
CENTRAL FOTOVOLTAICA DE VALLE 50 MW

Generando Energía Limpia para Honduras



La central Solar fotovoltaica Nacaome Valle, tiene una capacidad nominal de 72.072 MWpdc, se encuentra ubicada en la aldea agua fría de Nacaome, departamento de Valle en Honduras.

La central entró en operación comercial en junio del año 2015, entregando desde entonces 132 GWh al año de energía limpia, contribuyendo de gran manera en la seguridad y en el cambio de la matriz energética del país.

Para la construcción de la planta solar se utilizaron paneles solares de la empresa Canadian Solar e inversores de la empresa ABB de filandria, también participaron como proveedores otras firmas tales como CHINT, Kipp & Zonen, Schweitzer, Ibérica, Green Power Monitor, entre otras.

Desde su inicio Cohessa ha estado trabajando de la mano con los pobladores de la zona de influencia en busca de crear mejores condiciones de vida en la zona.

Nuestra contribución al Desarrollo de Honduras 2015-2017

Aspecto	Indicador socioambiental
Operación	<ul style="list-style-type: none"> • 240,240 paneles instalados • 132 GWh de producción anual de energía limpia • Más de 70,000 hogares beneficiados.
Generación de empleo	<ul style="list-style-type: none"> • + 1500 empleos generados entre las etapas de construcción y operación.
Comunidades Beneficiadas	<ul style="list-style-type: none"> • + 15 comunidades beneficiadas. • + 1200 habitantes beneficiados directamente. • +6000 habitantes beneficiados indirectamente. • Fondo de RSE ejecutado en un 100% donde la comunidad ha puesto una contraparte equivalente al 7% del costo total de la inversión social.
Medio Ambiente	<ul style="list-style-type: none"> • +150,000 Ton CO2 dejadas de ser emitidas a la atmósfera. • + 1000 árboles donados a las comunidades. • + 2000 árboles sembrados dentro del proyecto. • + 5000 árboles plantados en comunidades. • Se han identificaron más de 20 especies de aves, más de 6 especies de mamíferos, 7 especies de reptiles, 3 especies de anfibios y 1 especie de pez. • Para el año 2016, se registró la visita de 300 personas como parte del componente de educación ambiental. Para el año 2017, se superó dicha cifra.
Infraestructura	<ul style="list-style-type: none"> • 3 pozos perforados en las comunidades de Talpetate, Macuelizo y Santa Bárbara con más de 450 beneficiarios directos. • Construcción de aula escolar en la Comunidad de La Llave, con 250 beneficiarios. • Construcción y/o reparación de 4 módulos sanitarios en escuelas de influencia directa con 101 beneficiarios. • Construcción de 4 bodegas-cocina en escuelas de influencia directa con 101 beneficiarios. • En proceso la construcción y/o mejoramiento de 2 sistemas de agua potable, 1 tanque de almacenamiento de agua. • En proceso la construcción de 3 muros perimetrales para 3 escuelas. • Donación de equipo de bombeo para pozo comunitario para beneficiar a más de 6000 personas del casco urbano de Nacaome.
Salud Comunitaria	<ul style="list-style-type: none"> • 2 estudios de monitoreo de calidad de agua subterránea en época seca y lluviosa para 15 comunidades. • 2 centros de salud beneficiados. • Donación de mobiliario y medicamentos para 2 centros de salud comunitarios.
Educación	<ul style="list-style-type: none"> • 4 escuelas beneficiarias directas. • +20 escuelas beneficiarias indirectas. • +800 niños y niñas beneficiadas. • Equidad de género: 60% son niñas y 40% son niños. • +300 pupitres y +20 escritorios donados. • + 101 niños beneficiados con merienda escolar. • +2000 Kg de alimentos donados.

Fuente: Programas del Fondo de Responsabilidad Social 2015-2017.