United Nations
Office for Outer Space Affairs

esa

CONAE

Seminario Naciones Unidas – Argentina sobre Derecho Espacial
Buenos Aires, 5 al 8 de noviembre de 2012

APLICACIONES ESPACIALES PARA EL DESARROLLO ECONOMICO Y SOCIAL:

El rol de la Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos del COPUOS

Felix Clementino Menicocci

Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

- Composición: 71 miembros y numerosos observadores
- 49 Sesiones (Reuniones anuales)
- Programa:
  - Intercambio General de opiniones e introducción de los informes presentados sobre las actividades nacionales.
  - Programa de las Naciones Unidas de aplicaciones de la tecnología espacial.
  - Aplicación de las recomendaciones de la UNISPACE III
  - Cuestiones Relativas a la teleobservación de la Tierra mediante satélites
  - Desechos espaciales
-

Subcomisión de Asuntos Científicos y Técnicos

- Programa:
  - Apoyo a la gestión en casos de desastre basado en sistemas espaciales
  - Novedades en los sistemas mundiales de navegación por satélite.
  - Utilización de fuentes de energía nuclear en el espacio ultraterrestre.
  - Objetos cercanos a la Tierra.
  - Iniciativa Internacional sobre meteorología espacial.
  - Sostenibilidad a largo de las actividades en el espacio.
  - Examen del carácter físico y los atributos técnicos de la órbita geoestacionaria y su utilización y aplicaciones.

Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA)

- Desde su creación en 1971, el Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA) ha hecho un gran aporte para aumentar el conocimiento y la experiencia respecto a las aplicaciones espaciales en el mundo, con más de 150 cursos que reunieron a más de 7.500 expertos .
- Varios países aún no poseen los recursos (humanos, técnicos y financieros) para conducir actividades espaciales tales como meteorología, comunicaciones o monitoreo de recursos naturales, por lo que es necesario poner a disposición de estos países los beneficios de la actividad espacial.

Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA)

- La creación de capacidades nacionales, el entrenamiento, el apoyo a la investigación y desarrollo y la asesoría técnica son algunos de los servicios que brinda el Programa y que han ayudado a reducir la brecha entre los países industrializados y aquellos en vías de desarrollo.
- Para continuar con esta tarea es VITAL el apoyo de los Estados Miembro y su participación en el Programa de Aplicaciones Espaciales.
- El compromiso de todas las naciones facilitará que la tecnología espacial apoye al desarrollo sostenible tanto económico como social.

Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA)

Misión del Programa:

- Aumentar la comprensión respecto a la importancia del uso de la tecnología espacial con fines pacíficos y para el desarrollo de las naciones, en particular para responder a las necesidades de las diferentes regiones del mundo.

Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA)

Esferas Prioritarias del Programa:

- Vigilancia Ambiental
- Gestión de Recursos Naturales
- Aplicaciones de los Sistemas Mundiales de navegación por satélites
- Salud Mundial
- Gestión en casos de desastres
- Ciencia espacial básica, incluida la Iniciativa sobre meteorología espacial

Programa de Naciones Unidas de Aplicaciones Espaciales (PSA)

Esferas Prioritarias del Programa:

- Derecho del Espacio
- Cambio Climático
- Iniciativa sobre tecnología espacial básica
- Iniciativa sobre tecnología espacial con dimensión humana.

Actividades recientes del PSA

- Enero de 2011: En el marco del PSA, OOSA organizó en Dubai entre el 16 y el 20 de enero de 2011 un Seminario sobre las aplicaciones de los Sistemas Globales de Navegación por Satélite (GNSS).

Actividades recientes del PSA

- Febrero de 2011: OOSA a través del PSA lanzó la iniciativa Human Space Technology Initiative (HSTI) con el fin de promover la cooperación internacional en actividades de exploración espacial y vuelos tripulados.

Actividades recientes del PSA

- Abril de 2011 – Se realizó en Buenos Aires, Argentina la 2da Conferencia Internacional NU/Argentina sobre el Uso de Tecnología Espacial para el Manejo del Agua, organizado por el PSA, la ESA y el Premio Internacional Príncipe Sultan bin Abdulaziz (PSIPW), con el apoyo de CONAE por parte del Gobierno de la República Argentina.

Actividades recientes del PSA

- Octubre de 2011: en el marco de la Iniciativa de Tecnología Básica del Espacio (BSTI), el PSA realizó el Simposio de “Pequeños Satélites para el Desarrollo Sustentable”, en Graz, Austria, que concluyó una serie de tres Simposios dedicados a la temática de pequeños satélites.

Actividades recientes del PSA

- Diciembre de 2011: OOSA organizó la primer reunión de expertos en Tecnología Humana Espacial en Malasia, bajo la iniciativa HSTI lanzada en el marco del PSA.

Actividades recientes del PSA

- Mayo de 2012: como seguimiento de los tres simposios sobre pequeños satélites desarrollados entre 2009 y 2011 por NU/Austria/ESA, el PSA organizó Seminarios para el Desarrollo de Tecnología Espacial Básica en regiones de Africa, Asia y América Latina, entre otros.

Actividades recientes del PSA

- Mayo de 2012: se inaugura el Centro Regional de Ciencia y Tecnología Espacial para Asia del Occidental en Amman, Jordania. El Centro, afiliado a Naciones Unidas, ofrece programas de investigación y desarrollo para educadores universitarios e investigadores en teleobservación espacial, comunicaciones y meteorología por satélite y ciencias espaciales.

Actividades recientes del PSA

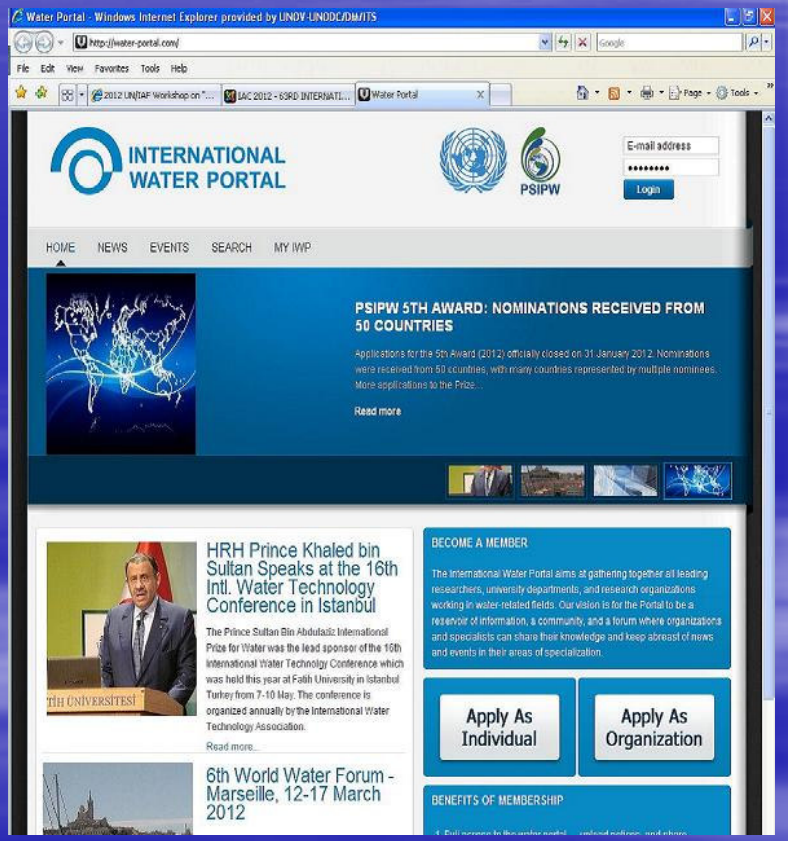
- Junio de 2012: Reunión de Expertos de Naciones Unidas sobre los Beneficios Humanitarios de la Estación Espacial Internacional desarrollado en Viena, Austria, como parte de la iniciativa HSTI.

Actividades recientes del PSA

- Julio de 2012: quinta reunión de directivos del Centro Regional de Ciencia y Tecnología Espacial de África (CRASTE-LF), afiliado a Naciones Unidas, en Argel, Argelia.

Actividades recientes del PSA

- Septiembre de 2012: Siguiendo las recomendaciones de las Conferencias Internacionales para el Uso de Información Espacial para el Manejo del Agua, se lanzó operativamente el Portal del Agua en Internet. Que apunta a ser un foro y base de datos para todos aquellos involucrados con el Manejo del Agua.



Actividades recientes del PSA

- Octubre de 2012 – Seminario NU/Ecuador sobre la Iniciativa Internacional de Clima Espacial (ISWI) realizada en Quito bajo la iniciativa del PSA en el que se discutieron las posibles soluciones a temas de interacción Tierra-Sol, con miras al máximo solar a producirse en 2013.

UN-SPIDER

- UN-SPIDER: Plataforma de Información Espacial para la Gestión de Desastres y la Respuesta a Emergencias.
- Su objetivo es brindar capacitación e información espacial para la gestión de desastres y la respuesta a emergencias, promoviendo el uso de tecnologías satelitales en **todas las fases** de la gestión de desastres.

UN-SPIDER

- La Plataforma cuenta con oficinas en Colombia, Ucrania, Rumania, Hungría, Argelia, Nigeria, Irán, Pakistán y en instituciones como CATHALAC (Panamá), RCMRD (Kenia) y la Universidad de las Indias Occidentales (Trinidad y Tobago).
- Brinda asesoría técnica consultiva a los Estados, apoya la realización de cursos prácticos internacionales y regionales, reuniones de expertos y misiones en la región y el mundo.

UN-SPIDER

- La Plataforma mantiene un portal para el intercambio de conocimientos y experiencias (http://www.un-spider.org).

MUCHAS GRACIAS