

# Noti-SEA

SEA La Piedad  
Año 1, no. 1  
Abril de 2013

## El SEA La Piedad Presente en la 29ª Jornada Cultural, Académica y Deportiva del Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán.

*En el COBAEM "La Educación es Nuestro Compromiso"*

Juan Carlos Bravo Bribiesca, Gustavo Castro Moreno



Logo oficial 29ª Jornada Académica, Cultural y Deportiva del Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán. Erasto Mendoza Pérez.

El próximo día 19 de Abril, el Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán llevará a cabo la edición número 29 de su Jornada Cultural, Académica y Deportiva, en su etapa sectorial, en la Ciudad de Angamacutiro, Michoacán, con la participación de los 11 planteles que conforman la coordinación número 8 con sede en La Piedad, además de la incorporación del SEA La Piedad.

El sistema de Enseñanza Abierta, Unidad La Piedad, participa en este evento con los alumnos: Tamayo Sánchez Francisco y Ro-

dríguez Saíenz Miguel Ángel en las áreas de matemáticas y Ciencias Naturales; Gasca Márquez Víctor Rodolfo en Humanidades, Ciencias

Sociales y Lenguaje y Comunicación; además de la Srita. Maricruz Cázares Hernández en el certamen Señorita COBAEM, y para lo cual se están preparando arduamente en sus áreas respectivas.

En entrevista con este medio, los alumnos comentan el reto que implica participar en un evento como este, debido a que son distintas disciplinas en las que se tienen que preparar a la vez para lograr resultados satisfactorios. Por su parte, los docentes encargados de preparar a los estudiantes, hacen notar la necesidad de que la preparación no solo sea en cuanto a contenidos temáticos de las materias asignadas, sino también en otros aspectos como son el análisis lógico de una situación problema y la manera en que se deben abordar los reactivos.

El SEA La Piedad, en sus cinco años de existencia, ha participado en 4 Jornadas, obteniendo siempre buenos resultados en cada una de las ediciones.

El Coordinador de la Unidad, Biólogo Eduardo Villegas Flores, señala la importancia que tienen este tipo de eventos en la formación integral de los alumnos, dado que, además de motivarlos, forja en ellos un sentido de pertenencia a la institución, logrando una vinculación que coadyuva no solo en su mejoramiento académico y personal, sino en la proyección del Colegio de Bachilleres en la sociedad.



# El Calentamiento Global y sus consecuencias

Juan Carlos Bravo Bribiesca

Desde fines del siglo XIX, los científicos han observado un aumento gradual en la temperatura promedio de la superficie del planeta. Este aumento se estima que ha sido de entre 0.3°C y 0.6°C. Los diez años más calientes del siglo XX ocurrieron entre 1985 y 2000, siendo 1998 el año más caliente del que se tenga datos. Este calentamiento ha reducido las áreas cubiertas de nieve en el hemisferio norte, y ha ocasionado que muchos de los témpanos de hielo que flotaban en el Océano Ártico se hayan derretido. Recientemente también se ha observado cómo, debido a este aumento en temperatura, grandes porciones de hielo de la Antártica se han separado del resto de la masa polar, reduciendo así el tamaño del continente helado.

## Causas del calentamiento global

Gracias a la presencia en la atmósfera de CO<sub>2</sub> y de otros gases responsables del efecto invernadero, parte de la radiación solar que llega hasta la Tierra es retenida en la atmósfera. Como resultado de esta retención de calor, la temperatura promedio sobre la superficie de la Tierra alcanza unos 15.6°C, lo que es propicio para el desarrollo de la vida en el planeta. No obstante, como consecuencia de la quema de combustibles fósiles y de otras actividades humanas asociadas al proceso de industrialización, la concentración de estos gases en la atmósfera ha aumentado de forma considerable en los últimos años. Esto ha ocasionado que la atmósfera retenga más calor de lo debido, y es la causa de lo que hoy conocemos como el calentamiento o cambio climático global.

## Consecuencias del calentamiento global

**Clima** - El calentamiento global ha ocasionado un aumento en la temperatura promedio de la superficie de la Tierra.

**Salud** - Un aumento en la temperatura de la superficie de la Tierra traerá como consecuencia un aumento en las enfermedades respiratorias y cardiovasculares, las enfermedades infecciosas causadas por mosquitos y plagas tropicales, y en la postración y deshidratación debida al calor.

**Calidad de aguas superficiales** - A pesar de que incrementará la magnitud y frecuencia de eventos de lluvia, el nivel de agua en los lagos y ríos disminuirá debido a la evaporación adicional causada por el aumento en la temperatura

**Las Calidad de aguas subterráneas** - Un acuífero es una fuente de abastos de agua subterránea. El nivel superior del agua en un acuífero se conoce como el nivel freático. Como consecuencia del aumento en la temperatura, el nivel freático bajará debido a la evaporación, disminuyendo así la cantidad de agua disponible en el acuífero. Por otra parte, al aumentar el nivel del mar, el agua salada podría penetrar hacia los acuíferos costeros, haciendo que sus aguas se salinicen y no sean aptas para consumo humano.



Calentamiento Global.(es.123rf.com)

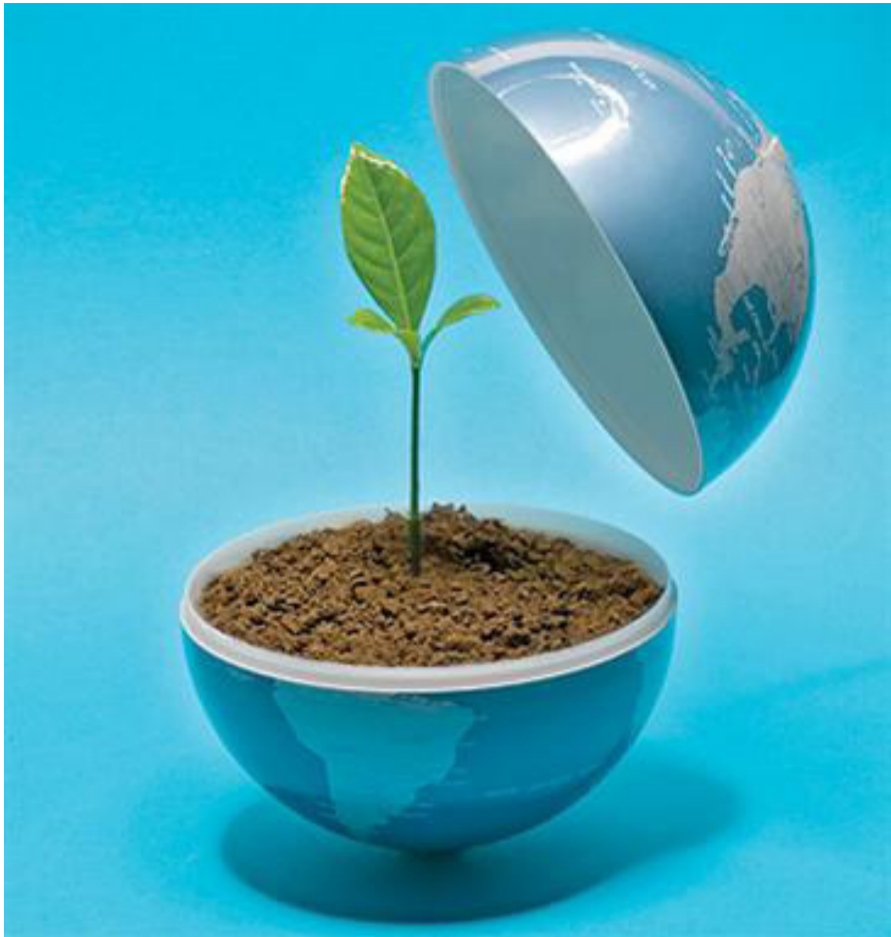
**Ecosistemas terrestres** - Como consecuencia del calentamiento global, la región tropical se extenderá hacia latitudes más altas, y la región de bosques de pinos se extenderá hacia regiones que hoy forman parte de la tundra y la taiga.

**Ecosistemas costeros** - Los ecosistemas costeros —manglares, arrecifes de coral, sistemas playeros, estuarios, y otros— se afectarían significativamente, ya que un alza en el nivel del mar inundaría las áreas de humedales costeros, causaría un aumento en la erosión costera y salinizaría las aguas en la parte baja de los ríos y en los acuíferos costeros.

**La agricultura** - Debido a la evaporación de agua de la superficie del terreno y al aumento en la magnitud y frecuencia de lluvias e inundaciones, los suelos se tornarían más secos y perderán nutrientes con mayor facilidad al ser éstos removidos por la escorrentía.



**La flora y la fauna** - Debido a los cambios climáticos y a los cambios en los ecosistemas terrestres, la vegetación y las especies animales características de cada región se verán afectadas.



### **¿Podemos hacer algo para reducir la emisión de gases de invernadero y las consecuencias del calentamiento global?**

Todos podemos hacer algo para reducir la emisión de gases de invernadero y las consecuencias del calentamiento global. Entre otras cosas, debemos:

- 1.Reducir el consumo de energía eléctrica
- 2.Utilizar bombillas fluorescentes
- 3.Limitar el consumo de agua
- 4.Hacer mayor uso de la energía solar
- 5.Sembrar árboles alrededor de la casa para reducir el uso de acondicionadores de aire
- 6.Reciclar envases de aluminio, plástico y vidrio, así como el cartón y el papel
- 7.Adquirir productos sin empaque o con empaque reciclado o reciclable
- 8.Utilizar papel reciclado
- 9.Caminar o utilizar transportes públicos
- 10.Hacer uso eficiente del automóvil
- 11.Crear conciencia en otros sobre la importancia de tomar acciones dirigidas a reducir el impacto del calentamiento global.

## **SEA La Piedad atenderá grupo de estudiantes en Churintzio**

Gustavo Castro Moreno

El próximo 11 de Abril el SEA La Piedad iniciará la atención a un grupo de 24 estudiantes en la ciudad de Churintzio. Lo anterior como resultado de las gestiones realizadas por personas de distintas comunidades de la localidad y el presidente municipal.

Iniciando con las asignaturas de Matemáticas I y Taller de Lectura y Redacción I se planea que este grupo termine sus estudios del nivel medio superior en un plazo de 2 años y 3 meses aproximadamente.

Este proyecto surge por la inquietud de un grupo de personas de las cercanías de Churintzio que a través del Presidente Municipal manifestaron un interés por estudiar la preparatoria, una vez que por sus circunstancias laborales y económicas, les es sumamente difícil trasladarse a un centro educativo de los existentes en la región.

Para brindar la atención correspondiente, los profesores del SEA La Piedad, se trasladarán hasta esta cabecera municipal los días jueves de cada semana y a partir de las 14:00 horas, para impartir dos materias por mes y continuar de acuerdo a la curricula asignada en el plan de estudios del Colegio de Bachilleres del Estado de Michoacán.

Los alumnos inscritos hasta la fecha han manifestado entusiasmo e interés por el hecho de que podrán continuar sus estudios. Comentan estar satisfechos una vez que esto ha sido factible gracias a la disposición encontrada en este centro educativo.

