MAPA DE PROCESOS ACTIVOS

Escala 1:25.000

Instituto Geológico y Minero de España

GOBIERNO de CANTABRIA

CONSEJERÍA DE PRESIDENCIA Y JUSTICIA

CABO DE AJO

18-IV

38-06

LEYENDA

Contorno de área afectada por un proceso de carácter deposicional

Contorno cartográfico de una litología a la que se asocian determinados procesos

ACTIVIDAD NEOTECTÓNICA

EDAD DE LOS TERRENOS O FORMAS AFECTADAS

POSTROGÉNICA

PRECUATERNARIO PREPLEISTOCENO CUATERNARIO

HOLOCENO

PLEISTOCENO

PLIOCUATERNARIO PLEISTOCENO

ANTIGUO AL PLEISTOCENO

- Falla supuesta
- Falla normal
- Basculamiento
- Área levantada (en movimiento de gran radio)
- Área levantada
- Área hundida
- Valle colgado

MOVIMIENTOS DE LADERA

NIVEL DE ATENCIÓN

BAJO | MODERADO | NOTABLE

- Coluvión
- Material afectado derrubios

EROSIÓN

NIVEL DE ATENCIÓN

BAJO | MODERADO | NOTABLE

- Fluvial y de escorrentía superficial
- Erosión vertical del lecho; incisión lineal
- Litoral
- Retroceso por erosión de la línea de costa
- Acantilado costero

INUNDACIÓN Y SEDIMENTACIÓN

NIVEL DE ATENCIÓN

BAJO | MODERADO | NOTABLE

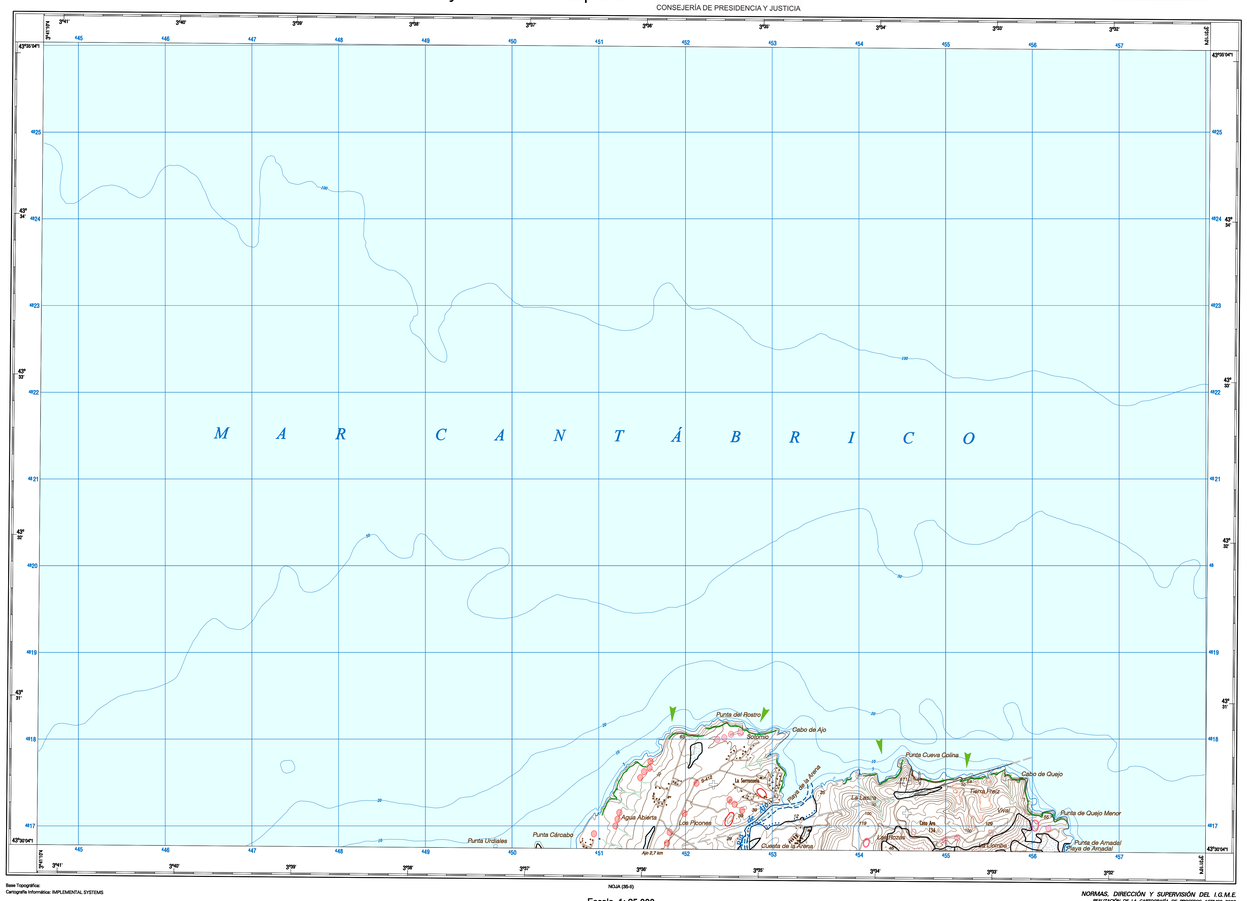
- Fluvial y de escorrentía superficial
- Fondo de valle secundario
- Litoral
- Canal de marea
- Canal de marea sumergido
- Marisma baja arenosa
- Playa arenosa
- Eólico
- Arenas eólicas; manto eólico
- Campo de dunas

ASOCIADOS A DETERMINADAS LITOLOGÍAS

NIVEL DE ATENCIÓN

BAJO | MODERADO | NOTABLE

- Depresión por disolución y subsidencia
- Depresión por disolución y subsidencia
- Presencia de arcillas expansivas con grado de expansividad bajo



Escala 1: 25.000

1000 m 500 0 1 2 Kilómetros

Elipsoide Internacional. Proyección U.T.M. Datum europeo 1950. Las longitudes están referidas al meridiano de Greenwich. Las altitudes se refieren al nivel medio del Mediterráneo en Alicante. Equidistancia de las curvas de nivel 10 metros. Las coordenadas en azul corresponden a la cuadrícula kilométrica U.T.M.

Base Topográfica:
Cartografía Informática: IMPLEMENTAL SYSTEMS

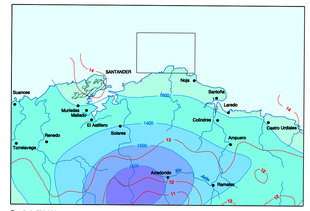
NOTA INFORMATIVA :

Los datos reflejados en este mapa son el resultado de un reconocimiento general realizado mediante interpretación de fotografías aéreas y recorridos de campo, por lo cual, se trata de una estimación preliminar y orientativa de los principales procesos geodinámicos activos del territorio. La valoración realizada sobre los niveles de atención que deben prestarse a dichos procesos es cualitativa, basada en datos comparativos entre fotografías aéreas tomadas en distintas fechas y entre diversas zonas del territorio representado. Por tanto, esta valoración tienen una validez relativa y circunscrita al ámbito de la hoja. Consiguientemente, la información aportada en el mapa no exime de la necesidad legal de realizar los estudios pertinentes en cada proyecto, ni debe ser utilizada directamente para la valoración económica de terrenos o propiedades de cualquier clase.

NORMAS, DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E.
REALIZACIÓN DE LA CARTOGRAFÍA DE PROCESOS ACTIVOS 2008
AUTOR | F. Moreno Serrano (INYPSA)
DIRECCIÓN Y SUPERVISIÓN DEL I.G.M.E. | A. Rebollar Moreno

ESQUEMA DE SITUACIÓN GEOGRÁFICA

ESQUEMA CLIMÁTICO



Escala 1: 500.000

- 1200 mm - 1300 mm
- 1300 mm - 1400 mm
- 1400 mm - 1500 mm
- 1500 mm - 1600 mm
- +1600 mm
- 1600 — Isoyetas medias anuales (mm)
- 12 — Isotermas medias anuales (ºC)

ESQUEMA SÍSMICO

V Máxima intensidad sísmica prevista para un período de retorno de 500 años

Epicentro, magnitud menor de 4,0. Profundidad de foco menor o igual de 20 km.

Epicentro, magnitud menor de 4,0. Profundidad de foco entre 20 y 60 km.