

**“FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL”
SEMARNAT-CONACYT**

CONVOCATORIA 2014

DEMANDAS DEL SECTOR

La SEMARNAT ha identificado un conjunto de demandas y necesidades del Sector para ser atendidas por la comunidad científica, tecnológica y empresarial con el apoyo del Fondo Sectorial de Investigación Ambiental SEMARNAT-CONACYT.

Estas demandas se han clasificado en dos temas transversales en los que se privilegiará el enfoque regional de los estudios y proyectos que son:

I) Ciudades Sustentables bajas en Carbono

II) Evidencias de Cambio Climático Observado

Atendiendo a lo anterior, se aceptarán propuestas de grupos de investigación de una o más instituciones, que contribuyan con iniciativas de Investigación Científica Aplicada o de Desarrollo Tecnológico en las siguientes Demandas:

Demanda 1

Ubicación de sitios de disposición futura de rellenos sanitarios, considerando aspectos físicos (geológicos, climáticos, hidrológicos), ecológicos y socioeconómicos que contribuyan a una estrategia tecnológica de manejo y tratamiento sustentable en las diversas regiones del país, tendiente a la disminución de emisiones y al aprovechamiento energético y económico de los residuos. Ventajas y barreras para alianzas intermunicipales.

Objetivo: Determinar regionalmente, la óptima ubicación de los rellenos sanitarios requeridos.

Productos esperados: Estudio integral sobre el tratamiento y disposición de residuos en rellenos sanitarios.

Duración máxima: 18 meses

Demanda 2

Efectos en la salud por la contaminación del aire y su valoración socioeconómica a nivel regional.

Objetivo: Determinar la existencia y relación entre los contaminantes regionalmente, que causen afectaciones a la salud de sus habitantes, así como la valoración socioeconómica de los daños a la salud.

Productos esperados: Estudio que correlacione los contaminantes del aire en regiones específicas, con los problemas de salud de la población, así como la valoración socioeconómica de las distintas enfermedades que se hayan detectado.

Duración máxima: 18 meses

“FONDO SECTORIAL DE INVESTIGACIÓN AMBIENTAL” SEMARNAT-CONACYT

Demanda 3

Evaluación regional de la vulnerabilidad al cambio climático, abordando aspectos físicos, de infraestructura, de género y sector socioeconómico.

Objetivo: Establecer el grado de vulnerabilidad de las regiones y las recomendaciones para la adaptación al cambio climático.

Productos esperados: Análisis de la vulnerabilidad de las poblaciones, que contenga las medidas de adaptación necesarias para la prevención de desastres derivados de los efectos del cambio climático.

Duración máxima: 18 meses

Demanda 4

Evidencias de cambio climático observado.

Objetivo: Documentar, mediante estudios de caso, la afectación a sistemas físicos y biológicos, sectores productivos, economía y cultura, en su caso, producidos por el cambio climático observado, de acuerdo con los criterios del IPCC 2014 (detección y atribución).

Productos esperados: Estudios de caso que documenten, de acuerdo con los criterios del IPCC 2014, las evidencias del cambio climático observado.

Duración máxima: 18 meses