

**ARMK: Actualización permanente y capitalización de la experiencia adquirida**



# Ingeniería a medida

La buena ingeniería no es cara. Incluso mucha ingeniería "a medida" no es más cara que la "estandarizada".

**E**so sí, requiere de una actualización permanente de los nuevos desarrollos y capitalización de la experiencia adquirida en trabajos sobre el terreno.

ARMK es una empresa que se ha posicionado como líder en el diseño de equipos de separación y calentamiento para la industria del petróleo. Asimismo, asesora y diseña desde la etapa conceptual hasta el *commissioning* en plantas de tratamiento de crudo y de gas. En ambas ramas cuenta con una larga experiencia y con la mejor base de datos en yacimientos de petróleos pesados y viscosos, así como de gas asociado a fluidos parafínicos y con espumas. Cuando nació ARMK comenzó a adquirir peso propio gracias a la potencia que proveía su grupo humano. En menos de un año, en 1995, desarrolló ingeniería básica y constructiva, e incluyó decenas de puestas en marcha de equipos de separación y calentamiento.

Por todo eso, hoy cuenta con una

amplia experiencia en unidades de calentamiento de gas, de petróleo y fluido de pozo, así como también en la separación gas-líquido y líquido-líquido. Además, concibe a los proyectos de equipos y plantas petroleras como un servicio llave en mano. Es decir, los diseños no sólo cumplen con normas y con reglas del arte; están pensados a partir de la óptica del operador.

## Profesionalización de la ingeniería

ARMK ha sido actora en la Argentina, desde su comienzo, en lo que se ha dado en llamar la profesionalización de la ingeniería en petróleo. Desde los más experimentados hasta los más jóvenes de sus integrantes comparten un mismo criterio: la ingeniería no se mide por kilos o metros cuadrados de papel empleado, sino por la capacidad y responsabilidad de armonizar teoría y práctica en tiempo y forma. Una gran cantidad de papel puede encubrir puntos



débiles, pero luego de la puesta en servicio afloran los errores conceptuales. De ellos se aprende tanto como de la parte teórica, y más que de los aciertos. Por esa razón, en ARMK cada proyecto es considerado único y específico.

Una de las metas que el grupo de personas que conforman la compañía resalta como importante consiste en ser identificados por sus conocimientos, por el ingenio y por la audacia innovadora que manejan con plena responsabilidad. En pocas palabras, honestidad y ética profesional.

## Megaconsultora

Nadie, no sólo en la Argentina sino en Latinoamérica, puede resolver en



una sola empresa de ingeniería o en un departamento de proyectos de una petrolera todos los problemas de cada yacimiento. Más aún si resulta que muchas veces cada pozo es un mundo de cruces de propiedades físico-químicas del hidrocarburo, sumado a dificultades geográficas diversas.

Ante ese panorama, ARMK ofrece al upstream especialistas con mucha capacidad conceptual y experiencia de campo.

Actualmente la empresa se ha integrado con consultores de ingeniería civil, puesta a tierra y protección catódica, ingeniería eléctrica, reología, hidráulica multifásica, golpe de ariete y protección contra incendios, entre otras cosas.



Para abordar con mayor calidad y eficiencia las distintas especialidades, la empresa ha aplicado desde hace ocho años un criterio de asociación bautizado Megaconsultora. Hiper o mega puede traducirse como gran, mucho, exceso. Sin embargo, hiper refiere más a concentración y mega a extensión. Para ARMK el criterio adoptado tiene que ver con aumentar la integración horizontal de consultoras y expertos de las diferentes especialidades, como contraposición a la idea de contener todas las especialidades en una sola organización. ☉