



I. MUNICIPALIDAD DE CURICÓ
DIRECCIÓN DE GESTIÓN AMBIENTAL Y TERRITORIO



OFICIO ORD. N° :

ANT.:

No hay.

0798

MAT.:

Solicitud de declaración humedal urbano Cerro Isla Carlos Condell, región del Maule

Curicó,

28 JUN 2022

DE : ALCALDE I. MUNICIPALIDAD DE CURICÓ
SR. JAVIER MUÑOZ RIQUELME

A : MINISTRA DEL MEDIO AMBIENTE
SRA. MARÍA ROJAS CORRADI

1. Junto con saludar cordialmente, a través del presente y según lo indicado en la ley N° 21.202/2020 y su reglamento, se envía ficha técnica de solicitud de declaración de humedal urbano del cerro isla Carlos Condell, ubicado en el cerro homónimo, con una superficie de 0,060 hectáreas que se genera por las aguas provenientes de la falda oriente del Cerro Isla Carlos Condell.
2. Es de vital importancia proteger y conservar este eslabón fundamental en la regulación de ciclos biológicos y cadenas tróficas del cerro isla, además de la piedra inicial en el camino hacia su conservación concreta para las futuras generaciones. Además, este reconocimiento marca un precedente a nivel comunal, ya que sería el primer humedal urbano reconocido como tal, aportando a lo establecido en la Estrategia de Protección de su Ministerio.
3. Se adjuntan archivos digitales.

Sin otro particular, se despide atentamente



JAVIER MUÑOZ RIQUELME
ALCALDE
I. MUNICIPALIDAD DE CURICÓ

JMR/DMR/JGV/CMN/STT

Distribución

*La indicada

*Secretaría Municipal

*Oficina de Concejales

*Dirección de Obras

*Expediente DIGAM





THE UNIVERSITY OF CHICAGO

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

CHICAGO, ILL. 60637

FICHA TÉCNICA SOLICITUD DE DECLARACIÓN HUMEDAL URBANO CURICÓ



Acorde a lo establecido en el Reglamento de la Ley N°21.202, que modifica diversos cuerpos legales con el objetivo de proteger los humedales urbanos, la solicitud de reconocimiento de humedal urbano por parte de la ilustre Municipalidad de Curicó, mediante oficio dirigido al Ministro del Medio Ambiente.

I. Identificación y contacto del municipio solicitante, e información de contacto del funcionario encargado del proceso y su subrogante (a definir por parte de el/los solicitante/s)

Nombre del municipio que presenta la solicitud	Ilustre Municipalidad de Curicó
Contacto del municipios que presentan la solicitud	medioambiente@curico.cl
Nombre y correo electrónico de él encargado del proceso de solicitud	Carolina Marín Navarro, Directora Dirección de Gestión Ambiental y Territorio, carolina.marin@curico.cl
Nombre y correo electrónico la subrogante encargada del proceso	Sebastián Trina Toledo Sebastian.trina@curico.cl

II. Antecedentes generales del humedal y su localización¹

Nombre o denominación del humedal	Humedal Urbano Cerro Isla Carlos Condell
División político-administrativa a nivel regional, provincial y comunal	Región del Maule, Provincia de Curicó, Comuna de Curicó
Superficie total en hectáreas que comprende el área que se solicita sea reconocida como humedal urbano	0.060 hectáreas
Representación cartográfica digital del área objeto de la solicitud	En digital

III. Descripción de las características del humedal a reconocer: Para estos efectos, se podrán considerar atributos como: la caracterización de los hábitats, paisajes, ecosistemas presentes y sus principales características naturales expresados en su geología, geomorfología, hidrología, vegetación, los servicios ecosistémicos provistos por el humedal, amenazas que afecten el humedal e información de las principales especies que es posible encontrar en el humedal, en especial aquellas especies silvestres clasificadas de acuerdo con el DS N° 29, de 2011, del Ministerio del Medio Ambiente, Reglamento para la clasificación de especies silvestres según estado de conservación, entre otros antecedentes.

El Humedal Cerro Isla Carlos Condell, se ubica en la ladera Suroriente del Cerro homónimo, específicamente al costado oriente de la calle Nazareth que une la Av. Manzo de Velasco con la Av. Carlos Condell. Alimentado por escurrimiento de lluvias, por quebrada de orientación suroeste, y de aguas provenientes del riego de áreas verdes del Cerro Carlos Condell. Se podría considerar un híbrido entre humedal artificial y natural. La superficie del humedal en épocas invernales, incorporando además, la quebrada que alimenta la superficie inundada, es de 0,060 há. En períodos estivales, se considera una disminución de un 30% de la superficie total.

1. Cartografía Humedal Urbano Cerro Isla Carlos Condell

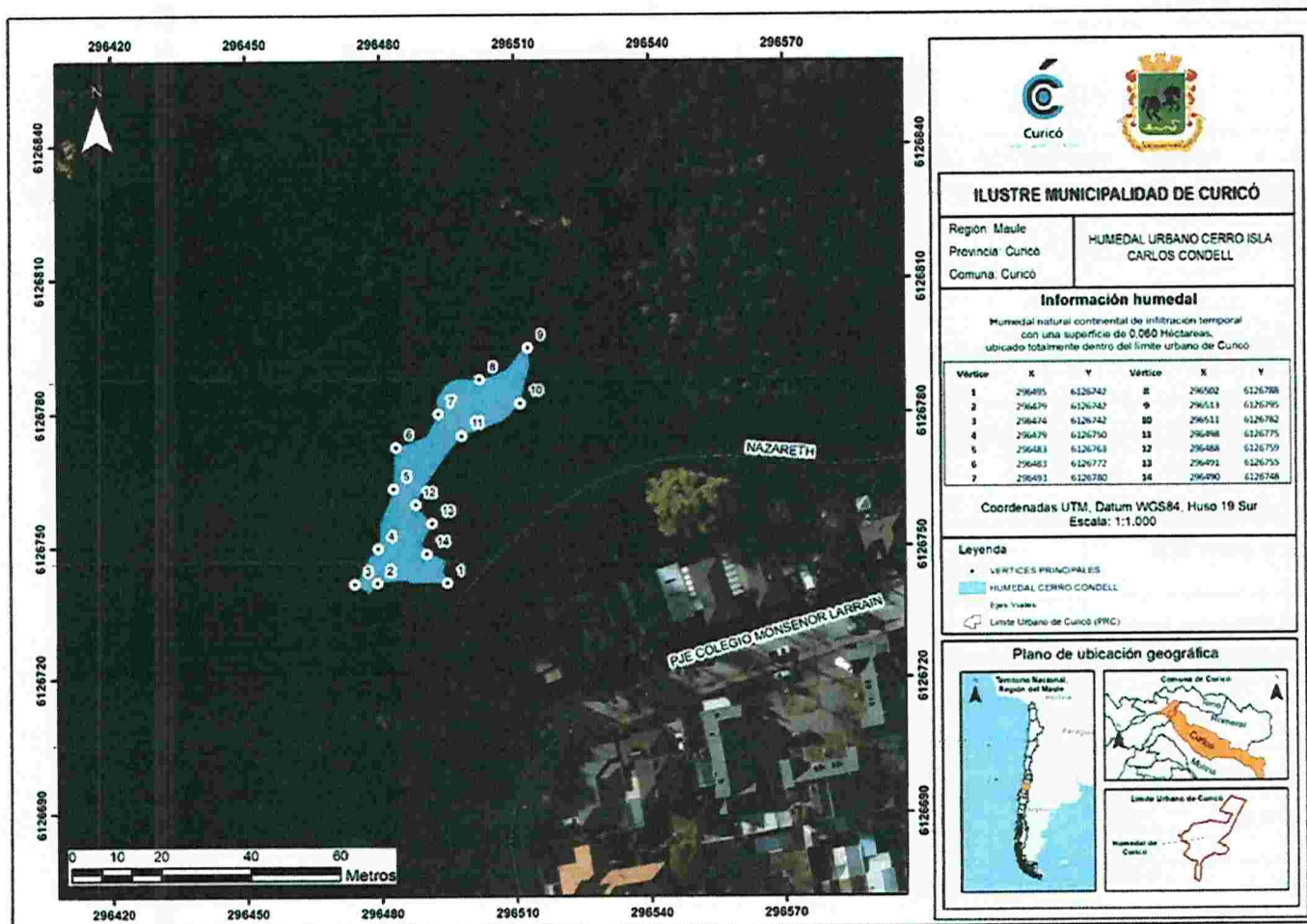


Tabla 1. Justificación de delimitación vértices principales según criterios.

Se adjunta tabla completa de vértices en Anexo 5.3

Vertices	X	Y	Criterios
1	296494.841	6126741.9	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
2	296479.131	6126741.88	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
3	296474.112	6126741.66	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
4	296479.414	6126749.66	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
5	296482.86	6126763.05	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
6	296483.474	6126772.39	Régimen hidrológico de saturación temporal
7	296492.899	6126779.81	Régimen hidrológico de saturación temporal
8	296502.134	6126787.56	Régimen hidrológico de saturación temporal
9	296512.936	6126794.68	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
10	296511.114	6126782.21	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
11	296498.123	6126774.93	Régimen hidrológico de saturación temporal
12	296487.872	6126759.5	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
13	296491.435	6126755.36	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal
14	296490.219	6126748.45	Presencia de vegetación hidrófita, régimen hidrológico de saturación temporal

1. Amenazas actuales y futuras que afectan al humedal

El humedal se encuentra en el centro del casco urbano de la ciudad, visitado diariamente por todo público en general. Al no tener el cerro Condell un cierre perimetral, es de libre acceso para personas que botan escombros, basura, neumáticos, desechos de poda, entre otros. Afectando la biodiversidad y subsistencia del ecosistema. Las causas y amenazas actuales del Humedal son las siguientes:

- a) **Especies exóticas invasoras**, como *Rubus ulmifolius* (Zarzamora), *Acacia dealbata* (Aromo chileno) y especies forestales como *Pinus radiata* (Pino Insigne) y *Eucalyptus globulus var globulus* (Eucalipto); Amenaza la supervivencia de árboles, arbustos y herbáceas nativas y endémicas ya que su proliferación es por competencia de sol, agua y nutrientes.
- b) **Libre acceso al sector y vandalismo** ha provocado la extracción indiscriminada de vegetación hidrófita "totora" del humedal.
- c) **Incendios Forestales en temporadas estivales que afectan principalmente a especies pirófitas**; lo que amenaza la biodiversidad del humedal.
- d) **Proyectos de urbanización**; Acceso al humedal por camino interno proyectado (avda. Rucatremo) del Cerro Isla Carlos Condell, el cual une dos avenidas principales de la ciudad. Según Plan Regulador Comunal, existe un proyecto vial al costado del Humedal.

NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Bacchris salicifolia</i> (Chilca)	-	-	-	Nativa
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Salix humboldtiana</i> (Sauce amargo)	-	-	-	Nativa
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Vachellia caven</i> (Espino)	-	-	-	Nativa
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Retanilla trinervia</i> (Tevo)	-	-	-	Endémica
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Aristotelia chilensis</i> (Maqui)	-	-	-	Nativa
CLASE Filicopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Cheilanthes hypoleuca</i> (Doradilla)	LC	-	LC	Nativa
CLASE Reptilia				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Liolaemus lemniscatus</i> (Lagartija lemniscata)	LC	-	LC	Nativa
CLASE Reptilia				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Philodryas chamissonis</i> (Culebra de cola larga)	LC	-	LC	Endémica
CLASE Arachnida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN)	VU	-	VU	Endémica

Tabla 2. Identificación de especies presentes en humedal urbano a declarar y sus Servicios Ecosistémicos provistos (tabla 3):

	Categoría de conservación			Especie nativa/exótica
	RCE	Ley de Caza	IUCN	
CLASE Liliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Cyperus eragrostis</i> (Sombrilla)	-	-	-	Nativa
CLASE Liliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Eleocharis macrostachya</i> (Tul, Junco espiga)	-	-	-	Nativa
CLASE Liliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Chloraea blettioides</i> (Orquidea pico de loro)	-	-	-	Endémica
CLASE Liliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Typha angustifolia</i> (Vatro, Enea)	-	-	-	Exótica
CLASE Liliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Nassella laevissima</i> (Coiron)	-	-	-	Nativa
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Calceolaria talcana</i> (Capachito de talca)	-	-	-	Endémica
CLASE Magnoliopsida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Leucheria viscida</i>	-	-	-	Endémica
CLASE Magnoliopsida				

<i>Grammostola rosea</i> (Tarántula chilena rosada)				
CLASE Arachnida				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Homoeomma orellanai</i> (Tarántula enana de penacho amarillo)	EN	-	EN	Endémica
CLASE Insecta				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Gomphomacromia paradoxa</i> (Libélula)	-	-	-	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Patagonia araucana</i> (Torcaza)	LC	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Geranoaetus melanoleucus</i> (Aguila mora)	-	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Glaucidium nanum</i> (Chuncho)	-	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Aneides parulus parulus</i> (Cachudito)	-	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Aphrastura spinicauda spinicauda</i> (Rayadito)	-	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Sturnella loyca</i> (Loica)	-	-	LC	Nativa

CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Phrygilus gayi gayi</i> (Cometocino de gay)	-	-	LC	Nativa
CLASE Aves				
NOMBRE CIENTÍFICO (NOMBRE COMUN) <i>Letasthenura aegithaloides</i> (Tijeral)	-	-	LC	Nativa

VU: Vulnerable

LC: Preocupación menor

EN: En peligro

Tabla 3. Identificación de los servicios ecosistémicos provistos por el humedal (opcional)

Categoría	Servicio ecosistémico
Provisión	Provisión de agua, provisión de fibras textiles y plantas medicinales, provisión de microclima y humedad, hábitat para insectos acuáticos, alimento y recursos genéticos
Regulación	Control de inundaciones, regulación de la temperatura, control de pestes, polinización, purificación del agua y tratamiento de aguas de desecho
Cultural	Valores espirituales y religiosos, recreación, creación de cestas y techos, valores estéticos, recreación y ecoturismo
Soporte	Ciclado de nutrientes, producción de oxígeno para las plantas, ciclo del agua, conservación de la diversidad genética

IV. Identificación del régimen de propiedad y de la existencia de áreas afectadas a un fin específico por ley² en el o los predios en los que se emplaza el humedal respecto del cual se solicita el reconocimiento.

Según el Informe de Título emanado por la Dirección Jurídica de la Municipalidad de Curicó, se acredita el dominio del Cerro Carlos Condell en razón a inscripción de fojas 89 N° 216 del Registro de Propiedad del Conservador de Bienes Raíces de Curicó del año 1868, rol 280 – 90. Según título que se señala anteriormente, el inmueble corresponde a dominio de la Ilustre Municipalidad de Curicó.

² Por ejemplo: Infraestructura portuaria y aeroportuaria.

V. Anexos

i. Anexos fotográficos

A continuación se adjuntan imágenes de visitas al humedal urbano Cerro Isla Carlos Condell en jornadas de educación ambiental, limpieza y reforestación con especies nativas.





vivimosnoticia.cl/noticias/region-del-maule/curico/2020/02/05/municipio-de-curico-realizo-visit-guiada-al-humedal-del-cerro-condell/

do - martes | [Unquex](#) | [English-Sp](#) | [Ver este portal de d...](#) | [Yi](#) - [Weather forecast](#) | [Overview United King...](#) | [Inicio](#) - [Work/Resten](#) | [Autoservicio](#) | [Atolado Urbano](#) | [anexo_2_mec](#) - [Mojo d...](#) | [Bólidos](#)

ACTUALIDAD CURICÓ REGION POLÍTICA DEPORTES POLÍTICA CULTURA REPORTAJES

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

CURICÓ

Miércoles, 05 de febrero del 2020 · Publicado a las 17:24

Municipio de Curicó realizó visita guiada al humedal del Cerro Condell

En el marco del Día Mundial de los Humedales, 40 niños, adultos y jóvenes asistieron al paseo encabezado por el investigador, Joaquín Sepúlveda



Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Como forma de conmemorar el Día Mundial de los Humedales, que se celebra cada 2 de febrero desde 1997, la Municipalidad de Curicó, a través de la Dirección Gestión Ambiental y Territorio, realizó este lunes una visita guiada al humedal del cerro Carlos Condell, con el fin de dar a conocer el ecosistema ubicado a un costado del camino Lazareto.

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Atención
Centro de
Crisis

Lo último

07:49

Tragedia en Combará a La
Mariposa marcan
celebraciones de la
investigación básica en
la historia del accidente

21:23

Enmity 2020: Jeremy
Karnes para en
América al "bater" con
la guerra

20:11

Alcalde de Sagrada
Familia pide
renuncia de la
del Mase y
"poco
claridad en la
información"

20:11

Parque Comendón
informe de la
CHU
"contra"

ii. Cartas de Apoyo



CARTA DE APOYO

Yo, Ricardo A. Castro Huerta, Doctor en Ciencias Aplicadas, Presidente del Instituto Agroecosistemas, comprometo el apoyo de esta institución para la protección y conservación del humedal urbano del cerro isla Carlos Condell, ubicado en el cerro homónimo, ya que es un eslabón fundamental en la regulación de ciclos biológicos y cadenas tróficas del cerro, además de la piedra inicial en el camino hacia su conservación concreta para las futuras generaciones.

Atentamente,

INSTITUTO AGROECOSISTEMAS
BIODIVERSIDAD Y
PROCESOS EMERGENTES
RUT: 65.121.073 - 9



Ricardo A. Castro Huerta
Presidente
Instituto Agroecosistemas

CARTA DE APOYO

Curicó, Enero 7 de 2022

Rodrigo Ariel Puentes Palma, Presidente de la Agrupación Medioambiental ECOSARMIENTO de Curicó, entrego a nombre de nuestra Organización el apoyo para la protección y conservación del Humedal del cerro Carlos Condell de Curicó por ser un patrimonio ecológico de la ciudad que dada la Emergencia Climática debe ser preservado para nuestras generaciones futuras.

Sin otro particular se despide atentamente

Agrupación Medioambiental
ECOSARMIENTO
Decreto Nº 2745
Rut: 65.167.584-7



Agrupación Medioambiental

ECOSARMIENTO

iii. Tabla de vértices Totales Humedal urbano Cerro Isla Carlos Condell

Vértices	X	Y	Criterio
1	296490.086	6126774.86	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
2	296492.899	6126779.81	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
3	296492.279	6126783.01	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
4	296494.576	6126786.51	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
5	296497.017	6126787.67	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
6	296502.134	6126787.56	Régimen hidrológico de saturación temporal
7	296504.764	6126788.4	Régimen hidrológico de saturación temporal
8	296508.202	6126789.92	Régimen hidrológico de saturación temporal
9	296510.336	6126792.52	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
10	296511.572	6126794.43	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
11	296512.936	6126794.68	Régimen hidrológico de saturación temporal
12	296513.299	6126790.7	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
13	296512.113	6126786.56	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
14	296511.114	6126782.21	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
15	296508.706	6126779.61	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
16	296507.183	6126778.24	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
17	296498.123	6126774.93	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
18	296494.476	6126770.52	Régimen hidrológico de saturación temporal
19	296483.474	6126772.39	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
20	296483.059	6126770.49	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
21	296482.902	6126765.27	Régimen hidrológico de saturación

			temporal
22	296482.86	6126763.05	Régimen hidrológico de saturación temporal, vegetación hidrófita.
23	296481.743	6126759.92	Régimen hidrológico de saturación temporal
24	296480.61	6126757.45	Régimen hidrológico de saturación temporal
25	296479.833	6126755.44	Régimen hidrológico de saturación temporal
26	296479.89	6126752.88	Régimen hidrológico de saturación temporal
27	296479.414	6126749.66	Régimen hidrológico de saturación temporal
28	296477.443	6126747.95	Régimen hidrológico de saturación temporal
29	296476.483	6126745.93	Régimen hidrológico de saturación temporal
30	296474.911	6126742.67	Régimen hidrológico de saturación temporal
31	296474.112	6126741.66	Régimen hidrológico de saturación temporal
32	296476.429	6126740.16	Régimen hidrológico de saturación temporal
33	296477.273	6126739.18	Régimen hidrológico de saturación temporal
34	296478.679	6126741.65	Régimen hidrológico de saturación temporal
35	296479.131	6126741.88	Régimen hidrológico de saturación temporal
36	296482.23	6126742.17	Régimen hidrológico de saturación temporal
37	296485.329	6126742.46	Régimen hidrológico de saturación temporal
38	296486.711	6126741.94	Régimen hidrológico de saturación temporal
39	296494.841	6126741.9	Régimen hidrológico de saturación temporal
40	296494.256	6126743.55	Régimen hidrológico de saturación temporal
41	296493.775	6126744.65	Régimen hidrológico de saturación temporal
42	296494.293	6126745.99	Régimen hidrológico de saturación temporal
43	296494.456	6126746.88	Régimen hidrológico de saturación temporal

44	296492.423	6126747.95	Régimen hidrológico de saturación temporal
45	296490.219	6126748.45	Régimen hidrológico de saturación temporal
46	296489.913	6126749.89	Régimen hidrológico de saturación temporal
47	296488.985	6126750.53	Régimen hidrológico de saturación temporal
48	296491.435	6126755.36	Régimen hidrológico de saturación temporal
49	296488.908	6126758.08	Régimen hidrológico de saturación temporal
50	296487.872	6126759.5	Régimen hidrológico de saturación temporal
51	296489.522	6126763.31	Régimen hidrológico de saturación temporal

iv. Metadatos

Se entregan los archivos digitales en 2 formatos:

- Shapes Files, compatibles en cualquier SIG.
- KMZ para Google Earth.

Archivos digitales