



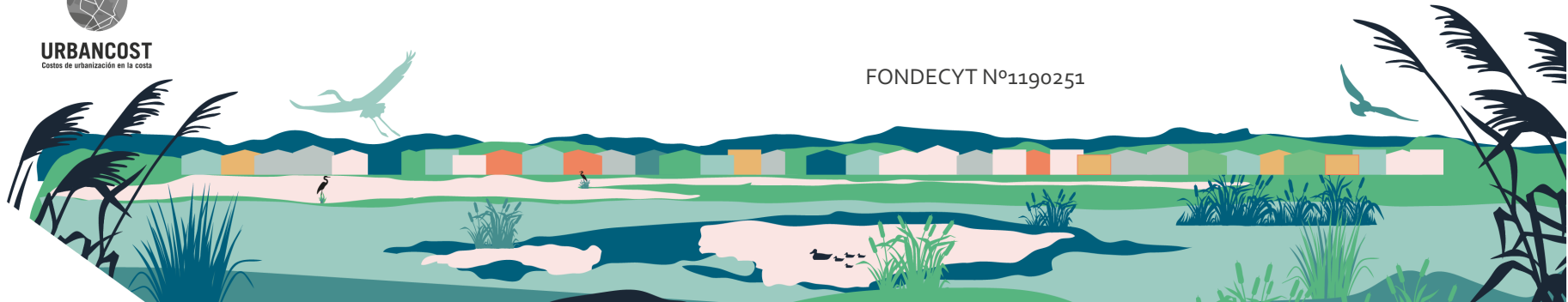
**URBANCOST**  
Costos de urbanización en la costa

# 1era Encuesta de Humedales Urbanos de Concepción

*Estudios de Percepción*

*Carolina Rojas; Octavio Rojas, Paula Villagra*

FONDECYT N°1190251



# Encuesta realizada a 680 personas en 2021

- Dimensión espacial
- Dimensión socio-cultural
- Dimensión accesibilidad
- Dimensión perceptual
  - Apego y restauración
  - Servicios ecosistémicos

# 6 Humedales Urbanos

**Rouant - Andalién**  
125 personas encuestadas

TALCAHUANO

HUALPÉN

**Paicavi -  
Vasco Da Gama**  
187 personas  
encuestadas

**Los Batros**  
210 personas  
encuestadas

SAN PEDRO  
DE LA PAZ

**Boca Maule**  
118 personas  
encuestadas

CORNEL

**Colcura**  
40 personas  
encuestadas



## 6 humedales urbanos



*Rocuant –Andalién*



*Paicaví*



*Vasco de Gama*



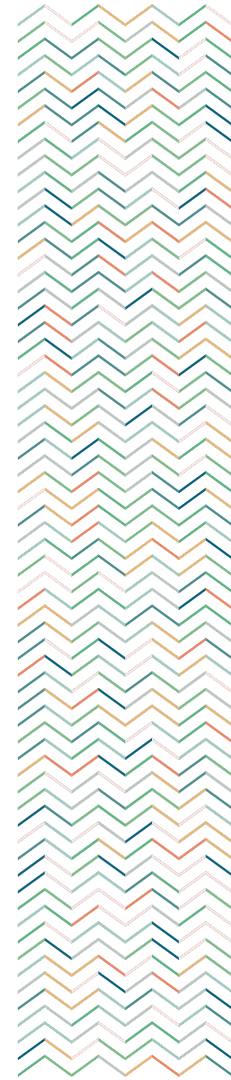
*Los Batros*



*Boca Maule*

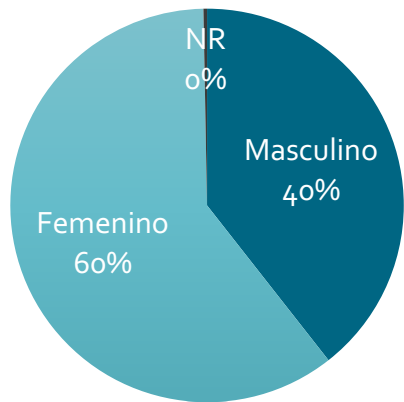


*Colcura*

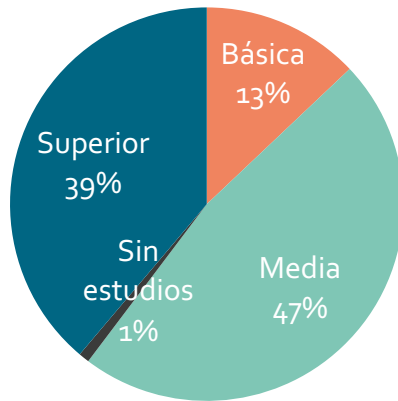




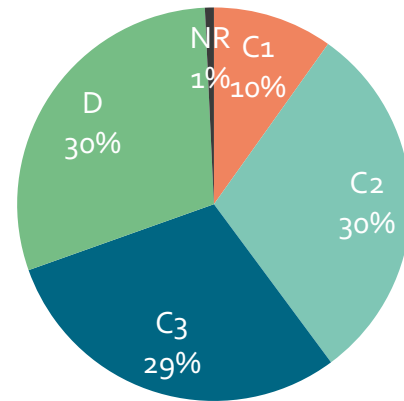
# Muestra



*Género*

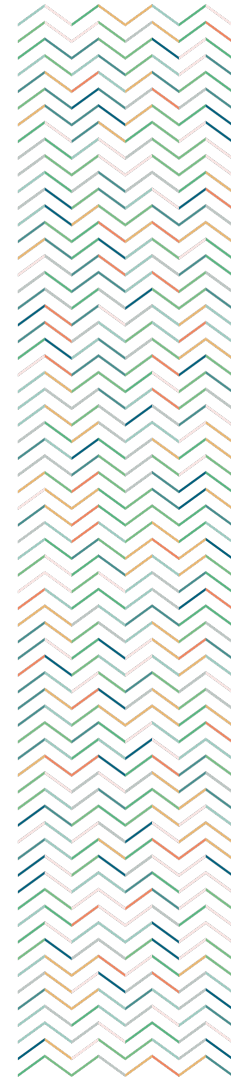


*Escolaridad*

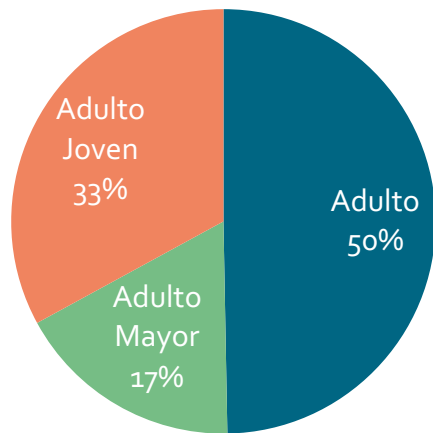


*GSE*

■ Masculino ■ Femenino ■ NR ■ Básica ■ Media ■ Sin estudios ■ Superior ■ C1 ■ C2 ■ C3 ■ D ■ NR

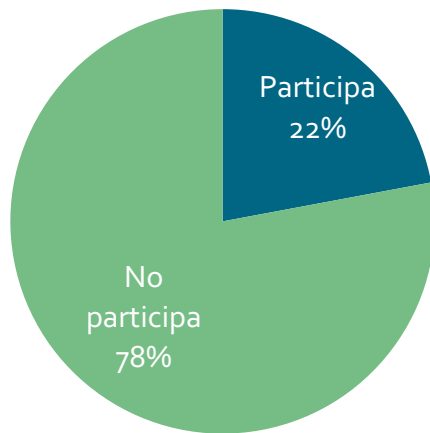


## Muestra



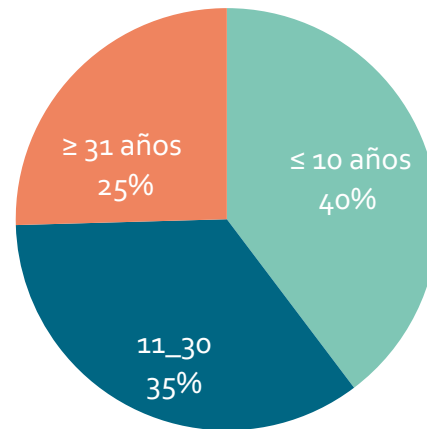
■ Adulto ■ Adulto Mayor ■ Adulto Joven

*Edad*



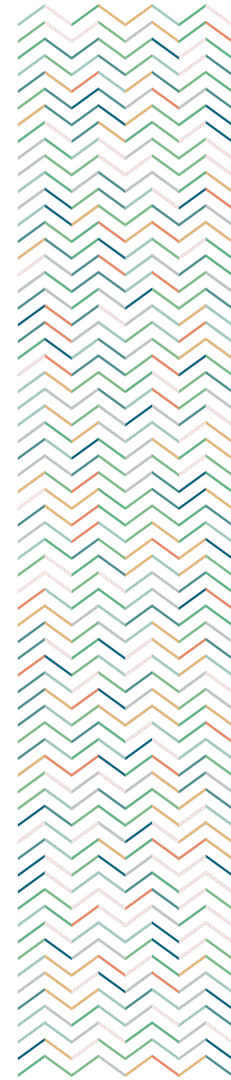
■ Participa ■ No participa

*Participación  
en organizaciones sociales*



■ ≤ 10 años ■ 11\_30 ■ ≥ 31 años

*Años de  
Residencia*





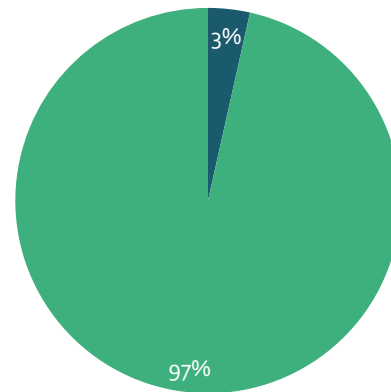
**URBANCOST**  
Costos de urbanización en la costa

# Dimensión Accesibilidad

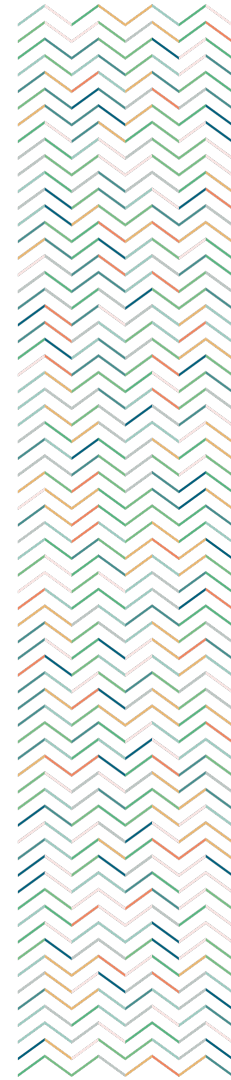
FONDECYT N°1190251

## ¿Hace cuántos años reside en su barrio actual?

	Los Batros	Rocuant - Andalién	Paicaví - Vasco Da Gama	Colcura	Boca Maule	Total
Base total	210	125	187	40	118	680
años residencia	%	%	%	%	%	%
Menos de un año	0	4,8	8,6	5	0	3,5
Más de un año	100	95,2	91,4	95	100	96,5
Total	100	100	100	100	100	100

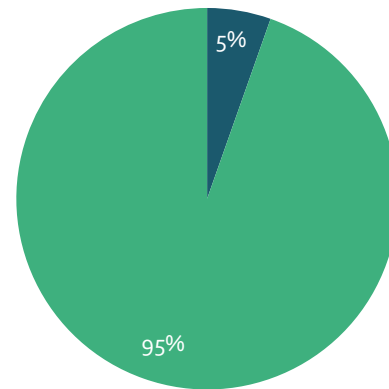


■ Menos de un año ■ Más de un año



## ¿Puede ver el humedal desde su casa?

	Los Batros	Rocuant - Andalién	Paicavi - Vasco Da Gama	Colcura	Boca Maule	Total
Base total	210	125	187	40	118	680
Puede ver el humedal	%	%	%	%	%	%
Sí	9	7,2	3,2	5	0,8	5,4
No	91	92,8	96,8	95	99,2	94,6
Total	100	100	100	100	100	100



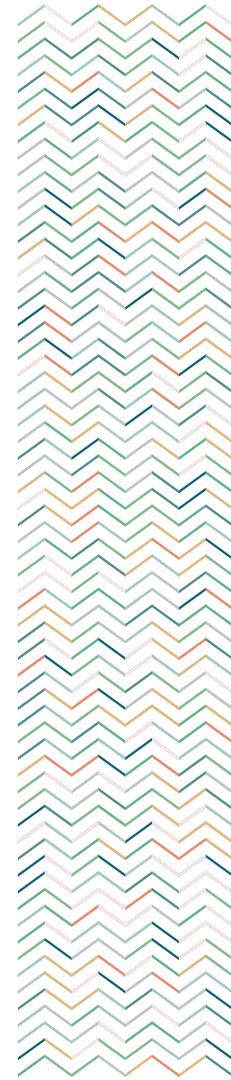
■ Sí ■ No

## ¿Qué puede ver del humedal?

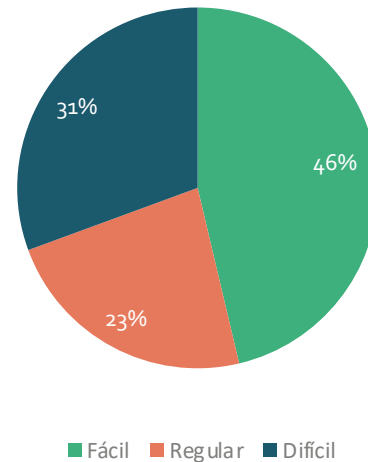
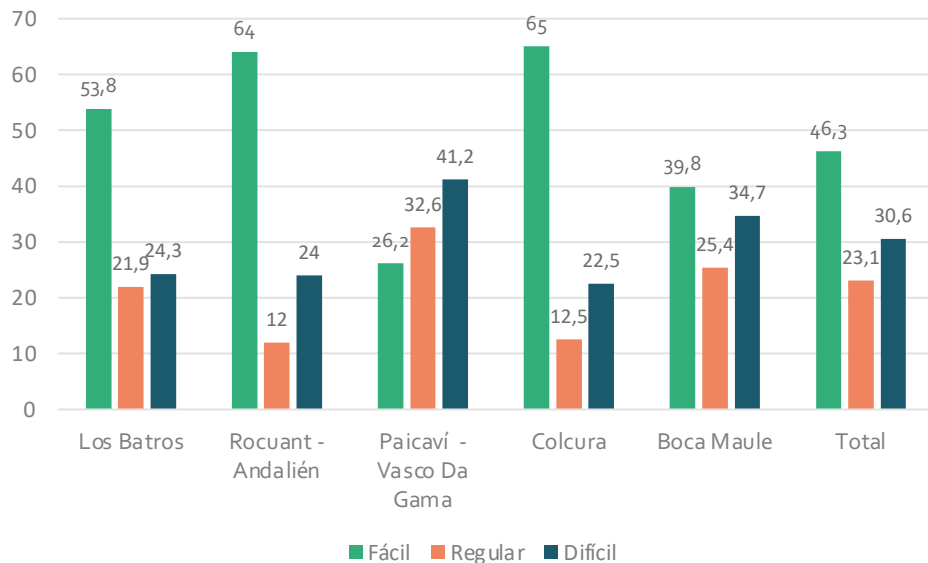
Respuesta Múltiple	Los Batros	Rocuant - Andalién	Paicaví - Vasco Da Gama	Colcura	Boca Maule	Total
Base total	19	9	6	2	1	37
Que puede ver	%	%	%	%	%	%
Aqua	36,8	77,8	83,3	0	0	51,4
Vegetación	78,9	88,9	83,3	0	0	75,7
Fauna	52,6	55,6	100	50	0	59,5
Personas	36,8	55,6	66,7	0	0	43,2
Basura	47,4	44,4	50	0	100	45,9
Otros	15,8	22,2	16,7	50	0	18,9



■ Agua      ■ Vegetación      ■ Fauna  
■ Personas      ■ Basura      ■ Otros

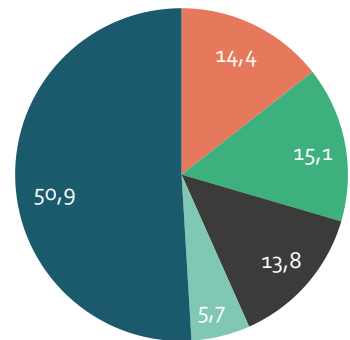
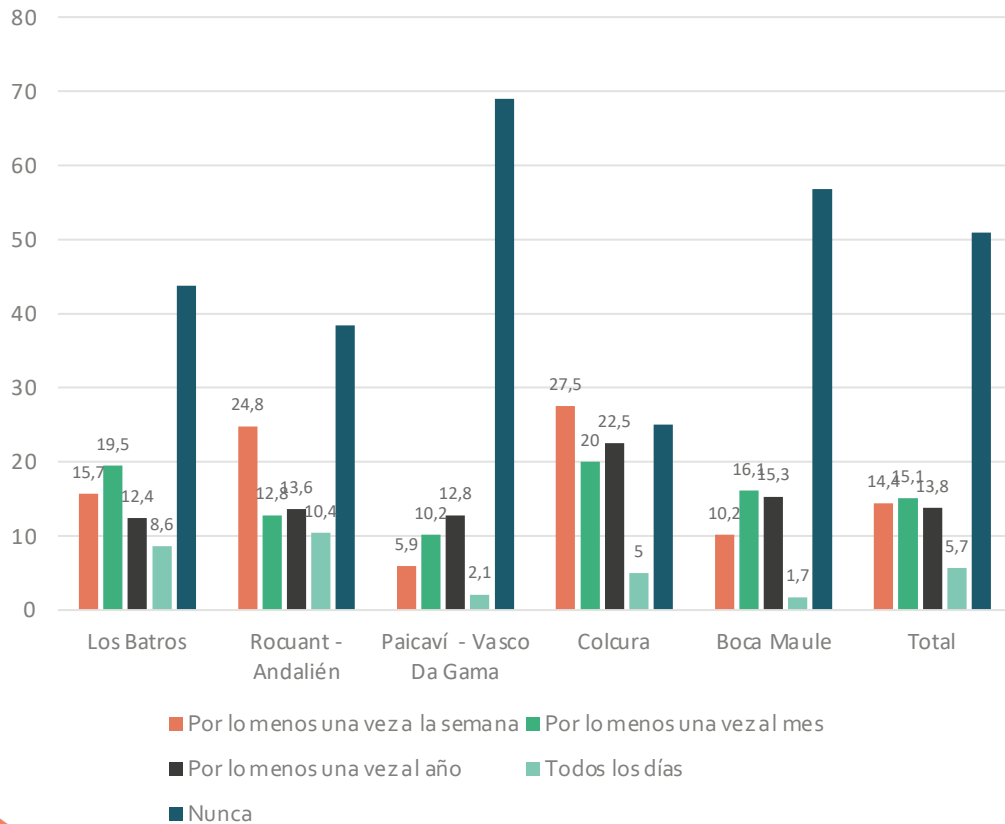


## Ir caminando al humedal de su casa, resulta



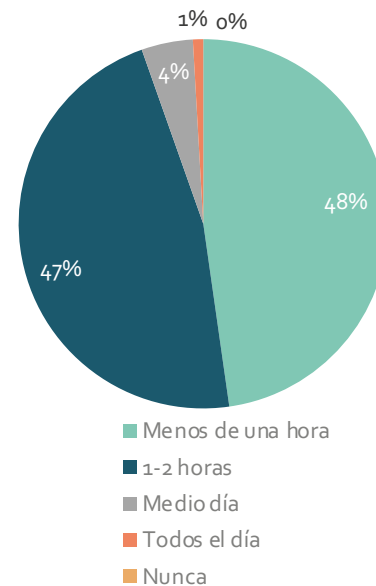
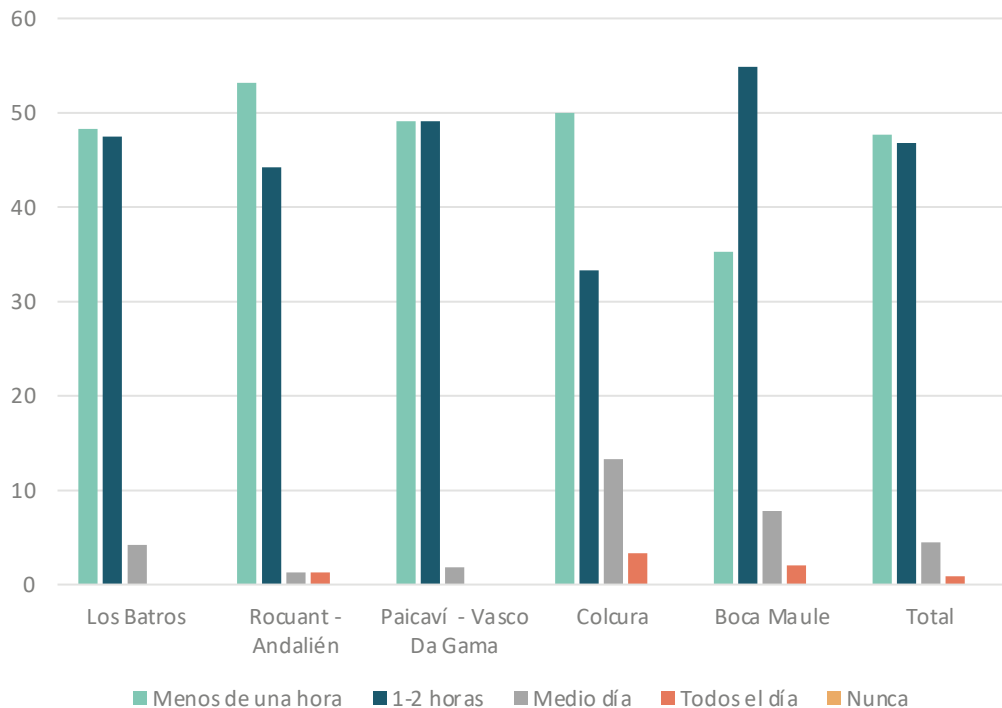


## ¿Con que frecuencia visita el humedal?

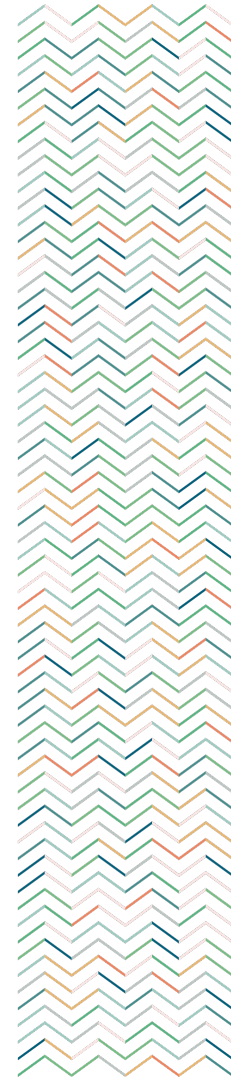
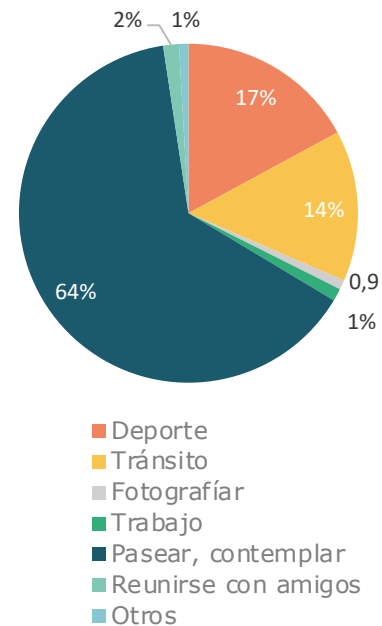
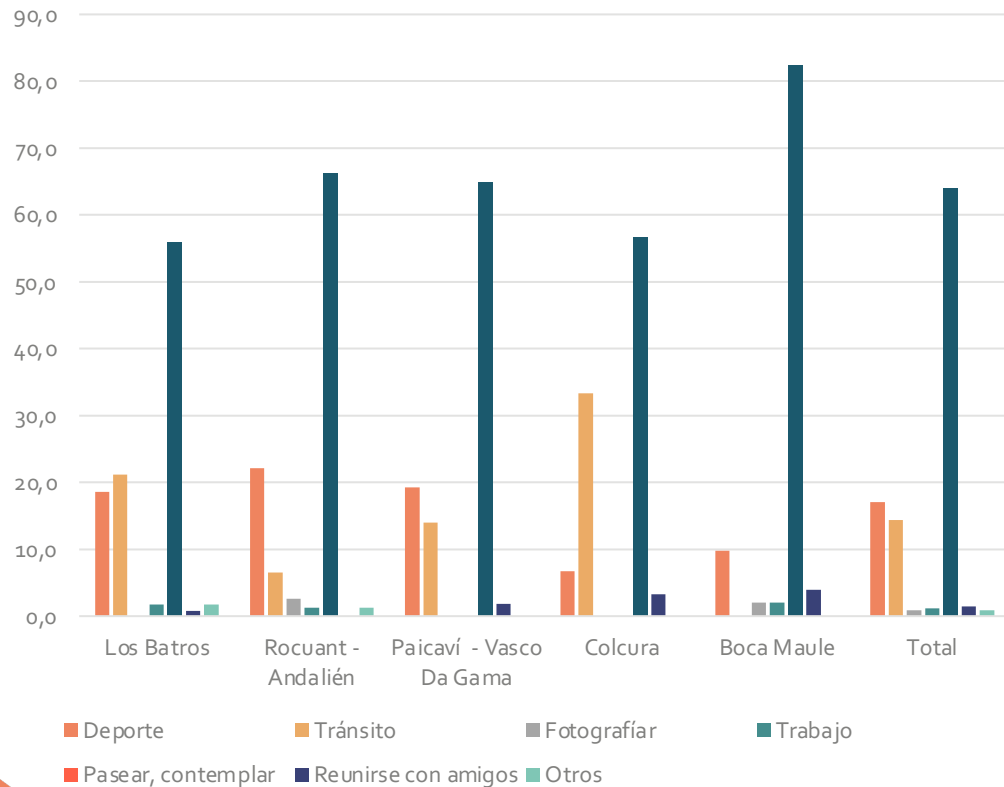


- Por lo menos una vez a la semana
- Por lo menos una vez al mes
- Por lo menos una vez al año
- Todos los días
- Nunca

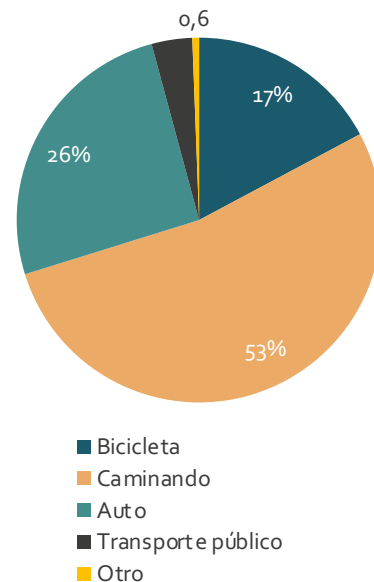
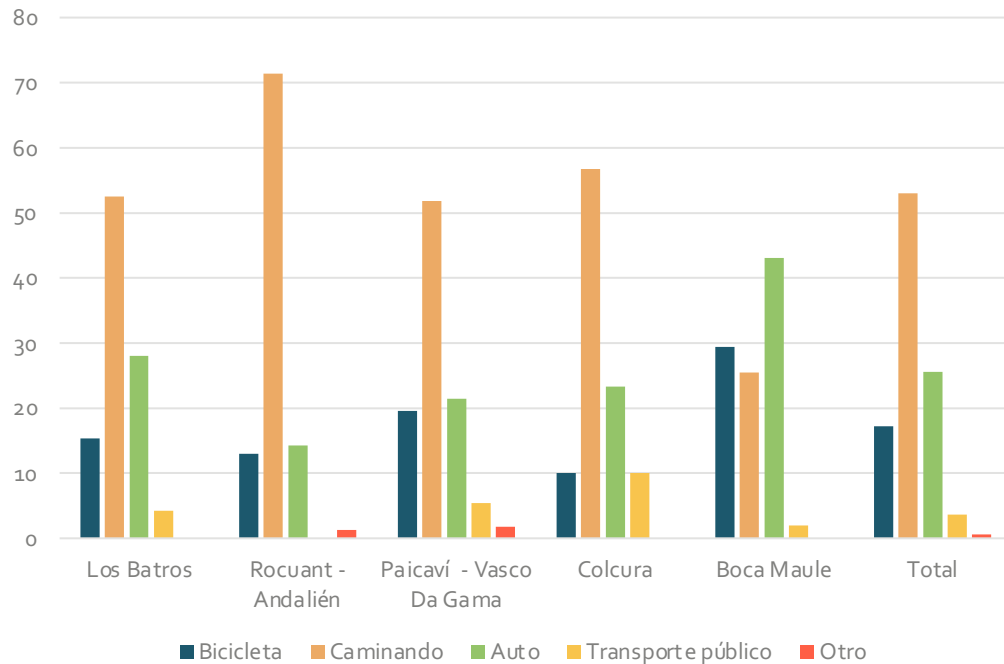
## Durante una visita típica ¿Por cuánto tiempo visita el humedal?



## ¿Cuál es el propósito más frecuente de su visita

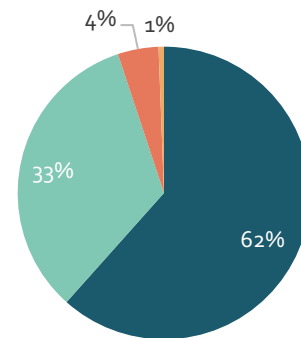


## ¿Qué modo utiliza frecuentemente para visitar el humedal desde su casa?



## ¿Cuánto demora? En el modo más frecuente

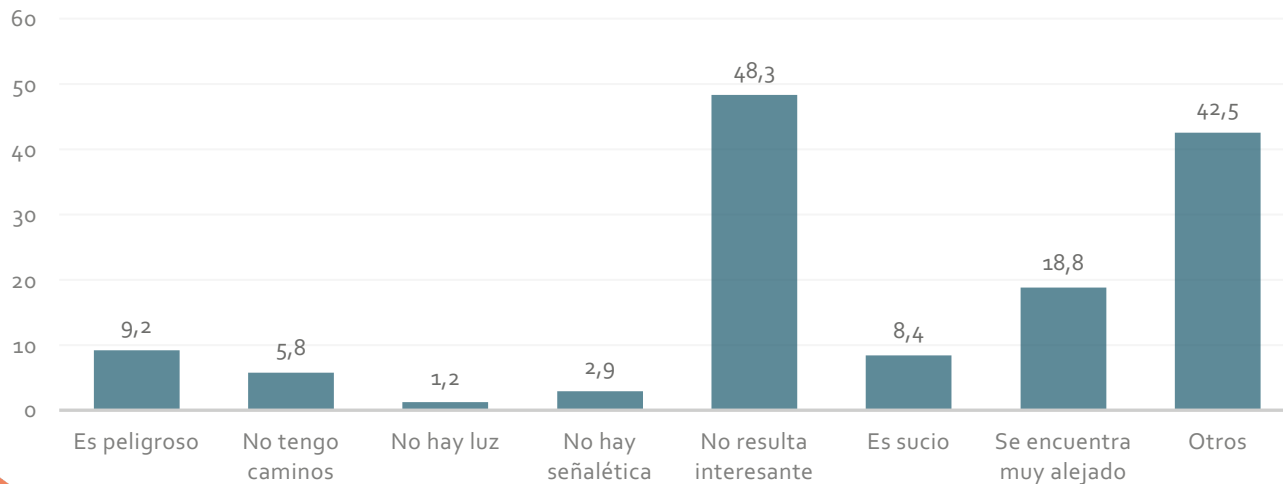
	Los Batros	Rocuant - Andalién	Paicaví - Vasco Da Gama	Colcura	Boca Maule	Total
Base total	118	77	57	30	51	333
Cuánto tiempo demora	%	%	%	%	%	%
0-15 min	71,2	66,2	38,6	63,3	56,9	61,6
15-30 min	23,7	33,8	47,4	30	41,2	33,3
30-1hr	5,1	0	10,5	6,7	2	4,5
Más de 1hr	0	0	3,5	0	0	0,6
Total	100	100	100	100	100	100



■ 0-15 min ■ 15-30 min ■ 30-1hr ■ Más de 1hr

## ¿Por qué no visita el humedal?

Respuesta Múltiple	Los Batros	Rocuant - Andalién	Paicaví - Vasco Da Gama	Colcura	Boca Maule	Total
Base total	92	48	130	10	67	347
Razón	%	%	%	%	%	%
Es peligroso	6,5	4,2	10,1	10	14,9	9,2
No tengo caminos	3,3	8,3	6,2	0	7,5	5,8
No hay luz	1,1	4,2	0,8	0	0	1,2
No hay señalética	4,3	2,1	3,1	0	1,5	2,9
No resulta interesante	58,7	60,4	38	20	49,3	48,3
Es sucio	3,3	4,2	10,1	10	14,9	8,4
Se encuentra muy alejado	20,7	14,6	22,5	0	14,9	18,8
Otros	53,3	39,6	34,9	60	41,8	42,5





**URBANCOST**  
Costos de urbanización en la costa

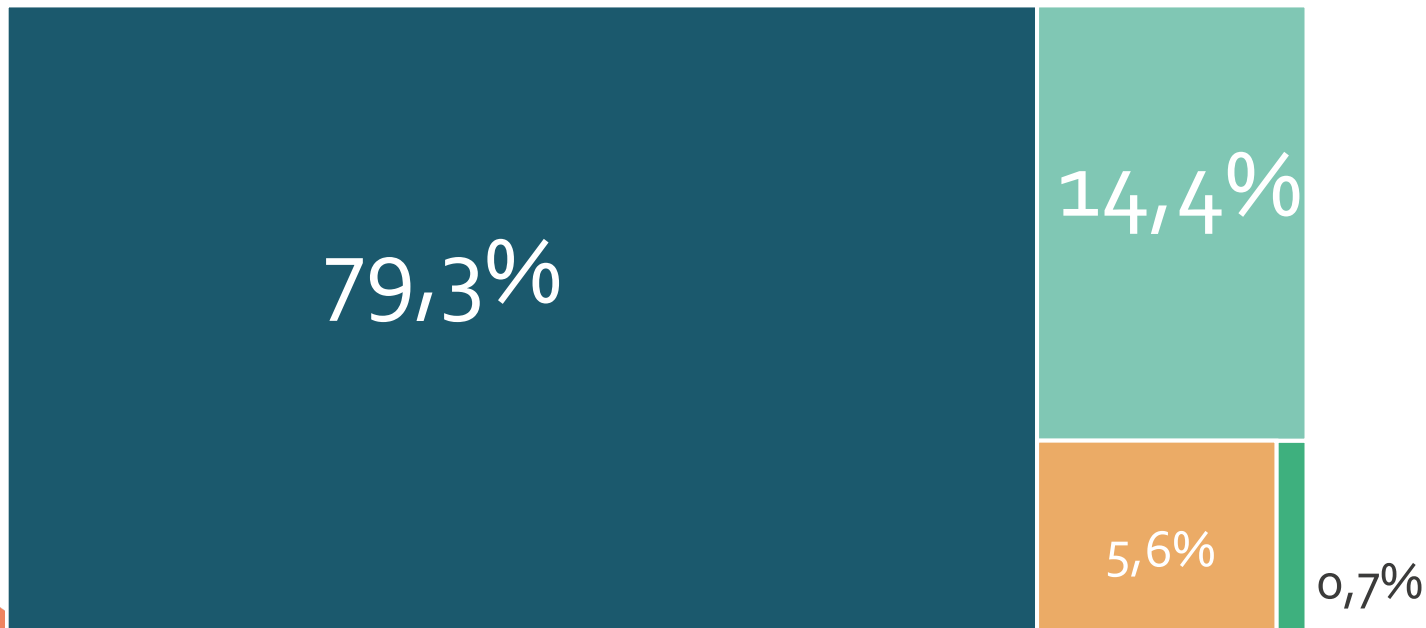
# Dimensión Perceptual Apego y Restauración

FONDECYT N°1190251

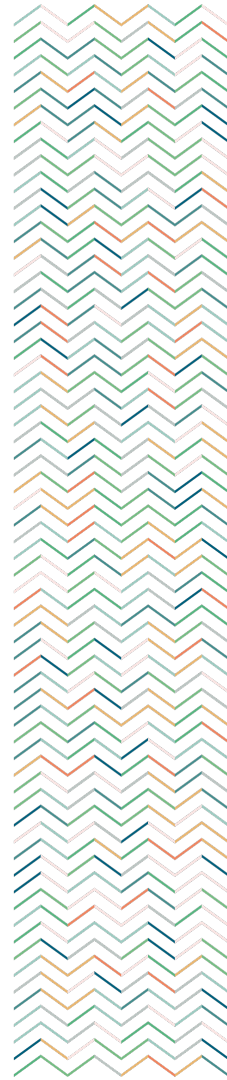


## ¿Qué es para Ud un humedal?

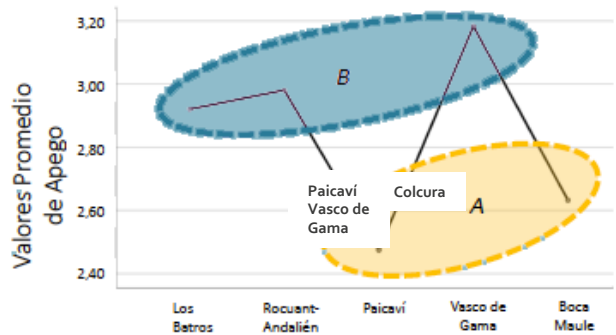
- Área que presenta condiciones ambientales bajo un delicado equilibrio ecológico, donde interactúan los ámbitos (sistemas) terrestres, atmosférico y acuático.
- Terrenos húmedos debido a aguas estancadas y desperdicios domésticos que generan mal olor e inundaciones en tiempos de lluvia.
- Son terrenos altamente productivos para la agricultura, generador de trabajo a pequeña escala.
- Son terrenos utilizados para costumbres ancestrales y ritualidades.



## Apego y Restauración Emocional: Componentes afectivas



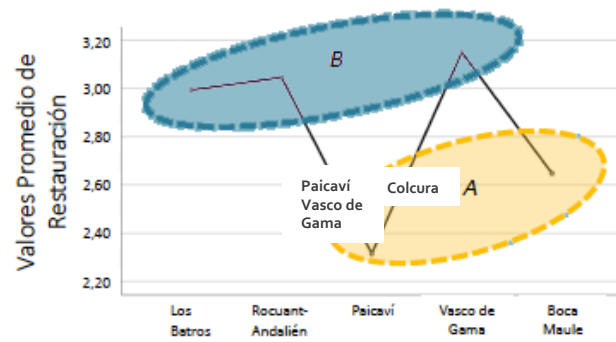




Los Betros



Rocuant-Andalién



Paicavi



Colcura



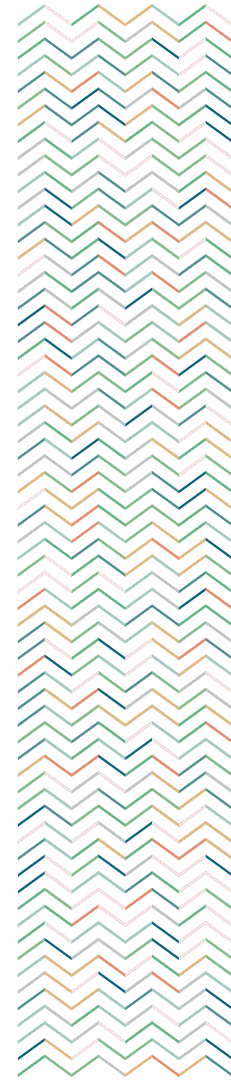
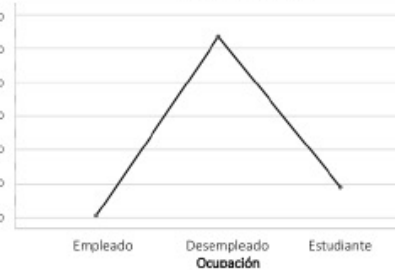
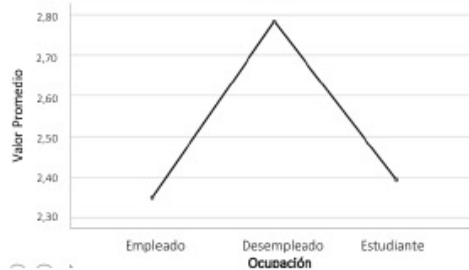
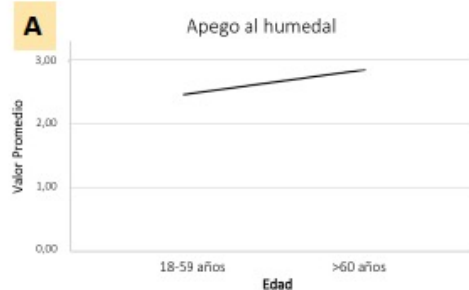
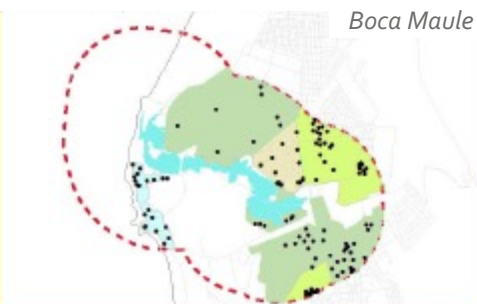
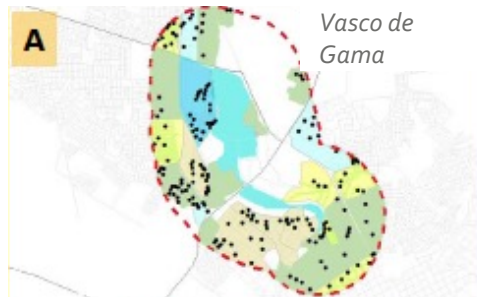
Vasco de Gama



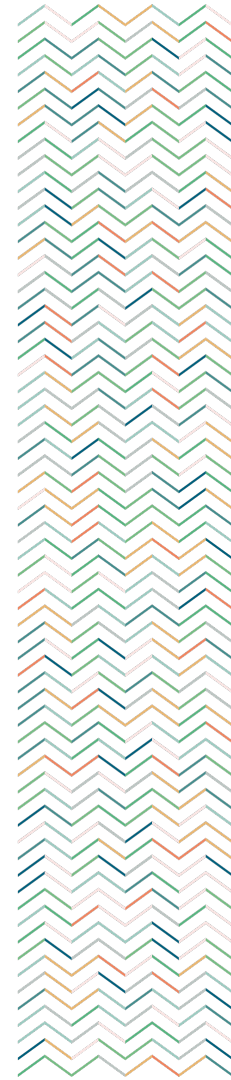
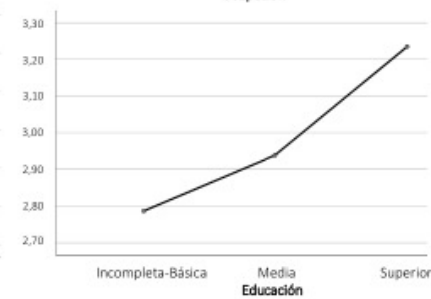
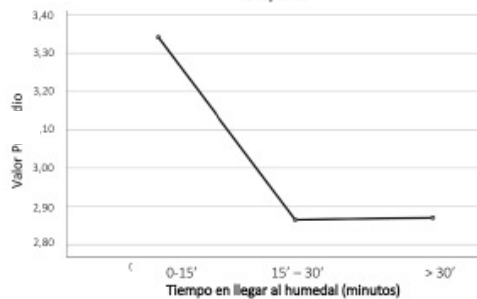
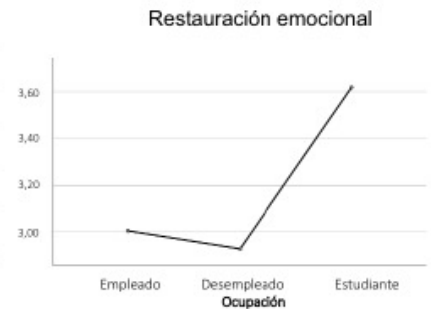
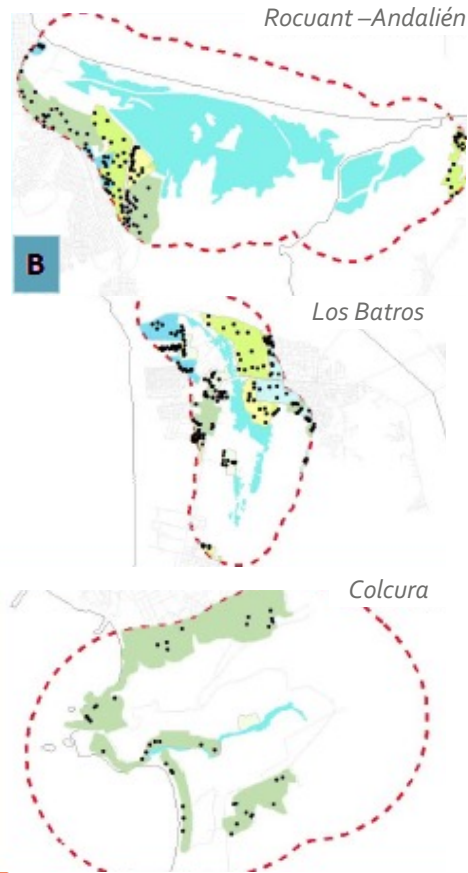
Boca Maule



# Apego y Restauración Emocional: Componentes afectivas



# Apego y Restauración Emocional: Componentes afectivas





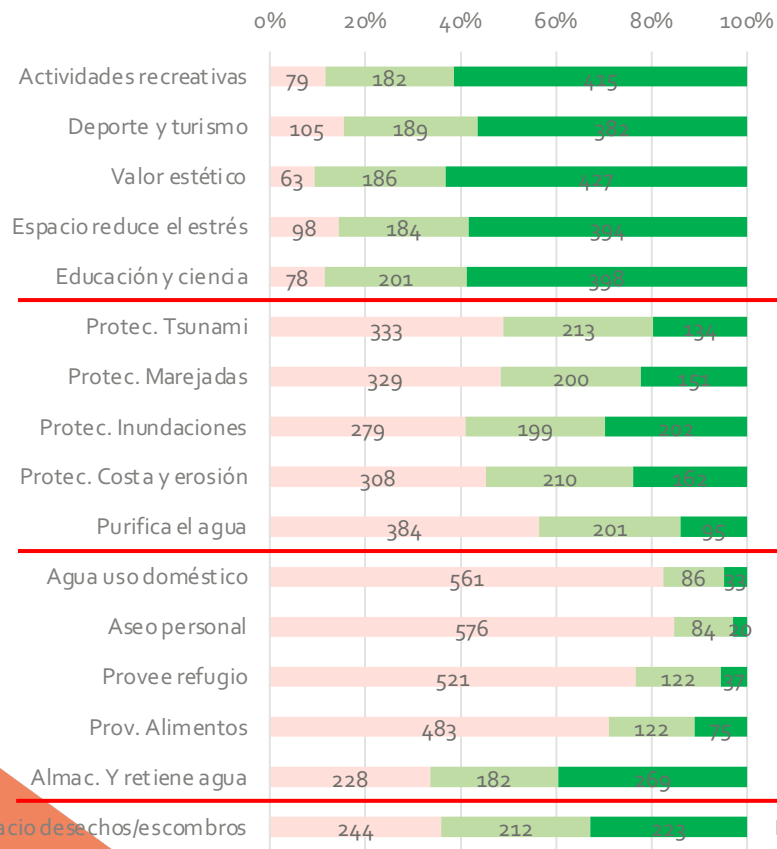
**URBANCOST**  
Costos de urbanización en la costa

# Dimensión Perceptual Servicios Ecosistémicos

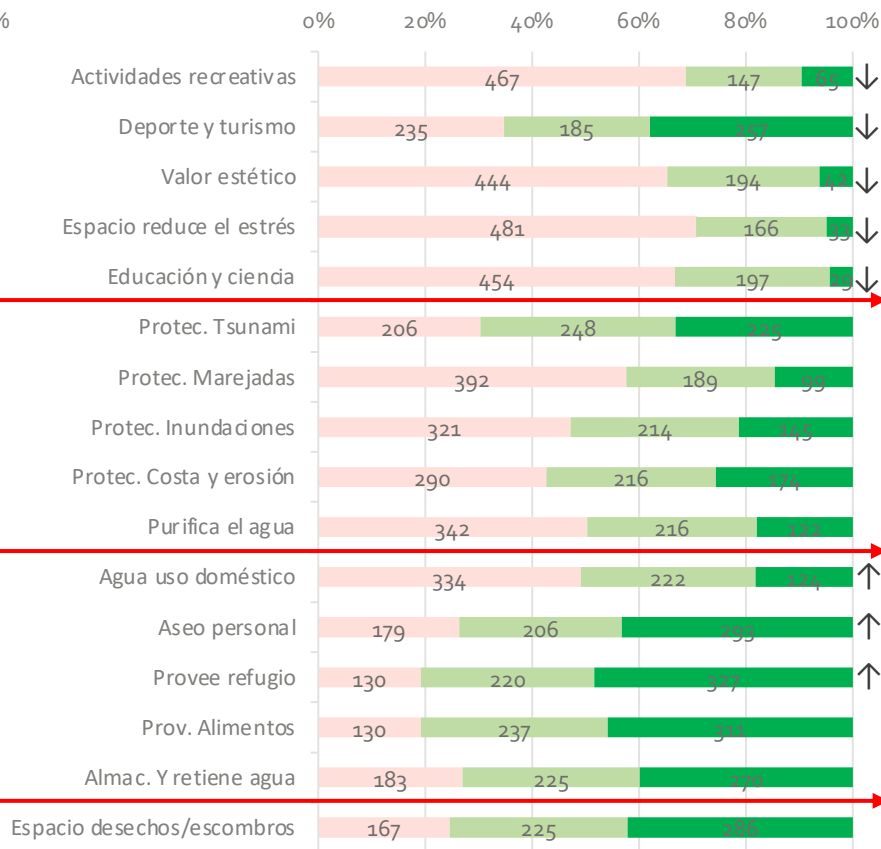
FONDECYT N°1190251



## Servicios Ecosistémicos



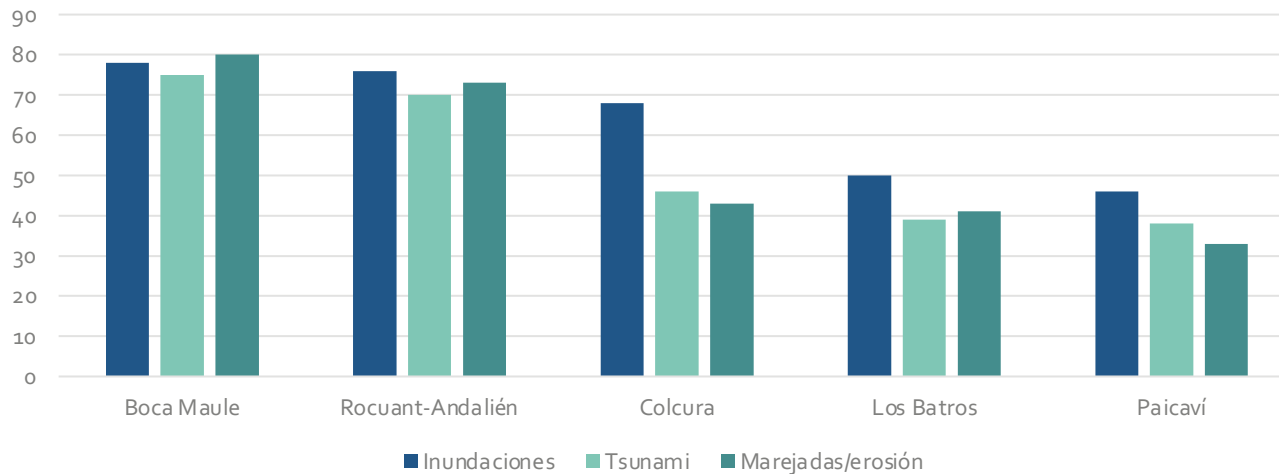
## Escenario desastre



■ Nunca ■ Ocasionalmente ■ Frecuentemente



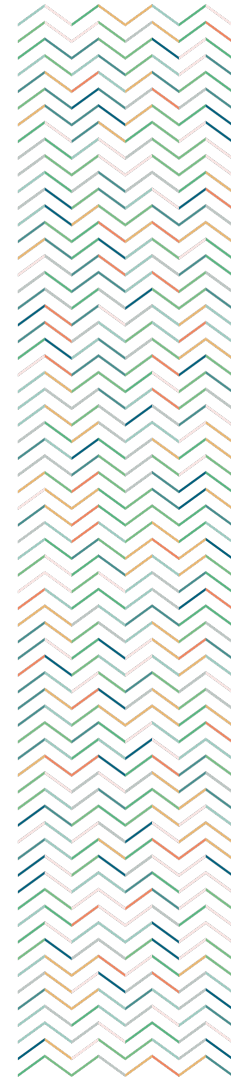
## Valoración positiva regulación de desastres



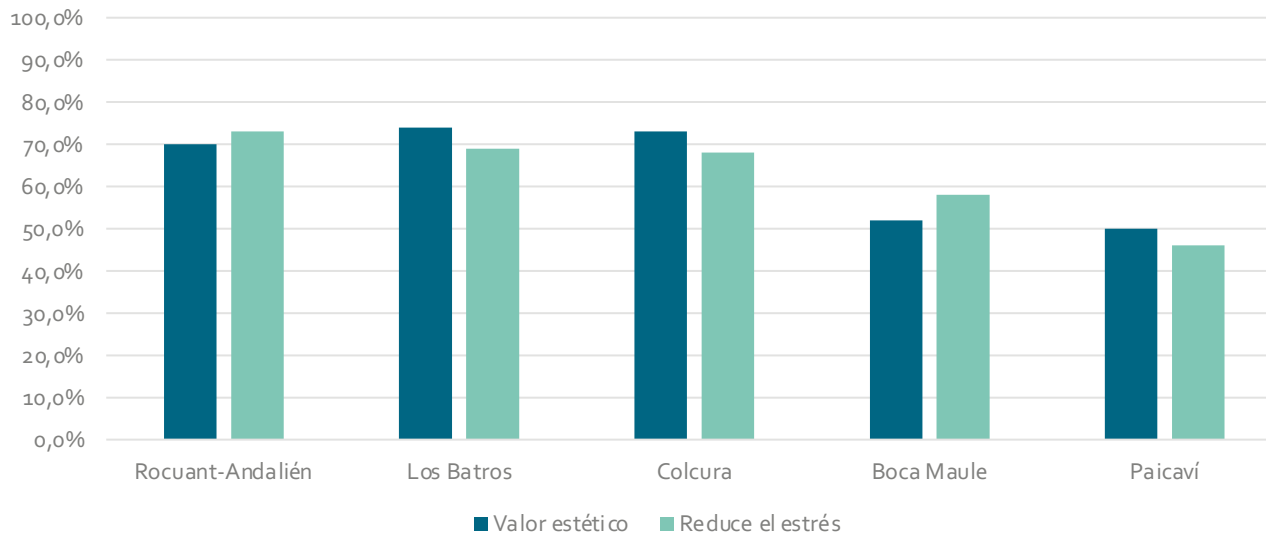
Inundación Rocuant-Andalién 2006  
Fuente: Didier RoussetBuy.



Inundación Los Batros 2006  
Fuente: sabes.cl



## Asociados al valor estético y estrés



Los Batros



Colcura

Fuente: [www.tvu.cl](http://www.tvu.cl)



Paicavi

## ¿Cómo valoramos los servicios ecosistémicos?

La percepción positiva de los Servicios Ecosistémicos los humedales urbanos fue explicada fundamentalmente por:

**Edad:** 35-64 años > a jóvenes y adultos mayores

**Participación en organizaciones sociales:** participa > no participa

**Ir caminando:** Fácil y regular > a difícil

**Frecuencia de visita:** nunca visita el humedal = menor percepción

**Tiempo de viaje:** percepción mayor a menor distancia de caminata

**Tiempo de residencia:** menor años de residencia (0-10 años) = menor percepción



# 1era encuesta de HUMEDALES URBANOS de Concepción

MUESTRA

**680**  
personas  
encuestadas

**6** Humedales  
Urbanos

Rocuant - Andalién  
Paicavi - Vasco Da Gama  
Los Batros  
Boca Maule  
Colcura



**95%**  
NO PUEDE  
ver  
el humedal  
desde su casa

De éstos, el **76%**  
solo ve  
vegetación

Para el  
**46,3%** es  
fácil llegar al  
humedal



Visitas al humedal



**15%** va  
al menos una  
vez al mes

Tiempo  
de visita



menos de  
**1 hora**  
**48%**

más de  
**1 hora**  
**47%**

PROYECTO ASESORÍA AMBIENTAL 1304333  
Efectos de urbanización y accesibilidad en los  
Humedales Urbanos del área metropolitana  
de Concepción (URBANOSIT II) 2019-2022

CEDEUS  
Centro de Estudios  
Demográficos y Estadísticos  
Pablo Jarque - Instituto de Investigación  
Demográfica



RELACIÓN CON EL HUMEDAL  
«Pasar tiempo en el  
humedal me da un descanso  
de mi rutina diaria y es un  
refugio contra distracciones  
no deseadas» **37,8%**

PERCEPCIÓN DEL HUMEDAL  
Valor estético: bellezas naturales,  
apreciación de la flora y fauna **63%**  
Espacio para reducir el estrés **58%**



paseo **64%**  
contemplación



deporte  
**17%**



**14%**  
tránsito



**62%** demora menos de **15 minutos** en llegar

**53%** visita el humedal  
caminando



Para el **79%** de los y las encuestadas un Humedal es  
Área que presenta condiciones ambientales  
bajo un delicado equilibrio ecológico, donde  
interactúan los ámbitos (sistemas)  
terrestres, atmosférico y acuático.

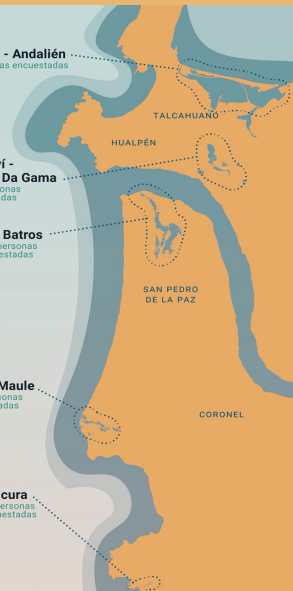
Rocuant - Andalién  
128 personas encuestadas

Paicavi -  
Vasco Da Gama  
187 personas  
encuestadas

Los Batros  
210 personas  
encuestadas

Boca Maule  
118 personas  
encuestadas

Colcura  
40 personas  
encuestadas



**Comentarios**  
*Coord. GEF. Loreto Álvarez*  
*Dra. María Isabel López*







## Posters

*Mg. Felipe Jorquera*

*Geo. Oneska Jordaña*

*Mg. Juan Munizaga*

*Ing. Evelyn Soto*





**URBANCOST**  
Costos de urbanización en la costa

*Muchas Gracias!*

FONDECYT N°1190251

