

jueves

11 de Agosto de 2016  
Santiago de Cali, Colombia

# Tierra

## Taller sobre huella hídrica

Acodal realizará el 18 y 19 de agosto en Cali el curso taller presencial y on line 'Cuantificación, evaluación y gestión de la huella hídrica', con expertos internacionales. La capacitación tendrá un enfoque teórico práctico. Informes: 6611242 y 3187118301.



Fiesta de inauguración. Con la llegada de la energía, los habitantes de la isla tienen mejor calidad de vida. Actualmente están siendo capacitados en eficiencia energética, aprovechamiento y preservación de los recursos naturales y temas administrativos, financieros y técnicos.

FOTOS: ESPECIALES PARA EL PAÍS

nimiento y recreación, también es un efecto de la llegada de la luz, pues se extendieron los horarios de la escuela, los servicios del centro de salud, del centro comunal, la iglesia y hasta una discoteca.

Las características geográficas de esta isla del Pacífico la aíslan del Sistema Interconectado Nacional, razón por la cual fue necesario buscar alternativas para que esta población pudiera tener acceso permanente a la energía.

"Punta Soldado ha sido una suma de gratas experiencias: la oportunidad de resolver una dificultad de la comunidad en nuestra área de influencia, la oportunidad de aprender de nuevas tecnologías como el almacenamiento acoplado a la generación solar, y la oportunidad de hacerlo respetando los intereses ambientales", expresó Juan Manuel Alzate, gerente de Innovación de Epsa-Celsia.

José Eddy Torres, director de proyecto de USAID Colombia, es optimista al decir que el proyecto responde a cuatro ejes fundamentales en una iniciativa como la de Punta Soldado: apropiación social, robustez tecnológica, sostenibilidad económica y responsabilidad ambiental.

La organización de los habitantes es otro progreso que llegó con el sistema solar: con asesoría de Epsa, crearon la Junta Administradora de Servicios de Energía, JASE, que se encarga del recaudo y la administración, operación y mantenimiento que permita la sostenibilidad del sistema.

El pago de esta energía limpia es otra novedad: cada familia adquirió una tarjeta prepago que es recargada en la JASE, posterior a esto el usuario coloca la tarjeta frente al medidor inteligente, que detecta la información, y comienza a entregar la energía a la vivienda, conforme a la carga realizada, algo similar a un sistema prepago de celular.

### Los iluminados

Los días y las noches en esta población costera nunca volverán a ser iguales, luego de estrenar los 288 paneles que captan la energía del sol y la transforman en eléctrica.

El hecho de que ahora los hombres, desde los chicos hasta los adultos, jueguen fútbol en las otrora calles oscuras de la isla, de que en la escuela Sagrado Corazón los estudiantes puedan aprender, utilizando computadores y hasta más tarde --antes los despachaban sin terminar jornada porque se oscurecía temprano-- es señal de que el sistema solar partió su historia en un antes y un después.

Que lo diga Esther Arboleda, que el 15 de julio, cuando se entregó oficialmente el proyecto, veía la novela 'Bajo el mismo cielo', sin importar que fueran apenas las 10:00 de la mañana. Para el común de la gente es algo usual, pero allí se trataba de un hecho histórico. La energía no se agotará, pues el sistema incluye un banco de 96 baterías que almacenan la que sobre.

Los hijos de Esther y cientos de moradores se habían volcado a la caseta comunal para la ceremonia de inauguración.

El cununo, el guazá y la marimba acompañaban la canción que compusieron para este acontecimiento y que dice: "en Punta Soldado el compromiso es con el planeta". El ambiente era de fiesta, y sobre la calle principal los felices isleños pusieron muchas guirnaldas.

### BUENAVENTURA

# El sol hizo el milagro en Punta Soldado

## En esta isla del Pacífico hay risa y esperanza: la Epsa y USAID la dotaron con energía solar.

Por María Teresa Arboleda Grajales  
Reportera de El País

**E**n Punta Soldado- Buenaventura- la naturaleza es la mayor proveedora para las necesidades de sus pobladores. El mar les da la sierra, el guajajo, los mariscos y el pargo rojo para el alimento y para venderlos y sustentar la familia. En esta isla, la tierra les produce coco, limón, papaya y 'chivo', una especie de banano pequeño.

El cielo les manda el agua, porque un acueducto de agua subterránea no siempre funciona.

Aunque llueve casi a diario, el sol nunca deja de asomarse en el firmamento surcado por aves marinas.

Y desde hace pocos días, el astro rey empezó a ser su proveedor de energía eléctrica, iluminándolos también de mucho entusiasmo; hoy pueden alumbrar sus casas, escuchar música, chatear o ver televisión a cualquier hora.

Antes, las estruendosas plantas eléctricas eran las únicas que les generaban la energía para algunas necesidades. Pero a veces no tenían los \$10.000 que cuesta el galón de ga-



**Medidores** de energía afuera de las casas de madera. "Estamos muy contentos. Antes era muy complejo cualquier cosa, por ejemplo, ver un partido por televisión", dice Jimmy Montaña, presidente del Consejo Comunitario de Punta Soldado.

**288 paneles solares.** El sistema de energía limpia tiene capacidad de 74,88 kilovatios y un costo aproximado de \$1950 millones. En sus 25 años de vida útil la misma comunidad administrará, operará y hará el mantenimiento.

solina, que deben transportar una hora desde el muelle del Puerto hasta este corregimiento, ubicado frente a La Bocana.

Esas plantas eléctricas, las mecheras a base de petróleo, las velas y las linternas, pasarán a la historia en esta comunidad del Pacífico.

**Porque ahora las 114 viviendas estrenan un sistema solar considerado un**

**proyecto piloto en Colombia. Energizar a esta población isleña fue posible gracias a la Empresa de Energía del Pacífico, EPSA y a la Agencia de Estados Unidos para el Desarrollo Internacional, USAID, a través del Programa de Energía Limpia para Colombia.**

Incrementar las posibilidades de acceder a capacitación, salud, entrete-

### Peticiones

**Nohora Caicedo**, representante del Consejo Comunitario de Punta Soldado, hizo un llamado a las autoridades competentes respecto a tres necesidades prioritarias de la comunidad, como son un muro de contención que impida que el mar siga quitándoles territorio. Asimismo, para que les mejoren las condiciones físicas del Colegio Sagrado Corazón y porque haya un médico que atienda en el puesto de salud de la isla.

El sistema solar se denomina híbrido, pues incluye una planta diésel que se usará como respaldo cuando se haga mantenimiento a los equipos.

### CALI

# Iniciativas que mejoran el medio ambiente

Cali es pionera en aplicar el programa 'Sello de Carbono Neutro Organizacional', con el apoyo de CVC, el Dagma, el Ministerio de Ambiente y la participación del Icontec, que busca disminuir la contaminación en las actividades empresariales.

Además, existen otras iniciativas para cuidar los recursos hídricos. Por citar un ejemplo, la empresa PDC Vinos y Licores (antes Pedro Domecq) cuenta con una planta de tratamiento de aguas residuales industriales pro-

venientes de sus procesos de producción. Por medio de un sistema biológico de lodos activados se tratan aguas residuales de las áreas de fermentación, vinificación y destilación.

Los lodos producidos, aproximadamente 600 kilos diarios, se prensan y envían a cultivos de caña para producir abono orgánico. Se trata de una iniciativa propia, que se anticipó a la reglamentación que rige actualmente.

El agua tratada va al alcantarillado con una carga orgánica igual o menor a

la de un vertimiento doméstico de una vivienda. Al verter agua tratada y con baja carga orgánica se protege la fauna y flora del río receptor.

Así lo explicó Daniel Picciotto, presidente de la compañía, que acaba de recibir las 2 certificaciones de Buenas Prácticas de Manufactura, BPM, por parte de SGS Colombia y del Invima.

Las BPM consisten en normas y procedimientos que se aplican a nivel industrial para la obtención de productos seguros para el consumo humano.



Los recursos hídricos requieren del compromiso empresarial y de todos.

ARCHIVO EL PAÍS