



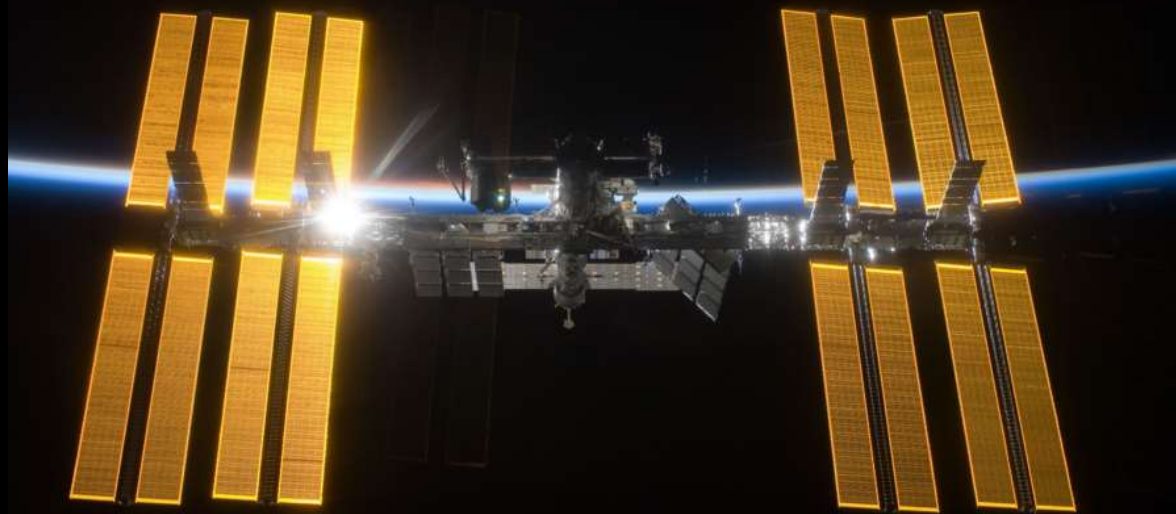
Promoting Cooperative Solutions for Space Sustainability

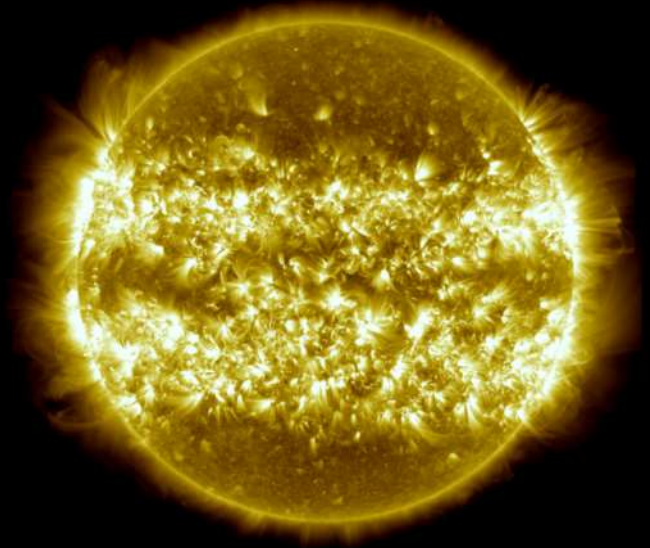
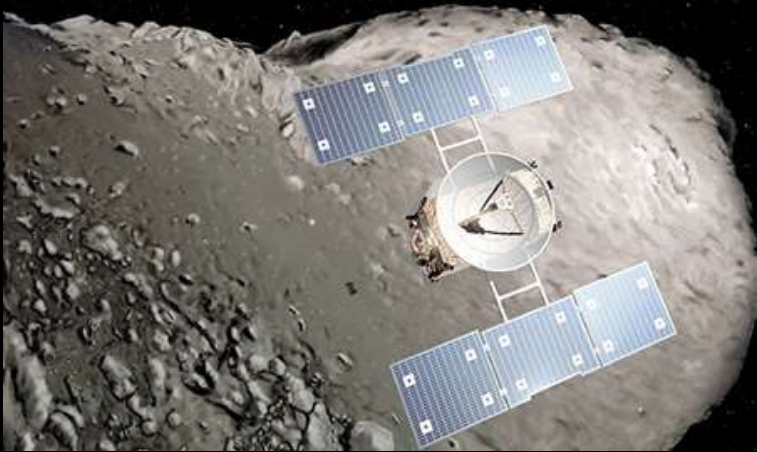
La gobernabilidad del espacio: La creciente relevancia de la política espacial

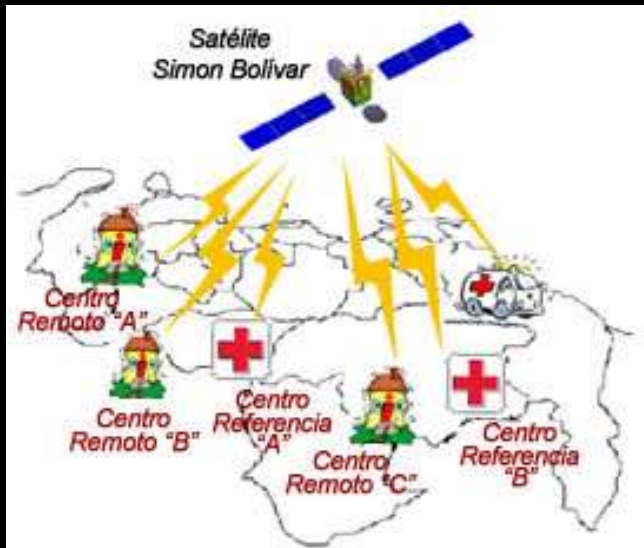
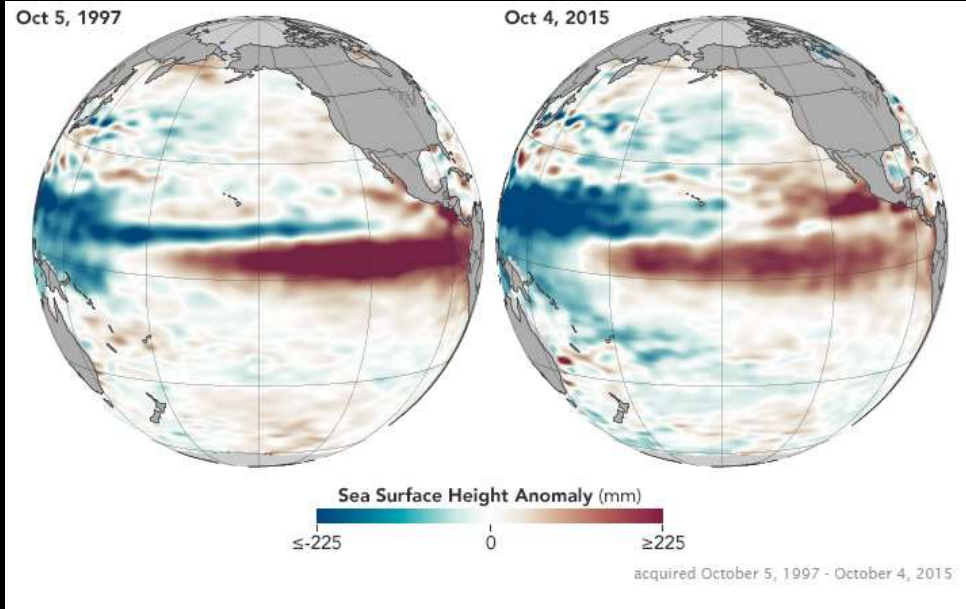
Laura Delgado López
Coordinadora de Proyectos
Secure World Foundation

©2015 Secure World Foundation. Used with Permission









La gobernabilidad del espacio

- Desde la década del 50: desarrollo de principios internacionales, tratados y acuerdos en el COPUOS de la ONU y el ITU
- Cuatro tratados principales establecen principios de exploración y actividad en el espacio (1967); rescate de astronautas (1968); responsabilidad legal por daño causado por objetos espaciales (1972); registro de lanzamiento (1976)
- Principio de responsabilidad/supervisión nacional



Coordinación y cooperación

- Cooperación y competencia co-existen en la actividad espacial
- Meta de política pública importante; múltiples mecanismos
- Instituciones internacionales y nacionales se dedican a promover y facilitar la cooperación y coordinación entre actores espaciales

EJEMPLOS



APRSFAF
ASIA-PACIFIC REGIONAL
SPACE AGENCY FORUM



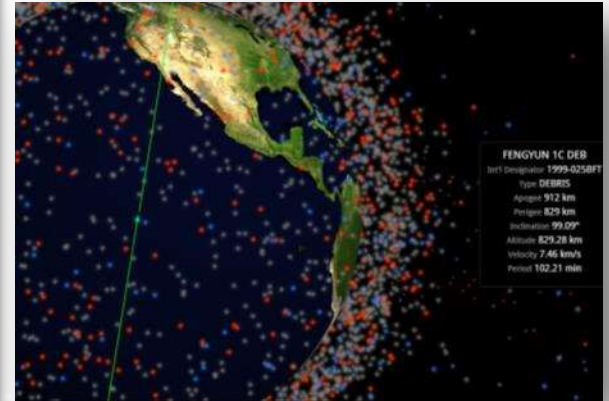
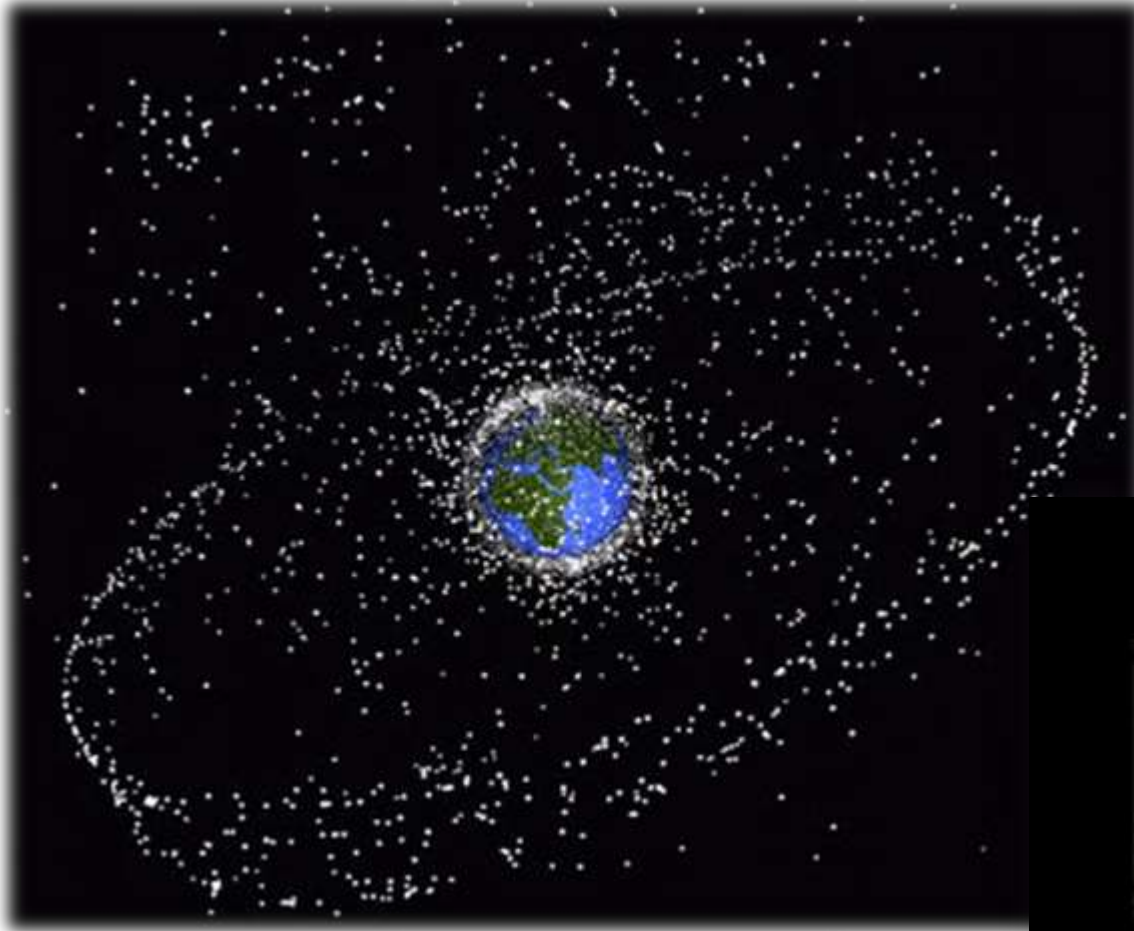
GEO GROUP ON
EARTH OBSERVATIONS



- Tanto “policy” y “politics” son relevantes
- Política pública nacional produce:
 - Declaración de metas, objetivos y definición de labores
 - Legislación
 - Regulación
 - Autorización (“licensing”)
 - Política pública a nivel sub-nacional
- Discusiones pueden convertirse en debates políticos
- Decisiones y sus impactos envuelven diversidad de actores

- Ímpetu del desarrollo de tratados se ha reducido
- Otros mecanismos, como las normas de conducta, adquieren mayor relevancia
- Nuevas condiciones:
 - Mayor acceso a la tecnología espacial
 - >70 actores espaciales (países, compañías, NGOs, universidades...)
- Nuevos retos
 - Congestión, saturación, interferencia intencionada/no intencionada
 - Nuevas consideraciones de seguridad
 - Retos de grado acelerado de actividad que representan posibles riesgos para todos
 - Redefinición de funciones tradicionales

Desafíos a la sostenibilidad espacial



SWF y la sostenibilidad espacial

- SWF es una fundación privada dedicada al uso seguro y sostenible del espacio
- *¿ Por qué la sostenibilidad espacial?* Creciente dependencia al uso del espacio atado a tendencias potencialmente destabilizantes
- Sostenibilidad espacial
 - No hay definición oficial
 - Destaca elementos tecnológicos, políticos, legales





Promoting Cooperative Solutions for Space Sustainability

Normas de conducta y la sostenibilidad

- Meta: **estabilidad y predictabilidad en el espacio**
- “Rules of the road” – entendidos compartidos sobre lo que constituye la conducta responsable
- Incluye medidas de transparencia y fomento de la confianza – ayudan a crear confianza, reducir riesgo de malinterpretaciones
- Refuerzan principios legales contenidos en los tratados para atender retos de la tecnología de doble uso (intención vs. capacidad)



MUCHAS GRACIAS

¿Preguntas? ¿Comentarios?