



PERÚ

Ministerio
de Educación

"Decenio de la Igualdad de oportunidades para mujeres y hombres"
"Año de la unidad, la paz y el desarrollo"

INFORME N° 00906-2023-MINEDU/VMGI-DIGEIE-DINOR

A : **TANIA FRANCISCA MACEDO PACHERRES**
Directora General de la Dirección General de Infraestructura Educativa

De : **ERNESTO FRANCISCO ARIAS VALVERDE**
Director de la Dirección de Normatividad de Infraestructura

Asunto : Evaluación de la solicitud de Modificación de la Declaración de Impacto Ambiental del proyecto *"Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín"*, presentado por el Gobierno Regional de Junín.

Referencia : a) Oficio N° 984-2023-GRJ/GRI/SGE
(Expediente N° MPD2023-EXT-342038)
b) Oficio N° 1157-2023/GRJ/GRI/SGE
(Expediente N° MPD2023-EXT-166666)

Fecha : Lima, 27 de diciembre de 2023.

Tenemos el agrado de dirigirnos a usted, en atención a los documentos de la referencia, para informarle lo siguiente:

I. ANTECEDENTES

- 1.1 Mediante Expediente N° MPD2023-EXT-342038 del 26 de setiembre de 2023, el Gobierno Regional de Junín (en adelante, **el Titular**), representado por el Sub Gerente de Estudios de la Gerencia Regional de Infraestructura Frank Gonzales Quispe, presentó el Oficio N° 984-2023-GRJ/GRI/SGE de fecha 25 de setiembre de 2023, por Mesa de Partes del Ministerio de Educación (en adelante, **MINEDU**), la solicitud de evaluación de la Modificación de Declaración de Impacto Ambiental para el proyecto *"Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín"* (en adelante, **Modificación de DIA**) para la evaluación correspondiente. Cabe señalar que, el Titular acreditó a la consultora Aguirre Gutiérrez E.I.R.L.¹, encargada de la elaboración de la Modificación de DIA.
- 1.2 Mediante el Oficio N° 01735-2023-MINEDU-VMGI-DIGEIE de fecha 19 de octubre de 2023, se remite el informe N° 00712-2023-MINEDU/VMGI-DIGEIE-DINOR de fecha 18 de octubre de 2023, mediante el cual la Dirección de Normatividad de Infraestructura formula trece (13) observaciones a la propuesta de Modificación de DIA, otorgando al Titular un plazo de diez (10) días hábiles para la subsanación de estas.
- 1.3 Mediante Expediente N° MPD2023-EXT-166666-2023, con Oficio N° 1157-2023/GRJ/GRI/SGE del 03 de octubre de 2023, ingresado por Mesa de Partes del MINEDU con fecha 07 de noviembre de 2023, el Titular presentó información destinada a

¹ Inscrita en el "Registro de Consultoras Ambientales – MVCS", con el número de registro N° 0059-2014-VIVIENDA-VMCS-DGAA.

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666 CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

levantar las observaciones contenidas en el Informe N° 00712-2023-MINEDU/VMGI-DIGEIE-DINOR, para su respectiva atención.

II. OBJETO

El presente informe tiene por objeto efectuar la evaluación de la solicitud de *“Modificación de Declaración de Impacto Ambiental “Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín”*, presentado por el Gobierno Regional de Junín, con el propósito de emitir la resolución aprobatoria o desaprobatoria, conforme a lo establecido en las normas vigentes en materia ambiental.

III. ANÁLISIS

Marco Normativo

- Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental.
- Ley N° 28044, Ley General de Educación.
- Ley N° 28611, Ley General del Ambiente.
- Ley N° 31224, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Educación.
- Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS.
- Texto Único Ordenado del Decreto Legislativo N° 1252, Decreto Legislativo que crea el Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobado por Decreto Supremo N° 242-2018-EF.
- Reglamento de la Ley N° 28044, Ley General de Educación, aprobado por Decreto Supremo N° 011-2012-ED.
- Reglamento de la Ley N° 27446, Ley del Sistema Nacional de Evaluación de Impacto Ambiental, aprobado por Decreto Supremo N° 019-2009-MINAM.
- Resolución Ministerial N° 135-2021-MINAM, Incorporan proyectos de inversión de los sectores Justicia y Derechos Humanos, Educación y Cultura, en la Primera Actualización del Listado de Inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al SEIA, aprobada mediante R.M. N° 157-2011-MINAM.
- Resolución Ministerial N° 299-2021-MINEDU, Asignar de manera temporal, a la Dirección General de Infraestructura Educativa, las funciones en materia ambiental del sector Educación.
- Plan Nacional de Infraestructura Educativa al 2025 - PNIE del Ministerio de Educación, aprobado por Resolución Ministerial N° 153-2017-MINEDU.
- Directiva General del Sistema Nacional de Programación Multianual y Gestión de Inversiones, aprobada mediante Resolución Directoral N° 001-2019 – EF-63.01.

Sobre las competencias del MINEDU en materia de evaluación ambiental

El literal c) del artículo 6° de la Ley N° 31224, Ley de Organización y Funciones del Ministerio de Educación (en adelante, **LOF**), publicada en el diario oficial El Peruano el 19 de junio de 2021, establece que el MINEDU tiene la competencia exclusiva como autoridad sectorial competente para los procesos de evaluación de impacto ambiental de la infraestructura en materia de educación, deporte y recreación de alcance nacional.

En ese sentido, mediante Resolución Ministerial N° 135-2021-MINAM, publicada en el Diario Oficial El Peruano el 25 de julio de 2021 y vigente a partir del 07 de diciembre de 2021², se modificó el Listado de Inclusión de los Proyectos de Inversión sujetos al SEIA, aprobado mediante Resolución Ministerial N° 157-2011-MINAM y normas modificatorias (en adelante, **el Listado**), incorporando en este a los proyectos de inversión del sector

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

Educación y estableciendo al MINEDU como la autoridad sectorial ambiental competente respecto de, entre otros, los proyectos que impliquen la creación, mejoramiento y/o ampliación de infraestructura de carácter permanente (material noble) de educación básica regular (inicial, primaria y/o secundaria), básica especial o centro educativo deportivo experimental, que comprenda determinadas condiciones técnicas.

Considerando la normativa señalada y en el marco de lo establecido en los artículos 72° y 73° del TUO de la LPAG y la Segunda Disposición Complementaria Final de la LOF, a través de la Resolución Ministerial N° 299-2021-MINEDU, publicada en el diario oficial El Peruano el 13 de agosto de 2021, se asignaron temporalmente y en tanto no se apruebe el Reglamento de Organización y Funciones del MINEDU, las funciones sobre la evaluación de impacto ambiental a la DIGEIE, entre las que se encuentra, la emisión de la Certificación Ambiental para estudios ambientales y la aprobación de los instrumentos de gestión ambiental complementarios al SEIA.

Posteriormente, mediante el Memorándum N° 00461-2021-MINEDU/VMGI-DIGEIE del 23 de agosto de 2021, la DIGEIE en el marco del artículo 73° del TUO de la LPAG, solicitó apoyo a la Dirección de Normatividad de Infraestructura para implementar las acciones correspondientes a las competencias ambientales que le fueran asignadas a través de la Resolución Ministerial N° 299-2021-MINEDU.

En el contexto de la normativa antes citada, se colige que, a la fecha, el MINEDU es la autoridad sectorial ambiental competente para el otorgamiento de las certificaciones ambientales de los proyectos de inversión del sector Educación sujetos al SEIA, conforme a lo dispuesto en la LOF y el Listado; siendo la DIGEIE el órgano encargado temporalmente de emitir las certificaciones ambientales respecto de los proyectos que impliquen crear, mejorar o ampliar el servicio de infraestructura de carácter permanente (material noble) de educación básica regular (inicial, primaria y/o secundaria), básica especial, universidades y estadios, entre otros.

Cuestión Previa: Acumulación de Procedimientos

Conforme se advierte de los antecedentes del presente informe, la Administrada ha ingresado dos (02) solicitudes para determinar aspectos del proyecto de inversión de su titularidad:

1. Expediente N° MPD2023-EXT-0342038: La solicitud de evaluación de la Modificación de Declaración de Impacto Ambiental para el proyecto “Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín”

2. Expediente N° MPD2023-EXT-166666: La Administrada presentó información destinada a levantar las observaciones contenidas en el Informe N° 00712-2023-MINEDU/VMGI-DIGEIE-DINOR, para su respectiva atención.

Sobre el particular, el artículo 160° del Texto Único Ordenado de la Ley N° 27444, Ley del Procedimiento Administrativo General, aprobado por Decreto Supremo N° 004-2019-JUS (en adelante, **TUO de la LPAG**), establece que la autoridad puede disponer la acumulación de procedimientos en trámite que guarden conexión.

Asimismo, se debe tener en cuenta que en el numeral 161.1 del artículo 161° del TUO de la LPAG, se ha establecido que solo puede organizarse un expediente para la solución de un mismo caso, para mantener reunidas todas las actuaciones para resolver.

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

En ese contexto, se aprecia que ambas solicitudes están vinculadas a determinar si corresponde la aprobación de la solicitud de Modificación de Declaración de Impacto Ambiental del proyecto “Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín”; por lo que corresponde acumular el expediente N° MPD2023-EXT-0166666 con el Expediente N° MPD2023-EXT-0342038, conforme a lo establecido en la normativa antes señalada.

IV. DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO

4.1 Datos generales del proyecto

Datos del Titular del proyecto: Razón social del proponente: Gobierno Regional de Junín. Número de Registro Único del Contribuyente: 20486021692 Representante legal: Cárdenas Muje Zosimo Dirección: Jr. Loreto N° 363 (2do Piso)- Huancayo-Huancayo. Teléfono: 971446605									
Datos del Representante Legal: Nombres completos: Cárdenas Muje Zosimo Documento Nacional de Identidad (DNI): 971446605 Dirección: Jr. Loreto N° 363 (2do Piso)- Huancayo-Huancayo. Teléfono: 971446605 Correo electrónico: ing.evelyncg@hotmail.com									
Datos de la empresa Consultora Razón Social: Empresa Aguirre Gutierrez EIRL RUC: 20569041318 Representante Legal: Nechi Vanessa Gutierrez Lozano Correo: emp_aguirre_gutierrez@hotmail.com									
Relación de Profesionales responsables: <table><thead><tr><th>Nombre</th><th>Profesión</th><th>N° de Colegiatura</th></tr></thead><tbody><tr><td>Nechi Vanessa Gutierrez Lozano</td><td>Ing. Químico</td><td>120678</td></tr><tr><td>Karen Ruby Mayhuascar Lozano</td><td>Lic. en Trabajo Social</td><td>017RVI</td></tr></tbody></table> <p>Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 17. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE</p>	Nombre	Profesión	N° de Colegiatura	Nechi Vanessa Gutierrez Lozano	Ing. Químico	120678	Karen Ruby Mayhuascar Lozano	Lic. en Trabajo Social	017RVI
Nombre	Profesión	N° de Colegiatura							
Nechi Vanessa Gutierrez Lozano	Ing. Químico	120678							
Karen Ruby Mayhuascar Lozano	Lic. en Trabajo Social	017RVI							
Tipo de proyecto a realizar: Mejoramiento (Según el administrado). CUI: 2499912									
Cronograma de ejecución: El proyecto tendrá una duración de 900 días calendarios el cual es equivalente a 30 meses, tiempo en el cual se ejecutarán los trabajos de mejoramiento, cierre de los componentes auxiliares y todas las actividades que comprende la construcción y cierre constructivo de la obra, en este periodo también se desarrollar las actividades comprendidas en el plan de manejo ambiental. (Página 264 del Expediente N° MPD2023-EXT-342038-Oficio N° 1157-2023/GRJ/GRI/SGE									
Tiempo de vida útil del proyecto: 20 años.									

4.2 Ubicación del proyecto

El presente proyecto se ubica en el distrito de El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Huancayo. El área de terreno donde está construido la Institución educativa es de propiedad de la Dirección Regional de Educación Junín, se encuentra saneado. Tiene un área de 18604.962 m²

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

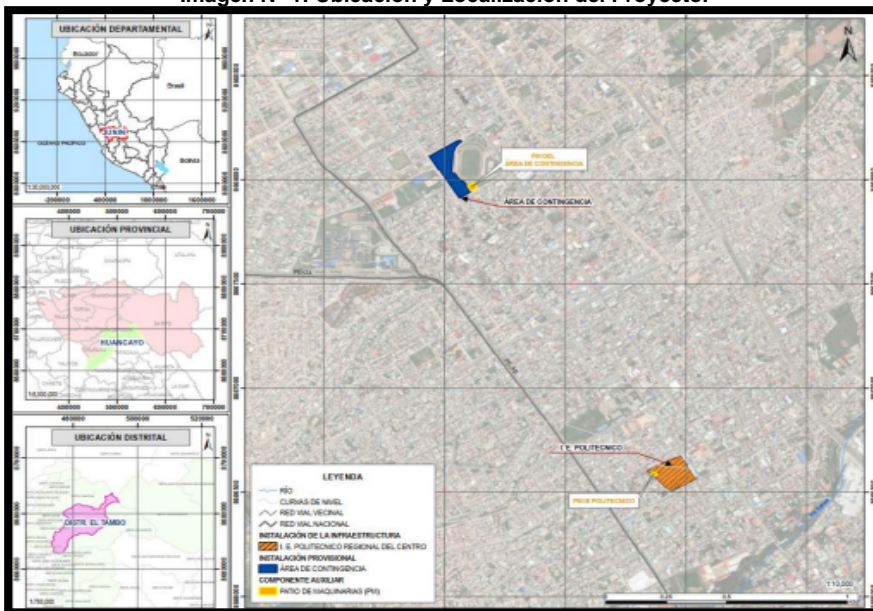
CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspxBICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024www.gob.pe/mineduCalle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800

Con fecha 01 de setiembre de 2023, el Titular realizó la reformulación del expediente técnico con el fin de garantizar la viabilidad del proyecto, por lo que ha tenido a bien realizar nuevos estudios de ingeniería y un nuevo diseño de tal forma que disminuya el costo. La misma que se adjunta en el Anexo 18 del Expediente. Actualmente el proyecto se encuentra reformulado con los estudios de ingeniería básicos.

Imagen N° 1: Ubicación y Localización del Proyecto.



Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 25. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°1: Coordenadas de los vértices del proyecto

COMPONENTE	VÉRTICE	COORDENADAS UTM WGS84 (ZONA 18 L)		ÁREA (m²)	PERTENECIENTE A ANP O ZA
		ESTE	NORTE		
INSTITUCIÓN EDUCATIVA	V1	476544.896	8666571.667	18,604.962	No
	V2	476546.621	8666568.707		
	V3	476545.496	8666564.871		
	V4	476442.040	8666506.339		
	V5	476436.219	8666506.921		
	V6	476432.264	8666510.311		
	V7	476426.827	8666515.260		
	V8	476422.099	8666519.243		
	V9	476418.214	8666521.666		
	V10	476410.468	8666527.926		
	V11	476381.412	8666561.014		
	V12	476380.537	8666560.238		
	V13	476351.406	8666593.558		
	V14	476337.568	8666602.678		
	V15	476342.627	8666607.353		

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



V16	476348.219	8666611.941
V17	476354.236	8666615.621
V18	476417.130	8666647.749
V19	476455.969	8666666.704
V20	476458.610	8666661.760
V21	476477.648	8666675.355
V22	476483.274	8666665.310
V23	476500.641	8666634.039
V24	476507.995	8666638.013
V25	476509.681	8666634.981
V26	476502.454	8666630.865
V27	476526.544	8666587.350
V28	476537.568	8666567.612

Fuente: Gobierno Regional Junín
2023 Reformulación del Expediente Técnico del proyecto: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E. Politécnico Regional del Centro, Distrito de El Tambo - Provincia de Huancayo - Departamento de Junín".

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 24. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.3 Descripción de las características actuales del proyecto

La institución Educativa actualmente cuenta con 15 bloques existentes y 21 Obras complementarias. Tal como se demuestra en la siguiente imagen:

Cuadro N°2: Detalle de Bloques Existentes

BLOQUES EXISTENTES	
BLOQUE 01	04 AULAS. – 20 años
BLOQUE 02	05 AULAS - 01 SS.HH. – 20años
BLOQUE 03	02 AULAS – 01 LIBRERÍA – 01 OFICINA- 20años
BLOQUE 04	02 AULAS - 02 OFICINAS – 20 años
BLOQUE 05	01 GIMNASIO – 01 ALMACÉN – 03 AULAS – 20 años
BLOQUE 06	01 TALLER DE CARPINTERÍA – 01 OFICINA – 01 ALMACÉN. – 20 años

BLOQUE 07	01 TALLER DE PRÁCTICAS – 02 AULAS – 01 BANCO Y AJUSTE MECÁNICA DE PRODUCCIÓN – 02 OFICINAS- TALLERES DE PRODUCCIÓN Y MANTENIMIENTO – 01 SS.HH. – 20 años
BLOQUE 08	01 TALLER DE MECÁNICA DE PRODUCCIÓN – 01 AULA – 01 ALMACÉN – 01 OFICINA – 02 SS.HH. – 20 años
BLOQUE 09	01 TALLER MECÁNICA AUTOMOTRIZ – 01 ALMACÉN – 03 ALMACÉN, 01 OFICINA CONTROL – 01 SALA DE MÁQUINAS – 01 GARAJE – 01 AULA – 25 años
BLOQUE 10	01 TALLER CARPINTERÍA Y EBANISTERÍA II- 04 ALMACÉN- 01 AULA- 01 JEFATURA – 05 años
BLOQUE 11	TALLER FUNDICIÓN Y MODELERÍA - 01 LABORATORIO - 07 ALMACÉN - 01 JEFATURA - 01 HORNO DE CERÁMICA – 05 años
BLOQUE 12	TALLER DE CONSTRUCCIONES METÁLICAS - 02 AULAS - 03 ALMACÉN - 01 OFICINA - 02 CUARTO DE LIMPIEZA- 05 años
BLOQUE 13	ADMINISTRATIVO – 25 años
BLOQUE 14	01 CAFETÍN – 10 años
BLOQUE 15	02 CAFETÍN – 10 años
OBRA COMPLEMENTARIA 01	03 LOSAS DEPORTIVAS – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 02	01 PISTA ATLÉTICA – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 03	PISOS DE CONCRETO SIMPLE EN PATIO PRINCIPAL. – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 04	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 10 años
OBRA COMPLEMENTARIA 05	01 MURO DE CONTENCIÓN EXISTENTE – 10 años
OBRA COMPLEMENTARIA 06	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE (VEREDAS) – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 07	01 MURO EXISTENTE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 08	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 09	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 10	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 11	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 12	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 13	01 PISO DE CONCRETO SIMPLE – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 14	01 PISO DE CERÁMICO – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 15	01 COBERTURA – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 16	04 LAVADEROS – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 17	01 CELDA DE TRAFOMIX- 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 18	01 CASETA DE GUARDIANÍA – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 19	01 MONUMENTO – 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 20	01 MURO DE CERCO PERIMÉTRICO- 15 años
OBRA COMPLEMENTARIA 21	01 PISO DE CEMENTO PULIDO CON OCRE- 15 AÑOS

Fuente: Gobierno Regional Junín
2023 Expediente Técnico "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E. Politécnico Regional del Centro, Distrito de El Tambo - Provincia de Huancayo - Departamento de Junín".

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 26. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



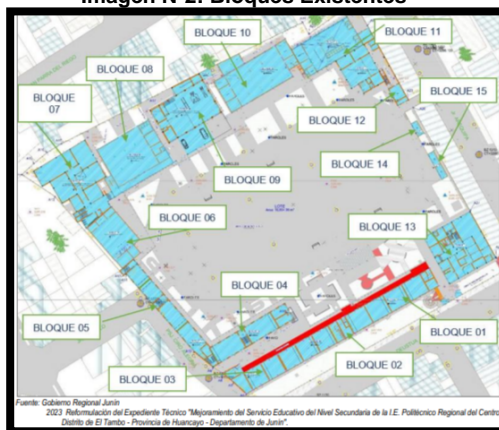
BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800

Imagen N°2: Bloques Existentes



Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 27. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.4 Antecedentes del proyecto

El proyecto cuenta con Instrumento de Gestión Ambiental aprobado denominado Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto de inversión “Mejoramiento del servicio educativo del nivel secundaria de la I.E. Politécnico Regional del Centro, distrito de El Tambo-provincia de Huancayo-departamento de Junín” aprobado con Resolución Directoral N° 00037-2022-MINEDU/VMGI/DIGEIE emitida el 12 de diciembre de 2022, por el Ministerio de Educación.

4.5 Características del proyecto de la DIA Aprobada con las características de la Reformulación del expediente Actual (Modificación de DIA)

Las características del proyecto de la DIA – Aprobada mediante Resolución Directoral N° 00037-2022-MINEDU/VMGI/DIGEIE, se describieron 5 bloques, en cambio en el expediente actual de modificación de DIA se proyectan 30 módulos, donde contempla aulas, laboratorios, talleres técnicos, administración y de ambientes complementarios. Tal como se describe a continuación:

Cuadro N°3: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
E-01	MÓDULO A – Configuración CO_5A	El Bloque 01 colinda y está ubicado paralelamente al Jr. Alejandro Deústua. Cuenta con cuatro (04) pisos y su sistema constructivo es de doble cruja, y debido a su gran longitud, cuenta con dos juntas sísmicas. Además, la distribución de ambientes es la siguiente: • Primer Piso: Se encuentran el Ingreso 1 o ingreso institucional, se tiene los siguientes ambientes: Administración, Oficinas de Bienestar, Dirección, Espera, Sala de Reuniones, Depósito de material de oficina y archivo, todo esto del nivel secundario JEC. Se tiene también la Administración, Oficinas de Bienestar, Dirección, Espera, Sala de Reuniones, Depósito de material de oficina y archivo todo esto del nivel CEBA. Se tiene también los ambientes: sh administrativos y docentes, 2 quioscos, 1 sala de docentes, 1 Biblioteca, 2 vestuario y duchas, 2 sh de estudiantes, 1 control de vigilancia, 1 cuarto de limpieza, 1 Tópico, 4 Laboratorio CTA, 1 Almacén de material deportivo, 1 caseta de control y vigilancia y 1 pórtico de ingreso y 1 cuarto de bombas.	MÓDULO 1	SERVICIOS GENERALES (TANQUE CISTERNA, SUB ESTACIÓN)	Cuenta con 01 piso en las que encontramos: 01 ambiente para Grupo Electrógeno; 01 Ambiente para Sub Estación; 01 Cuarto de Tableros; 01 Cuarto de Bombas; 01 Sistema de ACD y ACI; 01 Almacén de Residuos Sólidos.
			MÓDULO 2	SERVICIOS HIGIÉNICOS	Este módulo cuenta con 02 pisos: PRIMER PISO – 01 Depósito de Implementos Deportivos; 01 Servicios Higiénicos para Alumnos; 01 Servicio Higiénico de Discapacitados; 01 Duchas; 01 Duchas para Discapacitados; 01 Aula de Música. SEGUNDO PISO – 01 Maestranza y 01 Almacén General.
			MÓDULO 3	ESCALERA ABIERTA DE EMERGENCIA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 escalera. SEGUNDO PISO – 01 escalera. TERCER PISO – 01 escalera. CUARTO PISO – 01 escalera.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 28. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°4: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		<ul style="list-style-type: none"> Segundo Piso: Se encuentran el Hall de acceso desde el sistema de rampas, dicho espacio tiene conexión visual con el hall de ingreso 1 del primer piso, a través de una doble altura. 01 pasadizo interior y longitudinal que conecta las 16 Aulas funcionales, los 02 SSHH para estudiantes y las 02 Escaleras, asimismo 1 almacén para proyectos de exposición y 1 área de exposición de proyectos. Tercer Piso: Se encuentran el Hall de acceso desde el sistema de rampas, dicho espacio tiene conexión visual con el hall de ingreso 1 del primer piso, a través de una triple altura. 01 pasadizo interior y longitudinal que conecta las 16 Aulas funcionales, los 02 SSHH para estudiantes, las 02 Escaleras y un espacio central de Exhibición de Proyectos, con su respectivo almacén. Cuarto Piso: Se encuentran el Hall de acceso desde el sistema de rampas, dicho espacio tiene conexión visual con el hall de ingreso 1 del primer piso, a través de una cuadruple altura. 01 pasadizo interior y longitudinal que conecta las 16 Aulas funcionales, los 02 SSHH para estudiantes, las 02 Escaleras y un espacio central de Exhibición de Proyectos, 1 almacén de proyectos para exposición y 1 depósito de material pedagógico. <p>Todos los ambientes se encuentran organizados mediante ejes de circulación horizontal, además de</p>	MÓDULO 4	07 AULAS PRIMER PISO, SS.HH.	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 07 aulas; 01 Cuarto de Telecomunicaciones; 01 Cuarto de Limpieza; 01 Cuarto Técnico; 01 SS.HH. Discapacitados y 01 SS.HH. Varones. SEGUNDO PISO – 07 Aulas; 01 Cuarto de Telecomunicaciones, 01 Cuarto de Limpieza; 01 Cuarto Técnico; 01 SS.HH. Discapacitados y 01 SS.HH. Varones. TERCER PISO – 07 Aulas; 01 Cuarto de Telecomunicaciones; 01 Cuarto de Limpieza; 01 Cuarto Técnico; 01 SS.HH. Discapacitados y 01 SS.HH. Varones. CUARTO PISO: 07 Aulas; 01 Cuarto de Telecomunicaciones; 01 Cuarto de Limpieza; 01 Cuarto Técnico; 01 SS.HH. Discapacitados y 01 SS.HH. Varones.
			MÓDULO 5	ESCALERA CIRCULACIÓN, AULA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 aula y 01 escalera. SEGUNDO PISO – 01 aula y 01 escalera. TERCER PISO – 01 aula y 01 escalera. CUARTO PISO – 01 aula y 01 escalera
			MÓDULO 6	06 AULAS	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 06 aulas. SEGUNDO PISO – 06 aulas. TERCER PISO – 06 aulas.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 29. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°5: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		un eje de circulación vertical (02 escaleras y 01 rampas) que conectan a los 4 pisos.			CUARTO PISO – 06 aulas.
E-02	MÓDULO A – Configuración CO_5A	<p>El bloque 02 es paralelo al bloque 01, pero se ubica al otro extremo del lote, limitando con el muro medianero del terreno. Cuenta con cuatro (03) pisos y su sistema constructivo es de doble cruja, y por su longitud, cuenta con dos juntas sísmicas. Además, la distribución de ambientes es la siguiente:</p> <ul style="list-style-type: none"> Primer Piso: Se encuentran el Hall de acceso al edificio 02, como remate del eje conector que lo vincula al bloque 01 y al ingreso 01. Asimismo, en esta zona central y de acceso se ubica el sistema de rampas que conecta los 03 niveles del bloque. Este mismo eje, continúa por el hall para conectarlo físicamente al bloque 04. Hay una circulación interior y longitudinal que vincula los vestidores con 2 Talleres de Carpintería y Ebanistería y 2 Talleres de Construcción Civil y Ebanistería. Segundo Piso: En la zona central se ubica el hall del segundo nivel, que se conecta visualmente al piso inferior y superior a través de dobles alturas alternas. En esta misma zona central se ha colocado un área de exhibición de proyectos 1A y 1B, como zona de tránsito obligado hacia la circulación longitudinal de este nivel, que conecta el vestidor con los talleres de Electricidad 01, 02 y 03, Diseño Industrial 01, SSHH para 	MÓDULO 7	ESCALERA ABIERTA DE EMERGENCIA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 escalera. SEGUNDO PISO – 01 escalera. TERCER PISO – 01 escalera. CUARTO PISO – 01 escalera.
			MÓDULO 8	LABORATORIOS, ARTE, AIP	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 Laboratorio de Física 01; Depósito; 01 AIP 01; Depósito y Data Center. SEGUNDO PISO – 01 Laboratorio de Física y Química 02; Depósito; 01 AIP 02; Depósito y Módulo de Conectividad. TERCER PISO – 01 Taller de Arte 03, Depósito, 01 AIP 03, Depósito y Video de Vigilancia CUARTO PISO – 01 AIP 04; Depósito; 01 AIP 05; Depósito y Depósito General.
			MÓDULO 9	PUENTE	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 puente. SEGUNDO PISO – 01 puente. TERCER PISO – 01 puente. CUARTO PISO – 01 puente.
			MÓDULO 10	SSH.HH.	Este módulo cuenta con 04 pisos:

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 30. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°6: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		estudiantes y 02 Escaleras. En este nivel existe un puente que conecta al bloque 02 con el bloque 03, debido a su vínculo funcional. • Tercer Piso: En la zona central se ubica el hall del tercer nivel, que se conecta visualmente al piso inferior y superior a través de una triple altura. En esta misma zona central se ha colocado un área de exhibición de proyectos y almacén de proyectos, como zona de tránsito obligado hacia la circulación longitudinal de este nivel, que conecta la zona de AIP (05) y módulo de conectividad (04), Talleres de Arte (04). Asimismo, existe 2 sh de estudiantes, 1 sh de docentes, 1 sala de docentes, 1 almacén de proyectos para exposición. Todos los ambientes se encuentran organizados mediante ejes de circulación horizontal, además de un eje de circulación vertical (02 escaleras y 01 rampas) que conectan a los 3 pisos.			PRIMER PISO – 01 SSHH Varones, 01 SSHH Discapacitados y 01 Duchas. SEGUNDO PISO – 01 SSHH Varones, 01 SSHH Discapacitados y 01 Duchas. TERCER PISO – 01 SSHH Varones, 01 SSHH Discapacitados y 01 Duchas. CUARTO PISO – 01 SSHH Varones, 01 SSHH Discapacitados y 01 Duchas.
E-03	MODULO A – Configuración CO_5A	El Bloque 03 está ubicado paralelamente al pasaje Politécnico, y cuenta con acceso directo al estacionamiento e ingreso vehicular, debido a la necesidad funcional que tiene el Taller de Mecánica Automotriz con esta zona. Así mismo, en el encuentro del bloque 03 y bloque 01 se da el ingreso general o ingreso 02, vinculado directamente al patio central, desde donde se puede acceder al	MÓDULO 11	LABORATORIOS, AIPS Y TALLER DE ARTE	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 Taller de Arte 01; Depósito, 01 Laboratorio de Biología y Química 01; Depósito y Cuarto de Telecomunicaciones. SEGUNDO PISO – 01 Taller de Arte 02; Depósito, 01 Laboratorio de Física 02; Depósito y Cuarto de Telecomunicaciones.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 31. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°7: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		bloque 03. El bloque 03 tiene 02 pisos y la distribución de ambientes es la siguiente: • Primer Piso: Se encuentran el hall de ingreso al bloque 03, el cual se conecta por una doble altura con el 2do piso. La circulación interna y longitudinal del bloque conecta los talleres técnicos de mecánica de producción 01 y 02, así como los talleres de Mecánica Automotriz 01 y 02. Además, vincula estos ambientes al vestidor, 02 SSHH de estudiantes y 03 escaleras. Finalmente, anexo al bloque 03 se encuentra el cuarto de basura, el cual está directamente vinculado a la zona de estacionamiento. • Segundo Piso: En la zona central se ubica un hall de ingreso a este nivel, que conecta a través de un puente al bloque 02 con la circulación interna y longitudinal del bloque 03. También podemos encontrar los talleres de Electrónica 01 y 02, así como 01 vestidor para estudiantes, 01 Almacén de proyectos para exhibición y una zona de Aulas de innovación pedagógica (04) y módulos de conectividad (02). Existe, además, 02 SSHH para estudiantes y 03 escaleras. Todos los ambientes se encuentran organizados mediante ejes de circulación horizontal, además de 03 circulaciones verticales, que conectan los 2 pisos del bloque. Adicional a eso, en el segundo piso existe un puente que permitirá el acceso universal a todo el bloque 03, a través del sistema de rampas			TERCER PISO – 01 Taller de Arte 02; Depósito, 01 Taller de Arte 05; Depósito y Cuarto de Telecomunicaciones. CUARTO PISO – 01 AIP06; 01 AIP07; Depósito y Cuarto de Telecomunicaciones.
			MÓDULO 12	ESCALERA ABIERTA DE EMERGENCIA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 escalera. SEGUNDO PISO – 01 escalera. TERCER PISO – 01 escalera. CUARTO PISO – 01 escalera.
			MÓDULO 13	ADMINISTRACIÓN	Este módulo cuenta con 05 pisos: PRIMER PISO – 01 Coordinación de Tutoría 1; 01 Coordinación de Tutoría 2; 01 Acompañamiento; 01 Coord. Administrativa; 01 Centro Odontológico; 01 Topico; 01 Espera; 01 Secretaría y Espera; 01 Coord. Académico; 01 Jefe de Taller; 01 Auxiliar Administrativo y 01 Dirección Ceba; 01 Cuarto Técnico; 01 SSHH Mujeres (docentes); 01 SSHH Discapacitados (docentes) y 01 SSHH Varones (docentes). SEGUNDO PISO – 01 Biblioteca; Depósito de Libros; 04 Refuerzo Escolar; 01 cuarto Técnico; 01 SSHH Mujeres (docentes); 01 SSHH Discapacitados

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 32. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°8: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		del bloque 02, pero al mismo tiempo este puente permite la colocación al interior de los talleres del segundo nivel del bloque 02 y 03, de equipamiento pesado que deba ser colocado con grúa, de ser el caso.			(docentes) y 01 SSHH Varones (docentes). TERCER PISO – 01 Espera; 01 Secretaria; 01 Archivo; 01 Dirección; 01 Sala de Reuniones; 01 Sub Dirección; 01 Cuarto Técnico; 01 SSHH Mujeres (docentes); 01 SSHH Discapacitados (docentes) Y 01 SSHH Varones (docentes). CUARTO PISO – 07 auxiliares; 01 Depósito; 04 Coord. Pedagógica; 09 Coord. Jefes EPT; Jefe de Laboratorio; Coordinador TIC; Archivo; 01Cuarto Técnico; 01 SSHH Mujeres (docentes); 01 SSHH Discapacitados (docentes) y 01 SSHH Varones (docentes). QUINTO PISO – 01 Sala de Docentes General; 06 Auxiliar; 06 Coord. Pedagógica; 01Cuarto Técnico; 01 SSHH Mujeres (docentes); 01 SSHH Discapacitados (docentes) y 01 SSHH Varones (docentes).
E-04	MODULO AUTONOMO – EB 2021	El Bloque 04 es una edificación de 01 piso, y de cruja simple. Su función principal es albergar algunos talleres técnicos y el área de servicio de la IE. Además, funciona, junto al bloque 02, como delimitadores de un espacio semiabierto donde se llevan a cabo la mayoría de área de expansión de	MÓDULO 14	ESCALERA DE ADMINISTRACIÓN	Este módulo cuenta con 05 pisos y 01 azotea: PRIMER PISO – 01 Hall; 01 Depósito, 01 Ascensor y 01 Escalera.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 33. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°9: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		los talleres técnicos. Su distribución de ambientes es la siguiente: • Primer Piso: Se encuentran el Almacén de Instrumentos Musicales, el Almacén General, la Maestranza, la Subestación, y Talleres Técnicos de Construcciones Metálicas 01 y 02. Todos los ambientes se encuentran organizados mediante un eje de circulación horizontal donde se vinculan las zonas de expansión de los talleres del bloque 04 y del bloque 02.			SEGUNDO PISO – 01 Refuerzo; 01 Hall; 01 Depósito de Libros; 01 Ascensor y 01 Escalera. TERCER PISO – 03 sub Dirección; 01 Hall; 01 depósito de libros; Ascensor y 01 Escalera. CUARTO PISO – 01 Hall; 01 Depósito; 01 Ascensor y 01 Escalera. QUINTO PISO – 01 Hall; 01 Depósito; 01 Ascensor y 01 Escalera. AZOTEA: 01 Cuarto de Máquina
E-05	MODULO AUTONOMO – EB 2021	El Bloque 05 es una edificación compuesta por dos volúmenes, 02 SUM o salas de uso múltiple. Se ha propuesto 02 SUM debido a la gran población del colegio, 2 430 estudiantes en la demanda proyectada, a los cuales en un sistema JEC. Dicha actividad deberá llevarse a cabo en los SUM, pero frente al número de estudiantes un solo SUM no se abastecerá para brindar el servicio de manera eficiente. Además, estos SUM funcionan también como espacios de reunión y como espacios para que la banda de música pueda practicar. Este bloque se ubica perpendicular a los bloques 01 y 02, y acompaña al eje conector principal, el cual se vincula directamente al patio principal a través de los dos SUM. La distribución de ambientes es la siguiente:	MÓDULO 15	ESCALERA CON MONTACARGA	Este módulo cuenta con 05 pisos: PRIMER PISO – 01 Escalera de Circulación y 01 Escalera de Excavación. SEGUNDO PISO – 01 Escalera de Circulación y 01 Escalera de Excavación. TERCER PISO – 01 Escalera de Circulación y 01 Escalera de Excavación. CUARTO PISO – 01 Escalera de Circulación y 01 Escalera de Excavación. QUINTO PISO – 01 Escalera de Circulación y 01 Escalera de Excavación.
			MÓDULO 16	TALLERES	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO: Taller de Mecánica Automotriz; Área de Simulación; Área de MEcánica Operativa;

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 34. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°10: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
		<ul style="list-style-type: none"> Primer Piso: Al interior de cada SUM se encuentra la Sala de congregación propiamente dicha, un depósito para dicha sala y una Cocina con un almacén de productos y almacén para gas. Las Salas de uso múltiple utilizan el patio principal como foyer, para garantizar un adecuado flujo de personas y evitar la turgurización de espacios. 			<p>Area de Simulación; Compresora de Aire; Depósito; Almacén General.</p> <p><u>Taller de Mecánica de Producción:</u> 01 Area de Mecanizado con Maquinas Convencionales; 01 Area de Mecanizado con Maquinas CNC; 01 Area de Mecanizado con Maquinas Convencionales; 01 Area de Acabados; 02 Depósitos; Cuarto Tecnico; Cuarto de Comunicaciones; SSHH Varones; Duchas; SSHH Discapacitados y Cuarto de Limpieza.</p> <p>SEGUNDO PISO:</p> <p><u>Taller de Electricidad:</u> 02 taller; 04 Depósito; Oficina y Modulo de Inst. Electricas.</p> <p><u>Taller de Construcciones Metalicas:</u> 02 Taller; 03 Depósito; Oficina; Zona de Investigación, Gestion y Diseño; Cuarto Tecnico; Cuarto de Comunicaciones; SSHH Varones; Duchas; SSHH Discapacitados y Cuarto de Limpieza.</p> <p>TERCER PISO:</p> <p><u>Taller de Construcción Civil:</u> 01 Taller y 01 Depósito.</p> <p><u>Taller de Dibujo Tecnico:</u> 02 Talleres y 01 Zona de Investigación, Gestion Y Diseño.</p>

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 35. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°11: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN – ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
					<p><u>Taller de Diseño Industrial:</u> 02 Talleres y 01 Zona de Investigación, Gestion Y Diseño; Cuarto Tecnico; Cuarto de Comunicaciones; SSHH Varones; Duchas; SSHH Discapacitados y Cuarto de Limpieza.</p> <p>CUARTO PISO:</p> <p><u>Taller de Electronica y Robotica:</u> 03 Talleres; 02 Zona de Investigación, Gestion Y Diseño; Hall; Oficina; Almacén General.</p> <p><u>Taller de Electricidad:</u> 01 Talleres; 02 Zona de Investigación, Gestion Y Diseño; Area de Exposición para Talleres Tecnicos; Cuarto Tecnico; Cuarto de Comunicaciones; SSHH Varones; Duchas; SSHH Discapacitados Y Cuarto de Limpieza.</p>
			MÓDULO 17	ESCALERA ABIERTA DE EMERGENCIA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO - 01 Escalera SEGUNDO PISO - 01 Escalera TERCER PISO - 01 Escalera CUARTO PISO - 01 Escalera
			MÓDULO 18	TALLERES	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO :

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 36. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

Cuadro N°12: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN - ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
					Taller de ebanistería, carpintería: 01 Taller; 01 Zona de Investigación, Gestión y Diseño Y 04 Depósito. SEGUNDO PISO: Taller de ebanistería, carpintería: 01 Taller; 01 Zona de Investigación, Gestión y Diseño; 01 almacén General. TERCER PISO: Taller mecánica de Producción: 01 Zona de Investigación, Gestión y Diseño. Taller mecánica de Construcción Civil: 01 Zona de Investigación, Gestión y Diseño; y 01 Área de Dibujo Arquitectónico. CUARTO PISO: Taller mecánica de Producción: 01 Zona de Investigación, Gestión y Diseño. Taller mecánica de Construcción Civil: 02 Zona de Investigación, Gestión y Diseño.
			MÓDULO 19	SUM	Este módulo cuenta con 01 pisos + Azotea: PRIMER PISO – 01 SUM; 01 Escenario y 02 Depósitos. AZOTEA: 01 Anfiteatro
			MÓDULO 20	LOSAS DEPORTIVAS	Este módulo cuenta con 01 pisos: PRIMER PISO – 03 Losas Deportivas

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 37. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°13: Descripción de los componentes principales de la Modificación de la DIA

DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA DIA - APROBADA			DESCRIPCIÓN DE LOS COMPONENTES PRINCIPALES DE LA REFORMULACIÓN DEL EXPEDIENTE ACTUAL		
BLOQUE	DESCRIPCIÓN - ESTRUCTURA	DESCRIPCIÓN	COMPONENTE	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
			MÓDULO 21	PORTADA EN JR. TRUJILLO	Este módulo cuenta con 01 pisos: PRIMER PISO – 01 Cuarto de Acometida; 01 video de vigilancia y 01 SSHH.
			MÓDULO 22	PORTADA EN DEÚSTUA	Este módulo cuenta con 01 pisos: PRIMER PISO – 01 cuarto de Acometida; 01 Video Vigilancia y 01 SHH
			MÓDULO 23	CAFETÍN	Este módulo cuenta con 01 pisos: PRIMER PISO – 01 Quioscos.
			MÓDULO 24		
			MÓDULO 25		
			MÓDULO 26	ESCALERA PRESURIZADA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 escalera SEGUNDO PISO – 01 escalera
			MÓDULO 27	ESCALERA DE EMERGENCIA	Este módulo cuenta con 04 pisos: PRIMER PISO – 01 escalera SEGUNDO PISO – 01 escalera
			MÓDULO 28	ESTACIONAMIENTO DE BICICLETAS	01 escalera
			MÓDULO 29	PATIO TECHADO	01 escalera
			MÓDULO 30	PATIO TECHADO	01 escalera

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 38. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



4.6 Descripción del área de contingencia

El área de contingencia se plantea a espaldas del estadio castilla, pero actualmente se encuentra ocupado por los alumnos de la Institución Educativa "Mariscal Castilla", a continuación, se describe:

Cuadro N°14: Coordenadas del área de contingencia

COMPONENTE	VÉRTICE	COORDENADAS UTM WGS84 (ZONA 18 L)		ÁREA (m²)	PERTENECIENTE A ANP O ZA
		ESTE	NORTE		
ÁREA DE CONTINGENCIA	V1	475536.6	8668128.5	13 977.21 m²	No
	V2	475546.83	8668156.02		
	V3	475548.6	8668159.26		
	V4	475552.45	8668164.6		
	V5	475557.01	8668169.62		
	V6	475560.8	8668173.21		
	V7	475561.5	8668173.99		
	V8	475564.12	8668176.12		
	V9	475565.86	8668177.47		
	V10	475566.86	8668178.12		
	V11	475571.21	8668180.76		
	V12	475564.43	8668191.62		
	V13	475438.69	8668112.9		
	V14	475563.3	8667913.63		
	V15	475610.18	8667942.91		
	V16	475582.02	8667987.84		
	V17	475544.71	8668027.86		
	V18	475537.05	8668028.63		
	V19	475532.31	8668030.11		
	V20	475529.41	8668033.89		

Fuente: Gobierno Regional Junín
2023 Reformulación del Expediente Técnico del proyecto: "Mejoramiento del Servicio Educativo del Nivel Secundario de la I.E. Politécnico Regional del Centro, Distrito de El Tambo - Provincia de Huancayo - Departamento de Junín".

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 39. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.7. Componentes Auxiliares

Para la ejecución del proyecto se implementará un total de 03 áreas auxiliares que son dos patios de maquinarias y un DME el cual (cuenta con autorización de la Municipalidad Distrital del Tambo), cuyas coordenadas se indican a continuación:

Cuadro N°15: Coordenadas del Patio de máquina de la I.E. Politécnico

PATIO DE MAQUINARIAS N°1		
Área (m²)	264.189 m²	
VÉRTICE	COORDENADAS UTM WGS 84 - 18 L	
	ESTE	NORTE
1	476371.133	8666599.575
2	476380.500	8666584.660
3	476369.579	8666577.801
4	476356.650	8666590.508

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 261. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°16: Coordenadas del Patio de máquina del Área provisional (Instalaciones provisionales)

PATIO DE MAQUINARIAS N° 2		
Área (m²)	892.51 m²	
VÉRTICE	COORDENADAS UTM WGS 84 – 18 L	
	ESTE	NORTE
1	475623.13	8667985.34
2	475595.76	8667971.19
3	475611.29	8667945.49
4	475637.7	8667961.56

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 261. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°17: Coordenadas del Depósito de material excedente

MATERIA PRIMA O INSUMO	CANTIDAD O VOLUMEN REQUERIDO	UNIDAD O MEDIDA	ÁREA (m2)	PERÍMETRO (m)	COORDENADAS UTM WGS 84 – 18 L	
					ESTE	NORTE
Demoliciones y Material Excedente	40 582.9	m3	29776.045	651.132	473391.00	8669582.00

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 263 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.8 Descripción de actividades del Proyecto

El Proyecto se divide en cinco (05) etapas: i) planificación, ii) construcción, iii) cierre constructivo, iv) operación y mantenimiento; y v) cierre del proyecto. En el siguiente Cuadro, se indican las actividades del Proyecto para cada una de sus etapas.

Cuadro N°18: Actividades por etapas del proyecto

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	
PLANIFICACIÓN	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD DE LAS ÁREAS PROVISIONALES	Obras provisionales y trabajos preliminares
	ESTRUCTURAS DE LAS ÁREAS PROVISIONALES	Obras Exteriores
		Cerco Perimétrico
		Módulos (1, 2, 3, 4, 5 y 10)
		Módulos (6 y 7)
		Módulos (8 y 9)
		Obras Exteriores

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 325. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°19: Actividades por etapas del proyecto

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	
	ARQUITECTURA DE LAS ÁREAS PROVISIONALES	Cerco Perimétrico
		Módulos (1y 2)
		Módulos (3, 4, 5, 6 y 7)
		Módulos (8, 9 y 10)
	INSTALACIONES SANITARIAS DE LAS ÁREAS PROVISIONALES	Obras Exteriores
		Cerco Perimétrico
		Módulos (1, 2, 3, 5, 6 y 10)
		Módulo (4)
		Módulos (7, 8 y 9)

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



CONSTRUCCIÓN	INSTALACIONES ELÉCTRICAS DE LAS ÁREAS PROVISIONALES	Instalaciones Eléctricas
	OBRAS PROVISIONALES, TRABAJOS PRELIMINARES, SEGURIDAD Y SALUD	Obras provisionales y trabajos preliminares
		Seguridad y Salud Ocupacional
	ESTRUCTURAS	Movimiento de tierras
		Obras de concreto simple
		Obras de concreto armado
		Estructuras de acero
		Varios
	ARQUITECTURA	Muros y Tabiques de Albañilería
		Tabiques con elementos leves
		Revoques, enlucidos y molduras
		Cielorrasos
		Pisos y pavimentos
		Zocalos y Contrazócalos
		Enchapes
		Carpintería de Madera
		Carpintería metálica y herrería
		Cerrajería
		Pintura
		Varios, limpieza y Jardinería
		Desmontaje de módulos prefabricados - Demoliciones

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 326. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°20: Actividades por etapas del proyecto

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DEL PROYECTO	
	INSTALACIONES SANITARIAS	Seguridad y Señalética
		Suministro e instalación de aparatos y accesorios sanitarios
		Sistema de agua fría
		Sistema de Agua Caliente
		Sistema de drenaje pluvial
		Sistema de desagüe y Ventilación
		Red de Condensados
		Sistema de agua contraincendios
		Sistema de instalaciones hidráulicas de cisterna y cuarto de bombas
		Salidas de utilización
	INSTALACIONES ELÉCTRICAS	Salidas para alumbrado, tomacorrientes, fuerza y señales débiles
		Instalación de Pararrayos
		Instalación de sistema puesta a tierra
		Artefactos
		Equipos eléctricos y mecánicos
		Varios

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



	INSTALACIONES MECÁNICAS	Sistema de aire comprimido
		Sistema de Climatización
		Sistema de grupo electrógeno
		Sistema de petróleo Diesel
		Sistema de circulación Vertical
	SISTEMAS TECNOLÓGICOS: INFORMÁTICA Y TELECOMUNICACIONES	Sistema de gas licuado de petróleo
		Canaletas, conductos y/o tuberías
		Cableado estructurado
		Patch Panel
		Unidades de distribución de energía (PDU)
CIERRE CONSTRUCTIVO	Limpieza general del proyecto	
	Restauración de patio de máquinas	
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Funcionamiento de la institución educativa	
	Limpieza y mantenimiento de la infraestructura	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 327. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°21: Actividades por etapas del proyecto

ETAPA DEL PROYECTO	ACTIVIDADES DEL PROYECTO
CIERRE DEL PROYECTO	Cierre del proyecto

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 328. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.9 Área de Influencia del proyecto

Área de influencia directa

El Área de Influencia directa constituye la zona del proyecto, que afectarán directamente los ecosistemas existentes dentro de su ámbito.

Área de influencia indirecta

El Área de Influencia Indirecta, es donde los efectos de la obra sobre el entorno se ejercen en forma indirecta o inducida. Para su delimitación se consideró los siguientes criterios de delimitación:

Cuadro N°22: Criterio de Delimitación del Área de Influencia Ambiental

ÁREA DE INFLUENCIA AMBIENTAL	CRITERIOS DE DELIMITACIÓN
Área de Influencia Directa (AID)	<ul style="list-style-type: none"> - Espacio físico donde se emplaza el componente principal (Institución Educativa), área provisional y auxiliares del proyecto (Patio de maquinarias). - Áreas colindantes al componente principal, áreas provisionales y las áreas auxiliares del proyecto. - Zonas expuestas a potenciales impactos ambientales negativos directos por el incremento de niveles de ruido, gases de combustión, material particulado y el incremento de los niveles de vibración siendo esta área alrededor de los 100 metros. <p>Área: 51.97 ha</p>
Área de Influencia Indirecta (AII)	<ul style="list-style-type: none"> - Población que se beneficiará por la generación de empleo - Espacio político administrativo de la provincia de Huancayo donde se beneficiarán con el funcionamiento de la Institución Educativa, ya que contarán con una infraestructura adecuada para poder desarrollar sus habilidades cognitivas. <p>Área: 373 359.25 ha</p>

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 265 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



4.10 Aspectos de medio físico, biológico y social del proyecto

A. Medio Físico

Clima y Variables meteorológicas

El área del proyecto se encuentra en el distrito del Tambo, provincia de Huancayo. El clima en Huancayo es tipo semiseco con otoño e invierno secos. Templado. La temperatura máxima mensual es de 22.68 °C, la temperatura mínima mensual es de -0.68 °C. Asimismo, presentando una temperatura promedio mensual de 8.65°C. (SENAMHI, 2023). Según los registros de la estación meteorológica “Santa Ana”, la precipitación promedio máxima anual es de 198.80 mm el mes de diciembre del 2018, asimismo se indica que la precipitación promedio mínimo mensual es 0.40 mm que se presentó en el mes de agosto del 2022. De manera similar, la humedad máxima media mensual se presentó en el mes de febrero del 2018 con un resultado de 92.00%; asimismo se identificó la humedad mínima media mensual que es 34.80% en el mes de agosto del 2019. La rosa de los vientos para el Tambo muestra que el viento está soplando predominantemente de Este a Oeste, se registra velocidades mayores a los 12 km/h durante los meses de mayo, septiembre y octubre.

Hidrología

La cuenca a la que esta superpuesta el proyecto, en este caso se ubica en la cuenca “Mantaro” El río Mantaro se origina en el Lago Junín, el cual está regulado por la presa de Upamayo, el reservorio de regulación estacional más importante del país. La cuenca del Mantaro se encuentra actualmente administrada por la Autoridad administrativa del agua Mantaro.

Hidrografía

Las unidades hidrográficas del área de estudio son las siguientes:

Cuadro N°23: Hidrografía del Área de Influencia

UNIDAD HIDROGRÁFICA				
NIVEL 1	NIVEL 2	NIVEL 3	NIVEL 4	CUENCA
Región Hidrográfica del Amazonas	Alto Amazonas	Ucayali	Mantaro	Mantaro

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 291 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Clasificación de suelos

Los suelos se caracterizan por la interacción de los diferentes procesos y factores de formación. En el presente ítem se detallará la clasificación taxonómica de las unidades de suelo identificadas en el área de influencia directa, en este caso se identificó una unidad de suelo, las características se describirán a continuación:

Cuadro N°24: Clasificación de suelos en el área del proyecto

SIMBOLOGÍA	NOMBRE	DESCRIPCIÓN
Au	Área Urbana	Se encuentra en todas las provincias de Junín. Se caracteriza por tener suelos de 0 a 4% de pendiente y comprende un área de 9,855.30 has.
Sy-ab	Sicaya Acobamba	Se encuentra en las provincias de Huancayo, Concepción, Jauja y Chupaca. Tiene suelos del Sub Grupo asociado Typic Ustifluvents-Typic Ustorthents. Se caracteriza por tener suelos de 0 a 4% de pendiente, moderadamente profundos, de textura franco arenoso, de permeabilidad moderada comprende un área 3 892.99 has.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 285. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Uso actual del suelo

El uso actual del suelo se basa en las actividades y uso que le dan a la tierra desde circunstancias ya sea física Físico - Biológico - Antrópico y en la interrelación entre los mismos, involucrando otros recursos como el hídrico y el forestal. Por la cual, dentro del área de influencia directa se presentan el uso actual de suelo de Centros Poblados.

Capacidad de uso mayor de Tierras

En el área de estudio se encontró una unidad de clasificación de uso mayor de tierras el cual es Área Urbana descrita a continuación

Cuadro N°25: Capacidad de Uso mayor de tierras del área del proyecto

ASOCIACIÓN	DESCRIPCIÓN	CARACTERÍSTICAS
AU	Área Urbana	Se encuentra en todas las provincias de Junín. Se caracteriza por tener suelos de 0 a 4% de pendiente y comprende un área de 9,855.30 has.
A3sc	Tierras aptas para cultivos en limpio con calidad agrológica baja, limitada por suelo y clima	Aptas para cultivos en limpios de calidad baja, limitados por su clima (temperaturas bajas, semiáridos ⁹ , suelos moderadamente profundos, drenaje bueno, textura media. Comprende a las Unidades de Suelos.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 288. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Geomorfología

Los procesos morfodinámicos corresponden a una secuencia conformada por la erosión de las rocas, el transporte de los materiales removidos y la sedimentación de dichos detritos. En los cuales presenta una gran variedad de litologías que los agentes y procesos geomorfológicos que han ido modelando dando unas unidades de relieve diferenciadas. El proyecto se sitúa sobre la llanura o planicie aluvial (PI-al).

Calidad ambiental

La calidad del aire del área del proyecto fue analizada a partir de la información secundaria procedente de la Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP) del Proyecto: "Mejoramiento de las condiciones de salubridad del río Chilca, entre los distritos de Chilca y Huancayo, provincia de Huancayo-Región Junín" aprobado con Resolución Directoral N°009-2021-SENACE-PE/DEIN el 22 de febrero de 2021, se tomó la estación (AIR-01) por tener características similares como clima y cercanía con el Proyecto. Los resultados de monitoreo muestran la concentración de PM-10 (4.58 ug/m³) y PM 2.5 (<5.00 ug/m³) los cuales cumplen los ECA de 100 ug/m³ y 50 ug/m³, respectivamente. Por otra parte, la concentración de gases de dióxido de azufre (SO₂), el monóxido de carbono (CO) y el dióxido de nitrógeno (NO₂), no excedieron el ECA-AIRE (D.S N° 003-2017-MINAM) de 250 ug/m³, 10000 ug/m³ y 200 ug/m³.

En caso de ruido ambiental, también fue evaluado a partir de información secundaria. Se tuvo como referencia el procedente de la Evaluación Ambiental Preliminar (EVAP) del Proyecto: "Mejoramiento de las condiciones de salubridad del río Chilca, entre los distritos de Chilca y Huancayo, provincia de Huancayo-Región Junín" aprobado con Resolución Directoral N°009-2021-SENACE-PE/DEIN el 22 de febrero de 2021, se tomó la estación (RU-03) por su cercanía con el Proyecto. Los resultados muestran que los niveles de ruido ambiental para el horario diurno y nocturno fueron de 67 dB y 54.3 dB respectivamente, los cuales se encuentran por encima de los ECA para Ruido aprobado mediante D.S N° 085-2003-PCM tomando como referencia una zona Residencial, por lo

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

tanto, la estación mencionada no cumple con el ECA Ruido para zona Residencial (diurno-nocturno).

B. Medio Biológico

En la caracterización del medio biológico, el Titular preciso que se utilizó información secundaria de revisiones bibliográficas. La caracterización biológica ha sido descrita de acuerdo al área de influencia considerando el tipo de cobertura vegetal, ubicación de piso altitudinal o ecológico, para caracterizar unidades vegetales y fauna asociada.

Ecorregión

El Titular manifiesta que “(...) el entorno del proyecto forma parte de la ecorregión: Puna, se ubica en la Cordillera de los Andes. (Pág. 292). De acuerdo a lo presentado en el expediente, el área del proyecto se encuentra en la Ecorregión Puna de dominio Andino-Patagónico”.

Zona de vida

El área del proyecto se encuentra circunscrito en el Bosque seco montano Tropical (bs-MBT).

Comunidades Vegetales

El Titular refiere que el área del proyecto se enmarca en un tipo de cobertura “Área Urbana”.

Ecosistemas

El Titular refiere que el área del proyecto se enmarca el ecosistema identificado: Zona Urbana. (Pág. 296)

Flora silvestre

El Titular señala la presencia de (08) especies de flora principalmente de tipo ornamental. Según el D.S. 043-2006-AG. (Aprueban categorización de especies amenazadas de flora silvestre), la especie Acacia macracantha se encuentra casi amenazado. Para la UICN la mayoría de especies se encuentra estable y no hay especies amenazadas, en la lista (CITES) no se encuentra ninguna especie amenazada.

Fauna silvestre

El Titular reportó en el área del proyecto a cinco (05) especies de aves. Asimismo, de acuerdo con el D.S. 004-2014-MINAGRI (Decreto supremo que aprueba la actualización de la lista de clasificación y categorización de las especies amenazadas de fauna silvestres legalmente protegida) no se encuentra ninguna especie amenazadas. De acuerdo a la lista UICN la especie Alectoris rufa se encuentra casi amenazado. En cuanto a la lista CITES, la especie Sephanoides sephaniodes se encuentran en la lista (II) Especies que no están necesariamente amenazadas de extinción. Según (PLENGE, 2020) la especie Passer domesticus se encuentra como (IN) especie introducida por Humanos en el Perú.

Ecosistemas Frágiles

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

De acuerdo a la lista oficial de ecosistemas frágiles sectoriales del SERFOR, el área del proyecto no se encuentra en la lista de ecosistemas frágiles reconocidos por esta institución. No hay una superposición de áreas de influencia del Proyecto con los ecosistemas frágiles o humedales. Encontrándose más cercano al Área de Infraestructura del proyecto el ecosistema frágil de “Pucush Uclo” a 7.08 km del área del proyecto.

Área Natural Protegida

El Área de influencia del proyecto no se superpone con ningún Área Natural Protegida, Área de Conservación Regional, área de Conservación Privada, Área Reservada o zonas de amortiguamiento, pero el más cercano al área de plan de Contingencia “Instalación provisional” se ubica a 8.18 Km el “Ilish Pichacoto”.

C. Medio Social

Para la caracterización de la línea base social el Titular estableció como fuente de información secundaria que corresponden a información de fuentes oficiales tales como el Censo Nacional elaborado por el Instituto Nacional de Estadística e Informática (INEI) de 2017, donde se determina que el área de influencia se encuentra en el distrito de El Tambo. El área de influencia indirecta se encuentra en el centro poblado de El Tambo.

Demografía

De acuerdo al Censo Nacional 2017, se determina que el área de influencia, se encuentra en el distrito de El Tambo a que cuenta con una cantidad poblacional total de 166 359 habitantes de los cuales 78 351 son hombres y 88 008 de mujeres. Dentro del área de influencia directa se encuentra el centro poblado de El Tambo, del cual el 53.2% lo conforma mayormente el sexo femenino y el 46.8% lo conforma el sexo masculino. Tal como se evidencia en el siguiente cuadro:

Cuadro N° 26: Población por centro poblado

CENTROS POBLADOS	POBLACIÓN (hab)				TOTAL
	MASCULINO		FEMENINO		
	CASOS	%	CASOS	%	
El Tambo	73 207	46.8	83 277	53.2	157 207

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 301. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Salud

El Titular indicó que la oferta de servicios de salud, tiene la capacidad de dar respuesta a los problemas de salud, a través de la infraestructura, equipamiento, recursos humanos, financieros, tecnología, tipo de servicios, diseño organizacional y calidad de servicios que se brindan, asimismo se señala que existen serias limitaciones en relación a recursos humanos, equipamiento e implementación que no permiten un adecuado servicio a la población en el distrito de El Tambo. A nivel distrital, el Tambo cuenta con 114 establecimientos de salud. El Titular identificó los principales problemas de salud que se presentan son a causa de infecciones agudas de las vías respiratorias superiores (rinofaringitis aguda y faringitis aguda) y enfermedades de la Cavidad Bucal, de las glándulas salivales y de los maxilares.

Educación

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



El Titular indicó que, en el distrito del Tambo, cuenta con 438 instituciones educativas. Dentro del área de influencia se tienen las siguientes instituciones educativas de los cuales son: Los Andes, 31510 Virgen de Fátima, Pamer, Paraíso Infantil, CEBA-Politécnico Regional del centro, Santísimo Salvador y universo.

4.10 Participación Ciudadana

De la revisión de la Modificación de DIA, se advierte que el Titular, presentó las acciones y actividades realizadas para la implementación de los mecanismos de participación ciudadana. La convocatoria se llevó mediante llamadas telefónicas personales, el desarrollo de los talleres participativos se realizó con los principales interesados y representantes locales.

El taller participativo permitió incorporar las percepciones y opiniones de la población involucrada o de los grupos de interés, mediante un eficaz intercambio de información y diálogo entre las partes interesadas, de modo tal que sirva de apoyo a la elaboración del estudio ambiental. Para la selección de las localidades para la realización de los eventos de participación ciudadana se tomó en cuenta los siguientes criterios:

- Los poblados que se encuentren comprendidos en el ámbito del área de influencia directa del proyecto.
- El radio de actividades económicas, políticas y sociales de los diferentes actores y grupos de interés.

De acuerdo a los criterios ya mencionados se presenta el lugar y fecha de realización de los mecanismos de participación ciudadana los cuales se desarrollaron según el siguiente detalle:

Cuadro N° 27: Desarrollo de mecanismos de participación ciudadana

TIPO DE MECANISMO	DESCRIPCIÓN				
	DATOS	1°	2°	3°	4°
Taller Participativo	Fecha de realización	26/04/2023	24/05/2023	15/05/2023	17/07/2023
	Horario	De 9:00 am a 11:00 am	De 10:00 am a 11:00 am	De 9:00 am a 12:00 am	De 10:00 am a 1:00 pm
	Lugar	Gobierno Regional de Junín	I.E. Politécnico Regional del Centro	Estadio Mariscal Castilla	I.E. Politécnico Regional del Centro
	Distrito	Huancayo	El Tambo	El Tambo	El Tambo
	Provincia	Huancayo	Huancayo	Huancayo	Huancayo
	Departamento	Junín	Junín	Junín	Junín
	Observación	A la reunión asistieron el director de la Institución Educativa "El Politécnico", plana docente de la Institución Educativa "El Politécnico", equipo técnico de especialistas y jefe de proyecto encargados de la elaboración del expediente técnico del proyecto de inversión.			

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 323 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRJ/SGE

4.11 Identificación y caracterización de los posibles impactos ambientales

El Titular señaló que la evaluación de los impactos ambientales identificados se realizó sobre la base de la metodología elaborada por el autor Conesa Fernández Vitoria (2010), la cual consiste en el cálculo de importancia (I): considerando los siguientes atributos: Naturaleza (N), Intensidad (IN), Extensión (EX), Momento (MO), Persistencia (PE), Reversibilidad (RV), Sinergia (SI), Acumulación (AC), Efecto (EF), Periodicidad (PR) y Recuperabilidad (MC), cuya fórmula es la siguiente:

$$I = \pm(3IN + 2EX + MO + PE + RV + SI + AC + EF + PR + MC)$$

Asimismo, la metodología empleada establece rangos de valores, según el resultado de Importancia (I), que corresponden a categorías determinadas para los impactos ambientales identificados, permitiendo constatar que se encuentran en la categoría de impactos ambientales no significativos.

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Los rangos de evaluación de los impactos ambientales a los cuales se asignan números y colores para una mejor diferenciación, por ejemplo para un impacto con importancia inferior a 25 se considera un nivel de importancia Irrelevante (Leve) y se le asigna un color verde; para un impacto con rango de importancia entre 25 y 50, se considera un impacto de nivel de importancia moderado (Moderado) y se le asigna un color amarillo; para un impacto que presente un rango de importancia entre 50 y 75 corresponde a impactos severos (Alto) y se le asigna un color rojo; y para los impactos cuyo rango de importancia son mayores a 75, se consideran impactos críticos (Alto) y se le asigna un color rojo. Según esta variación, la calificación del impacto ambiental se desarrollará de acuerdo a las escalas que se presenta en el siguiente cuadro:

Cuadro N°28: Calificación de Impactos Ambientales según el Valor de Importancia

GENERACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL SEGÚN EL SEIA	VALOR DE IMPORTANCIA (I)	NIVEL DE IMPORTANCIA	TIPO DE IMPACTO
Leve	< 25	Irrelevante / Baja	Negativo (-) Positivo (+)
Moderado	25 – 50	Moderado	
Alto	50 – 75	Severo	
	> 75	Crítico	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 350 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Luego, el titular realizó la evaluación de los impactos ambientales identificados para las principales actividades por etapa del Proyecto.

En base a la matriz de identificación de impactos se empieza a valorizar los impactos en las diferentes etapas del proyecto: Planificación, Construcción, Cierre Constructiva y etapa de Operación y Mantenimiento, mostrando como resultado el valor de la importancia del impacto calificados como: leve, moderado y alto. En la siguiente tabla se presenta la síntesis del nivel de significancia y jerarquización de los impactos ambientales identificados como resultado de la valorización desarrollada en el Anexo N°08 - Matriz de valoración de impactos.

Cuadro N°29: Matriz de Significancia de Impactos ambientales -Etapas del Proyecto

MEDIO	COMPONENTE AMBIENTAL	FACTORES AMBIENTALES	IMPACTO AMBIENTAL	PLANIFICACIÓN	CONSTRUCCIÓN	CIERRE CONSTRUCTIVO	OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	CIERRE DEL PROYECTO
FÍSICO	Aire	Calidad de Aire	Alteración de la calidad de aire por material particulado	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	NO APLICA	LEVE NEGATIVO
			Alteración de la calidad de aire por generación de gases de combustión	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	NO APLICA	LEVE NEGATIVO
		Nivel de ruido	Incremento de los niveles de presión sonora	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO
			Incremento de los niveles de vibración	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	NO APLICA	NO APLICA	LEVE NEGATIVO
	Suelo	Calidad del Suelo	Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO
			Alteración de la tranquilidad de la población	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO
SOCIOECONÓMICO	Social	Población	Alteración de la tranquilidad de la población	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO	LEVE NEGATIVO
	Económico	Empleo	Oportunidad de generación de empleo local	LEVE POSITIVO	LEVE POSITIVO	LEVE POSITIVO	LEVE POSITIVO	LEVE POSITIVO

Leyenda:

BAJO	MEDIO	ALTO
------	-------	------

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 351. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.12 Medidas de prevención, mitigación y/o control de los impactos ambientales

Las medidas de manejo ambiental propuestas en la modificación de DIA del presente proyecto permitirá prevenir, mitigar y/o controlar la generación de potenciales impactos ambientales negativos identificados, por lo tanto, se tendrá en consideración su

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



aplicación a fin de garantizar la apropiada ejecución del proyecto. Las medidas de manejo ambiental a implementarse son las siguientes:

Cuadro N°30: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
PLANIFICACIÓN Obras Provisionales y Trabajos Preliminares para las Áreas Provisionales - Obras provisionales y trabajos preliminares Estructuras de las Áreas provisionales - Oras Exteriores - Cerco Perimétrico - Módulos (1,2,3,4,5 y 10) - Módulos (6 y 7) - Módulos (8 y 9) Arquitectura de las Áreas provisionales - Obras Exteriores - Cerco Perimétrico - Módulos (1y 2) - Módulos (3, 4, 5, 6 y 7) - Módulos (8, 9 y 10) Instalaciones sanitarias de las Áreas provisionales - Obras Exteriores - Cerco Perimétrico - Módulos (1, 2, 3, 5, 6 y 10) - Módulo (4) - Módulos (7, 8 y 9) Instalaciones sanitarias de las Áreas provisionales - Instalaciones Eléctricas	Generación de material particulado	Alteración de la calidad de aire por material particulado	Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones	Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9
	Generación de gases de combustión	Alteración de la calidad de aire por gases de combustión		Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10
	Generación de ruido	Incremento de los niveles de presión sonora		Medidas para el manejo de ruido	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11
	Generación de vibraciones	Incremento de los niveles de vibración		Medidas para el manejo de vibraciones	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12
	Generación de residuos sólidos	Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	Programa de manejo de residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.
	Generación de ruido	Perturbación de la tranquilidad local	Plan de gestión social	- Programa de participación ciudadana. - Programa de atención de quejas y reclamos.	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.
	Generación de empleo local	Oportunidad de generación de empleo local		Programa de Contratación de Mano de obra local	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 361 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°31: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
CONSTRUCCIÓN Obras Provisionales y Trabajos Preliminares - Obras provisionales y trabajos preliminares - Seguridad y salud Ocupacional Estructuras - Movimiento de tierras - Obras de concreto simple - Obras de concreto armado - Estructuras de acero - Varios Arquitectura - Muros y tabiques de albañilería - Tabiques con elementos leves - Revoques, enlucidos y molduras - Cielorrasos - Pisos y pavimentos - Zócalos y Contrazócalos - Enchapes - Carpintería de madera - Carpintería metálica y herrería - Cerrajería - Pintura - Varios, limpieza, jardinería - Desmontaje de módulos prefabricados – demoliciones - Seguridad y señalética Instalaciones sanitarias	Generación de material particulado	Alteración de la calidad de aire por material particulado	Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones	Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9
	Generación de gases de combustión	Alteración de la calidad de aire por gases de combustión		Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10
	Generación de ruido	Incremento de los niveles de presión sonora		Medidas para el manejo de ruido	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 362. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°32: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
<ul style="list-style-type: none"> - Suministro de Instalación de aparatos accesorios sanitarios. - Sistema de Agua fría - Sistema de Agua caliente - Sistema de drenaje pluvial - Sistema de desagüe y Ventilación - Red de Condensados - Sistema de agua contraincendios - Sistema de instalaciones hidráulicas de cisterna y cuarto de bombas <p>Instalaciones Eléctricas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de utilización - Salidas para alumbrado, tomacorriente, fuerza y señales débiles - Instalación de pararrayos - Instalación de sistema de puesta de tierra - Artefactos - Equipos eléctricos y mecánicos - Varios <p>Instalaciones Mecánicas</p> <ul style="list-style-type: none"> - Sistema de aire comprimido - Sistema de climatización - Sistema de grupo electrógeno - Sistema de petróleo Diesel - Sistema de Circulación vertical - Sistema de gas licuado de petróleo 	<p>Generación de vibraciones</p>	<p>Incremento de los niveles de vibración</p>		<p>Medidas para el manejo de vibraciones</p>	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12</p>
	<p>Generación de residuos sólidos</p>	<p>Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos</p>	<p>Programa de manejo de residuos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos 	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.</p>
	<p>Generación de ruido</p>	<p>Perturbación de la tranquilidad local</p>	<p>Plan de gestión social</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Programa de participación ciudadana - Programa de atención de quejas y reclamos 	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.</p>

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 363 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°33: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
<p>Sistema de Tecnológicos: Informática y Telecomunicaciones de las Áreas provisionales</p> <ul style="list-style-type: none"> - Canaletas, conductos y/o tuberías - Cableado Estructurado - Patch Panel - Unidades de distribución de energía (PDU) - Certificación cableada estructurada - Equipamiento informático y especializado 	<p>Generación de empleo local</p>	<p>Oportunidad de generación de empleo local</p>		<p>Programa de Contratación de Mano de obra local</p>	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.</p>
<p>CIERRE CONSTRUCTIVO</p> <ul style="list-style-type: none"> - Limpieza General - Restauración del Patio de máquinas 	<p>Generación de material particulado</p>	<p>Alteración de la calidad de aire por material particulado</p>	<p>Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones</p>	<p>Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado</p>	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9</p>
	<p>Generación de gases de combustión</p>	<p>Alteración de la calidad de aire por gases de combustión</p>		<p>Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas</p>	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10</p>
	<p>Generación de ruido</p>	<p>Incremento de los niveles de presión sonora</p>		<p>Medidas para el manejo de ruido</p>	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11</p>
	<p>Generación de residuos sólidos</p>	<p>Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos</p>	<p>Programa de manejo de residuos sólidos</p>	<ul style="list-style-type: none"> - Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos 	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.</p>
	<p>Generación de ruido</p>	<p>Perturbación de la tranquilidad local</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Programa de participación ciudadana - Programa de atención de quejas y reclamos 	<p>Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.</p>

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 364 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°34: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	Generación de empleo local	Oportunidad de generación de empleo local	Plan de gestión social	Programa de Contratación de Mano de obra local	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.
	Generación de ruido	Incremento de los niveles de presión sonora	Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones	Medidas para el manejo de ruido	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11
	Generación de residuos sólidos	Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	Programa de manejo de residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.
	Generación de ruido	Perturbación de la tranquilidad local	Plan de gestión social	- Programa de participación ciudadana Programa de atención de quejas y reclamos	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.
	Generación de empleo local	Oportunidad de generación de empleo local		Programa de Contratación de Mano de obra local	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.
CIERRE DEL PROYECTO	- Desmontaje, demolición de estructura y recuperación del uso de terreno	Generación de material particulado	Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones	Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9
		Generación de gases de combustión		Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10
		Generación de ruido		Medidas para el manejo de ruido	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 365. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N° 35: Medidas de manejo ambiental por etapa del proyecto

ACTIVIDAD	ASPECTO AMBIENTAL	IMPACTO AMBIENTAL	PROGRAMA O PLAN	MEDIDAS DE MANEJO	ÍTEM DE REFERENCIA
	Generación de vibraciones	Incremento de los niveles de vibración		Medidas para el manejo de vibraciones	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12
	Generación de residuos sólidos	Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	Programa de manejo de residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.
	Generación de ruido	Perturbación de la tranquilidad local	Plan de gestión social	- Programa de participación ciudadana Programa de atención de quejas y reclamos	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.
	Generación de empleo local	Oportunidad de generación de empleo local		Programa de Contratación de Mano de obra local	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 366. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

B. Plan de Seguimiento y Control

Consiste en el seguimiento y monitoreo ambiental que incluye las actividades de vigilancia que permitirá la evaluación periódica, integrada y permanente de las variables ambientales, tanto el medio biológico, físico, socioeconómico y cultural. Se analizará sobre los parámetros de calidad de aire, ruido y suelo, que permitirá realizar la evaluación de las condiciones del medio, determinando así el grado de alteración originado por las actividades a desarrollarse por el proyecto, así mismo se hará cumplir las normas de prevención ambiental.

En relación a la calidad del aire, la ubicación de los puntos de monitoreo está relacionados a las actividades de movimiento de tierras con dispersión de material particulado, también las viviendas e instituciones educativas cercanos al área de

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



influencia por la ejecución de la obra. Asimismo, el monitoreo de la calidad de aire se llevará a cabo en el primer semestre (primer trimestre) de la ejecución del proyecto, los detalles de estos puntos de monitoreo se presentan en el Cuadro N° 36 y Cuadro N°37.

Cuadro N°36: Estación de monitoreo del aire

ESTACIÓN	UBICACIÓN (UTM)	PARÁMETROS	NORMA VIGENTE	CRITERIOS	LUGAR DE APLICACIÓN
PMAIRE-01	476361.00 m E 8666568.00 m S	- Material particulado menor a 10 µm (PM 10)	D.S. N°003-2017-MINAM	Se consideró las viviendas e instituciones educativas cercanos al área de influencia, ya que estas serán los principales receptores.	Vivienda cercana a la Institución y patio de maquinarias (sotavento)
PMAIRE-02	475514.00 m E 8667954.00 m S	- Dióxido de Azufre (SO ₂) - Dióxido de Nitrógeno (NO ₂) - Monóxido de Carbono (CO) - Parámetros meteorológicos			Vivienda cercana al área de contingencia (instalaciones provisionales) (sotavento)

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 384 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°37: Frecuencia de monitoreo del Aire

ESTACIÓN	EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
	1° SEMESTRE		2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE				
PMAIRE-01			x		x	
PMAIRE-02	x					

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 385. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

En relación a la calidad del ruido, los niveles de presión sonora que genera el proyecto, están determinados por el funcionamiento de las maquinarias y equipos necesarios y debido al funcionamiento de los vehículos durante el traslado de materiales y transporte de materiales excedente a los depósitos autorizado. La zona de aplicación por cada estación es la "Zona Residencial", los detalles de estos puntos de monitoreo se presentan en el Cuadro N° 38 y Cuadro N°.39

Cuadro N°38: Estación de monitoreo del ruido

PUNTOS DE MONITOREO RUIDO					
ESTACIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L	PARÁMETROS	NORMA VIGENTE	CRITERIOS	LUGAR DE APLICACIÓN
PMR-01	476361.00 m E 8666568.00 m S	Nivel de presión sonora continua equivalente (LAeqT)	D.S. N°085-2003-PCM	Se consideró las viviendas e instituciones educativas cercanos al área de influencia, ya que estas serán los principales receptores	Vivienda cercana al área provisional "Estadio Mariscal Castilla y patio de maquinarias"
PMR-02	475514.00 m E 8667954.00 m S				Vivienda cercana al área de contingencia (instalaciones provisionales) (sotavento)

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 386. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°39: Frecuencia de monitoreo del ruido

ESTACIÓN	EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
	1° SEMESTRE		2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE				
PMR-01			x		x	
PMR-02	x					

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 387. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

En relación a la calidad del suelo, el Titular propone el monitoreo de la calidad del suelo, al finalizar la obra en la que se deja el proyecto, los detalles de estos puntos de monitoreo se presentan en el Cuadro N° 40 y Cuadro N°41

Cuadro N°40: Estación de monitoreo del suelo

PUNTOS DE MONITOREO SUELO					
ESTACIÓN	COORDENADAS UTM WGS 84 – ZONA 18 L	PARÁMETROS	NORMA VIGENTE	CRITERIOS	LUGAR DE APLICACIÓN
PMSuelo-01	476366.00 m E 8666590.00 m S	- Fracción de hidrocarburos F1 (C6-C10)	D.S. N°011-2017-MINAM	Los puntos se consideraron en áreas donde se podrían alterar la calidad de suelo por un posible derrame de aceites, combustibles y/o sustancias químicas.	Patio de Máquina de la I.E Politécnico
PMSuelo-02	475624.79 m E 8667973.32 m S	- Fracción de hidrocarburos F2 (C10-C28) - Hidrocarburos aromáticos - Metales			Patio de Máquina del Área de Contingencia (Instalaciones Provisionales)

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 388. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°41: Frecuencia de monitoreo de suelo.

ESTACIÓN	EJECUCIÓN DEL PROYECTO					
	1° SEMESTRE		2° SEMESTRE	3° SEMESTRE	4° SEMESTRE	5° SEMESTRE
	1° TRIMESTRE	2° TRIMESTRE				
PMSuelo-01						x
PMSuelo-02						x

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 388. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

C. Plan de Contingencias

El plan de contingencia es un instrumento indispensable que tiene como objetivo dar una respuesta inmediata y eficiente ante cualquier circunstancia o evento riesgoso, no previsto que puede ocurrir durante las etapas de construcción, operación/mantenimiento, tales como riesgos ambientales, desastre naturales y accidentes. Además, está orientado hacia la determinación de elementos técnicos necesarios para prevenir y controlar en forma inmediata tales eventos. En su contenido se esquematiza las acciones que serán implementadas si ocurrieran las contingencias que no puedan ser controladas por los medios de mitigación y/o prevención que puedan interferir con el normal desarrollado de proyecto, además de considerar emergencias contraídas por eventos accidentales de operación, por lo que el Titular propone los procedimientos de acción, antes, durante y después de la ocurrencia de alguna emergencia. Por tal motivo, las medidas de contingencias está asociada a las actividades para la operación y mantenimiento del proyecto.

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

D. Plan de Cierre

El Titular señaló que una vez que las áreas auxiliares ya no estén disponibles para su utilización se procederá a cerrarlas, llevando a las condiciones iniciales e incluso mejorándolas con la revegetación. Como medio de verificación se presentará evidencias fotográficas del antes y después de las utilidades de estas áreas, el área revegetada, el comprobante de adquisición de las plantas de la zona y otros documentos que sustenten el cumplimiento del cierre.

La responsabilidad de la ejecución de las medidas establecidas en el programa de cierre está a cargo del Titular del proyecto conjuntamente con la empresa contratista que se encargará de la etapa constructiva, puesto que deberán asegurar el cumplimiento riguroso de las medidas a adoptar.

Medidas de cierre constructivo del componente social

El Titular ha indicado que se prevé restablecer como mínimo, las condiciones normales, las áreas utilizadas temporalmente para la construcción de las obras de construcción (Verificar el cumplimiento de pago de los servicios de trabajadores, proveedores entre otros por parte del contratista, culminada la ejecución de obra los propietarios del área auxiliar validarán su conformidad con respecto a la manera en que están siendo devueltas, para ello se considerará la elaboración de actas de conformidad de Devolución de Terreno).

4.13 Cronograma para la ejecución del Plan de Manejo Ambiental

A continuación, se presenta el cronograma de ejecución de las medidas de manejo ambiental.

Cuadro N°42: Cronograma de ejecución de las medidas de manejo ambiental

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	SEMESTRES DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
	1º	2º	3º	4º	5º
I. MEDIDAS DE PREVENCIÓN, MITIGACIÓN O CORRECCIÓN DE LOS IMPACTOS AMBIENTALES					
1.1. Programa de manejo de emisiones, material particulado, ruido y vibraciones					
1.1.1. Medidas para el manejo de emisiones de material particulado					
Cubrir los vehículos que transportan material y excedentes con cubiertas	X	X	X	X	X
Control de velocidad para reducir polvaredas	X	X	X	X	X
Charla a trabajadores sobre cumplimiento de normas de tránsito	X	X	X	X	X
No acumular el material excedente en zonas no autorizadas	X	X	X	X	X
1.1.2. Medidas para el manejo de emisiones gaseosas					
Inspección técnica de maquinarias a usarse	X	X	X	X	X
Suspensión de equipos y maquinarias que emiten humo negro	X	X	X	X	X
Prohibición de mantener la maquinaria encendida si es que no se van a utilizar.	X	X	X	X	X
1.1.3. Medidas para el manejo del incremento de los niveles de ruido					
Diálogo con la población acerca de los horarios de trabajos	X	X	X	X	X
Prohibición de uso indiscriminado de bocinas	X	X	X	X	X
Evitar la concentración de maquinarias en un mismo lugar	X	X	X	X	X
Verificación de buen estado de las maquinarias	X	X	X	X	X

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 407. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°43: Cronograma de ejecución de las medidas de manejo ambiental

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	SEMESTRES DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
	1°	2°	3°	4°	5°
1.1.4. Medidas de manejo de vibraciones					
Verificación de buen estado de las maquinarias	x	x	x	x	x
Limitación del tiempo de exposición a maquinarias que producen vibraciones	x	x	x	x	x
Se limitará el uso de las maquinarias vibratorias solo para actividades específicas.	x	x	x	x	x
1.2. Programa de manejo de residuos sólidos y efluentes					
1.2.1. Manejo de Residuos Sólidos					
Instalación de contenedores para residuos peligrosos y no peligrosos.	x	x			
Segregación de los residuos en la fuente según el tipo de residuo.	x	x	x	x	x
Almacenamiento de residuos en contenedores rotulados, hasta su posterior eliminación.	x	x	x	x	x
Separación de suelos y materiales impregnados con aceites o lubricantes en contenedores individuales hasta su entrega a una EO – RS acreditada.	x	x	x	x	x
Transporte y Disposición final de Residuos peligrosos y no peligrosos.	x	x	x	x	x
1.2.2. Manejo de Efluentes					
Instalación de baños químicos portátiles	x	x			
Uso de baños químicos portátiles para tratamiento de residuos líquidos.	x	x	x	x	x
Limpieza y mantenimiento de baños químicos portátiles	x	x	x	x	x
Desmontaje de baños químicos portátiles			x	x	x
1.3. Plan de Gestión social					
1.3.1. Programa de participación ciudadana y comunicaciones					
Charla a la población localizada dentro del área de influencia directa.	x	x	x		

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 408. Oficio N°1157-2023/GRJ/GR/SGE

Cuadro N°44: Cronograma de ejecución de las medidas de manejo ambiental

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	SEMESTRES DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
	1°	2°	3°	4°	5°
Distribución de material informativo	x	x			
Participación activa de la población durante los monitoreos	x	x		x	x
Difusión de material informativo	x	x		x	x
1.3.2. Programa de atención de quejas y reclamos					
Instalación de buzón de sugerencia y libro de reclamaciones	x	x			
Atención de quejas y reclamos	x	x	x	x	x
1.3.3. Programa de contratación de mano de obra local					
Convocatoria y selección de personal	x	x			
Contratación de mano de obra no calificada	x	x	x	x	x
Caducidad de empleo local					x
1.3.4. Programa de participación ciudadana y comunicaciones					
Charla a la población localizada dentro del área de influencia directa.	x		x		
Capacitación al personal profesional y técnico	x	x	x	x	x
Charlas al personal de la Obra	x	x	x	x	x
1.4. Plan de vigilancia Ambiental					
Monitoreo de Aire	x	x		x	
Monitoreo de Ruido	x	x		x	
Monitoreo de Suelo					x
1.5. Plan de capacitaciones					
Capacitaciones a los supervisores, personal contratado, personal contratado, personal de empresas contratistas.	x	x	x	x	x

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 409. Oficio N°1157-2023/GRJ/GR/SGE

Cuadro N°45: Cronograma de ejecución de las medidas de manejo ambiental

ACTIVIDADES A DESARROLLAR	SEMESTRES DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO				
	1°	2°	3°	4°	5°
1.6. Plan de Contingencias					
Identificación y señalización de las zonas de seguridad y rutas de evacuación.		x	x	x	x
Implementación de Botiquín		x	x		
Entrega y reposición de EPP's		x	x	x	x
Implementación de equipos para derrames de hidrocarburos.		x	x		
Implementación de equipos contra incendio.		x	x		
Capacitación del personal		x	x	x	x
1.7. Plan de Cierre de Obras					
Restauración del Patio de Maquina				x	
Validación de Acta de conformidad de devolución terrenos utilizados como áreas Auxiliares.				x	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 410 . Oficio N°1157-2023/GRJ/GR/SGE

4.14 Presupuesto para la ejecución del Plan de Manejo Ambiental

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



El monto de inversión del proyecto asciende a S/. 61 096 185.34 (Sesenta y uno millones noventa y seis mil ciento ochenta y cinco 34/100 soles) y para la implementación de las medidas de manejo ambiental se tiene como presupuesto el monto de S/. 102 778.46 (Ciento dos millones setecientos setenta y ocho con 46/100 soles) incluido IGV. A continuación, se presenta el presupuesto de la Estrategia de Manejo Ambiental (EMA).

Cuadro N°46: Presupuesto de ejecución de las medidas de manejo ambiental

Item	Descripción	Unid.	Cant.	Precio	Parcial	Sub Total
1	PROGRAMA DE MANEJO DE EMISIONES ATMOSFÉRICAS. MATERIAL PARTICULADO. RUIDO Y VIBRACIONES					550.00
1.1	CONTROL DE POLVO P/TRANSPORTE DE MATERIAL Y EXCEDENTES	ml	36.00	12.50	450.00	
1.2	CONTROL TÉCNICO DE EQUIPOS	ml	1.00	100.00	100.00	
2	PROGRAMA DE MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS Y LÍQUIDOS					89,939.30
2.1	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS NO PELIGROSOS					3,444.65
2.1.1	ACONDICIONAMIENTO DE ALMACENAMIENTO RESIDUOS NO PELIGROSO	und	1	2,944.65	2,944.65	
2.1.2	TRANSPORTE DE RESIDUOS NO PELIGROSOS	vje	1	500.00	500.00	
2.2	MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS PELIGROSOS					5,494.65
2.2.1	ACONDICIONAMIENTO DE ALMACENAMIENTO RESIDUOS PELIGROSO	und	1	3,844.65	3,844.65	
2.2.2	TRANSPORTE ESPECIALIZADO DE RESIDUOS PELIGROSOS	vje	1	1,650.00	1,650.00	
2.3	MANEJO DE EFLUENTES					81,000.00
2.3.1	ALQUILER Y MANTENIMIENTO DE BAÑOS PORTÁTILES	mes	30	2,700.00	81,000.00	
3	PLAN DE GESTIÓN SOCIAL					330.60
3.1	PROGRAMA DE PARTICIPACIÓN CIUDADANA Y COMUNICACIONES	gbl	1.00	200.00	200.00	
3.2	PROGRAMA DE ATENCIÓN DE QUEJAS Y RECLAMOS	gbl	1.00	130.60	130.60	
4	PROGRAMA DE MONITOREO AMBIENTAL					10,000.00
4.1	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL 1 (1° TRIMESTRE)	gbl	1.00	3,400.00	3,400.00	
4.2	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL 2 (2° SEMESTRE)	gbl	1.00	2,450.00	2,450.00	
4.3	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL 3 (4° SEMESTRE)	gbl	1.00	2,450.00	2,450.00	
4.4	SERVICIO DE MONITOREO AMBIENTAL 4 (5° SEMESTRE)	gbl	1.00	1,700.00	1,700.00	
5	PROGRAMA DE CONTINGENCIA					529.60
5.1	EQUIPAMIENTO PARA PRIMEROS AUXILIOS	gbl	1.00	159.80	159.80	
5.2	EQUIPAMIENTO CONTRA INCENDIOS	gbl	1.00	259.80	259.80	
5.3	EQUIPAMIENTO CONTRA DERRAMES DE SUSTANCIAS PELIGROSAS	gbl	1.00	110.00	110.00	
6	PROGRAMA DE CIERRE DE OBRAS					1,428.96
6.2	RESTAURACIÓN DEL ÁREA AFECTADA POR PATIO DE MÁQUINAS					1428.96
6.2.1	LIMPIEZA DEL PATIO DE MÁQUINAS	m²	767.25	1.86	1428.96	
Costo Directo						102,778.46

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 411. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

4.15 Resumen de compromisos ambientales

Se presenta el resumen de compromisos ambientales previstos en la modificación de DIA, los cuales se detallan a continuación:

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



Cuadro N°47: Resumen de compromisos ambientales

CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
PLANIFICACIÓN	- Alteración de la calidad de aire por material particulado	- Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Área del Plan de Contingencia	P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9	Diario / Trimestral	S/. 102 778.46 (Ciento dos millones setecientos setenta y ocho con 46/100 soles), el presupuesto abarca para las etapas de planificación, construcción y cierre constructivo.
	- Alteración de la calidad de aire por gases de combustión	- Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de presión sonora	- Medidas para el manejo de ruido		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de vibración	- Medidas para el manejo de vibraciones		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 412 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°48: Resumen de compromisos ambientales

CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
CONSTRUCCIÓN		- Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos					
	- Perturbación de la tranquilidad local	- Programa de participación ciudadana. - Programa de atención de quejas y reclamos.		M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.	Diario / Trimestral	
	- Oportunidad de generación de empleo local	- Programa de Contratación de Mano de obra local		C	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad de aire por material particulado	- Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Área de la Institución Educativa "El Politécnico"	P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad de aire por gases de combustión	- Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de presión sonora	- Medidas para el manejo de ruido		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 413. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°49: Resumen de compromisos ambientales

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia autentica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
	- Incremento de los niveles de vibración	- Medidas para el manejo de vibraciones		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.	Diario / Trimestral	
	- Perturbación de la tranquilidad local	- Programa de participación ciudadana - Programa de atención de quejas y reclamos		M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.	Diario / Trimestral	
	- Oportunidad de generación de empleo local	- Programa de Contratación de Mano de obra local		C	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.	Diario / Trimestral	
CIERRE CONSTRUCTIVO	- Alteración de la calidad de aire por material particulado	- Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado	Área de la Institución Educativa "El Politécnico"	P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 414 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°50: Resumen de compromisos ambientales

CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
	- Alteración de la calidad de aire por gases de combustión	- Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de presión sonora	- Medidas para el manejo de ruido		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.	Diario / Trimestral	
	- Perturbación de la tranquilidad local	- Programa de participación ciudadana - Programa de atención de quejas y reclamos		M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.	Diario / Trimestral Diario / Trimestral	
CIERRE DEL PROYECTO	- Alteración de la calidad de aire por material particulado	- Medidas a implementar de para la reducción de emisión de material particulado		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.9	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 415 del Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°51: Resumen de compromisos ambientales

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800



CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
	- Alteración de la calidad de aire por gases de combustión	- Medidas a implementarse para la reducción de emisiones gaseosas		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.10	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de presión sonora	- Medidas para el manejo de ruido		P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11	Diario / Trimestral	
	- Incremento de los niveles de vibración	- Medidas para el manejo de vibraciones		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.12	Diario / Trimestral	
	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	- Medidas de manejo de residuos sólidos peligrosos - Medidas de manejo de residuos sólidos no peligrosos	Área de la Institución Educativa "El Politécnico" y Área del Plan de Contingencia	P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.	Diario / Trimestral	
	- Perturbación de la tranquilidad local	- Programa de participación ciudadana - Programa de atención de quejas y reclamos		M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 416. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

Cuadro N°52: Resumen de compromisos ambientales

CUADRO DE RESUMEN DE LOS COMPROMISOS AMBIENTALES							
MODIFICACIÓN DE DIA "MEJORAMIENTO DEL SERVICIO EDUCATIVO DEL NIVEL SECUNDARIO DE LA I.E. POLITÉCNICO REGIONAL DEL CENTRO, DISTRITO DE EL TAMBO – PROVINCIA DE HUANCAYO – DEPARTAMENTO DE JUNÍN" CON CUI N° 2499912							
ETAPAS DEL PROYECTO	IMPACTO NEGATIVO	DESCRIPCIÓN DE LA MEDIDA	COMPONENTE DEL PROYECTO ASOCIADO A LA MEDIDA	TIPO DE MEDIDA*	UBICACIÓN DENTRO DEL INSTRUMENTO	FRECUENCIA DE IMPLEMENTACIÓN	COSTOS ASOCIADOS
	- Oportunidad de generación de empleo local	- Programa de Contratación de Mano de obra local		C	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.	Diario / Trimestral	
OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO	- Incremento de los niveles de presión sonora	- Incremento de los niveles de presión sonora	Infraestructura de la I.E. Politécnico	P	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.1.11	Diario / Trimestral	El presupuesto para la implementación de las medidas en la etapa de operación y mantenimiento será designado cuando se realice las actividades.
	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos	- Alteración de la calidad del suelo por residuos sólidos		P y M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.2.9.	Diario / Trimestral	
	- Perturbación de la tranquilidad local	- Perturbación de la tranquilidad local		M	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.8. y 8.3.9.	Diario / Trimestral	
	- Oportunidad de generación de empleo local	- Oportunidad de generación de empleo local		C	Seguir las medidas establecidas en el ítem 8.3.10.	Diario / Trimestral	

Fuente: Modificación de DIA (2023). Pág. 417. Oficio N°1157-2023/GRJ/GRI/SGE

V. OPINIONES TÉCNICAS

Por la ubicación y características del proyecto se ha determinado que no requiere opiniones técnicas de otras Autoridades en el marco del SEIA.

VI. EVALUACIÓN

6.1 Luego del análisis y de la revisión de la documentación presentada por el Titular, se determina que las observaciones y requerimientos de información han sido levantadas en

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-016666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

su totalidad, tal como se detalla y sustenta en el Anexo 1 del presente informe.

VII. CONCLUSIONES

- 7.1 De acuerdo con la evaluación realizada, se advierte que las observaciones formuladas, mediante Informe N° 00712-2023-MINEDU/VMGI-DIGEIE-DINOR de 18 de octubre de 2023, han sido subsanadas, tal como se detalla en el Anexo N° 01 del presente informe.
- 7.2 Por lo antes expuesto, y en concordancia con lo dispuesto por el artículo 55 del Reglamento de la Ley del SEIA, corresponde **APROBAR** la solicitud de Modificación de Declaración de Impacto Ambiental del proyecto *“Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín”*, en tanto que el Titular cumplió con proveer la información necesaria para subsanar las observaciones, en cumplimiento de la normativa ambiental vigente.
- 7.3 Por último, se precisa que la aprobación de la Modificación de la DIA del proyecto *“Mejoramiento del Servicio educativo del nivel secundaria de la I.E Politécnico Regional del Centro, distrito del Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín”*: (i) no autoriza el inicio de actividades; (ii) no crea, reconoce, modifica o extingue derechos sobre los terrenos superficiales ubicados en el área del proyecto; y, (iii) no constituye el otorgamiento de licencias, permisos, autorizaciones, derechos o demás títulos habilitantes con los que se deberá contar para iniciar la ejecución del proyecto de acuerdo a lo establecido en la normatividad aplicable.

VIII. RECOMENDACIONES

- 8.1 Notificar el presente informe y la Resolución Directoral a emitirse, al Gobierno Regional de Junín, para conocimiento y fines correspondientes.
- 8.2 Remitir copia del expediente en formato digital a la Entidad de Fiscalización Ambiental - EFA, para conocimiento y fines correspondientes.
- 8.3 Publicar el presente informe junto a la Resolución Directoral a emitirse, en el portal Institucional del Ministerio de Educación (www.minedu.gob.pe), a fin de que se encuentre a disposición de la ciudadanía en general.

Atentamente,

Elaborado por:

DIANA PALOMINO CONTRERAS
Especialista Técnico Ambiental
Reg. C.I.P. N° 105460

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800





PERÚ

Ministerio
de Educación

JOEL JAIR MIRANDA RIVASPLATA
Especialista legal
Reg. C.A.L. N° 59502

Revisado por:

LEONARDO DANIEL PAZ APARICIO
Especialista legal
Reg. C.A.L. N° 57077

Lima, 27 de diciembre de 2023.

Con la conformidad de los profesionales que suscriben, el director de la Dirección de Normatividad de Infraestructura hace suyo el presente informe y dispone se eleve juntamente con sus antecedentes a la Dirección General de Infraestructura Educativa, para su conocimiento y fines correspondientes.

Atentamente,

ERNESTO FRANCISCO ARIAS VALVERDE
Director
Dirección de Normatividad de Infraestructura

EFAV/ldpa/dpc/jjmr

Se adjunta: Anexo 01: Matriz de levantamiento de Observaciones a la Modificación de la DÍA.

EXPEDIENTE: MPD2023-EXT-0166666

CLAVE: 742CD1

Esto es una copia auténtica imprimible de un documento electrónico archivado en el Ministerio de Educación, aplicando lo dispuesto por el Art. 25 de D.S. 070-2013-PCM y la Tercera Disposición Complementaria Final del D.S. 026-2016-PCM. Su autenticidad e integridad pueden ser contrastadas a través de la siguiente dirección web:

https://esinad.minedu.gob.pe/e_sinadmed_1/VDD_ConsultaDocumento.aspx



BICENTENARIO
DEL PERÚ
2021 - 2024



www.gob.pe/minedu

Calle Del Comercio 193
San Borja, Lima 41, Perú
T: (511)615 5800

