

¿Si falta agua potable?

El tiempo, el clima y el agua, motores de nuestro presente y futuro

El clima está cambiando, esto afecta la calidad y disponibilidad del agua.



Programa de Mitigación cambio climático

El Niño

PLANIFICADOR NIÑO



Colección Láminas Adaptación al Cambio Climático

La educación en cambio climático en Costa Rica



CONTENIDO

1. Antecedentes

2. Acciones de capacitación

3. Acciones de formación en el sector educativo

4. Materiales de sensibilización y divulgación

5. Necesidades

1. ANTECEDENTES

Desde el año 2000 con la primera Comunicación Nacional de Cambio Climático, Costa Rica ha venido realizando pequeños esfuerzos en el marco de la educación del cambio climático.

- En el año 2008 se realizó en el país una encuesta nacional, con el objetivo de conocer la percepción que tiene la población costarricense sobre el cambio climático, detectándose que aunque la mayoría de la población reconoce que el cambio climático es un problema que nos está afectando, sin embargo, la mayoría no realiza acciones para mitigar o adaptarse al mismo.
- Además, también en el año 2008 se realizó una consulta a expertos en cambio climático, en la cual se identificaron las necesidades y prioridades de la sociedad costarricense en el tema de cambio climático.

2. CAPACITACIÓN

- ▶ La capacitación que se realiza en el país en temas de cambio climático, está dirigida principalmente a:
 - ▶ Educadores de primaria y secundaria.
 - ▶ Gobiernos locales.
 - ▶ Sector productivo.
 - ▶ Funcionarios de instituciones públicas y privadas.
 - ▶ Líderes comunales, entre otros.
- ▶ Las capacitaciones que se imparten, son en su mayoría el resultado de las investigaciones que se llevan a cabo en la institución, entre ellos: riesgo ante eventos meteorológicos extremos, escenarios climáticos y medidas de adaptación en el sector hídrico, cambio climático y seguridad alimentaria, cambio climático, causas consecuencias y posibles soluciones, entre otros temas.

3. ACCIONES DE FORMACIÓN

Se está proceso de elaboración de dos cursos virtuales de autoformación, en coordinación con el Ministerio de Educación:

- ▶ Cambio Climático
 - ▶ Conservación de la energía
- ▶ Se incorporó el tema de cambio climático en los programas de estudio de Ciencias Naturales de I, II y III ciclo, de la enseñanza general básica.

4. MATERIALES DE SENSIBILIZACIÓN Y DIVULGACIÓN

- ▶ Se han elaborado una serie de materiales educativos y divulgativos, dirigidos a distintos sectores de la población costarricense, entre los que están:
 - ▶ 3 carpetas con 10 láminas educativas cada una en los temas de cambio climático conceptos generales, mitigación y adaptación.
 - ▶ 4 videos educativos sobre cambio climático.
 - ▶ Una aplicación para dispositivos móviles que contiene cuatro secciones: pronóstico del tiempo, cálculo de la huella de carbono, historial del clima de Costa Rica y juegos ambientales.
 - ▶ Calendarios alusivos al cambio climático.
 - ▶ Afiches y banners.

LÁMINAS EDUCATIVAS



Adaptación al cambio climático

Educación ambiental





La adaptación a los efectos del cambio climático consiste en desarrollar la capacidad de los sistemas para reconocer sus riesgos actuales, presentes o potenciales, los defensas frente a ellos, aprovechando las oportunidades y mitigando consecuencias que influyen en el riesgo regional climático, para mejorar el bienestar de las comunidades.

La educación ambiental es un pilar fundamental para el desarrollo pleno y sostenible y como el resultado del cambio climático se ha convertido en un desafío en el Atlántico Norte y el Caribe en Marco de las Naciones Unidas sobre el Cambio Climático, ya que facilita el acceso de la información a toda la sociedad y promueve la participación y el desarrollo de capacidades adaptativas.

El papel de la educación ambiental en la adaptación al cambio climático

El principal papel de la educación ambiental frente al cambio climático consiste en sensibilizar, capacitar y educar a la población, para que sea capaz de analizar comprender y promover acciones de prevención y adaptación en el tiempo. Todo esto, debe llevar al cambio en el comportamiento de las personas, y ser reflejado en la reducción de emisiones de gases de efecto invernadero, la disminución de la vulnerabilidad de los sistemas y en la adaptación a las condiciones cambiantes del clima, aspectos que favorecen el resque de la población a los eventos hidrometeorológicos extremos.






Adaptación al cambio climático

Biodiversidad



La diversidad biológica proporciona fuente de saber ambiental, económico y cultural, está siendo afectada por el rápido calentamiento global que enfrenta nuestro planeta. Según el IPCC, los impactos del cambio climático sobre la biodiversidad incluyen de región a región, un aumento de sequías que los cambios más rápidos ocurren en los ecosistemas acuáticos y en las montañas, debido a la incapacidad de los ecosistemas de estos ecosistemas de seguir.



Impacto en la biodiversidad a nivel mundial

Desde entonces se ha observado un gran aumento de la vulnerabilidad de la biodiversidad a nivel mundial. Especies de flora y fauna están perdiendo hábitats por adaptación, lo que les impide algunas especies sobrevivir. Entre ellas:



Cambio en el clima de los ecosistemas.



Incremento de la tasa de extinción.



Cambio en los tiempos de reproducción.



Cambio en los patrones de migración de aves.



Cambio en los patrones de anidación y consumo de los plantas, entre otros.

CALENDARIOS



BANNERS



INFORMES DE INVESTIGACIÓN



6. NECESIDADES

- ▶ Fortalecimiento de un grupo regional, que contemple los puntos focales nacionales de Acción Climática.
- ▶ Apoyo de los entes financieros en la consecución de recursos para llevar a cabo programas de educación en cambio climático, en los países.
- ▶ Visualización en las COP de las acciones que se desarrollan en educación en cambio climático, en los países y en el mundo.

Del conocimiento climático
a la acción por el clima



Día Meteorológico Mundial

23 de marzo



REDUCE

EL RIESGO ANTE EL
cambio climático



¡EMPIEZA
HOY!



Para más información visite la página: <http://cglobal.imn.ac.cr>