

4ª Sesión del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente

Programa de Trabajo 2010-2012
del Comité Técnico Especializado en Materia de Atmósfera y Clima



Índice

Instalación

Programa de Trabajo

Diagnóstico

Actividades

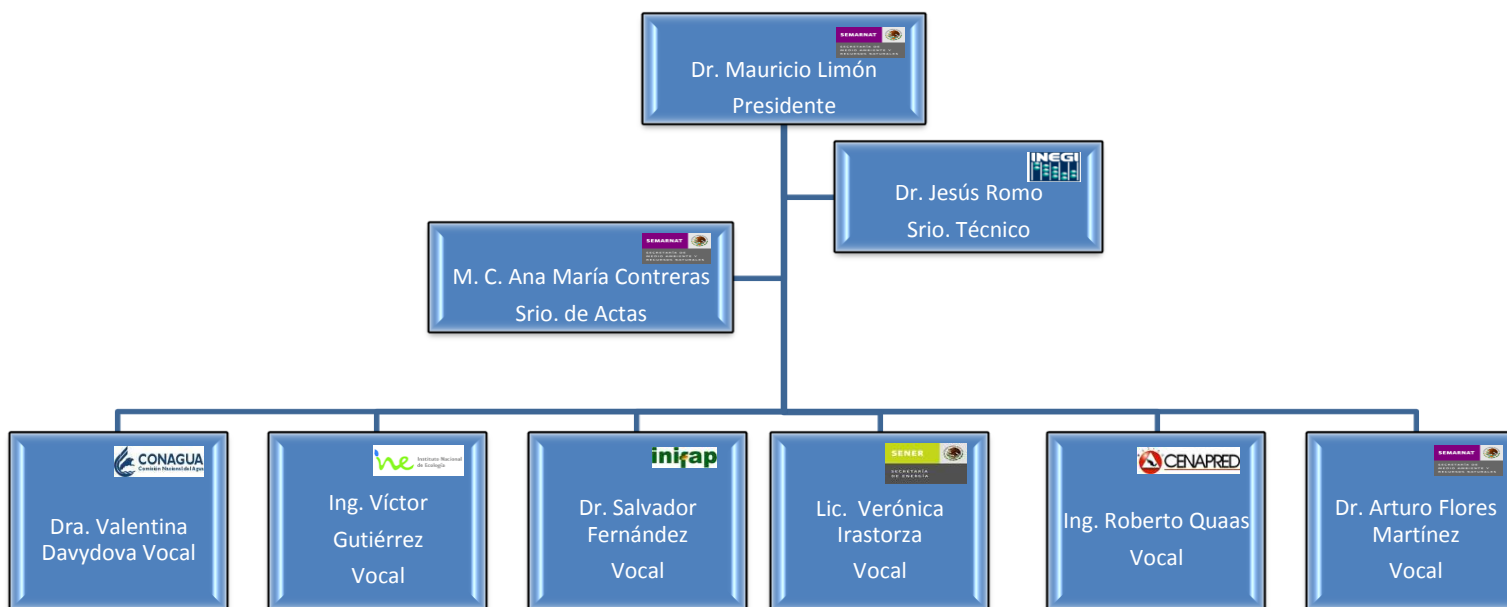
Productos

CE SNI Geográfica y del Medio Ambiente

Instalación

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (Sala de juntas de la DGGCARETC),
27- Octubre-09.

Se reunieron los integrantes del comité Técnico Especializado en Materia de Atmósfera
y Clima, contando con un quórum del 100%.



CE SNI Geográfica y del Medio Ambiente

Instalación

ACUERDOS DE LA REUNIÓN

01/INSTAL27X/2009.- El Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Atmósfera y Clima aprueba que se lleve a cabo la integración del programa de trabajo del CTE, mismo que deberá quedar integrado hacia finales del mes de noviembre de 2009.

02/INSTAL27X/2009.- El Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Atmósfera y Clima acuerda que una vez integrado el programa de trabajo del propio Comité, se convoque a la realización de la siguiente sesión del CTE.

03/INSTAL27X/2009.- El Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Atmósfera y Clima acuerda que por conducto del Presidente del Comité Ejecutivo Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente se invite a la Secretaría de Salud a participar como vocal en el CTE.

04/INSTAL27X/2009.- El Comité Técnico Especializado de Información en Materia de Atmósfera y Clima acuerda que por conducto de la Junta de Gobierno se solicite a la Vicepresidencia del Subsistema Económico se gestione y analice la mejor forma de integrar un registro ambiental así como la obtención del Directorio Nacional de Unidades Económicas.

Programa de trabajo

- i. Principales fenómenos y problemas en materia de atmósfera y clima.
- ii. Descripción de los instrumentos estadísticos y geográficos diseñados para el entendimiento de dichos fenómenos y problemas.
- iii. Identificación de los productores de información a cargo de esos instrumentos.
- iv. Insuficiencias tanto a nivel de información de la que se carece como de aspectos de los instrumentos estadísticos y geográficos que deben ser mejorados.

Temáticamente:

ATMÓSFERA

- 1) efectos sobre la salud humana derivados de los contaminantes criterio:
- 2) destrucción de la capa de ozono,
- 3) cambio climático originado por los gases de efecto invernadero y
- 4) los instrumentos de captación de información de la industria sobre emisión y transferencia de contaminantes.

CLIMA

Redes de monitoreo de las variables meteorológicas, la producción de información y algunos temas del cambio climático. Un reto fundamental de coordinación dentro del Comité es poner a disposición de los usuarios en un único repositorio los datos de las variables captadas por las distintas redes, homologados y sujetos a estándares de calidad comúnmente convenidos.

Actividades

Producción de información

Atmósfera

Concentraciones de contaminantes criterio

- 1 Red de monitoreo de contaminantes criterio.
- 2 Sistema de indicadores de la calidad del aire (SICA)/contaminantes criterio.

Emisiones

- 3 Inventario nacional de contaminantes criterio y precursores de ozono.
- 4 Estadísticas de transporte.
- 5 Inventario nacional de gases de efecto invernadero.
- 6 Sustancias agotadoras de la capa de ozono.

LAU, COA Y RETC

- 7 Estadísticas de contaminantes emitidos por la industria LAU.
- 8 Estadísticas de contaminantes emitidos por la industria COA.
- 9 Estadísticas de contaminantes emitidos por la industria RETC.

Clima

- 10 Red de monitoreo de variables meteorológicas.
- 11 Información sobre datos meteorológicos.
- 12 Estadísticas de variables climatológicas.
- 13 Pronósticos meteorológicos de tiempo severo.
- 14 Pronósticos de sequía con estimación de impactos agrícola e hidrológico.
- 15 Pronósticos climatológicos mensuales y estacionales.
- 16 Mapas climatológicos.
- 17 Red nacional de estaciones estatales agroclimatológicas.
- 18 Pronósticos agroclimatológicos.
- 19 Mapas de probabilidad de presencia de ciclones tropicales.
- 20 Mapas de precipitación para diferentes duraciones y periodos de retorno.
- 21 Sistemas de alerta temprana-ciclones tropicales.
- 22 Sistemas de alerta hidrometeorológica.

Proyectos de transformación o mejora continua.

- 1 SINAICA fortalecer la Red
- 2 Sistema automático de cálculo y consulta de indicadores de calidad del aire
- 3 Integración RETC nacional
- 4 SINEA
- 5 SIRESI
- 6 Inventario de COPNIS
- 7 GEI. Fortalecer las fuentes y aumentar la frecuencia de elaboración.
- 8 Modernización integral del SMN
- 9 Creación de un marco para el desarrollo de las estadísticas de Cambio Climático.

Desglose de actividades complementarias (RIOCTE, regla 16, fracciones iii, iv, v, vi, vii y viii)

- 1 Propuesta de información de Interés Nacional. Se propondrán 22 Programas. Responsables las UNIDADES Productoras.
- 2 Catálogo nacional de indicadores. INEGI/UNIDADES
- 3 Normas técnicas. UNIDADES

Producción de información

Atmósfera: calidad del aire

Concentraciones de contaminantes criterio

- 1 Base de datos en tiempo real de la concentración de contaminantes criterio en las ciudades
- 2 Sistema de indicadores de la calidad del aire

Emisiones

- 3 Inventario de emisiones de contaminantes criterio
- 4 Catálogo de estadísticas de transporte
- 5 Inventario de emisiones de gases de efecto invernadero
- 6 Base de datos con información sobre consumo nacional de SAO'S

LAU, COA Y RETC

- 7 Actualización automatizada de la base de datos con información ambiental inicial de la industria de jurisdicción federal
- 8 Actualización automatizada de la base de datos anual de información ambiental inicial de los establecimientos de jurisdicción federal
- 9 Publicación anual del registro de emisiones y transferencia de contaminantes (RETC)

Producción de información

Clima

- 10 Base de datos de variables meteorológicas
- 11 Sistema nacional de información de datos meteorológicos
- 12 Sistema nacional de estadísticas de variables climatológicas
- 13 Al 16 Mapas
- 17 Base de datos de variables meteorológicas
- 18 Pronósticos
- 19 y 20 Mapas
- 21 al 22 Alertamientos

Proyectos de transformación o mejora continua

- 1 Información estadística en tiempo real sobre el monitoreo atmosférico del país
- 2 Sistema óptimo de indicadores del estado de la calidad del aire a nivel nacional
- 3 Publicación de una base de datos nacional del RETC a través de la automatización de la recepción e integración de la información
- 4 Sistema de consulta alojado en un sitio web
- 5 Sistema operando y funcionando al 100% con al menos 50 consultas
- 6 Inventario de emisiones de COPNIS
- 7 Datos e información que satisfagan los estándares de calidad de la OMM
- 8 Generar un marco de estadísticas de cambio climático

Desglose de actividades complementarias (RIOCTE, Regla 16, Fracciones III, IV, V, VI, VII y VIII)

- 1 Conjunto de propuestas de información de interés nacional en materia de atmósfera y clima
- 2 Catálogo nacional de indicadores en materia de atmósfera y clima
- 3 Conjunto de normas técnicas en materia de atmósfera y clima

No.	Desglose de proyectos y/o procesos específicos contemplados en el Acuerdo de creación del Comité Técnico Especializado (CTE)	Describe brevemente en qué consiste cada proyecto o proceso	Resultado esperado	Responsable	Inicia	Concluye
PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN						
ATMÓSFERA: CALIDAD DEL AIRE						
CONCENTRACIONES DE CONTAMINANTES CRITERIO						
1	RED DE MONITOREO DE CONTAMINANTES CRITERIO	MEDIR DE MANERA CONTINUA LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES CRITERIO EN ÁREAS URBANAS	BASE DE DATOS EN TIEMPO REAL DE LA CONCENTRACIÓN DE CONTAMINANTES CRITERIO EN LAS CIUDADES	CENICA/INE/SEMARNAT ESTADOS	2010	2012
2	SISTEMA DE INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE (SICA)/CONTAMINANTES CRITERIO	PRODUCIR LAS ESTADÍSTICAS DE CALIDAD DEL AIRE CON BASE EN LOS DATOS DE LA RED	SISTEMA DE INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE	DGICUR/INE/SEMARNAT	2010	2012
EMISIONES						
3	INVENTARIO NACIONAL DE CONTAMINANTES CRITERIO Y PRECURSORES DE OZONO	CUANTIFICAR LAS EMISIONES DE CONTAMINANTES CRITERIO Y PRECURSORES DE OZONO GENERADAS POR LAS DIVERSAS FUENTES EMISORAS. LA ACTUALIZACIÓN SE REALIZA DE MANERA TRIANUAL.	INVENTARIO DE EMISIONES DE CONTAMINANTES CRITERIO	DGGCARETC/SGPA/SEMARNAT	2010	2012
4	ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE	PRODUCIR ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE	CATÁLOGO DE ESTADÍSTICAS DE TRANSPORTE	SCT MUNICIPIOS/ESTADOS	2010	2012
5	INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	CUANTIFICAR LAS EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	INVENTARIO DE EMISIONES DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	CPCC/INE/SEMARNAT	2010	2012
6	SUSTANCIAS AGOTADORAS DE LA CAPA DE OZONO	AUTOMATIZACIÓN DE LA GESTIÓN DE TRÁMITES DE IMPORTACIÓN, EXPORTACIÓN Y PRODUCCIÓN DE SUSTANCIAS AGOTADORAS DE OZONO	BASE DE DATOS CON INFORMACIÓN SOBRE CONSUMO NACIONAL DE SAO'S	DGGCARETC/SEMARNAT	2010	2012
LAU, COA Y RETC						
7	REGULACIÓN DE LA INDUSTRIA DE JURISDICCIÓN FEDERAL A TRAVÉS DE LA LAU	ESTADÍSTICAS DE CONTAMINANTES GENERADOS POR LA INDUSTRIA FEDERAL	ACTUALIZACIÓN AUTOMATIZADA DE LA BASE DE DATOS CON INFORMACIÓN AMBIENTAL INICIAL DE LA INDUSTRIA DE JURISDICCIÓN FEDERAL.	DGGCARETC/SGPA/SEMARNAT	2010	2012
8	SEGUIMIENTO A LA REGULACION INDUSTRIAL Y RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE JURISDICCIÓN FEDERAL	RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN AMBIENTAL ANUAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE JURISDICCIÓN FEDERAL	ACTUALIZACIÓN AUTOMATIZADA DE LA BASE DE DATOS ANUAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL INICIAL DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE JURISDICCIÓN FEDERAL.	DGGCARETC/SGPA/SEMARNAT	2010	2012
9	REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES DE 104 SUSTANCIAS TÓXICAS	PUBLICACIÓN ANUAL DE INFORMACIÓN DESAGREGADA DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES DE LOS ESTABLECIMIENTOS DE JURISDICCIÓN FEDERAL DE 104 SUSTANCIAS TÓXICAS (GASES CON EFECTO INVERNADERO, COMPUESTOS ORGÁNICOS PERSISTENTES Y METALES PESADOS ENTRE OTROS)	PUBLICACIÓN ANUAL DEL REGISTRO DE EMISIONES Y TRANSFERENCIA DE CONTAMINANTES (RETC)	DGGCARETC/SGPA/SEMARNAT	2010	2012

No.	Desglose de proyectos y/o procesos específicos contemplados en el Acuerdo de creación del Comité Técnico Especializado (CTE)	Describe brevemente en qué consiste cada proyecto o proceso	Resultado esperado	Responsable	Inicia	Concluye
-----	--	---	--------------------	-------------	--------	----------

CLIMA						
10	RED DE MONITOREO DE VARIABLES METEOROLÓGICAS	MEDIR DE MANERA CONTINUA VARIABLES METEOROLÓGICAS	BASE DE DATOS DE VARIABLES METEOROLÓGICAS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
11	INFORMACIÓN SOBRE DATOS METEOROLÓGICOS	INTEGRAR EN UN SISTEMA ÚNICO LA INFORMACIÓN GENERADA POR LAS REDES DE ESTACIONES METEOROLÓGICAS DE DIVERSAS INSTITUCIONES	SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN DE DATOS METEOROLÓGICOS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
12	ESTADÍSTICAS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS	PRODUCIR ESTADÍSTICAS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS	SISTEMA NACIONAL DE ESTADÍSTICAS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
13	PRONÓSTICOS METEOROLÓGICOS DE TIEMPO SEVERO	PRONÓSTICOS PARA PREVENIR LOS IMPACTOS DE TIEMPO SEVERO EN PRESENCIA DE TORMENTAS Y HURACANES TROPICALES, TORMENTAS SEVERAS DE ORIGEN CONVECTIVO, GRANIZO, HELADAS, NEVADAS, OLAS DE CALOR.	PRONÓSTICOS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
14	PRONÓSTICO DE SEQUÍA	PRONÓSTICO DE SEQUÍA CON ESTIMACIÓN DE IMPACTOS AGRÍCOLA E HIDROLÓGICO	PRONÓSTICOS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
15	PRONÓSTICOS CLIMATOLÓGICOS MENSUALES Y ESTACIONALES	PRONÓSTICOS PARA LA ADMINISTRACIÓN Y GESTIÓN DEL AGUA Y PLANEACIÓN DE ACTIVIDADES DE PROTECCIÓN CIVIL ANTE TEMPORADAS DE INVIERNO Y DE LLUVIAS.	PRONÓSTICOS	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
16	MAPAS CLIMATOLÓGICOS	PRODUCIR MAPAS DE VARIABLES CLIMATOLÓGICAS	MAPAS	INEGI	2010	2012
17	RED NACIONAL DE ESTACIONES ESTATALES AGROCLIMATOLÓGICAS	MONITOREA LAS VARIABLES METEOROLÓGICAS CON EL PROPÓSITO DE APORTAR INFORMACIÓN RELEVANTE PARA EL SECTOR AGROPECUARIO	BASE DE DATOS DE VARIABLES METEOROLÓGICAS	INIFAP/SAGARPA	2010	2012
18	PRONÓSTICOS AGROCLIMATOLÓGICOS	PRONÓSTICOS PARA LOS CICLOS AGRÍCOLAS	PRONÓSTICOS	INIFAP/SAGARPA	2010	2012
19	MAPAS DE PROBABILIDAD DE PRESENCIA DE CICLONES TROPICALES	MAPAS DE PROBABILIDAD DE PRESENCIA DE CICLONES TROPICALES	MAPAS	CENAPRED/SEGOB	2010	2012
20	MAPAS DE PRECIPITACIÓN PARA DIFERENTES DURACIONES Y PERIODOS DE RETORNO	MAPAS DE ISOYECTAS ASOSICADAS A UNA DURACION Y A UN PERIODO DE RETORNO (LAMANIA DE LLUVIA)	MAPAS	CENAPRED/SEGOB CONAGUA	2010	2012
21	SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA-CICLONES TROPICALES	SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA	ALERTAMIENTOS	CENAPRED/SEGOB	2010	2012
22	SISTEMAS DE ALERTA HIDROMETEROLOGICA	SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA	ALERTAMIENTOS	UNIDADES ESTATALES DE PROTECCION CIVIL	2010	2012

No.	Desglose de proyectos y/o procesos específicos contemplados en el Acuerdo de creación del Comité Técnico Especializado (CTE)	Describe brevemente en qué consiste cada proyecto o proceso	Resultado esperado	Responsable	Inicia	Concluye
PROYECTOS DE TRANSFORMACIÓN O MEJORA CONTINUA						
1	SINAICA	PROGRAMA QUE DIFUNDE LOS DATOS GENERADOS POR LAS PRINCIPALES REDES AUTOMÁTICAS DEL MONITOREO ATMOSFERICO DEL PAIS	INFORMACION ESTADISTICA EN TIEMPO REAL SOBRE EL MONITOREO ATMOSFERICO DEL PAIS	DGCENICA/INE/SEMARNAT	2010	2012
2	SISTEMA AUTOMÁTICO DE CÁLCULO Y CONSULTA DE INDICADORES DE CALIDAD DEL AIRE	OPTIMIZAR EL SISTEMA PARA PRODUCIR INDICADORES DE LA CALIDAD DEL AIRE	SISTEMA ÓPTIMO DE INDICADORES DEL ESTADO DE LA CALIDAD DEL AIRE A NIVEL NACIONAL	DGICUR/INE/SEMARNAT	2010	2010
3	INTEGRACIÓN RETC NACIONAL	CONSOLIDAR LOS SISTEMAS Y AUTOMATIZACION DE LA ACTUALIZACIÓN DE LA BASE DE DATOS DEL RETC NACIONAL A TRAVÉS DE INTEGRAR LA INFORMACIÓN GENERADA EN LAS DIFERENTES ENTIDADES	PUBLICACIÓN DE UNA BASE DE DATOS NACIONAL DEL RETC A TRAVÉS DE LA AUTOMATIZACIÓN DE LA RECEPCIÓN E INTEGRACION DE LA INFORMACIÓN	DGGCARETC/DGIT/SGPA/OM /SEMARNAT	2010	2015
4	SINEA	PONER A DISPOSICION DEL PUBLICO UNA PLATAFORMA INFORMATICA QUE PERMITA AL USUARIO CONSULTAR LA INFORMACION DEL INVENTARIO NACIONAL DE EMISIONES DE CONTAMINANTES CRITERIO Y PRECURSORES DE OZONO POR DIVERSAS FUENTES Y REGIONES	SISTEMA DE CONSULTA ALOJADO EN UN SITIO WEB	DGGCARETC/SGPA/SEMARNAT	2009	2010
5	SIRESI	SISTEMA PARA LA REGULACIÓN Y SEGUIMIENTO INDUSTRIAL PARA COMPARAR INFORMACIÓN AMBIENTAL EN EL SECTOR MEDIO AMBIENTE	SISTEMA OPERANDO Y FUNCIONANDO AL 100% CON AL MENOS 50 CONSULTAS	DGGCARETC/DGIT/SGPA/OM /SEMARNAT	2008	2011
6	INVENTARIO DE COPNIS	MEDIR DE MANERA CONTINUA LAS EMISIONES DE COPNIS	INVENTARIO DE EMISIONES DE COPNIS	DGGCARETC/SEMARNAT	2010	2012
7	GEI	FORTALECER FUENTES DE INFORMACIÓN	INVENTARIO NACIONAL DE GASES DE EFECTO INVERNADERO	CPCC/INE/SEMARNAT	2010	2012
8	MODERNIZACIÓN INTEGRAL DEL SMN	MODERNIZACIÓN DE LA INFRESTRUCURA DE LA RED DE OBSERVACION ESTABLECER UNA RED CLIMATICA DE REFERENCIA DESARROLLAR EL SISTEMA DE CALIDAD DE LA INFOMACIÓN METEOROLOGICA Y CLIMATICA DE ACUERDO A LAS NORMAS DE OMN MEJORAR EL ACCESO A LOS DATOS E INFOMACIÓN METEOROLOGICA Y CLIMATICA	DATOS E INFORMACIÓN QUE SATISFAGAN LOS ESTANDARES DE CALIDAD DE LA OMM	SMN/CONAGUA/SEMARNAT	2010	2012
9	CREACION DE UN MARCO PARA EL DESARROLLO DE LAS ESTADÍSTICAS DE CAMBIO CLIMÁTICO	DESARROLLAR UN MARCO PARA LAS ESTDÍSTICAS DE CAMBIO CLIMATICO	GENERAR UN MARCO DE ESTADISTICAS DE CAMBIO CLIMATICO	CTE	2010	2012

No.	Desglose de proyectos y/o procesos específicos contemplados en el Acuerdo de creación del Comité Técnico Especializado (CTE)	Describa brevemente en qué consiste cada proyecto o proceso	Resultado esperado	Responsable	Inicia	Concluye
DESGLOSE DE ACTIVIDADES COMPLEMENTARIAS (RIOCTE, Regla 16, Fracciones III, IV, V, VI, VII y VIII)						
1	PROPUESTA DE INFORMACIÓN DE INTERÉS NACIONAL	ELABORACION DE PROPUESTAS DE INTERÉS NACIONAL EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA 1-22	CONJUNTO DE PROPUESTAS DE INFORMACIÓN DE INTERÉS NACIONAL EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA	UNIDADES	2010	2010
2	CATÁLOGO NACIONAL DE INDICADORES	ELABORAR UN CATÁLOGO NACIONAL DE INDICADORES EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA	CATÁLOGO NACIONAL DE INDICADORES EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA	INEGI/UNIDADES	2010	2010
3	NORMAS TÉCNICAS	ELABORAR NORMAS TECNICAS PARA LA PRODUCCIÓN DE INFORMACIÓN Y ESTADÍSTICAS EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA	CONJUNTO DE NORMAS TECNICAS EN MATERIA DE ATMÓSFERA Y CLIMA	UNIDADES	2010	2012