



ANEXO 11 SEGUROS

ÍNDICE

1. SEGUROS DEL CONTRATISTA	2
1.1 Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje	2
1.2 Seguro de Equipos y Maquinaria de Construcción.....	3
1.3 Seguro de Responsabilidad Civil	3
1.4 Seguro de Transportes	3
1.5 Seguro de Responsabilidad Civil Profesional.....	4
1.6 Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Salud y Pensiones	4
1.7 Seguro de Responsabilidad Automovilística	4
2. SEGUROS DEL EMPLEADOR	4
3. SEGUROS DE OTROS CONTRATISTAS.....	4

ADJUNTOS

Adjunto 01	Todo Riesgo Construcción.....	(3 páginas)
Adjunto 02	Responsabilidad Civil.....	(2 páginas)
Adjunto 03	Transportes.....	(2 páginas)



**1. SEGUROS DEL CONTRATISTA**

El Contratista será responsable de suscribir y mantener durante la duración de la obra, y a su cargo, con compañías de reconocida solvencia, las pólizas de seguros que se detallan mas abajo con las siguientes condiciones generales:

- Los montos de dichas pólizas de seguro no serán inferiores a los obligatorios según las leyes y normas vigentes.
- Los montos de dichas pólizas serán en Dólares equivalentes, los cuales han sido calculados utilizando los cambios a los Valores de Fecha Base.
- El Contratista deberá presentar al EMPLEADOR los certificados de Pólizas contratadas a modo de justificante de contratación.
- El Contratista no podrá solicitar ante la aseguradora la anulación de las pólizas suscritas sin previo aviso al EMPLEADOR. El Contratista, queda obligado a informar de cualquier incidencia que afecte a las pólizas de seguros abajo indicadas.
- Se incluirá la renuncia expresa de la compañía aseguradora a todo derecho de subrogación o repetición contra el EMPLEADOR.
- El Contratista se hará responsable de las franquicias/deducibles de las pólizas mas abajo detalladas.
- Las pólizas descritas a continuación, actúan como pólizas primarias.
- El EMPLEADOR será asegurado adicional en las pólizas de Todo Riesgo Construcción y Montaje, Póliza de Transportes y Póliza de Responsabilidad Civil sin perder la condición de tercero en esta última.
- En caso de Incumplimiento de una obligación de un Asegurado, esto no afectará al resto de asegurados (non-vitiation clause)
- El CONTRATISTA deberá asegurarse de que sus Subcontratistas contraten y mantengan en vigencia las pólizas de seguro que les sean de aplicación, conforme al Contrato, considerando que estos serán asegurados adicionales en las pólizas de Todo Riesgo Construcción y Montaje, Póliza de Responsabilidad Civil y Póliza de Transportes contratadas por el CONTRATISTA.
- Cualquier modificación a cualquier póliza deberá llevar el VºBº de PETROPERÚ. Esta condición deberá ser ampliada a los subcontratistas.

Se describen a continuación los requerimientos básicos de cada póliza. El EMPLEADOR podrá instruir al CONTRATISTA mediante una Variación cualquier otra modificación o cobertura que se pueda adquirir en el mercado.

1.1 Seguro de Todo Riesgo Construcción y Montaje

El Contratista suscribirá una póliza para cubrir los daños o pérdidas físicas que se produzcan en la construcción de todas las obras y obras permanentes objeto del Contrato. El valor asegurado debe ser el Valor Total del Contrato y deberá estar en vigencia hasta la





fecha de recepción Provisional de la planta más un periodo de Mantenimiento Amplio de 24 meses.

La póliza a contratar deberá tener un límite para preexistentes de USD 35.000.000. Por tanto, la responsabilidad máxima del Contratista respecto a las instalaciones existentes estará limitada a USD 35.000.000 debiendo cubrirse los daños que excedan de esta cantidad mediante la póliza de Daños Materiales de la Refinería existente.

La póliza contará con la cláusula LEG3, mediante la cual se proporciona cobertura de los daños derivados de errores de diseño, defecto de materiales o mano de obra (en origen) y sus consecuencias. De igual modo, se cubren los costes/gastos de reemplazo o reparación de la parte defectuosa, excepto las mejoras. Se hace notar que para que la LEG3 entre en cobertura, tiene que haber existido daño en la pieza defectuosa¹.

Las condiciones de la póliza deberán ser las que se indican en el Adjunto 01.

1.2 Seguro de Equipos y Maquinaria de Construcción

El CONTRATISTA o sus subcontratistas suscribirán póliza de seguro para cubrir por su valor de reposición los daños que sufran los equipos, máquinas, herramientas y demás bienes que se utilicen en la ejecución de los trabajos.

1.3 Seguro de Responsabilidad Civil

El Contratista suscribirá una póliza para cubrir la Responsabilidad Civil por los daños materiales, personales, perjuicios patrimoniales y sus consecuencias causados a terceros durante la construcción y puesta en marcha de la planta, hasta los límites establecidos en la póliza, con una cobertura de \$20.000.000 por siniestro.

Las condiciones de la póliza deberán ser las que se indican en el Adjunto 02.

1.4 Seguro de Transportes

El Contratista suscribirá una póliza para cubrir los daños materiales o pérdidas que sufran los materiales y equipos mientras se encuentran en tránsito por cualquier medio. La cobertura se iniciará en el momento que se carguen los materiales en origen, se mantendrá durante en tránsito y almacenamientos intermedios y finalizará una vez se descarguen en los almacenes de la obra.

Las condiciones de la póliza deberán ser las que se indican en el Adjunto 03.

¹ Ver Seguro RCP en 1.5 para los casos en que no exista daño en la pieza defectuosa.





1.5 Seguro de Responsabilidad Civil Profesional

El Contratista dispondrá de una Póliza de Seguro de Responsabilidad Civil Profesional (RCP) anual renovable con un límite de 50.000.000 EUR por siniestro y en agregado, la cual tendrá clausula automática de "Restablecimiento de Límite" y cuya vigencia se extienda hasta la culminación total del Proyecto para cubrir los daños o defectos por errores u omisiones profesionales. Esta póliza actúa en exceso o defecto (DIC/DIL) de la póliza de Todo Riesgo de Construcción y Montaje, y proporciona cobertura incluso en el caso de no haber existido daño en la pieza defectuosa.

En la póliza, el EMPLEADOR deberá figurar como Asegurado Adicional.

1.6 Seguro Complementario de Trabajo de Riesgo Salud y Pensiones

El CONTRATISTA será responsable de contratar y mantener vigente para sus empleados el Seguro Complementario de Trabajos de Riesgo de acuerdo con la legislación y normativa aplicable. Asimismo, el CONTRATISTA requerirá a sus subcontratistas para que suscriban los seguros anteriores para sus empleados.

1.7 Seguro de Responsabilidad Automovilística

El Contratista suscribirá un seguro de responsabilidad automovilística, cuya cobertura cubrirá la Responsabilidad Civil material, personal y accidentes personales a pasajeros correspondiente a todos los vehículos propios, no propios y alquilados, según la legislación vigente. Esta póliza actuará como póliza primaria.

2. SEGUROS DEL EMPLEADOR

El EMPLEADOR será responsable de mantener el seguro de las instalaciones existentes, el cual incluirá en la póliza existente de daños Materiales de la Refinería una cláusula de Renuncia de Subrogación frente a los intervinientes en la obra y sus aseguradoras (salvo dolo o negligencia grave).

3. SEGUROS DE OTROS CONTRATISTAS

Para asegurar la coordinación entre los distintas empresas de seguros intervinientes, las pólizas indicadas en el apartado 1 "Seguros del Contratista" serán utilizadas por cualquier otro Contratista que preste sus servicios en el Proyecto de Modernización Refinería Talara, como Contratistas Asociados, Tercerizadores, etc... para lo cual podrán contratar a su coste una ampliación de la póliza existente a través de AON, bróker del CONTRATISTA, adhiriéndose así al programa de seguros del PMRT.



**ADJUNTO 01: SEGURO DE TODO RIESGO DE CONSTRUCCIÓN - MONTAJE**

- **Tomador:** [Incluir nombre del CONTRATISTA]
- **Asegurados Adicionales**
 - [Incluir nombre del CONTRATISTA]
 - PETROPERÚ.
 - Todos los contratistas y subcontratistas.
 - Consultores, suministradores, fabricantes y licenciadores².
 - Financiadores.
 - Los representantes, directivos, socios o empleados de las partes mencionadas y que intervengan en la obra.
 - Cualquier otra parte que tenga un Interés asegurable en el contrato.
- **Periodo del seguro:**
Desde [FECHA INICIO] hasta el [A DETERMINAR]

FASE	SECCIÓN 1	SECCIÓN 2
Periodo de construcción/montaje	49 meses	56 meses
Comisionado y Pruebas de Puesta en Marcha	51 meses	58 meses
Recepción Provisional	53 meses	60 meses

más un período de mantenimiento amplio de 24 meses.

El periodo de seguro podrá ser ampliado de la siguiente forma:

Periodo de Construcción / Montaje:

- Hasta 3 meses con prima adicional no excediendo de prorrata.
- Hasta 3 meses adicionales prima adicional no excediendo de prorrata siempre que el ratio de siniestralidad no exceda del 50%.
- Resto de condiciones a acordar.

Pruebas / Puesta en Marcha:

- A acordar

² Los consultores, suministradores, fabricantes y licenciadores no serán asegurados respecto a la cobertura de Error de Diseño LEG 3.





- **Montaje asegurado/ Descripción Proyecto:**

Gestión, diseño, ingeniería, construcción, montaje, pruebas, puesta en marcha y operaciones iniciales en relación con el proyecto "Modernización Refinería Talara-Perú".

El Alcance Total del Proyecto, se ha dividido en los dos grupos indicados a continuación:

- Grupo 1:
 - Unidades HTD, AM2, WS2, TGL, RG2, HTN, RCA, DV3, DP1;
 - I/C, Servicios y Offsites (excepto los Tercerizados)
- Grupo 2: Unidades FCC. FCK y HTF.

- **Suma Asegurada Obra:**

Sección 1: Todo Riesgo Construcción y Montaje

USD [RELLENAR CON EL PRECIO DEL CONTRATO]

Sección 2: Preexistentes

USD 35.000.000

Nota:

Se establece un límite de indemnización para terremoto (por sacudida y por incendio consecuente) de USD 500.000.000 por siniestro y en el agregado.

- **Cobertura:**

Todo riesgo de daño material o pérdida que pueda sufrir el interés asegurado, incluyendo periodo de mantenimiento amplio por un periodo igual a 24 meses a contar desde el Acta de Recepción Provisional. Quedará asegurada toda pérdida o daño que resulte de una causa cuyo origen se encuentre en el periodo de construcción, así como la que se ocasione en esta etapa o posteriores como consecuencia de la ejecución de trabajos llevados a cabo.

Se proporciona cobertura de los daños por defectos de material, mano de obra y error de diseño a la Propiedad Asegurada. Por tanto, se cubre tanto el propio error, como las consecuencias del mismo. De igual modo, se cubren los costes/gastos de reemplazo o reparación del error/unidad defectuosa, excepto las mejoras.

- **Deducibles :**

Sección 1: Todo Riesgo Construcción y Montaje

- 2% del valor de los trabajos en el momento del siniestro con mínimo USD 2.500.000 y máximo USD 10.000.000 para terremoto.
- USD 2.000.000 por siniestro en relación con tormenta, tempestad, inundación, daños por agua, hundimiento y colapso.
- USD 1.000.000 por siniestro en relación a defectos, pruebas, puesta en marcha y Periodo de Mantenimiento.
- USD 250.000 para el resto de causas



**Sección 2: Preexistentes**

- USD 250.000 por siniestro

- **Ámbito Territorial :** Perú

- **Garantías y Límites:**

➤	Todo Riesgo	100%
➤	Terremoto	USD 500.000.000
➤	Resto Riesgos de la Naturaleza	100%
➤	Demolición y Desescombro	20% del siniestro; max. USD 30.000.000
➤	Gastos Extraordinarios	20% del siniestro; max. USD 25.000.000
➤	Gastos de Extinción	USD 5.000.000
➤	Gastos de Salvamento	USD 5.000.000
➤	Almacenamiento Exteriores	USD 20.000.000
➤	Autoridades Públicas	USD 5.000.000
➤	Honorarios Profesionales	USD 5.000.000
➤	Bienes en Tránsito terrestre	USD 20.000.000
➤	Flete aéreo	USD 5.000.000
➤	Planos y documentos	USD 2.000.000
➤	Fuels y consumibles (IRE)	USD 20.000.000
➤	Importaciones adicionales y aranceles	Incluido
➤	Repetición de pruebas	Incluido
➤	Reparaciones temporales	USD 1.000.000
➤	Fabricación exterior	USD 10.000.000 por lugar
➤	Huelga, Motín, Conmoción Civil	USD 20.000.000 por siniestro
➤	LEG3	100%

- **Principales Exclusiones:**

- ALOP / DSU / Pérdida de Beneficios Anticipada. Sin embargo en previsión de que estas coberturas fuesen requeridas posteriormente, se incluirán en el borrador de condiciones y se solicitará su cotización independiente. El Empleador podrá instruir su contratación mediante una Variación.
- Cuentas, dinero y propiedades similares
- Maquinaria y equipos de construcción
- Daños consecuenciales
- Desgaste
- Corrosión, oxidación

- **Cláusulas:**

- Cobertura automática: 110%
- Cláusula 72 horas
- Cláusula de pilotos
- Cláusula de hidrocarburos
- Cláusula 50/50.
- Mantenimiento amplio
- Reposición automática de la suma asegurada
- Cláusula catalizadores: USD 10.000.000
- Cláusula 008 Munich Re para estructuras en zona sísmica





PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

ANEXO 11: SEGUROS

PÁGINA 4 de 4

CONTRATO N° EPC



**ADJUNTO 02: SEGURO DE RESPONSABILIDAD CIVIL**

- **Tomador:**

[Incluir nombre del CONTRATISTA]

- **Asegurados Adicionales**

- [Incluir nombre del CONTRATISTA]
- PETROPERÚ.
- Todos los contratistas y subcontratistas.
- Consultores, suministradores, fabricantes y licenciadores.
- Financiadores.
- Los representantes, directivos, socios o empleados de las partes mencionadas y que intervengan en la obra.
- Cualquier otra parte que tenga un Interés asegurable en el Contrato.

- **Periodo del seguro:**

Desde [FECHA INICIO] hasta el [A DETERMINAR]

FASE	SECCIÓN 1	SECCIÓN 2
Periodo de construcción/montaje	49 meses	56 meses
Comisionado y Pruebas de Puesta en Marcha	51 meses	58 meses
Recepción Provisional	53 meses	60 meses

más un período de mantenimiento amplio de 24 meses.

- **Montaje asegurado:**

Gestión, diseño, ingeniería, construcción, montaje, pruebas, puesta en marcha y operaciones iniciales asociados en relación con el proyecto "Modernización Refinería Talara".

El Alcance Total del Proyecto, se ha dividido en los dos grupos indicados a continuación:

- Grupo 1:
 - Unidades HTD, AM2, WS2, TGL, RG2, HTN, RCA, DV3, DP1;
 - I/C, Servicios y Offsites (excepto los Tercerizados)
- Grupo 2: Unidades FCC, FCK y HTF.

- **Límite de Indemnización**





ANEXO 11: SEGUROS

CONTRATO N° EPC

USD 20.000.000 por siniestro.

• **Importe del Contrato:**

USD [A RELLENAR CON EL PRECIO DEL CONTRATO]

• **Garantías y límites**

- | | |
|---|---|
| ➤ Responsabilidad Civil General | USD 20.000.000 por siniestro |
| ➤ R. Civil Patronal | USD 20.000.000 por siniestro |
| | USD 1.000.000 por víctima |
| ➤ Responsabilidad Civil Cruzada | USD 20.000.000 por siniestro / agregado |
| | Solo para daños personales |
| ➤ Responsabilidad Civil Post-trabajos | USD 20.000.000 por siniestro / agregado |
| ➤ R. Civil por Contaminación Accidental | USD 20.000.000 por siniestro / agregado |
| ➤ RC Patrimoniales Puros | USD 10.000.000 por siniestro / agregado |
| ➤ R. Civil subsidiaria de vehículos. | USD 20.000.000 por siniestro / agregado |
| ➤ Fianzas y Defensa Penal y Civil | Incluido |

• **Deducibles:**

- | | |
|---------------------|------------|
| ➤ Daños Materiales: | USD 50.000 |
| ➤ Daños Personales: | USD 20.000 |



**ADJUNTO 03: SEGURO DE TRANSPORTES****• Tomador:**

[Incluir nombre del CONTRATISTA]

• Asegurados Adicionales:

- [Incluir nombre del CONTRATISTA]
- PETROPERÚ.
- Todos los contratistas y subcontratistas.
- Suministradores, fabricantes y licenciadores.
- Financiadores.
- Cualquier otra parte que tenga un Interés asegurable en el Contrato.

• Periodo del seguro:

Desde [FECHA INICIO] hasta la finalización del Proyecto.

FASE	SECCIÓN 1	SECCIÓN 2
Periodo de construcción/montaje	49 meses	56 meses
Comisionado y Pruebas de Puesta en Marcha	51 meses	58 meses
Recepción Provisional	53 meses	60 meses

• Mercancías transportadas:

Los materiales de construcción, maquinaria, vehículos, motores, herramientas, repuestos, estructuras, tuberías y en general cualquier otra mercancía transportada con motivo del proyecto de Modernización Refinería Talara – Perú y en el que TÉCNICAS REUNIDAS tenga o pudiera tener un interés asegurable.

• Ámbito temporal de Cobertura:

Comienza desde el momento en que se inicien las operaciones de carga de las mercancías en el almacén de origen, subsistirá durante su transporte, estancias intermedias inherentes a los mismos y eventuales transbordos, y finalizará a la entrega de las mercancías una vez descargadas en los almacenes de los destinatarios.

• Ámbito Geográfico de la Cobertura:

Los transportes realizados entre dos puntos cualesquiera del Mundo.

Quedan excluidos los transportes con origen o destino:

- Cuba, Corea del Norte, Irán, Sudan y Myanmar.
- Cualquier otro país sancionado, de acuerdo a la cláusula Sanctions Limitation and Exclusion Clause JC2010/014 Ed. 11.08.2010.





ANEXO 11: SEGUROS

CONTRATO N° EPC

- Países en situación de conflicto bélico (podrán tener cobertura mediante acuerdo y aplicación de la sobreprima correspondiente).

- **Medios de Transporte:**

La mercancía objeto de cobertura, podrá ser transportada por transporte Terrestre, aéreo, marítimo, ferrocarril.

- **Coberturas**

- INSTITUTE CARGO CLAUSES (A) (ED. 1/1/82)
- INSTITUTE REPLACEMENT CLAUSE (ED. 1/1/84)
- INSTITUTE STRIKES CLAUSES (CARGO) (ED. 1/1/82)
- INSTITUTE WAR CANCELLATION (ED. 1/12/82)
- INSTITUTE RADIOACTIVE CONTAMINATION EXCLUSION CLAUSE (ED. 1/10/90)
- INSTITUTE AIR CARGO, AIR STRIKE Y WAR.
- CLÁUSULA DE DEVOLUCIÓN EN ORIGEN
- CLÁUSULA 50/50

- **Volumen de Mercancías Transportadas:**

La mercancía objeto de cobertura, a determinar (volumen de mercancías a transportar).

- **Deducibles:**

- General: USD 10.000
- Equipos Críticos USD 20.000

