



**DECLARACIÓN DE IMPACTO AMBIENTAL (DIA) DEL
PROYECTO: "SISTEMA DE UTILIZACIÓN EN MEDIA
TENSIÓN 10KV. 3 Ø Y SUBESTACIÓN DE 250 KVA, DE
USO EXCLUSIVO PARA LA I.E. LA VICTORIA DE
AYACUCHO, DISTRITO DE ASCENSIÓN, PROVINCIA Y
REGIÓN DE HUANCAMELICA"**

Elaborado por:



Enero 2021


Zandalee Iveth Santivanez Suarez
INGENIERA AMBIENTAL
C.I.P. N° 174209
INGENIERIA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.A.C.

	"Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"	Tipo de Estudio	DIA
		Titular	GRH

Enero del 2021

Declaración de impacto ambiental del proyecto "Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"

Preparado para:

Gobierno Regional de Huancavelica

Preparado por:


ISSAM Ingeniería y Servicios Socio ambientales S.A.C.

Capítulo 1:

Resumen ejecutivo



Zandee Iveth Santivañez Suarez
INGENIERA AMBIENTAL
C.I.P. N° 174209
INGENIERIA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.A.C.

	"Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"	Tipo de Estudio	DIA
		Titular	GRH


Contenido

1.1. Ubicación del proyecto.....	4
1.2. Código único de Inversiones.....	4
1.3. Descripción secuencial del proyecto por componentes y etapas.....	4
1.4. Requerimiento de mano de Obra.....	5
1.5. Cuadro de fuentes de generación de residuos sólidos.....	6
1.6. Análisis de alternativas.....	6
1.7. Delimitación de las áreas de influencia directa e indirecta.....	6
1.8. Plan de manejo ambiental.....	6
1.9. Presupuesto y Cronograma.....	6

Índice de cuadros

Cuadro 1. Cantidad de Obra calificada y no calificada por etapas.....	5
Cuadro 2. Generación de residuos sólidos proyectado.....	6
Cuadro 3. Área de influencia.....	6


 Zandalee Iveth Santivañez Suarez
 INGENIERA AMBIENTAL
 C.I.P. N° 174209
 INGENIERIA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.A.S.

	"Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"	Tipo de Estudio	DIA
		Titular	GRH

1. RESUMEN EJECUTIVO

1.1. Ubicación del proyecto

El proyecto Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica

Cuadro 1. Coordenadas de ubicación del Proyecto.

Proyecto	Distrito	COORDENADAS		Área (m2)
		Norte	Este	
Subestación	Ascensión	8586573.69	502148.97	23.70

Fuente: Plano clave del Proyecto

1.2. Código único de Inversiones

El código único de inversiones para el proyecto "Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica", es el número **2414956**.

1.3. Descripción secuencial del proyecto por componentes y etapas

1.3.1. Etapa de Planificación, se ha subdivido en:


- Almacén, oficina y guardianía
- Cartel de identificación de obra
- Seguridad y salud
- Capacitación en seguridad y salud

1.3.2. Etapa de Construcción, se ha subdivido en:

- Trazo y replanteo de obra
- Movimientos de tierras
- Construcción de buzones y cimentación
- Izaje de postes y cimentación
- Armado de estructuras
- Puesta a tierra



Zandalee Iveth Santivañez Suarez
 INGENIERA AMBIENTAL
 C.I.P. N° 174209
 INGENIERIA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.A.S.

	"Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"	Tipo de Estudio	DIA
		Titular	GRH

- Instalación de aisladores y accesorios
- Tendido y puesta en flecha de conductores
- Puesta a tierra
- Instalación de material accesorio de red subterránea
- Instalación de cables subterráneos
- Instalación de terminales
- Instalación de sub estación en caseta
- Instalación de la celda de baja tensión
- Instalación de puesta a tierra
- Ejecución de pruebas
- Recepción o conformidad y puesta en servicio

1.3.3. Abandono la etapa constructiva

Abandono de Instalaciones Auxiliares.

1.3.4. Etapa operación y mantenimiento se ha subdividido en:

- Limpieza de los componentes del proyecto
- Reparación y cambio de accesorios del proyecto
- Pintura de la subestación
- Limpieza
- Pintado



Zandalee Iveth Santivañez Suarez
 INGENIERA AMBIENTAL
 C.I.P. N° 174209
 INGENIERIA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.R.L.


1.3.5. Etapa de Abandono

Abandono de Instalaciones Auxiliares.

1.4. Requerimiento de mano de Obra

Cuadro 1. Cantidad de Obra calificada y no calificada por etapas

Etapas del Proyecto	Mano de obra calificada	Mano de Obra no calificada	Total
Planificación	1	5	6
Construcción	2	10	12
Abandono de la etapa constructiva	2	5	7

	"Sistema de utilización en media tensión 10kv. 3 ø y Subestación de 250 kva, de uso exclusivo para la I.E. La Victoria de Ayacucho, distrito de ascensión, provincia y región de Huancavelica"	Tipo de Estudio	DIA
		Titular	GRH

1.5. Cuadro de fuentes de generación de residuos sólidos

Cuadro 2. Generación de residuos sólidos proyectado.

Tipo de Residuos Sólidos		Acumulado Estimado por Etapas de Proyecto (Tn)		
		Planificación	Construcción	Abandono
No	Domésticos	0.75	3.12	0.225
	Industriales	2.25	9.36	0.675
Peligrosos	Peligroso Doméstico e Industrial	0.375	1.56	0.1125

1.6. Análisis de alternativas

- Alternativa única



Zandee Iveth Santivañez Suarez
INGENIERA AMBIENTAL
C.I.P. N° 174209
INGENIERÍA & SERVICIOS SOCIO AMBIENTALES S.R.L.

1.7. Delimitación de las áreas de influencia directa e indirecta

Cuadro 3. Área de influencia

Área de influencia Ambiental	
Área de influencia Directa (m ²)	23.7
Área de influencia Indirecta (m ²)	346.26

1.8. Plan de manejo ambiental

- Programa de Minimización y Manejo de Residuos Sólidos.
- Programas de Control de Emisiones y Ruido
- Programa de seguridad vial y señalización ambiental
- Programa de Manejo de Áreas Auxiliares del Proyecto
- Plan de Gestión Social
- Plan de Contingencias
- Programa de seguimiento y monitoreo ambiental
- Plan de Cierre de Obras

1.9. Presupuesto del Plan de Inversiones de la DIA y Cronograma

El presupuesto para la implementación para el desarrollo del Plan de Inversiones de la DIA es S/. 11,825.00 (Once mil ochocientos veinticinco con 00/100 soles) y el tiempo de implementación es de 4 meses.