



República Argentina - Poder Ejecutivo Nacional
2021 - Año de Homenaje al Premio Nobel de Medicina Dr. César Milstein

Informe

Número:

Referencia: Plan de acción: Observatorio de salud y ambiente CeNDIE-ANLIS Malbrán

Plan de acción: Observatorio de salud y ambiente CeNDIE-ANLIS Malbrán

Instalación área de alertas tempranas y sistemas complejos

Objetivo general

Se desarrollarán indicadores ambientales y sanitarios, evaluando su calidad, analizando los datos y elaborando investigaciones para la realización de recomendaciones para las autoridades que tengan el desafío de generar políticas públicas sobre la implementación de medidas de mitigación y adaptación relacionadas con la salud, con el fin de reducir la vulnerabilidad y aumentar la equidad de la población de nuestro país frente a los sucesos disparados por el cambio climático global. Se incluirá el desarrollo de planes de actuación en salud pública, basados en sistemas de alerta temprana que permitan la identificación de situaciones de riesgo previo a que las mismas sucedan, el refuerzo de los programas de vigilancia y control en enfermedades de transmisión vectorial y el fortalecimiento de actividades de evaluación del efecto del cambio global en la salud, teniendo en cuenta las proyecciones de la estructura demográfica y la influencia de otras dimensiones, en los distintos escenarios de cambio ambiental.

Objetivos específicos

1. Diagnóstico: caracterización regional del impacto con un enfoque sanitario. En este primer período buscamos realizar un diagnóstico del estado actual y evaluar el impacto esperado por los distintos procesos ambientales en el territorio argentino. Para esto se utilizará información proveniente por ejemplo del Servicio Meteorológico Nacional, informes de las agencias y observatorios de cambio ambiental e información socio sanitaria y biomédica disponible.
2. Evaluación de tejidos comunitarios (tejidos urbanos, sociales, sanitarios, locales etc.) y sus respectivas necesidades en materia de políticas públicas. Utilizando un enfoque de teoría de redes buscaremos describir, analizar y definir los distintos sistemas de redes complejas presentes en cada territorio.

3. Desarrollo de herramientas de monitoreo, vigilancia ambiental y sanitaria: posteriormente al diagnóstico tanto del contexto ambiental como del sistema sanitario, se desarrollarán a medida y requerimiento de cada Provincia o comunidad, distintas herramientas (análisis de imágenes satelitales, tableros de monitoreo, alertas tempranas, algoritmos de inteligencia artificial para la toma de decisiones, entre otras).

Tiempos y tareas a desarrollar

El proyecto se realizará en diferentes etapas. El primer año, comprende el desarrollo de herramientas informáticas de código abierto que quedarán a disposición del CENDIE-ANLIS-Malbrán. El objetivo específico 1 se desarrollará durante el primer trimestre, el objetivo 2 durante el segundo trimestre y el objetivo 3 en el último semestre.