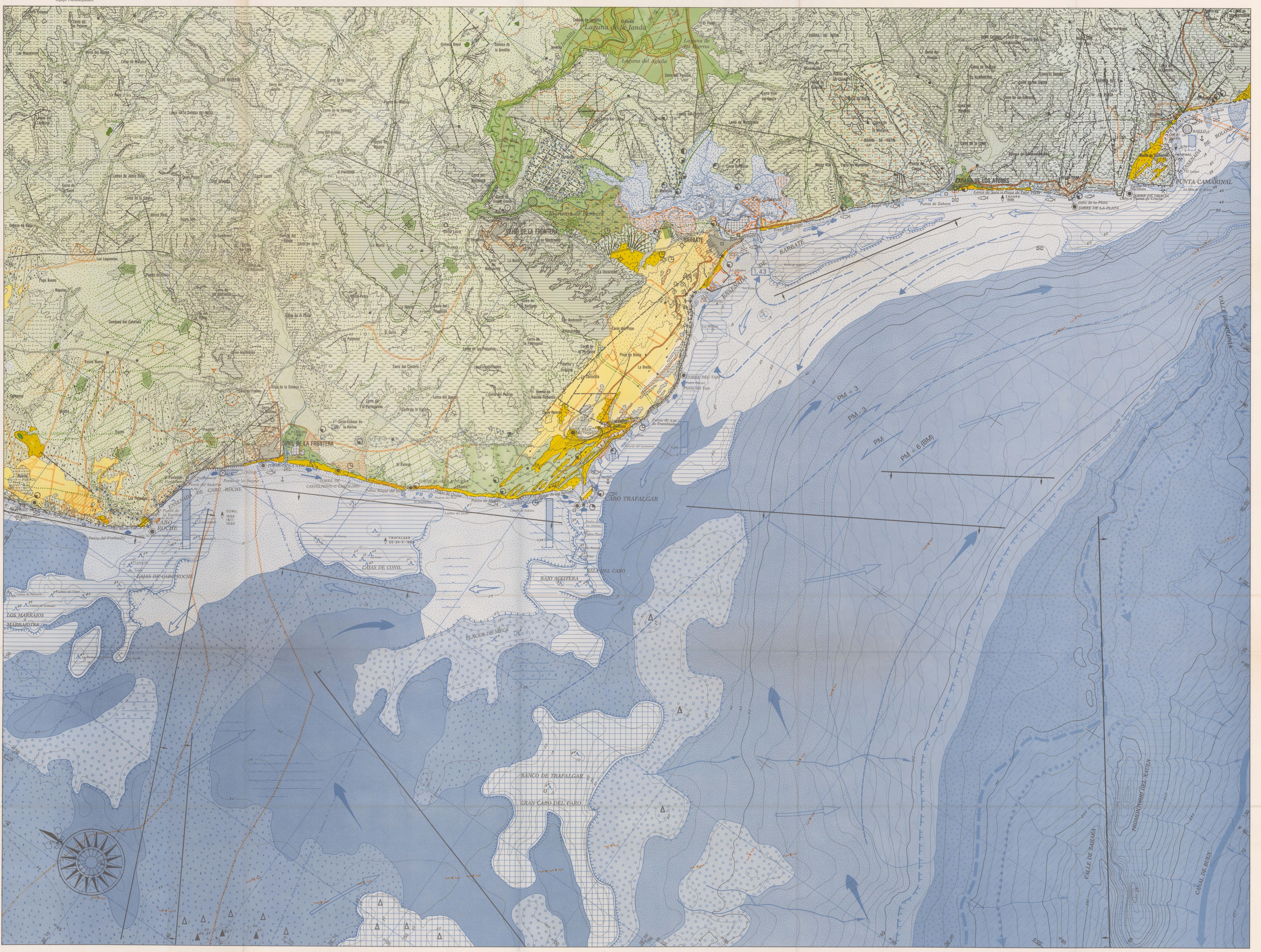


MAPA FISIOGRAFICO DEL LITORAL ATLÁNTICO DE ANDALUCÍA.

M.F. 05: Cabo Roche - Ensenada de Bolonia

LEYENDA



- I. Signos generales**
- 1 Curvas hipisométricas 10-20-60-100-200-300-400m.
 - 2 Curvas hipisométricas (epidistancia: 5m; con punteado: cero hidrográfico), de trazo: curvas intercalares.
 - 3 Vertice geodésico.
 - 4 Cotas y sondas.
 - 5 Eje singular.
 - 6 Sondeo hidrogeológico.
 - 7 Sondeo técnico.
 - 8 Faro.
 - 9 Zona prohibida de fondo, pesca y arrastre.
 - 10 Fondadero: a. actual, b. antiguo.
 - 11 Estación meteorológica: a. completa, b. parcial.
 - 12 Antiguo molino de agua.
 - 13 Antiguo molino de viento.
 - 14 Cueva o abrigo: a. Cantera romana.
 - 15 Yacimientos arqueológicos de interés geomorfológico. Restos paleontológicos.
 - 16 a. Paleolítico.
b. Neolítico, Calcolítico, de la Edad del Bronce.
c. Fenicio, púnico.
d. Ibérico romano, romano.
e. Muslimán, medieval.
 - 17 Fabrica de salazón de la Antigüedad.
 - 18 Pecio (1. uno; 2. varios).
 - a. de la Antigüedad.
 - b. de época moderna (S. XVI-XIX).
 - 19 Ciudad portuaria.
 - 20 Almadraba en actividad.
 - 21 Atunes de ida.
 - 22 Atunes de retorno.
 - 23 Carreteras principales (antes del año 1956).
 - 24 Zona urbanizada (antes del año 1956).
 - 25 Cortijo importante o aldea.
 - 26 Huertas (antes del año 1956).
 - a. Zona de minifundio.
 - 27 Salinas tradicionales (antes del año 1956).
- II. Sistema eólico**
- 1 Dunas móviles.
 - 2 Dunas estabilizadas con pinos piñoneros (Pinus pinea).
 - 3 Dunas longitudinales.
 - 4 Antiguo corredor de deflación.
 - 5 Manto eólico, a. con dunas cementadas.
 - 6 Dunas de playa de tipo barrena.
- III. Sistema húmedo**
- 1 Llanuras y fondos aluviales.
 - a. Caño de la marisma.
 - b. Cauce fluvial con diques naturales.
 - 2 Llanuras aluviales fluvio-marinas. b. Marisma pluvial.
 - a. Aliviorno de la antigua Laguna de la Janda (1. Suelos muy arcillosos). b. Relieve pantanoso (Holoceno).
 - 3 a. Aliviorno de la antigua Laguna de la Janda (1. Suelos muy arcillosos). b. Canal de drenaje de la Laguna de la Janda (1822-1956).
 - 4 Cobertizo del Barco (1. en tierra; 2. compacta).
 - a. Antiguo perenne (a) e intermitente (b).
 - 5 Curvas isopotemáticas.
 - 6 Dirección del flujo subterráneo.
 - 7 Línea divisoria de aguas subterráneas.
- IV. Sistema continental**
- 1 Formaciones superficiales y signos morfológicos.
 - a. Aluvial-coluvial (Plieoceno superior-Holoceno).
 - b. Térrenos fluviales: conglomerado, matriz arenosa.
 - c. Térrenos marinos: conglomerado con conchas.
 - d. Holoceno: a. Pleoceno superior; b. Holoceno antiguo.
 - e. Holoceno: a. Pleoceno superior; b. Holoceno inferior.
 - f. Almadrabas: conos aluviales: arenas y cauces.
 - g. Holoceno reciente: b. Holoceno antiguo.
 - h. Pleoceno: camas con matriz arcillo-arenosa.
 - i. Pleoceno superior; b. Pleoceno medio.
 - j. Desindumentos arcillosos y blandos (Pleoceno superior).
 - k. Clases de coloridas arenas: arenas y cauces.
 - l. Pleoceno superior y medio.
 - m. Formación deltaica: arenas y cantos (Pleoceno inferior).
 - n. Arenas de origen euriótico: conglomerado, arenas y margas (Pleoceno superior).
 - 2 Extremo de Gibraltar.
 - 3 Bloque basculado.
 - 4 Relieve denritic.
 - 5 Fondo rocoso.
 - 6 Barrancos que confluyen en el Estrecho.
 - a. Flujo principal.
 - b. Rama lateral.
 - c. Límite de extensión del agua mediterránea.
 - 7 Zona de deflación.
 - 8 Dirección de la transferencia sedimentaria resultante.
 - 9 Zona de arenas móviles. Playa sumergida probable.
 - 10 Zona de arenas erosionadas (-40-70m).
 - 11 Zona de arenas modeladas en olas sobre la plataforma externa.
 - 12 Reborde de la plataforma continental.
 - 13 Plataforma continental interna y bancos.
 - a. Bancos en alta mar en el Neogénico deformado.
 - b. Subidas diapiricas (Triás): 1. no salientes, 2. salientes.
 - 14 Depósitos detriticos.
 - 15 Talud en el relleno, reborde de terraza.
 - 16 Fondo rocoso.
 - 17 Senitido de la deriva litoral.
 - 18 Límite de separación de las corrientes de marea a. PM-3/P.M. b. PM+3/B.M.
 - 19 Amplitud de marea (en m) para una marea de coef. 95.
 - 20 Volumen de agua introducido con una marea media en las Marismas de Barbate (en hm³).
 - 21 Corrientes de marea.
 - 22 Línea de berroviendo.
 - 23 Senitido de la corriente en un ciclo de marea.
 - 1. emergidas.
 - 2. a poca profundidad.
 - 3. recubiertas.
 - 24 Cabezos de roca asilados.
 - 1. emergidas.
 - 2. a poca profundidad.
 - 3. recubiertas.
 - 25 Alineamientos rocosos de la zona infralitoral.
 - 26 Marisma marcal.
 - a. Sliske (fangal).
 - b. Schorre (zagal).
 - c. Albuja.
 - 27 Orilla de estuario o canal de marea (estero).
 - a. Red secundaria de canales de marea.
 - 28 Régimen de las Marismas de Barbate.
 - I. inf-estuario.
 - II. meso-estuario.
 - III. supra-estuario.
 - 29 Playa litoral y submarina (0-30-35 m).
 - 30 Bancal de oleaje.
 - 31 Plataforma costera con estructuras en los fuchs.
 - 32 Acreción costera.
 - 33 Erosión costera.
 - 34 Acumulado vivo.
- V. Sistema continental**
- 1 Aluvial-coluvial (Pleistoceno superior-Holoceno).
 - 2 Térrenos fluviales: conglomerado, matriz arenosa.
 - 3 Térrenos marinos: conglomerado con conchas.
 - 4 a. Holoceno: a. Pleoceno superior; b. Holoceno antiguo.
 - 5 Almadrabas: conos aluviales: arenas y cauces.
 - 6 b. Holoceno: 1. Pleoceno inferior.
 - 7 Cabezas de arena: arenas y cantos (Pleoceno inferior).
 - 8 Formación deltaica: arenas y cantos (Pleoceno inferior).
 - 9 Arenas de origen euriótico: conglomerado, arenas y margas (Pleoceno superior).
 - 10 Costas.
 - 11 Loma.
 - 12 Cerro.
 - 13 Mesa.
 - 14 Cresta.
 - 15 Cuesta.
 - 16 Superficie de erosión.
 - 17 Escarpes: a. suave; b. medio; c. fuerte.
 - 18 Calizón.
 - 19 Dolinas y depresiones.
 - 20 Pendiente.
 - 21 Series aluviales.
 - 22 Arenas amarillas (Plioceno inferior-medio).
 - 23 Calcarenitas, bioscalcarenatas y margas (Mioceno superior).
 - 24 Bioscalcarenitas y arcillas azules (Mioceno superior).
 - 25 Arcillas rojas: Mioceno inferior.
 - 26 Arcillas rojas y carbonatadas margas (Oligoceno).
 - 27 Arcillas del Almendral (Cretácico superior-Oligoceno) con calizas, arcillas, margas, carbonatadas y areniscas alternantes.
 - 28 Calizas, margas y arcillas (Cretácico superior-Eoceno).
 - 29 Arcillas con Tuberculatum (Mioceno inferior).
 - 30 Arcillas y yesos con canteras de arenisca y dolomita (Triás superior del Subbético).
- VI. Transformaciones recientes (1956-86)**
- 1 Zona urbanizada y urbanización.
 - 2 Parcelación.
 - 3 Zona militar.
 - 4 Relleno por excavación y vertedero.
 - 5 Paralecamiento por medio de diques.
 - 6 Muros y caminos para parcelación agrícola.
 - 7 Canal principal de regadío.
 - 8 a. Regadío con pivot: a. Extensión de regadío.
 - 9 Desecación de marisma.
 - 10 Carreteras.
 - 11 Antiguos caminos convertidos en carreteras.
 - 12 Carretera construida en medio frágil.
 - 13 Trazado previsto (túnel 1.1) del túnel fijo Europa-Africa.
 - 14 Cable submarino (Teléfonica).
 - 15 Parte deteriorada de cable submarino (fibra de servicio).
 - 16 Corta-fuegos.
 - 17 Nivelación de dunas y terrenos frágiles.
 - 18 Duna artificial.
 - 19 Dragado, excavación, cantera.
 - 20 Explotación acuícola.
 - 21 Avance.
 - 22 Dique de extensión portuaria o de puerto deportivo.