

# Anexo digital

---

En este anexo se presentan todos los resultados de las modelaciones numéricas. El título de cada imagen está compuesto tal que:  $H$  es la altura de ola modelada (en metros),  $\theta$  es el ángulo de incidencia del oleaje con respecto al este de la malla,  $S$  es la sobre-elevación por marea de tormenta (en metros) y  $T$  es el periodo de onda (en segundos).

Para recordar los casos modelados, se presenta la tabla 4.2, que corresponde a un resumen de los casos modelados.

No	Característica	Ángulo <sup>1</sup>	H (m)	T (s)	S (m) <sup>2</sup>
1	Propuesta original con estructuras coronadas al nivel medio del mar (NMM)	-22.5			
		0	1.0	10.0	0.0
		22.5	2.0	12.0	1.0
		45	4.0		2.0
2	Estructuras desplazadas 50 m hacia el mar coronadas al NMM	-22.5			
		0	1.0	10.0	0.0
		22.5	2.0	12.0	2.0
		45	4.0		
3	Sólo la estructura central corrida 50 m hacia el mar, todas coronadas al NMM	-22.5			
		0	1.0	10.0	
		22.5	2.0	12.0	0.0
		45	4.0		
4	Estructuras en posición original coronadas 50 cm por debajo del NMM	-22.5			
		0	1.0	10.0	0.0
		22.5	2.0	12.0	1.0
		45	4.0		
5	Estructuras en posición original coronadas 50 cm por debajo del NMM con el doble de ancho del propuesto	-22.5			
		0	1.0	10.0	0.0
		22.5	2.0	12.0	1.0
		45	4.0		
6	Estructuras en posición original con el triple de ancho del propuesto y coronadas al NMM	-22.5			
		0	1.0	10.0	
		22.5	2.0	12.0	0.0
		45	4.0		

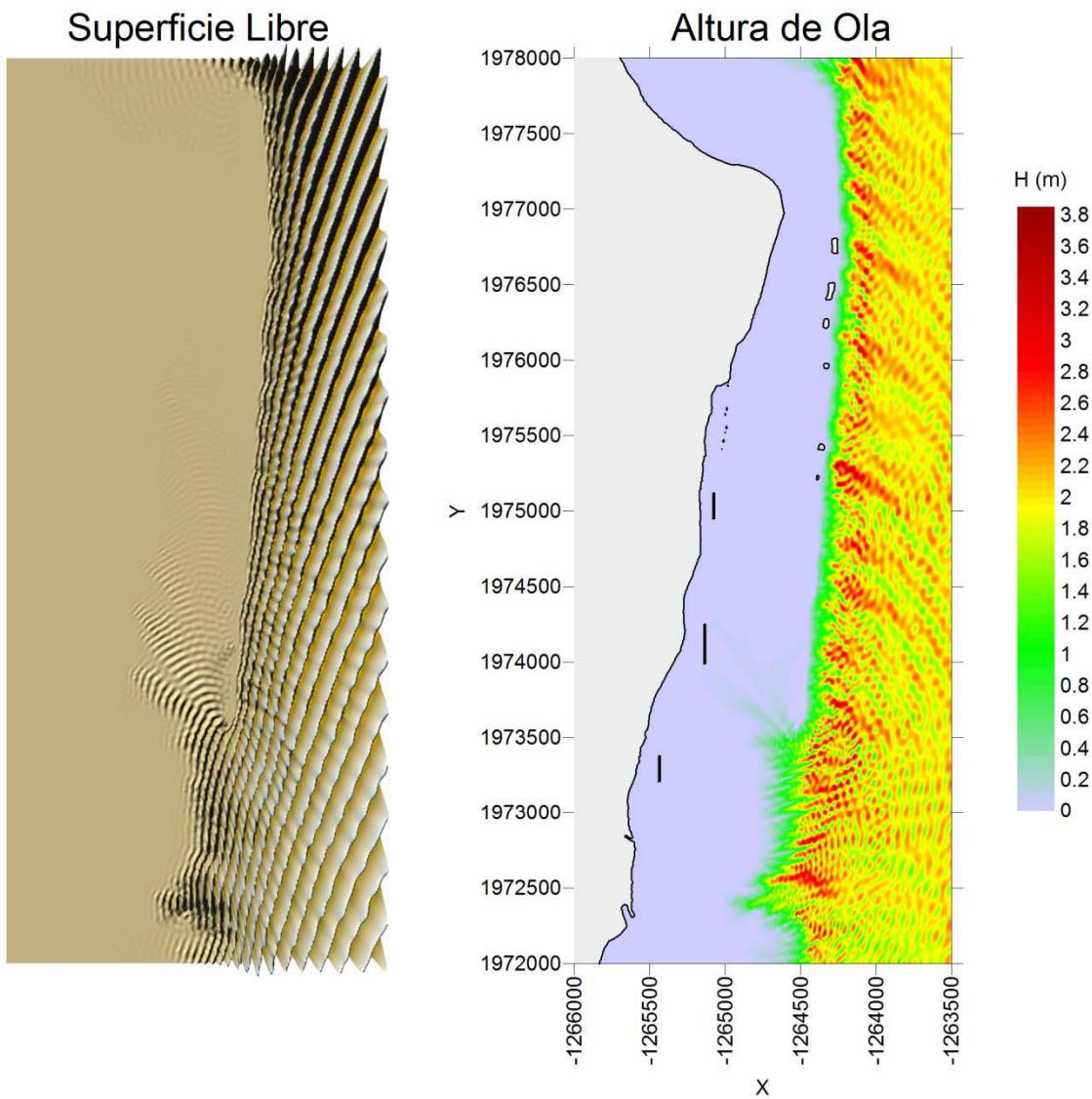
<sup>1</sup> respecto del este de la malla arbitraria

<sup>2</sup> nivel del marea

## Escenario 1

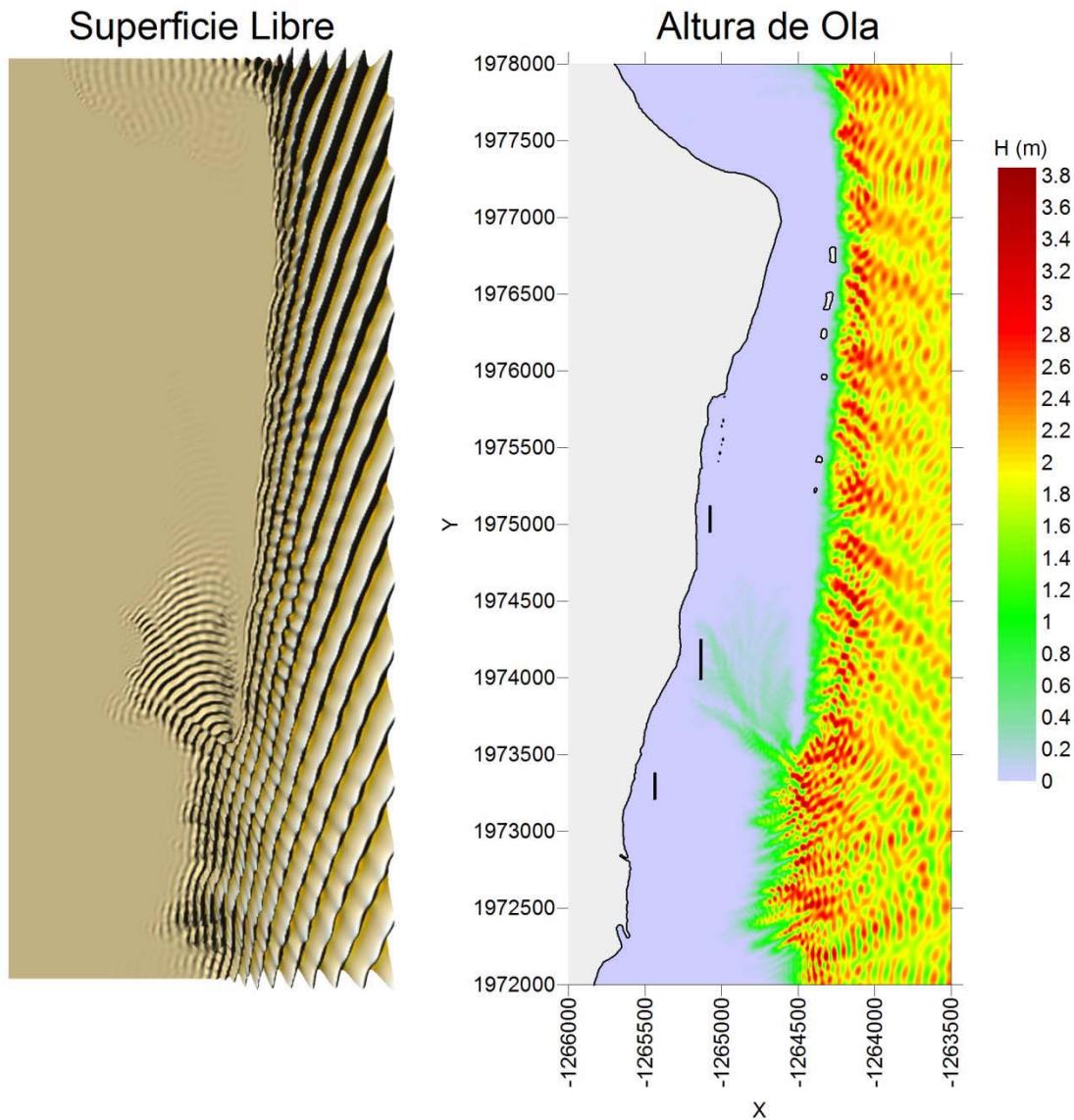
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



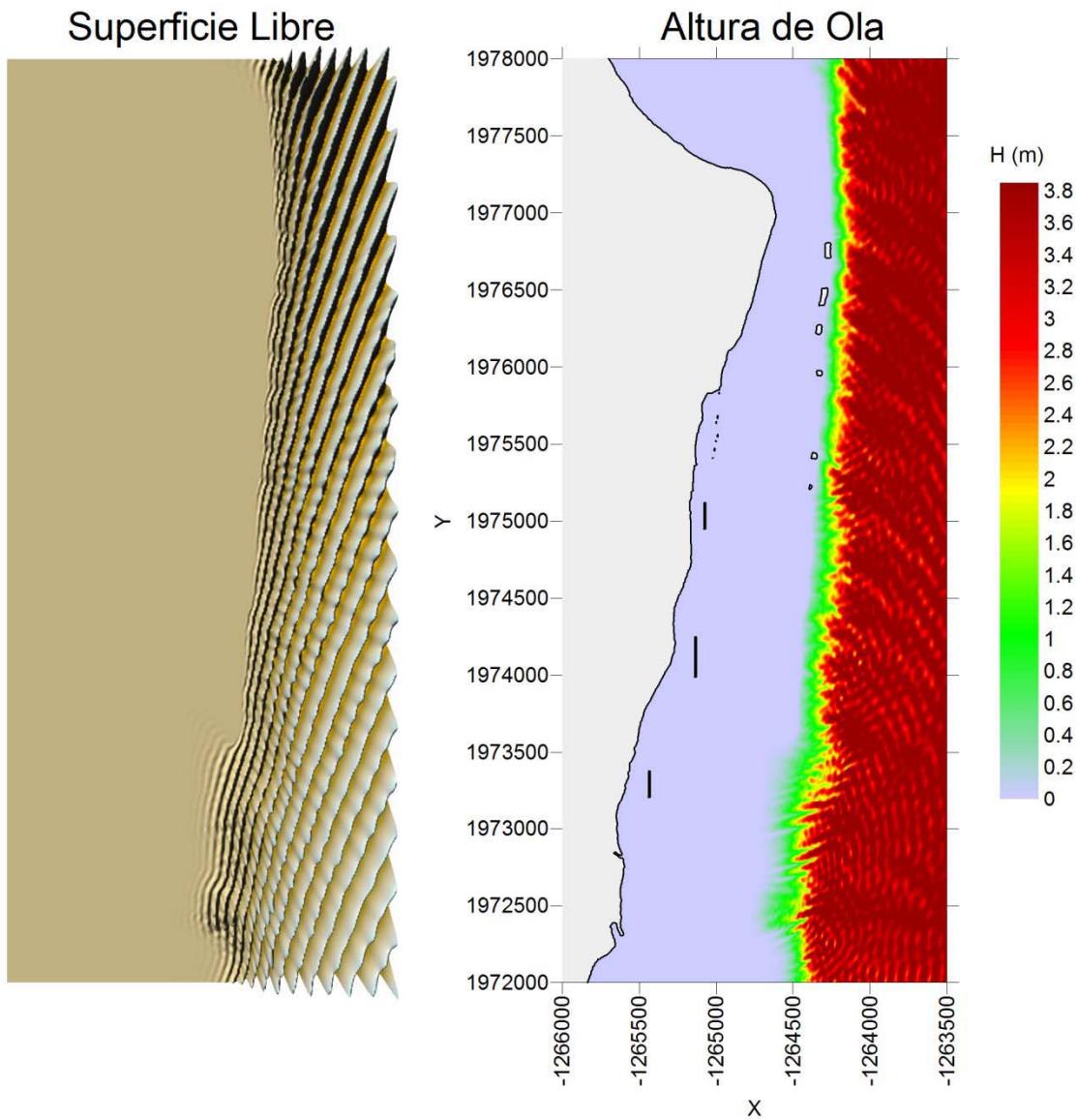
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta=-22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ [s]}$$



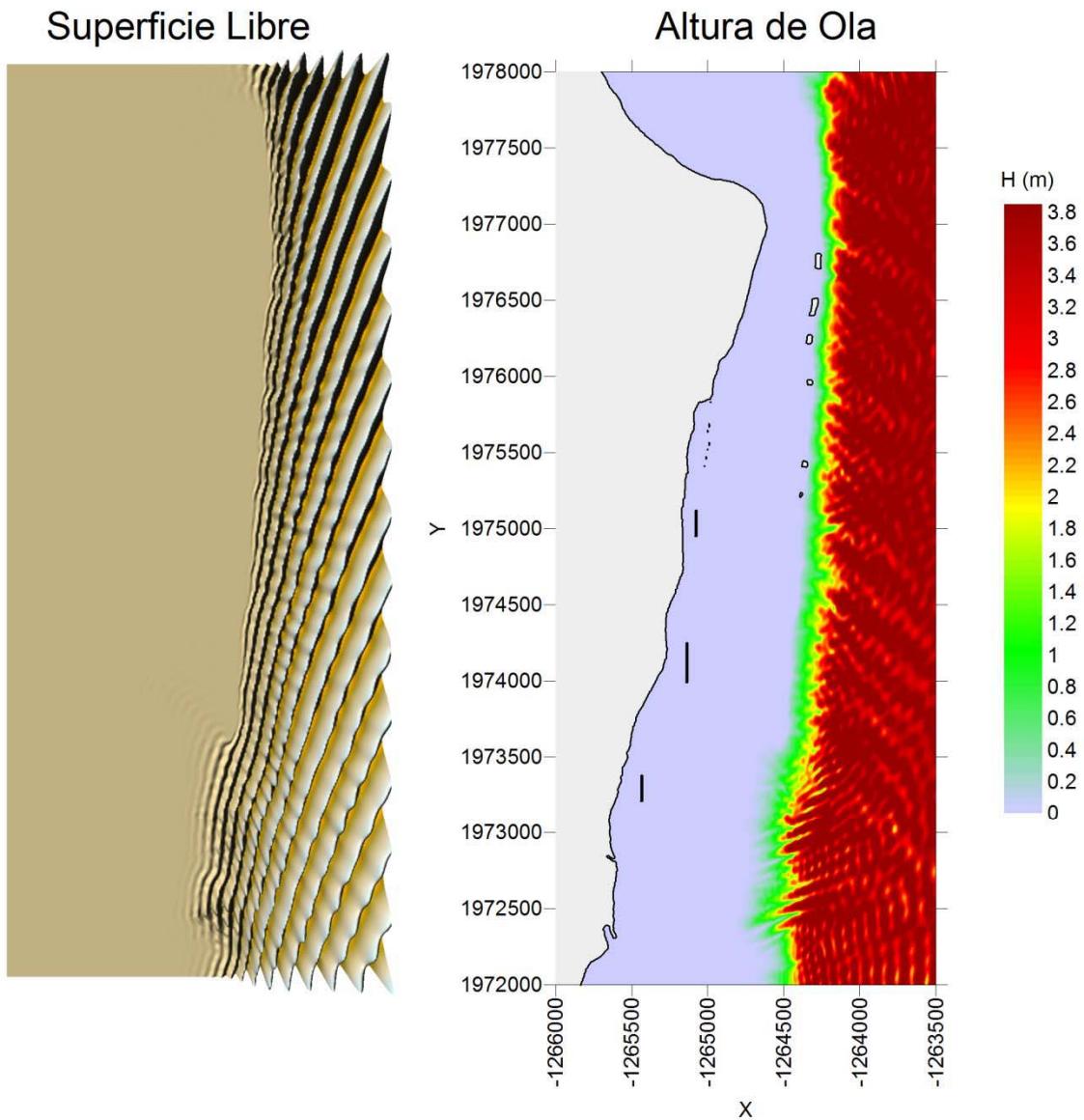
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

**H= 4 (m),  $\theta=-22.5^\circ$ , S= 0 (m), T= 10 (s)**



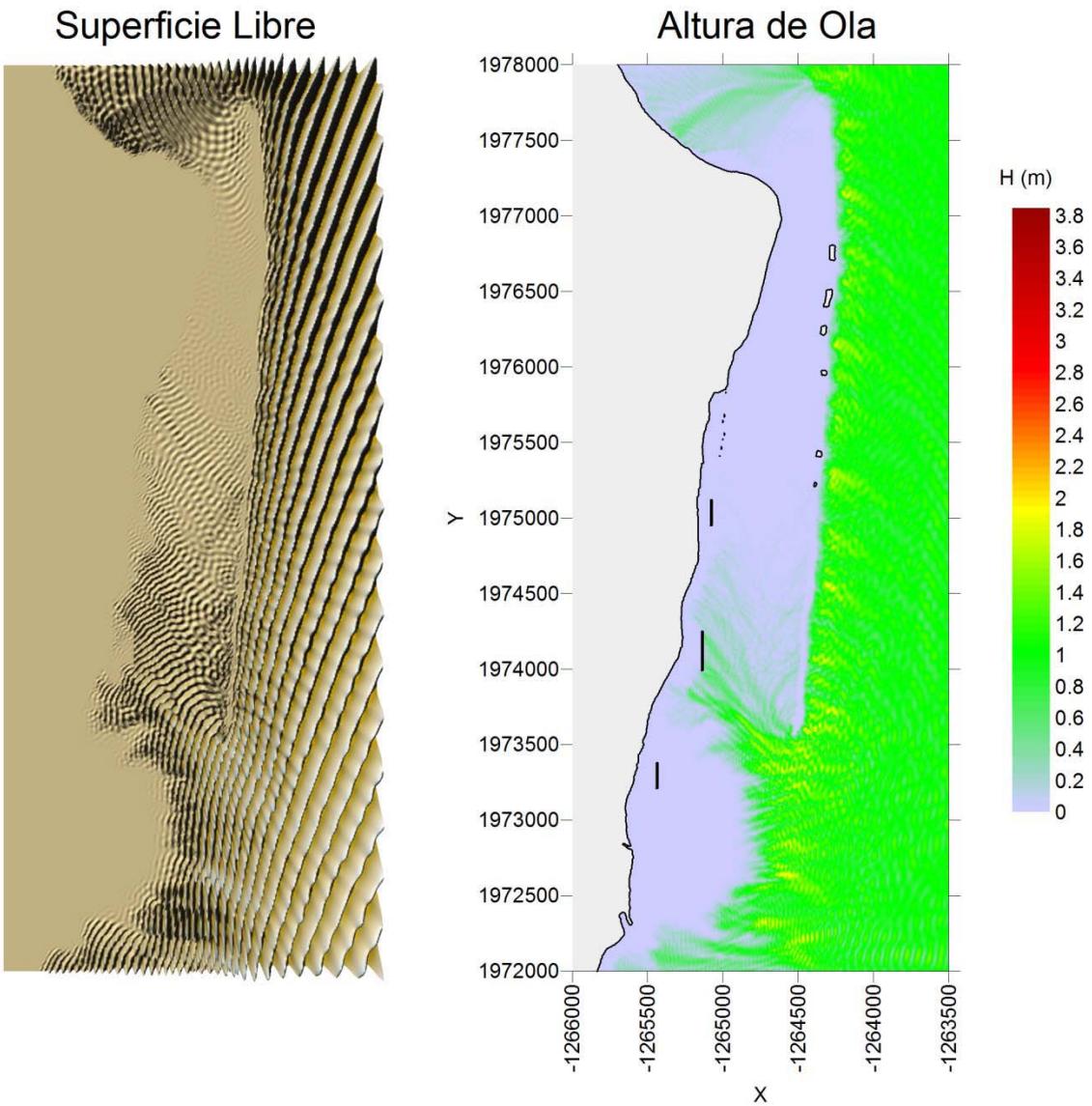
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



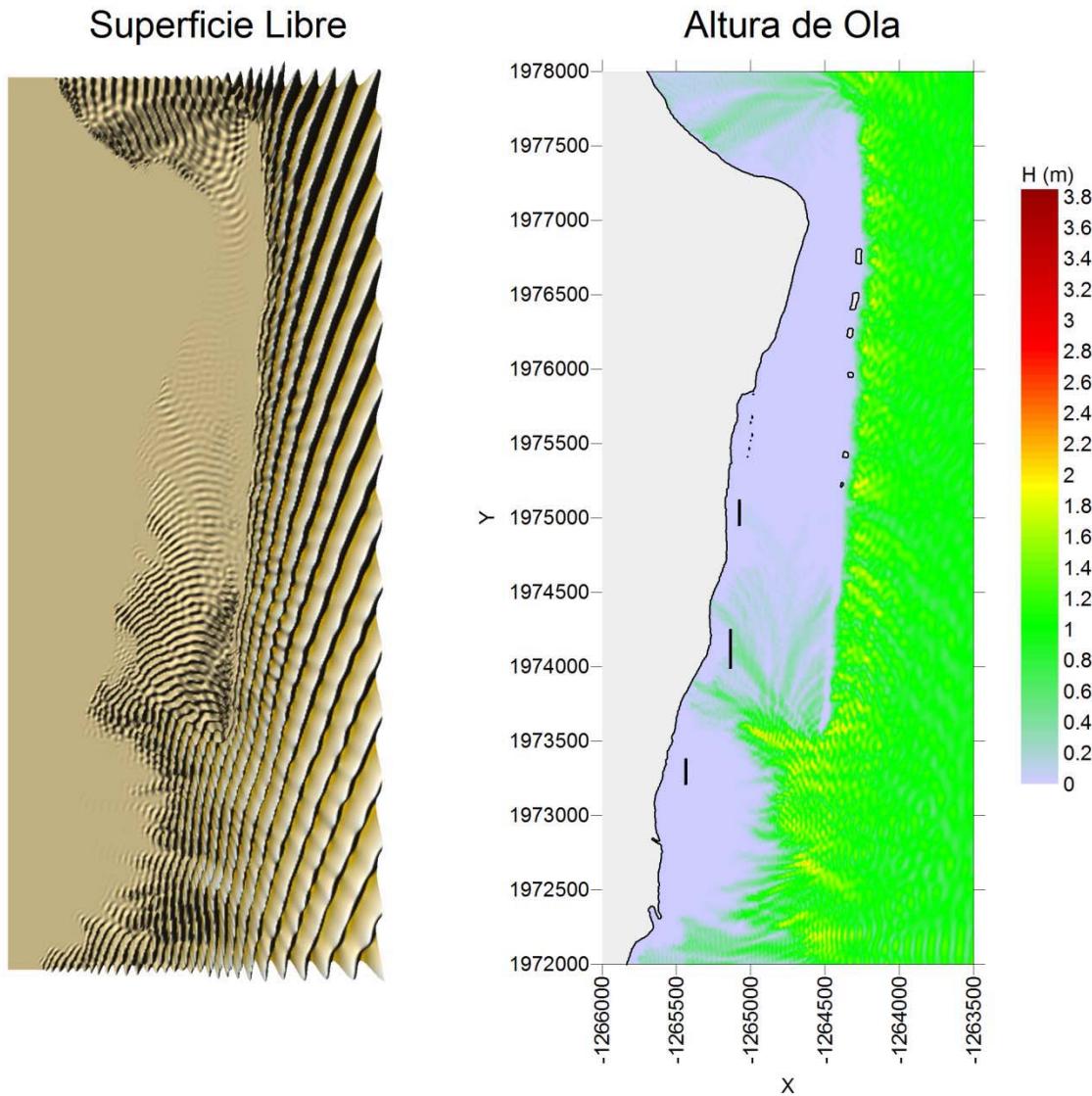
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



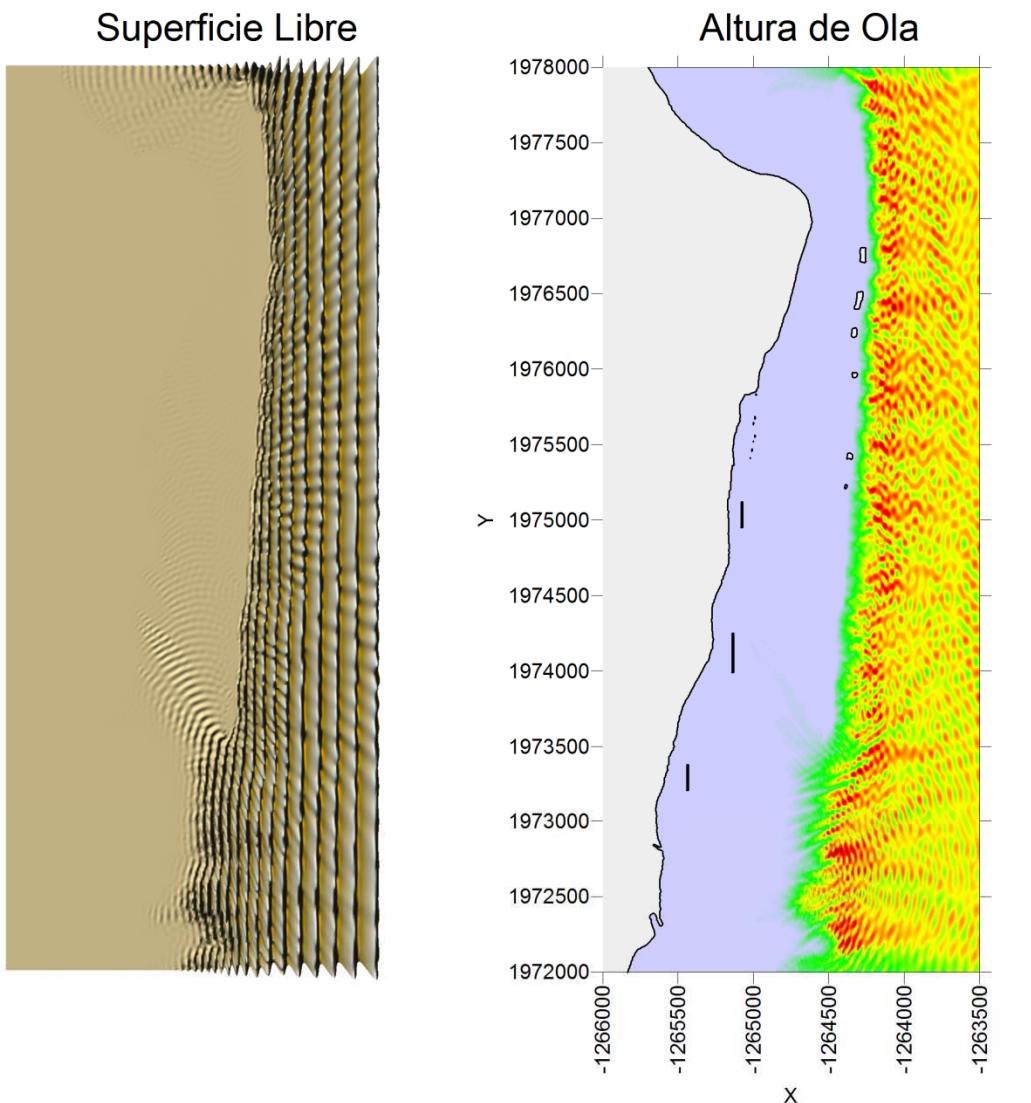
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



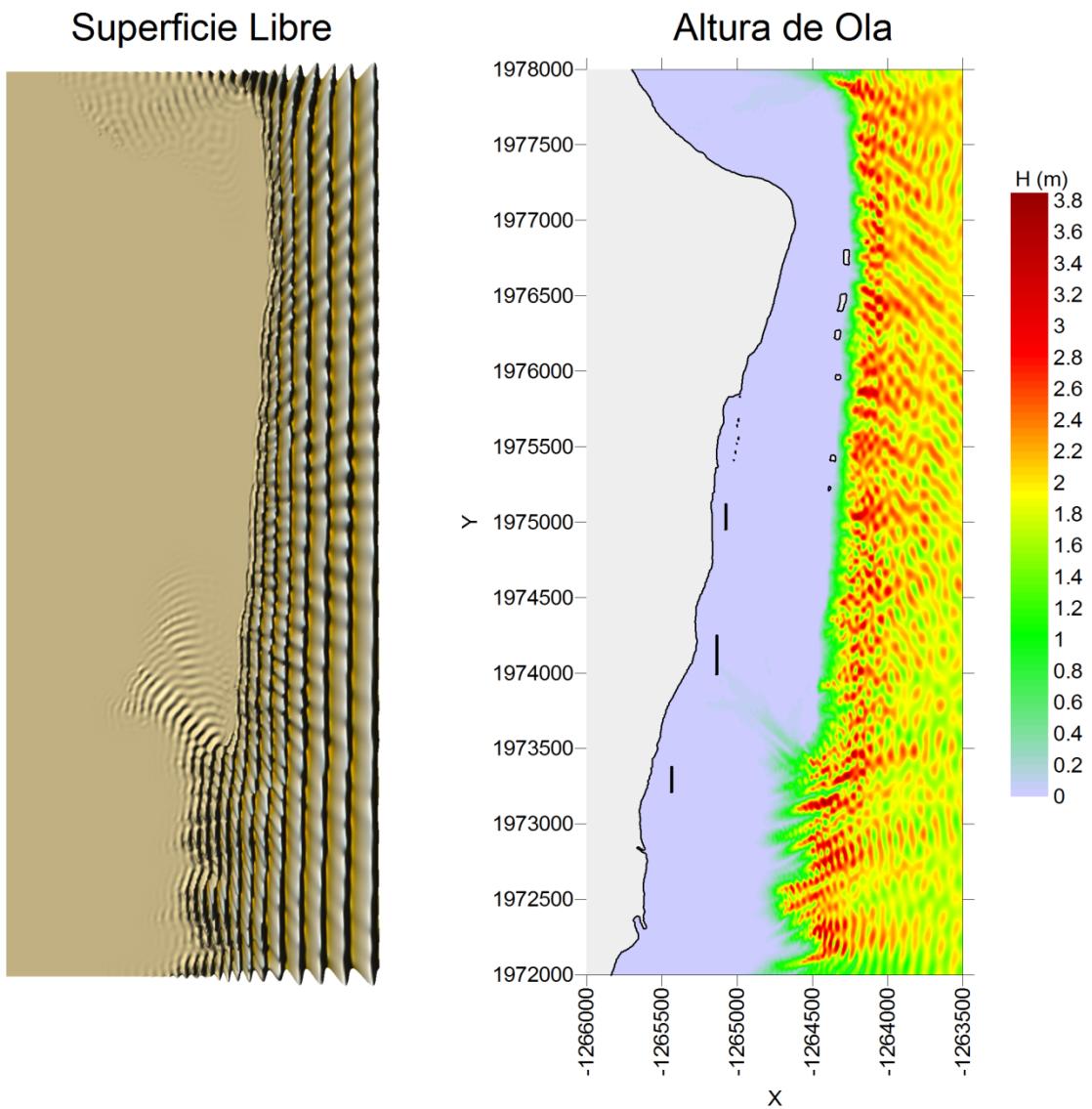
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



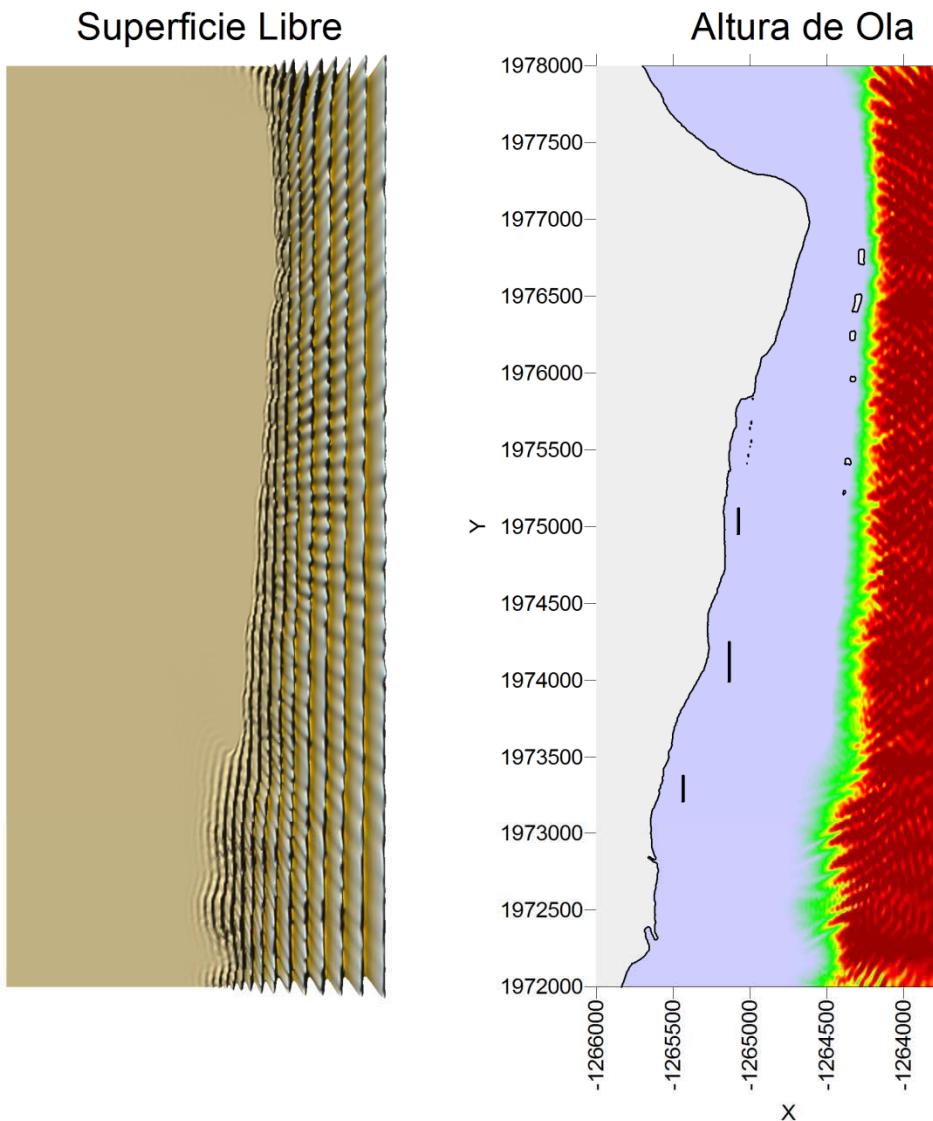
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



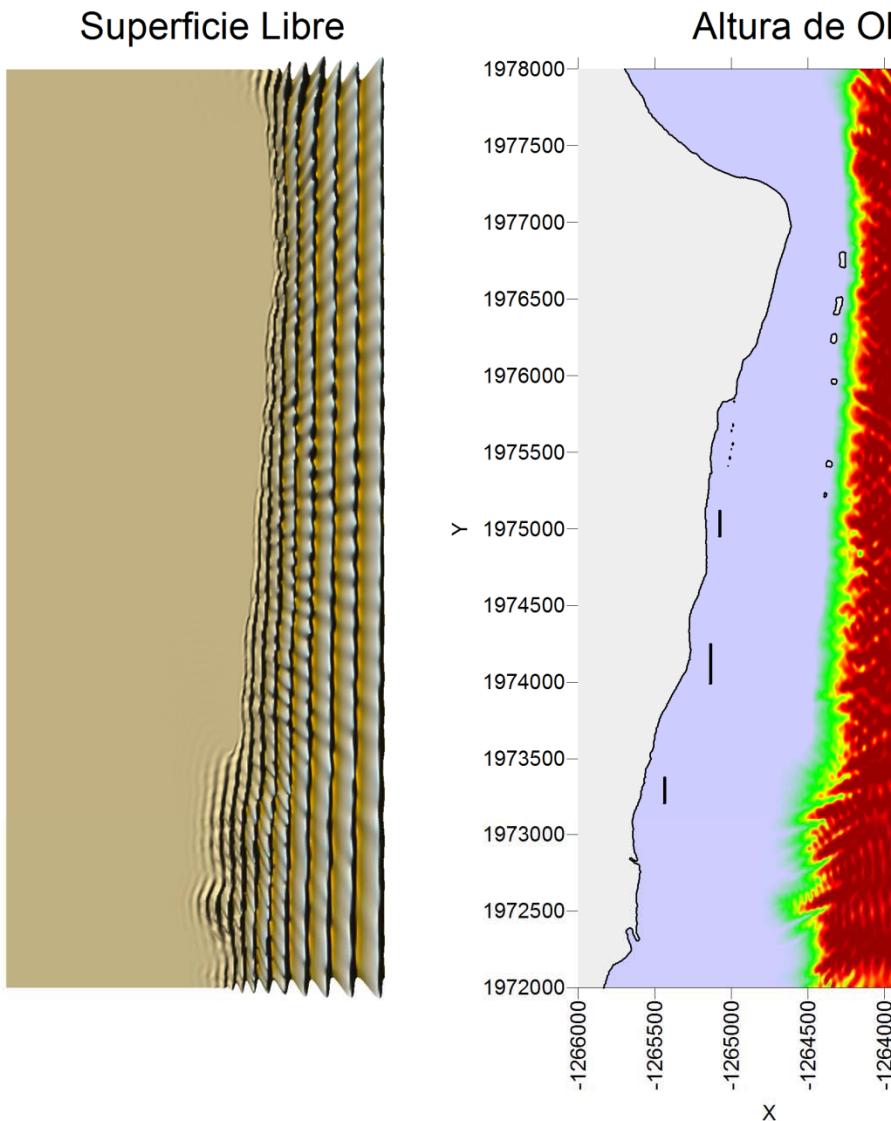
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



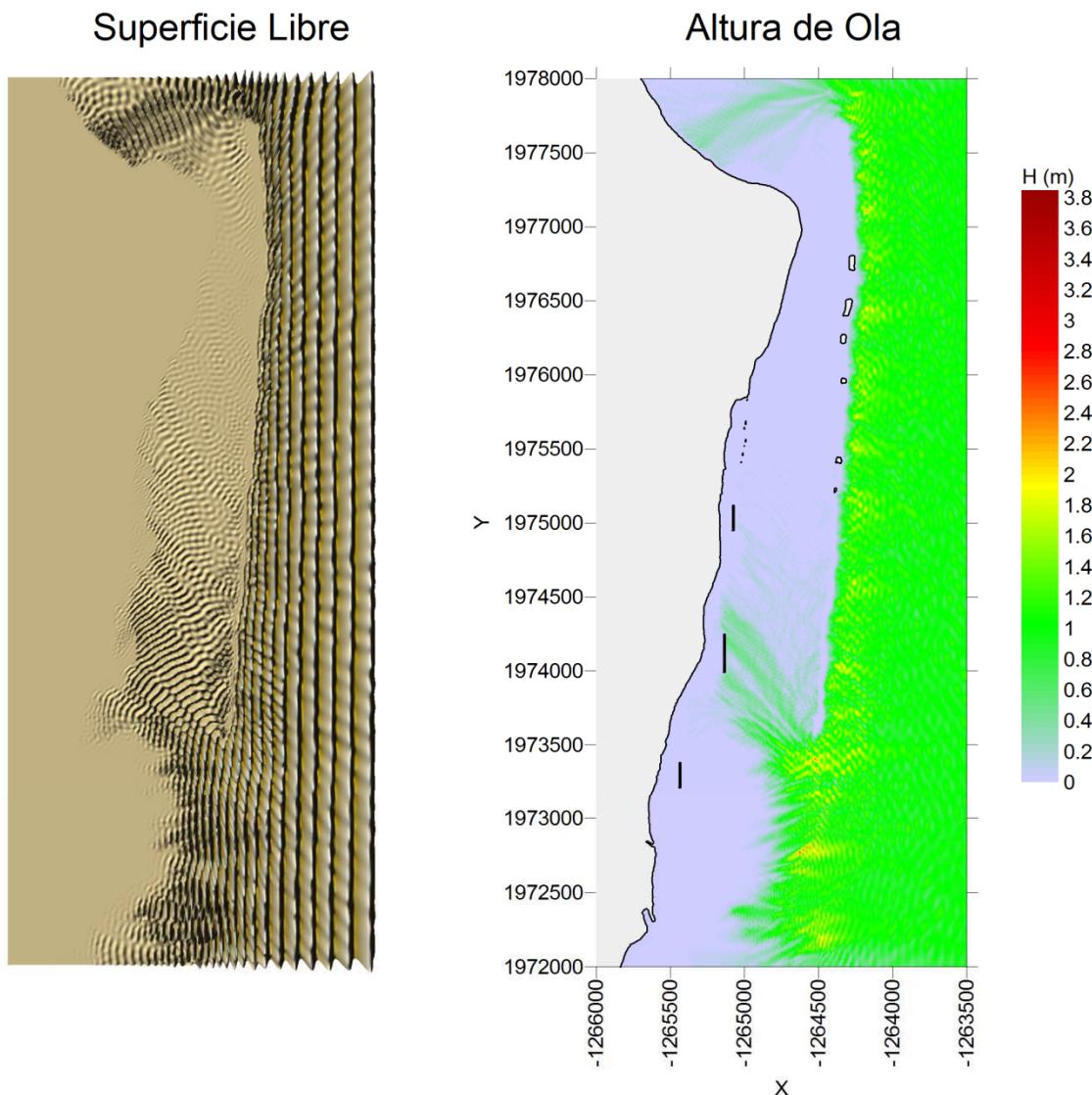
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



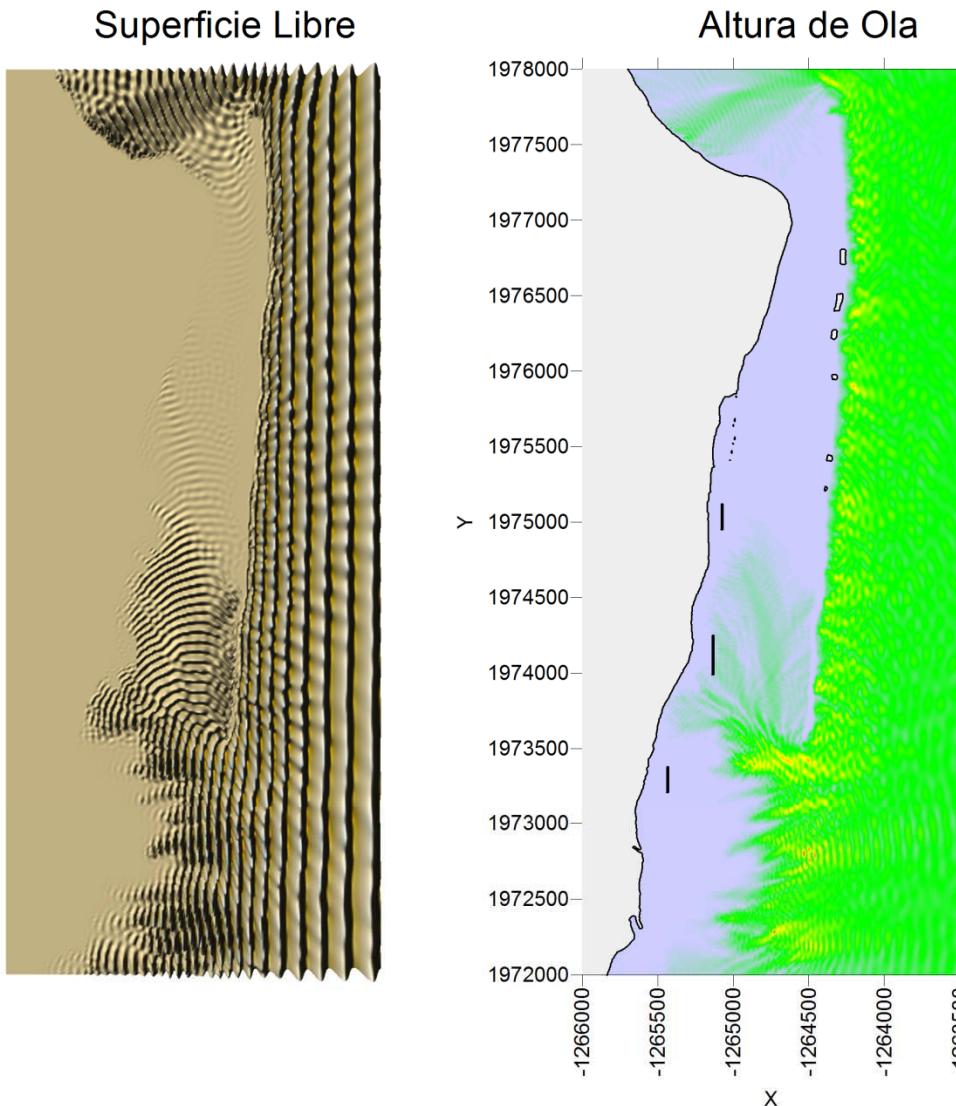
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

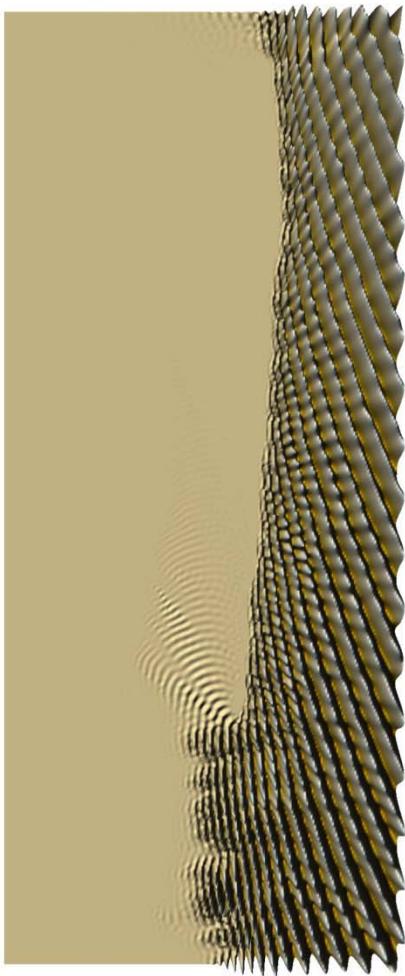
$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



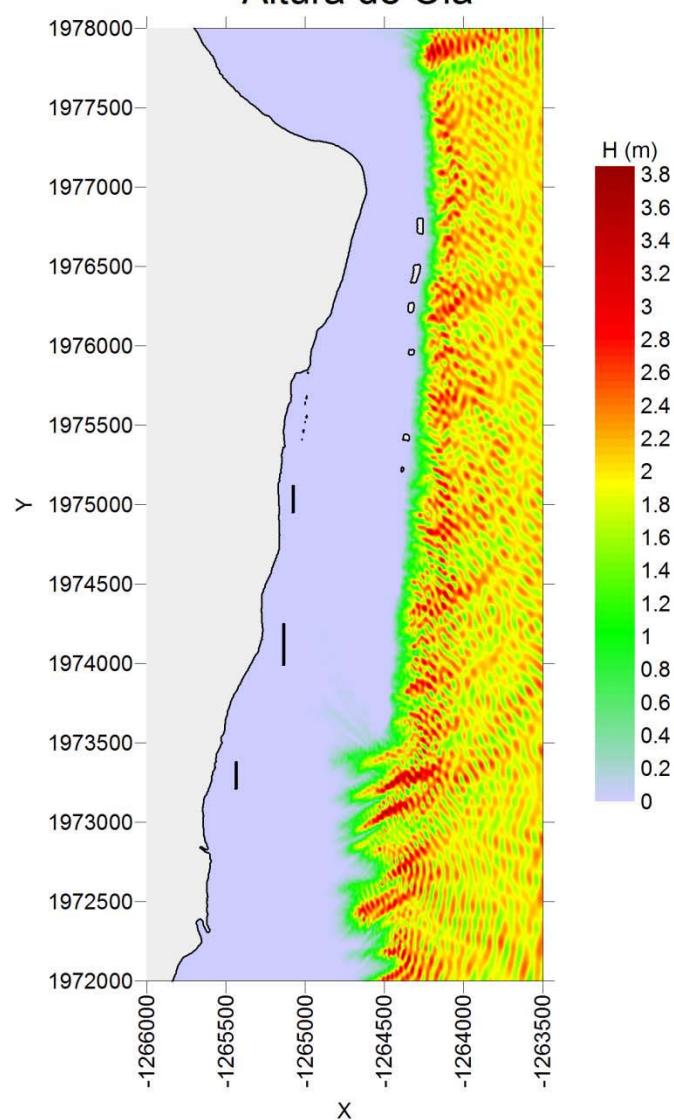
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

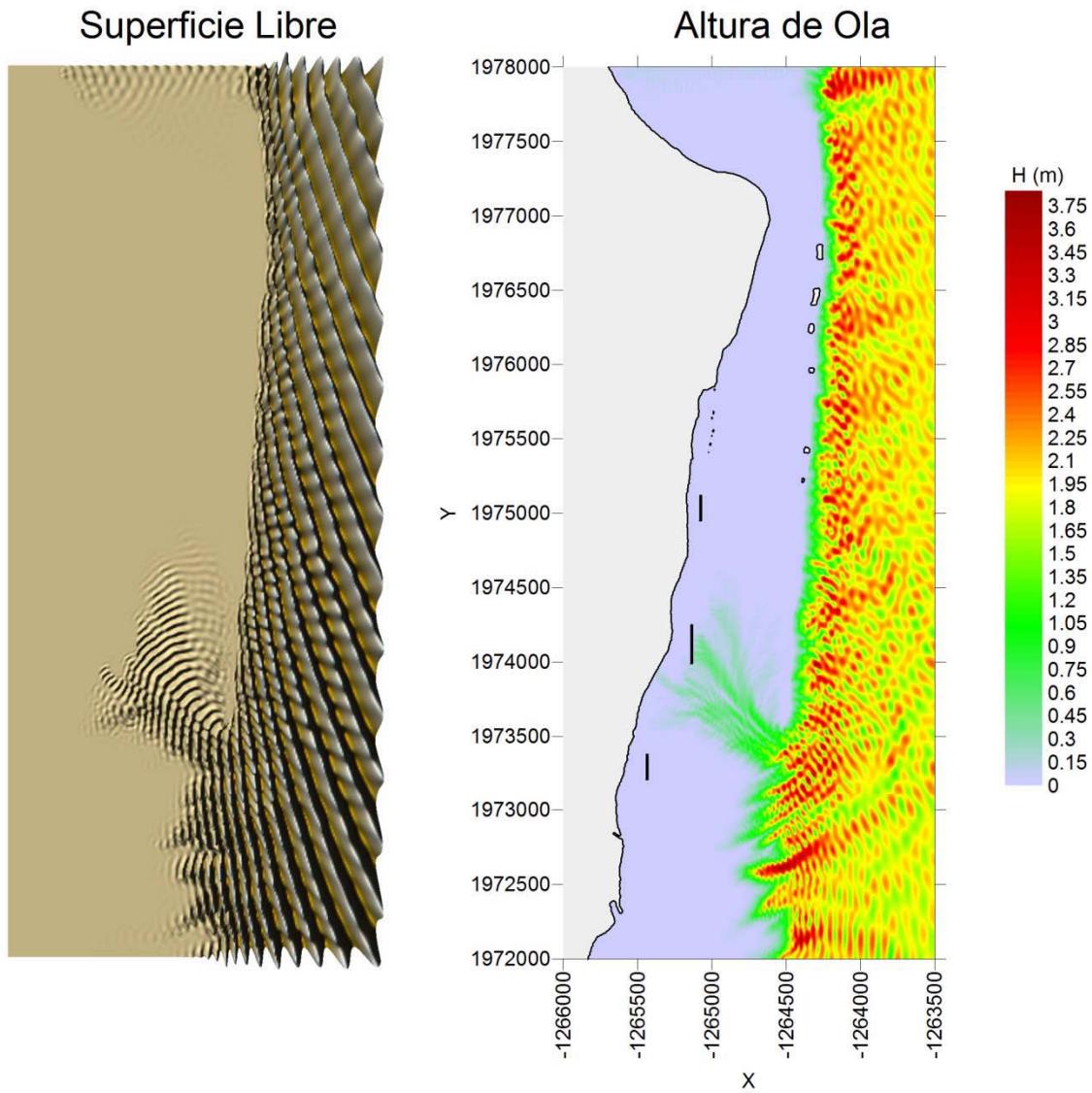


Altura de Ola



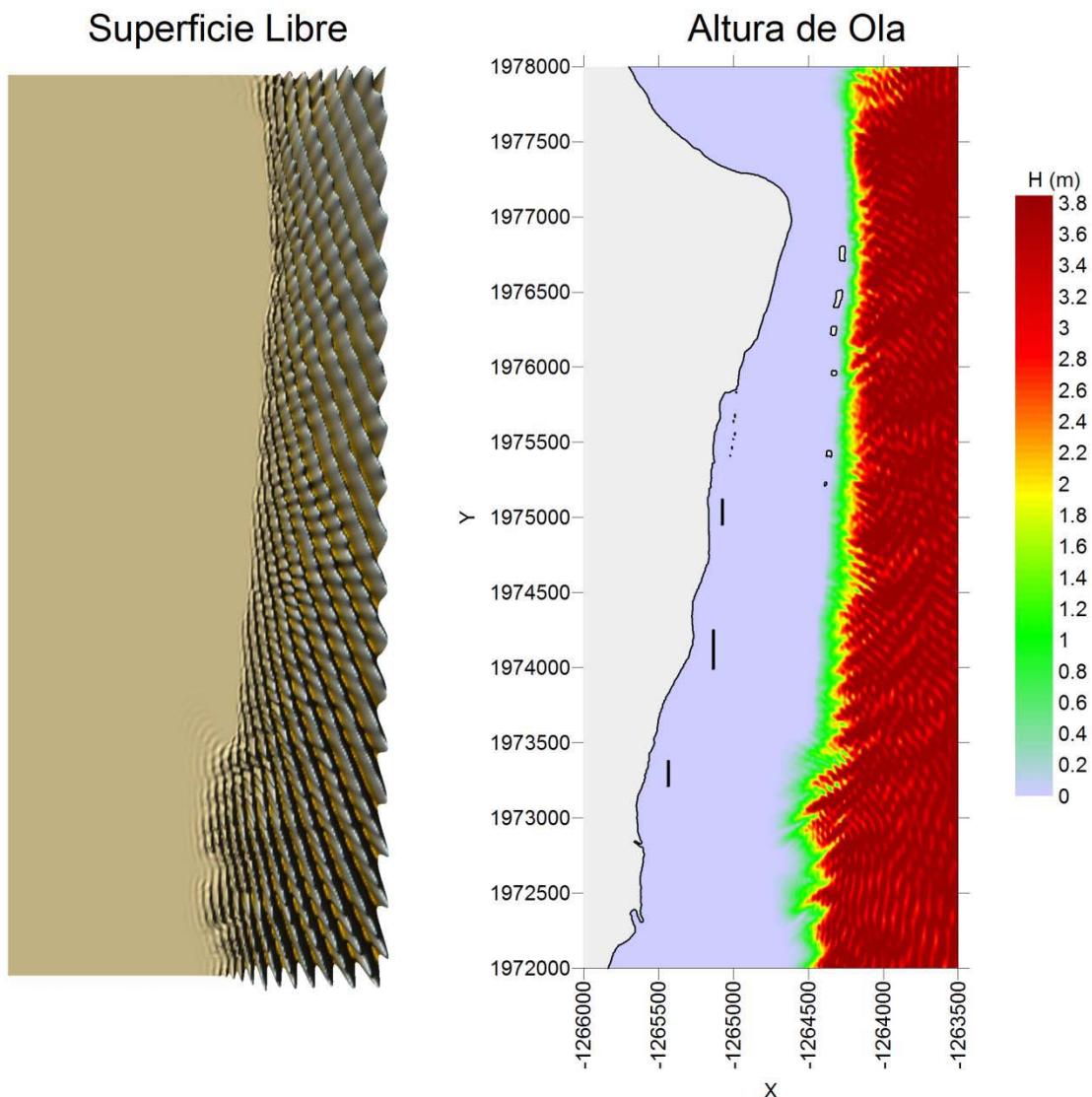
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



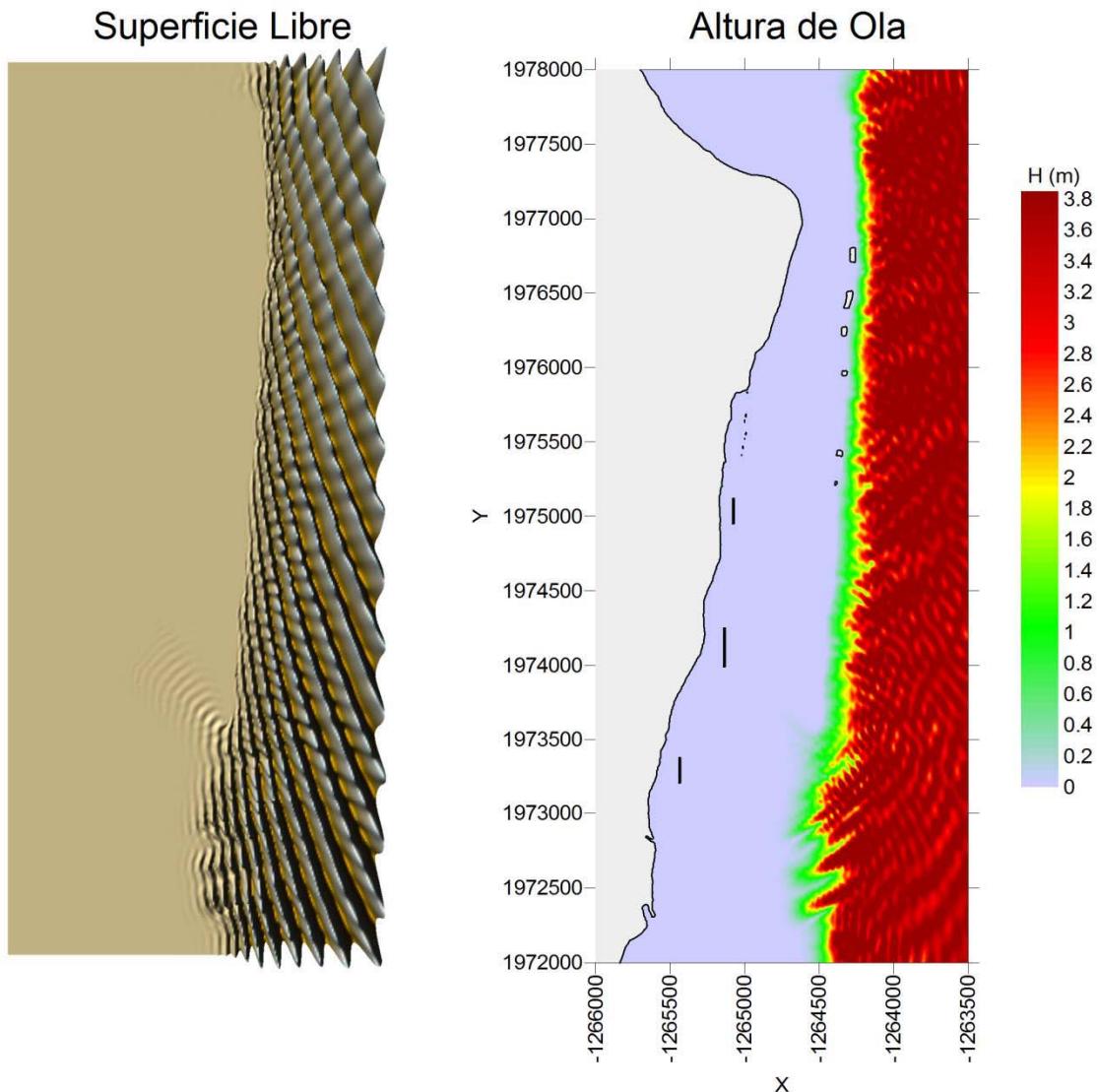
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



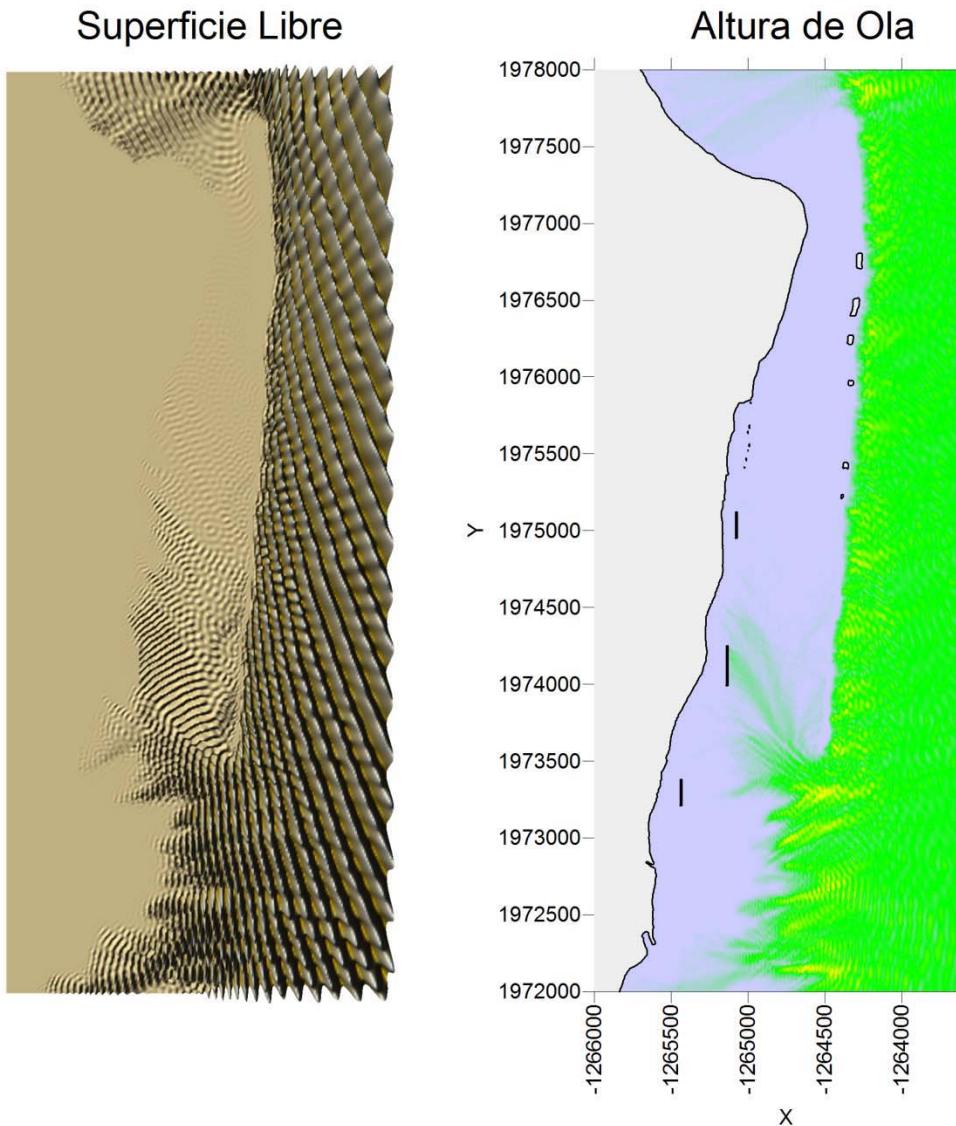
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



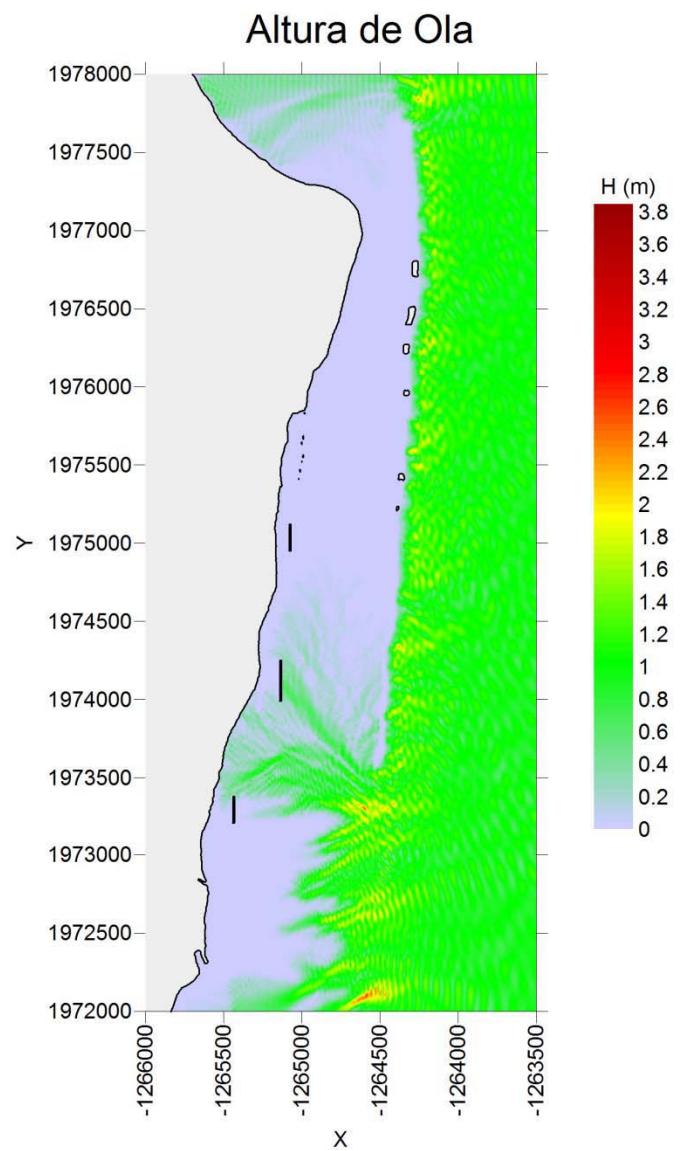
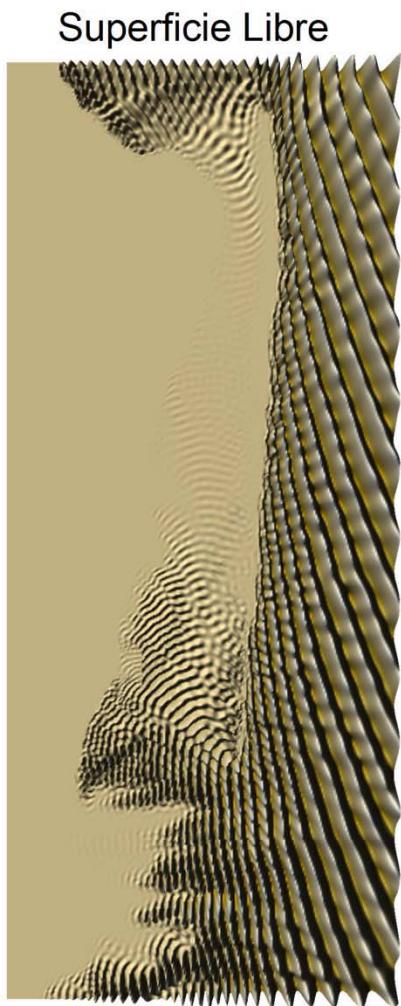
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



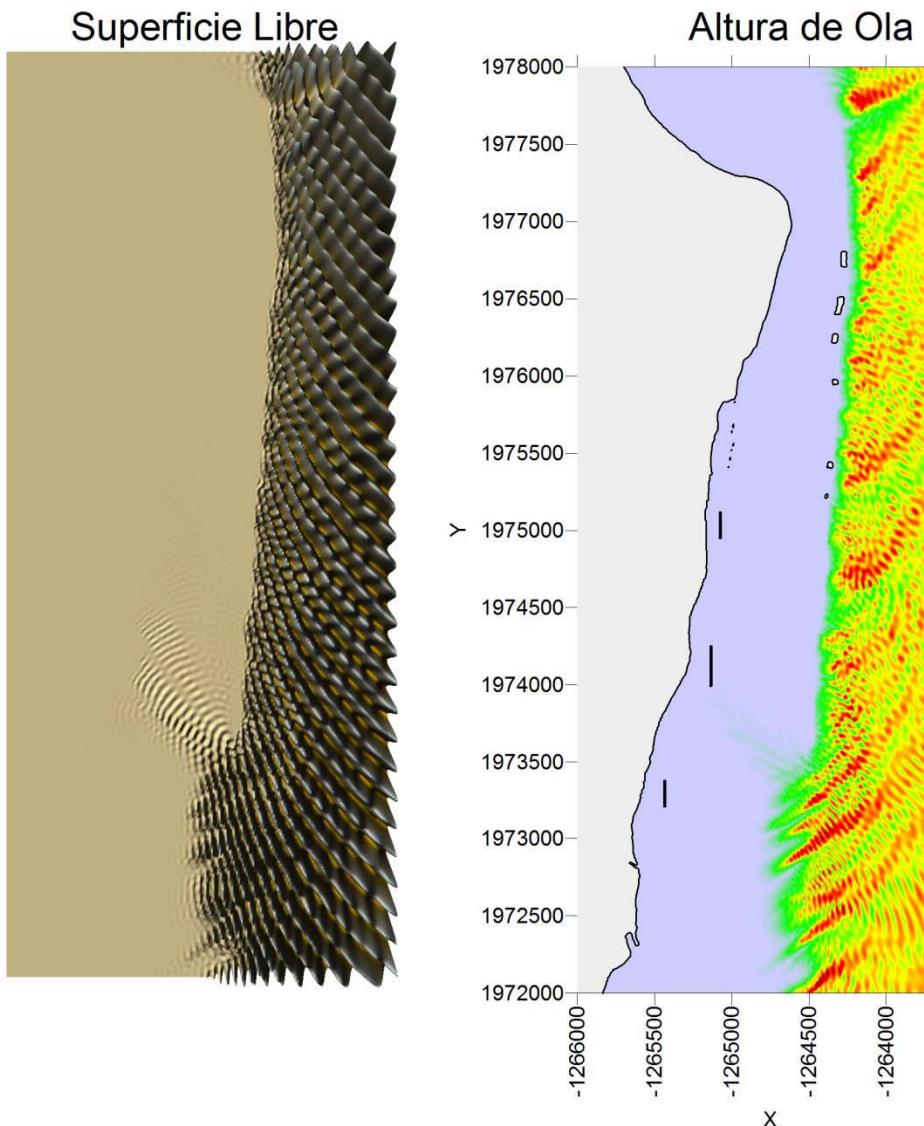
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



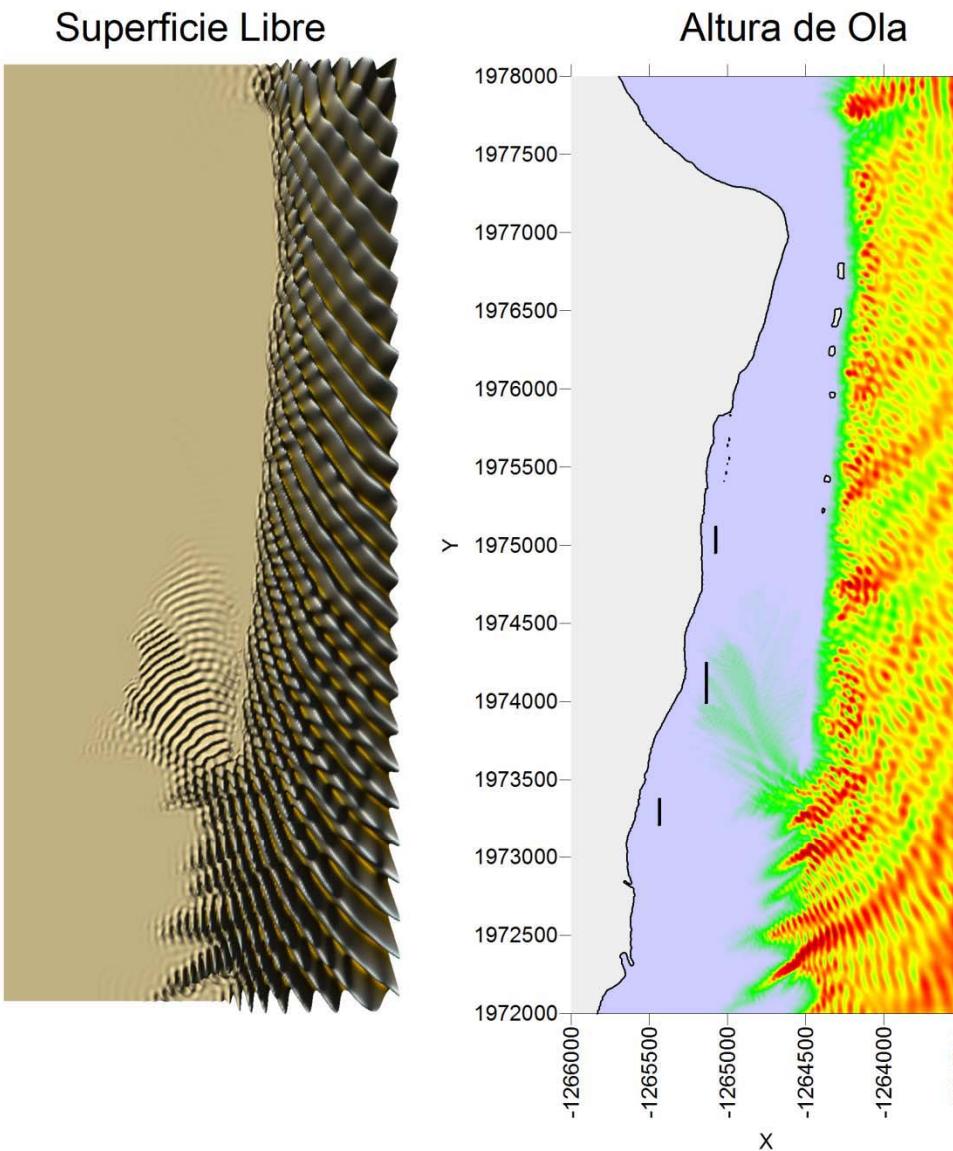
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



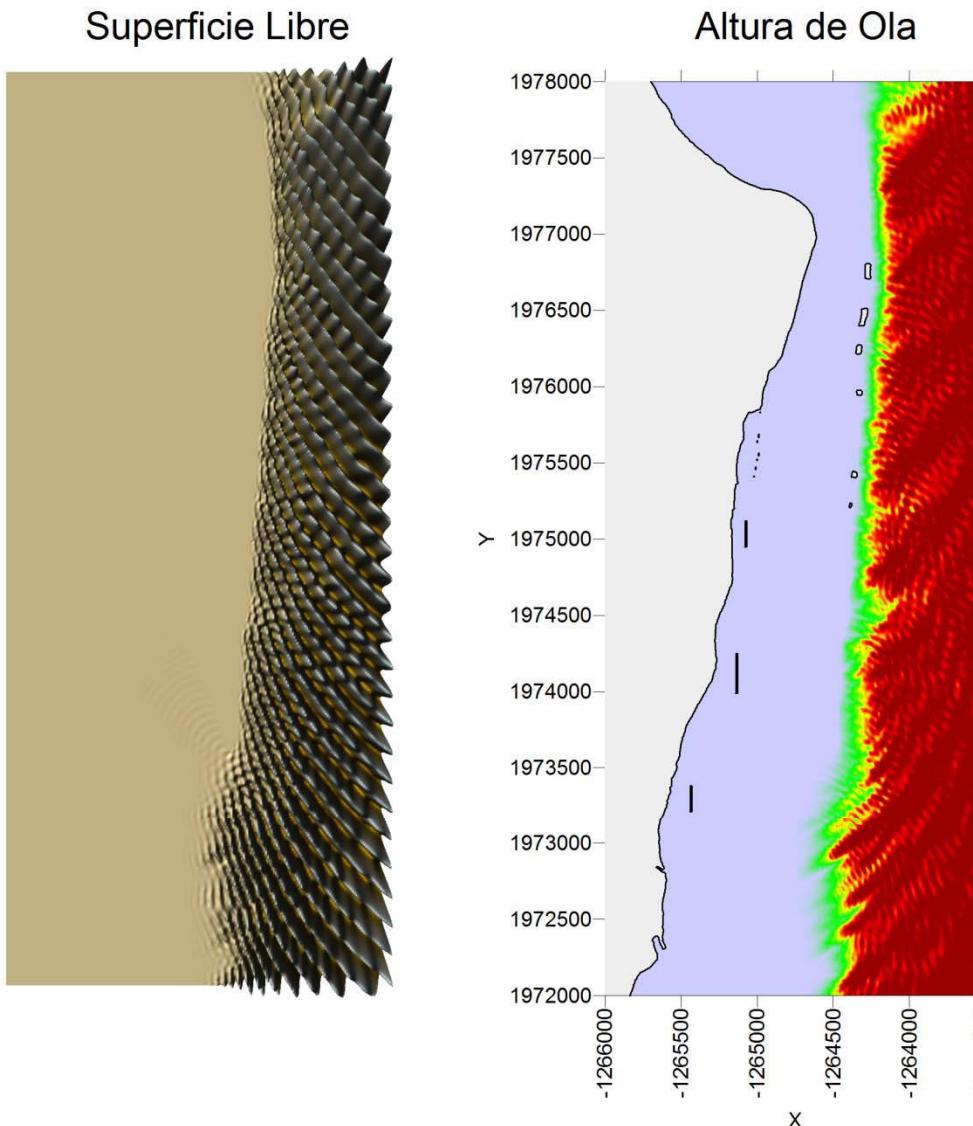
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



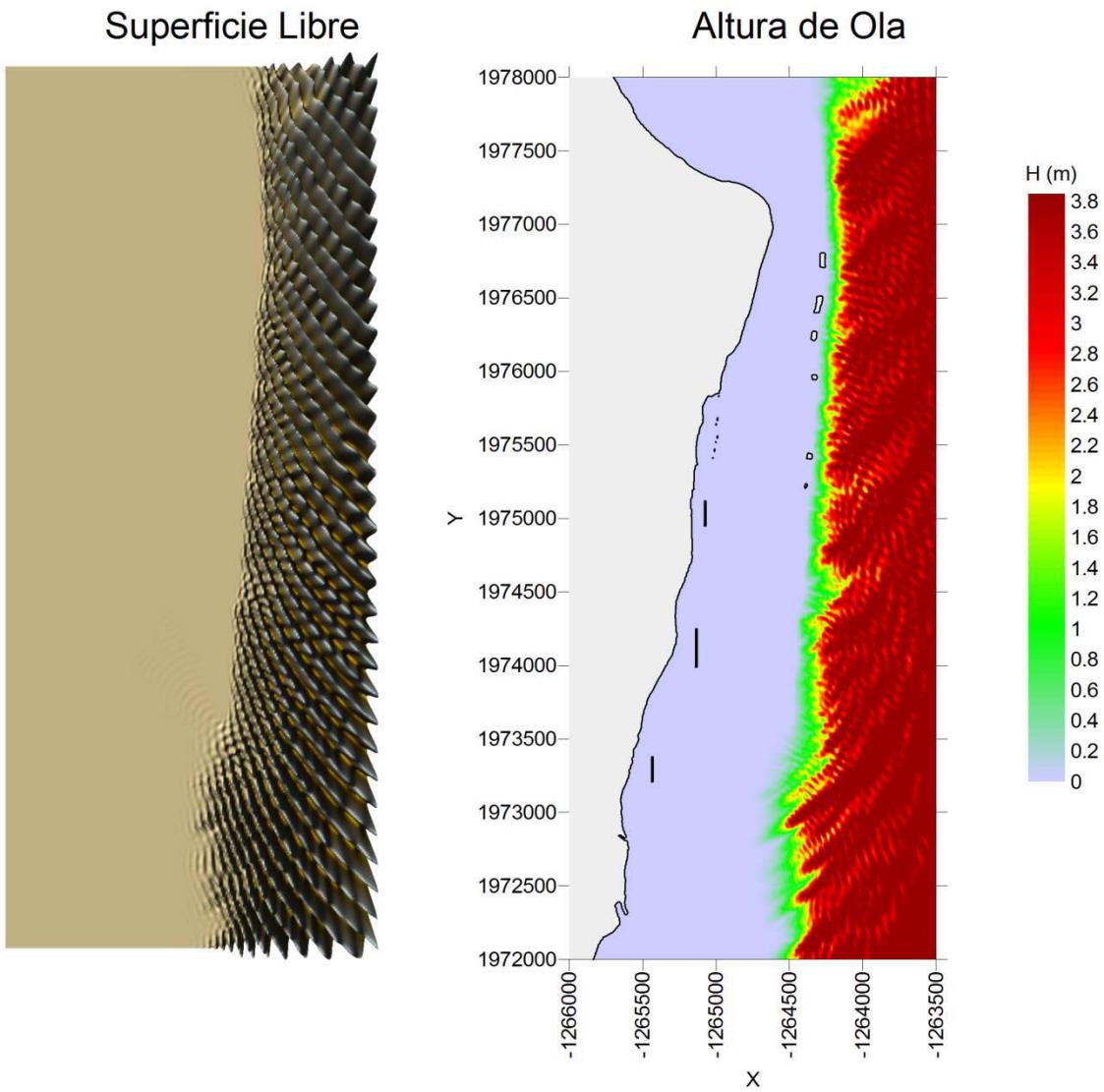
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



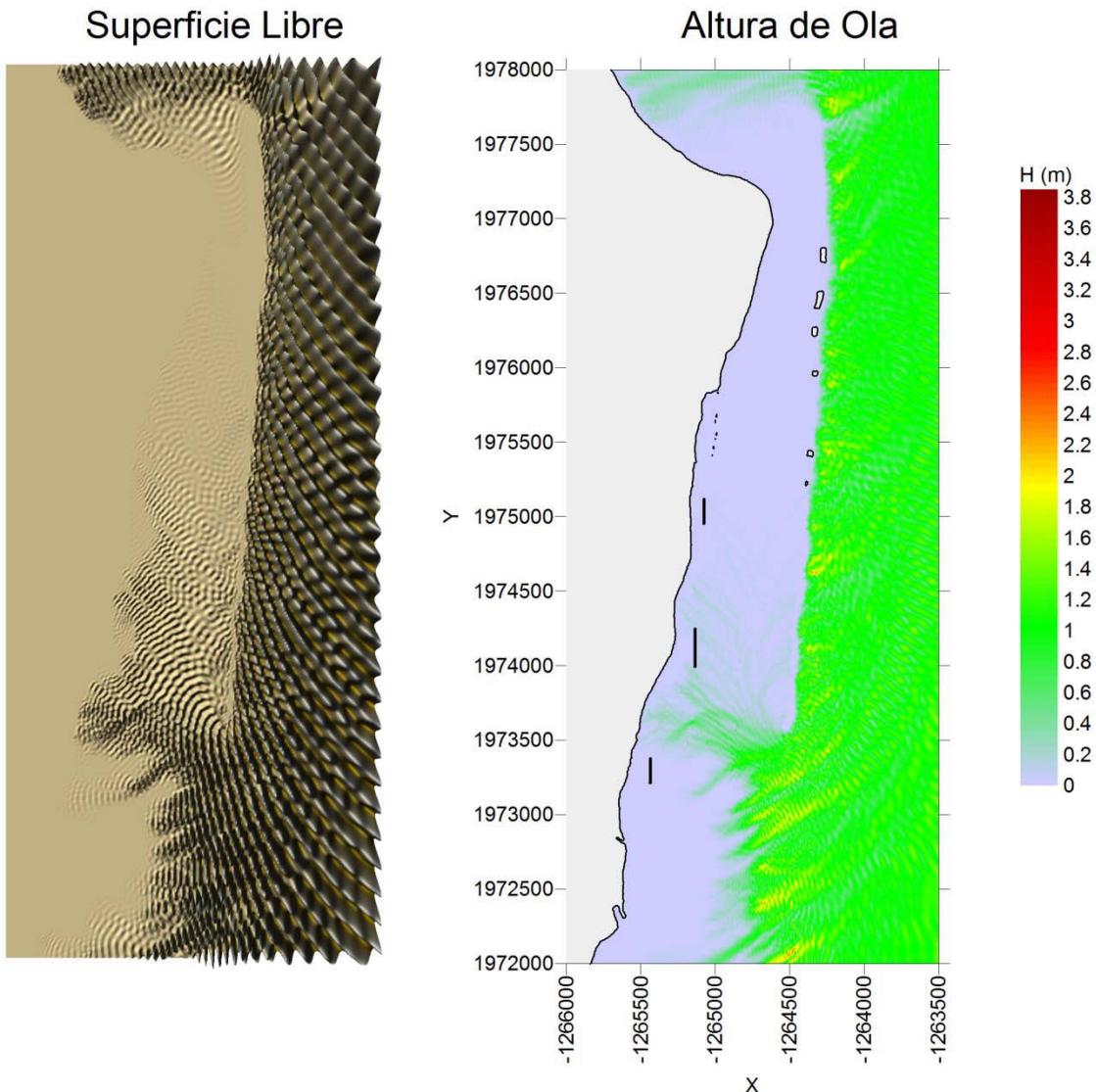
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



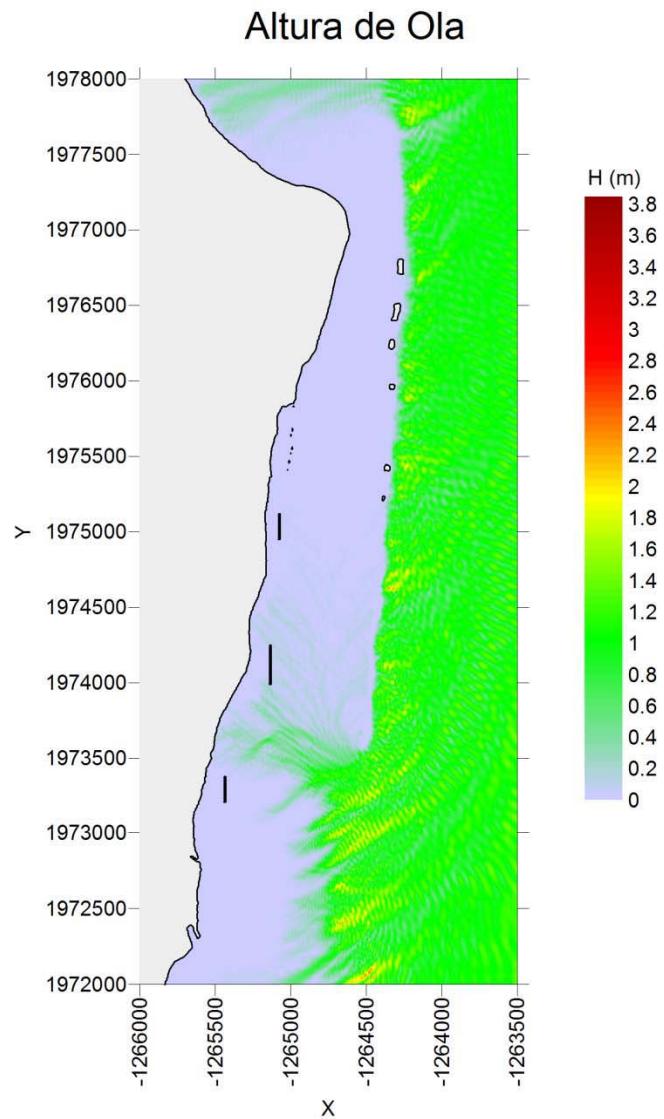
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

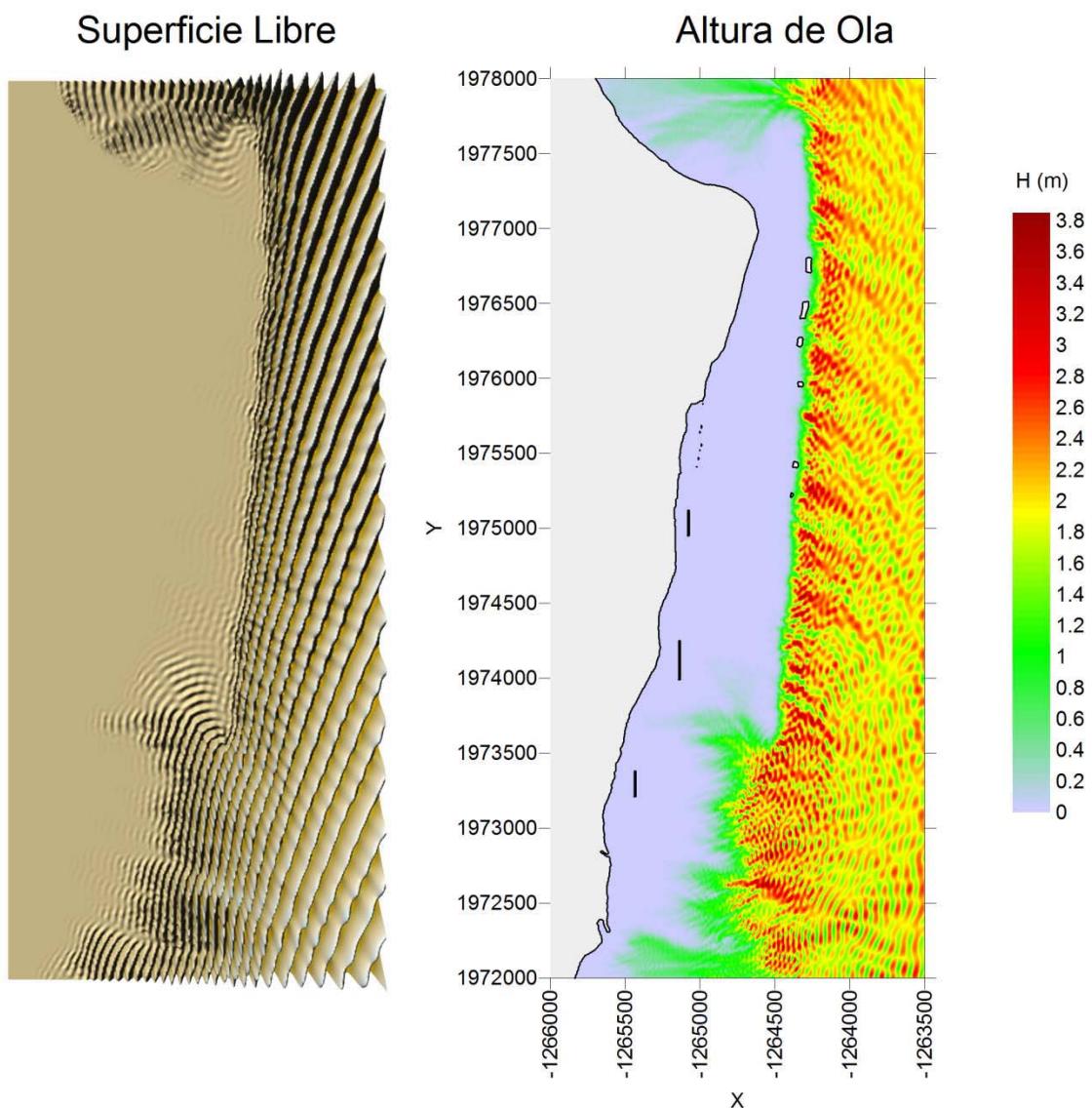
$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

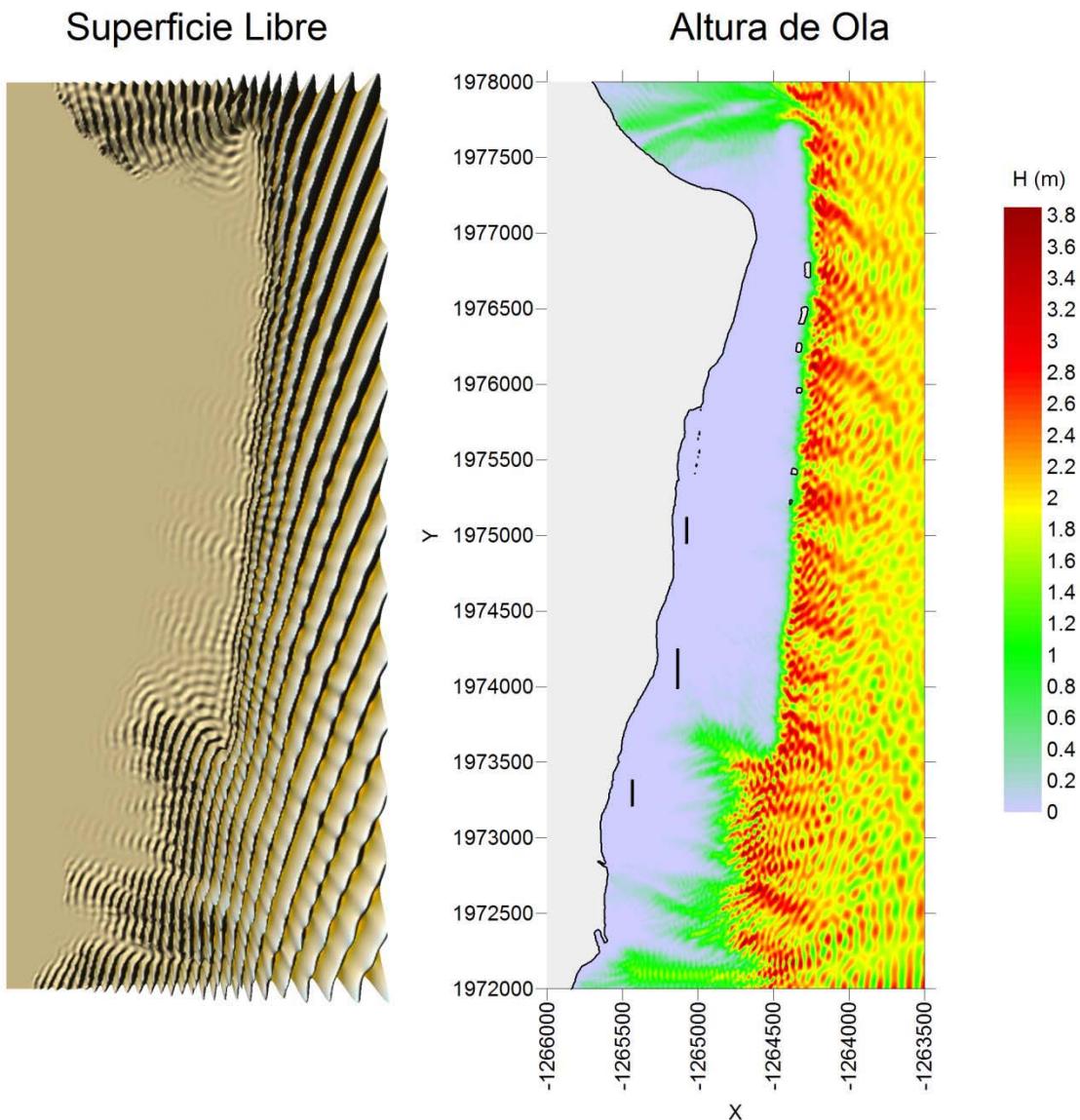
Sobre-elevación de 1 metro por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



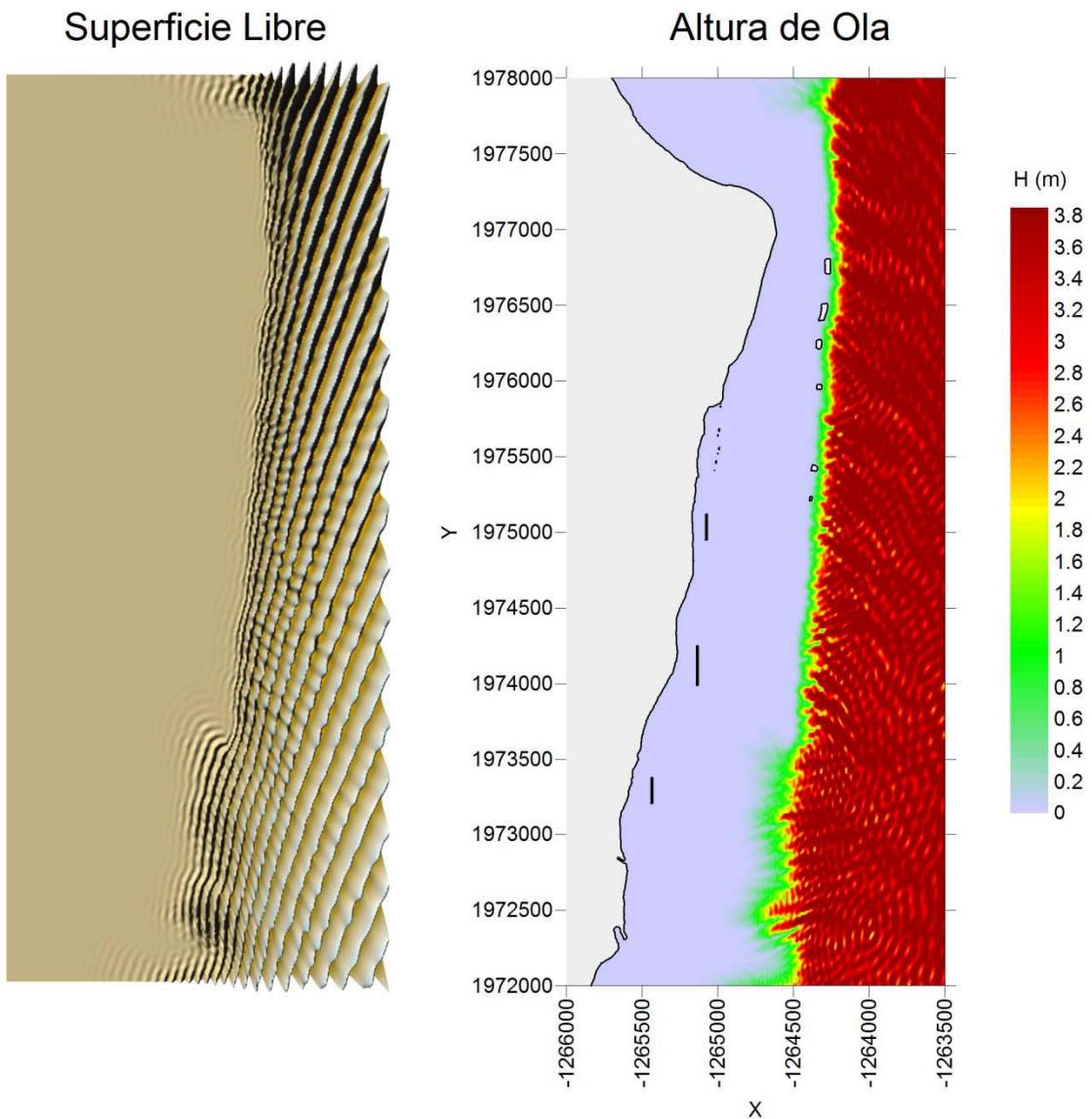
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



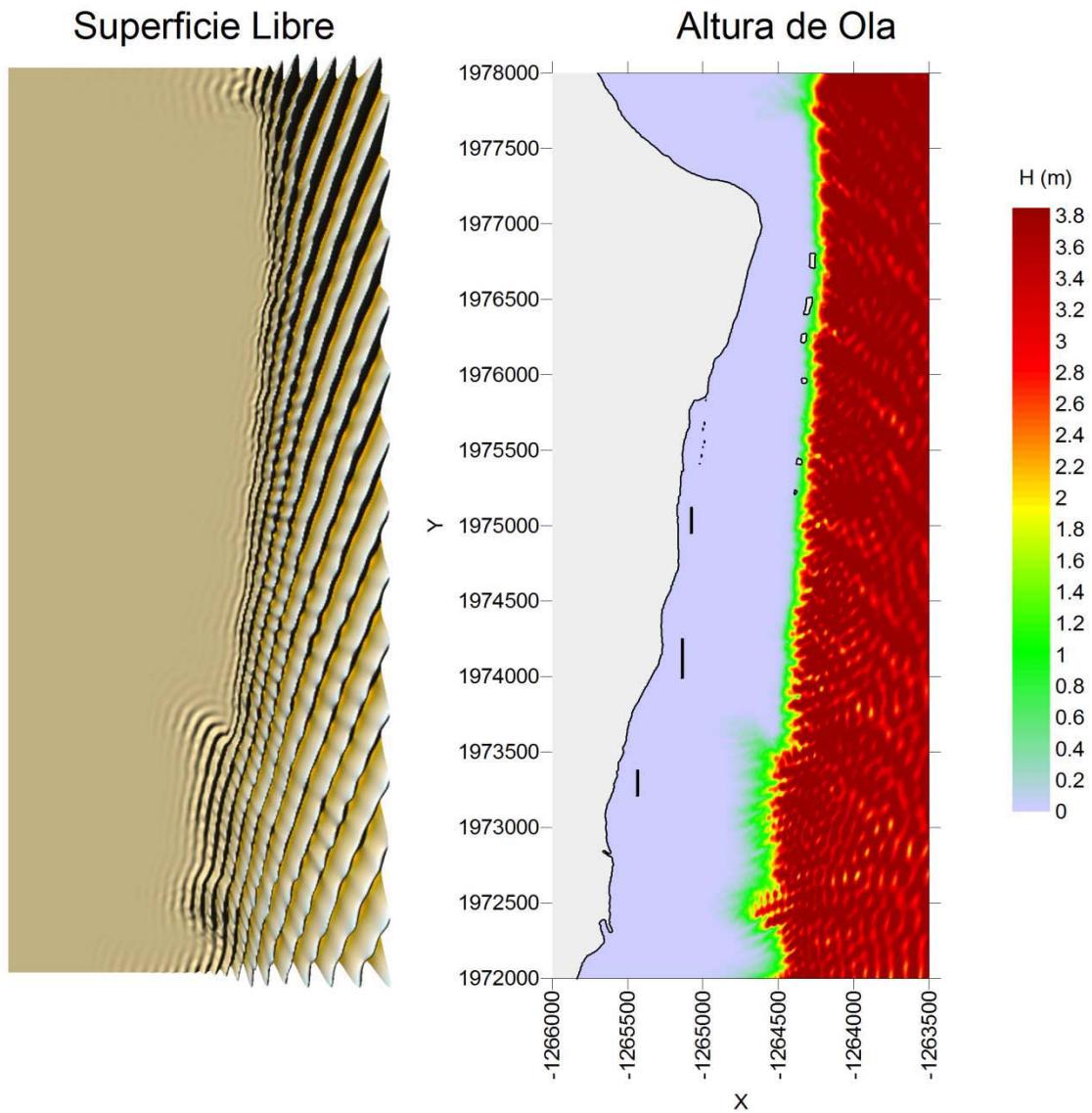
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

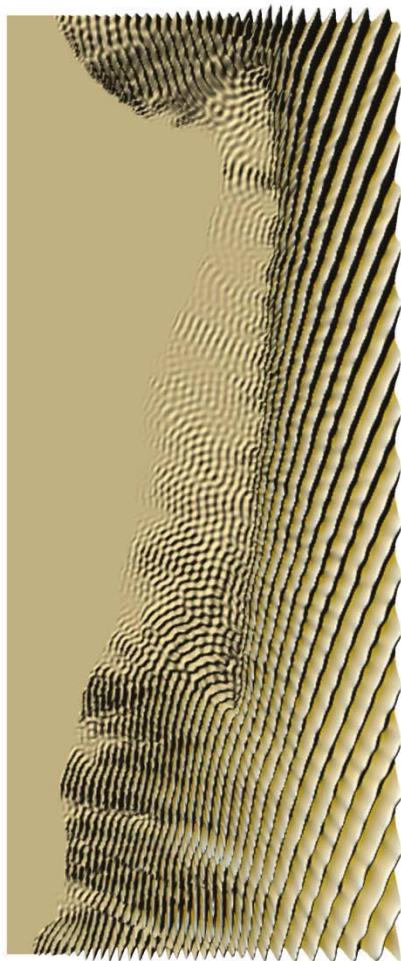
$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



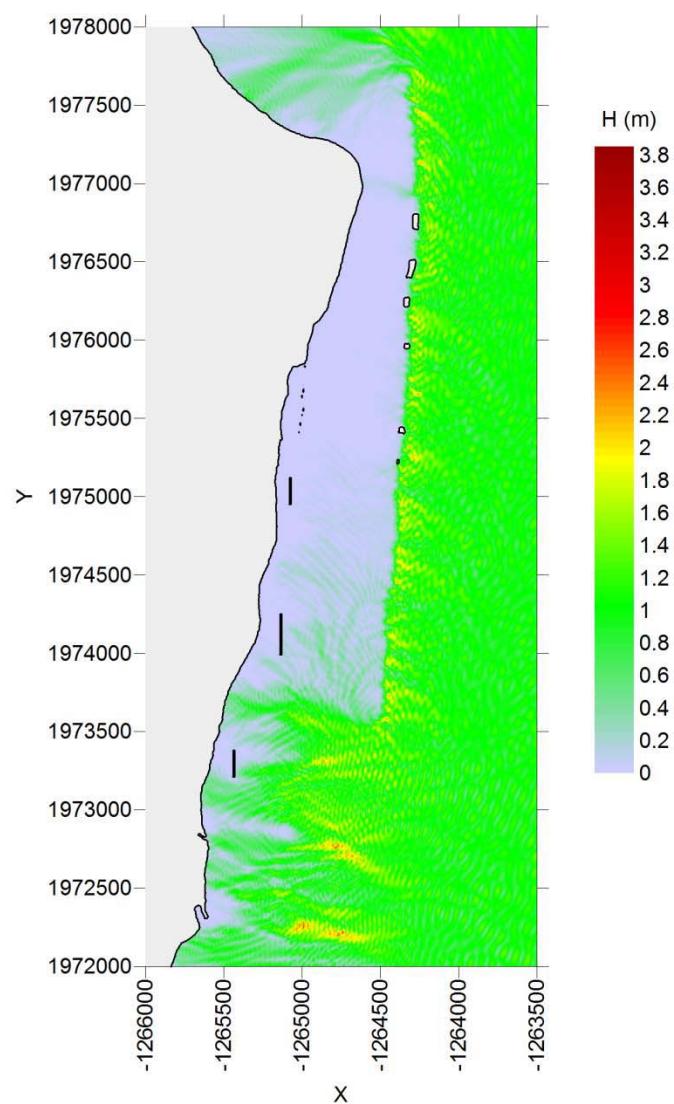
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

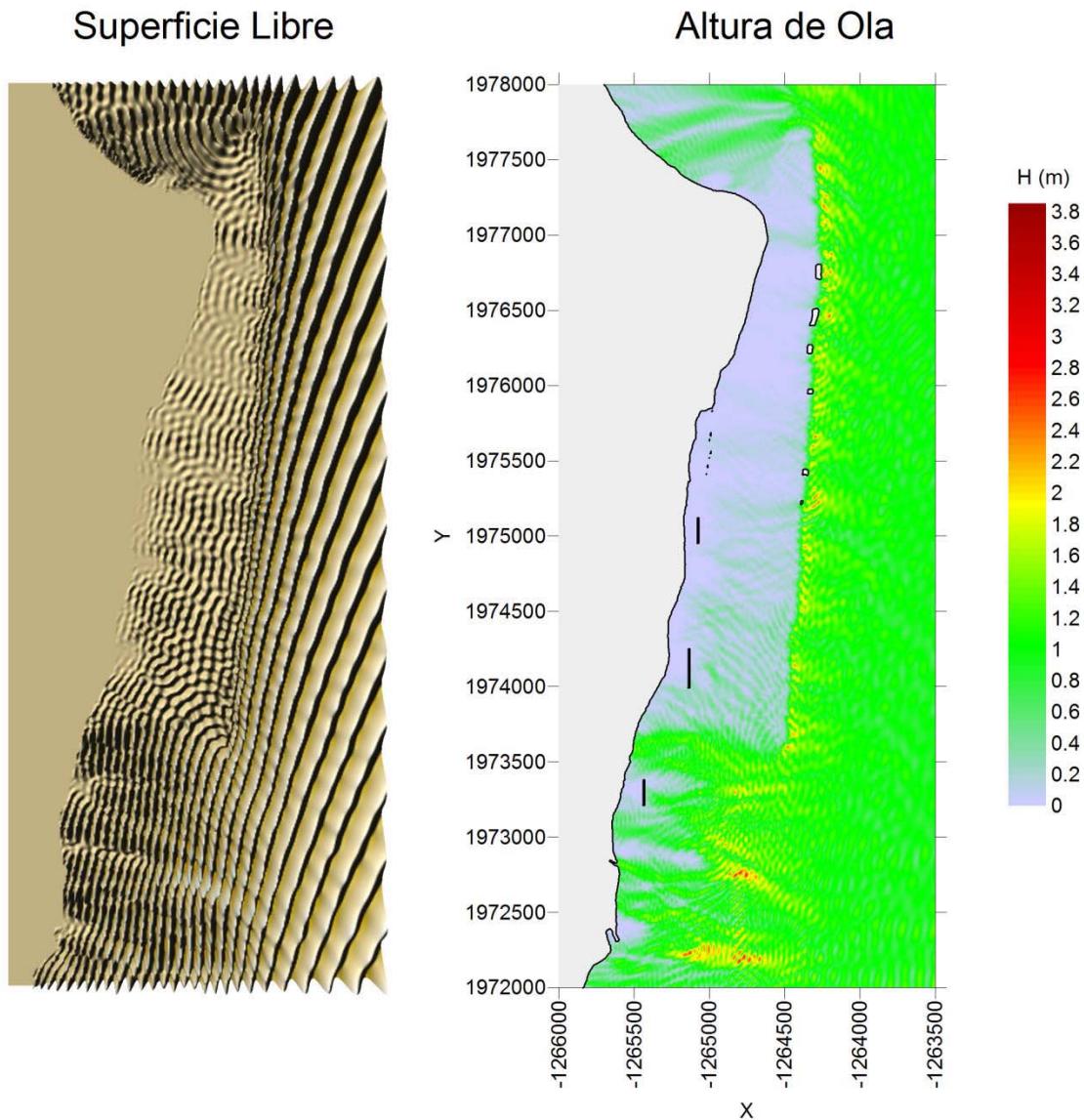


Altura de Ola



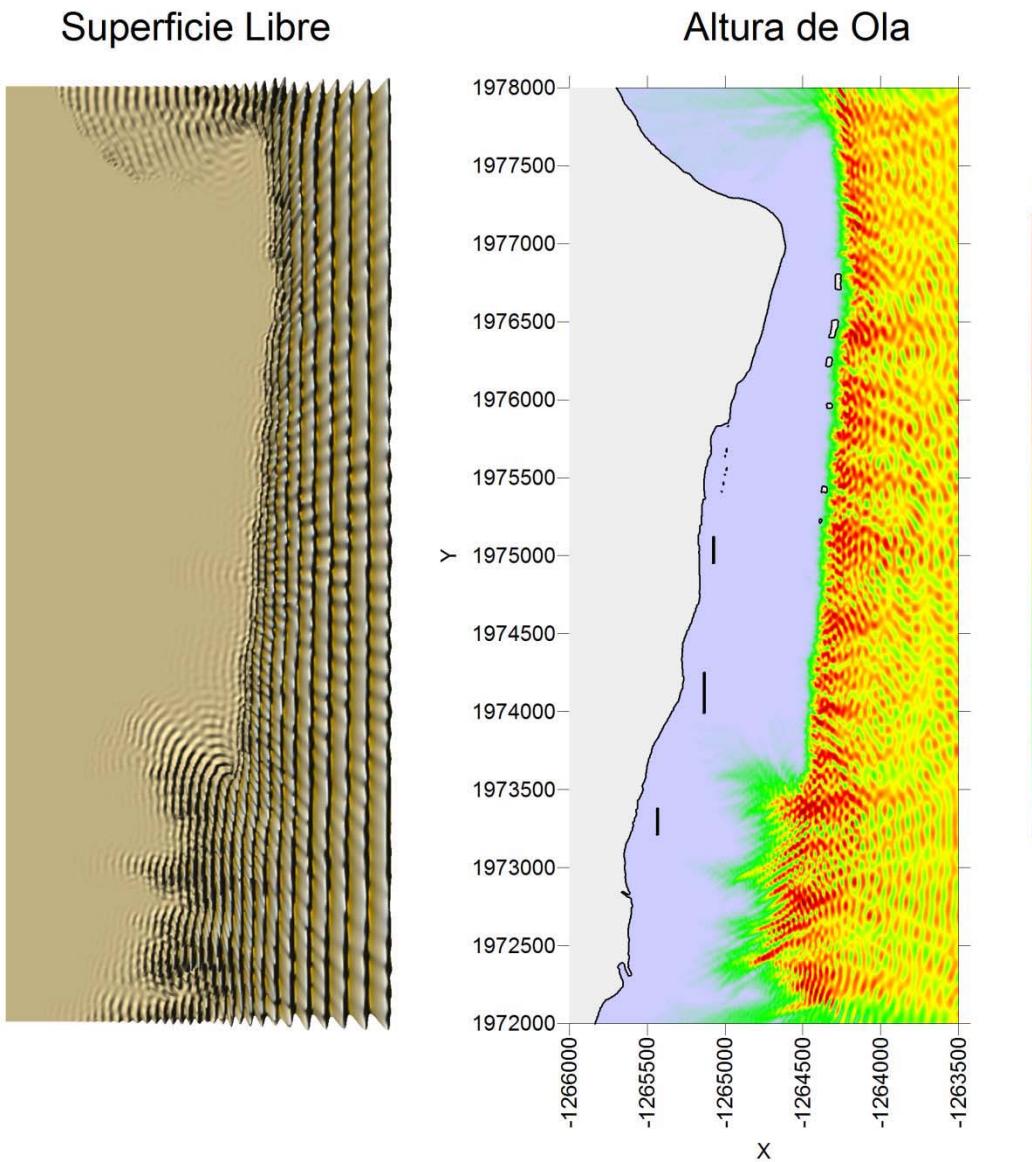
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



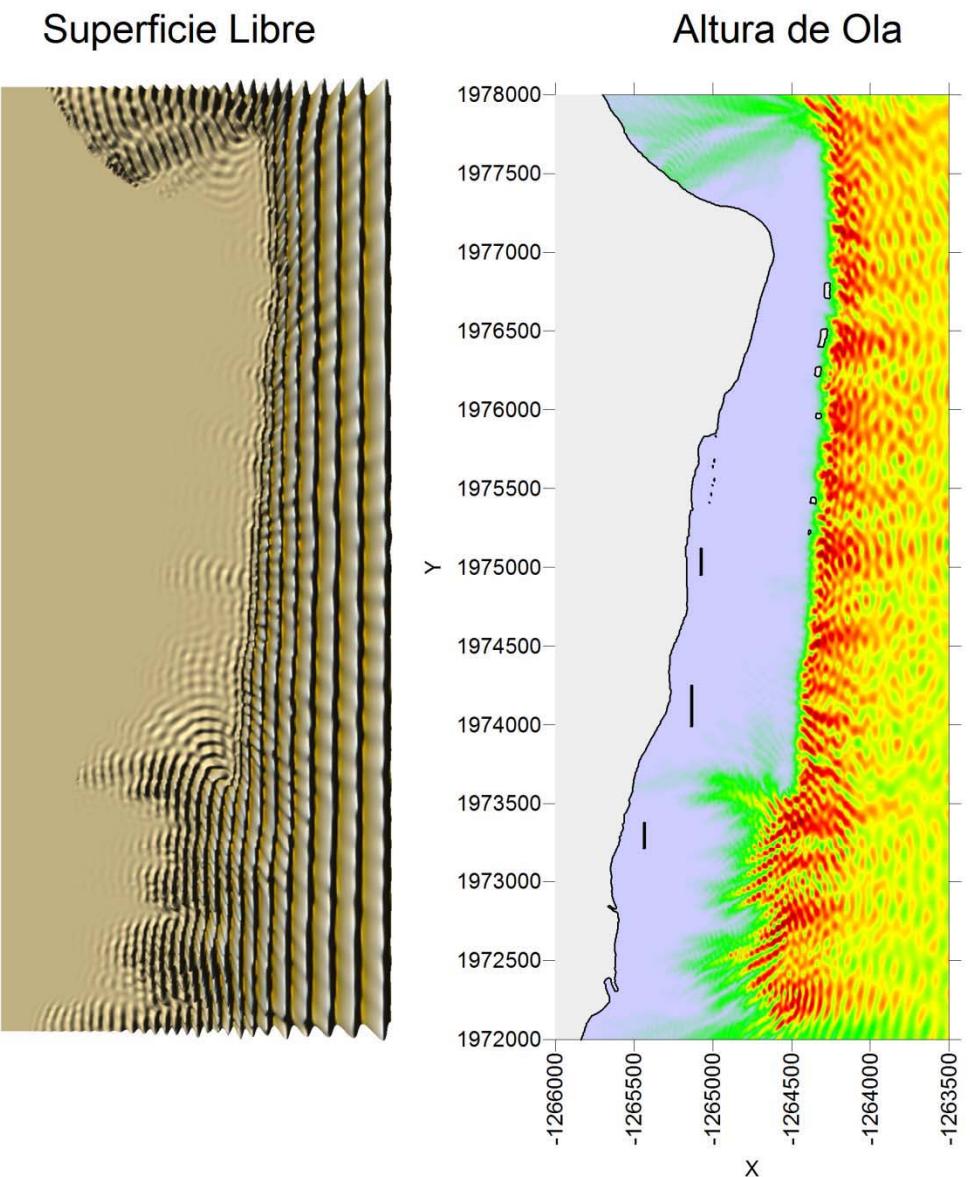
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



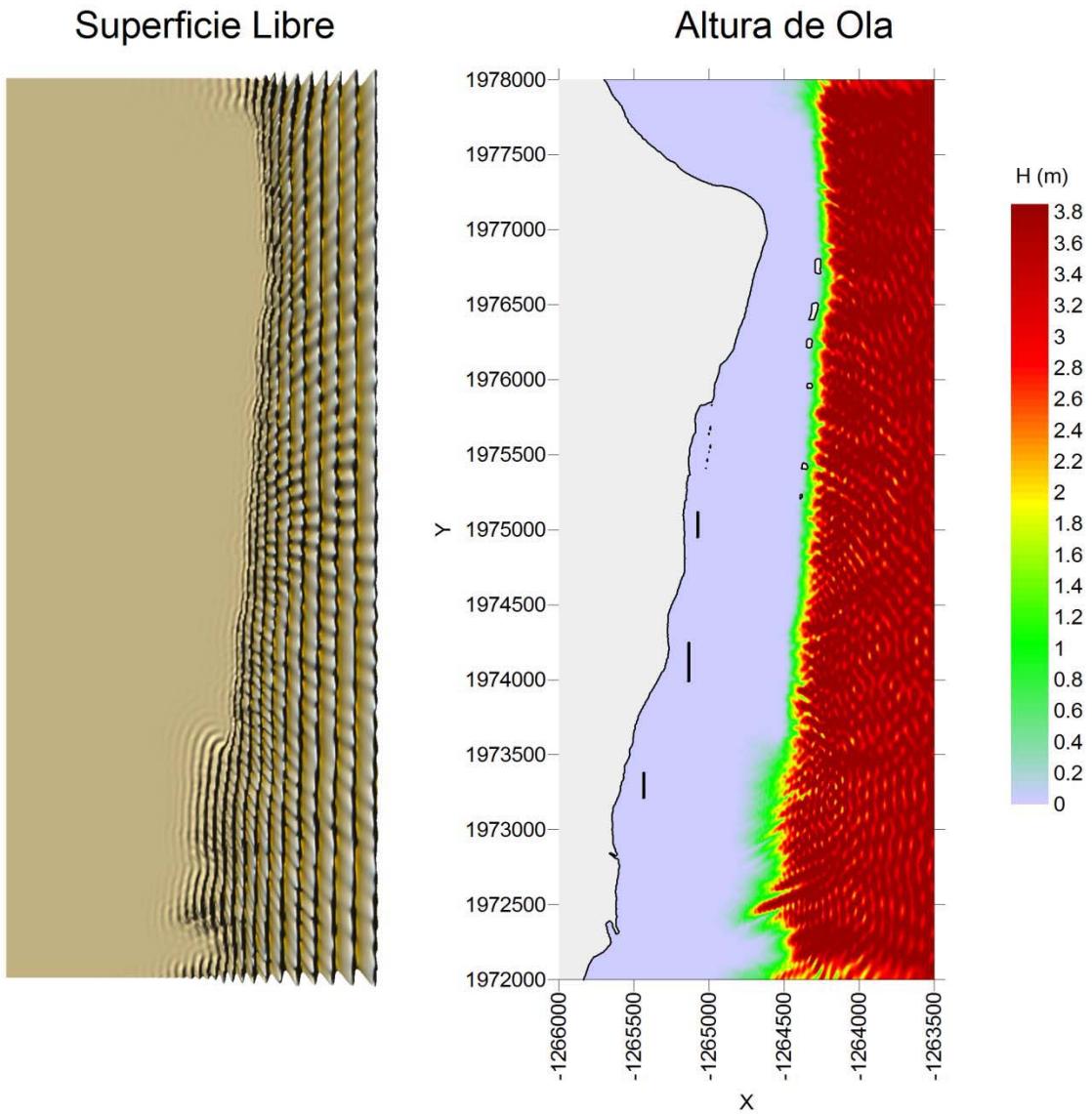
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



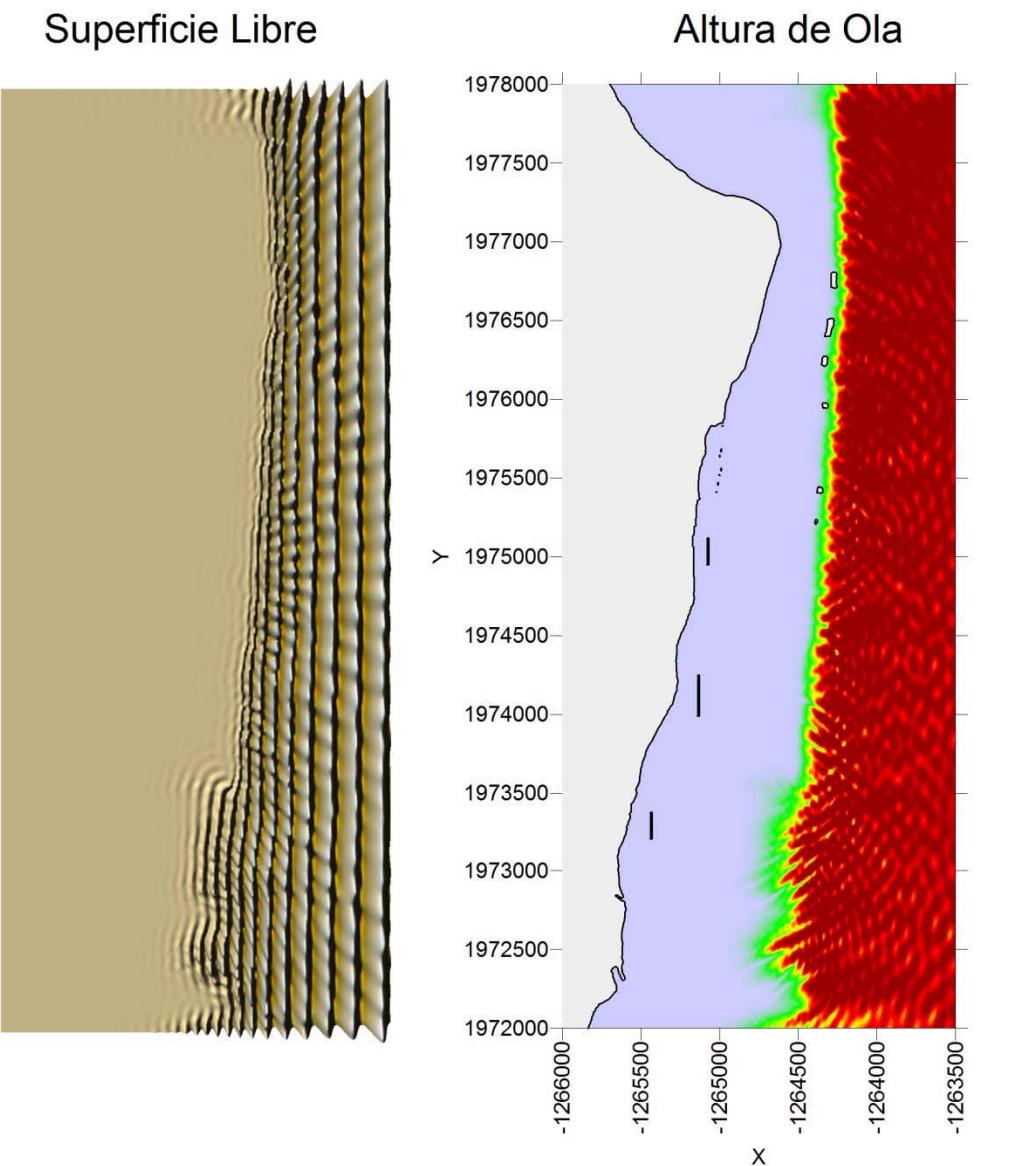
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



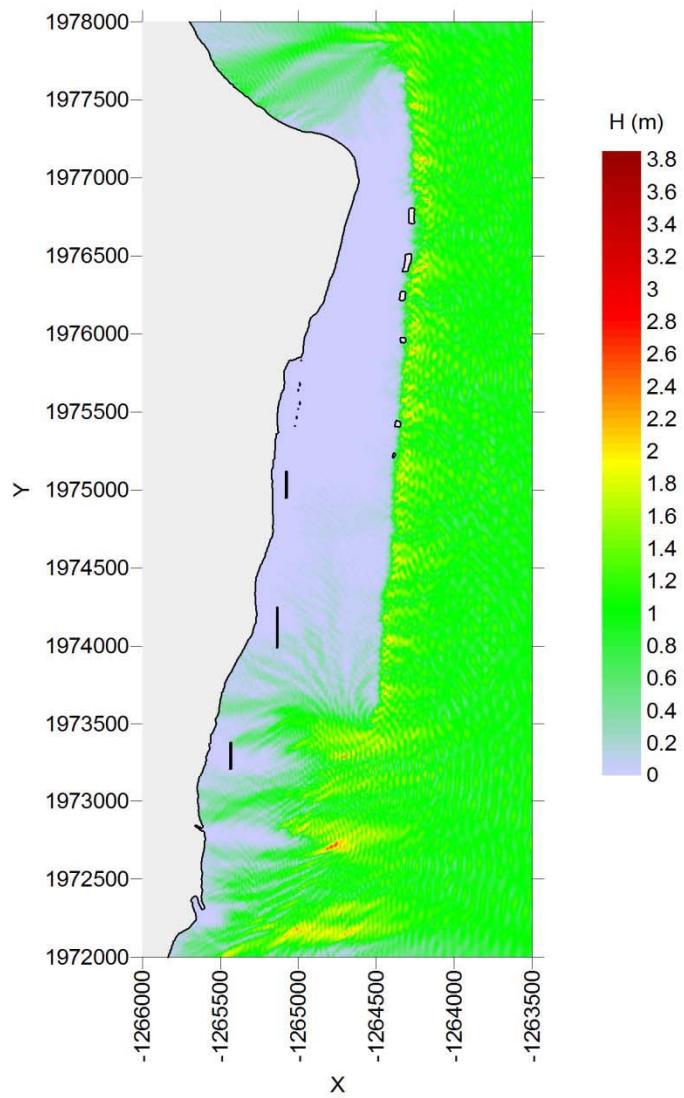
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta=0^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

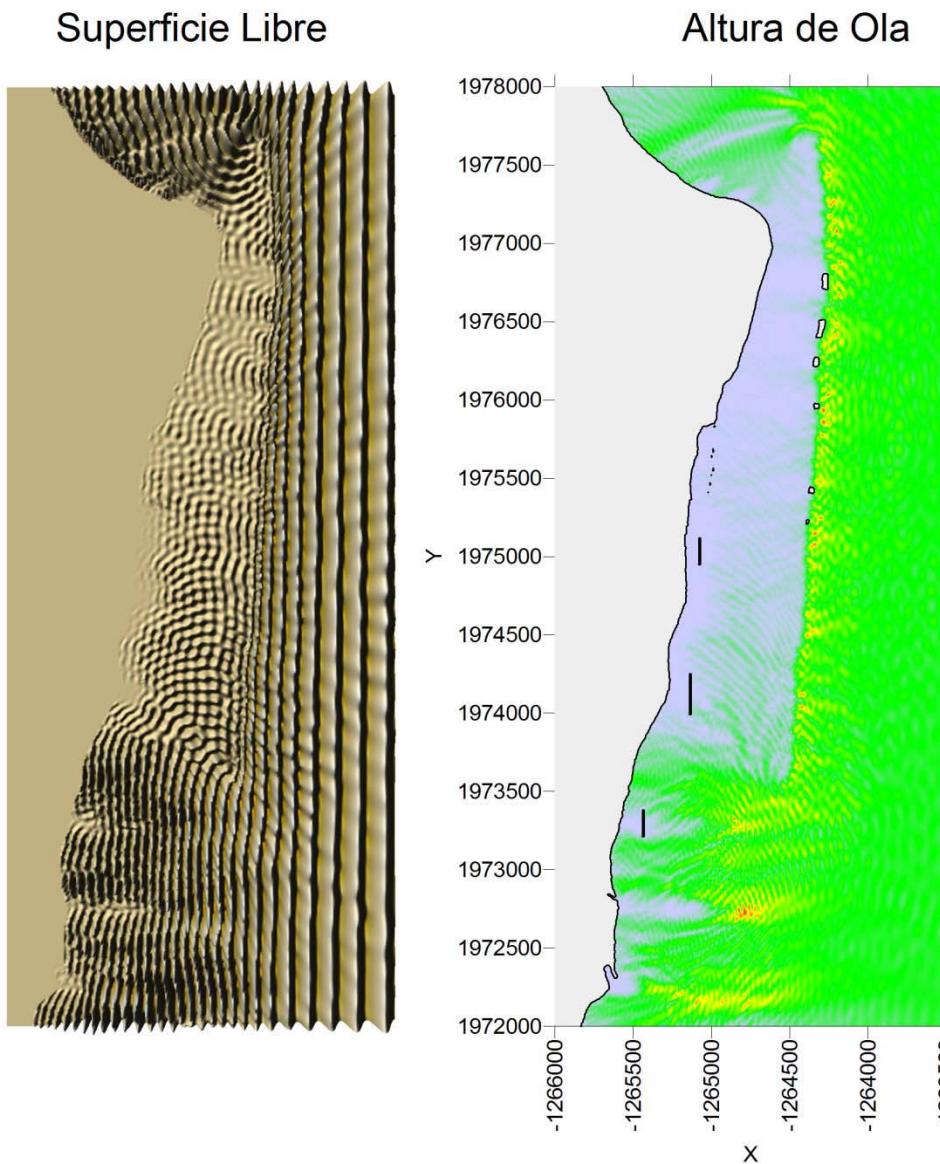


Altura de Ola



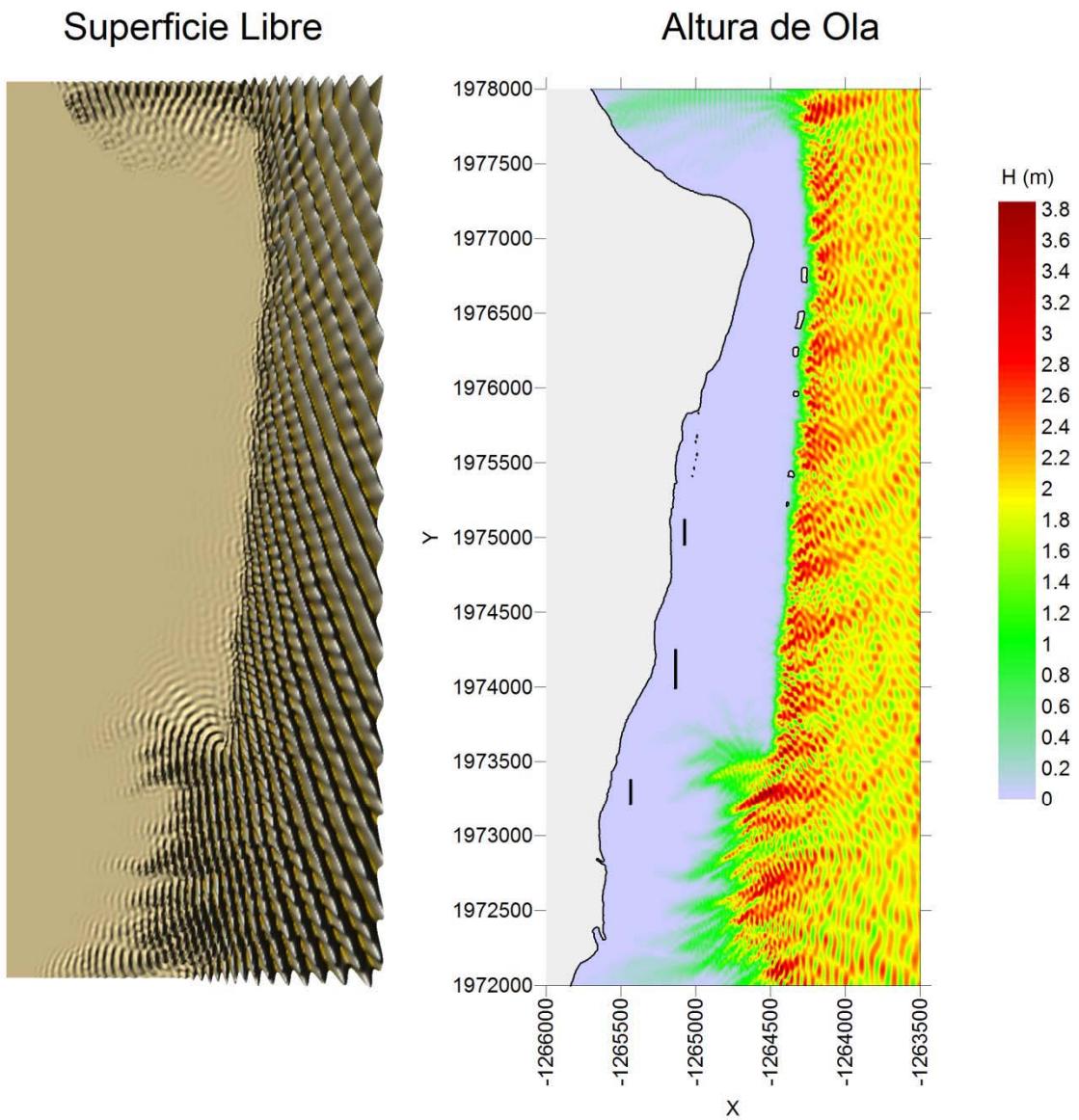
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



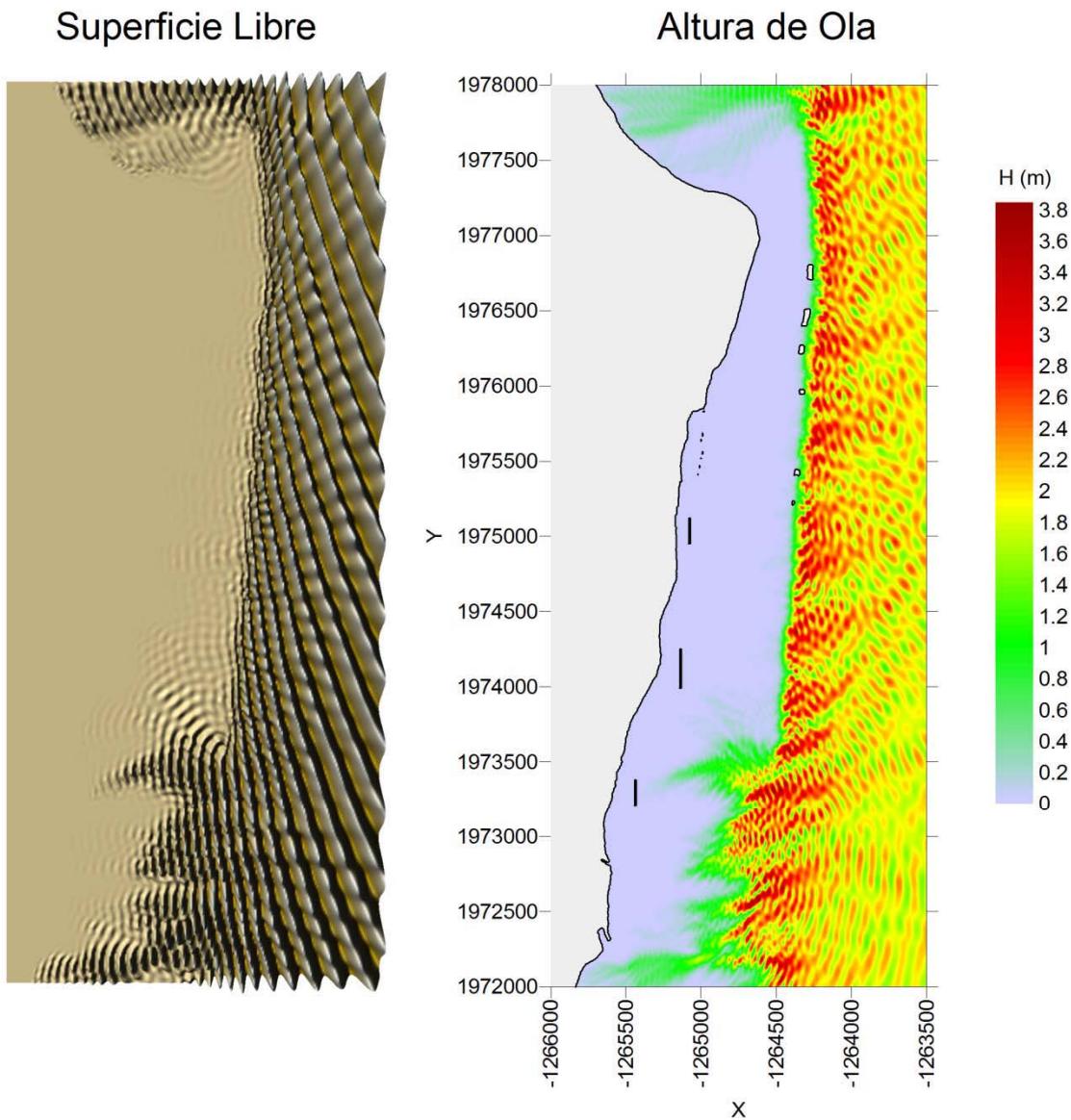
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



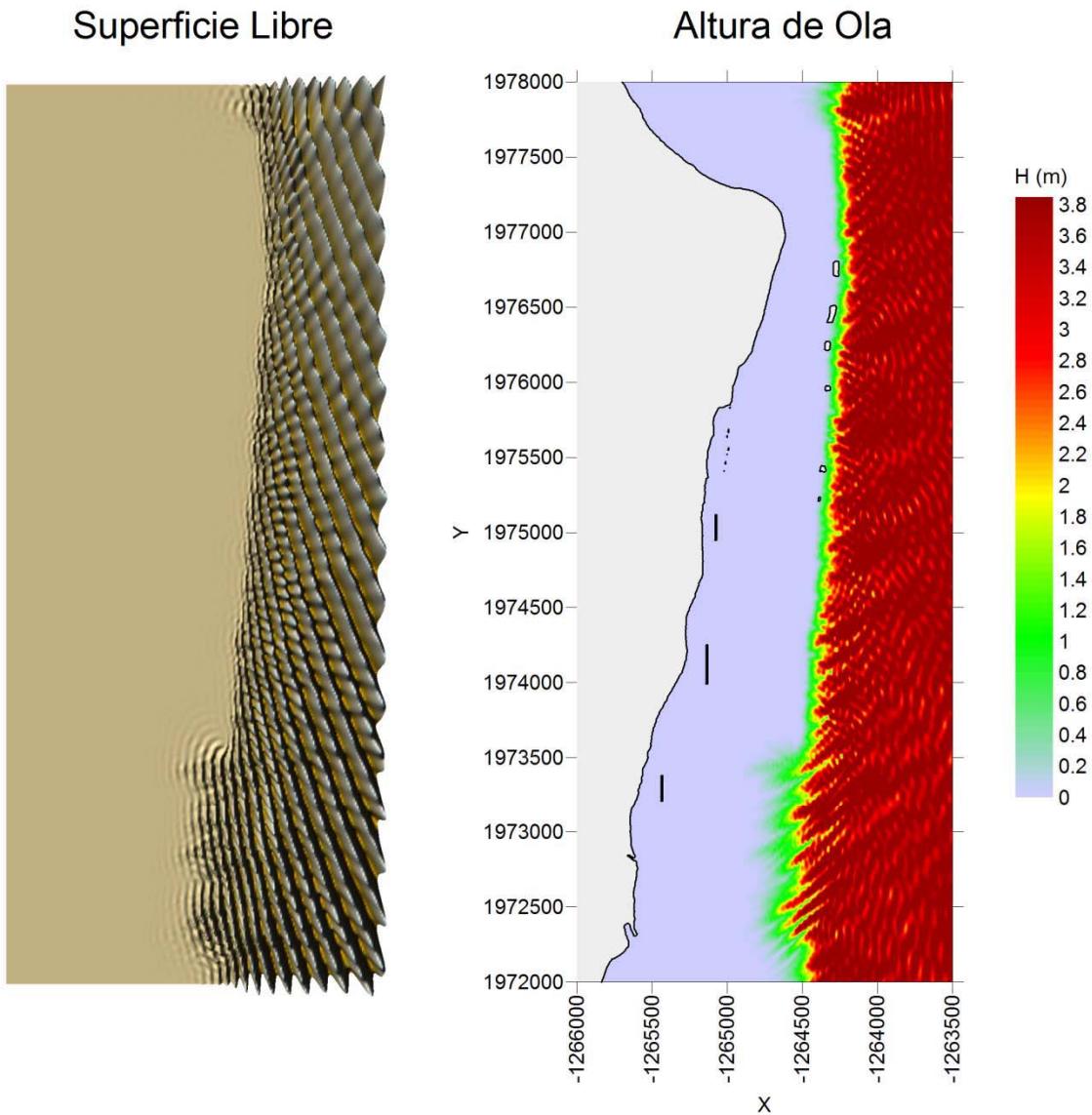
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

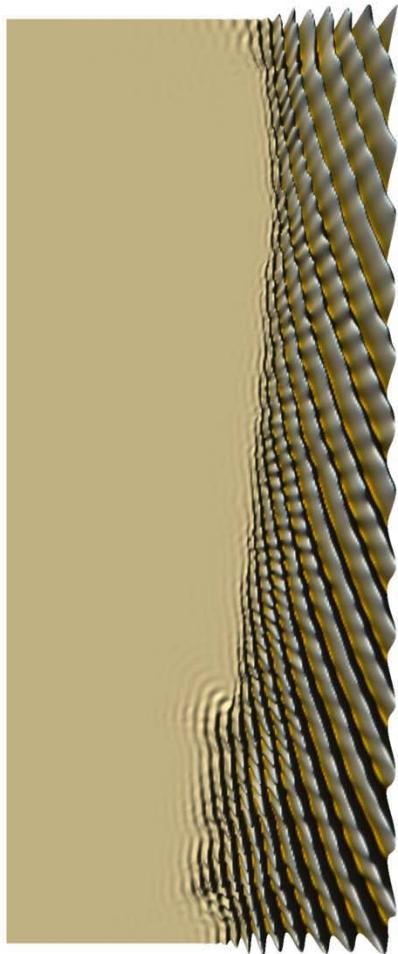
$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



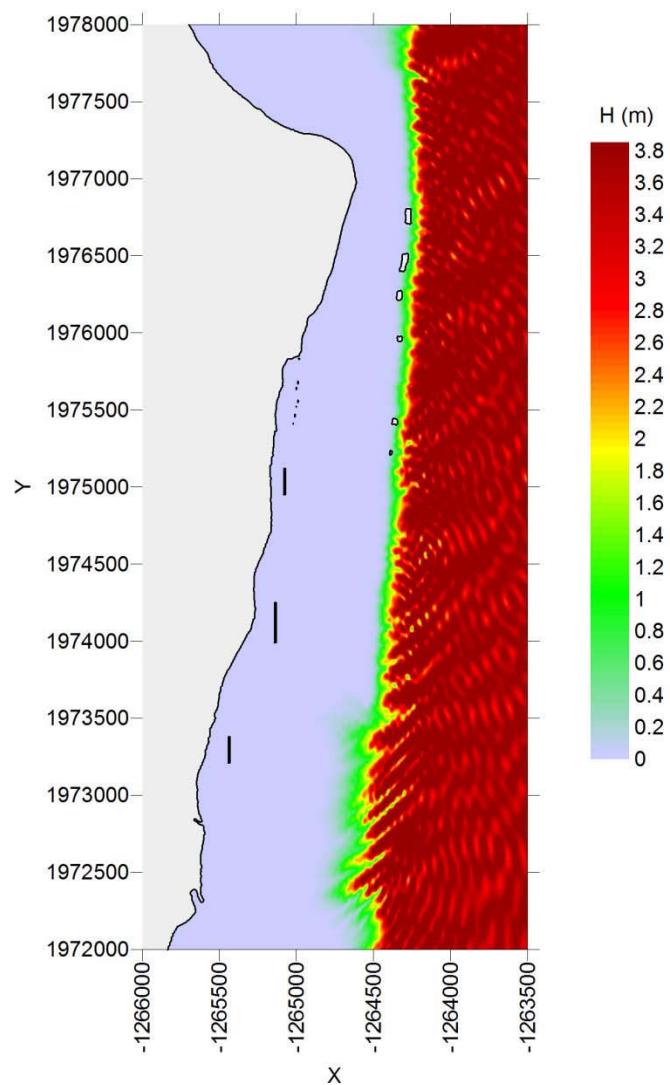
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



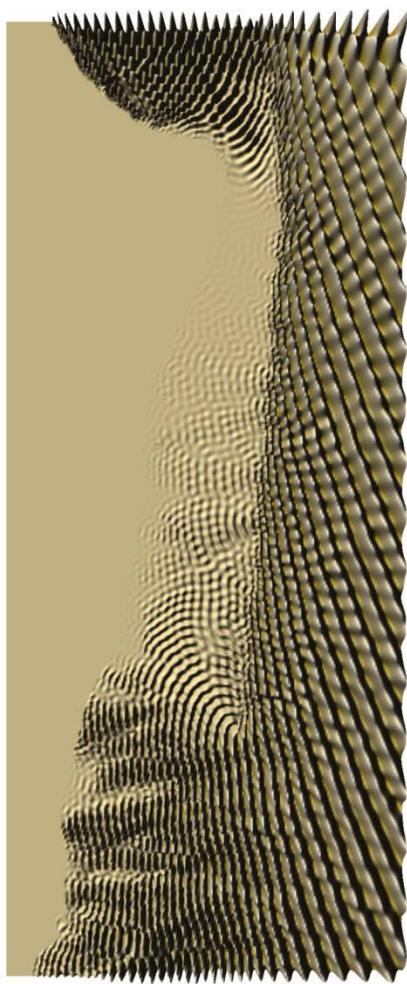
Altura de Ola



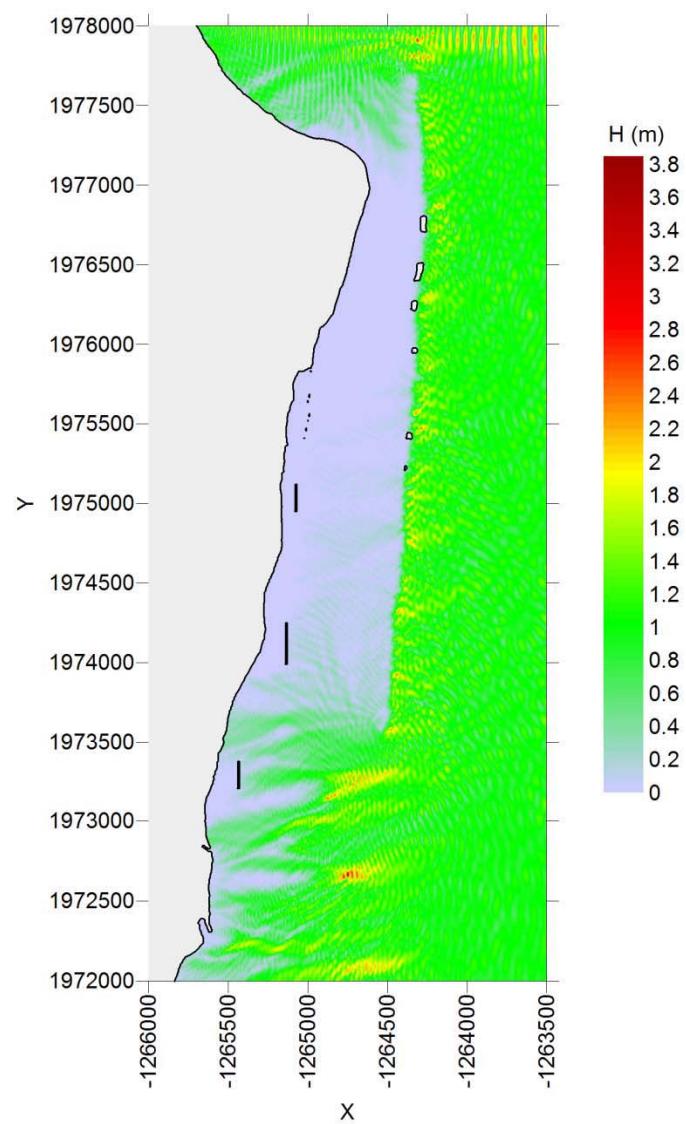
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

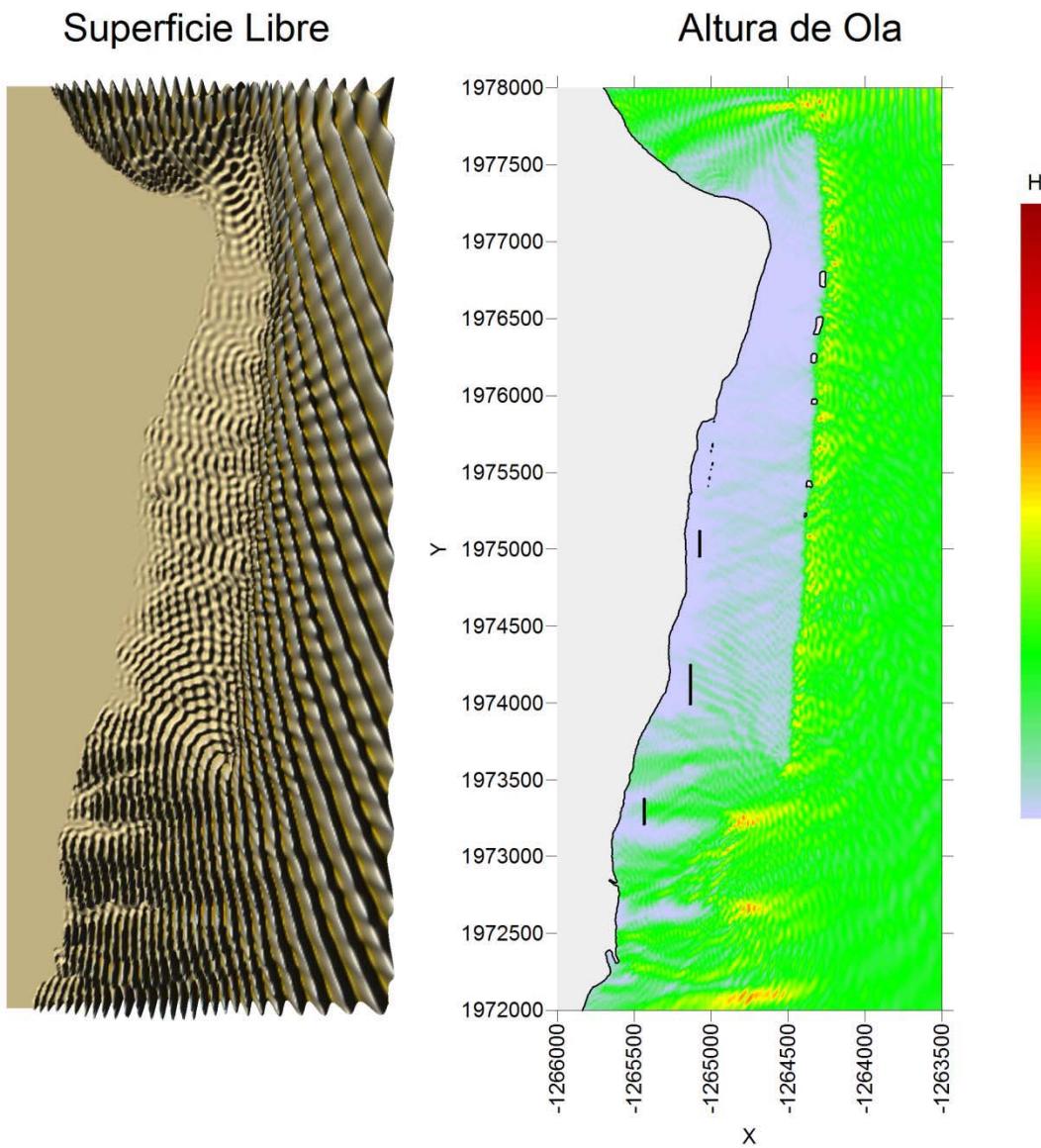


Altura de Ola



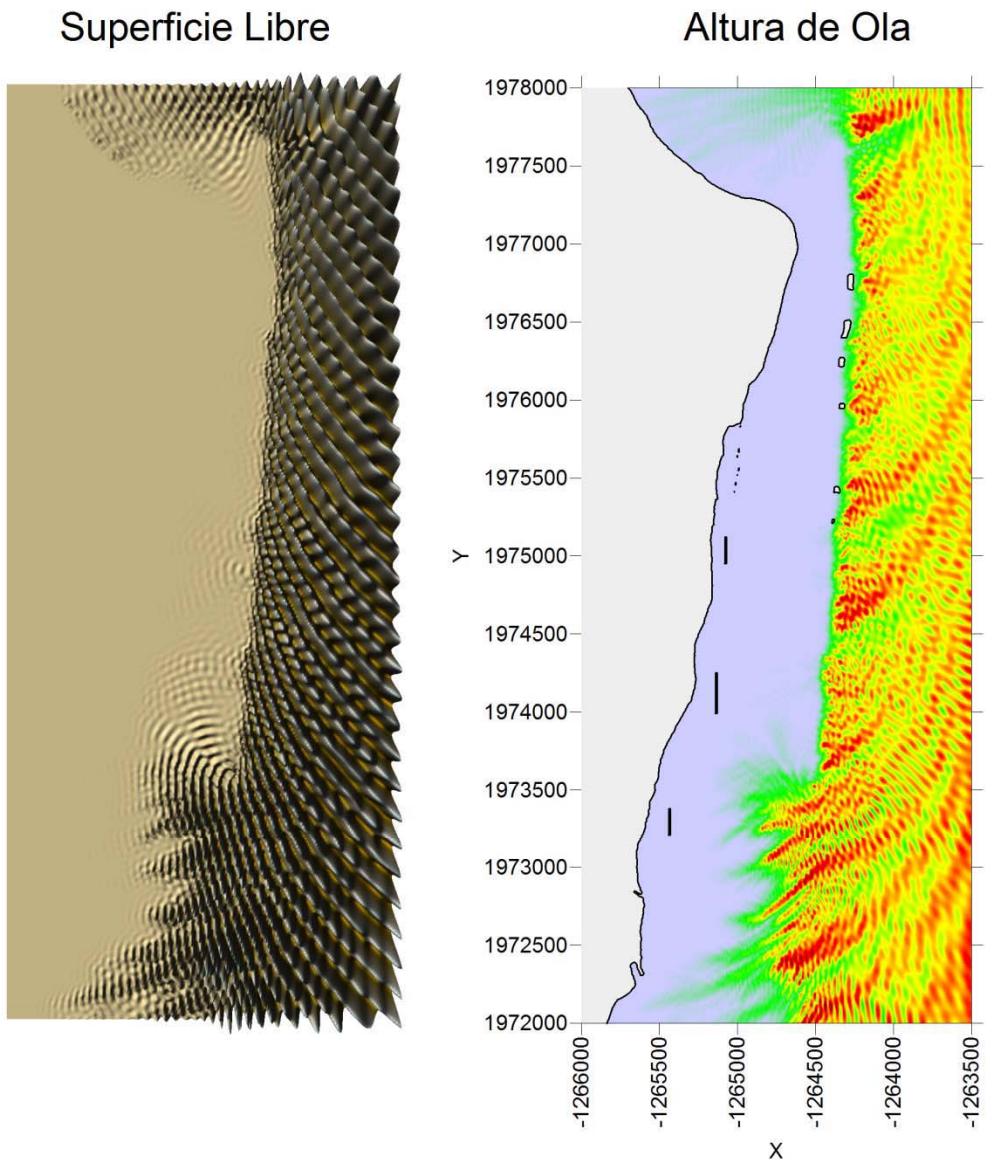
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

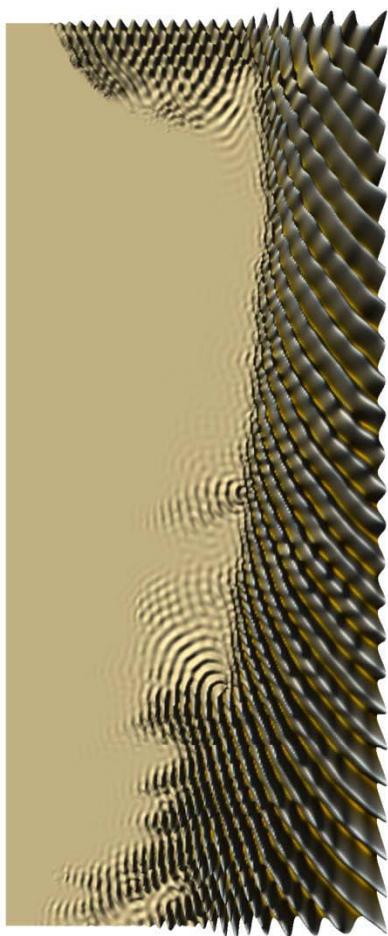
$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



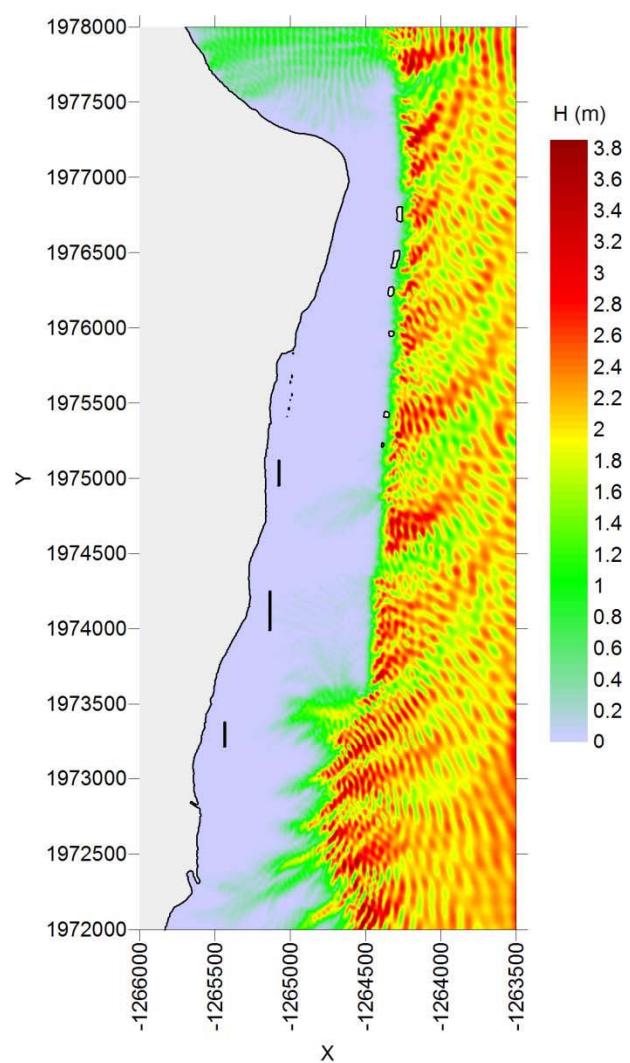
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



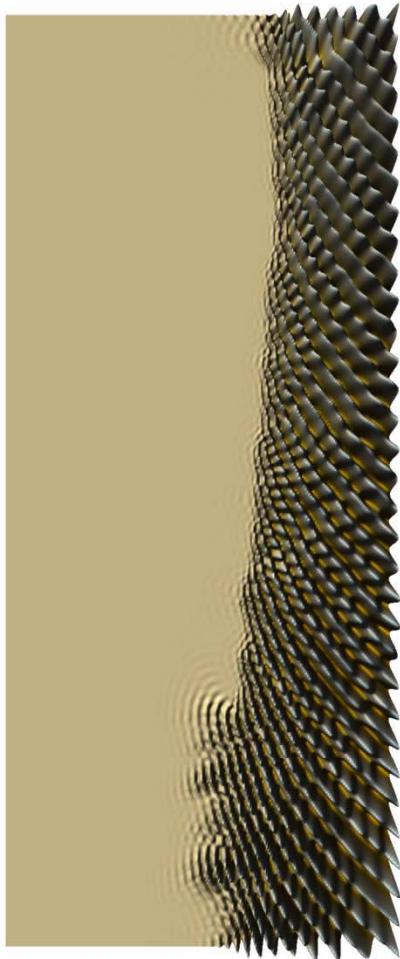
Altura de Ola



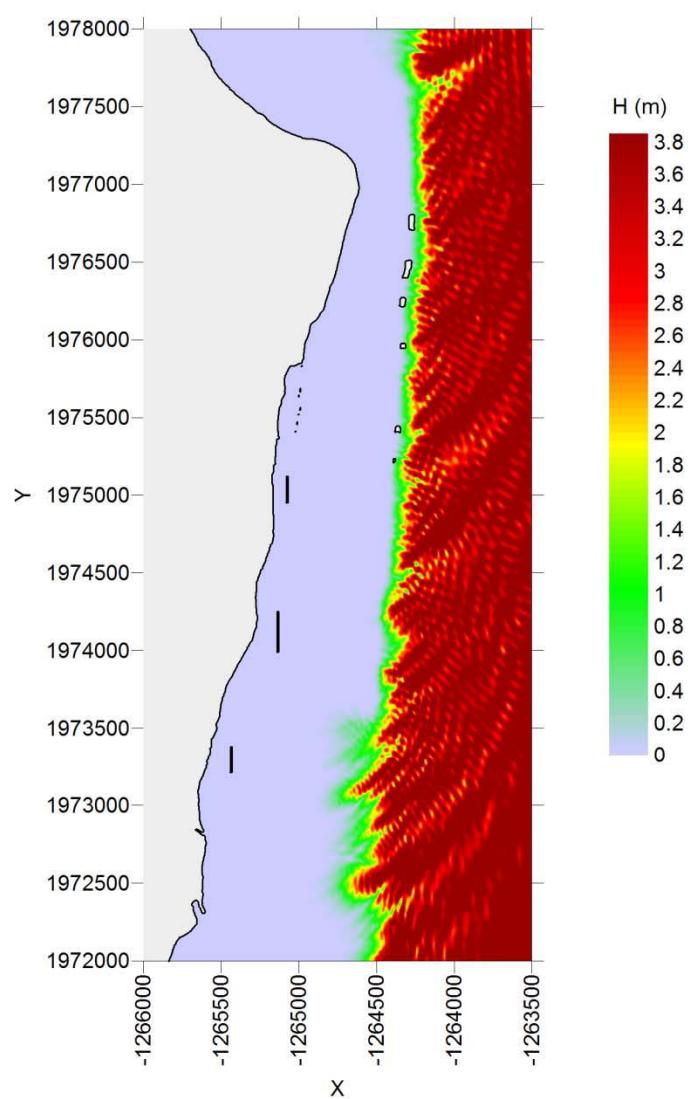
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



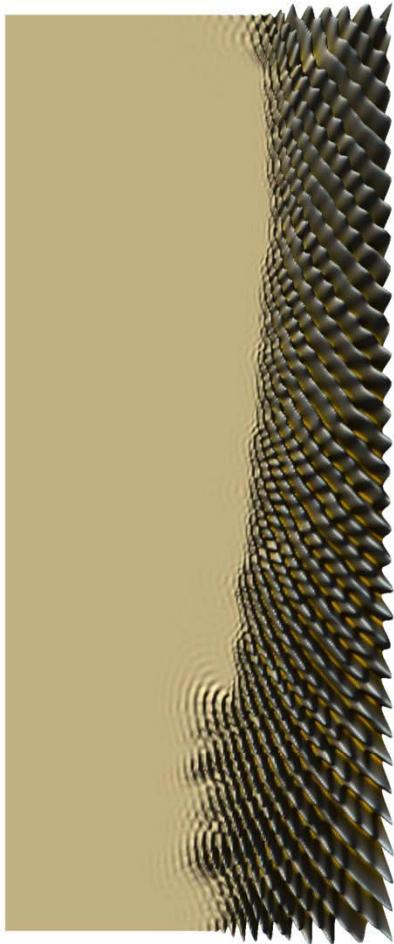
Altura de Ola



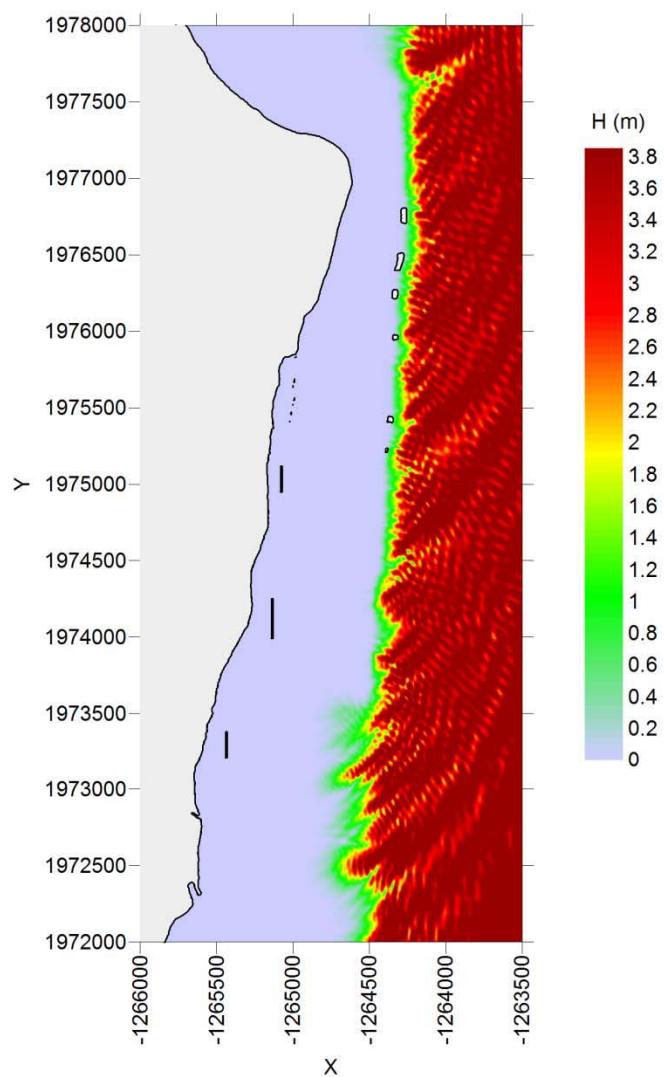
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

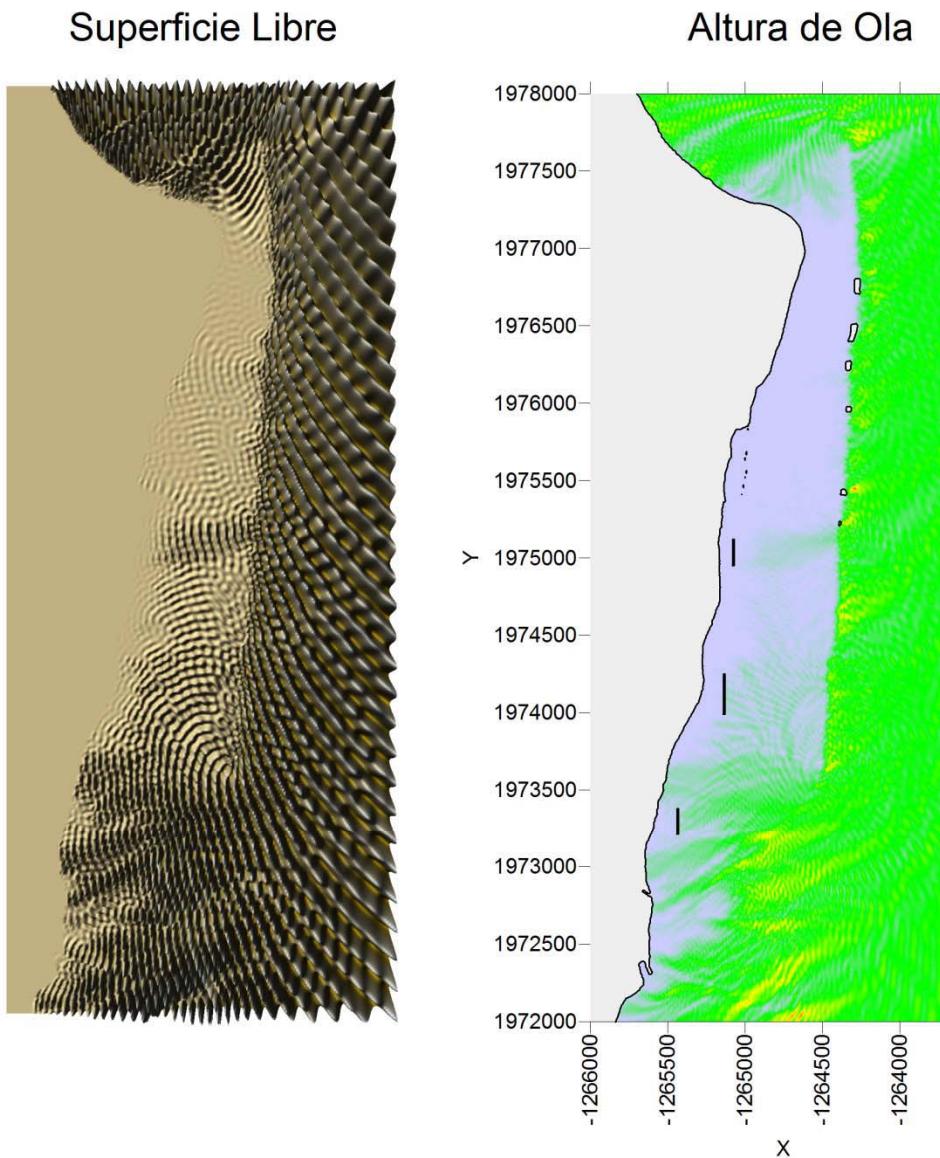


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



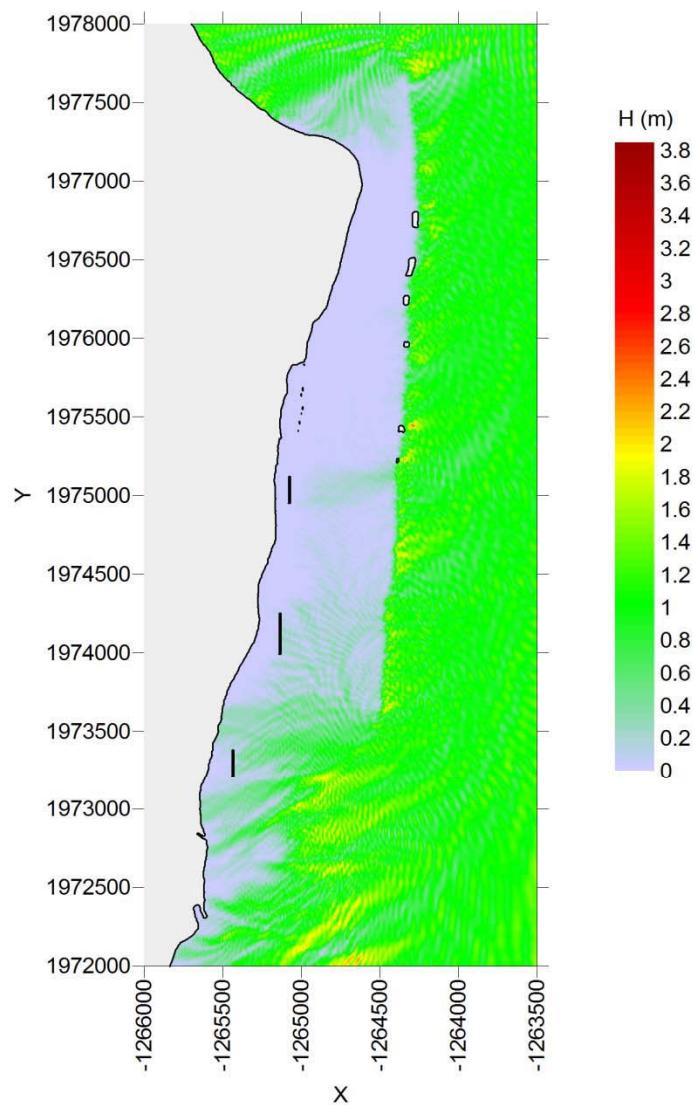
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

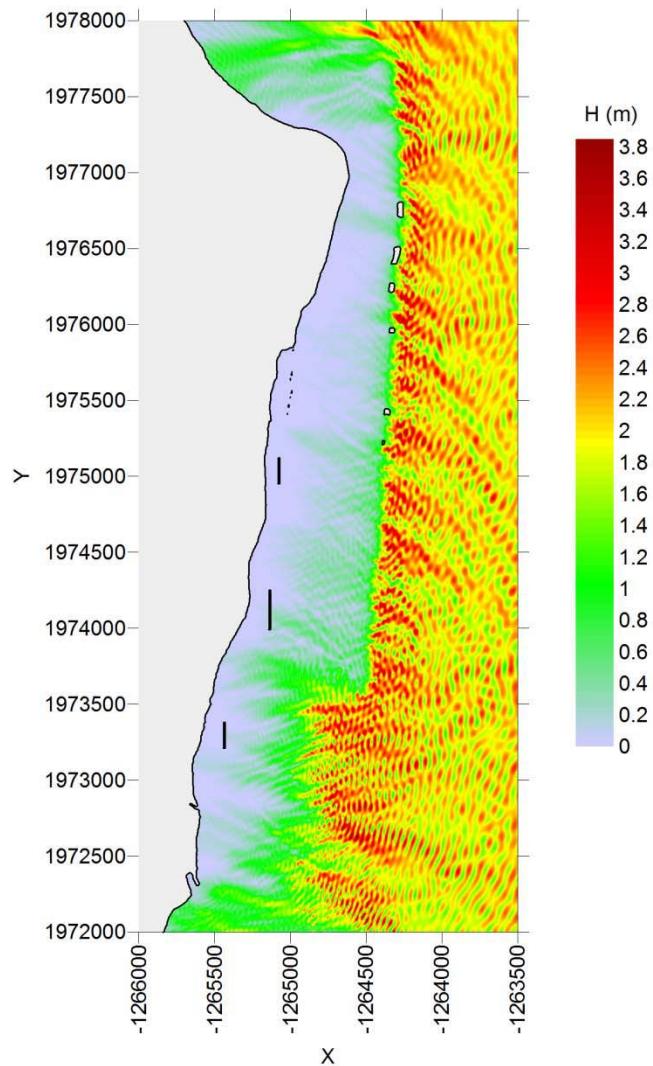
Sobre-elevación de 2 metros por marea de tormenta

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



Altura de Ola



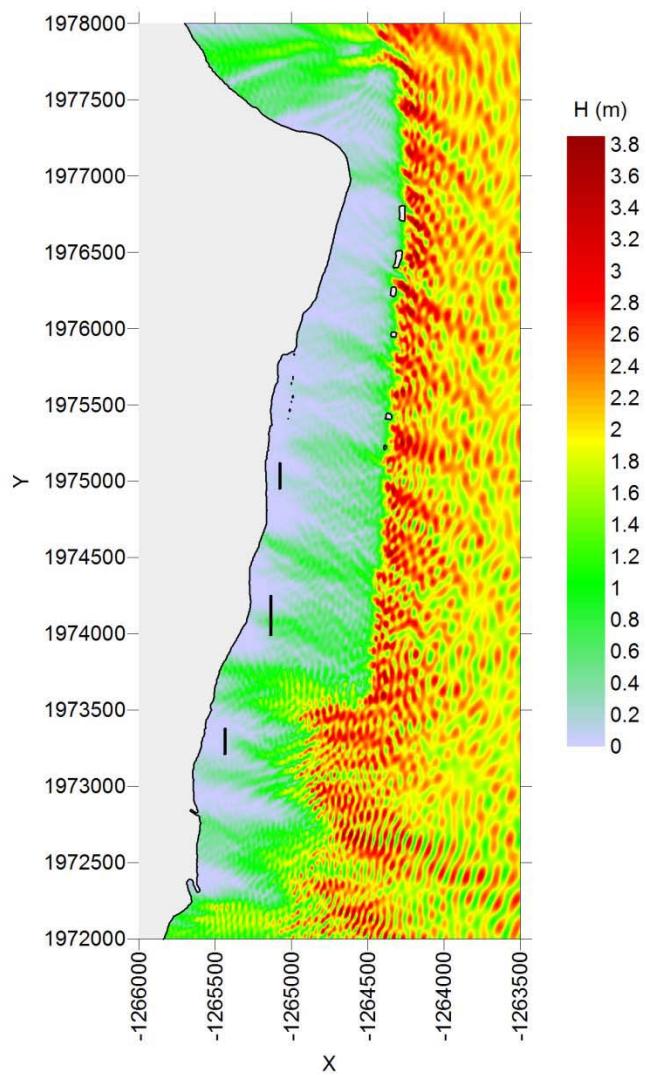
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

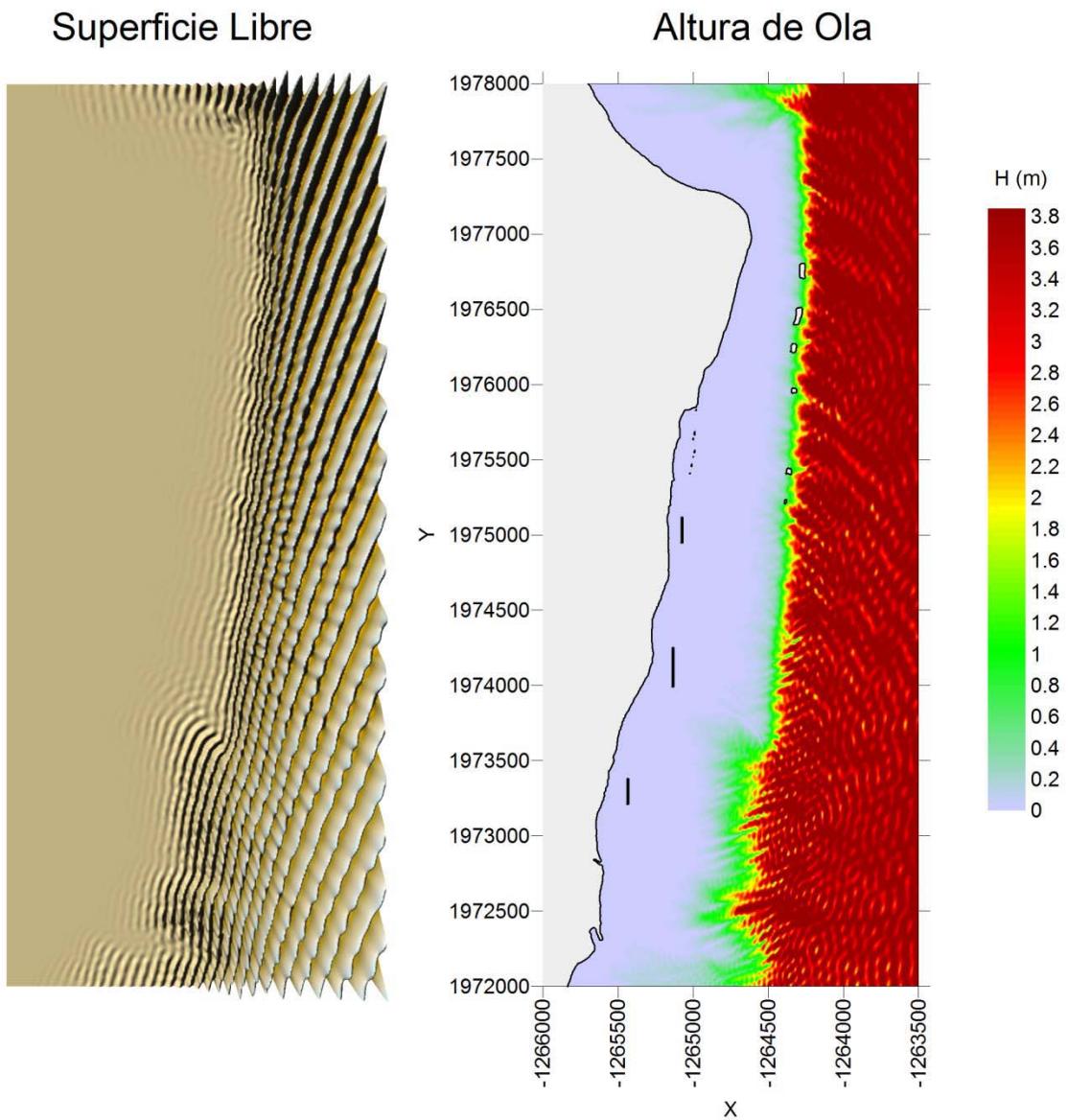


Altura de Ola



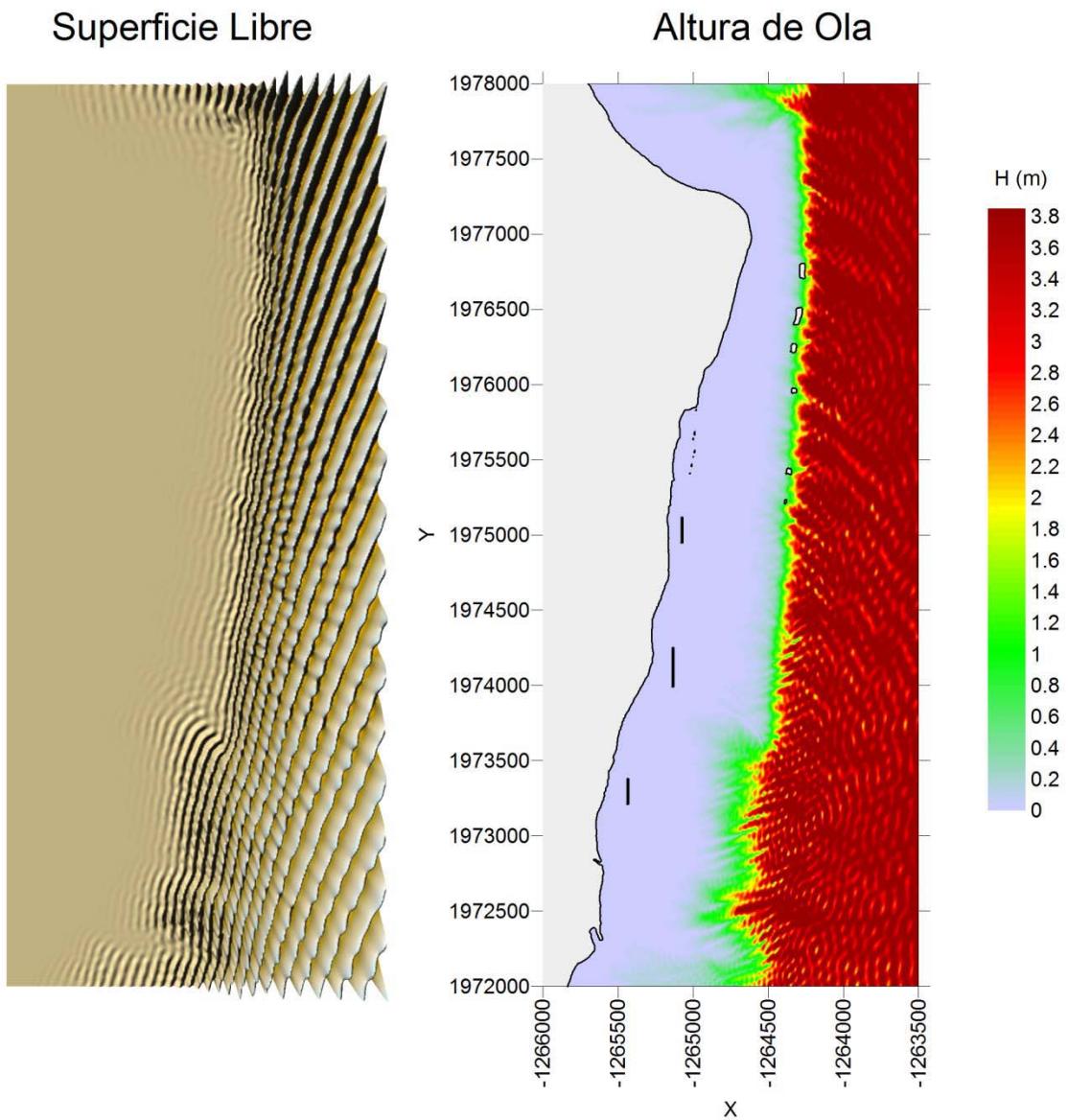
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



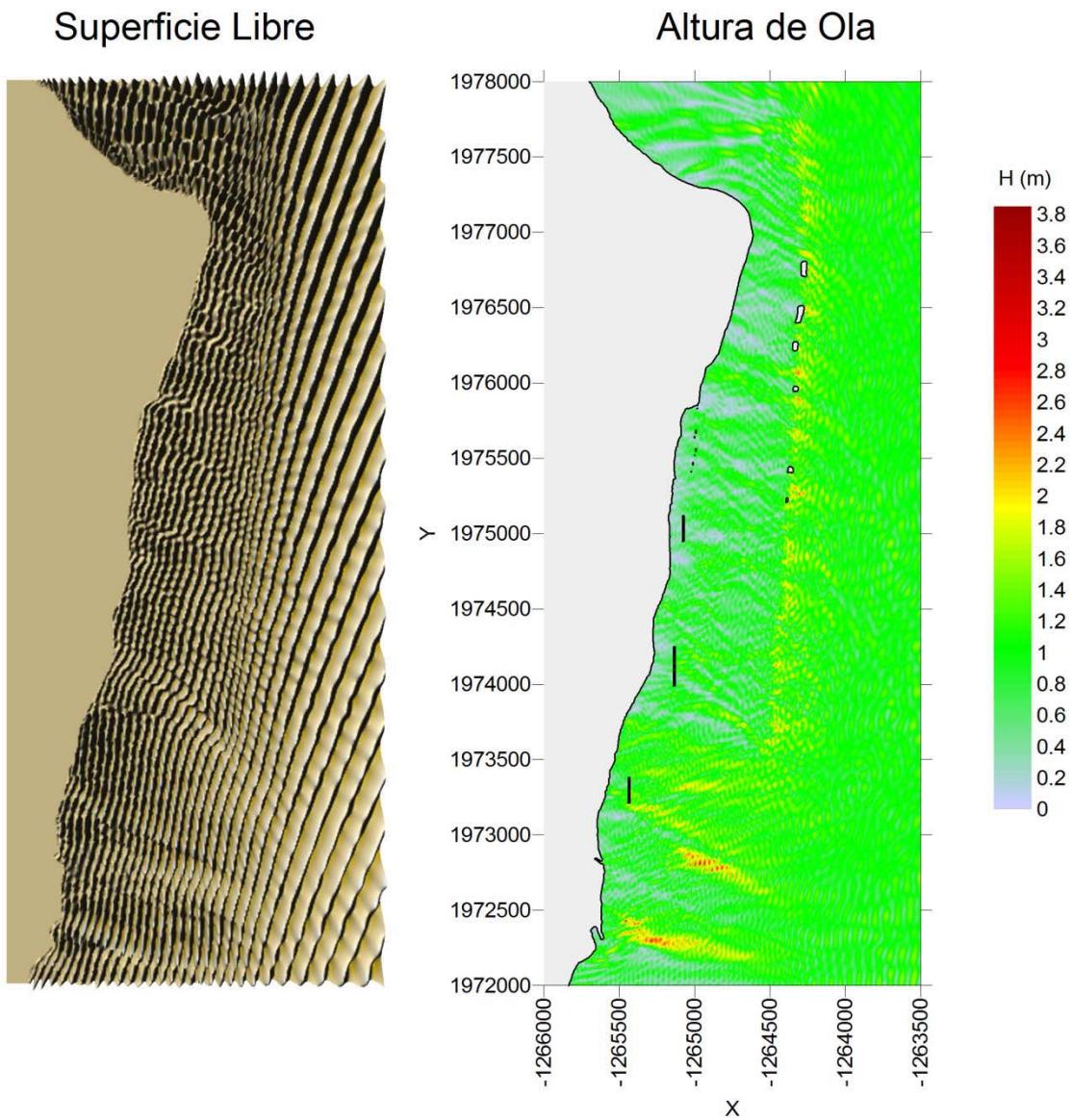
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

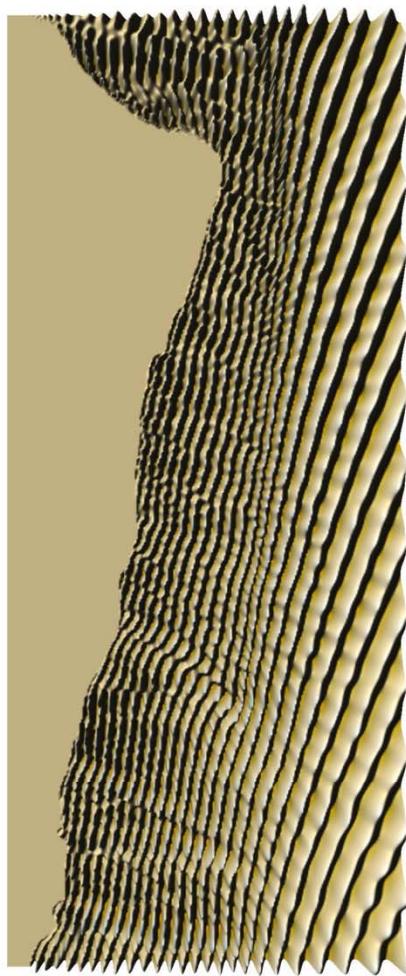
$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



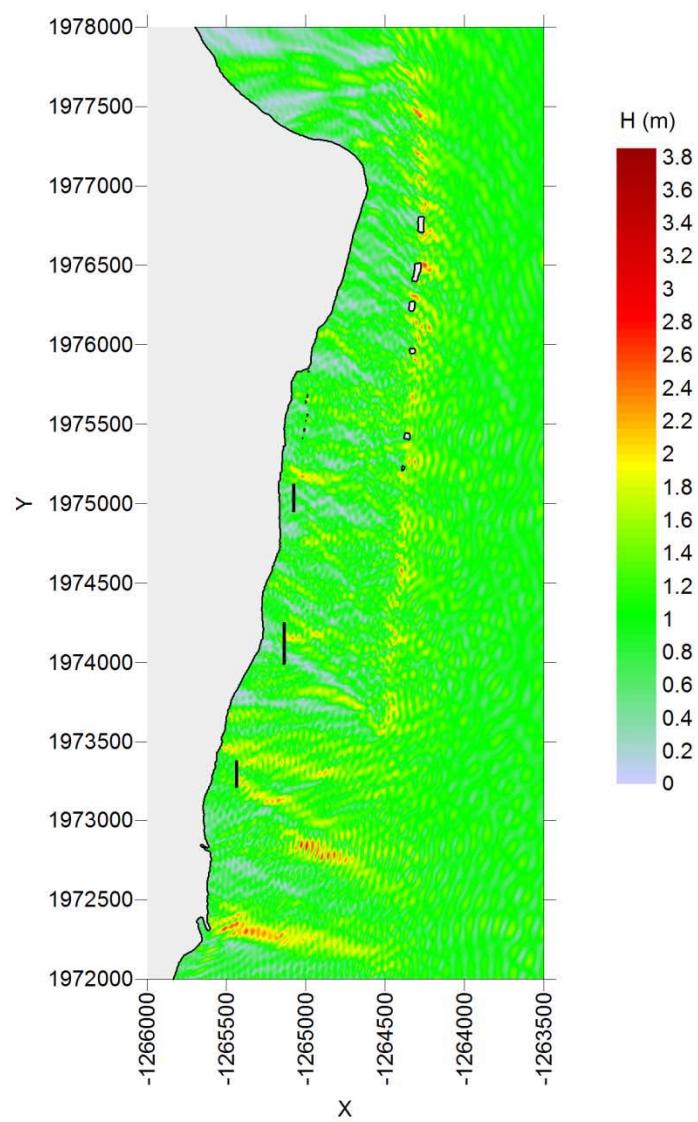
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



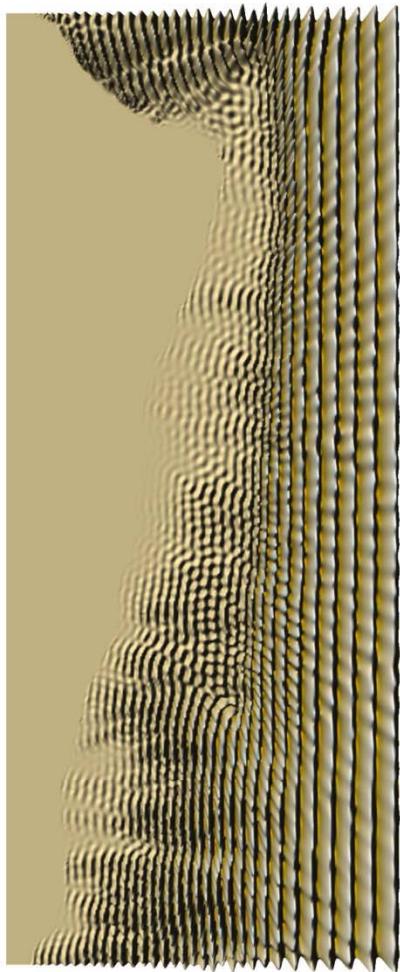
Altura de Ola



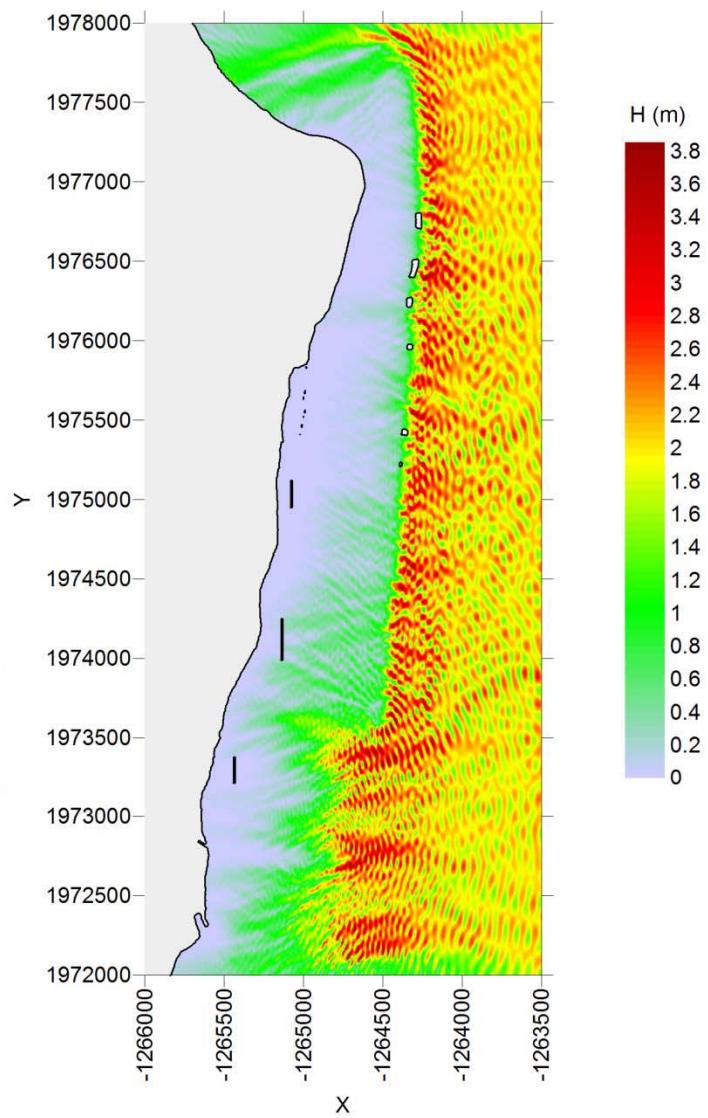
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

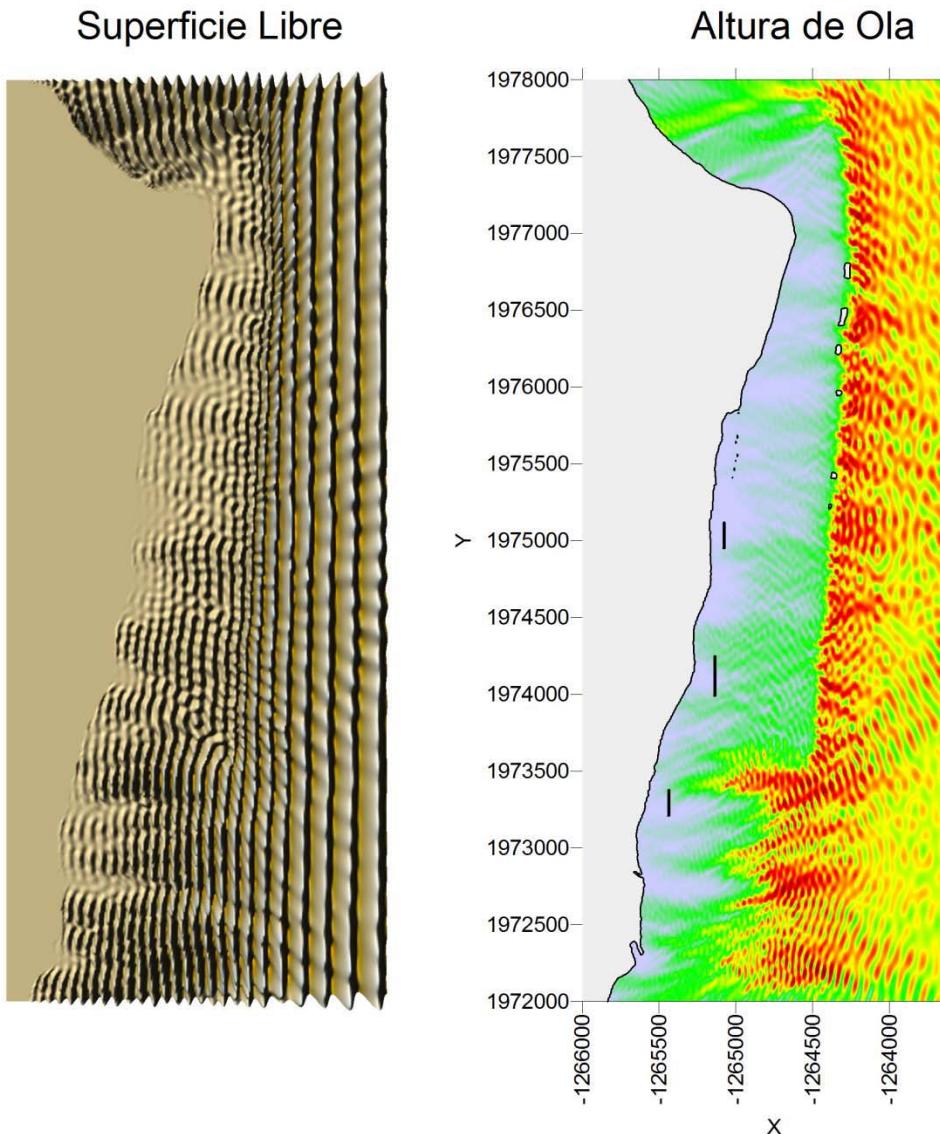


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

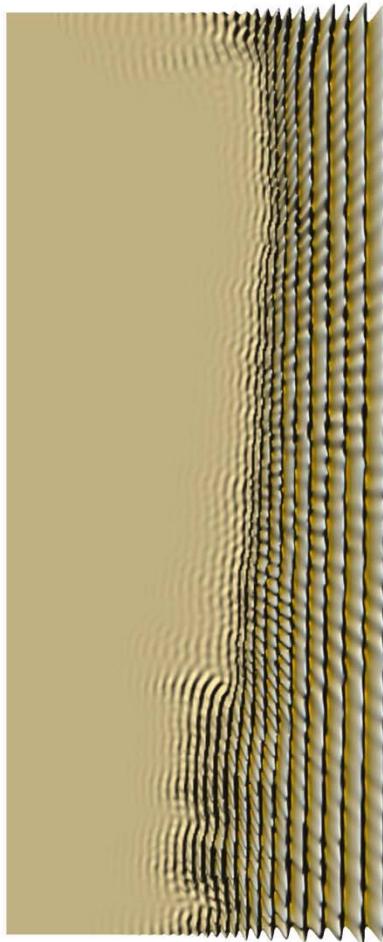
$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



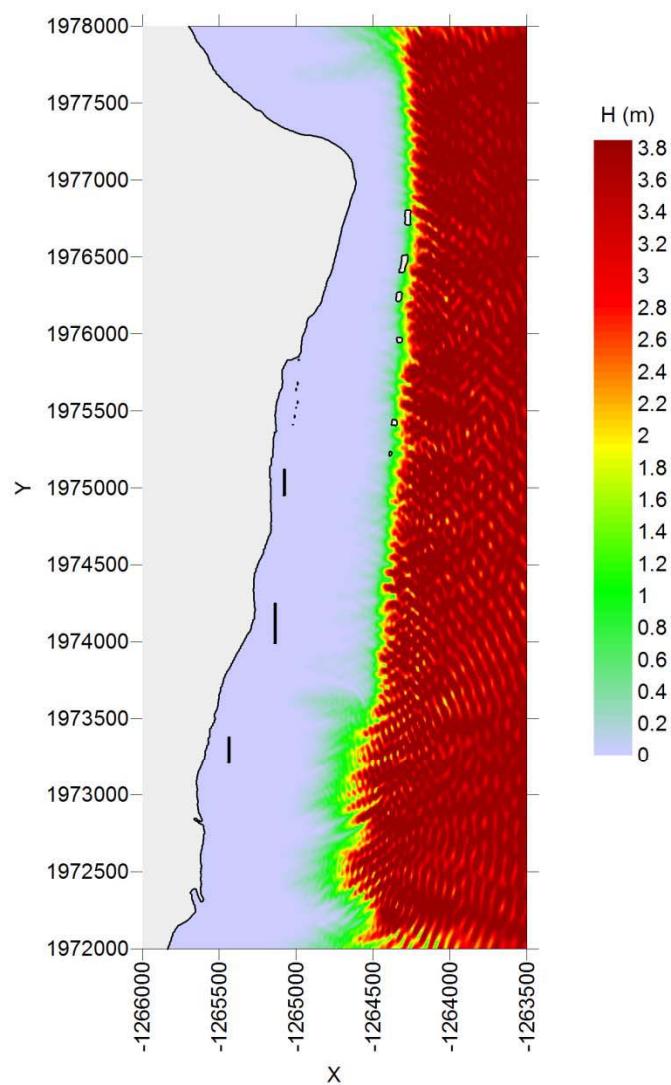
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

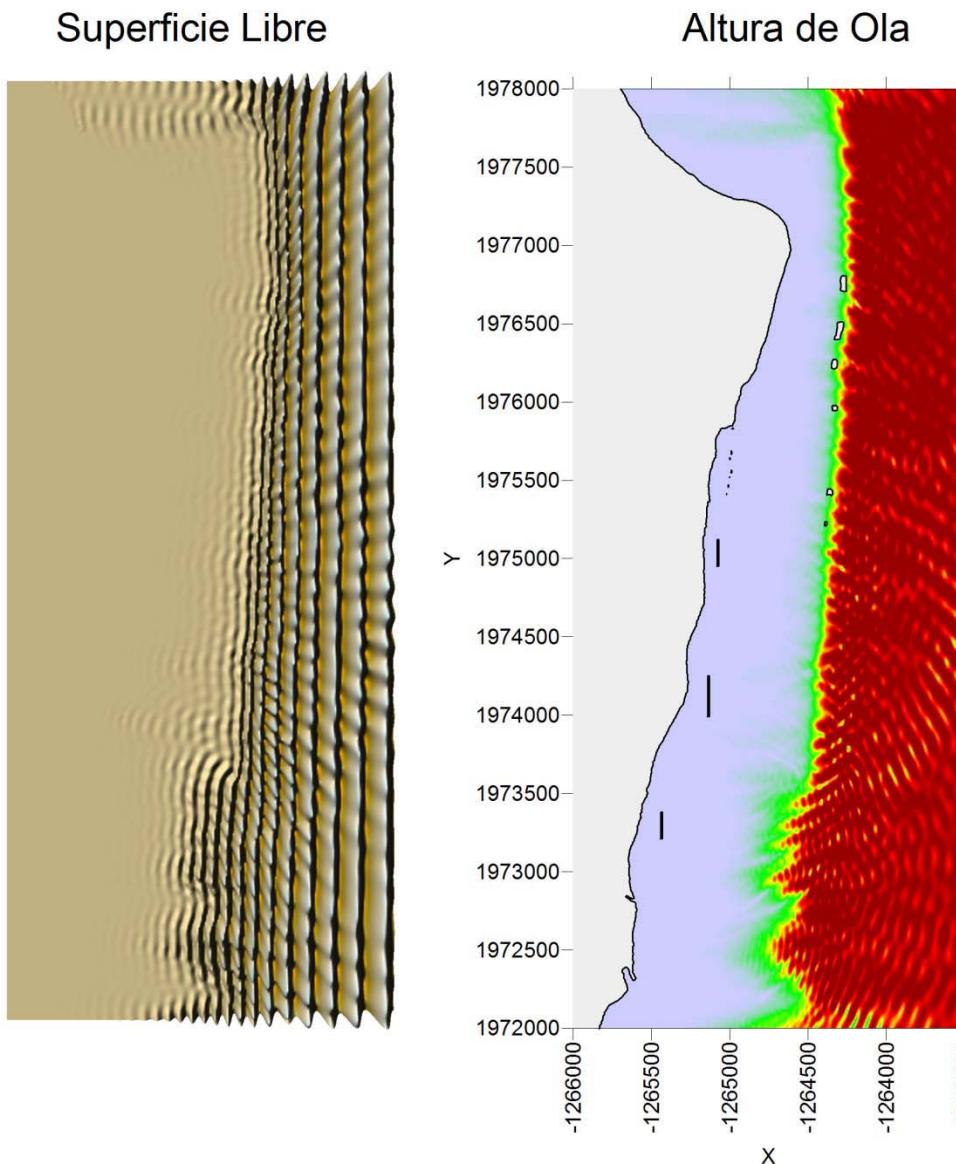


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

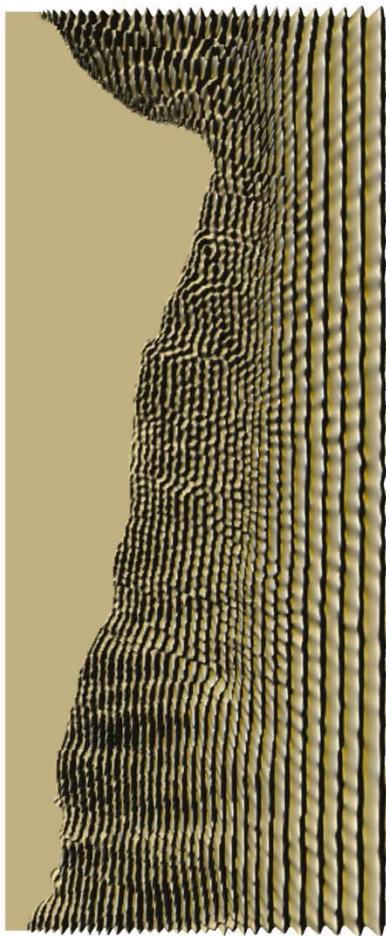
$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



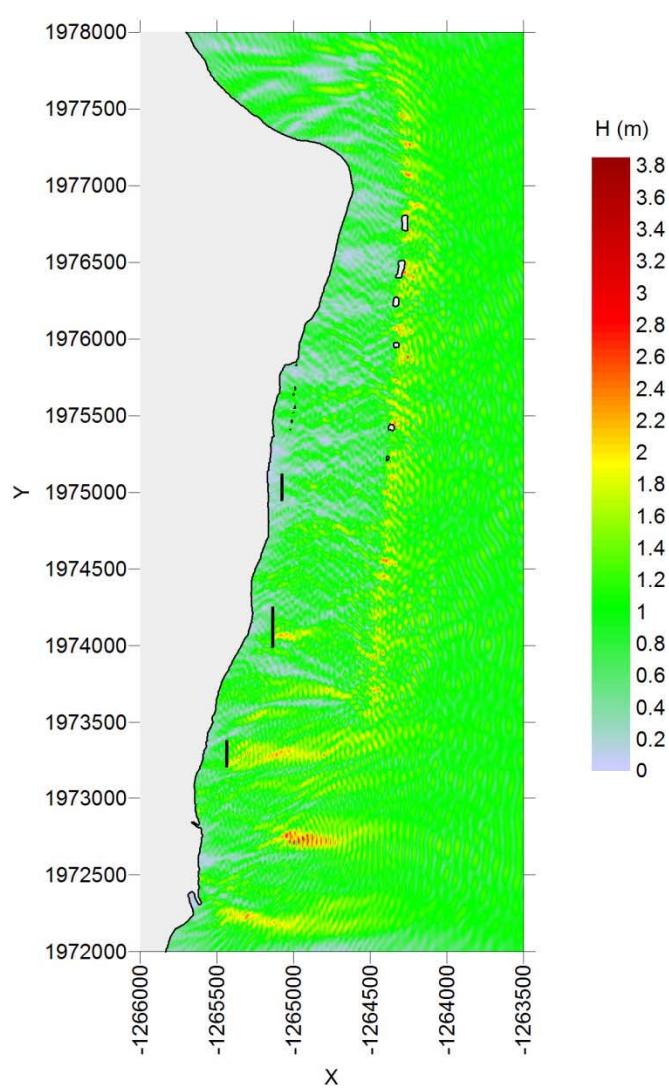
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

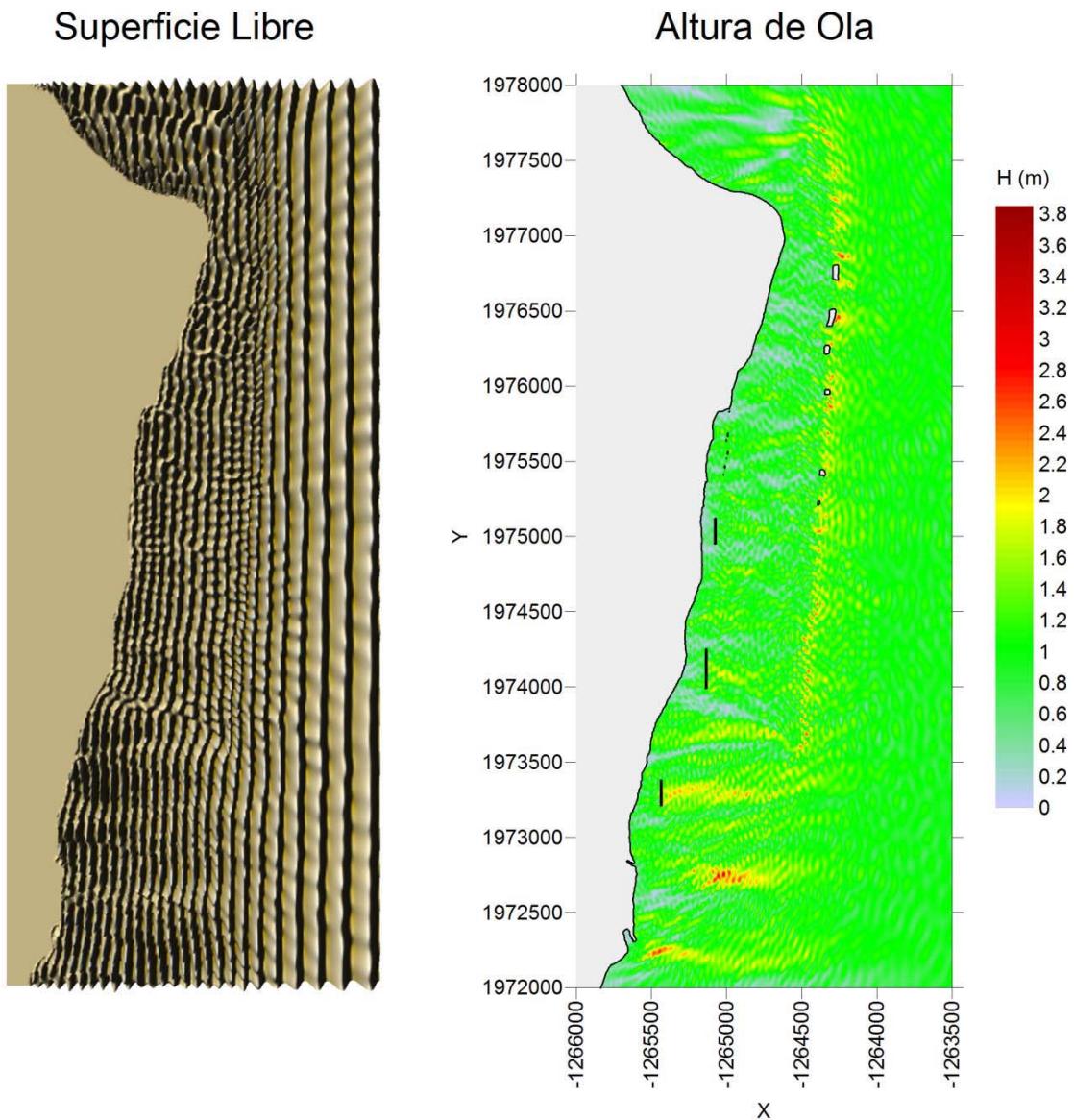


Altura de Ola



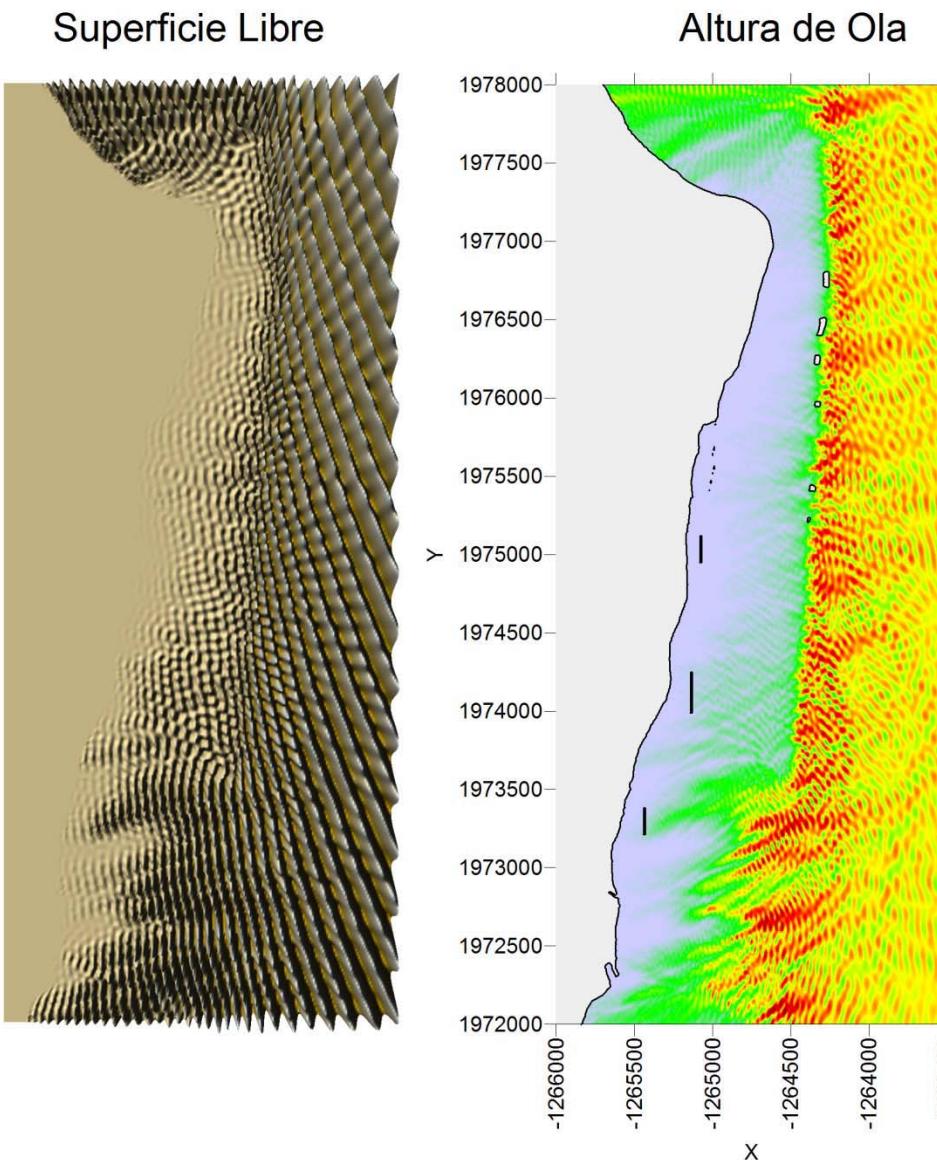
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



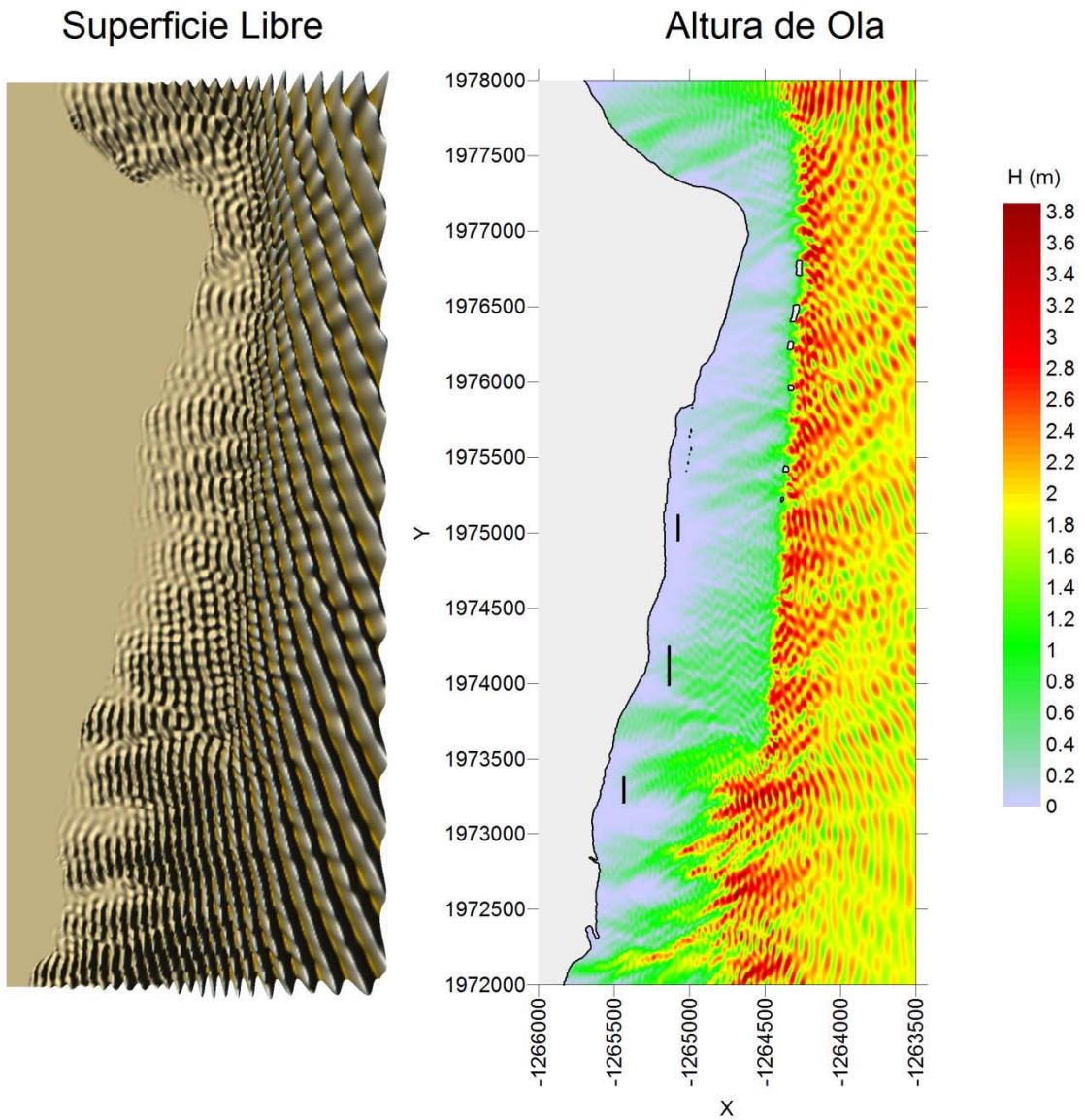
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



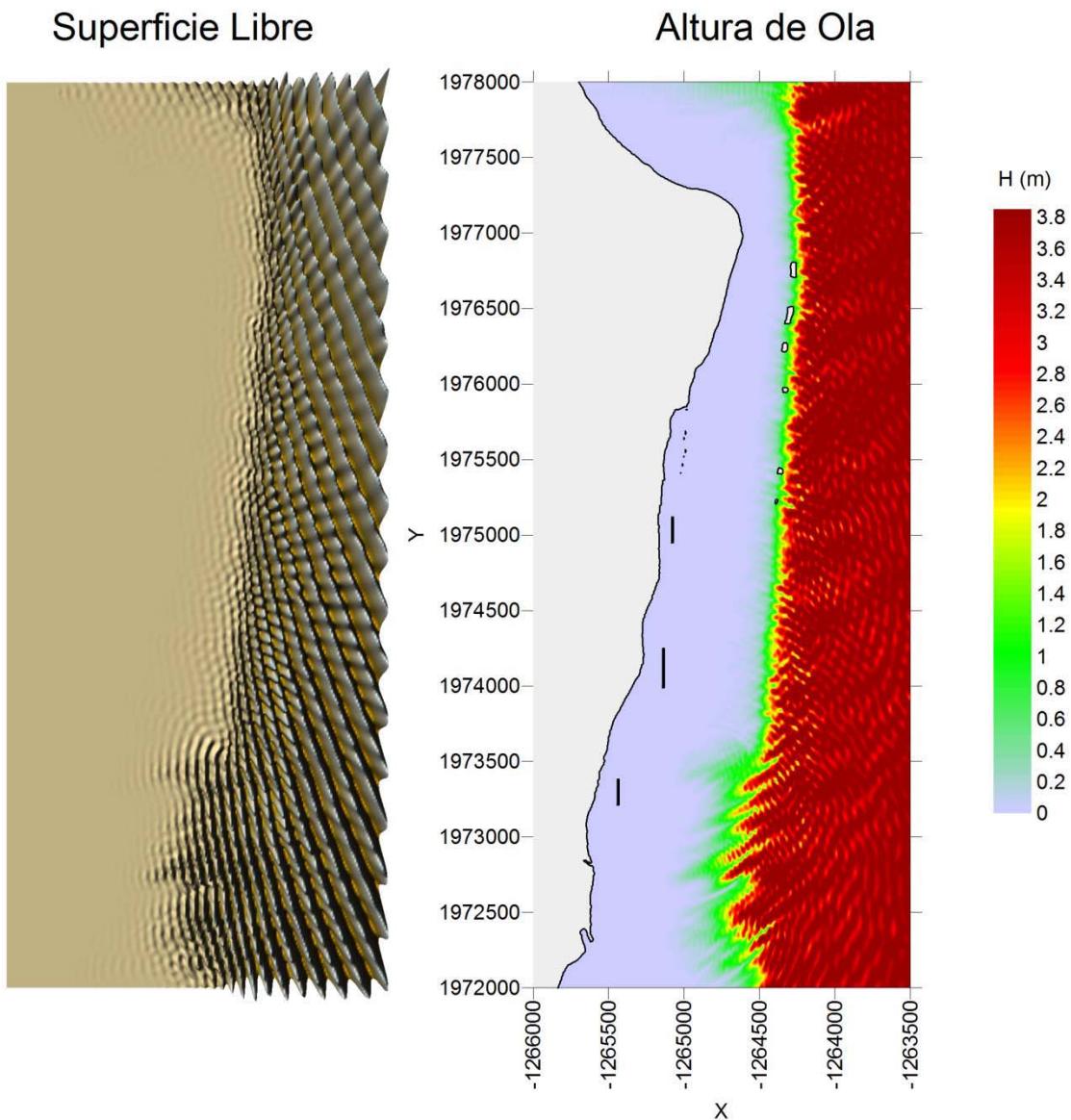
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

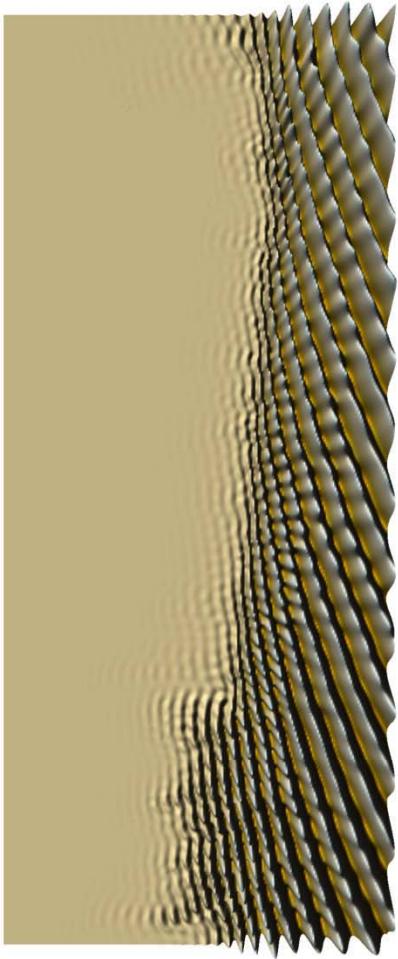
$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



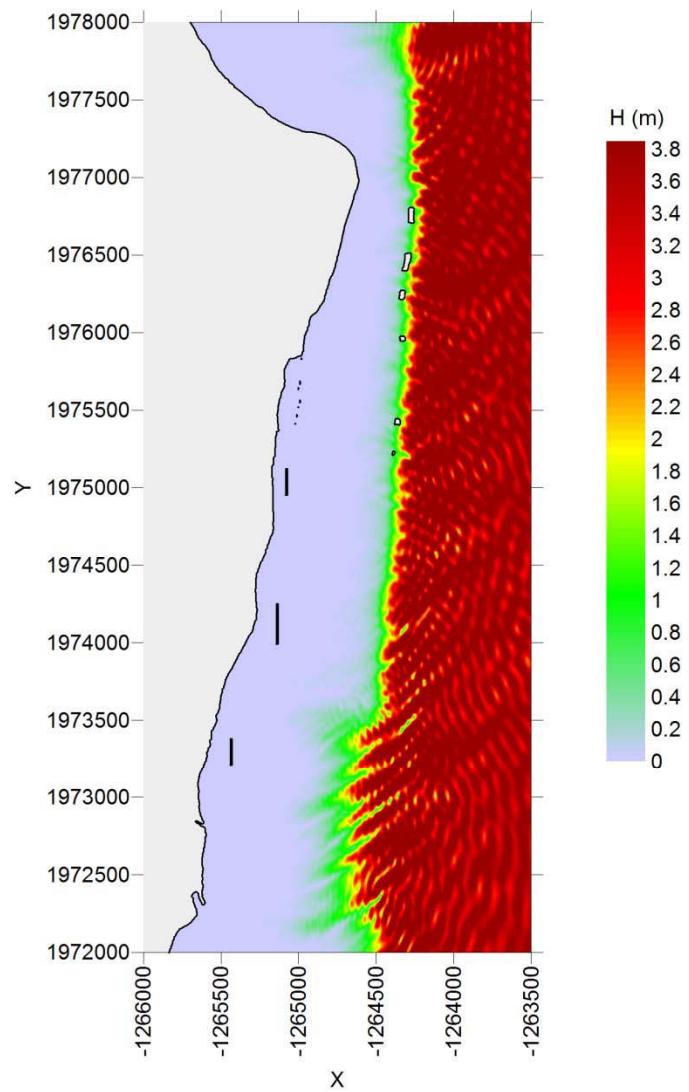
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

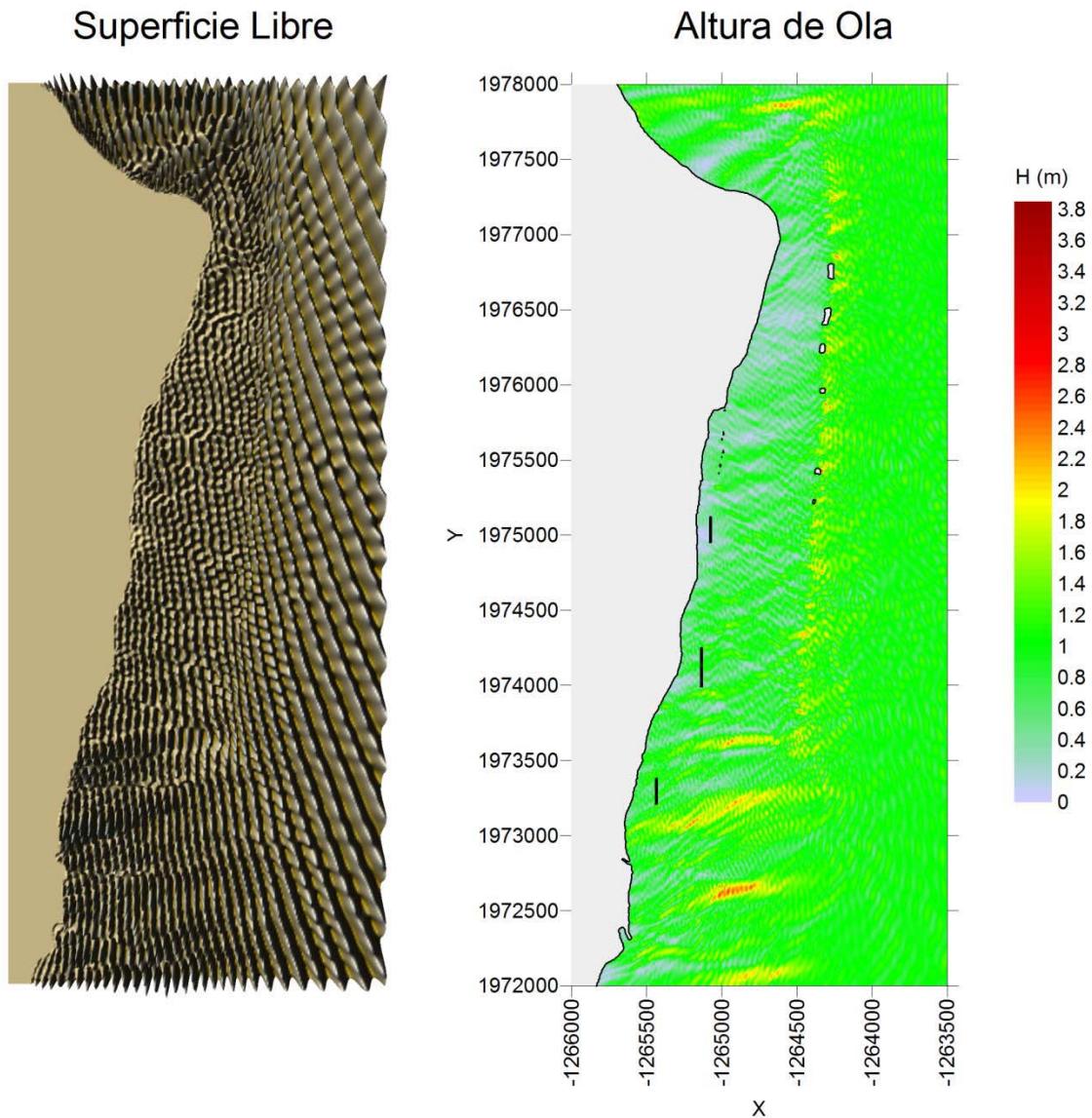


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

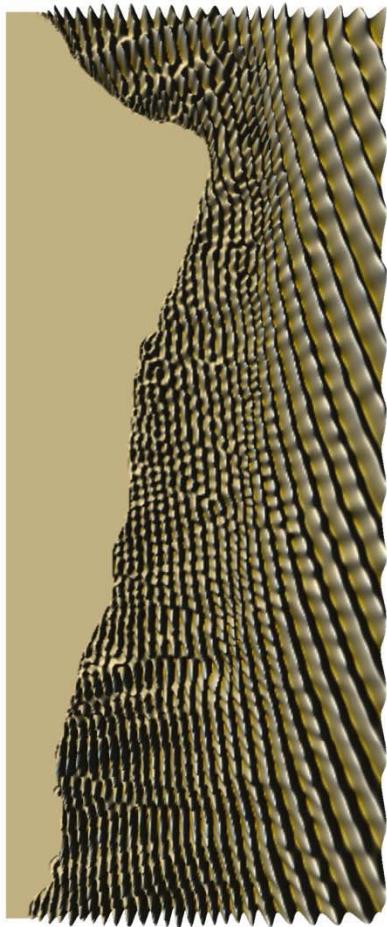
$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



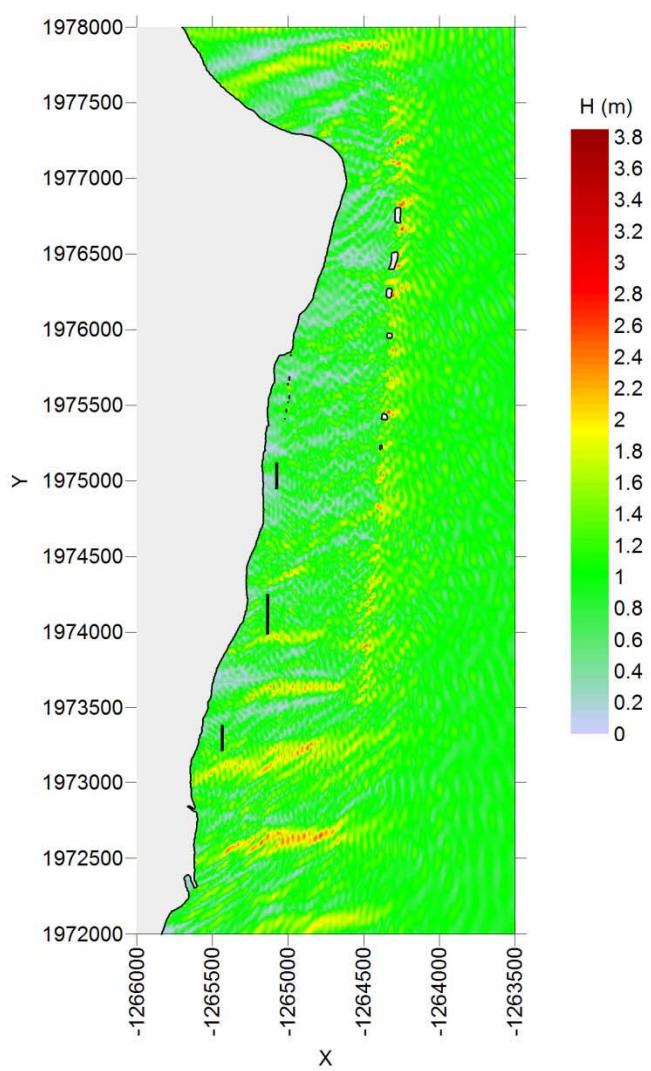
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

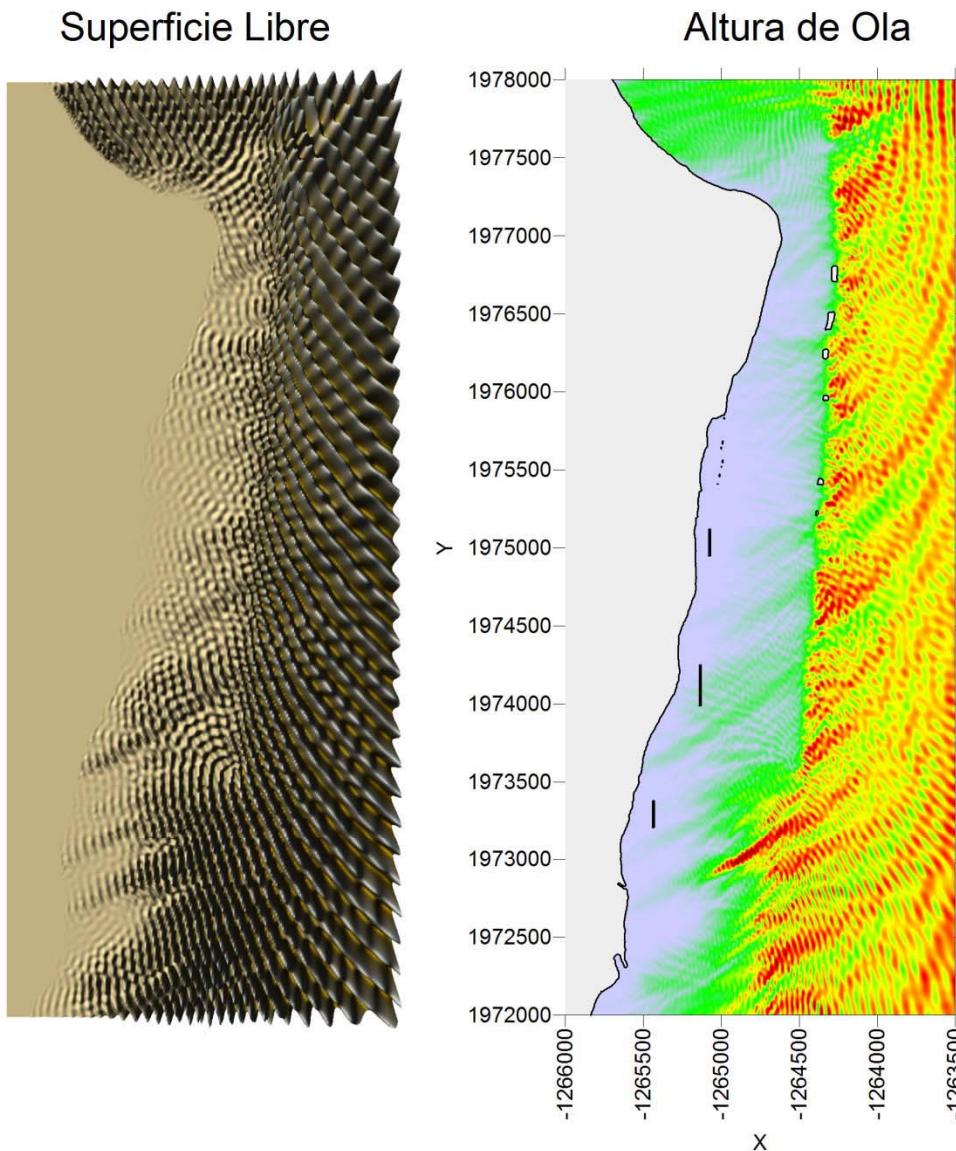


Altura de Ola



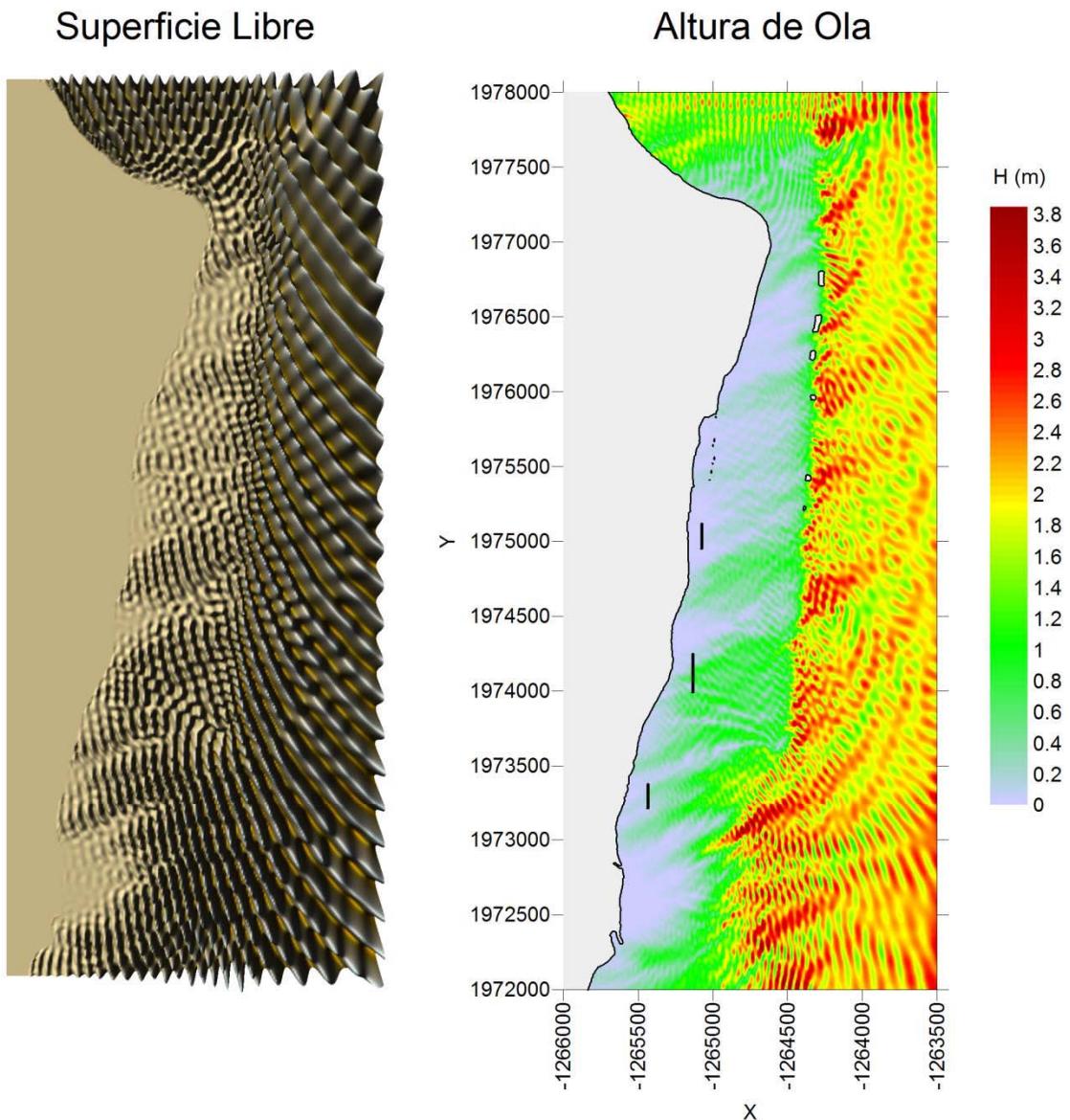
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



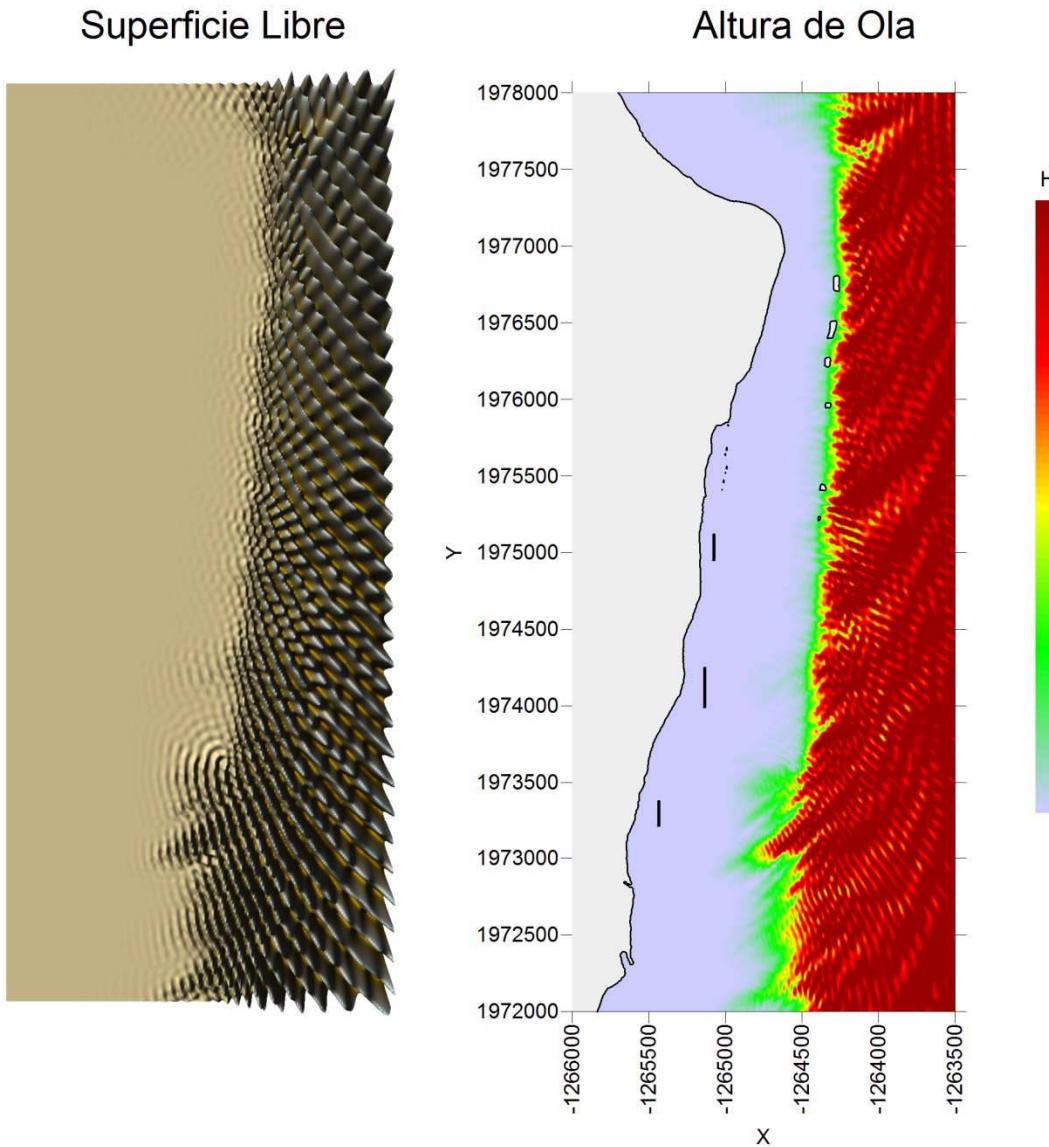
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



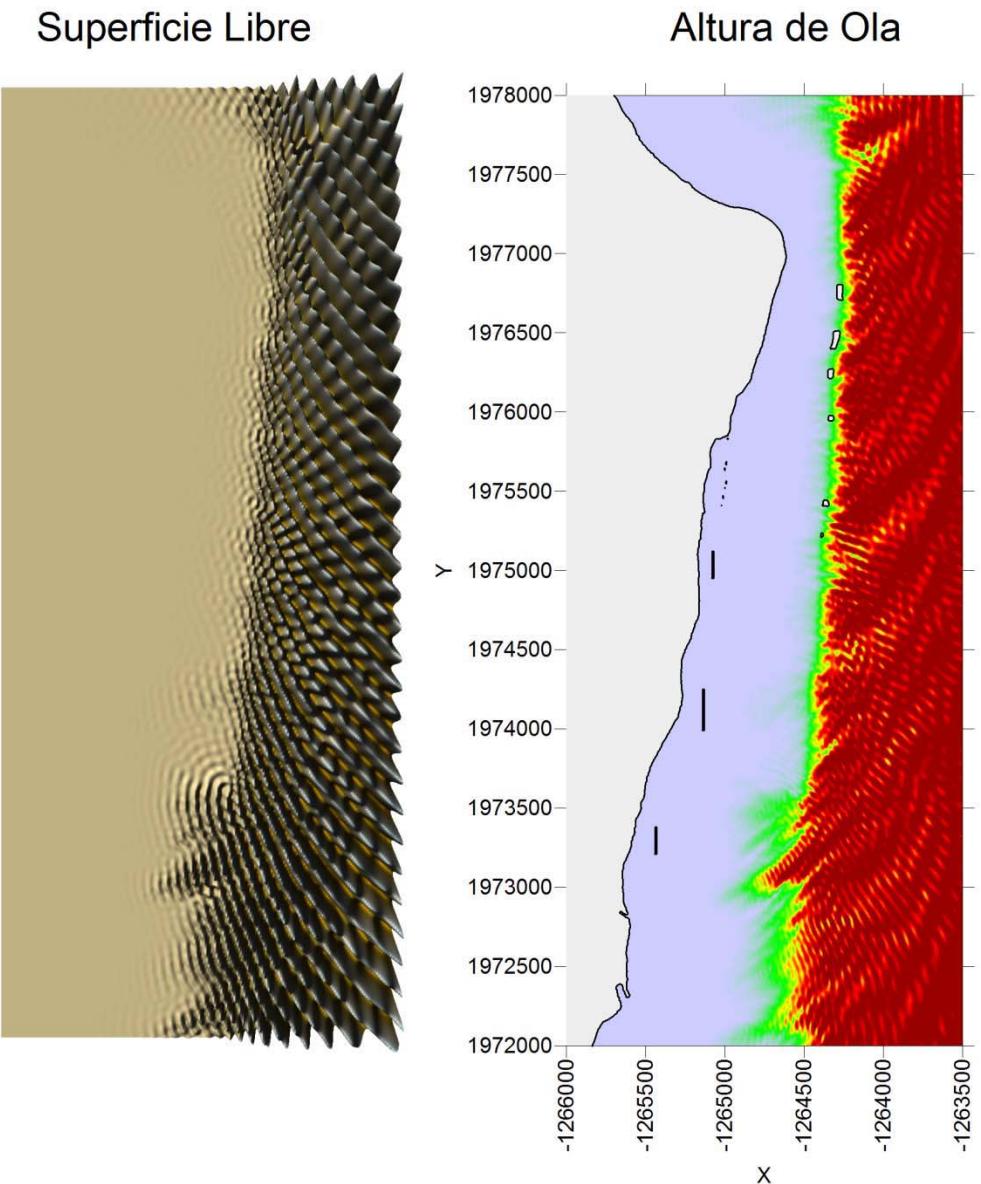
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

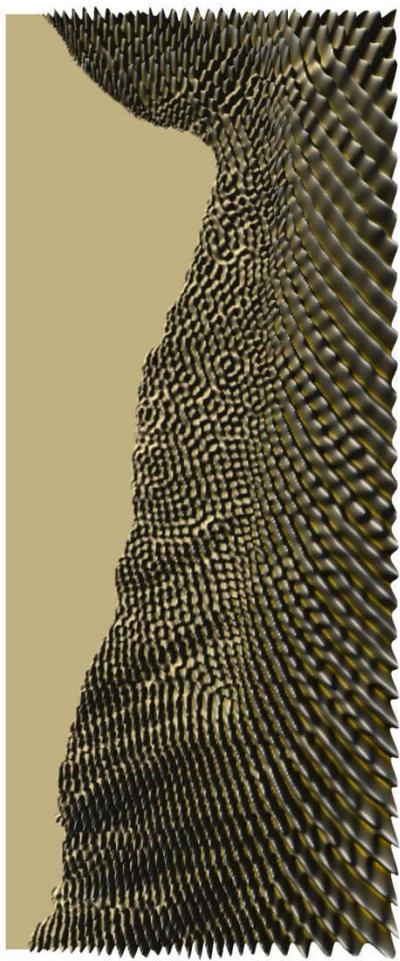
$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



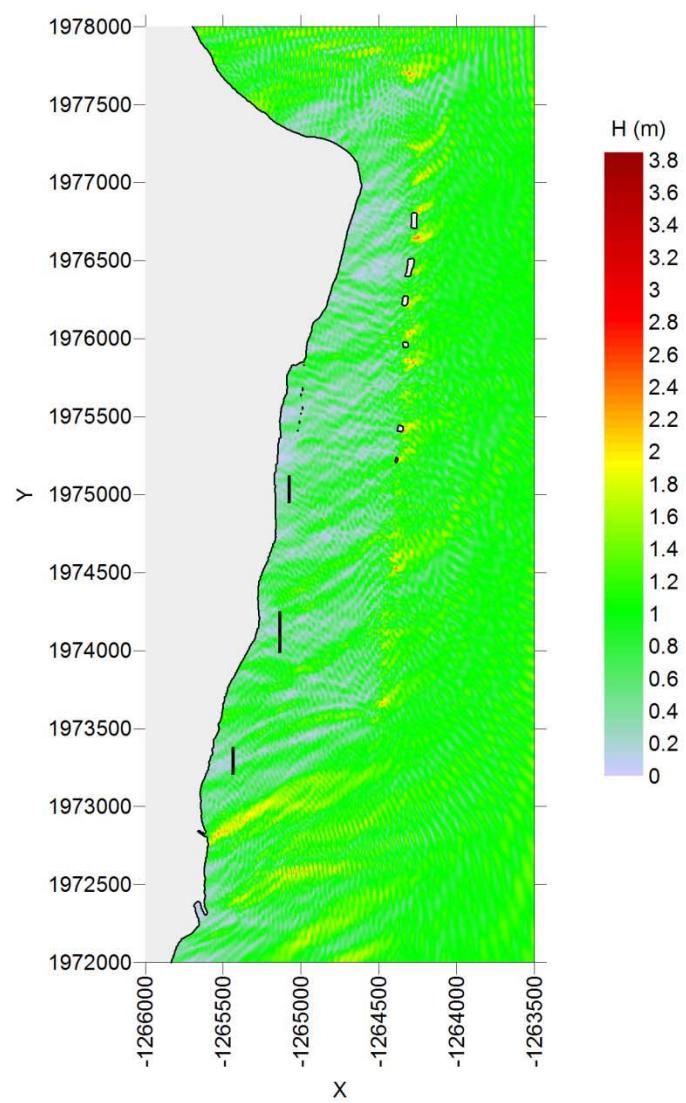
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



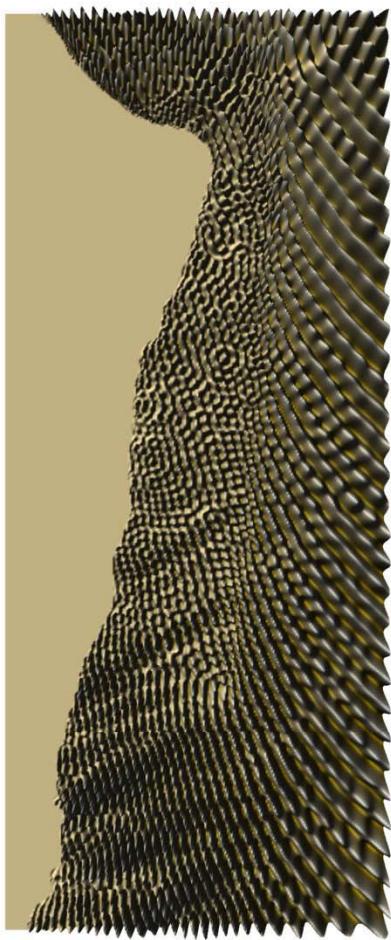
Altura de Ola



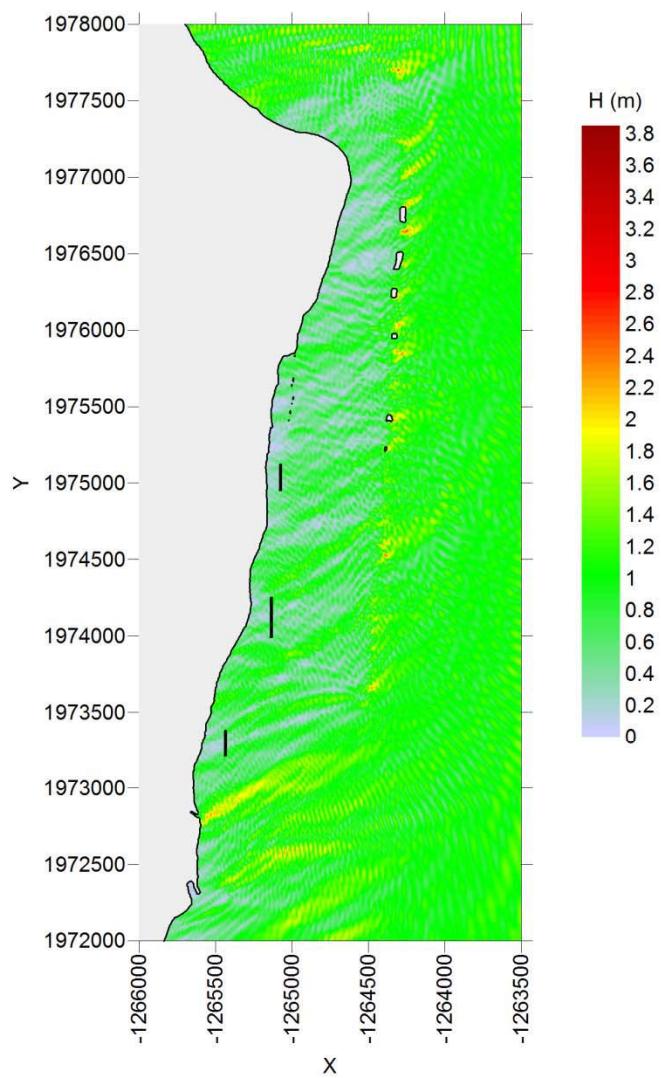
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



Altura de Ola

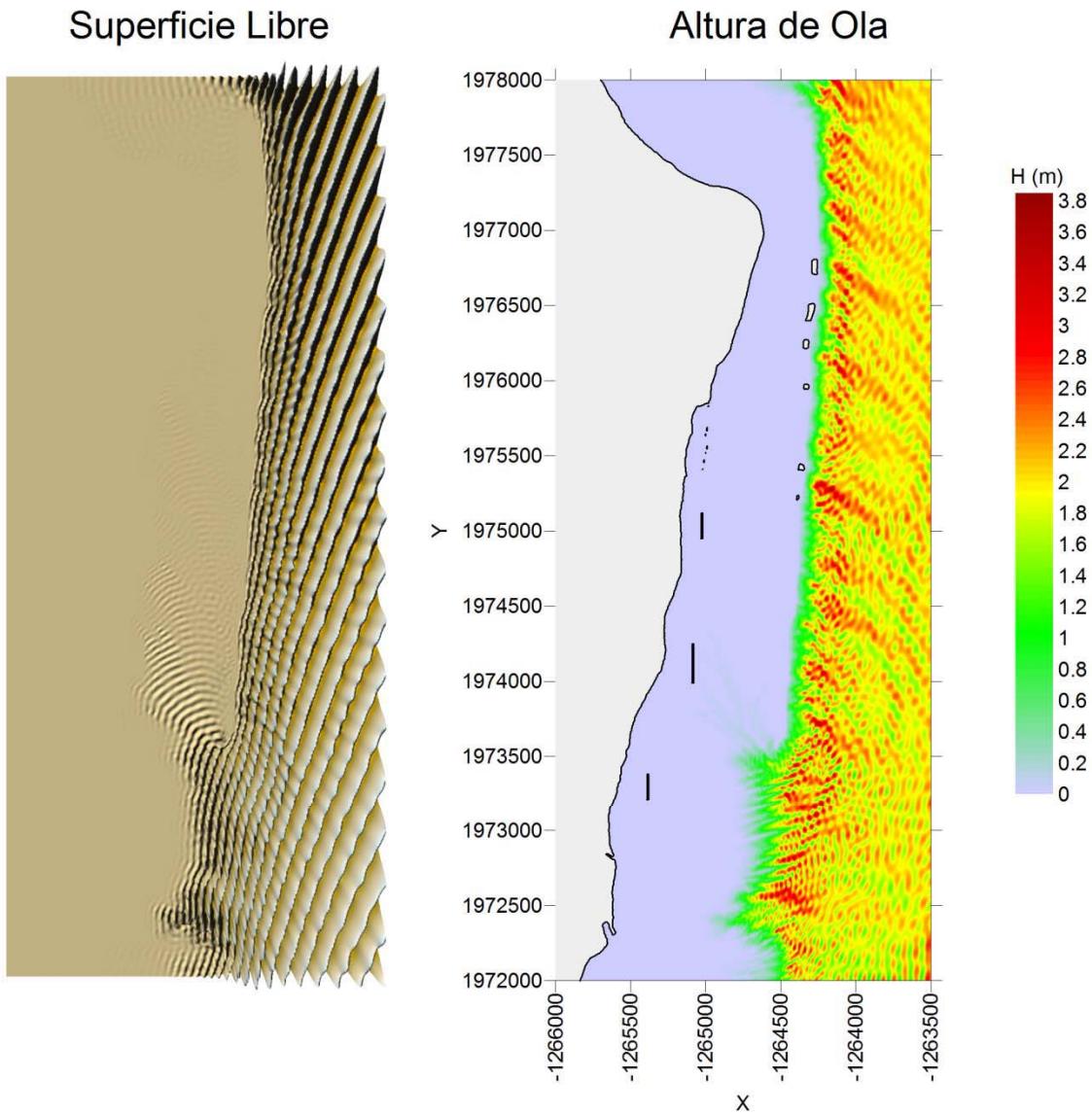


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

## Escenario 2

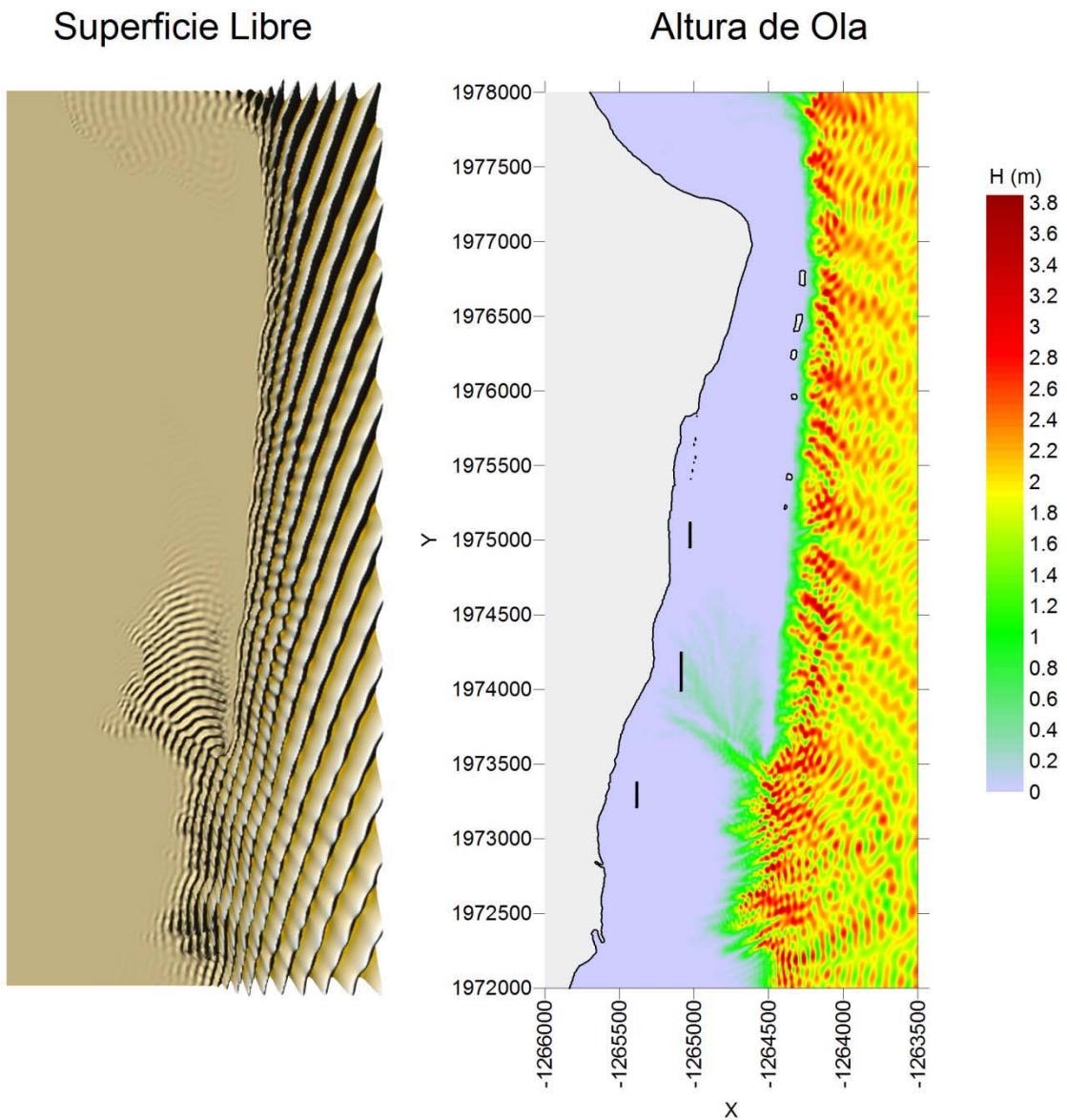
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



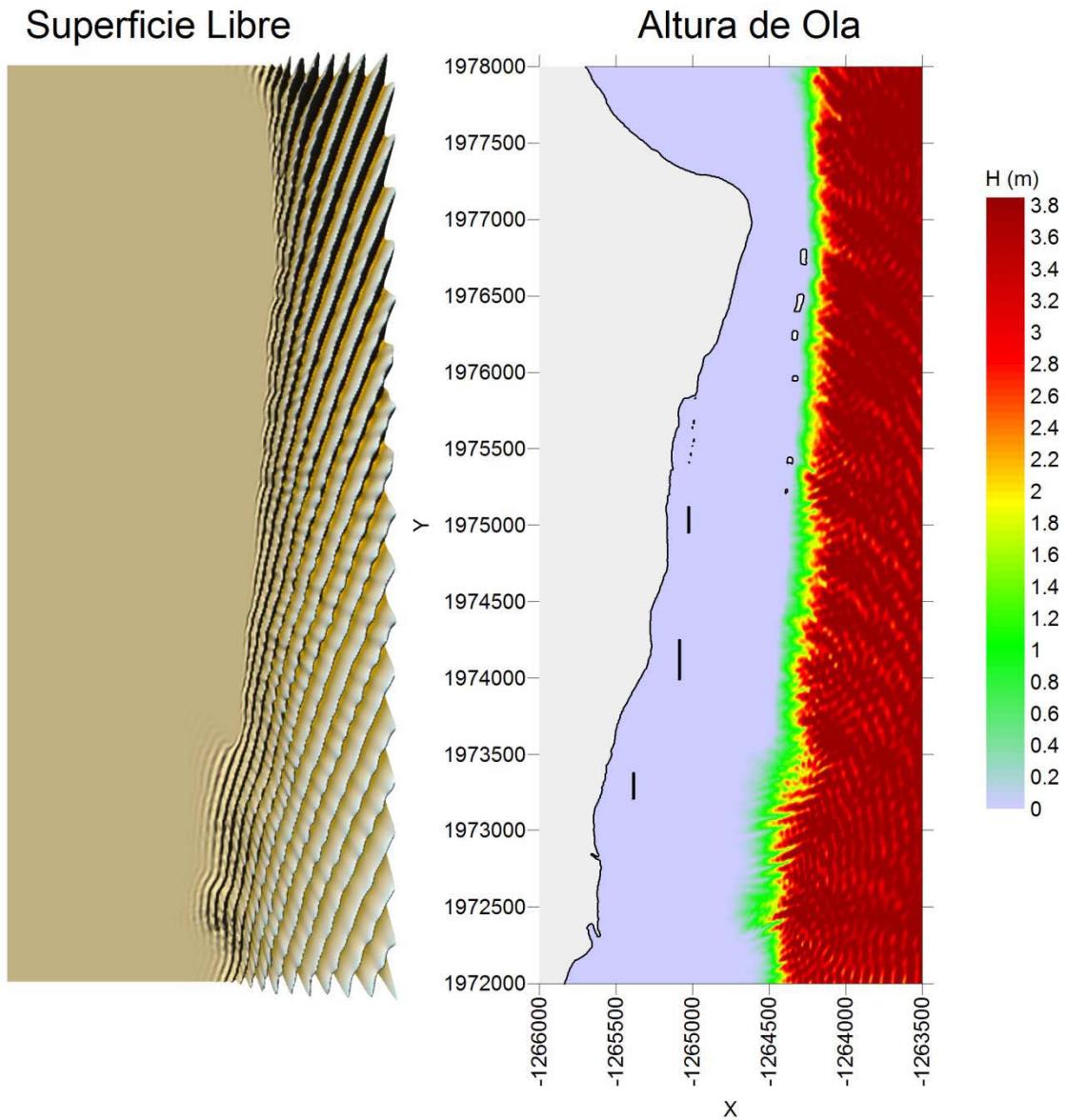
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



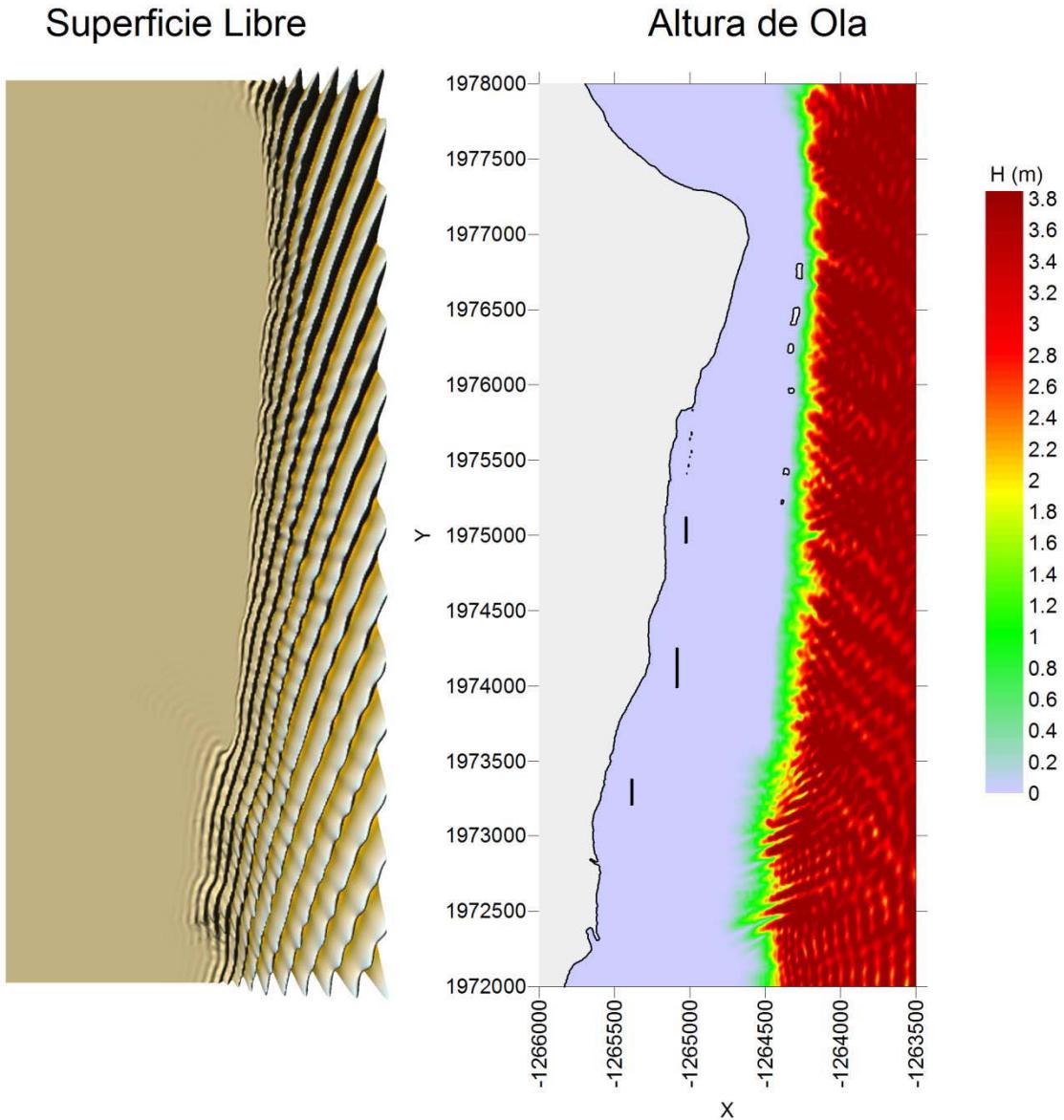
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



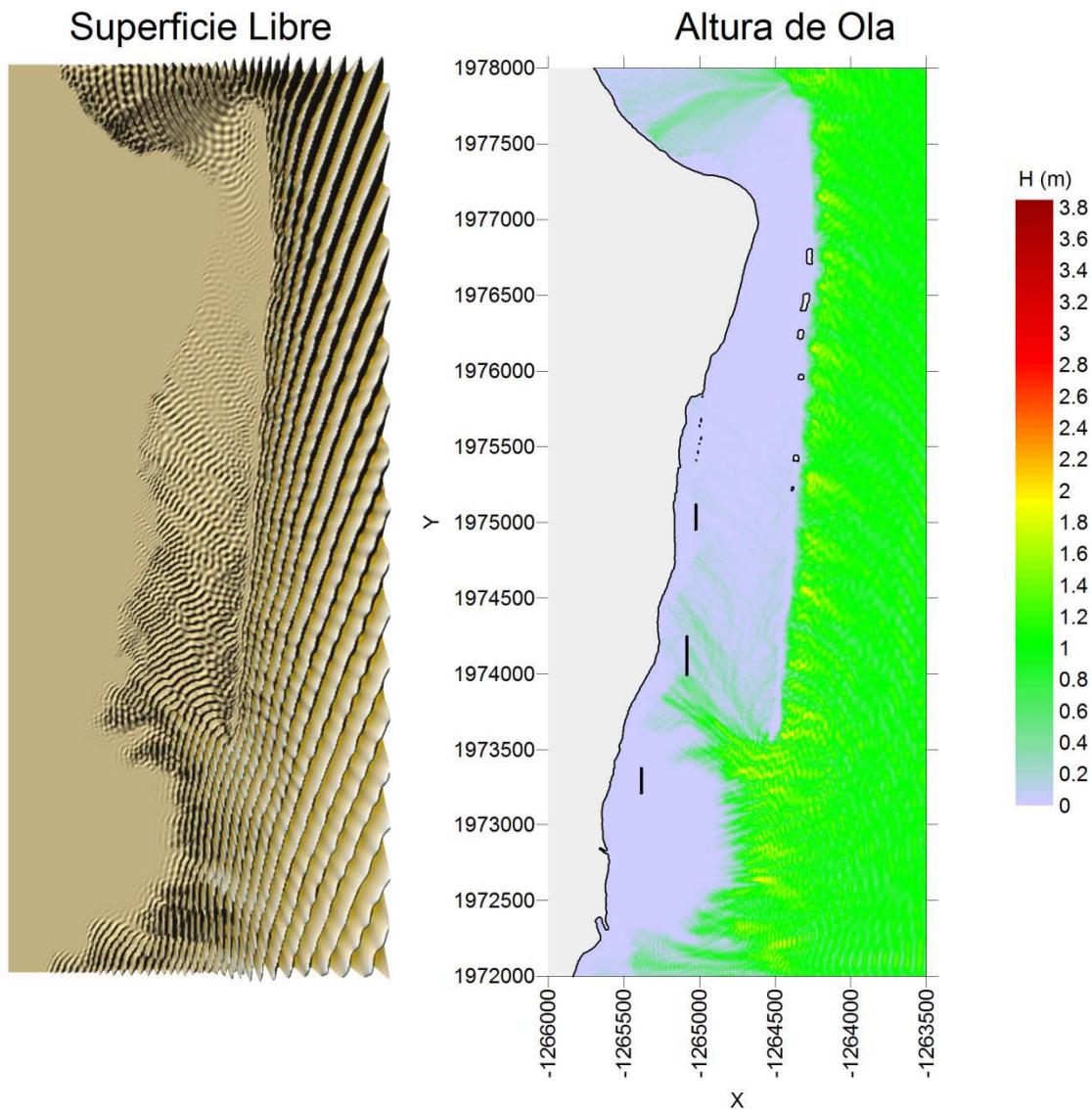
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



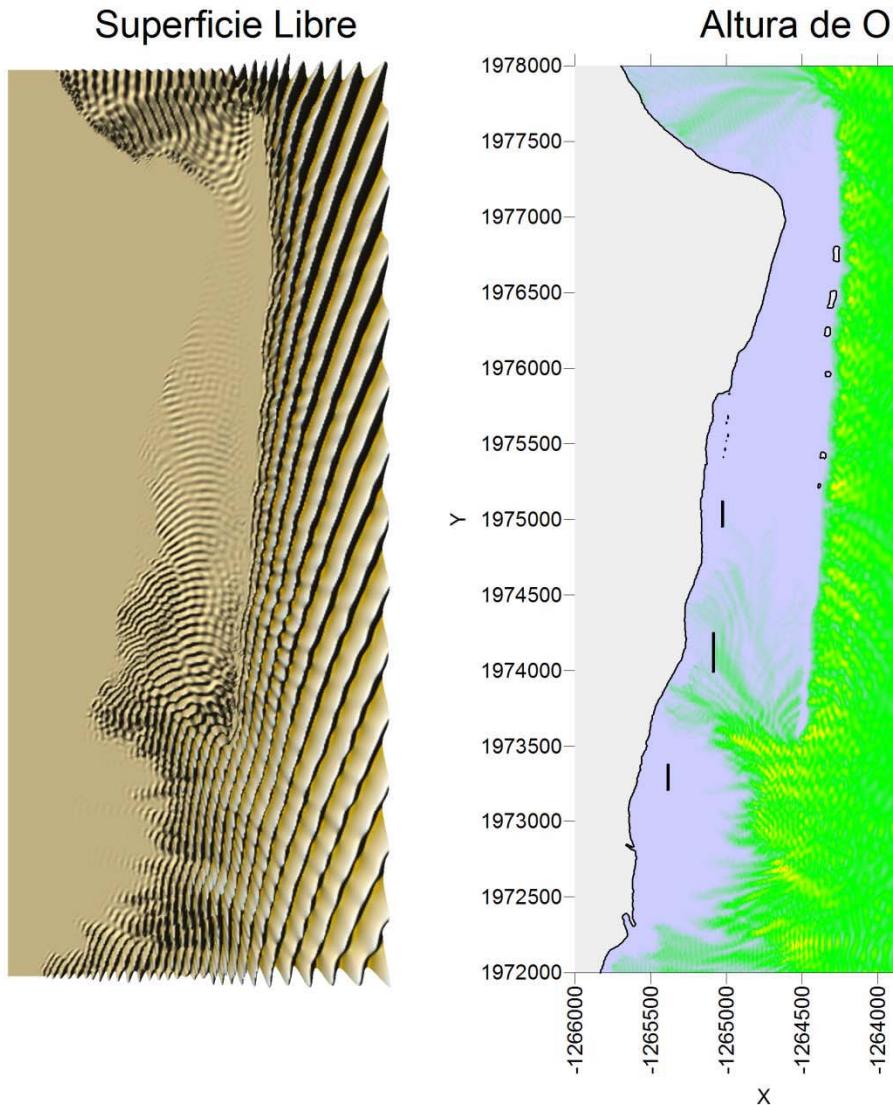
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



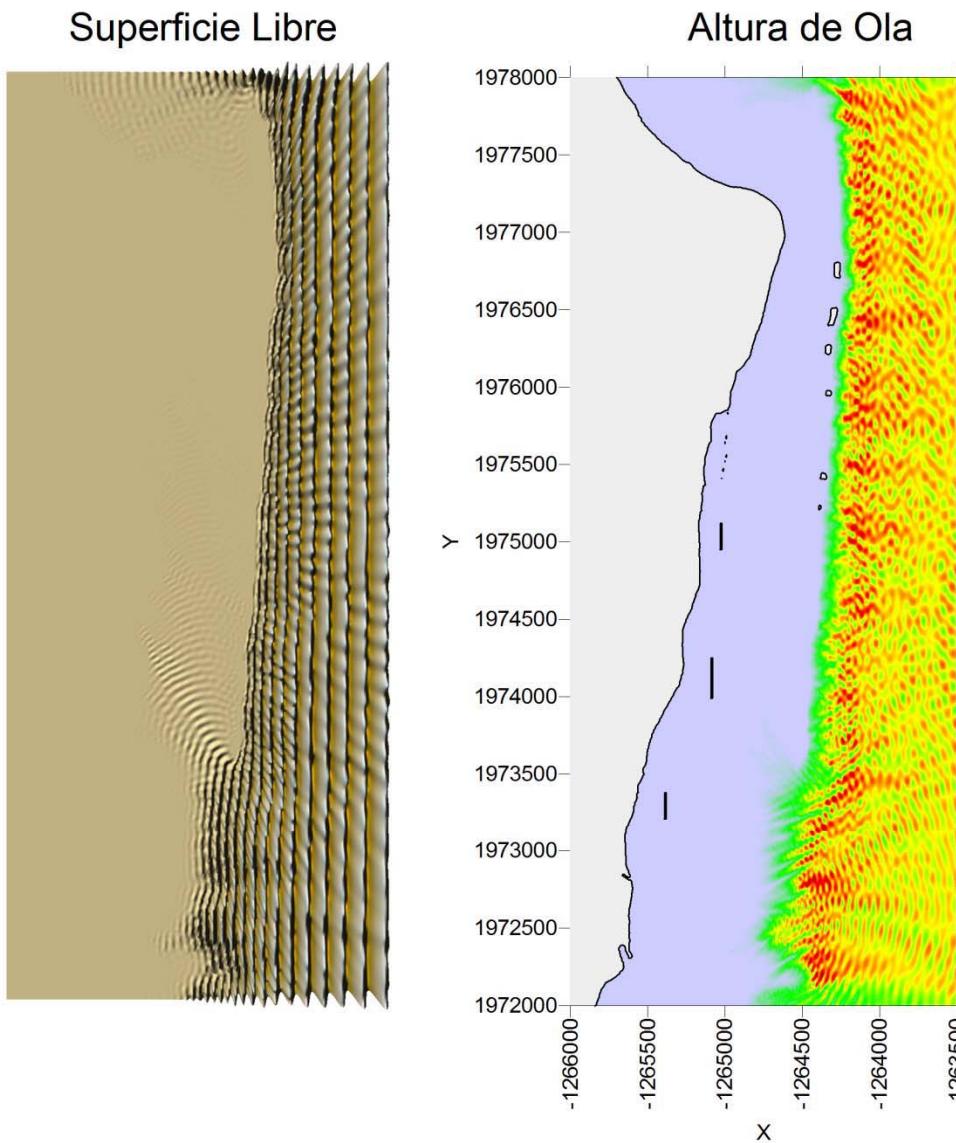
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



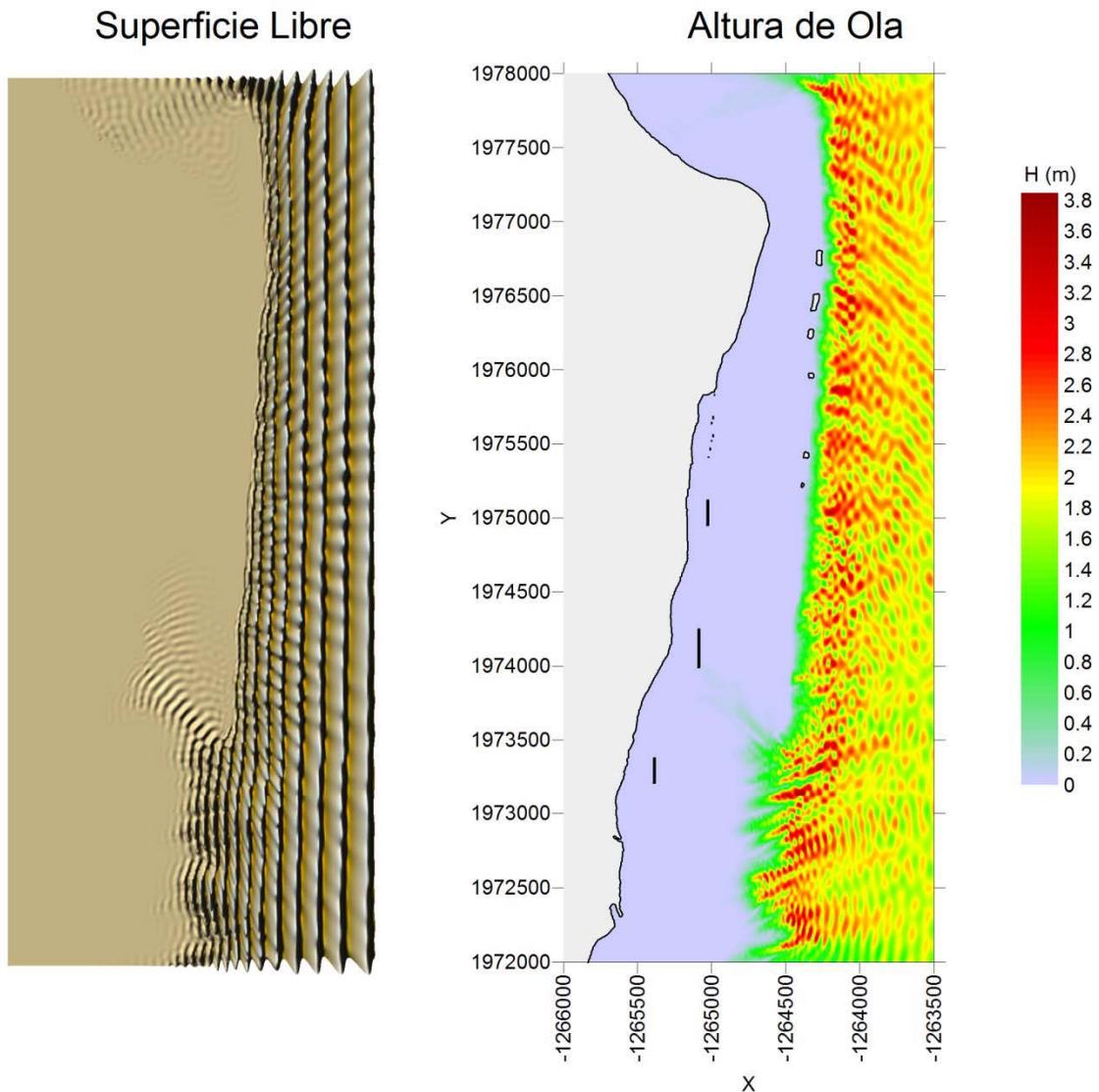
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



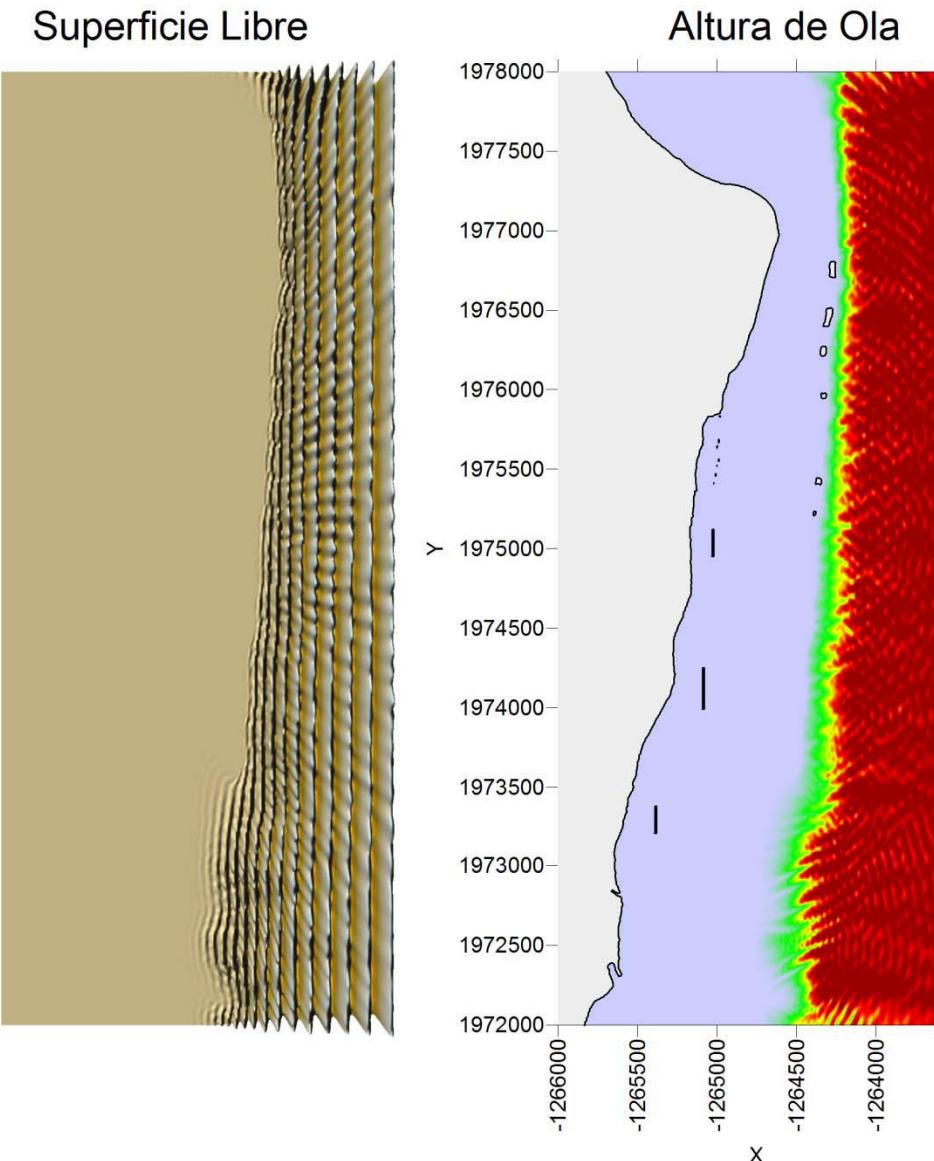
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



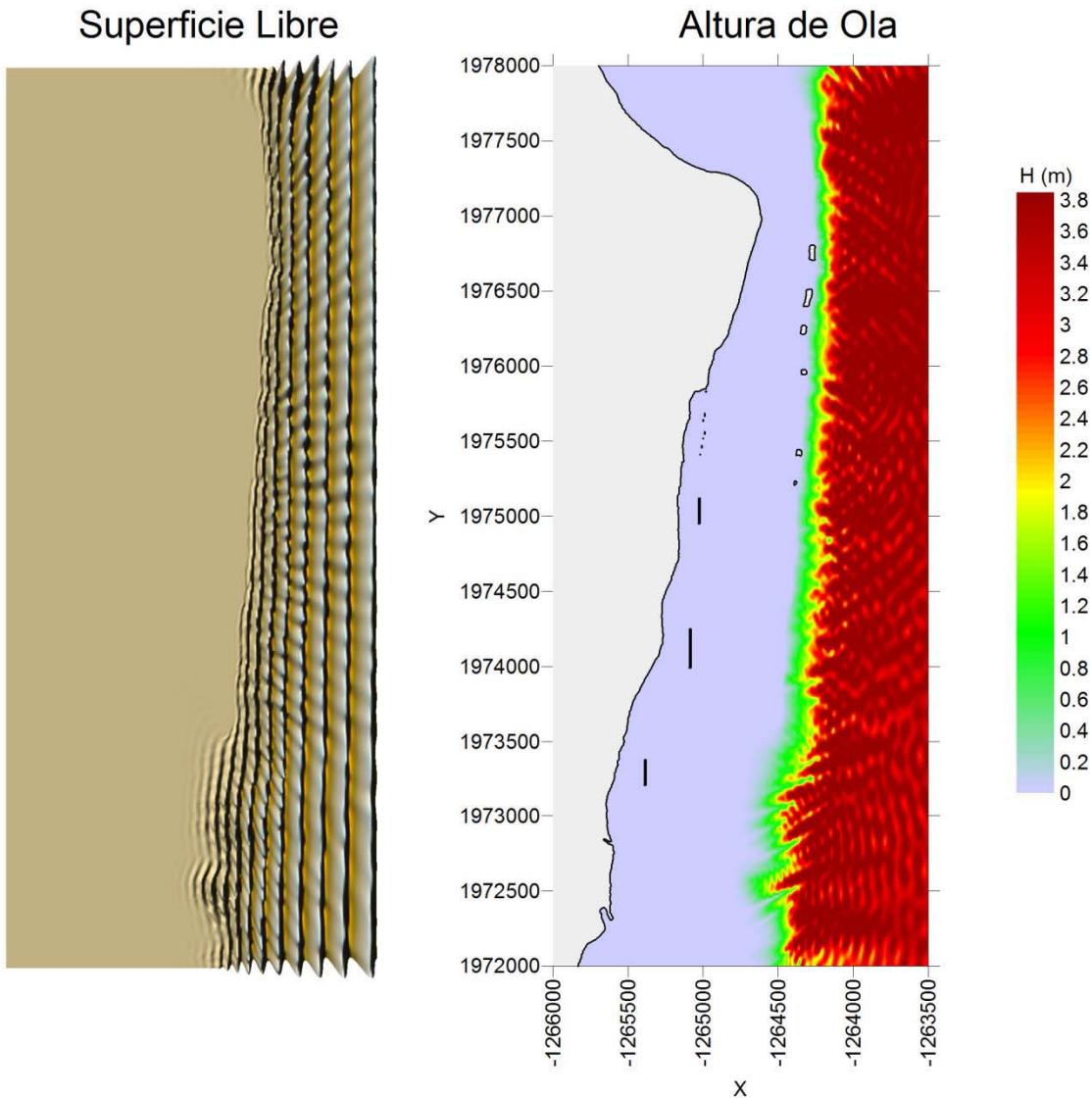
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



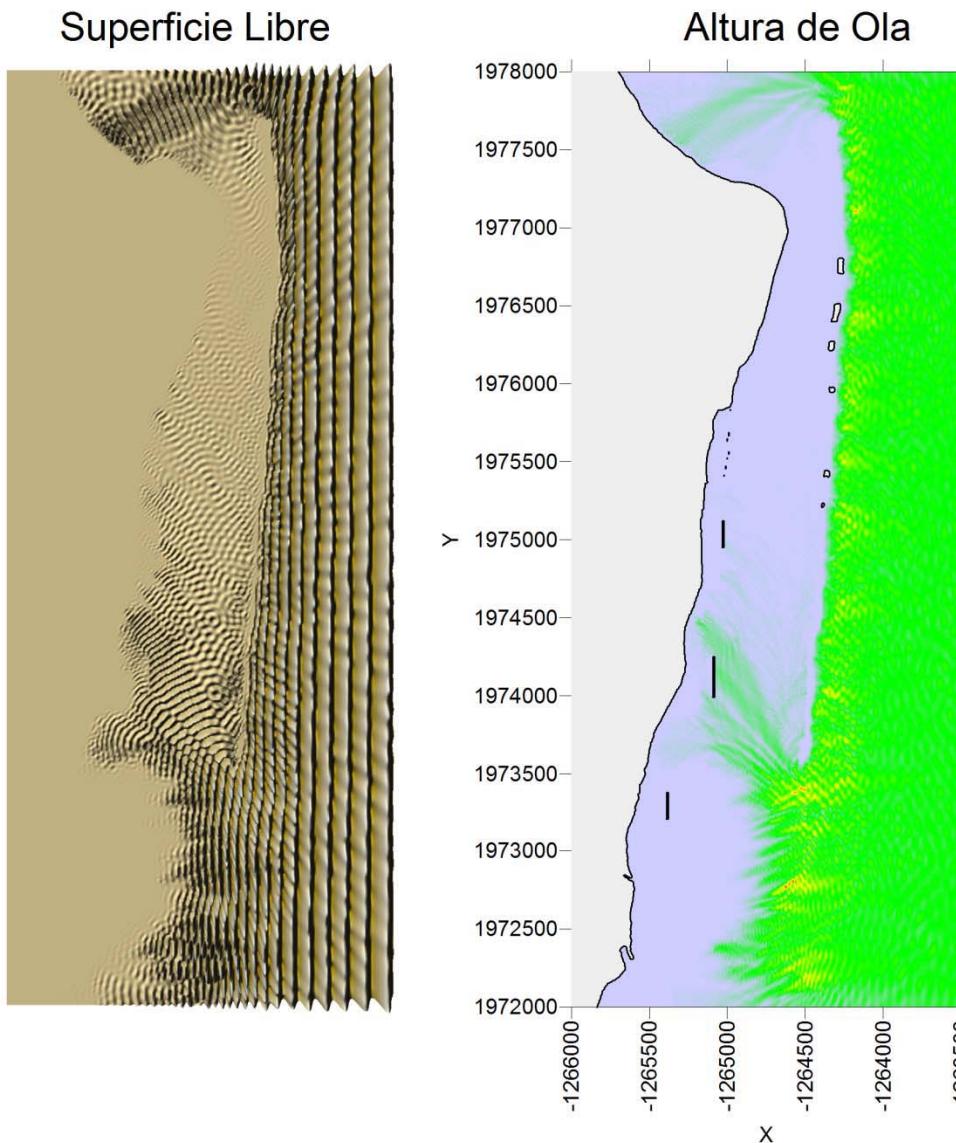
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



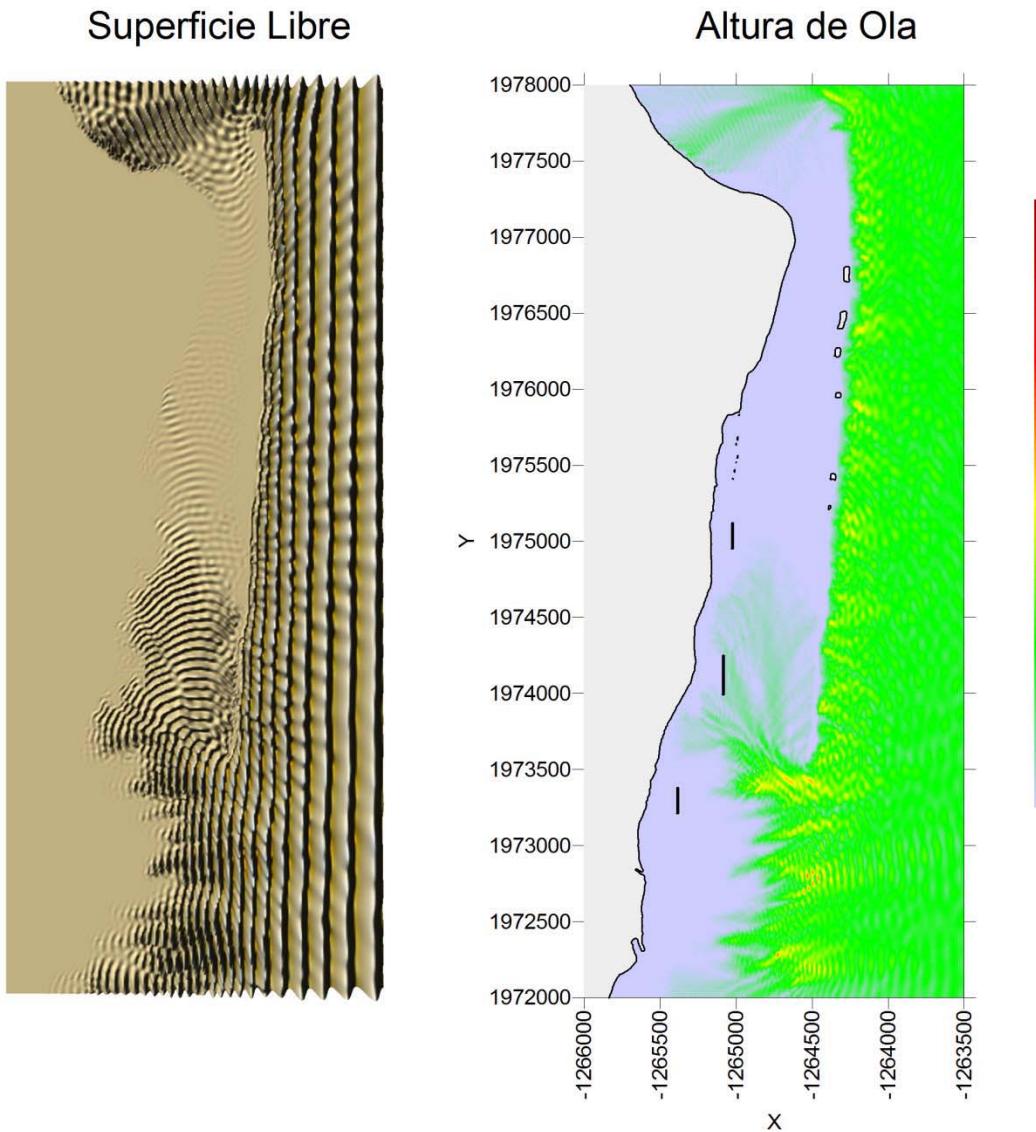
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta =0^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



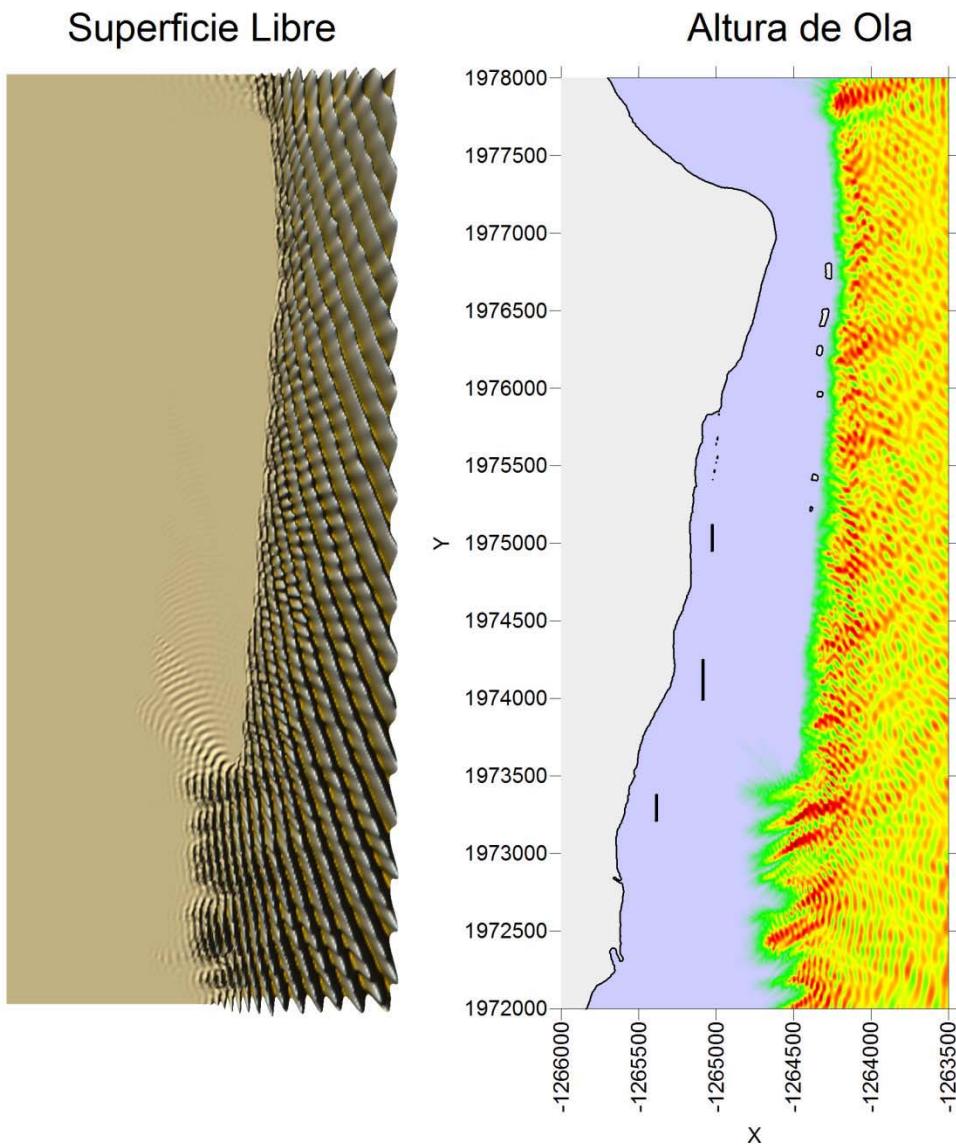
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



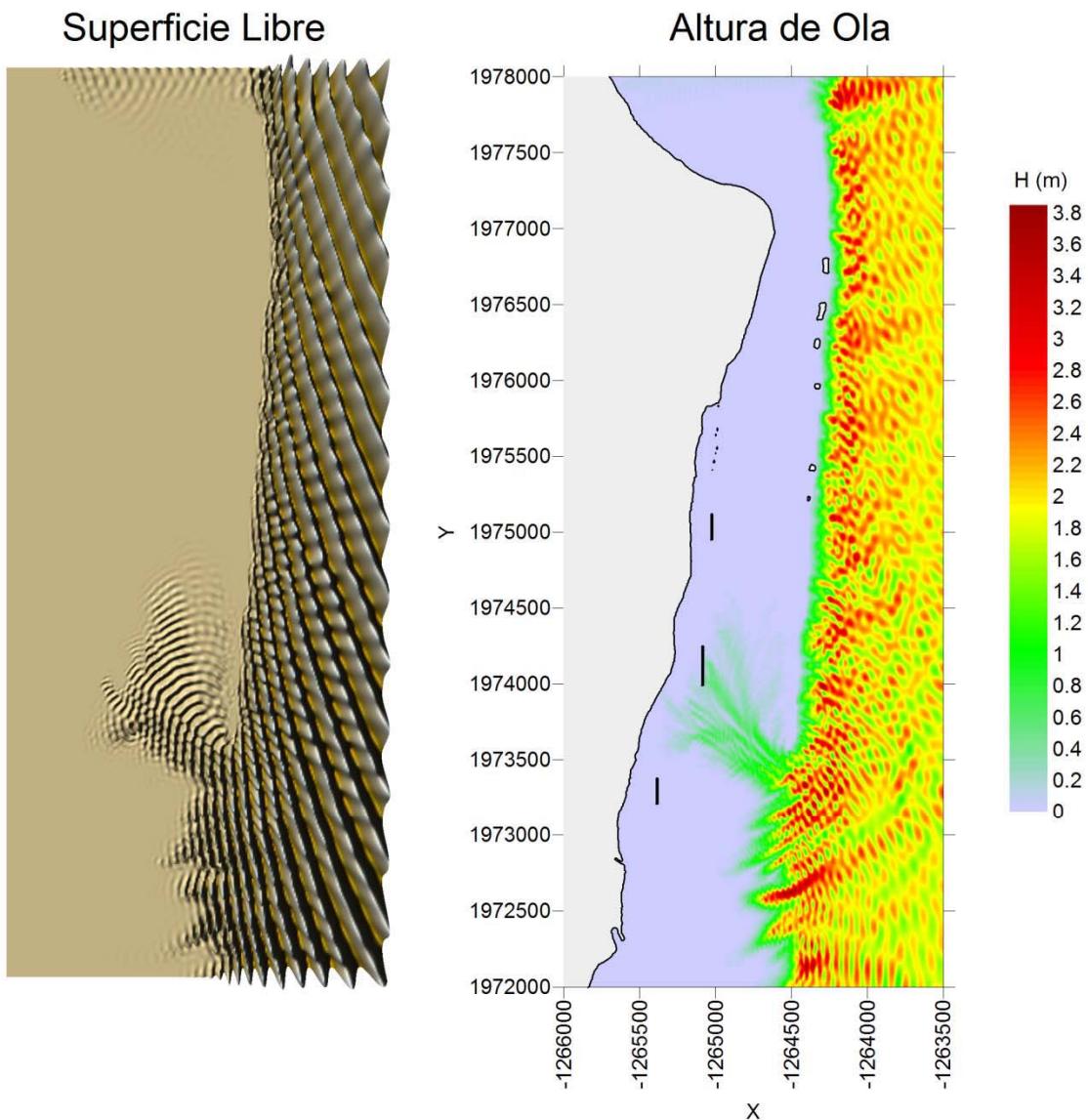
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



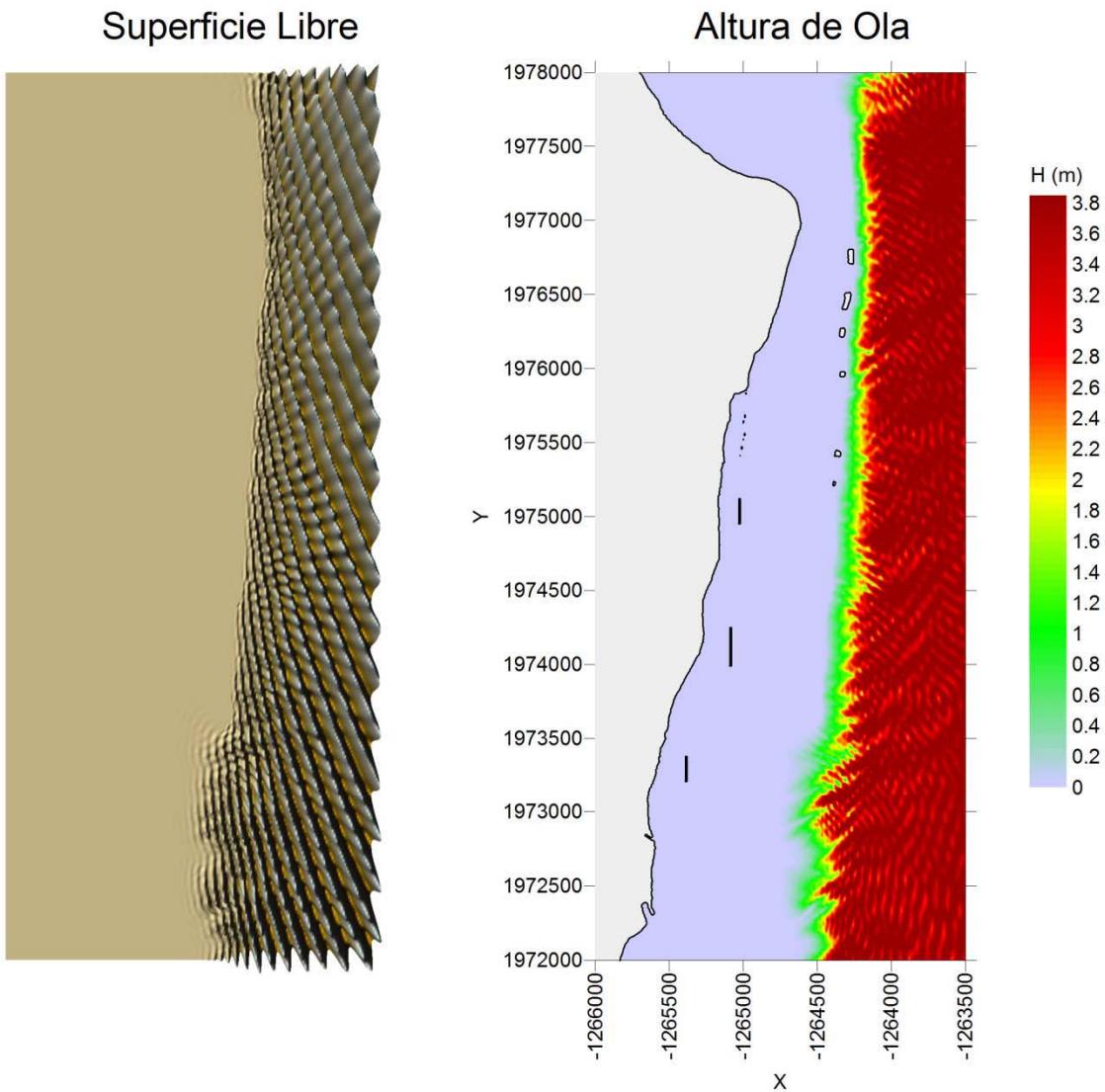
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



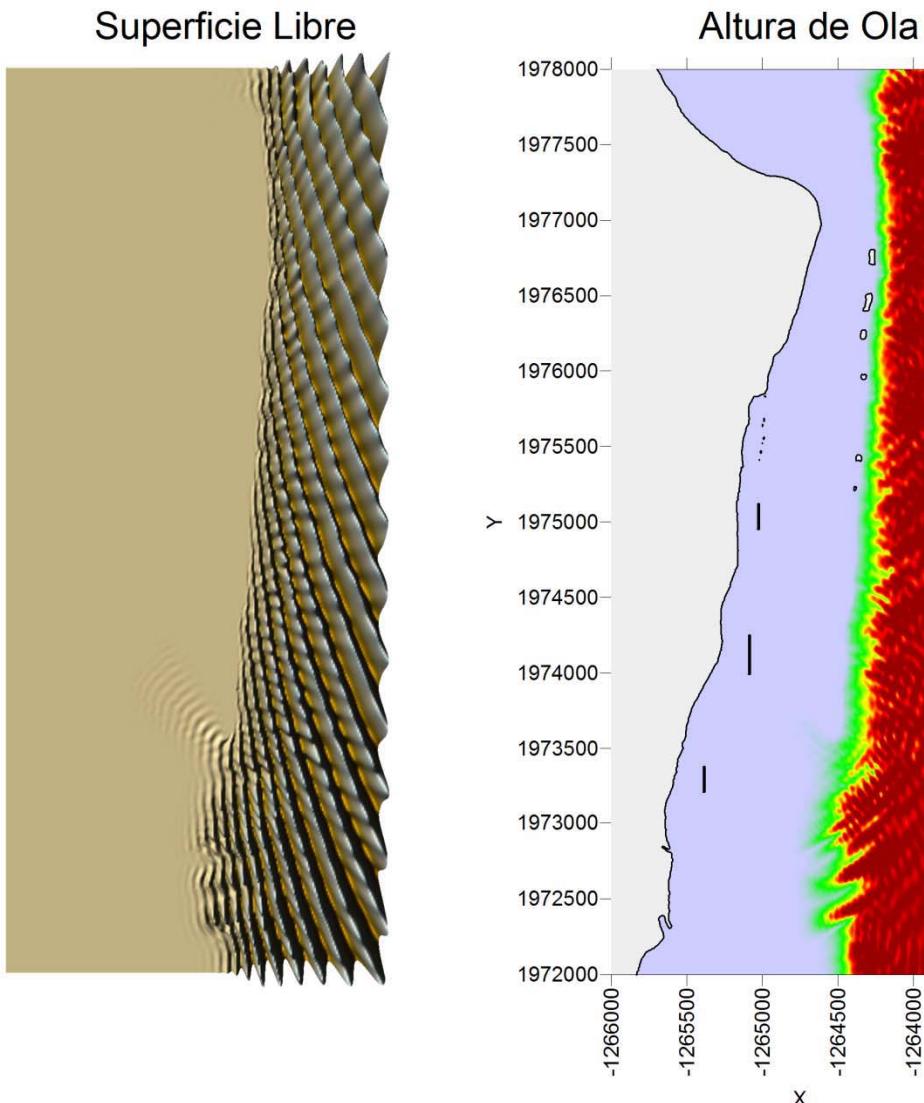
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



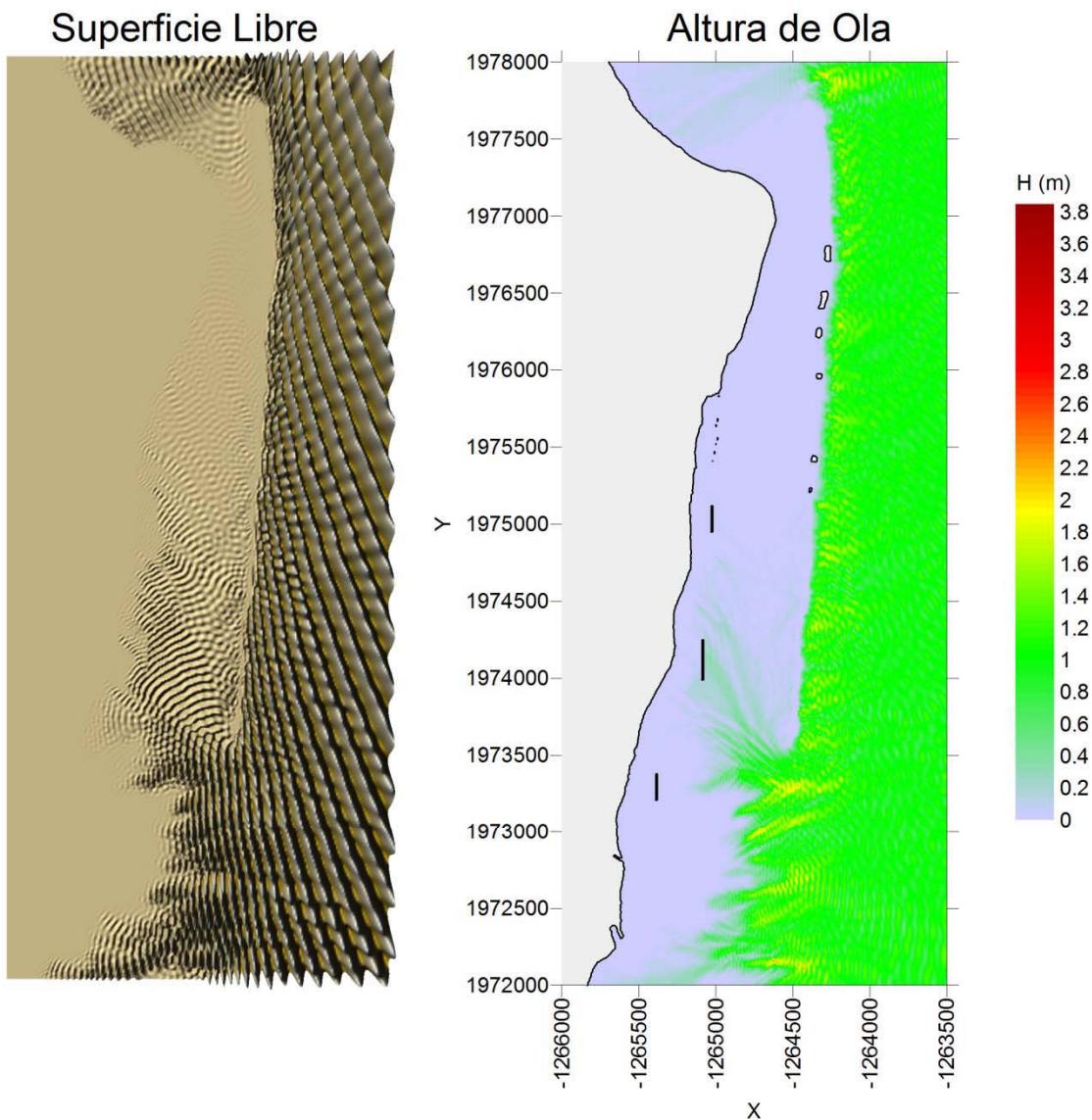
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



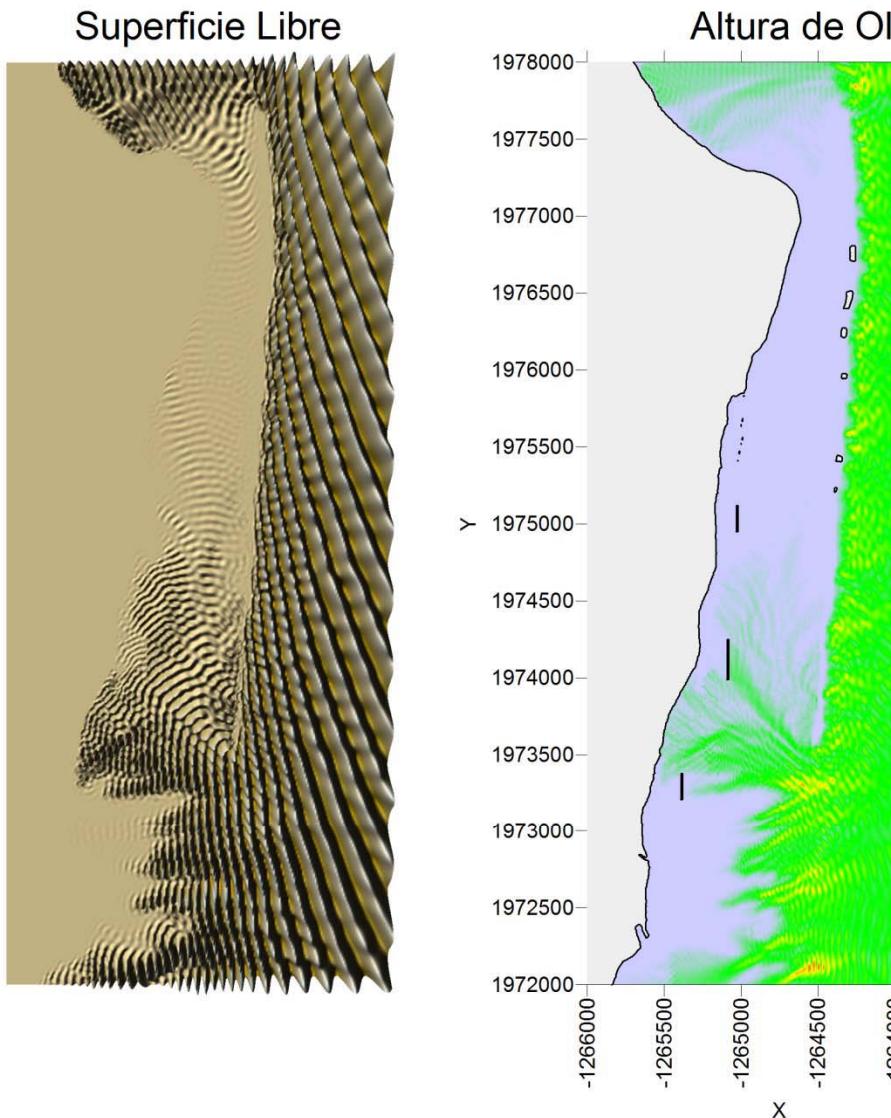
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



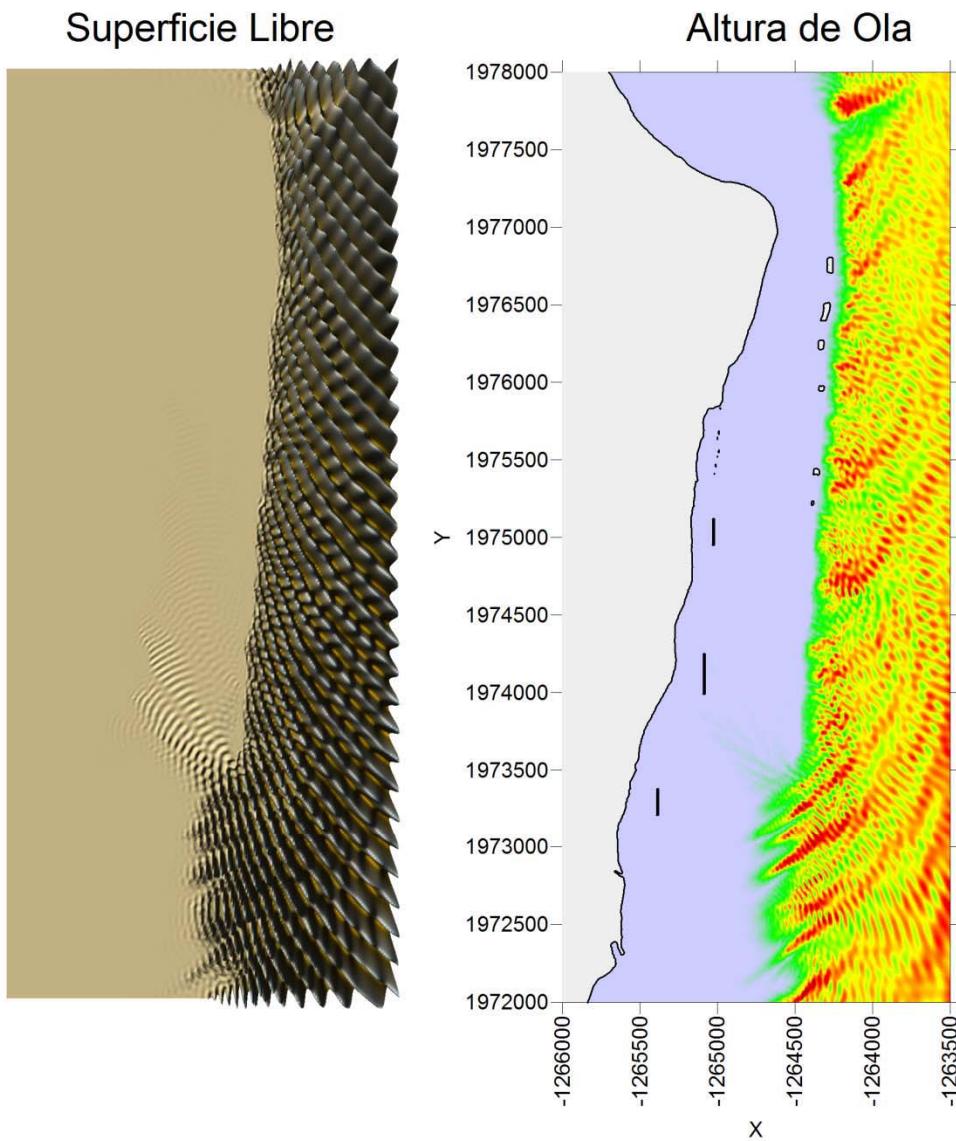
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



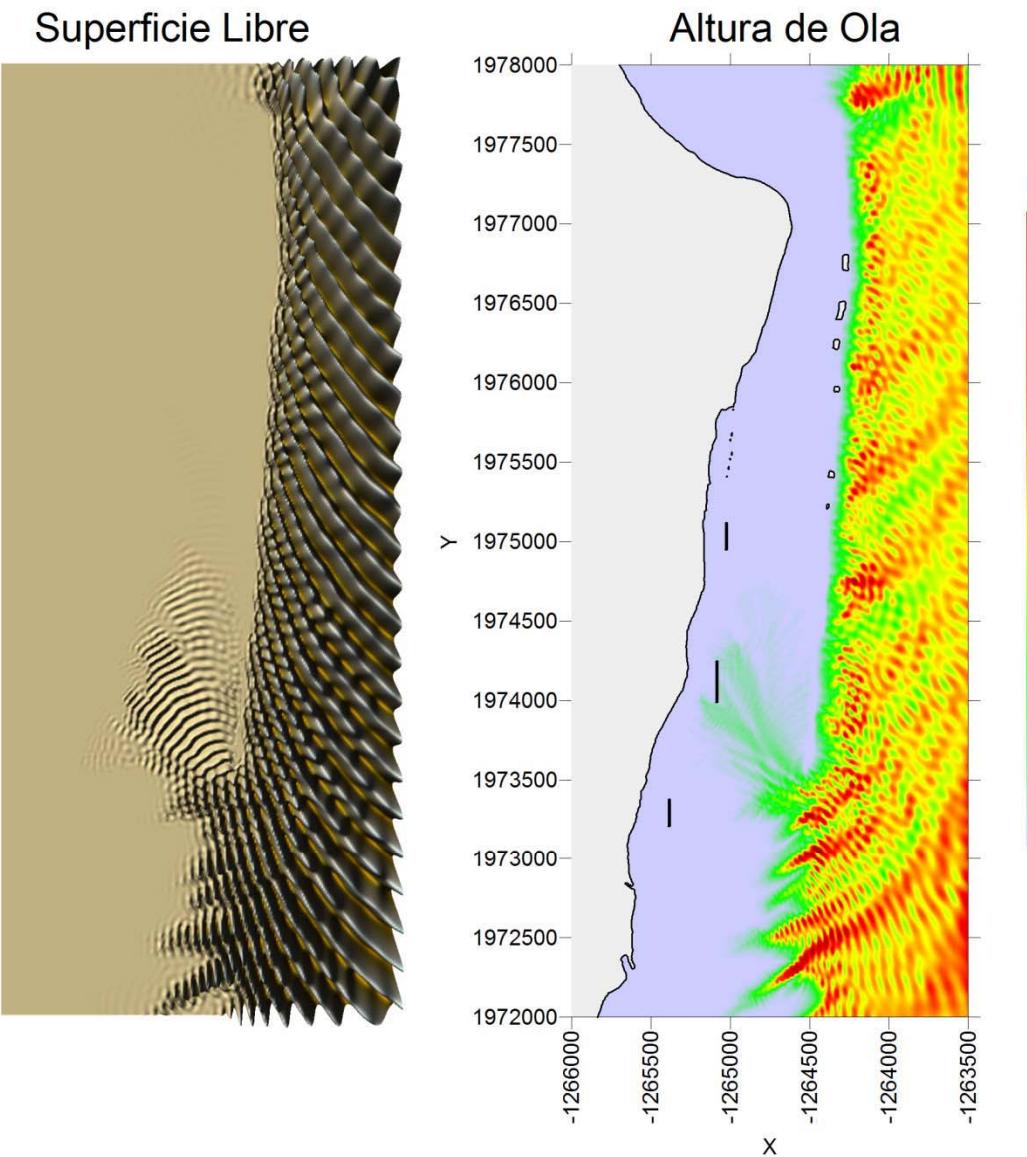
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

**H= 2 (m),  $\theta = 45^\circ$ , S= 0 (m), T= 10 (s)**



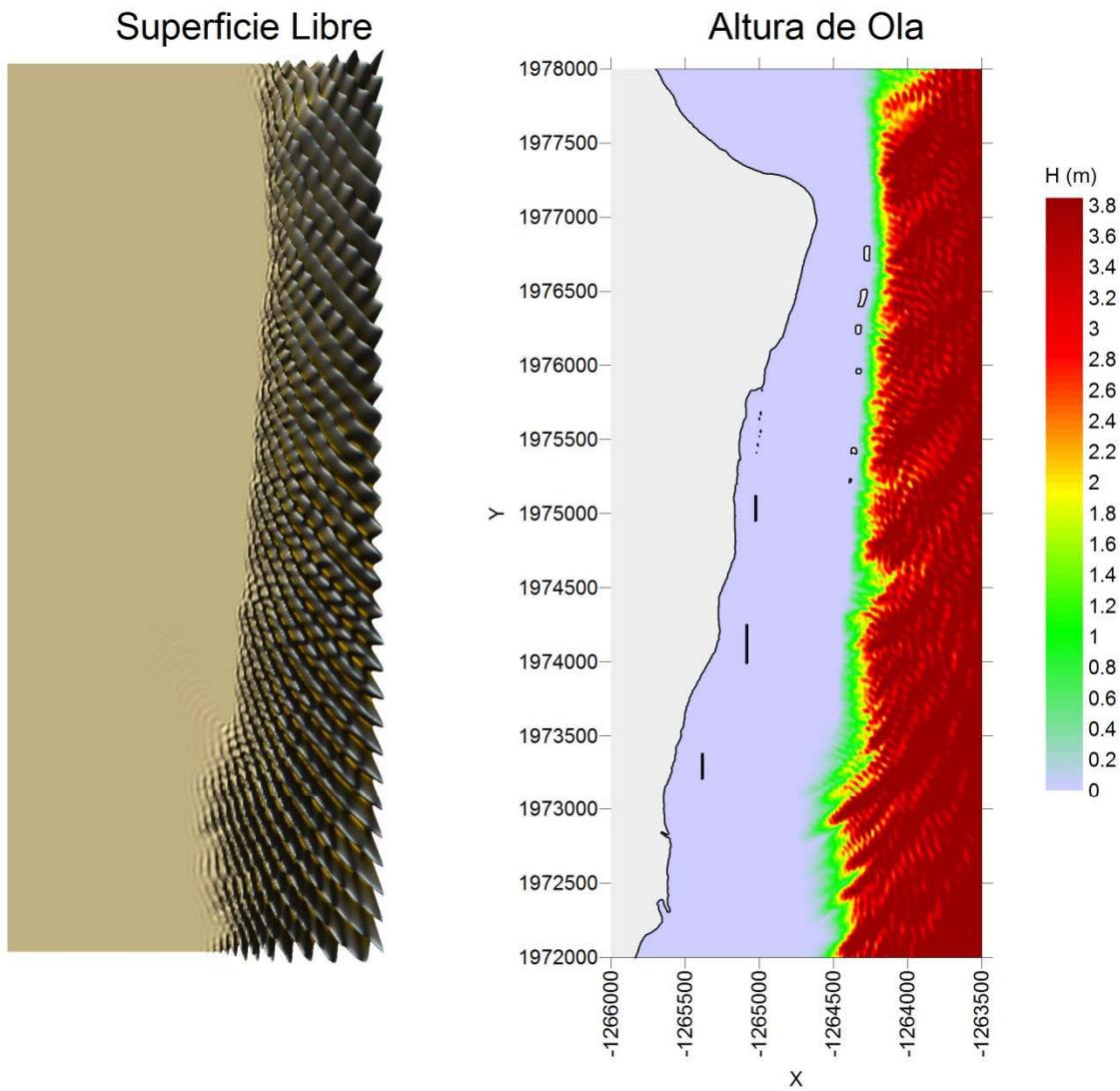
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



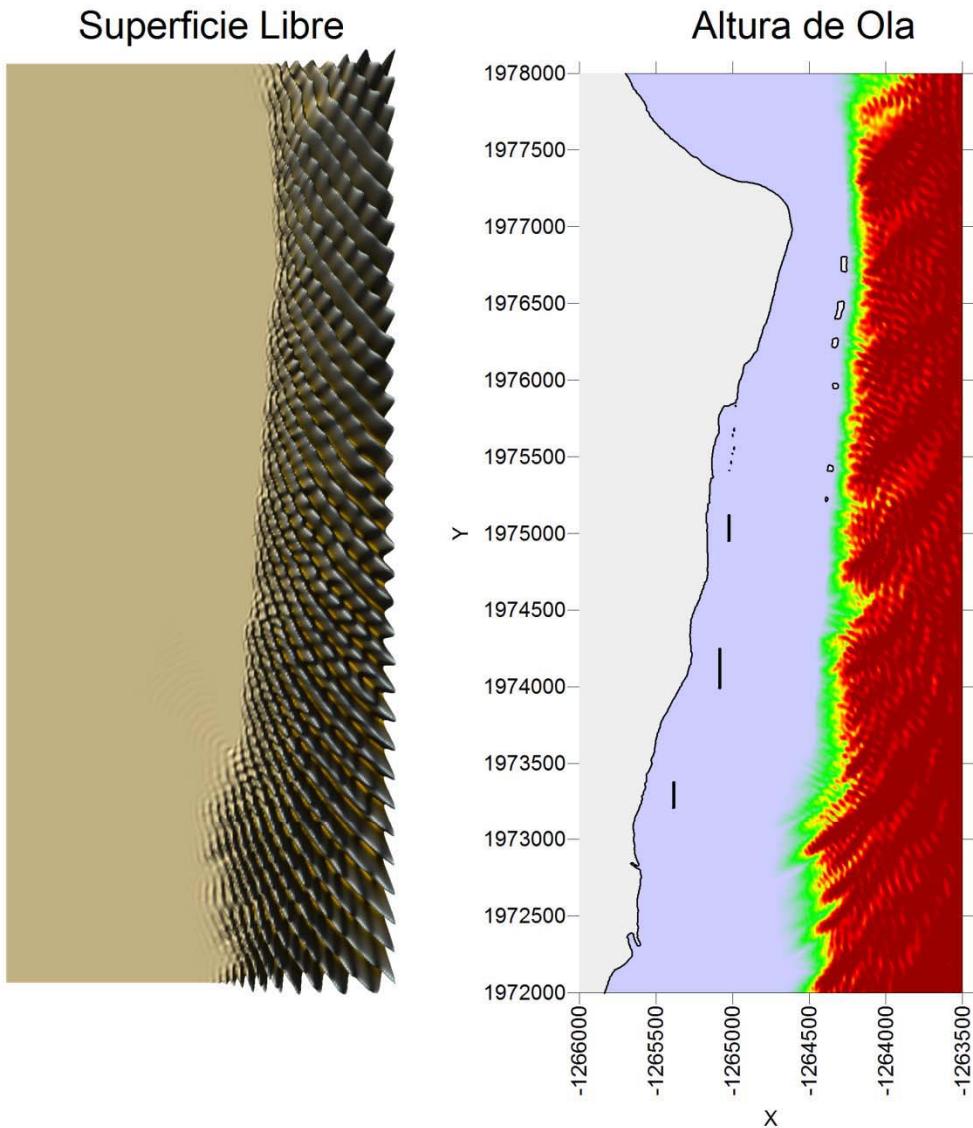
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

**H= 4 (m),  $\theta = 45^\circ$ , S= 0 (m), T= 12 (s)**



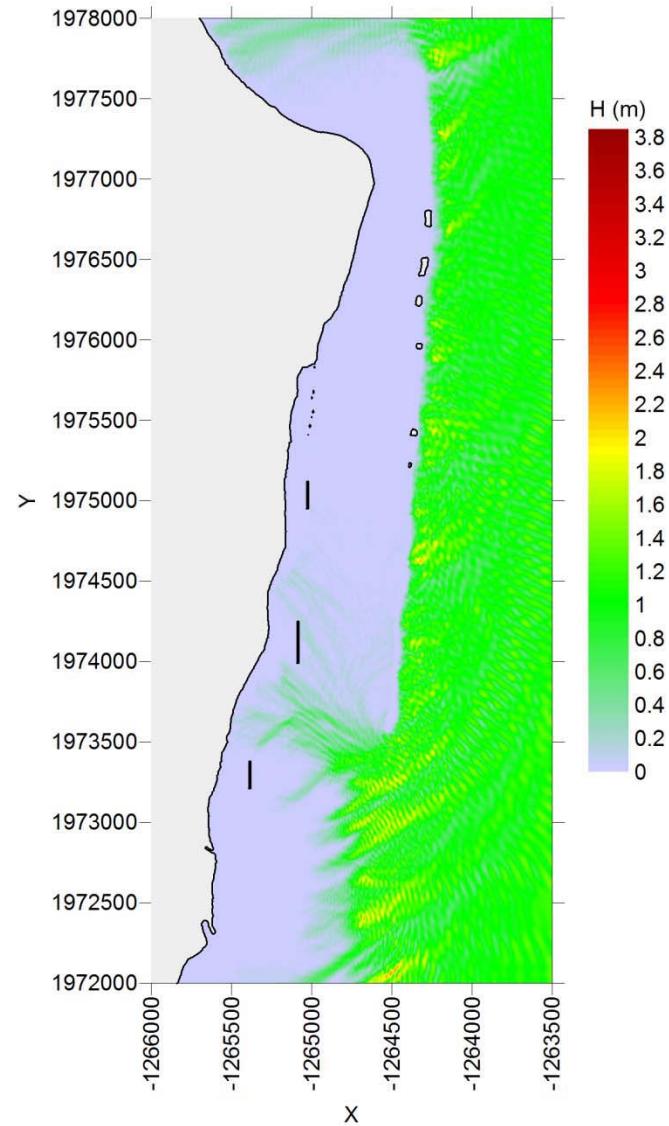
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

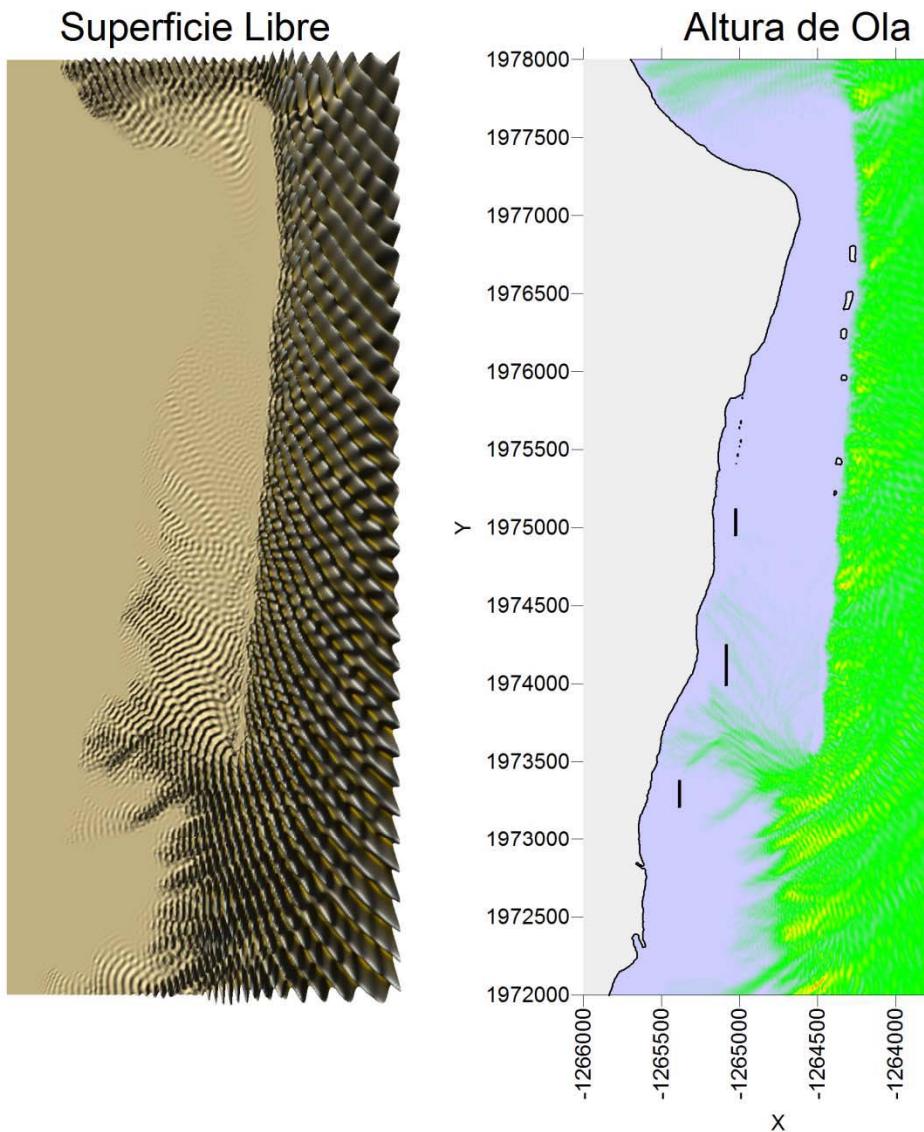


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

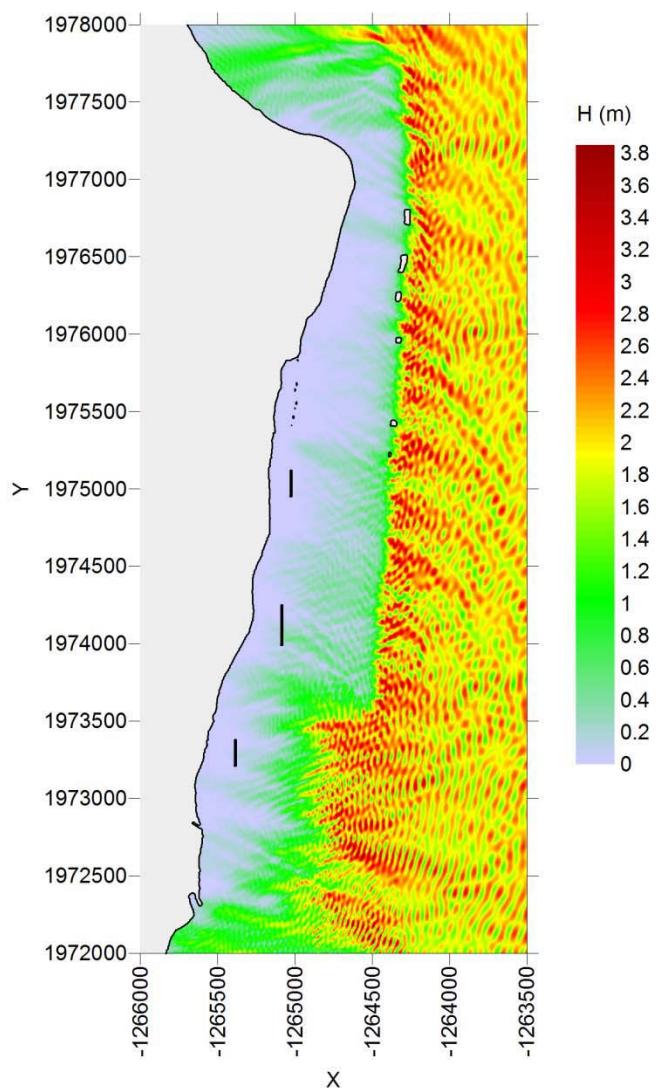
Sobre-elevación de 2 metros por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



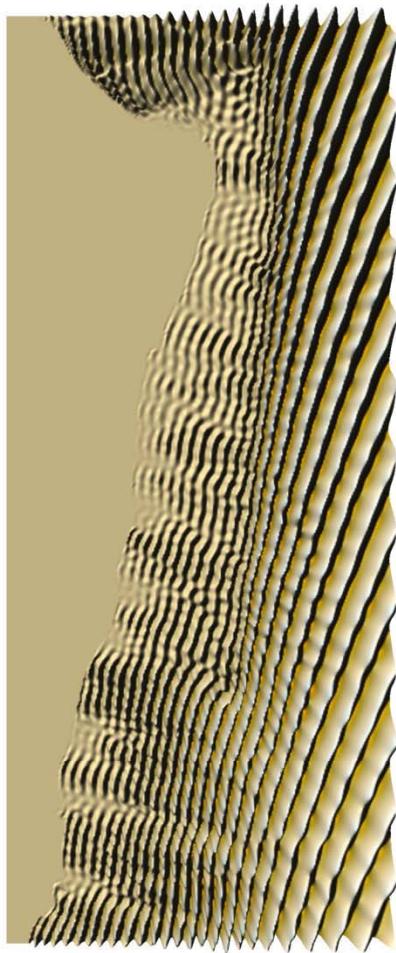
Altura de Ola



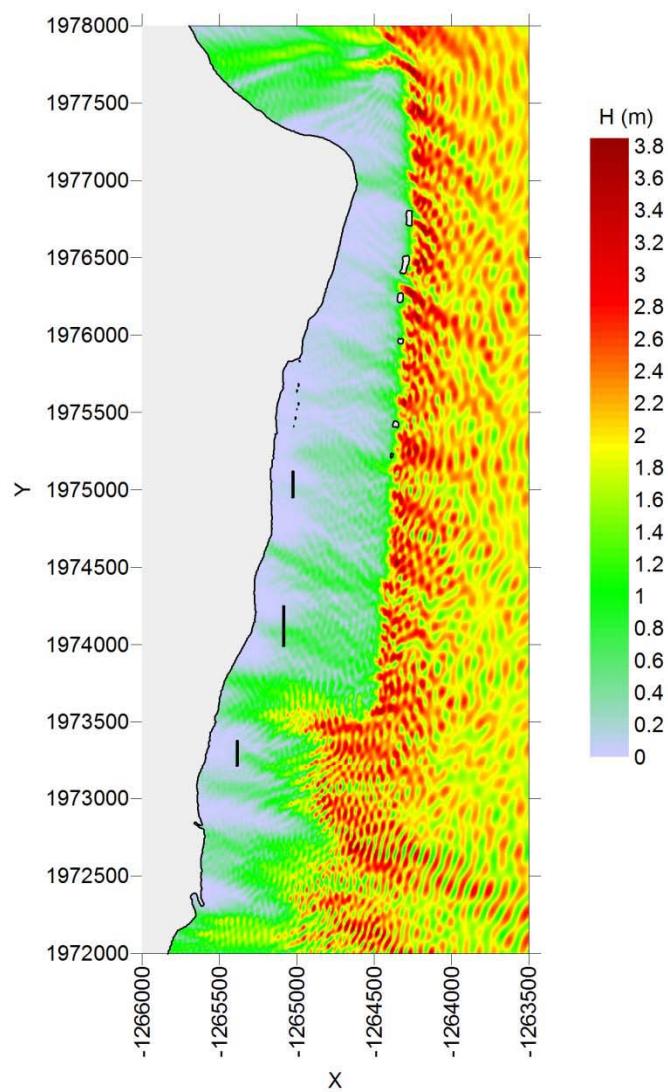
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

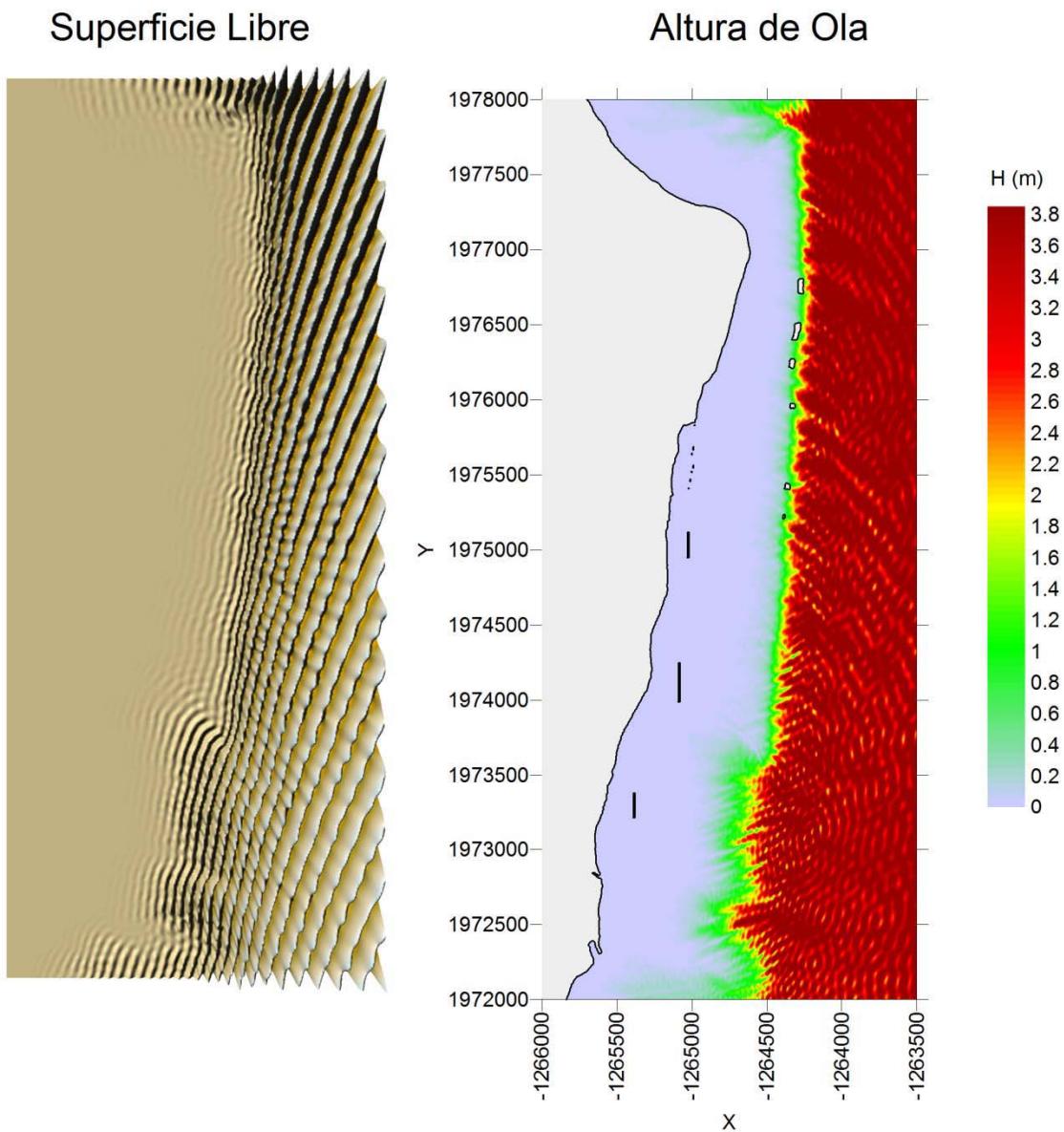


Altura de Ola



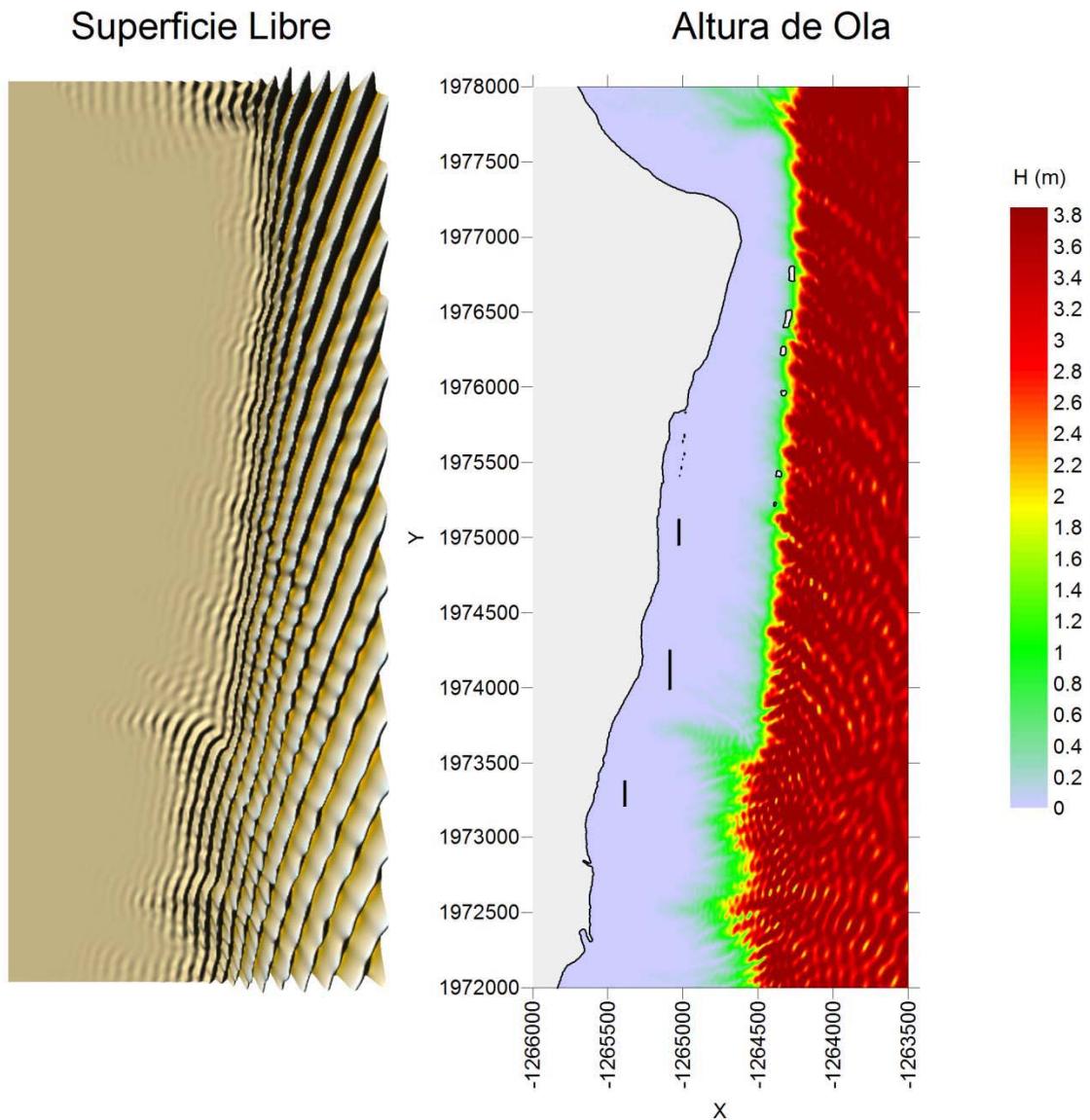
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

**H= 4 (m),  $\theta = -22.5^\circ$ , S= 2 (m), T= 10 (s)**



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

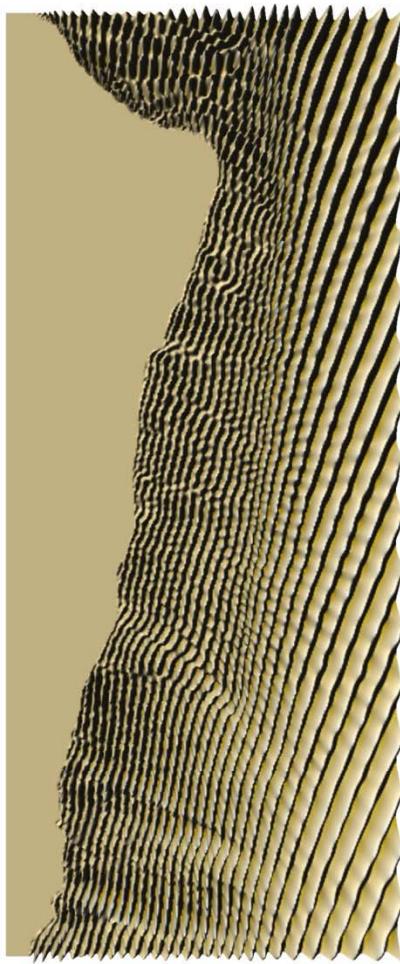
**H= 4 (m),  $\theta = -22.5^\circ$ , S= 2 (m), T= 12 (s)**



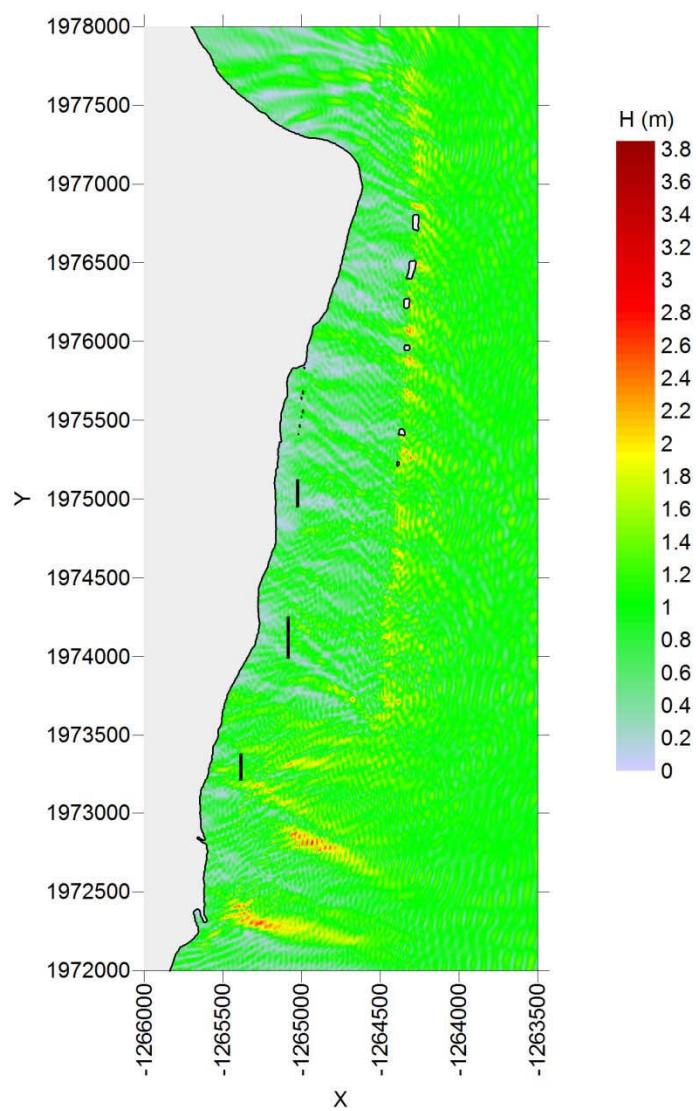
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



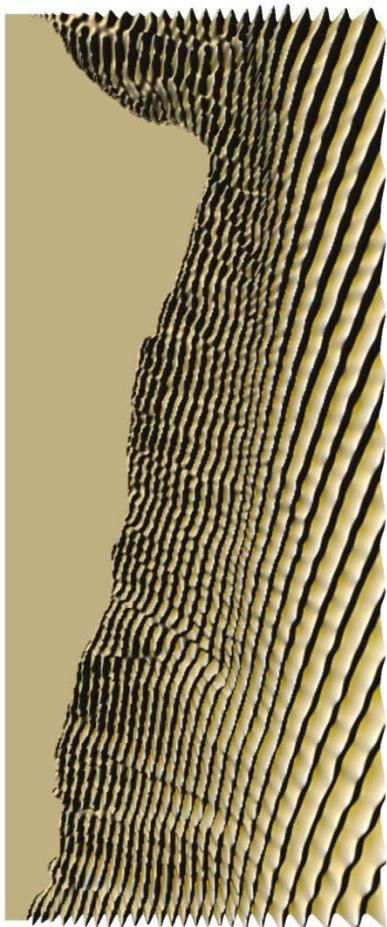
Altura de Ola



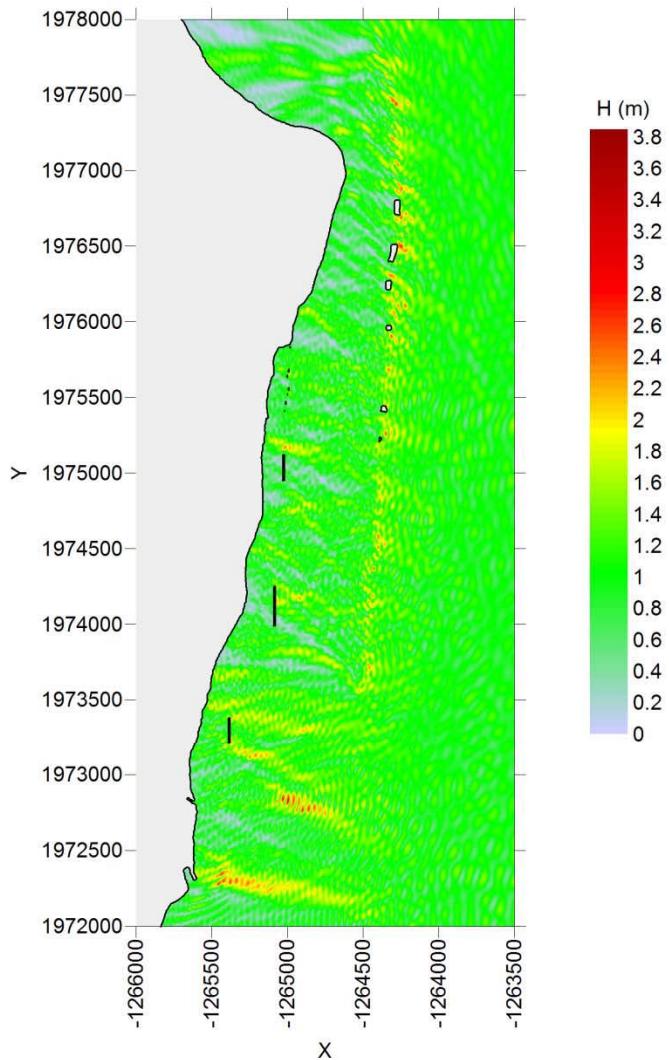
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



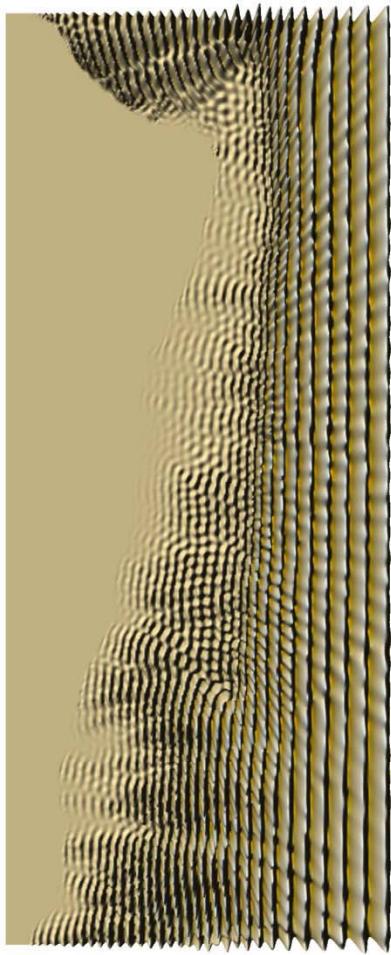
Altura de Ola



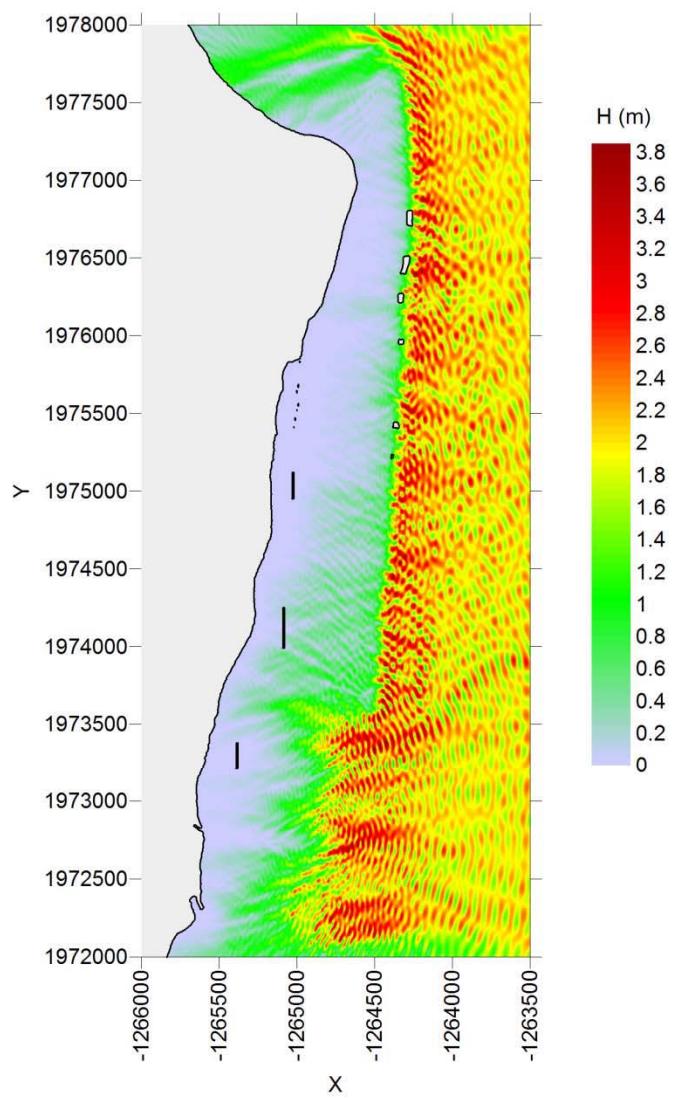
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

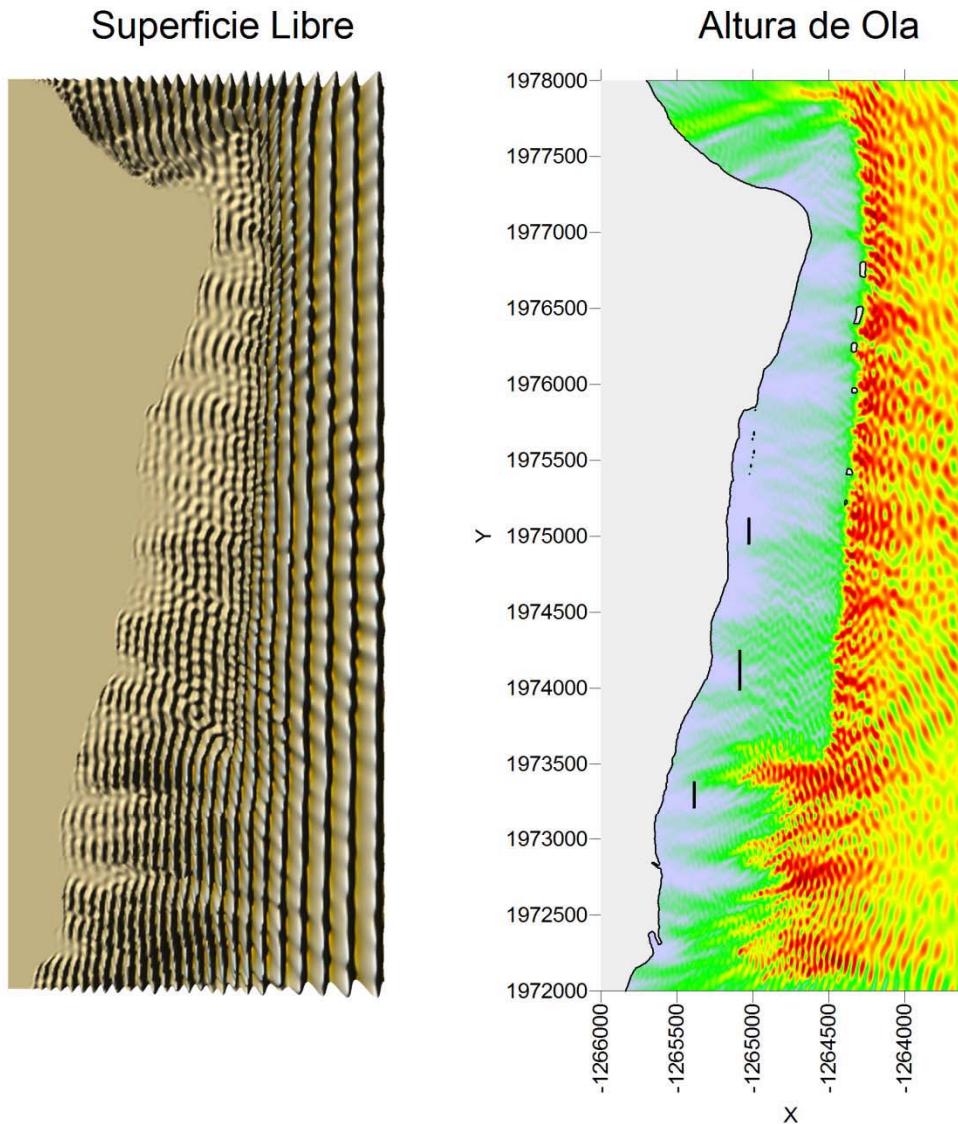


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

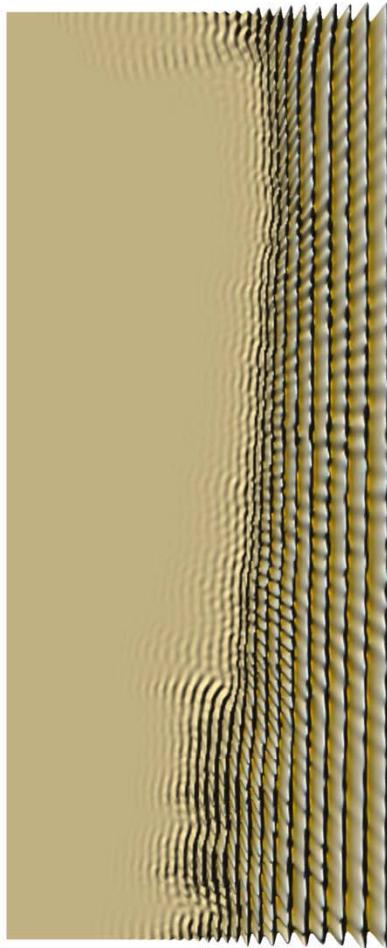
$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



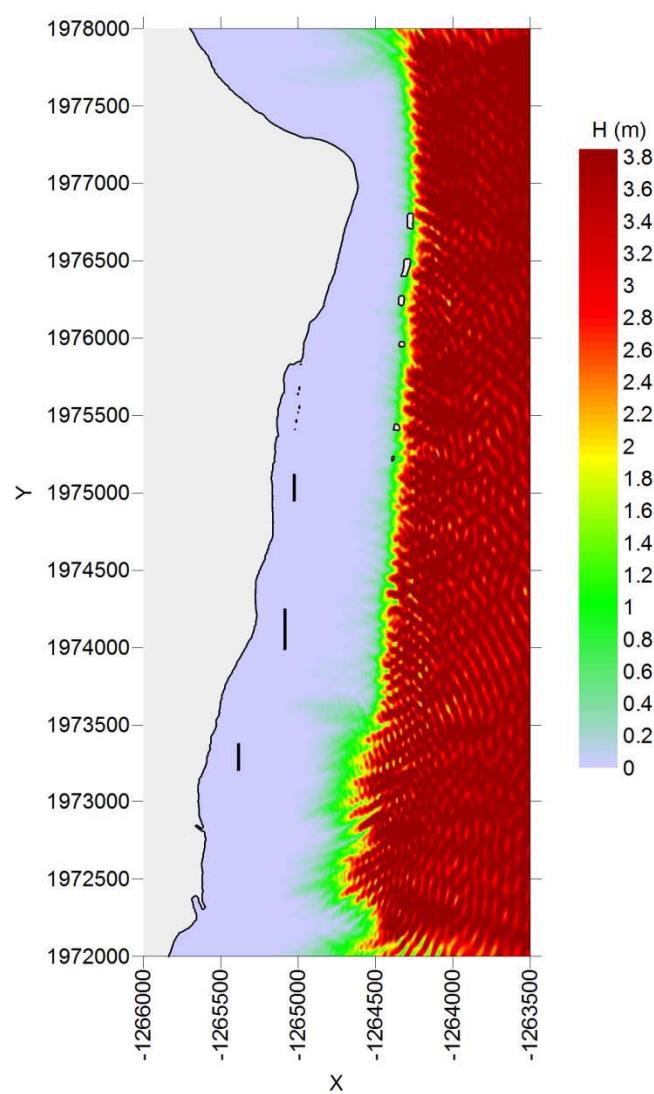
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

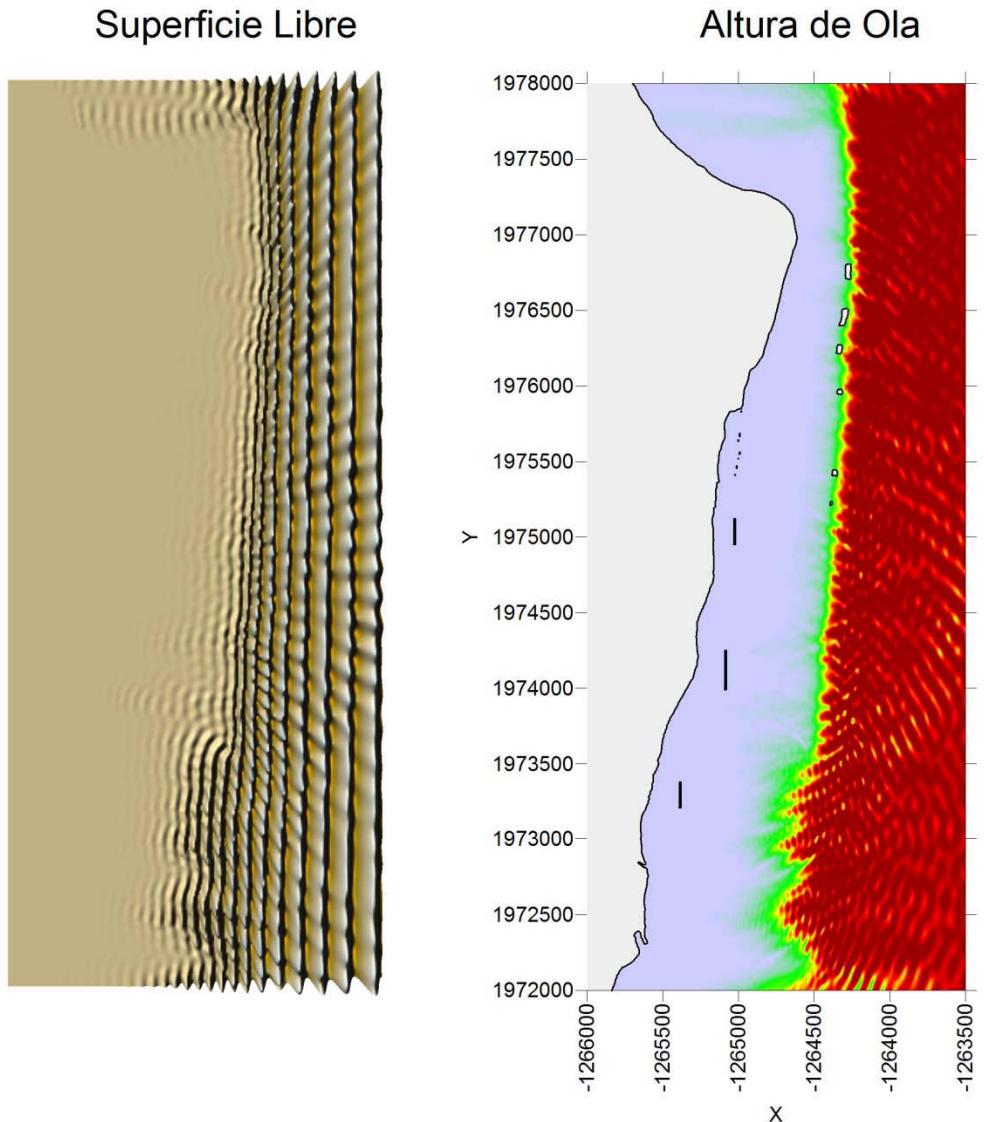


Altura de Ola



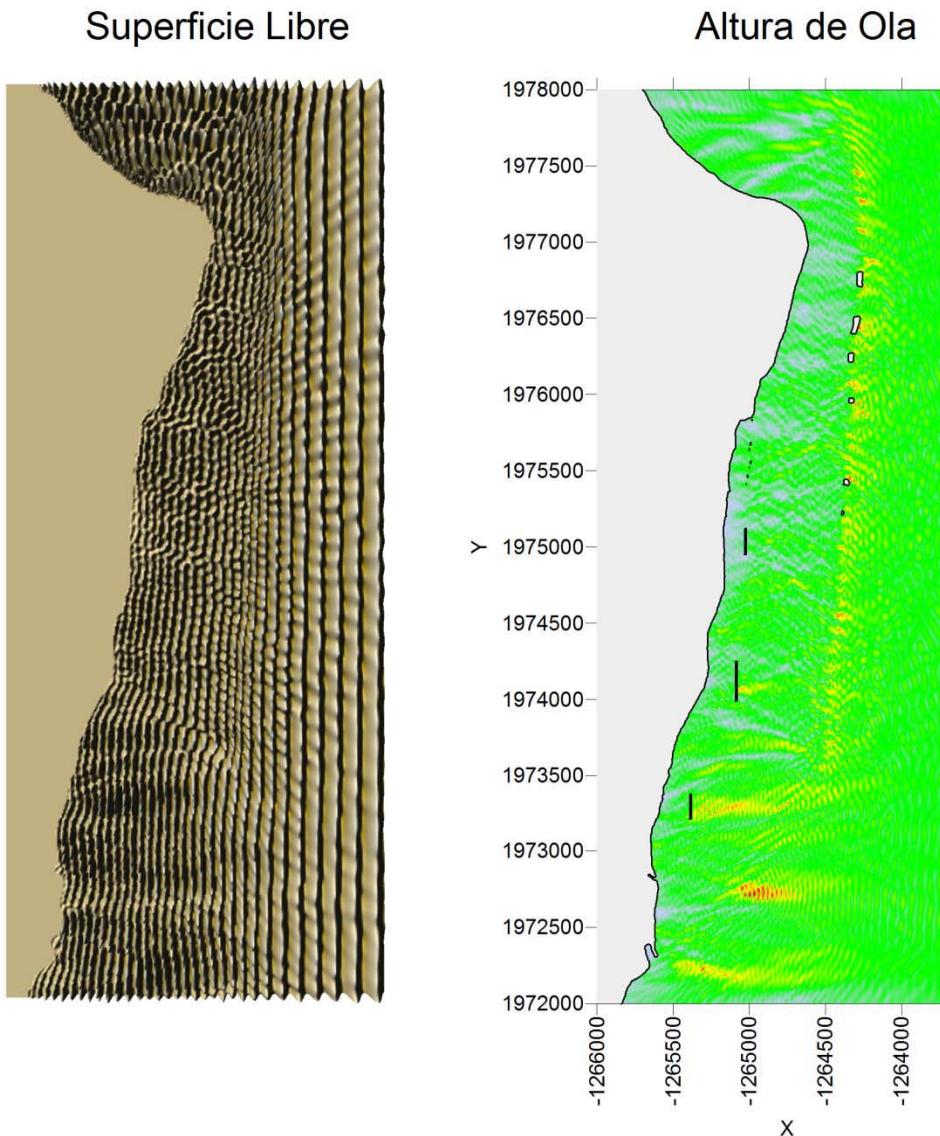
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



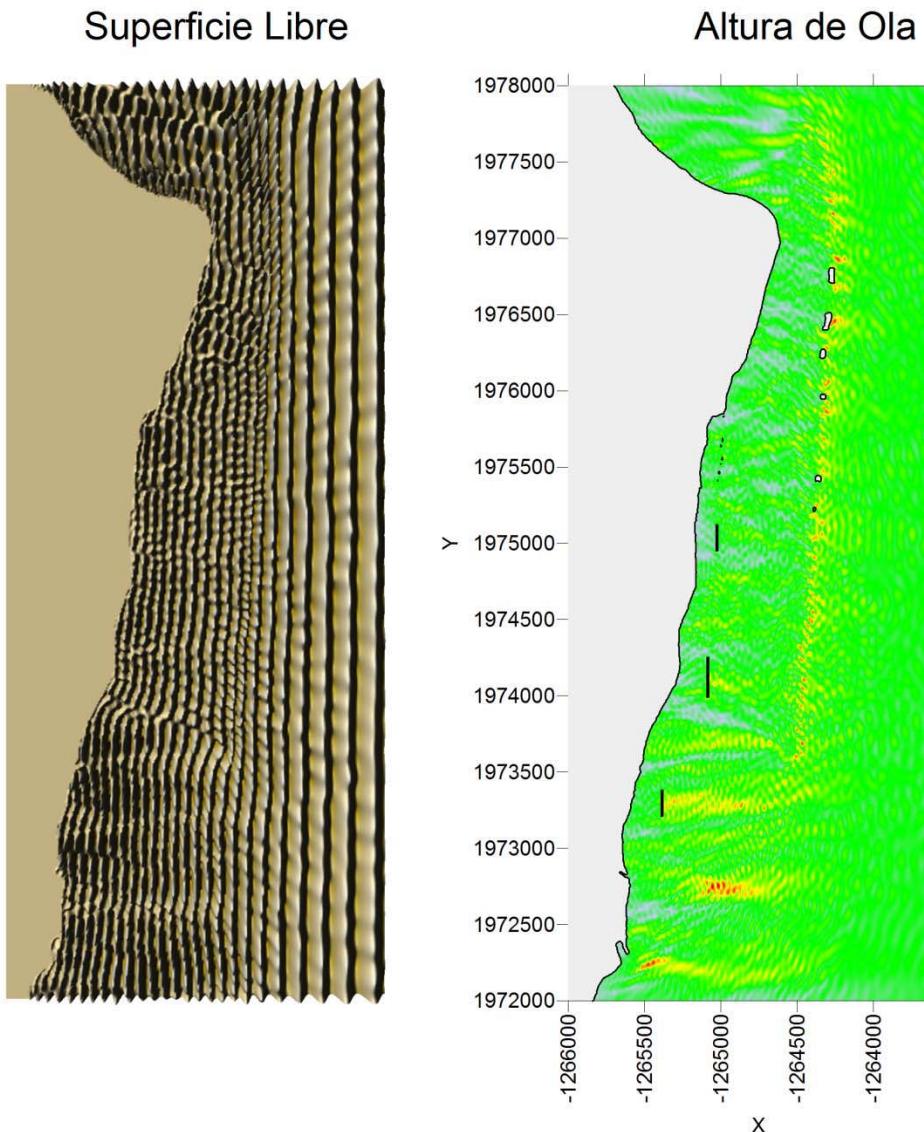
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



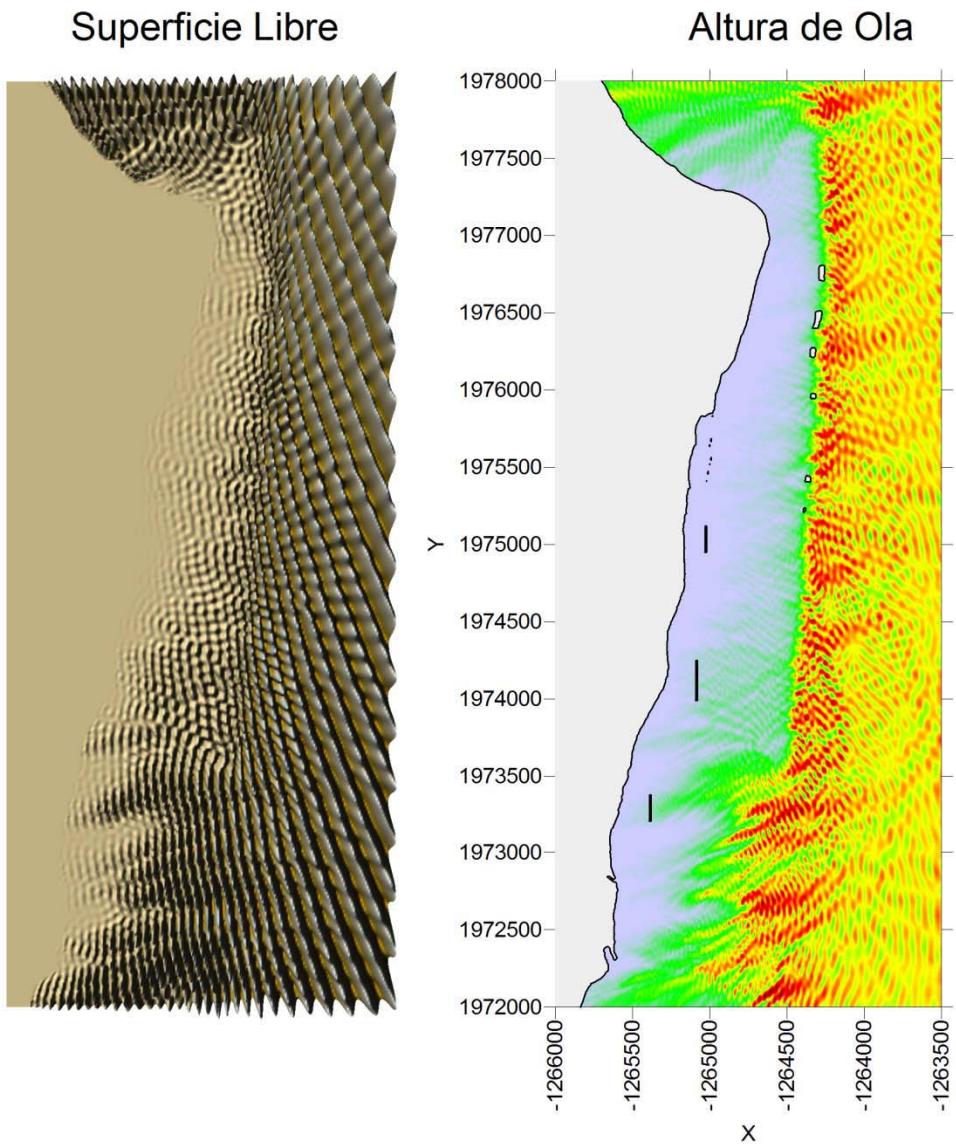
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



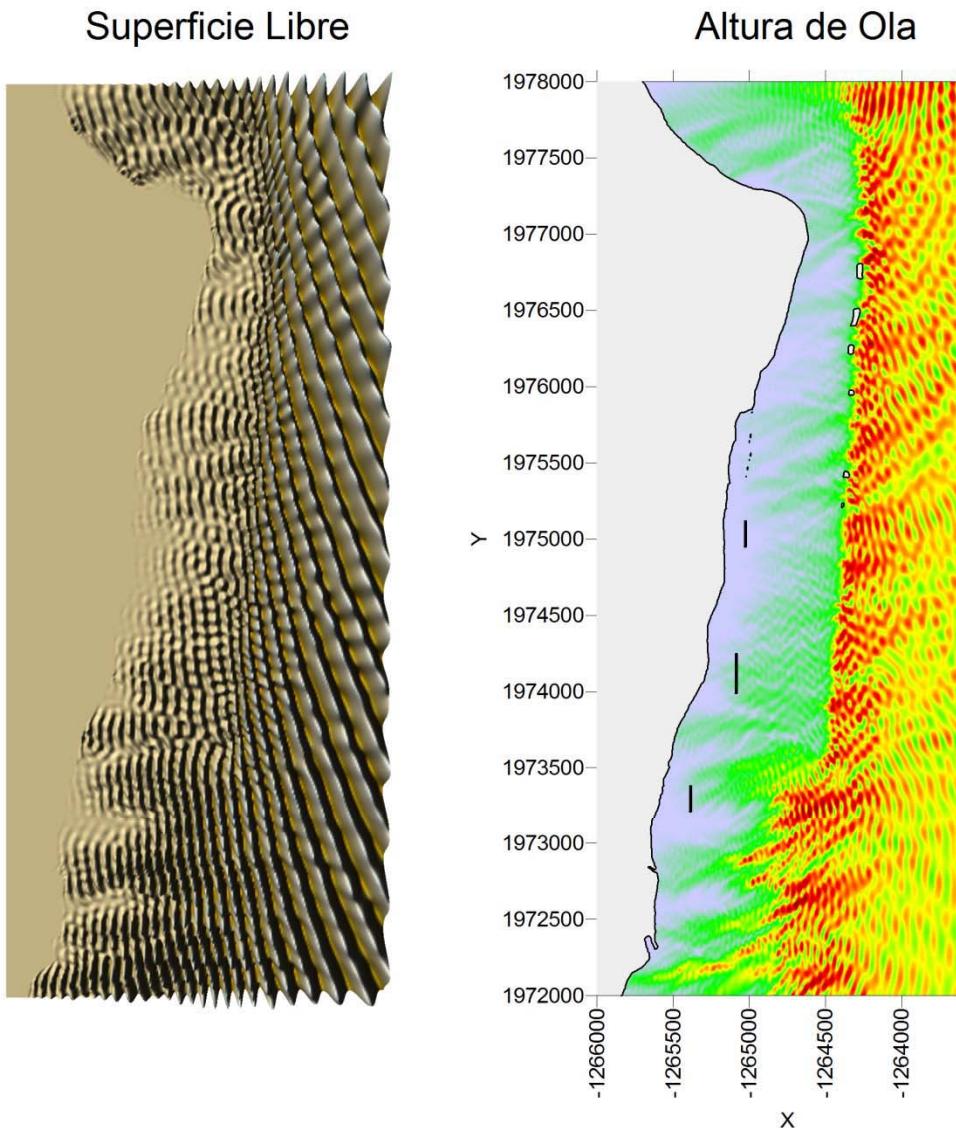
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



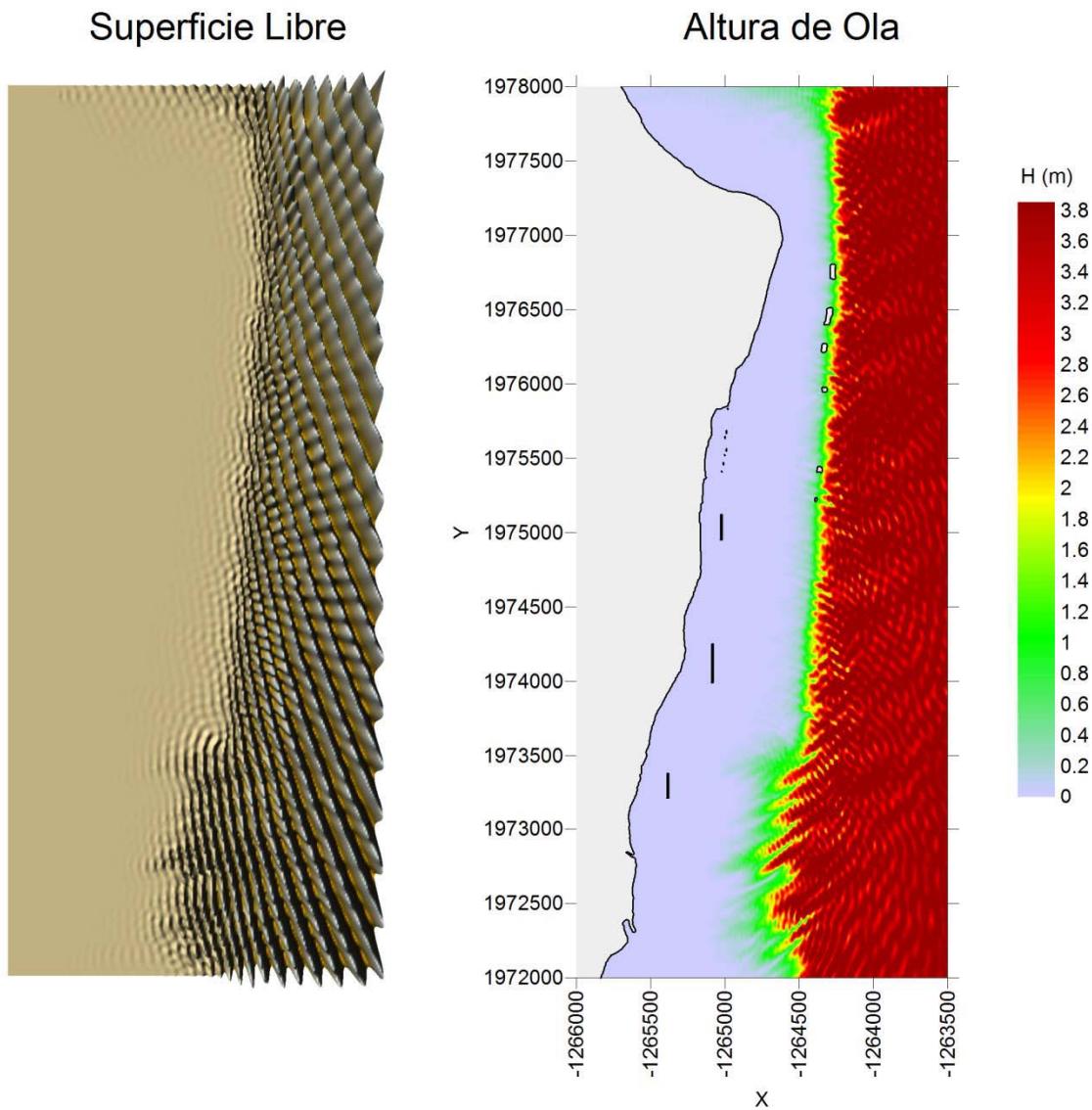
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



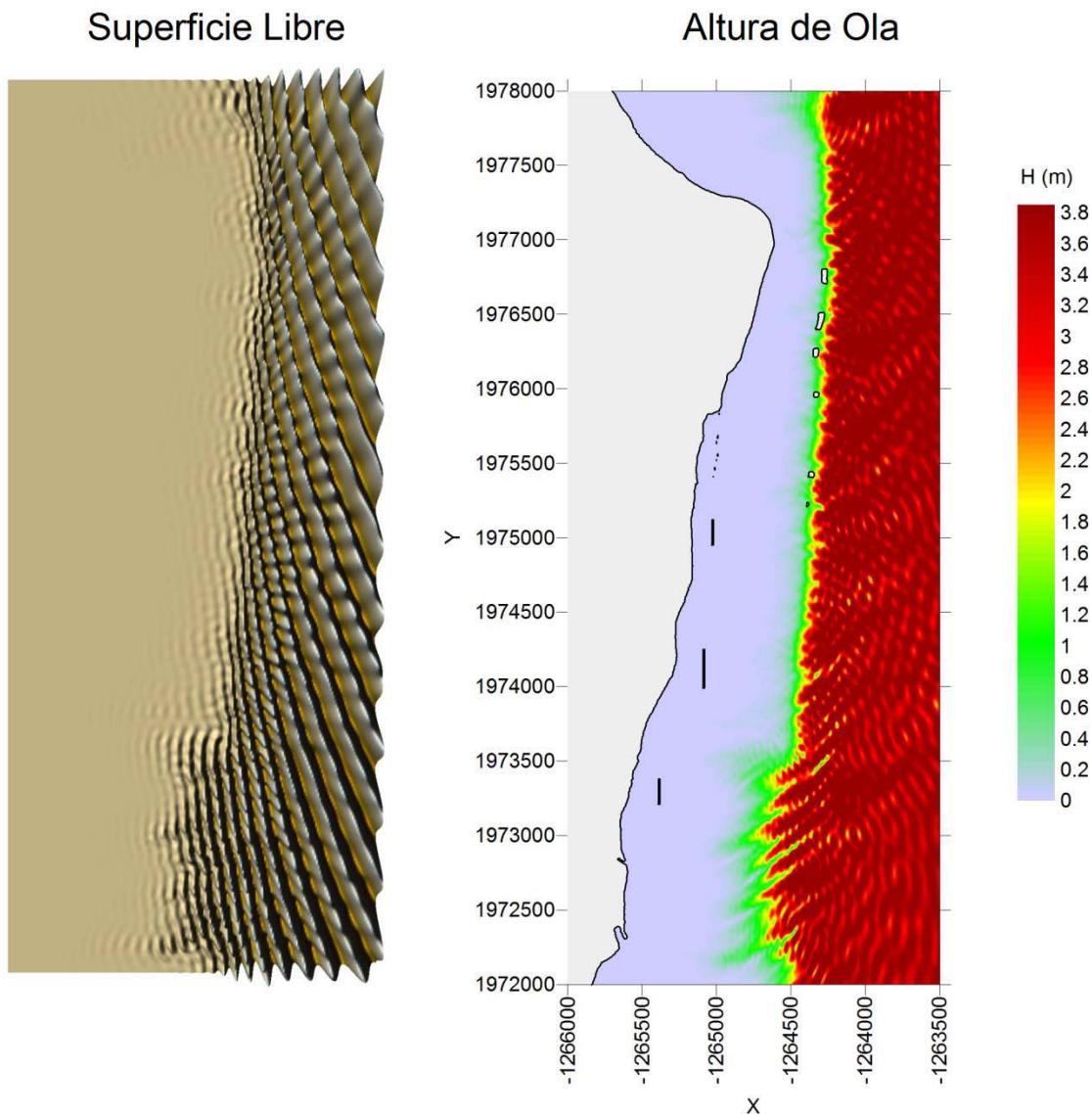
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



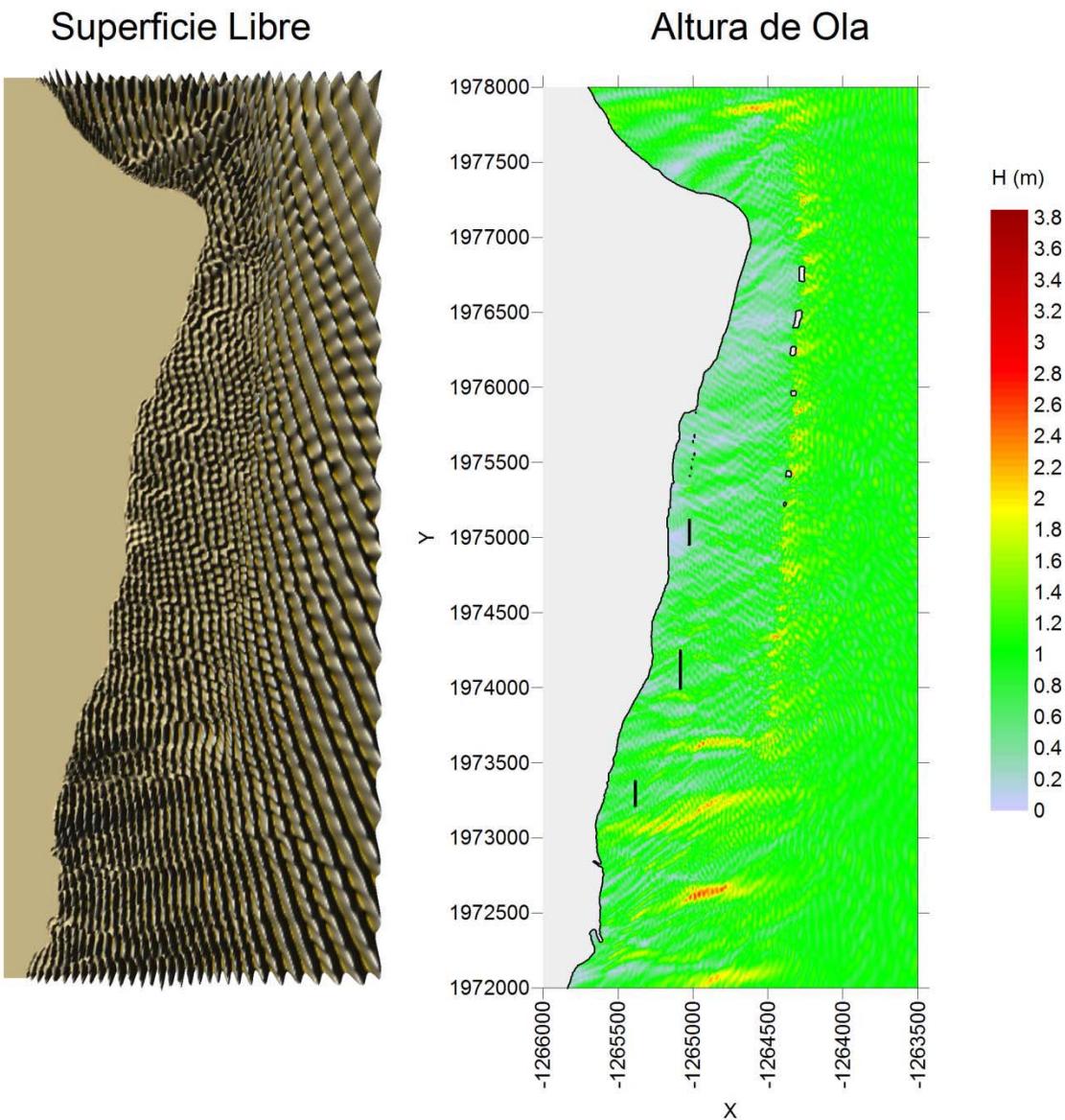
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



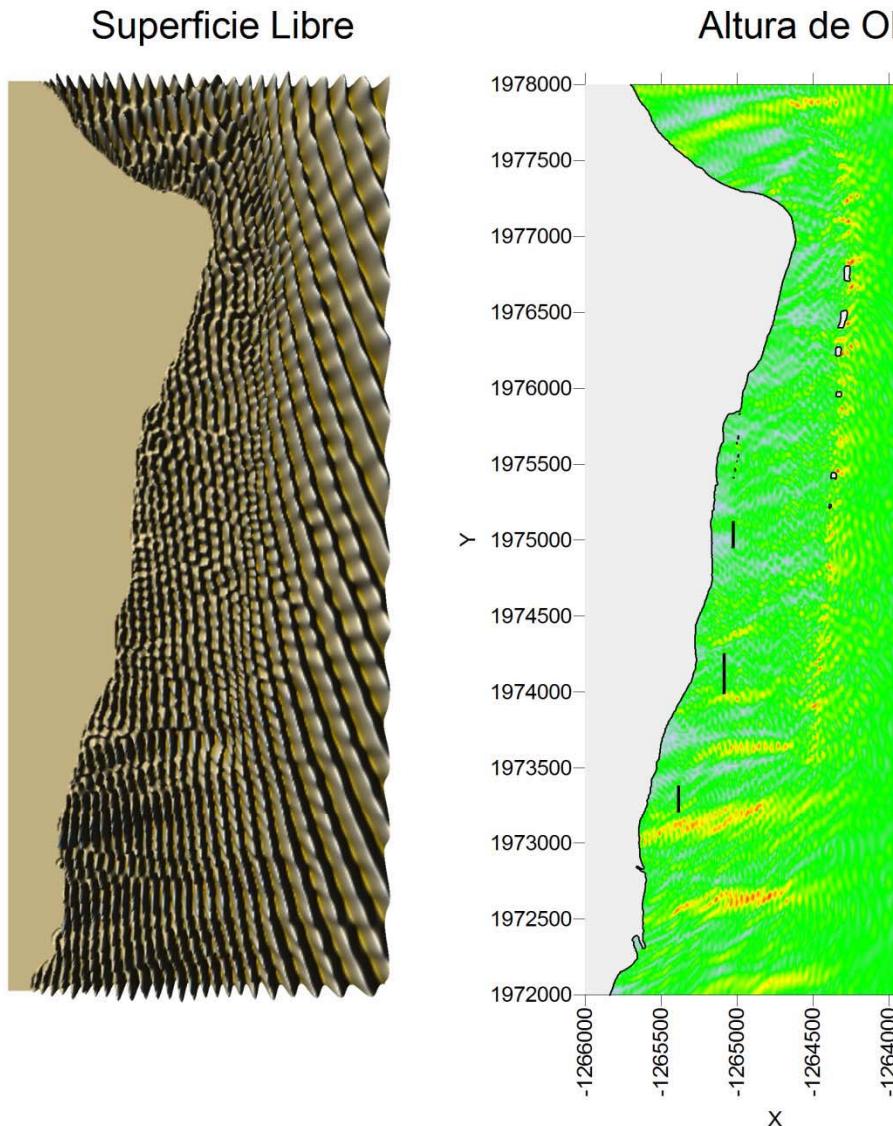
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 2 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



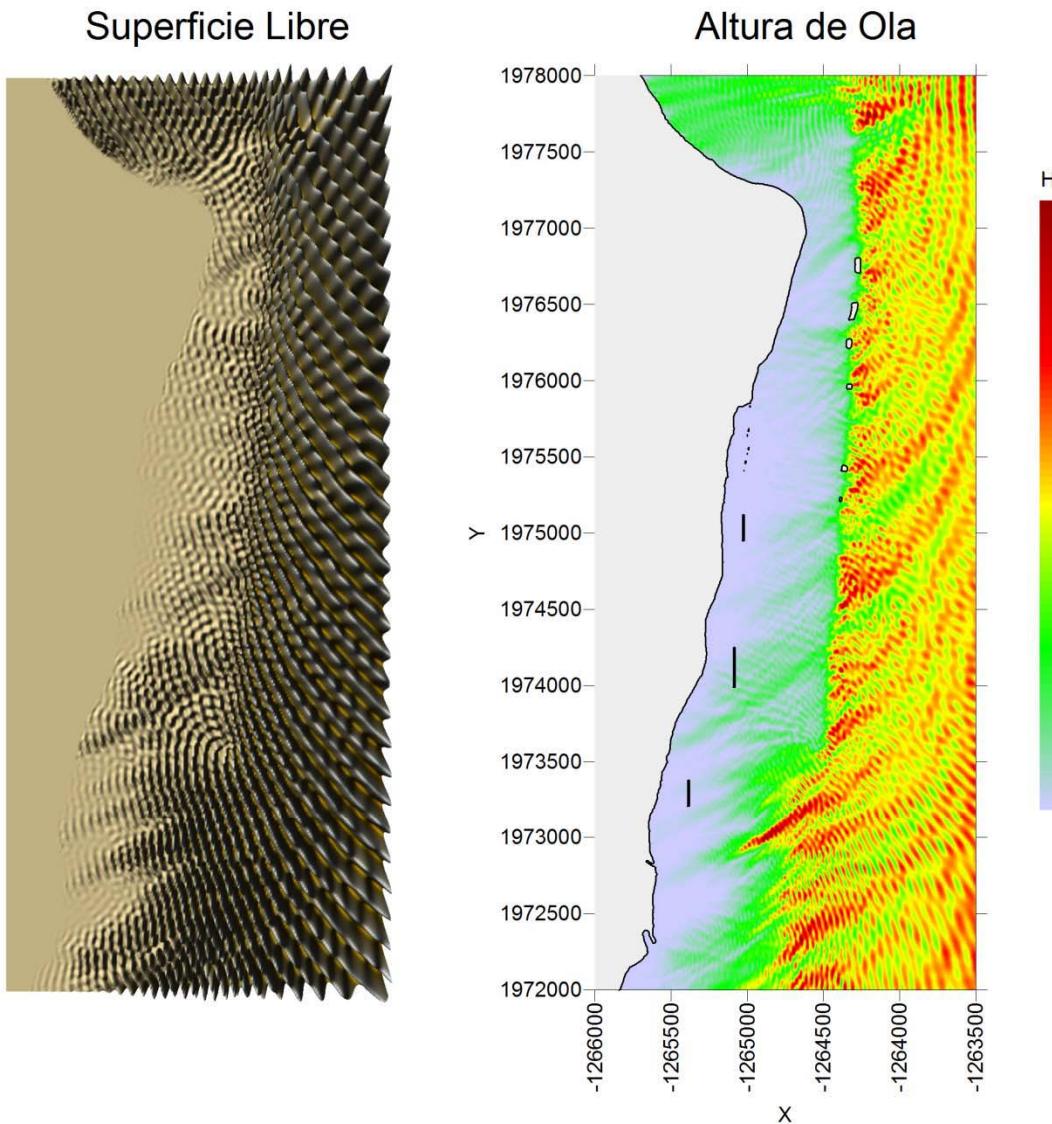
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



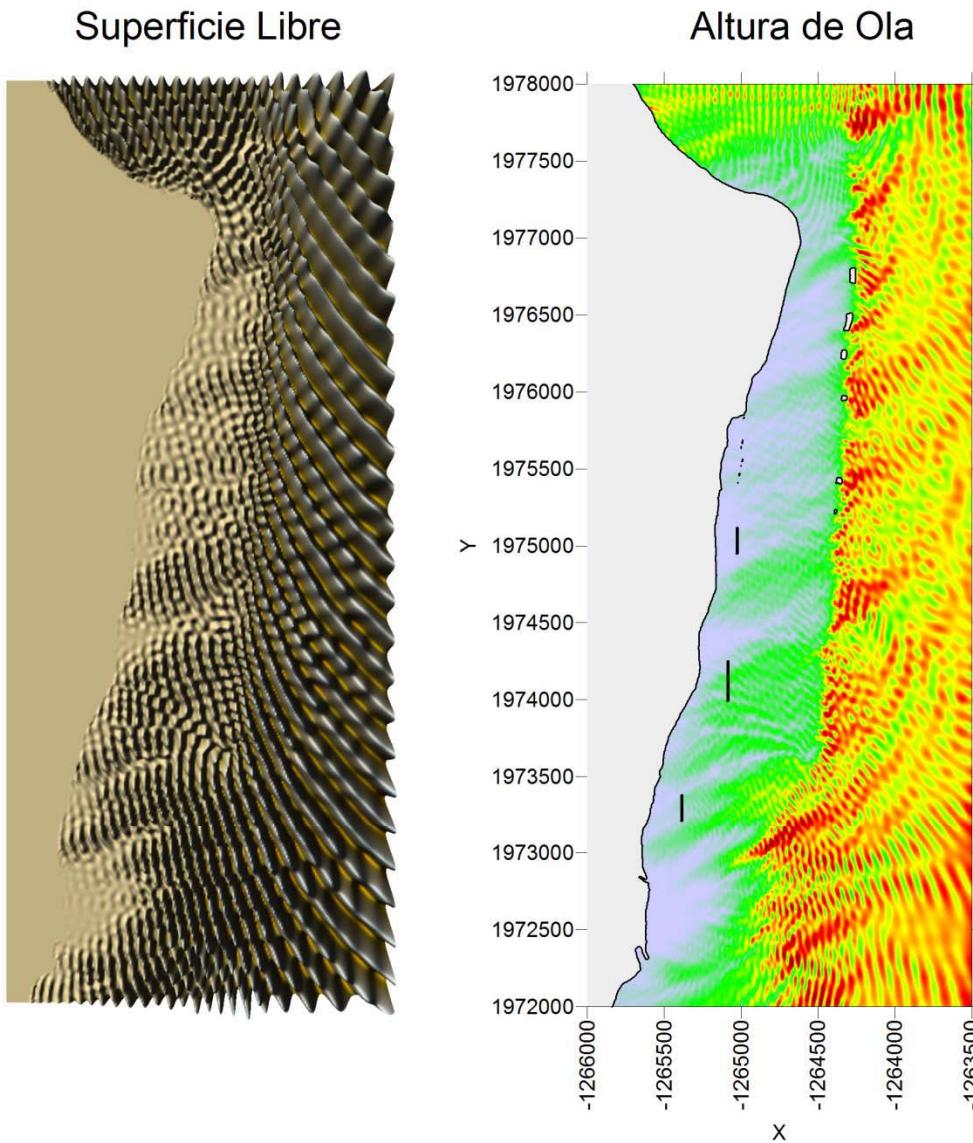
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



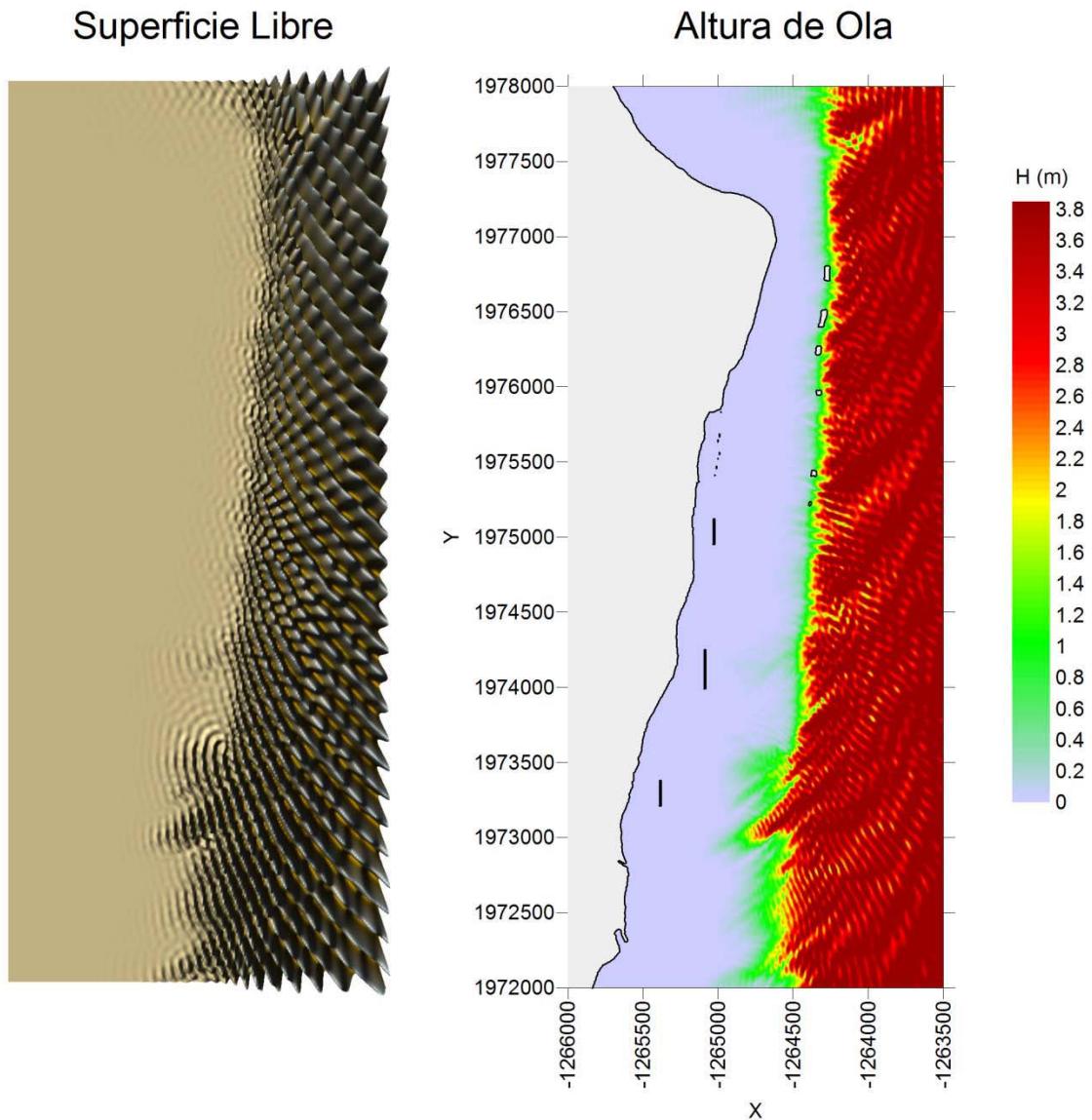
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



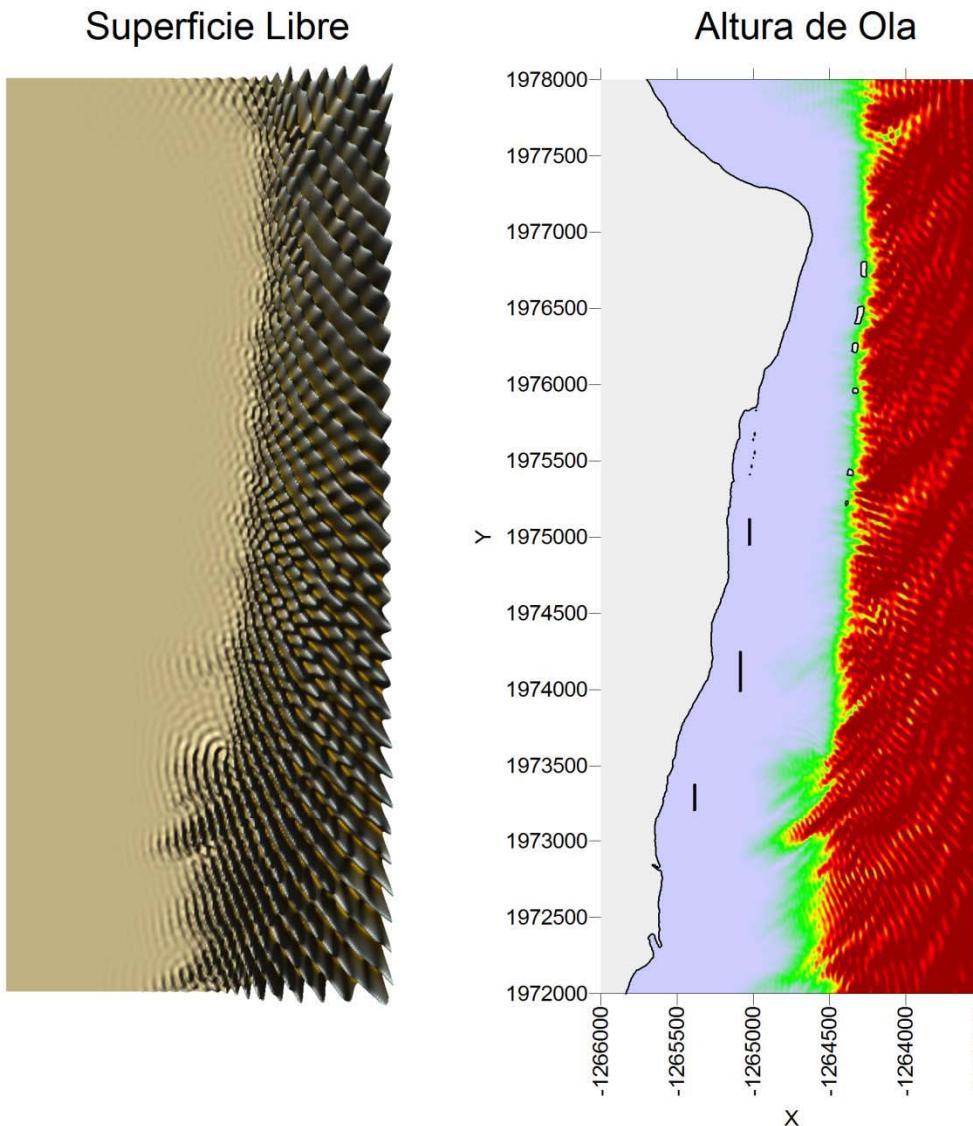
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

**H= 4 (m),  $\theta = 45^\circ$ , S= 2 (m), T= 10 (s)**



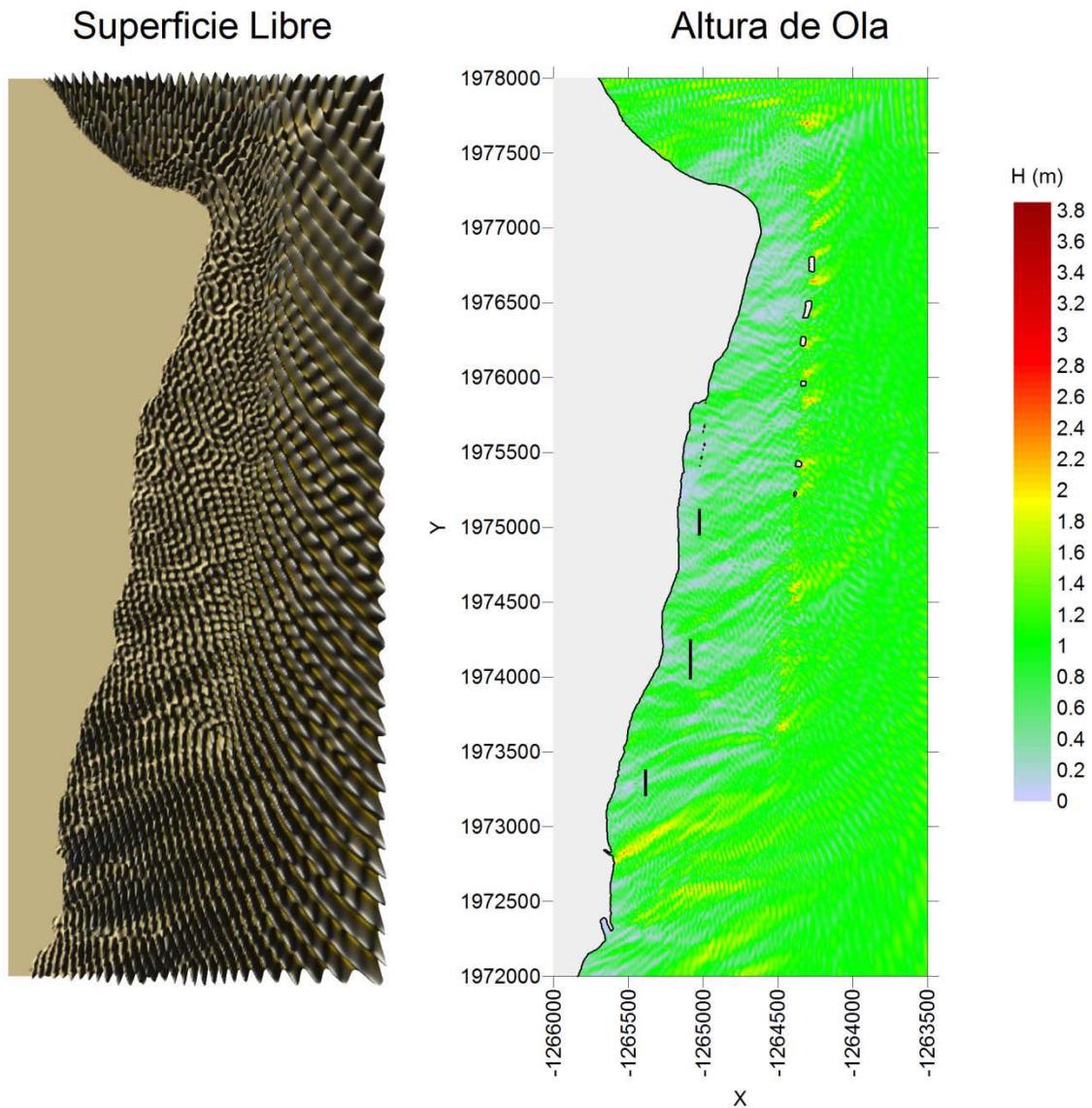
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

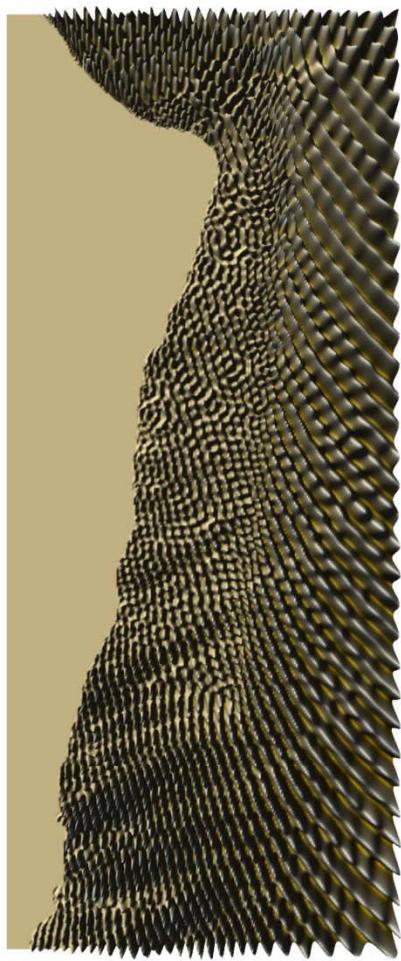
$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 2 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



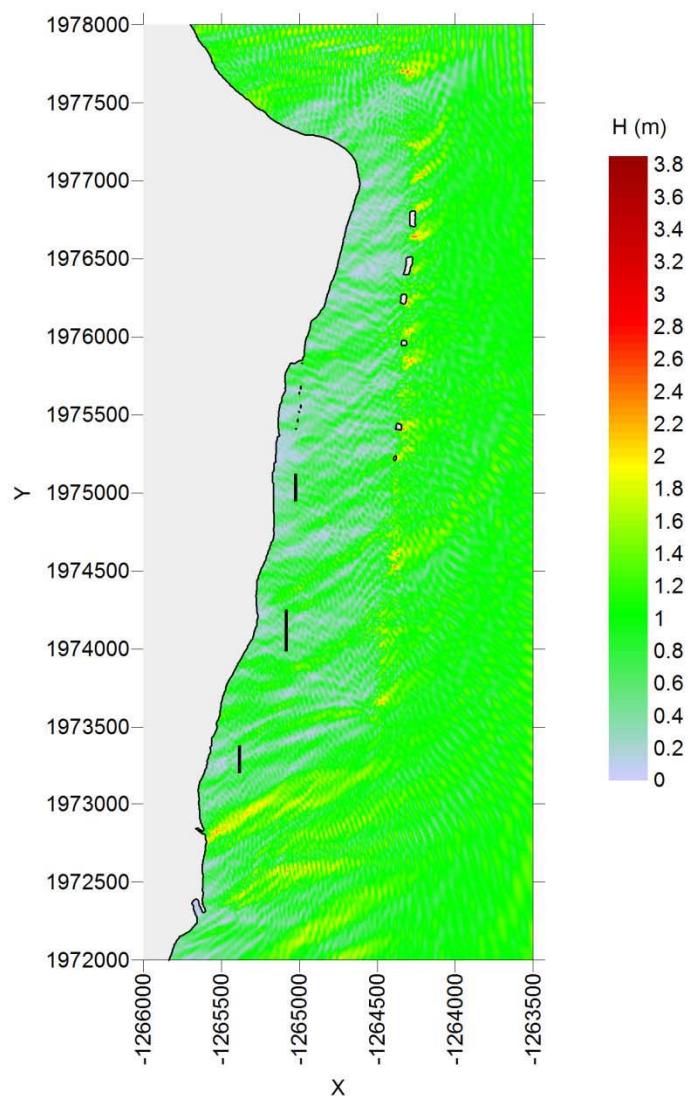
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S=2 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



Altura de Ola

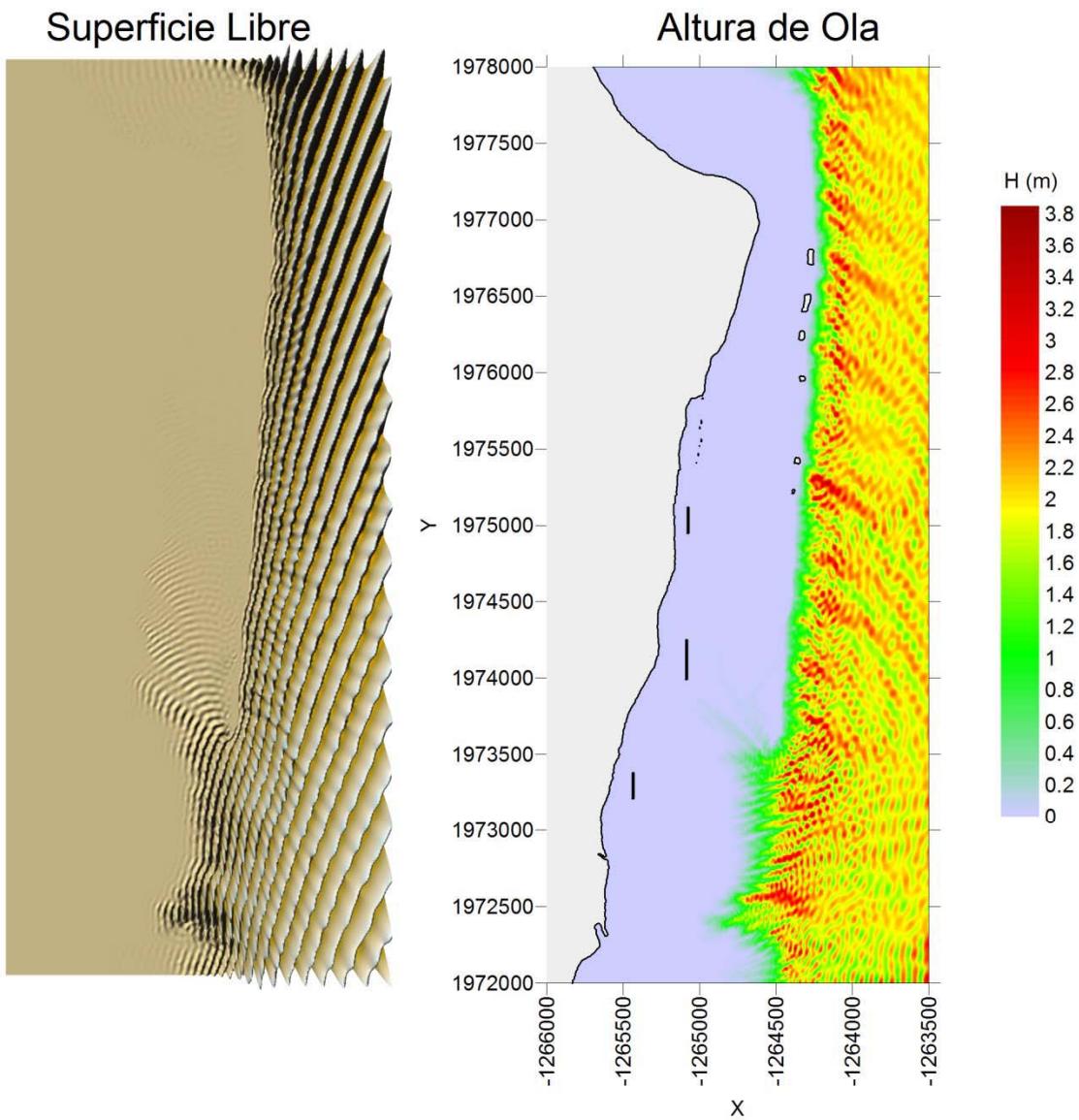


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

### Escenario 3

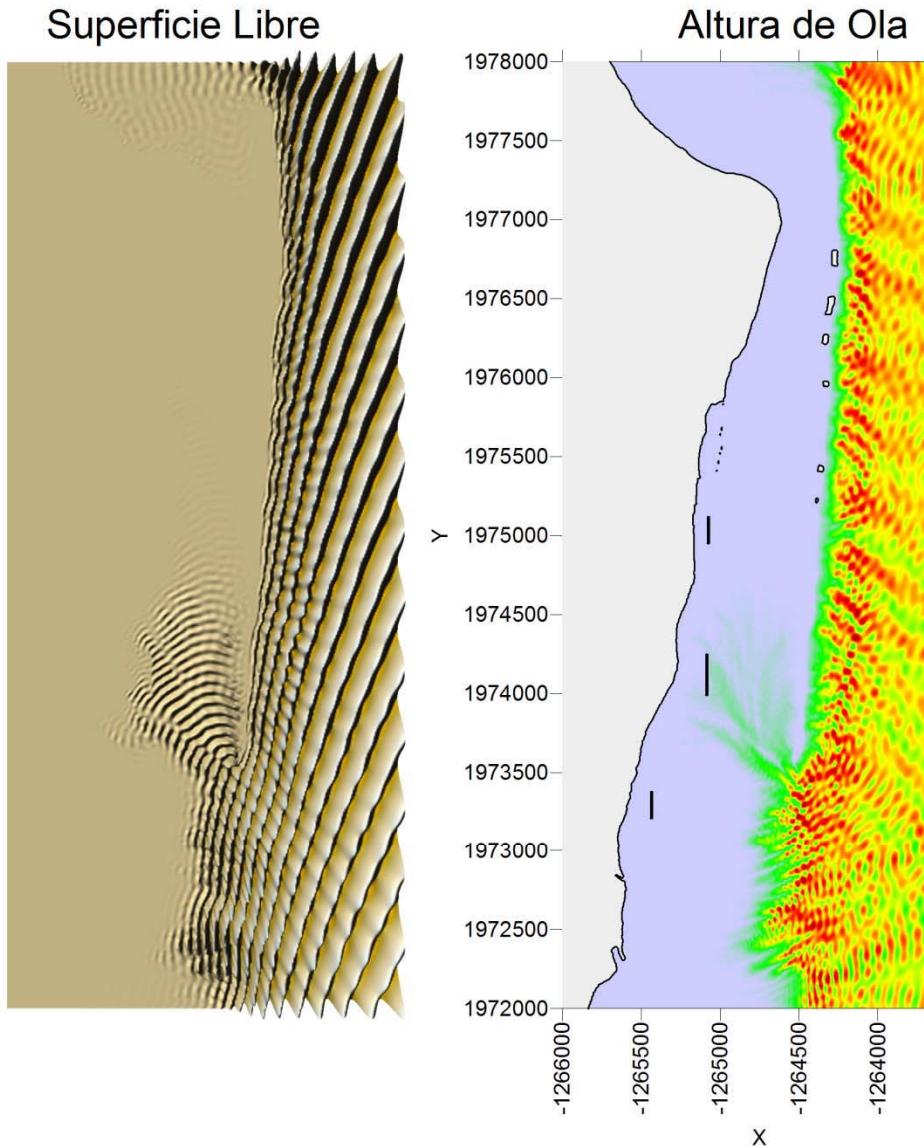
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



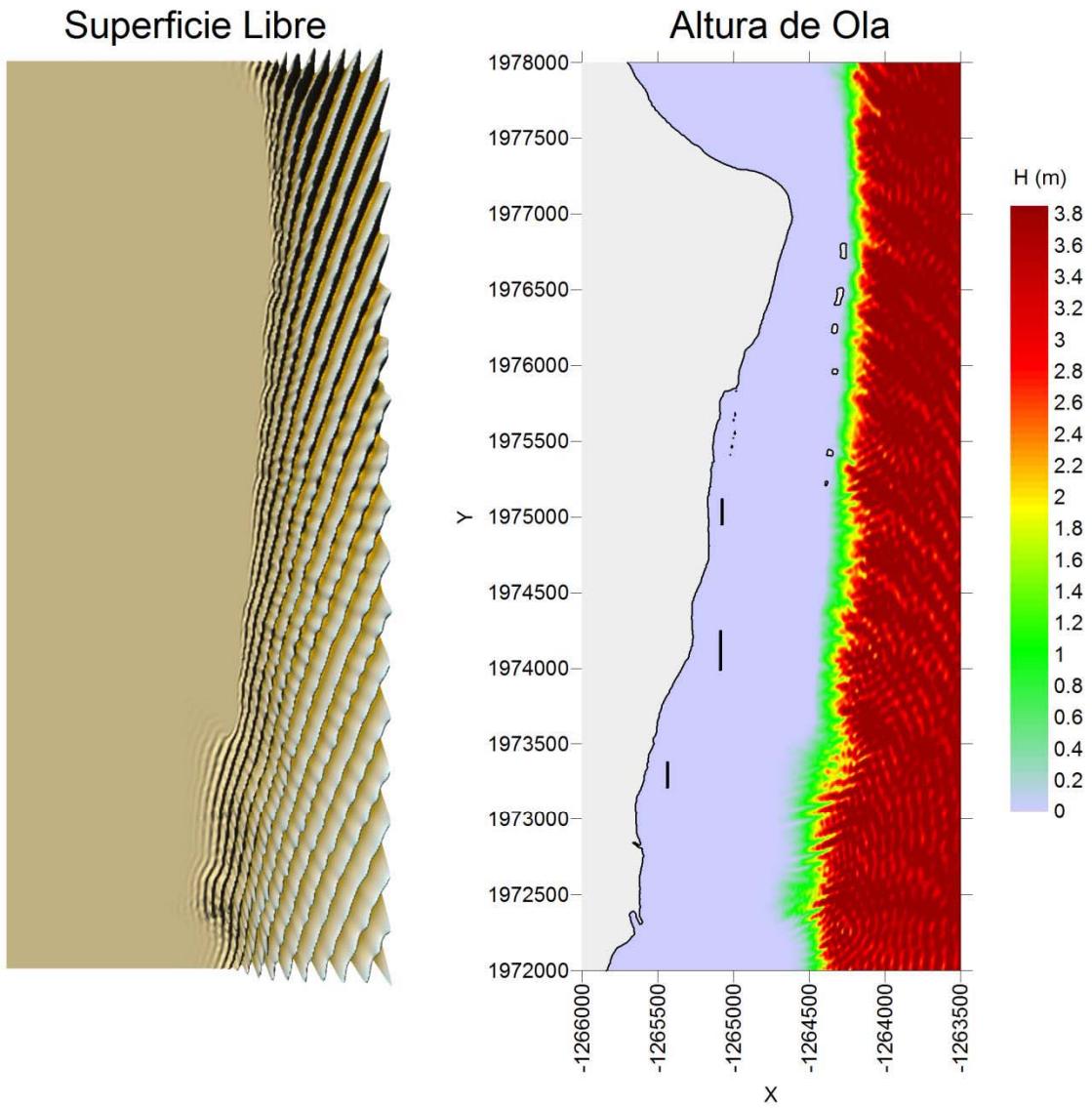
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



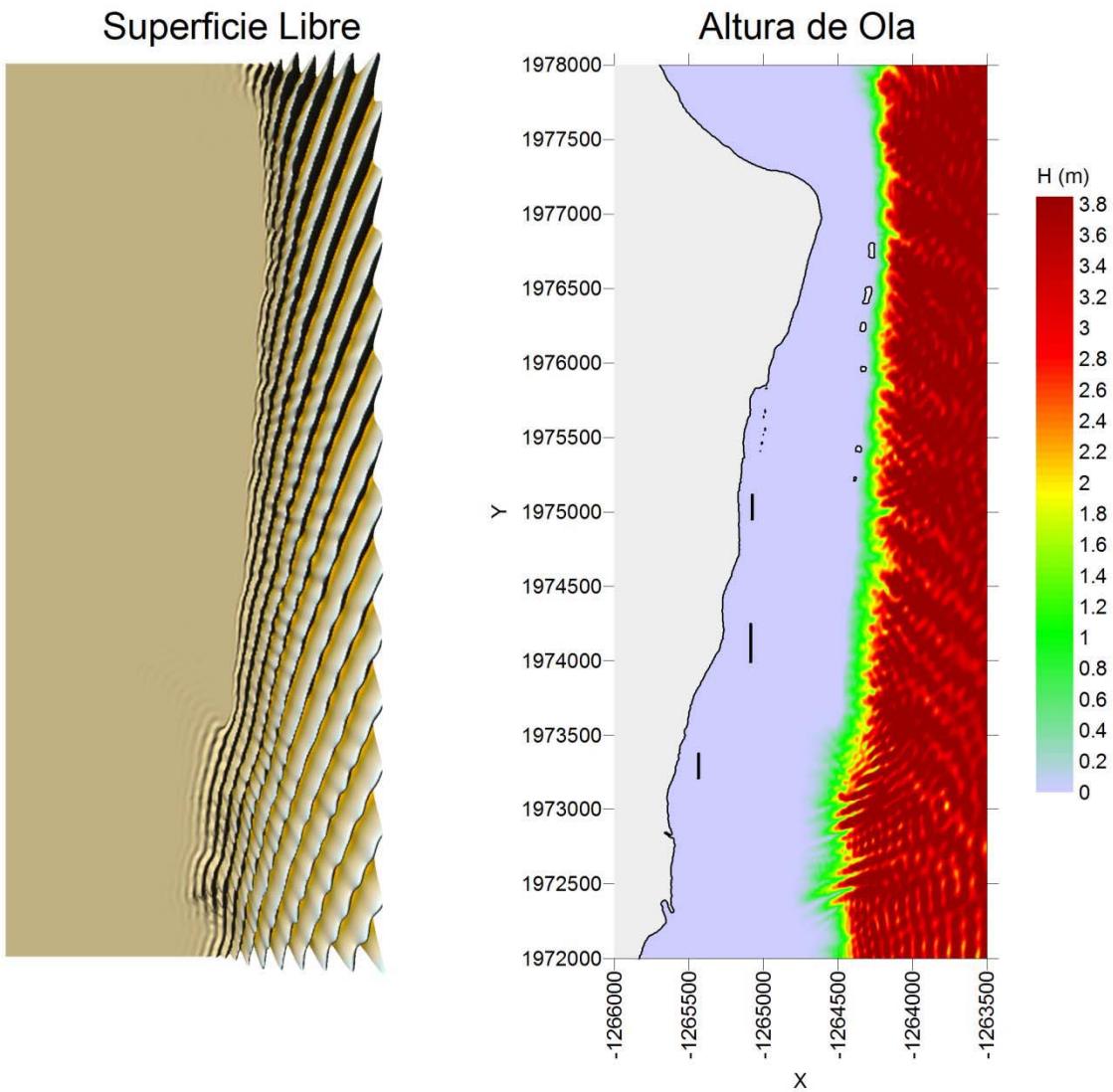
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



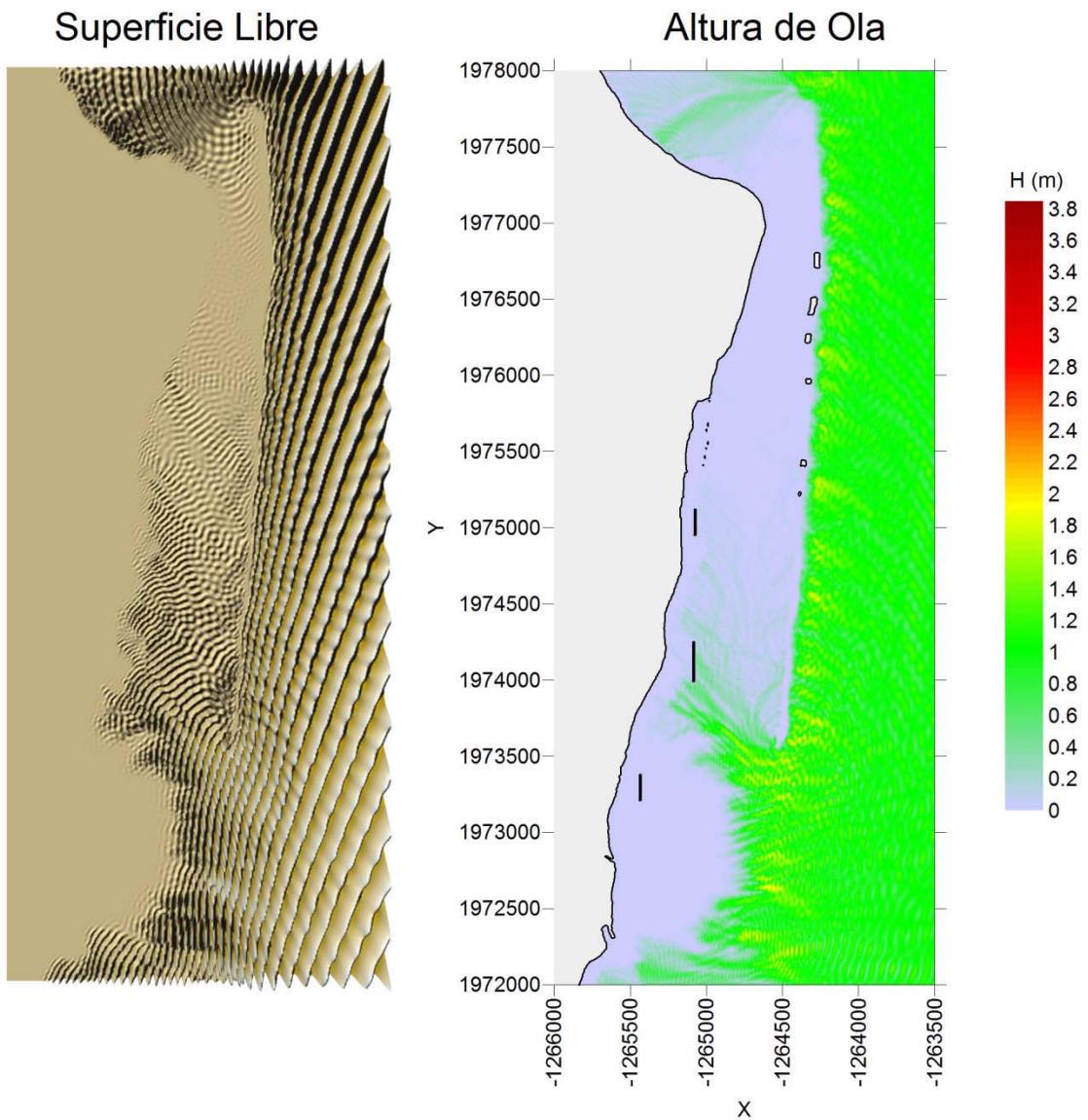
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



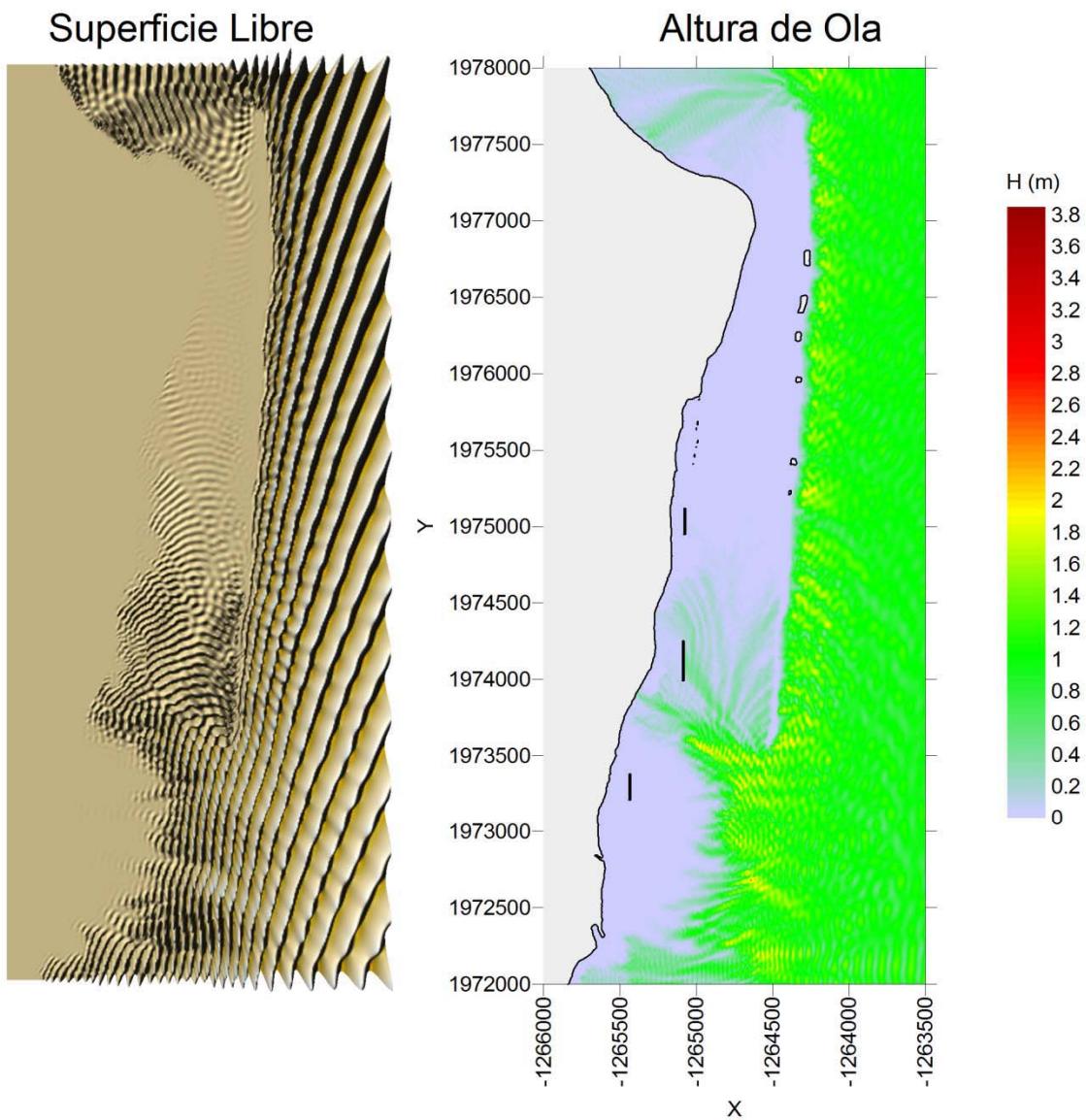
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



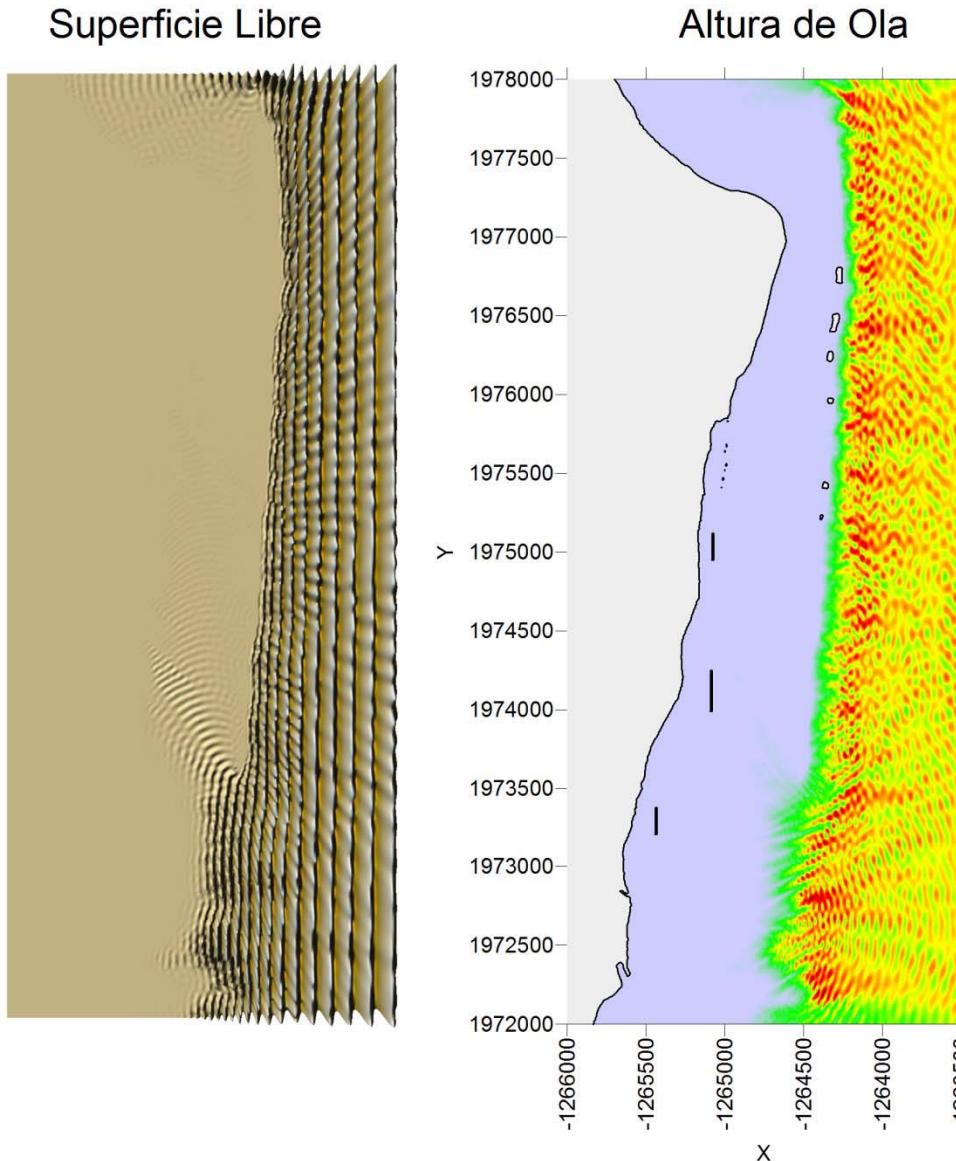
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



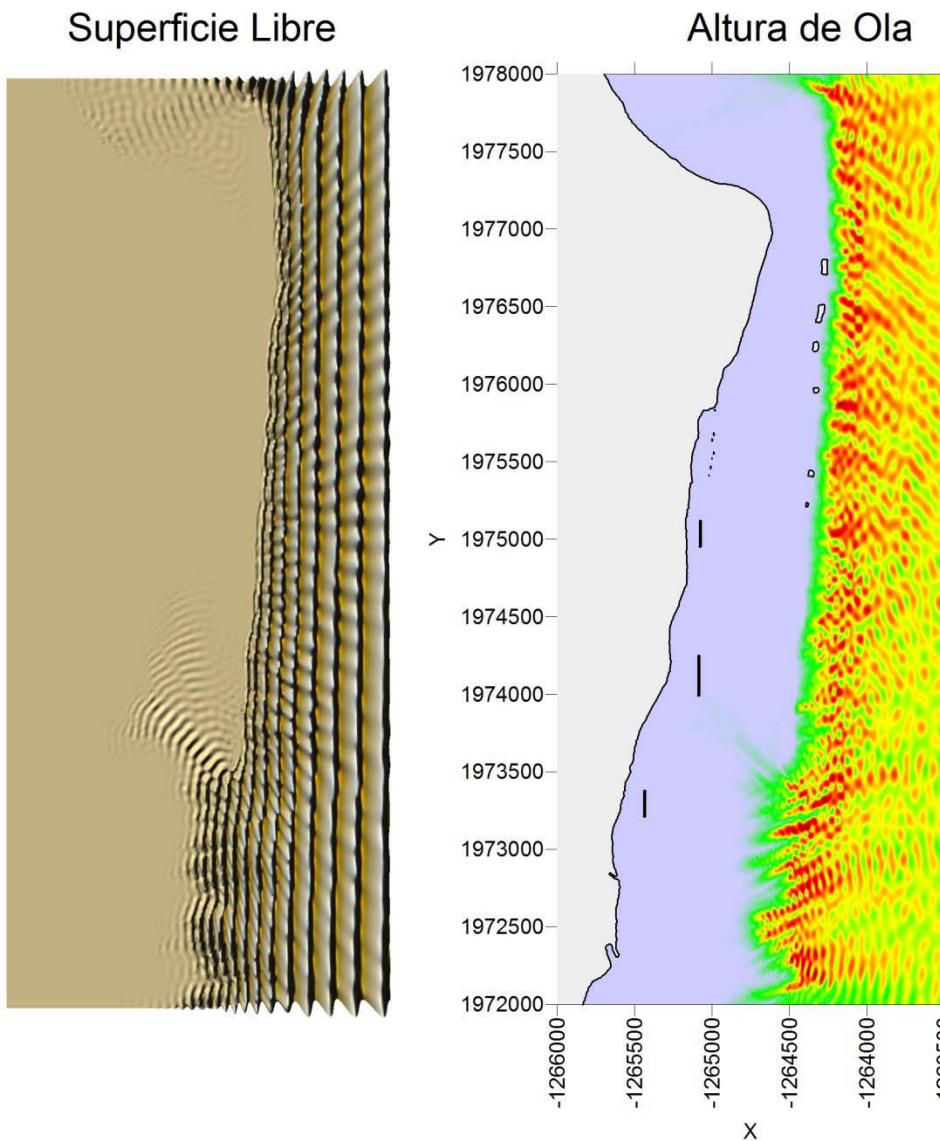
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



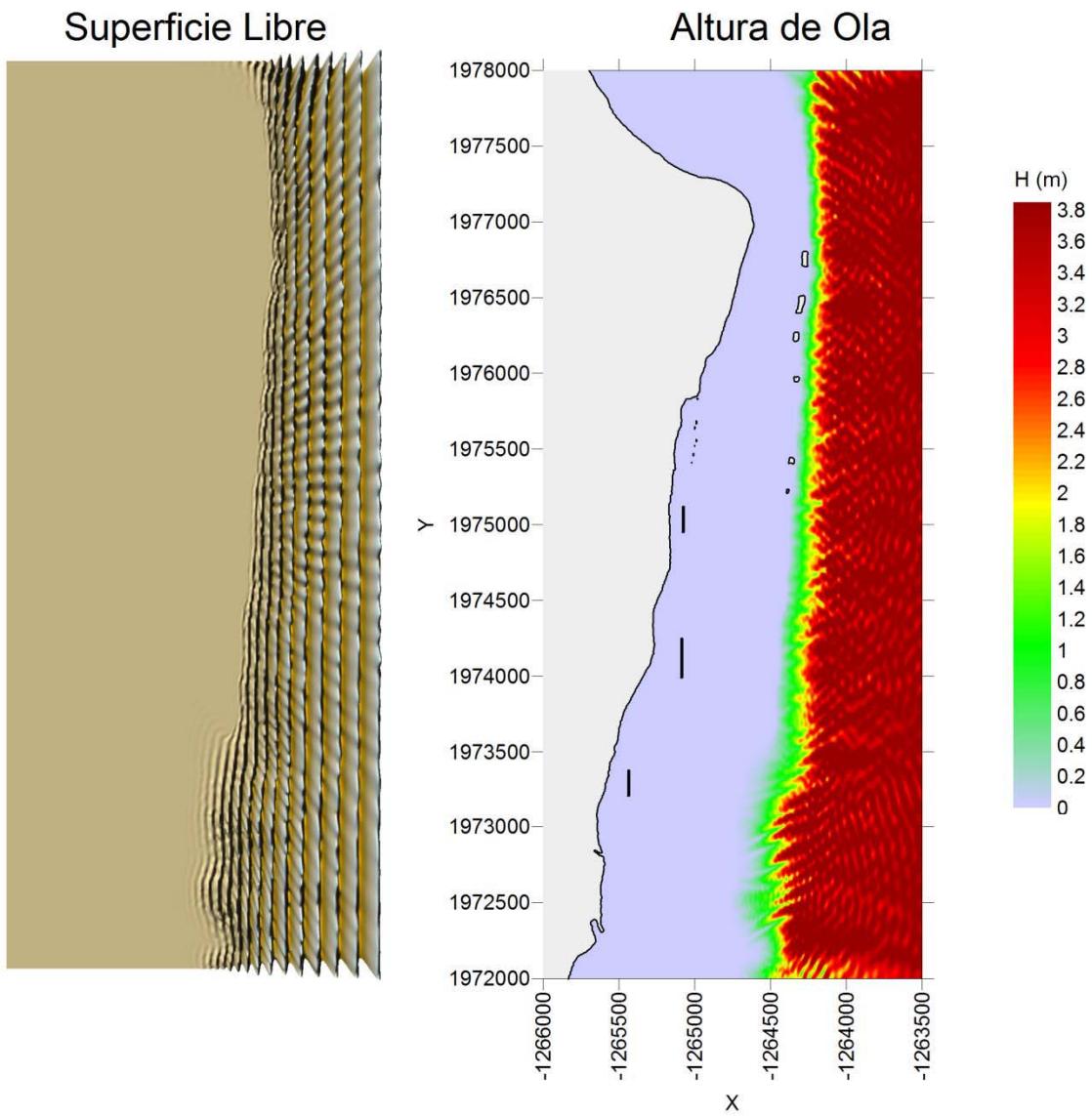
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



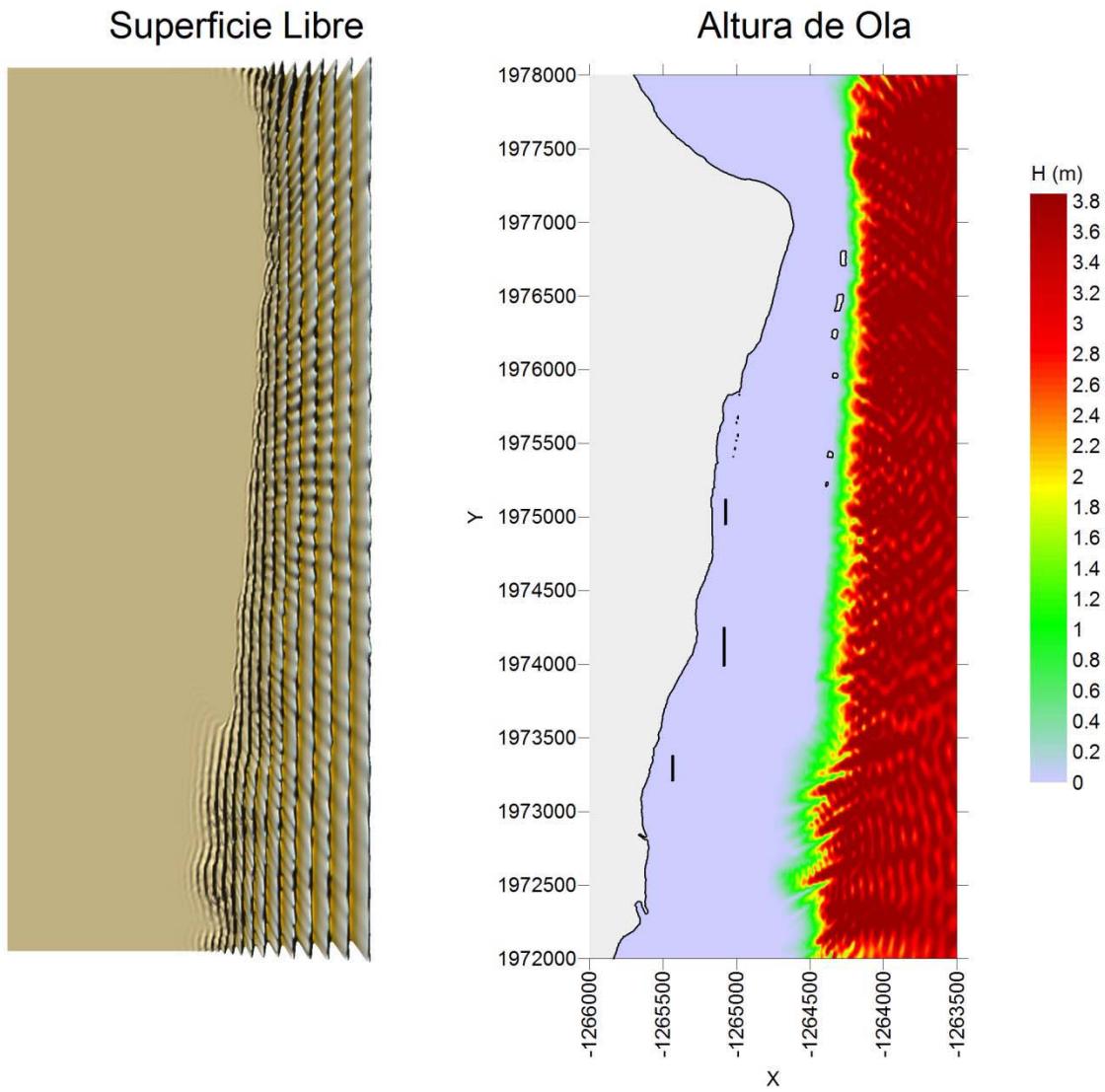
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



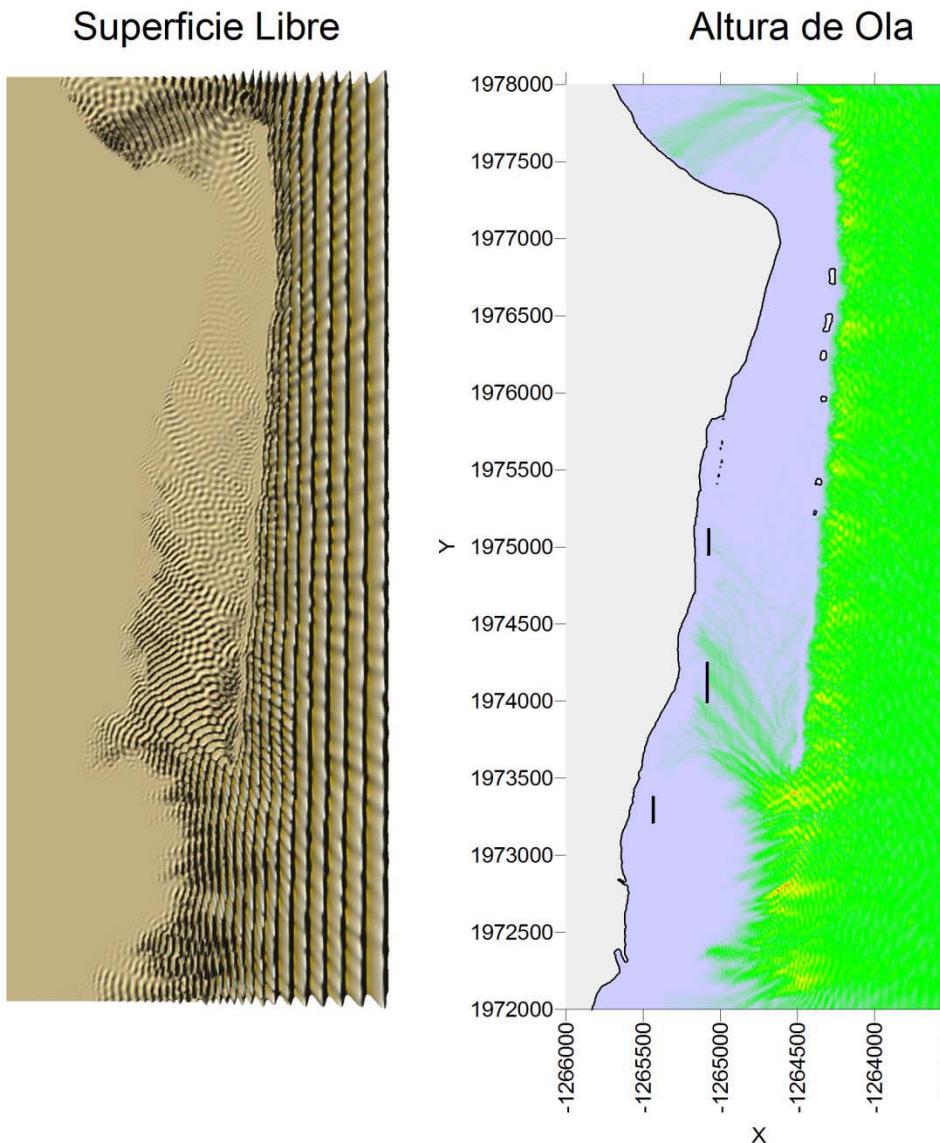
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



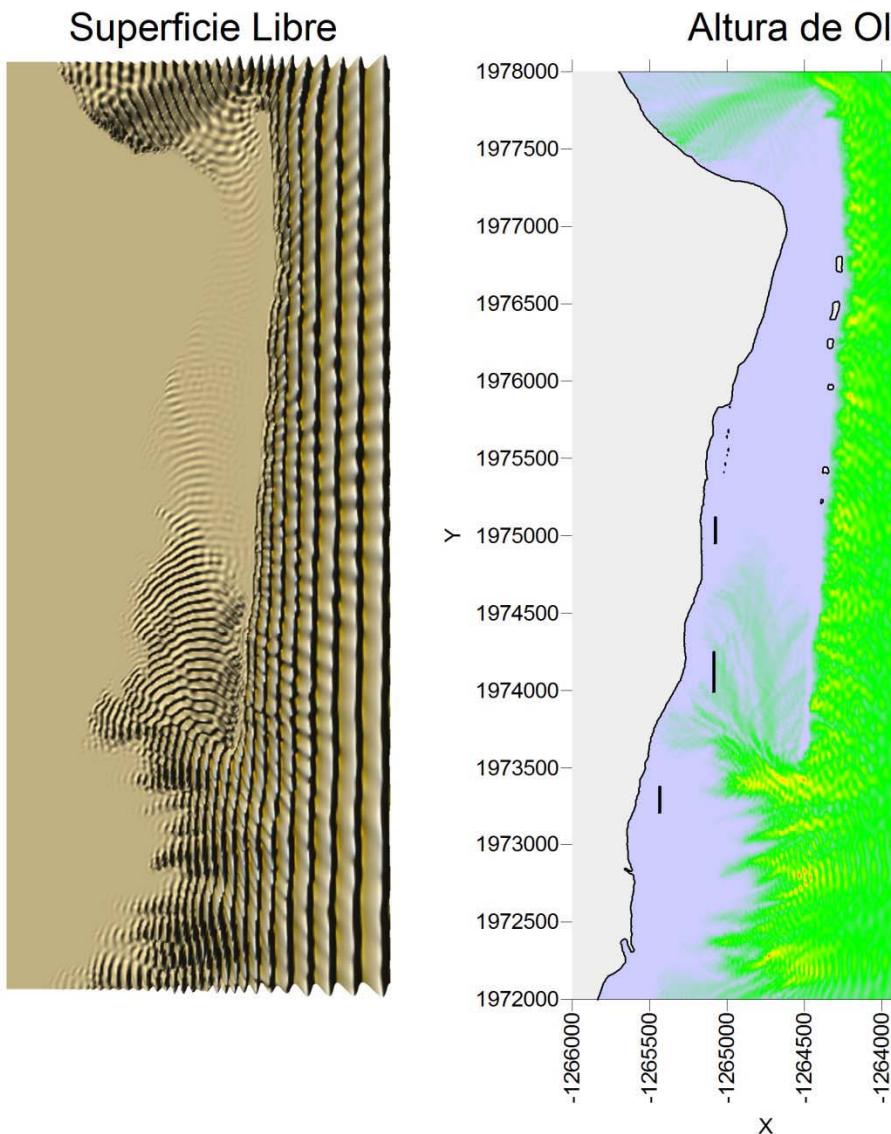
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



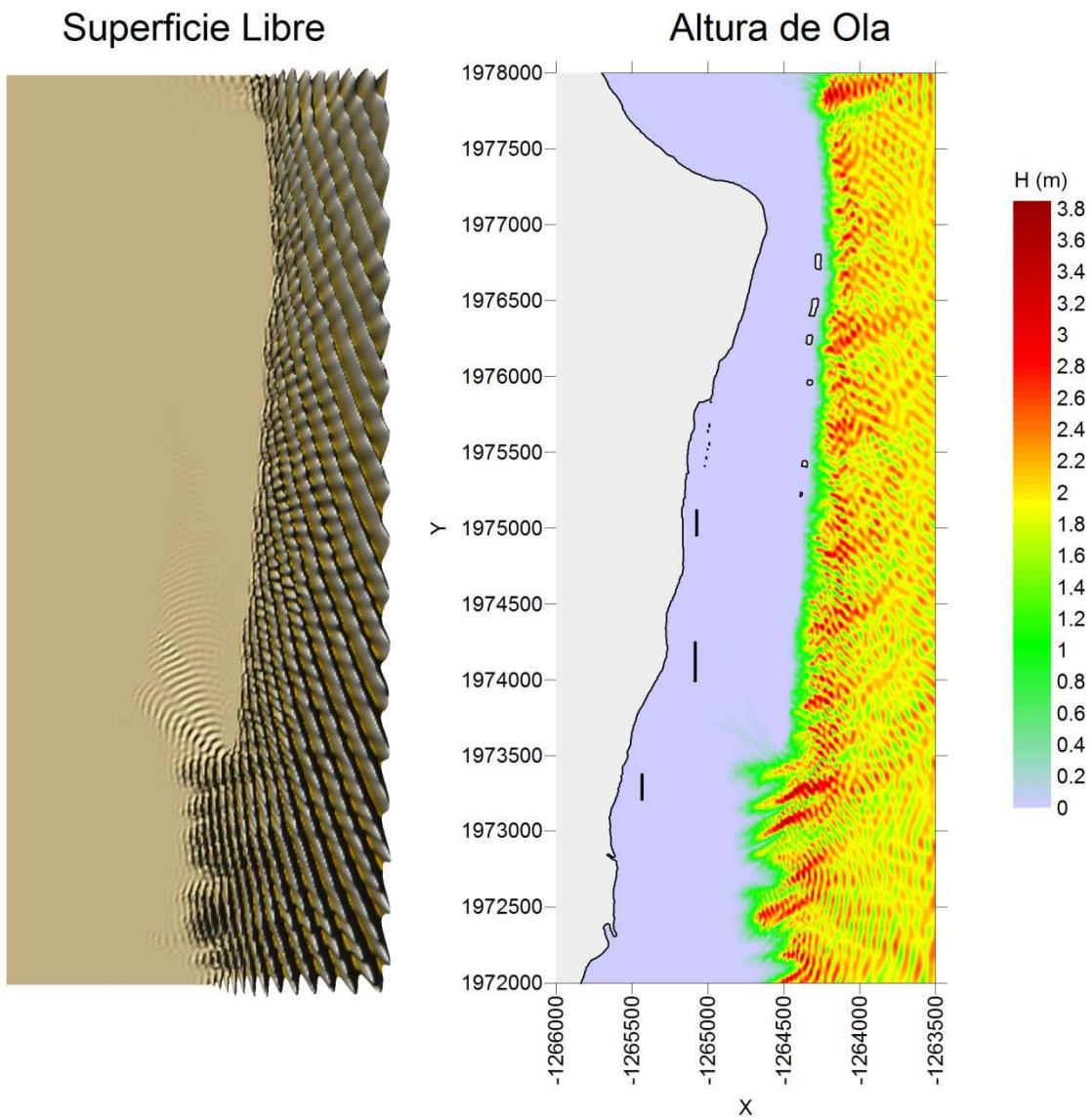
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



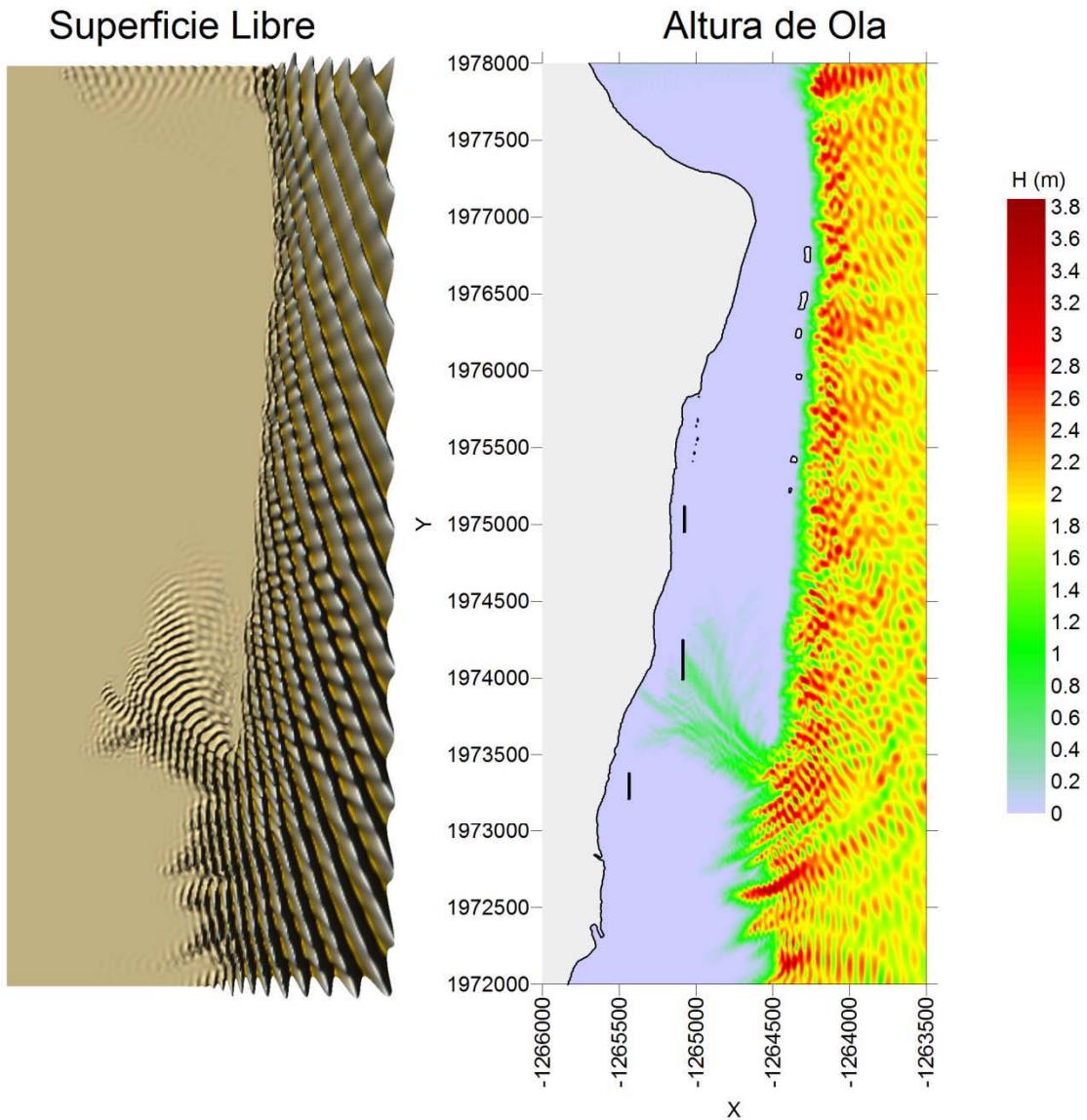
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



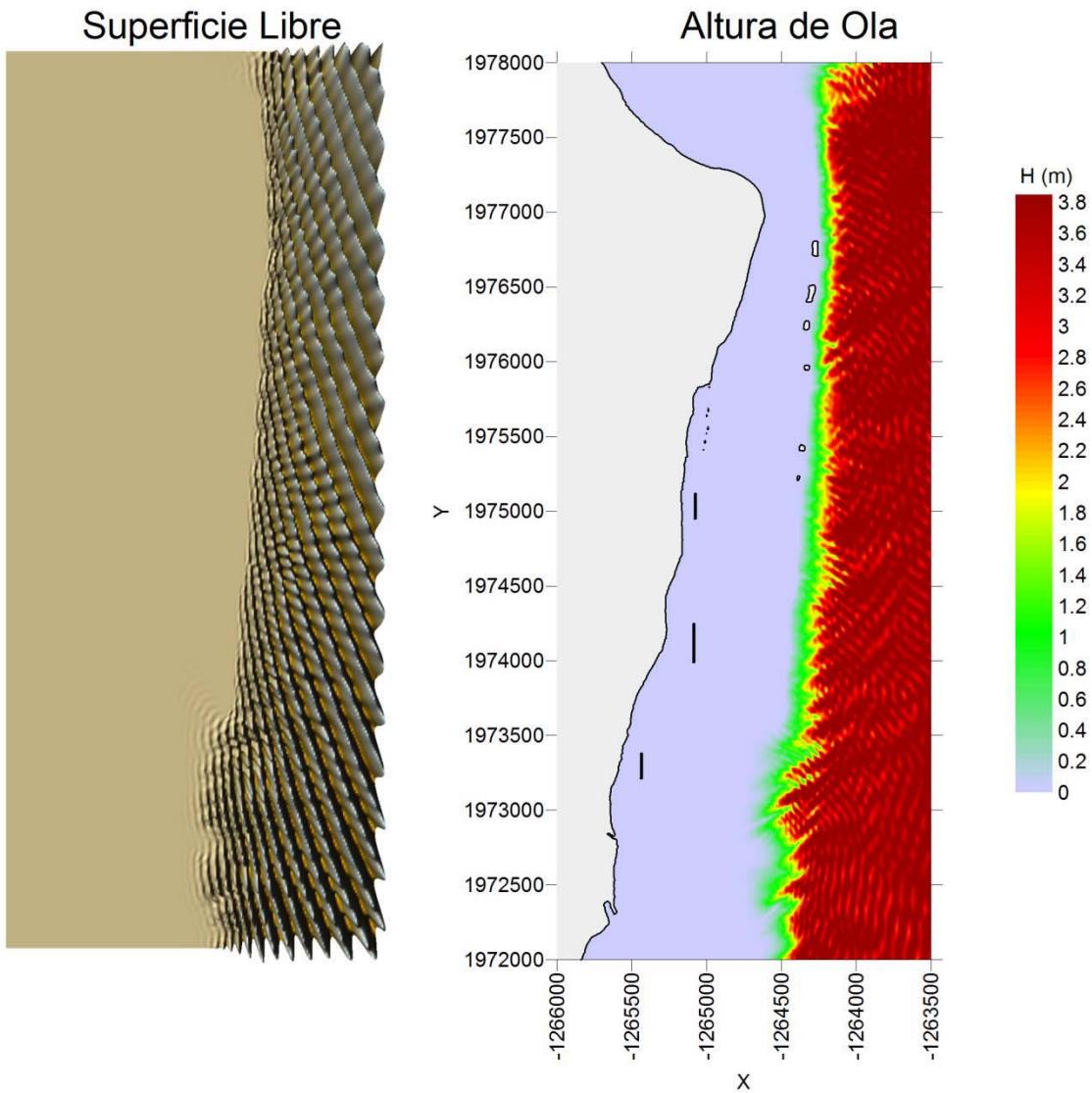
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



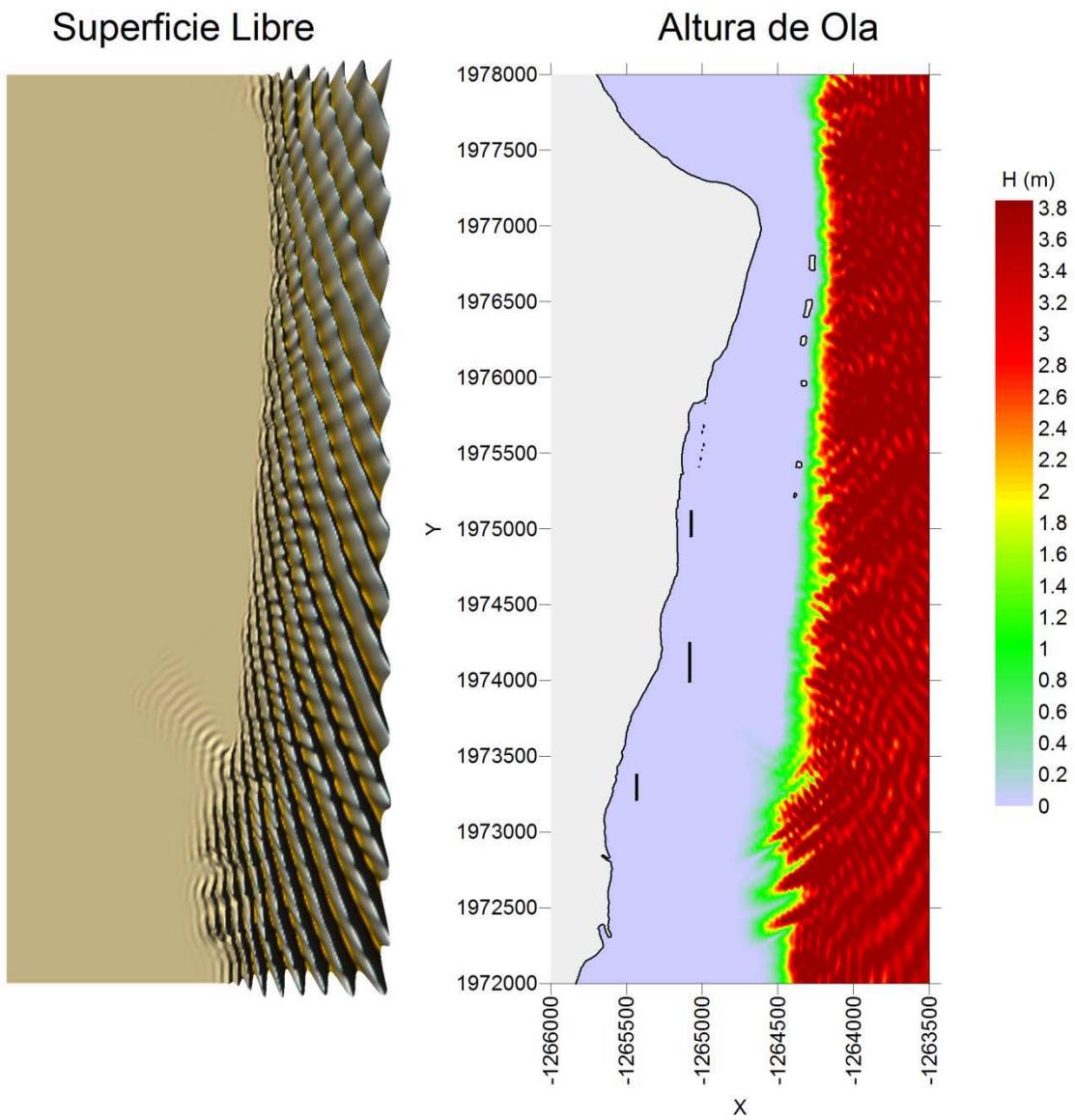
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



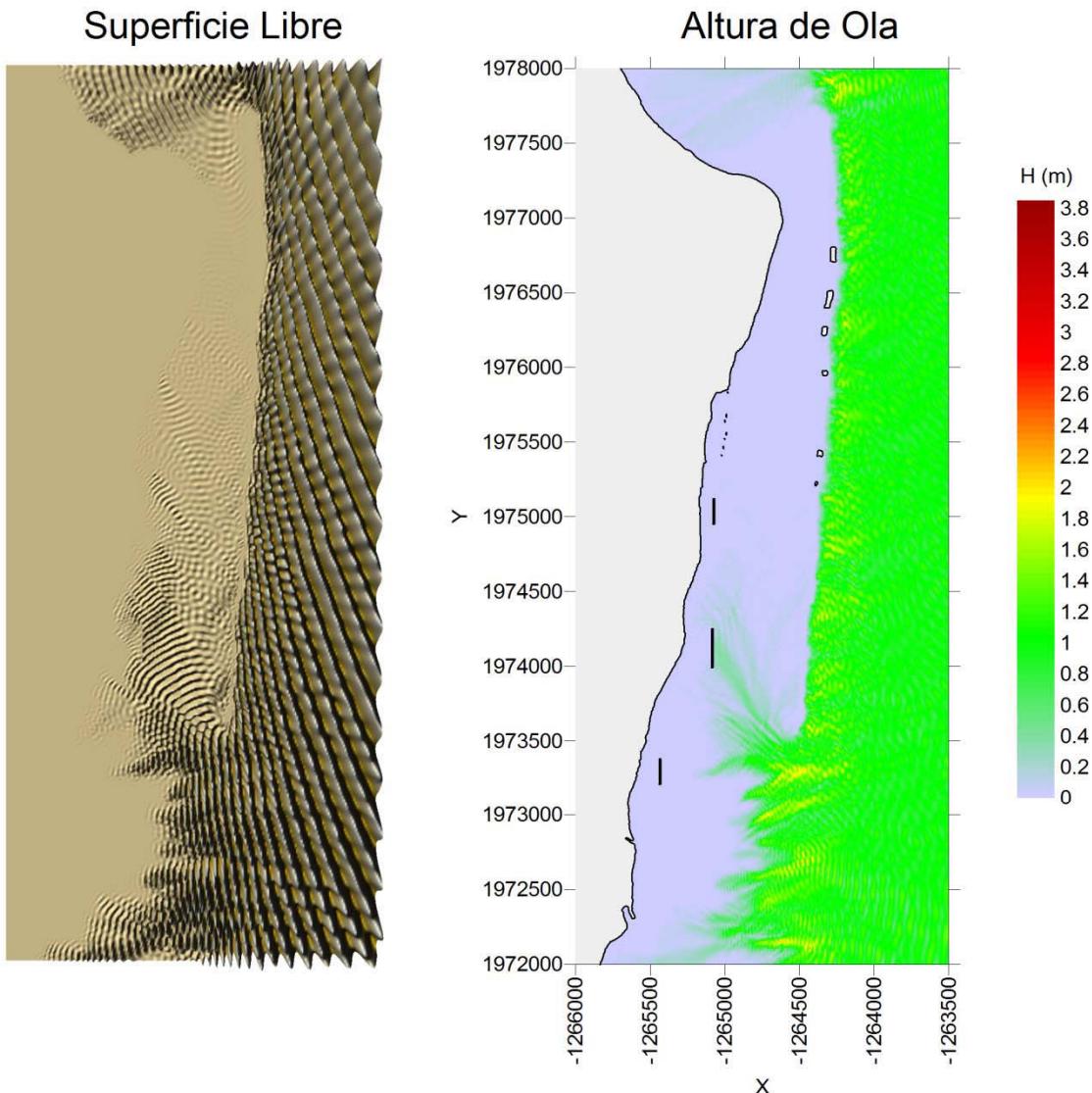
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



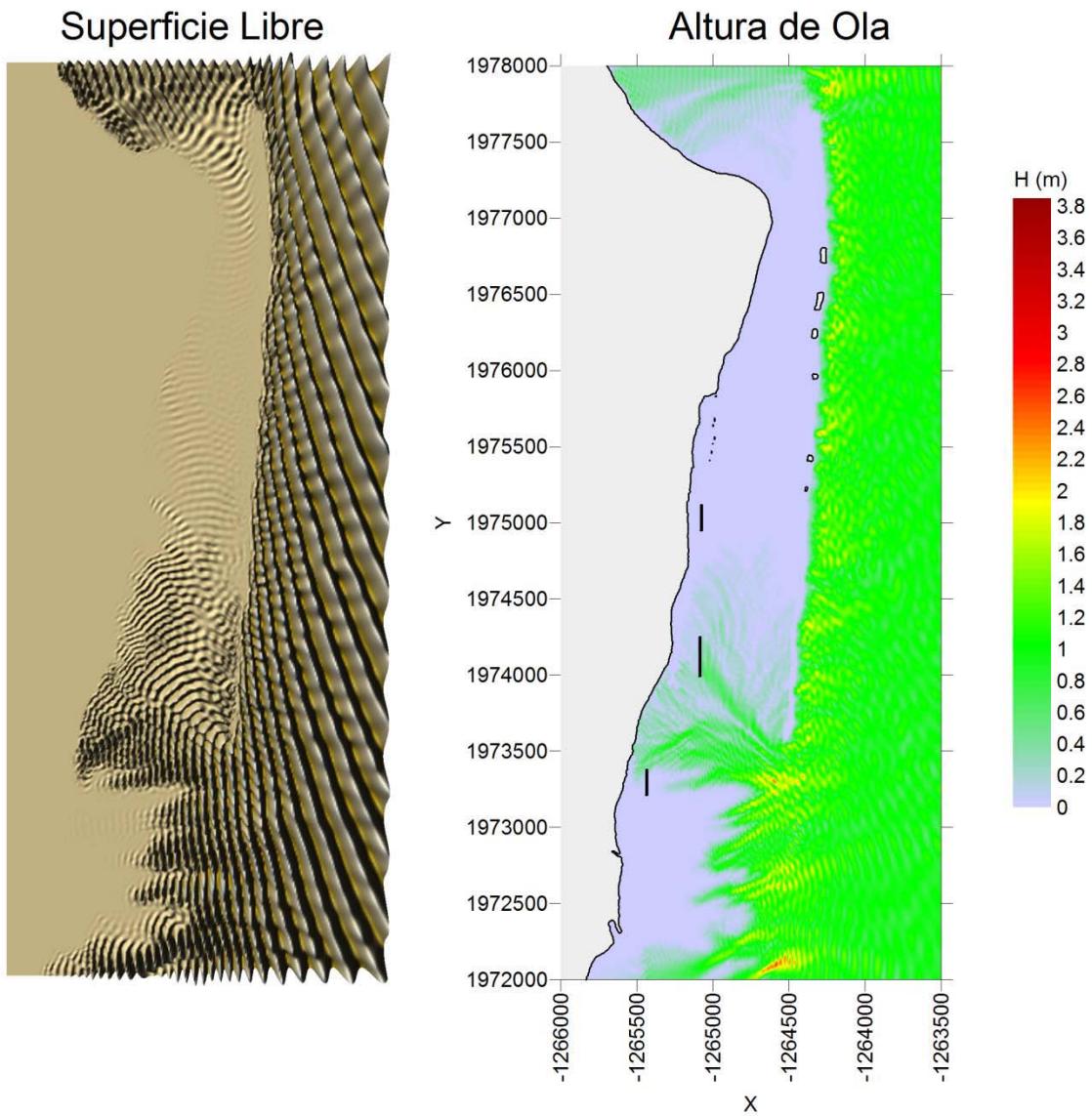
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



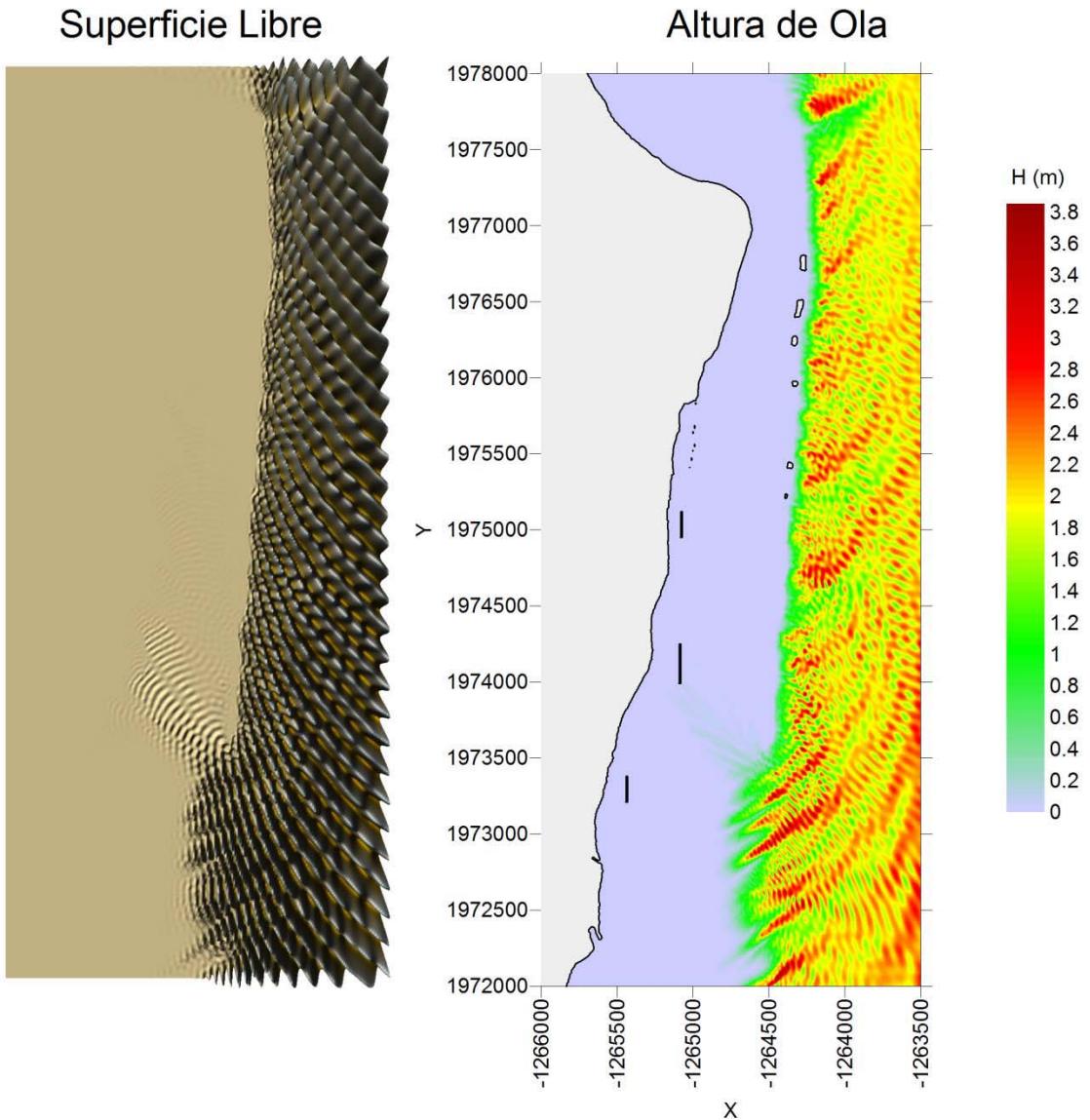
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



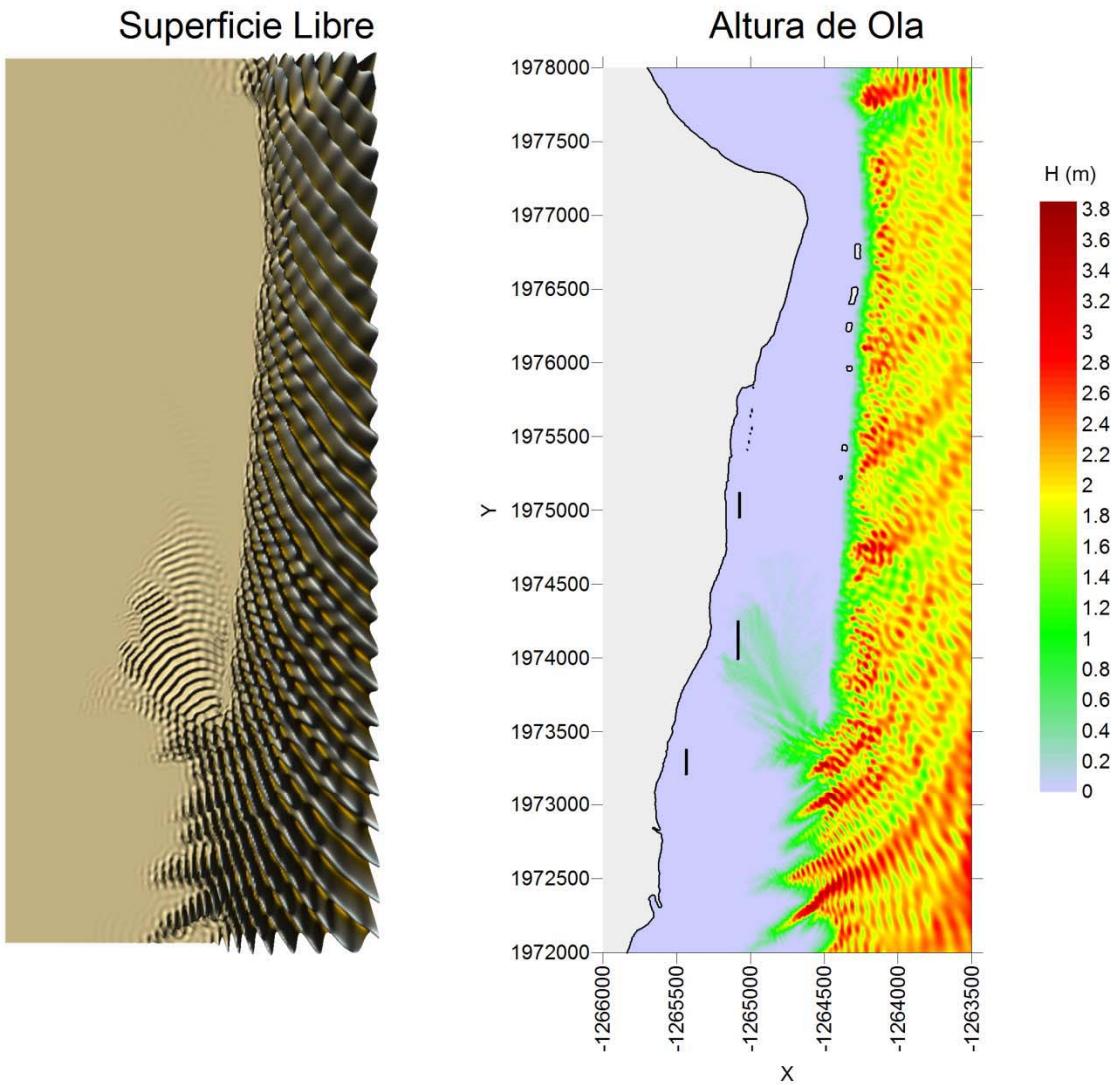
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



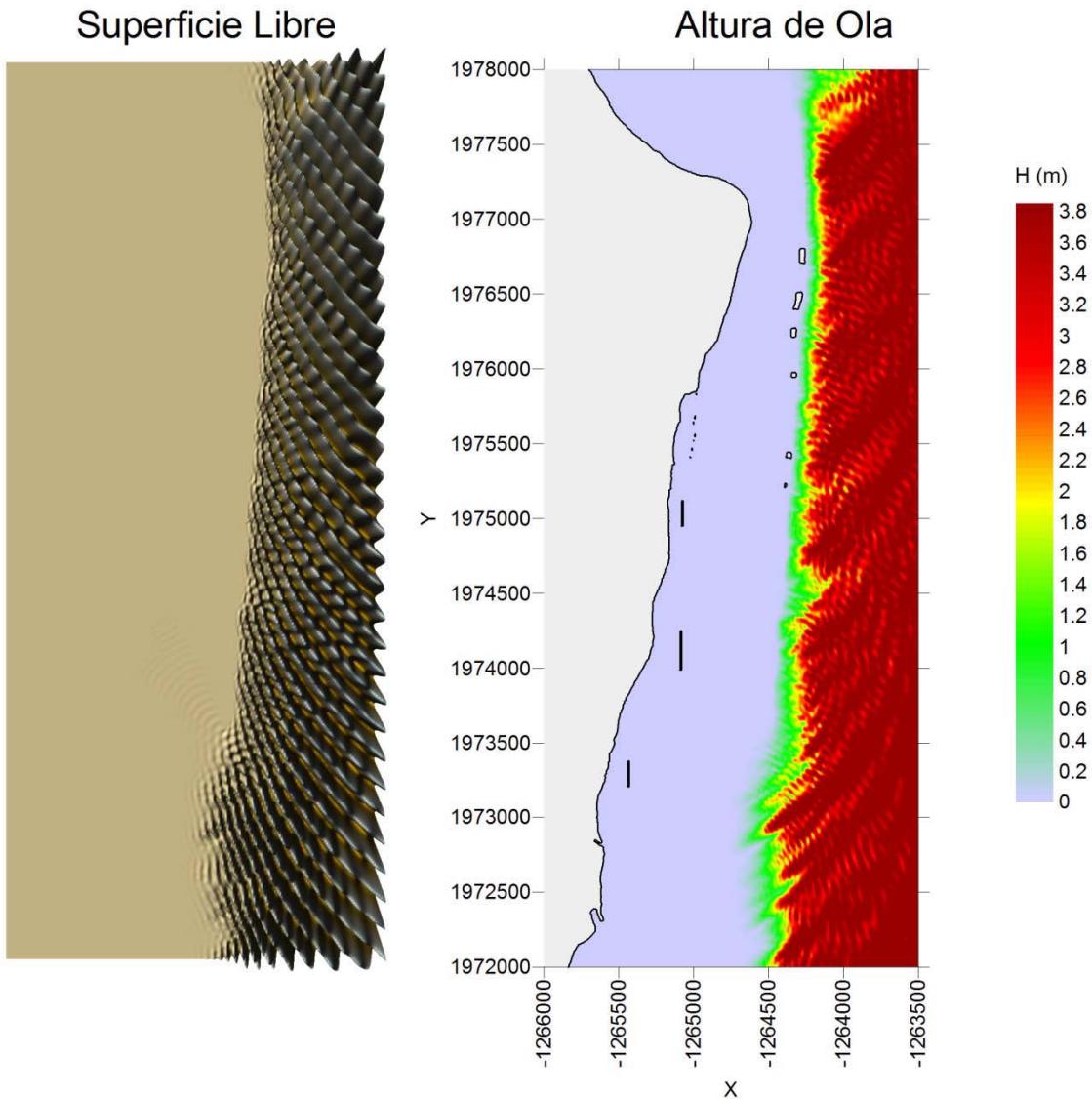
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



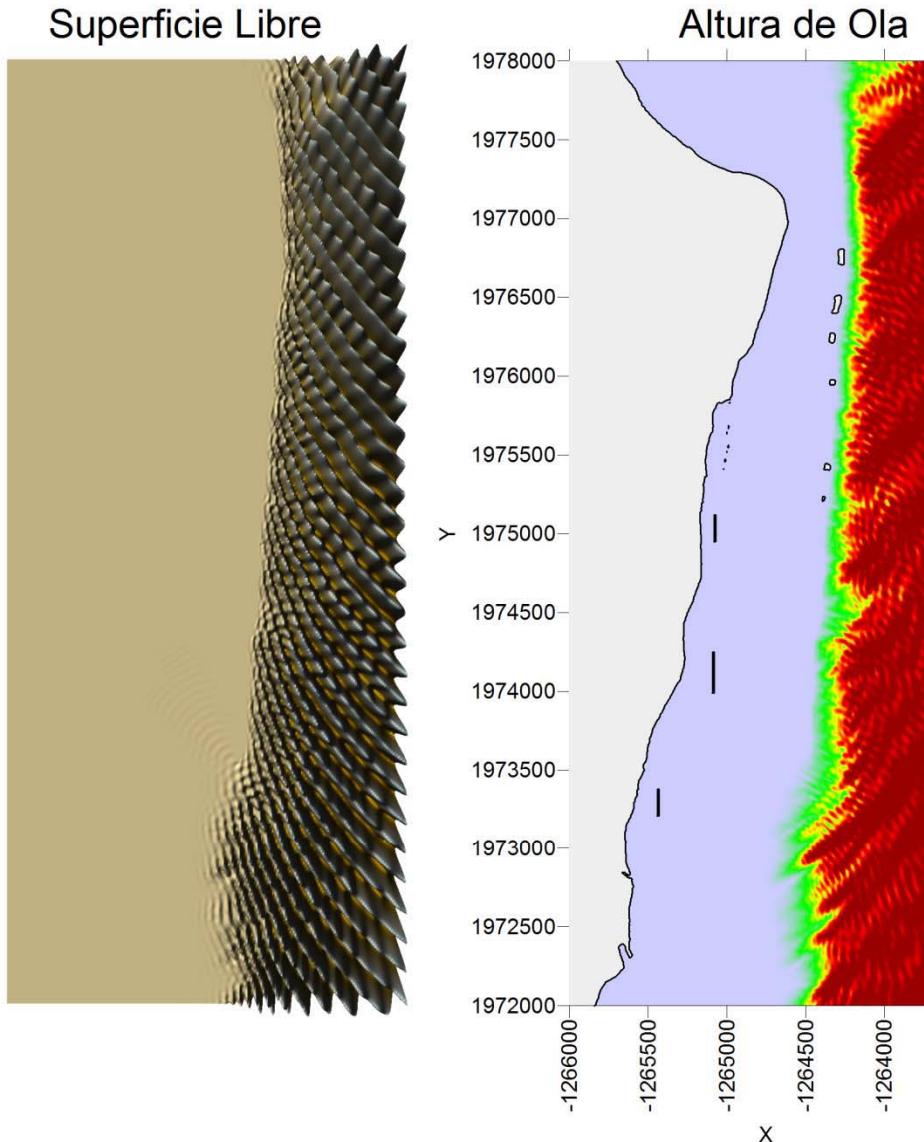
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



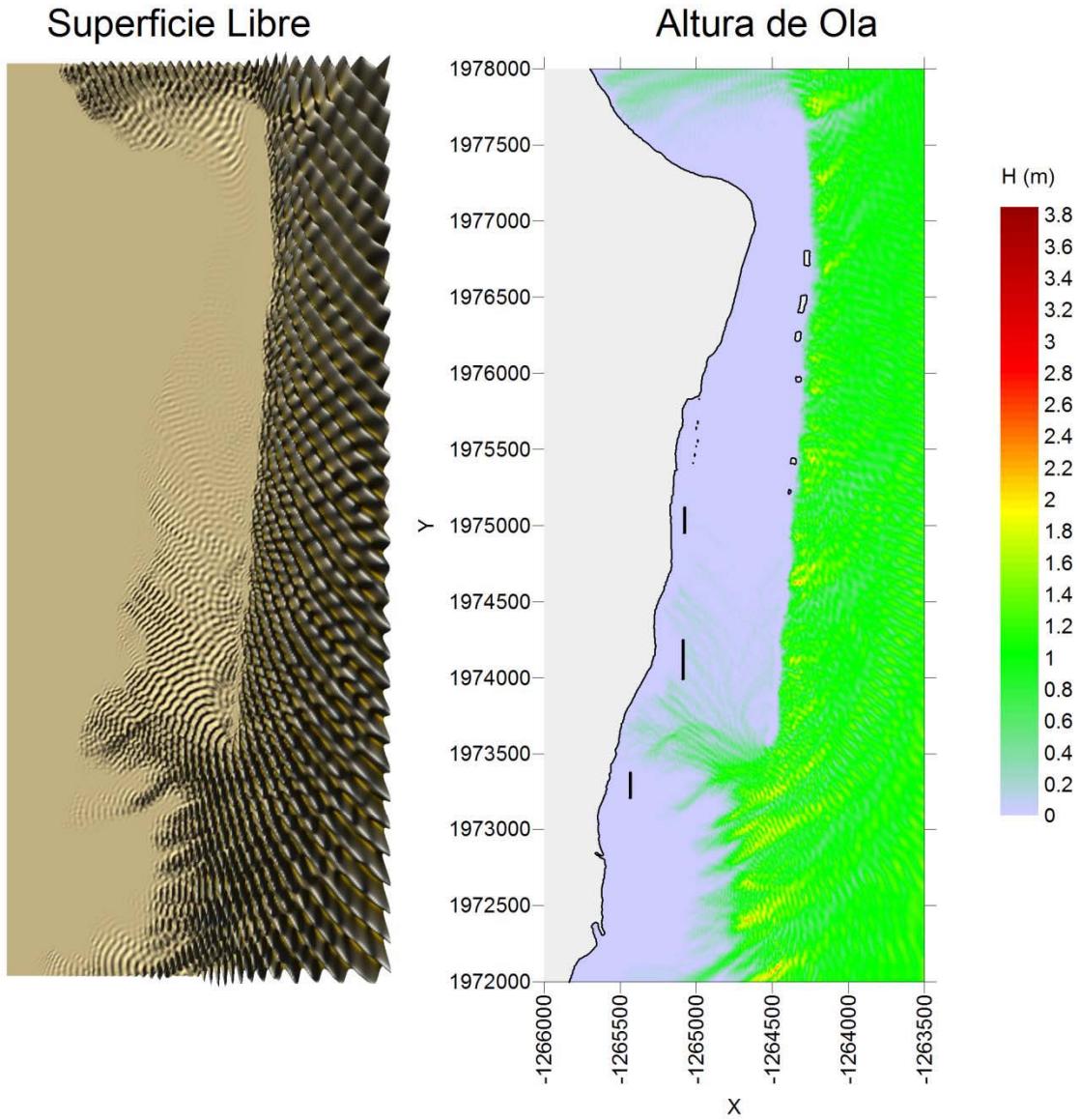
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



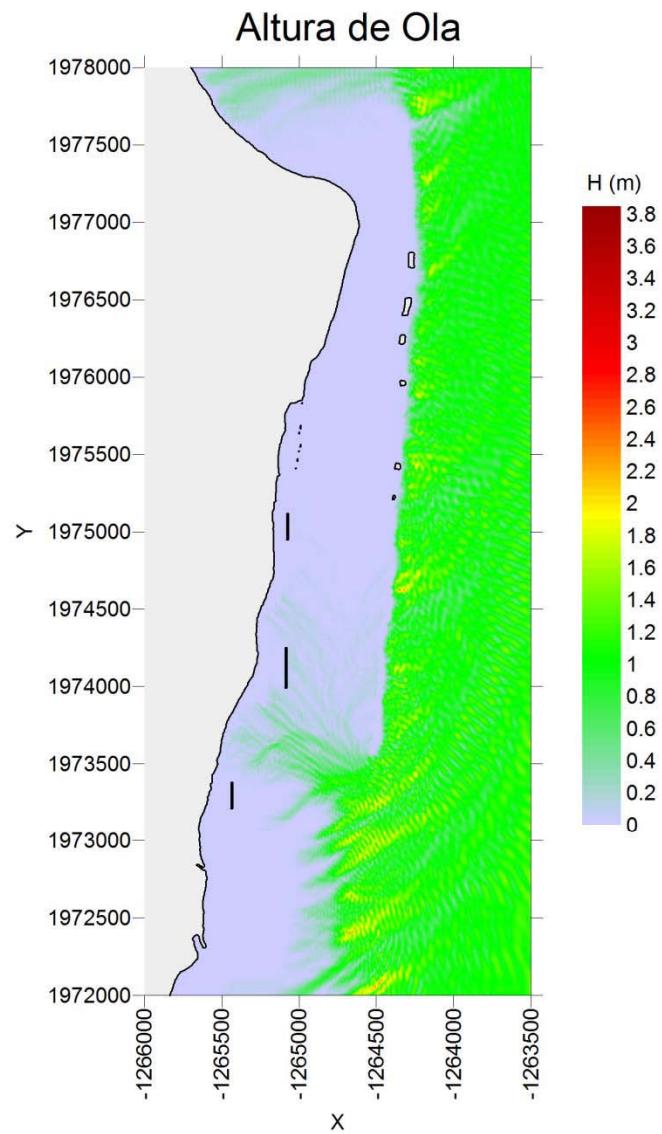
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

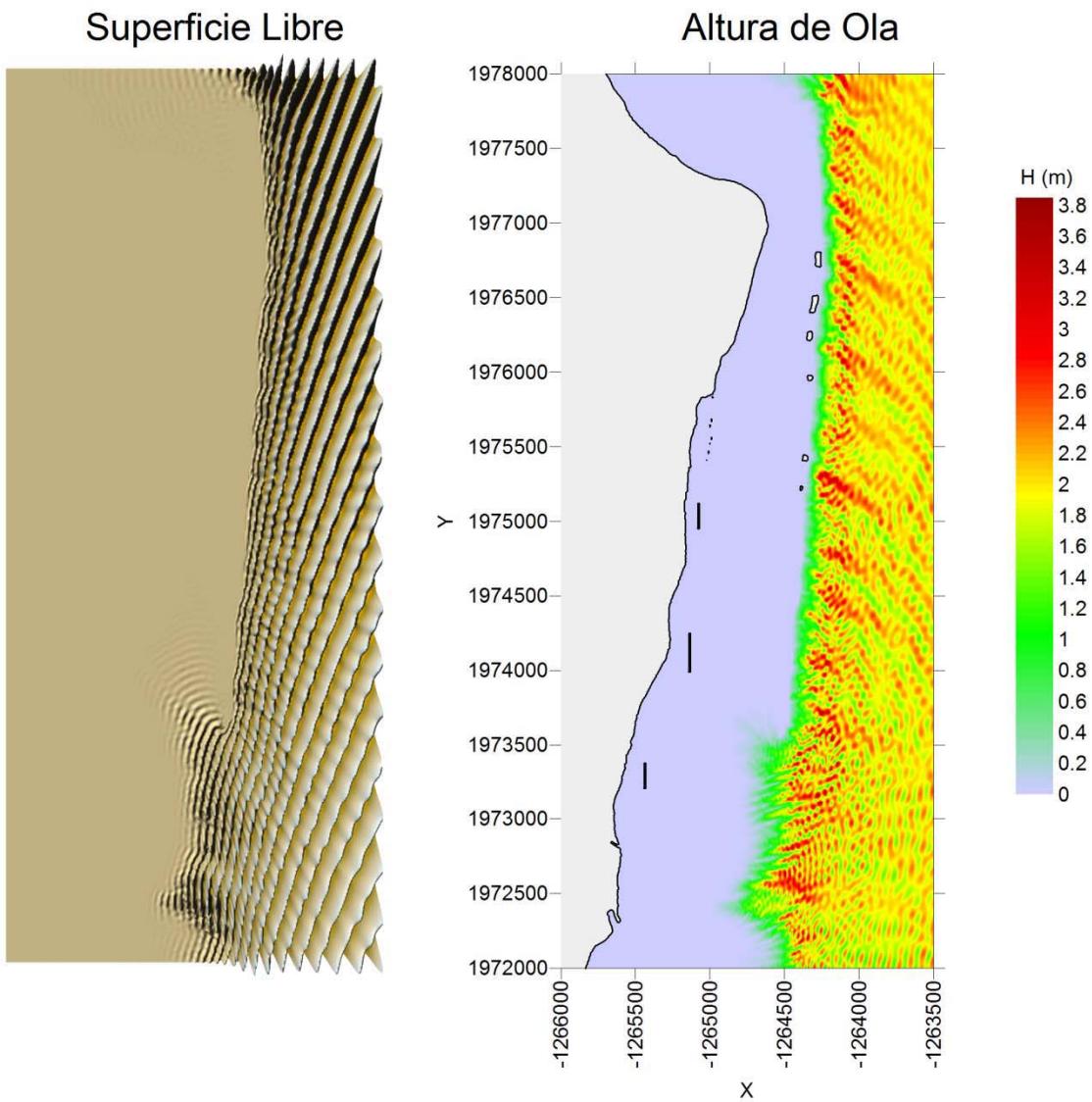


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

## Escenario 4

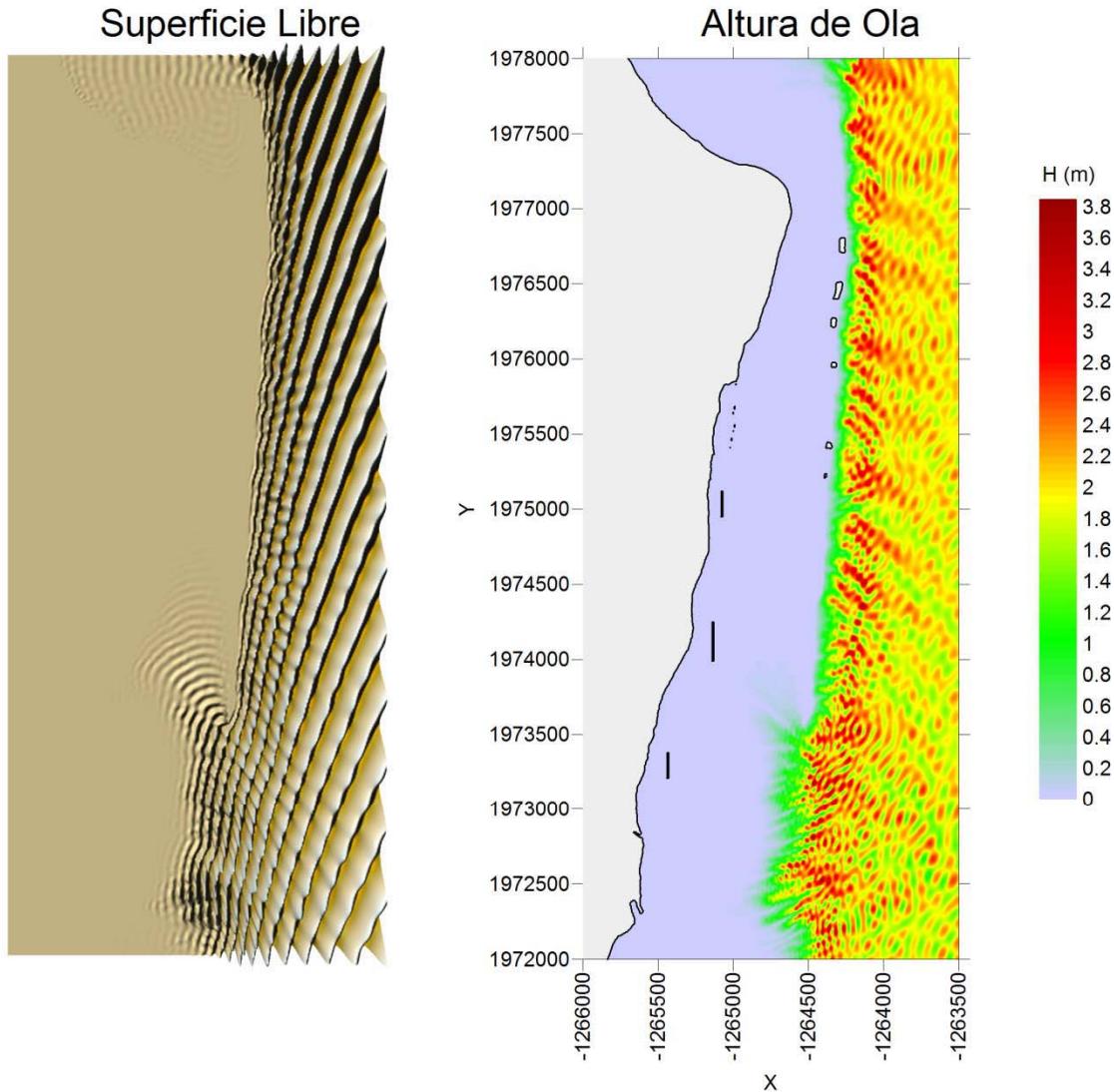
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



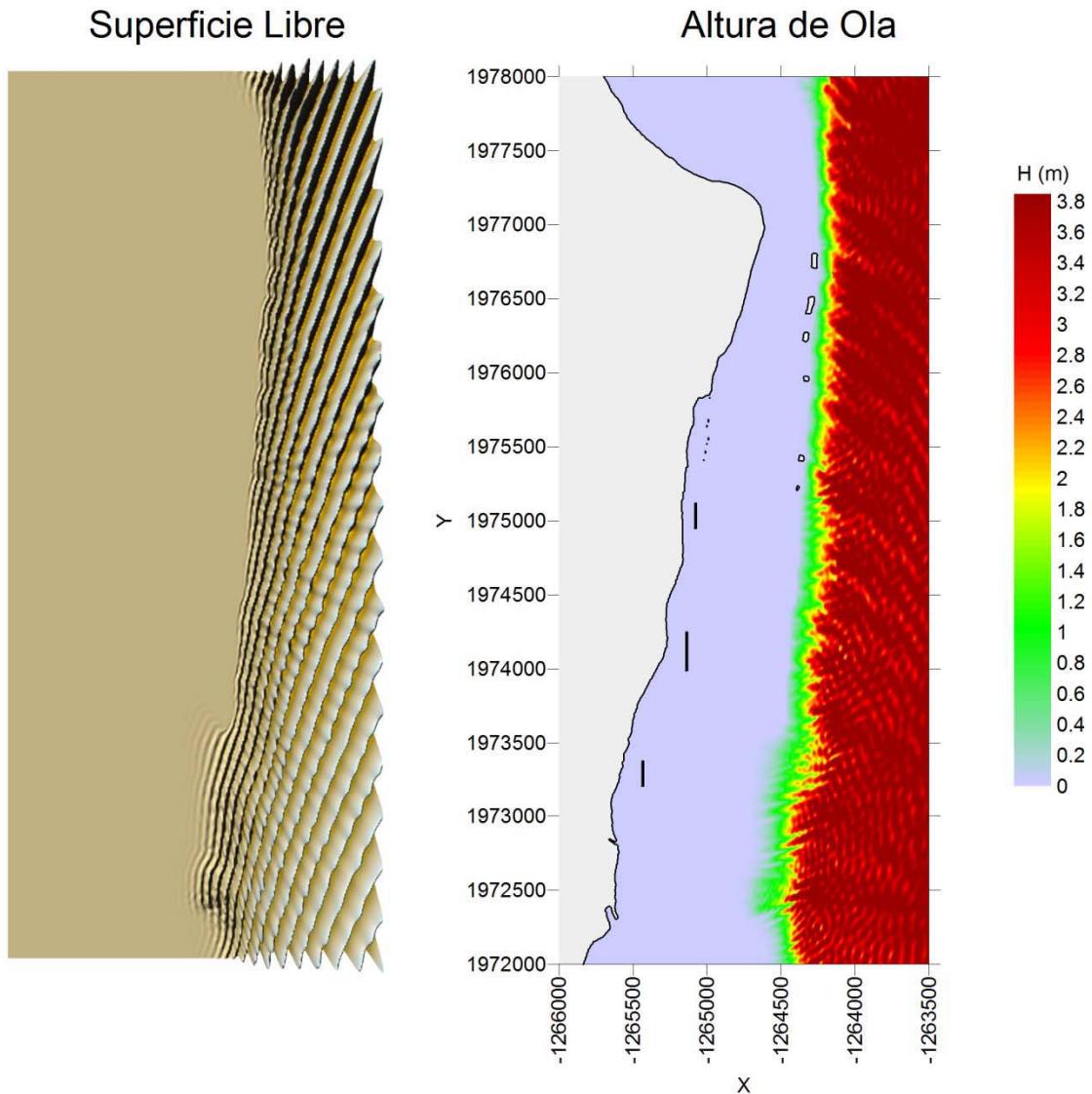
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



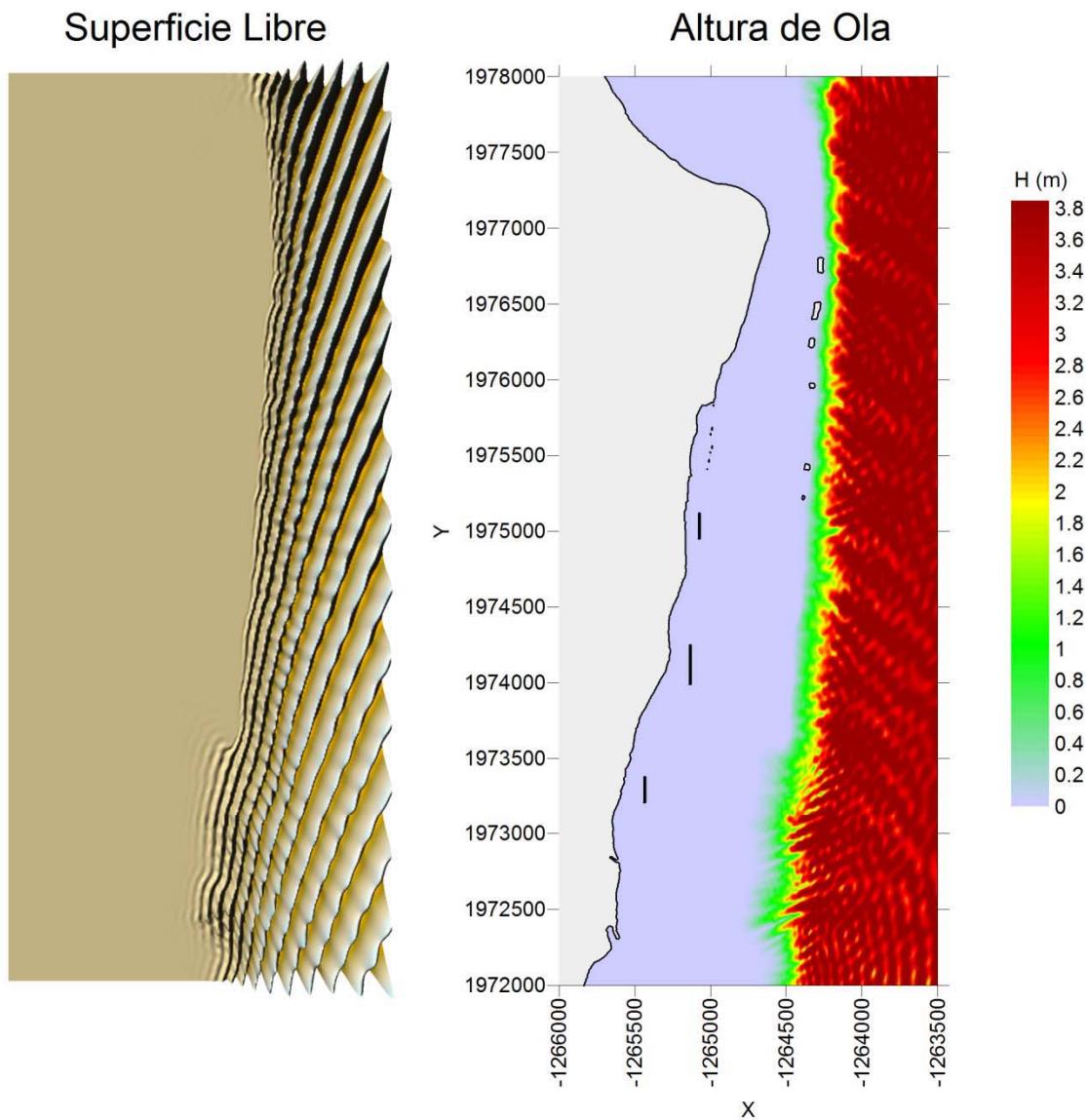
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



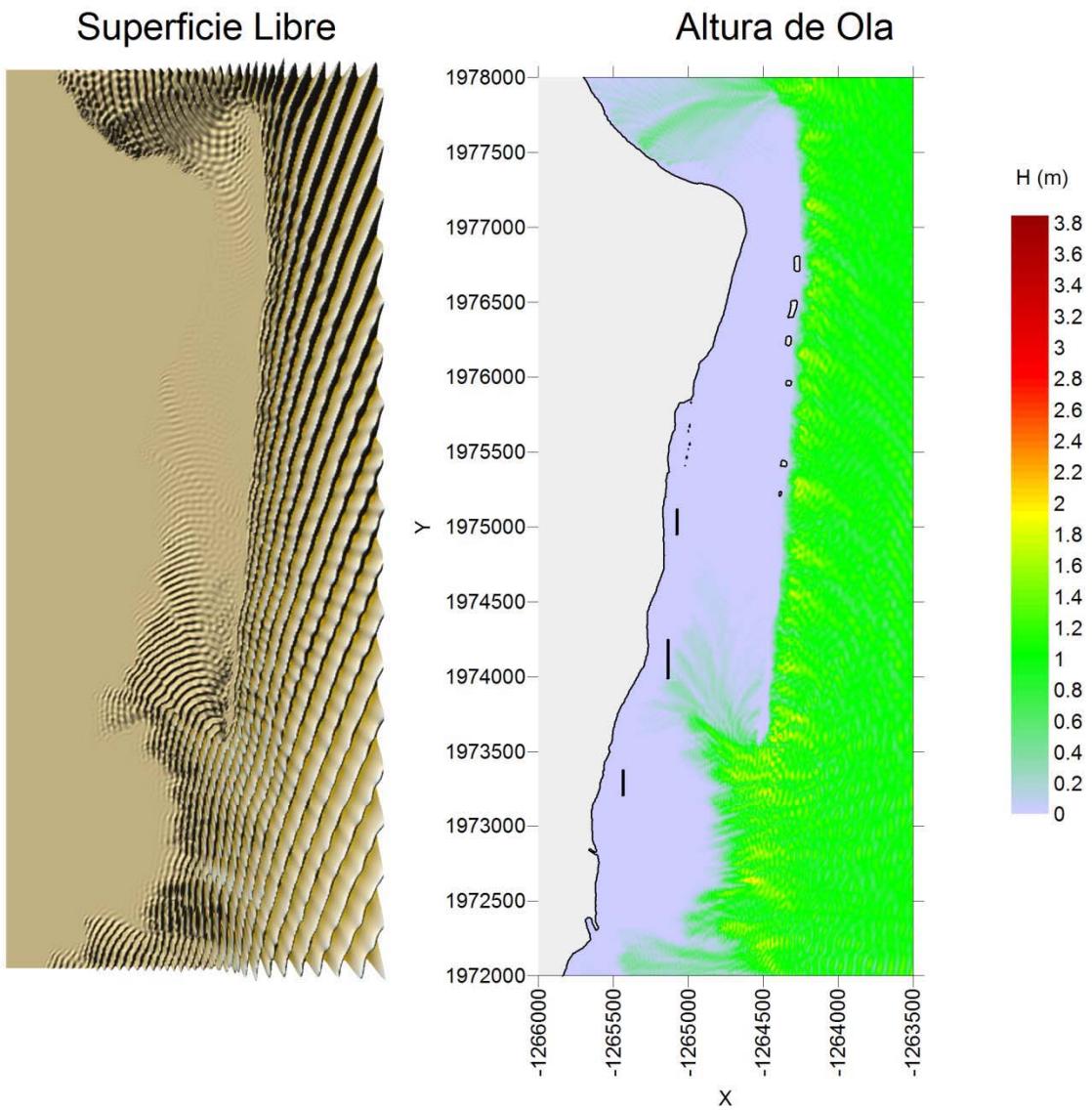
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



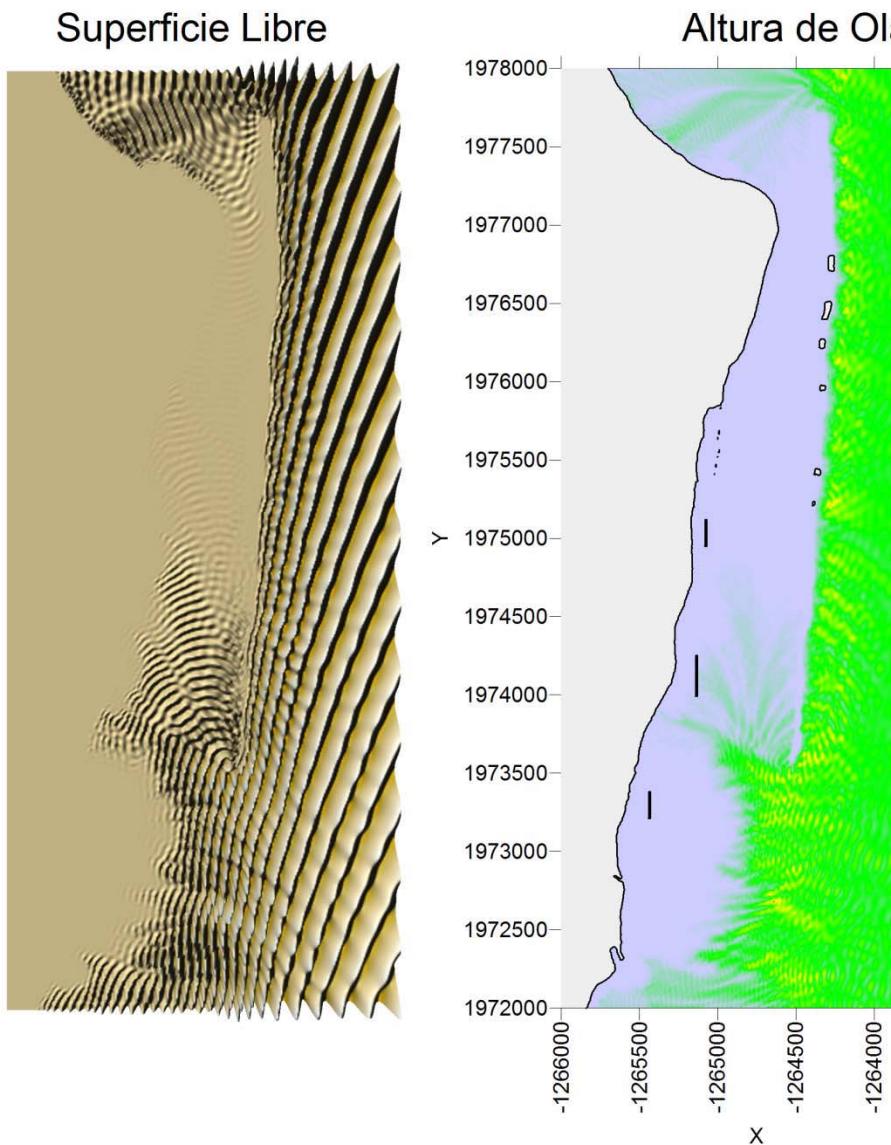
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



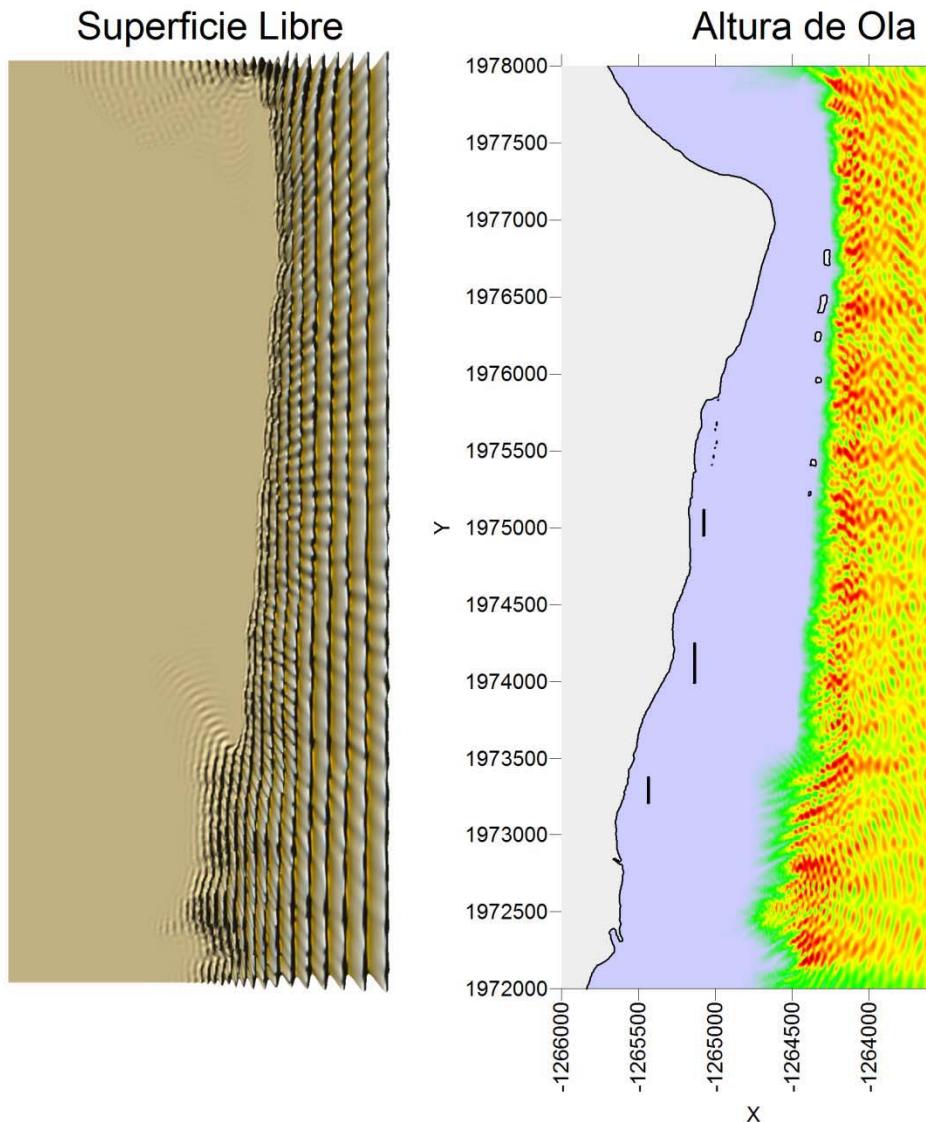
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



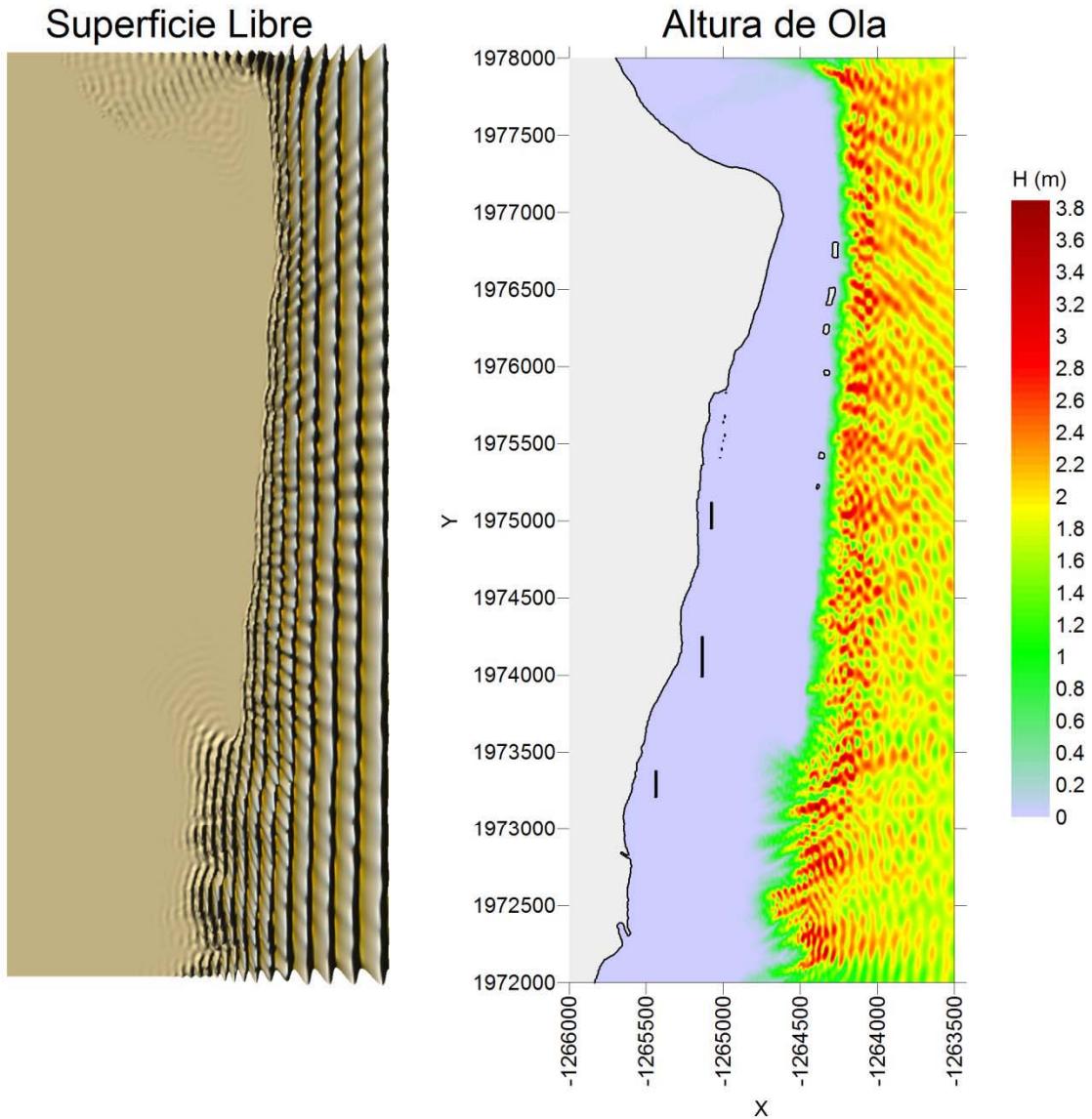
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



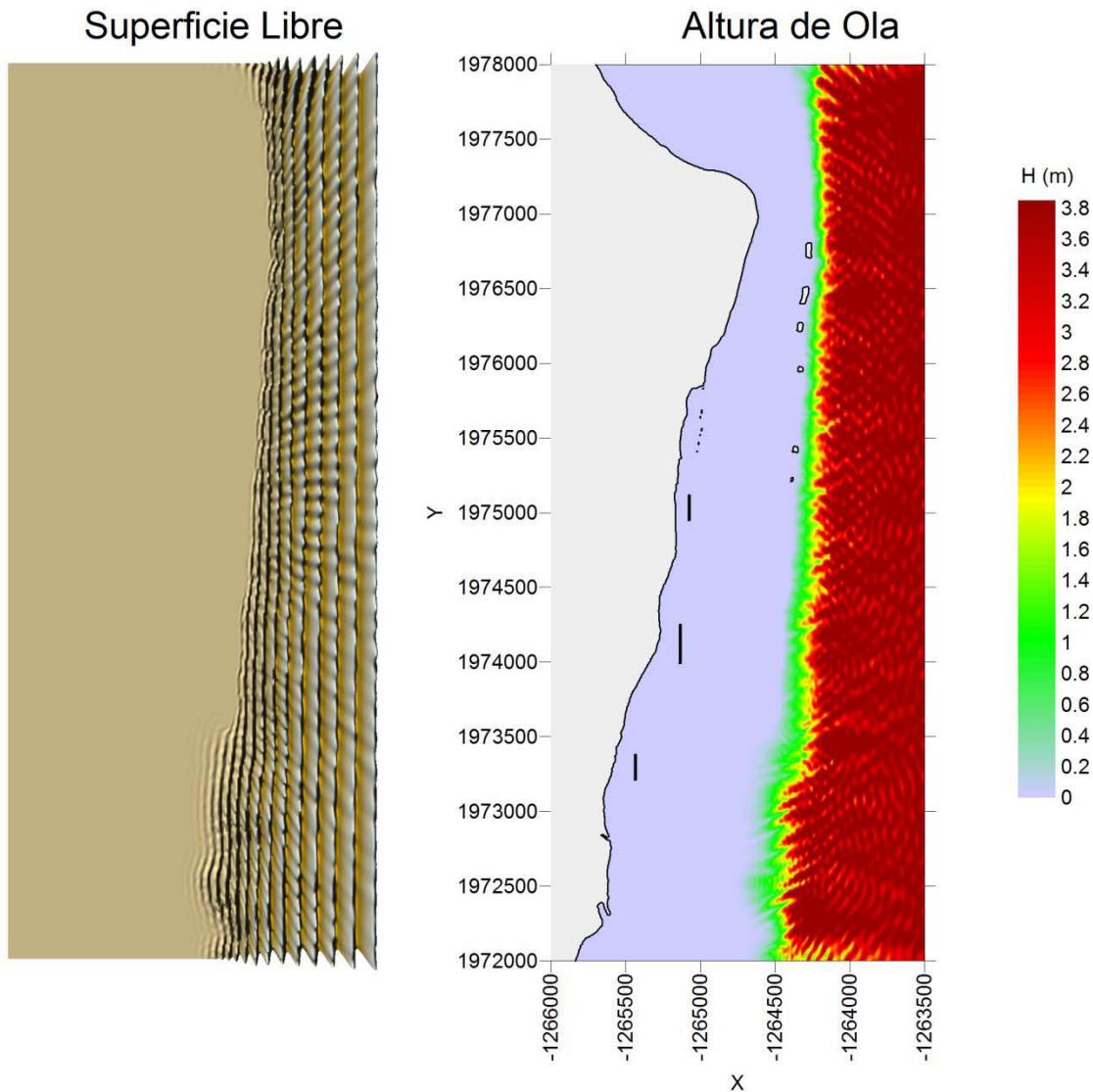
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



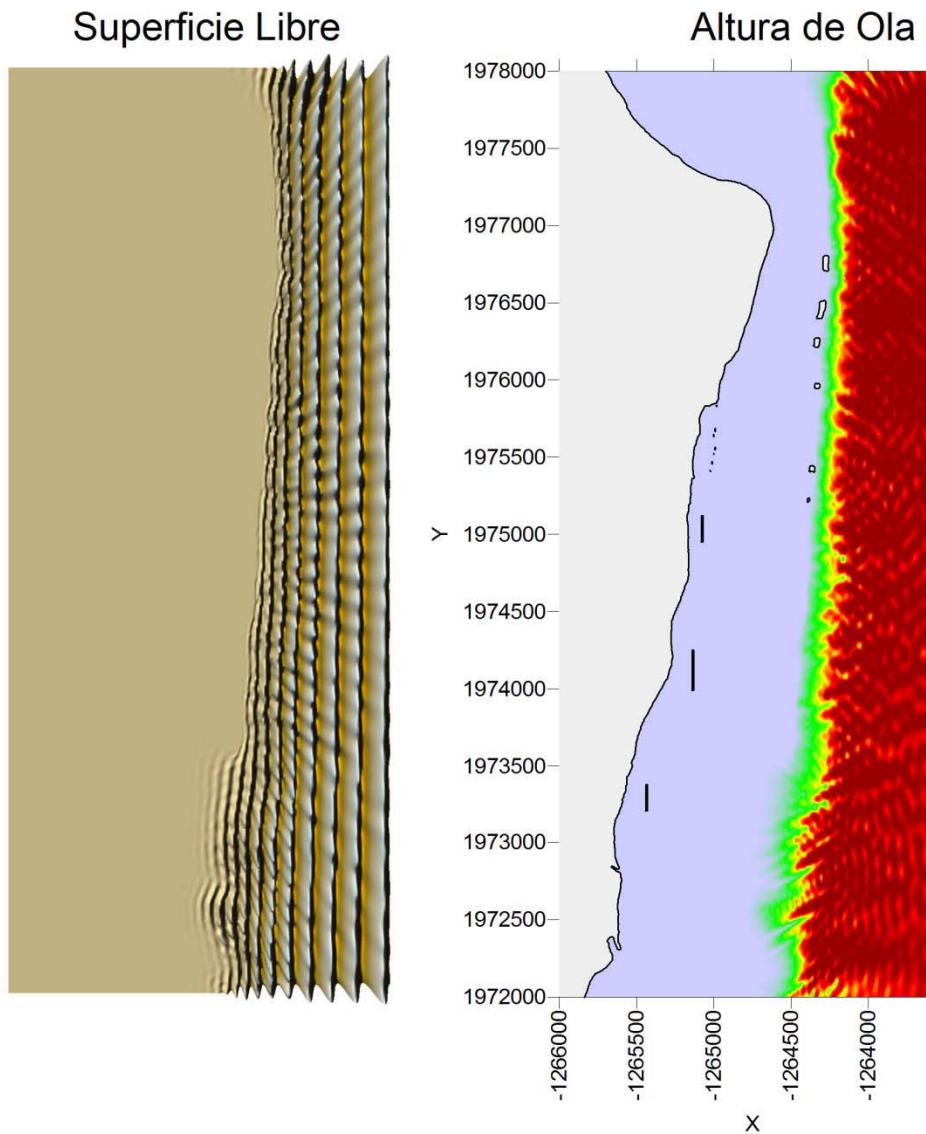
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



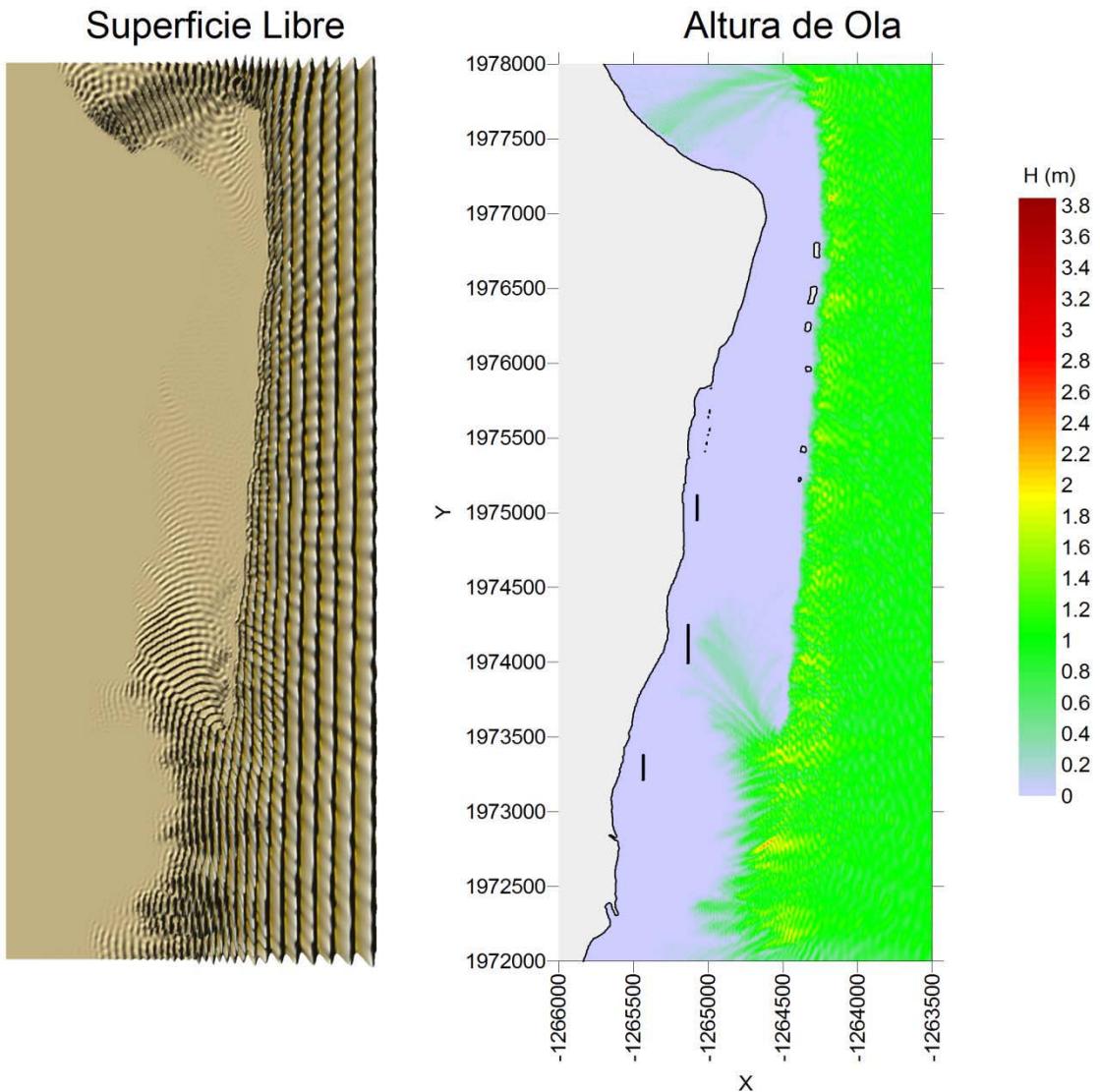
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



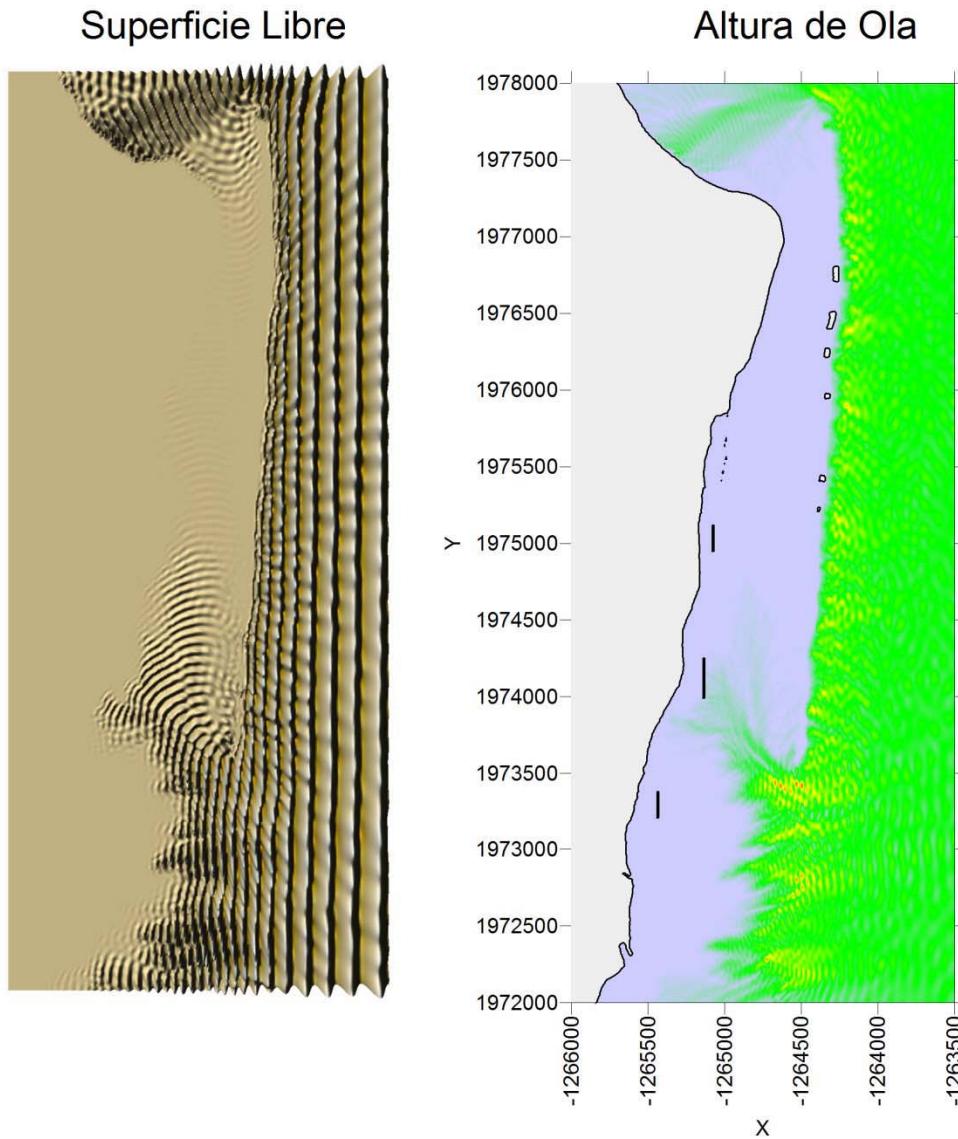
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



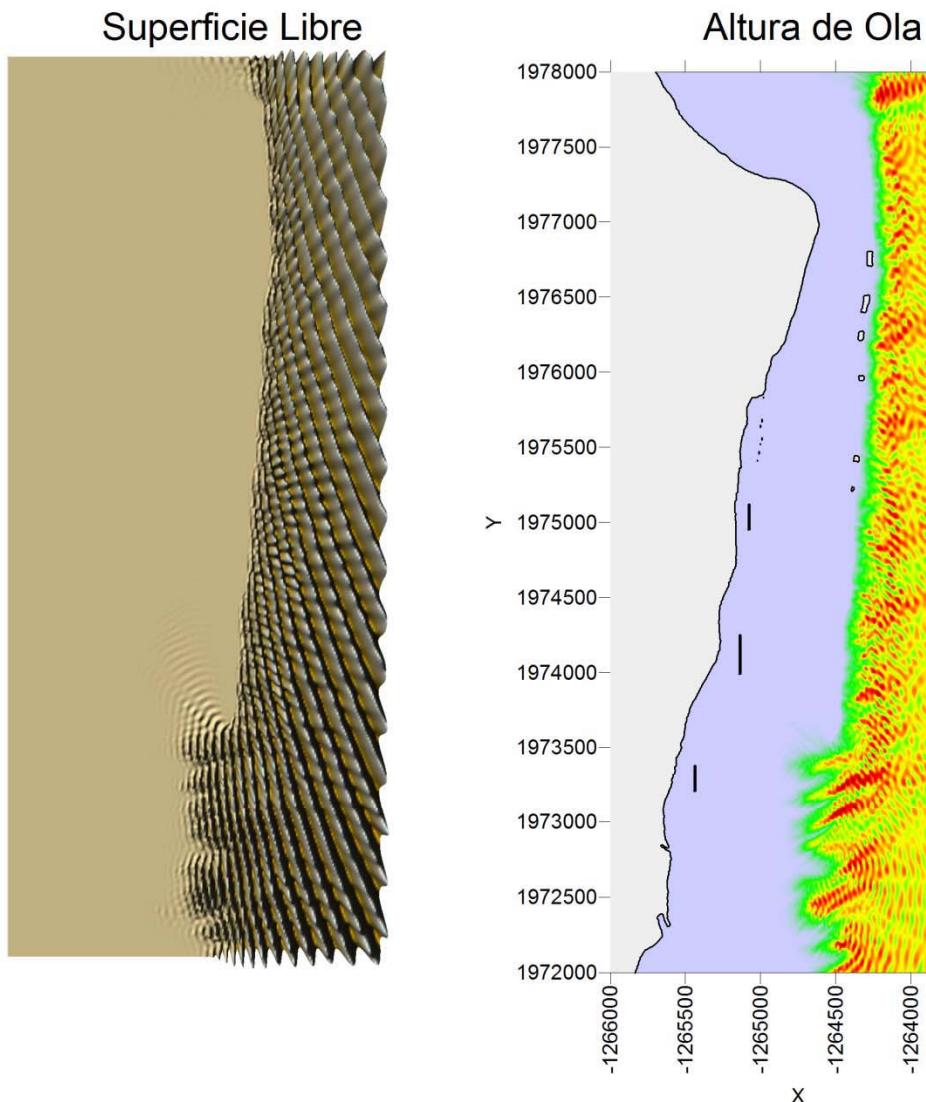
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



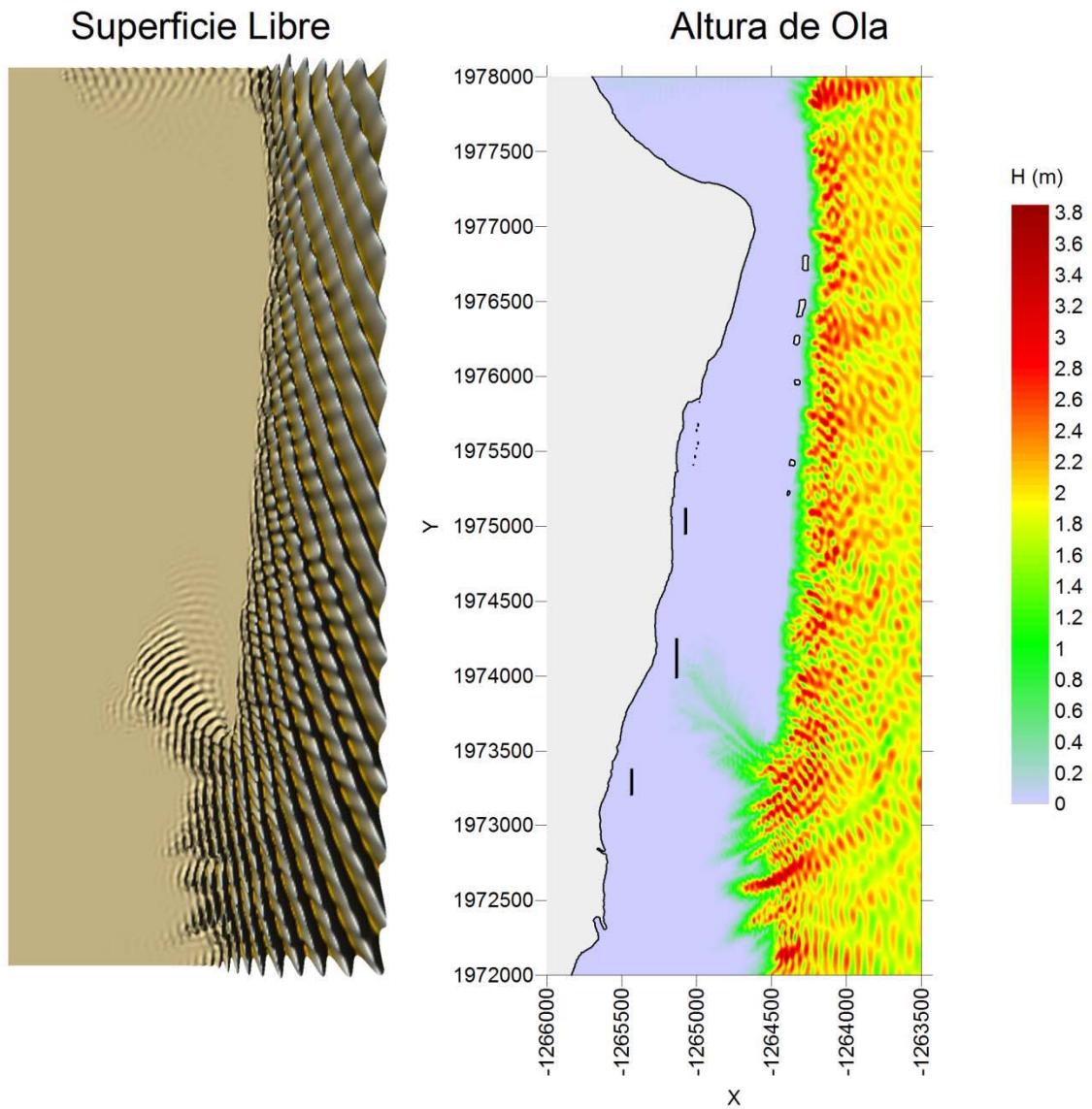
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



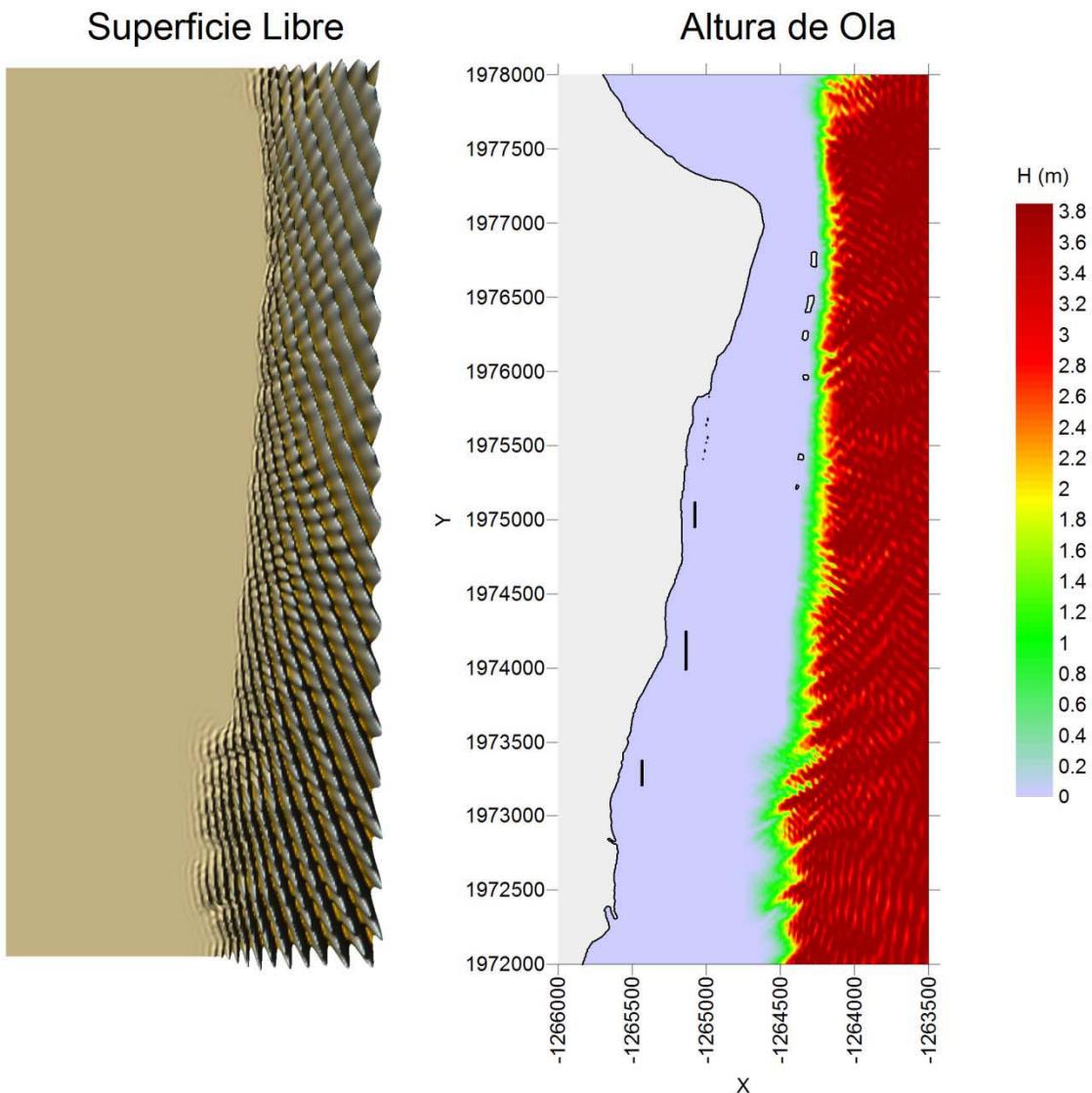
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



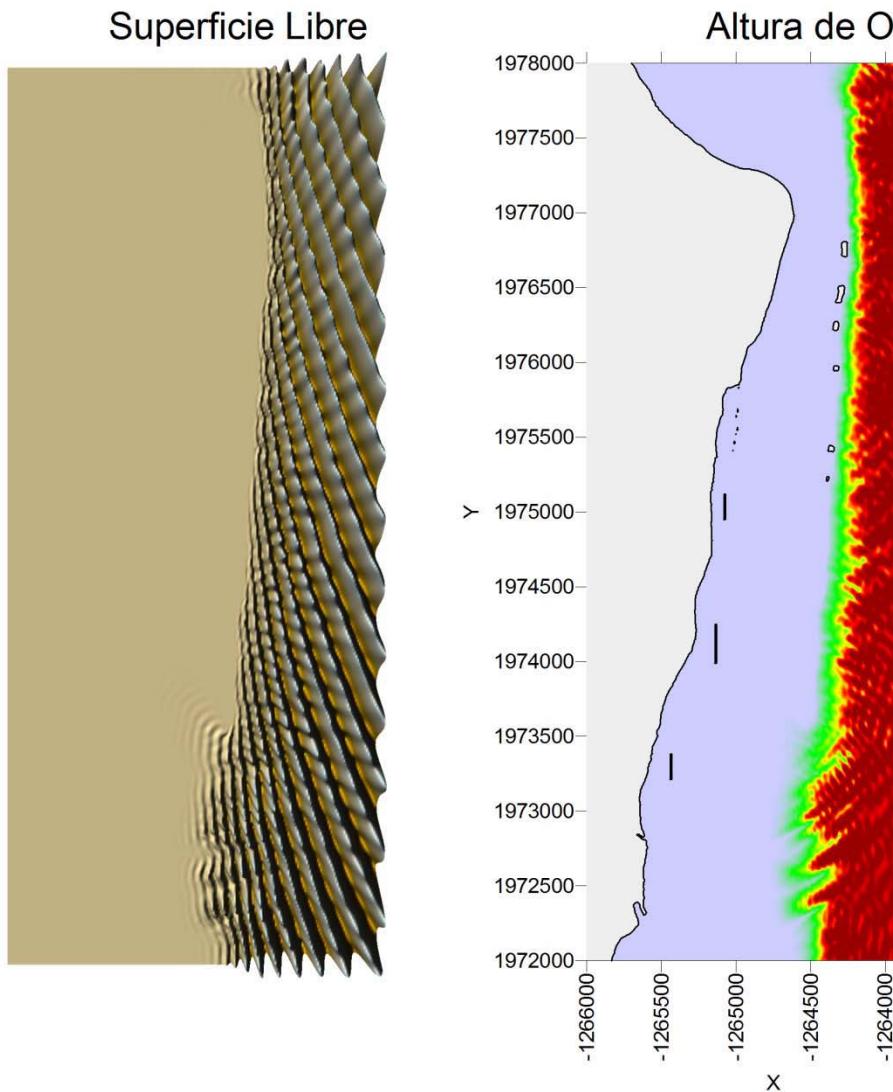
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



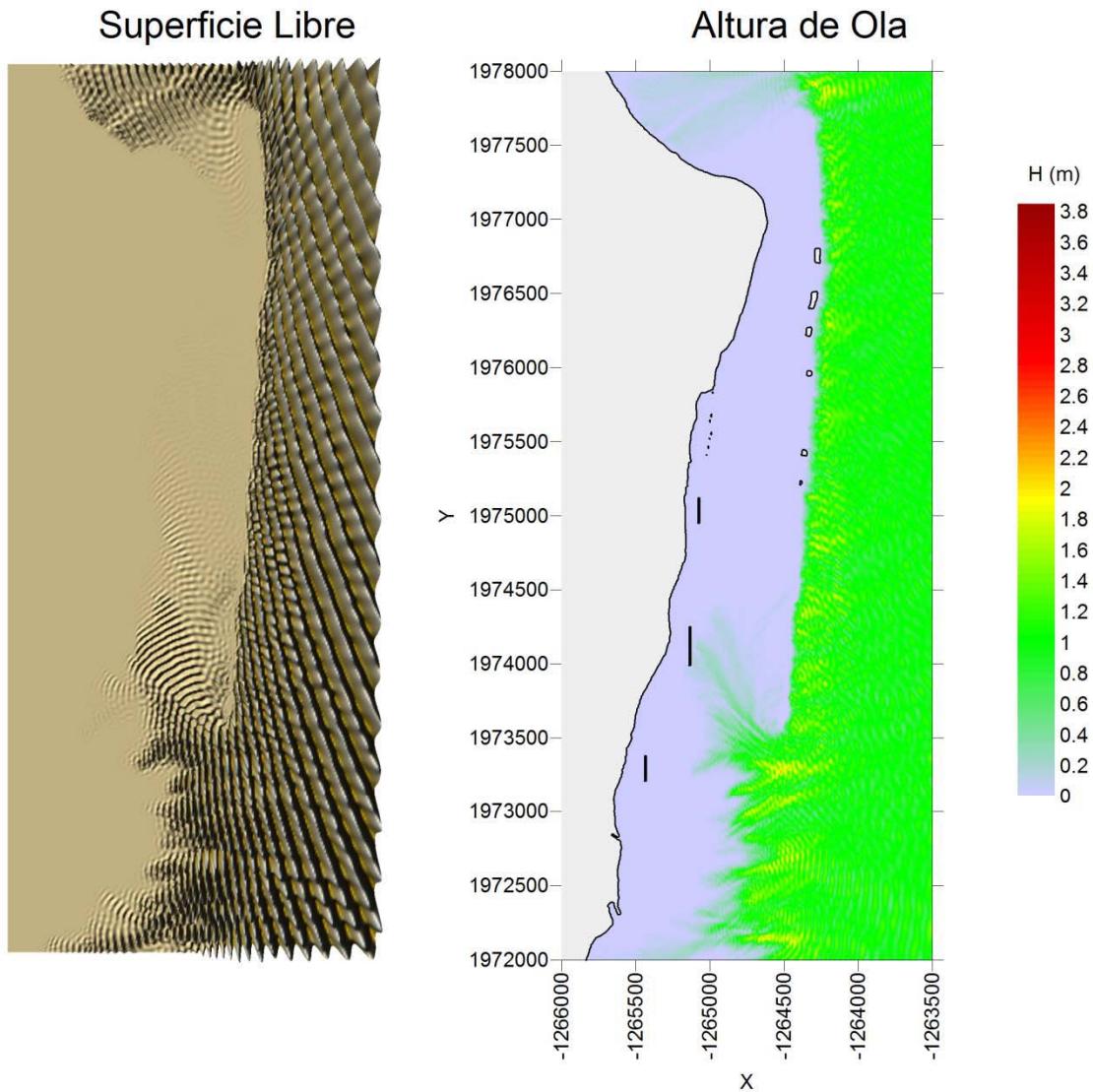
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



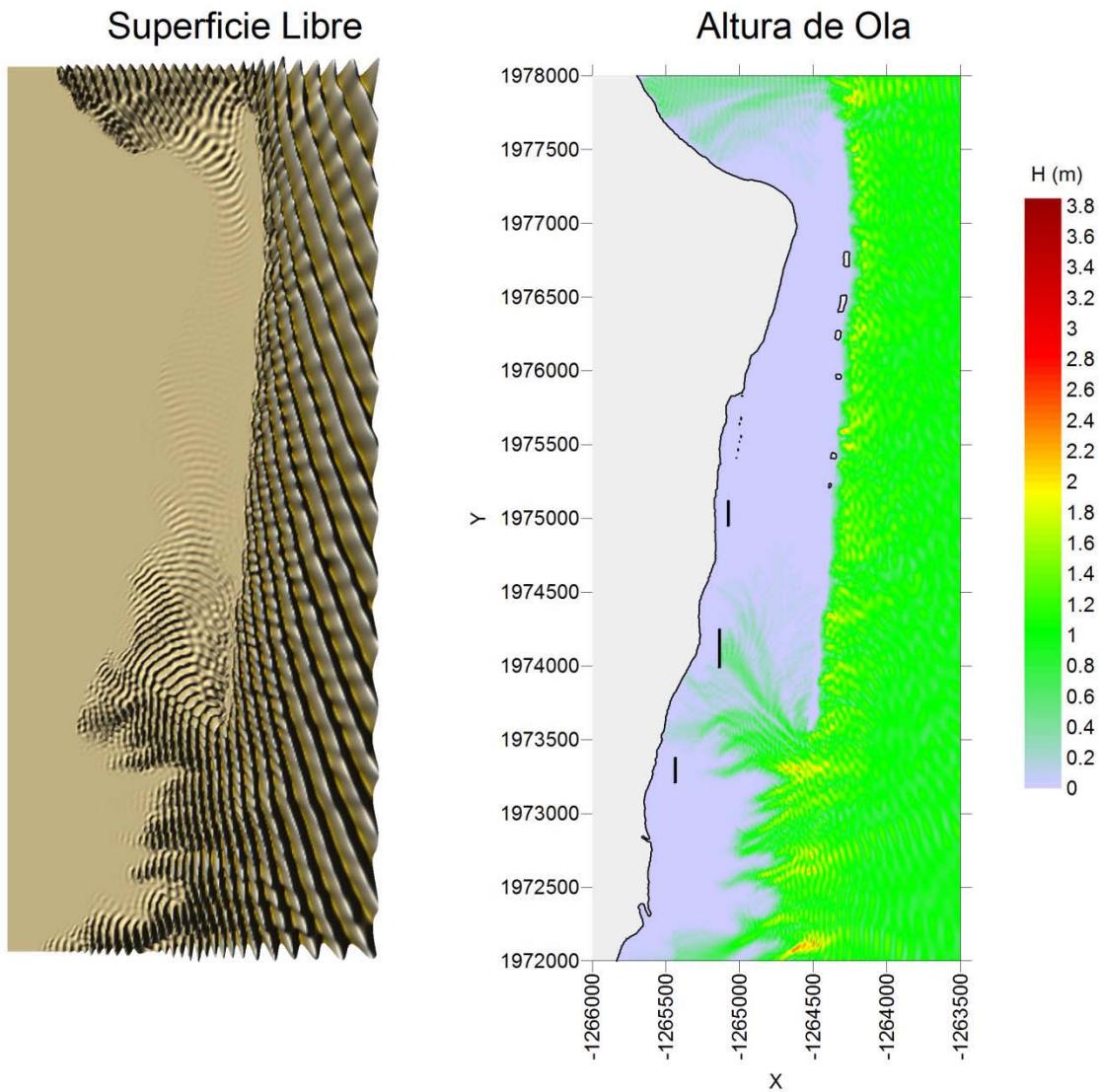
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



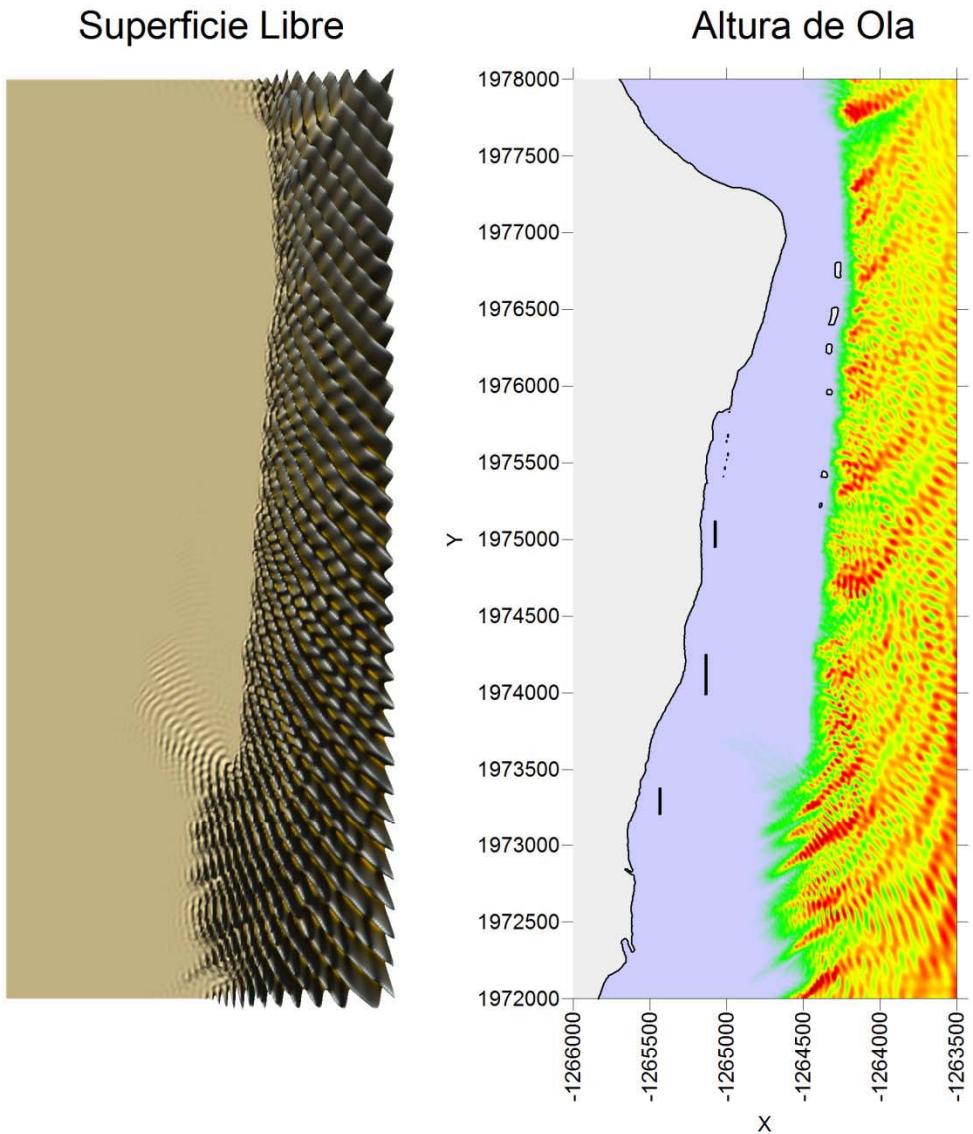
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



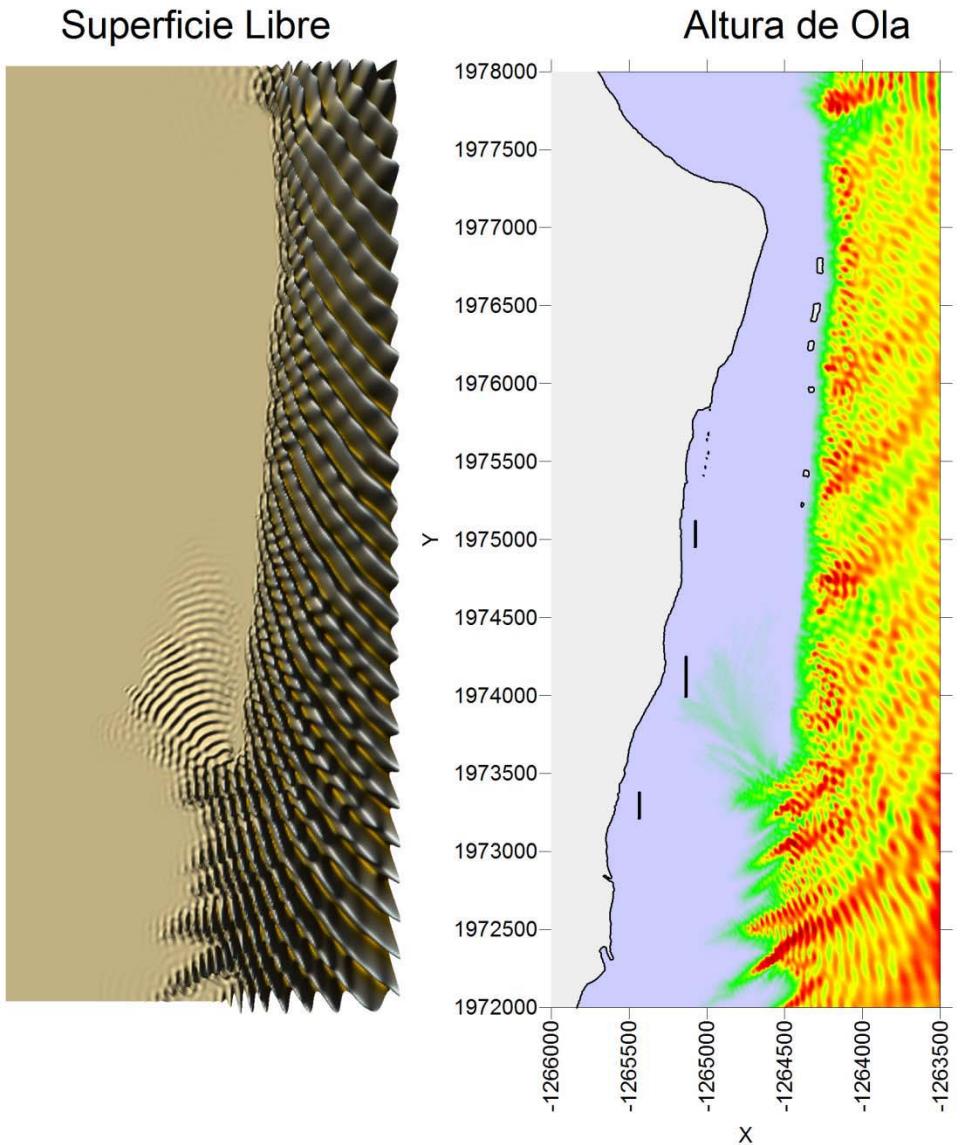
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



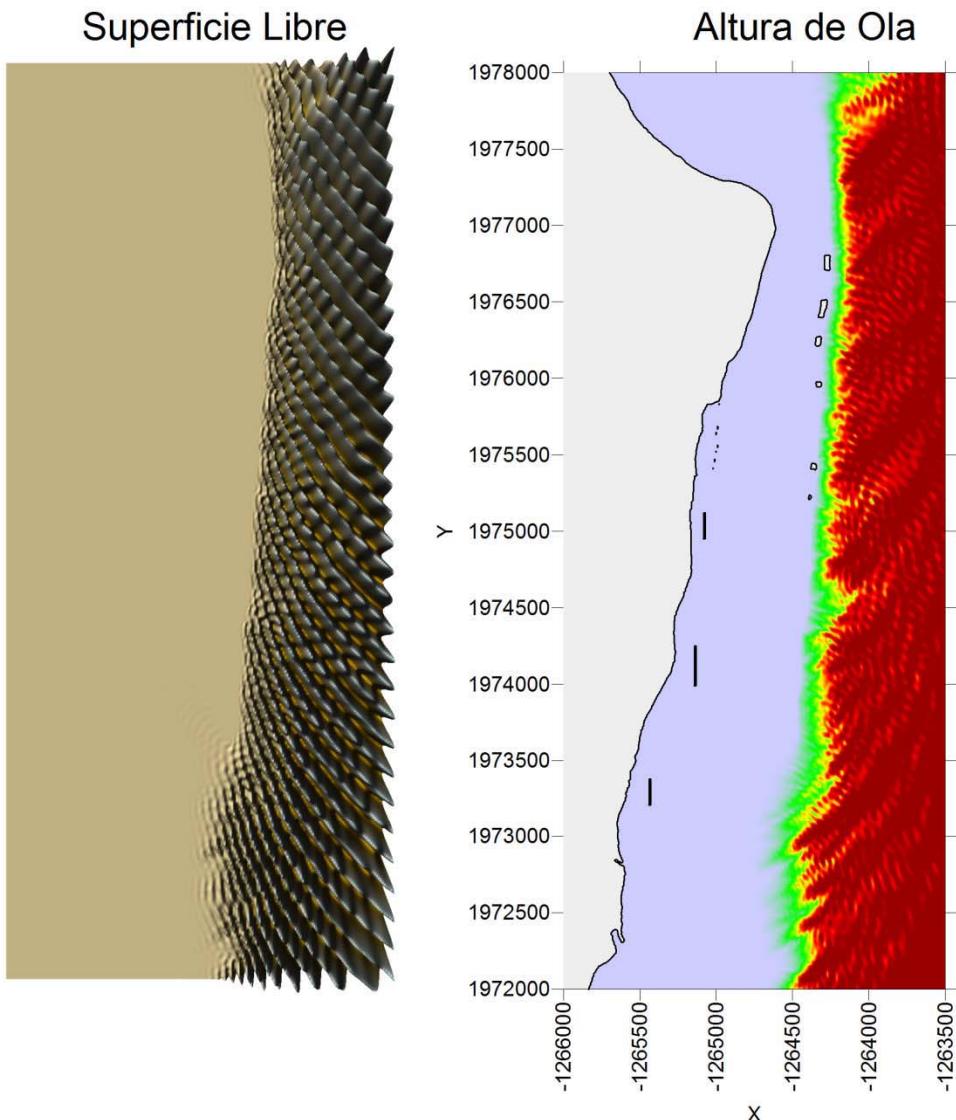
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



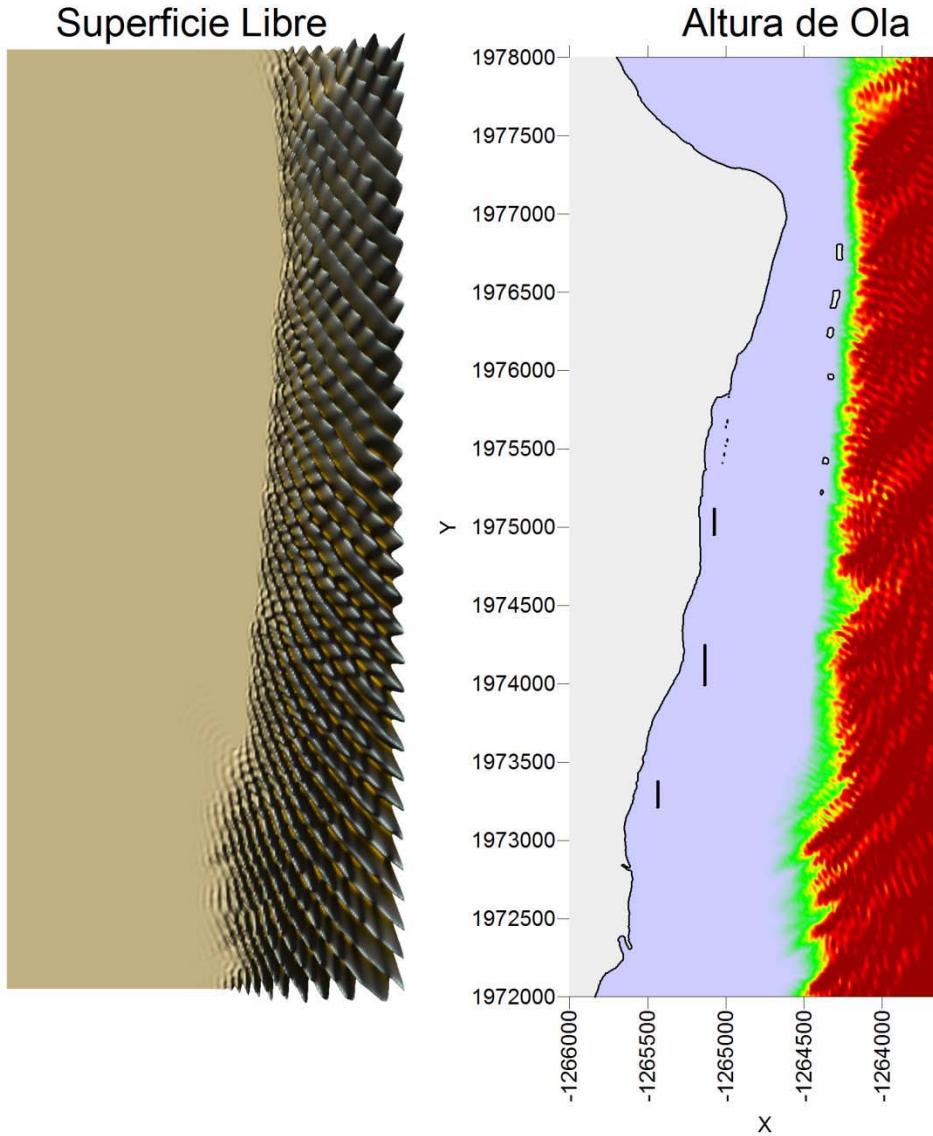
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



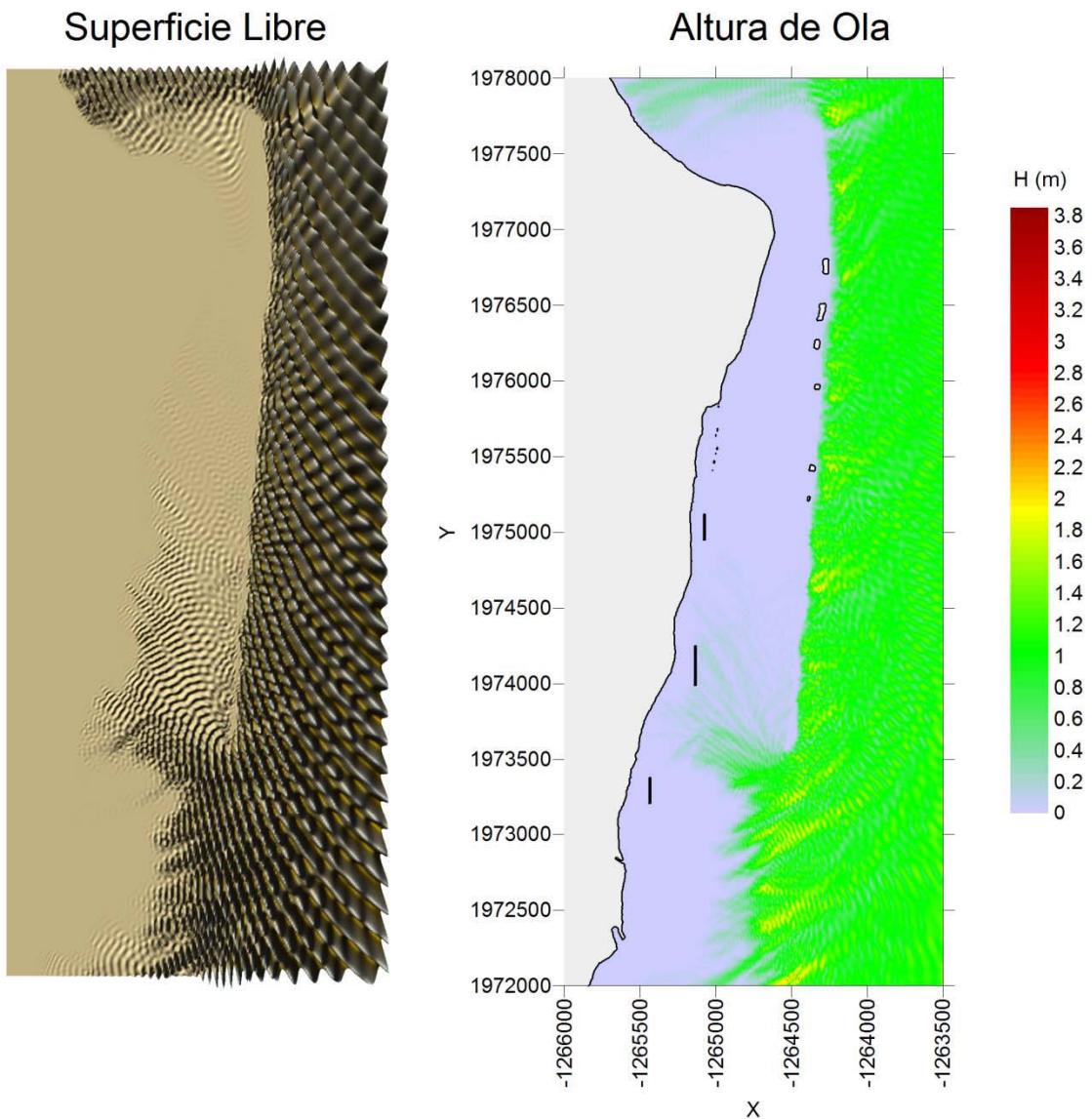
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



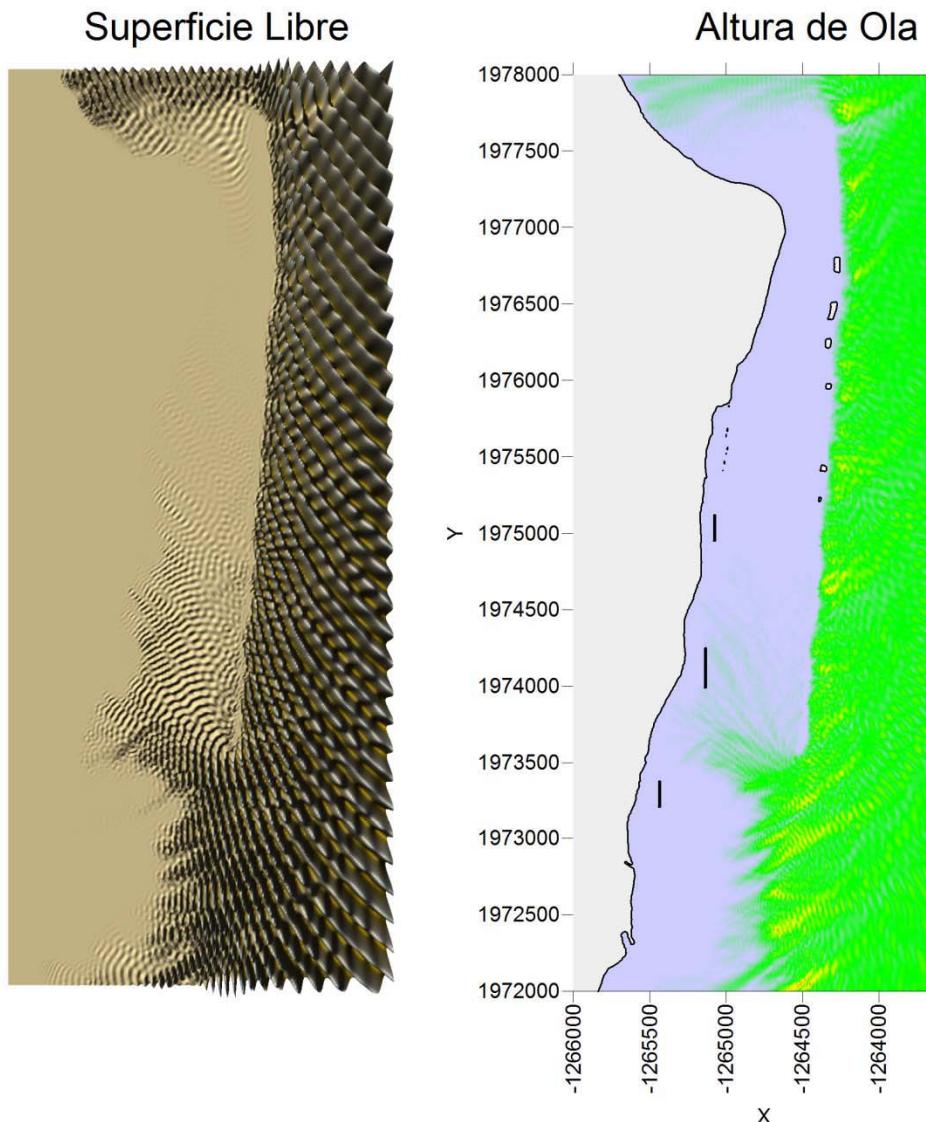
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

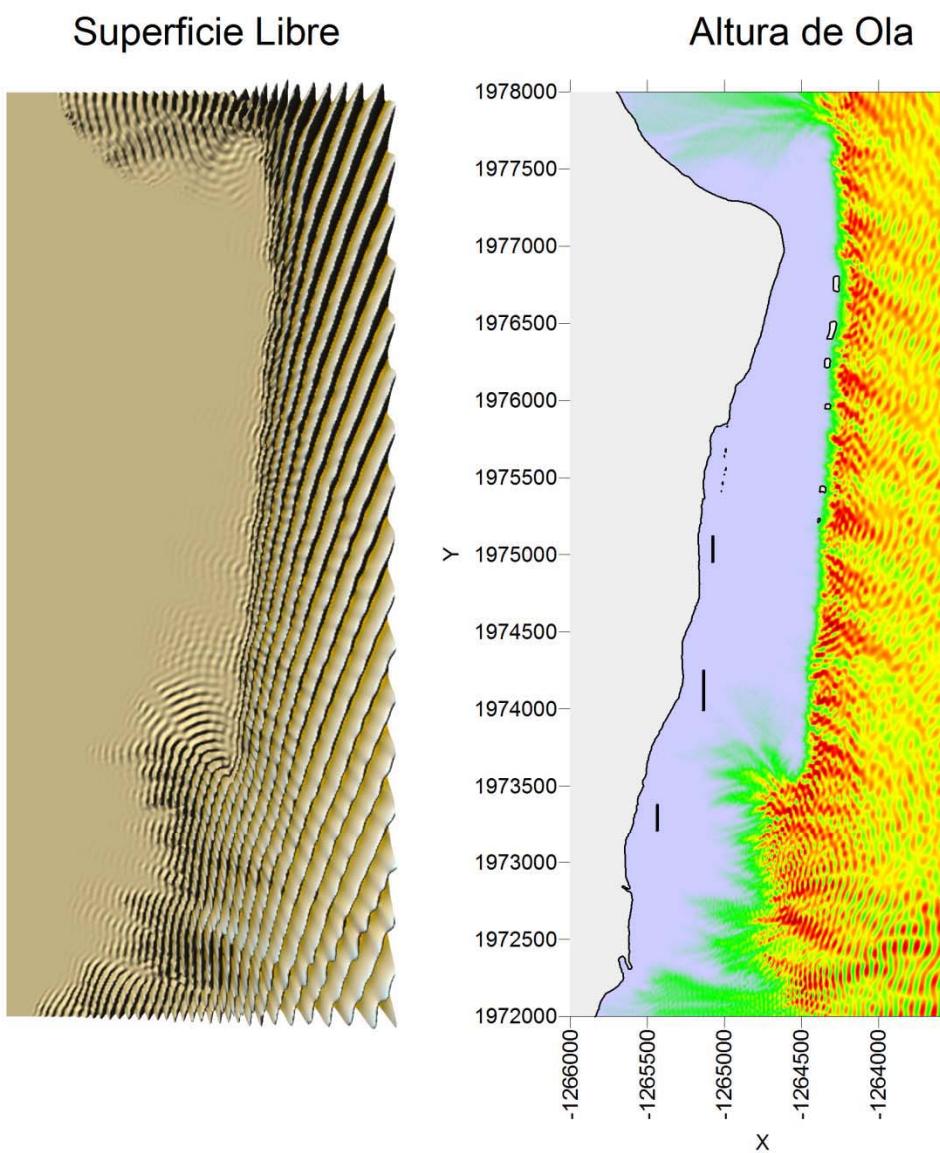
$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

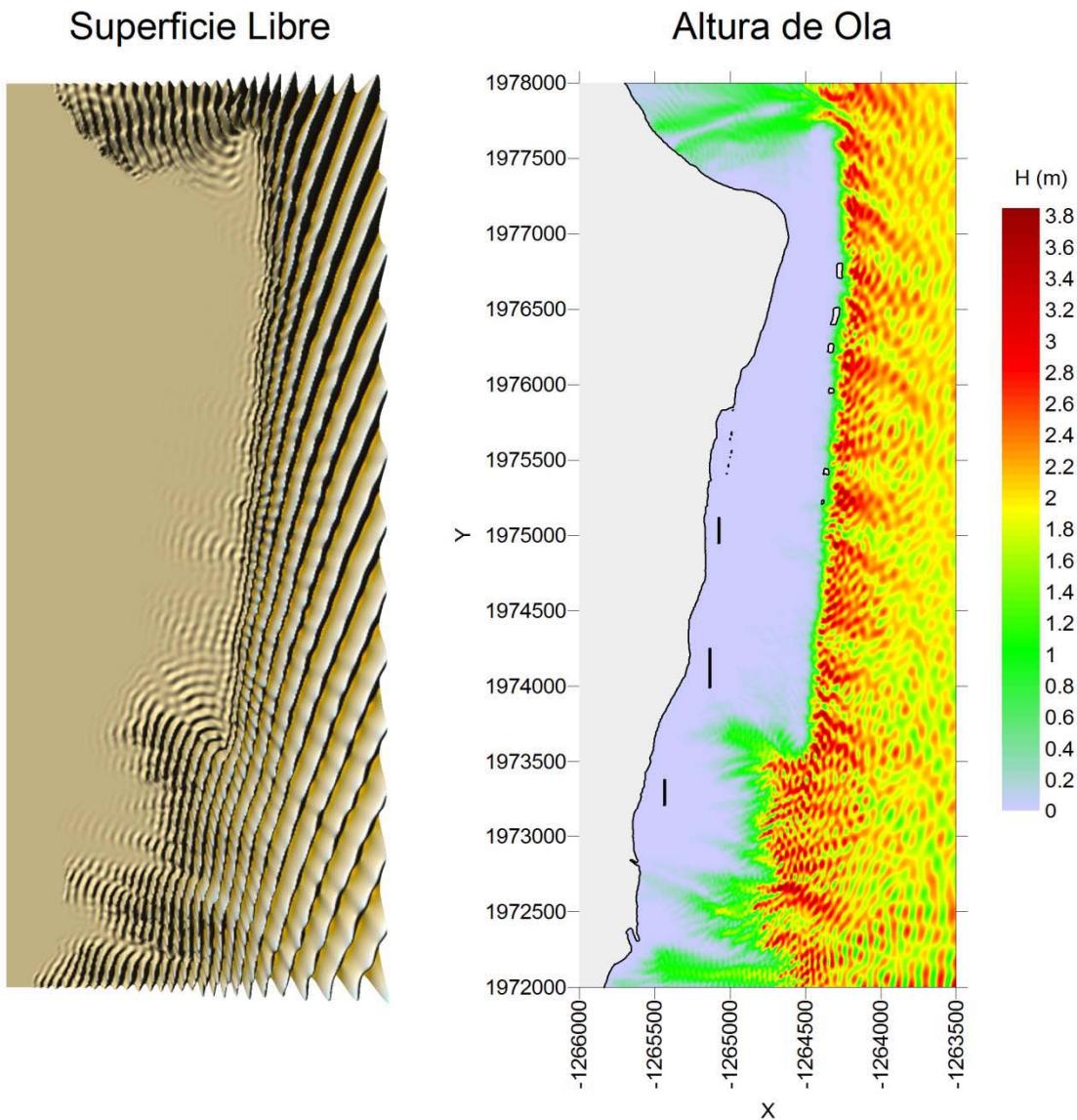
Sobre-elevación de 1 metro por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

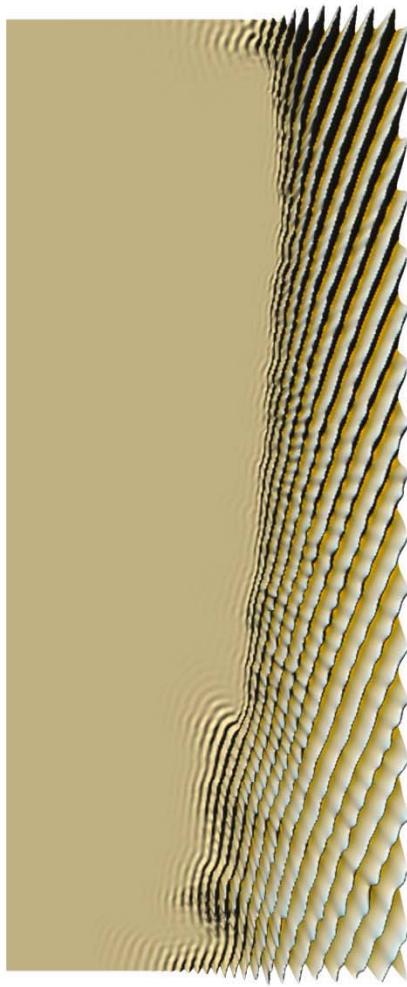
$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



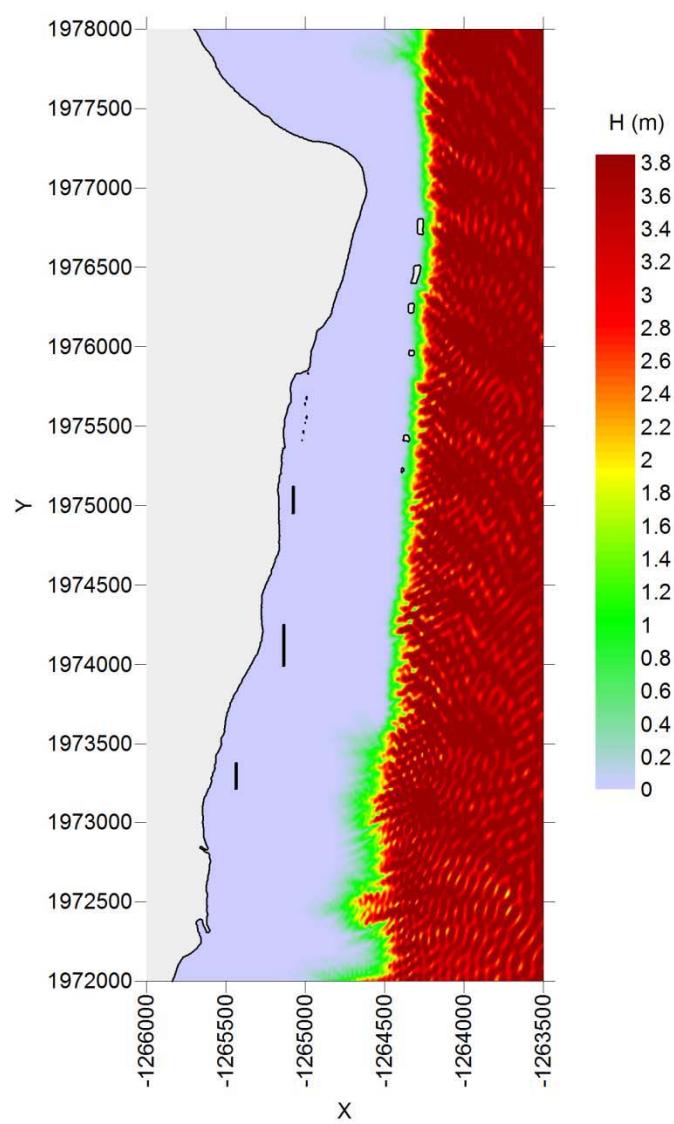
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

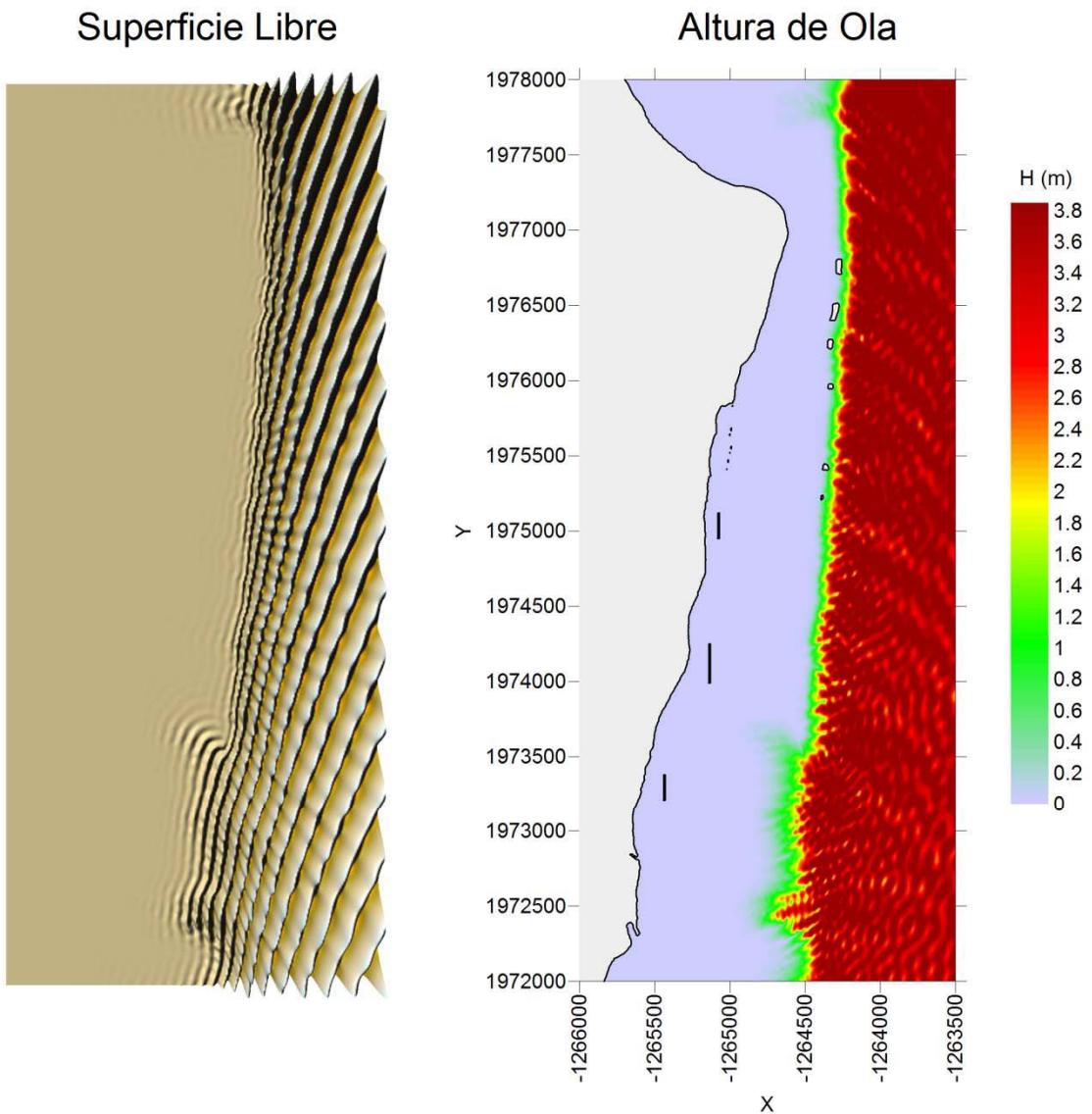


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



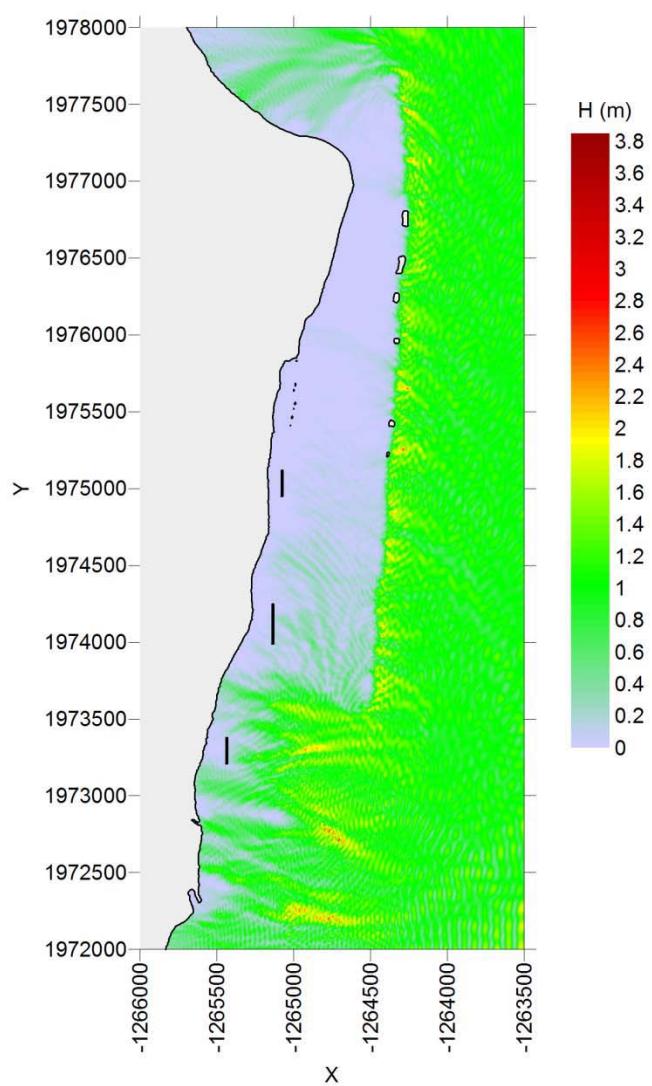
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



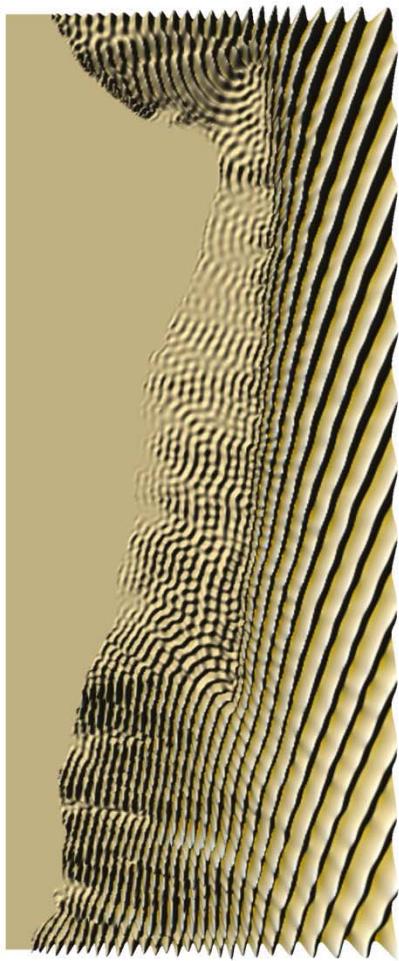
Altura de Ola



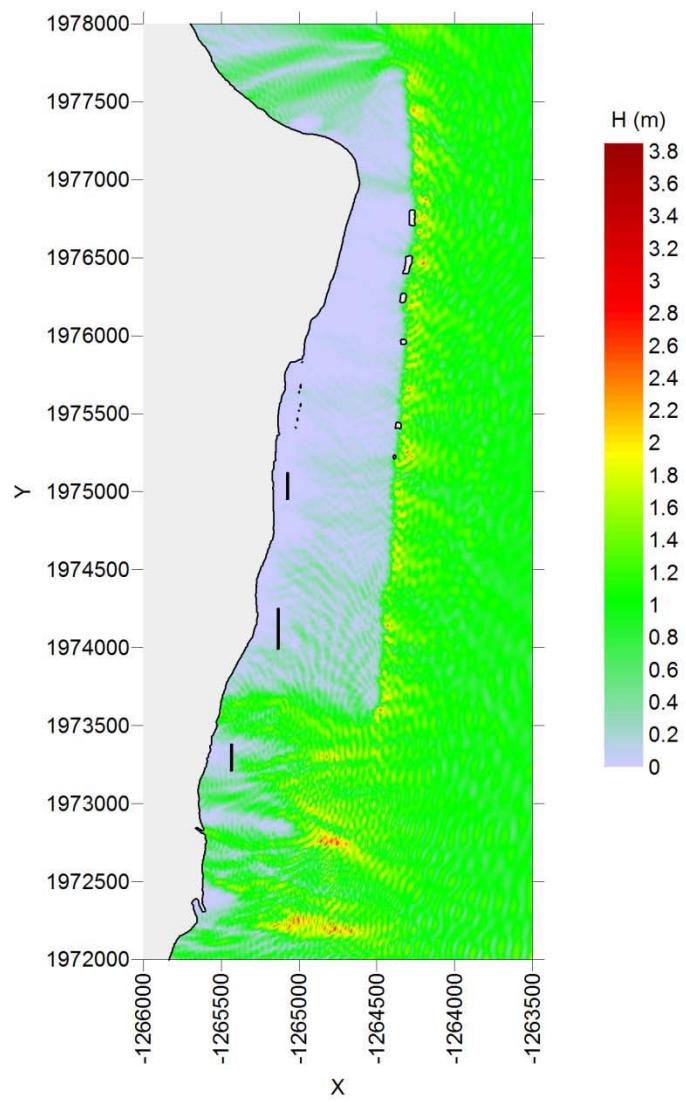
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



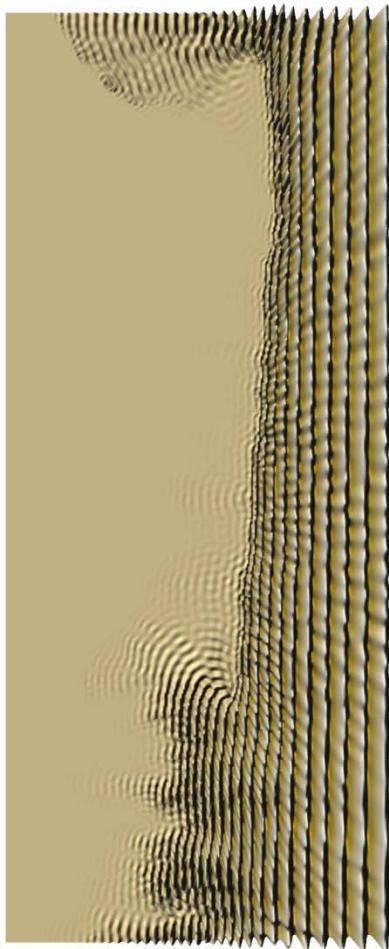
Altura de Ola



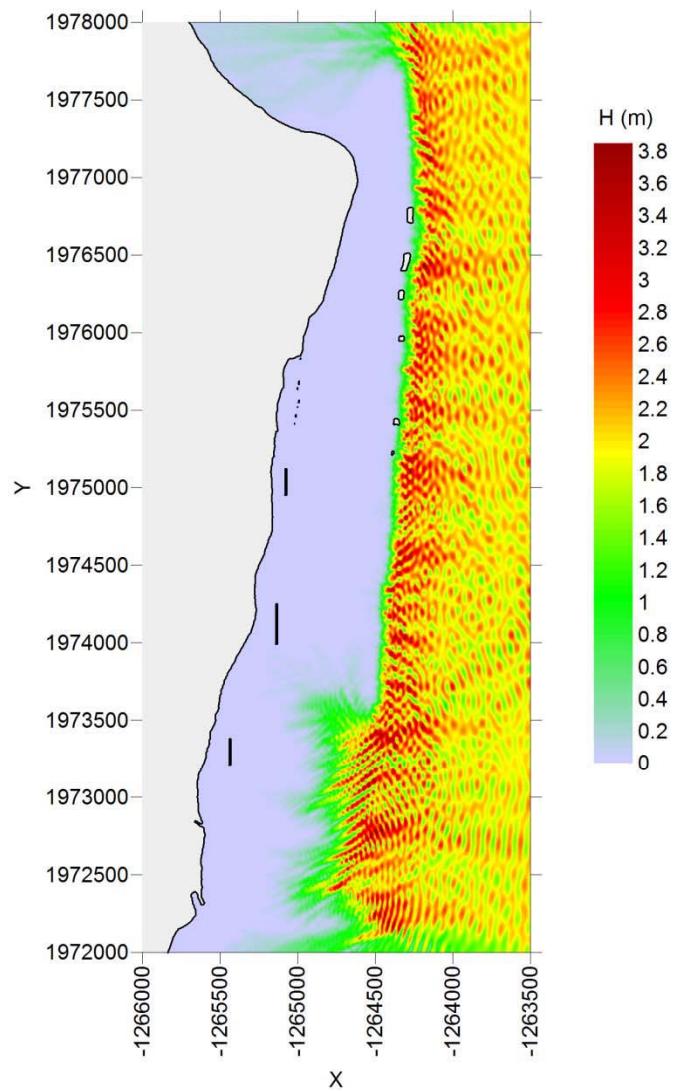
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



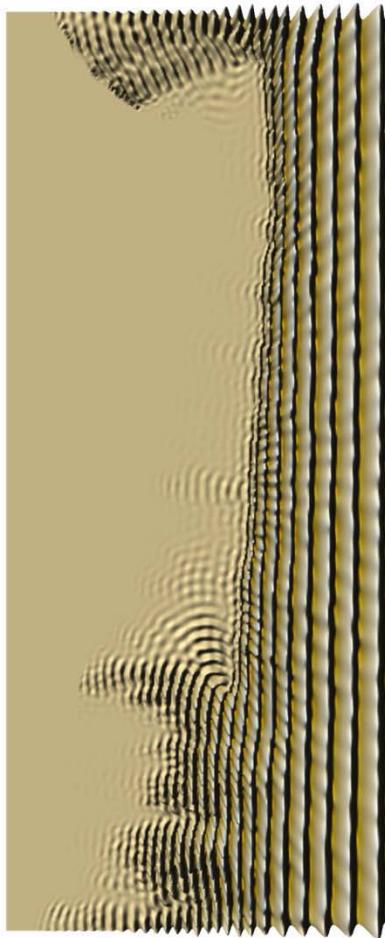
Altura de Ola



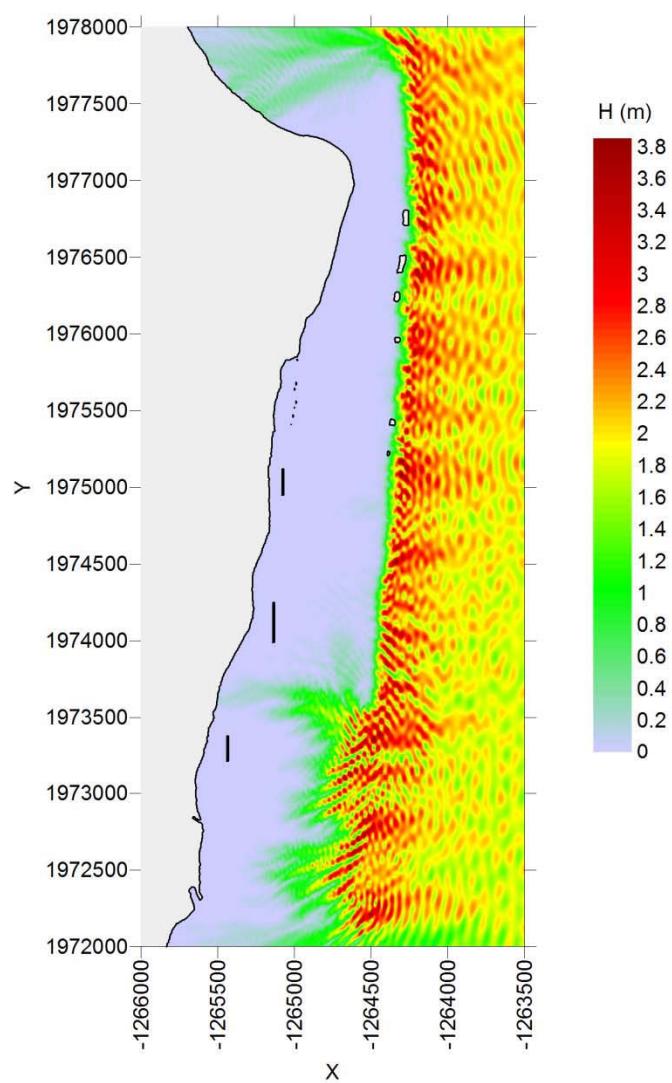
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



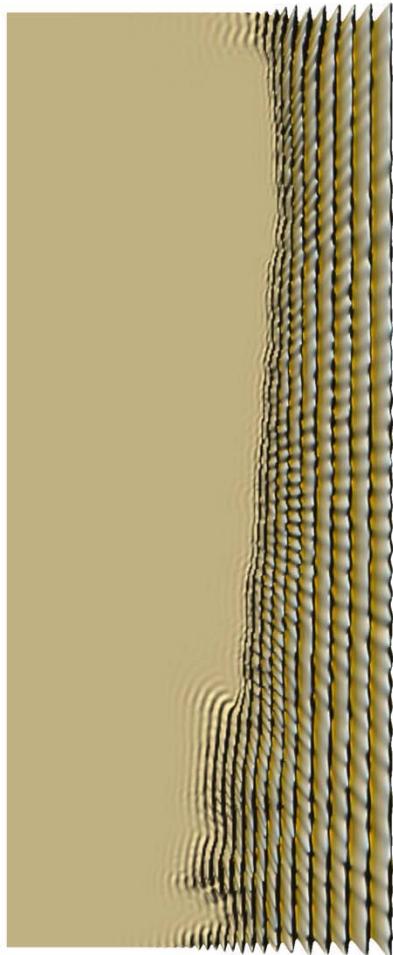
Altura de Ola



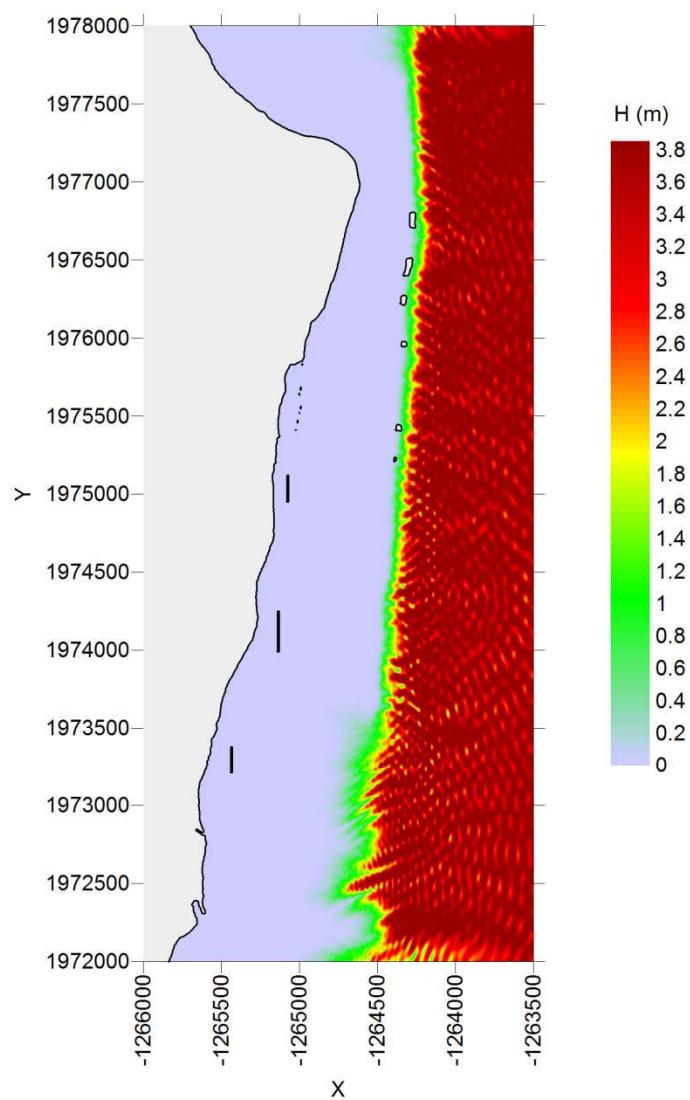
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



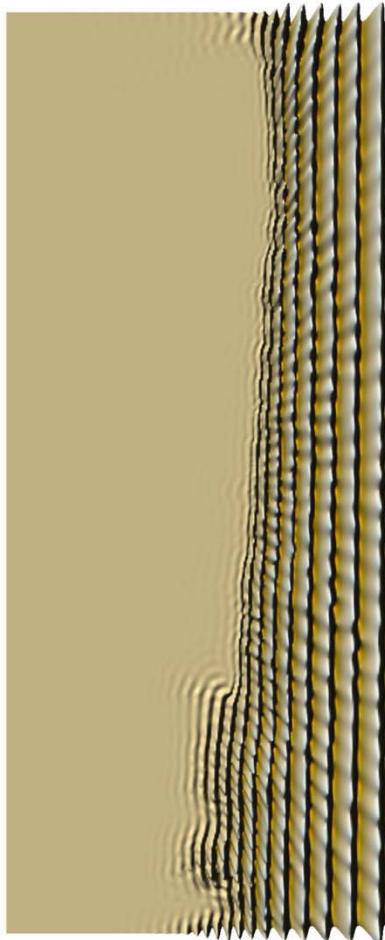
Altura de Ola



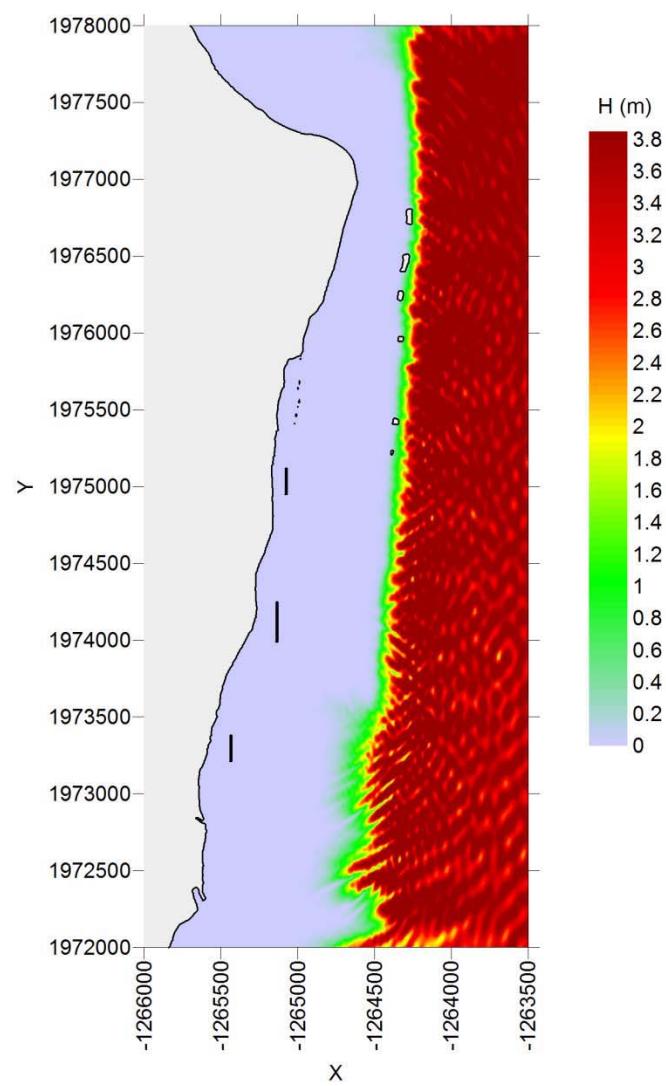
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

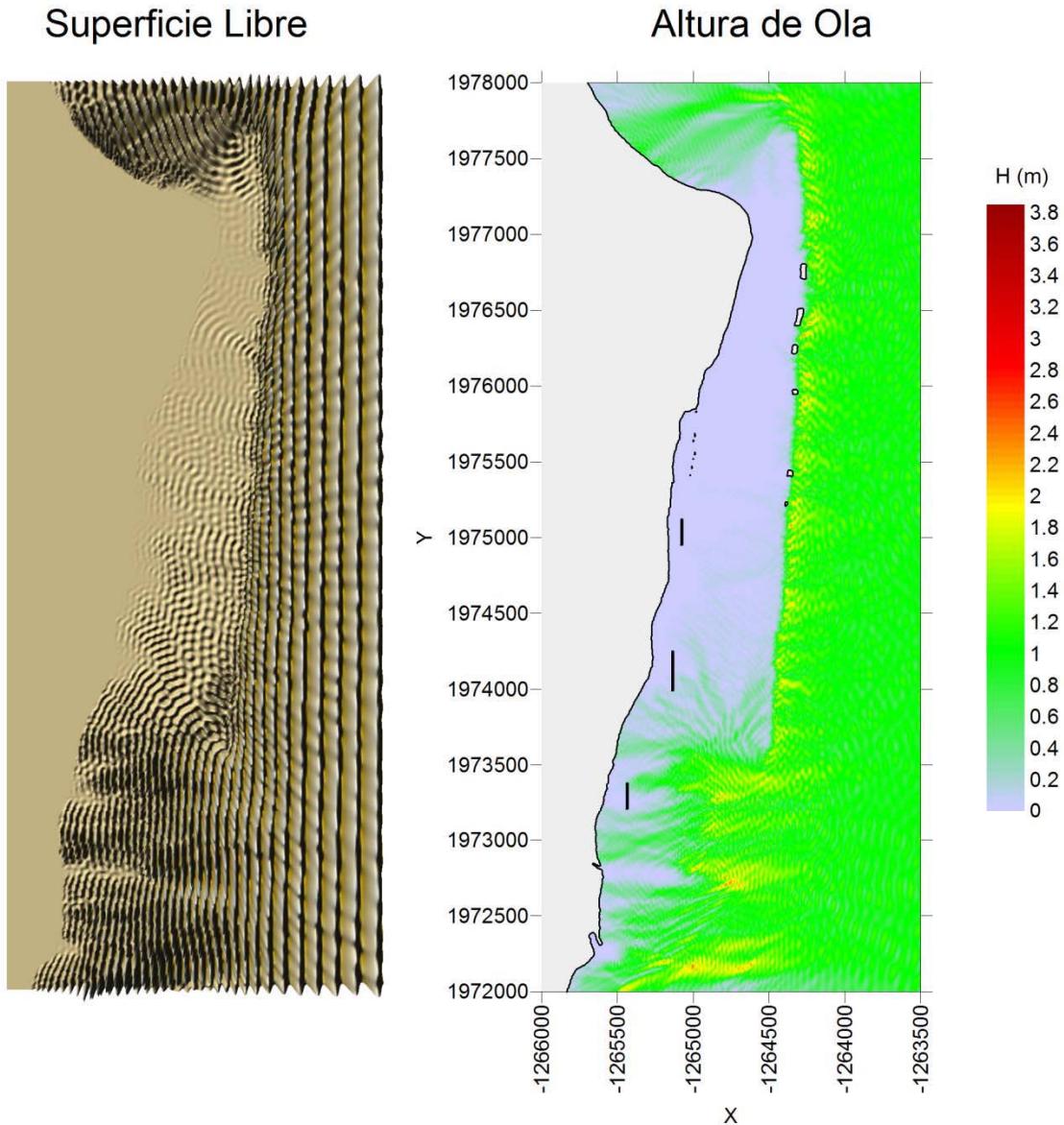


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

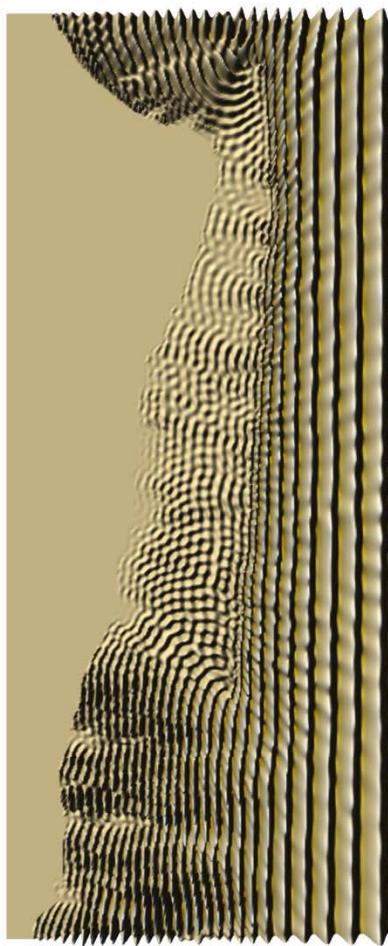
$$H=1 \text{ (m)}, \theta =0^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



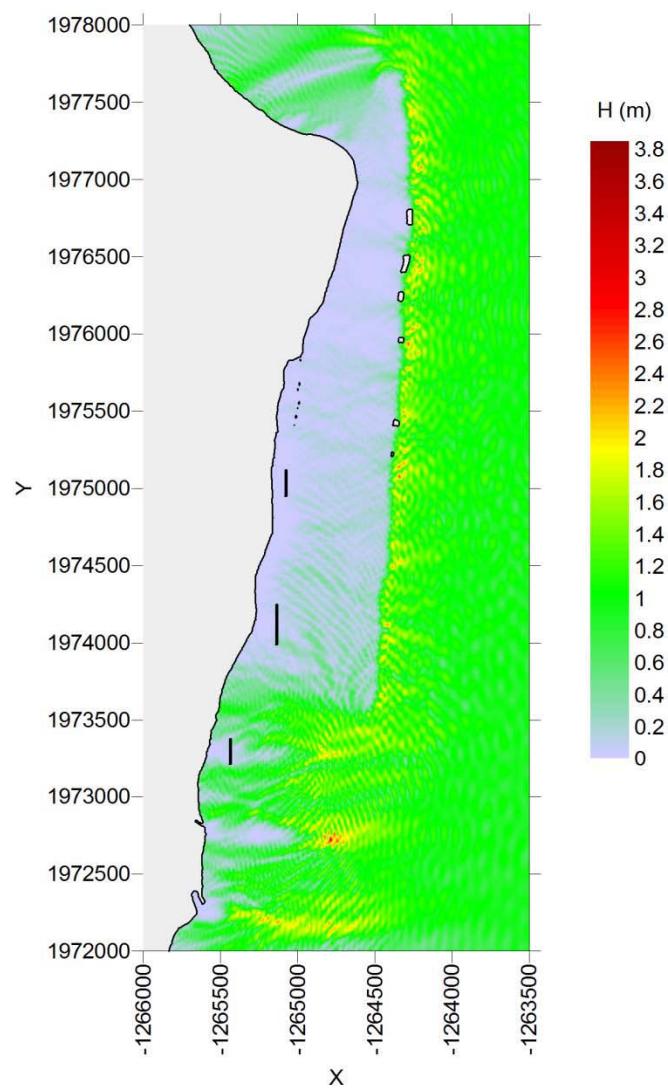
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



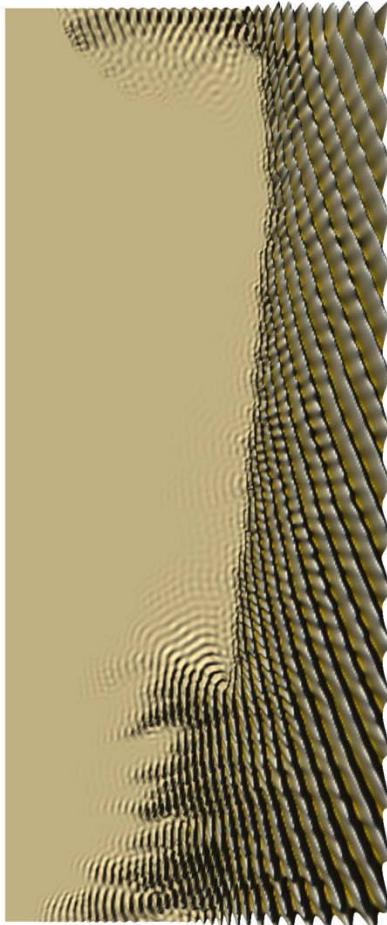
Altura de Ola



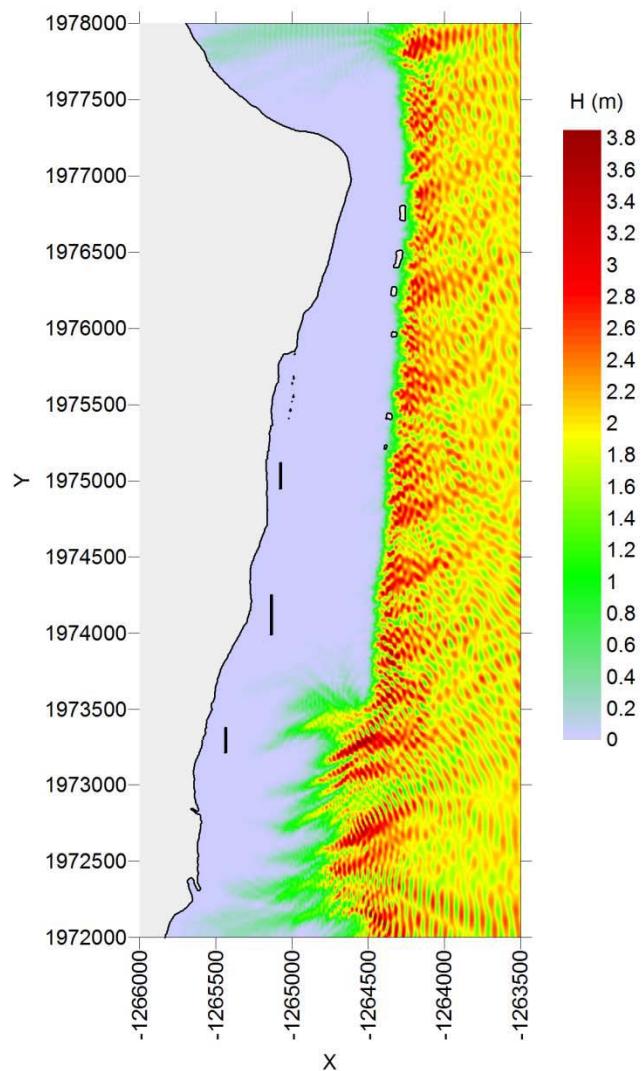
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

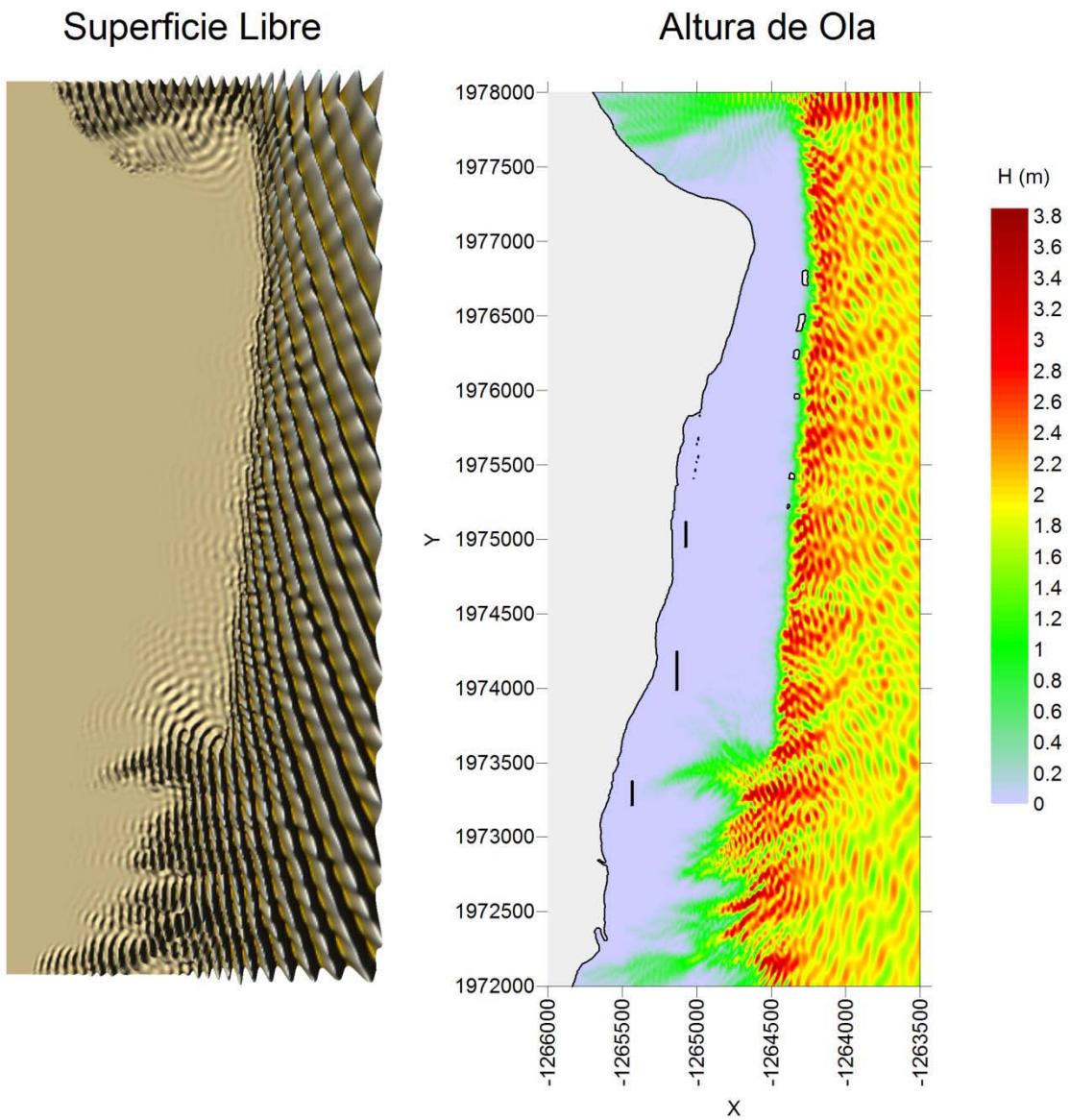


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

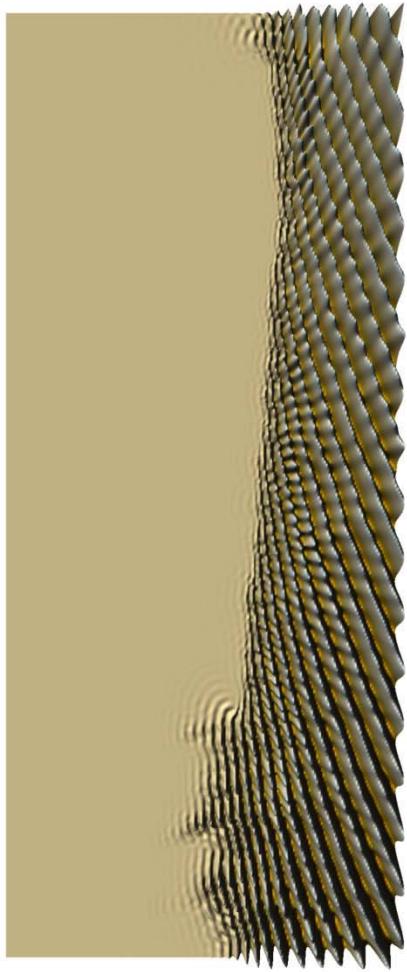
$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



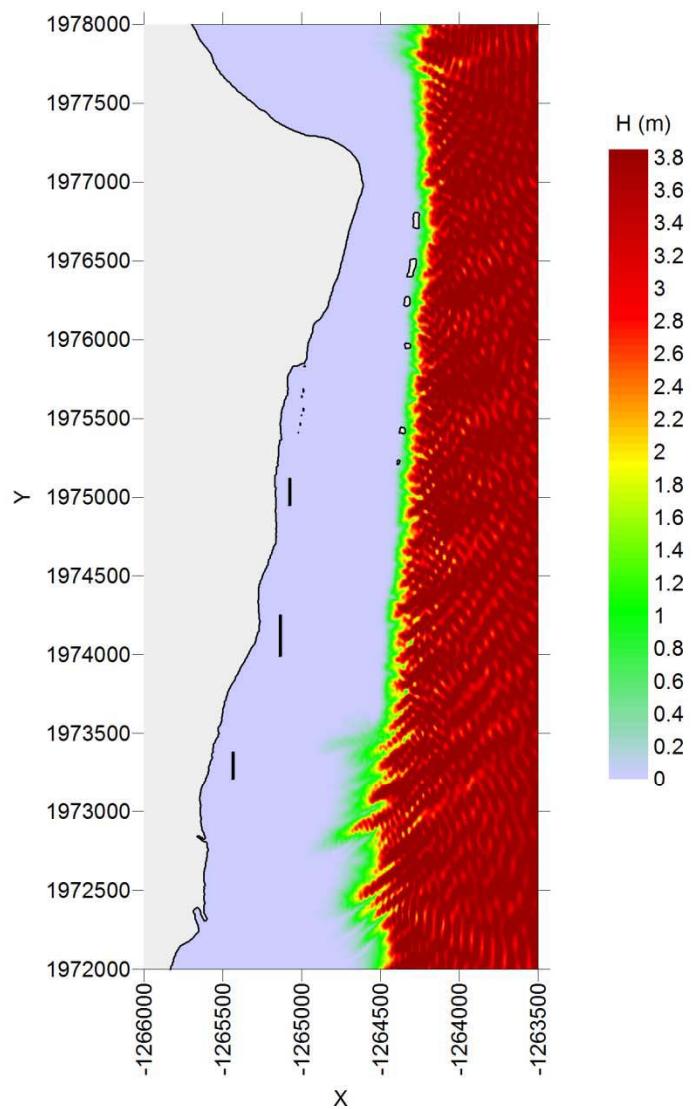
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

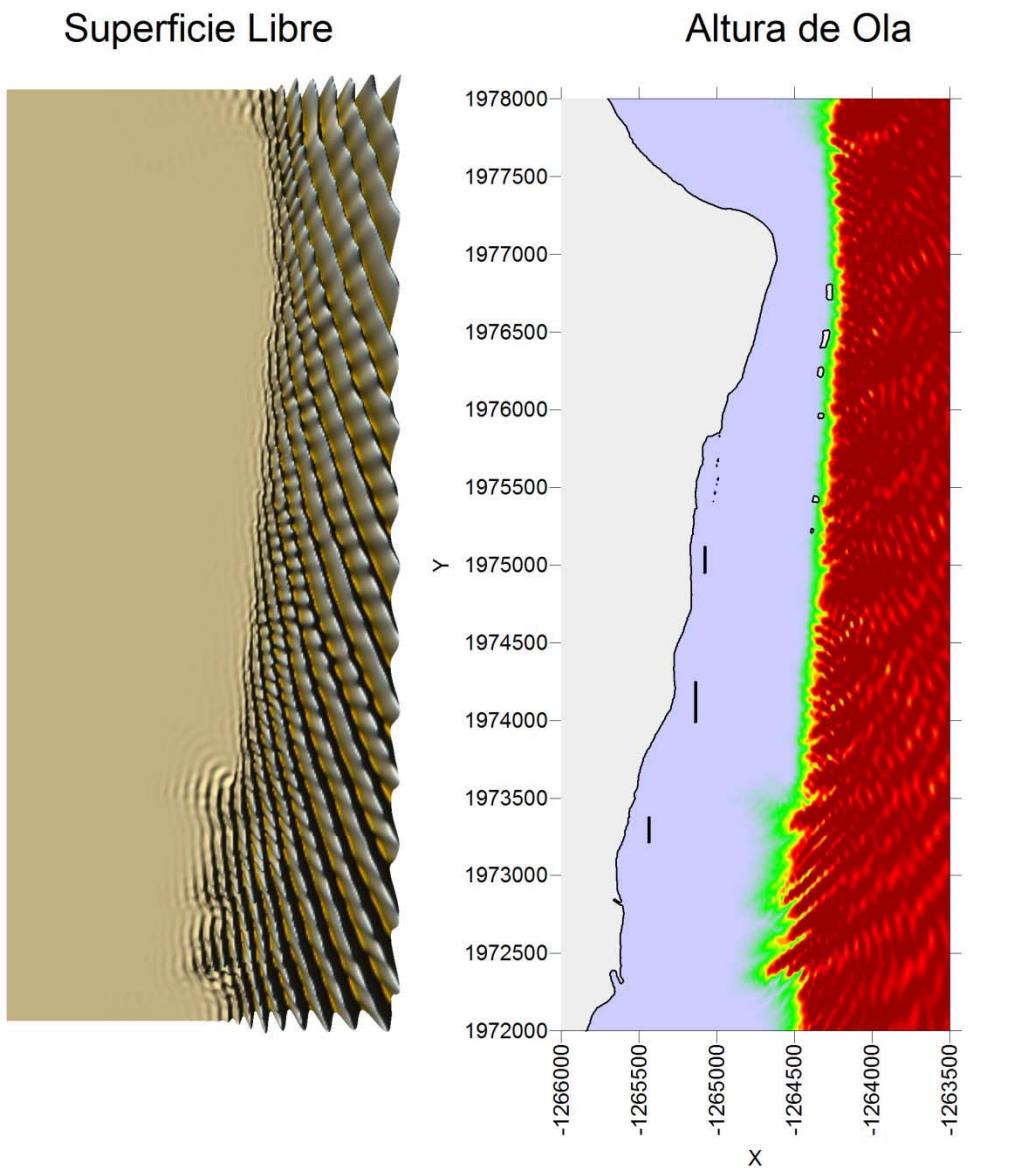


Altura de Ola



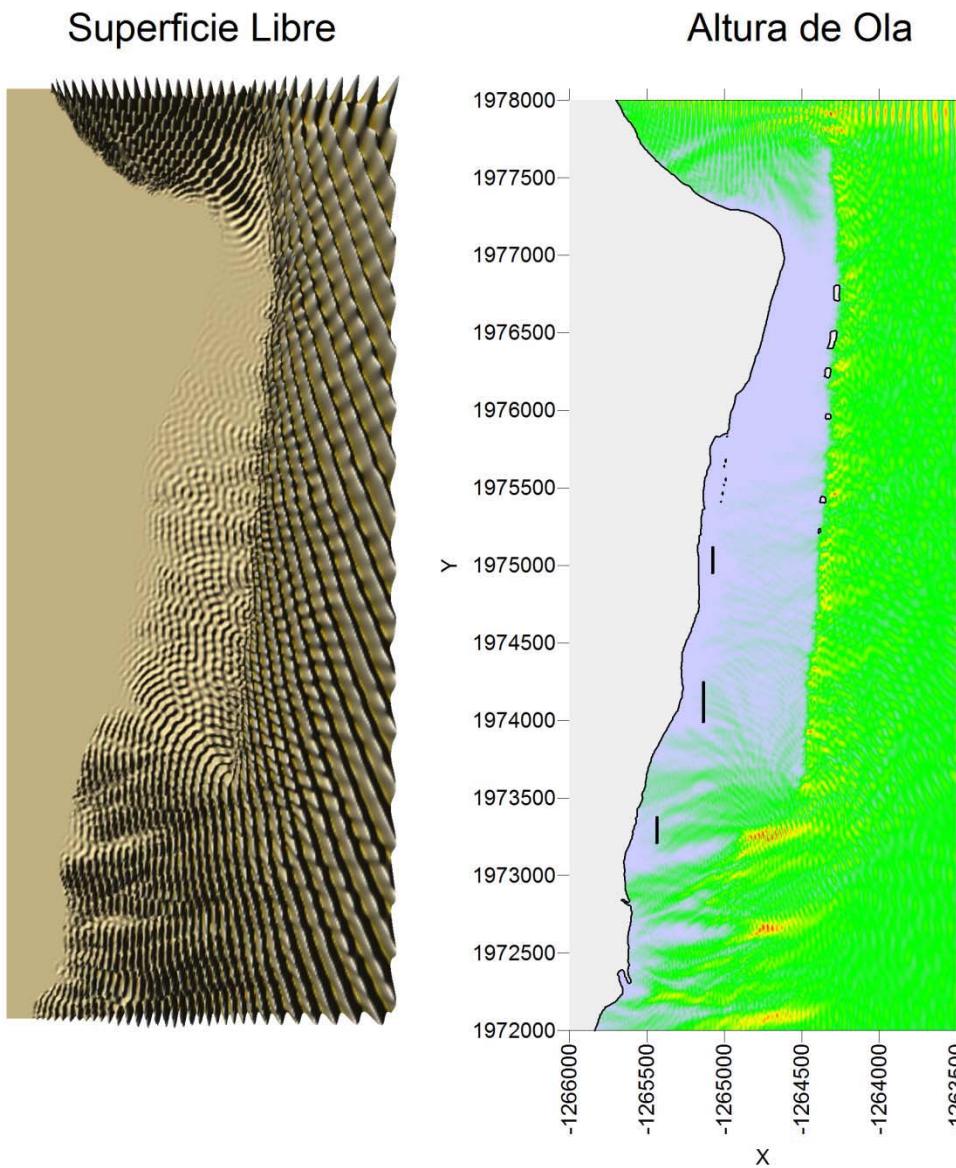
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



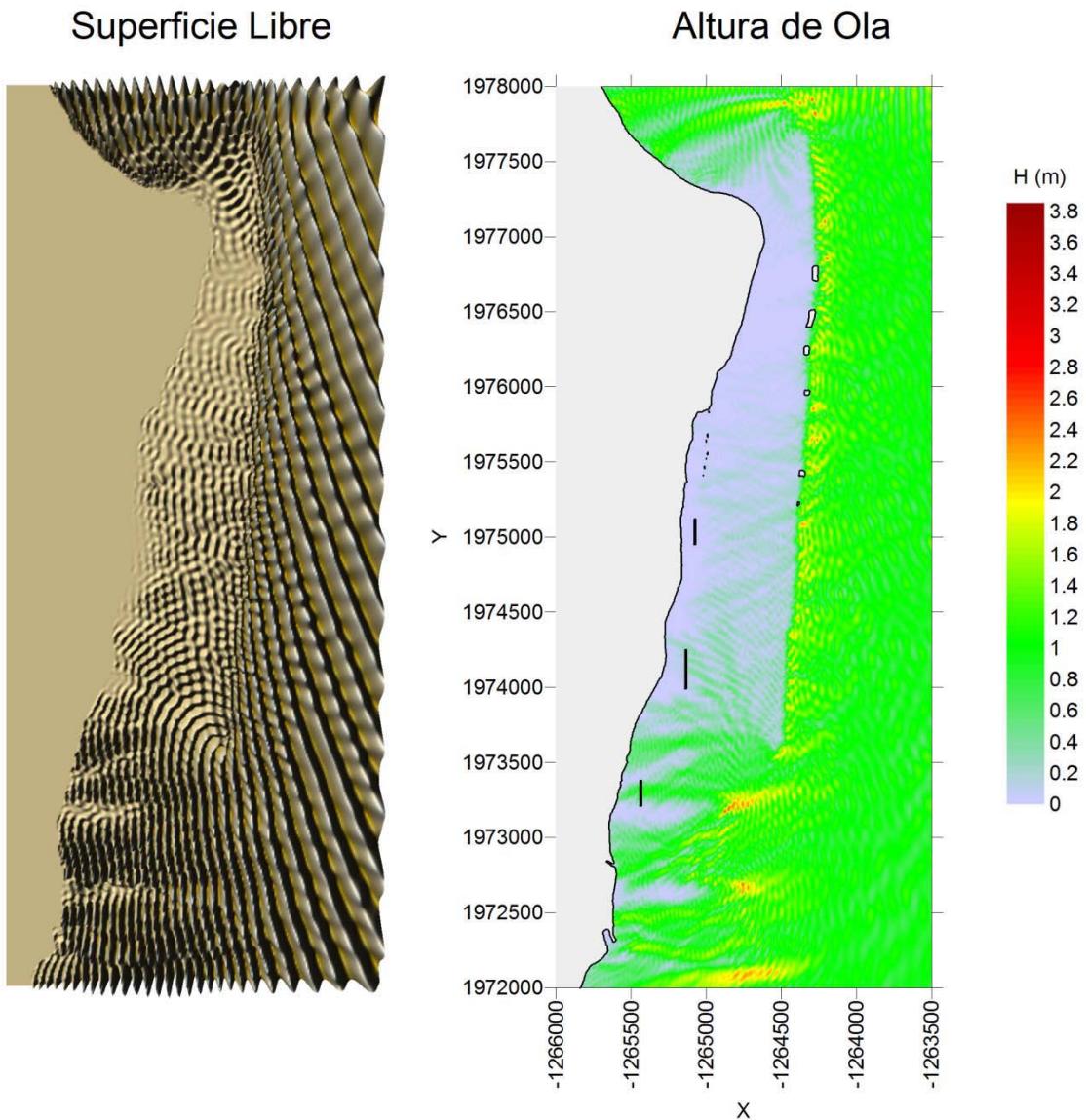
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



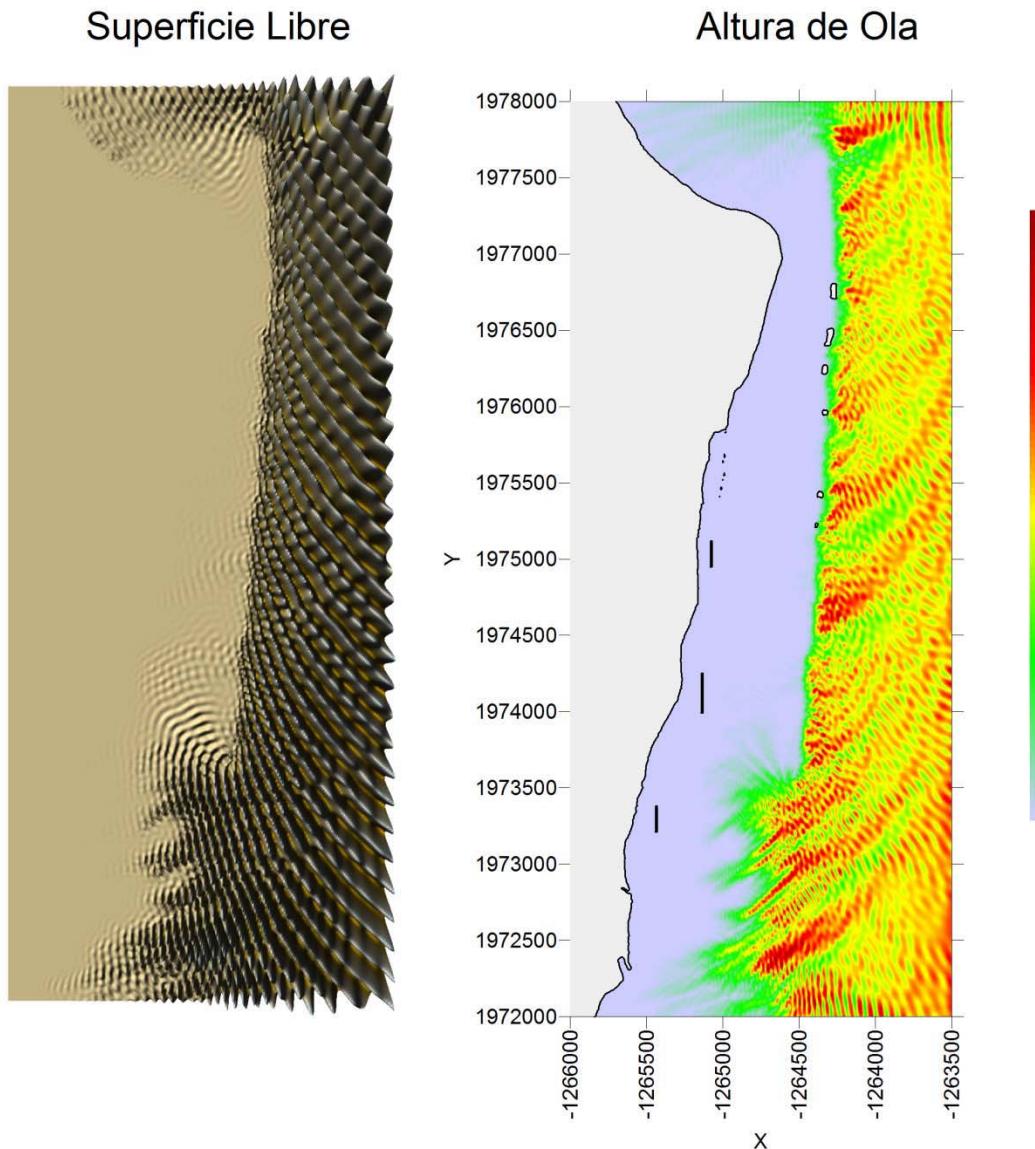
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



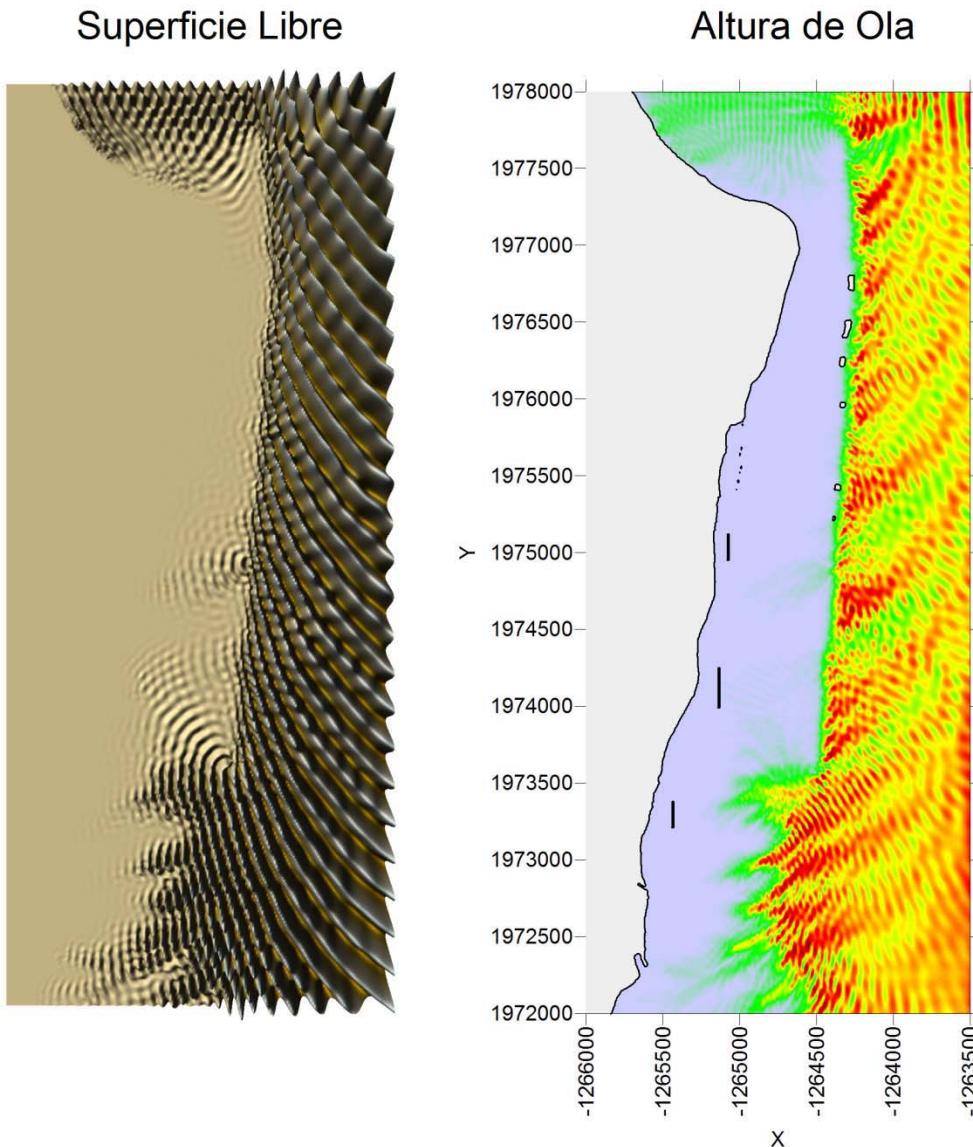
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



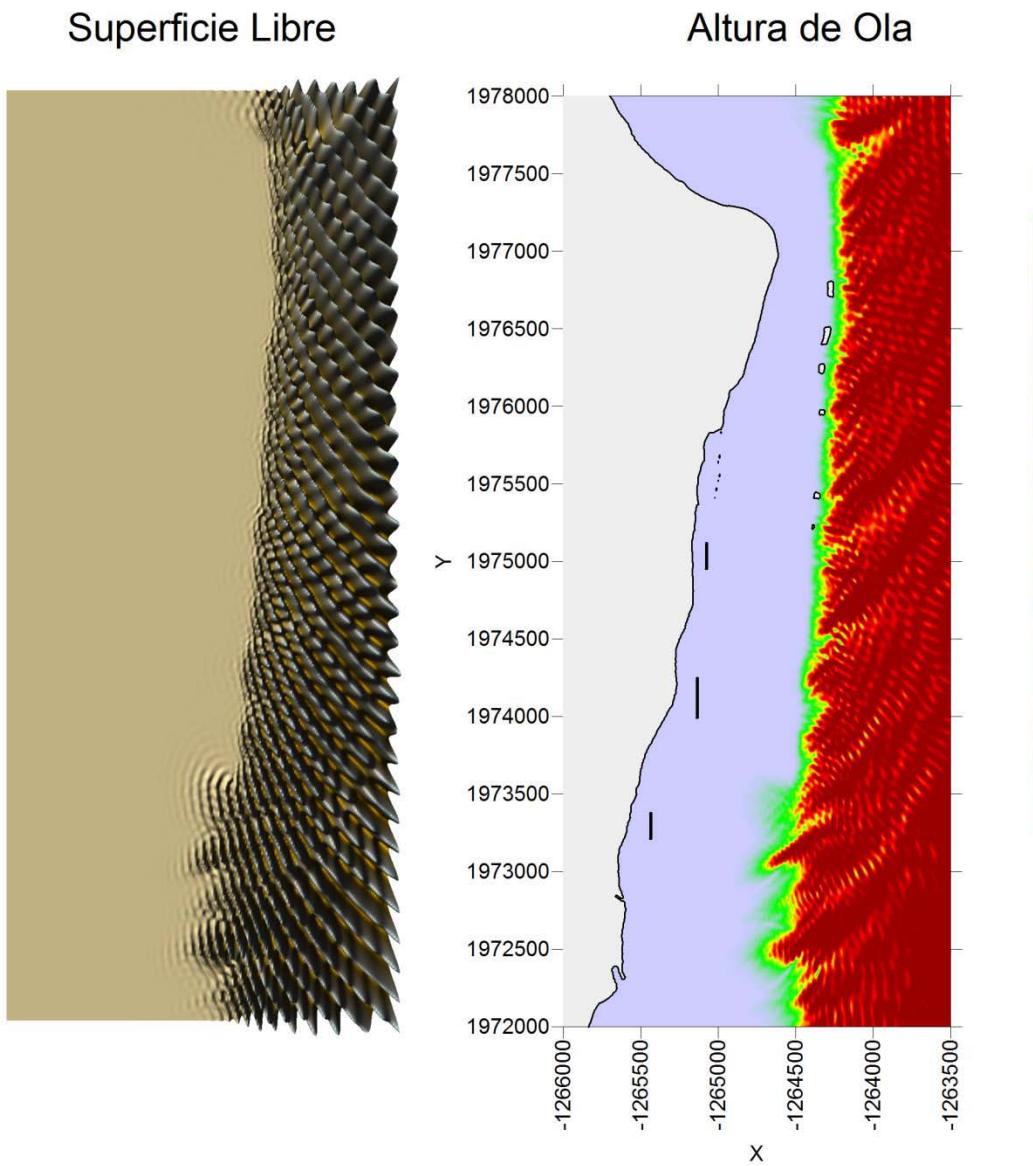
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

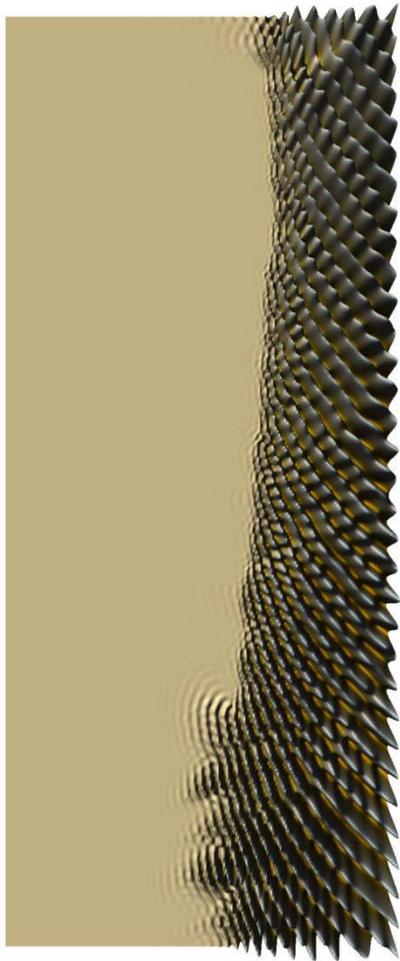
$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



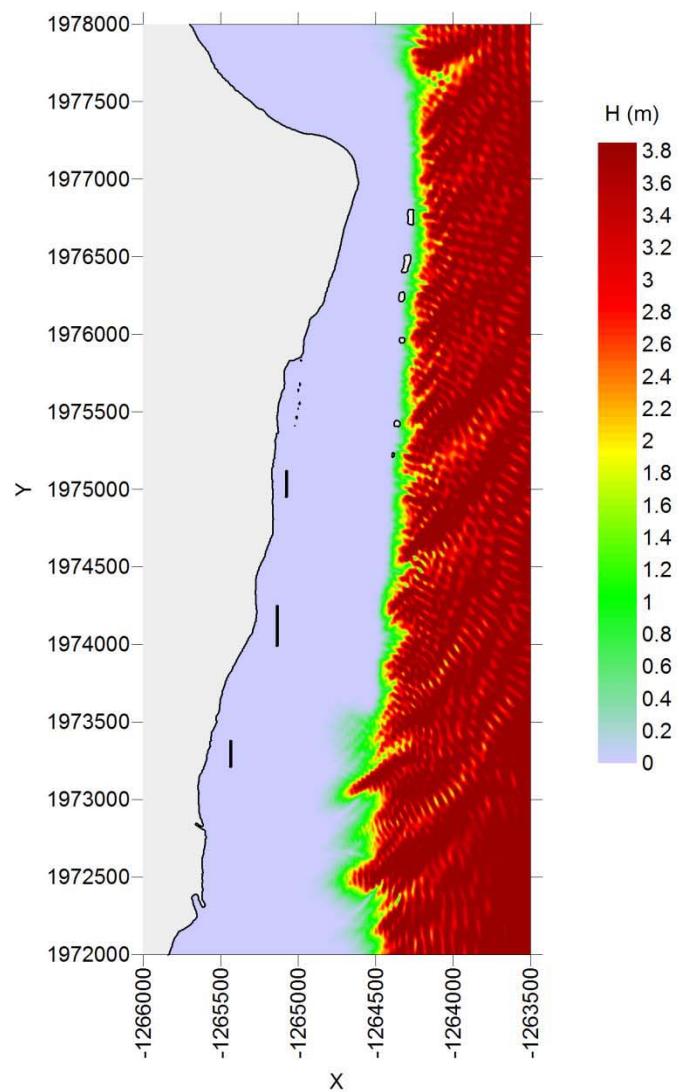
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

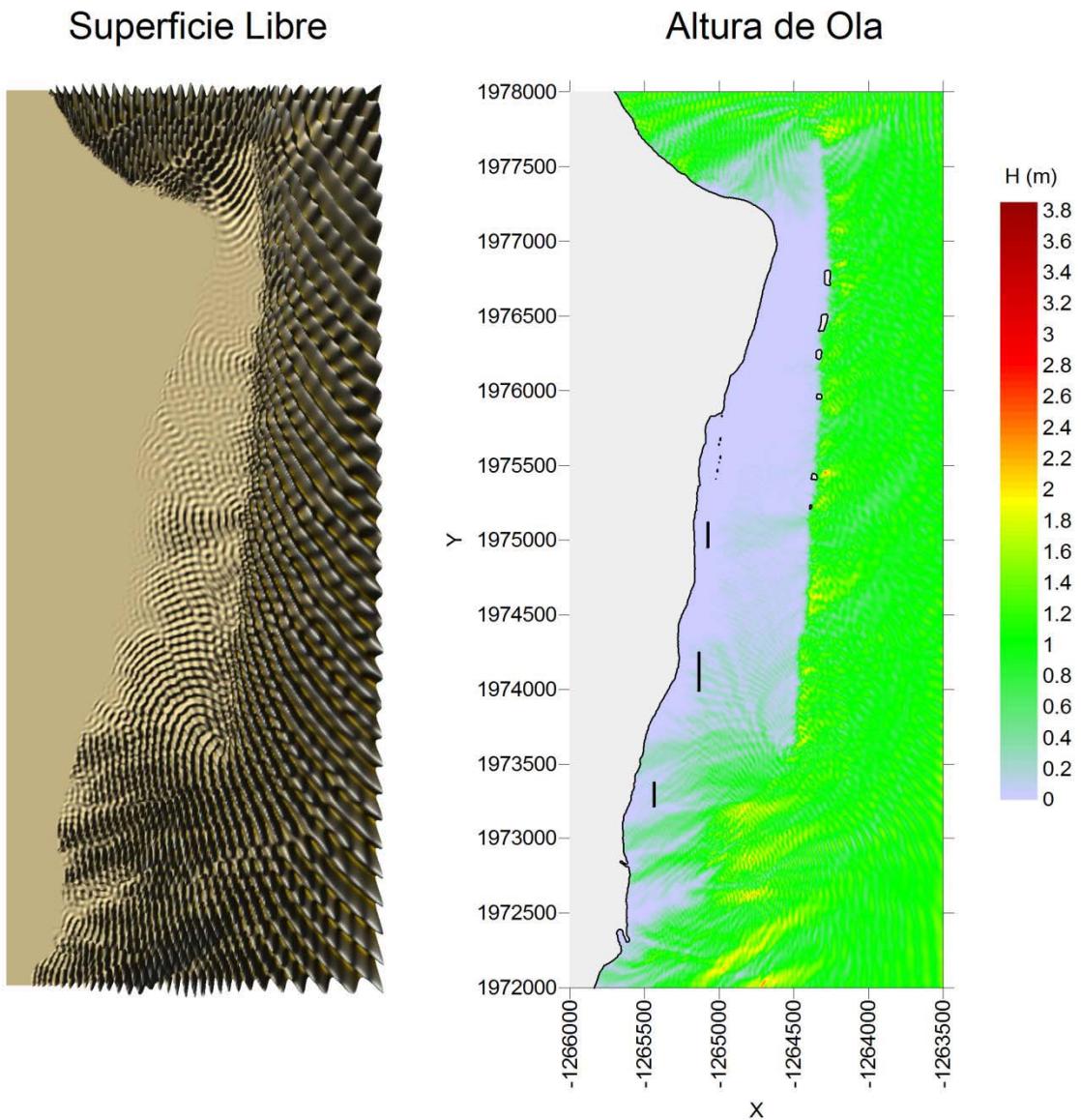


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



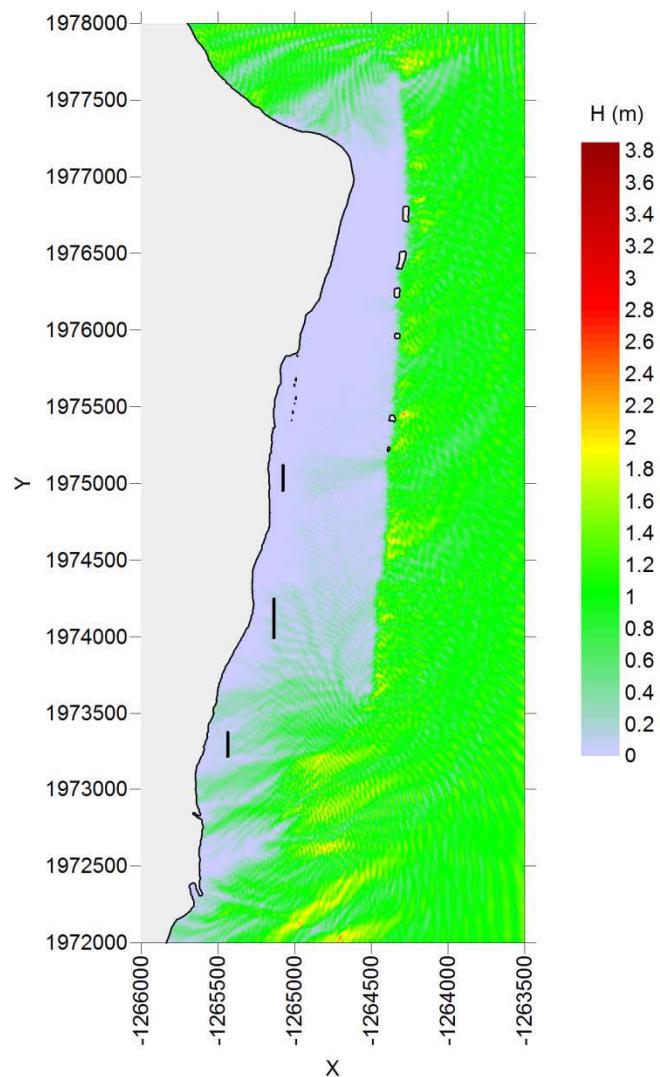
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



Altura de Ola

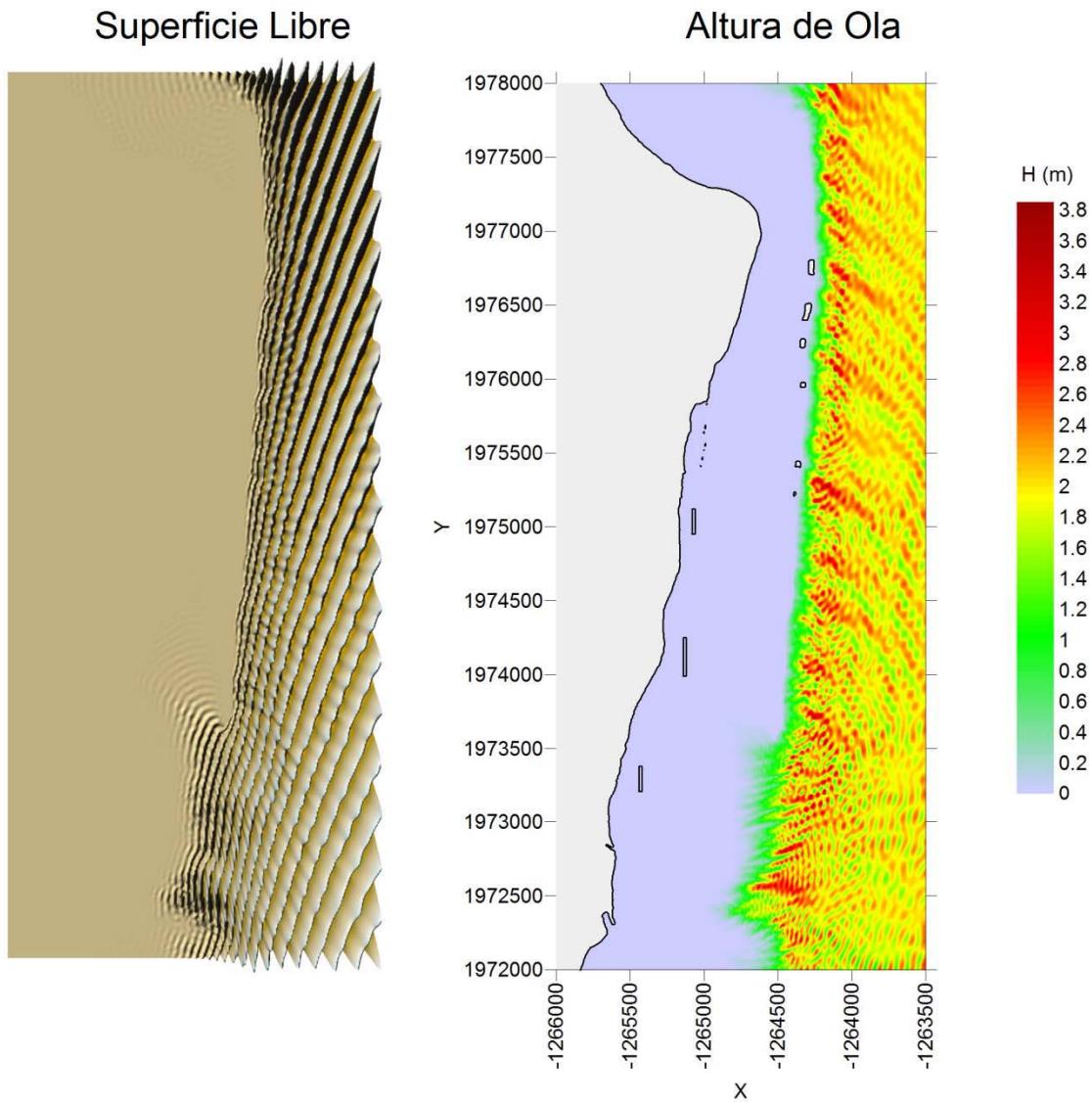


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

## Escenario 5

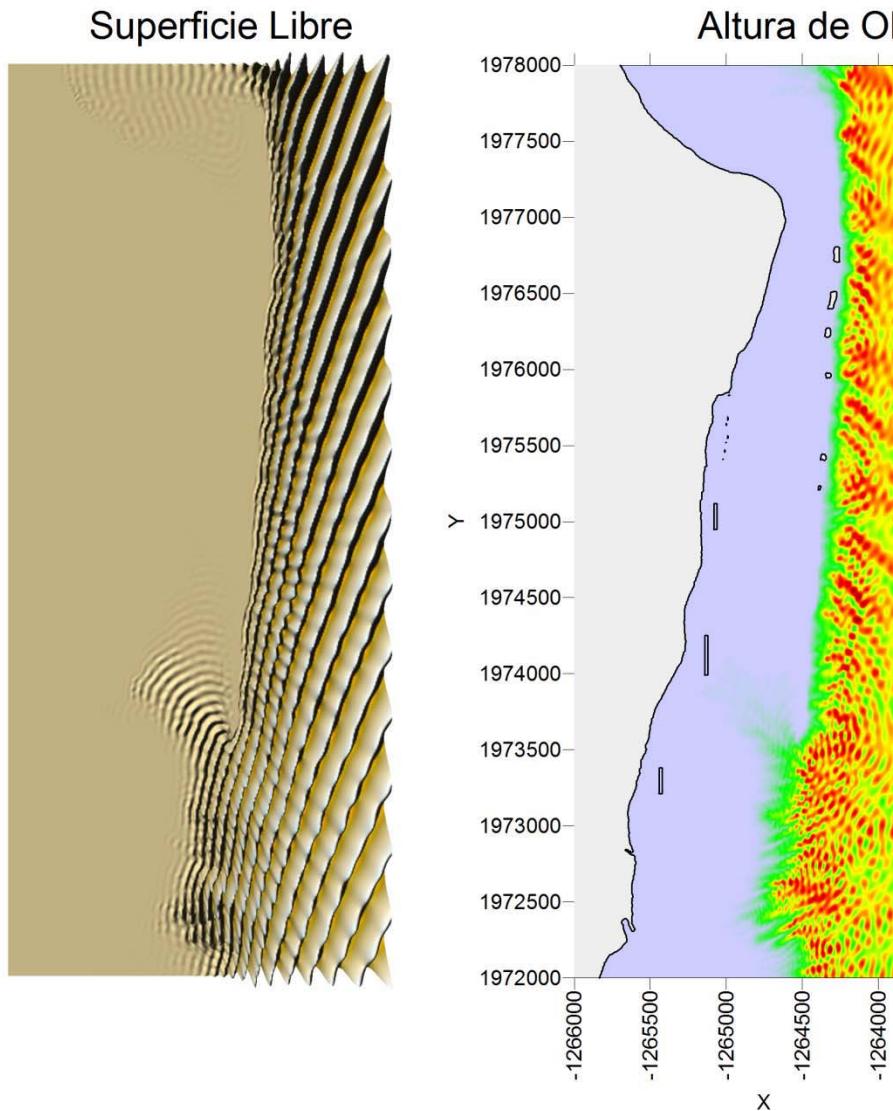
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



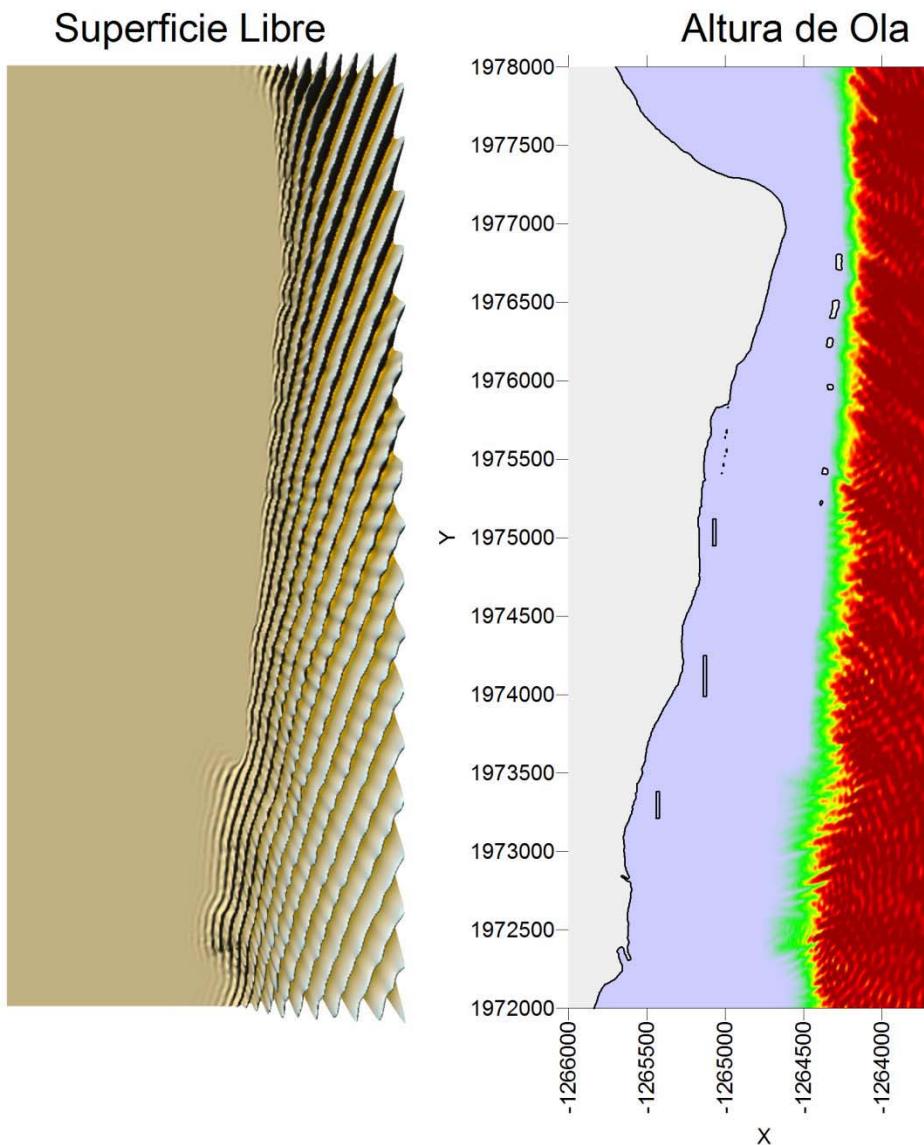
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



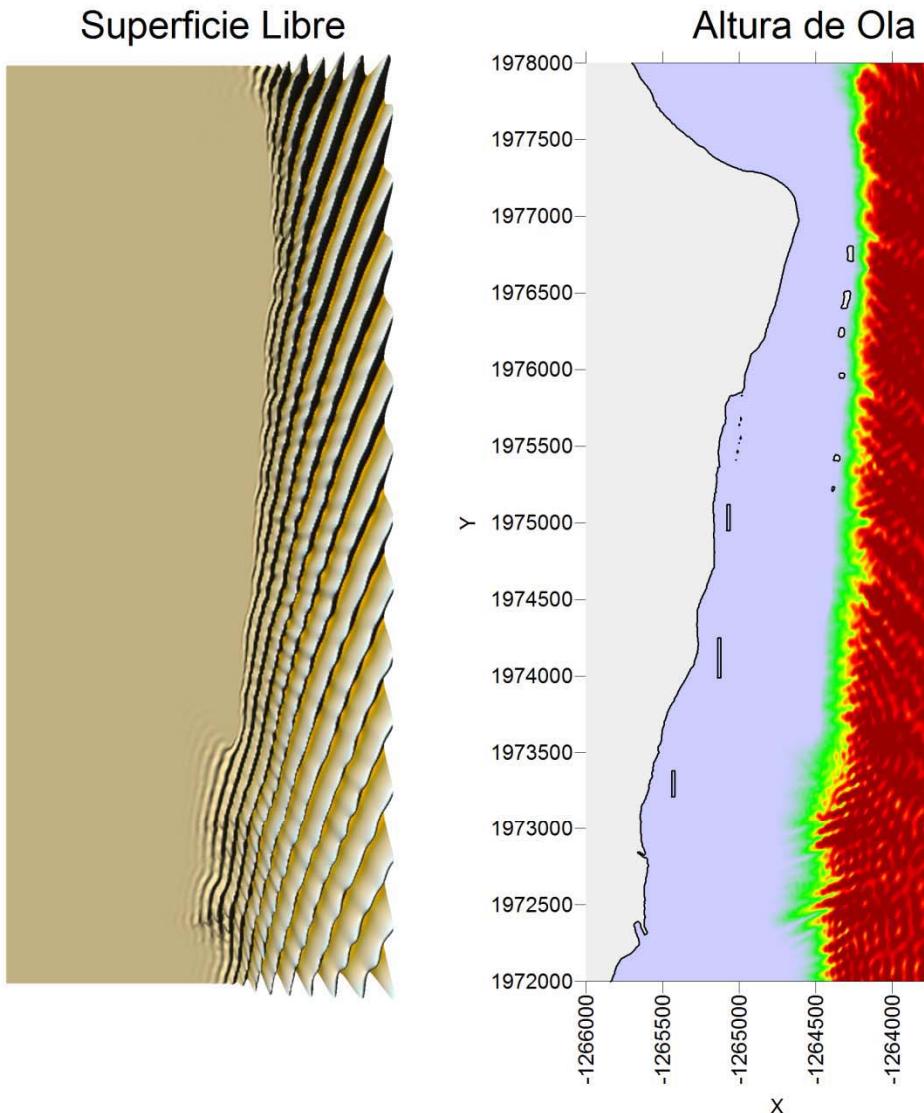
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



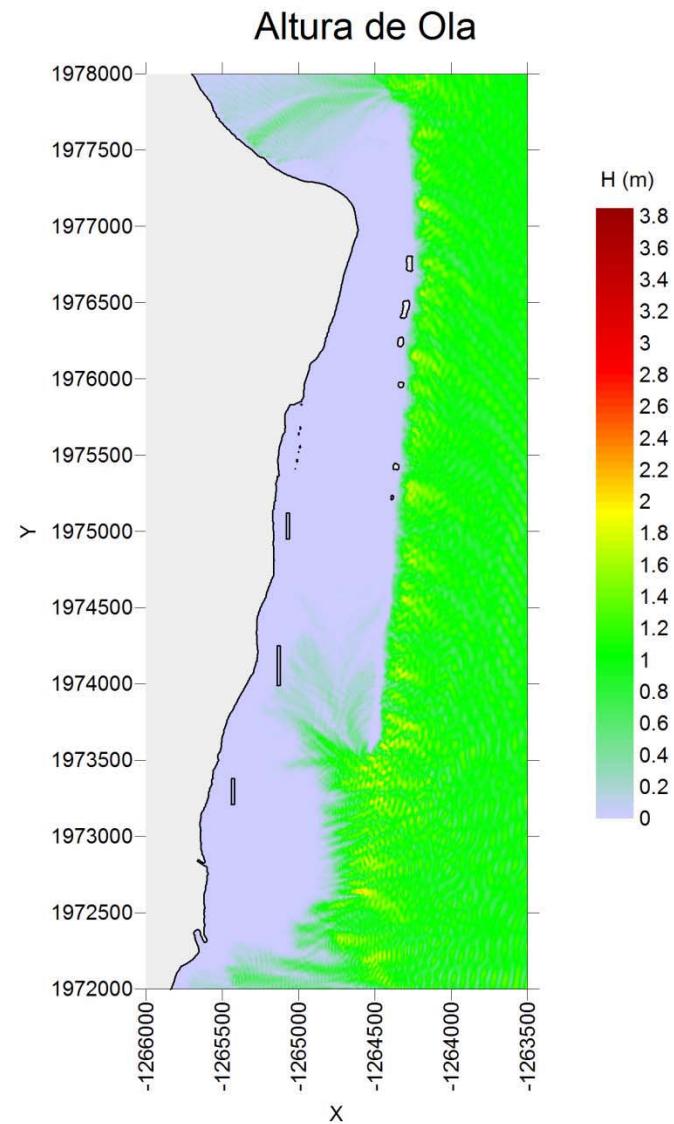
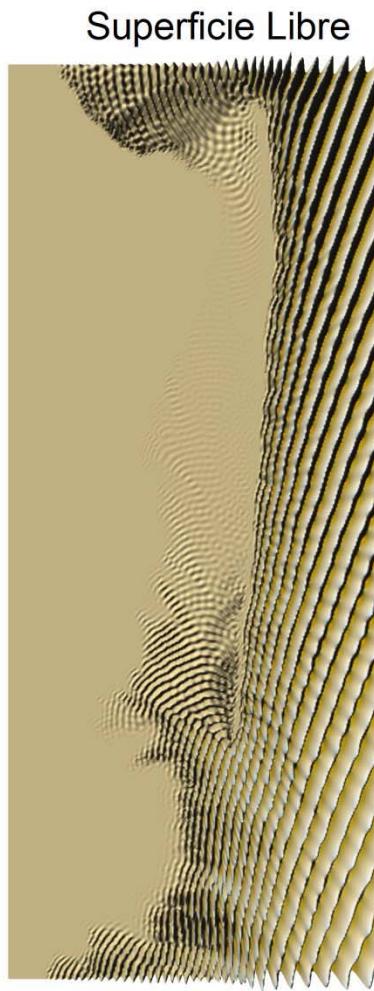
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



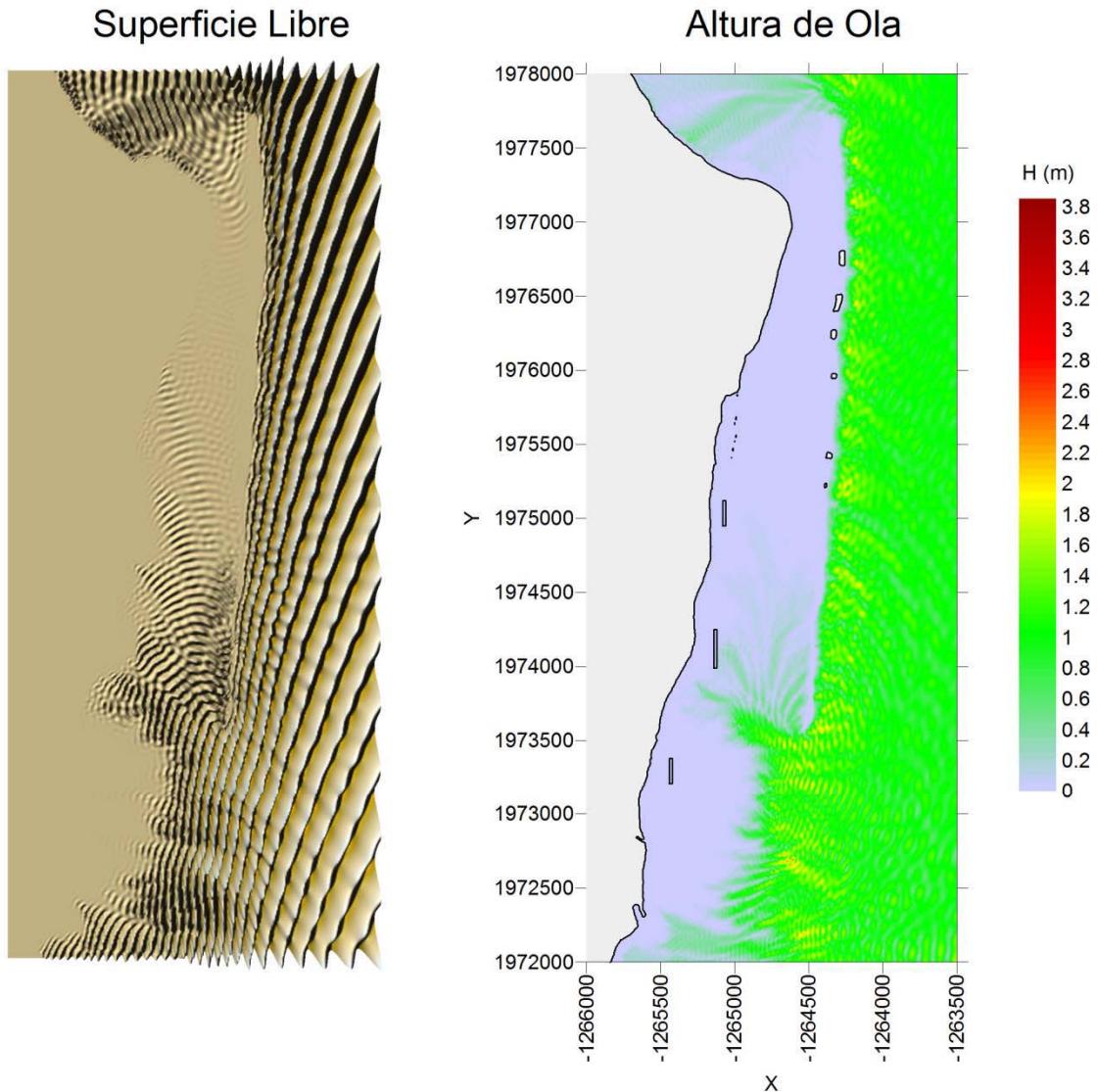
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



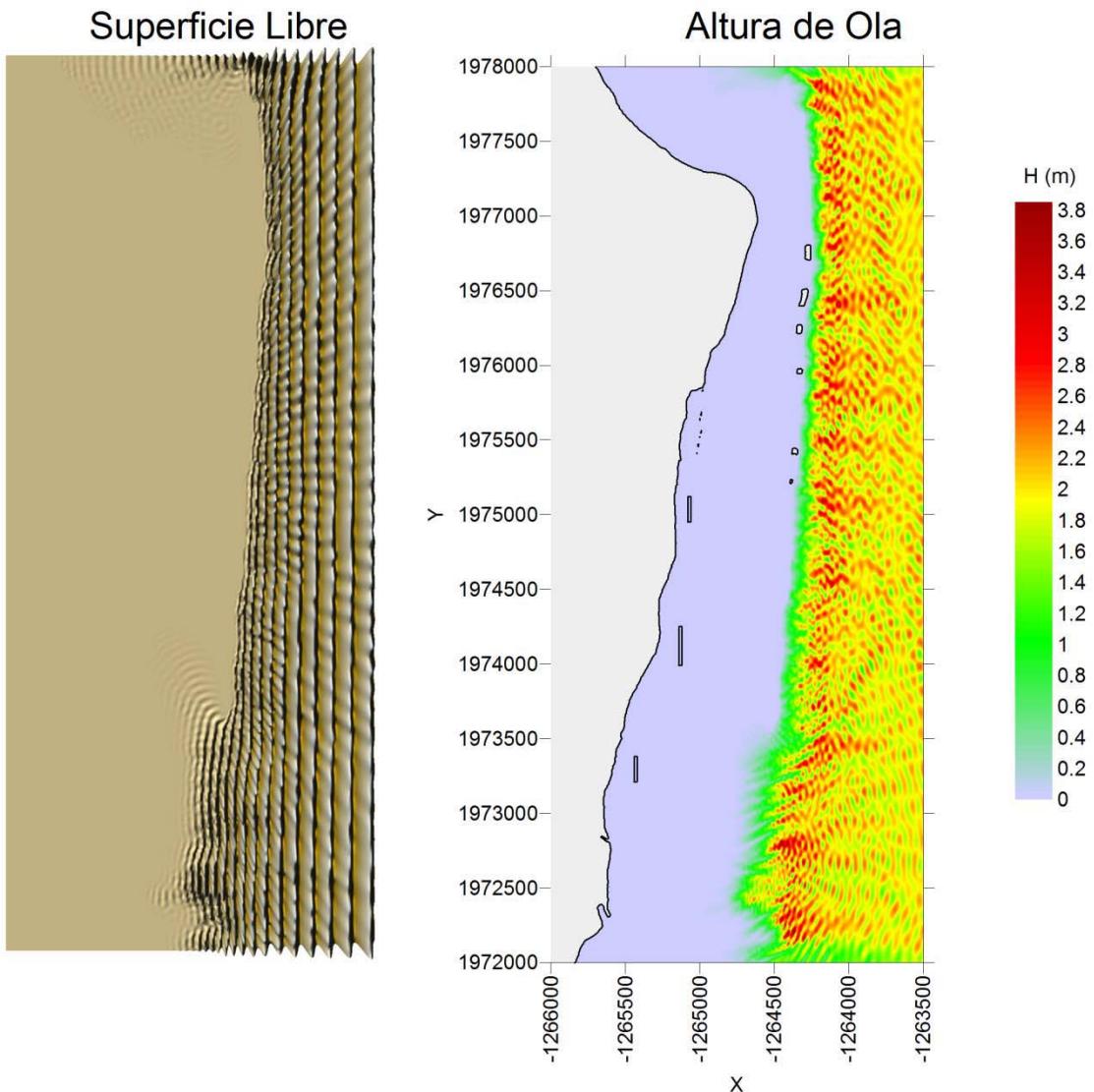
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



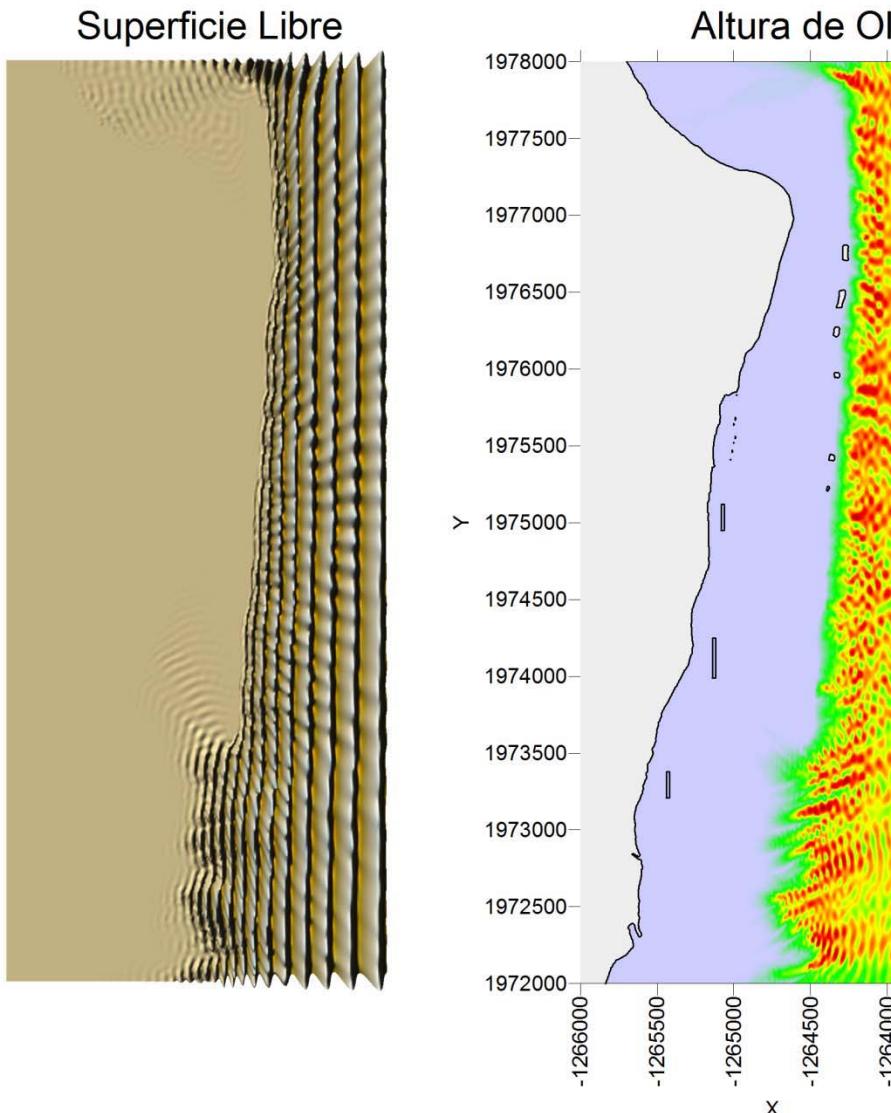
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



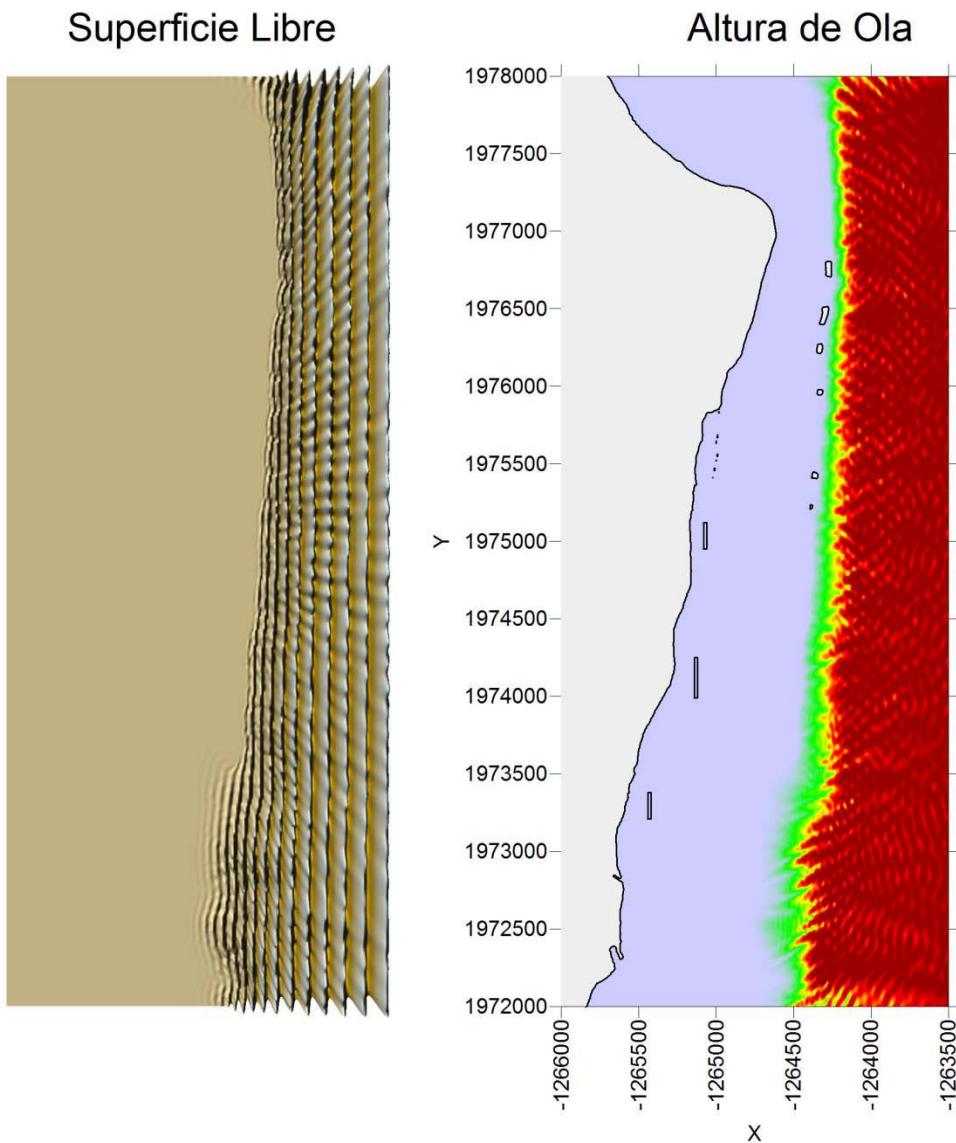
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



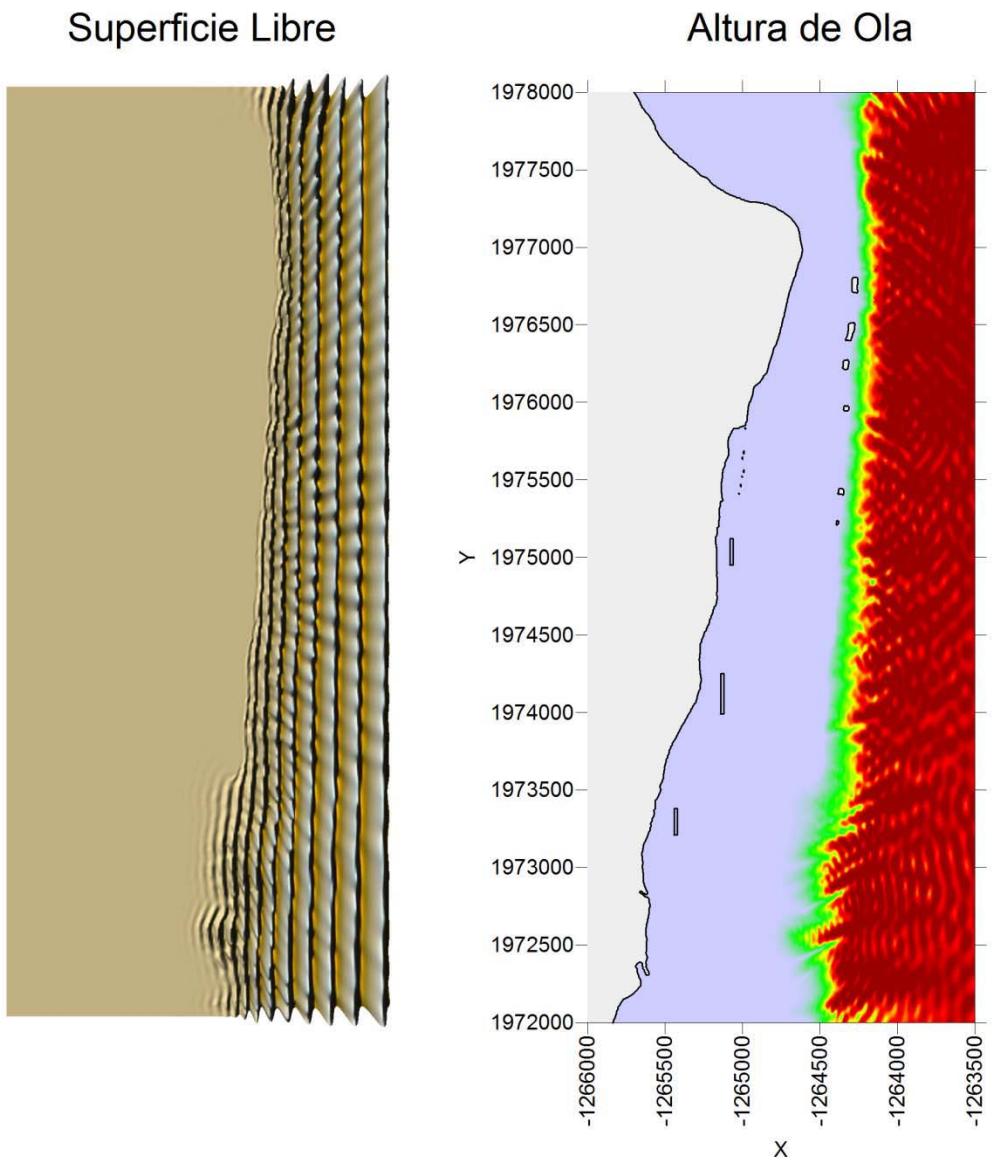
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



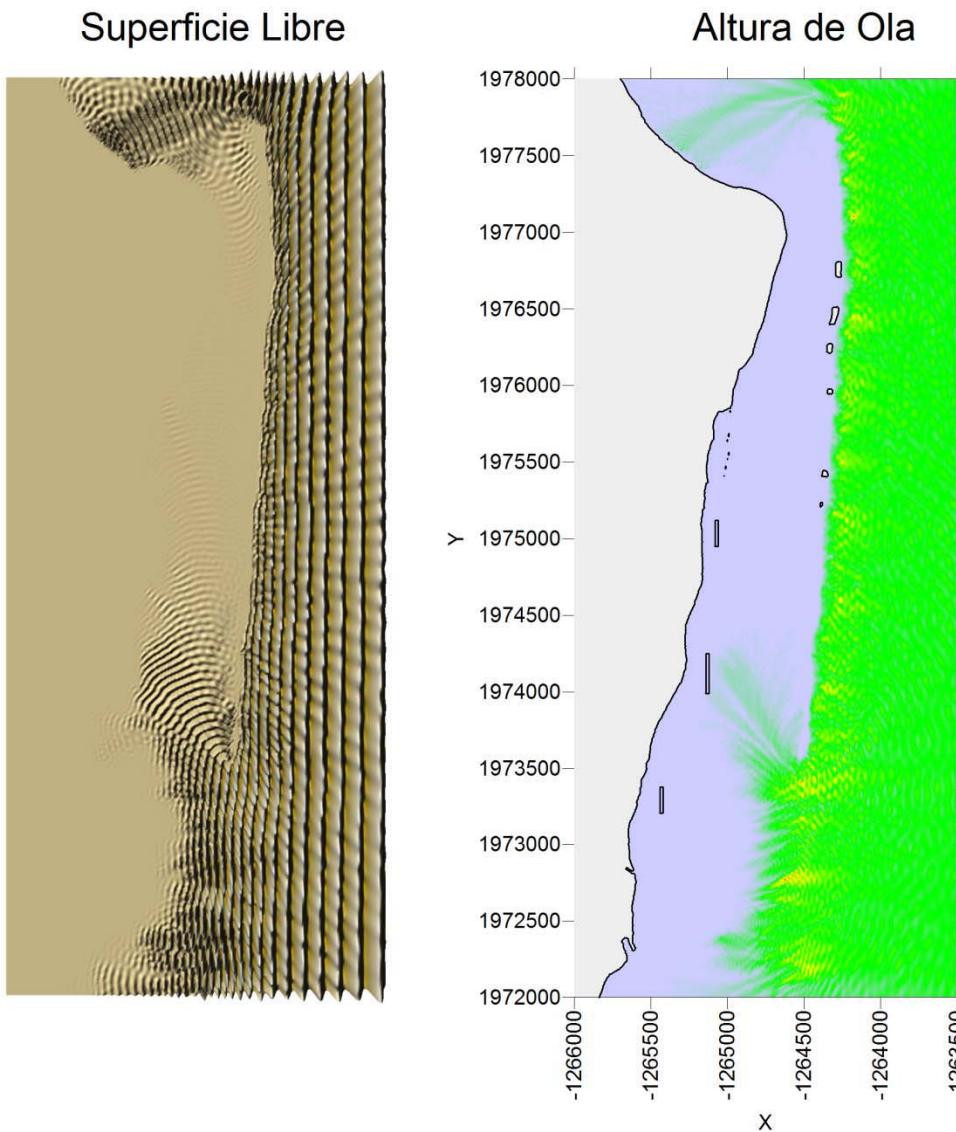
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



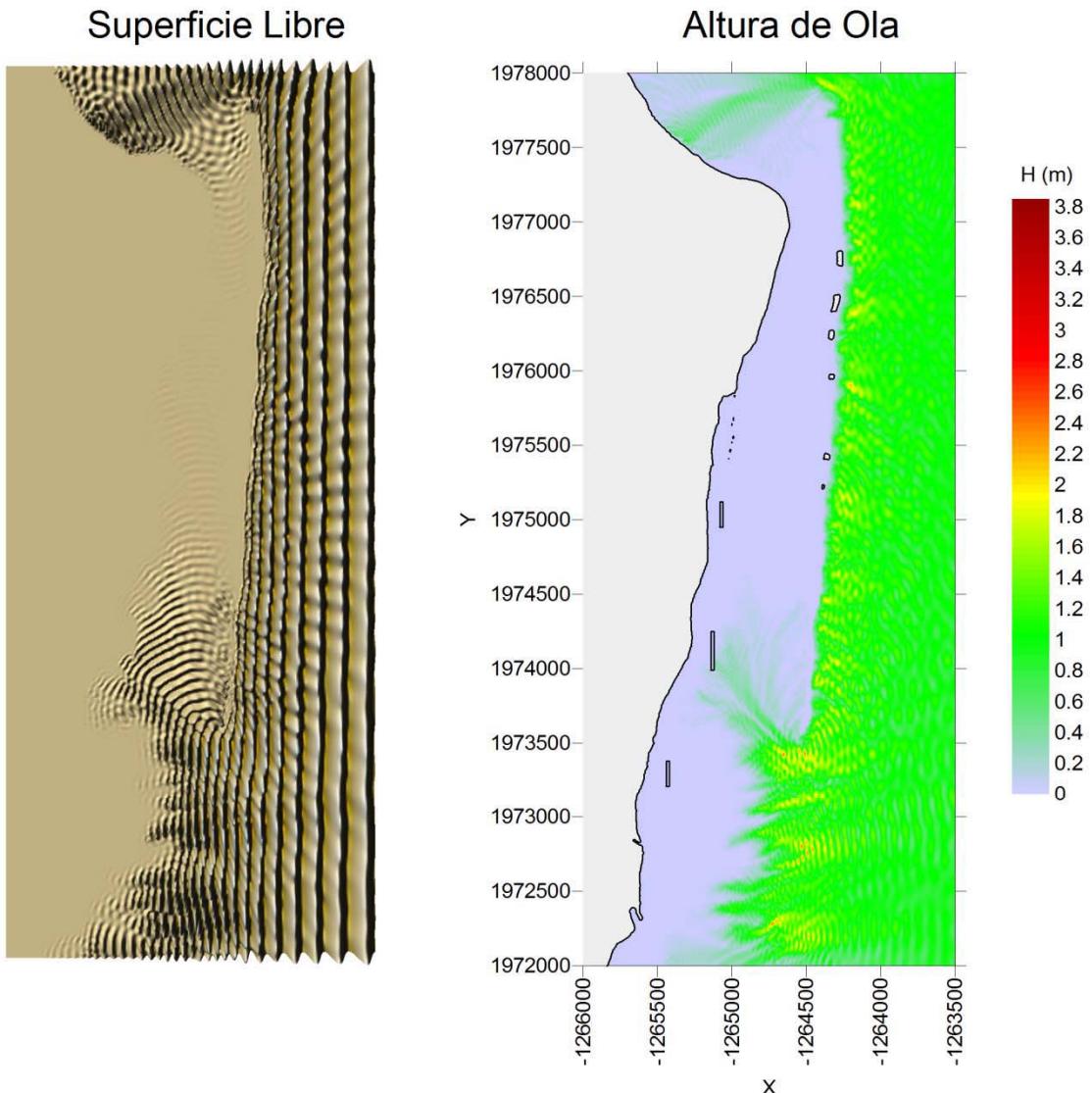
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta =0^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

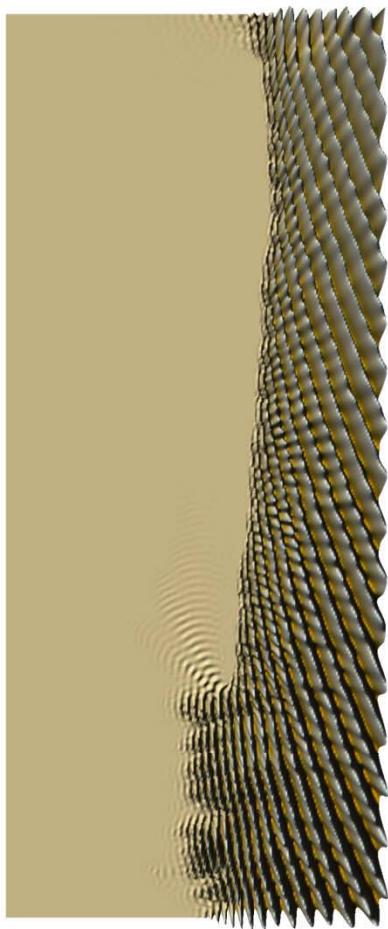
$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



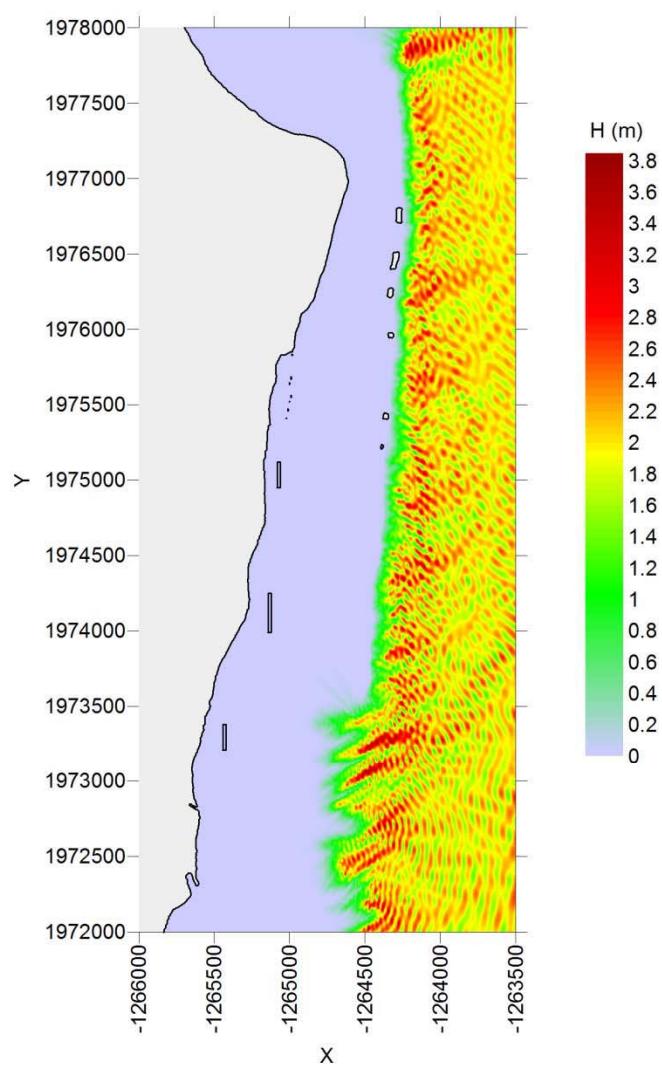
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

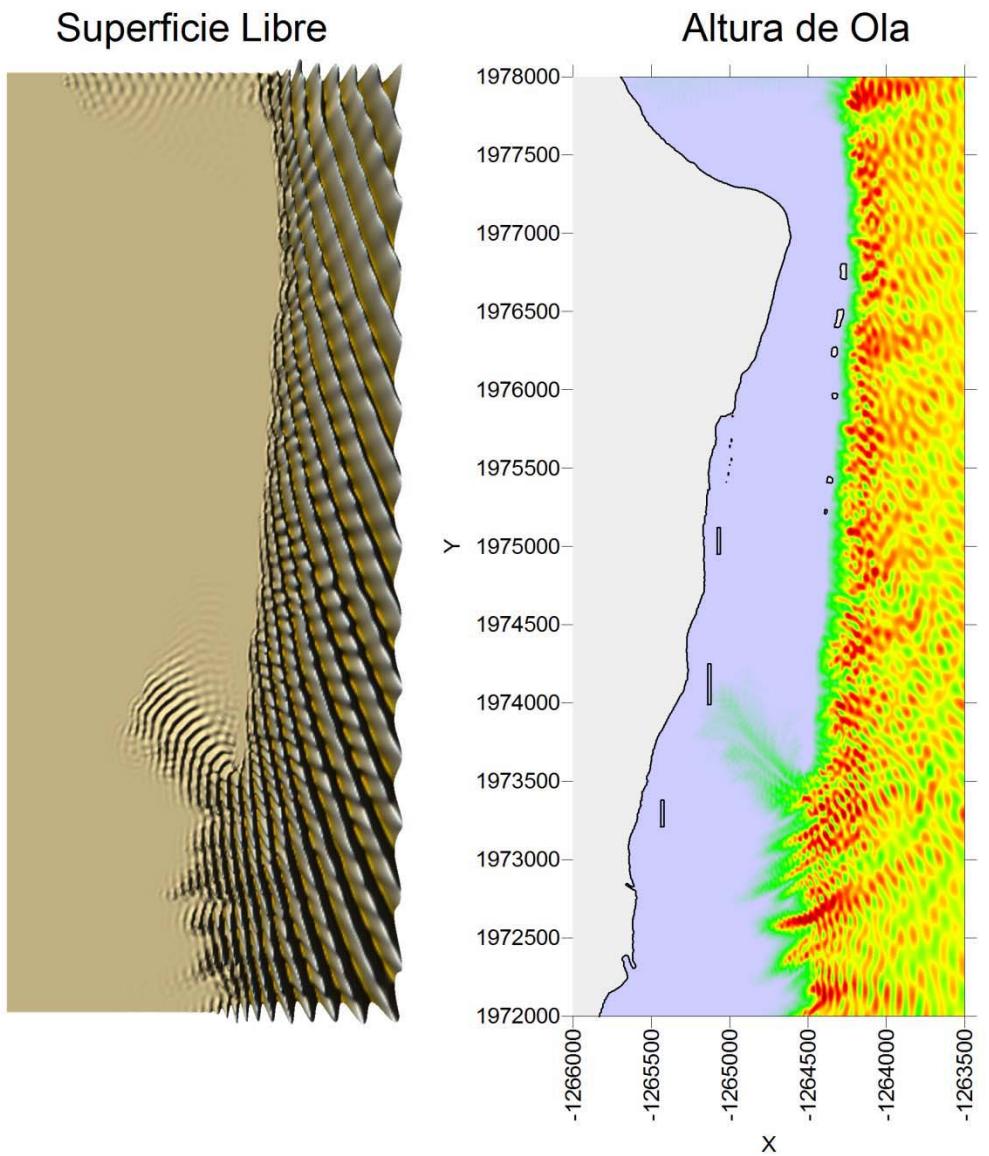


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

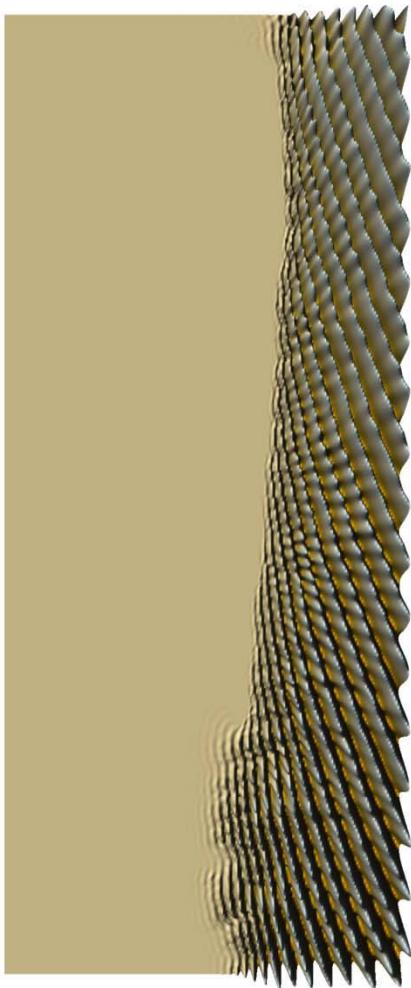
$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



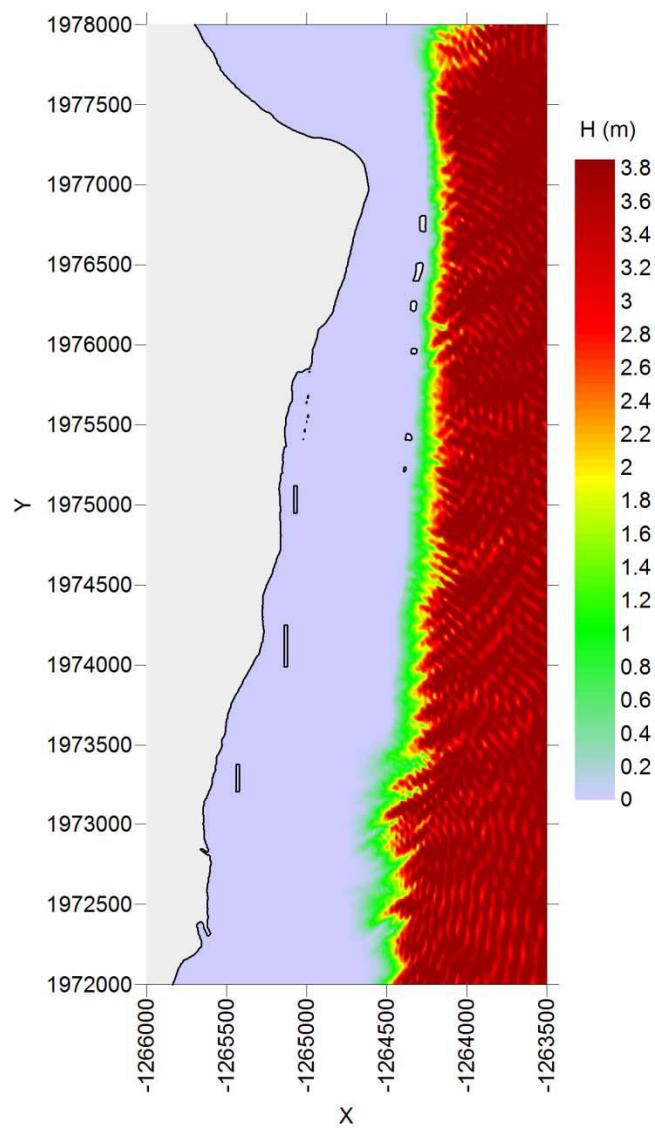
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

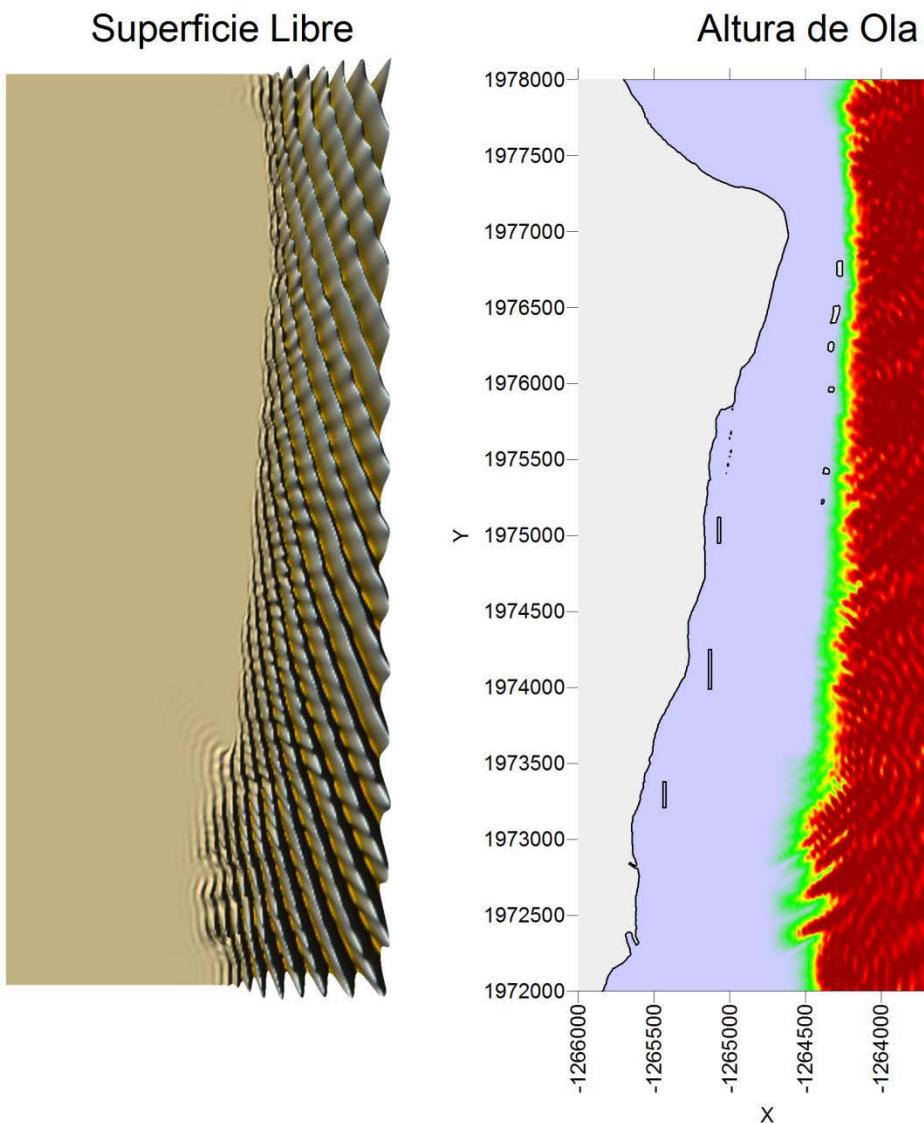


Altura de Ola



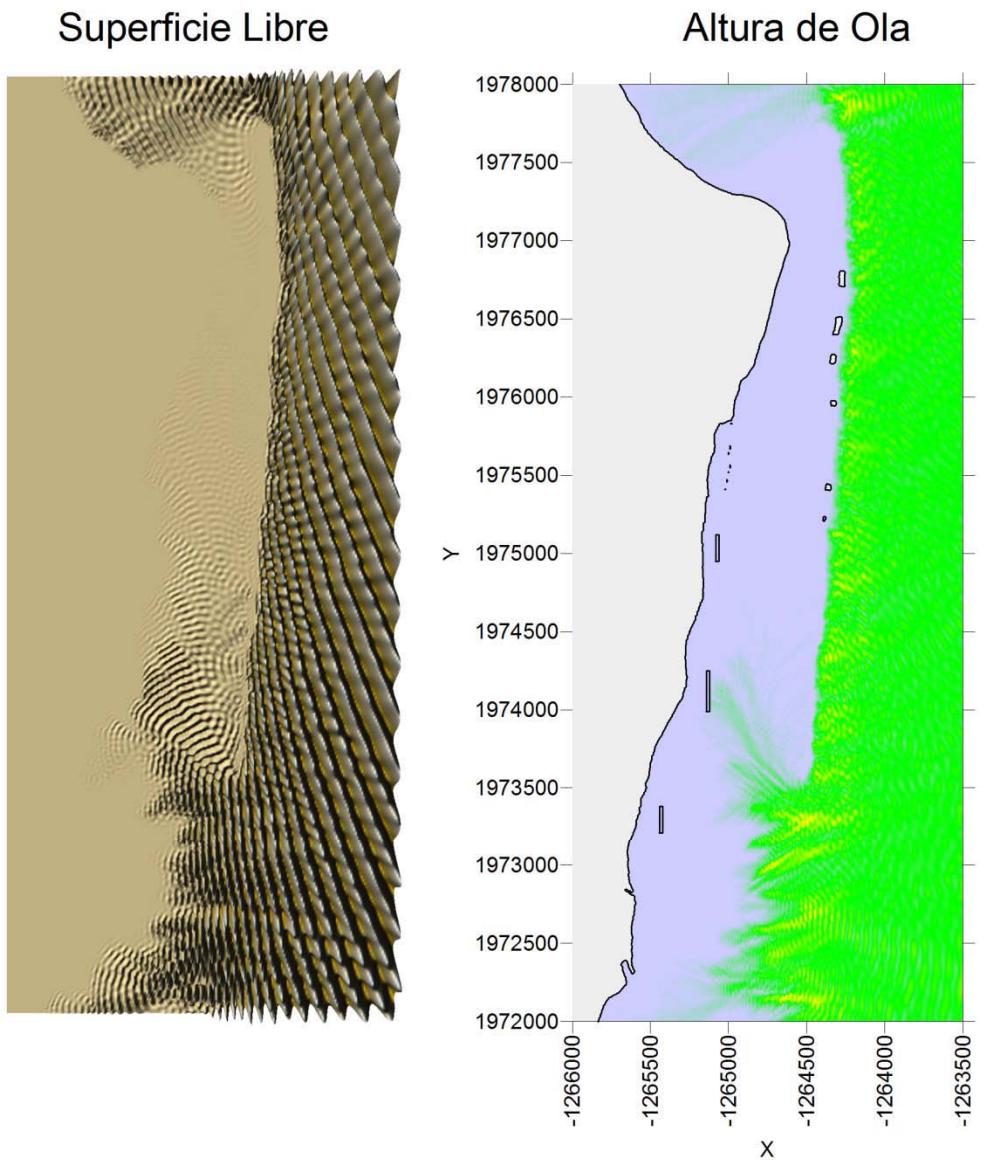
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



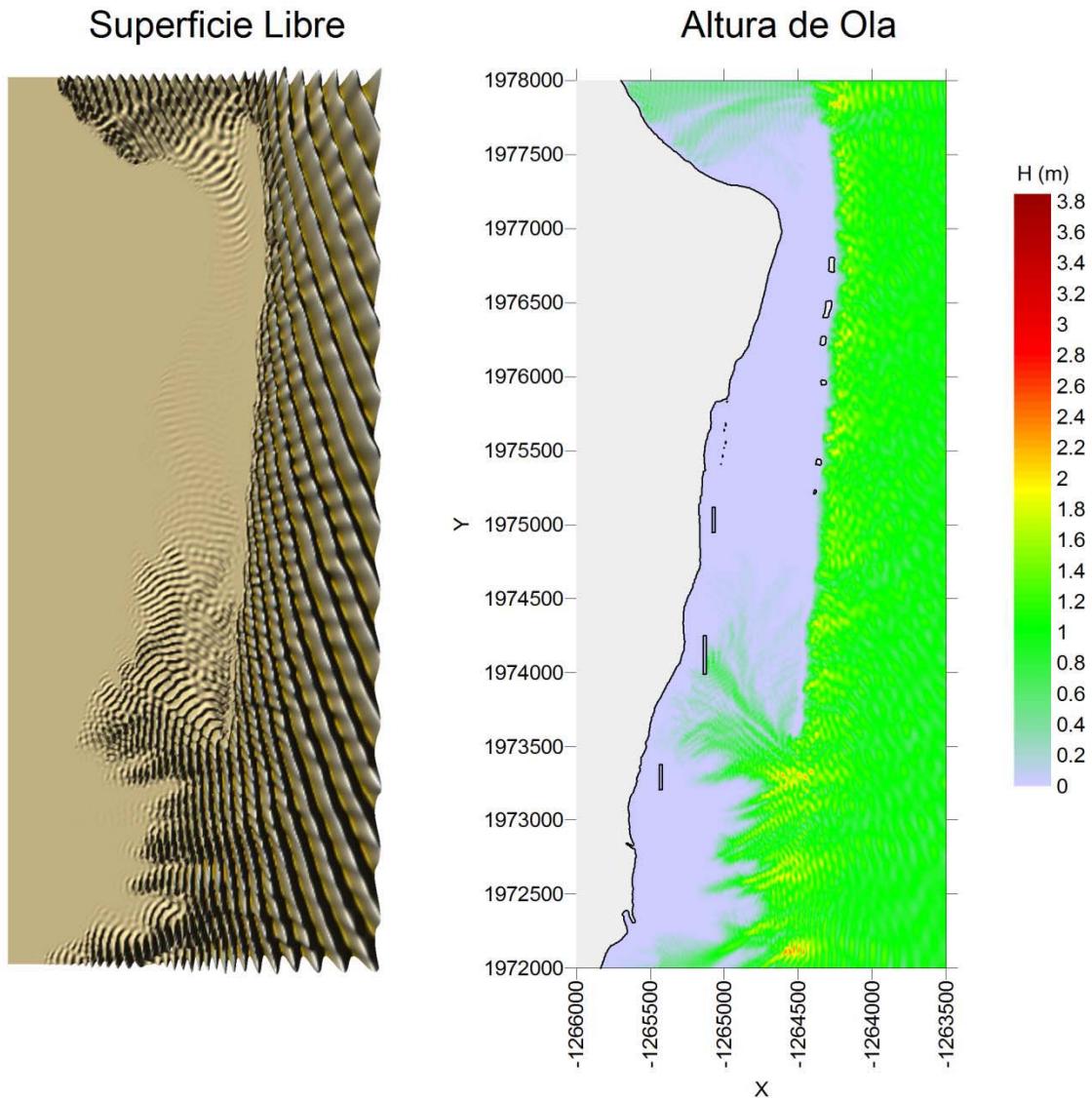
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



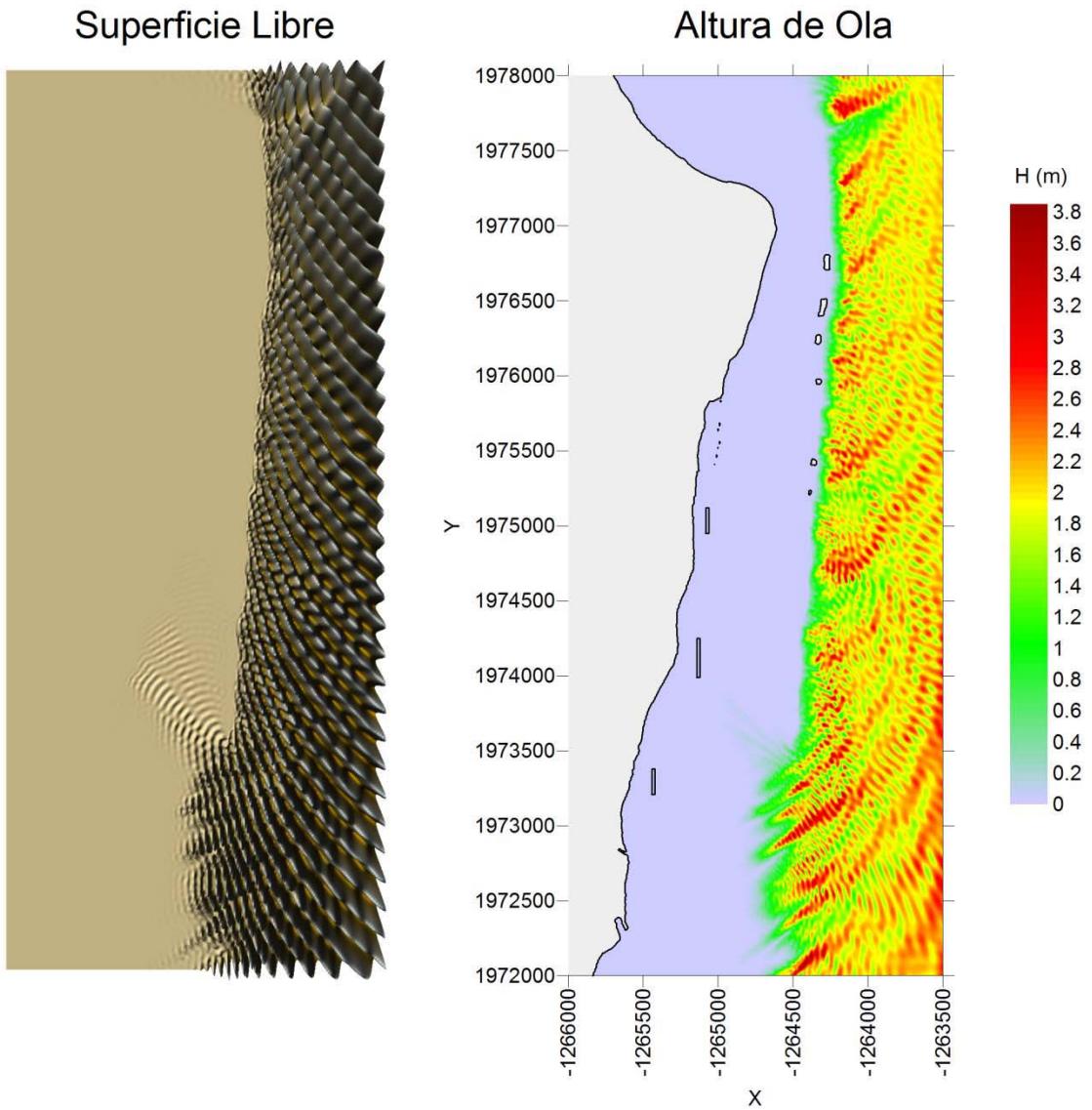
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

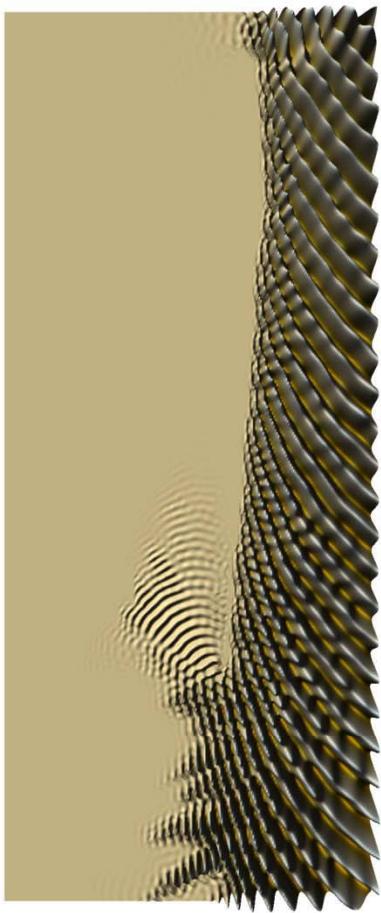
**H= 2 (m),  $\theta = 45^\circ$ , S= 0 (m), T= 10 (s)**



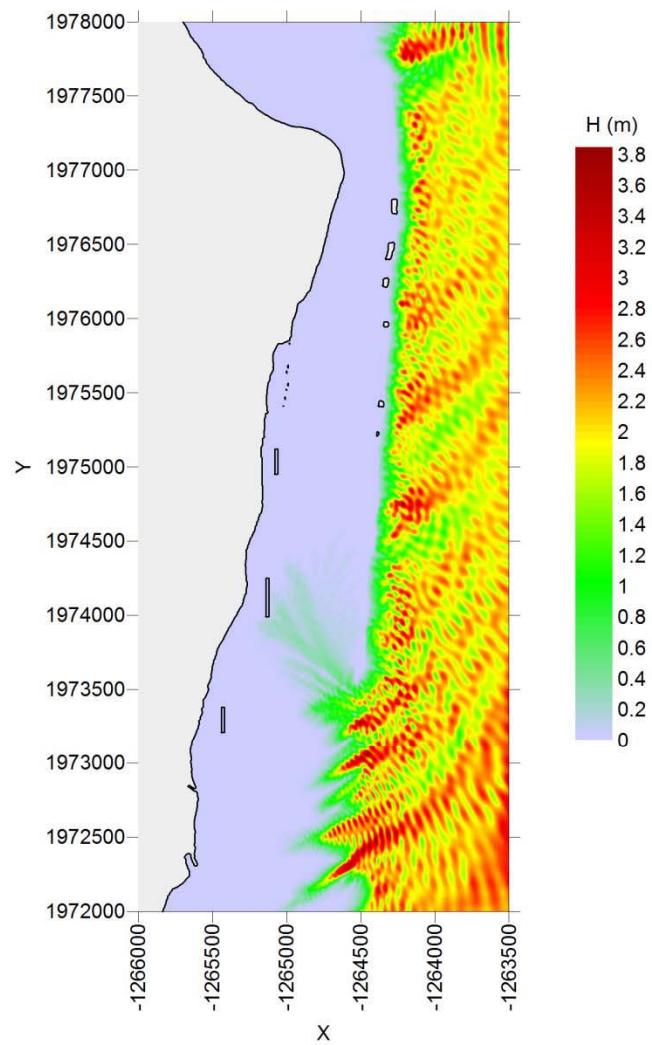
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

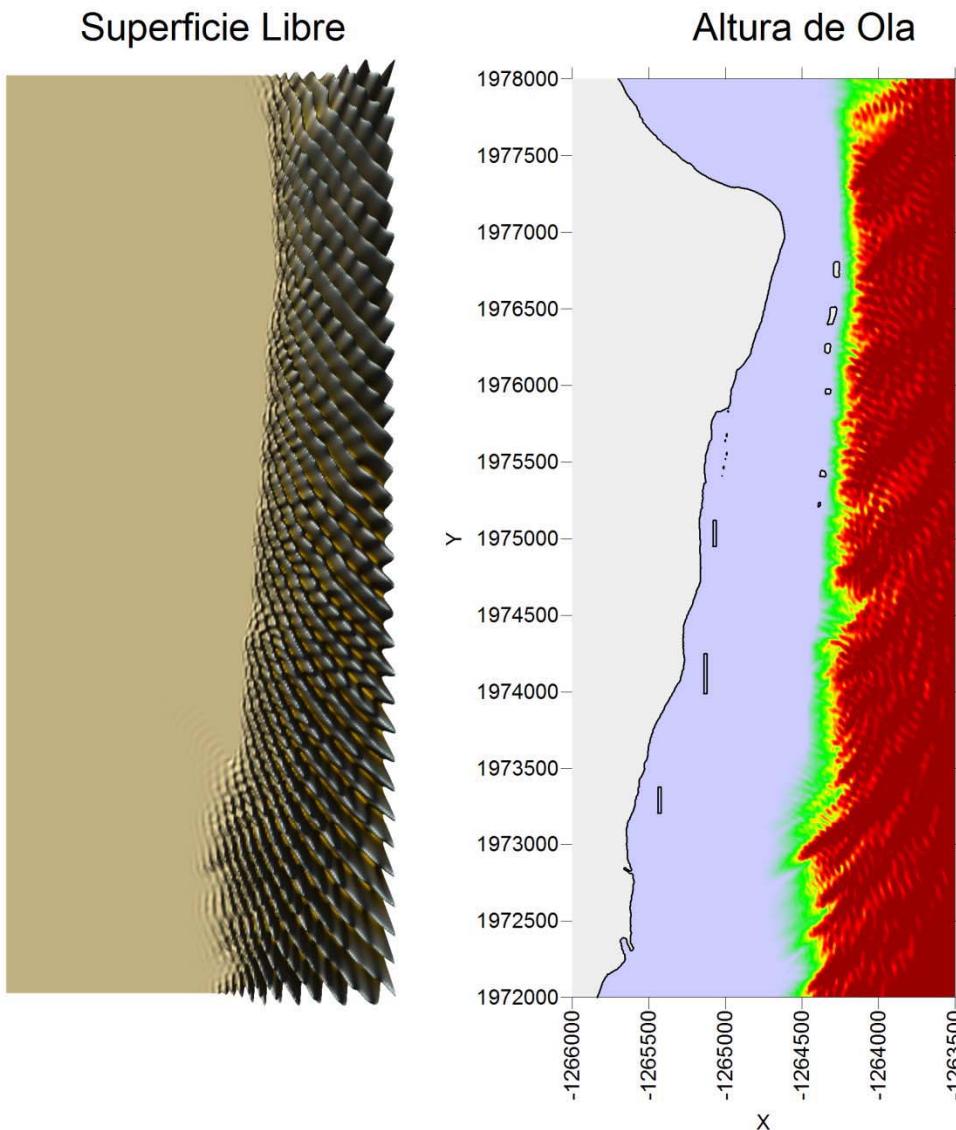


Altura de Ola



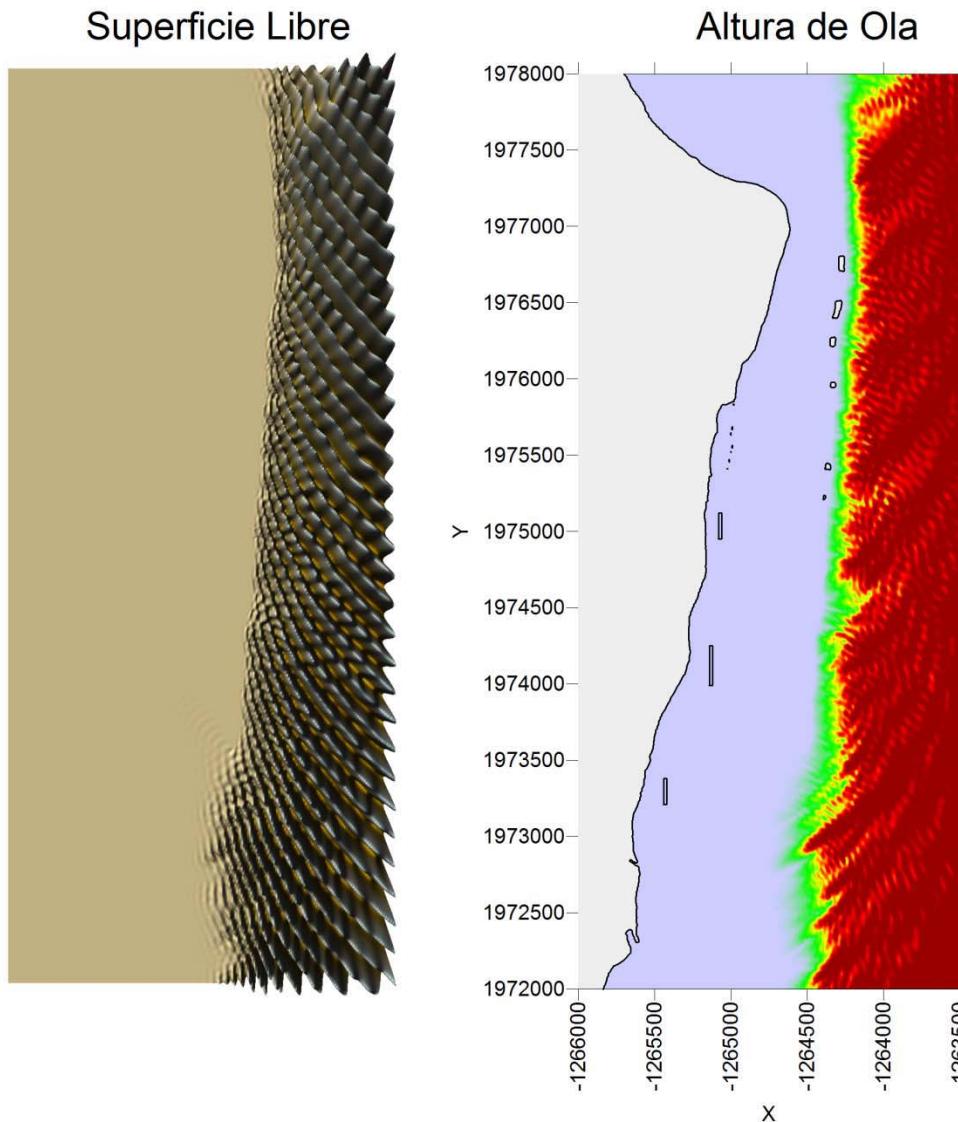
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



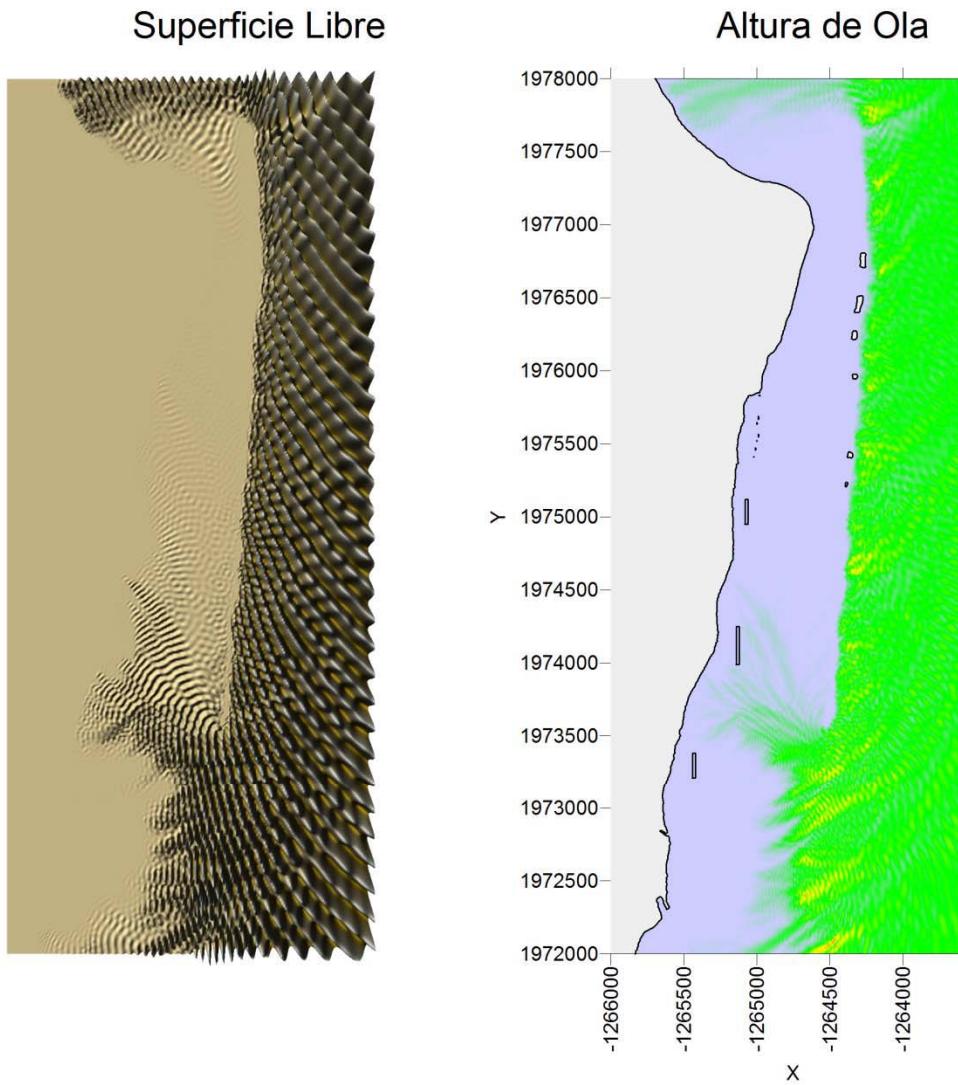
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



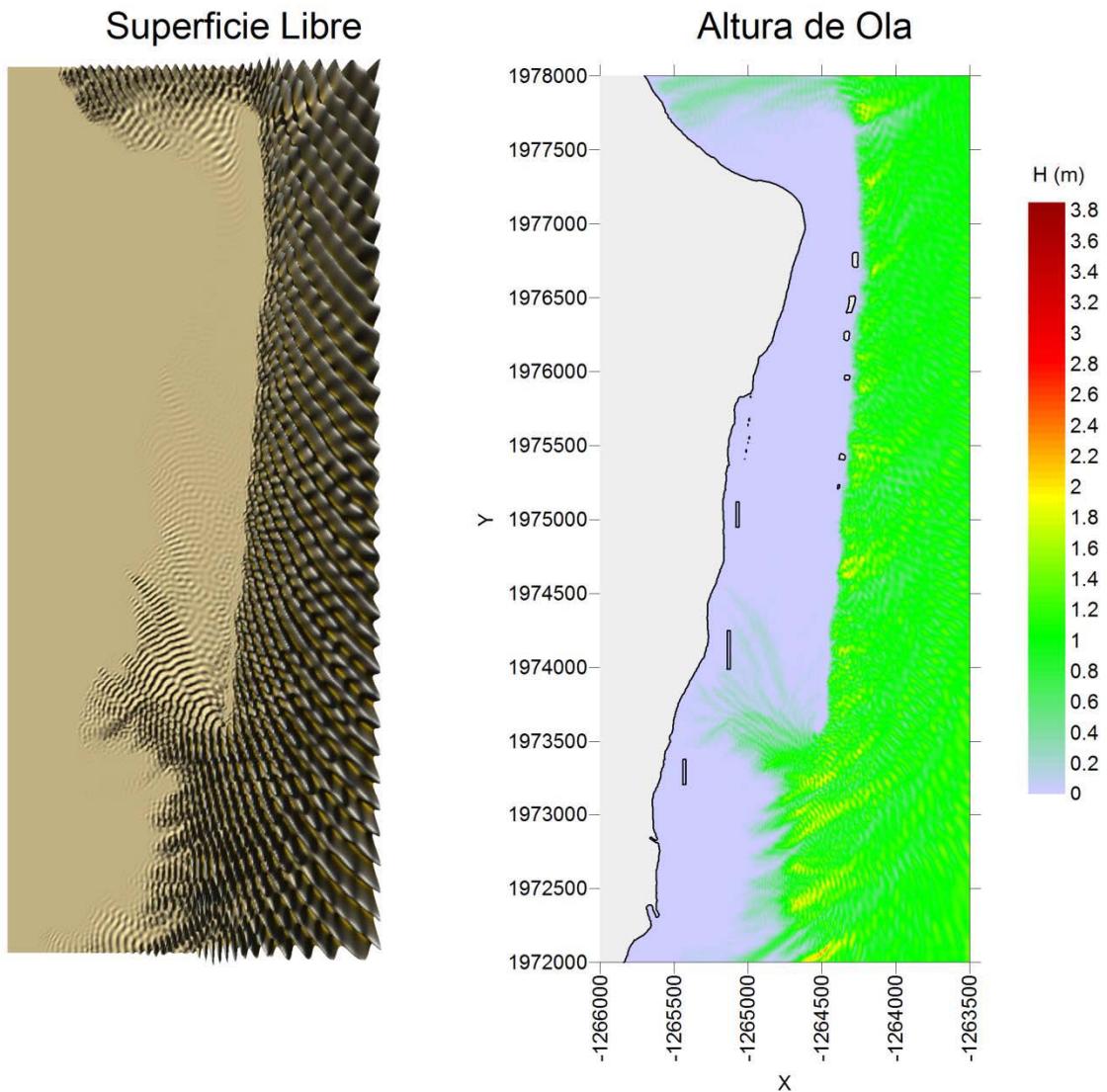
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta=45^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

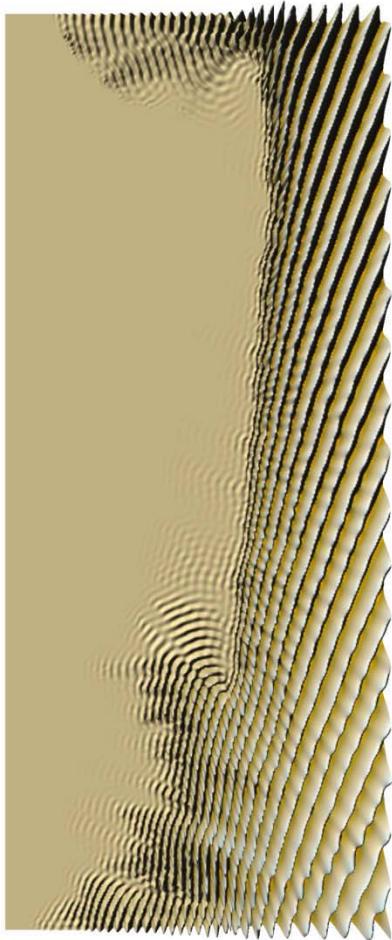


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

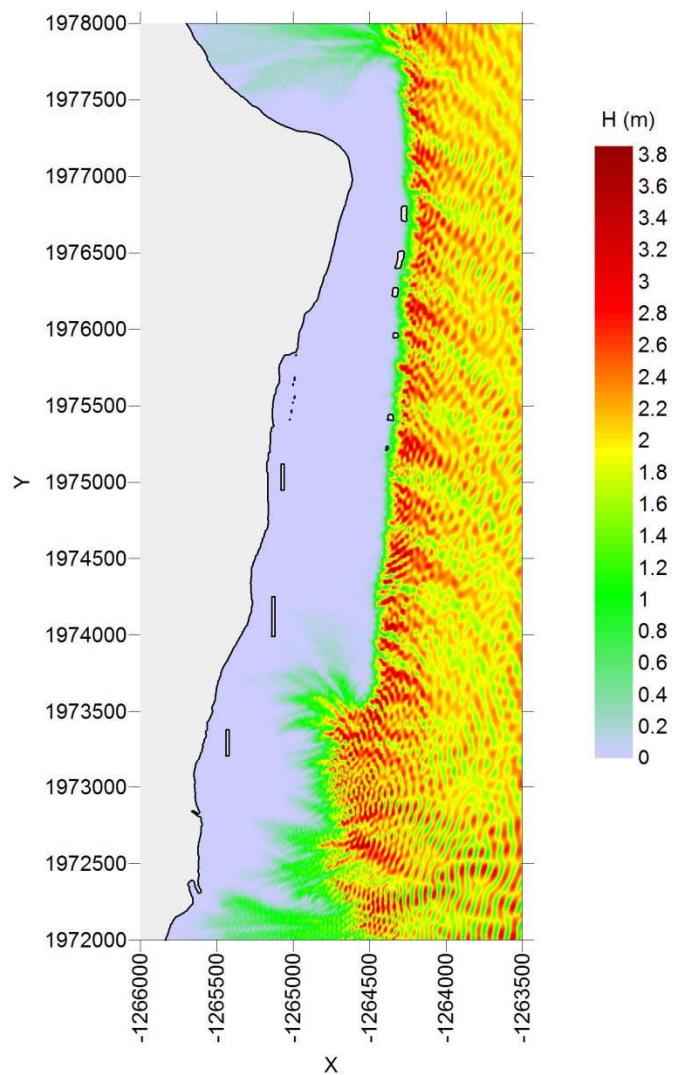
Sobre-elevación de 1 metro por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

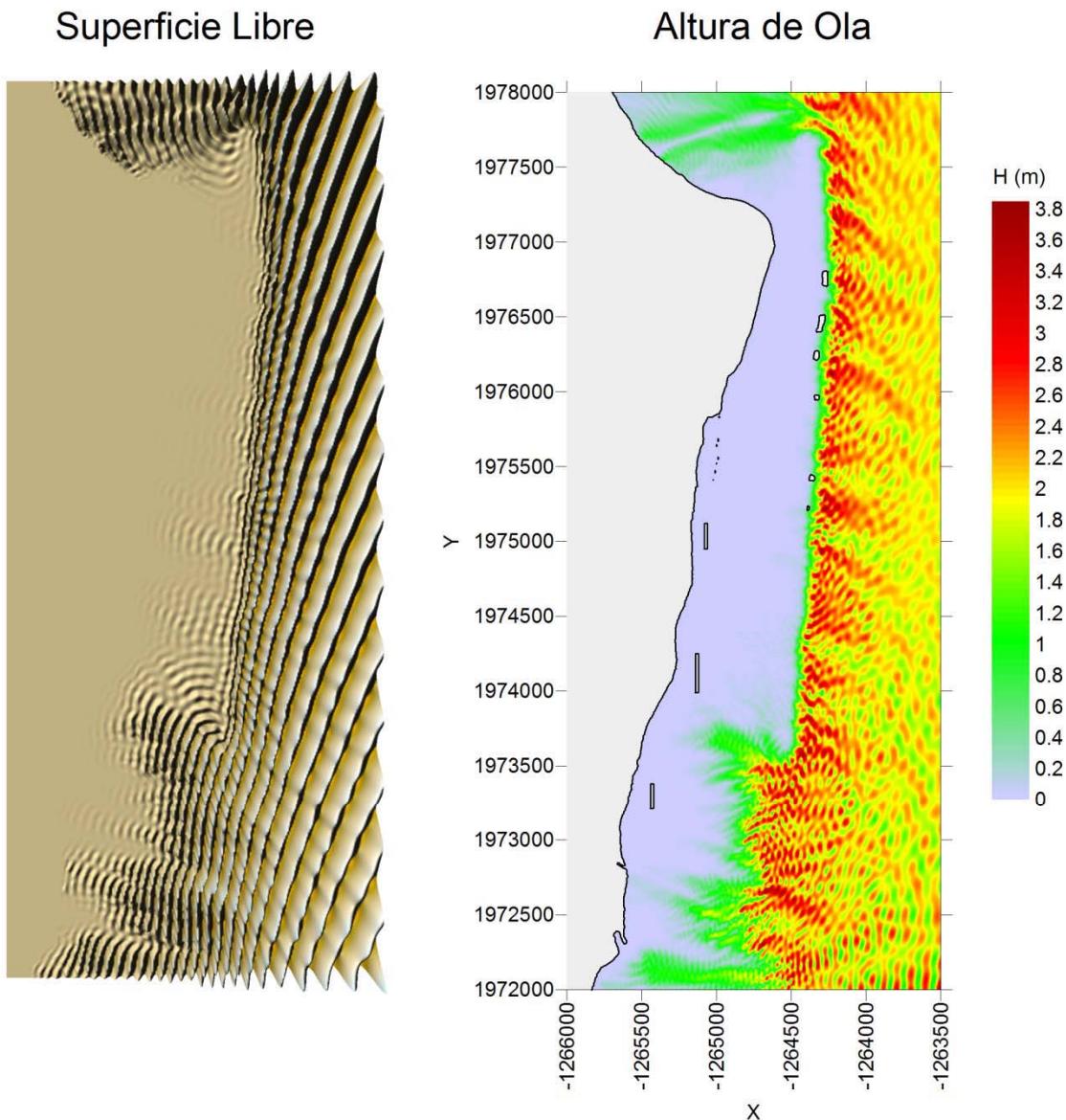


Altura de Ola



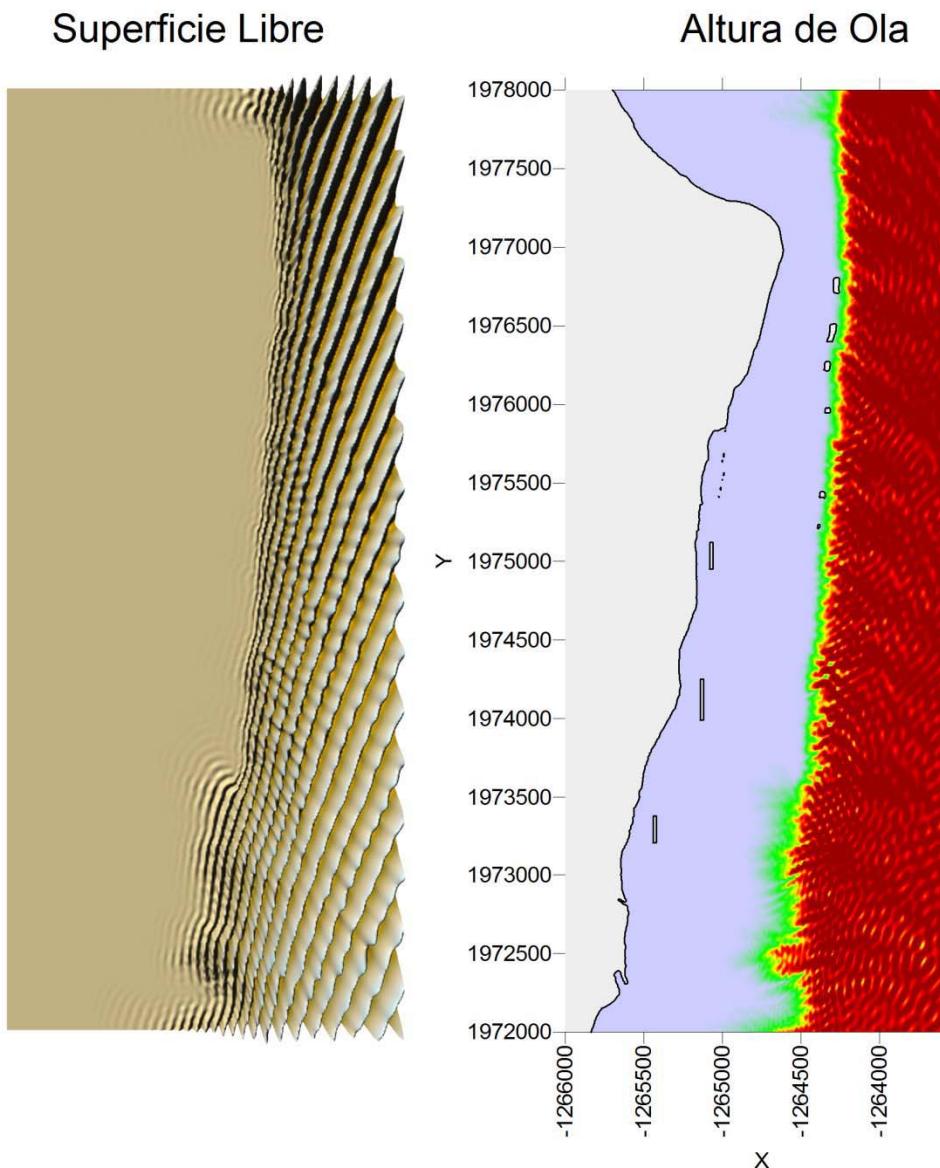
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



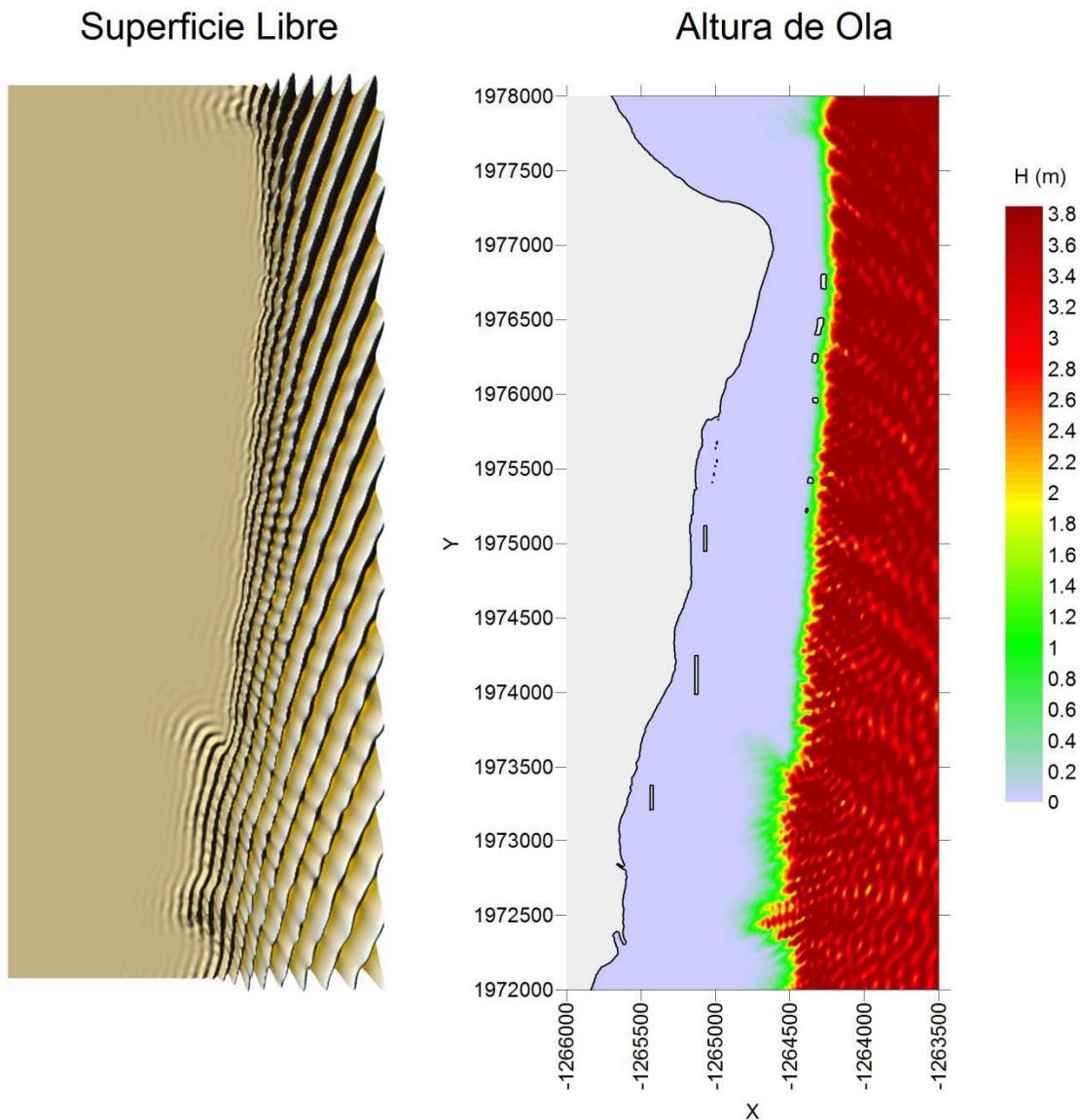
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



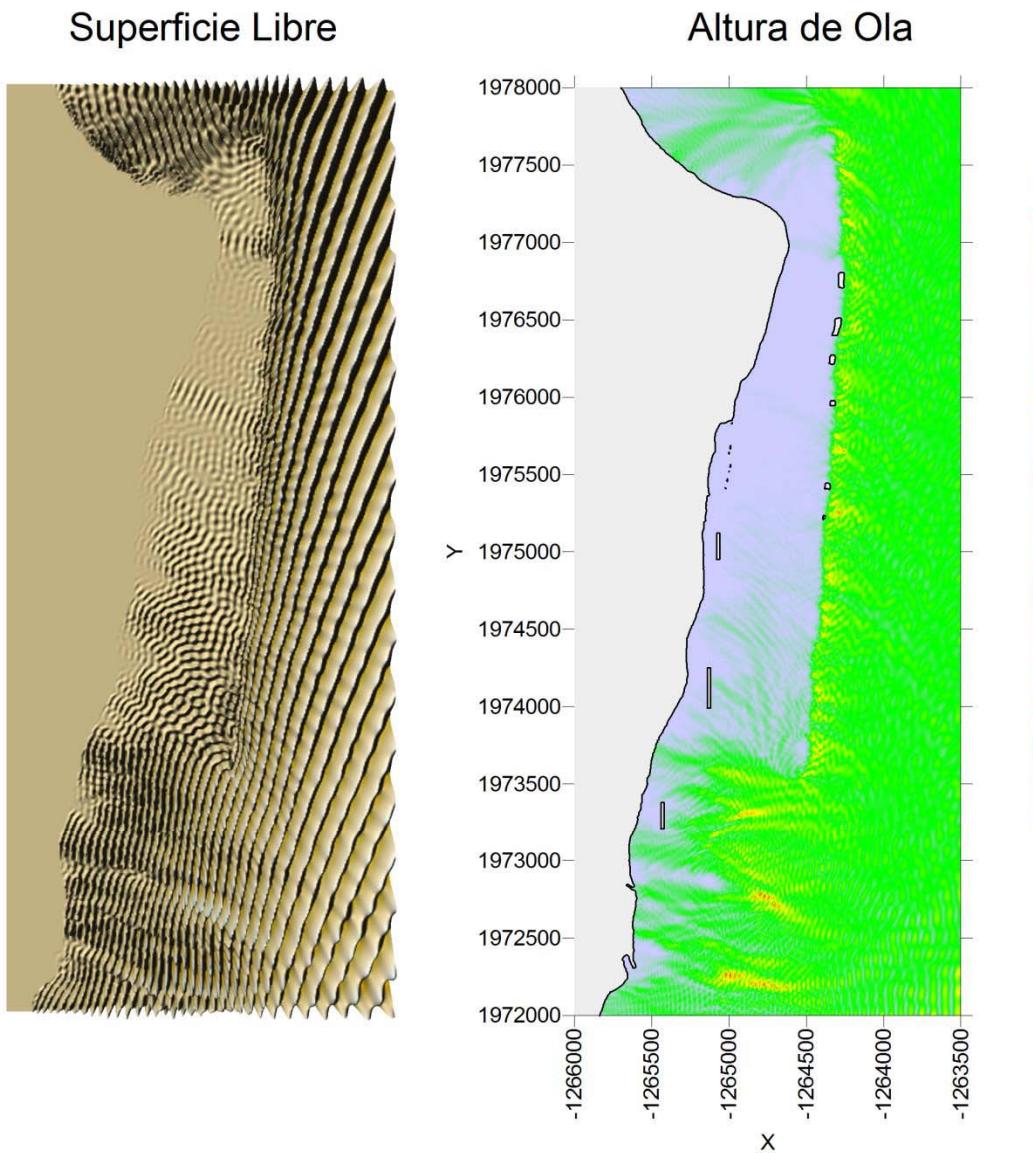
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

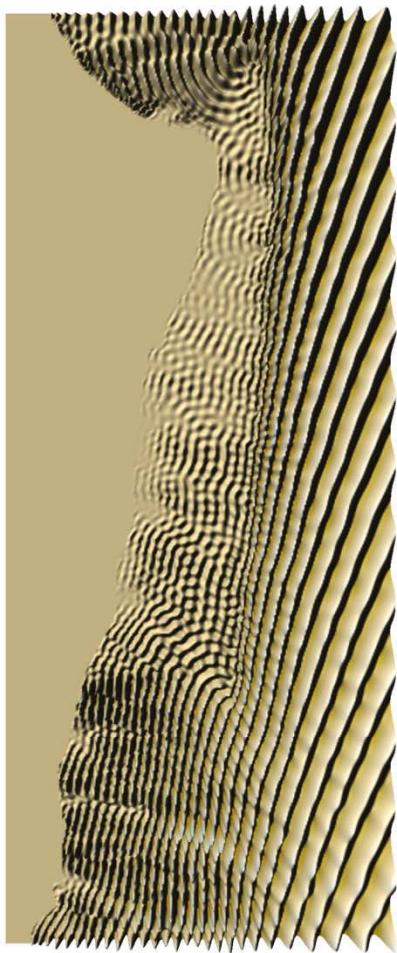
$$H=1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$



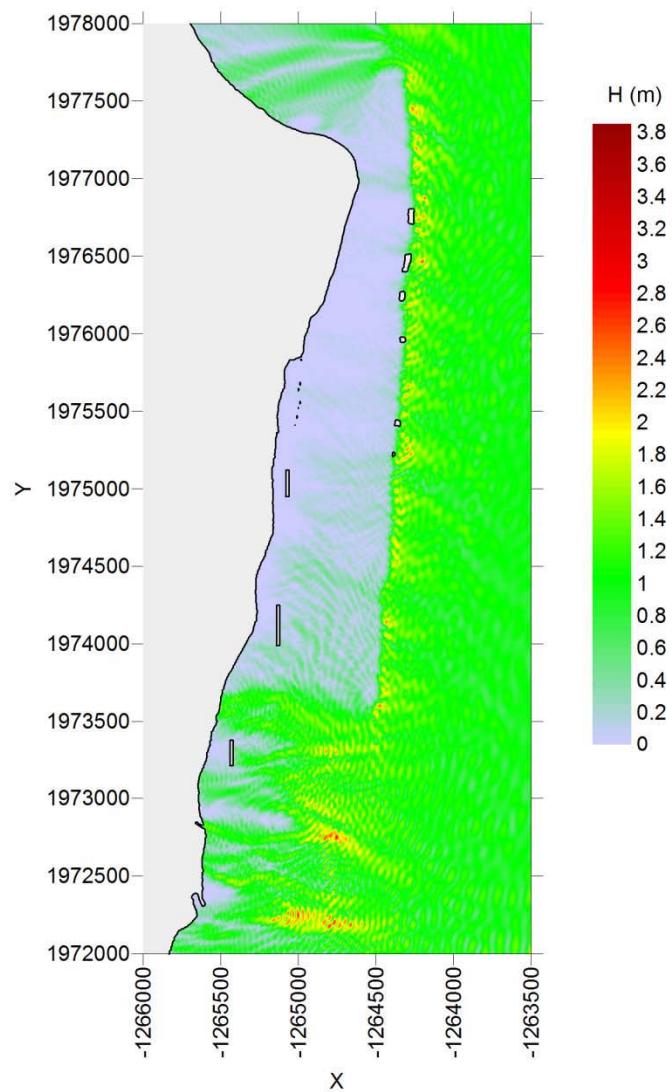
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

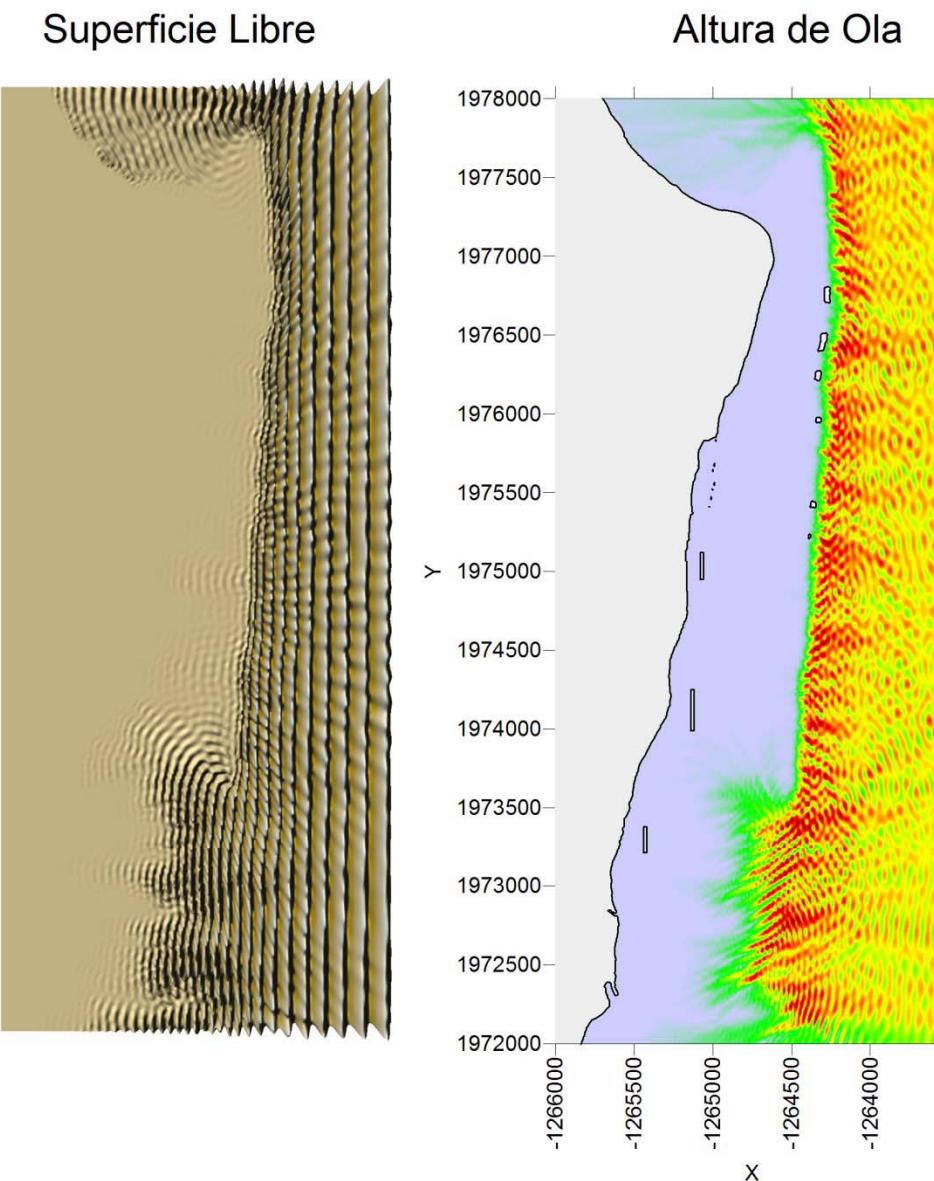


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

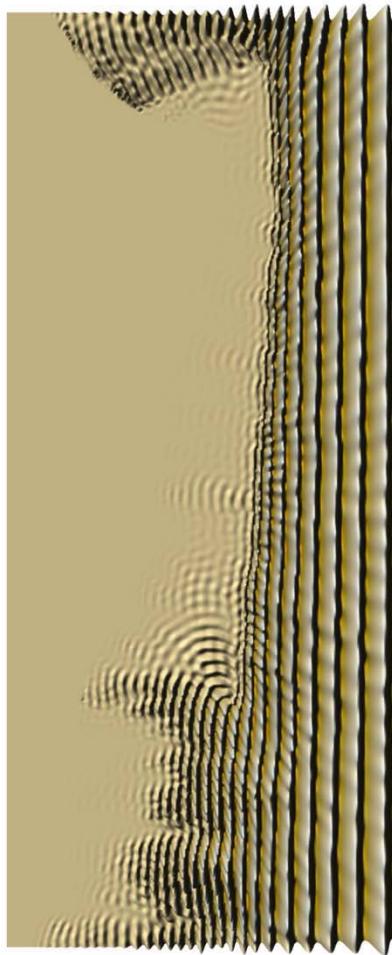
$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



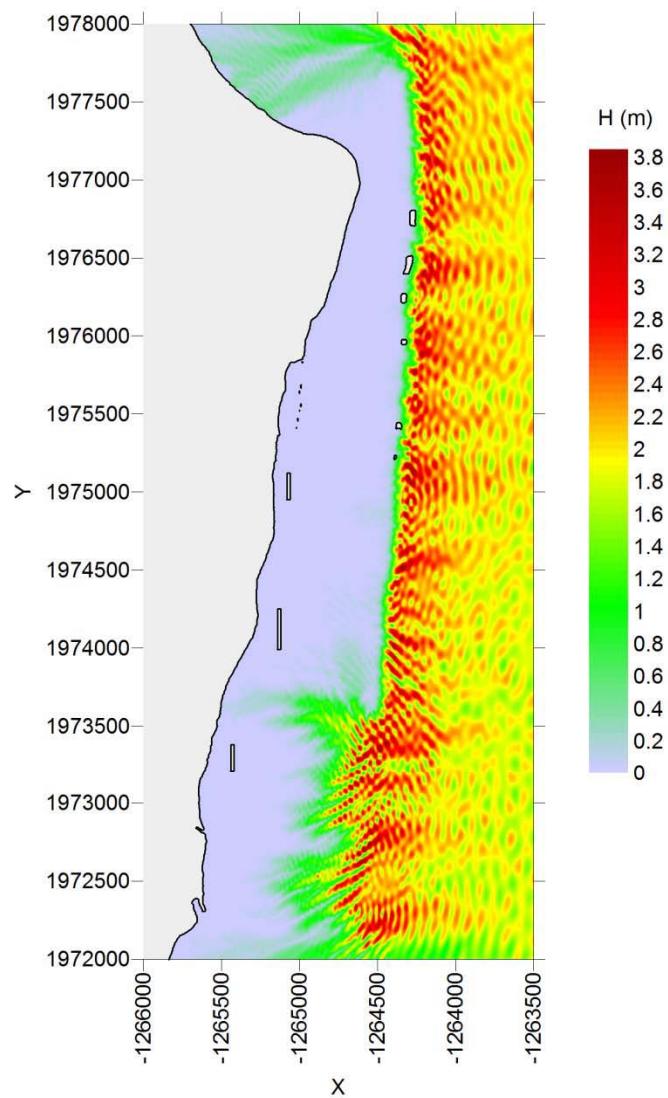
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

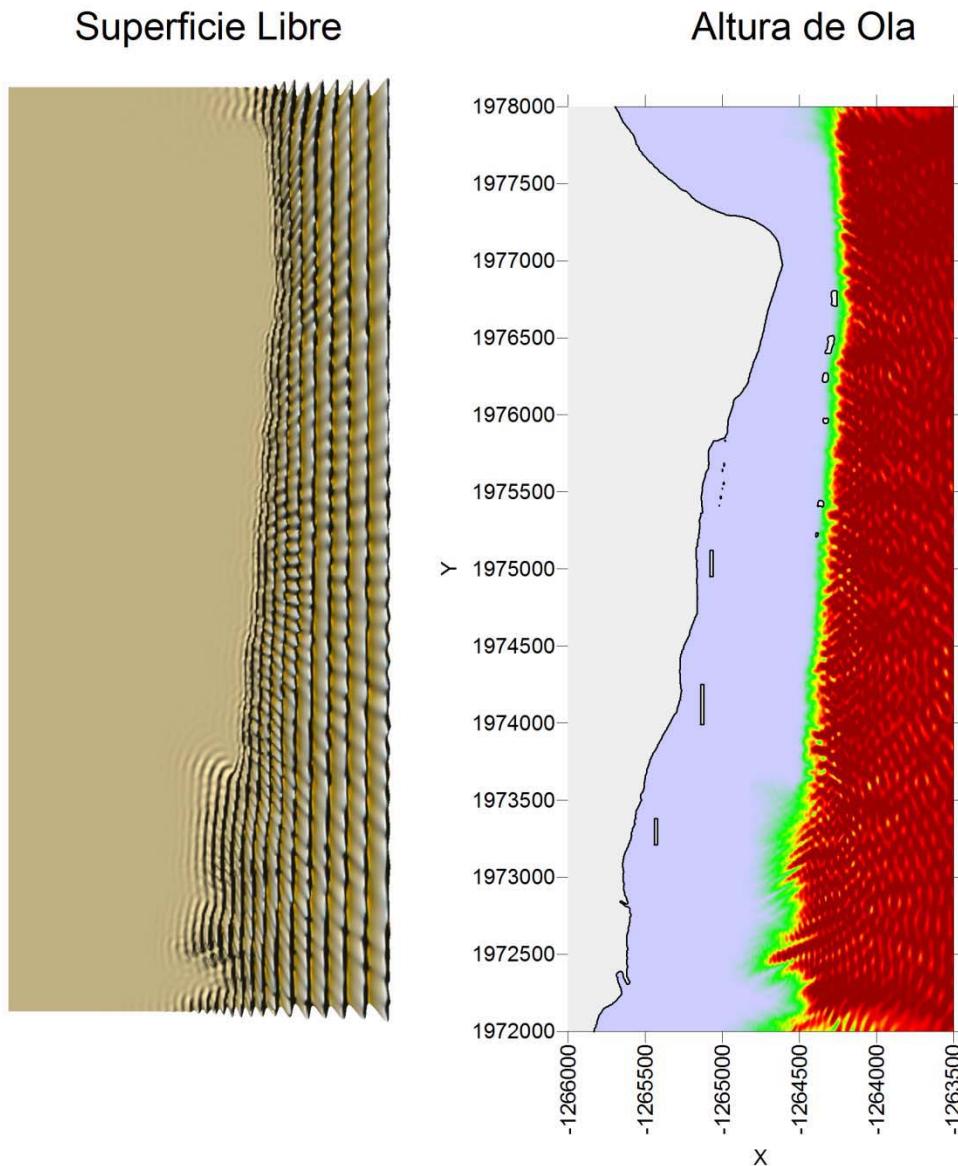


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

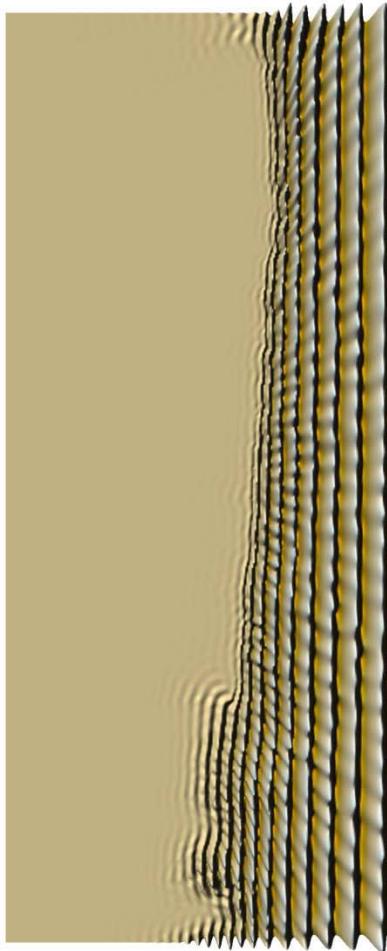
$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



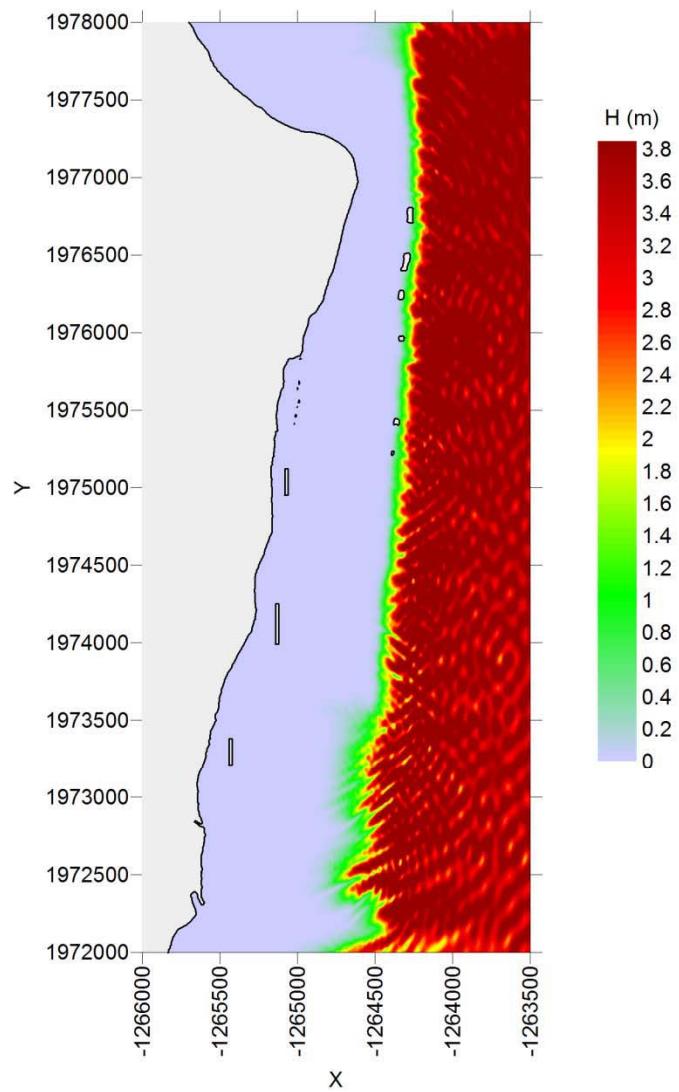
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



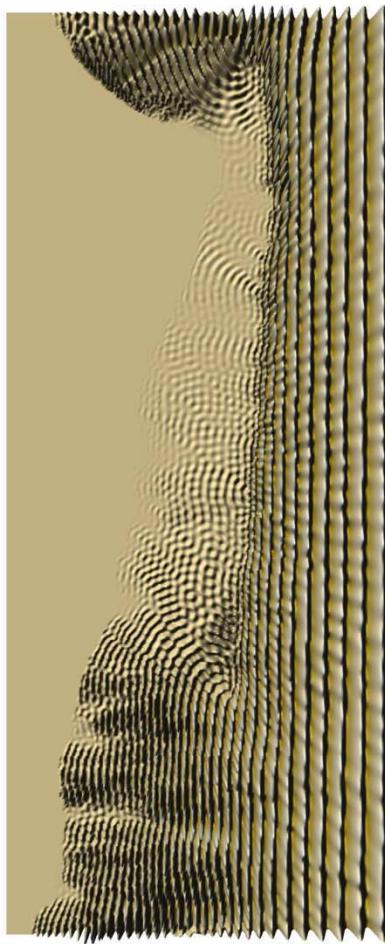
Altura de Ola



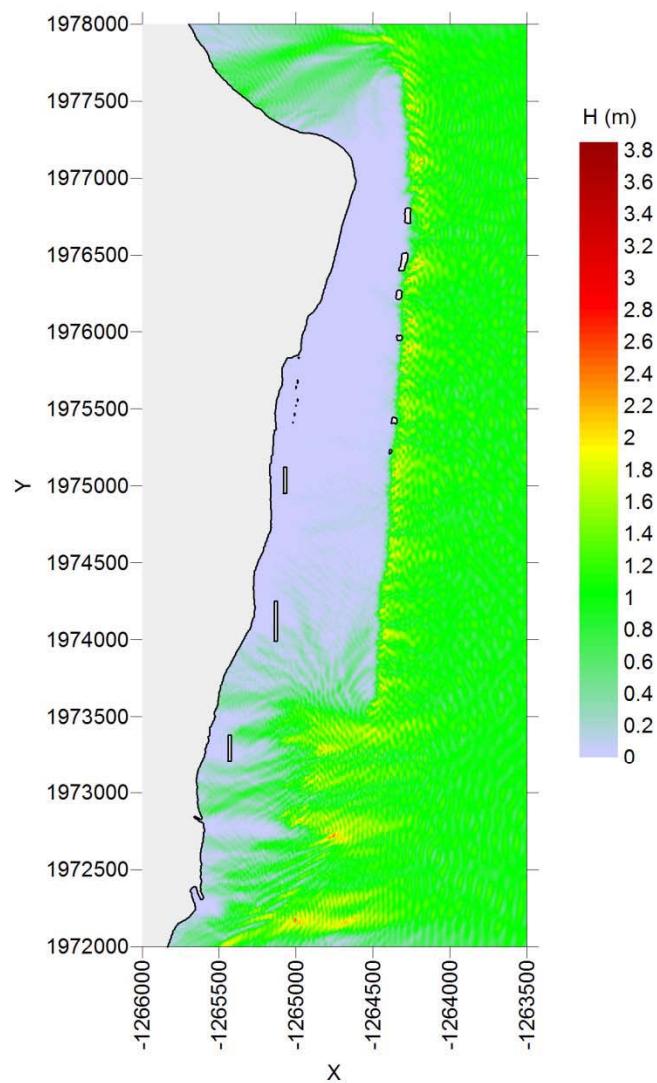
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H=1 \text{ (m)}, \theta=0^\circ, S=1 \text{ (m)}, T=10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

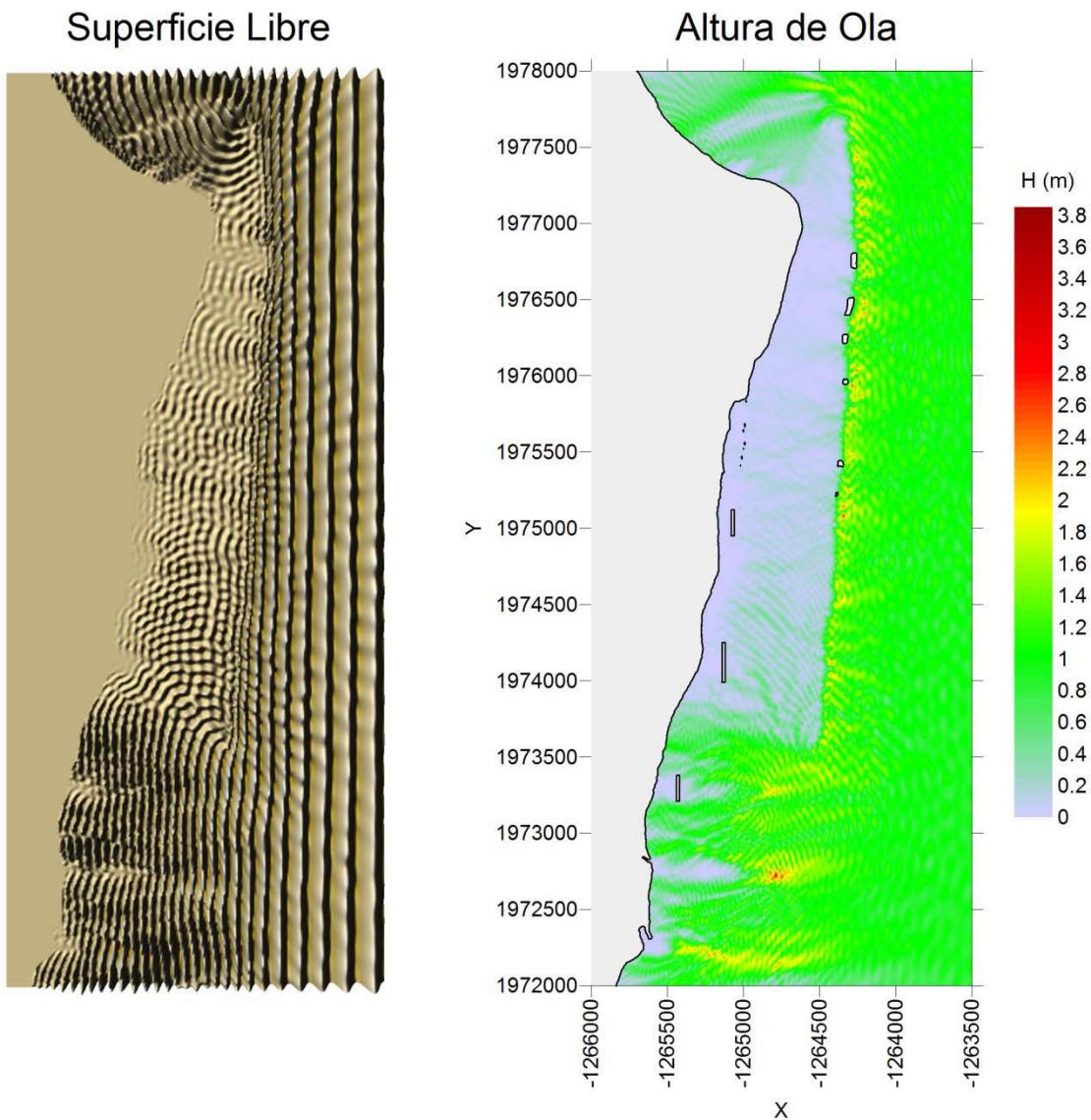


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

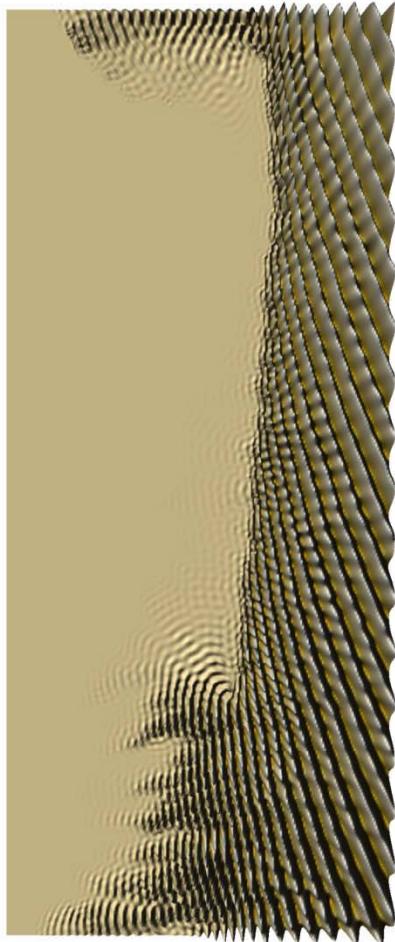
$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



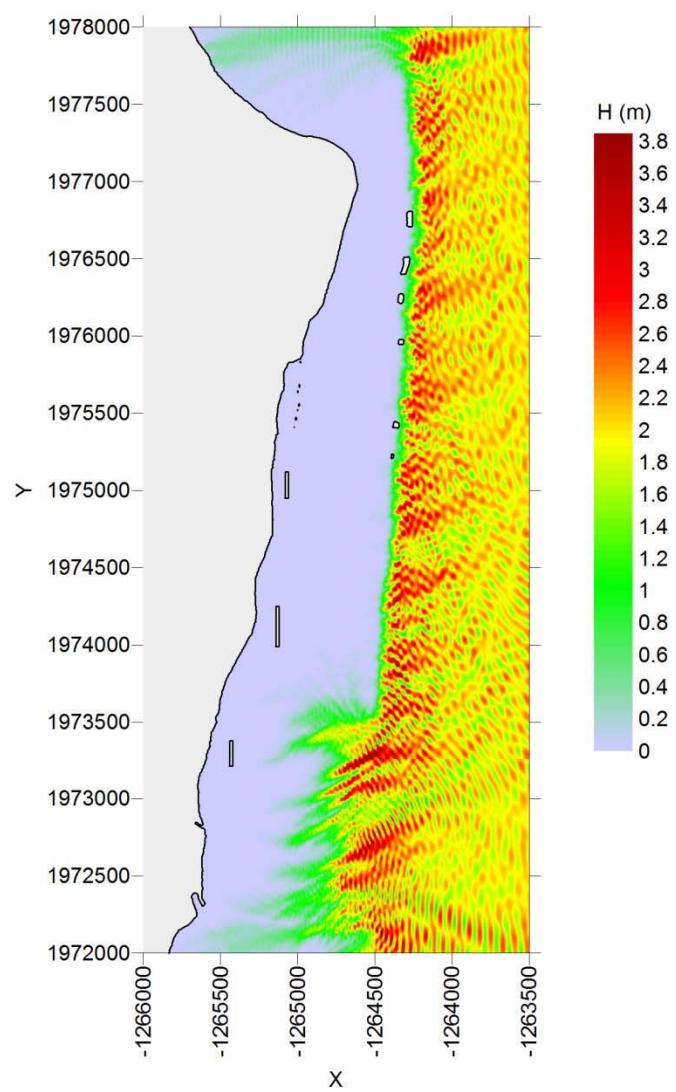
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

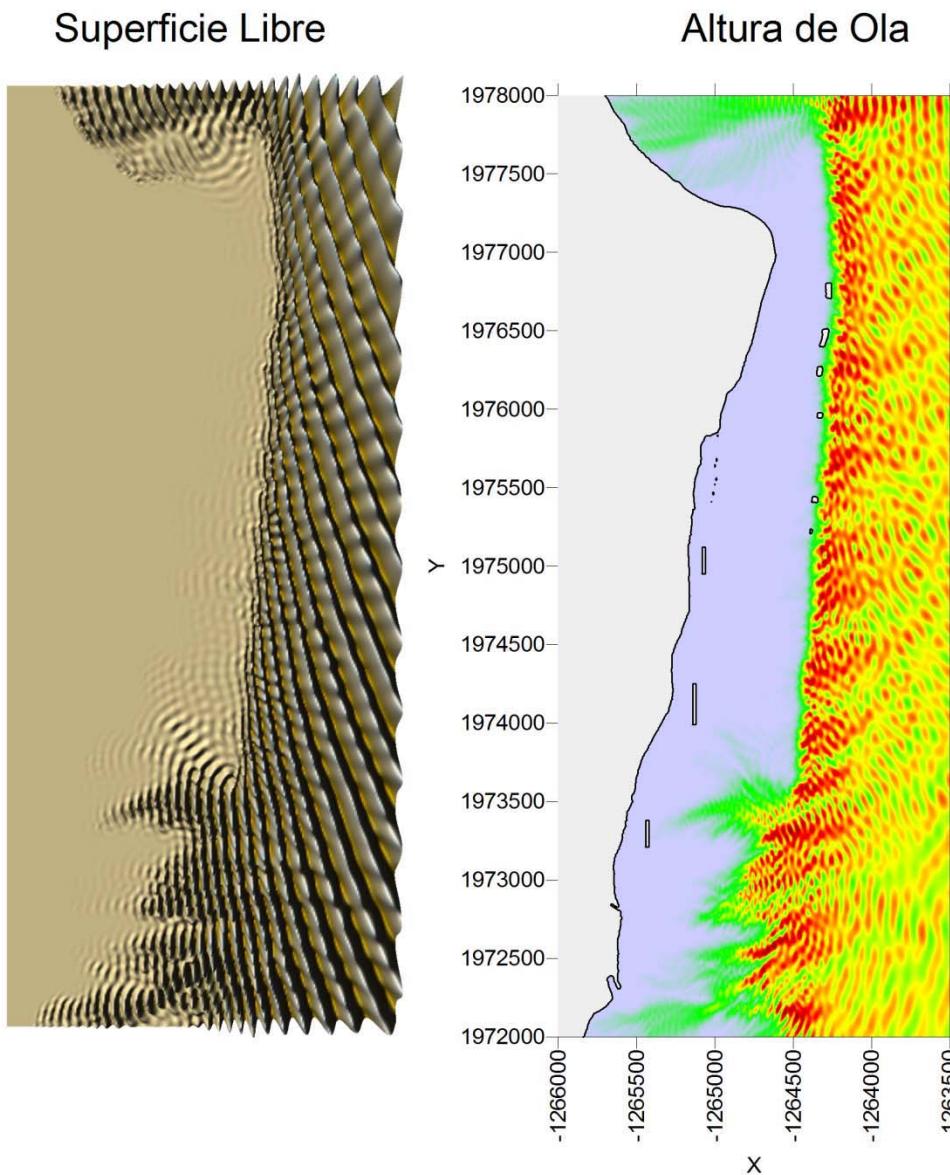


Altura de Ola



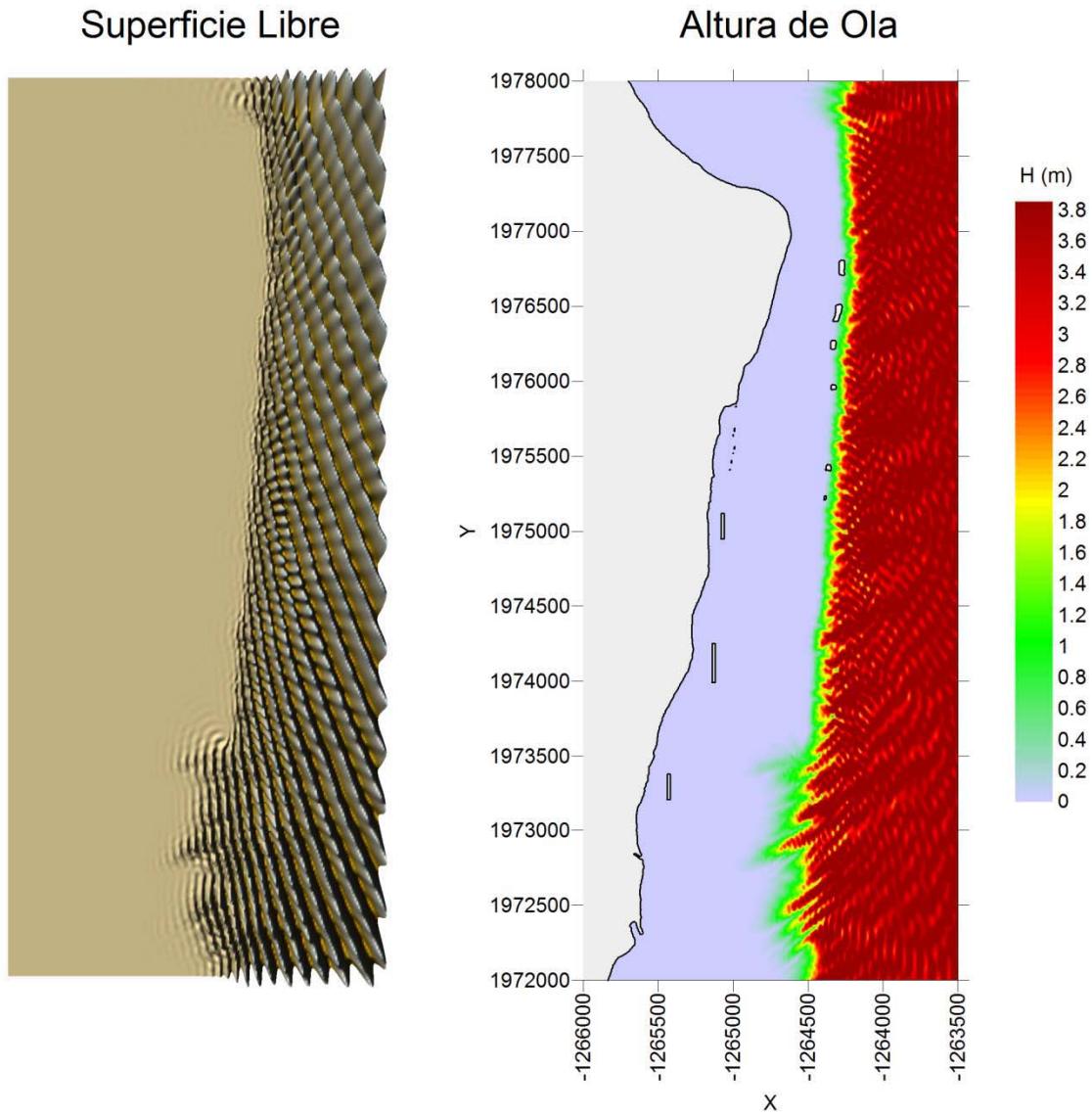
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



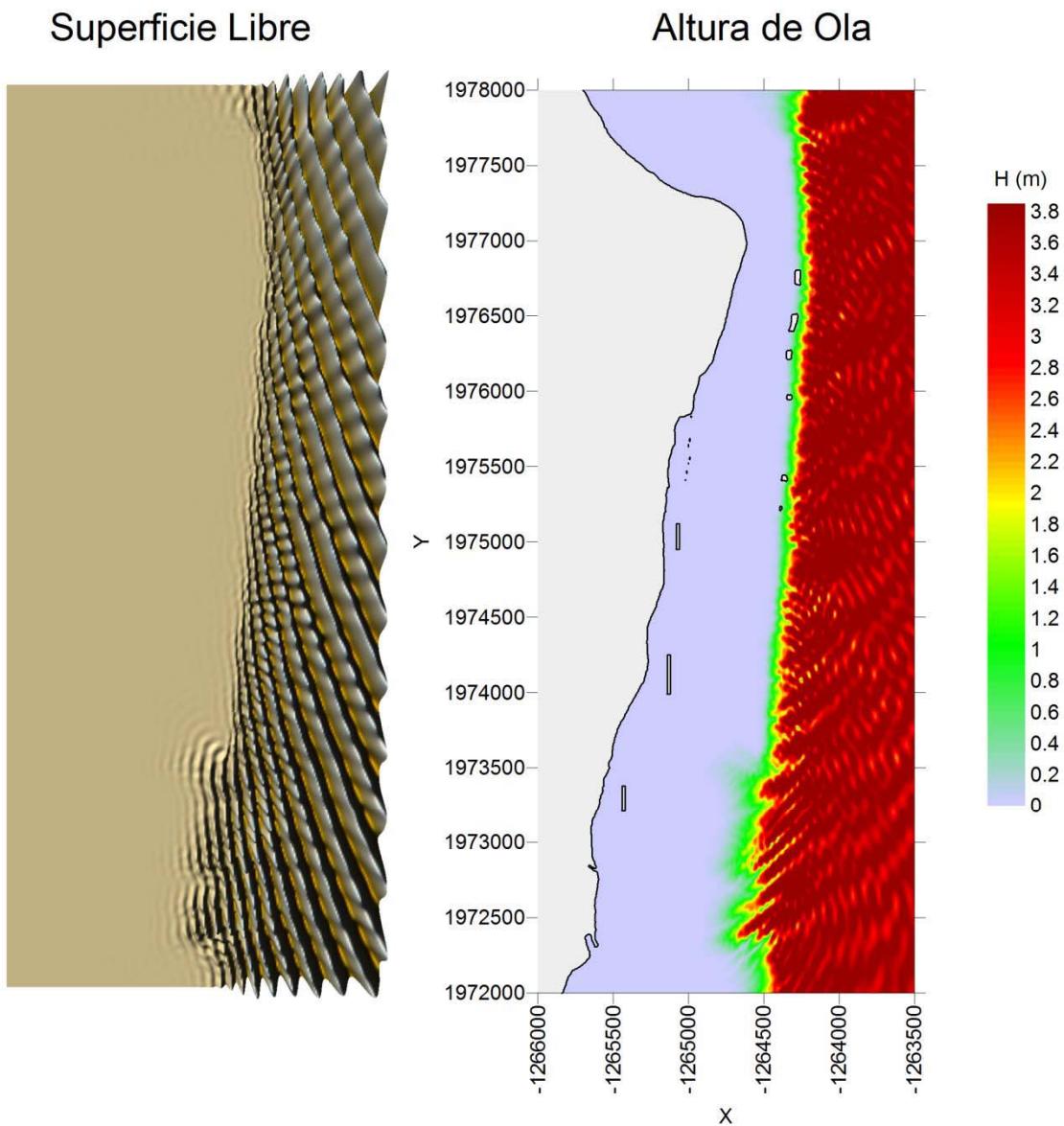
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



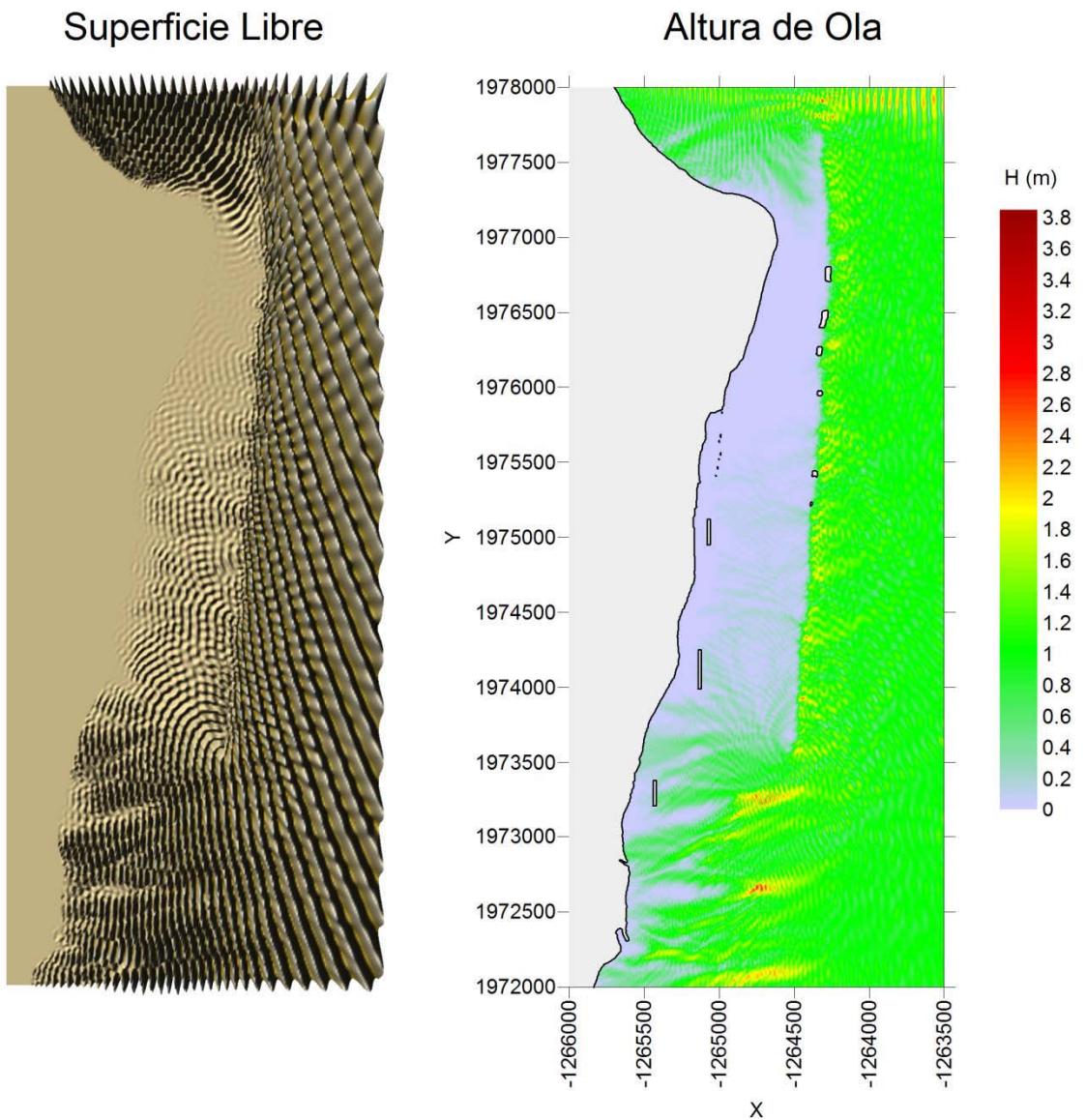
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



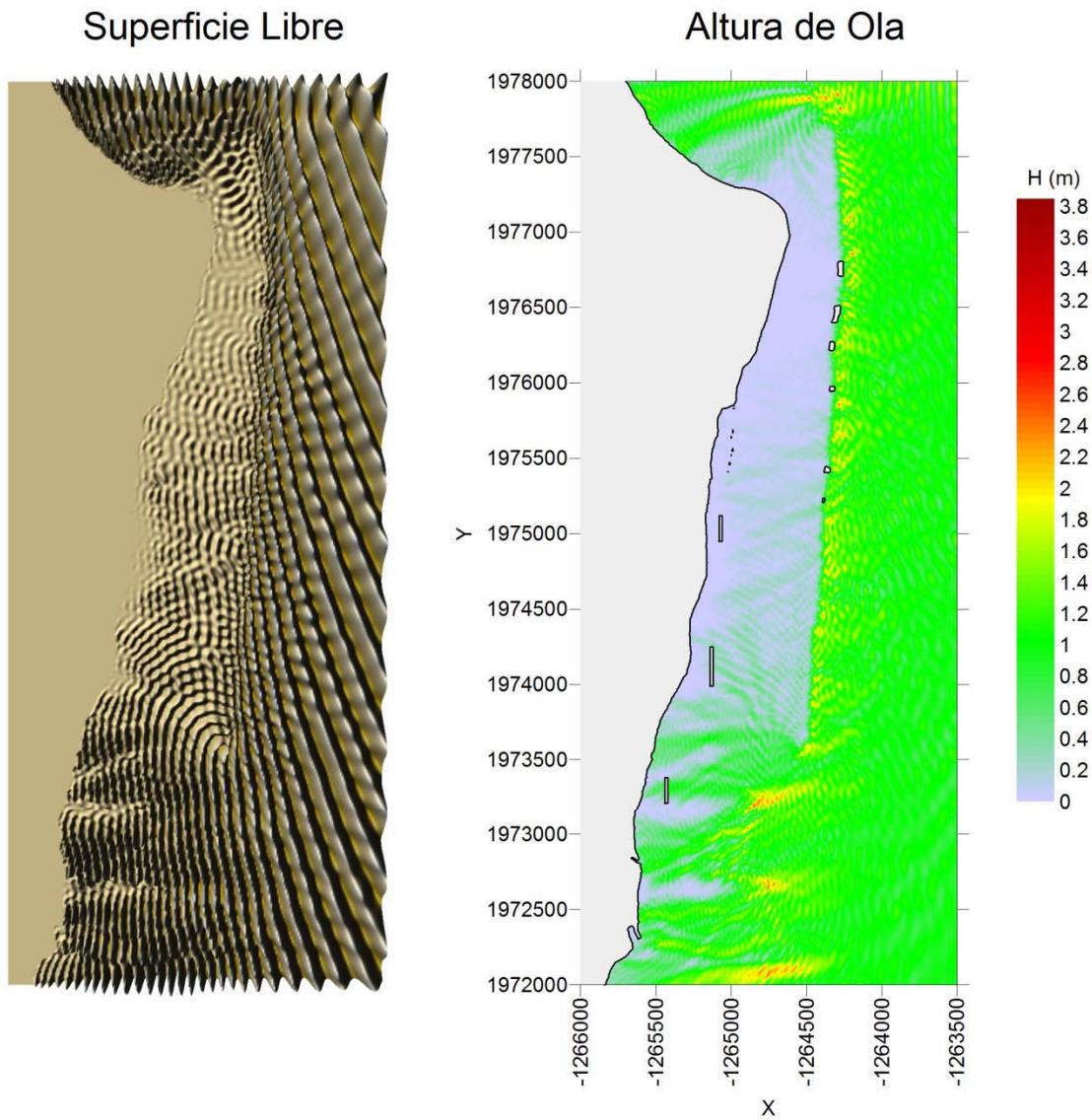
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



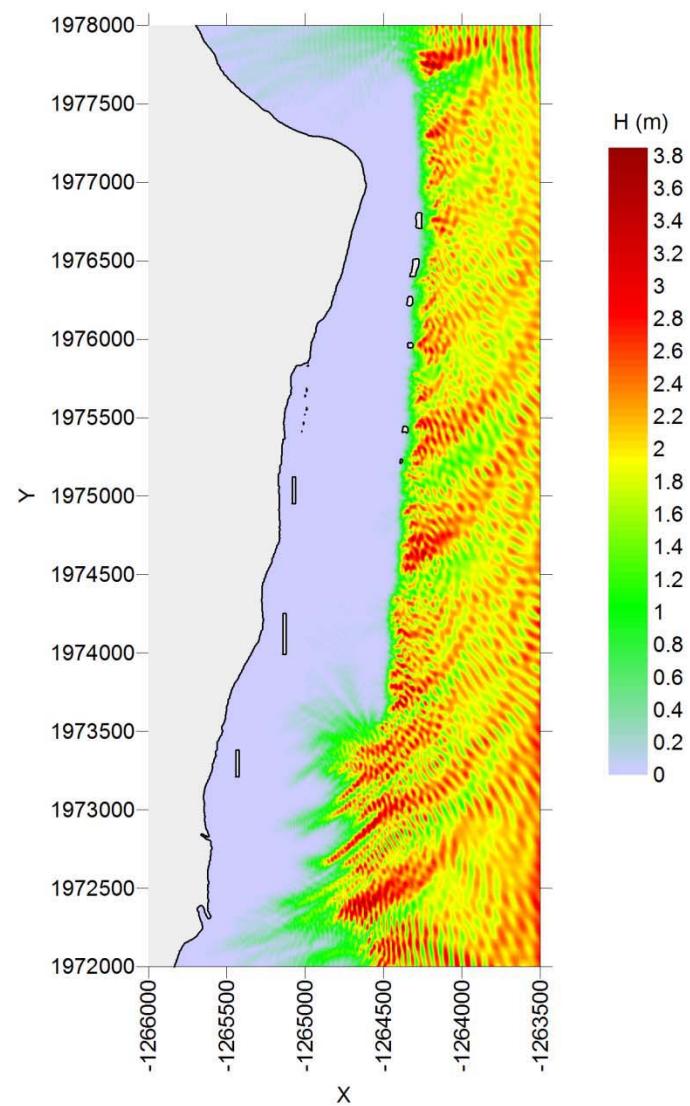
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

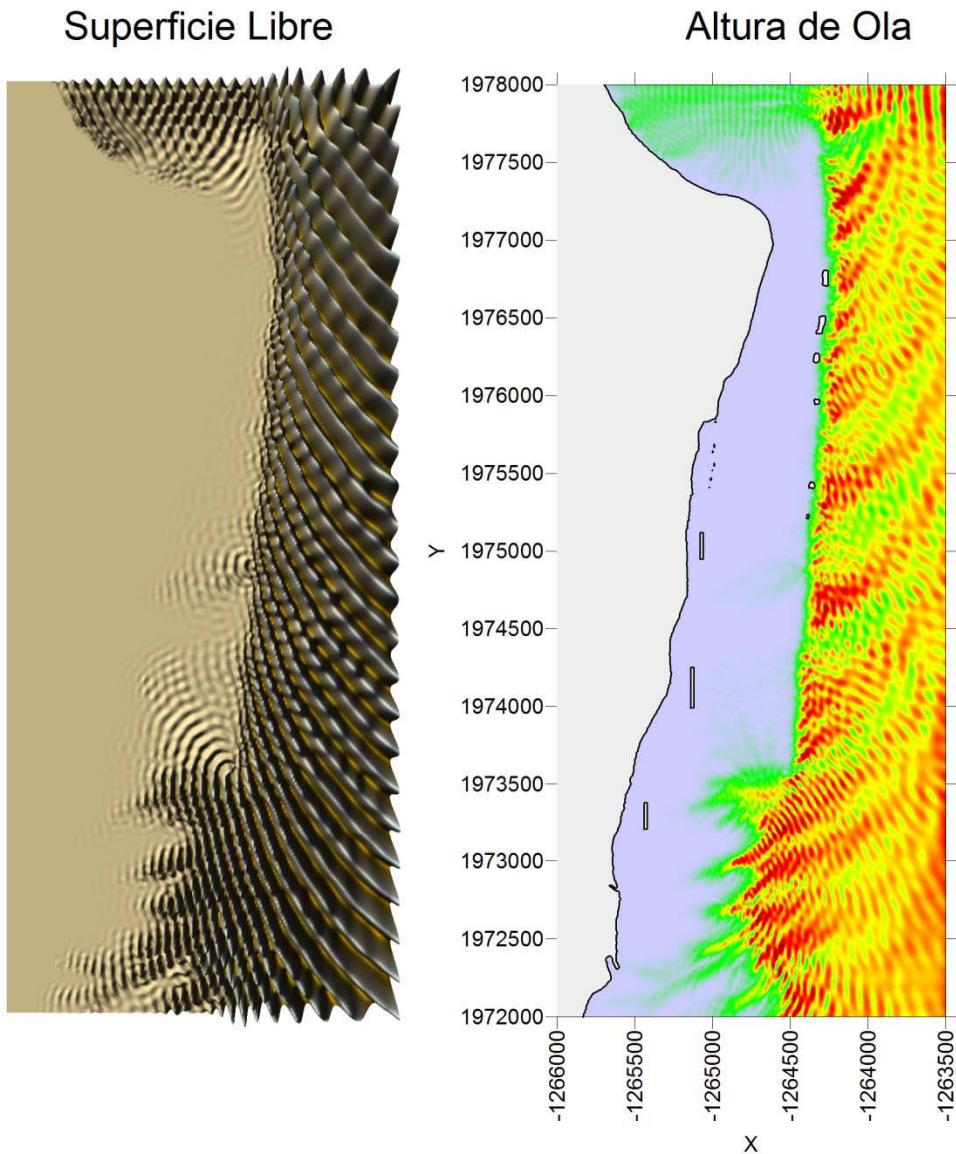


Altura de Ola



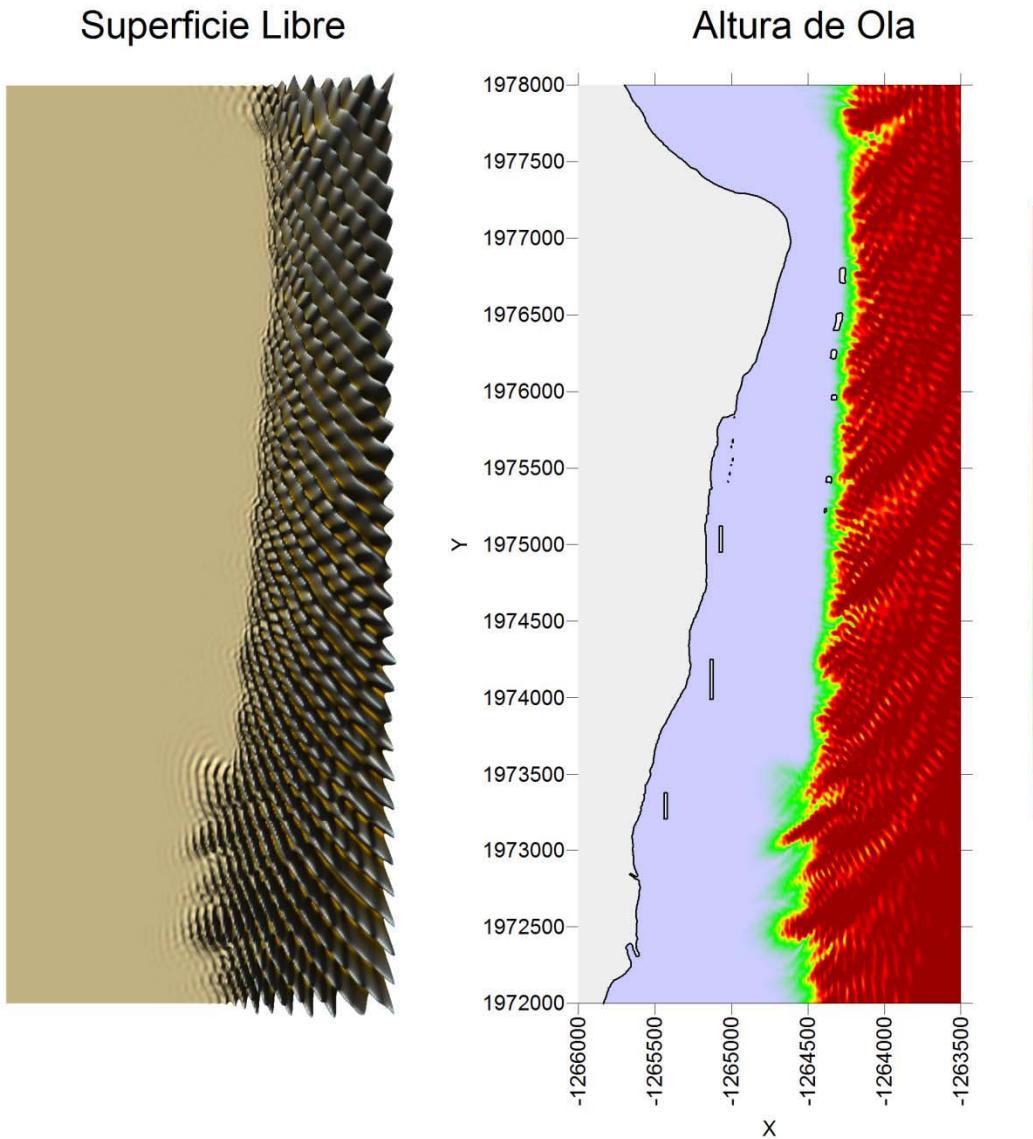
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



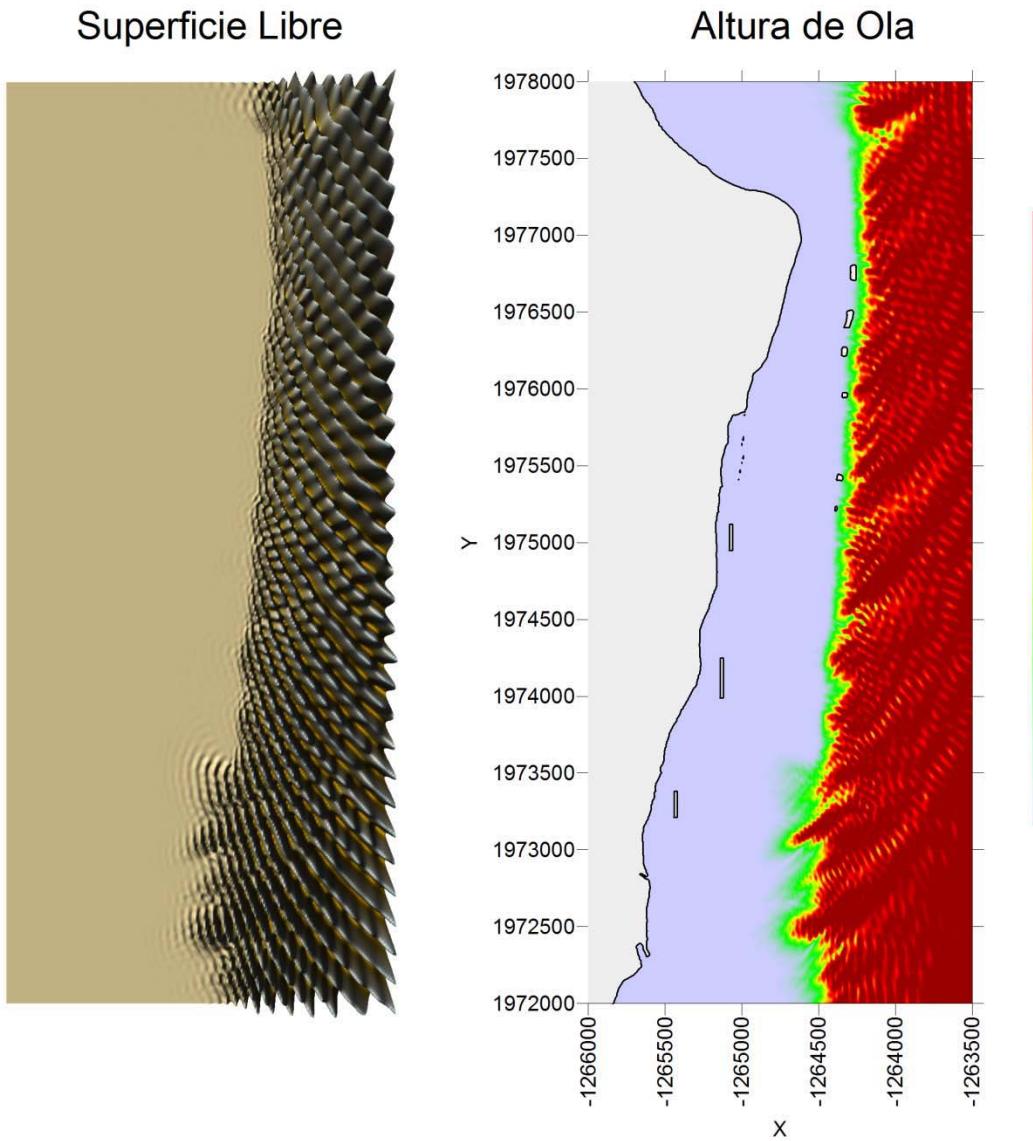
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



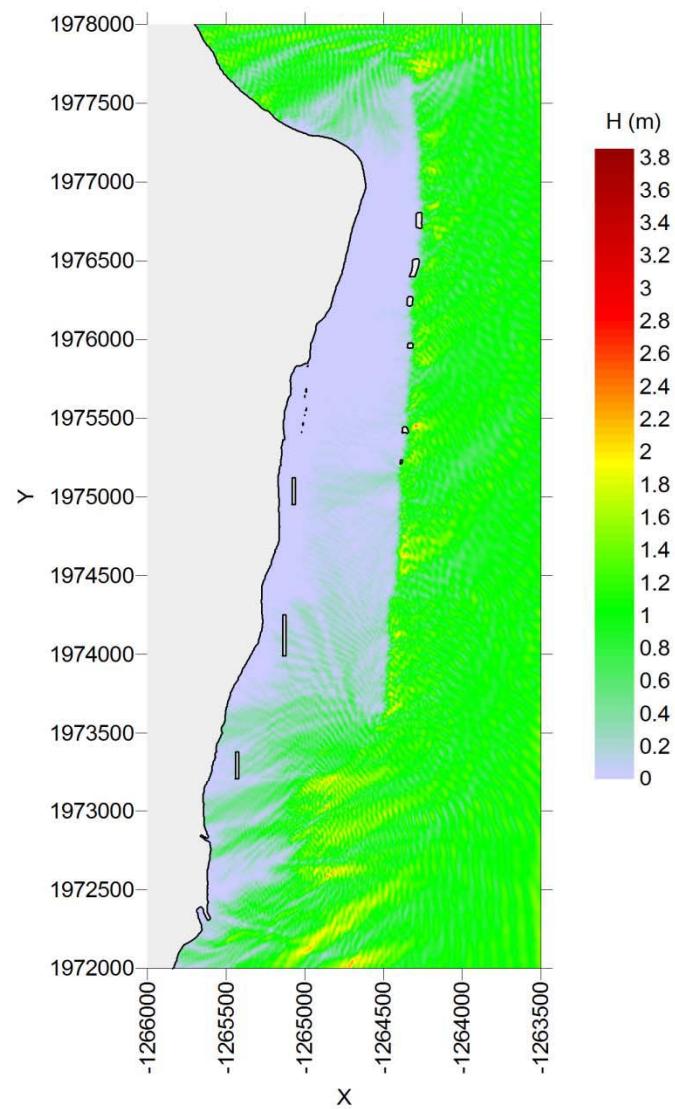
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 1 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

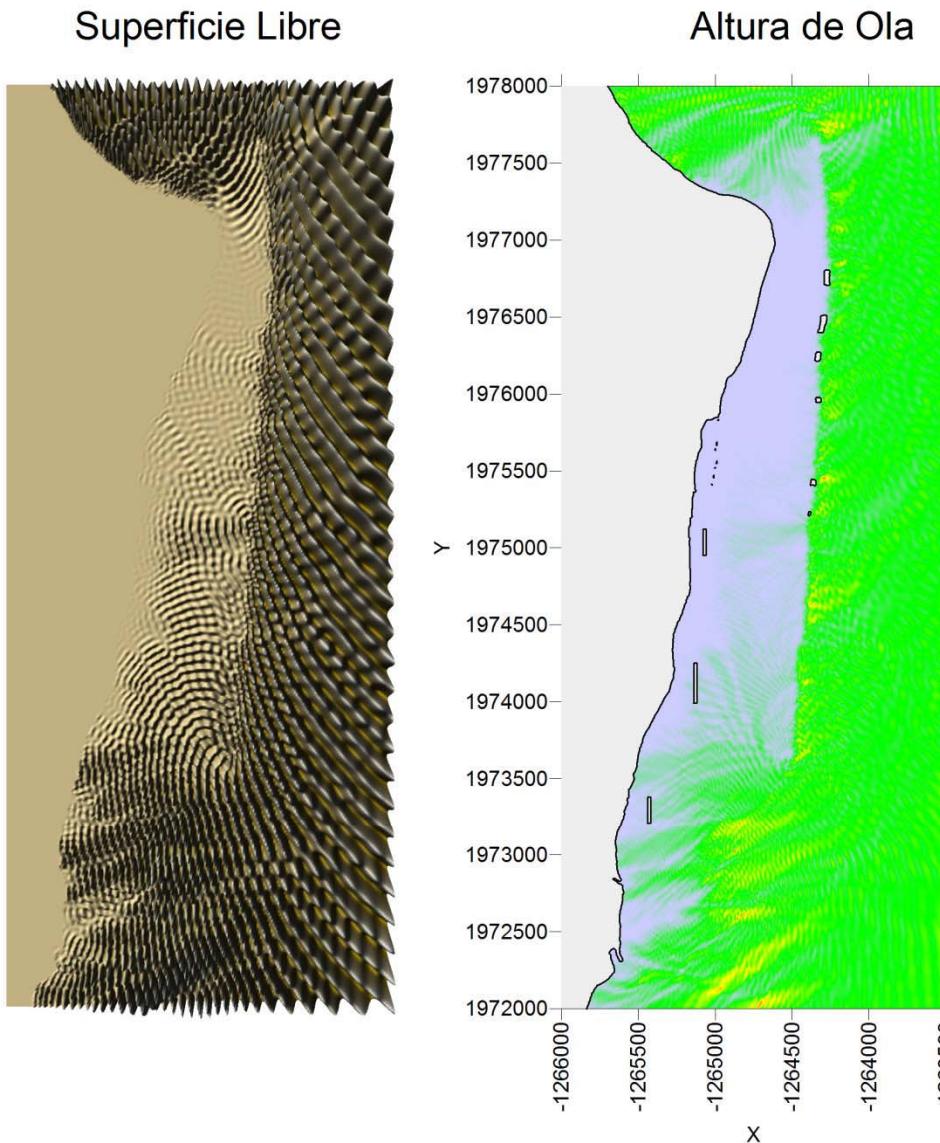


Altura de Ola



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 1 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$

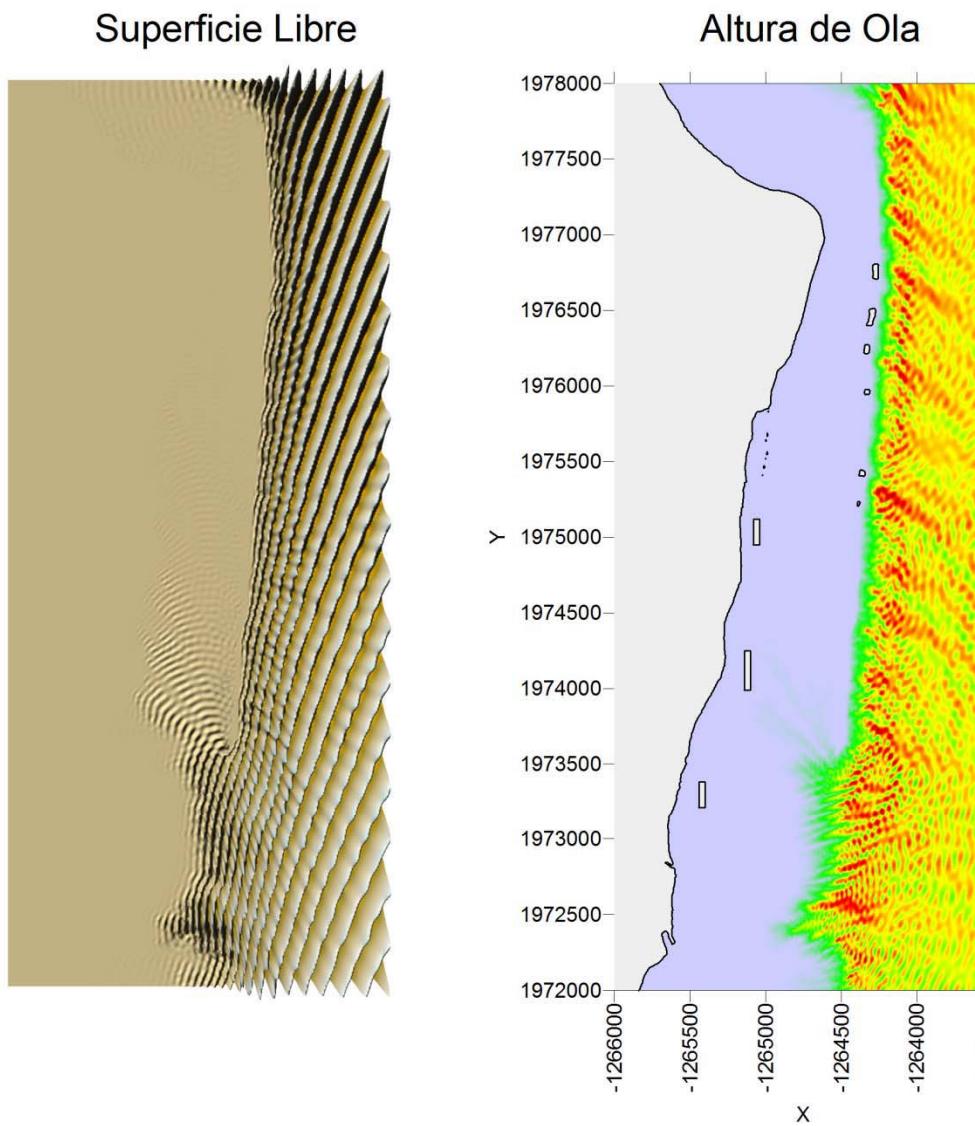


Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

## Escenario 6

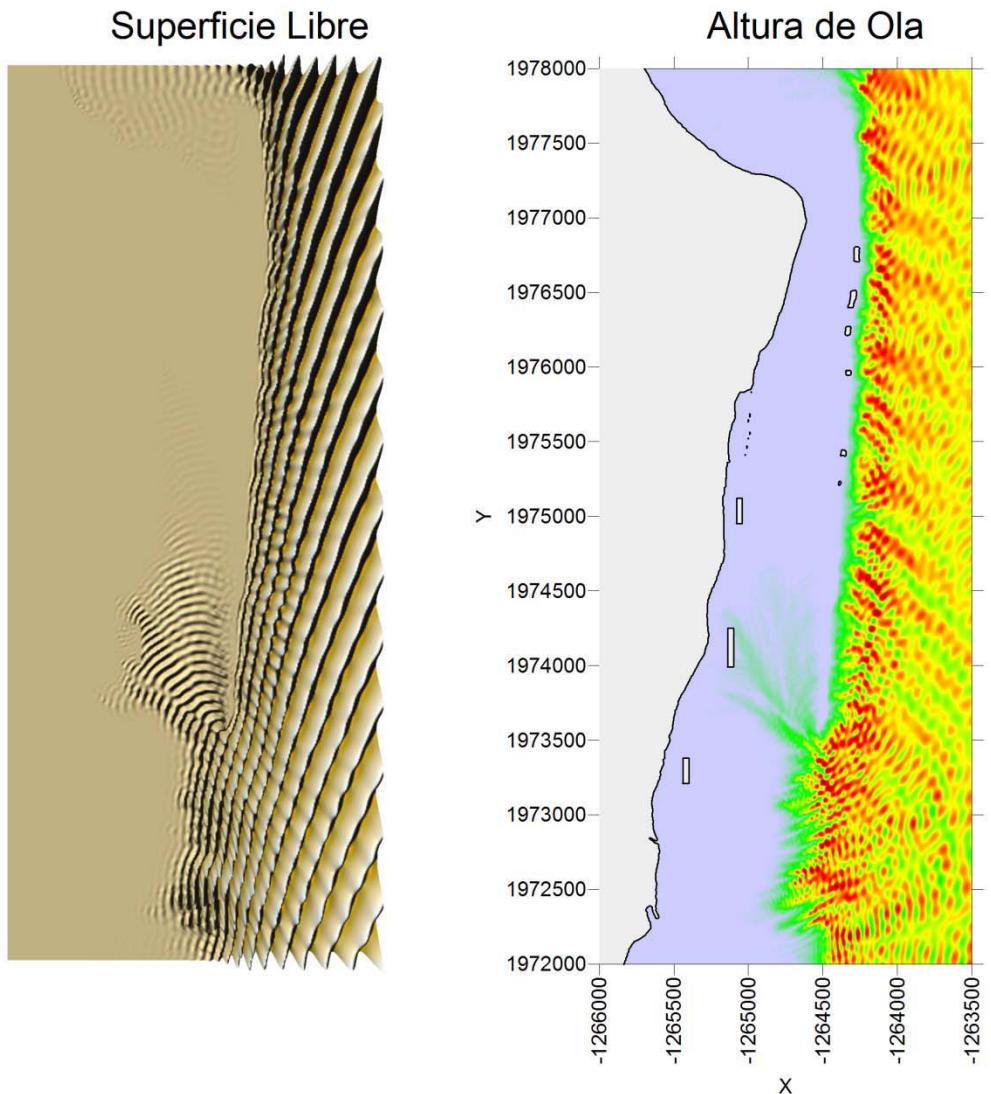
Sin sobre-elevación por marea de tormenta

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



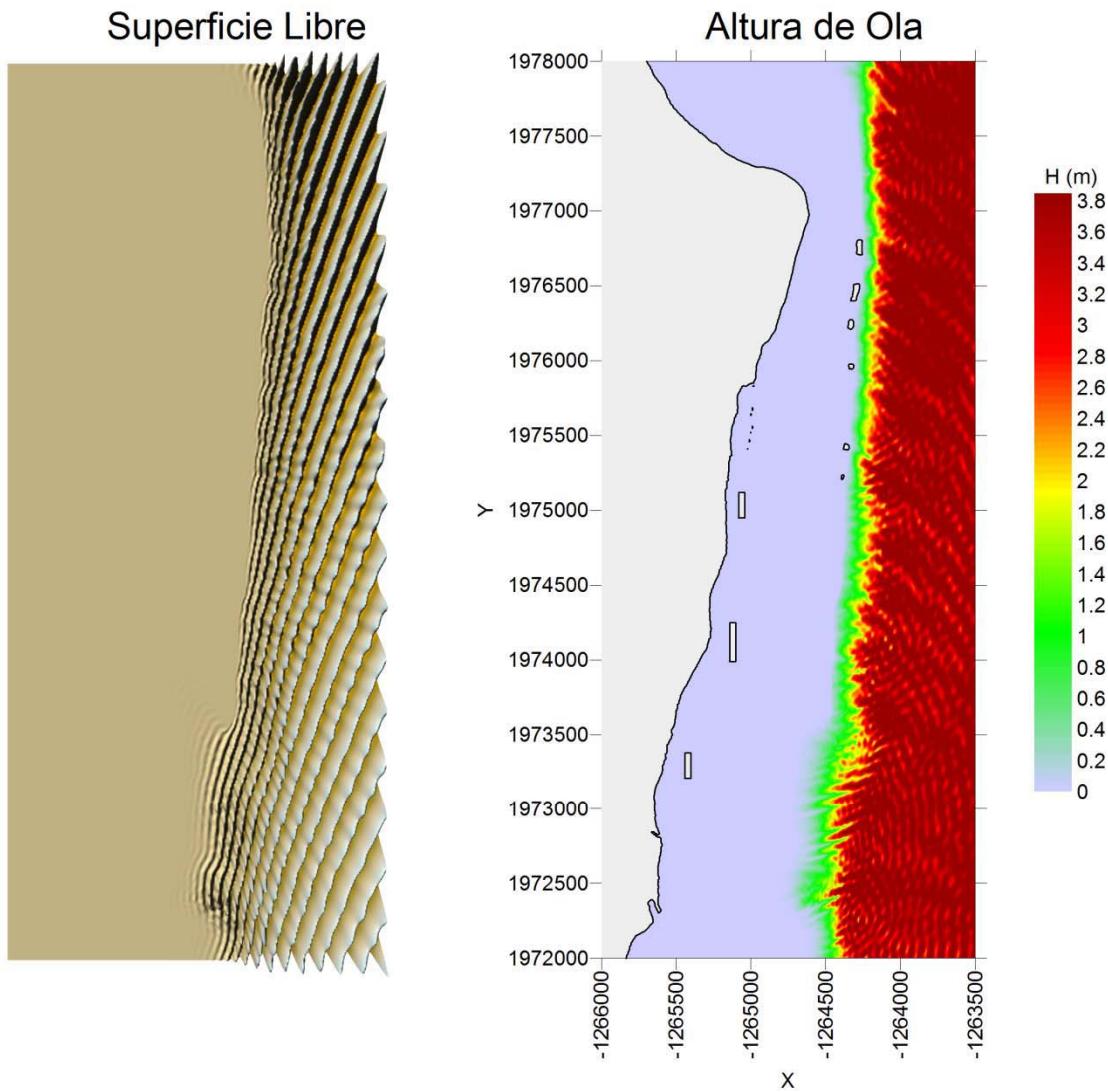
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



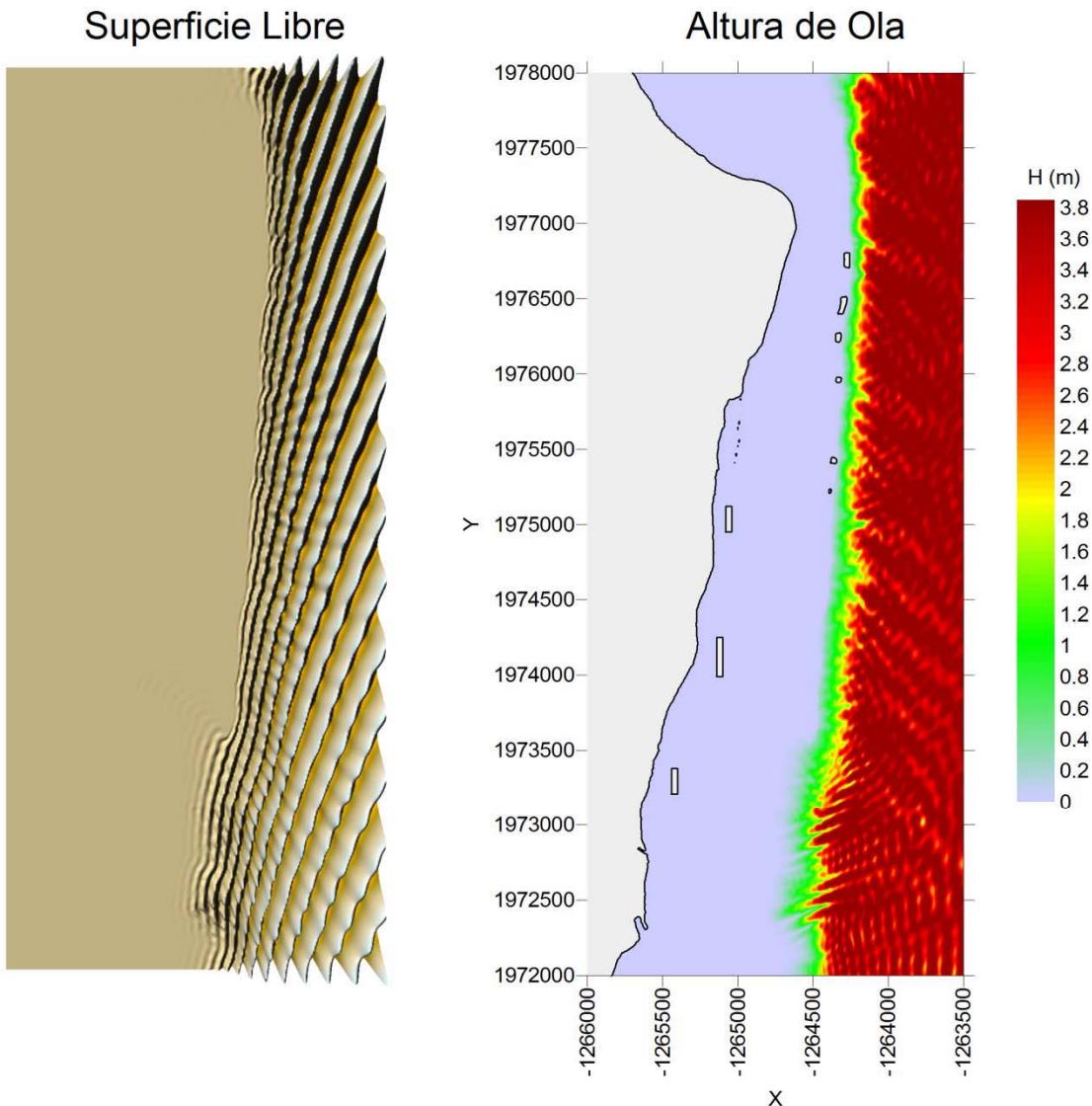
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



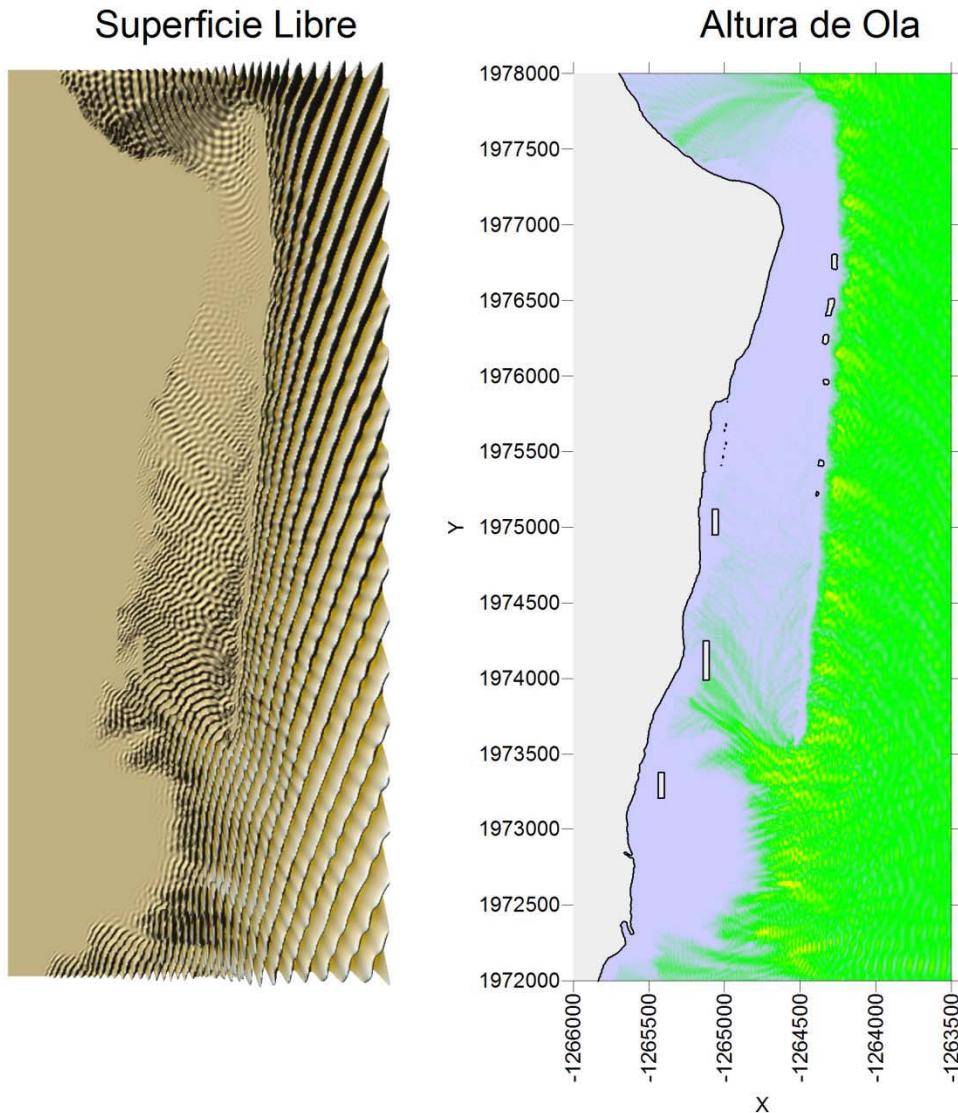
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



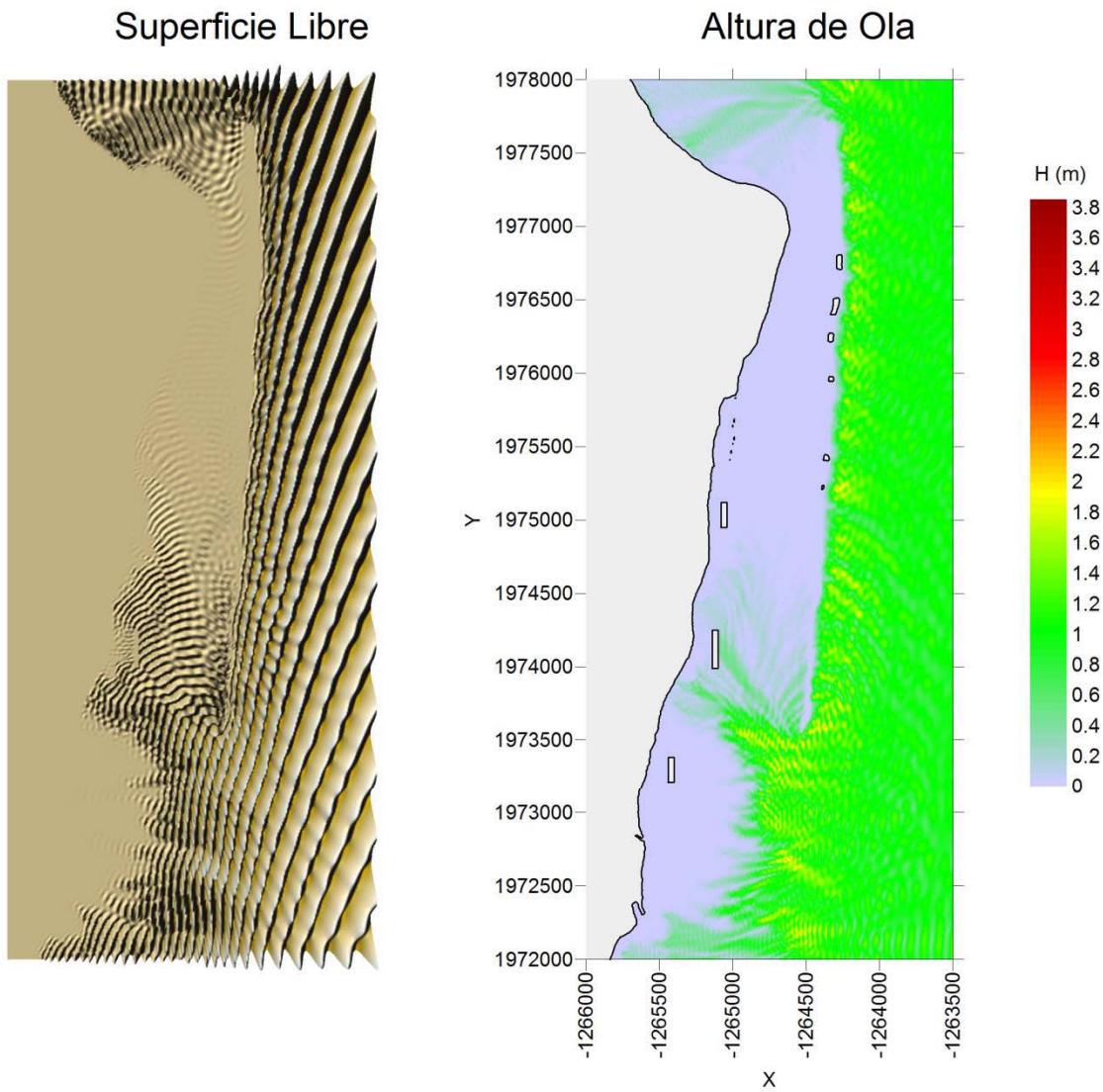
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



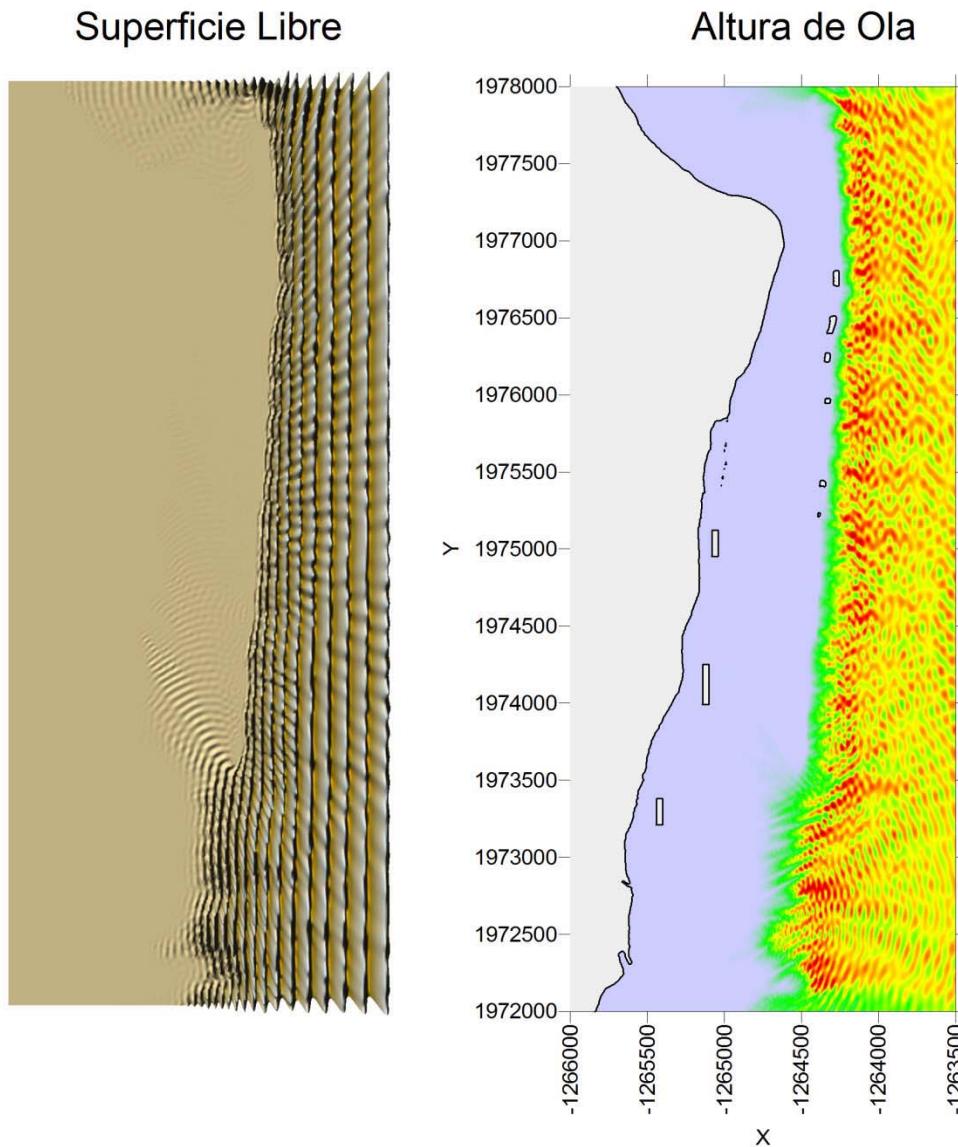
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = -22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



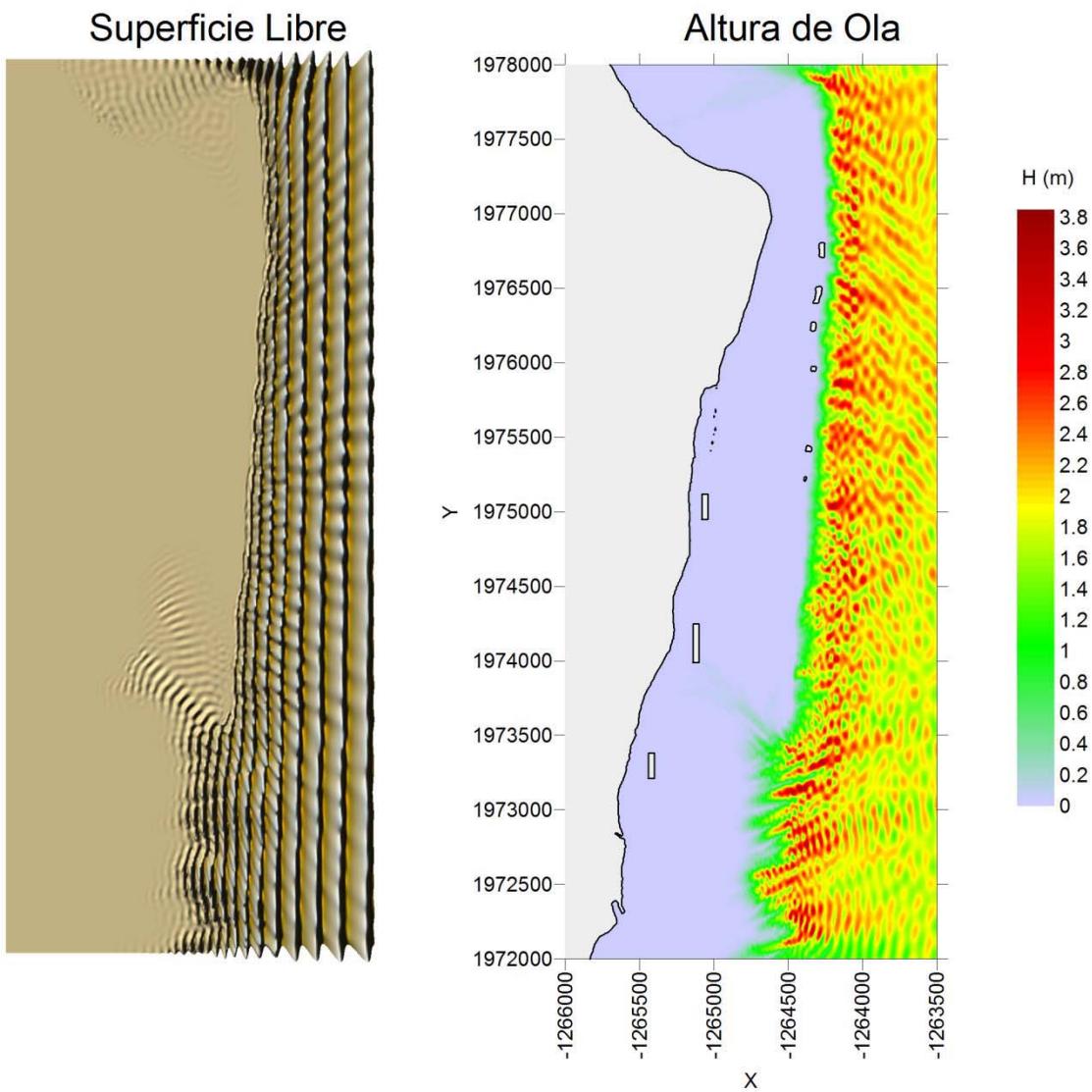
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



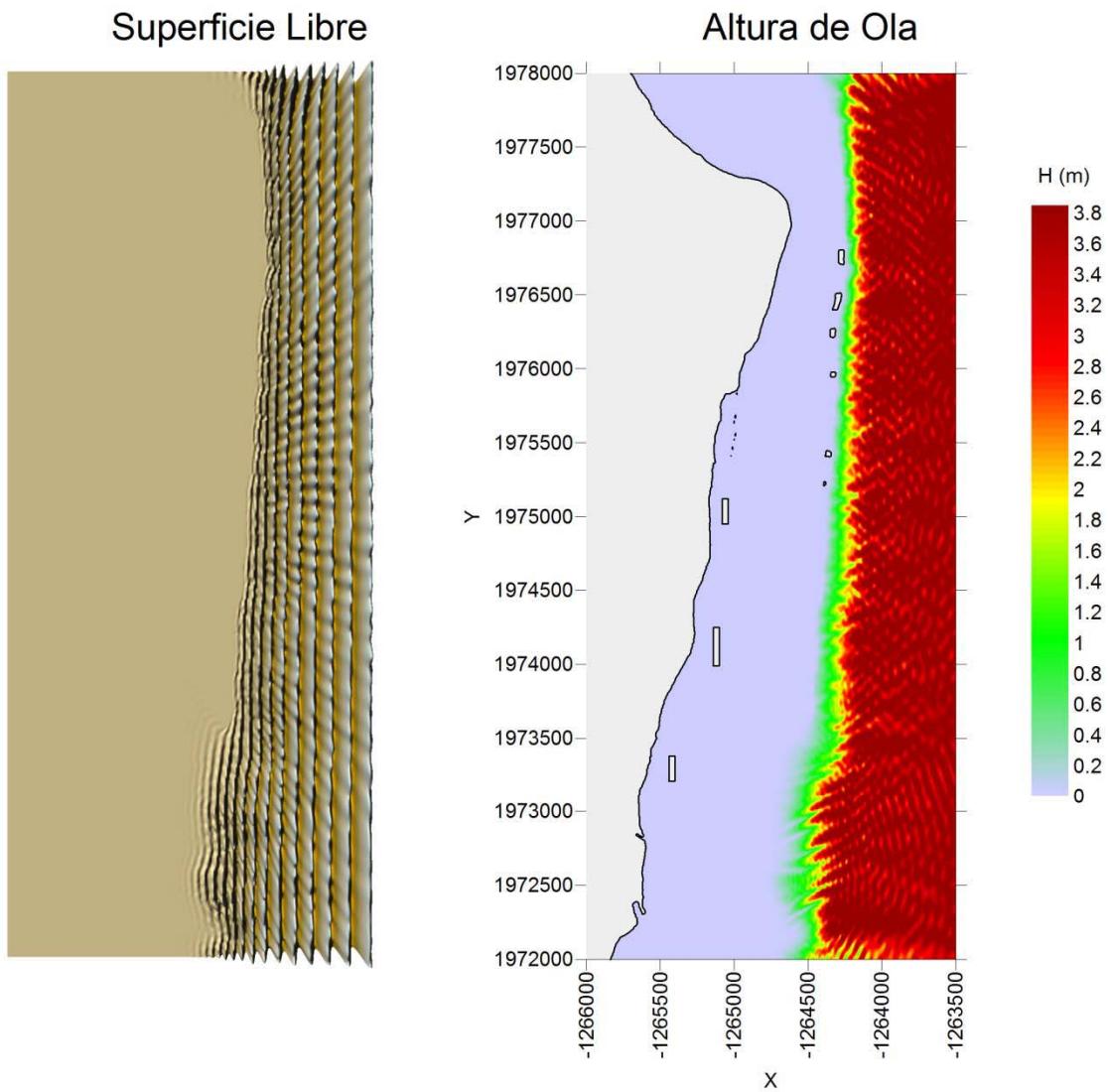
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



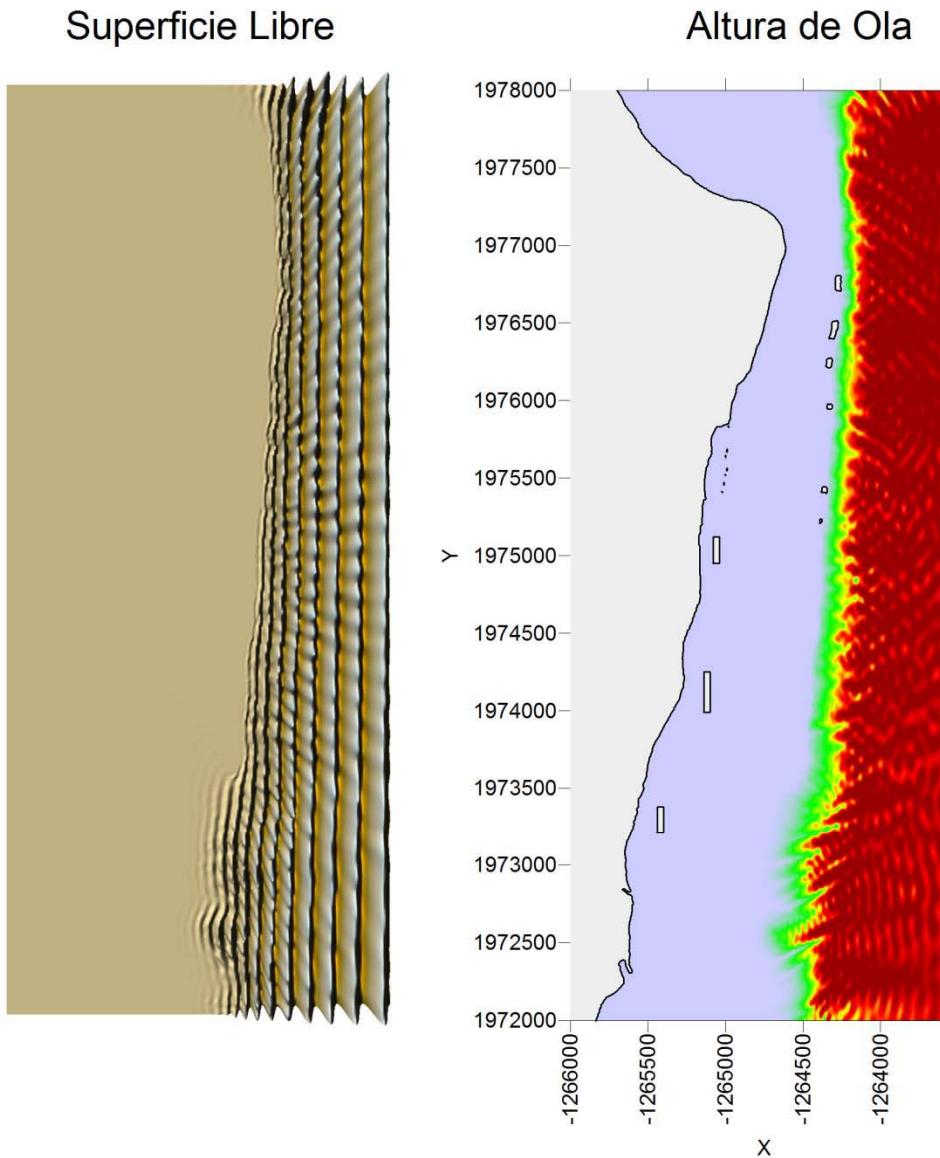
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



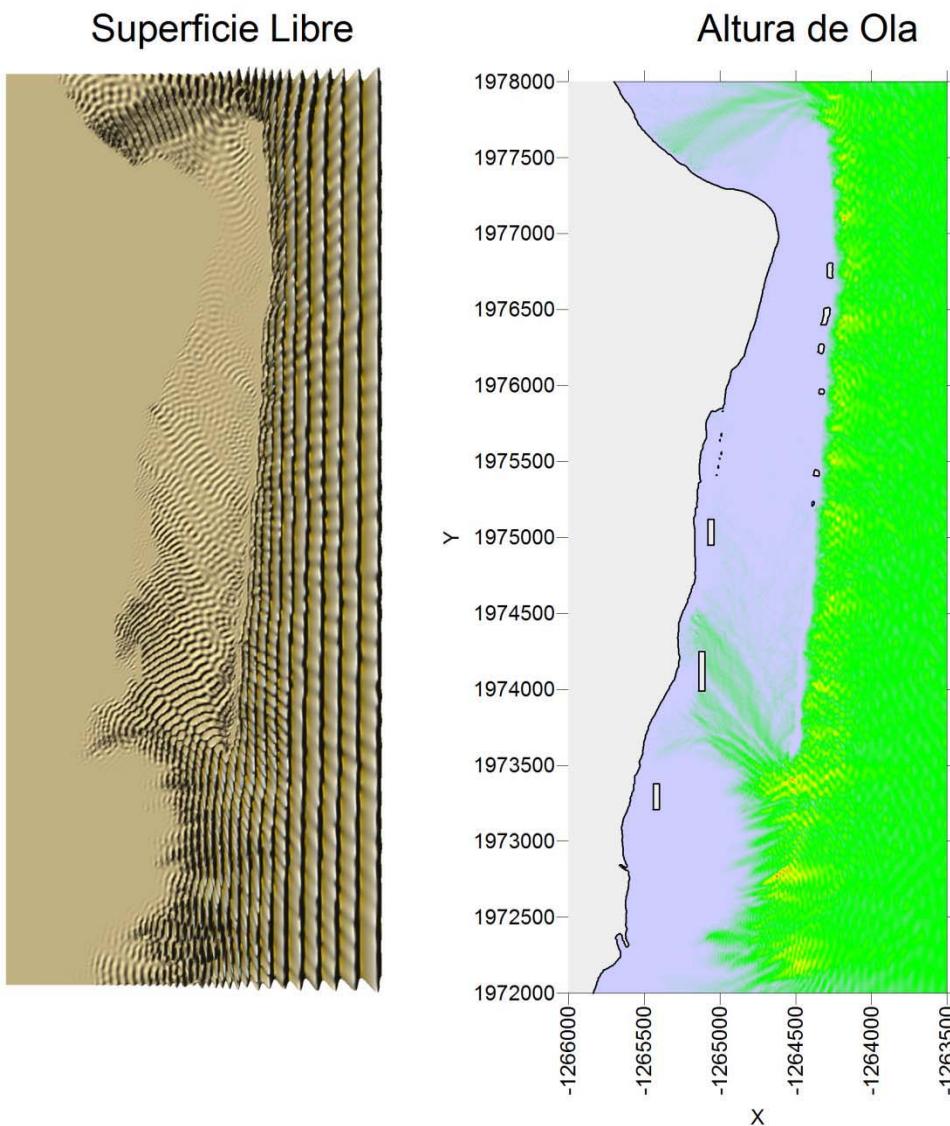
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



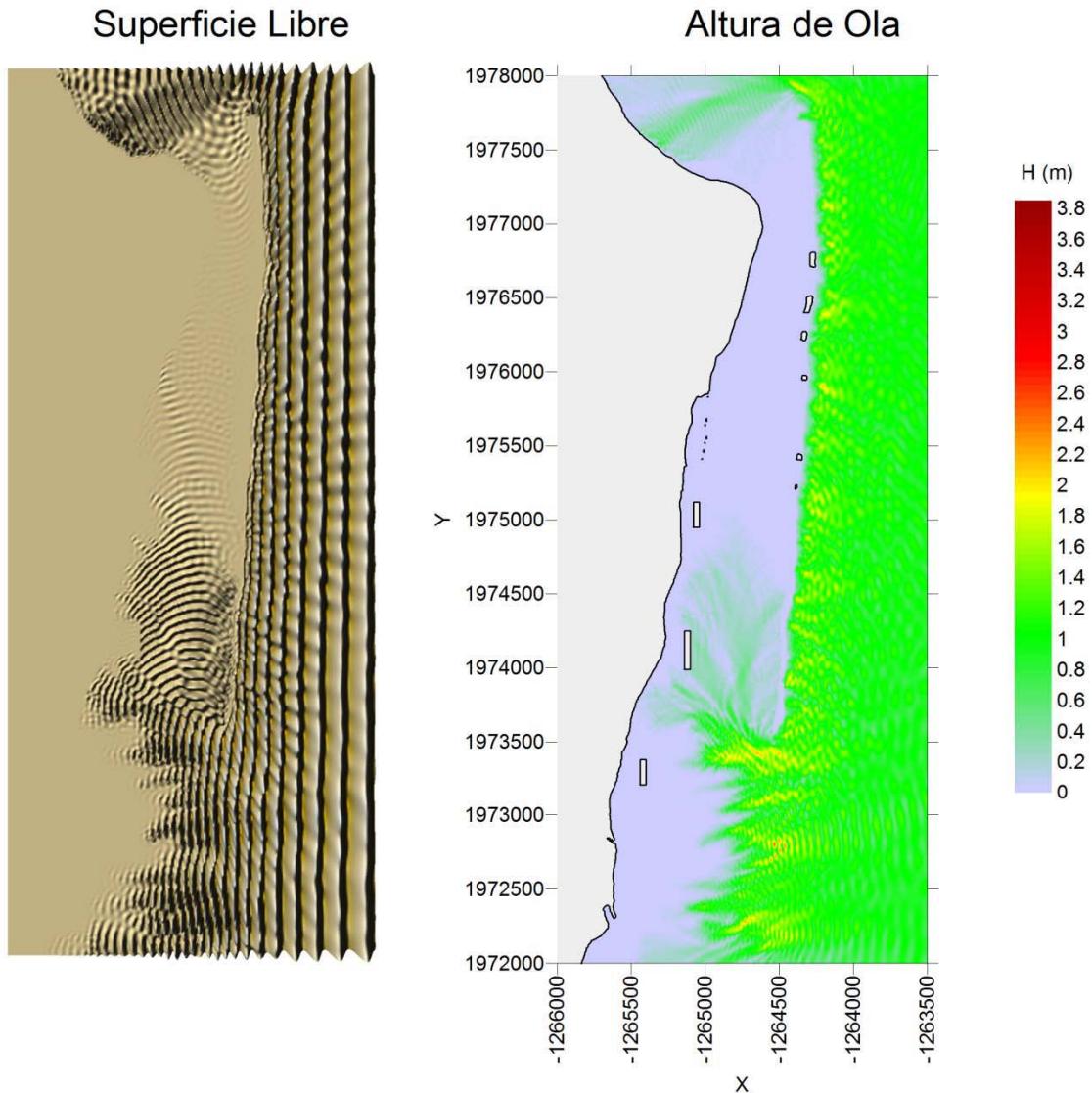
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 0^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

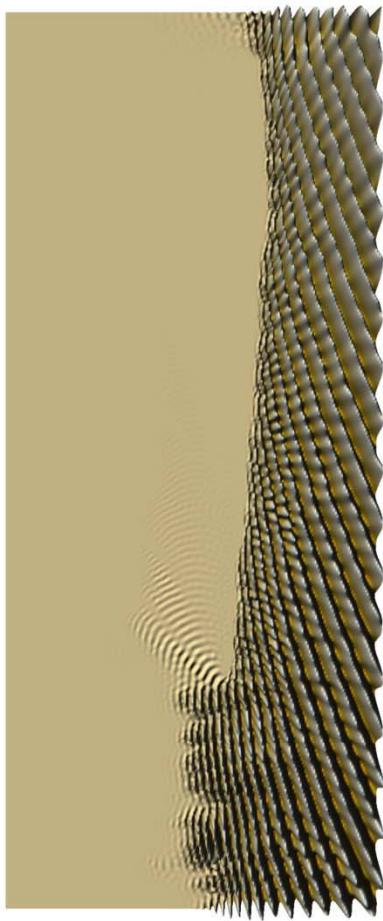
$$H=1 \text{ (m)}, \theta=0^\circ, S=0 \text{ (m)}, T=12 \text{ (s)}$$



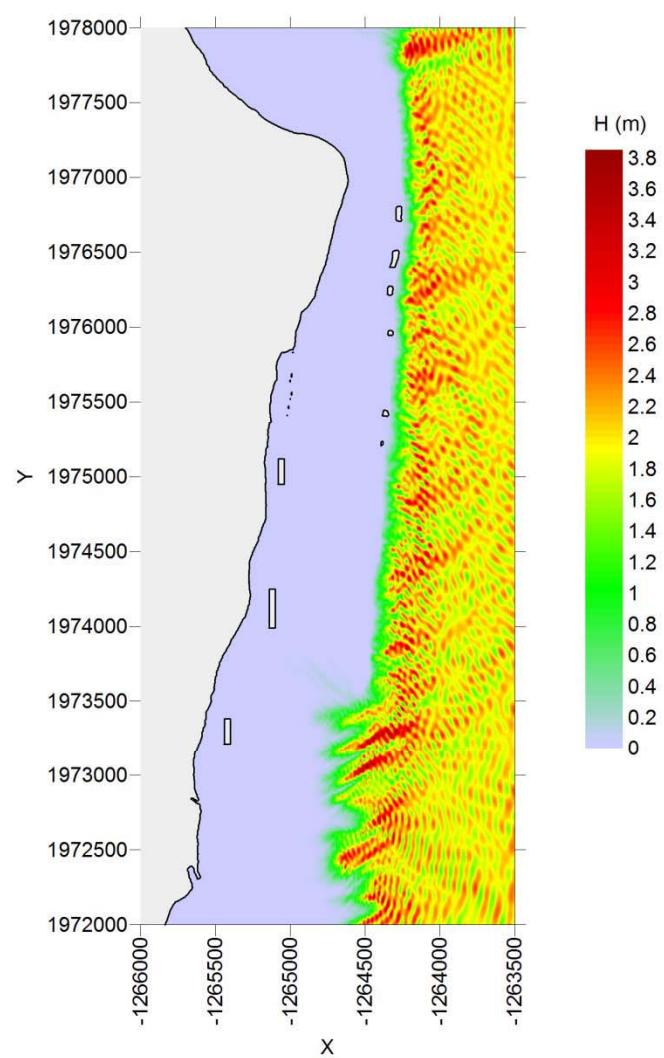
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

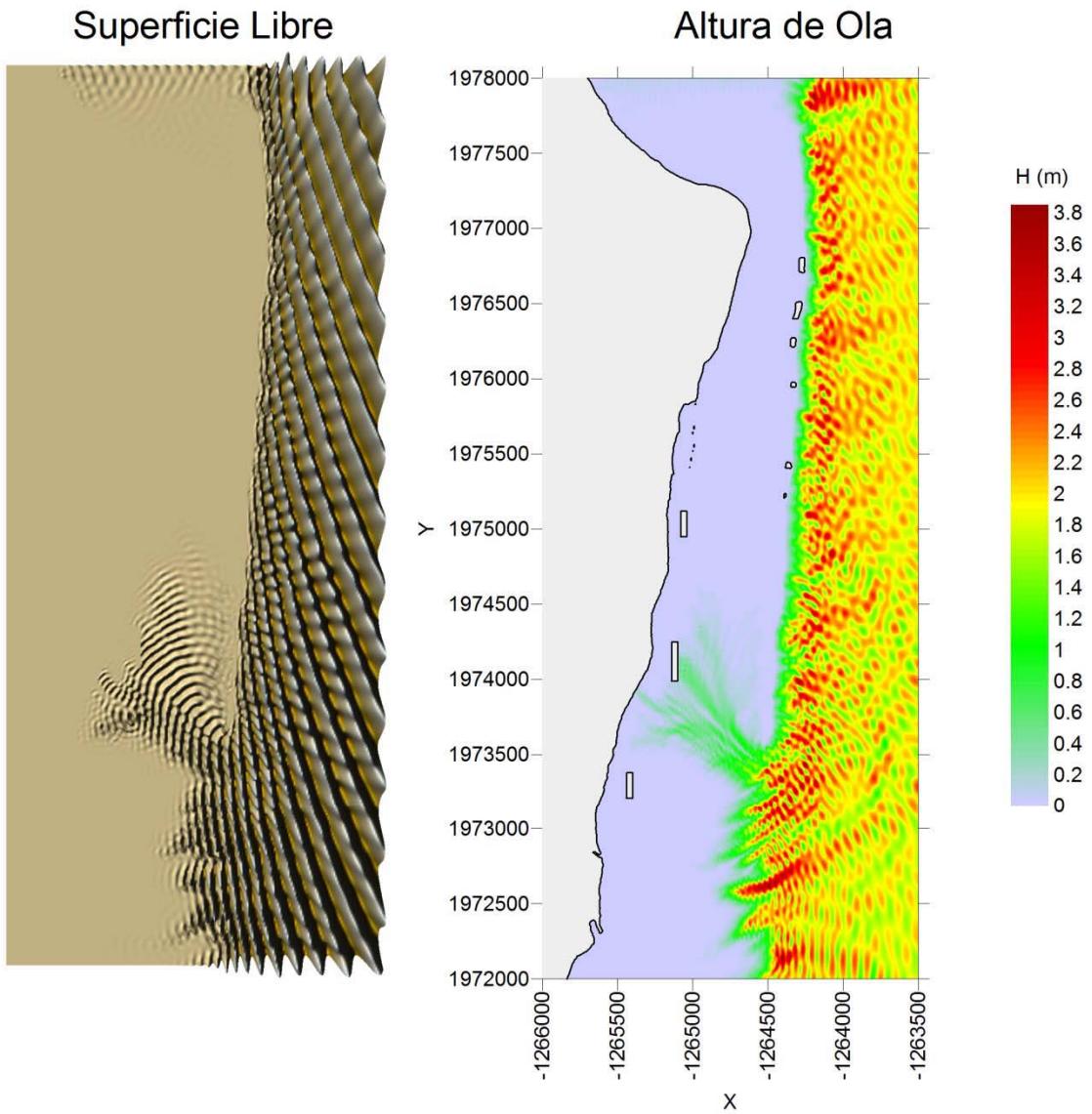


Altura de Ola



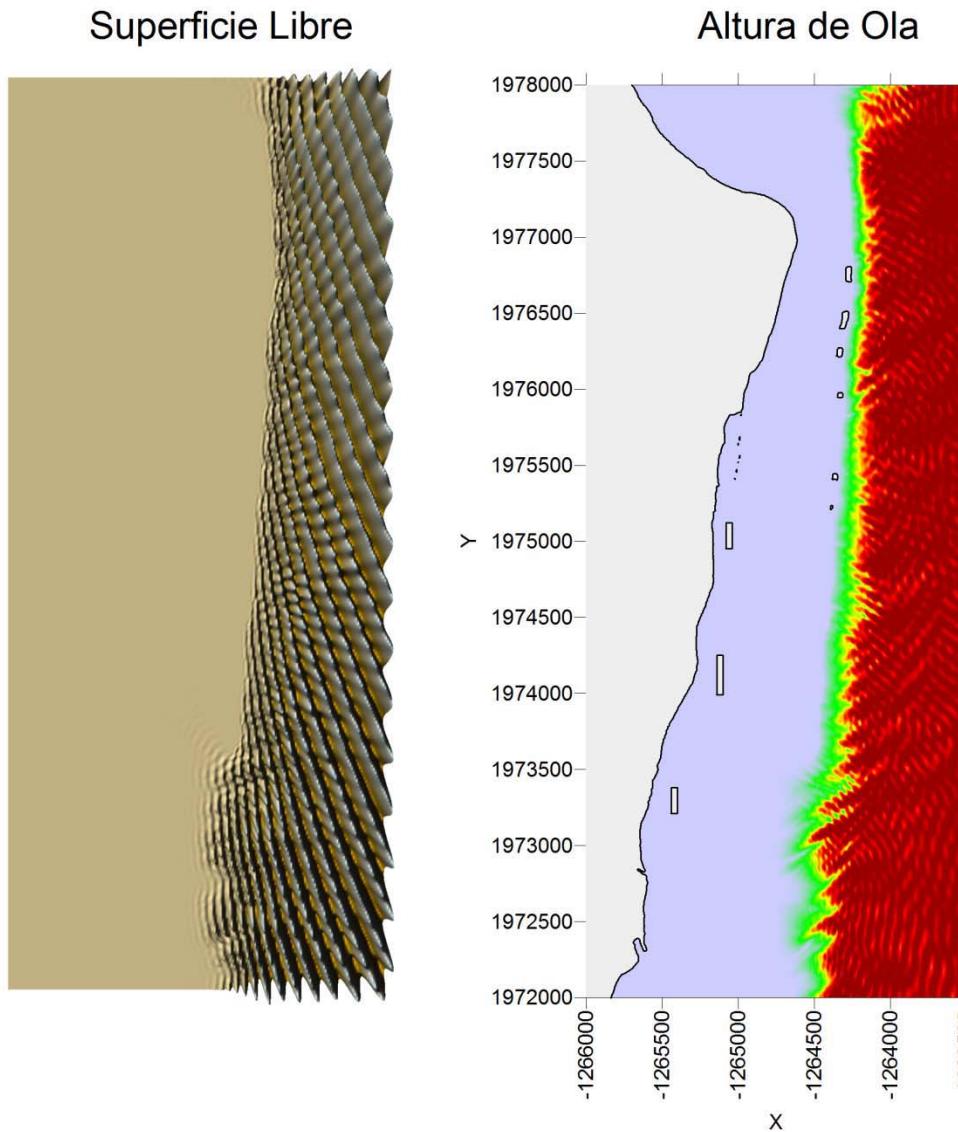
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$



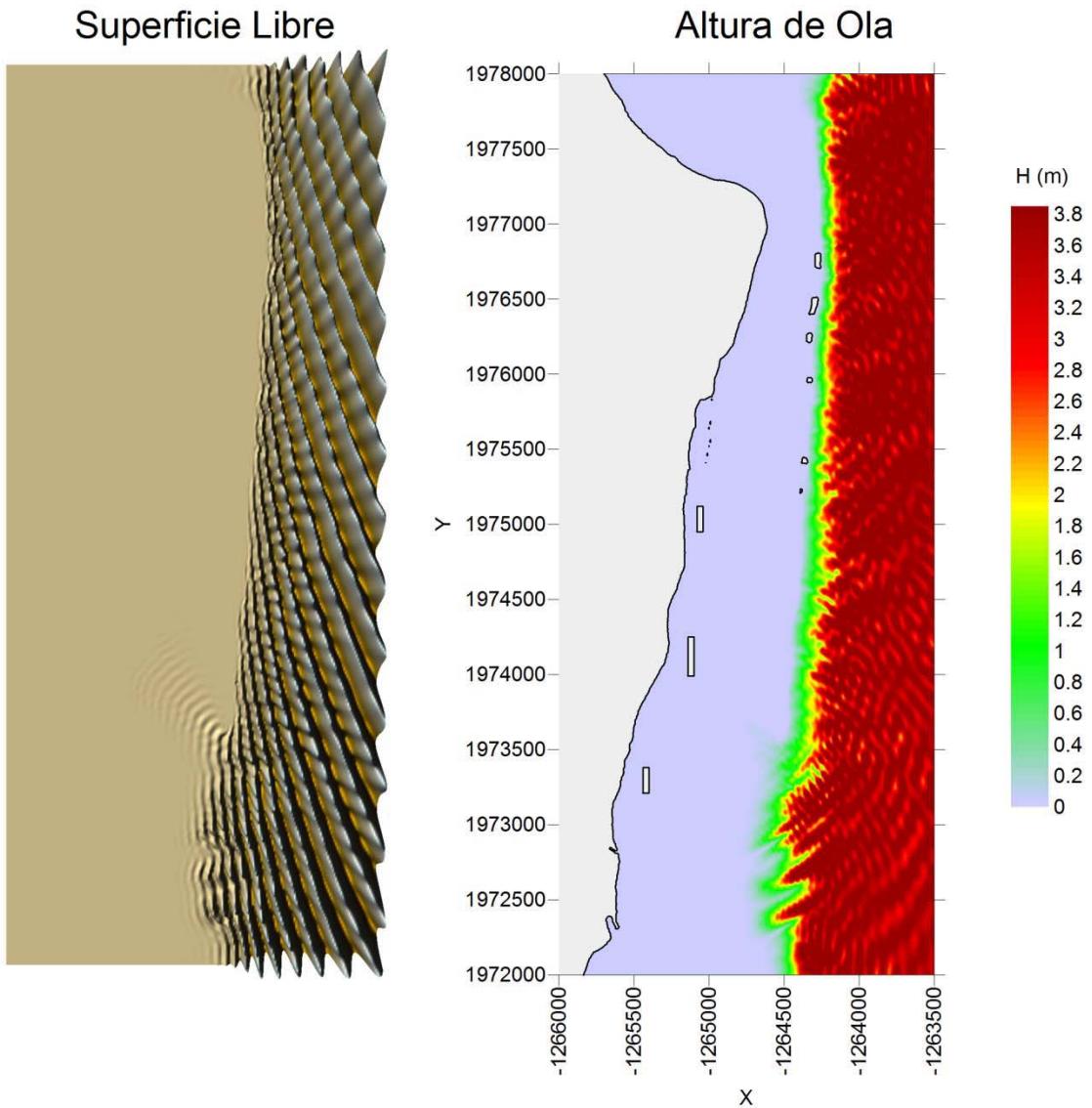
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



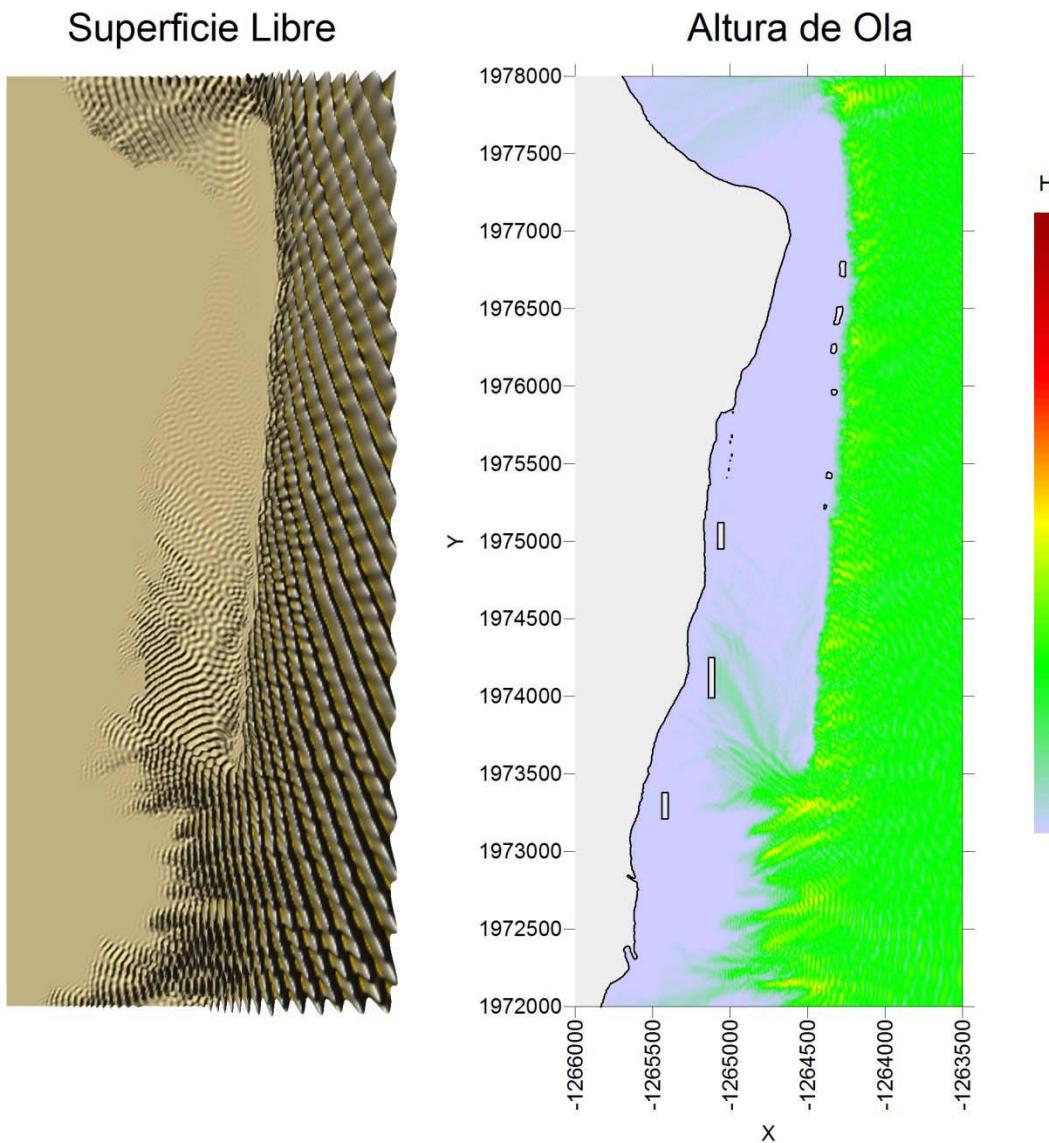
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



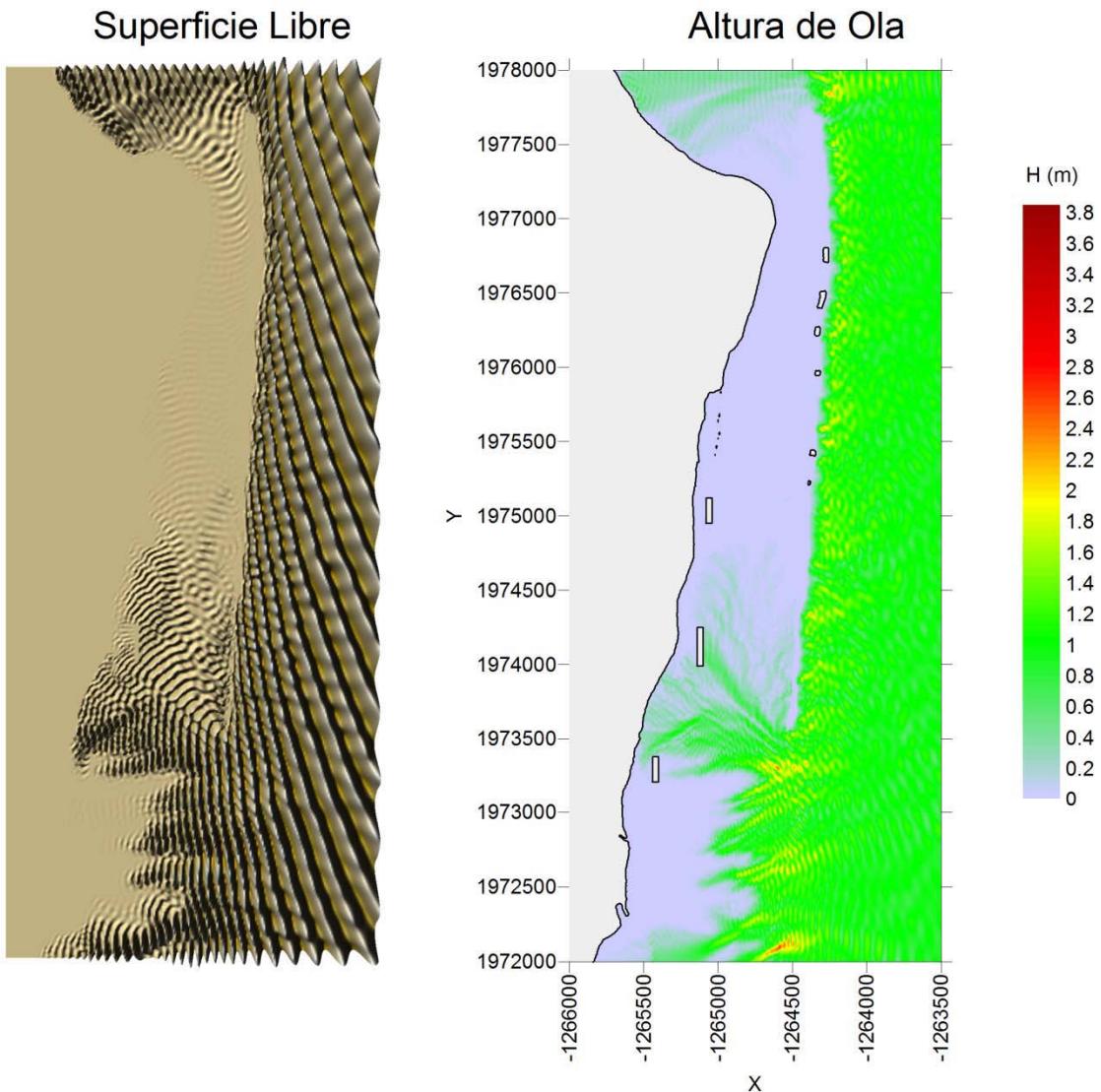
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$



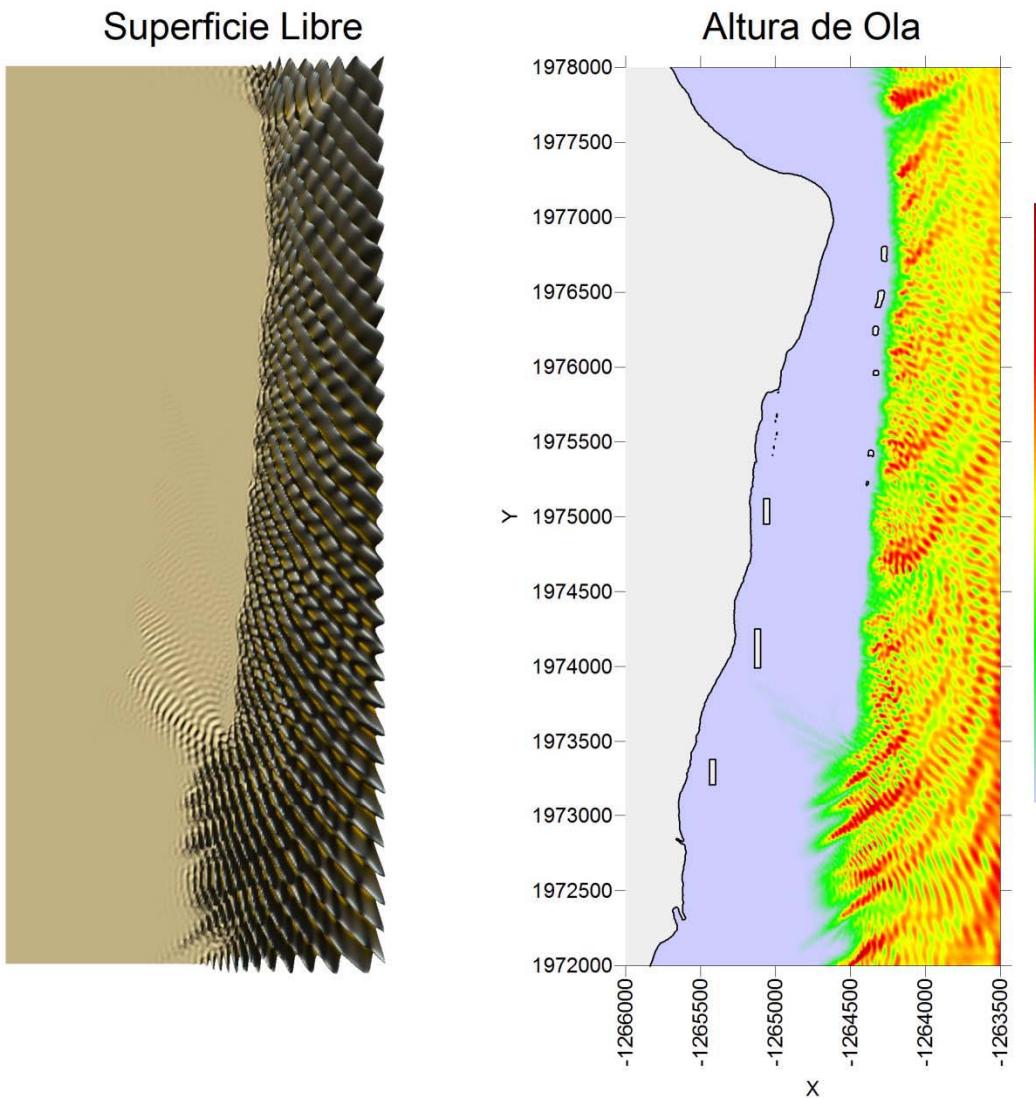
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 22.5^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



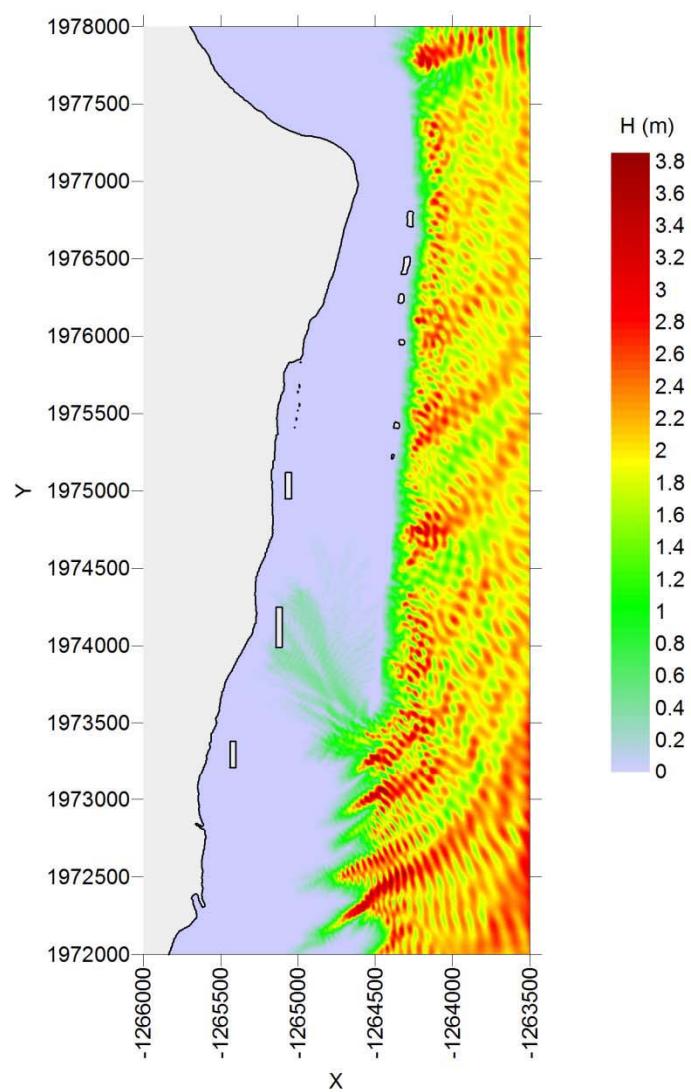
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 2 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



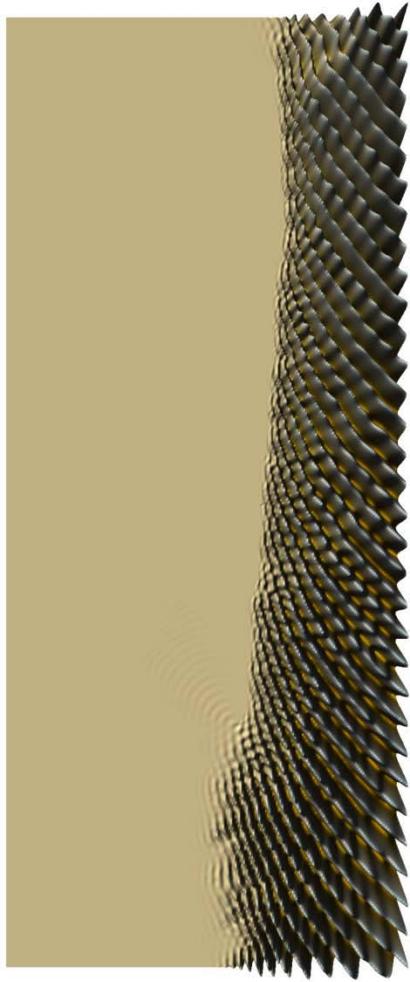
Altura de Ola



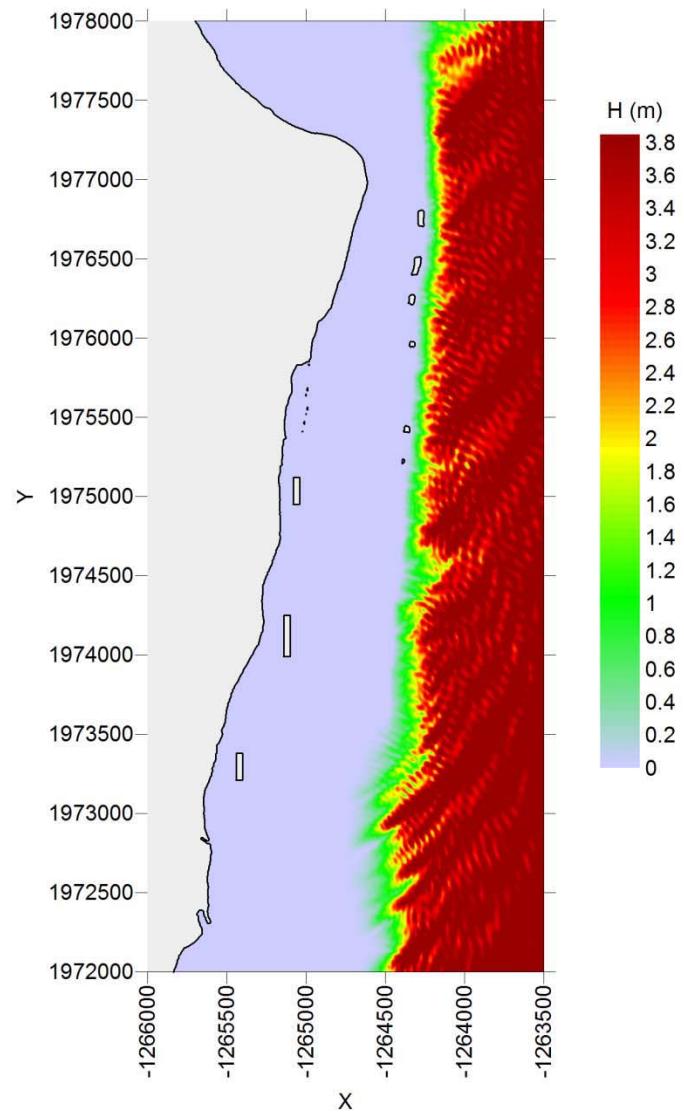
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 10 \text{ (s)}$$

Superficie Libre



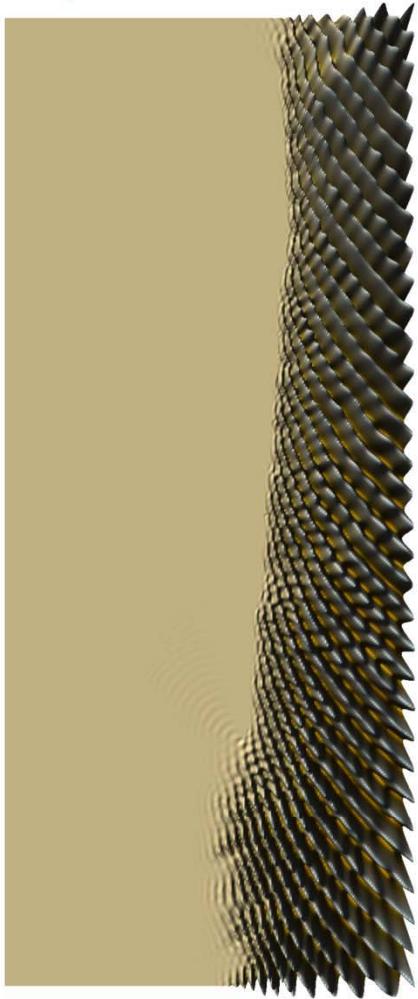
Altura de Ola



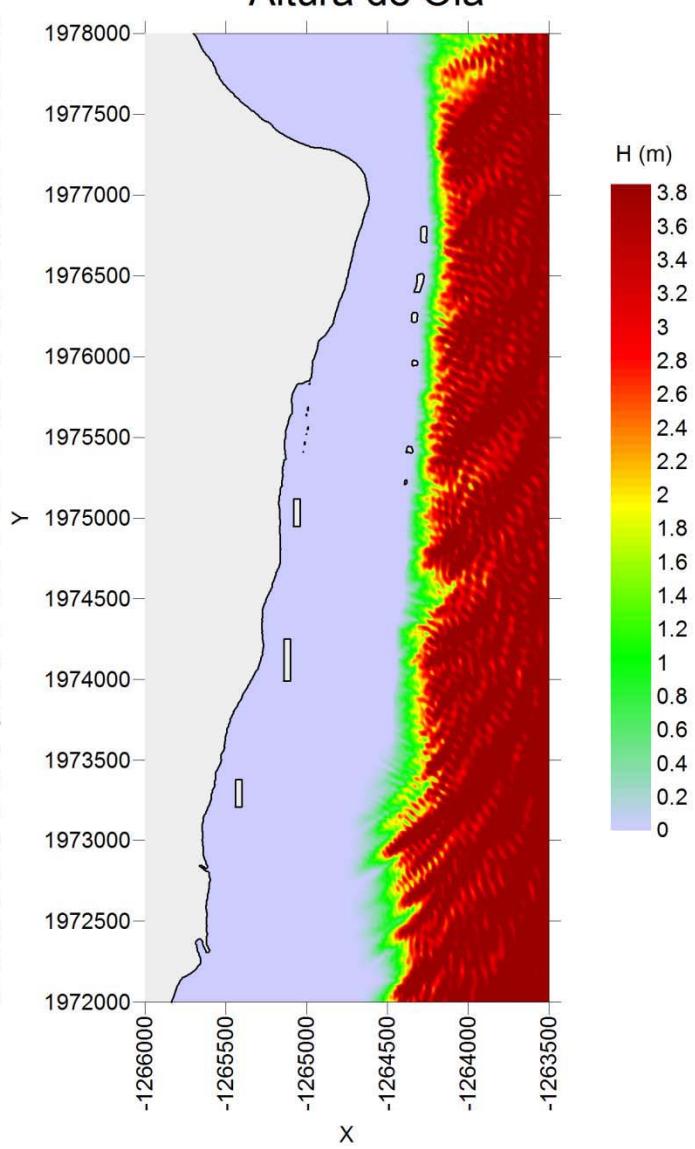
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 4 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 12 \text{ (s)}$$

Superficie Libre

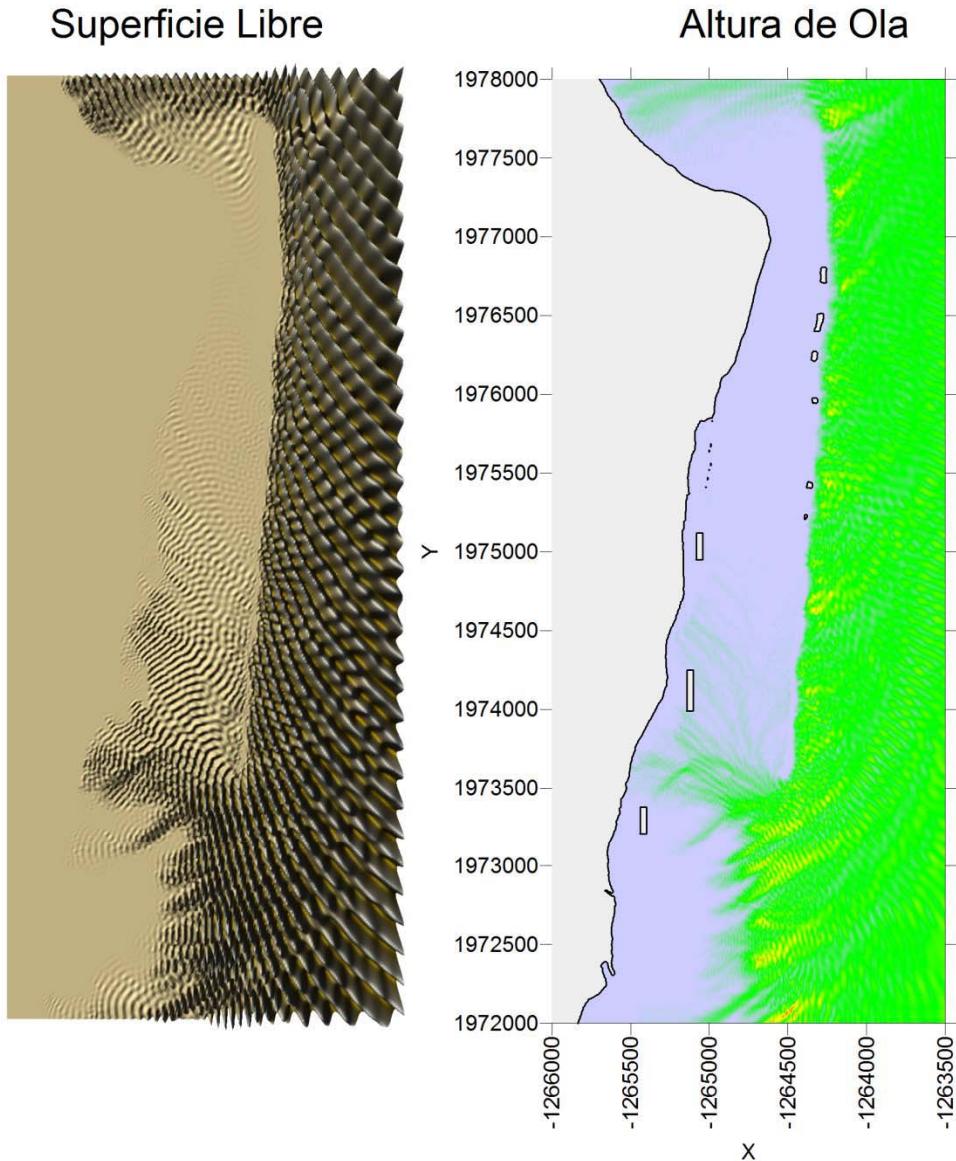


Altura de Ola



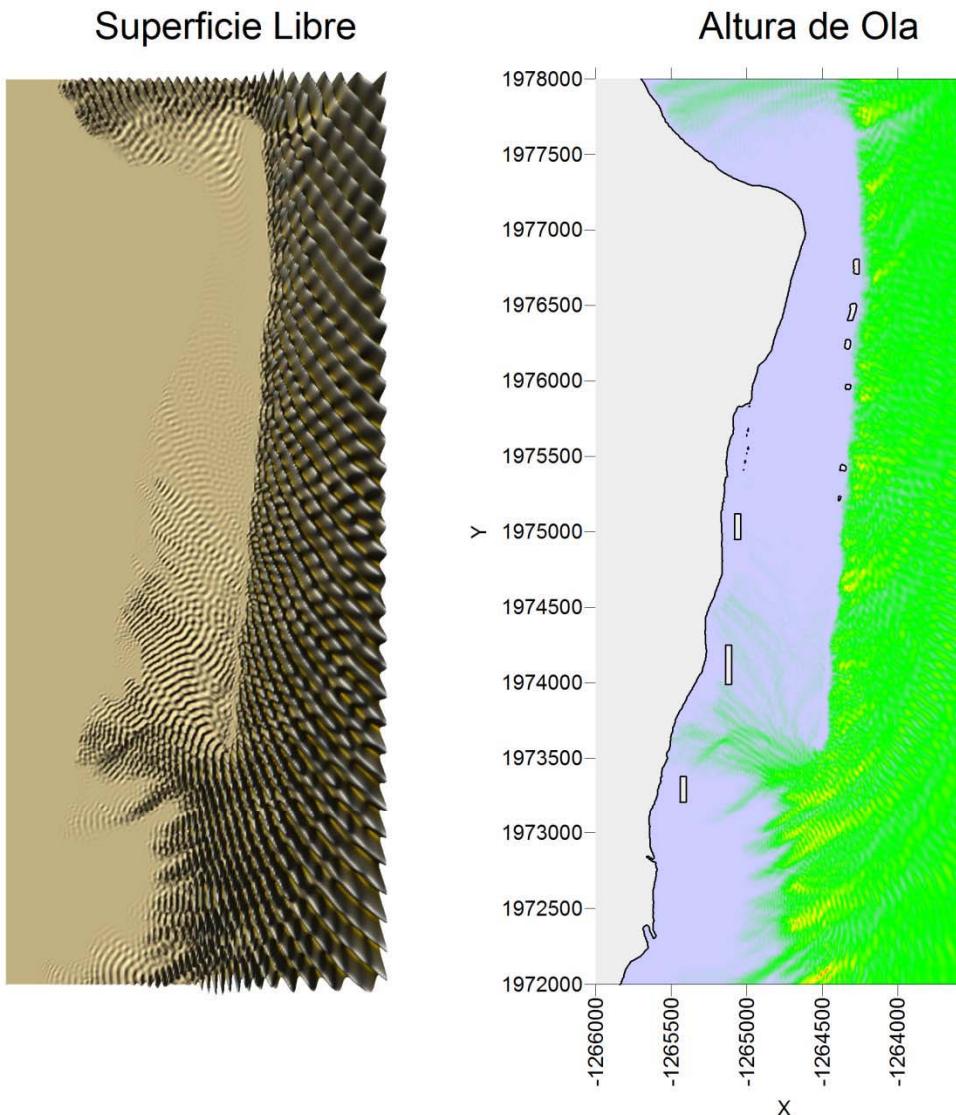
Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H= 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S= 0 \text{ (m)}, T= 10 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.

$$H = 1 \text{ (m)}, \theta = 45^\circ, S = 0 \text{ (m)}, T = 12 \text{ (s)}$$



Nota: Este mapa es representativo de la localización de las estructuras protectoras.