

Esta Edición

Con la firma del fideicomiso ITT-Yasuní se abre una nueva estrategia de conservación. El fideicomiso como herramienta ambiental empieza a posicionarse y a contar con nuevos adeptos que miran a la herramienta como una alternativa para captar aportes que sirvan para la conservación. Un informe de lo que representa para el Ecuador la firma del Fideicomiso ITT encuentre en esta edición.

Los problemas de escasez del agua vienen ligados al cambio climático, para enfrentar esta inminente situación, el FONAG conjuntamente con InWent, organismo de asistencia técnica del gobierno alemán, desarrollará hasta el 2013 un programa de capacitación sostenido sobre "Agua, Agricultura y Cambio Climático", los detalles del programa, aquí en "Agua a Fondo".

Le época de vacaciones concluye y sería bueno aprovechar los pocos días libres que quedan para recorrer sitios turísticos de la provincia, las cascadas son una gran alternativa. Pichincha posee sitios encantadores que le permitirán disfrutar de la naturaleza y de la energía del agua. Una guía de sitios visitar, usted encontrará en esta publicación.

El disponer de agua y saneamiento son derechos del ser humano. La resolución fue aprobada por la Organización de las Naciones Unidas. Más detalles y quienes no firmaron la propuesta, lea en este periódico.

Un nuevo año del Programa de Educación Ambiental "Guardianes del Agua" concluyó. Sus experiencias, logros y aspiraciones se recogen en una amplia nota de esta edición.

El peligro de los focos ahorradores, el calendario ambiental, la aventura para llegar a la Estación Científica Tiputini, entre otro material, pongo a su consideración.

La editora.



Yasuní demanda corresponsabilidad

El Ecuador propone, a la región y al mundo, un nuevo esquema de conservación basado en la corresponsabilidad: la iniciativa Yasuní ITT. Para ello, el Gobierno Ecuatoriano y el Programa de las Naciones Unidas suscribieron el contrato del fideicomiso, instrumento financiero que facilitará los aportes de los países, interesados en esta iniciativa.

La propuesta de conservación es dejar el crudo bajo tierra indefinidamente, lo que significa la no extracción de 920 millones de barriles de petróleo, lo que le representaría al Ecuador dejar de inyectar a la economía alrededor de 720 millones de dólares anuales, durante 13 años.

No extraer el petróleo del Yasuní evitaría

la emisión de más de 375 millones de toneladas de carbono, si a esto se añade evitar los efectos de la deforestación, dicha cifra podría superar la captura de 500 millones de toneladas.

A cambio de esta corresponsabilidad, el Ecuador plantea el aporte solidario y responsable de los países desarrollados para obtener una mínima compensación por los bienes ambientales generados para toda la humanidad. Esta acción colectiva se orienta no solo a mitigar el calentamiento global sino sentar las bases de una nueva dinámica económica mundial que reconozca el valor de los bienes ambientales.

El Ministro de Recursos Naturales No Renovables, Germánico Pinto Troya, al referirse

al Fideicomiso Yasuní ITT, ha reiterado en múltiples ocasiones que la iniciativa representa un cambio de paradigmas y una ruptura en el manejo de los recursos naturales. El fideicomiso no solo significará dejar el crudo bajo tierra sino emprender en un proceso de conservación de la biodiversidad, de preservación y protección de los bosques; proteger a los pueblos en aislamiento voluntario e impulsar proyectos de energía alternativa, que significa cambiar la matriz energética y reducir las emisiones de carbono.

El Parque Nacional Yasuní es la cuenca amazónica más biodiversa de bosque tropical. En una sola hectárea contiene más especies de árboles y arbustos que toda América del Norte.

Foto: Nancy Puente / FONAG

Sigue proceso para consolidar el manejo participativo de la cuenca alta del río Guayllabamba

Dentro del proceso para consolidar la gestión integrada de la cuenca alta del río Guayllabamba se realizan reuniones de socialización con varias entidades tomadoras de decisión y actores clave. Los encuentros han permitido compartir el trabajo realizado y los logros alcanzados, así como una presentación detallada sobre el Plan y el Sistema de Información para la Gestión y Planificación de Recursos Hídricos en la cuenca mencionada.

La Fundación Futuro Latinoamericano (FFLA) y el Fondo para la Protección del Agua

(FONAG) trabajan y lideran, desde el año 2007, el proceso para lograr una Gestión Integrada de los Recursos Hídricos en la Cuenca Alta del Río Guayllabamba en procura de generar la estructura necesaria para un sistema de manejo participativo en la cuenca citada.

Las reuniones cumplidas con instituciones como: la Secretaría Nacional del Agua, el Instituto Nacional de Meteorología, la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento y el Ministerio del Ambiente, entre otros han cumplido el objetivo de socialización



Autoridades del Ministerio del Ambiente escuchan con atención al Secretario Técnico del FONAG, Pablo Lloret, durante su explicación sobre el proceso para el manejo integrado del agua.

y -sobre todo- se han logrado compromisos de involucramiento en este proceso.

La alianza entre FONAG y FFLA continúa, así como las tareas de socialización entre los diversos actores.

Contenido



H2Q
Gente por el agua
Yaku presenta muestra museográfica
/ Pag. 11

Educación Ambiental



Nuevos guardianes del agua
/ Pag. 12

Premio Siemens



FONAG gana premio periodístico
/ Pag. 3

A FONDO

Por Pablo Lloret

Participación ciudadana

Es importante participar, decidir y construir modernas y ágiles formas de gestión que tengan como fin lograr una alta gobernabilidad en el manejo del sector agua.

La participación es un derecho fundamental consagrado en el marco jurídico ecuatoriano, especialmente en la Constitución de Montecristi. Ejercer este derecho es, cada vez más, un ejercicio que suplente la necesidad de ser escuchado. El proceso de convertir la participación en una forma cotidiana de ejercer la democracia está en marcha.

Para una responsable gestión de los recursos naturales, del ambiente y del agua, la participación es un derecho y un deber que tienen todos los ecuatorianos y las ecuatorianas y ejercerlo permitirá decidir sobre el presente y su futuro.

Todos los mecanismos, plataformas y sistemas que lleven a ejercer este derecho fundamental son bienvenidos. Su forma, escala, composición pueden variar en atención a las especificidades de cada sector y realidad, lo que debe primar siempre es el espíritu democrático, equitativo e incluyente.

En este sentido, la creación de cuerpos colegiados que tomen decisiones para la correcta gestión de los recursos hídricos es una prioridad y una responsabilidad de todos y todas. La Constitución de Montecristi tiene mandatos muy claros en este sentido y los ata a la gestión del agua por cuencas hidrográficas como su ámbito natural, en detrimento de las fronteras geopolíticas, define a los actores – públicos y comunitarios- y la importancia del proceso: “el agua como bien estratégico”.

Como tarea se tiene la construcción de las plataformas de participación. En la cuenca alta del Guayllabamba, el proceso se inició hace tres años con la identificación, mapeo y caracterización de actores, sus percepciones e intereses y relacionamientos; luego, continuó con un proceso gradual, sistemático y dirigido hacia la búsqueda de un fin común: que es la gestión integrada de los recursos hídricos de la cuenca. Al momento si bien se han logrado avances sustantivos, es todavía un proceso inconcluso, se requiere el marco jurídico que lo ampare, este deberá plasmarse en la nueva Ley Orgánica de Gestión de los Recursos Hídricos, pero, independientemente de esto, el reto continúa, es necesario construir de forma colectiva un mecanismo para que el usuario de agua, grande o pequeño, público o privado, tenga voz, participe y sobre todo se involucre en las decisiones sobre y para el agua.

El que se pueda cristalizar el proceso sería un éxito no solo para la región, sino para el país, su réplica en otras cuencas supliría la apremiante necesidad de resolver los problemas que actualmente aquejan al sector.

HUMOR...

Vacacionar sin agredir

a fondo

Kléber



Comunidades Houma, Cofanes y Shuaras

Indígenas afectados por derrames petroleros analizarán su situación

Comunidades indígenas de la Costa del Golfo, al sureste de Luisiana, impactadas por el derrame petrolero de Deepwater Horizon se entrevistarán con líderes de comunidades indígenas amazónicas ecuatorianas que fueron afectadas, durante décadas, por la contaminación petrolera ocasionada por la Texaco Chevron.

Los líderes amazónicos ecuatorianos mantendrán intercambios con la comunidad Houma y otros residentes de la Costa del Golfo para compartir experiencias e intercambiar soluciones para mitigar el problema que se avecina.

“El derrame del Golfo es una absoluta amenaza sobre la nación Houma, nuestra forma de vida, nuestro territorio, la salud de nuestra gente y nosotros debemos prepararnos para los efectos que a largo plazo traerá esta catástrofe”, dijo Thomas Dardar Jr., líder de la nación Houma. “Estamos ansiosos de reunirnos con nuestros hermanos y

hermanas de la Amazonía Ecuatoriana y compartir ideas y soluciones a fin de proteger las condiciones de vida del pueblo indígena cuando enfrentan este tipo de impactos ambientales”.

“Se parte el corazón cuando vemos las imágenes del derrame petrolero del Golfo”, dijo Emergildo Criollo, líder de la comunidad Cofán de la Amazonía Ecuatoriana, quien participará en la delegación. “Nos sentimos honrados de aceptar esta invitación de la nación Houma y visitar el golfo. Esperamos que lo que hemos aprendido de nuestro propio desastre, a causa de la Texaco Chevron ayudará en la búsqueda de salidas a las comunidades afectadas por el derrame del petróleo”, recalzó Criollo.

Por décadas Texaco, ahora Chevron, arrojó deliberadamente 18 mil millones de galones de aguas tóxicas, 17 mil millones de galones de petróleo, y dejó alrededor de 900 piscinas llenas de toneladas de desechos tóxicos en la Amazonía ecuatoriana.

La contaminación diezmo a varias comunidades de indígenas en el oriente ecuatoriano y causó proliferación de enfermedades, defectos de nacimiento y cánceres que alcanzan alrededor de 1.400 muertes.

Datos importantes

- Las mayores tragedias para este pueblo han sido los huracanes (Katrina, Rita, Gustav y Ike), quienes se han adaptado a las catástrofes naturales.
- La gente de la comunidad vive dispersa en las parroquias (condados) de Terrebonne, Lafourche, Jefferson, Saint Mary, Saint Bernard y Plaquemines, a lo largo de la costa, la comunicación entre las distintas comunidades es muy difícil.
- Los Houma, un pueblo nómada, se dedican principalmente a la recolectar marisco.
- Una cuarta parte de la pesca del país llega desde esta parte del Golfo de México, con una industria valorada en US\$1.800 millones. (Agencia de Protección del Medio Ambiente de Estados Unidos - EPA)

Fuente: <http://www.texacotoxico.org/>

agua a fondo

Si desea publicar sus artículos relacionados con el tema agua, envíelos a las oficinas del FONAG o a sus direcciones electrónicas.

Director

Pablo Lloret Z.
pablo.lloret@gmail.com

Editora

Nancy Puente Figueroa
nancypuente@fonag.org.ec

Personas e instituciones que participaron en este número:

Kléver Moreno
Yaku Museo del Agua
Sergio Torres, FONAG
Nancy Puente, FONAG

Fotografías:
Paúl Coral
Jaime Umbaquina
Byron Mosquera
Archivo FONAG, YAKU, Web

FONAG
FONDO PARA LA PROTECCIÓN DEL AGUA

www.fonag.org.ec
Mariana de Jesús y Carvajal,
sector La Granja
Teléfonos: 593 02 2433847
593 02 2453654 Ext. 158
Móvil: 593 097856529
comunicación@fonag.org.ec
fideicomiso.fonag@gmail.com



USAID
FROM THE AMERICAN PEOPLE

Agua a Fondo es una publicación bimestral que es posible gracias al apoyo de la Agencia de los Estados Unidos para el Desarrollo Internacional conforme a los términos de la cooperación # 518-A-00-07-00056-00. Las expresiones aquí manifestadas pertenecen al autor o autores y no reflejan necesariamente el punto de vista de USAID o del Gobierno de los Estados Unidos de América.

Se buscan propuestas de adaptación al cambio climático desde la mirada de los jóvenes que viven en el Distrito Metropolitano de Quito.

Joven

¡Piensa en el cambio climático y propón como enfrentarlo!

El proyecto “Quito joven frente al cambio climático – QJFCC” convoca a la comunidad del Distrito a presentar sus propuestas de acción juvenil frente al cambio climático. Las propuestas deberán ser entregadas en versión impresa y digital en la Secretaría de Ambiente, ubicada en la avenida Río Coca E6-85 e Isla Genovesa, hasta las 15h00 del viernes 10 de septiembre, en el caso de las universidades y organizaciones no gubernamentales y, en el caso de colegios las propuestas se presentarán hasta las 15h00 del 4 de octubre.

¿Quiénes participan, cómo lo hacen y cuál es el premio?

Podrán hacerlo los alumnos y alumnas de los colegios participantes en el proyecto QJFCC, organizaciones no gubernamentales, fundaciones con personería jurídica, y estudiantes de las escuelas o facultades de las universidades localizadas en el DMQ.

Las cuatro mejores propuestas recibirán, cada una, hasta 5 mil dólares de financiamiento para la implementación de sus proyectos. En el caso de los colegios, se entregarán 3 mil dólares a cada una de las cinco mejores ofertas.

El formato para la presentación de propuestas y las bases del concurso pueden ser descargados o solicitados de las siguientes direcciones electrónicas:

- www.quitoambiente.gov.ec
- www.bancomundial.org.ec
- cambioclimatico@quitoambiente.gov.ec
- fundacion180@hotmail.com

Un comité de selección liderado por la Secretaría de Ambiente escogerá las mejores propuestas en base a los siguientes criterios: relevancia, viabilidad, sustentabilidad, alto impacto a nivel local, alta participación ciudadana y la posibilidad de ser replicable o reproducida en otros grupos juveniles.



Quito joven incidiendo en su futuro

Como parte de la Estrategia Quiteña al Cambio Climático, la Secretaría de Ambiente del Municipio de Quito, el Banco Mundial y la Fundación 180°, con el apoyo de Geojuvenil Ecuador y 350 organizaciones, implementan el proyecto Quito Joven Frente al Cambio Climático – QJFCC. La propuesta tiene el objetivo de fortalecer la acción y la incidencia de los jóvenes del Distrito en políticas, planes y actividades locales de lucha contra el cambio climático, mediante talleres de capacitación en colegios de barrios urbano-marginales, el fortalecimiento de la agenda política de los movimientos juveniles y el financiamiento de iniciativas de adaptación y gestión de riesgos.

La primera etapa del QJFCC culminó con éxito con la capacitación de alrededor de 850 estudiantes de barrios urbano-marginales.



Foto: SIEMENS

La editora del periódico “Agua a Fondo”, Nancy Puente, ganadora del concurso junto con, de izquierda a derecha, Vicente Ordóñez, Presidente de la UNP; Andrea Cazar, Directora de Relaciones Públicas de Siemens; y, Edgar Palacios, Gerente General de Siemens.

Agua a Fondo gana premio Siemens para periodistas

Varios artículos de “Agua a Fondo” así como su editora, Nancy Puente, son los ganadores del concurso “Premio Siemens de Periodismo 2010” Nuevas tecnologías y desarrollo sostenible que fue convocado por la multinacional, a fin de promover y reconocer el trabajo de periodistas que hayan abordado, en artículos publicados, temas relacionados con el impacto que tienen las nuevas tecnologías en lograr un desarrollo sostenible para la sociedad.

La periodista viajará a Alemania para recibir un curso en la Universidad Técnica de Berlín junto con los ganadores de Argentina, Chile, Colombia y México.

El periódico “Agua a Fondo” es publicado por el Fondo para la Protección del Agua-FONAG y, quizá, es la única publicación con información y análisis de temas relacionado con los recursos hídricos y las formas sustentables de su manejo.

“Agua a Fondo” tiene 16 ediciones en circulación y es parte de los productos comunicaciones que lleva adelante el FONAG dentro del Programa de Comunicación que coordina la periodista.

En el periódico se han analizado temas sobre: cambio climático, manejo de páramo, ley de aguas, cumbres ambientales y avances institucionales en el tema de protección de cuencas.

Las diferentes ediciones de “Agua a Fondo” pueden ser encontradas en la www.fonag.org.ec en la zona de publicaciones.

Siemens en Ecuador

Durante 35 años, Siemens participa activamente en el Ecuador en donde mantiene la posición de liderazgo en los campos de la ingeniería eléctrica, electrónica con una inigualable gama de productos, sistemas, servicios y soluciones para el sector de la industria, la energía y la salud. Siemens en el Ecuador cuenta con cerca de 100 funcionarios y dispone de oficinas en las principales ciudades del país. Siemens es una multinacional que se localiza en más de 140 países en el mundo.



Programa de Capacitación InWent-FONAG

Preparándose para enfrentar el cambio climático en Los Andes



Fotos: FONAG

El Programa de Capacitación contribuye al fortalecimiento de capacidades de los mediadores, para facilitar procesos locales de adaptación inclusiva al cambio climático en la agricultura y el aprovechamiento sostenible del agua

En la historia de la humanidad es posible apreciar el sorprendente cambio del hombre desde una actitud temerosa frente a las desconocidas fuerzas de la naturaleza hasta una actitud casi arrogante de optimismo pleno en el que se considera a la tecnología sobre la naturaleza.

Las acciones del ser humano han modificado el clima, el planeta que parecía silente se manifiesta expresivamente y los efectos del cambio climático se dejan sentir en todas las esferas.

Los países de la región Andina tienen una extraordinaria singularidad geográfica por la diversidad y heterogeneidad de los ecosistemas y de su biología. Sus montañas regulan el clima del planeta, sus bosques amazónicos constituyen reservas ecológicas globales de 370 millones de hectáreas,

oxigenan el ambiente, generan la lluvia y el agua, estabilizan el suelo y promueven la salud de toda la vida del planeta. El calentamiento en las montañas amenaza el suministro de agua, lo que pone en riesgo a la agricultura e hidroenergía.

Por ello, El Programa de Capacitación "Adaptación de la agricultura y del aprovechamiento de aguas de la agricultura al cambio climático en los Andes" AACC, 2010 – 2013, de la Agencia de Cooperación Alemana- INWENT, ejecutado en Ecuador por el Fondo para la Protección del Agua (FONAG), busca fortalecer las competencias de acción de las organizaciones, administraciones y gremios nacionales y locales a través del diálogo, capacitación, formación de redes y trabajo alumni que permitan iniciar acciones y medidas de adaptación frente al cambio climático.

La propuesta de capacitación que se inicia en este agosto durará hasta el 2013 y se realizará en los países de Colombia, Perú, Bolivia y Ecuador. En este último participan las cuencas de los ríos Guayllabamba, Ambato, Machángara y Chimbo.

Fortalecimiento de la red alumni

Una de las tareas importantes dentro del Programa de Capacitación es el fortalecimiento de la red alumni que están en todos los países y que la conforman los alumnos y alumnas activos de InWent con el fin de fortalecer, ampliar sus competencias y mejorar las relaciones con Alemania.

Existe una red alumni en el Ecuador integrada por nodos regionales: Costa/Galápagos y Sierra/Amazonía.

Programa AACC / 2010 - 2013
A7025 "Adaptación de la agricultura y del aprovechamiento de aguas de la agricultura al cambio climático en los Andes"

ACTIVIDADES REGIONALES 2010 - PROGRAMA AACC											
INSTRUMENTO	ACTIVIDAD	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEM.	OCTUBRE	NOVIEM.	DICEM.	PAIS
C1	Curso semi presencial							Fase Virtual 11 de octubre al 12 de noviembre			REGIONAL
	Dialogo						Quito, 22 al 24 de septiembre				ECUADOR / PERU
	Curso presencial							20 al 30 de octubre	Foro de seguimiento 1 al 20 de noviembre		PERU
C2	Curso semi presencial					Fase Virtual 19 de julio al 27 de agosto		Fase Presencial, Quito, 14 al 19 de septiembre			ECUADOR
	Dialogo					Lima, 24 al 26 de agosto					PERU
C3	Dialogo								9 al 11 de noviembre		COLOMBIA
	Curso semi presencial							Fase Virtual 13 de setiembre al 15 de octubre	Fase Presencial, 3 al 8 de noviembre		COLOMBIA
C4	Curso semi presencial					Diseño y ajustes de contenido y plataforma virtual					REGIONAL
	Curso semi presencial						Fase Virtual 16 de agosto al 18 de septiembre		Fase Presencial, Cochabamba, 27 de setiembre al 1 de octubre		BOLIVIA
	Curso Presencial					Curso Presencial 24 al 28 de agosto					BOLIVIA
SC	Taller de Planificación								12 y 13 noviembre		COLOMBIA
	TIC										REGIONAL
ACTIVIDADES PERU											
C1	Taller presencial Vista de campo									Fase Presencial 29 de noviembre al 3 de diciembre	PERU
C2	Dialogo							Lima, 19 de octubre			PERU
SC	Gestión de redes			Trabajo Alumni	Junio						PERU
ACTIVIDADES BOLIVIA											
C1	Taller presencial Vista de campo									Fase Presencial 29 de noviembre al 3 de diciembre	BOLIVIA
C2	Dialogo				Junio						BOLIVIA
SC	Taller / Dialogo			La Paz, 7 de mayo							BOLIVIA
	Gestión de redes			Trabajo Alumni	Junio						BOLIVIA
ACTIVIDADES COLOMBIA											
C1	Taller presencial Vista de campo									Fase Presencial 22 al 27 de noviembre	COLOMBIA
C2	Dialogo				Julio						COLOMBIA
SC	Gestión de redes			Trabajo Alumni	Junio						COLOMBIA
ACTIVIDADES ECUADOR											
C1	Taller presencial Vista de campo									Fase Presencial 29 de noviembre al 3 de diciembre	ECUADOR
C2	Dialogo				Junio						ECUADOR
SC	Gestión de redes			Trabajo Alumni	Junio						ECUADOR
Componentes del Programa AACC											
Componente -1- Adaptación de la agricultura al cambio climático.				Componente -4- Fortalecimiento de las competencias de planificación y de acción de los actores en relación a procesos de adaptación y cambio causantes por el cambio climático en las áreas de la agricultura y del aprovechamiento de aguas de la agricultura.				SEGUIMIENTO COORDINACION			
Componente -2- Adaptación de la planificación de recursos hídricos destinados para la agricultura al cambio climático.				Componente -3- Acceso a datos climáticos e informaciones, prevención y gestión de riesgos de desastres en relación a los efectos del cambio climático a la agricultura y del aprovechamiento de aguas de la agricultura.				Gestión de redes, Taller planificación.			

La capacitación bajo un enfoque de "Life Long Learning" y el trabajo en redes de conocimiento son esenciales para las/los profesionales. La "cooperación alumni 2010" busca contribuir con la capacitación continua de l@s alumni, el intercambio de conocimientos y su vinculación con organizaciones y redes de alumni en América Latina.

El Programa Alumni ofrece oportunidades a todos sus integrantes y exbecarios de instituciones alemanas para: ampliar sus conocimientos y competencias a fin de generar o apoyar procesos de cambio; promover la integración entre l@s alumni y su vinculación con InWent y Alemania; y, consolidar redes de conocimiento y formación continua.

Potenciamos la capacitación técnica para una responsable gestión del agua



ONU aprueba resolución propuesta por Bolivia

Disponer de agua y saneamiento es un derecho humano



La escasez de agua y la falta de saneamiento provocan más muertes que cualquiera de las guerras. Cada año más de 3 millones y medio de personas mueren por enfermedades transmitidas por agua contaminada y la diarrea es la segunda causa más importante de muertes de niños por debajo de los 5 años. La falta de acceso a agua potable mata más niños que el SIDA, la malaria y la viruela juntos.

A nivel mundial aproximadamente una de cada 8 personas no tiene agua potable. En solo un día más de 200 millones de horas del tiempo de las mujeres se consumen para recolectar y transportar agua para sus hogares. La situación de la falta de saneamiento es aún mucho peor porque afecta a 2.600 millones de personas que equivalen a un 40% de la población mundial.

Estos datos que constan en la propuesta de resolución sobre éstos derechos humanos realizada por el Gobierno Boliviano, no nacieron, como se señala en el documento, de conceptos desarrollados, las propuestas son fruto de una construcción dada por la realidad y la experiencia.

La realidad está marcada por todos los datos y estadísticas que obligan a adoptar acciones inmediatas y aprovechar que, cada vez, está más cerca la Cumbre Mundial sobre los Objetivos de Desarrollo del Milenio y al reconocerse el agua y el saneamiento como derechos humanos habrá mayor interés en ejecutar

acciones para avanzar en este tema.

Resolución aprobada

La aprobación se realizó en el sexagésimo cuarto período de sesiones y el texto fue presentado por el

La Asamblea General de las Naciones Unidas aprobó la resolución con 122 votos a favor, 41 abstenciones y 0 en contra.

Gobierno de Bolivia. Para su aprobación, la Asamblea General recordó las resoluciones sobre el Derecho al Desarrollo, diciembre de 2000; el Año Internacional del Agua Dulce, diciembre de 2003; el Decenio Internacional para la Acción; "El Agua, Fuente de Vida" en el 2004; el Año Internacional del Saneamiento en el 2009; "El Agua Fuente de Vida"; el Programa 21; el Programa de Hábitat, entre otras resoluciones.

El texto aprobado sostiene que hay que tener en cuenta los compromisos hechos por la comunidad internacional para el cumplimiento de los Objetivos de Desarrollo del Milenio y la determinación de los jefes de estado y gobierno expresada

en la Declaración del Milenio de las Naciones Unidas de reducir a la mitad, para el 2015, la proporción de personas que no pueden alcanzar o acceder al agua potable y de reducir a la mitad la proporción de las personas sin acceso al saneamiento.

Declara el derecho al agua potable segura y al saneamiento como un derecho humano que es esencial para el goce pleno de la vida y de todos los derechos humanos y convoca a los estados y organizaciones internacionales a proveer recursos financieros, construcción de capacidades y transferencia tecnológica, a través de asistencia y cooperación internacional, en particular a los países en desarrollo, para poder aumentar los esfuerzos para suministrar agua potable, segura y saneamiento para todos

También acoge la decisión del Consejo de Derechos Humanos que se presente un informe anual a la Asamblea General 17 y se continúe con el trabajo de ejecutar acciones que cumplan los objetivos y desarrollo del Milenio.

Antigua y Barbuda, Bahrain, Bangladesh, Benín, Estado Plurinacional de Bolivia, Burundi, República Centroafricana, Congo, Cuba, Dominica, República Dominicana, Ecuador, El Salvador, Fiji, Georgia, Haití, Madagascar, Isla Mauricio, Nicaragua, Nigeria, Paraguay, San Vicente y las Granadinas, Samoa, Santa Lucía, Arabia Saudita, Seychelles, Islas Solomón, Sri Lanka, Tuvalu, Uruguay, Vanuatu, República Bolivariana de Venezuela fueron los países que patrocinaron la propuesta.

Cabe destacar que algunos países europeos votaron a favor de la iniciativa: Alemania, Bélgica, Francia, Italia, Portugal, Noruega y Suiza, la mayoría de los países latinoamericanos votaron a favor. Se abstuvieron, entre otros, Estados Unidos, Canadá, Inglaterra, Israel, Irlanda, Holanda, Japón, Korea, Austria, Australia, Polonia, Rumania y Croacia.



Las obras de agua potable y canalización permiten mejorar la calidad de vida de la población

Gota a gota

Mortalidad infantil

América Latina es la región del mundo que más agua tiene per cápita; sin embargo, cada quince segundos un niño fallece a causa de falta de acceso a agua potable y saneamiento. A ello se debe sumar las condiciones sanitarias pésimas en las que se transporta el líquido vital. Según datos del Banco Interamericano de Desarrollo (BID) en los países latinoamericanos las políticas destinadas a ayudar a los segmentos de la población más necesitada a acceder a las redes potables no suelen ser las más efectivas. Sólo se invierte el 0,12 por ciento del producto interno bruto (PIB) en agua, lo que solo alcanza para mantener la infraestructura existente.

Fuente: <http://tinyurl.com/35x4kgz>

EE.UU. con problemas por agua contaminada

Según el estudio de los Centros de Control y Prevención de Enfermedades (CDC - siglas en inglés), las hospitalizaciones por las enfermedades de contagio a través de agua contaminada ascenderían a USD 539 millones (EUR 416 millones). La información se difundió en la Conferencia Internacional de Enfermedades Infecciosas Emergentes en Atlanta y se basa en informaciones obtenidas de las compañías de seguros.

Estos datos sobre los costos destacan la importancia de invertir en la prevención de las enfermedades de transmisión relacionadas al agua.

Ojo con manejo del agua

Algunas costumbres de los costarricenses como hervir el agua clorada o colocar accesorios en los grifos, entre ellos pedazos de manguera, bolsas y calcetines, le restan pureza al agua potable que llega a las casas, según datos del Laboratorio Nacional de Aguas del Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados (AyA). El agua potable tiene cloro para desinfectar y evitar la formación de bacterias, hongos y microorganismos. Si usted hierve agua con cloro, este se evapora y deja expuesta el agua a bacterias.

Crearán comités de agua

La Asamblea Nacional de Nicaragua aprobó la Ley Especial de Comités de Agua Potable y Saneamiento (CAPS). Los CAPS son organizaciones comunitarias sin fines de lucro, que realizan acciones que contribuyen a la gestión integrada de los recursos hídricos. Esta legislación, pionera en Centroamérica, pretende facilitar y hace más expedita la participación de la comunidad, en el país existen cerca de 5 300 CAPS que se encargan de gestionar el abastecimiento de agua, sobre todo en las zonas rurales.

Gestión del Agua

Apoya los procesos que conllevan a la gestión integrada del agua de la cuenca alta del río Guayllabamba y áreas de influencia, a fin de fortalecer acciones de protección, conservación y uso racional del agua a largo plazo, con visión generacional en beneficio de todos y todas.

FONAG



Foto: Nancy Puente / FONAG

En los últimos tiempos, el término fideicomiso se ha vuelto común y hoy, con mayor razón, cuando se publicita la firma del fideicomiso ITT para la protección del Parque Nacional Yasuní.

En marcha Fondo ITT

El fideicomiso como herramienta financiera ambiental

El convenio implica que el Ecuador recibirá 3.600 millones de dólares, equivalentes al 50 por ciento de los recursos que percibiría en caso de optar por la extracción del recurso...

El fideicomiso es un mecanismo financiero utilizado en el sector macro y micro-económico, según el cual se entrega la administración y manejo de recursos, a través de un intermediario para ser canalizados al o los beneficiarios, previa definición de los términos acordados en el contrato. Es decir, es un encargo de confianza a una entidad, mediante la entrega de bienes en efectivo o en especie, a favor de uno o varios beneficiarios, que deben destinarse a financiar actividades, de acuerdo según se determina en el convenio o contrato. En este caso, para evitar la emisión de CO₂ y los problemas ambientales.

Los fideicomisos son herramientas financieras amparadas en la Ley de Mercado de Valores del Ecuador y son consideradas mecanismos económicos permanentes y estables. En el caso del FONAG permite utilizar los rendimientos del patrimonio para ser destinados al financiamiento de actividades de conservación de las fuentes de agua.

El Fideicomiso es una excelente

fuente financiera para intervenir, con reglas claras sobre el destino de recursos, montos que pueden destinarse a operación y administración, que precautelen los fondos, según la Ley de Mercado de Valores y aseguren el cumplimiento de los objetivos de los programas y proyectos.

En el Ecuador existen algunos fideicomisos dedicados a la conservación ambiental: el fideicomiso de conservación Palunguillo, el fideicomiso para el control de las especies invasoras en Galápagos, el Fondo de Áreas Protegidas- FAP, el Fondo Ambiental Nacional FAN, el Fondo Ambiental del DMQ y, entre otros, el Fondo para la Protección del Agua - FONAG.

El FONAG fue creado por el Municipio de Quito y su Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento como un mecanismo financiero que cofinancia proyectos relacionados con la conservación, protección y rehabilitación de las cuencas hídricas en las zonas de fuentes desde donde se abastece de agua al Distrito Metropolitano de Quito y sus áreas de influencia.

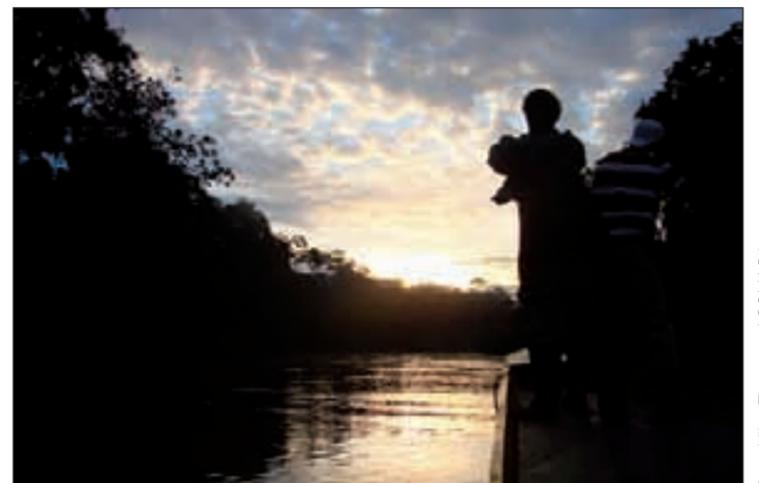


Foto: Lilian Toapanta / COMAGA

Ecuador inicia cambio de matriz energética

Con la firma del Fideicomiso Yasuní-ITT, Ecuador se comprometió a dejar bajo tierra los 846 millones de barriles de petróleo que podrían ser extraídos de los campos Ishpingo, Tambococha y Tiputini, ITT, y que representan el 20 por ciento de las reservas del país.

El convenio implica que el Ecuador recibirá 3.600 millones de dólares, equivalentes al 50 por ciento de

los recursos que percibiría en caso de optar por la extracción del recurso; con la firma del convenio, el Ecuador se compromete a no tocar los recursos y que el dinero recibido será la garantía por si alguna vez se explotan esos hidrocarburos. Con este hecho, el gobierno ecuatoriano apunta a cambiar "la matriz energética" y "dejar de depender del petróleo".

El fideicomiso ITT será administrado por el PNUD (Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo),

Foto: Nancy Puente / FONAG



Como lo sostienen las autoridades, con la firma del convenio se declara intocable la zona; se respeta a los pueblos no contactados de las etnias Waorani y Taromenane

con la participación del Estado, la sociedad civil ecuatoriana y representantes de los contribuyentes. El proyecto, ideado hace una década por organizaciones ambientalistas, fue propuesto oficialmente por el presidente Correa ante la Asamblea General de la Organización de las Naciones Unidas en septiembre de 2007.

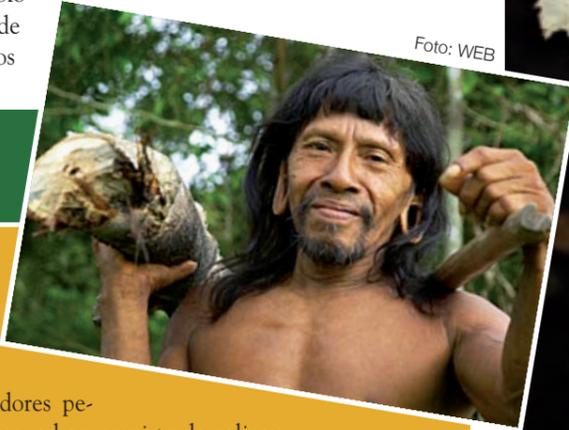
La representante del PNUD destacó el apoyo del pueblo ecuatoriano al ambiente con su renuncia a explotar sus recursos petroleros en beneficio de un modelo de desarrollo totalmente distinto. También resaltó la originalidad de la iniciativa, pues dijo que "hasta ahora solo se conocían mecanismos de mercado para reducir los

efectos de gases de efecto invernadero ya emitidos a la atmósfera (contenidos en el Protocolo de Kyoto), "mientras que éste es el primero en el mundo que evitará la emisión de dichos gases, de manera cuantificable y verificable".

Los efectos de esta "novedosa iniciativa" son múltiples, destacó Grynspan, pues no solo se ahorra la emisión de más de 400 millones de toneladas de dióxido de carbono, el principal contaminante, al ambiente sino que apoya a la lucha contra el cambio climático y demuestra su corresponsabilidad social.

Como lo sostienen las autoridades, con la firma del convenio se declara intocable la zona; se respeta a los pueblos no contactados de las etnias Waorani y Taromenane, que habitan en el parque nacional; alrededor del siete por ciento que produce el fondo se invertirán en la conservación del propio parque Yasuní y de otras 43 reservas naturales de Ecuador; se impulsarán proyectos sociales y energéticos en poblaciones amazónicas y se invertirá "en proyectos de energía renovable, aprovechando la potencialidad hidroeléctrica, geotérmica, eólica y solar".

Foto: WEB



¿Qué celebrar con la firma del fideicomiso Yasuní?

La firma del fideicomiso es un paso importante, sin él la iniciativa Yasuní no tendría posibilidades de continuar. No firmar el fideicomiso probablemente habría significado la invasión acelerada de petroleras o en el mejor de los casos habría quedado reducida a negociaciones bilaterales por proyectos enmarcados en el mercado de carbono a cambio de una parcial renuncia a la explotación petrolera. Así lo asegura Esperanza Martínez, una de las impulsadoras del proyecto "Amazonía por la vida" y directiva de "Acción Ecológica".

El tiempo ha favorecido para que la sociedad ecuatoriana e internacional conozca de la propuesta y tome una posición. Hoy la sociedad ecuatoriana es más consciente de que la riqueza que se tiene, comienza a valorar lo que significa el sentido de comunidad y de respeto a la naturaleza.

Es el momento de reconocer y felicitar a quienes han trabajado por la iniciativa: a los indígenas Waorani que llevan más de 20 años denunciando los impactos de las operaciones petroleras en sus territorios; a los pueblos y comunidades que con su resistencia inspiraron la propuesta Yasuní; aquellos

trabajadores petroleros que han provisto de valiosa información técnica y han respaldado la iniciativa; a los demandantes del juicio contra la Texaco; a los jóvenes de la campaña Amazonía por la Vida que han promovido la defensa del Yasuní; a artistas, periodistas, académicos y funcionarios y ex funcionarios que han impulsado acciones para consolidar la llamada primera opción para el Yasuní.

Sin duda existen razones para celebrar. Proteger el Yasuní implica reflexiones y acciones locales, nacionales e internacionales que aún están pendientes como: el apoyo a las comunidades indígenas en defensa de sus territorios, la necesidad de pensar en un Ecuador post petrolero y revisar las negociaciones de carbono y tomar distancia de los mercados de carbono y de los proyectos REDD, que devienen en complicidad con los contaminadores y en pérdida de soberanía local y nacional.

Yasuní, reserva mundial de la biósfera

El Parque Nacional Yasuní es considerado como uno de los lugares de mayor biodiversidad en el planeta. Fue creado en 1979 y declarado por la UNESCO como Reserva Mundial de la Biósfera en 1989. Alcanza 982.000 ha en la cuenca del alto Napo en la Amazonía occidental.

Los científicos concuerdan en el valor único del Parque Yasuní por su extraordinaria biodiversidad, estado de conservación y patrimonio cultural. Con 2.274 especies de árboles y arbustos, el parque alberga en una sola hectárea 655 especies: más del total de especies nativas de árboles de Estados Unidos y Canadá. Se han reportado 593 especies de aves, lo que lo convierte en uno de los lugares más diversos del mundo. Existen también 80 especies de murciélagos, 150 de anfibios y 121 de reptiles, así como más de 4.000 especies de plantas vasculares por 1'000.000 ha. El número de insectos, estimado en 100.000 especies por hectárea, es el mayor del planeta. Entre todas estas especies existe un alto grado de endemismo. El parque concentra las máximas densidades de especies en anfibios, mamíferos, aves y plantas en la Amazonía.



Foto: Nancy Puente / FONAG

Sabemos lo que es importante y estamos ahí para protegerlo.

Programa de Vigilancia en Áreas Protegidas - FONAG



Nancy Puente / FONAG

La Estación Tiputini es un centro de investigación científica de campo de la Universidad San Francisco. Posee 650 ha de bosques primarios, fue creada en 1994, en colaboración con la Universidad de Boston. El centro está orientado hacia la investigación y la educación, para aportar a la conservación de esta Región Amazónica.



Foto: Lilian Toapanta / COMAGA

Navegando en busca de la Biodiversidad

Después de seis horas de viaje, cuatro de ellas a través de los ríos Napo y Tiputini, comprendí la importancia del recurso agua en la transportación. Navegar por los ríos en frágiles lanchas no es parte de una distracción turística, sino para llegar a nuestro destino: la Estación

Científica de Biodiversidad Tiputini de la Universidad San Francisco de Quito.... el río es la única vía de ingreso.

Observar cómo pequeñas lanchas cruzan desafiantes los anchos ríos es parte del paisaje amazónico, para las comunidades indígenas y los visitantes que llegan a esos sectores del Ecuador, el transporte fluvial es como la sangre que da vida al ser humano, los ríos cruzan por la espesa selva y dan vida a la naturaleza, se convierten en la única vía de comunicación y, en muchos casos, con la pesca, son proveedores del alimento diario.

En mis recuerdos turísticos, una hora de viaje por el río Misahuallí, era parte de mis records de navegación por un río amazónico; por eso, cuando tuve que estar sentada algo más de cuatro horas y conocer que era la única vía para poder llegar a mi destino, sentí que el agua que inunda el cauce del río tiene otro valor: el de la integración de los pueblos, el de la

alternativa para no morir en el alejamiento, el de la vía para reencontrarse con la selva y con uno de los lugares del planeta más ricos en biodiversidad, como el Parque Nacional Yasuní y sus áreas aledañas.

Fuimos más de treinta periodistas de Colombia, Ecuador, Perú y Bolivia, países integrantes de la Cuenca del Amazonas, los afortunados en llegar a esa zona del planeta: el Yasuní, conocido por la imponencia de sus paisajes, su rica biodiversidad y, entre otros calificativos, ser reconocido por la UNESCO como el parte de la reserva Mundial de la Biosfera.

Nuestro destino: la Estación Científica de Biodiversidad Tiputini de la Universidad San Francisco de Quito, que se localiza en la zona de amortiguamiento del Parque Nacional Yasuní. La estación científica se levanta en las riberas del río Tiputini, al este de la población del Coca, provincia de Orellana y al sur del río Napo.

El objetivo: juntar comunicadores de organizaciones que trabajan por la naturaleza y periodistas de

medios masivos para intercambiar ideas y experiencias y crear juntos estrategias que permitan construir y soñar en un proceso de cambio, en donde se respete y se conviva con la naturaleza.

El encuentro organizado por el Programa “Iniciativa para la Conservación en la Amazonía Andina – ICAA que financia la USAID, el Gupo FARO, la Articulación Regional Amazónica-ARA y la Universidad San Francisco de Quito, a través de la Estación Tiputini, fue enriquecedor; no solamente, por los comunicadores que hicieron de conferencistas sino porque, es gratificante conocer que en el trabajo a favor de la naturaleza, están involucrados e involucradas profesionales y organizaciones, convencidas de que trabajar por la “gran casa llamada Tierra” es trabajar por el futuro de la humanidad.

Periodistas, comunicadores y científicos soñando en un mundo de respeto y –con su diario aporte– involucrados en un proceso de cambio y corresponsabilidad.



Foto: Nancy Puente / FONAG



Foto: Leonel Velásquez / FINDING SPECIES

Visite Tiputini, anímese a llegar

Si su viaje comienza en Quito hasta llegar al Coca, al Puerto Francisco de Orellana, en avión durará de 30 a 45 minutos y en carro de 10 a 12 horas, los costos son de USD 120 y USD 25 dólares, dependiendo del transporte.

En el puerto de Coca comienza la aventura en un lancha por alrededor de 2 a 3 horas se navega por el río Napo hasta llegar a la Población de Pompeya y se desembarca en el ingreso al bloque petrolero 16 que tiene a su cargo la Repsol YPF, allí se presentan las identificaciones y el certificado de vacuna contra la fiebre amarilla.

Luego por 2 a tres horas, dependiendo del clima, se toma un transporte terrestre o “camión” hasta llegar a la ribera del Tiputini, en donde, nuevamente, se embarca en una lancha, y aproximadamente por 2 horas más río abajo, observando paisajes espectaculares, pájaros, tortugas, delfines, caimanes se llega hasta la estación de la Universidad San Francisco.

El recorrido, pese al largo tiempo, merece la pena realizarlo. Inténtelo

Textos y fotos: WEB

¿Cansado de la ciudad? Visite las caídas de agua que ofrece la naturaleza. Las sorpresas son maravillosas y las puede disfrutar sin viajes largos ni costosos.

Las cortinas del cielo

Las cascadas en Pichincha le esperan



Las Cascadas de Rumibosque

En el cantón Rumiñahui, al suroccidente de Quito, se escucha el agitar de las aguas del río Pita. El recorrido empieza en el sector de San Miguel, al finalizar el último tramo del sendero se observa una escalera de hierro que se levanta paralela a la cascada Yumbita. En la zona existen otras dos cascadas: el Pailón de Oro y Suruhuaico.



Cascada del Cóndor Machay

Se destaca, por su belleza e imponencia, la cascada de Cóndor Machay, ubicada en la parroquia de Rumi-pamba del cantón Rumiñahui es parte del trayecto del río Pita, con una altura aproximada de 80 metros. Por la rivera del río Pita se avanza aguas arriba, en una caminata que dura tres horas aproximadamente, hasta llegar a ese fascinante sitio.



Mindo

En el cantón los Bancos, a dos horas y media de Quito se encuentra este pueblo lleno de colores, aromas y sensaciones. Su clima húmedo tropical es una excelente opción para caminar entre senderos verdes. Aquí podemos visitar Nambillo.

Una vez al llegar a la cascada, usted tendrá la oportunidad de lanzarse desde diferentes puntos o nadar en una pequeña poza.



La Chorrera del Pita

Saliendo del "redondel del Choclo" en Sangolquí hacia Pintag y después de aproximadamente medio kilómetro se desvía hacia la derecha para llegar a la entrada de un sendero. Con carro se necesita alrededor de media hora hasta llegar a la cascada del río Pita que tiene una altura aproximada de 60 m. El clima es de 14° C. En este sitio puede encontrar servicio de guía, restaurante y un área designada para camping.

El salto del tigre

Está ubicada a 26 Km. de la ciudad Pedro Vicente Maldonado, en la vía Celica-Naranjal. Es una cascada de 6 metros de largo por 8 de ancho formada por el río San Dimas, a pocos metros de desembocar en el río Guayllabamba, creando un estanque profundo de aproximadamente 4 metros de ancho por 10 metros de largo. En las orillas del río San Dimas existen árboles de zapote de 20 metros de altura. También en el estrato arbóreo crecen los pambiles, guaduas y helechos arborescentes, mientras que en el estrato arbóreo crece la paja toquilla.



LA RESPONSABILIDAD DE PROTEGER
EL AGUA

INVIRTIENDO EN EL FUTURO
www.fonag.org.ec

Glosario del clima

Eficiencia energética

Relación entre el producto o resultado de un proceso y su consumo de energía. Puede también definirse como:

- El conjunto de acciones que permiten el ahorro de energía en todas sus tipos: eléctrica, térmica, etc.
- La habilidad de lograr objetivos empleando la menor cantidad de energía posible.
- La capacidad de alcanzar los mayores beneficios en el uso final de la energía con el menor impacto sobre el medio ambiente.

Emisiones

En el contexto de cambio climático, se entiende por emisiones la liberación de gases de efecto invernadero y/o otros gases relacionados y aerosoles en la atmósfera, en una zona y un período de tiempo específicos.

Emisiones antropogénicas

Son emisiones de gases de efecto invernadero y aerosoles producidos o relacionados con las actividades humanas, como la quema de combustibles fósiles para producción de energía, la deforestación y los cambios en el uso de las tierras que tienen como resultado un incremento de emisiones.

Energía alternativa

Es la energía derivada de combustibles que no tienen un origen fósil.

Energías renovables

Fuentes de energía que son sostenibles y no se agotan dentro de un marco temporal breve si se compara con los ciclos naturales de la Tierra. Incluyen tecnologías no basadas en el carbono, como la solar, la hidrológica y la eólica, y otras como la biomasa.

Erosión

Proceso de retiro y transporte de suelo y roca por obra de fenómenos meteorológicos, desgaste de masa, y la acción de cursos de agua, glaciares, vientos y aguas subterráneas.

Eutrofización

Proceso por el que una masa de agua (a menudo poco profunda) se enriquece o contamina con nutrientes disueltos, como resultado los niveles de oxígeno disminuyen y el agua se asfixia, haciendo la vida imposible para los organismos acuáticos aeróbicos.



Investigan el aporte de agua del bosque andino

Los bosques andinos se constituyen en verdaderos reguladores del ciclo hidrológico y junto con la Amazonía poseen una gran parte del agua dulce del planeta. (Tobón, C 2009); por ello su conservación se constituye en una de las prioridades para las instituciones cuyo mandato es conservar el líquido vital.

Sergio Torres / FONAG

En el libro “Bosques Andinos y el Agua” de autoría Tobón Conrado, 2009, se afirma que la regulación de los bosques altoandinos se fundamenta en la alta capacidad de almacenamiento de agua de los suelos, que según Tobón alcanza valores de hasta el 80 % del volumen de agua en capacidad de campo, entradas de precipitación horizontal y vertical relativamente altas (Espinoza et al., 2008) y baja evapotranspiración (Tobón et al., 2008; Rollenbeck et al., 2006).

Debido a la importancia que tiene la hidrología de los bosques andinos y con la finalidad de afianzar conocimientos de los niveles de aporte de agua en los bosques de neblina, relaciones de humedad en los suelos de páramo y sistemas de monitoreo hidrometeorológico; el Fondo para la Protección de Agua -FONAG junto con el doctor Conrado Tobón, especialista en hidrología de bosques tropicales

de la Universidad Nacional de Colombia, visitaron varios sitios de investigación y monitoreo que mantiene el FONAG en su tarea de conocer la cantidad y calidad del agua. Este trabajo permitió a los técnicos del FONAG afinar los protocolos de monitoreo, así como iniciar conversaciones para elaborar propuestas de investigación.

Durante la visita del investigador colombiano se recorrió la estación meteorológica y los sensores de humedad asociados a diferentes coberturas vegetales (bosque, páramo degradado, plantaciones de pino y de especies nativas), en el sitio Miranda 1, a 3400 msnm, ubicado en la hacienda de José Miranda, parroquia Pintag, perteneciente al Distrito Metropolitano de Quito.



Fotos: FONAG

También se observó el funcionamiento de los sensores de humedad en una plantación con *Polylepis incana*, *Polylepis reticulata*, y *Polylepis racemosa*, asociada a una parcela de crecimiento y adaptación en la comunidad El Carmen de la parroquia Pintag del Distrito metropolitano de Quito, a una altitud de 3600 – 4100 msnm. El doctor Conrado realizó una exposición de sus estudios más sobresalientes en el tema de hidrología de bosques alto andinos y del ecosistema páramo.

Los bosques alto andinos son ecosistemas de montaña que generan múltiples servicios ambientales.

El agua es fuente de vida y los bosques los pulmones del mundo.



Ayúdanos a recuperarlos

PROGRAMA DE RECUPERACION DE LA COBERTURA VEGETAL - FONAG

H2O GENTE por el agua



Con el apoyo de la Empresa Pública Metropolitana de Agua Potable y Saneamiento -EPMAPS- y el Fondo de Protección de Agua -FONAG-, el museo del agua, Yaku, pone a su consideración la muestra "H2O, gente por el agua".

La exposición le permitirá conocer, disfrutar y valorar la cuenca del Guayllabamba y las personas que trabajan cada día para protegerla, cuidarla, rehabilitarla y para que quienes habitan en Quito tengan agua abundante y saludable.

La muestra que permanecerá abierta hasta el 2 de enero del 2011 abarca los conceptos básicos de una cuenca social y una cuenca hidrográfica y pone en valor las acciones que se realizan en la tarea de proteger la cuenca y -sobre todo- destaca las acciones de quienes lo hacen. Para ello se difundirá parte de las tareas que realiza el FONAG con las comunidades a través de sus proyectos comunitarios.

La exposición también pretende sensibilizar en el uso y consumo del agua con responsabilidad, evidenciando los esfuerzos humanos y tecnológicos que se hacen para que quienes vivimos en Quito, contemos con agua saludable y abundante (Primera Planta El Placer, Mica y Salve Facha).

H2O, gente por el agua, le invita a conocer el por qué se debe cuidar el páramo y a quiénes ya lo hacen. . .

Foto: Jorge Anhalzer

Tenga cuidado al manipular focos ahorradores



Este tipo de lámparas que son llamadas de ahorro de energía o lámparas de bajo consumo, en caso de romperse nos exponen a un serio peligro. Tanto que todo el mundo deberá salir de esa habitación ¡por lo menos durante 15 minutos! y evitar pisar los vidrios rotos.

Porque contienen mercurio, que es venenoso y causa jaqueca, desorientación, desequilibrios y diferentes problemas de salud cuando es inhalado.

A muchas personas con alergias les causa problemas de piel y otras dolencias graves tocando apenas esta substancia o bien al inhalarla.

Además de eso, el ministerio alertó sobre no limpiar los restos del fluorescente roto con

la aspiradora, ya que desparramaría la contaminación para otros lugares de la casa en cuanto se usara nuevamente la misma.

¡Los fluorescentes deberán limpiarse por medio de escoba común y ser mantenidos en una bolsa sellada, y arrojada luego afuera de la casa en la basura para materiales peligrosos, usando guantes de goma para protegerse del contacto con los vidrios y el mercurio.

El mercurio es peligroso, más venenoso que el plomo o el arsénico.

Aviso del Ministerio británico de Salud sobre los fluorescentes de ahorro de energía
<<http://www.arab-mms.com/>>
<<http://www.arab-mms.com/>>



Calendario ambiental

12 de agosto	Día de la Internacionalización de la Juventud	Calendario Ecológico Naturaleza Cultura Internacional
16 de agosto	Día del Manglar	Calendario Ecológico Naturaleza Cultura Internacional
24 de agosto	Día Internacional de los Parques Nacionales	Calendario Medio Ambiente Espirituano
06 de agosto	Día del NO Ruido	Calendario Ambiental del PNUMA



Amazonía Indomable 2010

espacio de reflexión

Decenas de personas participaron en el Festival Popular "Amazonía Indomable 2010", y fue la oportunidad para la sensibilización y reflexión sobre la protección de la naturaleza y la región Amazónica.

Durante el evento se apreció las más variadas intervenciones de los géneros musicales (blues, funk, fusión, metal, hard core, ska, reggae, punk) y de las artes visuales/escénicas como cuerpos pintados, teatro, magia e ilusionismo, entre otros. El lugar de encuentro fue la provincia de Pastaza en el dique de la parroquia Shell.

El festival -organizado por el colectivo juvenil comuna amazónica fue el espacio de confluencia intercultural y un móvil efectivo para extender un mensaje de reflexión y conciencia pública sobre la importancia de defender y luchar por mantener viva la Pachamama.

El festival Amazonia Indomable 2010 surge como resultado del sentimiento colectivo de la "comuna amazónica" pues aglutina en sus esfuerzos, metas y objetivos a un equipo multidisciplinario de jóvenes amazónicos organizados y abiertos a propuestas e iniciativas de cualquier sector de la sociedad que plantee y reflexione acerca de sus necesidades y visiones de vida en un contexto local.

El éxito del evento motiva al conglomerado amazónico a iniciar preparativos hasta mirarse en el 2011.

Programa de educación ambiental, año lectivo 2009/2010, concluye con éxito

Nuevos guardianes se suman a la tarea de proteger el agua

El sexto 'D' de la Escuela Fiscal de Niñas Abelardo Flores cerró su año lectivo con una graduación diferente. El evento tuvo lugar en el Parque Ecológico Cachaco (Amaguaña), donde las 40 alumnas se graduaron como guardianas del agua. Entre juegos, canciones y sensaciones nuevas, la mañana se les pasó volando. Casi de paso, aprendieron que el páramo retiene el agua como una esponja, que las libélulas son indicadores de agua limpia y que las botellas plásticas se deben reciclar o, mejor todavía, rechazar, ya que aumentan la basura inorgánica. De regreso a su plantel, en Conocoto, retornaron llenas de alegría y gratitud que lo expresaron con un derroche de besos y abrazos para las dos mediadoras pedagógicas del FONAG que les acompañaron en la jornada.

Para el Programa de Educación Ambiental "Guardianes del Agua" que lleva adelante el Fondo para la Protección del Agua-FONAG ésta fue la gira de observación número 76 del año lectivo 2009-2010 que concluyó. Con esta actividad, también, se terminó el quinto año de labores que ejecuta el programa bajo tres

modalidades de educación ambiental:

1. Giras didácticas de observación y sensibilización (Parque Cachaco)
2. Talleres móviles de educación ambiental (agenda de nueve talleres temáticos)
3. Campamentos en una granja educativa (Rinconada de Rayocucho, Calacalí)

Gotas de agua en el temascal

En el ambiente semioscuro, el fulgor de tres velas se refleja en las gotas de sudor en la frente de Maribel Cajamarca que junto a ocho de sus compañeros de la Escuela Fiscal Fermín Inca está sentada dentro de una pequeña carpa ataviada de símbolos misteriosos. Los mediadores del FONAG le explicaron que se trata de un temascal y que van a realizar una ceremonia con la cual se cierra el ciclo de nueve talleres que se realizaron a lo largo del año lectivo. Los ojos de Maribel brillan de curiosidad por lo que está por venir, y el ambiente caluroso no le parece importar.

Fernanda Olmedo baja el tono de su voz, para llamar la atención de los estudiantes que esperan en el temascal. Esta medida, añadida a la túnica blanca y la corona de plumas multicolores que viste, surte efecto. Con sus palabras, lleva a los niños y niñas a un viaje imaginario por el curso de un arroyo cristalino que riega un paisaje poblado por la flora y fauna más

diversa. Les recuerda que, para los pueblos ancestrales del Ecuador, vivir en armonía con la naturaleza y cuidar el agua formaba parte del buen vivir, *sumak kawsai*. Así, el Programa de Educación Ambiental procura revalorizar la sabiduría ancestral indígena con respecto al ambiente.

Aulas móviles de educación ambiental

En el año escolar 2009/2010, la iniciativa de educación ambiental móvil del Programa Guardianes del Agua atendió a 41 paralelos de sexto año de Básica correspondientes a 30 escuelas rurales de las provincias de Pichincha y Napo. Los ocho mediadores realizaron un total de 367 talleres en los diferentes planteles. Para ello, dispusieron de tres 'aulas móviles de educación ambiental': camionetas adecuadas y equipadas, con las cuales recorrieron más de 40.000 kilómetros, para llegar a las escuelas



Campamentos

Desde 2008, el programa Guardianes del Agua apoya la realización de campamentos de educación ambiental en una granja educativa, en el sector de Calacalí.

Los campamentos tienen como propósito promover un aprendizaje vivencial y práctico. Durante dos días, niños y niñas entre once y trece años se familiarizan con el funcionamiento de una granja y los cuidados que requieren los animales y cultivos.

Además, aprenden sobre los diferentes ecosistemas que rodean el lugar, y cómo estos se relacionan con el recurso agua y el ser humano. En el año lectivo que concluyó se realizaron 36 de estos campamentos. Lili Sangacha, de la escuela Junta Nacional de la Vivienda (Sector de Coto Collao), en su evaluación del evento, alienta a los realizadores: "¡Sigán adelante!, y gracias por completar los conocimientos teóricos que damos en la escuela y hacerles disfrutar a los estudiantes de un momento de felicidad".

A lo largo de cinco años, más de 30.000 niños y niñas del sexto año de educación básica han participado en las diferentes actividades realizadas por el Programa de Educación Ambiental "Guardianes del Agua", que es uno de los programas que lleva adelante el FONAG en su búsqueda de cambiar la actual cultura del agua.

Aprendieron que el páramo retiene el agua como una esponja, que las libélulas son indicadores de agua limpia...



Fotos: FONAG

Un día de aventura junto al río

Las giras de sensibilización se realizan desde cuando se inició el programa, en mayo del 2005. Hasta el momento, más de 24.000 niños y niñas han participado en alrededor de 600 giras. En estas excursiones, los estudiantes de sexto año de educación básica conocen, de manera lúdica, la importancia de las especies nativas y de los ecosistemas locales; además, se familiarizan con conceptos como basura orgánica e inorgánica y aprenden a separarla correctamente. Finalmente, pueden observar la diferencia entre un río contaminado y un río limpio, tomando como ejemplo la cuenca media del río San Pedro. El contraste de ambientes produce una sensibilización en los y las participantes, lo que se aprovecha para que niños y niñas se comprometan a realizar

actividades concretas a favor de la naturaleza y las fuentes hídricas.

Dentro de este componente, en el año lectivo 2009/2010, unos 2.800 niños y niñas pertenecientes a 44 planteles diferentes del Valle de los Chillos y del Sur del Distrito Metropolitano de Quito se convirtieron en guardianes del agua.

Leonardo Cruz, docente de la Escuela Fiscal San José La Salle (Sector de La Magdalena), en su evaluación del evento, manifiesta "¡Felicidades! Muy pocas veces se encuentra uno como maestro con este tipo de actividades, tan provechosas y de tanta utilidad para maestros y estudiantes. Ojalá haya la oportunidad de llegar a más instituciones educativas". Para el FONAG, sus palabras son un aliciente para continuar y promover su propuesta.

