



Resolución Gerencial Regional

N.º 0088 - 2025-GRH/GRRNGA

Huánuco, 16 MAYO 2025

VISTO:

El Expediente N°03439976 con Registro de Documento N°05885006 del Informe N°000606-2025-GRH-GRRNGA/SGGA de fecha 14 de mayo del 2025; el Informe Técnico Legal N°000013-2025-GRH-GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTl de fecha, 12 de mayo del 2025; el Oficio N° 451-2025-MPHCO-A, de fecha 22 de abril del 2025, sobre aprobación de Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA: IOARR "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO): EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLAON, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES" CUI 2633304 y demás antecedentes;

CONSIDERANDO:

Que, el artículo 3 de la Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, sobre la obligatoriedad de la certificación ambiental señala que *"No podrá iniciarse la ejecución de proyectos ni actividades de servicios y comercio referidos en el artículo 2 y ninguna autoridad nacional, sectorial, regional o local podrá aprobarlas, autorizarlas, permitir las, concederlas o habilitarlas si no cuentan previamente con la certificación ambiental contenida en la Resolución expedida por la respectiva autoridad competente."*;

Que, de acuerdo con los artículos 6 y 7 de la acotada norma, el procedimiento para la Certificación Ambiental se inicia con la presentación de una solicitud que debe contener, entre otra información una Evaluación Preliminar, con una propuesta de clasificación y de los términos de referencia para el estudio de impacto ambiental correspondiente, si fuera el caso; así como la descripción de la naturaleza de las actividades de investigación, extracción o colecta de recursos forestales y de la fauna silvestre o recursos hidrobiológicos necesarios para elaborar la línea base ambiental, e información de las especies el área o zona donde se desarrollaran las acciones, el personal involucrado, permisos o autorizaciones para el proceso de levantamiento de información y compromiso de conservación y/o rehabilitación de la zona intervenida;


Que, el artículo 15 del Reglamento de la Ley N°27446, Ley del SEIA, aprobado por Decreto Supremo N°019-2009-MINAM, señala que toda persona natural o jurídica, de derecho público o privado, nacional o extranjero, que pretenda desarrollar un proyecto de inversión susceptible de generar impactos ambientales negativos de carácter significativo, que estén relacionados con los criterios de protección ambiental establecidos en el Anexo V de dicho Reglamento, debe gestionar una certificación ambiental ante la autoridad competente que corresponde, de acuerdo con la normatividad vigente. La desaprobación, improcedencia, inadmisibilidad o cualquier otra causa que implique la no obtención o la pérdida de la certificación ambiental, implica la imposibilidad legal de iniciar obras, ejecutar y continuar con el desarrollo del proyecto de inversión. El incumplimiento de esta obligación está sujeto a las sanciones de la Ley;

Que, el artículo 39 de la citada norma, establece que las autoridades competentes podrán emitir normas para clasificar anticipadamente proyectos de inversión y aprobar términos de referencia para proyectos que presentan características comunes o similares, de acuerdo con




lo dispuesto en el artículo 9 de la citada Ley, en cuyo caso los titulares, presentarán directamente el estudio ambiental elaborado, para su revisión y aprobación.

Que, el artículo 15 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N°004-2017-MTC y modificado mediante Decreto Supremo N°008-2019-MTC, señala que los titulares de proyectos de inversión sujetos al SEIA tienen la obligación de contar con una certificación ambiental antes de indicar la ejecución de obras; asimismo, el artículo 26 del reglamento prescribe que, los estudios ambientales en el marco del SEIA deberán ser elaborados por entidades que cuenten inscripción vigente en el Registro de Empresas Consultoras del Sector o en el Registro de entidades Autorizadas para elaborar estudios ambientales;



Que, el Decreto Supremo N°004-2017-MTC, que aprueba el Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPA), establece en su artículo 38 que, en el anexo 1 del reglamento en mención, contiene la relación de proyectos, actividades o servicios del sector transportes con clasificación anticipada y determina la categoría del Estudio Ambiental que corresponde desarrollar para cada uno de ellos;

Que, mediante Ordenanza Regional N°013-2023-GRH-CR, se aprueba el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional de Huánuco, estableciéndose en su artículo 109 que, entre sus funciones de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental se encuentra: *e) Evaluar y proponer la conformidad o no conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA). g) Evaluar estudios ambientales de categoría 1 - Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y los instrumentos de gestión ambiental derivados de estos del sector transportes que cuenten con clasificación anticipada y de alcance territorial del gobierno regional, emitiendo la certificación correspondiente, en el marco de la normatividad nacional y sectorial vigente) Emitir conformidad o no conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión de transportes; k) Emitir el acto administrativo, mediante el cual se otorga y comunica al titular la conformidad o no conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión de transportes de alcance territorial del gobierno regional, en el marco de la normativa nacional y sectorial vigente;*



Que, en el artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N°004-2017-MTC y modificado por Decreto Supremo N°008-2019-MTC, se establece que: 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); 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; 11.4 La información contenida en la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) tiene carácter de declaración jurada, estando sujeta al principio de presunción de veracidad de acuerdo a lo establecido en el Texto Único Ordenado de la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N°004-2019-JUS. La información declarada, puede ser materia de supervisión por parte de la entidad de fiscalización ambiental;

Que, mediante Resolución Directoral N°0573-2022-MTC/16, de fecha 10 de agosto del 2022, se 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; ii) puente modular, iii) Servicios de conservación periódica, y iv) Construcción y/o reposición de puentes definitivos de menores luces;

Que, conforme a lo señalado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N°0573-2022-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;

Que, a la presentación inicial de la Ficha Técnica Socioambiental remitida mediante Oficio N°451-2025-MPHCO/A de fecha 22 de abril del 2025, al respecto mediante Informe Técnico Legal N°000013-2025-GRH-GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI de fecha, 12 de mayo del 2025 del Equipo Técnico Legal de la Sub Gerencia de Gestión Ambiental, el Ing. Carmen L. Chaupis Tarazona especialista ambiental; la Lic. Soc. Flor M. Salgado Sobrado, especialista social y la Abg. karitza K. Trejo Inocencio, especialista legal establecen, concluyen y recomiendan lo que a continuación se detalla:

2.1. DATOS DEL PROYECTO, TITULAR Y LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA

2.1.1. La FITSA ha sido elaborada por un especialista ambiental y un especialista social. En el Cuadro 01 se presentan los datos del titular y de los profesionales que suscriben la FITSA.

Cuadro 01. Datos del Titular

Cuadro 01. Datos del titular			
DATOS DEL TITULAR DEL IOARR			
Nombre completo del titular	Municipalidad Provincial de Huánuco		
Representante legal	Jara Gallardo Juan Antonio		
RUC o DNI	20146008845 / 22475826		
Correo electrónico	966117113		
Telf. de contacto	informes@munihuanuco.gob.pe		
Dirección Fiscal del Representante legal	Jr. General Prado Nro. 750 Huánuco - Huánuco - Huánuco		
DATOS DE LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA			
Nombres completos de los profesionales.	Especialista ambiental	Especialista social	Especialista predial / otros
	Ing. Yermeth Ramos Pujay	Antenogenes Cayo Modesto López	-
DNI de los profesionales	47535371	45751413	-
RUC de los profesionales	10475353710	10457514132	-
Profesión	Ingeniera Ambiental	Sociólogo	-
Numero de colegiatura vigente de los profesionales.	N° 320747	CSP: 4264	-
DATOS DEL PROYECTO (IOARR)			
Nombre completo del proyecto, actividad o servicio.	IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO); EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLAON, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES"		
Código Único de inversión (CUI) o tipo de inversión	2633304		
Población beneficiaria	990 habitantes		
Monto de inversión	S/. 1,191,149.00		

Tiempo de ejecución	90 días calendarios que equivale a 3 mes.
¿El IOARR ha iniciado ejecución física?	El proyecto no ha iniciado ejecución física
Declaro que el proyecto no incluye la construcción / creación de vía	El proyecto no incluye la construcción o creación de vía
Tipo de intervención (supuesto)	Renovación de puente
Vida útil del IOARR	10 años de antigüedad de la infraestructura

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

CONFORMIDAD DE LA FICHA TECNICA SOCIOAMBIENTAL = FITSA:

Cuadro 02. Coordenadas UTM del Inicio y final de la renovación del Puente

Descripción del puente	Región / Provincia Distrito	Progresiva	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Longitud (m)	Luz (m)	Superposición en ANP, ZA o ACR
			Este (m)	Norte (m)			
Inicio	Huánuco Huánuco Santa María del Valle	0+000	357487.141	8916632.972	15.00	12.00	No se superpone a Área Natural Protegida o Zona de Amortiguamiento
Final		0+015	357472.493	8916636.202			

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 03. Coordenadas UTM del Inicio y final del acceso al puente

Descripción del acceso	Región / Provincia Distrito	Progresiva	Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S		Longitud (m)	Superposición en ANP, ZA o ACR
			Este (m)	Norte (m)		
Inicio	Huánuco Huánuco Santa María del Valle	0+000	357493.492	8916594.930	120.00	No se superpone a Área Natural Protegida o Zona de Amortiguamiento
Final		0+120	357431.461	8916597.885		

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Las características actuales y Proyectadas son las siguientes:

Cuadro 04. Características actuales y proyectadas

Tipo de característica técnica	Características actuales del proyecto de infraestructura	Características proyectadas del proyecto de infraestructura
Tipo de estructura	Concreto armado deteriorado	Concreto armado
Clasificación de la vía	código de ruta provincial R-1001032	código de ruta provincial R-1001032
Estado	Piedra tipo muro, viga de madera rollo y tablas en mal estado	Bueno
Longitud y Luz de puente	8 metros de longitud	15 metros de longitud / 12 metros de luz
Ancho calzada	3 m	5 m
Altura de puente respecto al cauce del cuerpo natural de agua en época de avenidas	3 m	6.00 m
Número de carriles	1	2
Número de veredas	0	2
Ancho de tablero	3.20 cm	La losa del tablero será de 22 cm de espesor y el espesor de la viga diafragma ser de 25 cm.
Velocidad de directriz	30km/h	30km/h
IMDA	<20 veh/día	-
Losa de aproximación	No existe	-
Estribos	No existe	Concreto Simple f'c: 140 kg/cm2 en falsa zapata (Bajo Agua).

Tipo de característica técnica	Características actuales del proyecto de infraestructura	Características proyectadas del proyecto de infraestructura
Cimentación	No existe	No presenta
Muros de contención	No existe	No presenta
Tipo de estructura de defensa ribereña	No existe	No presenta

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

3.1. ÁREA DE INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD

- Área de influencia directa (AID): El área de influencia directa -- AID, abarca una superficie de 46.69 Ha.
- Área de influencia indirecta (AII): Se ha determinado el área de influencia indirecta -- AII en 89.11 Ha.

3.2. INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS AUXILIARES A SER UTILIZADAS

3.2.1. El titular indica que el proyecto requiere de implementación de las siguientes áreas auxiliares.

Depósito de Material Excedente	Coordenadas UTM WGS84 Zona: 18 S		Lado y acceso (m.)	Área (m ²)	Perímetro (m)	Volumen Potencial (m ³)	Volumen a disponer (m ³)	Propietario
	Este	Norte						
DME	360602.672	8913291.348	Izquierda / a 4499 m del puente	1713.92m ²	172.99 ml	1000 m ³	760.05 m ³	Centro poblado Santiago de LLacon

Cuadro 05. Depósito de Material Excedente

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 06. Patio de Maquinas

Nombre	Coordenadas UTM WGS84 Zona: 18 S		Lado	Acceso (m)	Área (m ²)	Perímetro (m)	Propietario
	Este	Norte					
Patio de Maquina	357497.105	8916649.648	Derecha	A 12 m del puente	172.12 m ²	56.01 ml	Centro poblado Santiago de LLacon

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 07. Campamento

Nombre	Coordenadas UTM WGS84 Zona: 18S		Lado	Acceso (m.)	Área (m ²)	Perímetro (m)	Instalación de recursos	Abastecimiento de agua y energía
	Este	Norte						
Campamento	357462.837	8916643.534	Derecha	A 10 del puente	138.89 m ²	47.19 ml	Almacenes Oficina Guardanía	El abastecimiento de agua para los trabajadores será mediante los bidones de Agua. El suministro eléctrico se realizará localidad cercana.

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Canteras:

Producto a la tipología y naturaleza de la actividad, se ha contemplado adquirir (comprar) 600 m³ de material de agregado (arena gruesa, hormigón y piedra) de la cantera cercana; en tal sentido antes de realizar la compra al contratista quien deberá tener las autorizaciones y permisos que le ha otorgado la Municipalidad Provincial de Huánuco con su respectiva Opinión vinculante del ALA.

3.3. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA

Agua para la renovación del puente:

De acuerdo al IOARR se identificó una (01) fuente de agua, esta ha sido determinada en función a su caudal y cercanía del puente, así mismo indicar que estas son usadas para riego de vegetales y bebida de animales. Además, precisar que la fuente de agua será de uso exclusivo para la renovación del puente, (mediante un camión cisterna), el periodo de explotación de las fuentes será de acuerdo al avance de obra, teniendo como un estimado de tres (03) meses.

Cuadro 08. Fuente de agua

Nombre	Coordenadas UTM		Uso actual	Caudal (m ³ /sg)	Vol. requerido m ³	Tipo de fuente de agua	Ubicación política
	Este	Norte					
Rio Sibamba	357476.07	8916642.03	Riego de vegetales	0.6	90.00	Superficial	Santiago de LLacon

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

- El abastecimiento se realizará a través de un camión cisterna de 3000 galones.
- El abasteciendo estará a cargo del Titular a través del contratista.

Agua para consumo humano

El abastecimiento se realizará a través de la empresa operadora Grupo San Diego, es decir una empresa prestadora de comercialización de agua potable y que contenga su Registro Sanitarios de Alimento-DIGESA. El abasteciendo estará a cargo del Titular a través del contratista con la finalidad de garantizar en transporte de agua a través de bidones de 20L.



3.4. IDENTIFICACION DE AREA NATURAL PROTEGIDA (ANP) O SU ZONA DE AMORTIGUAMIENTO, AREA DE CONSERVACION REGIONAL, SITIOS RAMSAR COLINDANTES O ECOSISTEMAS FRAGILES.

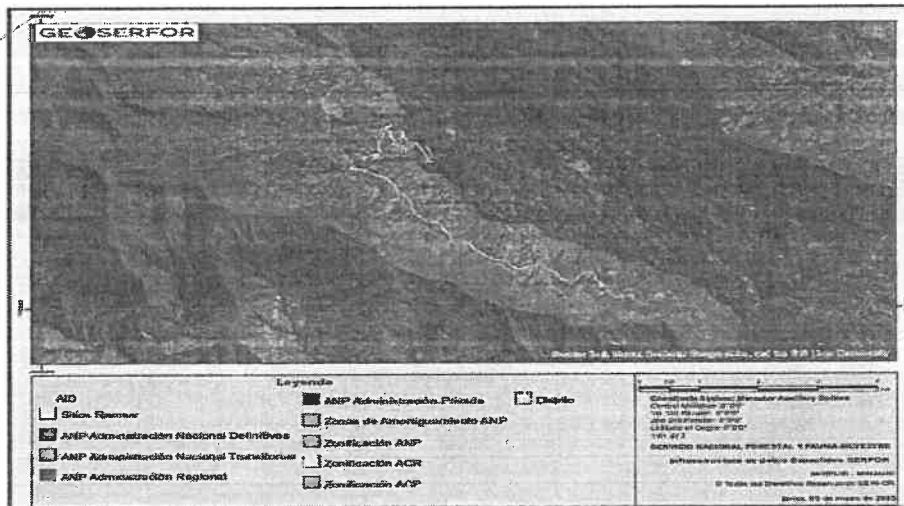
El área del puente No se superpone sobre algún Área Natural Protegida (ANP) o Zona de amortiguamiento, de acuerdo al módulo de compatibilidad del SERNANP y el SERFOR.

Así mismo precisar que no se ha identificado ningún ecosistema frágil o crítico que cruce la actividad ni colindate a ello.

Imagen 01. Visor SERFOR

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) 2025.

<https://geo.serfor.gob.pe/geoserfor/>



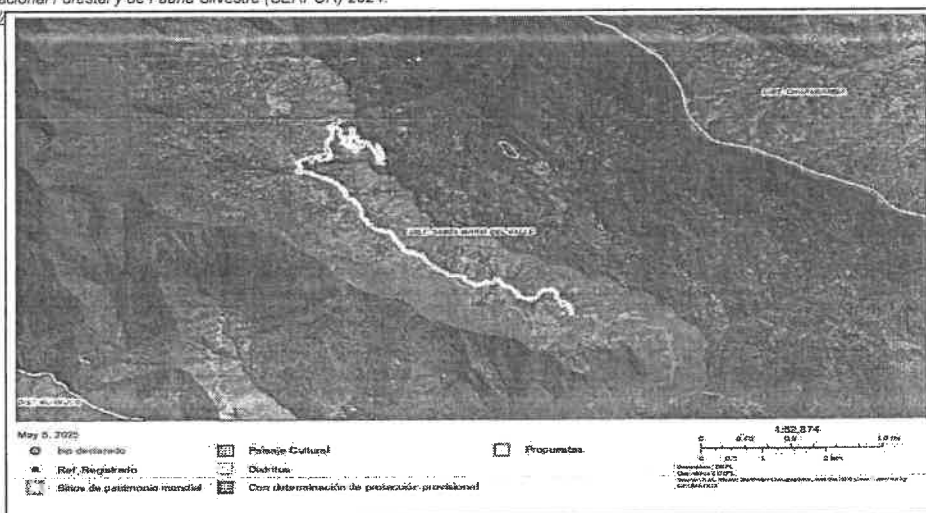
3.5. IDENTIFICACION DE AREAS ARQUEOLOGICAS Y/O PATRIMONIO CULTURAL

De acuerdo al Ministerio de cultura y de las actividades funcionales de sus órganos de línea, se ha incorporado el Sistema de Información Geográfico de Arqueología – SIGDA, la cual permite verificar y/o descartar la presencia de evidencias arqueológicas en superficie, por lo tanto, se ha superpuesto el AID para su verificación, obteniendo como resultado ninguna evidencia arqueológica.

Imagen 02. Vista Satelital del Proyecto

Fuente: Servicio Nacional Forestal y de Fauna Silvestre (SERFOR) 2024.

<https://>



3.6. DESCRIPCION DE LAS ETAPAS Y ACTIVIDADES

Cuadro 09. Etapas y Actividades

Etapa	Proceso y/o Actividades	
PLANIFICACIÓN	Obras provisionales	Instalación de Campamento
		Instalación de patio de Maquina
		Demolición de estructuras existentes
	Obras preliminares	Limpieza de terreno manual



Etapa		Proceso y/o Actividades	
CONSTRUCCIÓN (RENOVACIÓN)	Puente Dasamayo L=15.00m		Trazo nivel y replanteo preliminar
			Encauzamiento provisional de río
			Movilización y desmovilización de maquinaria y herramientas
		Sub estructuras (estribos - alas)	Movimiento de tierras
			Obras de concreto simple
			Obras de concreto armado -Estribos
		Super Estructura	Aleros
			Falso Puente
			Obras de concreto armado
		Otros	Juntas
			Dispositivo de apoyo
			Sistema de drenaje
			Carpintería metálica
			Varios
		Señalización	Señal informativa
ETAPA DE CIERRE Y ABANDONO	Abandono de la actividad	Pavimentos	Material granular de cantera para estabilizado E=0.15 M
		Transporte	Transporte de material granular mayor a 1 km
		Obras de arte y drenaje	Reconformación de cunetas
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Funcionamiento del puente		Desmantelamiento de instalaciones temporales
			Nivelación de áreas intervenidas
	Mantenimiento rutinario		Revegetación de áreas intervenidas

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

3.1. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Cuadro 10. Identificación de Impactos Ambientales en la etapa de planificación

Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
Obras provisionales	Instalación de áreas auxiliares	Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU - 01	Alteración de la calidad del suelo
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
	Demolición de estructuras existentes	Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU - 01	Alteración de la calidad del suelo
		Suelo	Calidad del suelo	SU - 01	Alteración de la calidad del suelo
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
Obras preliminares	Limpieza de terreno manual	Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores

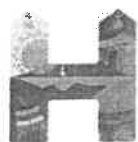


Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
	Trazo nivel y replanteo preliminar	Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
	Encauzamiento provisional de río	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
	Movilización y desmovilización de maquinaria y herramientas	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 11. Identificación de Impactos Ambientales en la etapa de construcción

Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
Sub estructuras (estribos - alas)	Movimiento de tierras	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
	Obras de concreto simple	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
	Obras de concreto armado -Estribos	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
	Aleros	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
Super Estructura	Falso Puente	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire



Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
		Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
	Obras de concreto armado	Aire	Calidad del aire	AR-01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
	Juntas Dispositivo de apoyo Sistema de drenaje Carpintería metálica Varios	Aire	Calidad del aire	AR-01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
	Señalización	Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
	Pavimentos	Aire	Calidad del aire	AR-01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
	Transporte	Aire	Calidad del aire	AR-01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU-01	Incremento de los niveles de Ruido
		Suelo	Calidad del suelo	SU-01	Compactación del suelo
		Social	Economía	SO-03	Oportunidades de Generación de empleo local
		Social	Social	SO-01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
	Obras de arte y drenaje	Aire	Calidad del aire	AR-01	Alteración a la calidad de aire



Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Social	SO - 01	Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 12. Identificación de Impactos Ambientales en la etapa de cierre

Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
Abandono del proyecto Desmovilización de equipos y maquinarias Limpieza de áreas intervenidas		Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	Economía	SO - 03	Oportunidades de Generación de empleo local

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

Cuadro 13. Identificación de Impactos Ambientales en la etapa de operación y mantenimiento

Actividades		Componente socio ambiental	Factor ambiental	Código	Impacto
Operación y Mantenimiento	Funcionamiento del puente	Aire	Calidad del aire	AR - 01	Alteración a la calidad de aire
		Aire	Ruido	RU - 01	Incremento de los niveles de Ruido
		Social	PEA	SO - 04	Dinamización de la economía
	Mantenimiento rutinario	Social	Economía	SO - 02	Oportunidades de Generación de empleo local

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

3.2. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN

PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

- MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL COMPONENTE FISICO, BIOLOGICO Y SOCIAL
- MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS
- MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS Y EFLUENTES
- SEGUIMIENTO Y CONTROL
- MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL
- MEDIDAS DE ASUNTOS SOCIALES
- MEDIDAS DE MANEJO DE AREAS AUXILIARES

3.3. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.

Cuadro 14. Cronograma de Ejecución.

Mes	Descripción	Unidad	Materiales	Ejecución											
				Meses											
				15	25	35	45	15	25	35	45	15	25	35	45
01	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
02	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
03	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
04	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
05	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
06	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
07	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
08	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
09	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
10	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
11	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
12	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
13	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
14	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
15	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
16	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
17	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
18	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
19	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
20	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
21	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
22	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
23	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
24	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
25	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
26	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
27	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
28	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
29	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
30	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
31	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
32	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
33	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
34	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
35	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
36	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
37	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
38	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
39	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
40	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
41	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
42	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
43	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
44	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
45	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
46	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
47	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
48	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
49	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
50	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
51	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
52	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
53	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
54	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
55	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
56	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
57	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
58	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
59	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
60	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
61	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
62	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
63	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
64	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
65	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
66	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
67	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
68	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
69	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
70	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
71	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
72	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
73	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
74	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
75	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
76	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
77	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
78	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
79	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
80	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
81	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
82	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
83	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
84	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
85	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
86	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
87	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
88	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
89	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
90	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
91	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
92	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
93	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
94	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
95	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
96	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
97	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
98	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
99	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														
100	REVISIÓN DE PLAN DE MANEJO AMBIENTAL														

Fuente: FITSA del proyecto, 2025.

3.4. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN.

Cuadro 15. Presupuesto de Implementación

Item	Descripción	Unidad	Metrado	Precio	Parcial	Subtotal	Forma de Pago
004	MEASURAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN						
00401	MEASURAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL COMPONENTE FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIAL					1,080.00	
00401.01	PIEDRO PARA EL CONTROL DE POLVO	M2	400.00	1.20	1,080.00	1,080.00	
00402	MEASURAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS					6,028.72	
00402.01	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RESIDUOS PELIGROSOS	UNDO	12.00	376.72	4,520.72	4,520.72	
00402.02	INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RESIDUOS PELIGROSOS	UNDO	2.00	368.28	736.56	736.56	
00402.03	SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS	TON	0.40	6,240.00	2,496.00	2,496.00	
00402.04	SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS	TON	0.40	4,620.00	1,848.00	1,848.00	
00403	MEASURAS DE MANEJO DE RUIDOS					5,400.00	
00403.01	INSTALACIÓN DE BARRERAS SONORAS EN PATIO DE MÁQUINA Y FRENTE DE TRABAJO	UNDO	2.00	2,500.00	5,000.00	5,000.00	
00403.02	NOTO DE COYUNTURA	UNDO	1.00	250.00	250.00	250.00	
00403.03	INSTALACIÓN Y SUMINISTRO DE TUBERÍA DE 3" PVC	M	2.00	120.00	240.00	240.00	
00404	SEGUIMIENTO Y CONTROL					2,981.74	CORRIGIENDO
00404.01	TOLDO PARA VOLANTES	M2	37.28	60.77	2,265.46	2,265.46	
00404.02	RETRO Y ALMACENAMIENTO DE TOPÓGRAFOS	M3	377.07	4.92	1,857.00	1,857.00	
00405	MEASURAS DE ORGANIZACIÓN AMBIENTAL					2,085.00	
00405.01	SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL	UNDO	3.00	145.00	435.00	435.00	
00405.02	SEÑALIZACIONES PROHIBIDAS	UNDO	5.00	155.00	775.00	775.00	
00406	ASISTENTES SOCIALES					352.80	
00406.01	COMITÉ DE CONDUCTA	UNDO	3.00	30.00	90.00	90.00	
00406.02	PRESENCIA DE QUEJAS, RECLAMOS O SOLICITUDES DE INFORMACIÓN - BUEN DE SUGERENCIA	UNDO	1.00	170.00	170.00	170.00	
00406.03	PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIONES	UNDO	1.00	285.00	285.00	285.00	
00407	MEASURAS DE MANEJO DE ÁREAS AUXILIARES					3,000.00	
00407.01	MANEJO Y REVERTECIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS (ÁREAS AUXILIARES)	HA	1.00	2,000.00	2,000.00	2,000.00	
COSTO DIRECTO DE LAS MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN						20,186.00	
Son: Veinte mil ciento ochenta y seis con 00/100 SOLES						20,186.00	

Fuente: FITSA del proyecto, 2025

IV. CONCLUSIONES

Luego de la revisión y análisis de la documentación presentada, se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA: IOARR "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO): EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLACON, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" CON CUI 2633304, ha cumplido con presentar el contenido básico de la FITSA, según el Anexo 02 de la Resolución Ministerial N°573-2022-MTC-16, por lo que, se considera aprobar la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA.

La actividad a desarrollarse, por su naturaleza, magnitud e intensidad no generará impactos ambientales negativos de carácter significativo, por lo cual no requiere Certificación Ambiental. Asimismo, las actividades a realizarse por etapas para el proyecto se citan en el ítem III del presente informe técnico.

El Titular de la obra deberá considerar las solicitudes de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes; u otros requisitos legales que se requieran previo al desarrollo de las obras.

El Titular de la obra deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA, deberá comunicar al Gobierno Regional de Huánuco y la DGAAM el inicio de obras, así como el Informe Ambiental de cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación y corrección establecidas en la 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.

La DGAAM y el Gobierno Regional de Huánuco en el marco de sus funciones de Supervisión y Fiscalización deberá realizar el seguimiento para verificar el cumplimiento de las Medidas de Manejo Ambiental.

V. RECOMENDACIONES

Emitir conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA IOARR: "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO): EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLACON, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO" CON CUI 2633304.

Remitir el presente Informe a la Gerencia Regional de Asesoría Jurídica para realizar el VISTO bueno a la Resolución Gerencial Regional, la misma que deberá ser notificada al titular del proyecto el Sr. Jara Gallardo Juan Antonio, alcalde de la Municipalidad Provincial de Huánuco.

Es todo cuanto informamos a usted para conocimiento y fines pertinentes.

Que, en merito al Informe Técnico Legal N°000013-2025-GRH-GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI de fecha 12 de mayo del 2025; del Equipo Técnico Legal de la Subgerencia de Gestión Ambiental; remite la conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA IOARR "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO): EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLACON, DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES" CUI 2633304, por ello resulta viable atender lo solicitado proyectándose la respectiva Resolución Gerencial Regional, conforme corresponde;

Que, estando a lo expuesto y de conformidad a lo dispuesto en la Ley N°28611, Ley General del Ambiente, la Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental; el de Decreto Supremo N°019- 009 – MINAM, que aprueba el Reglamento de la Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, el Decreto Supremo N°004 2017-MTC, que aprueba el Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte y sus modificatorias, el Decreto Supremo N°004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N°27444, Ley del Procedimiento Administrativo General; Resolución Ejecutiva Regional N°206 – 2023-GRH/GR, de fecha 23 de febrero del 2023 y el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional Huánuco, aprobado mediante Ordenanza Regional N°13-2023-GRH-CR.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - OTORGAR la CONFORMIDAD a la Ficha Técnica Socio Ambiental-FITSA para el proyecto FITSA: IOARR "RENOVACION DE PUENTE; EN EL(LA) CAMINO VECINAL RUTA R1001032 (PUENTE DASAMAYO): EN LA LOCALIDAD DE C.P. LLACON,

DISTRITO DE SANTA MARIA DEL VALLE, PROVINCIA HUANUCO, DEPARTAMENTO HUANUCO", CON CODIGO UNICO DE INVERSIONES" CUI 2633304, presentado por el Titular de la Municipalidad Provincial de Huánuco, en atención a los considerandos expuestos en la presente resolución.

ARTICULO SEGUNDO. - PRECISAR, El titular deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA, deberá comunicar a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental el inicio de obras, así como elaborar el informe ambiental de cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación, correcciones establecidas en la 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.

ARTICULO TERCERO. - PRECISAR, que la **CONFORMIDAD** de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) otorgada en el artículo primero de la presente resolución, no constituye el otorgamiento de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes u otros requisitos legales con los que deberá contar el Titular del proyecto en referencia, de forma previa a la ejecución de las actividades propuestas.

ARTICULO CUARTO.- PRECISAR, que la Ficha Técnica Socioambiental FITSA aprobada mediante la presente resolución se encuentra sujeta a las acciones de supervisión y fiscalización ambiental que realiza la DGAAM, en cumplimiento de las medidas establecidas en el Plan de Manejo Ambiental contempladas en el presente instrumento de gestión ambiental, así como aquellas medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del referido instrumento y las medidas dispuestas en las acciones de supervisión del proyecto.

ARTICULO QUINTO.- DISPONER que **EL TITULAR** del proyecto deberá registrar en el aplicativo informático (<https://gavi.mtc.gob.pe/login>) las obligaciones ambientales establecidas en el Instrumento de Gestión Ambiental de conformidad con lo dispuesto en la Resolución Directoral N°509-2019 MTC/16, para tales efectos, deberá solicitar la creación de su usuario y clave a través del siguiente correo consultasdgaam@mtc.gob.pe.

ARTÍCULO SEXTO. - PRECISAR, que la Municipalidad Provincial de Huánuco, es responsable de la información proporcionada para el otorgamiento de la conformidad de la Ficha Técnica Socioambiental – FITSA, correspondiente al presente proyecto, objeto de la aprobación en el artículo primero de la presente resolución.

ARTÍCULO SÉPTIMO. - NOTIFICAR la presente resolución y copia del Informe Técnico Legal al Titular del Proyecto, conforme corresponde.

ARTÍCULO OCTAVO. -TRANSCRIBIR, la presente resolución a la Gerencia General Regional, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, a la Subgerencia de Gestión Ambiental y demás órganos estructurados y pertinentes.

REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE.



GOBIERNO REGIONAL DE HUÁNUCO

Ing. Víctor Kenyi Prudencio Chacón
GERENTE REGIONAL DE RECURSOS
NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL(e)

