

Buenos días,

A continuación presento algunas noticias de interés ambiental

**Las empresas afiliadas a Andesco apoyan la campaña “Dale un Descanso al Agua, Úsala Responsablemente”**



La Asociación Nacional de Empresas de Servicios Públicos y Comunicaciones y sus empresas afiliadas, comprometidas con la Sostenibilidad Ambiental y Social se unen a la campaña “Dale un Descanso al Agua, Úsala Responsablemente” que lidera el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible en cabeza del Dr. Gabriel Vallejo López.

El objetivo de la campaña es promover el uso adecuado del recurso hídrico con el propósito de reducir los impactos negativos que se puedan generar en esta época de sequía mediante campañas educativas que aporten a la construcción de una conciencia ambiental en nuestro país.

La estrategia consiste en incluir la imagen de la campaña y algunos consejos de preservación del agua en los canales de los que cada empresa pueda disponer (medios impresos, página web, redes sociales, inclusión del tema en las campañas de sensibilización de cada empresa de servicios públicos, para tal fin se utilizará el hashtag #DaleUnDescansoAlAgua

[Ver noticia](#)

### Con Hidrosogamoso, 12% más de energía

Se trata del embalse más grande del país, que alberga en sus 7.000 hectáreas 4.800 millones de metros cúbicos de agua con los cuales **Isagén** generará el 12% de la energía que demanda Colombia.

Son 5.056 gigavatios-hora-año, que alimentarán el sistema energético nacional y entrarán a reforzar el sector para hacerle frente al fenómeno de El Niño, que según el Ideam llegará en el primer trimestre del año.

[Ver noticia](#)

### Medición de la huella hídrica de EPSA fue certificada por Water Footprint Network, organización fundada por la Unesco

La certificación también incluye los estudios de medición de la huella hídrica realizados para los activos de generación **Celsia** en Colombia (accionista mayoritario de EPSA). Esta certificación se suma a los esfuerzos de la organización encaminados a la gestión sostenible del agua

La Red para la Huella Hídrica ( Water Footprint Network , WFN por sus siglas en inglés) certificó el estudio de medición de la huella hídrica en EPSA, así como los activos de generación en Colombia de su accionista mayoritario: Celsia S.A. E.S.P., cuya metodología se desarrolló conforme a los estándares establecidos en The Water Footprint Assessment Manual de Arjen Y. Hoekstra (2011).

Para obtener esta certificación se requirieron cerca de ocho meses, en los que fueron visitadas las cuencas entre las que se encuentran las centrales de generación de EPSA, así como las subestaciones, sedes administrativas y oficinas comerciales de la compañía.

Hay tres tipos de huellas hídricas: la verde, que mide el agua que se evapora durante la producción de bienes agrícolas; la azul, que mide la evaporación de la lámina de agua de los embalses o el consumo para la producción de un bien o servicio; y la gris, que es la relacionada con la cantidad de agua necesaria para diluir contaminantes en una fuente.

■ A EPSA le aplican dos tipos de huella hídricas: la azul y la gris.

■ En las centrales hidroeléctricas con embalse de EPSA, se estimó la huella hídrica azul, de la cual se destaca la hidroeléctrica Alto Anchicayá como

la central más eficiente en términos de huella hídrica con 0,73 m<sup>3</sup>/GJ\*, frente al promedio a nivel mundial de las plantas de generación hidráulicas que es de 22 m<sup>3</sup>/GJ según el WFN.

[Ver noticia](#)

## Reconocimiento por el compromiso en la protección de los recursos naturales

El año pasado, **EPSA** recibió dos reconocimientos importantes: uno por el índice de satisfacción de clientes y otro por un proyecto que busca la protección de los recursos naturales

EPSA y el Grupo de Termonodinámica aplicada de la Escuela de Ingeniería de Química de la Universidad del Valle, recibieron de manera conjunta el premio Halcón de Oro, en la categoría de Mejor Investigación en Medio Ambiente del Valle del Cauca, concedido por la Corporación Autónoma Regional del Valle del Cauca, CVC.

Este premio fue otorgado por el proyecto "Análisis, diseño e implementación de una tecnología ambientalmente sostenible para la detección y eliminación de PCBs en aceite dieléctricos", que actualmente adelanta EPSA, a través de las gerencias Socioambiental y de Proyectos, Calidad e Innovación.

El premio fue recibido por el gerente general de EPSA, Oscar Iván Zuluaga, gerente general y el docente e investigador de Univalle, Gustavo Bolaños, quien igualmente es el director del Grupo de Termodinámica aplicada de la Universidad.

¿En qué consiste el proyecto?

Los Bifenilos Policlorados (PCB) son sustancias altamente contaminantes y de elevado riesgo a la salud, existentes en los equipos del sector eléctrico, tales como transformadores eléctricos, y cuya fabricación ya está prohibida a nivel mundial. Colombia como firmante del Convenio de Estocolmo y por normatividad interna, está comprometida a identificar y eliminar todas las existencias en el país antes del 2028.

El proyecto desarrollado por EPSA comprende una gestión integral que va desde la identificación de equipos en campo, mediante censo y etiquetado de equipos, el establecimiento de una base de datos y la gestión final de equipos contaminados.

Asimismo, EPSA apoya económicamente a la Universidad del Valle en:

- La construcción de un laboratorio acreditado para asegurar que los resultados obtenidos sean válidos a nivel nacional y se cumpla con la norma.

· Y la mejora en la investigación de oxidación en agua súper crítica, única en el mundo PCBs y patentada en Colombia, Brasil, China y Estados Unidos por investigadores de la Universidad del Valle.

[Ver noticia](#)

### **Gobierno se prepara para efectos de “El Niño”**

La Unidad para la Gestión del Riesgo de Desastres y el Instituto de Hidrología Meteorología y Estudios Ambientales (Ideam) realizaron el plan nacional de contingencia y el plan especial de respuesta frente al Niño, en el que ya se han invertido más de \$153.000 millones, y en el cual se equipa a los departamentos con maquinaria para responder a las emergencias, incendios forestales y mantener el apoyo a proyectos de reducción del riesgo y adaptación al cambio climático.

Organismos como el Departamento de Planeación Nacional (DNP), la Unidad Nacional para la Gestión del Riesgo de Desastres (Ungrd) y el Ideam, entre otros entes gubernamentales, han formulado una serie de estrategias para controlar el fenómeno de El Niño en este 2015.

Según el Ministerio de Agricultura, una de las claves para enfrentar tanto el fenómeno de “El Niño” como el calentamiento global, es mantener intactos los ecosistemas húmedos que regulen la temperatura, frenar la frontera agrícola y defender los páramos con reforestación, aportar al cuidado de lagos, nacimientos de ríos, cuencas y descontaminar todas aquellas vías fluviales para que puedan tener doble funcionalidad.

Tips para hacerle frente al niño en 2015 [Ver más](#)

### **Minvivienda ratifica compromiso de seguir fortaleciendo Alianza por el Reciclaje Inclusivo**

El Ministro de Vivienda Ciudad y Territorio, Luis Felipe Henao Cardona, aseguró que su despacho no ahorra esfuerzo alguno en el propósito de seguir fortaleciendo la estrategia nacional en la implementación la política de residuos sólidos, así lo dio a conocer durante el evento para la refrendación de los compromisos adquiridos dentro de la Alianza Nacional por el Reciclaje Inclusivo que se realizó ayer 4 de febrero en Bogotá.

En este evento hicieron presencia los miembros de la Alianza Nacional por el Reciclaje Inclusivo – conformada por el Ministerio de Vivienda, Ciudad y Territorio, Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, Ministerio de Comercio, Industria y Turismo, Ministerio del Trabajo, Fundación AVINA, Asociación Nacional de Recicladores, Compromiso Empresarial para el Reciclaje (CEMPRE) y la Asociación Nacional de Empresarios de Colombia (ANDI)- conjuntamente con la Iniciativa Regional para el Reciclaje Inclusivo

IRR desarrollarán iniciativas dentro de las que se incluyen el fortalecimiento de sistemas urbanos de reciclaje inclusivo, de las organizaciones nacionales de recicladores y el apoyo para sentar las bases de un observatorio sobre reciclaje inclusivo. También estuvo presente el presidente del BID, Luis Alberto Moreno, quien apoya este proyecto, y Diego Molano, presidente de la Fundación Bavaria, y quien dirige también a CEMPRE.

"El Ministerio de Vivienda continua siguiendo las sugerencias de la OCDE, Organización para la Cooperación y el Desarrollo Económico, para solucionar la falta de capacidad de los rellenos, las bajas tasas de reciclaje y la integración de los recicladores informales a los sistemas municipales de gestión de residuos, por eso en ese mismo propósito trabajamos con todos los miembros de la alianza para aunar esfuerzos en esta importante labor", dijo el Ministro de Vivienda, Luis Felipe Henao Cardona.

El Ministro recordó que esta cartera ejerce la secretaria técnica de la Alianza y se viene trabajando en la articulación de las iniciativas y esfuerzos en pro de la formalización e inclusión social de la población recicladora de oficio y en la promoción del aprovechamiento de residuos sólidos como una actividad viable económicamente.

Una de las herramientas para impulsar este proyecto, e impulsar el aprovechamiento de residuos es la [Resolución 0754 de noviembre de 2014 Metodología para la formulación, implementación, evaluación, control y actualización de los Planes de Gestión de Residuos Sólidos ver aquí la resolución](#)

"Los nuevos Planes de Gestión Integral de Residuos deben promover el aprovechamiento de residuos sólidos en los municipios, distritos y regiones teniendo en cuenta programas de inclusión de recicladores de oficio, estrategias de educación a la población en temas como la separación en la fuente y responsabilidad en el manejo de residuos en vías y áreas públicas, el sistema de recolección selectiva y demás elementos para aprovechar una política de desarrollo sostenible", dijo Henao Cardona, quien se refirió a los recicladores como héroes anónimos del ciudadano y del medio ambiente.

"La idea es que sigan con entusiasmo para vía tarifa del servicio de aseo poder continuar reconociendo a los recicladores un dinero por su labor." expresó el Ministro.

Ver noticia

**Menos de 3% de la energía que Colombia consume es solar**

La posición geográfica privilegiada que tiene Colombia en el mapa mundial, es una ventaja para el desarrollo de diferentes tipos de explotación energética alternativa como la solar. Al estar sobre la zona ecuatorial, el país tiene radiación solar constante en la mayor parte del territorio, profundizada en ciertas zonas. Esto ubica a la Nación entre los más altos niveles mundiales de brillo solar.

Así lo confirma el Atlas de Radiación Solar de Colombia realizado por la Unidad de Planeación Minero Energética (Upme), en el cual se señala que Colombia tiene un buen potencial energético solar en todo el territorio, con un promedio diario multianual cercano a 4,5 kWh/m<sup>2</sup>. Sobresale la península de La Guajira, con un valor promedio de 6,0 kWh/m<sup>2</sup> y la Orinoquia, con un valor un poco menor, propicio para un adecuado aprovechamiento de sistemas de energía fotovoltaica.

En La Guajira, por ejemplo, el **Grupo EPM** tiene un proyecto de 20 MW. Una muestra del mayor auge del uso de esta energía alternativa está en Medellín, donde existe el hotel Inntu que tiene dos tipos de energía: con unos paneles solares calientan el agua y tiene otro sistema de alimentación que captan los rayos solares y los transforman en energía eléctrica que a su vez va a alimentar la iluminación del hotel.

El vicepresidente de Solar Plus, firma comercializadora de paneles para el mercado interno y Miami, Juan Bernal, señala que Colombia es el país de Latinoamérica que menos utiliza esta tecnología. Sin embargo, reconoce que ha venido creciendo el consumo en los últimos cinco años en el sector residencial pero sobre todo en las Zonas No Interconectadas (ZNI) del país. "Es importante que el usuario tenga independencia eléctrica, que le permite, además, crear conciencia ambiental. El mantenimiento de un sistema fotovoltaico es mínimo", sostuvo.

[Ver noticia](#)

Cordialmente,

**Mónica Susana Isaza Carvajal**

Coordinadora de la Cámara de Medio Ambiente



Calle 93 N° 13 24 piso 3 Bogotá.

(57-1) 616 76 11 Ext. 125

CEL: 312 379 7987

[monica.isaza@andesco.org.co](mailto:monica.isaza@andesco.org.co)

[www.andesco.org.co](http://www.andesco.org.co)

**Piensa en nuestro medio ambiente antes de imprimir este mensaje**