



Viernes, Mayo 5, 2017

Resumen:

Nuevas inversiones basadas en la luz del sol demuestran el creciente entusiasmo por esta forma de producción energética, de la cual Guanacaste emerge como primera zona de explotación, al ser una de las provincias que recibe más radiación solar.

Hay dos proyectos en curso que sumarían entre ambos 10 megavatios de potencia instalada en el 2018 y prueban el interés por esta energía limpia.

Coopeguanacaste, R.L., que distribuye electricidad en esa provincia, construye el Proyecto Solar Juanilama. Cuando opere, en el segundo semestre de este año, será el más grande del país con esa fuente, pues tendrá una capacidad instalada de 5 Megavatios (MW) .

Con esa capacidad se prevé la producción de nueve millones de kilovatios/hora (kWh) de energía al año, explicó Erick Herra Chacón, gerente de Generación y Proyectos de esa cooperativa.

Alrededor de 2.100 hogares de esa región recibirían la energía del proyecto asentado en Belén de Carrillo en un área de cinco hectáreas localizadas en una finca de la cooperativa.

El Parque Solar Juanilama se compone de más de 15 .000 paneles fotovoltaicos con tecnología de alta eficiencia HIT con 325 vatios de potencia cada uno, según datos suministrados por el fabricante Panasonic.

El ingeniero explicó que estos paneles aprovechan mejor la radiación solar por metro cuadrado respecto a otros convencionales o policristalinos al poseer una estructura híbrida que aprovecha mejor la luz solar.

El Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) confirmó que desarrolla la Granja Solar Valle Escondido en Bagaces, otro cantón guanacasteco.

Esa central de 5 MW la construye Natural Partners S. A. al cual se contrató el servicio de generación y venta de energía, precisó Javier Orozco, director de Planificación y Desarrollo del Instituto.

Su entrada en operación se estima para el 2018 y se extendería por 20 años luego de recibir permisos de operación ambientales en setiembre del 2016.

En la provincia vecina de Alajuela, el Consorcio Nacional de Empresas de Electrificación de Costa Rica, Conelectricas R.L. trabaja desde inicios de año en dos proyectos más: uno en Santa Rosa de Pocosol (San Carlos) y otro en el cantón de Zarcero en los cuales se invertirían \$10.3 millones.

El Consorcio trabaja en alianza con cooperativas distribuidoras de luz en dichas zonas, Coopelesca R.L., en San Carlos y Coopealfaroruz R.L., en Zarcero.

Erick Rojas, gerente de Conelectricas R.L, indicó que estudio sobre análisis de condiciones en ambas regiones probó niveles de radiación y luminosidad con "importante potencial" para la colocación de paneles solares.

El proyecto Fotovoltaico Cooperativo en Pocosol abarcaría 12 hectáreas y costaría \$8 millones. El mismo tendrá una potencia instalada de 5 MW y beneficiaría a 5.000 familias. La instalación en Zarcero rondaría los \$2.3 millones y una capacidad instalada de 2 MW para el aprovechamiento de 2.000 familias en ese cantón.

Según Rojas, esperan iniciar obras en ambos casos a finales de este año y luego ponerlos a generar en el 2018, sin embargo, por ahora esperan los permisos de viabilidad ambiental otorgados por la Secretaría Técnica Nacional Ambiental.

Rezago.

Estos emprendimientos acortarían apenas la ventaja que poseen naciones centroamericanas sobre



Costa Rica sirviéndose de la luz solar.

Desde el 2012, Costa Rica mantiene conectada al Sistema Eléctrico Nacional (SEN) solo la planta solar Miravalles de 1 MW de capacidad y, desde hace algunos años, otros 10 MW en proyectos de generación distribuida. Estos 11 MW equivalen al 0,004% de toda la potencia instalada en el país de 2.872 MW.

En cambio, Guatemala y Honduras poseen 85 MW y 388 MW de potencia solar instalada respectivamente; detallan datos de producción eléctrica de los países del Sistema de la Integración Centroamericana.

Las cifras correspondientes al 2015, emanan de un informe de la Comisión Económica para América Latina y el Caribe (CEPAL), divulgado en julio del 2016.

El documento también revela que Panamá supera a Costa Rica con 42,7 MW de potencia solar instalada.

Costa Rica solo adelanta a Belice, que tiene 0,5 MW y hasta hace poco a El Salvador donde no existían plantas solares hasta el mes pasado.

A inicios de mayo, la empresa de generación independiente Neoen inauguró una central fotovoltaica con capacidad de generación de 101 MW y en la cual se invirtieron \$151 millones.

La planta localizada en el municipio de El Rosario (departamento de La Paz) consta de unos 150.000 paneles solares. El Estado salvadoreño también adjudicó a la misma empresa realización de otro proyecto, Capella Solar, el cual sería de 137MW.

Periodista: Juan Lara Salas

Periodico: La Nación

Sección: Nacionales

Categoría: Producción bienestar social

Temática: Medio ambiente

Modalidad: Reportaje

Grupo Etario: Población en general

Ubicación Geográfica: Guanacaste

Actores: OTROS

Instancias Organizacionales: Instituciones autónomas

Organismo Internacional

Otros

Empresa privada

URL de origen: <http://observatoriodemedios.ulasalle.ac.cr/content/guanacaste-zona-de-mayor-aprovechamiento-solar>