

MAYO 2025

INFORMACIÓN TÉCNICA

SUBREGIÓN A2 DE LA CUENCA HÍDRICA DEL RÍO SALADO PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Dirección Provincial de Planes
Hídricos, Monitoreo y Alerta

INFORMACIÓN HIDROMÉTRICA DISPONIBLE

SUBREGIÓN A2 DE LA CUENCA HÍDRICA DEL RÍO

SALADO PROVINCIA DE BUENOS AIRES

Introducción

La cuenca del río Salado se localiza en el sector septentrional de la provincia de Buenos Aires, siendo su superficie de aproximadamente 87.775 km². La pendiente media se encuentra en valores por debajo de 1 ‰ en toda el área. Los estudios del Plan Maestro Integral de la cuenca del Río Salado (Halcrow & Partners, 1999), se han extendido a las áreas anexadas, completando una superficie de 170.000 km², dentro de la Provincia de Buenos Aires.

Las características topológicas de la cuenca del río Salado varían desde un sector con formaciones dunosas, de forma variable, que determinan sectores arreicos en las interdunas, hacia una planicie deprimida, en la que pequeñas formaciones hídricas permiten el escurrimiento de los excedentes superficiales. En cuanto al límite sur de la cuenca se encuentra delimitado por las serranías y ondulaciones de los sistemas Tandilia y Ventana.

En los que respecta a los aspectos hidrológicos principales de la cuenca del río Salado, vale mencionar que el río homónimo de la provincia de Buenos Aires tiene una longitud de 650 km con sus nacientes al sudeste de la provincia de Santa Fe y Córdoba y su desembocadura en el río de La Plata, en la Ensenada de Samborombón.

El Plan Maestro Integral de la cuenca del Río Salado (PMI) divide a la cuenca en subregiones, las cuales se indican en la Figura 1.

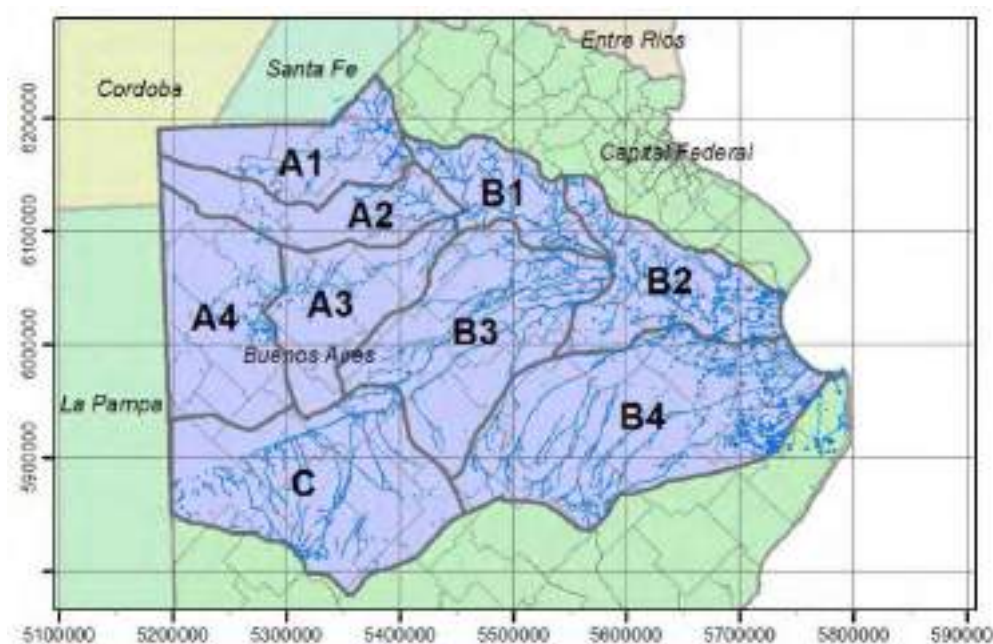


Figura 1: Subregiones de la cuenca del Salado. (fuente: PMI).

Hacia el Noroeste de la cuenca del río Salado, se ubica la subregión A2, motivo de este informe. Esta está integrada por los partidos de General Villegas, Florentino Ameghino, Lincoln, Carlos Tejedor, General Viamonte, Junín, 9 de Julio y Bragado. En la Figura 2 puede observarse el área en cuestión, en la cual también se distinguen los partidos.



Figura 2: Subregión A2. Partidos. (fuente: GIS ADA).

La región Noroeste no posee un sistema natural de drenaje superficial bien desarrollado, ya que se trata de una zona geomorfológicamente joven. No obstante, se han construido varios canales de drenaje. Se consideran como escurrimientos concentrados en la subregión A2 los que fluyen a lo largo del Canal San Emilio en una distancia aproximada de 107,6 km desde la Estación Bayauca (Partido de Lincoln) hasta la Laguna Municipal de Bragado, y el Colector Sur, sobre una distancia aprox. de 58,6 km desde la zona de Neild hasta su intersección con el canal San Emilio, que se produce a aproximadamente 14 km aguas arriba de la Laguna Municipal de Bragado (ver Figura 3).



Figura 3: Subregión A2. Red hídrica. (fuente: GIS ADA).

Dada la escasez de una buena red de drenaje, y que allí se encuentran las pendientes más bajas de la cuenca, la región Noroeste es la que presenta las características más marcadas de cuenca de llanura. Esto puede apreciarse en el mapa de la subregión donde se detalla la red hídrica existente.

Información hidrométrica

La Autoridad del Agua realiza el relevamiento de manera sistemática de información hidrométrica (caudales, alturas de agua) en sitios predefinidos dentro de dicha cuenca. En la Figura 4 y 5 se observan dos puntos dentro de la subregión A2 con información hidrométrica, las estaciones **HE 3076** en Gral Viamonte y la **HE 3080** en Bragado. Se ubican fuera de los límites de la cuenca, pero cercanos a la subregión, las estaciones de Bragado: HE 1332, HE 3069, HE 3081, HL 3083a y HE 3083 y, las estaciones de Junín: HE 1005, HE 1009, HE 1010, HE 1011, HE 1012 y HE 1013.

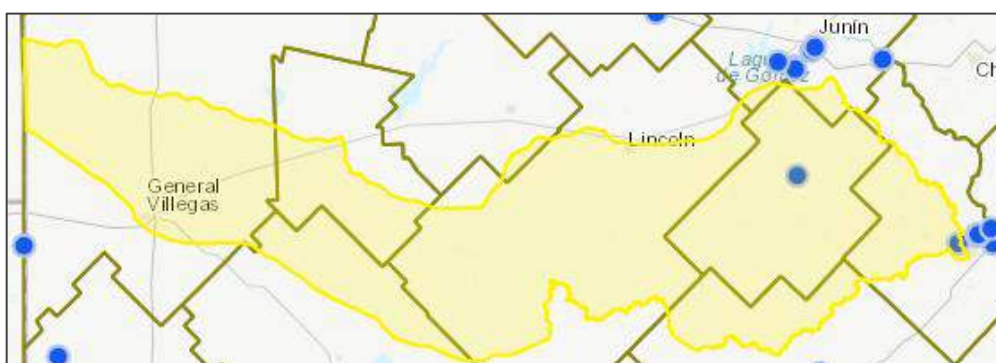


Figura 4: Información Hidrométrica ADA – cuenca Subregión A2 Río Salado y alrededores. (fuente: GIS ADA).



Figura 5: Información Hidrométrica ADA – cuenca Subregión A2 Río Salado y alrededores. (fuente: GIS ADA).

La Tabla 1, que se muestra a continuación, lista la información mencionada anteriormente según el curso de agua relevado (río/canal/laguna), el lugar de medición, el partido donde se ubica la sección de medición y el récord de información. Cabe aclarar que, excepto las estaciones HE 3076 y HE 3080, el resto de estaciones se ubican fuera de los límites de la cuenca.

Tabla 1: Listado de Información hidrométrica cuenca Subregión A2 Río Salado y alrededores por partido.

EST. HID.	UBICACION	PARTIDO	INICIO	FIN	LATITUD	LONGITUD
HE 3076	Canal San Emilio (R.65)	General Viamonte	1983	2010	-34°56'4.719"	-61°0'43.087"
HE 3080	Arroyo Saladillo (Pte. Las Marías) (Pte. La Carlota)	Bragado	1987	2023	-35°6'18.334"	-60°31'2.146"
HE 1332	Arroyo Saladillo (Salida Lag. Bragado)	Bragado	2001	2006	-35°5'1.668"	-60°27'41.601"
HE 3069	Canal del Este (Salida Lag. Bragado - Mechita)	Bragado	2001	2011	-35°4'57.638"	-60°27'19.967"
HE 3081	Canal Del Este (Prox. Mechita)	Alberti	2001	2023	-35°4'4.573"	-60°24'58.187"
HE 3083a	Arroyo Saladillo (Bragado - Mechita)	Bragado			-35° 5' 12.782"	-60° 27' 22.214"
HE 3083	Arroyo Saladillo (R. 5)	Bragado	1987	2023	-35°6'21.771"	-60°24'36.820"
HE 1005	Laguna De Gomez	Junín	1948	2023	-34°39'34.013"	-61°1'21.122"
HE 1009	Río Salado (Junín - Aguas Arriba-R.7)	Junin	1978	2023	-34°37'11.656"	-60°58'3.769"
HE 1010	Río Salado (R.7)	Junin	1978	2001	-34°36'40.189"	-60°57'26.389"
HE 1011	Río Salado (Chacabuco-R.7)	Chacabuco	1993	2023	-34°38'29.721"	-60°44'58.212"
HE 1012	Río Salado (Salida Laguna de Gomez - Junin)	Junin			-34° 39' 58.584"	-61° 1' 3.857"
HE 1013	Río Salado (Ruta 188 - Laguna de Gomez - Junin)	Junin			-34° 38' 52.501"	-61° 4' 15.627"

Lo que respecta al registro de los niveles freáticos, la ADA no cuenta con información proveniente de freatímetros ubicados en dicha región (ver Figura 6).

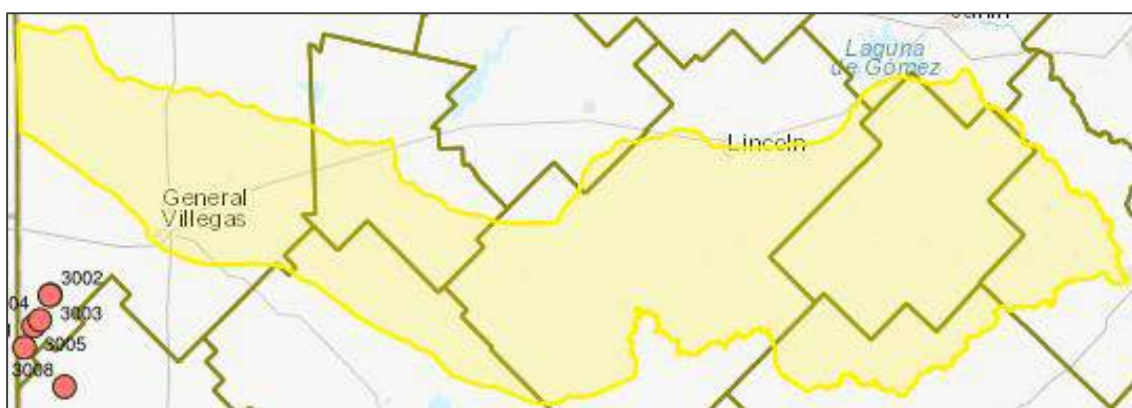


Figura 6: Información Freatimétrica ADA - cuenca Subregión A2 Río Salado y alrededores. (fuente: GIS ADA).

Acerca de la información de precipitaciones en la cuenca en cuestión, se adjunta en Tabla 2 el listado de estaciones pertenecientes al Servicio Meteorológico Nacional (SMN) e INTA.

Tabla 2: Resumen de información de estaciones meteorológicas del INTA y el SMN

Estación Meteorológica	Ubicación	Localidad	Provincia	Inicio	Fin	Organismo	Latitud	Longitud
INTA - Gral Villegas (EMC)	San Martín 26	General Villegas	Buenos Aires	01/04/1973	16/03/2020	INTA	-34.92	-62.73
Lincoln - EEA Villegas	Ruta 188, Km 225 (1.5 km por camino rural)	General Lincoln	Buenos Aires	01/12/2014	06/05/2025	INTA	-34.84	-61.6
Trenque Lauquen - EEA Villegas	Uribarri S/N	Trenque Lauquen	Buenos Aires	27/09/2012	13/04/2024	INTA	-35.97	-62.77
Huinca Renanco - EEA Anguil	Ruta Nac. N°35 Km.535	Huinca Renanco	Córdoba	06/09/2010	02/11/2022	INTA	-34.77	-64.37
INTA - Gral Pico (EMC)	Calle 13 N° 857	General Pico	La Pampa	01/01/1973	03/12/2009	INTA	-35.67	-63.75
Junín Aero		Junín	Buenos Aires			SMN	-34 33'	-60 55'
Nueve de Julio		Nueve de Julio	Buenos Aires			SMN	-35 26'	-60 52'
Pehuajó Aero		Pehuajó	Buenos Aires			SMN	-35 50'	-61 51'
Trenque Lauquen		Trenque Lauquen	Buenos Aires			SMN	-35 58'	-62 43'
Laboulaye Aero		Laboulaye	Córdoba			SMN	-34 07'	-63 22'
General Pico Aero		General Pico	La Pampa			SMN	-35 41'	-63 45'

En cuanto al acceso a la información de cada ente, puede visitarse la página del SMN: <https://www.smn.gob.ar/>, mientras que la información del INTA es posible obtenerse mediante: <http://siga.inta.gob.ar/#/data>. Finalmente, mencionar que los datos pertenecientes a ADA se encuentran disponibles en la página: <https://ada.gba.gov.ar/#>.

