

El Sinae es el organismo encargado de brindar respuesta durante emergencias y de reducir y gestionar de forma integral los riesgos.

No se trata de un ministerio o dirección de protección civil como sucede en muchos países, sino de un sistema de alcance nacional, de carácter descentralizado e interinstitucional y con una gran vocación articuladora.

Las inundaciones urbanas son el riesgo de desastres más común que enfrenta el país. Éstas generan importantes desequilibrios en la economía y en el desarrollo sociocultural de las localidades, agudizando el aislamiento y fragmentación de importantes sectores de la población.

Según estudios de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA), en nuestro país cerca de 100.000 personas, 31.000 hogares y 34.000 viviendas se encuentran localizadas en áreas urbanas con riesgo de inundación.

DINAGUA trabaja permanentemente en conjunto con el Sinae en lo que respecta a la gestión y reducción del riesgo de inundaciones.

En el marco de la Tercera Edición de la Semana de la Reducción de Riesgos, en el día orientado la información antes, durante y después de emergencias, presentamos dos paquetes de herramientas:

Por una lado distintas herramientas para la gestión del riesgo de inundación que incluyen:

- Elaboración Mapas de Riesgo por Inundaciones.
- Apoyo a los gobiernos departamentales para su incorporación en los Planes Locales de Ordenamiento Territorial.
- Presentación de un portal web que incluye información que se actualiza de forma continua y que resulta de gran utilidad para orientar los futuros desarrollos urbanos y definir medidas para reducir los riesgos <https://app.mvotma.gub.uy/geoportal/#>
- La presentación de un sistema operacional de pronóstico de inundaciones y gestión del recurso hídrico llamado FEWS-Uruguay. Se trata de un sistema compuesto por módulos sofisticados que permiten importar datos hidrometeorológicos registrados y ejecutar modelos de pronóstico en tiempo real. Estos resultados que brinda el sistema, sirven como guía en la toma de decisiones que realiza DINAGUA y los Centros Coordinadores de Emergencias Departamentales (Cecoed) como parte del Sistema Nacional de Emergencia (Sinae) en relación a las

inundaciones, sequía y gestión del recurso hídrico en el Uruguay. Actualmente, FEWS-Uruguay se encuentra operativo en las cuencas del río Yí y Cuareim, brindando de manera continua información sobre la posibilidad de ocurrencia de inundación en las ciudades de Durazno y Artigas; además de estimar qué zonas se podrían ver afectadas por la inundación. La información brindada por el sistema es analizada por los técnicos de la DINAGUA antes y durante la atención de emergencias por inundaciones y transmitida a la Dirección Nacional del Sinae y a los Cecoed de Artigas y Durazno, para la gestión en territorio durante la inundación. Próximamente, se implementará esta herramienta en la cuenca del río Santa Lucía con el objetivo de fortalecer el manejo del recurso hídrico e incorporarla en la toma de decisiones para la gestión de inundaciones, sequías y calidad de agua.

Por un lado 3 nuevos visualizadores del Monitor Integral de Riesgos y Afectaciones (MIRA). MIRA es el sistema de información geográfica del Sinae. Integra información referida a los eventos adversos, generando estadísticas e indicadores de calidad asegurando: unicidad de registros, criterios estándares y homogéneos y confiabilidad de la información.

El MIRA integra información de diferentes fuentes relacionadas con el Sinae con el fin de generar un análisis integral conteniendo múltiples perspectivas e implicancias sobre los riesgos y afectaciones.

En el marco de la emergencia sanitaria por Coronavirus COVID-19, se desarrolló un visualizador público, al que se accede a través del portal web institucional del Sinae donde figuran los datos epidemiológicos que se actualizan diariamente en los informes de situación (número de análisis procesados, acumulado de test realizados, número de casos positivos confirmados, pacientes recuperados y en cuidados intensivos e intermedios, personal de la salud cursando el virus, etc.). Además, la herramienta ofrece la distribución de casos por departamento y su representación gráfica en el mapa del Uruguay.

A partir de **hoy** estarán públicos en la web del MIRA: sinae.gub.uy/mira
3 nuevos visualizadores:

Visualizador de rutas nacionales cortadas: a partir de información cargada por Policía Caminera, se puede ver la ruta cortada georreferenciada y los motivos del corte.

Visualizador de eventos vigentes: de uso exclusivo para tomadores de decisión, permite disponer de una visión general de todos los eventos adversos vigentes.

Visualizador de eventos históricos: para consulta de comunicadores e investigadores. Permite filtrar por fecha de inicio y finalización del eventos, departamento y tipo de evento.

INTERVENCIONES

José Rodolfo Valles: Ing. Hidráulico de Cuencas y Acuíferos y encargado de la Sala de Situación y pronósticos de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) del Ministerio de Ambiente.

Daniel Alonso: Arquitecto y Encargado de la Información Geográfica en Inundaciones y Drenaje Urbano de la Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA) del Ministerio de Ambiente.

Carlos Chiale: Tecnólogo en Cartografía, Analista de Sistemas y Docente del Instituto de Agrimensura de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de la República.

Desde 2017 integra el equipo de Información del Sinae.