



El Reportaje:

“Bancos de Semillas” un modelo económico y organizativo adoctado por indígenas del Alto Wangki Bocay, Nicaragua 2012-2015



CONTENIDO:

- *Estudiantes de Colegio Naciones Unidas con infraestructura rehabilitada* 6
- *El Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura, fortalece sus capacidades en métodos de evaluación y manejo, incluido el enfoque de ecosistema en la pesquería de langosta.* 7
- *Taller Nacional de Formación de Educadores Sanitarios* 8
- *Gobierno de Nicaragua abocado al fortalecimiento de la producción agroecológica, en claro avance hacia sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles, eficientes e integradores.* 9
- *Manejo de los suelos, “llave para enfrentar el cambio climático y erradicar el hambre”, conclusión a la que llegaron especialistas en manejo de suelos y miembros del Frente Parlamentario Contra el Hambre (FPH), Capitulo Nicaragua.* 10
- *Finaliza Diplomado en manejo de Patios Saludables, que contó con la cooperación de la FAO en Nicaragua* 12



“Bancos de Semillas” un modelo económico y organizativo adoptado por indígenas del Alto Wangki Bocay, Nicaragua 2012-2015



© FAO/Mauricio Cruz

Reportaje elaborado Por: Miguel Alemán

1. El Contexto del Programa

La lejanía espacial y cultural

Pocas personas conocen el territorio Nicaragüense llamado Alto Wangki Bocay. ¡Y es que realmente queda muy lejos! Desde Managua sólo es posible llegar por helicóptero o por tierra.

Si se decide la vía terrestre, se debe recorrer unos 190 Km hasta Wiwilí y luego navegar uno o dos días por el Río Coco o Wangki, en una ruta que atraviesa 123 km para arribar al punto más cercano llamado Yakalpanani, pero si quiere recorrer todo el territorio y llegar a Yahbra Tangni, todavía le faltaría navegar 341 km.



© FAO/Mauricio Cruz

Paso de raudales durante época seca.

En verano, paradójicamente el acceso es aún más difícil porque el Río Wangki reduce su caudal y su navegación se hace más lenta, y en algunas partes, sobre todo en los “Raudales” es muy peligrosa.

El Alto Wanki alberga a unas 23 mil personas en tres territorios indígenas. Cuando uno llega a este lugar, lo primero que piensa es que ningún proyecto funcionaría en estas comunidades. La lejanía espacial y cultural son factores muy importantes para entender el contexto en que se desarrolló la experiencia del Programa Conjunto del Sistema de Naciones Unidas (SNU) en el Alto Wangki Bocay.

Y ésta es la primera lección que ha dejado el proceso emprendido por el SNU en coordinación con los Gobiernos Territoriales Indígenas (GTI) y con la Secretaría de Desarrollo de la Costa Caribe (SDCC): **Los que no son de la zona, deben prepararse bien para entender el territorio y las formas en que Mayangnas y Miskitos organizan su vida y su economía.**

Transición económica de la economía Mayagna y Miskita

Un segundo elemento clave para entender mejor las acciones del Programa es el **proceso de transición** que atraviesa el modelo económico de las comunidades Miskitas y Mayangnas.

El cambio más importante en los últimos años es la profundización de la actividad agrícola y ganadera en sus estrategias de sobrevivencia. El modelo económico más extractivo, apropiado en un contexto de abundancia de los recursos naturales está agotado. Ya no es posible, como señala un líder Miskito, “vivir del río, del bosque y de sus recursos”. El agotamiento de los recursos naturales está relacionado con el crecimiento de la población y el avance de la ganadería mestiza desde Nicaragua, pero principalmente desde Honduras, que amenaza no solamente con arrasar los recursos naturales (agua, suelos, bosques y biodiversidad) sino que amenaza la integridad misma del territorio Miskito y Mayagna, y de su cultura.

Hoy en día, la producción agropecuaria es un medio crítico para producir los alimentos que se requieren para la subsistencia, pero también permite el “trueque” y genera dinero para poder comprar “botas de hule, chinelas, ropas, medicinas y, en algunos casos mandar a estudiar a los chavalos”. La tierra —quizás ahora más que el bosque— se valora como un medio esencial para la vida y adquiere un nuevo significado en estas comunidades. ¡Ahora la tierra, la agricultura y la ganadería son los nuevos ejes claves!.

2. El modelo para la erradicación de la inseguridad alimentaria y nutricional, y el fortalecimiento de la Economía Comunitaria.

La idea original del Programa Conjunto era “promover una agricultura más comercial para incrementar ingresos y contribuir a la independencia y sostenibilidad económica de las familias”. Después de una serie de consultas con los comunitarios, se decidió transformar por completo la idea original del Programa Conjunto y trabajar por la solución al problema central identificado como inseguridad alimentaria y se optó por un enfoque de “producción de alimentos para erradicar el hambre”.



En las comunidades se han construido Bancos de Semilla que también sirven como bodega.

© FAO/Mauricio Cruz

La **buena práctica** seleccionada para esta tarea fue la formación de **Bancos Indígenas de Semilla** en cada una de las catorce (14) comunidades seleccionadas como vulnerables.

El Programa centró su foco en la **economía comunitaria** y de las familias, proponiéndose mejorar los sistemas de producción indígenas y maximizando el aporte que la producción agrícola pueda ofrecer a una mejor nutrición de las familias.

Definido el propósito, se procedió al fortalecimiento de la organización comunitaria y Creación del Banco Indígena de Semilla (BIS).

El modelo organizativo social a nivel comunitario, fue implementado por las comunidades con el apoyo de los GTI, la Secretaría de Desarrollo de la Costa Caribe (SDCC), con el acompañamiento de FAO.

El objetivo del BIS, fue “asegurar la disponibilidad y el acceso a semilla para la siembra de frijol, arroz, maíz, hortalizas, plátano, frutales y gallinas ponedoras, para suplir las necesidades, en primer lugar, de autoconsumo de esos alimentos y, en segundo lugar, de comercialización. Además del acceso a herramientas agrícolas para apoyo a la producción.



El arroz que ahora se cosecha, tiene mucha aceptación por parte de los comunitarios Miskitos.

© FAO/Mauricio Cruz

Contrario a lo que se creía, los BIS fueron un éxito. Han crecido como efecto de los fondos revolventes que manejan, donde la Junta Directiva “presta” semilla a los socios/as y estos siembran, cosechan y regresan al banco la cantidad prestada más un porcentaje:



© FAO/Mauricio Cruz

Las mujeres de los Bancos de Semillas, se capacitan en almacenamiento de frijol.

En Frijol les prestan 80 libras y regresan 120 libras; y en el maíz le prestan un quintal y regresan 2 quintales. Los granos que regresan son del socio o socia que lo devolvió (para mayor control los sacos son rotulados con su nombre). La semilla adicional la utiliza el BIS para beneficiar a otra familia de la comunidad o de comunidades cercanas. La tasa de crecimiento de los 14 BIS es del 152% en 2.5 años.

3. Principales resultados obtenidos con los Bancos Indígenas de Semilla



© FAO/Mauricio Cruz

En las comunidades Miskitas las áreas de cultivos están ubicadas a la orilla del río.

Reducir la inseguridad alimentaria

El primer impacto de la organización de los BIS, es mostrar que son un medio efectivo para enfrentar y buscar la erradicación del ciclo de hambre que era crónico en estas comunidades.

El éxito de los BIS es de tal magnitud que además de atender a la propia comunidad donde están ubicados, realizan cobertura y apoyan a otras 19 comunidades aledañas.



© FAO/Mauricio Cruz

Mejora de la nutrición

La dieta diaria ha mejorado considerablemente, mediante la crianza de gallinas para el consumo de huevos y carne, la producción de hortalizas que aportan a la dieta vitaminas y minerales y la producción y consumo de frijoles y arroz nutritivos que tienen hasta un 20 por ciento más de Hierro y Zinc.

Fortalecimiento de capacidades locales

Las capacidades se han fortalecido en tres aspectos: organizativa, técnica para la producción agrícola y nutrición e higiene.

El banco es un modelo de gestión comunitaria que ha mostrado que la acción colectiva es eficaz para resolver los problemas de inseguridad alimentaria y nutricional. Además, desde los BIS los comunitarios promueven otras actividades económicas: Gallinas, hortalizas, plátanos y frutales.



© FAO/Mauricio Cruz

Generalmente el frijol que se cosecha es para el comercio.

En el liderazgo local, es que descansa la parte esencial del funcionamiento de los BIS, porque en realidad son un tejido social organizado alrededor de la producción de alimentos.

Además, algunos directivos de banco ya están razonando el cómo utilizar los excedentes que los BIS están generando, para financiar otras oportunidades económicas (producción de cacao, trillos de arroz, compra de herramientas y el apoyo a pequeños negocios).

Mejoramiento de sistemas indígenas de producción

Esto se ha logrado través de tecnologías que no alteran la cultura, introduciendo semillas que han mostrado una mejor adaptación a las condiciones locales y buscando un mayor aporte nutricional. Por ejemplo, en el caso del arroz, la variedad INTA Dorado.



© FAO/Mauricio Cruz

La variedad de arroz INTA Dorado que ahora cultivan las comunidades Miskitas, es menos propenso al daño que causan las aves.

También incorporando nuevas prácticas culturales que incluye manejo de suelos, control de plagas y malezas, conservación de rastrojos en las vegas de los ríos para mejora la calidad de los suelos, reducir la competencia de malezas y aumentar los rendimientos.

Se han rescatado y promovido el uso de suelos aluviales, uso de espeque para siembra, siembras al voleo y con cobertura del suelo, almacenamiento de semillas en bolsa herméticas que no necesitan aplicar fosforo de aluminio.

La lógica ha sido la de rescatar y mejorar las tecnologías existentes, introduciendo algunos elementos nuevos y no la de promover la adopción de paquetes tecnológicos con una lógica comercial.

Fortalecimiento de conocimientos sobre nutrición e higiene

Se ha promovido la producción y consumo de hortalizas, huevos de gallina, frutales y arroz biofortificado. También desde los BIS se promovió el desarrollo de actividades que fortalecen conocimientos en el área

nutricional y de salud, específicamente de higiene en la preparación de alimentos.



© FAO/Mauricio Cruz

La entrega de herramientas, es otro apoyo que las familias Miskitas valoran como muy positivo.

Promoción de una mejor gobernanza local

Los BIS también han sido valorados como un modelo de organización que fomenta la responsabilidad, el compromiso y la transparencia. Este es uno de los logros más notables del banco. Contrario a lo que se piensa de esas comunidades y de la idiosincrasia indígena, los comunitarios han mostrado compromiso con el sistema de reglas simples que tiene el banco. Hay que enfatizar que los BIS son una acción colectiva exitosa en estas comunidades.

Mejorar autoestima y confianza en las capacidades para superar el hambre

Pertenecer al BIS y a una comunidad que tiene BIS está siendo también un nuevo factor de identidad en el territorio. Ser socio de una iniciativa como el BIS es un estatus que evoca una relación más horizontal, como horizontales son las cualidades de la comunidad.



© FAO/Mauricio Cruz

Más de 5800 aves fueron entregadas a 14 Bancos de Semillas. Con los excedentes de producción se benefician a otras familias.



© FAO/Efrén Reyes

Estudiantes de Colegio Naciones Unidas con infraestructura rehabilitada

Sra. Socorro Gross, Coordinadora Residente a.i. del Sistema de Naciones Unidas de Nicaragua, junto a Verónica Guerrero, Representante de FAO Nicaragua, durante reinauguración del Colegio Naciones Unidas.

Como una muestra más del trabajo conjunto del Gobierno con el Sistema de Naciones Unidas, se rehabilitó el Centro Escolar Naciones Unidas, ubicado en el Residencial Las Mercedes, en el Distrito VII de la capital, lo que permitirá que los 868 estudiantes de Preescolar, Primaria y Secundaria, reciban su proceso de enseñanza-aprendizaje en mejores condiciones.

La visión del Presidente Daniel Ortega por ofrecer a los estudiantes ambientes dignos y desarrollar una educación con calidad y calidez, una vez más se materializa con el apoyo del Sistema de Naciones Unidas, que en sus 70 años de fundación dicen: “Naciones Unidas fuertes, un mundo mejor. Compromiso con el desarrollo de Nicaragua”.

La obra en el centro consistió, en la construcción de una cocina/bodega equipada con: Eco fogón, cocina industrial, tanque de gas butano, utensilios de cocina y comedor, así como la rehabilitación de 12 aulas y los sanitarios.

También se creó un Huerto Escolar con abordaje pedagógico y material reciclado, construcción de un parque, dotación de juegos infantiles y bebederos de agua, equipamiento de pupitres para todos los estudiantes, mobiliario de set para docentes, que incluyen escritorio, silla y armario, en la biblioteca se colocaron mesas, sillas y libreros.

Junto a las obras de infraestructura se desarrolló un programa de buenas prácticas, que involucra a los estudiantes, maestros, padres y madres de familia, como sujetos de la restitución de sus derechos y quienes deben apropiarse para la sostenibilidad del proyecto.

Según Ban Ki-moon, Secretario General de Naciones Unidas, “El 70º aniversario de las Naciones Unidas es una ocasión oportuna para resaltar sus numerosos y duraderos logros, y para fortalecer nuestra determinación colectiva de esforzarnos más para promover la paz y la seguridad, el desarrollo sostenible y los derechos humanos”.

Fuente: Comunicación Social MINED



© FAO/Efrén Reyes

Así luce el Huerto Escolar establecido con acompañamiento de la FAO.

El Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura, fortalece sus capacidades en métodos de evaluación y manejo, incluido el enfoque de ecosistema en la pesquería de langosta.



© FAO/INPESCA

El segundo de la izquierda el Sr. Renaldy Barnutty, Responsable del Dpto. De Investigaciones Pesqueras de INPESCA, y el cuarto, Naún Núñez Selva, Analista de Recursos Pesqueros de INPESCA, durante taller de Capacitación realizada en México.

En el marco del Componente de Cooperación Sur-Sur Triangular (CCS-T) del Programa Mesoamérica sin Hambre y con la colaboración del Instituto Nacional de la Pesca de México (INAPESCA), la FAO continúa brindando acompañamiento técnico al Instituto Nicaragüense de Pesca y Acuicultura (INPESCA) en los procesos de tecnificación de la pesca de langosta en la Costa en el Caribe de Nicaragua.

La iniciativa de CCS-T comenzó con la planificación conjunta de actividades entre funcionarios de INPESCA, INAPESCA y FAO, que se tradujo en la elaboración de un plan de trabajo de cooperación técnica, que incluye entre otras áreas, un plan de formación y capacitación para funcionarios de INPESCA, pescadores y empresarios de la pesca.

Dando seguimiento al plan de trabajo, se organizó un curso de capacitación sobre dinámica poblacional y métodos de evaluación y manejo, incluido el enfoque de ecosistema en la pesquería de langosta, el cual fue impartido por expertos mexicanos del INAPESCA a los Señores Renaldy Barnutty Navarro y Naún Núñez Selva; Investigadores de INPESCA. En el curso se intercambiaron conocimientos sobre los métodos de evaluación de recursos, con énfasis en la pesquería de langosta del Caribe, métodos destinados a la estimación y uso de parámetros para predecir futuras capturas y

biomasa, bajo supuestos relacionados al desarrollo de la pesquería.

Este mismo taller fue replicado en Nicaragua por los funcionarios del INPESCA, del 27 al 29 de octubre 2015 en la ciudad de Bluefields. En esta actividad participaron estudiantes de la carrera de biología marina de la Universidad BICU (Bluefields Indian and Caribbean University), Universidad Nacional Autónoma de León (UNAN-León) y funcionarios de INPESCA.

Taller de capacitación sobre las metodologías de evaluación y análisis del estado de aprovechamiento de



© FAO/INPESCA

El Señor Renaldy Barnutty, acompañado del grupo de pescadores de Bluefields, con los cuales compartió conocimientos adquiridos en taller realizado en México.



© FAO/INPESCA

Pescadores, empresarios y técnicos nacionales, han tenido la oportunidad de intercambiar experiencias con México y Cuba.



© FAO/Erén Reyes

Taller Nacional de Formación de Educadores Sanitarios

Cecilia Vallesterio Valdez, Consultora en Educación Sanitaria y Comunicación para el Desarrollo.

Durante el mes de Noviembre en Managua, Nicaragua, se llevó a cabo un Taller Nacional de Formación de Educadores Sanitarios para prevenir y controlar la Rabia Bovina, en comunidades rurales de los departamentos endémicos del país.

A través de la formación de capacitadores, 26 funcionarios del Instituto de Protección y Sanidad Agropecuaria (IPSA), del Ministerio de Salud (MINSA) y el sector productivo, participaron en la actividad, la que fue organizada por la Oficina Regional de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura, FAO, a través de su Representación en Nicaragua, en el marco del Proyecto Regional de la FAO para el Fortalecimiento del Sistema de Prevención y Control de la Rabia Paralítica Bovina, mediante participación comunitaria bajo el enfoque “Una Salud”.

Mediante un modelo de educación sanitaria basado en la Comunicación para el Desarrollo, los funcionarios adquirieron las competencias necesarias para compartir conocimientos con el productor familiar de manera sencilla y eficiente, basándose en un diálogo entre interlocutores y respetando los saberes, costumbres y creencias previas de los campesinos.

El modelo fomentó además la articulación entre el sector de la Salud y el de Agricultura de Nicaragua, avanzando así hacia una gestión sanitaria integrada frente a esta zoonosis de alto impacto en la salud y seguridad alimentaria.

A través de brigadas de educadores sanitarios formados, se capacitaron a 5 comunidades campesinas, representadas por 91 pequeños protagonistas familiares entre mujeres, hombres y niños, quienes a través de procesos de aprendizaje y enseñanza tomaron conciencia sobre la Rabia Bovina, sus riesgos y efectos, y la adopción de procedimientos de prevención en el ganado y en las familias, entre los que destaca la denuncia oportuna de sospecha y la inmunización del ganado.



© FAO

Productores reciben capacitación sobre Rabia Paralítica Bovina, durante sesión práctica de Comunicación para el Desarrollo.

Durante la jornada los funcionarios formados como educadores sanitarios de las instituciones presentes en los territorios, adquirieron las capacidades para utilizar en los procesos de capacitación rural, el “paquete pedagógico multimedial para la prevención y control de la Rabia Bovina” elaborado por el proyecto, y que constituye la herramienta pedagógica central del modelo de educación sanitaria desarrollado por la FAO.



© FAO

Educadores Sanitarios del IPSA, reconocieron la participación de las familias en los talleres de RPB.



© FAO/Efrén Reyes

Gobierno de Nicaragua abocado al fortalecimiento de la producción agroecológica, en claro avance hacia sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles, eficientes e integradores.

Verónica Guerrero, Representante de FAO Nicaragua, Fernando Funes Mozonte, Vicepresidente de SOCLA, María José Corea, Directora General del INTA y Docentes de la UNA, durante apertura del Taller.

- *El fortalecimiento es propiciado mediante la Cooperación Sur-Sur, que permite intercambio de experiencias entre personal nacional y especialistas internacionales de Cuba y Brasil.*

Managua, Nicaragua 27 de Octubre: Personal técnico del INTA y del Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio iniciaron ayer una intensa semana de trabajo en la cual intercambiaran conocimientos y experiencias con especialistas internacionales de Cuba y Brasil en la temática de Producción Agroecológica.

María José Corea, Directora General del INTA, dijo que el objetivo del taller es “Fortalecer las capacidades humanas que tiene nuestro Sistema Nacional de Producción en la temática agroecológica”

Por su parte Oswald Jiménez, funcionario del INTA, complemento diciendo que además de “fortalecer los conocimientos en nuestros técnicos, queremos que esta experiencia del taller nos sirva para planificar los siguientes pasos a seguir”

Verónica Valentina Guerrero, representante de la FAO en Nicaragua, al referirse a la misión Agroecológica, expresó “Nosotros estamos muy complacidos de poder estar apoyando esta decisión que ha tomado el gobierno de Nicaragua” de fortalecer la producción agroecológica e ir “hacia sistemas agrícolas y alimentarios sostenibles, eficientes, integradores”

Esperamos que el taller sirva para fortalecer esta línea de trabajo que desarrolla el INTA y todo el Sistema Nacional de Producción Consumo y Comercio y “también esperamos que sirva para generar insumos de cara a un plan de trabajo a largo plazo”.

Por su parte, el Dr. Fernando Funes, integrante de la Misión Internacional, de gran trayectoria en temas Agroecológicos, aseguró que la agroecología tiene muchas perspectivas para el desarrollo en Nicaragua, debido a que ya existe una ley agroecológica y su reglamento que reconocen “que la producción agrícola no sólo es para llenar los estómagos de las personas, sino que es para transformar la vida de las personas. El buen vivir, parte de una buena alimentación, de una alimentación sana y de vivir en un ambiente sano”, concluyó Funes.

La Misión está integrada por: Verónica Guerrero, Representante de la FAO en Nicaragua y Líder de la misión, Felipe Romero, Facilitador FAO; Rubens Noradi. Científica investigadora en agroecología y presidente de SOCLA; Fernando Funes Mozonte. Científico investigador en agroecología y vicepresidente de SOCLA y Francisco Salmerón, Científico investigador de la Universidad Nacional Agraria de Nicaragua.



© FAO/Efrén Reyes

Personal Técnico del INTA, ahora más fortalecido en temas de Agroecología.



© FAO/Efrén Reyes

Manejo de los suelos, “llave para enfrentar el cambio climático y erradicar el hambre”, conclusión a la que llegaron especialistas en manejo de suelos y miembros del Frente Parlamentario Contra el Hambre (FPH), Capítulo Nicaragua.

Al fondo, de izquierda a derecha: Dora Zeledón, Secretaria FPH, Indalecio Rodríguez, miembro FPH, Argentina Parajón Coordinadora FPH y Matilde Somarriba Chang, Decana de la Facultad de Recursos Naturales y del Ambiente de la UNA.

- *Primer Encuentro con los honorables miembros del FPH para intercambiar sobre el tema de suelos, motivó lineamientos generales para un plan de trabajo en el POA 2016.*

Miembros de la Alianza Mundial por el Suelo y del Frente Parlamentario Contra el Hambre, realizaron el pasado 11 de diciembre, una sesión de trabajo para conocer detalles sobre la Actualización del Mapa Nacional de Suelos y Uso Potencial de la Tierra, 2015, así como para brindar información sobre la Alianza Mundial por el Suelo de Nicaragua, la cual se encuentra en proceso de conformación.

Para Nicaragua, el evento más importante del 2015 relacionado al Año Internacional de los Suelos, fue precisamente la actualización del mapa nacional de suelos y su uso potencial, el cual se convierte en una herramienta estratégica para el desarrollo económico y la protección de los recursos naturales, según indicó INETER previo a su presentación oficial.

Con el propósito de compartir conocimientos y motivar acciones que protejan el recurso suelo, la Universidad Nacional Agraria con el acompañamiento de FAO, estableció coordinaciones con el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales, Catholic Relief Services y el Frente Parlamentario contra el Hambre (FPH) Capítulo Nicaragua, para realizar un primer encuentro en el tema de manejo de suelos, el cual brindó a los legisladores, información valiosa en cuanto a la situación del uso de este importante recurso, considerándose la “llave” para enfrentar los retos del cambio climático y la erradicación del hambre en Nicaragua.

El evento fue facilitado por Matilde Somarriba Chang, Decana de la Facultad de Recursos Naturales y del Ambiente de la Universidad Nacional Agraria (UNA) y contó con la participación de la Dra. Argentina Parajón Alejos, Coordinadora del Frente Parlamentario Contra el Hambre y siete Diputados y Diputadas de diferentes comisiones de trabajo de la Asamblea Nacional, entre ellas: la Comisión de Medio Ambiente, Comisión de Probidad, Comisión de Población y Desarrollo de los Municipios, Comisión de Educación, Comisión de Producción, Economía y Presupuesto, Comisión de Salud, Comisión de Asuntos Indígenas y Comisión de Justicia.



© FAO/Efrén Reyes

El Dr. Efraín Acuña, especialista de Suelos de la UNA, durante su exposición resaltó que el uso inadecuado de los suelos contribuye a la degradación,

pérdida de fertilidad y daños significativos al recurso, disminuyendo su capacidad productiva. “Por ello, la actualización de la información de suelos fortalecerá las políticas y estrategias, así como la toma de decisiones encaminadas a lograr un desarrollo sostenible del sector agropecuario y forestal”, bajo el concepto de eficiencia y sostenibilidad ecológica, social y adaptación

al cambio climático, “consecuente con la Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y la Humanidad, y el Plan Nacional de Desarrollo Humano”, que impulsa el Gobierno de Nicaragua.

En Nicaragua los levantamientos de suelos datan de los años 60s y 70s, pero a solicitud del Gobierno de Nicaragua y de conformidad con Ley No. 311, Ley Orgánica del Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER), se elaboraron los mapas del territorio nacional:

- **Mapa de suelos:** Aprovechamiento cíclico o permanente, que el ser humano da a los diferentes tipos de uso para satisfacer sus necesidades. Por ejemplo: agricultura, pesca, vivienda, protección de la vida silvestre, entre los más importantes.
- **Mapa de Uso Potencial:** Es la utilización más apropiada de la tierra obedeciendo a sus características (externas e internas) y condiciones climáticas, para una explotación rentable con el mínimo deterioro del recurso.
- **Conflictos de uso de la Tierra:** La confrontación de usos de la tierra consiste en identificar a través de una matriz de doble entrada, concordancias y desequilibrios entre el uso actual (actividades humanas como agricultura, ganadería, vivienda, industria, entre otras) y el uso potencial de la tierra para sustentar vida y actividades económicas en un mismo territorio.
- **Mapa de uso actual:** (apoyo financiero RED/CCAD/GIZ): Representa la distribución espacial de los diferentes tipos de usos actuales de la tierra 2015.



Al finalizar el evento, Argentina Parajón Alejos, Coordinadora del Frente Parlamentario Contra el Hambre comentó “este es un tema bastante importante, pero no debemos abordarlo sólo desde la persona, sino, debemos abordarlo desde

la familia, desde la comunidad, desde el gobierno en interacción con el pueblo nicaragüense, porque solo haciendo las cosas juntos podemos avanzar en resolver todos los problemas que el cambio climático nos está provocando”, además, concluyó “debemos dejarle a los nicaragüenses del futuro algo diferente, lo que todavía podemos nosotros mejorar”

¿Cuáles son los pasos a seguir?



Matilde Somarriba Chang, Decana de la Facultad de Recursos Naturales y del Ambiente de la UNA, informó que a raíz de este evento se asumieron algunos compromisos básicos, entre los que destacan: “hacer otra sesión para definir el plan

de trabajo que se va a llevar a cabo en el 2016; definir las principales líneas a trabajar, que inicialmente podrían ser en la parte educativa, tanto a nivel técnico como a nivel del productor; así como la sensibilización a los tomadores de decisión, productores, gremios, alcaldías municipales a través de un proceso de difusión de todas la tecnologías adecuadas que ya existen; y finalmente la parte legislativa, donde se ve claro el aporte que el PFH Capítulo Nicaragua puede hacer en el proceso de aprobación de leyes que están pendientes, como por ejemplo la ley de ordenamiento territorial”.

Por su parte Dora Zeledón, Secretaria del frente Parlamentario Contra el Hambre, agradeció el acompañamiento de la FAO, CRS, INETER y la Universidad Nacional Agraria que hicieron posible la realización del encuentro.



Reynaldo Bismark Mendoza, de la UNA, fue el encargado de dar a conocer los avances de cara al trabajo de conformación de la Alianza Nacional por el Suelo.



Matilde Somarriba Chang, reiteró la disposición de la UNA, en seguir el intercambio de conocimientos con los miembros de FPH.



Finaliza Diplomado en manejo de Patios Saludables, que contó con la cooperación de la FAO en Nicaragua

María Auxiliadora Chiong Gutiérrez, Ministra del MEFCCA, haciendo entrega de diploma.

- *Personal técnico del Ministerio de Economía Familiar, Comunitaria, Cooperativa y Asociativa (MEFCCA), ahora cuenta con más y mejores herramientas pedagógicas para continuar luchando por erradicar la pobreza y garantizar la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN)*

Con la graduación de 25 técnicos de todas las delegaciones departamentales del MEFCCA que pertenecen al programa Patio Saludable, finalizó el Diplomado en Manejo de Patios Saludables.

El Diplomado fue impartido por docentes de la Universidad Nacional Agraria y contó con el acompañamiento de la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO)

Según, María Auxiliadora Chiong Gutiérrez: Ministra del MEFCCA, los objetivos del diplomado fueron “fortalecer las capacidades, habilidades, competencias técnicas y tecnológicas, así como las metodologías de extensión y comunicación, para poder intercambiar e interactuar, con las familias protagonistas”

Cabe destacar que la Dirección de Agricultura Familiar del MEFCCA organizó el Diplomado, como parte de las iniciativas del Gobierno Sandinista que persigue promover y establecer patios sanos y saludables que fortalezcan la seguridad alimentaria y nutritiva de las familias en todo el territorio nicaragüense.

Francisco Wilford, joven técnico de la Región Autónoma del Caribe Sur participante de este diplomado, expresó tener muchas expectativas y sobre todo aprovechar la oportunidad para fortalecer lo aprendido en el 2015.

“En la región la principal dificultad que tenemos es el acceso, aunque hemos venido trabajando en el desarrollo de las comunidades y las familias han acogido muy bien el programa. Queremos brindarle en un 100% establecimiento y manejo de huerto en nuestra región, y con este diplomado estaremos listos para hacerlo” puntualizó.

Para Anderson Martínez Mejía de San Carlos Rio San Juan, con este diplomado no solamente los técnicos van a prepararse mejor, “sino también las familias que van a recibir los conocimientos de nuestra parte y podrán de esta manera cultivar mejor sus patios”.

El diplomado se desarrolló del 03 al 18 de noviembre, con una carga horaria de 120 horas de trabajo presencial y 360 horas de trabajo independiente. Los estudiantes realizaron sus prácticas en las áreas de la Universidad Agraria y los centros demostrativos.

Durante la parte teórica, se desarrollaron encuentros, charlas, talleres, exposiciones, ponencias, elaboración de mapas conceptuales, foros de discusión y reflexión teniendo como tema principal al Programa Patio Saludable.

(Adaptado del 19 Digital)



2016 AÑO INTERNACIONAL DE LAS LEGUMBRES

semillas nutritivas para un futuro sostenible

En su 68º período de sesiones, la Asamblea General de las Naciones Unidas proclamó 2016 como “Año Internacional de las Legumbres”

(AIL). Se ha designado a la Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO) para que facilite la celebración del AIL 2016 en colaboración con gobiernos, organizaciones relevantes, organizaciones no gubernamentales y otras partes interesadas.

“ El Año Internacional de las Legumbres concienciará a la población sobre cultivos importantes que son esenciales para la agricultura sostenible y la nutrición. ”

José Graziano da Silva, Director General de la FAO

