

## Sistemas de Información Hidrometeorológica (SIHM) de la APRHI de Córdoba

César Suaya<sup>1</sup> - Alejandro Aleksinkó<sup>1</sup> - Victoria Chiodi<sup>1</sup> - Tomás Agustín Moyano Reartes<sup>2</sup> –  
Javier Pintos<sup>2</sup> – Marcelo Loza<sup>2</sup> – Agustín Cánovas<sup>2</sup>

<sup>1</sup> Administración Provincial de Recursos Hídricos APRHI  
Humberto 1º 607, Córdoba, CP 5000  
Provincia de Córdoba  
Tel. 0351-4321200  
[cesarsuaya@cba.gov.ar](mailto:cesarsuaya@cba.gov.ar)  
[alejandro.aleksinko@cba.gov.ar](mailto:alejandro.aleksinko@cba.gov.ar)  
[victoria.chiodi@cba.gov.ar](mailto:victoria.chiodi@cba.gov.ar)

<sup>2</sup>Ciampagna  
Pasaje Santo Tomás 341, Córdoba, CP 5000  
Provincia de Córdoba  
Tel. 0351-4259096  
[tomas.moyano@ciampagna.com](mailto:tomas.moyano@ciampagna.com)  
[javier.pintos@ciampagna.com](mailto:javier.pintos@ciampagna.com)  
[marcelo.loza@ciampagna.com](mailto:marcelo.loza@ciampagna.com)  
[agustin.canovas@ciampagna.com](mailto:agustin.canovas@ciampagna.com)

**Resumen:** El SIHM, concentra el resultado de más 25 años de trabajo con datos meteorológicos de la provincia de Córdoba. Las estaciones meteorológicas manuales se tecnificaron fuertemente a partir del año 2017 con la puesta en funcionamiento de la Administración Provincial de Recursos Hídrico (APRHI), y luego, en 2019, con el lanzamiento del Portal de información Hídrica de Córdoba (PIHC).

En el SIHM, se pueden consultar los valores medidos de variables meteorológicas obtenidas cada 10 minutos, de las 243 estaciones meteorológicas automáticas que la Provincia tiene en todo su territorio, y que pertenecen al Ministerio de Servicios Públicos, APRHI, Ministerio de Agricultura y Ganadería, entre otros organismos públicos.

A la vez, el SIHM es alimentado por valores que surgen de campañas de mediciones manuales (aforos de caudales y niveles), que se realizan periódicamente desde la APRHI, y que se complementan con la información provista por las estaciones meteorológicas.

Dicha información generada, y su vinculación permanente con otros sistemas, permite mejorar la toma de decisiones en la gestión de los recursos hídricos, con el objetivo específico de garantizar la seguridad hídrica de la provincia.

**Palabras Claves:** Seguridad Hídrica, GIRH, Hídricos, Meteorológico, GIS