



SEXTO CONGRESO DE PACTO GLOBAL

EL ROL DE LAS EMPRESAS EN LA AGENDA GLOBAL DE DESARROLLO
SOSTENIBLE

“15 AÑOS PARA CAMBIAR EL MUNDO, 17 OBJETIVOS PARA LOGRARLO”

3 Y 4 DE MAYO DE 2016

**PRESENTACIÓN DE EXPERIENCIAS E INICIATIVAS - SALAS
SIMULTÁNEAS**

**Protección de los recursos naturales y adaptación al cambio
climático**

Moderadora: Elsa Matilde Escobar, Fundación Natura

Abre el espacio mencionando para que los panelistas contarán sus experiencias en conservación de los recursos naturales. La Directora de la Fundación Natura comenta que los fenómenos climáticos han afectado considerablemente a Colombia, pues el Fenómeno del Niño ha generado gastos de aproximadamente el 2% del PIB. De allí que la pregunta orientadora sea: ¿Qué estamos haciendo con la biodiversidad? La situación es preocupante pues se estima llegará un momento en que las especies de los páramos van a desaparecer porque no tienen a donde migrar. Sumado a ello, por efectos del calentamiento global, el café tiene que cultivarse en pisos térmicos cada vez más altos.

Panelistas:

- **Diego Diaz, Guianza y Alianza por la Tierra, el Aire y el Agua.**

Los programas de uso eficiente de energía que GAIAG propone buscan reducir la cantidad de residuos generados y disminuir los impactos negativos que la comunidad tiene en el medio ambiente. Específicamente se busca aprovechar y generar energía haciendo uso de herramientas como micro turbinas generadoras de agua, híbridos eólico-solares y paneles solares. El objetivo de dicho proyecto es invertir y permitir ahorros a 25 años gracias al uso eficiente de energía.

El proyecto inició con la instalación de medidores, la revisión de fugas y la evaluación de riesgos y pérdidas. Una vez tomados los datos necesarios, se dio inicio a las buenas prácticas operativas, donde se realizaron capacitaciones sobre



aprovechamiento de luz natural, mantenimiento preventivo, instalación de aparatos de bajo consumo y talleres para la elaboración de bombillos solares.

El proyecto incluyó la construcción de una huerta sostenible que aprovecha el agua-lluvia para regar la huerta y un compostador automática. De hecho, todos los desechos del colegio se ponen en el compostador para fabricar abono orgánico.

Para finalizar, el expositor afirma que desde que el proyecto inició se redujo el valor de la factura la luz, han tenido reconocimientos por parte de medios internacionales y, lo más importante, han creado una comunidad educativa sostenible.

- **Saúl Miguel Benavides, Asociación de Granjeros de Guatiquía, ASOGRANG**

El expositor inicia mencionando que su proyecto, un parque ecológico, nació en un terreno que estaba destinado al desecho de basuras. A manera de reflexión también indica que su caso es ejemplo de que con una buena orientación se pueden potencializar las capacidades de la comunidad.

El terreno donde hoy queda el parque ecológico antes era un foco de inseguridad y contaminación. Hoy es un lugar atractivo que genera orgullo en las personas de la comunidad. Lo anterior se logró, en parte, gracias a la responsabilidad que se generó sobre la disposición de basuras.

Vale la pena destacar que el proceso de sensibilización a la comunidad fue esencial para que el proyecto funcionara. La creación del parque se convirtió en un espacio de formación teórico-práctica, en el que los niños iban con sus padres a aprender y a sembrar. Además, se les explicó la importancia de conservar la naturaleza y proteger las diferentes especies. El proyecto logró cambiar la actitud de la gente hacia el terreno que fue intervenido.

La iniciativa también contribuyó a crear hábitos saludables a través de la alimentación sana, pues se recuperaron semillas ancestrales como amaranto y quinua. En este caso de éxito el tema de género también es altamente valorado. Para la división del trabajo no se tienen en cuenta estereotipos de género, por lo que es común encontrar mujeres trabajando con azadón y hombres cocinando.

Por último, se explica brevemente un proyecto bastante novedoso: un baño seco en Ciudad Bolívar. Este no contamina fuentes hídricas y, si se hace el adecuado tratamiento, se puede convertir nuestros residuos en abonos.



- **Nelson Castro, System Integral Group S.A.S.**

Clasificación etnobotánica y descripción de la toponimia de las plantas culturalmente usadas por el pueblo SIKUANI para el fortalecimiento del conocimiento local, la recuperación y repoblamiento de especies en la parcialidad indígena Campana, en el municipio de Puerto Gaitán Meta

El expositor introduce este proyecto como el origen del desarrollo para la supervivencia de la cultura de comunidades indígenas. System Integral Group apoya la iniciativa de recuperación del uso de las plantas para el mantenimiento de la salud, entendida como el equilibrio entre el cuerpo, la mente y la naturaleza. Esto hace parte de una práctica cotidiana que involucra el conocimiento de especies de flores, sus usos, las relaciones espirituales con la naturaleza y el universo. Estos conocimientos se han mantenido y transmitido a través de las generaciones de forma oral.

Además, resalta la importancia de la autogestión. Fue tras haber asistido a una reunión con la comunidad indígena que descubrió la importancia de apoyar los proyectos locales. Del encuentro se concluyó que si la empresa se beneficia de la región, también puede contribuir a mantener las costumbres del lugar.

Todo el proceso fue de construcción conjunta, pues las estrategias y las metodologías fueron concertadas con la comunidad. Se recolectó información acerca de las plantas medicinales y sus usos, se hicieron varios recorridos, se identificaron las plantas y se tomaron muestras. Asimismo, se crearon contenidos de talleres junto con la comunidad. Finalmente se recopiló toda esta información en un libro que se publicará próximamente. Los resultados fueron satisfactorios para ser la primera etapa de un proyecto:

- Ochenta y siete (87) Especies Florísticas Identificadas Taxonómicamente.
- Entrega de espacio e infraestructura para reproducción de plantas
- Repoblamiento de sitios estratégicos (Conucos, Cauces, viviendas, etc.)
- Publicación con información de especies identificadas y sus usos
- Análisis Estudios de morbilidad frente a la percepción de la problemática de salud de los pobladores



- **Ladrillera La Clay S.A, Fundación Natura**

Generalmente, las empresas ladrilleras tienen un impacto ambiental importante, sin embargo esta empresa se comprometió con la ayuda de varias iniciativas a disminuir el impacto negativo. Primero se midió la huella de carbón corporativa e identificaron que el 98% de las emisiones provienen de la quema del carbón utilizada para la cocción de los ladrillos.

Se inició entonces una intervención integral que comienza en la elección responsable de las materias primas para fabricar los ladrillos, así se redujo el porcentaje de residuos de 15% a 2%. También se cambió el proceso de fabricación de ladrillos, cambió el horno y se reemplazó el carbón por combustible de biomasa residual. Los resultados fueron bastante favorables: hubo un aumento de 60% en la producción, disminución del 66% de contaminación, reducción en 70.000 toneladas de gases de efecto invernadero al año y mejoró el entorno laboral de aquellos que debían trabajar con carbón.

- **Sena seccional Valle**

El proyecto del SENA consistió en el diseño y construcción de una vivienda sostenible alimentada por energía solar. Fue tan exitoso el proyecto que fueron invitados a participar en un concurso en Estados Unidos y ganaron en la categoría de Balance de la Energía. El prototipo que propone es de cero desperdicios y uso eficiente de energía y agua. Gracias al patrocinio de 25 empresas consiguieron los materiales necesarios y las asesorías técnicas para poder llevar a buen término el proyecto. El excelente diseño del prototipo llevó a una constructora a ofrecer fabricar 160 casas.

Actualmente se están trabajando proyectos de vehículos que se mueven con energía solar, se están diseñando vías que le den prioridad a las bicicletas y a los peatones.

- **Platanera Río Sixaola S.A (Costa Rica)**

El expositor menciona que la iniciativa nace de la preocupación por los efectos que el cambio climático tiene sobre los cultivos. Por eso han diseñado una estrategia para reducir su huella de carbono y su huella hídrica. Asimismo, lograron reducir la emisión de gases invernaderos un 36% con respecto al año anterior.

Se han desarrollado estudios y se están capacitando estudiantes pues, se entiende que es difícil que una sola persona pueda lograr el cambio, mientras que si se trabaja de manera conjunta se puede lograr grandes cosas.