



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”.

**RESOLUCIÓN GERENCIAL REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN  
AMBIENTAL**

Nº 037 -2025- GRJ/GRRNGA

Huancayo; 11 ABR 2025

**EL GERENTE REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL DEL  
GOBIERNO REGIONAL JUNIN**

**VISTO:**

El Informe Técnico Nº 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNMA/EPC, de fecha 09 de abril del año 2025, sobre la conformidad de la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto “**RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN**”, CUI Nº 2637830.



**CONSIDERANDO:**

Que, la Ley N° 27867-Ley Orgánica de Gobiernos Regionales en su Art. 10, Competencias exclusivas y compartidas señala que “Los gobiernos regionales ejercen las competencias exclusivas y compartidas que les asigna la Constitución, y la Ley de Bases de la Descentralización, así como las competencias delegadas que acuerden entre ambos niveles de gobierno”;

Que, en el Texto Único Ordenado TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, en su Artículo 78.- Delegación de competencia, establece en los numerales siguientes 78.1 Las entidades pueden delegar el ejercicio de competencia conferida a sus órganos en otras entidades cuando existan circunstancias de índole técnica, económica, social o territorial que lo hagan conveniente, numeral 78.3 Mientras dure la delegación, no podrá el delegante ejercer la competencia que hubiese delegado, salvo los supuestos en que la ley permite la avocación y numeral 78.4 Los

GRRNGMA	
DOC N°	9007268
EXP N°	8999744



**GOBIERNO REGIONAL JUNIN**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTIÓN AMBIENTAL



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”.

actos administrativos emitidos por delegación indican expresamente esta circunstancia y son considerados emitidos por la entidad delegante. Como es el caso del Convenio que suscribió el Gobierno Regional Junín con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC);

Que, en ese contexto el Gobierno Regional de Junín (GORE JUNIN) y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), han suscrito convenio de delegación de competencia en materia ambiental de fecha 08 de marzo del 2021, en el cual se delegan funciones 1) Evaluación de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para proyectos del sector transporte desarrollados dentro de la jurisdicción territorial del delegatario y sean de titularidad de entidades y/o administrados de ámbito regional o local. Dichas competencias incluyen las modificaciones, informes técnicos sustentatorios, actualizaciones u otros instrumentos complementarios aprobados por el sector. **2) Evaluación de la Ficha Técnica Socio Ambiental, 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;**

Que, el artículo 3° de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (en adelante, Ley del SEIA) dispone 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 concordancia al numeral 11.1 del artículo 11 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, actividades y servicios del Sector Transportes que no están sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental–SEIA, no están obligados a gestionar la certificación ambiental; sin embargo, deben cumplir con las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, aguas, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservación del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que pudieran corresponder, así como aplicar las medidas de prevención, mitigación, remediación y compensación ambiental, que resulten acordes a su nivel de incidencia sobre el ambiente y en cumplimiento al principio de responsabilidad ambiental; asimismo, deben presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA);





GOBIERNO REGIONAL JUNIN  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTION AMBIENTAL



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”.

Que, en concordancia al numeral 11.2 del artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector de Transporte, establece, que la FITSA es un instrumento de gestión ambiental complementario al SEIA de carácter preventivo que aplica para proyectos de inversión, actividades y servicios de competencia del Sector Transportes que no están sujetos al SEIA. 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;

Que en concordancia al numeral 11.3 del artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector de Transporte (RPAST) establece que 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;



Que, mediante Resolución Directoral N° 0523-2022-MTC/16 de fecha 10 de agosto de 2022, se aprobó el formato de FITSA aplicable a proyectos de inversión, actividades y servicios applicable para: i) mantenimiento de infraestructura vial interurbana (red vial vecinal) menor o igual a 10 KM sin trazo nuevo; ii) puente modular: iii) Servicio de conservación periódica; y, iv) Construcción y/o reposición de puentes definitivos de menores luces;

Que, mediante OFICIO N° 1087-2024-A/MDM, de fecha 27 de noviembre del 2024, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, la Ficha Técnica Socio Ambiental –FITSA del proyecto “RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830, para su evaluación;

Que; mediante OFICIO N° 088-2025-GRJ/GRRNGA, de fecha 04 de febrero del 2025, la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, remite a la Municipalidad Distrital de Mazamari, el informe de observaciones;

Que, mediante OFICIO N° 278-2025-A/MDM, de fecha 04 de abril del 2025, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, el levantamiento de observaciones, para su evaluación y certificación ambiental;

Que, mediante Informe Técnico Legal N° 039-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNMA/HSOH, de la Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente, luego de la evaluación del expediente



**GOBIERNO REGIONAL JUNIN**  
GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTION AMBIENTAL



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”.  
en los componentes ambientales, social y predial recomienda emitir la Resolución Gerencial Regional que otorgue la conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA para el proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830**, por estar acorde al artículo 11 del Decreto Supremo 004-2017/MTC y sus modificatorias a través del Decreto Supremo N° 008-2019-MTC y su segunda disposición complementaria, así como también por cumplir con lo establecido por la Resolución Directoral N° 573-2022-MTC-16;

Que, de conformidad con lo establecido por la Ley 28611, Ley General del Ambiente; la Ley N° 27446, Ley de 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 su modificatoria aprobada por el Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General; Ordenanza Regional N° 376-2023-DRJ/CR, el cual incorpora los procedimientos administrativos necesarios para el ejercicio de sus funciones delegadas; y demás normas complementarias;

Que, en aplicación del artículo 5 del numeral 5.1 de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, Convenio que suscribió el Gobierno Regional Junín con el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), y con el Informe Técnico N° 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNMA/EPC, es viable otorgar conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830**;

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 051-2024-GRJ/GR, de fecha 04 de marzo del 2024, el Gobernador Regional de Junín, DESIGNA al Ingeniero Ambiental **VLADIMIR JAVIER YAÑEZ RODRIGUEZ**, en el cargo de confianza de Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Junín, con las atribuciones y responsabilidades inherentes al cargo;

Que, mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 024-2025-GRJ/GR, de fecha 13 de enero del 2025, el Gobernador Regional de Junín, RATIFICA a partir del 01 de enero del 2025 al Ingeniero Ambiental **VLADIMIR JAVIER YAÑEZ RODRIGUEZ**, en el cargo de confianza de Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional Junín, con las atribuciones y responsabilidades inherentes al cargo;



"Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana".

Que, en uso de las facultades y atribuciones conferidas por la Ley Orgánica de Gobiernos Regionales Ley N° 27867 y sus modificatorias y demás normas reglamentarias y complementarias;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.- OTORGAR CONFORMIDAD** a la Ficha Técnica Socio Ambiental del proyecto **"RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN"**, CUI N° 2637830, en consecuencia, otorgarse la certificación ambiental correspondiente por las consideraciones expuestas en la presente resolución.

**ARTÍCULO SEGUNDO.- EL TITULAR DEL PROYECTO** se encuentra obligado a cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la FITSA y las normas generales emitidas para el manejo de residuos sólidos, efluentes, emisiones, ruidos, suelos, conservaciones del patrimonio natural y cultural, zonificación, construcción y otros que correspondan, de conformidad al artículo 11 del RPAST, así como demás normas complementarias vigente aplicable del sector transporte.

**ARTÍCULO TERCERO. - DISPONER** que además de los compromisos señalados en el artículo precedente, el titular del proyecto deberá cumplir con los siguientes:

- a. Dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores al inicio de la obras para la ejecución del proyecto, el titular deberá comunicar el hecho a la autoridad competente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 17 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transporte.
- b. El titular deberá informar a la Dirección General de Asuntos Ambientales del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, de manera trimestral el cumplimiento e implementación del Plan de Manejo, incluyendo las fuentes de verificación correspondiente.
- c. Los permisos y/o autorizaciones para el uso de las áreas auxiliares contempladas en la FITSA deberán solicitarse previo al inicio de la actividad.

**ARTÍCULO CUARTO. - LA CONFORMIDAD** de la FITSA no constituye el otorgamiento de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes, u otros requisitos legales con lo





# **GOBIERNO REGIONAL JUNIN**

GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES  
Y GESTION AMBIENTAL



“Año de la Recuperación y Consolidación de la Economía Peruana”.  
que deberá contar el titular del proyecto, de forma previa a la ejecución de las actividades propuestas.

**ARTÍCULO QUINTO.- PRECISAR** que la conformidad de la FITSA del proyecto de transporte y comunicaciones comprende el pronunciamiento respecto a la viabilidad ambiental de este. La presente resolución gerencial no autoriza a la viabilidad ambiental de este. La presente resolución gerencial no autoriza por si misma el inicio de actividades referidas a este, ni crea, reconoce, modifica o extingue los derechos existentes sobre el terreno superficial en el que se plantea la ejecución del proyecto, debiendo el titular obtener las licencias, los permisos las autorizaciones y demás títulos habilitantes requeridos para el inicio de las actividades de proyecto de transporte conforme lo establecido en la FITSA, entre otros requisitos legales, según lo dispuesto por la normatividad vigente.

**ARTÍCULO SEXTO.-** La Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA se le otorga conformidad mediante la presente Resolución Gerencial Regional se encuentra sujeto a las acciones de supervisión y fiscalización ambiental que realice la DGAAM de acuerdo a sus funciones por lo que, supervisara y fiscalizara el cumplimiento de las medidas establecidas en el plan de manejo ambiental contempladas en el instrumento de gestión ambiental complementaria, así como aquellas medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del referido instrumento y las medidas dispuestas en las acciones de supervisión al proyecto.

**ARTÍCULO SEPTIMO.** – NOTIFICAR la presente Resolución Gerencial Regional y el Informe Técnico a la Municipalidad Distrital de Mazamari; asimismo, disponer su publicación en el portal institucional del Gobierno Regional de Junín.

**REGÍSTRESE, COMUNÍQUESE Y ARCHÍVESE.**

ING. VLADIMIR JAVIER YANEZ RODRIGUEZ  
GERENTE REGIONAL DE RECURSOS NATURALES

ESTACIÓN DE AGUAS  
GOBIERNO REGIONAL JUNÍN  
**Ing. VLADIMIR JAVIER YANEZ RODRIGUEZ**

**Gerente Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental**

10 ABR 2025

Folios: 15 - Hora: 15:14 p  
Reg. N°..... Firma: J

REG. DEL DOC	09004850
REG. DEL EXP.	08999744

R-32

## INFORME TÉCNICO LEGAL N° 039-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNGMA/HSOH

A

: Ing. KIARA BEATRIZ GONZALES PEZO.  
Sub Gerente de Recursos Naturales y Medio Ambiente (e).

**ASUNTO** : Conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA del proyecto:  
“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830.

**REFERENCIA** : INFORME TÉCNICO N° 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNGA/EPC

**FECHA** : Huancayo, 09 de abril del 2025.

Gobierno Regional Junín  
Sub Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental

14 ABR 2025 4:45 p  
Folios: ..... Hora: .....  
Reg. N°..... Firma: .....

Por el presente es grato dirigirme a Usted, para saludarla cordialmente y en atención al asunto de la referencia, hacer de su conocimiento la información siguiente:

### I. ANTECEDENTES

- 1.1. Que, mediante Informe Técnico N° 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNGA/EPC, de fecha 09 de abril del 2025, el Evaluador Ambiental y el Evaluador Social, recomienda otorgar la conformidad a la FITSA del proyecto “RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830.
- 1.2. Que, mediante OFICIO N° 278-2025-A/MDM, de fecha 04 de abril del 2025, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, el levantamiento de observaciones de la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA.
- 1.3. Que, mediante OFICIO N° 088-2025-GRJ/GRRNGA, de fecha 04 de febrero de 2025, la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, remite a la Municipalidad Distrital de Mazamari, las observaciones a la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA.
- 1.4. Que, mediante OFICIO N° 1087-2024-A/MDM, de fecha 27 de noviembre de 2024, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, la Ficha Técnica Socio Ambiental, para su evaluación.

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN  
Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente

Huancayo, ..... de ..... del 20 .....

PASE A: .....

PARA: .....

Continua al Trámite

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN  
Sub Gerencia de Recursos Naturales y Medio Ambiente

Huancayo, ..... de ..... del 2025

PASE A: ..... BRIEFING 05

PARA: ..... DIFUSION



Huancayo, ..... de ..... del 2025

REG. DEL DOC	<b>09004850</b>
REG. DEL EXP.	<b>08999744</b>

- 2.1 Que, en concordancia al artículo 15° del Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (Ley del SEIA), establece que toda persona, natural o jurídica 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 y los mandatos señalados en el Título II del Reglamento de la Ley del SEIA, deberá gestionar una Certificación Ambiental ante la autoridad competente.
- 2.2 Que, en concordancia al artículo 8° del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental ( Ley N° 27446), establece que las autoridades sectoriales nacionales, las autoridades regionales y las autoridades locales con competencia en materia de evaluación de impacto ambiental tienen entre sus funciones conducir el proceso de evaluación de impacto ambiental, a través de la categorización, revisión y aprobación de los estudios ambientales de los proyectos de inversión sujetos al SEIA, de acuerdo a sus respectivas competencias. En tal sentido, las autoridades competentes están encargadas de emitir la Certificación Ambiental de los proyectos de inversión sujetos al SEIA.
- 2.3 Que, en ese contexto el Gobierno Regional de Junín (GORE JUNIN) y el Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), han suscrito convenio de delegación de competencia en materia ambiental de fecha 08 de marzo del 2021, en el cual se delegan funciones 1) Evaluación de Declaración de Impacto Ambiental (DIA) para proyectos del sector transporte desarrollados dentro de la jurisdicción territorial del delegatario y sean de titularidad de entidades y/o administrados de ámbito regional o local. Dichas competencias incluyen las modificaciones, informes técnicos sustentatorios, actualizaciones u otros instrumentos complementarios aprobados por el sector. 2) Evaluación de la Ficha Técnica Socio Ambiental, 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 (FITS) de los proyectos de inversión de transporte.
- 2.4. Que, mediante la Ordenanza Regional N° 376-2023-GRJ/CR de fecha 24 de mayo del 2023, que aprueba la modificación de los Artículos 102; 104°; 113° y 114° e incorporar la séptima disposición complementaria del Reglamento de Organizaciones y Funciones-ROF del Gobierno Regional de Junín.
- 2.5. Que, en concordancia al art. 102° de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental en la que en el literal s) Aprobar o desaprobar los estudios ambientales de categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA), que cuenten con clasificación anticipada y los instrumentos de gestión ambiental, derivados de esto; que, en el marco del

328  
14

REG. DEL DOC	<u>09004850</u>
REG. DEL EXP.	<u>08999744</u>

proceso de descentralización, resulta de competencia del gobierno regional, emitiendo la certificación correspondiente en el marco de la normatividad nacional y sectorial vigente y el literal t) 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 del sector transportes que en el marco del proceso de descentralización se encuentren dentro del ámbito de la competencia del gobierno regional. Y en el artículo N° 104 naturaleza y funciones de la sub gerencia de gestión ambiental (...) tiene las funciones siguientes: en el literal r) evaluar los estudios ambientales de categoría I – declaración de impacto ambiental (DIA) que cuenten con clasificación anticipada y los instrumentos de gestión ambiental, derivados de estos, que en el marco del proceso de descentralización resulten competencia del Gobierno Regional, así como proponer su aprobación, desaprobación, actualización, modificación, o recategorización en el marco de la normativa nacional y sectorial vigente y el literal s) evaluar y proponer la conformidad o no conformidad de la ficha técnica socio ambiental (FITSA) de los proyectos de inversión del sector transporte que en el marco del proceso de descentralización se encuentren dentro del ámbito de la competencia del Gobierno Regional de Junín.

- 2.6. Que, mediante ORDENANZA REGIONAL N° 378-2023-GRJ/CR de fecha 04 de agosto del 2023, aprueba el Texto Único de Procedimientos Administrativos - TUPA del Gobierno Regional Junín elaborado mediante la aplicación del sistema único de trámites (SUIT), que consta de quinientos setenta (570) procedimientos administrativos y servicios prestados en exclusividad, cuyo texto forma parte integrante de la presente norma regional. El DECRETO SUPREMO N° 004-2017-MTC que aprueba el Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes, en adelante RPAST, en su artículo 38, establece que el Anexo 1 del citado reglamento, 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.
- 2.7. Que, mediante Oficio N° 4694-2023-MTC/16, de fecha 13 de diciembre del 2023, la dirección general de asuntos ambientales ministerio de transportes y comunicaciones, comunica formalmente el inicio del ejercicio efectivo de las competencias ambientales delegadas al Gobierno Regional de Junín a partir del día 18 de diciembre del 2023, en virtud al convenio suscrito. 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.

REG. DEL DOC	<b>09004850</b>
REG. DEL EXP.	<b>08999744</b>

- 2.8. Que, en concordancia al artículo 12 del RPAST establece que los estudios ambientales, sus modificaciones y otros documentos de gestión ambiental complementarios regulados en este Reglamento deberán estar suscritos por el titular y los profesionales responsables de su elaboración, constituyendo la documentación presentada Declaración Jurada para todos sus efectos legales, por lo que el titular, el representante legal de la empresa consultora que elabora el estudio y los demás profesionales que hayan participado, son responsables por la veracidad de su contenido.
- 2.9. En este escenario, la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental (GRRNGA) procede a solicitar al titular que absuelva las observaciones formuladas a la Ficha Técnica Socio Ambiental -FITSA objeto de evaluación; por lo que, en virtud de ello, el titular debe levantar las observaciones de acuerdo con los términos y requerimientos establecidos por la autoridad ambiental competente; caso contrario, no se otorgará la Certificación Ambiental al instrumento presentado.
- 2.10. Que, la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, en su Artículo 24 dispone que toda actividad humana que implique construcciones, obras de servicio y otras actividades, así como las políticas, planes y programas públicos susceptibles de causar impactos ambientales de carácter significativo, está sujeta, de acuerdo a Ley, al Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA), el cual es administrado por la autoridad ambiental nacional. La ley y su reglamento desarrollan los componentes del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental.
- 2.11. Que, el artículo 3 de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental (SEIA), señala que no podrá iniciarse la ejecución de proyectos ni actividades de servicios y comercio 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.
- 2.13. Que, en concordancia al Artículo 12. De la Ley del reglamento de protección ambiental para sector transporte D.S. N° 004-2017-MTC, menciona del carácter de Declaración Jurada “*Los estudios ambientales, sus modificaciones y otros documentos de gestión ambiental complementarios regulados en este Reglamento deberán estar suscritos por el titular y los profesionales responsables de su elaboración. Asimismo, deberán estar suscritos por los representantes de la empresa consultora encargada de su elaboración, en caso corresponda, la misma que deberá tener inscripción vigente en el Registro de Empresas Consultoras del sector o en el Registro Único de Consultoras que administra el SENACE. Toda*

32X  
13

REG. DEL DOC	<u>09004850</u>
REG. DEL EXP.	<u>08999744</u>

*la documentación presentada por el titular tiene el carácter de declaración jurada para todos sus efectos legales, por lo que el titular, el representante legal de la empresa consultora que elabora el estudio y los demás profesionales que hayan participado, son responsables por la veracidad de su contenido. El uso de la información fraudulenta y/o falsa en la elaboración de sus respectivos estudios ambientales, puede justificar la nulidad del acto administrativo que apruebe el Estudio Ambiental, sin perjuicio de las responsabilidades civiles y penales.*

- 2.14. Que, en concordancia al Artículo 15 del Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del SEIA, aprobada por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, señala que toda persona natural o jurídica, de derecho público o privado, nacional o extranjera, que pretende 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 corresponda, de acuerdo con la normatividad vigente. La desaprobación, improcedencia, inadmisibilidad o cualquier otra causa que implique la no obtención o la perdida de la certificación ambiental, implica la imposibilidad legal de iniciar obras, ejecutar y continuar con el desarrollo del proyecto de inversión. El cumplimiento de esta obligación está sujeto a las sanciones de Ley.
- 2.15. Que, en concordancia al artículo 39º 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 representan características comunes o similares, de acuerdo con lo dispuesto en el artículo 9º de la citada ley, en cuyo caso los titulares presentan directamente el estudio ambiental elaborado, para su revisión y aprobación.
- 2.16. Que, el artículo 15º del reglamento de protección ambiental para el sector transporte (RPAST), aprobada por decreto supremo N° 004-2017-MTC, señala que los titulares de proyectos de inversión sujetos al SEIA tienen la obligación de contar con una certificación antes de iniciar la ejecución de obras.
- 2.17. Que, por otro lado, el artículo 26º del RPAST señala que los estudios ambientales en el marco del SEIA deberán ser elaborados por entidades que cuenten con inscripción vigente en el registro de empresas consultoras del sector o en registro de entidades autorizadas para la elaborar estudios ambientales según corresponda, de acuerdo al cronograma de transferencia de funciones al servicio nacional de certificación ambiental para las inversiones sostenibles (SENACE).

REG. DEL DOC	<u>09004850</u>
REG. DEL EXP.	<u>08999744</u>

- 2.18. Que, el numeral 38.1 del artículo 38 del RPAST señala que la dirección general de asuntos ambientales – DGAAM, podrá establecer los mecanismos para la clasificación anticipada y la definición de los términos de referencia de los estudios de impacto ambiental para proyectos con características comunes, en cuyo caso los titulares deberán presentar directamente el estudio ambiental elaborado de acuerdo a los términos de referencia, para su revisión y aprobación.
- 2.19. El artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, estableció que todo titular de proyecto, actividad u obra que no estén comprendidos en el marco del SEIA deberá presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), según Anexo 2, donde se consigne la información socio ambiental del proyecto, además de aspectos técnicos, costos y las principales actividades a ejecutar a fin de cumplir con la normativa ambiental vigente. Dicha ficha estará sujeta a un proceso de validación por la Autoridad Ambiental Competente.
- 2.20. En ese contexto, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16, la FITSA tiene carácter de Declaración Jurada, por lo cual, el Titular y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del RPAST y el Artículo 51 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General (en adelante, TUO LPAG); por tanto, la información y/o documentación presentada en el presente procedimiento administrativo, estará sujeta a las acciones de fiscalización posterior y a las consecuencias legales que puedan generarse, conforme a lo dispuesto en el artículo 34 del TUO LPAG.
- 2.21. Decreto Supremo N° 004-2019-JUS, que aprueba el Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444 - Ley del Procedimiento Administrativo General.

### III.

### ANÁLISIS.

Se precisa, que toda la documentación presentada por la Municipalidad Distrital de Mazamari, respecto al proyecto “RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830, tiene el carácter de declaración jurada para todos sus efectos legales, bajo el principio de presunción de veracidad de la Ley N° 27444, por lo que el titular y el profesional o consultor ambiental, son responsables por la veracidad de su contenido u omisión de aspectos relevantes en el instrumento de gestión ambiental, lo que está sujeto también al principio de privilegio de controles posteriores

326  
12

REG. DEL DOC	<u>09004850</u>
REG. DEL EXP.	<u>08999744</u>

de la misma Ley, mediante las acciones de fiscalización posterior y supervisión ambiental. Por lo que se pasa a la evaluación respectiva.

Que, mediante OFICIO N° 1087-2024-A/MDM, de fecha 27 de noviembre del 2024, la Municipalidad Distrital de Sapallanga, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA, del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”**, CUI N° 2637830, para su evaluación y aprobación correspondiente.

Que, en atención a los documentos presentados en relación al expediente de la FITSA, como representante el titular del proyecto la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, el levantamiento de observaciones de la Ficha Técnica Socio Ambiental – FITSA, del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”**, CUI N° 2637830, conforme al reglamento de protección ambiental para el sector transporte, aprobado mediante Decreto Supremo N°004-2017-MTC, y modificado mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, establecida en el reglamento de protección ambiental para el sector transporte y en el convenio de delegación de competencias entre GORE JUNIN Y MTC al cual le corresponde Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) y cuyos términos de referencia fueron aprobados mediante resolución ministerial N° 741-2019-MTC/01.02.

Que, de acuerdo al análisis de la información presentada por la Municipalidad Distrital de Mazamari, se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”**, CUI N° 2637830, cumple con las exigencias técnicas administrativas y legales conforme lo establece en el artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por el Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, y su modificatoria aprobada mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, así como en el formato establecido en la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16 y el TUPA del MTC, aprobado por el Decreto Supremo N° 009-2022-MTC; y demás normas complementarias aplicables.

A partir de la evaluación técnica realizada se puede verificar que la ficha técnica socio ambiental (FITSA) del proyecto de inversión denominado: **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI**

REG. DEL DOC	<b>09004850</b>
REG. DEL EXP.	<b>08999744</b>

**PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830,** no generara impactos ambientales negativos significativos; asimismo, que el Titular del proyecto de inversión ha presentado la FITSA con la información requerida de acuerdo al Anexo I de la R.D. N° 0573-2022-MTC/16.

Finalmente, es importante señalar que los resultados de la revisión del instrumento (FITSA), deberán ser considerados por el titular del proyecto y reportados, según corresponda, a la Autoridad Ambiental (GRRNGA – GORE JUNIN), ya que es el Titular del proyecto el responsable de implementar todas la medidas ambientales necesarias para no generar impactos en el entorno del proyecto, las que han sido previstas y las que puedan desarrollarse durante la ejecución del proyecto, atendiéndolos de la manera más oportuna posible y aplicando los medios de verificación propuestos.

Respecto a la FITSA, el Titular cumplió con la subsanación de las observaciones durante el proceso de evaluación. El análisis formulado se encuentra en el Anexo 1 del presente Informe Técnico N° 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNGA/EPC de fecha 09 de abril del 2025.

Que, en concordancia a la base legal señalado líneas arriba y el Informe Técnico N° 053-2025-GRJ/GRRNGA/SGRNGA/EPC de fecha 09 de abril del 2025, emitido por el Evaluador Ambiental y el Evaluador Social, donde recomienda otorgar la conformidad a la FITSA del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830.**

#### **CONCLUSIONES.**

De acuerdo al análisis de la información presentada por la Municipalidad Distrital de Mazamari, se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN”, CUI N° 2637830,** cumple con las exigencias técnicas administrativas y legales conforme lo establecido en el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, y su modificatoria aprobada mediante Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, así como en el formato establecido en la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16 y el TUPA del MTC, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2022-MTC; y demás normas complementarias aplicables.

Luego de la evaluación realizada, corresponde que la GRRNGA declar la conformidad de la FITSA correspondiente al proyecto de inversión: **“RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA**

325  
11

REG. DEL DOC	<u>09004850</u>
REG. DEL EXP.	<u>08999744</u>

**KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN", CUI N° 2637830,** a través de la resolución gerencial correspondiente.

La conformidad de la **FITSA** que emita la **GRRNGA** no constituye el otorgamiento de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes u otros requisitos con los que debe contar el **Titular** para la implementación del precitado proyecto de inversión.

En caso el **Titular** requiera realizar modificaciones, luego de ser declarada la conformidad de la **FITSA**, y siempre que dichos cambios no generen impactos ambientales negativos significativos; el **Titular** deberá solicitar la modificación de la **FITSA** ante la **GRRNGA** y obtener su conformidad previamente a la ejecución de tales modificaciones.

El **Titular** deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la **FITSA** y 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; todas ellas constituyen obligaciones ambientales fiscalizables, cuyo cumplimiento es supervisado por la **DGAAM**, en su condición de entidad de fiscalización ambiental del sector transporte.

#### **IV. RECOMENDACIONES.**

Se recomienda a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental Otorgar la conformidad a la **FITSA** del Proyecto de inversión "**RENOVACION DE PUENTE; EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNÍN", CUI N° 2637830.**

Remitir el presente Informe Técnico Legal para la emisión de la Resolución correspondiente, la misma que deberá ser notificada a la Municipalidad Distrital de Mazamari.

**Atentamente,**

Es lo que se informa para los fines pertinentes.



\_\_\_\_\_  
**Abg. Harold Smith Orihuela Herrera**  
**Abogado I**

324

DOC.	08999744
EXP.	06146638

## INFORME TÉCNICO N° 53 - 2025- GRJ/GRRNGA/SGRNMA/EPC

A

GOBIERNO REGIONAL JUNÍN	
Sub Gerencia Regional de Recursos Naturales y Medio Ambiente	
<b>ASUNTO</b>	
09 ABR 2025	
Folios:	10
Rep. N°:	15:20
Firma	

REFERENCIA

: ING. KIARA BEATRIZ GONZALES PEZO  
Sub Gerente de Recursos Naturales y Medio Ambiente (e)

: Conformidad a la Ficha Técnica Socio Ambiental FITSA del Proyecto: "RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN". Con CUI N°2637830.

FECHA

: SOLICITUD S/N DOC: 08981724 EXP: 06146638

: Huancayo, 09 de abril del 2025.

Nos dirigimos a usted en atención al documento de la referencia, respecto del cual informamos lo siguiente:

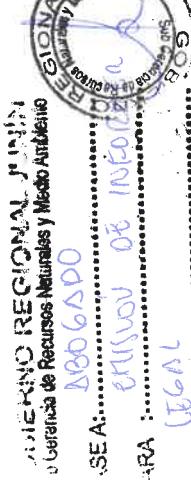
### I. ANTECEDENTE

- 1.1. Mediante OFICIO N°278-2025-A/MDM, de fecha 04.04.2025, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite el levantamiento de observaciones a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, la FITSA para su evaluación.
- 1.2. Mediante OFICIO 000088-2025-GRJ/GRRNGA fecha 04.02.2025, la Gerencia Regional de Recurso Naturales remite a la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite la evaluación del levantamiento de observaciones para su respectiva subsanación de observaciones es por el titular del proyecto.
- 1.3. Mediante OFICIO N° 1087-2024-A/MDM de fecha 27.11.2024, la Municipalidad Distrital de Mazamari, remite a la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental, la FITSA para su evaluación.

### II. MARCO NORMATIVO

#### SOBRE LAS COMPETENCIAS DE LA GERENCIA REGIONAL DE RECURSOS NATURALES Y GESTIÓN AMBIENTAL (GRRNGA)

- 2.1. El Artículo IV del texto único ordenado de la ley N° 27444, ley de procedimientos administrativo general, aprobado por decreto supremo N° 004-2019-JUS, señala que, de acuerdo al principio de legalidad, las autoridades administrativas deben actuar dentro de las facultades atribuidas con respecto a la constitución y la ley.
- 2.2. Con Oficio N° 4694-2023-MTC/16 inicia el ejercicio efectivo de las competencias ambientales delegadas del Ministerio de Transportes y Comunicaciones al Gobierno Regional de Junín a partir del día 18 de diciembre del 2023, en virtud al convenio suscrito.
- 2.3. Mediante Ordenanza Regional N° 378-2023-GRJ/CR se aprueba procedimientos administrativos en el Texto Único de Procedimientos Administrativos – TUPA del Gobierno Regional de Junín y su modificatoria con el Decreto Regional N°008-2023-GR-JUNIN/GR.
- 2.4. Mediante Ordenanza Regional N° 376-2023-GRJ/CR, se aprueba la modificación del Reglamento de Organización y Funciones (ROF) del Gobierno Regional de Junín.



- 2.5. El Gobierno regional de Junín (GORE JUNÍN) y el Ministerio de Transportes y comunicaciones (MTC), han suscrito CONVENIO DE DELEGACIÓN DE COMPETENCIAS EN MATERIA AMBIENTAL ENTRE EL MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES Y EL GOBIERNO REGIONAL DE JUNÍN, en la cual se delegan funciones en materia ambiental i) Competencias en materia de certificación ambiental de proyectos del sector transportes que se enmarquen en I categoría I – Declaración de Impacto Ambiental – DIA, que cuenten con clasificación anticipada y ii) 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. Luego de cumplir con los requisitos estipulados En el mencionado convenio, el director general de asuntos ambientales del MTC, notifica formalmente que a partir del día 08 de marzo del año 2021 el GORE JUNÍN asume las funciones delegadas a través de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental.

#### **SOBRE LA FITSA DEL SECTOR TRANSPORTE**

- 2.6. El artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental del Sector Transportes (RPAST), aprobado por Decreto Supremo N° 004-2017-MTC, estableció que todo titular de proyecto, actividad u obra que no estén comprendidos en el marco del SEIA deberá presentar una Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA), según Anexo 2, donde se consigne la información socio ambiental del proyecto, además de aspectos técnicos, costos y las principales actividades a ejecutar a fin de cumplir con la normativa ambiental vigente. Dicha ficha estará sujeta a un proceso de validación por la Autoridad Ambiental Competente.
- 2.7. No obstante, 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 (...)”*

- 2.8 Asimismo, la Segunda Disposición Complementaria Transitoria del Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, que modifica el **RPAST**, indica que, en tanto el **MTC** apruebe la **FITSA**, y su aplicación a los proyectos de inversión, actividades y servicios del Sector Transportes, el **Titular** presenta el contenido básico de la **FITSA** indicado en el Anexo 2 del citado Reglamento, desarrollando la información socio ambiental del proyecto de inversión, actividad o servicio de competencia del Sector Transportes, además de los aspectos técnicos, de costos y las principales actividades a ejecutar a fin de cumplir con la normativa ambiental vigente.
- 2.9 Sin embargo, con fecha 10 de agosto de 2022, la **DGAAM** emitió la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16, mediante la cual aprobó los formatos de la **FITSA** aplicables a las siguientes tipologías:
- 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  
Construcción y/o reposición de puentes definitivos de menores luces
- 2.10 En ese contexto, conforme a lo indicado en el formato aprobado con la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16, la **FITSA** tiene carácter de Declaración Jurada, por lo cual, el **Titular** y/o representante legal, responsable de su llenado, se acogen a la presunción de veracidad amparada en el Artículo 12 del **RPAST** y el Artículo 51 del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley de Procedimiento Administrativo General (en adelante, **TUO LPAG**); por tanto, la información y/o documentación presentada en el presente Procedimiento Administrativo, estará sujeta a las acciones de fiscalización posterior y a las consecuencias legales que puedan generarse, conforme a lo dispuesto en el artículo 34 del **TUO LPAG**.
- 2.11 Por su parte, el numeral 1.3 del Anexo Único del Decreto Supremo N° 009-2022-MTC, que aprueba el Texto Único de Procedimientos Administrativos del **MTC** (en **TUPA**), establece el procedimiento administrativo denominado “**DGAAM-008: Evaluación de Ficha Técnica Socio Ambiental**”. Sobre el particular, se advierte que el **Titular** cumplió con presentar todos los requisitos exigidos en el **TUPA** para el presente Procedimiento Administrativo.

### **III. ANÁLISIS TÉCNICO**

#### **3.1 SOBRE EL SUPUESTO DE LA APLICACIÓN**

A partir de la evaluación técnica realizada se puede verificar que la ficha técnica socio ambiental (**FITSA**) del proyecto de inversión denominado: “**RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN**”. Con CUI N°2637830, no generara impactos ambientales negativos significativos; asimismo, que el **Titular** del proyecto de inversión ha presentado la **FITSA** con la información requerida de acuerdo al Anexo II de la R.D. N° 0573-2022-MTC/16.

#### **3.2 SOBRE EL CONTENIDO DE LA FITSA**

3.2.1. A partir de la información presentada por el **Titular** en el instrumento de gestión ambiental complementario, se obtiene la siguiente evaluación:

Nº	Item
1	Requisitos de admisibilidad

Nº	Item																																									
	<p>1. La FITSA se encuentra suscrita por el Ing. Jhony R. Apolinario Caso, Alcalde de la Municipalidad Distrital de Mazamari por los profesionales encargados de su elaboración (Art. 11 del RPAST).</p> <p>2. El Titular ha presentado el comprobante de pago con fecha 26 de noviembre de 2024 y número de recibo 003173 por derecho de tramitación.</p> <p><b>Supuesto de aplicación</b></p> <p>La FITSA se encuentra acorde a lo establecido en el artículo 2 del RD N° 573-2022-MTC-16, correspondiendo las actividades a:</p> <p>ii)Puente modular y Construcción y/o reposición de puentes definitivos de menores.</p>																																									
<b>2</b>	<b>Datos Generales del proyecto</b>																																									
	<b>2.1. Datos de la persona natural o jurídica que elaboró la FITSA</b>																																									
	<table border="1"> <thead> <tr> <th>Datos</th> <th>Especialista Ambiental</th> <th>Especialista Social</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td></td><td>Dennis De la Cruz Lorenzo</td><td>Alex Felipe Huamáni Rodrigo</td></tr> <tr> <td>DNI</td><td>44251281</td><td>20114293</td></tr> <tr> <td>RUC</td><td>10442512812</td><td>10201142934</td></tr> <tr> <td>Profesión</td><td>Ingeniero Forestal y Ambiental</td><td>Sociólogo</td></tr> <tr> <td>Nº de colegiatura</td><td>CIP N°: 167336 (Colegio de Ingenieros)</td><td>CIP N°:1552 (Colegio de Sociólogos)</td></tr> <tr> <td>Acreditación de experiencia</td><td>Se adjunta el C.V. Documentado en anexos</td><td>Se adjunta el C.V. Documentado en anexos</td></tr> </tbody> </table>	Datos	Especialista Ambiental	Especialista Social		Dennis De la Cruz Lorenzo	Alex Felipe Huamáni Rodrigo	DNI	44251281	20114293	RUC	10442512812	10201142934	Profesión	Ingeniero Forestal y Ambiental	Sociólogo	Nº de colegiatura	CIP N°: 167336 (Colegio de Ingenieros)	CIP N°:1552 (Colegio de Sociólogos)	Acreditación de experiencia	Se adjunta el C.V. Documentado en anexos	Se adjunta el C.V. Documentado en anexos																				
Datos	Especialista Ambiental	Especialista Social																																								
	Dennis De la Cruz Lorenzo	Alex Felipe Huamáni Rodrigo																																								
DNI	44251281	20114293																																								
RUC	10442512812	10201142934																																								
Profesión	Ingeniero Forestal y Ambiental	Sociólogo																																								
Nº de colegiatura	CIP N°: 167336 (Colegio de Ingenieros)	CIP N°:1552 (Colegio de Sociólogos)																																								
Acreditación de experiencia	Se adjunta el C.V. Documentado en anexos	Se adjunta el C.V. Documentado en anexos																																								
	<b>2.2. Datos del Titular, Descripción breve del Proyecto, características principales y sus componentes</b>																																									
	<b>Datos del Proyecto</b> <table border="1"> <tbody> <tr> <td>Titular</td><td>Municipalidad Distrital de Mazamari</td></tr> <tr> <td>Representante Legal</td><td>Jhony Rudecindo Apolinario Caso</td></tr> <tr> <td>RUC</td><td>20190003541</td></tr> <tr> <td>Correo Electrónico del Titular</td><td>munimazamari@munimazamari.gob.pe</td></tr> <tr> <td>Teléfono de contacto</td><td>999172070-957051801</td></tr> <tr> <td>Dirección Fiscal</td><td>Av. Perú Nro. Sn (Costado de Colegio Mariátegui)</td></tr> <tr> <td>Nombre completo del Proyecto</td><td>“RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN”. Con CUI N°2637830.</td></tr> <tr> <td>Ubicación Política (Departamento/ Provincia / Distrito / Centros Poblados)</td><td>Mazamari / Satipo /Junín.</td></tr> <tr> <td>Ubicación Geográfica (COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 S)</td><td> <table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th rowspan="2">REGION / PROVINCIA / DISTRITO</th> <th rowspan="2">PROGRESIVA (km)</th> <th colspan="2">COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR</th> </tr> <tr> <th>ESTE</th> <th>NORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIO</td> <td>Junín/Satipo/</td> <td>00+000.00</td> <td>552841.054</td> <td>8744208.116</td> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">No</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Mazamari</td> <td>0+250.00</td> <td>552749.568</td> <td>8743991.526</td> </tr> </tbody> </table> </td></tr> <tr> <td>Longitud (Km)</td><td>5.00 / 10 m</td></tr> </tbody> </table>	Titular	Municipalidad Distrital de Mazamari	Representante Legal	Jhony Rudecindo Apolinario Caso	RUC	20190003541	Correo Electrónico del Titular	munimazamari@munimazamari.gob.pe	Teléfono de contacto	999172070-957051801	Dirección Fiscal	Av. Perú Nro. Sn (Costado de Colegio Mariátegui)	Nombre completo del Proyecto	“RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN”. Con CUI N°2637830.	Ubicación Política (Departamento/ Provincia / Distrito / Centros Poblados)	Mazamari / Satipo /Junín.	Ubicación Geográfica (COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 S)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th rowspan="2">REGION / PROVINCIA / DISTRITO</th> <th rowspan="2">PROGRESIVA (km)</th> <th colspan="2">COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR</th> </tr> <tr> <th>ESTE</th> <th>NORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIO</td> <td>Junín/Satipo/</td> <td>00+000.00</td> <td>552841.054</td> <td>8744208.116</td> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">No</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Mazamari</td> <td>0+250.00</td> <td>552749.568</td> <td>8743991.526</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCION	REGION / PROVINCIA / DISTRITO	PROGRESIVA (km)	COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L		LONGITUD (m)	SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR	ESTE	NORTE	INICIO	Junín/Satipo/	00+000.00	552841.054	8744208.116	10	No	FIN	Mazamari	0+250.00	552749.568	8743991.526	Longitud (Km)	5.00 / 10 m
Titular	Municipalidad Distrital de Mazamari																																									
Representante Legal	Jhony Rudecindo Apolinario Caso																																									
RUC	20190003541																																									
Correo Electrónico del Titular	munimazamari@munimazamari.gob.pe																																									
Teléfono de contacto	999172070-957051801																																									
Dirección Fiscal	Av. Perú Nro. Sn (Costado de Colegio Mariátegui)																																									
Nombre completo del Proyecto	“RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN”. Con CUI N°2637830.																																									
Ubicación Política (Departamento/ Provincia / Distrito / Centros Poblados)	Mazamari / Satipo /Junín.																																									
Ubicación Geográfica (COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 S)	<table border="1"> <thead> <tr> <th rowspan="2">DESCRIPCION</th> <th rowspan="2">REGION / PROVINCIA / DISTRITO</th> <th rowspan="2">PROGRESIVA (km)</th> <th colspan="2">COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L</th> <th rowspan="2">LONGITUD (m)</th> <th rowspan="2">SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR</th> </tr> <tr> <th>ESTE</th> <th>NORTE</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>INICIO</td> <td>Junín/Satipo/</td> <td>00+000.00</td> <td>552841.054</td> <td>8744208.116</td> <td rowspan="2">10</td> <td rowspan="2">No</td> </tr> <tr> <td>FIN</td> <td>Mazamari</td> <td>0+250.00</td> <td>552749.568</td> <td>8743991.526</td> </tr> </tbody> </table>	DESCRIPCION	REGION / PROVINCIA / DISTRITO	PROGRESIVA (km)	COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L		LONGITUD (m)	SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR	ESTE	NORTE	INICIO	Junín/Satipo/	00+000.00	552841.054	8744208.116	10	No	FIN	Mazamari	0+250.00	552749.568	8743991.526																				
DESCRIPCION	REGION / PROVINCIA / DISTRITO				PROGRESIVA (km)	COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L			LONGITUD (m)	SUPERPOSICIÓN EN ANP, ZA O ACR																																
		ESTE	NORTE																																							
INICIO	Junín/Satipo/	00+000.00	552841.054	8744208.116	10	No																																				
FIN	Mazamari	0+250.00	552749.568	8743991.526																																						
Longitud (Km)	5.00 / 10 m																																									

Nº	Item
Superposición en ANP, ZA o ACR	No
Población beneficiaria	850 beneficiarios
Monto de inversión (según la FITSA)	S/. 769,375.96 ( Setecientos sesenta y nueve mil trescientos setenta y cinco con 96/00 soles
Tiempo de ejecución	90 días calendarios (3 meses)
¿El Proyecto ha iniciado ejecución física? (SI/NO)	No.
El Proyecto no incluye la construcción/creación de vía (SI/NO)	No
Tipo de intervención (supuesto)	Renovación de puente en menores luces.
Vida útil del Proyecto	50 años de vida útil.
Etapas del Proyecto	Planificación (folio 254-244) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Instalaciones Provisionales</li> <li>- Trabajos preliminares</li> </ul>
	Construcción (folio 254-244) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Subestructura de puente</li> <li>- Superestructura de puente</li> <li>- Accesos al puente</li> <li>- Losa de aproximación</li> </ul>
	Cierre de Obra (folio 254-244) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Restauración de áreas degradadas</li> </ul>
	Operación y Mantenimiento (folio 254-244) <ul style="list-style-type: none"> <li>- Operación y mantenimiento del puente</li> </ul>
Área de Influencia del Proyecto (*)	<p><b>Directa (indicar el área m<sup>2</sup> o ha)      35.45 (ha)</b></p> <p>Se consideró como AID al área en que podrían ocurrir impactos positivos o negativos en su medio físico, biológico y socio-económico, producidos como consecuencia directa e indirecta del desarrollo de las actividades de la construcción y por el funcionamiento (operación y/o mantenimiento) posterior del puente.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Área donde se ejecutarán las actividades de mantenimiento y ubicación de áreas auxiliares (Patios de máquina, Campamento y Almacén, Depósitos de material excedente y accesos a cantera).</li> </ul>

Nº	Item				
	<ul style="list-style-type: none"> <li>- Centros poblados cuya jurisdicción cruza y/o colindan por la vía y las áreas auxiliares.</li> <li>- Área de dispersión del Ruido generado por efecto del desarrollo de las actividades del proyecto</li> </ul>				
	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <tr> <td style="padding: 5px;"><b>Indirecta (indicar el área m<sup>2</sup> o ha)</b></td> <td style="padding: 5px;"><b>109.46 (ha)</b></td> </tr> <tr> <td colspan="2" style="padding: 5px;"> <p>El área de influencia indirecta corresponde a aquellas extensiones geográficas donde los impactos del proyecto se manifiestan de forma indirecta, sea positiva o negativa, con una intensidad diversa en los medios físicos, biológicos y social. El área de Influencia Indirecta es aquella franja adicional al Área de Influencia Directa, para la determinación del área de influencia indirecta del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se consideró 50 m adicional al área de influencia directa.</li> <li>- La población que se encuentra vinculada socialmente con el proyecto.</li> <li>- Otras vías que se interconectan mediante otro camino secundario o ramal al proyecto; integrándolos económico, social y políticamente.</li> </ul> </td> </tr> </table>	<b>Indirecta (indicar el área m<sup>2</sup> o ha)</b>	<b>109.46 (ha)</b>	<p>El área de influencia indirecta corresponde a aquellas extensiones geográficas donde los impactos del proyecto se manifiestan de forma indirecta, sea positiva o negativa, con una intensidad diversa en los medios físicos, biológicos y social. El área de Influencia Indirecta es aquella franja adicional al Área de Influencia Directa, para la determinación del área de influencia indirecta del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se consideró 50 m adicional al área de influencia directa.</li> <li>- La población que se encuentra vinculada socialmente con el proyecto.</li> <li>- Otras vías que se interconectan mediante otro camino secundario o ramal al proyecto; integrándolos económico, social y políticamente.</li> </ul>	
<b>Indirecta (indicar el área m<sup>2</sup> o ha)</b>	<b>109.46 (ha)</b>				
<p>El área de influencia indirecta corresponde a aquellas extensiones geográficas donde los impactos del proyecto se manifiestan de forma indirecta, sea positiva o negativa, con una intensidad diversa en los medios físicos, biológicos y social. El área de Influencia Indirecta es aquella franja adicional al Área de Influencia Directa, para la determinación del área de influencia indirecta del proyecto.</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Se consideró 50 m adicional al área de influencia directa.</li> <li>- La población que se encuentra vinculada socialmente con el proyecto.</li> <li>- Otras vías que se interconectan mediante otro camino secundario o ramal al proyecto; integrándolos económico, social y políticamente.</li> </ul>					

(\*) En el folio 243 – 241 de la FITSA se adjunta el plano de áreas de influencia que incluyen los polígonos de las áreas auxiliares, trazo de vía e información temática.

### 3 Información de las áreas auxiliares a ser utilizadas

En el *ítem 7. Áreas auxiliares a ser utilizadas*, comprendido en el folio 263-261 de la FITSA, el Titular declara las siguientes áreas auxiliares.

(\*) Coordenadas geográficas declaradas en la Ficha de Caracterización.

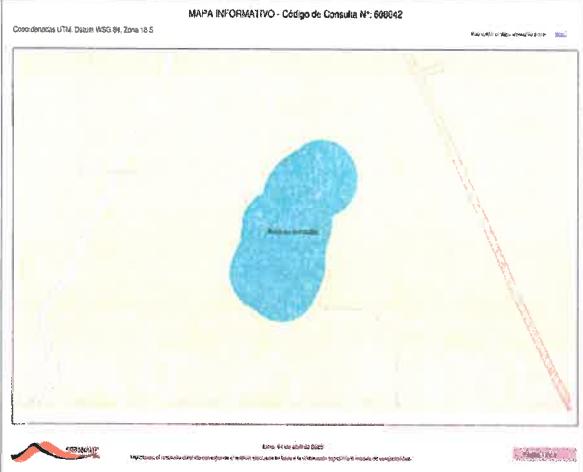
Nombre	Ubicación Política	Área (m <sup>2</sup> )	Perímetro (m)	Lado y Acceso (m)	Titularidad del terreno	Situación legal del predio	Distancia a zona urbana (km)
Depósito de material excedente N°1	Mazamari - Satipo - Junín	1000	130.00	Derecho de la Vía a 20 m por la progresiva 0+230 Km	Centro Poblado Kamonashari	Autorización por parte del presidente	A 0.87 km del Centro Poblado Kamonashari
Patio de Máquina N° 1	Mazamari - Satipo - Junín	300.00	69.600	Derecho de la Vía, a 28.09m de la progresiva 0+133.3 km	Centro Poblado Kamonashari	Autorización por parte del presidente	A 0.76 km del Centro Poblado Kamonashari
Campamento y Almacén N° 1	Mazamari - Satipo - Junín	120.00	57.95	Derecho de la Vía, a 3.11 m de la progresiva 0+148.6 km	Centro Poblado Kamonashari	Autorización por parte del presidente	A 0.78 km del Centro Poblado Kamonashari
Cantera	Mazamari - Satipo - Junín	3966.00	251.69	A 6.610 km del inicio	Centro Poblado Chivini	Autorización por parte del presidente	A 200 m del Centro Poblado Chivini

### Identificación de fuentes de agua

4 En el *ítem 8. Identificación de fuentes de agua* comprendida en el folio 261 de la FITSA, el Titular declara el abastecimiento de agua.

El agua que se utilizará para la ejecución del proyecto será abastecida a través de fuentes de agua, a continuación, se indican las características de la fuente de agua.

Nombre	Progresiva	COORDENADAS UTM WGS84		Caudal m <sup>3</sup> /sg	Volumen requerido m <sup>3</sup>	Tipo de fuente de agua	Ubicación Política	Uso actual
		ESTE	NORTE					
Fuente de Agua - 01	00+120.011	552769.490	8744117.939	150 l/s	70 m <sup>3</sup>	Superficial	Centro Poblado Kamonashari Distrito de Mazamari	Riego

Nº	Item																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
5	<p><b>Identificación de Área Natural protegida (ANP) o su Zona de amortiguamiento, Área de conservación regional, sitios Ramsar colindantes o ecosistemas frágiles</b></p> <p>De acuerdo al GEO SERNANP-Visor de las Áreas Naturales Protegidas, nos determina que el área de influencia del proyecto no se superpone a un Área Natural Protegida o su Zona de Amortiguamiento.</p>  <table border="1"> <caption>Vertices del Área en cuestión Código de Consulta N° 600042</caption> <thead> <tr> <th>Vertice ID</th> <th>Latitud (Y)</th> <th>Longitud (X)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>1</td><td>500000.00</td><td>650000.00</td></tr> <tr><td>2</td><td>500000.00</td><td>649999.99</td></tr> <tr><td>3</td><td>500000.00</td><td>649999.98</td></tr> <tr><td>4</td><td>500000.00</td><td>649999.97</td></tr> <tr><td>5</td><td>500000.00</td><td>649999.96</td></tr> <tr><td>6</td><td>500000.00</td><td>649999.95</td></tr> <tr><td>7</td><td>500000.00</td><td>649999.94</td></tr> <tr><td>8</td><td>500000.00</td><td>649999.93</td></tr> <tr><td>9</td><td>500000.00</td><td>649999.92</td></tr> <tr><td>10</td><td>500000.00</td><td>649999.91</td></tr> <tr><td>11</td><td>500000.00</td><td>649999.90</td></tr> <tr><td>12</td><td>500000.00</td><td>649999.89</td></tr> <tr><td>13</td><td>500000.00</td><td>649999.88</td></tr> <tr><td>14</td><td>500000.00</td><td>649999.87</td></tr> <tr><td>15</td><td>500000.00</td><td>649999.86</td></tr> <tr><td>16</td><td>500000.00</td><td>649999.85</td></tr> <tr><td>17</td><td>500000.00</td><td>649999.84</td></tr> <tr><td>18</td><td>500000.00</td><td>649999.83</td></tr> <tr><td>19</td><td>500000.00</td><td>649999.82</td></tr> <tr><td>20</td><td>500000.00</td><td>649999.81</td></tr> <tr><td>21</td><td>500000.00</td><td>649999.80</td></tr> <tr><td>22</td><td>500000.00</td><td>649999.79</td></tr> <tr><td>23</td><td>500000.00</td><td>649999.78</td></tr> <tr><td>24</td><td>500000.00</td><td>649999.77</td></tr> <tr><td>25</td><td>500000.00</td><td>649999.76</td></tr> <tr><td>26</td><td>500000.00</td><td>649999.75</td></tr> <tr><td>27</td><td>500000.00</td><td>649999.74</td></tr> <tr><td>28</td><td>500000.00</td><td>649999.73</td></tr> <tr><td>29</td><td>500000.00</td><td>649999.72</td></tr> <tr><td>30</td><td>500000.00</td><td>649999.71</td></tr> <tr><td>31</td><td>500000.00</td><td>649999.70</td></tr> <tr><td>32</td><td>500000.00</td><td>649999.69</td></tr> <tr><td>33</td><td>500000.00</td><td>649999.68</td></tr> <tr><td>34</td><td>500000.00</td><td>649999.67</td></tr> <tr><td>35</td><td>500000.00</td><td>649999.66</td></tr> <tr><td>36</td><td>500000.00</td><td>649999.65</td></tr> <tr><td>37</td><td>500000.00</td><td>649999.64</td></tr> <tr><td>38</td><td>500000.00</td><td>649999.63</td></tr> <tr><td>39</td><td>500000.00</td><td>649999.62</td></tr> <tr><td>40</td><td>500000.00</td><td>649999.61</td></tr> <tr><td>41</td><td>500000.00</td><td>649999.60</td></tr> <tr><td>42</td><td>500000.00</td><td>649999.59</td></tr> <tr><td>43</td><td>500000.00</td><td>649999.58</td></tr> <tr><td>44</td><td>500000.00</td><td>649999.57</td></tr> <tr><td>45</td><td>500000.00</td><td>649999.56</td></tr> <tr><td>46</td><td>500000.00</td><td>649999.55</td></tr> <tr><td>47</td><td>500000.00</td><td>649999.54</td></tr> <tr><td>48</td><td>500000.00</td><td>649999.53</td></tr> <tr><td>49</td><td>500000.00</td><td>649999.52</td></tr> <tr><td>50</td><td>500000.00</td><td>649999.51</td></tr> <tr><td>51</td><td>500000.00</td><td>649999.50</td></tr> <tr><td>52</td><td>500000.00</td><td>649999.49</td></tr> <tr><td>53</td><td>500000.00</td><td>649999.48</td></tr> <tr><td>54</td><td>500000.00</td><td>649999.47</td></tr> <tr><td>55</td><td>500000.00</td><td>649999.46</td></tr> <tr><td>56</td><td>500000.00</td><td>649999.45</td></tr> <tr><td>57</td><td>500000.00</td><td>649999.44</td></tr> <tr><td>58</td><td>500000.00</td><td>649999.43</td></tr> <tr><td>59</td><td>500000.00</td><td>649999.42</td></tr> <tr><td>60</td><td>500000.00</td><td>649999.41</td></tr> <tr><td>61</td><td>500000.00</td><td>649999.40</td></tr> <tr><td>62</td><td>500000.00</td><td>649999.39</td></tr> <tr><td>63</td><td>500000.00</td><td>649999.38</td></tr> <tr><td>64</td><td>500000.00</td><td>649999.37</td></tr> <tr><td>65</td><td>500000.00</td><td>649999.36</td></tr> <tr><td>66</td><td>500000.00</td><td>649999.35</td></tr> <tr><td>67</td><td>500000.00</td><td>649999.34</td></tr> <tr><td>68</td><td>500000.00</td><td>649999.33</td></tr> <tr><td>69</td><td>500000.00</td><td>649999.32</td></tr> <tr><td>70</td><td>500000.00</td><td>649999.31</td></tr> <tr><td>71</td><td>500000.00</td><td>649999.30</td></tr> <tr><td>72</td><td>500000.00</td><td>649999.29</td></tr> <tr><td>73</td><td>500000.00</td><td>649999.28</td></tr> <tr><td>74</td><td>500000.00</td><td>649999.27</td></tr> <tr><td>75</td><td>500000.00</td><td>649999.26</td></tr> <tr><td>76</td><td>500000.00</td><td>649999.25</td></tr> <tr><td>77</td><td>500000.00</td><td>649999.24</td></tr> <tr><td>78</td><td>500000.00</td><td>649999.23</td></tr> <tr><td>79</td><td>500000.00</td><td>649999.22</td></tr> <tr><td>80</td><td>500000.00</td><td>649999.21</td></tr> <tr><td>81</td><td>500000.00</td><td>649999.20</td></tr> <tr><td>82</td><td>500000.00</td><td>649999.19</td></tr> <tr><td>83</td><td>500000.00</td><td>649999.18</td></tr> <tr><td>84</td><td>500000.00</td><td>649999.17</td></tr> <tr><td>85</td><td>500000.00</td><td>649999.16</td></tr> <tr><td>86</td><td>500000.00</td><td>649999.15</td></tr> <tr><td>87</td><td>500000.00</td><td>649999.14</td></tr> <tr><td>88</td><td>500000.00</td><td>649999.13</td></tr> <tr><td>89</td><td>500000.00</td><td>649999.12</td></tr> <tr><td>90</td><td>500000.00</td><td>649999.11</td></tr> <tr><td>91</td><td>500000.00</td><td>649999.10</td></tr> <tr><td>92</td><td>500000.00</td><td>649999.09</td></tr> <tr><td>93</td><td>500000.00</td><td>649999.08</td></tr> <tr><td>94</td><td>500000.00</td><td>649999.07</td></tr> <tr><td>95</td><td>500000.00</td><td>649999.06</td></tr> <tr><td>96</td><td>500000.00</td><td>649999.05</td></tr> <tr><td>97</td><td>500000.00</td><td>649999.04</td></tr> <tr><td>98</td><td>500000.00</td><td>649999.03</td></tr> <tr><td>99</td><td>500000.00</td><td>649999.02</td></tr> <tr><td>100</td><td>500000.00</td><td>649999.01</td></tr> <tr><td>101</td><td>500000.00</td><td>649999.00</td></tr> <tr><td>102</td><td>500000.00</td><td>649999.99</td></tr> <tr><td>103</td><td>500000.00</td><td>649999.98</td></tr> <tr><td>104</td><td>500000.00</td><td>649999.97</td></tr> <tr><td>105</td><td>500000.00</td><td>649999.96</td></tr> <tr><td>106</td><td>500000.00</td><td>649999.95</td></tr> <tr><td>107</td><td>500000.00</td><td>649999.94</td></tr> <tr><td>108</td><td>500000.00</td><td>649999.93</td></tr> <tr><td>109</td><td>500000.00</td><td>649999.92</td></tr> <tr><td>110</td><td>500000.00</td><td>649999.91</td></tr> <tr><td>111</td><td>500000.00</td><td>649999.90</td></tr> <tr><td>112</td><td>500000.00</td><td>649999.89</td></tr> <tr><td>113</td><td>500000.00</td><td>649999.88</td></tr> <tr><td>114</td><td>500000.00</td><td>649999.87</td></tr> <tr><td>115</td><td>500000.00</td><td>649999.86</td></tr> <tr><td>116</td><td>500000.00</td><td>649999.85</td></tr> <tr><td>117</td><td>500000.00</td><td>649999.84</td></tr> <tr><td>118</td><td>500000.00</td><td>649999.83</td></tr> <tr><td>119</td><td>500000.00</td><td>649999.82</td></tr> <tr><td>120</td><td>500000.00</td><td>649999.81</td></tr> <tr><td>121</td><td>500000.00</td><td>649999.80</td></tr> <tr><td>122</td><td>500000.00</td><td>649999.79</td></tr> <tr><td>123</td><td>500000.00</td><td>649999.78</td></tr> <tr><td>124</td><td>500000.00</td><td>649999.77</td></tr> <tr><td>125</td><td>500000.00</td><td>649999.76</td></tr> <tr><td>126</td><td>500000.00</td><td>649999.75</td></tr> <tr><td>127</td><td>500000.00</td><td>649999.74</td></tr> <tr><td>128</td><td>500000.00</td><td>649999.73</td></tr> <tr><td>129</td><td>500000.00</td><td>649999.72</td></tr> <tr><td>130</td><td>500000.00</td><td>649999.71</td></tr> <tr><td>131</td><td>500000.00</td><td>649999.70</td></tr> <tr><td>132</td><td>500000.00</td><td>649999.69</td></tr> <tr><td>133</td><td>500000.00</td><td>649999.68</td></tr> <tr><td>134</td><td>500000.00</td><td>649999.67</td></tr> <tr><td>135</td><td>500000.00</td><td>649999.66</td></tr> <tr><td>136</td><td>500000.00</td><td>649999.65</td></tr> <tr><td>137</td><td>500000.00</td><td>649999.64</td></tr> <tr><td>138</td><td>500000.00</td><td>649999.63</td></tr> <tr><td>139</td><td>500000.00</td><td>649999.62</td></tr> <tr><td>140</td><td>500000.00</td><td>649999.61</td></tr> <tr><td>141</td><td>500000.00</td><td>649999.60</td></tr> <tr><td>142</td><td>500000.00</td><td>649999.59</td></tr> <tr><td>143</td><td>500000.00</td><td>649999.58</td></tr> <tr><td>144</td><td>500000.00</td><td>649999.57</td></tr> <tr><td>145</td><td>500000.00</td><td>649999.56</td></tr> <tr><td>146</td><td>500000.00</td><td>649999.55</td></tr> <tr><td>147</td><td>500000.00</td><td>649999.54</td></tr> <tr><td>148</td><td>500000.00</td><td>649999.53</td></tr> <tr><td>149</td><td>500000.00</td><td>649999.52</td></tr> <tr><td>150</td><td>500000.00</td><td>649999.51</td></tr> <tr><td>151</td><td>500000.00</td><td>649999.50</td></tr> <tr><td>152</td><td>500000.00</td><td>649999.49</td></tr> <tr><td>153</td><td>500000.00</td><td>649999.48</td></tr> <tr><td>154</td><td>500000.00</td><td>649999.47</td></tr> <tr><td>155</td><td>500000.00</td><td>649999.46</td></tr> <tr><td>156</td><td>500000.00</td><td>649999.45</td></tr> <tr><td>157</td><td>500000.00</td><td>649999.44</td></tr> <tr><td>158</td><td>500000.00</td><td>649999.43</td></tr> <tr><td>159</td><td>500000.00</td><td>649999.42</td></tr> <tr><td>160</td><td>500000.00</td><td>649999.41</td></tr> <tr><td>161</td><td>500000.00</td><td>649999.40</td></tr> <tr><td>162</td><td>500000.00</td><td>649999.39</td></tr> <tr><td>163</td><td>500000.00</td><td>649999.38</td></tr> <tr><td>164</td><td>500000.00</td><td>649999.37</td></tr> <tr><td>165</td><td>500000.00</td><td>649999.36</td></tr> <tr><td>166</td><td>500000.00</td><td>649999.35</td></tr> <tr><td>167</td><td>500000.00</td><td>649999.34</td></tr> <tr><td>168</td><td>500000.00</td><td>649999.33</td></tr> <tr><td>169</td><td>500000.00</td><td>649999.32</td></tr> <tr><td>170</td><td>500000.00</td><td>649999.31</td></tr> <tr><td>171</td><td>500000.00</td><td>649999.30</td></tr> <tr><td>172</td><td>500000.00</td><td>649999.29</td></tr> <tr><td>173</td><td>500000.00</td><td>649999.28</td></tr> <tr><td>174</td><td>500000.00</td><td>649999.27</td></tr> <tr><td>175</td><td>500000.00</td><td>649999.26</td></tr> <tr><td>176</td><td>500000.00</td><td>649999.25</td></tr> <tr><td>177</td><td>500000.00</td><td>649999.24</td></tr> <tr><td>178</td><td>500000.00</td><td>649999.23</td></tr> <tr><td>179</td><td>500000.00</td><td>649999.22</td></tr> <tr><td>180</td><td>500000.00</td><td>649999.21</td></tr> <tr><td>181</td><td>500000.00</td><td>649999.20</td></tr> <tr><td>182</td><td>500000.00</td><td>649999.19</td></tr> <tr><td>183</td><td>500000.00</td><td>649999.18</td></tr> <tr><td>184</td><td>500000.00</td><td>649999.17</td></tr> <tr><td>185</td><td>500000.00</td><td>649999.16</td></tr> <tr><td>186</td><td>500000.00</td><td>649999.15</td></tr> <tr><td>187</td><td>500000.00</td><td>649999.14</td></tr> <tr><td>188</td><td>500000.00</td><td>649999.13</td></tr> <tr><td>189</td><td>500000.00</td><td>649999.12</td></tr> <tr><td>190</td><td>500000.00</td><td>649999.11</td></tr> <tr><td>191</td><td>500000.00</td><td>649999.10</td></tr> <tr><td>192</td><td>500000.00</td><td>649999.09</td></tr> <tr><td>193</td><td>500000.00</td><td>649999.08</td></tr> <tr><td>194</td><td>500000.00</td><td>649999.07</td></tr> <tr><td>195</td><td>500000.00</td><td>649999.06</td></tr> <tr><td>196</td><td>500000.00</td><td>649999.05</td></tr> <tr><td>197</td><td>500000.00</td><td>649999.04</td></tr> <tr><td>198</td><td>500000.00</td><td>649999.03</td></tr> <tr><td>199</td><td>500000.00</td><td>649999.02</td></tr> <tr><td>200</td><td>500000.00</td><td>649999.01</td></tr> <tr><td>201</td><td>500000.00</td><td>649999.00</td></tr> <tr><td>202</td><td>500000.00</td><td>649999.99</td></tr> <tr><td>203</td><td>500000.00</td><td>649999.98</td></tr> <tr><td>204</td><td>500000.00</td><td>649999.97</td></tr> <tr><td>205</td><td>500000.00</td><td>649999.96</td></tr> <tr><td>206</td><td>500000.00</td><td>649999.95</td></tr> <tr><td>207</td><td>500000.00</td><td>649999.94</td></tr> <tr><td>208</td><td>500000.00</td><td>649999.93</td></tr> <tr><td>209</td><td>500000.00</td><td>649999.92</td></tr> <tr><td>210</td><td>500000.00</td><td>649999.91</td></tr> <tr><td>211</td><td>500000.00</td><td>649999.90</td></tr> <tr><td>212</td><td>500000.00</td><td>649999.89</td></tr> <tr><td>213</td><td>500000.00</td><td>649999.88</td></tr> <tr><td>214</td><td>500000.00</td><td>649999.87</td></tr> <tr><td>215</td><td>500000.00</td><td>649999.86</td></tr> <tr><td>216</td><td>500000.00</td><td>649999.85</td></tr> <tr><td>217</td><td>500000.00</td><td>649999.84</td></tr> <tr><td>218</td><td>500000.00</td><td>649999.83</td></tr> <tr><td>219</td><td>500000.00</td><td>649999.82</td></tr> <tr><td>220</td><td>500000.00</td><td>649999.81</td></tr> <tr><td>221</td><td>500000.00</td><td>649999.80</td></tr> <tr><td>222</td><td>500000.00</td><td>649999.79</td></tr> <tr><td>223</td><td>500000.00</td><td>649999.78</td></tr> <tr><td>224</td><td>500000.00</td><td>649999.77</td></tr> <tr><td>225</td><td>500000.00</td><td>649999.76</td></tr> <tr><td>226</td><td>500000.00</td><td>649999.75</td></tr> <tr><td>227</td><td>500000.00</td><td>649999.74</td></tr> <tr><td>228</td><td>500000.00</td><td>649999.73</td></tr> <tr><td>229</td><td>500000.00</td><td>649999.72</td></tr> <tr><td>230</td><td>500000.00</td><td>649999.71</td></tr> <tr><td>231</td><td>500000.00</td><td>649999.70</td></tr> <tr><td>232</td><td>500000.00</td><td>649999.69</td></tr> <tr><td>233</td><td>500000.00</td><td>649999.68</td></tr> <tr><td>234</td><td>500000.00</td><td>649999.67</td></tr> <tr><td>235</td><td>500000.00</td><td>649999.66</td></tr> <tr><td>236</td><td>500000.00</td><td>649999.65</td></tr> <tr><td>237</td><td>500000.00</td><td>649999.64</td></tr> <tr><td>238</td><td>500000.00</td><td>649999.63</td></tr> <tr><td>239</td><td>500000.00</td><td>649999.62</td></tr> <tr><td>240</td><td>500000.00</td><td>649999.61</td></tr> <tr><td>241</td><td>500000.00</td><td>649999.60</td></tr> <tr><td>242</td><td>500000.00</td><td>649999.59</td></tr> <tr><td>243</td><td>500000.00</td><td>649999.58</td></tr> <tr><td>244</td><td>500000.00</td><td>649999.57</td></tr> <tr><td>245</td><td>500000.00</td><td>649999.56</td></tr> <tr><td>246</td><td>500000.00</td><td>649999.55</td></tr> <tr><td>247</td><td>500000.00</td><td>649999.54</td></tr> <tr><td>248</td><td>500000.00</td><td>649999.53</td></tr> <tr><td>249</td><td>500000.00</td><td>649999.52</td></tr> <tr><td>250</td><td>500000.00</td><td>649999.51</td></tr> <tr><td>251</td><td>500000.00</td><td>649999.50</td></tr> <tr><td>252</td><td>500000.00</td><td>649999.49</td></tr> <tr><td>253</td><td>500000.00</td><td>649999.48</td></tr> <tr><td>254</td><td>500000.00</td><td>649999.47</td></tr> <tr><td>255</td><td>500000.00</td><td>649999.46</td></tr> <tr><td>256</td><td>500000.00</td><td>649999.45</td></tr> <tr><td>257</td><td>500000.00</td><td>649999.44</td></tr> <tr><td>258</td><td>500000.00</td><td>649999.43</td></tr> <tr><td>259</td><td>500000.00</td><td>649999.42</td></tr> <tr><td>260</td><td>500000.00</td><td>649999.41</td></tr> <tr><td>261</td><td>500000.00</td><td>649999.40</td></tr> <tr><td>262</td><td>500000.00</td><td>649999.39</td></tr> <tr><td>263</td><td>500000.00</td><td>649999.38</td></tr> <tr><td>264</td><td>500000.00</td><td>649999.37</td></tr> <tr><td>265</td><td>500000.00</td><td>649999.36</td></tr> <tr><td>266</td><td>500000.00</td><td>649999.35</td></tr> <tr><td>267</td><td>500000.00</td><td>649999.34</td></tr> <tr><td>268</td><td>500000.00</td><td>649999.33</td></tr> <tr><td>269</td><td>500000.00</td><td>649999.32</td></tr> <tr><td>270&lt;/</td></tr></tbody></table>	Vertice ID	Latitud (Y)	Longitud (X)	1	500000.00	650000.00	2	500000.00	649999.99	3	500000.00	649999.98	4	500000.00	649999.97	5	500000.00	649999.96	6	500000.00	649999.95	7	500000.00	649999.94	8	500000.00	649999.93	9	500000.00	649999.92	10	500000.00	649999.91	11	500000.00	649999.90	12	500000.00	649999.89	13	500000.00	649999.88	14	500000.00	649999.87	15	500000.00	649999.86	16	500000.00	649999.85	17	500000.00	649999.84	18	500000.00	649999.83	19	500000.00	649999.82	20	500000.00	649999.81	21	500000.00	649999.80	22	500000.00	649999.79	23	500000.00	649999.78	24	500000.00	649999.77	25	500000.00	649999.76	26	500000.00	649999.75	27	500000.00	649999.74	28	500000.00	649999.73	29	500000.00	649999.72	30	500000.00	649999.71	31	500000.00	649999.70	32	500000.00	649999.69	33	500000.00	649999.68	34	500000.00	649999.67	35	500000.00	649999.66	36	500000.00	649999.65	37	500000.00	649999.64	38	500000.00	649999.63	39	500000.00	649999.62	40	500000.00	649999.61	41	500000.00	649999.60	42	500000.00	649999.59	43	500000.00	649999.58	44	500000.00	649999.57	45	500000.00	649999.56	46	500000.00	649999.55	47	500000.00	649999.54	48	500000.00	649999.53	49	500000.00	649999.52	50	500000.00	649999.51	51	500000.00	649999.50	52	500000.00	649999.49	53	500000.00	649999.48	54	500000.00	649999.47	55	500000.00	649999.46	56	500000.00	649999.45	57	500000.00	649999.44	58	500000.00	649999.43	59	500000.00	649999.42	60	500000.00	649999.41	61	500000.00	649999.40	62	500000.00	649999.39	63	500000.00	649999.38	64	500000.00	649999.37	65	500000.00	649999.36	66	500000.00	649999.35	67	500000.00	649999.34	68	500000.00	649999.33	69	500000.00	649999.32	70	500000.00	649999.31	71	500000.00	649999.30	72	500000.00	649999.29	73	500000.00	649999.28	74	500000.00	649999.27	75	500000.00	649999.26	76	500000.00	649999.25	77	500000.00	649999.24	78	500000.00	649999.23	79	500000.00	649999.22	80	500000.00	649999.21	81	500000.00	649999.20	82	500000.00	649999.19	83	500000.00	649999.18	84	500000.00	649999.17	85	500000.00	649999.16	86	500000.00	649999.15	87	500000.00	649999.14	88	500000.00	649999.13	89	500000.00	649999.12	90	500000.00	649999.11	91	500000.00	649999.10	92	500000.00	649999.09	93	500000.00	649999.08	94	500000.00	649999.07	95	500000.00	649999.06	96	500000.00	649999.05	97	500000.00	649999.04	98	500000.00	649999.03	99	500000.00	649999.02	100	500000.00	649999.01	101	500000.00	649999.00	102	500000.00	649999.99	103	500000.00	649999.98	104	500000.00	649999.97	105	500000.00	649999.96	106	500000.00	649999.95	107	500000.00	649999.94	108	500000.00	649999.93	109	500000.00	649999.92	110	500000.00	649999.91	111	500000.00	649999.90	112	500000.00	649999.89	113	500000.00	649999.88	114	500000.00	649999.87	115	500000.00	649999.86	116	500000.00	649999.85	117	500000.00	649999.84	118	500000.00	649999.83	119	500000.00	649999.82	120	500000.00	649999.81	121	500000.00	649999.80	122	500000.00	649999.79	123	500000.00	649999.78	124	500000.00	649999.77	125	500000.00	649999.76	126	500000.00	649999.75	127	500000.00	649999.74	128	500000.00	649999.73	129	500000.00	649999.72	130	500000.00	649999.71	131	500000.00	649999.70	132	500000.00	649999.69	133	500000.00	649999.68	134	500000.00	649999.67	135	500000.00	649999.66	136	500000.00	649999.65	137	500000.00	649999.64	138	500000.00	649999.63	139	500000.00	649999.62	140	500000.00	649999.61	141	500000.00	649999.60	142	500000.00	649999.59	143	500000.00	649999.58	144	500000.00	649999.57	145	500000.00	649999.56	146	500000.00	649999.55	147	500000.00	649999.54	148	500000.00	649999.53	149	500000.00	649999.52	150	500000.00	649999.51	151	500000.00	649999.50	152	500000.00	649999.49	153	500000.00	649999.48	154	500000.00	649999.47	155	500000.00	649999.46	156	500000.00	649999.45	157	500000.00	649999.44	158	500000.00	649999.43	159	500000.00	649999.42	160	500000.00	649999.41	161	500000.00	649999.40	162	500000.00	649999.39	163	500000.00	649999.38	164	500000.00	649999.37	165	500000.00	649999.36	166	500000.00	649999.35	167	500000.00	649999.34	168	500000.00	649999.33	169	500000.00	649999.32	170	500000.00	649999.31	171	500000.00	649999.30	172	500000.00	649999.29	173	500000.00	649999.28	174	500000.00	649999.27	175	500000.00	649999.26	176	500000.00	649999.25	177	500000.00	649999.24	178	500000.00	649999.23	179	500000.00	649999.22	180	500000.00	649999.21	181	500000.00	649999.20	182	500000.00	649999.19	183	500000.00	649999.18	184	500000.00	649999.17	185	500000.00	649999.16	186	500000.00	649999.15	187	500000.00	649999.14	188	500000.00	649999.13	189	500000.00	649999.12	190	500000.00	649999.11	191	500000.00	649999.10	192	500000.00	649999.09	193	500000.00	649999.08	194	500000.00	649999.07	195	500000.00	649999.06	196	500000.00	649999.05	197	500000.00	649999.04	198	500000.00	649999.03	199	500000.00	649999.02	200	500000.00	649999.01	201	500000.00	649999.00	202	500000.00	649999.99	203	500000.00	649999.98	204	500000.00	649999.97	205	500000.00	649999.96	206	500000.00	649999.95	207	500000.00	649999.94	208	500000.00	649999.93	209	500000.00	649999.92	210	500000.00	649999.91	211	500000.00	649999.90	212	500000.00	649999.89	213	500000.00	649999.88	214	500000.00	649999.87	215	500000.00	649999.86	216	500000.00	649999.85	217	500000.00	649999.84	218	500000.00	649999.83	219	500000.00	649999.82	220	500000.00	649999.81	221	500000.00	649999.80	222	500000.00	649999.79	223	500000.00	649999.78	224	500000.00	649999.77	225	500000.00	649999.76	226	500000.00	649999.75	227	500000.00	649999.74	228	500000.00	649999.73	229	500000.00	649999.72	230	500000.00	649999.71	231	500000.00	649999.70	232	500000.00	649999.69	233	500000.00	649999.68	234	500000.00	649999.67	235	500000.00	649999.66	236	500000.00	649999.65	237	500000.00	649999.64	238	500000.00	649999.63	239	500000.00	649999.62	240	500000.00	649999.61	241	500000.00	649999.60	242	500000.00	649999.59	243	500000.00	649999.58	244	500000.00	649999.57	245	500000.00	649999.56	246	500000.00	649999.55	247	500000.00	649999.54	248	500000.00	649999.53	249	500000.00	649999.52	250	500000.00	649999.51	251	500000.00	649999.50	252	500000.00	649999.49	253	500000.00	649999.48	254	500000.00	649999.47	255	500000.00	649999.46	256	500000.00	649999.45	257	500000.00	649999.44	258	500000.00	649999.43	259	500000.00	649999.42	260	500000.00	649999.41	261	500000.00	649999.40	262	500000.00	649999.39	263	500000.00	649999.38	264	500000.00	649999.37	265	500000.00	649999.36	266	500000.00	649999.35	267	500000.00	649999.34	268	500000.00	649999.33	269	500000.00	649999.32	270</
Vertice ID	Latitud (Y)	Longitud (X)																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
1	500000.00	650000.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
2	500000.00	649999.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
3	500000.00	649999.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
4	500000.00	649999.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
5	500000.00	649999.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
6	500000.00	649999.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
7	500000.00	649999.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
8	500000.00	649999.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
9	500000.00	649999.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
10	500000.00	649999.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
11	500000.00	649999.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
12	500000.00	649999.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
13	500000.00	649999.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
14	500000.00	649999.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
15	500000.00	649999.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
16	500000.00	649999.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
17	500000.00	649999.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
18	500000.00	649999.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
19	500000.00	649999.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
20	500000.00	649999.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
21	500000.00	649999.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
22	500000.00	649999.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
23	500000.00	649999.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
24	500000.00	649999.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
25	500000.00	649999.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
26	500000.00	649999.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
27	500000.00	649999.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
28	500000.00	649999.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
29	500000.00	649999.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
30	500000.00	649999.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
31	500000.00	649999.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
32	500000.00	649999.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
33	500000.00	649999.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
34	500000.00	649999.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
35	500000.00	649999.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
36	500000.00	649999.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
37	500000.00	649999.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
38	500000.00	649999.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
39	500000.00	649999.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
40	500000.00	649999.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
41	500000.00	649999.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
42	500000.00	649999.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
43	500000.00	649999.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
44	500000.00	649999.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
45	500000.00	649999.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
46	500000.00	649999.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
47	500000.00	649999.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
48	500000.00	649999.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
49	500000.00	649999.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
50	500000.00	649999.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
51	500000.00	649999.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
52	500000.00	649999.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
53	500000.00	649999.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
54	500000.00	649999.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
55	500000.00	649999.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
56	500000.00	649999.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
57	500000.00	649999.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
58	500000.00	649999.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
59	500000.00	649999.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
60	500000.00	649999.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
61	500000.00	649999.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
62	500000.00	649999.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
63	500000.00	649999.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
64	500000.00	649999.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
65	500000.00	649999.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
66	500000.00	649999.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
67	500000.00	649999.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
68	500000.00	649999.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
69	500000.00	649999.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
70	500000.00	649999.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
71	500000.00	649999.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
72	500000.00	649999.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
73	500000.00	649999.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
74	500000.00	649999.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
75	500000.00	649999.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
76	500000.00	649999.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
77	500000.00	649999.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
78	500000.00	649999.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
79	500000.00	649999.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
80	500000.00	649999.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
81	500000.00	649999.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
82	500000.00	649999.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
83	500000.00	649999.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
84	500000.00	649999.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
85	500000.00	649999.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
86	500000.00	649999.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
87	500000.00	649999.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
88	500000.00	649999.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
89	500000.00	649999.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
90	500000.00	649999.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
91	500000.00	649999.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
92	500000.00	649999.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
93	500000.00	649999.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
94	500000.00	649999.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
95	500000.00	649999.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
96	500000.00	649999.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
97	500000.00	649999.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
98	500000.00	649999.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
99	500000.00	649999.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
100	500000.00	649999.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
101	500000.00	649999.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
102	500000.00	649999.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
103	500000.00	649999.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
104	500000.00	649999.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
105	500000.00	649999.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
106	500000.00	649999.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
107	500000.00	649999.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
108	500000.00	649999.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
109	500000.00	649999.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
110	500000.00	649999.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
111	500000.00	649999.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
112	500000.00	649999.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
113	500000.00	649999.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
114	500000.00	649999.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
115	500000.00	649999.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
116	500000.00	649999.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
117	500000.00	649999.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
118	500000.00	649999.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
119	500000.00	649999.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
120	500000.00	649999.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
121	500000.00	649999.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
122	500000.00	649999.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
123	500000.00	649999.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
124	500000.00	649999.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
125	500000.00	649999.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
126	500000.00	649999.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
127	500000.00	649999.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
128	500000.00	649999.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
129	500000.00	649999.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
130	500000.00	649999.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
131	500000.00	649999.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
132	500000.00	649999.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
133	500000.00	649999.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
134	500000.00	649999.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
135	500000.00	649999.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
136	500000.00	649999.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
137	500000.00	649999.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
138	500000.00	649999.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
139	500000.00	649999.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
140	500000.00	649999.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
141	500000.00	649999.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
142	500000.00	649999.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
143	500000.00	649999.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
144	500000.00	649999.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
145	500000.00	649999.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
146	500000.00	649999.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
147	500000.00	649999.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
148	500000.00	649999.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
149	500000.00	649999.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
150	500000.00	649999.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
151	500000.00	649999.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
152	500000.00	649999.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
153	500000.00	649999.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
154	500000.00	649999.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
155	500000.00	649999.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
156	500000.00	649999.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
157	500000.00	649999.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
158	500000.00	649999.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
159	500000.00	649999.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
160	500000.00	649999.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
161	500000.00	649999.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
162	500000.00	649999.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
163	500000.00	649999.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
164	500000.00	649999.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
165	500000.00	649999.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
166	500000.00	649999.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
167	500000.00	649999.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
168	500000.00	649999.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
169	500000.00	649999.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
170	500000.00	649999.31																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
171	500000.00	649999.30																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
172	500000.00	649999.29																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
173	500000.00	649999.28																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
174	500000.00	649999.27																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
175	500000.00	649999.26																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
176	500000.00	649999.25																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
177	500000.00	649999.24																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
178	500000.00	649999.23																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
179	500000.00	649999.22																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
180	500000.00	649999.21																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
181	500000.00	649999.20																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
182	500000.00	649999.19																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
183	500000.00	649999.18																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
184	500000.00	649999.17																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
185	500000.00	649999.16																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
186	500000.00	649999.15																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
187	500000.00	649999.14																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
188	500000.00	649999.13																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
189	500000.00	649999.12																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
190	500000.00	649999.11																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
191	500000.00	649999.10																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
192	500000.00	649999.09																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
193	500000.00	649999.08																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
194	500000.00	649999.07																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
195	500000.00	649999.06																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
196	500000.00	649999.05																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
197	500000.00	649999.04																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
198	500000.00	649999.03																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
199	500000.00	649999.02																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
200	500000.00	649999.01																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
201	500000.00	649999.00																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
202	500000.00	649999.99																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
203	500000.00	649999.98																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
204	500000.00	649999.97																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
205	500000.00	649999.96																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
206	500000.00	649999.95																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
207	500000.00	649999.94																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
208	500000.00	649999.93																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
209	500000.00	649999.92																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
210	500000.00	649999.91																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
211	500000.00	649999.90																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
212	500000.00	649999.89																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
213	500000.00	649999.88																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
214	500000.00	649999.87																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
215	500000.00	649999.86																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
216	500000.00	649999.85																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
217	500000.00	649999.84																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
218	500000.00	649999.83																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
219	500000.00	649999.82																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
220	500000.00	649999.81																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
221	500000.00	649999.80																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
222	500000.00	649999.79																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
223	500000.00	649999.78																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
224	500000.00	649999.77																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
225	500000.00	649999.76																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
226	500000.00	649999.75																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
227	500000.00	649999.74																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
228	500000.00	649999.73																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
229	500000.00	649999.72																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
230	500000.00	649999.71																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
231	500000.00	649999.70																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
232	500000.00	649999.69																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
233	500000.00	649999.68																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
234	500000.00	649999.67																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
235	500000.00	649999.66																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
236	500000.00	649999.65																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
237	500000.00	649999.64																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
238	500000.00	649999.63																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
239	500000.00	649999.62																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
240	500000.00	649999.61																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
241	500000.00	649999.60																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
242	500000.00	649999.59																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
243	500000.00	649999.58																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
244	500000.00	649999.57																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
245	500000.00	649999.56																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
246	500000.00	649999.55																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
247	500000.00	649999.54																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
248	500000.00	649999.53																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
249	500000.00	649999.52																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
250	500000.00	649999.51																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
251	500000.00	649999.50																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
252	500000.00	649999.49																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
253	500000.00	649999.48																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
254	500000.00	649999.47																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
255	500000.00	649999.46																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
256	500000.00	649999.45																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
257	500000.00	649999.44																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
258	500000.00	649999.43																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
259	500000.00	649999.42																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
260	500000.00	649999.41																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
261	500000.00	649999.40																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
262	500000.00	649999.39																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
263	500000.00	649999.38																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
264	500000.00	649999.37																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
265	500000.00	649999.36																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
266	500000.00	649999.35																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
267	500000.00	649999.34																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
268	500000.00	649999.33																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
269	500000.00	649999.32																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																										
270</																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																												

Nº	Item																		
<p>área del proyecto, que en este caso pertenece al distrito de Mazamari puesto que es el distrito con mayor generación per cápita de todos a los que se superpone el proyecto (Centros Poblados), lo cual se tiene un valor de 0.49 Kg/Hab/día.</p> <p>En la siguiente tabla se presenta las estimaciones de generación de residuos sólidos durante los dos meses de ejecución del proyecto que abarca la etapa de planificación, construcción, cierre y operación y mantenimiento.</p>																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>DESCRIPCIÓN</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Generación per cápita de residuos sólidos por persona para el distrito de Mazamari<sup>1</sup></td><td>Kg / hab / día</td><td>0.49</td></tr> <tr> <td>Número de trabajadores (hab)</td><td>Hab</td><td>20</td></tr> <tr> <td>Tiempo de ejecución</td><td>días</td><td>60</td></tr> <tr> <td><b>Residuos diarios</b></td><td><b>Kg / día</b></td><td><b>9.8</b></td></tr> <tr> <td><b>Residuos totales por Obra</b></td><td><b>Kg / obra</b></td><td><b>588.00</b></td></tr> </tbody> </table>		DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	Generación per cápita de residuos sólidos por persona para el distrito de Mazamari <sup>1</sup>	Kg / hab / día	0.49	Número de trabajadores (hab)	Hab	20	Tiempo de ejecución	días	60	<b>Residuos diarios</b>	<b>Kg / día</b>	<b>9.8</b>	<b>Residuos totales por Obra</b>	<b>Kg / obra</b>	<b>588.00</b>
DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD																	
Generación per cápita de residuos sólidos por persona para el distrito de Mazamari <sup>1</sup>	Kg / hab / día	0.49																	
Número de trabajadores (hab)	Hab	20																	
Tiempo de ejecución	días	60																	
<b>Residuos diarios</b>	<b>Kg / día</b>	<b>9.8</b>																	
<b>Residuos totales por Obra</b>	<b>Kg / obra</b>	<b>588.00</b>																	
<p>Durante los 60 días de ejecución del proyecto que involucra la etapa de planificación, construcción, cierre constructivo y operación y mantenimiento se estima la producción de 580.00 Kg de residuos sólidos no peligrosos.</p> <p>Por otro lado, también existirá desmonte limpio producto de la excavación que puede encontrarse como material excedente en la obra, los cuales serán trasladados y dispuestos en el Depósito de Material Excedente.</p>																			
PELIGROSIDAD	TIPO DE RESIDUO	DESCRIPCIÓN	UNIDAD DE MEDIDA	VOLÚMENES ESTIMADOS (Kg)															
Residuos no peligrosos	Orgánicos	Restos y/o desperdicios de comida y/o alimento cascarras de frutas, papeles, cartones, restos de madera, etc.	Kg	580.00															
	Inorgánicos	Envases plásticos y de vidrio, restos de alambres, restos de clavos, latas de bebidas y conservas, tubos de PVC, etc.	Kg	370.31															
	No aprovechables	Bolsas de plástico, envases y cubiertos descartables, envolturas, servilleta, papel de cocina, papeles de SSHH y resto sanitarios.	Kg	269.57															
Residuos peligrosos	Peligroso	Bolsas y restos de cemento, baldes y residuos de pintura, polvos de cal, restos de cemento, envases de Thinner, esmalte o barniz, suelos contaminados con hidrocarburo, aceite o productos químicos, residuos de demolición y concreto ,envases insumos químicos	kg	134.09															

#### AGUA RESIDUALES MUNICIPALES

El proyecto requerirá aproximadamente 20 personales mensualmente entre mano de obra no calificada y profesionales, donde según el balance hídrico corporal normal adecuado, es decir que el consumo de agua junto a la producción de la misma de forma endógena, debe estar equilibrado con las pérdidas de líquido. Las pérdidas ocurren por 4 vías distintas: renal a través de la orina (alrededor de 1500 ml/día), cutánea por medio del sudor (alrededor de 100 MI/día), pulmonar a través de la respiración (alrededor de 600 MI/día) y digestiva en las heces (alrededor de 100 MI/día).

DESCRIPCIÓN	UNIDAD	CANTIDAD
Excreción media (orina y heces)	MI / día	1,600.00
Excreción media (orina y heces)	m <sup>3</sup> / día	0.0016

Nº	Ítem		
	Número de trabajadores (hab)	Hab	20
	Tiempo de ejecución	días	60
	Efluentes diarios	m <sup>3</sup> / día	0.032
	Total, de Efluentes	m <sup>3</sup> /obra	1.92
	ETAPA	EFLUENTE (m <sup>3</sup> )	
	Planificación	0.160	
	Construcción	0.960	
	Cierre constructivo	0.320	
	Operación y mantenimiento	0.160	
<b>8</b>	<b>Caracterización de la línea base ambiental, socioeconómico y cultural</b>		
	El Titular en el ítem 14 Caracterización de la línea base ambiental, socioeconómico y cultural comprendido del folio 241 al folio 182 , ha descrito las variables ambientales y sociales cuyo detalle se muestra en la FITSA, los cuales se resumen en:		
	<b>Medio Físico</b>		
	El Titular ha desarrollado la siguiente información:		
	- Clima: - Fisiografía - Geología - Geomorfología - Suelo - Hidrología e hidrografía.		
	<b>Medio Biológico</b>		
	El Titular ha desarrollado la siguiente información:		
	- Zona de vida- Ecorregiones - Cobertura Vegetal-Flora-Fauna		
	<b>Medio socioeconómico</b>		
	- Demografía - Caracterización social - Educación - Salud - Vivienda y servicios básicos - Economía y Pobreza - Actividades económicas - Migración - Población beneficiaria - Costumbres y Tradiciones - Religión - Danzas - La información fue desarrollada en base a fuentes secundarias, las cuales se listan a continuación: - Censos Nacionales de Población y Vivienda 2017 - MINSA - Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI), 2017. - SENAMHI		
<b>9</b>	<b>Identificación, caracterización y valoración de los impactos ambientales</b>		

Nº	Ítem			
	Etapa	Medio	Componente	Impacto ambiental
planificación	Físico	Aire	- Alteración a la calidad del aire	
		ruido	- Incremento de niveles de ruido	
		Suelo	- Alteración de la calidad de suelo	
	biológico	Cobertura vegetal	- Reducción de cobertura vegetal	
	Socio económico	Económico	- Dinamización de la Economía Local	
		Social	- Molestia a la población local por la generación de polvo	
	Físico	Aire	- Alteración a la calidad del aire	
		ruido	- Incremento de niveles de ruido	
		Suelo	- Afectación de la calidad de suelo	
		Agua	- Alteración de la calidad del agua superficial	
Construcción	Biológico	Cobertura vegetal	- Reducción de cobertura vegetal	
	Socio económico	Social	- Molestia a la población local por la generación de polvo	
		Económico	- Dinamización de la Economía Local - Generación de empleo local	
	Físico	Aire	- Alteración a la calidad del aire	
		ruido	- Incremento de niveles de ruido	
		Agua	- Alteración de la calidad del agua superficial	
Cierre de obra	Físico Socio económico	Social	- Molestia a la población local por la generación de polvo	
		Economía	- Generación de empleo local	
	Físico	Aire	- Alteración a la calidad del aire	
		ruido	- Incremento de niveles de ruido	
		Suelo	- Afectación de la calidad de suelo	
		Agua	- Alteración de la calidad del agua superficial	
Operación y mantenimiento	Físico	Social	- Molestia a la población local por la generación de polvo	
		Economía	- Generación de empleo local	
		Aire	- Alteración a la calidad del aire	
		ruido	- Incremento de niveles de ruido	
	Socio económico	Suelo	- Afectación de la calidad de suelo	
		Agua	- Alteración de la calidad del agua superficial	
	Socio económico	Social	- Molestia a la población local por la generación de polvo	
		Económico	- Dinamización de la Economía Local - Generación de empleo local	
10	<b>Medidas de prevención, mitigación y corrección; Cronograma de Ejecución y Presupuesto</b>			
	En el ítem 14. Medidas de prevención, mitigación y corrección, comprendido en el folio 157 al folio 117 el Titular del Proyecto ha establecido las medidas ambientales de prevención, mitigación, correctivas u otra que corresponda, para cada una de las etapas señaladas en la FITSA. A continuación, se citan los Planes y/o programadas desarrollados:			

Nº	Item
	<ul style="list-style-type: none"> <li>• Programa de manejo de residuos sólidos y efluentes (148-138)</li> <li>• Programa de señalización ambiental (folio 137-133)</li> <li>• Programa de monitoreo ambiental (folio 133-127)</li> <li>• Programa de participación ciudadana y comunicaciones (folio 126)</li> <li>• Programa de contingencias (folio 126- 123)</li> <li>• Plan de cierre de obras y áreas auxiliares (122 al folio 117)</li> </ul> <p>El Titular señala que, con la finalidad de realizar un seguimiento y control a las medidas ambientales descritas en los anteriores ítems, así como evaluar el cumplimiento legal correspondiente, los medios de verificación del cumplimiento de estas medidas podrán ser: Registros, formatos, manuales, instructivos, panel fotográfico, constancias de disposición final, constancias de disposición mensual, Actas de entrega y recepción, actas de conformidad y otros.</p> <p>Conforme se declara en la FITSA, las medidas de manejo ambiental propuestas se ejecutarán en el plazo de 03 meses y medio de acuerdo al cronograma valorizado del proyecto; asimismo, para su implementación el Titular ha declarado un presupuesto de S/. 33,698.84. (Treinta y Tres mil seiscientos noventa y ocho con 84 / 00 soles.</p> <p>El Titular será el responsable de garantizar el presupuesto para implementar las medidas ambientales declaradas en la FITSA para cada una de sus etapas.</p>
<b>Anexos</b>	
11	<p>Los Anexos de la FITSA contiene los documentos que sustentan los requisitos del folio 59 al folio 01:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Plano de ubicación y plano clave (folio 110)</li> <li>- Mapas del área auxiliar (folio 110)</li> <li>- Mapas temáticos (folio 106-105)</li> <li>- Ficha de caracterización (folio 92-82)</li> <li>- Consulta Sernamp y Mapas Temáticos (folios 81-77)</li> <li>- Panel fotográfico (folio 76-64)</li> <li>- Cv de los profesionales (folio 63 -01)</li> </ul> <p>Cabe precisar que los planos y mapas han sido remitidos en formato editable georreferenciado en formatos: .DWG, .SHP y .PDF.</p>

Finalmente, es importante señalar que los resultados de la revisión del instrumento (FITSA), deberán ser considerados por el titular del proyecto y reportados, según corresponda, a la Autoridad Ambiental (**GRRNGA – GORE JUNIN**), ya que es el Titular del proyecto el responsable de implementar todas la medidas ambientales necesarias para no generar impactos en el entorno del proyecto, las que han sido previstas y las que puedan desarrollarse durante la ejecución del proyecto, atendiéndolos de la manera más oportuna posible y aplicando los medios de verificación propuestos.

#### **IV. EVALUACIÓN DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES**

4.1 Respecto a la FITSA, el Titular cumplió con la presentación mínima de la estructura acorde a la Resolución Directoral N°573-2022-MTC/16 y el anexo II del Puente Modular, Construcción y/o Reposición de puente definitivos de menores luces.

#### **V. CONCLUSIONES**

5.1 De acuerdo al análisis de la información presentada por la Municipalidad Distrital de Mazamari se concluye que la Ficha Técnica Socio Ambiental (FITSA) del proyecto: “**RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN**”. Con CUI N°2637830. Cumple con las exigencias técnicas administrativas y legales conforme lo establecido en el Artículo 11 del Reglamento de Protección Ambiental para el Sector Transportes, aprobado por Decreto Supremo N°004-2017-MTC, y su modificatoria aprobada mediante

Decreto Supremo N° 008-2019-MTC, así como en el formato establecido en la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16 y el TUPA del MTC, aprobado por Decreto Supremo N° 009-2022-MTC; y demás normas complementarias aplicables.

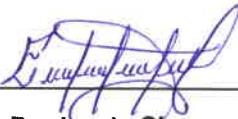
- 5.2 Luego de la evaluación realizada, corresponde que la GRRNGA declare la conformidad de la FITSA correspondiente al proyecto de inversión: **“RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN”**. Con CUI N°2637830. La conformidad de la FITSA que emita la GRRNGA no constituye el otorgamiento de licencias, autorizaciones, permisos o demás títulos habilitantes u otros requisitos con los que debe contar el **Titular** para la implementación del precitado proyecto de inversión.
- 5.3 En caso el **Titular** requiera realizar modificaciones, luego de ser declarada la conformidad de la FITSA, y siempre que dichos cambios no generen impactos ambientales negativos significativos; el **Titular** deberá solicitar la modificación de la FITSA ante la **GRRNGA** y obtener su conformidad previamente a la ejecución de tales modificaciones.
- 5.4 El **Titular** deberá cumplir con las medidas ambientales y sociales establecidas en la **FITSA** y 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; todas ellas constituyen obligaciones ambientales fiscalizables, cuyo cumplimiento es supervisado por la **DGAAM**, en su condición de entidad de fiscalización ambiental del sector transporte.

#### **VI. RECOMENDACIONES**

- 6.1 Emitir el acto resolutivo que otorga la conformidad a la FITSA del proyecto de inversión: **“RENOVACION DE PUENTE EN EL (LA) VIA VECINAL ENTRE LA CARRETERA MARGINAL (MARGEN DERECHA) Y EL CP. KAMONACHARI, PROGRESIVA KM 0+605 DEL DISTRITO DE MAZAMARI, PROVINCIA DE SATIPO, DEPARTAMENTO DE JUNIN”**. Con CUI N°2637830. presentada por la Municipalidad Distrital de Mazamari.
- 6.2 Elevar el presente Informe a la **Gerencia de Recursos Naturales y Gestión Ambiental (GRRNGA)** para su consideración y, de ser el caso, pueda emitir el informe técnico legal y la Resolución Gerencial correspondiente, la misma que deberá ser **notificada a la Municipalidad Distrital de Mazamari**, con Dirección **Av. Perú N° 849-853** su condición de Titular, para conocimiento y fines.

Es todo en cuanto informamos, para los fines que estime conveniente.

Atentamente,



Elizabeth Prudencio Chamorro  
Especialista Ambiental



Odilia Doris Poma Yance  
Especialista Social

318

## ANEXO 1

Mediante OFICIO 000088-2025-GRJ/GRRNGA de fecha **27.11.2025** la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión Ambiental remitió a la **Municipalidad Distrital de Mazamari INFORME TECNICO 000012-2025-GRJ/GRRNGMA/SGRNMA-EPC** con **(13) observaciones** realizadas a la FITSA, en atención a ello, mediante OFICIO N°278-2025-A/MDM del 04 de abril del 2025, el Titular presentó el levantamiento de observaciones; a continuación, se describe el resultado de la evaluación:

**Tabla 4. Consideraciones de la FITSA en el marco del RPAST|**

<b>En el marco del RPAST</b>		
<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Base legal</b>	<b>Observaciones</b>
Sobre la suscripción de la FITSA y representatividad del titular	Artículo 11 del RPAST	De la revisión de la ficha técnica socio ambiental el titular cumple con los conceptos mínimos de acuerdo a la estructura que se otorga por el ministerio de transportes y comunicaciones (MTC). <b>Conforme.</b>
Experiencia profesional los especialistas que elaboraron la FITSA		De la Revisión de la ficha técnica socio ambiental se a evaluado las habilidades vigentes del especialista ambiental y social de acuerdo a los requisitos de RPAST. <b>Conforme.</b>

**Tabla 5. Evaluación de la FITSA en el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16**

<b>En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16</b>	
<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Observaciones</b>
<b>1. Antecedentes.</b>	a. El titular menciona sobre las necesidades y los beneficios correspondiente a la FITSA. <b>Conforme</b>
<b>2. Objetivos</b>	a. En el ítem 2 del folio 295 el, titular menciona sobre los objetivos generales y específicos. <b>Conforme</b>
<b>3. Supuesto de aplicación.</b>	a. El titular menciona el supuesto de aplicación de acuerdo a la R.D. N° 573-2022-MT/16. <b>Conforme.</b>
<b>4. Marco legal: General y sectorial.</b>	<b>Observación N°01:</b> a. En el ítem 4 marco legal el titula deberá de indicar el convenio otorgado al Gobierno Regional de Junín para su otorgamiento de la certificación ambiental <b>Conforme.</b>
<b>5. Datos generales del Proyecto.</b>	<b>Observación N°02:</b> a. En el ítem 5, en el folio 284 respecto a los DATOS DEL TITULAR y a los DATOS DE LOS PROFESIONALES el titular menciona el concepto claro y coherente de acuerdo a la información.

En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16	
Criterios de evaluación	Observaciones
	<p>b. En el ítem 5.4.1 Características del proyecto en la tabla N°4 el titular deberá de modificar el término de trocha carrozable ya que el proyecto en ejecución corresponde a la renovación de puente.</p> <p>c. En el ítem 6.2 Ubicación Geográfica del ítem 281 del folio 6.2 el titular deberá de verificar bien las coordenadas de ubicación del proyecto ya que, no son puntos de proyecto.</p> <p><b>Análisis:</b> El titular menciona los datos del titular como también los datos de los profesionales quienes suscriben como Especialista Ambiental, Social y titular.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>6. Ubicación de las áreas auxiliares a ser utilizadas.</b>	<p><b>Observación N°03:</b></p> <p>a. En el ítem 7.1 Resumen de áreas auxiliares el titular deberá de adjuntar las actas de libre disponibilidad de uso de terreno ya que, según señala menciona según lo evaluado como titular se encuentra el centro poblado de kamonashari en el DME, Patio de Máquinas, Campamento y Almacén, Campamento, Cantera deberá de marcar en el cuadro de resumen</p>

<b>En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16</b>	
<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Observaciones</b>
	<p>b. En el ítem 7.4 del folio 278 En el área auxiliar de campamento y almacén el titular deberá de añadir las coordenadas de punto de ubicación.</p>  <p><b>Análisis:</b> El titular rectificó los puntos de las áreas auxiliares de acuerdo a la observación realizada.  <b>Conforme.</b></p>
<b>7. Identificación de Fuentes de Agua</b>	<p><b>Observación N°04:</b>  En el ítem 8 de fuente de agua del folio 278 el titular deberá de adjuntar el acta de la disponibilidad de usos se recursos hídricos como según menciona será abastecido del centro poblado kamonashari distrito de mazamari, con las firmas del titular del dueño del predio del terreno con sus datos personales firma y número de DNI.</p>  <p><b>Análisis:</b> Se adjunta el acta de permiso de uso de agua para su posterior ejecución de proyecto.  <b>Conforme.</b></p>
<b>8. Identificación de Área Natural protegida (ANP) O su zona de amortiguamiento, Área de conservación</b>	<p><b>Observación N°05:</b>  En el folio 277, el titular indica en la tabla N°4 indica la no superposición sobre ANP, sin embargo, deberá realizar la consulta en el mapa de código de consulta como también en versión digital</p>

**En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16**

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Observaciones</b>
<b>regional, sitios Ramsar colindantes o ecosistemas frágiles.</b>	en shapefile para su evaluación de acuerdo a los puntos de coordenadas se deberá mencionar en anexos de la FITSA. <b>Análisis:</b> El titular adjunta el mapa de consulta realizada por SERNAMP. <b>Conforme.</b>
<b>9. Identificación de áreas arqueológicas y/o patrimonio cultural</b>	<b>Observación N°06:</b> En el folio 276, el titular indica que no se ubica en áreas arqueológicas, sin embargo, deberá de realizar el mapa temático indicando la distancia al sitio arqueológico exista la afectación como también la imagen de consulta de acuerdo a lo realizado en el SIGDA deberá de adjuntar en anexos de la FISTA. <b>Análisis:</b> El titular adjunta el mapa de la no superposición de las áreas arqueológicas de SIGDA. <b>Conforme.</b>
<b>10. Residuos sólidos y líquidos.</b>	En el folio 276 del ítem 11 de residuos sólidos y líquidos el titular menciona sobre el volumen de los residuos sólidos como orgánico e inorgánicos, peligros y no peligros y el volumen por día según se generará como también el volumen de efluentes líquidos. <b>Conforme.</b>
<b>11. Descripción de las etapas y actividades del proyecto, actividad o servicio.</b>	<b>Observación N°07:</b> En el ítem 12 del folio 271 el titular deberá de describir las etapas y actividades del proyecto asimismo de acuerdo al cuadro según de menciona en el TDR y los contenidos mínimos. Etapa: Planificación, Construcción, Cierre de Obras, Operación y mantenimiento (mencionar las actividades por cada etapa). <b>Análisis:</b> Se describe las etapas del proyecto de acuerdo a los contenidos mínimos y según anexos y TDR. <b>Conforme.</b>
<b>12. Área de Influencia del Proyecto</b>	En el ítem 13 del folio 258 el titular menciona sobre el área de influencia directa e indirecta en mención a las distancias del buffer respecto al área de influencia directa e indirecta el título menciona las hectáreas como directa (35,445894) e indirecta (109,458394) (Ha). <b>Conforme</b>
<b>13. Caracterización de la línea base ambiental, socioeconómico y cultural</b>	En el ítem 14 del folio 224 al 195 el titular indica sobre la caracterización social del área de Influencia Directa que se menciona como centro poblado <b>KAMONASHARI</b> . <b>Conforme.</b>
<b>14. Identificación, caracterización y valoración de los impactos ambientales.</b>	<b>Observación N°08</b> En el ítem 15 del folio 194 el titular menciona las etapas de proyecto en forma incorrecta, deberá de realizar la descripción de los impactos socio ambientales potenciales durante las etapas y actividades del proyecto, actividad o servicio, con la denominación

<b>En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16</b>	
<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Observaciones</b>
	<p>y el medio efectuado donde se mencione los impactos negativos de carácter no significativo.</p> <p><b>Análisis:</b> Se menciona como Nivel bajo no significativo e impactos negativos como en lo social por generación de empleo de forma moderada.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>15. Medidas de prevención, mitigación y corrección</b>	<p><b>Observación N°09:</b></p> <p>En el ítem 16 del folio 155 al 122 el titular deberá de reformular la información correspondiente a los planes y programas según los contenidos mínimos del TDR según menciona como son los siguientes;</p> <ol style="list-style-type: none"> <li>1. Manejo de residuos sólidos</li> <li>2. Manejo de Efluentes</li> <li>3. Manejo de áreas auxiliares</li> <li>4. Seguimiento y control (Frecuencia de los monitoreos según tiempo de ejecución de proyecto)</li> <li>5. Asuntos sociales</li> </ol> <p><b>Análisis:</b> Se menciona los planes de cada uno de los ítems líneas arriba sobre los planes y programas del FITSA.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>16. Cronograma de Ejecución</b>	<p><b>Observación N°10:</b></p> <p>En el ítem N°17 del folio 121 el titular deberá de corregir dicha información correspondiente a los planes y programas según lo indicado en las medidas de prevención y mitigación y corrección de acuerdo a las actividades a desarrollar como también al tiempo de ejecución del proyecto según indica en el cronograma es de 3 meses de acuerdo al MEF menciona 4 meses de ejecución.</p> <p><b>Análisis:</b> De acuerdo a las medidas ambientales se menciona el cronograma de ejecución del proyecto.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>17. Presupuesto de Implementación:</b>	<p><b>Observación N°11</b></p> <p>En el ítem 18 del folio 120 el titular deberá de actualizar el presupuesto de acuerdo al plan de manejo ambiental, como se denomina en las medidas de prevención y mitigación corrección según el ítem 16.</p> <p><b>Análisis:</b> Se menciona el presupuesto de acuerdo al ítem N°15 y el ítem N°16.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>18. Conclusiones y Recomendaciones</b>	<p><b>Observación N°12</b></p> <p>El titular deberá de reformular las conclusiones y recomendaciones a base de las ambientales propuestas durante las etapas del proyecto actividad o servicio.</p> <p><b>Análisis:</b> El titular reformulo las conclusiones y recomendaciones.</p> <p><b>Conforme.</b></p>
<b>19. Anexos:</b>	<b>Observación N°13</b>

**En el marco de la Resolución Directoral N° 0573-2022-MTC/16**

<b>Criterios de evaluación</b>	<b>Observaciones</b>
	<p>a. El titular deberá de considerar lo siguiente plano de ubicación del proyecto, actividad o servicio y sus componentes (formato SHAPES Y PDF) colocar las coordenadas en el mapa.</p> <p>b. El titular deberá de considerar el plano de ubicación de áreas auxiliares con su cuadro de coordenadas identificación del proyecto, actividad o servicio (Formato de Shapes y Pdf).</p> <p>c. El titular deberá de anexar el documento de consulta de SERNAMP en versión digital.</p> <p>d. El titular deberá de anexar el CV de los profesionales con la experiencia solicitada de elaboración de IGAs, habilidad vigente del especialista social y ambiental.</p> <p>e. El titular deberá de añadir el Número de CUI del proyecto en el levantamiento de observaciones de la FITSA. 7</p> <p>f. El titular deberá de adjuntar el dónde detalla la versión digital y el editable de la información correspondiente también a los anexos según menciona en los contenidos mínimos del TDR.</p> <p><b>Análisis: El titular menciona los anexos en versión digital. Conforme.</b></p>