

**Instituto Nacional de Estadística y Geografía**

Relieve Submarino

Catálogo de los Términos Genéricos de las Formas del Relieve Submarino

| Concepto                           | Definición                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Abanico</b>                     | Un rasgo submarino relativamente suave, deposicional, que se hace continuamente profundo lejos de la fuente de sedimento, comúnmente localizado en la desembocadura de un CAÑÓN o sistema de cañones.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Abismo</b>                      | Una depresión localizada dentro de los límites de un rasgo submarino más grande, como un SURCO, CUENCA o FOSA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Albardón</b>                    | Un embancamiento deposicional que bordea a un CAÑÓN, VALLE o CANAL SUBMARINO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Arrecife</b>                    | Una elevación en aguas someras compuesta por material consolidado que puede constituir un peligro para la navegación de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Bajo</b>                        | Una elevación somera compuesta de material no consolidado que puede constituir un peligro para la navegación de superficie.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Banco</b>                       | Una elevación del fondo marino, a profundidades generalmente menores que 200 m, pero suficiente para navegación segura, comúnmente localizada sobre la plataforma continental o cerca de una isla.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Borde continental</b>           | Una región adyacente a un continente, islas, que es de forma irregular o de bloque visto en planta o perfil, con profundidades superiores a las típicas de una PLATAFORMA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Brecha</b>                      | Una angosta depresión en una DORSAL, ELEVACIÓN u otra protuberancia del fondo marino. También llamada PASAJE.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Cadena de montes submarinos</b> | Un conjunto discreto de MONTES SUBMARINOS alineados en forma recta o arqueada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Caldera*</b>                    | Una depresión similar a una caldera más o menos circular caracterizada generalmente por paredes escarpadas, que se formó por el colapso o derrumbe parcial, durante o después de una erupción volcánica.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                                                                            |
| <b>Canal</b>                       | (Ver CANAL SUBMARINO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Canal submarino</b>             | Una depresión alargada que presenta meandros, que usualmente se localiza en fondos marinos de pendiente suave o en un ABANICO.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cañón</b>                       | Una depresión alargada, estrecha, de caras empinadas que por lo general se profundiza pendiente abajo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Colina</b>                      | Una elevación distinguible generalmente de forma irregular, de menos de 1000 m referido al relieve circundante, medido desde la isóbata más profunda que lo rodea en su mayor parte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Colina abisal</b>               | Una elevación pequeña y aislada sobre el fondo marino profundo.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Cono</b>                        | (Ver ABANICO).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Cuenca</b>                      | Una depresión más o menos equidimensional en planta y de extensión variable.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| <b>Domo salino*</b>                | Una elevación reconocible, a menudo con un perfil redondeado, con un diámetro de 1 km o más, que es la expresión morfológica de un diapiro formado por una intrusión vertical de sal. Comúnmente se localiza en una PROVINCIA de rasgos submarinos similares.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                       |
| <b>Dorsal</b>                      | Una elevación alargada de complejidad, tamaño y gradiente variables.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Dorsal de arena*</b>            | Una forma de relieve alargada compuesta de sedimentos no consolidados, de relieve vertical limitado y algunas veces en forma de media luna. Comúnmente se localiza en una PROVINCIA de rasgos submarinos similares.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                                                                 |
| <b>Dorsal Meso-Oceánica</b>        | La mayor conexión de grupos de sistemas montañosos de extensión global existentes en medio del océano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Emersión</b>                    | Una elevación amplia que surge desde el relieve circundante con pendiente moderada y generalmente suave.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Emersión continental</b>        | Un declive suave que emerge desde las profundidades oceánicas hacia el pie de un TALUD continental.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
| <b>Escarpe</b>                     | Una pendiente característicamente lineal, muy abrupta y alargada, que divide zonas llanas o de suaves pendientes en áreas del fondo marino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Espolón</b>                     | Una DORSAL subordinada que se extiende en forma saliente desde un rasgo morfológico mayor.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Falda</b>                       | Un TALUD de leve pendiente, con superficie suave, comúnmente encontrada alrededor de grupos de islas y MONTES SUBMARINOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Falda archipelágica</b>         | Un TALUD de pendiente suave, de fondo marino alisado, característicamente encontrado alrededor de grupos de islas o MONTES SUBMARINOS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Fosa*</b>                       | Una depresión del fondo marino, larga, angosta, característicamente muy profunda y asimétrica con flancos relativamente escarpados, que se asocia con la subducción. También llamada "TRINCHERA" en México.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                                                                         |
| <b>Foso</b>                        | Una depresión anular o parcialmente anular, situada comúnmente en la base de muchos MONTES SUBMARINOS, islas u otros promontorios aislados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Guyot</b>                       | Un MONTE SUBMARINO cuya cima es relativamente horizontal y de suave topografía.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hoya</b>                        | Una depresión de extensión limitada cuyas paredes son escarpadas, circundada por un fondo marino relativamente llano.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Llanura abisal</b>              | Una región extensa, llana o de suave pendiente, usualmente localizada a profundidades de al menos 4000 m. También llamada "PLANICIE ABISAL" en México.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Loma</b>                        | Una elevación distinguible cuyo perfil batimétrico es redondeado, de menos de 1000 m referido al relieve circundante, medido desde la isóbata más profunda que lo rodea en su mayor parte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| <b>Margen continental</b>          | La zona, generalmente formada por PLATAFORMA, TALUD y EMERSIÓN CONTINENTAL, que separa el continente del fondo marino profundo o LLANURA ABISAL. Ocasionalmente una FOSA puede presentarse en lugar de una EMERSIÓN CONTINENTAL.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <b>Meseta</b>                      | Una elevación extensa, relativamente plana, más alta que el relieve que la rodea, con uno o más lados relativamente escarpados.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Monte submarino</b>             | Una elevación identificable generalmente equidimensional de más de 1000 m de altura con respecto al relieve circundante, medidos desde la isobata más profunda que la rodea en su mayor parte.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Montículo*</b>                  | Una elevación distinguible, de perfil batimétrico generalmente redondeado, cuya altura es menor a 500 m con respecto al relieve circundante medido desde la isóbata más profunda que lo circunscribe en su mayor parte, comúnmente formado por la expulsión de fluidos o por desarrollo de arrecifes de corales, sedimentación y erosión biológica.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i> |
| <b>Paso</b>                        | (Ver BRECHA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Pico</b>                        | Elevación cónica o terminada en punta montada en la cima de un rasgo submarino de mayor tamaño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Pináculo</b>                    | Un pilar en forma de aguja, aislado o coronando la cima de un rasgo submarino de mayor tamaño.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Plataforma</b>                  | La región llana o de pendiente suave adyacente a un continente o alrededor de una isla que se extiende desde la línea de bajamar hasta una profundidad, generalmente y aproximadamente de 200 m, desde donde hay un marcado incremento de la pendiente hacia el talud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| <b>Plataforma continental</b>      | (Ver PLATAFORMA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Promontorio</b>                 | Una saliente del TALUD continental parecido a un ESPOLÓN, que se extiende hacia el fondo marino profundo. Característicamente, la cresta se hace profunda hacia el mar.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| <b>Provincia</b>                   | Una región identificable por un conjunto de rasgos de características fisiográficas semejantes, que contrastan con las ubicadas en las zonas circundantes. Este término debería modificarse con el término genérico que mejor describe la mayoría de los rasgos submarinos en la región. Ejemplo: "monte submarino" en "Provincia de montes submarinos Baja California".                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| <b>Rift*</b>                       | Una depresión alargada limitada por una o más fallas formadas a partir de una ruptura o apertura entre dos cuerpos que alguna vez estuvieron unidos.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                                                                                                                                |
| <b>Silla</b>                       | Un paso ancho o depresión localizada en una DORSAL, ELEVACIÓN OCEÁNICA u otra prominencia del fondo marino.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| <b>Surco</b>                       | Una depresión alargada, generalmente ancha, caracterizada por su fondo llano y flancos simétricos y paralelos.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
| <b>Talud</b>                       | La región empinada que se hace profunda a partir de donde finaliza la PLATAFORMA y comprende hasta el punto donde hay un decrecimiento general del gradiente batimétrico.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
| <b>Terraza</b>                     | Una región llana o de suave pendiente, generalmente larga y angosta, a lo largo uno de sus bordes es escarpado hacia abajo y del otro lado empinado hacia arriba.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Umbral</b>                      | Una barrera del fondo marino, de profundidad relativamente somera, que puede restringir el movimiento del agua entre CUENCAS.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| <b>Valle</b>                       | Una depresión alargada que generalmente se ensancha y se hace profunda pendiente abajo del talud.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| <b>Valle axial</b>                 | La depresión que se presenta en el eje de la DORSAL MESO-OCEÁNICA.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Volcán de lodo*</b>             | Un MONTÍCULO o elevación en forma de cono originado por la expulsión de gases y líquidos no magmáticos.<br><i>1) Los términos genéricos para rasgos que tiene una implicancia genética se marcan con un (*). Las propuestas de nombres que contienen un término genérico con genéticas implicaciones deben incluir evidencias geológicas y/o geofísicas como así también los datos batimétricos.</i>                                                                                                                                                                                                                                             |
| <b>Zona de fractura</b>            | Una zona larga y estrecha de topografía irregular formada por el movimiento de las placas tectónicas asociadas con la separación del eje de apertura de una dorsal, caracterizado por lados de pendientes abruptas y/o DORSALES asimétricas, SURCOS o ESCARPES.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |