

# Servicios Petroleros Onshore

Servicio Integral de  
Mantenimiento, Koluel  
Kaike – Piedra Clavada,  
Cuenca Golfo San Jorge

## Proyecto

### Cliente

Pan American Energy  
LLC

### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

### Período

1998-En Ejecución

### Participación

Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Mantenimiento de Superficie y Apoyo a la Producción en la zona Koluel Kaike y Piedra Clavada a Skanska LA (antes SADE ICSA) luego de un proceso de licitatorio en Mayo de 1998. El contrato fue firmado a través de una carta reversal en Septiembre de ese año con fecha de inicio 01 de Octubre de 1998 donde se estipulaba una duración de 60 meses. Fue renovado a través de minuta de reunión con el cliente en Octubre de 2003.

En la actualidad este servicio junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento Eléctrico, Instrumentación, Automatización, Tendido de Líneas, Montajes de Equipos, Mantenimientos Mecánicos, Soldadura, Limpieza, Obras menores y tareas generales en los Yacimientos Koluel Kaike y Piedra Clavada, Provincia de Santa Cruz.

Los trabajos que se realizan son: Tareas de Mantenimiento Eléctrico, Instrumentación y Automatización, Servicio de Tendido de Líneas eléctricas: montaje y desmontaje, reparaciones; trabajos de Soldadura, este servicio contempla cuadrillas mixtas de soldadores y cañistas; Trabajos de Limpieza,



con Hidrolavadora; Tareas con Retroexcavadora; Obras Menores tales como: construcción de bases de hormigón armado, platea, parrillas de guardaganado, construcción e instalación de cajones metálicos para empalmes de líneas, instalación de Celler, etc.; Servicios de Apoyo a la Producción; Transporte de personal, Servicio de Mantenimiento Mecánico, Cuadrilla de transporte de cargas en general; provisión de Camión con Tanques de Vacío y con Motobomba; servicio de Montaje de Aparatos Individuales de Bombeo. Los trabajos tiene una programación anual y mensual la cual es definida con el cliente en función de los requerimientos de Pan American Energy. La prestación se da con 233 personas distribuidos en 65 cuadrillas, con 35 equipos livianos y 30 pesados, como camiones con carretones, equipos de vacío, grúas e hidrogrúas, entre otros.

## Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA

Tel + 54 11 4341 7000

Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar

www.skanska.com.ar



>> CONTINÚA

# Servicios Petroleros Onshore

Servicio Integral de  
Mantenimiento, Koluel  
Kaike – Piedra Clavada,  
Cuenca Golfo San Jorge

## Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge,  
Patagonia Argentina.

**Período**  
1998-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 150 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 210 Km. Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

Este servicio atiende una superficie de 500 Km<sup>2</sup> y cuenta con 18 baterías, 2 plantas de Inyección de Agua Salada, 2 Planta de Tratamiento, 2 Usinas y más de 500 pozos productores, con una extracción de crudo mensual de 50.000 m<sup>3</sup>/mes. □



## Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar

# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio de Mantenimiento Área Tres Picos, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

#### Cliente

Pan American Energy  
LLC

#### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

#### Período

1999-En Ejecución

#### Participación

Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató a Skanska LA para la provisión del Servicio de Mantenimiento del Área Tres Picos, luego de un proceso licitatorio en Julio de 1999. El contrato fue firmado en Agosto y estableció como fechas de inicio el 1 de Septiembre de 1999 y una duración de tres años, que fueron renovados automáticamente aunque sin contrato formal.

En la actualidad este servicio junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento y apoyo a la Producción en un área geográfica denominada Tres Picos, ubicada a unos 90 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia dentro de la Cuenca del Golfo San Jorge. Los trabajos consisten en la prestación de todos los servicios vinculados con la producción y el mantenimiento, conteniendo cuadrillas de mecánica, montaje de Aparatos Individuales de Bombeo (AIB), cañistas, soldadores, limpieza y tareas generales.

Este es un servicio mensualizado íntimamente relacionado con otros servicios prestados por Skanska.



Con tareas relacionadas a: armado de puentes de producción e inyección, reparación de pérdidas, cambio de válvulas y turbinas, reparación y montaje de bombas, reemplazo de líneas, reparación de tanques de almacenaje de petróleo, limpieza de instalaciones petroleras (baterías, plantas, equipos), limpieza de válvulas, filtros y colectores, mantenimiento mecánico programado a motores, bombas y AIB, izaje y transporte de motores. Actualmente, desarrolla también un pequeño departamento de obras menores.

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 80 Km. De la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 110 Km. y contiene subzonas denominadas: Tres Picos, Zorro I, II y III, Orienta, Valle Martín y Escorial I y II. Para atender esta superficie cuenta con 46 personas distribuidas en 22 cuadrillas y 25 equipos, de los cuales 6 son pesados. También tiene una inversión de \$140.000 en herramientas.

>> CONTINÚA

### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar

# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio de Mantenimiento Área Tres Picos, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

#### Cliente

Pan American Energy  
LLC

#### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

#### Período

1999-En Ejecución

#### Participación

Skanska LA: 100 %

Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

Este yacimiento tiene una superficie de 6.477 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos productores.

Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca Golfo San Jorge. □



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA

Tel + 54 11 4341 7000

Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar

www.skanska.com.ar

# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio Integral de Mantenimiento- Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

#### Cliente

Pan American Energy  
LLC

#### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

#### Período

2002-En Ejecución

#### Participación

Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Motobombas y Electrobombas a Skanska LA luego de un proceso de licitatorio en Mayo de 2002. El contrato fue firmado a través de una carta reversal en Junio de ese año con fecha de inicio 01 de Julio de 2002 hasta 30 de Junio de 2005.

En la actualidad este servicio junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento Correctivo y Preventivo de Motobombas y Electrobombas -alternativas y centrífugas - en la Cuenca del Golfo San Jorge, en la provincia de Chubut, en las Áreas de Cerro Dragón, Valle Hermoso, Tres Picos y Anticlinal. El alcance de los trabajos incluyen las instalaciones accesorias a las bombas, como ser: dosificaciones de aceites de pistones, cisternas de aceite y fluido refrigerante, válvulas de retención, recirculado, de bloqueo, instalaciones de gas combustible,



amortiguadores, transmisores de potencia, y cañerías desde la salida del tanque pasando por la bomba y llegando a la válvula de bloqueo del manifold de salida.

Los trabajos tiene una programación anual y mensual la cual es definida con el cliente en función de los requerimientos del sector de Ingeniería de Mantenimiento y Corrosión de PAE. El servicio cuenta con 26 personas distribuidas en 11 cuadrillas con 9 camiones más 4 equipos livianos, y una inversión de \$800.000 en Herramientas e instrumentos. En cuanto a los materiales son provistos por el cliente. Además este servicio contiene al de Taller Centralizado, que en la negociación del nuevo contrato con el cliente y según anexo técnico contendrá 14 personas, 6 puestos de trabajo y una inversión de \$350.000 en herramientas, más la afectación de vehículos para traslado y transporte.

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 70 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 130 Km. y a unos 600 metros sobre el nivel del mar.

>> CONTINÚA

### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires - Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio Integral de Mantenimiento- Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge,  
Patagonia Argentina.

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

Este yacimiento tiene una superficie de 6.000 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos.

Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca Golfo San Jorge. □



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy  
LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Mantenimiento Electro - Instrumentación a Skanska LA, luego de un proceso de licitatorio a inicios del 2002. Comenzando con la prestación parcial del servicio el 15 de Abril y total el 01 de Mayo de ese mismo año, pautando una duración de 36 meses. En Enero del 2004, y por razones operativas de Skanska, el servicio se subdivide, quedando el sector Eléctrico por un lado y el de Instrumentación por el otro, con liderazgos separados. Vislumbrando así lo que durante el año 2005, legitimaría el cliente a través de anexos técnicos y contratos por separados. Cabe recordar que en la actualidad estos servicios junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento en Instrumentación electrónica - neumática en las Áreas de Cerro Dragón, Valle Hermoso, Tres Picos y Anticlinal pertenecientes a Pan American Energy en la Cuenca Golfo San Jorge. Esto contempla la ejecución de los planes de mantenimiento correctivos, preventivos y predictivos de sensores, lazos, controles electrónicos - neumáticos y acondicionamiento de válvulas de seguridad existentes en cada una de las locaciones de los procesos de producción de agua, petróleo y gas del Área. El servicio también contempla la administración de la documentación correspondiente de cada una de las tareas según norma y procedimiento del Cliente.

### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires - Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



El alcance de los trabajos está en realizar el mantenimiento del proceso de producción: 110 pozos productores, 50 estaciones satelitales, 3 plantas de tratamiento de petróleo más una unidad de venta; del proceso de inyección de agua: 15 plantas inyectoras de agua salada, 5 bombas de transferencia de agua más manifold o colectores de inyección de agua salada; del proceso de producción de gas: pozos productores de gas, 15 plantas deshidratadoras de gas, una planta compresora de gas, 3 plantas de compresión y tratamiento de gas; del servicio eléctricos de corriente alterna: 3 celdas de medición, 4 subestaciones eléctricas, 6 reconectores; más el soporte al servicio eléctrico de corriente continua y el servicio de comunicaciones y monitoreo y control de hardware. En total, el servicio atiende poco más de 6.000 instrumentos de campo.

Se le suma la nueva planta de gas en la zona de Tres Picos atendida actualmente por 3 personas, la cual se ampliará a 16 personas distribuidas en 5 cuadrillas, 2 equipos pesado y 3 livianos, más instrumental por \$180.000.

>> CONTINÚA

# Servicios Petroleros Onshore

## Sector Electricidad, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge,  
Patagonia Argentina.

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Los trabajos tiene una programación anual y mensual la cual es definida en función de los requerimientos del sector de Ingeniería de Mantenimiento. El servicio cuenta con 50 personas distribuidas en 20 cuadrillas, con 22 equipos y 3 laboratorios, más instrumentos y herramientas por dos millones de pesos.

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 70 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 130 Km. y a unos 600 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

Este yacimiento tiene una superficie de 6.400 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos productores. Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca Golfo San Jorge. □



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



# Servicios Petroleros Onshore

## Sector Electricidad, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Mantenimiento Electro - Instrumentación a Skanska LA luego de un proceso de licitatorio a inicios del 2002. Comenzando con la prestación parcial del servicio el 15 de Abril y total el 01 de Mayo de ese mismo año, pautando una duración de 36 meses. En Enero del 2004, y por razones operativas de Skanska, el servicio se subdivide, quedando el sector Eléctrico por un lado y el de Instrumentación por el otro, con liderazgos separados. Vislumbrando así lo que durante el año 2005, legitimaría el cliente a través de anexos técnicos y contratos por separados. Cabe recordar que en la actualidad estos servicios junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento Correctivo, Preventivo, Predictivo y Por-activo de todas las instalaciones Eléctricas en las Áreas de Cerro Dragón, Valle Hermoso, Tres Picos y Anticlinal pertenecientes al Pan American Energy en la Cuenca Golfo San Jorge.



El alcance de los trabajos consiste en atender más de 1.500 motores eléctricos, cajas de distribución, sensores de vibraciones, sensores ecológicos, cabezas de pozos, equipos de maniobra, transformadores de pozo, fusibles de media tensión, seleccionadores de línea, 100 líneas eléctricas de media tensión y 17 subestaciones, con una potencia instalada de 100.000 HP. Además del mantenimiento de celdas de protección y maniobra, sectores de iluminación e instalaciones eléctricas de los diferentes campamentos y otras tareas generales asociadas.

Los trabajos tienen una programación anual y mensual la cual es definida con el cliente en función de los requerimientos del cliente. El servicio cuenta con 50 personas distribuidas en 19 cuadrillas, con 15 equipos pesados y especializados para trabajos en tensión, más unos 21 equipos livianos. En cuanto a herramientas e instrumentos tiene una inversión de dos millones de pesos aproximadamente.

>> CONTINÚA

### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires - Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



# Servicios Petroleros Onshore

Sector Electricidad,  
Cuenca Golfo San Jorge

## Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge,  
Patagonia Argentina.

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 70 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 130 Km. y a unos 600 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

Este yacimiento tiene una superficie de 6.400 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos productores. Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca golfo San Jorge. □



## Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio de Corrimiento y Montaje de AIB, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

#### Cliente

Pan American Energy  
LLC

#### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

#### Período

2002-En Ejecución

#### Participación

Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Corrimiento y Montaje de Aparatos Individuales de Bombeo (AIB) a Skanska LA luego de un proceso licitatorio en Diciembre del 2001. La pauta contractual estipulaba una duración hasta el 30 de noviembre del 2002. El servicio ha sido renovado automática pero no formalmente.

En la actualidad este servicio junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Corrimiento y Montaje de Aparatos Individuales de Bombeo (AIB) -de diferentes tipos y modelos, nuevos o usados- entre locaciones de Pan American Energy en las Áreas de Cerro Dragón, Valle Hermoso, Tres Picos y Anticlinal. El cliente define por medio de un programa mensual el cambio de un AIB con el fin de recuperar uno de menor o mayor capacidad en función de las necesidades de Producción.

Este es un servicio Itemizado y altamente especializado, asociado a la performance de cada una de las cuadrillas que trabajan en él.



Con una mano de obra altamente calificada y con una muy fuerte influencia de equipos pesados, tales como Grúas e Hidrogrúas, Autocar, Camiones en general. En total el proyecto tiene 45 personas, distribuidas en 9 cuadrillas, con 7 camiones con hidrogrúas, 9 grúas y 7 camiones con carretones, más equipos livianos. Además cuenta con una gran inversión en lo que a Herramientas se refiere y con herramientas propias (patentadas) tales como: ST01, una herramienta para aflojar y ajustar pernos cónicos de AIB, ST02, una herramienta para desclavar la tuerca de perno cónico de AIB, y un dispositivo hidráulico para centrado de Aparatos individuales de bombeo.

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 70 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 130 Km. y a unos 600 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

>> CONTINÚA

### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA

Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar



# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio de Corrimiento y Montaje de AIB, Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy  
LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

**Período**  
2002-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Este yacimiento tiene una superficie de 6.000 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos productores. Bajo este escenario, se realizan 80 movimiento mensuales, aunque actualmente se inicia una prueba piloto para llevar este promedio a 140 por mes con una reducción de costo del 12,5%. Esto se logra con la incorporación de una de las herramientas patentadas por Skanska antes mencionadas.

Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca Golfo San Jorge. □



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar

# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio Integral de Mantenimiento Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

#### Cliente

Pan American Energy  
LLC

#### Ubicación

Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

#### Período

2003-En ejecución

#### Participación

Skanska LA: 100 %

Pan American Energy LLC concesionario de la explotación en parte de la cuenca del Golfo San Jorge contrató para la provisión del Servicio de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Predictivo de Aparatos Individuales de Bombeo (AIB) a Skanska LA por adjudicación directa luego de un proceso de cotización por anexo técnico a principios del 2003.

En la actualidad este servicio junto a otras prestaciones para Pan American Energy están siendo renegociadas en función de un Contrato Marco con un plazo de cinco años.

El servicio consiste en desarrollar las tareas de Mantenimiento Preventivo, Correctivo y Predictivo de Aparatos Individuales de Bombeo (AIB) en la Cuenca del Golfo San Jorge, en la provincia de Chubut, en las Áreas de Cerro Dragón, Valle Hermoso, Tres Picos y Anticlinal. Las tareas contemplan desde la limpieza de equipos, pasando por el cambio de estrobos, correas, carreras, cilindros, soldaduras, alineaciones, chequeos y reparaciones; más el mantenimiento del predio circundante: cerco perimetral.



Los trabajos se realizan en forma programada definidos en conjunto entre el cliente y Skanska en función de la Producción.

Este es un servicio mensualizado y se complementa con el servicio de Corrimiento de AIB, también desarrollado por Skanska. Cuenta con 30 personas distribuidas en 10 cuadrillas con 10 camiones con hidrogrúa, más equipos livianos. Además tiene una inversión de \$350.000 en herramientas. Atiende más de 2000 pozos productores y está íntimamente relacionado con otro servicio prestado por Skanska "Corrimiento y Montaje de AIB".

El servicio abarca una área de acción cuyo punto más próximo está a 70 Km. de la ciudad de Comodoro Rivadavia y su punto máximo a 130 Km. y a unos 600 metros sobre el nivel del mar. Las temperaturas características de la zona oscilan entre 18° a 24° bajo cero en invierno y entre de 15° a 27° en la época de primavera y verano. Los vientos van de regulares a fuertes durante la mayor parte del año.

>> CONTINÚA



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina

C1035AAA

Tel + 54 11 4341 7000

Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar

www.skanska.com.ar

# Servicios Petroleros Onshore

## Servicio Integral de Mantenimiento Cuenca Golfo San Jorge

### Proyecto

**Cliente**  
Pan American Energy  
LLC

**Ubicación**  
Cuenca Golfo San Jorge  
Patagonia Argentina

**Período**  
2003-En Ejecución

**Participación**  
Skanska LA: 100 %

Este yacimiento tiene una superficie de 6.400 Km<sup>2</sup> y cuenta con más de 6.000 Km. de líneas de petróleo, gas y agua, 1.000 Km. de líneas eléctricas; 50 baterías, 11 plantas de inyección y más de 2.000 pozos productores.

Con una extracción de crudo mensual de 330.000 m<sup>3</sup>/mes, el yacimiento Cerro Dragón se convierte en el número uno de la cuenca Golfo San Jorge. □



### Contacto

Skanska Latin America

Av. Roque Sáenz Peña 555  
Buenos Aires – Argentina  
C1035AAA  
Tel + 54 11 4341 7000  
Fax + 54 11 4341 7232

info@skanska.com.ar  
www.skanska.com.ar