



La Iguaca

BOLETÍN DEL PROGRAMA DE PEQUEÑOS SUBSIDIOS | PPS/FMAM/PNUD | REPÚBLICA DOMINICANA
ENERO – FEBRERO - MARZO DEL 2010 | AÑO VII NÚMERO 28

La comunidad de El Jengibre, disfruta de electricidad permanente con su propia microcentral hidroeléctrica

Santiago, Rodríguez.- La comunidad de El Jengibre, En Villa Los Almácigos en la provincia Santiago Rodríguez, dejó en funcionamiento una Microcentral Hidroeléctrica que beneficiará a unas de 65 familias, con una inversión superior a los 8 millones. La obra contó con el apoyo de la Unidad de Electrificación Rural y Suburbana (UERS), del Programa de Pequeños Subsidios del Fondo para el Medio Ambiente Mundial y la Embajada de Francia. Así como con el Centro Naturaleza, el Centro Alternativo Rural El Limón (CAREL), El Ministerio de Ambiente y Recursos

Naturales y la entusiasta y decidida comunidad de El Jengibre, representada por la Asociación José Gabriel Bautista, quienes fueron los protagonistas activos para que la obra sea una realidad.

En el acto de inauguración, la Lic. Thelma Eusebio, Directora General de la UERS, agradeció a las instituciones por el apoyo brindado para lograr que esta comunidad hoy pueda disfrutar de electricidad permanente. También hicieron uso de la palabra la Representante Residente del PNUD, la Sra. Valerie Julliard; la Señorita Oriane Bataille, en representación del Embajador de Francia, Sr. Roland Dubertrand; el Ing. Jon Katz, representante del CAREL y el Señor Luis Espinal, presidente de la Asociación José Gabriel Bautista en representación de la comunidad.



Felicito a los comunitarios que han planificado la instalación de una planta para procesar diversos rubros y un centro tecnológico que beneficiará a los jóvenes. Resaltó que los residentes beneficiados están promoviendo una cultura de pago y sostenibilidad del proyecto mediante una cuota por hogar de 150 pesos al mes para darle mantenimiento a la obra a través del Comité de Administración de la Hidroeléctrica y “aún así, ahorrarán un setenta por ciento de lo que gastaban anteriormente para suplirse de energía, con el uso de gas Kerosene y de baterías, ahorrándose cada familia entre 200 y 500 pesos mensuales”.

De su parte, la representante del PNUD, Valerie Julliard expresó, que la obra amplía las oportunidades de progreso de esta comunidad y mejorará las condiciones de vida de su población, mediante el aprovechamiento de una fuente de energía renovable, que sirva para suplir de electricidad a las familias de la comunidad, impulsando, bajo principios de participación y autogestión, el desarrollo local, reduciendo la presión sobre los recursos naturales de la zona y contribuyendo positivamente a la protección del medio ambiente. Con la puesta en operación de esta micro hidroeléctrica, el país se ahorrará anualmente unos 140 mil dólares en combustibles y reducirá las emisiones de CO2 en más de 160 toneladas por año.

La Iguaca

Publicación trimestral del Programa de Pequeños Subsidios

PPS/FMAM/PNUD

Calle Juan Sánchez Ramírez No. 32
Recinto de Post Grado UASD,
Edificio de Aulas, 2do nivel, Gazcue
Teléfono: 809-682-2305
Fax: 809-531-3507
ppsdom@gmail.com
ppsdom.org
www.ppsdom.org

Equipo de Redacción:

CAD
Michela Izzo.
Víctor Polanco

Diseño:
Rafael Lorenzo

Edición:
Víctor Polanco
Alberto Sánchez

Fotos: Michela Izzo.



De acuerdo a la titular de la UERS, la alegría de poner en funcionamiento una microcentral hidroeléctrica en El Jengibre reviste una satisfacción doble por ser una comunidad muy humilde, que comienza a recibir uno de los servicios más importantes para la humanidad y con él, nuevas opciones para mejorar su sistema de salud, la producción agrícola, el desarrollo tecnológico y educativo. “En fin, expandirse al conocimiento y satisfacer necesidades básicas que dignifican la condición humana sin degradar el medio ambiente”.

Noticias

22 de abril, Día Mundial de la Tierra

El 22 de abril de cada año se celebra el día Mundial de la Tierra y en esta ocasión hacemos un llamado a la reflexión e invitación para que desde nuestros hogares, lugares de trabajo, escuelas y la comunidad misma, desarrollemos actividades que contribuyan al cuidado del planeta.

La primera manifestación que dio origen a la celebración del Día de la Tierra, tuvo lugar el 22 de abril de 1970 en los Estados Unidos, promovida por el senador y activista ambiental Gaylord Nelson, para la creación de una agencia ambiental. En esta convocatoria participaron más de 20 millones de personas, integradas por dos mil universidades, diez mil escuelas primarias y secundarias y centenares de comunidades, tomaron las calles, los parques y los auditorios para manifestarse por un ambiente saludable y sustentable. La presión social tuvo sus logros y el gobierno de los Estados Unidos creó la Agencia de Protección Ambiental (EPA) y una serie de regulaciones destinada a la protección del medio ambiente.

A partir de entonces, cada año en esta fecha, el mundo entero reflexiona y se moviliza por un planeta mejor, con el control de las basuras, el ruido excesivo, el consumo de agua, la quema de papel, bosques y demás sustancias que deterioren nuestro aire.

Un estudio reciente desarrollado por diversas organizaciones internacionales, demuestra cómo en los últimos 30 años, alrededor del 30% de las regiones naturales del planeta se han venido deteriorando en forma alarmante. En las últimas tres décadas se ha incrementado la presión humana sobre los recursos naturales y el ambiente hasta en un 50%, cosa que tiene a los ambientalistas bastante alarmados haciendo llamados para que reflexionemos.



Jornada de reforestación en el Jardín Botánico Nacional

Es necesario insistir en que la defensa de de la tierra requiere un compromiso de cada ciudadano. Es fácil amar la naturaleza en abstracto o en áreas geográficas difusas o cuando no implique molestias en los usos que de ella hacemos. No lo es tanto cuando se habla de territorios concretos, de usos específicos, de obligaciones, de controles precisos de regular también nuestro propio comportamiento. Sin embargo, es solo en estos términos de lo concreto donde puede frenarse el deterioro que estamos haciendo de ella.

Nuestro planeta en cifras.

- Mide 12.713 km. de diámetro de polo a polo y 12.756 por el Ecuador.
- Por ello tiene forma esférica ligeramente achatada en los polos y ensanchada en el Ecuador.
- La superficie terrestre es de 510 millones de kilómetros aproximadamente.
- El volumen total de agua de la tierra se estima en 1.420 millones de Km³, incluyendo la contenida en ríos, lagos, hielo, océanos, atmósfera y el subsuelo.
- El volumen total de la tierra es 1,083,320 millones de kilómetros cúbicos.
- El punto más alto de la tierra es el Monte Everest con 8.848 m. La mayor depresión es el Mar Muerto, un mar interior cuya superficie está a 399 m. bajo el nivel del mar.
- Posee más de 6.000 millones de personas la mitad de los cuales tiene menos de 25 años.
- Da un giro completo alrededor del sol en 365 días, 6 horas, 9 minutos y 9 segundos (aproximadamente un año)
- Gira sobre si misma en 23 horas, 56 minutos y 4 segundos (aproximadamente un día)
- Su velocidad promedio en el universo es de 30 km. por segundo.



Río Boyá

El día de la tierra es una fiesta que pertenece a la gente y no esta regulada por una sola entidad u organismo; tampoco está relacionada con reivindicaciones políticas nacionales, religiosas, ideológicas y raciales. El Día de la Tierra apunta a la toma de conciencia de los recursos naturales de la Tierra y su manejo, a la educación ambiental, y a la participación como ciudadanos ambiente concientes y responsables.

En el Día de la Tierra tod@s estamos invitados a participar en actividades que promuevan la salud de nuestro planeta, tanto a nivel global como regional y local. La tierra es nuestro hogar, y el hogar de todos los seres vivos. La Tierra misma está viva. Somos parte de un universo en evolución. Somos miembros de una comunidad de vida independiente con una magnificante diversidad de formas de vida y culturas. Nos sentimos humildes ante la belleza de la Tierra y compartimos una reverencia por la vida y las fuentes de nuestro ser..."

Cuidar la Tierra es el mayor reto con que nos enfrentamos. Disponemos de conocimientos científicos y técnicos más que suficientes para salvar la tierra. Lo que falta es la voluntad política de hacerlo. Empecemos Ya.

Texto: Consorcio Ambiental Dominicano (CAD)

RESEÑA DE PROYECO

Microcentral Hidroeléctrica Comunitaria Paso de la Perra.

Por Michela Izzo.

La Microcentral Hidroeléctrica de Paso de la Perra, proporciona electricidad a cinco comunidades (Paso de la Perra, La Peñita, La Ciénaga, Hoya de Ramón y La Cotorra), en el Distrito Municipal de Manabao, distante a unos 30 Kilómetros al suroeste del Municipio de Jarabacoa, en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte, en la Cordillera Central.

Con el proyecto se beneficia cercana a las 200 familias con una población de más de 1000 personas, cuya economía esta basada, principalmente en la agricultura de subsistencia. El logro mostrado hoy, es el fruto del esfuerzo conjunto de las cinco comunidades.

El proyecto está ubicado en la Comunidad de Paso de la Perra. El acceso a la comunidad es a través de la carretera que conduce desde Jarabacoa hasta Manabao y luego a través del camino vecinal que le comunica con Paso de la Perra.

Para la ejecución del proyecto se contó con el apoyo de La Junta para el Desarrollo de la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte (JUNTAYAQUE). Una Organización Comunitaria de Base, fundada en 1995 y que reúne a 32 grupos comunitarios, con el objetivo de unir esfuerzos para fomentar el desarrollo sostenible de la zona.



Con el apoyo de diferentes instituciones, nacionales e internacionales, se han desarrollado numerosas iniciativas en las comunidades de la zona, estableciendo modelos sostenibles de producción agrícola y recuperando las zonas más degradadas y desarrollando acciones de protección hacia los recursos naturales, fortaleciendo el nivel de concienciación de la población local.

Del proyecto:

El proyecto tiene como propósito, promover en el área un desarrollo económico, social y ambientalmente sostenible mediante el acceso a la electrificación a partir del aprovechamiento de una fuente de agua.

Para la consecución del propósito, el proyecto se ha alcanzado los siguientes resultados:

- ◆ Instalación de una microcentral hidroeléctrica de 45 kW de potencia que aprovecha las aguas del Arroyo las Auyamas.
- ◆ 200 familias tienen acceso al servicio de electricidad permanente.
- ◆ 5 personas de la comunidad están entrenadas para el manejo y el mantenimiento del sistema.
- ◆ 400 personas capacitadas en el uso eficiente de la electricidad y protección del medio ambiente.
- ◆ Creación de un comité de administración integrado por 7 personas, con su reglamentación definida donde tienen la responsabilidad de garantizar el buen funcionamiento del sistema.
- ◆ Establecimiento de un sistema de pago por el servicio de electricidad con una cuota base de RD\$ 250 pesos mensuales por familias.
- ◆ 700 tareas (44 Ha) de terreno en la Cuenca alta del Río Las Auyamas reforestadas y/o conservadas.



Impactos logrados:

- ◆ Mejora de las condiciones de vida de las familias que cuentan con:
 - Un ambiente doméstico más sano, debido al reemplazo del gas kerosene para alumbrarse.
 - Acceso a tecnología que facilita el trabajo doméstico, así como la comunicación, las actividades formativas y el procesamiento de productos agrícolas, lo que se traduce en fuentes de ingresos alternativos en la zona.
- ◆ Se contribuye a reducir el cambio climático con 500 toneladas de CO2 por año, evitadas de emitir y/o absorbida mediante la producción de energía limpia y la reforestación.
- ◆ Se evita el consumo de 100,500 galones de gasoil por un año, que serían necesario para producir la misma cantidad de electricidad con un generador diesel, con un ahorro de unos US\$360,000

Hidroeléctrica El Jengibre (Viene de la Pág. 1)

Indicó que la puesta en marcha del proyecto, de manera permanente, genera un bienestar colectivo de gran trascendencia en su salud preventiva, aprovechamiento de las horas nocturnas para la educación de adultos, acceso a la tecnología de la informática; en fin un nuevo estilo de vida con esperanza de progreso producto de su propio esfuerzo.

La Micro Central Hidroeléctrica aprovecha las aguas de las microcuencas de los arroyos La Luisa y cuenta con un sistema de redes eléctricas de más de tres kilómetros de longitud y una capacidad de generación de 18 kilovatios y un voltaje de 240 voltios que pueden generar electricidad 24 horas los 365 días.

Al final del acto, la señora Marci Voyed del CAREL interpretó la canción “Gracias a la Vida”, de la argentina Violeta Parra, en alusión a lo agradecida que se siente la comunidad de disfrutar del servicio energético y concluyó con la proyección de un video sobre Proyecto que recoge los testimonios de los residentes beneficiados, El acto fue realizado en el Centro Comunal El Jengibre.

Historia de Hermosas Riveras:

De Leonidas García.

Historias de hermosas riveras
De un valle bañado de sol
De rizas y verdes palmeras
Que adornan con gran esplendor.

Sus ríos, valiosas riquezas
Sus playas de oro se bañan
Sus peces, la naturaleza
Llenado de vida sus aguas.

Su fuente, la cabecera
Creación divina son
Su música, sus riveras
Son dignas de admiración.

No puede pasar a la historia
Su cruce, su nacimiento
Y menos, cruzarnos de brazos
Mirando su sufrimiento.

El Yuna está en emergencia
Lo quieren desaparecer
Con sañas le sacan su entraña
Pues ya no le tienen clemencia

Es duro mirar al futuro
A la nueva generación
No podemos quedarnos mudos
Lancémonos a la acción.

Gritemos a una sola voz
Con un grito que llegue al cielo
Hay que salvar nuestros ríos
Hay que salvar nuestros suelos.

Hidroeléctrica Paso de la Perra (Viene de la Pág. 3)

Sostenibilidad:

La base de la sostenibilidad está en el enfoque participativo y la gestión autónoma del sistema por parte de la comunidad. Los usuarios pagan por el servicio y se ha instituido un fondo comunitario para el mantenimiento del sistema y el financiamiento de iniciativas productivas.

Las comunidades protegen la cuenca para garantizar el flujo permanente de agua que permita el funcionamiento continuo del sistema.

En las comunidades beneficiarias existen capacidades técnicas locales y recursos económicos para el mantenimiento del sistema cuando lo requieran.

Lecciones aprendidas:

- ◆ Iniciativas que involucran a varias comunidades requieren una coordinación efectiva de todos los grupos comunitarios, de manera que pueda garantizarse su participación activa en todo el proceso.
- ◆ Con adecuado seguimiento y apoyo, las acciones de esta naturaleza constituyen un desafío que, mediante el aprendizaje y la toma de conciencia del capital humano presente en su entorno, mejora el autoestima de los comunitarios garantizando éxitos sostenibles.
- ◆ Cada intervención orientada al desarrollo local debe estar fundamentada en la autodeterminación de la persona, como individuo y como grupo social.
- ◆ El éxito y la sostenibilidad de las iniciativas depende de procesos basados en la flexibilidad, participación, intercambio, aprender haciendo y trabajo en grupo.

Recordamos en este periodo.

22 de Abril: Día de la Tierra

5 de mayo: Día del árbol

22 de mayo: Día de la Diversidad Biológica.

29 de mayo: Día Internacional de la Paz de las Naciones Unidas.

31 de mayo: Día Mundial sin Tabaco.

5 de junio: Día Mundial del Medio Ambiente.

17 de junio: Día Mundial de lucha contra la Desertificación y la Sequía.

20 de junio: Día Mundial del Refugiado.