



## ANEXO 04

### HITOS DEL PROYECTO Y PAGOS AL CULMINAR CADA HITO DEL PROYECTO

#### ÍNDICE

1. ESQUEMA GENERAL .....	2
2. HITOS DE PAGO .....	2
3. ALCANCE PREVISTO EN CADA HITO DE PAGO.....	2
3.1 Listo para Arranque .....	2
3.2 Recepción.....	3
3.3 Cierre del Contrato.....	3
4. CURVA PROGRAMADA DE PAGOS .....	4

#### ADJUNTOS

Adjunto 01 Curva Programada de Pagos.....(1 página)





## 1. ESQUEMA GENERAL

El Pago se efectuará de la siguiente manera:

1. 90% por hitos de progreso de acuerdo al cronograma y sistema de medición aprobados.
2. 10% por hitos al completar los Hitos de Pago indicados en este anexo.

## 2. HITOS DE PAGO

A continuación se presentan los Hitos de Pago para la facturación del 10% restante del Precio del Contrato:

	Sección 1	Sección 2
• Listo para Arranque	4%	4%
• Entrega para Operación (*)	3%	---
• Recepción	1%	4%
• Cierre del Contrato	2%	2%

Donde los porcentajes indicados (%) están referidos al total de los Trabajos o Secciones (según sea el caso), donde las Secciones son las indicadas en el Anexo 08 del presente Contrato.

(\*) Entrega para Operación: Se alcanzará cuando el CONTRATISTA haya realizado el Comisionamiento, arranque y estabilización con cargas, previamente acordadas por las Partes y no necesariamente de diseño, y avisado al EMPLEADOR que los Trabajos o Sección están listos para Pruebas de Garantías.

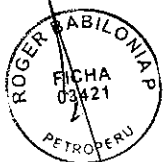
## 3. ALCANCE PREVISTO EN CADA HITO DE PAGO

A continuación se presenta el alcance establecido para la culminación de cada uno de los Hitos de Pago definidos:

### 3.1 Listo para Arranque

Significa, con respecto al total de los Trabajos o a cualquier Sección, cuando han sido debidamente satisfechos todos los requerimientos de la definición de "Listo para Arranque" establecida en el Anexo 01 del presente Contrato, y el EMPLEADOR haya emitido el Certificado de Listo para Arranque, según Cláusula 8A.3 del presente Contrato.

Donde en relación al punto (d) establecido en el Anexo 01 del presente Contrato de la referida definición de "Listo para Arranque" relativo a los documentos de las Subcláusulas 5.6 [Documentos conforme a Trabajo] y 5.7 [Manuales de Funcionamiento y Mantenimiento], se aclara que los documentos conforme a





trabajo o as-builts requeridos para este hito, se limitan a aquellos requeridos para el arranque seguro de la Refinería, los cuales son:

- PFDs y P&IDs,
- Diagramas de Lazos del DCS, Diagramas Lógicos del ESD, Diagramas de Lazos y Diagramas de detectores del F&G.

### 3.2 Recepción

Significa, con respecto a todos los Trabajos o a cualquier Sección, cuando han sido debidamente satisfechos todos los requerimientos de la definición de "Recepción" establecida en el Anexo 01 del presente Contrato y el EMPLEADOR haya emitido el Certificado de Recepción, según Cláusula 10 del presente Contrato.

Donde en relación al punto (f) establecido en el Anexo 01 del presente Contrato de la referida definición de "Recepción" relativo a los documentos de las Subcláusulas 5.6 [Documentos conforme a Trabajo] y 5.7 [Manuales de Funcionamiento y Mantenimiento], se clarifica que los documentos conforme a trabajo o as-built requeridos para este hito comprenden la totalidad de la documentación conforme a Trabajo o as-built, conformada en los Libros de Proyecto según el Listado de Entregables del Anexo 03 de la Parte C de las Especificaciones de los Trabajos a Realizar.

### 3.3 Cierre del Contrato

Este pago se efectuará una vez cumplidos los siguientes requisitos y presentada la siguiente documentación:

- (a) Una vez cumplidos los hitos de Listo para Arranque (3.1) y Recepción (3.2).
- (b) Comprobantes de cumplimiento del pago de los impuestos municipales, tasas o contribuciones tributarias aplicables en el Perú, legal y contractualmente exigibles a la fecha de presentación de la factura.
- (c) Emisión de carta Fianza de Buen Rendimiento según estipulado en la Cláusula 4.2.2 del presente Contrato.
- (d) Liberación - cierre de pago de todos los trabajadores (o de sus beneficiarios en caso de fallecimiento) del Contratista y de sus Subcontratistas directos (de primer nivel), en los que se haga constar, que han recibido a satisfacción los salarios, prestaciones y sus indemnizaciones derivados de sus contratos laborales. En caso de que un potencial conflicto del Contratista con alguno de sus empleados o Subcontratistas directos impida el cierre administrativo, este requerimiento será alternativamente satisfecho con la provisión de una





Carta de Fianza por el importe conocido en conflicto y cualquier otro costo asociado que sobrevenga del proceso.

- (e) Constancia del pago de los aportes a su cargo durante el período de las actividades objeto de cobro (ESSALUD, pensiones, seguros contra trabajo de riesgos, tiempo de servicios y otros según reglamentación laboral vigente y aplicable), legal y contractualmente exigibles a la fecha de presentación de la factura.
- (f) Certificación del cierre de pago de los aportes a las organizaciones sindicales, legal y contractualmente exigibles a la fecha de presentación de la factura.
- (g) Certificación expedida por la Inspectoría de Trabajo (o el ente que haga sus veces con jurisdicción en los sitios de los trabajos), en los cuales conste que ante el Contratista, sus Subcontratistas directos (de primer nivel) o Petroperú, no cursan reclamaciones de carácter laboral por concepto de pago de salarios, prestaciones sociales o indemnizaciones laborales con motivo de la ejecución del Contrato.
- (h) Documentos en donde se conste el cierre contractual administrativo del Contratista con los Subcontratistas, proveedores de materiales, equipos y servicios. En caso de que un potencial conflicto del Contratista con alguno de sus Subcontratistas o Vendedores impida el cierre administrativo, este requerimiento será alternativamente satisfecho con la provisión de una Carta de Fianza por el importe conocido en conflicto y cualquier otro costo asociado que sobrevenga del proceso.

#### 4. CURVA PROGRAMADA DE DESEMBOLSOS:

Los hitos acordados y progresos (programados) calculados de acuerdo al Cronograma de Trabajos y el Procedimiento de Medición del Progreso, ubicados en el tiempo, configuran la Curva Programada de Desembolsos del Adjunto 01, contra la cual se medirá cualquier desviación durante la ejecución del Proyecto.

Esta curva, emitida inicialmente en dólares equivalentes, será actualizada dentro de los 90 días de la Fecha de Inicio para así incluir las distintas divisas, así como la información proveniente de las revisiones de los siguientes documentos, una vez aprobados por el EMPLEADOR:

- PP-02070-C-112 "Procedimiento del Contratista para Medición de Progreso y Seguimiento"
- Cronograma de Trabajos: editado en documento 02070-GEN-PJM-SCH-002.

En tanto no exista la curva programada aprobada en las distintas divisas en función al progreso no se efectuará desembolso alguno.





## PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

### ANEXO 04: HITOS Y PAGOS AL CULMINAR CADA HITO

PÁGINA 5 de 5

CONTRATO N° Construcción y Procura LOCAL

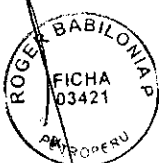
F

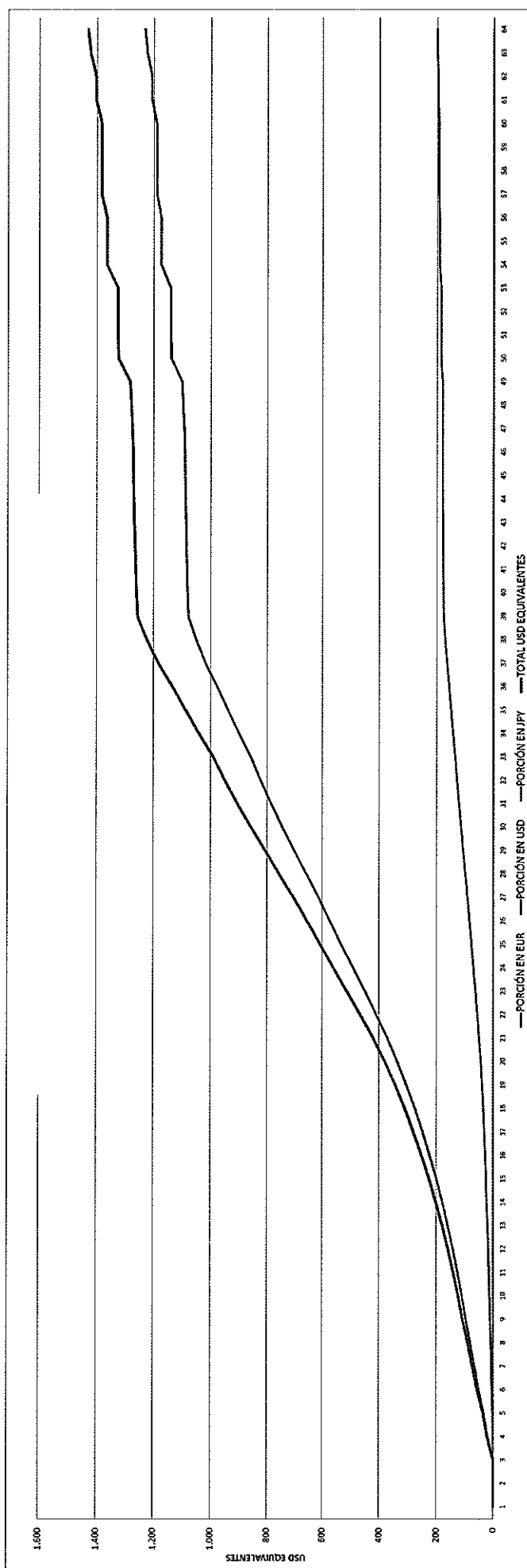
Los pagos reales se determinarán de acuerdo al progreso físico real alcanzado y debidamente aprobado por el EMPLEADOR según el Procedimiento PP-02070-C-112.

Posteriormente esta Curva Programada de Pagos será actualizada con una periodicidad no inferior a 6 meses (o cuando lo determine el EMPLEADOR), y/o siempre que se apruebe una nueva Línea Base del Cronograma por el EMPLEADOR.

Estas actualizaciones de la Curva Programada de Pagos serán las utilizadas para el cumplimiento de lo dispuesto en la cláusula 14.4 [Flujo de Caja].

Asimismo, con periodicidad mensual el Contratista informará al EMPLEADOR de la evolución de los pagos reales frente a los programados.



Valores acumulados en Millones USD equivalentes, con los cambios de referencia <sup>(\*)</sup>[illegible]

4 EUR = 1,3082 USD  
4 BY = 0.05019 USD

