



Red de Comunicación Ambiental

ecologiavidquintana@univision.com El boletín informativo en red electrónica. 2009 – Año-5 – Nº. 492

En municipios de occidente

MELONICSA impulsa campaña de Educación Ambiental

Con motivo de celebrar el día mundial del Medio Ambiente, el Área de Gestión Ambiental de la empresa Melones de Nicaragua S.A., (**MELONICSA**) está llevando a cabo una campaña de Educación Ambiental, a 376 estudiantes de educación primaria.

En total se ha trabajado con 4 escuelas de primaria de las comunidades de Pagronica, Cuatro Palos, La Montañita y Casas Nuevas; a la par se están quebrando piñatas y entregando obsequios a los estudiantes.

El objetivo principal de la campaña es de sensibilizar a los estudiantes sobre el cuidado del Medio Ambiente, Manejo de Desechos, Reforestación y Recursos Hídricos.

De igual manera el día 05 de junio, **MELONICSA** llevará a cabo en conjunto con el MARENA – León, Ministerio de Educación y la Unidad Ambiental de la Alcaldía de El Jicaral, concursos de murales alusivos al Día Mundial del Medio Ambiente. Así mismo, se estarán reforestando 40 manzanas de terreno gracias al apoyo de la Cuenta Reto del Milenio en las áreas de la empresa.



Henry López, funcionario de Melonicsa, impartiendo charlas a niños y niñas en colegios de occidente.

Esta es la primera vez que **MELONICSA** lleva a cabo este tipo de actividades, expresó el Licenciado Henry López Ampié, Coordinador de Gestión Ambiental de la empresa.

Hasta la fecha se han establecido un total de 24,000 plantas forestales en lo que va del periodo 2008-2009 y apoyando a las comunidades aledañas a la empresa como parte del trabajo de Responsabilidad Social Ambiental.

Guerra a la basura en Masaya

Delegación holandesa, culminó sesión de trabajos.

La Misión del ayuntamiento de Nijmegen (Holanda), culminó la evaluación de trabajos para impulsar el proyecto Logo-South (desechos sólidos) en los barrios San José, el Carmen, Las Villas, 26 de febrero, Germán Pomares, Bombonasi y Héroes y Mártires del municipio de Masaya.

Durante el recorrido en el barrio San José, Xavier Duran, coordinador del Gabinete del Poder Ciudadano y la directiva, revelaron que se encuentran edificando el drenaje pluvial, donde la Alcaldía está proporcionando piedras, cemento y otros materiales para la construcción de la obra que evitará inundaciones en la zona que desde hace más de 12 años padecía en cada invierno.

“Tenemos 18 jóvenes en brigadas ambientales, y miembros organizados en salud y deportes, estamos muy agradecido con el contacto directo entre el Alcalde y la Población”. Subrayó Durán.

Mientras tanto Guillermo Almansa, coordinador del Medio Ambiente, en el barrio San José, dijo sentirse motivado a participar en las diversas



actividades que se impulsan para mejorar la calidad de vida de los habitantes del sector, “esperamos compartir nuestra experiencia de trabajo con otros barrios”. Sostuvo, Almansa.

Y es que en el barrio las Villas, los pobladores, pidieron que se hagan capacitaciones en temas ambientales, a si mismo impulsar jornadas de limpiezas. Es por ello que la coordinadora de las Villas, Grettcheen Fiorela Jaens Palacios y los miembros de la directiva manifestaron la disposición de trabajo enfocado en el cambio de actitud de las personas, que tiran la basura donde se les ocurre, “Masaya limpia es salud y turismo, y para lograr el objetivo



Las señoras; Too Govers, Garry Nalis y Gilliam Roolant, director de Medio Ambiente y funcionarios de la Alcaldía de Nijmegen de Holanda.

esperamos que la población tenga amor por su Ciudad”. Dijo Palacios.

Cabe señalar que tras concluir el recorrido, la misión concluyó con la reunión de evaluación con el alcalde Félix Trejos, Vice-alcaldesa, María Elena Velásquez. Secretario del Consejo Municipal, Lorgio Rojas y los directores de Gestión Ambiental, Ligia Arauz. Tributación, Bismark Granera. Finanzas, Armando Simone. Planificación y Proyectos, Rosa García y el Gerente Municipal, Jose Reyes Ramos.

Se gesta un mapa que señalará sitios.

Crece interés por áreas de Buceo Marino en el Pacífico de Nicaragua

El interés por bucear con fines Recreativos y Científicos, esta creciendo en nuestro país, puesto que un grupo de expertos en buceo están elaborando el mapa de sitio de interés para esta actividad, siendo una de sus primeras misiones la identificación de especies no reportadas y, describiendo sitios de importancia para la conservación de los Ecosistemas Marinos.

Y es que al parecer todo comenzó con la iniciativa de limpiar lagos y costas por parte de hombres ranas del ejército, club de buceo entre otros. Incluso los expertos señalan que puede declararse algún sitio del pacífico “parque marino”, donde las poblaciones de peces y arrecifes de coral podrán ser conservados y usados como destino turístico.

“La idea es previamente realizar una evaluación en la zona del pacífico donde podremos tener un mapa con “transeptos” que indiquen la vida marina y cantidad de arrecifes”. Sostiene una fuente.



Cabe señalar que pese a que nuestro país Nicaragua, cuenta con infinita riqueza costera y marina en el pacífico, aun no posee un parque marino, contrario al vecino país de Costa Rica, quien tiene en la Isla del Coco, Nicoya, además Honduras cuenta con los Cayos Cochinos, además de la experiencia de Cuba con las áreas marinas.

En Masaya

Celebran semana del Medio Ambiente y el día de la niñez.

La comuna de Masaya de Prensa, se dieron a conocer actividades en celebración del Medio Ambiente y de la Niñez de la Ciudad de Masaya, convocada por la Comisión Ambiental Municipal.

El slogan “Ambiente limpio, para una niñez sana”, se usará en la celebración de la semana del medio ambiente y el día de la niñez, y pretende promover en los adultos la necesidad de heredar a sus seres amados un ambiente limpio, “que hermoso es entregarle a nuestros hijos una ambiente saludable para que ellos vivan tranquilos”, dijo María Elena Velásquez, Vice alcaldesa y coordinadora de la Comisión Ambiental Municipal (CAM) a los Periodistas y miembros de los Gabinetes del Poder Ciudadano que se presentaron a la actividad.



El martes 2 y miércoles 3 de junio, se realizan Jornadas de limpieza en el Malecón de Masaya y el barrio San José, los miembros de las Comisiones de la Niñez y del Ambiente, visitarán las escuelas de la zona urbana y rural, buscando como incentivar a los alumnos el buen hábito de mejorar su ambiente.

El jueves 4 de junio, la Caravana Ambiental visitará los barrios; El Calvarito de San Jerónimo, San Jerónimo, Santa Isabel, 5 de junio, Bella Vista, San Juan, Reparto Héroe y Mártires de San Jerónimo, el Pochotillo y Santa Inés, en la presencia en los barrios se estará realizando jornadas de limpiezas en los hogares y se entregará un arbolito forestal a las personas que deseen cuidar una planta.

De la Antigua Estación de Ferrocarril, a las ocho de la mañana del 5 de junio, sale el desfile de carrozas adornadas con temas alusivos al medio ambiente, culminando en el Parque Central, donde se llevarán a efecto actividades culturales, a si mismo se hará la entrega de materiales para las bibliotecas de escuelitas con problemas de bibliografías y de esta manera consolidar los conocimientos de los niños, niñas y adolescentes estudiantes que usarán los libros que donó el Club Rotario a La Alcaldía de Masaya.

Cacao y cultivos agrícolas con potencial económico

Alianza para el desarrollo sostenible del Río San Juan

Grupo de organizaciones y delegaciones del Estado asentadas en las diversas comunidades del Río San Juan, están favoreciendo el crecimiento del conglomerado del Cacao y otros cultivos de primer consumo, esto como una forma de incentivar y garantizar la seguridad alimentaria y ecológica de las comunidades Río Sanjuaneños.

El ejemplo lo están dando los programas de que integra el proyecto MARENA – PRODEP, IICA, IPADE, MAGFOR y FUNDAR, quienes han desarrollado toda una línea de trabajo para incentivar la producción de cacao y luego certificar las fincas, para acomodar buenos precios en el mercado mediante el apoyo del organismo de certificación BIO-LATINA.

“ASHERCA y BIO LATINA, son dos instancias que han permitido certificar a unos 110 productores, quienes por mas de cuatro años, han visto mejorar su producción y modo de vida”. Reveló la ingeniera Maribel Chamorro Monjarrez, coordinadora de La Fundación Amigos del Río San Juan (FUNDAR) en este departamento.



Pobladores del San Juan en plena labor de capacitación.

Y es que debido al cultivo de cacao es una buena alternativa económica para cientos de productores, y dado que hay buena demanda, la certificación del mismo, es una ventaja planteada por empresa y productor, según cree, Monjarrez.

Pero esto no termina acá, la alianza entre organismos e entidades del estado esta apoyando la producción de alimentos, capacitando a los productores de Arroz, Maíz y Frijoles, además de Hortalizas; en alianza con el Instituto Nicaragüense de Tecnología Agropecuaria (INTA), para preparar a los productores en técnicas de desarrollo sostenible.

Mujeres; claves para el desarrollo del hogar.

En relación a este tema, Chamorro, explico que hay un proyecto que estará siendo dirigido mayormente a mujeres, las cuales son claves en la seguridad alimentaria de los municipios del San Juan. Es por ello que con fondos del Proyecto de Inversiones de Desarrollo Económico Local del Programa de las Naciones Unidas (PNUD) que ejecuta con el Instituto Nicaragüense de Fomento Municipal (INIFOM) desarrollaran este programa de asistencia a 65 mujeres de la zona del Castillo, quienes tendrán apoyo para agricultura de patio y producción de semillas como el frijón y maíz.

“La idea es garantizar la seguridad alimentaria, explica Chamorro Monjarrez.

Cabe señalar que organismo FUNDAR, tiene presencia en esta zona para organizar actividades ecológicas en alianza con MARENA, la comision ambiental y municipal, la comisión de Producción y comisión nacional del Lago Cocibolca y del Río San Juan, además de estar integrados al consorcio ambiental “Gaspar” el cual es estimulado por La Unión Mundial Para la Naturaleza (UICN) y FUNDEVERDE.

Cooperación Alemana cumpliendo metas a través del DED.

Medidas para reducir la frontera agrícola en el pacifico Nicaragüense

La iniciativa de los Gobiernos de Nicaragua y la Cooperación Alemana de combatir la Frontera Agrícola en el Pacífico de Nicaragua, esta ganando terreno pues acciones de desarrollo socioeconómico, parecen estar surtiendo efecto en la Frontera Agrícola y los malos hábitos ambientales.

Recientemente se conoció que el Organismo Alemán de Cooperación Social Técnica Alemana, por sus siglas DED, dentro de la iniciativa de “la alianza Para el Ecosistema y Bosque seco de Occidente”, desarrolla medidas para reducir La Frontera Agrícola, causada por las malas Prácticas Agro ecológicas, la cultura de corte y tumba de árboles, entre otros.

“Prácticamente estamos enfocados a conservar los bosques secos del pacifico, para ello, como ejemplo, en la cordillera de los Maribios y zonas costeras, estamos desarrollando acciones de conservación en alianza con autoridades del MARENA, Inafor, TNC”. Explica Edgard Castañeda, asesor del DED para el organismo FUNDAR.

El asesor técnico indico, que en el caso de la zona de Carazo, existe un programa de Fortalecimiento Para la Producción Agrícola, Apícola y de Turismo, por lo que se están organizando a pequeñas Empresas Comunitarias, en técnicas de mejoramiento de La Producción Sostenible, Comercialización de Miel de Abejas y, Turismo Comunitario.



Izquierda, el señor Christopher Klinnert, director del DED, con el representante del Gobierno Alemán, entregando sendos reconocimientos.

“La idea es articular programas y apuntar un mayor impacto en las estrategias de desarrollo ambiental, que también implica Ordenamiento Territorial, para apoyar a las alcaldías locales. Valoró Castañeda

Así mismo el experto reveló, que para el caso de occidente el Servicio Alemán, esta promoviendo mediante la articulación de los actores, la inversión conjunta, como una forma de obtener mayor impacto en los cambios de calidad de vida de las poblaciones, que son dueñas de Recursos, tanto Marinos, Forestales y Áreas bajo impacto de agricultura.

“Estamos trabajando en esta zona en la adaptación de los Cambios Climáticos, pues esta misma tiene grandes riesgos de afectación como consecuencia del clima, por lo que estamos coordinándonos con el MARENA y MAGFOR, para que adopten este accionar”. Concluyó.

El mortífero escualo, analizado por experimentada mujer ¡El Pleco es un endemoniado Diablo!

El Pleco (*Hypostomus plecostomus*) o “Pez Diablo” como lo conocen pobladores del Cocibolca, es definitivamente una Especie exótica invasora del agua dulce, según informó la experimentada doctora Yadira Marengo Cortés. En esta primera, de tres entregas, ponemos al descubierto al pez posiblemente mas temido por los escualos marinos.

Yadira Marengo Cortés

“La callada invasión de los plecos” (Dr. Roberto Mendoza, México), existe una silenciosa e invisible invasión de los plecos.... Ya se han capturado unos 8 especímenes en diferentes puntos del Lago Cocibolca que han sido noticias amarillistas en los medios de comunicación nacionales: “-Tiene 4 ojos”...., “-Es el fin del mundo.”, y que asombra tanto a los pescadores como al público en general: “Tengo 25 años de ser pescador y nunca había visto un animal tan raro....”. No es de extrañarnos, en México causó igual conmoción cuando fue atrapado por primera vez en las redes de pescadores de Michoacán, creyeron que habían atrapado al diablo mismo por el raro aspecto del animal y porque aguantaba varias horas fuera del agua, por eso le llamaron: **PEZ DIABLO**, uno de los nombres con el que se le conoce, también.



Pero, ¿por qué tanto interés por el pleco? En México está siendo investigado por 10 universidades y centros de investigación -en alianza con alcaldías y comunidades, por ejemplo en el salvador se realizó, recientemente, un taller sobre especies invasoras acuáticas y una de las ponencias que llamó mucho la atención fue la del dr. Roberto Mendoza, un científico investigador, que afirmó que el pleco es: “una de las mayores amenazas para la Biodiversidad de los Ecosistemas Acuáticos del Continente y, para las pesquerías de agua dulce” porque ya invadió todos los ecosistemas de agua dulce del sureste mexicano, además de convertirse en una verdadera plaga.

Casos reales y muy actuales:

Presa el en el Río Balsas, entre los Estados de Michoacán y Guerrero, en el Municipio de Arteaga construida entre 1962 y 1963 como central hidroeléctrica, comenzó a funcionar en 1964, Habitaban más de 7 especies nativas considerada como la más importante pesquería de agua dulce y como la principal actividad económica porque producía más de 20 mil toneladas de peces al año, pero en 1995 aparece el pleco en uno de los tributarios del Río Balsas, los plecos se desplazan hasta llegar a la presa. Así que 2005-2007 se expanden rápidamente y disminuyen drásticamente la producción pesquera

Ríos Pichucalco y Chacamax, Chiapas. Afecta el desarrollo turístico de este Estado y en consecuencia, la economía local y nacional, además de la pesquería local.

En el Río Centla, Tabasco, apareció hace 5 años y hoy, por cada kilogramo de mojarra o camarón de río, capturan de 2 a 4 ½ Kg de plecos, la producción de especies nativas se redujo en un 50%.

Hawai: La paradisíaca isla ha sido invadida por plecos. En 1986 los establecen en una presa para controlar el crecimiento de algas. 1987, se reportan 2,000 nidos. 1988, se reportan 10,000 nidos que desplazaron 150 toneladas de sedimento. 1989 es el pez más abundante de la presa. 1991 se ha dispersado por todos los ríos y arroyos de la isla (¡5 años después!)

7 tipos de impactos para Nicaragua

Competencia, Depredación (herbívora), Alteración del hábitat, Hibridización, Plaga, Riesgo sanitario, Producción económica, los que distribuyó de la siguiente manera para ilustrarlos mejor: Ecológico: pues compiten por algas y detritos con las especies endémicas, desplazándolas (Las comunidades de algas cambian su composición de algas verdes dominantes a comunidades de diatomeas o a comunidades de algas verdiazules, tóxicas para varias especies de invertebrados y vertebrados), por ello cuando los plecos se alimentan, ingieren incidentalmente los huevos y/o larvas de especies endémicas y otras especies exóticas (vertebrados e invertebrados). **Continuara...**

