

## FICHA ANÁLISIS TÉCNICO DECLARATORIA DE HUMEDAL URBANO DE OFICIO POR EL MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE

Mediante esta ficha el Ministerio del Medio Ambiente presenta los resultados del análisis técnico de la información presentada por la ciudadanía en el marco de los procesos de declaratoria de humedal urbano.

1. Documento que da cuenta del inicio de procedo de declaración: Resolución Exenta MMA N°62 del 22 de enero del 2021, publicada en el Diario Oficial el 02 de febrero de 2021.
2. Nombre del humedal: Humedal Río Mapocho comunas de El Monte y Talagante
3. Tipo de humedal urbano: Parcialmente dentro del límite urbano.
4. Región: Metropolitana de Santiago.
5. Provincia: Talagante.
6. Comuna: El Monte y Talagante.
7. Superficie total en hectáreas originales, propuestas por el Ministerio del Medio Ambiente, a ser reconocida como humedal urbano: **726,4 hectáreas**.
8. Análisis de pertinencia de información presentada por la ciudadanía. Es información pertinente toda aquella que da cuenta de la existencia de un ecosistema de humedal, su delimitación y que corresponde a un humedal que se encuentra total o parcialmente dentro del límite urbano:

Para este humedal **se recibieron 2** presentaciones de información de terceros, dentro de los 15 días hábiles de recepción de antecedentes establecidos en el Artículo 13° del D.S. N°15/2020, Reglamento de la Ley 21.202.

Institución, organismo o particular	Información presentada
Ministerio de Energía	Indica que el humedal propuesto es cruzado por la Línea de Transmisión Bajo Melipilla-El Monte, de 66 kV, propiedad de la empresa CGE. Esta línea se encuentra en operación. Asimismo, solicita incorporar en el acto administrativo que crea el humedal urbano protegido, la existencia de la infraestructura de transmisión eléctrica y facilitar los trabajos de mantención de la misma
Ilustre Municipalidad de Talagante	Manifiesta conformidad respecto al área a declarar como humedal urbano en la comuna de Talagante

Además, el Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones remitió minuta de observaciones a los 33 humedales incluidos en la Res N°62, que da inicio al proceso de declaratoria de humedales urbanos de oficio, indicando para el humedal Río Mapocho comunas de El Monte y Talagante, la existencia del Ramal Santiago - San Antonio propiedad de EFE, que cruza el área de humedal mediante un puente, infraestructura que no modifica las características de este humedal fluvial bajo dicho éste. Indica además la existencia de dos proyectos en etapa de estudio por parte de EFE, que considera obras en la línea en comento, los que corresponde a: 1) Servicio de transporte ferroviario de pasajeros Tren Alameda – Melipilla y 2) Servicio de transporte de carga ferroviario Corredor Santiago – San Antonio.

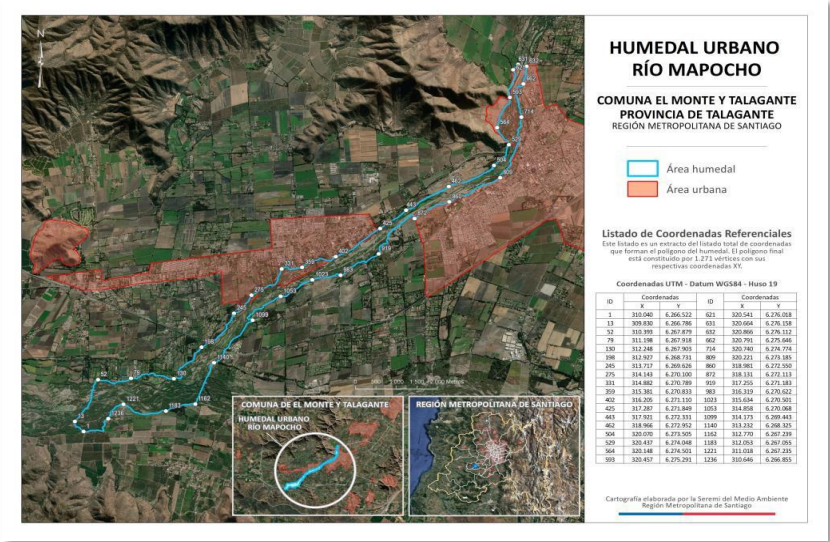
9. Conclusión del análisis de pertinencia de la información complementaria para la declaratoria de humedal urbano:

No se recibió información pertinente, es decir, que corresponda a elementos que dan cuenta de la existencia de un humedal en el área, su delimitación y que corresponde a un humedal que se encuentra total o parcialmente dentro del límite urbano.

10. Elementos que den cuenta de la revisión del polígono original.

El humedal río Mapocho comunas de El Monte y Talagante es identificado en el Inventario Nacional de Humedales del año 2020 del MMA, bajo el código HUR-13-01. Es un humedal de tipo continental ribereño permanente que pertenece a la subcuenca del río Mapocho Bajo. Para verificar este límite o complementar la información que justifique la existencia de, al menos, uno de los tres criterios de delimitación de humedales establecidos en el Artículo 8° del D.S. N°15/2020, Reglamento de la Ley 21.202, la SEREMI del Medio Ambiente de la Región Metropolitana de Santiago - RMS, realizó la revisión del polígono original mediante un análisis multitemporal de imágenes satelitales disponibles en la plataforma Google Earth Pro. De esta manera se determinó un polígono de una superficie rectificada mediante técnicas de teledetección de 697,7 hectáreas. En la Figura N°1 se muestra la cartografía rectificada por la SEREMI del Medio Ambiente RMS.

**Figura 1.** Cartografía rectificada por la SEREMI del Medio Ambiente RMS.



Posteriormente, la Seremi del Medio Ambiente, en conjunto profesionales del MMA Nivel central y de la municipalidad de El Monte, realizaron la verificación en terreno de los límites del humedal, eliminándose del polígono anterior áreas que se encontraban con rellenos o que por sus características no cumplían con al menos uno de los tres criterios de delimitación del Artículo 8 del reglamento de la Ley 21.202 (DS 15/2020). En figura 2 se muestran imágenes del área cuya delimitación fue corregida en terreno.

**Figura 2.** Registro fotográfico de actividades de terreno.



A partir de lo anterior, se definió para el humedal río Mapocho en las comunas de El Monte y Talagante, un total de **1465 vértices** que delimitan el humedal acorde al cumplimiento de los **criterios hidrología y vegetación hidrófita**, compuesto por un polígono de una **superficie total de 694,5 ha**. El detalle de las coordenadas del polígono oficial, con todos sus vértices y la identificación de los criterios que aplican, se muestra en la Tabla N 1.

**Tabla 1:** Detalle de los vértices, criterio que aplica y coordenadas UTM, Datum WGS84 Huso 19S.

Vértices Totales							
Vértices	Este	Norte	Criterios	Vértices	Este	Norte	Criterios
1	310040	6266522	Hidrología y Vegetación hidrófita	734	320153	6274480	Hidrología y Vegetación hidrófita
2	310009	6266549	Hidrología y Vegetación hidrófita	735	320151	6274488	Hidrología y Vegetación hidrófita
3	309977	6266576	Hidrología y Vegetación hidrófita	736	320148	6274501	Hidrología y Vegetación hidrófita
4	309954	6266608	Hidrología y Vegetación hidrófita	737	320149	6274512	Hidrología y Vegetación hidrófita
5	309936	6266623	Hidrología y Vegetación hidrófita	738	320154	6274521	Hidrología y Vegetación hidrófita
6	309902	6266635	Hidrología y Vegetación hidrófita	739	320159	6274533	Hidrología y Vegetación hidrófita
7	309881	6266641	Hidrología y Vegetación hidrófita	740	320164	6274546	Hidrología y Vegetación hidrófita
8	309864	6266652	Hidrología y Vegetación hidrófita	741	320176	6274582	Hidrología y Vegetación hidrófita
9	309848	6266668	Hidrología y Vegetación hidrófita	742	320187	6274626	Hidrología y Vegetación hidrófita
10	309836	6266689	Hidrología y Vegetación hidrófita	743	320197	6274665	Hidrología y Vegetación hidrófita
11	309826	6266716	Hidrología y Vegetación hidrófita	744	320203	6274691	Hidrología y Vegetación hidrófita
12	309823	6266750	Hidrología y Vegetación hidrófita	745	320208	6274738	Hidrología y Vegetación hidrófita
13	309830	6266786	Hidrología y Vegetación hidrófita	746	320209	6274758	Hidrología y Vegetación hidrófita
14	309860	6266827	Hidrología y Vegetación hidrófita	747	320215	6274787	Hidrología y Vegetación hidrófita
15	309880	6266847	Hidrología y Vegetación hidrófita	748	320224	6274815	Hidrología y Vegetación hidrófita
16	309911	6266882	Hidrología y Vegetación hidrófita	749	320235	6274845	Hidrología y Vegetación hidrófita
17	309924	6266903	Hidrología y Vegetación hidrófita	750	320246	6274869	Hidrología y Vegetación hidrófita
18	309949	6266935	Hidrología y Vegetación hidrófita	751	320266	6274906	Hidrología y Vegetación hidrófita
19	309973	6266973	Hidrología y Vegetación hidrófita	752	320290	6274950	Hidrología y Vegetación hidrófita
20	309991	6266998	Hidrología y Vegetación hidrófita	753	320325	6275007	Hidrología y Vegetación hidrófita
21	310020	6267036	Hidrología y Vegetación hidrófita	754	320344	6275040	Hidrología y Vegetación hidrófita
22	310042	6267066	Hidrología y Vegetación hidrófita	755	320364	6275064	Hidrología y Vegetación hidrófita
23	310068	6267101	Hidrología y Vegetación hidrófita	756	320395	6275091	Hidrología y Vegetación hidrófita
24	310090	6267123	Hidrología y Vegetación hidrófita	757	320409	6275105	Hidrología y Vegetación hidrófita
25	310130	6267148	Hidrología y Vegetación hidrófita	758	320432	6275127	Hidrología y Vegetación hidrófita
26	310184	6267267	Hidrología y Vegetación hidrófita	759	320442	6275143	Hidrología y Vegetación hidrófita
27	310204	6267308	Hidrología y Vegetación hidrófita	760	320449	6275168	Hidrología y Vegetación hidrófita
28	310229	6267368	Hidrología y Vegetación hidrófita	761	320453	6275191	Hidrología y Vegetación hidrófita
29	310226	6267385	Hidrología y Vegetación hidrófita	762	320457	6275213	Hidrología y Vegetación hidrófita
30	310231	6267396	Hidrología y Vegetación hidrófita	763	320458	6275232	Hidrología y Vegetación hidrófita
31	310236	6267408	Hidrología y Vegetación hidrófita	764	320459	6275257	Hidrología y Vegetación hidrófita
32	310239	6267425	Hidrología y Vegetación hidrófita	765	320457	6275291	Hidrología y Vegetación hidrófita

33	310239	6267439	Hidrología y Vegetación hidrófita	766	320450	6275332	Hidrología y Vegetación hidrófita
34	310235	6267454	Hidrología y Vegetación hidrófita	767	320446	6275360	Hidrología y Vegetación hidrófita
35	310238	6267473	Hidrología y Vegetación hidrófita	768	320444	6275397	Hidrología y Vegetación hidrófita
36	310241	6267503	Hidrología y Vegetación hidrófita	769	320436	6275419	Hidrología y Vegetación hidrófita
37	310240	6267535	Hidrología y Vegetación hidrófita	770	320430	6275442	Hidrología y Vegetación hidrófita
38	310242	6267550	Hidrología y Vegetación hidrófita	771	320431	6275463	Hidrología y Vegetación hidrófita
39	310246	6267592	Hidrología y Vegetación hidrófita	772	320426	6275501	Hidrología y Vegetación hidrófita
40	310248	6267608	Hidrología y Vegetación hidrófita	773	320426	6275515	Hidrología y Vegetación hidrófita
41	310250	6267617	Hidrología y Vegetación hidrófita	774	320429	6275519	Hidrología y Vegetación hidrófita
42	310256	6267623	Hidrología y Vegetación hidrófita	775	320435	6275520	Hidrología y Vegetación hidrófita
43	310267	6267630	Hidrología y Vegetación hidrófita	776	320441	6275518	Hidrología y Vegetación hidrófita
44	310282	6267652	Hidrología y Vegetación hidrófita	777	320449	6275518	Hidrología y Vegetación hidrófita
45	310286	6267671	Hidrología y Vegetación hidrófita	778	320456	6275526	Hidrología y Vegetación hidrófita
46	310282	6267691	Hidrología y Vegetación hidrófita	779	320465	6275556	Hidrología y Vegetación hidrófita
47	310283	6267734	Hidrología y Vegetación hidrófita	780	320477	6275592	Hidrología y Vegetación hidrófita
48	310297	6267749	Hidrología y Vegetación hidrófita	781	320492	6275626	Hidrología y Vegetación hidrófita
49	310317	6267768	Hidrología y Vegetación hidrófita	782	320508	6275668	Hidrología y Vegetación hidrófita
50	310319	6267800	Hidrología y Vegetación hidrófita	783	320531	6275730	Hidrología y Vegetación hidrófita
51	310356	6267843	Hidrología y Vegetación hidrófita	784	320543	6275758	Hidrología y Vegetación hidrófita
52	310393	6267879	Hidrología y Vegetación hidrófita	785	320549	6275774	Hidrología y Vegetación hidrófita
53	310406	6267882	Hidrología y Vegetación hidrófita	786	320565	6275800	Hidrología y Vegetación hidrófita
54	310427	6267879	Hidrología y Vegetación hidrófita	787	320585	6275841	Hidrología y Vegetación hidrófita
55	310442	6267871	Hidrología y Vegetación hidrófita	788	320592	6275868	Hidrología y Vegetación hidrófita
56	310462	6267861	Hidrología y Vegetación hidrófita	789	320590	6275890	Hidrología y Vegetación hidrófita
57	310489	6267855	Hidrología y Vegetación hidrófita	790	320576	6275925	Hidrología y Vegetación hidrófita
58	310521	6267856	Hidrología y Vegetación hidrófita	791	320554	6275974	Hidrología y Vegetación hidrófita
59	310569	6267856	Hidrología y Vegetación hidrófita	792	320546	6275996	Hidrología y Vegetación hidrófita
60	310599	6267856	Hidrología y Vegetación hidrófita	793	320541	6276018	Hidrología y Vegetación hidrófita
61	310635	6267850	Hidrología y Vegetación hidrófita	794	320543	6276024	Hidrología y Vegetación hidrófita
62	310657	6267840	Hidrología y Vegetación hidrófita	795	320549	6276026	Hidrología y Vegetación hidrófita
63	310681	6267822	Hidrología y Vegetación hidrófita	796	320559	6276032	Hidrología y Vegetación hidrófita
64	310714	6267799	Hidrología y Vegetación hidrófita	797	320569	6276043	Hidrología y Vegetación hidrófita
65	310747	6267787	Hidrología y Vegetación hidrófita	798	320578	6276057	Hidrología y Vegetación hidrófita
66	310772	6267785	Hidrología y Vegetación hidrófita	799	320580	6276066	Hidrología y Vegetación hidrófita
67	310802	6267787	Hidrología y Vegetación hidrófita	800	320584	6276075	Hidrología y Vegetación hidrófita
68	310825	6267795	Hidrología y Vegetación hidrófita	801	320595	6276084	Hidrología y Vegetación hidrófita
69	310847	6267814	Hidrología y Vegetación hidrófita	802	320610	6276102	Hidrología y Vegetación hidrófita
70	310869	6267823	Hidrología y Vegetación hidrófita	803	320660	6276151	Hidrología y Vegetación hidrófita
71	310906	6267831	Hidrología y Vegetación hidrófita	804	320699	6276147	Hidrología y Vegetación hidrófita
72	310940	6267835	Hidrología y Vegetación hidrófita	805	320765	6276145	Hidrología y Vegetación hidrófita
73	311028	6267836	Hidrología y Vegetación hidrófita	806	320801	6276142	Hidrología y Vegetación hidrófita
74	311080	6267843	Hidrología y Vegetación hidrófita	807	320813	6276143	Hidrología y Vegetación hidrófita
75	311128	6267864	Hidrología y Vegetación hidrófita	808	320839	6276143	Hidrología y Vegetación hidrófita

76	311160	6267886	Hidrología y Vegetación hidrófita	809	320854	6276144	Hidrología y Vegetación hidrófita
77	311169	6267895	Hidrología y Vegetación hidrófita	810	320868	6276144	Hidrología y Vegetación hidrófita
78	311180	6267906	Hidrología y Vegetación hidrófita	811	320887	6276145	Hidrología y Vegetación hidrófita
79	311198	6267918	Hidrología y Vegetación hidrófita	812	320903	6276145	Hidrología y Vegetación hidrófita
80	311218	6267921	Hidrología y Vegetación hidrófita	813	320867	6276108	Hidrología y Vegetación hidrófita
81	311239	6267919	Hidrología y Vegetación hidrófita	814	320858	6276077	Hidrología y Vegetación hidrófita
82	311254	6267918	Hidrología y Vegetación hidrófita	815	320855	6276073	Hidrología y Vegetación hidrófita
83	311285	6267916	Hidrología y Vegetación hidrófita	816	320854	6276066	Hidrología y Vegetación hidrófita
84	311331	6267914	Hidrología y Vegetación hidrófita	817	320858	6276052	Hidrología y Vegetación hidrófita
85	311378	6267934	Hidrología y Vegetación hidrófita	818	320858	6276040	Hidrología y Vegetación hidrófita
86	311412	6267956	Hidrología y Vegetación hidrófita	819	320856	6276026	Hidrología y Vegetación hidrófita
87	311429	6267975	Hidrología y Vegetación hidrófita	820	320857	6276011	Hidrología y Vegetación hidrófita
88	311443	6267985	Hidrología y Vegetación hidrófita	821	320855	6275986	Hidrología y Vegetación hidrófita
89	311456	6267994	Hidrología y Vegetación hidrófita	822	320855	6275962	Hidrología y Vegetación hidrófita
90	311472	6268003	Hidrología y Vegetación hidrófita	823	320857	6275949	Hidrología y Vegetación hidrófita
91	311486	6268011	Hidrología y Vegetación hidrófita	824	320855	6275941	Hidrología y Vegetación hidrófita
92	311495	6268015	Hidrología y Vegetación hidrófita	825	320850	6275933	Hidrología y Vegetación hidrófita
93	311516	6268018	Hidrología y Vegetación hidrófita	826	320846	6275923	Hidrología y Vegetación hidrófita
94	311532	6268023	Hidrología y Vegetación hidrófita	827	320844	6275909	Hidrología y Vegetación hidrófita
95	311545	6268028	Hidrología y Vegetación hidrófita	828	320844	6275909	Hidrología y Vegetación hidrófita
96	311561	6268028	Hidrología y Vegetación hidrófita	829	320845	6275902	Hidrología y Vegetación hidrófita
97	311583	6268029	Hidrología y Vegetación hidrófita	830	320851	6275898	Hidrología y Vegetación hidrófita
98	311595	6268029	Hidrología y Vegetación hidrófita	831	320853	6275891	Hidrología y Vegetación hidrófita
99	311604	6268027	Hidrología y Vegetación hidrófita	832	320851	6275878	Hidrología y Vegetación hidrófita
100	311610	6268024	Hidrología y Vegetación hidrófita	833	320841	6275858	Hidrología y Vegetación hidrófita
101	311613	6268019	Hidrología y Vegetación hidrófita	834	320830	6275832	Hidrología y Vegetación hidrófita
102	311617	6268014	Hidrología y Vegetación hidrófita	835	320822	6275820	Hidrología y Vegetación hidrófita
103	311625	6268011	Hidrología y Vegetación hidrófita	836	320809	6275802	Hidrología y Vegetación hidrófita
104	311632	6268013	Hidrología y Vegetación hidrófita	837	320800	6275788	Hidrología y Vegetación hidrófita
105	311639	6268017	Hidrología y Vegetación hidrófita	838	320796	6275775	Hidrología y Vegetación hidrófita
106	311654	6268028	Hidrología y Vegetación hidrófita	839	320796	6275742	Hidrología y Vegetación hidrófita
107	311671	6268039	Hidrología y Vegetación hidrófita	840	320790	6275713	Hidrología y Vegetación hidrófita
108	311683	6268043	Hidrología y Vegetación hidrófita	841	320794	6275682	Hidrología y Vegetación hidrófita
109	311698	6268045	Hidrología y Vegetación hidrófita	842	320794	6275663	Hidrología y Vegetación hidrófita
110	311719	6268046	Hidrología y Vegetación hidrófita	843	320791	6275646	Hidrología y Vegetación hidrófita
111	311740	6268046	Hidrología y Vegetación hidrófita	844	320767	6275599	Hidrología y Vegetación hidrófita
112	311757	6268043	Hidrología y Vegetación hidrófita	845	320758	6275587	Hidrología y Vegetación hidrófita
113	311769	6268038	Hidrología y Vegetación hidrófita	846	320742	6275580	Hidrología y Vegetación hidrófita
114	311786	6268028	Hidrología y Vegetación hidrófita	847	320727	6275579	Hidrología y Vegetación hidrófita
115	311793	6268014	Hidrología y Vegetación hidrófita	848	320717	6275579	Hidrología y Vegetación hidrófita
116	311795	6267999	Hidrología y Vegetación hidrófita	849	320706	6275582	Hidrología y Vegetación hidrófita
117	311794	6267991	Hidrología y Vegetación hidrófita	850	320691	6275585	Hidrología y Vegetación hidrófita
118	311798	6267987	Hidrología y Vegetación hidrófita	851	320678	6275586	Hidrología y Vegetación hidrófita

119	311804	6267986	Hidrología y Vegetación hidrófita	852	320671	6275585	Hidrología y Vegetación hidrófita
120	311828	6267989	Hidrología y Vegetación hidrófita	853	320662	6275583	Hidrología y Vegetación hidrófita
121	311875	6267990	Hidrología y Vegetación hidrófita	854	320654	6275576	Hidrología y Vegetación hidrófita
122	311911	6267990	Hidrología y Vegetación hidrófita	855	320642	6275556	Hidrología y Vegetación hidrófita
123	311961	6267984	Hidrología y Vegetación hidrófita	856	320637	6275538	Hidrología y Vegetación hidrófita
124	312004	6267972	Hidrología y Vegetación hidrófita	857	320626	6275512	Hidrología y Vegetación hidrófita
125	312032	6267957	Hidrología y Vegetación hidrófita	858	320612	6275480	Hidrología y Vegetación hidrófita
126	312072	6267935	Hidrología y Vegetación hidrófita	859	320606	6275460	Hidrología y Vegetación hidrófita
127	312120	6267903	Hidrología y Vegetación hidrófita	860	320604	6275437	Hidrología y Vegetación hidrófita
128	312138	6267897	Hidrología y Vegetación hidrófita	861	320602	6275410	Hidrología y Vegetación hidrófita
129	312213	6267899	Hidrología y Vegetación hidrófita	862	320602	6275390	Hidrología y Vegetación hidrófita
130	312248	6267903	Hidrología y Vegetación hidrófita	863	320606	6275361	Hidrología y Vegetación hidrófita
131	312289	6267923	Hidrología y Vegetación hidrófita	864	320618	6275325	Hidrología y Vegetación hidrófita
132	312298	6267929	Hidrología y Vegetación hidrófita	865	320636	6275268	Hidrología y Vegetación hidrófita
133	312309	6267932	Hidrología y Vegetación hidrófita	866	320644	6275242	Hidrología y Vegetación hidrófita
134	312321	6267934	Hidrología y Vegetación hidrófita	867	320653	6275207	Hidrología y Vegetación hidrófita
135	312332	6267932	Hidrología y Vegetación hidrófita	868	320656	6275193	Hidrología y Vegetación hidrófita
136	312342	6267927	Hidrología y Vegetación hidrófita	869	320660	6275178	Hidrología y Vegetación hidrófita
137	312350	6267919	Hidrología y Vegetación hidrófita	870	320662	6275164	Hidrología y Vegetación hidrófita
138	312360	6267915	Hidrología y Vegetación hidrófita	871	320664	6275149	Hidrología y Vegetación hidrófita
139	312385	6267914	Hidrología y Vegetación hidrófita	872	320667	6275134	Hidrología y Vegetación hidrófita
140	312413	6267926	Hidrología y Vegetación hidrófita	873	320673	6275126	Hidrología y Vegetación hidrófita
141	312427	6267931	Hidrología y Vegetación hidrófita	874	320678	6275110	Hidrología y Vegetación hidrófita
142	312432	6267938	Hidrología y Vegetación hidrófita	875	320679	6275094	Hidrología y Vegetación hidrófita
143	312439	6267952	Hidrología y Vegetación hidrófita	876	320676	6275085	Hidrología y Vegetación hidrófita
144	312444	6267977	Hidrología y Vegetación hidrófita	877	320671	6275079	Hidrología y Vegetación hidrófita
145	312443	6268003	Hidrología y Vegetación hidrófita	878	320667	6275071	Hidrología y Vegetación hidrófita
146	312445	6268020	Hidrología y Vegetación hidrófita	879	320668	6275064	Hidrología y Vegetación hidrófita
147	312441	6268033	Hidrología y Vegetación hidrófita	880	320673	6275050	Hidrología y Vegetación hidrófita
148	312425	6268048	Hidrología y Vegetación hidrófita	881	320683	6275039	Hidrología y Vegetación hidrófita
149	312410	6268058	Hidrología y Vegetación hidrófita	882	320692	6275019	Hidrología y Vegetación hidrófita
150	312399	6268073	Hidrología y Vegetación hidrófita	883	320701	6275003	Hidrología y Vegetación hidrófita
151	312391	6268089	Hidrología y Vegetación hidrófita	884	320707	6274956	Hidrología y Vegetación hidrófita
152	312382	6268110	Hidrología y Vegetación hidrófita	885	320709	6274949	Hidrología y Vegetación hidrófita
153	312379	6268125	Hidrología y Vegetación hidrófita	886	320710	6274939	Hidrología y Vegetación hidrófita
154	312378	6268139	Hidrología y Vegetación hidrófita	887	320704	6274923	Hidrología y Vegetación hidrófita
155	312379	6268155	Hidrología y Vegetación hidrófita	888	320705	6274907	Hidrología y Vegetación hidrófita
156	312393	6268177	Hidrología y Vegetación hidrófita	889	320710	6274891	Hidrología y Vegetación hidrófita
157	312407	6268187	Hidrología y Vegetación hidrófita	890	320718	6274875	Hidrología y Vegetación hidrófita
158	312419	6268195	Hidrología y Vegetación hidrófita	891	320727	6274854	Hidrología y Vegetación hidrófita
159	312435	6268203	Hidrología y Vegetación hidrófita	892	320735	6274830	Hidrología y Vegetación hidrófita
160	312459	6268216	Hidrología y Vegetación hidrófita	893	320738	6274816	Hidrología y Vegetación hidrófita
161	312485	6268238	Hidrología y Vegetación hidrófita	894	320739	6274803	Hidrología y Vegetación hidrófita

162	312504	6268261	Hidrología y Vegetación hidrófita	895	320740	6274774	Hidrología y Vegetación hidrófita
163	312529	6268281	Hidrología y Vegetación hidrófita	896	320733	6274743	Hidrología y Vegetación hidrófita
164	312548	6268298	Hidrología y Vegetación hidrófita	897	320734	6274739	Hidrología y Vegetación hidrófita
165	312566	6268314	Hidrología y Vegetación hidrófita	898	320742	6274738	Hidrología y Vegetación hidrófita
166	312594	6268333	Hidrología y Vegetación hidrófita	899	320749	6274737	Hidrología y Vegetación hidrófita
167	312628	6268347	Hidrología y Vegetación hidrófita	900	320755	6274733	Hidrología y Vegetación hidrófita
168	312667	6268364	Hidrología y Vegetación hidrófita	901	320756	6274727	Hidrología y Vegetación hidrófita
169	312693	6268371	Hidrología y Vegetación hidrófita	902	320744	6274669	Hidrología y Vegetación hidrófita
170	312708	6268380	Hidrología y Vegetación hidrófita	903	320739	6274652	Hidrología y Vegetación hidrófita
171	312723	6268396	Hidrología y Vegetación hidrófita	904	320731	6274617	Hidrología y Vegetación hidrófita
172	312735	6268413	Hidrología y Vegetación hidrófita	905	320730	6274599	Hidrología y Vegetación hidrófita
173	312741	6268427	Hidrología y Vegetación hidrófita	906	320727	6274590	Hidrología y Vegetación hidrófita
174	312739	6268441	Hidrología y Vegetación hidrófita	907	320725	6274576	Hidrología y Vegetación hidrófita
175	312737	6268458	Hidrología y Vegetación hidrófita	908	320725	6274576	Hidrología y Vegetación hidrófita
176	312736	6268470	Hidrología y Vegetación hidrófita	909	320720	6274557	Hidrología y Vegetación hidrófita
177	312739	6268483	Hidrología y Vegetación hidrófita	910	320715	6274526	Hidrología y Vegetación hidrófita
178	312747	6268501	Hidrología y Vegetación hidrófita	911	320707	6274505	Hidrología y Vegetación hidrófita
179	312748	6268517	Hidrología y Vegetación hidrófita	912	320700	6274494	Hidrología y Vegetación hidrófita
180	312749	6268539	Hidrología y Vegetación hidrófita	913	320690	6274486	Hidrología y Vegetación hidrófita
181	312755	6268558	Hidrología y Vegetación hidrófita	914	320673	6274480	Hidrología y Vegetación hidrófita
182	312767	6268573	Hidrología y Vegetación hidrófita	915	320666	6274473	Hidrología y Vegetación hidrófita
183	312788	6268588	Hidrología y Vegetación hidrófita	916	320664	6274462	Hidrología y Vegetación hidrófita
184	312799	6268593	Hidrología y Vegetación hidrófita	917	320662	6274451	Hidrología y Vegetación hidrófita
185	312806	6268600	Hidrología y Vegetación hidrófita	918	320657	6274433	Hidrología y Vegetación hidrófita
186	312812	6268609	Hidrología y Vegetación hidrófita	919	320658	6274420	Hidrología y Vegetación hidrófita
187	312821	6268619	Hidrología y Vegetación hidrófita	920	320659	6274407	Hidrología y Vegetación hidrófita
188	312830	6268624	Hidrología y Vegetación hidrófita	921	320662	6274400	Hidrología y Vegetación hidrófita
189	312836	6268625	Hidrología y Vegetación hidrófita	922	320669	6274388	Hidrología y Vegetación hidrófita
190	312844	6268624	Hidrología y Vegetación hidrófita	923	320669	6274373	Hidrología y Vegetación hidrófita
191	312848	6268626	Hidrología y Vegetación hidrófita	924	320661	6274357	Hidrología y Vegetación hidrófita
192	312857	6268631	Hidrología y Vegetación hidrófita	925	320651	6274342	Hidrología y Vegetación hidrófita
193	312863	6268637	Hidrología y Vegetación hidrófita	926	320646	6274314	Hidrología y Vegetación hidrófita
194	312872	6268648	Hidrología y Vegetación hidrófita	927	320650	6274295	Hidrología y Vegetación hidrófita
195	312880	6268661	Hidrología y Vegetación hidrófita	928	320653	6274280	Hidrología y Vegetación hidrófita
196	312888	6268674	Hidrología y Vegetación hidrófita	929	320660	6274264	Hidrología y Vegetación hidrófita
197	312898	6268690	Hidrología y Vegetación hidrófita	930	320670	6274254	Hidrología y Vegetación hidrófita
198	312927	6268731	Hidrología y Vegetación hidrófita	931	320673	6274248	Hidrología y Vegetación hidrófita
199	312945	6268747	Hidrología y Vegetación hidrófita	932	320671	6274232	Hidrología y Vegetación hidrófita
200	312980	6268763	Hidrología y Vegetación hidrófita	933	320671	6274192	Hidrología y Vegetación hidrófita
201	313001	6268774	Hidrología y Vegetación hidrófita	934	320675	6274154	Hidrología y Vegetación hidrófita
202	313016	6268787	Hidrología y Vegetación hidrófita	935	320672	6274135	Hidrología y Vegetación hidrófita
203	313033	6268803	Hidrología y Vegetación hidrófita	936	320661	6274099	Hidrología y Vegetación hidrófita
204	313047	6268822	Hidrología y Vegetación hidrófita	937	320649	6274071	Hidrología y Vegetación hidrófita



205	313059	6268844	Hidrología y Vegetación hidrófita	938	320630	6274039	Hidrología y Vegetación hidrófita
206	313072	6268870	Hidrología y Vegetación hidrófita	939	320608	6273979	Hidrología y Vegetación hidrófita
207	313084	6268894	Hidrología y Vegetación hidrófita	940	320597	6273946	Hidrología y Vegetación hidrófita
208	313099	6268910	Hidrología y Vegetación hidrófita	941	320557	6273827	Hidrología y Vegetación hidrófita
209	313118	6268918	Hidrología y Vegetación hidrófita	942	320530	6273784	Hidrología y Vegetación hidrófita
210	313143	6268924	Hidrología y Vegetación hidrófita	943	320512	6273747	Hidrología y Vegetación hidrófita
211	313192	6268925	Hidrología y Vegetación hidrófita	944	320499	6273717	Hidrología y Vegetación hidrófita
212	313240	6268926	Hidrología y Vegetación hidrófita	945	320481	6273684	Hidrología y Vegetación hidrófita
213	313264	6268931	Hidrología y Vegetación hidrófita	946	320463	6273668	Hidrología y Vegetación hidrófita
214	313281	6268943	Hidrología y Vegetación hidrófita	947	320454	6273651	Hidrología y Vegetación hidrófita
215	313299	6268972	Hidrología y Vegetación hidrófita	948	320452	6273631	Hidrología y Vegetación hidrófita
216	313315	6269005	Hidrología y Vegetación hidrófita	949	320460	6273610	Hidrología y Vegetación hidrófita
217	313456	6269131	Hidrología y Vegetación hidrófita	950	320474	6273584	Hidrología y Vegetación hidrófita
218	313503	6269181	Hidrología y Vegetación hidrófita	951	320477	6273573	Hidrología y Vegetación hidrófita
219	313523	6269210	Hidrología y Vegetación hidrófita	952	320479	6273566	Hidrología y Vegetación hidrófita
220	313532	6269221	Hidrología y Vegetación hidrófita	953	320477	6273550	Hidrología y Vegetación hidrófita
221	313537	6269229	Hidrología y Vegetación hidrófita	954	320471	6273532	Hidrología y Vegetación hidrófita
222	313534	6269241	Hidrología y Vegetación hidrófita	955	320467	6273522	Hidrología y Vegetación hidrófita
223	313525	6269259	Hidrología y Vegetación hidrófita	956	320459	6273512	Hidrología y Vegetación hidrófita
224	313523	6269277	Hidrología y Vegetación hidrófita	957	320449	6273496	Hidrología y Vegetación hidrófita
225	313530	6269301	Hidrología y Vegetación hidrófita	958	320436	6273479	Hidrología y Vegetación hidrófita
226	313540	6269320	Hidrología y Vegetación hidrófita	959	320422	6273457	Hidrología y Vegetación hidrófita
227	313552	6269338	Hidrología y Vegetación hidrófita	960	320404	6273437	Hidrología y Vegetación hidrófita
228	313569	6269355	Hidrología y Vegetación hidrófita	961	320386	6273422	Hidrología y Vegetación hidrófita
229	313587	6269372	Hidrología y Vegetación hidrófita	962	320366	6273406	Hidrología y Vegetación hidrófita
230	313621	6269403	Hidrología y Vegetación hidrófita	963	320353	6273393	Hidrología y Vegetación hidrófita
231	313650	6269431	Hidrología y Vegetación hidrófita	964	320332	6273375	Hidrología y Vegetación hidrófita
232	313662	6269445	Hidrología y Vegetación hidrófita	965	320321	6273364	Hidrología y Vegetación hidrófita
233	313664	6269450	Hidrología y Vegetación hidrófita	966	320316	6273358	Hidrología y Vegetación hidrófita
234	313657	6269498	Hidrología y Vegetación hidrófita	967	320311	6273354	Hidrología y Vegetación hidrófita
235	313657	6269506	Hidrología y Vegetación hidrófita	968	320302	6273350	Hidrología y Vegetación hidrófita
236	313658	6269514	Hidrología y Vegetación hidrófita	969	320287	6273340	Hidrología y Vegetación hidrófita
237	313675	6269530	Hidrología y Vegetación hidrófita	970	320282	6273333	Hidrología y Vegetación hidrófita
238	313684	6269545	Hidrología y Vegetación hidrófita	971	320277	6273326	Hidrología y Vegetación hidrófita
239	313687	6269560	Hidrología y Vegetación hidrófita	972	320274	6273320	Hidrología y Vegetación hidrófita
240	313686	6269568	Hidrología y Vegetación hidrófita	973	320270	6273316	Hidrología y Vegetación hidrófita
241	313683	6269578	Hidrología y Vegetación hidrófita	974	320265	6273310	Hidrología y Vegetación hidrófita
242	313677	6269592	Hidrología y Vegetación hidrófita	975	320262	6273305	Hidrología y Vegetación hidrófita
243	313677	6269603	Hidrología y Vegetación hidrófita	976	320255	6273297	Hidrología y Vegetación hidrófita
244	313683	6269612	Hidrología y Vegetación hidrófita	977	320249	6273290	Hidrología y Vegetación hidrófita
245	313717	6269626	Hidrología y Vegetación hidrófita	978	320244	6273286	Hidrología y Vegetación hidrófita
246	313733	6269636	Hidrología y Vegetación hidrófita	979	320237	6273282	Hidrología y Vegetación hidrófita
247	313744	6269640	Hidrología y Vegetación hidrófita	980	320231	6273278	Hidrología y Vegetación hidrófita

248	313758	6269640	Hidrología y Vegetación hidrófita	981	320229	6273276	Hidrología y Vegetación hidrófita
249	313781	6269640	Hidrología y Vegetación hidrófita	982	320228	6273274	Hidrología y Vegetación hidrófita
250	313792	6269646	Hidrología y Vegetación hidrófita	983	320227	6273270	Hidrología y Vegetación hidrófita
251	313800	6269652	Hidrología y Vegetación hidrófita	984	320226	6273264	Hidrología y Vegetación hidrófita
252	313813	6269661	Hidrología y Vegetación hidrófita	985	320222	6273255	Hidrología y Vegetación hidrófita
253	313825	6269667	Hidrología y Vegetación hidrófita	986	320220	6273247	Hidrología y Vegetación hidrófita
254	313843	6269678	Hidrología y Vegetación hidrófita	987	320214	6273237	Hidrología y Vegetación hidrófita
255	313859	6269686	Hidrología y Vegetación hidrófita	988	320207	6273228	Hidrología y Vegetación hidrófita
256	313872	6269700	Hidrología y Vegetación hidrófita	989	320204	6273220	Hidrología y Vegetación hidrófita
257	313882	6269706	Hidrología y Vegetación hidrófita	990	320206	6273209	Hidrología y Vegetación hidrófita
258	313894	6269713	Hidrología y Vegetación hidrófita	991	320221	6273185	Hidrología y Vegetación hidrófita
259	313908	6269723	Hidrología y Vegetación hidrófita	992	320219	6273178	Hidrología y Vegetación hidrófita
260	313917	6269735	Hidrología y Vegetación hidrófita	993	320211	6273174	Hidrología y Vegetación hidrófita
261	313931	6269747	Hidrología y Vegetación hidrófita	994	320186	6273172	Hidrología y Vegetación hidrófita
262	313945	6269768	Hidrología y Vegetación hidrófita	995	320177	6273166	Hidrología y Vegetación hidrófita
263	313958	6269815	Hidrología y Vegetación hidrófita	996	320167	6273157	Hidrología y Vegetación hidrófita
264	313965	6269832	Hidrología y Vegetación hidrófita	997	320147	6273134	Hidrología y Vegetación hidrófita
265	313977	6269852	Hidrología y Vegetación hidrófita	998	320139	6273127	Hidrología y Vegetación hidrófita
266	314020	6269894	Hidrología y Vegetación hidrófita	999	320096	6273102	Hidrología y Vegetación hidrófita
267	314062	6269943	Hidrología y Vegetación hidrófita	1000	320057	6273078	Hidrología y Vegetación hidrófita
268	314078	6269965	Hidrología y Vegetación hidrófita	1001	320024	6273058	Hidrología y Vegetación hidrófita
269	314092	6269996	Hidrología y Vegetación hidrófita	1002	319998	6273052	Hidrología y Vegetación hidrófita
270	314104	6270024	Hidrología y Vegetación hidrófita	1003	319979	6273050	Hidrología y Vegetación hidrófita
271	314117	6270051	Hidrología y Vegetación hidrófita	1004	319967	6273050	Hidrología y Vegetación hidrófita
272	314126	6270068	Hidrología y Vegetación hidrófita	1005	319956	6273046	Hidrología y Vegetación hidrófita
273	314132	6270081	Hidrología y Vegetación hidrófita	1006	319940	6273033	Hidrología y Vegetación hidrófita
274	314138	6270094	Hidrología y Vegetación hidrófita	1007	319931	6273030	Hidrología y Vegetación hidrófita
275	314143	6270100	Hidrología y Vegetación hidrófita	1008	319917	6273030	Hidrología y Vegetación hidrófita
276	314150	6270107	Hidrología y Vegetación hidrófita	1009	319906	6273028	Hidrología y Vegetación hidrófita
277	314164	6270113	Hidrología y Vegetación hidrófita	1010	319894	6273023	Hidrología y Vegetación hidrófita
278	314182	6270119	Hidrología y Vegetación hidrófita	1011	319876	6273016	Hidrología y Vegetación hidrófita
279	314205	6270131	Hidrología y Vegetación hidrófita	1012	319859	6273005	Hidrología y Vegetación hidrófita
280	314230	6270149	Hidrología y Vegetación hidrófita	1013	319848	6273000	Hidrología y Vegetación hidrófita
281	314252	6270163	Hidrología y Vegetación hidrófita	1014	319835	6272992	Hidrología y Vegetación hidrófita
282	314265	6270168	Hidrología y Vegetación hidrófita	1015	319827	6272991	Hidrología y Vegetación hidrófita
283	314279	6270168	Hidrología y Vegetación hidrófita	1016	319815	6272991	Hidrología y Vegetación hidrófita
284	314289	6270171	Hidrología y Vegetación hidrófita	1017	319792	6272990	Hidrología y Vegetación hidrófita
285	314301	6270184	Hidrología y Vegetación hidrófita	1018	319764	6272982	Hidrología y Vegetación hidrófita
286	314311	6270197	Hidrología y Vegetación hidrófita	1019	319722	6272959	Hidrología y Vegetación hidrófita
287	314324	6270211	Hidrología y Vegetación hidrófita	1020	319699	6272946	Hidrología y Vegetación hidrófita
288	314342	6270225	Hidrología y Vegetación hidrófita	1021	319669	6272935	Hidrología y Vegetación hidrófita
289	314365	6270241	Hidrología y Vegetación hidrófita	1022	319648	6272929	Hidrología y Vegetación hidrófita
290	314387	6270253	Hidrología y Vegetación hidrófita	1023	319637	6272924	Hidrología y Vegetación hidrófita

291	314409	6270265	Hidrología y Vegetación hidrófita	1024	319629	6272917	Hidrología y Vegetación hidrófita
292	314428	6270276	Hidrología y Vegetación hidrófita	1025	319618	6272903	Hidrología y Vegetación hidrófita
293	314448	6270285	Hidrología y Vegetación hidrófita	1026	319603	6272885	Hidrología y Vegetación hidrófita
294	314457	6270291	Hidrología y Vegetación hidrófita	1027	319584	6272861	Hidrología y Vegetación hidrófita
295	314471	6270297	Hidrología y Vegetación hidrófita	1028	319553	6272828	Hidrología y Vegetación hidrófita
296	314484	6270301	Hidrología y Vegetación hidrófita	1029	319503	6272798	Hidrología y Vegetación hidrófita
297	314507	6270311	Hidrología y Vegetación hidrófita	1030	319475	6272771	Hidrología y Vegetación hidrófita
298	314519	6270321	Hidrología y Vegetación hidrófita	1031	319452	6272754	Hidrología y Vegetación hidrófita
299	314542	6270338	Hidrología y Vegetación hidrófita	1032	319428	6272742	Hidrología y Vegetación hidrófita
300	314553	6270348	Hidrología y Vegetación hidrófita	1033	319410	6272741	Hidrología y Vegetación hidrófita
301	314565	6270354	Hidrología y Vegetación hidrófita	1034	319386	6272734	Hidrología y Vegetación hidrófita
302	314576	6270357	Hidrología y Vegetación hidrófita	1035	319367	6272725	Hidrología y Vegetación hidrófita
303	314585	6270358	Hidrología y Vegetación hidrófita	1036	319356	6272717	Hidrología y Vegetación hidrófita
304	314595	6270359	Hidrología y Vegetación hidrófita	1037	319345	6272705	Hidrología y Vegetación hidrófita
305	314623	6270364	Hidrología y Vegetación hidrófita	1038	319332	6272713	Hidrología y Vegetación hidrófita
306	314648	6270369	Hidrología y Vegetación hidrófita	1039	319293	6272707	Hidrología y Vegetación hidrófita
307	314686	6270376	Hidrología y Vegetación hidrófita	1040	319210	6272693	Hidrología y Vegetación hidrófita
308	314720	6270388	Vegetación hidrófita	1041	319023	6272569	Hidrología y Vegetación hidrófita
309	314727	6270394	Vegetación hidrófita	1042	318981	6272550	Hidrología y Vegetación hidrófita
310	314732	6270402	Vegetación hidrófita	1043	318855	6272493	Hidrología y Vegetación hidrófita
311	314739	6270418	Vegetación hidrófita	1044	318817	6272482	Hidrología y Vegetación hidrófita
312	314748	6270434	Vegetación hidrófita	1045	318767	6272480	Hidrología y Vegetación hidrófita
313	314757	6270446	Vegetación hidrófita	1046	318697	6272473	Hidrología y Vegetación hidrófita
314	314764	6270461	Vegetación hidrófita	1047	318644	6272459	Hidrología y Vegetación hidrófita
315	314771	6270475	Vegetación hidrófita	1048	318528	6272400	Hidrología y Vegetación hidrófita
316	314778	6270493	Vegetación hidrófita	1049	318461	6272361	Hidrología y Vegetación hidrófita
317	314790	6270510	Vegetación hidrófita	1050	318408	6272323	Hidrología y Vegetación hidrófita
318	314791	6270517	Vegetación hidrófita	1051	318346	6272284	Hidrología y Vegetación hidrófita
319	314787	6270528	Vegetación hidrófita	1052	318299	6272254	Hidrología y Vegetación hidrófita
320	314785	6270540	Vegetación hidrófita	1053	318236	6272206	Hidrología y Vegetación hidrófita
321	314789	6270573	Vegetación hidrófita	1054	318131	6272113	Hidrología y Vegetación hidrófita
322	314810	6270613	Vegetación hidrófita	1055	318101	6272204	Hidrología y Vegetación hidrófita
323	314844	6270677	Vegetación hidrófita	1056	318061	6272213	Hidrología y Vegetación hidrófita
324	314855	6270728	Vegetación hidrófita	1057	318022	6272184	Hidrología y Vegetación hidrófita
325	314866	6270761	Vegetación hidrófita	1058	317934	6272099	Hidrología y Vegetación hidrófita
326	314881	6270791	Vegetación hidrófita	1059	317832	6272011	Hidrología y Vegetación hidrófita
327	314907	6270812	Vegetación hidrófita	1060	317729	6271923	Hidrología y Vegetación hidrófita
328	314949	6270831	Vegetación hidrófita	1061	317644	6271857	Hidrología y Vegetación hidrófita
329	314976	6270836	Vegetación hidrófita	1062	317599	6271827	Hidrología y Vegetación hidrófita
330	315003	6270837	Vegetación hidrófita	1063	317564	6271798	Hidrología y Vegetación hidrófita
331	315032	6270832	Vegetación hidrófita	1064	317515	6271740	Hidrología y Vegetación hidrófita
332	315042	6270830	Hidrología y Vegetación hidrófita	1065	317478	6271693	Hidrología y Vegetación hidrófita
333	315054	6270828	Hidrología y Vegetación hidrófita	1066	317474	6271678	Hidrología y Vegetación hidrófita

334	315067	6270823	Hidrología y Vegetación hidrófita	1067	317475	6271668	Hidrología y Vegetación hidrófita
335	315077	6270818	Hidrología y Vegetación hidrófita	1068	317485	6271654	Hidrología y Vegetación hidrófita
336	315080	6270812	Hidrología y Vegetación hidrófita	1069	317490	6271648	Hidrología y Vegetación hidrófita
337	315076	6270803	Hidrología y Vegetación hidrófita	1070	317488	6271640	Hidrología y Vegetación hidrófita
338	315067	6270802	Hidrología y Vegetación hidrófita	1071	317484	6271636	Hidrología y Vegetación hidrófita
339	315054	6270800	Hidrología y Vegetación hidrófita	1072	317477	6271629	Hidrología y Vegetación hidrófita
340	315043	6270793	Hidrología y Vegetación hidrófita	1073	317476	6271621	Hidrología y Vegetación hidrófita
341	315024	6270777	Hidrología y Vegetación hidrófita	1074	317480	6271606	Hidrología y Vegetación hidrófita
342	315006	6270762	Hidrología y Vegetación hidrófita	1075	317477	6271595	Hidrología y Vegetación hidrófita
343	314986	6270750	Hidrología y Vegetación hidrófita	1076	317461	6271579	Hidrología y Vegetación hidrófita
344	314977	6270745	Hidrología y Vegetación hidrófita	1077	317452	6271565	Hidrología y Vegetación hidrófita
345	314974	6270741	Hidrología y Vegetación hidrófita	1078	317446	6271543	Hidrología y Vegetación hidrófita
346	314973	6270734	Hidrología y Vegetación hidrófita	1079	317450	6271520	Hidrología y Vegetación hidrófita
347	314973	6270732	Hidrología y Vegetación hidrófita	1080	317458	6271509	Hidrología y Vegetación hidrófita
348	314974	6270726	Hidrología y Vegetación hidrófita	1081	317466	6271504	Hidrología y Vegetación hidrófita
349	314974	6270720	Hidrología y Vegetación hidrófita	1082	317474	6271498	Hidrología y Vegetación hidrófita
350	314973	6270711	Hidrología y Vegetación hidrófita	1083	317474	6271489	Hidrología y Vegetación hidrófita
351	314969	6270702	Hidrología y Vegetación hidrófita	1084	317466	6271479	Hidrología y Vegetación hidrófita
352	314965	6270693	Hidrología y Vegetación hidrófita	1085	317451	6271465	Hidrología y Vegetación hidrófita
353	314966	6270683	Hidrología y Vegetación hidrófita	1086	317439	6271459	Hidrología y Vegetación hidrófita
354	314975	6270673	Hidrología y Vegetación hidrófita	1087	317416	6271453	Hidrología y Vegetación hidrófita
355	314984	6270670	Hidrología y Vegetación hidrófita	1088	317390	6271453	Hidrología y Vegetación hidrófita
356	314996	6270668	Hidrología y Vegetación hidrófita	1089	317368	6271450	Hidrología y Vegetación hidrófita
357	315008	6270670	Hidrología y Vegetación hidrófita	1090	317350	6271439	Hidrología y Vegetación hidrófita
358	315018	6270677	Hidrología y Vegetación hidrófita	1091	317326	6271417	Hidrología y Vegetación hidrófita
359	315025	6270687	Hidrología y Vegetación hidrófita	1092	317297	6271399	Hidrología y Vegetación hidrófita
360	315029	6270696	Hidrología y Vegetación hidrófita	1093	317279	6271386	Hidrología y Vegetación hidrófita
361	315031	6270707	Hidrología y Vegetación hidrófita	1094	317270	6271302	Hidrología y Vegetación hidrófita
362	315025	6270722	Hidrología y Vegetación hidrófita	1095	317274	6271283	Hidrología y Vegetación hidrófita
363	315019	6270733	Hidrología y Vegetación hidrófita	1096	317282	6271254	Hidrología y Vegetación hidrófita
364	315014	6270735	Hidrología y Vegetación hidrófita	1097	317281	6271234	Hidrología y Vegetación hidrófita
365	315008	6270735	Hidrología y Vegetación hidrófita	1098	317273	6271211	Hidrología y Vegetación hidrófita
366	314994	6270733	Hidrología y Vegetación hidrófita	1099	317255	6271183	Hidrología y Vegetación hidrófita
367	314987	6270730	Hidrología y Vegetación hidrófita	1100	317236	6271160	Hidrología y Vegetación hidrófita
368	314985	6270731	Hidrología y Vegetación hidrófita	1101	317207	6271139	Hidrología y Vegetación hidrófita
369	314983	6270733	Hidrología y Vegetación hidrófita	1102	317166	6271115	Hidrología y Vegetación hidrófita
370	314983	6270735	Hidrología y Vegetación hidrófita	1103	317138	6271103	Hidrología y Vegetación hidrófita
371	314985	6270739	Hidrología y Vegetación hidrófita	1104	317114	6271101	Hidrología y Vegetación hidrófita
372	314997	6270744	Hidrología y Vegetación hidrófita	1105	317089	6271093	Hidrología y Vegetación hidrófita
373	315015	6270754	Hidrología y Vegetación hidrófita	1106	317078	6271089	Hidrología y Vegetación hidrófita
374	315044	6270780	Hidrología y Vegetación hidrófita	1107	317070	6271083	Hidrología y Vegetación hidrófita
375	315051	6270783	Hidrología y Vegetación hidrófita	1108	317063	6271075	Hidrología y Vegetación hidrófita
376	315058	6270780	Hidrología y Vegetación hidrófita	1109	317043	6271055	Hidrología y Vegetación hidrófita

377	315066	6270780	Hidrología y Vegetación hidrófita	1110	317018	6271037	Hidrología y Vegetación hidrófita
378	315076	6270781	Hidrología y Vegetación hidrófita	1111	316991	6271021	Hidrología y Vegetación hidrófita
379	315088	6270778	Hidrología y Vegetación hidrófita	1112	316976	6271006	Hidrología y Vegetación hidrófita
380	315095	6270775	Hidrología y Vegetación hidrófita	1113	316962	6270986	Hidrología y Vegetación hidrófita
381	315105	6270774	Hidrología y Vegetación hidrófita	1114	316940	6270959	Hidrología y Vegetación hidrófita
382	315108	6270774	Hidrología y Vegetación hidrófita	1115	316932	6270956	Hidrología y Vegetación hidrófita
383	315111	6270774	Hidrología y Vegetación hidrófita	1116	316921	6270954	Hidrología y Vegetación hidrófita
384	315114	6270775	Hidrología y Vegetación hidrófita	1117	316879	6270953	Hidrología y Vegetación hidrófita
385	315120	6270779	Hidrología y Vegetación hidrófita	1118	316863	6270952	Hidrología y Vegetación hidrófita
386	315130	6270782	Hidrología y Vegetación hidrófita	1119	316856	6270957	Hidrología y Vegetación hidrófita
387	315142	6270782	Hidrología y Vegetación hidrófita	1120	316853	6270965	Hidrología y Vegetación hidrófita
388	315156	6270782	Hidrología y Vegetación hidrófita	1121	316863	6270982	Hidrología y Vegetación hidrófita
389	315181	6270785	Hidrología y Vegetación hidrófita	1122	316876	6271007	Hidrología y Vegetación hidrófita
390	315200	6270790	Hidrología y Vegetación hidrófita	1123	316891	6271011	Hidrología y Vegetación hidrófita
391	315254	6270801	Hidrología y Vegetación hidrófita	1124	316905	6271036	Hidrología y Vegetación hidrófita
392	315286	6270813	Hidrología y Vegetación hidrófita	1125	316918	6271049	Hidrología y Vegetación hidrófita
393	315314	6270822	Hidrología y Vegetación hidrófita	1126	316924	6271058	Hidrología y Vegetación hidrófita
394	315346	6270827	Hidrología y Vegetación hidrófita	1127	316936	6271077	Hidrología y Vegetación hidrófita
395	315381	6270833	Hidrología y Vegetación hidrófita	1128	316946	6271092	Hidrología y Vegetación hidrófita
396	315391	6270836	Hidrología y Vegetación hidrófita	1129	316943	6271097	Hidrología y Vegetación hidrófita
397	315397	6270843	Hidrología y Vegetación hidrófita	1130	316924	6271095	Hidrología y Vegetación hidrófita
398	315404	6270852	Hidrología y Vegetación hidrófita	1131	316873	6271080	Hidrología y Vegetación hidrófita
399	315410	6270857	Hidrología y Vegetación hidrófita	1132	316860	6271071	Hidrología y Vegetación hidrófita
400	315419	6270861	Hidrología y Vegetación hidrófita	1133	316867	6271039	Hidrología y Vegetación hidrófita
401	315425	6270866	Hidrología y Vegetación hidrófita	1134	316872	6271020	Hidrología y Vegetación hidrófita
402	315434	6270875	Hidrología y Vegetación hidrófita	1135	316859	6270993	Hidrología y Vegetación hidrófita
403	315452	6270888	Hidrología y Vegetación hidrófita	1136	316849	6270989	Hidrología y Vegetación hidrófita
404	315465	6270896	Hidrología y Vegetación hidrófita	1137	316839	6270986	Hidrología y Vegetación hidrófita
405	315472	6270900	Hidrología y Vegetación hidrófita	1138	316835	6270981	Hidrología y Vegetación hidrófita
406	315475	6270909	Hidrología y Vegetación hidrófita	1139	316834	6270974	Hidrología y Vegetación hidrófita
407	315481	6270928	Hidrología y Vegetación hidrófita	1140	316833	6270958	Hidrología y Vegetación hidrófita
408	315487	6270950	Hidrología y Vegetación hidrófita	1141	316833	6270947	Hidrología y Vegetación hidrófita
409	315491	6270956	Hidrología y Vegetación hidrófita	1142	316827	6270940	Hidrología y Vegetación hidrófita
410	315501	6270960	Hidrología y Vegetación hidrófita	1143	316801	6270939	Hidrología y Vegetación hidrófita
411	315516	6270962	Hidrología y Vegetación hidrófita	1144	316787	6270938	Hidrología y Vegetación hidrófita
412	315533	6270963	Hidrología y Vegetación hidrófita	1145	316761	6270941	Hidrología y Vegetación hidrófita
413	315543	6270964	Hidrología y Vegetación hidrófita	1146	316734	6270941	Hidrología y Vegetación hidrófita
414	315554	6270970	Hidrología y Vegetación hidrófita	1147	316705	6270926	Hidrología y Vegetación hidrófita
415	315562	6270979	Hidrología y Vegetación hidrófita	1148	316685	6270908	Hidrología y Vegetación hidrófita
416	315568	6270999	Hidrología y Vegetación hidrófita	1149	316675	6270899	Hidrología y Vegetación hidrófita
417	315573	6271015	Hidrología y Vegetación hidrófita	1150	316666	6270886	Hidrología y Vegetación hidrófita
418	315583	6271035	Hidrología y Vegetación hidrófita	1151	316655	6270878	Hidrología y Vegetación hidrófita
419	315596	6271044	Hidrología y Vegetación hidrófita	1152	316637	6270871	Hidrología y Vegetación hidrófita

420	315606	6271048	Hidrología y Vegetación hidrófita	1153	316618	6270864	Hidrología y Vegetación hidrófita
421	315621	6271049	Hidrología y Vegetación hidrófita	1154	316583	6270850	Hidrología y Vegetación hidrófita
422	315660	6271050	Hidrología y Vegetación hidrófita	1155	316557	6270840	Hidrología y Vegetación hidrófita
423	315703	6271044	Hidrología y Vegetación hidrófita	1156	316528	6270833	Hidrología y Vegetación hidrófita
424	315729	6271041	Hidrología y Vegetación hidrófita	1157	316512	6270827	Hidrología y Vegetación hidrófita
425	315755	6271041	Hidrología y Vegetación hidrófita	1158	316497	6270822	Hidrología y Vegetación hidrófita
426	315771	6271046	Hidrología y Vegetación hidrófita	1159	316479	6270811	Hidrología y Vegetación hidrófita
427	315794	6271055	Hidrología y Vegetación hidrófita	1160	316455	6270797	Hidrología y Vegetación hidrófita
428	315801	6271058	Hidrología y Vegetación hidrófita	1161	316446	6270789	Hidrología y Vegetación hidrófita
429	315818	6271062	Hidrología y Vegetación hidrófita	1162	316441	6270780	Hidrología y Vegetación hidrófita
430	315828	6271062	Hidrología y Vegetación hidrófita	1163	316436	6270767	Hidrología y Vegetación hidrófita
431	315849	6271058	Hidrología y Vegetación hidrófita	1164	316430	6270747	Hidrología y Vegetación hidrófita
432	315872	6271054	Hidrología y Vegetación hidrófita	1165	316425	6270728	Hidrología y Vegetación hidrófita
433	315893	6271049	Hidrología y Vegetación hidrófita	1166	316422	6270721	Hidrología y Vegetación hidrófita
434	315915	6271042	Hidrología y Vegetación hidrófita	1167	316419	6270710	Hidrología y Vegetación hidrófita
435	315974	6271034	Hidrología y Vegetación hidrófita	1168	316418	6270700	Hidrología y Vegetación hidrófita
436	315986	6271034	Hidrología y Vegetación hidrófita	1169	316417	6270677	Hidrología y Vegetación hidrófita
437	315994	6271032	Hidrología y Vegetación hidrófita	1170	316409	6270667	Hidrología y Vegetación hidrófita
438	315999	6271029	Hidrología y Vegetación hidrófita	1171	316404	6270662	Hidrología y Vegetación hidrófita
439	316003	6271025	Hidrología y Vegetación hidrófita	1172	316396	6270650	Hidrología y Vegetación hidrófita
440	316001	6271019	Hidrología y Vegetación hidrófita	1173	316381	6270643	Hidrología y Vegetación hidrófita
441	315998	6271017	Hidrología y Vegetación hidrófita	1174	316354	6270636	Hidrología y Vegetación hidrófita
442	315989	6271015	Hidrología y Vegetación hidrófita	1175	316344	6270633	Hidrología y Vegetación hidrófita
443	315958	6271015	Hidrología y Vegetación hidrófita	1176	316331	6270628	Hidrología y Vegetación hidrófita
444	315930	6271011	Hidrología y Vegetación hidrófita	1177	316319	6270622	Hidrología y Vegetación hidrófita
445	315909	6271007	Hidrología y Vegetación hidrófita	1178	316303	6270618	Hidrología y Vegetación hidrófita
446	315894	6271004	Hidrología y Vegetación hidrófita	1179	316299	6270619	Hidrología y Vegetación hidrófita
447	315871	6270995	Vegetación hidrófita	1180	316297	6270622	Hidrología y Vegetación hidrófita
448	315866	6270988	Vegetación hidrófita	1181	316295	6270635	Hidrología y Vegetación hidrófita
449	315862	6270978	Vegetación hidrófita	1182	316292	6270639	Hidrología y Vegetación hidrófita
450	315854	6270965	Vegetación hidrófita	1183	316282	6270643	Hidrología y Vegetación hidrófita
451	315847	6270960	Vegetación hidrófita	1184	316262	6270654	Hidrología y Vegetación hidrófita
452	315834	6270955	Vegetación hidrófita	1185	316245	6270662	Hidrología y Vegetación hidrófita
453	315820	6270955	Vegetación hidrófita	1186	316232	6270661	Hidrología y Vegetación hidrófita
454	315811	6270959	Vegetación hidrófita	1187	316217	6270652	Hidrología y Vegetación hidrófita
455	315805	6270963	Vegetación hidrófita	1188	316208	6270645	Hidrología y Vegetación hidrófita
456	315804	6270971	Vegetación hidrófita	1189	316198	6270636	Hidrología y Vegetación hidrófita
457	315805	6270983	Vegetación hidrófita	1190	316178	6270622	Hidrología y Vegetación hidrófita
458	315803	6270993	Vegetación hidrófita	1191	316161	6270611	Hidrología y Vegetación hidrófita
459	315798	6270998	Vegetación hidrófita	1192	316138	6270604	Hidrología y Vegetación hidrófita
460	315791	6270998	Vegetación hidrófita	1193	316115	6270598	Hidrología y Vegetación hidrófita
461	315783	6270998	Vegetación hidrófita	1194	316108	6270594	Hidrología y Vegetación hidrófita
462	315740	6270988	Vegetación hidrófita	1195	316099	6270591	Hidrología y Vegetación hidrófita

463	315722	6270987	Vegetación hidrófita	1196	316090	6270586	Hidrología y Vegetación hidrófita
464	315707	6270981	Vegetación hidrófita	1197	316081	6270585	Hidrología y Vegetación hidrófita
465	315706	6270975	Vegetación hidrófita	1198	316063	6270583	Hidrología y Vegetación hidrófita
466	315729	6270907	Vegetación hidrófita	1199	316048	6270578	Hidrología y Vegetación hidrófita
467	315733	6270892	Vegetación hidrófita	1200	316032	6270570	Hidrología y Vegetación hidrófita
468	315728	6270887	Vegetación hidrófita	1201	315999	6270566	Hidrología y Vegetación hidrófita
469	315719	6270882	Vegetación hidrófita	1202	315985	6270564	Hidrología y Vegetación hidrófita
470	315707	6270878	Vegetación hidrófita	1203	315963	6270566	Hidrología y Vegetación hidrófita
471	315699	6270879	Vegetación hidrófita	1204	315939	6270570	Hidrología y Vegetación hidrófita
472	315688	6270878	Vegetación hidrófita	1205	315922	6270571	Hidrología y Vegetación hidrófita
473	315666	6270872	Vegetación hidrófita	1206	315909	6270572	Hidrología y Vegetación hidrófita
474	315650	6270867	Vegetación hidrófita	1207	315893	6270575	Hidrología y Vegetación hidrófita
475	315626	6270861	Vegetación hidrófita	1208	315880	6270577	Hidrología y Vegetación hidrófita
476	315609	6270850	Vegetación hidrófita	1209	315865	6270576	Hidrología y Vegetación hidrófita
477	315584	6270838	Vegetación hidrófita	1210	315846	6270570	Hidrología y Vegetación hidrófita
478	315575	6270833	Vegetación hidrófita	1211	315804	6270558	Hidrología y Vegetación hidrófita
479	315570	6270829	Vegetación hidrófita	1212	315776	6270552	Hidrología y Vegetación hidrófita
480	315568	6270824	Vegetación hidrófita	1213	315746	6270551	Hidrología y Vegetación hidrófita
481	315565	6270813	Vegetación hidrófita	1214	315716	6270544	Hidrología y Vegetación hidrófita
482	315561	6270790	Vegetación hidrófita	1215	315691	6270533	Hidrología y Vegetación hidrófita
483	315559	6270779	Vegetación hidrófita	1216	315666	6270523	Hidrología y Vegetación hidrófita
484	315559	6270773	Vegetación hidrófita	1217	315634	6270501	Hidrología y Vegetación hidrófita
485	315562	6270763	Vegetación hidrófita	1218	315581	6270475	Hidrología y Vegetación hidrófita
486	315563	6270756	Vegetación hidrófita	1219	315537	6270460	Hidrología y Vegetación hidrófita
487	315561	6270745	Vegetación hidrófita	1220	315504	6270445	Hidrología y Vegetación hidrófita
488	315557	6270736	Vegetación hidrófita	1221	315482	6270438	Hidrología y Vegetación hidrófita
489	315548	6270728	Vegetación hidrófita	1222	315461	6270433	Hidrología y Vegetación hidrófita
490	315519	6270708	Vegetación hidrófita	1223	315435	6270424	Hidrología y Vegetación hidrófita
491	315442	6270663	Vegetación hidrófita	1224	315417	6270416	Hidrología y Vegetación hidrófita
492	315346	6270614	Vegetación hidrófita	1225	315405	6270408	Hidrología y Vegetación hidrófita
493	315256	6270570	Vegetación hidrófita	1226	315385	6270395	Hidrología y Vegetación hidrófita
494	315196	6270543	Vegetación hidrófita	1227	315355	6270381	Hidrología y Vegetación hidrófita
495	315152	6270523	Vegetación hidrófita	1228	315337	6270375	Hidrología y Vegetación hidrófita
496	315102	6270499	Vegetación hidrófita	1229	315332	6270371	Hidrología y Vegetación hidrófita
497	315073	6270487	Vegetación hidrófita	1230	315330	6270366	Hidrología y Vegetación hidrófita
498	315048	6270478	Vegetación hidrófita	1231	315334	6270361	Hidrología y Vegetación hidrófita
499	315042	6270475	Vegetación hidrófita	1232	315332	6270352	Hidrología y Vegetación hidrófita
500	315040	6270472	Vegetación hidrófita	1233	315327	6270343	Hidrología y Vegetación hidrófita
501	315040	6270466	Vegetación hidrófita	1234	315313	6270324	Hidrología y Vegetación hidrófita
502	315043	6270464	Vegetación hidrófita	1235	315241	6270268	Hidrología y Vegetación hidrófita
503	315050	6270463	Vegetación hidrófita	1236	315178	6270241	Hidrología y Vegetación hidrófita
504	315090	6270480	Vegetación hidrófita	1237	315118	6270206	Hidrología y Vegetación hidrófita
505	315093	6270476	Vegetación hidrófita	1238	315104	6270194	Hidrología y Vegetación hidrófita

506	315101	6270480	Vegetación hidrófita	1239	315091	6270172	Hidrología y Vegetación hidrófita
507	315099	6270484	Vegetación hidrófita	1240	315060	6270132	Hidrología y Vegetación hidrófita
508	315145	6270508	Vegetación hidrófita	1241	315018	6270090	Hidrología y Vegetación hidrófita
509	315253	6270558	Vegetación hidrófita	1242	315002	6270078	Hidrología y Vegetación hidrófita
510	315268	6270565	Vegetación hidrófita	1243	314987	6270071	Hidrología y Vegetación hidrófita
511	315274	6270555	Vegetación hidrófita	1244	314964	6270069	Hidrología y Vegetación hidrófita
512	315283	6270559	Vegetación hidrófita	1245	314926	6270070	Hidrología y Vegetación hidrófita
513	315279	6270570	Vegetación hidrófita	1246	314904	6270068	Hidrología y Vegetación hidrófita
514	315325	6270592	Vegetación hidrófita	1247	314858	6270068	Hidrología y Vegetación hidrófita
515	315362	6270609	Vegetación hidrófita	1248	314815	6270054	Hidrología y Vegetación hidrófita
516	315367	6270600	Vegetación hidrófita	1249	314790	6270042	Hidrología y Vegetación hidrófita
517	315375	6270604	Vegetación hidrófita	1250	314760	6270029	Hidrología y Vegetación hidrófita
518	315371	6270613	Vegetación hidrófita	1251	314747	6270019	Hidrología y Vegetación hidrófita
519	315413	6270631	Vegetación hidrófita	1252	314720	6269993	Hidrología y Vegetación hidrófita
520	315453	6270653	Vegetación hidrófita	1253	314686	6269961	Hidrología y Vegetación hidrófita
521	315456	6270649	Vegetación hidrófita	1254	314652	6269941	Hidrología y Vegetación hidrófita
522	315463	6270653	Vegetación hidrófita	1255	314596	6269914	Hidrología y Vegetación hidrófita
523	315460	6270658	Vegetación hidrófita	1256	314566	6269896	Hidrología y Vegetación hidrófita
524	315493	6270681	Vegetación hidrófita	1257	314531	6269882	Hidrología y Vegetación hidrófita
525	315538	6270706	Vegetación hidrófita	1258	314509	6269870	Hidrología y Vegetación hidrófita
526	315542	6270700	Vegetación hidrófita	1259	314479	6269845	Hidrología y Vegetación hidrófita
527	315551	6270703	Vegetación hidrófita	1260	314459	6269837	Hidrología y Vegetación hidrófita
528	315548	6270709	Vegetación hidrófita	1261	314445	6269829	Hidrología y Vegetación hidrófita
529	315565	6270721	Vegetación hidrófita	1262	314439	6269813	Hidrología y Vegetación hidrófita
530	315574	6270728	Vegetación hidrófita	1263	314439	6269799	Hidrología y Vegetación hidrófita
531	315612	6270754	Vegetación hidrófita	1264	314436	6269787	Hidrología y Vegetación hidrófita
532	315662	6270783	Vegetación hidrófita	1265	314416	6269767	Hidrología y Vegetación hidrófita
533	315709	6270806	Vegetación hidrófita	1266	314389	6269754	Hidrología y Vegetación hidrófita
534	315713	6270801	Vegetación hidrófita	1267	314353	6269747	Hidrología y Vegetación hidrófita
535	315722	6270805	Vegetación hidrófita	1268	314317	6269742	Hidrología y Vegetación hidrófita
536	315718	6270812	Vegetación hidrófita	1269	314280	6269736	Hidrología y Vegetación hidrófita
537	315794	6270855	Vegetación hidrófita	1270	314255	6269727	Hidrología y Vegetación hidrófita
538	315798	6270850	Vegetación hidrófita	1271	314236	6269714	Hidrología y Vegetación hidrófita
539	315808	6270856	Vegetación hidrófita	1272	314212	6269697	Hidrología y Vegetación hidrófita
540	315803	6270861	Vegetación hidrófita	1273	314203	6269687	Hidrología y Vegetación hidrófita
541	315882	6270909	Vegetación hidrófita	1274	314171	6269618	Hidrología y Vegetación hidrófita
542	315886	6270903	Vegetación hidrófita	1275	314165	6269612	Hidrología y Vegetación hidrófita
543	315894	6270908	Vegetación hidrófita	1276	314133	6269608	Hidrología y Vegetación hidrófita
544	315891	6270914	Vegetación hidrófita	1277	314119	6269599	Hidrología y Vegetación hidrófita
545	315968	6270958	Vegetación hidrófita	1278	314097	6269574	Hidrología y Vegetación hidrófita
546	315978	6270957	Vegetación hidrófita	1279	314069	6269548	Hidrología y Vegetación hidrófita
547	315982	6270959	Vegetación hidrófita	1280	314046	6269512	Hidrología y Vegetación hidrófita
548	315985	6270963	Vegetación hidrófita	1281	314043	6269500	Hidrología y Vegetación hidrófita



549	315991	6270970	Vegetación hidrófita	1282	314046	6269486	Hidrología y Vegetación hidrófita
550	316026	6270995	Vegetación hidrófita	1283	314069	6269468	Hidrología y Vegetación hidrófita
551	316053	6271011	Vegetación hidrófita	1284	314085	6269463	Hidrología y Vegetación hidrófita
552	316054	6271012	Vegetación hidrófita	1285	314104	6269467	Hidrología y Vegetación hidrófita
553	316055	6271012	Vegetación hidrófita	1286	314116	6269474	Hidrología y Vegetación hidrófita
554	316056	6271012	Vegetación hidrófita	1287	314135	6269485	Hidrología y Vegetación hidrófita
555	316056	6271011	Vegetación hidrófita	1288	314144	6269495	Hidrología y Vegetación hidrófita
556	316059	6271008	Vegetación hidrófita	1289	314156	6269499	Hidrología y Vegetación hidrófita
557	316059	6271007	Vegetación hidrófita	1290	314167	6269493	Hidrología y Vegetación hidrófita
558	316059	6271007	Vegetación hidrófita	1291	314174	6269485	Hidrología y Vegetación hidrófita
559	316059	6271007	Vegetación hidrófita	1292	314174	6269462	Hidrología y Vegetación hidrófita
560	316060	6271008	Vegetación hidrófita	1293	314173	6269443	Hidrología y Vegetación hidrófita
561	316067	6271010	Vegetación hidrófita	1294	314168	6269420	Hidrología y Vegetación hidrófita
562	316096	6271025	Hidrología y Vegetación hidrófita	1295	314152	6269397	Hidrología y Vegetación hidrófita
563	316106	6271033	Hidrología y Vegetación hidrófita	1296	314132	6269393	Hidrología y Vegetación hidrófita
564	316136	6271057	Hidrología y Vegetación hidrófita	1297	314104	6269391	Hidrología y Vegetación hidrófita
565	316152	6271072	Hidrología y Vegetación hidrófita	1298	314072	6269384	Hidrología y Vegetación hidrófita
566	316179	6271092	Hidrología y Vegetación hidrófita	1299	314035	6269352	Hidrología y Vegetación hidrófita
567	316192	6271105	Hidrología y Vegetación hidrófita	1300	314010	6269312	Hidrología y Vegetación hidrófita
568	316200	6271117	Hidrología y Vegetación hidrófita	1301	313983	6269260	Hidrología y Vegetación hidrófita
569	316207	6271124	Hidrología y Vegetación hidrófita	1302	313943	6269186	Hidrología y Vegetación hidrófita
570	316225	6271138	Hidrología y Vegetación hidrófita	1303	313910	6269128	Hidrología y Vegetación hidrófita
571	316239	6271152	Hidrología y Vegetación hidrófita	1304	313883	6269066	Hidrología y Vegetación hidrófita
572	316259	6271171	Hidrología y Vegetación hidrófita	1305	313856	6269043	Hidrología y Vegetación hidrófita
573	316268	6271187	Hidrología y Vegetación hidrófita	1306	313830	6269030	Hidrología y Vegetación hidrófita
574	316273	6271192	Hidrología y Vegetación hidrófita	1307	313775	6268998	Hidrología y Vegetación hidrófita
575	316288	6271199	Hidrología y Vegetación hidrófita	1308	313729	6268973	Hidrología y Vegetación hidrófita
576	316326	6271212	Hidrología y Vegetación hidrófita	1309	313699	6268953	Hidrología y Vegetación hidrófita
577	316336	6271212	Hidrología y Vegetación hidrófita	1310	313685	6268930	Hidrología y Vegetación hidrófita
578	316360	6271199	Hidrología y Vegetación hidrófita	1311	313659	6268907	Hidrología y Vegetación hidrófita
579	316395	6271190	Hidrología y Vegetación hidrófita	1312	313646	6268888	Hidrología y Vegetación hidrófita
580	316412	6271196	Hidrología y Vegetación hidrófita	1313	313634	6268862	Hidrología y Vegetación hidrófita
581	316431	6271206	Hidrología y Vegetación hidrófita	1314	313622	6268833	Hidrología y Vegetación hidrófita
582	316473	6271229	Hidrología y Vegetación hidrófita	1315	313608	6268803	Hidrología y Vegetación hidrófita
583	316513	6271250	Hidrología y Vegetación hidrófita	1316	313584	6268756	Hidrología y Vegetación hidrófita
584	316547	6271274	Hidrología y Vegetación hidrófita	1317	313566	6268723	Hidrología y Vegetación hidrófita
585	316607	6271308	Hidrología y Vegetación hidrófita	1318	313553	6268708	Hidrología y Vegetación hidrófita
586	316648	6271339	Hidrología y Vegetación hidrófita	1319	313523	6268689	Hidrología y Vegetación hidrófita
587	316686	6271370	Hidrología y Vegetación hidrófita	1320	313484	6268660	Hidrología y Vegetación hidrófita
588	316728	6271406	Hidrología y Vegetación hidrófita	1321	313472	6268641	Hidrología y Vegetación hidrófita
589	316745	6271423	Hidrología y Vegetación hidrófita	1322	313466	6268591	Hidrología y Vegetación hidrófita
590	316762	6271444	Hidrología y Vegetación hidrófita	1323	313463	6268552	Hidrología y Vegetación hidrófita
591	316784	6271478	Hidrología y Vegetación hidrófita	1324	313457	6268521	Hidrología y Vegetación hidrófita

592	316842	6271523	Hidrología y Vegetación hidrófita	1325	313446	6268495	Hidrología y Vegetación hidrófita
593	316897	6271562	Hidrología y Vegetación hidrófita	1326	313438	6268475	Hidrología y Vegetación hidrófita
594	316994	6271639	Hidrología y Vegetación hidrófita	1327	313413	6268449	Hidrología y Vegetación hidrófita
595	317050	6271687	Hidrología y Vegetación hidrófita	1328	313386	6268424	Hidrología y Vegetación hidrófita
596	317200	6271791	Hidrología y Vegetación hidrófita	1329	313336	6268380	Hidrología y Vegetación hidrófita
597	317287	6271849	Hidrología y Vegetación hidrófita	1330	313317	6268367	Hidrología y Vegetación hidrófita
598	317357	6271902	Hidrología y Vegetación hidrófita	1331	313298	6268353	Hidrología y Vegetación hidrófita
599	317463	6271978	Hidrología y Vegetación hidrófita	1332	313271	6268336	Hidrología y Vegetación hidrófita
600	317543	6272034	Hidrología y Vegetación hidrófita	1333	313254	6268327	Hidrología y Vegetación hidrófita
601	317629	6272093	Hidrología y Vegetación hidrófita	1334	313232	6268325	Hidrología y Vegetación hidrófita
602	317647	6272102	Hidrología y Vegetación hidrófita	1335	313216	6268316	Hidrología y Vegetación hidrófita
603	317667	6272109	Hidrología y Vegetación hidrófita	1336	313195	6268306	Hidrología y Vegetación hidrófita
604	317681	6272114	Hidrología y Vegetación hidrófita	1337	313179	6268294	Hidrología y Vegetación hidrófita
605	317694	6272124	Hidrología y Vegetación hidrófita	1338	313159	6268280	Hidrología y Vegetación hidrófita
606	317729	6272144	Hidrología y Vegetación hidrófita	1339	313156	6268273	Hidrología y Vegetación hidrófita
607	317737	6272153	Hidrología y Vegetación hidrófita	1340	313157	6268259	Hidrología y Vegetación hidrófita
608	317744	6272167	Hidrología y Vegetación hidrófita	1341	313155	6268230	Hidrología y Vegetación hidrófita
609	317750	6272179	Hidrología y Vegetación hidrófita	1342	313146	6268217	Hidrología y Vegetación hidrófita
610	317764	6272192	Hidrología y Vegetación hidrófita	1343	313141	6268206	Hidrología y Vegetación hidrófita
611	317827	6272235	Hidrología y Vegetación hidrófita	1344	313140	6268184	Hidrología y Vegetación hidrófita
612	317857	6272259	Hidrología y Vegetación hidrófita	1345	313138	6268155	Hidrología y Vegetación hidrófita
613	317895	6272306	Hidrología y Vegetación hidrófita	1346	313133	6268125	Hidrología y Vegetación hidrófita
614	317907	6272319	Hidrología y Vegetación hidrófita	1347	313124	6268099	Hidrología y Vegetación hidrófita
615	317921	6272331	Hidrología y Vegetación hidrófita	1348	313112	6268080	Hidrología y Vegetación hidrófita
616	317941	6272344	Hidrología y Vegetación hidrófita	1349	313102	6268065	Hidrología y Vegetación hidrófita
617	317973	6272358	Hidrología y Vegetación hidrófita	1350	313095	6268050	Hidrología y Vegetación hidrófita
618	317995	6272363	Hidrología y Vegetación hidrófita	1351	313091	6268037	Hidrología y Vegetación hidrófita
619	318085	6272393	Hidrología y Vegetación hidrófita	1352	313089	6268025	Hidrología y Vegetación hidrófita
620	318129	6272416	Hidrología y Vegetación hidrófita	1353	313086	6268010	Hidrología y Vegetación hidrófita
621	318156	6272434	Hidrología y Vegetación hidrófita	1354	313082	6267992	Hidrología y Vegetación hidrófita
622	318191	6272479	Hidrología y Vegetación hidrófita	1355	313047	6267940	Hidrología y Vegetación hidrófita
623	318227	6272528	Hidrología y Vegetación hidrófita	1356	312770	6267239	Hidrología y Vegetación hidrófita
624	318320	6272595	Hidrología y Vegetación hidrófita	1357	312739	6267238	Hidrología y Vegetación hidrófita
625	318390	6272638	Hidrología y Vegetación hidrófita	1358	312716	6267244	Hidrología y Vegetación hidrófita
626	318484	6272688	Hidrología y Vegetación hidrófita	1359	312678	6267247	Hidrología y Vegetación hidrófita
627	318570	6272738	Hidrología y Vegetación hidrófita	1360	312652	6267242	Hidrología y Vegetación hidrófita
628	318631	6272768	Hidrología y Vegetación hidrófita	1361	312620	6267232	Hidrología y Vegetación hidrófita
629	318706	6272800	Hidrología y Vegetación hidrófita	1362	312565	6267231	Hidrología y Vegetación hidrófita
630	318764	6272818	Hidrología y Vegetación hidrófita	1363	312549	6267235	Hidrología y Vegetación hidrófita
631	318819	6272844	Hidrología y Vegetación hidrófita	1364	312501	6267231	Hidrología y Vegetación hidrófita
632	318882	6272877	Hidrología y Vegetación hidrófita	1365	312464	6267220	Hidrología y Vegetación hidrófita
633	318921	6272915	Hidrología y Vegetación hidrófita	1366	312445	6267210	Hidrología y Vegetación hidrófita
634	318966	6272952	Hidrología y Vegetación hidrófita	1367	312413	6267191	Hidrología y Vegetación hidrófita

635	319030	6272987	Hidrología y Vegetación hidrófita	1368	312369	6267184	Hidrología y Vegetación hidrófita
636	319075	6273005	Hidrología y Vegetación hidrófita	1369	312324	6267173	Hidrología y Vegetación hidrófita
637	319115	6273019	Hidrología y Vegetación hidrófita	1370	312296	6267164	Hidrología y Vegetación hidrófita
638	319159	6273035	Hidrología y Vegetación hidrófita	1371	312273	6267148	Hidrología y Vegetación hidrófita
639	319215	6273048	Hidrología y Vegetación hidrófita	1372	312229	6267132	Hidrología y Vegetación hidrófita
640	319262	6273056	Hidrología y Vegetación hidrófita	1373	312193	6267135	Hidrología y Vegetación hidrófita
641	319352	6273061	Hidrología y Vegetación hidrófita	1374	312141	6267105	Hidrología y Vegetación hidrófita
642	319385	6273062	Hidrología y Vegetación hidrófita	1375	312105	6267078	Hidrología y Vegetación hidrófita
643	319418	6273074	Hidrología y Vegetación hidrófita	1376	312076	6267065	Hidrología y Vegetación hidrófita
644	319451	6273101	Hidrología y Vegetación hidrófita	1377	312053	6267055	Hidrología y Vegetación hidrófita
645	319478	6273115	Hidrología y Vegetación hidrófita	1378	312037	6267054	Hidrología y Vegetación hidrófita
646	319522	6273133	Hidrología y Vegetación hidrófita	1379	312020	6267055	Hidrología y Vegetación hidrófita
647	319603	6273171	Hidrología y Vegetación hidrófita	1380	312002	6267064	Hidrología y Vegetación hidrófita
648	319639	6273188	Hidrología y Vegetación hidrófita	1381	311980	6267075	Hidrología y Vegetación hidrófita
649	319693	6273217	Hidrología y Vegetación hidrófita	1382	311962	6267068	Hidrología y Vegetación hidrófita
650	319754	6273251	Hidrología y Vegetación hidrófita	1383	311945	6267052	Hidrología y Vegetación hidrófita
651	319795	6273279	Hidrología y Vegetación hidrófita	1384	311918	6267039	Hidrología y Vegetación hidrófita
652	319827	6273307	Hidrología y Vegetación hidrófita	1385	311902	6267031	Hidrología y Vegetación hidrófita
653	319854	6273324	Hidrología y Vegetación hidrófita	1386	311888	6267023	Hidrología y Vegetación hidrófita
654	319873	6273332	Hidrología y Vegetación hidrófita	1387	311866	6267012	Hidrología y Vegetación hidrófita
655	319894	6273337	Hidrología y Vegetación hidrófita	1388	311844	6267001	Hidrología y Vegetación hidrófita
656	319915	6273342	Hidrología y Vegetación hidrófita	1389	311824	6266997	Hidrología y Vegetación hidrófita
657	319940	6273350	Hidrología y Vegetación hidrófita	1390	311801	6266995	Hidrología y Vegetación hidrófita
658	319952	6273358	Hidrología y Vegetación hidrófita	1391	311777	6266996	Hidrología y Vegetación hidrófita
659	319964	6273372	Hidrología y Vegetación hidrófita	1392	311740	6267000	Hidrología y Vegetación hidrófita
660	319975	6273387	Hidrología y Vegetación hidrófita	1393	311713	6267000	Hidrología y Vegetación hidrófita
661	319996	6273401	Hidrología y Vegetación hidrófita	1394	311687	6266994	Hidrología y Vegetación hidrófita
662	320015	6273405	Hidrología y Vegetación hidrófita	1395	311625	6266979	Hidrología y Vegetación hidrófita
663	320032	6273409	Hidrología y Vegetación hidrófita	1396	311589	6266971	Hidrología y Vegetación hidrófita
664	320044	6273416	Hidrología y Vegetación hidrófita	1397	311566	6266965	Hidrología y Vegetación hidrófita
665	320051	6273422	Hidrología y Vegetación hidrófita	1398	311542	6266966	Hidrología y Vegetación hidrófita
666	320052	6273431	Hidrología y Vegetación hidrófita	1399	311517	6266967	Hidrología y Vegetación hidrófita
667	320048	6273437	Hidrología y Vegetación hidrófita	1400	311491	6266973	Hidrología y Vegetación hidrófita
668	320040	6273437	Hidrología y Vegetación hidrófita	1401	311469	6266977	Hidrología y Vegetación hidrófita
669	320034	6273442	Hidrología y Vegetación hidrófita	1402	311442	6266979	Hidrología y Vegetación hidrófita
670	320033	6273448	Hidrología y Vegetación hidrófita	1403	311425	6266984	Hidrología y Vegetación hidrófita
671	320035	6273456	Hidrología y Vegetación hidrófita	1404	311393	6267000	Hidrología y Vegetación hidrófita
672	320040	6273460	Hidrología y Vegetación hidrófita	1405	311310	6267020	Hidrología y Vegetación hidrófita
673	320060	6273474	Hidrología y Vegetación hidrófita	1406	311281	6267036	Hidrología y Vegetación hidrófita
674	320066	6273483	Hidrología y Vegetación hidrófita	1407	311255	6267055	Hidrología y Vegetación hidrófita
675	320065	6273497	Hidrología y Vegetación hidrófita	1408	311229	6267079	Hidrología y Vegetación hidrófita
676	320070	6273505	Hidrología y Vegetación hidrófita	1409	311201	6267119	Hidrología y Vegetación hidrófita
677	320099	6273538	Hidrología y Vegetación hidrófita	1410	311181	6267143	Hidrología y Vegetación hidrófita

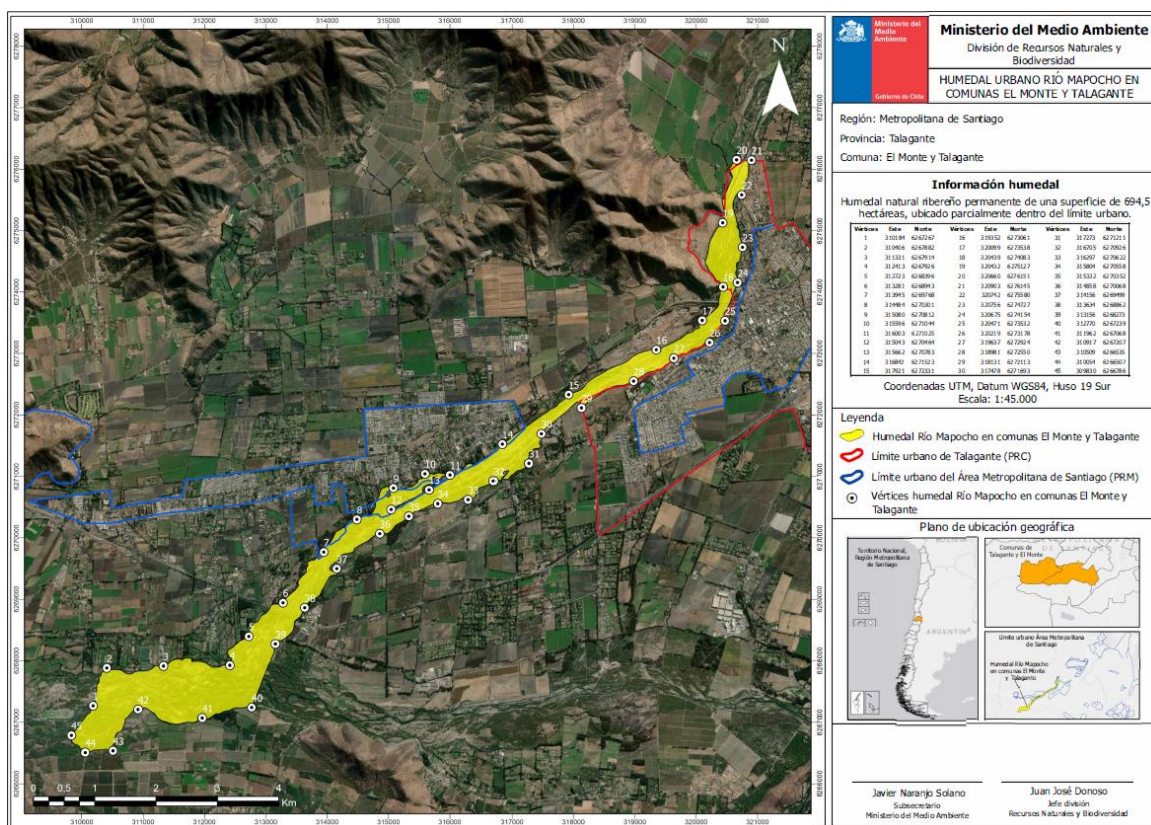
678	320113	6273558	Hidrología y Vegetación hidrófita	1411	311144	6267163	Hidrología y Vegetación hidrófita
679	320148	6273586	Hidrología y Vegetación hidrófita	1412	311105	6267188	Hidrología y Vegetación hidrófita
680	320193	6273619	Hidrología y Vegetación hidrófita	1413	311072	6267215	Hidrología y Vegetación hidrófita
681	320218	6273641	Hidrología y Vegetación hidrófita	1414	311031	6267232	Hidrología y Vegetación hidrófita
682	320249	6273661	Hidrología y Vegetación hidrófita	1415	311018	6267235	Hidrología y Vegetación hidrófita
683	320270	6273678	Hidrología y Vegetación hidrófita	1416	310998	6267232	Hidrología y Vegetación hidrófita
684	320289	6273694	Hidrología y Vegetación hidrófita	1417	310960	6267223	Hidrología y Vegetación hidrófita
685	320320	6273727	Hidrología y Vegetación hidrófita	1418	310917	6267207	Hidrología y Vegetación hidrófita
686	320337	6273742	Hidrología y Vegetación hidrófita	1419	310882	6267199	Hidrología y Vegetación hidrófita
687	320350	6273760	Hidrología y Vegetación hidrófita	1420	310860	6267192	Hidrología y Vegetación hidrófita
688	320365	6273790	Hidrología y Vegetación hidrófita	1421	310835	6267178	Hidrología y Vegetación hidrófita
689	320367	6273809	Hidrología y Vegetación hidrófita	1422	310800	6267139	Hidrología y Vegetación hidrófita
690	320365	6273822	Hidrología y Vegetación hidrófita	1423	310777	6267112	Hidrología y Vegetación hidrófita
691	320366	6273865	Hidrología y Vegetación hidrófita	1424	310748	6267079	Hidrología y Vegetación hidrófita
692	320374	6273894	Hidrología y Vegetación hidrófita	1425	310710	6267055	Hidrología y Vegetación hidrófita
693	320377	6273914	Hidrología y Vegetación hidrófita	1426	310707	6267045	Hidrología y Vegetación hidrófita
694	320383	6273932	Hidrología y Vegetación hidrófita	1427	310699	6266996	Hidrología y Vegetación hidrófita
695	320390	6273959	Hidrología y Vegetación hidrófita	1428	310684	6266950	Hidrología y Vegetación hidrófita
696	320391	6273969	Hidrología y Vegetación hidrófita	1429	310667	6266898	Hidrología y Vegetación hidrófita
697	320389	6273984	Hidrología y Vegetación hidrófita	1430	310646	6266855	Hidrología y Vegetación hidrófita
698	320388	6274006	Hidrología y Vegetación hidrófita	1431	310619	6266837	Hidrología y Vegetación hidrófita
699	320394	6274017	Hidrología y Vegetación hidrófita	1432	310609	6266832	Hidrología y Vegetación hidrófita
700	320431	6274039	Hidrología y Vegetación hidrófita	1433	310600	6266832	Hidrología y Vegetación hidrófita
701	320437	6274048	Hidrología y Vegetación hidrófita	1434	310590	6266832	Hidrología y Vegetación hidrófita
702	320439	6274083	Hidrología y Vegetación hidrófita	1435	310584	6266829	Hidrología y Vegetación hidrófita
703	320437	6274099	Hidrología y Vegetación hidrófita	1436	310555	6266796	Hidrología y Vegetación hidrófita
704	320417	6274126	Hidrología y Vegetación hidrófita	1437	310543	6266764	Hidrología y Vegetación hidrófita
705	320403	6274140	Hidrología y Vegetación hidrófita	1438	310546	6266743	Hidrología y Vegetación hidrófita
706	320389	6274152	Hidrología y Vegetación hidrófita	1439	310565	6266710	Hidrología y Vegetación hidrófita
707	320384	6274160	Hidrología y Vegetación hidrófita	1440	310563	6266696	Hidrología y Vegetación hidrófita
708	320379	6274170	Hidrología y Vegetación hidrófita	1441	310555	6266684	Hidrología y Vegetación hidrófita
709	320372	6274175	Hidrología y Vegetación hidrófita	1442	310540	6266669	Hidrología y Vegetación hidrófita
710	320365	6274178	Hidrología y Vegetación hidrófita	1443	310528	6266654	Hidrología y Vegetación hidrófita
711	320356	6274177	Hidrología y Vegetación hidrófita	1444	310517	6266635	Hidrología y Vegetación hidrófita
712	320348	6274178	Hidrología y Vegetación hidrófita	1445	310506	6266627	Hidrología y Vegetación hidrófita
713	320338	6274182	Hidrología y Vegetación hidrófita	1446	310501	6266621	Hidrología y Vegetación hidrófita
714	320331	6274187	Hidrología y Vegetación hidrófita	1447	310502	6266611	Hidrología y Vegetación hidrófita
715	320327	6274194	Hidrología y Vegetación hidrófita	1448	310510	6266594	Hidrología y Vegetación hidrófita
716	320316	6274214	Hidrología y Vegetación hidrófita	1449	310531	6266557	Hidrología y Vegetación hidrófita
717	320304	6274233	Hidrología y Vegetación hidrófita	1450	310532	6266546	Hidrología y Vegetación hidrófita
718	320297	6274243	Hidrología y Vegetación hidrófita	1451	310522	6266539	Hidrología y Vegetación hidrófita
719	320285	6274268	Hidrología y Vegetación hidrófita	1452	310509	6266535	Hidrología y Vegetación hidrófita
720	320276	6274278	Hidrología y Vegetación hidrófita	1453	310490	6266531	Hidrología y Vegetación hidrófita

721	320262	6274296	Hidrología y Vegetación hidrófita	1454	310460	6266535	Hidrología y Vegetación hidrófita
722	320246	6274313	Hidrología y Vegetación hidrófita	1455	310398	6266558	Hidrología y Vegetación hidrófita
723	320231	6274328	Hidrología y Vegetación hidrófita	1456	310337	6266550	Hidrología y Vegetación hidrófita
724	320216	6274342	Hidrología y Vegetación hidrófita	1457	310280	6266546	Hidrología y Vegetación hidrófita
725	320203	6274361	Hidrología y Vegetación hidrófita	1458	310214	6266545	Hidrología y Vegetación hidrófita
726	320193	6274389	Hidrología y Vegetación hidrófita	1459	310195	6266541	Hidrología y Vegetación hidrófita
727	320181	6274418	Hidrología y Vegetación hidrófita	1460	310185	6266538	Hidrología y Vegetación hidrófita
728	320177	6274427	Hidrología y Vegetación hidrófita	1461	310159	6266527	Hidrología y Vegetación hidrófita
729	320168	6274436	Hidrología y Vegetación hidrófita	1462	310139	6266523	Hidrología y Vegetación hidrófita
730	320160	6274440	Hidrología y Vegetación hidrófita	1463	310085	6266511	Hidrología y Vegetación hidrófita
731	320154	6274449	Hidrología y Vegetación hidrófita	1464	310054	6266507	Hidrología y Vegetación hidrófita
732	320152	6274458	Hidrología y Vegetación hidrófita	1465	310040	6266522	Hidrología y Vegetación hidrófita
733	320152	6274468	Hidrología y Vegetación hidrófita				

#### 11. ¿Se requiere modificación de cartografía original?

Sí, se requiere modificar la cartografía propuesta por el Ministerio del Medio Ambiente, en el proceso iniciado mediante la Resolución Exenta MMA N°62 del 22 de enero de 2021 dado que la información y análisis de la cartografía original, complementado con el análisis multitemporal de las imágenes satelitales disponibles en la plataforma Google Earth Pro y la verificación de límites en terreno, permitió determinar la necesidad de rectificar los límites del humedal asociados al cumplimiento de, al menos, uno de los tres criterios de delimitación del reglamento de la Ley (Decreto N°15/2020). De esta manera, se modifica la cantidad de vértices y sus coordenadas definiéndose una superficie total a reconocer de **694,5 hectáreas**, en la figura N°3 se muestra la cartografía oficial rectificada por el Ministerio del Medio Ambiente.

**Figura N°3.** Cartografía rectificada por el Ministerio del Medio Ambiente que corresponde a la superficie final a reconocer.



## 12. Conclusión del análisis técnico:

El humedal río Mapocho en las comunas de El Monte y Talagante, corresponde a un humedal urbano, con una superficie de 694,5 hectáreas, ubicado parcialmente dentro de los límites oficiales de extensión urbana, establecidos en el instrumento de regulación urbana PRMS para la comuna de Talagante y El Monte, y del límite urbano de la comuna de Talagante, acorde a su Plan Regulador comunal vigente.

Durante el proceso de recepción de antecedentes por parte de la ciudadanía, no se remitió información pertinente a la declaratoria que generara modificación de los límites del humedal. Sin perjuicio de lo anterior, el Ministerio del Medio Ambiente, en base al análisis técnico antes descrito, ajustó la cartografía original acorde al cumplimiento de, al menos, uno de los tres criterios de delimitación, dando lugar a la cartografía oficial a ser declarada como humedal urbano.