

Índice

Agradecimientos.....	2
Resumen.....	4
Abstract.....	6
Capítulo I.- Introducción	
<hr/>	
I.-Introducción.....	8
Capítulo II.-Modelo de estimación de la composición de hidratos de gas	
<hr/>	
II.-Modelo de estimación de la composición de hidratos de gas.....	13
II.1.-Descripción de modelo	
II.1.1.-Inferencia de la composición de gases contenidos en hidratos de gas a partir de datos sísmicos de reflexión.....	23
II.1.2.-Determinación de la densidad energética de los hidratos de gas en cantidades equivalentes de Gas Natural Licuado a partir de la Estimación de la Composición de Hidratos de Gas.....	38
II.2.-Análisis del modelo.....	44
Capítulo III.-Aplicación a una sección sísmica en profundidad	
<hr/>	
III.-Aplicación a una sección sísmica en profundidad.....	49
III.1.-Ejemplo 1 (Ejemplo hipotético).....	50
III.2.-Ejemplo 2 (Ejemplo hipotético).....	56
III.3.-Ejemplos reales de estimación de concentraciones de metano y densidades de energía.....	61
III.3.1.-Objetivos A y B.....	63
III.3.2.-Objetivos C al F.....	71
Capítulo IV.- Discusión	
<hr/>	
IV.- Discusión.....	72
IV.1.-Análisis de los valores calculados.....	73
IV.2.-Análisis de dispersión de valores de gradiente geotérmico contra parámetros de curvas de equilibrio.....	75
IV.3.-Sensibilidad del modelo a la profundidad.....	78
Capítulo V.- Conclusiones	
<hr/>	
V.-Conclusiones.....	84
<hr/>	
Apéndices.....	86
Referencias.....	94