



MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 566-2017-MTC/16

Lima, 11 DIC. 2017

Vista, la Carta S/N con H/R N° E-305329-2017 de fecha 20 de noviembre de 2017, presentada por la empresa **AMERICA MÓVIL PERÚ S.A.C.**, a través de la cual remite la Evaluación Preliminar - (EVAP) del Proyecto de Telecomunicaciones "**CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS**" en el distrito de Santiago de Surco, 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, 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, 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 telecomunicaciones (incluye las redes o infraestructura de telecomunicaciones, sean estas 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° 490-2008-MTC/03, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 30 de junio de 2008, se otorgó a la empresa AMERICA MÓVIL PERU S.A.C., concesión única para la prestación de los Servicios Públicos de Comunicaciones Personales –PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú, estableciéndose como primer servicio a prestar, el Servicio Público de





MINISTERIO DE TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

RESOLUCION DIRECTORAL

N° 566-2017-MTC/16

Telefonía Fija en la modalidad de abonados; asimismo, mediante Resolución Ministerial N° 530-2016-MTC/01.03, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 22 de julio de 2016, se otorgó a la empresa AMERICA MÓVIL PERU S.A.C., concesión única para la prestación de los Servicios Públicos de Comunicaciones Personales –PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú, estableciéndose como primer servicio a prestar, el Servicio Público de Comunicaciones Personales (PCS);

Que, se ha emitido el Informe Técnico N° 1237-2017-MTC/16.01.EABU.REST, de fecha 04 de diciembre de 2017, 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 de Telecomunicaciones **"CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Santiago de Surco**; el cual consistirá en la instalación y operación de una red de fibra óptica por canalizado (construcción e inmersión) y cámaras. El conglomerado comprende las calles de Camilo Carrillo, Corbeta la unión, Peña Rivera, Diego Ferrer y las Av. Combate de Angamos y Paseo La Castellana; siendo que la construcción para el canalizado de fibra óptica será de 2487 metros y dieciséis (16) cámaras. Posteriormente, durante la fase de operación se proveerán los servicios de almacenamiento y trasmisión 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; asimismo, 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 del Proyecto

| Punto | COD. | ESTE | NORTE |
|---------|-----------|-----------|------------|
| Inicial | P1 – P2 | 281259.01 | 8657563.77 |
| Final | P173 - P1 | 281231.84 | 8657571.24 |

Fuente: Evaluación Preliminar – EVAP



Que, asimismo, el citado Informe Técnico manifiesta que el proyecto no se superpone sobre Zonas de Amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas; ni existirá afectación sobre cuerpos de agua; por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-SERNANP, ni la Autoridad Nacional del Agua-ANA, respectivamente;

Que, se ha emitido el Informe Legal N° 054-2017-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 de Telecomunicaciones "**CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS**" en el distrito de Santiago de Surco; 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 de Telecomunicaciones "**CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS**" en el distrito de Santiago de Surco; 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 **AMERICA MÓVIL PERÚ S.A.C.**, 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 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° 566-2017-MTC/16



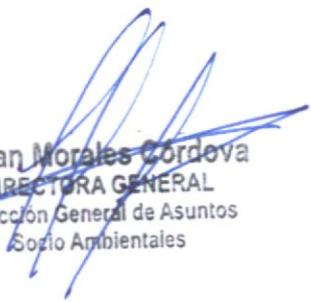
ARTÍCULO 4°.- La presente Resolución Directoral se encuentra sujeta a las acciones de supervisión y fiscalización que realice la DGASA en el cumplimiento de sus funciones, conforme lo establecido mediante Resolución Ministerial N° 077-2017-MTC/01.02, por lo que se supervisará y fiscalizará el cumplimiento 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 **AMERICA MÓVIL PERÚ S.A.C.**, 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 Córdova
DIRECTORA GENERAL
Dirección General de Asuntos
Socio Ambientales



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

Viceministerio
de Transportes

Dirección General
de Asuntos
Socio Ambientales

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

INFORME LEGAL N° 054-2017-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 de Telecomunicaciones "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Santiago de Surco, presentado por la empresa AMERICA MOVIL PERU S.A.C.

REF : Informe Técnico N° 1237-2017-MTC/16.01.EABU.REST

FECHA : Lima, 06 de diciembre de 2017

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-305329-2017 de fecha 20 de noviembre de 2017, la empresa AMERICA MÓVIL PERÚ S.A.C., remite la Evaluación Preliminar - (EVAP) del Proyecto de Telecomunicaciones "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Santiago de Surco", para la evaluación correspondiente.

1.2 Se ha emitido el Informe Técnico N° 1237-2017-MTC/16.01.EABU.REST, de fecha 04 de diciembre de 2017, 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 de Telecomunicaciones "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Santiago de Surco; el cual consistirá en la instalación y operación de una red de fibra óptica por canalizado (construcción e inmersión) y cámaras. El conglomerado comprende las calles de Camilo Carrillo, Corbeta la unión, Peña Rivera, Diego Ferrer y las Av. Combate de Angamos y Paseo La Castellana; siendo que la construcción para el canalizado de fibra óptica será de 2487 metros y dieciséis (16) 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 instalada inicialmente. Finalmente, durante la etapa de cierre se retirarán los cables de fibra óptica; asimismo, 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:

9





“Año del Buen Servicio al Ciudadano”
Ubicación del Proyecto

| Punto | COD. | ESTE | NORTE |
|---------|-----------|-----------|------------|
| Inicial | P1 – P2 | 281259.01 | 8657563.77 |
| Final | P217 - P1 | 281231.84 | 8657571.24 |

Fuente: Evaluación Preliminar – EVAP

1.3 Asimismo, el citado Informe Técnico manifiesta que el proyecto no se superpone sobre Zonas de Amortiguamiento de Áreas Naturales Protegidas; ni existirá afectación sobre cuerpos de agua; por lo que no corresponde el trámite de la opinión técnica ante el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas-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 otro 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.





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- 2.6 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 telecomunicaciones (incluye las redes o infraestructura de telecomunicaciones, sean estas inalámbricas o radioeléctricas, como alámbricas o por cable);
- 2.7 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.
- 2.8 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)".
- 2.9 En cuanto a la legitimidad del titular del Proyecto debe indicarse, que mediante Resolución Ministerial N° 490-2008-MTC/03, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 30 de junio de 2008, se otorgó a la empresa AMERICA MÓVIL PERU S.A.C., concesión única para la prestación de los Servicios Públicos de Comunicaciones Personales –PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú, estableciéndose como primer servicio a prestar, el Servicio Público de telefonía Fija en la modalidad de abonados; asimismo, mediante Resolución Ministerial N° 530-2016-MTC/01.03, publicada en el Diario Oficial El Peruano, el 22 de julio de 2016, se otorgó a la empresa AMERICA MÓVIL PERU S.A.C., concesión única para la prestación de los Servicios Públicos de Comunicaciones Personales –PCS, por el plazo de veinte (20) años, en el área que comprende todo el territorio de la República del Perú, estableciéndose como primer servicio a prestar, el Servicio Público de Comunicaciones Personales (PCS).
- 2.10 De acuerdo con el informe técnico emitido por los especialistas 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.





"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

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, se concluye que:

- **OTORGAR** la *Certificación Ambiental en la Categoría I (DIA) al Proyecto al Proyecto de Telecomunicaciones "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Santiago de Surco; 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.*

Asimismo, se debe disponer en la parte Resolutiva lo siguiente:

- *DISPONER que la empresa AMERICA MÓVIL PERÚ S.A.C., 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.*
- *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.*
- *Se REMITA copias fedateadas de la presente Resolución Directoral, y de los Informes Técnico y Legal a la empresa AMÉRICA MÓVIL PERU S.A.C., 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.*

Atentamente,



iv


Nancy N. Yaranga Cáceres
ABOGADA
CAL. 48969



INFORME TÉCNICO N° 1237-2017-MTC/16.01.EABU.REST

A : LUIS ALBERTO GUILLÉN VIDAL.
Director de Gestión Ambiental

ASUNTO : Evaluación Preliminar (EVAP) del proyecto de Telecomunicaciones denominado "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco, presentado por la empresa AMERICA MOVIL PERU S.A.C.

REFERENCIA : Carta S/N de fecha 20.11.17 (HR N° E-305329-2017)

FECHA : Lima, 04 de diciembre del 2017



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

I. ANTECEDENTE

Con fecha 20.11.17, mediante documento de la referencia, la empresa AMERICA MOVIL PERU S.A.C, solicita a la Dirección General de Asuntos Socio Ambientales (DGASA), la revisión de la EVAP del proyecto denominado "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco.

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.



Handwritten initials: FF and B



III. ANALISIS

3.1 DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO:

El objetivo del proyecto es mejorar el alcance y la calidad del servicio de internet y telefonía en el Conglomerado Combate de Angamos. Dicho conglomerado comprende las siguientes calles: Camilo Carrillo, Corbeta la Unión, Peña Rivera, Diego Ferrer y las avenidas Combate de Angamos y Paseo de la Castellana. El proyecto consistirá en la instalación y operación de una red de fibra óptica por canalizado (construcción e inmersión) y cámaras. La construcción para el canalizado de fibra óptica será de 2487 metros y dieciséis (16) cámaras. Posteriormente, durante la fase de operación se proveerán los servicios de almacenamiento y trasmisión 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 | COD | Este | Norte |
|---------|---------|-----------|------------|
| Inicial | P1-P2 | 281259.01 | 8657563.77 |
| Final | P217-P1 | 281231.84 | 8657571.24 |

Fuente: Evaluación Preliminar del proyecto "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco.

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 canalizado no intersectará cuerpos de agua. Por lo tanto, no existirá afectación por el canalizado 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.

β

β



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. 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.

3.6. 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°2. 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: Evaluación Preliminar del proyecto "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco.

Cuadro N°3. 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: Evaluación Preliminar del proyecto "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco.



Cuadro N°4. 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: Evaluación Preliminar del proyecto "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco.

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)"¹.

3.8. EVALUACIÓN SOCIO AMBIENTAL DE LA EVAP

De la evaluación a la EVAP del proyecto denominado: "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" en el distrito de Surco, presentado por la empresa AMERICA MOVIL PERU S.A.C, 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 en un 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 SEIA².

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

² Artículo 58° del Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del SEIA.



- En vista que no se realizó la inspección in situ, es menester indicar que la información presentada por parte de la empresa **AMERICA MOVIL PERU S.A.C.**, 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 "**CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS**" en el distrito de Surco, presentado por la empresa **AMERICA MOVIL PERU S.A.C.**, 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 instrumento de gestión ambiental, serán ejecutadas para la **etapa de instalación, operación y cierre** del proyecto.
- 4.3. 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.
- 4.4. El operador 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.
- 4.5. 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 Diez Canseco
Director de Gestión Social
DGASA - MTC



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

APLICACIÓN DE CRITERIOS DE PROTECCIÓN AMBIENTAL
PROYECTO: "CONGLOMERADO COMBATE DE ANGAMOS" EN EL DISTRITO DE SURCO

Evaluadores (DGASA - MTC):

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

Titular del Proyecto:

El proyecto es presentado por AMERICA MOVIL PERU S.A.C.

Fecha de la Evaluación Socio-Ambiental:

Noviembre de 2017.

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 regarding industrial waste, effluents, noise, and pathogens, with a subtotal of 06 and a total of 06.

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.

Table with 4 columns: Factor, Alto, Medio, Bajo. Row a: La generación, reciclaje, recolección, almacenamiento, transporte y disposición 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. Value: 1.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

| | | | |
|---|--|--|-----------|
| 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 |
| SUBTOTAL | | | 08 |
| TOTAL | | | 08 |

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.

| Factor | Alto | Medio | Bajo |
|---|------|-------|-----------|
| 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 |
| 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

| 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 |
| SUBTOTAL | | | 07 |
| TOTAL | 07 | | |

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 < 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 |
| SUBTOTAL | | | 10 |
| TOTAL | 10 | | |

Handwritten marks: a stylized 'S' and the letters 'FF'.



"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

- 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 |
| e. El aislamiento de las ciudades por causa del proyecto. | | | 1 |
| f. La localización del proyecto. | | | 1 |



PERÚ

Ministerio de Transportes y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

| | |
|-----------------|-----------|
| SUBTOTAL | 06 |
| TOTAL | 06 |

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 |
| SUBTOTAL | | | 03 |
| TOTAL | 03 | | |

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 |
|--|------|-------|------|
| Criterio 1: La protección de la Salud Pública y de las Personas | | | 06 |
| 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. | | | 08 |
| Criterio 3: La protección de los recursos naturales, especialmente las aguas, los bosques y el suelo, la flora y fauna. | | | 10 |
| Criterio 4: la protección de las áreas naturales protegidas | | | 07 |
| 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 | | | 10 |
| Criterio 6: La protección de los sistemas y estilos de vida de las comunidades campesinas, nativas y pueblos indígenas | | | 09 |
| Criterio 7: La protección de los espacios urbanos. | | | 06 |



PERÚ

Ministerio
de Transportes
y Comunicaciones

"Año del Buen Servicio al Ciudadano"

| | | | |
|---|--|--|----|
| Criterio 8: La protección del patrimonio arqueológico histórico, arquitectónico y monumentos nacionales. | | | 03 |
| <ul style="list-style-type: none">✓ 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, diciembre de 2017