Atención observada

¿Dónde se concentra la atención que la planilla logra documentar?

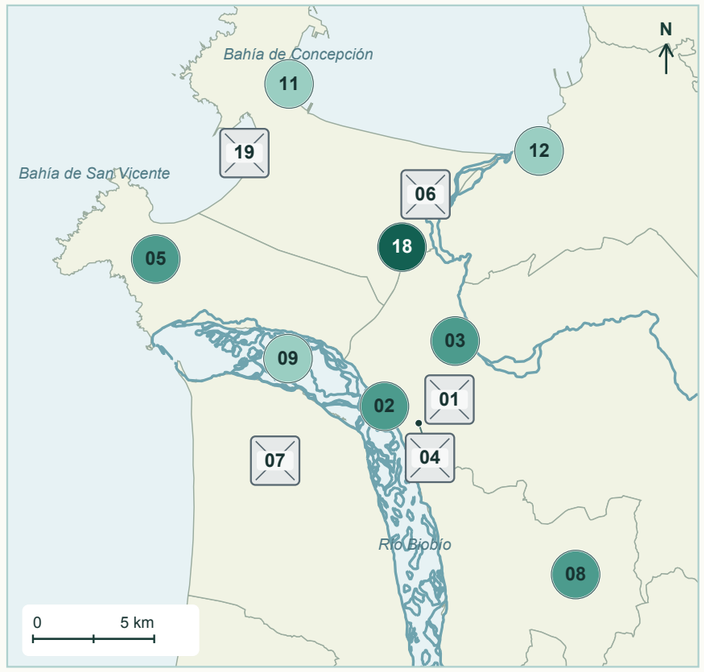
A ÁREA METROPOLITANA

Once comunas del DS 326; nodos visibles fuera del recuadro ampliado.



B DETALLE URBANO

Mismos símbolos y mismas reglas que en el mapa principal.



CÓMO LEER LA LÁMINA

A: índice en escala 0 a 1. Bandas gráficas:

- 0,00 a <0,45
- 0,45 a <0,55
- 0,55 a <0,65
- 0,65 a 1,00
- NA / no calculable (no equivale a cero)
- Clase sensible en el modelo: Isla Santa María

A es el promedio normalizado de los cinco canales. A1: consultas Wikipedia, jul 2025 a jun 2026; los otros rastros tienen fechas propias.

Atención A

12 calculables · 8 no calculables

UTO / NODO		A	A1	A2	A3	A4	A5
01	Campus Central UdeC	NA	NA	2	2	3	3
02	Teatro Biobío	0,550	1	2	2	3	3
03	Museo de Historia Natural	0,550	1	2	3	3	2
04	Parque Cerro Caracol	NA	NA	2	2	3	2
05	Península de Hualpén	0,550	1	2	3	3	2
06	Rocuant-Andalién	NA	NA	2	3	3	2
07	Laguna Grande-Los Batros	NA	NA	2	3	3	2
08	Parque Nacional Nonguén	0,550	1	2	3	3	2
09	Desembocadura del Biobío	0,500	1	2	2	3	2
10	Humedal Boca Maule	NA	NA	1	2	3	2
11	Museo Monitor Huáscar	0,500	2	2	1	3	2
12	Fuerte La Planchada	0,450	1	2	2	3	1
13	Fábrica Bellavista Tomé	NA	NA	2	2	3	2
14	Puchoco-Schwager	0,450	1	1	2	3	2
15	Circuito patrimonial Lota	NA	NA	2	2	3	3
16	Hidroeléctrica Chivilingo	0,450	1	2	2	3	1
17	Fuerte Santa Juana	0,450	1	2	2	3	1
18	Aeropuerto Carriel Sur	0,650	2	2	2	3	4
19	Puerto San Vicente	NA	NA	2	2	3	4
20 ◆	**Isla Santa María**	0,600	2	2	3	3	2

A1 Público-digital · A2 Mediática · A3 Científica
A4 Institucional-educativa · A5 Presencial-material
Los canales no son audiencias excluyentes.

DATOS Planilla NAP Gran Concepción v0.13 • 20 UTO en 11 comunas • Revisión 18 nov 2026

BASE INE Censo 2024 (comunas generalizadas); SIMBIO/MMA (hidrografía). Marco: DS 326, art. 1. Referencias, no deslindes UTO.

WGS 84 / UTM 18S · Norte de cuadrícula

Significación territorial plural

¿Qué dimensiones de valor están documentadas en cada territorio?

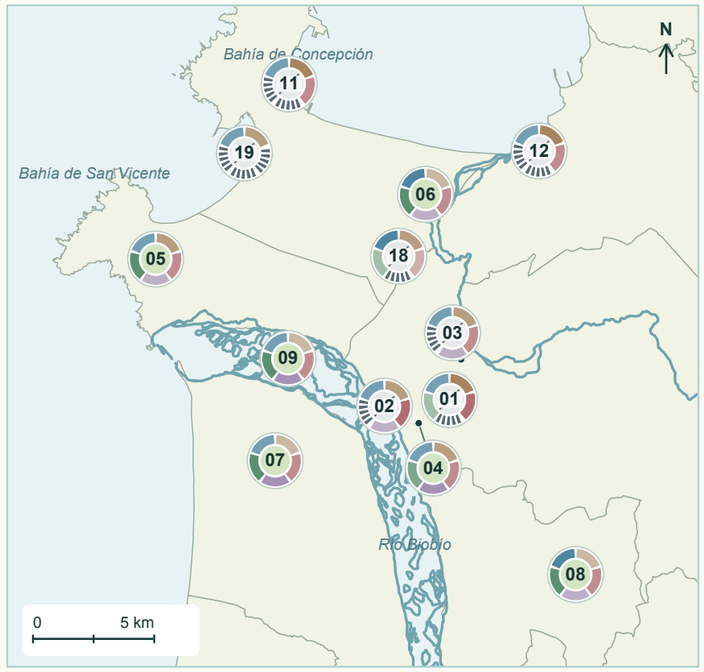
A ÁREA METROPOLITANA

Once comunas del DS 326; nodos visibles fuera del recuadro ampliado.



B DETALLE URBANO

Mismos símbolos y mismas reglas que en el mapa principal.



CÓMO LEER LA LÁMINA

Cinco sectores: intensidad = nivel ordinal de 0 a 4.

- S1 Histórico-material
- S2 Cultural viva
- S3 Indígena-biocultural
- S4 Ecológica-sistémica
- S5 Estratégica futura

Centro: agregado S. Gris = S no calculable; arco punteado = NA.

◆ Clase sensible en el modelo: Isla Santa María

Una puntuación baja es un sector claro, no un sector gris punteado. No se ordena el valor absoluto de culturas o ecosistemas.

Significación S

8 calculables · 12 no calculables

UTO / NODO		S	S1	S2	S3	S4	S5
01	Campus Central UdeC	NA	3	3	NA	1	2
02	Teatro Biobío	NA	2	3	1	NA	2
03	Museo de Historia Natural	NA	2	2	1	NA	2
04	Parque Cerro Caracol	0,500	2	2	2	2	2
05	Península de Hualpén	0,500	2	2	1	3	2
06	Rocuant-Andalién	0,500	1	2	1	3	3
07	Laguna Grande-Los Batros	0,500	1	2	2	3	2
08	Parque Nacional Nonguén	0,500	1	2	1	3	3
09	Desembocadura del Biobío	0,500	1	2	2	3	2
10	Humedal Boca Maule	NA	NA	2	2	2	2
11	Museo Monitor Huáscar	NA	3	2	NA	NA	2
12	Fuerte La Planchada	NA	3	2	NA	NA	2
13	Fábrica Bellavista Tomé	NA	3	2	NA	NA	2
14	Puchoco-Schwager	NA	3	3	NA	NA	2
15	Circuito patrimonial Lota	0,500	3	3	1	1	2
16	Hidroeléctrica Chivilingo	NA	3	2	NA	NA	2
17	Fuerte Santa Juana	NA	3	2	1	NA	2
18	Aeropuerto Carriel Sur	NA	2	1	NA	1	3
19	Puerto San Vicente	NA	2	NA	NA	NA	2
20 ◆	**Isla Santa María**	0,550	3	3	2	1	2

Los cinco componentes se mantienen visibles aunque S no sea calculable.

Deuda atencional potencial

¿Dónde coinciden significación, vulnerabilidad y menor atención registrada?

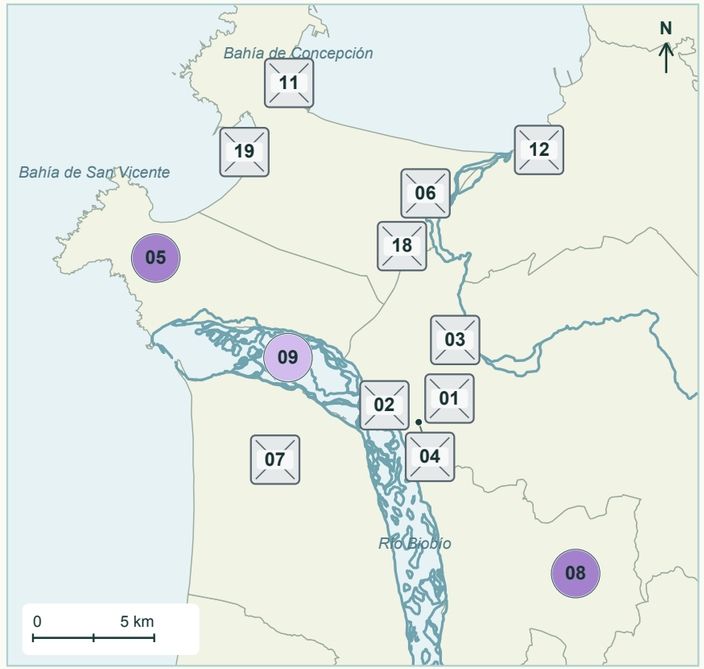
A ÁREA METROPOLITANA

Once comunas del DS 326; nodos visibles fuera del recuadro ampliado.



B DETALLE URBANO

Mismos símbolos y mismas reglas que en el mapa principal.



CÓMO LEER LA LÁMINA

D: indicador exploratorio de deuda. Bandas gráficas:

- 0,00 a <0,10
- 0,10 a <0,15
- 0,15 a <0,25
- 0,25 a 1,00
- NA / no calculable (no equivale a cero)
- Clase sensible en el modelo: Isla Santa María

Los tramos de color facilitan la lectura. El corte 0,25 es la regla vigente para la etiqueta de deuda, no una prioridad validada.

Deuda D

4 calculables · 16 no calculables

UTO / NODO		D	A	S	V
01	Campus Central UdeC	NA	NA	NA	0,583
02	Teatro Biobío	NA	0,550	NA	0,500
03	Museo de Historia Natural	NA	0,550	NA	0,583
04	Parque Cerro Caracol	NA	NA	0,500	0,667
05	Península de Hualpén	0,1500	0,550	0,500	0,667
06	Rocuant-Andalién	NA	NA	0,500	0,750
07	Laguna Grande-Los Batros	NA	NA	0,500	0,667
08	Parque Nacional Nonguén	0,1687	0,550	0,500	0,750
09	Desembocadura del Biobío	0,1458	0,500	0,500	0,583
10	Humedal Boca Maule	NA	NA	NA	0,667
11	Museo Monitor Huáscar	NA	0,500	NA	0,583
12	Fuerte La Planchada	NA	0,450	NA	0,583
13	Fábrica Bellavista Tomé	NA	NA	NA	0,583
14	Puchoco-Schwager	NA	0,450	NA	0,583
15	Circuito patrimonial Lota	NA	NA	0,500	0,667
16	Hidroeléctrica Chivilingo	NA	0,450	NA	0,750
17	Fuerte Santa Juana	NA	0,450	NA	0,583
18	Aeropuerto Carriel Sur	NA	0,650	NA	0,500
19	Puerto San Vicente	NA	NA	NA	0,583
20 ◆	**Isla Santa María**	0,1467	0,600	0,550	0,667

D = S × V × (1 − A).

Si falta A, S o V, no se estima D. La puntuación no prueba invisibilidad.

Presión atencional potencial

¿Dónde la atención mediática y material coincide con vulnerabilidad y menor capacidad de respuesta?

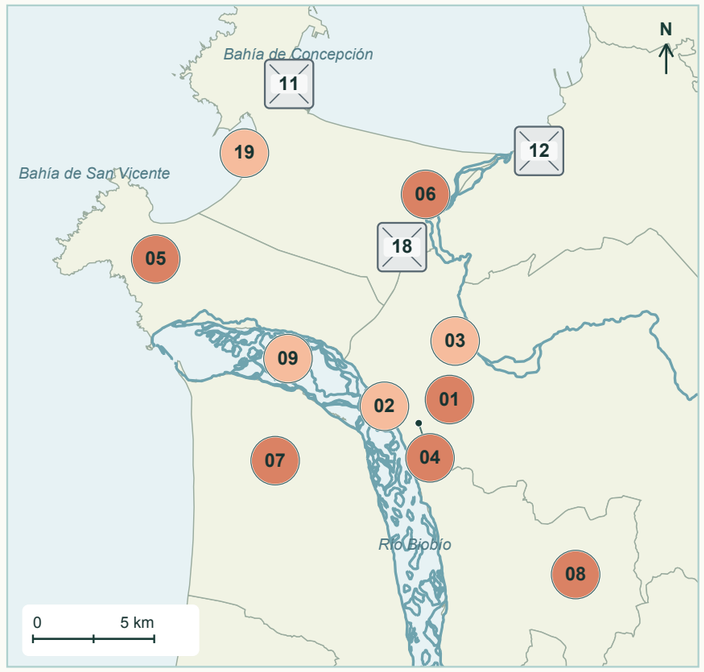
A ÁREA METROPOLITANA

Once comunas del DS 326; nodos visibles fuera del recuadro ampliado.



B DETALLE URBANO

Mismos símbolos y mismas reglas que en el mapa principal.



CÓMO LEER LA LÁMINA

P: indicador exploratorio de presión. Bandas gráficas:

- 0,00 a <0,10
- 0,10 a <0,15
- 0,15 a <0,25
- 0,25 a 1,00
- NA / no calculable (no equivale a cero)
- Clase sensible en el modelo: Isla Santa María

Los tramos de color facilitan la lectura. El corte 0,25 es una regla de clasificación, no un umbral de daño territorial.

Presión P

16 calculables · 4 no calculables

UTO / NODO		P	A2	A5	V	G
01	Campus Central UdeC	0,1519	2	3	0,583	0,583
02	Teatro Biobío	0,1302	2	3	0,500	0,583
03	Museo de Historia Natural	0,1215	2	2	0,583	0,583
04	Parque Cerro Caracol	0,1667	2	2	0,667	0,500
05	Península de Hualpén	0,1667	2	2	0,667	0,500
06	Rocuant-Andalién	0,1875	2	2	0,750	0,500
07	Laguna Grande-Los Batros	0,1667	2	2	0,667	0,500
08	Parque Nacional Nonguén	0,1562	2	2	0,750	0,583
09	Desembocadura del Biobío	0,1458	2	2	0,583	0,500
10	Humedal Boca Maule	0,1250	1	2	0,667	0,500
11	Museo Monitor Huáscar	NA	2	2	0,583	NA
12	Fuerte La Planchada	NA	2	1	0,583	NA
13	Fábrica Bellavista Tomé	0,1458	2	2	0,583	0,500
14	Puchoco-Schwager	0,1094	1	2	0,583	0,500
15	Circuito patrimonial Lota	0,1736	2	3	0,667	0,583
16	Hidroeléctrica Chivilingo	NA	2	1	0,750	NA
17	Fuerte Santa Juana	0,1094	2	1	0,583	0,500
18	Aeropuerto Carriel Sur	NA	2	4	0,500	NA
19	Puerto San Vicente	0,1458	2	4	0,583	0,667
20 ◆	**Isla Santa María**	0,1667	2	2	0,667	0,500

P = [(A2 + A5) / 8] × V × (1 − G).

P no depende de A1 y puede existir sin clase completa. No es un efecto causal medido.

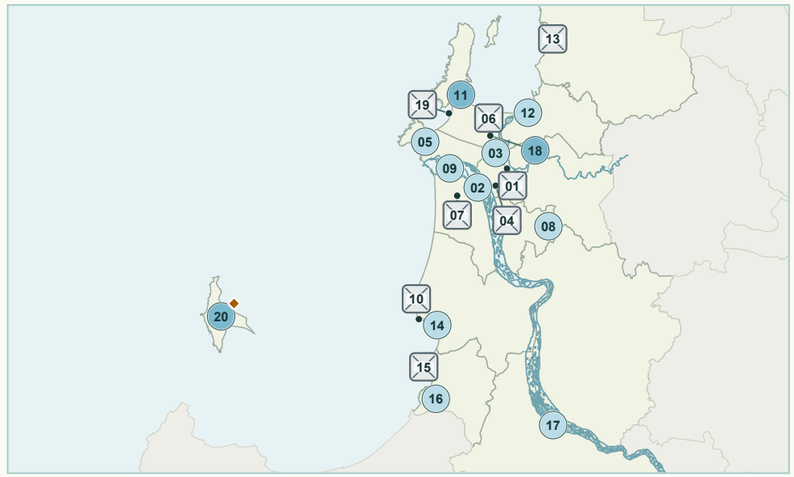
Perspectivas atencionales

El mismo territorio se ve distinto según el canal de observación.

P1 Público-digital

12/20 con dato

A1 · Wikipedia, jul 2025 a jun 2026

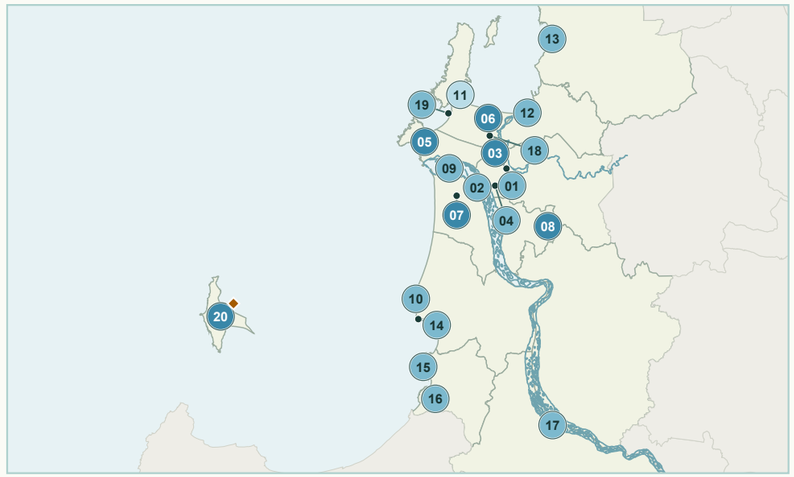


Detalle comparable · misma escala y encuadre

P2 Científica

20/20 con dato

A3 · Investigación territorial documentada

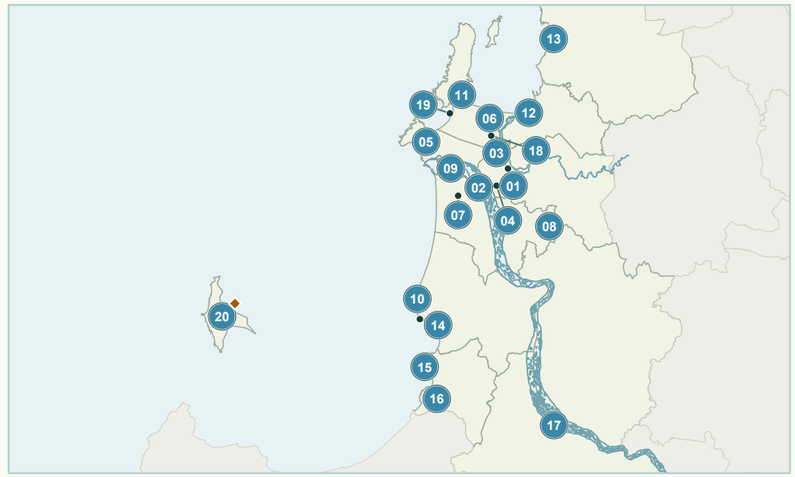


Detalle comparable · misma escala y encuadre

P3 Institucional-educativa

20/20 con dato

A4 · Atención institucional y educativa

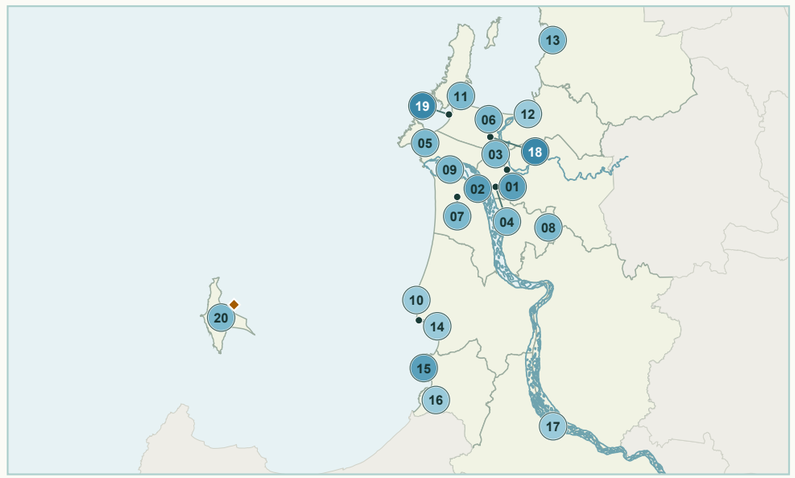


Detalle comparable · misma escala y encuadre

P4 Mediática-material

20/20 con dato

Media de A2 y A5 · Escala original 0 a 4



Detalle comparable · misma escala y encuadre

P5 Comunitaria / biocultural

0/20 con dato

No estimada · No se sustituyó con S3 o G2



Detalle comparable · misma escala y encuadre

CÓMO COMPARAR LOS CANALES

Puntuación ordinal · colores más intensos = mayor nivel

0 1 2 3 4 — NA / no estimado

◆ Clase integrada sensible: GC-20

P4 puede tener medios puntos, con tonos intermedios. No es la misma variable que el índice de presión.

P5 muestra la brecha de evidencia. No hay medición directa comparable de la atención comunitaria; NA no indica desinterés local.

Los números son IDs de nodo; use el directorio de las láminas 01-04 y 06. Los cuatro canales no identifican grupos exclusivos.

Las marcas desplazadas tienen una línea hasta su referencia. La ausencia de un símbolo no describe el resto del territorio.

Mapa integrado NAP

Atención, significación plural, deuda y presión superpuestas sobre los mismos nodos.

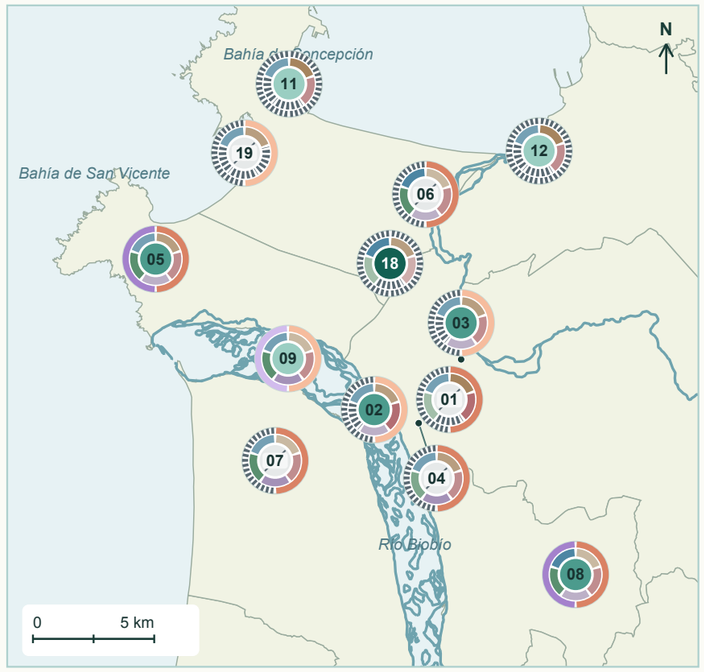
A ÁREA METROPOLITANA

Once comunas del DS 326; nodos visibles fuera del recuadro ampliado.



B DETALLE URBANO

Mismos símbolos y mismas reglas que en el mapa principal.



CÓMO LEER LA LÁMINA

Centro: atención total A

Anillo interno: S1 a S5 como en la lámina 02

Semianillo izquierdo D; derecho P

A		cortes: 0,45, 0,55, 0,65
D		cortes: 0,10, 0,15, 0,25
P		cortes: 0,10, 0,15, 0,25

Gris, raya o arco punteado = NA / no calculable

Clase sensible: GC-20 (5 de 38 ensayos)

V y G se muestran en la tabla. Los símbolos no son áreas ni rutas; algunas marcas se desplazan con línea guía.

Lectura por nodo

4 clases calculables · 16 pendientes

UTO / NODO		A	S	D	P	V	G	Clase
01	Campus Central UdeC	NA	NA	NA	**0,15**	0,58	0,58	Pend.
02	Teatro Biobío	**0,55**	NA	NA	**0,13**	0,50	0,58	Pend.
03	Museo de Historia Natural	**0,55**	NA	NA	**0,12**	0,58	0,58	Pend.
04	Parque Cerro Caracol	NA	**0,50**	NA	**0,17**	0,67	0,50	Pend.
05	Península de Hualpén	**0,55**	**0,50**	**0,15**	**0,17**	0,67	0,50	C†
06	Rocuant-Andalién	NA	**0,50**	NA	**0,19**	0,75	0,50	Pend.
07	Laguna Grande-Los Batros	NA	**0,50**	NA	**0,17**	0,67	0,50	Pend.
08	Parque Nacional Nonguén	**0,55**	**0,50**	**0,17**	**0,16**	0,75	0,58	C†
09	Desembocadura del Biobío	**0,50**	**0,50**	**0,15**	**0,15**	0,58	0,50	C†
10	Humedal Boca Maule	NA	NA	NA	**0,12**	0,67	0,50	Pend.
11	Museo Monitor Huáscar	**0,50**	NA	NA	NA	0,58	NA	Pend.
12	Fuerte La Planchada	**0,45**	NA	NA	NA	0,58	NA	Pend.
13	Fábrica Bellavista Tomé	NA	NA	NA	**0,15**	0,58	0,50	Pend.
14	Puchoco-Schwager	**0,45**	NA	NA	**0,11**	0,58	0,50	Pend.
15	Circuito patrimonial Lota	NA	**0,50**	NA	**0,17**	0,67	0,58	Pend.
16	Hidroeléctrica Chivilingo	**0,45**	NA	NA	NA	0,75	NA	Pend.
17	Fuerte Santa Juana	**0,45**	NA	NA	**0,11**	0,58	0,50	Pend.
18	Aeropuerto Carriel Sur	**0,65**	NA	NA	NA	0,50	NA	Pend.
19	Puerto San Vicente	NA	NA	NA	**0,15**	0,58	0,67	Pend.
20 ◆	**Isla Santa María**	**0,60**	**0,55**	**0,15**	**0,17**	0,67	0,50	C†

C† = «Centralidad oculta», salida automática

GC-05, 08, 09 y 20 activan C ≥ 0,20 con A ≥ S. No demuestra invisibilidad ni centralidad de red. Sólo GC-20 cambió de clase en el ensayo de ±1.

DATOS Planilla NAP Gran Concepción v0.13 • 20 UTO en 11 comunas • Revisión 18 nov 2026

BASE INE Censo 2024 (comunas generalizadas); SIMBIO/MMA (hidrografía). Marco: DS 326, art. 1. Referencias, no deslindes UTO.

WGS 84 / UTM 18S · Norte de cuadrícula