

# INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



## INTRODUCCIÓN

BHP Billiton Petróleo Operaciones de México, S. de R.L. De C.V. (“BHP”) está realizando actualmente actividades de evaluación en el campo del Trion en México para evaluar la viabilidad de su desarrollo. Si el campo se declara comercial, el desarrollo requerirá un programa de perforación y terminación en campo (“Programa de Perforación”) con el uso de una Terminal de Puerto (“Shorebase”).

## PROPÓSITO DE ESTA EOI

BHP solicita el interés de operadores de Terminal de Puerto (“Shorebase”) acreditados (en lo sucesivo denominados “Contratistas”) con experiencia en el suministro de manipulación y almacenamiento de materiales y tubería (“OCTG”), operación de montacargas y grúas, carga y descarga de buques, seguridad del sitio y gestión de residuos, con el fin de desarrollar una lista de contratistas adecuados que posteriormente puedan ser invitados al proceso de licitación para la ejecución del Alcance de Trabajo aquí descrito.

Este proceso puede conducir eventualmente a la adjudicación de un contrato para la provisión de estos servicios. BHP tiene la intención de trabajar directamente con aquellos Contratistas que sean propietarios/operadores de los servicios descritos para obtener y ejecutar con éxito un contrato; por lo tanto, no se tomarán en cuenta aquellas empresas que ofrezcan servicios de corretaje o agente.

Junto con el alcance principal de esta “EOI”, BHP adicionalmente solicita el interés de proveedores acreditados de Talleres para Equipo de Terminación y/o Equipo Submarino para un alcance adicional de trabajo. Estos proveedores deben tener experiencia en el suministro de manipulación de materiales, pruebas de presión, máquinas de torsión, integración de sistemas y pruebas (“SIT”), sistema de purga, etc.

La EOI busca proporcionar a los futuros Contratistas información relevante sobre el proyecto Trion y describir la información que deben presentar los posibles Contratistas para ayudar a BHP a compilar una lista de Contratistas adecuados para su posterior evaluación. Cada uno de los alcances de trabajo descritos en esta EOI son independientes y pueden ser respondidos como tal.

Las métricas y especificaciones clave del proyecto son las siguientes<sup>1</sup>:

- Duración del programa de trabajo: En funcionamiento en 2023 por un período de 3 a 4 años
- Alcance de Trabajo (Principal): Personal y servicio de Terminal de Puerto (“Shorebase”) para apoyar la campaña de BHP, incluyendo:
  - Personal: Supervisor de Terminal de Puerto (“Shorebase”), Planificador de carga, Coordinador de muelle, Director de Salud, Seguridad y Medio Ambiente (en lo sucesivo denominado “HSE”), Especialista de HSE, Especialista de Control y Garantía de Calidad (en lo sucesivo denominado “QA/QC”), Especialista de Transporte de Camiones, Aparejadores (“riggers” y “banksman”), empleado de plataforma de perforación en terminal (solo noches), Seguridad, Administrador de Oficina, Operador de Grúa, Operador de Montacargas

<sup>1</sup> Las métricas y especificaciones presentadas son las mejores estimaciones actuales de BHP y están sujetas a cambio. La información presentada en esta “EOI” no debe asociarse con ninguna otra “EOI” o licitación de BHP.

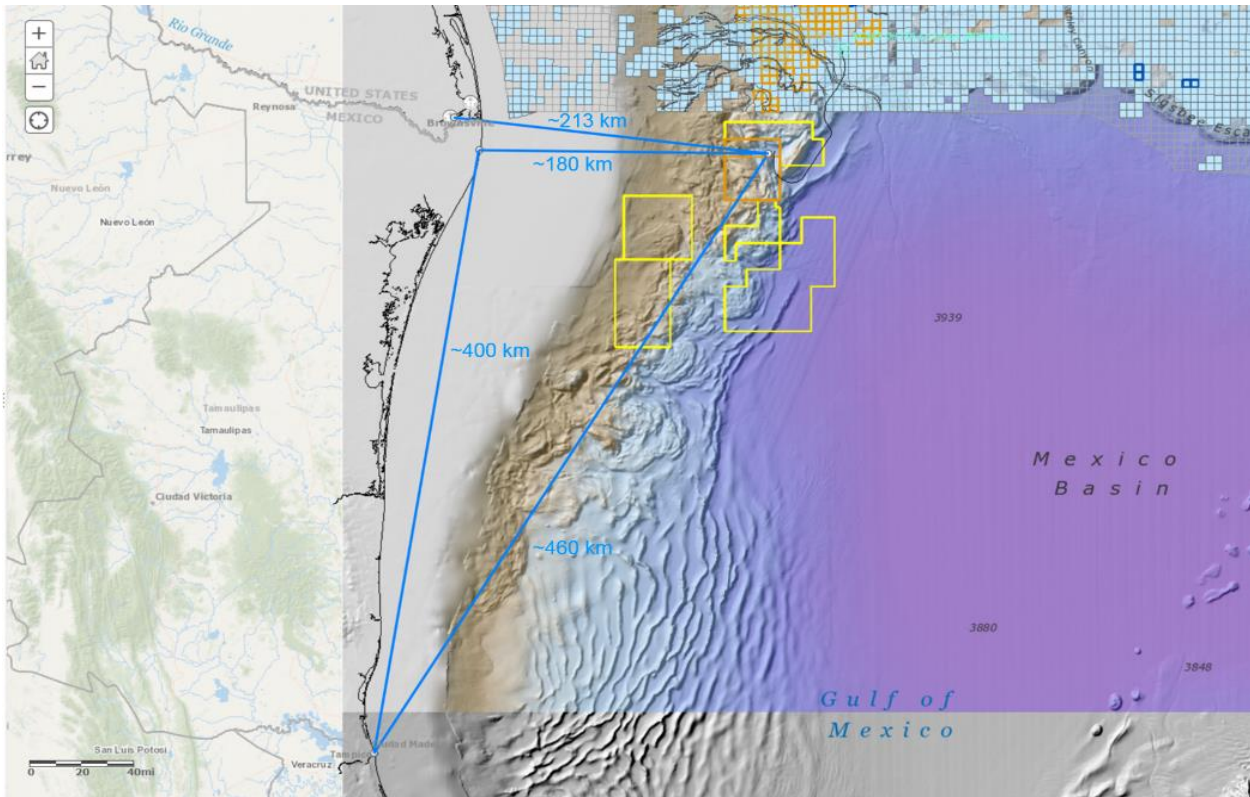
- Instalaciones/infraestructura:
  - Espacio de oficina (estimado 200 m<sup>2</sup>) con internet de alta velocidad, baños, sala de descanso, etc.
  - Servicios de limpieza y mantenimiento
  - Seguridad, incluyendo circuito cerrado de vigilancia (“CCTV”), iluminación, patrullaje, cercado perimétrico, etc.
  - Electricidad
  - Agua potable
  - Estacionamiento
  - Generador Eléctrico
  
- Equipo:
  - Grúa de 55 toneladas
  - Grúa de 130 toneladas
  - Grúa de 275 a 300 toneladas con pluma de 150 pies con una línea rápida y una línea de carga
  - Montacargas de 2 ½ toneladas
  - Montacargas de 7 toneladas
  - Dos (2) Montacargas de 15 toneladas (una estándar y otra con abrazadera de manipulación de tuberías)
  - Unidad de Tronzado con un diámetro exterior máximo de 20 pulgadas y una capacidad de torque de 80,000 ft.-lbs (registro digital de vuelta de torque)
  
- Almacenamiento:
  - Área operativa del muelle de la Terminal de Puerto (“Shorebase”): 18,500 m<sup>2</sup> con capacidad de atraque a buque comercial, con mamparo (“bulkhead”) dedicado de un mínimo de 125 metros
    - Tiro mantenido en el muelle (profundidad) de 25 pies.
    - Nota: Se debe poder importar y exportar directamente desde la base (esta característica puede existir actualmente o planificar su ejecución)
    - Área adicional para el almacenamiento y manejo de cajas de recorte, CCU's y cajas de herramientas de alquiler
    - Área adicional para el almacenamiento y manejo de unidades de tubería flexibles, lifting frame y accesorios
    - La superficie debe ser capaz de soportar los equipos mencionados y las grúas de apoyo que transportan dichos equipos
    - La superficie debe permitir que el drenaje funcione en condiciones de clima húmedo
  
  - Almacenamiento y pruebas de líneas de flujo, cables umbilicales y tuberías ascendentes submarinas (“SURF”): 4,000 m<sup>2</sup> (situado junto al área operativa)
    - La superficie debe permitir que el drenaje funcione en condiciones de clima húmedo
    - La superficie debe ser capaz de soportar árboles de producción submarinos y grúas de apoyo que transportan árboles submarinos durante el clima húmedo
  
  - Patio de almacenamiento de tubería (“OCTG”): 20,000 m<sup>2</sup> (no es necesario que esté junto al área de operaciones)
    - La superficie debe ser capaz de aguantar los tubulares en el estante y permitir la operación de montacargas en condiciones de clima húmedo
    - Un área capaz de realizar trabajos de QA/QC para OCTG (limpiar e inspeccionar visualmente conexiones, tolerancias, marcaje, etc.)

# INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



- Alcance de Trabajo (Adicional): Talleres para Equipo de Terminación y/o Equipo Submarino con las siguientes características:
  - Oficina (100 m<sup>2</sup>) con control climático, incluyendo internet de alta velocidad, baños, estaciones de trabajo, sala de descanso, etc.
  - Unidad de Torque y Tronzado (diámetro exterior mínimo de 7<sup>5</sup>/<sub>8</sub> pulgadas, mínimo de 50,000 pies-lb, registro digital de vuelta de torque adecuado para su uso en CRA)
  - Capacidad para manejar ensamblajes de hasta 90 pies (27 metros)
  - Racks para el almacenamiento de equipos de Terminación (con la protección CRA adecuada)
  - Módulos de prueba para ensamblajes de 90 pies, 18 pulgadas de diámetro exterior máximo, pruebas de gas e hídricas de 15,000 psi con cámaras de alta definición
  - Módulos de prueba para realizar penetraciones de las líneas hidráulicas a ensambles SSTT y DHFC
  - Las pruebas de equipo submarino incluyen:
    - Árbol de producción horizontal submarino (HXT) – SRT/SIT
    - Prueba de interfaz IWOCS
    - Funcionamiento de la válvula HXT y pruebas hídricas (10,000 psi)
    - Prueba hídrica de la carcasa a RWP (10,000 psi) contra la protección del agujero del árbol de producción
    - Pruebas hidráulicas para interface landing string
    - Reparación de herramientas de árbol de producción (herramienta de funcionamiento de árbol de producción, THRT, herramienta de prueba para BOP)
    - Sistema de control de purga (Fluido hidráulico a base de agua que debe purgarse de acuerdo con el estándar SAE AS4059F Clase 6 u otro estándar superior)
    - Zona de almacenamiento con control climático
    - Grúa(s)
  - Área de base (2,500 m<sup>2</sup>)
  - Área de almacenamiento (3,000 m<sup>2</sup>)
  - Puente grúa de 75 toneladas
  - Bancos de trabajo, soportes de gato, prensa, etc.
  - Montacargas de 50 toneladas
  - Gestión de residuos
  - Suministros de aparejo

**Ubicación:** El campo Trion se encuentra a 28 km al sur de la frontera de US México en los bloques AE-0092 y AE-0093, a una distancia de ~ 180 km de la costa este de México en el área de Perdido y ~ 460 km de Tampico. La ubicación del campo de Trion se presenta en el mapa de abajo.



# INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



## INFORMACIÓN REQUERIDA DE LOS POSIBLES CONTRATISTAS:

### ALCANCE DE TRABAJO PRINCIPAL

Los Contratistas interesados deben proporcionar la información solicitada a continuación para ser considerados para una evaluación posterior (esta información también está incluida en el Formulario de respuesta de expresión de interés adjunto “EOI – Shorebase Mexico Main Scope”).

<b>Nombre de la empresa:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Nombre de la entidad legal (si es diferente del nombre de la empresa):</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Tipo de compañía (marque uno):</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Empresa conjunta extranjera local (JV)</b> <i>En caso de riesgo compartido, indique las empresas implicadas:</i> Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Dirección postal:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>País:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Contacto designado (nombre y cargo):</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Dirección de correo electrónico:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Teléfono:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Año de fundación de la empresa:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>URL del sitio web:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Indique sus tres (3) principales competidores:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Indique sus cinco (5) principales clientes:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Número de años de experiencia en operaciones de Terminales de Puerto (“Shorebases”) en México:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Número y tipo de Terminales de Puerto (“Shorebases”) en su operación actual en México:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Número y tipo de Terminales de Puerto (“Shorebases”) en su operación Global actual:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Por favor, confirme si tiene todos los permisos necesarios para Operar una Terminales de Puerto (“Shorebases”) para operaciones petroleras</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Confirme que tiene el área de tierra necesaria según las especificaciones listadas por BHP (Indique qué capacidad tiene para apoyar a la empresa)</b>	<input type="checkbox"/> <b>Area operativa (18,500 m<sup>2</sup>)</b> <input type="checkbox"/> <b>Almacenamiento DE SURF (4,000 m<sup>2</sup>)</b> <input type="checkbox"/> <b>OCTG almacenamiento (20,000 m<sup>2</sup>)</b>
<b>Tiempo anticipado para poder cumplir los plazos del proyecto de acuerdo al alcance</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.

<b>propuesto (en caso de requerir construcción en Terminal)</b>	
<b>¿Tiene previsto subcontratar alguna parte del alcance de trabajo descrito? Si es así, por favor elabore a detalle</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Por favor confirme si posee o alquila el espacio requerido para las actividades detalladas por la Compañía</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Por favor confirme si posee o alquila el equipo requerido para las actividades detalladas por la Compañía</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Sír vase proporcionar detalles sobre la cantidad total de mamparos (“bulkhead”) en las instalaciones o cantidad de mamparos (“bulkhead”) que se puede poner a disposición de BHP para este proyecto</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Porcentaje de Contenido Local previsto en su operación</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>¿Puede importar y exportar directamente desde la base propuesta (ya sea existente o planificado)?</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Ubicación(s) de la Terminal de Puerto (“Shorebase”) propuesta para las operaciones de BHP:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.

**Confirmación de Interés** - Se solicita al posible Contratista que confirme el interés de su empresa y el cumplimiento de los requisitos descritos en esta carta de EOI, completando y firmando el Formulario de Respuesta de EOI.

# INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



## INFORMACIÓN REQUERIDA DE LOS POSIBLES CONTRATISTAS:

### ALCANCE DE TRABAJO ADICIONAL

Los Contratistas interesados deben proporcionar la información solicitada a continuación para ser considerados para una evaluación posterior (esta información también está incluida en el Formulario de respuesta de expresión de interés adjunto “EOI Response Form – Shorebase Mexico Additional Scope”)

<b>Nombre de la empresa:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Nombre de la entidad legal (si es diferente del nombre de la empresa):</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Tipo de compañía (marque uno):</b>	<input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <input type="checkbox"/> <b>Empresa conjunta extranjera local (JV)</b> <i>En caso de riesgo compartido, indique las empresas implicadas:</i> Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Dirección postal:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>País:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Contacto designado (nombre y cargo):</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Dirección de correo electrónico:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Teléfono:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Año de fundación de la empresa:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>URL del sitio web:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Indique sus tres (3) principales competidores:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Indique sus cinco (5) principales clientes:</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Número de años de experiencia operando Talleres para Equipo de Terminación y/o Equipo Submarino en México</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Tiempo anticipado para poder cumplir los plazos del proyecto de acuerdo al alcance propuesto (en caso de requerir construcción en Terminal)</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Ubicación(es) propuesta(s) de los Talleres para Equipo de Terminación y/o Equipo Submarino para las operaciones de BHP</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>¿Tiene previsto subcontratar alguna parte del alcance de trabajo descrito? Si es así, por favor elabore a detalle</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Si propone un taller existente, sírvase proporcionar una lista detallada de los equipos instalados, la edad del edificio, las obras civiles existentes, las operaciones, etc.</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Por favor confirme si posee o alquila el espacio requerido para las actividades detalladas por la Compañía</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.

<b>Por favor confirme si posee o alquila el equipo requerido para las actividades detalladas por la Compañía</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Detalles sobre la seguridad del sitio de la instalación para el personal y el equipo</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Lugar(es) del Taller propuesto para las operaciones de BHP</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.
<b>Contenido local previsto en su operación</b>	Haga clic o toque aquí para introducir texto.

**Confirmación de Interés** - Se solicita al posible Contratista que confirme el interés de su empresa y el cumplimiento de los requisitos descritos en esta carta de EOI, completando y firmando el Formulario de Respuesta de EOI.



# INVITACIÓN PARA PRESENTAR EXPRESIONES DE INTERÉS (“EOI” en inglés)



## **REQUISITOS DE PRESENTACIÓN DE RESPUESTAS DE LA EOI**

Los posibles Contratistas interesados en participar en el proceso de identificación/evaluación deben descargar (bajar), completar y firmar el Formulario de Respuesta de EOI adjunto. Este Formulario debe estar firmado por un representante legal del Contratista. El nombre del representante también debe imprimirse cuando se solicite. La versión electrónica del Formulario se encuentra en <https://www.bhp.com/our-businesses/petroleum/trion/>, y se envía a la siguiente bandeja de entrada:

BHP Petróleo (BHP)  
EOI para Terminal de Puerto (“Shorebase”) México  
[petroleumsuppliers@bhp.com](mailto:petroleumsuppliers@bhp.com)

**Las presentaciones deben hacerse electrónicamente a más tardar para el cierre de las operaciones a las 5:00 pm (CST) el 18 de enero de 2021.** BHP se reserva el derecho de no aceptar envíos después de esta hora. Las presentaciones deben proporcionar tantos detalles como sea posible, incluidos esquemas, diseños aéreos, lista de equipos, etc.

Tenga en cuenta que esta invitación para presentar una expresión de interés no constituye una solicitud formal de cotización o propuesta, ni pretende crear expectativas con respecto a futuros negocios entre BHP y el destinatario.

Todos los documentos de la EOI se convertirán en y permanecerán siendo propiedad de BHP. BHP no será responsable en ningún sentido por los costos, daños, cargos o gastos incurridos por el Contratista en relación con la preparación o presentación de esta respuesta de EOI. BHP se reserva el derecho de aceptar o rechazar cualquiera o todas las presentaciones de EOI que puedan recibirse relacionadas con los servicios solicitados. BHP se reserva el derecho de cambiar los requisitos de esta EOI, de terminar la participación continuada en el proceso de EOI y de cambiar o terminar el proceso de contratación en cualquier momento.

Gracias de antemano por su disposición a responder a esta EOI. Estamos a la espera de su respuesta. Si tiene alguna pregunta o problema con respecto al proceso descrito anteriormente, por favor póngase en contacto con la persona cuya firma figura a continuación, escribiendo a [felipe.fa.martin@bhp.com](mailto:felipe.fa.martin@bhp.com)

Atentamente,

Felipe Martín  
Principal de Gestión de la Categoría  
BHP