



GOBIERNO DE  
MÉXICO



Documento DT-8

Pemex Exploración y Producción  
Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos  
Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica

Programa calendarizado de  
utilización mensual de Mano  
de Obra, Maquinaria y  
equipo, materiales y Personal  
técnico administrativo.



OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".

HOJA 1 de 6

# Documento DT-8

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL  
DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, MATERIALES  
Y PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO.**



 <b>GOBIERNO DE MÉXICO</b>	 <b>PEMEX</b> <small>POR EL RESCATE DE LA SOBERANÍA</small>	<p>Documento DT-8</p>
<p align="center">Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica</p>		<p>Programa calendarizado de utilización mensual de Mano de Obra, Maquinaria y equipo, materiales y Personal técnico administrativo.</p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>		<p align="right">HOJA 2 de 6</p>

## DT-8

### PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO.

#### PROGRAMA DE UTILIZACIÓN:

El PARTICIPANTE deberá incluir "Programa calendarizado de utilización mensual de mano de obra, maquinaria y equipo, materiales y personal técnico administrativo", identificando las principales actividades, así mismo, dicho programa deberá estar planeado de tal forma que cumpla con la ejecución de todas las actividades indicadas en el Alcance del Anexo "B" y "B-1" de las Bases Técnicas, considerando la secuencia de frentes de trabajo.

El PARTICIPANTE debe presentar en este apartado los siguientes programas; los cuales deben ser congruentes a la Planeación Integral y el Programa de ejecución de los trabajos (red de actividades calendarizada y su Ruta Crítica) del documento DT-6:

- El programa de utilización de mano de obra.
- El programa de utilización de maquinaria y/o equipo de construcción.
- El programa de suministro de los materiales y equipos de instalación permanente indicando marca y modelo.
- Programa de utilización de personal técnico administrativo.

Estos programas deben ser elaborados con base en la Planeación Integral y el Programa de ejecución de los trabajos del Documento DT-6, debiendo guardar total congruencia entre ellos y con los recursos que el PARTICIPANTE propone utilizar para el desarrollo de la obra. Así como la ejecución de todas las actividades indicadas en el Alcance del Anexo "B" y "B-1" de las Bases Técnicas, considerando la secuencia de frentes de trabajo.






Pemex Exploración y Producción  
Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos  
Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica

Programa calendarizado de  
utilización mensual de Mano  
de Obra, Maquinaria y  
equipo, materiales y Personal  
técnico administrativo.

OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".

HOJA 3 de 6

### INSTRUCTIVO

EL PARTICIPANTE debe anexar en su propuesta, el "Programa calendarizado de utilización mensual de mano de obra, maquinaria y equipo, materiales y personal técnico administrativo" el cual consistirá en el desglose de cada uno de los siguientes programas:

- El programa de utilización de mano de obra.
- El programa de utilización de maquinaria y equipo de construcción.
- El programa de suministro de los materiales y equipos de instalación permanente.

#### 1. Programa de utilización de mano de obra

- 1.1. EL PARTICIPANTE debe considerar en este programa de utilización mensual de mano de obra directa por categoría del personal programado para la ejecución de los trabajos (incluye mano de obra de ingeniería), indicando el total de Horas-Hombre y/o Jornadas a utilizar en el proyecto.
- 1.2. EL PARTICIPANTE deberá presentar una tabla indicando el total mensual de mano de obra costa afuera a utilizar (mano de obra directa más mano de obra indirecta) y la capacidad habitacional propuesta de alojamiento; donde ambos elementos deberán ser congruentes entre sí.

#### 2. Programa de utilización de maquinaria y equipo de construcción

- 2.1. EL PARTICIPANTE debe considerar en este programa la utilización mensual de maquinaria y equipo de construcción propuestos (indicando descripción, cantidad y horas) para la ejecución de los trabajos.



#### 3. Programa de suministro de los materiales y equipos de instalación permanente

- 3.1. EL PARTICIPANTE debe considerar en este programa el suministro de los materiales y equipos de instalación permanente de la obra.
- 3.2. El Participante debe integrar en este programa la especificación detallada, marca y modelo de los materiales y equipos de instalación permanente.

#### 4. Programa de utilización de personal técnico administrativo

El Participante deberá anexar el programa de utilización de personal técnico administrativo indicando la duración del plazo de ocupación del personal técnico administrativo, el departamento en el que desarrollará las actividades. Este programa debe ser coherente con la "Propuesta Técnica Integral" y el "Programa Calendarizado de Ejecución General de los Trabajos".





 <b>GOBIERNO DE MÉXICO</b> 	<p>Documento DT-8</p>
<p>Pemex Exploración y Producción Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica</p>	<p>Programa calendarizado de utilización mensual de Mano de Obra, Maquinaria y equipo, materiales y Personal técnico administrativo.</p>
<p>OBRA: "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>	<p>HOJA 4 de 6</p>

**Todos los programas deben ser elaborados con base en la Planeación Integral y el Programa de ejecución de los trabajos y su ruta crítica del Documento DT-6, debiendo guardar total congruencia entre ellos y con los recursos que el Participante propone utilizar para el desarrollo de la obra.**

**NOTA IMPORTANTE:**

1. Se aclara que estos programas forman parte de la base para determinar que la Planeación Integral del Participante es congruente con las características, complejidad y magnitud de los trabajos, así como la ejecución de todas las actividades indicadas en el Alcance del Anexo "B" y "B-1" de las Bases Técnicas y demuestra que el PARTICIPANTE conoce los trabajos y tiene la capacidad y experiencia para ejecutarlos.




 <b>GOBIERNO DE MÉXICO</b> 	<p>Documento DT-8</p> <p>Programa calendarizado de utilización mensual de mano de obra, maquinaria y equipo, materiales y personal técnico administrativo.</p> <p>HOJA 5 de 6</p>
<p align="center"> <b>Pemex Exploración y Producción</b>  <b>Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos</b>  <b>Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica</b> </p>	
<p>OBRA "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".</p>	

**OBJETO:**

"INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE UN OLEOGASODUCTO (KMZ-99) DE 24" Ø X 6.38 KM DE INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LÍNEA-300 (ZAAP-B A ZAAP-C) HACIA INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON LA LÍNEA-49 (KU-F A KU-A)".

**DT-8**

CLAVE	ESPECIFICACIÓN	UNIDAD	CANTIDAD	MARCA	MODELO	Mes -año	TOTALES
						1	
						CANTIDAD	

**PROGRAMA CALENDARIZADO DE UTILIZACIÓN MENSUAL DE MANO DE OBRA, MAQUINARIA Y EQUIPO, MATERIALES Y PERSONAL TÉCNICO ADMINISTRATIVO.**

**FORMATO PARA EL PROGRAMA DE SUMINISTRO DE LOS MATERIALES Y EQUIPOS DE INSTALACIÓN PERMANENTE**

NOMBRE DEL PARTICIPANTE: \_\_\_\_\_  
 NOMBRE DEL REPRESENTANTE LEGAL: \_\_\_\_\_  
 FIRMA: \_\_\_\_\_  
 FECHA: \_\_\_\_\_








GOBIERNO DE  
**MÉXICO**



**PEMEX**  
POR EL RESCATE DE LA SUBSISTENCIA

**Pemex Exploración y Producción**  
**Subdirección de Proyectos de Explotación Estratégicos**  
**Gerencia de Supervisión de Proyectos de Infraestructura Estratégica**

OBRA "Ingeniería, procura y construcción de un oleogasoducto (KMZ-99) de 24" Ø X 6.38 km de interconexión submarina con línea-300 (Zaap-B a Zaap-C) hacia interconexión submarina con la línea-49 (Ku-F a Ku-A)".

Documento DT-8


Programa calendarizado de  
utilización mensual de mano  
de obra, maquinaria y equipo,  
materiales y personal técnico  
administrativo.

HOJA 6 de 6

**ANEXAR:**

**DOCUMENTOS DESCRITOS.**

**Elabora**

  
**Erica Romero Andrade**  
Especialista Técnico "C",  
GMCPO, GSPIE

**Revisa**

  
**Fernando Meléndez Vázquez**  
Especialista Técnico "B",  
GMCPO, GSPIE

