

amictlanero



Pág. 12

Preparando terreno para el turismo rural comunitario en la Reserva Natural Laguna de Apoyo



AMICTLAN

Asociación de Municipios Integrados por la Cuenca
y Territorios de la Laguna de Apoyo de Nicaragua

Junta Directiva

Presidenta: Dra. Maribel Barrios

Alcaldesa de Diriá

Vicepresidente: Ing. Eulogio Mejía

Alcalde de Granada

Secretario: Sr. Miguel Calero

Alcalde de San Juan de Oriente

Tesorero: Sr. Ismael Sánchez

Alcalde de Catarina

Fiscal: Dr. Félix Trejos

Alcalde de Masaya

Primer Vocal: Ing. Marlon Muñoz

Alcalde de Niquinohomo

Segundo Vocal: Sra. Sandra Vásquez

Alcaldesa de Diriomo

Oficina Técnica

Iglesia Bautista 1/2 cuadra al Norte, Catarina

Teléfonos: 25580456

info@amicatlan.com

www.amicatlan.com

Boletín Informativo de la AMICTLAN



Realización, Diseño, Diagramación y fotografías

Alvaro Lenín Gutiérrez

Comunicador AMICTLAN

Dirección

Eddie Gallegos

Diego Vázquez-Prada

Edición

Tania Guillén

Carmen María Gutiérrez

Ditmara Cerrato

Equipo Técnico AMICTLAN

Para sus comentarios:

Iglesia Bautista 1/2 cuadra al Norte, Catarina

Teléfonos: 25580456

info@amicatlan.com

Impresión financiado por



**Agència Catalana
de Cooperació
al Desenvolupament**

www.cooperaciocatalana.cat

Final feliz para pequeño mono congo

Siete de junio por la mañana, Jair Rivas, guardaparque de la Reserva Natural Laguna de Apoyo, se presentó a la oficina técnica de AMICTLAN con la novedad de haber recibido de un poblador una cría de mono congo, encontrado cerca del sector urbano del Diriá. Su destino está en adaptarse a una nueva vida en un ambiente lo más parecido al suyo cerca de la laguna o a una jaula en el zoológico.

Por decisión colectiva se prefirió intentar con la menos cruel. Técnicos de AMICTLAN llamaron a la Ing. Ivette Sánchez, del vivero ecológico "La Gallina", en Catarina, para proponerle que acogieran temporalmente al pequeño mono, con la esperanza que la tropa de monos que vive en este finca aceptaran a un nuevo miembro. El espíritu ecologista de la joven Sánchez y su familia hizo que La Gallina adoptara a la cría de escasos días de nacido.

El ambiente natural que se disfruta en La Gallina pareció gustarle al monito, fue recibido con mangos y un trato amable. Para alegría de todos, pocos días después, el mono fue integrado a la tropa de congos que de forma natural vive en la finca, adornando y llenando de sonidos roncós las tardes en el vivero.

Desde AMICTLAN se llama a denunciar en la Policía Nacional y en el MARENA la caza, extracción y comercialización de los animales que habitan en la Reserva Natural Laguna de Apoyo y demás áreas protegidas de Nicaragua. ●



INETER y AMICTLAN trabajan de la mano por Apoyo



Dr. Félix Trejos, Dr. Alejandro Rodríguez, Dra. Maribel Barrios, Lic. Eddie Gallegos y Diego Vázquez-Prada precidieron la firma del convenio.

Por tercera ocasión el Instituto Nicaragüense de Estudios Territoriales (INETER) y la Asociación de Municipios Integrados por la Cuenca y Territorios de la Laguna de Apoyo de Nicaragua (AMICTLAN) firmaron el convenio de colaboración interinstitucional, con el fin de lograr una optimización de la gestión ambiental y desarrollo de los municipios que rodean la Laguna de Apoyo.

El convenio fue firmado en junio por el Dr. Alejandro Rodríguez (Director Ejecutivo de INETER) y la Dra. Maribel Barrios (Presidenta de AMICTLAN – Alcaldesa de Diriá), teniendo como testigo de honor al Lic. Diego Vázquez-Prada (Miembro de

Geólogos del Mundo).

La Dra. Maribel Barrios, en nombre de los socios de AMICTLAN, agradeció la decisión del director ejecutivo de INETER de continuar manteniendo la estrecha relación entre ambas instituciones, relación que ha permitido el desarrollo de proyectos de ordenamiento territorial que beneficia a todos los gobiernos municipales integrados en AMICTLAN y a la comunidad en general.

El Dr. Alejandro Rodríguez, a quien le ha tocado firmar los dos últimos convenios, reconoció como fructífero el proyecto de ordenamiento territorial.



INETER y AMICTLAN: *coordinación interinstitucional por Apoyo*

impulsado por AMICTLAN. “Para nosotros es sumamente importante el proyecto, en primer lugar nos complace a través del ordenamiento territorial colaborar con la conservación de esta cuenca: un patrimonio cultural y natural que debemos conservar por todos los medios; además colaborar con la reducción de riesgos de desastres naturales, asociado con el estudio de amenazas geológicas que realiza la dirección de geofísica de INETER. Finalmente con la Dirección de Catastro se ayuda a ordenar la propiedad e incrementar los ingresos de las alcaldías a través de los impuestos de bienes inmuebles”, concluyó el director ejecutivo de INETER.

El evento se realizó en las instalaciones del centro de visitante de la Laguna de Apoyo, en San Juan de Oriente, y contó con la participación del Dr. Félix Trejos (Fiscal AMICTLAN - Alcalde de Masaya), Ing. Marlon Muñoz (Vocal AMICTLAN – Alcalde de Niquinohomo), Sr. Ismael Sánchez (Tesorero AMICTLAN –Alcalde de Catarina), técnicos municipales de catastro, medios de comunicación, miembros del equipo técnico AMICTLAN e INETER. La parte artística estuvo a cargo de niños del Diriá, integrantes del grupo folclórico Diriangén.●

Pagar a tiempo los Impuestos de Bienes Inmuebles (IBI) es tu aporte al desarrollo de tu municipio.

**El IBI
constituye una
significativa fuente de
financiamiento de los
Gobiernos Locales.
También incide en los
montos de las futuras
transferencias del Estado
para tu municipio.**

Más artistas comprometidos con la Laguna de Apoyo.



Artistas nacionales y locales se hicieron presente para motivar la protección de la Laguna de Apoyo.

Luis Enrique Mejía Godoy es uno de los máximos exponentes de la música nicaragüense y desde mayo forma parte de la cadena de artistas comprometidos con la conservación de la Reserva Natural Laguna de Apoyo, su participación en la cuarta edición del concierto ecológico SOMOS APOYO fue aplaudida por los seguidores de la música ecológica, especialmente tras cantar para Salvador Cardenal Barquero (q.e.p.d), promotor incansable de la protección y conservación de los recursos naturales, para quién fue dedicado el evento.

tacada percusionista María José Ocarina también se apuntaron a la iniciativa, que anima a Mario Montenegro desde hace tres años a dirigirse a los pequeños que asisten a disfrutar del clima y el paisaje en el Mirador de Catarina. Con esta trayectoria en SOMOS APOYO también se enumeran: Katia Cardenal, Alfonsina Cardenal y Moisés Gadea, artistas que el destino obligó a interrumpir su canto para acompañar a su padre, abuelo y suegro en sus últimos momentos. A pesar del dolor, Katia Cardenal, organizadora del evento orientó que el espectáculo debía continuar.

sentenció a los consumidores de huevos de tortugas marinas, Ricardo Centeno y el grupo local Guitarra Blanca cantaron sus propios temas inspirados en la conservación de la Laguna de Apoyo.

SOMOS APOYO: esta laguna es solo una.

La cuarta edición del concierto ecológico Somos Apoyo fue organizada por la cantautora Katia Cardenal y AMICTLAN.

Durante el evento se saludó la aprobación del "Plan de manejo de la Reserva Natural Laguna de Apoyo" y se demandó a los tomadores de decisiones una efectiva aplicación de esta herramienta de gestión ambiental, para garantizar la conservación del área protegida que tiene especies de peces que únicamente se encuentran en ella.

El concierto fue apoyado por la Embajada Real de Dinamarca, la Agencia Catalana de Cooperación al Desarrollo (ACCD) y la Alcaldía Municipal de Catarina. Además, se contó con el acompañamiento del Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), TROPIGAS de Nicaragua, XEROX, Einar Mercado Cuevas "ADUANEROS", Rotulaciones Flores (Renato Flores) y varios medios de comunicación. AMICTLAN agradece la convocatoria y cobertura realizada por los siguientes medios de comunicación: VIANICA.com, Canal 2, Canal 4, Canal 11, El Nuevo Diario y La Prensa. •



Salvador Cardenal Barquero (q.e.p.d) al finalizar el III concierto Ecológico en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, 2008.

"Salvador: tu sueño se hace realidad en nuestras voces"

IV concierto en Apoyo, dedicado a su legado.



Jueves de Verbena

Centro Cultural Mercado de las Artesanía de Masaya

Los jueves a las 7 pm: noches de encuentro cultural

Laguna de Apoyo con senderos interpretativos...

Comprender el origen volcánico, la importancia natural y los valores culturales de la Reserva Natural Laguna de Apoyo ahora es una tarea más fácil de lo que usted se puede imaginar, eso sí: dependerá mucho de sus condiciones físicas.

Si disfruta el contacto con la madre naturaleza y las caminatas difíciles le recomendamos explorar el histórico sendero “El Caballito”, en San Juan de Oriente; dotado desde marzo del 2010 con once rótulos orientativos que hacen de su visita una experiencia educativa en plena área protegida, apta para disfrutar en familia con niños mayores de 8 años.

Los rótulos fueron elaborados aplicando las “normas para rotulación en áreas protegidas”, orientada por el Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA). El proyecto fue financiado por el Ayuntamiento de Barcelona (España).

Habitantes de San Juan de Orientes, autoridades municipales y trabajadores de la Alcaldía fueron responsables de instalar los pesados rótulos, siendo necesario muchas veces cargarlos a través del sendero de más de 2 kilómetros de largo.

Durante el acto inaugural de la intensa jornada el Alcalde de San Juan de Oriente y Secretario de AMICTLAN, señor Miguel Calero, agradeció el acompañamiento de la población en la instalación



Pobladores, técnicos y miembros del Concejo Municipal de San Juan de Oriente instalaron los rótulos interpretativos en la Laguna de Apoyo.

de los rótulos, especialmente a los artesanos integrados en la Cooperativa Quetzalcóatl, que con su trabajo voluntario demostraron su amor por la reserva que les vio nacer.

“Hay que continuar la tarea de conservar la belleza de la Laguna de Apoyo, porque es un elemento que sirve de inspiración a muchos artesanos, es en motor para la economía local y es la belleza que dejaremos como herencia a nuestros hijos”, señaló el alcalde de este pueblo de artistas. ➔

...instalados voluntariamente por habitantes de la Reserva Natural.

Al igual que en San Juan de Oriente, con los fondos del Ayuntamiento de Barcelona, también se instalaron rótulos interpretativos en el sendero "La Pila" en el municipio de Diríá y en el camino de acceso y zona Norte de la comarca "Plan de la Laguna" en Catarina.

Istvan Sepúlveda, Educador Ambiental de la AMICTLAN, acompañó este proceso que favorece a todos los que transitan por estos senderos.

El llamado a la comunidad en general es a cuidar los rótulos y a denunciar su destrucción. ●



Pobladores de San Juan de Oriente, autoridades y técnicos de la Alcaldía, representantes de Geólogos del Mundo y técnicos de AMICTLAN, durante la inauguración de la jornada de equipamiento del sendero turístico "El Caballito".



Pobladores de Diríá, autoridades y técnicos de la Alcaldía, representantes de MARENA Granada y técnicos de AMICTLAN, durante la instalación de rótulos interpretativos en el bajadero a "La Pila".

En tu visita a la Reserva Natural Laguna de Apoyo
contrata guías locales: centrodevisitas@amictlan.com / 2558-0456

Casa por cárcel para defensora de la Laguna de Apoyo...

COLABORACIÓN DE MARIANELA PORRAS

María Isidra Ruiz Mercado, conocida en la comarca Valle de la Laguna como “Doña Chila” es un hermoso modelo de amor y respeto hacia la Reserva Natural Laguna de Apoyo. Su afán de proteger lo que considera del pueblo en 1997 la llevó hasta la cárcel.

En 1940, con apenas 9 años de edad, “Doña Chila” acompañaba a su mamá y a otras personas del Valle de la Laguna (Comarca de Catarina localizada en la parte alta del cráter del volcán) a las costas de la Laguna de Apoyo. “¡Nosotros practicábamos las actividades como lavar ropa, acarreo de agua en calabazas para tomar, ya que en ese entonces no teníamos agua potable, la recogíamos de pozas de agua dulce que habían en la laguna; además bajar todas las mañanas era una recreación...”

Para ese entonces nadie imaginaba que las costas un día llegarían a tener cercos con alambres de púas y muros de piedra. “Un día, en 1976 encontramos cercado por personas ajenas a la laguna, ellos decían que habían comprado esas tierras, lo cual no era posible porque las costas le correspondían y son del pueblo!”.

Mucha gente se organizó en 1976 para no dejar cercar las costas, estas acciones fueron vistas por la comunidad del Valle de la Laguna como un logro de toda la población. Sin embargo, en



Foto: Inge Wickenkamp

Doña María Isidra Ruiz Mercado recuerda los momentos que le ha tocado pasar por “la bendita laguna de Apoyo”.

1997 el derecho de uso público de las costas que manda la legislación de Nicaragua nuevamente fue demandado por “Doña Chila”, con resultados positivos y adversos para ella y los protectores de la laguna.

“Doña Chila” junto a sus vecinos y amigos: Simón Dávila, Guillermo Pilarte, Petrona Roble, Francisco Muñoz (q.e.p.d. fallecido hace dos años) y Ceferino Dávila entre otros decidieron quitar los cercos que encontraron en las costas y dirigirse a las autoridades de Masaya, para denunciar el abuso de forma colectiva.

“La protesta fue atendida por la Policía de Masaya apresándonos a todos, por no acatar la orden: ➔

“...Estábamos dispuestos a reclamar nuestros derechos y no dejar que se vendieran las costas”

¡retírense y hagan silencio! Pero como nosotros estábamos dispuestos a reclamar nuestros derechos y no dejar que se vendieran las costas de nuestra preciosa Laguna, pedíamos a gritos que nos escucharan... esto llevo a los oficiales a detenernos durante 5 horas, luego nos trasladaron a Niquinohomo”.

protectora histórica de la laguna expone con alegría en una pared de su vivienda.

“Doña Chila” al ver que nos disponíamos a despedirnos, se levantó y se dirigió hacia la cocina: una chicha fresca concluyó el encuentro. ●

Pero “Doña Chila” y sus amigos no estaban solos. “Cuando la población se enteró de tal injusticia la gente decidió ir a apoyarnos. Reunieron a todas las personas posible, reunieron buses y se fueron a Niquinohomo... las autoridades policiales al ver a toda la gente decidió darnos casa por cárcel por 3 meses a los detenidos”.

Con 79 años de edad la encontramos todavía dispuesta a proteger y defender lo que ella llama suyo y del pueblo: la Laguna.

Doña María Ruiz fue invitada por la Asociación de Municipios Integrados por la Cuenca y Territorios de la Laguna de Apoyo (AMICTLAN) a exponer su experiencia durante una asamblea general de socios, realizada a inicio de finales de febrero en la ciudad de Granada; autoridades municipales escucharon y aplaudieron a “Doña Chila”. En este mismo evento la AMICTLAN otorgó un reconocimiento que hoy la

A solicitud de “Doña Chila”, regresamos un mes después para llevarla a las costas de la laguna, donde recordó aquellos años.



La gestión del riesgo y los planes de seguridad escolar.



Comunidad docente llamada a realizar plan de seguridad escolar. En la gráfica profesores del Instituto Benjamín Zeledón, Catarina.

Con el objetivo de promover una cultura de prevención del riesgo en la Reserva Natural Laguna de Apoyo, la AMICTLAN impulsa entre la comunidad educativa de catorce escuelas un proceso orientado a elaborar planes de seguridad en sus respectivos centros de formación.

Las escuelas priorizadas, por encontrarse en zonas de alto riesgo, se localizan en Masaya, Catarina, San Juan de Oriente, Diriá, Diriomo y Granada. Estas escuelas fueron afectadas por el terremoto del año 2000 y están localizadas cerca del borde del cráter de la Laguna de Apoyo.

Este proceso, desarrollado por Carmen María Gutiérrez (Técnica en Riesgos de AMICTLAN), es otro de los beneficios que gozan los munici-

pios que integran la asociación, a quienes también se les acompaña en el fortalecimiento de las estructuras de seguridad municipal que por ley corresponde a los Alcaldes mantener activos y fortalecidos.

La Ley 337, Ley creadora del Sistema Nacional de Prevención, Atención y Mitigación de Desastres (SINAPRED), a través del Decreto 98-2000, asigna al Ministerio de Educación (MINED) la responsabilidad de elaborar los planes de seguridad escolar; esta actividad muchas veces es entorpecida por la falta de recursos para contratar facilitadores y costear la logística de los encuentros.

Los docentes del Instituto Benjamín Zeledón de Catarina iniciaron el proyecto, conformando su →



Puertas condenadas por su avanzado deterioro, son identificadas por los maestros como parte del riesgo en los salones.

comité de seguridad escolar y comprometiéndose a conformar y dar seguimiento a las brigadas escolares. En el primer encuentro los maestros también levantaron información del colegio, identificando las principales amenazas naturales y la vulnerabilidad física, ambiental y socioeconómica.

Desde la oficina técnica de AMICTLAN se espera de todos los docentes disponibilidad y entusiasmo para cumplir con la tarea, en la que también están implicados los miembros del comité de padres de familia, comité de estudiantes, el coordinador del COMUPRED y brigadistas ecológicos de cada centro.●

El terremoto del año 2000 sacudió las escuelas de la Reserva Natural Laguna de Apoyo en horas de clase

¿Cómo actuarían hoy los estudiantes?

¿Están PREPARADOS en tu colegio para atender un DESASTRE?

Ometepe: tierra comprometida con la gestión del riesgo.



Foto: Adalberto Sánchez Jara

En Ometepe se trabaja la gestión del riesgo en las comunidades y en las instituciones, para garantizar seguridad ciudadana. Técnicos de la isla comparten con los técnicos municipales de Dirá, Diriomo y Niquinohomo.

La isla de Ometepe es conocida por sus lindas playas, su invaluable valor cultural y por la actividad del imponente Concepción, volcán que amenaza con frecuencia a los pobladores y visitantes al arrojar cenizas y gases. Su actividad ha obligado a Defensa Civil y autoridades locales a prepararse para una eventual evacuación de la isla.

Carmen María Gutiérrez, técnica en Riesgos de AMICTLAN, facilitó un intercambio de experiencia que contó con la participación de técnicos municipales encargados de la gestión del riesgo: Alfredo Oconor, en Dirá; Vladimir Meneses, en Diriomo y Delber López, en Niquinohomo. En el evento también participó Ona Corominas, miembro de Geólogos de Mundo.

Para conocer las vivencias acumulada en los habitantes de las comunidades alejadas al volcán Concepción, así como los resultados del trabajo en gestión del riesgo que implementa el organismo CARE Internacional en la "tierra prometida".

Gracias a la coordinación de Taniuska Arcia, de CARE Internacional, se pudo conocer de primera mano el resultado del trabajo con la comunidad educativa, los miembros de los COMUPRED (Comité Municipal de Prevención Mitigación y Aten-

ción de Desastres) y los comités locales. Además, los mecanismos de coordinación interinstitucional utilizados en la zona, para concluir que en Ometepe “están preparados para dar respuesta a las primeras 8 horas de la emergencia”.

Como parte del intercambio se conoció las características del volcán, a través de una exposición realizada por Armando Saballos, técnico INETER/USF; se visitó la comunidad La Flor, cuya población cuenta con un sistema de alerta temprana; se platicó con profesores del colegio Los Ángeles Esquipulas sobre el trabajo con la comunidad docente y se visitó el hotel Charco Verde, para conocer la experiencia del trabajo con los inversionistas y sus planes de emergencia. •



Durante el intercambio de experiencia en la Isla de Ometepe, el volcán concepción expulsó cenizas y gases.

Hace 10 años un terremoto sacudió a los territorios de la Reserva Natural Laguna de Apoyo

¿Están PREPARADOS en tu municipio para atender un DESASTRE?

**COMUPRED
COCOPRED**

MARENA aprobó plan de manejo para la Laguna de Apoyo.

A partir de este año, el 18 de enero es una fecha especial en la Reserva Natural Laguna de Apoyo: es el día para celebrar la aprobación del “Plan de Manejo” de Apoyo.

El Ministerio del Ambiente y los Recursos Naturales (MARENA), a través de la ministra Juanita Argeñal, lo aprobó con el objetivo de conservar varias especies de peces que únicamente se encuentran en la Laguna de Apoyo, su belleza natural y la flora y fauna dentro del cráter.

El plan de protección y manejo también busca cuidar el gran potencial turístico y natural de la reserva, aprovechado por la población aledaña que también demanda orientación ante los procesos de erosión, sismos y deslizamientos que caracteriza a la zona.

Parte de las prohibiciones incluidas:

1. Usar el agua de la Laguna para riego, consumo humano, de animales domésticos y construcciones, dadas sus características físico – químicas.
2. Portar armas, huleras y explosivos...
3. Usar y almacenar combustibles, explosivos, sustancias venenosas, pesticidas...
4. Hacer fogatas, provocar incendios y quemas abiertas de basura, hojarasca y de campos...
5. Posesión, venta o consumo de bebidas alcohólicas en lugares prohibidos...
6. Introducir vehículos acuático motorizados.
7. Talar árboles o arbustos en pie, vivos o muertos, remover la cobertura vegetal, transportar y comercializar recurso forestal, según lo estable-



Juanita Argeñal, ministra del MARENA, en la Reserva Natural Laguna de Apoyo

cido en la legislación vigente.

8. Cazar y capturar animales, e introducir especies exóticas de flora y fauna...
9. El cambio de uso de los suelos... ampliar los sitios de producción agrícola y pecuaria.
10. Extraer o destruir hallazgos arqueológicos...
11. Abrir nuevos caminos de acceso vehicular, excepto senderos interpretativos y ecoturismo.
12. Ejecutar obras de construcción o cualquier actividad asociada a la obra que impida la libre circulación en el área de costa, tales como muros, ranchos para fines turísticos, bares, rampas y embarcaderos.
13. Lotificar y construir obras o proyectos de desarrollo con fines urbanísticos. Desarrollar proyectos y obras de construcción en terrenos susceptibles a inundación, deslizamiento de masas de tierra y de alta peligrosidad sísmica.
14. Extraer arena, piedra, arcilla...
15. Descargar directa e indirectamente aguas...
16. Construir botaderos de basura al aire libre... y zocriaderos con fines comerciales. ●

“Que la inversión no venga a matar a la Madre Tierra”.



Firma de la “Carta de derechos de la Madre Tierra” augura fin a proyectos que violenten la legislación ambiental de Nicaragua. Lastimosamente la Reserva Natural Laguna de Apoyo sigue siendo un blanco para inversionistas nada amistosos con la naturaleza y la creación.

En febrero el Presidente de Nicaragua, comandante Daniel Ortega Saavedra, se comprometió públicamente con la conservación de los recursos naturales al firmar la nueva carta de derechos de la Madre Tierra.

“Quiero comunicarle al pueblo nicaragüense a la comunidad internacional que Nicaragua se adhiere a esta carta, hacemos nuestra esta carta. Hacemos nuestra la Declaración Universal del Bien Común de la Tierra y de la Humanidad”, señaló el mandatario.

“En Nicaragua no estamos ahuyentando al in-

versionista, no lo estamos ahuyentando, simplemente se trata de que la inversión sea respetuosa de la Madre Tierra, que la inversión no venga a matar a la Madre Tierra, sino que venga a ser un acompañante de la Madre Tierra y que asuma todos los compromisos que están establecidos en nuestras leyes y en nuestras normas para proteger el medio ambiente y la naturaleza”, remarcó el presidente.

NOTA: Para difundir en los municipios de la Reserva Natural Laguna de Apoyo esta buena noticia, redactamos el artículo tomado información de “EL PUEBLO EN AMBIENTE” Año 2 • No 10 • Febrero del 2010

Preparando terreno para el turismo rural comunitario.



Miembros de las cooperativas Juan José Quezada y Evert Silva viajan a la isla de Ometepa para conocer experiencia en turismo rural.

La cooperativa Evert Silva está integrada por habitantes de Catarina, la mayoría viven en la comarca Valle de Laguna. Por el mismo camino que les conduce a sus fincas agrícolas pasan los miles de turistas que descienden a las costas de la Laguna de Apoyo atraídos por sus limpias aguas.

La cooperativa Juan José Quezada se localiza en San Juan de Oriente, sus miembros combinan la agricultura con la elaboración de artesanías decorativas y utilitarias, la demanda de este rubro en la zona urbana del pueblo y las inseguras jornadas agrícolas hacen que con mucha razón no descuiden el arte que les permite el sustento diario.

Aunque todos viven en los dos municipios con más actividad turística del departamento de Ma-

saya, para muchos el turismo era “una actividad aprovechada por personas preparadas o que han estudiado para eso”. Por lo tanto, su tarea es trabajar y hacer producir las 625 manzanas de tierra que suman entre las dos, recibidas en los años 80 gracias a la Reforma Agraria.

En ambas cooperativas impera el monocultivo y el desarrollo de esfuerzos pocos productivos, situación generalizada en las comunidades campesinas de la reserva. Por lo anterior, AMICTLAN se ha propuesto desarrollar un proyecto de asistencia agroforestal que permitirá la diversificación de cultivos, como un proceso de reconversión productiva, elaborar planes de manejo de fincas para 16 beneficiarios y acompañar con capacitaciones técnicas. ➤



Miembros de las cooperativas Juan José Quezada y Evert Silva conocen el Rancho Ebenezer, en Niquinohomo.

Como parte de las actividades incluidas en el programa que conduce Eduardo Ampié, técnico agroforestal de AMICTLAN, a mediados de abril se facilitó un intercambio de experiencia con miembros de la cooperativa Carlos Díaz, dueños de la “Finca Magdalena”, referente turístico en la isla de Ometepe, justo en las faldas del volcán Maderas.

Los inicios del proyecto, sus logros y tropiezos, sus inversiones, ganancias y estrategias para aprovechar al máximo con lo que cuentan; el cooperativismo y el relevo generacional, la preparación técnica de sus socios y la manera en que se dividen los roles y trabajos fueron los principales temas abordados durante el intercambio de experiencias que duró dos días y permitió conocer áreas productivas y petroglifos de la finca.

Al finalizar el encuentro Wilman Potosme, presidente de la cooperativa Juan José Quezada,

agradeció el acompañamiento realizado por AMICTLAN, que permitió a los asistentes conocer lo que están haciendo otras personas para aprovechar sus recursos y mejorar sus ingresos. “Nosotros también podemos hacer algo parecido en la nuestras fincas, tenemos paisajes, recursos naturales y motivación para desarrollar turismo rural en nuestras propiedades”, concluyó Potosme.

Continuando con este mismo proceso, a inicio de junio AMICTLAN llevó a los miembros de ambas cooperativas a conocer la estrategia de desarrollo rural sostenible que impulsa el Rancho Ebenezer en Niquinohomo, una finca modelo de reconocida trayectoria nacional e internacional.

Para mediados de julio los productores de ambas cooperativas viajarán al municipio La Concepción (Masaya), para conocer el manejo de la finca “Pasa Pena”, aquí podrán ver otro modelo de finca con producción diversificada. ●

AMICTLAN promueve panaderías amistosas con el medio ambiente.



Qué bueno sería que las panaderías dejaran de quemar el bosque. Que se frenara el proceso de dependencia de la “raja” de leña para calentar el horno, combustible que hasta el momento usan las panaderías de los pueblos para cocinar el pan que horas más tarde llega hasta la mesa de nuestras casas.

para que el proceso concluya con éxito. Ella junto a los dueños de las panaderías Quintanilla, Josseling y Conchita han monitoreado el pilotaje del proyecto que pretende mejorar la calidad del ambiente, la salud y del entorno laboral en al menos diez panaderías de Catarina.

Durante esta fase se ha demostrado que los nuevos costos de producción hacen de esta iniciativa un proyecto viable, así se demuestra en los talleres del Sr. Andrés Hernández y la Sra. Concepción Guerrero.

AMICTLAN saluda a los panaderos que han dado un paso al frente para convertir sus negocios en talleres amistosos con la naturaleza y la salud de la comunidad. AMICTLAN espera que el proyecto se extienda a los demás municipios que rodean la Reserva Natural Laguna de Apoyo.●

Conscientes de esta problemática, y por iniciativa de un grupo de panaderos de Catarina, AMICTLAN asumió el compromiso de gestionar fondos para la instalación de un sistema de gas butano para calentar los hornos.

Tania Guillen, técnica ambiental de AMICTLAN, está a cargo de realizar las acciones necesarias

**¿Por qué el agua de la laguna es
salada y cristalina?**

**Muy pronto tus inquietudes
tendrán respuesta**

Viernes 27 Agosto 2010

**Inauguración del CENTRO DE VISITANTES
de la Reserva Natural Laguna de Apoyo**



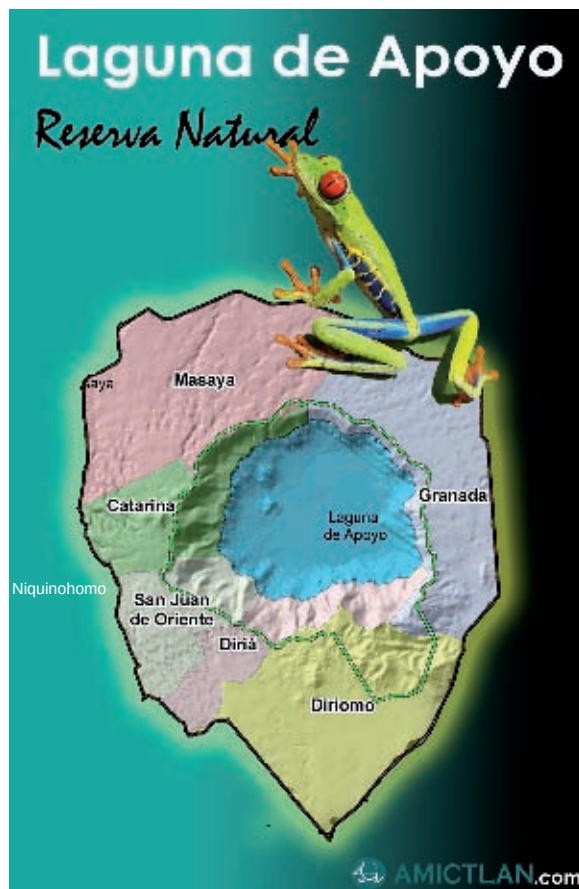
**Entrada principal de San Juan de Oriente 1 cuadra al
Norte, 1/2 al Sur. Antigua Estación del Ferrocarril.**

AMICTLAN y GM participaron en el IV congreso de investigación.

Con el lema “ciencias para el desarrollo sostenible” la Universidad Nacional Autónoma de Nicaragua (UNAN-Managua), a través del Centro de Investigaciones Geocientíficas (CIGEO), el Laboratorio de Biotecnología, el Centro de Investigaciones para los Recursos Acuáticos y la Facultad de Medicina, realizó el IV Congreso Multidisciplinario de Investigación Ambiental.

Durante el congreso de dos días se compartieron resultado de investigaciones inéditas y de calidad científica sobre biotecnología, ecología y medicina ambiental. La AMICTLAN y su acompañante técnico Geólogos del Mundo fueron parte de este importante evento desarrollado a mediados de febrero.

La responsable de formulación de AMICTLAN, Ditmara Cerrato, expuso el recién finalizado “Estudio Ecológico Rápido en la Reserva Natural Laguna de Apoyo”. El miembro de Geólogos del Mundo, Diego Vázquez-Prada, compartió los resultados del “Estudio para el Ordenamiento Territorial y la gestión del riesgo municipal” que se desarrolla en la reserva.



AMICTLAN y Geólogos del Mundo han promovido la investigación en la Reserva Natural Laguna de Apoyo.

Las investigaciones promovidas por AMICTLAN en la Reserva Natural Laguna de Apoyo son de acceso público y su consulta es gratuita.

Biblioteca Laguna de Apoyo

Oficia Técnica AMICTLAN / 9:00 AM - 4:00 PM

Descarga los estudios en www.amictlan.com

Disfrutando las cálidas aguas de Apoyo, en las costas de Diriá

La Srita. Pedra Elizabeth Hernández
Fernández, invita a proteger la belleza
de la Reserva Natural Laguna de Apoyo.

Recientemente fue coronada reina de
las fiestas patronales del Diriá.

“Pilas puestas” protegen y dan mantenimiento a sus recursos.



Voluntarios de la jornada al finalizar su trabajo.

Como un gesto de respeto a la naturaleza y de verdadero compromiso social, un grupo de pobladores del Diríá, en la que se destaca la participación de dos mujeres, tomaron la decisión de darle vida a la histórica pila localizada en el bosque de la Reserva Natural Laguna de Apoyo.

Los derrumbes de las paredes altas del famoso manantial mantuvieron saturada con piedras, tierra y lodo la pila que abasteció de agua a la comunidad desendiente del Cacique Diríánguén, antes de la instalación del actual sistema de tubería del agua potable.

Esta actividad, desarrollada en febrero, fue impulsada por Alfredo Oconor, responsable de la Unidad Ambiental de la Alcaldía de Diríá y recibió acompañamiento del MARENA y AMICTLAN.

Durante una pequeña recepción preparada para los “pilas puestas” del Diríá, los participantes de la jornada se comprometieron a continuar esta tarea las veces que sea necesara.

La Dra. Maribel Barrios, Alcaldesa del Diríá, llama a la población y visitantes a mantener limpio este importante destino turistico del Diríá. ●

Alcaldías Municipales saludaron el Día del Medio Ambiente.



Niños de Diriomo sembraron “sombra para el futuro”

En saludo al Día Mundial del Medio Ambiente (6 de junio), las Alcaldías Municipales de Masaya, Catarina, San Juan de Oriente, Niquinohomo, Diriá y Diriomo invitaron a la comunidad en general a velar por el cuidado y protección del planeta, desarrollando acciones amistosas con la naturaleza en sus propias comunidades. Los eventos realizados: ferias, desfiles, carnavales y jornadas de reforestación contaron con mucha participación ciudadana, especialmente de niños, comunidad estudiantil y autoridades municipales. ●

Acciones para gestionar el riesgo en los municipios de AMICTLAN



Encuentro del COMUPRED de Niquinohomo impulsado en junio por la Secretaría Ejecutiva del Sistema Nacional de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (SE-SINAPRED).

El componente de Gestión del Riesgo que se impulsa desde AMICTLAN ha permitido conformar y fortalecer a los Comités Municipales de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (COMUPRED), a los Comités Comarcales de Prevención, Mitigación y Atención de Desastres (COCOPRED) y a las Brigadas Municipales de Respuesta (BRIMUR), todo con el fin de acompañar a los Gobiernos Municipales en su tarea de garantizar la seguridad ciudadana, asignada principalmente a los Alcaldes a través de la Ley

337, Ley creadora del Sistema Nacional de Prevención, Atención y Mitigación de Desastres (SINAPRED).

En lo que va del año, Carmen María Gutiérrez, técnica en riesgo de AMICTLAN, ha acompañado a los COMUPRED de San Juan de Oriente, Niquinohomo y Diriá; a la BRIMUR de Diriá, Diriomo, Catarina, San Juan de Oriente, Niquinohomo y Masaya; y a los COCOPRED de Veracruz y Santa Elena (Diriomo), Laguna Número Uno →



En el 2010 las BRIMUR marcaron la diferencia entre el control de los incendios y el desastre ambiental.

y Laguna Número Dos (Granada).

Durante el verano se destacó la participación de las BRIMUR de todos los municipios en las acciones para apagar incendios forestales en la Reserva Natural Laguna de Apoyo; en la actualidad se encuentran alerta ante fenómenos naturales propios del invierno.

Desde AMICTLAN se garantiza este acompañamiento gracias al financiamiento económico de la Agencias Catalana de Cooperación al Desarrollo (ACCD).

En esta oportunidad se saluda la participación voluntaria de todos los implicados en la gestión del riesgo en sus comunidades y se hace la invitación al pueblo en general para que se sumen a este proceso.●

31 de julio: ¡ Cuarto aniversario de AMICTLAN!

Masaya
Catarina
San Juan de Oriente
Niquinohomo
Diriá
Diriomo
Granada
Juntos por la
Reserva
Natural Laguna
de Apoyo

Casi listo el estudio para proyecto de alcantarillado intermunicipal



Foto: Tania Guillén

Trabajo de campo para hacer las proyecciones del futuro sistema de alcantarillado sanitario en los municipios de Catarina, San Juan de Oriente y Niquinhomo.

Con fondos del Ayuntamiento de Barcelona y las Alcaldías de Catarina, San Juan de Oriente y Niquinhomo se desarrolla el estudio que permitirá proyectar la construcción del alcantarillado y sistema de tratamiento para las aguas negras de los tres municipios.

El estudio cuesta un millón 117 mil córdobas y lo realiza el consultor Runner Meynard Mejía. Este estudio establecerá el diseño y presupuesto para

gestionar fondos ante organismos cooperantes. Se estima que serían beneficiadas un total de 21 mil personas, en 3 mil viviendas.

AMICTLAN está a cargo del seguimiento al estudio con el apoyo de la Empresa Nacional de Acueductos y Alcantarillado (ENACAL), quien participa en la revisión y aprobación de los estudios. ●

Educación Ambiental en la Reserva Natural



Reunión de presentación y coordinación de actividades con delegados municipales y directores de las escuelas de la Reserva Natural Laguna de Apoyo.

En junio pasado se firmó nuevamente el convenio de colaboración entre las delegaciones departamentales del Ministerio de Educación (MINED) y AMICTLAN.

Desde el año 2007, la oficina técnica de AMICTLAN ha desarrollado el proyecto de educación ambiental con alrededor de 240 maestros de 15 escuelas de la Reserva. Además, de las capacitaciones realizadas, se ha apoyado actividades de sensibilización ambiental hacia la comunidad, tales como ferias ambientales, marchas, jornadas de reforestación, entre otros.

Este año, el objetivo principal del acompañamiento es el de incidir en el mejoramiento de la calidad ambiental de las escuelas del proyecto, a través de actividades para mejorar el manejo de los re-

siduos sólidos y aguas residuales generadas. De esta manera se reducen los focos de generación de vectores de enfermedad y la contaminación del suelo, agua y el impacto visual. Todas las actividades incluidas en Planes de Gestión Ambiental de cada escuela.

Así mismo, este año en el trabajo con las escuelas se integra el componente de gestión de riesgo por medio del acompañamiento de Carmen Gutiérrez, técnica geóloga de AMICTLAN.

Se identificarán las situaciones de riesgos a las que estén expuestas las escuelas de la Reserva y con la comunidad educativa se plantearán acciones para estar preparados ante un evento natural que pueda afectar la infraestructura y personal. •

Alcaldías ganan concurso para eliminar basuresos ilegales

Entre las Alcaldías de Masaya, San Juan de Oriente y Diriomo se invertirán 146 mil córdobas para eliminar botaderos ilegales en sus municipios, los fondos provienen de la Agencia Catalana de Cooperación al Desarrollo (ACCD).

Con el objetivo de mejorar la salud ambiental en los municipios que rodean la Reserva Natural Laguna de Apoyo, la AMICTLAN puso a disposición estos recursos por segundo año consecutivo a través del concurso en el que participan las Alcaldías miembros de la asociación.

Este año los proyectos ganadores fueron: “Diriomo limpio y agradable”, “Reducción de basureros no autorizados en la zona núcleo y de amortiguamiento de la Reserva Natural Laguna de Apoyo”, Municipio de San Juan de Oriente y “Creación de un sistema comunitario de eliminación de residuos sólidos en la comunidad rural del Valle de la Laguna, Municipio de Masaya”.

La Dra. Maribel Barrio, Presidenta de AMICTLAN, firmó un convenio de traspaso de fondos con el Sr. Miguel Calero, Alcalde de San Juan de Oriente y secretario de AMICTLAN; Dr. Félix Trejos, Alcalde de Masaya y Fiscal AMICTLAN y, con la Sra. Sandra Vásquez, Alcaldesa de Diriomo y Segunda Vocal AMICTLAN.

Felicitamos a los técnicos que formularon los proyectos que incluyen: educación ambiental, jornadas de limpieza, obras de mitigación, entre otros.

Escuela Judicial de Nicaragua y AMICTLAN en alianza por la Reserva Natural Laguna de Apoyo

La Escuela Judicial y AMICTLAN crearon una alianza para fortalecer a funcionarios municipales, Policía Nacional, Ministerio Público, Procuraduría Ambiental, defensores públicos, magistrados de la sala penal ambiental y funcionarios del MARENA, INAFOR, MINSA y MAGFOR. Además, serán beneficiados los Jueces (locales únicos, penales, de audiencia, penales de juicio y de ejecución).

Este proyecto, a desarrollarse a partir de septiembre, está orientado a profundizar sobre la situación ambiental de la Reserva Natural Laguna de Apoyo y las normas jurídicas que la regulan, protegen y sancionan. Se espera que esta iniciativa se convierta a corto plazo en un curso con nivel de postgrado.

En el primer curso participarán 80 personas.

Lo anterior es resultado de las pláticas sostenida entre el Lic. Joaquín Talavera, Director General la Escuela Judicial; el Lic. Eddie Gallegos, Coordinador Ejecutivo de AMICTLAN y la Lic. Gema Rios, Asesora Legal AMICTLAN.

La Reserva Natural Laguna de Apoyo ya está en Facebook



Te esperamos
en nuestra
red social

www.facebook.com/lagunadeapoyo



Nuestro Medio

programa de radio

para compartir información de la
Reserva Natural Laguna de Apoyo
y AMICTLAN

los miércoles / 8:30 AM

Radio Catarina 90.3 FM