

INDICE

1. Preliminar: La llama del futuro
2. Introducción: GNL, desafío global.
 - CAMBIO de la matriz energética
 - PRODUCCION, planes
 - OPORTUNIDADES y debilidades
 - PATRONES ESTACIONALES
 - MERCADO GLOBAL, altas y bajas
 - POLITICAS, desarrollo de recursos
3. PRINCIPALES exportadores
 - Historia (1996-2009)
4. TECNOLOGIA
 - Definiciones básicas (GNL, GNS, GNC, GLP y GTL)
 - Gas natural
 - Componentes
 - Gas natural licuado
 - Propiedades
 - Desafío criogénico
 - Cadena de valor
 - Producción
 - Pre tratamiento
 - Acondicionamiento
 - Licuefacción
 - Etapas de deshidratación y filtrado
 - Etapas de refrigeración
 - Etapas de almacenamiento
 - Transporte y comercialización
 - Proyecto de planta de GNL
 - Tecnologías de almacenamiento en buques
 - Modalidades de contratación
5. ESQUEMAS Y GRAFICOS
 - COMBUSTIBLES, consumo mundial (2007-2008)
 - BALANCE mundial en 2008
 - RESERVAS (1987-2007)
 - CONSUMO (1967-2008)
 - LNG, movimiento comercial mundial
 - LNG, composición típica
 - LNG, proceso de producción
 - MUNDO, mayores exportadores
 - MUNDO, mayores importadores
 - GNL, infraestructura del mercado global (plantas y terminales)
 - GAS NATURAL, procesos y productos (1, 2 y 3)
 - USOS DEL GAS NATURAL
 - COGENERACION, Micro CHR, como funciona
6. EQUIVALENCIAS



El papel del GNL en la seguridad energética de las naciones, su historia, tecnología, proyectos impulsores del desarrollo, mayores exportadores y consumidores en un nuevo escenario geopolítico

Desafío global a -260 °F Gas Natural Licuado

alfredo méndez

PRESENTAMOS EL NUEVO LIBRO:

Un ensayo sobre el gas natural licuado y su papel en la seguridad energética de las naciones, su tecnología, su opción frente a los gasoductos para lograr el desarrollo, los principales productores mundiales, estadísticas y gráficos para conocer las nuevas realidades.

contacto:
alfredomendez13@gmail.com
00.58.0416. 304.4003