

**ANEXO 3**  
**PROPAGACIONES DE OLEAJE**



### A.3 PROPAGACIONES DE OLEAJE

A continuación se presentan los resultados gráficos de la propagación del oleaje, en cada una de las zonas analizadas, de los siguientes casos:

1.  $\theta = N$ ,  $H_s = 1$  m,  $T_p = 7$  s.
2.  $\theta = N$ ,  $H_s = 3$  m,  $T_p = 10$  s.
3.  $\theta = NW$ ,  $H_s = 1$  m,  $T_p = 7$  s.
4.  $\theta = NW$ ,  $H_s = 3$  m,  $T_p = 10$  s.

En total son 32 casos representativos, aunque es de aclarar que se ejecutaron en total 224 casos de oleaje medio y 16 de oleaje extremal.

Se presentan tanto los resultados de isoalturas de ola significativa como de vectores de oleaje.

### A.3.1 Zona 1: Entre Punta Caribana y Punta Sabanilla

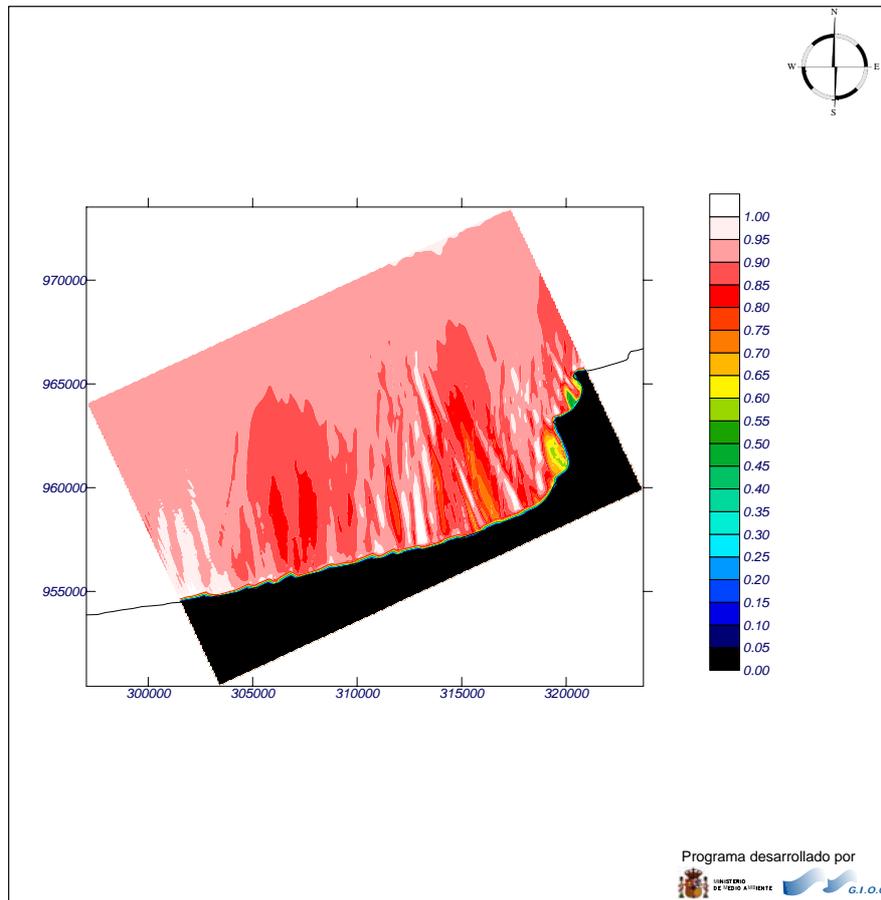
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: N5J4**  
**N5: Zona 1**  
**J4: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) T: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -25° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



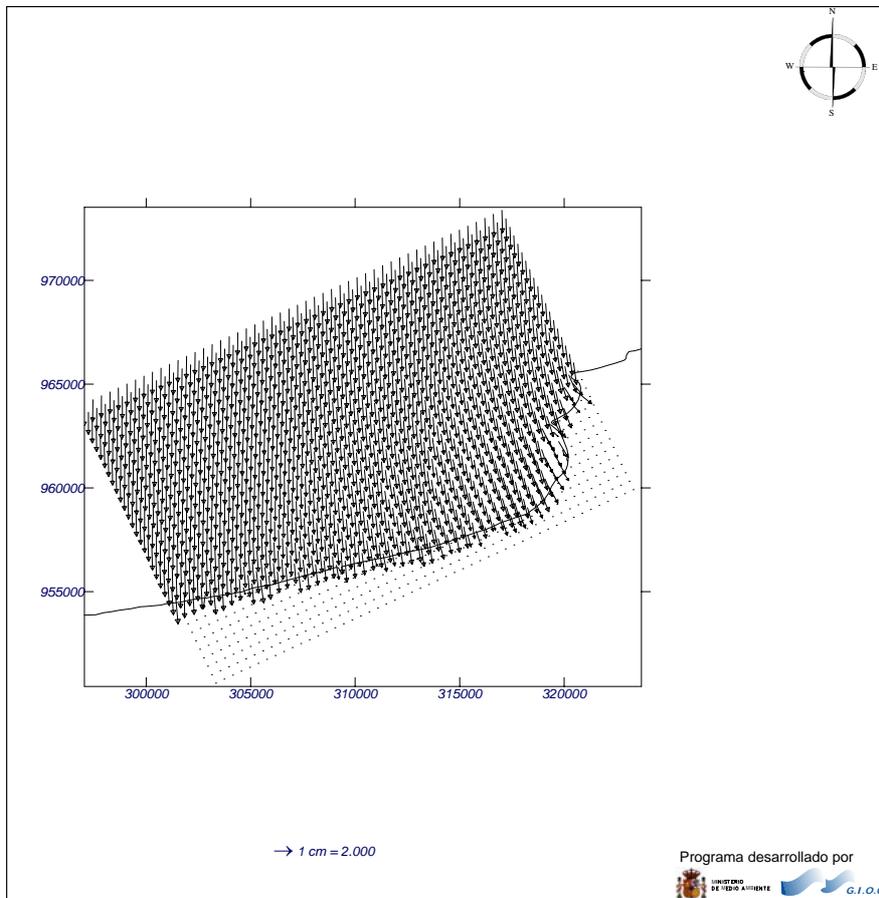
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N5J4**  
**N5: Zona 1**  
**J4: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -25° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



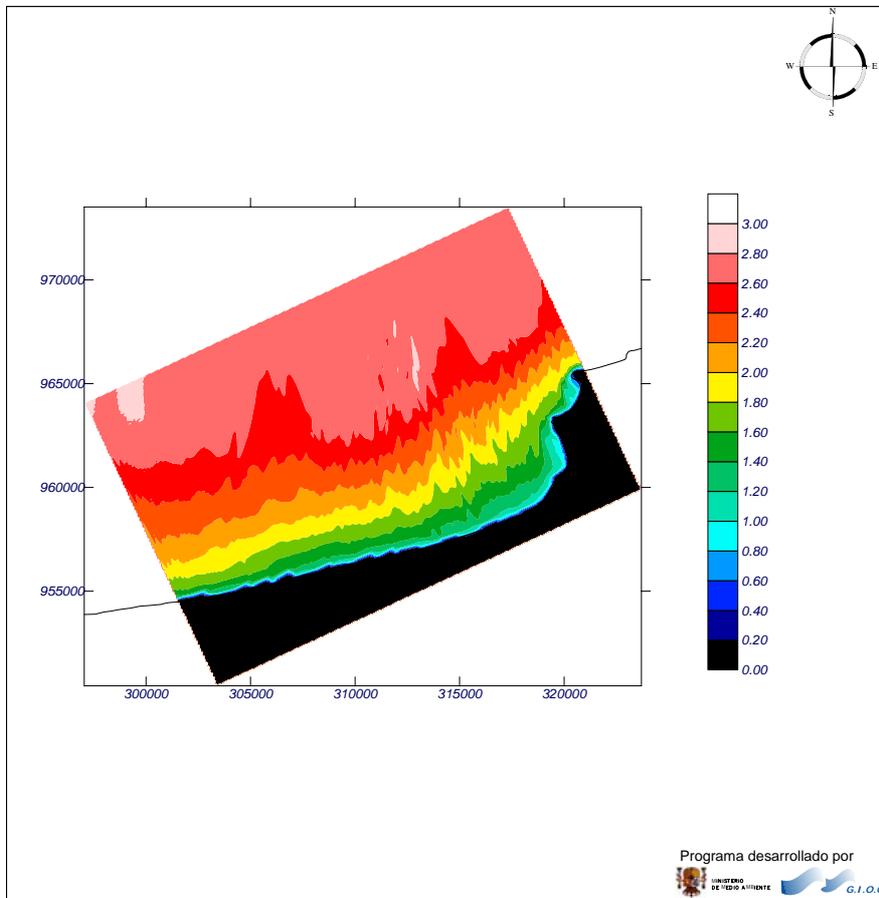
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N5J6**  
**N5: Zona 1 (dx=dy=45)**  
**J6: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -25° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



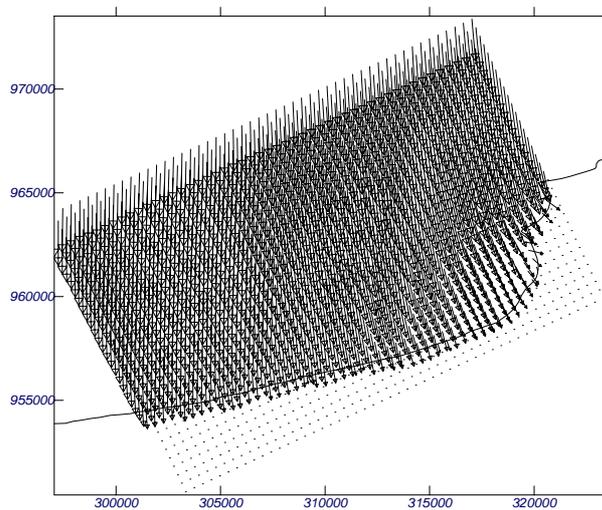
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N5J6**  
**N5: Zona 1 (dx=dy=45)**  
**J6: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -25° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



→ 1 cm = 3.000

Programa desarrollado por  



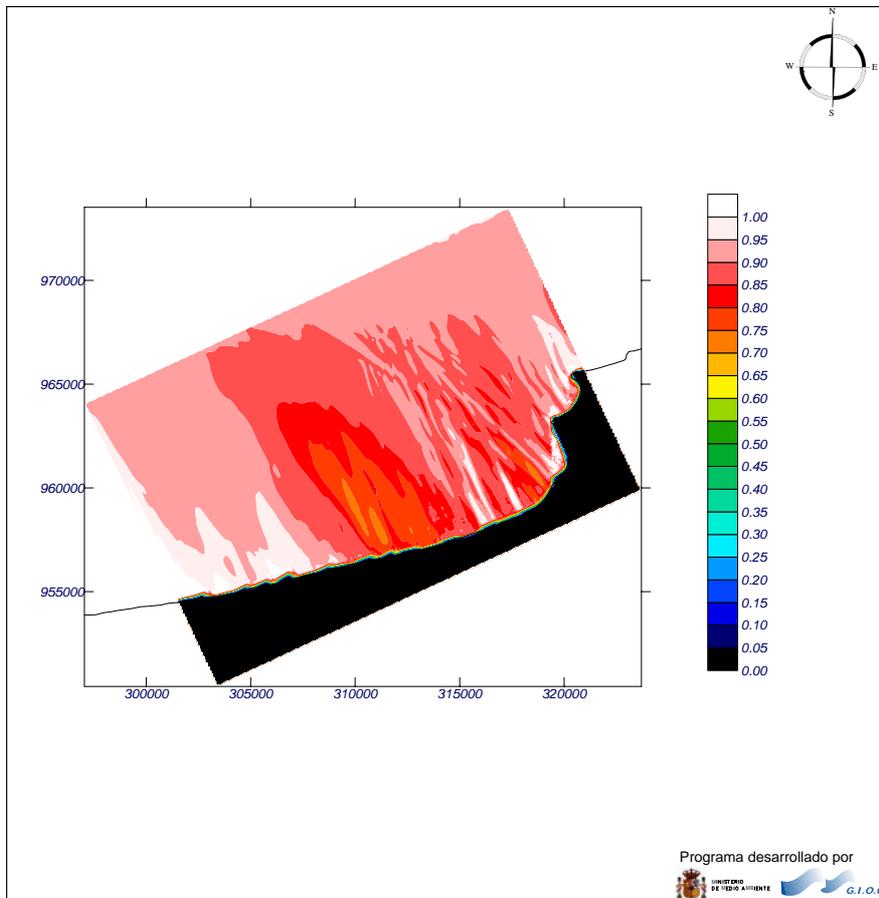

## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N5K6**  
**N5: Zona 1**  
**K6: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 20° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



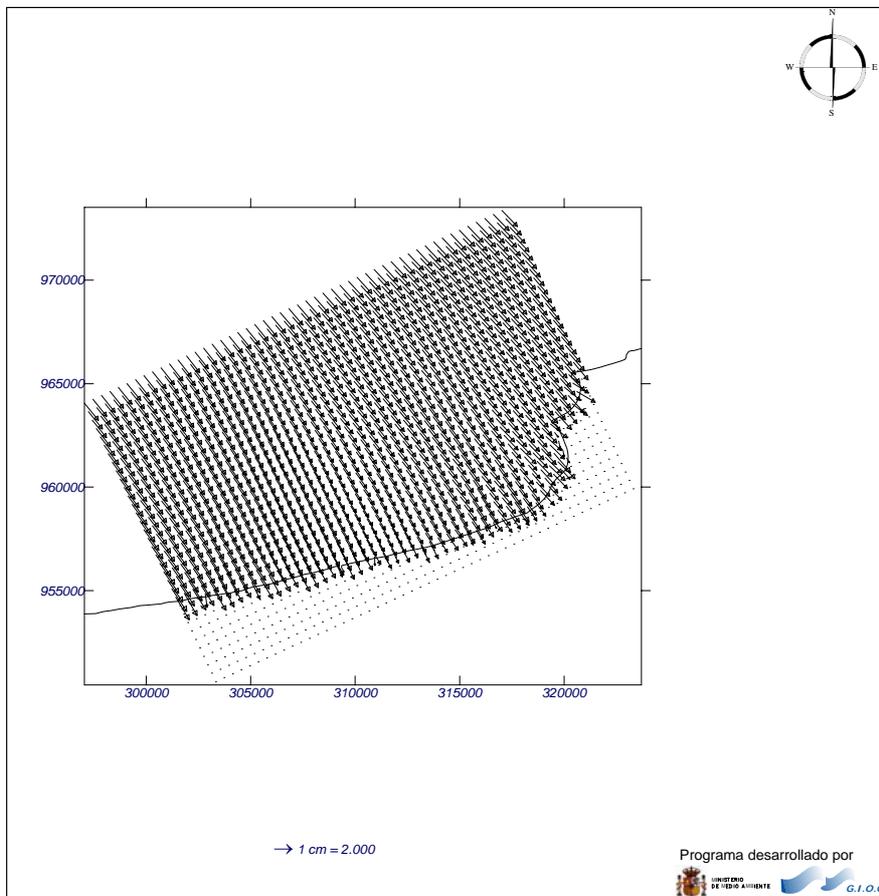
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N5K6**  
**N5: Zona 1**  
**K6: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 20° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



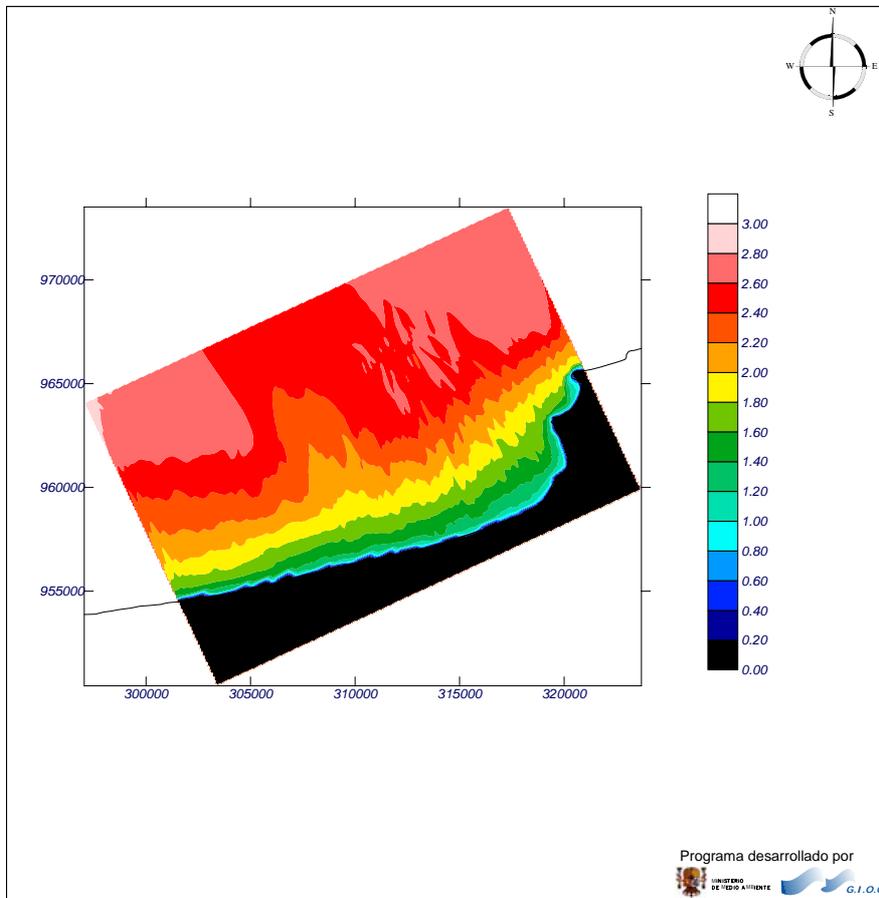
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N5K8**  
**N5: Zona 1 (dx=dy=45)**  
**K8: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 20° (N45,0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



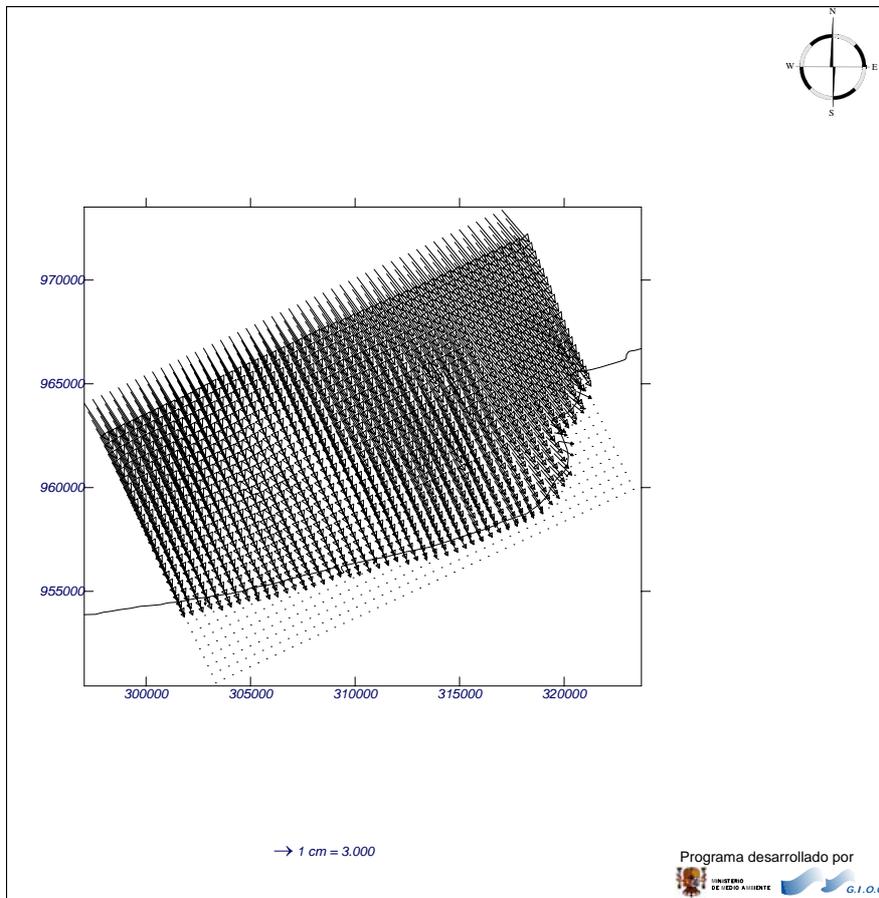
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N5K8**  
**N5: Zona 1 (dx=dy=45)**  
**K8: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 20° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.2 Zona 2: Entre Punta Sabanilla y Punta San Juan

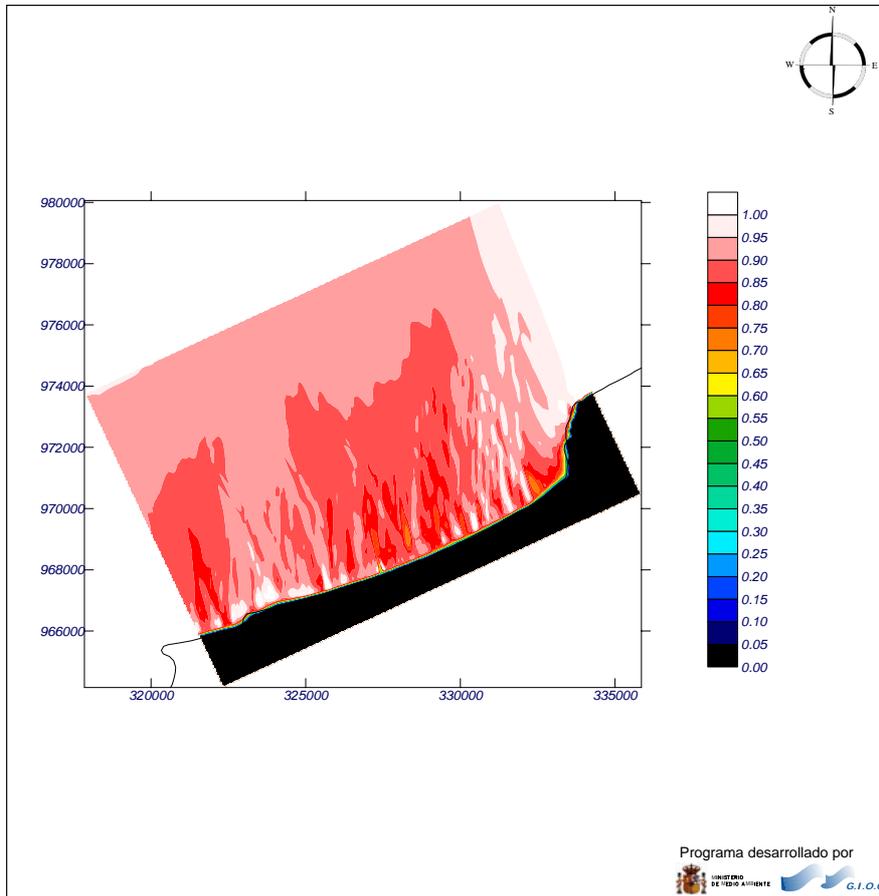
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: N4H0**  
**N4: Zona 2**  
**H0: N\_H1\_H7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) r: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -25° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



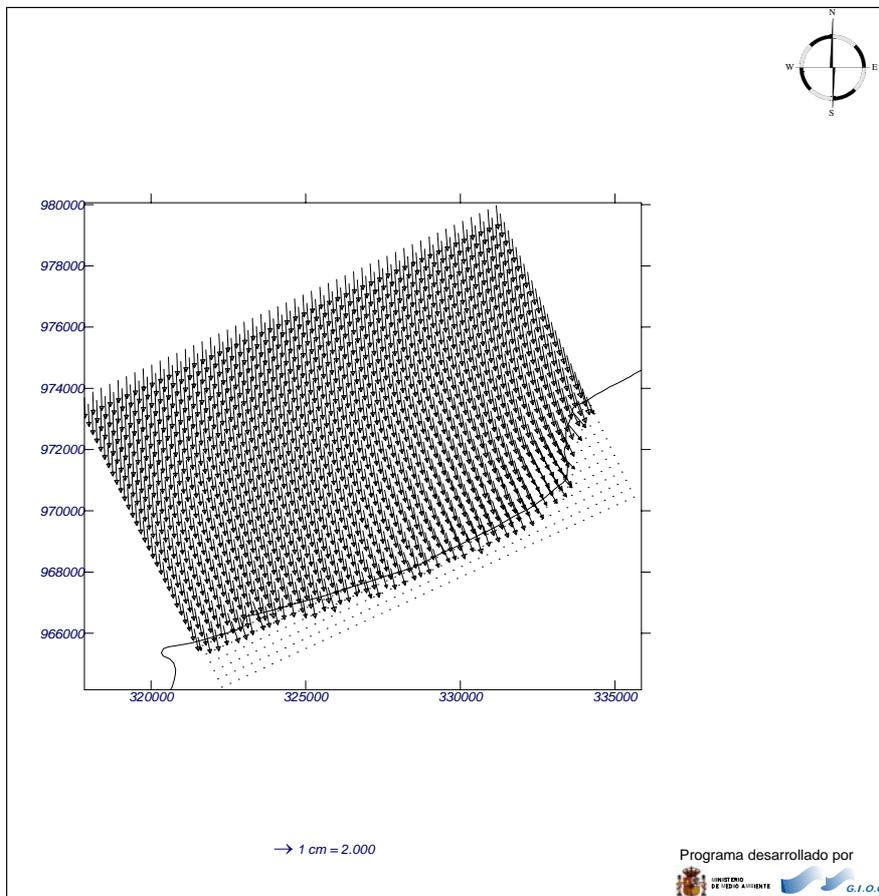
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N4H0**  
**N4: Zona 2**  
**H0: N\_H1\_H7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -25° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



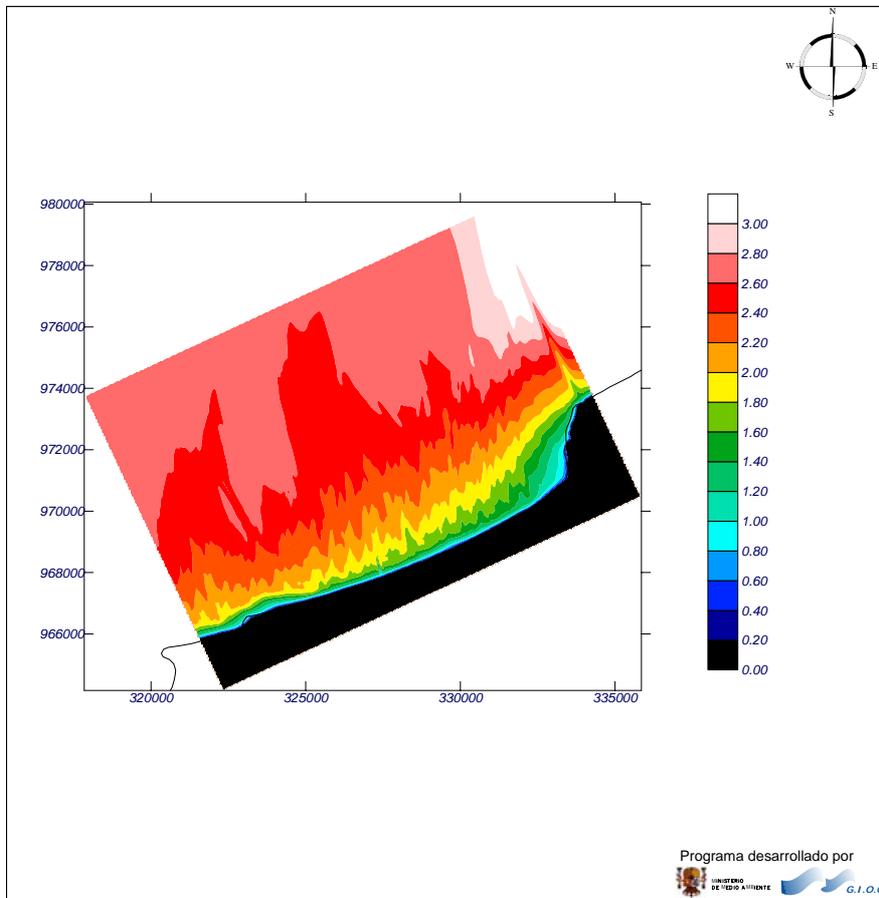
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N4H2**  
**N4: Zona 2**  
**H2: N\_H3\_H10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -25° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



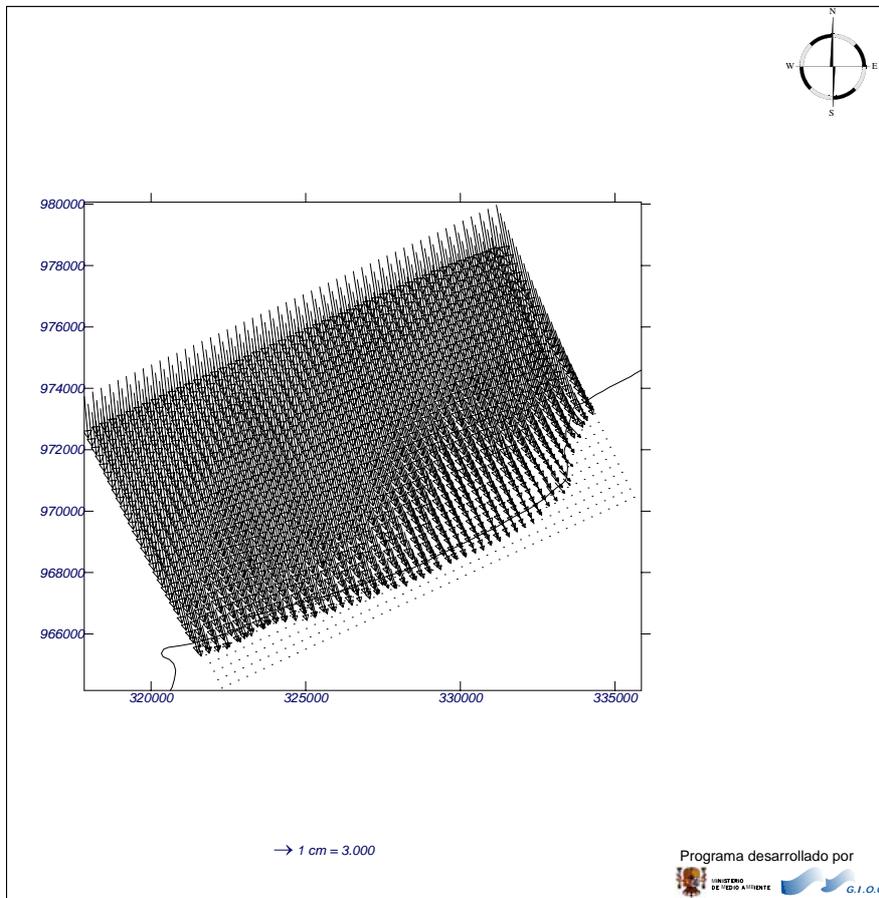
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N4H2**  
**N4: Zona 2**  
**H2: N\_H3\_H10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -25° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



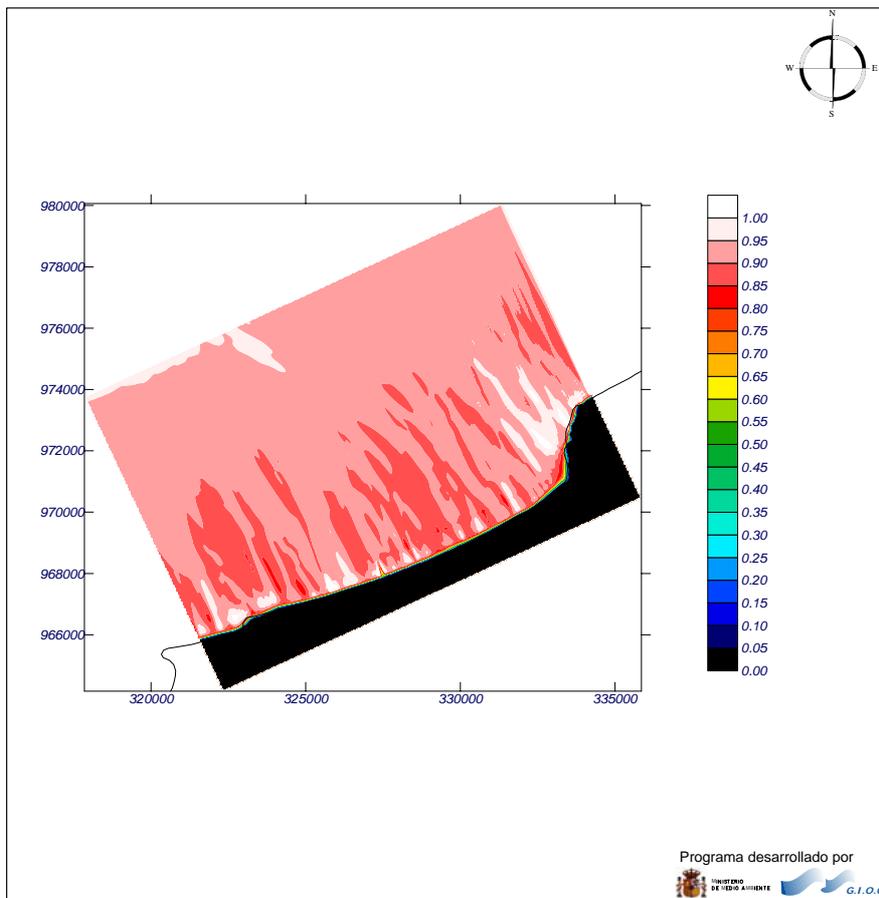
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N4I2**  
**N4: Zona 2**  
**I2: NW\_H1\_H7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 20° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



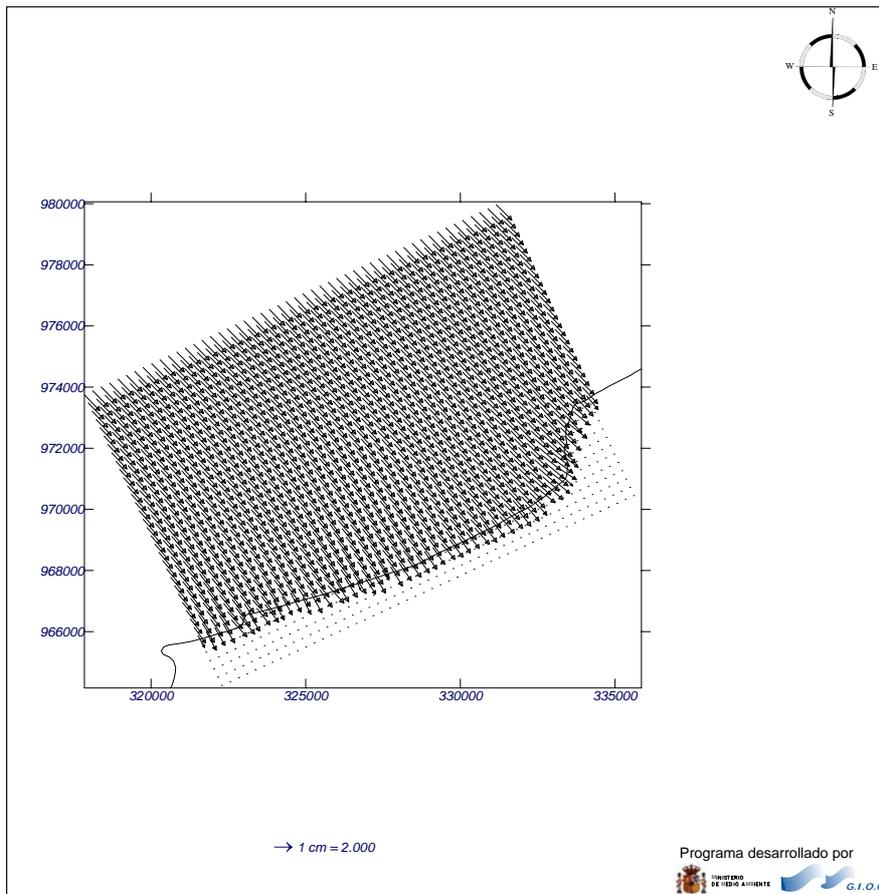
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N4I2**  
**N4: Zona 2**  
**I2: NW\_H1\_H7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 20° (N45,0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



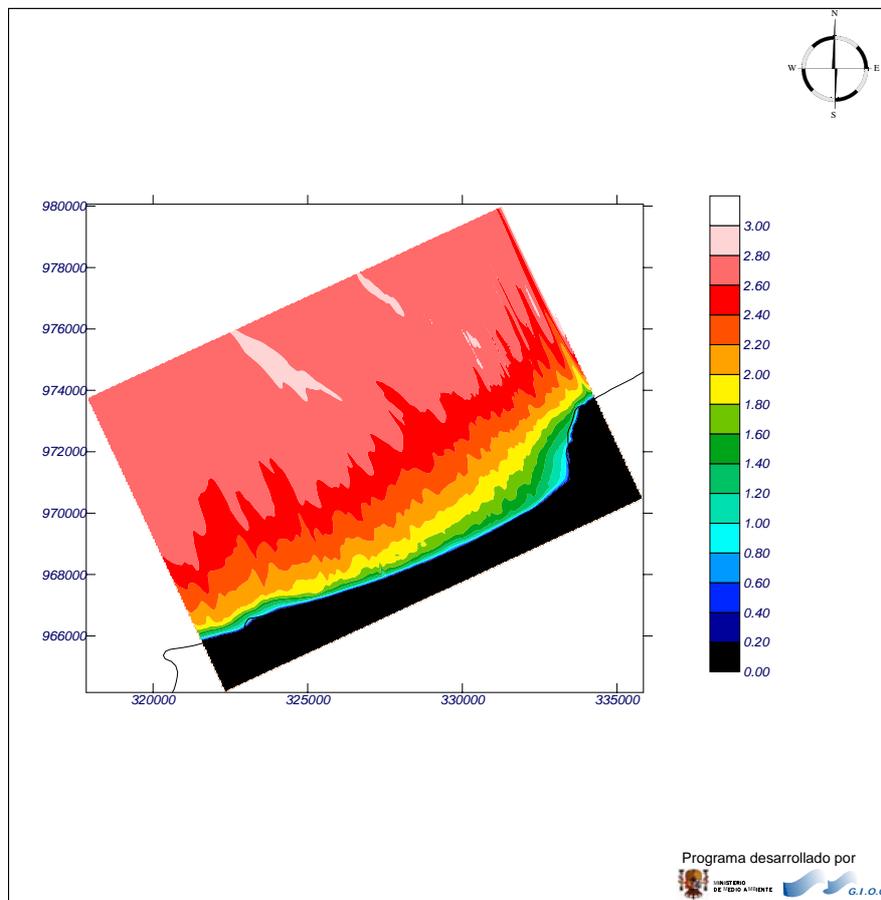
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N4I4**  
**N4: Zona 2**  
**I4: NW\_H3\_H10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 20° (N45,0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



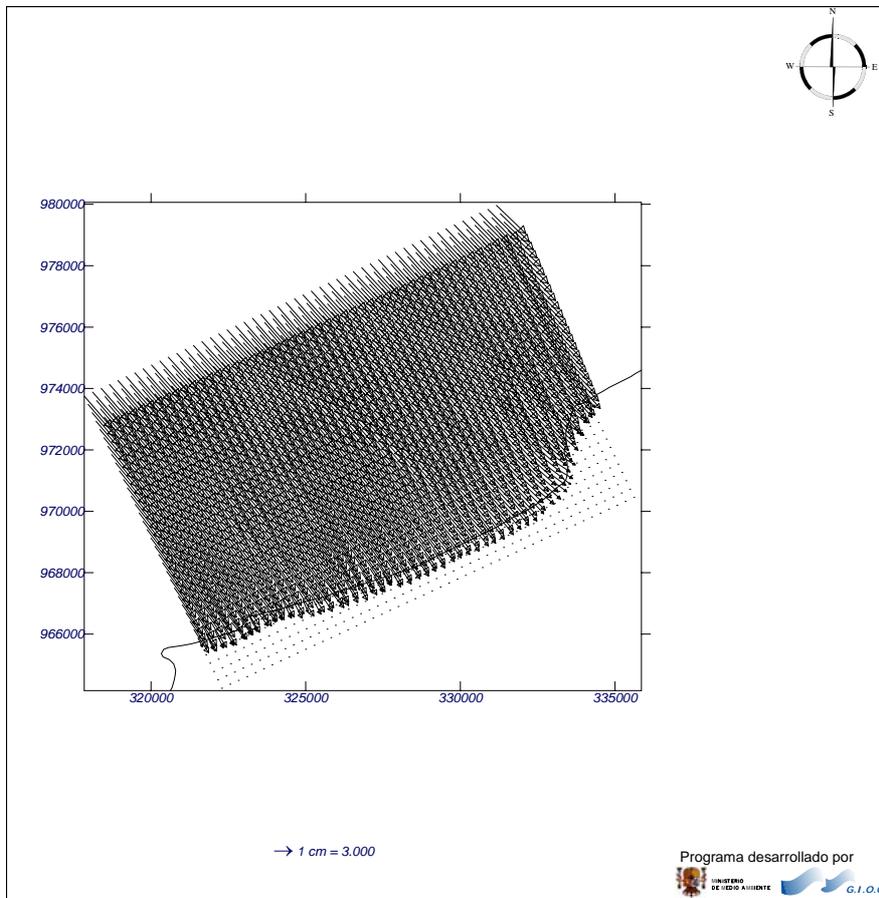
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N4I4**  
**N4: Zona 2**  
**I4: NW\_H3\_H10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 20° (N45,0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.3 Zona 3: Entre Punta San Juan y Punta Arboletes

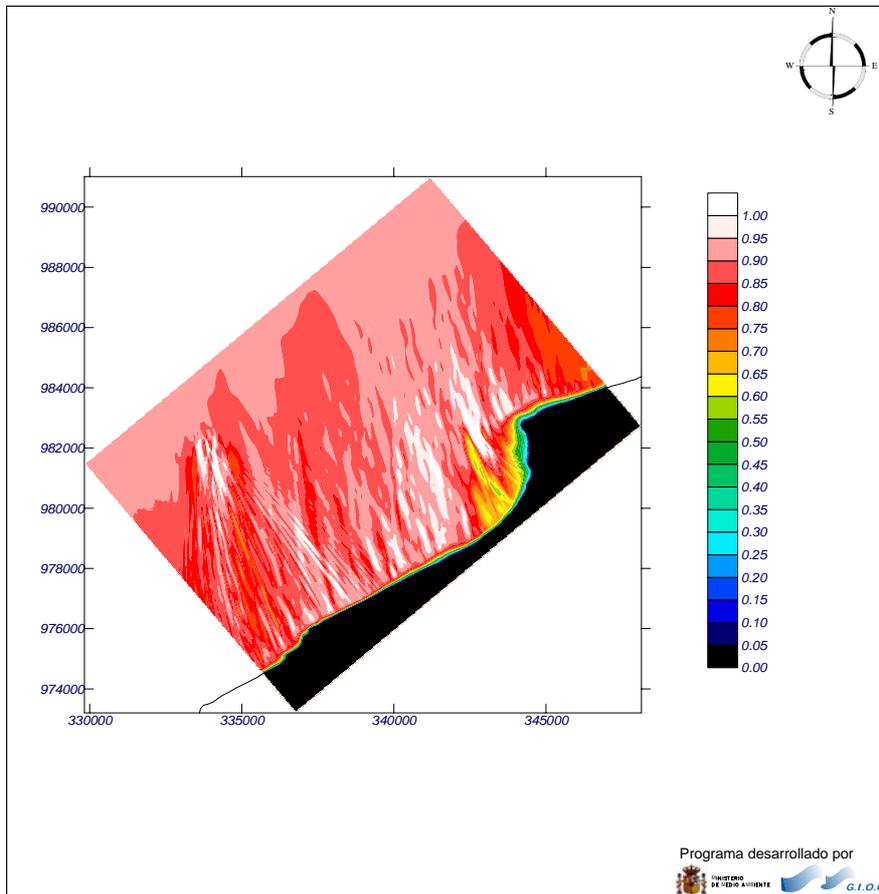
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: M202**  
**M2: Zona 3**  
**02: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -40° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



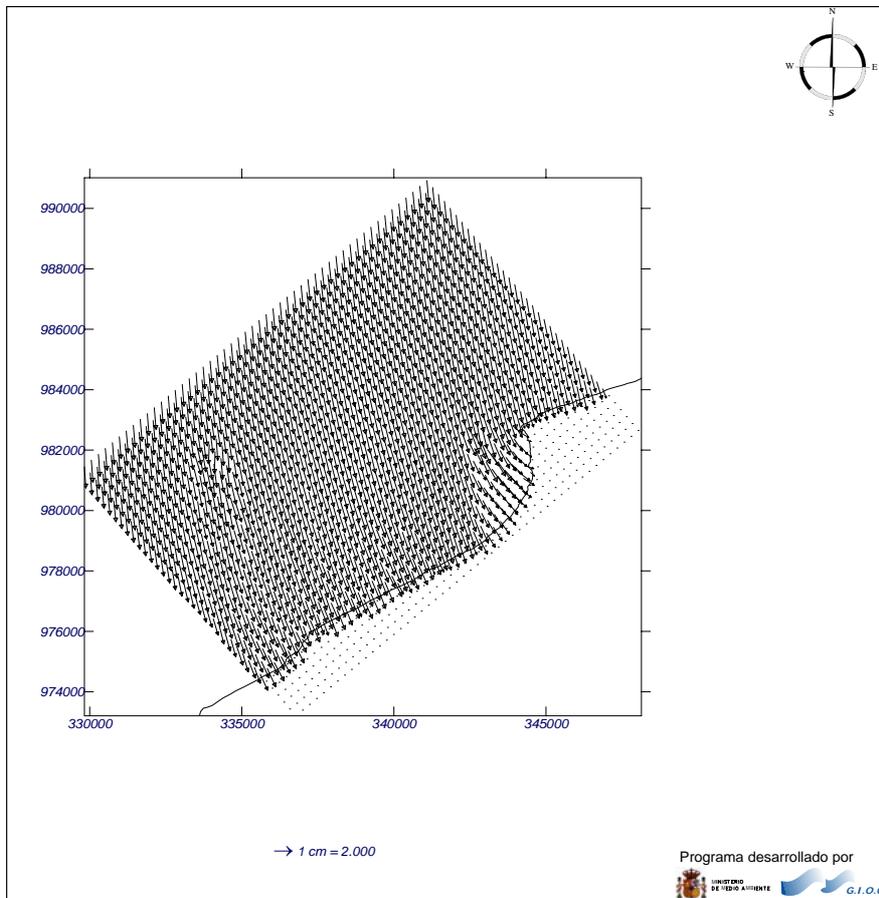
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M202**  
**M2: Zona 3**  
**02: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -40° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



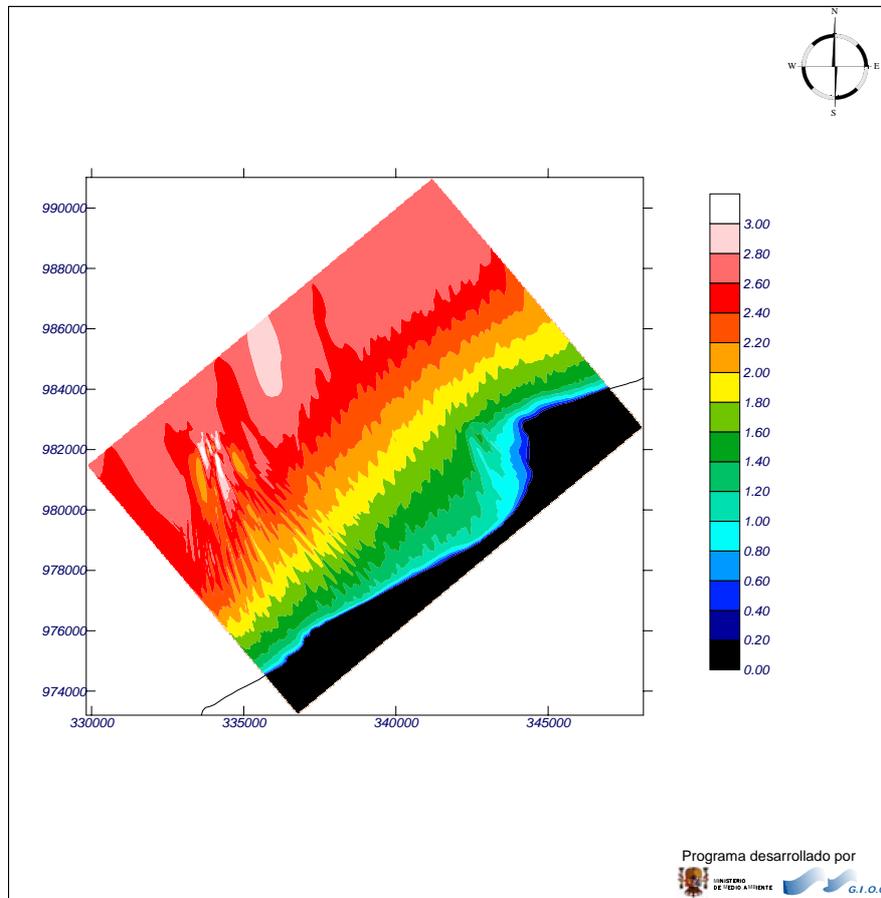
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M204**  
**M2: Zona 3**  
**04: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -40° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



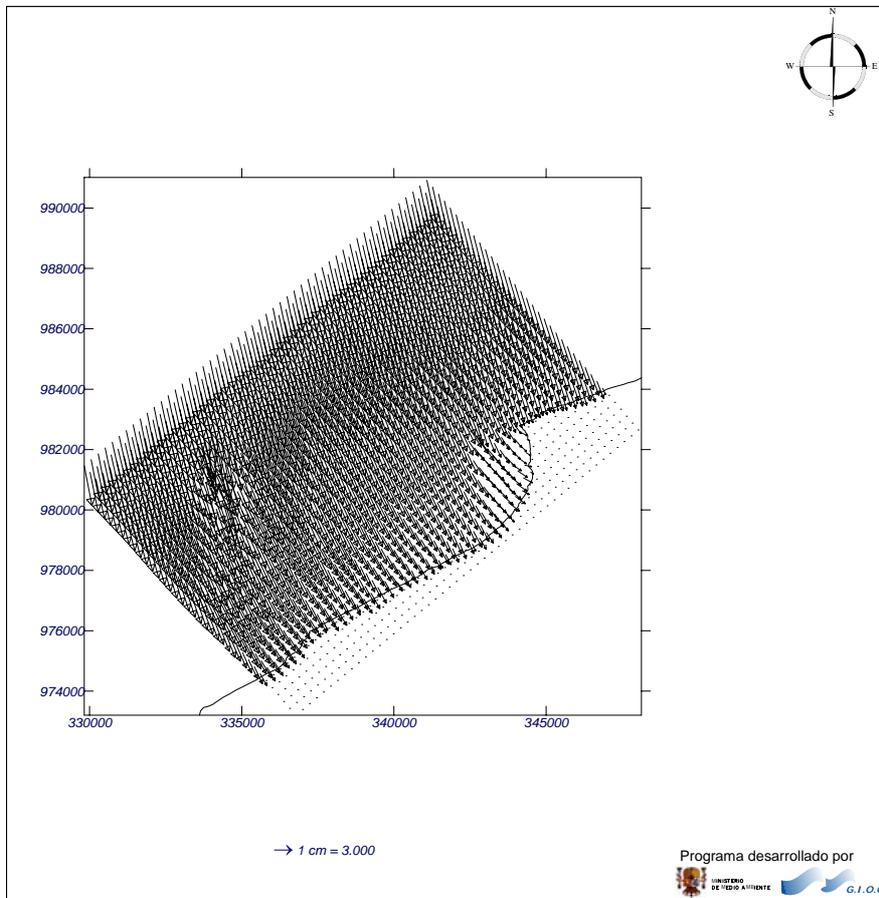
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M204**  
**M2: Zona 3**  
**04: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -40° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



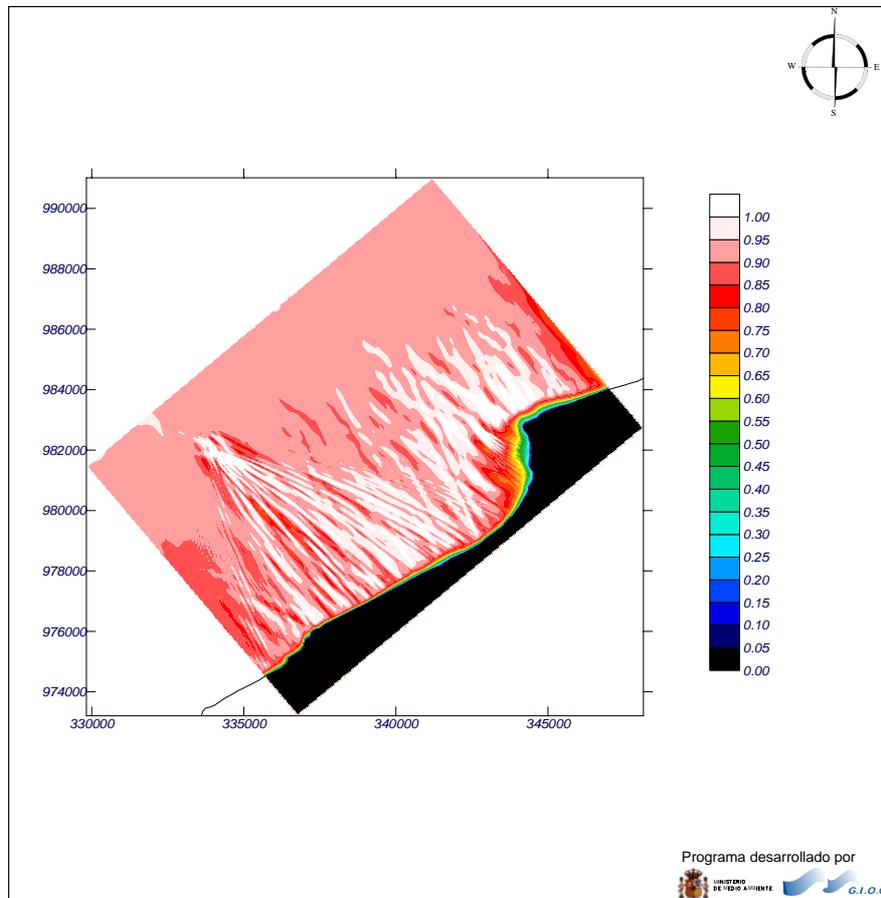
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M214**  
**M2: Zona 3**  
**14: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 5° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



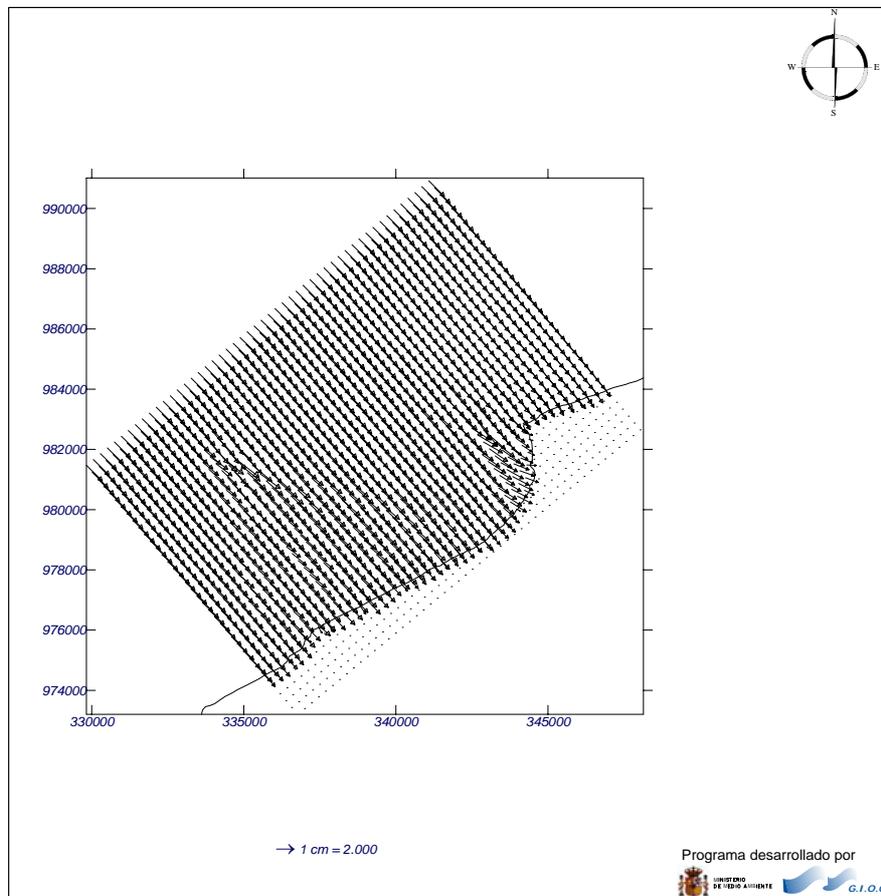
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M214**  
**M2: Zona 3**  
**14: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 5° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



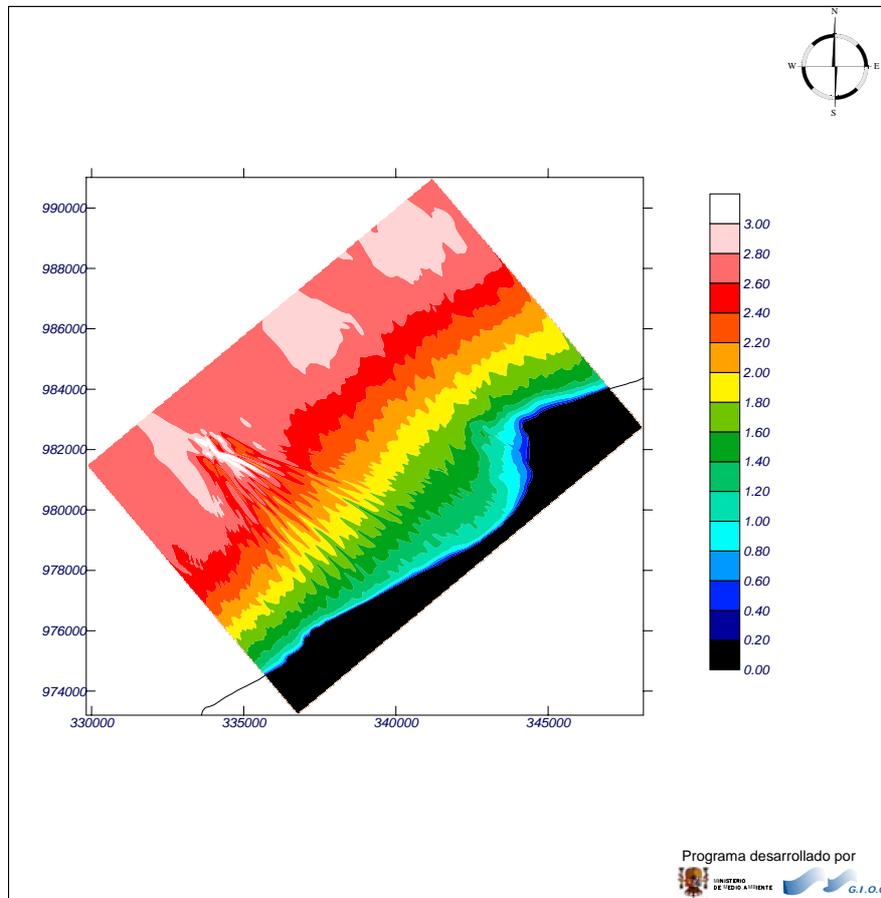
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M216**  
**M2: Zona 3**  
**16: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 5° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



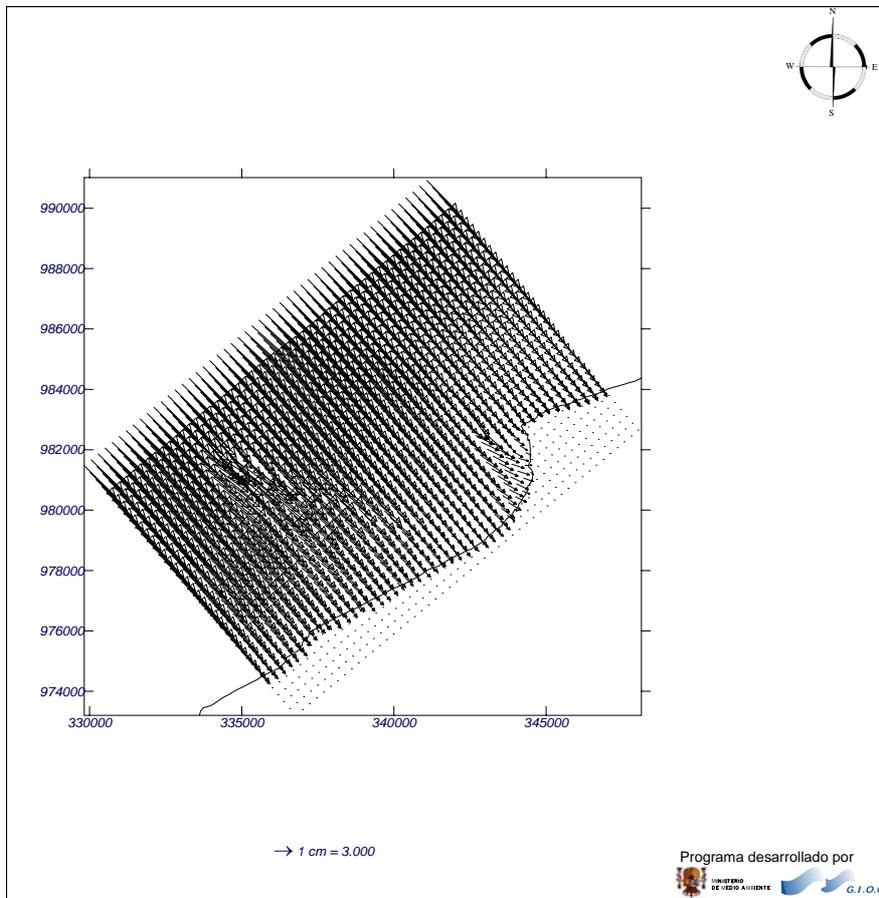
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M216**  
**M2: Zona 3**  
**16: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 5° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.4 Zona 4: Entre Punta Arboletes y Punta Brava

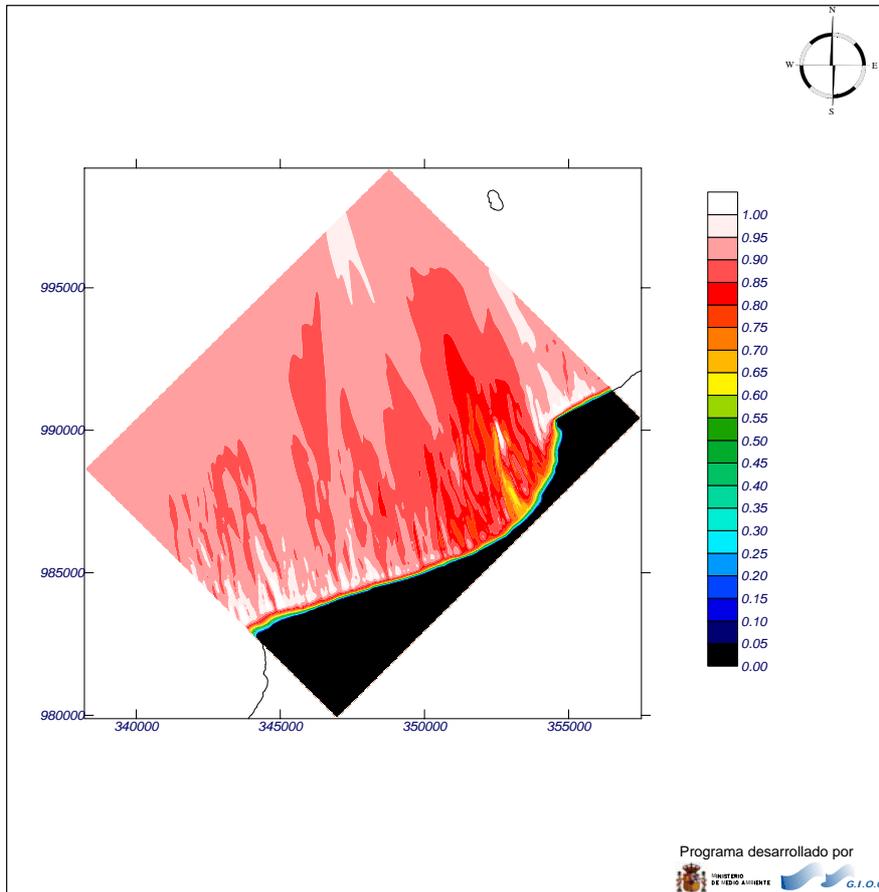
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: M426**  
**M4: Zona 4**  
**26: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



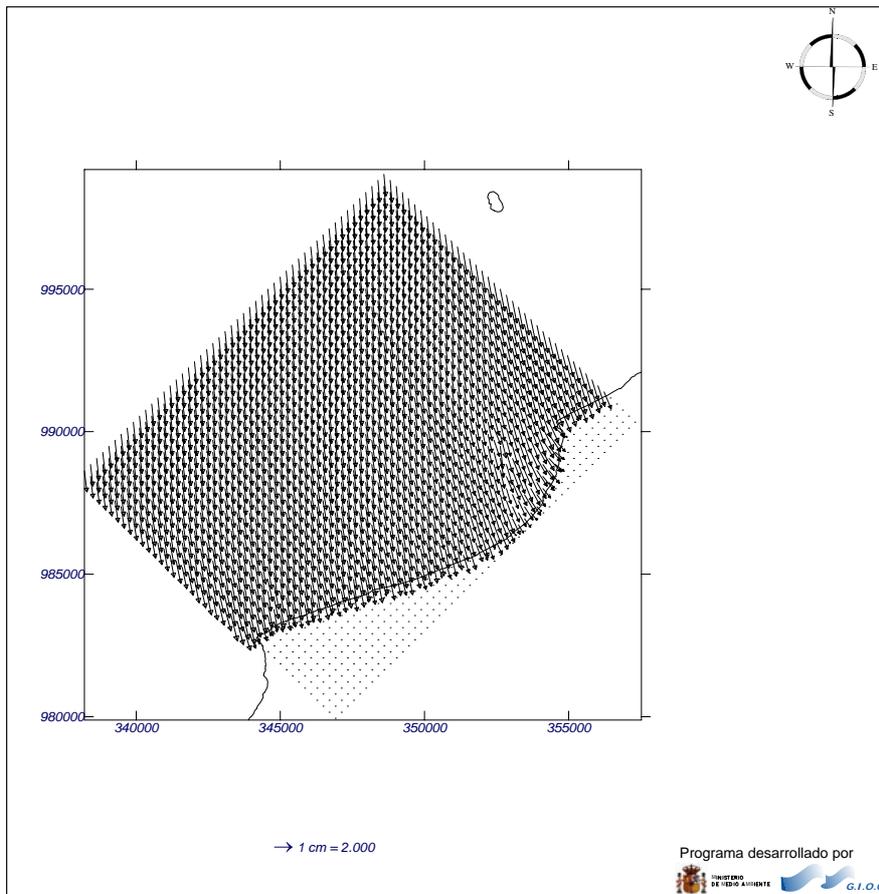
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M426**  
**M4: Zona 4**  
**26: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



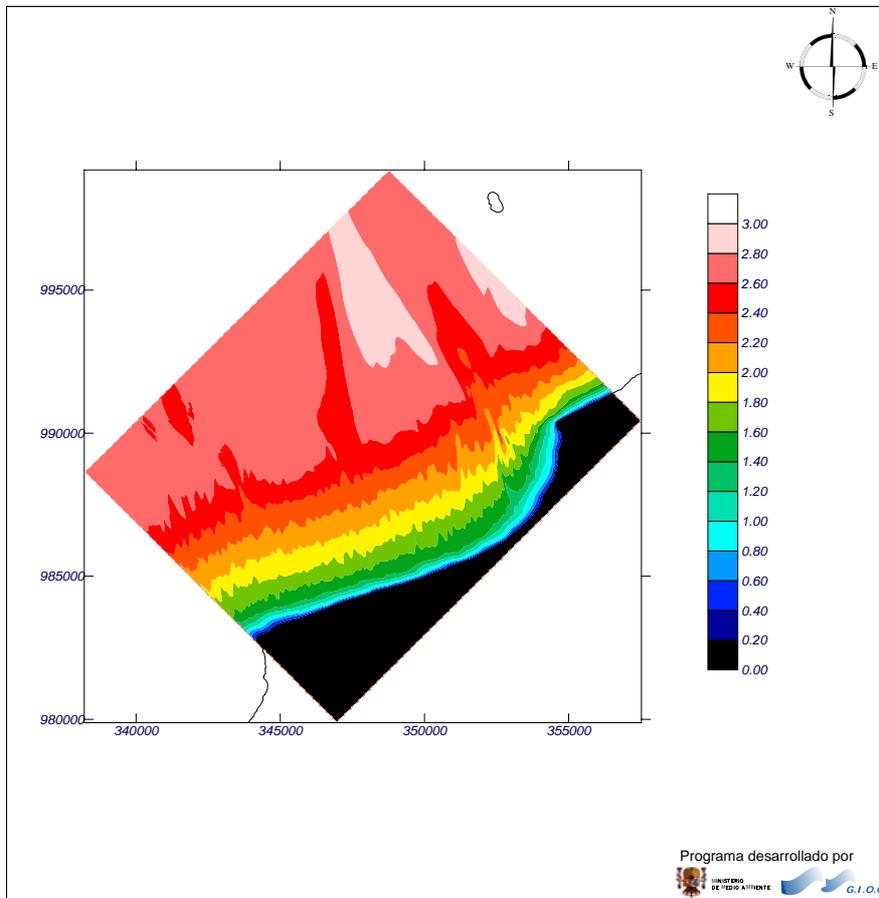
## Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: M428**  
**M4: Zona 4**  
**28: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



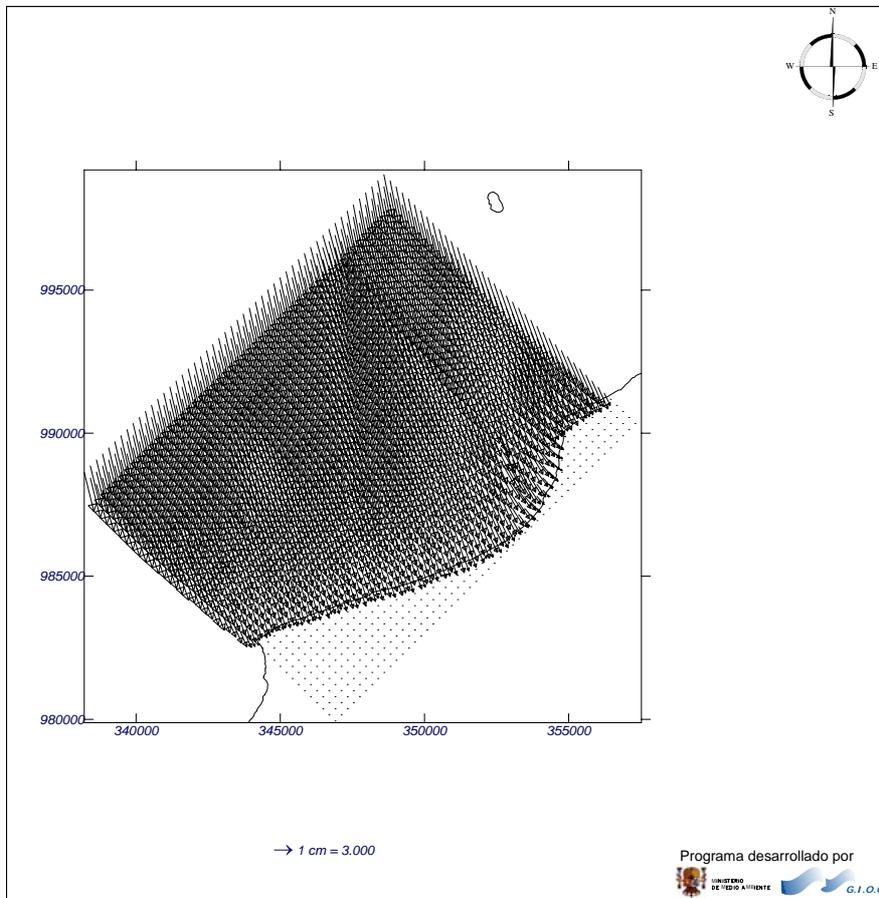
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M428**  
**M4: Zona 4**  
**28: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



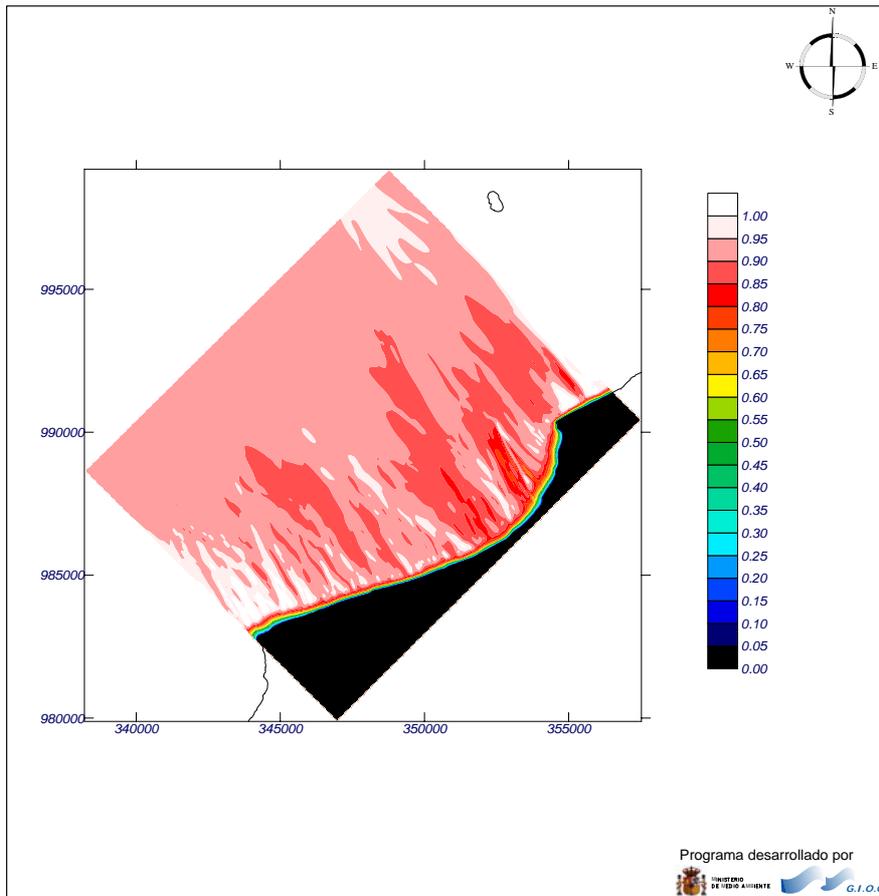
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M438**  
**M4: Zona 4**  
**38: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



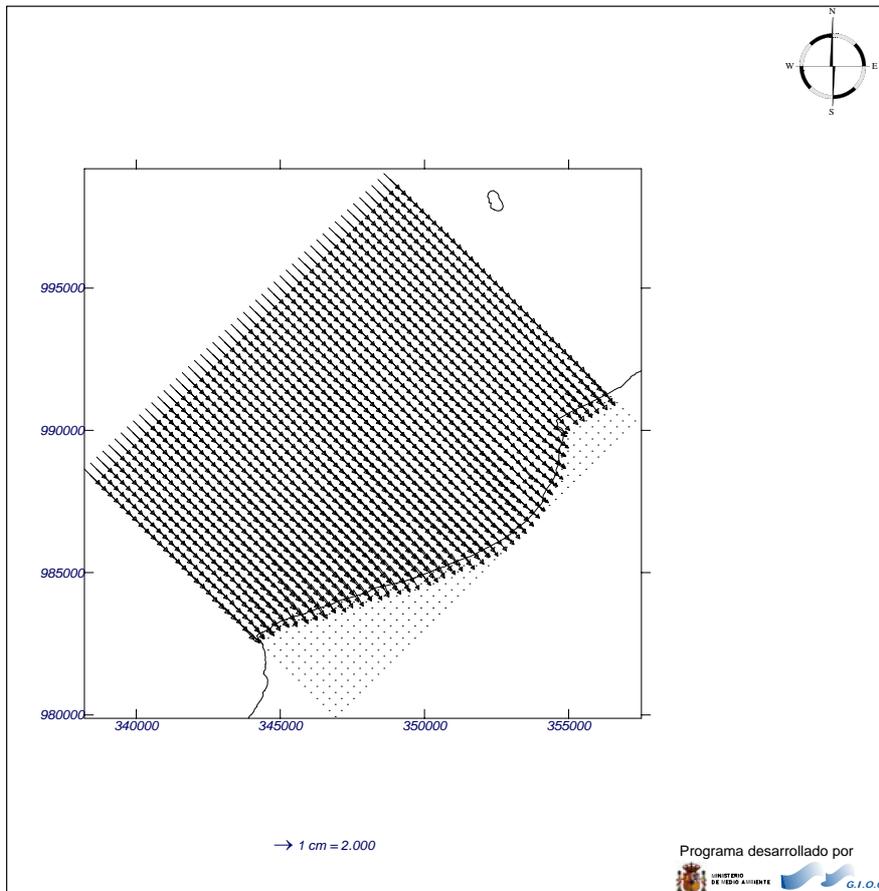
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M438**  
**M4: Zona 4**  
**38: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m H: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



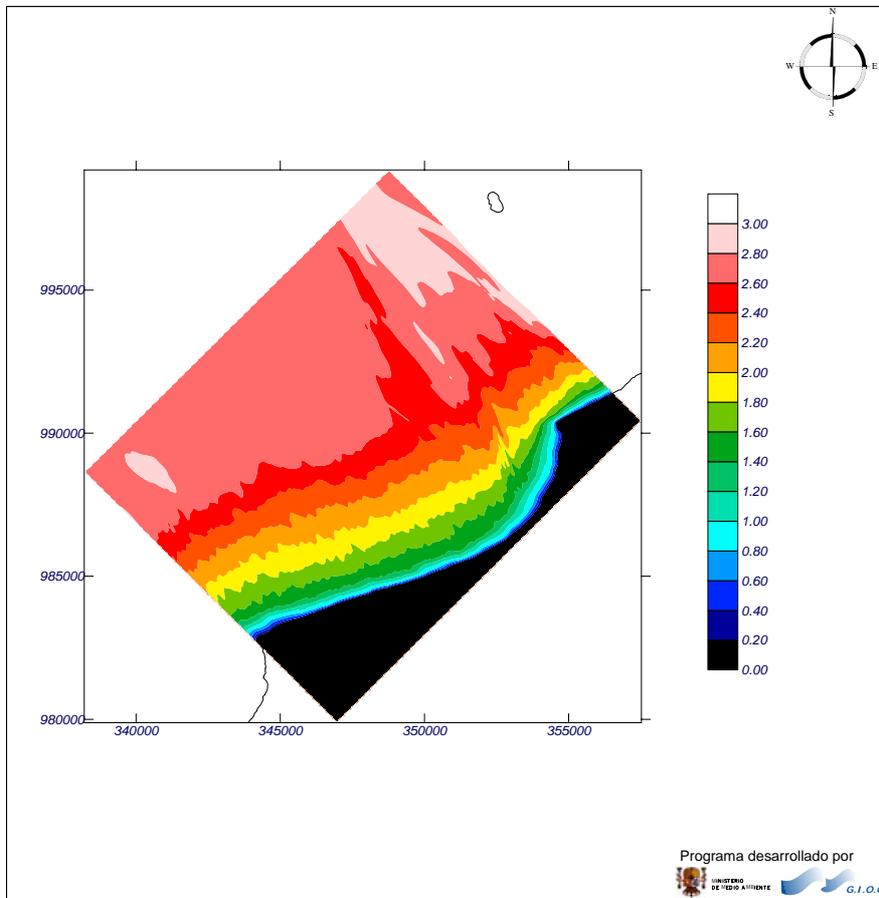
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M440**  
**M4: Zona 4**  
**40: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



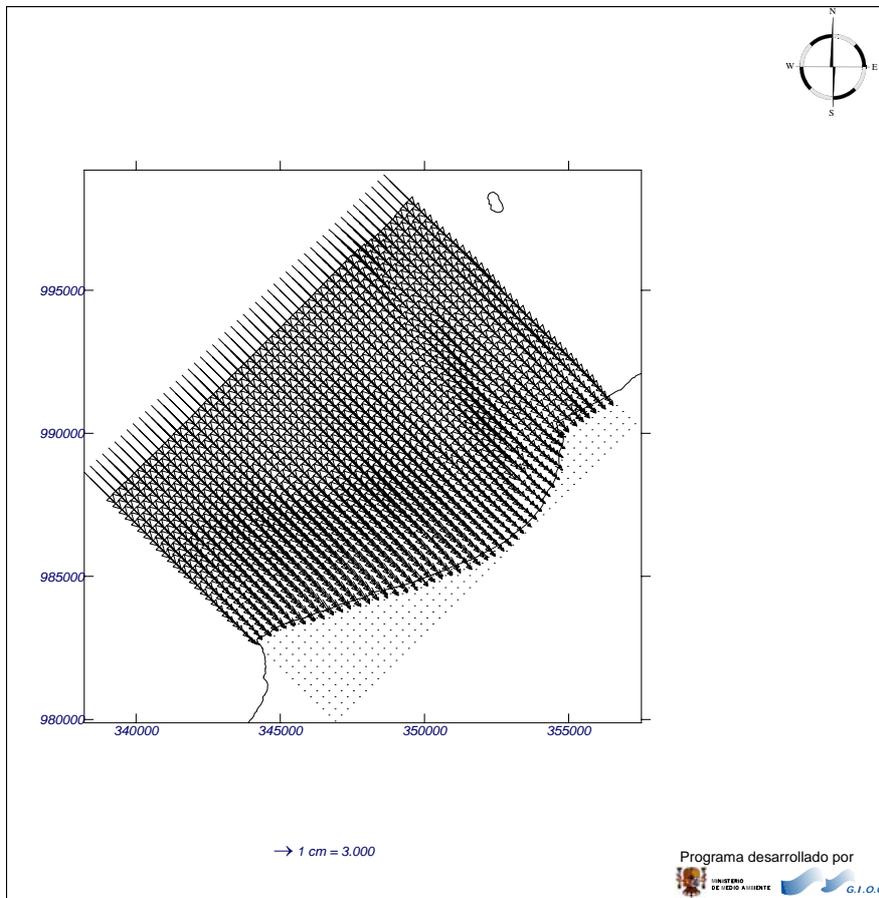
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M440**  
**M4: Zona 4**  
**40: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 0° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.5 Zona 5: Entre Punta Brava y Punta Buenos Aires

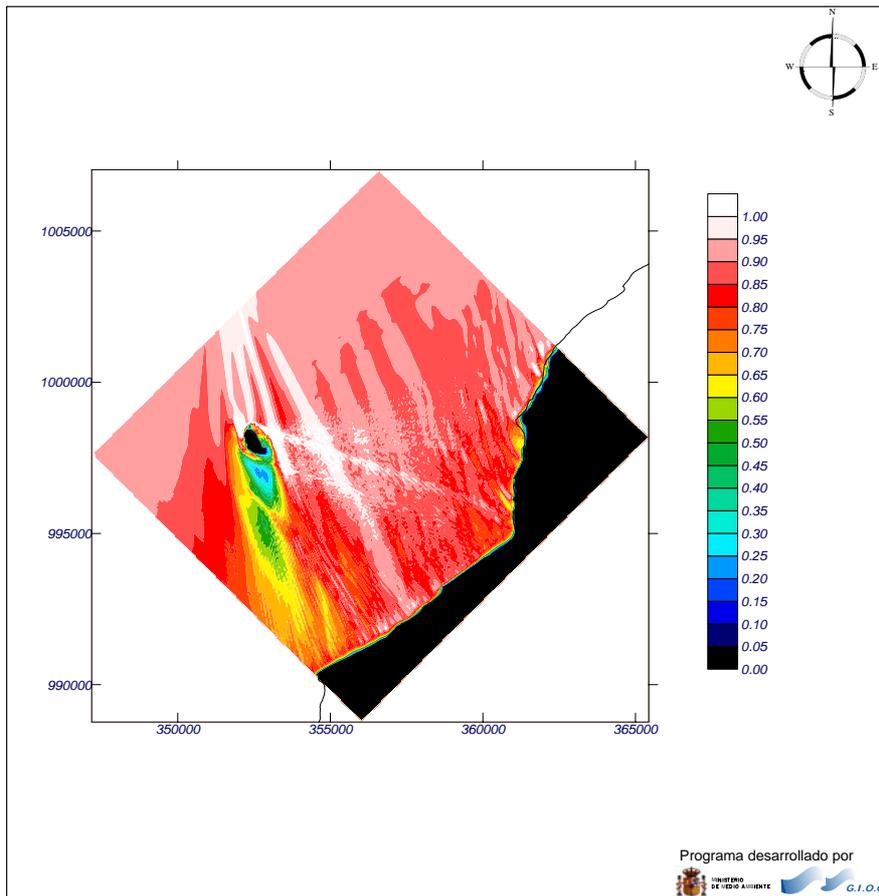
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: M550**  
**M5: Zona 5**  
**50: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -45° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



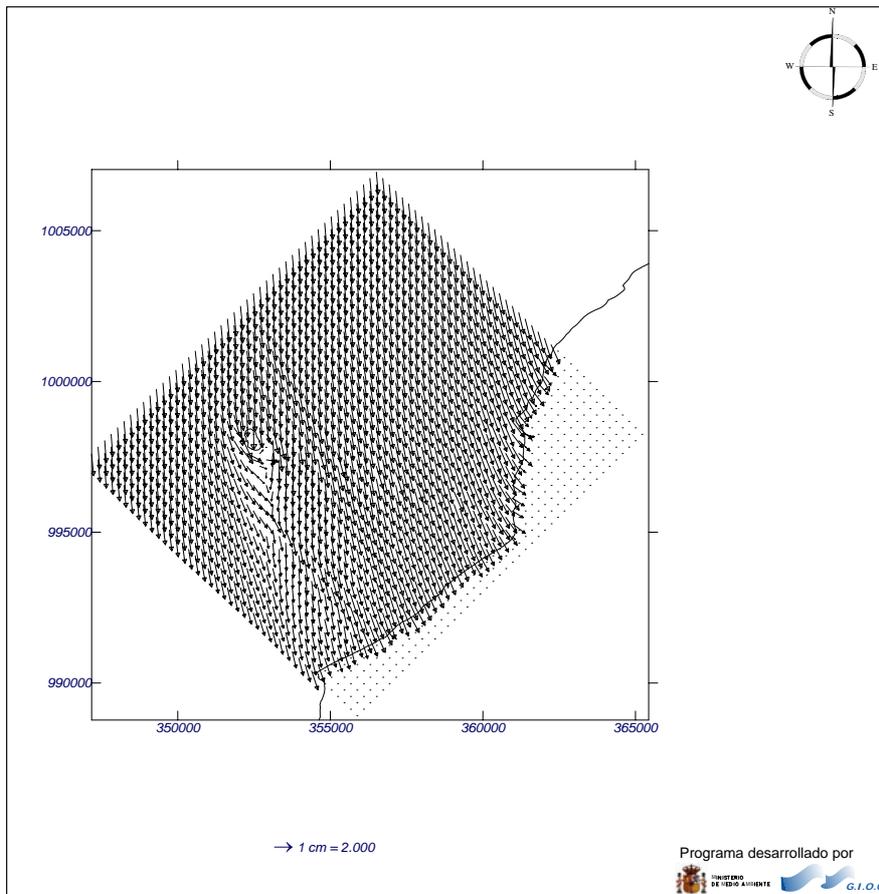
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M550**  
**M5: Zona 5**  
**50: N\_H1\_T7**

Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



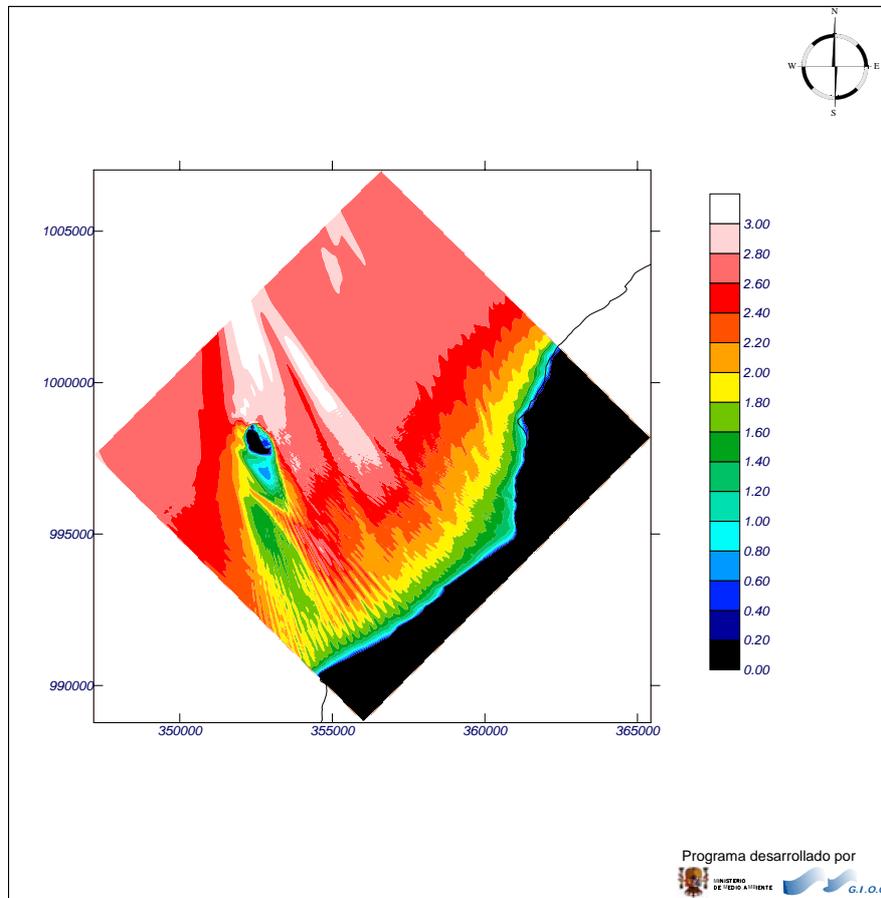
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M552**  
**M5: Zona 5**  
**52: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



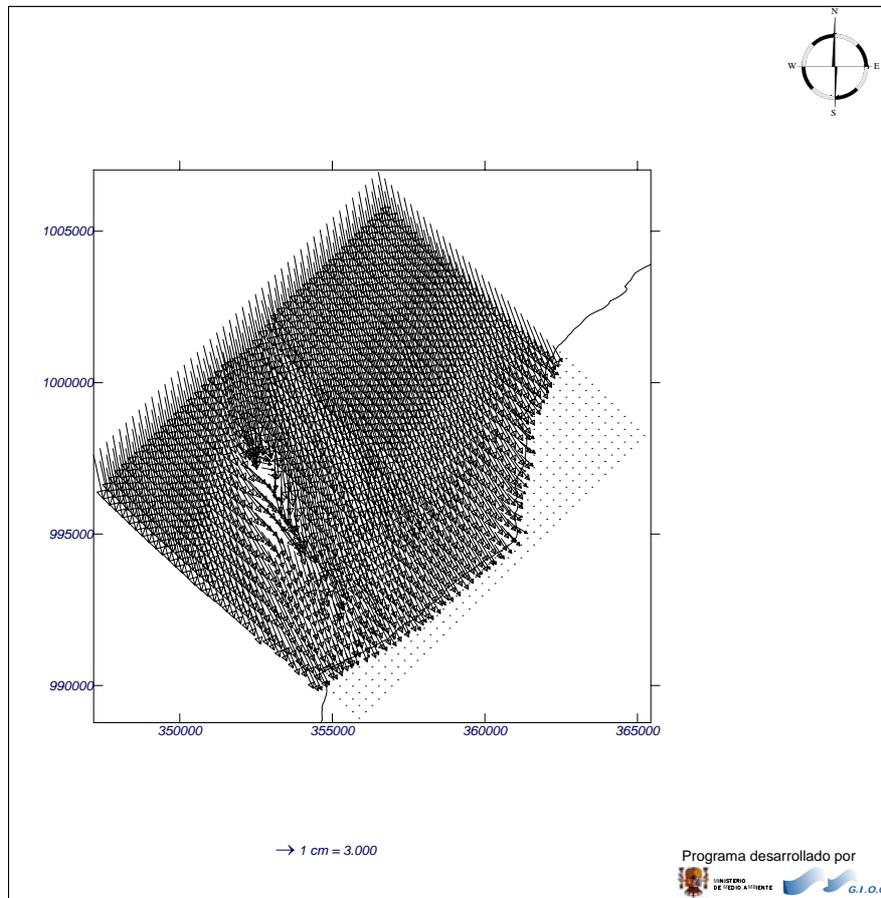
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M552**  
**M5: Zona 5**  
**52: N\_H3\_T10**

Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



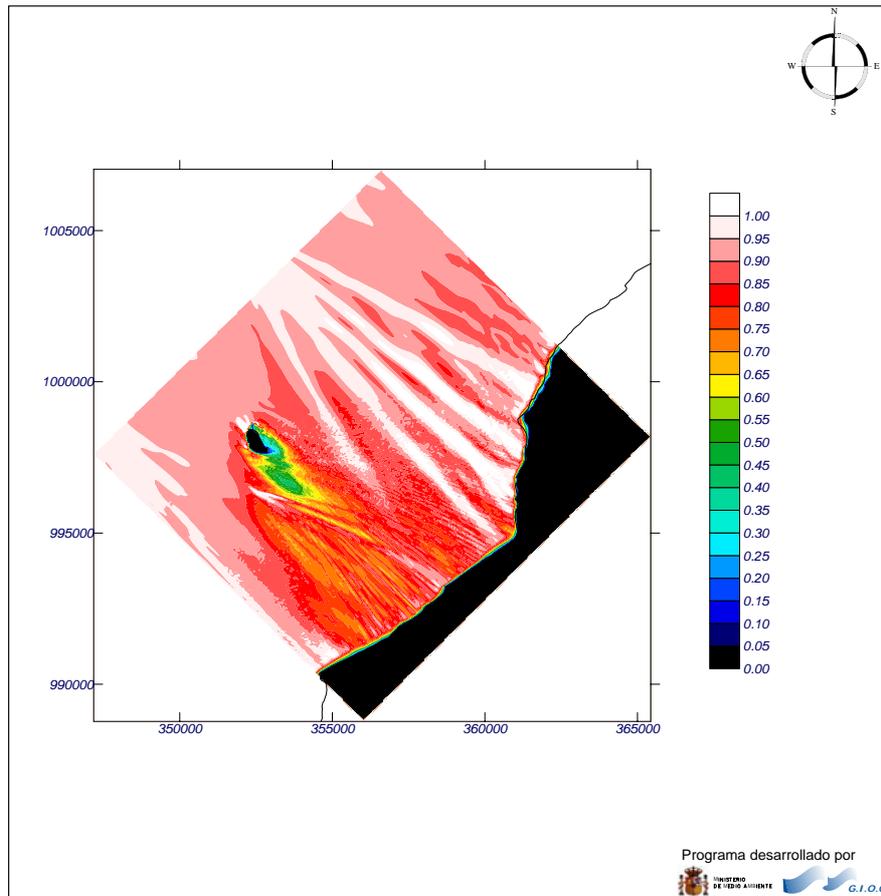
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M562**  
**M5: Zona 5**  
**62: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



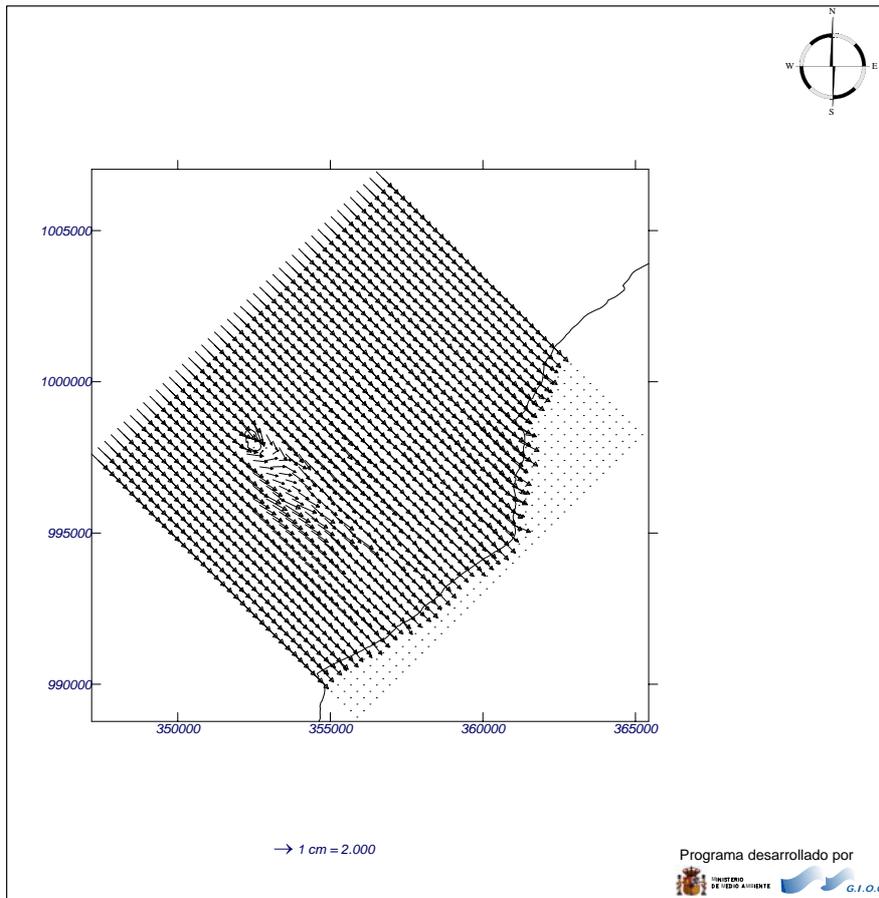
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M562**  
**M5: Zona 5**  
**62: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



### A.3.6 Zonas 6 y 7: Entre Punta Buenos Aires y Boca Mangle, y entre Boca Mangle y Punta Broqueles

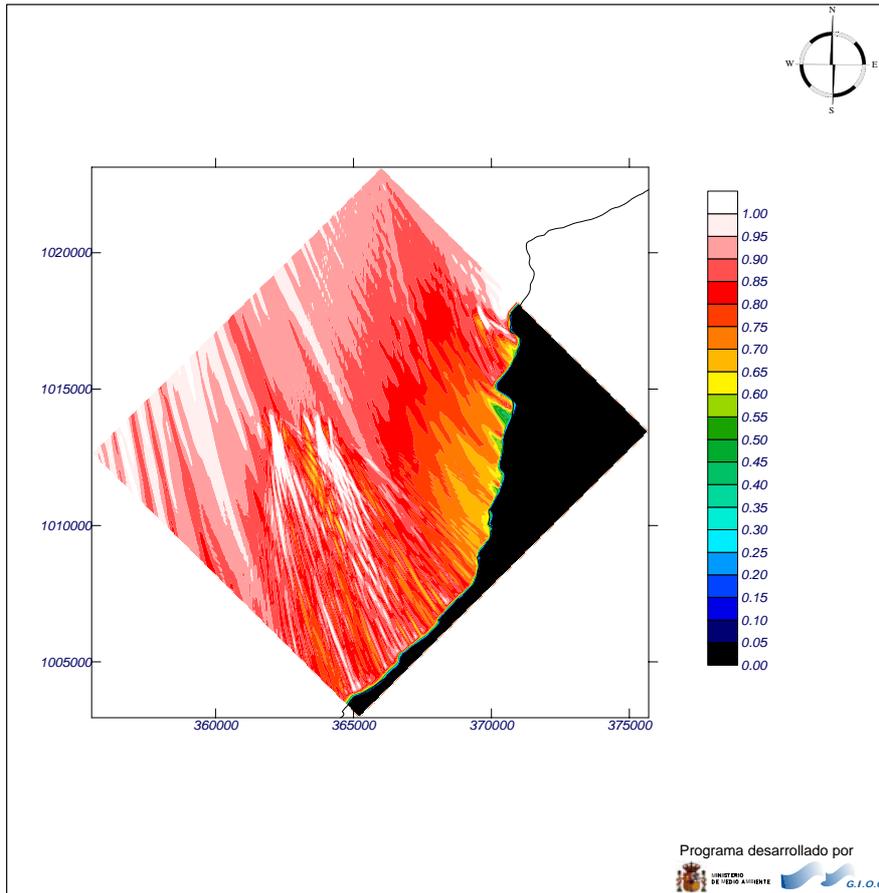
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral:** M774  
**M7:** Zonas 6 y 7  
**74:** N\_H1\_T7

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



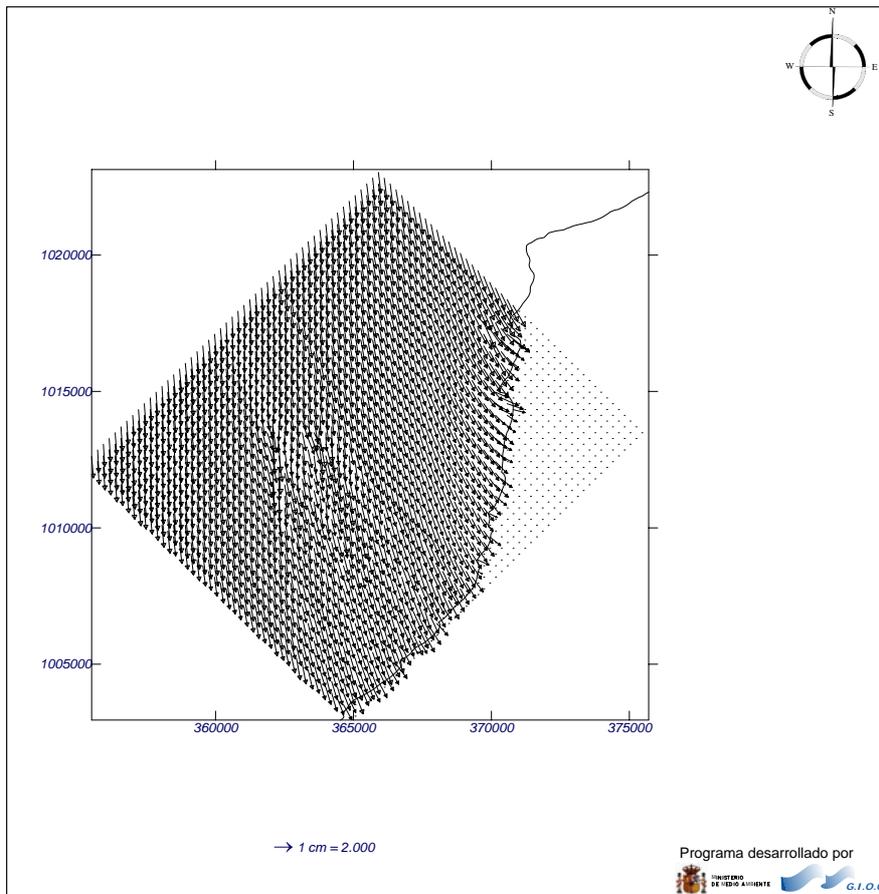
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M774**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**74: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



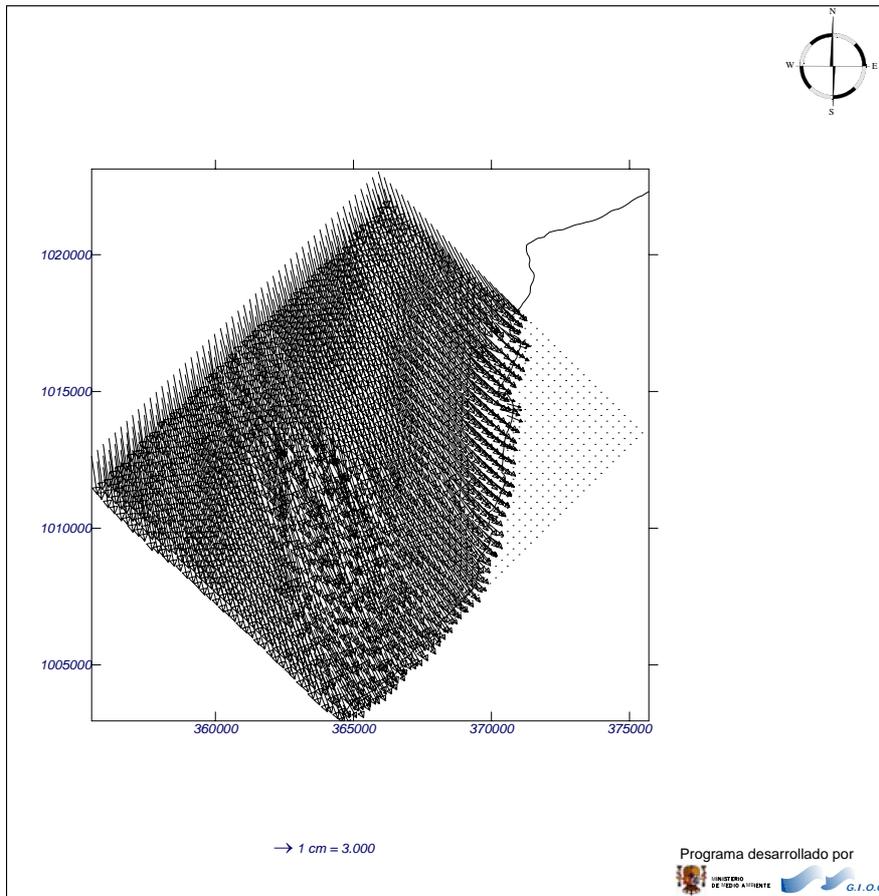
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M776**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**76: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



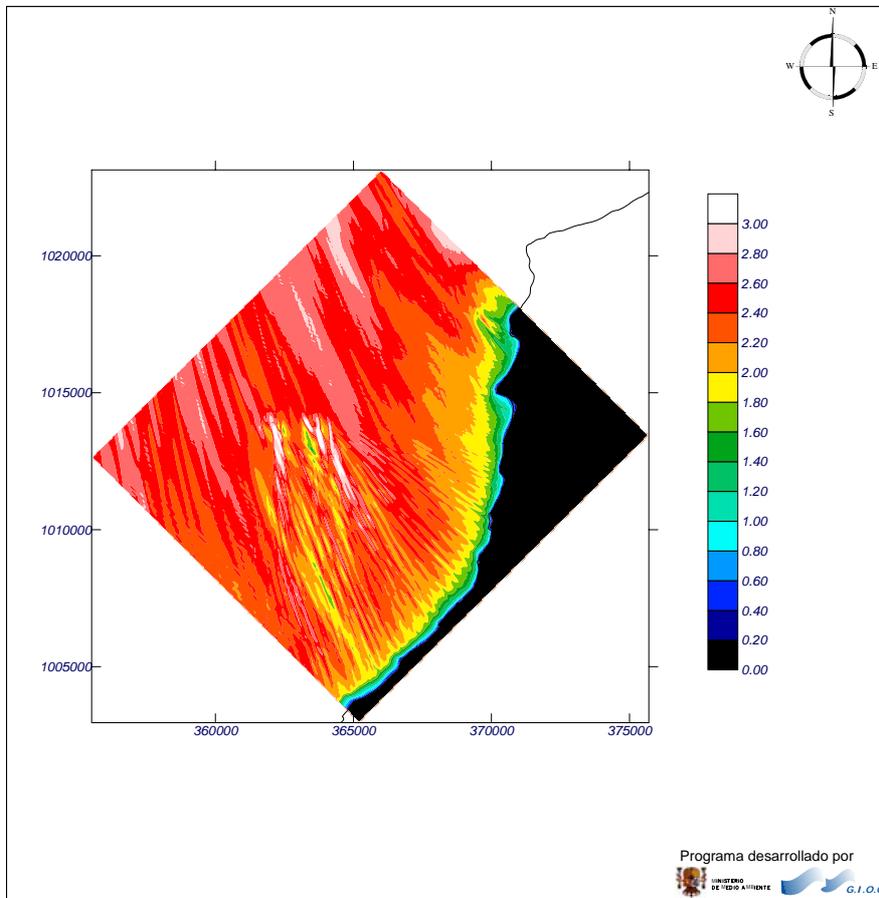
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M776**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**76: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



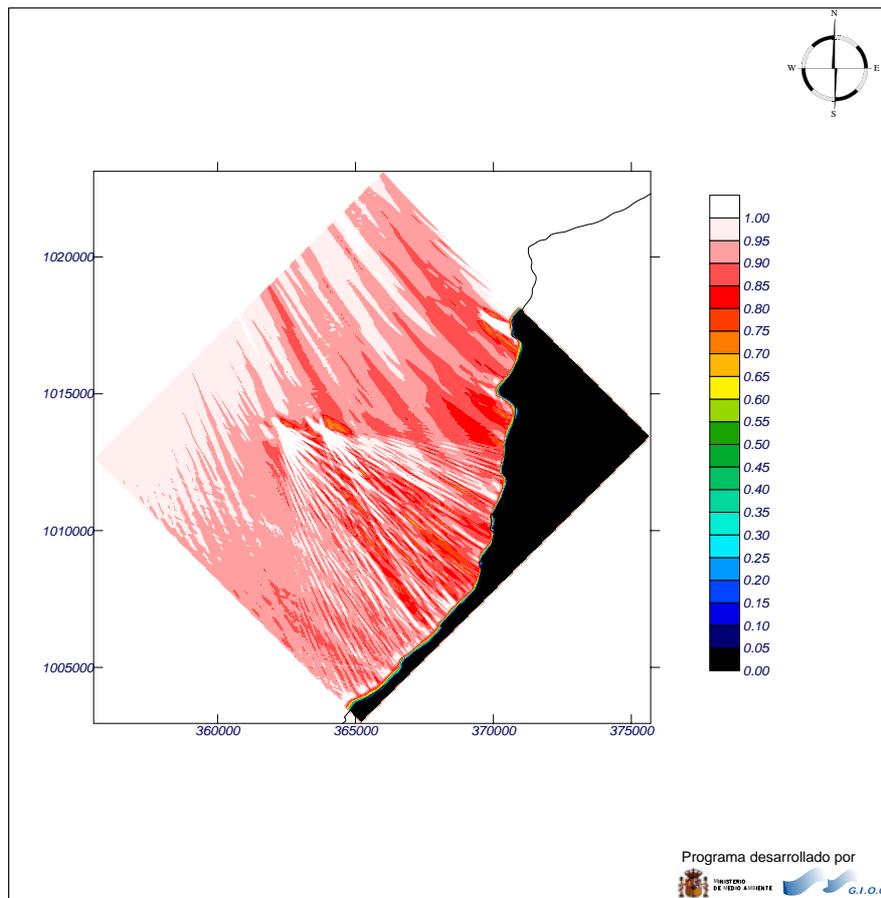
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M786**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**86: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



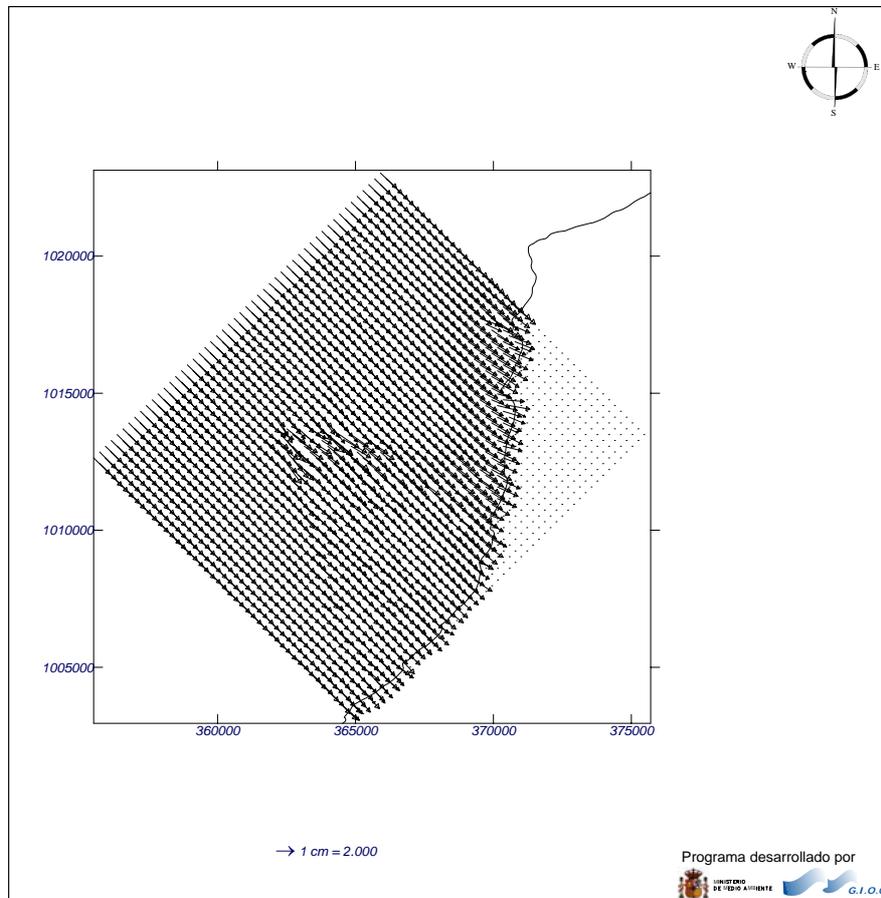
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M786**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**86: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 0° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



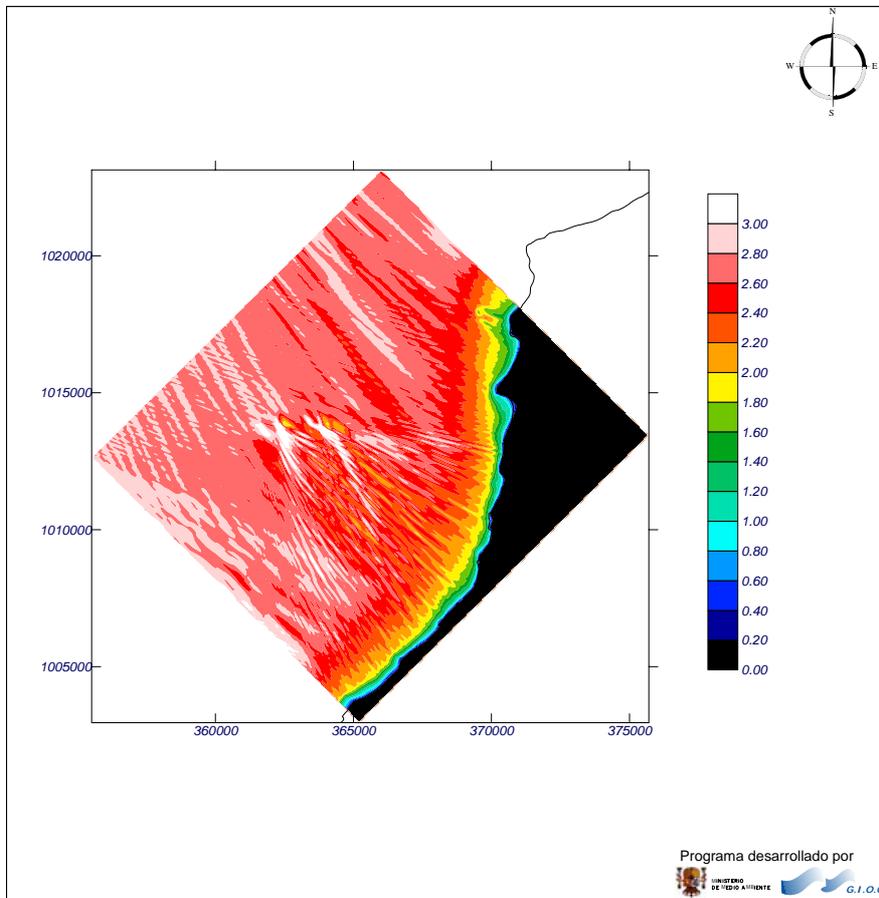
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M788**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**88: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: 0° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



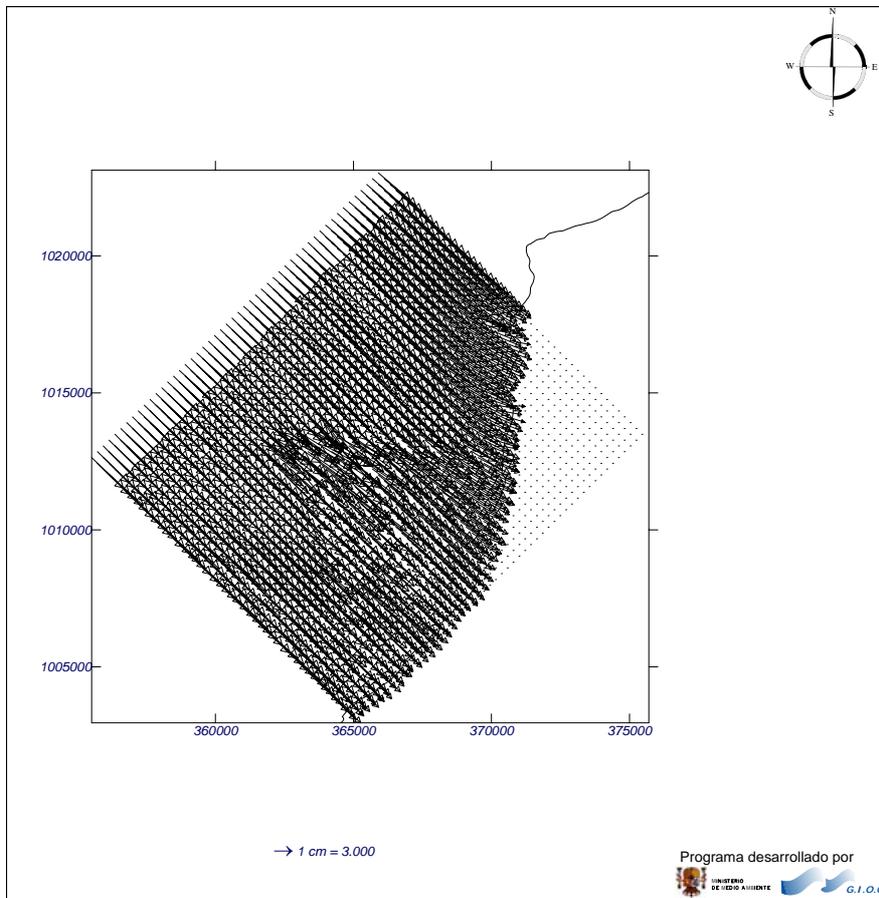
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M788**  
**M7: Zonas 6 y 7**  
**88: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: 0° (N45.0W) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.7 Zona 8: Entre Punta Broqueles y Punta La Rada

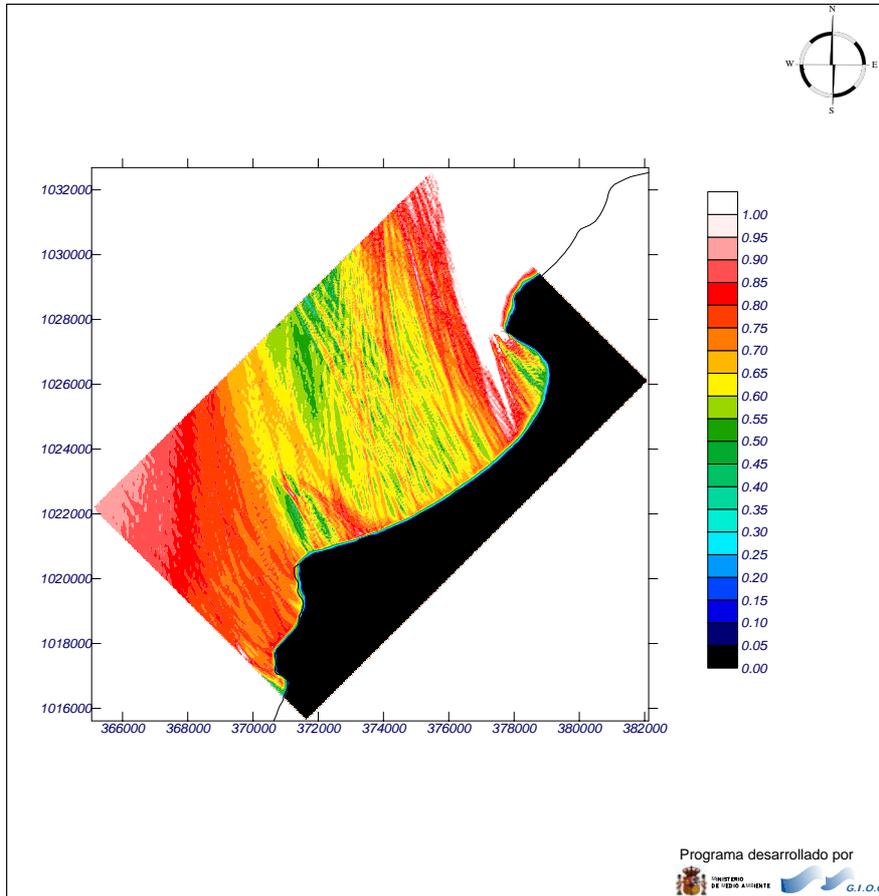
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: M898**  
**M8: Zona 8**  
**98: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m Ht: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) y: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



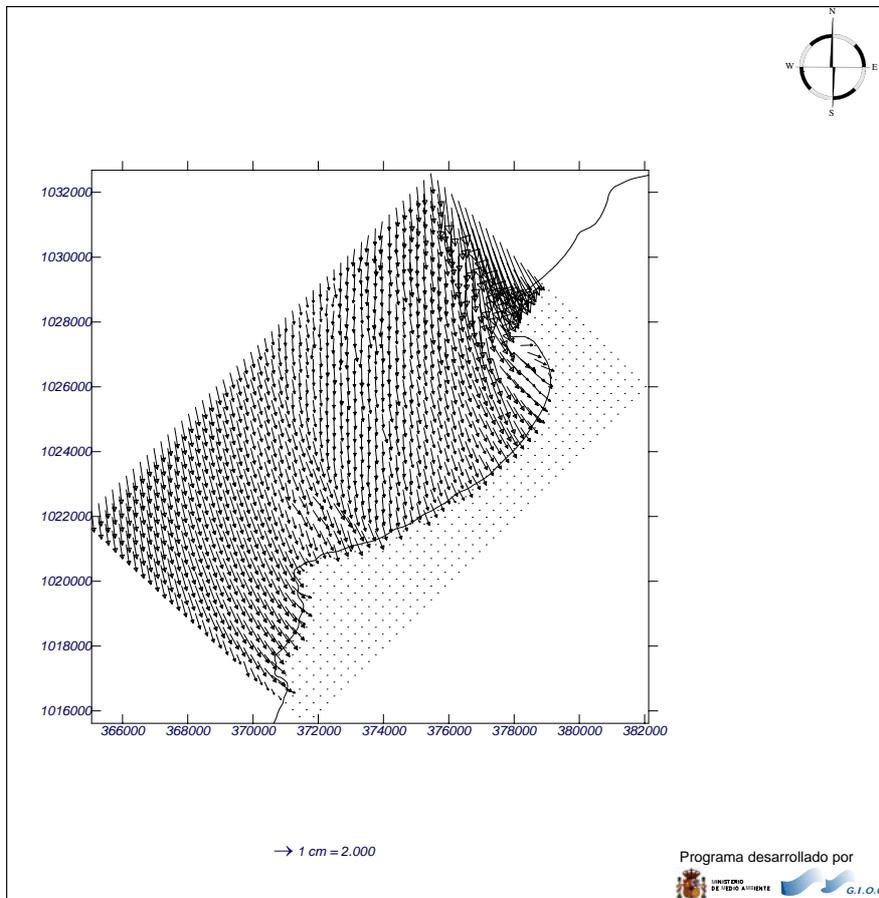
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M898**  
**M8: Zona 8**  
**98: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -45° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



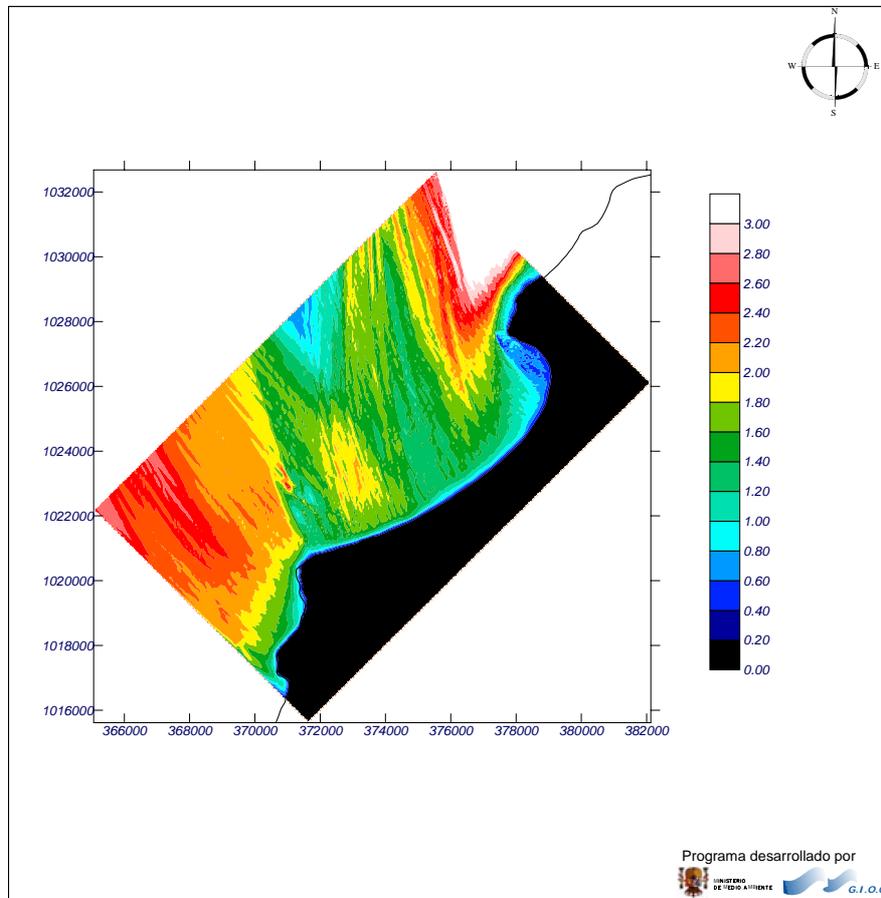
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: M8A0**  
**M8: Zona 8**  
**A0: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



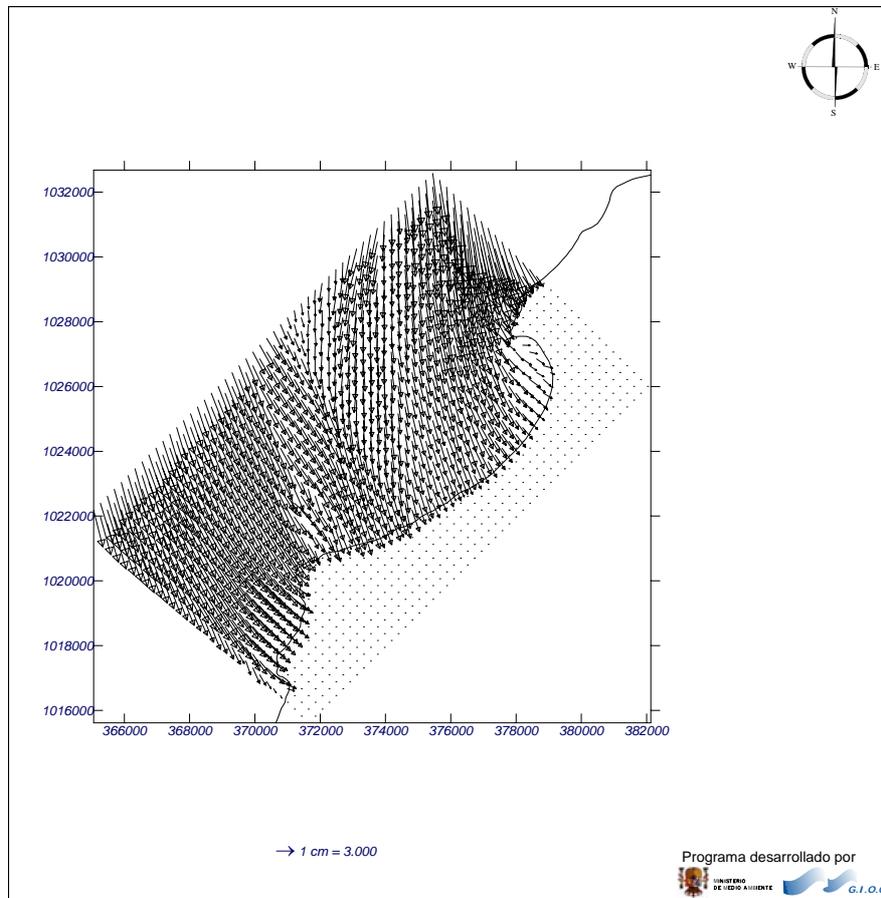
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: M8A0**  
**M8: Zona 8**  
**A0: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 Nº Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45° (N) σ: 15° - Nº Comp.: 5		



### A.3.8 Zona 9: Entre Punta La Rada y Delta de Tinajones:

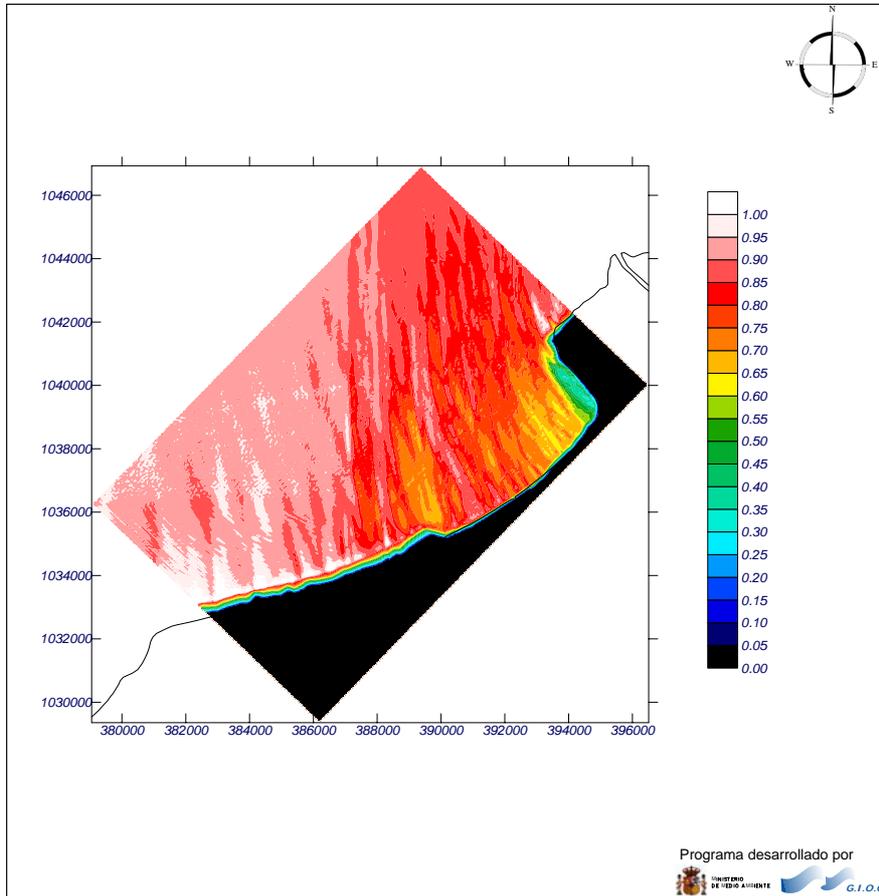
#### Proyecto:

Gráfico: *Altura de ola significativa*

**Caso espectral: N1E6**  
**N1: Zona 9**  
**E6: N\_H1\_T7**

#### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m Ht: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θa: -45.94° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



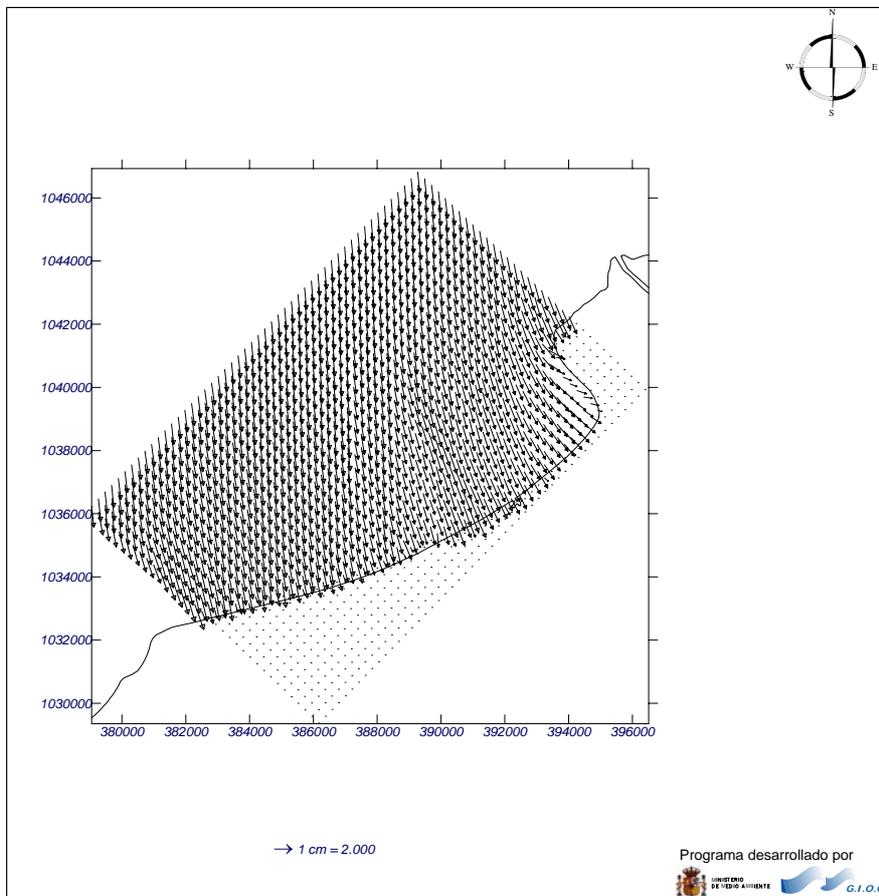
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N1E6**  
**N1: Zona 9**  
**E6: N\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θs: -45.94° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



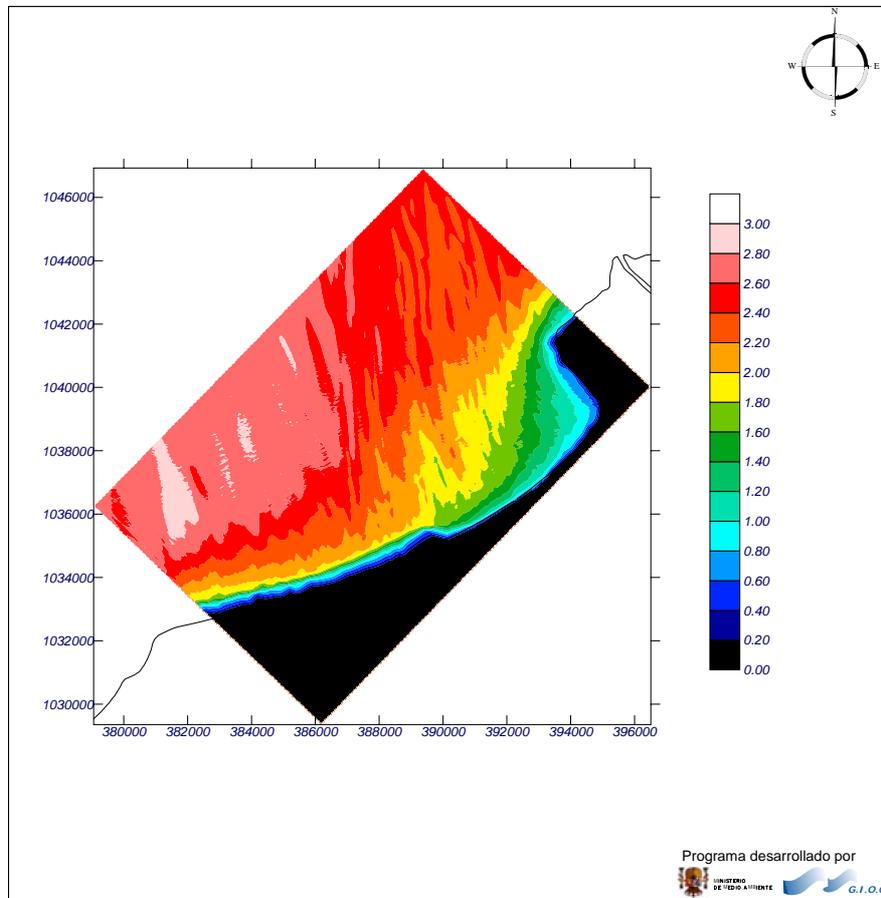
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N1E8**  
**N1: Zona 9**  
**E8: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45.94° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



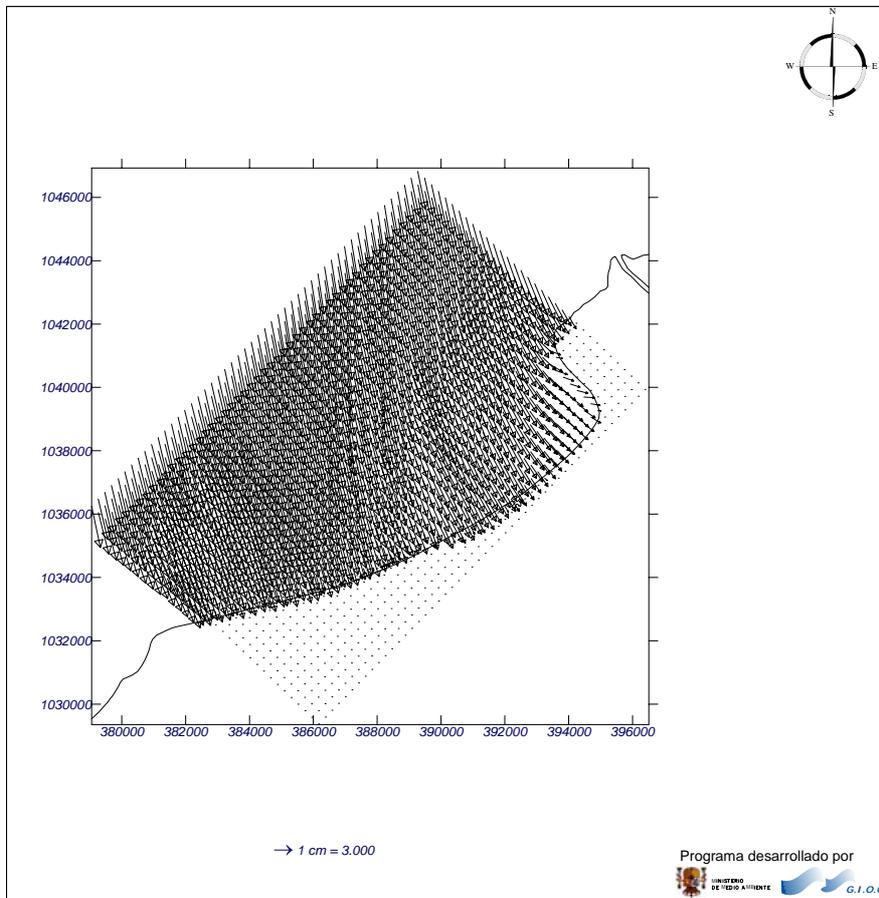
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N1E8**  
**N1: Zona 9**  
**E8: N\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -45.94° (N) σ: 15° - N° Comp.: 5		



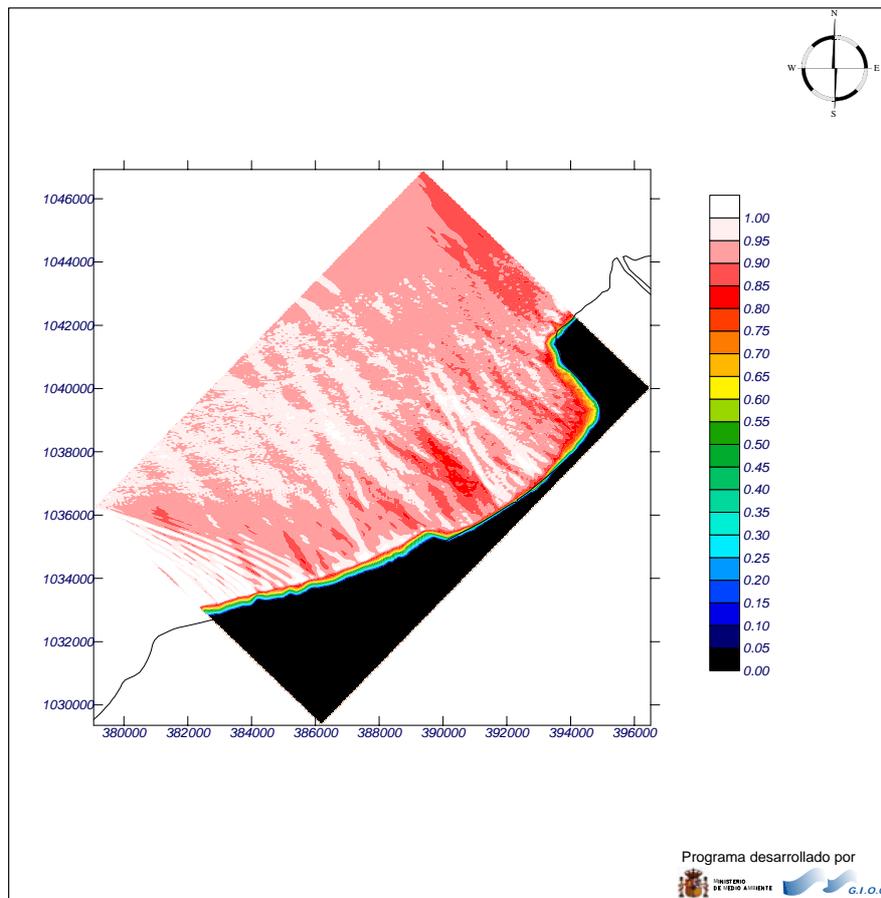
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N1F8**  
**N1: Zona 9**  
**F8: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -0.94° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



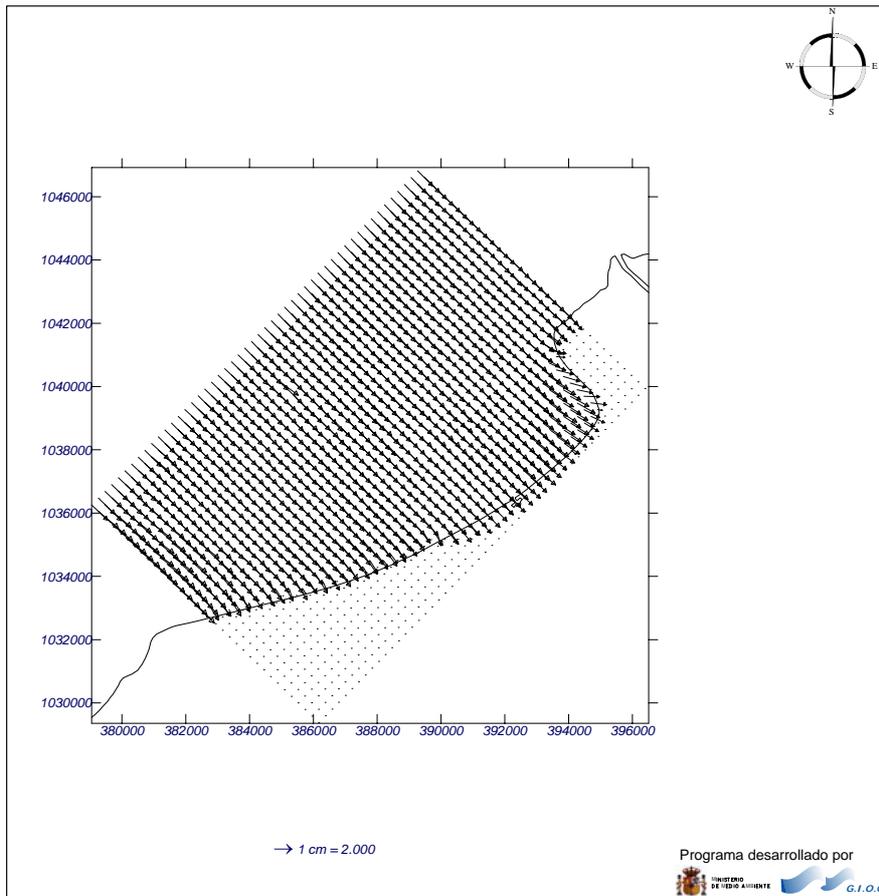
## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N1F8**  
**N1: Zona 9**  
**F8: NW\_H1\_T7**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 1 m h: 100 m fp: 0.142857 Hz (Tp: 7.00001 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -0.94° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



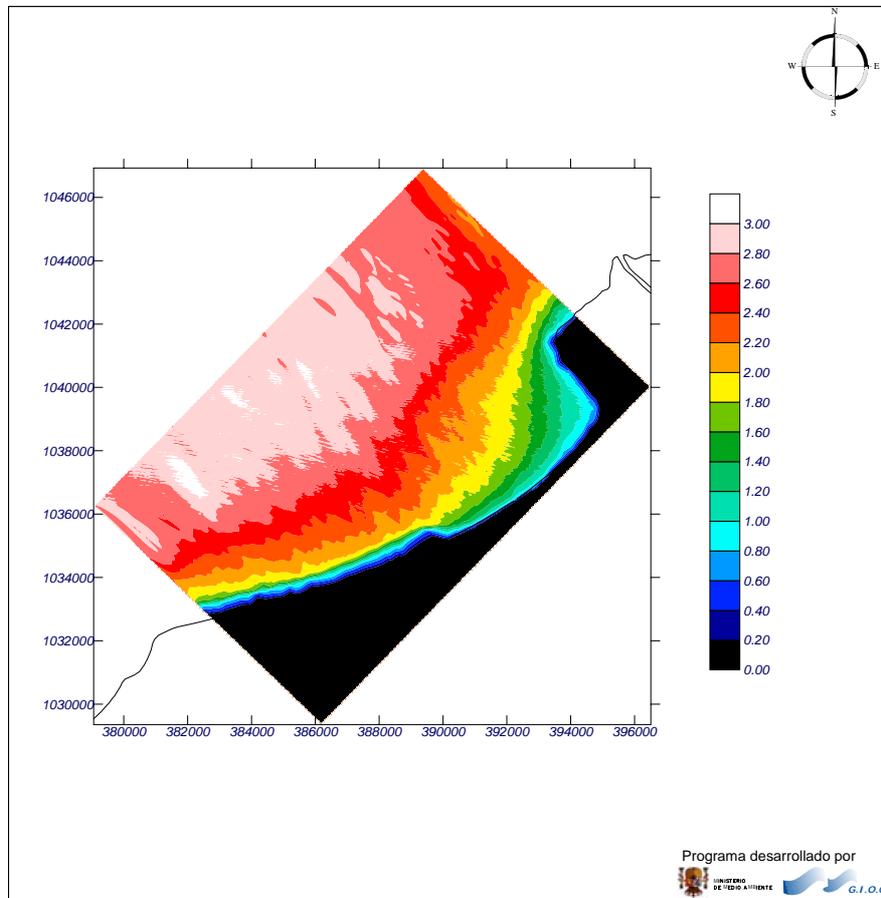
## Proyecto:

Gráfico: Altura de ola significativa

**Caso espectral: N1G0**  
**N1: Zona 9**  
**G0: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -0.94° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		



## Proyecto:

Gráfico: Vectores de la altura de ola significativa

**Caso espectral: N1G0**  
**N1: Zona 9**  
**G0: NW\_H3\_T10**

### Características de la simulación

OLUCA-SP	COPLA-SP	MOPLA-SP
<b>Espectro frecuencial (TMA)</b> Hs: 3 m h: 100 m fp: 0.1 Hz (Tp: 10 s) γ: 3.3 N° Comp.: 5 <b>Espectro direccional</b> θm: -0.94° (N45.0W) σ: 15° - N° Comp.: 5		

