MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
PADRE ABAD

00000228

FICHA TÉCNICA SOCIO-AMBIENTAL

"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) - NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"





MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

IGA - 004 - 2025 - AJLC

ELABORADO POR:

Ing. Ambiental:

Anthony Joel Lopez Crizanto

Sociólogo:

Líder Baltazar Charre

ABRIL 2025

CONTENIDO

1. ANTECEDENTES 6
2. OBJETIVO 7
2.1. Objetivo General 7
2.2. Objetivo Especifico 7
3. SUPUESTO DE APLICACIÓN 7
4. MARCO LEGAL 8
4.1. Marco Normativo General 8
4.2. Marco Normativo Sectorial 9
5. DATOS GENERALES DEL PROYECTO 10
6. UBICACIÓN DEL PROYECTO Y SUS COMPONENTES, SEGÚN EL SIGUIENTE CUADRO 12
7. INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS AUXILIARES A SER UTILIZADAS, SEGÚN LOS SIGUIENTES CUADROS: 13
8. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA 17
9. IDENTIFICACIÓN DE ÁREA NATURAL PROTEGIDA (ANP) O SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO, ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL, SITIOS RAMSAR COLINDANTES O ECOSISTEMAS FRÁGILES 17
10. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS ARQUEOLÓGICAS Y/O PATRIMONIO CULTURAL 18
11. RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS 19
11.1. Programa de Manejo de Residuos Sólidos 19
11.1.1. Generalidades 19
11.1.2. Objetivo 19
11.1.3. Estrategia general para la Gestión de Residuos Sólidos 19
11.2. Programa de Manejo de Residuos Líquidos 24
11.2.1. Efluentes generados por etapas: 25
11.2.2. Baño químico portátil 25
12. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O SERVICIO: CUADRO 26
13. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO 27
13.1. Área de Influencia Directa 27
13.2. Área de Influencia Indirecta 28
14. CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL, SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL 29
14.1. Línea Base Física 29
14.1.1. Clima y Meteorología 30
14.1.2. Geología 34
14.1.3. Geomorfología 35
14.1.4. Suelos 36
14.1.5. Hidrografía 37
14.2. Línea Base Biológica 40

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ASESORIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.2.1.Zonas de vida 40
14.2.2.Cobertura Vegetal y Forestal 41
14.2.3.Fauna Silvestre 44
14.2.4.Fauna Ictiológica 45
14.2.5.Flora 50
14.3. Línea Base Socioeconomico 55
14.3.1.Población beneficiaria del área de influencia directa 55
14.3.2.Actividades económicas 57
14.3.3.Empleo 57
14.3.4.Educación 57
14.3.5.Salud 65
14.3.6.Características demográficas 67
14.3.7.Servicios básicos 68
15. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE LOS IMPACTO AMBIENTALES 73
15.1. Metodología de la Evaluación de Impactos 73
15.1.1.Identificación de las actividades del Proyecto 74
15.1.2.Componentes y Factores Ambientales 74
15.1.3.Identificación de los impactos ambientales 74
15.1.4.Evaluación de los Impactos Ambientales 75
15.1.5.Jerarquización de los Impactos Ambientales. 80
15.2. Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales 80
15.2.1.Actividades del proyecto 80
15.2.2.Identificación de los componentes y factores ambientales 81
15.3. Identificación Impactos Ambientales del Proyecto 82
15.4. Evaluación de los Impactos Ambientales del Proyecto 85
15.4.1.Etapa Planificación 85
15.4.2.Etapa de Construcción 86
15.4.3.Etapa de Cierre 88
15.4.4.Etapa de Operación y Mantenimiento 89
16. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN 93
16.1. Medidas de Manejo Ambiental 93
16.2. Sub Programa de Áreas Auxiliares 131
16.3. Sub Programa de Seguimiento y Control 132
17. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN 136
17.1. Etapa Planificación, Construcción y Cierre 136
18. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN 138
18.1. Etapa de Planificación, Construcción y Cierre 138
19. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES 139
20. ANEXOS 140

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Índice de Cuadros

Cuadro N° 1.- Ubicación proyecto en área arqueológica 18
Cuadro N° 2.- Clasificación de residuos peligrosos y no peligrosos 20
Cuadro N° 3.- Criterio para estimar la cantidad de residuos a generarse 21
Cuadro N° 4.- Estimación de residuos sólidos comunes 21

Índice de Gráficos

Gráfico N° 1- Temperatura registrada en la Estación Meteorológica El Maronal 31
Gráfico N° 2- Precipitación registrada en la Estacion Meteorologica El Maronal 32
Gráfico N° 3- Humedad relativa registrada en la Estacion Meteorologica El Maronal . 33
Gráfico N° 4- Área de cobertura vegetal en hectáreas del distrito de Curimaná 42
Gráfico N° 5- Resultado de la Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales .. 90

Índice de Imágenes

Imagen N° 1.- Plano de ubicación de proyecto 13
Imagen N° 2.- Ubicación del depósito de material excedente 14
Imagen N° 3.- Ubicación del área auxiliar patio de maquinas 15
Imagen N° 4.- Ubicación del área auxiliar almacén y campamento 16
Imagen N° 5.- Ubicación del proyecto en relación a las Áreas Naturales Protegidas 18
Imagen N° 6.- Código de colores para el almacenamiento de residuos sólidos 23
Imagen N° 7.- Características de las bolsas plásticas para la segregación 24
Imagen N° 8.- Mapa de Área de Influencia Directa del Proyecto 28
Imagen N° 9.- Mapa de Área de Influencia Indirecta del Proyecto 29
Imagen N° 10.- Unidades Geológicas en la zona del proyecto 34
Imagen N° 11.- Unidad Geomorfológicas RCLD-rs en la zona del proyecto 35
Imagen N° 12.- Unidad Geomorfologica RL-rs en la zona del proyecto 36
Imagen N° 13.- Mapa de Hidrografía del distrito de Curimaná 38
Imagen N° 14.- Zonas de Vida del distrito de Curimaná 41
Imagen N° 15.- Fauna Amenazada del distrito de Curimaná 45
Imagen N° 16.- Escuelas en el CC. PP Maronal 58
Imagen N° 17.- Escuelas en el CC. PP Nueva Meriba 60
Imagen N° 18.- Escuelas en el CC. PP Nueva Amazonas 63
Imagen N° 19.- Instituciones educativas en la localidad de Nuevo Paraíso 65
Imagen N° 20.- Puesto de salud cerca al área de influencia directa del proyecto 66
Imagen N° 21.- Cobertura en el servicio de saneamiento en el CC.PP Maronal 68
Imagen N° 22.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC. PP Maronal 68
Imagen N° 23.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC. PP Maronal 69
Imagen N° 24.- Cobertura en el servicio de saneamiento en el CC.PP Nueva 69
Imagen N° 25.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC.PP Nueva Meriba .. 70
Imagen N° 26.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC. PP Nueva Meriba 70

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 37

Imagen N° 27.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC.PP Nueva Amazonas 71
Imagen N° 28.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC.PP Nueva Meriba 71
Imagen N° 29.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC. PP Nuevo Paraíso 72
Imagen N° 30.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC.PP Nuevo Paraíso 72
Imagen N° 31.- Puntos de Monitoreo del Proyecto 135
Imagen N° 32.- Punto de Monitoreo ubicado en el CP Moronal 135
Imagen N° 33.- Punto de Monitoreo ubicado en el CP Nueva Meriba 135

Índice de Tablas

Tabla N° 1.-Datos Generales del Proyecto 10
Tabla N° 2.- Datos del Proyecto 11
Tabla N° 3.- Características actuales del camino vecinal 11
Tabla N° 4.-Características proyectadas de las vías 12
Tabla N° 5.- Ubicación del Proyecto 12
Tabla N° 6.-Cuadro resumen de áreas auxiliares 13
Tabla N° 7.-Ubicación del depósito de material excedente 14
Tabla N° 8.-Ubicación del patio de maquinas 15
Tabla N° 9.-Ubicación del almacén y campamento 16
Tabla N° 10.-Estimación de residuos sólidos de la construcción 22
Tabla N° 11.-Estimación de residuos sólidos peligrosos 23
Tabla N° 12.-Resumen de generación de residuos sólidos 23
Tabla N° 13.-Tipo de efluentes generados en cada etapa del proyecto 25
Tabla N° 14.-Etapas del proyecto 26
Tabla N° 15.-Características de la Estación Meteorológica El Maronal 30
Tabla N° 16.-Temperatura registrada en la zona del proyecto 31
Tabla N° 17.-Precipitación registrada en la zona del proyecto 32
Tabla N° 18.-Humedad relativa registrada en la zona del proyecto 33
Tabla N° 19.-Unidades Geológicas en el área de estudio 34
Tabla N° 20.-Uso de la tierra en el distrito de Curimaná 37
Tabla N° 21.-Ríos principales del distrito de Curimaná 38
Tabla N° 22.-Zonas de Vida del distrito de Curimaná 40
Tabla N° 23.-Cobertura Vegetal del distrito de Curimaná 42
Tabla N° 24.-Fauna amenazada del distrito de Curimaná 44
Tabla N° 25.-Lista Ictiológica de la cuenca del rio Aguaytia 46
Tabla N° 26.-Especímenes de flora en la zona del Proyecto 51
Tabla N° 27.-Población del CC.PP. Maronal 56
Tabla N° 28.-Población del CC.PP. Nueva Meriba 56
Tabla N° 29.-Población del CC.PP. Nueva Amazonas 56
Tabla N° 30.-Población del CC.PP. Nuevo Paraíso 56
Tabla N° 31.-Producción pecuaria por especie según distrito al año 2022(toneladas) ... 57
Tabla N° 32.- Datos de I.E El Maronal 58
Tabla N° 33.- Matricula por edad y sexo, 2023 I.E El Maronal 59

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO/GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Tabla N° 34.- Datos de I.E N°64917 59
Tabla N° 35.- Matricular por grado y sexo, 2023 de la I.E N°64917 59
Tabla N° 36.- Escuelas en el CC. PP Nueva Meriba 60
Tabla N° 37.- Matricula por edad y sexo, 2023 de la I.E 507 61
Tabla N° 38.- Datos de la I.E N°65230 61
Tabla N° 39.- Matricula por grado y sexo,2023 I.E 65230 61
Tabla N° 40.- Datos de la I.E Técnico Agropecuario Cesas Augusto Rincón Vivanco ... 62
Tabla N° 41.- Matricula por grado y sexo, 2023 de la I.E Agropecuario Cesas Augusto Rincón Vivanco 62
Tabla N° 42.- Escuelas en el CC. PP Nueva Amazonas 63
Tabla N° 43.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°735 64
Tabla N° 44.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°735 64
Tabla N° 45.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°65250 64
Tabla N° 46.- Total de establecimientos de salud y número de camas, según provincia y distrito, 2021 65
Tabla N° 47.-Número de establecimientos de atenciones de salud en el distrito de Curimaná, 2019-2023 66
Tabla N° 48.- Datos del Puesto de salud cerca al área de influencia directa del proyecto 67
Tabla N° 49.- Población electoral, por sexo en el distrito de Curimaná al año 2022 67
Tabla N° 50.-Profesionales del Ministerio de Salud por especialidad en el distrito de Curimaná al año 2022 67
Tabla N° 51.- Atributos que caracterizan el impacto ambiental 75
Tabla N° 52.- Naturaleza del Impacto 76
Tabla N° 53.- Intensidad del Impacto 76
Tabla N° 54.- Extensión del Impacto 76
Tabla N° 55.- Momento del Impacto 77
Tabla N° 56.- Persistencia del Impacto 77
Tabla N° 57.- Reversibilidad del Impacto 77
Tabla N° 58.- Sinergia del Impacto 78
Tabla N° 59.- Acumulación del Impacto 78
Tabla N° 60.- Efecto del Impacto 78
Tabla N° 61.- Periodicidad del Impacto 79
Tabla N° 62.- Recuperabilidad del Impacto 79
Tabla N° 63.- Metodología de cálculo de Importancia del Impacto 79
Tabla N° 64.- Clasificación del Impacto Ambiental 80
Tabla N° 65.- Identificación de las actividades del proyecto 80
Tabla N° 66.- Componentes y factores ambientales identificado en el área de estudio. 81
Tabla N° 67.-Matriz de Identificación de Impactos Ambientales 83
Tabla N° 68.-Matriz de Evaluación de Impactos Ambientales Consolidado 91
Tabla N° 69.-Identificación de Impactos Ambientales y Medidas Ambientales 93
Tabla N° 70.- Parámetros a evaluar en el monitoreo de ruido 132
Tabla N° 71.- Ubicación de los puntos de monitoreo de ruido 133
Tabla N° 72.- Parámetros a evaluar en el monitoreo de ruido 133
Tabla N° 73.- Parámetros monitoreados en la zona del proyecto 134
Tabla N° 74.- Ubicación de los puntos de monitoreo de calidad de ruido 134
Tabla N° 75.- Parámetros monitoreados en la zona del proyecto 134

ANTONY ANEL LOPEZ CARRANZO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lizet Baltazar Charre
UC. SOCIAL Y GESTOR SOCIAL
CSP N° 3792

CONTENIDO PARA LA ELABORACIÓN LA FICHA TÉCNICA SOCIO AMBIENTAL PARA EL PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERI ÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

1. ANTECEDENTES

El proyecto: "Mantenimiento periódico del camino vecinal tramo: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" L=8+600 KM, el cual se encuentra ubicado en la región de Ucayali, Provincia de Padre Abad, entre las localidades de Nueva Amazonas y Caserío Nuevo Paraíso, encontrándose a una altitud promedio de 241.89 m.s.n.m.; dicha plataforma presenta una superficie de rodadura que está a nivel de afirmado y se encuentra en un estado regular con un desgaste considerable a lo largo del tramo, evidenciándose material fino en la superficie de rodadura. Asimismo, también tenemos una considerable distancia que no cuenta con capa de afirmado y que su estado es deteriorado, exponiendo material de terreno natural, lo cual dificulta la transitabilidad de la vía.

En ese sentido, la Municipalidad Provincial de Padre Abad, viendo la necesidad y con la convicción de mejorar la calidad de vida de sus pobladores, ha propuesto el servicio para la ejecución del mantenimiento periódico del camino vecinal tramo: "MANTENIMIENTO PERI ÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" con el cual se busca recuperar la transitabilidad de la vía y a la vez garantizar la seguridad del tránsito, consiguiendo una carretera estable y con materiales físicamente sanos, así mismo, reducir las condiciones de pobreza de la zona.

Asimismo, siendo conocedores que dicho proyecto debe cumplir con la normativa ambiental se ha formulado la presente Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

ANTONY JOELLOP [illegible]
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

2. OBJETIVO

2.1. Objetivo General

La presente Ficha Técnica Socio Ambiental tiene como objetivo fundamental definir los lineamientos ambientales que deberá de seguir el proyecto durante su vida útil; así como, identificar y evaluar los posibles impactos ambientales que podría generarse y a su vez, establecer medidas socio ambientales de prevención, mitigación y control.

2.2. Objetivo Especifico

- Describir los principales componentes del proyecto a desarrollarse
- Describir el estado actual de los componentes ambientales, medio físico, medio biológico y medio socioeconómico.
- Identificar los posibles impactos positivos y negativos producto del desarrollo del proyecto.
- Establecer las medidas de control para los impactos ambientales identificados.

3. SUPUESTO DE APLICACIÓN

El servicio "Mantenimiento periódico del camino vecinal tramo: EMP. UC-102 "MANTENIMIENTO PERI ÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) - NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI" no está señalado en las tipologías de proyecto comprendidos en la Primera Actualización del Listado de Inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al SEIA, aprobada mediante Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM y sus modificatorias, ni en la clasificación anticipada de los proyectos con características comunes, establecida en el Anexo 1 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes.

Asimismo, el citado servicio, por su naturaleza y finalidad, no generaría efectos significativos sobre los Criterios de Protección Ambiental, establecidos en el artículo 5 de la Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA), Ley N° 27446, y en el Anexo V de su Reglamento, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM; por lo tanto, no está sujeto al SEIA y, por consiguiente, el titular del servicio no requiere gestionar la Certificación Ambiental.

ANTONY JOB LOPEZ CHUMPITAZ
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Sin perjuicio de ello, el titular del proyecto de inversión debe presentar ante la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transporte y Comunidades o Gobierno Regional de Ucayali, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto, para su evaluación. Dicho mecanismo debe realizarse de conformidad con lo establecido en el artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, modificado por el Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, el contenido de la FITSA se encuentra establecido en la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16.

4. MARCO LEGAL

A continuación, se detallan el Marco Legal aplicable al presente instrumento de gestión ambiental, siendo estos los siguientes:

4.1. Marco Normativo General

- Constitución Política del Perú.
- Ley N° 28611 - Ley General del Ambiente.
- Ley N° 27446 - Ley de Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y Decreto Supremo N° 019-2009 y su modificatoria mediante Decreto Legislativo N° 1078.
- Decreto Legislativo N° 1278 - Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos y su reglamento.
- Ley N° 27972 – Ley Orgánica de Municipalidades.
- Ley N° 28256 – Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- Ley N° 29763 - Ley Forestal y Fauna Silvestre.
- Ley N° 26821 - Ley Orgánica para el Aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales.
- Decreto Supremo N° 018-2015-MINAGRI, Decreto Supremo N° 019-2015-MINAGRI, Decreto Supremo N° 020-2015-MINAGRI, Decreto Supremo N° 021-2015-MINAGRI – Reglamentos de la Ley Forestal y de Fauna Silvestre.
- Decreto Supremo N° 014-2014-AG – Aprueba la categorización de especies amenazadas de fauna silvestre y prohíben su caza, captura, tenencia, transporte o exportación con fines comerciales.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ABG. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Decreto Supremo N° 043-2006-AG – Aprueba la categorización de especies amenazadas de flora silvestre.
- Ley N° 29338 – Ley de Recursos Hídricos y su Reglamento.
- Decreto Supremo N° 002-2009-MINAM Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información Publica Ambiental y Participación y Consulta Ciudadana en Asuntos Ambientales.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM - Ley y reglamento del SEIA - Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 004-2017-MINAM – Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Agua.
- Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Aire (ECA-Aire).
- Decreto Supremo N° 085-2003-PCM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.
- Decreto Supremo N° 011-2017-MINAM – Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Suelo (ECA-Suelo).
- Decreto Supremo N° 002-2009-MINAM – Reglamento sobre transparencia acceso a la información pública ambiental y participación y consulta ciudadana en asuntos ambientales.
- Ley N° 29313 que modifica la Ley N° 26300 – Ley de derechos de participación y control ciudadano.
- Ley N° 28296 Mod. Por D.L. 1003 – Ley general del patrimonio cultural de la nación y su modificación respecto al Art. 30 para la agilización en la ejecución de obras públicas.

4.2. Marco Normativo Sectorial

- Decreto Supremo N° 004-2017-MTC – Reglamento de Protección Ambiental para Sector Transportes y su modificatoria mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.
- Decreto Supremo N° 008-2019-MTC – Modificatoria del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte.
- Decreto Supremo N° 021-2007-MTC – Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Resolución Directoral N° 006-2004-MTC/16 – Reglamento de Consultas y Participación Ciudadana en el Proceso de Evaluación Ambiental y Social en el Subsector Transportes.
- Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16 – Aprueba el formato de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

5. DATOS GENERALES DEL PROYECTO

Tabla N° 1.-Datos Generales del Proyecto

DATOS DEL TITULAR			
Nombre completo del titular	MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD		
Representante legal	Econ. Iván Ronald MENDOZA JARAMILLO		
RUC o DNI	20188331581		
Correo electrónico	tramitedocumentario@munipadreabad.gob.pe		
Telf. de contacto	938174773		
Dirección Fiscal del Representante Legal	Av. Simón Bolívar Nro. 536		
DATOS DE SER ELABORADA POR PERSONA NATURAL			
Nombres completos de los profesionales (mínimo: Especialista Ambiental y Especialista Social)	**Especialista ambiental**	**Especialista social**	**Especialista predial / otros (de corresponder)**
	ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO	LÍDER BALTAZAR CHARRE	-----
DNI de los profesionales	47303131	42855514	-----
RUC de los profesionales	10473031316	10428555142	-----
Profesión	Ing. Ambiental	Lic. Sociología	-----
Números de colegiaturas vigentes de los profesionales (Incluir colegios profesionales a los que pertenecen)	224342	3782	-----
Adjuntar CV documentado (acreditación de experiencia) y Habilidad vigente	ANEXO	ANEXO	-----

ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 2.- Datos del Proyecto

DATOS DEL PROYECTO	
Nombre completo del proyecto, actividad o servicio (corroborar con el expediente técnico viable)	"MANTENIMIENTO PERI ÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"
Código Único de Inversión (CUI) o tipo de inversión	Tipo de Inversión Pública. Recursos de Provias MTC
Fuente de Financiamiento	Recursos de Provias MTC
Población beneficiaria	333 hab.
Monto de inversión	S/. 324,000.00
Tiempo de ejecución	30 días calendarios
¿El proyecto, actividad o servicio a iniciado ejecución física?	NO
Declaro que el proyecto no incluye la construcción/creación de vía	NO
Tipo de intervención (supuesto)	Mantenimiento periódico de camino vecinal
Vida útil del proyecto	5 años

Elaboración: Equipo Técnico

Tabla N° 3.- Características actuales del camino vecinal

CARACTERÍSTICAS ACTUALES DELCAMINO VECINAL	
Características técnicas de la vía	
Superficie de rodadura actual	Estado Malo: 0+000 al 8+600
Breve descripción del estado de la vía	El mayor kilometraje de la plataforma se encuentra en un estado regular mostrando deformaciones, encalaminado, baches, etc., por lo que es necesario el perfilado y reposición de afirmado de la superficie de rodadura.
Longitud (Km.)	8+600
Categoría según demanda	CAMINO VECINAL "CV"
N° de carriles	1
Ancho de calzada	Anchos variables, promedio=4.66
Ancho de berma (M.)	No Corresponde
Cunetas	Cunetas colmatadas, deficientes, en mal estado, no se aprecia las dimensiones.
Tipo de orografía	Plano y Escarpado
Bombeo	Sin bombeo
Radio mínimo	14 metros
Radio máximo	55 metros
Número de puentes	4
Proceso Constructivo	No corresponde

Elaboración: Equipo Técnico

ANTONY ABEL LOPEZ COLZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 4.-Características proyectadas de las vías

Características técnicas de la vía	
Superficie de rodadura actual	Buen estado
Breve descripción del estado de la vía	Recuperar la transitabilidad de la vía y a la vez garantizar la seguridad del tránsito, consiguiendo una carretera estable y con material físicamente sanos, así mismo reducir las condiciones de pobreza de la zona.
Longitud (Km.)	8+600
Categoría según demanda	Trocha carrozable
N° de carriles	1
Ancho de calzada	Anchos variables, promedio=3.31
Ancho de berma (M.)	No Corresponde
Cunetas	75cmx30cm
Tipo de orografía	Plano y Escarpado
Bombeo	2%
Radio mínimo	17 metros
Radio máximo	52 metros
Número de puentes	5
Proceso Constructivo	Mantenimiento Periódico

Elaboración: Equipo Técnico

6. UBICACIÓN DEL PROYECTO Y SUS COMPONENTES, SEGÚN EL SIGUIENTE CUADRO

Tabla N° 5.- Ubicación del Proyecto

Descripción	Región/ Provincia/ Distrito	Progresiva (km)	Coordenadas UTM WGS84 - Zona 17S		Longitud (km)	Superposición en ANP, ZA o ACR
			Este	Norte		
Inicio	Ucayali/ Padre Abad/ Curimaná	0+000	490462.02	9063303.57	8+600 km	NO
Fin		8+600	483425.97	9061235.77		

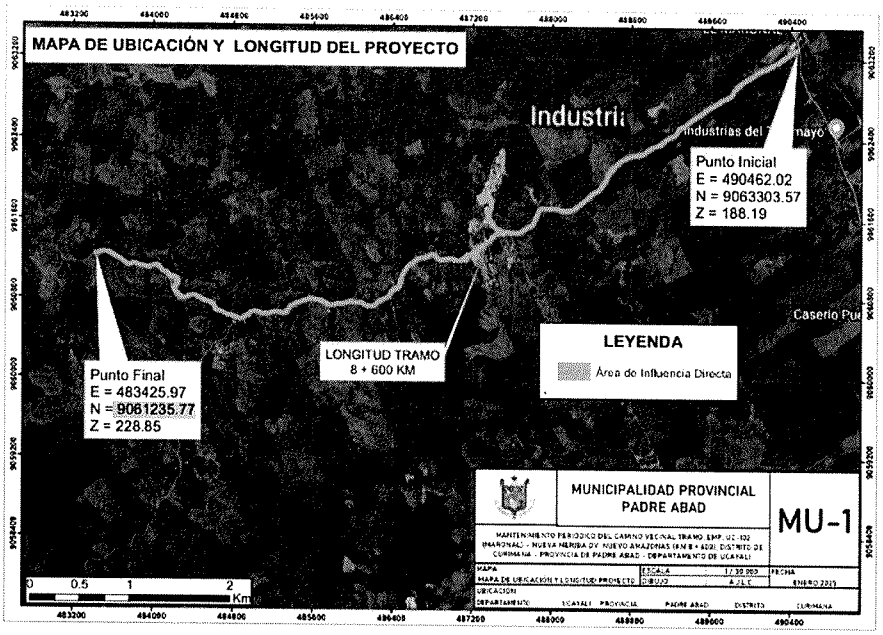
Elaboración: Equipo Técnico

INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre

Imagen N° 1.- Plano de ubicación de proyecto



Elaboración: Equipo Técnico

7. INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS AUXILIARES A SER UTILIZADAS, SEGÚN LOS SIGUIENTES CUADROS:

El proyecto utilizará las siguientes áreas auxiliares (marcar con una "X"):

[ ]	Canteras	[X]	Depósitos de material excedente	[X]	Almacén	[X]	Patio de máquinas
[ ]	Planta de asfalto	[ ]	Planta de chancado	[X]	Campamento	[ ]	Otros (Especificar)

Resumen de áreas auxiliares

Tabla N° 6.-Cuadro resumen de áreas auxiliares

Nombre	Ubicación Política	Progresiva	Área (m2)	Perímetro (m)	Lado y Acceso (m)	Titularidad del terreno	Situación legal del predio	Distancia a zona urbana (km)
Patio de máquinas	Curimaná	4+020	2400.07	196.15	Izquierda a 20m	Concesionario	Acta Titularidad	A 4020 de la localidad de Maronal
DME	Curimaná	3+675	4911.48	280.94	Derecha a 550m	Concesionario	Acta Titularidad	A 3675 m de la localidad Maronal
Almacén y campamento	Curimaná	4+150	458	86.90	Derecho a 50 m	Concesionario	Acta Titularidad	A 3380 de la localidad de Nueva Amazonas
Nota: Los agregados que se utilizarán para los trabajos del proyecto será abastecido por proveedores de la zona, es por esa razón que no se considera la **Cantera** como parte de las áreas auxiliares.								

Elaboración: Equipo Técnico

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTIÓN
CSP N° 3

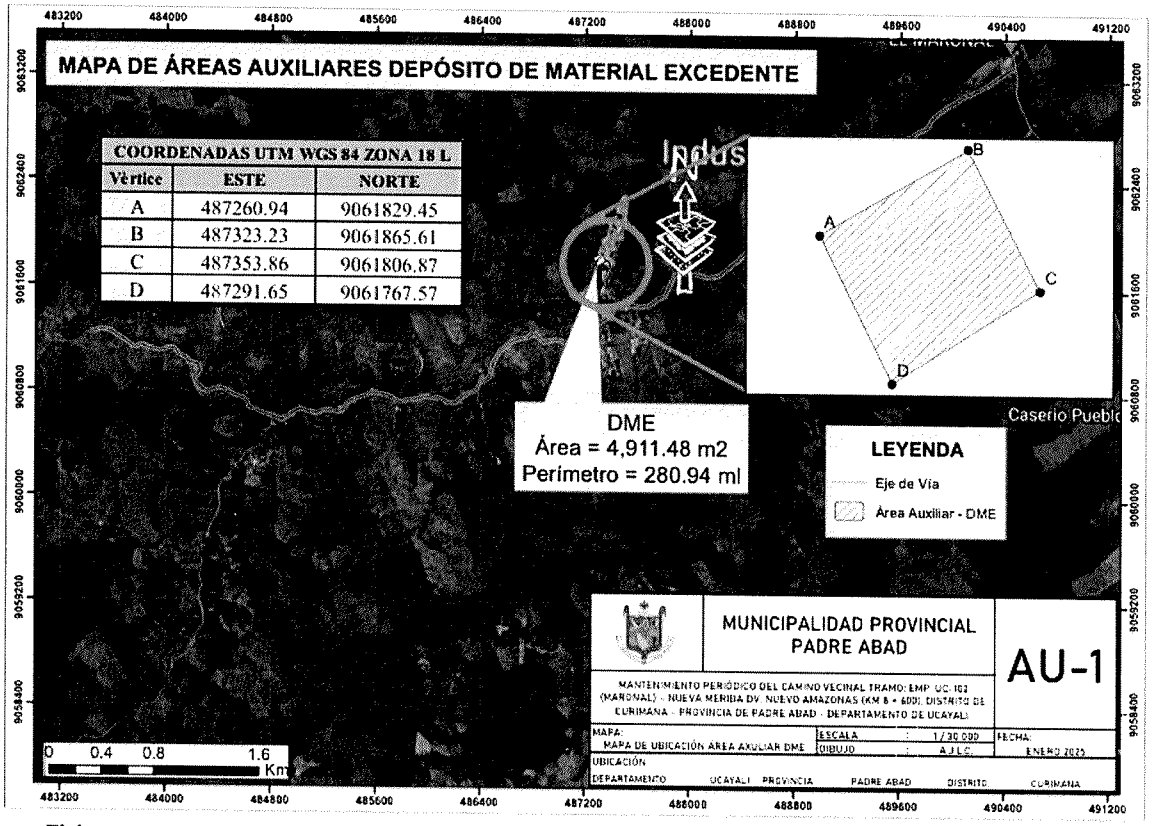
Depósito Material Excedente

Tabla N° 7.-Ubicación del depósito de material excedente

N°	DME	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado y Acceso (m)	Área (m2)	Volumen Potencial (m3)	Volumen a depositar (m3)	Propietario
			Este	Norte					
1	DME	3+675	487260.94	9061829.45	Derecha a 550m	4911.48	34,380.36	5,730.06	Comunidad Mériba
			487323.23	9061865.61					
			487353.86	9061806.87					
			487291.65	9061767.57					

Elaboración: Equipo Técnico

Imagen N° 2.- Ubicación del depósito de material excedente



Elaboración: Equipo Técnico

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO/GESTOR SOCIAL
CSP N° 3762

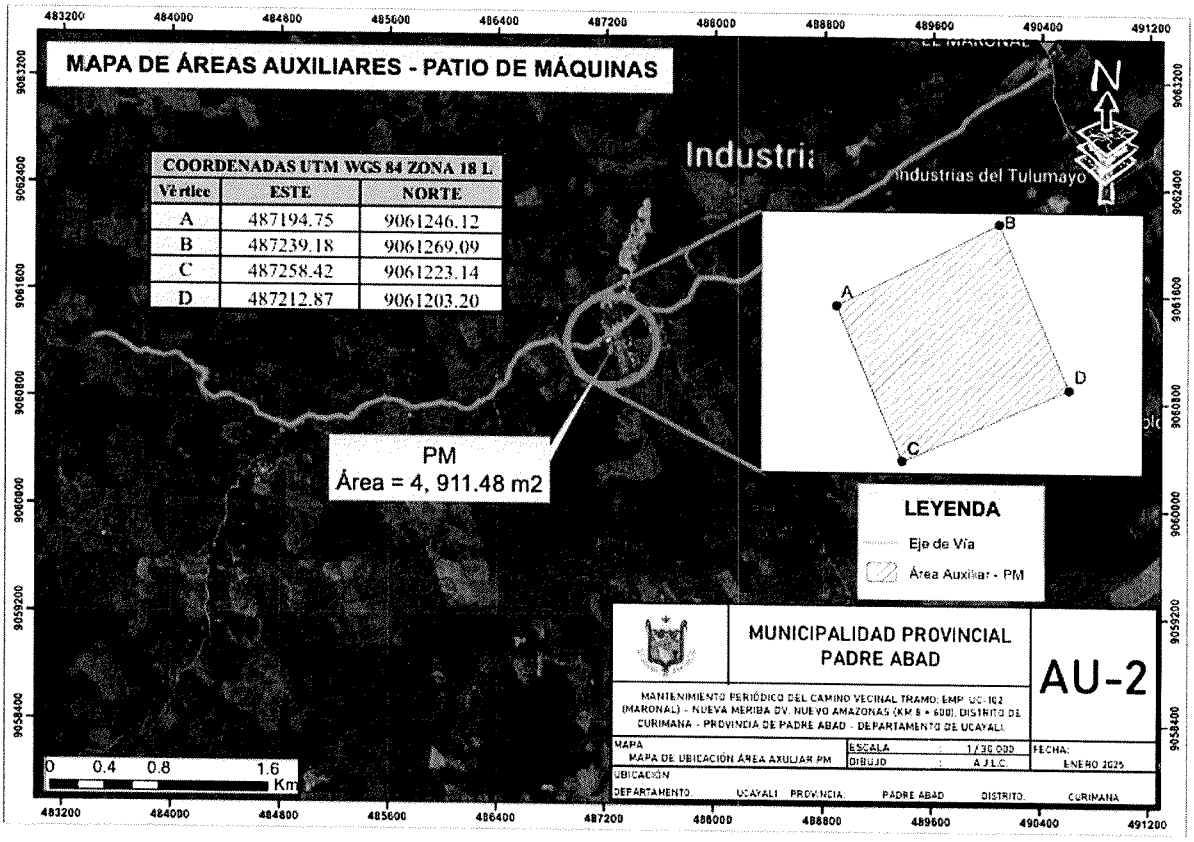
Patio de Máquina

Tabla N° 8.-Ubicación del patio de maquinas

Nombre	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado	Acceso (m)	Área (m2)	Perímetro	Propietario
		Este	Norte					
PM	4+020	487194.75	9061246.12	Izquierda a 20m	Derecho a 30m	2,400.07	196.15	Comunidad Mériba
		487239.18	9061269.09					
		487258.42	9061223.14					
		487212.87	9061203.20					

Elaboración: Equipo Técnico

Imagen N° 3.- Ubicación del área auxiliar patio de maquinas



Elaboración: Equipo Técnico

ANTONY DEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3762

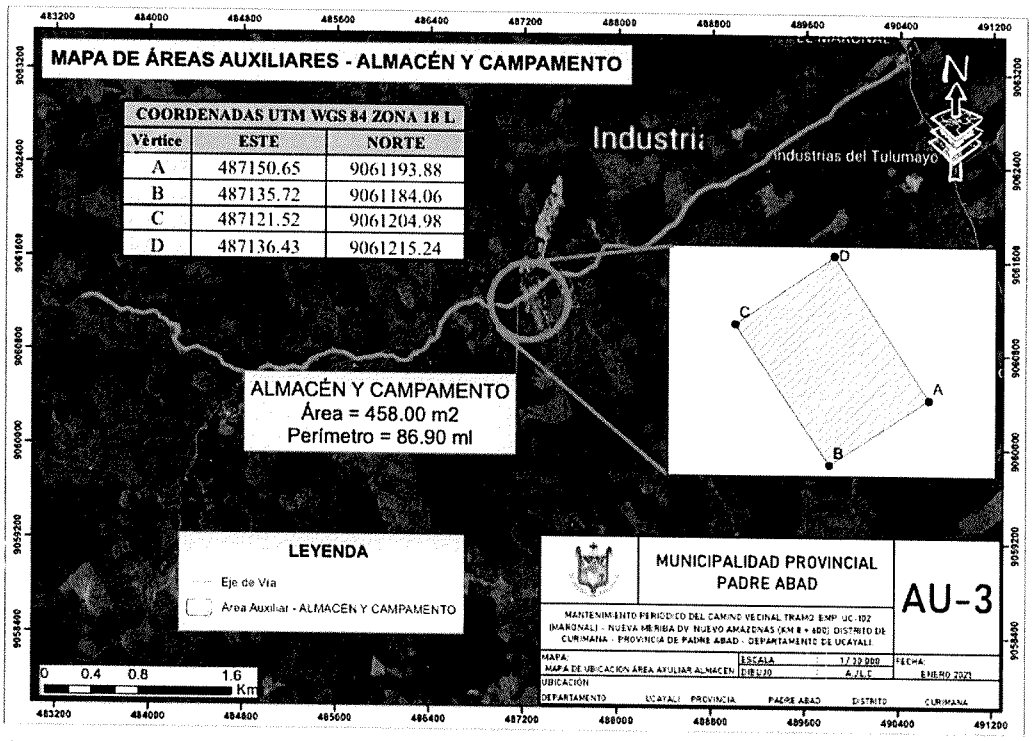
Almacén y campamento

Tabla N° 9.-Ubicación del almacén y campamento

N°	Nombre	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado y acceso	Área (m2)	Perímetro	Propietario
			Este	Norte				
3	Almacén y campamento	4+150	487150.65	9061193.88	Izquierda a 15m	458	86.90	Comunidad Mériba
			487135.72	9061184.06				
			487121.52	9061204.98				
			487136.43	9061215.24				

Elaboración: Equipo Técnico

Imagen N° 4.- Ubicación del área auxiliar almacén y campamento



Elaboración: Equipo Técnico

Cantera

El proyecto no contempla la explotación de canteras, el agregado y/o material granular será adquirido a empresas comercializadoras autorizadas las cuales abastecerán el material necesario puesto en obra, por lo que no es posible especificar en la FITSA la ubicación, dimensiones, entre otras características de las canteras debido a que durante la ejecución de la obra recién serán definidos.

ALEXEY DEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

8. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA

En el presente ÍTEM no se presenta la identificación de las fuentes de agua debido a que el agua necesaria para la ejecución del proyecto se abastecerá a través de un tercero, quiere decir por una empresa privada que cuente con los permisos y autorizaciones correspondientes, a fin de no afectar los plazos de ejecución de obra. Asimismo, de acuerdo al Expediente Técnico el consumo de agua necesario para el desarrollo de los componentes del proyecto es de 51.62 metros cúbicos, el cual será utilizado en las siguientes actividades Relleno y Compactación, Conformación de Terraplén, Reposición de Afirmado, Perfilado de la Superficie, entre otros. Por otro lado, adicionalmente a lo antes señalado se efectuará un consumo adicional de agua para consumo humano el cual se realizará mediante adquisiciones de agua de mesa, mediante bidones de agua de 20 litros, por un total de 1 m3 de agua para el consumo del personal obrero. El presupuesto para la adquisición del agua se encuentra considerando dentro de la partida de IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGANTES O CORRECTIVAS. La totalidad de consumo de agua durante la ejecución del proyecto es de 52.62 metros cúbicos en total.

9. IDENTIFICACIÓN DE ÁREA NATURAL PROTEGIDA (ANP) O SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO, ÁREA DE CONSERVACIÓN REGIONAL, SITIOS RAMSAR COLINDANTES O ECOSISTEMAS FRÁGILES

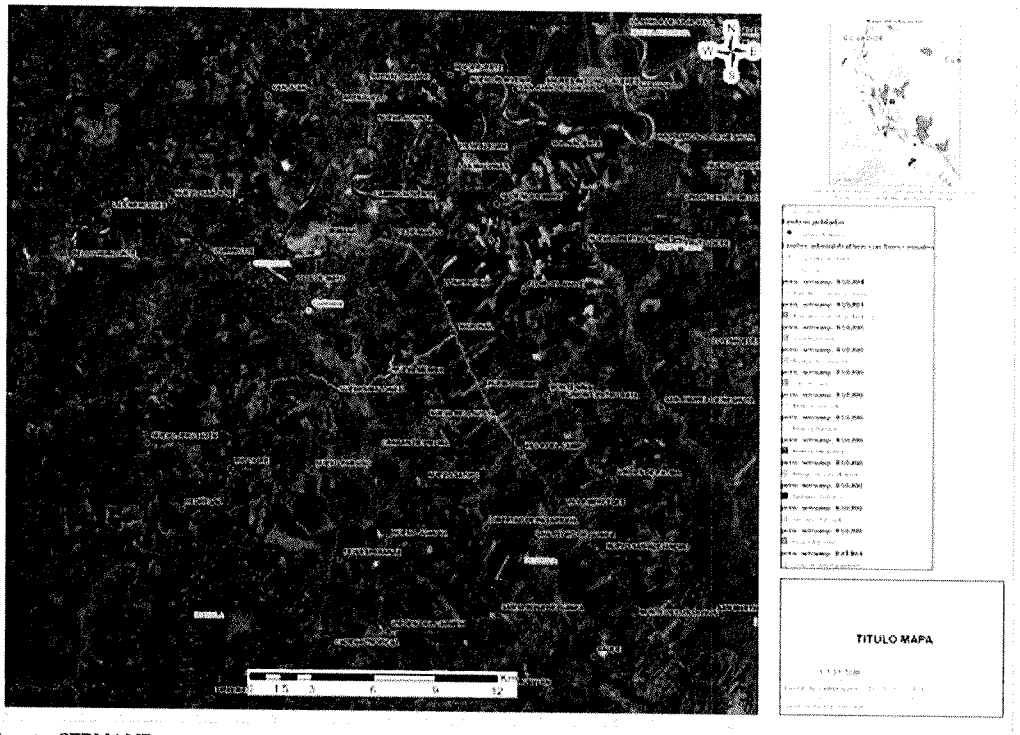
Se realizó la compatibilidad del área del proyecto con SERNANP, se concluyó que, en toda la extensión del área del proyecto, así como, en sus áreas auxiliares, no se superpone a ningún Área Natural Protegida, ni Zona de Amortiguamiento, ni a ninguna Área de Conservación Regional, ni ecosistemas frágiles.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 5.- Ubicación del proyecto en relación a las Áreas Naturales Protegidas



Fuente: SERNANP.

El proyecto no se superpone a ninguna área natural protegida o zona de amortiguamiento, área de conservación, ni ecosistemas frágiles.

10. IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS ARQUEOLÓGICAS Y/O PATRIMONIO CULTURAL

Se realizó la identificación de áreas arqueológicas y/o patrimonio cultural llegándose a la conclusión de que el proyecto en mención no se superpone a ninguna Área Arqueológica y/o Patrimonio Cultural.

Cuadro N° 1.- Ubicación proyecto en área arqueológica

¿El proyecto se ubica en área arqueológica y/o patrimonio cultural?				SI / X O				
Nombre				----------				
UBICACIÓN	PROGRESIVA	ALTITUD (m.s.n.m)	LONGITUD	COORDENADAS UTM WGS 84		REGIÓN	PROVINCIA	DISTRITO
				Inicio	Fin			
-	-	-	-	-	-	-	-	-

Elaboración: Equipo Técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 371

11. RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS

11.1. Programa de Manejo de Residuos Sólidos

11.1.1. Generalidades

El Programa de Manejo de Residuos será aplicado para todas las etapas del proyecto, y se desarrollará en marco al Decreto Legislativo N° 1278. Decreto Legislativo que aprueba la Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.

Este programa se basa en los procedimientos para minimizar, segregar, almacenar, transportar y disponer los desechos generados durante las actividades del proyecto. Para ello, se tomará en cuenta el tipo de residuo generado, las características del área y el potencial de reciclaje, tratamiento y disposición en las instalaciones.

11.1.2. Objetivo

El objetivo del programa es realizar un adecuado manejo y gestión de los residuos generados derivados de las actividades del proyecto. El manejo de los residuos se realizará considerando el marco legal ambiental, las políticas y procedimientos de la empresa respecto a prácticas de manejo adecuadas y los métodos de disposición final para cada tipo de deshecho generado.

11.1.3. Estrategia general para la Gestión de Residuos Sólidos

Durante los trabajos de construcción y cierre del Proyecto, se aplicarán estrategias de manejo y gestión de residuos orientados a la minimización, reutilización y reciclaje de los residuos generados.

Este marco general de gestión que será aplicado para las etapas del proyecto, considera:

a. Minimización de residuos

La minimización es la reducción del volumen de desechos en el punto donde se produce el desecho. Para la disposición de estos desechos se priorizará el uso de recipientes de mayor capacidad en lugar de envases pequeños.

b. Reutilización y reciclaje

Con la finalidad de reducir los residuos a ser dispuestos, el personal en medida de lo posible, reutilizará los materiales durante la

ANTONY YOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR
CSP N° 32

construcción. El procedimiento para el manejo de desechos reciclables consistirá en separar, clasificar, compactar y almacenar los desechos.

c. Procedimientos para el manejo de residuos sólidos

El manejo de los residuos será según su origen, grado de inflamabilidad, peligrosidad y toxicidad. Para ello, se describirá el procedimiento a seguir durante la gestión y manejo de los residuos generados en las etapas del proyecto. La gestión y manejo de los residuos peligrosos estarán a cargo de una EO-RS autorizadas por el MINAM.

d. Almacenamiento

Los residuos generados serán adecuadamente dispuestos en recipientes separados según su composición y origen. Estos recipientes estarán debidamente rotulados. El almacenamiento puede ser también en cilindros que serán reciclados al final de la obra de construcción. El Supervisor Ambiental supervisará el correcto almacenamiento de los residuos generados.

Los requerimientos de almacenamiento, se debe seguir el procedimiento de identificación de los recipientes para el almacenamiento de los residuos.

Cuadro N° 2.- Clasificación de residuos peligrosos y no peligrosos

Residuos no peligrosos	Residuos peligrosos
Residuos orgánicos	• Pinturas spray. • Restos con petróleo • Restos de lubricantes, filtros y grasas.
• Restos de comida	
• Huesos	
• Cáscara de frutas, etc.	
Residuos inorgánicos	
• Papel y cartón	
• Plásticos	
• Papel de baño	
• Vidrio	
• Envases descartables, etc.	
Residuos de construcción	
• Metales (Desperdicios de clavos)	
• Desperdicios de madera.	
• Bolsas de cemento y yeso.	

Fuente: Equipo técnico

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ASESORIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

❖ Criterio para estimar los residuos peligrosos y no peligrosos

Cuadro N° 3.- Criterio para estimar la cantidad de residuos a generarse

Tiempo	Días de ejecución
Etapa	Planeamiento, Construcción y cierre
Cantidad de residuos generados	De acuerdo con el uso de materiales

Otras consideraciones con fines de estimación:

1 mes = 30 días calendarios

1 año = 360 días calendarios

Para residuos no peligrosos:

Residuos orgánicos: 70% (Según Ponciano, 2016)

Residuos inorgánicos: 30%

Generación per cápita: 0.44 kg/hab/día

(Fuente: https://sinia.minam.gob.pe/indicador/1601)

Para residuos peligrosos:

Será variable y principalmente de la cantidad de insumos químicos que se utilizará en las diferentes etapas del proyecto.

Material de apoyo:

Tesis: Desperdicio de Materiales en Obras de Construcción Civil (Galarza, 2011) disponible en:

https://alicia.concytec.gob.pevufind/Record/RPUC_f2c60d2ce06bc99f60c1c757a451f84e/Details

Caracterización de Residuos Sólidos Municipales – Huánuco (Ponciano, 2016), disponible en

https://alicia.concytec.gob.pe/vufind/Record/UDHR_b9aa500f50a310b0c274501361acc236

Dimensiones de madera:

https://inta.gob.ar/documentos/midiendo-la-madera-%C2%BFque-es-y-como-se-mide-un-pie

Fuente: Equipo técnico

❖ Estimación de residuos sólidos no peligrosos

- **Residuos sólidos comunes:** orgánicos e inorgánicos

Cuadro N° 4.- Estimación de residuos sólidos comunes

Etapa del proyecto	Cantidad de trabajadores	G.p (Kg/hab/día)	Tiempo	Gen. Diaria (Kg)	Generación total (Kg)	Tipo de residuo		Generación total (Kg)
Planificación	4	0.6	30	2.4	108	Orgánico	70%	75.6
						Inorgánico	30%	32.4
Construcción	26	0.6	30	15.6	702	Orgánico	70%	491.4
						Inorgánico	30%	210.6
Cierre	4	0.6	30	2.4	108	Orgánico	70%	75.6
						Inorgánico	30%	32.4
Total, de residuos sólidos comunes:								918.00

Fuente: Equipo técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 10.-Estimación de residuos sólidos de la construcción

Materiales para usar en todo el proyecto			Cantidad de materiales usar por etapa			Residuo que se va a generar	Consideración tomada para la estimación	Generación de residuos (kg)		
Materiales	Und.	Cantidad Total	Planificación	Construcción	Cierre			Planificación	Construcción	Cierre
Alambre negro recocido #16	kg	1.241	0	1.241	0	Retazos de acero (clavos) y madera	Desperdicio directo del 5% en promedio para el acero	0	0.06205	0
Alambre negro recocido #8	Kg	134.208	0	134.208	0			0	6.7104	0
Clavo c/cabeza p/construcción	Kg	3.3292	0.2	76.6434	0.33			0.01	3.83217	0.0165
Clavos 3"	kg	16	0.2	76.6434	0.33			0.01	3.83217	0.0165
Acero corrugado FY=4200 KG/CM2 (Grado 60)	kg	324.19	70	4,218.26	40.233			3.5	210.913045	2.01165
Madera nacional p/encofrado-CARP	p2	56	0	56	0			0	2.8	0
Madera tornillo	p2	49.9191	0	49.9191	0			0	2.495955	0
Madera rolliza de la zona	pza	16	0	16	0			0	0.8	0
Solera de madera de la zona	pza	77	0	77	0			0	3.85	0
Estaca de madera	pza	700	0	700	0			0	35	0
Triplay Lupuna	pln	1.9968	0	1.9968	0			0	0.09984	0
Cinta señalización 220 M Rojo	rll	1.50	0	1.00	0.5			0	0.05	0.025
TOTAL, DE GENERACIÓN DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN POR ETAPA DEL PROYECTO								3.52	228.249675	2.04465
TOTAL, DE RESIDUOS DE CONSTRUCCIÓN DEL PROYECTO								233.814325		

Fuente: Equipo técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CAZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

ECON. WALTER RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lidor Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000206

❖ Estimación de Residuos sólidos peligrosos:

Tabla N° 11.-Estimación de residuos sólidos peligrosos

Insumos Químicos	Cantidad Total	Uso de insumos químicos por etapa			Unidad de medida	Peso de los residuos (Kg)	Estimación de RRSS Peligrosos		
		Planificación	Construcción	Cierre			Planificación	Construcción	Cierre
Pintura spray	16.8	0	16.8	0	Und	0.00095	0	0.01596	0
Residuos generados por etapa (kg)							0	0.01596	0

Fuente: Equipo técnico

❖ Resumen de generación de residuos sólidos:

Tabla N° 12.-Resumen de generación de residuos sólidos

Clasificación	Tipo de residuos	Generación de residuos (kg)		
		Planificación	Construcción	Cierre
RR.SS. No peligrosos	Residuos orgánicos: Restos de comida, verduras, cáscaras de frutas, etc.	75.6	491.4	75.6
	Residuos inorgánicos: Papel, vidrio, envases descartables, etc.	32.4	210.6	32.4
	Residuos de construcción: desperdicios de metales, madera, bolsas de cemento y yeso.	3.52	228.249675	2.04465
Residuos peligrosos	Pintura spray.	0	0.01596	0
TOTAL, DE RESIDUOS NO PELIGROSOS Y PELIGROSOS POR ETAPA		111.52	930.27	110.04465
TOTAL, DE RESIDUOS SÓLIDOS GENERADOS				1,151.83

Fuente: Equipo técnico

El almacenamiento de los residuos sólidos peligrosos y no peligrosos se efectuarán en el área temporal de almacenamiento de residuos, en el cual se almacenarán todos los residuos sólidos generados, para su posterior traslado al relleno sanitario.

Imagen N° 6.- Código de colores para el almacenamiento de residuos sólidos



Fuente: Equipo técnico

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

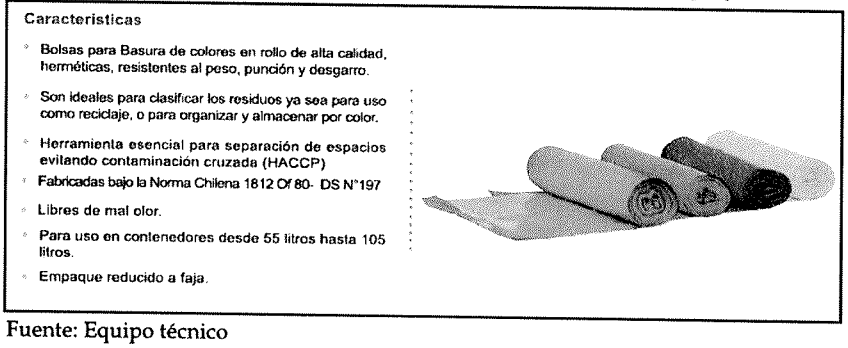
ANTONY JOEL LOPEZ CRUZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Líder Baltazar Chavez
CSP N°

e. Transporte

La presente etapa está orientado al transporte de los residuos que se deberán efectuar desde los puntos de generación hacía el área del almacenamiento de residuos sólidos, para lo cual, se utilizarán bolsas plásticas de 25 lt de color rojo y negro de polietileno, que servirán para el transporte de los residuos sólidos que se generen en el área del proyecto, para así, como se muestran en la siguiente imagen.

Imagen N° 7.- Características de las bolsas plásticas para la segregación



Fuente: Equipo técnico

Posteriormente, serán transportadas a través del camión recolector para residuos no peligrosos al relleno sanitario y para residuos peligrosos será a través de Empresas Operadores de Residuos Sólidos (EO-RS) registradas ante el MINAM, hacia el relleno de seguridad.

f. Disposición final

Una vez los residuos almacenados serán dispuestos a través del Camión Recolector de la Municipalidad y/o a través de Empresas Operadoras de Residuos Sólidos (EO-RS) inscritas en el Ministerio del Ambiente, hasta el relleno sanitario o relleno de seguridad, según corresponda, a fin de asegurar la gestión adecuada de los residuos sólidos

11.2. Programa de Manejo de Residuos Líquidos

Los efluentes generados en los frentes de trabajo, en las diferentes etapas del proyecto, son principalmente producto de las necesidades fisiológicas. Cabe precisar que los efluentes generados en los frentes de obra, serán dispuestos por una EO-RS, que estará a cargo de la empresa contratista.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Cabe precisar que no se prevé la generación de otro tipo de efluentes. Asimismo, no se descargará ningún tipo de efluente en los cuerpos de agua. A continuación, se describe y estima la generación de efluentes en las diferentes etapas del proyecto:

11.2.1. Efluentes generados por etapas:

Tabla N° 13.-Tipo de efluentes generados en cada etapa del proyecto

ETAPA	TOTAL, PERSONAL	DEMANDA DE AGUA PARA CONSUMO (80 LT/PERSONA/DÍA) *	EFLUENTES DOMÉSTICOS (LT/PERSONA/DÍA) AL 80% DE LA DEMANDA CONSUMO HUMANO	EFLUENTES DOMÉSTICOS (LT/MES) **	VOLUMEN ESTIMADO DE EFLUENTES DOMÉSTICOS EN 1 MES (LTS)	VOLUMEN ESTIMADO EFLUENTES DOMÉSTICOS (M3)
PLANIFICACIÓN	4	320	256	6,400	6,400	6
CONSTRUCCIÓN	26	2080	1664	41,600	41,600	42
CIERRE	4	320	256	6,400	6,400	6
TOTAL						54

* Consumo promedio por persona es 80 lt/día de los servicios de abastecimiento de agua y saneamiento para cada persona (Según OMS)
** Promedio de días laborables al mes = 25 días

El abastecimiento de agua para el desarrollo del proyecto se realizará por terceros a través de cisternas, siendo esta la empresa prestadora de servicio de la localidad, quien dotará 51.62 m3, equivalente a 51,620 litros de agua para el proyecto.

El abastecimiento del agua para consumo humano, se realizará mediante adquisiciones de agua de mesa, mediante bidones de agua de 20 litros, por un total de 1 m3 de agua para consumo humano.

11.2.2. Baño químico portátil

Se alquilará e instalará un (1) baño químico portátil, este baño portátil cuenta con las condiciones adecuadas para el uso de los trabajadores, asimismo, debe realizarse el manejo apropiado para garantizar la salubridad e inocuidad de este ambiente; satisfaciendo las necesidades higiénicas de los trabajadores.

- La ubicación del baño químico portátil, que se dispone en la etapa de construcción y cierre, no se realizará en las márgenes o cercanías de cursos de agua o cualquier área expuesta a potenciales inundaciones, crecidas o arrastre por acción del agua, de igual forma cerca de captaciones de agua, bebederos o áreas de alimentación.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA TERRANILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Se realizará la limpieza y neutralización periódica del baño químico portátil generados por la carga orgánica, asegurando su mantención en buenas condiciones y la sanitización de ellos y del sitio, para eliminar cualquier tipo de molestia, generación de vectores o impacto adverso al personal o el medio ambiente.
- El baño químico portátil, deberá ser descargado por el equipo especializado y a su vez, este será proporcionado por la empresa encargada del alquiler del baño químico portátil para la disposición adecuada de los residuos generados, así como, el uso de desinfectantes biodegradables.
- Se deberá limpiar periódicamente el baño portátil, en una hora apropiada de modo de no afectar al personal con la emisión de malos olores.
- Cantidad de baño químico portátil: 01

12. DESCRIPCIÓN DE LAS ETAPAS Y ACTIVIDADES DEL PROYECTO, ACTIVIDAD O SERVICIO: CUADRO

Tabla N° 14.-Etapas del proyecto

ETAPA	ACTIVIDAD	
PLANIFICACIÓN	1	Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares
	2	Instalación de cartel de identificación de obra
	3	Movilización y desmovilización de equipos
	4	Trazo y replanteo
CONSTRUCCIÓN	1	Perfilado de la superficie con material granular de cerro
	2	Reposición de afirmado con material granular
	3	Transporte de material granular
	4	Reconformación de cunetas
	5	Reposición de alcantarilla de tubería de concreto
	6	Conservación de calzada en afirmado
	7	Reemplazo de superestructura de puente de madera
	8	Conformación de terraplenes
	9	Instalación de postes kilométricos
	10	Señalización de infraestructuras viales y peatonales
CIERRE	1	Cierre de área auxiliar de DME

ANTONY JOEL LOPEZ ERIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

	2	Cierre de área auxiliar de PM
	3	Cierre de área auxiliar de Almacén
	4	Cierre de área auxiliar de Campamento
	5	Limpieza final de las áreas de la obra
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1	Uso de vías vehiculares
	2	Limpieza de las vías vehiculares.
	3	Pintado de las señalizaciones

Fuente: Equipo técnico

Adicionalmente, por Anexo 01, se adjunta un Plano General del Proyecto, en el cual se detalla los componentes del proyecto y el tramo a ser intervenidos, de acuerdo a lo antes descrito.

13. ÁREA DE INFLUENCIA DEL PROYECTO

13.1. Área de Influencia Directa

Superficie del área de Influencia Directa (AID) : 5.02 ☐ m2 ☒ Has

Principales criterios para definir el AID:

☒ Ubicación de áreas auxiliares
☐ Servidumbre
☐ zonas vulnerables
☐ perímetros geográficos
☒ Otros

Adicionalmente, se han utilizado los siguientes criterios:

- Ubicación de los componentes principales del Proyecto
- Ubicación de las áreas o zonas transitadas, producto de las actividades del proyecto.

En ese sentido, para determinar el Área de Influencia Directa (AID) se consideró el tramo, con una extensión de 5.02 Hectáreas. La misma que comprende las áreas a ser intervenidas por el proyecto, áreas auxiliares (DME, patio de máquinas, almacén y campamento) y las vías de acceso a las áreas auxiliares y áreas a ser intervenidas por el proyecto.

ING. JOSE LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 8.- Mapa de Área de Influencia Directa del Proyecto



Fuente: Equipo técnico

13.2. Área de Influencia Indirecta

El área de influencia indirecta es aquella que está vinculada al área donde se manifiestan impactos indirectos de segundo o tercer orden respecto a las actividades del proyecto, de baja significancia donde se observa algún tipo de cambio en la calidad ambiental y social. Asimismo, esta área circunscribe al AID (Guía para la elaboración de la Línea Base en el marco del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, 2018).

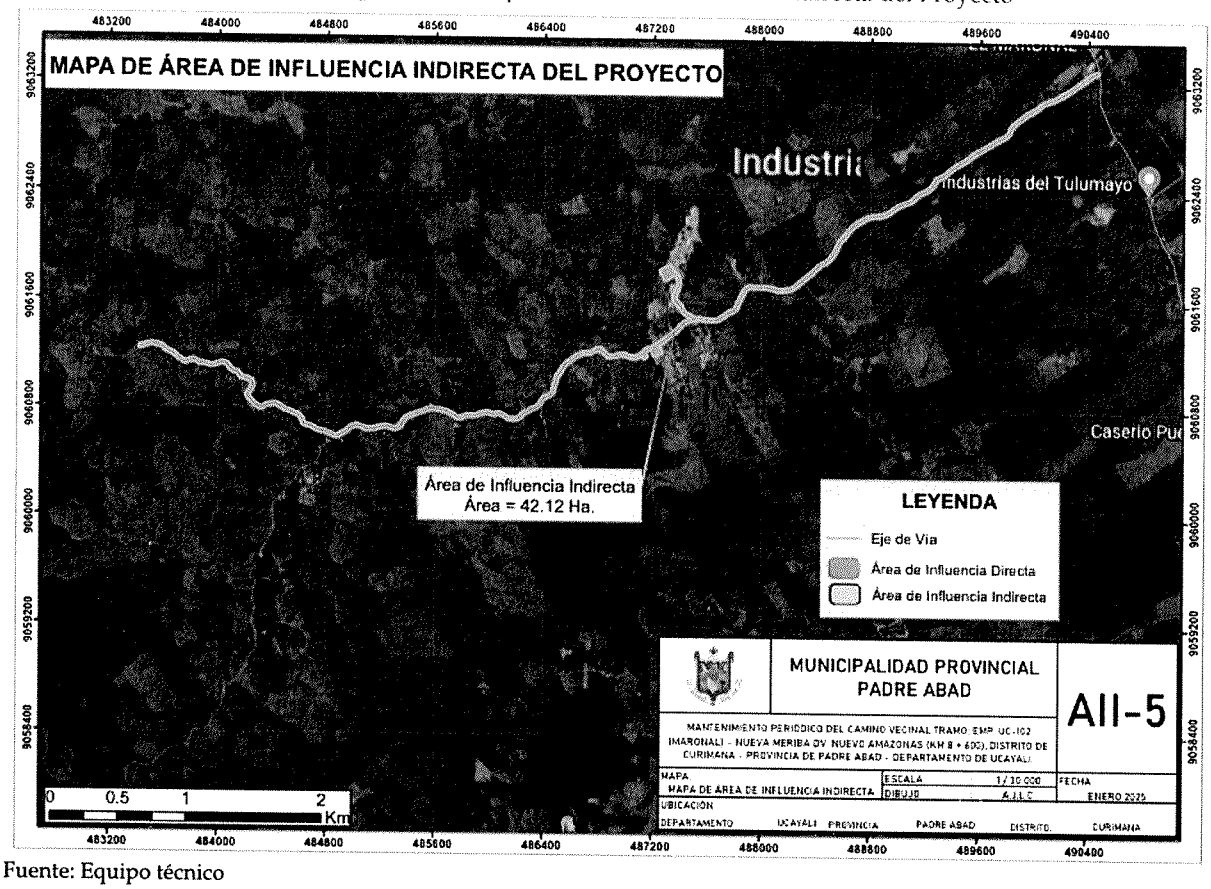
En ese sentido, el criterio para determinar el Área de Influencia Indirecta (AII) del presente proyecto consistió en aproximar una distancia al costado de la vía donde se pueda afectar indirectamente a la población, viviendas, áreas verdes, entre otros, producto de las actividades del proyecto, estableciéndose de esa manera un espacio de 20 metros aproximadamente a cada lado de la vía, por lo que se determinó un área de AII de 42.12 Has.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 9.- Mapa de Área de Influencia Indirecta del Proyecto



Fuente: Equipo técnico

14. CARACTERIZACIÓN DE LA LÍNEA BASE AMBIENTAL, SOCIOECONÓMICO Y CULTURAL

14.1. Línea Base Física

El desarrollo de la Línea Base se efectuó en base a información secundaria, por lo que se efectuó la búsqueda de información bibliográfica y cartográfica sobre la zona de estudio, luego se evaluó y analizó la información recopilada, así como el conocimiento de los aspectos ambientales representados por los componentes del medio físico del área de influencia del proyecto. Se realizó la evaluación sistemática de los componentes ambientales involucrados dentro del área de influencia del proyecto, tomando en cuenta lo siguiente punto:

- Evaluación de los componentes ambientales físicos de toda el área de influencia del proyecto (clima, fisiografía, geología, geomorfología, suelo, uso actual de la tierra, hidrología, calidad de aire, etc.).

ANTONY JOEL LOPEZ GRIJALVO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Recopilación de información secundaria: se ha recurrido a la recopilación de información secundaria a través de los siguientes GEOPORTALES SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD, SENAMHI, INGEMMET, DATASS, ESCALE, entre otras instituciones públicas, así como también de informes y estudios realizados cerca de la zona.
- Reconocimiento de campo: La visita de campo tiene como fin el corroborar in-situ la proximidad de fuentes de agua y las condiciones ambientales del entorno, que incluye aspectos climatológicos, hidrológicos, biológicos, suelos, paisaje, entre otros.

14.1.1. Clima y Meteorología

Para la descripción de este componente físico, se ha recopilado la información disponible del Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología del Perú – SENAMHI, para lo cual se identificó la Estación Meteorológica El Maronal tipo Convencional, por su cercanía al área del proyecto.

El distrito de Curimana pertenece a la región natural selva baja omagua, con una altitud promedio de 172 m.s.n.m., en ese sentido, se han utilizado los datos registrados por la Estación Meteorológica El Maronal, ubicado en el distrito de Curimana, provincia Padre Abad, departamento Ucayali, conforme se describe en el siguiente cuadro:

Tabla N° 15.-Características de la Estación Meteorológica El Maronal

ESTACIÓN	LATITUD	LONGITUD	TIPO
EL MARONAL	8°27'0" S	75°5'48.5" W	CO - Meteorológica
ALTITUD	**DISTRITO**	**PROVINCIA**	**DEP.**
178 msnm.	CURIMANA	PADRE ABAD	UCAYALI

Fuente: SENAMHI.

a. Temperatura

En base al registro de temperatura realizado por SENAMHI durante el año 2023, se determina que la temperatura promedio en zona del proyecto fue de 26.65 °C, con una temperatura máxima de 34.35 °C en el mes de setiembre y con una temperatura mínima de 18.94 °C registrado en el mes de marzo.

ANTONY JOEL LOPEZ CHAVEZ
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

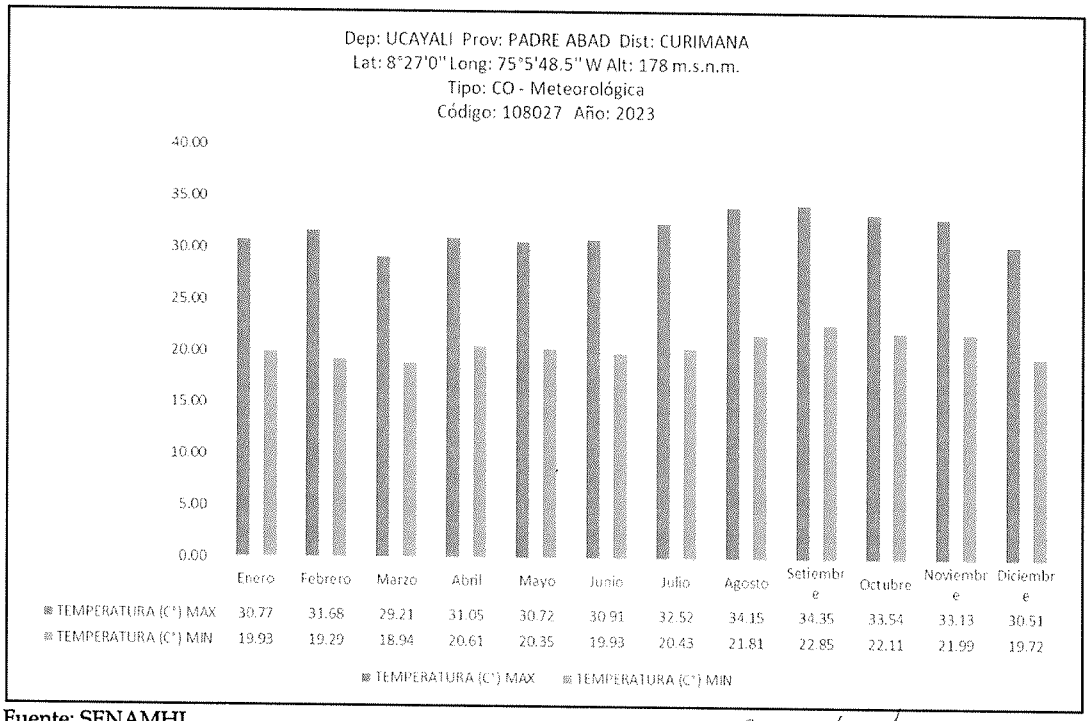
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 16.-Temperatura registrada en la zona del proyecto

MESES	TEMPERATURA (C°)	
	MAX	MIN
ENERO	30.77	19.93
FEBRERO	31.68	19.29
MARZO	29.21	18.94
ABRIL	31.05	20.61
MAYO	30.72	20.35
JUNIO	30.91	19.93
JULIO	32.52	20.43
AGOSTO	34.15	21.81
SEPTIEMBRE	34.35	22.85
OCTUBRE	33.54	22.11
NOVIEMBRE	33.13	21.99
DICIEMBRE	30.51	19.72
VALOR MAXIMO	**34.35**	
VALOR MINIMO	**18.94**	
PROMEDIO TEMPERATURA ANUAL	**26.65**	

Fuente: SENAMHI.

Gráfico N° 1- Temperatura registrada en la Estación Meteorológica El Maronal



Fuente: SENAMHI.

ANTONY JOEL LOPEZ CUEVA
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

b. Precipitación

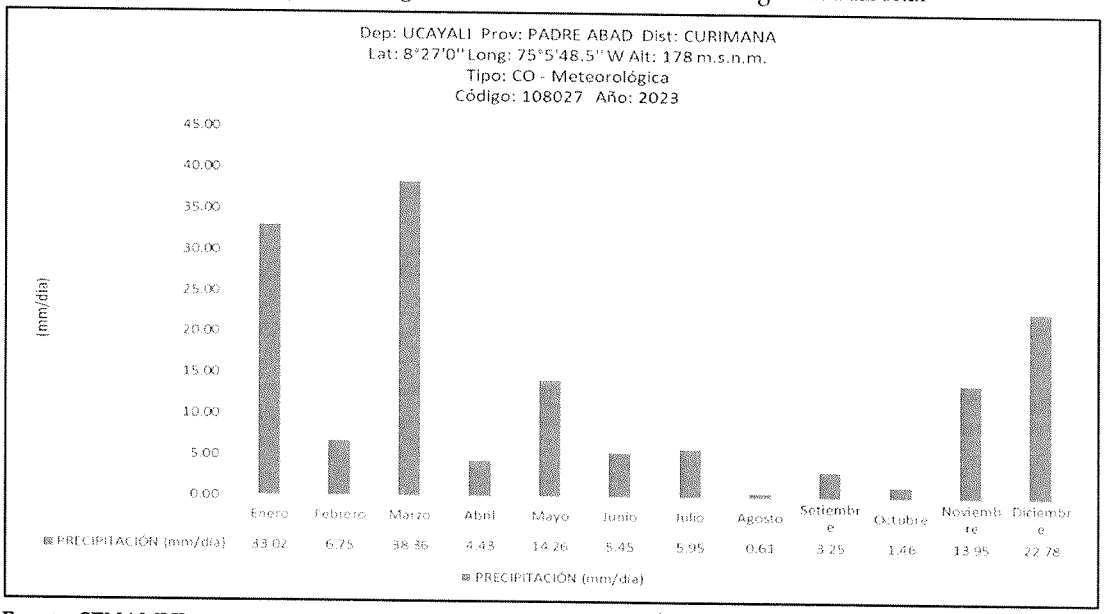
En base al registro pluvial realizado por SENAMHI, se determinó que durante el año 2023 se presentó una precipitación promedio de 19.49 mm, con precipitaciones mínimas de 0.61 mm durante el mes de agosto y una máxima de 38.36 mm durante el mes de marzo.

Tabla N° 17.-Precipitación registrada en la zona del proyecto

MESES	PRECIPITACIÓN (mm/día)
ENERO	33.02
FEBRERO	6.75
MARZO	38.36
ABRIL	4.43
MAYO	14.26
JUNIO	5.45
JULIO	5.95
AGOSTO	0.61
SEPTIEMBRE	3.25
OCTUBRE	1.46
NOVIEMBRE	13.95
DICIEMBRE	22.78
VALOR MAXIMO	**38.36**
VALOR MINIMO	**0.61**
PROMEDIO	**19.49**

Fuente: SENAMHI.

Gráfico N° 2- Precipitación registrada en la Estacion Meteorologica El Maronal



Fuente: SENAMHI.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

c. Humedad relativa

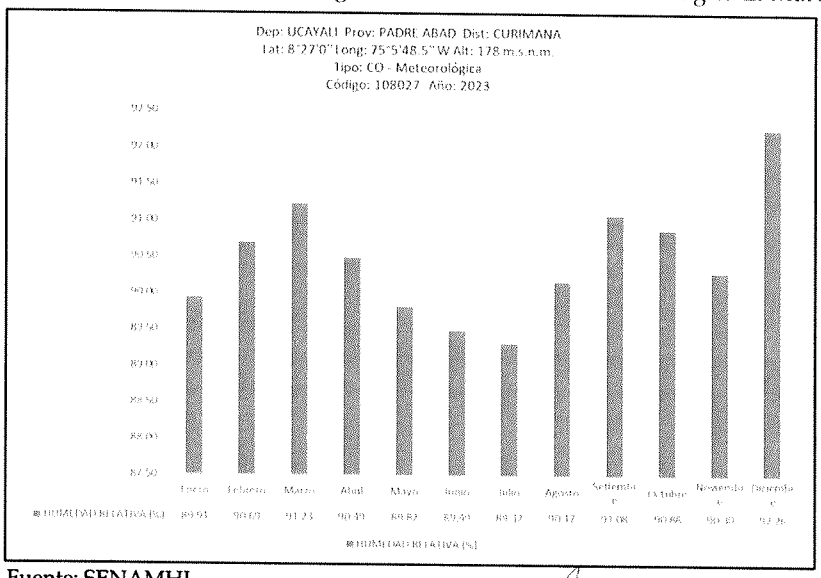
En la zona del proyecto, se presentó durante el año 2023, una Humedad Relativo promedio de 90.79 %, con una humedad relativa mínima de 89.32 durante el mes de julio y una humedad relativa máxima de 92.26 durante el mes de diciembre.

Tabla N° 18.-Humedad relativa registrada en la zona del proyecto

MESES	HUMEDA RELATIVA (%)
ENERO	89.94
FEBRERO	90.69
MARZO	91.23
ABRIL	90.49
MAYO	89.82
JUNIO	89.49
JULIO	89.32
AGOSTO	90.17
SEPTIEMBRE	91.08
OCTUBRE	90.88
NOVIEMBRE	90.30
DICIEMBRE	92.26
VALOR MAXIMO	**92.26**
VALOR MINIMO	**89.32**
PROMEDIO	**90.79**

Fuente: SENAMHI.

Gráfico N° 3- Humedad relativa registrada en la Estacion Meteorologica El Maronal



Fuente: SENAMHI.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ALCALDE
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
ING./SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.1.2. Geología

Para la descripción de las características geológicas del Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Geoportal del Instituto Geológico Minero y Metalúrgico – INGEMMET.

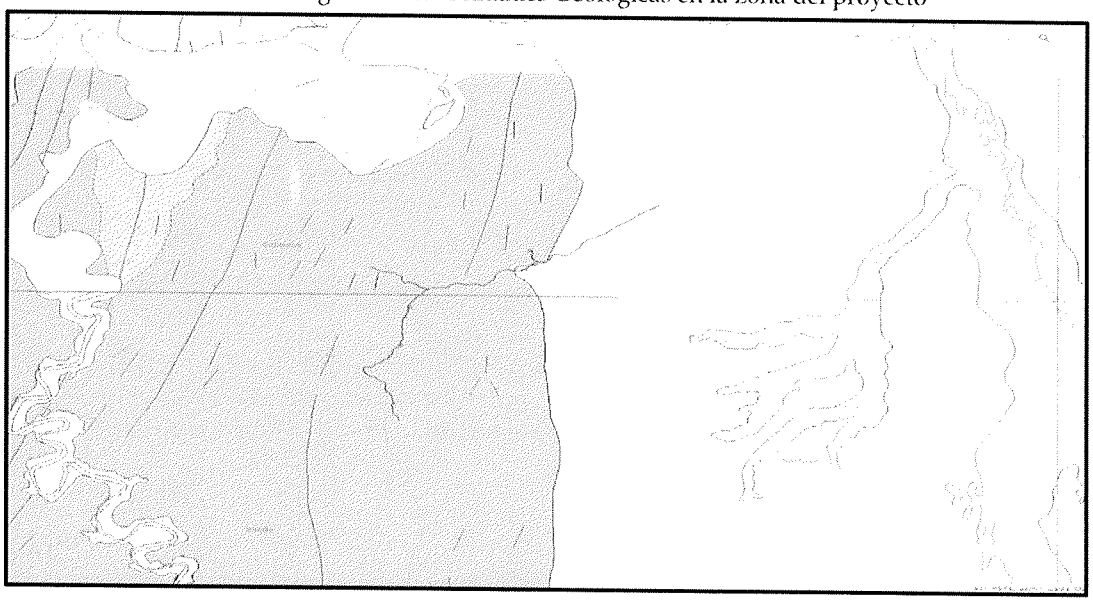
El proyecto se desarrolla entre las localidades de Maronal, Nueva Meriba, Nueva Amazonas y Nuevo Paraiso. De acuerdo a la información obtenida se ha identificado que el proyecto se ubica entre dos unidades litoestratigráficas. A continuación, se describen unidades identificadas:

Tabla N° 19.-Unidades Geológicas en el área de estudio

ERATEMA	SISTEMA	SERIE	UNIDADES LITOESTRATIGRÁFICAS		
CENOZOICO	CUATERNARIO	PLESITOCENO	Formación Ucayali	NQ-u	**Lodolitas, arcillas, arenas gruesas, y limos intercalados con capas de conglomerados**
	NEÓGENO	MIOCENO	Formación Ipururo	Nmp-i	**Areniscas limosas, gris a rojo naranjadas, arcillitas calcáreas rojizas, noteadas, intercaladas con limolitas gris marillentas a beige.**

Fuente: Geo-Portal GEOCATMIN – INGEMMET

Imagen N° 10.- Unidades Geológicas en la zona del proyecto



Fuente: Geo-Portal GEOCATMIN - INGEMMET

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.1.3. Geomorfología

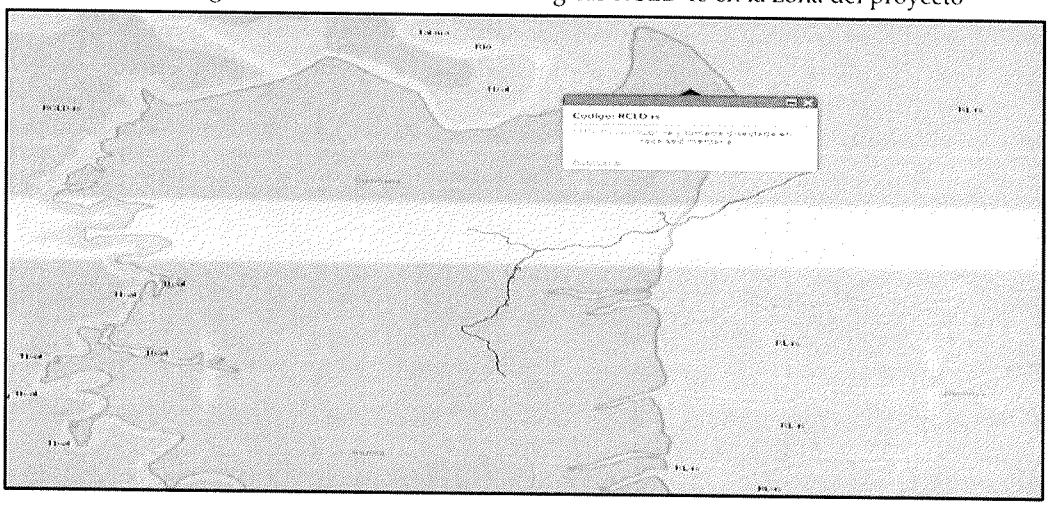
Para la descripción de las características geomorfológicas del Área de Influencia del Proyecto se recopiló información del Geoportal de Instituto Geológico Minero y Metalúrgico - INGEMMET.

Se ha identificado que el area del proyecto se ubica dentro de dos unidades geomorfológicas, las cuales se describen a continuación.

a. Colina y lomada disectada en roca (RCDL-rs)

Se caracteriza por un relieve suavemente ondulado a moderadamente disectado, donde predominan colinas y lomas formadas sobre rocas sedimentarias como areniscas y lutitas. La disectación es el resultado de la acción erosiva de los ríos y quebradas, lo que ha generado la fragmentación del terreno en pequeñas elevaciones y depresiones. Las pendientes varían de moderadas a fuertes, lo que hace que los suelos sean poco profundos y susceptibles a la erosión hídrica, especialmente en épocas de lluvias intensas.

Imagen N° 11.- Unidad Geomorfológicas RCLD-rs en la zona del proyecto



Fuente: Geo-Portal GEOCATMIN - INGEMMET

b. Lomada en roca sedimentaria (RL-rs)

Esta unidad se caracteriza por un relieve de lomas suaves a moderadamente inclinadas, formadas sobre rocas sedimentarias como areniscas, lutitas y limolitas. Las lomadas presentan pendientes moderadas que han sido moldeadas por la acción

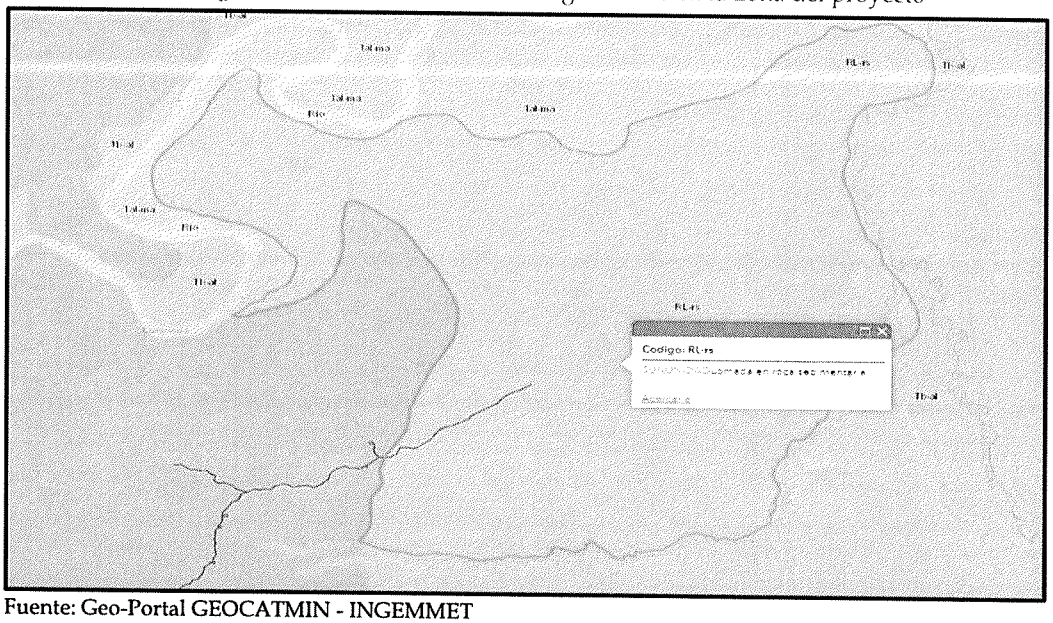
ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARANILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

erosiva del agua a lo largo del tiempo, lo que ha generado una topografía ondulada pero menos disectada que otras unidades más abruptas. La erosión ha dado lugar a suelos poco profundos y de fertilidad moderada, limitando su uso agrícola intensivo.

Imagen N° 12.- Unidad Geomorfologica RL-rs en la zona del proyecto



Fuente: Geo-Portal GEOCATMIN - INGEMMET

14.1.4. Suelos

a. Uso actual de suelos

Para la descripción de la presente variable, se utilizó como fuente de información secundaria a la plataforma GeoBosques del Ministerio del Ambiente[1]. El uso de la tierra en el distrito de Curimaná, provincia de Padre Abad, departamento de Ucayali.

Se observa los fines de uso de la tierra en el año 2020, mostrando un predominio en el uso como tierras forestales - Bosques con 121,425 ha., representando al 64.67 % del total de la superficie del distrito de Curimaná, seguido del uso para praderas - vegetación secundaria con 32,887 ha., representando el 17.51 % y praderas - Pastizales / herbazales con 14,702 ha. representando el 7.83 % del total de la superficie del distrito de Curimaná.

[1] https://geobosques.minam.gob.pe/geobosque/view/cambio-uso.php

ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN ROMULO MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 20.-Uso de la tierra en el distrito de Curimaná

Uso de la tierra		Tierras forestales		Tierras agrícolas	Praderas			Humedales		Asentamientos		Otras	Totales
Año		Bosques	Coberturas inundables en Bosque	Agricultura	Vegetación secundaria	Pastizales/Herbazales	Sabanas hidromorficas	Cuerpos de agua	Coberturas inundables en No Bosque	Áreas artificiales	Áreas mineras	Suelo desnudo	
2020	Ha.	121,425	24	10,365	32,887	14,702	0	4,067	0	455	0	3,849	187,774
	%	64.67	0.01	5.52	17.51	7.83	0.00	2.17	0.00	0.24	0.00	2.05	100

Fuente: Geo Bosques - MINAM

14.1.5. Hidrografía

Para la descripción de las características hidrológicas del Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033.

La Cuenca Aguaytía presenta una superficie de 11,293.00 km2 y una oferta hídrica de 33,173 hm3 /año. En el departamento de Ucayali, la cuenca ocupa las provincias de Coronel Portillo y Padre Abad, el distrito de Curimaná ocupa el 16.31% del área total de la cuenca. Según el reporte de Indicadores Ambientales Ucayali del MINAM, el mayor volumen de agua utilizado de esta cuenca es el de uso poblacional con 79.5%, le sigue el de uso industrial con 19.4% y otros usos con 1.1%. La cuenca se caracteriza, específicamente en su parte alta y media, por la escasez de cuerpos de agua lénticos, lo contrario con la parte baja que sí cuenta con ellos en ambientes con cochas y tipishcas. A continuación, se describen los principales ríos de la cuenca hidrográfica del río Aguaytía en el distrito de Curimaná. Además, se muestra el Mapa Hidrográfico del distrito de Curimaná.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

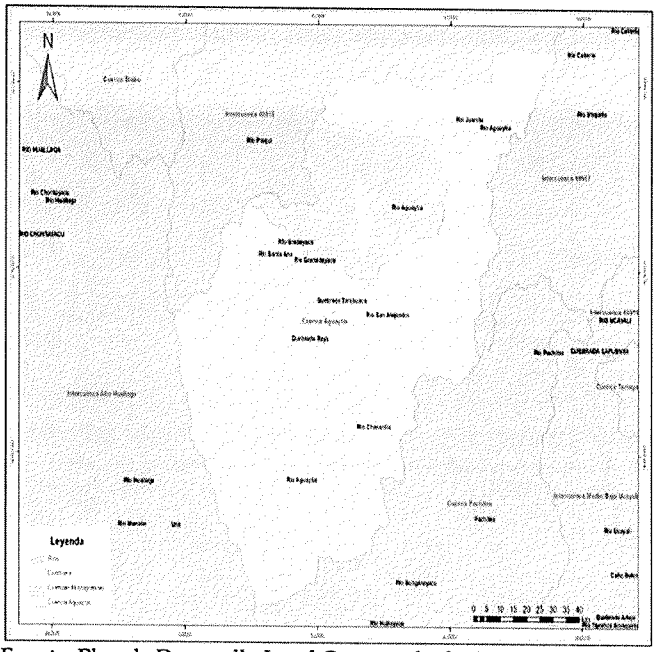
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTI
CSP N° 37

Tabla N° 21.-Ríos principales del distrito de Curimaná

RIO	CARACTERÍSTICAS
Rio Aguaytía	El río Aguaytía presenta material pedregoso con pequeñas áreas de arena y arcilla en sus sector alto y medio; en la parte baja del río predomina material arenoso y/o arcilloso. La velocidad promedio de corriente del río es de 1.34 a 2.49 m/s. En gran parte del área el relieve es plano, constituido por terrazas, mientras que en algunos sectores predomina el relieve ondulado. La zona adyacente a la vertiente oriental de la cordillera de los Andes presenta un paisaje montañoso, mientras que, en la planicie de influencia de los ríos, principalmente del Ucayali, el paisaje está representado por los complejos de orillares y terrazas bajas con diferentes grados de drenaje.
Rio San Alejandro	El caudal medio tiene una profundidad de 1.1 metros. Su caudal medio es 88 m3/s aproximadamente y su velocidad se considera muy rápida, entre 2 m/s a 1.36 m/s. Este río es un afluente del río Aguaytía, también recorre el distrito de Irazola.
Rio Santa Ana	Con una longitud aproximada de 104 km y ancho de 30 metros, tiene como afluentes a las quebradas Azul y Mapuaca. Este río es parte del límite fronterizo entre el distrito de Curimaná y Padre Abad; además es un efluente del río Aguaytía

Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

Imagen N° 13.- Mapa de Hidrografía del distrito de Curimaná



Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

ANTONY JOEL LOPEZ CRISANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Como se observa en el mapa, el río Aguaytía cruza el distrito lo cual representa una potencialidad para el distrito ya que este recurso hídrico facilita el aprovechamiento de recursos y el transporte multimodal. La cuenca del río Aguaytía afronta diversos problemas en cuanto a la contaminación del agua y la degradación de servicios ecosistémicos, dependientes todos de las actividades que se desarrollan en todo su territorio, tales como la explotación de palma aceitera que genera vertimientos que muchas veces no son controlados de acuerdo con lo declarado por la Municipalidad Distrital de Curimaná.

Para la descripción de las características hidrográficas del Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033.

La Cuenca Aguaytía presenta una superficie de 11,293.00 km2 y una oferta hídrica de 33,173 hm3 /año. En el departamento de Ucayali, la cuenca ocupa las provincias de Coronel Portillo y Padre Abad. El distrito de Curimaná ocupa el 16.31% del área total de la cuenca. Según el reporte de Indicadores Ambientales Ucayali del MINAM, el mayor volumen de agua utilizado de esta cuenca es el de uso poblacional con 79.5%, le sigue el de uso industrial con 19.4% y otros usos con 1.1%. La cuenca se caracteriza, específicamente en su parte alta y media, por la escasez de cuerpos de agua lénticos, lo contrario con la parte baja que sí cuenta con ellos en ambientes con cochas y tipishcas. A continuación, se describe al Rio Aguaytia, el cual se ubica dentro del area del Proyecto.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.2. Línea Base Biológica

14.2.1. Zonas de vida

Para la identificación y descripción de las Zonas de Vida en el Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033. Según el mapa de zonas de vida de la Zonificación Ecológica Económica de la Región Ucayali, el distrito de Curimaná posee 2 de las 86 zonas de vida clasificadas para el Perú, las cuales son el bosque húmedo tropical cuya extensión es de 65,302 hectáreas dentro del distrito y el bosque húmedo muy tropical, que predomina sobre el mismo, ocupando un área de 122,465 hectáreas. A continuación, se describe las zonas de vida del distrito de Curimaná. Así mismo, se muestra el Mapa de Zonas de Vida del distrito de Curimaná.

Tabla N° 22.-Zonas de Vida del distrito de Curimaná

ZONA DE VIDA	DESCRIPCIÓN
Bosque húmedo Tropical	Esta zona de vida presenta una precipitación anual de 2,250 mm al año, con variaciones que pueden estar entre 2,000 y 2,500 mm anuales. Posee un relieve topográfico ondulado a colinado. Existen comunidades vegetales conocidas vulgarmente como Pacales. La población aprovecha los recursos solamente con fines de subsistencia, sin ocasionar mayores cambios en el medio ecológico.
Bosque húmedo muy Tropical	esta zona posee una distribución geográfica se circunscribe en forma exclusiva a la Selva Baja, entre los 200 y 500 m de altitud. Su vegetación es típica de un bosque muy exuberante, siempre verde y con una composición florística compleja, los árboles son de gran altura y con fustes gruesos. Esta zona es poco favorable para la actividad agropecuaria debido a la alta precipitación que genera suelos empobrecidos y muy erosionables, especialmente al ser deforestados.

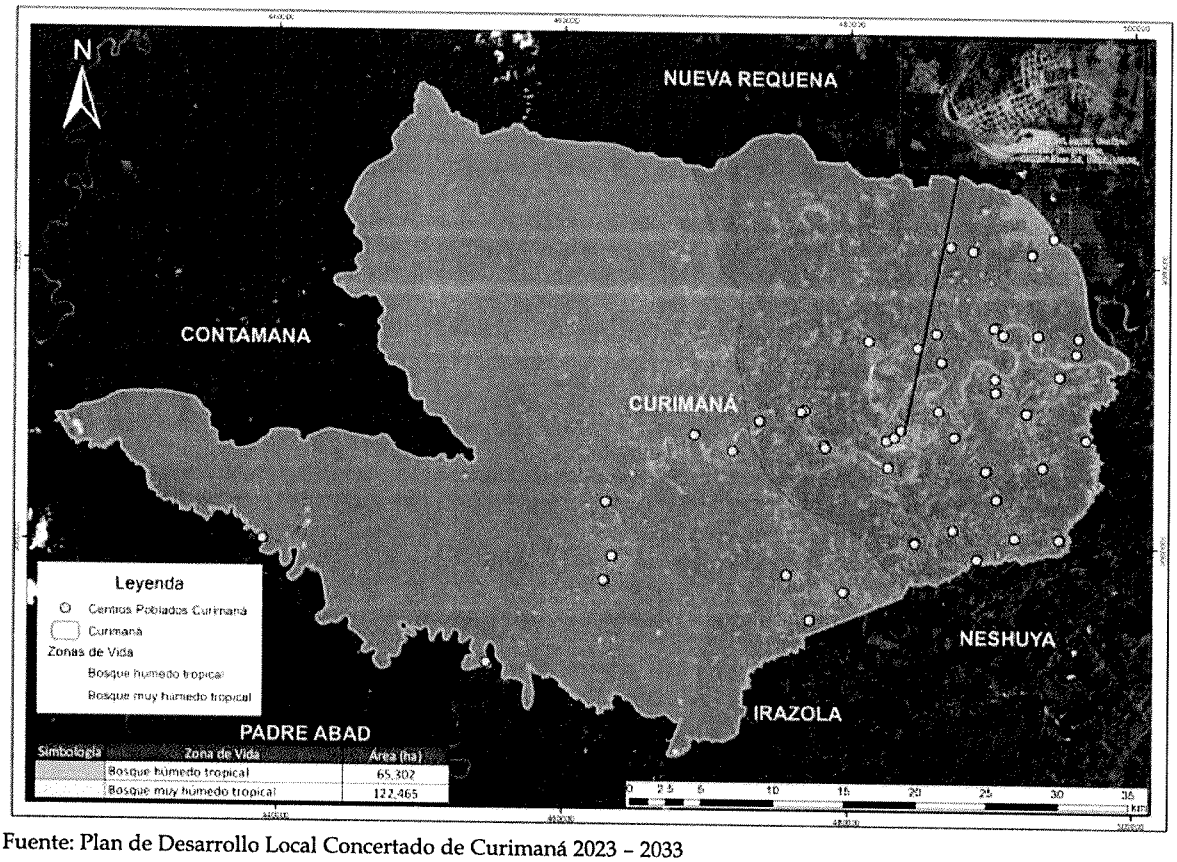
Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

ANTONY JOEL LOPEZ CRISANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 14.- Zonas de Vida del distrito de Curimaná



Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

14.2.2. Cobertura Vegetal y Forestal

Para la identificación y descripción de los tipos de Cobertura Vegetal en el Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033.

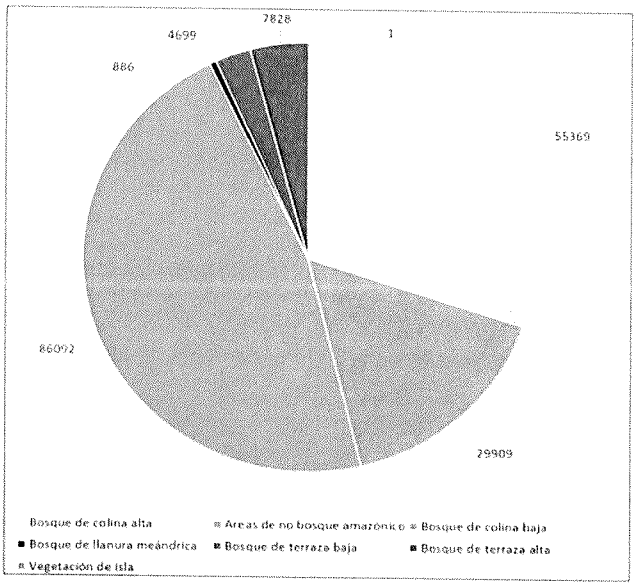
El distrito de Curimaná está constituido mayormente por Bosques de colina baja y Bosques de colina alta con 86,092 ha y 55,369 ha respectivamente, mientras que en menor proporción se encuentran las áreas con Vegetación de Isla con apenas 1 ha. En el siguiente grafico se detalla la composición de la cobertura vegetal.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gráfico N° 4- Área de cobertura vegetal en hectáreas del distrito de Curimaná



Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

Asimismo, en la siguiente tabla se detalla cada tipo de cobertura vegetal presente en el distrito de Curimaná.

Tabla N° 23.-Cobertura Vegetal del distrito de Curimaná

TIPO DE COBERTURA VEGETAL	DESCRIPCIÓN
Bosque de llanura meándrica	Se desarrolla en la planicie de inundación o llanura inundable de los ríos amazónicos con poca pendiente y de forma meándrica o serpenteante. Durante las crecidas de los ríos, el agua penetra hacia el interior de la llanura, arrastrando sedimentos y creando a su paso barras deposicionales secuenciales y paralelas (restingas), dejando depresiones (bajiales) pantanosas entre ellas.
Bosque de terraza baja	Se ubica en la llanura aluvial de la selva baja, ocupando las terrazas bajas tanto recientes como sub-recientes (inundables) y las terrazas antiguas o terrazas medias (no inundables). Por lo general, se ubican por debajo de los 5 m de altura respecto al nivel de las aguas y con pendiente de 0-2 %, formadas por sedimentos aluviónicos provenientes de los materiales acarreados por los ríos y quebradas que discurren, depositados en el Cuaternario

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Chavez
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Vegetación de Isla	Este tipo de cobertura se localiza en los cauces de la mayoría de los ríos principales de la selva amazónica, ocupando relieves planos expuestos y suelos recientes afectados por las inundaciones periódicas estacionales.
Bosque de terraza alta	Este bosque se encuentra ubicado en una plataforma compuesta por acumulación fluvial antigua con pendiente de 0-15 % y aproximadamente sobre los 10 m de altura respecto al nivel de las aguas; también existen terrazas de origen tectónico, muchas de ellas alejadas de los ríos y pueden ser planas, onduladas o disectadas. Esta última, representa el segundo proceso erosivo originado por la precipitación pluvial, la cual produce disecciones en diferentes grados de intensidad traduciéndose en cauces desde superficiales hasta profundos.
Bosque de colina baja	Comprende a los bosques desarrollados en dos tipos de geoformas (colinas bajas y lomadas). En cuanto al bosque ubicado en las colinas bajas, cuya superficie es mucho mayor que el de las lomadas, se desarrolla en tierras originadas por acumulación fluvial muy antigua y que se presenta con diferentes grados de disección o erosión, con una elevación topográfica menor de 80 m de altura con respecto a su base.
Bosque de colina alta	Este bosque se desarrolla en un paisaje dominado por colinas altas, comprendido desde los 80 m hasta los 300 m de altura respecto a su base y con pendiente generalmente superior a 50 %. La colina alta ha sido originada por erosión de la antigua acumulación aluvial (anteriores niveles de terraza).
Área de no bosque amazónico	Se encuentra ubicada en la región Amazónica y comprende las áreas que fueron desboscadas y hoy convertidas en áreas agropecuarias, es decir, actualmente con cultivos agrícolas y pastos cultivados; asimismo, comprenden todas las áreas cubiertas actualmente con vegetación secundaria ("purma") y que están en descaso por un determinado número de años hasta que retorne la fertilidad natural del suelo, para ser nuevamente integradas a la actividad agropecuaria.

Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

ANTONY JOEL LOPEZ CALIXTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.2.3. Fauna Silvestre

Para la identificación y descripción de las especies de Fauna silvestre presentes en el Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033.

La fauna silvestre del distrito de Curimaná presenta un predominio de la fauna ictiológica, dentro de la cuenca del río Aguaytía el IIAP, registró 26 familias, 71 géneros y 116 especies de peces, dentro de las cuales la más representativas son la familia Characidae con 16 especies y la familia Pimolodidae con 14 especies. También cuenta con una especie de camarón de río, 3 especies de reptiles y 3 especies de mamíferos acuáticos.

Según el Libro Rojo de la Fauna Silvestre Amenazada del Perú del SERFOR, estas son las especies que se encuentran en situaciones de riesgo y que podemos encontrar en el distrito de Curimaná.

Tabla N° 24.-Fauna amenazada del distrito de Curimaná

N°	CLASE	ORDEN	FAMILIA	NOMBRE COMÚN	CATEGORÍA DE AMENAZA
1	Ave	Fafoniformes	Accipitridae	Aguila haría	Vulnerable
2	Ave	Psittaciformes	Psittacidae	Guacamayo de cabeza azul	Vulnerable
3	Insecto	Coleoptera	Carambycidae	Torneador	Vulnerable
4	Mammalia	Primates	Atelidae	Monio aullador rojo	Vulnerable
5	Mammalia	Primates	Atelidae	Maquisapa	En Peligro
6	Mammalia	Primates	Callitrichidae	Pichico falso	Vulnerable
7	Mammalia	Primates	Atelidae	Mono choro	Vulnerable
8	Mammalia	Chiroptera	Phyllostomidae	Murcielago de orejas amarillas de Melissa	Vulnerable
9	Reptilia	Testudines	Podocnemididae	Charapa	En Peligro
10	Reptilia	Testudines	Podocnemididae	Taricaya	Vulnerable

ANTONY JOSE LOPEZ GRIJANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

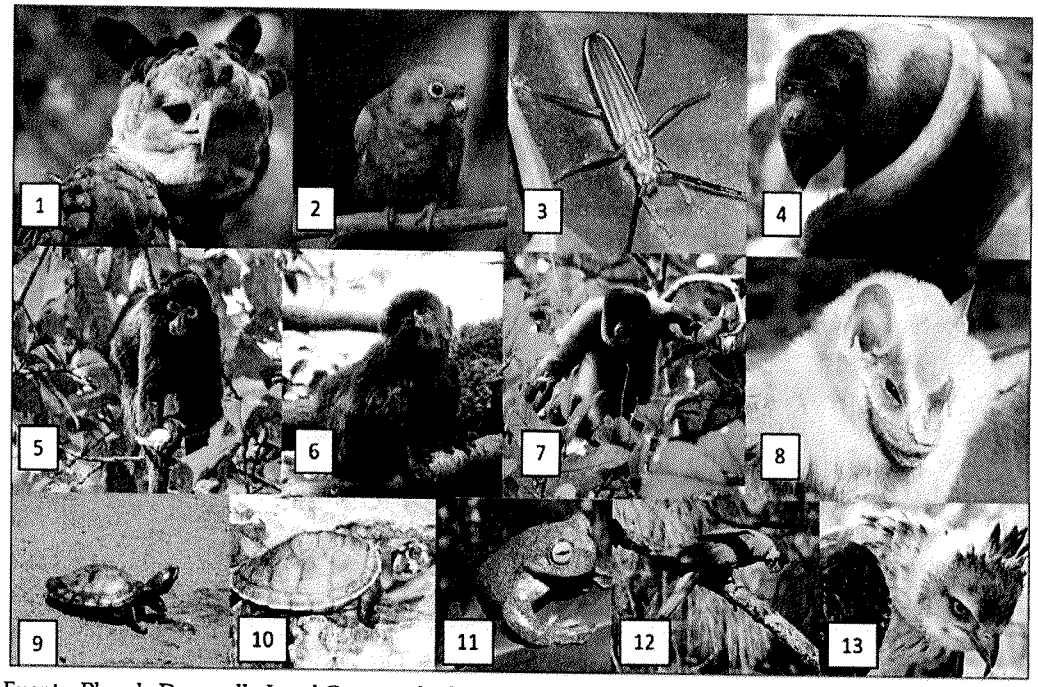
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Elder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

11	Amphibia	Anura	Hylidae	-	Vulnerable
12	Ave	Psittaciformes	Psittacidae	Guacamayo militar	Vulnerable
13	Ave	Fafoniformes	Accipitridae	Águila crestada	Vulnerable

Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

Imagen N° 15.- Fauna Amenazada del distrito de Curimaná



Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

14.2.4. Fauna Ictiológica

Para la identificación y descripción de las especies de Fauna ictiológica presentes en el Área de Influencia del Proyecto se recopiló información secundaria del Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033.

Se identificaron 99 especies de peces agrupadas en 18 familias y 8 órdenes. Las órdenes con mayor riqueza de especies fueron Characiformes (62), Siluriformes (22) y Perciformes (9), mientras que el orden Gymnotiformes está representado por 2 especies y el resto de órdenes (4) por 1 especie. En la siguiente tabla se muestra la lista de especies y su respectiva ocurrencia en cada estación de muestreo.

ANTONY JOEL LOPEZ CUEVAS
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 25.-Lista Ictiológica de la cuenca del rio Aguaytia

ORDEN	FAMILIA	ESPECIE
CLUPEIFORMES	Engraulididae	Engraulididae
CHACIFORMES	Parodontidae	Parodon buckleyi
		Parodon pongoensis
		Parodon suborbitalis
	Curimatidae	Steindachnerina guenteri
	Anostomidae	Leporellus vittatus
		Leporinus striatus
	Crenuchidae	Characidium zebra
		Geryichthys sterbai
	Gasteropelecidae	Carnegiella marthae
		Carnegiella myersi
		Thoracocharax stellatus
	Characidae	Aphyocharax alburnus
		Aphyocharax pusillus
		Astyanacinus multidens
		Astyanax bimaculatus
		Astyanax fasciatus
		Attonitus irisae
		Boehlkea fredcochui
		Bryconamericus beta
		Bryconamericus diaphanus

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Ecom. IVÁN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR
CSP N° 37

		Bryconamericus pachacuti
		Ceratobranchia obtusirostris
		Charax tectifer
		Cheirodon ortegai
		Creagrutus affinis
		Creagrutus holmi
		Creagrutus muelleri
		Creagrutus ortegai
		Creagrutus peruanus
		Creagrutus pila
		Creagrutus ungulus
		Ctenobrycon hauxwellianus
		Engraulisoma taeniatum
		Gephyrocharax major
		Hemibrycon jelskii
		Hemibrycon jabonero
		Hyphessobrycon robustulus
		Knodus heteresthes
		Knodus megalops
		Knodus muelleri
		Knodus orteguasae

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

		Knodus pectinatus
		Knodus savannensis
		Knodus smithi
		Leptagoniates pi
		Moenkhausia intermedia
		Moenkhausia simulate
		Odontostilbe fugitive
		Pragoniates alburnus
		Prionobrama filigera
		Prodontocharax melanotus
		Roeboides affinis
		Roeboides myersi
		Salminus affinis
		Scopaeocharax atopodus
		Serrapinnus heterodon
		Serrapinnus piaba
		Serrasalmus elongatus
		Tetragonopterus argenteus
		Triportheus angulatus
		Tyttocharax tambopatensis
		Xenurobrycon polyancistrus

ANTONY JOEL LOPEZ CERVANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

SILURIFORMES	Trichomycteridae	Pseudostegophilus nemurus
		Vandellia cirrhosa
	Callichthyidae	Corydoras coriatae
		Hoplosternum littorale
	Loricariidae	8. Ancistrus cirrhosis
		. Ancistrus teminckii
		Chaetostoma lineopunctatum
		Crossoloricaria rhami
		Farlowella knerii
		Farlowella oxyrryncha
		Farlowella smithi
		Hypostomus oculeus
		Hypostomus pyrineusi
		Loricaria cataphracta
		Otocinclus huaorani
		Rineloricaria lanceolata
		Sturisoma nigrirostrum
	Heptapteridae	Imparfinis guttatus
		. Pimelodella gracilis
		Pimelodella serrata
	Doradidae	Doras punctatus
	Auchenipteridae	Centromochlus perugiae

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Balthazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

GYMNOTIFORMES	Sternopygidae	Eigenmannia humboldtii
		Sternopygus macrurus
CYPRINODONTIFORMES	Rivulidae	Rivulus urophthalmus
BELONIFORMES	Belonidae	89. Pseudotylusurus angusticeps
SYNBRANCHIFORMES	Synbranchidae	Synbranchus marmoratus
PERCIFORMES	Cichlidae	Aequidens patricki
		Aequidens tetramerus
		Apistogramma eunotus
		Bujurquina apoparuana
		Bujurquina megalospilus
		Cichlasoma amazonarum
		Crenicichla anthurus
		Crenicichla sedentaria
		Tahuantinsuyoa macantzatza

Fuente: Plan de Desarrollo Local Concertado de Curimaná 2023 – 2033

14.2.5. Flora

Para la descripción de la presente variable se ha tomado como referencia la información contenida en la "Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Lote 31-C - Proyecto de Adquisición Sísmica 3D y Perforación de Un (01) Pozo Exploratorio en el Lote 31-C", presentado por Aguaytia Energy del Perú S.R.L., aprobado mediante Resolución Directoral N° 00001-2024-SENACE-PE/DEAR de fecha 03 de enero del 2024.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

En ese sentido, mediante Constancia N° 001-HRUIP-IVITA-2022 DETERMINACION DE MUESTRAS BOTANICAS, el Herbario Regional de Ucayali IVITA – PUCALLPA hace constar que, a solicitud de la empresa Aguaytía Energy del Perú S.R.L. Se proporciona la determinación botánica de 100 especímenes recolectados bajo la ejecución del proyecto de línea base biológica titulado Modificación del Estudio de Impacto Ambiental del Lote 31-C. Proyecto de Adquisición Sísmica 3D y Perforación de un (01) Pozo Exploratorio en el Lote 31-C. La lista de especímenes identificados es la siguiente:

Tabla N° 26.-Especímenes de flora en la zona del Proyecto

N°	FAMILIA	Nombre Cientifico
1	ANARCADIACEAE	Tapirira guianensis Aubl.
2	ANARCADIACEAE	Tapirira guianensis Aubl.
3	ANNONACEAE	Klarobelia pumila Chatrou
4	ANNONACEAE	Klarobelia pumila Chatrou
5	ANNONACEAE	Annona edulis (Triana & Planch.) H. Rainer
6	ANNONACEAE	Malmea sp.
7	ANNONACEAE	Cremastosperma monospermum (Rusby) R.E. Fr.
8	ANNONACEAE	Oxandra mediocris Diels
9	ANNONACEAE	Oxandra mediocris Diels
10	ANNONACEAE	Mosannona raimondii (Diels) Chatrou
11	ANNONACEAE	Oxandra mediocris Diels
12	ANNONACEAE	Ruizodendron ovale (Ruiz & Pav.) R.E. Fr.
13	ANNONACEAE	Malmea dielsiana Saff. ex R.E. Fr
14	ANNONACEAE	Tetrameranthus sp.
15	APOCYNACEAE	Tabernaemontana sananho Ruiz & Pav.
16	APOCYNACEAE	Aspidosperma excelsum Benth.

ANTONY JOEL LOPEZ QUIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

ECOR. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

17	ARECACEAE	Geonoma sp.
18	BEGONIACEAE	Begonia sp
19	BIGNONIACEAE	Adenocalymma cladotrichum (Sandwith) L.G. Lohmann
20	BURSERACEAE	Protium unifoliolatum Engl.
21	BURSERACEAE	Protium sagotianum Marchand
22	CANNABACEAE	Celtis schippii Standl.
23	CARDIOPTERIDACEAE	Citronella incarum (J.F. Macbr.) R.A. Howard
24	CELASTRACEAE	Cheiloclinium cognatum (Miers) A.C. Sm.
25	CLUSIACEAE	Clusia cf. minor L.
26	CUCURBITACEAE	Gurania lobata (L.) Pruski
27	EUPHORBIACEAE	Croton tessmannii Mansf.
28	EUPHORBIACEAE	Mabea aff. occidentalis Benth.
29	EUPHORBIACEAE	Croton tessmannii Mansf.
30	FABACEAE	Copaifera paupera (Herzog) Dwyer
31	FABACEAE	Inga laurina (Sw.) Willd
32	FABACEAE	Machaerium cuspidatum Kuhlm. & Hoehne
33	FABACEAE	Clitoria cf. pozuzoensis J.F. Macbr.
34	FABACEAE	Browneopsis cauliflora (Poepp.) Huber
35	FABACEAE	Browneopsis ucayalina Huber
36	FABACEAE	Inga chartacea Poepp. & Endl
37	FABACEAE	Inga sp.
38	FABACEAE	Inga chartacea Poepp. & Endl.
39	FABACEAE	Lonchocapus sp.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR
CSP N° 37

40	FABACEAE	Inga nobilis Willd.
41	FABACEAE	Inga chartacea Poepp. & Endl.
42	LAURACEAE	Ocotea sp.
43	LAURACEAE	Nectandra sp
44	LAURACEAE	Nectandra sp
45	LOGANIACEAE	Strychnos schunkei Krukoff & Barneby
46	LYGODIACEAE	Lygodium venustum Sw.
47	MALVACEAE	Pachira insignis (Sw.) Sw. ex Savigny
48	MALVACEAE	Pachira aquatica Aubl.
49	MALVACEAE	Pterygota amazonica L.O. Williams ex Dorr
50	MELIACEAE	Guarea macrophylla Vahl
51	MELIACEAE	Guarea macrophylla Vahl
52	MELIACEAE	Guarea macrophylla Vahl
53	MELIACEAE	Guarea macrophylla Vahl
54	MENISPERMACEAE	Abuta grandifolia (Mart.) Sandwith
55	MORACEAE	Perebea humilis C.C. Berg
56	MORACEAE	Brosimum guianense (Aubl.) Huber
57	MORACEAE	Batocarpus costaricensis Standl. & L.O. Williams
58	MORACEAE	Clarisia racemosa Ruiz & Pav.
59	MORACEAE	Maquira calophylla (Poepp. & Endl.) C.C. Berg
60	MYRISTICACEAE	Virola loretensis A.C. Sm.
61	MYRTACEAE	Myrcia splendens (Sw.) DC.
62	MYRTACEAE	Calyptranthes cf. macrophylla O. Berg
63	MYRTACEAE	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC

ANTONY JOSUE LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224362

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
UC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

64	MYRTACEAE	Myrcia cf. fallax (Rich.) DC
65	OLACACEAE	Heisteria nitida Engl.
66	PHYLLANTHACEAE	Margaritaria nobilis L. f.
67	PIPERACEAE	Piper aduncum L.
68	PIPERACEAE	Piper laevigatum Kunth
69	PIPERACEAE	Piper laevigatum Kunth
70	PIPERACEAE	Piper cf. crassinervium Kunth
71	POLYGONACEAE	Coccoloba lehmannii Lindau
72	PTERIDACEAE	Adiantum aff. cayennense Willd. ex Klotzsch
73	PTERIDACEAE	Adiantum cf. macrocladum Klotzsch
74	PTERIDACEAE	Adiantum poeppigianum (Kuhn) Hieron.
75	PUTRANJIVACEAE	Drypetes amazonica Steyerm.
76	PUTRANJIVACEAE	Drypetes amazonica Steyerm.
77	RUBIACEAE	Faramea multiflora A. Rich.
78	RUBIACEAE	Gonzalagunia cornifolia (Kunth) Standl.
79	RUBIACEAE	Psychotria viridis Ruiz & Pav
80	RUBIACEAE	Warszewiczia coccinea (Vahl) Klotzsch
81	RUBIACEAE	Posoqueria latifolia (Rudge) Roem. & Schult
82	RUBIACEAE	Simira rubescens (Benth.) Bremek. ex Steyerm.
83	RUBIACEAE	Faramea sp.
84	SALICACEAE	Ryania speciosa Vahl
85	SALICACEAE	Banara axilliflora Sleumer
86	SAPINDACEAE	Talisia hexaphylla Vahl

ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lidar Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

87	SAPINDACEAE	Paullinia alata (Ruiz & Pav.) G. Don
88	SAPOTACEAE	Ecclinusa lanceolata (Mart. & Eichler) Pier
89	SAPOTACEAE	Pouteria glomerata (Miq.) Radlk
90	SAPOTACEAE	Pouteria durlandii (Standl.) Baehni
91	SAPOTACEAE	Micropholis egensis (A. DC.) Pierre
92	SAPOTACEAE	Pouteria procera (Mart.) K. Hammer
93	SAPOTACEAE	Pouteria trilocularis Cronq
94	SAPOTACEAE	Pouteria trilocularis Cronq
95	SAPOTACEAE	Pouteria procera (Mart.) K. Hammer
96	SAPOTACEAE	Pouteria trilocularis Cronquist
97	SIPARUNACEAE	Siparuna thecaphora (Poepp. & Endl.) A. DC.
98	TAPISCIACEAE	Huertea glandulosa Ruiz & Pav.
99	ULMACEAE	Ampelocera edentula Kuhlm.
100	VIOLACEAE	Rinorea viridifolia Rusby

Fuente: Constancia N° 001-HRUIP-IVITA-2022 DETERMINACION DE MUESTRAS BOTANICAS

14.3. Línea Base Socioeconomico

14.3.1. Población beneficiaria del área de influencia directa

La población beneficiaria de manera directa por el Proyecto son los Centros Poblados de Maronal, Nueva Meriba, Nueva Amazonas y Nuevo Paraíso. Actualmente la población cuenta con una superficie de rodadura que está a nivel de afirmado y se encuentra en un estado regular con desgaste considerable lo cual dificulta la transitabilidad de la vía. Es así que con la ejecución del presente proyecto de mantenimiento se pretende recuperar la transitabilidad de la vía y garantizar el desarrollo socioeconómico de las poblaciones asentadas en el Área de Influencia del Proyecto.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

a. El Maronal

Para la determinación de la población se efectuó de acuerdo a la información presentada por el SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD.

Tabla N° 27.-Población del CC.PP. Maronal

CC.PP.	TOTAL	Hombre	Mujer
Maronal	72	38	34

Fuente: Sistema Geoespacial de las Redes Integradas de Salud – MINSA.

b. Nueva Meriba

Para la determinación de la población se efectuó de acuerdo a la información presentada por el SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD.

Tabla N° 28.-Población del CC.PP. Nueva Meriba

CC.PP.	TOTAL	Hombre	Mujer
Nueva Meriba	181	92	89

Fuente: Sistema Geoespacial de las Redes Integradas de Salud – MINSA.

c. Nueva Amazonas

Para la determinación de la población se efectuó de acuerdo a la información presentada por el SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD.

Tabla N° 29.-Población del CC.PP. Nueva Amazonas

CC.PP.	TOTAL	Hombre	Mujer
Nueva Amazonas	106	60	46

Fuente: Sistema Geoespacial de las Redes Integradas de Salud – MINSA.

d. Nuevo Paraíso

Para la determinación de la población se efectuó de acuerdo a la información presentada por el SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD.

Tabla N° 30.-Población del CC.PP. Nuevo Paraíso

CC.PP.	TOTAL	Hombre	Mujer
Nuevo Paraíso	46	26	20

Fuente: Sistema Geoespacial de las Redes Integradas de Salud – MINSA.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN ROMARIO MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

14.3.2. Actividades económicas

a. Producción pecuaria

De acuerdo a la información presentada en el Compendio Estadístico Ucayali 2023 del Instituto Nacional de Estadística e Informática, se tiene que en el año 2022 la producción en total de especies pecuarias en el distrito de Curimaná fue de 499.9 toneladas, siendo el ganado vacuno la especie más producida con 252.3 toneladas, seguido de ganado lechero con 177.7 de acuerdo al siguiente cuadro:

Tabla N° 31.-Producción pecuaria por especie según distrito al año 2022(toneladas)

Distrito	Especie Pecuaria						
	Ganado Vacuno	Ganado Porcino	Ganado Ovino	Aves de carne	Ganado lechero	Aves de Postura	TOTAL
Curimaná	252.3	38.2	14.8	12.0	177.7	4.9	499.9

Fuente: Compendio Estadístico Ucayali 2023 - INEI

14.3.3. Empleo

De la visita a campo se pudo observar que las principales fuentes de empleo son debido a las actividades económicas de la agricultura y ganadería, seguido del comercio y transporte.

14.3.4. Educación

De acuerdo a la información brindada del Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, se determinó lo siguiente:

a. Maronal

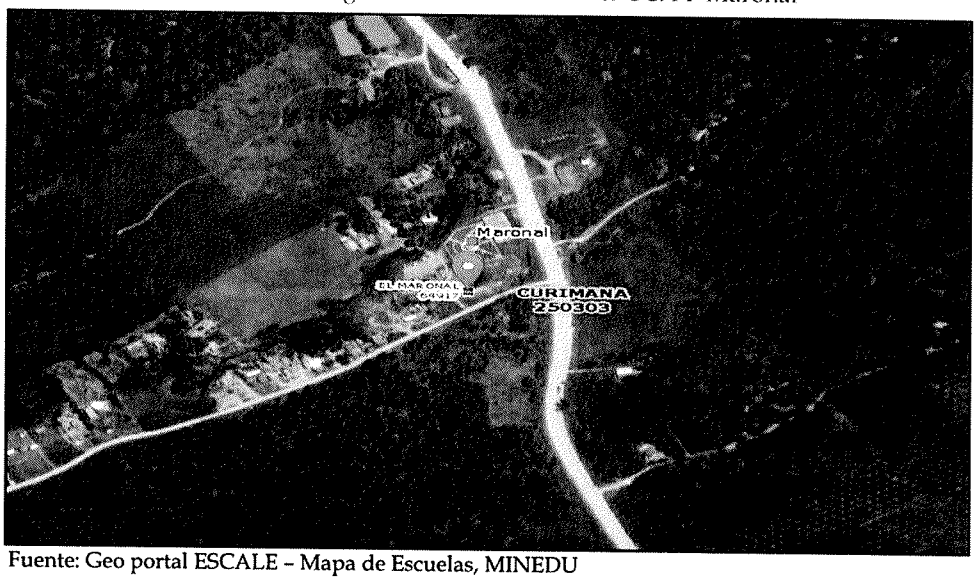
La localidad de Maronal cuenta con UNA (01) Institución Educativa de nivel inicial y UNA (01) de nivel primeria.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ASHAYTA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 16.- Escuelas en el CC. PP Maronal



Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

A. Institución Educativa El Maronal

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa El Maronal, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 32.- Datos de I.E El Maronal

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	EL MARONAL	**Código de la IE**	
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	No escolarizado
Razón social		**Director(a)**	
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1730519	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Inicial No Escolarizado	**Característica (Censo Educativo 2023)**	No Aplica
Género	Mixto	**Tipo de programa**	CICLO II - ENTORNO COMUNITARIO
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local		**Localidad**	
Dirección	Carretera Neshuya - Curimana Km.24	**Centro Poblado**	MARONAL
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.47408
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.0873

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTONY JOEL LOPEZ CHUZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALDO MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 33.- Matricula por edad y sexo, 2023 I.E El Maronal

Matrícula por edad y sexo, 2023

Nivel	Total		0 Años		1 Año		2 Años		3 Años		4 Años		5 Años		6 Años		7 Años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Inicial No Escolarizado	8	6	0	0	0	0	0	0	3	2	2	1	3	3	0	0	0	0

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

B. Institución Educativa N° 64917

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa N° 64917, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 34.- Datos de I.E N°64917

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	64917	**Código de la IE**	23195232
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Chavez Pizango Marlon Ignacio
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	0806893	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Primaria	**Característica (Censo Educativo 2023)**	Polidocente multigrado
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	503303	**Localidad**	
Dirección	Carretera Federico Basadre Km 24	**Centro Poblado**	MARONAL
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.47403
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.0873

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

Tabla N° 35.- Matricular por grado y sexo, 2023 de la I.E N°64917

Matrícula por grado y sexo, 2023

Nivel	Total		1° Grado		2° Grado		3° Grado		4° Grado		5° Grado		6° Grado	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Primaria	18	17	2	3	1	3	5	3	2	4	3	2	5	2

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

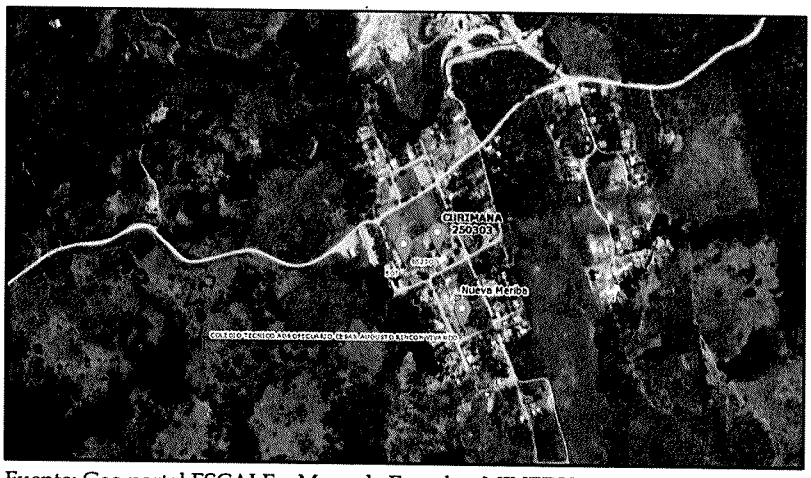
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
UCAYALI
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

b. Nueva Meriba

La localidad de Nueva Meriba cuenta con UNA (01) Institución Educativa de nivel inicial, UNA (01) de nivel primaria y UNA (01) de nivel secundaria.

Imagen N° 17.- Escuelas en el CC. PP Nueva Meriba



Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

A. Institución Educativa N° 507

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa N° 507, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 36.- Escuelas en el CC. PP Nueva Meriba

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	507	**Código de la IE**	23494051
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Ruiz Rios Ana
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1519057	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Inicial - Jardín	**Característica (Censo Educativo 2023)**	No Aplica
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	611473	**Localidad**	
Dirección	Carretera Neshuya - Curimana Km 24	**Centro Poblado**	NUEVA MERIBA
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.493085
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.11598

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTHONY JOEL LOPEZ CAYLLAHUA
INGENIERO AGRÓNOMO
CIP N° 22[illegible]

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 37.- Matricula por edad y sexo, 2023 de la I.E 507

Matrícula por edad y sexo, 2023

Nivel	Total		0 Años		1 Año		2 Años		3 Años		4 Años		5 Años		6 Años		7 Años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Inicial - Jardín	13	13	0	0	0	0	0	0	5	2	3	5	5	6	0	0	0	0

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

B. Institución Educativa N° 65230

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa N° 65230, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 38.- Datos de la I.E N°65230

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	65230	**Código de la IE**	23185172
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Vela Alegria Blanca Flor
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1451913	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Primaria	**Característica (Censo Educativo 2023)**	Polidocente multigrado
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	096432	**Localidad**	
Dirección	Parque Neshuya Curimana Int 7 Km Km 24	**Centro Poblado**	NUEVA MERIBA
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.492917
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.11548

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

Tabla N° 39.- Matricula por grado y sexo,2023 I.E 65230

Matrícula por grado y sexo, 2023

Nivel	Total		1° Grado		2° Grado		3° Grado		4° Grado		5° Grado		6° Grado	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Primaria	31	41	4	5	3	9	8	8	5	6	5	7	6	6

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

C. Institución Educativa Colegio Técnico Agropecuario Cesar Augusto Rincón Vivanco

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa Colegio Técnico Agropecuario Cesar Augusto Rincón Vivanco, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 40.- Datos de la I.E Técnico Agropecuario Cesas Augusto Rincón Vivanco

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	COLEGIO TECNICO AGROPECUARIO CESAR AUGUSTO RINCON VIVANCO	**Código de la IE**	23192187
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Torres Borjas Nena Selena
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1637800	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Secundaria	**Característica (Censo Educativo 2023)**	No Aplica
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	716234	**Localidad**	
Dirección	Carretera Federico Basadre Km. 60	**Centro Poblado**	NUEVA MERIBA
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.493974
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.1151

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

Tabla N° 41.- Matricula por grado y sexo, 2023 de la I.E Agropecuario Cesas Augusto Rincón Vivanco

Matrícula por grado y sexo, 2023

Nivel	Total		1° Grado		2° Grado		3° Grado		4° Grado		5° Grado	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Secundaria	42	36	9	6	5	10	8	12	9	4	11	4

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

D. Nueva Amazonas

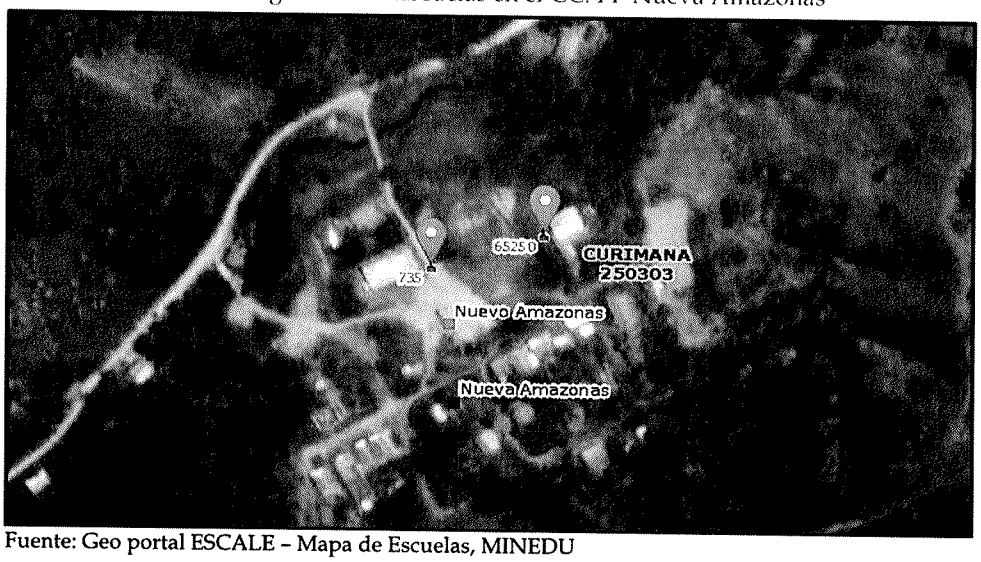
La localidad de Nueva Amazonas cuenta con UNA (01) Institución Educativa de nivel inicial, UNA (01) de nivel primaria.

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Imagen N° 18.- Escuelas en el CC. PP Nueva Amazonas



Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

E. Institución Educativa N° 735

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa N° 735, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 42.- Escuelas en el CC. PP Nueva Amazonas

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	735	**Código de la IE**	23192421
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Torres Panduro Rosalina Elina
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1717446	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Inicial - Jardín	**Característica (Censo Educativo 2023)**	No Aplica
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	798569	**Localidad**	NUEVO AMAZONAS
Dirección	Carretera Neshuya - Curimana Km. 24	**Centro Poblado**	NUEVO AMAZONAS
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.50126
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.13938

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 43.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°735

Matrícula por edad y sexo, 2023

Nivel	Total		0 Años		1 Año		2 Años		3 Años		4 Años		5 Años		6 Años		7 Años	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Inicial - Jardín	9	8	0	0	0	0	0	0	2	1	4	5	3	2	0	0	0	0

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

F. Institución Educativa N° 65250

A continuación de muestran los principales datos de la Institución Educativa N° 65250, así como los estudiantes matriculados, según edad y sexo en el año 2023.

Tabla N° 44.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°735

DATOS DE LA IE			
Nombre de la IE	65250	**Código de la IE**	23184265
Nombre de la DRE o UGEL	UGEL Padre Abad	**Código de DRE o UGEL**	250003
Tipo de Gestión	Pública de gestión directa	**Dependencia**	Sector Educación
Teléfono		**Correo electrónico**	
Número de RUC		**Página web**	
Promotor o Propietario		**Forma**	Escolarizado
Razón social		**Director(a)**	Diaz Urquia Juan Carlos
DATOS DEL SERVICIO EDUCATIVO			
Código modular	1572817	**Anexo**	0
Nivel/Modalidad	Primaria	**Característica (Censo Educativo 2023)**	Unidocente
Género	Mixto	**Tipo de programa**	No aplica
Turno	Continuo sólo en la mañana	**Estado**	Activo
DATOS DEL LOCAL EDUCATIVO			
Código de local	645642	**Localidad**	
Dirección	Carretera Neshuya - Curimana Km 24	**Centro Poblado**	NUEVO AMAZONAS
Departamento	Ucayali	**Área geográfica**	Rural
Provincia	Padre Abad	**Latitud**	-8.501115
Distrito	Curimana	**Longitud**	-75.13891

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

Tabla N° 45.- Matricula por sexo y edad 2023 de la I.E N°65250

Matrícula por grado y sexo, 2023

Nivel	Total		1° Grado		2° Grado		3° Grado		4° Grado		5° Grado		6° Grado	
	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M
Primaria	10	9	3	1	4	2	0	1	0	3	2	0	1	2

Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

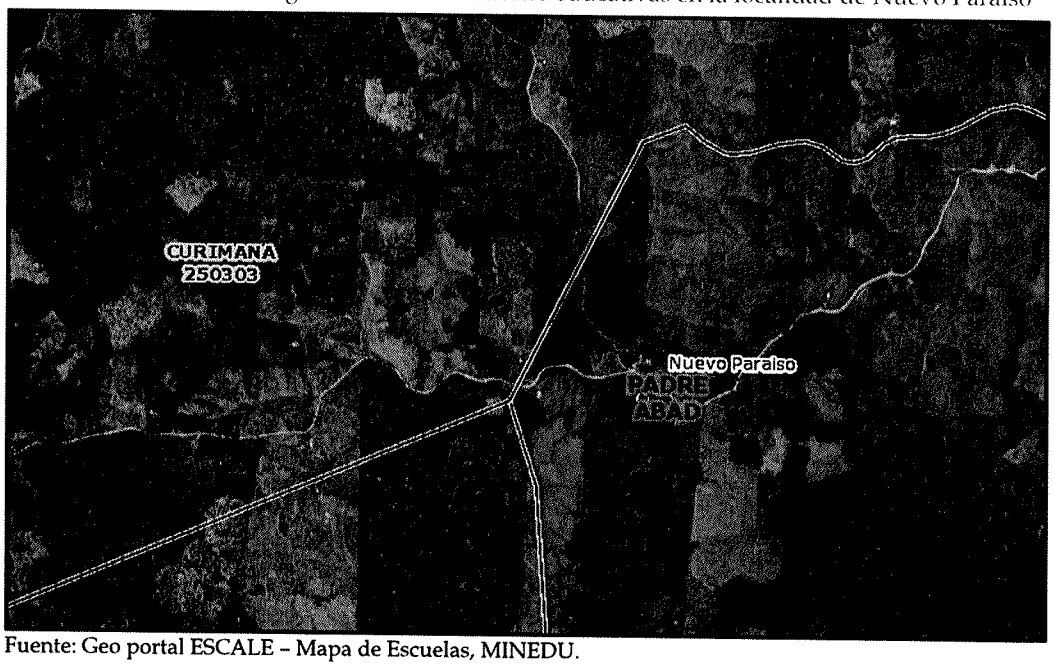
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN ROMALDO MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

G. Nuevo Paraíso

De acuerdo a la información mostrada en Geoportal de ESCALE – MAPA DE ESCUELAS, se determinó que la localidad Nuevo Paraíso no cuenta con Instituciones Educativas.

Imagen N° 19.- Instituciones educativas en la localidad de Nuevo Paraíso



Fuente: Geo portal ESCALE – Mapa de Escuelas, MINEDU.

14.3.5. Salud

De acuerdo a la información presentada en el Compendio Estadístico Ucayali 2023 del Instituto Nacional de Estadística e Informática, se determina que para el año 2021 en el distrito de Curimaná se cuenta con 7 establecimientos de salud y con 8 camas para la atención de pacientes.

Tabla N° 46.- Total de establecimientos de salud y número de camas, según provincia y distrito, 2021

Distrito	2021	
	Establecimientos	Camas
Curimaná	7	8

Fuente: Compendio Estadístico Ucayali 2023 – INEI

Asimismo, se tiene que, en el año 2022, en el distrito de Curimaná se dieron 62,752 atenciones de salud.

ANTONY JORU LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 47.-Número de establecimientos de atenciones de salud en el distrito de Curimaná, 2019-2023

Provincia / Distrito	2019	2020	2021	2022	2023 primer semestre
Curimaná	57,955	39,413	48,953	62,752	20,142

Fuente: Compendio Estadístico Ucayali 2023 – INEI

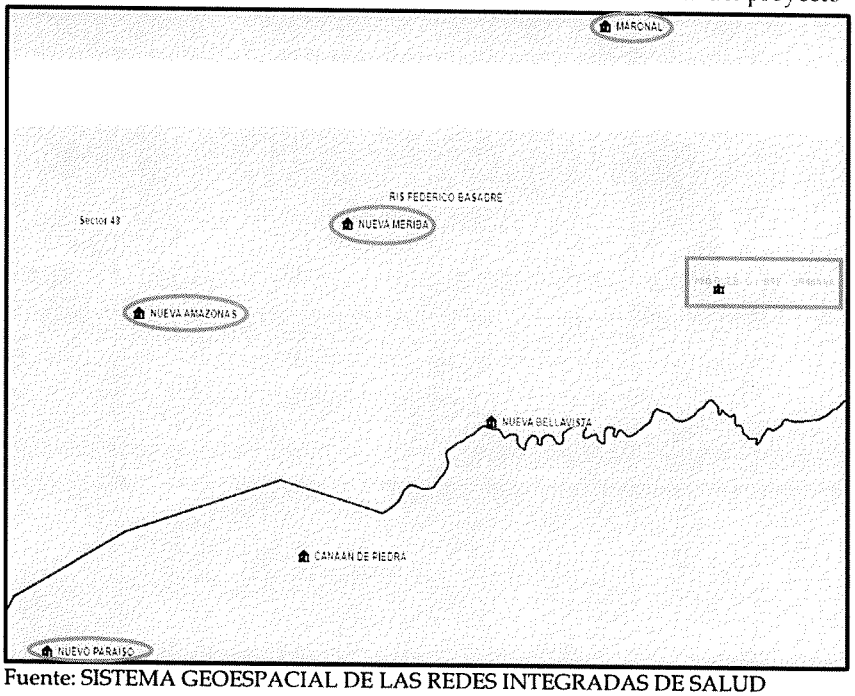
Asimismo, acuerdo al SISTEMA GEOESPACIAL DE LA REDES INTEGRADAS DE SALUD, las localidades de Maronal, Nueva Meriba, Nueva Amazonas, Nuevo Paraíso no cuentan con establecimientos de salud, sin embargo, se encuentran integradas a la Red Integrada de Salud (RIS) FEDERICO BASADRE con numero de registro N° 53.

En ese sentido, al no contar con establecimientos de salud en sus localidades, la población se atiende en el Puesto de Salud de PUEBLO LIBRE CURIMANA de categoría I-1.

Distancia al centro de salud más cercano ubicado en PUEBLO LIBRE:

- De Maronal a PUEBLO LIBRE 3.3 km
- De nueva Mériba a PUEBLO LIBRE 4.6 km

Imagen N° 20.- Puesto de salud cerca al área de influencia directa del proyecto



Fuente: SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 48.- Datos del Puesto de salud cerca al área de influencia directa del proyecto

E.S. Vinculados	
Departamento:	UCAYALI
Provincia:	PADRE ABAD
Distrito:	CURIMANA
Institución:	GOBIERNO REGIONAL
Nombre E.S.:	PUEBLO LIBRE CURIMANA
Codigo:	00006950
Categoria:	I-1
Horario:	7:30.am 7:30.pm
RIS:	FEDERICO BASADRE
N° RIS:	53
FON:	SI
Tipo FON:	F.O.N. Primarias
Capacidad Resolutiva FON:	EN PROCESO
Matriz de Referencia y Contrareferencia	

Fuente: SISTEMA GEOESPACIAL DE LAS REDES INTEGRADAS DE SALUD

14.3.6. Características demográficas

a. Población electoral

De acuerdo a la información presentada en el Compendio Estadístico Ucayali 2023 – INEI, se tiene que la población electoral en el distrito de Curimaná al 2022 fue de 8,556 electores, siendo 4,924 hombres y 3,632 fueron mujeres.

Tabla N° 49.- Población electoral, por sexo en el distrito de Curimaná al año 2022

Distrito	Total, de electores	Hombre	Mujer
Cumaná	8,556	4,924	3,632

Fuente: Compendio Estadístico Ucayali 2023 – INEI

b. Personal de salud

De acuerdo a la información presentada en el Compendio Estadístico Ucayali 2023 del Instituto Nacional de Estadística e Informática, se tiene que el personal de salud en el distrito de Curimaná se encuentra distribuido de acuerdo al siguiente cuadro:

Tabla N° 50.-Profesionales del Ministerio de Salud por especialidad en el distrito de Curimaná al año 2022

Distrito	2022						
	Medico	Odontólogo	Psicólogo	Enfermera	Nutricionista	Obstetriz	Veter.
Curimaná	70	11	15	107	13	138	11

Fuente: Compendio Estadístico Ucayali 2023 – INEI

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR
CSP N° 37

14.3.7. Servicios básicos

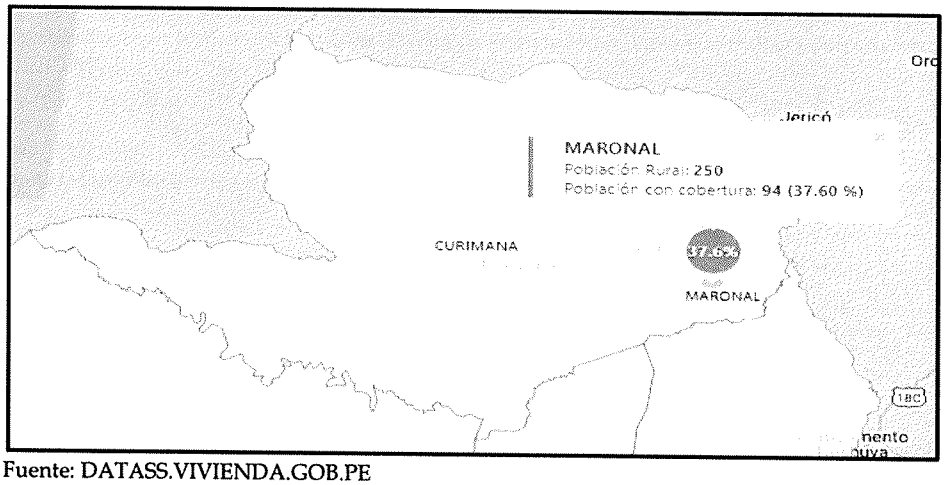
a. Saneamiento

De acuerdo a la información brindada por la Plataforma DATASS, se presenta lo siguiente.

A. Maronal

La población rural en la localidad es de 250 pobladores, de los cuales 95 cuentan con cobertura, representando el 37.60% de la población total.

Imagen N° 21.- Cobertura en el servicio de saneamiento en el CC.PP Maronal

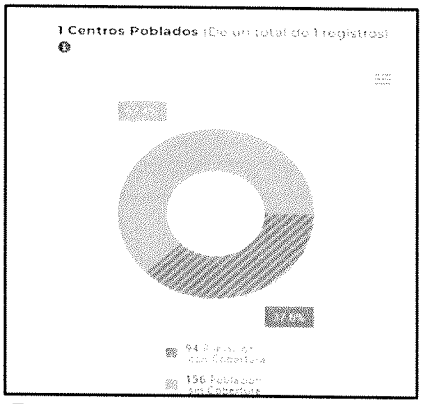


Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

- **Cobertura en el servicio de agua potable**

Se tiene que el 37.6% de la población cuenta con cobertura en el servicio de agua potable y el 62.4% restante no cuenta con cobertura en el servicio.

Imagen N° 22.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC. PP Maronal



Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

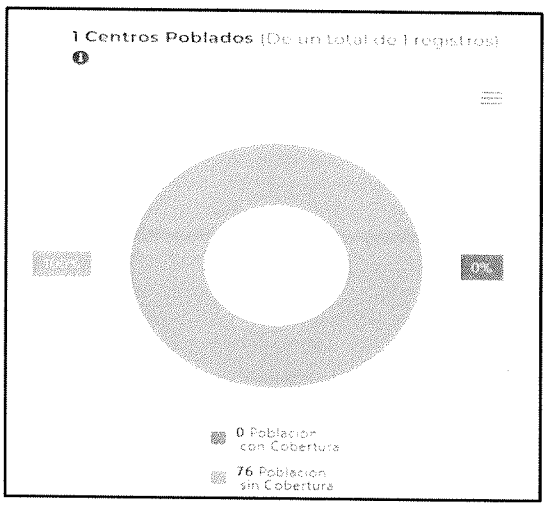
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR
CSP N° 37

- **Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas**

Se tiene que el centro poblado no cuenta con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas.

Imagen N° 23.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC. PP Maronal

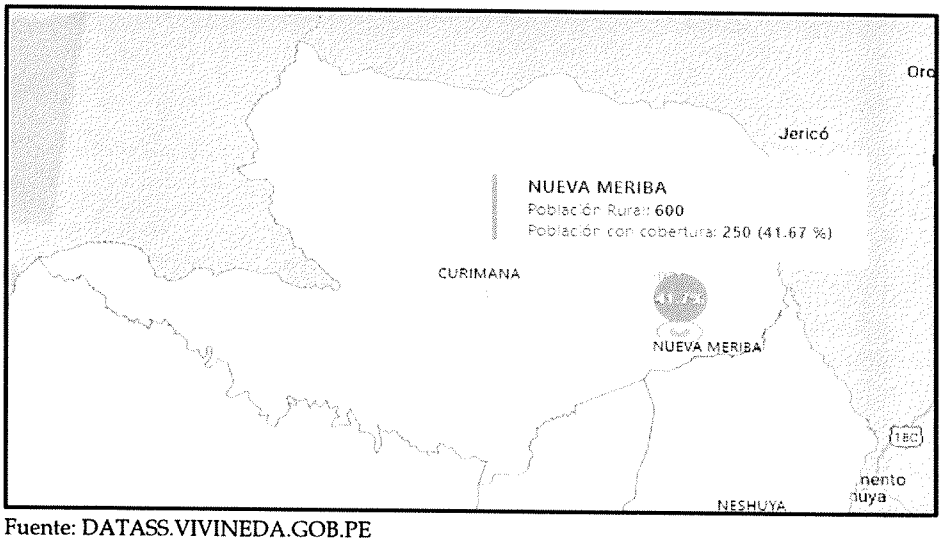


Fuente: DATASS.VIVINEDA.GOB.PE

B. Nueva Meriba

Se tiene que la población rural en la localidad es de 600 pobladores, de los cuales 250 cuentan con cobertura, representando el 41.67% de la población total.

Imagen N° 24.- Cobertura en el servicio de saneamiento en el CC.PP Nueva



Fuente: DATASS.VIVINEDA.GOB.PE

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERU AMBIENTAL
CIP N° 224342

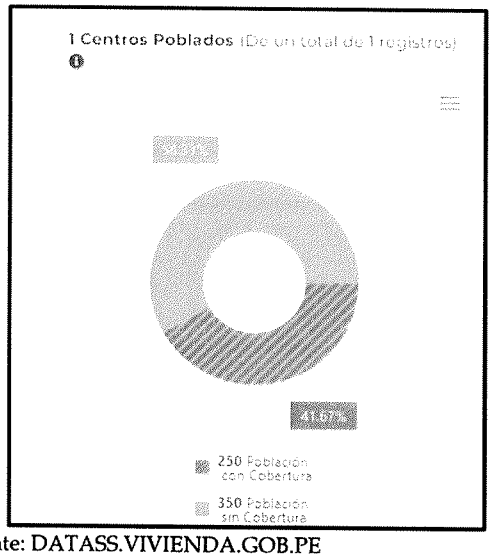
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Cobertura en el servicio de agua potable

Se tiene que el 41.67 % de la población cuenta con cobertura en el servicio de agua potable y el 58.33 % restante no cuenta con cobertura en el servicio.

Imagen N° 25.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC.PP Nueva Meriba

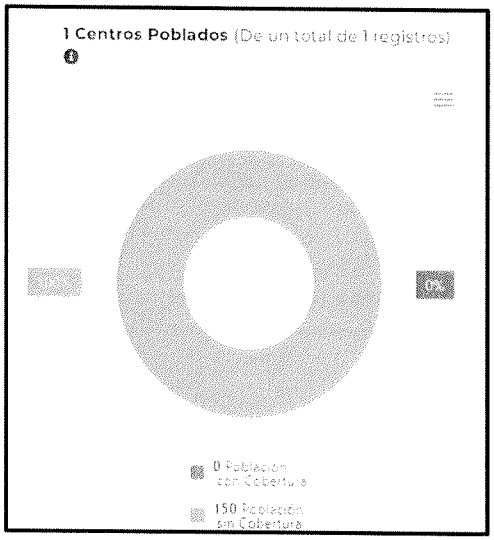


Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas

Se tiene que el centro poblado no cuenta con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas.

Imagen N° 26.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC. PP Nueva Meriba



Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

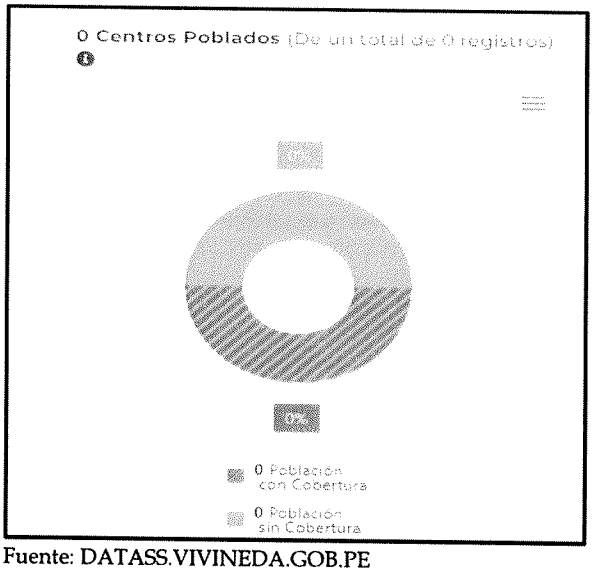
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

C. Nueva Amazonas

Se tiene que la localidad no cuenta con cobertura en los servicios de agua potable ni de disposición sanitaria de excretas

- Cobertura en el servicio de agua potable

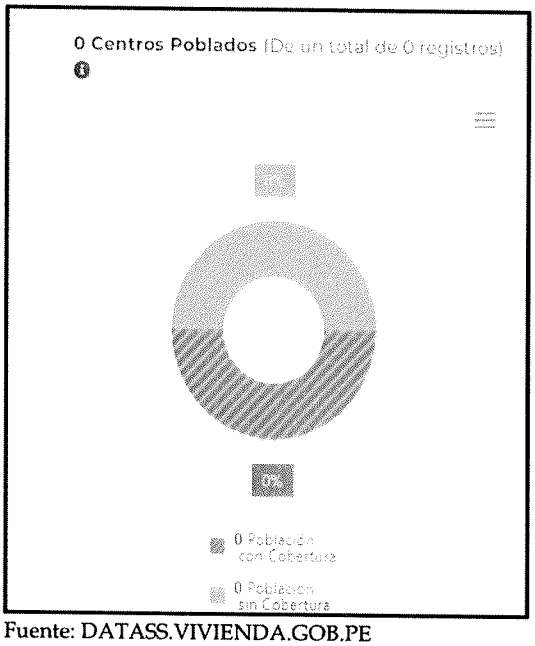
Imagen N° 27.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC.PP Nueva Amazonas



Fuente: DATASS.VIVINEDA.GOB.PE

- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas

Imagen N° 28.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC.PP Nueva Meriba



Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

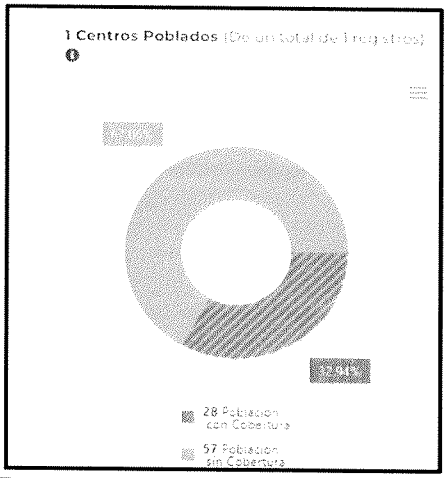
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

D. Nuevo Paraíso

- Cobertura en el servicio de agua potable

Se tiene que en el centro poblado Nuevo Paraíso, solo el 32.94 % de la población cuenta con cobertura en el servicio de agua potable.

Imagen N° 29.- Cobertura en el servicio de agua potable en el CC. PP Nuevo Paraíso

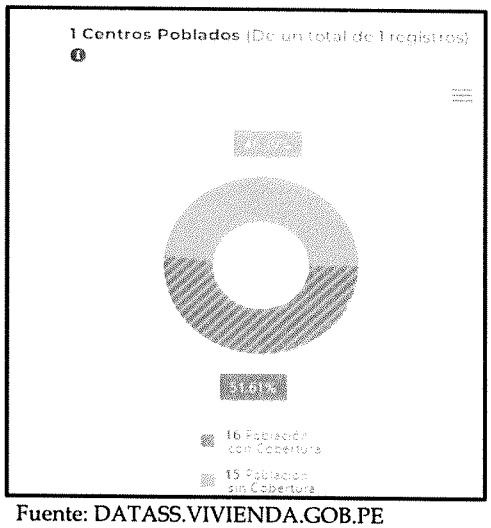


Fuente: DATASS.VIVINEDA.GOB.PE

- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas

Se tiene que en el centro poblado Nuevo Paraíso, solo el 51.61 % de la población cuenta con cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas.

Imagen N° 30.- Cobertura en el servicio de disposición sanitaria de excretas en el CC.PP Nuevo Paraíso



Fuente: DATASS.VIVIENDA.GOB.PE

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

15. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORIZACIÓN DE LOS IMPACTO AMBIENTALES

El objetivo principal del presente capítulo es el identificar y evaluar los posibles impactos ambientales que se puedan generar por la ejecución de las actividades del presente proyecto, para lo cual se deberá efectuar la interrelación entre las actividades a desarrollarse por el proyecto y el ambiente sobre el cual se ejecutara.

En ese contexto, el análisis de los impactos ambientales se realiza en base a la información desarrollada en los capítulos anteriores en las cuales se abarco la descripción de cada etapa del proyecto en base a las actividades a desarrollar, el área de influencia del proyecto definido teniendo en consideración determinados criterios, por lo que esta información obtenida nos permitirá realizar de manera cualitativa la identificación de impactos ambientales, con la finalidad de jerarquizarlos y proponer acciones de corrección, mitigación, control de los impactos negativos o potenciación en el caso de impactos positivos, los cual será propuesto en las Medidas Ambientales.

La evaluación de los impactos será de tipo cualitativa donde se determinará la importancia del impacto que según CONESA et al. (2010) viene hacer una valoración, ponderación o medición del impacto que expresa la importancia del efecto de una acción sobre un factor ambiental (p. 68).

Así mismo, CONESA et al. (2010) indica que hay impacto ambiental "cuando una acción consecuencia de un proyecto o actividad produce una alteración, favorable o desfavorable, en el medio o en alguno de los componentes del medio. El término impacto no implica negatividad, ya que éstos pueden ser tanto positivos como negativos" (p. 73).

15.1. Metodología de la Evaluación de Impactos

La evaluación de los impactos ambientales sobre el área del proyecto se fundamenta básicamente con la descripción del área donde se desarrollará el proyecto y de acuerdo a su descripción.

El desarrollo secuencial de la metodología de identificación y evaluación de impactos ambientales contemplará cuatro etapas:

- Identificación de las actividades del proyecto y factores ambientales.
- Identificación de los impactos ambientales.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

- Evaluación de los impactos ambientales.
- Jerarquización de los impactos ambientales.

A continuación, se describen cada una de estas etapas:

15.1.1. Identificación de las actividades del Proyecto

En este ítem se identificarán las actividades del proyecto, aspectos, componentes y factores ambientales.

a. Actividades del proyecto

CONESA et al. (2010) indica que las actividades de un proyecto vienen hacer las "acciones de un sistema de actividades humanas que ejercen una presión sobre el medio; es decir, dan lugar a impactos ambientales. Estas acciones se consideran indicadores de presión, ya que la presión que ejercen sobre el medio hace variar el grado de calidad del mismo" (p. 66).

15.1.2. Componentes y Factores Ambientales

CONESA et al. (2010) considera que los componentes ambientales son un conjunto de factores ambientales agrupados en función de sus características, siendo concebidos como los elementos, cualidades y procesos del entorno que pueden ser afectados por el proyecto (p. 63).

Bajo el nombre de factores ambientales, se engloba a los diversos componentes del medio ambiente entre los cuales se desarrolla la vida en nuestro planeta. Estos factores son susceptibles de ser modificados o alterados de manera positiva o negativa por actividades antrópicas (Conesa et al., 2010, p. 63).

El conocimiento de las condiciones ambientales del área de estudio (Línea Base Ambiental), en sus aspectos físicos, biológicos y sociales permitirá la elaboración de otras listas de chequeo, referidas a los factores ambientales receptores de los impactos que se podrían generar a partir de las acciones del proyecto.

15.1.3. Identificación de los impactos ambientales

La identificación de impactos ambientales se realizó mediante la Matriz de Leopold, que de acuerdo a lo indicado por CONESA et al.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224347

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

(2010) "fue el primer método que se estableció para las evaluaciones de impacto ambiental y fue desarrollado por el Servicio Geológico del Departamento de Interior de Estados Unidos en el año 1971. Este método consiste en un cuadro de doble entrada –matriz- en el que se disponen como filas los factores ambientales que pueden ser afectados y como columnas las acciones que vayan a tener lugar y que serán causa de los posibles impactos" (p. 168).

15.1.4. Evaluación de los Impactos Ambientales

Para la evaluación de los potenciales impactos ambientales identificados se empleó el método que consiste en una evaluación cualitativa donde se mide la importancia del impacto que de acuerdo a CONESA et al. (2010) viene a ser "la ratio mediante el cual medimos cualitativamente el impacto ambiental, en función, tanto del grado de incidencia o intensidad de la alteración producida, como de la caracterización del efecto, que responde a su vez a una serie de atributos de tipo cualitativo, tales como extensión, tipo de efecto, plazo de manifestación, persistencia, reversibilidad, recuperabilidad, sinergia, acumulación y periodicidad" (p. 68).

Tabla N° 51.- Atributos que caracterizan el impacto ambiental

IMPACTO AMBIENTAL	NATURALEZA	Positivo + Negativo -	
	IMPORTANCIA (Grado de manifestación cualitativa)	Grado de incidencia	Intensidad
		Caracterización	Extensión Plazo de manifestación Persistencia Reversibilidad Sinergia Acumulación Efecto Periodicidad Recuperabilidad

Fuente: Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental: Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

a. Naturaleza

CONESA et al. (2010) indica que la naturaleza alude al efecto que puede tener el impacto sobre un factor ambiental, el mismo que puede ser perjudicial o benéfico; es decir, negativo o positivo respectivamente (p. 237).

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA SARABILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 52.- Naturaleza del Impacto

IMPACTO	SÍMBOLO
Impacto beneficioso	+
Impacto perjudicial	-

Fuente: Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

b. Intensidad del impacto (IN)

CONESA et al. (2010) manifiesta que la intensidad del impacto es el grado de incidencia de la actividad sobre el factor ambiental, en el ámbito específico en el que se desarrolla la misma. Es la dimensión del impacto; es decir, la medida del cambio cualitativo de un parámetro ambiental, provocado por una acción (p. 238).

Tabla N° 53.- Intensidad del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Baja**: Afectación mínima y poco significativa
2	**Media**: El grado de afectación será notable
4	**Alta**: Grado de destrucción significativa
8	**Muy Alta**: Destrucción casi total del factor evaluado
12	**Total 1:** Expresará una destrucción total del factor en el área que se produce el efecto

Fuente: Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

c. Extensión (EX)

CONESA et al. (2010) indica que la extensión es la fracción del área de estudio que será potencialmente afectada por el impacto. Para establecerlo se considera el área del impacto a evaluar sobre el área total del proyecto (p. 239).

Tabla N° 54.- Extensión del Impacto

VALOR NÚMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Puntual**: Efecto muy localizado
2	**Parcial**: Efecto en situaciones intermedias
4	**Amplio o Extenso**: Efecto generalizado en gran parte del entorno del proyecto
8	**Total**: Efecto de influencia generalizada en todo el entorno del proyecto
(+4)	**Crítico**: En caso el efecto sea puntual o parcial se produzca en un lugar crucial o crítico

Fuente: Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

d. Momento (MO)

CONESA et al. (2010) menciona que el momento es el tiempo transcurrido entre la aparición de la acción y el comienzo del efecto sobre el factor ambiental (p. 239).

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 55.- Momento del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Largo Plazo:** El efecto tarda en manifestarse más de 5 años.
2	**Mediano Plazo:** El tiempo de la aparición del efecto sea de 1 a 5 años.
3	**Corto Plazo:** El tiempo de la aparición del efecto sea inferior a 1 año.
4	**Inmediato**: El tiempo de la aparición del efecto sea nulo.
(+4)	**Crítico:** Si concurriese alguna circunstancia que hiciese crítico el plazo de manifestación del impacto, cabría atribuirle un valor de una o cuatro unidades por encima de las especificadas.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

e. Persistencia (PE)

CONESA et al. (2010) expresa que la persistencia es el tiempo de permanencia del efecto sobre un factor ambiental desde el momento de su aparición hasta su desaparición o recuperación, ya sea por la acción de medios naturales o mediante la aplicación de medidas correctivas (p. 240).

Tabla N° 56.- Persistencia del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Fugaz o momentáneo:** El tiempo de manifestación es mínima o nula, menos de 1 año.
2	**Temporal o transitorio:** Permanece por un tiempo entre 1 a 10 años.
3	**Pertinaz o persistente:** Permanece por un tiempo entre 11 a 15 años.
4	**Permanente:** Superior a 15 años.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria. Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

f. Reversibilidad (RV)

Conesa et al. (2010) indica que la reversibilidad es la posibilidad de que el factor ambiental afectado, regrese a su estado natural inicial, por medios naturales, una vez que la acción del efecto deja de actuar sobre él (p. 244).

Tabla N° 57.- Reversibilidad del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Corto plazo:** Se retornará a condiciones iniciales en un tiempo inferior a 1 año.
2	**Mediano plazo:** Se retornará a condiciones iniciales en un tiempo de 1 a 10 años.
3	**Largo plazo:** Se retornará a condiciones iniciales en un tiempo de entre 11 a 15 años.
4	**Irreversible:** No puede retornar a condiciones iniciales a un periodo inferior de 15 años.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

g. Sinergia (SI)

CONESA et al. (2010) menciona que la sinergia contempla el reforzamiento de dos o más efectos simples, el componente total de la manifestación de los efectos simples, provocados por acciones que actúan simultáneamente, es superior a la que se tendría que esperar de la manifestación de efectos cuando las acciones que las provocan actúan de manera independiente y no simultánea (p. 249).

Tabla N° 58.- Sinergia del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Sin sinergia:** Cuando actúan varias acciones sobre un factor y el efecto no se potencia.
2	**Sinérgico:** Con sinergismo moderado.
4	**Muy sinérgico:** Cuando actúan varias acciones sobre un factor y el efecto se potencia de manera sostenible.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental: Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

h. Acumulación (AC)

Conesa et al. (2010) indica que la acumulación se refiere al incremento progresivo de la manifestación del efecto cuando persiste en forma continuada o reiterada la acción que lo genera (p. 251).

Tabla N° 59.- Acumulación del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Simple:** No produce efectos acumulativos
4	**Acumulativo:** Produce efectos acumulativos

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental: Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

i. Efecto (EF.)

CONESA et al. (2010) manifiesta que el efecto se refiere a la relación causa – efecto; esto es, a la manifestación del efecto sobre un factor ambiental como consecuencia de la ejecución de una actividad del proyecto (p. 252).

Tabla N° 60.- Efecto del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Indirecto:** Impactos secundarios o adicionales que podrían ocurrir sobre el ambiente como resultado de una acción humana
4	**Directo:** Impactos primarios de una acción humana que ocurren al mismo tiempo y en el mismo lugar que ella.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

j. Periodicidad (PR)

CONESA et al. (2010) expresa que la periodicidad es la regularidad de la manifestación del efecto. Esta periodicidad puede ser irregular, periódica o continua (p. 253).

Tabla N° 61.- Periodicidad del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Irregular o discontinuo:** El efecto se repite de manera discontinua e imprevisible.
2	**Periódico:** El efecto se manifiesta con un modo de acción periódico, cíclico o intermitente cuando los plazos de manifestación presentan una regularidad o cadencia establecida
4	**Continuo:** Alteración constante en el tiempo.

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa.

k. Recuperabilidad (MC)

CONESA et al. (2010) expresa que la recuperabilidad se refiere a la posibilidad de reconstrucción total o parcial del factor afectado como consecuencia del proyecto, sea por acción natural o humana (p. 245).

Tabla N° 62.- Recuperabilidad del Impacto

VALOR NUMÉRICO	DENOMINACIÓN
1	**Inmediata:** El efecto es totalmente recuperable inmediatamente.
2	**Corto plazo:** El efecto es recuperable a corto plazo.
3	**Mediano plazo:** El efecto es recuperable a mediano plazo.
4	**Largo plazo:** El efecto es recuperable a largo plazo.
4	**Mitigable:** Si es recuperable parcialmente o irrecuperable pero con introducción de medidas compensatorias.
8	**Irrecuperable:** Acción imposible de reparar, tanto por medios naturales como por intervención humana

Fuente Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa

La Matriz de Evaluación dará como resultado los valores de importancia de los potenciales impactos sobre el ambiente mediante el empleo de la siguiente fórmula (Conesa et al., 2010, p. 255).

Tabla N° 63.- Metodología de cálculo de Importancia del Impacto

IMPORTANCIA = +/- (3 x Intensidad + 2 x Extensión + Momento + Persistencia + Reversibilidad + Efecto + Periodicidad + Acumulación + Sinergia + Recuperabilidad)

Se obtendrá un valor que representará el tipo de impacto en relación a su importancia sobre el ambiente.

Los tipos de impacto se detallan a continuación:

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3702

Tabla N° 64.- Clasificación del Impacto Ambiental

IMPACTO POSITIVO		
Tipo de impacto	**Código de colores**	**Rango**
Ligero		Importancia ≤ 25
Moderado		25 < Importancia ≤ 50
Bueno		50 < Importancia ≤ 75
Muy Bueno		75 < Importancia
IMPACTO NEGATIVO		
Irrelevante y/o leve		- 25 ≤ Importancia
Moderado		-50 ≤ Importancia < - 25
Severo		- 75 ≤ Impacto < - 50
Crítico		Impacto < - 75

Fuente: Conesa Fernández - Vitora, V., Conesa Ripoll, V., Conesa Ripoll, L. A., & Estevan Bolea, M. T. (2010). Guía metodológica para la evaluación del impacto ambiental. Conesa Fernández - Vitoria, Vicente (4a. ed.). Madrid: Mundi-Prensa

Los impactos con valores de importancia inferiores a 25 son irrelevantes y/o leves. Los impactos moderados presentaran una importancia entre 25 y 50. Serán severos cuando la importancia se encuentre entre 50 y 75 y críticos cuando el valor sea superior a 75 (CONESA et al., 2010, p. 254).

15.1.5. Jerarquización de los Impactos Ambientales.

Se tomaron como criterios de jerarquización los valores de importancia, debido a que son los más representativos y significativos. Los impactos ambientales se presentan ordenados de mayor a menor valor jerárquico según los criterios antes mencionados.

15.2. Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales

A continuación, se presenta la identificación y evaluación de los posibles impactos ambientales del proyecto en función a la metodología propuesta anteriormente.

15.2.1. Actividades del proyecto

Para una adecuada evaluación de impactos ambientales, se han identificado las actividades del proyecto que se menciona a continuación:

Tabla N° 65.- Identificación de las actividades del proyecto

ETAPA	ACTIVIDAD	
PLANIFICACIÓN	1	Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares
	2	Instalación de cartel de identificación de obra
	3	Movilización y desmovilización de equipos
	4	Trazo y replanteo

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTIA"
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

CONSTRUCCIÓN	1	Perfilado de la superficie con material granular de cerro
	2	Reposición de afirmado con material granular
	3	Transporte de material granular
	4	Reconformación de cunetas
	5	Reposición de alcantarilla de tubería de concreto
	6	Conservación de calzada en afirmado
	7	Reemplazo de superestructura de puente de madera
	8	Conformación de terraplenes
	9	Instalación de postes kilométricos
	10	Señalización de infraestructuras viales y peatonales
CIERRE	1	Cierre de área auxiliar de DME
	2	Cierre de área auxiliar de PM
	3	Cierre de área auxiliar de Almacén
	4	Cierre de área auxiliar de Campamento
	5	Limpieza final de las áreas de la obra
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	1	Uso de vías vehiculares (Funcionamiento del camino vecinal)
	2	Limpieza de las vías vehiculares.
	3	Pintado de las señalizaciones

Fuente: Equipo consultor

15.2.2. Identificación de los componentes y factores ambientales

Los factores ambientales fueron clasificados de acuerdo a la caracterización del área de tal forma que sean fácilmente identificables, que no se superpongan entre ellos y que sean fáciles de medir. En el siguiente cuadro se muestran los factores ambientales identificados en el área del proyecto.

Tabla N° 66.- Componentes y factores ambientales identificado en el área de estudio

MEDIO	COMPONENTE		FACTORES AMBIENTALES	
FÍSICO	A.	AIRE	A.1.	Calidad de aire
			A.2.	Nivel de ruido
	B.	SUELO	B.1.	Calidad del suelo
	C.	AGUA	C.1.	Calidad del agua
BIÓTICO	D.	FLORA	D.1.	Flora
	E.	FAUNA	E.1.	Fauna
SOCIO ECONÓMICO	F.	ASPECTOS SOCIALES	F.1.	Calidad de vida
			F.2.	Empleo local
			F.3.	Economía Local

Fuente: Equipo consultor

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

15.3. Identificación Impactos Ambientales del Proyecto

A continuación, se relacionan o vinculan las actividades del proyecto con los factores ambientales presentes dentro del área donde se realizará el proyecto, factores ambientales que podrían resultar impactos positivos o negativos.

_**NOTA:** No se identificó impactos en cuerpos de agua debido a que los residuos líquidos son provenientes de las necesidades fisiológicas de los trabajadores y se detalla que su manejo será por medio de baños químicos, el proyecto no tendrá otro tipo de efluentes que afecten a cuerpos de agua cabe recalcar que el proyecto es un mantenimiento periódico de un camino vecinal ya existente y que el cuerpo de agua más cercano es el rio Aguaytía el cual se encuentra a 4.34 km del CC.PP. Nuevo Amazonas.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 67.-Matriz de Identificación de Impactos Ambientales

MATRIZ CAUSA - EFECTO					ETAPA DEL PROYECTO																				
					PLANIFICACIÓN				CONSTRUCCIÓN										CIERRE					OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO		
					1	2	3	4	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	1	2	3	4	5	1	2	3
MEDIO	COMPONENTES AMBIENTALES		FACTORES AMBIENTALES	IMPACTO AMBIENTAL	Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares	Instalación de cartel de identificación de obra	Movilización y desmovilización de equipos	Trazo y replanteo	Perfilado de la superficie con material granular de cerro	Reposición de afirmado con material granular	Transporte de material granular	Reconformación de cunetas	Reposición de alcantarilla de tubería de concreto	Conservación de calzada en afirmado	Reemplazo de superestructura de puente de madera	Conformación de terraplenes	Instalación de postes kilométricos	Señalización de infraestructuras viales y peatonales	Cierre de área auxiliar de DME	Cierre de área auxiliar de PM	Cierre de área auxiliar de Almacén	Cierre de área auxiliar de Campamento	Limpieza final de las áreas de la obra	Uso de vías vehiculares	Limpieza de las vías vehiculares.	Pintado de las señalizaciones
FÍSICO	A.	AIRE	A.1.	Calidad de aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de mäterial particulado y gases de combustión	-	NA	-	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	-	-	NA	NA	NA	-	NA	NA

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ADMINISTRACIÓN
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000001145

			A.2.	Nivel de ruido	Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	-	NA	-	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	-	NA	NA
	B.	SUELO	B.1.	Calidad del suelo	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos y residuos sólidos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	C.	AGUA	C.1.	Calidad del agua	Alteración de la calidad del agua por vertimiento de residuos sólidos	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	-	NA	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	-	NA
BIÓTICO	D.	FLORA	D.1.	Flora	Perturbación a la flora local	-	NA	NA	NA	-	NA	NA	-	NA	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
	E.	FAUNA	E.1.	Fauna	Perturbación a la fauna local	-	NA	NA	NA	-	NA	NA	-	NA	NA	-	-	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
SOCIO ECONÓMICO	F.	ASPECTOS SOCIALES	F.1.	Calidad de vida	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	-	NA	-	NA	-	-	-	-	-	-	-	-	NA	NA	-	-	-	-	-	NA	-	NA
			F.2.	Empleo local	Incremento del empleo local	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	+	+
			F.3.	Economía Local	Mayor movimiento económico	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	+	NA	NA	+

Fuente: Equipo consultor

ANDRY JOEL LOPEZ CARLOTTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ABG. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000144

15.4. Evaluación de los Impactos Ambientales del Proyecto

A continuación, se presenta la evaluación efectuada de los impactos identificados a cada factor ambiental identificado.

15.4.1. Etapa Planificación

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA PLANIFICACIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-14	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
BIÓTICO	FLORA	Flora	-1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-16	Leve
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	-1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-16	Leve
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	-18	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA PLANIFICACIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Instalación de cartel de identificación de obra											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA PLANIFICACIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Movilización y desmovilización de equipos											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	2	-14	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	2	2	1	1	1	4	1	1	-18	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA PLANIFICACIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Trazo y replanteo											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	2	1	1	1	4	1	1	20	Ligero

15.4.2. Etapa de Construcción

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN												
			Procesos y Actividades												
			Perfilado de la superficie con material granular de cerro												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	-16	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	2	-17	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	-21	Leve
		Empleo local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	21	Ligero
		Economía Local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	1	1	21	Ligero

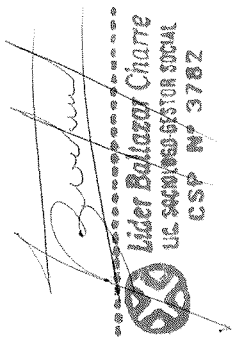
MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN												
			Procesos y Actividades												
			Reposición de afirmado con material granular												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
		Empleo local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero
		Economía Local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN												
			Procesos y Actividades												
			Transporte de material granular												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
		Empleo local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero
		Economía Local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN												
			Procesos y Actividades												
			Reconformación de cunetas												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
BIÓTICO	FLORA	Flora	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
		Empleo local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero
		Economía Local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero

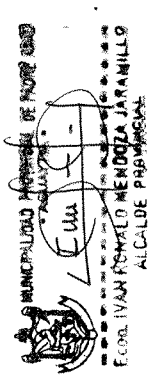
MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN												
			Procesos y Actividades												
			Reposición de alcantarilla de tubería de concreto												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
		Empleo local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero
		Economía Local	1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	22	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Conservación de calzada en afirmado											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	1	1	-15	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	-20	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	20	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	2	1	20	Ligero



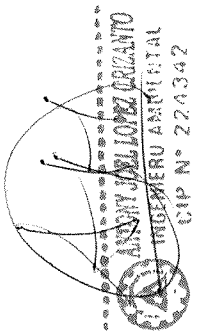
MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Reemplazo de superestructura de puente de madera											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	2	1	1	1	1	3	-16	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FLORA	Flora	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Conformación de terraplenes											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero



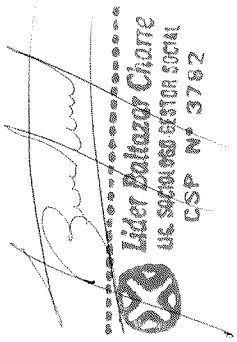
MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Instalación de postes kilométricos											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-16	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CONSTRUCCIÓN											
			Procesos y Actividades											
			Señalización de infraestructuras viales y peatonales											
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	MC	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	1	1	1	-16	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

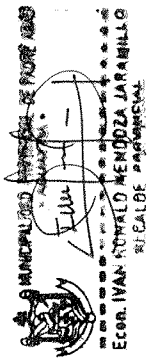


15.4.3. Etapa de Cierre

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CIERRE												
			Procesos y Actividades												
			Cierre de área auxiliar de DME												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	-16	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

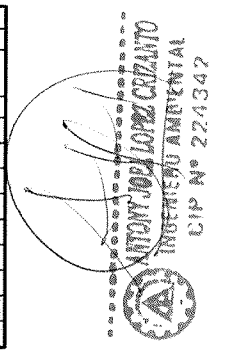


MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CIERRE												
			Procesos y Actividades												
			Cierre de área auxiliar de PM												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	1	1	1	1	1	1	4	1	1	-16	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero



MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA CIERRE												
			Procesos y Actividades												
			Cierre de área auxiliar de Almacén												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			Procesos y Actividades												
			Procesos y Actividades												
			Cierre de área auxiliar de Campamento												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero



MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			Procesos y Actividades												
			Procesos y Actividades												
			Limpieza final de las áreas de la obra												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

15.4.4. Etapa de Operación y Mantenimiento

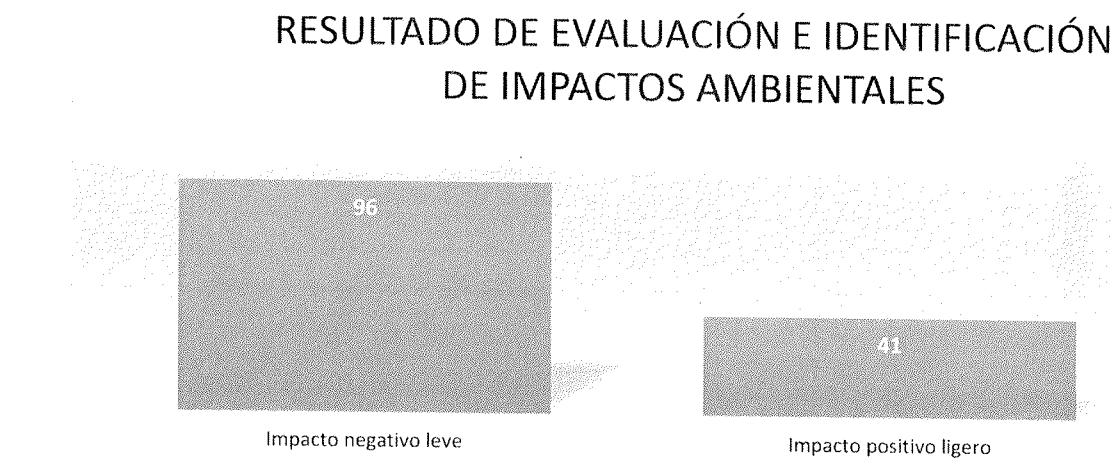
MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO												
			Procesos y Actividades												
			Uso de vías vehiculares												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	-1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	-16	Leve
		Nivel de ruido	-1	1	2	4	1	1	1	1	4	2	1	-22	Leve
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA
		Economía Local	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO												
			Procesos y Actividades												
			Limpieza de las vías vehiculares.												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	-1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	-19	Leve
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA

MATRIZ DE ÍNDICE DE SIGNIFICANCIA O IMPORTANCIA DEL IMPACTO (I)			ETAPA OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO												
			Procesos y Actividades												
			Pintado de las señalizaciones												
			+/-	IN	EX	MO	PE	RV	SI	AC	EF	PR	RE	I	Calificación
FÍSICOS	AIRE	Calidad del Aire	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Nivel de ruido	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
FÍSICOS	SUELO	Calidad del Suelo	-1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	-13	Leve
FÍSICOS	AGUA	Calidad del Agua	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FLORA	Flora	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
BIÓTICO	FAUNA	Fauna	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
SOCIO-ECONÓMICOS	ASPECTOS SOCIALES	Calidad de vida	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	NA	N/A
		Empleo local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero
		Economía Local	1	1	1	4	1	1	1	1	4	1	1	19	Ligero

De acuerdo a la metodología seguida, se han identificado 137 impactos ambientales que podrían afectar al ambiente, como se muestra en el siguiente cuadro, los cuales fueron evaluados, determinándose que el 70% de los impactos son negativos de calificación leve y el 30 % de los impactos identificados son impactos positivos de calificación ligero, como se puede apreciar en la siguiente gráfica. Asimismo, de la evaluación efectuada se puede determinar que los impactos ambientales que genera el proyecto son de TIPO DE IMPACTOS NO SIGNIFICATIVOS.

Gráfico N° 5- Resultado de la Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales



Fuente: Equipo consultor

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN ROWALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3702

Tabla N° 68.-Matriz de Evaluación de Impactos Ambientales Consolidado

MATRIZ CAUSA - EFECTO						ETAPA DEL PROYECTO																										
						PLANIFICACIÓN						CONSTRUCCIÓN												CIERRE							OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO				
						1	2	3	4	RESULTADO		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	RESULTADO		1	2	3	4	5	RESULTADO		1	2	3	RESULTADO	
MEDIO	COMPONENTES AMBIENTALES		FACTORES AMBIENTALES		IMPACTO AMBIENTAL	Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares	Instalación de cartel de identificación de obra	Movilización y desmovilización de equipos	Trazo y replanteo	PROMEDIO	VALOR	Perfilado de la superficie con material granular de cerro	Reposición de afirmado con material	Transporte de material granular	Reconformación de cunetas	Reposición de alcantarilla de tubería de	Conservación de calzada en afirmado	Reemplazo de superestructura de puente de madera	Conformación de terraplenes	Instalación de postes kilométricos	Señalización de infraestructuras viales y peatonales	PROMEDIO	VALOR	Cierre de área auxiliar de DME	Cierre de área auxiliar de PM	Cierre de área auxiliar de Almacén	Cierre de área auxiliar de Campamento	Limpieza final de las áreas de la obra	PROMEDIO	VALOR	Uso de vías vehiculares	Limpieza de las vías vehiculares.	Pintado de las señalizaciones	PROMEDIO	VALOR
FÍSICO	A.	AIRE	A.1.	Calidad de aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	-14	NA	-14	NA	-14	Leve	-16	-15	-15	-15	-15	-15	-13	-13	NA	-13	-14	Leve	-16	-16	NA	-16	-16	-16	Leve	-16	NA	NA	-16	Leve
			A.2.	Nivel de ruido	Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	-19	NA	-19	NA	-19	Leve	-19	-22	-22	-22	-22	-20	-19	-19	-16	-16	-20	Leve	-19	-19	-19	-19	-19	-19	Leve	-22	NA	NA	-22	Leve
	B.	SUELO	B.1.	Calidad del suelo	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos y residuos sólidos	-13	-13	-13	-13	-13	Leve	-17	-15	-15	-15	-15	-13	-16	-13	-13	-13	-15	Leve	-13	-13	-13	-13	-13	-13	Leve	-13	-13	-13	-13	Leve

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00001137

	C.	AGUA	C.1.	Calidad del agua	Alteración de la calidad del agua por vertimiento de residuos sólidos	NA	NA	NA	NA	N/A	N/A	NA	NA	NA	-15	-15	NA	-13	NA	NA	-13	-14	Leve	NA	NA	NA	-13	-13	-13	Leve	NA	-13	NA	-13	Leve
BIÓTICO	D.	FLORA	D.1.	Flora	Perturbación a la flora local	-16	NA	NA	NA	-16	Leve	-13	NA	NA	-13	NA	NA	-13	-13	NA	NA	-13	-13	Leve	NA	NA	NA	-13	-13	-13	Leve	NA	NA	NA	NA	Leve
	E.	FAUNA	E.1.	Fauna	Perturbación a la fauna local	-16	NA	NA	NA	-16	Leve	-13	NA	NA	-13	NA	NA	-13	-13	NA	NA	-13	-13	Leve	NA	NA	NA	-13	-13	-13	Leve	NA	NA	NA	NA	Leve
SOCIO ECONÓMICO	F.	ASPECTOS SOCIALES	E.1.	Calidad de vida	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	-18	NA	-18	NA	-18	Leve	-21	-22	-22	-22	-22	-19	-19	-19	NA	-19	-21	Leve	-19	-19	-19	-19	-19	-19	Leve	NA	-19	NA	-19	Leve
			E.2.	Empleo local	Incremento del empleo local	20	20	20	20	20	Ligero	21	22	22	22	22	20	19	19	19	19	21	Ligero	19	19	19	19	19	19	Ligero	NA	19	19	19	Ligero
			E.3.	Economía Local	Mayor movimiento económico	20	20	20	20	20	Ligero	21	22	22	22	22	20	19	19	19	19	21	Ligero	19	19	19	19	19	19	Ligero	NA	NA	19	19	Ligero

Fuente: Equipo consultor

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

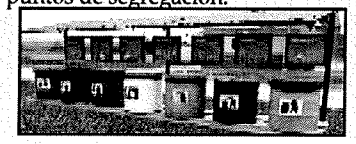
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000136

16. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN

16.1. Medidas de Manejo Ambiental

Tabla N° 69.-Identificación de Impactos Ambientales y Medidas Ambientales

ETAPA	ACTIVIDAD	COMPONENTE AMBIENTAL Y/O SOCIAL	IMPACTOS	MEDIDAS DE PREVENCIÓN, CONTROL Y/O MITIGACIÓN	FRECUENCIA DE LA MEDIDA	MEDIO DE VERIFICACIÓN DEL CUMPLIMIENTO	RESPONSABLE DEL CUMPLIMIENTO DE LA MEDIDA
PLANIFICACIÓN	Acondicionamiento de oficina, almacén y áreas auxiliares	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	Única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación. 	Inicio de Obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000000135

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos peligrosos	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Flora	Perturbación a la flora local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de flora categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de flora silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Fauna	Perturbación a la fauna local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de fauna categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000134

				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de fauna silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOSE LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ABOGADO
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000133

	Instalación de Cartel de Identificación de Obra	SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.  TIPO DE RESIDUOS / COLOR PAPEL Y CARTÓN / AZUL PLÁSTICO / BLANCO METALES / AMARILLO VIDRIO / PLOMO PELIGROSO / ROJO (2 CILINDROS) NO APROVECHABLE / NEGRO	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos).	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRUZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000132

				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Movilización y Desmovilización de Equipos	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY ROBI LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3762

00000131

			actividades del proyecto	Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.  	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos).	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000130

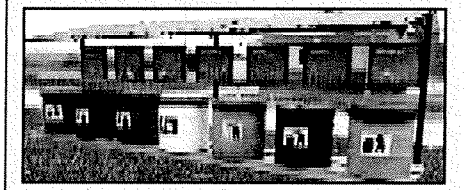
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000129

				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Trazo y replanteo	SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación. 	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

TIPO DE RESIDUOS	COLOR
PAPEL Y CARTÓN	AZUL
PLÁSTICO	BLANCO
METALES	AMARILLO
[illegible]	[illegible]
VIDRIO	PLOMO
PELIGROSO	ROJO (2 CILINDROS)
NO APROVECHABLE	NEGRO

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP

00000128

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00001127

			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
CONSTRUCCIÓN	Perfilado de la Superficie con material granular de cerro	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará UN (1) monitoreo de la calidad de aire, de los parámetros de PM10, CO, SO2, NO3 a fin de controlar la calidad del aire.	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará UN (1) monitoreo de los niveles de ruido	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000126

				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos peligrosos	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Flora	Perturbación a la flora local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de flora categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de flora silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3702

000125

		Fauna	Perturbación a la fauna local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de fauna categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de fauna silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000012

				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Reposición de afirmado con material granular y transporte de material granular	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N°3782

00001123

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Balthazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00001122

			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Reconformación de cunetas	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY LOPEZ LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00001121

		Agua	Alteración de la calidad del agua por vertimiento de residuos sólidos	Se efectuará UNA (1) capacitación al personal de obra a fin de sensibilizar sobre la contaminación de cuerpos de agua y prevenir su contaminación de los cuerpos de agua de la zona del proyecto, en donde no se deberá de efectuar ningún vertimiento de algún tipo de residuos sólido o desmonte	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán inspecciones periódicas a fin de identificar alguna afectación a los cuerpos de agua o prevenirlos	Durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Balhazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000001120

				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Flora	Perturbación a la flora local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de flora categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de flora silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Fauna	Perturbación a la fauna local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de fauna categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de fauna silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías,	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000119

			polvareda y ruido	Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Reposición de alcantarilla de tubería de concreto	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOSELOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000118

			particulado y gases de combustión	Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Agua	Alteración de la calidad del agua por vertimiento de residuos sólidos	Se efectuará UNA (1) capacitación al personal de obra a fin de sensibilizar sobre la contaminación de cuerpos de agua y prevenir su contaminación de los cuerpos de agua de la zona del proyecto, en donde no se deberá de efectuar ningún vertimiento de algún tipo de residuos sólido o desmonte	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán inspecciones periódicas a fin de identificar alguna afectación a los cuerpos de agua o prevenirlos	Durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Chafre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000117

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Balazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3702

000116

				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Conservación de calzada en afirmado	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CESANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000011 5

			actividades del proyecto	Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERU AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
UCAYALI
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
UC. SOCIOLOGO-SECTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000114

		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CHIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000113

	Reemplazo de superestructura de puente de madera	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Agua	Alteración de la calidad del agua por vertimiento de residuos sólidos	Se efectuará UNA (1) capacitación al personal de obra a fin de sensibilizar sobre la contaminación de cuerpos de agua y prevenir su contaminación de los cuerpos de agua de la zona del proyecto, en donde no se deberá de efectuar ningún vertimiento de algún tipo de residuos sólido o desmonte	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán inspecciones periódicas a fin de identificar alguna afectación a los cuerpos de agua o prevenirlos	Durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000112

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Flora	Perturbación a la flora local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de flora categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de flora silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Fauna	Perturbación a la fauna local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de fauna categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al Jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000111

				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de fauna silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000110

	Conformación de terraplenes	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará UN (1) monitoreo de la calidad de aire, de los parámetros de PM10, CO, SO2, NO3 a fin de controlar la calidad del aire.	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará UN (1) monitoreo de los niveles de ruido	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de obra, conforme cronograma de avance de obra.	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Flora	Perturbación a la flora local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de flora categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de flora silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Fauna	Perturbación a la fauna local	Se efectuará una inspección inicial a las áreas a intervenir a fin de identificar especies de fauna categorizadas en peligro de extinción y/ o endémicas que se puedan verse afectadas producto de las actividades. En caso de identificarse informar al jefe inmediato superior.	Al inicio de cada actividad durante el periodo que dure las actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Baltazar Charre
CSP N° 3702

80100000

				Se efectuará una capacitación al personal de obra en materia de manejo y protección de fauna silvestre	Única vez al inicio de ejecución de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY ADEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAITIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000107

	Instalación de postes kilométricos y señalización de infraestructura viales y peatonales	Aire	Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de Obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos).	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

90100000

		Aspectos Sociales	Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Señalización de la infraestructura vial y peatonal	Aire	Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		SUELO	Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburo y residuos sólidos y líquidos	Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán UN (01) puntos de segregación.	Inicio de Obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000001105

				Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y manifiestos de residuos sólidos no municipales (peligrosos y no peligrosos)	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalarán UN (01) baños químicos portátiles, incluidos con lavamanos, tachos para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal	Inicio de obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra y y manifiesto de residuos peligrosos.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ECON. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Líder Bolognar Chorre
CSP N° 3782

00000114

CIERRE	Cierre de Área Auxiliar de DME y PM	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se realizará el riego del área donde se efectúe el movimiento de tierras a fin de minimizar la generación de material particulado	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000103

			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Cierre de Área Auxiliar de Almacén y Campamento	Aire	Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará la sensibilización de los operadores a fin de concientizar el uso de la bocina de las maquinarias pesadas.	única vez durante el periodo que dure la actividad	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará el control de mantenimiento de las maquinarias pesadas.	Al inicio de actividades	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías,	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTHONY JOHN LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- ASESORÍA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

2411000

			polvareda y ruido	Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Limpieza final de las áreas de la obra	Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS.	Única vez al término de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías,	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Mensual	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000001-01

			polvareda y ruido	Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Periódico	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Inicio de la obra	Informes mensuales de valorizaciones de ejecución de obra.	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Uso de vías vehiculares (Funcionamiento del camino vecinal)	Aire	Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión	Se efectuará UN (1) monitoreo ambiental de calidad de aire	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRUZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00001100

			Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto	Se efectuará UN (1) monitoreo ambiental de medición de niveles de ruido	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se deberá de efectuar una campaña de concientización a la población respecto al manejo de residuos sólidos	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Limpieza de las vías vehiculares o camino vecinal	Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se dispondrá todos los residuos sólidos producto de limpieza pública al relleno sanitario	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal encargado de la limpieza y/o mantenimiento de las vías públicas respecto a la prevención de la contaminación del recurso suelo.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Agua	Afectación de la calidad del agua por la generación de residuos sólidos.	Se efectuará una capacitación al personal encargado de la limpieza y/o mantenimiento de las vías públicas respecto a la prevención de la contaminación del recurso hídrico.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Malestar e incomodidad de la población por cierre de vías, polvareda y ruido	Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Incremento del Empleo local	Se realizará reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ALCALDE
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

00000169

				Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
	Pintado de señalización	Suelo	Afectación de la calidad del Suelo por la generación de residuos sólidos.	Se dispondrá todos los residuos sólidos producto de limpieza pública al relleno sanitario	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
				Se efectuará una capacitación al personal encargado de la operación y mantenimiento de la vía en materia de prevención de la contaminación del suelo	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
		Aspectos Sociales	Incremento del empleo local	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista
			Mayor movimiento económico	Se realizará DOS (2) reuniones de coordinación con la población, a fin de informar las actividades a ser desarrolladas durante la ejecución del proyecto y poder identificar posibles proveedores locales y dinamizar la economía de la zona.	Anual	Informe de Cumplimiento de Compromisos Ambientales	Municipalidad Provincial de Padre Abad- Empresa Contratista

- **El material de agregado necesario para las obras también será puesto en obra.**

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERU AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AUDITORIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Chirre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

86000098

16.2. Sub Programa de Áreas Auxiliares

a. Cantidad de Áreas Auxiliares

El proyecto contempla como área auxiliar el Depósito de Material Excedente – DME, Patio de Máquinas (PM) y Almacén y Campamento

b. Señalización

Durante la ejecución de la obra se deberá de efectuar la señalización de cada área auxiliar

c. Adecuación y Cierre

- El área destinada para el Depósito de Material Excedente (DME) deberá de estar señalizado a fin de que el material excedente sea dispuesto adecuadamente. Una vez culminada dicha actividad o la ejecución del proyecto, deberá de ejecutarse la partida de cierre de DME debiéndose de efectuar un perfilado y limpieza del área y una revegetación de ser necesario.
- El área destinada al Patio de Máquinas (PM) deberá de estar señalizado a fin de que los operadores y personal obrero identifique fácilmente las áreas destinadas a guardas las maquinarias. Una vez culminada dicha actividad o la ejecución del proyecto, deberá de ejecutarse la partida de cierre de PM debiéndose de efectuar la limpieza del área, y una revegetación de ser necesario.
- El Almacén y Campamento deberá de estar señalizado a fin de que los operadores y personal obrero identifique fácilmente las áreas destinadas para almacén de obra y campamento del personal. Una vez culminada dicha actividad o la ejecución del proyecto, deberá de ejecutarse la partida de cierre de Almacén y Campamento debiéndose de efectuar la limpieza del área, y una revegetación de ser necesario.

d. Material a disponer

El material a disponer en el DME es únicamente suelo removido, producto de la actividad de movimiento de tierras.

e. Durante el transporte

Se deberá de verificar que los vehículos encargados de efectuar el transporte de material excedente hacia el DME cuenten con una malla y humedezcan el material a transportar, a fin de no generar material particulado o generar desmonte en las vías de tránsito.

f. Responsable

El responsable para el cumplimiento del programa de manejo de residuos sólidos será el Especialista Ambiental, SSOMA o el que haga sus veces, e informar de manera permanente al Ingeniero Residente.

ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

g. Seguimiento y control

El seguimiento y control del presente programa se efectuará por medio de las fotografías e informes de valorizaciones

16.3. Sub Programa de Seguimiento y Control

El presente programa corresponde a efectuar un seguimiento y control de las medidas ambientales implementadas y que estas sean eficientes y no se esté generando ningún daño al ambiente, por lo que se considera efectuar un monitore ambiental durante la ejecución de la obra. Para el presente programa se efectuará monitoreo de calidad de aire y medición de niveles de ruido, los cuales se detallan a continuación.

a. Programa de monitoreo de ruido

A. Frecuencia

A continuación, se describe la frecuencia por cada etapa de ejecución requerida para el proyecto.

- Planificación y Ejecución
  Por única vez
- Operación
  Anual

B. Normativa de comparación

Los estándares de Calidad Ambiental para ruido, han sido fijados por el Estado Peruano mediante el Decreto Supremo N° 085-2003-PCM., la cual se usará para efectuar la comparación de los resultados obtenido, como se muestra en el siguiente cuadro:

Tabla N° 70.- Parámetros a evaluar en el monitoreo de ruido

ZONA	HORARIO DIURNO	HORARIO NOCTURNO	UNIDAD	NORMATIVA APLICADA
Zona de protección especial	50	40	dBA	Decreto Supremo N° 085-2003-PCM
Zona residencial	60	50		
Zona comercial	**70**	**60**		
Zona industrial	80[1]	70[2]		

[1] de 07:01 a 22:00 horas.
[2] de 22:01 a 07:00 horas.

Fuente: D.S. N° 085-2003-PCM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

C. Estaciones de monitoreo

Las estaciones de monitoreo serán establecidas durante la ejecución de la obra, sin embargo, se plantea el siguiente punto de monitoreo.

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 71.- Ubicación de los puntos de monitoreo de ruido

ESTACION DE MONITOREO	COORDENADAS UTM			DESCRIPCION
	NORTE	ESTE	ZONA	
RA-01	9063342.29	490407.90	18 M	C.P Moronal
RA-02	9061322.08	4872949.51	18 M	C.P. Nueva Meriba

Fuente: Equipo técnico

D. Metodología

Para la evaluación de la calidad de ruido en la zona del proyecto, se considerará lo establecido en el Reglamento de Estándares de Calidad Ambiental para ruido aprobado por el Decreto Supremo N° 085-2003-PCM.

E. Parámetros a monitorear

Para el respectivo seguimiento y control se considerarán lo siguientes parámetros:

Tabla N° 72.- Parámetros a evaluar en el monitoreo de ruido

ZONA	HORARIO DIURNO	HORARIO NOCTURNO	UNIDAD	NORMATIVA APLICADA
Zona de protección especial	50	40	dBA	Decreto Supremo N° 085-2003-PCM
Zona residencial	60	50		
Zona comercial	**70**	**60**		
Zona industrial	80[1]	70[2]		

[1] de 07:01 a 22:00 horas.
[2] de 22:01 a 07:00 horas.

Fuente: D.S. N° 085-2003-PCM

b. Programa de monitoreo de calidad de aire

A. Frecuencia

A continuación, se describe la frecuencia por cada etapa de ejecución requerida para el proyecto.

- Planificación y Ejecución
  Por única vez
- Operación
  Por única vez

B. Normativa de comparación

Para la identificación de los parámetros a monitorear se deberá de tener en consideración los Estándares de Calidad Ambiental para Aire, establecido mediante el Decreto Supremo 003-2017-MINAM y en base a las actividades que realiza el proyecto. En el siguiente cuadro se muestra los Estándares aplicables al presente estudio.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Tabla N° 73.- Parámetros monitoreados en la zona del proyecto

PARAMETRO	PERIODO	VALOR	NORMA	TITULO
PM10	24 h	100 µg/m3	Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM	Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias
Dióxido de nitrógeno (NO_2)	01 h	200 µg/m3		
Dióxido de azufre (SO_2)	24 h	250 µg/m3		
Monóxido de carbono	08 h	10 000 µg/m3		

Fuente: Equipo técnico

C. Estaciones de monitoreo

Las estaciones de monitoreo serán establecidas durante la ejecución de la obra, sin embargo, se plantea el siguiente punto de monitoreo

Tabla N° 74.- Ubicación de los puntos de monitoreo de calidad de ruido

ESTACION DE MONITOREO	COORDENADAS UTM			DESCRIPCION
	NORTE	ESTE	ZONA	
CA-01	9063342.29	490407.90	18 M	C.P Moronal
CA-02	9061322.08	4872949.51	18 M	C.P. Nueva Meriba

Fuente: Equipo técnico

D. Metodología

Para la evaluación de la calidad de aire en la zona del proyecto, se considerará lo establecido en el Protocolo de Monitoreo de Calidad Ambiental del Aire aprobado por el Decreto Supremo N° 010-20219-MINAM

E. Parámetros a monitorear

Para el respectivo seguimiento y control se considerarán lo siguientes parámetros:

Tabla N° 75.- Parámetros monitoreados en la zona del proyecto

PARAMETRO	PERIODO	VALOR	NORMA	TITULO
PM10	24 h	100 µg/m3	Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM	Aprueban Estándares de Calidad Ambiental (ECA) para Aire y establecen Disposiciones Complementarias
Dióxido de nitrógeno (NO_2)	01 h	200 µg/m3		
Dióxido de azufre (SO_2)	24 h	250 µg/m3		
Monóxido de carbono	08 h	10 000 µg/m3		

Fuente: Equipo técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N°3782

Imagen N° 31.- Puntos de Monitoreo del Proyecto



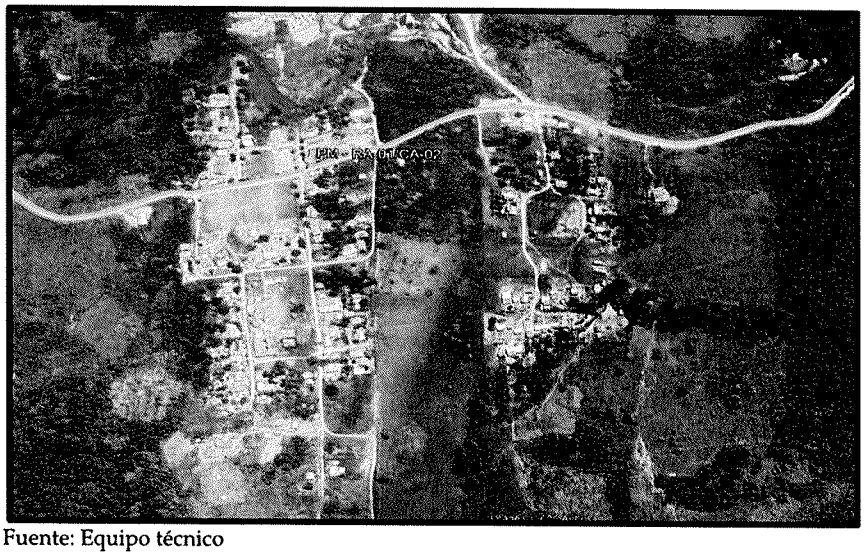
Fuente: Equipo técnico

Imagen N° 32.- Punto de Monitoreo ubicado en el CP Moronal



Fuente: Equipo técnico

Imagen N° 33.- Punto de Monitoreo ubicado en el CP Nueva Meriba



Fuente: Equipo técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

17. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN

17.1. Etapa Planificación, Construcción y Cierre

El tiempo de ejecución del proyecto es de 30 días lo que equivale a 4 semanas y 2 días.

CRONOGRAMA													
Cliente:		Municipalidad Provincial de Padre Abad					30 días						
Lugar:		Maronal - Distrito de Curimana - Prov. Padre Abad - Dep. Ucayali											
Ítem		Descripción	Und	Metrado	Precio S/.	Parcial	SEM 1	SEM 2	SEM 3	SEM 4	Día 29	Día 30
01.00		IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGANTES O CORRECTIVAS				S/ 9,946.72						
01.01		Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos				S/ 2,312.00						
01.01.01		Construcción de caseta para los contenedores con techo de calamina	Und	1	S/ 250.00	S/ 250.00						
01.01.02		Contenedores de residuos sólidos 75 lts con tapa	Und	8	S/ 89.00	S/ 712.00						
01.01.03		Limpieza de contenedores de residuos sólidos	Mes	1	S/ 100.00	S/ 100.00						
01.01.04		Disposición final de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	Mes	1	S/ 600.00	S/ 600.00						
01.01.05		Instalación temporal de baño químico portátil	Und	1	S/ 450.00	S/ 450.00						
01.01.06		Mantenimiento de baño químico portátil	Mes	1	S/ 200.00	S/ 200.00						
01.02		Programa de Monitoreo Ambiental				S/ 2,800.00						
01.02.01		Monitoreo de Calidad de Aire	Und	2	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00						
01.02.02		Monitoreo de Niveles de Ruido	Und	2	S/ 200.00	S/ 400.00						

ALEXANDER JOEL LOPEZ CHUQUILLANQUI
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 221342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO GESTIÓN SOCIAL
CSSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

26000092

01.03		Programa de Capacitación al personal				S/ 600.00						
01.03.01		Capacitación en Calidad Ambiental incluye capacitación en Calidad de Aire, Agua, Ruido, Suelo, Flora y Fauna	Und	1	S/ 300.00	S/ 300.00						
01.03.02		Capacitación en manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	Und	1	S/ 300.00	S/ 300.00						
01.04		Plan de Participación Ciudadana				S/ 1,300.00						
01.04.01		Taller informativo con la población	Und	2	S/ 400.00	S/ 800.00						
01.04.02		Reunión de coordinación con la población	Und	2	S/ 100.00	S/ 200.00						
01.04.03		Instalación de Periódico Mural	Und	2	S/ 150.00	S/ 300.00						
01.05		Programa de Señalización				S/ 320.00						
01.05.01		Señalización informativa	Glb	1	S/ 320.00	S/ 320.00						
01.06		Manejo Ambiental				S/ 2,614.72						
01.06.01		Humedecimiento en actividades de movimientos de tierras y en traslado de material excedente	Glb	1	S/ 700.00	S/ 700.00						
01.06.02		Agua de consumo humano	Glb	1	S/ 250.00	S/ 250.00						
01.06.03		Kit Antiderrame	Und	1	S/ 121.25	S/ 121.25						
01.06.04		Conformación y cierre del depósito de material excedente (DME)	Glb	1	S/ 512.98	512.98						
01.06.05		Conformación y cierre del PM	Glb	1	S/ 514.49	S/ 514.49						
01.06.06		Conformación y cierre del Almacén	Glb	1	S/ 514.49	S/ 514.49						

Fuente: Equipo técnico

ANTONY NOEL FLORES QUIANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Líber Baltazar Chatre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTIÓN SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
UCAYALI

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

00000091

18. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN

18.1. Etapa de Planificación, Construcción y Cierre

PRESPUESTO						
Cliente:		Municipalidad Provincial de Padre Abad				
Lugar:		Maronal - Distrito de Curimana - Prov. Padre Abad - Dep. Ucayali				
Ítem		**Descripción**	**Und**	**Metrado**	**Precio S/.**	**Parcial**
01.00		IMPLEMENTACIÓN DE MEDIDAS PREVENTIVAS, MITIGANTES O CORRECTIVAS				S/ 9,946.72
01.01		**Manejo de Residuos Sólidos y Líquidos**				**S/ 2,312.00**
01.01.01		Construcción de caseta para los contenedores con techo de calamina	Und	1	S/ 250.00	S/ 250.00
01.01.02		Contenedores de residuos sólidos 75 lts con tapa	Und	8	S/ 89.00	S/ 712.00
01.01.03		Limpieza de contenedores de residuos sólidos	Mes	1	S/ 100.00	S/ 100.00
01.01.04		Disposición final de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	Mes	1	S/ 600.00	S/ 600.00
01.01.05		Instalación temporal de baño químico portátil	Und	1	S/ 450.00	S/ 450.00
01.01.06		Mantenimiento de baño químico portátil	Mes	1	S/ 200.00	S/ 200.00
01.02		**Programa de Monitoreo Ambiental**				**S/ 2,800.00**
01.02.01		Monitoreo de Calidad de Aire	Und	2	S/ 1,200.00	S/ 2,400.00
01.02.02		Monitoreo de Niveles de Ruido	Und	2	S/ 200.00	S/ 400.00
01.03		**Programa de Capacitación al personal**				**S/ 600.00**
01.03.01		Capacitación en Calidad Ambiental incluye capacitación en Calidad de Aire, Agua, Ruido, Suelo, Flora y Fauna	Und	1	S/ 300.00	S/ 300.00
01.03.02		Capacitación en manejo de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos	Und	1	S/ 300.00	S/ 300.00
01.04		**Plan de Participación Ciudadana**				**S/ 1,300.00**
01.04.01		Taller informativo con la población	Und	2	S/ 400.00	S/ 800.00
01.04.02		Reunión de coordinación con la población	Und	2	S/ 100.00	S/ 200.00
01.04.03		Instalación de Periódico Mural	Und	2	S/ 150.00	S/ 300.00
01.05		**Programa de Señalización**				**S/ 320.00**
01.05.01		Señalización informativa	Glb	1	S/ 320.00	S/ 320.00
01.06		**Manejo Ambiental**				**S/ 2,614.72**
01.06.01		Humedecimiento en actividades de movimientos de tierras y en traslado de material excedente	Glb	1	S/ 700.00	S/ 700.00
01.06.02		Agua de consumo humano	Glb	1	S/ 250.00	S/ 250.00
01.06.03		Kit Antiderrame	Und	1	S/ 124.27	S/ 124.27
01.06.04		Conformación y cierre del depósito de material excedente (DME)	Glb	1	S/ 512.98	512.98
01.06.05		Conformación y cierre del PM	Glb	1	S/ 512.98	512.98
01.06.06		Conformación y cierre del Almacen	Glb	1	S/ 514.49	S/ 514.49

Fuente: Equipo técnico

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARANILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 8782

19. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- De acuerdo a la evaluación efectuada de los impactos ambientales que pudieran generarse al ambiente producto de las actividades del proyecto al ambiente, se han determinado que los impactos ambientales negativos son de tipo leve y los impactos ambientales positivos son de ligero a moderados, por lo que se concluye que el proyecto no ocasionaría impactos ambientales significados al ambiente, y que, a su vez, generarían impactos positivos, siendo los principales beneficiaros directos la población de Moronal, Nueba Meriba y Nuevo Amazonas.
- Se ha programado utilizar 01 (UN) depósito de material excedente (DME), para disponer el material excedente producto del corte del terreno.
- Se ha programado utilizar 01 (UN) patio de máquinas, para el correcto control del estado de las maquinarias.
- Se ha programado utilizar 01 (UN) almacén y campamento, para el correcto almacenamiento de los materiales a usar en obra y habitabilidad para el personal.
- El abastecimiento de agregados será realizado por proveedores de la zona, es por ello que el uso y manejo de canteras no está considerado dentro del presente estudio.
- La ejecución de los componentes del proyecto, va a alterar el normal desarrollo del entorno y sus actividades, por lo que se recomienda, la estricta implementación de las medidas de mitigación, indicadas en el desarrollo de la Ficha Técnica Socio Ambiental; las actividades de mitigación mencionadas, no son restrictivas, ni limitativas, por lo que el contratista deberá implementar los adicionales que considere necesarias, para no alterar el entorno, y cumplir con la normativa vigente.
- El área de intervención directa del proyecto tendrá más impactos positivos que negativos a favor de la población, sin embargo, los efectos secundarios del desarrollo de las actividades, tales como el transporte del personal, transporte de maquinarias, acarreo de herramientas y materiales, pueden afectar al entorno de manera indirecta, es por ello que se recomienda aplicar todas las medidas de prevención, control y/o mitigación.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTIA"
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTONY JOEL LOPEZ ORIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224347

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

20. ANEXOS

01. PLANO DE UBICACIÓN
02. PLANO DE COMPONENTES DEL PROYECTO
03. MAPA DE LONGITUD DEL PROYECTO
04. MAPA DE UBICACIÓN DE ÁREA AUXILIAR – DME
05. MAPA DE UBICACIÓN DE ÁREA AUXILIAR – PATIO DE MÁQUINAS
06. MAPA DE UBICACIÓN DE ÁREA AUXILIAR – ALMACÉN Y CAMPAMENTO
07. MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO
08. MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA DEL PROYECTO
09. MAPA DE SUPERPOSICIÓN CON ÁREAS NATURALES PROTEGIDAS
10. FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE ÁREAS AUXILIARES
11. ACTA DE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA DME
12. ACTA DE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA PATIO DE MÁQUINAS
13. ACTA DE DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA ALMACEN Y CAMPAMENTO
14. ACTA DE TALLER O SOCIABILIZACION DEL PROYECTO
15. PANEL FOTOGRÁFICO
16. ACREDITACION DE PROFESIONALES

ANTONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

N. M.

OBRAS DE DRENAJE

CLASE	Material	Condicion Estructural	Condicion Funcional
Alcantarilla Definitiva: 06	Concreto: 1	Excelente: 1	Bueno: 1
Alcantarilla Provisional: 07	Concreto Ciclópeo: 2	(No tiene problema)	(Limpio)
Cunetas: 08	Mampostería: 3	Preocupante: 2	Regular: 2
Canal: 09	Acero: 4	(Problemas de Erosión)	(Parcialmente obstruida)
Bajada de agua: 10	Piedra: 5	Malo: 3	Malo: 3
Zanja de Drenaje: 11	Tierra: 6	(Problema Grave de Erosión)	(Totalmente obstruida)
Baden: 12	Otros: 7		

Progresiva	Clase	Material	Condición Estructural	Condición Funcional	Dimens. del Daño	Observaciones / Comentarios	Foto N°
0+356.00	06	1	1	2	4.85	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	01,02
0+876.00	06	1	1	2	7	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza.	03,04
2+385.00	06	1	1	2	5.3	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	05,06
3+069.00	06	1	1	2	4	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	07,08
3+388.00	06	1	1	2	4.5	alcantarilla rectangular de concreto armado requiere limpieza y pintura en sardinel.	09,10
3+534.00	06	1	1	3	4.7	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	11,12
4+082.00	06	1	1	2	5.3 ml	alcantarilla rectangular de concreto armado, requiere limpieza.	13,14
4+296.00	06	1	1	2	5.10 ml	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	15,16
4+445.00	07	7	2	2	4.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	17,18
4+772.00	06	1	1	2	6.6 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	19,20
4+848.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	21,22
5+005.00	07	7	2	2	5.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	23,24
5+100.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	25,26
5+174.00	07	7	2	2	6.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	27,28
5+456.00	06	1	1	2	6.40 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	29,30
5+586.00	06	1	1	2	6.30 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	31,32
5+811.00	06	1	1	2	6.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	33,34
6+090.00	07	7	2	2	3.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	35,36
6+325.00	07	7	2	2	5.50 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	37,38
6+450.00	07	7	2	2	5.20 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	39,40
7+789.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado, requiere limpieza.	41,42
7+960.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	43,44
8+283.00	06	1	1	3	4.2	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	45

OBRAS DE ARTE

CLASE	Tipo		Material		Condicion Estructural	Condicion Funcional
Puente Definitivo: 01	Gavion: 1	Baily: 8	Concreto: 1		Bueno: 1	Bueno: 1
Puente Provisional: 02	Losas: 2	Pórtico: 9	Concreto Ciclópeo: 2		(No tiene problema)	(Limpio)
Puente Peatonal: 03	Losas con viga: 3	Otro: 10	Concreto Reforzado: 3		Regular: 2	Regular: 2
Ponton Definitivo: 04	Arco: 4		Mamposteria: 4		(Puede tener problema)	(Parcialmente obstruida)
Ponton Estructural Artesanal: 05	Reticulado: 5		Piedra: 5		Malo: 3	Malo: 3
Tunel: 13	Colgante: 6		Acero: 6		(Requiere reponerse)	(Totalmente obstruida)
Muro: 14	Alirantado: 7		Otros: 7			

Progresiva	Clase	Tipo	Material	Condición estructural	Condición Funcióna	Dimens. del Daño	Observaciones / Comentarios	Foto N°
0+028	02	2	7	2	2	4.5 mt	Puente de madera, con superficie de rodadura de material granular.	01,02
3+155	02	2	1	2	2	8.64 mt	Puente de concreto con pintura deteriorada.	03,04,05
5+782	02	2	7	2	2	9.20 mt	Puente de madera, con superficie de rodadura de material granular.	06,07,08
6+740	01	2	1	1	1	10.00 mt	Puente de concreto, en buenas condiciones.	09



SEÑAL INFORMATIVA
KM=0+040

CARRETERA A CURIMANA



PUNTO INICIO
E=490462.02
N=9063303.57
Z=188.19



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=0+356



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=0+876

PUENTE DE MADERA
KM=0+028



PLAZOLETAS DE CRUCE Y SEÑALIZACIÓN

Tipo de Señalización:	Condición:	Material:
Reglamentaria: 1	Bueno: 1	Fibra de vidrio: 1
Preventiva: 2	(no tiene problema)	Acero: 2
Informativa: 3	Regular: 2	Concreto: 3
Postes Km: 4	(dañado no se puede leer)	Madera: 4
Semáforos: 5	Malo: 3	Otros: 5
Postes SOS: 6	(no se puede leer o ausente)	

Progresiva	Tipo de Señalización	Condición	Material	Observaciones / Comentarios / Detalles	Foto N°
0+040.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	1
1+900.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	1,2
5+775.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	3
6+660.00	3	1	1	Con Poste de F°N° 3", en condición buena.	4



SEÑAL INFORMATIVA
KM=1+900

PLANO CLAVE

ESC. 1/2000

ENTIDAD: "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD"

PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA-DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI."

ALCALDE
IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
Gestión 2023-2026

Plano: PLANO CLAVE
DE INVENTARIO VIAL

Responsable:

Proyectista:

Ubicación:
LOCALIDAD : NUEVA MERIBA
DISTRITO : CURIMANA
PROVINCIA : PADRE ABAD
DEPARTAMENTO : UCAYALI

Fecha: FEBRERO DE 2025

Escala: INDICADA

N° de Lámina: L=01

E=488400 E=488600 E=488800 E=489000 E=489200 E=489400 E=489600 E=489800 E=490000 E=490200 E=490400

N=9063200 N=9063000 N=9062800 N=9062600 N=9062400 N=9062200 N=9062000 N=9061800

N. M.



SEÑAL INFORMATIVA
KM=1+900



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=2+385



PUENTE DE CONCRETO
KM=3+155



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=3+388



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=4+082

ACCESO A LA CANTERA

C.P. MERIBA



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=3+069



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=3+534

OBRAS DE DRENAJE

CLASE		Material		Condicion Estructural		Condicion Funcional	
Alcantarilla Definitiva:	06	Concreto:	1	Excelente:	1	Bueno:	1
Alcantarilla Provisional:	07	Concreto Ciclopeo:	2	(No tiene problemas)		(Limpio)	
Cunetas:	08	Mampostería:	3	Preocupante:	2	Regular:	2
Canal:	09	Acero:	4	(Problemas de Erosión)		(Parcialmente obstruida)	
Bajada de agua:	10	Piedra:	5	Malo:	3	Malo:	3
Zanja de Drenaje:	11	Tierra:	6	(Problema Grave de Erosión)		(Totalmente obstruida)	
Badén:	12	Otros:	7				

Progresiva	Clase	Material	Condición Estructural	Condición Funcional	Dimens. del Daño	Observaciones / Comentarios	Foto N°
0+356.00	06	1	1	2	4.85	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	01,02
0+876.00	06	1	1	2	7	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza.	03,04
2+385.00	06	1	1	2	5.3	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	05,06
3+069.00	06	1	1	2	4	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	07,08
3+388.00	06	1	1	2	4.5	alcantarilla rectangular de concreto armado requiere limpieza y pintura en sardinel.	09,10
3+534.00	06	1	1	3	4.7	alcantarilla rectangular de concreto armado requiere limpieza y pintura en sardinel.	11,12
4+082.00	06	1	1	2	5.3 mt	alcantarilla rectangular de concreto armado, requiere limpieza.	13,14
4+296.00	06	1	1	2	5.10 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	15,16
4+445.00	07	7	2	2	4.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	17,18
4+772.00	06	1	1	2	6.6 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	19,20
4+848.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	21,22
5+005.00	07	7	2	2	5.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	23,24
5+100.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	25,26
5+174.00	07	7	2	2	6.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	27,28
5+456.00	06	1	1	2	6.40 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	29,30
5+586.00	06	1	1	2	6.30 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	31,32
5+811.00	06	1	1	2	6.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	33,34
6+090.00	07	7	2	2	3.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	35,36
6+325.00	07	7	2	2	5.50 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	37,38
6+450.00	07	7	2	2	5.20 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	39,40
7+789.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado, requiere limpieza.	41,42
7+960.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	43,44
8+283.00	06	1	1	3	4.2	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	45

PLANO CLAVE

ESC. 1/2000

ENTIDAD: "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD"

PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA-DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI."

ALCALDE
IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
Gestión 2023-2026

Proyectista:

Plano: PLANO CLAVE
DE INVENTARIO VIAL

Responsable:

Ubicación: LOCALIDAD : NUEVA MERIBA
DISTRITO : CURIMANA
PROVINCIA : PADRE ABAD
DEPARTAMENTO : UCAYALI

Fecha: FEBRERO DE 2025

Escala: INDICADA

N° de Lámina: L=02

E=488400 E=488600 E=488800 E=489000 E=489200 E=489400 E=489600 E=489800 E=490000 E=490200 E=490400

N=9063200 N=9063000 N=9062800 N=9062600 N=9062400 N=9062200 N=9062000 N=9061800

N. M.



SEÑAL INFORMATIVA
KM=5+775



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=4+848



ALCANTARILLA
DE MADERA
KM=4+445



ALCANTARILLA RECTANGULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=4+082



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=6+325



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=5+811



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=5+100



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=5+586



PUENTE DE MADERA
KM=5+782



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=4+772





ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=4+296



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=5+005



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=5+174



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=6+450



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=6+090



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=5+456

PLANO CLAVE

ESC. 1/2000

ENTIDAD	"MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD"
PROYECTO:	"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA-DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI."
ALCALDE	IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO Gestión 2023-2026
Plano:	PLANO CLAVE DE INVENTARIO VIAL
Responsable:	
Proyectista:	
Ubicación:	LOCALIDAD : NUEVA MERIBA DISTRITO : CURIMANA PROVINCIA : PADRE ABAD DEPARTAMENTO : UCAYALI
Fecha:	FEBRERO DE 2025
Escala:	INDICADA
N° de Lámina:	L=03



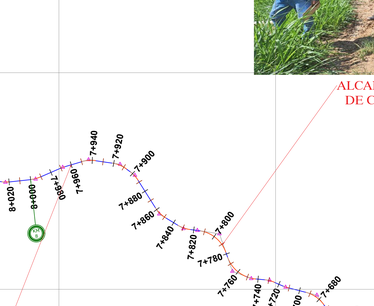
PUNTO FINAL
E=483425.97
N=9061235.77
Z=228.85



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=8+283



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=7+789



ALCANTARILLA CIRCULAR
DE CONCRETO ARMADO
KM=7+960





SEÑAL INFORMATIVA
KM=6+660



ALCANTARILLA DE MADERA
KM=6+325

PUENTE DE CONCRETO
KM=6+740

ALCANTARILLA DE MADERA
KM=6+450



CARRETERA TRAMO NUEVO PARAISO - NUEVA AMAZONAS

OBRAS DE DRENAJE

CLASE	Material	Condicion Estructural	Condicion Funcional
Alcantarilla Definitiva: 06	Concreto: 1	Excelente: 1	Bueno: 1
Alcantarilla Provisional: 07	Concreto Ciclópeo: 2	(No tiene problema)	(Limpio)
Cunetas: 08	Mampostería: 3	Pmoyoperder: 2	Regular: 2
Canal: 09	Acero: 4	(Problemas de Erosión)	(Parcialmente obstruida)
Bajada de agua: 10	Piedra: 5	Malo: 3	Malo: 3
Zanja de Drenaje: 11	Tierra: 6	(Problema Grave de Erosión)	(Totalmente obstruida)
Baden: 12	Otros: 7		

Progresiva	Clase	Material	Condición Estructural	Condición Funcional	Dimens. del Daño	Observaciones / Comentarios	Foto Nº
0+356.00	06	1	1	2	4.85	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	01,02
0+876.00	06	1	1	2	7	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza.	03,04
2+385.00	06	1	1	2	5.3	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	05,06
3+069.00	06	1	1	2	4	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	07,08
3+388.00	06	1	1	2	4.5	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	09,10
3+534.00	06	1	1	3	4.7	alcantarilla rectangular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	11,12
4+082.00	06	1	1	2	5.3 ml	alcantarilla rectangular de concreto armado, requiere limpieza.	13,14
4+296.00	06	1	1	2	5.10 ml	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza. Obstruido por maleza.	15,16
4+445.00	07	7	2	2	4.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	17,18
4+772.00	06	1	1	2	6.6 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	19,20
4+848.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	21,22
5+005.00	07	7	2	2	5.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo requiere intervencion.	23,24
5+100.00	06	1	1	2	5 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	25,26
5+174.00	07	7	2	2	6.40 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	27,28
5+456.00	06	1	1	2	6.40 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	29,30
5+586.00	06	1	1	2	6.30 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	31,32
5+811.00	06	1	1	2	6.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	33,34
6+090.00	07	7	2	2	3.70 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	35,36
6+325.00	07	7	2	2	5.50 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	37,38
6+450.00	07	7	2	2	5.20 mt	alcantarilla de madera en estado malo, se encuentra con maleza requiere intervencion.	39,40
7+789.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado, requiere limpieza.	41,42
7+960.00	06	1	1	2	4.20 mt	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel.	43,44
8+283.00	06	1	1	3	4.2	alcantarilla circular de concreto armado que requiere limpieza y pintura en sardinel	45

PLAZOLETAS DE CRUCE Y SEÑALIZACIÓN

Tipo de Señalización:	Condición:	Material:
Reglamentaria: 1	Bueno: 1	Fibra de vidrio: 1
Preventiva: 2	(no tiene problema)	Acero: 2
Informativa: 3	Regular: 2	Concreto: 3
Postes Km: 4	(dañado no se puede leer)	Madera: 4
Semáforos: 5	Malo: 3	Otros: 5
Postes SOS: 6	(no se puede leer o ausente)	

Progresiva	Tipo de Señalización	Condición	Material	Observaciones / Comentarios / Detalles	Foto Nº
0+040.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	1
1+900.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	1,2
5+775.00	3	2	1	Con Poste de F°N° 3", por mantenimiento	3
6+660.00	3	1	1	Con Poste de F°N° 3", en condición buena.	4

OBRAS DE ARTE

CLASE	Tipo		Material	Condicion Estructural	Condicion Funcional
Puente Definitivo: 01	Gavion: 1	Baily: 8	Concreto: 1	Bueno: 1	Bueno: 1
Puente Provisional: 02	Losas: 2	Pórtico: 9	Concreto Ciclópeo: 2	(No tiene problema)	(Limpio)
Puente Peatonal: 03	Losas con viga: 3	Otro: 10	Concreto Reforzado: 3	Regular: 2	Regular: 2
Pontón Definitivo: 04	Arco: 4		Mamposteria: 4	(Puede tener problema)	(Parcialmente obstruida)
Pontón Estructural Artesanal: 05	Reticulado: 5		Piedra: 5	Malo: 3	Malo: 3
Tunel: 13	Colgante: 6		Acero: 6	(Requiere reponerse)	(Totalmente obstruida)
Muro: 14	Abrantado: 7		Otros: 7		

Progresiva	Clase	Tipo	Material	Condición estructural	Condición Funcional	Dimens. del Daño	Observaciones / Comentarios	Foto Nº
0+028	02	2	7	2	2	4.5 mt	Puente de madera, con superficie de rodadura de material granular.	01,02
3+155	02	2	1	2	2	8.64 mt	Puente de concreto con pintura deteriorada.	03,04,05
5+782	02	2	7	2	2	9.20 mt	Puente de madera, con superficie de rodadura de material granular.	06,07,08
6+740	01	2	1	1	1	10.00 mt	Puente de concreto, en buenas condiciones.	09

ENTIDAD "MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD"

PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA-DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI."

ALCALDE
IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
Gestion 2023-2026

Proyectista:

Plano: PLANO CLAVE DE INVENTARIO VIAL

Ubicación:
LOCALIDAD : NUEVA MERIBA
DISTRITO : CURIMANA
PROVINCIA : PADRE ABAD
DEPARTAMENTO : UCAYALI

Responsable:

Fecha: FEBRERO DE 2025

Escala: INDICADA

N° de Lámina: L=04

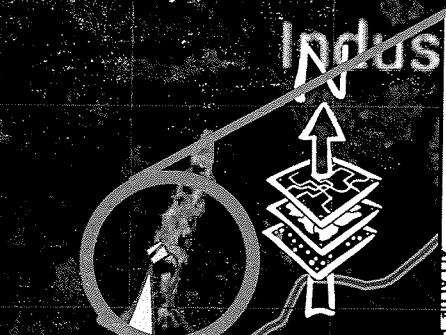
PLANO CLAVE

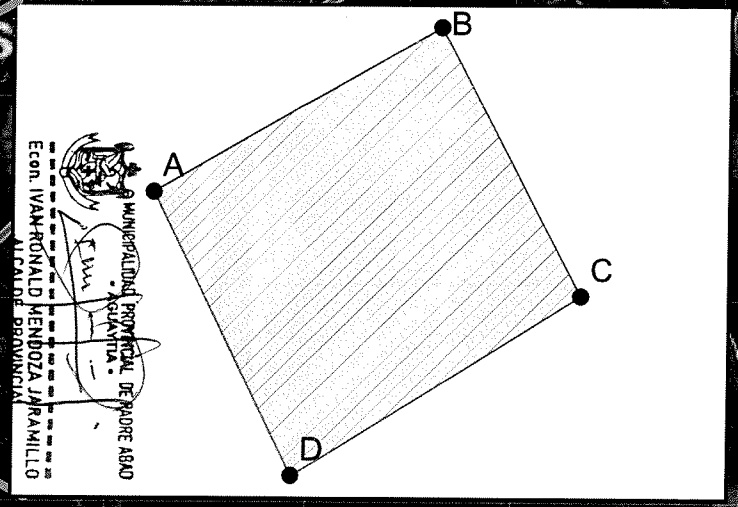
ESC. 1/2000


MAPA DE UBICACIÓN Y LONGITUD DEL PROYECTO
Punto Inicial
E = 490462.02
N = 9063303.57
Z = 188.19
Punto Final
E = 483425.97
N = 9061235.77
Z = 228.85
LONGITUD TRAMO
8 + 600 KM
LEYENDA
Área de Influencia Directa
0 0.5 1 2 Km
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
PADRE ABAD
MU-1
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.
MAPA: MAPA DE UBICACIÓN Y LONGITUD PROYECTO
ESCALA : 1 / 30 000
DIBUJO : A.J.L.C.
FECHA: ENERO 2025
UBICACIÓN
DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA

MAPA DE ÁREAS AUXILIARES DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE

COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L		
Vèrtice	ESTE	NORTE
A	487260.94	9061829.45
B	487323.23	9061865.61
C	487353.86	9061806.87
D	487291.65	9061767.57





DME
Área = 4,911.48 m2
Perímetro = 280.94 ml

LEYENDA

- Eje de Vía
- Área Auxiliar - DME

0 0.4 0.8 1.6 Km

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL PADRE ABAD

AU-1

MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.

MAPA:	ESCALA : 1 / 30 000	FECHA:
MAPA DE UBICACIÓN ÁREA AXULIAR DME	DIBUJO : A.J.L.C.	ENERO 2025

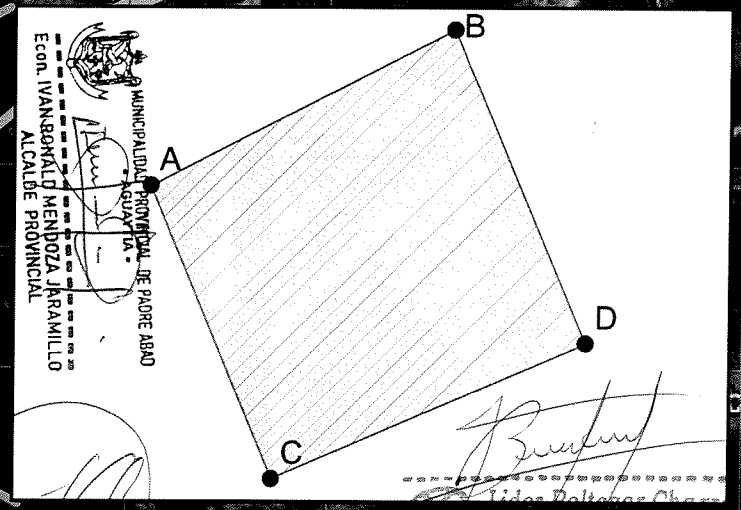
UBICACIÓN

DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA

MAPA DE ÁREAS AUXILIARES - PATIO DE MÁQUINAS

COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L		
Vèrtice	ESTE	NORTE
A	487194.75	9061246.12
B	487239.18	9061269.09
C	487258.42	9061223.14
D	487212.87	9061203.20

PM
Área = 2,400.00 m2
Perímetro = 196.15 ml



LEYENDA

- Eje de Vía
- Área Auxiliar - PM

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
PADRE ABAD

AU-2

MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) - NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.

MAPA:	ESCALA	:	1 / 30 000	FECHA:
MAPA DE UBICACIÓN ÁREA AXULIAR PM	DIBUJO	:	A.J.L.C.	ENERO 2025

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA

0 0.4 0.8 1.6 Km

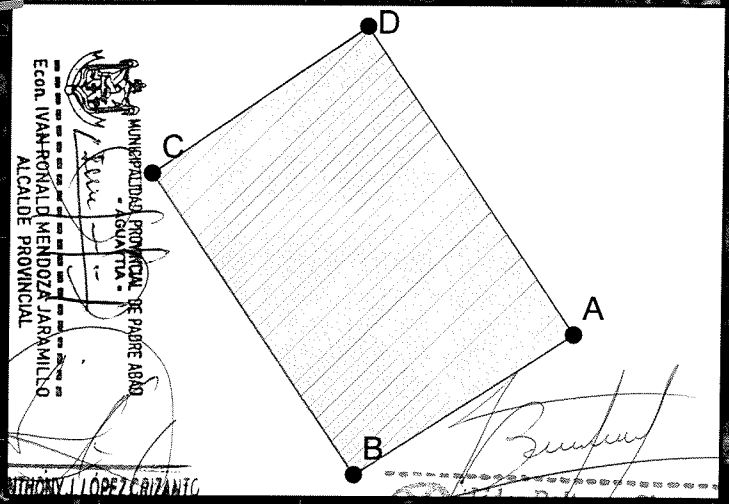
483200 484000 484800 485600 486400 487200 488000 488800 489600 490400 491200

9063200 9062400 9061600 9060800 9060000 9059200 9058400

MAPA DE ÁREAS AUXILIARES - ALMACÉN Y CAMPAMENTO

COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L		
Vèrtice	ESTE	NORTE
A	487150.65	9061193.88
B	487135.72	9061184.06
C	487121.52	9061204.98
D	487136.43	9061215.24

ALMACÉN Y CAMPAMENTO
Área = 458.00 m2
Perímetro = 86.90 ml



LEYENDA

- Eje de Vía
- Área Auxiliar - ALMACÉN Y CAMPAMENTO

0 0.4 0.8 1.6 Km

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL PADRE ABAD

AU-3

MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA – PROVINCIA DE PADRE ABAD – DEPARTAMENTO DE UCAYALI.

MAPA:	ESCALA : 1 / 30 000	FECHA:
MAPA DE UBICACIÓN ÁREA AXULIAR ALMACÉN	DIBUJO : A.J.L.C.	ENERO 2025

UBICACIÓN

DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA

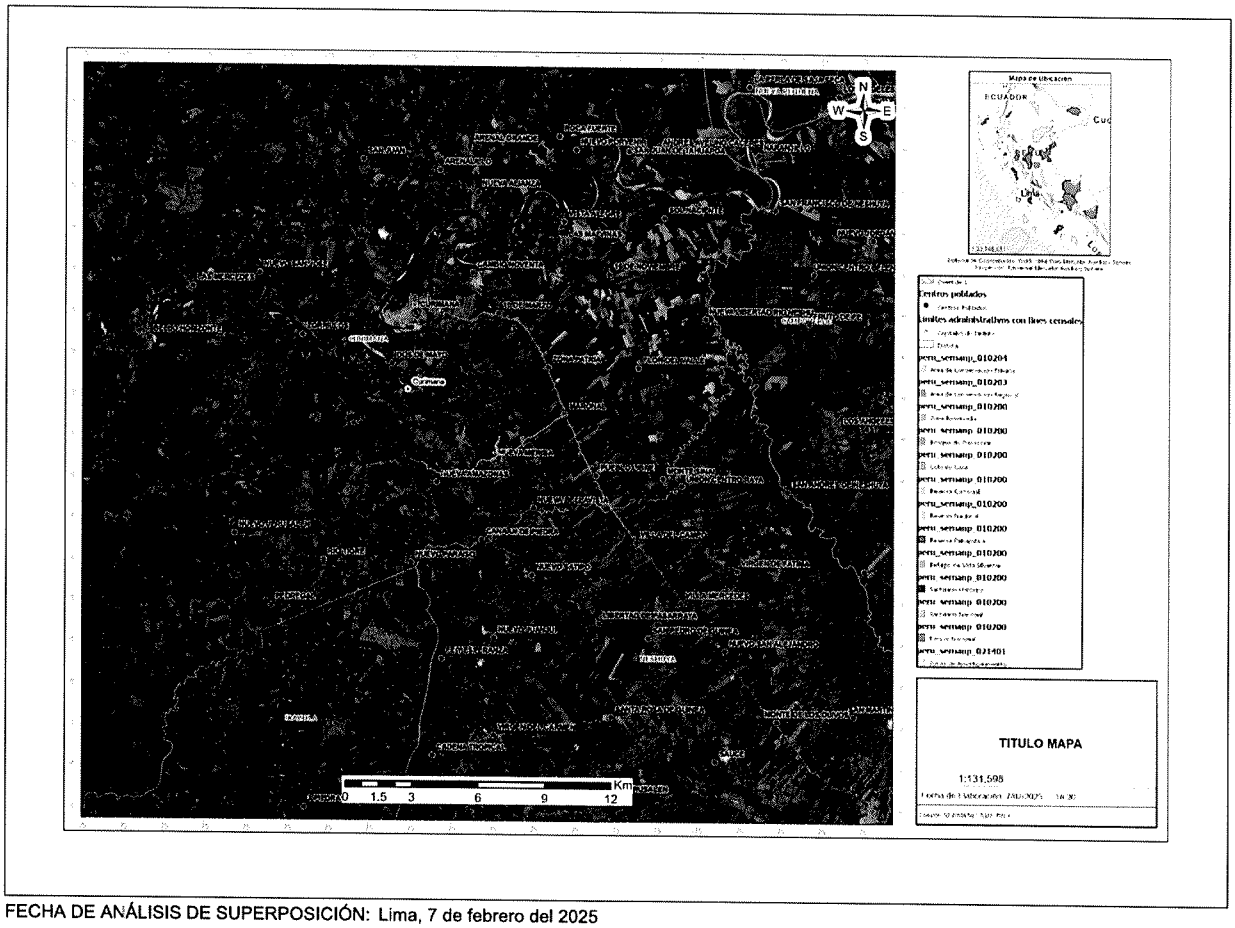

MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA DEL PROYECTO
Industria
Industrias del Tulumayo
Caserio Pue
Área de Influencia Directa
Área = 5.02 Ha.
LEYENDA
Eje de Vía
Área de Influencia Directa
0 0.5 1 2 Km
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
PADRE ABAD
AID-4
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MAROBAL) - NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.
MAPA: MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA DIRECTA
ESCALA : 1 / 30 000
DIBUJO : A.J.L.C.
FECHA: ENERO 2025
UBICACIÓN
DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA
Ecgr. IVAN RONALD MENDOZA ARAUCO
483200 484000 484800 485600 486400 487200 488000 488800 489600 490400
9063200 9062400 9061600 9060800 9060000 9059200 9058400


MAPA DE ÁREA DE INFLUENCIA INDIRECTA DEL PROYECTO
483200
484000
484800
485600
486400
487200
488000
488800
489600
490400
9063200
9062400
9061600
9060800
9060000
9059200
9058400
Industria
Industrias del Tulumayo
Caserio Pue
Área de Influencia Indirecta
Área = 42.12 Ha.
LEYENDA
Eje de Vía
Área de Influencia Directa
Área de Influencia Indirecta
0
0.5
1
2
Km
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL
PADRE ABAD
AII-5
MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) - NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.
MAPA: MAPA DE AREA DE INFLUENCIA INDIRECTA
ESCALA : 1 / 30 000
DIBUJO : A.J.L.C.
FECHA: ENERO 2025
UBICACIÓN
DEPARTAMENTO: UCAYALI PROVINCIA: PADRE ABAD DISTRITO: CURIMANA

REPORTE DE RESULTADOS DE SUPERPOSICION CON ANP

DATUM: WGS84 - UTM

CÓDIGO DE CONSULTA: 401989_POL



FECHA DE ANÁLISIS DE SUPERPOSICIÓN: Lima, 7 de febrero del 2025

Zonas Reservadas

No hay superposición

Áreas de Conservación Regional

No hay superposición

Zonas de Amortiguamiento

No hay superposición

ANP Nacional Definitivas

No hay superposición

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
• AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Nota Importante:

* Este calculo es referencial, debido a la escala de generación de la información georefemciada de áreas protegidas y zona de amortiguamiento y la escala de generación de la información geográfica en consulta.

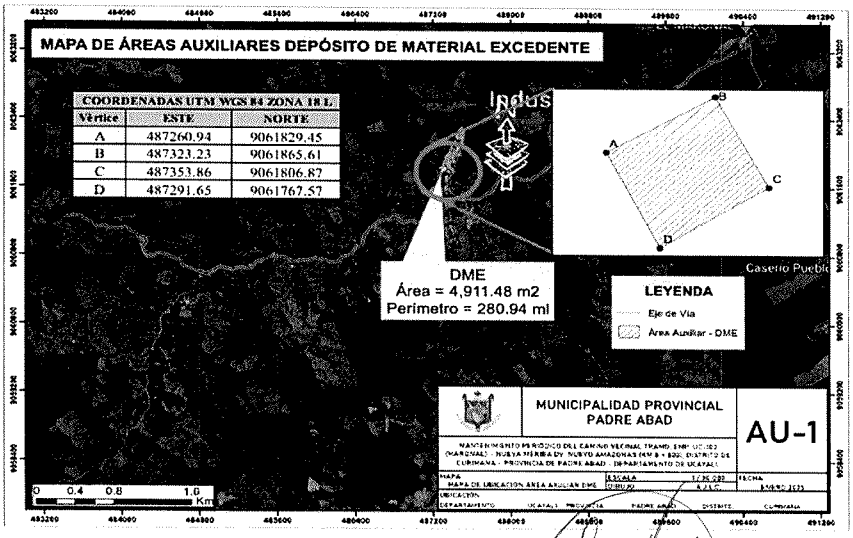
El Código podrá ser verificado por las Entidades Competentes

SERNANP PERÚ

FICHA DE CARACTERIZACION DE DEPOSITOS DE MATERIAL EXCEDENTE - DME					
NOMBRE Y PROGRESIVA					
DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE - UBICADO EN LA PROGRESIVA 3+675					
LADO Y ACCESO					
Ubicado a 0.550 km de donde se ubica el proyecto a la mágen derecho de la vía.					
ÁREA Y PERÍMETRO					
4,911.48 m2 de área y 280.94 ml de perímetro					
COORDENADAS UTM (POLIGONAL)				**DATUM**	**WGS-84**
VERTICE		**NORTE**		**ESTE**	
A		9061829.45		487260.94	
B		9061865.61		487323.23	
C		9061806.87		487353.86	
D		9061767.57		487291.65	
UBICACIÓN GENERAL					
DISTRITO	Curimaná		**C.POBLADO**	Curimaná	
ANEXO	-		**COMUNIDAD**	-	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
ALTITUD	253 m.s.n.m				
CUENCA	Rio Aguaytía				
RIO	Rio Aguaytía				
MARGEN	Derecho				

DESCRIPCIÓN

1. La zona donde se ubica el área auxiliar es una zona donde presenta precipitación.
2. Es de propiedad privada.
3. Presenta un relieve plano y escarpado.
4. El tipo de suelo es de tipo agricola, sin embargo lo utilizarán en su mayoría como zona para deposito de material excedente.
5. No se ve precencia de flora y fauna en el área.
6. No se presentan procesos geodinámicos
7. No presenta talud
8. No presenta cobertura vegetal
9. No presenta fauna
12. Ubicado a 0.550 km del proyecto
13. No afectan a Áreas Naturales Protegidas
15. No se presenta sitios arqueológicos
16. Volumen potencial 34 380.36 m3
18. Volumen a disponer 5 730.06 m3
19. No se efectuará desbroce
20. No presenta taludes altos
21. Se compactara de manera periodica mientras se va efectuando el depósito de material
22. No se presentan precipitaciones
23. Se compactara de manera periodica
24. El DME no ocasionará impactos significativos al ambiente.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

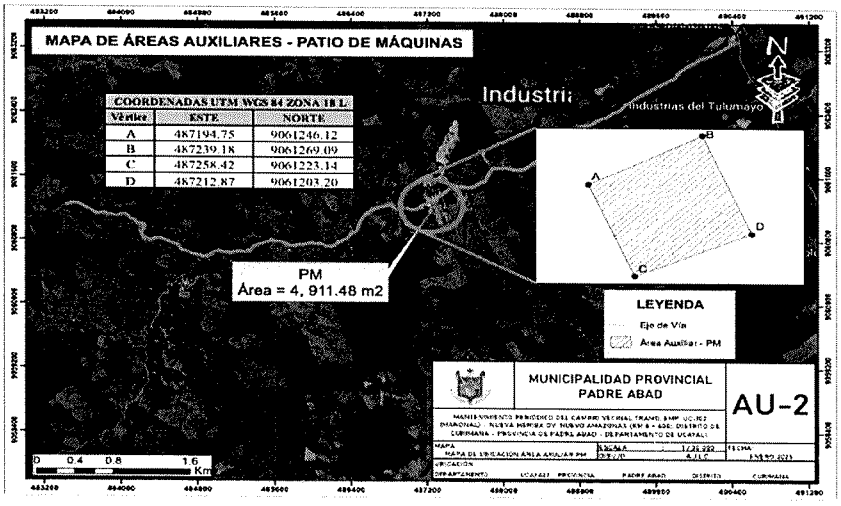
ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

FICHA DE CARACTERIZACION DE PATIO DE MAQUINAS - PM					
NOMBRE Y PROGRESIVA					
PATIO DE MAQUINAS DEL TRAMO I - UBICADO EN LA POGRESIVA 4+020					
LADO Y ACCESO					
Ubicado a 0.020 km de donde se ubica el proyecto a la mágen izquierdo de la vía.					
ÁREA Y PERÍMETRO					
2,400.07 m2 de área y 196.15 ml de perímetro					
COORDENADAS UTM (POLIGONAL)				**DATUM**	**WGS-84**
VERTICE		**NORTE**		**ESTE**	
A		9061246.12		487194.75	
B		9061269.09		487239.18	
C		9061223.14		487258.42	
D		9061203.2		487212.87	
UBICACIÓN GENERAL					
DISTRITO	Curimaná		**C. POBLADO**	Mériba	
ANEXO	-		**COMUNIDAD**	-	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
ALTITUD	253 m.s.n.m				
CUENCA	Rio Aguaytía				
RIO	Rio Aguaytía				
MARGEN	Derecho				

DESCRIPCIÓN

1. La zona donde se ubica el área auxiliar es una zona donde no se presente precipitación.
2. Es de propiedad privada.
3. Presenta un relieve plano y escarpado con baja a moderada pendiente.
4. El tipo de suelo es de tipo agrícola, sin embargo lo utilizarn en su mayoría como campo deportivo.
5. No se ve precencia de flora y fauna en el área, a excepción del grass natural.
6. No se presentan procesos geodinámicos
7. No presenta talud
8. No presenta cobertura vegetal
9. Uso de tipo deportivo
10. Cercano a la población
11. No presenta fauna
12. Ubicado a 0.020 km del proyecto
13. No se ubican áreas de cultivo
14. No afectan a Áreas Naturales Protegidas
15. No se presenta sitios arqueológicos
16. Material producto de actividades del proyecto - Patio de Máquinas
17. El PM no ocasionará impactos significativos al ambiente.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

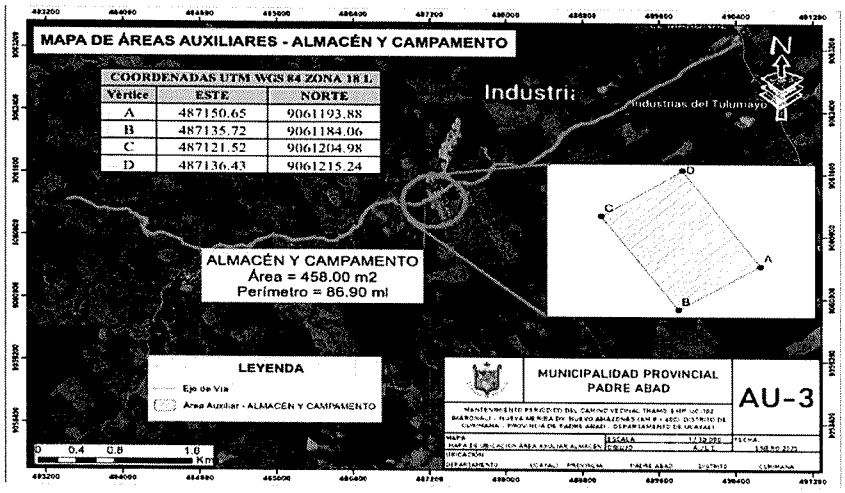
ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Balcazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

FICHA DE CARACTERIZACION DE CAMPAMENTO Y ALMACÉN					
NOMBRE Y PROGRESIVA					
CAMPAMENTO Y ALMACÉN - UBICADO EN LA PROGRESIVA 4+150					
LADO Y ACCESO					
Ubicado a la izquierda a 15 m					
ÁREA Y PERÍMETRO					
458 m2 de área y 86.90 ml de perímetro					
COORDENADAS UTM (POLIGONAL)				**DATUM**	**WGS-84**
VERTICE		**NORTE**		**ESTE**	
A		9061193.88		487150.65	
B		9061184.06		487135.72	
C		9061204.98		487121.52	
D		9061215.24		487136.43	
UBICACIÓN GENERAL					
DISTRITO	Curimaná		**C. POBLADO**	Mériba	
ANEXO	-		**COMUNIDAD**	-	
UBICACIÓN GEOGRÁFICA					
ALTITUD	253 m.s.n.m				
CUENCA	Rio Aguaytía				
RIO	Rio Aguaytía				
MARGEN	Derecho				

DESCRIPCIÓN

1. La zona donde se ubica el área auxiliar es una zona donde no se presente precipitación.
2. Es de propiedad privada.
3. Presenta un relieve plano y escarpado con baja a moderada pendiente.
4. El tipo de suelo es de tipo agrícola, sin embargo lo utilizarn en su mayoría como campo deportivo.
5. No se ve precencia de flora y fauna en el área, a excepción del grass natural.
6. No se presentan procesos geodinámicos
7. No presenta talud
8. No presenta cobertura vegetal
9. Uso de tipo deportivo
10. Cercano a la población
11. No presenta fauna
12. Ubicado a 15 m del proyecto
13. No se ubican áreas de cultivo
14. No afectan a Áreas Naturales Protegidas
15. No se presenta sitios arqueológicos
16. Material producto de actividades del proyecto - Patio de Máquinas
17. El Campamento y Almacén no ocasionará impactos significativos al ambiente.



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ACTA DE COMPROMISO PARA LA DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA EL USO TEMPORAL COMO DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

En el local de Maronal, siendo las 08:00 am horas del día 10 de enero del 2025, se REÚNEN el equipo técnico del CONSULTOR, AUTORIDADES DE LAS LOCALIDADES INVOLUCRADAS Y POBLACIÓN EN GENERAL, llegan a un acuerdo que el predio ubicado:

N°	DME	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado y Acceso (m)	Área (m2)	Volumen Potencial (m3)	Volumen a depositar (m3)	Propietario
			Este	Norte					
1	DME	3+675	487260.94	9061829.45	Derecho a 550 m	4911.43	34,380.36	5,730.06	Comunidad de Menba
			487323.23	9061865.61					
			487353.86	9061806.57					
			487291.65	9061767.53					

Estará disponible para ser usado como DEPÓSITO DE MATERIAL EXCEDENTE (DME) durante la ejecución del proyecto, **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTÍA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Una vez concluido el uso del terreno, la empresa contratista a cargo de la ejecución del proyecto, deberá realizar el cierre y abandono adecuado, dejándolo en condiciones iguales o mejor al que se encontraba previo al uso y deberá firmar un acta de entrega, donde conste que la comunidad se encuentra conforme con las condiciones en que el contratista deje el terreno.

Siendo las 10.00 am horas, del 10 enero del 2025, concluida el acta, firma y/o dejan sus huellas dactilares los presentes en señal de veracidad.

JUNTA VECINAL
PRESIDENTA
CAS. NUEVA MERIBA
Susana Sataleya Tuanama
D.N.I. 42967708

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ACTA DE COMPROMISO PARA LA DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA EL USO TEMPORAL COMO PATIO DE MÁQUINAS DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

En el local de Maronal, siendo las 08:00 am horas del día 10 de enero del 2025, se REÚNEN el equipo técnico del CONSULTOR, AUTORIDADES DE LAS LOCALIDADES INVOLUCRADAS Y POBLACIÓN EN GENERAL, llegan a un acuerdo que el predio ubicado:

Nombre	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado	Acceso (m)	Área (m2)	Perímetro	Propietario
		Este	Norte					
PM	41020	484194.75	9061246.12	Izquierda	A 20 m	2400.07 m2	196.15	Comunidad Meriba
		487239.18	9061269.09					
		487258.42	9061223.14					
		487212.87	9061203.20					

Estará disponible para ser usado como PATIO DE MÁQUNAS durante la ejecución del proyecto, **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"**

Una vez concluido el uso del terreno, la empresa contratista a cargo de la ejecución del proyecto, deberá realizar el cierre y abandono adecuado, dejándolo en condiciones iguales o mejor al que se encontraba previo al uso y deberá firmar un acta de entrega, donde conste que la comunidad se encuentra conforme con las condiciones en que el contratista deje el terreno.

Siendo las 10:00 am horas, del 10 de enero del 2025, concluida el acta, firma y/o dejan sus huellas dactilares los presentes en señal de veracidad.

JUNTA VECINAL PRESIDENTA C.C. NUEVA MERIBA
Susana Sataloya Tuanama
D.N.I. 42967708

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ACTA DE COMPROMISO PARA LA DISPONIBILIDAD DE TERRENO PARA EL USO TEMPORAL COMO ALMACEN Y CAMPAMENTO DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

En el local de Maronal, siendo las 08:00 am horas del día 10 de enero del 2025, se REÚNEN el equipo técnico del CONSULTOR, AUTORIDADES DE LAS LOCALIDADES INVOLUCRADAS Y POBLACIÓN EN GENERAL, llegan a un acuerdo que el predio ubicado:

N°	Nombre	Progresiva (Km)	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Lado y acceso	Área (m2)	Perímetro	Propietario
			Este	Norte				
1	Almacen y Campamento	47+150	487130.65	9061193.88	Izquierda a 15m	458 m²	86.90 m	Comunidad Meriba
			487133.92	9061184.06				
			487121.52	9061204.98				
			487136.43	9061205.24				

Estará disponible para ser usado como CAMPAMENTO Y ALMACEN durante la ejecución del proyecto, **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"**

Una vez concluido el uso del terreno, la empresa contratista a cargo de la ejecución del proyecto, deberá realizar el cierre y abandono adecuado, dejándolo en condiciones iguales o mejor al que se encontraba previo al uso y deberá firmar un acta de entrega, donde conste que la comunidad se encuentra conforme con las condiciones en que el contratista deje el terreno.

Siendo las 10:00 am horas, del 10 de enero del 2025, concluida el acta, firma y/o dejan sus huellas dactilares los presentes en señal de veracidad.

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

JUNTA VECINAL
PRESIDENTA
NUEVA MERIBA

Susana Sataloya Tuenama
D.N.I. 42967708

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ACTA DE TALLER INFORMATIVO PARA LA PARTICIPACIÓN CIUDADANA DEL PROYECTO: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA- DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

En el local de Nueva Meriba, siendo las 8.00 horas del día... 10 de enero.. del 2024, se REÚNEN el equipo técnico de la CONSULTORA, AUTORIDADES DE LAS LOCALIDADES INVOLUCRADAS Y POBLACIÓN EN GENERAL, de acuerdo al Decreto Supremo N° 002 – 2009 – MINAM, Reglamento sobre participación y consulta ciudadana en asuntos ambientales y en cumplimiento del Plan de participación ciudadana del plan de manejo ambiental del proyecto: **"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA- DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI".** Se da por inicio el taller informativo con el siguiente itinerario:

1. Palabras de Bienvenida.
2. Presentación del equipo técnico.
3. Información del proyecto y del plan de manejo ambiental.
4. Ronda de preguntas y sugerencias

Una vez concluida con la participación de los especialistas, se dio inicio a la rueda de preguntas, haciéndose un total de ..... preguntas verbales que fueron respondidas por el especialista.

Cabe mencionar, que los presentes temas desarrollados se han realizado con estrecha coordinación las autoridades de.....4.....

Siendo las 12:00... horas y no habiendo más puntos que tratar se da por culminar el taller informativo, que una vez concluida el acta, firma y/o dejan sus huellas dactilares los presentes en señal de veracidad.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

JUNTA VECINAL
PRESIDENTA
C.P.S. NUEVA MERIBA
Susana Soralaya Tuanama
D.N.I. 42967708

DNI 23684569
C.P. Educación I.E.

C.P. Salud
DNI 33618688

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Municipalidad Provincial
PADRE ABAD

MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO EMP. UC-102 (MARONAL)-NUEVA MERIBA- DV.NUEVO AMAZONAS (KM 8+600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI.

N°	NOMBRES Y APELLIDO	DNI	FIRMA	HUELLA
	Cristina Bidalaya Huamana	42967108		
	Andrade Leite Rosa	23689669		
	Max Jair Linares Sinarahua	48376681		
	Cesar Tapia Cruz	33586688		
	Angel Cesar Tapia Murrieta	46564956		

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000069

PANEL FOTOGRÁFICO.

SITUACIÓN ACTUAL DEL CAMINO VECINAL "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. UC-102 (MARONAL) – NUEVA MERIBA DV. NUEVO AMAZONAS (KM 8 + 600), DISTRITO DE CURIMANA - PROVINCIA DE PADRE ABAD - DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

FOTOGRAFÍA N°01: PUNTO INICIAL DEL TRAMO I PROG. 0+000



FOTOGRAFÍA N°02: VERIFICACIÓN DEL ANCHO DE CAPA DE RODADURA



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

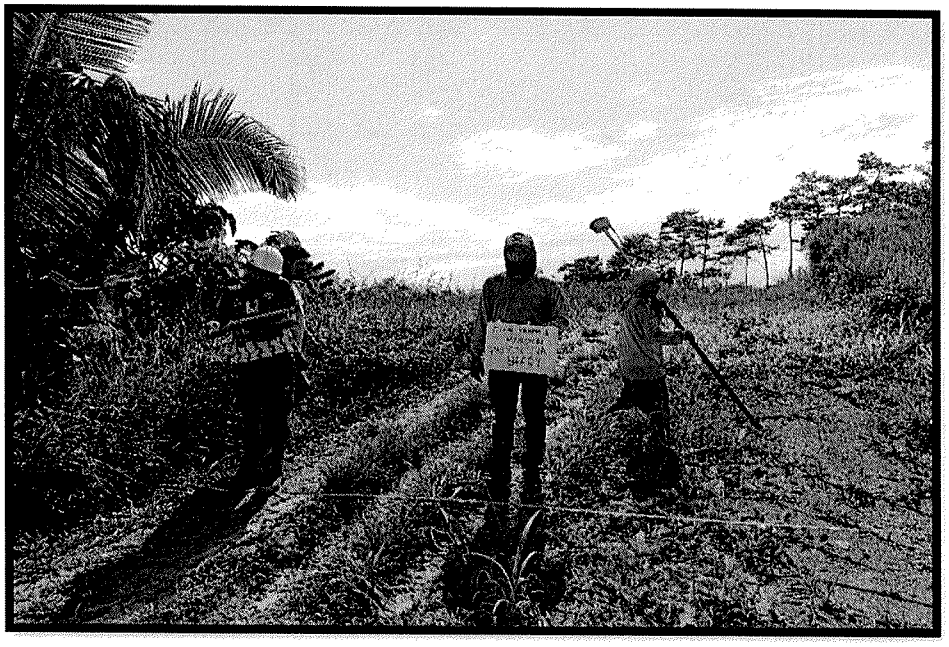
ANTHONY S. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

FOTOGRAFÍA N°03: VERIFICACIÓN DEL ANCHO DE CAPA DE RODADURA Y ESPESOR DE LA CAPA DEL MATERIAL GRANULAR



FOTOGRAFÍA N°04: FIN DEL TRAMO I. KM 8+600

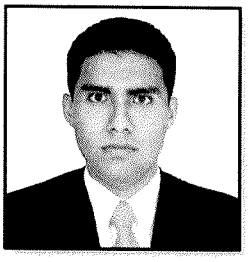


MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

INFORMACIÓN PERSONAL Anthony Joel LOPEZ CRIZANTO



Av. Alipio Ponce 487 – San Martín de Porres - Lima

938174773

ajlcrizanto@gmail.com

Sexo Masculino | Fecha de nacimiento 21/09/1991 | Nacionalidad Peruano

PERFIL PROFESIONAL

Profesional responsable, disciplinado, con formación integral, actitud de liderazgo, capacidad de coordinación, trabajo en equipo y comprometido con los objetivos o metas planteadas por la alta dirección.

FUNCIÓN

Ingeniero Ambiental con experiencia en el sector público y privado, con conocimientos en temas relacionados a la formulación de Instrumentos de Gestión Ambiental, Certificación Ambiental, desarrollo de Monitoreo Ambiental, Supervisión y Fiscalización Ambiental, Sistemas de Información Geográfica, Estudios Geodésicos y con conocimientos en Convenios Internacionales de Prevención de la Contaminación Marítima, ejerciendo funciones relacionadas a la protección del ambiente y prevención de la contaminación en el ámbito terrestre, marítimo, fluvial y lacustre.

TÍTULOS Y GRADOS

2013

Bachiller en Ingeniería Ambiental
Universidad de Huánuco

Estudios de Inglés Básico
UK Vivential - Huánuco

2015

Oficial de Servicio en el grado de Teniente Segundo
Escuela Naval de la Marina de Guerra del Perú

2017

Título en Ingeniería Ambiental
Universidad de Huánuco

EXPERIENCIA PROFESIONAL

2023

CONSULTORA Y CONSTRUCTORA EN INGENIERÍA CIVIL, ELECTRÓNICA, AMBIENTAL Y MARÍTIMA – CEAMMAR S.A.C.
Especialista en Estudios de Impacto Ambiental y Oceanográficos

2022-2023

SALVADORES DE LA TIERRA SAC
Especialista en Estudios de Impacto Ambiental e Hidrográficos

2019 – 2022 (abril)

Empresa Inversiones KOPECSA S.A.
Especialista Ambiental a cargo de la formulación de Instrumentos de Gestión Ambiental y trámites de Certificación Ambiental.

2016-2019

Oficial de Servicio de la Dirección del Ambiente Acuático de la Dirección General de Capitanías y Guardacostas (DICAPI) en la Marina de Guerra del Perú.

2018-2019

Jefe de la División de Gestión y Supervisión Ambiental de la Dirección del Ambiente Acuático durante el periodo 2018 – 2019.

2017-2018

Especialista Ambiental de la División de Evaluación Técnica y Certificación Ambiental de la Dirección del Ambiente Acuático durante el periodo 2017 – 2018.

2016-2017

Jefe de la División del Catastro Único de Áreas Acuáticas de la Dirección General de Capitanías y Guardacostas durante el periodo 2016 – 2017.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

© Unión Europea, 2002-2018 | europass.cedefop.europa.eu

2015 Empresa Consultora y Constructora RAYOS CONSTRUCTORES S.A.C.

Encargado del área de Seguridad, Salud y Medio Ambiente (SOMA).

2015 Empresa Inversiones SINCONMAQ S.A.C.

Asistente en la formulación de Proyectos de Inversión Públicos y Estudios Ambientales, a nivel de perfil y factibilidad.

2009 - 2014 **Encargado de la elaboración de estudios topográficos de los Proyectos de Inversión.**

EDUCACIÓN Y FORMACIÓN

En curso Estudios de Especialización como Evaluador de Riesgos (EVAR) ante Desastres Naturales
Curso de Alta Especialización
Centro Nacional de Estimación, Prevención y Reducción del Riesgo de Desastres (CENEPRED) y Universidad Continental (UC)

2021 Evaluación de Impactos Ambientales con Sistemas de Información Geográfica (SIG)
Especialización
Universidad Nacional de Ingeniería (UNI)

2021 Modelamiento de Dispersión de Contaminantes Atmosféricos
Curso de Especialización
Instituto de la Calidad Ambiental

2020-2021 Derecho, Regulación y Fiscalización Ambiental
Curso de Especialización
Centro de Especialización CESAP Altos Estudios S.A.C

2021 Especialista en Topografía
Curso de Especialización
Centro de Estudios ADO INGENIEROS S.A.C

2019 Sistemas de Información Geográfica
Curso de Especialización
Centro de Estudios GEOMÁTICA S.A.C.

2018 - 2019 Básico de Inteligencia
Curso de Especialización
Escuela Superior de la Marina de Guerra

2016 Eficiencia Energética y Reducción de Emisión de Buques
Primer y Tercer Seminario – Taller Nacional
Ciudad de Panamá
MTCC – Latín América

2016 Programa de Especialización en Construcciones Portuarias
Curso de Especialización
Colegio de Ingenieros del Perú

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

COMPETENCIAS PERSONALES

Lengua materna: ESPAÑOL

Otros idiomas	COMPRENDER		HABLAR		EXPRESIÓN ESCRITA
	Comprensión auditiva	Comprensión de lectura	Interacción oral	Expresión oral	
INGLES	Básico	Media	Básico	Básico	Medio

Otras competencias:

- **Ofimática (Word, Excel, Power Point, Acces, MS Proyect)**
- **Manejo de software ArcGIS (I, II, II)**
- **Manejo de software AutoCAD**
- **Manejo de software AutoCAD Civil 3D**
- **Manejo de software AutoCAD Map**
- **Manejo de Google Earth**
- **Manejo de GPS**
- **Manejo de Teodolito**
- **Manejo de Nivel**
- **Manejo de Estación Total**
- **Manejo de GPS Diferencial**

Permiso de conducir: SI / Nª O-37064

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

SUNAT

Reporte de Ficha RUC

Lima, 06/09/2024

LOPEZ CRIZANTO ANTHONY JOEL
10473031316

Información General del Contribuyente	
Código y descripción de Tipo de Contribuyente	02 PERSONA NATURAL CON NEGOCIO
Fecha de Inscripción	06/09/2024
Fecha de Inicio de Actividades	06/09/2024
Estado del Contribuyente	ACTIVO
Dependencia SUNAT	0193 - ITI.HUANUCO-MEPECO
Condición del Domicilio Fiscal	HABIDO
Emisor electrónico desde	10/12/2014
Comprobantes electrónicos	RECIBO POR HONORARIO (desde 10/12/2014),FACTURA (desde 15/06/2023)

Datos del Contribuyente	
Nombre Comercial	-
Tipo de Representación	-
Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Actividad Económica Secundaria 1	4781 - VENTA AL POR MENOR DE ALIMENTOS, BEBIDAS Y TABACO EN PUESTOS DE VENTA Y MERCADOS
Actividad Económica Secundaria 2	- - -
Sistema Emisión Comprobantes de Pago	COMPUTARIZADO
Sistema de Contabilidad	COMPUTARIZADO
Código de Profesión / Oficio	INGENIERO
Actividad de Comercio Exterior	SIN ACTIVIDAD
Número Fax	-
Teléfono Fijo 1	-
Teléfono Fijo 2	-
Teléfono Móvil 1	62 - 938174773
Teléfono Móvil 2	-
Correo Electrónico 1	ajlcrizanto2022@gmail.com
Correo Electrónico 2	-

Domicilio Fiscal	
Actividad Económica Principal	7110 - ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA
Departamento	HUANUCO
Provincia	HUANUCO
Distrito	SAN FRANCISCO DE CAYRAN
Tipo y Nombre Zona	ANX. SHAWINTOPAMPA
Tipo y Nombre Vía	-
Nro	-

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

SUNAT

Km	-
Mz	SN
Lote	04
Dpto	-
Interior	-
Otras Referencias	-
Condición del inmueble declarado como Domicilio Fiscal	OTROS.

Datos de la Persona Natural / Datos de la Empresa	
Documento de Identidad	DNI 47303131
Cond. Domiciliado	DOMICILIADO
Fecha de Nacimiento o Inicio Sucesión	22/09/1991
Sexo	Masculino
Nacionalidad	PERUANA
País de Procedencia	-

Registro de Tributos Afectos

Tributo	Afecto desde	Exoneración		
		Marca de Exoneración	Desde	Hasta
RENTA-4TA. CATEGOR.-CTA.PROPIA	06/09/2024	-	-	-
NUEVO REGIMEN UNICO SIMPLIFICAD	06/09/2024	-	-	-

Importante:

Recuerde que es obligatorio consultar periódicamente su Buzón Electrónico SOL, para conocer de forma oportuna las notificaciones e información de interés que faciliten el cumplimiento de sus obligaciones tributarias y aduaneras.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

www.sunat.gob.pe
Central de Consultas
Desde teléfonos fijos 0-801-12-100
Desde celulares (01)315-0730

SUNAT

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Dependencia SUNAT: ITI.HUANUCO-MEPECO
Fecha: 06/09/2024
Hora: 14:24

Jefe del área de Servicios
SUNAT

Sr. Contribuyente, al solicitar el presente Reporte Electrónico, debe tener en cuenta lo siguiente:

- La información mostrada corresponde a lo registrado por usted a través de SUNAT Operaciones en Línea.
- El máximo de reportes a ser generados por día es TRES (03). A partir del 4to reporte, se toma el último reporte generado. La generación del reporte en el día siempre muestra los datos registrados hasta el día anterior.
- Es importante que, para efectos de mantenerlo informado sobre sus obligaciones y facilidades, actualice sus datos en el RUC, como correo electrónico, teléfono fijo y teléfono celular.
- Puede validar y visualizar el reporte electrónico generado a través del código QR ubicado en la parte inferior derecha del presente documento o colocando la siguiente dirección en la barra del navegador:

https://www.sunat.gob.pe/cl-ti-itreporteec-visor/reporteec/reportecertificado/descarga?doc=vjEv7VF3XullWhj4oPSWdyVhkN1HyyQ6RCg9tDvQ7uP9OhPe7Jf8KUejVWkvQTFqCE7gzbe05nhCVbggURMY304rpNrmSCrBsYbr702%2BTbE%3D

000060

OSCE Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado

RUC N° 10473031316

REGISTRO NACIONAL DE PROVEEDORES

CONSTANCIA DE INSCRIPCIÓN PARA SER PARTICIPANTE, POSTOR Y CONTRATISTA

LOPEZ CRIZANTO ANTHONY JOEL

Domiciliado en: HUANUCO - HUANUCO - AMARILIS (Según información declarada en la SUNAT)

Se encuentra con inscripción vigente en los siguientes registros:

PROVEEDOR DE BIENES
Vigencia : Desde 27/05/2021

PROVEEDOR DE SERVICIOS
Vigencia : Desde 27/05/2021

FECHA IMPRESIÓN: 14/04/2023

Nota:
Para mayor información la Entidad deberá verificar el estado actual de la vigencia de inscripción del proveedor en la página web del RNP: www.rnp.gob.pe - opción Verifique su Inscripción.

Retornar Imprimir

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

REPÚBLICA DEL PERÚ
DOCUMENTO NACIONAL DE IDENTIDAD DNI

REGISTRO NACIONAL DE IDENTIFICACIÓN Y ESTADO CIVIL

CUI
47303131-6

1001026979

Primer Apellido
LOPEZ

Segundo Apellido
CRIZANTO

Prenombres
ANTHONY JOEL

Sexo
MASCULINO

Estado Civil
SOLTERO

Fecha de Nacimiento
22 09 1991

Ubigeo de Nacimiento
090110

Fecha de Emisión
09 07 2018

Fecha de Caducidad
09 07 2026

Grupo de Votación
257158

Donación de Órganos
NO

22 09 1991



47303131

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
• AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Balthazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Scanned by TapScanner



MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Scanned by TapScanner

REPÚBLICA DEL PERÚ

UNIVERSIDAD DE HUÁNUCO

EN NOMBRE DE LA NACIÓN



El Rector de la Universidad

Por cuanto:

El Consejo Universitario en su sesión del *26* de *mayo* del año *2017* ha acordado conferir

el *Título Profesional* de *Ingeniero Ambiental*

a don (ña) *Anthony Joel Lopez Crizanto*

aprobado por la Facultad de *Ingeniería*

Escuela Académico Profesional de Ingeniería Ambiental

Por tanto:

Se le expide el presente DIPLOMA para que se le reconozca como tal y se le conceda los privilegios y beneficios que las leyes de la República le otorgan.

Dado y firmado en Huánuco, a los *30* días del mes de *junio* del año *2017*

Carlos Oswaldo Meléndez Martínez
SECRETARIO GENERAL (E)

José Antonio Beraún Barrantes
RECTOR

Ricardo Manuel Sachún García
DECANO DE LA FACULTAD

Fecha de obtención del Título: 20/04/2017

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N° 224342

Lidor Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP Nº 3782

000057

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ

El Decano Nacional:

Por cuanto

ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL

Ha sido incorporado como MIEMBRO ORDINARIO de la orden e inscrito con registro N° **224342** en cumplimiento de la ley 28858, con fecha **20/02/2019**

Por tanto, **DUPLICADO**

Se expide el presente diploma para que se le reconozca como tal, estando autorizado conforme a ley para ejercer la profesión de INGENIERO

Miraflores, 27 de Agosto de 2019

Ing. CIP Carlos Fernando Herrera Descalzi
DECANO NACIONAL

Ing. CIP Segundo Eduardo Reusche Castillo
DIRECTOR SECRETARIO NACIONAL

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE ALTO AMAZONAS
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lic. Sociólogo Gestor
CSP N° 378

000056

000055

Los que suscriben certifican que:

El Ingeniero (a): LOPEZ CRIZANTO ANTHONY JOEL

Adscrito al Consejo Departamental de: HUANUCO

Con Registro de Matrícula del CIP Nº: 224342 Fecha de Incorporación: 20/02/2019

Especialidad: ING. AMBIENTAL

De conformidad con la Ley Nº 28858, Ley que complementa a la Ley Nº 16053 del Ejercicio Profesional y el Estatuto del Colegio de Ingenieros del Perú, SE ENCUENTRA COLEGIADO Y HÁBIL, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Ingeniero (a).

ASUNTO	SERVICIO PROFESIONAL
ENTIDAD O PROPIETARIO	PÚBLICO Y/O PRIVADO
LUGAR	A NIVEL NACIONAL

EL PRESENTE DOCUMENTO TIENE VIGENCIA HASTA		
DÍA	MES	AÑO
30	04	2026

HUANUÇO 21 de FEBRERO del 20 25

VÁLIDO SOLO ORIGINAL

NO VÁLIDO PARA FIRMAS DE CONTRATO EN OBRAS PÚBLICAS NI PARA RESIDENTES DE OBRA

Ing. Jaime Antonio Ruiz Béjar
Decano Nacional
Colegio de Ingenieros del Perú

COLEGIO DE INGENIEROS DEL PERÚ
CONSEJO DEPARTAMENTAL HUÁNUCO

Ing. Fernando Husserl Espinoza Soto
DECANO

Consejo Departamental
Colegio de Ingenieros del Perú

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000054

KOPECSA S.A.

CERTIFICADO DE TRABAJO

LA QUE SUSCRIBE:

Ing. Katiuska Pilar Sosa Esteban
Representante Legal de la CONSULTORA AMBIENTAL INVERSIONES KOPECSA. S.A.

Certifica que el Ingeniero Ambiental ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO, con CIP N° 224342, identificado con D.N.I. N° 47303131, domiciliado en la Av. Alipio Ponce 487 – San Martín de Porres – Lima, ha laborado como profesional en INGENIERIA AMBIENTAL en la formulación de los INSTRUMENTOS DE GESTIÓN AMBIENTAL Y MONITOREO DE CALIDAD AMBIENTAL, durante el 15 de enero del 2021 al 31 de marzo del 2022, en la elaboración de los expedientes técnicos de los siguientes proyectos:

- Ficha Técnica Socio – Ambiental (FITSA), proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD CARRETERA: EMP. PE-5N (MONTERRICO) – LA LIBERTAD, RUTA N° HU-1012, L=5.40 KM, EN EL DISTRITO DE YUYAPICHIS – PROVINCIA DE PUERTO INCA – REGIÓN HUÁNUCO.5N (MONTERRICO) – LA LIBERTAD, RUTA N° HU-1012, L=5.40 KM, EN EL DISTRITO DE YUYAPICHIS – PROVINCIA DE PUERTO INCA – REGIÓN HUÁNUCO".

- Ficha Técnica Socio – Ambiental (FITSA), proyecto "CREACION DE PISTAS, VEREDAS Y ESCALINATAS EN EL CENTRO POBLADO DE ANTAPIRCA DEL DISTRITO DE SANTA ANA DE TUSI - PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION - DEPARTAMENTO DE PASCO"

- Ficha Técnica Socio – Ambiental (FITSA), proyecto "CREACION DE PISTAS, VEREDAS Y ESCALINATAS EN EL CENTRO POBLADO DE HUAYLASJIRCA, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DANIEL ALCIDES CARRION – DEPARTAMENTO DE PASCO"

- Ficha Técnica Socio – Ambiental (FITSA), proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA LOCALIDAD DE YANAHUANCA, DEL DISTRITO DE YANAHUANCA - PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRION - DEPARTAMENTO DE PASCO."

- Ficha Técnica Socio – Ambiental (FITSA), proyecto "MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ZONA URBANA DEL CENTRO POBLADO DE SAN JUAN DE YANACOCHA, DISTRITO DE YANAHUANCA, PROVINCIA DE DANIEL ALCIDES CARRIÓN - PASCO"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
• AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

KOPECSA S.A.

- Ficha Técnica Ambiental (FTA), proyecto "CREACIÓN AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO RURAL EN LAS LOCALIDADES DE NUEVA ALTURA, PACHACUTEC, HUANGANAPAMPA, VENADO PAMPA DISTRITO DE CASTILLO GRANDE - PROVINCIA DE LEONCIO PRADO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

- Actualización del Instrumento de Gestión Ambiental del proyecto: INSTALACIÓN DE UN (01) DIQUE FLOTANTE DENOMINADO "DON JUAN" CON NUMERO DE MATRICULA IQ-62216-AF, UBICADO EN EL MARGEN IZQUERDO DEL RIO ITAYA, DISTRITO DE PUNCHANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO.

- Actualización del Instrumento de Gestión Ambiental del proyecto: INSTALACIÓN DE UN (01) EMBARCADERO FLUVIAL UBICADO EN EL MARGEN IZQUERDO DEL RIO ITAYA, DISTRITO DE PUNCHANA, PROVINCIA DE MAYNAS, DEPARTAMENTO DE LORETO.

- Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP), proyecto: "INSTALACIÓN DE UNA (1) INFRAESTRUCTURA PARA MOVILIZACIÓN DE MATERIAL Y PERSONAL, A UBICARSE EN EL MARGEN IZQUIERDO DEL RÍO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO.

- Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP), proyecto: "INSTALACIÓN DE UN (1) EMBARCADERO FLUVIAL, UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDO DEL RÍO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".

- Actualización del Instrumento de Gestión Ambiental del proyecto: INSTALACIÓN DE UNA (01) ZONA DE ACODERAMIENTO DE NAVES FLUVIALES UBICADO EN LA MARGEN IZQUIERDA DEL RIO HUALLAGA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO.

- Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP), proyecto: "INSTALACIÓN DE UN (1) ATRACADERO FLUVIAL PARA ANGEL ARTURO MONCADA RUIZ CONEJO MARGEN IZQUIERDA DEL RÍO UCAYALI CIUDAD DE PUCALLPA".

- Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP), proyecto: "INSTALACIÓN DE UN (1) EMBARCADERO FLUVIAL PARA EL EMBARQUE Y DESEMBARQUE DE MATERIALES Y PERSONAL, UBICADO EN LA MARGEN DERECHA DEL RÍO PARANAPURA, DISTRITO DE YURIMAGUAS, PROVINCIA DE ALTO AMAZONAS, DEPARTAMENTO DE LORETO".

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

KOPECSA S.A.

Se expide la presente a solicitud del interesado, para fines que crea conveniente.

Huánuco, 05 de ABRIL de 2022.

INVERSIONES KOPECSA S
Kaduska P. Sosa Esteb
GERENTE GENERAL
RUC. 20673065950

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
• AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIÓLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000051

SIXPRO
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE

CONSTANCIA DE TRABAJO

Se deja CONSTANCIA que el Ing. ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO, identificado con DNI N° **47303131**, ha realizado el Monitoreo Ambiental del Proyecto:

"Construcción de un Puente en el Tramo PE-3N-R41, del Camino Vecinal Primero de Mayo-Chacos, localidad de Primero de Mayo, Distrito de San Rafael, Provincia de Ambo, departamento de Huánuco

Dicho trabajo lo ha realizado en el periodo comprendido desde el 07 de agosto del 2023 al 14 de agosto del 2023, demostrando en todo momento proactividad, responsabilidad, eficacia, creatividad, confianza y compromiso en los trabajos encomendados.

Se expide la presente constancia a pedido del interesado para los fines que crea conveniente.

Fecha, 20 de setiembre del 2023

SIXPRO
SEGURIDAD Y MEDIO AMBIENTE
GERENTE GENERAL
Sixtry Xiomara
Lopez Fernandez

Lider Baltazar Charre
ING. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

062 -620786
962 398 620 - 997 149 246
sixproperu@gmail.com
Jr ICA N° 149- Amarllis - Huanuco
(Espaldas de la comisaria)

Líder Baltazar Charre

LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782



CURRICULUM VITAE

LIDER BALTAZAR CHARRE

SOCIOLOGIA – UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZAN-HUÁNUCO

Reg. CSP: 3782

PERFIL PROFESIONAL

Sociólogo, colegiado, especialista en saneamiento rural y urbana en agua potable y alcantarillado; con amplia experiencia en las áreas educación sanitaria, sensibilización, socialización, talleres, monitoreo e impacto social de la sociedad y conflictos sociales.
Cuento con más de 4 años de experiencia laboral, 2 años de experiencia en el sector saneamiento, Con el deseo de superación y comprometido con el desarrollo rural y urbano.

DATOS PERSONALES

DNI	: 42855514
RUC	: 10428555142
Estado Civil	: Soltero
Género	: Masculino
Lugar de nacimiento	: Huánuco – Huánuco – Perú
Nacionalidad	: Peruano.

DATOS DE CONTACTO

Correo electrónico	: líder_bch10@hotmail.com
Dirección	: jr: los ficus 229 Pillco Marca Huánuco.
Celular	: 947409679

GRADOS Y TÍTULOS

Titulo Obtenido	: Sociología
Centro de Estudios	: Universidad Nacional Hermilio Valdizan
Fecha de Bachiller	: 23/04/2018
Fecha de Titulación	: 20/01/2019
Fecha de Colegiatura	: 25/06/2019
Reg. C.S.P. N°	: 3782

LICENCIAS DE CONDUCIR

Clase: B

Categoría: II-C

VEHÍCULO MAYOR

Clase: A Uno.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ASUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Baltazar Charre
LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

HABILIDADES TECNOLOGICAS

- MS – Word, MS – Excel.
- MS – Power Point.
- MS – IBM SPSS STATISTICS 20.
- Diseño Gráfico, etc.
- Autocad.

DOCUMENTOS ADJUNTOS

- Copia de grado de bachiller.
- Copia de título profesional.
- Copia de colegiado.

✓ Practica pre profesional en la **GERENCIA DE TRANSPORTES** de la municipalidad provincial de Huánuco, realizado desde 14 de abril 2017 hasta el 14 de agosto del 2017.
✓ Haciendo mi **DIPLOMADO EN GESTIÓN PÚBLICA Y UNA ESPECIALIZACIÓN PROFESIONAL EN GESTIÓN DE RELACIONES COMUNITARIAS, RESPONSABILIDAD SOCIAL Y RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES Y SANEAMIENTO RURAL SOBRE EDUCACION SANITARIA.**
EXPERIENCIA LABORAL
✓ Certificado por participar en calidad de PONENTE y apoyo técnico, "Los derechos de los niños, niñas y adolescentes- plan nacional de acción del infante y adolescente PNAIA, juegos lúdicos y promoción social en el distrito de QUISQUI –Kichki- Huánuco. Realizado desde el día 06 noviembre 2017 hasta el 20 de mayo 2019 con 300 horas lectivas.
✓ Copia de certificado laboral otorgado por la Municipalidad Provincial de Yarowilca en la sub Gerencia de Medio Ambiente y Limpieza Pública,

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Ballazar Charre
LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

desempeñándose como *coordinador para el cumplimiento de la meta 25: "Implementación de un sistema integrado de manejo de residuos sólidos municipales"*, desde el 01 de enero hasta 31 de octubre 2018.
✓ Copia de certificado otorgado por la municipalidad distrital de Pucayacu, como coordinador y Digitador de los programas sociales ULE-SISFOH desde el 20 de Enero del 2019 hasta el 15 de agosto del 2019.
✓ *Copia de resolución otorgado por la Municipalidad Distrital de Puerto Bermúdez desempeñándose como* ***Residente Social*** *en* ***Consorcio Puerto Bermúdez*** *en la obra "Construcción y Mejoramiento de los Sistemas de Agua y Desagüe de Puerto Bermúdez, Región Pasco, Provincia de Oxapampa, Distrito Puerto Bermúdez* ***desde*** *el día 31 de agosto 2019, hasta 30 noviembre 2020.*
✓ *Copia de orden de servicio del gobierno regional Huánuco de haber laborado como:* ***servicio especializado en sociología para la obra.*** *Mejoramiento y Ampliación de Agua Potable y Alcantarillado de la Ciudad de la Unión. Desde el 21 de mayo del 2021 hasta el 28 de diciembre del 2021.*
CURSO DE ESPECIALIZACION
▪ Copia de certificado por haber participado en el curso de: GESTIÓN PÚBLICA CON ENFOQUE INTERCULTURAL. Desde el 01 de febrero del 2021 hasta el 28 de febrero del 2021.
▪ Copia de certificado por haber participado en calidad de asistente en el curso de "L***ey de contrataciones del estado",*** del 02 de febrero al 08 de febrero 2019.
▪ Copia de certificado por haber participado como: "Jurado Calificador" en la XXIX feria de ciencia y tecnología "EUREKA 2019" el día 20 de setiembre 2019.
▪ Copia de certificado por haber participado en el curso de "Análisis y Aplicación de la Ley de Violencia Familiar en Estado de Emergencia" Desde el 15 de abril al 06 de mayo del 2020.
▪ Copia de certificado por haber participado de videoconferencia "COVID 19" Que Hacer Frente a la Crisis Sanitaria, Económica y Social. El día sábado 16 de mayo 2020.

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -

ANTHONY J. LOPEZ CRISANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Ballazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Baltazar Charre
LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

▪ Copia de certificado, por haber concluido el curso de especialización en saneamiento básico rural y urbano, desde el 20 de mayo del 2020 hasta 11 de junio del 2020.
▪ Copia de certificado por haber participado en el curso de especialización en "Cloración y Desinfección de Sistemas de Agua Potable Tipo Gravedad sin Tratamiento", desde el 30 de mayo al 27 de junio del 2020.
▪ Copia de certificado por haber participado en el curso de especialización "Gestión Comunal del Agua y Saneamiento Rural" desde el 20 de junio al 25 de julio 2020.
▪ Copia de certificado por haber participado en calidad de asistente al curso de "Programas Sociales con un Enfoque de Desarrollo Social y Humano" llevado a cabo el 28 de diciembre del 2020.
▪ Copia de certificado por haber participado en curso de especialización: **"Residencia, Supervisión, Seguridad y Liquidación de obras Públicas"** desde el día 01 al 07 de junio del 2019.
▪ Certificado de Participación en el **CENSO NACIONALES 2017**: XII de Población, VII Vivienda y III de comunidades Indígenas, en el departamento de Huánuco, como Voluntario.
▪ Certificado de Participación en el taller de **COMUNIDADES FORTALECIDAS MEDIANTE LA IMPLEMENTACION DE LOS DERECHOS DE LA PERSONA** ▪ **CON DISCAPACIDAD**, realizado el 19 y 20 de julio del 2017.
▪ Copia de certificado de trabajo en la "**UGEL DE HUANUCO**" como **APLICADOR**" de la EVALUACIÓN CENSAL REGIONAL DE ESTUDIANTES DE 2do y 4to GRADO DE EDUCACION PRIMARIA Y 2do DE EDUCACION SECUNDARIA 2016, la cual se llevó a cabo el 16 y 17 de junio del año 2016.
▪ Certificado por haber participado como asistente en el "**FORUM DE GESTION INTEGRAL EN SANEAMIENTO BASICO AMBIENTAL".** Realizado en la facultad de ciencias sociales el día 22 de setiembre del 2016.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY A. LÓPEZ GRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Baltazar Charre
LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

- Certificado otorgado por la **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILIS,** por haber participado en capacitación sobre "**FORMULACIÓN EVALUACIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN**". Realizado los días 26 y 27 de setiembre del 2016.

- Certificado otorgado por la **MUNICIPALIDAD DISTRITAL DE AMARILIS,** por haber participado en capacitación sobre "**ALCANCE DE LA LEY N° 29973- LEY GENERAL DE LAS PERSONAS CON DISCAPACIDAD**". Evento desarrollado el día 13 de mayo del 2016.

- Constancia otorgada por el **PROGRAMA NACIONAL VIDA DIGNA DEL MINISTERIO DE LA MUJER Y POBLACIONES VULNERABLES,** por su participación en el simposio "**INTERVENCION DEL ESTADO EN FAVOR DE LAS PERSONAS ADULTAS MAYORES**". Realizado el día 22 de julio del 2016

Certificado otorgado por la **UNIVERSIDAD NACIONAL DEL CENTRO DEL PERU "HUANCAYO"** por haber participado en calidad de asistente en la "**I JORNADA DE CAPACITACION REGIONAL GERENCIA SOCIAL**", realizado los días 12 y 13 de diciembre del 2017.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Baltazar Charre

LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

Copia de titulo de licenciado en sociología.

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTÍA"
Econ. IVAN BONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRUZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

REPÚBLICA DEL PERÚ

UNIVERSIDAD NACIONAL HERMILIO VALDIZÁN

EN NOMBRE DE LA NACIÓN



Por Cuanto:

El Consejo Universitario de la Universidad Nacional Hermilio Valdizán confiere a favor:

Líder Baltazar Charre

el

Título de Licenciado en Sociología

Por haber cumplido con los requisitos establecidos en el Estatuto y en el Reglamento General de Grados y Títulos y por haber sido aprobado en la Facultad de Ciencias Sociales Escuela Profesional de Sociología

Por tanto:

Se le expide el presente Título Profesional para que se le reconozca como tal y se le otorguen los derechos que las leyes de la República le conceden.

Dado y firmado en Huánuco a los 16 días del mes de Febrero del año 2019

Dr. RENALDO MANUEL OSTOS MIRAVAL
RECTOR

Mgtr. STEFANIA VALERIA HOLGUIN QUISPE
SECRETARIO GENERAL

Dra. EMMA SOFIA REEVES HUAMAN
DECANA

000045

Líder Baltazar Charre

LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

Econ. IVAN BERNALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL
MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
HUANUCO

Autorizado por Resolución N° **490-2019-UNHEVAL-CU** del **06/02/2019**

Con Fecha de C.U.: **30 de Enero de 2019**

Libro N° **29** Folio N° **154** Registro N° **154**

ABRE_GYT: T

MODALIDAD: **SUSTENTACION DE TESIS**

NOMBRE DE LA TESIS: "EVALUACION DE IMPACTO SOCIAL DE LOS PROGRAMAS SOCIALES EN LOS BENEFICIARIOS DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO. CASOS: PENSION 65, JUNTOS Y QALI WARMA, 2018"

MODALIDAD DE ESTUDIOS: P

DIPLOMA: O

TERESA LUCINDA Y GONZALES
JEFE
UNIDAD DE GRADOS Y TITULOS

Huánuco, 29 de Marzo 2019

D.N.I. N°: **42855514**

GERTRUDIS BALTAZAR CHARRE
INTERESADO

ANTHONY JHOPEZ CRISANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

CERTIFICACION

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

UHV023002348

UHV023002348

000044

BALTAZAR CHARRE, Lider

Celular: 947409679

Copia de colegio de sociólogos del Perú.

COLEGIO DE SOCIÓLOGOS DEL PERÚ

Creado por Ley N° 24993

Por cuanto, el Sociólogo(a):

Lider Baltazar Charre

Ha cumplido con las disposiciones estatuarias y reglamentarias vigentes y está inscrito en el Registro Nacional de la Orden, con el N° 3782

Por tanto,

se expide el presente Certificado, que le acredita como colegiado(a) y le faculta para el ejercicio de la profesión en el territorio de la República.

Lima, 25 *de* julio *del* 2019

Eduardo Arroyo Laguno
Decano Nacional

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

000642

2025 código N° A10-033

COLEGIO DE SOCIÓLOGOS DEL PERÚ
REGIÓN HUÁNUCO

Creada por Ley N° 24993

"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana"

CERTIFICADO DE HABILIDAD

EL QUE AL FINAL SUSCRIBE, DECANO DEL COLEGIO DE SOCIÓLOGOS DEL PERÚ – REGIÓN HUÁNUCO, CERTIFICA QUE:

El Licenciado en Sociología: LÍDER BALTAZAR CHARRE se encuentra adscrito al Colegio de Sociólogos del Perú-Región Huánuco, su fecha de colegiatura es el 25 de julio del 2019, **Registro CSP Región Huánuco N°: 3782**, de conformidad con la Ley N° 24993, Ley de Creación del Colegio de Sociólogos del Perú y el Decreto Supremo N° 027-90-ED, sobre el Estatuto del Colegio de Sociólogos del Perú - Región Huánuco, **SE ENCUENTRA COLEGIADO (A) Y HÁBIL**, en consecuencia está autorizado para ejercer la Profesión de Sociólogo (a). El presente certificado tiene vigencia hasta el 24 de mayo del 2025.

Huánuco, 24 de febrero del 2025.

COLEGIO DE SOCIÓLOGOS DEL PERÚ – REGIÓN HUÁNUCO – DECANO

Soc. Edgar Amancio Santamaria
DECANO REGIONAL HUÁNUCO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – ABUAYTIA –
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Líder Baltazar Charre
LICENCIADO SOCIOLOGIA
Registro CSP N° 3782

Copia de constancia de prácticas pre profesional.

Municipalidad de Huánuco

GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS | SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS | ÁREA DE REGISTRO Y ESCALAFÓN

"AÑO DEL BUEN SERVICIO AL CIUDADANO"

LA MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE HUÁNUCO, GERENCIA DE RECURSOS HUMANOS, SUB GERENCIA DE GESTIÓN DE RECURSOS HUMANOS, A TRAVÉS DEL ÁREA DE REGISTRO Y ESCALAFÓN.

HACE CONSTAR:

Que, el Sr. **LIDER BALTAZAR CHARRE**, identificado con DNI N° 42855514, domiciliado en los Av. Los Ficus A. 29 Pillco Marca – Huánuco, alumno de la Facultad de Ciencias Sociales de la Escuela Profesional de Sociología de la Universidad Nacional Hermilio Valdizan - Huánuco, **de conformidad a la Carta S/N de fecha 25-04-2017 de la Sub Gerencia de Gestión de Recursos Humanos, se acepta la realización de sus Prácticas Pre Profesionales a partir del 17 de abril del 2017 por el periodo de 04 meses en el horario a tiempo completo de Lunes a Viernes de 7:30 a.m. a 3:30 p.m.,** en la Sub Gerencia de Control Tecnico de Transporte Publico de la Gerencia de Transportes de la Municipalidad Provincial de Huánuco.

Se expide el presente documento a solicitud del interesado mediante Expediente N° 20171297 3 de fecha 07-04-2017 para los fines que se estime por conveniente.

Huánuco, 29 de Mayo del 2017.

Lic. Adm. Tarcila M. Landauro Suarez
Sub Gerente de Gestión de Recursos Humanos

Lic. Adm. Abel Luis Cipriano Leon
Area de Registro y Escalafon

JR. GENERAL PRADO N° 750 TELF. 512440 ANEXO 114 FAX 512013 HUANUCO

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ING. YESMI ISABEL BONILLA NOLASCO
CIP 271015
INGENIERA AMBIENTAL

CONSTANCIA DE TRABAJO

La que suscribe,

ING. YESMI ISABEL BONILLA NOLASCO
CIP 271015

Dejo constancia que,

El Sociólogo LIDER BALTAZAR CHARRE, identificado con DNI 42855514, con CSP N° 3782, ha participado en calidad de ESPECIALISTA SOCIAL en la formulación del Estudio de Impacto Ambiental en la Categoría de Ficha Técnica Socio-Ambiental, durante el 30 de mayo al 30 de agosto del 2022, de los siguientes proyectos:

- "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DEL ANEXO EL REPOSO DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA"

- "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL ANEXO DE PACRA DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA"

Debo mencionar que mencionado profesional mostró en todo momento profesionalismo y responsabilidad.

14 de septiembre del 2022

Yesmi Isabel Bonilla Nolasco
INGENIERO AMBIENTAL
CIP: 271015

Jr César Vallejo 104 – Amarilis – Huánuco
Celular 960 461 061
yezmita0@gmail.com

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
ASUNTUA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

GORE ICA

"Año del Fortalecimiento de la Soberania Nacional"

Ica, 22 de agosto del 2022

OFICIO N° 140 -2022-GORE-ICA/GRRNGMA

Señor:
EDGAR CAVERO ÑAÑEZ
Municipalidad Distrital de Huancano
Correo: mesadepartes@munihuancano.gob.pe
Ica.-

ASUNTO : Remito Resolución Gerencial Regional

REFERENCIA : a) Oficio N° 231-2022-MDH/ALC (H.R 040060 - 2022)
b) Informe Técnico N° 004-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA

Es grato dirigirme a usted en relación al documento de la referencia a), mediante el cual su representada solicita la evaluación de la FITSA del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DEL ANEXO EL REPOSO DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA".

Al respecto, hacemos de su conocimiento, que luego de la evaluación realizada por esta Gerencia Regional, se emitió el documento de la referencia b), el cual concluye, que se ha cumplido satisfactoriamente con las exigencias técnicas, administrativas y legales de acuerdo a lo establecido en el articulo 11 y el anexo 2 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo 008-2019-MTC, por lo que, recomienda emitir la conformidad al instrumento presentado.

Asimismo, esta Gerencia Regional emite la **Resolución Gerencial Regional N° 010-2022-GORE-ICA/GRRNGMA**, el cual da conformidad a la FITSA del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DEL ANEXO EL REPOSO DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA", con hoja de ruta E-040060-2022.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de especial consideración y estima.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
C.P.C. Walter Santos Galdós Morales
GERENTE

WGM/sce
22.08.2022
Folios: 17

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 010 -2022-GORE-ICA/GRRNGMA

Ica, 22 AGO 2022

VISTO; el expediente signado con el N° E-040060-2022 presentado por la Municipalidad Distrital de Huancano, con el que presenta la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", así como Informe N° 004-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA; de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, el cual evalúa el mencionado expediente;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27446 crea el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental como sistema único y coordinado de identificación, prevención, supervisión, control y corrección anticipada de los impactos ambientales negativos derivados de las acciones humanas expresadas por medio de proyectos de inversión;

Que, la Ley N° 27446 dispone que corresponde a las autoridades sectoriales emitir la certificación ambiental de los proyectos o actividades de alcance nacional multiregional, en el ámbito de sus respectivas competencias, agregando que corresponde a los Gobiernos Regionales y Locales emitir la certificación ambiental de los proyectos que dentro del marco del proceso de descentralización resulten de su competencia;

Que, el Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 27446, dispone que las autoridades competentes de nivel regional y local, emiten la certificación ambiental de los proyectos de inversión que dentro del marco del proceso de descentralización resulten de su competencia, y cuyos efectos se circunscriban a la respectiva región o localidad, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 27867 y la Ley N° 27972;

Que, mediante Decreto Supremo Nº 004-2017-MTC, se aprueba el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, modificada por Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

Que el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, establece que los titulares de proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que no están sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental–SEIA, no están obligados a gestionar la certificación ambiental; sin embargo, deben cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder, así como aplicar las medidas de prevención, mitigación, remediación y compensación ambiental, que resulten acordes a su nivel de incidencia sobre el ambiente y en cumplimiento al principio de responsabilidad ambiental; asimismo, deben presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

Que, la FITSA es un instrumento de gestión ambiental complementario al SEIA de carácter preventivo que aplica para proyectos de inversión, actividades y servicios de competencia del Sector Transportes que no están sujetos al SEIA;

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY A. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Que, mediante Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16 aprueba el formato de Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) aplicable a proyectos de inversión, actividades y servicios de: i) mejoramiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 km sin trazo nuevo; y, ii) puente modular y servicios de conservación periódica.

Que, es preciso indicar que, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), tiene carácter de Declaración Jurada por lo que el titular y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes; y lo dispuesto en el Artículo 51 del TUO de la Ley Nº 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.

Que, el "Convenio de Delegación de Competencias en Materia Ambiental entre el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y el Gobierno Regional de Ica", establece en su Cláusula quinta, numeral 5.1.2 como una de las competencias delegadas la función de emitir el acto administrativo, mediante el cual se comunica al titular del proyecto de inversión la conformidad o no conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión de transporte de alcance territorial;

Que, a través del Oficio N° 0502-2022-MTC/16 la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, comunicó al Gobierno Regional de Ica que desde el día 07 de marzo de 2022 podrá hacer efectivo el ejercicio de las funciones delegadas;

Que, mediante Oficio N° 231-2022-MDH/ALC, de fecha de recepción 03.08.2022, con registro E-040060-2022, la Municipalidad Distrital de Huancano inició ante el Gobierno Regional de Ica, el Procedimiento Nº PE69897AEEB del Texto Único de Procedimientos Administrativos del Gobierno Regional de Ica (TUPA), aprobado por la Ordenanza Regional N° 0013-2013-GORE ICA y su modificatoria Ordenanza Regional N° 015-2021-GORE-ICA respecto al proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica";

Que, con fecha 22 de agosto del 2022, se presenta el Informe N° 004-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA, el cual recomienda emitir conformidad a la FITSA del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", con Código Único N° 2538306, al cumplir con las exigencias técnicas, administrativas y legales conforme a lo establecido en el articulo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo N° 008-2019-MTC;

Que de conformidad con las funciones delegadas mediante el Convenio de Delegación de Competencias en Materia del sector Transportes entre el Gobierno Regional Ica y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- DAR CONFORMIDAD a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA del proyecto **"Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad**

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – GERENCIA – C.P.C. Walter Espinoza Salazar Moreno – GERENTE – GESTIÓN AMBIENTAL Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTÍA –
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica"

Artículo 2.- La conformidad de la presente FITSA no constituye el otorgamiento de autorizaciones, permisos y otros, que por leyes orgánicas o especiales son de otras Autoridades Nacionales, Sectoriales, Regionales y Locales.

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a la Municipalidad Distrital de Huancano del mismo modo disponer su publicación en el Portal Institucional del Gobierno Regional de Ica.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
C.P.C. Walter Santos Galdós Morales
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

GORE ICA

"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para Mujeres y Hombres"
"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
22 AGO 2022
REG.: HORA: 705
FIRMA:

INFORME Nº 004-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA

PARA : **CPC. WALTER SANTOS GALDOS MORALES**
Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

ASUNTO : Evaluación de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) para el proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR DEL ANEXO EL REPOSO DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA" con CUI N° 2538306.

REFERENCIA : Oficio N° 231-2022-MDH/ALC **(H.R 040060 - 2022)**

FECHA : Ica, 22 de agosto del 2022.

Me dirijo a usted en atención al documento de la referencia, respecto del cual informo lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

Mediante Oficio N° 231-2022-MDH/ALC (H.R-040060-2022), con fecha de recepción 03.08.2022, la Municipalidad Distrital de Huancano (en adelante, el Titular), remite a través de la Mesa de Partes del Gobierno Regional de Ica, la FITSA del asunto para su revisión.

II. MARCO NORMATIVO

2.1 El Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, establece que todo titular de proyecto, actividad u obra que no estén comprendidos en el marco del SEIA deberá presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), según Anexo 2, donde se consigne la información socio ambiental del proyecto, además de aspectos técnicos, costos y las principales actividades a ejecutar a fin de cumplir con la normativa ambiental vigente. Dicha ficha estará sujeta a un proceso de validación por la Autoridad Ambiental Competente.

2.2 El Artículo 1 de la modificatoria del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes aprobado mediante Decreto Supremo Nº 008-2019-MTC, el cual modifica los artículos 11, 21 y 38 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo Nº 004-2017-MTC, establece lo siguiente:

"Artículo 11.- De los proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transporte no sujetos al SEIA

11.1. Los titulares de proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que no están sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental–SEIA, no están obligados a gestionar la certificación ambiental; sin embargo, deben cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder, así como aplicar las medidas de prevención, mitigación, remediación y compensación ambiental, que resulten acordes a su nivel de incidencia sobre el ambiente y en cumplimiento al principio de responsabilidad ambiental; asimismo, deben presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
C.P.C. Walter Santos Galdos Morales
GERENTE
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3787

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

11.2 La FITSA es un instrumento de gestión ambiental complementario al SEIA de carácter preventivo que aplica para proyectos de inversión, actividades y servicios de competencia del Sector Transportes que no están sujetos al SEIA. Los proyectos, actividades y servicios que se encuentren en dicha condición, y se ubiquen dentro de un Área Natural Protegida o Zona de Amortiguamiento deben hacer la consulta ante el MINAM sobre la pertinencia de desarrollar una FITSA.

11.3 El Ministerio de Transportes y Comunicaciones, previa opinión favorable del Ministerio del Ambiente - MINAM, mediante Resolución Ministerial aprueba a propuesta de la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), y su aplicación a los proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que correspondan (...)"

2.3 En esa línea, la modificatoria del citado Reglamento, señala que la FITSA debe ser elaborada por un equipo de profesionales conformado por especialistas ambientales y sociales, con experiencia en la elaboración de instrumentos de gestión ambiental de proyectos de infraestructura del Sector Transportes. Asimismo, puede ser elaborada por consultoras ambientales inscritas en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales a cargo del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las inversiones sostenibles (SENACE).

2.4 Asimismo, la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16 aprueba el formato de Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) aplicable a proyectos de inversión, actividades y servicios de: i) mejoramiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 km sin trazo nuevo; y, ii) puente modular y servicios de conservación periódica.

2.5 Es preciso indicar que, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), tiene carácter de Declaración Jurada por lo que el titular y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes; y lo dispuesto en el Artículo 51 del TUO de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.

III. ANÁLISIS

3.1 DE LA APLICACIÓN DE LA FITSA E INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO.

De la revisión del formato de la Ficha Técnica Socio Ambiental presentada del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", se observa que ha sido desarrollado considerando los aspectos requeridos por el formato Anexo 2 del Decreto Supremo 004-2017-MTC; y su modificatoria el Decreto Supremo 008-2019-MTC. En ese sentido, la evaluación se realiza en relación a los alcances de los contenidos dispuestos en la citada norma y formato respectivo.

Datos Generales del proyecto

Los datos generales del proyecto sobre la cual se realiza la Ficha Técnica Socio Ambiental se presenta a continuación:

Nombre del proyecto:	"Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

	Ica"
Código Único de Inversiones	2538306
Monto estimado de la inversión	S/. 735,480.43
Zonificación	Urbana
Distritos	Huancano
Provincia	Pisco
Departamento	Ica
Tiempo de ejecución del proyecto	60 días calendario

3.2 DE LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA

El titular del proyecto declara en la FITSA a los especialistas que participaron de la elaboración de la FITSA:

Nombres y apellidos	Especialistas	Número de Colegiatura (vigente)
Yesmi Isabel Borilla Nolasco	Especialista Ambiental	N° CIP 271015
Lider Baltazar Charre	Especialista Social	CSP N° 3782

Fuente: Elaboración propia

3.3 DE LOS ANTECEDENTES DEL PROYECTO

De acuerdo con la información remitida por el Titular, el Anexo El Reposo, se ubica en el distrito de Huancano, provincia de Pisco y departamento de Ica. Esta zona, cuenta con vías que presentan una topografía en su estado natural o sin tratamiento, considerando el servicio de transitabilidad vehicular, deficiente e inadecuado. Esto ha llevado que la población muestre una actitud negativa, traduciéndose esto en el arrojo de residuos a la vía, el cual perjudica el ornato de la ciudad y medio ambiente, ello a su vez genera efectos negativos indirectos que perjudica a la población, ya que se expone la salud pública por la proliferación de bacterias y microorganismos nocivos para la salud, el cual se expanden a través del aire.

Mediante el proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica"; CUI 2538306, se pretende realizar la construcción de 1.922.96 m2 de pavimento flexible. Para señalización con pintura de tráfico en símbolos y letras: 57.30 m2, señalización con pintura de tráfico en líneas continuas: 1,034.72 ml, construcción de paraderos: 2 unid, construcción de sardinel sumergido y peraltada: 62.96 m3 y construcción de veredas de concreto: 394.95 m2. Para losa de concreto para veredas tendrá una resistencia de Fc= 175 kg/cm2, con un espesor de la losa de 10 cm y espesor de la base granular de 10 cm, escalinata y rampas de concreto: 34.69 m2 y áreas verdes 321.04 m2.

3.4 MARCO LEGAL

El titular de proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica"; ha considerado el siguiente marco legal:

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 – Ica
Telf 056 405046

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTIA"
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Constitución Política del Perú de 1993.
- Ley General del Ambiente, Ley N° 28611.
- Ley Orgánica para el aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales. Ley N° 26821
- Ley Forestal y Fauna Silvestre, Ley N° 29763
- N° 27446 - Ley de Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y Decreto y su modificatoria mediante Decreto Legislativo N° 1078.
- Ley N° 28256 - Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades
- Decreto Legislativo N° 1278 - Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 085-2003-PCM - Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.
- Decreto Supremo N° 021-2007-MTC - Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- Decreto Supremo N° 002-2009-MINAM Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información Pública Ambiental y Participación y Consulta Ciudadana en Asuntos Ambientales.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM - Ley y reglamento del SEIA - Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Aire (ECA-Aire).
- Decreto Supremo N° 004-2017-MTC - Reglamento de Protección Ambiental para Sector Transportes y su modificatoria mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

3.5 DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

El titular de proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", ha considerado los siguientes objetivos a cumplir con el proyecto en mención:

3.5.1 Objetivo general.

El objetivo principal del proyecto es incrementar la infraestructura vial de la Provincia de Pisco, a través de la pavimentación de las calles, lo que conllevara a mejorar las condiciones de transitabilidad del parque automotor, reducir los costos de operación del transporte de pasajeros y carga en general, disminución de polvo y material particulado en el aire, reducir las enfermedades dérmicas y respiratorias con el consiguiente ahorro de los gastos en salud, para los cual se realizaron los estudios ambientales y de ingeniería de la zona, análisis de los suelos, planos, especificaciones técnicas, presupuesto y demás documentos que permitan llevar a cabo la ejecución de la obra.

3.5.2. Objetivos específicos.

- Ampliar la capacidad y mejorar las características de la infraestructura vial
- Ampliación de la frontera para actividades económicas.
- Promover el desarrollo integral y armónico de la zona en concordancia con el desarrollo de la región

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – GERENCIA REGIONAL DE INFRAESTRUCTURA Y GESTIÓN DEL RIESGO DE DESASTRES – C.I.P. Walter Santos Salazar Morales – GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

3.6 DESCRIPCION DEL PROYECTO

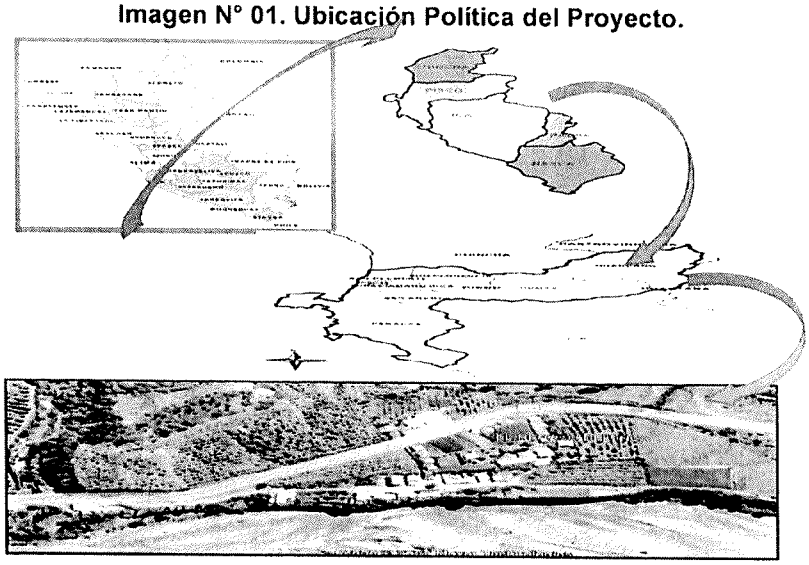
3.6.1. Ubicación:

El titular del proyecto declara que el presente proyecto de "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", se ubica según el siguiente detalle:

Ubicación política.

- Departamento : Ica
- Provincia : Pisco
- Distrito : Huancano
- Centro Poblado : Anexo Reposo

Imagen N° 01. Ubicación Política del Proyecto.

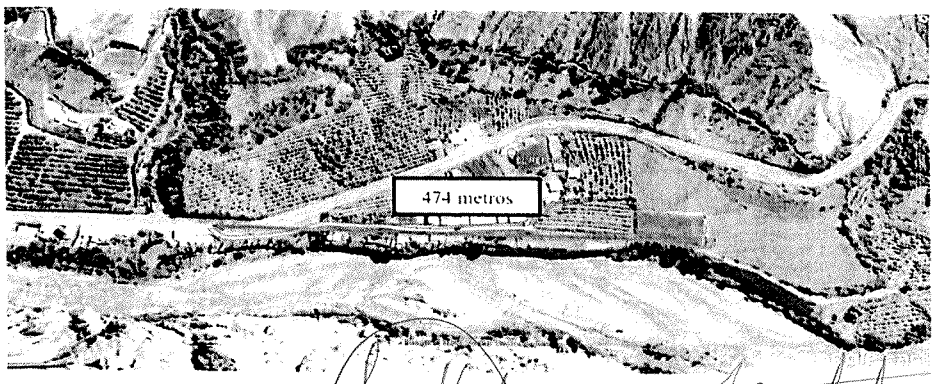


Fuente: FITSA del Proyecto.

Ubicación geográfica.

El presente proyecto de inversión pública se encuentra localizado en el distrito de Huancano.

Imagen N° 02. Ubicación Geográfica del Proyecto



Fuente: FITSA del proyecto

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

3.6.2. Áreas Auxiliares del Proyecto:

El titular indica en el FITSA, que contará con las siguientes áreas auxiliares:

DME: Se acondicionará un area para la disposición de material excedente, la cual se encuentra ubicada a 1.5 km del proyecto.

Imagen N° 3. Descripción del DME.

N°	TRAMO	DME	TIPO	PROGRESIVA A (KM)	COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L			LADO Y ACCESO (Al)	AREA (M2)	USO	VOLUMEN POTENCIAL (M3)	VOLUMEN A DISPONER (M3)	PROPIETARIO
					Vértice	ESTE	NORTE						
1	A 1.5 km del Anexo El Reposo	DME	Suelo natural	-	1	435843.9100	8497067.4700	Izquierdo	395.14	Área Libre	2,000.00	1,994.42	Localidad de Anexo El Reposo
					2	435849.9700	8497071.0100						
					3	435878.1800	8497071.7900						
					4	435881.2600	8497065.7600						
					5	435874.7000	8497059.7000						
					6	435856.8700	8497057.5100						
					7	435847.2500	8497062.4600						

Fuente: FITSA del proyecto

PM: Se acondicionará un área para el patio de máquinas, el cual se encuentra ubicada a 2.5 km del proyecto.

Imagen N° 4. Descripción del PM.

N°	TRAMO	NOMBRE	COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L			PROGRESIVA A (KM)	LADO Y ACCESO (Al)	AREA (M2)	INFRAESTRUCTURA	ABASTECIMIENTO (AGUA Y ENERGÍA)	PROPIETARIO
			Vértice	ESTE	NORTE						
1	A 1.5 km de la localidad "Anexo El Reposo"	Patio de Máquinas	1	437361.9300	8496927.4700	0+000	Derecho	1334.72	Área para patio de máquinas Área para almacén temporal de RRSS	Cuenta con Luz y Agua	Localidad "Anexo El Reposo"
			2	437368.2500	8496912.6200						
			3	437322.9100	8496902.8700						
			4	437298.4500	8496901.3700						
			5	437277.6100	8496913.5900						
			6	437310.5400	8496919.8600						
			7	437336.1900	8496923.6600						

Fuente: FITSA del proyecto

Por último el titular declara que:

- El agua a utilizar será puesta en obra.

3.6.3. Etapas del proyecto.

El titular del proyecto declara que, el proyecto de "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica"; contendrá las siguientes etapas:

Etapa Preliminar

- Desarrollo de obras provisionales como instalación, colocación y acondicionamiento de obras provisionales como cartel de obra, almacén, oficinas y áreas auxiliares.
- Desarrollo de trabajos preliminares como, movilización y desmovilización de equipos y materiales, transporte de material excedente de la obra, limpieza de terreno, nivelación, trazo y replanteo.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 - Ica
Telf. 056 405046

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Etapa de Construcción.
- Excavación y movimiento de tierras para construcción de los componentes del proyecto pistas, veredas, rampas, cunetas, sardineles, adoquinado y paraderos
- Construcción de los componentes del proyecto pistas, veredas, rampas, cunetas, sardineles, adoquinado y paraderos
- Aplicación de carpeta asfáltica
- Señalización de infraestructuras viales y peatonales

Etapa de Cierre
- Desmontaje y retiro de áreas auxiliares
- Cierre de DME y PM
- Limpieza general de la obra

Etapa de Operación y Mantenimiento
- Uso de vías pavimentadas vehiculares y peatonales.
- Limpieza de las vías peatonales y vehiculares.
- Pintado de las señalizaciones

3.7 CARACTERIZACION DE LA LINEA BASE AMBIENTAL, SOCIOECONOMICA Y CULTURAL

El titular del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", declara lo siguiente:

3.7.1. Sobre el Área de influencia, el titular establece los Criterios de determinación del área de influencia. Los cuales son:

Sobre el Área de influencia directa.

El área influencia directa (AID), del Proyecto comprende una extensión de 2.92 hectáreas, la misma que comprende las áreas a ser intervenidas por el proyecto y áreas auxiliares.

En este estudio se ha determinado como área de influencia el lugar donde se encuentran los componentes principales del proyecto y la ubicación de las áreas o zonas transitadas, producto de las actividades del proyecto.

3.7.2. Consideraciones para la caracterización de la línea base ambiental, socioeconómico y cultural conforme a los siguientes componentes y aspectos:

Medio físico
- Clima y meteorología
- Geología
- Geomorfología
- Hidrografía

Medio Biológico
- Flora silvestre
- Fauna silvestre

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – GERENCIA SUB REGIONAL DE CHINCHA – C.P.C. Walter Alfaro Cuadros Barrenechea – GERENTE

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD • AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Medio Social

- Población
- Salud
- Educación
- Vivienda
- Agua
- Saneamiento
- Electricidad
- Población económicamente activa

3.8. IDENTIFICACION, CARACTERIZACION Y VALORACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

La identificación y evaluación de los impactos ambientales es el resultado del análisis de la interacción de las actividades a desarrollar en las diferentes etapas del proyecto y los componentes ambientales (físicos, biológicos y socioeconómicos) propios del área de influencia del proyecto. En tal sentido, el titular ha identificado los siguientes impactos ambientales, los cuales han sido valorados como leves o no significativos conforme a cada etapa del proyecto:

Etapa Preliminar

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

Etapa de Construcción

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

Etapa de Cierre de Obras

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – GERENTE – C.P.C. Walter Santos Cevallos Bustos

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA –
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

Etapa de Mantenimiento

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

3.9. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION

Para prevenir, mitigar y/o controlar los posibles impactos generados por las actividades que se ejecutaran, se han establecido las siguientes medidas de prevención, control y/o mitigación conforme a cada impacto del proyecto:

ETAPA PRELIMINAR

- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (01) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RR.SS no municipales.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se instalará un (01) baño químico portátil, incluido con lavamanos, tacho para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal.
- Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.
- Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.
- Se realizará el riego con camión cisterna de manera continua en las áreas donde se generen mayor cantidad de material particulado, así como, en las unidades durante el transporte de materiales.
- Se efectuará el desarrollo de charlas relacionadas a la implementación y ejecución de medidas de contingencia ante emergencias y manejo de residuos sólidos peligrosos, las charlas estarán dirigidas a los trabajadores operarios y profesionales encargados del proyecto.
- Se efectuará el desarrollo de simulacros relacionadas a la implementación y ejecución de medidas de contingencia ante emergencias dirigidas a los trabajadores, operarios y profesionales encargados de proyecto.
- Se acondicionará un espacio en el almacén, para el almacenamiento de combustible.
- Se implementará un (1) kit antiderrame, a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE – C.P.C. Walter Santos Cuadros Barrios – GERENTE

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD – AGUAYTIA –
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se realizará una (1) reunión de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar,
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

- Se realizará el riego con camión cisterna de manera continua en las áreas donde se generen mayor cantidad de material particulado, así como, en las unidades durante el transporte de materiales.
- Se efectuará el monitoreo de la calidad del aire, a fin de verificar que las actividades se encuentren dentro de los ECA para Aire.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- El material excedente de las excavaciones será dispuesto al área de Disposición de Material Excedente (DME).
- Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos y residuos de la construcción.
- Se realizará una (1) reunión de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 – Ica
Telf. 056 405046

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Líder Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.
- Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos y residuos de la construcción.
- Se realizará una reunión de coordinación de la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RR.SS NO MUNICIPALES.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- El material excedente de las excavaciones será dispuesto al área de Disposición de Material Excedente (DME).
- Se implementara un kit antiderrame a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos, manejo de residuos con hidrocarburo y aplicación de carpeta asfáltica.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos, manejo de residuos con hidrocarburos.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 – Ica
Tell. 056 405046

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se implementara un kit antiderrame a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Todos los RR.SS peligrosos recolectados, serán dispuestos a través de una empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos peligrosos.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se instalaran señalizaciones relacionadas a la protección del ambiente, a fin de sensibilizar a la población, las cuales estarán instaladas en las avenidas y/o calles principales.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA – C.P.C. Walter Ramón Galván Ramírez – GERENTE – RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

ETAPA DE CIERRE

- Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS
- Se perfilará la superficie a una pendiente suave, de modo que permite darle un acabado final acorde con la morfología del entorno circundante.
- Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS.

ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Mantenimiento de la vía vehicular y peatonal
- Señalización de vías vehiculares y peatonales
- Limpieza de drenajes, cunetas, alcantarillas, vías vehiculares y peatonales
- Sensibilización y capacitación a la población en materia de protección ambiental, manejo de residuos sólidos municipales, ruido y seguridad vial
- Se deberá disponer adecuadamente los residuos sólidos municipales y peligrosos a través de los camiones recolectores.

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
• AGUAYTIA •
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se dispondrá adecuadamente los envases de pinturas, segregándolos y almacenándolo para su disposición final a través de EORS.

3.10. CRONOGRAMA DE EJECUCION

El titular del proyecto presenta en la FITSA, un cronograma de actividades para las medidas de prevención, mitigación y corrección, durante el periodo de 2 meses.

3.11. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION

El presupuesto declarado en la FITSA para la implementación de las medidas de manejo ambiental asciende a S/ 19,907.04.

IV. CONCLUSIONES

4.1. De acuerdo a la revisión realizada, se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", cumple con las exigencias técnicas, administrativas y legales conforme a lo establecido en el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

4.2. El proyecto y sus componentes auxiliares no se encuentran ubicados al interior de un Área Natural Protegida (ANP).

4.3. El Titular deberá gestionar y considerar las solicitudes de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes necesarios; u otros requisitos legales, antes del inicio de obras.

4.4. El Titular deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA, deberá comunicar a la DGAAM el inicio de obras, así como elaborar el Informe Ambiental de cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación y corrección establecidas en las FITSA. Asimismo, deberá cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que correspondan.

4.5. Las medidas sociales y ambientales, deberán respetar y considerar la normatividad, lineamientos, requerimientos y alcances técnicos, en el marco del impacto del COVID-19, entre ellas, el Decreto Legislativo Nº 1500 y otras normas que se hayan emitido por el gobierno para dicho fin.

4.6. La DGAAM en el marco de sus funciones de Supervisión y Fiscalización deberá realizar el seguimiento para verificar el cumplimiento de las Medidas de Manejo Ambiental.

4.7. Toda la información remitida por el titular tiene carácter de declaración jurada, sobre la veracidad de la información presentada siendo responsable de su contenido.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 - Ica
Telf. 056 405046

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

V. RECOMENDACIONES

5.1. Emitir conformidad a la FITSA del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", presentada por la Municipalidad Distrital de Huancano.

5.2. Se recomienda que la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, emita y notifique a la Municipalidad de Huancano mediante Resolución, la conformidad de la FITSA del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular del Anexo el Reposo del Distrito de Huancano – Provincia de Pisco – Departamento de Ica", con copia a la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

Es todo en cuanto se informa para los fines a seguir.

Atentamente,

Ing. CALLE ESPINOZA, SORIEE MAGDALENA
Especialista Ambiental

Abog. LIMA ALVITES, RUBÉN DARÍO
Especialista Legal

Visto el informe que antecede se emite la conformidad suscribiéndose el presente, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
C.P.C. Walter Santos Galdós Morales
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

GORE - ICA

"Año del Fortalecimiento de la Soberanía Nacional"

Ica, 11 de agosto del 2022

OFICIO N° 135 -2022-GORE-ICA/GRRNGMA

Señor:
EDGAR CAVERO ÑAÑEZ
Municipalidad Distrital de Huancano
Correo: mesadepartes@munihuancano.gob.pe
Ica.-

ASUNTO : Remito Resolución Gerencial Regional

REFERENCIA : a) Oficio N° 222-2022-MDH/ALC (H.R 038805 - 2022)
b) Informe Técnico N° 003-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA

Es grato dirigirme a usted en relación al documento de la referencia a), mediante el cual su representada solicita la evaluación de la FITSA del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL ANEXO DE PACRA DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA".

Al respecto, hacemos de su conocimiento, que luego de la evaluación realizada por esta Gerencia Regional, se emitió el documento de la referencia b), el cual concluye, que se ha cumplido satisfactoriamente con las exigencias técnicas, administrativas y legales de acuerdo a lo establecido en el artículo 11 y el anexo 2 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo 008-2019-MTC, por lo que, recomienda emitir la conformidad al instrumento presentado.

Asimismo, esta Gerencia Regional emite la **Resolución Gerencial Regional N° 009-2022-GORE-ICA/GRRNGMA**, el cual da conformidad a la FITSA del proyecto "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL DEL ANEXO DE PACRA DEL DISTRITO DE HUANCANO – PROVINCIA DE PISCO – DEPARTAMENTO DE ICA", con hoja de ruta E-038805-2022.

Sin otro particular, hago propicia la oportunidad para expresarle los sentimientos de especial consideración y estima.

Atentamente,

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
C.P.C. Walter Santos Galdós Morales
GERENTE

WGM/sce
11.08.2022
Folios: 17

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- ASUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL N° 009 -2022-GORE-ICA/GRRNGMA

Ica, 11 AGO 2022

VISTO; el expediente signado con el N° E-038805-2022 presentado por la Municipalidad Distrital de Huancano, con el que presenta la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del Proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", así como Informe N° 003-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA; de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, el cual evalúa el mencionado expediente;

CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 27446 crea el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental como sistema único y coordinado de identificación, prevención, supervisión, control y corrección anticipada de los impactos ambientales negativos derivados de las acciones humanas expresadas por medio de proyectos de inversión;

Que, la Ley N° 27446 dispone que corresponde a las autoridades sectoriales emitir la certificación ambiental de los proyectos o actividades de alcance nacional multiregional, en el ámbito de sus respectivas competencias, agregando que corresponde a los Gobiernos Regionales y Locales emitir la certificación ambiental de los proyectos que dentro del marco del proceso de descentralización resulten de su competencia;

Que, el Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM que aprueba el Reglamento de la Ley N° 27446, dispone que las autoridades competentes de nivel regional y local, emiten la certificación ambiental de los proyectos de inversión que dentro del marco del proceso de descentralización resulten de su competencia, y cuyos efectos se circunscriban a la respectiva región o localidad, de conformidad con lo dispuesto en la Ley N° 27867 y la Ley N° 27972;

Que, mediante Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, se aprueba el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, modificada por Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

Que el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, establece que los titulares de proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que no están sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental–SEIA, no están obligados a gestionar la certificación ambiental; sin embargo, deben cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder, así como aplicar las medidas de prevención, mitigación, remediación y compensación ambiental, que resulten acordes a su nivel de incidencia sobre el ambiente y en cumplimiento al principio de responsabilidad ambiental; asimismo, deben presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

Que, la FITSA es un instrumento de gestión ambiental complementario al SEIA de carácter preventivo que aplica para proyectos de inversión, actividades y servicios de competencia del Sector Transportes que no están sujetos al SEIA;

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD AGUAYTIA

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Que, mediante Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16 aprueba el formato de Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) aplicable a proyectos de inversión, actividades y servicios de: i) mejoramiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 km sin trazo nuevo; y, ii) puente modular y servicios de conservación periódica.

Que, es preciso indicar que, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), tiene carácter de Declaración Jurada por lo que el titular y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes; y lo dispuesto en el Artículo 51 del TUO de la Ley Nº 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.

Que, el "Convenio de Delegación de Competencias en Materia Ambiental entre el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y el Gobierno Regional de Ica", establece en su Cláusula quinta, numeral 5.1.2 como una de las competencias delegadas la función de emitir el acto administrativo, mediante el cual se comunica al titular del proyecto de inversión la conformidad o no conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión de transporte de alcance territorial;

Que, a través del Oficio N° 0502-2022-MTC/16 la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transporte y Comunicaciones, comunicó al Gobierno Regional de Ica que desde el día 07 de marzo de 2022 podrá hacer efectivo el ejercicio de las funciones delegadas;

Que, mediante Oficio N° 222-2022-MDH/ALC, de fecha de recepción 26.07.2022, con registro E-038805-2022, la Municipalidad Distrital de Huancano inició ante el Gobierno Regional de Ica, el Procedimiento Nº PE69897AEEB del Texto Único de Procedimientos Administrativos del Gobierno Regional de Ica (TUPA), aprobado por la Ordenanza Regional N° 0013-2013-GORE ICA y su modificatoria Ordenanza Regional N° 015-2021-GORE-ICA respecto al proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica"

Que, con fecha 10 de agosto del 2022, se presenta el Informe N° 003-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA, el cual recomienda emitir conformidad a la FITSA del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", con Código Único N° 2538314, al cumplir con las exigencias técnicas, administrativas y legales conforme a lo establecido en el artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo N° 008-2019-MTC;

Que de conformidad con las funciones delegadas mediante el Convenio de Delegación de Competencias en Materia del sector Transportes entre el Gobierno Regional Ica y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

SE RESUELVE:

Artículo 1.- DAR CONFORMIDAD a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA del proyecto "**Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad**

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica".

Artículo 2.- La conformidad de la presente FITSA no constituye el otorgamiento de autorizaciones, permisos y otros, que por leyes orgánicas o especiales son de otras Autoridades Nacionales, Sectoriales, Regionales y Locales.

Artículo 3.- Notificar la presente Resolución a la Municipalidad Distrital de Huancano del mismo modo disponer su publicación en el Portal Institucional del Gobierno Regional de Ica.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
C.P.C. Walter Santos Galdos Morales
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
AGUAYTIA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Gobierno Regional de Ica

GORE ICA

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE
10 AGO 2022
REG.: HORA:
FIRMA:

INFORME Nº 003-2022-GORE-ICA/GRRNGMA/SMCE-RDLA

PARA : **CPC. WALTER SANTOS GALDOS MORALES**
Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

ASUNTO : Evaluación de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) para el proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica".

REFERENCIA : Oficio N° 222-2022-MDH/ALC **(H.R 038805 - 2022)**

FECHA : Ica, 10 de agosto del 2022.

Me dirijo a usted en atención al documento de la referencia, respecto del cual informo lo siguiente:

I. ANTECEDENTE

Mediante Oficio N° 222-2022-MDH/ALC (H.R-038805-2022), con fecha de recepción 26.07.2022, la Municipalidad Distrital de Huancano (en adelante, el Titular), remite a través de la Mesa de Partes del Gobierno Regional de Ica, la FITSA del asunto para su revisión.

II. MARCO NORMATIVO

2.1 El Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, establece que todo titular de proyecto, actividad u obra que no estén comprendidos en el marco del SEIA deberá presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), según Anexo 2, donde se consigne la información socio ambiental del proyecto, además de aspectos técnicos, costos y las principales actividades a ejecutar a fin de cumplir con la normativa ambiental vigente. Dicha ficha estará sujeta a un proceso de validación por la Autoridad Ambiental Competente.

2.2 El Artículo 1 de la modificatoria del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes aprobado mediante Decreto Supremo Nº 008-2019-MTC, el cual modifica los artículos 11, 21 y 38 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo Nº 004-2017-MTC, establece lo siguiente:

"Artículo 11.- De los proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transporte no sujetos al SEIA

11.1. Los titulares de proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que no están sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental–SEIA, no están obligados a gestionar la certificación ambiental; sin embargo, deben cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder, así como aplicar las medidas de prevención, mitigación, remediación y compensación ambiental, que resulten acordes a su nivel de incidencia sobre el ambiente y en cumplimiento al principio de responsabilidad ambiental; asimismo, deben presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA).

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP

11.2 La FITSA es un instrumento de gestión ambiental complementario al SEIA de carácter preventivo que aplica para proyectos de inversión, actividades y servicios de competencia del Sector Transportes que no están sujetos al SEIA. Los proyectos, actividades y servicios que se encuentren en dicha condición, y se ubiquen dentro de un Área Natural Protegida o Zona de Amortiguamiento deben hacer la consulta ante el MINAM sobre la pertinencia de desarrollar una FITSA.

11.3 El Ministerio de Transportes y Comunicaciones, previa opinión favorable del Ministerio del Ambiente - MINAM, mediante Resolución Ministerial aprueba a propuesta de la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), y su aplicación a los proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes que correspondan (...)"

2.3 En esa línea, la modificatoria del citado Reglamento, señala que la FITSA debe ser elaborada por un equipo de profesionales conformado por especialistas ambientales y sociales, con experiencia en la elaboración de instrumentos de gestión ambiental de proyectos de infraestructura del Sector Transportes. Asimismo, puede ser elaborada por consultoras ambientales inscritas en el Registro Nacional de Consultoras Ambientales a cargo del Servicio Nacional de Certificación Ambiental para las inversiones sostenibles (SENACE).

2.4 Asimismo, la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16 aprueba el formato de Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) aplicable a proyectos de inversión, actividades y servicios de: i) mejoramiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 km sin trazo nuevo; y, ii) puente modular y servicios de conservación periódica.

2.5 Es preciso indicar que, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 134-2020-MTC/16, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), tiene carácter de Declaración Jurada por lo que el titular y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes; y lo dispuesto en el Artículo 51 del TUO de la Ley Nº 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General.

III. ANÁLISIS

3.1 DE LA APLICACIÓN DE LA FITSA E INFORMACION GENERAL DEL PROYECTO.

De la revisión del formato de la Ficha Técnica Socio Ambiental presentada del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", se observa que ha sido desarrollado considerando los aspectos requeridos por el formato Anexo 2 del Decreto Supremo 004-2017-MTC; y su modificatoria el Decreto Supremo 008-2019-MTC. En ese sentido, la evaluación se realiza en relación a los alcances de los contenidos dispuestos en la citada norma y formato respectivo.

Datos Generales del proyecto

Los datos generales del proyecto sobre la cual se realiza presentan Ficha Técnica Socio Ambiental se presenta a continuación:

Nombre del proyecto:	"Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

	de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica".
Código Único de Inversiones	2538314
Monto estimado de la inversión	S/. 908,189.26
Zonificación	Urbana
Distritos	Huancano
Provincia	Pisco
Departamento	Ica
Tiempo de ejecución del proyecto	75 días calendario

3.2 DE LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA

El titular del proyecto declara en la FITSA a los especialistas que participaron de la elaboración de la FITSA:

Nombres y apellidos	Especialistas	Número de Colegiatura (vigente)
Yesmi Isabel Borilla Nolasco	Especialista Ambiental	N° CIP 271015
Lider Baltazar Charre	Especialista Social	CSP N° 3782

Fuente: Elaboración propia

3.3 DE LOS ANTECEDENTES DEL PROYECTO

De acuerdo con la información remitida por el Titular, la vía a intervenir es una vía de terreno natural, en mal estado, donde al transitar los vehículos generan material particulado que afecta la salud de la población, por otro lado, debido a su mal estado no cuentan con señalizaciones, que podría generar accidentes vehiculares y peatonales.

Mediante el proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica"; CUI 2538314, se pretende realizar la construcción de 1.881.04 m2 de pavimento flexible, con una carpeta asfáltica de 2". Para señalización con pintura de tráfico en símbolos y letras: 109.50 m2, señalización con pintura de tráfico en líneas continuas: 914.04 ml, construcción de paraderos: 2 unid, construcción de sardinel sumergido y peraltada: 92.98 m3 y construcción de veredas de concreto: 389.11 m2. Para losa de concreto para veredas tendrá una resistencia de Fc= 175 kg/cm2, con un espesor de la losa de 10 cm y espesor de la base granular de 10 cm, el pase peatonal de adoquines de concreto: 375.10 m2 y áreas verdes 947.76 m2.

3.4 MARCO LEGAL

El titular de proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", ha considerado el siguiente marco legal:

- Constitución Política del Perú de 1993.
- Ley General del Ambiente, Ley N° 28611.

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTIA"
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Ley Orgánica para el aprovechamiento Sostenible de los Recursos Naturales. Ley N° 26821
- Ley Forestal y Fauna Silvestre, Ley N° 29763
- N° 27446 - Ley de Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental y Decreto y su modificatoria mediante Decreto Legislativo N° 1078.
- Ley N° 28256 - Ley que Regula el Transporte Terrestre de Materiales y Residuos Peligrosos.
- Ley N° 27972 - Ley Orgánica de Municipalidades
- Decreto Legislativo N° 1278 - Ley de Gestión Integral de Residuos Sólidos.
- Decreto Supremo N° 085-2003-PCM - Reglamento de Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Ruido.
- Decreto Supremo N° 021-2007-MTC - Reglamento de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones
- Decreto Supremo N° 002-2009-MINAM Reglamento de Transparencia, Acceso a la Información Pública Ambiental y Participación y Consulta Ciudadana en Asuntos Ambientales.
- Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM - Ley y reglamento del SEIA - Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Decreto Supremo N° 003-2017-MINAM - Estándares Nacionales de Calidad Ambiental para Aire (ECA-Aire).
- Decreto Supremo N° 004-2017-MTC - Reglamento de Protección Ambiental para Sector Transportes y su modificatoria mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

3.5 DE LOS OBJETIVOS DEL PROYECTO

El titular de proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", ha considerado los siguientes objetivos a cumplir con el proyecto en mención:

3.5.1 Objetivo general.

El objetivo principal del proyecto es de facilitar el transporte terrestre, mejorando las condiciones de transitabilidad y con ello incrementar el comercio, la atención médica, educativa y de servicios, contribuyendo con el desarrollo de la zona, para los cual se han realizado los estudios ambientales y de ingeniería de la zona, análisis de los suelos, planos, especificaciones técnicas, presupuesto y demás documentos que permitan llevar a cabo la ejecución de la obra.

3.5.2. Objetivos específicos.

- Ampliar la capacidad y mejorar las características de la infraestructura vial.
- Ampliación de la frontera para actividades económicas.
- Promover el desarrollo integral y armónico de la zona en concordancia con el desarrollo de la región.

3.6 DESCRIPCION DEL PROYECTO

3.6.1. <u>Ubicación:</u>

El titular del proyecto declara que el presente proyecto de "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica"; se ubica según el siguiente detalle:

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

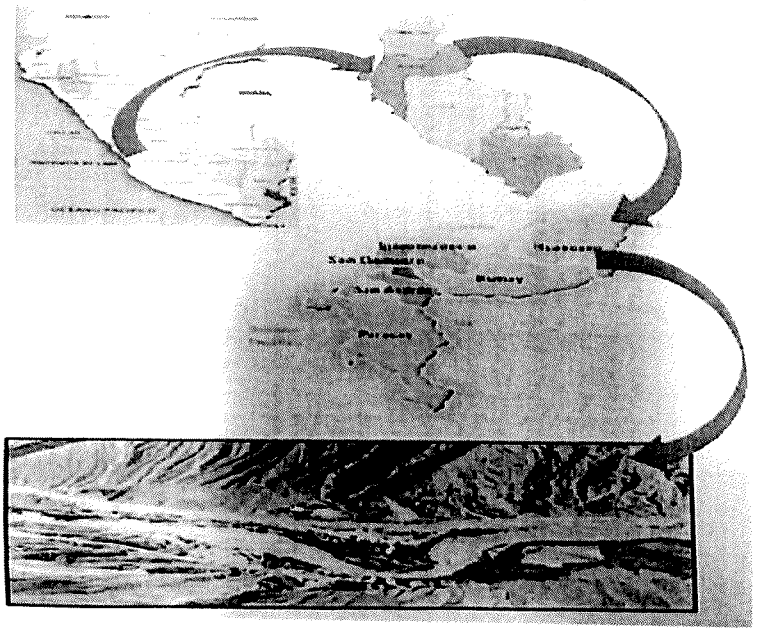
Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

Ubicación política.

- Departamento : Ica
- Provincia : Pisco
- Distrito : Huancano
- Centro Poblado : Anexo Pacra

Imagen N° 01. Ubicación Política del Proyecto.

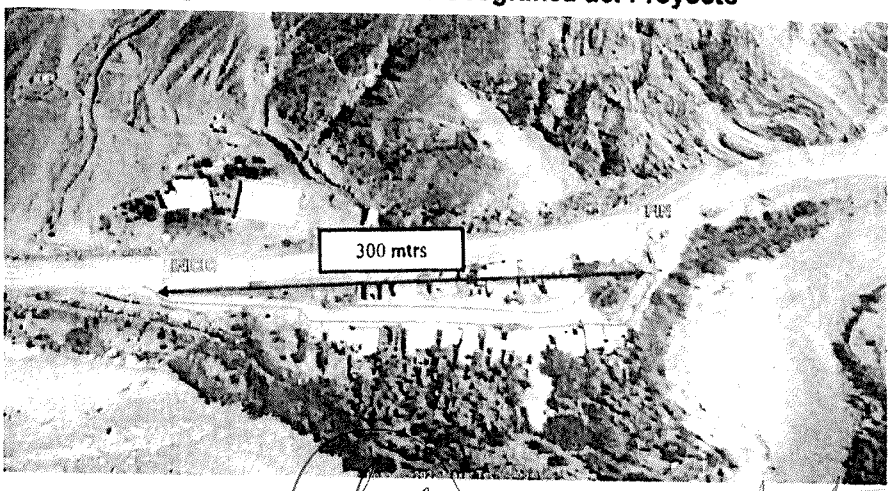


Fuente FITSA del Proyecto.

Ubicación geográfica.

El presente proyecto de inversión pública se encuentra localizado en el distrito de Huancano.

Imagen N° 02. Ubicación Geográfica del Proyecto



Fuente: FITSA del proyecto

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

3.6.2. Áreas Auxiliares del Proyecto:

El titular indica en el FITSA, que contará con las siguientes áreas auxiliares:

DME: el titular declara que se acondicionara un área para la disposición de material excedente y residuos de la construcción, la cual se encuentra ubicada a 0.5 km de la localidad de Pacra.

Imagen N° 3. Descripción del DME.

N°	TRAMO	DME	TIPO	PROGRESIVA A (KM)	COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L			LADO Y ACCESO (M)	AREA (M2)	USO	VOLUMEN POTENCIAL (M3)	VOLUMEN A DISPONER (M3)	PROPIETARIO
					Vertice	ESTE	NORTE						
1	A 0.5 km de la Localidad de Pacra	DME	Suelo natural		1	444310.0542	8500162.3478	Izquierdo	130031.66	Area Libre	260,063.31	374.75	Localidad de Pacra
					2	444604.6899	8500344.7608						
					3	444730.9038	8500358.1647						
					4	444809.6044	8500138.3408						
					5	444749.9960	8500078.0030						
					6	444439.7446	8499904.4679						

Fuente: FITSA del proyecto

PM: el titular declara que se acondicionará un área para el patio de máquinas, el cual se ubicará en la localidad de Pacra Km 0+000.

Imagen N° 4. Descripción del PM.

N°	TRAMO	NOMBRE	COORDENADAS UTM WGS 84 ZONA 18 L			PROGRESIVA A (KM)	LADO Y ACCESO (M)	AREA (M2)	INFRAESTRUCTURA	ABASTECIMIENTO AGUA Y ENERGIA	PROPIETARIO
			Vertice	ESTE	NORTE						
1	Localidad de Pacra	Patio de Maquinas	1	441310.7620	8499306.0590	0+000	Izquierdo	1321.00	Area para patio de maquinas Area para almacen temporal de RRSS	Cuenta con Luz y Agua	Localidad de Pacra
			2	441306.8030	8499316.6220						
			3	441306.8030	8499330.0660						
			4	441315.3730	8499343.2090						
			5	441333.7050	8499364.6560						
			6	441351.1700	8499364.6560						
			7	441362.2890	8499362.9350						

Por último el titular declara que:

- El agua a utilizar será puesta en obra.

3.6.3. Etapas del proyecto.

El titular del proyecto declara que, el proyecto de "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica"; contendrá las siguientes etapas:

Etapa Preliminar

- Desarrollo de obras provisionales como instalación, colocación y acondicionamiento de obras provisionales como cartel de obra, almacén, oficinas y áreas auxiliares.
- Desarrollo de trabajos preliminares como, movilización y desmovilización de equipos y materiales, transporte de material excedente de la obra, limpieza de terreno, nivelación, trazo y replanteo.

Etapa de Construcción.

- Excavación y movimiento de tierras para construcción de los componentes del proyecto pistas, veredas, rampas, cunetas, sardineles, adoquinado y paraderos

ANTHONY LOPEZ CRISANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Construcción de los componentes del proyecto pistas, veredas, rampas, cunetas, sardineles, adoquinado y paraderos
- Aplicación de carpeta asfáltica
- Señalización de infraestructuras viales y peatonales

Etapa de Cierre
- Desmontaje y retiro de áreas auxiliares
- Cierre de DME y PM
- Limpieza general de la obra

Etapa de Operación y Mantenimiento
- Uso de vías pavimentadas vehiculares y peatonales.
- Limpieza de las vías peatonales y vehiculares.
- Pintado de las señalizaciones

3.7 CARACTERIZACION DE LA LINEA BASE AMBIENTAL, SOCIOECONOMICA Y CULTURAL

El titular del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", declara lo siguiente:

3.7.1. Sobre el Área de influencia, el titular establece los Criterios de determinación del área de influencia. Los cuales son:

Sobre el Área de influencia directa.

El área influencia directa (AID), del Proyecto comprende 2008.71 ha; es aquella zona donde los componentes del medio ambiente y social serán afectados directamente por las actividades del proyecto tanto en la etapa de construcción, operación y cierre.

En este estudio se ha determinado como área de influencia el lugar donde sè encuentran los componentes principales del proyecto y la ubicación de las áreas o zonas transitadas, producto de las actividades del proyecto.

3.7.2. Consideraciones para la caracterización de la línea base ambiental, socioeconómico y cultural conforme a los siguientes componentes y aspectos:

Medio físico
- Clima y meteorología
- Geología
- Geomorfología
- Hidrografía

Medio Biológico
- Flora silvestre
- Fauna silvestre

Medio Social
- Población
- Salud
- Educación

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Vivienda
- Agua
- Saneamiento
- Electricidad
- Población económicamente activa

3.8. IDENTIFICACION, CARACTERIZACION Y VALORACION DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

La identificación y evaluación de los impactos ambientales es el resultado del análisis de la interacción de las actividades a desarrollar en las diferentes etapas del proyecto y los componentes ambientales (físicos, biológicos y socioeconómicos) propios del área de influencia del proyecto. En tal sentido, el titular ha identificado los siguientes impactos ambientales, los cuales han sido valorados como leves o no significativos conforme a cada etapa del proyecto:

Etapa Preliminar

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

Etapa de Construcción

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

Etapa de Cierre de Obras

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vías, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local

GOBIERNO REGIONAL DE ICA - GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE - C.P.C. Walter Benites Jiménez Barrios - GERENTE

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Mayor movimiento económico.

Etapa de Mantenimiento

- Alteración de la calidad del aire por la generación de material particulado y gases de combustión.
- Incremento de los niveles de ruido producto de las actividades del proyecto.
- Alteración de la calidad del suelo por vertimiento de hidrocarburos e inadecuado manejo de residuos sólidos.
- Alteración de la calidad del agua por vertimiento de hidrocarburos, residuos sólidos y líquidos.
- Perturbación a la fauna local.
- Malestar e incomodidad de la (población por cierre de vias, polvareda y ruido).
- Incremento del empleo local.
- Mayor movimiento económico.

3.9. MEDIDAS DE PREVENCION, MITIGACION Y CORRECCION

Para prevenir, mitigar y/o controlar los posibles impactos generados por las actividades que se ejecutaran, se han establecido las siguientes medidas de prevención, control y/o mitigación conforme a cada impacto del proyecto:

ETAPA PRELIMINAR

- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (01) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RR.SS no municipales.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se instalará un (01) baño químico portátil, incluido con lavamanos, tacho para desechos, papeles higiénicos, los cuales serán ubicados estratégicamente para el uso del personal.
- Se efectuará el mantenimiento de los baños químicos portátiles.
- Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos.
- Se realizará el riego con camión cisterna de manera continua en las áreas donde se generen mayor cantidad de material particulado, así como, en las unidades durante el transporte de materiales.
- Se efectuará el desarrollo de charlas relacionadas a la implementación y ejecución de medidas de contingencia ante emergencias y manejo de residuos sólidos peligrosos, las charlas estarán dirigidas a los trabajadores operarios y profesionales encargados del proyecto.
- Se efectuará el desarrollo de simulacros relacionadas a la implementación y ejecución de medidas de contingencia ante emergencias dirigidas a los trabajadores, operarios y profesionales encargados de proyecto.
- Se acondicionará un espacio en el almacén, para el almacenamiento de combustible.
- Se implementará un (1) kit antiderrame, a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.
- Se realizará una (1) reunión de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3762

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar,
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.

ETAPA DE CONSTRUCCIÓN

- Se realizará el riego con camión cisterna de manera continua en las áreas donde se generen mayor cantidad de material particulado, así como, en las unidades durante el transporte de materiales.
- Se efectuará el monitoreo de la calidad del aire, a fin de verificar que las actividades se encuentren dentro de los ECA para Aire.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- El material excedente de las excavaciones será dispuesto al área de Disposición de Material Excedente (DME).
- Se efectuarán capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos y residuos de la construcción.
- Se realizará una (1) reunión de coordinación con la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- ABUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RRSS NO MUNICIPALES.
- Todos los RRSS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos y residuos de la construcción.
- Se realizará una reunión de coordinación de la población, a fin de tratar asuntos relacionados a la contratación de mano de obra local.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultar de la población.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vias y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Se efectuará la limpieza y desinfección de receptáculos de RR.SS NO MUNICIPALES.
- Todos los RR.SS NO MUNICIPALES recolectados, serán dispuestos a través de una Empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- El material excedente de las excavaciones será dispuesto al área de Disposición de Material Excedente (DME).
- Se implementara un kit antiderrame a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos, manejo de residuos con hidrocarburo y aplicación de carpeta asfáltica.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos, manejo de residuos con hidrocarburos.
- Se implementara un kit antiderrame a fin de ser utilizado ante cualquier emergencia.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población.

ANTHONY J. LOPEZ CUZCANO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av Cutervo 920 - Ica
Telf. 056 405046

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuará el desarrollo de talleres informativos dirigido a la población, a fin de poner en conocimiento el desarrollo de las actividades y las medidas preventivas a tomar.
- Se efectuará el desarrollo de talleres de participación ciudadana, dirigida a la población a fin de informar los avances del proyecto, medidas ambientales implementadas y a la vez regar los aportes y/o sugerencias de la población.
- Se colocará señalizaciones relacionadas al tránsito vehicular, peatonal, ejecución de obra, peligros, riesgos y similares a fin de prevenir accidentes y molestias a la población.
- Se instalará un periódico mural, a fin de publicar temas de interés para conocimiento de la población relacionados a la ejecución del proyecto.
- Se implementará una oficina de atención local, para la atención de consultas de la población.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se realizara el seguimiento al programa de mantenimiento de los vehículos, equipos y maquinarias, a fin de disminuir los niveles de ruido generados.
- Se efectuará un adecuado manejo de residuos sólidos de la construcción y no municipales, desde la segregación hasta la disposición final a través de una EORS, la segregación se realizará de acuerdo a la clasificación de colores establecido en la NTP 900.058.2019, para lo cual se instalarán un (1) punto de segregación.
- Todos los RR.SS peligrosos recolectados, serán dispuestos a través de una empresa Operadora de Residuos Sólidos, inscrita al MINAM y/o DIGESA.
- Se efectuaran capacitaciones a los trabajadores, operarios y personal técnico a cargo de la ejecución del proyecto en materia de manejo de residuos sólidos peligrosos.
- Se efectuarán capacitaciones dirigidas a la población en materia de seguridad vías y protección del ambiente.
- Se instalaran señalizaciones relacionadas a la protección del ambiente, a fin de sensibilizar a la población, las cuales estarán instaladas en las avenidas y/o calles principales.

ETAPA DE CIERRE

- Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS
- Se perfilará la superficie a una pendiente suave, de modo que permite darle un acabado final acorde con la morfología del entorno circundante.
- Se dispondrá todos los residuos no municipales de manera adecuada y a través de una EORS.

ETAPA DE OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

- Mantenimiento de la vía vehicular y peatonal
- Señalización de vías vehiculares y peatonales
- Limpieza de drenajes, cunetas, alcantarillas, vías vehiculares y peatonales
- Sensibilización y capacitación a la población en materia de protección ambiental, manejo de residuos sólidos municipales, ruido y seguridad vial
- Se deberá disponer adecuadamente los residuos sólidos municipales y peligrosos a través de los camiones recolectores.
- Se dispondrá adecuadamente los envases de pinturas, segregándolos y almacenándolo para su disposición final a través de EORS.

ANTHONY J. LOPEZ CR
INGENIERO AMB
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
Av. Cutervo 920 - Ica
Telf. 056 405046

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
"AGUAYTIA"

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

3.10. CRONOGRAMA DE EJECUCION

El titular del proyecto presenta en la FITSA, un cronograma de actividades para las medidas de prevención, mitigación y corrección, durante el periodo de 2 meses y medio (2.5) meses.

3.11. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACION

El presupuesto declarado en la FITSA para la implementación de las medidas de manejo ambiental asciende a S/ 21,157.04.

IV. CONCLUSIONES

4.1. De acuerdo a la revisión realizada, se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto: "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", cumple con las exigencias técnicas, administrativas y legales conforme a lo establecido en el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC y modificado con Decreto Supremo N° 008-2019-MTC.

4.2. El proyecto y sus componentes auxiliares no se encuentran ubicados al interior de un Área Natural Protegida (ANP).

4.3. El Titular deberá gestionar y considerar las solicitudes de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes necesarios; u otros requisitos legales, antes del inicio de obras.

4.4. El Titular deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA, deberá comunicar a la DGAAM el inicio de obras, así como elaborar el Informe Ambiental de cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación y corrección establecidas en las FITSA. Asimismo, deberá cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que correspondan.

4.5. Las medidas sociales y ambientales, deberán respetar y considerar la normatividad, lineamientos, requerimientos y alcances técnicos, en el marco del impacto del COVID-19, entre ellas, el Decreto Legislativo N° 1500 y otras normas que se hayan emitido por el gobierno para dicho fin.

4.6. La DGAAM en el marco de sus funciones de Supervisión y Fiscalización deberá realizar el seguimiento para verificar el cumplimiento de las Medidas de Manejo Ambiental.

4.7. Toda la información remitida por el titular tiene carácter de declaración jurada, sobre la veracidad de la información presentada siendo responsable de su contenido.

V. RECOMENDACIONES

5.1. Emitir conformidad a la FITSA para el proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica", presentada por la Municipalidad Distrital de Huancano.

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD - AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

5.2. Se recomienda que la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente, emita y notifique a la Municipalidad de Huancano mediante Resolución, la conformidad de la FITSA del proyecto "Mejoramiento del Servicio de Transitabilidad Vehicular y Peatonal del Anexo de Pacra del distrito de Huancano – provincia de Pisco – departamento de Ica, con copia a la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transporte y Comunicaciones.

Es todo en cuanto se informa para los fines a seguir.

Atentamente,

Ing. CALLE ESPINOZA, SORIEE MAGDALENA
Especialista Ambiental

Abog. LIMA ALVITES, RUBÉN DARÍO
Especialista Legal

Visto el informe que antecede se emite la conformidad suscribiéndose el presente, a fin de continuar con el trámite correspondiente.

GOBIERNO REGIONAL DE ICA
GERENCIA DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN DEL MEDIO AMBIENTE

C.P.C. Walter Santos Galdos Morales
GERENTE

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -

Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LOPEZ CHIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

CEAMMAR
CONSULTORA Y CONSTRUCTORA

CERTIFICADO DE TRABAJO

Yo, **ING. ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO** en calidad de **GERENTE GENERAL, certifico que:**

El Sr. LIDER BALTAZAR CHARRE, identificado con DNI 42855514, de profesión SOCIOLOGO, con CSP N° 3782, ha participado en calidad de ESPECIALISTA SOCIAL en la formulación de los Instrumentos de Gestión Ambiental en la Categoría de Ficha Técnica Socio-Ambiental, desde el 02 de octubre del 2023 hasta la fecha, mostrando en todo momento profesionalismo y responsabilidad.

Nombre de los Proyectos:

- "CREACIÓN DE ASFALTO Y VEREDAS EN LA UPIS AGUSTIN FALCONE ALLEGRANZA – 2 ETAPA, DEL DISTRITO DE CHINCHA BAJA – CHINCHA - ICA".
- "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VEHICULAR Y PEATONAL EN LA ASOCIACIÓN DE MORADORES DE LA RESIDENCIAL EJÉRCITO DE SALVACIÓN SAN CLEMENTE, DISTRITO DE SAN CLEMENTE, PROVINCIA DE PISCO, DEPARTAMETNO DE ICA".

Se expide el presente certificado para los fines que estime pertinente,

29 de febrero del 2024

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

CEAMMAR S.A.C
RUC Nº
ANTHONY JOEL LOPEZ CRIZANTO
GERENTE GENERAL

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ANTHONY J. LOPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

ING. ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO
CIP 224342
INGENIERO AMBIENTAL

CONSTANCIA DE TRABAJO

La que suscribe,

ING. ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO
CIP 224342

Dejo constancia que,

El Sociólogo LIDER BALTAZAR CHARRE, identificado con DNI 42855514, con CSP N° 3782, ha participado en calidad de ESPECIALISTA SOCIAL en la formulación del Estudio de Impacto Ambiental en la Categoría de Ficha Técnica Socio-Ambiental, durante el 01 de marzo del 2023 al 10 de enero del 2025, de los siguientes proyectos:

Proyectos:

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE MOVILIDAD URBANA EN LAS VÍAS LOCALES DEL CERCADO DE LA LOCALIDAD DE RONDOS EN LA PROVINCIA DE LAURICOCHA, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP. 5N (DV. SAN ALEJANDRO)- NUEVO TAHUANTINSUYO-VISTA ALEGRE DE CHIA L=12+95 KM, DISTRITO DE IRAZOLA-PROVINCIA DE PADRE ABAD- DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

"MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL TRAMO: EMP, UC-100(MARONAL)- NUEVA MERIBA PTA. CARRETERA, EMP UC-547(DV. PTA CARRETERA), NUEVA AMAZONAS- MIEVA AMAZONAS- NUEVO PARAISO L=14+00 KM, DISTRITO DE CURIMANA- PROVINCIA DE PADRE ABAD- DEPARTAMENTO DE UCAYALI"

"MEJORAMIENTO DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA DEL CAMINO VECINAL TRAMO II: RUTA N° HU-1031 HUANCAPATA-HUAYLLA, TRAMO 11: RUTA NO HU-1046: EMP, HU-1031- ACLACANCHA, DISTRITO DE AMBO DE LA PROVINCIA DE AMBO DEL DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD
- AGUAYTIA -
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3782

ING. ANTHONY JOEL LÓPEZ CRIZANTO
CIP 224342
INGENIERO AMBIENTAL

"MEJORAMIENTO Y AMPLIACIÓN DEL SERVICIO DE TRANSITABILIDAD VIAL INTERURBANA EN EL CAMINO VECINAL, TRAMO: EMP HU-1048(CRUZ SIRCA)-EMP R100230 (CENTRO POBLADO DE ICHOCAN) DEL DISTRITO DE AMBO, PROVINCIA DE AMBO, DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

"RENOVACIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) VIA VECINAL: JU 1233; EMP, PE-22-TIROL-PTA. CARRETERA, ANEXO EL TIROL, DISTRITO DE SAN RAMÓN, PROVINCIA DE CHANCHAMAYO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN", CON CUI N° 2635406

Debo mencionar que mencionado profesional mostró en todo momento profesionalismo y responsabilidad.

15 de enero del 2025

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE PADRE ABAD AGUAYTÍA
Econ. IVAN RONALD MENDOZA JARAMILLO
ALCALDE PROVINCIAL

ANTHONY J. LÓPEZ CRIZANTO
INGENIERO AMBIENTAL
CIP N°224342

Lider Baltazar Charre
LIC. SOCIOLOGO-GESTOR SOCIAL
CSP N° 3762