



La Iguaca

BOLETÍN DEL PROGRAMA DE PEQUEÑOS SUBSIDIOS | PPS/FMAM/PNUD | REPÚBLICA DOMINICANA
JULIO – AGOSTO - SEPTIEMBRE DEL 2007 | AÑO IV NÚMERO 19

La comunidad de Sabana Mula deja en funcionamiento un acueducto múltiple con energía solar

(Sabana Mula, Provincia Elías Piña, 28 de septiembre de 2007) Las 145 familias residentes en la comunidad de Sabana Mula, municipio de Bánica, en la provincia de Elías Piña, vuelven a tener agua de manera constante en sus hogares después de la rehabilitación y ampliación que fuera objeto del acueducto. Esta obra fue el resultado del trabajo conjunto del gobierno de Japón, el PNUD, a través del Programa de Pequeños Subsidios (PPS), y del trabajo local de la comunidad a través del Consejo Junta Comunitaria de Sabana Mula.



Para la realización de estos trabajos la embajada japonesa aportó 2.7 millones de pesos, el PNUD, 500 mil pesos, y la comunidad 700 mil pesos de contrapartida. También se contó con la asistencia del Instituto Nacional de Recursos Hidráulicos (INDRHI), que ejecutó las perforaciones de los pozos, y del Ayuntamiento de Bánica con aporte de materiales equipos

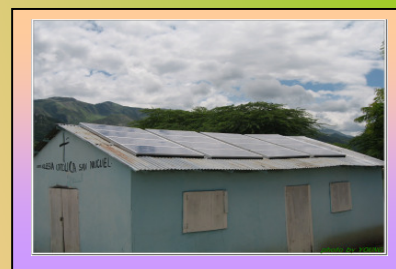
Se colocaron más de 3.5 kilómetros de tuberías, se perforaron tres pozos, se construyeron tres tanques, con una capacidad total de almacenamiento de 15,000 galones, y se instaló un sistema de bombeo que funciona con energía solar. Además, para las viviendas le fue instalado un tinaco de 265 galones para el almacenamiento de agua.

Agua constante para todos los residentes

Las redes de distribución rehabilitadas tienen una extensión de 3.5 kilómetros de tuberías, y con el sistema de bombeo utilizado permite el suministro de manera constante, facilitando el acceso de agua potable a todos los residentes.

En el marco del proyecto, además de los trabajos de mejora del acueducto rural, también se construyeron tres pozos y se instalaron en cada uno ellos bombas sumergibles, de 5 KW de potencia y alimentadas por energía solar, con capacidad para bombear 143 galones por minuto. La alimentación a través de paneles solares evita la emisión de alrededor de 14.6 t/año de dióxido de carbono, que se produciría para conseguir ese mismo rendimiento con combustibles fósiles.

El agua se extrae de los pozos a través de una tubería de 2 pulgadas de diámetro hasta los tres tanques de almacenamiento. Dos tienen una capacidad para almacenar 3,500 galones y un tercero para 8,000 galones. Los tanques están colocados en estructuras de hormigón armado a una altura de 5 metros, lo que facilita su distribución por gravedad.



El uso de una fuente de energía renovable, como la energía solar, alinea a este proyecto con la estrategia del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM) de apoyar y respaldar todas aquellas iniciativas encaminadas a reducir las emisiones de dióxido de carbono a la atmósfera como una forma de frenar el calentamiento global.



En el acto hicieron uso de la palabra la Delegada del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), la Sra. María Eugenia Morales, el Coordinador Nacional del PPS, el Sr. Alberto Sánchez, el Embajador de Japón, Sr. Nobutaka Shinomiya, así como el Director del Consejo Comunitario, Sr. Adolfo Luciano, quien dio todas las explicaciones sobre el proceso y colaboraciones que hicieron posible esta obra.

La Iguaca

Publicación trimestral del Programa de Pequeños Subsidios PPS/FMAM/PNUD

Rómulo Betancourt 51
Edificio D'Colombina,
Mirador Norte
Teléfono: 809.537.3032
Fax: 809.537.4877
ppsdom@codetel.net.do
asanchez@pnud.org.do
www.ppsdom.org

Equipo de Redacción:
Alberto Sánchez
Víctor Polanco

Diseño:
Rafael Lorenzo

Edición:
Víctor Polanco
Alberto Sánchez



Noticias

La Laguna del Diablo, un Lugar que Seduce

La Laguna del Diablo, es un cuerpo de agua dulce ubicado a 4 km. Al sur de la comunidad del Rincón del Distrito Municipal de las Galeras en Samaná.

Es un ecosistema único, en medio de montañas, caracterizado por poseer especies nativas y endémicas de flora y fauna que convierte a la Laguna en un espacio ideal para la recreación. Además de sus cálidas aguas es un lugar excelente para el avistamiento de aves. Esta sirve también como refugio natural de especies amenazadas de insectos, anfibios, reptiles y peces.



La Laguna del Diablo, un lugar para el disfrute de la naturaleza

Cuenta una leyenda, que el nombre de este lugar proviene de que una vez, un campesino mientras daba de beber a su ganado, una de sus vacas desapareció y las aguas de la laguna se tiñeron de sangre, por lo que a la **Laguna Bosque Verde**, como se le llamaba, le fue cambiado el nombre por La Laguna del Diablo.

Con el apoyo del Programa de Pequeños Subsidios (PPS) del Fondo para el Medio Ambiente Mundial (FMAM), el PNUD, y la Asociación San Benedetto del Puerto (ASBP) se ha establecido un Centro ecoturístico, que busca asegurar el correcto manejo del área de la Laguna y generación de recursos económicos a la comunidad. Este lugar que sirve de hábitat a especies nativas y endémicas que están amenazadas y que además es ideal para el descanso y la recreación.

Área de recibimiento del Centro Ecoturístico Laguna del Diablo.



El Centro administrado por el Grupo de Mujeres "El Futuro del Rincón" fue inaugurado el pasado día 20 de julio del 2007. Entre los servicios que brinda se incluyen: el senderismo, miradores, avistamiento de aves, paseo a caballos, alimentación típica, paseo en botes por la laguna y un refrescante baño, todo esto acompañado de un equipo de guías que le suministra toda la información que usted debe saber sobre el lugar y le brindará las mejores atenciones para que el visitante haga de este lugar un paraíso y sienta el placer de regresar.

Continúa en la Pag.4

TABLA DE ACTIVIDADES LOCALES

SOECI Pone en Marcha Normativas de visitación al Pico Diego de Ocampo

El Ranchito, Santiago. El pasado 10 de agosto tuvo lugar en el Club de EL Ranchito, el Lanzamiento oficial del proyecto Normativas de Visitación al Pico Diego de Ocampo, ejecutado por la Sociedad Ecológica del Cibao (SOECI) y el Grupo Juvenil Guías de la Montaña.

La puesta en marcha de las Normas de Visitación es considerada como un gran avance para los planes de preservación y vinculación comunitaria en la estrategia de regulación del flujo de visitantes que acuden al Monumento Natural Diego de Ocampo en la Cordillera Septentrional. Con las acciones a desarrollar se busca proteger de un modo más eficiente los recursos naturales del lugar, su importancia como ecosistema y como recurso didáctico. En ese contexto se ha venido desarrollando un plan que involucra a los jóvenes de las comunidades adyacentes para la formación de la capacidad local, dando oportunidad de superación y de recibir el beneficio directo que proporciona el Área protegida, de acuerdo a las regulaciones del Consejo de Co Manejo establecido con la Secretaria de Estado de Medio Ambiente y Recursos Naturales.



Vista frontal de la mesa principal que participó en el acto

En el acto se le hizo entrega al Cuerpo Juvenil Guías de la Montaña, de equipos de primero auxilios y equipamiento básico como: Uniformes, identificación, botas de montañas, camillas, mochilas, cantimploras, capas impermeables, GPS, cámaras fotográficas y una motocicleta, así como un sistema de comunicación, literatura de apoyo y material promocional. Con estos aportes se busca mejorar el desempeño del grupo de jóvenes guías que con los auspicios del Banco Mundial, a través de la Feria de Desarrollo 2006 y el Programa de Pequeños Subsidios (PPS) se han logrado obtener las infraestructuras y el equipamiento seguro y adecuado para el acceso al Pido Diego de Ocampo.

Acompañando al grupo de Guías, integrado por más de 25 jóvenes provenientes de las comunidades Ranchito, Los Pomos, Manacla y Piché y apadrinado por la SOECI, estuvieron presentes representantes de los organismos de financiamiento como Banco Mundial – Alianza ONG y el PPS, así como también del Cuerpo de Paz, la Oficina Senatorial de Santiago, la Recreational Footwear Company (Timberland) y en representación de la Secretaria de Medio Ambiente y Recursos Naturales el sub. Secretario de Áreas Protegidas y Biodiversidad, el Lic. Daneris Santana, quien estuvo a cargo las palabras de clausura del importante evento.

Comunidad e-Agricultura Realiza Primer Foro Virtual

Del 27 de julio al 5 de agosto se estuvo realizando el Primer Foro virtual de la comunidad e-Agricultura. Respondiendo a la Demanda: el Enfoque de la Agricultura. El Foro desarrollado en dos etapas ha enfocado su discusión en los siguientes temas: Reresistencia al cambio, inversión económica, políticas de desarrollo rural, extensión agropecuaria, e-learning, sistemas innovadores para información y comunicación, entre otros.

El primer Foro sobre e-Agricultura, enfocado en Sistemas Innovadores y Respuestas a la Demanda, se dividirá en dos secciones. Se tratarán las siguientes áreas:

En la primera sección, el Foro estuvo enfocado en la discusión de la visión general de la información Vs. la tecnología en e-Agricultura, respondiendo a la pregunta ¿Cuáles deberían ser las prioridades para la investigación y discusión?

La segunda sección se enfocó hacia donde el contenido responde a la demanda. Para el análisis y discusión de este tema se partió de la pregunta ¿Qué tipo de contenido demandan los grupos involucrados en la agricultura? y ¿Cómo asegurar que los sistemas que propicien contenidos agrícolas realmente respondan a la demanda?

Se presentan en esta edición los resultados de la discusión realizada en la primera sección. En ediciones subsiguientes estaremos entregando los resultados de la segunda sección y los resultados finales de primer foro virtual sobre e-Agricultura.

A continuación se presenta los resultados de los avances obtenidos en la primera sección del Foro.

RESISTENCIA AL CAMBIO

Se hace más necesario que nunca conocer la forma como los/las agricultores/as se informan y cuáles son las condiciones que pueden llevarlos a aceptar información foránea como valedera.

- Los campesinos y campesinas tienen tanto o más que enseñarnos.
- Las ONG han jugado un papel importante para llevar conocimientos y recursos a los agricultores y agricultoras del área rural, pero estos recursos son dispersos y no hay un orden para que verdaderamente generen impactos.
- La educación es básica y cerrar brechas es obligatorio.

INVERSIÓN ECONÓMICA

- Es necesario dirigir mayores recursos al área rural. Se necesita inversión en el sector agrícola y para los programas de extensión, investigación y fomento que deberían apoyar las actividades rurales en general, y no sólo las agrarias.
- Desigualdad en inversión Estatal en la problemática surgida en los medios urbanos contra los raquiticos presupuestos dedicados al problema de generación de alimentos en el área rural.

POLÍTICA DE DESARROLLO RURAL

- La política económica para el área rural (Guatemala) ha estado sobre todo dirigida a la agro-exportación y no a fortalecer al gran conglomerado de productores que trabajan bajo circunstancias de alta pobreza.
- Es necesario discernir sobre temas en los que se refleje las debilidades existentes en los lineamientos y mecanismos de práctica que siguen nuestros países latinoamericanos para promover tecnologías limpias (verdes), tanto para pequeños productores como para grandes corporaciones.
- Existe ignorancia por parte de la mayoría de los encargados de formular políticas públicas en materia agrícola-conservacionista, sin tomar en cuenta que la base educativa y reales necesidades del habitante rural deben ser fortalecidas en pro de sus intereses y la cohabitabilidad de los espacios de donde extraen sus recursos.

TICs

- Fortalecer las competencias de intercambio de información, comunicación y conocimiento de los vinculados con el sector agrícola para encontrar formas novedosas y prácticas de compartir y generar información para y con las comunidades agrícolas y no sólo ver los procesos como transferencia tecnológica en un solo sentido.
- La e-Agricultura podría ser utilizada como una herramienta que permita diagnosticar y evaluar en términos económicos todos los factores que hacen sostenibles a los sistemas productivos.
- El sector público debe ser responsable de hacer llegar las nuevas tecnologías a los productores pequeños y medianos.
- Las tecnologías de la información y la comunicación deben de ser puestas a la disposición de los productores agropecuarios y a partir de ello dinamizar el flujo de información de mercados, tecnologías, capacitaciones y otros.
- Generación de herramientas informáticas que complementen y potencien la capacidad de extensión de los conocimientos que generan nuestras instituciones públicas de investigación y docencia.
- La información sobre todo deberá ser dirigida a cultivos innovadores, posibles mercados justos, mercados para pequeños productores, seguridad alimentaria, cambio climático y agro-combustible.
- Productores del Valle de San Juan, República Dominicana, utilizan la Internet y celulares para obtener información sobre los precios de mercado locales e internacionales.
- Los teléfonos móviles (celulares) son de utilidad, y esta tecnología podría ser complementaria, con el movimiento de información al instante a través de centros de información especializada para resolver problemas de productores en áreas remotas.

Continúa en la Pág. 4

Viene de la Pág. 3

- La Televisión Orientada al Desarrollo Social puede ser una fuente desarrolladora de recursos humanos, y al mismo tiempo puede ser una excelente ayuda y motivación para aquellas personas que desde el Gobierno, o desde la Sociedad Civil se preocupan por el bienestar y el desarrollo de los más necesitados.
- Integración de las TICs en la Agronomía y su incorporación en la formación y actualización de los profesionales del sector agropecuario.
- Las TICs son herramientas que deben incorporarse en el background y el know-how de los profesionales agrarios para aprovechar sus posibilidades y alcances.
- El acelerado empuje que tienen las TICs a nivel nacional (Nicaragua) están abriendo una puerta para brindar mejores oportunidades de acceso a información que haga competitivo a los productores.

EXTENSIÓN AGROPECUARIA

- Formar extensionistas y facilitadores para que acompañen a las y los agricultores en su exploración con TICs, a través de productos didácticamente desarrollados para facilitar su inmersión en el uso de las mismas como herramientas de acceso a información oportuna que les permita tomar decisiones informadas.
- Hay dos niveles de uso de las TICs en extensión: (i) para complementar y potenciar la capacidad de los extensionistas, investigadores y docentes para crear herramientas actualizadas para contar con información apropiada y para la preparación de materiales de difusión en extensión; (ii) desarrollar páginas de Internet útiles para los productores agropecuarios.
- Ser extensionista requiere no sólo de formación agronómica, también requiere de sensibilidad social y disposición a involucrarse con la vida comunitaria.

E-LEARNING AGRONOMÍA

- Las páginas web para productores agropecuarios son un buen medio para motivarlos y facilitan el contacto para un posterior diálogo, más directo, que posibilite la transferencia tecnológica u organizacional.
- Los medios audiovisuales pueden ser un verdadero impulso para la extensión.
- A los Ingenieros Agrónomos no les gusta actualizar sus conocimientos, existiendo programas de e-learning en línea sin costo.
- Todavía se valora más una propuesta educacional presencial y diseñada por una casa de estudios fácilmente reconocible que las ofertas de e-learning.
- Si las universidades intensificaran la implementación de módulos de e-learning en algunas asignaturas, para sus carreras de grado, facilitarían el cambio de actitud de los futuros profesionales respecto a este formato en relación a la educación y la actualización.

Viene de la Pág. 2

Laguna del Diablo, un lugar que seduce

Al dejar en funcionamiento las nuevas infraestructuras, se busca el aprovechamiento de los recursos naturales de la zona, salvaguardando la biodiversidad y el mejoramiento las condiciones socio-económicas de los habitantes de la comunidad del Rincón. La integración comunitaria fue un aspecto importante en el logro de los resultados del proyecto, que con una perspectiva de género integró a hombres y mujeres en igualdad de condiciones a la realización de los trabajos.

El acto de inauguración contó con la presencia del Sindico del Distrito Municipal de Las Galeras, el Señor Rafael Bello; El Coordinador Nacional del Programa de Pequeños Subsidios (PPS), Alberto Sánchez. Además honró con su asistencia el Señor Alberto Rodríguez, Director Asociado del Cuerpo de Paz y presidente del CDN del PPS y el Señor Andrea Betta, por la Asociación San Benedito del Puerto. En la representación local, estuvo la Señora Ana María Redman, presidenta del Grupo de Mujeres el Futuro de Rincón, quien estuvo a cargo las palabras de agradecimiento a nombre de todos los comunitarios. La bendición de la estuvo a cargo de Pastor Rosario King.

Otras entidades presentes en el acto fueron INADEB, El Fondo de Inversión para la Protección Ambiental (FIPA), Morothel Tours Sosua, La Sociedad Ecológica Los Laicos, Las Iglesias de Las Galeras, Los Tocones y del Rincón, además de las Juntas de vecinos de Los Tocones y Loma Atravesada.

Recordamos en este periodo Fechas especiales

- 11 de julio:** Día Mundial de la Población.
- 4 de agosto:** Día Mundial del Urbanismo.
- 12 de agosto:** Día Internacional de la Juventud.
- 31 de agosto:** Día Internacionalidad de la Solidaridad.
- 16 de septiembre:** Día Internacional de la Preservación de la Capa de Ozono.
- 20 de septiembre:** Día Internacional de la Limpieza Urbana.
- 21 de septiembre:** Día Internacional de la Paz.

Agenda el trimestre Octubre–Diciembre

- 16 y 17 de octubre:** Entrenamiento en el Uso de los Sistemas de Posicionamiento Global (GPS) proyectos apoyados por el PPS en la Zona Norte.
- 18 y 19 de octubre:** Realización del quinto encuentro de la REDOTUR, en Sabana de la Mar.
- 26 de octubre:** Segunda Jornada del Taller sobre Formulación de Proyectos Productivos con el segundo Grupo de la Red del Conocimiento.
- 21, 22, y 23 de noviembre:** Realización del taller sobre TIC con el segundo Grupo de Facilitadores.
- 30 de noviembre:** Presentación oficial de la Red Dominicana de Turismo Rural REDOTUR.