



MINISTERIO
DEL
INTERIOR

SUBSECRETARIA

DIRECCIÓN GENERAL DE
PROTECCIÓN CIVIL Y EMERGENCIAS



Seguimiento de la situación en la isla de El Hierro

- Desde el **18 de marzo** se viene produciendo una **reactivación** de la sismicidad en la isla del Hierro. En esta ocasión la sismicidad se está localizando principalmente en el mar, al **noroeste de la isla**. En esta reactivación, se tiene conocimiento de **2224** terremotos registrados.
- En los últimos días se viene observando una **disminución en la actividad sísmica y deflación en las deformaciones**.
- Desde el último informe enviado hasta las 24h del día de ayer, se han registrado **20** terremotos ninguno de ellos ha sido sentido por la población. Los últimos sismos registrados se localizan fundamentalmente en el **oeste** de la isla.
- En las páginas siguientes se presenta la cartografía y los datos de seguimiento de ésta última reactivación.

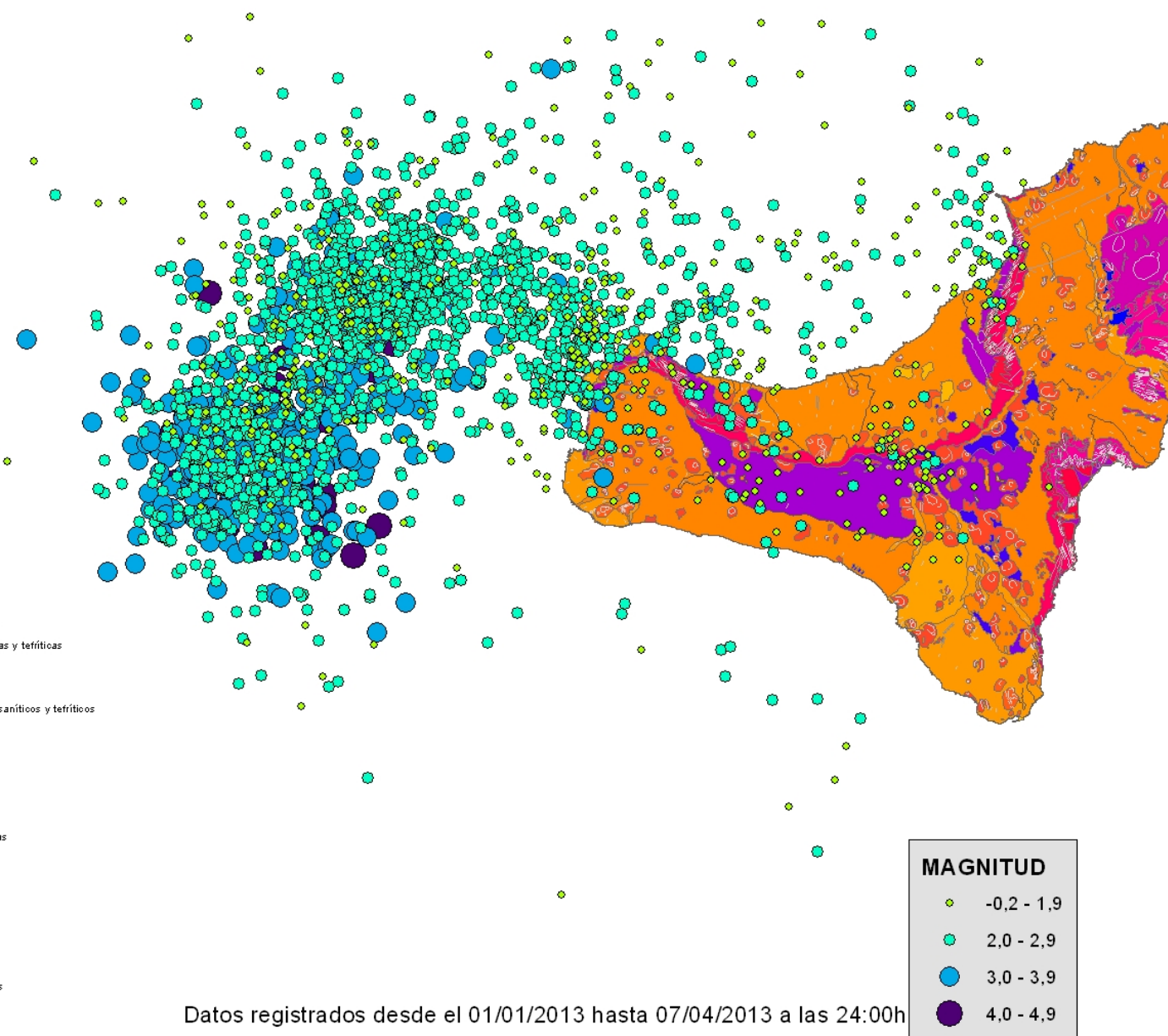
Contactos

- Masas de agua
- Frente de deslizamiento
- Falla supuesta (oculta)
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla
- Dirección de flujo de colada volcánica
- Contacto oculto o no cartografiado
- Contacto intrusivo
- Contacto entre coladas
- Contacto discordante
- Borde de tubo volcánico
- Borde de cráter

Litología

- Antropio
- Arenas (Playa)
- Arenas y gravas (Aluvial)
- Coladas basálticas (s.l.)
- Coladas basálticas (s.l.) tardías
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y tefríticas
- Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Coladas traquíticas
- Coluviones antiguos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Depósitos piroclásticos de tipo "surge" y pómez sálidos
- Depósitos piroclásticos freatomagmáticos
- Depósitos sedimentarios detríticos de las laderas de El Golfo
- Depósitos sedimentarios detríticos, glacis-cono, etc
- Diques básicos del Edificio El Golfo-Las Playas
- Diques básicos del Edificio Tinor
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas de traquitas y traquitas máficas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.) e hidromagmáticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Edificio Tinor. Coladas basálticas (s.l.) y tefríticas
- Edificio Tinor. Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.) con intercalaciones hidromagmáticas
- Edificio Tinor. Cuerpos intrusivos básicos
- Gravas (Coluvión)
- Mantos de lapilli sobre coladas
- Niveles de playa fósiles
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Sedimentos arenosos-arcillosos

Sismicidad en la Isla de El Hierro



Datos registrados desde el 01/01/2013 hasta 07/04/2013 a las 24:00h

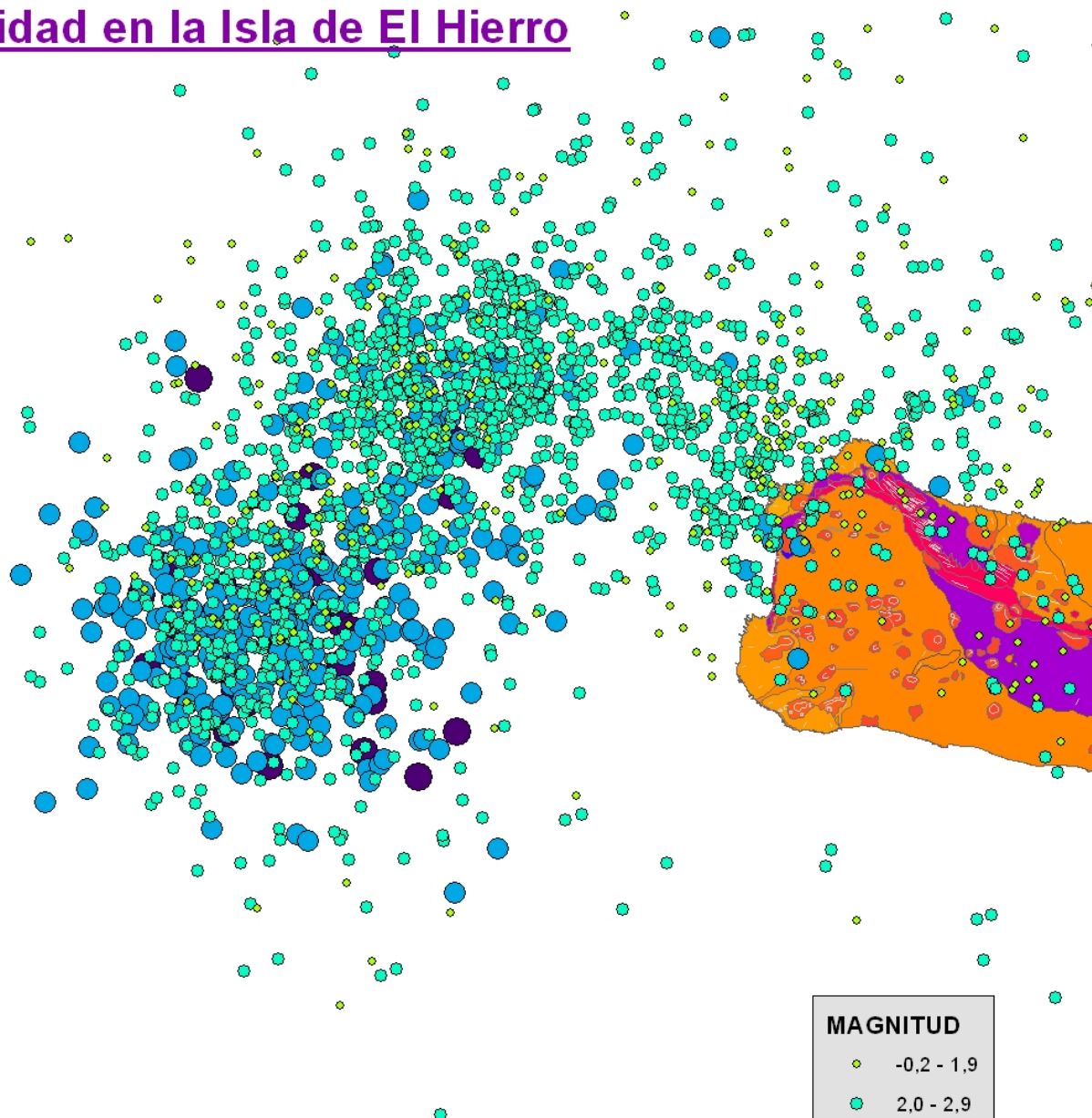
Contactos

- Masas de agua
- Frente de deslizamiento
- Falla supuesta (oculta)
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla
- Dirección de flujo de colada volcánica
- Contacto oculto o no cartografiable
- Contacto intrusivo
- Contacto entre coladas
- Contacto discordante
- Borde de tubo volcánico
- Borde de cráter

Litología

- Antrópico
- Arenas (Playa)
- Arenas y gravas (Aluvial)
- Coladas basálticas (s.l.)
- Coladas basálticas (s.l.) tardías
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y tefríticas
- Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Coladas traquíticas
- Coluviones antiguos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Depósitos piroclásticos de tipo "surge" y pómez sálidos
- Depósitos piroclásticos freatomagmáticos
- Depósitos sedimentarios detríticos de las laderas de El Golfo
- Depósitos sedimentarios detríticos, glacis-cono, etc
- Diques básicos del Edificio El Golfo-Las Playas
- Diques básicos del Edificio Tinor
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas de traquitas y traquitas máficas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.) e hidromagmáticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Cuerpos intrusivos básicos
- Edificio Tinor. Coladas basálticas (s.l.) y tefríticas
- Edificio Tinor. Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.) con intercalaciones hidromagmáticas
- Edificio Tinor. Cuerpos intrusivos básicos
- Gravas (Coluvión)
- Mantos de lapilli sobre coladas
- Niveles de playa fósiles
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Sedimentos arenosos-arcillosos

Sismicidad en la Isla de El Hierro



MAGNITUD

- -0,2 - 1,9
- 2,0 - 2,9
- 3,0 - 3,9
- 4,0 - 4,9

Datos registrados desde el 01/01/2013 hasta 07/04/2013 a las 24:00h

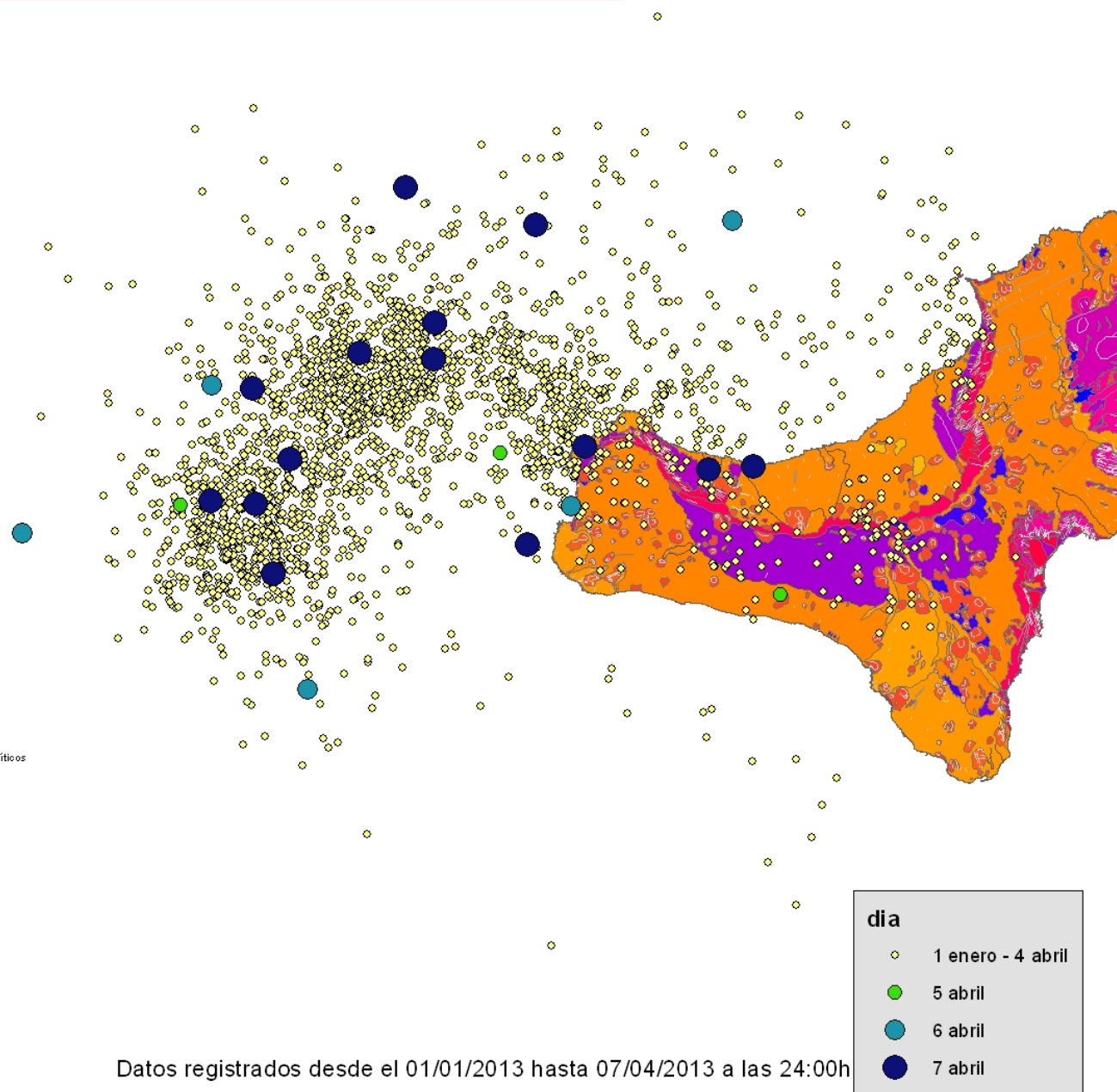
Contactos

- Masas de agua
- Frente de deslizamiento
- Falla supuesta (oculta)
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla
- Dirección de flujo de colada volcánica
- Contacto oculto o no cartografiable
- Contacto intrusivo
- Contacto entre coladas
- Contacto discordante
- Borde de tubo volcánico
- Borde de cráter

Litología

- Antropico
- Arenas (Playa)
- Arenas y gravas (Aluvial)
- Coladas basálticas (s.l.)
- Coladas basálticas (s.l.) tardías
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y tefríticas
- Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Coladas traquíticas
- Coluviones antiguos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Depósitos piroclásticos de tipo "surge" y pómez sálidos
- Depósitos piroclásticos freatomagmáticos
- Depósitos sedimentarios detríticos de las laderas de El Golfo
- Depósitos sedimentarios detríticos, glaci-cono, etc
- Diques básicos del Edificio El Golfo-Las Playas
- Diques básicos del Edificio Tinor
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas de traquitas y traquitas máficas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.) e hidromagmáticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Cuerpos intrusivos básicos
- Edificio Tinor. Coladas basálticas (s.l.) y tefríticas
- Edificio Tinor. Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.) con intercalaciones hidromagmáticas
- Edificio Tinor. Cuerpos intrusivos básicos
- Gravas (Coluvión)
- Mantos de lapilli sobre coladas
- Niveles de playa fósiles
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Sedimentos arenosos-arillosos

Sismicidad en la Isla de El Hierro



dia

- 1 enero - 4 abril
- 5 abril
- 6 abril
- 7 abril

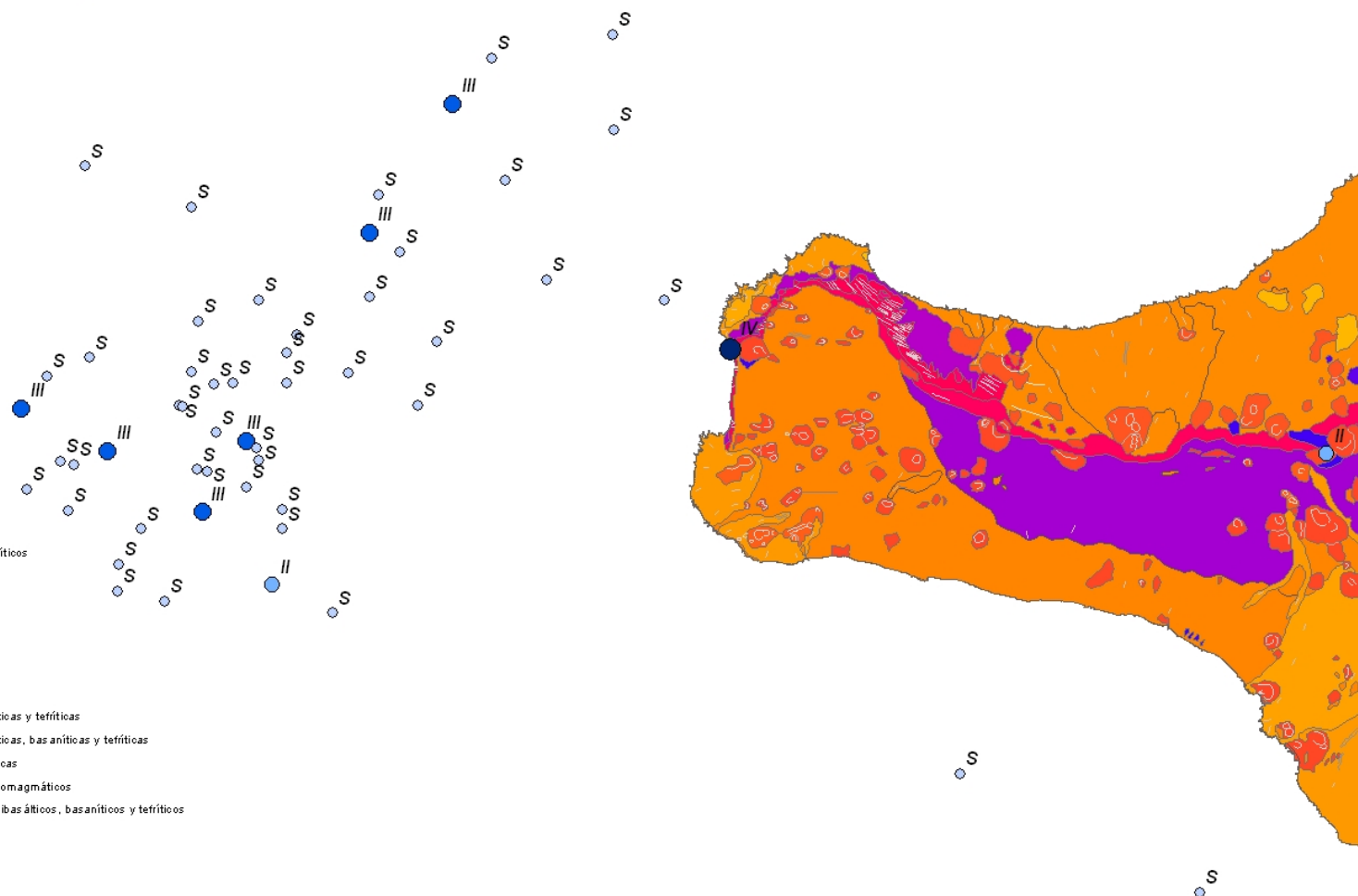
Contactos

- Masas de agua
- Frente de deslizamiento
- Falla supuesta (oculta)
- Falla normal con indicación de hundimiento
- Falla
- Dirección de flujo de colada volcánica
- Contacto oculto o no cartografiado
- Contacto intrusivo
- Contacto entre coladas
- Contacto discordante
- Borde de tubo volcánico
- Borde de cráter

Litología

- Antropico
- Arenas (Playa)
- Arenas y gravas (Aluvial)
- Coladas basálticas (s.l.)
- Coladas basálticas (s.l.) tardías
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y foidíticas
- Coladas basálticas (s.l.), basaníticas y tefríticas
- Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Coladas traquíticas
- Coluviones antiguos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Depósitos piroclásticos de tipo "surge" y pómez sálidos
- Depósitos piroclásticos freatomagmáticos
- Depósitos sedimentarios detríticos de las laderas de El Golfo
- Depósitos sedimentarios detríticos, glacis-cono, etc
- Diques básicos del Edificio El Golfo-Las Playas
- Diques básicos del Edificio Tinor
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas basálticas (s.l.), traquibasálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Coladas de traquitas y traquitas máficas
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.) e hidromagmáticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Conos de tefra basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Edificio El Golfo-Las Playas. Cuerpos intrusivos básicos
- Edificio Tinor. Coladas basálticas (s.l.) y tefríticas
- Edificio Tinor. Coladas basálticas, basaníticas y tefríticas
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.)
- Edificio Tinor. Conos de tefra basálticos (s.l.) con intercalaciones hidromagmáticas
- Edificio Tinor. Cuerpos intrusivos básicos
- Gravas (Coluvión)
- Mantos de lapilli sobre coladas
- Niveles de playa fósiles
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y foidíticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), basaníticos y tefríticos
- Piroclastos de dispersión basálticos (s.l.), traquibasálticos, basaníticos y tefríticos
- Sedimentos arenosos-arcillosos

Sismicidad en la Isla de El Hierro



20130401

SENTIDO

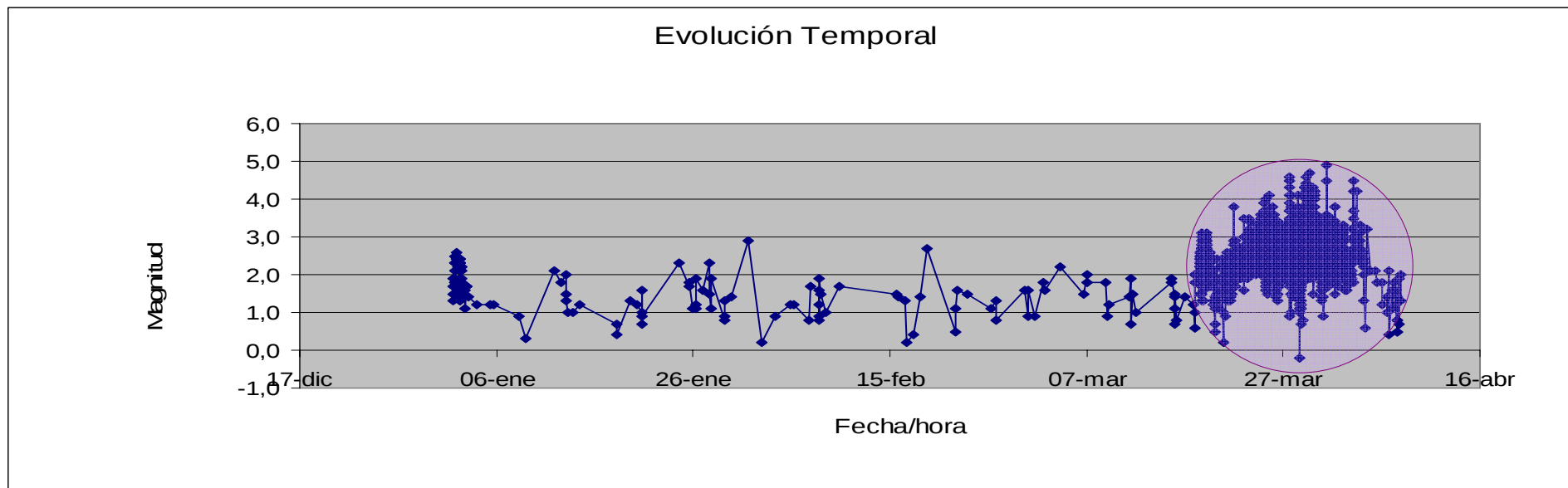
IV

III

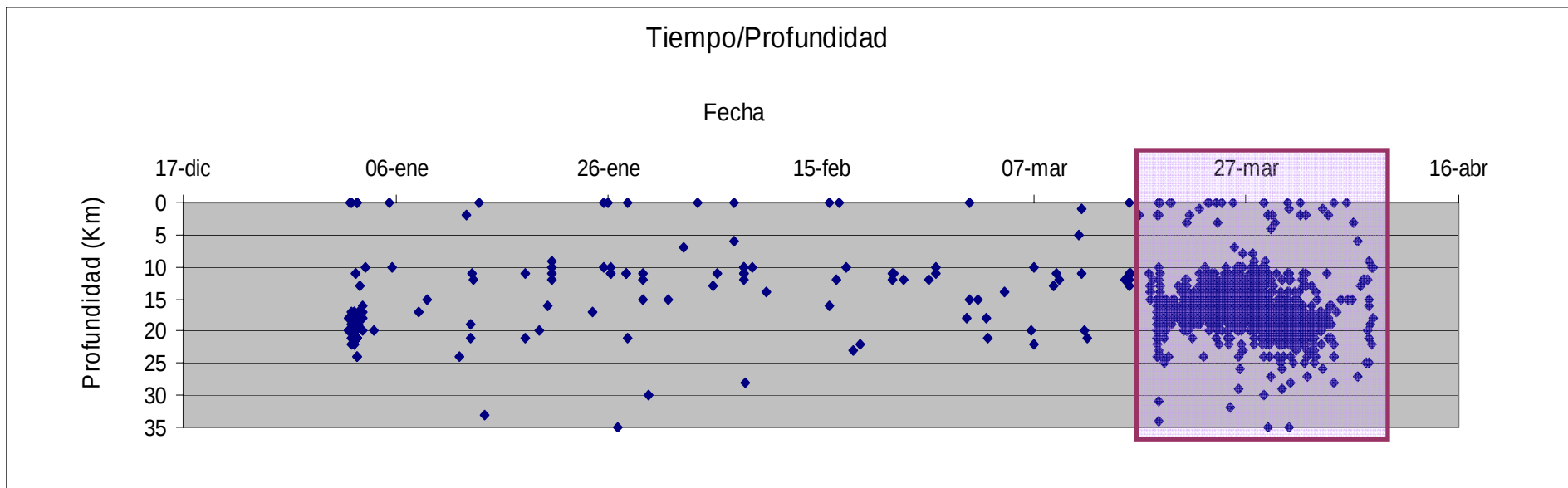
II

S

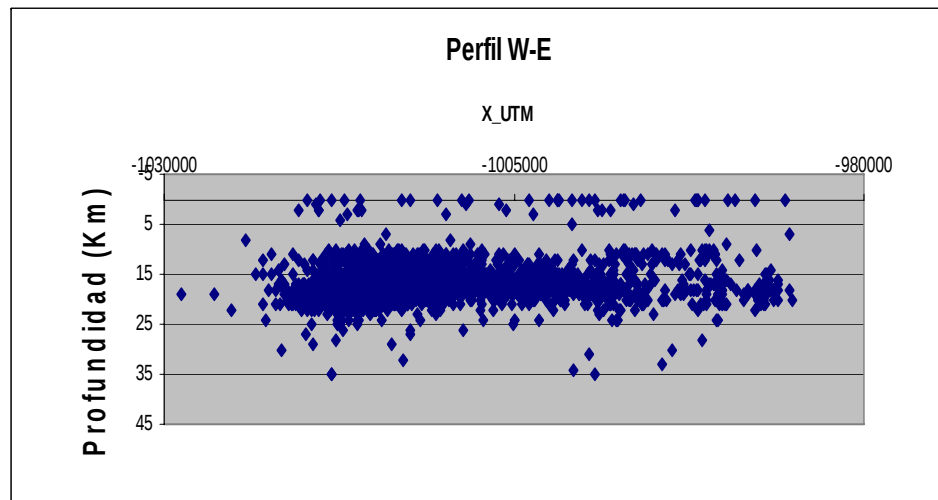
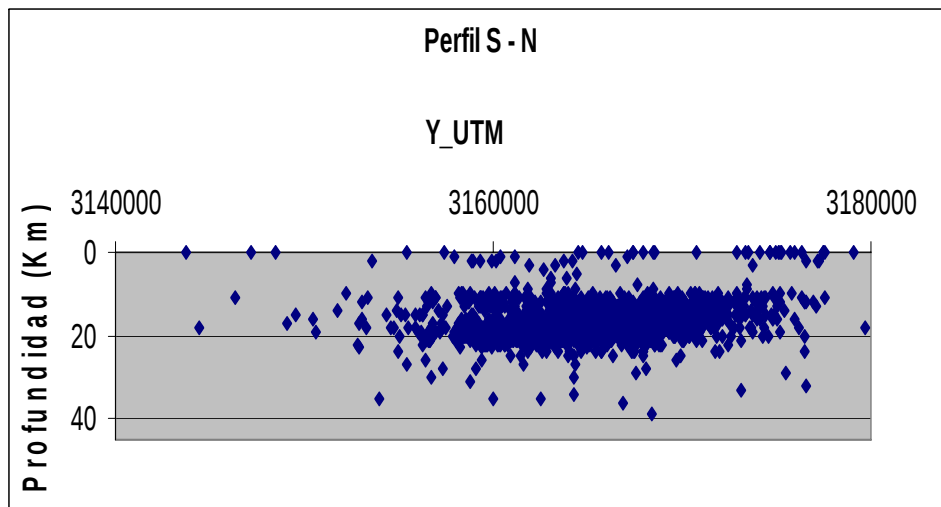
Datos registrados desde el 01/01/2013 hasta 01/04/2013 a las 24:00h



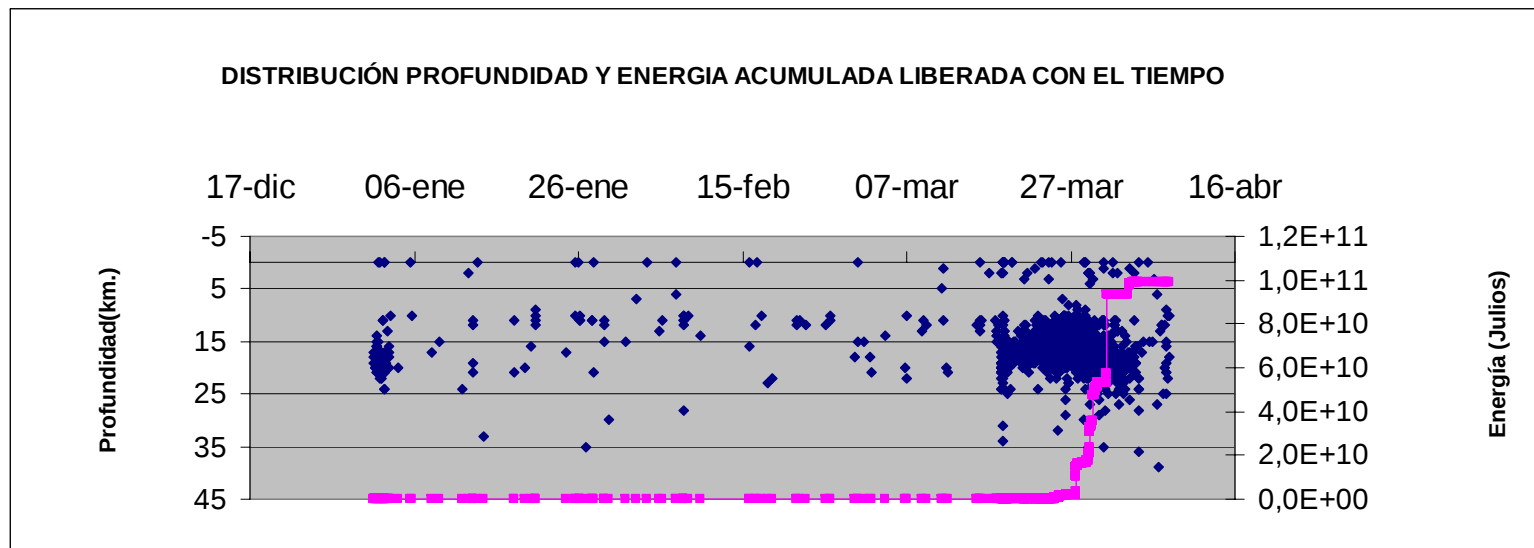
Desde el 18 de marzo se viene registrando una reactivación de la actividad sísmica. La magnitud máxima registrada ha sido de 4.9. En los últimos días, la actividad sísmica ha disminuido.



En los últimos días la profundidad ha aumentado levemente.



Se observa que los terremotos se localizan a unas profundidades entre 10 y 20 km principalmente y se están desplazando hacia el noroeste mar adentro.



Se observa una estabilidad en la energía liberada por el proceso, debido a la disminución de actividad sísmica que se viene registrando.