



Boletín

PROGEREN



Programa de Gestión y Protección de Recursos Naturales en Cuencas Hidrográficas

Número 11, Octubre 2011

CONTENIDO

Producción orgánica en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte y en el entorno del Parque Nacional Nalga de Maco	1
Saneamiento de vertederos a nivel nacional	3
Programa de Gestión de los Residuos Sólidos en San Jose de Las Matas	4
Evaluación de PROGEREN	5
Evaluación del trabajo que realizan las Direcciones Provinciales de Dajabón y Santiago Rodríguez	6

Producción orgánica en la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte y en el entorno del Parque Nacional Nalga de Maco

Productores de vegetales orgánicos (tomates, pepinos y ajíes) en invernaderos de Río Limpio y productores de limón orgánico de la Cuenca Alta del Río Yaque del Norte vendieron por primera vez sus productos a clientes que reconocieron la calidad orgánica y a la vez lanzaron su marca “Río Limpio” en el marco de la feria verde, el 18 de septiembre en el jardín botánico. Los precios alcanzados estuvieron en promedio en un 100% por encima de los precios de calidad convencional. Este evento fue auspiciado y organizado por el Ministerio de Medio Ambiente y Recursos Naturales y la embajada de los Estados Unidos y apoyado por el Clúster Orgánico.

Nalga de Maco. La región se caracteriza por extrema pobreza. El sustento productivo es la producción agrícola de subsistencia con la cultura tradicional de tumba y quema - el conuquismo. Las prácticas de las familias de 23 comunidades en el entorno del Parque Nacional Nalga de Maco provocan deforestación en el Parque Nacional y en su zona de amortiguamiento, afectando la provisión de agua y los servicios ambientales en general.



Patrones de uso de suelo no adaptados a las condiciones y las deforestaciones como consecuencia de ellos ponen en riesgo el abastecimiento de agua a largo plazo de las cuencas del Yaque del Norte (CAY) y del Artibonito (CAA). Aquellas son de suma importancia para el desarrollo del país y de toda la isla: La CAY por un lado para el suministro de agua potable y la producción de energía para Santiago y la CAA por la provisión de agua para Haití. El nacimiento de los principales acuíferos de la CAA está ubicado en el Parque Nacional

A esto se suma la caída de los precios de los productos agroforestales en los mercados nacionales, razón por la cual la producción convencional ya no es rentable. Este hecho ha provocado que una gran parte de las plantaciones de limones, en los últimos,

Cont. en la página siguiente

Continuación:

años hayan sido reemplazadas por rubros del ciclo corto como son las habichuelas y gandules, agravándose los problemas de erosión y contaminación de las aguas por uso indiscriminado de agroquímicos.

La GIZ en el marco de PROGEREN III asesora a los actores involucrados tanto en la CAY como en la CAA, en coordinación con la cooperación financiera alemana a través del proyecto del Ministerio del Ambiente PROMAREN, en el desarrollo de cadenas de valor de limón y vegetales orgánicos producidos en invernaderos como medidas para revertir estos impactos negativos.

En la CAY, hoy en día, 49 familias se benefician de la venta de sus limones orgánicos certificados posicionándolos en los mercados internacionales en 2010.

El Plan de Manejo del Parque Nacional Nalga de Maco en la CAA prevé el fomento de patrones de producción sostenible como una de las estrategias como mitigar la presión al Parque. Desde inicios de 2010, el Ministerio de Ambiente y la Fundación Frontera Futuro, junto con el Consejo de comanejo, impulsan el cambio de uso de suelo a través de la producción orgánica de vegetales con 34 familias de Rio Limpio, en 22 invernaderos con un total de 17.500 mts². En el marco de esta medida, las familias involucradas se comprometen a abandonar la agricultura de ciclo corto en el Parque Nacional y a reforestar en terrenos en la zona de amortiguamiento.



Adicionalmente, a fines de octubre 2011 se lanzará una iniciativa para promover la producción orgánica en el país, en cooperación con el Centro Cuesta Nacional. En el marco de esta iniciativa se comercializarán, bajo la marca Rio Limpio y a través de la cadena de supermercados Nacional, los vegetales orgánicos producidos en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Nalga de Maco, y los limones orgánicos del Yaque del Norte. Los precios negociados con los productores oscilan entre un 10% y 100% por encima del precio convencional.

En el marco de estas medidas, el Instituto Dominicano de Investigaciones Agroforestales (IDIAF) está desarrollando, junto con los productores, los sistemas y recomendaciones para mantener la cantidad y calidad de la producción orgánica. ■



SANEAMIENTO DE VERTEDEROS A NIVEL NACIONAL

Para enfrentar el inadecuado manejo de los vertederos y la contaminación de los suelos, del agua, del aire y del paisaje que provoca, el Ministerio Ambiente, el Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo, el Consejo de Reforma del Estado, la Federación Dominicana de Municipios y la cooperación alemana, a través de la GIZ, iniciaron un proceso de capacitación con el objetivo de que **las Direcciones Provinciales del Ministerio Ambiente y las oficinas regionales de FEDOMU conjuntamente con los gobiernos locales pequeños y medianos del país realicen el saneamiento de los vertederos.**

La capacitación está diseñado para realizarse en dos módulos presenciales, sobre la base de la experiencia exitosa del Programa PROGEREN: **Basura Cero** y el

enfoque de **investigación – acción participativa.**

El primer módulo se desarrolló en el Distrito Nacional, en septiembre del 2011, con la participación de treinta y una (31) Direcciones Provinciales del Ministerio Ambiente y diez (10) regionales de FEDOMU.

Como parte del primer modulo las/os participantes visitaron el Vertedero Modelo del Distrito Municipal Las Placetas, municipio, San José de las Matas, donde las/os participantes pudieron “vivir” una experiencia concreta del el manejo ambientalmente apropiado de un vertedero y verificar su simplicidad y bajo costo.

Cont. en la página siguiente



Vertedero de Las Placetas

MODULO 1

Marco Conceptual

El manejo de los desechos sólidos en el marco de las políticas relevantes del país: la Estrategia Nacional de Desarrollo, la Ley Ambiental (64-00) y sus normas, la Ley Municipal (176-07), haciendo énfasis en las competencias del Ministerio Ambiente y de los gobiernos locales.

Aspectos Legales y Normativos

Legislación que norma el manejo de los vertederos y la participación de los actores en los diferentes niveles (nacional, provincial y local).

Proceso de Permisos Ambientales

para vertederos: El manejo de los vertederos tomando en cuenta los procesos definidos por el Ministerio Ambiente.

Aspectos Generales

para el manejo de vertederos: Aspectos básicos sobre funcionamiento y clasificación de un vertedero, cómo identificar a los actores relevantes para su manejo, cómo comunicarse, cómo asegurar el enfoque de género, realizar acuerdos con las autoridades locales y cómo aplicar los conocimientos adquiridos en una experiencia concreta.

MODULO 2

Manejo de vertederos II

Se profundizara sobre el manejo de los vertederos.

Involucramiento de la población (enfoque de género)

Como factor de éxito probado, se darán a conocer herramientas para involucrar a la población en el manejo de la basura y en la construcción de gobernabilidad ambiental local.

Se entregarán enfoques y herramientas para incorporar en el manejo de la basura a toda la familia, evitando que las únicas responsables sean las mujeres.

Reciclar, reusar, reutilizar

Se impartirán conocimientos y prácticas para aprovechar los diferentes componentes de la basura.

Cooperación con otros actores

Se discutirán conceptos y herramientas prácticas para promover la cooperación, a partir de las competencias y roles de otros actores.

Continuación:

La experiencia fue presentada por la Unidad Ambiental Municipal (UAM) del Distrito Municipal quienes explicaron sobre las formas de recolección separada de la basura, el funcionamiento de la trinchera, la abonera comunitaria, el centro de acopio y el uso de los materiales orgánicos tanto en el vertedero como en las familias. Igualmente, visitaron una finca para conocer el uso del abono preparado, los alimentos que producen, los impactos económicos (ahorro) en la alimentación de las familias (productos orgánicos). Finalmente, compartieron con los Clubes de Madre de Las Placetas y las Carreras sobre las artesanías que producen a partir de la basura y el rol de las mujeres en la multiplicación de la experiencia Basura Cero en sus comunidades.

Entre los dos módulos se contempla una fase de investigación y documentación de la cual se espera contar con (i) un inventario de los vertederos de 31 provincias, según tipología y (ii) con al menos un acuerdo con un gobierno local por provincia para el saneamiento de un vertedero entregado por los y las participantes.

El segundo modulo se desarrollará a fines de octubre y principios de noviembre del presente año, con el siguiente objetivo: Direcciones Provinciales del Ministerio Ambiente y coordinadores regionales de FEDOMU están en capacidad y acompañan a los gobiernos locales y a la población en el saneamiento de los vertederos, en la institucionalización de la gestión de los desechos sólidos y en la promoción de empresas asociativas para el reciclaje y/o procesamiento de las materias primas. ■

Municipio San José de las Matas Programa de Gestión de los Residuos Sólidos (BASURA CERO)

Informe Preparado por la Unidad Ambiental Municipal
Rafael Antonio Jáquez, Ana Dolores Santana, Altigracia Serraty,
Esther Estévez y Aribel Rodríguez, Asesora GIZ

En el proceso que implementa la alcaldía de San José de las Matas fue aprobado el cobro de arbitrios por el manejo de desechos sólidos, mediante acta No.11-10 de fecha 16 de septiembre 2011. Las tarifas residenciales fluctúan entre 25 y 75 pesos mensuales, mientras las comerciales varían entre 100 y 300 pesos mensuales. La Unidad Ambiental Municipal tiene registrados un total de **1,116** clientes residenciales y **347** negocios existentes.

Previa a la implementación de los arbitrios, la alcaldía desarrolló un proceso de información y educación ambiental para la recolección separada de la basura a las familias y negocios del municipio, con el apoyo del Equipo de Club de Madres de las Placetas y las Carreras.



Se formaron equipos de trabajo con el personal de la Unidad Ambiental Municipal del municipio y se visitaron a los munícipes **casa-por-casa**.

Previamente, el Personal de Limpieza de la alcaldía fue capacitada sobre la recolección separada, con el fin de que el proceso se realice de acuerdo a las normas establecidas por las autoridades. De esa manera, se dio inicio a la recolección separada de la basura.



El proceso de separación ha sido apoyado, también, por la Cooperativa San José, quienes han donación zafacones con colores diferentes para cada tipo de basura (orgánica e inorgánica).

Cont. en la página siguiente



Continuación:



Adicionalmente, la alcaldía se encuentra implementando las medidas recomendadas por el Ministerio de Ambiente para sanear el vertedero, que ya muestra una nueva cara, como se puede apreciar en la foto arriba a la izquierda, y las familias están instalando sus aboneras familiares.



Como parte de este proceso, el 27 de Setiembre se realizó un levantamiento de las familias que están clasificando su basura. En los Sectores Barrio Don Luis, Urbanización Ofelia, Ensanche las Caobas y Centro se identificaron un total de 116 familias. ■

Evaluación de PROGEREN

Con motivo del cierre del Programa de cooperación dominico-alemán PROGEREN en febrero de 2012 se realiza tres evaluaciones diferentes.

El objetivo de invertir recursos y tiempo en este proceso no es solamente controlar y valorar el cumplimiento de los indicadores del programa. La identificación de las experiencias exitosas y la documentación de las lecciones aprendidas es un paso importante para la sistematización y gestión de conocimiento y de esta manera asegura la sostenibilidad de los cambios logrados.

En el mes de agosto se hizo la primera evaluación EVal. En un total de 28 entrevistas con representantes de las contrapartes, intermediarios, grupos destinatarios y cooperantes de la GIZ y de la consultora GFA se levanto la percepción y opinión sobre la ejecución y los impactos del programa. Los actores manifestaron su satisfacción con las medidas del programa y el informe de la evaluación resulto muy positivo.

En el mes de septiembre se realizó la evaluación de los productos. La consultora Florentina Villanueva investigó los productos de la Gestión Ambiental Local, el consultor Miguel Silva los productos del apoyo al Ministerio en el procesos de desconcentración y al proyecto PSA (pago por servicios ambientales) y Daniel Cuelar los productos productivos en las dos cuencas de intervención.

Con estudios profundos de toda la documentación, entrevistas con diferentes actores involucrados y en varios talleres participativos se valoró los cambios logrados en el marco de estos productos y las contribuciones a los indicadores del programa.



Taller participativo para evaluar los productos de Progeren con actores involucrados en Restauración

Las informes de la evaluación EVal y de las evaluaciones de los productos son insumos importantes para le evaluación final del programa que se realizará en noviembre. Un equipo de consultores conformado por especialistas independientes, de la GIZ/Alemania y oficiales del Ministerio de Economía, Planificación y Desarrollo (MEPyD), Ministerio de Ambiente y del Instituto Dominicano de Investigaciones Agropecuarias y Forestales (IDIAF) valorarán los resultados logrados en el marco del programa. El informe final será entregado a las instituciones involucradas antes de fin de año. ■

Evaluación del trabajo que realizan las Direcciones Provinciales de Dajabón y Santiago Rodríguez

En el marco de PROGEREN la GIZ asesora el Ministerio de Ambiente para una gestión ambiental desconcentrada a través de las Direcciones Provinciales Ambientales. Un objetivo de este asesoramiento es que estas oficinas desconcentradas brinden servicios de calidad y a su vez contribuyen a una mejor gestión de los recursos naturales.

En septiembre 2011, organizaciones de la sociedad civil que forman parte de los Consejos Ambientales Provinciales de Dajabón y Santiago Rodríguez aplicaron 35 encuestas cada uno, en sus respectivas provincias, asegurando que estaban entrevistando a instituciones usuarias de los servicios de las Direcciones Provinciales de diversos tipos y municipios (Instituciones Públicas, Privadas, ONGs, Juntas de Vecinos, Asociaciones de Productores, Instituciones Académicas, etc.). Se levantó datos muy valiosa para la evaluación del trabajo de las Direcciones Provinciales y para evaluar el asesoramiento de la GIZ a estas entidades.

En términos generales los resultados son positivos,

siendo más críticos y divergentes para Dajabón que para Santiago Rodríguez, donde las respuestas fueron más homogéneas y coincidentes.

La mayoría de los entrevistados consideran que la situación am-

biental en las provincias es mejor luego de la existencia de las Direcciones Provinciales. También la mayoría considera que

las Direcciones Provinciales están trabajando para mejorar la situación del medio ambiente y los recursos naturales,

aunque con limitaciones técnicas y logísticas. Identifican la necesidad de incrementar la educación e información ambiental a la población, así como optimizar el control-regulación de impactos ambientales a cuerpos de agua, principalmente.

Cont. en la página siguiente

Santiago Rodríguez

(35 entrevistas)

La mayoría de los entrevistados conocen los servicios y funciones que realiza la Dirección Provincial, saben cómo acceder a ellos y consideran que se involucra la sociedad (población) en la gestión ambiental; se encuentran satisfechos con el trabajo que realiza la Dirección Provincial. A pesar de esto, la gran mayoría entiende que la Dirección Provincial no tiene suficiente personal, ni dispone de medios, equipos o apoyo logístico para realizar su trabajo.

Los servicios que mayor cantidad de personas identificaron fueron los de protección y vigilancia, seguido de tramitación de permisos-autorizaciones y el de reforestación y control de incendios. En lo que respecta a la situación actual del medio ambiente y los recursos naturales, la mayoría consideran que en términos generales están mejor ahora que antes (se refieren al bosque, los incendios, áreas protegidas, suelos, conocimiento de la población de los problemas ambientales y residuos sólidos), con excepción de **los ríos, los residuos industriales y los ruidos**, que consideran que están peor o igual que siempre.

En lo referente al control de los impactos ambientales negativos que generan los servicios (gasolineras, lavaderos, mataderos, vertederos, acueductos, etc.), la mayoría respondió que hay un control **parcial** de estos impactos. Los que **nunca** son atendidos corresponden a los que genera la falta de alcantarillado sanitario y el manejo de los acueductos rurales. **Pocas veces** son atendidos los impactos generados por las gasolineras y lavaderos de vehículos. Solamente consideraron que hay un control **total** de los impactos generados por la construcción de obras de infraestructuras.

Continuación:

En las dos provincias se identificaron la necesidad de mejorar la gestión en los siguientes puntos:

- Más educación ambiental y mayor difusión en medios de comunicación
- Mayor comunicación con los campesinos, sociedad civil, grupos organizados
- Ampliar la reforestación, más planes de manejo de bosques y agilizar permisos de corte
- Mejor control de la contaminación ambiental
- Mayor control del manejo de residuos sólidos y de aguas residuales
- Mayor vigilancia en todas las comunidades y mayor control en el cumplimiento de la Ley 64-00

Dirección Provincial de Dajabón

(35 entrevistas)

La mayoría de los entrevistados en Dajabón manifiestan conocer los servicios y funciones que realiza la Dirección Provincial, saben cómo solicitar y usar los mismos y consideran que se involucra la sociedad en la gestión ambiental, sin embargo, manifiestan **no** estar satisfechos con el trabajo que hace la Dirección Provincial, aunque un número significativo indicó estar satisfecho. En relación al trabajo que hace el Ministerio Ambiente ahora, con relación al que hacían antes de las Direcciones Provinciales, la mayoría entiende que ha mejorado.

De los servicios que ofrece la Dirección Provincial, entienden que el que mejor desempeñan es el de reforestación y control de incendios. El que peor desempeñan es el de tramitación de permisos – autorizaciones.

Cuando evaluamos la situación actual de los recursos naturales y el medio ambiente en la provincia, muchos consideran que **han mejorado** los bosques, incendios, el conocimiento que tiene la población sobre los problemas ambientales, la información ambiental que se brinda a la población y la gestión de los residuos sólidos. Sin embargo, una cantidad similar consideran que **ha empeorado** la situación de los ríos y de las áreas protegidas. La mayoría encuentran que **igual que siempre** están los problemas relacionados con los suelos, residuos industriales y ruido.

Una de las funciones de la Dirección Provincial es el regular-controlar los impactos ambientales negativos, la gran mayoría consideró que **nunca** regulan ni controlan los impactos generados por actividades económicas, con excepción de la producción forestal, que entienden hacen un control **parcial**; en el renglón de los porcicultores, la valoración fue igual para indicar que hacen un control **parcial** y **nunca** hacen control.

Actualmente las Direcciones Provinciales y el Ministerio de Ambiente están analizando esta información obtenida en las encuestas para ajustar y mejorar sus servicios. ■



**Zonas de Intervención
PROGEREN**

Boletín **PROGEREN**

Hans-Peter Debelius

Director de la Agencia de la GIZ en República Dominicana

Dr. Oscar Mena Tamayo

Asesor Principal de PROGEREN

Chris Fischer

Editor

PROGEREN@giz.de

GIZ-PROGEREN

Apartado Postal 2960

Calle Angel Severo Cabral No. 5

Ens. Julieta, C.P. 10130

Santo Domingo, República Dominicana

Tel.: 001-809-541-1430

Fax: 001-809-683-2611

Personas que contribuyeron a esta edición:

Aribel Rodríguez, GIZ-Progeren

Laura Guzman, GIZ-Progeren

Matthias Müller, GFA-Pico Progeren

Dr. Oscar Mena Tamayo, GIZ-Progeren

Rosa Lamelas, GIZ-Progeren

Thomas Hertel, GIZ-Progeren

Unidad Ambiental Municipal, San Jose de las Matas