

Sistema de Información Hidrometeorológica de la APRHI Córdoba

Información espacial e internet de las cosas: Integración y difusión de información proveniente de sensores hidrometeorológicos de diversas instituciones.

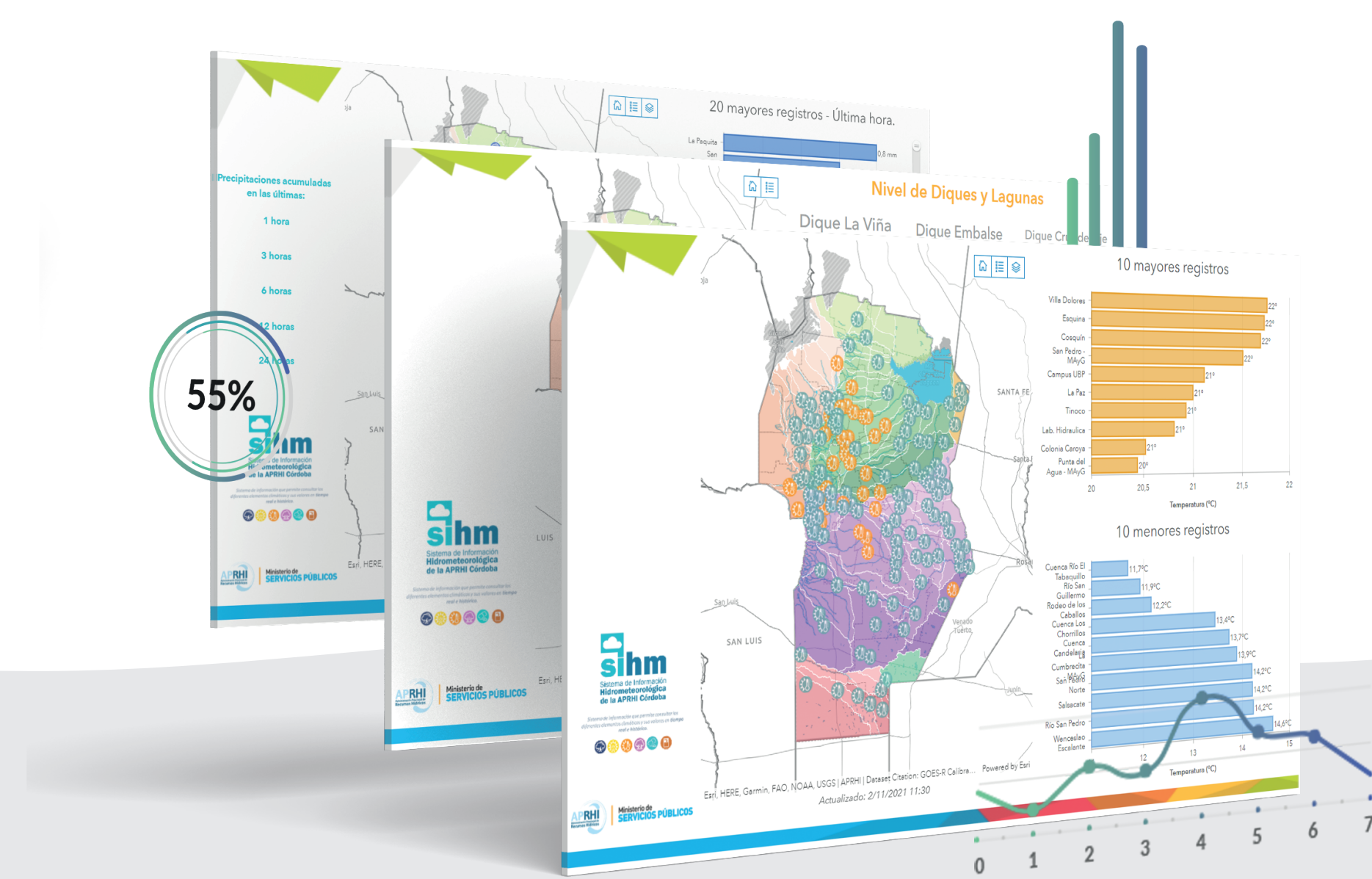


El SIHM, es el resultado del trabajo histórico con datos meteorológicos en la provincia de Córdoba. Comenzó con estaciones meteorológicas manuales, continuó su tecnificación, la cual se vió intensificada a partir del año 2017 con la puesta en funcionamiento de la Administración Provincial de Recursos Hídricos [APRHI], y luego, en el 2019 con el lanzamiento del Portal de Información Hídrica de Córdoba [PIHC].

“La APRHI a través del PIHC y del SIHM publica datos, productos y servicios relacionados a los recursos hídricos de la provincia de Córdoba, facilitando el acceso, siguiendo los estándares que aseguran la interoperabilidad y el uso de los mismos”

Información actualizada de diferentes variables (Precipitación, Temperatura, Radiación solar, Viento, Presión, Nivel de embalses y Nivel freático), cada 10 minutos para mejorar la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos.

En el SIHM, se pueden consultar los valores de diferentes variables obtenidas de la red que conforman las **243 estaciones meteorológicas** automáticas de la provincia de Córdoba. Esta red está conformada por estaciones pertenecientes al Ministerio de Servicios Públicos, APRHI, Ministerio de Agricultura y Ganadería, Municipios de la provincia, Red Si.NA.Ra.Me. y la Empresa Provincial de Energía de Córdoba.



A la vez, el SIHM es alimentado por campañas de mediciones manuales que se realizan periódicamente desde la APRHI. Estas mediciones agregan a la información provista por las estaciones meteorológicas, datos vinculados a mediciones limnimétricas, de aforo de caudales y de calidad de cursos y cuerpos de agua. Persiguen el objetivo específico de la conservación de cuerpos y cursos de agua con una calidad compatible con la salud y el ambiente.



SONDAS
MULTIPARAMÉTRICAS



ESTACIÓN
METEOROLÓGICA OMXH



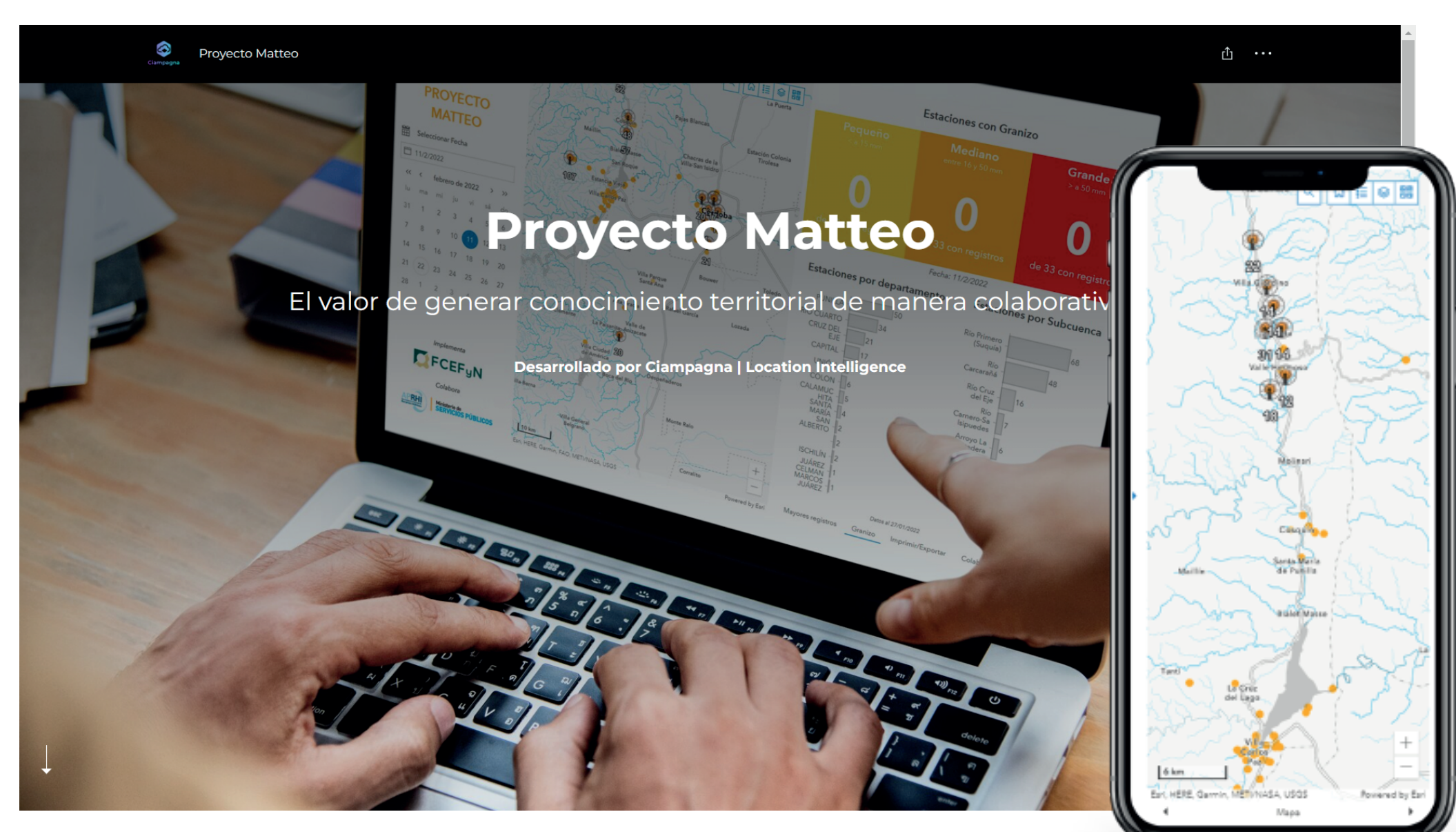
FLOWTRACKER



ADCP



SENSORES DE NIVEL
TIPO RADAR



VINCULACIÓN CON OTROS SISTEMAS:

En el SIHM, se pueden encontrar vinculaciones e integraciones con distintas plataformas e instituciones relacionadas con la información hidrometeorológica.

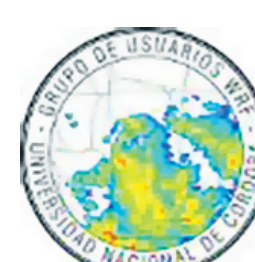
Un ejemplo de esto es el Proyecto Matteo, proyecto educativo y científico interdisciplinario, que incluye a estudiantes y docentes de distintos centros educativos, técnicos, profesionales e investigadores de distintas instituciones. La iniciativa propone la Medición Automática del Tiempo de la Troposfera en Escuelas y Organismos.

OTRAS APLICACIONES INTEGRADAS



GRUPO
RADAR
CÓRDOBA
grco.com

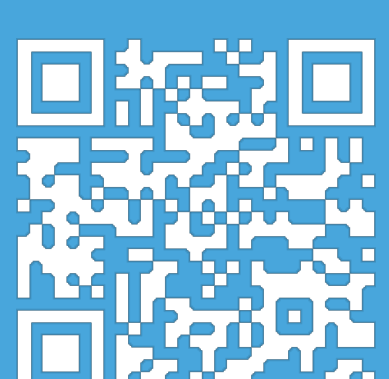
OBSERVATORIO
HIDRO-METEOROLÓGICO
DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA



Modelo Experimental
WRF



Servicio
Meteorológico
Nacional
Argentina



CONOCÉ MÁS SOBRE
NUESTRO PORTAL



Ministerio de
SERVICIOS
PÚBLICOS



CÓRDOBA
entre todos

Hacemos