

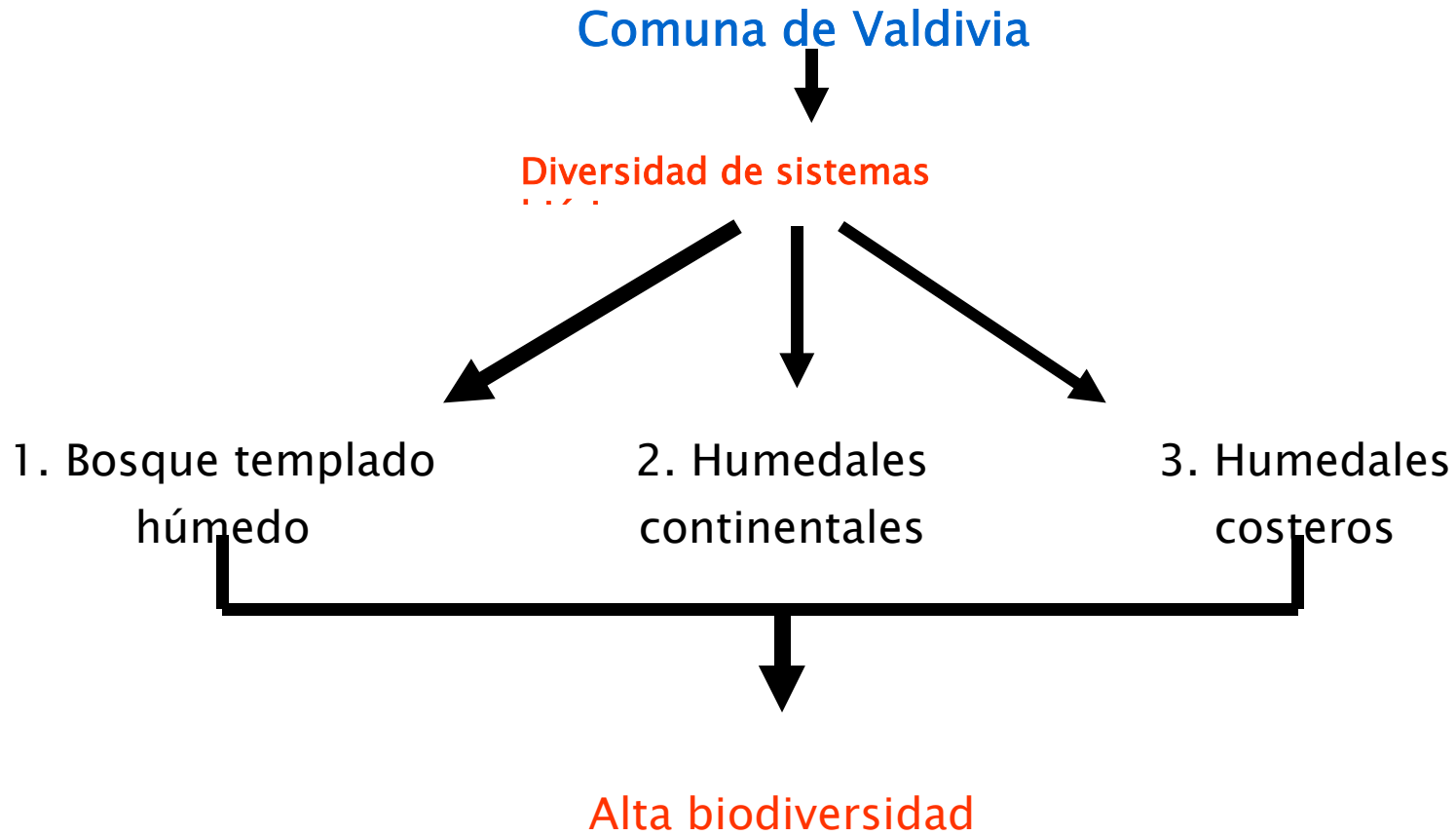


HUMEDALES DE LA COMUNA DE VALDIVIA

CONSIDERACIONES AMBIENTALES



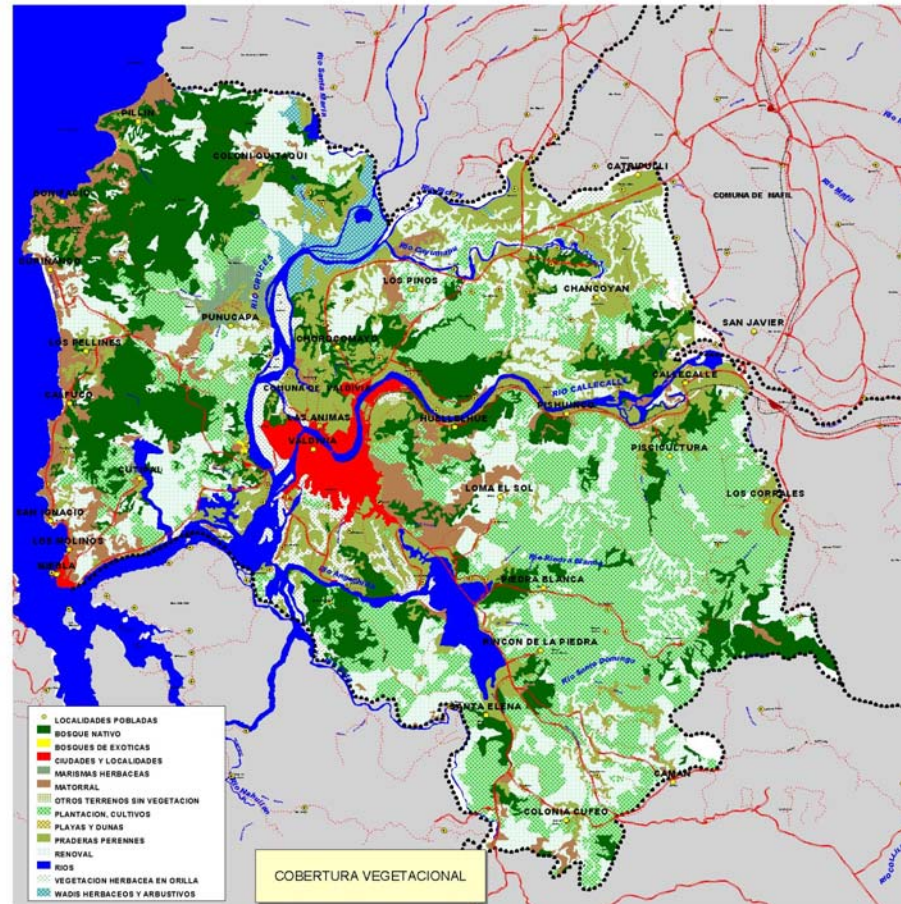
Humedales y biótica

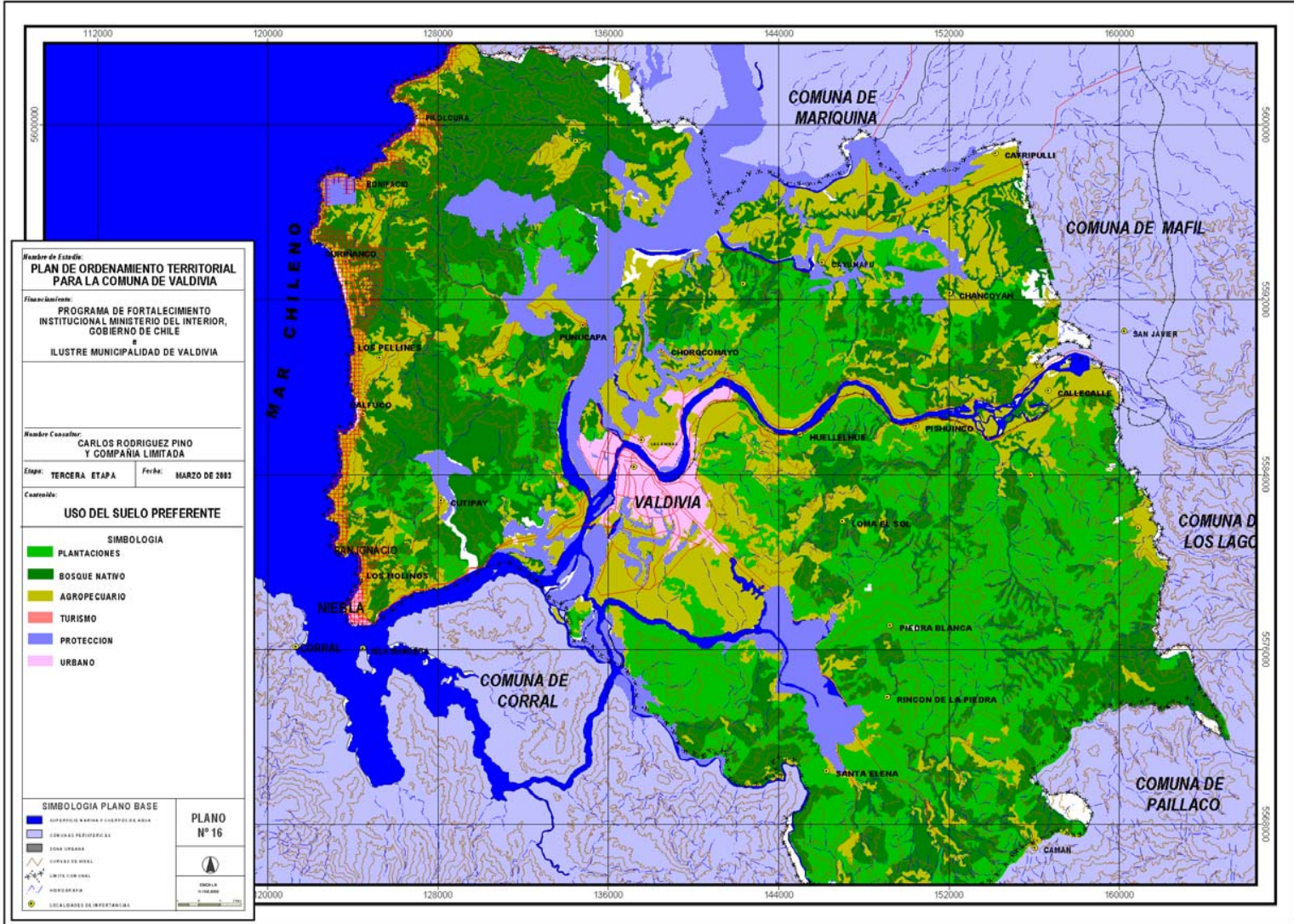


Humedales y biótica

1. Bosque templado lluvioso – Selva valdiviana

- Gran biodiversidad
- Alto endemismo
- Fuerte presión forestal
- Sustitución de este por plantaciones
- Presente en la cordillera de la costa





Humedales y biótica

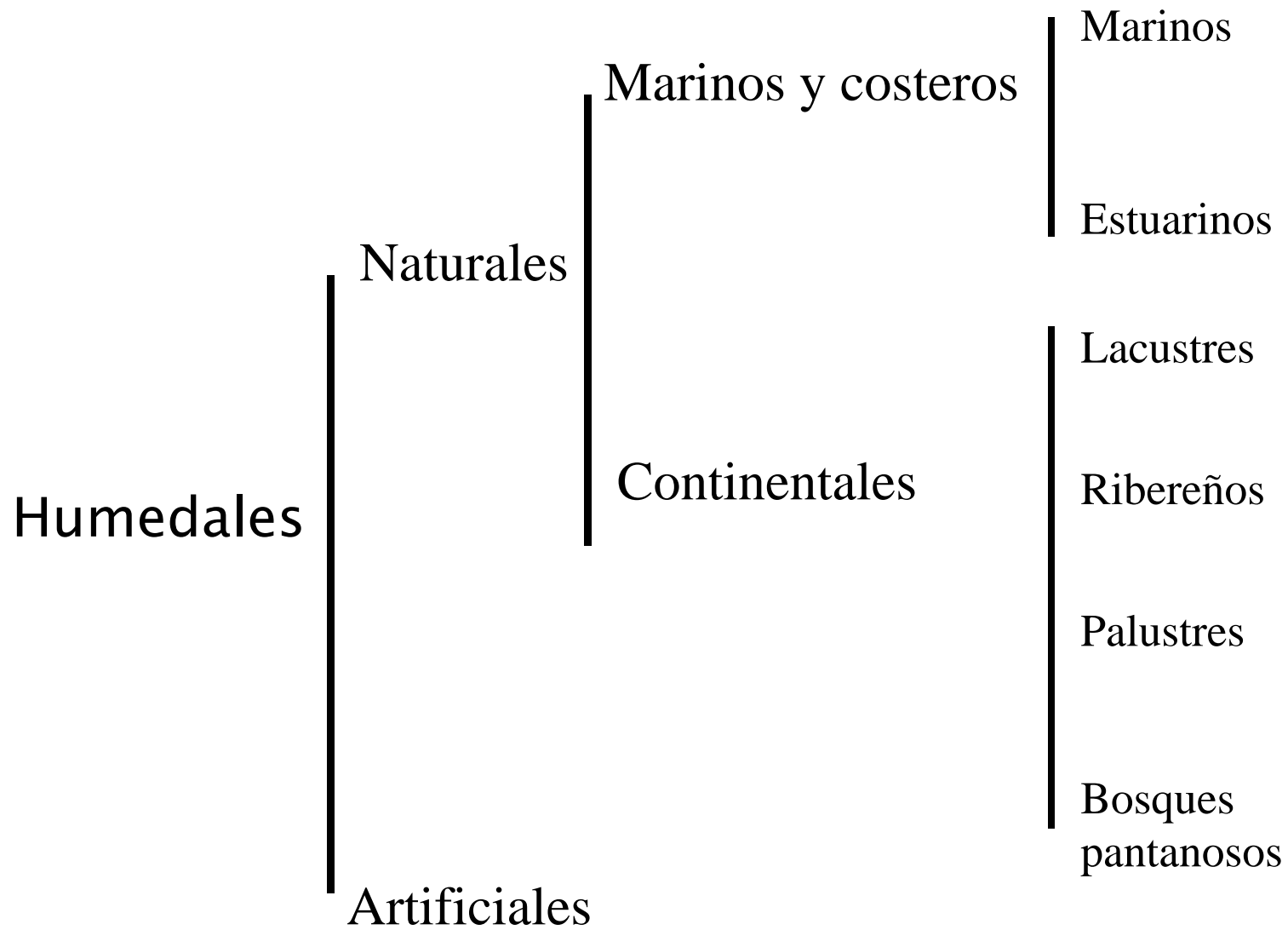
Concepto de humedal:

Extensiones de pantano de interior o costeros:

- aguas de régimen natural o artificial, estancadas o corrientes, permanentes o temporales, dulces o saladas,
- incluye extensiones de agua marina cuya profundidad en marea baja no sobrepase los seis metros (Dungen 1992).



Características de los humedales de Valdivia

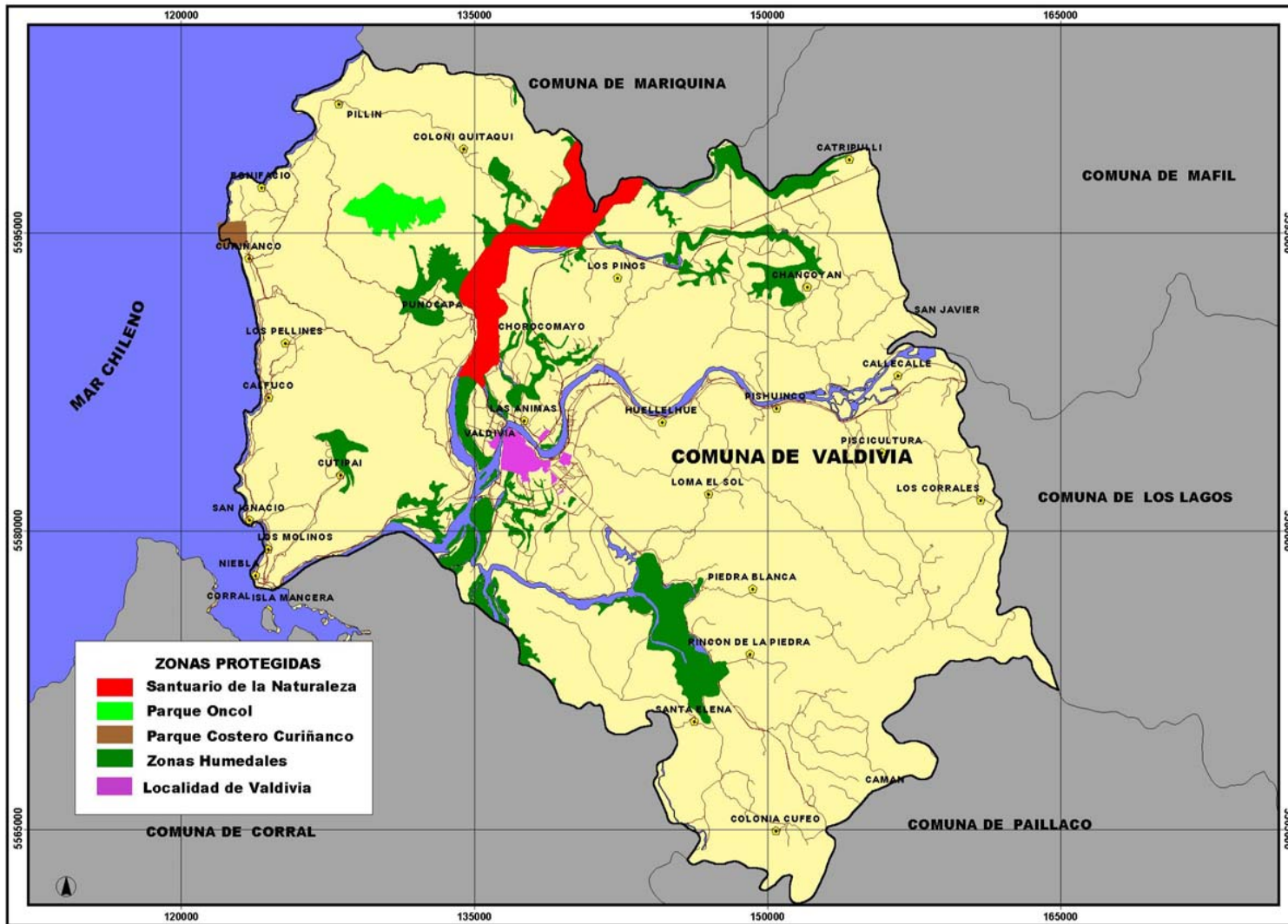


Características de los humedales de Valdivia

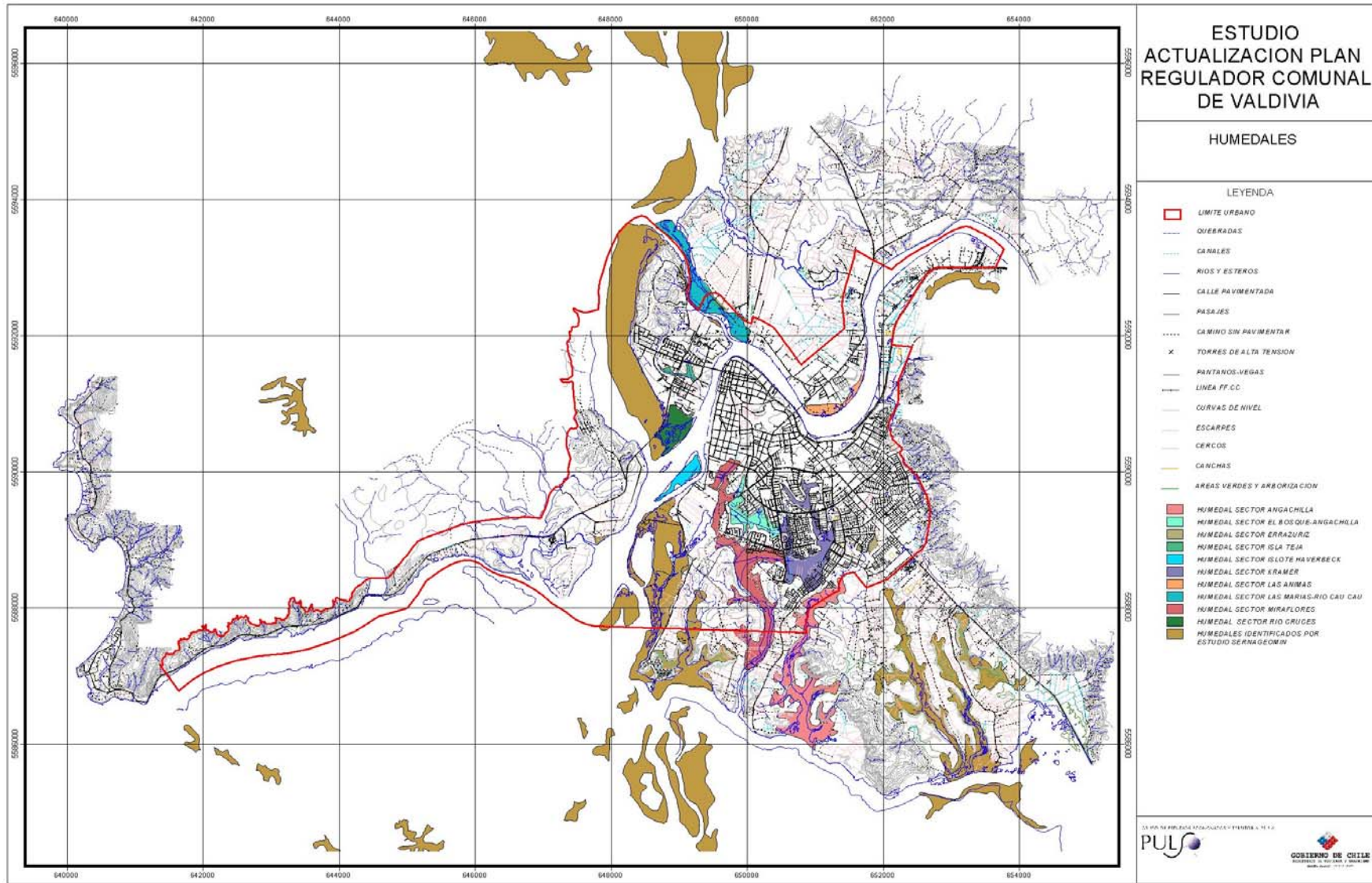
- ➔ Humedales costeros
- ➔ Humedales continentales
- ➔ Humedales Ribereños
- ➔ Humedales Palustres

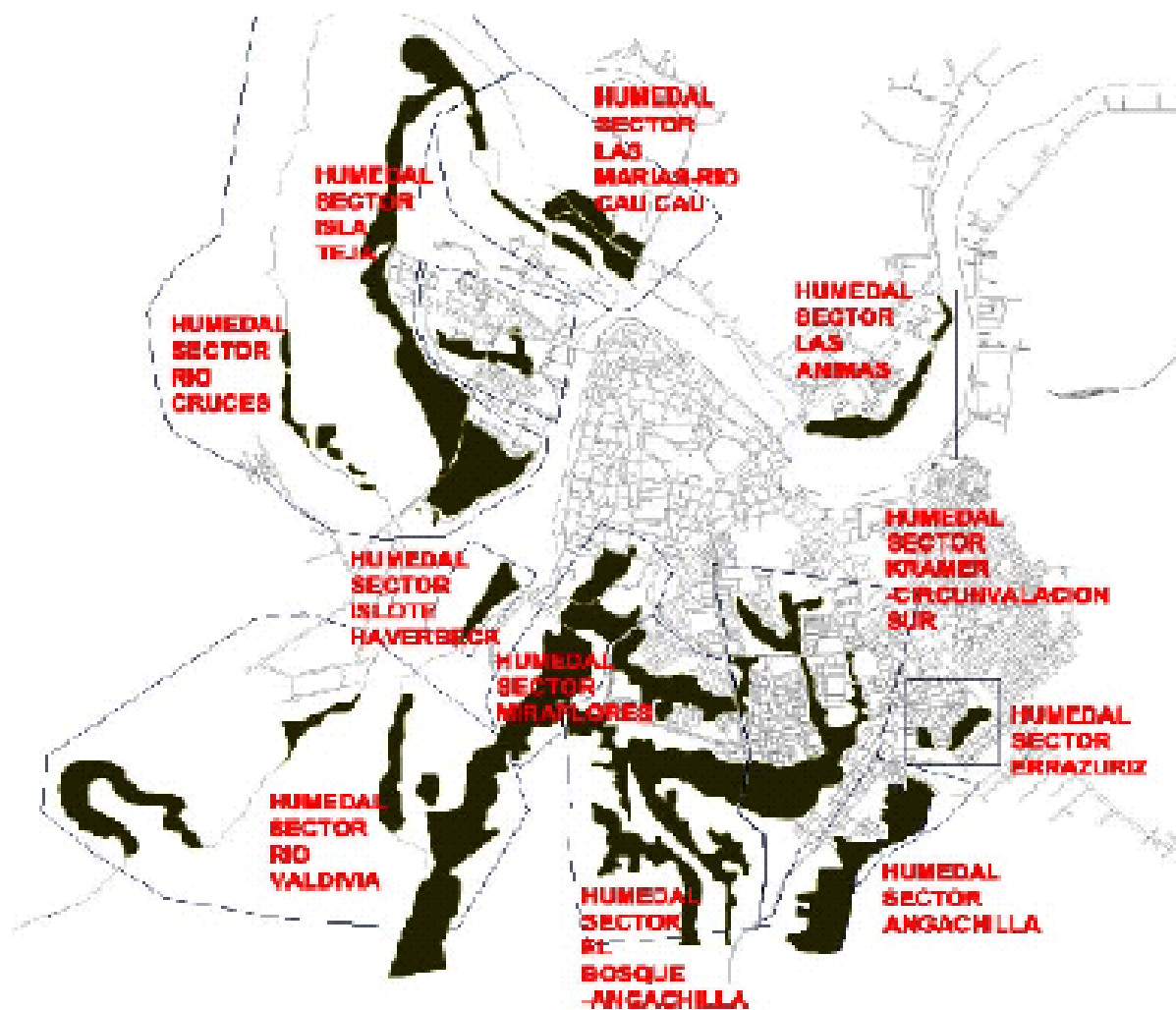


Localización de Humedales en la comuna de




Localización de Humedales en la comuna de





Características de los humedales de Valdivia

- 
- Colindantes con bosques, praderas, matorrales, centros urbanos
 - Gran biodiversidad
 - Sistema fragmentado, interconectado y dinámico
 - Zonas anegables temporales y permanentes
 - Sistemas sensibles a ser contaminados por desechos industriales y urbanos



Funciones de los humedales

- a) Control de inundaciones
- b) Control de erosión
- c) Retención de sedimentos
- d) Retención de nutrientes
- e) Efectos climáticos
- f) Vida silvestre
- g) Transporte
- h) Recreación y turismo

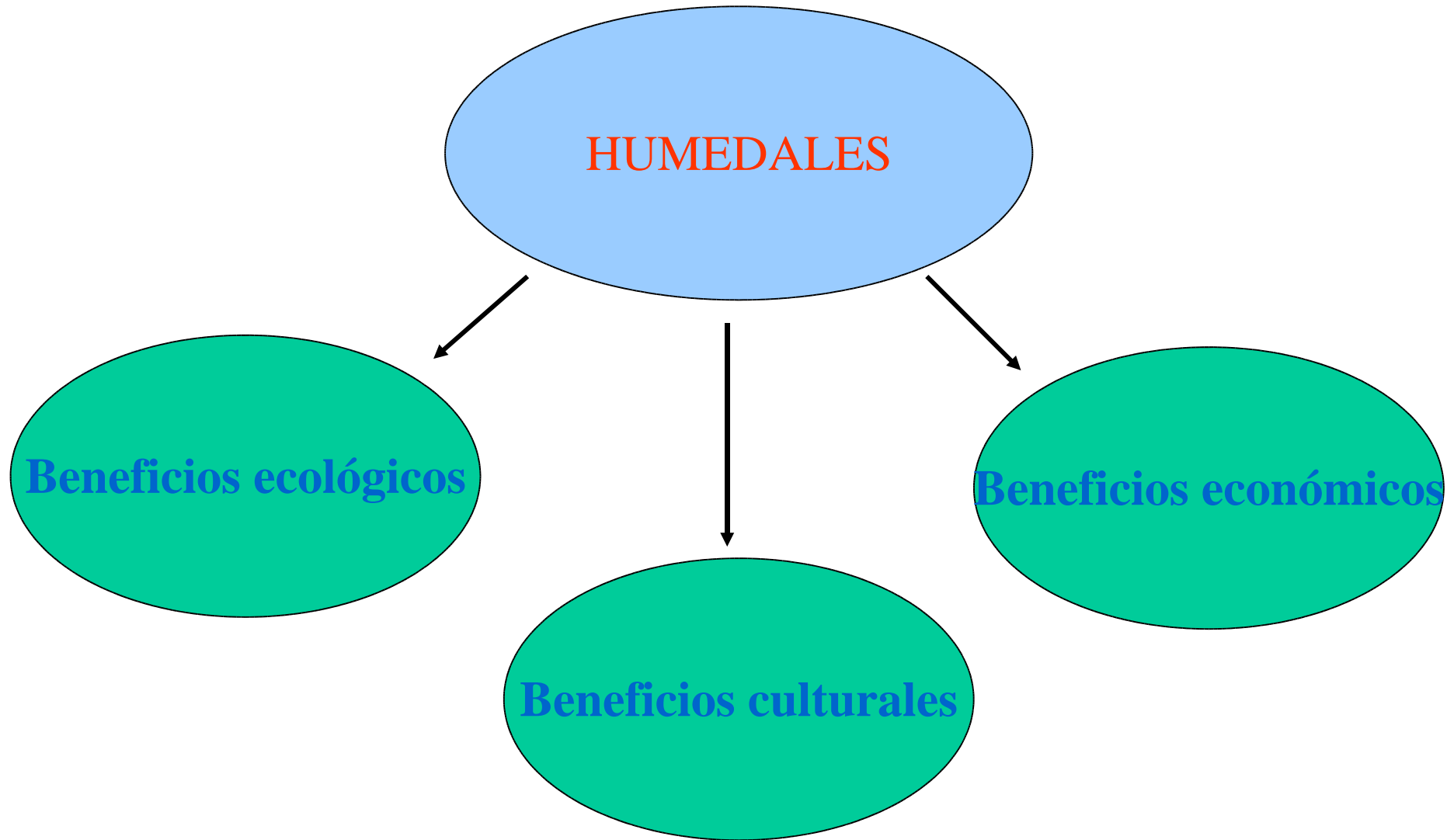
Biodiversidad de humedales y zonas aledañas

RESUMEN				
Taxa	n° de especies	En peligro	Vulnerables	I. Conocidas
AVES	104	2	10	5
ANFIBIOS	8	2	0	1
MAMIFEROS	19	1	4	0
PECES	17	-	-	-
CRUSTACEOS	8	-	-	-
MOLUSCOS	4+	-	-	-
TOTAL		5	14	6

Biodiversidad de humedales y zonas aledañas

AVES	N° especies	%
residentes	85	81,73
visitantes	13	12,50
ocasionales	3	2,88
accidentales	3	2,88
TOTAL	104	100,00

Potencialidades de los humedales



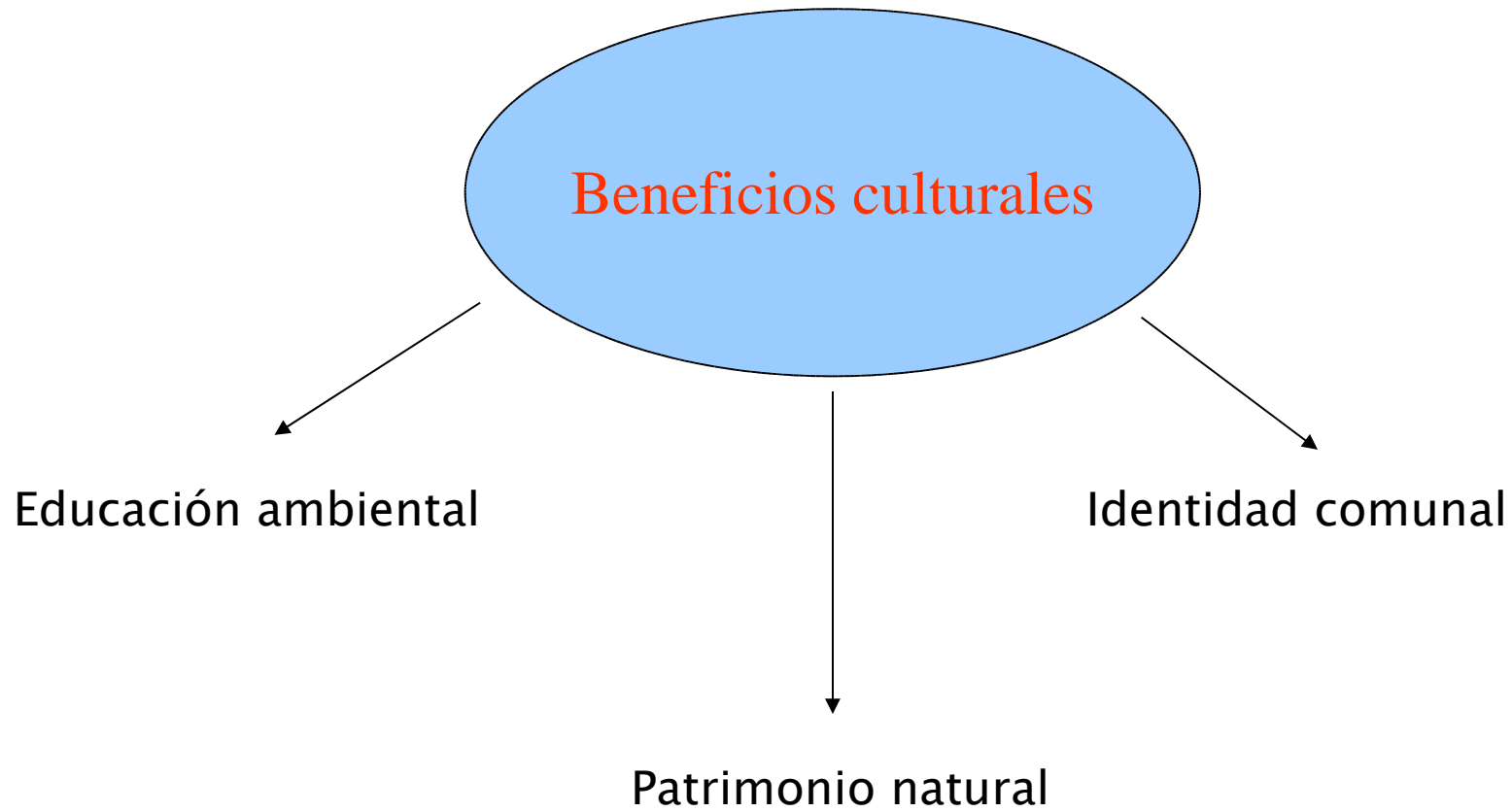


Beneficios ecológicos

Retención de nutrientes

Mantención de biodiversidad

Control de erosión



```
graph TD; A([Beneficios económicos]) --> B[Desarrollo turístico]; A --> C[transporte]; A --> D[Control de inundaciones];
```

Beneficios económicos

Desarrollo turístico

transporte

Control de inundaciones

Problemática de los humedales de la comuna de Valdivia

- ➔ Presión urbanística
- ➔ Relleno con materiales
- ➔ Drenaje
- ➔ Acumulación de Basura y desechos
- ➔ Contaminación de las aguas



SUCESION



Recomendaciones generales

Reforestación de las zonas perimetrales de humedales con vegetación nativa



Zona de amortiguación o buffer



- Protección de los cursos de agua**
- Generación de hábitats para la fauna**
- Bloqueo de accesos para el vertido ilegal de basura**
- Control de erosión de bordes de los humedales**

Recomendaciones generales



**Prohibición de construcción sobre
humedales**



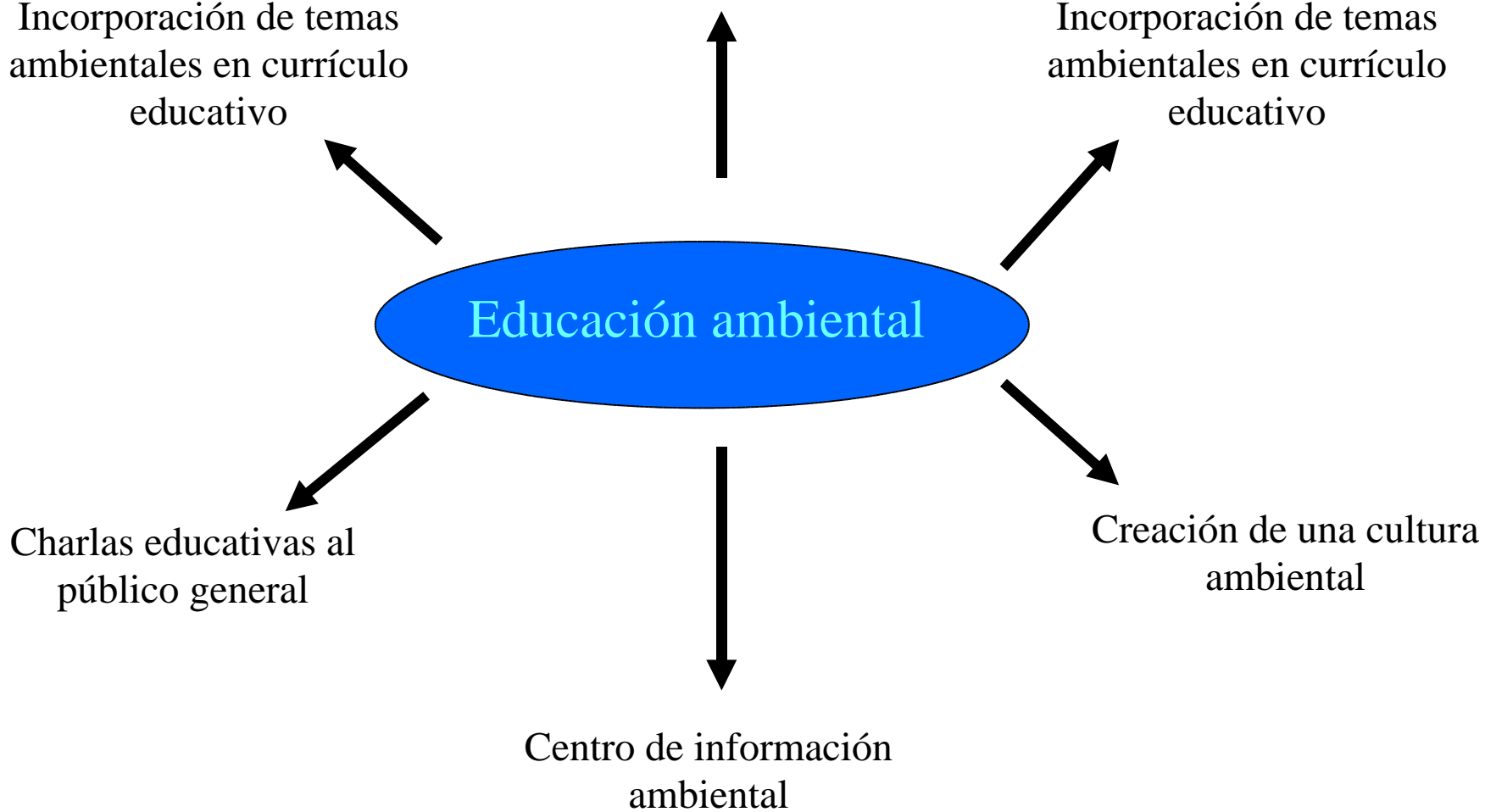
**Control de vertido de residuos industriales y
urbanos**



**Limpieza y remoción de basura y
escombros**

Educación ambiental

- Oportunidad única de educación al aire libre
- Reconocimiento del patrimonio e identidad natural de la comuna
- Desarrollo ambiental comunal
- Posibilidades de capacitación al aire libre, en temas ambientales
- Investigación científica derivada de los humedales





Ecoturismo

- Turismo de naturaleza en crecimiento
- Gran atractivo para la observación de aves –
birdwatching
- Público objetivo: extranjeros provenientes de Europa
y Norteamérica
- Humedales: gran potencialidad para este tipo de
turismo



Conclusiones finales

- Los humedales son sistemas dinámicos, de gran importancia ecológica, económica y cultural
- Presentan una potencialidad para el desarrollo de diversas actividades, tales como la educación ambiental y el ecoturismo
- Potencialidad para un desarrollo económico local, basado en el ecoturismo
- Creación de una cultura ambiental local

Para todo lo anterior es imprescindible la protección de la totalidad de los humedales de la comuna