



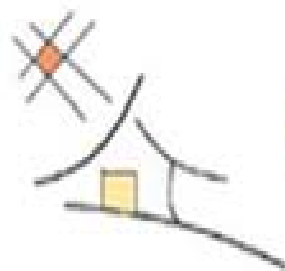
asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

MODELO CORYLUS

ELECTRIFICACION RURAL EN HONDURAS

Javier Alaminos
Responsable Area Iberoamérica



energía sin fronteras

Energía y agua para la vida

Cumplir con el ODS nº7 «Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos».

En este caso, facilitar el acceso a la energía eléctrica a comunidades rurales aisladas y de muy bajos recursos.

Conforme a los criterios de Esf, el proyecto Corylus trabaja por la consecución de la Agenda 2030, especialmente para la consecución de los siguientes ODS:



- ❑ **Nuevo modelo de gestión de proyectos. No donación**
- ❑ **Esf financia el 50% de la inversión, que es asumida por los beneficiarios en cuotas mensuales adaptadas a sus ingresos.**
- ❑ **Equivalen a lo que se gastan mensualmente en alumbrarse y cargar el móvil.**
- ❑ **Creación de un Fondo Semilla, con reinversión en la zona.**
- ❑ **Crecimiento en formato «mancha de aceite».**
- ❑ **La Municipalidad correspondiente asume el otro 50%.**

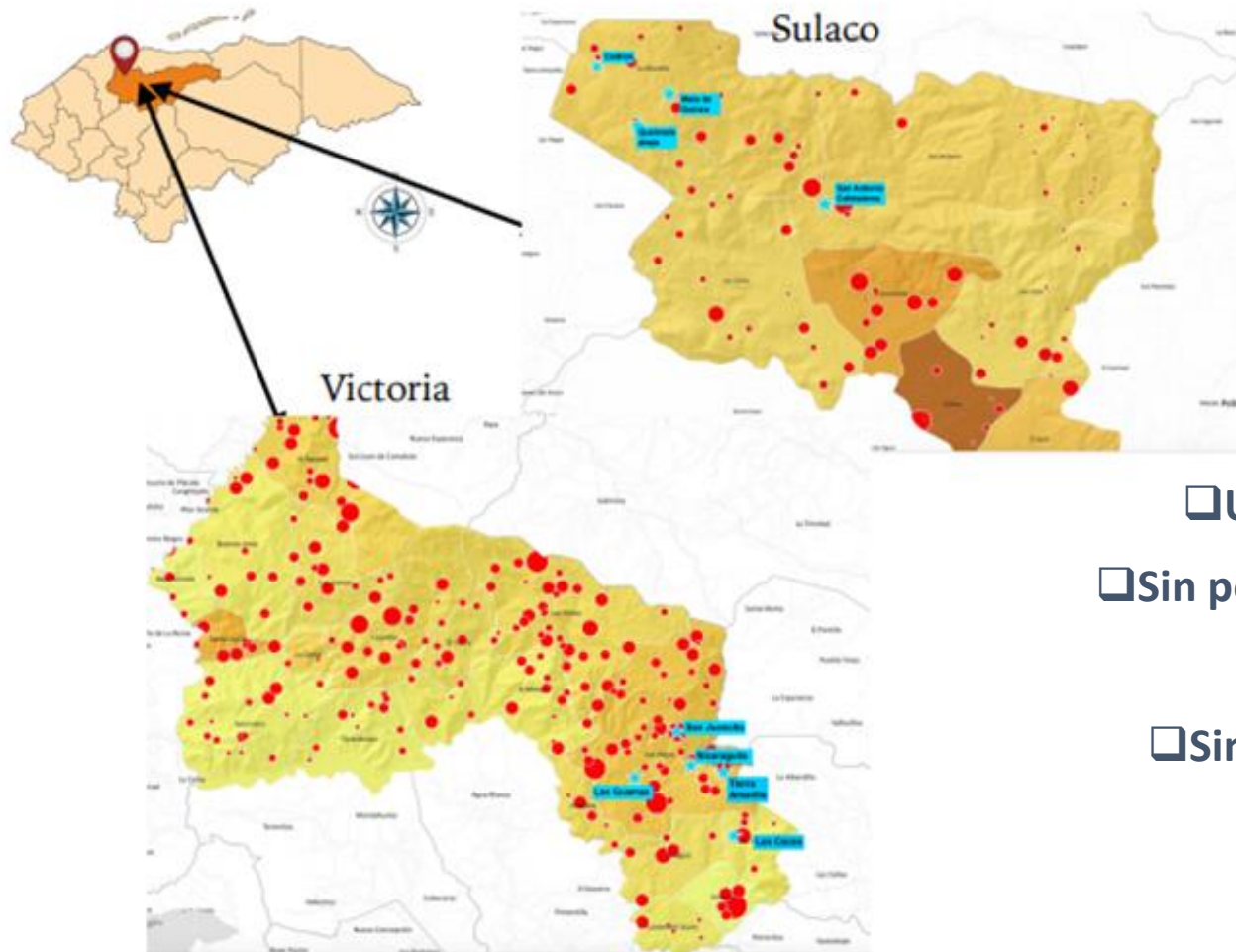


CONTEXTO Y UBICACIÓN GEOGRAFICA , HONDURAS C.A



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía
associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

9 comunidades 235 familias



- ☐ Uso de energía no moderna y contaminante en área rural
- ☐ Sin política publica y planificación local para el acceso a energía
 - ☐ Distancia Geográfica de mas de 25 Kilómetros
- ☐ Sin acceso a energía y sin posibilidad al menos en 15 años
 - ☐ Desigualdad y pobreza extrema



Elección de zona sin acceso red y dispersa

- ❑ 9 Comunidades de 2 Municipalidades del Yoro (Honduras)
- ❑ Etnia Tolupana y mestiza, con escasos recursos.
- ❑ 1ª fase: 235 familias.
- ❑ Evaluación personalizada de las familias.
- ❑ Población objetivo: 1.200 familias.
- ❑ Cultivo de café de altura, explotación ganadera, huerta de autoconsumo.
- ❑ 6 familias sin ningún recurso.
- ❑ Creación de un Comité Nacional de seguimiento



Situación del Proyecto a Mayo 2019



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía
associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

- ❑ Entregados 225 equipos (95%).
- ❑ 10 familias sin recogerlos bien por haber tenido imprevistos económicos o por no estar seguros de hacer frente a los pagos.
- ❑ Ya se ha recuperado el 48% del Fondo Rotatorio, gracias a la recaudación de las cuotas iniciales a la entrega del equipo y al pago de las tres primeras cuotas mensuales.
- ❑ 37 beneficiarios han pagado el 100% de equipo, siendo ya propietarios de los equipos.
- ❑ Se han preseleccionado las nuevas 14 comunidades que estarán incluidas en la Fase 2 del proyecto.
- ❑ Se están caracterizando sus necesidades energéticas y su capacidad de pago.
- ❑ Se están negociando los convenios con las alcaldías responsables, para el expansión.



PRINCIPALES LOGROS EN EL PILOTAJE



asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía
associação iberoamericana de entidades
reguladoras da energia

1. El proyecto ha asegurado el acceso a energía a 235 (95%) familias que se benefician de forma directa 1,054 personas. Este beneficio a llegado a un 13 % de familias lideradas por mujeres y padres solteros.
2. El proyecto está contribuyendo a reducir el gasto de iluminación mensual en un 67% a suplir otras necesidades como alimentación.
3. El proyecto está contribuyendo a eliminar la exposición a humo por iluminación con queroseno y ocote en un 29% en las familias; la eliminación de quemaduras en piel causadas por el queroseno (candil) en niñas/os menores de 14 años (100%); reducción de irritación de ojos y piel
4. Ha promovido la participación y el empoderamiento de las mujeres en la organización y toma de decisiones reconociendo que la energía no es neutral a genero
5. Se ha comenzado ha gestar una dinamización de la economía comunitaria al facilitar la tercerización del cobro de crédito a través de las cajas rurales.
6. 2 Gobiernos locales han asumido su rol de garantes de derecho subvencionando el 50% de los equipos sin fines políticos
7. El proyecto ha facilitado la comunicación de las personas de la comunidad con actores externos para la gestión de las emergencias
8. Un 47% de niños y niñas han mejorado sus condiciones de iluminación para realizar sus tareas escolares
9. Ha facilitado la realización de algunas actividades relacionadas a los medios de vida de las familias(ordeño, lavado de café)

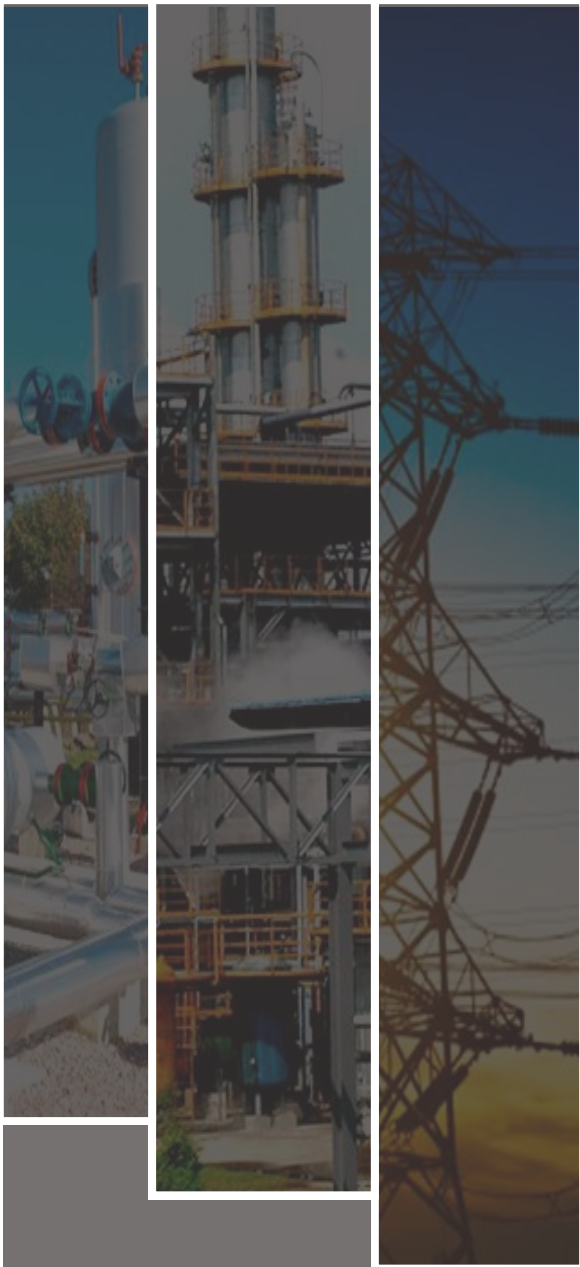


- ❑ **Planificación previa**
- ❑ **Análisis del gasto actual en energía**
- ❑ **Adaptar a las necesidades energéticas**
- ❑ **Equipos de tercera generación muy robustos, autoinstalables y sin necesidad prevista de mantenimiento**
- ❑ **Suministrador local que garantice la vida del equipo y suministros**
- ❑ **Aportación del estado, a través de las Municipalidades y compromiso de éstas para acompañar al proyecto.**
- ❑ **Formación extensiva a usuarios, a gestores de la comunidad y a técnicos de las Municipalidades**
- ❑ **La mayoría de los usos de la energía básicos son en corriente continua**
- ❑ **EMPODERAMIENTO**



- ❑ **Aprendamos de las Comunicaciones**
- ❑ **Partían de un acceso mucho menor que la eléctrica**
- ❑ **Extendieron la red de cobertura y aseguraron que hubiera celulares para que los clientes los adquirieran, según sus necesidades**
- ❑ **Los celulares no tienen mantenimiento, al igual que los sistemas de tercera generación muy robustos**
- ❑ **En la energía tenemos la ventaja de que no hace falta pagar la cobertura que da la red, el sol nos da la cobertura gratuitamente.**

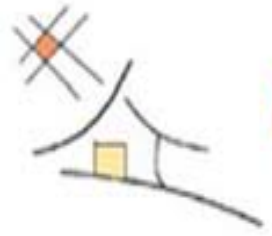




asociación iberoamericana de entidades
reguladoras de la energía

associação iberoamericana de entidades
re

Muchas gracias por su atención



energía sin fronteras

Energía y agua para la

