

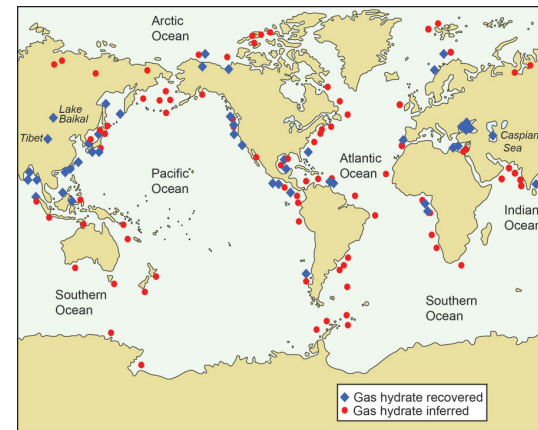
HIDRATOS DE GAS

Potencial fuente de gases invernadero durante calentamiento de aguas marinas

- Los hidratos de gas son sólidos cristalinos formados por moléculas de agua y gases naturales. Los gases albergados son aquellos que están presentes, en el ambiente, al momento de su formación. Es común encontrarlos en operaciones de transporte de gas natural y en el zócalo continental. Se forman a bajas temperaturas, ligeramente superiores a 0°C.
- Se destruyen con incrementos de Temperatura y liberan los gases . Ver Diagrama T, P
- Estudios de ubicación de hidratos concluyen que están presentes en nuestro zócalo marino.
- Los gases de hidratos son CO_2 , H_2S , CH_4 , C_2H_6 , Los Hidratos son una reserva importante de Gas Natural.

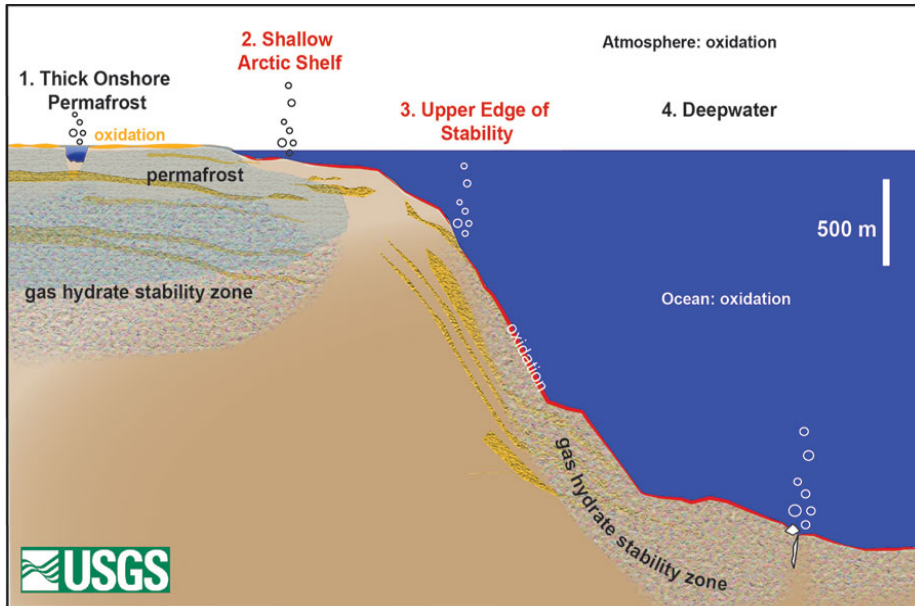


Hidratos de Gas retirados de gasoductos



Mapa de Hidratos en el Planeta

Esquema que ilustra la presencia de hidratos en el zócalo continental.



Condiciones de T y P para formar Hidratos

Por: Mg Químico Claver Hugo Guerra Carvalho

