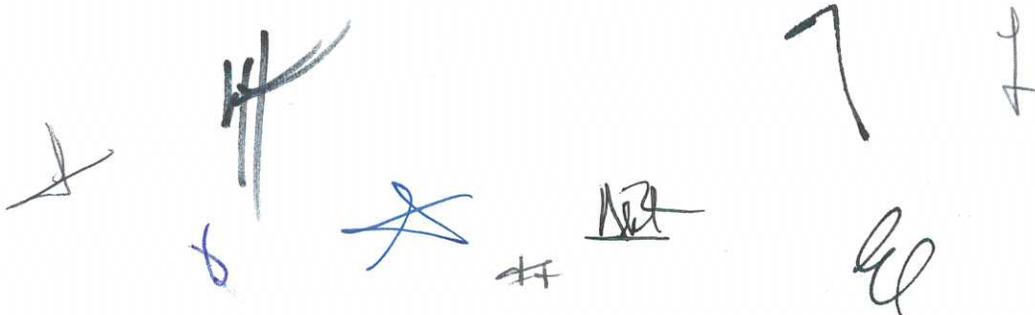


**ACTA DE LA SEGUNDA SESIÓN 2012 DEL COMITÉ EJECUTIVO DEL SUBSISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICA Y DEL MEDIO AMBIENTE**

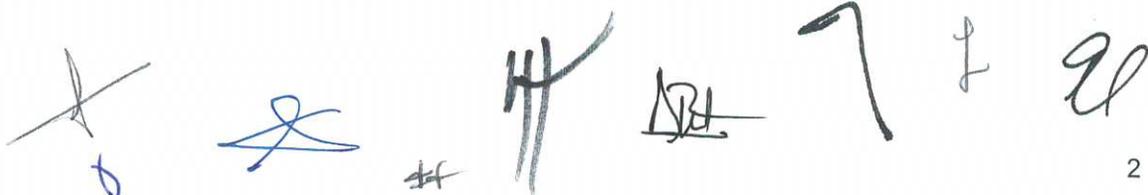
En las instalaciones de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, ubicadas en Blvd. Adolfo Ruíz Cortines, No. 4209, Col. Jardines en la Montaña, Tlalpan en la Ciudad de México, D. F., siendo las 9:00 horas del 25 de Abril de 2012, se reunieron los integrantes del Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente (CESNIGMA), para llevar a cabo la Segunda Sesión 2012, en el marco de la Ley del Sistema Nacional de Información Estadística y Geográfica (LSNIEG).

La sesión se desarrolló de acuerdo con el siguiente Orden del día:

09:00 a 09:05	Bienvenida a la sesión y aprobación del Orden del día <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrique de Alba Guerra Presidente del Comité</li> </ul>
09:05 a 09:10	Verificación del quórum y Seguimiento de Acuerdos <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norberto Roque Díaz de León Secretario Ejecutivo del Comité</li> </ul>
09:10 a 09:25	Catálogo Nacional de Indicadores <ul style="list-style-type: none"> <li>- Avances en la Implementación del Catálogo                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrique Ordaz López Director General de Integración, Análisis e Investigación. INEGI</li> </ul> </li> <li>- Propuesta de Indicadores Ambientales                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Arturo Flores, SEMARNAT Comité Ejecutivo del SNIGMA</li> </ul> </li> </ul>
09:25 a 09:45	Propuestas de Información de Interés Nacional <ul style="list-style-type: none"> <li>- Inventario Nacional Forestal y de Suelos                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Edgar Zermeño Benítez, CONAFOR CTE de Información en Materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales</li> </ul> </li> <li>- Información de Uso de Suelo y Vegetación                         <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Guerrero Elemen, INEGI CTE de Información en Materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales</li> </ul> </li> </ul>



<p>09:45 a 10:15</p>	<p>Propuestas de Información de Interés Nacional 2011. Avances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Delimitación de Cuencas Hidrográficas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Helena Cotler Ávalos, INE</li> </ul>                             CTE de Información en Materia del Agua                         </li> </ul> <p>Propuestas de Información de Interés Nacional 2012. Avances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Información topográfica                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Guerrero Elemen, INEGI</li> </ul>                             CTE de Información Geográfica Básica                         </li> <li>- Emisiones de contaminantes atmosféricos                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ana María Contreras Vigil, SEMARNAT</li> </ul>                             CTE de Información sobre Emisiones, Residuos y Sustancias Peligrosas                         </li> <li>- Origen y destino de la energía                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Ximena Fernández Martínez, SENER</li> </ul>                             CTE de Información del Sector Energético                         </li> <li>- Emisiones de gases de efecto invernadero                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Luis Alberto Conde Álvarez, INE</li> </ul>                             CTE de Información sobre Cambio Climático                         </li> <li>- Estructura agraria                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Juan Manuel Emilio Cedrún Vázquez, RAN</li> </ul>                             Comité Ejecutivo del SNIGMA                         </li> </ul>
<p>10:15 a 10:30</p>	<p>Infraestructura 2012. Avances</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Territorio Insular</li> <li>- Precipitación</li> <li>- Cuencas hidrográficas                             <ul style="list-style-type: none"> <li>• Carlos Guerrero Elemen</li> </ul>                             Director General de Geografía y Medio Ambiente, INEGI                         </li> </ul>
<p>10:30 a 10:40</p>	<p>Asuntos Generales</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Enrique de Alba Guerra</li> </ul> Presidente del Comité
<p>10:40 a 10:50</p>	<p>Acuerdos de la Segunda Sesión 2012 del Comité Ejecutivo</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>• Norberto Roque Díaz de León</li> </ul> Secretario Ejecutivo del Comité



10:50 a 10:55	Clausura de la Segunda Sesión 2012 del Comité Ejecutivo <ul style="list-style-type: none"><li>• Enrique de Alba Guerra Presidente del Comité</li></ul>
---------------	--

## DESARROLLO

El Dr. Enrique de Alba Guerra, en su carácter de Presidente del Comité, dio la bienvenida a los integrantes de este órgano colegiado, destacando la participación del Dr. Fernando Tudela Abad, Vocal del Comité Ejecutivo por parte de la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT), a quien agradeció el apoyo para la realización de la sesión en esas instalaciones; informó que se encontraban presentes el Ing. Norberto Roque Díaz de León, Director General de Coordinación del SNIEG, y el Geóg. Carlos Guerrero Elemen, Director General de Geografía y Medio Ambiente, Secretarios Ejecutivo y Técnico del SNIEG, respectivamente. Asimismo, agradeció la presencia de los Secretarios Técnicos de los Comités Técnicos Especializados del Subsistema y de los demás invitados.

Después de verificar la existencia de quórum para llevar a cabo la sesión se puso a consideración el Orden del día, procediendo a su aprobación.

Posteriormente, el Ing. Norberto Roque Díaz de León, en su carácter de Secretario Ejecutivo del Comité, informó que el 24 de abril de 2012, vía correo electrónico, se había enviado a los integrantes del Comité la situación de los acuerdos, por lo que solicitó al pleno si existían comentarios los expresaran. No hubo comentarios y los integrantes del Comité aprobaron el Informe de Seguimiento de Acuerdos enviado con anterioridad a la sesión.

En el siguiente punto del Orden del día se presentaron los avances sobre la implementación del Catálogo Nacional de Indicadores. En primer lugar, el Dr. Enrique Ordaz López, Director General de Integración, Análisis e Investigación del INEGI hizo del conocimiento del Comité que la Junta de Gobierno del INEGI aprobó en su sesión del 6 de diciembre de 2011, el primer conjunto de indicadores para integrar el CNI. Explicó que el Comité Técnico Especializado del Sistema de Información de los Objetivos de Desarrollo del Milenio integró un conjunto de 80 indicadores, de los cuales propuso 38 para que se integraran en el Catálogo. La Iniciativa de ODM contempla 11 indicadores ambientales y, en este sentido, el Comité Ejecutivo del Subsistema Nacional de Información Demográfica y Social consideró pertinente que este grupo de indicadores fuera evaluado por el CESNIGMA.

Posteriormente, el Dr. Arturo Flores hizo una presentación sobre los aspectos y criterios que se deberían tomar en cuenta para la organización y elaboración de indicadores ambientales así como su posible inclusión en el catálogo nacional. En este sentido, presentó como muestra, diferentes conjuntos de indicadores ambientales que responden a objetivos particulares. Por ejemplo, presentó el subconjunto de los indicadores ambientales de los ODM; el conjunto de Indicadores Clave del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales; así como una propuesta de 15 indicadores integrada por la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente que los clasifica de acuerdo al marco conceptual en cuatro temas: condiciones físico ambientales;

*Cal*

recursos naturales; emisiones, residuos y sustancias peligrosas, y actividades ambientales y en los cuales los temas de territorio continental, insular e infraestructura aún no se han trabajado.

El Dr. Flores comentó que la LSNIEG mandata la elaboración de indicadores clave de algunos temas, pero no especifica las características y objetivos que éstos deben de cumplir por lo que propuso integrar un grupo de trabajo que revise y haga una propuesta al CESNIGMA sobre la organización conceptual y la definición de los criterios para incluir indicadores al CNI; propuso que una vez que se tenga definido el marco conceptual y los criterios de selección de los indicadores, se deberá proponer una lista de indicadores que puedan integrarse a corto plazo al catálogo nacional y otros que deberán desarrollarse posteriormente.

Al respecto, los miembros del Comité aceptaron la propuesta del Dr. Flores de crear el grupo de trabajo mencionado. En relación con los criterios para incluir indicadores, el Dr. de Alba aclaró que se deberá realizar una armonización con lo que esté haciendo el INEGI en cuanto a los procedimientos para generar indicadores, y que éste sería uno de los primeros aspectos a trabajar en el grupo. Consideró también que deberían seleccionarse aquellos indicadores que garanticen contar con información constante, real y precisa sobre los aspectos ambientales.

El Dr. Flores coincidió con el Dr. de Alba y aclaró que se debe trabajar sobre todo en la parte conceptual para hacer una propuesta sustentada y sólida, que permita generar el listado de indicadores prioritarios del Subsistema.

Sobre el particular, el Dr. de Alba hizo extensiva la invitación para todas aquellas Unidades del Estado presentes en la sesión que quieran participar en el grupo de trabajo encargado de elaborar una propuesta de indicadores del Subsistema, y sugirió la participación del sector energético.

En el siguiente punto del Orden del día, relativo a las propuestas de Información de Interés Nacional, por parte del CTE de Información en Materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales (CTEIMUSVRF), se pusieron a consideración del CESNIGMA el Inventario Nacional Forestal y de Suelos (INFyS) y la Información de Uso de Suelo y Vegetación sean consideradas como IIN.

Primero, el Biól. Carlos Zermeño Benítez, Gerente de Inventario Forestal y Geomática de la Comisión Nacional Forestal (CONAFOR), presentó el INFyS, el cual dijo, es considerado un instrumento de política forestal y tiene como objetivo generar información geográfica y estadística de los suelos y ecosistemas forestales para apoyar la política nacional de desarrollo forestal sustentable e impulsar las actividades del sector.

El Dr. Fernando Tudela expresó que en el Inventario hay algunos temas que se deben atender, como son las cifras de deforestación y propuso trabajar para acotar los grandes conceptos que son preocupación de la sociedad.

Con respecto a la propuesta de IIN de Uso de Suelo y Vegetación, el Geóg. Carlos Guerrero Elemen, dio a conocer que es el resultado del esfuerzo realizado al interior del Instituto y solicitó al Ing. Francisco Javier Jiménez Nava, Director General Adjunto de Recursos Naturales expusiera dicha propuesta. Señaló que el objetivo de la propuesta es

 4

indicar la distribución de los tipos de vegetación natural e inducida de las áreas de uso agrícola y pecuario en México, identificar características relevantes de la vegetación arbórea de nuestro país (altura y cobertura) e indicar el nivel y el tipo de afectación de las comunidades vegetales y su dinámica de uso.

El Ing. Juan Manuel Emilio Cedrún Vázquez, Director en Jefe del Registro Agrario Nacional de la Secretaría de la Reforma Agraria (SRA) y Vocal del Comité, destacó la relevancia de contar con este tipo de información en el primer bloque de IIN ya que será de mucha utilidad para diversas Unidades del Estado.

Al respecto, la Lic. Adriana Oropeza explicó que los dos proyectos fueron seleccionados porque son de tipo estratégico y no sólo son utilizados por las dependencias que los generan, sino que son esenciales para hacer otras estimaciones. Como las emisiones de gases de efecto invernadero, etc. En este sentido, desde el 2011 se inició el proceso para integrar el soporte documental en los términos requeridos a fin de que la Junta de Gobierno del INEGI los pueda determinar como Información de Interés Nacional.

El CESNIGMA acordó que ambas propuestas sean revisadas y analizadas por el CTEIMUSVRF en los términos de la normatividad del SNIEG.

En el siguiente punto del Orden del día se presentaron los avances en las propuestas de Información de Interés Nacional 2011. En representación del Dr. Edward Michael Peters Recagno, la Dra. Helena Cotler Ávalos, Directora de Manejo Integral de Cuencas Hidrográficas del Instituto Nacional de Ecología (INE), presentó la propuesta de IIN sobre delimitación de cuencas hidrográficas. Comentó que la delimitación fue realizada de forma conjunta entre el INEGI, el INE y la Comisión Nacional del Agua (CONAGUA) y que se concluyó en 2007. Presentó el mapa de Cuencas Hidrográficas de México, escala 1:250,000 que muestra la configuración espacial de las cuencas hidrográficas del país y aclaró que se obtuvieron los límites de dichas unidades a partir de criterios topográficos e hidrográficos consensuados y aprobados por las instituciones participantes en su elaboración.

El Dr. Arturo Flores mencionó que en la última reunión del CTE de Información en Materia de Agua, la CONAGUA comentó acerca de una propuesta para generar un mapa de cuencas hidrológicas y de disponibilidad; sobre este tema planteó necesidad de analizar la serie de implicaciones geográficas y político-administrativas que conlleva a integrar un mapa de este tipo, por lo que se continuará trabajando en este tema.

A continuación, el Geóg. Carlos Guerrero cedió la palabra al Ing. Raúl Ángel Gómez, Director General Adjunto de Información Geográfica Básica, quien presentó los avances en la propuesta de IIN de Información Topográfica, e informó que actualmente dicha propuesta está en discusión a nivel interno de la DGGMA. Comentó que hoy en día el uso de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) requiere que se cuente con información vectorial que permita generar cartografía tomando en cuenta los estándares nacionales e internacionales, así como las mejores prácticas en la materia. Por esta razón se está considerando integrar nuevos conceptos como la exactitud posicional; precisó, además, que la información que se genera es parte de la infraestructura que se requiere para el desarrollo de estudios de planeación, estudios ambientales, evaluación de infraestructura, evaluación de cambios en el espacio geográfico y ordenamiento territorial.

Posteriormente, la M en C. Ana María Contreras, Directora General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de la SEMARNAT, presentó los avances en la propuesta de IIN sobre Emisiones de Contaminantes Atmosféricos, a través del Inventario Nacional de Emisiones a la atmósfera de contaminantes criterio y precursores (INEM). Señaló que el propósito del inventario es proporcionar información de emisiones al aire de las diferentes fuentes, ya sean móviles o fijas, para cuantificar las emisiones de contaminantes al aire en México y poder determinar la aportación de emisiones de contaminantes por fuentes, a nivel nacional, regional o local.

El Dr. Fernando Tudela comentó al respecto que es un tema complicado dado el tipo de información que se requiere para desarrollarlo por lo que reconoció los esfuerzos alcanzados en este aspecto. Consideró que el tema de emisiones podría ser catalogado como un asunto de interés nacional por los impactos ambientales que repercuten en la atmósfera, agua, bosques y salud, entre otros.

En seguida, la Lic. Ximena Fernández, Directora General de Planeación Energética de la SENER, presentó los avances en la propuesta de IIN sobre origen y destino de la energía. Mencionó que el objetivo de esta información es mostrar cómo se produce, se transforma y se consume la energía en México; explicó que a partir de esta propuesta se busca contar con elementos para el análisis del sector energético y monitorear el seguimiento de las políticas públicas relacionadas con este sector, evaluar su desempeño ambiental y coadyuvar en la caracterización de otros sectores económicos.

A continuación, el Ing. Luis Alberto Conde, Subdirector de Métodos y Estudios para la Mitigación del Cambio Climático en los Sectores Agropecuario y Forestal del INE, en representación de la Biól. Julia Martínez Fernández, Coordinadora del Programa de Cambio Climático, presentó los avances en la propuesta de IIN sobre el Inventario Nacional de Emisiones de Gases Efecto Invernadero (INEGEI), cuyo objetivo es estimar dichas emisiones a nivel nacional.

Para concluir con el tema de las propuestas de IIN, correspondió al Ing. Emilio Cedrún presentar los avances en la propuesta sobre Estructura Agraria, entendida como el universo de núcleos agrarios, la superficie que los comprenden y a partir de los cuales se identifican los derechos de propiedad a fin de dar certeza jurídica en la tenencia de la propiedad social. Dicha información constituye una herramienta de planeación estratégica del desarrollo rural territorial y puede ser usada por las instituciones del sector público, en sus tres órdenes de gobierno, así como el sector privado.

El Dr. de Alba agradeció el esfuerzo que las Unidades del Estado están desarrollando para integrar las propuestas de IIN a las cuales se les seguirá dando seguimiento.

El General de Brigada Ingeniero Constructor de Estado Mayor, José Antonio González de la Fuente, Director General de Cartografía (SEDENA) y Vocal del Comité, agradeció a los participantes la información sobre los trabajos presentados en la sesión, ya que ellos son usuarios de este tipo de datos. Resaltó que es muy importante tener unificación de criterios y datos para realizar su trabajo en materia de seguridad nacional y enfatizó que los análisis que realizan deben estar fundamentados en datos concretos y confiables; reveló que también es muy importante conocer los criterios y metodologías en que se fundamentan así como los marcos de comparación tanto nacionales como internacionales

 6

con el fin de llegar a conclusiones de tipo estratégico. Reconoció el esfuerzo realizado y ofreció su participación en el desarrollo de estos trabajos.

El Arq. José Luis Llovera Abreu, Director General de Desarrollo Urbano y Suelo de la Secretaría de Desarrollo Social (SEDESOL) y Presidente del CTE de Información Catastral y Registral, comentó que, el Programa de Modernización de los Catastros y los Registros Públicos de la Propiedad, del cual son responsables y cuya meta es la vinculación de los registros públicos y los catastros del país en las 32 entidades federativas, no se podrá concluir en esta administración. Pronosticó que al término del sexenio serán seis entidades federativas las que podrían contar con una base catastral y registral vinculada.

Por otro lado, dio a conocer que en la SEDESOL se trabajaron dos proyectos muy interesantes: el primero fue el Inventario de Suelo con el cual se identificó el suelo apto para el desarrollo urbano y el segundo es un Estudio de Expansión Territorial contra Crecimiento Poblacional; este último evidencia una diferencia exponencial entre el crecimiento poblacional y la expansión territorial. Estimó que ambos proyectos podrían ser de interés para los asistentes por lo que propuso presentarlos en la próxima sesión del CE.

Al respecto, el Dr. de Alba señaló que lo que corresponde hacer para que estos dos proyectos puedan ser considerados como IIN es iniciar el proceso para integrar la documentación de la metodología, del soporte legal y de los resultados disponibles, a fin de darle la estructura de IIN. Estuvo de acuerdo en que se realicen las presentaciones.

El Ing. Ricardo Pizzuto Villaseñor, Coordinador de Proyectos Transversales, Transparencia e Innovación, y Secretario de Actas del CTEIMA, planteó que es de mucho interés para la CONAGUA, conocer el Estudio de Expansión Territorial contra Crecimiento Poblacional desarrollado por SEDESOL.

Al concluir las presentaciones sobre el avance en las propuestas de IIN, el Dr. de Alba señaló que lo procedente es que en el seno de los CTE correspondientes se integren y estructuren las propuestas para después someterlas a consideración del CE y posteriormente presentarlas a la Junta de Gobierno del INEGI.

En el siguiente punto del orden del día, se presentaron los avances en la Infraestructura 2012, sobre el Inventario del Territorio Insular Mexicano, Información de datos históricos de precipitación media en México e información de las Cuencas Hidrográficas de México. Al respecto, el Geóg. Carlos Guerrero mencionó que estos tres conjuntos de datos forman parte de la Infraestructura básica de datos espaciales del Subsistema, en los cuales han participado algunas de las instituciones representadas en el CE. Acto seguido, solicitó al Ing. Francisco Jiménez llevar a cabo la presentación relativa al tema del Inventario del Territorio Insular Mexicano, quien expuso los resultados obtenidos por el grupo de trabajo conformado por la SEGOB, SEMAR, SRE, SCT, SAGARPA, SEMARNAT y la UNAM; informó que para lograr el objetivo de inventariar los elementos insulares mexicanos (islas, cayos y arrecifes) se trabajó durante tres años en la verificación y posicionamiento de dichos elementos en campo, explicó que se tienen 2,294 elementos insulares y que actualmente se trabaja en el Sistema para difundir la información.



Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large signature on the left, several smaller initials in the center, and a signature on the right. A small number '7' is visible at the bottom right.

Con relación al tema de precipitación, señaló que con el apoyo del Servicio Meteorológico Mexicano, el cual permitió el acceso a sus bases de datos, se está efectuando un análisis de la información sobre precipitación para que se puedan generar y determinar los patrones de la precipitación histórica a nivel nacional. Sobre la información de las Cuencas Hidrográficas indicó que se están actualizando las series de información hidrológica en el nuevo formato de cuencas hidrográficas para integrar la información sobre hidrología superficial y subterránea.

En Asuntos Generales, el Dr. de Alba cedió la palabra al Lic. Francisco Guillén Martín, Director General Adjunto de Cuentas Nacionales del INEGI, quien comunicó a los asistentes que el Instituto inició el proceso para el Cambio de año Base a 2008 del Sistema de Cuentas Nacionales de México (SCNM) y mencionó que este genera numerosas variables económicas, entre ellas el Producto Interno Bruto (PIB) del país. Explicó que proporcionaba esta información en atención a la indicación de la Junta de Gobierno de informar a los Comités Ejecutivos el trabajo que se está realizando en materia de cuentas nacionales, en cumplimiento a la obligación de ser sometidos a consulta pública.

Refirió que el SCNM sigue normas internacionales para su compilación y difusión; destacó que dentro de estas normas hay una resolución que se tomó en el seno de la Comisión de Estadísticas de Naciones Unidas para que se incorporen las nuevas recomendaciones internacionales a más tardar en el año 2014.

Sobre el año base, explicó que el año 2008 va a ser el año de referencia y que fue seleccionado por la gran disponibilidad de información que se tiene relativa a los censos económicos, encuestas y registros administrativos.

Para concluir, comunicó que, en cumplimiento con el mandato de la LSNIEG, se llevará a cabo una Consulta Pública del 1 al 31 de mayo de 2012 y que se sostendrán reuniones con usuarios especializados en la materia en ese mismo mes para, posteriormente, presentar la propuesta metodológica a la Junta de Gobierno del INEGI.

Por su parte, la Lic. Adriana Oropeza Lliteras dio a conocer que, derivado de los resultados de la Consulta Pública en Internet de los proyectos de normas para la prestación del Servicio Público de Información, y para el Acceso y Uso de Microdatos, el Dr. Alberto Ortega y Venzor, Director General de Vinculación y Servicio Público de Información de INEGI, realizará visitas a las Unidades del Estado que forman parte del CE a fin de presentarles los proyectos de norma referidos.

Asimismo, el Secretario Ejecutivo del Comité informó a los asistentes que el 27 de marzo de 2012 se entregó al Ejecutivo Federal y al Congreso de la Unión el Informe Anual de Actividades y Resultados del 2011, del cual se les proporcionó en esta sesión un ejemplar impreso. Agregó que este documento puede ser consultado en el Portal del SNIEG ([www.snieg.mx](http://www.snieg.mx)).

En relación con el Registro Estadístico Nacional (REN), comentó que se continúa con el proceso de actualización y que el INEGI reitera su disposición de apoyar a las Unidades del Estado en este proceso.



También propuso que, una vez revisada y opinada el Acta de la Segunda Sesión del CESNIGMA por sus integrantes, se proceda a recabar las firmas de los mismos y que no se tenga que esperar hasta la próxima sesión para hacerlo.

Finalmente, el Dr. Alba dio por concluida la sesión agradeciendo a los participantes por su asistencia y, en particular, a la SEMARNAT, por su apoyo para la realización de la misma en sus instalaciones

## ACUERDOS

1. Los integrantes del Comité Ejecutivo del SNIGMA toman conocimiento de:
  - Seguimiento y cumplimiento de Acuerdos.
  - Los avances en la implementación del Catálogo Nacional de Indicadores.
  - Los avances en el 2012 en los temas de Territorio Insular, Precipitación y Cuencas Hidrográficas que forman parte de la Infraestructura del SNIGMA.
  - Del Cambio de Año Base 2008 en el SCNM que realizará el INEGI, así como de la Consulta Pública a realizarse del 1 al 31 de mayo de 2012 y de las reuniones que se tendrán con usuarios especializados en ese mismo mes para, posteriormente, presentar la propuesta metodológica a la Junta de Gobierno del INEGI.
2. Integrar un grupo de trabajo con SEMARNAT y el INEGI para elaborar una propuesta al CESNIGMA del modelo conceptual y los criterios para incluir indicadores ambientales al Catálogo Nacional de Indicadores.
3. Solicitar al CTE de Información en Materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales revise y analice las propuestas para que el Inventario Nacional Forestal y de Suelos y la Información de Uso de Suelo y Vegetación, puedan ser consideradas como Información de Interés Nacional.
4. Los integrantes del Comité Ejecutivo se dan por enterados de los avances en la elaboración de las propuestas de Información de Interés Nacional siguientes:
  - Delimitación de Cuencas Hidrográficas (CTE de Información en Materia de Uso de Suelos, Vegetación y Recursos Forestales);
  - Información Topográfica ( DGGMA);
  - Emisiones de Contaminantes Atmosféricos (CTE de Información sobre Emisiones, Residuos y Sustancias Peligrosas);
  - Origen y destino de la energía (CTE de Información del Sector Energético);
  - Emisiones de Gases Efecto Invernadero (CTE en Información sobre Cambio Climático);
  - Información de la Estructura Agraria (CE del SNIGMA).

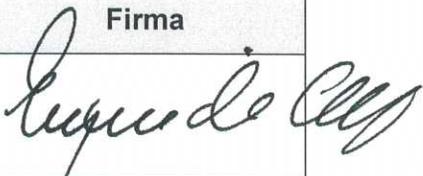
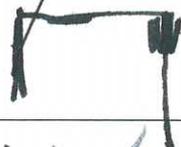
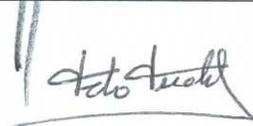


Handwritten signatures and initials at the bottom of the page, including a large blue signature on the left, a signature in the center, a signature on the right, and a large blue signature on the far right. There are also some smaller initials and a checkmark-like mark.

El CE recibirá las propuestas de los CTE, con la documentación necesaria, para dictaminarlas y, si procede, presentarlas posteriormente a la Junta de Gobierno para que se pronuncie al respecto.

5. La Dirección General Vinculación del Servicio Público de Información visitará a los integrantes del CESNIGMA para presentarles los proyectos de:
  - Norma para la prestación del Servicio Público de Información,
  - Norma para el Acceso y Uso de Microdatos.
6. Continuar con el proceso de actualización del REN, para lo cual el INEGI reitera su disposición de acompañar a las UE en el proceso de actualización del REN.
7. El Secretario Ejecutivo enviará el acta de la Segunda Sesión 2012 a los miembros del Comité para recoger sus comentarios, elaborar la versión definitiva y proceder a su firma sin esperar la realización de la próxima reunión de este Órgano Colegiado.

Finalmente, siendo las 11:45 hrs., el Presidente del Comité del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente agradeció a los funcionarios de la SEMARNAT por la organización del evento y procedió a clausurar la Segunda Sesión 2012 con la participación de los integrantes así como de los invitados que a continuación se mencionan.

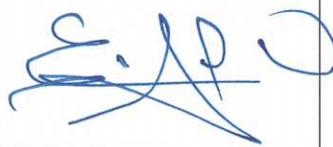
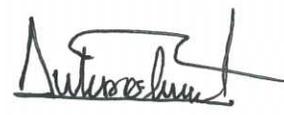
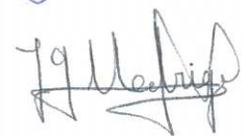
Nombre	Cargo en el Comité Ejecutivo	Firma
Enrique de Alba Guerra INEGI	Presidente del Comité	
Norberto Roque Díaz de León INEGI	Secretario Ejecutivo	
Carlos Guerrero Elemen INEGI	Secretario Técnico	
Fernando Tudela Abad Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Vocal	
General de Brigada Ingeniero Constructor DEM. José Antonio González de la Fuente Secretaría de la Defensa Nacional	Vocal	









Juan Manuel Emilio Cedrún Vázquez Secretaría de la Reforma Agraria	Vocal	
Arturo Flores Martínez Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales	Vocal Suplente	
Ximena Fernández Martínez Secretaría de Energía	Vocal Suplente	
Luis Gerardo Hernández Madrigal Secretaría de Relaciones Exteriores	Vocal Suplente	

Por parte de la Secretaría de Marina, asistió el Capitán de Corbeta José Rafael Díaz Guzmán, Subdirector de Hidrografía y Cartografía, en representación del Vocal, Contralmirante C.G.DEM. Francisco Ponce Fernández de Castro, Director General Adjunto de Oceanografía, Hidrografía y Meteorología.

Por parte de la Secretaría de Agricultura, Ganadería, Desarrollo Rural, Pesca y Alimentación, asistió José Lidio Ramírez Navarro, Subdirector de Información Geográfica, en representación del Vocal Pedro Díaz de la Vega, Director General del Servicio de Información Agroalimentaria y Pesquera (SIAP).

En representación de los Comites Técnicos Especializados del SNIGMA asistieron:

- ✓ José Luis Llovera Abreu, Director General de Desarrollo Urbano y Suelo de SEDESOL y Presidente del CTE de Información Catastral y Registral.
- ✓ Enrique de Jesús Ordaz López, Director General de Integración, Análisis e Investigación del INEGI y Secretario Técnico del CTE en Información sobre Cambio Climático.
- ✓ Ana María Contreras Vigil, Directora General de Gestión de la Calidad del Aire y Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes de la SEMARNAT y Secretaria de Actas del CTE en Información sobre Emisiones, Residuos y Sustancias Peligrosas.
- ✓ Francisco Javier Jiménez Nava, Director General Adjunto de Recursos Naturales y Medio Ambiente del INEGI y Secretario Técnico del CTE de Información en Materia de Agua, del CTE de Información en Materia de Uso de Suelo, Vegetación y Recursos Forestales y del CTE en Información sobre Emisiones, Residuos y Sustancia Peligrosas.



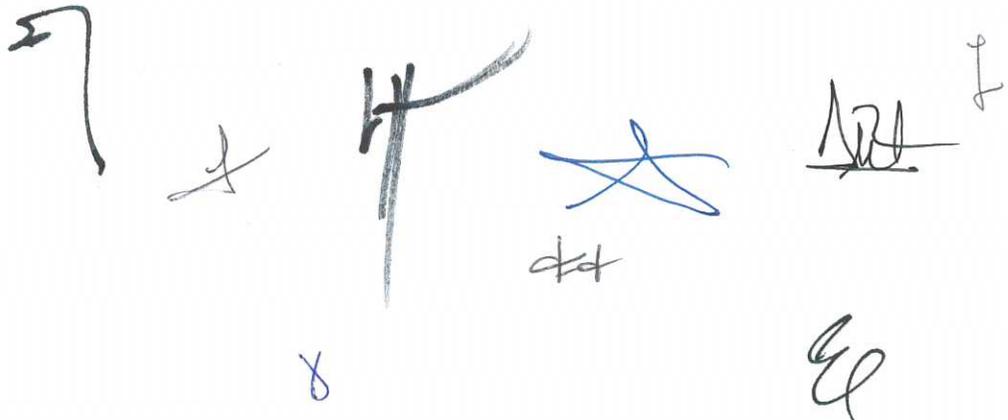
- ✓ Raúl Ángel Gómez Moreno, Director General Adjunto de Información Geográfica del INEGI y Secretario Técnico del CTE de Información Geográfica Básica.
- ✓ Ricardo Pizzuto Villaseñor, Coordinador de Proyectos Transversales, Transparencia e Innovación de la CONAGUA y Secretario de Actas del CTE de Información en Materia de Agua.
- ✓ Óscar Rangel Venzor, Director de Contabilidad Nacional del INEGI y Secretario Técnico del CTE de Información del Sector Energético.
- ✓ Luis Alberto Conde Álvarez, Subdirector de Métodos y Estudios para la Mitigación del Cambio Climático en los Sectores Agropecuario y Forestal del INE.

Por parte de la Dirección General de Geografía y Medio Ambiente del INEGI, asistió María Covadonga Acacia Escandón Martínez, Directora General Adjunta de Asistencia Técnica al SNIGMA.

Por parte de la Dirección General de Estadísticas Económicas del INEGI, asistió Francisco Guillén Martín, Director General Adjunto de Cuentas Nacionales y Coordinador del GT de Indicadores de Crecimiento Verde.

Por parte de la Dirección General de Coordinación del SNIEG del INEGI, asistieron María Isabel Monterrubio Gómez, Directora General Adjunta de Coordinación de los Subsistemas Nacionales de Información y Gilberto Salinas Mendoza, Director de Seguimiento de los Subsistemas Nacionales de Información.

Por parte de la Vicepresidencia del Subsistema Nacional de Información Geográfica y del Medio Ambiente, asistieron Adriana Oropeza Lliteras, Asesora de la Junta de Gobierno y Presidencia; Fernando Gay García, Director Técnico de la Junta de Gobierno y Presidencia.



A collection of handwritten signatures and initials in blue ink, arranged horizontally. From left to right: a large stylized 'E' with a hook; a small 'f'; a large 'H' with a vertical line; a blue star-like signature; a signature that looks like 'NR' with a vertical line; a small 'f'; a small '8'; and a signature that looks like 'EP'.