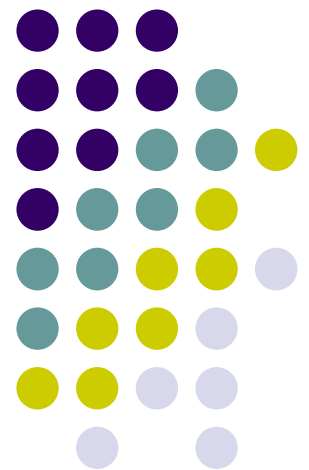


Hacia una Política Espacial de la ONU

Taller Crectealc/SWF/SRE

Viendo al futuro

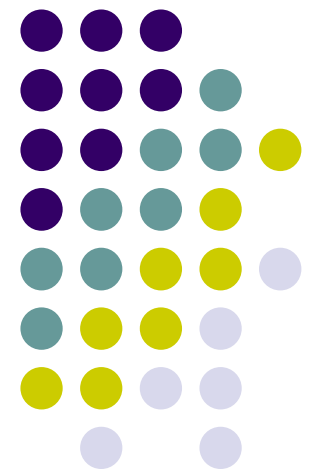
Ciudad de Mexico, 3-5 nov.2009



Iniciativa del Presidente de ONU-COPUOS Emb. **Ciro Arévalo**

con

Annette Froelich, DLR
Nicolas Peter, ESA
Kazuto Suzuki, Hokkaido Univ.
Peter Martinez, Sudáfrica

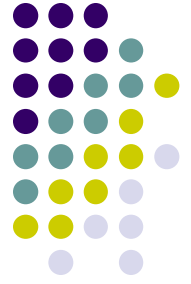




Indice

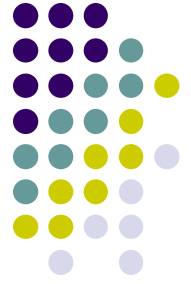
- El espacio en el sistema de la ONU.
- Evolución global de la actividad espacial.
- La necesidad de una política espacial de la ONU.
- Principios rectores de la UN/SP.
- Medios para alcanzar la UN/SP.
- Validación institucional.

El espacio en el sistema de la ONU



- ONU como objeto del mandato de los estados para administrar el espacio como bien público global -COPUOS
 - Comunidad internacional construye patrimonio jurídico en cinco tratados y UNSPACE I, II y III en últimos los 50 años.
 - Economía global y seguridad requieren de aplicaciones espaciales: activos logrados: GNSS, SPIDER entre otros.
- ONU como sujeto: usuario mayor de aplicaciones espaciales.
 - 25 agencias de la ONU & Banco Mundial usan el espacio
 - Contribuye a ejecutar los resultados de las grandes conferencias de la ONU ej. MDGs, cumbre de Copenhagen)
- En la actualidad tema espacial atomizado en el sistema ONU:
 - UIT, COPUOS y CD
 - Existe comité inter-agencias ONU más de actualización que de coordinación real. Instancia no sistémica; reuniones esporádicas y no incluye otros actores

Rápida evolución de la actividad espacial



La actividad espacial evoluciona rápidamente desborda marcos.

- Globalización y regionalización: movimientos convergentes
- Número creciente de estados participando, de 50 a 1/anual necesitados de consejería y/o asesoría institucional onusiana.
- Diversidad de actores (ejemplo, estado de lanzamiento)
- Actores no-gubernamentales. Proceso de privatización actividades . Aparición de alianzas multiformes .

Ante esta situación, COPUOS reconoce:

- El espacio como recurso natural limitado
- La importancia de reforzar el marco jurídico/ tecno-científico.
- La necesidad de normas para garantizar un acceso equitativo y sostenible de la actividad espacial.

Conjunto de principios rectores se hacen necesarios para lograr una utilización más equitativa , más segura y mejor coordinada de las actividades de los estados y de las Naciones Unidas como usuario.

Hacia una Política Espacial de las Naciones Unidas



La Política Espacial de ONU promoverá:

- La utilización pacífica del espacio ultraterrestre y los beneficios derivados de su uso,
- La integración y mejor coordinación del uso de la tecnología espacial dentro del sistema de la ONU. (e.j. servicio sistematizado a usuarios nacientes)
- La utilización ordenada y predecible de los usuarios
- El diálogo inter-regional. Cooperación multiforme y proyectos estructurantes.

Nunca antes había sido tan necesario el liderazgo de la ONU para que la comunidad internacional se prepare a los desafíos de la cooperación espacial de los próximos 50 años



Principios rectores UN/SP

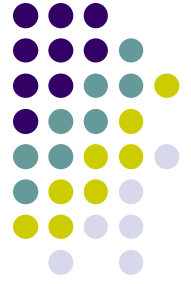
- Las actividades en el espacio ultraterrestre deben ser conducidas con propósitos pacíficos y para el beneficio de toda la humanidad,
 - La confiabilidad de los sistemas espaciales requiere que la seguridad en Tierra esté ligada a la seguridad en el espacio. De allí la necesidad de preservar el espacio a fines pacíficos.
 - Los sistemas espaciales no deberán ser utilizados para afectar la paz y seguridad internacionales.
- El espacio debe ser utilizado de forma reponsable y equitativa.
 - Las actividades espaciales deben ser conducidas de acuerdo a los tratados internacionales y las mejores prácticas.

Principios rectores UN/SP cont.



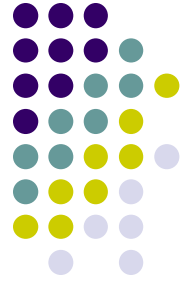
- Necesidad de una vision holística de las actividades espaciales internacionales e inter-regionales.
 - La comunidad internacional debería apoyar y reforzar la cooperación internacional en el campo espacial para preservar el ambiente espacial y sus beneficios para el desarrollo societal.
- La comunidad internacional debe impulsar los mecanismos para facilitar las capacidades de todos los estados para acceder a los beneficios de la exploración y usos del espacio ultraterrestre acorde con el mandato de COPUOS.
 - Apoyar a los estados en el desarrollo de sus políticas nacionales acordes con el marco jurídico internacional.

Medios de una política espacial de la ONU



- Promoviendo entre los estados la cooperación en el establecimiento de plataformas regionales en países en desarrollo para coordinar programas regionales, Asia/Pacífico, América Latina/Africa
 - CEAs, APSCO , APRSAF, SLC etc.
- Reforzando la función de la ONU en el uso equitativo y responsable del espacio ultraterrestre. El manejo de las órbitas terrestres no puede ser la responsabilidad de los estados individualmente o de las agencias espaciales..
 - *Pj. desechos espaciales , administración del tráfico extra-atmosférico*

Medios-continuación..



- Impulsando la relación entre estados espacialmente avanzados (SFN) , estados usuarios y otras organizaciones no-gubernamentales (pe. La Federación Astronáutica Internacional, IAF
 - Co-relacionar a los proveedores y usuarios , ej. El foro de proveedores de GNSS.
- Institucionalizando el diálogo dentro del sistema de la ONU entre:
 - Estados de avanzada tecnología espacial con capacidad de lanzamiento y de operación de vehículos espaciales
 - Estados usuarios de tecnología espacial interesados en establecer capacidad instalada espacial para su desarrollo.

Validación institucional de la iniciativa



- Presentada en COPUOS como documento de conferencia CRP.12 en junio 2009. Bien recibida resultando en tres párrafos del informe COPUOS.
- Informe aprobado por la AG /Oct.2009.
- Párrafo 34 de la resolución A/C.4/64/L.2 otorga mandato: desarrollo iniciativa y consideración en COPUOS. Apoyo MERCOSUR y otras regiones.
- Presentada en foros internacionales, regionales gubernamentales y no-gubernamentales
- Continuará desarrollandose durante COPUOS STSC en febrero 2010 y LSC en marzo 2009
 - Construir consenso internacional sobre la necesidad de la UN/SP y definir su alcance y contenido.