



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 051-2018-MTC/16

Lima, 25 ENE. 2018

Vista, la Carta S/N con H/R N° E-255708-2017 de fecha 28 de setiembre de 2017, presentada por la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., a través de la cual remite la Evaluación Preliminar para el Proyecto denominado "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", 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, 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, 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, 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, mediante el Decreto Supremo N° 003-2015-MTC, se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones, el mismo que señala en el Artículo 3° que los Operadores y Proveedores de Infraestructura Pasiva, deben realizar las actividades de instalación, mantenimiento y mejoras de la Infraestructura de Telecomunicaciones, resguardando el derecho a la seguridad y salud de las personas, y en estricto cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Reglamento;

Que, mediante Decreto Supremo N° 024-2014-MTC, se aprueba la Norma que Regula la Inscripción de Proveedores de Infraestructura Pasiva para Servicios Públicos Móviles, siendo que en dicha norma se ha dispuesto que todo Proveedor de Infraestructura Pasiva debe estar inscrito en el referido registro; que de los documentos remitidos se aprecia que la empresa **TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L.**, se encuentra inscrita en dicho registro, bajo el N° 006-IP, administrado por la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones;

Que, asimismo 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"; refiriéndose en el Anexo II, que se incluyen aquellos proyectos de infraestructura de servicios móviles (servicio de telefonía móvil, fija e internet) Tipo Greenfield, que cumplan con el criterio a) Que la altura del soporte y antena en su conjunto supera los 30 metros y que se localicen dentro del área urbana o de expansión urbana";

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;





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 051-2018-MTC/16

Que, en atención al documento de visto, la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales – DGASA, evaluó el mismo emitiendo el Oficio N° 10528-2017-MTC/16, de fecha 09 de noviembre de 2017, mediante el cual se notificaron observaciones al componente ambiental y social contenidas en el Informe Técnico N° 390-2017-MTC/16.01.FAM.JLVP; en base a ello, la empresa solicitante remite el levantamiento de observaciones mediante Carta S/N con H/R N° E-311648-2017, con fecha 27 de noviembre de 2017;

Que, se ha emitido el Informe Técnico N° 072-2018-MTC/16.01.EABU.JLVP, de fecha 18 de enero de 2018, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, emitido por los especialistas encargados de la evaluación de los componentes ambiental y social para la Clasificación del Proyecto "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", el cual consistirá en la instalación de una (01) Infraestructura de Telecomunicaciones tipo Greenfield de 42 metros de altura con soportes para la fijación de antenas de tipo RF y MW para brindar servicios de telecomunicaciones, se indica que el área sobre la cual se emplazará el proyecto corresponde a 100 m², que han sido adquiridos de manera temporal mediante arrendamientos, quienes manifiestan que la Evaluación Preliminar del citado Proyecto se encuentra aprobado; en consecuencia con la normativa existente se debe otorgar la Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA); para dicho efecto precisa su ubicación y coordenadas:

Ubicación – Coordenadas UTM WGS 84 – ZONA 18S

| Estación | Este | Norte |
|---------------------|-----------|------------|
| EBC LI_PLAZA_PAIJAN | 687421.27 | 9145085.47 |

Datos generales del Proyecto

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del proyecto | EBC LI_PLAZA_PAIJAN |
| Tipo de proyecto a realizar | Nuevo (X) - Ampliación () |
| Tipo de proyecto a realizar | Proyecto de Infraestructura de Telecomunicaciones – Tipo Greenfield |
| Ubicación | Pueblo Joven Alto Paiján Sector Manco Cápac Mz. 16, Lote 7, Distrito Paiján, Provincia Ascope, Departamento La Libertad. |
| Superficie total | 100 m ² |
| Zonificación | Expansión Urbana |
| Vida útil del proyecto | 20 años |

Fuente: Evaluación Preliminar - EVAP

Que, asimismo, el citado Informe Técnico manifiesta que el proyecto no afectará recursos hídricos; por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante la Autoridad Nacional del Agua-ANA, asimismo, refiere que el Proyecto no se superpone sobre Áreas



Naturales Protegidas (ANP) y/o sus zonas de amortiguamiento por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP;

Que, se ha emitido el Informe Legal N° 009-2018-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 recomiendan la asignación de Categoría I - Declaración de Impacto Ambiental - DIA al Proyecto "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", resulta procedente emitir la Resolución Directoral correspondiente, de acuerdo al procedimiento administrativo previamente establecido;

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 Texto Único Ordenado de la Ley del Procedimiento Administrativo General N° 27444, aprobado mediante Decreto Supremo N° 006-2017-JUS;

SE RESUELVE:

ARTÍCULO 1°.- OTORGAR la Certificación Ambiental en la Categoría I (DIA) al Proyecto "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", Distrito Paiján, Provincia Ascope, Departamento La Libertad, 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 **TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L.**, 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 la etapa de construcción, operación, mantenimiento y cierre.

ARTÍCULO 3°.- La empresa **TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L.**, se compromete a remitir a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del MTC, el Reporte de Infraestructura Construida (Estaciones de Radiocomunicación, Torres, Mástiles y Postes), de manera trimestral. Dicho reporte incluirá el detalle y características de la infraestructura de telecomunicaciones, tales como nombre de la(s) empresa(s) operadora(s) a las que se arrendará dicha infraestructura, fecha de puesta en servicio, entre otros.

ARTÍCULO 4°.- 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.





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 051-2018-MTC/16



ARTÍCULO 5°.- 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 6°.- REMITIR copia de la presente Resolución Directoral a la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., y a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que considere correspondientes.



Comuníquese y Regístrese,


Miriam Morales Córdova
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 Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

INFORME LEGAL N° 009-2018-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 "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", presentado por la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L.

REF. : Informe Técnico N° 072-2018-MTC/16.01.EABU.JLVP

FECHA : Lima, 22 de enero de 2018.

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

I. **ANTECEDENTES:**

- 1 Mediante Carta S/N con H/R N° E-255708-2017 de fecha 28 de setiembre de 2017, presentada por la empresa **TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L.**, a través de la cual remite la Evaluación Preliminar para el Proyecto denominado "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN".
- 2 La Dirección General de Asuntos Socio Ambientales – DGASA, evaluó la referida solicitud emitiendo el Oficio N° 10528-2017-MTC/16, de fecha 09 de noviembre de 2017, mediante el cual se notificaron observaciones al componente ambiental y social contenidas en el Informe Técnico N° 390-2017-MTC/16.01.FAM.JVLP; en base a ello, la empresa solicitante remite el levantamiento de observaciones mediante Carta S/N con H/R N° E-311648-2017, con fecha 27 de noviembre de 2017.
- 3 En base al levantamiento de observaciones, se emitió Informe Técnico N° 072-2018-MTC/16.01.EABU.JLVP, de fecha 18 de enero de 2018, que cuenta con la conformidad de la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Gestión Social, emitido por los especialistas encargados de la evaluación de los componentes ambiental y social para la Clasificación del Proyecto "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN", el cual consistirá en la instalación de una (01) Infraestructura de Telecomunicaciones tipo Greenfield de 42 metros de altura con soportes para la fijación de antenas de tipo RF y MW para brindar servicios de telecomunicaciones, se indica que el área sobre la cual se emplazará el proyecto corresponde a 100 m², que han sido adquiridos de manera temporal mediante arrendamientos, quienes manifiestan que la Evaluación Preliminar del citado Proyecto se encuentra aprobado; en consecuencia con la normativa existente se debe otorgar la Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA); para dicho efecto precisa su ubicación y coordenadas:





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

Ubicación – Coordenadas UTM WGS 84 – ZONA 18S

| Estación | Este | Norte |
|---------------------|-----------|------------|
| EBC LI_PLAZA_PAIJAN | 687421.27 | 9145085.47 |

Fuente: Evaluación Preliminar - EVAP

Datos generales del Proyecto

| | |
|-----------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del proyecto | EBC LI_PLAZA_PAIJAN |
| Tipo de proyecto a realizar | Nuevo (X) - Ampliación () |
| Tipo de proyecto a realizar | Proyecto de Infraestructura de Telecomunicaciones – Tipo Greenfield |
| Ubicación | Pueblo Joven Alto Paiján Sector Manco Cápac Mz. 16, Lote 7, Distrito Paiján, Provincia Ascope, Departamento La Libertad. |
| Superficie total | 100 m ² |
| Zonificación | Expansión Urbana |
| Vida útil del proyecto | 20 años |

Fuente: Evaluación Preliminar - EVAP

- 4 Asimismo, el citado Informe Técnico manifiesta que el proyecto no afectará recursos hídricos; por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante la Autoridad Nacional del Agua-ANA, asimismo, refiere que el Proyecto no se superpone sobre Áreas Naturales Protegidas (ANP) y/o sus zonas de amortiguamiento por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado – SERNANP;

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 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.
- 2.4 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





“Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres”
“Año del Diálogo y Reconciliación Nacional”

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

- 2.5 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.
- 2.6 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)”.
- 2.7 Mediante Decreto Supremo N° 003-2015-MTC, se aprueba el Reglamento de la Ley N° 29022, Ley para el Fortalecimiento de la Expansión de Infraestructura en Telecomunicaciones, el mismo que señala en el Artículo 3° que los Operadores y Proveedores de Infraestructura Pasiva, deben realizar las actividades de instalación, mantenimiento y mejoras de la Infraestructura de Telecomunicaciones, resguardando el derecho a la seguridad y salud de las personas, y en estricto cumplimiento de las disposiciones establecidas en el Reglamento.
- 2.8 Asimismo, mediante Decreto Supremo N° 024-2014-MTC, se aprueba la Norma que Regula la Inscripción de Proveedores de Infraestructura Pasiva para Servicios Públicos Móviles, siendo que en dicha norma se ha dispuesto que todo Proveedor de Infraestructura Pasiva debe estar inscrito en el referido registro; que de los documentos remitidos se aprecia que la empresa **TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L.**, se encuentra inscrita en dicho registro, bajo el N° 006-IP, administrado por la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones.
- 2.9 A través de 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”; refiriéndose en el Anexo II, que se incluyen para el caso de proyectos de infraestructuras de servicios móviles (servicio de telefonía móvil, fija e internet) tipo Greenfield, aquellas que cumplen con el siguiente criterio: que la altura del soporte y antena en su conjunto supera los 30 m. y que se localicen dentro de una área urbana o expansión urbana





"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

- 2.10 En cuanto, a la función e certificación ambiental ejercida por la DGASA, se tiene 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.
- 2.11 Asimismo, 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;
- 2.12 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 EVAP, que recomiendan se otorgue la **Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA)** por parte de esta Dirección General, concluimos que resulta procedente **OTORGAR** la Certificación Ambiental en la Categoría I (DIA) al Proyecto "INSTALACION DE ESTACION BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJAN"; conforme a las coordenadas indicadas en los antecedentes del presente informe y de conformidad con lo establecido por las normas del Sistema de Evaluación del Impacto Ambiental –SEIA, antes expuestas mediante la resolución directoral correspondiente, de acuerdo al procedimiento administrativo pertinente, y se recomienda que en la parte resolutiva de la Resolución se señale lo siguiente:

- *DISPONER que la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., dentro de los treinta (30) días hábiles posteriores al inicio de las obras para la ejecución del proyecto, el titular deberá comunicar el hecho a la Autoridad Competente, de acuerdo a lo establecido en el artículo 57° del Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.*
- *DISPONER que la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., 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 del proyecto correspondiente.*
- *Que, la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., se compromete a remitir a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del MTC, el Reporte de*






"Decenio de la Igualdad de Oportunidades para mujeres y hombres"
"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

Infraestructura Construida (Estaciones de Radiocomunicación, Torres, Mástiles y Postes), de manera trimestral. Dicho reporte incluirá el detalle y características de la infraestructura de telecomunicaciones, tales como nombre de la(s) empresa(s) operadora(s) a las que se arrendará dicha infraestructura, fecha de puesta en servicio, entre otros.

- *Que, 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.*
- *REMITIR copia de la presente Resolución Directoral a la empresa TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L., y a la Dirección General de Concesiones en Comunicaciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones, para los fines que considere correspondientes.*



Atentamente,


Nancy N. Yavanga 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° 072-2017-MTC/16.01.EABU.JLVP

A : LUIS ALBERTO GUILLEN VIDAL
Director de Gestión Ambiental

Asunto : Subsanación de observaciones de la Evaluación Preliminar (EVAP) del Proyecto "Instalación de Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN", presentado por la empresa TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L.

Referencia : Solicitud S/N, con HR N°E-311648-2017

Fecha : Lima, 18 de enero de 2018



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

1. ANTECEDENTES

- 1.1. Mediante Solicitud S/N, con HR N° E-255708-2017 (HT N° 13474) de fecha de recepción 29.09.2017, la empresa TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. remite a la Dirección General de Asuntos Socio Ambiental (DGASA) del Ministerio de Transportes y Comunicaciones (MTC) la EVAP del Proyecto "Instalación de Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN" solicitando su clasificación ambiental.
- 1.2. Con fecha 09.11.2017, mediante Oficio N° 10528-2017-MTC/16, esta Dirección General remitió a TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. el Informe Técnico N° 390-2017-MTC/16.01.FAM.JLVP, elaborado por los Especialistas de Línea de la DGASA, que concluyen en observar con veintiún (21) observaciones la referida EVAP, que el titular deberá subsanar a fin de continuar con el proceso de clasificación ambiental.
- 1.3. Con fecha 27.11.2017, mediante Solicitud S/N, con HR N°E-311648-2017 (HT N° 17299), TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. remite a la DGASA el levantamiento de observaciones de la EVAP del Proyecto "Instalación de Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN", para su evaluación y aprobación.

2. MARCO LEGAL

En el marco de las competencias de la DGASA, se analiza el acervo documentario adjunto al documento de la referencia, a fin de categorizar el proyecto citado en el asunto. La revisión del documento alcanzado se encuentra dentro de los alcances que establece:

- 2.1. Ley N°28611, Ley General del Ambiente.
- 2.2. Ley N°27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental (SEIA) y su reglamento aprobado con Decreto Supremo N°019-2009-MINAM.
- 2.3. Ley N°29370, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Transportes y Comunicaciones y su reglamento aprobado con Decreto Supremo N°021-2007-MTC.
- 2.4. 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.



- 2.5. 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)..."
2.6. 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...
2.7. 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 - 18.04.15.

3. ANÁLISIS

3.1. RESPECTO A LA AUTORIDAD COMPETENTE:

El 24.09.2009, se aprobó el Decreto Supremo N°019-2009-MINAM, Reglamento de la Ley del SEIA, que en el artículo 8°, literal d), señala que son Autoridades Competentes, las autoridades sectoriales nacionales, las autoridades regionales y las autoridades locales con competencia en materia de evaluación de impacto ambiental y 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". Por lo tanto, las Autoridades Competentes, están encargadas de emitir la certificación ambiental de los proyectos de inversión sujetos al SEIA.

En ese sentido, con Resolución Ministerial N°592-2010-MTC/01, se asigna en forma temporal a la DGASA del Subsector Transportes, la competencia en la evaluación y certificación del impacto ambiental de proyectos de inversión del Subsector Comunicaciones.

Además, con Resolución Ministerial N°077-2017-MTC/01.02, se asigna de manera temporal a la DGASA del Sector Transportes, la función de evaluación, supervisión y fiscalización en materia ambiental respecto de proyectos de infraestructura del Sector Comunicaciones que cuenten o no con certificación ambiental, así como sujetos o no al EIA, entre otras funciones.

3.2. ASPECTOS GENERALES DE LA EVAP:

A continuación se mencionan los principales datos del Titular y de la Entidad Autorizada para la Elaboración de la EVAP:

Cuadro N°01 - Datos generales

Table with 2 columns: Field Name and Value. Fields include: Nombre del proponente, Razón Social (TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L.), Número de RUC (20548347301), Domicilio legal (Av. Victor Andrés Belaunde N°147 Int. 701 Centro empresarial Real (Via principal N°103, edificio Real Diez), distrito Lima, provincia y departamento Lima), Teléfono ((01) 6118484 / (01) 6110482), Titular o representante legal, Nombre (Humberto Adolfo Escobar del Solar), DNI (10798187).

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

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

| | |
|-------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Domicilio | Av. Victor Andrés Belaunde N°147 Int. 701 Centro empresarial Real (Via principal N°103, edificio Real Diez), distrito Lima, provincia y departamento Lima. |
| Entidad autorizada para elaborar la EVAP | |
| Razón social | FC INGENIERÍA Y SERVICIOS AMBIENTALES S.A.C. |
| Número de RUC | 20481526516 |
| Domicilio legal | Jr. Antisuyo N°619 Urb. Zarate, San Juan de Lurigancho, Lima |
| Profesionales | <ul style="list-style-type: none"> ▪ Ocrospoma Jara, Marisa Cristina, Bióloga – Colegiatura CBP N°8184 ▪ Vilchez Castañeda, Cary Yanet Ing. Ambiental – Colegiatura CIP N°120285 ▪ Huamán Romero, Ada Mercedes Socióloga – Colegiatura CSP N°986 |
| Teléfono | (01) 4283301 |

Fuente: EVAP del Proyecto "Instalación de Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN".

3.3. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

La Estación Base de Telecomunicaciones denominada "EBC LI_PLAZA_PAIJÁN" consistirá en la instalación de una infraestructura de telecomunicaciones tipo GREENFIELD de 42 metros de altura con soportes para la fijación de antenas de tipo RF y MW para brindar servicios de telecomunicaciones. Se indica que, el área sobre la cual se emplazará el proyecto corresponde a 100 m², que han sido adquiridos de manera temporal mediante arrendamientos.

A continuación se presentan las coordenadas de ubicación de la estación.

Cuadro N°02 – Ubicación

| Coordenadas UTM WGS 84 – ZONA 17M | | |
|-----------------------------------|-----------|------------|
| Estación | Este | Norte |
| EBC LI_PLAZA_PAIJAN | 687421.27 | 9145085.47 |

Fuente: EVAP proyecto denominado "Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN".

Cuadro N°03 – Datos generales del proyecto

| | |
|-------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nombre del proyecto | EBC LI_PLAZA_PAIJÁN |
| Tipo de proyecto a realizar | Nuevo (X) - Ampliación () |
| Tipo de proyecto a realizar | Proyecto de Infraestructura de Telecomunicaciones – Tipo Greenfield |
| Ubicación | Pueblo Joven Alto Paiján Sector Manco Cápac Mz 16, Lote 7, distrito Paiján, provincia Ascope, departamento La Libertad. |
| Coordenadas UTM, Datum WGS 84 - Zona 17 M | Este 687421.27 – Norte 9145085.47 |
| Monto estimado de la inversión | S/ 218,569.21 soles |
| Superficie total | 100 m ² |
| Zonificación | Expansión urbana |
| Vida útil del proyecto | 20 años |

Fuente: EVAP proyecto denominado "Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN".

3.4. PROTECCION DE LOS RECURSOS NATURALES

3.4.1. Sistema Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado:

El proyecto no se superpone sobre áreas naturales protegidas y/o sus zonas de amortiguamiento, por lo que no se requiere una opinión técnica del Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas por el Estado (SERNANP).



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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

3.4.2. Recursos hídricos:

- Fuentes de agua superficial y/o subterránea:

La construcción de la EBC no intersecta cuerpos de agua. Por lo tanto, no existirá afectación sobre recursos hídricos.

- 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).

3.5. IMPACTOS AMBIENTALES IDENTIFICADOS

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

3.6. 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. Asimismo, la disposición final de residuos sólidos peligrosos será conducida a un relleno sanitario y/o de seguridad autorizado, de ser el caso.

3.7. AFECTACIONES PREDIALES

En el proyecto no existen afectaciones prediales permanentes; puesto que el área a utilizar ha sido adquirida de manera temporal mediante Contrato de usufructo, entre TORRES UNIDAS y EL CONSTITUYENTE, con fecha 01 de junio de 2017.

En el Anexo I de la EVAP presentada, se adjunta el Contrato de usufructo en el cual se identifica al CONSTITUYENTE como Magali Victoria Vega Medina.

3.8. IMPLEMENTACIÓN DEL MECANISMO DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA

El Plan de Participación Ciudadana (en adelante, PPC) propuesto por el administrado para el proyecto en mención, tiene por objetivo general establecer de forma clara los mecanismos de participación ciudadana que integren a la población de una manera activa y organizada en la elaboración del estudio, a fin de concretar las decisiones que se adoptarán en relación a la temática socio-ambiental relacionada al proyecto.

3.8.1. Estrategia de participación ciudadana:

Se realizó la consulta directa de la población vinculada al proyecto, disponiéndose como ámbito de aplicación de la misma el Área de Influencia Social Directa (AISD) – Urbanización Manco Cápac (Los Rosales).



3.8.2. Mecanismos de participación ciudadana:

Se implementaron mecanismos de consulta y difusión de información para recoger la percepción que tiene la población sobre el proyecto y los posibles impactos que pueda generar, así como difundir los alcances del instrumento de gestión ambiental. Para ello, se consideró lo siguiente:

- Entrevistas a representantes de la población.
- Encuestas dirigidas a los jefes de hogar o las personas mayores de 18 años (20 personas encuestadas).
- Acceso directo a la información del proyecto e IGA a los pobladores encuestados y entrevistados de manera verbal, utilizando algunos instrumentos gráficos (mapas de ubicación del proyecto), y se brindó el correo electrónico de la empresa consultora.
- Colocación de afiches y entrega de volantes.
- Buzón de sugerencias y observaciones, que será colocado en la vivienda del propietario del terreno donde se colocará la antena y será instalado al inicio de la etapa de construcción.

Presenta adjunto guías de entrevista, encuestas escaneadas, listado de personas informadas, afiche, volantes, cronograma y panel fotográfico.

3.9. ESTRATEGIA DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL ESTABLECIDA

Considerando los impactos ambientales y sociales identificados, se contemplan las medidas de prevención que se muestran en el Anexo N°01.

3.10. ANÁLISIS DEL LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES

Con el documento de la referencia, TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. remite 01 pioner y 02 CDs, que según se indica contienen la versión en formato físico y digital de la referida EVAP y la subsanación de las 21 observaciones formuladas por esta Dirección General, mediante el Informe Técnico N° 390-2017-MTC/16.01.FAM.JLVP. En ese sentido, el siguiente cuadro presenta el resultado de la evaluación a los componentes ambiental y social del referido expediente:

Cuadro N°04 – Evaluación de contenido de la EVAP

| Evaluación de procedimiento | Análisis | Resultado |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Observación N°01: La EVAP no se encuentra suscrita por el titular del proyecto, en este caso por el Representante Legal de TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. | La EVAP se encuentra suscrita por el titular del proyecto (folio 002). | CONFORME |



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

[Handwritten signature]

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

| Componente ambiental | Análisis | Resultado |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Observación N°02: Señalar la ubicación del lugar donde se almacenarán los materiales: cemento, agregados, acero, madera, insumos químicos, agua, etc.; que se utilizarán para la construcción de la infraestructura. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°03: Respecto a las obras de concreto armado, precisar la ubicación del área donde se realizará dicha actividad, así como describir la plataforma sobre la cual se realizará la preparación de concreto. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°04: Respecto a la materia prima que se utilizará en la etapa de construcción, indicar la procedencia de los agregados, piedra, arena, hormigón. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°05: Respecto a los insumos químicos mencionados en la EVAP, incluir en los anexos, las correspondientes hojas de seguridad (MSDS), e indicar respecto a la forma de almacenamiento y medidas para su manipulación. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°06: Especificar los horarios de trabajo y la cantidad de turnos del personal que participará en el desarrollo del proyecto. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°07: Señalar el volumen de escombros (material excedente) que se estima generará el proyecto en la etapa de cierre. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°08: Indicar si en la etapa de cierre, se generarán Residuos de Aparatos Eléctricos y Electrónicos (RAEE). De corresponder, para su gestión se deberá tener en cuenta el Decreto Supremo N°001-2012-MINAM. Asimismo, resulta necesario advertir que los restos de concreto son considerados residuos peligrosos. Corregir. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°09: Se indica que no le corresponde a TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L ejecutar monitoreos de Radiaciones No Ionizantes (RNI) durante ninguna etapa del proyecto. Sin embargo, lo que se solicita en este ítem es señalar si se generará algún tipo de radiaciones (RNI) en cada etapa del proyecto, independientemente de quien sea la empresa generadora y/o responsable. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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

| Componente ambiental | Análisis | Resultado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Observación N°10: Señalar la distancia de la infraestructura de telecomunicaciones al cuerpo de agua más cercano, así como indicar si el desarrollo del proyecto afectará el recurso hídrico. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°11: Incluir el análisis del resultado de la evaluación de la calidad visual del paisaje presentada en la Tabla 3-16 de la EVAP, así como mencionar las medidas que se implementarán para mitigar el potencial impacto. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°12: Respecto a la Matriz de Importancia de Impactos, justificar la razón por la cual no se considera en la ponderación los siguientes impactos: afectación a la salud de la población y alteración del paisaje local, considerando que la infraestructura de telecomunicaciones generará RNI y modificará el paisaje. Cabe precisar que, independientemente de la empresa responsable de la gestión de dichos impactos, éstos deben ser identificados y evaluados en la EVAP para todas las etapas del proyecto. Asimismo, tener en cuenta que por definición "cobertura vegetal" no es considerado como un impacto ambiental. Se solicita corregir. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°13: Considerar en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos, los residuos peligrosos como restos de concreto y aditivos que se utilizarán en la etapa de construcción. Asimismo, indicar los puntos de segregación y almacenamiento de los residuos (peligrosos y no peligrosos). | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°14: El literal F) deberá indicar explícitamente el lugar de disposición final de los residuos (sólidos y/o líquidos) peligrosos o no peligrosos que se estima generará el proyecto, para lo cual se deberá tener en cuenta todos los tipos de residuos mencionados en la EVAP, incluidos los escombros (material excedente) | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°15: Respecto al Plan de Contingencia, no se señalan los cargos (empresa de la infraestructura pasiva y/o de la empresa operadora) de los responsables de las emergencias mencionadas. Asimismo, completar las acciones en caso ocurra derrame de sustancias químicas, señalando acerca de la disposición final del material contaminado, así como precisar a quién se remitirá el reporte de incidentes mencionado. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

[Handwritten signature]

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

| Componente ambiental | Análisis | Resultado |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|-----------|
| Observación N°16: El Presupuesto del Plan de Seguimiento y Control no considera el monitoreo de ruido ambiental en la etapa de cierre. Corregir. | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Componente social | | |
| Observación N°17: Precisar si el cuestionario socioeconómico se aplicó solo en la Urbanización Los Rosales o en más localidades; asimismo, señalar en el mapa de influencia social la ubicación del Sector/urbanización/lugar Manco Cápac (ver documento "Valorización del predio urbano"). | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°18: Agregar dentro del ítem <i>Medios de comunicación</i> , el acceso a la comunicación y la cobertura del AISD. Puede hacer uso del mapa interactivo de OSIPTEL (link: http://www2.osiptel.gob.pe/CoberturaMovil/#). | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°19: Corregir Tabla N° 3-70. | Se corrige la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°20: Con respecto al Plan de Participación Ciudadana (PPC), complementar con la siguiente información: - Incluir algún mecanismo informativo a implementar durante la etapa de construcción del proyecto, puesto que se podrían generar falsas expectativas sobre los beneficios del mismo, como generación de empleo para la población local (ver ítem <i>Generación de beneficios</i> – folio 0121). | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |
| Observación N°21: Con respecto a las medidas de prevención, mitigación o corrección de impactos, considerar lo siguiente: - En las etapas de planificación y construcción, indicar y desarrollar en el documento la medida propuesta para el impacto "humano". | Se presenta la información solicitada. | CONFORME |



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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

4. CONCLUSIONES

- 4.1 De acuerdo al análisis realizado al levantamiento de observaciones de la EVAP del proyecto denominado: "Instalación de Estación Base de Telecomunicaciones (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN", a ubicarse en el distrito de Paján, provincia de Ascope en el departamento de La Libertad, presentado por la empresa TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L, se concluye que, tanto en el componente ambiental como social, se encuentra **APROBADA**. Por lo tanto, de la aplicación de criterios de protección ambiental del reglamento del SEIA, se recomienda que **se le asigne la Categoría I – Declaración de Impacto Ambiental (DIA)** al precitado proyecto.
- 4.2 Cabe precisar que los suscritos no han realizado la evaluación in situ del proyecto propuesto por TORRES UNIDAS DEL PERÚ S.R.L. Sin embargo, se evaluó toda la información presentada con el documento de la referencia, la cual tiene carácter de declaración jurada para todos sus efectos legales, por lo que el titular, los representantes de la consultora que la elabora, y los demás profesionales que la suscriban son responsables por la veracidad del contenido del mismo.
- 4.3 Las acciones de prevención y/o mitigación serán aplicadas para la fase de construcción, operación, mantenimiento y cierre.
- 4.4 La empresa de servicio de infraestructura pasiva, 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.
- 4.5 La entidad encargada de la operatividad del servicio, dentro de los treinta días calendario de instaladas las Infraestructuras en Telecomunicaciones, deberán 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.
- 4.6 La DGASA, en el marco de sus funciones establecidas en la Resolución Ministerial N°077-2017-MTC/01.02, supervisará y fiscalizará el cumplimiento de los compromisos ambientales y sociales contemplados en la EVAP y detalladas en el Anexo N°01 que forma parte del presente Informe; así como el cumplimiento de los Planes de Manejo Socio Ambiental declarados en el expediente; y las medidas complementarias que surjan en relación a la modificación del instrumento de gestión ambiental aprobado.

B

N



PERÚ


Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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

5. 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,



Edison Bellido Urquiza
Ingeniero Ambiental
C.I.P. N°152521



Jussara Vidarte Portocarrero
Socióloga
C.S.P. N° 3235

Visto el informe elévese al superior jerárquico



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



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



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

ANEXO N°01 – ESTRATEGIA DE MANEJO SOCIO AMBIENTAL ESTABLECIDA

| Impactos ambientales | | | Etapa de planificación | |
|----------------------|----------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Componente | Impacto identificado | Actividad generadora | Tipo de medida | Medidas propuestas |
| Ambiente Físico | Afectación a la Calidad del Aire | | P | <p>Material Particulado</p> <ul style="list-style-type: none"> Se realizará un control del material particulado generado en esta etapa realizando el humedecimiento continuo del material a remover. Emplear lonas para cubrir el almacén temporal de residuos. Se deberá implementar un cerco perimetral de triplay que permita la disminución de los niveles sonoros y dispersión del material Particulado. |
| | | <ul style="list-style-type: none"> Actividades Preliminares Trazado y Replanteo Demolición y desmontaje Nivelación del área Limpieza, despalme y retiro de escombros | P | <p>Emisión de Gases</p> <ul style="list-style-type: none"> Los vehículos pesados a utilizar deberán contar todos con un certificado de revisión técnica que certifique que la emisión de gases de combustión vehicular está dentro de los límites permisibles, para lo cual se deberá implementar un registro de certificados de inspección vehicular vigente de acuerdo a norma de todos los vehículos usados en obra. |
| | | | C | <p>Ruido</p> <ul style="list-style-type: none"> Respeto del horario y días de trabajo para garantizar la tranquilidad de los vecinos ubicados en los perímetros de la construcción. Empleo de equipos y maquinaria de construcción en buen estado. |
| Ambiente Biológico | Fauna | | P,M | <p>Residuos Sólidos y líquidos Generados</p> <ul style="list-style-type: none"> Se deberá realizar la segregación de los residuos sólidos en la fuente de generación; almacenarán temporalmente de acuerdo al Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Señalar las Áreas de Segregación de Residuos Sólidos. La disposición final se hará de acuerdo a lo establecido en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Almacenar los residuos peligrosos en recipientes y áreas que tengan adecuadas condiciones tal como se detalla en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Así también los residuos sólidos peligrosos serán almacenados y trasladados al Relleno de Seguridad. Se deberá seguir los lineamientos según lo descrito en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. Brindar los equipos de protección personal al personal encargado de la gestión de los residuos sólidos. Cubrir con Geomembranas las áreas de acopio de residuos de demolición, retiro y construcción a fin de no tener contacto con el suelo. <p>Contaminación de Suelo</p> <ul style="list-style-type: none"> Ejecutar el Plan de Contingencias ante un derrame de sustancias peligrosas. Capacitar a los trabajadores sobre el contenido del plan de contingencias. Se utilizará los servicios higiénicos del predio o en su defecto de viviendas aledañas. Capacitar a los trabajadores ante la importancia de la conservación de la flora y fauna en el área de influencia del proyecto. |
| | | | P | <p>Salud</p> <ul style="list-style-type: none"> El área estará claramente señalizada y delimitada, a fin de no sobrepasar los linderos establecidos en el proyecto. Se restringirá el ingreso a personas no autorizadas. |
| Ambiente Económico | Socio Social | | P,C,M | |



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

| | | | |
|-------------------------------|----------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Capacitar al personal en temas Ambientales, seguridad y salud en el trabajo así como también se deben realizar capacitaciones al personal a fin de que tengan conocimiento acerca de la manipulación adecuada de equipos y maquinarias. |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Se colocará señales de prevención y dirección. * Exigir y supervisar el uso de EPP (guantes, cascos, overoles, tapones, mascarillas, lentes) * Implementar cerco de triplay en el perímetro del área a trabajar para evitar la dispersión de partículas que puedan afectar la salud de la población que viva cercano al proyecto. * El responsable del proyecto deberá comunicar a los vecinos el inicio de actividades. * Realizar diariamente la limpieza de toda el área del proyecto para evitar molestias a las personas. |
| | | P,M | Humano * Durante la planificación de la instalación de una estación de telecomunicaciones la población fue de mucha aceptación debido a la carencia de red de telecomunicaciones. |
| Etapas de construcción | | | |
| Impactos ambientales | | | |
| Componente | Impacto identificado | Actividad generadora | Tipo de medida |
| Ambiente Físico | Afectación a la calidad del aire | <ul style="list-style-type: none"> * Mezclado y colocación del concreto * Consolidación del concreto * Material empotrado * Curado * Encofrado * Desencofrado * Acabado * Instalación de estructura metálica * Instalación de componentes eléctricos | <p>Material Particulado</p> <ul style="list-style-type: none"> * Se deberá implementar un cerco perimetral de triplay. * Se realizará un control del material particulado generado en esta etapa realizando el humedecimiento del material a remover. * Emplear lonas para cubrir el almacén temporal de residuos. <p>Emisión de Gases de Combustión</p> <ul style="list-style-type: none"> Los vehículos pesados a utilizar deberán contar todos con un certificado de revisión técnica que certifique que la emisión de gases de combustión vehicular está dentro de los límites permisibles, para lo cual se deberá implementar un registro de certificados de inspección vehicular vigente de acuerdo a norma de todos los vehículos usados en obra. * No quemar residuos de cualquier tipo, para evitar afectación del aire. <p>Ruido</p> <ul style="list-style-type: none"> Los vehículos pesados a utilizar deberán contar todos con un certificado de revisión técnica que certifique que la emisión de gases de combustión vehicular está dentro de los límites permisibles, para lo cual se deberá implementar un registro de certificados de inspección vehicular vigente de acuerdo a norma de todos los vehículos usados en obra. <p>Residuos Sólidos y Líquidos Generados</p> <ul style="list-style-type: none"> Se deberá realizar la segregación de los residuos sólidos en la fuente de generación; almacenarán temporalmente de acuerdo al Plan de Manejo de Residuos Sólidos. * Señalizar las Áreas de Segregación de Residuos Sólidos. * La disposición final se hará de acuerdo a lo establecido en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. * Almacenar los residuos peligrosos en recipientes y áreas que tengan adecuadas condiciones tal como se detalla en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. * La contratista manejará los residuos sólidos peligrosos para almacenamiento y traslado al Relleno de Seguridad. * Se deberá seguir los lineamientos según lo descrito en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. |
| | | | |
| Manejo ambiental | | | |
| Medidas propuestas | | | |



"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

| | | | |
|--------------------------------------------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Capacitar y supervisar al personal encargado de la gestión de los residuos sólidos. * Brindar los equipos de protección personal al personal encargado de la gestión de los residuos sólidos. * Cubrir con Geomembranas las áreas de acopio de residuos de demolición, retiro y construcción a fin de no tener contacto con el suelo. |
| | | | Contaminación de suelo por derrames de insumos y/o materiales |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Ejecutar el Plan de Contingencias ante un derrame de sustancias peligrosas. * Capacitar a los trabajadores sobre el contenido del plan de contingencias. * Se utilizarán los servicios higiénicos del predio o en su defecto de viviendas aledañas. |
| | | C | <ul style="list-style-type: none"> * Se deberá realizar la inspección y verificación de los equipos y maquinarias a fin que se garantice que cuenten con su mantenimiento respectivo para su adecuado funcionamiento. * Toda la maquinaria y vehículos que se utilicen en el proyecto deberán contar con silenciadores |
| | | P | <ul style="list-style-type: none"> * Capacitar a los trabajadores ante la importancia de la conservación de la flora y fauna en el área de influencia del proyecto. |
| | | | Salud |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * El área estará claramente señalizada y delimitada, a fin de no sobrepasar los linderos establecidos en el proyecto. * Se restringirá el ingreso a personas no autorizadas. * Capacitar al personal en temas de seguridad y salud en el trabajo, así como también se deben realizar capacitaciones al personal a fin de que tengan conocimiento acerca de la manipulación adecuada de equipos y maquinarias. * Se colocará señales de prevención y dirección. * Uso de EPP adecuado (guantes, cascos, overoles, tapones, mascarillas, lentes) |
| | | P, C | Salud de las personas |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Realizar diariamente la limpieza de toda el área del proyecto para evitar molestias a las personas. |
| | | | Paisaje |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * La infraestructura tendrá un color rojo y blanco de muy baja intensidad de color (evitar que la infraestructura tenga colores brillantes). * La infraestructura será resistente a corrosiones. |
| | | P | <ul style="list-style-type: none"> * Se delimitarán las áreas de intervención y construcción de acuerdo a los planos de obra, con el fin de evitar la afectación del paisaje de áreas aledañas. |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Se deberá evitar el acopio innecesario de material excedente, a fin de prevenir el deterioro de la calidad escénica del área intervenida. * Se suprimirán las señalizaciones innecesarias, con el fin de evitar la afectación del paisaje. |
| | | M | Humano |
| | | | <ul style="list-style-type: none"> * Durante la construcción de la instalación de una estación de telecomunicaciones la población será de mucha aceptación debido a la carencia de una óptima red de telecomunicaciones. |
| Etapas de operación y mantenimiento | | | |
| Manejo ambiental | | | |
| Componente | Impacto ambiental | Actividad generadora | Tipo de medida |
| Ambiente Físico | Afectación a la calidad del aire | <ul style="list-style-type: none"> * Funcionamiento de la estación. * Mantenimiento de la estación | Material Particulado <ul style="list-style-type: none"> * Para el pintado de la infraestructura se realizará una sola pasada y por horas. * Se deberá realizar la inspección y verificación de la infraestructura a fin que se garantice que cuenten con su mantenimiento respectivo para su adecuado funcionamiento. |



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

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

| Componente | Impacto identificado | Actividad generadora | Etapa de cierre | |
|------------------------|-------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | | | Tipo de medida | Medidas propuestas |
| Ambiente Físico | Afectación a la calidad del aire | <ul style="list-style-type: none"> Desmontaje Demolición Retiro de residuos sólidos y material | P | Material Particulado En esta etapa no habrá actividades que genere un impacto sobre la calidad del aire pero se establecerá un monitoreo de calidad de aire (material particulado gaseos). |
| | | | P,C | Emisión de Gases de Combustión Las actividades en esta etapa no contemplan la generación de ruido. El ruido generado será por los autos que acceden a la zona y contempla el paso rápido de los vehículos. Se efectuará un monitoreo de ruido ambiental diurno y nocturno. |
| | | | M | Residuos Sólidos y Líquidos Generados |
| | | | | |
| Ambiente Biológico | Fauna | | P | <ul style="list-style-type: none"> Capacitar a los trabajadores ante la importancia de la conservación de la flora y fauna en el área de influencia del proyecto. |
| | Socio Económico | | P,C | <ul style="list-style-type: none"> Salud al trabajador El área estará claramente señalizada y delimitada, a fin de no sobrepasar los linderos establecidos en el proyecto. Capacitar al personal en temas de seguridad y salud en el trabajo, así como también se deben realizar capacitaciones al personal a fin de que tengan conocimiento acerca de la manipulación adecuada de la infraestructura. Verificar que el personal contratista use los EPP adecuado (guantes, cascos, overoles, tapones, mascarillas, lentes) Salud a la población Se restringirá el ingreso a personas no autorizadas. Realizar diariamente la limpieza de toda el área del proyecto para evitar molestias a las personas. |
| Ambiente Económico | Paisaje | | M | <ul style="list-style-type: none"> Paisaje El tipo de corrosión de la infraestructura será principalmente del tipo de corrosión atmosférica, es por ello que el mantenimiento preventivo que se le dará a la torre será de cada 5 años. Estas actividades de mantenimiento mantendrán en condiciones óptimas de estética la torre autoportada y demás instalaciones. |
| | Necesidad y aceptación del proyecto | | P,M | <ul style="list-style-type: none"> Humano La población tendrá mayor intensidad de señal de comunicación. Se realizarán mecanismos de comunicación a la población como entregas de material informativo y colocación de afiches por parte de la empresa Operadora. |
| Etapa de cierre | | | | |
| | | | Manejo ambiental | |
| | | | Medidas propuestas | |

(Handwritten signatures)



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Decenio de la igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"

"Año del Diálogo y Reconciliación Nacional"

| Ambiente Biológico | Alteración de la calidad de suelo | | excedente * Limpieza del área | <ul style="list-style-type: none"> * La disposición final se hará de acuerdo a lo establecido en el Plan de Manejo de Residuos Sólidos. * Se realizarán actividades de limpieza del área donde se realizó el proyecto. * Cercar y señalar las áreas de trabajo durante el desmontaje y demolición. |
|--------------------|-----------------------------------|---------|----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| | Calidad de Ruido | Fauna | | |
| | Cobertura Vegetal | | | <ul style="list-style-type: none"> * Se rotará al personal de tal forma que no esté expuesto por más de ocho horas a las actividades que generen ruidos. * Capacitar a los trabajadores ante la importancia de la conservación de la flora y fauna al término del proyecto para su restauración * Se colocará cobertura vegetal propia de la zona para su restauración. |
| | Social | | | Salud al trabajador <ul style="list-style-type: none"> * El área estará claramente señalizada y delimitada, a fin de no sobrepasar los linderos establecidos en el proyecto. * Uso de EPP adecuado (guantes, cascos, overoles, tapones, mascarillas, lentes) * Realizar la limpieza de toda el área del proyecto para evitar molestias a las personas. |
| Ambiente Económico | Socio | Paisaje | | Paisaje <ul style="list-style-type: none"> * Se realizará el desmontaje de la infraestructura para facilitar el pase de las aves. * Limpieza y restauración del lugar, a fin de dejar el área en las mismas o en mejores condiciones en que se encontraba inicialmente. |
| | Necesidad y del Proyecto | | | Humano y social <ul style="list-style-type: none"> * Se realizarán mecanismos de comunicación a la población como entregas de material informativo y colocación de afiches por parte de la empresa Operadora. |

Handwritten marks: a stylized 'P' and a checkmark.



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

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

ANEXO N°02 - TABLA DE CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
EVAP DEL PROYECTO "INSTALACIÓN DE ESTACIÓN BASE DE TELECOMUNICACIONES (EBC) LI_PLAZA_PAIJÁN"

Evaluadores (DGASA - MTC):

Especialista Ambiental : Edison Bellido Urquiza
Especialista Social : Jussara Vidarte Portocarrero

Titular del proyecto: TORRES UNIDAS DEL PERU S.R.L.

Normativa ambiental: Criterios de Protección Ambiental establecidos en el Anexo V del Decreto Supremo N°019-2009-MINAM.

I. APLICACIÓN DE CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

Como parte del análisis se completaran las siguientes tablas y se ponderaran con valor alto, medio y bajo.

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:

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include factors a-f, Subtotal, and Total.

Paso 1: Asignar un único valor por cada factor. Si se califica como "Alto" asignar un valor igual a 3, como "medio" un valor igual 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 le 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 10-13: MEDIO

Si el valor 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.

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include factors a-h, Subtotal, and Total.

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.



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

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.

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include: a. Alteración del estado de conservación de suelos, generando erosión. b. Pérdida de fertilidad natural de los suelos adyacentes a la acción propuesta. c. Inducción al deterioro del suelo y pérdida de su capacidad productiva, tales como desertificación, acidificación, generación o avance de dunas. d. Acumulación de sales y mal drenaje. e. Vertido de sustancias contaminantes sobre el suelo. f. La inducción de tala de bosques nativos. g. La alteración de los parámetros físicos, químicos y biológicos del agua. h. La modificación de los cauces y usos actuales del agua. i. La alteración de los cursos o cuerpos de aguas subterráneas. j. La alteración de la calidad del agua superficial, continental o marítima, lacustre y subterránea. 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 4: La protección de las áreas naturales protegidas.

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include: a. La afectación, intervención o explotación de los recursos naturales que se encuentran en Áreas Naturales Protegidas. b. La generación de nuevas Áreas Protegidas. c. La modificación de la demarcación de Áreas Naturales Protegidas. d. La pérdida de ambientes representativos y protegidos. e. La afectación, intervención o explotación de territorios con valor paisajístico y/o turístico. f. La obstrucción de la visibilidad de zonas de valor paisajístico. g. La modificación de la composición del paisaje natural. Subtotal: 7. Total: 7.

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 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 centros de origen y diversificación genética por su importancia para la vida natural.

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include: a. Afectación a los ecosistemas, especies y genes. b. Alteración de la oferta natural de bienes y servicios ambientales y bellezas escénicas. c. Alteración de áreas que son centros de origen y diversificación genética por su importancia para la vida natural.

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

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

| Factor | Alto | Medio | Bajo |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------|-------|------|
| d. Alteración de especies de flora y fauna vulnerables, raras, o en peligro de extinción, o de aquellas no bien conocidas. | | | 1 |
| e. La introducción de especies de flora y fauna exóticas. No se considera a las especies naturalizadas, es decir aquellas que ya existen previamente en el territorio involucrado. | | | 1 |
| f. La promoción de actividades extractivas, de explotación o manejo de la fauna y flora terrestre y acuática. | | | 1 |
| g. La presentación de algún efecto adverso sobre la biota, especialmente la endémica. | | | 1 |
| h. El reemplazo de 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 |
| 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 encuentren en el área de influencia, a reasentarse o reubicarse, temporal o permanentemente. | | | 1 |
| b. La afectación a los grupos humanos protegidos por 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 alianzas sociales y culturales. | | | 1 |
| f. Los cambios en 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 | | | 9 |
| Total | | | 9 |

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 ciudades. | | | 1 |
| c. Desarrollo de actividades del proyecto cuya área de influencia comprenda espacios urbanos. | | | 1 |
| d. El uso de las facilidades e infraestructura urbanas para los fines del proyecto. | | | 1 |
| e. El aislamiento de las ciudades por causas del proyecto. | | | 1 |
| f. La localización del proyecto. | | | 1 |
| Subtotal | | | 6 |
| Total | | | 6 |



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

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

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; y,

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Rows include: a. La afectación, modificación y deterioro de algún monumento histórico, arquitectónico, monumento público, arqueológico, zona típica o santuario natural. b. La extracción de elementos de zonas donde existan piezas o construcciones de valor histórico, arquitectónico o arqueológico en cualquiera de sus formas. c. La afectación de recursos arqueológicos en cualquiera de sus formas. Subtotal: 3, Total: 3.

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.

II. RESULTADOS DE LA PONDERACIÓN DE LOS CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

De acuerdo a los resultados obtenidos en Paso 5 de cada criterio, se completara la tabla adjunta:

Table with 4 columns: Criterios de protección ambiental, Alto, Medio, Bajo. Rows include: CRITERIO 1: La protección de la salud pública y de las personas. 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. CRITERIO 3: La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, los bosques y el suelo, la flora y fauna. CRITERIO 4: La protección de las áreas naturales protegidas. 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 centros de origen y diversificación genética por su importancia para la vida natural. CRITERIO 6: La protección de los sistemas y estilos de vida de las comunidades campesinas, nativas y pueblos indígenas. CRITERIO 7: La protección de los espacios urbanos; CRITERIO 8: La protección del patrimonio arqueológico, histórico, arquitectónico y monumentos nacionales, y;

Criterios para determinar el Instrumento de Gestión ambiental:

- 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).

Table with 4 columns: Instrumento de Gestión Ambiental que corresponde elaborar, EIA-Detallado (EIA-d), EIA-Semidetallado (EIA-d), Declaración de Impacto Ambiental (DIA). Row 1: x

Table with 1 column: Requerimiento de Estudio

1 En el caso de tener un total igual a 3 "alto", 3 "medio" y 2 "bajo" se debe considerar como ALTO



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

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

| | |
|--------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Categoría Nivel 1: | Requiere de un Estudio de Impacto Ambiental Detallado (EIA-d) |
| Categoría Nivel 2: | Requiere de una Estudio de Impacto Ambiental Semidetallado (EIA-sd) |
| Categoría Nivel 3: | Requiere de una Declaratoria de Impacto Ambiental (DIA) |
| Resultado | El proyecto requiere de una Declaración de Impacto Ambiental (DIA) |

Ⓟ

Ⓟ