

PROGRAMA GEOLOGIA MARINA

- 1-Introducción.Geología Marina como parte de la Oceanografía.Historia de la Geología Marina.Breve reseña de los factores que modelan las costas.
- 2-Olas.Teoría de las olas lineales.Vientos y olas.Refracción, reflexión y difracción de olas.Tsunami.
- 3-Oscilaciones del nivel del mar,glacieustáticas,tectónicas isostasia.
- 4-Tipos de costa,origen,clasificaci6n,evoluci6n.Diferenciación de los distintos sectores costaneros,nomenclatura,símbolos.
- 5-Transporte de sedimentos por el mar.Suspensi6n.Carga de fondo.Corrientes de densidad y turbidez.Bancos y canales estuarinos.Régimen de sedimentación marina.Tamaño de los sedimentos y su mineralogía.
- 6-Deriva litoral.Límite de la deriva litoral.Influencia del tamaño de los clastos.El perfil de la playa.Transporte de sedimentos a lo largo de la costa.Diseño de las costas.
- 7-Obtención de datos.Mediciones de corrientes,medición de olas,medición del sedimento transportado.
- 8-Protección de costas.Las playas naturales.Relleno de playa (artificial y natural).Muros de defensa.Disipación de la energía de las olas.Usos de la franja costanera.
- 9-Morfología submarina,plataforma,talud,cañones submarinos,origende los cañones,guyot,fosas.
- 10-Obtención de muestras tipos de extractores,usos de los extractores,instrumental complementario.
- 11-Yacimientos de ámbito marino.Placer,nódulos.Tipos de depósitos según la profundidad.Areas en que se encuentran los depósitos mas aptos para la explotación.
- 12-Información complementaria,embalaje,transporte,archivo y procesamiento de datos y muestras.

J.O. Codignotto
 Dr Jorge Osvaldo Codignotto

R. Gardini
 DR. RAUL GARDINI
 DIRECTOR
 DPTO. DE GEOLÓGICAS

Aprobado por Resolución DT. 096/78.

PROGRAMA GEOLOGIA MARINA

- 1-Introducción. Geología Marina como parte de la Oceanografía. Historia de la Geología Marina. Breve reseña de los factores que modelan las costas.
- 2-Olas. Teoría de las olas lineales. Vientos y olas. Refracción, reflexión y difracción de olas. Tsunami.
- 3-Oscilaciones del nivel del mar, glaciostáticas, tectónicas isostasia.
- 4-Tipos de costa, origen, clasificación, evolución. Diferenciación de los distintos sectores costaneros, nomenclatura, símbolos.
- 5-Transporte de sedimentos por el mar. Suspensión. Carga de fondo. Corrientes de densidad y turbidez. Bancos y canales estuarinos. Régimen de sedimentación marina. Tamaño de los sedimentos y su mineralogía.
- 6-Deriva litoral. Límite de la deriva litoral. Influencia del tamaño de los clastos. El perfil de la playa. Transporte de sedimentos a lo largo de la costa. Diseño de las costas.
- 7-Obtención de datos. Mediciones de corrientes, medición de olas, medición del sedimento transportado.
- 8-Protección de costas. Las playas naturales. Relleno de playa (artificial y natural). Muros de defensa. Disipación de la energía de las olas. Usos de la franja costanera.
- 9-Morfología submarina, plataforma, talud, cañones submarinos, origen de los cañones, guyot, fosas.
- 10-Obtención de muestras tipos de extractores, usos de los extractores, instrumental complementario.
- 11-Yacimientos de ámbito marino. Placer, nódulos. Tipos de depósitos según la profundidad. Areas en que se encuentran los depósitos mas aptos para la explotación.
- 12-Información complementaria, embalaje, transporte, archivo y procesamiento de datos y muestras.

J. O. Codignotto
Dr Jorge Osvaldo Codignotto

[Signature]
DR. RAFAEL A. ZARDINI
DIRECTOR
DEPTO. DE GEOLOGIA

Aprobado por Resolución DT 096/78.