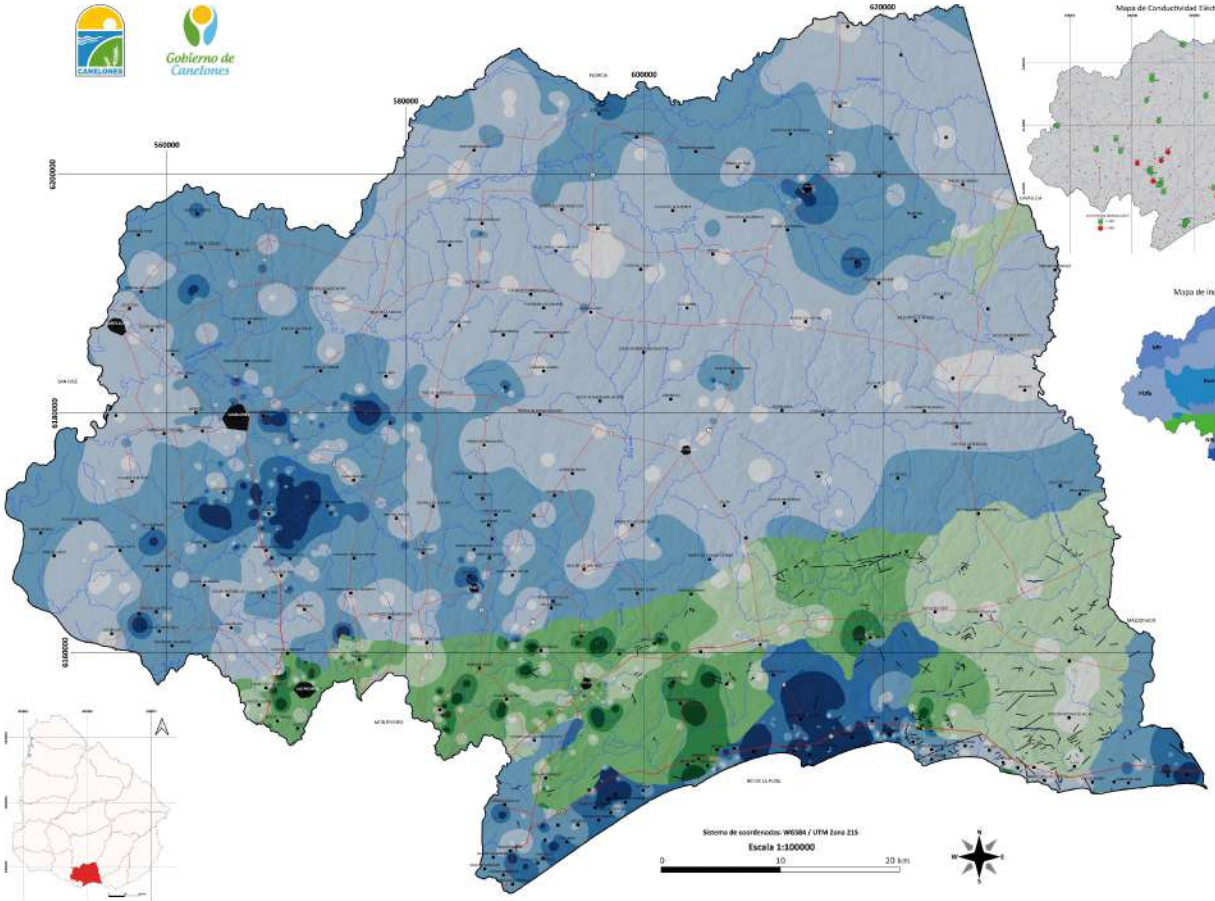
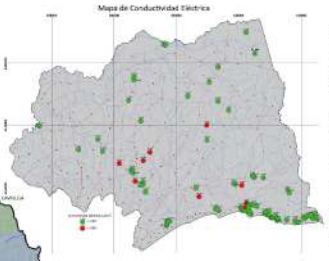
CARTA HIDROGEOLÓGICA DEL DEPARTAMENTO DE CANELONES





PRESENTACIÓN

La Carta Hidrogeológica del Departamento de Canelones representa una síntesis de los conocimientos de exploración del agua subterránea y productividad de los acuíferos presentes, fue elaborada en base al análisis e interpretación de información de 1600 pozos profundos, cedida por la Intendencia de Canelones (IC), Dirección Nacional de Aguas (DINAGUA), Obras Sanitarias del Estado (OSE), Dirección Nacional de Minería y Geología (DINAMIGE), en el marco del convenio entre Recursos Hídricos Subterráneos del Instituto de Ciencias Geológicas de la Facultad de Ciencias, Universidad de la República y la Intendencia de Canelones.

La escala adoptada es de 1:100.000, de acuerdo a la base cartográfica del departamento de Canelones realizada por DINAMIGE en el año 2004. Cada centímetro equivale a 10 km en el terreno.

Este mapa es un insumo importante para la exploración y la gestión de los recursos hídricos subterráneos en el departamento de Canelones e representa la primera Carta Hidrogeológica a nivel departamental del país.

Los acuíferos presentes en el departamento de Canelones, son de tipo sedimentarios representados en tonalidades azules y fracturados representados en color verde, de acuerdo a rtyhrogeologicos mayor a grade and o standard urgent. Los nombres de los acuíferos se indican con una sigla que representa su edad y nombre abreviado de la formación geológica.

REFERENCIAS

- Rutas y caminos
- Cursos de agua
- Ciudades
- Localidades
- Fotolineamientos

LEYENDA

Acuíferos sedimentarios

Potencial (caudal explotable por pozo, en m3/h)

< 3	3 - 6	6 - 9	9 - 12	> 12

Sigla	Tipo y características	Rocas principales
MPy	Acuífero Poroso - multicapa, semiconfinado regional, libre, con transmisividad variable. Vida Agua Dulce	Arenas y limos
MPr	Acuífero Regional - de extensión regional, semiconfinado regional, libre a semiconfinado, con transmisividad variable. Vida Agua Dulce	Limos y arenas, ocasionalmente fracturados, poco carbón y gravas
MPR	Acuífero Regional - de extensión regional, semiconfinado regional, libre a semiconfinado, con transmisividad variable. Vida Agua Dulce. Presenta comportamiento de acuífero fracturado	Arenas finas a medias con gravas y bancos de limos arcillosos, ocasionalmente fracturados. Vida Agua Dulce. Presenta comportamiento de acuífero fracturado
Kpm	Acuífero Multicapa - discontinuo, semiconfinado regional, multicapa, libre, semiconfinado a confinado, con transmisividad variable. Vida Agua Dulce	Arenas con gravas medias a gruesas, bioclásticas, a veces limos, con cemento carbonático y arcillas
Kmr	Acuífero Regional - de extensión regional, semiconfinado regional, multicapa, libre, semiconfinado a confinado, con transmisividad variable. Vida Agua Dulce	Limos, arenas con arenas finas limos con niveles conglomerádicos, bien cementados y arcillas

Acuíferos fracturados

Potencial (caudal explotable por pozo, en m3/h)

< 3	3 - 6	6 - 9	9 - 12	> 12

Sigla	Tipo y características	Rocas principales
F	Acuífero fracturado - fracturado en complejos, discontinuo, semiconfinado regional, libre a semiconfinado, con permeabilidad secundaria. Vida Agua Dulce	Granitos, andesitas, gneises, riolitas, y cuarzos y metamorfitas

CONVENIO
Recursos hídricos subterráneos - Instituto de Ciencias Geológicas - Facultad de Ciencias - UdelaR
Intendencia de Canelones
Coordinadora
Dra. Paula Collazo
Equipo técnico
D.G. Paula Collazo
Dra. Karina Pereira-Laghi Ec.
Ing. Virginia Stoyanova
Lic. Federico Alarcón

Año 2024