



## Redes de distribución de gas

### *La Habana (Cuba)*



solutions for industry

#### ■ ■ Antecedentes

Nuestra participación en la industria del Gas en Cuba comenzó aproximadamente en el año 1998, coincidiendo con el inicio de una fuerte inversión en La Habana para la remodelación de una vieja y obsoleta red de distribución que data del año 1912.

El plan abarca la modernización de dos plantas de producción de Gas manufacturado (Planta Melones y Planta Marianao), su posterior conversión para producir Gas Metanado y la sustitución y ampliación del Servicio de Distribución (Red).

Está previsto comenzar este proceso inversionista en Santiago de Cuba, segunda ciudad en importancia de Cuba.

El **gas manufacturado** se obtiene a partir de la quema de carbón o petróleo. Paulatinamente se ha ido sustituyendo su uso por el de gas natural.

El **gas metanado** es una mezcla de gas metano y aire, con características similares al Gas Natural. Habitualmente, la relación de Aire-Gas es la siguiente: 42% volumen de Gas Natural y 58% de Aire.

El principal constituyente del gas natural es siempre el metano, que representa generalmente entre el 75 y el 95 % del volumen total de la mezcla.



## Descripción del proyecto

### REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS - LA HABANA (CUBA)

- Suministro de tubería y accesorios de Polietileno de Alta Densidad (PE-AD) para conducción y distribución de gas metanado en media y baja presión.
- Suministro de máquinas de soldadura a tope y por electrofusión.
- Accesorios en Bronce para acometidas a clientes.
- Ofertas de estaciones de reducción de presión tipo armario (ERM) y metros contadores.
- Asesoría Técnica en General.



## Clave del éxito

Las claves del éxito de este proyecto residen, fundamentalmente, en la capacidad de Saidi para realizar un asesoramiento técnico que permite, en cada caso, cumplir con los requisitos del cliente.



### HOJA DE PROYECTO

REDES DE DISTRIBUCIÓN DE GAS - LA HABANA (CUBA)				OIL & GAS
Cliente final	Cupet	Ingeniería		
Localización	La Habana (Cuba)	Fecha	1998 / 2005	
TIPO DE VALVULA	RATING	DIAMETRO	MATERIALES	
Compuerta Globo Retención	-	-	-	
Bola	ANSI 150LBS NPT	1/2" - 2"	Bronce	
Mariposa	-	-	-	
Seguridad	-	-	-	
Otras	-	-	-	
Notas	Tubería y accesorios en PE AD desde ext.20 hasta ext.315. Máquinas de soldadura. Accesorios en Bronce. Tubería Acero carbono DIN 2440 (1/2" - 6"). Accesorios Hierro maleable galvanizado (1/2" - 2")			
Instrumentación	-	Sellado	-	
Claves de éxito				
- Project management - EPC-Global Partner - Industry Solution Experience				



## Tecnología

### ESTACIONES DE REGULACIÓN DE PRESIÓN Y MEDIDA (ERMs)

Las **ERMs** son instalaciones que tienen la función de filtrar el gas y reducir y estabilizar su presión, manteniéndola constante en su salida, dentro de unos límites previamente determinados, independientemente de la presión de entrada y de los caudales circulantes.

Asimismo, incorporan los equipos de medición e instrumentación necesarios para la medida del volumen

de gas emitido a través de ellas. Estos dispositivos permiten reducir y adecuar la presión del gas desde las redes de transporte (que oscila entre los 16 y los 80 bar) hasta el consumidor doméstico (22 milibar).



## Claves del éxito

Las claves del éxito de este proyecto residen, fundamentalmente, en la capacidad de Saidi para realizar un **asesoramiento técnico** que permite, en cada caso, cumplir con los requisitos del cliente.

La **experiencia** aportada por Saidi en proyectos de este tipo

constituye también un factor decisivo.

**Cercanía al cliente**, trabajando codo con codo con el cliente final.



Connect  
with Quality

>> connect with [www.saidi.es](http://www.saidi.es)

