

**TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA**

**CAPÍTULO II**

**REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO**

**Ítem 1 – Supervisión y fiscalización de: las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en lotes petroleros incluyendo los consumidores directos fijos y móviles constituidos para estas actividades.**

**1. Alcance:**

**1.1 Ítem 1: Exploración y explotación de hidrocarburos DSHL.-Supervisión y fiscalización de: actividades de exploración y explotación de hidrocarburos a cargo de la DSHL, incluyen consumidores directos dentro de estas actividades.**

**1.2** Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| <b>Empresa Técnica<br/>Persona Jurídica</b>                                                                      | <b>Código</b> | <b>Perfil</b>                        | <b>Especialidad</b>                                          | <b>Profesión</b> | <b>Cantidad</b> |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|--------------------------------------|--------------------------------------------------------------|------------------|-----------------|
| ITEM N° 1:<br>Supervisión y fiscalización de:<br>actividades de exploración y explotación de hidrocarburos DSHL. | EE 1          | Profesional<br>1                     | Coordinador                                                  | Ingeniero        | 01              |
|                                                                                                                  | EE 2          | Profesional<br>1                     | Exploración-<br>Explotación                                  | Ingeniero        | 08              |
|                                                                                                                  |               | Profesional<br>1                     | Exploración-<br>Explotación-<br><b>Residente en Iquitos*</b> | Ingeniero        | 01              |
|                                                                                                                  | EE 3          | Profesional<br>2                     | Exploración-<br>Explotación                                  | Ingeniero        | 01              |
|                                                                                                                  |               | Profesional<br>2                     | Exploración-<br>Explotación-<br><b>Residente en Talara*</b>  | Ingeniero        | 01              |
|                                                                                                                  | EE 4          | Profesional<br>ingeniero<br>S3: EE 4 | Exploración-<br>Explotación                                  | Ingeniero        | 03              |
|                                                                                                                  | EE 5          | Profesional<br>2                     | Legal Senior                                                 | Abogado          | 03              |
|                                                                                                                  | EE 6          | Profesional<br>3                     | Legal Junior                                                 | Abogado          | 04              |
| <b>Total de<br/>Profesionales</b>                                                                                |               |                                      |                                                              |                  | <b>22</b>       |

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

Los profesionales propuestos por la EST deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 05 del presente documento.

**\*Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en la ciudad de Talara o residencia en la ciudad de Iquitos, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara o Iquitos), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

|                              |                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Corporación petrolera</b> | <i>Con la finalidad de estimar los gastos de permanencia / residencia del personal, solicitamos nos detallen la proporción en la que se será distribuida el total de profesionales (22) en los dos frentes de trabajo: Talara - Iquitos.</i>                       | <b>Respuesta:</b> Conforme los Términos de Referencia del ítem N° 1 solo se requiere un profesional S1 residente en Iquitos y un profesional S2 residente en Talara.                                                                                         |
| <b>Corporación petrolera</b> | <i>Confirmar si los traslados internos en las zonas donde se realizarán las labores de supervisión (talara, Iquitos, o donde Osinergmin designe), correrán por cuenta de la contratista, o si estos costos serán asumidos por Osinergmin.</i>                      | <b>Respuesta:</b> Al respecto nos remitimos a lo señalado en la nota al numeral 1.2 de los Términos de referencia del ítem N° 1                                                                                                                              |
| <b>Miguel Cermeño</b>        | <i>En el ítem N°1 se requiere de un Profesional Residente en Iquitos y en Talara ¿Cuáles son o serán las funciones y/o actividades específicas que realizará el Ingeniero Residente en Talara e Iquitos?, y ¿cuál sería la obligación objeto de su residencia?</i> | <b>Respuesta:</b> Las actividades de supervisión y/o fiscalización están establecidas en los términos de referencia, dado que se requiere atender a los agentes supervisados bajo la competencia de la DSHL que se encuentren cerca a los lugares señalados. |

## 2 Actividades a Realizar.

**2.2 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el Ítem N° 1 deben realizar como mínimo las siguientes actividades:**

### a. Supervisiones Pre Operativas:

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Emitir Opinión Técnica Favorable en los casos requeridos para la modificación del Registro de Hidrocarburos en los agentes supervisados.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinermin**

---

del sistema de enfriamiento y extinción (equipos contra incendio), tanques, recipientes a presión y tuberías.

**b. Supervisiones Operativas:**

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas de exploración y explotación de hidrocarburos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.

**c. Supervisiones Especiales:**

- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias que se presentan en la actividad.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinermin.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión que Osinermin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión.

**d. Fiscalizaciones:**

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinermin, según corresponda.

**3 Equipamiento e infraestructura.**

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 1** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- a. Dada la necesidad de coordinación continua entre Osinermin y las empresas supervisoras, se requiere que tengan una oficina ubicada en alguno de los siguientes distritos: San Isidro, Lince, Miraflores, Jesús María, San Borja.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinermin**

---

- b. La empresa, debe contar con lo siguiente:
- Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
- c. Cada Profesional de la empresa supervisora técnica, debe contar con:
- Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinermin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
  - GPS portátil (no aplica para los profesionales en derecho).
- d. La empresa debe contar Una cámara fotográfica intrínsecamente segura con fechador y resolución de 10 MPx como mínimo, para ser utilizada en supervisiones de zonas clasificadas de alto riesgo de explosión.
- e. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- f. Todos los Profesionales deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).
- g. Asimismo, Osinermin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinermin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinegmin**

**4 Valor Referencial:** Cuatro millones trescientos setenta y siete mil doscientos cincuenta y cuatro soles (S/.4'377,254)

**5 Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica alguno de los siguientes requisitos, corresponde la descalificación del postor.**

**5.1. Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

**5.1.1. Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos.

**Se acredita** con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>EMPRESA<br/>DESSAU S&amp;Z<br/>S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b> Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/>                 Sección: CAPITULO I GENERALIDADES CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa. Páginas: S/N<br/>                 Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.<br/>                 Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.1.2 Requisitos referidos a los profesionales:**

**a) Coordinador: Profesional ingeniero S1**, perfil EE 1, lote petrolero, cantidad uno (01)

**a.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Geólogo, Geofísico, Civil.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**a.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>JESÚS<br/>ANTONIO<br/>PASTOR VIGO</b></p> | <p><i>Item1.-Actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en los lotes petroleros incluyendo consumidores directos fijos y móviles constituidos por estas actividades</i><br/> <i>Numeral: 5.1.2 Requisitos referidos a los profesionales; a) Coordinador: profesional S1, a.3) Experiencia en la especialidad; b) Profesional, ingeniero S1, b.3) Experiencia en la especialidad; c) Profesional, ingeniero S2, c.3) Experiencia en la especialidad; d) Profesional, ingeniero S3, d.3) Experiencia en la especialidad.</i><br/> <i>En el D.S 032-2014 EM Indica:</i><br/> <i>Artículo 1°.- De la aprobación Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos: Aprobar el Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos, el mismo que contiene siete (7) Títulos, dieciséis (16) Capítulos, trescientos trece (313) artículos, cuatro (4) Disposiciones Complementarias, cuatro (4) Disposiciones Transitorias y un (1) Anexo, el cual forma parte integrante del presente Decreto Supremo</i><br/> <i>Artículo 3°.- Actividades : Las actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos comprenden, las actividades propias de la búsqueda y descubrimiento de Hidrocarburos, incluyendo trabajos de geología de campo, perforación de Pozos Exploratorios y de Desarrollo, así como las Actividades de Producción de Hidrocarburos.</i></p> <p><i>Entre ellas se tienen: En el Título III Exploración, Capítulo I Actividades exploratorias</i><br/> <i>Título IV; PERFORACIÓN</i><br/> <i>Capítulo I Instalación del Equipo de Perforación</i><br/> <i>Capítulo II Perforación del Pozo</i><br/> <i>Capítulo III Aspectos de Seguridad para la Perforación y Servicio de Pozos</i><br/> <i>Capítulo IV Completación del Pozo</i><br/> <i>Capítulo V Abandono del Pozo</i></p> <p><i>TITULO V; PRODUCCIÓN</i><br/> <i>CAPITULO I.- PRODUCCIÓN EN GENERAL</i><br/> <i>CAPITULO II.- EQUIPOS DE PRODUCCIÓN</i><br/> <i>CAPITULO III.- OPERACIONES DE PRODUCCIÓN</i><br/> <i>CAPITULO IV.- MEDIDAS DE SEGURIDAD EN LOS POZOS DE PRODUCCIÓN</i><br/> <i>CAPITULO V.- MEDICIÓN DE HIDROCARBUROS FISCALIZADOS</i></p> <p><i>Los profesionales que laboran en el área de fiscalización y/o medición del volumen y calidad de los hidrocarburos líquidos y gaseosos mediante medición por aforo y automática "Fiscalización de hidrocarburos" forma parte de las operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos; considerando en el D.S 032-2004-EM, Artículo 3; (se tiene en el título V, Capítulo V, se norma las operaciones de esta actividad de Explotación y exploración de Hidrocarburos).</i></p> <p><i>Consulta: ¿La experiencia de los profesionales en esta actividad califica en la especialidad para el ítem 1 del concurso?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         El objeto de la convocatoria no incluye las actividades de "Medición de hidrocarburos fiscalizados", dado que no guarda relación con las actividades señaladas en los términos de referencia del ítem N° 1.<br/>         Para la actividad de exploración y explotación, de acuerdo a la normativa legal vigente, Osinergrmin, supervisa y fiscaliza lo que corresponde a la parte técnica y de seguridad de las instalaciones.</p> |
|----------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

- "Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos".

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergrmin**

|                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO IGNACIO</b></p>  | <p><i>Consulta:</i><br/>El numeral 5.1.2 – Requisitos referidos a los profesionales de los ítems 1 y 2, señalan como especialidad: “Se calificará la experiencia mínima de siete (7) (de acuerdo a cada nivel) años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos”. Alguna de las interpretaciones podría llevar a que se entienda como: Experiencia en Supervisión y fiscalización de diseño, construcción, etc. Experiencia en inspección de diseño, construcción, etc. Cualquiera de las actividades de supervisión, fiscalización, inspección, construcción, operación, seguridad, mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación.<br/>Sírvese presentar la interpretación de la especialidad, de una forma clara, que evite errores al postor y que se encuentre dentro de los criterios de razonabilidad, igualdad, competencia, etc., de las Contrataciones del Estado y del Organismo Regulador.</p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>Se requiere la modificación de la redacción de los términos de referencia, como siguen: “Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos”.</p>                                                    |
| <p align="center"><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO IGNACIO</b></p>  | <p><i>Consulta:</i><br/>El numeral 5.1.2. señala la especialidad de los profesionales en el ítem 1: “Supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos”. Al respecto, el Título V – Producción del D.S. 032-2014-EM presenta las actividades de la Producción de Hidrocarburos, que contiene la Producción en General, Equipos de Producción, Operaciones de Producción, Medidas de Seguridad en los pozos de producción y Medición de Hidrocarburos Fiscalizados.<br/><br/>Sírvese confirmar que cada una de las actividades indicadas en el Título V del DS 032-2014-EM, son válidas para sustentar la experiencia de los profesionales en la especialidad del ítem 1.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <p><b>Respuesta:</b> El objeto de la convocatoria no incluye las actividades de “Medición de hidrocarburos fiscalizados”, dado que no guardan relación con las actividades señaladas en los términos de referencia del Ítem N° 1. Para la actividad de exploración y explotación, de acuerdo a la normativa legal vigente, Osinergrmin, supervisa y fiscaliza lo que corresponde a la parte técnica y de seguridad de las instalaciones.</p> |
| <p align="center"><b>JESÚS ANTONIO<br/>PASTOR VIGO</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/>Ítem 1; Literal 5.1.2, a.3; b.3;<br/>Se calificará 7 años como mínimo de experiencia desde el grado de bachiller; de estos 7 años mínimo (3) deben ser posteriores al 2007...<br/>El criterio de esta medida es la entrada en vigencia del DS 043-2007 EM....., esta medida vulnera la participación de profesionales que hayan ejercido funciones antes del año indicado, habida cuenta que todo profesional en el rubro está pendiente de las reglamentaciones del sector, además vulneraría la participación de profesionales del exterior que según entendido no conocerían la referida norma.<br/><br/>SE SOLICITA AL COMITÉ EL LEVANTAMIENTO DE ESTA BARRERA.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | <p><b>Respuesta:</b> No se acepta retirar este requisito, el mismo se requiere para asegurar la experiencia en el manejo de las normas técnicas que se indican en el reglamento aprobado por el DS-043-2007-EM, reglamento que tiene ya nueve años de vigencia en nuestro país. Basados en el principio de igualdad, los profesionales extranjeros deberán cumplir con este requisito.</p>                                                   |

**b) Profesionales, ingenieros S1, perfil EE 2, lote petrolero, cantidad nueve (09)**

**b.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Geólogo, Geofísico, Civil, Metalurgista.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con capacitación en técnicas de elaboración y/ o evaluación de estudios de riesgos, mínimo 2 cursos de 40 horas cada uno.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinermin**

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b> | <p><b>Consulta:</b><br/>El <b>Ítem 1</b>, para la formación académica de profesionales Ingeniero S1, perfil EE 2, lote petrolero, establece un requisito de contar con al mínimo 2 cursos de 40 horas cada uno en "Elaboración y Evaluación de Estudios de Riesgo" Los cursos referidos son muy importantes para la supervisión que efectúen los profesionales, sin embargo, en el mercado son muy limitados.</p> <p>Sírvase reconsiderar la capacitación de 40 horas con un compromiso de mantener un curso similar en el primer año de servicio.</p> | <p><b>Respuesta:</b> No se acepta, Osinermin requiere que los profesionales comiencen las labores de supervisión y/o fiscalización en cuanto esté firmado el contrato, por lo cual no pueden adquirir la formación necesaria una vez culminado el proceso de selección.</p> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad**

- "Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos".

De estos 7 años, mínimo tres (3) años deben ser posteriores al año 2007<sup>1</sup>. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

|                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIGUEL<br/>CERMEÑO</b> | <p><b>Consulta:</b><br/>EXPERIENCIA EN LA ESPECIALIDAD PARA PERFIL: ITEM 1, SUPERVISOR S1, PERFIL EE2, LOTE PETROLERO La consulta es referente a la labor desarrollada por un supervisor en empresas contratistas de PERUPETRO S.A en el servicio de "Supervisión de la Medición de Volumen y Calidad de los Hidrocarburos producidos por los Contratistas petroleros", labor desempeñada en las instalaciones de los lotes petroleros (I, II, III, IV, V, VII/VI, IX, X, XIII, XV, Z-2B, 31-B, 31C, 31D, 31E, 8, ex 1-AB). La supervisión de la medición del volumen y calidad de los hidrocarburos que se producen en los lotes petroleros es una actividad que pertenece a las operaciones de explotación de hidrocarburos, ya que, como sabemos, la determinación del volumen y calidad de los hidrocarburos producidos es una actividad vital del sector upstream de la industria del petróleo. Como parte de las funciones de un representante de PERUPETRO S.A, supervisa el cumplimiento de lo estipulado en el Capítulo V del "Título V: Producción" del Reglamento de las Actividades de Exploración y Explotación de Hidrocarburos aprobado mediante Decreto Supremo 032-2004-EM. Asimismo, las normas API, ASTM y AGA aplicables.</p> <p>Por lo expuesto, consideramos que la "Supervisión de la Medición de Volumen y Calidad de los Hidrocarburos producidos por los Contratistas petroleros" está contenida en la categoría de "supervisión de operaciones de explotación de hidrocarburos" y, por lo tanto, dicha experiencia cumple el requisito establecido en los términos de referencia para la experiencia en la especialidad del perfil "Supervisor S1, Perfil EE2, Lote Petrolero (ITEM 1)".</p> | <p><b>Respuesta:</b> El objeto de la convocatoria no incluye las actividades de "Medición de hidrocarburos fiscalizados", dado que no guarda relación con las actividades señaladas en los términos de referencia del Ítem N° 1.</p> <p>Para la actividad de exploración y explotación, de acuerdo a la normativa legal vigente, Osinermin, supervisa y fiscaliza lo que corresponde a la parte técnica y de seguridad de las instalaciones.</p> |
|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

<sup>1</sup> Entrada en vigencia del Decreto Supremo N° 043-2007-EM Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, que deroga el antiguo reglamento de seguridad vigente desde 1978 aprobado por Resolución Ministerial N° 0664-78-EM/DGH.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|----------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                                | <p>¿Es aceptada como experiencia en la especialidad para la postulación al perfil "Supervisor S1, Perfil EE2, Lote Petrolero (ITEM 1)", la experiencia como representante de PERUPETRO S.A en el servicio de "Supervisión de la Medición de Volumen y Calidad de los Hidrocarburos producidos por los Contratistas petroleros"?</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
| <p align="center"><b>JESÚS<br/>ANTONIO<br/>PASTOR VIGO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/>                 Ítem 1; Literal 5.1.2, a.3; b.3;<br/>                 Se calificará 7 años como mínimo de experiencia desde el grado de bachiller; de estos 7 años mínimo (3) deben ser posteriores al 2007....<br/>                 El criterio de esta medida es la entrada en vigencia del DS 043-2007 EM....., esta medida vulnera la participación de profesionales que hayan ejercido funciones antes del año indicado, habida cuenta que todo profesional en el rubro está pendiente de las reglamentaciones del sector, además vulneraría la participación de profesionales del exterior que según entendido no conocerían la referida norma.</p> <p align="center">SE SOLICITA AL COMITÉ EL LEVANTAMIENTO DE ESTA BARRERA.</p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 No se acepta retirar este requisito, el mismo se requiere para asegurar la experiencia en el manejo de las normas técnicas que se indican en el reglamento aprobado por el DS-043-2007-EM, reglamento que tiene ya nueve años de vigencia en nuestro país. Basados en el principio de igualdad, los profesionales extranjeros deberán cumplir con este requisito.</p> |

**c) Profesionales, ingenieros S2, perfil EE 3, lote petrolero, cantidad dos (02)**

**c.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Civil, Metalurgista.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**c.2 Experiencia en la Actividad**

Mínimo cinco (05) años en la actividad de hidrocarburos.

**c.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de cuatro (04) años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>MIGUEL CERMEÑO</b> | <i>Consulta:</i><br>En el Ítem N°1 se requiere de un Profesional Residente en Iquitos y en Talara ¿Cuáles son o serán las funciones y/o actividades específicas que realizará el Ingeniero Residente en Talara e Iquitos?, y ¿cuál sería la obligación objeto de su residencia? | <i>Respuesta:</i><br>Las actividades de supervisión y/o fiscalización están establecidas en los términos de referencia, dado que se requiere atender a los agentes supervisados bajo la competencia de la DSHL que se encuentren cerca a los lugares señalados. |
|-----------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**d) Profesionales, ingenieros S3, perfil EE 4, lote petrolero, cantidad tres (03)****d.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Civil, Metalurgista
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**d.2 Experiencia en la Actividad**

Mínimo tres (03) años en la actividad de hidrocarburos.

**d.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de un (01) años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**e). Profesional, Abogado S2, Perfil EE 5, cantidad tres (03)****e.1 Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**e.2 Experiencia en la Actividad:**

- Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**e.3 Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa.

De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo un (1) año de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

**f). Profesional, Abogado, S3, Perfil EE 6, cantidad cuatro (04)**

**f.1 Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos

**f.2 Experiencia en la Actividad:**

Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**f.3 Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia como mínimo de un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas de competencia de otros organismos reguladores.

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el Anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

---

servicios, estos últimos acompañados de su conformidad o comprobante de pago cancelado y con el detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.



## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

Ítem 2- Supervisión de las actividades de: exploración y explotación hidrocarburos respecto de los tanques de almacenamiento y equipos contra incendio utilizados en sus operaciones.

## 1. Alcance:

1.1 Ítem 2- Tanques de almacenamiento y equipos contra incendio en las actividades exploración y explotación de hidrocarburos DSHL.- Supervisión y fiscalización de: tanques de almacenamiento, recipientes a presión y equipos contra incendio instalados en los diferentes lotes petroleros a cargo de la DSHL.

1.2 Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa Técnica Persona Jurídica                                                                                                                                        | Código | Perfil        | Especialidad                                    | Profesión | Cantidad |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|-------------------------------------------------|-----------|----------|
| ITEM N° 2: Supervisión y fiscalización de: actividades en tanques de almacenamiento, recipientes a presión y equipos contra incendio de exploración y explotación DSHL. | EE 1A  | Profesional 1 | Coordinador                                     | Ingeniero | 01       |
|                                                                                                                                                                         | EE 2A  | Profesional 1 | Equipos contra incendio                         | Ingeniero | 02       |
|                                                                                                                                                                         | EE 3A  | Profesional 1 | Tanques de almacenamiento                       | Ingeniero | 01       |
|                                                                                                                                                                         |        | Profesional 1 | Tanques de almacenamiento- Residente en Talara* | Ingeniero | 01       |
| Total de Profesionales                                                                                                                                                  |        |               |                                                 |           | 05       |

Los profesionales propuestos por la EST deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 5 del presente documento.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

---

**\*Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en la ciudad de Talara o residencia en la ciudad de Iquitos, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara o Iquitos), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

**2. Actividades a Realizar.**

**2.1 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin,** en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 2** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

**a. Supervisiones Pre Operativas:**

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de enfriamiento y extinción (equipos contra incendio), tanques, recipientes a presión y tuberías.

**b. Supervisiones Operativas:**

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas de exploración y explotación de hidrocarburos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión que Osinergmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión.

### 3. Equipamiento e infraestructura.

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 2** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- a. Dada la necesidad de coordinación continua entre Osinermin y las empresas supervisoras, se requiere que tengan una oficina ubicada en alguno de los siguientes distritos: San Isidro, Lince, Miraflores, Jesús María, San Borja.
- b. La empresa persona jurídica, deberá contar con lo siguiente:
  - Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
- c. Cada Profesional de cada una de las empresas, debe contar con:
  - Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinermin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
  - GPS portátil (no aplica para los profesionales en derecho).
- d. La empresa debe contar una cámara fotográfica intrínsecamente segura con fechador y resolución de 10 MPx como mínimo, para ser utilizada en supervisiones de zonas clasificadas de alto riesgo de explosión.
- e. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- f. Todos los Profesionales deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones)-
- g. Asimismo, Osinermin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinermin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

4. **Valor Referencial:** Un millón doscientos cuarenta y siete mil cuatrocientos treinta y uno soles (S/.1,247,431).

5. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor**.

5.1. **Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

5.1.1. **Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos.

**Se acreditará** con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA<br/>DESSAU<br/>S&amp;Z S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/> Sección: CAPITULO I GENERALIDADES<br/> CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA<br/> 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa.<br/> Páginas: S/N</p> <p><i>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</i></p> <p><i>Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|---------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.1.2. **Requisitos referidos a los profesionales:**

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

- a) **Coordinador: Profesional ingeniero S1**, perfil EE 1A, lote petrolero, cantidad uno (01)

**a.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería Mecánica
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**a.2 Experiencia en la Actividad**

Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad.**

*"Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos".*

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO CASTRO IGNACIO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> El numeral 5.1.2 – Requisitos referidos a los profesionales de los <b>ítems 1 y 2</b>, señalan como especialidad: <i>"Se calificará la experiencia mínima de siete (7) (de acuerdo a cada nivel) años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación de hidrocarburos".</i><br/> Alguna de las interpretaciones podría llevar a que se entienda como:<br/> <i>Experiencia en Supervisión y fiscalización de diseño, construcción, etc.</i><br/> <i>Experiencia en inspección de diseño, construcción, etc.</i><br/> Cualquiera de las actividades de supervisión, fiscalización, inspección, construcción, operación, seguridad, mantenimiento en operaciones de exploración y/o explotación.</p> <p><i>Sírvase presentar la interpretación de la especialidad, de una forma clara, que evite errores al postor y que se encuentre dentro de los criterios de razonabilidad, igualdad, competencia, etc., de las Contrataciones del Estado y del Organismo Regulador.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/> Se requiere la modificación de la redacción de los términos de referencia, como siguen: <i>"Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos".</i></p> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- b). **Profesional, Ingeniero, S1**, Perfil EE 2A, Equipos contra incendio, cantidad (02)

**b.1. Formación académica:**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Capacitación, 2 cursos de 40 horas cada uno, sobre estándares técnicos de la NFPA referidos a Sistemas Contra Incendio.

**b.2 Experiencia en la Actividad:**

Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad:**

*“Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización en diseño o construcción, operación o seguridad o mantenimiento en operaciones de exploración o explotación de hidrocarburos”.*

**c). Profesional, Ingeniero, S1, Perfil EE 3A, Tanques, cantidad dos (02)****c.1 Formación académica:**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Capacitación, un curso de 40 horas de especialización en normas técnicas API o ASME, referidas a tanques de almacenamiento o recipientes a presión.

**c.2 Experiencia en la Actividad:**

Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**c.3 Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad y/o mantenimiento de tanques o recipientes a presión. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando Copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

**HOJA EN BLANCO**

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem 3- Supervisión de las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos en plataformas marinas****1. Alcance:**

- 1.1 Ítem 3- Plataformas marinas en exploración y explotación de hidrocarburos DSHL.-** Profesionales expertos para la Supervisión y fiscalización de artefactos flotantes y plataformas marinas utilizadas para exploración y explotación de hidrocarburos.
- 1.2** Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa Técnica<br>Persona Jurídica                                                                                                                 | Código | Perfil        | Especialidad                                       | Profesión | Cantidad  |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|---------------|----------------------------------------------------|-----------|-----------|
| ITEM N° 3:<br>Profesionales expertos para la Supervisión y fiscalización de: actividades en plataformas marinas, de exploración y explotación DSHL. | EE 1B  | Profesional 2 | Coordinador                                        | Ingeniero | 01        |
|                                                                                                                                                     | EE 2B  | Profesional 1 | Plataformas marinas                                | Ingeniero | 01        |
|                                                                                                                                                     | EE 2B  | Profesional 1 | Plataformas marinas<br><b>Residente en Talara*</b> | Ingeniero | 01        |
|                                                                                                                                                     | EE 3B  | Profesional 1 | Plataformas marinas                                | Ingeniero | 01        |
| <b>Total – Profesionales</b>                                                                                                                        |        |               |                                                    |           | <b>04</b> |

Los profesionales propuestos por la EST deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 05 del presente documento.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

---

**\*Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en la ciudad de Talara o residencia en la ciudad de Iquitos, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

**2. Actividades a Realizar.**

**2.1 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin**, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 3** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

**a. Supervisiones Pre Operativas:**

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación de plataformas marinas y los equipos que se encuentran instalados en ellas.

**b. Supervisiones Operativas<sup>1</sup>:**

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas de exploración y explotación de hidrocarburos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.

---

<sup>1</sup> Para el caso de la empresa persona jurídica del Ítem 3, las supervisiones operativas, las realizarán profesionales expertos a empresas de exploración y explotación en el zócalo continental, que cuenten con plataformas marinas.

### 3. Equipamiento e infraestructura.

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 3** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- a. Dada la necesidad de coordinación continua entre Osinermin y las empresas supervisoras, se requiere que tengan una oficina ubicada en alguno de los siguientes distritos: San Isidro, Lince, Miraflores, Jesús María, San Borja.
- b. La empresa persona jurídica, debe contar con lo siguiente:
  - Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
- c. Cada Profesional de cada una de las empresas, debe contar con:
  - Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinermin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
- d. La empresa debe contar Una cámara fotográfica intrínsecamente segura con fechador y resolución de 10 MPx como mínimo, para ser utilizada en supervisiones de zonas clasificadas de alto riesgo de explosión.
- e. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- f. Todos los Profesionales deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).
- g. Asimismo, Osinermin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinermin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

4. **Valor Referencial.** Novecientos treinta y cuatro mil novecientos noventa y nueve soles (S/. 934,999)

5. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor**.

5.1. **Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

5.1.1. **Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos.

**Se acredita** con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA<br/>DESSAU<br/>S&amp;Z S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/> Sección: CAPITULO I GENERALIDADES<br/> CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA<br/> 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa.<br/> Páginas: S/N</p> <p>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</p> <p>Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|---------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

5.1.2. **Requisitos referidos a los profesionales:**

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinermin**

- a) **Coordinador: Profesional ingeniero S2**, perfil EE 1B, plataformas marinas, cantidad uno (01)

**a.1 Formación Profesional**

- Título profesional de ingeniero de petróleo, químico, químico-metalúrgico, mecánico, mecánico-electricista o industrial, química-metalúrgica, metalurgistas o químicos- metalurgistas, metalúrgico.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

|                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>EMPRESA ABS Perú</b></p>          | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Numeral 5.1.2 respecto de los requisitos mínimos a los profesionales.<br/>         En los literales a y b, se permiten la formación Profesional en Ingeniero de Petróleo, Químico, Químico- Metalúrgico, Mecánico- Mecánico- Electricista o Industrial.<br/>         Teniendo en cuenta la participación de profesionales extranjeros con la especialidad de Metalúrgico y que están debidamente Colegiados, ¿podrían ser incluidos en el grupo de especialidades permitidas?</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Siempre y cuando se respeten las bases y los demás requisitos de los términos de referencia, se puede incluir la carrera de Química-Metalúrgica como formación de los profesionales requeridos, en consecuencia se requiere la modificación de los Términos de referencia.</p>                                                                                                                            |
| <p align="center"><b>NEPALÍ MARTINEZ</b></p>           | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>El perfil del coordinador (EE 1B) y Profesional S1 (EE 2B) para el ítem 3 – Supervisión de las Actividades de Explotación y Explotación de Hidrocarburos en Plataformas Marinas, establecido en el numeral 5.1.2 de dicho ítem, señala a un INGENIERO QUIMICO METALÚRGICO, entre otros. Se ha verificado que en las Universidades del Perú no se dicta esta especialidad de la Ingeniería, sino que su equivalente es INGENIERIA METALURGICA, como se presentan en las facultades de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica de la UNI y la facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la UNMSM. En la Universidad del Centro se dicta la Ingeniería Metalúrgica y de los Materiales. Se ha encontrado que en la Universidad Autónoma de México se dicta la Ingeniería Química – Metalúrgica, con syllabus similar a la Metalúrgica del Perú.</i></p> <p><b>Consulta:</b> <i>Sírvanse aclarar que el perfil de los profesionales EE 1B Y EE 2B, se refiere a Ingeniero Metalurgista y de ser el caso podría ser Ingeniero Químico – Metalurgista (para profesionales que en su universidad se denomina así).</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Corresponde una modificación a los términos de referencia para permitir la participación de los Ingenieros Metalurgistas o Ingenieros Químicos-Metalurgistas, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en las bases y los términos de referencia del presente proceso de selección.</p>                                                                                                   |
| <p align="center"><b>JESÚS ANTONIO PASTOR VIGO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>En el Ítem 3; literal 5.1.2 Requisitos referidos a los profesionales; a) Coordinador: Profesional S2, perfil EE1B...; a.1 Formación profesional; Título profesional de ingeniero de petróleo, químico, químico-metalúrgico, mecánico, mecánico electricista o industrial.</i></p> <p><i>¿Un profesional Metalúrgico puede participar en esta posición?</i></p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Efectivamente, corresponde la modificación de los términos de referencia, los que quedarán como sigue:<br/>         "Ítem 3: literal 5.1.2 Requisitos referidos a los profesionales; a) Coordinador: Profesional S2, perfil EE1B...; a.1 Formación profesional; Título profesional de ingeniero de petróleo, químico, químico-metalúrgico, Metalúrgico, mecánico, mecánico electricista o industrial"</p> |

**a.2 Experiencia en la Actividad**

Mínimo cinco (05) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

*“Se calificará la experiencia mínima de 07 años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización, de diseño, construcción, o seguridad o mantenimiento en instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes. Incluida la certificación en diseño o construcción o integridad mecánica de instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes para la exploración y explotación de hidrocarburos.”*

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO CASTRO IGNACIO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> El numeral 5.1.2 – Requisitos referidos a los profesionales del <b>ítem 3</b>, señala como especialidad:<br/> <i>“Se calificará la experiencia mínima de... años a partir del grado de bachiller en: supervisión y fiscalización y/o inspección en diseño, construcciones navales y de Plataformas Marinas.....”</i> Alguna de las interpretaciones podría llevar a que se entienda como:<br/><br/> <i>Experiencia en Supervisión y fiscalización de diseño, construcción, etc.<br/> Experiencia en inspección de diseño, construcción, etc.<br/> Cualquiera de las actividades de supervisión, fiscalización, inspección, construcciones navales y de plataformas marinas.<br/> Al parecer, en la especialidad no se habría considerado las actividades de operación y mantenimiento de las plataformas.</i><br/><br/> <i>Sírvase presentar la interpretación de la especialidad, de una forma clara, que evite errores al postor y que se encuentre dentro de los criterios de razonabilidad, igualdad, competencia, etc., de las Contrataciones del Estado y del Organismo Regulador. Esta debiera considerar a cualquiera de las actividades.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/> Se requiere de un cambio en los Términos de referencia con el fin de reformular la experiencia en la especialidad:<br/><br/> <i>“Se calificará la experiencia mínima de 07 años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización, de diseño, construcción, o seguridad o mantenimiento en instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes. Incluida la certificación en diseño o construcción o integridad mecánica de instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes para la exploración y explotación de hidrocarburos.”</i></p> |
|----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b) Profesional, Ingeniero, S1, Perfil EE 2B, Plataformas Marinas cantidad dos (02)**

**b.1 Formación académica:**

- Título profesional de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Químico Metalúrgico, Industrial, Mecánica, Mecánico- Electricista, Civil, Naval, química-metalúrgica, metalurgistas o químicos-metalurgistas
- Haber llevado Cursos de capacitación en la normativa API u otros por las actividades Offshore, mínimo 16 horas por curso.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

|                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>NEPALÍ<br/>MARTINEZ</b> | <p><b>Consulta:</b></p> <p>El perfil del coordinador (EE 1B) y Profesional S1 (EE 2B) para el ítem 3 – Supervisión de las Actividades de Explotación y Explotación de Hidrocarburos en Plataformas Marinas, establecido en el numeral 5.1.2 de dicho ítem, señala a un INGENIERO QUIMICO METALÚRGICO, entre otros. Se ha verificado que en las Universidades del Perú no se dicta esta especialidad de la Ingeniería, sino que su equivalente es INGENIERIA METALÚRGICA, como se presentan en las facultades de Ingeniería Geológica, Minera y Metalúrgica de la UNI y la facultad de Ingeniería Geológica, Minera, Metalúrgica y Geográfica de la UNMSM. En la Universidad del Centro se dicta la Ingeniería Metalúrgica y de los Materiales. Se ha encontrado que en la Universidad Autónoma de México se dicta la Ingeniería Química – Metalúrgica, con syllabus similar a la Metalúrgica del Perú.</p> <p>Consulta: Sírvanse aclarar que el perfil de los profesionales EE 1B Y EE 2B, se refiere a Ingeniero Metalurgista y de ser el caso podría ser Ingeniero Químico – Metalurgista (para profesionales que en su universidad se denomina así).</p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Corresponde una modificación a los términos de referencia para permitir la participación de los Ingenieros Metalurgistas o Ingenieros Químicos-Metalurgistas, siempre y cuando cumplan con los requisitos establecidos en las bases y los términos de referencia del presente proceso de selección.</p> |
|----------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b.2 Experiencia en la Actividad:**

Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad:**

*“Se calificará la experiencia mínima de 07 años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización, de diseño, construcción, o seguridad o mantenimiento en instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes. Incluida la certificación en diseño o construcción o integridad mecánica de instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes para la exploración y explotación de hidrocarburos.”*

**c) Profesional, Ingeniero, S1, Instrumentista y Electricidad Perfil EE 3B, cantidad uno (01)****c.1 Formación académica:**

- Título profesional de Ingeniero electricista, eléctrico, mecánico-electricista, mecatrónica, químico o industrial.
- Haber llevado cursos de capacitación en la normativa API, en Sistemas de Seguridad en Plataformas y en Instrumentación. Mínimo de 16 horas por cada uno.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**c.2 Experiencia en la Actividad:**

Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**c.3 Experiencia en la Especialidad:**

*“Se calificará la experiencia mínima de 07 años a partir del grado de bachiller en: inspección y/o supervisión o fiscalización, de diseño, construcción, o seguridad o mantenimiento en instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes. Incluida la certificación en diseño o construcción o integridad mecánica de instalaciones de producción flotantes y de Plataformas Marinas Fijas y/o Flotantes para la exploración y explotación de hidrocarburos.”*

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem 04- Supervisión y fiscalización de: los sistemas de ductos en lotes petroleros, refinerías y plantas de procesamiento, y ductos petroleros submarinos, ubicados en la costa de Piura y Tumbes; oleoductos y gaseoductos en Lotes Petroleros, ductos petroleros submarinos en Terminales, Plantas de Abastecimiento e Instalaciones industriales en Tumbes, Piura y Lambayeque**

**1. Alcance.**

- 1.1** Supervisión y fiscalización de Transporte de Hidrocarburos por Ductos a cargo de la DSHL. Ductos Submarinos en Lotes Petroleros, Refinerías y Plantas de Procesamiento ubicados en la costa de los departamentos de Piura y Tumbes.  
Oleoductos y gaseoductos en Lotes Petroleros de los departamentos de Piura.  
Ductos submarinos en Terminales, Plantas de Abastecimiento e Instalaciones industriales ubicados en los departamentos de Tumbes, Piura y Lambayeque
- 1.2** Las empresas postoras deberán como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa persona jurídica                                                                                          | Cantidad | Perfil- Código                                           | Profesión | Sede de la Oficina Principal                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------|----------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------------|
| Empresa para la Supervisión y fiscalización del Transporte de Hidrocarburos por Ductos a cargo de la DSHL. Ítem 4 | 02       | TD- 1<br>01 Profesional<br>Ingeniero S1<br>(Coordinador) | Ingeniero | Provincia de Piura<br>o Talara del<br>departamento de<br>Piura |
|                                                                                                                   |          | TD- 1<br>01 Profesional<br>Ingeniero S1                  | Ingeniero |                                                                |
|                                                                                                                   | 02       | TD- 2 Profesional<br>Ingeniero S2                        | Ingeniero |                                                                |
|                                                                                                                   | 02       | TD- 3 Profesional<br>Ingeniero S3                        | Ingeniero |                                                                |
|                                                                                                                   | 01       | TD- 4 Profesional<br>Abogado S2                          | Abogado   |                                                                |
|                                                                                                                   | 01       | TD- 5 Profesional<br>Abogado S3                          | Abogado   |                                                                |

Los profesionales propuestos por la ESPJ deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 5 del presente documento.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

**\*Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en las provincias de Talara o Piura, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara o Piura), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

## **2. Actividades a Realizar.**

**Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el Ítem N° 4 deben realizar como mínimo las siguientes actividades:**

### **2.1 Supervisiones Pre Operativas:**

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Evaluar las solicitudes provenientes de los procedimientos TUPA de Osinergmin de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de tuberías.

### **2.2 Supervisiones Operativas:**

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas que realicen Transporte de Hidrocarburos por Ductos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.

### 2.3 Supervisiones Especiales:


- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias que se presentan en la actividad.
- Evaluar el cumplimiento normativo de los IGS, según sea el caso.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinergrmin.
- Evaluar solicitudes de Opinión Técnica Previa.

#### a. Fiscalizaciones:

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinergrmin, según corresponda.

### 3. Equipamiento e infraestructura.

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 4** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- 
- a. Dada la necesidad supervisión y atención inmediata a las empresas fiscalizadas, se requiere que la Empresa Supervisora cuente con una oficina ubicada de acuerdo al cuadro del ítem 1.2 del presente documento.
  - b. La empresa persona jurídica, debe contar con lo siguiente:
    - Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
    - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
    - Dos (02) cámaras fotográficas intrínsecamente seguras, con fechador.
  - c. Cada Profesional debe contar con:
    - Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinergrmin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
    - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
    - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
    - GPS portátil ( No aplicable a los profesionales de Derecho)

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

- d. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- e. Todos los Profesionales **deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).**
- f. Asimismo, Osinergmin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinergmin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

**4. Valor Referencial.** Un millón cuatrocientos noventa mil sesenta y seis con 00/100 soles (S/. 1'490,066.00), incluido IGV.

**5. Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor.**

**5.1. Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

**5.1.1. Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos, ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos en el rubro del upstream.

Se acreditará copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                            |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>Consulta N° 7</b><br/> <b>Ingeniero</b><br/> <b>Rigoberto</b><br/> <b>Castro</b><br/> <b>Ignacio</b></p> | <p><i>En relación a los ítems 4, 5 y 6, se indica que como mínimo deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en las actividades de hidrocarburos en el rubro del Upstream o Unidades mayores, la consulta es:<br/>         Para la validación de la facturación presentada por cualquiera de las empresas que conforman el consorcio, las restantes facturas a partir de los 5 años de experiencia ¿pueden ser en actividades de hidrocarburos diferentes a las actividades objeto de la convocatoria?, por ejemplo, en las actividades de comercialización de hidrocarburos, o similares, o tiene que ser necesariamente en la actividad objeto de</i></p> | <p><b>Respuesta:</b> La experiencia que se requiere debe ser en las actividades de hidrocarburos relacionadas al transporte de hidrocarburos por Ductos, en las que sea aplicable el D.S. 081-2007-EM.</p> |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergrmin**

|                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                  |
|---------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                                         | <i>la convocatoria.</i>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>Consulta N° 8</b><br><b>Rigoberto Castro Ignacio</b> | <i>En los Términos de Referencia, del presente concurso, numeral 5.1.1 Requisitos referidos a la empresa, para los Ítems 4, 5 y 6 en el primer párrafo, se menciona como requisito mínimo que la empresa o consorcio deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos en el rubro de "Upstream", la consulta es:<br/>Se considerará la experiencia de las empresas que hayan ejercido consultoría o servicios en Ductos de transporte de hidrocarburos en general (incluidos ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos)?.</i> | <b>Respuesta:</b> En efecto los servicios prestados en la actividad incluye también los ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos. |
| <b>Consulta N° 2</b><br><b>Miguel Cermeño</b>           | <i>En el Ítem 4: numeral 5.1.1, requisitos referidos a la empresa, se indica que deben contar con 5 años de experiencia en consultorías y servicios en hidrocarburos líquidos en el rubro de Upstream.<br/>La consulta es: ¿Se encuentran incluidas las empresas de brindan servicio a Osinergrmin con comprobada experiencia en la Supervisión dentro de la División de Supervisión de Hidrocarburos Líquidos con la finalidad de ampliar el abanico de postulantes?</i>                                                                                                                                                                                                               | <b>Respuesta:</b> La experiencia requerida es en las actividades de hidrocarburos relacionadas al transporte de hidrocarburos por Ductos, en las que sea aplicable el D.S. 081-2007-EM.                                          |

**5.1.2 Requisitos referidos a los profesionales:**

**a) PERFIL TD-1: Profesional Ingeniero Supervisor 1**

**a.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica o Civil, química-metalúrgica
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

|                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consulta N° 5</b><br><b>ABS GROUP DEL PERU S.A.C.</b> | <i>Para los Ítems 3, 4, 5, 6 y 8 Numeral 5.1.2 respecto de los requisitos mínimos a los profesionales. En los literales a y b, se permiten la formación Profesional en Ingeniero de Petróleo, Químico, Químico- Metalúrgico. Mecánico- Mecánico- Electricista o Industrial, teniendo en cuenta la participación de profesionales extranjeros con la especialidad de Metalúrgico y que están debidamente Colegiados, ¿podrían ser incluidos en el grupo de especialidades permitidas</i> | <b>Respuesta:</b> Al respecto, siempre y cuando se respeten las bases y los demás requisitos de los términos de referencia, la carrera de Química-Metalúrgica puede ser incluida, como parte de la formación de los profesionales propuestos por la empresa supervisora. |
|----------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**a.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación, o en inspección o mantenimiento en Transporte de Hidrocarburos por ductos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

|                 |                                                                                                        |                                          |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <b>Consulta</b> | <i>Tanto para los ítems 4, 5 y 6, en experiencia en la especialidad, no se menciona la experiencia</i> | <b>Respuesta:</b> Se incluirá como parte |
|-----------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinerghin**

|                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                              |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|
| N° 10<br><b>Rigoberto Castro Ignacio</b> | <i>en actividades de inspección en Ductos de hidrocarburos, a pesar de que la misma forma parte complementaria importante de los trabajos de mantenimiento, supervisión y construcción de ductos, en los lotes de producción, refinerías, plantas de procesamiento, ductos submarinos, e instalaciones industriales; ya que, si los trabajos de inspección no se realizaran no se garantizaría los trabajos y/o actividades antes mencionadas. La consulta es: Es válido considerar la experiencia de profesionales en las actividades de inspección de ductos, o se considera implícito dentro de la experiencia en la especialidad?</i> | de la experiencia en la especialidad la inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos. |
|------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|

**b) PERFIL TD-2: Profesional Ingeniero Supervisor 2.**

**b.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Geológica, Geología o Civil, química-metalúrgica.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

**b.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo cinco (05) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de tres (03) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación o mantenimiento o inspección en Transporte de Hidrocarburos por ductos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

|                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                            |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Consulta N° 1<br><b>Rigoberto Castro Ignacio</b> | <i>En los Términos de Referencia, del presente concurso, para el Perfil TD-2, Profesional Ingeniero Supervisor 2, literal b.1, formación profesional, para los Ítems 4, 5 y 6, se solicita entre otros, el título profesional de Ingeniería Industrial; la consulta es: ¿Es válido el Título Profesional de Ingeniería AgroIndustrial e Industrias Alimentarias, perteneciente a la Facultad de Ingeniería Industrial, con experiencia comprobada de acuerdo a los Términos de Referencia del presente concurso?</i> | <b>Respuesta:</b> Al respecto consideramos que la formación de los profesionales que realizarán las actividades detalladas en los términos de referencia es crucial para el desarrollo de las mismas. En consecuencia no se acepta la presente sugerencia. |
|--------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**c) PERFIL TD-3: Profesional Ingeniero Supervisor 3**

**c.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecatrónica, Mecánica Eléctrica o Civil.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

- Habilitación por el Colegio correspondiente.

### c.2 Experiencia en la Actividad

Mínimo tres (03) años de experiencia en general, contados desde la obtención del grado de Bachiller

### c.3 Experiencia en la Especialidad

Se calificará la experiencia mínima de un (01) año a partir del grado de bachiller en el sector hidrocarburos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                     |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Consulta N° 11</b><br><b>Rigoberto Castro</b><br><b>Ignacio</b> | <i>En relación a los ítems 4, 5 y 6, para cumplir con la experiencia en la Especialidad para los supervisores ingenieros S3, se señala que la experiencia mínima es de un (1) año a partir del grado de bachiller en el sector hidrocarburos. La consulta es:<br/>- La experiencia exigida de un (1) año debe ser necesariamente en actividades de Ductos de hidrocarburos, o puede ser en otras actividades conexas, por ejemplo, tales como: supervisión, o inspección o mantenimiento de tanques de almacenamiento de petróleo crudo, u otras actividades del sector hidrocarburos. Favor aclarar.</i> | <b>Respuesta:</b> La experiencia que se requiere debe ser en las actividades de hidrocarburos relacionadas al transporte de hidrocarburos por Ductos, en las que sea aplicable el D.S. 081-2007-EM. |
|--------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

## d). PERFIL TD-4: Profesional Abogado Supervisor 2

### d.1 Formación Académica:

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

### d.2 Experiencia en la Actividad:

- Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

### d.3 Experiencia en la Especialidad:

- Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa.

De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo dos (2) años de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

## e). Profesional TD-5, Abogado, S3

### e.1 Formación Académica:

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**e.2 Experiencia en la Actividad:**

Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**e.3 Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia como mínimo de un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas de competencia de otros organismos reguladores. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem 5- Supervisión y fiscalización del Oleoducto Norperuano, el cual comprende sus estaciones y ductos ubicados en el departamento de Loreto****1. Alcance**

**1.1 Ítem 5-** Supervisión y fiscalización de los sistemas de transporte de hidrocarburos por ductos a cargo de la DSHL, lo cual incluye el Oleoducto Norperuano, el cual comprende sus estaciones, y los Ductos de Lotes ubicados en el departamento de Loreto<sup>1</sup>.

**1.2** Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa persona jurídica                                                                                                    | Cantidad  | Perfil- Código                                           | Profesión | Sede De La Oficina Principal                                                                |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empresa para la Supervisión y fiscalización del Transporte de Hidrocarburos por Ductos a cargo de la DSHL. <b>Ítem N° 5</b> | 01        | TD- 1<br>01 Profesional<br>Ingeniero S1<br>(Coordinador) | Ingeniero | Provincia de Piura y departamento de Piura o Provincia de Maynas del departamento de Loreto |
|                                                                                                                             | 02        | TD- 2<br>Profesional<br>Ingeniero S2                     | Ingeniero |                                                                                             |
|                                                                                                                             | 03        | TD- 3<br>Profesional<br>Ingeniero S3                     | Ingeniero |                                                                                             |
|                                                                                                                             | 01        | TD- 4<br>Profesional<br>Abogado S2                       | Abogado   |                                                                                             |
| <b>Total de profesionales</b>                                                                                               | <b>07</b> |                                                          |           |                                                                                             |

Los profesionales propuestos por la ESPJ deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 5 del presente documento.

<sup>1</sup> En caso se inicie operaciones en Lotes ubicados en cualquier otra locación no incluida inicialmente, también será considerada para el desempeño de las asignaciones a la ESPJ.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

**\*Nota:** Todos los gastos que correspondan a su permanencia, residencia en la ciudad de Talara o residencia en la ciudad de Iquitos, son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia (Talara o Iquitos), como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

## 2. Actividades a Realizar.

**2.1 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin,** en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 5** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

### a. Supervisiones Pre Operativas:

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Evaluar las solicitudes provenientes de los procedimientos TUPA de Osinergmin de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de tuberías.

### b. Supervisiones Operativas:

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas que realicen Transporte de Hidrocarburos por Ductos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.

**c. Supervisiones Especiales:**

- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias que se presentan en la actividad.
- Evaluar el cumplimiento normativo de los IGS, según sea el caso.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinergmin.
- Evaluar solicitudes de Opinión Técnica Previa.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión y/o fiscalización que Osinergmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión.

**d. Fiscalizaciones:**

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinergmin, según corresponda.

**3. Equipamiento e infraestructura.**

- a.** Dada la necesidad supervisión y atención inmediata a las empresas fiscalizadas, se requiere que la Empresa Supervisora cuente con una oficina ubicada de acuerdo al cuadro del ítem 1.2 del presente documento.
- b.** La empresa persona jurídica, debe contar con lo siguiente:
  - Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
  - Dos (02) cámaras fotográficas intrínsecamente seguras, con fechador.
- c.** Cada Profesional debe contar con:
  - Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinergmin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
  - GPS portátil (no aplicable para profesionales en Derecho)

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

- d. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- e. Todos los Profesionales **deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).**
- f. Asimismo, Osinergmin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinergmin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

- 4. **Valor Referencial.** Un millón doscientos cuarenta y tres mil setecientos con 00/100 soles (S/.1'243,700.00), incluido IGV.
- 5.
- 6. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor.**

**5.1. Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

**5.1.1. Requisitos referidos a la empresa:**

**Requisito mínimo:** Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos en el rubro de Unidades Mayores.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>En relación a los ítems 4, 5 y 6, se indica que como mínimo deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en las actividades de hidrocarburos en el rubro del Upstream o Unidades mayores</i></p> <p><i>Para la validación de la facturación presentada por cualquiera de las empresas que conforman el consorcio, las restantes facturas a partir de los 5 años de experiencia ¿pueden ser en actividades de hidrocarburos diferentes a las actividades objeto de la convocatoria?, por ejemplo, en las actividades de comercialización de hidrocarburos, o similares, o tiene que ser necesariamente en la actividad objeto de la convocatoria.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 La experiencia que se requiere debe ser en las actividades de hidrocarburos relacionadas al transporte de hidrocarburos por Ductos, en las que sea aplicable el D.S. 081-2007-EM.</p> |
|-----------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

Los servicios prestados en la actividad incluye también los ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>En los Términos de Referencia, del presente concurso, numeral 5.1.1 Requisitos referidos a la empresa, para los ítems 4, 5 y 6 en el primer párrafo, se menciona como requisito mínimo que la empresa o consorcio deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos en el rubro de "Upstream".</i></p> <p><i>¿Se considerará la experiencia de las empresas que hayan ejercido consultoría o servicios en Ductos de transporte de hidrocarburos en general (incluidos ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos)?.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 En efecto los servicios prestados en la actividad incluyen también los ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos.</p> |
|-----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**Se acredita** con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMPRESA<br/>DESSAU<br/>S&amp;Z S.A.</b> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/>                 Sección: CAPITULO I GENERALIDADES<br/>                 CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA<br/>                 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa.<br/>                 Páginas: S/N</i></p> <p><i>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|--------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><i>interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</i></p> <p><i>Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</i></p> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**5.1.2. Requisitos referidos a los profesionales:**

**a) PERFIL TD-1: Profesional Ingeniero Supervisor 1**

**a.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica o Civil , química-metalúrgica
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

**a.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación o mantenimiento en Transporte de Hidrocarburos por ductos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

Se calificará la experiencia en inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos.



|  |                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                             |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | <p><i>Consulta:</i><br/> <i>Tanto para los ítems 4, 5 y 6, en experiencia en la especialidad, no se menciona la experiencia en actividades de inspección en Ductos de hidrocarburos, a pesar de que la misma forma parte</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Requerimos la modificación de los términos de referencia para incluir</p> |
|--|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                               |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIGOBERTO CASTRO IGNACIO</b> | <p><i>complementaria importante de los trabajos de mantenimiento, supervisión y construcción de ductos, en los lotes de producción, refinerías, plantas de procesamiento, ductos submarinos, e instalaciones industriales; ya que, si los trabajos de inspección no se realizaran no se garantizaría los trabajos y/o actividades antes mencionadas.</i></p> <p><i>La consulta es: ¿Es válido considerar la experiencia de profesionales en las actividades de inspección de ductos, o se considera implícito dentro de la experiencia en la especialidad?</i></p> | <p>como parte de la experiencia en la especialidad la inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos</p> |
|---------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b) PERFIL TD-2: Profesional Ingeniero Supervisor 2.**

**b.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Geológica, Geología o Civil, química-metalúrgica
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

|                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
|---------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMPRESA ABS Perú</b>         | <p><i>Consulta:</i><br/> <i>Numeral 5.1.2 respecto de los requisitos mínimos a los profesionales.</i><br/> <i>En los literales a y b, se permiten la formación Profesional en Ingeniero de Petróleo, Químico, Químico- Metalúrgico, Mecánico- Mecánico- Electricista o Industrial.</i><br/> <i>Teniendo en cuenta la participación de profesionales extranjeros con la especialidad de Metalúrgico y que están debidamente Colegiados, ¿podrían ser incluidos en el grupo de especialidades permitidas?</i></p>                                 | <p><b>Respuesta:</b><br/> Siempre y cuando se respeten las bases y los demás requisitos de los términos de referencia, se puede incluir la carrera de Química-Metalúrgica como formación de los profesionales requeridos, en consecuencia se requiere la modificación de los Términos de referencia.</p> |
| <b>RIGOBERTO CASTRO IGNACIO</b> | <p><i>Consulta:</i><br/> <i>En los Términos de Referencia, del presente concurso, para el Perfil TD-2, Profesional Ingeniero Supervisor 2, literal b.1, formación profesional, para los Ítems 4, 5 y 6, se solicita entre otros, el título profesional de Ingeniería Industrial.</i></p> <p><i>¿Es válido el Título Profesional de Ingeniería AgroIndustrial e Industrias Alimentarias, perteneciente a la Facultad de Ingeniería Industrial, con experiencia comprobada de acuerdo a los Términos de Referencia del presente concurso?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/> Al respecto consideramos que la formación de los profesionales que realizarán las actividades detalladas en los términos de referencia es crucial para el desarrollo de las mismas. En consecuencia no se acepta la presente sugerencia.</p>                                   |

### b.2 Experiencia en la Actividad

- Mínimo cinco (05) años en la actividad de hidrocarburos.

### b.3 Experiencia en la Especialidad

- Se calificará la experiencia mínima de tres (03) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación o mantenimiento en Transporte de Hidrocarburos por ductos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

Se calificará la experiencia en inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos.

## c) PERFIL TD-3: Profesional Ingeniero Supervisor 3

### c.1 Formación Profesional

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecatrónica, Mecánica-Eléctrica o Civil.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

### c.2 Experiencia en la Actividad

Mínimo tres (03) años de experiencia en general, contados desde la obtención del grado de Bachiller

### c.3 Experiencia en la Especialidad

Se calificará la experiencia mínima de un (01) año a partir del grado de bachiller en el sector hidrocarburos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

## d). PERFIL TD-4: Profesional Abogado Supervisor 2

### d.1 Formación Académica:

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinermin

---

Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**d.2 Experiencia en la Actividad:**

- Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**d.3 Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa.

De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo un (1) año de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

- (\*) La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

**HOJA EN BLANCO**

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem 6- Supervisión y fiscalización de: Ductos submarinos en Terminales, Plantas de Abastecimiento e Instalaciones industriales ubicados en los departamentos de La Libertad, Ancash, Lima, Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna y ductos ubicados en los lotes petroleros e instalaciones en los departamentos de Ucayali y Huánuco**

**1. Alcance**

**1.1 Ítem 6 - Supervisión y fiscalización de Transporte de Hidrocarburos por Ductos a cargo de la DSHL., en especial Ductos submarinos en Terminales, Plantas de Abastecimiento e Instalaciones industriales ubicados en los departamentos de La Libertad, Ancash, Lima<sup>1</sup>, Ica, Arequipa, Moquegua y Tacna. Ductos ubicados en los lotes petroleros e instalaciones en el departamento de Ucayali y Huánuco.**

**1.2 Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:**

Las empresas deberán como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa persona jurídica técnica                                                                                  | Cantidad  | Perfil- Código                                           | Profesión | Sede de la Oficina Principal                                                                                |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|----------------------------------------------------------|-----------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Empresa para la Supervisión y fiscalización del Transporte de Hidrocarburos por Ductos a cargo de la DSHL- Ítem 6 | 02        | TD- 1<br>01 Profesional<br>Ingeniero S1<br>(Coordinador) | Ingeniero | Distritos de San Isidro, Lince, La Victoria, Jesús Maria o Magdalena de la Provincia y departamento de Lima |
|                                                                                                                   |           | TD- 1<br>01 Profesional<br>Ingeniero S1                  | Ingeniero |                                                                                                             |
|                                                                                                                   | 02        | TD- 2 Profesional<br>Ingeniero S2                        | Ingeniero |                                                                                                             |
|                                                                                                                   | 03        | TD- 3 Profesional<br>Ingeniero S3                        | Ingeniero |                                                                                                             |
|                                                                                                                   | 01        | TD- 4 Profesional<br>Abogado S2                          | Abogado   |                                                                                                             |
|                                                                                                                   | 02        | TD- 5 Profesional<br>Abogado S3                          | Abogado   |                                                                                                             |
| <b>Total de profesionales</b>                                                                                     | <b>10</b> |                                                          |           |                                                                                                             |

Los profesionales propuestos por la ESPJ deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 5 del presente documento.

<sup>1</sup> Incluye la Provincia Constitucional del Callao

## 2. Actividades a Realizar.

**2.1 Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osineergmin**, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 6** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

### a) Supervisiones Pre Operativas:

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Evaluar las solicitudes provenientes de los procedimientos TUPA de Osineergmin de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de tuberías.

### 2.2 Supervisiones Operativas:

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las empresas que realicen Transporte de Hidrocarburos por Ductos, formalmente registradas o con contrato con el Estado Peruano.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades.

### 2.3 Supervisiones Especiales:

- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias que se presentan en la actividad.
- Evaluar el cumplimiento normativo de los IGS, según sea el caso.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergrmin**

---

- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinergrmin.
- Evaluar solicitudes de Opinión Técnica Previa.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión que Osinergrmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión.

**a. Fiscalizaciones:**

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinergrmin, según corresponda.

**3. Equipamiento e infraestructura.**

- a.** Dada la necesidad supervisión y atención inmediata a las empresas fiscalizadas, se requiere que la Empresa Supervisora cuente con una oficina ubicada de acuerdo al cuadro del ítem 1.2 del presente documento.
- b.** La empresa persona jurídica, debe contar con lo siguiente:
- Conexión a internet banda ancha de 2 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
  - Dos (02) cámaras fotográficas intrínsecamente seguras, con fechador.
- c.** Cada Profesional debe contar con:
- Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinergrmin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo.
  - GPS portátil (no aplicable para profesionales en Derecho)
- d.** Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.

- e. Todos los Profesionales **deberán contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).**
- f. Asimismo, Osinergmin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinergmin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

4. **Valor Referencial.** Un millón setecientos setenta y tres mil quinientos cincuenta y cuatro con 00/100 soles (S/.1'773,554.00), incluido IGV.
5. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor.**

5.1. **Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

5.1.1. **Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos en el rubro del upstream.

|                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                   |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b> | <p><b>Consulta:</b></p> <p><i>En relación a los ítems 4, 5 y 6, se indica que como mínimo deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en las actividades de hidrocarburos en el rubro del Upstream o Unidades mayores</i></p> <p><i>Para la validación de la facturación presentada por cualquiera de las empresas que conforman el consorcio, las restantes facturas a partir de los 5 años de experiencia ¿pueden ser en actividades de hidrocarburos diferentes a las actividades objeto de la convocatoria?, por ejemplo, en las actividades de comercialización de hidrocarburos, o similares, o tiene que ser necesariamente en la actividad objeto de la convocatoria.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>La experiencia que se requiere debe ser en las actividades de hidrocarburos relacionadas al transporte de hidrocarburos por Ductos, en las que sea aplicable el D.S. 081-2007-EM.</p> |
|-----------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

Los servicios prestados en la actividad incluye también los ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos.

|                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                               |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO CASTRO IGNACIO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>En los Términos de Referencia, del presente concurso, numeral 5.1.1 Requisitos referidos a la empresa, para los ítems 4, 5 y 6 en el primer párrafo, se menciona como requisito mínimo que la empresa o consorcio deben contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos líquidos en el rubro de "Upstream".</i></p> <p><i>¿Se considerará la experiencia de las empresas que hayan ejercido consultoría o servicios en Ductos de transporte de hidrocarburos en general (incluidos ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos)?.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 En efecto los servicios prestados en la actividad incluyen también los ductos de transporte de gas natural o líquidos de gas natural o ductos de inyección o reinyección provenientes de yacimientos gasíferos.</p> |
|----------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

Se acreditará con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA DESSAU S&amp;Z S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Referencia(s) de los Términos de Referencia</i><br/>                 Sección: <i>CAPITULO I GENERALIDADES</i><br/>                 CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA<br/>                 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa.<br/>                 Páginas: S/N</p> <p><i>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento,</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>                 Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|-------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <p><i>Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</i></p> <p><i>Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</i></p> |  |
|--|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**5.1.2. Requisitos referidos a los profesionales:**

**a) PERFIL TD-1: Profesional Ingeniero Supervisor 1**

**a.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica o Civil, química-metalúrgica.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

|                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA<br/>ABS Perú</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/> <i>Numeral 5.1.2 respecto de los requisitos mínimos a los profesionales.</i><br/> <i>En los literales a y b, se permiten la formación Profesional en Ingeniero de Petróleo, Químico, Químico- Metalúrgico, Mecánico- Mecánico- Electricista o Industrial.</i><br/> <i>Teniendo en cuenta la participación de profesionales extranjeros con la especialidad de Metalúrgico y que están debidamente Colegiados, ¿podrían ser incluidos en el grupo de especialidades permitidas?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Siempre y cuando se respeten las bases y los demás requisitos de los términos de referencia, se puede incluir la carrera de Química-Metalúrgica como formación de los profesionales requeridos, en consecuencia se requiere la modificación de los Términos de referencia.</p> |
|------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**a.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación o mantenimiento en Transporte de Hidrocarburos por ductos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

Se calificará la experiencia en inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                           |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/>Tanto para los ítems 4, 5 y 6, en experiencia en la especialidad, no se menciona la experiencia en actividades de inspección en Ductos de hidrocarburos, a pesar de que la misma forma parte complementaria importante de los trabajos de mantenimiento, supervisión y construcción de ductos, en los lotes de producción, refinerías, plantas de procesamiento, ductos submarinos, e instalaciones industriales; ya que, si los trabajos de inspección no se realizaran no se garantizaría los trabajos y/o actividades antes mencionadas.</p> <p><i>La consulta es: ¿Es válido considerar la experiencia de profesionales en las actividades de inspección de ductos, o se considera implícito dentro de la experiencia en la especialidad?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>Requerimos la modificación de los términos de referencia para incluir como parte de la experiencia en la especialidad la inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos</p> |
|------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b) PERFIL TD-2: Profesional Ingeniero Supervisor 2.**

**b.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Geológica, Geología o Civil, química-metalúrgica
- Habilitación por el Colegio correspondiente.
- Debe contar con un curso, especialización o diplomado en cualquier de las siguientes materias: Integridad de Ductos basado en API 1160, Control de Corrosión, Ensayos no Destructivos, Inspección de Soldadura o ASME B31.4 ó B31.8.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                       |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/>En los Términos de Referencia, del presente concurso, para el Perfil TD-2, Profesional Ingeniero Supervisor 2, literal b.1, formación profesional, para los ítems 4, 5 y 6, se solicita entre otros, el título profesional de Ingeniería Industrial.</p> <p><i>¿Es válido el Título Profesional de Ingeniería AgroIndustrial e Industrias Alimentarias, perteneciente a la Facultad de Ingeniería Industrial, con experiencia comprobada de acuerdo a los Términos de Referencia del presente concurso?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>Al respecto consideramos que la formación de los profesionales que realizarán las actividades detalladas en los términos de referencia es crucial para el desarrollo de las mismas. En consecuencia no se acepta la presente sugerencia.</p> |
|------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo cinco (05) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de tres (03) años a partir del grado de bachiller en cualquiera de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, construcción, operación o mantenimiento en Transporte de Hidrocarburos por ductos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

Se calificará la experiencia en inspección de Ductos de transporte de hidrocarburos.

**c) PERFIL TD-3: Profesional Ingeniero Supervisor 3****c.1 Formación Profesional**

- Título Profesional en cualquiera de las siguientes Ingenierías: Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecatrónica, Mecánica-Eléctrica o Civil.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**c.2 Experiencia en la Actividad**

Mínimo tres (03) años de experiencia en general, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**c.3 Experiencia en la Especialidad**

Se calificará la experiencia mínima de un (01) año a partir del grado de bachiller en el sector hidrocarburos. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**d). PERFIL TD-4: Profesional Abogado Supervisor 2****d.1 Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**d.2 Experiencia en la Actividad:**

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

- Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**d.3 Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa.

De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo un (1) año de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

**e). Profesional TD5, Abogado, S3**

**e.1 Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**e.2 Experiencia en la Actividad:**

Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**e.3 Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia como mínimo de un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas o aquellas de competencia de otros organismos reguladores. Esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem 07- Supervisión y Fiscalización en instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto****1. Alcance**

- 1.1 **Ítem 7-** Supervisión y fiscalización de las instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto, incluyendo tanques de almacenamiento, facilidades para recepción y despacho de combustibles, sistema contra incendio y servicios auxiliares.
- 1.2 Las empresas postoras deben proponer como mínimo el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Empresa persona jurídica                                                                    | Cantidad  | Perfil- Código                                          | Profesión |
|---------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|---------------------------------------------------------|-----------|
| 1. Empresa para la Supervisión en instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto. | 01        | Jefe de proyecto:<br>Profesional ingeniero<br>S1: UNP 1 | Ingeniero |
|                                                                                             | 01        | Profesional ingeniero<br>S2: UNP 2                      | Ingeniero |
|                                                                                             | 01        | Profesional ingeniero<br>S3A: UNP 3                     | Ingeniero |
|                                                                                             | 01        | Profesional ingeniero<br>S3B: UNP 4                     | Ingeniero |
|                                                                                             | 01        | Profesional Abogado<br>S3A: UNP 5                       | Abogado   |
| <b>Total</b>                                                                                | <b>05</b> |                                                         |           |

Los profesionales propuestos por la EST deberán cumplir con el perfil requerido indicado en el numeral 5 del presente documento.

**2. Actividades a Realizar por las Empresas Supervisoras.**

- 2.1 **Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin**, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 7** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

- a. **Supervisiones Pre Operativas:**

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS**  
**N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

---

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) correspondientes a Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe Técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, participar y validar las pruebas de campo, así como dar conformidad a las instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto.
- Emitir opinión Técnica en lo que corresponda a los trámites de atención de solicitudes de inscripción/modificación del Registro de Hidrocarburos.
- Emitir opinión Técnica en lo que corresponda a los Instrumentos de Gestión de Seguridad de las Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto.

**b. Supervisiones Operativas:**

- Supervisar y fiscalizar con o sin previa notificación, las instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto.
- Verificar el cumplimiento de los compromisos establecidos en los estudios de riesgos, especialmente las medidas de mitigación de riesgos, dando prioridad a la mitigación de riesgos altos a moderados.
- Elaborar propuesta de respuesta a consultas técnicas referidas a las actividades e instalaciones supervisadas por la unidad, en el ámbito de competencia de la DSHL.
- Evaluar los requisitos técnicos normativos exigidos e identificar vacíos normativos sobre seguridad relacionados a las actividades e instalaciones supervisadas por la Unidad, en el ámbito de competencia de la DSHL.

**c. Supervisiones Especiales:**

- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias que se presentan en las instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinergmin.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión y/o fiscalización que Osinergmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión.

**d. Fiscalizaciones:**

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinergmin, según corresponda.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergrmin

---

### 3. Equipamiento e infraestructura.

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 7** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- a. Dada la necesidad de coordinación continua entre Osinergrmin y la empresa supervisora, se requiere que tengan una oficina ubicada en alguno de los siguientes distritos: San Isidro, Lince, Miraflores, Jesús María, San Borja.
- b. La empresa persona jurídica, debe contar con lo siguiente:
  - Conexión a internet banda ancha de 10 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o, una (01) Impresora multifuncional.
  - Una (01) cámara fotográfica intrínsecamente segura.
- c. Cada Profesional debe contar con:
  - Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinergrmin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real, con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo. (no aplica para el profesional en derecho).
  - GPS portátil (no aplica para el profesional en derecho).
- d. Cada profesional contará con los equipos, materiales, vestimenta adecuada según lo indicado en el **Anexo N° 16** (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la ESPJ es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- e. Todos los Profesionales **deben contar con seguro de asistencia médica, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones)**.
- f. Osinergrmin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

Las condiciones pueden ser verificadas por Osinergrmin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osineergmin**

---

4. **Valor Referencial.** Ochocientos veintiséis mil novecientos treinta y ocho con 00/100 soles (S/. 826, 938.00), incluido IGV.

5. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor**.

5.1. **Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

5.1.1 **Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos.

Se acreditará con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA<br/>DESSAU<br/>S&amp;Z S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/> Sección: CAPITULO I GENERALIDADES<br/> CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA<br/> 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa.<br/> Páginas: S/N</p> <p><i>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</i></p> <p><i>Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la</i></p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|---------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|  |                                                                                                                                                 |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|
|  | <i>equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.</i> |  |
|--|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|

**5.2.2 Requisitos referidos a los profesionales:**

**a) Jefe de Proyecto: Profesional ingeniero S1, perfil UNP 1, cantidad uno (01)**

**a.1 Formación Profesional**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería de Petróleo, Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Energía o Civil.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**a.2 Experiencia en la Actividad**

- Mínimo diez (10) años en la actividad de hidrocarburos.

**a.3 Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de siete (7) años a partir del grado de bachiller en: supervisión, fiscalización o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad o mantenimiento en plantas de abastecimiento u otras instalaciones de consumidor directo de combustibles líquidos.

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Para Ítem 7 - Supervisión y Fiscalización en instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto, el requisito para: el Jefe de Proyecto (S1 perfil UNP 1) establece una experiencia mínima en la especialidad en Plantas de abastecimiento u otras instalaciones de consumidor directo de combustible líquidos. el Profesional 2 (S2 perfil UNP 2), requiere una experiencia en la especialidad, en instalaciones de refinерías, plantas de abastecimiento. Al respecto, se entiende que el Profesional S1 debe ser más capacitado que el Profesional S2, por lo que para el primero también debiera aceptarse la experiencia en Instalaciones de Refinerías al igual que para el segundo.</i></p> <p><i>Consulta: ¿Un profesional que haya trabajado en Instalaciones de Refinería, incluido el patio de tanques, movimiento de productos, puede sustentar experiencia para Jefe de Proyecto?</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Los Términos de referencia indican claramente que la experiencia en la Especialidad del "Jefe del Proyecto" que será calificada para efectos de este Proceso es la relacionada con Supervisión, fiscalización o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad o mantenimiento en plantas de abastecimiento u otras instalaciones de consumidor directo de combustibles líquidos porque es quien garantiza la calidad de los entregables a la DSHL. Por tanto la experiencia que corresponda a refinерías no será tomada en cuenta.</p> |
|------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinerghmin**

|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
|----------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| <b>JESÚS<br/>ANTONIO<br/>PASTOR<br/>VIGO</b> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Ítem 7, Supervisión y Fiscalización en instalaciones de Plantas de Abastecimiento en Aeropuerto.</i><br/> <i>Literal: 5.2.2 Requisitos referidos a los profesionales, a) Jefe de proyecto: Profesional ingeniero S1, a.3 Experiencia en la especialidad,.....seguridad o mantenimiento en plantas de abastecimiento u otras instalaciones de consumidor directo de combustible líquidos; Profesional 2, Ingeniero S2, perfil UNP2, b.3 experiencia en la especialidad,.....Seguridad, inspección, mantenimiento o supervisión de instalaciones de refinerías, plantas de abastecimiento.....</i></p> <p><i>¿Un profesional que haya trabajado en Instalaciones de Refinería puede presentarse al perfil a) Jefe de Proyecto?, ya que en ella también se cuenta con instalaciones de abastecimiento, esta opción no es considerada en el perfil a3), pero si en el b3).</i></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         Los Términos de referencia indican claramente que la experiencia en la Especialidad del "Jefe del Proyecto" que será calificada para efectos de este Proceso es la relacionada con Supervisión, fiscalización o inspección en diseño, construcción, operación, seguridad o mantenimiento en plantas de abastecimiento u otras instalaciones de consumidor directo de combustibles líquidos porque es quien garantiza la calidad de los entregables a la DSHL.<br/>         Por tanto la experiencia que corresponda a refinerías no será tomada en cuenta.</p> |

**b) Profesional 2: Ingeniero S2, perfil UNP 2, cantidad uno (01)**

**b.1 Formación Profesional.**

- Título profesional en las actividades de Ingeniería Petroquímica, Química, Industrial, Mecánica, Mecánica Eléctrica, Energía, Civil.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**b.2 Experiencia en la Actividad.**

- Mínimo (04) años en la actividad de hidrocarburos.

**b.3 Experiencia en la Especialidad.**

- Se calificará la experiencia mínima de tres (3) años a partir del grado de bachiller en actividades de diseño, construcción, operación, seguridad, inspección, mantenimiento o supervisión de instalaciones de refinerías, plantas de abastecimiento.

**c) Profesional 3: Ingenieros S3A, perfil UNP 3 , cantidad uno (01)**

**c.1 Formación Profesional**

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

- Título profesional en las actividades de Ingeniería Química, Petroquímica, Petróleo, Energía, Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Mecánica de Fluidos, Eléctrica, Industrial, Civil, Mecatrónica.
- Habilitación por el Colegio correspondiente.

**c.2 Experiencia en la Actividad**

- Contar como mínimo con tres (03) año de experiencia profesional, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**c.3 Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de un (01) año en actividades del sub sector hidrocarburos, a partir del grado de bachiller.

**d) Profesional 3: Ingenieros S3B, perfil UNP 4 , cantidad uno (01)**

**d.1 Formación Profesional**

- Bachiller en Ingeniería, en las especialidades de Química, Petroquímica, Petróleo, Energía, Mecánica, Mecánica-Eléctrica, Mecánica de Fluidos, Eléctrica, Industrial, Civil, Mecatrónica.

**d.2 Experiencia en la Actividad**

- Contar como mínimo con un (01) año de experiencia profesional, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**d.3 Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de un (01) año en actividades del sub sector hidrocarburos, a partir del grado de bachiller.

**e) Profesional 3: Abogado S3A, Perfil UNP 5, cantidad uno (01)**

**Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**Experiencia en la Actividad:**



PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia como mínimo de un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas o aquellas de competencia de otros organismos reguladores.

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia**, si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.

## TÍTULO II. TÉRMINOS DE REFERENCIA

## CAPÍTULO II

## REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO

**Ítem N° 8: Supervisión y fiscalización de: Actividades e instalaciones en refinerías, plantas de abastecimiento y plantas de lubricantes****1. Alcance**

- 1.1** Supervisión y fiscalización de actividades de refinación y almacenamiento de hidrocarburos en tanques de almacenamiento, recipientes a presión y equipos contra incendio instalados en refinerías, plantas lubricantes y plantas de abastecimiento.
- 1.2** La empresa supervisora deberá contar como mínimo con el número de profesionales que se detalla a continuación:

| Código       | Perfil        | Especialidad                        | Profesión | Cantidad  |
|--------------|---------------|-------------------------------------|-----------|-----------|
| RA-01        | Profesional 1 | Coordinador                         | Ingeniero | 1         |
| RA-02        | Profesional 1 | Experto Inspección                  | Ingeniero | 3         |
| RA-03        | Profesional 1 | Experto Procesos                    | Ingeniero | 2         |
| RA-04        | Profesional 1 | Experto Seguridad de la Instalación | Ingeniero | 4         |
| RA-05        | Profesional 1 | Residente Talara                    | Ingeniero | 1         |
| RA-06        | Profesional 3 | Refinación y Almacenamiento         | Ingeniero | 2         |
| RA-07        | Profesional 2 | Legal Senior                        | Abogado   | 2         |
| RA-08        | Profesional 3 | Legal Junior                        | Abogado   | 2         |
| <b>Total</b> |               |                                     |           | <b>17</b> |

(\*)Nota: Todas las especialidades excepto la del "Residente en Talara" tienen como sede la ciudad de Lima. La especialidad de "Residente en Talara" tiene como sede la ciudad de Talara, por lo tanto, todos los gastos que correspondan a su permanencia (residencia en la ciudad como sede designada) son asumidos por la Empresa Supervisora, excepto aquellos relacionados a la prestación de sus servicios fuera de la ciudad de residencia como consecuencia de una asignación de Osinergmin a la Empresa Supervisora, en cuyo caso le es aplicable los reembolsos considerados en el procedimiento PI 07 Procedimiento Gastos de Viaje de Empresas Supervisoras vigente.

**2. Actividades a Realizar.**

- 2.1** Todas las actividades que se desarrollen deben realizarse en fiel cumplimiento de procedimientos internos o específicos establecidos en Osinergmin, en este sentido, las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 8** deben realizar como mínimo las siguientes actividades:

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

**a) Supervisiones Pre Operativas:**

- Evaluar las solicitudes de Informe Técnico Favorable (ITF) de los agentes supervisados y elaborar informes, Proyecto de Oficio y/o Resolución e Informe técnico favorable, denegatorio o desistimiento, según corresponda, dentro de los plazos establecidos.
- Emitir Opinión Técnica Favorable en los casos requeridos para la modificación del Registro de Hidrocarburos en los agentes supervisados.
- Revisar los procedimientos, protocolos y resultados de las pruebas efectuadas, así como, participar y validar las pruebas de campo correspondientes a la operación del sistema de enfriamiento y extinción, tanques y tuberías.

**b) Supervisiones Operativas:**

- Supervisar y fiscalizar los agentes materia del alcance, con o sin previa notificación.
- Verificar las Declaraciones Juradas (PDJ – Procedimiento de Declaración Jurada) presentadas por los agentes supervisados.
- Comprobar que las instalaciones cumplen con lo descrito y aprobado en los ITF, lo establecido en los IGS, y diferentes programas de adecuación aprobados para la instalación durante el desarrollo de las actividades de las Unidades Mayores.

**c) Supervisiones Especiales:**

- Supervisar y fiscalizar las emergencias y denuncias asignadas.
- Evaluar el cumplimiento normativo de los IGS, según sea el caso.
- Proponer la disposición, modificación y levantamiento de mandatos, medidas cautelares, medidas correctivas y medidas de seguridad, que se ciñen a los procedimientos que con la debida anticipación establece Osinergmin.
- Ejecutar otros servicios sobre supervisión y/o fiscalización que Osinergmin le asigne durante el periodo de contratación o que se describan en la Guía General de Supervisión, como por ejemplo:
  - Evaluar los requisitos técnicos normativos exigidos e identificar vacíos normativos sobre seguridad relacionados a las actividades e instalaciones supervisadas por la Unidad, en el ámbito de competencia de la DSHL
  - Verificar que los usuarios operadores de los agentes supervisados usen correctamente los aplicativos informáticos que Osinergmin ha implementado, incluyendo los sistemas de su plataforma virtual.

**d) Fiscalizaciones:**

Como resultado de las supervisiones pre-operativas, operativas y especiales, las EST deben emitir Informes Técnicos u otros documentos relacionados al incumplimiento del agente supervisado respecto de las obligaciones legales o de disposiciones emitidas por, o de competencia de Osinergmin, según corresponda.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

### 3. Equipamiento e infraestructura.

Las empresas supervisoras técnicas- personas jurídicas, en el **Ítem N° 8** deberán contar como mínimo con el siguiente equipamiento:

- a. Dada la necesidad de coordinación continua entre Osinergmin y la empresa supervisora, se requiere que tenga una oficina ubicada en alguno de los siguientes distritos: San Isidro, Lince, Miraflores, Jesús María, San Borja.
- b. La empresa supervisora técnica, debe contar con lo siguiente:
- Conexión a internet banda ancha de 10 Mbps o superior.
  - Una (01) Impresora y un (01) Escáner o una (01) Impresora multifuncional.
  - Dos (02) cámaras fotográficas intrínsecamente seguras, con fechador.
- c. Cada Profesional debe contar con:
- Smartphone con Sistema Operativo Android, de la red telefónica que Osinergmin disponga, con características para recibir y enviar correos electrónicos en tiempo real. con paquete de datos mínimo mensual de 2Gb.
  - Computadora portátil con las siguientes características, como mínimo: Procesador de 64 bits con velocidad 1.8 GHZ o superior, Núcleos/Procesos 4/4, Memoria Cache 4GB, 4GB de memoria RAM o superior, Disco Duro 500GB o superior, Tarjeta de red 10/100, WiFi IEEE 802.11 b/g/n y Bluetooth 4.0, tamaño de pantalla de 14", Grabador / reproductor de DVD, Webcam, Micrófono y Parlantes siempre operativos, Sistema operativo Windows 7 Professional (64-Bits) original licenciado o superior, Antivirus en todo momento actualizado y con licencias, Microsoft Office 2010 licenciado, Internet Explorer Versión 10 compatible con IE8.
  - Cámara fotográfica digital con fechador y con resolución de 10 MPx como mínimo (no aplica para los profesionales de la especialidad de derecho).
  - GPS portátil (no aplica para los profesionales de la especialidad de derecho).
- d. Cada profesional contará con los equipos, materiales y vestimenta adecuada, según lo indicado en el Anexo N° 16 (vestimenta, tarjeta de identificación y chaleco) y otros instrumentos que resulten necesarios para el desarrollo de su trabajo. Estos deberán estar en buenas condiciones de servicio y serán mantenidos en óptimas condiciones. En cualquier caso, la EST es responsable de cubrir los daños que se puedan ocasionar a los equipos u otros instrumentos que requieran para el desarrollo normal de las actividades de supervisión, debiendo repararlos o sustituirlos, de forma tal que no se afecte la programación, realización y resultados de los servicios encomendados.
- e. Todos los Profesionales **deben contar con seguro de salud, seguro de accidentes personales y seguro complementario de trabajo de riesgo (salud y pensiones).**
- f. Asimismo, Osinergmin brindará los accesos a los sistemas informáticos que se requieran para el mejor desempeño del servicio, previa coordinación con el área de sistemas de la DSHL o área competente.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

El equipamiento e infraestructura pueden ser verificadas por Osinergmin, durante la ejecución del contrato de manera inopinada.

4. **Valor Referencial.** Tres millones seiscientos sesenta y ocho mil ochocientos seis con 00/100 soles (S/.3'668,806.00), incluido IGV.
5. **Requisitos mínimos referidos al Postor y el personal que propone:**

El Comité de Selección verifica el cumplimiento de los requisitos mínimos requeridos. **De no cumplir la propuesta técnica** alguno de los siguientes requisitos, corresponde la **descalificación del postor**.

**5.1. Requisitos del perfil de la empresa y profesionales que propone.**

**5.1.1. Requisitos referidos a la empresa:**

Requisito mínimo: Contar con 5 años de experiencia en consultorías o servicios en la actividad de hidrocarburos.

**Se acredita** con copia simple de contratos u órdenes de servicios con su respectiva conformidad por la prestación efectuada o mediante comprobantes de pagos cuya cancelación se acredite documental y fehacientemente con un máximo de diez (10) servicios prestados a uno o más clientes.

|                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>EMPRESA<br/>DESSAU<br/>S&amp;Z S.A.</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>Referencia(s) de los Términos de Referencia<br/>                 Sección: CAPITULO I GENERALIDADES CAPITULO II REQUERIMIENTOS DEL SERVICIO, Numeral: 2. OBJETO DE LA CONVOCATORIA 5. REQUISITOS MINIMOS REFERIDOS AL POSTOR Y EL PERSONAL QUE PROPONE, ítem 5.1.1 Requisitos referidos a la Empresa. Páginas: S/N</i></p> <p><i>Teniendo en cuenta que en este proceso de selección pueden participar empresas extranjeras en cuyos países de origen los nombres de los contratos de consultoría o servicios pueden diferir de la terminología usada en Perú, tomando estos nombres diferentes, se solicita al Comité de Selección, aceptar también como válidos los sinónimos de la expresión: "Supervisión y Fiscalización", a los siguientes términos: Dirección de Obras, Supervisión y Control Integral de las Obras, Inspección de Obras, Supervisión y Control de Obras, Control y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica de Obras, Control de Obras y Vigilancia de Obras, Asistencia Técnica a la Dirección de obra, Inspección y Vigilancia de obras, Interventoría de Obras, Consultoría para la interventoría de las obras, Interventoría técnica y administrativa para la inspección y diagnóstico, Interventoría Técnica y Administrativa, Servicios de interventoría de obras, Interventoría, supervisión, control y aseguramiento de calidad, Inspección y control de calidad de obras y trabajos de mantenimiento, Supervisión de los estudios, diseño, construcción y puesta en marcha del proyecto, Servicio de interventoría técnica, Consultoría para la interventoría técnica y administrativa para la ejecución de proyectos.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Para efectos de los términos de referencia, consideramos que los nombres de los cargos y funciones son equivalentes; sin embargo, en el caso de Control y Vigilancia de Obras, e Inspección y Vigilancia de Obras, deberá presentar documentación que acredite y detalle las actividades desarrolladas.</p> |
|---------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

*Siempre y cuando se presente documento adicional que permita verificar la equivalencia de dichos términos y se demuestre que las funciones que realizaron son las solicitadas en el presente proceso de selección.*

**5.1.2 Requisitos mínimos referidos a los profesionales:****5.1.2.1. Coordinador:****Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-01 Cantidad: (01).****a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo, Química, Petroquímica o Mecánica, Química-Metalúrgica
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un (01) curso o diplomado referido a:
  - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
  - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
  - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

**b. Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, inspección, construcción o mantenimiento de, alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

Petróleo, Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos, Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                          |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/>El numeral 6 de los términos de Referencia – Criterios de Evaluación Técnica, para la experiencia profesional en la especialidad del Personal Propuesto, incorpora condiciones de evaluación con puntaje máximo similares para todos los ítems, a excepción del Ítem 8 – Supervisión y Fiscalización de Actividades e Instalaciones en Refinerías, Plantas de Abastecimiento y Plantas de Lubricantes, las cuales se valoran a partir de 10 años, muy superior a los ítems del 1 al 7 en que se valoran experiencias superiores a 7 años. Asimismo, la experiencia para obtener el puntaje máximo en el ítem 8 es mayor a 20 años, cuando en los demás ítems (1 al 7) es mayor a 14 años. No se entiende el sustento para la diferenciación aplicada en la evaluación Técnica de las propuestas, en la misma Gerencia del Osinergmin, sin embargo, es clara una nueva restricción que vulnera los principios de igualdad, no discriminación y libre competencia, como lo exige el Art. 4° de la Ley N° 27699.</p> <p><i>Consulta:</i> Se solicita reducir las exigencias para la valoración de la experiencia en la especialidad en el ítem 8, al nivel de los demás ítems, de forma que permita la competencia.</p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>No se acepta reducir la experiencia en la especialidad, dado que es la apropiada para el ítem 8, de acuerdo a la experiencia de Osinergmin.</p> |
|------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.1.2.2. Experto en Inspección:**

**Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-02. Cantidad (03)**

**a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo, Química, Petroquímica, o Mecánica, Química-Metalúrgica
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
  - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
  - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
  - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

|                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>EMPRESA</b><br><b>ABS Perú</b> | <b>Consulta:</b><br><i>Numeral 5.1.2 respecto de los requisitos mínimos a los profesionales.</i><br><i>En los literales a y b, se permiten la formación Profesional en Ingeniero de Petróleo, Químico, Químico- Metalúrgico, Mecánico- Mecánico- Electricista o Industrial.</i><br><i>Teniendo en cuenta la participación de profesionales extranjeros con la especialidad de Metalúrgico y que están debidamente Colegiados, ¿podrían ser incluidos en el grupo de especialidades permitidas?</i> | <b>Respuesta:</b><br>Siempre y cuando se respeten las bases y los demás requisitos de los términos de referencia, se puede incluir la carrera de Química-Metalúrgica como formación de los profesionales requeridos, en consecuencia se requiere la modificación de los Términos de referencia. |
|-----------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b. Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, inspección, construcción o mantenimiento de alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo, Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos, Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

**5.1.2.3. Experto en Procesos:**

**Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-03. Cantidad (02)**

**a. Formación**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades Electrónica, Química o Petroquímica.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
  - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
  - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>RIGOBERTO<br/>CASTRO<br/>IGNACIO</b></p> | <p><i>Consulta:</i></p> <p><i>El numeral 5.1.2.3 – Experto en Procesos, Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-03. Cantidad (02), establece su formación de Ingeniería en las especialidades Electrónica, Química o Petroquímica. EN PROCESOS del subsector Hidrocarburos referido a REFINERIAS, Plantas de Abastecimiento y planta lubricantes, se conoce que los procesos de destilación, vacío, conversión, reformado de la gasolina, craqueo catalítico, visbreaking, entre los procesos tradicionales así como de los nuevos procesos de desulfurización, alquilación, isomerización que se proyectan en el PMRT y que la mayoría de ellos se realizan en Refinería La Pampilla, son supervisadas y controladas en su integridad por profesionales de la especialidad de ingeniería química y petroquímica, sin mencionar los diferentes almacenamientos de petróleo, LPG, gasolinas de diferentes octanajes, etc., etc., etc., así como en las actividades de planeamiento, diseño, construcción, inspección de sus instalaciones y que genéricamente están en los reglamentos de la ley 26221. Las operaciones y Seguridad de estas instalaciones son realizadas por especialistas en ingeniería química o petroquímica y los Ingenieros Electrónicos son un apoyo cuando así lo requieran las operaciones de estas instalaciones.</i></p> <p><i>Se solicita considerar como expertos en proceso las carreras de Ingeniería Química y Petroquímica, y/o aclarar las razones para incluir a los Ings. Electrónicos.</i></p> | <p><b>Respuesta:</b></p> <p>Se requiere título profesional de ingeniería en las especialidades Electrónica, Química o Petroquímica. En este sentido, se ha considerado a los ingenieros electrónicos en razón que ellos participan en el diseño, inspección y mantenimiento de los sistemas instrumentados de control, seguridad y/o enclavamientos que tienen las instalaciones de procesamiento de hidrocarburos para asegurar la operación de la instalación. Estos sistemas ahora son obligatorios en razón del DS 023-2015-EM</p> |
|------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**b. Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, operación o diseño de la construcción, modificación u ampliación de cualquiera de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo, Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos, Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos.

De estos diez 10 años, mínimo tres (03) años deben de ser posteriores al año 2007<sup>1</sup>, esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la Calificación Técnica.

<sup>1</sup> Entrada en vigencia del Decreto Supremo N° 043-2007-EM Reglamento de Seguridad para las Actividades de Hidrocarburos, que deroga el antiguo reglamento de seguridad vigente desde 1978 aprobado por Resolución Ministerial N° 0664-78-EM/DGH.

**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

|                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p><b>JESÚS<br/>ANTONIO<br/>PASTOR<br/>VIGO</b></p> | <p><b>Consulta:</b><br/> <i>ítem 8; Literal 5.1.2.3; b y literal 5.1.2.4; b</i><br/> <i>Se calificará 10 años como mínimo de experiencia desde el grado de bachiller; de estos 10 años mínimo (3) deben ser posteriores al 2007...</i></p> <p><i>El criterio de esta medida es la entrada en vigencia del DS 043-2007 EM....., esta medida vulnera la participación de profesionales que hayan ejercido funciones antes del año indicado, habida cuenta que todo profesional en el rubro está pendiente de las reglamentaciones del sector, además vulneraría la participación de profesionales del exterior que según entendido no conocerían la referida norma.</i></p> <p><b>SE SOLICITA AL COMITÉ EL LEVANTAMIENTO DE ESTA BARRERA.</b></p> | <p><b>Respuesta:</b><br/>         No se acepta retirar este requisito, el mismo se requiere para asegurar la experiencia en el manejo de las normas técnicas que se indican en el reglamento aprobado por el DS-043-2007-EM, reglamento que tiene ya nueve años de vigencia en nuestro país. Basados en el principio de igualdad, los profesionales extranjeros deberán cumplir con este requisito.</p> |
|-----------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.1.2.4. Experto en la Seguridad de la Instalación:**

**Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-04. Cantidad (04)**

**a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Química, Petroquímica o Industrial, Química-Metalúrgica
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
  - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
  - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud, Comando de Incidentes, Control de Emergencias, Prevención Contra Incendios, Plan de Evacuación o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

**b. Experiencia en la Especialidad**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en servicios relacionados a la elaboración de proyectos normativos o en cualquiera de las siguiente actividades: supervisión, operación, diseño, construcción o mantenimiento en alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo, Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos, Plantas Petroquímicas, Plantas de Abastecimiento, Plantas Envasadora de GLP o Plantas de Procesamiento de hidrocarburos.



**PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin**

De estos diez 10 años, mínimo tres (03) años deben de ser posteriores al año 2007, esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la Calificación Técnica.

|                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p align="center"><b>JESÚS<br/>ANTONIO<br/>PASTOR<br/>VIGO</b></p> | <p><i>Consulta:</i><br/>         ítem 8; Literal 5.1.2.3; b y literal 5.1.2.4; b<br/>         Se calificará 10 años como mínimo de experiencia desde el grado de bachiller; de estos 10 años mínimo (3) deben ser posteriores al 2007....</p> <p><i>El criterio de esta medida es la entrada en vigencia del DS 043-2007 EM....., esta medida vulnera la participación de profesionales que hayan ejercido funciones antes del año indicado, habida cuenta que todo profesional en el rubro está pendiente de las reglamentaciones del sector, además vulneraría la participación de profesionales del exterior que según entendido no conocerían la referida norma.</i></p> <p><b>SE SOLICITA AL COMITÉ EL LEVANTAMIENTO DE ESTA BARRERA.</b></p> | <p><i>Respuesta:</i><br/>         No se acepta retirar este requisito, el mismo se requiere para asegurar la experiencia en el manejo de las normas técnicas que se indican en el reglamento aprobado por el DS-043-2007-EM, reglamento que tiene ya nueve años de vigencia en nuestro país. Basados en el principio de igualdad, los profesionales extranjeros deberán cumplir con este requisito.</p> |
|--------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

**5.1.2.5. Profesional Residente en Talara:**

**Profesional 1, Ingeniero, Perfil RA-05 Cantidad: (01). La ejecución del servicio se brinda en la ciudad de Talara.**

**a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Petróleo, Química, Petroquímica o Mecánica, Química-Metalúrgica
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un curso o diplomado referido a:
  - ✓ Mantenimiento o inspección como: API 653, API 510, API 570, Corrosión o Ensayos no Destructivos; o
  - ✓ Construcción de instalaciones de tuberías o tanques como: API 650, ASME Sección VIII o ASME B31.3; o
  - ✓ Seguridad como: Estudios de Peligros y/o Riesgos, Cálculo de Probabilidad, Cálculo de Magnitud; o cursos de la NFPA relacionados al Sistema Contra incendio.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

**b. Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia mínima de diez (10) años en alguna de las siguientes actividades: supervisión, fiscalización, inspección, construcción o mantenimiento de, alguna de las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo, Plantas de Almacenamiento de hidrocarburos, Plantas Petroquímicas o Procesamiento de hidrocarburos; esta condición solo es

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**5.1.2.6. Profesional de Refinación y Almacenamiento:**

**Profesional 3, Ingeniero, Perfil RA-06. Cantidad (02)**

**a. Formación:**

- Título profesional de ingeniería en las especialidades de Química, Petroquímica, Mecánica, Mecánico-Electricista, Mecatrónica, Energía, Industrial o Civil, Química-Metalúrgica
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.

**b. Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia como mínimo de tres (03) años en el sector de hidrocarburos en las siguientes instalaciones: Refinerías de Petróleo, Plantas de Procesamiento de Hidrocarburos, Plantas de Abastecimiento o Plantas Envasadoras de GLP; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

**5.1.2.7. Profesional Legal Senior:**

**Profesional 2, Abogado, Perfil RA-07. Cantidad (02)**

**a) Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.
- Haber llevado al menos un diplomado o Curso o Especialización o Maestría, referida a: Gestión de Hidrocarburos, Derecho Administrativo, Derecho Empresarial, Derecho de la Energía o en Regulación de Servicios Públicos.

**Nota:** La sumatoria del tiempo de duración del o los cursos, maestrías o diplomados presentados debe ser mínimo 80 horas.

**b) Experiencia en la Actividad:**

- Contar con cinco (5) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**c) Experiencia en la Especialidad:**

- Se calificará la experiencia como mínimo de cuatro (04) años en fiscalización de diferentes actividades o procedimientos de evaluación previa.

De estos cuatro (04) años, debe tener como mínimo un (1) año de experiencia en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, no es criterio para la calificación técnica.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

**5.1.2.8. Profesional de Legal Junior:**

**Profesional 3, Abogado, Perfil RA-08. Cantidad (02)**

**a) Formación Académica:**

- Título Profesional en Derecho.
- Certificado de habilidad vigente para el ejercicio profesional.

**b) Experiencia en la Actividad:**

Contar con tres (03) años como mínimo de experiencia en Derecho Administrativo, contados desde la obtención del grado de Bachiller.

**c) Experiencia en la Especialidad:**

Se calificará la experiencia como mínimo de un (01) año en actividades de fiscalización en materia de hidrocarburos Líquidos, gas natural, o aquellas de competencia de otros organismos reguladores; esta condición solo es aplicable a efectos de la evaluación de requisitos mínimos, **no es criterio para la calificación técnica.**

\* La experiencia será contabilizada a partir de la obtención del grado de bachiller y la formación académica del personal propuesto será acreditada mediante copia simple del título.

**El cumplimiento de la formación, experiencias y capacitación de los perfiles debe acreditarse:**

**Para todo personal: La formación y capacitación se acreditan** con copia simple de los títulos, certificados, diplomas profesionales correspondientes, asimismo debe adjuntar copia simple del certificado de habilidad vigente, de ser el caso.

**Para todo personal: Las experiencias se acreditan** con el formato indicado en el anexo N° 08 con carácter de declaración jurada que detalle las funciones realizadas, adjuntando copias simples de constancias o certificados de trabajo o de servicios brindados y/o contratos u órdenes de servicio, éstos últimos deben acompañarse con su conformidad o comprobante de pago cancelado y detalle del servicio brindado.

**Respecto de la evaluación de la experiencia,** si se presentara experiencias laborales desarrolladas en un mismo período de tiempo, no se considerarán los periodos superpuestos.

PROCESO DE SELECCIÓN DE EMPRESAS SUPERVISORAS PERSONAS JURÍDICAS  
N° 01-2016-DSHL-Osinergmin

---

**Nota:** En general, en caso de presentar documentos en idioma extranjero, estos deben ser presentados acompañados por documentos traducidos oficialmente al español, por un traductor colegiado.





**HOJA EN BLANCO**