



LUZ EN LA SELVA



Objetivos y Metas

Proyecto Luz en la Selva

Sistemas de Energía Solar (MIGDI y SIGFI), construcción de pequeñas fábricas (PUE) y capacitación de las comunidades tradicionales.

Objetivo General: Generación de ingresos en territorios remotos de la Amazonía, mediante el uso productivo de la energía en modelos escalables para políticas públicas.

En alianza con las distribuidoras locales, organizaciones comunitarias, el sector privado y el tercer sector.

36

Meses
Plazo Total

GEAPP

Presupuesto:
\$ 3.000.000,00

Hasta 9

Pilotos/Comunidades

+600

Familias indígenas,
ribereñas, extractivistas y
quilombolas



Capacitación Local

- Mantenimiento realizado por los comunitarios;
- Capacitación técnica de hasta 15 personas/comunidad



Fortalecimiento Productivo

- Aumento de hasta 15% en el ingreso familiar promedio.
- Cadenas Productivas: Açaí, aceites vegetales, agricultura familiar, turismo de base comunitaria y fábrica de hielo



Generación de Evidencias

- Paneles de monitoreo (BI) para sustentar políticas públicas.
- Comunidades visitadas por el MME.
 - Infraestructuras implementadas.

Capacitaciones y Formaciones

❖ Capacitación Técnica y Operativa (O&M)

- Formación de Operadores Locales;
- Promoción de la equidad de género en la gestión de los activos y unidades productivas.

❖ Eficiencia Energética y Alfabetización Energética

- Control del uso de la energía para no sobrecargar las baterías y los equipos;
- Preservación de Activos.

❖ Capacitación para el Uso Productivo de la Energía (PUE)

- Operar las estructuras y equipos del proyecto para garantizar la calidad y la venta de la producción local;
- Emprendimiento y Gobernanza.

❖ Interfaz Institucional con las Distribuidoras

- Conocimiento sobre las tarifas y derechos del consumidor;
- Capacitación sobre los canales oficiales y flujos correctos para contactar a la concesionaria/distribuidora.
- **Carta Comunitaria: Documento formal dirigido al MME y ANEEL**

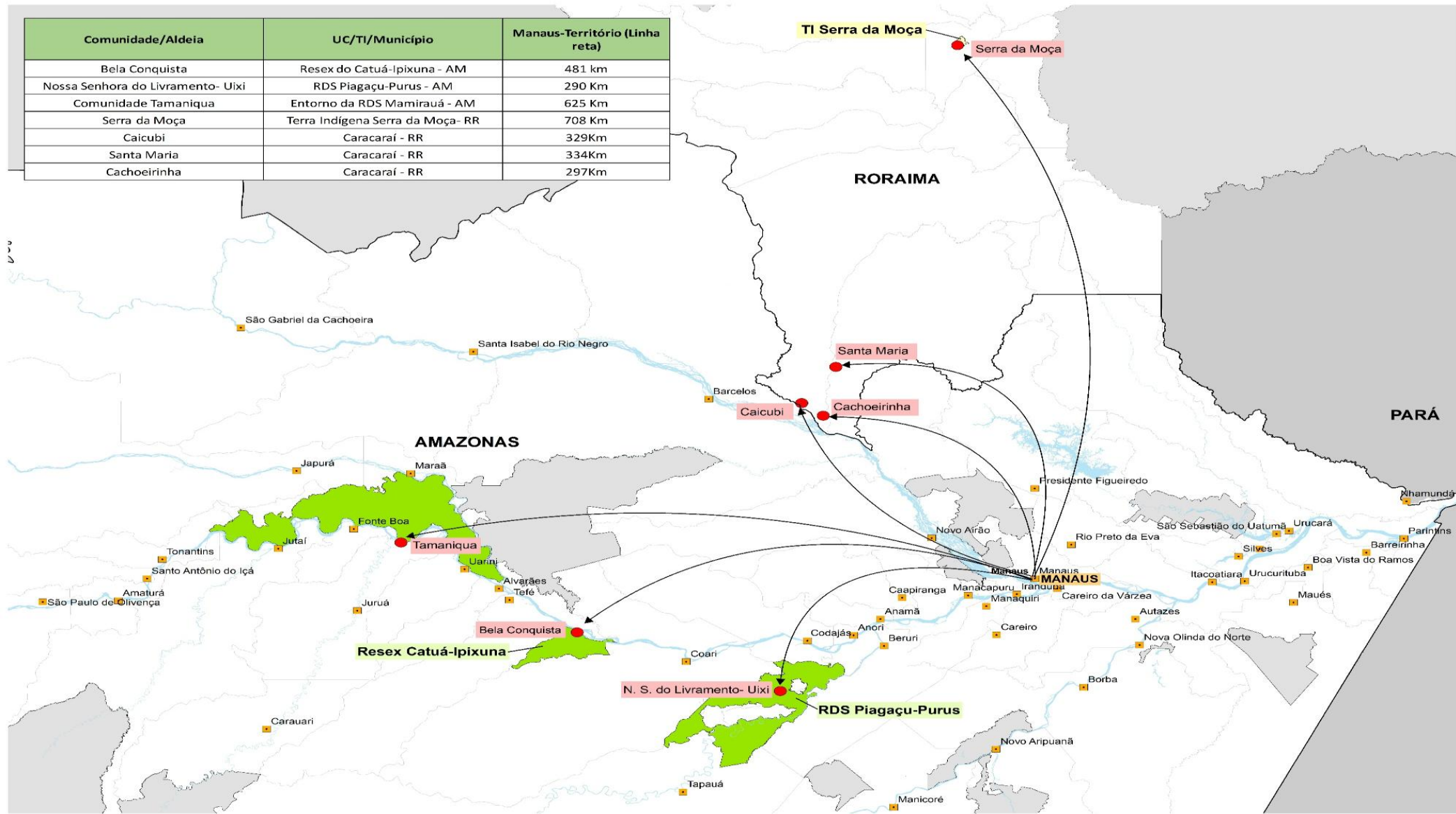


6 de mar. de 2026 14:04:52
20M 5772279509742

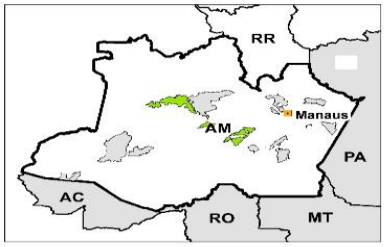
Projeto Luz na Floresta - Comunidade do Uixi

Territórios y Localidades

Comunidade/Aldeia	UC/TI/Município	Manaus-Território (Linha reta)
Bela Conquista	Resex do Catuá-Ipixuna - AM	481 km
Nossa Senhora do Livramento- Uixi	RDS Piagaçu-Purus - AM	290 Km
Comunidade Tamaniqua	Entorno da RDS Mamirauá - AM	625 Km
Serra da Moça	Terra Indígena Serra da Moça- RR	708 Km
Caicubi	Caracará - RR	329Km
Santa Maria	Caracará - RR	334Km
Cachoeirinha	Caracará - RR	297Km

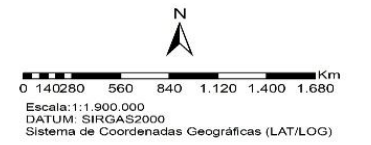


Áreas de atuação
GEAPP



Legenda

- Comunidade/Aldeia
- Sede Municipal
- UCs atendidas FAS
- Terra Indígena
- - - Limite municipal
- Hidrografia
- Estados de atuação



Bela Conquista - Tefé/AM



RESEX Catuá-Ipixuna

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Energía Actual: Luz Para Todos – Red de Tefé (SISOL) desde 2017



Cadena Productiva: Açaí
Meta de producción: 36.000 L/cosecha



41 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 835.000,00



Solución Energética: MIGDI (49,14 kWp - 150,72 kWh/día)
Fábrica de açaí, Iluminación de la Escuela, Centro comunitario y Captación hídrica.



Visita Técnica – FAS y MME

Marzo 2026

Mayo 2026

Adquisición de equipos
Adecuación PUE

Inicio de obras MIGDI

Junio 2026

Puesta en marcha MIGDI
Capacitaciones y Formaciones

Julio 2026

Capacitaciones y
formaciones

Ago/Sep 2026

Oct/Nov 2026-2028

Apoyo en la Cadena
Productiva
Monitoreo Continuo

Bela Conquista - Tefé/AM



RESEX Catuá-Ipixuna

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Uixi- Beruri/AM



RDS Piagaçu-purus

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Energía Actual: Luz Para Todos – SIGFI80 desde 2023. Diésel para producción



Cadena Productiva: Açaí
Meta de producción: 24.000 L/cosecha



69 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 1.040.000,00



Solución Energética: MIGDI (46,80 kWp - 143,93 kWh/día) - Fábrica de açaí, iluminación de la Escuela, Centro comunitario y Vía de la comunidad



Visita Técnica – FAS y MME

Marzo 2026

Adquisición de equipos Inicio de construcción PUE

Mayo 2026

Entrega de equipos Avance de Obras PUE

Junio 2026

Inauguración PUE Capacitaciones y Formaciones

Julio 2026

Inicio de obra MIGDI Capacitaciones y formaciones

Ago/Sep 2026

Oct/Nov 2026-2028

Puesta en marcha MIGDI Apoyo en la Cadena Productiva Monitoreo Continuo

Uixi- Beruri/AM



RDS Piagaçu-purus

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Serra da Moça- Boa Vista/RR



Territorio Indígena



Socios:



Energía Actual: Luz Para Todos – Red Boa Vista (SISOL) desde 2019. Generación a diésel para irrigación de los sembrados



Cadena Productiva: Agricultura Familiar



150 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 416.000,00



Solución Energética: 3 Sistemas Fotovoltaicos dedicados al bombeo de agua para irrigación de sembrados. Topología off-grid con accionamiento directo.



Visita Técnica – FAS, MME,
EPE, ANEEL, IEMA

Octubre 2025

Visita Técnica – FAS y MME
Validación de alcance del
proyecto CIR

Mayo 2026

Planificación SFV/Irrigación
Reuniones estratégicas

Junio 2026

Inicio de obras Tanques

Oct/Nov 2026

Inicio de obras SFV/irrigación
Capacitaciones y formaciones

Ene-Abril 2027

Abril 2027-2028

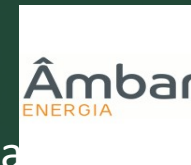
Puesta en marcha del sistema
FV
Apoyo en la
Cadena Productiva

Serra da Moça- Boa Vista/RR



Territorio Indígena

Socios:



CONSELHO INDÍGENA DE RORAIMA



Vila Cachoeirinha- Caracaraí/RR



Bajo Río Branco

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Energía Actual: Sistemas MIGDI/SIGFI y
Generación a diésel



Cadena Productiva: Açaí



120 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 1.040.000,00



Solución Energética: MIGDI (49,14 kWp - 150,72
kWh/día) Fábrica de açaí



Visita Técnica – FAS, MME y
socios

Mayo 2026

Junio 2026

Validación de alcance del
proyecto

Diseño del Proyecto

Julio 2026

Ago/Sep 2026

Inicio de obras MIGDI

Puesta en marcha MIGDI
Capacitaciones y
Formaciones

Oct/Nov 2026

Dic 2026-2028

Apoyo en la Cadena Productiva
Monitoreo Continuo

Vila Cachoeirinha- Caracaraí/RR


Bajo Río Branco

Socios:



Quilombo do Tambor/AM



Novo Airão- AM

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Energía Actual: Generadores individuales.
Hasta 3h por día



48 Residencias mapeadas para recibir
energía



52 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
Realizado por la Distribuidora



Solución Energética: Implementación de Energía
Solar. SIGFI 80



Visita Técnica – FAS

Octubre 2025

Mayo 2026

Visita Técnica – FAS y MME

Planificación Piloto
Validación con la Distribuidora

Jun/Jul 2026

Set/Oct 2026

Inicio de
obras

Capacitaciones y formaciones

Mar/Abr 2027

2027-2028

Monitoreo Continuo

Quilombo do Tambor/AM

Socios:



Novo Airão- AM

Âmbar
ENERGIA



Tamanicuá- Juruá/AM



Zona de Amortiguamiento
RDS Mamirauá

Socios:



Energía Actual: SISOL – UTE en la
Comunidad



Cadena Productiva: Aceite Vegetal
(Andiroba/Mururu)



153 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 1.196.000,00



Solución Energética: Aprovechar la hibridización de
la UTE. Implementación de la fábrica con maquinaria
industrial de alto rendimiento

Proyecto
CGPAL



24 de mar. de 2026 11:38:34
20M 192619 9701366
Comunidade Tamanicua

Visita Técnica – FAS y MME

Marzo 2026

Mayo 2026

Búsqueda de Mercado y Socios

Validación de alcance del
Proyecto con la
comunidad

Junio 2026

Julio-Oct 2026

Adquisición de Equipos
Construir unidad PUE

Entrega PUE Capacitaciones
y formaciones

Nov 26 -Ene 2027

Oct/Nov 2026-27-28

Apoyo en la Cadena
Productiva Monitoreo
Continuo

Tamanicuá- Juruá/AM



Zona de Amortiguamiento
RDS Mamirauá

Socios:



24 de mar. de 2026 11:38:03
20M 192614 9701364
Comunidade Tamanicuá



24 de mar. de 2026 14:28:04
20M 202830 9703739
Comunidade Tamanicuá

Sta. Maria Boiaçu - Rorainópolis/RR

Bajo Río Branco - RR

Socios:



Energía Actual: SISOL – UTE en la Comunidad



Cadena Productiva: Fábrica de Hielo



85 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 1.500.000,00 (valor tope)*



Solución Energética: Aprovechar la hibridización de la UTE. Implementación de la Fábrica de Hielo, para fabricar hasta 2 toneladas de hielo/día

Proyecto
CGPAL



Visita Técnica – FAS y MME

Noviembre 2025

Mayo 2026

Visita Técnica – FAS y MME

Planificación Fábrica de Hielo
Validación de alcance del proyecto

Jun/Jul 2026

Febrero 2027

Definición del valor de inversión
Adquisición de Equipos Inicio de obras PUE

Entrega de la Fábrica
Capacitaciones y formaciones

Mar/Abr 2027

May/Nov 2027-28

Apoyo en la Cadena Productiva
Monitoreo Continuo

Sta. Maria Boiaçu - Rorainópolis/RR

Bajo Río Branco - RR



Socios:

Âmbar
ENERGIA



Vila Caicubi- Caracaraí/RR



Bajo Río Branco - RR

Socios:

Âmbar
ENERGIA



Energía Actual: SISOL – UTE en la Comunidad



Cadena Productiva: Turismo de base comunitaria



32 Familias Beneficiadas



Inversión en Infraestructura:
R\$ 1.500.000,00 (valor tope)*



Solución Energética: Aprovechar la hibridización de la UTE. Implementación de Posada Piloto y Restaurante integrado

Proyecto
CGPAL



Visita Técnica – FAS y MME

Mayo 2026

Planificación Piloto
Validación de alcance del proyecto

Jun/Jul 2026

Febrero 2027

Definición de inversión
Adquisición de Equipos Inicio de obras

Entrega Posada y Rest.
Capacitaciones y formaciones

Mar/Abr 2027

May/Nov 2027-28

Apoyo en la Cadena Productiva
Monitoreo Continuo

Noviembre 2025

Visita Técnica – FAS y MME

Vila Caicubi- Caracaraí/RR



Bajo Río Branco - RR

Socios:

Âmbar
ENERGIA

