

Evolución del proceso volcánico en la isla de El Hierro.

Una perspectiva para Protección Civil.

El IGN identifica un incremento de la actividad sísmica localizada en la isla de El Hierro (esta actividad se inicia el día 17) y pone en marcha el protocolo interno del Grupo de Trabajo IGN-CSIC de comunicación de la actividad para el intercambio de datos instrumentales y su evaluación. Se sigue el protocolo de comunicación de la serie mandando dos comunicados en el día 19 a la Dirección General de Protección Civil y Emergencias (dado que hay más de 10 eventos por hora), uno por la mañana advirtiendo de la existencia de la serie y otro por la noche informando de la aceleración de la misma.

El mismo día 19 se trasladan 5 técnicos del Centro Geofísico de Canarias del IGN a la isla de El Hierro para incrementar el número de estaciones sísmicas y poder determinar con mayor precisión la localización y caracterización de los eventos.



INFORMACIÓN A LA POBLACIÓN

1ª Reunión del Comité Estatal de Coordinación (CECO)

En los últimos días se produce una **aceleración en la deformación**, aumento de la energía sísmica liberada, mayor número de sismos sentidos, subida del nivel interno del GT IGN-CSIC. El Presidente del PEVOLCA declara **Semáforo amarillo**.

Por el aumento en la sismicidad localizada en el Golfo, se lleva a cabo una **evacuación preventiva por riesgo de desprendimiento en Frontera** y se **cierre del túnel de Los Roquillos**. Al día siguiente, se solicita la **activación de la UME**.

2ª Reunión del Comité Estatal de Coordinación (CECO).

Comienza a registrarse el **tremor** en las estaciones sísmicas del IGN. Tanto la disminución de la deformación como la aparición de peces muertos en el área confirman el **comienzo de la erupción**.

Ante el posible riesgo de una erupción cercana a La Restinga se declaró **Semáforo rojo** en dicho municipio. Se estableció una **zona de exclusión marina** en el área de la erupción y más tarde, se **evacuó**, de forma preventiva, **La Restinga**.

Aparece la **mancha**, y se confirman **dos zonas submarinas** de salida del magma.

Situación 1 - FASE EMERGENCIA - PEVOLCA. Zona de exclusión aérea.

3ª Reunión del Comité Estatal de Coordinación (CECO). No se permite el acceso de la población a La Restinga hasta que estudios ambientales de calidad del aire lo aconsejen.



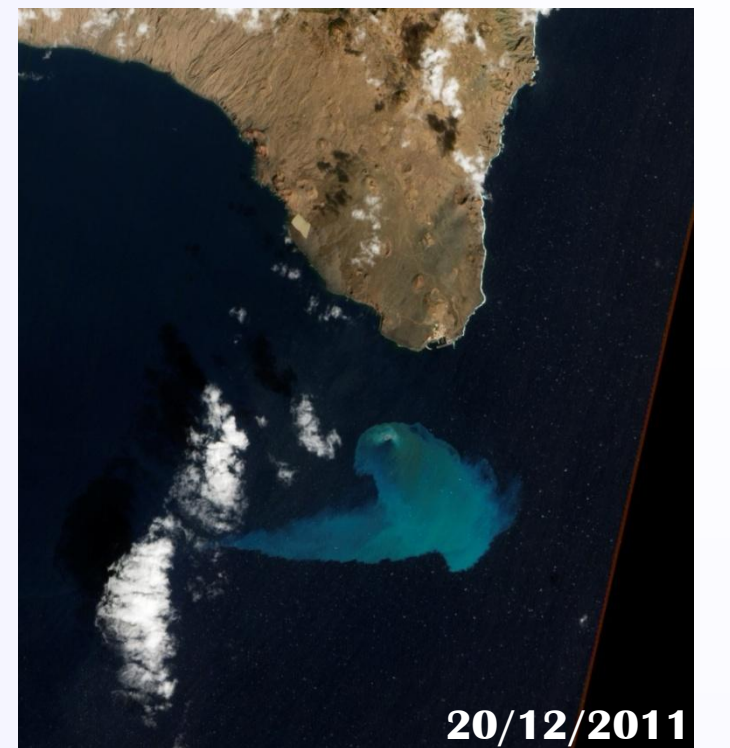
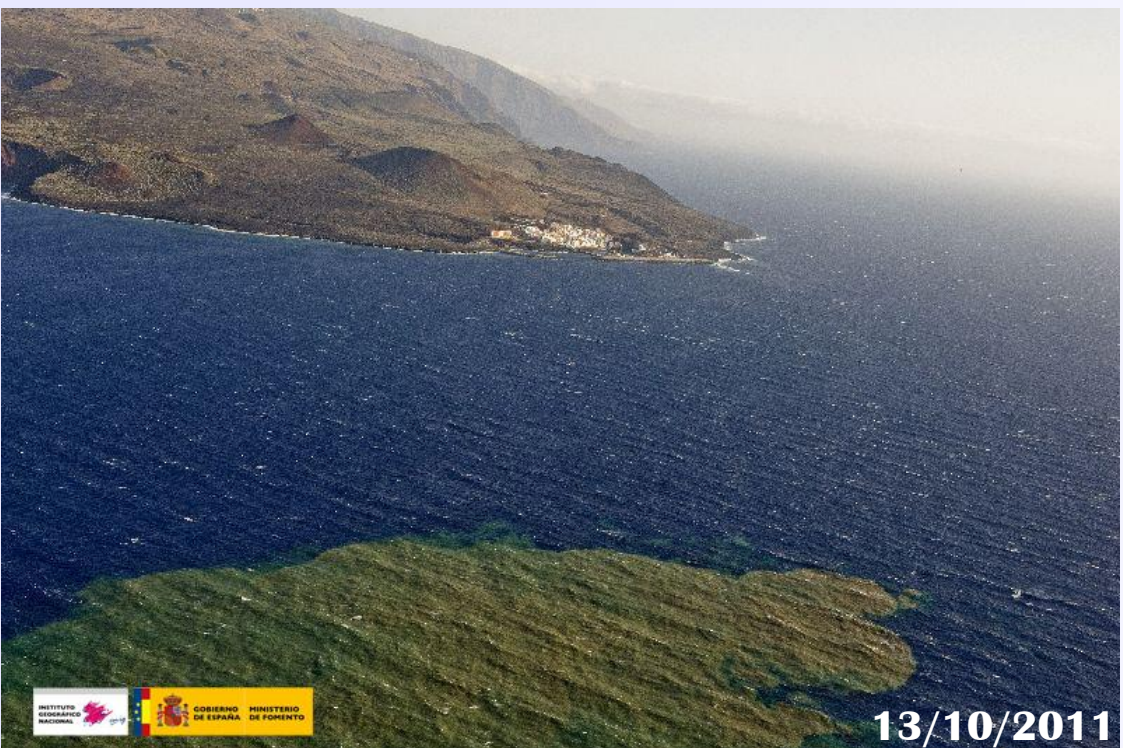
Primera batimetría realizada por el **B/O Ramón Margalef** (IEO) en el entorno de la erupción.

Máxima actividad volcánica presentada en superficie, sismos sentidos en toda la isla que originan múltiples cortes de carreteras, cierres de accesos a zonas de la isla. **Evacuación de La Restinga**. Desalojos en **Frontera**. **Columnas de vapor** con cenizas.

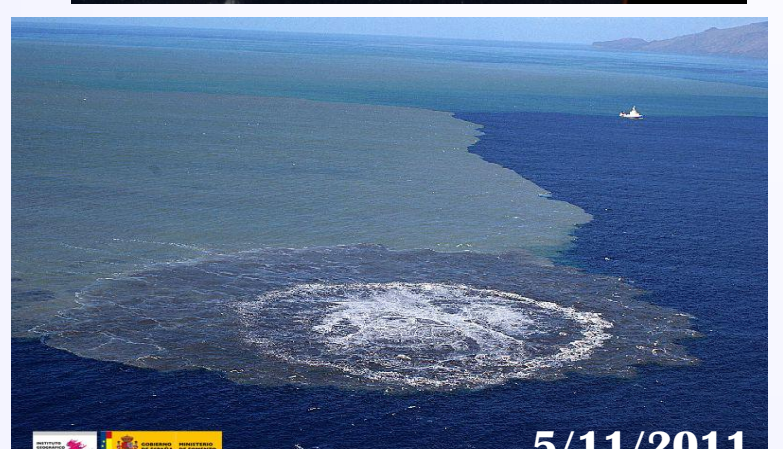
Acceso restringido a La Restinga y desalojados en Frontera. Restricciones en la costa.

Permitido el acceso a La Restinga y a las casas desalojadas en **Frontera**. **Apertura de la mayoría de las carreteras cortadas**.

Semáforo Rojo en el mar. **Semáforo Amarillo en la isla.** Se permite el acceso a la costa y playas, **excepto a Tacorón**. Al día siguiente se habilita un **pasillo de navegación de tránsito norte**.



Imágenes de la **mancha**, La Restinga y medios actuantes.



Desactivación UME

Repliegue UME. Al día siguiente, se habilita **pasillo de navegación sur**.

4ª Reunión del Comité Estatal de Coordinación (CECO)

Establecimiento del **programa batimétrico interinstitucional** (Guardia Civil, Aduanas, Armada, Pesca) para seguimiento del volcán submarino, ante la ausencia temporal de barcos oceanográficos del IEO.

Calendario de buques para batimetrías	
6 de marzo	Salvamento Marítimo
19 al 25 de marzo	Aduanas
29/30 de marzo	Armada
21 al 25 de abril	Armada
1 al 10 de mayo	Aduanas



Imágenes de la batimetría B/O Hespérides (29/03/2012)

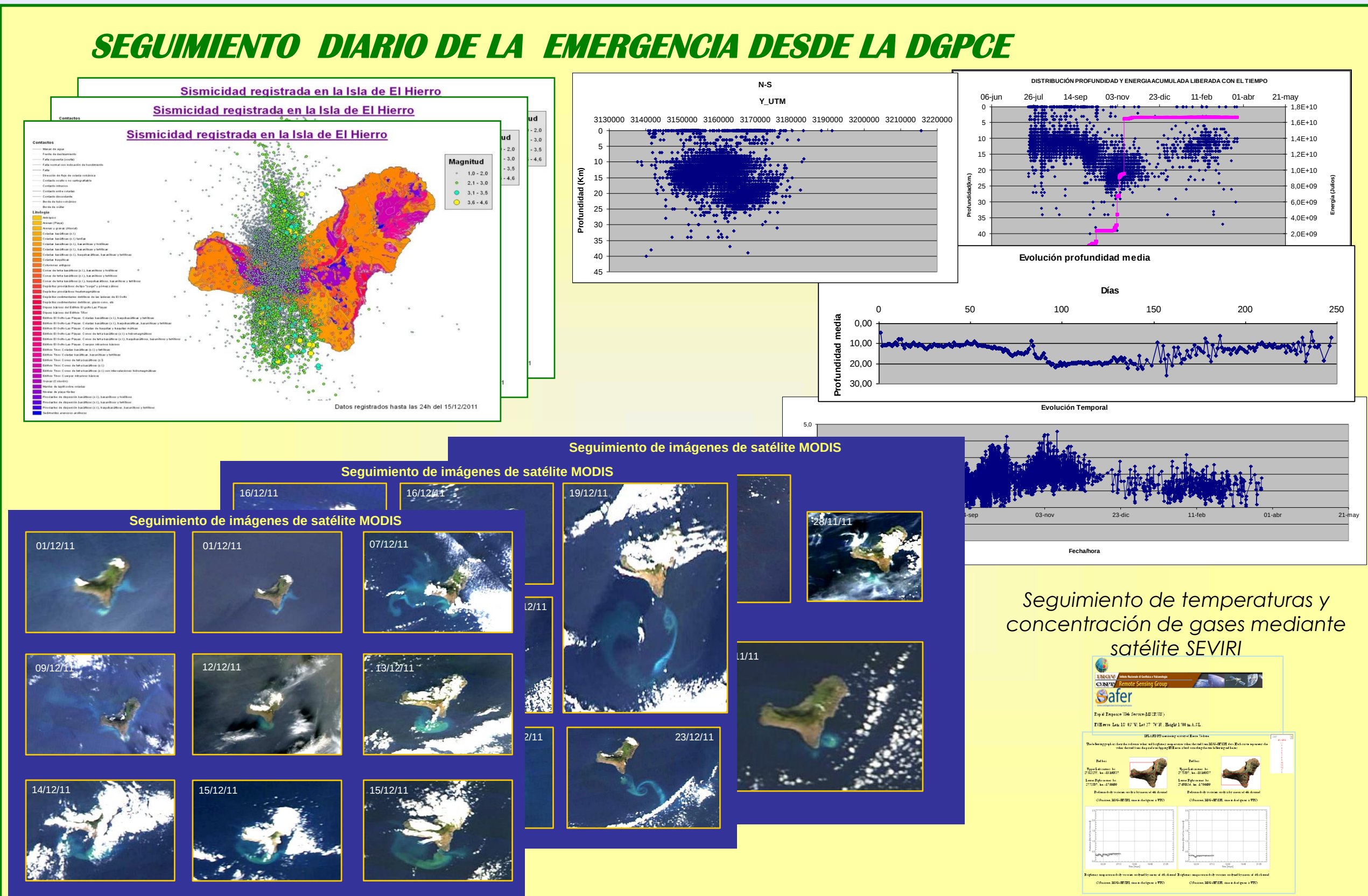
Comunicación del **fin de la erupción**. Fin de los informes diarios del IGN.

Fin Fase de Emergencia (Semáforo rojo). Declaración Fase Pre-Emergencia (Semáforo amarillo). Abierto acceso a Tacorón.

19 de abril de 2012: Fin de la FASE DE PRE-EMERGENCIA y declaración de FASE DE NORMALIDAD (semáforo verde) para el conjunto de la zona terrestre de la isla de El Hierro.

Resolución de 27 de abril de 2012, de la Secretaría General de Industria y de la Pequeña y Mediana Empresa, por la que se convoca la **concesión de ayudas para actuaciones de reindustrialización en la isla de El Hierro en el año 2012**.

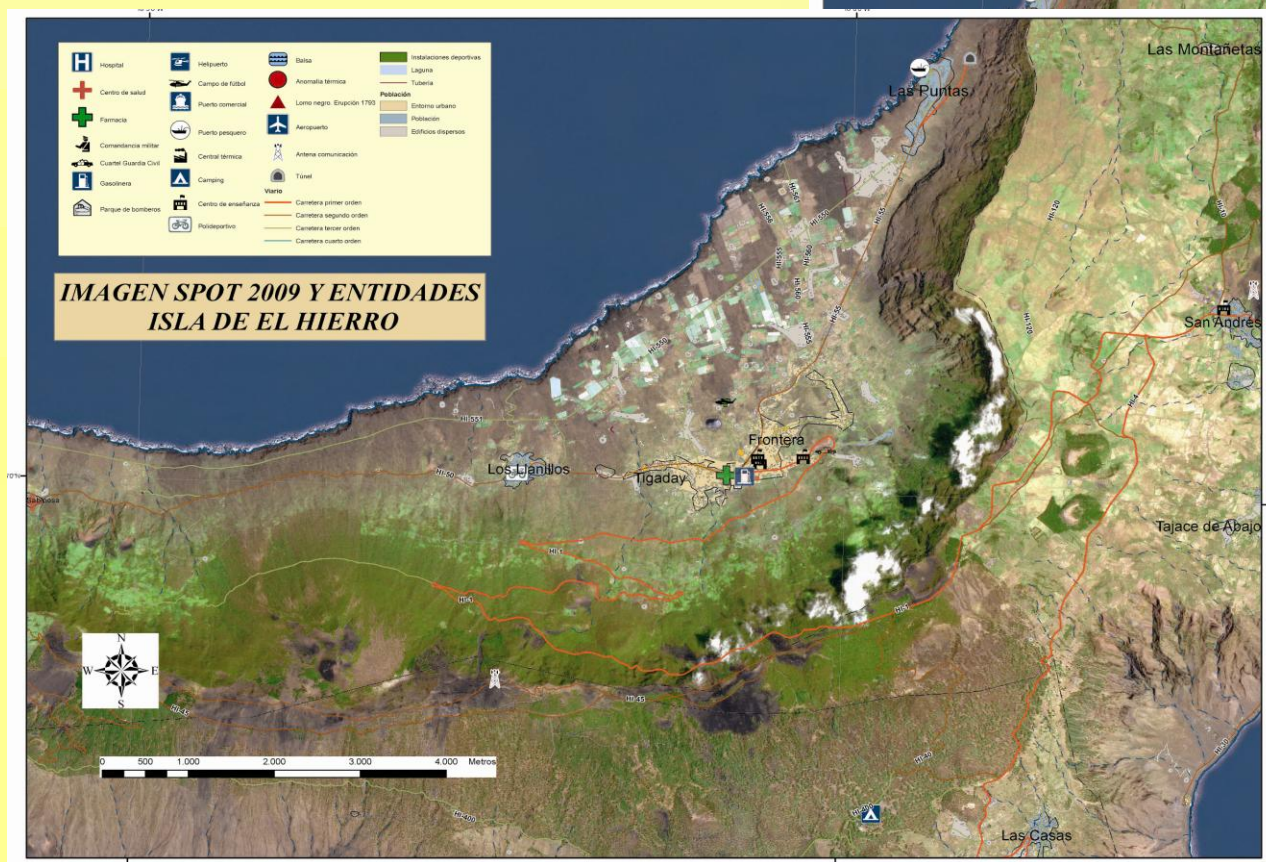
Leyenda	
Reunión Comité de Dirección PEVOLCA	
Reunión Comité Estatal de Coordinación	
Comité Científico de Evaluación y Seguimiento de Fenómenos Volcánicos PEVOLCA	



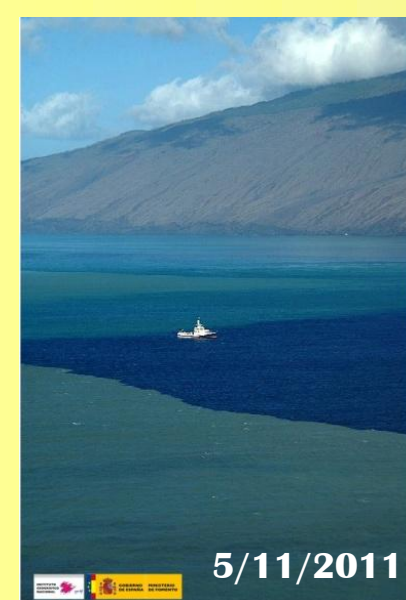
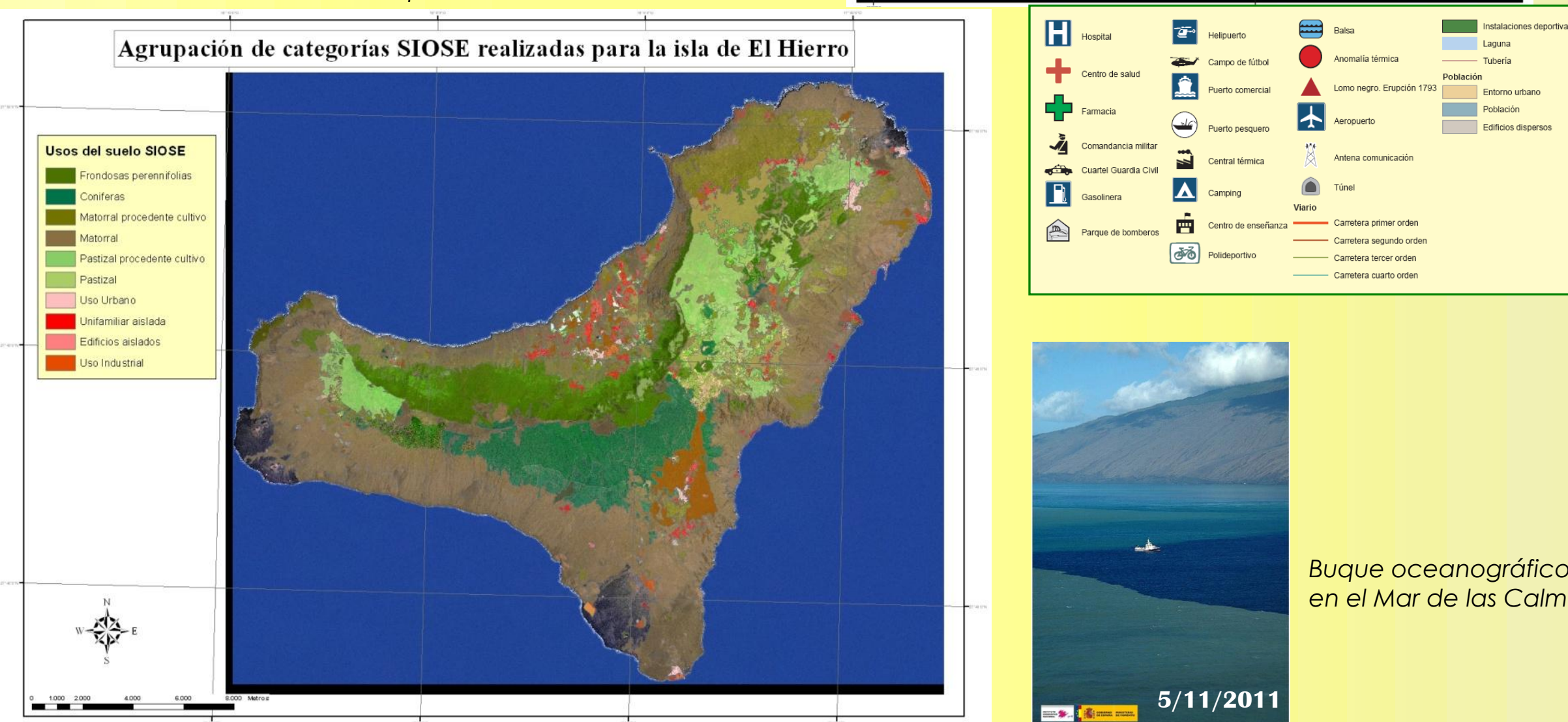
PREPARACIÓN PARA LAS POSIBLES ACCIONES A DESARROLLAR

- Análisis sociológico de población y vulnerabilidad.
- Análisis de estructuras sociales.
- Valoración de la resiliencia.
- Valoración de alternativas de evacuación.
- Recopilación de planes de emergencia (aeropuerto, cabildo, ...).
- Distribución de la población.

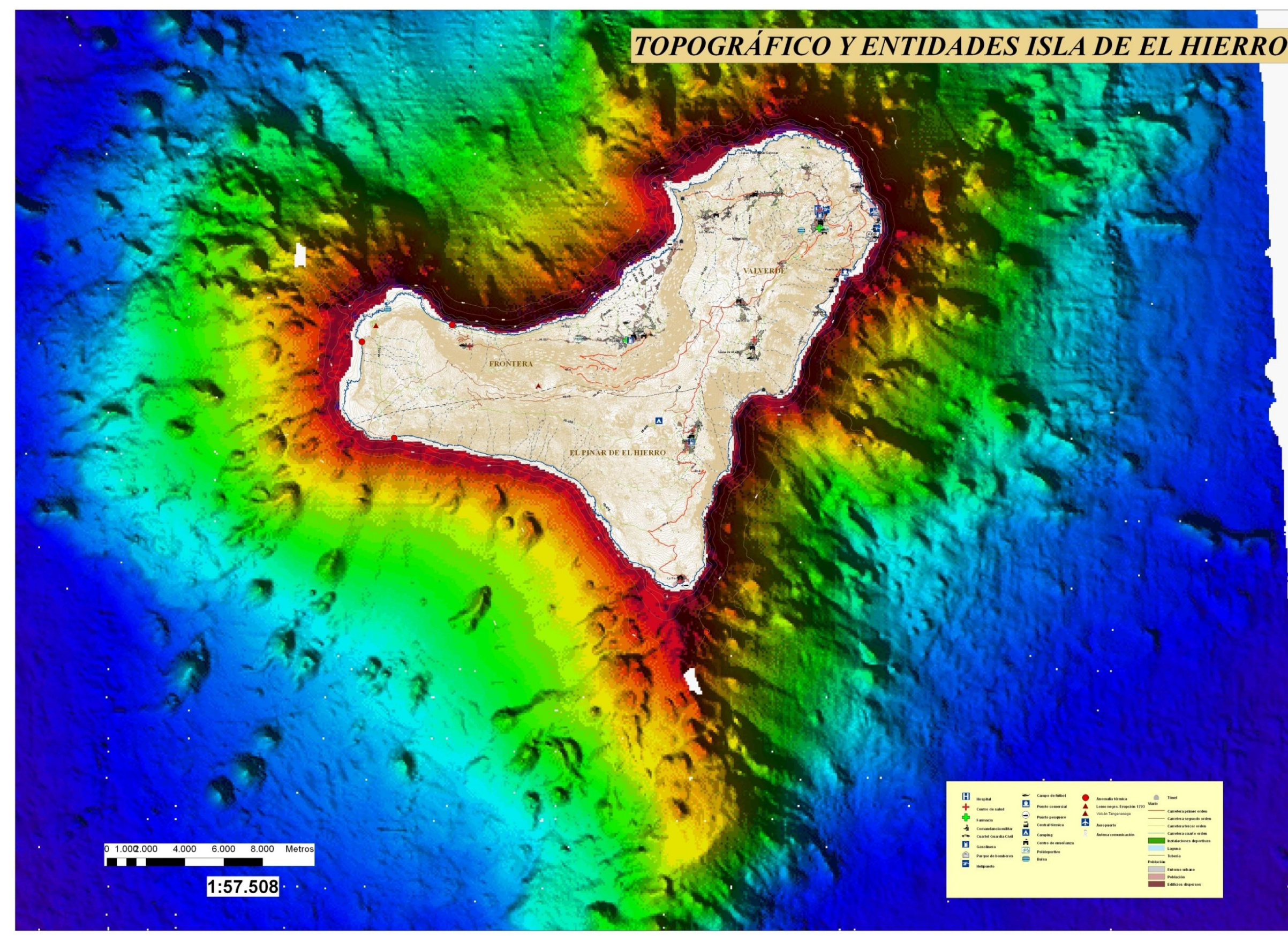
Entidades útiles para la emergencia



Sistema de Información de Ocupación del Suelo



Buque oceanográfico en el Mar de las Calmas



Fuentes: Instituto Geográfico Nacional, Protección Civil del Gobierno de Canarias, Instituto Español de Oceanografía, Instituto Geológico y Minero de España, Satélite Modis, Programa SAFER de GMES, Instituto Nazionale di Geofisica e Vulcanologia, Instituto Hidrográfico de la Marina, Consejo Superior de Investigaciones Científicas.