



TURKISH PETROLEUM INTERNATIONAL COMPANY PERFIL DE LA EMPRESA

TPAO se fundó en el año 1954 como empresa petrolífera pública nacional en Turquía para llevar a cabo actividades de búsqueda, prospección, producción, refinación y venta de hidrocarburos. Hasta el día de hoy, ha realizado más de 2.500 prospecciones de pozos en Turquía. Desde su fundación hasta la actualidad, TPAO ha tomado parte en trabajos realizados en todas las ramas del sector. La empresa constructora de la infraestructura de gas natural y petróleo de Turquía (instalaciones en superficie, oleoductos y gasoductos, refinación) y, hasta el año 1983, en cuanto que empresa petrolífera integral, realizó no solo actividades de búsqueda, sino también en otros muchos sectores, como los de la producción, la refinación, la venta y el transporte. Hoy en día, solo opera en los sectores de la búsqueda, la prospección y la producción. TPAO tiene más de 5000 empleados repartidos entre su Dirección General, ubicada en Ankara; sus Direcciones Regionales de Batman, Adiyaman y Tracia; y sus filiales en el extranjero.

TPAO ha llevado a cabo trabajos de búsqueda y producción en todas las regiones de Turquía tanto en solitario como con sus socios. Desde principios de la década de 2000, TPAO incrementó sus inversiones en prospección marina, y en el año 2004 descubrió un yacimiento de gas natural en el oeste del Mar Negro. En la actualidad, TPAO está realizando trabajos de búsqueda en el Mar Negro con sus socios Petrobras, Exxon Mobil, Treador y Stratic.

A principios de la década de los 90, las inversiones destinadas a incrementar la fiabilidad del suministro energético de nuestro país se aceleraron y se dio especial importancia a las operaciones en la Región del Mar Caspio, el Norte de África y Oriente Medio. En el marco de estas operaciones, TPAO realiza actividades de producción y prospección en Azerbaiyán, Kazajstán, Libia e Irak. Desde 1993, TPAO ha realizado inversiones superiores a los 4.000 millones de dólares en proyectos internacionales.

TPAO es socia de tres proyectos de prospección, explotación y producción en Azerbaiyán, llamados Proyecto ACG (Azeri-Cirali-Gunesli, en el que tiene una participación del 6,75%), el Proyecto Mar del Sha (9%) y el Proyecto Alov (10%). El proyecto ACG posee unas reservas de 5.400 millones de barriles y aproximadamente 1 millón de barriles/diarios de petróleo. Además, en el Proyecto Mar del Sha dispone de reservas de 1,2 billones de m³ de gas natural y 2.000 millones de barriles de gas condensado y produce 9 millones de m³/día de gas y aproximadamente 40.000 barriles/día. El Proyecto de Prospección de Alov consta de tres plataformas separadas de prospección llamadas Sharg, Alov y Araz ubicadas en la parte central del sur del Mar Caspio, y posee reservas de 385.000 millones de m³ de gas natural y 5.000 millones de barriles de petróleo.

TPAO está presente con una participación del 6,53% en BTC Co., empresa fundada con objeto de llevar a cabo el Proyecto Principal de Oleoducto de Crudo para Exportación Bakú-Tbilisi-Ceyhan (BTC). Con el proyecto, se aspira a transportar el petróleo producido en la Región del Mar Caspio, en particular en el proyecto ACG en



Azerbaiyán y otros proyectos a los mercados de todo el mundo mediante un oleoducto seguro, fiable y respetuoso con el medio ambiente. El oleoducto sale de Bakú (Azerbaiyán), pasa por los alrededores de Tbilisi (en Georgia) y acaba en Ceyhan (Turquía). La construcción del oleoducto, que tiene una capacidad nominal de 50 millones de toneladas/año y una longitud de aproximadamente 1768 km, y las instalaciones necesarias comenzó en abril de 2003 en los tres países, y su manufactura, montaje y todas las pruebas se finalizaron en mayo del año 2006, tras lo que se cargó el primer petrolero en la Terminal de Ceyhan en junio de 2006 con objeto de transportar su cargamento a los mercados de todo el mundo.

El gas natural producido en el marco del Proyecto de Gasoducto del Cáucaso Sur (SCP) y el Proyecto Mar del Sha se lleva a la frontera entre Turquía y Georgia. El SCP, que utiliza el mismo corredor que el BTC, tiene una longitud de 690 km y una capacidad de transporte de 8.100 millones de m³ anuales de gas. Los trabajos de construcción se finalizaron en el año 2006. TPAO está presente en el proyecto SCP con una participación del 9%.

Las operaciones de TPAO en Kazajstán las lleva a cabo la empresa asociada KazakTurkMunay (KTM) Ltd., en la que TPAO tiene una participación del 49% y de la que KazMunayGaz posee un 51%. En el año 2008, su producción de petróleo crudo fue de 1,6 millones de barriles; a finales del año 2008, la producción acumulada de crudo había alcanzado los 21,7 millones de barriles, y las reservas de petróleo crudo, los 40 millones de barriles.

Las operaciones de TPAO en Libia siguen adelante con tres licencias de búsqueda. El “Acuerdo de Reparto de Prospección y Producción”, firmado por la Empresa Petrolera Turca en el Extranjero (Turkish Petroleum Overseas Company, TPOC, empresa dependiente de TPAO) y la Empresa Petrolera Nacional de Libia (NOC) de acuerdo con las licencias n.º. NC188 de la Cuenca de Ghadames y NC189 de la Cuenca de Surt, entró en vigor en el año 2000. En ambas licencias, TPOC ejerce de empresa operadora y posee una participación del 51%, mientras que la Empresa OVL posee un 49%. Además de esto, también se realizan bajo el control de TPOC trabajos de prospección en la cuenca libia de Murzuk según la licencia 147/3-4. La excavación de los primeros 5 pozos de prospección (A1-, B1-, C1-, D1-, E1-147/3) excavados bajo la licencia obtenida después de la “Licitación Internacional de Licencias de Libia” realizada en 2005 concluyó con el descubrimiento de reservas de petróleo.

Después de que el consorcio de la empresa estatal del Gobierno Central de Irak Midland Oil Company (25%) y las empresas Gazprom (30%), TPAO (7,5%), Kogas(22,5%) y Petronas (15%) ganaran la licitación de explotación del campo petrolífero de Badra, firmó un acuerdo de servicio en febrero de 2010 con el Ministerio de Petróleo de Irak. Al mismo tiempo, TPAO (11,25%) firmó junto a la empresa de participación china CNOOC International (63,75%) y la Iraqi Drilling Company (25%) un acuerdo de servicio en mayo de 2010 con el Ministerio de Petróleo de Irak para la explotación de los campos petrolíferos ubicados en la región de Mesena, al sur de Bagdad, y que incluye los yacimientos de Fakka, Buzurgan y Abu Ghirab.



Los problemas de producción de los yacimientos que contienen petróleo pesado requieren la aplicación de técnicas especiales, y estamos convencidos de que la experiencia de TPAO en los campos de petróleo pesado supondrá un valor añadido para nuestras múltiples colaboraciones. TPAO utiliza con éxito en los yacimientos de petróleo pesados ubicados en el sudeste de Turquía técnicas de explotación y producción como pozos “in-fill” horizontales, inyección de dióxido de carbono (CO₂), inyección de geles polímeros e inyección de vapor.

TPIC se fundó en el año 1988 como empresa dependiente de TPAO con objeto de operar en toda la cadena de valor del sector del petróleo. TPIC utiliza la experiencia e información de TPAO en los mercados internacionales y establece nuevas colaboraciones a nivel mundial con empresas petrolíferas estatales y privadas.

TPIC opera en todas las áreas del sector del petróleo: búsqueda, prospección, explotación de yacimientos petrolíferos, producción, transporte, refinamiento, comercio y marketing de crudo y productos del petróleo. En cuanto que empresa muy activa en el Mar Mediterráneo, Oriente Medio y la región del Mar Caspio y fiable, realiza con éxito sus operaciones. Actualmente, tiene en marcha operaciones en varios países, incluido el suyo propio, además de Kazajstán, Turkmenistán, Siria, Irak, la República Turca del Norte de Chipre y Colombia.

TPIC utiliza en los mercados internacionales la experiencia e información de TPAO, empresa constructora de la infraestructura (refinerías, oleoductos, instalaciones en superficie) de petróleo y gas natural de Turquía. Además, ofrece servicios geofísicos (recopilación, procesado e interpretación de datos 2B y 3B), servicios de campos petrolíferos (prospección, terminación de pozos), instalaciones en superficie de yacimientos petrolíferos, oleoductos, estaciones de bombeo de gas/petróleo, servicios por contrato para proyectos de refinería (construcción, mejora, modernización, cuidado y reparación); realiza tareas operativas en campos de producción/búsqueda; y opera en las áreas del comercio del petróleo crudo y los productos del petróleo.

TPIC toma parte en operaciones de búsqueda y producción en yacimientos de Kazajstán, Siria, Irak y Turquía y sigue ofreciendo servicios en yacimientos petrolíferos (prospección, terminación de pozos, cimentación, gasoducto) de estos países, además de realizar actividades de comercio del petróleo crudo y los productos del petróleo.

Búsqueda y explotación de petróleo y gas

TPIC trabajó entre los años 1990 y 1996 como operador del bloque de tres proyectos de búsqueda en Egipto (Bahariya Oeste, Qarun Oeste y Gebel El-Zeit Oeste). Las operaciones de búsqueda en los yacimientos de Qarun Oeste y Gebel El-Zeit Oeste, que concluyeron con el descubrimiento de depósitos petrolíferos, continuaron con operaciones de explotación de los yacimientos y producción. A finales del año 1993, TPIC fundó una empresa petrolífera en Egipto con objeto de explotar el yacimiento de Qarun Oeste (Empresa Petrolífera Egipcia-Turca, ETPCO). En el año 1996, TPIC vendió y abandonó el yacimiento de Qarun Oeste y los otros



dos como consecuencia de cambios en su cartera de inversiones. Además, TPIC tomó parte en actividades de búsqueda en Australia, Indonesia y Pakistán.

TPIC también realiza actividades destinadas a la evaluación de oportunidades de inversión en Irak, Colombia, Venezuela, Ecuador y Bolivia con objeto de adquirir participaciones en campos de búsqueda y producción. En estos momentos colabora en el Proyecto de Búsqueda de Petróleo del Bloque González (ubicado en Colombia y del que TPIC ha asumido el 50%) con la Empresa Colombiana de Petróleos, ECOPETROL (que posee el 50% restante). En el marco de los trabajos que comenzaron en julio de 2008, se realizó un programa sísmico 2D de 51 km, y en noviembre de 2009 comenzó la prospección en el pozo Rio Zulia West-3 (RZW-3). La prospección del pozo concluyó en marzo de 2010 con el descubrimiento de un yacimiento petrolífero. La prospección del pozo RZW-4 comenzó en diciembre de 2010, y está previsto que los trabajos de prospección finalicen en un plazo de 3 meses. Para el bloque María Conchita, se firmó un acuerdo de Búsqueda y Producción el 22 de enero de 2009 con la colombiana Agencia Nacional de Hidrocarburos (ANH). La distribución de las participaciones en el proyecto, a cuyo frente está TPIC, es como sigue: TPIC posee un 51%, Genel Enerji tiene un 40%, y Multiservicios RJT LTDA es titular de un 9%. En el segundo semestre del año 2010 se finalizaron los trabajos de procesado y recopilación de datos del programa sísmico 3D de 120 km². En el año 2011 se realizará la prospección de un pozo en el bloque.

TPIC colaboró en el desarrollo del sector iraquí del petróleo mediante la impartición de cursos de formación técnica al personal del Ministerio del Petróleo de Irak, y entre 2008 y 2009 llevó a cabo un estudio conjunto de viabilidad con el Ministerio de Petróleo de Irak para la explotación del campo petrolífero de Qasab, ubicado en el noroeste de Irak, en el marco del memorando de entendimiento firmado en mayo de 2006.

TPIC dispone en total de 25 licencias en diversas regiones de búsqueda de petróleo en Turquía. Turkish Petroleum ha realizado pruebas de producción en el pozo Sambayat-1, ubicado en la Región de Búsqueda de Petróleo n.º. 12 de Gaziantep. Las operaciones de mejora de los trabajos siguen adelante con objeto de mejorar las inversiones en los proyectos de Búsqueda y Producción de TPIC.

Servicios en campos petrolíferos

TPIC tiene el merecido honor de haber suministrado servicios de prospección y terminación de pozos al más alto nivel en el vasto sector energético, que abarca desde el petróleo hasta la energía geotérmica, utilizando la experiencia obtenida mediante el trabajo en difíciles condiciones laborales, desde todo tipo de circunstancias meteorológicas y elevada presión, pasando por elevadas temperaturas y el trabajo en pozos profundos. TPIC ha llevado tanto a nuestro país como al extranjero sus Servicios de Campos Petrolíferos, que comenzó en 1999, mediante el incremento de la calidad de sus miembros y la cantidad de sus equipos y equipamientos. Desde el día de su fundación y hasta hoy, TPIC ha prestado servicios a muchas empresas no solo de nuestro país, sino también de Kazajistán, Azerbaiyán, Irak, Georgia, Siria y Turkmenistán. En el segundo semestre del año



2010, suministraba servicios de prospección y servicios de terminación de pozos (STP) a aproximadamente 1000 pozos en nuestro país y en el extranjero. Las empresas a las que prestamos servicio son:

Kazajstán: TEPCO (Proyecto Conjunto de AMOCO/BP y TPAO) (1 pozo en 1999), KazakhTurkMunay Company (KTM) (en marcha desde 2008, se han perforado 4 de un total de 5 pozos; en 2002, STP en 16 pozos; en los años 2005 y 2006, STP en 9 pozos), Zhaik Munay Company (Proyecto Conjunto entre Kazajstán y Alemania)(1 pozo en los años 2008 y 2009; entre los años 2007 y 2009, STP en 21 pozos), Caspneft TME Company (en 2004, STP en 2 pozos), Aral Petroleum Capital Sirketi (en los años 2006 y 2007, STP en 2 pozos), Kazak Oil Aktobe (STP en 151 pozos entre los años 2003 y 2009).

Azerbaiyán: Karasu Operating Company (Moncrieff, EE UU; Nations Energy, Canadá) (1 pozo en 2001, 2 pozos en 2003), Salyan Oil Ltd. (STP en 81 pozos entre los años 2000 y 2002).

Irak: North Oil Company -NOC (20 pozos en 9 meses de 2002, se ha firmado la prospección de 10 pozos, que está en espera), South Oil Company -SOC (contrato de entrega de llaves, prospección y STP firmado para 45 pozos en 2010). Los trabajos de montaje del primer pozo del proyecto, el pozo Rumelia Sur-57, comenzaron a finales de octubre de 2010, ya están completados y se están realizando los últimos preparativos).

Georgia: TPIC abrió una filial en Tbilisi en 2005, y en 2006 realizó prospecciones en 3 pozos para la empresa Frontera Resources (FEGE).

Siria: La filial de TPIC en Siria se abrió en el año 2006 en Damasco. Se realizaron tareas de prospección de un pozo en 2006 para la empresa Dove Energy y de 2 pozos en los años 2006 y 2007 para la empresa IPR-MEL.

Turkmenistán: Se realizaron prospecciones de 3 pozos para la empresa Calik Enerji en los yacimientos de alta presión de Yolotan y Gamislica entre los años 2007 y 2009.

Turquía: se concedieron a TPAO los servicios de prospección y terminación de pozos (en las Regiones de Tracia, Batman y Adiyaman; desde 2006 hasta ahora se han sondeado 147 pozos, siguen los trabajos en 4 pozos; desde 2008, STP en 657 pozos, continúa en 3 pozos de Batman y Adiyaman) de la empresa energética Hema Energy Inc. (prospecciones de pozos de gas metano en los años 2006 y 2007), proyecto conjunto entre N.V. Turkse Perenco y TPAO (1 pozo de 4.950 m de profundidad en 2006 y 2007), la compañía eléctrica GURMAT Elektrik Uretim A.S (9 pozos geotérmicos en los años 2007 y 2008; STP en 6 pozos en 2008, 1 pozo geotérmico en el año 2010) la empresa de construcción e ingeniería BM Insaat ve Muhendislik A.S. (5 pozos geotérmicos en los años 2008 y 2009, 1 pozo en 2010), EOT (1 pozo en los años 2008 y 2009), la empresa petrolífera, gasística y petroquímica Zorlu Petrogas Petrol, Gaz y Petrokimya Urunleri Insaat San. ve Tic. Sirketi (3 pozos en los años 2005 y 2006) y la empresa eléctrica Zorlu Dogal Elektrik Uretimi A.S. (desde 2009, excavación de 9 de 7+13 pozos geotérmicos; STP en un



pozo en 2010), SANKO HOLDING A.S. (desde 2010, excavación de un total de 2+3 pozos geotérmicos).

En el sector turco del petróleo, incluidas las empresas “upstream” nacionales y extranjeras, se está dando una rápida evolución de los servicios para campos petrolíferos. Tras la aprobación de la ley de la energía geotérmica, también se están observando cambios en el sector de la prospección geotérmica con la participación de empresas privadas. Con el objetivo primario de ofrecer el servicio de mayor calidad al precio más razonable, y en cuanto que empresa con la mayor experiencia del sector, se han firmado nuevos acuerdos y se han hecho realidad muchos proyectos. Como muestra de la aprobación de la que disfrutan nuestros servicios y la confianza que despierta nuestra empresa, se han firmado nuevos acuerdos con la mayoría de las empresas a las que hemos prestado servicio.

TPIC, que es miembro de la IADC (Asociación Internacional de Contratistas de Perforaciones), se ha puesto la meta de incrementar su calidad de servicio proporcionando la educación necesaria a su plantilla y de acuerdo con su concepto de mejora de la propia empresa, y ha logrado ser la compañía de servicios de Turquía por la que se decanta el mayor número de clientes.

Comercio de Petróleo y Productos del Petróleo

TPIC cuenta con una vasta experiencia en el tema del comercio del petróleo y los productos del petróleo con Irak. Nuestras actividades comerciales con Irak llevan desarrollándose con éxito desde el año 1999. Gracias al comercio mutuo del petróleo y los productos del petróleo por oleoducto, tren, carreteras, camión cisterna y barco, nuestra empresa se ha convertido en un participante influyente en la región, y aún sigue cumpliendo este papel.

Entre los años 2000 y 2003, se enviaron desde Irak a TUPRAS (la mayor empresa de refinado de Turquía) por mar y oleoducto más de 5,4 millones de toneladas de petróleo crudo.

Pese a las dificultades relacionadas con la estructura geográfica de la región, TPIC continuó enviando queroseno, gasóleo y gasolina a Irak, y entre los años 2004 y 2007, en los que satisfizo el 20% de las necesidades de Irak, envió productos con un peso total aproximado de 1,4 millones de toneladas. Desde su comienzo en mayo de 2008 y en un plazo de un año, se realizaron importaciones de 320.000 toneladas de gasóleo desde Irak por carretera. Durante este periodo, colaboró con muchas empresas que operan en Turquía, Siria e Irak, sacando el mayor partido posible a las carreteras y vías ferroviarias.

Con el objetivo de satisfacer las necesidades de combustible diesel del Ministerio de Electricidad de Irak en las regiones de Bagdad y Nayaf, se firmó un acuerdo con SOMO en virtud del cual y a partir de 2010 comenzaron los envíos de 100.000 toneladas que se entregaron a las terminales diesel de Basora.



El comercio de GPL que comenzó en el año 2008 con la firma del protocolo entre Turquía y los Ministerios de Energía de Siria prosiguió durante el año 2009. En el marco de este protocolo, se enviaron más de 160.000 toneladas de GPL hasta finales de abril de 2010 por carretera desde Turquía hasta la región siria de Alepo. En el año 2009 también se realizó en Siria un proyecto relacionado con el comercio de petróleo crudo. Dentro de este proyecto, se están llevando a cabo trabajos para establecer una colaboración mutua en el tema de la mejora del comercio de petróleo crudo y la compraventa de otros productos del petróleo.

TPIC realizó actividades de compraventa de un total de 235.000 toneladas de diesel y gasóleo enviadas por mar desde Turkmenistán entre enero de 2008 y abril de 2010 a través de sus operaciones en la Cuenca del Mar Caspio.

Otro proyecto importante de nuestra empresa es satisfacer las necesidades de 200.000 toneladas anuales de gasóleo de la Institución Eléctrica de la República Turca del Norte de Chipre (KIB-TEK). Con idea de cobrar un mayor protagonismo en el Mar Mediterráneo, en el mes de octubre del año 2009, TPIC ganó la mayor licitación (de compraventa de gasóleo) de la isla, organizada por la empresa estatal de la República Turca del Norte de Chipre KIB-TEK. Desde que comenzaron los envíos de gasóleo en noviembre de 2009 y hasta el momento, se han depositado 220.000 toneladas de gasóleo a los depósitos de KIB-TEK. Además, el protocolo firmado en octubre de 2010 supone que el contrato se ampliará otros 5 años. El protocolo en cuestión ha dado la oportunidad de tomar parte en actividades comerciales de un volumen de 200 millones de dólares anuales, la utilización de depósitos y la construcción de nuevos recintos de tanques, tanto en Chipre como fuera de la isla.

Para satisfacer parte de las necesidades de su empresa filial distribuidora de petróleo TP Petrol Dagitim Sirketi (TPPD) y contribuir a las posibilidades de esta de competir en condiciones ventajosas en el sector nacional de los combustibles, TPIC asegura la obtención de productos del mercado internacional y se encarga del comercio de estos productos tanto con TP Petrol Dagitim Sirketi como con terceras empresas.

En la Región del Mar Mediterráneo, TPIC ha comenzado sus tareas para la venta de cargamentos de 30.000 toneladas de Eurodiesel, entre las que destaca la firma de un contrato temporal de 360.00 toneladas con la empresa Mercuria.

En el año 2006, TPIC amplió su campo de actividad mediante la fundación de la empresa de distribución TP Petrol Dagitim Sirketi (TPPD), tras la que comenzó a operar en secciones del mercado como la venta, almacenamiento, importación y la apertura de puntos de venta autorizados de combustible en Turquía. TPPD, un nuevo participante en el mercado nacional del combustible, ha logrado desde su fundación y en un plazo de tan solo tres años convertirse en la octava mayor empresa de distribución del mercado, con una cuota del 2%. Con la ampliación de las inversiones en su red de estaciones de servicio y traspasos, TPPD añade cada día nuevas estaciones a las más de 100 que ya tiene en Turquía.



Dentro de sus operaciones destinadas al mercado nacional turco del combustible, TPIC ha obtenido productos del mercado internacional y se ha hecho un hueco en el mercado interior mediante su filial TPPD.

A fin de incrementar su capacidad de almacenamiento para poder aumentar su volumen comercial, se alquilaron y comenzaron a utilizar dos instalaciones de almacenamiento en Dortyol (94.000 m³) y Kirikkale (20.000 m³). Nuestra empresa ha logrado una capacidad de almacenamiento de 135.000 m³ y obtenido así una ventaja importante desde el punto de vista logístico respecto a su competencia.

TPIC presenta a sus clientes potenciales en el mercado internacional la experiencia contenida en los oleoductos de TPAO, las instalaciones en superficie de los campos petrolíferos y sus proyectos de refinería. TPAO ha levantado las Refinerías de Batman, Izmit, Aliaga y Anatolia Central, y construido los oleoductos de Batman-Dortyol, Kerkuk-Yumurtalik, Yumurtalik-Kirikkale, Selmo Sahasi-Batman y Adiyaman-Saril. Además, TPAO también realiza tareas de cuidado y reparación de sus instalaciones en superficie de los campos de petróleo y gas natural que se hacen en Turquía.