



Naciones Unidas

Decimonovena Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico

Bangkok, 29 de octubre a 1 de noviembre de 2012

Informe de la Conferencia

Se ruega reciclar



Departamento de Asuntos Económicos y Sociales

**Decimonovena Conferencia Cartográfica
Regional de las Naciones Unidas para Asia
y el Pacífico**

Bangkok, 29 de octubre a 1 de noviembre de 2012

Informe de la Conferencia



Naciones Unidas • Nueva York, 2012

Nota

Las firmas de los documentos de las Naciones Unidas constan de una combinación de letras mayúsculas y cifras.

Las actuaciones de la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, celebrada en Bangkok del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2012, se publicarán en un volumen como informe de la Conferencia.

Las actuaciones de las anteriores conferencias cartográficas regionales de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico se publicaron con las siguientes firmas y números de venta: E/CONF.18/6 (número de venta: 55.I.29) y E/CONF.18/7 (número de venta: 56.I.23) para la Primera Conferencia; E/CONF.25/3 (número de venta: 59.I.9) y E/CONF.25/4 (número de venta: 61.I.8) para la Segunda Conferencia; E/CONF.36/2 (número de venta: 62.I.14) y E/CONF.36/3 (número de venta: 64.I.17) para la Tercera Conferencia; E/CONF.50/4 (número de venta: 65.I.16) y E/CONF.50/5 (número de venta: 66.I.3) para la Cuarta Conferencia; E/CONF.52/4 (número de venta: E.68.I.2) y E/CONF.52/5 (número de venta: E.68.I.14) para la Quinta Conferencia; E/CONF.57/2 (número de venta: E.71.I.15) y E/CONF.57/3 (número de venta: E.72.I.20) para la Sexta Conferencia; E/CONF.62/3 (número de venta: E.74.I.7) y E/CONF.62/4 (número de venta: E.74.I.25) para la Séptima Conferencia; E/CONF.68/3 (número de venta: E.77.I.12) y E/CONF.68/3/Add.1 (número de venta: E.78.I.8) para la Octava Conferencia; E/CONF.72/4 (número de venta: E.81.I.2) y E/CONF.72/4/Add.1 (número de venta: E/F.83.I.14) para la Novena Conferencia; E/CONF.75/5 (número de venta: E.83.I.18) y E/CONF.75/5/Add.1 (número de venta: E/F.86.I.11) para la Décima Conferencia; E/CONF.78/4 (número de venta: E.87.I.13) y E/CONF.78/4/Add.1 (número de venta: E/F.88.I.18) para la 11ª Conferencia; E/CONF.83/3 (número de venta: E.91.I.42) y E/CONF.83/3/Add.1 (número de venta: E/F.94.I.11) para la 12ª Conferencia; E/CONF.87/3 (número de venta: E.94.I.19) para la 13ª Conferencia; E/CONF.89/5 (número de venta: E.97.I.12) para la 14ª Conferencia; E/CONF.92/1 (número de venta: E.01.I.2) para la 15ª Conferencia; E/CONF.95/7 (número de venta: S.04.I.11) para la 16ª Conferencia; E/CONF.97/7 para la 17ª Conferencia (número de venta: S.06.I.39) y E/CONF.100/9 para la 18ª Conferencia (número de venta: S.10.I.2).

Impreso por la Sección de Reproducción de las Naciones Unidas, Nueva York, en los Estados Unidos de América

Índice

	<i>Página</i>
I. Organización de la Conferencia	1
A. Introducción	1
B. Apertura de la Conferencia	1
C. Asistencia	1
D. Elección de la Mesa	1
E. Cuestiones de organización	2
1. Aprobación del reglamento	2
2. Aprobación del programa y organización de los trabajos de la Conferencia.....	2
3. Establecimiento de comités técnicos y elección de sus presidentes.....	3
4. Credenciales	3
5. Documentación.....	3
II. Período de sesiones plenarias.....	4
III. Conclusión de la Conferencia.....	11
IV. Resoluciones aprobadas por la Conferencia	12
A. Lista de resoluciones	12
B. Textos de las resoluciones	12
Anexos	
I. Comité Técnico I: Marco geodésico de referencia para el desarrollo sostenible	19
II. Comité Técnico II: Integración e intercambio de datos para la gestión de desastres.....	20
III. Comité Técnico III: Gestión de la información basada en la situación para el crecimiento económico	21
IV. Programa provisional de la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.....	22
V. Lista de documentos	23

Capítulo I

Organización de la Conferencia

A. Introducción

1. De conformidad con la decisión 2011/276 del Consejo Económico y Social, de 29 de julio de 2011, la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico se celebró en el Centro de Conferencias de las Naciones Unidas de la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico en Bangkok, del 29 de octubre al 1 de noviembre de 2012.

B. Apertura de la Conferencia

2. El Sr. Greg Scott (Australia), Presidente interino, declaró abierta la Conferencia y pronunció unas palabras de bienvenida.

3. Pronunciaron declaraciones inaugurales el Sr. Paul Cheung, Director de la División de Estadística de las Naciones Unidas, que habló en nombre del Secretario General, y el Brigadier Anudith Nakornthap, Ministro de Tecnología de la Información y las Comunicaciones de Tailandia.

C. Asistencia

4. Asistieron a la Conferencia 125 participantes en representación de 26 países y 10 organismos especializados, organizaciones científicas internacionales y otras entidades. La lista de participantes figura en el documento E/CONF.102/INF/2, y puede consultarse en <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>.

D. Elección de la Mesa

5. En su primera sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia eligió por aclamación a los siguientes miembros de la Mesa:

Presidente:

Sr. Li Pengde (China)

Vicepresidentes:

Sr. Yoshikazu Fukushima (Japón)

Sr. Abdul Kadir Taib (Malasia)

Relator:

Sr. Cho Woo-Sug (República de Corea)

E. Cuestiones de organización

1. Aprobación del reglamento

6. En su primera sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia aprobó su reglamento provisional, publicado en el documento E/CONF.102/2.

2. Aprobación del programa y organización de los trabajos de la Conferencia

7. En su primera sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia aprobó su programa provisional, publicado en el documento E/CONF.102/1. El programa fue el siguiente:

1. Apertura de la Conferencia.
 2. Elección del Presidente y demás miembros de la Mesa de la Conferencia.
 3. Aprobación del programa y otras cuestiones de organización:
 - a) Aprobación del programa y organización de los trabajos de la Conferencia;
 - b) Aprobación del reglamento;
 - c) Establecimiento de comités técnicos y elección de sus presidentes;
 - d) Credenciales de los representantes en la Conferencia.
 4. Informe del Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico.
 5. Informe sobre la aplicación de las resoluciones aprobadas por la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.
 6. Documentos de la Conferencia:
 - a) Monografías de los países;
 - b) Documentos solicitados sobre los logros y avances en la gestión de la información geográfica para solucionar cuestiones nacionales, regionales y mundiales.
 7. Informes de los comités técnicos de la Conferencia.
 8. Programa provisional de la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.
 9. Aprobación del informe de la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.
8. En la misma sesión plenaria, la Conferencia aprobó su proyecto de programa de trabajo, publicado en un documento oficioso (E/CONF.102/L.1).

3. Establecimiento de comités técnicos y elección de sus presidentes

9. En su primera sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia estableció los tres comités técnicos siguientes y eligió a sus presidentes:

Comité I: Marco geodésico de referencia para el desarrollo sostenible

Presidente: Sr. John Dawson (Australia)

Comité II: Integración e intercambio de datos para la gestión de desastres

Presidente: Sr. Hadi Vaezi (República Islámica del Irán)

Comité III: Gestión de la información basada en la situación para el crecimiento económico

Presidente: Sra. Jiang Jie (China)

4. Credenciales

10. En la sexta sesión plenaria, celebrada el 1 de noviembre de 2012, el Presidente de la Conferencia informó de que, con arreglo al artículo 3 del reglamento de la Conferencia, se habían verificado las credenciales de los representantes y se habían encontrado en buena y debida forma.

5. Documentación

11. En el anexo V figura una lista de los documentos presentados a la Conferencia, que puede consultarse también en <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>.

Capítulo II

Período de sesiones plenarias

12. En su primera sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia comenzó a examinar el tema 4 del programa, “Informe del Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico”. Li Pengde, Presidente del Comité, presentó un resumen de las actividades del Comité (E/CONF.102/3), resaltando las principales reuniones y los proyectos más importantes, como un marco geodésico común, la encuesta sobre la situación de la infraestructura de datos espaciales, el desarrollo de la capacidad en materia de gestión de desastres, etc. El orador presentó las contribuciones del Comité a la Iniciativa de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial y el posterior establecimiento del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial e hizo hincapié en la importancia de la estrecha colaboración y la armonización con la Iniciativa en sus perspectivas futuras.

13. En la misma sesión, Shigeru Matsuzaka, Presidente del Grupo de Trabajo 1 sobre Tecnologías y Aplicaciones Geodésicas, informó sobre las actividades realizadas durante los tres años anteriores en cumplimiento de lo dispuesto en las resoluciones aprobadas en 2009 por la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico. Como tema y actividad principales, se presentó el proyecto denominado Marco de Referencia Regional para Asia y el Pacífico, así como sus logros, junto con la campaña en curso del Proyecto Geodésico Regional de Asia y el Pacífico. Dio cuenta de la cooperación del Grupo de Trabajo con el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial, que había incluido la realización de importantes exposiciones y la participación en el Foro de Hangzhou, el segundo período de sesiones del Comité de Expertos y el evento paralelo sobre un sistema mundial de referencia geodésica.

14. También en la misma sesión, Hadi Vaezi, Presidente del Grupo de Trabajo 2 sobre Servicios y Gestión de Datos Geoespaciales, presentó las principales actividades del Grupo. En cumplimiento de las resoluciones aprobadas en 2009 por la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, se elaboraron dos cuestionarios para determinar la situación actual en cuanto al desarrollo de la infraestructura de datos espaciales en la región. Esos cuestionarios se enviaron a los Estados Miembros en 2011 y 2012. En reuniones especializadas se informó sobre los análisis y resultados preliminares.

15. También en la primera sesión plenaria, Simon Costello, Presidente del Grupo de Trabajo 3 sobre Sociedades y Gobiernos que Hagan Uso de los Datos Geoespaciales, presentó y resumió la finalización de varios estudios monográficos sobre la utilización de datos espaciales a nivel regional. También informó acerca de dos foros importantes sobre el uso de datos espaciales por los gobiernos y la sociedad y la administración de tierras que se habían celebrado en Melbourne (Australia) en 2011 y en Kuala Lumpur en 2012.

16. En su segunda sesión plenaria, celebrada el 29 de octubre de 2012, la Conferencia examinó el tema 5 del programa “Informe sobre la aplicación de las resoluciones aprobadas por la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico”. JinHwan Yoon, en representación de Im JooBin, de la secretaría del Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de

Información Geográfica para Asia y el Pacífico, presentó un informe preparado conjuntamente por la División de Estadística de las Naciones Unidas y el Comité sobre las medidas adoptadas durante los tres años anteriores en cumplimiento de lo dispuesto en las resoluciones aprobadas por la 18ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico. Señaló que la mayoría de las medidas pertinentes habían sido adoptadas por los grupos de trabajo del Comité y por los países miembros y expresó su gratitud a todos aquellos que habían aportado su esfuerzo y dedicación al Comité. También destacó la importancia de la estrecha cooperación entre los Estados Miembros y las organizaciones internacionales competentes para hacer frente y superar los muchos retos que se plantean en materia geoespacial a nivel mundial.

17. En la misma sesión, la Conferencia comenzó el examen del tema 6 del programa, “Documentos de la Conferencia”. El Presidente del período de sesiones, Soh Kheng Peng, señaló a la atención de la Conferencia los documentos presentados en relación con el tema 6 a) del programa, “Monografías de los países” (E/CONF.102/CRP.1 a 8). Informó a la Conferencia de que, siguiendo la práctica establecida en conferencias anteriores, las monografías de los países y demás documentos clasificados como documentos de sesión no se presentarían en la Conferencia.

18. También en la misma sesión, la Conferencia comenzó su examen del tema 6 b) del programa, “Documentos solicitados sobre los logros y avances en la gestión de la información geográfica para solucionar cuestiones nacionales, regionales y mundiales”. Im JooBin, Copresidente del segundo período de sesiones del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial, presentó una ponencia titulada “Global perspectives on United Nations Initiative on Global Geospatial Information Management vision” (E/CONF.102/IP.1). Explicó la necesidad del Comité de Expertos para poder hacer frente a los desafíos que se planteaban a nivel mundial y pasó revista a los progresos anteriores, como los dos períodos de sesiones del Comité de Expertos, el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, la importancia y el interés del inventario de cuestiones como hoja de ruta y las actividades del grupo de pronóstico, cuyo objetivo era determinar las tendencias futuras en el ámbito de la información geoespacial. Presentó las actividades que se estaban llevando a cabo en el desarrollo de una plataforma mundial de información geoespacial, incluida la elaboración de una hoja de ruta y un plan de acción y la redacción de una declaración de principios éticos en relación con la información geoespacial, y planteó una propuesta normativa en el ámbito del fomento de la capacidad y la interoperabilidad de la información geoespacial a nivel mundial.

19. También en la segunda sesión plenaria, Li Pengde, Presidente del Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico, presentó una ponencia titulada “Asia-Pacific countries cooperate closely to strengthen geospatial information development” (E/CONF.102/IP.2). Explicó que la región de Asia y el Pacífico era la más diversa y vulnerable y estaba compuesta por países que se encontraban en distintas etapas de desarrollo de la información geoespacial. Así pues, había una intensa necesidad de fortalecer las capacidades nacionales a fin de reducir al mínimo los desequilibrios en el progreso de la región. Hizo hincapié en la cooperación internacional con el propósito de fomentar la capacidad general de los organismos nacionales de información geoespacial de una forma equilibrada.

20. En la misma sesión, Abdul Kadir Taib, Director General del Departamento de Geodesia y Cartografía de Malasia, presentó una ponencia titulada “Achievements and developments in geospatial information management in addressing national issues” (E/CONF.102/IP.3). Se facilitaron ejemplos concretos de iniciativas adoptadas por el Gobierno nacional que se beneficiarían de la información geoespacial, como Visión 2020, el Programa de Transformación del Gobierno, Transformación Nacional, y Malasia Digital. Esos y otros desafíos, como los problemas urbanos y el cambio climático, brindaban oportunidades para utilizar la información geoespacial autorizada para alcanzar los resultados necesarios en un entorno normativo.

21. En su tercera sesión plenaria, celebrada el 30 de octubre de 2012, la Conferencia continuó su examen del tema 6 b) del programa. Soh Kheng Peng, Topógrafo Jefe de la Dirección de Tierras de Singapur, presentó un documento titulado “Country report on spatial data infrastructure activities in Singapore” (E/CONF.102/IP.4). Presentó el Entorno de Colaboración Geoespacial de Singapur, en el que el sector público, el sector privado y las entidades comunitarias colaboraban para facilitar y utilizar información geoespacial en una amplia gama de servicios y aplicaciones compartidos. También presentó la Visión del Catastro 2020, que era un plan para la elaboración de un catastro avanzado en Singapur. Explicó que el sistema de levantamiento catastral estaba evolucionando hacia un “Catastro Inteligente” con la finalización de los títulos tridimensionales (3D). En el futuro próximo, se pondría en marcha el levantamiento topográfico en 3D para mejorar el apoyo a las políticas, la adopción de decisiones y la gobernanza con los datos geoespaciales.

22. En la misma sesión, Ahmad Fauzi bin Nordin, Director General Adjunto del Departamento de Geodesia y Cartografía de Malasia, presentó un documento titulado “Geospatial activities, spatial data infrastructure and the economy – the Malaysian context” (E/CONF.102/IP.5). Indicó que el Gobierno de Malasia había elaborado políticas económicas para orientar el crecimiento económico del país y que iba en aumento la necesidad de disponer de información geoespacial como elemento facilitador de la aplicación de las políticas y las actividades económicas. A ese respecto, la función del Departamento como organismo encargado de la topografía y la cartografía en Malasia, era importante para proporcionar los conjuntos de datos geoespaciales fundamentales. Explicó cuáles iban a ser las orientaciones y los acontecimientos futuros en el país y cómo con ellos se pretendía mejorar el catastro, el intercambio de datos espaciales, la investigación y el desarrollo, y generar unos modelos de datos más generales que pudieran dar lugar a otras formas de actividad económica, contribuyendo así al crecimiento económico del país.

23. También en la misma reunión, Munkhtsetseg Dalkhaa, Especialista Principal de la División de Geodesia y Cartografía, de la Administración de Asuntos de la Tierra, Geodesia y Cartografía de Mongolia, presentó un documento titulado “Place-based information management for economic growth” (E/CONF.102/IP.6), centrado en la utilización y la gestión de la información espacial y los progresos conseguidos en la Infraestructura Nacional de Datos Espaciales (NSDI). Explicó que, como la información espacial se estaba gestionando de manera poco eficaz por varios organismos gubernamentales, el Gobierno había decidido recientemente llevar a cabo un proyecto de “recopilación de datos en el marco de la NSDI” y promulgar una ley sobre la NSDI con el fin de evitar la duplicación del trabajo y del esfuerzo financiero. Como resultado, estaba previsto que la gestión y la distribución de la

información espacial estuvieran concentradas en un portal autorizado y los datos cualificados se generasen a través de un proceso de normalización de datos.

24. También en la tercera sesión plenaria, Teo CheeHai, Presidente de la Federación Internacional de Agrimensores, presentó un documento titulado “Spatial enablement towards managing all information spatially” (E/CONF.102/IP.8), en el que se presentaba la estructura de la Federación y su programa de trabajo. Hizo hincapié en la importancia del uso de los datos espaciales por parte de los gobiernos y la sociedad para hacer frente de forma eficaz a los crecientes desafíos mundiales y expuso las actividades que la Federación realizaba en ese ámbito, por ejemplo, su publicación núm. 58 sobre una sociedad capacitada para utilizar datos espaciales.

25. En la misma sesión, Krishna Raj, Secretario Conjunto del Ministerio de Reforma y Gestión de la Tierra de Nepal, presentó un documento titulado “Challenges and potentials of place based information management in Nepal” (E/CONF.102/IP.9). Presentó brevemente el contexto de Nepal y dio una explicación sobre la información basada en la situación generada por los sectores público y privado con fines públicos en Nepal. Como una primera etapa de la gestión de la información basada en la situación, hizo hincapié en el nuevo interés del Gobierno en el desarrollo del gobierno electrónico, que estaba conduciendo a una modificación del papel de Gobierno.

26. También en la misma sesión, Chandra Pal, Director Adjunto del Servicio Cartográfico de la India, presentó un documento titulado “Improving spatial data management for developmental planning in India” (E/CONF.102/IP.7). Presentó el decimosegundo plan quinquenal (2007-2012) encaminado a mejorar la estrategia de la gestión y la recogida de datos espaciales de diversas fuentes. Explicó también, el Sistema de Gestión de Datos sobre los Recursos Naturales, uno de los programas de investigación y desarrollo en el ámbito de la geoinformación, y la NSDI, un marco de gobernanza para la gestión de los datos espaciales y las políticas nacionales sobre el intercambio y la accesibilidad de los datos.

27. En su cuarta sesión plenaria, celebrada el 30 de octubre de 2012, la Conferencia continuó su examen del tema 6 b) del programa. Simon Costello, Jefe del Grupo sobre Información Geográfica Nacional, de Geoscience Australia, presentó un documento titulado “The role of national geospatial authorities in disaster management – Australian perspectives 2010-2013” (E/CONF.102/IP.10). Expuso el papel cada vez más importante que desempeñaban las autoridades nacionales encargadas de la información geoespacial en la producción de datos coherentes y autorizados y la gestión de las situaciones de emergencia. Como caso monográfico, explicó cómo había respondido el Gobierno ante las devastadoras inundaciones ocurridas en Australia en 2010 y 2011.

28. En la misma sesión, John Fabic, Director del Organismo de Gestión de la Información del Organismo Nacional de Cartografía e Información sobre los Recursos de Filipinas, presentó un documento titulado “Data integration and sharing for disaster management” (E/CONF.102/IP.11). Informó de que en Filipinas habían ocurrido recientemente numerosos desastres naturales y se habían elaborado políticas y planes nacionales para la reducción y gestión del riesgo de desastres. Como proveedor de mapas básicos e información geoespacial fundamental, explicó la participación y el papel que desempeñaba el Organismo en el proyecto READY, un proyecto para la cartografía y evaluación del riesgo orientado a una gestión

eficaz del riesgo de desastre basada en las comunidades. También presentó el desarrollo del Geoportal Filipinas como marco común para los datos geoespaciales.

29. También en esa sesión, Kazushige Kawase, Director General de la División de Asuntos Internacionales del Organismo de Información Geoespacial del Japón, presentó un documento titulado “How the national geospatial information authority of Japan responded to the Great East Japan Earthquake” (E/CONF.102/IP.12). Informó de los graves daños que había producido el Gran Terremoto del Este del Japón en 2011 y las actividades de respuesta del Organismo, que estableció un equipo de apoyo y proporcionó información geoespacial. Subrayó que el Organismo, sobre la base de sus logros y desafíos, haría todo lo posible por proporcionar productos de información geoespacial y desempeñar, como organismo nacional encargado de la información geoespacial, un papel cada vez más importante en el cambio del contexto social.

30. También en la cuarta sesión plenaria, Peyman Baktash, Director General del Departamento de Sistemas de Información Geográfica e Infraestructura de Datos Espaciales, del Centro Cartográfico Nacional de la República Islámica del Irán, presentó un documento titulado “Islamic Republic of Iran Activities on spatial data infrastructure and data sharing for disaster management” (E/CONF.102/IP.13). Utilizando como caso monográfico el terremoto ocurrido el 11 de agosto de 2012 y el análisis basado en GPS de la deformación de la corteza en la región noroccidental del Irán, presentó la necesidad de contar con una infraestructura espacial apropiada para el desarrollo sostenible y el papel y las actividades del Centro Cartográfico Nacional en materia de gestión de desastres. Tras su presentación, Ali Soltanpour, Director General Adjunto del Departamento de Topografía Terrestre del Centro Cartográfico Nacional, continuó con la presentación de la deformación de la corteza en la zona de la República Islámica del Irán. Habló sobre algunos terremotos importantes y los resultados de los análisis geodésicos correspondientes.

31. En la misma sesión, Rob Deakin, Director Técnico de la Infraestructura de Datos Espaciales de la Oficina Geoespacial de Nueva Zelanda, presentó un documento titulado “New Zealand country report” (E/CONF.102/IP.14). Comunicó los importantes esfuerzos que había realizado la Oficina Geoespacial de Nueva Zelanda en el establecimiento de una infraestructura nacional de datos espaciales tras los terremotos de Canterbury sucedidos en 2010 y 2011. En respuesta al terremoto de febrero de 2011, que causó 185 muertes y daños por valor de 20.000 millones de dólares, registrado como el segundo mayor desastre natural en la historia de Nueva Zelanda, la Oficina elaboró una estrategia a corto y a largo plazo basada en los sistemas de información geoespacial.

32. En la misma sesión, Ram S. Tiwaree, Oficial de Asuntos Económicos de la División de Tecnología de la Información y las Comunicaciones y Reducción del Riesgo de Desastre de la Comisión Económica y Social para Asia y el Pacífico (CESPAP), presentó un documento titulado “Geospatial information system for disaster risk management in Asia and the Pacific” (E/CONF.102/IP.15). Presentó las pérdidas y los efectos que los desastres habían provocado en la región de Asia y el Pacífico y destacó que los efectos combinados eran más graves en los países con una baja capacidad en esa esfera. Para apoyar el desarrollo de la capacidad de los países de alto riesgo, explicó la iniciativa de la CESPAP denominada “mejora de la preparación en caso de desastre en la región de la CESPAP” que tenía por objeto abordar el problema de la falta de interoperabilidad de la información

georeferenciada y geoespacial y fortalecer la capacidad de los gobiernos de la región de Asia y el Pacífico.

33. En su quinta sesión plenaria, celebrada el 31 de octubre de 2012, la Conferencia continuó su examen del tema 6 b) del programa. Jiang Jie, Directora del Centro Nacional de Geomática de China, presentó un documento titulado “Modernization of national geodetic datum in China” (E/CONF.102/IP.16). Habló sobre el datum geodésico tradicional de China y el nuevo programa para modernizar el actual datum geodésico nacional mediante la red del Sistema Mundial de Navegación por Satélite y la Estación de Referencia de Funcionamiento Continuo, y la red fundamental nacional de medición de la gravedad. Estaba previsto que el centro de datos para el datum geodésico de China completase la labor en los siguientes cuatro años (2012-2016). Por último, presentó el sistema mundial de navegación por satélite Beidou.

34. En la misma sesión, Kwon Jay-Hyoun, Asesor Principal del Instituto Nacional de Información Geográfica de la República de Corea, presentó un documento titulado “Republic of Korea geodetic framework for sustainable development” (E/CONF.102/IP.17). Presentó los antecedentes y la situación actual de la red geodésica de la República de Corea. Mediante la construcción de estaciones de interferometría de base muy larga (VLBI) en 2012, se había establecido la jerarquía de los puntos de control de país con una gran exactitud. Uno de los principales retos que analizó fue el de los puntos de control unificados que contenían simultáneamente las coordenadas geodésicas, la altitud ortométrica y el valor de la gravedad. Para concluir, propuso la adopción del sistema geodésico mundial y la unificación del sistema de determinación de la altitud para ayudar eficazmente a resolver muchos problemas científicos de ámbito mundial.

35. También en la misma sesión, Samuela Naicegecegu, Director Auxiliar de Tierras – Cartografía e Información del Terreno, del Ministerio de Tierras y Recursos Minerales de Fiji, presentó un documento titulado “Geospatial information in Fiji” (E/CONF.102/IP.18), en el que se hacía hincapié en el sistema de información del terreno de Fiji y la iniciativa de información del terreno para unificar esa información y proporcionar un acceso común y sencillo a los grupos de usuarios. También explicó el datum geodésico de las islas Fiji. Por último, añadió que el Gobierno había hecho lo posible por superar problemas como la calidad de los datos y el fomento de la capacidad y señaló que era muy necesario promulgar leyes para que todo ese esfuerzo se mantuviera.

36. También en la quinta sesión plenaria, John Dawson, de la Asociación Internacional de Geodesia, presentó un documento titulado “Geodesy for sustainable development” (E/CONF.102/IP.19). Presentó el Sistema Mundial de Observación Geodésica como una de las principales actividades en el ámbito de la geodesia tendiente a integrar los servicios para todas las técnicas geodésicas principales basadas en datos obtenidos de satélites como el Sistema Mundial de Navegación por Satélite, la medición de distancias desde satélites mediante el láser, la VLBI, la orbitografía doppler y el posicionamiento por radio integrados por satélite, etc. Explicó el Sistema Internacional de Referencia Terrestre, único marco de referencia geodésica mundial autorizado, y destacó la importancia del intercambio de datos para la sostenibilidad y la mejora de la red mundial de infraestructura geodésica y para prestar apoyo a los servicios del Sistema Mundial de Observación Geodésica.

37. En la misma quinta sesión, la Conferencia celebró una mesa redonda sobre el tema “La visión del Grupo de Expertos de las Naciones Unidas sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para la región de Asia y el Pacífico”. Entre los participantes estuvieron Hiroshi Murakami del Japón, Sanjay Kumar, de Geospatial Media & Communications, Samuela Naicegecegu de Fiji, y Teo CheeHai de la Federación Internacional de Agrimensores. Li Pengde, Presidente de la Conferencia y del Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico, presidió y declaró abierta la mesa redonda. Subrayó la importancia del mecanismo del Grupo de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para coordinar las actividades relacionadas con la información geoespacial a nivel mundial entre los Estados Miembros y las organizaciones internacionales y la necesidad de que el Comité potenciara su papel como mecanismo regional establecido en estrecha cooperación y coordinación con el Grupo de Expertos, entre otros. Los cuatro intervinientes en la mesa redonda insistieron en esa afirmación y presentaron las perspectivas nacionales, internacionales y la industria en cuanto a la importancia de esa coordinación entre la región de Asia y el Pacífico y las iniciativas de ámbito mundial en materia de gestión de la información geoespacial. En la mesa redonda, al considerar el papel que habían de desempeñar los organismos nacionales encargados de la información geoespacial, también se hizo hincapié en la importancia de la función de los proveedores y custodios de la información geoespacial autorizada; el establecimiento de normas y marcos; la integración y difusión de los datos; y el fomento del marco normativo de los países en el ámbito geoespacial.

38. En la tarde del 31 de octubre de 2012, los tres comités técnicos creados en la primera sesión plenaria se reunieron en sesiones paralelas para debatir diversos temas y trabajar en los textos de los proyectos de resolución que se habían de presentar al plenario de la Conferencia para su examen y aprobación.

Capítulo III

Conclusión de la Conferencia

39. En su sexta sesión plenaria, celebrada el 1 de noviembre de 2012, la Conferencia escuchó los informes de sus comités técnicos en relación con el tema 7 del programa. Los relatores del Comité I, Shigeru Matsuzaka (Japón), el Comité II, Robert Deakin (Nueva Zelanda) y el Comité III, Simon Costello (Australia), informaron sobre la labor realizada por sus respectivos comités (véanse los anexos I, II y III).

40. En la misma sesión, en relación con el tema 8 del programa, la Conferencia aprobó el programa provisional para la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, que se distribuyó como documento oficioso (véase el anexo IV).

41. También en la misma sesión, la Conferencia examinó y aprobó nueve proyectos de resolución: seis recomendados por los comités técnicos; uno propuesto por el Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico; uno propuesto por los participantes; y uno sobre la celebración de la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico (véase el capítulo IV).

42. También en la sexta sesión plenaria, en relación con el tema 9 del programa, “Aprobación del informe de la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico” el Relator presentó el proyecto de informe de la Conferencia contenido en un documento oficioso. La Conferencia aprobó el proyecto de informe y autorizó al Relator a que preparara el informe definitivo, en consulta con la Secretaría, a fin de presentarlo al Consejo Económico y Social para que adoptara las medidas pertinentes.

43. En la misma sesión, el Presidente de la Conferencia formuló una declaración y declaró clausurada la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.

Capítulo IV

Resoluciones aprobadas por la Conferencia

A. Lista de resoluciones

1. Marco geodésico
2. Integración e intercambio de datos para la gestión del riesgo
3. Adquisición y mantenimiento de información basada en la situación
4. Servicios inteligentes para la difusión de la información geoespacial
5. Capacidad para difundir y utilizar la información geoespacial
6. Utilidad y beneficios de la información geoespacial
7. Declaración compartida de principios éticos
8. Coordinación entre las iniciativas regionales y mundiales sobre la gestión de la información geoespacial
9. 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico

B. Textos de las resoluciones

1. Marco geodésico

La Conferencia,

Reconociendo que la infraestructura, los productos y los servicios geodésicos son la base de la tecnología de posicionamiento mediante satélites, sirven de marco para toda la actividad geoespacial y son elementos clave para la interoperabilidad de los datos espaciales, la mitigación de los desastres y el desarrollo sostenible,

Reconociendo también que se trata de una cuestión importante que el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial debe examinar en consulta con los Estados Miembros,

Reconociendo además la necesidad de que la red mundial de infraestructura geodésica y los servicios y productos del Sistema Mundial de Observación Geodésica de la Asociación Internacional de Geodesia, incluido el Sistema Internacional de Referencia Terrestre, sean sostenibles y se mejoren,

Reconociendo asimismo la necesidad de prestar asistencia a los Estados Miembros en la elaboración de mandatos y la prestación de apoyo para la generación de datos, productos y servicios geodésicos,

Reconociendo igualmente los problemas asociados con la falta de coordinación de los Estados Miembros y la necesidad de elaborar arreglos institucionales y marcos de coordinación, incluso entre distintas regiones,

Observando los progresos realizados por el Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico y su Grupo de Trabajo sobre tecnología y aplicaciones geodésicas en el mejoramiento de los arreglos para el intercambio de datos y la cooperación internacional,

Observando también los conocimientos especializados de los organismos nacionales encargados de la información geoespacial y la Asociación Internacional de Geodesia y los beneficios que podrían derivarse de la mejora de la comunicación entre los gobiernos y la Asociación,

Considerando los posibles aspectos sensibles del intercambio de datos desde los puntos de vista comercial y de la seguridad,

Comprendiendo la necesidad de mejorar la sostenibilidad y la capacidad del Sistema Mundial de Observación Geodésica, y la necesidad de prestar aliento y apoyo a la adopción del Sistema Internacional de Referencia Terrestre como marco fundamental de referencia,

Comprendiendo también los retos que plantea el fomento de la capacidad técnica de los países en desarrollo,

Recomienda que los Estados Miembros:

a) Insten al Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial a que consulte con los Estados Miembros con miras a adoptar y mantener un marco mundial de referencia geodésica y establezca una hoja de ruta para su puesta en marcha;

b) Participen y adquieran compromisos con el Sistema Mundial de Observación Geodésica con el fin de garantizar su sostenibilidad a largo plazo;

c) Apoyen la aprobación del Sistema Internacional de Referencia Terrestre participando en programas geodésicos regionales, como el Marco de Referencia Regional para Asia y el Pacífico;

d) Trabajen en favor de la conexión y el intercambio de datos sobre los datums nacionales para la determinación de la altitud;

e) Intercambien conjuntos de datos fundamentales de observación, incluso del Sistema Mundial de Navegación por Satélite, la nivelación geodésica, la gravedad terrestre y los datos sobre mareas, en formatos abiertos;

f) Presten apoyo a los expertos en geodesia de los Estados Miembros para que puedan asistir a los foros regionales pertinentes, como las reuniones del Grupo de Trabajo sobre Tecnología y Aplicaciones Geodésicas del Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico.

2. Integración e intercambio de datos para la gestión de desastres

Reconociendo que la región de Asia y el Pacífico es proclive a los riesgos naturales y a padecer desastres devastadores y que la información geoespacial desempeña una función muy importante a la hora de disponer de información puntual para facilitar el apoyo y la respuesta ante situaciones de emergencia,

Recordando que en el documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible, titulado “El futuro que queremos”¹ se instaba a los gobiernos y organizaciones a que se comprometieran a reducir el riesgo de desastre con el fin de favorecer la resiliencia de las ciudades y las comunidades ante los desastres, según sus propias circunstancias y capacidades,

Recordando también que en el párrafo 187 del documento final de la Conferencia de las Naciones Unidas sobre el Desarrollo Sostenible¹ se reconocía expresamente “la importancia de hacer evaluaciones amplias de los peligros y los riesgos y del intercambio de conocimientos e información, en particular información geoespacial fidedigna”,

Observando que una de las cuestiones señaladas en el inventario de cuestiones del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial se refería al intercambio de información geoespacial entre organismos gubernamentales de una forma oficial y sostenible,

Consciente de los proyectos y actividades existentes en los planos nacional, regional y mundial de interés para el intercambio de datos orientado a la gestión de desastres,

Consciente también de que la aplicación de cualquier solución para mejorar el intercambio de datos e información para la gestión de desastres debe basarse en un entendimiento de las distintas necesidades de los usuarios y el reconocimiento de la variabilidad de las infraestructuras de datos espaciales y su contenido entre los distintos Estados Miembros,

Recomienda que el Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico realice:

a) Una investigación inicial sobre los geoportales para el intercambio de datos e información relacionados con la gestión de desastres existentes en los planos nacional e internacional con el fin de detectar los diferentes tipos de necesidades de los usuarios asociados con los distintos tipos de riesgos, las diferentes fases de la actividad de gestión de los desastres (por ejemplo, evaluación del riesgo, planificación de la preparación y rescate y recuperación) y cómo ha de reflejarse todo ello en las necesidades de datos;

b) Un enfoque gradual de la elaboración de proyectos piloto de ámbito subregional basados en normas en apoyo del intercambio de datos para la gestión de desastres con el fin de demostrar la unión de datos, metadatos y servicios web nacionales a un nivel regional;

c) El diseño y la aplicación iniciales de un geoportal para la gestión de desastres de ámbito regional con el objetivo de poner en marcha, como mínimo, un portal subregional en los próximos tres años.

¹ Resolución 66/288 de la Asamblea General, anexo.

3. Adquisición y mantenimiento de información basada en la situación

La Conferencia,

Observando la importancia cada vez mayor de la información basada en la situación en muchos aspectos del crecimiento económico y el desarrollo de la sociedad,

Observando también el papel cada vez más importante que desempeñan las bases de datos distribuidas interoperables creadas y mantenidas por diferentes países y regiones para apoyar el procesamiento y las solicitudes de información en la web,

Reconociendo la necesidad de disponer de información geoespacial actualizada y adecuadamente integrada para su utilización en aplicaciones esenciales, como el gobierno electrónico y la gestión de las emergencias y los desastres,

Reconociendo también las ventajas que supone el uso común y compartido de la información geoespacial autorizada,

Reconociendo además la importancia que reviste potenciar los esfuerzos nacionales, incluidas las inversiones, orientados hacia la adquisición y el mantenimiento de información geoespacial y su difusión,

Recomienda que los Estados Miembros mejoren la adquisición y el mantenimiento de información geoespacial:

a) Promoviendo el uso de diversos sensores, imágenes e información geográfica facilitada voluntariamente para una adquisición y actualización más rápidas de información geoespacial actualizada;

b) Desarrollando proyectos piloto y evaluando el uso de información espacial fundamental de usos múltiples en aplicaciones de ámbito local, nacional y regional.

4. Servicios inteligentes para la difusión de información geoespacial

La Conferencia,

Observando que la utilización cada vez más frecuente de la información geoespacial a través de la web ha ido cambiando continuamente la forma en que los gobiernos desempeñan sus funciones e intercambian información y servicios,

Observando también la tendencia a utilizar la web o la nube para proporcionar servicios inteligentes para la gestión, el procesamiento y el establecimiento de plataformas de servicios de información geoespacial,

Reconociendo el potencial que tienen los servicios en la web y en la nube para el procesamiento, la difusión y la aplicación puntuales de información geoespacial de carácter estático y dinámico,

Reconociendo también que las organizaciones internacionales de normalización, como la Organización Internacional de Normalización y el Consorcio Geoespacial Abierto, están elaborando normas para el intercambio y la difusión de información geoespacial,

Recomienda que los organismos nacionales encargados de la información geoespacial utilicen y compartan sus conocimientos sobre plataformas basadas en la web y en la nube y otros servicios inteligentes para la gestión, el procesamiento, la

visualización, el análisis y la difusión de carácter dinámico de la información geoespacial.

5. Capacidad para difundir y utilizar la información geoespacial

La Conferencia,

Observando los progresos conseguidos en la elaboración de información geoespacial fundamental en la región de Asia y el Pacífico,

Observando también el distinto grado de madurez en el uso de la información geoespacial dentro de la región de Asia y el Pacífico,

Observando además que los profesionales y los organismos nacionales encargados de la información geoespacial necesitan compartir y actualizar continuamente sus conocimientos sobre ese tipo de información,

Reconociendo la demanda cada vez mayor de información geoespacial para prestar apoyo a las funciones gubernamentales y el bienestar de las comunidades,

Recomienda que los profesionales y los organismos encargados de la información geoespacial de los Estados Miembros amplíen sus capacidades para difundir y utilizar información geoespacial elaborando programas de acción conjuntos para la formación, la capacitación y el desarrollo de la capacidad para la adquisición, gestión, difusión y aplicación de la información geoespacial.

6. Utilidad y beneficios de la información geoespacial

La Conferencia,

Reconociendo el enorme beneficio que los mapas y la información geoespacial fiables y autorizados aportan al proceso de adopción de decisiones para la utilización sostenible de los recursos naturales, el desarrollo económico y el bienestar de las comunidades,

Observando la necesidad de promover la educación y la capacitación en materia de información geoespacial para los gobiernos nacionales, los encargados de la adopción de decisiones, la industria geoespacial y los usuarios,

Observando también los preparativos realizados por el comité especial de la Asociación Cartográfica Internacional para el Año Internacional de los Mapas, y el apoyo del Consorcio de Sociedad de Información Geoespacial a esa iniciativa,

Recomienda a la Asociación Cartográfica Internacional que proclame y organice el Año Internacional de los Mapas en 2015.

7. Declaración compartida de principios éticos

La Conferencia,

Reconociendo que en varios debates intergubernamentales recientes se ha suscitado la necesidad de que la comunidad dedicada a la información geoespacial formule una declaración de principios éticos como un medio importante para potenciar la confianza que el público deposita en la información geoespacial,

Observando que en el segundo período de sesiones del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial se debatió una declaración de principios éticos,

Observando también que el Comité de Expertos pidió a la Secretaría que siguiera celebrando consultas y presentase de nuevo información sobre una “declaración de principios compartida”,

Comprendiendo que varias asociaciones y órganos profesionales y de la industria ya obedecen determinados principios o declaraciones éticas,

Recomienda que el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial promulgue una declaración de principios éticos para la comunidad que se dedica a la información geoespacial.

8. Coordinación entre las iniciativas regionales y mundiales sobre la gestión de la información geoespacial

La Conferencia,

Recordando la resolución 16 de la 13ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico² acerca del establecimiento de un comité permanente para examinar y acordar, entre otras cosas, las normas de los sistemas de información geográfica, el desarrollo institucional y la infraestructura de los sistemas de información geográfica y la relación entre el comité propuesto y otros organismos similares existentes en el mundo, y el ulterior establecimiento del Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico en 1995,

Reconociendo los importantes avances que ha conseguido el Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico en la esfera del desarrollo de la infraestructura de los sistemas de información geográfica desde su establecimiento,

Teniendo presente que la información geoespacial se ha convertido en un valioso instrumento de la planificación de políticas y la adopción de decisiones basadas en pruebas y que, por tanto, puede desempeñar un papel fundamental a la hora de comprender y abordar los desafíos de alcance nacional, regional y mundial a que se enfrentan los Estados Miembros en este mundo cada vez más complejo e interconectado,

Recordando también la resolución 7 de la Decimotava Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico³, en la que se pedía al Secretario General y a la Secretaría de las Naciones Unidas que iniciaran un diálogo y preparasen un informe, para su presentación en un período de sesiones futuro del Consejo Económico y Social, sobre la coordinación mundial de la gestión de la información geoespacial, en que se examinara la posible creación de un foro mundial de las Naciones Unidas para el intercambio de información entre países y

² *Decimotercera Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, Beijing, 9 a 18 de mayo de 1994*, vol. I, *Informe de la Conferencia* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.94.I.19), cap. VI, secc. B.

³ *Decimotava Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, Bangkok, 26 a 29 de octubre de 2009*, *Informe de la Conferencia* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.10.I.2), cap. IV, secc. B.

otras partes interesadas, habida cuenta de la ausencia de un proceso de consultas en las Naciones Unidas, dirigido por los Estados Miembros, que se ocupe de la gestión mundial de la información geoespacial,

Reconociendo la resolución 2011/24 del Consejo Económico y Social, de 27 de julio de 2011, en la que el Consejo decidió establecer el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial para que sirviera de foro para la coordinación y el diálogo entre los Estados Miembros y entre estos y las organizaciones internacionales competentes, incluidas las conferencias cartográficas regionales de las Naciones Unidas y sus comités permanentes sobre la infraestructura de los datos espaciales, con objeto de intensificar la cooperación en la esfera de la información geoespacial mundial,

Observando el papel esencial que desempeñaron los comités permanentes regionales en la adopción de las medidas necesarias para conseguir avances en la gestión mundial de la información geoespacial en el segundo período de sesiones del Comité de Expertos,

Recomienda que el Comité sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico amplíe su función en la gestión de la información geoespacial en los planos regional y mundial, en estrecha cooperación y coordinación con el Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial, entre otros, con un nuevo nombre que represente el nuevo mandato, e informe periódicamente de sus progresos a la Conferencia.

9. 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico

La Conferencia,

Observando los progresos realizados por los Estados Miembros de las Naciones Unidas en materia de información geoespacial, en los planos nacional, regional y mundial,

Observando también la función esencial desempeñada al respecto por la presente Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico y por el Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico,

Observando además que el Comité Permanente se estableció en 1994 en cumplimiento de la resolución 16 aprobada por la 13ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, celebrada en Beijing⁴,

Tomando conocimiento de que el Comité Permanente ha expresado su deseo de celebrar su reunión al mismo tiempo que la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico,

Reconociendo la necesidad de continuar esta importante tarea,

Recomienda al Consejo Económico y Social que la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico se celebre en 2015.

⁴ *Decimotercera Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico, Beijing, 9 a 18 de mayo de 1994*, vol. I, *Informe de la Conferencia* (publicación de las Naciones Unidas, núm. de venta: S.94.I.19), cap. VI, secc. B.

Anexo I

Comité Técnico I: Marco geodésico de referencia para el desarrollo sostenible

1. El Comité Técnico I se reunió en la tarde del 31 de octubre de 2012 bajo la presidencia de John Dawson (Australia). El Comité abordó cuestiones relacionadas con la sostenibilidad y el mejoramiento de la red mundial de infraestructura geodésica y los servicios y productos del Sistema Mundial de Observación Geodésica de la Asociación Internacional de Geodesia incluido el Sistema Internacional de Referencia Terrestre.

2. El Comité examinó también las siguientes cuestiones:

- a) Intercambio de datos: necesidades, formatos comunes y preocupaciones en materia de seguridad;
- b) Coordinación y desarrollo de la infraestructura;
- c) Elaboración de mandatos;
- d) Fomento de la capacidad técnica.

3. Sobre la base de los debates, el Comité elaboró un proyecto de resolución que contenía cinco recomendaciones en las que se abordaban cuestiones relacionadas con: a) el apoyo a la infraestructura y los productos del Sistema Mundial de Observación Geodésica; b) el Sistema Internacional de Referencia Terrestre y el Marco de Referencia Regional para Asia y el Pacífico; c) los datums para la determinación de la altitud; d) el intercambio de datos; y e) el fomento de la capacidad, para su aprobación por la Conferencia.

El Comité Técnico presentó un proyecto de resolución sobre el marco geodésico mundial para su aprobación por la Conferencia.

Anexo II

Comité Técnico II: Integración e intercambio de datos para la gestión de desastres

1. El Comité Técnico II se reunió en la tarde del 31 de octubre de 2012. Hadi Vaezi (República Islámica del Irán), Presidente del Grupo de Trabajo II, presentó un examen de las actividades del programa de trabajo realizadas en los tres años anteriores. Señaló que el cuestionario de determinación de hechos que se había distribuido a los países miembros había recibido una escasa respuesta y era necesario que se recibieran más respuestas para poder realizar un análisis significativo de la utilización de los datos y sistemas en la región. El Sr. Vaezi propuso un proyecto de resolución relativo a la creación de un geoportal regional para prestar apoyo a la integración y el intercambio de datos orientados a la gestión de desastres y esbozó una arquitectura de sistemas basada en normas que podría facilitar su funcionamiento.

2. El Comité examinó las siguientes cuestiones:

a) Podría conseguirse una mejor respuesta al cuestionario empleando sistema de cuestionarios del Comité de Expertos sobre la Gestión Mundial de la Información Geoespacial y ajustando las preguntas al inventario de cuestiones planteadas al Comité;

b) Los aspectos prácticos de la puesta en marcha de un geoportal regional para la federación de datos, metadatos y servicios de un grupo de geoportales nacionales;

c) Qué tipos de datos podían ser necesarios para satisfacer un abanico de requerimientos de los usuarios asociados con los diferentes tipos de desastres y los distintos aspectos de la gestión de los desastres;

d) Qué experiencias podrían extraerse y utilizarse de sistemas similares ya existentes;

e) Cómo podría un enfoque gradual y basado en experiencias piloto conducir en última instancia al establecimiento de un geoportal regional operacional.

3. El grupo de trabajo presentó un proyecto de resolución sobre integración e intercambio de datos para la gestión de desastres para su aprobación por la Conferencia.

Anexo III

Comité Técnico III: Gestión de la información basada en la situación para el crecimiento económico

1. El Comité Técnico III se reunió en la tarde del 31 de octubre de 2012 bajo la presidencia de Jiang Jie (China). Jiang Jie, Ahmad Fauzi bin Nordin (Malasia) y Simon Costello (Australia) hicieron sendas exposiciones de lo que se pensaba era el ámbito de trabajo del Comité, a saber: la información basada en la situación se consideraba cada vez más ampliamente como un componente importante de los programas gubernamentales de desarrollo económico.

2. Eso se estaba convirtiendo en algo habitual en la región, aunque los países podían tener sus necesidades e intereses específicos. Los organismos nacionales encargados de la información geoespacial de la región de Asia y el Pacífico contaban con información fundamental y mecanismos para su difusión que se encontraban en distintas etapas de madurez. El intercambio de experiencia en materia geoespacial entre los organismos nacionales sería de gran ayuda a la hora de acelerar la capacidad colectiva de la región. Los organismos nacionales debían seguir alineando sus programas geoespaciales con los amplios requisitos de los usuarios dentro de sus jurisdicciones respectivas. Para ello se necesitaba tanto un entendimiento de cómo se aplicaba la información geoespacial en el proceso de adopción de decisiones como que los organismos nacionales promoviesen aquellos aspectos en que podía utilizarse la información geoespacial. Las Naciones Unidas también debían facilitar orientación acerca de qué información geoespacial se necesitaba para sus propios programas, teniendo en cuenta que la fuente ideal de información geoespacial regional eran los organismos nacionales.

3. El Comité presentó, para su aprobación por la Conferencia, cuatro proyectos de resolución sobre adquisición rápida, plataformas, desarrollo de la capacidad y promoción. También se examinó y elaboró un plan de trabajo. Se hizo hincapié en que, en la medida de lo posible, las actividades que se estaban desarrollando en los países miembros se incorporarían en un plan de trabajo y se consideraría la posibilidad de realizar pequeños proyectos piloto, especialmente para los pequeños Estados insulares.

Anexo IV

Programa provisional de la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico

1. Apertura de la Conferencia.
2. Elección del Presidente y demás miembros de la Mesa de la Conferencia.
3. Aprobación del programa y otras cuestiones de organización:
 - a) Aprobación del programa y organización de los trabajos de la Conferencia;
 - b) Aprobación del reglamento;
 - c) Establecimiento de comités técnicos y elección de sus presidentes;
 - d) Credenciales de los representantes en la Conferencia.
4. Informe del Comité Permanente sobre la Infraestructura de los Sistemas de Información Geográfica para Asia y el Pacífico.
5. Informe sobre la aplicación de las resoluciones aprobadas por la 19ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.
6. Documentos de la Conferencia:
 - a) Monografías de los países;
 - b) Documentos solicitados sobre los logros y avances en la gestión de la información geográfica para solucionar cuestiones nacionales, regionales y mundiales.
7. Informes de los comités técnicos de la Conferencia.
8. Programa provisional de la 21ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.
9. Aprobación del informe de la 20ª Conferencia Cartográfica Regional de las Naciones Unidas para Asia y el Pacífico.

Anexo V

Lista de documentos^a

<i>Núm.</i>	<i>Título</i>
E/CONF.102/1	Programa provisional
E/CONF.102/2	Reglamento provisional
E/CONF.102/INF/1	Documentos de la Conferencia
E/CONF.102/INF/2	List of participants
E/CONF.102/L.1	Organization of work
E/CONF.102/3	Report of the Permanent Committee on Geographical Information System Infrastructure for Asia and the Pacific
E/CONF.102/4	Report of the Permanent Committee on Geographical Information System Infrastructure for Asia and the Pacific Working Group 1: Geodesy Technologies and Applications
E/CONF.102/5	Report of the Permanent Committee on Geographical Information System Infrastructure for Asia and the Pacific Working Group 2: Geospatial Data Management and Services
E/CONF.102/6	Report of the Permanent Committee on Geographical Information System Infrastructure for Asia and the Pacific Working Group 3: Spatially Enabled Government and Society
E/CONF.102/7	Report on the actions taken on resolutions of the Eighteenth United Nations Regional Cartographic Conference for Asia and the Pacific
E/CONF.102/IP.1	Global perspectives on United Nations Initiative on Global Geospatial Information Management vision
E/CONF.102/IP.2	Asia-Pacific countries cooperate closely to strengthen geospatial information development
E/CONF.102/IP.3	Achievements and developments in geospatial information management in addressing national issues
E/CONF.102/IP.4	Country report on spatial data infrastructure activities in Singapore (2010-2012)
E/CONF.102/IP.5	Geospatial activities, spatial data infrastructure and the economy-the Malaysian context
E/CONF.102/IP.6	Place-based information management for economic growth
E/CONF.102/IP.7	Improving spatial data management for developmental planning in India
E/CONF.102/IP.8	Spatial enablement towards managing all information spatially
E/CONF.102/IP.9	Challenges and potentials of place based information management in Nepal

^a Todos los documentos se han publicado, sin revisión editorial, en el sitio web de la División de Estadística de las Naciones Unidas <http://unstats.un.org/unsd/geoinfo/RCC/unrccap19.html>.

<i>Núm.</i>	<i>Título</i>
E/CONF.102/IP.10	The role of national geospatial authorities in disaster management — Australian perspectives 2010-2013
E/CONF.102/IP.11	Data integration and sharing for disaster management
E/CONF.102/IP.12	How the national geospatial information authority of Japan responded to the Great East Japan Earthquake
E/CONF.102/IP.13	Islamic Republic of Iran Activities on spatial data infrastructure and data sharing for disaster management
E/CONF.102/IP.14	New Zealand country report
E/CONF.102/IP.15	Geospatial information system for disaster risk management in Asia and the Pacific
E/CONF.102/IP.16	Modernization of national geodetic datum in China
E/CONF.102/IP.17	Republic of Korea geodetic framework for sustainable development
E/CONF.102/IP.18	Geospatial information in Fiji
E/CONF.102/IP.19	Geodesy for sustainable development
E/CONF.102/CRP.1	County report on the status of geospatial information activity of Japan
E/CONF.102/CRP.2	National report of geomatics in Islamic Republic of Iran
E/CONF.102/CRP.3	Unleashing the full potential of eKadaster on the cadastral system of Malaysia
E/CONF.102/CRP.4	Monitoring active faults in Ranau, Sabah using Global Positioning System
E/CONF.102/CRP.5	Status of surveying and mapping in Malaysia
E/CONF.102/CRP.6	Report of Thailand on cartographic and geographical information system activities
E/CONF.102/CRP.7	The status of geospatial information management in China
E/CONF.102/CRP.8	Country report of Indonesia

12-60023 (S) 181212 211212

