

Argentina ítem 13

El espacio y la salud mundial

Intervención de la Delegación Argentina - 61ª Sesión de la Subcomisión Científico Técnica de COPUOS - Viena, Austria, 29 de enero al 09 de febrero de 2024

Señora Presidente,

La República Argentina, ha tomado nota de la importancia del uso de la herramienta espacial para la atención de la salud. Por ello, desarrolla sus misiones satelitales de modo que sus datos, puedan ser aportes de información valiosa para las áreas con incumbencia en la toma de decisión para la prevención, atención y monitoreo sanitario.

Nuestro país trabaja a través de su agencia espacial, la CONAE y de las instituciones académicas en diferentes proyectos e investigaciones, cuyo producido se procura pueda beneficiar a nuestro territorio y población, y también extensivamente a otras naciones y regiones del orbe, sin distinción de nivel ni desarrollo económico, capacidades o condición.

En este punto, es importante considerar a la salud en una integración de la salud humana, animal y medioambiental.

Es por ello que, a nivel nacional, el Instituto Gulich -perteneciente a la CONAE y a la Universidad Nacional de Córdoba (UNC)- trabaja en la generación de capacidades a través de su área académica pero también mediante proyectos de investigación. Junto a la Escuela de Nutrición de la UNC, llevaron a cabo un trabajo científico que explica, con información espacial, el vínculo que existe entre el ambiente y las enfermedades cardiometabólicas. El objetivo de la investigación fue explorar las prevalencias de las enfermedades cardiometabólicas, con hincapié en la diabetes, hipertensión y el síndrome metabólico, y analizar los factores de riesgos asociados y la relación con las características del ambiente, en base a información generada con sensores remotos y datos de campo. Para ello, también se trabajó con el Servicio de Cardiología del Hospital Nacional de Clínicas. El equipo de investigación viene trabajando en esta área desde hace más de 10 años y ya ha sido publicado el resultado de la investigación. El objetivo del trabajo fue aportar evidencia científica que permita asociar al ambiente con la salud, y que esa información contribuya a la toma de decisiones de políticas públicas.

Es de destacar que el Instituto Gulich, desde hace más de 20 años desarrolla una línea de trabajo denominada “epidemiología panorámica”, orientada a la salud pública. En 2023, avanzó en proyectos de investigación con la utilización de la información satelital con el fin de monitorear al principal vector de los virus del dengue, chikungunya y zika, y también otros relacionados a la calidad del aire.

En otra línea de trabajo, la CONAE, a través del Instituto Gulich y junto a otros organismos del sistema de ciencia y tecnología nacional y universidades, como la Universidad Nacional de Río Cuarto (UNRC), lleva adelante un estudio para el monitoreo con sensores remotos de embalses destinados a consumo humano. Los trabajos junto a equipamiento de alta tecnología para la validación de las variables

geofísicas derivadas de productos satelitales, permiten realizar monitoreos de microalgas y cianobacterias en todo tipo de agua, tanto dulce como salada. Otros trabajos de investigación se orientan a estudiar la calidad de agua mediante un modelado de ocurrencia de explosiones algales, monitoreo de contaminantes en la nieve en la Patagonia, o contaminación de ríos. También se realizan trabajos de investigación de tesis en modelos físicos de color del agua y algoritmos de corrección atmosférica, en colaboración con científicos de la misión SABIA-Mar.

Por otra parte, el equipo de profesionales del área de Desarrollos y Soluciones Ambientales de la CONAE, realiza un nuevo proyecto de epidemiología panorámica junto al Instituto Nacional de Enfermedades Virales Humanas (INEVH) para generar conocimiento -con el apoyo de información satelital- sobre la distribución espacial del ratón maicero (*Calomysmusculus*) y predecir el riesgo de infección de la Fiebre Hemorrágica Argentina (FHA), transmitida por ese roedor. La iniciativa apunta a promover acciones de salud pública, con la puesta en marcha de programas de prevención.

Para concluir, atendiendo a la salud en los océanos y sus ecosistemas, la CONAE junto al Instituto Nacional de Investigación y Desarrollo Pesquero (INIDEP) y a la Prefectura Naval Argentina, realizaron la primera campaña en el Mar Argentino de la Iniciativa Atlántica, mediante la cual buscan desarrollar un producto satelital capaz de monitorear la presencia de macroplásticos (piezas de un tamaño mayor a 5 milímetros) en el agua. Esta iniciativa se inscribe en el marco del proyecto Plastic-LessSociety (PLESS), impulsado por la Agencia Espacial Europea (ESA) con acciones en distintos mares del mundo para reducir el impacto ambiental de la basura marina y las consecuencias en los ecosistemas. Dicha iniciativa responde a un interés de la comunidad internacional, en relación a la creciente problemática de la contaminación de los mares y océanos, debido a que los plásticos constituyen la mayor parte de los desechos que afectan estos recursos hídricos a nivel global.

La República Argentina, participa activamente en el Grupo de Trabajo Espacio y Salud Mundial y la agencia espacial argentina estuvo presente en la Conferencia Internacional de ONU/OMS sobre este tema, que tuvo lugar en Ginebra, Suiza en noviembre de 2023.

Señora Presidente,

Reiteramos nuestro compromiso a seguir apoyando los trabajos que se realizan en este tema en el marco de la Subcomisión.

Muchas gracias por su atención.