



PLATAFORMAS DIGITALES

SIMULACIONES CLIMÁTICAS REGIONALES

Esta herramienta desarrollada por el Centro de Ciencia del Clima y la Resiliencia (CR)2 junto al Ministerio de Medio Ambiente busca generar información de proyecciones climáticas para Chile al año 2050 a través de modelaciones tanto globales como locales –regionales–. De esta manera, se analiza la vulnerabilidad socioambiental del país, permitiendo que estos datos queden disponibles en una plataforma interactiva, y apoyando el diseño de políticas públicas nacionales.

simulaciones.cr2.cl

TWICALLI

Es una plataforma web que utiliza los reportes en Twitter para detectar en segundos la ocurrencia de sismos, localizando la zona en que estos fueron percibidos por las personas. Su funcionamiento consiste en recolectar todos los tuits que mencionen palabras relacionadas a temblores o terremotos. Con ello, se puede determinar la intensidad y ubicación de los movimientos sísmicos, entregando información que puede ayudar a definir el área y extensión del temblor. Esta herramienta fue creada en el Departamento de Ciencias de la Computación.

twicalli.cl

VISMET

El Visualizador Meteorológico (VisMet) es una plataforma en línea, abierta al público, que permite visualizar información meteorológica actual e histórica de todo Chile. Utiliza datos en tiempo real y observaciones de un rango entre 1 a 72 horas provenientes de más de 500 estaciones operadas por la Dirección Meteorológica de Chile, la Dirección General de Aguas y la Red Agroclimática Nacional. Esta herramienta analiza eventos meteorológicos de corta duración como tormentas, olas de calor y heladas, y está diseñada para contribuir a la sociedad en investigación científica y en el proceso de toma de decisiones. Fue desarrollada por el (CR)2, el Departamento de Geofísica y estudiantes de Ingeniería Civil en Computación.

vismet.cr2.cl