



La ley de humedales urbanos en la Región del Biobío: balance, problemáticas en la implementación y desafíos.

Maria Cecilia Jimenez

Seremi del Medio Ambiente

Región del Biobío

Inventario Nacional de Humedales Asociados a Areas Urbanas

	Humedal en areas rurales	Superficie (ha)	Humedal en zonas periurbanas	Superficie (ha)	Humedal en zonas urbanas	Superficie (ha)	Total	Superficie total (ha)
Arica y Parinacota			5	2.999	43	2.365	48	5.364
Tarapaca			4	1.657	2	11	6	1.668
Antofagasta			2	26	9	7.956	11	7.982
Atacama	46	14.881	1	412	41	3.900	88	19.193
Coquimbo			5	47	79	11.087	84	11.134
Valparaiso			25	32	172	17.903	197	17.936
Metropolitana	100	822	31	2.052	124	21.703	255	24.577
O'Higgins			13	142	102	17.716	115	17.858
Maule	2	209	22	689	71	35.221	95	36.120
Nuble	1	17	6	19	49	12.162	56	12.198
Biobio			61	5.164	86	56.479	147	61.643
Araucania	16	100	11	39	412	36.928	439	37.067
Los Rios			38	1.342	135	82.134	173	83.476
Los Lagos	68	4.397	53	1.922	100	144.447	221	150.765
Aysén			12	2.585	22	124.435	34	127.020
Magallanes	14	10.494	9	366	26	158.344	49	169.204
Total	247	30.920	298	19.494	1.473	732.791	2.018	783.205



[Inventario Nacional de Humedales \(mma.gob.cl\)](http://mma.gob.cl)

Declaración Humedales urbanos en la Región del Biobío

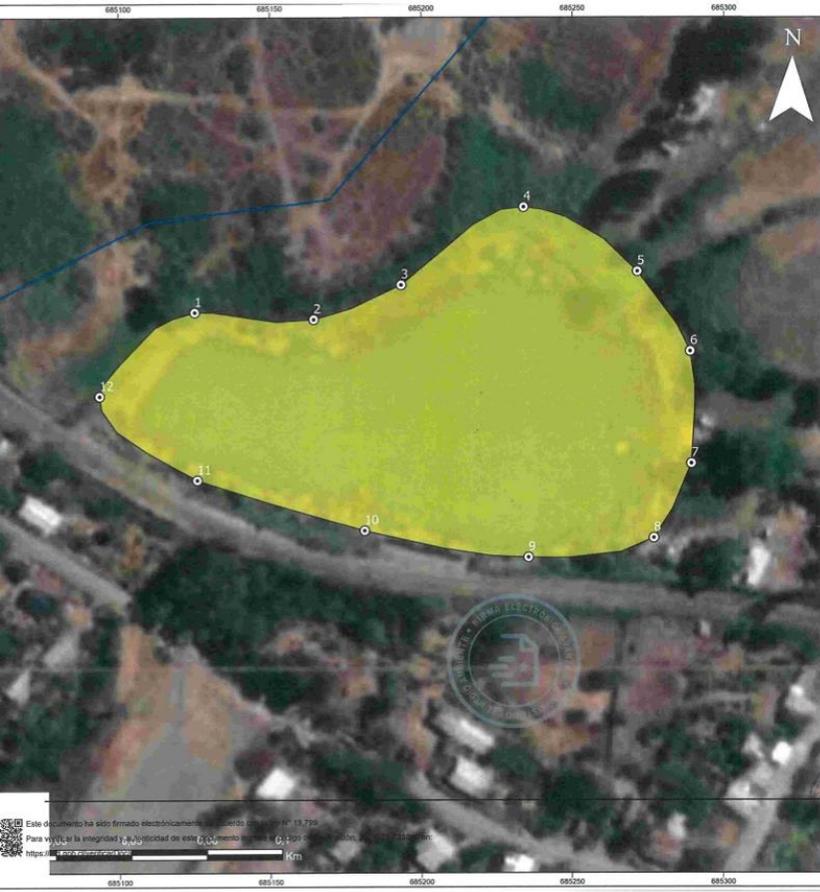
Oficio

- Cuatro Tubos, Cañete
- Laguna Rayencura, Hualqui
- El Avellano, Los Ángeles
- Laguna La Señoraza, Laja

Solicitud Municipal

- Provincia de Arauco: 8
- Provincia de Concepción: 24
- Provincia de Biobío: 0

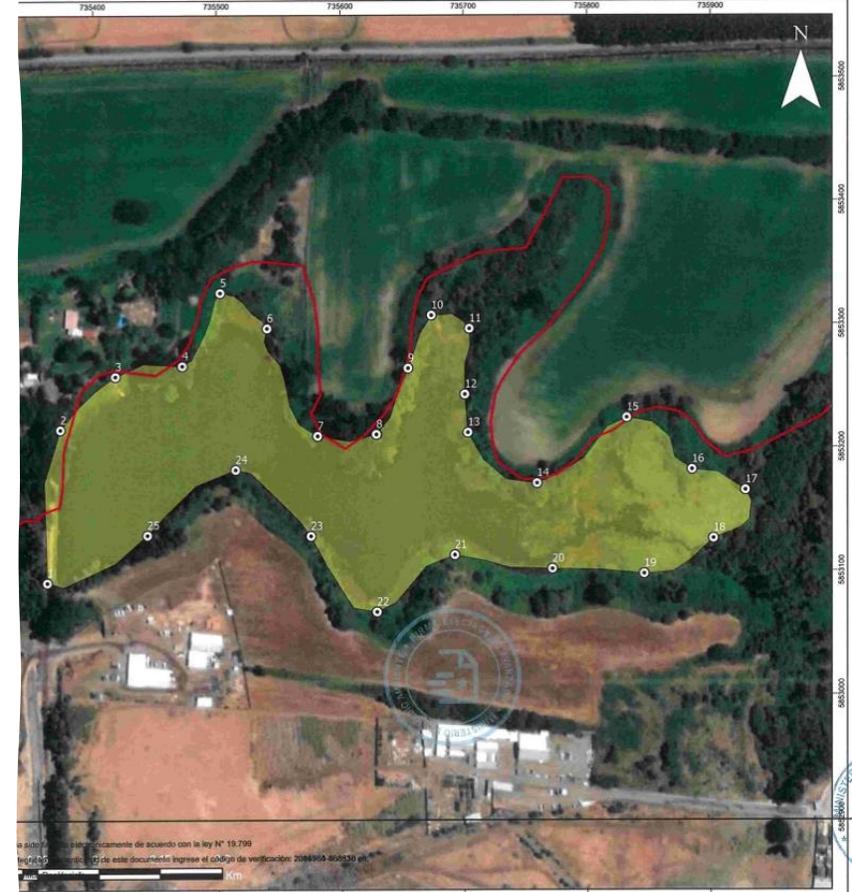




Rayencura



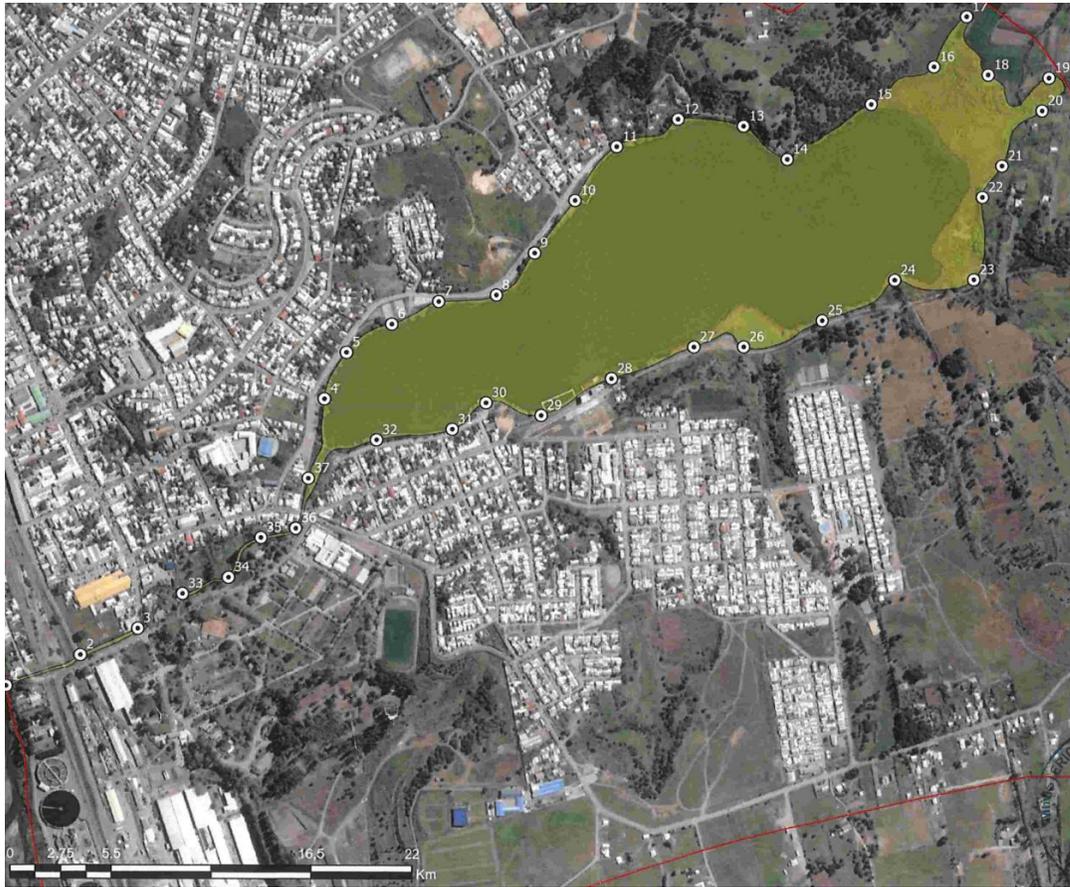
Cuatro Tubos



El Avellano



9,2 ha



La Señoraza

58,3 ha



En evaluación.
Consideración de sistema
“La Señoraza-El Pillo”



?

Solicitud Municipal

DECLARADOS

836,5 Ha

Laguna de Santa Fe – Comuna de Lebu
Laguna Amalia – Comuna de Lebu
Humedal Lebu Norte – Comuna de Lebu
Humedal Curaquilla – Comuna de Arauco
Humedal Estero El Molino – Comuna de Arauco
Humedal La Isla – Comuna de Arauco
Humedal Paso Seco Sur – Comuna de Coronel
Humedal Boca Maule – Comuna de Coronel
Humedal Escuadrón-Laguna Quiñenco – Comuna de Coronel
Humedal Pichimapu – Comuna de Concepción
Humedal Bayona del Valle- Comuna de San Pedro de La Paz

EN PROCESO 2724 Ha aprox.

Red de Humedales Huillines-Paraíso – Comuna de Arauco
Sistema Humedal Río Curanilahue – Comuna de Curanilahue
Humedal Price – Comuna de Hualpén
Cárcamo – Comuna de Concepción
Colcura – Comuna de Lota
Humedal Playa Negra – Comuna de Penco
Humedal La Greda – Comuna de Penco
Humedal Forestal Arauco – Comuna de Penco
Humedal San José – Comuna de Penco
Humedal Cementerio – Comuna de Penco
Humedal Playa Negra II – Comuna de Penco
Humedal Laguna Recamo y Redacamo – Comuna de Talcahuano
Humedal Paicaví-Tucapel Bajo – Comuna de Concepción
Vegas de Coliumo – Comuna de Tomé
La Veguita de la Virgen – Comuna de Hualqui
Sistema Junquillar – Comuna de San Pedro de La Paz
Humedal Vasco Da Gama-Chimalfe – Comuna de Hualpén
Denavi Sur – Comuna de Talcahuano
Humedal Rocuant Andalién – Comuna de Talcahuano
Laguna Macera – Comuna de Talcahuano
Humedal Rocuant Andalién – Comuna de Penco



[Humedales Urbanos Declarados \(mma.gob.cl\)](http://mma.gob.cl)





ACTIVIDAD 1
Identificación y
delimitación del
humedal urbano
PAG.
17

ACTIVIDAD 2
Determinación
de Zona
Biogeográfica
PAG.
26

ACTIVIDAD 3
Determinación
de CAN
PAG.
30

ACTIVIDAD 4
Preparación
del terreno
PAG.
36

Fase de
trabajo en
Gabinete

ACTIVIDAD 5
Levantamiento
Indicadores
Hidrología
PAG.
47

ACTIVIDAD 6
Levantamiento
Indicadores
Vegetación
PAG.
57

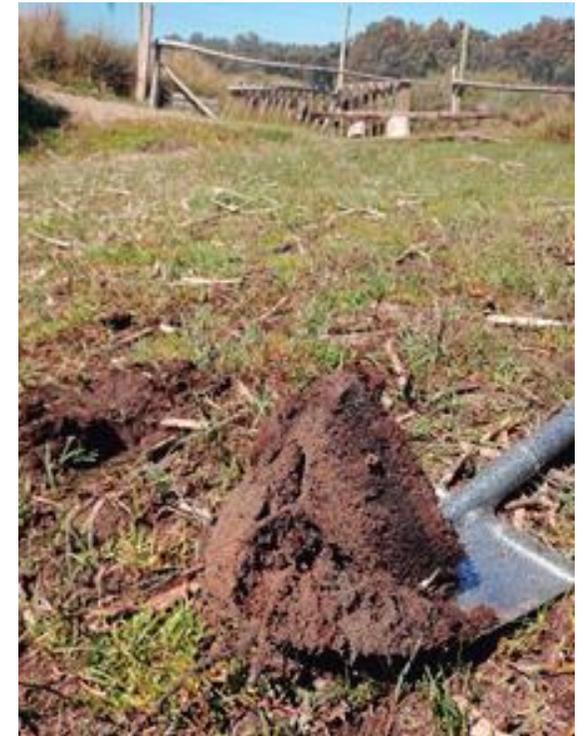
ACTIVIDAD 7
Levantamiento
Indicadores
Suelos
PAG.
65

Fase de
Desarrollo
Cartográfico

ACTIVIDAD 8
Generación de
cartografía de
delimitación
PAG.
69

PAG.
88

ANTECEDENTES COMPLEMENTARIOS



DEFICIT RECURSOS CLAVES

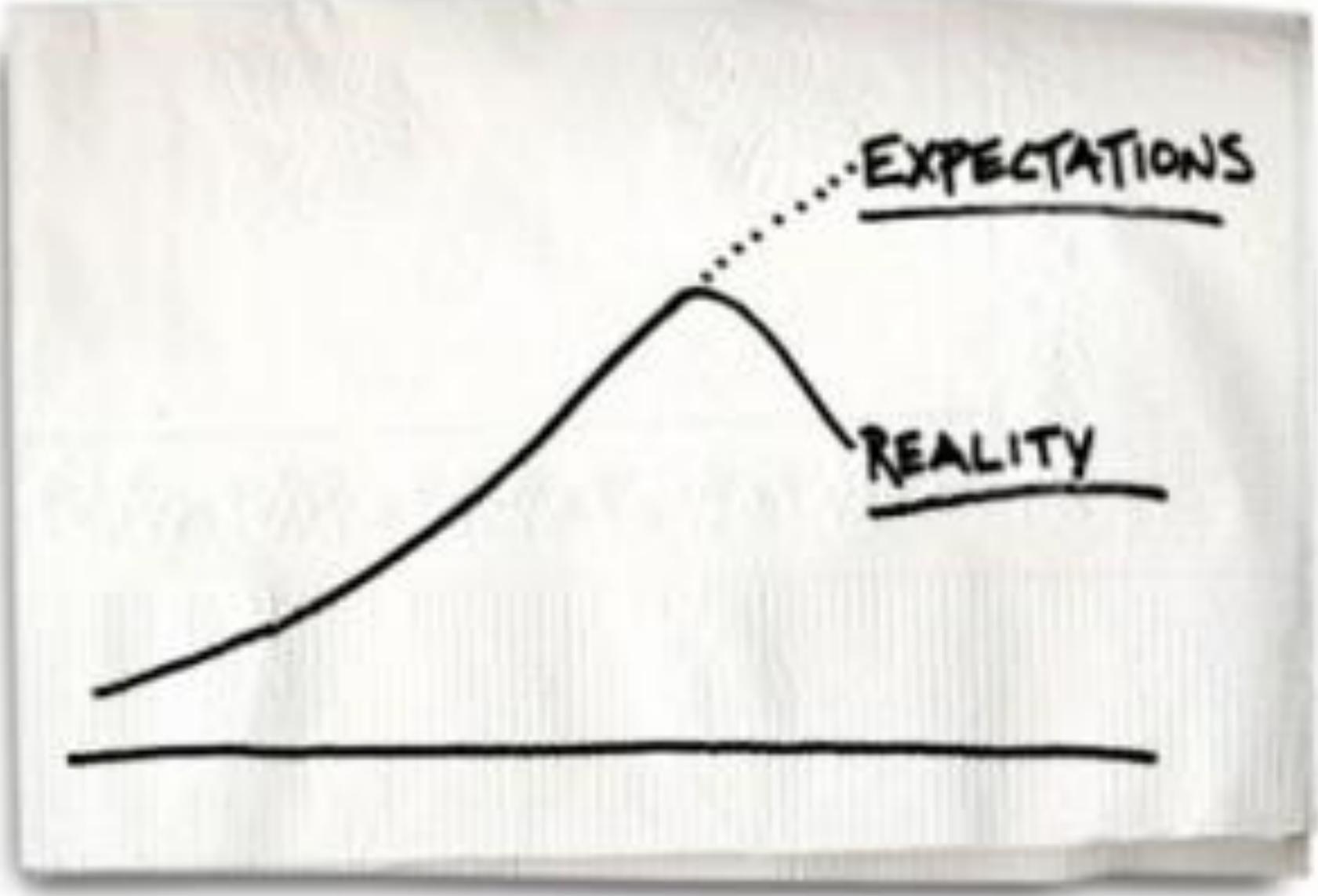
DESCONOCIMIENTO

RECLAMACIONES/REVISIONES OS

Recu
Hum



Recu
Mate



An aerial photograph showing a dark river winding through a lush, dense green forest. The river has several small islands and meanders. The forest is thick and vibrant green, covering the entire visible area.

DESAFIOS

- Declaración de los humedales urbanos solicitados que están en proceso
- Recursos económicos para adquisición de equipos e implementos mas adecuados
- Comenzar en implementación de mesas de humedales urbanos
- Apoyar en el desarrollo de las ordenanzas de humedales urbanos
- Trabajo mas estrecho con Municipios y privados para delimitacion
- Difundir, educar, capacitar en La Ley y Reglamento de Humedales urbanos y sus alcances
- Aprobacion del Programa FNDR para humedales urbanos en apoyo a los Municipios

**FIN DE LA
PRESENTACION**



**MUCHAS GRACIAS
POR SU ATENCION**

memegenerator.es