

## *Resolución Gerencial Regional*

### Nº 0104 - 2024-GRH/GRRNGA

*Huánuco, 27 NOV. 2024*

**VISTO:**

El Expediente N° 03173524 con Registro de Documento N°05359881; del Informe N°1068-2024-GRH-GRRNGA/SGGA de fecha 27 de noviembre del 2024; el Informe Técnico Legal 000020-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-EEDM-FMSS-KKVB de fecha 27 de Noviembre de 2024 del equipo técnico legal de la Subgerencia de Gestión Ambiental; el OFICIO N° 000277-2024-MDSPP/A de fecha 14 de noviembre de 2024; el OFICIO N° 903-2024-GRH/GRRNGA de fecha 04 de noviembre de 2024 de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental; el INFORME N° 933-2024-GRH-GRRNGA/SGGA de fecha 31 de octubre de 2024; el INFORME TECNICO N° 052-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-EEDM-FMSS-SCBF de fecha 28 de octubre de 2024 del equipo técnico legal de la Subgerencia de Gestión Ambiental, el OFICIO N° 000212-2024-MDSPP/A de fecha 09 de octubre de 2024 sobre aprobación de Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA- "MATEMIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADA R-1001077 TRAMO: EMP-R1001031 – C.P HUANCHAG, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO – PROVINCIA DE HUÁNUCO – DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

**CONSIDERANDO:**

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, 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: *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, el Convenio de Delegación de Competencias en Materia Ambiental entre el Ministerio de Transportes y Comunicaciones y el Gobierno Regional de Huánuco, establece 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 a la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión de transporte de alcance territorial del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, conforme a las disposiciones normativas vigentes; es así que, el Gobierno Regional de Huánuco es la autoridad competente para atender las solicitudes de aprobación de DIA y FITSA para los proyectos de transportes del alcance regional;

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, permitirlas, concederlas o habilitarlas si no cuentan previamente con la certificación ambiental contenida en la Resolución expedida por la respectiva autoridad competente."*

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° 000277-2024-MDSPP/A recepcionado con fecha 14 de noviembre de 2024, en atención a las observaciones realizadas mediante INFORME TECNICO N° 052-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-EEDM-FMSS-SCBF de fecha 28 de octubre de 2024, a la presentación inicial de la Ficha Técnica Socio ambiental remitida mediante el OFICIO N° 000212-2024-MDSPP/A, de fecha 09 de octubre de 2024 FITSA "MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADA R-1001077 TRAMO: EMP-R1001031 – C.P HUANCHAG, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO – PROVINCIA DE HUÁNUCO – DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO"

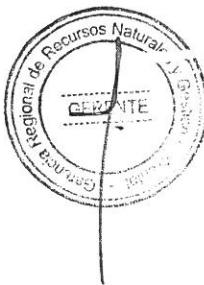
Que, mediante Informe Técnico Legal 000020-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-EEDM-FMSS-KKVB, de fecha 27 de noviembre de 2024, la Ing. Eddie Esleyther Davila Martel, especialista ambiental; Lic. Soc. Flor. M. Salgado Sobrado, Especialista Social y Abg. Kevin Valenzuela Borja (especialista legal), establecen, concluyen y recomiendan lo que a continuación se detalla:



## ANÁLISIS

### **2.1. DEL MARCO LEGAL**

- 2.1.1.** *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 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 Resolución Directoral N° 573-2022-MTC/16, Anexo 2, donde se consigne la información socio ambiental, 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.*
- 2.1.2.** *El Artículo 1 de la modificatoria del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes aprobado mediante Decreto Supremo N° 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 N° 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).***
- 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 (...)”***
- 2.1.3.** *Numeral 30.1 del Artículo 30 y numeral 134.1 del Artículo 134 del Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.*
- 2.1.4.** *Asimismo, la Resolución Directoral N° 573-2022-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 iii) Servicios de conservación periódica. y iv) Construcción y/o reposición de puentes definitivos de menores luces.*
- 2.1.5.** *Artículo 3 del Decreto Supremo N° 008 2019-MTC, que modifica el artículo 38 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado mediante Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, establece que en el Anexo 1 del mismo, contiene una relación de proyectos, actividades*
- 2.1.6.**



o servicios del sector Transportes sujetos a la clasificación anticipada y se determina la categoría del Estudio Ambiental que corresponde desarrollar para cada uno de ellos.

**2.1.7.** Numeral 30.1 del Artículo 30 y numeral 134.1 del Artículo 134 del Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.

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

**2.2.1.** 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*

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nombre completo del Titular              | : | Municipalidad Distrital De San Pablo De Pillao   |
| Representante Legal                      | : | Verde Ponce Delia (alcalde)  |
| DNI                                      | : | 42271700   |
| RUC                                      | : | 20601131812  |
| Correo electrónico                       | : | sanpablodepillao2023@gmail.com<br>jacomebardales@gmail.com   |
| Teléfono                                 | : | 992360443 - 987785691  |
| Dirección Fiscal del Representante Legal | : | Jr. 28 De Julio Nro. 1367 (Frente Al Colegio De Abogados De Huánuco) Huánuco - Huánuco - San Pablo De Pillao |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 390

**CONFORMIDAD DE LA FICHA TECNICA SOCIOAMBIENTAL – FITSA.**

**3.1. UBICACIÓN POLITICA**

Región : Huánuco  
Provincia : Huánuco  
Distrito : San Pablo de Pillao

*Cuadro 02. Datos del proyecto*

|  |   |  |
|--|---|--|
| Nombre completo de la actividad.                                 | : | Actividad: "MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO R-1001077 TRAMO: EMP- R1001031 - C.P HUANCHAG, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO - PROVINCIA DE HUANUCO - DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" |
| Código Único de inversión (CUI) o tipo de inversión              | : | La actividad <b>No cuenta</b> , debido a que es una <b>Actividad</b> .   |
| Población beneficiaria   | : | 7770 habitantes, a nivel de población distrital de San Pablo de Pillao   |
| Monto de inversión   | : | 222,867.00 soles   |
| Tiempo de ejecución  | : | Cuarenta y cinco (45) días Calendarios.  |
| ¿El proyecto, actividad o servicio ha iniciado ejecución física? | : | No   |

|   |   |                                   |
|---|---|-----------------------------------|
| Declaro que la actividad no incluye la construcción / creación de vía | : | No incluye la construcción de vía |
| Tipo de intervención (supuesto)                                       | : | Mantenimiento periódico           |
| Vida útil de la actividad   | : | Tres (03) años                    |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 391

*Cuadro 03. Profesionales que elaboraron la FITSA*

| Profesionales             | Profesión           | Colegiatura   |
|---------------------------|---------------------|---------------|
| Ing. Yermeth Ramos Pujay  | INGENIERO AMBIENTAL | CIP N° 320747 |
| Lic. Daysi Martel Condezo | SOCIOLOGO           | CSP N° 4750   |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 390

### III. CONFORMIDAD DE LA FICHA TECNICA SOCIOAMBIENTAL – FITSA.

*Cuadro 04. Coordenadas UTM del proyecto y componentes*

| Descripción | Región / Provincia Distrito             | Progresiva (Km) | Coordenadas UTM WGS84 – Zona 18S |              | Longitud (Km) | Superposición en ANP, ZA o ACR   |
|-------------|---|-----------------|----------------------------------|--------------|---------------|----------------------------------|
|             |   |                 | Este (m)                         | Norte (m)    |               |                                  |
| Inicio      | Huánuco – Huánuco – San Pablo de Pillao | 0+000           | 406642.6703                      | 8929229.7191 | 0.00          | No se superpone en ANP, ZA o ACR |
| Fin         |   | 5+541           | 405576.1075                      | 8927558.3939 | 5.541         | ANP, ZA o ACR                    |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 394

*Cuadro 05. Características proyectadas del proyecto*

| Características Técnicas de la Vía      | Características actuales                              | Características proyectadas                                 |
|---|---|---|
| Superficie de rodadura                  | Sin afirmado  | Afirmado a 0.15m  |
| Breve descripción del estado de la vía  | La vía cuenta con ahueamientos, baches y sin afirmado | Reposición de afirmado E=0.15m                              |
| Longitud (Km)                           | 5+541 km  | 5+541 km  |
| Número de vías                          | 1 vía   | 1 vía   |
| Categoría de demanda                    | No cuenta   | No aplica (mantenimiento)                                   |
| Índice Medio diario anual (IMDA) actual | No cuenta   | No aplica (mantenimiento)                                   |
| Cunetas                                 | No cuenta   | Conformación de cunetas laterales en tierra a=1.00m h=0.50m |
| Nº de carriles                          | 1   | 1   |
| Ancho de calzada                        | 3.60mts   | 3.60mts   |
| Ancho de berma                          | Ninguno   | Ninguno   |
| Tipo de orografía                       | Semi plano  | Semi plano  |
| Pendiente máxima                        | 10%   | 10%   |
| Velocidad de diseño                     | 30 Km/hra   | 30 Km/hra   |



|                             |              |                           |
|-----------------------------|--------------|---------------------------|
| <b>Bombeo</b>               | Ninguno      | 3%                        |
| <b>Radio mínimo</b>         | -            | 10m en curva de volteo    |
| <b>Radio máximo</b>         | -            | 15m en curva de volteo    |
| <b>Numero de puentes</b>    | Ninguno      | Ninguno                   |
| <b>Proceso constructivo</b> | Ninguno      | A nivel de afirmado       |
| <b>Derecho de vía</b>       | No se cuenta | No se cuenta <sup>2</sup> |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 393-394

### 3.2. AREA DE INFLUENCIA DE LA ACTIVIDAD

- **Área de influencia directa (AID):** El área de influencia directa – AID, abarca una superficie de 29.36 Ha.
- **Área de influencia indirecta (All):** Se ha determinado el área de influencia indirecta – All en 52.75 Ha.

### 3.3. INFORMACIÓN DE LAS ÁREAS AUXILIARES A SER UTILIZADAS

- 3.3.1.** El titular indica que el proyecto requiere de implementación de las siguientes áreas auxiliares.

*Cuadro 06. Canteras*

| Nº | Nombre     | Coordinadas UTM WGS84-<br>Zona 18S |             | Lado      | Acceso<br>(m)                       | Área<br>(m <sup>2</sup> ) | Perímetro<br>(m) | Volumen<br>de<br>diseño<br>(m <sup>3</sup> ) | Volumen<br>a extraer<br>(m <sup>3</sup> ) |
|----|------------|------------------------------------|-------------|-----------|-------------------------------------|---------------------------|------------------|--|---|
|    |            | Este                               | Norte       |           |                                     |                           |                  |  |   |
| 1  | Cantera 01 | 405957.770                         | 8929332.050 | Derecha   | progresiva<br>1+573<br>km.          | 3,517.65                  | 235.17           | 3,000.00                                     | 1,800.00                                  |
|    |            | 405951.615                         | 8929343.298 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405951.561                         | 8929343.561 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405941.937                         | 8929366.961 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405952.669                         | 8929376.955 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405975.306                         | 8929391.284 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406002.351                         | 8929407.417 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406009.568                         | 8929393.334 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406017.221                         | 8929369.667 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406019.950                         | 8929352.093 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405998.400                         | 8929344.769 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 405972.519                         | 8929336.162 |           |                                     |                           |                  |  |   |
| 2  | Cantera 02 | 406023.207                         | 8928875.916 | Izquierda | En la<br>progresiva<br>5+864<br>km. | 799.65                    | 113.96           | 800.00                                       | 600.00                                    |
|    |            | 406008.464                         | 8928880.982 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406014.864                         | 8928897.809 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406028.765                         | 8928899.351 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406050.922                         | 8928888.508 |           |                                     |                           |                  |  |   |
|    |            | 406047.249                         | 8928871.610 |           |                                     |                           |                  |  |   |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 395-396

### 4. IDENTIFICACIÓN DE FUENTES DE AGUA.

De acuerdo la actividad el administrado identifico uno (01) fuente de agua, esta ha sido determinada en función a su localidad y cercanía al eje de la vía, 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 riego de la vía, es decir para el mantenimiento (mediante un camión cisterna), el periodo de explotación de las fuentes será de acuerdo al avance de obra, teniendo como un estimado de cuarenta y cinco (45) días.



Cuadro 07. fuente de agua

| Nombre          | Prog.<br>(km)                                | Coordenadas UTM |            | Uso<br>actual         | Caudal<br>(m <sup>3</sup> /sg) | Vol.<br>requerido<br>m <sup>3</sup> | Tipo<br>de<br>fuente<br>de<br>agua | Ubicación<br>política                                   |
|-----------------|--|-----------------|------------|-----------------------|--------------------------------|-------------------------------------|------------------------------------|---|
|                 |  | Este            | Norte      |                       |                                |                                     |                                    |   |
| Rio<br>Huallaga | A 99.12 m<br>de la<br>progresiva<br>0+000 km | 406601.64       | 8929316.75 | Riego de<br>vegetales | 3.8                            | 5.243.                              | Rio                                | Huánuco<br>–<br>Huánuco<br>– San<br>Pablo de<br>Pillao. |

Fuente: FITSA – Descripción del proyecto, 2024. folio 398

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

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

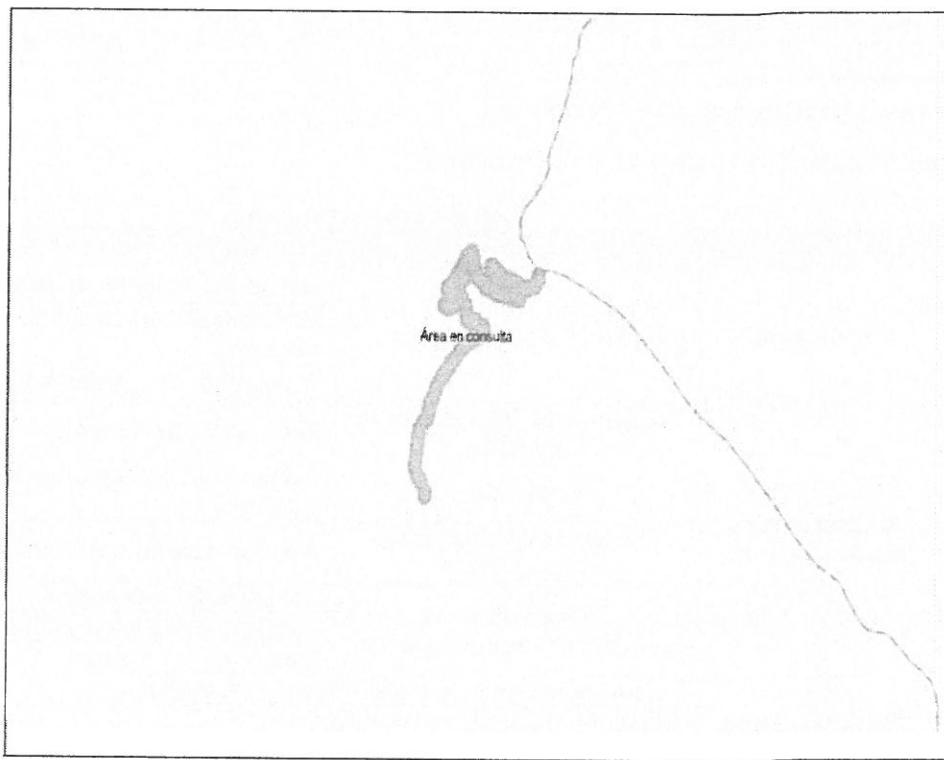
Figura 01. Superposición de módulo de compatibilidad-SERNANP.

MAPA INFORMATIVO - Código de Consulta N°: 601848

Coordenadas UTM, Datum WSG 84, Zona 18 S

Para validar el módulo informativo, favor de revisar

2021



Lima, 07 de agosto de 2024

Importante, el resultado obtenido corresponde al análisis efectuado en base a la información ingresada al módulo de compatibilidad.

Página 1 de 44

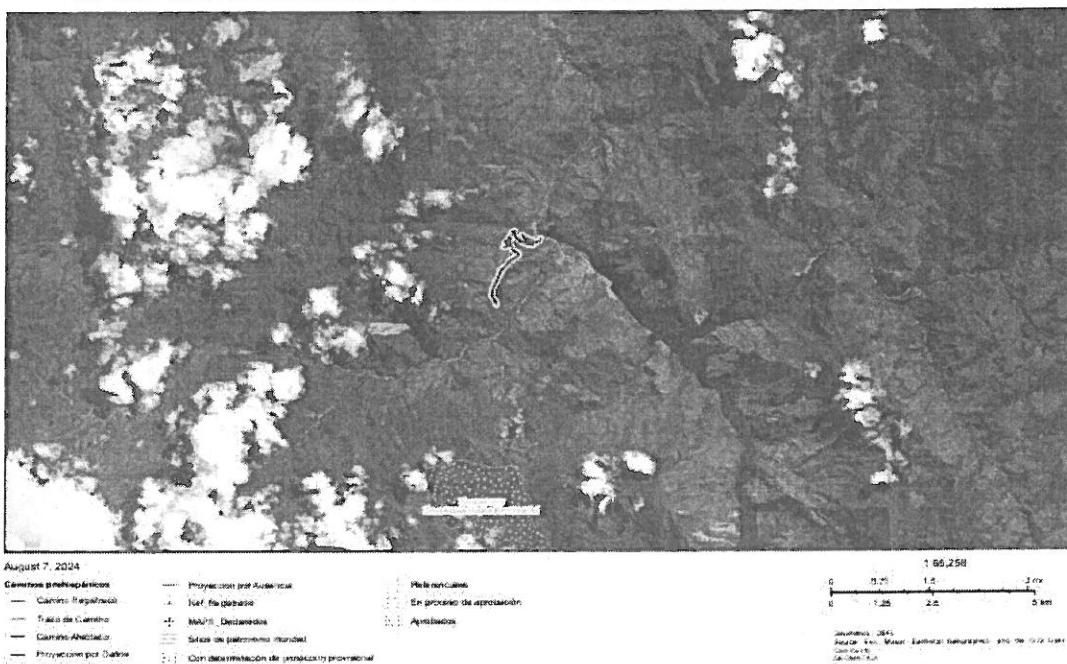
Fuente: FITSA del proyecto, 2024- folio 402

#### 6. IDENTIFICACION DE AREAS ARQUEOLOGICAS Y/O PATRIMONIO CULTURAL

El titular declara que el Sistema de Información Geográfico de Arqueología – SIGDA, la cual permite verificar y/o descartar la presencia de evidencias arqueológicas en superficie

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

#### MANTENIMIENTO PERIÓDICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADO TRAMO CHULLA



Fuente: FITSA del proyecto, 2024- folio 403 al 404

#### 7. DESCRIPCION DE LAS ETAPAS Y ACTIVIDADES

*Cuadro 8. Etapas y Actividades*

| Etapa                        | Proceso y/o Actividades   |
|------------------------------|---|
| Planificación                | Trabajos preliminares   |
|                              | Instalación de áreas auxiliares (Alquiler)                                |
|                              | Movilización y desmovilización de equipos                                 |
|                              | Topografía y georreferenciación   |
| Construcción (Mantenimiento) | Conservación de calzada del afirmado                                      |
|                              | Reposición de afirmado  |
|                              | Transporte  |
|                              | Transporte de Material granulas $D \geq 1\text{km}$ y $D \leq 1\text{km}$ |
|                              | Conservación de drenaje superficial                                       |
|                              | Reconformación de cunetas   |
|                              | Conservación de señalización y seguridad vial                             |
|                              | Señalización preventiva   |
|                              | Señalizaciones informativas   |
|                              | Postes de kilometraje   |
| Cierre de obras              | Desmantelamiento de instalaciones temporales                              |
|                              | Nivelación de áreas intervenidas  |
|                              | Restauración de las áreas intervenidas                                    |
| Operación y mantenimiento    | Funcionamiento de la vía  |
|                              | Mantenimiento rutinario   |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024 – folio 392



#### 8. IDENTIFICACIÓN, CARACTERIZACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES

*Cuadro 9. Identificación de aspectos e impactos ambientales*

| Etapa         | Componentes de la actividad         | Actividades                                | Medio Físico y biológico  | Medio Social  |
|---------------|-------------------------------------|--|---|---|
| Planificación | Trabajos Preliminares               | Instalación de áreas auxiliares (Alquiler) | -   | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
|               |                                     |  | -   | Oportunidades de Generación de empleo local                           |
|               |                                     | Movilización y desmovilización de equipos  | Alteración de la calidad del aire<br>Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
|               | Construcción                        | Topográfica y georreferenciación.          | Alteración de la calidad del suelo                                      | Oportunidades de Generación de empleo local                           |
|               |                                     | Conservación de calzada del afirmado       | Alteración de la calidad del aire<br>Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
|               |                                     | Transporte                                 | Alteración de la calidad del aire<br>Incremento de los niveles de ruido | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |
|               | Conservación de drenaje superficial | Reconformación de cunetas                  | Incremento de los   | Molestias a la población por conducta                                 |

| Etapa                     | Componentes de la actividad                                  | Actividades                        | Media Físico y biológico  | Medio Social                                |
|---------------------------|--|------------------------------------|---|---|
| Cierre de obras           | Conservación de señalización y seguridad vial                | niveles de ruido                   | inapropiada de los trabajadores                                       |   |
|                           |  |                                    | -   | Oportunidades de Generación de empleo local |
|                           |  | Señalización preventiva            | Alteración de la calidad del suelo                                    | Oportunidades de Generación de empleo local |
|                           | Desmantelamiento de instalaciones temporales                 | Señalizaciones informativas        | Alteración de la calidad del suelo                                    | Oportunidades de Generación de empleo local |
|                           |  | Postes de kilometraje              | Alteración de la calidad del suelo                                    | Oportunidades de Generación de empleo local |
|                           |  | Alteración a la calidad del suelo  | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |   |
|                           |  |                                    | -   | Oportunidades de Generación de empleo local |
|                           | 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 | Oportunidades de Generación de empleo local                           |   |
|                           | Restauración de las áreas intervenidas de áreas intervenidas | Alteración a la calidad del suelo  | Molestias a la población por conducta inapropiada de los trabajadores |   |
|                           |  |                                    | -   | Oportunidades de Generación de empleo local |
| Operación y mantenimiento | Vía vecinal  | Funcionamiento de la vía           | -   | Dinamización de la economía                 |

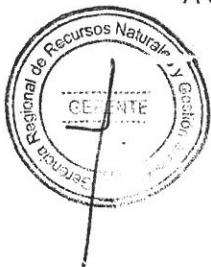
| Etapa | Componentes de la actividad | Actividades             | Medio Físico y biológico          | Medio Social                                |
|-------|-----------------------------|-------------------------|-----------------------------------|---|
|       |                             | Mantenimiento rutinario | Alteración a la calidad del suelo | Oportunidades de Generación de empleo local |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024.- folio 525 al 527

## 9. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN.

El titular identifica las medidas ambientales (prevención, mitigación, correctivas u otra que corresponda) por cada etapa del servicio, así como los medios de verificación y responsables del cumplimiento de los compromisos asumidos.

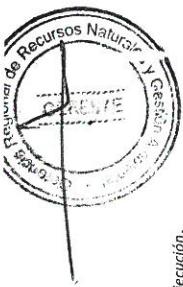
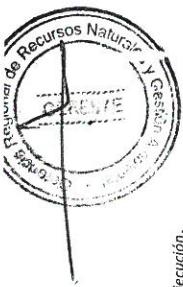
A continuación, se mencionan las medidas formuladas por el titular:



- 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
- Medidas de señalización ambiental
- Medidas de asuntos sociales
- Medidas de manejo ambiental para el cierre
- Cierre de Área Afectada de Deposito de Material Excedente



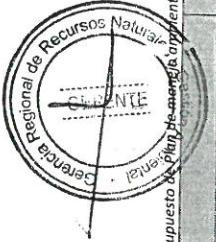
**9. CRONOGRAMA DE EJECUCIÓN.**



Cuadro 10. Cronograma de Ejecución.

| Item   | Descripción  | Unidad | Metrado   | CONSTRUCCIÓN (MANTENIMIENTO) |        |        |        | CIERRE |
|--|--|--------|-----------|------------------------------|--------|--------|--------|--------|
|  |  |        |           | MES 01                       | MES 02 | MES 03 | MES 04 |        |
| <b>01 MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN</b> |  |        |           |                              |        |        |        |        |
| 01.01  | <b>GESTIÓN DE PMAs</b>   |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.01.01  | (*)ESPECIALISTA AMBIENTAL  |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.01.02  | <b>MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL COMPONENTE FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIAL</b> | MES    | 1,15      |                              |        |        |        |        |
| 1.02.01  | RIEGO PARA EL CONTROL DE POLVO   | M2     | 11,495,00 |                              |        |        |        |        |
| 01.03  | <b>MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS</b>  |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.03.01  | INSTALACION DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RR.SS "NO PELIGROSOS"                | UND    | 14,00     |                              |        |        |        |        |
| 1.03.02  | INSTALACION DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RR.SS "PELIGROSOS"                   | UND    | 2,00      |                              |        |        |        |        |
| 1.03.03  | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS NO PELIGROSOS     | TON    | 0,10      |                              |        |        |        |        |
| 1.03.04  | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SOLIDOS PELIGROSOS        | TON    | 0,06      |                              |        |        |        |        |
| 1.03.05  | FOSA COMPOSTERA  | M3     | 0,60      |                              |        |        |        |        |
| 01.04  | <b>MANEJO DE RESIDUOS LIQUIDOS Y EFLUENTES</b>                                   |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.04.01  | INSTALACION DE BANOS PORTATILES EN ÁREAS DESIGNADAS                              | MES    | 1,15      |                              |        |        |        |        |
| 1.04.02  | HOYO SECO VENTILADO  | UND    | 2,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.05  | <b>MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES</b>                               |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.05.01  | TOLDOS PARA VOLQUETES  | M2     | 37,26     |                              |        |        |        |        |
| 01.06  | <b>MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL</b>   |        |           |                              |        |        |        |        |
| 1.06.01  | SEÑALIZACIONES AMBIENTAL SIDISEO   | UND    | 2,00      |                              |        |        |        |        |
| 1.06.02  | SEÑALIZACIONES PROHIBITIVAS  | UND    | 6,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.07  | <b>MEDIDAS DE ASUNTOS SOCIALES</b>   |        |           |                              |        |        |        |        |
| 01.07.01   | CHARLA DE CODIGO DE CONDUCTA   | CH     | 2,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.07.02   | PRESENTACION DE QUEJAS Y RECLAMOS O SOLICITUD DE INFORMACION                     | UND    | 1,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.07.03   | BUZON DE SUGERENCIA  | UND    | 1,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.07.04   | PARTICIPACION CIUDADANA Y COMUNICACIONES   | UND    | 1,00      |                              |        |        |        |        |
| 01.08  | <b>MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL CIERRE</b>                                |        |           |                              |        |        |        |        |
| 01.08.01   | RESTAURACION DE ÁREAS AFECTADAS  | M2     | 4,300,00  |                              |        |        |        |        |
| 01.09  | <b>MEDIDAS GENERALES</b>   |        |           |                              |        |        |        |        |
| 01.09.01   | BIDONES DE AGUA DE 40L   | UND    | 10,00     |                              |        |        |        |        |

Fuente: FITSA del proyecto, 2024 - folio 585



## 9. PRESUPUESTO DE IMPLEMENTACIÓN.

| Item     | Descripción  | Unidad | Medido    | Precio   | Parcial  | Subtotal | Forma de Pago |
|----------|--|--------|-----------|----------|----------|----------|---------------|
|          |  |        |           |          |          |          |               |
| 01       | MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN Y CORRECCIÓN                               |        |           |          |          |          |               |
| 01.01    | GESTIÓN DE PRIMAS  |        |           |          |          | 2.625,00 |               |
| 01.01.01 | (*)ESPECIALISTA AMBIENTAL  |        |           |          |          |          |               |
| 01.02    | MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL COMPONENTE FÍSICO, BIOLÓGICO Y SOCIAL    | MES    | 1,15      | 3.500,00 | 2.625,00 |          | GASTO GENERAL |
| 01.02.01 | RIEGO PARA EL CONTROL DE POLVO   | M2     | 11.495,00 | 0,49     | 5.632,55 |          |               |
| 01.03    | MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS   |        |           |          |          | 5.632,55 |               |
| 01.03.01 | INSTALACION DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RRSS "NO PELIGROSOS"             | UND    | 14,00     | 261,67   | 3.663,38 |          |               |
| 01.03.02 | INSTALACION DE CONTENEDORES TEMPORALES PARA RRSS "PELIGROSOS"                | UND    | 2,00      | 261,67   | 523,34   |          |               |
| 01.03.03 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS | TON    | 0,10      | 6.240,00 | 624,00   |          |               |
| 01.03.04 | SERVICIO DE TRANSPORTE Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS    | TON    | 0,06      | 4.600,00 | 276,00   |          |               |
| 01.03.05 | FOSA COMPOSTERA  | M3     | 0,60      | 48,84    | 28,30    |          |               |
| 01.04    | MANEJO DE RESIDUOS LÍQUIDOS Y EFUENTES                                       |        |           |          |          | 1.776,20 |               |
| 01.04.01 | INSTALACIÓN DE BAÑOS PORTATILES EN ÁREAS DESIGNADAS                          | MES    | 1,15      | 1.400,00 | 1.610,00 |          |               |
| 01.04.02 | HOYO SECO VENTILADO  | UND    | 2,00      | 83,10    | 166,20   |          |               |
| 01.05    | MEDIDAS DE PROTECCIÓN DE RECURSOS NATURALES                                  |        |           |          |          | 251,88   |               |
| 01.05.01 | TOLDOS PARA VOLQUETES  | M2     | 37,26     | 6,76     | 251,88   |          | COSTO DIRECTO |
| 01.06    | MEDIDAS DE SEÑALIZACIÓN AMBIENTAL  |        |           |          |          |          |               |
| 01.06.01 | SEÑALIZACIONES AMBIENTAL SÍDISEÑO  |        |           |          |          | 1.162,08 |               |
| 01.06.02 | SEÑALIZACIONES PROHIBITIVAS  | UND    | 2,00      | 137,64   | 275,28   |          |               |
| 01.07    | MEDIDAS DE ASUNTOS SOCIALES  | UND    | 6,00      | 147,80   | 886,80   |          |               |
| 01.07.01 | CHARLA DE CODIGO DE CONDUCTA   | CH     | 2,00      | 31,50    | 63,00    |          |               |
| 01.07.02 | PRESENTACION DE QUEJAS Y RECLAMOS O SOLICITUD DE INFORMACION                 | UND    | 1,00      | 67,50    | 67,50    |          |               |
| 01.07.03 | BUZON DE SUGERENCIA  | UND    | 1,00      | 127,58   | 127,58   |          |               |
| 01.07.04 | PARTICIPACION CIUDADANA Y COMUNICACIONES                                     | UND    | 1,00      | 138,90   | 138,90   |          |               |
| 01.08    | MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL PARA EL CIERRE                                   |        |           |          |          | 3.268,00 |               |
| 01.08.01 | RESTAURACION DE ÁREAS AUXILIARES   | M2     | 4.300,00  | 0,76     | 3.268,00 |          |               |
| 01.09    | MEDIDAS GENERALES  | UND    | 10,00     | 7,00     | 70,00    |          |               |
| 01.09.01 | BIDONES DE AGUA DE 40L   |        |           |          |          | 70,00    | GASTO GENERAL |
|          | COSTO DIRECTO  |        |           |          |          |          |               |
|          | GASTO GENERAL  |        |           |          |          |          |               |
|          | TOTAL  |        |           |          |          |          |               |
|          | 17 603,71  |        |           |          |          |          |               |
|          | 2.695,00   |        |           |          |          |          |               |
|          | 20 298,71  |        |           |          |          |          |               |

En atención al Informe N° 001068-2024-GRH-GRRNGA/SGGA e Informe Técnico Legal 000020-2024-GRH-GRRNGA/SGGA-EEDM-FMSS-KKVB, remite la conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA para el IOARR: "MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADA R-1001077 TRAMO: EMP-R1001031 – C.P HUANCHAG, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO – PROVINCIA DE HUÁNUCO – DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO" ; 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, en la Ley N° 27446, en el Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, en el Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, en el Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, y sus modificatorias y el Reglamento de Organización y Funciones del Gobierno Regional Huánuco, aprobado mediante Ordenanza Regional N° 013-2023-GRH-CR;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR**, la **CONFORMIDAD** a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA para el IOARR: "MANTENIMIENTO PERIODICO DEL CAMINO VECINAL NO PAVIMENTADA R-1001077 TRAMO: EMP-R1001031 – C.P HUANCHAG, DISTRITO DE SAN PABLO DE PILLAO – PROVINCIA DE HUÁNUCO – DEPARTAMENTO DE HUÁNUCO", presentado por la Sra. Delia Verde Ponce representante legal de la Municipalidad Distrital de San Pablo de Pillao en atención a los considerandos expuestos en la presente resolución.

  
**ARTÍCULO SEGUNDO.- PRECISAR**, que el Titular deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA, asimismo, deberá comunicar a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental del Gobierno Regional Huánuco, el inicio de obras, así como elaborar el Informe Ambiental de cumplimiento de las medidas de prevención, mitigación, correcciones establecidas en la FITSA. De igual modo, 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.

**ARTÍCULO TERCERO.- PRECISAR**, que la **CONFORMIDAD** de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), otorgada mediante 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.

**ARTÍCULO CUARTO.- PRECISAR**, que, la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), aprobada mediante la presente Resolución se encuentra sujeta a las acciones de supervisión y fiscalización ambiental que realice 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.

  
**ARTÍCULO 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](mailto:consultasdgaam@mtc.gob.pe).

  
**ARTÍCULO SEXTO.- PRECISAR**, que la Sub Gerencia 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 a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA, correspondiente al presente proyecto, objeto de aprobación en el artículo primero de la presente resolución.

**ARTÍCULO SEPTIMO.- NOTIFICAR**, la presente resolución y copia del informe técnico legal al Titular de la Municipalidad Distrital de San Pablo de Pillao, provincia de Huánuco, región Huánuco, conforme corresponde.

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

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y CÚMPLASE**

