



MINISTERIO DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS
NATURALES

MARN-DEC-GEA-NFA979-2019-570-2019
Teléfono: 2683-0039, 7298-2863
Correo electrónico: alcaldiamunicipaljoateca@gmail.com

San Salvador, 18 de noviembre de 2019

Asunto: Categorización del proyecto “Introducción de Energía Eléctrica en Caserío Mazala”

Señor
José Juan Argueta Pereira
Alcalde Municipal de Joateca
Titular
Presente

Respetable señor Argueta:

En respuesta a la solicitud recibida en fecha 17 de noviembre de 2019, a través de Formulario Ambiental en Línea, en la cual se requiere que este Ministerio categorice el proyecto “**Introducción de Energía Eléctrica en Caserío Mazala**”, correspondiente a Manejo de energía eléctrica (Subestaciones y líneas de distribución/transmisión), en un área de terreno de 273.62 m² y área de proyecto de 273.62 m², el cual se encuentra ubicado en el municipio de Joateca, departamento de Morazán, según las coordenadas:

(13.913625506242232, -88.08066356549512), (13.913445863900122, -88.08081913361798),
(13.913274031964072, -88.08077890048276), (13.91321675462369, -88.08078962931882),
(13.9130683541758, -88.08057505259762), (13.913057940105709, -88.08037120471249),
(13.91290433251737, -88.08048385749112), (13.913081371762768, -88.08032024274121),
(13.913078768245434, -88.08056432376156), (13.913221961655225, -88.08076012501965),
(13.913294860084335, -88.08076548943768), (13.913430242820299, -88.08079231152783),
(13.913630713264554, -88.08062869677792), (13.91365674837443, -88.08063674340497)

Se le comunica que teniendo como fundamento: a) los artículos 22 de la Ley del Medio Ambiente, y 22 del Reglamento General de la Ley; b) el Acuerdo N° 277, de fecha siete de julio de dos mil diecisiete, publicado en el Diario Oficial Número 149, Tomo N° 416 de fecha quince de agosto de dos mil diecisiete, que establece los Criterios de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos, de acuerdo a su envergadura y a la naturaleza del impacto potencial; y Decreto Ejecutivo No.8 de fecha doce de noviembre de dos mil dieciocho, publicado en el Diario Oficial número 216 Tomo N°421 de fecha diecinueve de noviembre de dos mil dieciocho, el cual establece la modificación de Criterios de Categorización de Actividades, Obras o Proyectos; y c) la información proporcionada por el titular del proyecto en el Formulario Ambiental en Línea, expediente **NFA 979-2019**, en las secciones **Alcances y Tamaño del Proyecto, Información sobre la Actividad Obra o Proyecto a Realizar y las coordenadas del proyecto** (con lo que se ha realizado la Sensibilidad al Medio).

Se concluye que el mencionado proyecto ha sido **CATEGORIZADO DE IMPACTO AMBIENTAL POTENCIAL BAJO**, por lo tanto, **No Requiere la Presentación de Documentación Ambiental adicional**, siempre y cuando se cumpla lo siguiente:

- Ejecutar el proyecto de acuerdo a lo descrito en el Formulario Ambiental (Anexo 2).





- El titular del proyecto debe contar con la tenencia del inmueble en la que se ejecute la actividad, obra o proyecto.
- El titular deberá cumplir con las Directrices y los lineamientos ambientales establecidos en las Zonificaciones Ambientales aprobadas.
- Iniciar la ejecución del proyecto en el plazo de UN (1) AÑO, contado a partir del día siguiente de la notificación de la presente.
- Cualquier ampliación, rehabilitación o reconversión que se pretenda realizar al proyecto, el titular deberá ingresar en el Sistema de Evaluación en línea el Formulario Ambiental correspondiente, de conformidad a lo establecido en el artículo 22 de la Ley del Medio Ambiente.
- Cualquier impacto negativo no contemplado por el titular, que surja durante la etapa de ejecución de la actividad, obra o proyecto, debe ser mitigado por el titular y notificarlo a este Ministerio de inmediato.
- Esta nota, no exime al titular del proyecto de obtener las demás autorizaciones que establecen las leyes de nuestro Estado, para la ejecución del mismo;

El Formulario Ambiental es una declaración jurada sobre la responsabilidad del titular en la veracidad de la información proporcionada, razón por la cual asume la responsabilidad ambiental, administrativa, civil o penal, que se derive de la falsedad de la información.

La Presente no tendrá validez sin sus anexos, firma y sello del Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales. Detalle de documentos anexos:

- Anexo 1: Esquema de Ubicación del proyecto.
- Anexo 2: Formulario Ambiental Número NFA 979-2019 del proyecto “Introducción de Energía Eléctrica en Caserío Mazala”

Sin otro particular, me suscribo

DIOS UNIÓN LIBERTAD



Arq. Mayra Lourdes Argueta
Directora General de Evaluación y
Cumplimiento Ambiental.

GEA/NB/LC

Anexo 1: Esquema de Ubicación del proyecto “Introducción de Energía Eléctrica en Caserío Mazala”

The screenshot displays a Google Maps interface with a sidebar on the left containing project information and a main map area on the right showing a satellite view of Caserío Mazala. A white arrow points to a specific location on the map.

Mapa **Satélite**

Detalle del Proyecto

Proyecto Base

Id Proyecto
194774219

Nombre
INTRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CASERÍO MAZALA

Impacto ambiental
Eje Impacto

Sector
Manejo de energía eléctrica (subestaciones y líneas de distribución/transmisión)

Ubicación
Morazán - Distrito

Inversión
\$1,223.15

Estado
En proceso de evaluación

Radio de Observación

0m 2000m

Aplicar

Google

© 2019 Imágenes © 2019 CNES / Airbus Maxar Technologies Términos de uso





**MINISTERIO DE MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES**

San Salvador, 03 de Diciembre de 2019.

PROYECTO NFA979-2019

Formulario

Información general del proyecto

Nombre de Entidad	alcaldia municipal de joateca
Actividad, obra o proyecto a realizar	Manejo de energía eléctrica (Subestaciones y líneas de distribución/transmisión)
Nombre de la actividad, obra o proyecto	INTRODUCCIÓN DE ENERGÍA ELÉCTRICA EN CASERÍA MAZALA
Monto del proyecto (USD)	17923.1500
Breve descripción	el trazo lineal de Línea Primaria más Neutro de 568 ML ,Línea Primaria más Secundario de 00 y de Línea de solo Secundario 275 esto haciendo una traza total de 843 ML
Departamento donde esta ubicado el proyecto	Morazán
Municipio donde esta ubicado el proyecto	Joateca
Dirección exacta	CASERÍA MAZALA (13.913625506242232, -88.08066356549512), (13.913445863900122, -88.08081913361798), (13.913274031964072, -88.08077890048276), (13.91321675462369, -88.08078962931882), (13.9130683541758, -88.08057505259762), (13.913057940105709, -88.08037120471249), (13.91290433251737, -88.08048385749112), (13.913081371762768, -88.08032024274121), (13.913078768245434, -88.08056432376156), (13.913221961655225, -88.08076012501965), (13.913294860084335, -88.08076548943768), (13.913430242820299, -88.08079231152783), (13.913630713264554, -88.08062869677792), (13.91365674837443, -88.08063674340497)
Coordenadas geográficas del proyecto	

Alcances y Tamaño del Proyecto

Ingrese el nombre del titular del proyecto	Alcaldía Municipal de Joateca
¿El inmueble donde se pretende ejecutar el proyecto ha tenido alguna resolución ambiental emitida por el MARN?	No
¿Cuál es el área del terreno? (m2)	273.62
¿Cuál es el área del proyecto? m2 (Huella del proyecto)	273.62
Especifique el tipo de tenencia del inmueble	Comodato
Adjunte escritura junto a razon y constacia de inscripción	MAZALA20191116_12035027.pdf
Adjunte contrato	MAZALA20191116_12035027.pdf
¿El proyecto es del sector público?	Si
Justifique porque se indica no aplica en tipo de "fuente de abastecimiento de agua"	ES UN PROYECTO DE ENERGIA ELECTRICA
Justifique porque se indica no aplica en tipo de "Cuál es el punto de descarga de agua residuales ordinarias"	ES UN PROYECTO DE ENERGIA ELECTRICA



¿El proyecto requiere vías de acceso?	No
¿Especifique la cantidad de días en un año que operara el proyecto durante la etapa de funcionamiento?	365
Especifique la cantidad de árboles con diametro de altura al pecho (DAP) mayor o igual a 20 cm en el area del proyecto.	0
¿Qué cantidad de árboles con DAP mayor o igual a 20 cm, talará en la ejecución del proyecto?	0
Especifique la cantidad de árboles con diametro de altura al pecho (DAP) mayor o igual a 50 cm en el area del proyecto.	0
Especifique la cantidad de árboles a talar con DAP mayor o igual a 50 cm	0
Especifique la cantidad de arbustos existentes en el área del proyecto	0
Especifique la cantidad de arbustos a talar	0
¿Se ha observa la existencia de flora o fauna amenazada o en peligro de extinción? Verificar listado: https://goo.gl/yyWEYV	No
¿La ejecución del proyecto requerirá reubicación de población?	No
Especifique la altura maxima del talud mas desfavorable proyectado	0
Especifique la pendiente maxima de talud mas desfavorable proyectado (Grados)	0
¿Cuál es el volumen de desalojo?(m3)	0
¿La ejecución del proyecto requerirá uso de explosivos	No
Especifique el tipo de abastecimiento de agua	No aplica
¿Cuenta con factibilidad para el abastecimiento de agua?	No
Si el proyecto es autoabastecido ¿Cuenta con carta de no afectación de ANDA?	No
Si el proyecto es autoabastecido ¿Cuenta con un estudio hidrogeológico?	No
¿Cuál es el caudal total de aguas residuales ordinarias? (m3/d)	0
¿Cuál es el punto de descarga de agua residuales ordinarias?	No aplica
Especifique el tipo de tratamiento de aguas residuales ordinarias	No aplica
¿Cuenta con factibilidad de descarga de las aguas residuales ordinarias para el caudal propuesto?	No
¿Explique porque?	el proyecto no es de abastecimiento de agua potable o de tratamiento de aguas negras
Especifique si el proyecto genera aguas residuales de tipo especial	No
Especifique el tipo de manejo de aguas lluvias	No aplica
¿Cuenta con factibilidad de drenaje de aguas lluvias?	No
Especifique el tipo de tratamiento de desechos sólidos comunes	No aplica
¿Explique porque?	EL PROYECTO ES DE ENERGÍA ELÉCTRICA
¿Requerirá de tratamiento de desechos peligrosos?	No
¿Cuenta con una carpeta técnica del proyecto incluyendo planos.?	No
¿Cuenta con Factibilidad de calificación de lugar?	No
¿Cuenta con factibilidad de línea de construcción?	No
¿Cuenta con factibilidad de servicio de recolección y disposición final de desechos sólidos comunes?	No

Información sobre la Actividad Obra o Proyecto a Realizar

Subestaciones	Si
Inclusión de nuevo conductor en línea existente	Si
Nueva línea de distribución	Si
Nueva línea de transmisión	No
Descripción de la etapa de construcción	parte se colocaran 9 postes metálicos de 26 m, 1 postes metálicos de 35m, 1 transformadores de 10 KVA, 1 redes de polarización y el suministro e instalación de todas las estructuras para la ejecución del proyecto.
Descripción de la etapa de funcionamiento	ABASTECIMIENTO DE ENERGÍA ELÉCTRICA PARA 4 FAMILIAS
Descripción de las colindancias	NO APLICA
Distancia de la colindancia a la zona urbana más cercana (metros)	00

Sensibilidad al Medio

A una distancia de 100 m de un cuerpo de agua?	No
A una distancia de 300 m de un cuerpo de agua?	No
A una distancia de 500 m de un cuerpo de agua?	No
A una distancia de 25 m de un cuerpo de agua?	No
Dentro de un cuerpo de agua?	No
En un radio de 500 m de un pozo?	No
Dentro de una recarga potencial acufera baja?	Si



Dentro de una recarga potencial acuífera media?	No
Dentro de una recarga potencial acuífera alta?	No
A una distancia de 10 m de una quebrada?	No
A una distancia de 30 m de un río terciario?	No
A una distancia de 50 m de un río primario o secundario?	No
Dentro de humedales costeros y continentales?	No
Dentro de un área inundación por amenaza oceanográfica?	No
A una distancia de 100 m de un centro escolar?	No
A una distancia de 300 m de un centro escolar?	No
A una distancia de 500 m de un centro escolar?	No
A una distancia de 100 m de una Unidad de Salud?	No
A una distancia de 100 m de un hospital?	No
En un radio de 100 m de una estación meteorológica?	No
A una distancia de 500 m de un puente?	No
Dentro de qué clase de suelo?	No
A una distancia de 500 m de una falla geológica?	No
En un radio de 5 km de un volcán?	No
Dentro de una clase agrológica VI?	No
Dentro de una clase agrológica VII y VIII?	Si
Dentro de una clase agrológica V, VI, VII y VIII?	Si
Dentro de una clase de suelo para cultivo de pastos, ornamentales (I-V)?	No
Dentro de una clase de suelo para cultivo de pastos, ornamentales (VI)?	No
Dentro de una clase de suelo para cultivo de café bajo sol, forestales exóticas (teca, eucalipto, melina, entre otras) (I-VI)?	No
Dentro de una clase de suelo para cultivo de hortalizas con fines comerciales, rotación de cultivos, granos básicos (I-IV)?	No
Dentro de una clase de suelo para cultivo de hortalizas con fines comerciales, rotación de cultivos, granos básicos (V-VIII)?	Si
Dentro de una clase de suelo para cultivo de caña de azúcar (I-IV)?	No
Dentro de una pendiente menor a 15�?	No
Dentro de una pendiente entre 15� y 30�?	No
Dentro de una pendiente mayor a 30�?	No
Dentro de un área susceptible a inundaciones?	No
En un radio de 500 m de un relleno sanitario?	No
En un radio de 100 m de un relleno sanitario?	No
Dentro de límite de emergencia ambiental por contaminación por plomo?	No
Dentro de zonas de rehabilitación y/o restauración ambiental (RZAUSS)?	No
Dentro de áreas a rehabilitar (RZAUSS)?	No
Dentro de áreas con restricción al desarrollo urbano (RZAUSS)?	No
Dentro de áreas de uso restringido (RZAUSS)?	No
Dentro de un área de inundación alta o muy alta?	No
Dentro de una susceptibilidad a deslizamientos alta y muy alta?	No
Dentro de una zona afectada por flujo de escombros?	No
Dentro de zona de afectación por amenaza volcánica?	No
Dentro de un área natural protegida?	No
A una distancia de 100 m de un área natural protegida?	No
A una distancia de 200 m de un área natural protegida?	No
Dentro de un tipo de vegetación?	No
A una distancia de 500 m de un área natural protegida?	No
Dentro de un área de Conservación?	Si
Dentro de una Reserva de Biósfera?	No
Dentro de la Franja Costero Marina?	No
Dentro de la Zonificación de la Subregión Metropolitana de SS?	No
Dentro de un sitio RAMSAR?	No
A una distancia de 200 m de un bosque de mangle?	No
Dentro de un bosque de mangle?	No
Dentro de un área de Patrimonio Natural?	No
Dentro de la Zonificación de Cordillera del B�lsamo?	No
Dentro de la Zonificación del Volc�n de San Salvador?	No
A una distancia de 500 m de un bosque de mangle?	No
Dentro de un sitio de relevancia ecosistémica?	No
Dentro de Zonas de protección ambiental (RZAUSS)?	No
Dentro de áreas de reserva forestal (RZAUSS)?	No
Dentro de el área de amortiguamiento Bahía Jiquilisco?	No
Dentro de un centro poblado?	No
A una distancia de 100 m de un centro poblado?	No



A una distancia de 300 m de un centro poblado?	No
A una distancia de 500 m de un centro poblado?	No
En un radio de 100 m de un centro poblado?	No
Dentro de un índice de explotación en la masa de agua subterránea hasta 0.2?	No
Dentro de un índice de explotación en la masa de agua subterránea mayor a 0.2 y menor o igual a 0.4?	No
Dentro de un índice de explotación en la masa de agua subterránea mayor a 0.4 y menor o igual a 0.8?	No
Dentro de un índice de explotación en la masa de agua subterránea mayor a 0.8?	No
Dentro de la cuenca del lago de Coatepeque (según Decreto ejecutivo No 6)?	No

Declaración jurada

Doy fe de la veracidad de la información detallada en el presente formulario, cumpliendo con los requisitos de ley exigidos, razón por la cual asumo la responsabilidad administrativa, civil o penal, incluida la posibilidad multa o pena privativa de libertad, que se deriven de la falsedad de este instrumento, el cual tiene calidad de declaración jurada.

