

EcoMundo

Un espacio de comunicación sobre Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible a nivel Nacional e Internacional



Plano General, camino al Chorro de Quevedo. La Candelaria, Bogotá DC - Colombia. Foto: Jorge Loayza

Visitando La Candelaria en Bogotá DC, Colombia

Nuestra constante búsqueda de lugares, personas y experiencias de viaje nos lleva, en esta oportunidad, a la capital de la República de Colombia y del Departamento de Cundinamarca, llamada Bogotá DC.

Bogotá DC (Distrito Capital) se sitúa en la zona central de Colombia, a 2640 metros de altura sobre el nivel del mar, en una meseta de la Cordillera Oriental de Los Andes. La denominación Bogotá proviene de la palabra chibcha "Bacatá", antiguo territorio del "gran señor" de los indios chibchas; un grupo social que habitó la región antes de la llegada de los españoles.

La ciudad fue fundada el 6 de agosto de 1538 por el conquistador Gonzalo Jiménez de Quezada.

Incluyendo el área metropolitana, la extensión de Bogotá es de aproximadamente 1732km² y el número de sus habitantes es de 7881.200; según el censo de 2005 - Departamento Administrativo Nacional de Estadística (DANE).

En el sector centro de Bogotá DC se encuentra la localidad más antigua de la ciudad, llamada La Candelaria. Aquí permaneceremos para vislumbrar sus calles, balcones, zaguanes y monumentos.



Construcción republicana. Foto: Jorge Loayza

Año 3 N° 20. Set. - Oct. 2007. Lima, Perú.

PRESENTACIÓN

Directora: Mariana Loayza Silva
Magíster en Comunicación Social
(marialoayza_s@yahoo.com)

La revista electrónica Ecomundo se publica periódicamente con la finalidad de que el público lector comprenda la importancia de la comunicación y el medio ambiente para el desarrollo de nuestra vida en el planeta.



Zaguán de casona de estilo republicano. Foto: Jorge Loayza

La Candelaria: voces y paisajes

La Candelaria es un espacio que pertenece al Centro Histórico de la ciudad de Bogotá DC. Está conformada por un conjunto de 6 barrios que conservan las características y el recuerdo del pequeño poblado que fuera el inicio de la gran metrópoli. Sus calles estrechas y empinadas, así como sus casonas con tejados y aleros coloniales, fueron cuna y aposento de la aristocracia criolla y española.

La Candelaria se encuentra situada en las faldas del Cerro Tutelar de Monserrate, "2600 metros más cerca de las estrellas", como dicen los bogotanos, y sobre la Cordillera Occidental.

La mayor parte de las construcciones que actualmente se conservan en dicho espacio, forman parte del patrimonio histórico de Colombia y han sido declaradas bienes de interés histórico y cultural. Lamentablemente, con el paso del tiempo y a causa de incendios y algunos conflictos sociales, han desaparecido algunas importantes edificaciones.



Casona que alberga al Teatro La Candelaria. Foto: Jorge Loayza



Típica calle del Barrio La Candelaria. Foto: Jorge Loayza

La Candelaria forma parte de la Localidad 17 (división administrativa de la ciudad) que lleva su mismo nombre, está ubicada de sur a norte entre la Calle 6 y la Avenida Jiménez y de Oriente a Occidente entre la Avenida Circunvalar y la Carrera 8.

Características de sus edificaciones

El barrio de La Candelaria, como también se le conoce, está constituido por construcciones de tipo colonial y republicano, muchas de las cuales conservan su estructura original.

Las casonas poseen como característica principal, la presencia en su interior de uno a tres patios (segundo patio y traspatio) ubicados en la parte central o lateral. A su alrededor se encuentran las habitaciones y espacios donde se reúnen las familias para realizar sus actividades y descansar.

En la actualidad, se conservan también algunas casonas que poseen zaguanes laterales, que sirven de entrada y comunicación entre los espacios interiores.

La Candelaria es un lugar que sin duda merece ser visitado por todo turista que viaje a Bogotá DC. Este espacio es predilecto para el desarrollo de actividades culturales, dirigidas a personas de todas las edades y gustos. Es así que La Candelaria concentra cerca de 500 instituciones destinadas a las actividades culturales y de esparcimiento, además acoge a innumerables grupos artísticos (uno de ellos es el prestigioso grupo teatral La Candelaria, reconocido internacionalmente y ganador de innumerables festivales). También se pueden encontrar museos (como el Museo del Oro), bibliotecas (este barrio alberga a la prestigiosa Biblioteca Luis Ángel Arango), centros e institutos de investigación; así como, prestigiosas universidades: Universidad Externado de Colombia, Universidad de Los Andes, Universidad América, Universidad de La Salle, Universidad del Rosario, Universidad Libre, entre otras.

El visitante podrá encontrar también numerosos ejemplares de joyas en oro, plata y esmeraldas, así como artículos textiles y diversas obras de artesanía local.

La Candelaria es el lugar preferido para conversar y compartir momentos con los colegas y amigos, en un ambiente familiar o bohemio.



Iglesia La Candelaria. Foto: Jorge Loayza.



Casas con tejado y enredadera. Foto: Jorge Loayza.

Espacios y rincones en La Candelaria



Fotos: Jorge Loayza

Los invitamos desde este espacio a visitar La Candelaria y sus innumerables atractivos artísticos y culturales, como una manera de rescatar el pasado común que tenemos los pueblos latinoamericanos y andinos, y de esta manera valorar aún más nuestro presente.

El Oscurecimiento Global, un fenómeno actual (Parte II)

En la edición anterior de Ecomundo abordamos el tema de un fenómeno atmosférico detectado en los últimos años por científicos de distintas partes del mundo; el cual, sin embargo es poco conocido por los miembros de la sociedad. A este fenómeno se le conoce como Oscurecimiento Global.

Recordemos que el Oscurecimiento Global (o Global Dimming) se produce a consecuencia de numerosos factores, entre los cuales se encuentra la contaminación del aire por partículas de hollín (generadas tras la combustión de carbón y petróleo), las cuales contribuyen al reflejo de la luz solar nuevamente al espacio. Esto provoca la disminución de luz que llega a la superficie terrestre.

Consecuencias del oscurecimiento global

Se estima que el Oscurecimiento Global puede haber causado cambios a gran escala en los patrones climáticos. Es así que, al haber menos radiación solar, existe menor evaporación de agua y por tanto menor formación de nubes; por consiguiente, existen cada vez menos precipitaciones. Esto agrava aún más la



Cielo y nubes cargadas de partículas. Fuente: www.arm1.static.flickr.com

situación de grupos humanos y ecosistemas en zonas áridas (ya de por sí afectadas por el Calentamiento Global).

El Oscurecimiento Global afecta el ciclo del agua y -por lo general- al comportamiento de las nubes. Los modelos climáticos sugieren que estos cambios han intervenido en la falta de monzones en el África subsahariana durante la década de 1970 y 1980, lo cual provocó graves crisis y hambrunas múltiples. En su momento se culpó de ello a las acciones de tala



Estelas en el cielo de la Universidad de Maryland - USA. Foto: Mariana Loayza

indiscriminada de árboles y a la mala gestión de tierras; hoy se sabe que la falta de lluvias es una pequeña muestra de lo que puede ocasionar el Oscurecimiento Global.

Es así que la composición de la atmósfera y de las nubes está cambiando, convirtiéndose en un espejo reflectante que reduce el paso de la luz solar. Ello altera también el proceso de fotosíntesis en la vegetación planetaria.

Relación entre el oscurecimiento global y el calentamiento global

Se estima que el fenómeno del Oscurecimiento Global, durante los últimos 50 años, ha provocado la reducción de la radiación solar incidente sobre la superficie terrestre en un promedio de 10%, afectando directamente el proceso de fotosíntesis, el comportamiento, la formación y composición de las nubes y potenciando implícitamente las sequías.

Lo que más preocupa a los científicos y miembros de la comunidad internacional es el enfriamiento de la atmósfera, el cual ha contrarrestado parcialmente al Calentamiento Global. En



Ejemplo simulado de partículas de hollín en gota de lluvia.

realidad este fenómeno ha encubierto los efectos de los GEI (gases efecto invernadero), lo cual conllevó a subestimar los verdaderos alcances del calentamiento global y el cambio climático en diversas regiones del planeta.

Frente a un escenario en el cual el Calentamiento Global provoca más lluvias en las zonas húmedas y más sequías en las zonas

áridas; el Oscurecimiento Global provoca menos precipitaciones (reforzando aún más las sequías), lo cual es preocupante para las zonas áridas.

Sin embargo, si disminuye la contaminación por partículas tendríamos veranos más calurosos, incendios forestales más frecuentes y sequías e inundaciones en diversos lugares del planeta.

¿Qué podemos hacer?

“Políticamente podremos estar divididos, pero ecológicamente estamos entretrejidos, la naturaleza no entiende de divisiones y se comporta como un todo” (Zanatta, Piero 2006).

No debemos olvidar que la contaminación producida en un lugar afecta a otro lugar del planeta; las acciones irresponsables de un individuo, un colectivo o un país nos afectan a todos.

- Para solucionar definitivamente el problema debemos dirigirnos al origen del fenómeno. Es así que, al satisfacer nuestras necesidades

energéticas, no debemos continuar quemando combustibles fósiles de manera completamente irresponsable, como hasta el momento. Tenemos que lograr la producción de residuos totalmente asimilables y biodegradables para la naturaleza, sin alterar su equilibrio. Además se debe conseguir que estos esfuerzos sean económicamente viables.

- Evidentemente, para satisfacer la demanda energética, es necesario optar por la utilización de fuentes limpias (perpetuamente disponibles y viables) como lo son las ya conocidas energías renovables: energía solar, energía eólica, biomasa, energía mareomotriz, energía geotérmica, entre otras.

De esta manera se evitaría el oscurecimiento global y se contribuiría en gran medida a solucionar el calentamiento global, mejorando la salud y equilibrio ecológico de nuestro planeta.



Representación del oscurecimiento global.

Referencias Bibliográficas

- Global Dimming. Video producido por la BBC de Londres y emitido por canal Infinito (2007).

- Zanatta, Piero. Oscurecimiento Global. En: Revista Virtual Natural: www.revistanatural.com
Fecha de consulta: 30/5/2006



Fuente: Pilar Cornejo

Perfiles María Del Pilar Cornejo

En numerosas ocasiones, la infancia representa el período de las grandes incógnitas, sin embargo también puede constituir el punto de partida para encontrar las más importantes respuestas. Más aún cuando aquello que nos rodea, a la vez nos atrae y en definitiva nos atrapa. Esto le ocurrió a María del Pilar Cornejo, oceanógrafa y conferencista internacional, quien desde su niñez, tuvo gran curiosidad y admiración por el mar y los misterios que esconde su estructura y movimiento.

María del Pilar Cornejo nació en la ciudad de Guayaquil, Ecuador en 1961. Luego de pasar veranos cerca al mar, decidió conocer más a fondo los procesos físicos, químicos y biológicos que mantienen sus características; por ello

optó por estudiar oceanografía en la Escuela Superior Politécnica del Litoral, en Guayaquil.

En 1984 realizó sus estudios de maestría en Oceanografía, con mención en Estadística y Ciencias Atmosféricas, en la Universidad Estatal de Oregon (Estados Unidos). Posteriormente, realizó estudios de doctorado en Meteorología y Oceanografía Física, en la Universidad de Miami.

Mientras se encontraba realizando sus estudios doctorales, empezó a considerar las dimensiones sociales y su interrelación con la variabilidad del clima; luego aplicó los resultados de las ciencias naturales en sectores socioeconómicos geográfica y biológicamente sensibles de América, prestando particular atención a los impactos del exceso o déficit del agua en la salud y en las actividades económicas (como agricultura, acuicultura, pesca y generación de energía).

A fines de la década de 1990, surgió en Ecuador el interés en el aprovechamiento racional y sustentable de las cuencas hidrográficas, para el desarrollo de la agricultura y la acuicultura, cuyos productos favorecerían las exportaciones y responderían la demanda de un mercado cada vez más exigente. En ese contexto, la doctora Cornejo comenzó a capacitar y dirigir grupos humanos

multidisciplinarios para un manejo ambiental de estas zonas productivas, basándose en la legislación vigente.

Desde el año 2002, María del Pilar Cornejo es coordinadora del Programa HELP UNESCO (Hidrología al Servicio de la Vida, el Ambiente y las Políticas) en América Latina y El Caribe. Allí realiza trabajos aplicativos de capacitación de grupos humanos, para el manejo sostenible de la energía y el agua, en las cuencas hidrográficas, con el objetivo de disminuir la vulnerabilidad y los riesgos de la población, ante los futuros efectos del cambio climático.

Recientemente, la doctora Cornejo participó en Clima Latino, Encuentro Internacional sobre Cambio Climático en América Latina, el cual se celebró en las ciudades de Guayaquil y Quito, Ecuador. Allí presentó un conjunto de propuestas orientadas al manejo integral de cuencas hidrográficas, para fomentar la sostenibilidad y autonomía en el empleo de agua y energía, siendo el cambio climático parte integral de esta unidad de trabajo.

Su cooperación al intercambio de experiencias y en la transmisión de conocimientos, permite fortalecer la participación de los distintos grupos humanos en sectores geográficos específicos de los países de Latinoamérica, para encaminar nuestras sociedades al desarrollo sostenible. Es así como la curiosidad inicial hacia el mar, permitió expandir los descubrimientos y aportes de María del Pilar Cornejo, en relación al manejo sostenible del recurso agua y su consumo por parte de los seres humanos.

¿Qué hacer con las pilas?

En la actualidad resulta difícil imaginar nuestra actividad diaria sin recurrir al uso de las pilas y baterías domésticas; aquellos pequeños dispositivos que se comercializan en los supermercados, tiendas, estaciones de servicio y hasta en puestos ambulatorios.

Las pilas y baterías tienen innumerables usos, por ejemplo, son indispensables en cámaras fotográficas, calculadoras, linternas, teléfonos inalámbricos y celulares, relojes, cámaras filmadoras, equipos de sonido, entre otros aparatos domésticos o personales.

Pero no todos los usuarios conocemos sus componentes, las bases de su funcionamiento o el tratamiento que debemos tener cuando las pilas y baterías ya no funcionan (es decir cuando éstas finalizan su vida útil).

En el presente artículo el lector encontrará información relacionada con las características y el modo de utilización de las

pilas y baterías domésticas; teniendo en cuenta los peligros que estos dispositivos pueden ocasionar a la salud y el medio ambiente.

Además se brindarán recomendaciones para una disposición final ambientalmente adecuada de las mismas.



Variedad de marcas y tamaños de pilas. Fuente: google.images.com

¿Qué es una pila?

Se denomina pila a aquel sistema que transforma la energía producida en una reacción química, en energía eléctrica (en inglés estos dispositivos se conocen genéricamente como batteries).

¿Es lo mismo una pila que una batería?

Una batería contiene varias celdas (más de una pila), las que se encuentran conectadas entre sí mediante un dispositivo permanente, junto a su caja y terminales.

Fuente: www.greenpeace.org

¿Cuál es el principio de su funcionamiento?

Todas las pilas operan de acuerdo al mismo principio: desarrollar energía química a partir de una reacción de oxidación-reducción y transformarla directamente en energía eléctrica. Las reacciones implican transferencia de electrones del elemento que se oxida al elemento que se reduce.

Una pila se diseña de tal forma que la oxidación y la reducción transcurren en "compartimentos" independientes llamados electrodos. El medio que posibilita el transporte interno de carga eléctrica entre ambos es una sustancia conductora llamada electrolito. Los electrodos en una pila se denominan:

- **Ánodo:** metal o aleación metálica que se oxida en el electrolito.
- **Cátodo:** óxido metálico donde se produce la reducción.

Tipos de pilas

En el mercado se pueden encontrar dos tipos de pilas: las pilas primarias y las pilas secundarias. En la pila primaria, una vez agotados los elementos activos, estos no pueden ser regenerados; es decir, se trata de una pila del tipo "usar y botar".

Una pila secundaria (también llamada batería o acumulador) es diferente pues una vez que se agotan los elementos activos, éstos se pueden regenerar; por tanto su vida puede contemplar varios ciclos de carga y descarga. A este tipo de dispositivo se le conoce como pila o batería recargable.

Riesgos de las pilas para la salud y el medio ambiente

Las pilas que ya cumplieron su vida útil no constituyen un residuo cualquiera, por el contrario, son consideradas residuos peligrosos; por este motivo no deben arrojarse a los "tachos de basura" ni mezclarse con el resto de residuos que yacen en su interior.

Paradójicamente, las pilas de tamaño pequeño (como las de los relojes o calculadoras) son las más contaminantes. Las grandes, en cambio, son menos nocivas.

La toxicidad de las pilas y baterías varía con respecto a sus componentes, ya que no todos ellos pueden generar el mismo efecto sobre el medio ambiente o la salud humana.

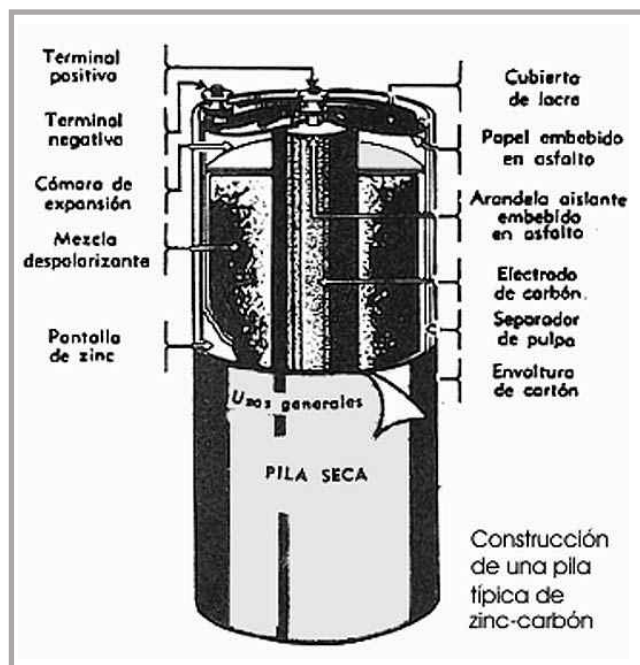
Entre los componentes que representan un mayor riesgo para la salud de las personas y el medio ambiente se encuentran: el cadmio, el zinc, el plomo y el mercurio.

Los metales pesados presentes (en mayor o menor medida) en las pilas y baterías, confieren a éstas,

¿Por qué no se debe perforar una pila?

Los componentes de la pila, en su mayoría tóxicos, si son sacados de la envoltura o empaque antes de oxidarse, pueden quemar o corroer las superficies con las que tengan contacto. Además, pueden lastimar seriamente la piel humana.

Fuente: www.greenpeace.org



Esquema de una pila zinc-carbón (pila seca). Fuente: www.sapiensman.com

características de peligrosidad cuando se convierten en residuos; esto principalmente en el caso del mercurio y el cadmio.

Durante la vida útil de una pila, los riesgos de liberación de sus componentes están convenientemente limitados por los sistemas de blindaje exterior que poseen. Algunos peligros que se pueden presentar durante el uso, se deben al deterioro del blindaje, con el correspondiente derrame de sus componentes, o la ingesta accidental del contenido de las pilas (generalmente cuando los niños acceden a éstas).

Cuando las pilas son sometidas a condiciones ambientales extremas, el blindaje puede ser expuesto a procesos de corrosión, los cuales pueden destruir dicha cobertura y liberar sus componentes.

Las pilas que no ingresan a un circuito especial de recolección o tratamiento siguen la misma ruta que otros residuos domésticos o municipales, es decir, son recolectadas y enviadas a un relleno sanitario o -en el peor de los casos- a un botadero.

En un relleno sanitario o en un botadero, la descomposición de los residuos domésticos genera lixiviados (líquidos ácidos) que causan la corrosión de las pilas y permiten la liberación de los metales pesados.

Los metales disueltos o mezclados con los lixiviados se infiltran en el suelo y pueden llegar a las aguas



Pilas corroídas. Foto: Mariana Loayza

subterráneas o -en el caso de botaderos sin control de lixiviados- pueden liberarse a la atmósfera como compuestos volátiles o como partículas de polvo (en el caso de botaderos con nula o deficiente cobertura de residuos).

Aún en el caso de rellenos sanitarios que disponen de tecnologías para el tratamiento de lixiviados y gases, los metales pesados aportados por las pilas no son eficientemente retenidos o dificultan los tratamientos biológicos de los lixiviados.

Alternativas de gestión de pilas y baterías

Las estrategias de gestión de pilas y baterías, que se aplican en la actualidad a nivel mundial consisten en:

1. Una normatividad que regula los contenidos máximos de metales pesados; por ejemplo, la concentración máxima de mercurio.
2. La sensibilización y concientización de los consumidores, con la finalidad de reducir el uso de las pilas más peligrosas y fomentar la utilización de pilas recargables (catalogadas como “libres de mercurio”). Además la reducción del consumo de pilas (y baterías) mediante el uso de equipamiento eléctrico conectado a la red de energía eléctrica.
3. La implementación de programas de manejo de pilas y baterías usadas, separando las pilas del resto de los residuos domésticos, mediante:
 - Recolección selectiva: Habilitar contenedores personales o contenedores corporativos, especialmente



Contenedor para pilas usadas.
Fuente: www.todocontenedores.com

¿Por qué no se deben quemar las pilas?

Algunas pilas, al entrar en contacto con el fuego, pueden explotar. En otros casos, los componentes de las pilas que entran en combustión son capaces de liberar gran cantidad de contaminantes al aire.

Fuente: www.greenpeace.org

acondicionados o rotulados. Estos dispositivos de acopio facilitarían la recolección selectiva por empresas autorizadas por

la jurisdicción correspondiente. Dichas acciones deben ser promovidas por las empresas fabricantes de pilas o por empresas dedicadas, por ejemplo, a la telefonía móvil.

- Tratamiento: Requiere de una clasificación previa y separación, en caso de que un programa establezca un destino distinto para cada tipo de pilas. Luego de esta etapa, las pilas y baterías deben ser transportadas en vehículos cerrados tipo furgón y dirigirlas hacia plantas de tratamiento, con la finalidad de recuperar los metales. Para ello existen dos tecnologías basadas en métodos hidrometalúrgicos y métodos pirometalúrgicos.
- Disposición final: Requiere de un tratamiento previo, como la inmovilización de los constituyentes peligrosos, mediante vitrificación, cementación y ceramización. Luego, la disposición final se realiza en rellenos de seguridad.



Clasificación de pilas en un centro de reciclaje
Fuente: www.reciclamercado.com

Nota: En algunos países que no cuentan con este tipo de infraestructura para la disposición final de sus residuos, es posible acopiarlos para su exportación.

Consejos y sugerencias útiles

1. Elija aparatos que no dependan exclusivamente de la energía suministrada por pilas (o baterías).
2. Si existe la opción de un aparato que se puede enchufar a un tomacorriente, decídase por él. La producción de electricidad utilizando pilas es aproximadamente 450 veces más cara que la de un tomacorriente.
3. Compre pilas de marcas conocidas en establecimientos de confianza o autorizados. Hay marcas desconocidas (pilas “piratas”) que anuncian que no contienen mercurio cuando el porcentaje es mayor de lo permitido.
4. Infórmese muy bien de las características de las pilas, en función del uso que se les vaya a dar.
5. Utilice pilas recargables y escoja las que no contengan metales pesados (por ejemplo cadmio o mercurio).
6. Deposite las pilas gastadas en contenedores especialmente rotulados. Inicialmente puede almacenarlas en contenedores personales.
7. En los diversos equipos que requieren pilas, no mezcle pilas nuevas



Contenedor individual para almacenamiento de pilas (Envase PET).
Foto: Mariana Loayza



Diversos equipos que requieren el uso de pilas. Foto: Mariana Loayza

Reflexión Final

Para la solución del problema ocasionado por las pilas y baterías usadas, se requiere de acciones coordinadas entre los fabricantes (quienes deberán indicar a sus clientes qué hacer con las pilas y baterías que manufacturan), los consumidores (quienes deben aprender a seleccionar pilas de calidad, cuando sea estrictamente necesario su uso y luego depositarlas en el lugar indicado) y el gobierno (quien debe fijar las políticas ambientales necesarias para el manejo adecuado de las pilas).

Fuente: www.greenpeace.org

con pilas usadas, ni pilas de marcas distintas.

8. Las pilas gastadas no se deben dejar en los equipos o aparatos, ya que pueden verter sustancias tóxicas.
9. Si no se utilizan las pilas inmediatamente, conviene guardarlas en un lugar fresco y seco.
10. Infórmese sobre la posibilidad de utilizar energía solar; por ejemplo, en calculadoras, linternas e incluso juguetes, en lugar de pilas.

NOTIMUNDO

Reabren circuitos turísticos en Reserva Nacional de Paracas y sus alrededores

La Reserva Nacional de Paracas será reabierta al público el 5 de noviembre próximo, y una de las novedades que podrán vislumbrar los turistas será la muestra de fósiles marinos hallados tras el tsunami, ocurrido horas después del terremoto que sacudió la región sur del Perú; el miércoles 15 de agosto de 2007.

El nuevo circuito turístico diseñado en la zona de la Reserva Nacional de Paracas, comprenderá el acceso a un nuevo mirador de la formación rocosa La Catedral, además de la observación de la península, el avistamiento de los fósiles hallados y el acceso al centro de interpretación de la Reserva.



Reserva de Paracas. Fuente: IANP - INRENA

Asimismo, el acceso a las Islas Ballestas (albergue de lobos marinos, pingüinos, guanays y muchas otras especies de fauna y flora marina) se encuentra actualmente apto para recibir a todos los turistas dispuestos a emprender un apacible viaje a Ica; ya que los servicios de alojamiento, lanchas y puertos, se encuentran en perfectas condiciones para un acceso seguro y cómodo.

Antes del sismo aproximadamente 650 turistas visitaban a diario las Islas Ballestas, una semana después ningún turista llegó a dicho lugar por temor a un nuevo sismo. Sin embargo en la actualidad las rutas y

servicios están 100% operativos y las islas son visitadas por aproximadamente 300 turistas los fines de semana. Se espera que muy pronto se cuente con más visitantes en la zona de la Reserva de Paracas y sus alrededores, para devolver la tranquilidad económica a las familias que subsisten de los distintos servicios que aquí se brindan.

Protestas justificadas ante las corridas de toros

“La muerte y tortura no es arte ni cultura” es la consigna utilizada por un grupo cada vez más numeroso de personas que se encuentran en contra de la corrida de toros, costumbre muy arraigada en nuestro país (y en países como Colombia, Ecuador, Venezuela, México, España, Francia y Portugal). Dichas corridas se practican durante los meses de octubre y noviembre en el Perú, al iniciarse la temporada taurina, con motivo de la Feria del Señor de los Milagros.

En Ecomundo creemos que no existe muestra de abuso más evidente y acto más cruel que aprovechar ciertas ventajas físicas, de indumentaria o hasta de edad y género, para hacer sufrir a quienes, por distintos motivos, se encuentran más débiles e indefensos. Esta es una frase que se puede aplicar tanto a las personas que atentan contra la integridad de los niños, ancianos, mujeres, hombres, discapacitados y, en general, con todo ser vivo que por distintos motivos no puede defenderse; como en el caso de los animales, quienes comparten (sin proponérselo) un espacio común con los humanos, lo mismos que muchas veces actúan sin ni siquiera acercarse a aquello que paradójicamente los califica: el sentido de humanidad y raciocinio.

Más allá de las percepciones individuales, los hechos concretos demuestran que en toda corrida de toros, se somete a una tortura constante al animal, mucho antes de aparecer ante el público asistente a dicho “espectáculo”. Así por ejemplo, minutos antes de salir al ruedo, al toro se le liman los cuernos, se le unta grasa en los ojos, se le agrega una sustancia que le produce ardor en las patas, además de ser



“Entre caníbales, el dolor es veneno” (Gustavo Cerati). Diversos momentos en una corrida de toros.

golpeado con varas en el lomo, los testículos y en la zona de los riñones. Todo aquello con el objetivo de que el animal llegue debilitado a la faena, para que el “matador” lo enfrente con ventaja.

Una vez en el ruedo, el lomo del toro es herido muchas veces con las puyas (lanzas que utilizan los picadores a caballo) y con las banderillas. Aquí el animal sufre lesiones severas, como la perforación de arterias y venas, además de la ruptura de algunas costillas. Usualmente el “matador” acaba con la vida del animal de un certero estoque de espada. En algunos casos al torero se le otorga las dos orejas y la cola del animal, como símbolo de triunfo.

Ante las continuas muestras de crueldad frente a estos animales en nuestro país, el Frente Antitaurino ha elaborado cuatro proyectos de ley al Congreso de la República, en contra de las corridas de todos. Estas personas buscan que las corridas sean prohibidas definitivamente en el Perú, tal y como ocurrió en algunos países como Chile y Argentina (donde en 1954 se aprobó una ley que penalizó dichas prácticas).

El 5 de Octubre se celebró el Día Mundial Antitaurino, esperemos que esta fecha haya servido para reflexionar sobre las distintas acciones de crueldad que deberían ser evitadas, pues no sólo los seres humanos tenemos derechos, sino también todos los seres vivos. Si desea opinar, actuar o acceder a mayor información sobre la situación de los toros y corridas en nuestro país y en el extranjero, puede visitar el siguiente blog: frenteantitaurino.blogspot.com

Culmina Encuentro Latinoamericano sobre Cambio Climático

Desde el lunes 15 al jueves 18 de Octubre, se desarrolló en las ciudades de Guayaquil y Quito (Ecuador) el Encuentro Internacional Clima Latino, en el que se discutió la problemática actual del cambio climático y las proyecciones a mediano y largo plazo de sus efectos en los diversos ecosistemas y áreas geográficas de los países de Latinoamérica y El Caribe.

La reunión, organizada por la Comunidad Andina, la Municipalidad de Guayaquil y la Alcaldía Metropolitana de Quito, congregó a un importante grupo de científicos, autoridades, miembros de pueblos indígenas, docentes universitarios y estudiantes, representantes de alrededor de 40 países. En las conferencias magistrales se discutieron temas relacionados con los efectos del cambio climático en las poblaciones que habitan en islas y ciudades costeras, las nuevas propuestas de planificación urbana (eco ciudades), los mercados de carbono, la responsabilidad social y empresarial, la situación de los ecosistemas terrestres, el agua dulce y los glaciares



andinos; además de las medidas necesarias para la adaptación a los cambios climáticos en cada región y las acciones de mitigación que pueden ser aplicadas.

Paralelamente, se desarrollaron talleres organizados por organismos internacionales como el PNUMA, la CEPAL, la OPS, CONDESAN, FUNDAMEDIOS; entre otros, para el intercambio de experiencias en prevención de desastres, efectos del cambio climático en la salud, estrategias de gestión de recursos hídricos, modelos de adaptación de las comunidades indígenas, la vulnerabilidad de la biodiversidad marina y el papel de los periodistas y profesionales de ciencias de la comunicación, en el proceso de desarrollo.

Al finalizar el certamen, se presentó públicamente un documento con 21 Propuestas para el Siglo XXI, las cuales forman parte de la Estrategia de América Latina ante el cambio climático, las mismas que serán llevadas a las distintas reuniones, congresos y foros

internacionales, que se organicen en el futuro sobre el tema. Dicho documento reúne propuestas para encaminar las sociedades al desarrollo sostenible, mediante el énfasis en la educación y la participación constante de los actores sociales, en sus distintos ámbitos de acción: laboral, académico o escolar, para promover la relación armónica con la naturaleza, además de la salud y el bienestar de las generaciones futuras.



Se espera que de estas 21 recomendaciones, surjan nuevas voces e iniciativas a nivel mundial, para el fortalecimiento de la democracia y la integración. Los interesados en acceder a las diapositivas de las ponencias, las conclusiones, el boletín informativo, los spots radiales, las fotografías y el foro del Encuentro Internacional Clima Latino, pueden ingresar a la página web de la Comunidad Andina: www.comunidadandina.org

Fuentes consultadas:

- Información sobre historia, monumentos arquitectónicos, teatros, calles y actividades en La Candelaria, Bogotá DC - Colombia. En: www.lacandelaria.info (Fecha de consulta 24 -09 -07)
- Entrevista a María del Pilar Cornejo. Oceanógrafa y docente de la Facultad de Ingeniería Marítima y Ciencias del Mar - ESPOL. Martes 9 de Octubre, 2007.
- Martínez Javier et al. Guía para la Gestión Integral de Residuos Peligrosos. Fichas Temáticas. Tomo II. Centro Coordinador del Convenio de Basilea para América Latina y el Caribe. Montevideo. 2005.
- Fundación Eroski. En: <http://ideasana.fundacioneroski.es> (Fecha de consulta: 27-09-07).
- Loayza, Jorge. Boletín Informativo sobre productos y residuos químicos N° 16, agosto 2006. Publicación mensual en línea. www.unmsm.edu.pe/quimica/ (Fecha de consulta 30 -09 -07)
- Díaz, Derry. "Tras el sismo, el turismo" En: diario La República. Edición Especial. Jueves 27 de Setiembre de 2007. Páginas: 16 y 17.
- Izaguirre, Alonso. "Antitaurinos alistan acto de protesta contra corridas" En diario PERÚ 21. Sección Sociedad. Jueves 4 de Octubre de 2007. Página: 19

Agradecimientos:

- María Del Pilar Cornejo - Oceanógrafa - ESPOL.
Correo electrónico: pcornejo@espol.edu.ec
- Jorge Loayza - Ingeniero Químico - UNMSM
Correo electrónico: jeloayzap@yahoo.es

Se autoriza la reproducción total o parcial del presente boletín, citando la fuente.



En el próximo número:
Áreas verdes y comunidades urbanas: El caso Woodley Gardens en Maryland, USA.
Perfiles: Graciela Magrín.
Artículo: La energía solar, como fuente alternativa de energía.
Notimundo

La presente edición del Boletín Ecomundo es auspiciada por:

REVISTA VIRTUAL

VIRTUALPRO

INGENIERIA EN PROCESOS INDUSTRIALES

Teléfonos: (571) 2350540 - 2359700
suscripciones@revistavirtualpro.com
www.revistavirtualpro.com
Bogotá DC, Colombia.

e
d&sign

Diseño y creaciones textiles
Teléfonos: (571)- 4151783
elikalmar@yahoo.com
Bogotá DC, Colombia.

Este espacio está reservado para usted