

SELLO PÓSTAL CONMEMORATIVO
"Año Heliofísico Internacional 2009"

Tiraje	: 50,000 sellos postales
Valor	: S/.5.50
Diseño	: Christian Alvarez M. - SERPOST S.A.
Pliego	: 50 sellos postales
Dimensiones	: 40 mm x 30 mm
Dentado	: 13 1/2
Color	: Policromía
Impresión	: Offset
Impreso en	: Thomas Greg and Sons - Perú

OTRAS ESPECIES FILATELICAS
Sobres de Primer Día (SPD) : S/. 6.50

DÍA DE EMISIÓN - BOLETIN 2009
06 de Marzo de 2009



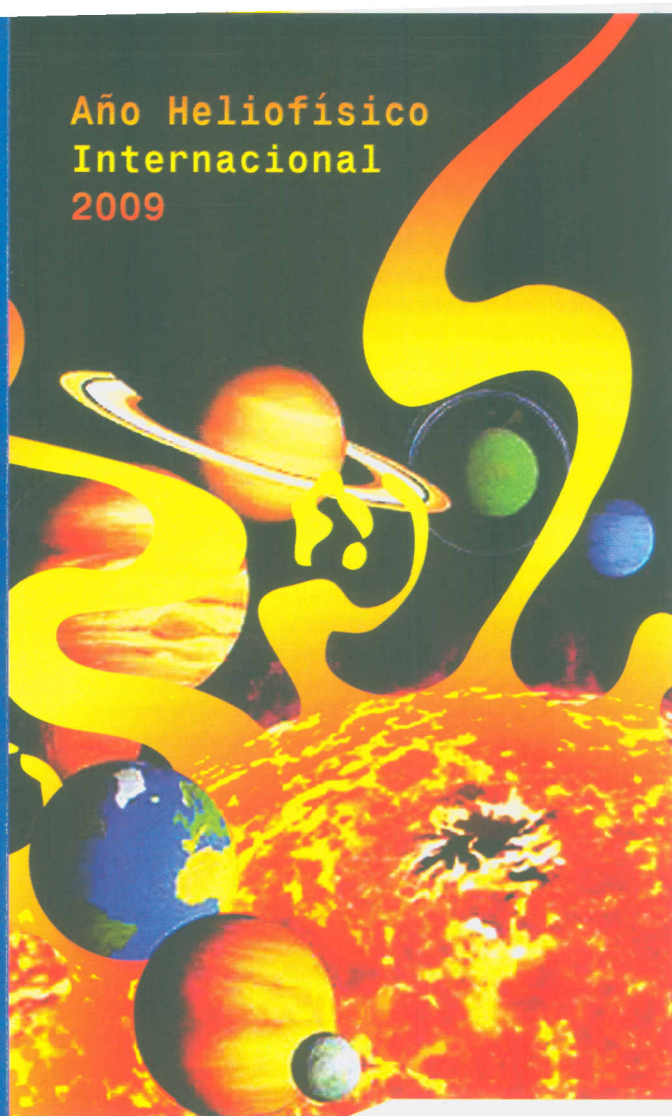
Matasellos de Primer
Día de Emisión

Serpost 
El Correo del Perú

EMPRESA DEL SECTOR TRANSPORTES Y COMUNICACIONES

Distribución gratuita.

Año Heliofísico Internacional 2009



Serpost 
El Correo del Perú

AÑO HELIOFÍSICO INTERNACIONAL AHI 2007-2009

En 1957, un programa internacional de investigación inspirado en los Años Polares Internacionales de 1882 y 1932, involucró a más de 60,000 científicos de 66 países en el programa llamado "Año Geofísico Internacional", en esa ocasión la comunidad científica realizó observaciones coordinadas para estudiar fenómenos globales de la Tierra y el geoespacio.

Cumplíndose en el año 2007 el 50 aniversario de este suceso y, además, el 50 aniversario del inicio de la exploración espacial con el Sputnik 1 (octubre 4, 1957), la Organización de las Naciones Unidas, ONU y la comunidad científica internacional decidió realizar un programa internacional de colaboración científica denominado "Año Heliofísico Internacional 2007", AHI 2007.

Los objetivos del AHI 2007 son descubrir los mecanismos físicos que impulsan el acoplamiento de la atmósfera de la Tierra con los fenómenos solares y helioesféricos. El estudio global y sistemático de esta interacción será el tema central del AHI 2007. Las metas propuestas para del Año fueron las siguientes: Avanzar en el entendimiento de los procesos fundamentales heliofísicos que gobiernan al Sol, la Tierra y la heliósfera.

Continuar la tradición de la colaboración internacional y avanzar en el legado que significó el Año Geofísico Internacional hace 50 años.

Demostrar la belleza, relevancia y significado del espacio y las ciencias de la tierra a la comunidad mundial.

Con tales objetivos, las actividades científicas de investigación y colaboración son intensificadas durante ese año, con un importante programa educativo a todos los niveles escolares y de divulgación hacia la comunidad en general.

En Latinoamérica se dieron reuniones previas de la Asociación Latinoamericana de Geofísica Espacial, ALAGE; donde se establecieron proyectos de investigación regional además de proyectos educativos, que involucran a los países de Argentina, Brasil, México, Puerto Rico y Perú; nombrándose coordinadores

regionales y nacionales.

Uno de los proyectos regionales por las celebraciones del AHI 2007 contempla la construcción e implementación de una red de antenas receptoras de muy baja frecuencia (VLF) en diversos lugares de Latinoamérica para la observación solar, este proyecto lleva el nombre de SAVNET (South American Vlf NETwork), es liderado por el Centro de Radio Astronomía y Astrofísica Mackenzie (CRAAM, Sao Paulo, Brasil) y auspiciado por las Naciones Unidas, UNBSSI (United Nations Basic Space Science Initiative). SAVNET es financiado por la Fundación para el Amparo de Pesquisas del Estado de Sao Paulo (FAPESP) y CNPq, Brasil y apoyado por las instituciones de los países participantes donde la Agencia Espacial del Perú – CONIDA cumple el papel de líder en nuestro país. La participación de nosotros en AHI 2007 está consiguiendo mejorar nuestro conocimiento sobre el Sol, la alta atmósfera y el medio interplanetario y específicamente esta ayudando a formar cuadros humanos de jóvenes científicos de calidad internacional para el desarrollo de nuestro país.

SAVNET tiene como objetivos el monitoreo constante de la actividad solar, estudio de la Anomalia Magnética del Atlántico Sur (AMAS), el estudio irregularidades y fenómenos atmosféricos y naturales, utilizando las propiedades de la propagación de las ondas VLF y a la ionosfera como un gran sensor de la actividad solar.

El proyecto SAVNET cuenta con dos estaciones en Perú, la primera instalada en Lima en la Base Punta Lobos (Pucusana) en las instalaciones de la Comisión Nacional de Investigación y Desarrollo Aeroespacial (CONIDA) – Agencia Espacial del Perú y la segunda en Piura. La CONIDA dentro de sus trabajos de investigación con SAVNET viene desarrollando un catalogo de todas los SPA (Sudden Phase Anomalies) provocados por explosiones solares, variabilidad día-noche de la fase de las ondas VLF, correlación entre la intensidad de las explosiones solares en rayos-X con la variación máxima de la fase VLF durante explosiones solares.