



## MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### RESOLUCION DIRECTORAL

N° 132-2018-MTC/16

Lima, 01 MAR. 2018

Vista, la Carta S/N con H/R N° E-252459-2017, de fecha 25 de setiembre de 2017, presentada por la empresa ENTEL PERU S.A., a través de la cual remite la Evaluación Preliminar - (EVAP) del Proyecto denominado "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima)", para su evaluación y clasificación correspondiente; y,

#### CONSIDERANDO:

Que, la Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, determina las funciones y la estructura orgánica básica del Ministerio de Transportes y Comunicaciones;

Que, de acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte;

Que, en ese sentido, el artículo 3° de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, modificada por el Decreto Legislativo N° 1078, 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, permitir las, concederlas o habilitarlas, si no cuentan previamente con la certificación ambiental contenida en la Resolución expedida por la respectiva autoridad competente;

Que, en ese mismo orden de ideas, el artículo 15° del Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, que aprueba el Reglamento de la Ley N° 27446, señala que toda persona natural o jurídica, de derecho público o privado, nacional o extranjera, que pretenda desarrollar un proyecto de inversión susceptible de generar impactos ambientales negativos de carácter significativo, que estén relacionados con los criterios de protección ambiental establecidos en el Anexo V de dicho Reglamento, debe gestionar una certificación ambiental ante la





autoridad competente que corresponde, de acuerdo con la normatividad vigente. La desaprobación, improcedencia, inadmisibilidad o cualquier otra causa que implique la no obtención o la pérdida de la certificación ambiental, implica la imposibilidad legal de iniciar obras, ejecutar y continuar con el desarrollo del proyecto de inversión. El incumplimiento de esta obligación está sujeto a las sanciones de Ley;

Que, de acuerdo a lo establecido en el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM, en su artículo 36°, se precisa "Los proyectos públicos o privados que están sujetos al SEIA, deben ser clasificados por las Autoridades Competentes, de acuerdo a lo señalado en el artículo 8° de la Ley, en una de las siguientes categorías: Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental (DIA); Categoría II- Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) y Categoría III - Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d)";

Que, la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones establece un régimen especial y temporal en todo el territorio nacional para la instalación y expansión de los servicios públicos de telecomunicaciones, en especial en áreas rurales y lugares de preferente interés social y zonas de frontera, a través de la adopción de medidas que promuevan la inversión privada en Infraestructura de Telecomunicaciones;

Que, mediante la Resolución Ministerial N° 186-2015-MINAM de fecha 30 de julio de 2015, modifican la "Primera Actualización del Listado de Inclusión de Proyectos de Inversión sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), considerados en el Anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM" aprobada por Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM, precisando aquellos proyectos que por sus impactos ambientales negativos significativos estarían incluidos en dicho listado, estando entre éstos los proyectos de infraestructura de telecomunicaciones (incluye las redes o infraestructuras de telecomunicaciones, sean éstas inalámbricas o radioeléctricas, como alámbricas o por cable);

Que, mediante Resolución Ministerial N° 592-2010-MTC/01, se asigna temporalmente a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales, competencias en la evaluación y certificación de Impacto Ambiental de proyectos de Inversión del Subsector Comunicaciones, de acuerdo con las disposiciones contenidas en la Ley 27446 del SEIA y su Reglamento;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 077-2017 MTC/01.02, se asigna de forma temporal a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales del Sector Transportes la evaluación, supervisión y fiscalización en materia ambiental respecto de proyectos de infraestructura del Sector Comunicaciones que cuenten o no con certificación ambiental en el marco del Sistema del Sistema Nacional de Evaluación Ambiental -SEIA, así como de aquellos proyectos de infraestructura del sector comunicaciones que no estén dentro del ámbito del SEIA;

Que, mediante Resolución Ministerial N° 525-2007-MTC/03, de fecha 17 de setiembre de 2007, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 20 de setiembre de 2007, se otorgó a la empresa NEXTEL DEL PERU S.A. (ahora ENTEL PERU S.A.), concesión para la





## MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### RESOLUCION DIRECTORAL

#### N° 132-2018-MTC/16

prestación del Servicio Público de Comunicaciones Personales –PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú;

Que, en atención al documento de visto, se emitió el Oficio N° 11514-2017-MTC/16, de fecha 29 de noviembre de 2017, en el cual se notificó el Informe Técnico N° 396-2017-MTC.16.01.FAM.JLVP, que contenía observaciones al componente ambiental y social; en atención a ello, la referida empresa presentó el levantamiento de observaciones mediante Carta S/N con H/R N° E-332410-2017, con fecha 18 de diciembre de 2017;

Que, en base a la evaluación de la información presentada, se ha emitido el Informe Técnico N° 231-2018-MTC/16.01.EABU.REST, de fecha 27 de febrero de 2017, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, en virtud del cual señala que posterior al análisis de los componentes ambiental y social, corresponde al Proyecto denominado "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima)", precisando en dicho informe i) El proyecto tiene como objetivo mejorar el alcance y la calidad del servicio de internet y telefonía fija; ii) Durante la fase de instalación de instalarán cables de fibra óptica; iii) La instalación de fibra óptica se realizará en su totalidad por canalización y cámaras; para dicho efecto se precisa la ubicación del proyecto:

Punto	Latitud	Longitud
Inicial	-12.022777"	-77.103576"
Final	-11.994459"	-77.110471

*Fuente: Evaluación Preliminar*

Que, asimismo, el informe del especialista ambiental manifiesta que el proyecto no se superpone sobre Zonas de Amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas; asimismo no existirá afectación a cuerpos de agua; por lo que no correspondería el trámite de la opinión





técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, ni la Autoridad Nacional del Agua-ANA, respectivamente;

Que, se ha emitido el Informe Legal N° 029-2018-MTC.16.NYC, en el que se indica que en consideración a lo establecido en los párrafos anteriores, y conforme a lo señalado en el Informe Técnico emitido, que recomienda la asignación de **Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental - DIA** al Proyecto: "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima", recomendando su aprobación por parte de esta Dirección General, y con arreglo a lo dispuesto en el artículo 180° del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, resulta procedente emitir la resolución directoral correspondiente, de acuerdo al procedimiento administrativo previamente establecido, y recomendando se comunique la Resolución Directoral correspondiente a la empresa ENTEL PERU S.A., y a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones;

De conformidad con lo establecido por la Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, Ley N° 29370, su Reglamento aprobado por Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, Ley N° 27446, su Reglamento, aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM y el TUO de la Ley del Procedimiento Administrativo General N° 27444;

**SE RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1°.- OTORGAR** la Certificación Ambiental en la Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental - (DIA) al Proyecto "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima", conforme a las coordenadas indicadas en la parte considerativa de la presente resolución y de conformidad con lo establecido por las normas del Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental –SEIA.

**ARTÍCULO 2°.-** La empresa **ENTEL PERU S.A.**, se encuentra en la obligación posterior a la certificación ambiental a implementar las medidas de prevención, mitigación o corrección de los impactos ambientales y sociales identificados, así como el cumplimiento de los Planes de Manejo Socio Ambiental en las etapas de instalación, operación y cierre.

**ARTÍCULO 3°.- DISPONER** que el operador del servicio, deberá remitir a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), la Información de Infraestructura de Telecomunicaciones de manera trimestral, de acuerdo a lo establecido en el artículo 20° del Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones. Asimismo, deberá dentro de los treinta (30) días calendario de instaladas las Infraestructuras en Telecomunicaciones, realizar los monitoreos de los Límites Máximos Permisibles y presentar los resultados y la validación anual ante la Dirección General de Control y Supervisión de





## MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

### RESOLUCION DIRECTORAL

N° 132-2018-MTC/16



Comunicaciones del MTC (de ser el caso), en el marco de la Sexta Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones.



**ARTÍCULO 4°.-** La presente Resolución Directoral se encuentra sujeta a las acciones de supervisión y fiscalización que realice la DGASA en el cumplimiento de sus funciones, conforme lo establecido mediante Resolución Ministerial N° 077-2017-MTC/01.02, por lo que se supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación ambiental contempladas en el Instrumento de Gestión Ambiental (DIA), así como aquellas medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del referido instrumento.

**ARTÍCULO 5°.- REMITIR** copia de la presente Resolución Directoral a la empresa ENTEL PERU S.A., y a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que considere correspondientes.



Comuníquese y Regístrese,

  
Mirian Morales Cordova  
DIRECTORA GENERAL  
Dirección General de Asuntos  
Socio Ambientales





**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****Viceministerio  
de Transportes****Dirección General  
de Asuntos  
Socio Ambientales**

"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación"

**INFORME LEGAL N° 029-2018-MTC/16.NYC**

**A :** DRA. MIRIAN MARIBEL MORALES CÓRDOVA  
Directora General de Asuntos Socio Ambientales

**ASUNTO :** Solicitud de Clasificación de Evaluación Ambiental Preliminar del Proyecto:  
Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras,  
Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia  
Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y  
Departamento de Lima", presentado por la empresa ENTEL PERU S.A.

**REF :** a) Carta S/N con H/R N° E-332410-2018  
b) Informe Técnico N° 231-2018-MTC/16.01.EABU.REST

**FECHA :** Lima, **28 FEB. 2018**

Tengo a bien dirigirme a usted con relación al asunto indicado a fin de informarle lo siguiente:

**I. ANTECEDENTES:**

- 1.1 Mediante Carta S/N con H/R N° E-252459-2017, de fecha 25 de setiembre de 2017, la empresa **ENTEL PERU S.A.**, remite la Evaluación Preliminar - (EVAP) del Proyecto denominado "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima)", para su evaluación y clasificación correspondiente.
- 1.2 Como parte del proceso de evaluación ambiental, se emitió el Oficio N° 11514-2017-MTC/16, de fecha 29 de noviembre de 2017, notificándose el Informe Técnico N° 396-2017-MTC.16.01.FAM.JLVP, en el cual se realizaron observaciones al componente ambiental y social; en atención a ello, la referida empresa presentó el levantamiento de observaciones mediante Carta S/N con H/R N° E-332410-2017, con fecha 18 de diciembre de 2017.
- 1.3 Mediante Informe Técnico N° 231-2018-MTC/16.01.EABU.REST, de fecha 27 de febrero de 2017, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, en virtud del cual señala que posterior al análisis de los componentes ambiental y social, corresponde al Proyecto denominado "Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima)", precisando en dicho informe i) El proyecto tiene como objetivo mejorar el alcance y la calidad del servicio de internet y telefonía fija; ii) Durante la fase de instalación de instalarán cables de fibra óptica; iii) La instalación de fibra óptica se realizará en su totalidad por canalización y cámaras; para dicho efecto se precisa la ubicación del proyecto:





"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación"

Punto	Latitud	Longitud
Inicial	-12.022777"	-77.103576"
Final	-11.994459"	-77.110471

*Fuente: Evaluación Preliminar*

Asimismo, el informe del especialista ambiental manifiesta que el proyecto no se superpone sobre Zonas de Amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas; asimismo no existirá afectación a cuerpos de agua; por lo que no correspondería el trámite de la opinión técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado - SERNANP, ni la Autoridad Nacional del Agua-ANA, respectivamente;

## II. ANÁLISIS Y OPINIÓN LEGAL

- 2.1 La Ley N° 29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, determina las funciones y la estructura orgánica básica del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, y sobre la base de ella se fundamentan las competencias conferidas a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales.
- 2.2 De acuerdo a lo establecido por el Decreto Supremo N° 021-2007-MTC, la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales se encarga de velar por el cumplimiento de las normas socio-ambientales, con el fin de asegurar la viabilidad socio ambiental de los proyectos de infraestructura y servicios de transporte.
- 2.3 Por su lado, el artículo 24° de la Ley N° 28611, Ley General del Ambiente, dispone que toda actividad humana que implique construcciones, obras, servicios 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. Los proyectos o actividades que no están comprendidos en el Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, deben desarrollarse de conformidad con las normas de protección ambiental específicas de la materia.
- 2.4 En ese sentido, el artículo 3° de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación del Impacto Ambiental, modificada por el Decreto Legislativo N° 1078, 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, permitir las, concederlas o habilitarlas, si no cuentan previamente con la certificación ambiental contenida en la Resolución expedida por la respectiva autoridad competente.
- 2.5 Mediante Resolución Ministerial N° 592-2010-MTC/01, se asigna temporalmente a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales, competencias en la evaluación y certificación de Impacto Ambiental de proyectos de Inversión del Subsector Comunicaciones, de acuerdo con las disposiciones contenidas en la Ley 27446 del SEIA y







su Reglamento. En atención a ello, la DGASA es la autoridad competente para emitir la certificación ambiental que corresponda.

- 2.6 La Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones establece un régimen especial y temporal en todo el territorio nacional para la instalación y expansión de los servicios públicos de telecomunicaciones, en especial en áreas rurales y lugares de preferente interés social y zonas de frontera, a través de la adopción de medidas que promuevan la inversión privada en Infraestructura de Telecomunicaciones.
- 2.7 De acuerdo al Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (aprobado mediante D.S. N° 019-2009-MINAM, publicado el 25 de setiembre de 2009) en su artículo 36°, se precisa que "Los proyectos públicos o privados que están sujetos al SEIA, deben ser clasificados por las Autoridades Competentes, de acuerdo a lo señalado en el artículo 8° de la Ley, en una de las siguientes categorías: Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental (DIA); Categoría II- Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) y Categoría III - Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d)".
- 2.8 Mediante la Resolución Ministerial N° 186-2015-MINAM, se modifica la "Primera Actualización del Listado de Inclusión de Proyectos de Inversión sujetos al Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA), considerados en el Anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446, aprobado mediante Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM" aprobada por Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM, precisando aquellos proyectos que por sus impactos ambientales negativos significativos estarían incluidos en dicho listado, estando entre éstos los proyectos de infraestructura de telecomunicaciones (incluye las redes o infraestructuras de telecomunicaciones, sean éstas inalámbricas o radioeléctricas, como alámbricas o por cable), siendo que lo solicitado por el administrado se encuentra acorde con lo regulado en dicha normativa.
- 2.9 En relación a la titularidad del administrado, debe considerarse que mediante Resolución Ministerial N° 525-2007-MTC/03, de fecha 17 de setiembre de 2007, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 20 de setiembre de 2007, se otorgó a la empresa NEXTEL DEL PERU S.A. (ahora ENTEL PERU S.A.), concesión para la prestación del Servicio Público de Comunicaciones Personales -PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú. Por lo que, la referida empresa tiene un título válido y vigente para solicitar la certificación ambiental.
- 2.10 De acuerdo con el informe técnico emitido por los especialistas ambiental y social, el expediente que contiene la presente EVAP ha sido remitido a esta asesoría legal a fin de elaborar el instrumento resolutivo de aprobación correspondiente, y de acuerdo con la normatividad ambiental vigente, resulta procedente emitir la resolución directoral de aprobación correspondiente, sobre la base de los informes técnicos aprobatorios mencionado en los antecedentes del presente Informe, y de acuerdo con lo dispuesto por el artículo 180° del TUO de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General.



### III. CONCLUSION y RECOMENDACION

En consideración a lo establecido en los párrafos anteriores, y conforme a lo señalado en el informe técnico emitido por los profesionales encargados de la revisión de la presente



"Decenio de la Igualdad de Oportunidad para Mujeres y Hombres"  
"Año del Diálogo y la Reconciliación"


EVAP, que recomiendan se otorgue la **Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA)** por parte de esta Dirección General, se concluye que:

- Resulta procedente emitir la categorización solicitada, al Proyecto **Instalación de Infraestructura de Telecomunicaciones (Postes, Cámaras, Fibra Óptica Aérea y Subterránea) en el Distrito del Callao (Provincia Constitucional del Callao) y San Martín de Porres (Provincia y Departamento de Lima)** mediante la resolución directoral correspondiente, de acuerdo al procedimiento administrativo pertinente, y recomendando se comunique la Resolución Directoral correspondiente a la empresa ENTEL PERU S.A., a la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones, y, a la Dirección General de Concesiones en Telecomunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que consideren pertinentes.

Se recomienda además que en la Resolución Directoral se considere en la parte resolutive que:

- El titular del Proyecto se encuentra obligado al cumplimiento de las medidas de manejo socio ambiental establecido en la Declaración de Impacto Ambiental – DIA, siendo que las mismas deberán ser ejecutadas en las etapas de instalación, operación y cierre del referido proyecto.
- Disponer que el operador del servicio, deberá remitir a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC), la Información de Infraestructura de Telecomunicaciones de manera trimestral, de acuerdo a lo establecido en el artículo 20° del Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones. Asimismo, deberá dentro de los treinta (30) días calendario de instaladas las Infraestructuras en Telecomunicaciones, realizar los monitoreos de los Límites Máximos Permisibles y presentar los resultados y la validación anual ante la Dirección General de Control y Supervisión de Comunicaciones del MTC (de ser el caso), en el marco de la Sexta Disposición Complementaria Final del Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones
- La Resolución Directoral se encuentra sujeta a las acciones de supervisión y fiscalización que realice la DGASA en el cumplimiento de sus funciones, conforme lo establecido mediante Resolución Ministerial N° 077-2017-MTC/01.02, por lo que se supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación ambiental contempladas en el Instrumento de Gestión Ambiental (DIA), así como aquellas medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del referido instrumento.

Atentamente,



Nancy N. Yaranga Cáceres  
ABOGADA  
CAL. 48969





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

**INFORME TÉCNICO N° 231-2018-MTC/16.01.EABU.REST**

A : LUIS ALBERTO GUILLÉN VIDAL.  
Director de Gestión Ambiental

ASUNTO : Levantamiento de observaciones a la Evaluación Preliminar (EVAP) del Proyecto denominado "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)", presentado por la empresa ENTEL PERU S.A.

REFERENCIA : 1) Carta S/N, (HR N°252459-2017 (HT N° 13411)  
2) Oficio 11514-2017-MTC/16 de fecha 29.11.17  
3) Carta S/N, (HR N° E-332410-2017) de fecha 19.12.17

FECHA : Lima, 26 de Febrero del 2018



Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, a fin de informarle lo siguiente:

**I. ANTECEDENTE**

- 1.1. Mediante documento de la referencia (1), la empresa ENTEL PERU S.A, remite a esta Dirección la EVAP del proyecto denominado: "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)."
- 1.2. Mediante documento de la referencia (2), esta Dirección General, remite observaciones a la EVAP del proyecto denominado: "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)."
- 1.3. Mediante documento de la referencia (3), la empresa ENTEL PERU S.A, remite el levantamiento de observaciones a la EVAP del proyecto denominado: "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)."



## II. BASE LEGAL

- 2.1 Con fecha 23.04.01 se publica la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA).
- 2.2 Con fecha 25.09.09 se publica el D.S N° 019-2009-MINAM, aprueba el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del SEIA.
- 2.3 Con fecha 21.12.10 se publica la Resolución Ministerial N° 592-2010-MTC/01, se asigna temporalmente a la DGASA, competencias en la evaluación y certificación de impacto ambiental de proyectos de inversión del Sub Sector Comunicaciones.
- 2.4 Con fecha 30.07.15 se publica la Resolución Ministerial N° 186-2015-MINAM, que aprobó la "Primera Actualización del Listado de Inclusión de Proyectos de Inversión sujetos al SEIA, considerados en el Anexo II del Reglamento de la Ley N° 27446.
- 2.5 Con fecha 22.02.17 se publica la Resolución Ministerial N° 077-2017 MTC/01.02, se asigna de forma temporal a la DGASA, la evaluación, supervisión y fiscalización en materia ambiental respecto de proyectos de infraestructura del Sector Comunicaciones que cuenten o no con certificación ambiental en el marco del SEIA.
- 2.6 Con fecha 18.04.15 se publica la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones (modificada por la Ley N° 30228) y su Reglamento aprobado por el Decreto Supremo N° 003-2015-MTC.

## III. ANALISIS

### 3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El objetivo del proyecto es mejorar el alcance y la calidad del servicio de internet y telefonía fija. La construcción de la red se ubicará en el distrito del Callao y Lima. Durante la fase de instalación se instalarán cables de fibra óptica. **La instalación de fibra óptica se realizara en su totalidad por canalización y cámaras.** Posteriormente, durante la fase de operación se proveerán los servicios de almacenamiento y transmisión de datos a través de los cables de fibra óptica instalados inicialmente. Finalmente, durante la etapa de cierre se retirarán los cables de fibra óptica. Las coordenadas de ubicación del proyecto se muestran a continuación:

Cuadro N°1. Ubicación del proyecto

Punto	Latitud	Longitud
Inicial	-12.022777"	-77.103576"
Final	-11.994459"	-77.110471"

Fuente: EVAP ENTEL PERU S.A.

### 3.2. PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES

#### 3.2.1. Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado:

El proyecto no se superpone sobre zonas de amortiguamiento de áreas naturales protegidas.





### 3.2.2. Recursos hídricos:

- Fuentes de agua superficial y/o subterránea:

El tendido de fibra óptica no intersecta cuerpos de agua. Por lo tanto, no existirá afectación por el tendido de fibra óptica y la instalación de cámaras.

- Demanda de agua para las actividades:

El suministro del agua se realizará mediante el sistema de abastecimiento local. No será necesario realizar los trámites de autorización de uso de agua para ejecución de las obras ante la Autoridad Nacional del Agua (ANA).

### 3.3. IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS

Los principales impactos no significativos identificados en el proyecto son: la generación de material particulado, ruido y residuos sólidos por las actividades a ejecutarse principalmente en la etapa de instalación.

### 3.4. GENERACIÓN, MANEJO Y DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS

Los residuos serán separados por tipo. Se precisa que una empresa prestadora de servicios (EPS-RS) debidamente autorizada por la Dirección General de Salud Ambiental (DIGESA), se encargará de la recolección y transporte de residuos sólidos peligrosos y no peligrosos generados en las etapas del proyecto. Asimismo, la disposición final de residuos sólidos peligrosos será conducida a un relleno sanitario y/o de seguridad autorizado.

### 3.5. LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

El administrado ha subsanado todas las observaciones de manera satisfactoria. A continuación se detallan las observaciones, seguidas la de subsanación respectiva.

Cuadro N°2. Levantamiento de observaciones.

<b>Observación N°01:</b> El documento no se encuentra foliado. Se solicita foliar todas las hojas que conforman la EVAP, incluidos los anexos.
<b>Subsanación N°01:</b> Observación subsanada.
<b>Observación N°02:</b> La EVAP no se encuentra suscrita por el titular del proyecto, en este caso por el Representante Legal de ENTEL PERU S.A.
<b>Subsanación N°02:</b> Observación subsanada.
<b>Observación N°03:</b> La versión digital de la EVAP no presenta los anexos.
<b>Subsanación N°03:</b> Observación subsanada.



### Componente ambiental

#### Observación N°04:

Los planos adjuntos al Anexo 03 de la EVAP presentan información diferente a lo señalado en la Descripción del Proyecto, respecto a: nombre del proyecto, cantidades de metrado de tendido aéreo y subterráneo, etc. Se solicita revisar el expediente y corregir según corresponda.

#### Subsanación N°04:

Observación subsanada.

#### Observación N°05:

Incluir en el Anexo 03 de la EVAP un plano de ubicación general, en el cual se visualice el proyecto en su integridad y sus componentes: tendido aéreo, subterráneo, postes cámaras, etc., con sus cantidades correspondientes; asimismo se deberá visualizar los trayectos en los que se instalará en infraestructura existente o nueva. Además se solicita presentar los planos de manera ordenada; que cada uno de ellos señale el tramo y nombre correspondiente, de manera tal que guarden secuencia lógica entre sí. Cabe precisar que los planos deberán ser concordantes con la información descrita en la EVAP.

#### Subsanación N°05:

Observación subsanada.

#### Observación N°06:

El numeral 3.2 señala los metrados correspondientes al tendido de fibra óptica. Sin embargo, se recomienda presentar el tendido aéreo y subterráneo por tramos numerados, precisando las coordenadas UTM Datum WGS84 de inicio y fin de cada tramo; así como señalar los recorridos correspondientes a instalación en infraestructura existente o nueva; en concordancia con los planos presentados. Asimismo, remitir la versión digital de dicha información, con extensión Kml o Kmz.

#### Subsanación N°06:

Observación subsanada.

#### Observación N°07:

La Descripción del Proyecto, debe ser precisa y concordante, para su fácil entendimiento debe contener gráficos y/o georreferenciado que ayude a la mejor comprensión del proyecto y sus componentes, dado que en el numeral 3.3.1 se menciona que se solicitará autorización a la Municipalidad distrital de Lurín; lo cual no corresponde a la localización consignada. Asimismo, se identifica que los metrados del tendido (aéreo y subterráneo) presentados son diferentes. En ese sentido, se solicita revisar la EVAP y corregir según corresponda.

#### Subsanación N°07:

Observación subsanada.

#### Observación N°08:

La etapa de operación debe considerar actividades correspondientes al mantenimiento del proyecto. En ese sentido, se solicita completar la Descripción del Proyecto de la EVAP.

#### Subsanación N°08:

Observación subsanada.

#### Observación N°09:

Incluir la relación de todos los insumos químicos que se utilizarán para el desarrollo del proyecto,





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

así como describir la forma cómo van a ser transportados, almacenados y las medidas establecidas para su manipulación. Adjuntar, las correspondientes hojas de seguridad (MSDS).

**Subsanación N°09:**

Observación subsanada.

**Observación N°10:**

Describir la plataforma sobre la cual se preparará el concreto y la mezcla asfáltica, e indicar su ubicación. Asimismo, considerando que los restos de: asfalto, concreto, sustancias químicas (envases de pegamento) y desmonte (escombros) son categorizados como peligrosos, corregir la descripción del proyecto que los declara como NO peligroso, e incluir su adecuada gestión dentro del Plan de Manejo de Residuos.

**Subsanación N°10:**

Observación subsanada.

**Observación N°11:**

Respecto a los servicios, indicar las cantidades estimadas, frecuencia, fuente (procedencia) de agua y electricidad que se utilizarán para el desarrollo del proyecto.

**Subsanación N°11:**

Observación subsanada.

**Observación N°12:**

Especificar los horarios/días de trabajo y la cantidad de turnos del personal que participará en todas las etapas del proyecto, a fin de evitar que los trabajos no afecten el tránsito vehicular y peatonal.

**Subsanación N°12:**

Observación subsanada.

**Observación N°13:**

Respeto al ruido, se deberá presentar una estimación del nivel de decibeles previsto generado en todas las etapas del proyecto.

**Subsanación N°13:**

Observación subsanada.

**Observación N°14:**

La determinación del área de influencia (AID, AII) deberá considerar el criterio de evaluación de los recursos naturales, componentes ambientales y/o zonas arqueológicas patrimonio cultural. Asimismo, adjuntar el mapa temático correspondiente, a una escala adecuada que permita distinguir la relación de dichas áreas con el proyecto.

**Subsanación N°14:**

Observación subsanada.

**Observación N°15:**

La línea base de la EVAP deberá describir el área de influencia (AID y AII) identificada para el proyecto. En ese sentido, la información presentada (gráficas, tablas, imágenes, entre otras) debe ser actualizada y oficial, la cual tendrá que estar acompañada de su respectiva interpretación ambiental. Cabe señalar que, se podrá utilizar información secundaria, indicando la fuente de la cual se obtuvo la información.



PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

**Subsanación N°15:**

Observación subsanada.

**Observación N°16:**

Describir la metodología utilizada para identificar del estudio de línea base biológica del proyecto. En ese sentido, se deberá listar las especies de flora y fauna que se encuentran en el área de influencia (AID y AII), señalando si alguna de ellas se encuentra amenazada (según criterios nacionales e internacionales), o si son de importancia económica, ecológicas y/o sociocultural para la zona. Cabe precisar que, se podrá utilizar información secundaria, indicando la fuente de la cual se obtuvo la información. Incluir fotografías, señalando las especies identificadas.

**Subsanación N°16:**

Observación subsanada.

**Observación N°17:**

Respecto a la Identificación y Evaluación de Impactos Ambientales, se deberá citar adecuadamente la metodología empleada, la cual deberá oficial (establecida por el Ministerio del Ambiente o una metodología aceptada internacionalmente), así como considerar una evaluación cualitativa y cuantitativa de los impactos socio ambientales identificados; para lo cual se utilizarán como mínimo los siguientes criterios: naturaleza, intensidad, reversibilidad y ubicación, con la finalidad de garantizar la menor subjetividad. En caso la metodología usada sea de elaboración propia o plantee modificar una metodología validada, describir claramente cómo se identificarán los impactos y los criterios a ser empleados para la evaluación.

**Subsanación N°17:**

Observación subsanada.

**Observación N°18:**

El Plan de Prevención y Mitigación deberá contener medidas para todas las etapas del proyecto. Completar.

Asimismo, se solicita tener en cuenta la definición de impacto ambiental, dado que algunos de los impactos identificados no corresponden a la definición correcta; por ejemplo: cambio de uso de suelo, generación de vibraciones, generación de residuos, etc. Corregir.

**Subsanación N°18:**

Observación subsanada.

**Observación N°19:**

Respecto al Plan de Seguimiento y Control, no se precisa la frecuencia en la cual se estima realizar las actividades propuestas.

**Subsanación N°19:**

Observación subsanada.

**Observación N°20:**

Respecto al Plan de Manejo de Residuos, efectuar una caracterización de todos los residuos sólidos con la estimación (doméstica, industrial, tóxica, peligrosa, inerte), señalando las cantidades aproximadas, estado, sistema de almacenamiento y destino final previsto. Asimismo, indicar la cantidad a generar, el almacenamiento correcto y la disposición final del material de desmonte y escombros. Además, dada la naturaleza del proyecto, se deberá incorporar un Plan de Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE) detallando una adecuada, recolección, transporte,





almacenamiento, segregación y/o tratamiento para su reaprovechamiento o disposición final, de acuerdo al marco normativo ambiental vigente. (Decreto supremo N°001-2012-MINAM).

Subsanación N°20:

Observación subsanada.

Observación N°21:

El Plan de Contingencias se deberá complementar con las acciones a implementar antes, durante y después en caso ocurra: incendio, sismo, corte de fluido eléctrico, derrame de sustancias químicas

Subsanación N°21:

Observación subsanada.

Observación N°22:

El Cronograma deberá indicar el cumplimiento de los Planes y compromisos presentados en la EVAP, con relación al tiempo. De ser factible, presentar esta información en un diagrama Gantt. En ese sentido, considerando que son materia de supervisión, se deberá señalar la periodicidad de los informes que se remitirán a la Autoridad Ambiental Competente.

Respecto al presupuesto, corregir y formular según los planes y compromisos ambientales propuestos en la EVAP.

Subsanación N°22:

Observación subsanada.

#### Componente social

Observación N°23:

Los ítems *estructuras construidas* y *áreas arqueológicas* deben encontrarse dentro de la línea de base social.

Subsanación N°23:

Observación subsanada.

Observación N°24:

La línea de base social deberá contar con información actualizada de los aspectos social, cultural y económico del ámbito de influencia del proyecto, y se deberá indicar la fuente.

Subsanación N°24:

Observación subsanada.

Observación N°25:

Con respecto al Plan de participación ciudadana (PPC) presentado, complementar con la siguiente información:

1. Identificar principales actores e instituciones del área de influencia. Tomar en cuenta las instituciones educativas y centros de salud previamente identificados, y otras que se consideren pertinentes.
2. Realizar reuniones informativas con las municipalidades involucradas en el proyecto.
3. Establecer un mecanismo de atención presencial para brindar información y recepcionar reclamos y/o sugerencias. Para ello, establecer formatos para registrar la información durante la fase de instalación: para el caso en que se brinde información, se sugiere establecer un listado en el que se incluyan datos básicos de los vecinos; para la recepción de reclamos y/o sugerencias establecer un formato que permita recabar dicha información



y entregar una copia al vecino.

Asimismo, contar con un tríptico o díptico (u otro medio que sea idóneo) con información del proyecto, sus impactos, medidas de mitigación y datos de contacto.

4. Definir las funciones del supervisor de campo de manera explícita.
5. Establecer plazos de atención a reclamos: En el párrafo "Todas las solicitudes de información recibidas mediante el buzón virtual deberán ser respondidas en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles", se deberá precisar el tiempo de respuesta de las consultas y/o reclamos presenciales, así como si el plazo inicia desde recibida la solicitud o al día siguiente.
6. Todo material informativo entregado a los vecinos deberá contener los datos del buzón virtual (correo electrónico y teléfono) y deberá tener un lenguaje sencillo y ser de fácil entendimiento.
7. Indicar de manera expresa si el vehículo a utilizar durante las obras contará con los datos del buzón virtual (correo electrónico y teléfono). De igual manera, deberá identificarse como contratista que trabaja para la empresa ENTEL PERÚ.

En el cronograma presentado se indica que el PPC se va a implementar en las etapas de planificación, instalación, operación y cierre. Al respecto, indicar las actividades contempladas para las dos últimas etapas señaladas.

**Subsanación N°25:**

Observación subsanada.

**Observación N°26:**

Considerar el impacto negativo en la salud de los trabajadores y de la población dentro de las actividades contempladas para la instalación y cierre del proyecto.

**Subsanación N°26:**

Observación subsanada.

**Observación N°27:**

Considerar el impacto de "alteración del tránsito vehicular" para la etapa de cierre del proyecto.

**Subsanación N°27:**

Observación subsanada.

**Observación N°28:**

Estandarizar el nombre del Plan de seguridad y salud en el trabajo/Plan de seguridad y salud ocupacional en todo el documento.

**Subsanación N°28:**

Observación subsanada.

**Observación N°29:**

Se señala que "deberá monitorearse la reacción de la población en el área de influencia del proyecto, principalmente durante la etapa de instalación". Precisar cómo se realizará dicha actividad, frecuencia, indicadores y fuentes de verificación, entre otros que considere pertinentes.





**Subsanación N°30:**

Observación subsanada.

**Observación N°30:**

El párrafo "Todas las sugerencias, quejas y reclamos (...)" se repite dentro del PPC (página 61).

**Subsanación N°31:**

Observación subsanada.

Fuente: EVAP ENTEL PERU S.A.

### 3.6. IMPLEMENTACIÓN DEL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El mecanismo de participación ciudadana propuesta por el titular del proyecto es la entrega de material informativo. El mecanismo de participación, según lo establecido en el instrumento de gestión ambiental, deberá ser ejecutado antes de dar inicio a las actividades de instalación, a fin de evitar futuros conflictos sociales.

### 3.7. ESTRATEGIAS DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL ESTABLECIDAS.

Considerando los impactos socioambientales identificados, en la EVAP se contemplan las siguientes medidas de prevención y mitigación para todas las etapas del proyecto:

**Cuadro N°3. Medidas de Manejo Socio Ambiental: Emisiones**

Impacto	Posible alteración de los gases contaminantes por emisiones.
Objetivo de las medidas	Reducir la emisión de gases contaminantes
Medidas establecidas por el administrado	Los vehículos utilizados para el transporte de personal, materiales y equipos deberán encontrarse en buen estado de conservación. Asimismo, los vehículos deberán contar con su respectivo certificado de revisión técnica vehicular vigente. Si al detenerse en un punto, se estima que el vehículo permanecerá ahí por más de 10 minutos, deberá apagarse el motor.
Medida social	Se realizarán monitoreos sociales (a través de recepción de solicitudes de información y dar atención oportuna).

Fuente: EVAP ENTEL PERU S.A.

**Cuadro N°4. Medidas de Manejo Socio Ambiental. Material particulado**

Impacto	Posible alteración de los niveles de material particulado en suspensión (PTS).
Objetivo de las medidas	Reducir la emisión de material particulado en suspensión.
Medidas establecidas por el administrado	Los vehículos utilizados para el transporte de personal, materiales y equipos deberán encontrarse en buen estado de conservación. Asimismo, los vehículos deberán contar con su respectivo certificado de revisión técnica vehicular vigente. Se realizará el humedecimiento del punto de trabajo, a fin de no generar polvo. Si al detenerse en un punto, se estima que el vehículo permanecerá ahí por más de 10 minutos, deberá apagarse el motor.
Medida social	Se realizarán monitoreos sociales (a través de recepción de solicitudes de información y dar atención oportuna).

Fuente: EVAP ENTEL PERU S.A.

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

**Cuadro N°5. Medidas de Manejo Socio Ambiental: Ruido**

Impacto	Posible alteración de los niveles de ruido.
Objetivo de las medidas	Reducir la generación de ruido.
Medidas establecidas por el administrado	Los vehículos utilizados para el transporte de personal, materiales y equipos deberán encontrarse en buen estado de conservación. Asimismo, los vehículos deberán contar con su respectivo certificado de revisión técnica vehicular vigente. Si al detenerse en un punto, se estima que el vehículo permanecerá ahí por más de 10 minutos, deberá apagarse el motor. No deberán realizarse trabajos en horario nocturno.
Medida social	Se realizarán monitoreos sociales (a través de recepción de solicitudes de información y dar atención oportuna).

Fuente: EVAP ENTEL PERU S.A.

### 3.7. CUMPLIMIENTO DE LA NORMA

El precitado proyecto se encuentra incluido:

*"Dentro del grupo de Proyectos de Infraestructura de telecomunicaciones (que incluye las redes o infraestructuras de telecomunicaciones, sean éstas inalámbricas o radioeléctricas, como alámbricas o por cable)"<sup>1</sup>.*

### 3.8. EVALUACIÓN SOCIO AMBIENTAL DE LA EVAP

De la evaluación al levantamiento de observaciones de la EVAP del proyecto denominado: "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)", presentado por la empresa ENTEL PERU S.A, se determina lo siguiente:

- Las actividades que se realicen en la etapa de instalación del proyecto en mención, generarían un impacto ambiental transitorio no significativo en la zona, debido a que la etapa constructiva se llevará a cabo a corto plazo.
- El proyecto no se superpone sobre zonas de amortiguamiento y/o áreas naturales protegidas. Asimismo no se hará uso de fuentes de agua natural.
- A fin de no generar impactos sociales negativos, en el proyecto se han contemplado actividades de participación ciudadana tales como la difusión de material informativo previo al inicio de obras, con el objetivo de informar a la población sobre la construcción y posterior ejecución del proyecto.
- El incumplimiento de los compromisos establecidos en el instrumento de gestión ambiental será causal de revocatoria de la Resolución Directoral de certificación ambiental, en el marco de lo establecido en el Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del SEIA<sup>2</sup>.

<sup>1</sup> Numeral 1 (Cuadro) Artículo 1° de la R.M. N° 186-2015-MINAM.

<sup>2</sup> Artículo 58° del Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del SEIA.





PERÚ

Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"  
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

- En vista que no se realizó la inspección in situ, es menester indicar que la información presentada por parte de la empresa ENTEL PERU S.A, tiene carácter de declaración jurada y la DGASA de acuerdo a sus funciones y competencias verificará el cumplimiento de las medidas ambientales propuestas en el instrumento de gestión ambiental aprobado.


#### IV. CONCLUSIONES


- 4.1. El proyecto denominado "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)", presentado por la empresa ENTEL PERU S.A, ha sido formulado de acuerdo a las disposiciones establecidas en el D.S. N°019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del SEIA, por tal motivo y de acuerdo al análisis realizado en los componentes ambiental y social, **se considera asignar la Categoría I, Declaración de Impacto Ambiental (DIA) al precitado proyecto.**
- 4.2. Las medidas de manejo socio ambiental establecidas en el precitado proyecto, serán ejecutadas en las etapas de instalación, operación y cierre, como parte de los compromisos establecidos por el administrado.
- 4.3. La DGASA, en el marco de sus funciones temporales establecidas en la R.M. N° 077-2017-MTC/01.02, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de las medidas de prevención y mitigación ambiental contempladas en la DIA; así como de las medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del presente instrumento de gestión ambiental aprobado.

#### V. RECOMENDACIÓN

- Remitir el presente informe y la ficha de categorización socio ambiental a opinión legal, para la elaboración del acto resolutivo correspondiente, de ser el caso.

Atentamente,

  
Econ. Renzo Santos Trebejo  
CEL N° 9517

  
Ing. Edison Bellido Urquiza  
CIP N°152521

Visto el informe elévese al superior jerárquico.

  
Econ. Luis A. Guillén Vidal  
Director de Gestión Ambiental  
DGASA-MTC

  
Abg. Pastor Paredes Díaz Canseco  
Director de Gestión Social  
DGASA-MTC





**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones****APLICACIÓN DE CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL**

**PROYECTO: "INSTALACION DE INFRAESTRUCTURA DE TELECOMUNICACIONES (POSTES, CAMARAS, FIBRA OPTICA AREREA Y SUBTERRANEA) EN EL DISTRITO DEL CALLAO (PROVINCIA CONSTITUCIONAL DEL CALLAO) Y SAN MARTIN DE PORRES (PROVINCIA Y DEPARTAMENTO DE LIMA)"**

**Evaluadores (DGASA – MTC):**

- Especialista Ambiental : Ing. Edison Alexander Bellido Urquiza
- Especialista Social : Econ. Renzo Santos Trebejo

**Titular del Proyecto:**

El Proyecto es presentado por ENTEL PERU S.A.

**Fecha de la Evaluación Socio-Ambiental:**

Febrero de 2018.

**Criterio 1: La protección de la Salud Pública y de las Personas**

Para determinar la ocurrencia del nivel de riesgo a la salud de las personas, se considerarán los siguientes factores:

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La exposición o disposición inadecuada de residuos sólidos industriales y peligrosos, materiales inflamables, tóxicos, corrosivos y radiactivos, que vayan a ser usados en las diversas etapas de la acción propuesta, tomando en cuenta su peligrosidad, cantidad y concentración.			1
b. La generación de efluentes líquidos, emisiones gaseosas y de partículas en lugares próximos a poblaciones o que pongan en riesgo a pobladores.			1
c. Los ruidos, vibraciones y radiaciones que afecten la salud de las personas.			1
d. Los residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyan un peligro sanitario a la población expuesta.			1
e. Las emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta que pongan en riesgo a la población.			1
f. El riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios como consecuencia de la aplicación del proyecto.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>06</b>
<b>TOTAL</b>	<b>06</b>		

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:

Si el valor total es > o igual a 14: ALTO

Si el valor total es de 10 a 13: MEDIO

Si el valor total es < 10: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

**Criterio 2: La protección de la calidad ambiental, tanto del aire, del agua, del suelo, como la incidencia que puedan producir el ruido y vibración, residuos sólidos y líquidos efluentes, emisiones gaseosas, radiaciones y de partículas y residuos radiactivos.**

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La generación, reciclaje, recolección, almacenamiento, transporte y disposición de residuos sólidos industriales y peligrosos, materiales			1



inflamables, tóxicos, corrosivos y radiactivos, que vayan a ser usados en las diversas etapas de la acción propuesta, tomando en cuenta su peligrosidad, cantidad y concentración.			
b. La generación de efluentes líquidos, emisiones gaseosas y de partículas cuyas concentraciones superen las normas de calidad ambiental establecidas en la legislación nacional.			1
c. Los niveles de frecuencia y la duración de ruidos y vibraciones y radiaciones.			1
d. La producción, generación, reciclaje, recolección, transporte y disposición de residuos domésticos o domiciliarios que por sus características constituyan un peligro sanitario a la población expuesta.			1
e. La composición, calidad y cantidad de emisiones fugitivas de gases o partículas generadas en las diferentes etapas de desarrollo de la acción propuesta.			1
f. El riesgo de proliferación de patógenos y vectores sanitarios como consecuencia de la aplicación del proyecto.			1
g. La generación o promoción de descargas de residuos sólidos y líquidos cuyas concentraciones sobrepasen las normas de calidad o límites de emisión y vertimiento correspondiente.			1
h. El riesgo de emisiones provenientes de residuos que contengan fuente radioactiva.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>08</b>
<b>TOTAL</b>			<b>08</b>

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:  
 Si el valor total es > o igual a 17: ALTO  
 Si el valor total es de 13 a 16: MEDIO  
 Si el valor total es < 13: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

### **Criterio 3: La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, los bosques y el suelo, la flora y fauna.**

<b>Factor</b>	<b>Alto</b>	<b>Medio</b>	<b>Bajo</b>
a. Alteración del estado de conservación de suelos, generando erosión.			1
b. Pérdida de la fertilidad natural de los suelos adyacentes a la acción propuesta.			1
c. Introducción al deterioro del suelo y pérdida de su capacidad productiva, tales como desertificación, acidificación, generación o avance de dunas.			1
d. Acumulación de sales y mal drenaje.			1
e. Vertido de sustancias contaminantes sobre el suelo.			1
f. La inducción de tala de bosques nativos.			1
g. La alteración de los parámetros físico, químico y biológico del agua.			1
h. La modificación de los cauces y uso actuales del agua.			1
i. La alteración de los cursos o cuerpos de aguas subterráneas.			1
j. La alteración de la calidad del agua superficial, continental o marítima, lacustre y subterránea.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>10</b>
<b>TOTAL</b>			<b>10</b>

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.



**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:

Si el valor total es > o igual a 22: ALTO

Si el valor total es de 16 a 21: MEDIO

Si el valor total es < 16: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

#### Criterio 4: la protección de las áreas naturales protegidas

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La afectación, intervención o explotación de los recursos naturales que se encuentran en Áreas Naturales Protegidas.			1
b. La generación de nuevas Áreas Protegidas.			1
c. La modificación de la demarcación de Áreas Naturales Protegidas.			1
d. La pérdida de ambientes representativos y protegidos.			1
e. La afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico.			1
f. La obstrucción de la visibilidad de zonas de valor paisajístico.			1
g. La modificación de la composición del paisaje natural.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>07</b>
<b>TOTAL</b>		<b>07</b>	

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinará el nivel de riesgo que se asignará a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:

Si el valor total es > o igual a 14: ALTO

Si el valor total es de 10 a 13: MEDIO

Si el valor total es < 14: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

#### Criterio 5: Protección de la diversidad biológica y sus componentes: ecosistemas, especies y genes; así como los bienes y servicios ambientales y bellezas escénicas, áreas que son centro de origen y diversificación genética por su importancia para su vida natural

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. Afectación de los ecosistemas, especies y genes.			1
b. Alteración de la oferta natural de bienes y servicios ambientales y bellezas escénicas.			1
c. Alteración de las áreas que son centro de origen y diversificación genética por su importancia para la vida natural.			1
d. Alteración de las especies de flora y de fauna vulnerables, raras, o en peligro de extinción o de aquellas no bien conocidas.			1
e. La introducción de las especies de flora y de fauna exóticas. No se considera las especies naturalizadas, es decir aquellas que ya existen en el territorio involucrado.			1
f. La promoción de las actividades extractivas, de explotación o manejo de fauna y flora terrestre y acuática.			1
g. la presentación de algún efecto adverso sobre la biota, especialmente endémica.			1
h. El reemplazo de las especies endémicas o relictas.			1
i. La alteración de la representatividad de las formaciones vegetales y ecosistemas a nivel nacional, regional y local.			1
j. La alteración de ecosistemas frágiles vulnerables y únicos, como bofedales y lomas entre otras.			1

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**

SUBTOTAL	10
TOTAL	10

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:  
Si el valor total es > o igual a 22: ALTO  
Si el valor total es de 16 a 21: MEDIO  
Si el valor total es < 16: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

**Criterio 6: La protección de los sistemas y estilos de vida de las comunidades campesinas, nativas y pueblos indígenas.**

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La inducción a las comunidades que se encuentran en el área de influencia, a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente.			1
b. La afectación de los grupos humanos protegidos por las disposiciones especiales.			1
c. La transformación de las actividades económicas, sociales o culturales con base ambiental del grupo o comunidad local.			1
d. La obstrucción del acceso a recursos naturales que sirvan de base para alguna actividad económica o de subsistencia de comunidades.			1
e. la generación de procesos de ruptura de redes o de alianzas sociales y culturales.			1
f. Los cambios de la estructura demográfica local.			1
g. La alteración de los sistemas de vida de grupos étnicos con alto valor cultural.			1
h. La generación de nuevas condiciones de vida para los grupos o comunidades.			1
i. La alteración o desaparición de sus estilos de vida coherentes con la conservación de la diversidad biológica y que involucren conocimientos tradicionales asociados a ellas.			1
SUBTOTAL			09
TOTAL			09

- Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.
- Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.
- Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.
- Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:  
Si el valor total es > o igual a 22: ALTO  
Si el valor total es de 14 a 21: MEDIO  
Si el valor total es < 14: BAJO
- Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

**Criterio 7: La protección de los espacios urbanos.**

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La modificación de la composición del paisaje o cultural.			1
b. La reubicación de las ciudades (NO CORRESPONDE)			1
c. Desarrollo de las actividades del proyecto cuya área de influencia comprende los espacios urbanos.			1
d. El uso de las facilidades e infraestructura urbana para los fines del proyecto.			1



**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**

e. El aislamiento de las ciudades por causa del proyecto.			1
f. La localización del proyecto.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>06</b>
<b>TOTAL</b>		<b>06</b>	

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:

Si el valor total es > o igual a 14: ALTO

Si el valor total es de 10 a 13: MEDIO

Si el valor total es < 10: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

### **Criterio 8: La protección del patrimonio arqueológico histórico, arquitectónico y monumentos nacionales.**

Factor	Alto	Medio	Bajo
a. La afectación, modificación y deterioro de algún monumento histórico, arquitectónico, monumento público, arqueológico, zona típica o santuario natural.			1
b. la extracción de los elementos de zonas donde existan plazas o construcciones de valor histórico, arquitectónico o arqueológico en cualquiera de sus formas.			1
c. La afectación de los recursos arqueológicos en cualquiera de sus formas.			1
<b>SUBTOTAL</b>			<b>03</b>
<b>TOTAL</b>		<b>03</b>	

**Paso 1:** Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar a un valor a 3, como "medio" un valor a 2 y como "bajo" un valor igual a 1.

**Paso 2:** Realizar la sumatoria por columnas y sumar los subtotales colocándolos en el total.

**Paso 3:** El valor total determinara el nivel de riesgo que se asignara a este criterio.

**Paso 4:** Del resultado obtenido indicar lo siguiente:

Si el valor total es > o igual a 14: ALTO

Si el valor total es de 5 a 13: MEDIO

Si el valor total es < 5: BAJO

**Paso 5:** El nivel identificado (ALTO, MEDIO O BAJO) será asignado en la Tabla de Resultados precisado en el numeral 2.2.

### **Resultado de la Ponderación de los criterios de protección ambiental.**

Criterios de Protección Ambiental	Alto	Medio	Bajo
<b>Criterio 1:</b> La protección de la Salud Pública y de las Personas			06
<b>Criterio 2:</b> La protección de la Calidad Ambiental, tanto del Aire, del Agua, del Suelo, como la incidencia que puedan producir el ruido y vibración, residuos sólidos y líquidos efluentes, emisiones gaseosas, radiaciones y de partículas y residuos radiactivos.			08
<b>Criterio 3:</b> La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, los bosques y el suelo, la flora y fauna.			10
<b>Criterio 4:</b> la protección de las áreas naturales protegidas			07
<b>Criterio 5:</b> Protección de la diversidad biológica y sus componentes: ecosistemas, especies y genes; así como los bienes y servicios ambientales y bellezas escénicas, áreas que son centro de origen y diversificación genética por su importancia para su vida natural			10

**PERÚ****Ministerio  
de Transportes  
y Comunicaciones**

<b>Criterio 6:</b> La protección de los sistemas y estilos de vida de las comunidades campesinas, nativas y pueblos indígenas			09
<b>Criterio 7:</b> La protección de los espacios urbanos.			06
<b>Criterio 8:</b> La protección del patrimonio arqueológico histórico, arquitectónico y monumentos nacionales.			03

✓ Si se tiene cuatro (04) criterios identificados como "Alto" se requiere un EIA-d.  
✓ Si se tiene cuatro (04) criterios identificados como "Medio" se requiere un EIA-sd.  
✓ Si se tiene cuatro (04) criterios identificados como "Bajo" se requiere un DIA.

Por tanto al proyecto de inversión pública le corresponde (marcar con x).

Instrumento de Gestión Ambiental que corresponde elaborar.	EIA-detallado (EIA-d)	EIA-semi detallado (EIA-sd)	Declaración de Impacto ambiental (DIA)
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input checked="" type="checkbox"/>

Lima, febrero de 2018