

Nº 8

El Perú se suma a la expresión de preocupación por el creciente número de desechos espaciales, que representan un riesgo en incremento para las operaciones y las actividades de investigación en órbita.

En este sentido, el Perú considera adecuado que se establezca una plataforma internacional para compartir información sobre objetos y eventos espaciales que permita una vigilancia más eficiente.

Al respecto, el Perú viene participando de un proyecto de la Organización Asia Pacífico de Cooperación Espacial – APSCO sobre observación de objetos cercanos a la tierra mediante el cual se tiene instalado un telescopio en nuestro país que integra una red de observación espacial.

Adicionalmente el Perú considera necesario manifestar que el diseño del sistema del satélite peruano PerúSAT-1 incluye procedimientos operativos para disminuir el riesgo de colisión con otros objetos espaciales, y que se tiene previsto la pasivación y deorbitación controlada del mismo al término de su vida útil.

Tema 9. Apoyo a la gestión en caso de desastres basado en sistemas espaciales Lunes 10/02 Martes (x la mañana)

Es necesario manifestar nuestro reconocimiento por el trabajo que realizan los signatarios de la "Carta Internacional Espacio y Grandes Desastres" brindando imágenes satelitales para atender las catástrofes en todo el mundo. Desde el año 2000, el Perú ha solicitado la activación de la Carta en nueve ocasiones, y las últimas dos veces utilizando el Acceso Universal implementado en la Carta.

El Perú reconoce la gran utilidad de la información obtenida desde el espacio ultraterrestre para la gestión del riesgo de desastres, y hace un uso intensivo de la información proporcionada por su satélite de observación de la tierra de resolución submétrica, el cual ha permitido atender las últimas emergencias por inundaciones, terremotos y emisiones volcánicas que han ocurrido en nuestro país.

Asimismo, el Perú ha brindado asistencia a otros países que han sufrido desastres, proporcionando imágenes del satélite peruano PerúSAT-1 para atender emergencias, y hemos establecido acuerdos de cooperación para el intercambio de imágenes que nos permiten maximizar las capacidades de nuestro satélite de observación con la finalidad disponer de mayores recursos satelitales efectivos frente a una situación de desastre.

Por otro lado, el Instituto Geofísico del Perú, viene desarrollando diversas actividades relacionadas con la teleobservación de la Tierra, mediante el uso continuo de información y sistemas satelitales, así como de instrumentos terrenos para el sensado y medición de procesos geofísicos tanto en La Tierra como en las regiones del espacio cercano al planeta.

esfuerzos y el uso de recursos con la finalidad de optimizar los resultados de las investigaciones científicas en marcha.

En el Radio Observatorio de Jicamarca (ROJ), del Instituto Geofísico del Perú (IGP), se realizan trabajos de medición y estudio de parámetros de la alta atmósfera e ionósfera utilizados en la investigación y avance en el área de clima espacial. Esta facilidad científica está localizada en el ecuador magnético, ubicándose en una posición estratégica para el estudio y monitoreo de los efectos del clima espacial en la ionósfera y alta atmósfera.

Para este propósito contamos con un conjunto de diversos instrumentos para el estudio de estas regiones del espacio que rodea a La Tierra, los cuales incluyen sistemas de radar, receptores GPS y radiofrecuencia, receptores de señales satelitales, ionosondas, magnetómetros, cámaras de airglow e instrumentos ópticos.

Entre estos instrumentos, se puede destacar el radar de Jicamarca que es el radar ionosférico más potente y grande del mundo. Este instrumento único permite realizar mediciones de los parámetros físicos de la ionósfera sobre el Perú de forma remota y con una alta precisión; permitiendo de esta manera la observación, monitoreo e investigación de fenómenos que pueden afectar el normal funcionamiento de señales de comunicación y navegación.

Dentro de los principales fenómenos ionosféricos en la zona ecuatorial o de bajas latitudes, se pueden mencionar el de la F dispersa y el del fenómeno de cintilaciones que pueden provocar alteraciones en la señales de radiofrecuencia afectando su correcto funcionamiento. De esta manera combinando las mediciones y observaciones de diferentes tipos de instrumentos contribuimos a la comunidad científica internacional en el monitoreo y en el avance del entendimiento de los fenómenos físicos y los efectos causados por el clima espacial.

Tema 16: El espacio y la Salud global.

Miércoles 05/02 y
Jueves 06 (por la mañana)

En el Perú, mediante la Red Nacional de Telesalud 2,026 IPRESS, se desarrolla a nivel nacional los servicios de Telemedicina, Telecapacitación, Telegestión y Tele Información, Educación y Comunicación, beneficiando a toda la población del país.

A la fecha, se han realizado más de 27,500 atenciones de telemedicina en especialidades médicas ausentes en las regiones del interior del país, lo cual ha permitido que los pobladores de estas zonas accedan a los servicios de salud sin desplazarse grandes distancias.

La principal barrera para la implementación de Telesalud es la brecha de conectividad existente en nuestro país, especialmente en las zonas rurales y

dispersas. Las conexiones de conectividad mediante satélite permitirán que en cualquier lugar del país pueda estar conectada y acceder a los servicios de Telesalud.

