



C.E.C y T No. 1
"Gonzalo Vázquez
Vela"

www.cecyl1.ipn.mx



POLITÉCNICO sustentable



Desde hace muchos años la vertiente ambiental forma parte importante del quehacer académico de varias de las escuelas, centros y unidades del Instituto Politécnico Nacional (IPN) y se realizan diversas acciones de cuidado del medio ambiente, no solo en las unidades académicas, que por su propia naturaleza están vinculadas con la dimensión ambiental, sino en otros ámbitos en los que se han incorporado asignaturas y temas ambientales en forma transversal.

Los principales rubros en los que el IPN orienta sus esfuerzos, con el respaldo de los Comités Ambientales y la participación de la Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad, son los que se indican enseguida.



EDUCACIÓN E INVESTIGACIÓN PARA LA SUSTENTABILIDAD

Asegurar que nuestros futuros profesionistas contribuyan a la construcción de escenarios deseables de desarrollo.

Garantizar la conservación y adecuado manejo del patrimonio natural bajo nuestro resguardo, y para asegurar que la infraestructura física educativa y su mantenimiento atiendan criterios de sustentabilidad.

GESTIÓN SUSTENTABLE DE LOS CAMPUS EDUCATIVOS



Garantizar una efectiva vinculación de los desarrollos tecnológicos y logros que en materia de sustentabilidad genere nuestro Instituto, y que con esfuerzos de divulgación se contribuya al fortalecimiento de la sociedad mexicana y de su cultura para contribuir a la construcción de una nación sustentable.



ENTORNO Y SOCIEDAD

CAMBIO

climático

La temperatura de la atmósfera y el océano ha aumentado, los volúmenes de nieve y hielo han disminuido y el nivel del mar se ha elevado, estos fenómenos cambian a los sistemas naturales y humanos que conocemos hoy en día, lo que indica nuestra fragilidad ante el cambio del clima.

EFFECTOS

Y riesgos



La influencia humana.

La influencia humana en el sistema climático es clara y las emisiones antropogénicas recientes de gases de efecto invernadero son las más altas de la historia.



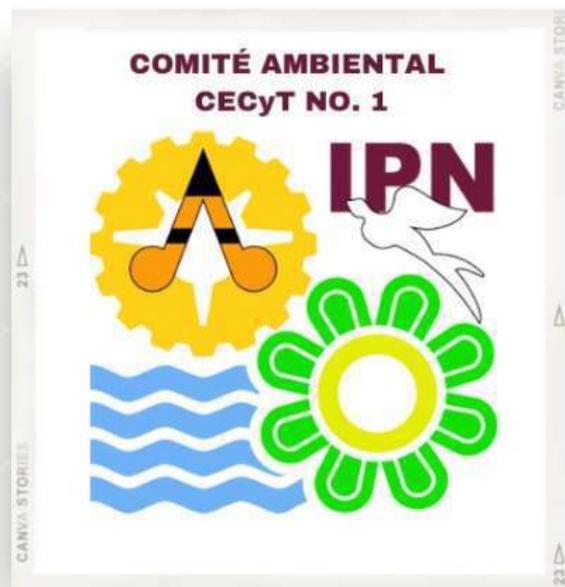
Vulnerabilidad Social en México.

El 68% de la población habita en viviendas precarias y zonas de alto riesgo ante desastres climáticos como laderas de montañas, barrancas o zonas susceptibles de inundación.



C.E.C y T No. 1
"Gonzalo Vázquez Vela"

www.cecyl1.ipn.mx



Riesgos para los humanos.

- Escasez de alimento
- Escasez de agua potable
- Incremento de enfermedades
- Conflictos sociales
- Mayor mortalidad



Desigualdad Social

Los grandes cambios medioambientales y económicos, incrementan la desigualdad social entre regiones y aumentan la brecha entre ricos y pobres.

