



El turismo y el medio ambiente

“Como nuestra industria afecta la naturaleza y como los cambios climáticos afectarán nuestro negocio en el futuro”
Un espacio de reflexión y participación



Calentamiento de los hielos en la Antártida

El calentamiento global es un hecho, la causa tiene relación directa con la contaminación que se genera a nivel mundial desde hace centenares de años. En esta nueva publicación nos detendremos en una de las consecuencias más peligrosas del cambio climático para los próximos años, se trata del derretimiento de los hielos en el extremo austral del planeta tierra:

La Antártida.

Su importancia es tal que representa el 90% de la totalidad de los hielos que existen en el globo y el 70% de las reservas de agua dulce. En los últimos 50 años, la temperatura mínima registrada en la Antártida aumentó 3 grados centígrados, esto se relaciona directamente con los aumentos registrados a escala planetaria y permite inferir cual es la causa del retroceso de los glaciares, el agua que se derrite penetra de manera cada vez más profunda en los hielos, debilitando estructuras formadas durante miles de años.

Existen estudios que indican que si todos los hielos continentales del sector occidental se derritieran el nivel de los mares aumentaría entre 1,5 y 5,5 metros. Pero si lo hicieran todos los hielos continentales de la Antártida -sumados el sector occidental y oriental- el nivel de los mares subiría cerca de 70 metros, originando una catástrofe mundial sin precedentes. El derretimiento de los glaciares no solo es una pérdida en sí misma, sino que forma parte de un proceso de retroalimentación: cuando el hielo se derrite, quedan expuestas superficies de tierra y agua que retienen el calor, aumentan el recalentamiento y causan aun más derretimiento, en un proceso de círculo vicioso.

La Antártida se ubica en el lugar más remoto del planeta, sin embargo la disolución de sus hielos puede producir efectos en todos los rincones de la tierra. La contaminación que el hombre genera termina causando desastres naturales que nada tienen de azarosos. el problema esta en nuestras manos...

Al originarse desastres marítimos los ambientes más perjudicados son los que se ubican en las costas. Gran parte del turismo se concentra allí y cada nueva catástrofe es determinante para la industria. También es real que el turismo hacia la Antártida sería más factible y más prolongada su temporada, mientras unos ganan otros pierden, pero esa sería una visión muy pobre de la situación.

En SOLVERA creemos que es necesario actuar ya, y que el turismo puede aportar soluciones concretas, efectivas y realizables. No se trata de una utopía, se trata de poner manos a la obra.

Para colaborar con esta iniciativa comuníquese a: ambiente@solvera.com.ar

Ideas aplicables:

Calefacción de ambientes por energía solar.



La investigación sobre la utilización de energías alternativas a las convencionales ha avanzado a pasos agigantados en los últimos años. Sin embargo las posibilidades de uso parecen remotas e impracticables en las actividades cotidianas. Nada más lejos de la realidad!

Hoy desde SOLVERA les acercamos una muestra de que estas tecnologías son viables y sus costos moderados en lo que respecta a adquisición y a operación: el “Calefón Solar”.

La generación de agua caliente ocupa el segundo puesto en el consumo de energía de un hotel, mientras que la energía térmica del sol puede llevar el agua cerca de los 100° C.

El calentamiento del agua se realiza dentro de tubos de vacío con doble pared que captan el 80 % del calor del sol y lo transmiten al agua antes de acumularlo en un colector aislado.

Sus beneficios son que calienta el agua en muy corto tiempo, por ser tubos cilíndricos aumenta las horas de captación y el rendimiento ya que es poco afectado por los cambios de estación, es capaz de coleccionar calor siempre que haya luz solar.

Costos:

Equipos: U\$ 2500.- por cada 10 ocupantes.

Generación: U\$ 0.-

El “Calefón Solar” es una herramienta de fácil implementación, que abre la posibilidad al uso de energía solar de manera cotidiana, acercando la tecnología en materia de cuidado de medio ambiente a la actividad turística.

Casos prácticos

Visitando un tesoro: Isla Barro Colorado



Un sitio ideal para amantes de la naturaleza! Barro Colorado no solo es la isla forestada más grande del Canal de Panamá, sino también el lugar donde se ubica una estación de investigación biológica de renombre internacional. En 1923, respondiendo a la solicitud de un grupo de científicos, el entonces Gobernador de la Zona del Canal, J.J. Morrow, designó Barro Colorado como reserva biológica. En ese entonces un comité científico de la Academia Nacional de Ciencias administraba la reserva y su laboratorio. Unos años después la responsabilidad de mantener la instalación pasó a la Institución Smithsonian. Hoy el Monumento Natural Barro Colorado comprende la Isla Barro Colorado y cinco penínsulas aledañas: Gigante, Peña Blanca, Bohío, Buena Vista y Frijoles. Juntas brindan refugio a 122 especies de mamíferos, incluyendo 72 especies de murciélagos, 5 especies de mono, ñeques, tapires, coatíes, perezosos y saínos. Su riqueza botánica es igualmente impresionante: más de 1200 especies de plantas están presentes en la isla. Cientos de científicos visitan anualmente este laboratorio al aire libre para estudiar la ecología, evolución y comportamiento de las plantas y animales de la reserva, proporcionando una base de información científica inigualada en todo el planeta. El Centro de Visitantes está ubicado en un edificio histórico construido a principios del siglo veinte, que además de ser el primer laboratorio de Barro Colorado se ha transformado en una moderna instalación equipada para recibir a los cinco mil turistas que lo visitan cada año.

Isla Barro Colorado, un lugar soñado en donde el turismo, la investigación y la concienciación sobre el cuidado de los recursos naturales son protagonistas.

Lugares:

Islas paradisíacas que desaparecen.



Hace tan solo 3 años, el 28 de febrero del 2006, varias de las nueve islas que conforman el archipiélago de *Tuvalu*, en el océano Pacífico, fueron presas del pánico; una ola casi tan alta como el punto más alto del atolón (no más de 3,7 metros) bastó para inundar gran parte de la isla.

Tiempo antes, un Grupo de Expertos sobre el Cambio Climático había advertido que las islas del Pacífico sufrirían las causas más graves e inmediatas del cambio climático.

Sin embargo estos países solo son responsables del 0,3% de las emisiones mundiales de dióxido de carbono.

Las consecuencias van desde el deterioro de las condiciones costeras que pueden reducir el atractivo de esos destinos para el turismo, hasta la aparición de refugiados “climáticos”.

El cambio climático está haciendo que las mareas altas (hasta tres metros por encima del nivel habitual) sean cada vez más frecuentes. Países como *Tuvalu*, *Kiribati* y *Vanuatu* se han visto obligados a reubicar a poblaciones víctimas de la erosión de las costas y del aumento del nivel del mar.

Esta emigración forzada, según un informe de las Naciones Unidas, “implica la necesidad urgente de planes coordinados, tanto a escala regional como internacional, a fin de reubicar a las comunidades amenazadas y establecer todo un arsenal de medidas políticas, jurídicas y económicas”.

Un gran alerta para toda la industria del turismo: las consecuencias del calentamiento global ya están afectando a nuestro negocio. Un extremo del atolón de *Funafuti* ha desaparecido bajo el agua... donde antes habían turistas ya no los hay ni los habrá.



Auspician esta iniciativa