

Resolución Gerencial Regional

N.º 0037 - 2024-GRH/GRRNGA

Huánuco, 13 JUN. 2024

VISTO:

El Proveído S/N de fecha 10 de junio de 2024, con N° de documento: 04885911 y N° de Expediente: 02936944; el Informe N°000399-2024-GRH-GRRNGA/SGGA de fecha 11 de junio de 2024; el Informe Técnico Legal N°000013-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI de fecha 05 de junio de 2024 del Equipo Técnico Legal de la Subgerencia de Gestión Ambiental; el Oficio N°724-2024-GRH-MPLP/A de fecha 30 de mayo de 2024; el Oficio N°000292-2024-GRH/GRRNGA de fecha 29 de mayo de 2024 de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental; el Informe N°000351-2024-GRH-GRRNGA/SGGA de fecha 29 de mayo de 2024 de la Subgerencia de Gestión Ambiental; el Informe Técnico N°000022-2024-GRH/GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI de fecha 28 de mayo de 2024 del equipo técnico legal de la Subgerencia de Gestión Ambiental; el Oficio N°637-2024-MPLP/A de fecha 16 de mayo de 2024, suscrito por el alcalde de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, sobre aprobación de la Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA para el proyecto: "CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH.BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO" y demás antecedentes;

Que, de conformidad con la Constitución Política del Estado, Ley N°27680 - Ley de Reforma Constitucional del Capítulo XIV del Título IV sobre Descentralización, Ley N°27867 - Ley Orgánica de Gobiernos Regionales y sus modificatorias - Leyes N°27902 y 28013, se les reconoce a los Gobiernos Regionales, autonomía política, económica y administrativa en los asuntos de su competencia;

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 104 que, entre sus funciones de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental se encuentra: *h) Otorgar la certificación Ambiental en Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA) y los instrumentos de gestión que se deriven de esta, para proyectos de saneamiento y edificaciones, de alcance territorial de Gobierno Regional Huánuco, en el marco de la normatividad nacional y sectorial vigente. i) Aprobar o desaprobado según corresponda, los estudios ambientales de categoría I - Declaración de Impacto Ambiental y los instrumentos 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. j) 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, mediante Oficio N°724-2024-GRH-MPLP/A de fecha 30 de mayo de 2024, de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, en atención a las observaciones realizadas mediante Informe Técnico N°000022-2024-GRH/GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI a la presentación inicial del FITSA realizado mediante Oficio N°637-2024-MPLP/A, notificadas mediante Oficio N°000292-2024-GRH/GRRNGA, el alcalde de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, remite el levantamiento de observaciones de la Ficha Técnica Socio Ambiental-FITSA para el proyecto: "CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH.BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO";

Que, al respecto mediante Informe Técnico Legal N°000013-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-CTCL-FMSS-KKTI el Equipo Técnico Legal de la Sub Gerencia de Gestión Ambiental, la 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. DE LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA

La FITSA ha sido suscrita por los siguientes profesionales:

Cuadro 01. Datos del Titular

| DATOS DEL TITULAR DEL IOARR ⁽¹⁾ | | | |
|---|--|---|------------------------------|
| Nombre completo del titular | Municipalidad Provincial De Leoncio Prado | | |
| Representante legal | FUENTES REYNOSO MARX ENDERSON | | |
| RUC o DNI | 20200042744 – 23019442 | | |
| Correo electrónico | jacomebardales@gmail.com | | |
| Telf. de contacto | 992360443 | | |
| Dirección Fiscal del Representante legal | Av. Alameda Peru Nro. 525 Tingo María (Municipalidad De Leoncio Prado) Huánuco - Leoncio Prado - Rupa-Rupa | | |
| DATOS DE LOS PROFESIONALES QUE ELABORAN LA FITSA ⁽²⁾ | | | |
| Nombres completos de los profesionales. | Especialista ambiental | Especialista social | Especialista predial / otros |
| | Carmen Maria Rubina Huerta | Lic Lorena Anais Culantres Alvarado | - |
| DNI de los profesionales | 73022088 | 73301542 | - |
| RUC de los profesionales | 10730220885 | 10733015425 | - |
| Profesión | Ingeniera Ambiental | Socióloga | - |
| Numero de colegiatura vigente de los profesionales. | 227471 | 4137 | - |
| Adjuntar CV documentado y habilitación. | Experiencia en 05 EIA, que rigen desde el Bachiller hasta la colegiatura (Ver Anexo 04) | Experiencia de 12 Meses EIA, que rigen desde el Bachiller hasta la colegiatura (Ver Anexo 04) | - |





| DATOS DEL PROYECTO (IOARR) ⁽³⁾ | |
|--|---|
| Nombre completo del proyecto, actividad o servicio. | IOARR: "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE: EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH BRISAS DEL HUALLAGA COMITÉ 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUÁNUCO" |
| Código Único de inversión (CUI) o tipo de inversión | 2598038 |
| Población beneficiaria | La población beneficiaria será un total de 60 575 habitantes perteneciente al distrito de Rupa Rupa. |
| Monto de inversión ² | S/. 257,778.75 |
| Tiempo de ejecución | 45 días calendarios que equivale a 1.5 meses. |
| ¿El Proyecto, actividad o servicio ha iniciado ejecución física? | NO |
| Declaro que el proyecto no incluye la construcción / creación de vía | <input checked="" type="checkbox"/> |
| Tipo de intervención (supuesto) | Construcción de puente |
| Vida útil del proyecto | 10 años |

Fuente: FITSA del proyecto. 2024.

III. CONFORMIDAD DE LA FICHA TECNICA SOCIOAMBIENTAL – FITSA.

Cuadro 02. Ubicación del proyecto

| Descripción | Región / Provincia Distrito | Progresiva (km) | Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S | | Longitud (m) | Luz (m) | Superposición en ANP, ZA o ACR |
|-------------|-----------------------------|-----------------|----------------------------------|-------------|--------------|---------|----------------------------------|
| | | | Este (m) | Norte (m) | | | |
| Inicio | Huánuco –Leoncio Prado | 0+000 | 389845.218 | 8970403.034 | 12.00 | 10.00m | No se superpone en ANP, ZA o ACR |
| Final | Rupa Rupa | 0+012 | 389841.030 | 8970416.051 | | | |

Fuente: FITSA del proyecto. 2024.

3.1.1. Las características actuales y Proyectadas son las siguientes:

Cuadro 03. Características de la actividad vial

| Tipo de Característica técnica | Características actuales del IOARR de infraestructura | Características proyectadas del IOARR de infraestructura |
|--|---|--|
| Tipo de estructura | Ninguno | Viga de losa |
| Clasificación de la vía | Carretera de Tercer Clase | Carretera de Tercer Clase |
| Estado | Ninguno | Construcción de Puente |
| Longitud y luz de puente | Ninguno | 12.00m longitud y 10.00m de luz |
| Ancho calzado | Ninguno | 3.60m |
| Altura de puente respecto al cauce del cuerpo natural de agua en época de avenidas | Ninguno | 2.00m |
| Número de carriles | Ninguno | 1 carril |
| Numero de veredas | - | 2 unidades de 0.95m |
| Ancho de tablero | Ninguno | 3.60m |
| Velocidad de directriz | - | 30km/h |
| IMDA | - | 60 IMDA |
| Losa de aproximación | - | 5.50m |
| Estribos | Concreto | Concreto |
| Cimentación | Concreto | Concreto |
| Muros de contención | Ninguno | Ninguno |
| Tipo de estructura de defensa ribereña | Ninguno | Ninguno |

Fuente: FITSA del proyecto. 2024.

3.1. AREA DE INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD - Área de influencia directa (AID): El área de influencia directa – AID, abarca una superficie de 1.67 Ha. - Área de influencia indirecta (AII): Se ha determinado el área de influencia indirecta – AII en 3.70 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.

Cuadro 04. Oficina y Almacén

| N° | Nombre | Coordenadas UTM WGS84-Zona 18S | | Lado | Acceso (m) | Área (m ²) | Perímetro (m) |
|----|-------------------|--------------------------------|-------------|---------|------------------|------------------------|---------------|
| | | Este | Norte | | | | |
| 1 | Oficina y Almacén | 389821.484 | 8970546.548 | Derecha | 147 m del puente | 199.57 | 56.94 |
| | | 389837.094 | 8970549.591 | | | | |
| | | 389840.163 | 8970537.986 | | | | |
| | | 389824.756 | 8970533.879 | | | | |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

Cuadro 05. Patio de Maquina

| N° | Nombre | Coordenadas UTM WGS84-Zona 18S | | Lado | Acceso (m) | Área (m ²) | Perímetro (m) |
|----|------------------|--------------------------------|-------------|---------|---------------|------------------------|---------------|
| | | Este | Norte | | | | |
| 1 | Patio de Maquina | 389853.128 | 8970439.695 | Derecha | 20m al puente | 150.00 | 50.00 |
| | | 389847.286 | 8970453.511 | | | | |
| | | 389838.075 | 8970449.616 | | | | |
| | | 389843.917 | 8970435.800 | | | | |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

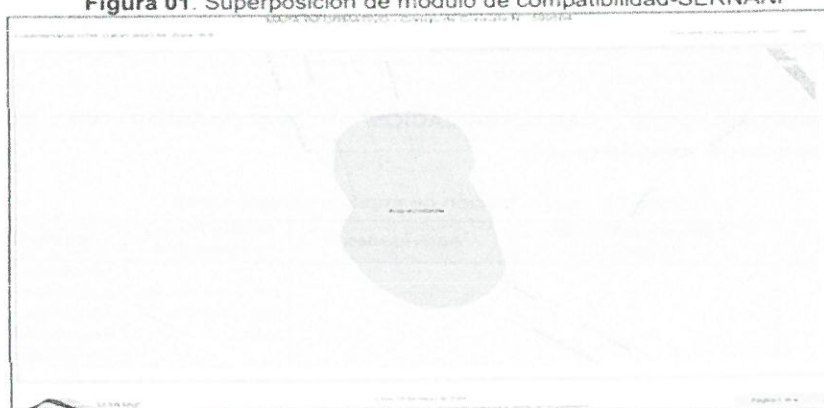
Cuadro 06. Cantera

| N° | Nombre | Coordenadas UTM WGS84-Zona 18S | | Lado | Acceso (m) | Área (m ²) | Perímetro (m) | Volumen de diseño (m ³) | Volumen a extraer (m ³) |
|----|----------------|--------------------------------|------------|---------|---------------------|------------------------|---------------|-------------------------------------|-------------------------------------|
| | | Este | Norte | | | | | | |
| 1 | Cantera Moyano | 387306.00 | 8978020.00 | Derecha | A 9.60km del puente | 2 050.00 | 182.00 | 7,056.51 | 1,000.00 |
| | | 387329.00 | 8978069.00 | | | | | | |
| | | 387368.00 | 8978046.00 | | | | | | |
| | | 387347.00 | 8978009.00 | | | | | | |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

En la ejecución del IOARR, se usará material de agregados para la conformación de terraplenes, entre otras actividades, siendo necesario identificar la cantera apropiada para su abastecimiento, pero de la cantera Moyano no será extraída sino será comprada todo el material que se requiere para el proyecto La IOARR no incluye la utilización de un Depósito de Material Excedente (DME) debido a que la construcción del puente no implicará actividades de movimiento de tierras. Sin embargo, se llevará a cabo el movimiento de tierras para el acceso, pero este material se utilizará para rellenar la misma área de acceso. 3.3. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA 3.3.1. Agua para el IOARR: De acuerdo los trabajos realizados en el estudio de canteras y fuentes de agua se ha determinado para el uso de agua de la red potable de TINGO MARÍA, debido a que el agua que discurre por la quebrada Cocheros, no puede ser usada en la mezcla de concreto porque son descargas de desagüe de todas las casas aguas arriba. 3.3.2. Agua para consumo humano: De acuerdo al IOARR se identificó empresas de abastecimiento de agua ozonizada, la cual se ubica en la capital de la provincia de Leoncio Prado, Distrito de Rupa Rupa. 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 Pontón NO se superpone sobre algún Área Natural Protegida (ANP) o Zona de amortiguamiento, de acuerdo al módulo de compatibilidad del SERNANP. Así mismo precisar que no se ha identificado ningún ecosistema frágil o crítico que se superponga con el Pontón ni colinde a ello.

Figura 01. Superposición de módulo de compatibilidad-SERNANP



Fuente: FITSA del proyecto, 2024

3.5. IDENTIFICACION DE AREAS ARQUEOLOGICAS Y/O PATRIMONIO CULTURAL El área de Influencia no se encuentra ubicado dentro de ninguna Área Arqueológica y/o Patrimonio Cultural, además

se precisa que el IOARR consiste en la construcción de un puente en un área urbana del distrito de Rupa Rupa,

Figura 02. Superposición de áreas arqueológicas y/o patrimonio cultural - SIGDA



Fuente: FITSA del proyecto, 2024

3.6. DESCRIPCION DE LAS ETAPAS Y ACTIVIDADES

Cuadro 07. Etapas y Actividades

| Etapa | Componentes del IOARR | Actividades |
|---------------|-----------------------|--|
| Planificación | Obras Provisionales | Instalación de almacén y oficina. |
| | | Instalación de patio de máquina. |
| | | Mantenimiento de tránsito y seguridad vial |
| | Trabajos Preliminares | Movilización y desmovilización de equipo |
| | | Limpieza de terreno manual. |
| | | Trazo, niveles y replanteo |
| Construcción | Puente Comité 07 | Limpieza del cauce de aguas arriba y aguas abajo |
| | | Construcción de sub Estructura |
| | | Construcción de Super estructura |
| | | Construcción de Falso Puente |

| Etapa | Componentes del IOARR | Actividades |
|---------------------------|---------------------------|---|
| | Accesos | Instalación de elementos complementarios |
| | | Corte de material suelto. |
| | | Conformación de terraplenes con material de préstamo. |
| | | Conformación de cunetas en material suelto. |
| Cierre de obras | Áreas auxiliares | Instalación de Señales informativas |
| | | Desmantelamiento de instalaciones temporales |
| Operación y mantenimiento | Funcionamiento del Puente | Nivelación de áreas intervenidas |
| | | Mantenimiento Periódico |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

3.7. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

Cuadro 08. Identificación de impactos ambientales

| Etapa | Componentes del IOARR | Actividades | Medio Físico y biológico | Medio Social |
|---------------|-----------------------|----------------------------------|------------------------------------|---|
| Planificación | Obras provisionales | Instalación de almacén y oficina | Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
| | | | Perdida de vegetación ribereña | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | Alteración a la calidad del suelo | - |
| | | Instalación de patio de máquina | Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
| | | | Perdida de vegetación ribereña | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | Alteración a la calidad del suelo | - |



| Etapa | Componentes del IOARR | Actividades | Medio Físico y biológico | Medio Social |
|--------------|-----------------------|--|--|---|
| | Trabajos Preliminares | Mantenimiento de tránsito y seguridad vial | Alteración de la calidad del aire Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
| | | Movilización y desmovilización de equipos | Alteración de la calidad del aire * Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores - |
| | | Limpieza de terreno manual | Perdida de vegetación ribereña | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | Trazo, niveles y replanteo | Alteración a la calidad del suelo | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | Alteración de la calidad del aire | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
| | | Limpieza del cauce aguas arriba y abajo | Incremento de los niveles de ruido Alteración de la calidad del agua Molestias a las comunidades acuáticas | Oportunidades de Generación de empleo local - - |
| | | | | |
| | | | | |
| Construcción | Puente comité 07 | Construcción de sub estructura | Alteración de la calidad del aire Incremento de los niveles de ruido Alteración de la calidad del agua | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores - - |
| | | | | |
| | | | | |

| Etapa | Componentes del IOARR | Actividades | Medio Físico y biológico | Medio Social |
|-------|-----------------------|--|---|--|
| | | | Molestias a las comunidades acuáticas | - |
| | | | | |
| | | Construcción de Super estructura | Alteración de la calidad del aire Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores - |
| | | | | |
| | | Construcción de falso puente | Alteración a la calidad del suelo Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | | |
| | | Instalación de elementos complementarios | Alteración a la calidad del suelo Incremento de los niveles de ruido | Oportunidades de Generación de empleo local - |
| | | | | |
| | Accesos | Movimiento de tierra | Alteración de la calidad del aire Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | | |
| | | Conformación de terraplenes con material de préstamo | Alteración de la calidad del aire Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | | | |
| | | Cunetas | Conformación de cunetas en material suelto | Molestias a la población por conducta |



| Etapas | Componentes del IOARR | Actividades | Medio Físico y biológico | Medio Social |
|---------------------------|-----------------------|--|------------------------------------|---|
| Cierre de obras | Áreas auxiliares | Señalización | Incremento de los niveles de ruido | inapropiada de los trabajadores |
| | | | | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | Instalación de señales informativas | Alteración a la calidad del suelo | Oportunidades de Generación de empleo local |
| | | Desmantelamiento de instalaciones temporales | Alteración a la calidad del suelo | Oportunidades de Generación de empleo local |
| Operación y mantenimiento | Puente | Nivelación de áreas intervenidas | Alteración de la calidad del aire | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
| | | | Incremento de los niveles de ruido | - |
| | | Funcionamiento del puente | - | Transporte de productos locales |
| | | Mantenimiento periódico | Alteración a la calidad del suelo | Oportunidades de Generación de empleo local |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

3.8. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN. Los programas descritos en el PMA, provienen de los resultados finales de la identificación y evaluación de impactos en el componente físico, biológico, ambiental y social. - Medidas de manejo ambiental para el componente físico, biológico y social - Medidas para el manejo de Residuos sólidos - Medidas para el Manejo de Residuos Líquidos y Efluentes - Medidas para el Manejo de Recursos Naturales - Manejo de áreas auxiliares. - Medidas de señalización ambiental - Medidas Seguimiento y control - Medidas de Asuntos Sociales - Medidas de manejo ambiental para el cierre.

3.9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.

Cuadro 09. Cronograma de Ejecución

| ITEM | PROGRAMA | UNIDAD | METRADO | PLANIFICACION | | CONSTRUCCION | | | | CIERRE | |
|-------------|--|--------|---------|---------------|----|--------------|----|----|----|--------|----|
| | | | | | | MES 01 | | | | MES 02 | |
| | | | | 1S | 2S | 3S | 4S | 1S | 2S | 1S | 2S |
| 03 | PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
| 03.01 | MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN | | | | | | | | | | |
| 03.01.01 | GESTIÓN DE PMA | | | | | | | | | | |
| 03.01.01.01 | CONSULTA AMBIENTAL | MES | 1.50 | | | | | | | | |
| 03.01.02 | MEDIDAS DE MANEJO DE AMBIENTAL PARA EL COMPONENTE FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIAL | | | | | | | | | | |
| 03.01.02.01 | REGO PARA EL CONTROL DE POLVO | M2 | 30.00 | | | | | | | | |
| 03.01.03 | MEDIDAS DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS | | | | | | | | | | |
| 03.01.03.01 | INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RR SS "NO PELIGROSOS" | UND | 18.00 | | | | | | | | |
| 03.01.03.02 | INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RR SS "PELIGROSOS" | UND | 3.00 | | | | | | | | |
| 03.01.03.03 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS | TON | 0.09 | | | | | | | | |
| 03.01.03.04 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS | TON | 0.03 | | | | | | | | |
| 03.01.04 | MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y EFUENTES | | | | | | | | | | |
| 03.01.04.01 | INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTÁTILES EN ÁREAS DE SIGNADAS | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.05 | MEDIDAS PARA EL MANEJO DE RECURSOS NATURALES | | | | | | | | | | |
| 03.01.05.01 | KIT ANTIDERRAME DE COMBUSTIBLE | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.05.02 | TOLDO PARA VOLQUETES | M2 | * 17.31 | | | | | | | | |
| 03.01.05.03 | RETIRO Y ALMACENAMIENTO DE TOP SOIL | M3 | 15.00 | | | | | | | | |
| 03.01.06 | MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL | | | | | | | | | | |
| 03.01.06.01 | SEÑAL INFORMATIVA AMBIENTAL S/DISEÑO | UND | 3.00 | | | | | | | | |
| 03.01.06.02 | SEÑALIZACIONES PROHIBITIVAS | UND | 3.00 | | | | | | | | |
| 03.01.07 | MEDIDAS DE ASUNTOS SOCIALES | | | | | | | | | | |
| 03.01.07.01 | CHARLA DE CONGO DE CONDUCTA | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.07.02 | PRESENTACIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS O SOLICITUD DE INFORMACIÓN | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.07.03 | REUNIÓN DE SOCIEDAD | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.07.04 | PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIONES | UND | 1.00 | | | | | | | | |
| 03.01.08 | MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL CIERRE | | | | | | | | | | |
| 03.01.08.01 | NIVELACIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS | M2 | 150.00 | | | | | | | | |
| 03.01.08.02 | RECUPERACIÓN Y REFORESTACIÓN DE ÁREAS AUXILIARES | HA | 0.02 | | | | | | | | |
| 03.01.09 | MEDIDAS GENERALES | | | | | | | | | | |
| 03.01.09.01 | REVISIONES DE AGUA ZUL | UND | 5.00 | | | | | | | | |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024



3.10. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN.

Cuadro 10. Presupuesto de Implementación

| Proyecto: CONSTRUCCIÓN DE PUENTE EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO DEL AA. HH BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO | | Sub Proyect: 03 - PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | Costo a: | | Abel: 2024 |
|--|--|---|---------|-----------------|----------|-------------------|
| Cliente: MUNICIPALIDAD PROVINCIAL DE LEONCIO PRADO | | Entidad: RUPA-RUPA LEONCIO PRADO - HUANUCO | | | | |
| Item | Descripción | Unidad | Metrado | Precio | Parcial | Subtotal |
| 03.01 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | |
| 03.01.01 | GESTIÓN DE RIESGO | | | | | 5,250.00 |
| 03.01.01.01 | CONSTRUCCIÓN DE PUENTE | MES | 1.00 | 5,250.00 | 5,250.00 | |
| 03.01.02 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 14.40 |
| 03.01.02.01 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | M2 | 10.00 | 1.44 | 14.40 | |
| 03.01.02.02 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | M2 | 10.00 | 1.44 | 14.40 | 5,264.40 |
| 03.01.03.01 | INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RESIDUOS PELIGROSOS | UNO | 1.00 | 218.24 | 218.24 | |
| 03.01.03.02 | INSTALACIÓN DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RESIDUOS PELIGROSOS | UNO | 1.00 | 218.24 | 218.24 | 5,482.64 |
| 03.01.03.03 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS | TON | 0.01 | 5,240.00 | 52.40 | 5,535.04 |
| 03.01.03.04 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS | TON | 0.01 | 4,600.00 | 46.00 | 5,581.04 |
| 03.01.04 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 750.00 |
| 03.01.04.01 | INSTALACIÓN DE MANEJO TEMPORAL EN ÁREAS DEBANCAS | UNO | 1.00 | 750.00 | 750.00 | |
| 03.01.05 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 264.45 |
| 03.01.05.01 | RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERA | UNO | 1.00 | 264.45 | 264.45 | |
| 03.01.05.02 | RECONSTRUCCIÓN DE CARRETERA | M2 | 17.31 | 15.27 | 264.45 | |
| 03.01.06 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 980.61 |
| 03.01.06.01 | SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL | UNO | 1.00 | 980.61 | 980.61 | |
| 03.01.06.02 | SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL | UNO | 1.00 | 980.61 | 980.61 | 2,561.65 |
| 03.01.07 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 24.00 |
| 03.01.07.01 | COMUNICACIÓN DE RIESGO | UNO | 1.00 | 24.00 | 24.00 | |
| 03.01.07.02 | PRESENTACIÓN DE LA GUÍA Y REGISTRO DE SOLICITUDES DE INFORMACIÓN | UNO | 1.00 | 17.00 | 17.00 | |
| 03.01.07.03 | REVISIÓN DE INFORMACIÓN | UNO | 1.00 | 55.00 | 55.00 | 72.00 |
| 03.01.07.04 | PARTICIPACIÓN DE LA COMUNIDAD Y COMUNICACIONES | UNO | 1.00 | 930.40 | 930.40 | 1,102.40 |
| 03.01.08 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 112.92 |
| 03.01.08.01 | REVISIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS | M2 | 10.00 | 11.29 | 112.92 | |
| 03.01.08.02 | REVISIÓN DE ÁREAS INTERVENIDAS | M2 | 10.00 | 11.29 | 112.92 | |
| 03.01.09 | MANEJO DEL MEDIO AMBIENTE, DEL SUELO, DEL AGUA Y DEL CLIMA | | | | | 50.00 |
| 03.01.09.01 | SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL | UNO | 1.00 | 50.00 | 50.00 | |
| COSTO DIRECTO DEL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL | | | | | | 7,696.52 |
| GASTO GENERAL | | | | | | 5,300.00 |
| Total | | | | | | 12,996.52 |

Nota: Se han incluido los costos de transporte y de otros servicios de acuerdo a los precios de mercado.

Notas:

- (1) El costo del Plan de Manejo Ambiental es el costo directo, no incluye el IVA, el cual no incluye el IVA.
- (2) El costo de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) es el costo de la Ficha Técnica Socio Ambiental.
- (3) Aclarar que el número de la ficha técnica es el número de la ficha técnica de presupuesto de implementación.

La ficha:

- Ficha de la Ficha Técnica Socio Ambiental
- Sub ficha de la Ficha Técnica Socio Ambiental
- Ficha Ambiental

Fuente: FITSA del proyecto, 2024

IV. CONCLUSIONES

4.1. Luego de la revisión y análisis de la documentación presentada la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA): IOARR "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", se concluye en dar CONFORMIDAD a la Ficha Técnica Socio Ambiental - FITSA, habiéndose cumplido con presentar el contenido básico de la FITSA según Resolución Directoral N° 573-2022-MTC/16, 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.

4.2. De la evaluación realizada al levantamiento de observaciones de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA): IOARR "CONSTRUCCIÓN DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", se han subsanado las tres (03) observaciones que se les fueron remitidas a través del OFICIO N° 292-2024-GRH/GRRNGA, habiendo cumplido con desarrollar los contenidos de acuerdo a lo dispuesto en el Informe emitido, por lo que, se considera aprobar la Ficha Técnica Socio Ambiental - FITSA.

4.3. 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.

4.4. 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.

4.5. 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 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.

4.6. 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

5.1. Emitir conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental - FITSA: IOARR "CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO". 5.2. 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 de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado.

SE RESUELVE:

ARTICULO PRIMERO. - OTORGAR la **CONFORMIDAD** a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA para el proyecto: "CONSTRUCCION DE PUENTE; EN EL(LA) JR. 15 DE ENERO - AA. HH. BRISAS DEL HUALLAGA COMITE 7 DISTRITO DE RUPA-RUPA, PROVINCIA LEONCIO PRADO, DEPARTAMENTO HUANUCO", presentado por el Alcalde de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, 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 Subgerencia de Gestión Ambiental y la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, son responsables de la información proporcionada, así como de la evaluación y aprobación técnica 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 Pliego, el Alcalde de la Municipalidad Provincial de Leoncio Prado, conforme corresponde.

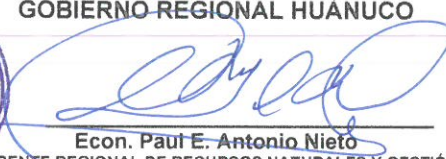
ARTÍCULO OCTAVO. -TRANSCRIBIR, la presente resolución a la Gerencia General Regional, Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, a la Subgerencia de Gestión Ambiental y demás órganos estructurados y pertinentes.



REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE



GOBIERNO REGIONAL HUÁNUCO


Econ. Paul E. Antonio Nieto
GERENTE REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN
AMBIENTAL (E)

