



*Trabajando unidos  
por el desarrollo de  
nuestra región*

# NATURALEZA Y AMBIENTE

**BOLETIN VIRTUAL DE LA GERENCIA REGIONAL DEL AMBIENTE  
AÑO 6 N° 2**



28/02/2013

**DILIGENCIAS DE SUPERVISIÓN, REUNIONES DE TRABAJO, ACCIONES DE CAPACITACIÓN,  
CALENDARIO AMBIENTAL, NOTICIAS NACIONALES E INTERNACIONALES DE INTERÉS EN  
MATERIA AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES.**



## **INVESTIGAN A FÁBRICA DE LA EMPRESA TRUPAL S.A. POR PRESUNTO DELITO DE CONTAMINACIÓN DEL AMBIENTE**

La Gerencia Regional del Ambiente participó en la diligencia programada por la Fiscalía Provincial Especializada en Materia Ambiental – La Libertad, para realizar la verificación fiscal y toma de muestra de los vertimientos industriales para evaluar los impactos ambientales que estén ocasionando en el lugar por la presunta comisión de delito de Contaminación del ambiente en agravio de la sociedad y el Estado.

En la actividad participaron el Biólogo Danli Gonzáles Mendieta y el Tco. Pedro Villanueva Villalobos.



Trujillo, 15 de febrero de 2013

Informa: Lic. Julia Isabel Alvarado Reátegui



## REPRESENTANTE DE LA GRAMB ASISTIÓ A REUNIÓN DE TRABAJO DE LA COMISIÓN AMBIENTAL MUNICIPAL DE TRUJILLO

Con el propósito de hacer una evaluación de la Agenda Ambiental de la Municipalidad Provincial de Trujillo, el SEGAT convocó a una sesión ordinaria a los miembros de la Comisión Ambiental Municipal de Trujillo.

Durante la evaluación de cada una de las actividades propuestas se fue detallando las acciones realizadas y el éxito en el cumplimiento de cada uno de ellos, así como se ofreció explicaciones para aquellas en las que no se pudo concretar lo programado.

Se trató entre otros la situación de la Consultora Montes y Caminos con relación al cronograma de entrega de los documentos. Sobre el particular la Consultora tiene el compromiso de entregar, además, 10 ideas de Proyectos, elaborar 04 Ordenanzas Municipales y el Plan de Acción. Agregó que el retraso se debe a que la CAF observó que faltaba incorporar un Plan de Seguimiento, por lo que la MPT debe pedir una prórroga de convenio faltando precisar fecha.

Agregaron que entre los posibles proyectos se encuentran:

- Cambio de uso de aguas servidas a tratadas para riego de áreas verdes.
- Recuperación de las márgenes del río Moche.
- Elaboración del Plan Maestro del Cerro Campana.
- Drenes para la Ciudad de Trujillo (elevación de la napa freática).
- Monitores para la medir la calidad.

También se trató sobre la necesidad de realizar un pronunciamiento relacionado con los residuos sólidos. La necesidad de contar con un Grupo Técnico que trate el tema de las Escombreras y el Informe sobre los Avances del Proyecto de Ciudad Sostenible. La Gerencia Regional del Ambiente participó en su calidad de miembro de la Comisión Ambiental Municipal de Trujillo.



La ocasión sirvió, además para presentar oficialmente ante la CAMT al nuevo Gerente General del SEGAT, Lic. Miguel Vaisman Tello.

# REUNION MACROREGIONAL NORTE CON EL SERNANP

 Eco. Richard Pablo Otiniano



La Reunión de trabajo Macrorregional Norte con el Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas – SERNANP estuvo orientada a identificar las actividades que van a realizar para el año 2013, y también conocer que actividades van a realizar los Gobiernos Regionales referentes a Áreas Naturales Protegidas. Asistieron los representantes de los Gobiernos Regionales de Tumbes, Piura, Lambayeque, Cajamarca y La Libertad y por parte del SERNANP estuvieron todos los Jefes de las Áreas Naturales Protegidas del norte del país.

El día lunes 18 de febrero se hizo una agenda de trabajo entre el SERNANP y los Gobiernos Regionales identificando y proponiendo actividades las cuales puedan ser apoyadas por SINANPE III o por PRONANP, como Pago por Servicios Ambientales. También como se debiera crear fondos regionales de conservación en apoyo a actividades económicas en la zona de amortiguamiento.

En el material de trabajo entregado al inicio de la reunión, los expositores entregaron un “radar” para los Gobiernos Regionales, el cual permite mediante preguntas conocer la situación actual respecto a los Sistemas Regionales de Conservación.

SINANPE III es un proyecto del SERNANP que apoya actividades referentes al Sistema Regional de Áreas de Conservación. Este tema estuvo dirigido por el Jefe de la Dirección de Desarrollo Estratégico del SERNANP. Según se entendió, para la Libertad se puede conseguir apoyo para financiar la contratación de un especialista para elaborar la Estrategia Regional de Diversidad Biológica.

Se elaboró un acta redactada por el SERNANP y por los Gobiernos Regionales, el cual está pendiente de ser firmada. En esta acta se han incorporado de manera general las intervenciones que realizará el SERNANP y el apoyo que brindará.

El día martes 19 de febrero se continuó con la reunión Macrorregional.

**PRONANP**, es un proyecto del SERNANP que apoya actividades de Gobiernos Regionales que tienen Sistemas Regionales de Áreas de Conservación como Tumbes, Piura y Lambayeque. En este caso, cada Gobierno Regional realizó una exposición de sus Sistemas de Conservación Regional y sus iniciativas de proyectos, discutiendo y solicitando apoyo financiero a PRONANP. Se hizo conocer en esta reunión, que La Libertad está interesada en que sea incorporada para recibir apoyo, a lo que el moderador mencionó que lo dará a conocer a su sede central. Mientras tanto se tiene que priorizar las áreas de intervención a apoyar, no se pueden atender a todas las propuestas.

Dentro de algunos de los temas tratados, se puede mencionar, por ejemplo, sobre promover iniciativas de negocios en las zonas de amortiguamiento. También se trató el tema de salvaguardas sociales en áreas de conservación regional, es decir son actividades que deben realizarse como parte de una licencia social.

Al final nos reunimos con el especialista de la Dirección General de Diversidad Biológica del MINAM Blgo. José Carrasco Montoya, quien socializó la propuesta de la Guía para la Elaboración de la Estrategia y del Plan de Acción de la Diversidad Biológica, entregándonos en versión digital y firmando un acta sobre esta reunión. En esta reunión participaron el representante de la Gerencia Regional de Recursos Naturales y Gestión del Medio Ambiente del Gobierno Regional de Piura, y los representantes de la GRAMB, Lic. Leonardo Quispe Luján y el Eco. Richard Pablo Otiniano.

Trujillo, 20 de febrero de 2013

Informan: Eco. Richard Pablo y  
Lic. Julia Alvarado



La actividad es el inicio de una serie de acciones orientadas a lograr la viabilidad del PIP “Desarrollo de Capacidades para el Ordenamiento Territorial en el departamento de La Libertad”.



Se realizó bajo la asistencia de ProGobernabilidad y contó con el apoyo del Consultor John Beraún. Fue un trabajo conjunto en el que participaron evaluadores de la OPI, el representante de la Gerencia Regional de Planeamiento y Acondicionamiento Territorial y los representantes de la Gerencia Regional del Ambiente.



## **LEVANTAMIENTO DE OBSERVACIONES A PIP “DESARROLLO DE CAPACIDADES PARA EL ORDENAMIENTO TERRITORIAL EN EL DEPARTAMENTO DE LA LIBERTAD”**

Trujillo, 21 de febrero 2013

Informa: Lic. Julia Isabel Alvarado Reátegui



La reunión tuvo como objetivo informar a las autoridades del IMARPE Huanchaco, sobre el PIP “Desarrollo de Capacidades para el Ordenamiento Territorial en el Departamento de La Libertad” y la necesidad de incorporar en éste el componente Marino-Costero por lo cual se hace indispensable la incorporación de dicha institución dentro del Comité Técnico, el mismo que fue creado mediante Ordenanza Regional N° 016-2008-GRLL/CR.



Entre los acuerdos suscritos se encuentra la necesidad de la suscripción de un Convenio Interinstitucional entre el Gobierno Regional de La Libertad y el IMARPE; la incorporación de IMARPE a la Comisión Técnica Regional de Zonificación Ecológica Económica y de Ordenamiento Territorial; y el compromiso de IMARPE Huanchaco, de remitir el presupuesto tentativo para el estudio del eje temático marino-costero a la GRAMB para su incorporación al PIP.

## GRAMB E IMARPE SE REUNEN PARA COORDINAR ACCIONES DE APOYO INTERINSTITUCIONAL



En la reunión de trabajo participaron el Gerente de IMARPE- Huanchaco, Blgo. Amado Solano Sare, y su plantel científico integrado por los señores Carlos Goicochea Vigo, Dennis Atoche Suclupe, Luis De Lucio Burga, Santos Alfaro Mudarra, Y Martín Campos Rivas, por ProGobernabilidad asistieron el Lic. Carlos Gallardo y el consultor John Beraún; por la Gerencia Regional del Ambiente lo hicieron el Eco. Richard Pablo Otiniano y la Lic. Julia Isabel Alvarado Reategui.



Informa: Lic. Julia Isabel Alvarado Reátegui

## Jornada de Conferencias

# “USO DEL MERCURIO: PERSPECTIVAS PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DE LA REGIÓN LA LIBERTAD”



La actividad se desarrolló en el marco de la celebración del **“DÍA DEL COMPROMISO INTERNACIONAL DEL CONTROL DEL MERCURIO”** que se celebra el 23 de febrero de cada año y fue convocada por el Servicio de Gestión Ambiental de Trujillo y la empresa BEFESA – Befesa Gestión de Residuos Ambientales S.L.

Las conferencias tuvieron como objetivo promover el conocimiento de los riesgos e impactos ambientales y las estrategias de control y minimización de daños para la salud pública y del ambiente en la Región La Libertad.

Refiriéndose a los efectos en la salud, el organismo humano retiene entre el 75% y el 85% del mercurio inhalado y bajo cualquiera de sus estados se acumula especialmente en los tejidos en formación, caso los fetos y altamente peligroso por tanto en etapa de embarazo y niñez. La intoxicación se produce por contacto, ingesta e inhalación. La inquietud de los asistentes fue mayor al conocer que la amalgama utilizada en las curaciones dentales contiene mercurio y por tanto es dañino para la salud, que entre otros efectos, ocasiona problemas estomacales y reacciones de tipo neurológico.

Otro de los aspectos que concitó interés fue la contaminación de las fuentes de agua y suelos, pero especialmente en las personas que trabajan en la minería artesanal, donde la práctica del uso del mercurio para la obtención del oro es una constante. Lamentablemente, en La Libertad, como a nivel nacional, no se cuenta con una base de datos que permita conocer cuál es el grado de incidencia en la salud humana por efecto de este metal.

Los temas tratados fueron “El uso del mercurio en la minería e industria y su impacto en la salud pública” a cargo de Rodolfo Luján en representación de la Facultad de Ciencias Médicas de la UCV; “Sustancias Químicas Fiscalizadas” a cargo del Biólogo Milton Rodríguez Cruz, en representación de la Gerencia Regional de Energía, Minas e Hidrocarburos del Gobierno Regional de La Libertad; “Control y Fiscalización del Uso del Mercurio en la Actividad Minera e Industria en la Región La Libertad”, a cargo de Carlos Sopán Benaute, miembro del concejo Directivo del Colegio Químico Farmacéutico La Libertad; y finalmente “Gestión integral de los residuos peligrosos” por el Ing. Percy Iribarren Ibáñez, Gerente Técnico y Sistemas de Gestión – BEFESA.





Informa: Lic. Julia Isabel Alvarado Reátegui

## INVESTIGADORES DE LA UNT Y GOBIERNO REGIONAL SE REUNEN PARA ELABORAR PROYECTO DE INVESTIGACIÓN

El Proyecto denominado “Evaluación de la calidad de agua en las micro cuencas Perejil, Chuyugual y Caballo Moro, en la Región La Libertad, periodo 2013 a 2015”, tiene como objetivo conocer las características, cantidad, calidad y derechos de uso consuetudinario del agua en las micro cuencas Perejil, Chuyugual y Caballo Moro, que se encuentran en los distritos de Quiruvilca (Santiago de Chuco), Usquil (Otuzco) y Sanagorán (Sánchez Carrión).

El desarrollo del proyecto dará énfasis a la capacitación de profesionales y personal operativo, capacitación a pobladores de la zona orientada a la seguridad humana, a la difusión y promoción de la ciencia y tecnología y al potencial medicinal y turístico, en la perspectiva de implementar un programa de defensa, conservación y manejo, con un enfoque basado en el desarrollo sustentable de nuestra región y el país.

La responsabilidad del Proyecto está a cargo del Doctor Santos Enrique Padilla Sagástegui y le acompañan las doctoras Lourdes Tuesta Collantes y Marlene Rodríguez Espejo, de la UNT y por el Gobierno Regional La Libertad están participando el Eco. Richard Pablo, el Ing. Guillermo Pizarro, la Lic. Julia Alvarado, de la Gerencia Regional del Ambiente, así como los Biólogos Hugo Julián y Rosa Araujo de la Gerencia Regional de Salud (Área de Salud Ambiental y Ocupacional).

El Proyecto tiene su origen en la Comisión Técnica de la Calidad del Agua – COTECA, creada mediante Resolución Ejecutiva Regional N° 2950-2011-GRLL/PRE, de fecha 15 de noviembre de 2011, creada para la realización del monitoreo ambiental de la calidad de agua de las subcuencas Perejil, Chuyugual y Caballo Moro, de la cual son integrantes las instituciones antes citadas más las autoridades locales de agua, ALA Chicama, ALA Santiago de Chuco y ALA Huamachuco.



Eco. Richard Pablo, Dr. Enrique Padilla, Ing. Guillermo Pizarro



Diana Carranza Carrasco, representante de la Gerencia Regional de Salud, Juan Pablo Fernández Acosta, de la Autoridad Local de Agua de Santiago de Chuco, Luis Pizán Flores, de la Autoridad Local de Agua Huamachuco; Javier Cossa Cabanillas, de la Gerencia Regional del Ambiente y con el acompañamiento del Abogado Norberto Escobedo Loyola, Gerente Regional del Ambiente. Integrantes de la Sub Comisión de la COTECA elaborando el Plan de Trabajo.  
(Foto Archivo: 08 de Junio 2012)

# CALENDARIO AMBIENTAL

## MARZO 2013

**05 de marzo: Día Internacional de la Eficiencia Energética**



5 de marzo.  
Día mundial de la  
eficiencia energética

El Día Mundial de la Eficiencia Energética se celebra cada año el 5 de marzo. Es una fecha propicia para reflexionar sobre el uso racional que le damos a la energía, y actuar en consecuencia.

La eficiencia energética se plantea como una de las políticas de freno para el cambio climático y la consecución de sociedades sostenibles, junto con el desarrollo de energías renovables y una política de transporte menos agresiva con el medio.

Ello no implica renunciar a la calidad de vida, sino la obtención de los mismos bienes y servicios energéticos empleando para ello menos recursos. Esto se consigue con la mejora de los procesos, la cogeneración, el reciclaje, el uso de productos menos contaminantes y un consumo inteligente, es decir, utilizar solo aquella energía que realmente necesitemos.



## 15 de marzo: Día Mundial del Consumo Responsable

Un ciudadano responsable evalúa los impactos que sus decisiones de compra generan en otras personas, en el ambiente y en él mismo.

El 15 de marzo de 1983, veinte años después de que el presidente de los Estados Unidos en ese momento, John F. Kennedy anunciara los derechos de todos los consumidores, se celebró por primera vez el Día mundial del Consumo Responsable, con el fin de llamar la atención a todos los ciudadanos, sobre la idea de que sólo un consumo responsable es bueno.

### Consecuencias ecológicas

Nuestro consumo excesivo está provocando la degradación del ambiente y agravando la pobreza. El desarrollo económico está agotando los recursos de la Tierra a un ritmo desmesurado, agotando el patrimonio natural de la humanidad.

Un nuevo concepto “deuda ecológica” nos genera preocupación por los servicios ambientales que la naturaleza, hasta hoy, nos presta gratuitamente; pero que cada vez mengua en su capacidad, debido a la fiebre del consumismo.

Se está produciendo un grave deterioro del ambiente: el aire, los ríos, los suelos, los mares, sucumben bajo las cargas de residuos y sobreexplotación.

Es evidente, por tanto, que los impactos ecológicos producidos por el desenfreno del consumo hoy nos pase factura.

Un gran número de personas utilizan los recursos de la Tierra sin control. Cada día más automóviles, envoltorios, calefacción y aire acondicionado generan un gran coste ambiental. Si todas las personas consumieran de ese modo, estaríamos provocando la completa destrucción del planeta.

El actual desarrollo se está convirtiendo en insostenible. Nos hemos convertido en la generación de usar y tirar. La publicidad nos bombardea con anuncios cuyo objetivo no es nuestro bienestar, sino el generarnos necesidades.

Como consumidores, tenemos una responsabilidad, pero también tenemos un poder. Con nuestra forma de consumir podemos influir en la marcha de la economía y del mundo de una forma directa. Un consumo consciente y responsable, orientado al fomento de actividades satisfactorias para la naturaleza y las personas es una gran contribución y un decisivo instrumento de presión frente al mercado.

### Debemos por ello buscar:

- 1.-Un Consumo Ético, en el que se introduzcan valores como una variante importante a la hora de consumir o de optar por un producto.
- 2.-Un Consumo Ecológico, que incluye: Reducir, Reutilizar y Reciclar; y además apoyar la producción ecológica y responsable de lo que consumimos.
- 3.-Un Consumo Social o Solidario, tomando en cuenta el Comercio Justo, es decir, el consumo en lo que se refiere a las relaciones sociales y condiciones laborales en las que se ha elaborado un producto o producido un servicio.

### Consumismo vs. Ambiente

El consumismo es la tendencia de las personas por consumir, gastar o adquirir bienes innecesarios o accesorios.

El acto de consumir excesivamente implica un daño para el ambiente, pues demanda de más recursos para fabricar, crear o hacer; y de un mayor uso de servicios.

Mayor demanda

mayor producción

mayor consumo

mayor deterioro ambiental.

**21 marzo:**

## **Día Forestal Mundial**

El Día Forestal Mundial (World Forestry Day) se celebra todos los años el 21 de Marzo.

En 1971 los estados miembros de la Organización de Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO), aceptaron la celebración del "Día Forestal Mundial" el día 21 de Marzo, primer día de otoño en el hemisferio sur y primer día de primavera en el hemisferio norte, para poder imprimirle un carácter simultáneo en todo el mundo.

Es importante para esta fecha destacar que todos los tipos de bosques proveen a los pueblos del mundo de bienes y servicios esenciales, sociales, económicos y ambientales, y contribuyen a la seguridad alimentaria, agua y aire limpios y protección del suelo, y que su manejo sostenible es fundamental para lograr un desarrollo sostenible.

La mitad de los bosques mundiales han desaparecido, y las áreas forestales con mayor biodiversidad están en peligro. La gestión sostenible de los bosques debe pasar de las palabras a la práctica.

<http://www.cuandopasa.com/index.php?v=12206d>



## **22 de Marzo: Día Mundial del Agua**



La Asamblea General de las Naciones Unidas adoptó el 22 de diciembre de 1993 la resolución A/RES/47/193 por la que el 22 de marzo de cada año fuera declarado Día Mundial del Agua.

Se invitó entonces a los diferentes Estados a consagrar este día, en el marco del contexto nacional, a la celebración de actividades concretas como el fomento de la conciencia pública a través de la producción y difusión de documentales y la organización de conferencias, mesas redondas, seminarios y exposiciones relacionadas con la conservación y desarrollo de los recursos hídricos.

## **Agua para las ciudades: respondiendo al desafío urbano**

El objetivo del Día Mundial del Agua 2011 es centrar la atención internacional sobre el impacto del rápido crecimiento de la población urbana, la industrialización y la incertidumbre causada por el cambio climático, los conflictos y los desastres naturales sobre los sistemas urbanos de abastecimiento de agua.

El tema de este año, *Agua para las ciudades: respondiendo al desafío urbano*, tiene por objeto poner de relieve y alentar a los gobiernos, las organizaciones, comunidades y personas a participar activamente para responder al desafío de la gestión del agua urbana.

**Fuente:** Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura.

<http://tallerdesde juego.blogspot.com/2011/03/22-de-marzo-dia-mundial-del-agua.html>

## 26 Día Mundial del Clima y la Adaptación al Cambio Climático.



Año tras año el clima sorprende. Se ha desestabilizado a razón de los daños que la tierra sigue sufriendo. La alta temperatura terrestre, debido al calentamiento global, ha originado la disminución de los glaciares, la subida del nivel del mar, entre otros fenómenos climáticos muy intensos y frecuentes que afectan las condiciones de vida de la población.

Por todo ello, el cambio climático se ha convertido en un problema de primer orden a nivel mundial. Son los países industrializados los llamados a mitigar este problema, debido a su directa influencia en el cambio climático. Los países subdesarrollados, que cuentan con menos recursos técnicos y financieros deben adaptarse a este cambio propiciando políticas que eviten grandes pérdidas a la población.

Una gran iniciativa para contrarrestar el cambio climático se dio en 1992, en el Protocolo de Kyoto, que dio nacimiento a esta fecha especial. Actualmente, el protocolo continúa sus reuniones con los gobiernos de los países industrializados, a fin que propongan cambios eficientes para la reducción de la emisión de gases contaminantes en la tierra.

En el Perú, las condiciones de vida se han visto afectadas a causa de la disminución de los glaciares, fenómenos meteorológicos como lluvias intensas, heladas, granizados, cuyos desastres han provocado el retraso de la producción agrícola, el colapso de la energía y hasta pérdidas humanas.

Un verdadero cambio no viene sólo de las esferas altas del gobierno. Es importante que los ciudadanos apoyemos, desde el nivel doméstico, este cambio con medidas que pueden parecer simples, pero muy eficientes como: evitar el uso de aerosoles, pinturas tóxicas; evitar que el auto bote humo contaminante o bien caminar más, usar bicicleta antes que transporte público y cuidar las áreas verdes que proveen de oxígeno y vitalidad a la tierra. Recordemos que los recursos naturales nos son renovables, por lo tanto en el mediano y largo plazo se van a agotar si no adoptamos medidas y actitudes urgentes para su protección de allí nuestra obligación y compromiso de adoptar medidas para mitigar los impactos de este fenómeno denominado "cambio climático".

## Último sábado: La Hora del Planeta por el Ahorro de Eficiencia.



**La Hora del Planeta** o **La hora de la Tierra** es un evento internacional promocionado por el **World Wide Fund for Nature** (WWF) que se celebra el último sábado de Marzo de cada año y que consiste en un apagón eléctrico voluntario, en el que se pide a hogares y

empresas que apaguen las luces y otros aparatos eléctricos durante una hora. Con este evento se pretende concienciar a la sociedad sobre la necesidad de adoptar medidas frente al cambio climático antropogénico y las emisiones contaminantes, así como ahorrar energía y aminorar la contaminación lumínica. Según los organizadores del evento internacional, apagar o reducir la energía en negocios, casas, y otros lugares, resultará en la baja de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

La Hora del Planeta fue concebida por la WWF y *The Sydney Morning Herald* (un La Hora del Planeta o La hora de la Tierra es un evento internacional promocionado por el World Wide Fund for Nature (WWF) que se celebra el último sábado de Marzo de cada año y que consiste en un apagón eléctrico voluntario, en el que se pide a hogares y empresas que apaguen las luces y otros aparatos eléctricos durante una hora. Con este evento se pretende concienciar a la sociedad sobre la necesidad de adoptar medidas frente al cambio climático antropogénico y las emisiones contaminantes, así como ahorrar energía y aminorar la contaminación lumínica. Según los organizadores del evento internacional, apagar o reducir la energía en negocios, casas, y otros lugares, resultará en la baja de las emisiones de CO<sub>2</sub>.

La Hora del Planeta fue concebida por la WWF y *The Sydney Morning Herald* (un periódico con sede en la ciudad de Sídney, Australia). La primera Hora del Planeta se celebró en esta misma ciudad el 31 de marzo de 2007, entre las 19:30 y las 20:30. El ahorro de energía en Sídney durante esa hora se estimó entre el 2,1% y 10,2%, con la participación de aproximadamente 2,2 millones de australianos. Siguiendo el ejemplo de Sídney, muchas otras ciudades en Canadá y otros países adoptaron el evento el sábado 29 de marzo de 2008, de 19:30 a 20:30. La Hora del Planeta en 2010 se celebró el 27 de marzo de 20:30 a 21:30, hora local en cada país.<sup>1</sup> En 2011, se llevó a cabo en 5,251 ciudades en 135 países y territorios en todos los continentes.

En Estados Unidos esta fecha coincide con el National Dark-Sky Week, un evento en el cual, durante una semana, la gente de Estados Unidos apaga las luces de sus hogares para observar la belleza del cielo nocturno, sin la interferencia de la luz artificial. La primera Hora del Planeta se celebró en esta misma ciudad el 31 de marzo de 2007, entre las 19:30 y las 20:30. El ahorro de energía en Sídney durante esa hora se estimó entre el 2,1% y 10,2%, con la participación de aproximadamente 2,2 millones de australianos. Siguiendo el ejemplo de Sídney, muchas otras ciudades en Canadá y otros países adoptaron el evento el sábado 29 de marzo de 2008, de 19:30 a 20:30. La Hora del Planeta en 2010 se celebró el 27 de marzo de 20:30 a 21:30, hora local en cada país.<sup>1</sup> En 2011, se llevó a cabo en 5,251 ciudades en 135 países y territorios en todos los continentes.

# 10 recomendaciones para reducir el consumo energético

Por Marta Isabel González

Comparto esta información que nos llega desde CECU (Confederación de Consumidores y Usuarios) y que es de especial interés para todos/as y **para poder practicar el Consumo Responsable en todas las facetas de nuestra vida....**Espero que os resulte muy útil!!!

La Asociación General de

Consumidores, ASGECO Confederación, y la Confederación de Consumidores y Usuarios, CECU, emiten una serie de **recomendaciones para reducir el consumo energético** y aumentar la eficiencia en diferentes ámbitos de la vida cotidiana:

- 1.- Una **temperatura entre 30°C y 35°C** es suficiente para sentirse cómodo en la ducha o en el baño.
- 2.- En los puntos de luz que estén encendidos **más de una hora al día**, instale **lámparas de bajo consumo o tubos fluorescentes**.
- 3.- Pequeñas mejoras en el **aislamiento** pueden conllevar ahorros energéticos y económicos de hasta un 30%.
- 4.- Los equipos con etiquetado energético de clase **A+, A++ y A+++ son los más eficientes** y además pueden ahorrarnos mucho dinero en la factura eléctrica a lo largo de su vida útil.
- 5.- No elija aparatos más grandes ni más potentes de lo que necesita.
- 6.- El **mantenimiento adecuado** y la **limpieza** de los electrodomésticos prolonga su vida y ahorra energía. Los microondas y las ollas a presión ahorran energía.
- 7.- Cuando termine de utilizar un televisor o un equipo informático, es conveniente **apagarlo totalmente**. Si se ausenta brevemente, bastará con apagar el monitor.
- 8.- Mantenga su hogar a **21°C en invierno y no menos de 26°C en verano**.
- 9.- **Cuando conduzca**, procure mantener la velocidad lo más uniformemente posible, evitando los frenazos, y circule el mayor tiempo posible con **marchas más largas**. Esto le ahorrará una considerable cantidad de combustible y, además, mejorará su seguridad vial.
- 10.- Cuando utilice servicios comerciales, es **importante hacerles ver a los propietarios de los locales que apreciamos y valoramos las medidas para favorecer un consumo coherente y responsable**, así como hacerles notar nuestra disconformidad cuando mantienen la climatización encendida con las puertas del local abiertas.



# CONFERENCIA

## Cambio de Matriz Energética a Gas Natural en la Región La Libertad



Andes Conexiones E.I.R.L.

19 de Marzo de 2013

**AUDITORIO DEL COLEGIO DE  
INGENIEROS DEL PERU - CDLL  
Calle Francisco Borja N° 250 -  
Urb. La Merced - Trujillo**

### EXPOSITORES

**ING. FERNANDO DANIEL CRISTOFOLI (Argentina)**  
Quemadores Industriales, aplicaciones en minería, pesquería, etc.  
SAACKE

**ING. CESAR MIGUEL ALBITREZ RUIZ (Perú)**  
Conversión de unidades vehiculares a Gas Natural  
ANDES CONEXIONES

**ING. ROGER JIMENEZ GARCIA (Perú)**  
Instalaciones domiciliarias, comerciales e industriales a Gas Natural  
ANDES CONEXIONES

**ING. ALEJANDRO HUAMANI (Perú)**  
Impacto ambiental - ventajas económicas  
UNI - IPEGA

**ING. PATRICIA HUARANCA (Perú)**  
Experiencia cambio de matriz energética en Ica  
Directora Regional de Transportes - Región Ica

Informes e Inscripciones: Gerencia Regional del Ambiente  
Av. España N° 1800 - 2° piso - Teléfono N° 044-604068 - 604000 Anexo N° 7023  
Correo Electrónico: [grnnga@regionlalibertad.gob.pe](mailto:grnnga@regionlalibertad.gob.pe)

# CALENTAMIENTO GLOBAL



## PERSONAL DE LA GERENCIA REGIONAL DEL AMBIENTE

Abogado Norberto Escobedo Loyola  
Lic. Biólogo Eduardo Solís Ramírez  
Lic. Adm. Víctor Fernández Malaver

Gerente Regional del Ambiente  
Sub Gerente de Gestión Ambiental y Desarrollo Sostenible  
Sub Gerente de Recursos Naturales

Antropóloga Julia Alvarado Reátegui  
Antropóloga Gladis Cisneros Romero  
Antropólogo Leonardo Quispe Luján  
Biólogo Danli Gonzáles Mendieta  
Estadístico Marcos Rodríguez Alayo

Economista Andrés Zamudio Sánchez Eco.  
Economista Richard Pablo Otiniano  
Ing. Javier Cossa Cabanillas  
Ing. Gladis Abanto Zamora  
Ing. Guillermo Pizarro Gamarra

Tco. Agrop. Emilio Pastor Sánchez  
Tco. Advo. Ernesto Ramos Ávila  
Tco. Advo. Pedro Villanueva Villalobos  
Secretaria Dominga Gómez Díaz  
Lic. Lucy Nelly Sandoval De La Cruz

**GERENCIA REGIONAL DEL AMBIENTE**

**Av. España N° 1800 – Teléfono N° 044-604068**

[www.regionlibertad.gob.pe/rmn/](http://www.regionlibertad.gob.pe/rmn/)

[grnga@regionlibertad.gob.pe](mailto:grnga@regionlibertad.gob.pe)