

Humedales Urbanos

El día 2 de febrero de 2021, se publicó en el Diario Oficial el “*Inicio al proceso de declaración, de oficio por el Ministerio del Medio Ambiente, de los Humedales Urbanos que Indica*”, los cuales esta individualizados en la Tabla 1.

Tabla 1: Listado de humedales a ser declarados primer proceso de 2021.

N°	Nombre Humedal	Comuna	Región
1	Desembocadura del río Lluta	Arica	Arica y Parinacota
2	Playa Blanca	Iquique	Tarapacá
3	Aguada La Chimba	Antofagasta	Antofagasta
4	Paseo Ribereño de Vallenar	Vallenar	Atacama
5	El Membrillo-Estero el Yugo	Algarrobo	Valparaíso
6	Laguna Zapallar	Puchuncaví-Zapallar	Valparaíso
7	Desembocadura río Aconcagua	Concón	Valparaíso
8	Sistema laguna y estero Cartagena	Cartagena	Valparaíso
9	El Trapiche	Peñaflor	Metropolitana
10	O'Higgins	Quilicura	Metropolitana
11	San Luis	Quilicura	Metropolitana
12	Baños Morales	San José de Maipo	Metropolitana
13	Vegas de Montaña	Lo Barnechea	Metropolitana
14	Tranque La Poza	Lo Barnechea	Metropolitana
15	Río Mapocho en comunas El Monte y Talagante	El Monte y Talagante	Metropolitana
16	Bucalemu	Paredones	O'Higgins
17	Petrel	Pichilemu	O'Higgins
18	Cuatro Tubos	Cañete	Biobío
19	Laguna Rayencura	Hualqui	Biobío
20	El Avellano	Los Ángeles	Biobío
21	La Poza y Delta del Trancura, Lago Villarrica	Pucón	La Araucanía
22	Mallolafquen, Lago Villarrica	Villarrica	La Araucanía
23	Krahmer	Valdivia	Los Ríos
24	Catrico	Valdivia	Los Ríos
25	Collilefu-Equil	Los Lagos	Los Ríos
26	Angachilla, Estero Catrico	Valdivia	Los Ríos
27	Antiñir	Puerto Montt	Los Lagos
28	Artesanos	Puerto Montt	Los Lagos
29	Rupallán	Puerto Montt	Los Lagos
30	Villa El Lago	Puerto Octay	Los Lagos
31	Valle Volcanes	Puerto Montt	Los Lagos
32	Tres Puentes	Punta Arenas	Magallanes y La Antártica Chilena

33	Parque María Behety	Punta Arenas	Magallanes y La Antártica Chilena
----	---------------------	--------------	-----------------------------------

Según información entrega por SERNAGEOMIN, de los 33 humedales, existe propiedad minera en los siguientes 11 humedales, los cuales son:

1. Desembocadura Río Chuta, Región de Arica y Parinacota.
2. Aguada La Chimba, Región de Antofagasta.
3. Paseo Ribereño de Vallenar, Región de Atacama.
4. Desembocadura Río Aconcagua, Región de Valparaíso.
5. Sistema Laguna y Estero Cartagena, Región de Valparaíso.
6. El Trapiche, Región Metropolitana.
7. San Luis, Región Metropolitana.
8. Baños Morales, Región Metropolitana.
9. Vegas de Montaña, Región Metropolitana.
10. Tranque La Poza, Región Metropolitana.
11. Río Mapocho en Comunas El Monte y Talagante, Región Metropolitana.

De los humedales urbanos recién mencionados, se realizó un análisis creando buffers de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas que se encuentran aledañas a estos. Es necesario señalar que de los 11 humedales singularizados en la Tabla 2 sólo 2 de ellos tienen faenas activas.

Tabla 2: Resumen de cantidad de faenas e instalaciones mineras aledañas a los humedales con propiedad minera.

Región	Humedal Urbano	Activas	Paralizadas	Irregulares Operativas
Arica y Parinacota.	Desembocadura Río Lluta	9	0	0
Antofagasta.	Aguada La Chimba	0	0	0
Atacama	Paseo Ribereño de Vallenar	0	0	0
Valparaíso	Desembocadura Río Aconcagua	0	0	0
	Sistema Laguna y Estero Cartagena	0	0	0
Metropolitana.	El Trapiche	0	0	0
	San Luis	0	0	0
	Baños Morales	1	0	0
	Vegas de Montaña	0	0	0
	Tranque La Poza	0	0	0
	Río Mapocho en Comunas El Monte y Talagante	0	0	0
	Total: 11	Total: 10	Total: 0	Total: 0

Frente a lo anterior, se procede a distinguir los Humedales de cada región, que tienen dentro del radio señalado proyectos mineros que se encuentran activos.

II.- Humedales Urbanos Región Arica y Parinacota

Luego de analizar el Humedal Urbano **Desembocadura Río Lluta**, perteneciente a la Región de Arica y Parinacota, con áreas de influencia de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas, se puede observar en la Figura 1 las Concesiones o Pertenencias Mineras superpuestas, identificando que se desarrolla un proyecto de Explotación y Planta de Tratamiento de Minerales provenientes de Minería No Metálica de la Empresa IMERYs Minerales Chile SPA (CELITE CHILE S.A.).

Además, cabe destacar que, si bien la Concesión del Titular Patricio Valenzuela Honorato no desarrolla Proyecto Minero, está inserta en el sector de incidencia del Proyecto de IMERYs Minerales Chile SpA (CELITE CHILE S.A.).

Figura 1: Croquis concesiones de explotación (activas y no activas) superpuestas al humedal Desembocadura Río Lluta. Fuente: Sernageomin.

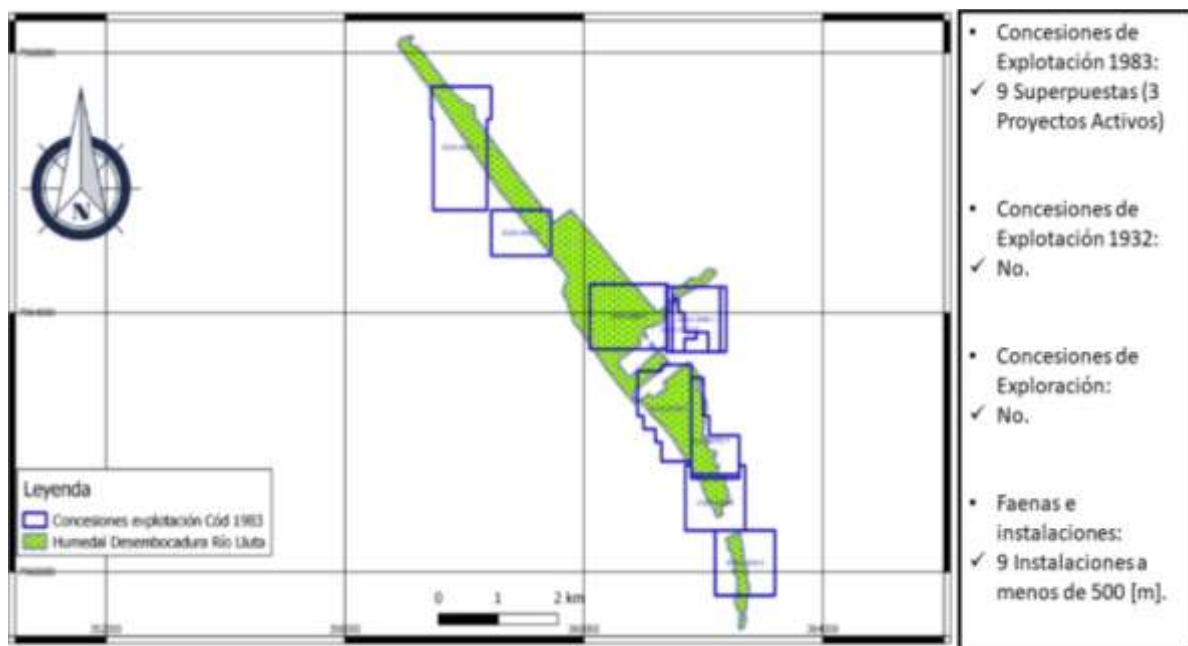


Tabla 2: Concesiones de explotación activas cercanas al humedal Desembocadura Río Lluta.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
01101-0520-7	Constanza 1/8	Chacalluta	Celite Chile Sa	Constituida	54
01101-0585-1	Constanza 1/10	Pampa Pedregal	Celite Chile Sa	En Trámite	100
01101-0631-9	Constanza 1/8(1b-1d-5-6b1)	Chacalluta	Valenzuela Honorato Patricio	Constituida	16

Ahora bien, es necesario señalar que son 9 instalaciones mineras (activas) a una distancia menor a 500 [m] (Figura 2: Croquis Faenas Mineras activas a una distancia menor a 500 [m] del humedal Desembocadura Río Lluta.Figura 2), las que se encuentran detalladas en la Tabla 3.

Figura 2: Croquis Faenas Mineras activas a una distancia menor a 500 [m] del humedal Desembocadura Río Lluta.

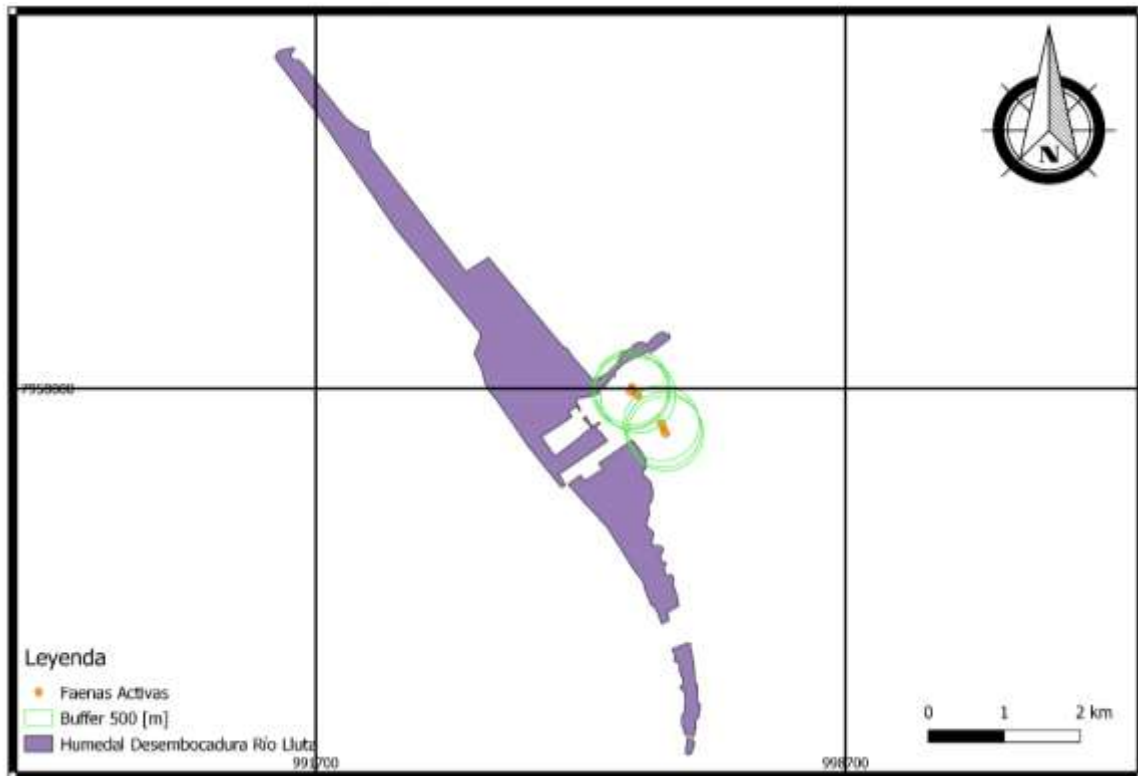


Tabla 3: Faenas e instalaciones activas a una distancia menor a 500 [m] del humedal Desembocadura Río Lluta.

Nombre Empresa	Nombre Faena	Nombre Instalación	Tipo Instalación	Estado
S. L. M. Mabel Dos Primera De Arica	Planta Mabel Dos	Sector oficinas	Administración oficina	Activa
S.C. Industrial Minera Geo Sinter LTDA.	Planta de procesamiento y envasado de bentonita	Planta	Planta molienda	Activa
S.C. Industrial Minera GEOSINTER LTDA.	Planta de procesamiento y envasado de bentonita	Cancha de acopio	Cancha de acopio	Activa
S.C. Industrial Minera GEOSINTER LTDA.	Planta de procesamiento y envasado de bentonita	Campamento	Campamento	Activa

IMERYS Chile SPA	Minerales	Planta diatomeas	Logística	Campamento	Activa
IMERYS Chile SPA	Minerales	Planta diatomeas	Mantenición	Talleres y maestranza	Activa
IMERYS Chile SPA	Minerales	Planta diatomeas	Planta	Planta de chancado	Activa
IMERYS Chile SPA	Minerales	Planta diatomeas	Planta concentradora	Planta concentradora	Activa
IMERYS Chile SPA	Minerales	Planta diatomeas	Administración	Administración oficina	Activa

III.- Humedales Urbanos Región de Antofagasta

Al realizar el análisis del Humedal la Aguada la Chimba, pertenecientes a la Región Antofagasta, con áreas de influencia de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas, además, se puede observar en la Figura 3 que sólo existe 1 Concesión Minera de exploración, la cual según información obtenida de la página del Poder Judicial, tiene fecha de sentencia constitutiva el 16 de abril de 2020, la cual caduca el 16 de abril de 2022, por el cumplimiento del plazo de 2 años, prorrogable por 2 más, reduciendo su superficie a la mitad.

Ahora, según lo informado por el Director Regional de Antofagasta del SERNAGEOMIN, Don Carlos de los Ríos, pueden estar solicitando una manifestación en este momento, pero de esto último, el Servicio recién se va a enterar cuando estén en la etapa de mensura minera y el juez envíe el expediente para su revisión.

Dado el análisis inicial, no existen Faenas Mineras Activas en el área de influencia de 1000 [m].

Figura 3: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Aguada La Chimba. Fuente: Sernageomin.

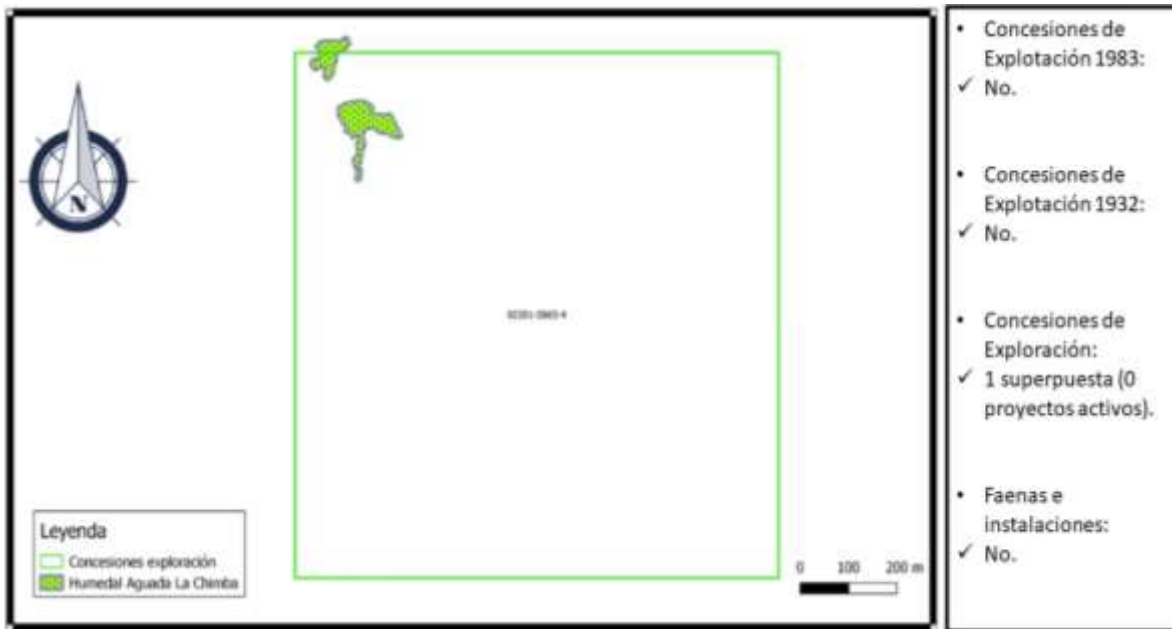


Tabla 4: Concesiones de exploración superpuestas al humedal Aguada La Chimba.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
02201-S865-4	Costanera 4	Antofagasta	Oblinovic Guzman Shenko	En Trámite	100

IV.- Humedales Urbanos Región de Atacama

Al analizar el Humedal Paseo Ribereño de Vallenar de la Región de Atacama, según áreas de influencia de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas, además, existen 4 concesiones mineras de explotación (Tabla 5) superpuestas al Humedal (Figura 4), además se puede apreciar que **no existen Faenas Mineras Activas en el área de influencia.**

Figura 4: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Paseo Ribereño. Fuente: Sernageomin.

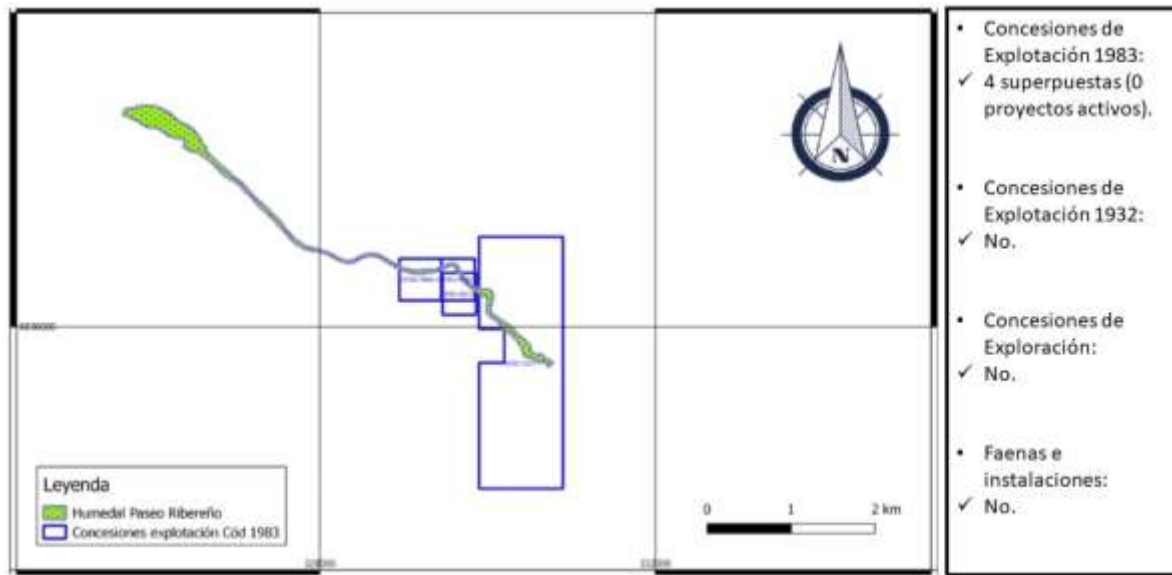


Tabla 5: Concesiones de explotación superpuestas al humedal Paseo Ribereño de Vallenar.

Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
Porvenir 1/5	Sierra Vallenar	Maquinaria E Invers.Vital Ltda	En Trámite	25
Cami 33 1/30	Cordón Chanar	Martinez Harfagar Leopoldo	Constituida	288
Relave 1/5	Riveras Del Rio Huao	Di Parodi Barraza Rodrigo Gasn	En Trámite	20
Marcela 1/5	Canca Torino	SIm Marcela Uno De Cancha Torn	En Trámite	20

V.- Humedales Urbanos Región Metropolitana

Según el análisis de los 6 Humedales Urbanos pertenecientes a la Región Metropolitana, con áreas de influencia de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas, se puede observar en las siguientes tablas **que sólo existe 1 Faena Minera Activa a una distancia de 1000 [m] del Humedal Urbano “Baños Morales” de la Comuna de San José de Maipo** que se puede observar en la Figura 11.

- Planta de Chancado de la Faena “Lo Valdes” de Minera Lo Valdes Limitada.

Asimismo, si bien se presentan concesiones mineras superpuestas o aledañas a dichos humedales, no existen proyectos activos en las mismas.

Figura 5: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Tranque La Poza. Fuente: Sernageomin.

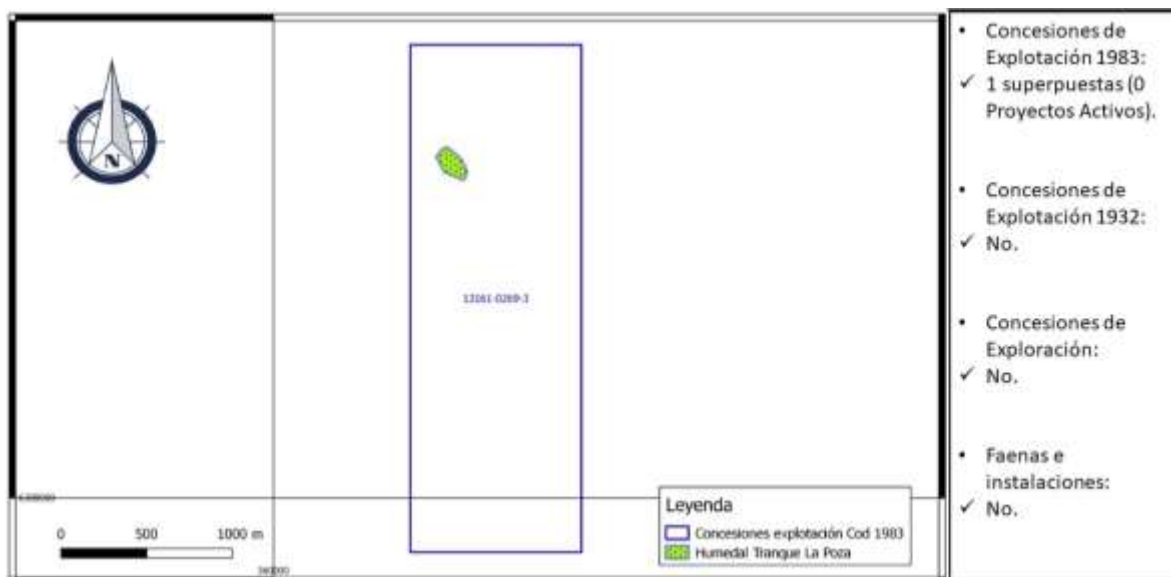


Tabla 6: Concesiones de explotación 1983 superpuestas al humedal Tranque La Poza.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13161-0269-3	Escondido 1 1/30	Lo Barnechea	Valle Escondido S.A.	Constituida	300

Figura 6: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Baños Morales. Fuente: Sernageomin.

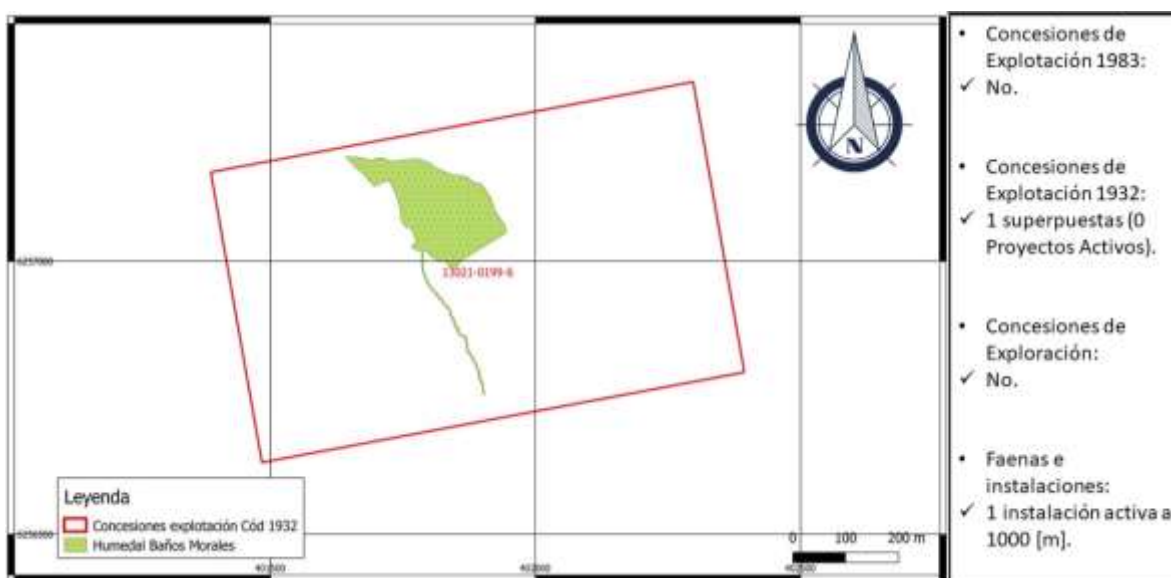


Tabla 7: Concesiones de explotación 1932 superpuestas al humedal Baños Morales.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13021-0199-6	Volcan 8	Volcan	Cia Industrial El Volcan Sa	Constituida	50

Figura 7: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Río Mapocho en comunas Talagante y El Monte. Fuente: Sernageomin.

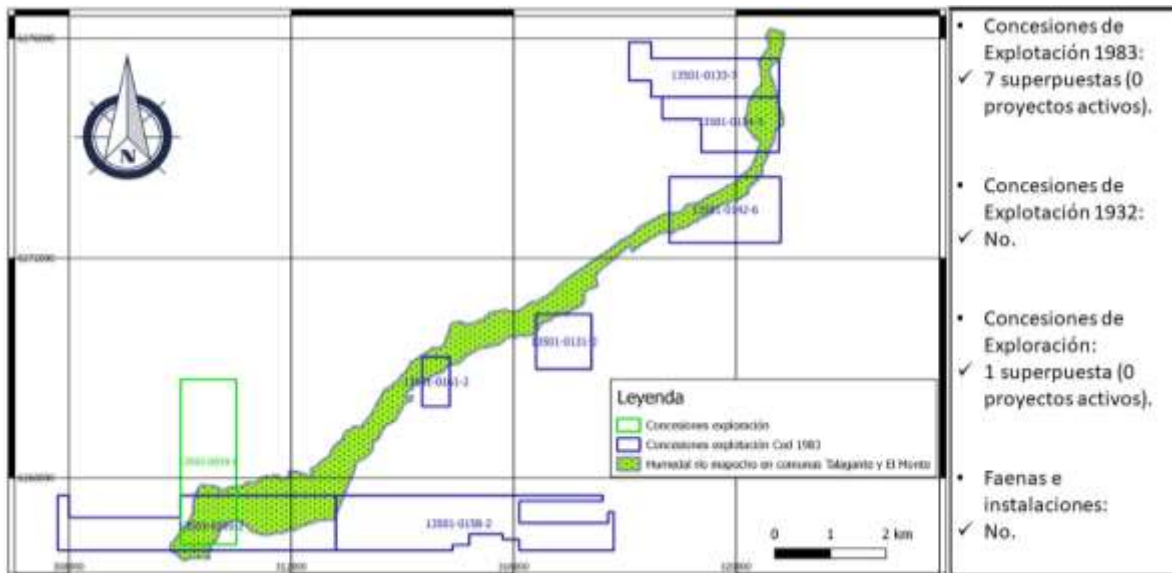


Tabla 8: Concesiones de explotación 1983 superpuestas al humedal Río Mapocho.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13501-0131-0	Talagante 1 1/20	6270800 317100	Aguas Andinas Sa	Constituida	100
13501-0133-7	Talagante 1 1/189	Co La Campana	Inmobili.E Inv.Lomas San Enriq	Constituida	189
13501-0134-5	Talagante 2 1/168	Co La Campana	Inmobili.E Inv.Lomas San Enriq	Constituida	168
13501-0142-6	Catalina II 1/24	Talagante	Tamayo Medina Y Cia Ltda Luisa	En Trámite	240
13501-0158-2	Talagante 1/47	Talagante	Cementos Bicentenario S.A	En Trámite	405
13501-0161-2	Campo Lindo 1/9	El Rosario	Ansaldi Lara Victor Sergio	En Trámite	45
13503-0295-2	El Monte 1/44	El Monte	Cementos Bicentenario S.A	En Trámite	420

Tabla 9: Concesiones de exploración superpuestas al humedal Río Mapocho.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13503-0039-9	Nazareno 4	Rio Maipo	Verano Capital Holding Spa	Constituida	300

Figura 8: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Vegas de Montaña.

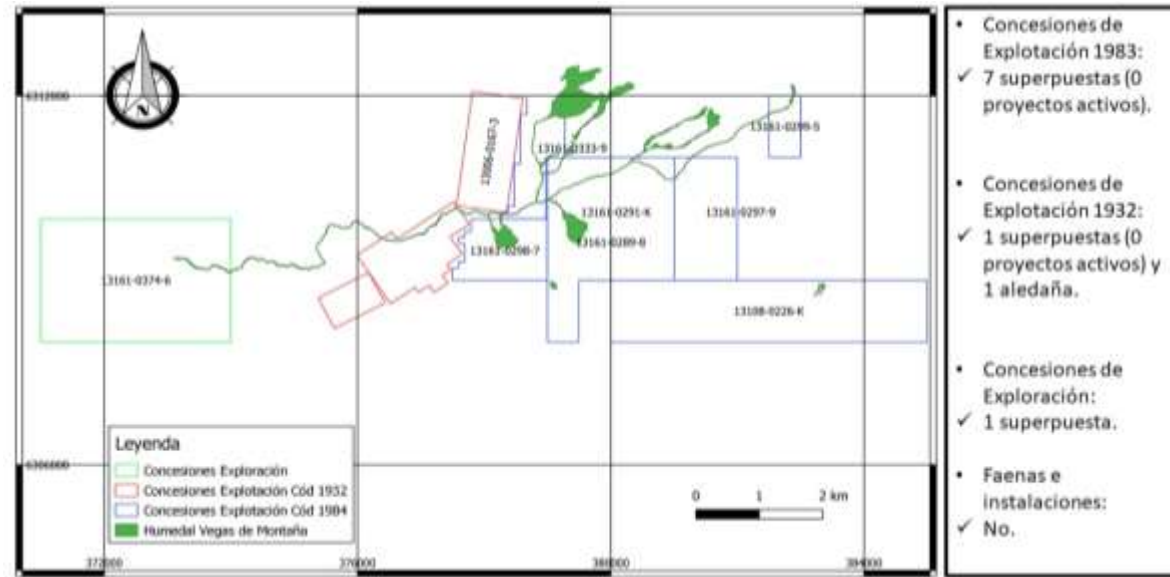


Tabla 10: Concesiones de explotación 1932 superpuestas al humedal Vegas de Montaña.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13006-0167-3	Piedra Laja Xi/Xx	Yerba Loca	Padros Bigas Antonio	Constituida	347

Tabla 11: Concesiones de explotación 1983 superpuestas al humedal Vegas de Montaña.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13108-0226-K	Vanessa li 1/50	Farellones	Valle Nevado Sa	Constituida	500
13161-0289-8	Refugio 5 1/30	Sector El Colorado	Andacor Sa	Constituida	250
13161-0291-K	Refugio 1 1/20	Sector El Colorado	Andacor Sa	En Trámite	200
13161-0297-9	Refugio 2 1/20	El Colorado	Andacor Sa	Constituida	200
13161-0298-7	Refugio 6 1/134	El Colorado	Andacor Sa	En Trámite	134

13161-0299-5	Refugio 4 1/10	Lo Barnechea	Andacor Sa	Constituida	50
13161-0333-9	Refugio 9 1/119	El Colorado	Andacor Sa	Constituida	119

Tabla 12: Concesiones de exploración superpuestas al humedal Vegas de Montaña.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13161-0374-6	Corralque B	Pte Corral Quemado	Anglo American Sur S.A.	Constituida	600

Figura 9: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal El Trapiche. Fuente: Sernageomin.

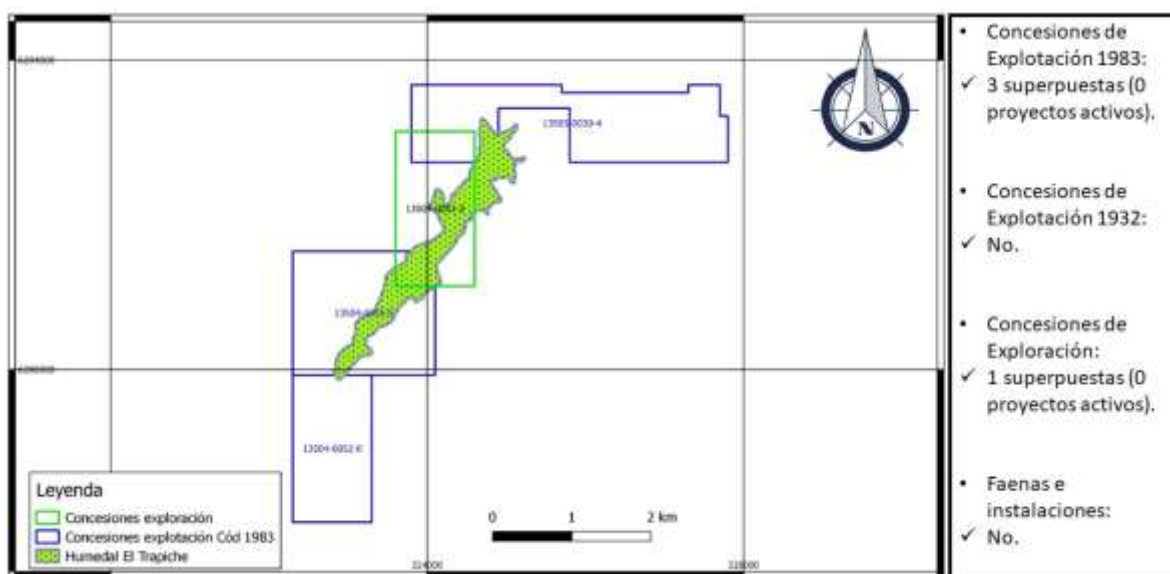


Tabla 13: Concesiones de explotación 1983 superpuestas al humedal El Trapiche.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13504-0052-0	Marina 2 1/19	N6278750 E323000	Grazioli Chiaventi Marina A.	Constituida	190
13504-0055-5	Galpon 1 1/72	Oeste De Penaflor	Agrícola Pelvin Limitada	En Trámite	288
13505-0030-4	El Manzano Iii 1/33	Rio Mapocho	Soto Ponce Jorge Alejandro	Constituida	317

Tabla 14: Concesiones de exploración superpuestas al humedal El Trapiche.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
--------------	------------------	-----------	---------	---------------	-----------

13504-0051-2	Corrales 3	Rio Mapocho	Verano Capital Holding Spa	En Trámite	200
--------------	------------	-------------	----------------------------	------------	-----

Figura 10: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal San Luis. Fuente: Sernageomin.

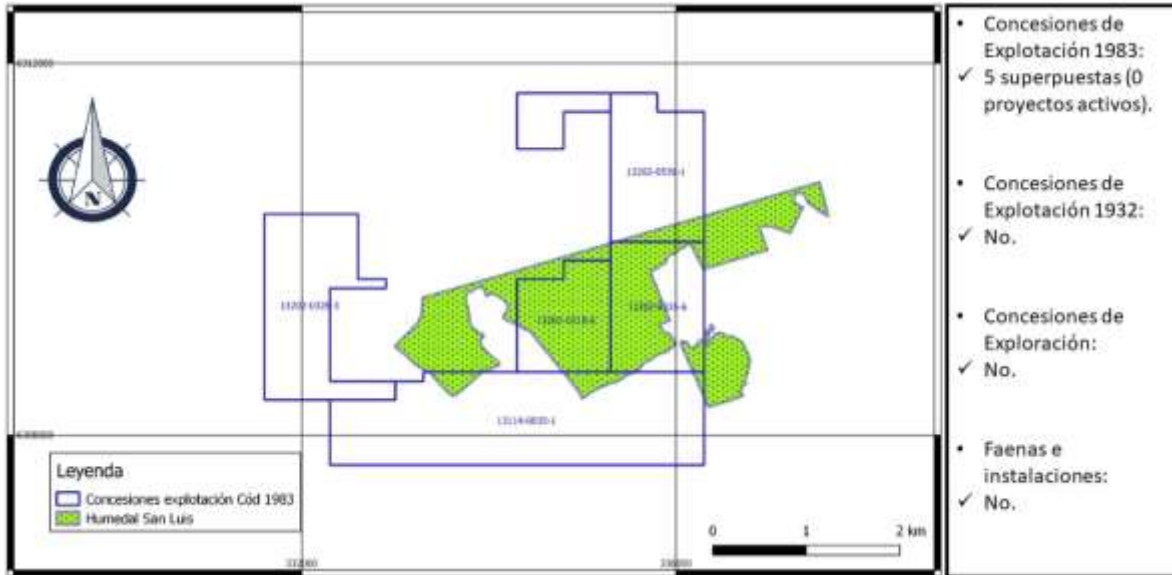
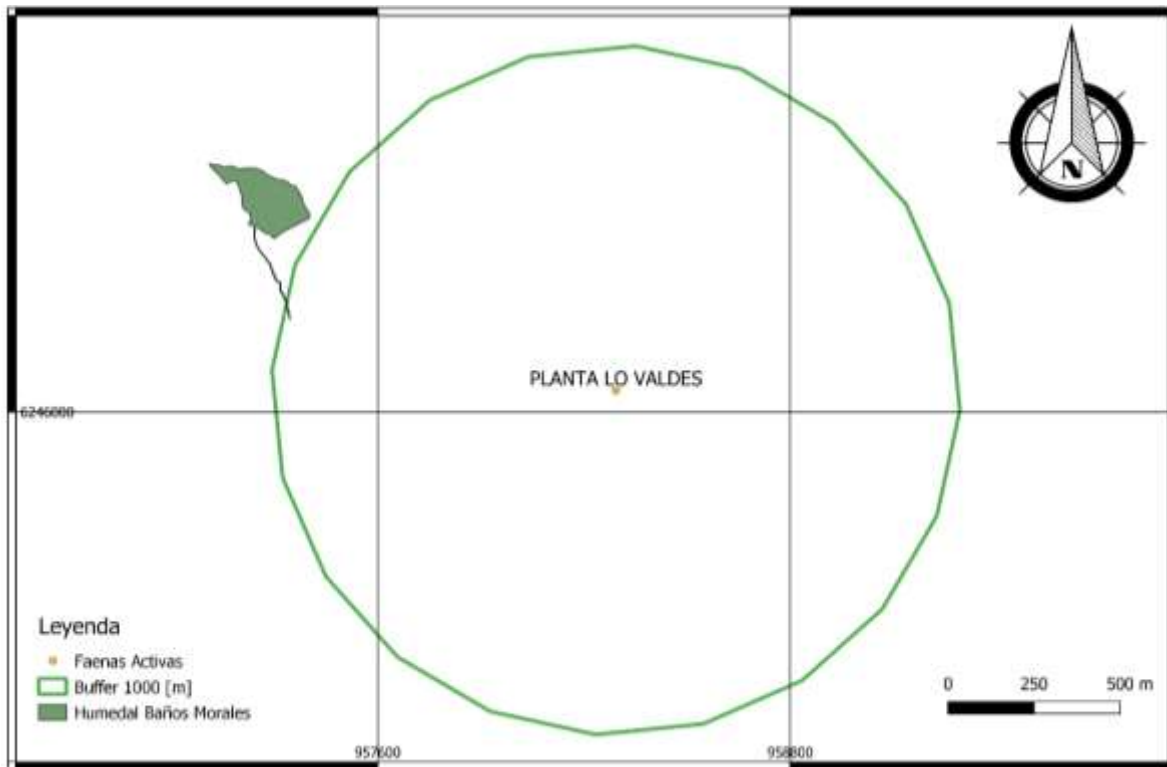


Tabla 15: Concesiones de explotación 1983 superpuestas al humedal San Luis.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
13114-0035-1	Aguas Claras 1/96	San Luis D Quilicura	Constructora Copeva Ltda	Constituida	376
13202-0318-6	Las Cruces 1/30	San Luis D Quilicura	Constructora Copeva S.A.	Constituida	150
13202-0328-3	Silvia 8 1/49	Los Sauces	Cominetti Palini Bruno	Constituida	181
13202-0335-6	Las Bombas 1/30(9/15-24/30)	Sn Luis D Quilicura	Constructora Copeva Ltda	Constituida	140
13202-0539-1	Las Bombas 1/150	Lampa	Des.Inm.Y.Cons.Santo Tomas Sa	En Trámite	150

Figura 11: Croquis Faenas Mineras activas a una distancia menor a 1000 [m] del humedal Baños Morales.



VI.- Humedales Urbanos Región de Valparaíso

Según el análisis de los 2 Humedales Urbanos: Desembocadura Río Aconcagua y Sistema Laguna y Estero Cartagena, pertenecientes a la Región Valparaíso, con áreas de influencia de 100, 200, 500 y 1000 [m] para las Faenas Activas, Paralizadas e Irregulares Operativas, se puede señalar:

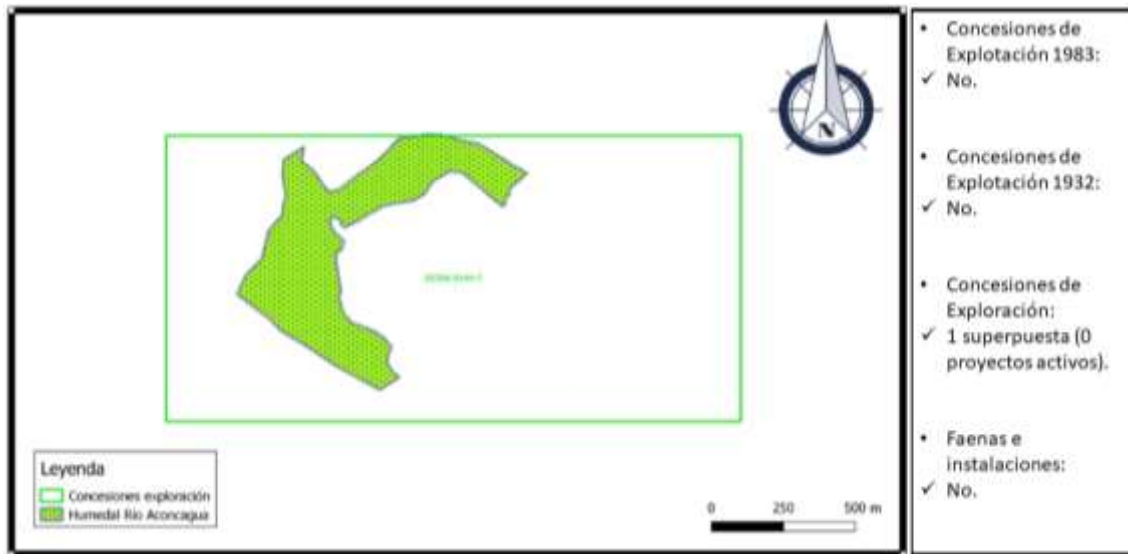
- **Humedal Urbano Desembocadura Río Aconcagua.**

En el Humedal Urbano Desembocadura Río Aconcagua, se encuentra 1 concesión de exploración, individualizada en la Tabla 16, la cual se encuentra superpuesta al Humedal (Figura 12). **No existen proyectos activos.**

Tabla 16: Concesiones de exploración superpuestas al humedal Río Aconcagua.

Rol Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
05306-0144-7	La Isla	Concón	Cisternas Fernandez Fco. Alejan.	En Trámite	200

Figura 12: Croquis concesiones mineras superpuestas al humedal Río Aconcagua. Fuente: Sernageomin.



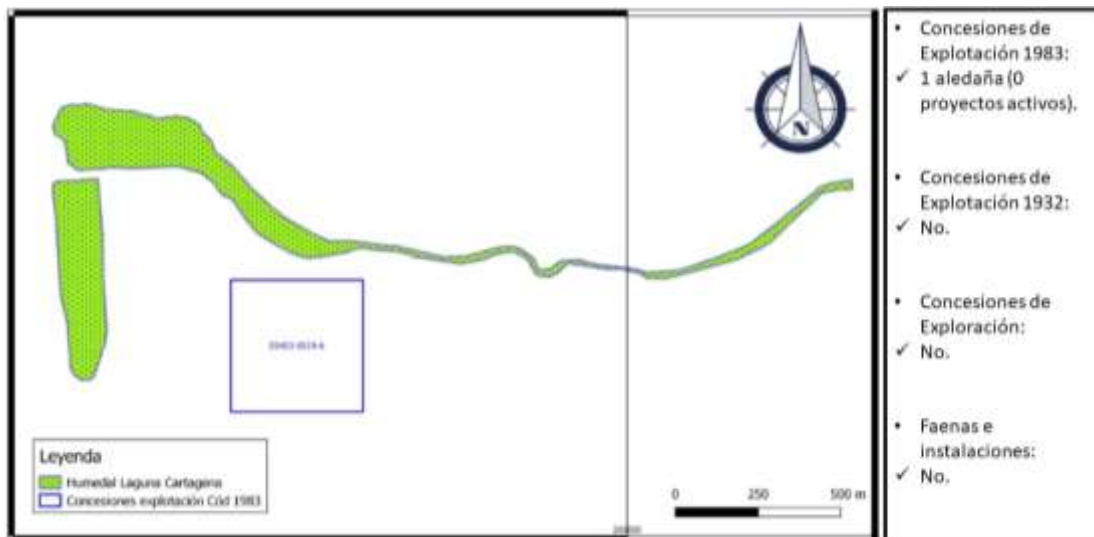
- Humedal Urbano Sistema Laguna y Estero Cartagena.

En el Humedal Urbano Sistema Laguna y Estero Cartagena, se encuentra 1 concesión de explotación, individualizada en la Tabla 17, la cual se encuentra a superpuesta a dicho Humedal (Figura 13). **No** existen proyectos activos.

Tabla 17: Concesiones de explotación superpuestas al humedal Sistema Laguna y Estero Cartagena.

Rol_Nacional	Nombre Concesión	Ubicación	Titular	Situación Rol	Hectáreas
05403-0519-6	El Batatazo 1/3	Cartagena	Marchessi Martinez Guido		16

Figura 13: Croquis concesiones mineras aledañas al humedal Laguna Cartagena. Fuente: Sernageomin.



Conclusiones

Luego de verificar tanto las concesiones mineras y faenas e instalaciones activas, se observa que debido a la superposición de una concesión de exploración perteneciente a Anglo American Sur S.A. con una superficie de 600 hectáreas superpuesto en 1,735 [ha] (1,8% del total del humedal propuesto), **se recomienda redefinir polígono del humedal “Vegas de Montaña”** de la Región Metropolitana comuna de Lo Barnechea.