



Asamblea General

Distr. general
22 de diciembre de 2008
Español
Original: inglés

Comisión sobre la Utilización del Espacio Ultraterrestre con Fines Pacíficos

Tercera reunión del Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite

Nota de la Secretaría

Índice

	<i>Página</i>
I. Introducción	2
A. Antecedentes	2
B. Estructura y programa de la reunión	2
C. Asistencia	3
D. Documentación	4
II. Recomendaciones y decisiones	4
III. Declaración conjunta	5
IV. Foro de Proveedores	6
Annexes	
I. List of States Members of the United Nations and governmental, intergovernmental and non-governmental organizations participating in the Third Meeting of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems.	7
II. Documents of the Third Meeting of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems	8
III. Terms of reference of the Providers' Forum	9
IV. Workplan of the Providers' Forum	11
Appendix	
Providers' Forum principles of compatibility and interoperability and their further definition	13



I. Introducción

A. Antecedentes

1. En su resolución 63/90 de 5 de diciembre de 2008, la Asamblea General observó con reconocimiento que se había establecido el Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite como foro de participación voluntaria encargado de promover la cooperación, según procediera, en cuestiones de interés mutuo para sus miembros relacionadas con los servicios civiles de determinación de la posición, navegación y cronometría por satélite y otros servicios de valor añadido, así como la cooperación respecto de la compatibilidad e interoperabilidad de los sistemas mundiales de navegación por satélite, y de promover su utilización en favor del desarrollo sostenible, en particular en los países en desarrollo; que el Comité había celebrado su primera reunión en Viena los días 1º y 2 de noviembre de 2006 y su segunda reunión en Bangalore (India) del 4 al 7 de septiembre de 2007; que celebraría su tercera reunión en Pasadena, California (Estados Unidos de América), del 8 al 12 de diciembre de 2008; y que su cuarta reunión tendría lugar en la Federación de Rusia en 2009.

2. Para llevar a cabo las actividades de la esfera temática prioritaria relativa a los sistemas mundiales de navegación por satélite (GNSS) en el marco del Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial, la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de la Secretaría organizó el Curso práctico Naciones Unidas/Colombia/Estados Unidos de América sobre las aplicaciones de los sistemas mundiales de satélites de navegación para los países de América Latina y el Caribe, que se celebró en Medellín (Colombia) del 23 al 27 de junio de 2008 (A/AC.105/920).

3. En apoyo asimismo del Comité, la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, en su calidad de secretaría ejecutiva del Comité y del Foro de proveedores, celebró otras reuniones (véase A/AC.105/922) conjuntamente con importantes simposios y conferencias internacionales sobre la aplicación de los GNSS en diversas esferas en favor del desarrollo sostenible. Esas reuniones fueron copatrocinadas por el Gobierno de los Estados Unidos, que prestó también un apoyo técnico sustantivo. El Gobierno de la India, por conducto del Centro Regional de Formación en Ciencia y Tecnología Espaciales para Asia y el Pacífico, así como el Gobierno de la Federación de Rusia y la Comunidad Europea, proporcionaron fondos para que pudieran participar expertos que contribuyeran a esas reuniones.

4. La tercera reunión del Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite tuvo lugar en Pasadena, California (Estados Unidos), del 8 al 12 de diciembre de 2008.

B. Estructura y programa de la reunión

5. En la apertura de la tercera reunión, el presidente de la reunión pronunció una declaración introductoria y de bienvenida. También hicieron declaraciones el director del Laboratorio de retropropulsión de la Administración Nacional de Aeronáutica y del Espacio (NASA) y el director de la Oficina de Asuntos del

Espacio Ultraterrestre. Un representante de la Universidad de Stanford presentó una ponencia titulada "Looking Ahead for GPtS" (A la espera del Servicio mundial de determinación de la posición y cronometría (GPtS)), y en una exposición hecha en nombre de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre se describieron las actividades realizadas por el Comité en 2008.

6. El programa de la reunión consistió en sesiones plenarias y sesiones de grupos de trabajo. En las sesiones plenarias se presentaron exposiciones sobre la situación y los planes para el futuro de los proveedores de servicios de los GNSS y los proveedores de sistemas de aumento, así como sobre las aplicaciones de los GNSS y las actividades de educación y fomento de la capacidad realizadas en los planos mundial, regional y nacional. En las sesiones plenarias, los participantes también examinaron y definieron medidas concretas que debían adoptarse de conformidad con el plan de trabajo del Comité; esas medidas se estudiaron también en el ámbito de los cuatro grupos de trabajo que se reunieron el 10 de diciembre de 2008. Cada grupo de trabajo se concentró en una de las siguientes cuestiones: a) la compatibilidad e interoperabilidad, bajo la dirección de los Estados Unidos y la Federación de Rusia; b) la mejora de las prestaciones de los servicios de los GNSS, bajo la dirección de la India; c) la difusión de información y el fomento de la capacidad, bajo la dirección de la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre y los Estados Unidos; y d) la interacción con las autoridades nacionales y regionales y con las organizaciones internacionales pertinentes, bajo la dirección de la Federación Internacional de Agrimensores, la Asociación Internacional de Geodesia y el Servicio internacional de sistemas mundiales de navegación por satélite.

7. Las sesiones plenarias incluyeron asimismo disertaciones a cargo de representantes de entidades industriales y académicas sobre las aplicaciones científicas y tecnológicas innovadoras de los GNSS y sus futuras aplicaciones comerciales. Los oradores presentaron también sus opiniones acerca de la compatibilidad e interoperabilidad de los GNSS. Durante toda la reunión fue posible visitar exposiciones sobre los GNSS.

8. El Foro de proveedores celebró su tercera reunión conjuntamente con la tercera reunión del Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite, en Pasadena, California (Estados Unidos), los días 7, 11 y 12 de diciembre de 2008 (véanse los párrafos 24 a 27).

9. Tras examinar los diversos temas que tenía ante sí, el Comité aprobó las recomendaciones y decisiones que figuran en los párrafos 17 a 22 y convino en formular la declaración conjunta que se resume en el párrafo 23.

C. Asistencia

10. En la tercera reunión participaron representantes de los Estados siguientes: China, Emiratos Árabes Unidos, Estados Unidos, Federación de Rusia, India, Italia, Japón, Malasia y Nigeria. Participaron también representantes de la Comunidad Europea.

11. Estuvieron representadas en la reunión las siguientes organizaciones intergubernamentales y no gubernamentales que se ocupan de los servicios y aplicaciones de los GNSS: Asociación Internacional de Geodesia, Comité de la

Interfaz de Servicio del GPS Civil, Federación Internacional de Agrimensores, Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, Servicio internacional de sistemas mundiales de navegación por satélite y Sistema europeo de determinación de la posición (EUPOS).

12. Participó también un representante de la Subcomisión de la Asociación Internacional de Geodesia para el Marco de Referencia Europeo (EUREF), que fue reconocida por el Comité como nuevo miembro asociado.

13. Asistieron asimismo a la reunión observadores de la Asociación Internacional de Institutos de Navegación, el Comité de Investigaciones Espaciales (COSPAR) y la Oficina Internacional de Pesos y Medidas.

14. A petición suya, fueron invitados a participar en la reunión observadores de la Agencia Espacial del Canadá y el Centro Regional de Formación en Ciencia y Tecnología Espaciales para América Latina y el Caribe.

15. En el anexo I figura una lista de los Estados Miembros de las Naciones Unidas y las organizaciones gubernamentales, intergubernamentales y no gubernamentales que participaron en la reunión.

D. Documentación

16. En el anexo II figura una lista de los documentos de la tercera reunión. Los documentos están disponibles también en el sitio web del Comité (<http://www.icgsecretariat.org>).

II. Recomendaciones y decisiones

17. El presidente de la tercera reunión expuso a grandes rasgos la labor que el Comité debía realizar en la tercera reunión y pasó revista de los actos conexos organizados conjuntamente con la reunión.

18. El Comité prosiguió su tarea prioritaria de examinar la aplicación de las recomendaciones de los grupos de trabajo y se propuso abordar la labor en curso y futura en el ámbito de cada grupo de trabajo.

19. El Comité aprobó las recomendaciones de los grupos de trabajo sobre la ejecución de las medidas contenidas en el plan de trabajo del Comité.

20. El Comité observó que el Consejo Internacional de Uniones Científicas (CIUC) estaría representado en el Comité por el COSPAR, que es un órgano interdisciplinario del CIUC, y por la Sociedad Internacional de Fotogrametría y Teleobservación y la Unión Radiocientífica Internacional, que son miembros del CIUC.

21. El Comité aprobó la sección D de su mandato sobre los procedimientos de trabajo, la estructura y la organización, en la forma revisada dimanante de las reuniones preparatorias oficiosas celebradas en Viena en 2008 antes de la tercera reunión.

22. El Comité pidió a la Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre que preparara un proyecto de mandato sobre la labor que realizaría en apoyo del Comité.

III. Declaración conjunta

23. El Comité aprobó por consenso la siguiente declaración conjunta:
1. Del 8 al 12 de diciembre de 2008 el Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite celebró en Pasadena, California (Estados Unidos de América), su tercera reunión con el fin de seguir examinando y debatiendo las novedades relativas a los sistemas mundiales de navegación por satélite (GNSS) y de permitir a sus miembros y miembros asociados y a los observadores analizar cuestiones de interés. El Comité también abordó las aplicaciones científicas y tecnológicas innovadoras de los GNSS y sus futuras aplicaciones comerciales. Representantes de la industria, el mundo académico y los gobiernos intercambiaron opiniones sobre la compatibilidad e interoperabilidad de los GNSS.
 2. El Gobierno de los Estados Unidos actuó como anfitrión de la reunión. Asistieron representantes de China, los Emiratos Árabes Unidos, los Estados Unidos, la Federación de Rusia, la India, Italia, el Japón, Malasia y Nigeria, así como de la Comunidad Europea, y las siguientes organizaciones internacionales: Asociación Internacional de Geodesia, Asociación Internacional de Institutos de Navegación, Comité de Investigaciones Espaciales (COSPAR), Comité de la Interfaz de Servicio del GPS Civil, Federación Internacional de Agrimensores, Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre de la Secretaría, Oficina Internacional de Pesos y Medidas, Servicio internacional de sistemas mundiales de navegación por satélite y Sistema europeo de determinación de la posición (EUPOS). La Agencia Espacial del Canadá y el Centro Regional de Formación en Ciencia y Tecnología Espaciales para América Latina y el Caribe asistieron como observadores. También asistió la Subcomisión de la Asociación Internacional de Geodesia para el Marco de Referencia Europeo (EUREF), que fue reconocida por el Comité como nuevo miembro asociado.
 3. El Comité recordó que la Asamblea General, en su resolución 62/217, de 22 de diciembre de 2007, había observado con reconocimiento que se había establecido el Comité, como órgano oficioso de participación voluntaria, con el fin de promover la cooperación, cuando procediera, en cuestiones de interés mutuo relacionadas con los servicios civiles de determinación de la posición, navegación y cronometría por satélite y otros servicios de valor añadido, así como la compatibilidad e interoperabilidad de los sistemas mundiales de navegación por satélite, y de aumentar al mismo tiempo su utilización en favor del desarrollo sostenible, en particular en los países en desarrollo, y que el Comité había celebrado su primera reunión en Viena, los días 1º y 2 de noviembre de 2006, y su segunda reunión en Bangalore (India), del 4 al 7 de septiembre de 2007.
 4. El Comité observó que los grupos de trabajo habían estudiado las siguientes cuestiones: la compatibilidad e interoperabilidad; la mejora de las prestaciones de los servicios de los GNSS; la difusión de información

y el fomento de la capacidad; y la interacción con las autoridades nacionales y regionales y con las organizaciones internacionales pertinentes. También observó que se habían hecho progresos sustantivos en la ejecución del plan de trabajo del Comité aprobado en la primera reunión del Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite.

5. El Comité observó que el Foro de proveedores había aprobado un mandato y un plan de trabajo. Durante una sesión plenaria, el Comité decidió asimismo que los centros regionales de formación en ciencia y tecnología espaciales, afiliados a las Naciones Unidas, actuarían como centros de información del Comité. El Comité acordó además establecer un grupo de tareas sobre las referencias geodésicas y un grupo de tareas sobre las referencias cronológicas para impulsar la ejecución de su plan de trabajo.
6. El Comité aceptó la invitación de la Federación de Rusia de acoger la cuarta reunión en San Petersburgo, del 14 al 18 de septiembre de 2009. También tomó nota del ofrecimiento de Italia y la Comunidad Europea de acoger conjuntamente la reunión siguiente, en 2010. La Oficina de Asuntos del Espacio Ultraterrestre, en su calidad de secretaria ejecutiva del Comité y del Foro de proveedores, prestará asistencia en los preparativos para esas reuniones y en la planificación y las actividades de los grupos de trabajo que tendrán lugar antes de las reuniones.

IV. Foro de proveedores

24. La tercera reunión del Foro de proveedores, que consistió en tres sesiones (celebradas los días 7, 11 y 12 de diciembre de 2008), tuvo lugar conjuntamente con la tercera reunión del Comité Internacional sobre los sistemas mundiales de navegación por satélite. Estuvieron representados en ella China, los Estados Unidos, la Federación de Rusia, la India y el Japón, así como la Comunidad Europea. La primera sesión del Foro de proveedores comenzó con observaciones introductorias y de bienvenida pronunciadas por el presidente.

25. El 7 de diciembre de 2008, los participantes en el Foro de proveedores examinaron el programa y los procedimientos de reunión del Foro y de la tercera reunión del Comité y debatieron el mandato y el plan de trabajo del Foro de proveedores.

26. El 11 de diciembre de 2008, los participantes estudiaron las recomendaciones formuladas por los grupos de trabajo del Comité con respecto a cuestiones que afectaban a los proveedores de sistemas. El 12 de diciembre, los participantes aprobaron el mandato y el plan de trabajo del Foro de proveedores.

27. El mandato y el plan de trabajo del Foro de proveedores figuran en los anexos III y IV del presente informe, respectivamente.

Annex I

List of States Members of the United Nations and governmental, intergovernmental and non-governmental organizations participating in the Third Meeting of the International Committee on Global Navigation Satellite Systems

China

India

Italy

Japan

Malaysia

Nigeria

Russian Federation

United Arab Emirates

United States of America

European Community

Canadian Space Agency

International Bureau of Weights and Measures (BIPM)

Civil Global Positioning System Service Interface Committee (CGSIC)

Committee on Space Research (COSPAR)

International Association of Geodesy (IAG)

International Association of Geodesy Reference Frame Sub-Commission for Europe (EUREF)

International Association of Institutes of Navigation (IAIN)

International Federation of Surveyors (FIG)

International Global Navigation Satellite System Service (IGS)

International Steering Committee of the European Position Determination System (EUPOS)

Office for Outer Space Affairs of the Secretariat

Union radio-scientifique internationale (URSI)

Regional Centre for Space Science and Technology Education for Latin America and the Caribbean

Annex II**Documents of the Third Meeting of the International
Committee on Global Navigation Satellite Systems**

<i>Symbol</i>	<i>Title or description</i>
ICG/WGA/DEC2008	Report of the Working Group on Compatibility and Interoperability
ICG/WGB/DEC2008	Report of the Working Group on Enhancement of Performance of Global Navigation Satellite Systems Services
ICG/WGC/DEC2008	Report of the Working Group on Information Dissemination and Capacity Building
ICG/WGD/DEC2008	Report of the Working Group on Interactions with National and Regional Authorities and Relevant International Organizations
ICG/TOR/DEC2008	Terms of reference

Annex III

ICG/PF/TOR/DEC2008

Terms of reference of the Providers' Forum

A. Background

1. The International Committee on Global Navigation Satellite Systems (ICG) was established on a voluntary basis as an informal body to promote cooperation, on matters of mutual interest related to civil satellite-based positioning, navigation, timing and value-added services, as well as the compatibility and interoperability of global navigation satellite systems, while increasing their use to support sustainable development, particularly in developing countries.
2. In response to a recommended action in the ICG workplan, providers of global and regional navigation satellite systems and satellite-based augmentation systems proposed establishing a Providers' Forum to enhance compatibility and interoperability among current and future systems. The first Providers' Forum meeting, co-chaired by the United States of America and India, was held on 4 September 2007, immediately preceding the second meeting of the ICG. China, India, Japan, the Russian Federation and the United States, as well as the European Community, were present at the meeting.

B. Objectives

3. The objectives of the Providers' Forum are to:
 - (a) Promote compatibility and interoperability among current and future global and regional space-based systems by exchanging detailed information about planned or operating systems and the policies and procedures that govern their service provision, consistent with the template for information sharing among providers that was circulated prior to the first meeting;
 - (b) Act as a mechanism to continue discussions on important issues addressed by the ICG that require focused inputs from system providers.
4. The Providers' Forum is not a policymaking body, but provides a means to promote discussion among system providers based on agreed guidelines for provision of open services, including transparency, cooperation, performance monitoring and spectrum protection; and agreed principles for ensuring compatibility and interoperability among systems.

C. Membership

5. The Providers' Forum will be open to States Members of the United Nations that are or will be global navigation satellite systems (GNSS) providers. Current members and their respective systems are as follows:
 - (a) *China*: Compass/BeiDou Navigation Satellite System (CNSS);

(b) *India*: Global Positioning System and Geostationary (GEO) Augmented Navigation System (GAGAN) and Indian Regional Navigation Satellite System (IRNSS);

(c) *Japan*: Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) and Multi-functional Transport Satellite (MTSAT) Satellite-based Augmentation System (MSAS);

(d) *Russian Federation*: Global Navigation Satellite System (GLONASS) and Wide-area System of Differential Corrections and Monitoring (SDCM);

(e) *United States*: Global Positioning System (GPS) and Wide-area Augmentation System (WAAS);

(f) *European Community*: European Satellite Navigation System (Galileo) and European Geostationary Navigation Overlay Service (EGNOS).

6. Additional Member States who become GNSS service providers will be invited to join the Providers' Forum upon consensus of the current members.

D. Procedures of work, structure and organization

7. During each meeting, the members will select, on the basis of consensus, a chair for the next meeting. The Office for Outer Space Affairs of the United Nations Secretariat, consistent with its role as the Executive Secretariat of ICG, will also fulfil these responsibilities for the Providers' Forum, in support of the chair.

8. The Providers' Forum will convene once every year in conjunction with the ICG annual meeting and more often if needed. Actions and recommendations developed by working groups of ICG that could impact the compatibility and interoperability, system development and operations, and/or service provision policies and procedures of providers of GNSS will be of particular interest to the Providers' Forum. Therefore, the results of Providers' Forum deliberations and consensus decisions on these and other issues will be reported to ICG as appropriate and when possible, at the next scheduled plenary session of ICG immediately following a Providers' Forum meeting.

9. The meetings of the Providers' Forum will be organized by the chair and designated host, with support from the Executive Secretariat. Each member should designate its principal and additional points of contact.

10. Any recommendations resulting from Providers' Forum meetings will be decided on the basis of consensus of its members.

11. Members will fund their own participation in the activities of the Providers' Forum. Financial support (in-kind or direct funding) to the Executive Secretariat that is above and beyond the annual budget of the Office for Outer Space Affairs or existing funds provided for ICG secretariat services will be provided by members on a voluntary basis.

12. The Providers' Forum may revise these terms of reference on the basis of proposals made by members and adopted by consensus.

Annex IV

ICG/PF/WP/DEC2008

Workplan of the Providers' Forum

In order to accomplish the objectives of the Providers' Forum as described in the terms of reference, the members of the Providers' Forum have agreed to pursue the following actions.

Promotion of compatibility and interoperability

1. The principles of compatibility and interoperability and their definition were adopted at the first meeting of the Providers' Forum, held in Bangalore, India, in September 2007 (A/AC.105/901). At the third meeting of the Providers' Forum, held in Pasadena, California, United States of America, in December 2008, these principles and their definition were updated (see appendix). The Providers' Forum will continue to refine these principles of compatibility and interoperability and their definition.

2. The providers will actively support the actions of the working group of the International Committee on Global Navigation Systems (ICG) on compatibility and interoperability, which is focused on defining these principles from the perspective of various user applications and equipment manufacturers. This may require sponsoring and participating in workshops and meetings designed to solicit input from users of global navigation satellite systems (GNSS). It may also require elaboration of an approach for quantitative interoperability evaluation.

3. The providers will draft individual reports on their respective planned or operating systems and the policies and procedures that govern their service provision, consistent with the template for information sharing:

(a) The reports will be consolidated and maintained by the ICG Executive Secretariat on behalf of the providers and updates will be provided at least annually in preparation for each major meeting of ICG;

(b) The reports will emphasize each provider's current and planned efforts to ensure compatibility and interoperability among the global, regional and augmentation system components of the global system of navigation satellite systems.

Open service information dissemination

4. Consistent with the principle of transparency in the provision of open services, each individual provider will strive to publish and disseminate all signal and system information necessary to allow manufacturers to design and develop GNSS receivers on a non-discriminatory basis.

5. Based on individual publication of open service signal information, the Providers' Forum will consider developing a template for sharing and disseminating

information from individual GNSS open service signal specifications and service standards.

Service performance monitoring

6. Providers will consider the development and discussion of proposals to widely monitor the performance of their open signals and provide timely updates to users regarding critical performance characteristics such as timing accuracy, positioning accuracy and service availability.

7. These discussions should focus on potential cooperation in the development of the necessary ground infrastructure to monitor signal and service performance for open services, recognizing that the actual implementation of this infrastructure is subject to the budgetary limitations of each system provider, and the completion of provider-to-provider agreements as necessary and appropriate.

Spectrum protection: interface detection and mitigation

8. The Providers' Forum will pursue the protection of radio-navigation satellite services (RNSS) spectrum through appropriate domestic and international regulation. When necessary and appropriate, providers will share their views on RNSS spectrum issues and related agenda items under consideration by the International Telecommunication Union and its working parties.

9. In addition, the Providers' Forum will pursue the development of a strategy to detect and mitigate interference in GNSS worldwide by supporting the efforts of the ICG working group on compatibility and interoperability in this regard. This could lead to concrete proposals for detecting interference.

10. This workplan will be reviewed on an annual basis and revised as necessary in order to address important issues that require the attention and focus of system providers.

Appendix

ICG/PF/WP/DEC2008

Providers' Forum principles of compatibility and interoperability and their further definition

Global and regional system providers agreed that at a minimum, all global navigation satellite systems (GNSS) signals and services must be compatible. To the maximum extent possible, open signals and services should also be interoperable, in order to maximize benefit to all GNSS users. For many applications, common carrier frequencies are essential to interoperability and commonality of other signal characteristics is desirable. In some cases, carrier frequency diversity may be preferable to improve performance. The Providers' Forum will continue to investigate the benefits of carrier frequency commonality and diversity, as well as of compatibility and interoperability, as these latter terms are defined below:

(a) *Interoperability* refers to the ability of global and regional navigation satellite systems and augmentations and the services they provide to be used together to provide better capabilities at the user level than would be achieved by relying solely on the open signals of one system:

- (i) Interoperability allows navigation with signals from different systems with minimal additional receiver cost or complexity;
- (ii) Multiple constellations broadcasting interoperable open signals will result in improved observed geometry, increasing end-user accuracy everywhere and improving service availability in environments where satellite visibility is often obscured;
- (iii) Geodetic reference frames realization and system time steorage standards should adhere to existing international standards to the maximum extent practical;
- (iv) Any additional solutions to improve interoperability should be encouraged.

(b) *Compatibility* refers to the ability of global and regional navigation satellite systems and augmentations to be used separately or together without causing unacceptable interference and/or other harm to an individual system and/or service:

- (i) The International Telecommunication Union provides a framework for discussions on radiofrequency compatibility. Radiofrequency compatibility should involve thorough consideration of detailed technical factors, including effects on receiver noise floor and cross-correlation between interfering and desired signals;
- (ii) Compatibility should also respect spectral separation between each system's authorized service signals and other systems' signals. Recognizing that some signal overlap may be unavoidable, discussions among providers

concerned will establish the framework for determining a mutually acceptable solution;

(iii) Any additional solutions to improve compatibility should be encouraged.
