

CONSULTA DE GRUPOS DE INTERES

El Estrecho, Putumayo, Perú



26/03/2025



AGENDA

1. Palabras de bienvenida
2. Presentación del proyecto
3. Impactos del proyecto
4. Discusiones



¡BIENVENIDOS!

Taller Participativo de la Central Solar Fotovoltaica El Estrecho 5 MW y Línea de Transmisión Asociada

David Guerrero Centurión

Jefe de permisos y gestión socioambiental - Amazonas

Energía Solar

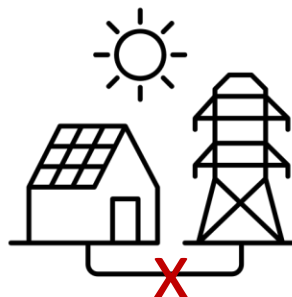




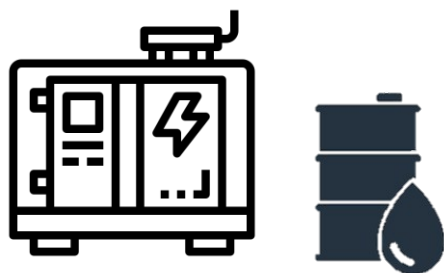
RESUMEN DEL PROYECTO

Contexto

- Cerca de 70 pueblos en Perú no están conectados a la red eléctrica nacional



- 100% de la generación de electricidad con generadores que se alimentan de **diésel**
- Manejo **manual** de las plantas de diésel
- **Dificultades logísticas** para el abastecimiento de combustible
- Alto **costo** de generación
- **Servicio interrumpido** de desconexión por cargas
- Incremento en la **demanda** insatisfecha
- Alto nivel de **emisiones de gases de efecto invernadero**



Planta térmica de Caballococha



Planta térmica de Tamshiyacu



Planta térmica de El Estrecho



2. PRESENTACIÓN DEL PROYECTO



RESUMEN DEL PROYECTO

Proyecto

- Electro Oriente

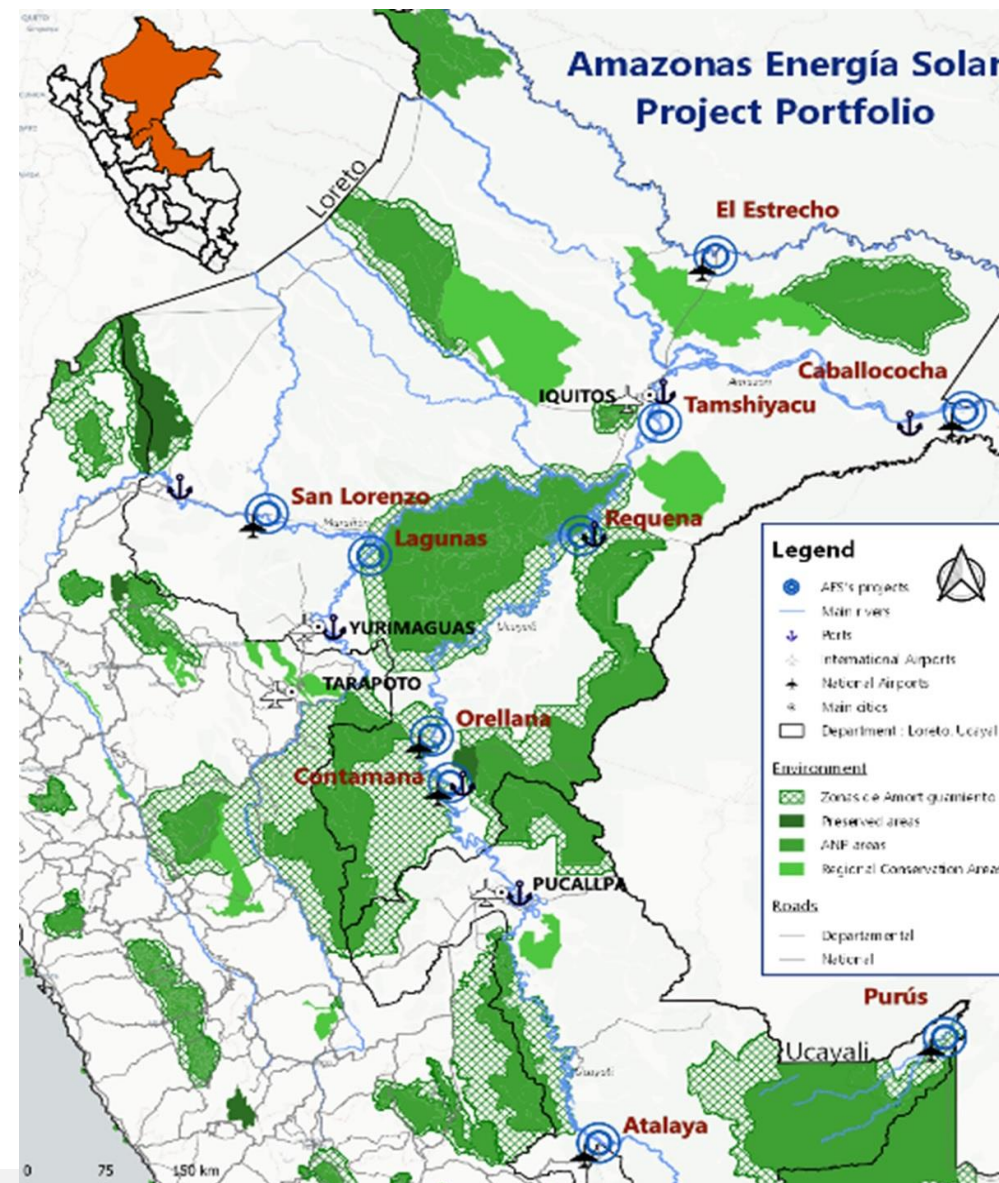
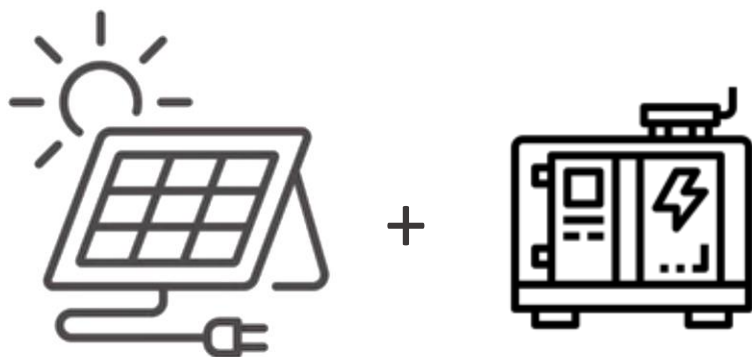


- Amazonas Energía Solar

- Empresa peruana
- Sede en Iquitos



- 8 centrales híbridas



RESUMEN DEL PROYECTO

Proyecto



Paneles Fotovoltaicos: entre 2 y 5 MWp

Batería BESS: entre 3 y 5 MWh



Línea de Transmisión 22.9 kV

Central Solar Fotovoltaica

RESUMEN DEL PROYECTO

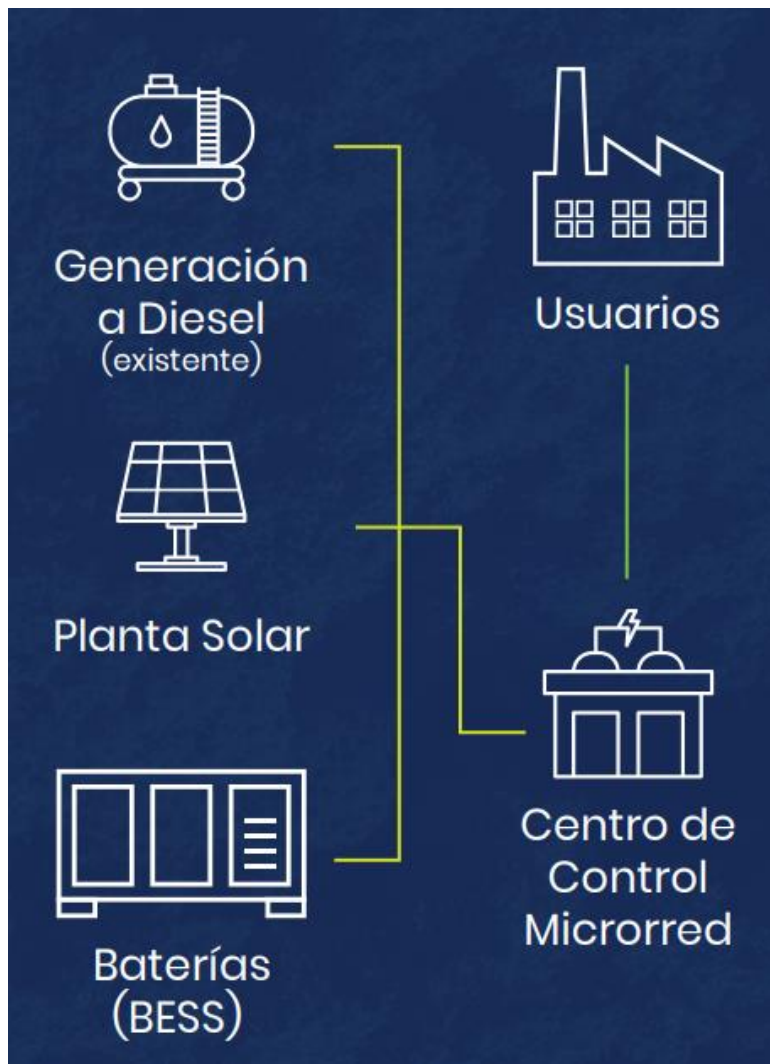
Proyecto

Electricidad para compensar los huecos



Energía eléctrica solar durante los días soleados

Almacenamiento de electricidad para facilitar también por la noche



SOLAR y baterías



- Producción de energía sin ruido
- Almacenamiento de energía limpia
- Durabilidad y rendimiento garantizados



- Poco producción los días nublados
- Necesita más espacio
- Influencia en la zona de obras

Diésel



- Centralizado cerca de la ciudad



- Dependente de llegada/precio de diésel.
- Humos, baja la cualidad del aire
- Instalación antigua



3. IMPACTOS DEL PROYECTO

- Durante la construcción
- Durante la operación



IMPACTOS DEL PROYECTO



Durante la construcción

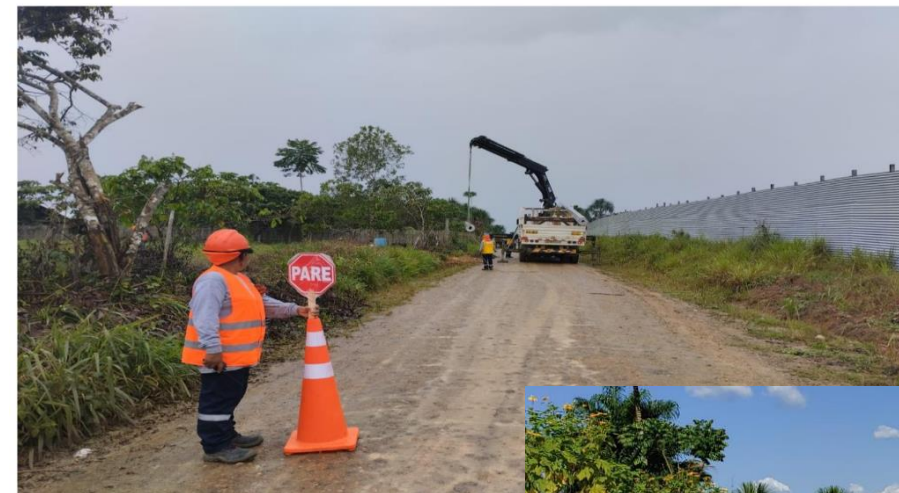
Impactos socio-económicos



+ Incremento temporal del empleo



- Alteración del tránsito vehicular



Cierres parciales de las vías para maniobras. Se tendrá plan de desvíos.



IMPACTOS DEL PROYECTO



Durante la construcción



Impactos socio-económicos

El proyecto cumple las leyes locales de trabajo. Tenemos un programa de contratación de mano de obra local



Curso e inducción de seguridad a nuevo personal



Manejo de radios onda corta para la efectiva coordinación del equipo de seguridad



Habilitación de estación de primeros auxilios





IMPACTOS DEL PROYECTO



Durante la construcción

Impactos ambientales



- ⊖ Alteración temporal de la calidad del aire 
- Incremento temporal de niveles de ruido 
- Perturbación temporal de la fauna silvestre 
- Perdida de suelo y de cobertura vegetal, compactación del suelo 



Rana terrestre gigante



Pelejo serafín o intipelejo



→ El proyecto cuenta con los permisos respectivos, de igual manera la compensación a ejecutar conforme lo solicitado por SERFOR. De igual manera se ejecutara la compensación ecosistémica conforme lo solicitado por SERFOR.



Durante la operación

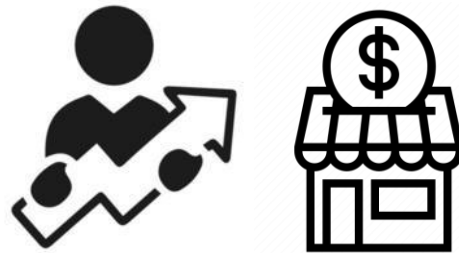
IMPACTOS DEL PROYECTO

Impactos socio-económicos

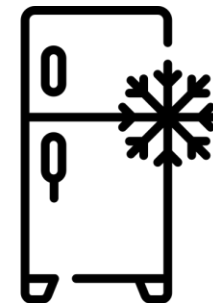
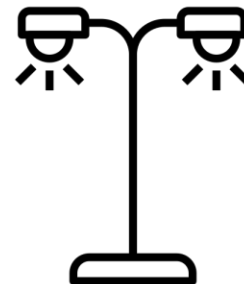


+ Suministro de **energía permanente y estable** que permitirá :

- La dinamización de la economía local y de su contribución al desarrollo con el **crecimiento de los negocios**



- **Mejoras de la calidad de vida** : salud, actividades domésticas y educativas



IMPACTOS DEL PROYECTO

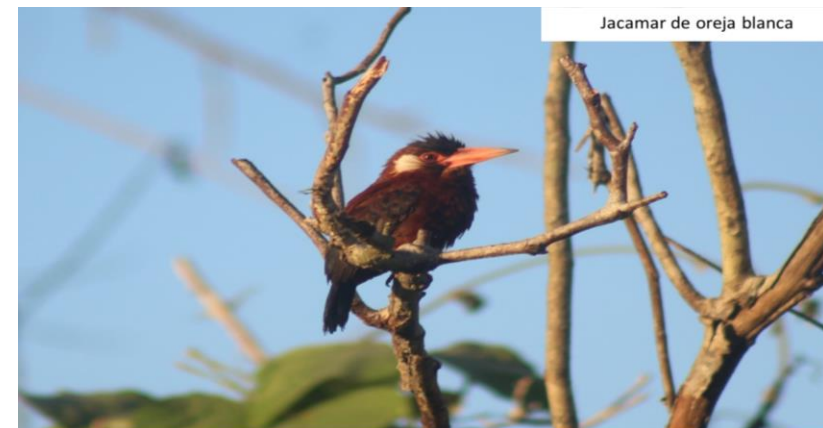


Durante la operación

Impactos ambientales



- ⊖ Incremento de los niveles de radiaciones no ionizantes
- Alteración del hábitat de fauna





Impactos ambientales

De la evaluación, se evidenció que todos los impactos negativos son **NO SIGNIFICATIVOS**

- AES cuenta con una **Estrategia de Manejo Ambiental** para las diferentes etapas del proyecto, la cual fue evaluada y aprobada por la Autoridad competente conformado por:
 - Plan de Manejo Ambiental
 - Plan de Vigilancia Ambiental
 - Plan de Capacitación Ambiental
 - Minimización y Manejo de Residuos Sólidos
 - Plan de Relaciones Comunitarias
 - Plan De Contingencia
 - Plan de Cierre



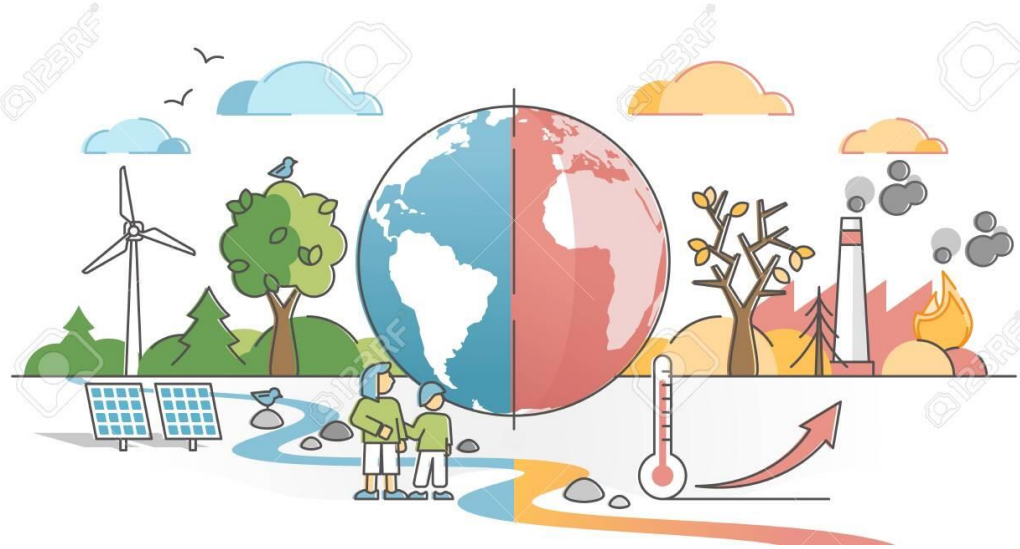
¿Qué es el cambio climático?



Cambio climático

La regeneración de gases de efecto invernadero (carros, industrias, combustión...) aumentan la temperatura de nuestra planeta.

Este calentamiento perturba los ecosistemas, el ciclo del agua, las temporadas...





Cambio climático

Hasta un 47% de la selva está amenazada por el cambio climático.

Ejemplos de consecuencias :

- Aumento de las temperaturas
- Aumento de sequías
- Pérdida de cultivos
- Aumento de incendios

Arde la selva: Varias ciudades de la Amazonía peruana registrarán cifras históricas de calor sostenido, según Senamhi

Abraham Levi aseguró que el pasado lunes Tarapoto, en horas de la tarde, llegó a 40.2° C, alcanzando un récord para la región.

Los datos indican que la Amazonia está más calurosa ▲

Tres fuentes distintas apuntan un aumento de 0,7 °C en la temperatura media de la región durante las últimas cuatro décadas

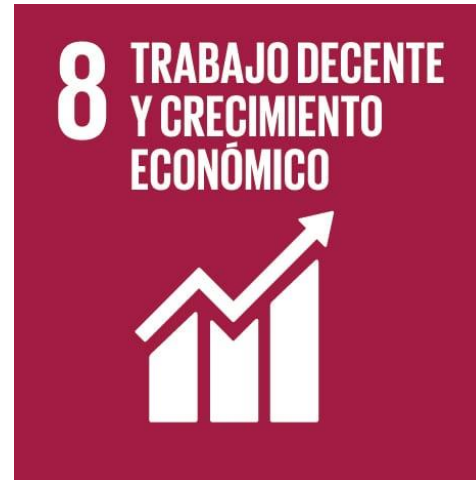


FUENTE MARENGO & SOUZA JR.



Puraquequara (Manaos), Brasil, octubre 2023

OBJETIVOS **DE DESARROLLO SOSTENIBLE**



4. DISCUCIONES






- ¿Comentarios/sugestiones sobre impactos adicionales a corto y largo plazo ?
- ¿Comentarios/sugestiones sobre las medidas tomadas y los planes de manejos de los impactos?



Obtener información sobre las conclusiones del taller durante la fase de retroalimentación de 30 días :

- En el cartel de la municipalidad de El Estrecho
- En el sitio web de Amazonas Energía Solar: www.amazonasenergiasolar.com
- Por correo. Al final del taller, pueden dar su correo electrónico al los organizadores de la reunión para recibir información

Seguir el proyecto :

-  AmazonasEnergíaSolar
-  AmazonasEnergíaSolar
-  @amazonasenergiasolar



Hacer comentarios sobre el proyecto :

- **Correo:** contacto@amazonasenergiasolar.com
- **Teléfono:** +51 927 159 478
- **Dirección:** Mz C lote 07 dpto 101 Ur. Las Palmeras, Iquitos
Buzón físico al ingreso de la planta fotovoltaica
- **Página web:** <https://www.amazonasenergiasolar.com/contacto/>



AMAZONAS ENERGÍA SOLAR

Home Nosotros Solución Proyectos Noticias **Contacto** in YouTube Instagram Search

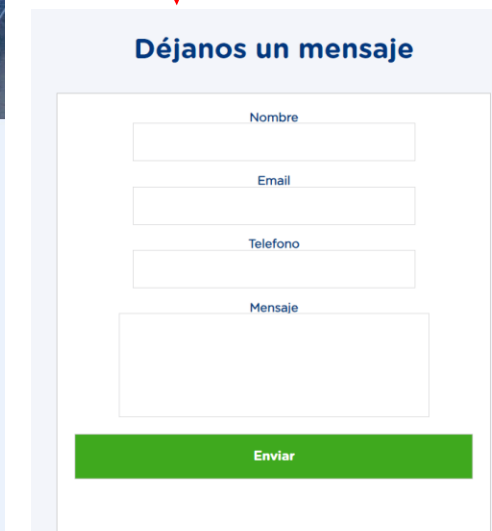
Noticias

Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto «Central Fotovoltaica Cabalococha»
Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del proyecto "Central...
[Ver entrada](#)

Energías Renovables en la Amazonía Peruana: Amazonas Energía Solar inauguró su tercera...
La nueva central solar San Lorenzo, inaugurada el...
[Ver entrada](#)

Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto «Central Fotovoltaica El...

Declaración de Impacto Ambiental (DIA) del Proyecto «Central Fotovoltaica



Déjanos un mensaje

Nombre

Email

Telefono

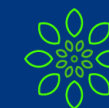
Mensaje

[Enviar](#)

¿PREGUNTAS?



¡GRACIAS POR SU PARTICIPACIÓN!



AMAZONAS
ENERGÍA SOLAR

