



PROYECTO MODERNIZACIÓN REFINERÍA TALARA

ANEXO 04: HITOS Y PAGOS AL CULMINAR CADA HITO

PÁGINA 1 de 4

CONTRATO Nº Ingeniería y Procura Internacional

F

ANEXO 04

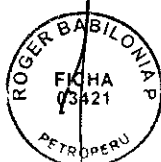
HITOS DEL PROYECTO Y PAGOS AL CULMINAR CADA HITO DEL PROYECTO

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 páginas)





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 notificado al EMPLEADOR que se está en condiciones de la Entrega para Operación de la Sección, previamente aceptadas por el EMPLEADOR.

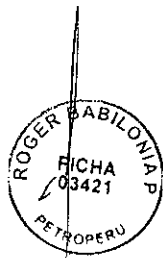
3. ALCANCE PREVISTO EN CADA HITO DE PAGO

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

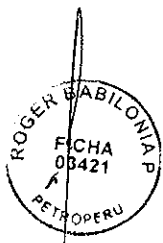
Significa, con respecto a todos los Trabajos o a cualquier Sección, cuando han sido debidamente satisfechos todos los requerimientos de la definición de "Recepción" establecida en el Anexo 01 del presente Contrato y el EMPLEADOR haya emitido el Certificado de Recepción, según Cláusula 10 del presente 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) No usado.
- (c) Emisión de carta Fianza de Buen Rendimiento según estipulado en la Cláusula 4.2.2 del presente Contrato.
- (d) No usado.
- (e) No usado.
- (f) No usado.
- (g) No usado.
- (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.

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.

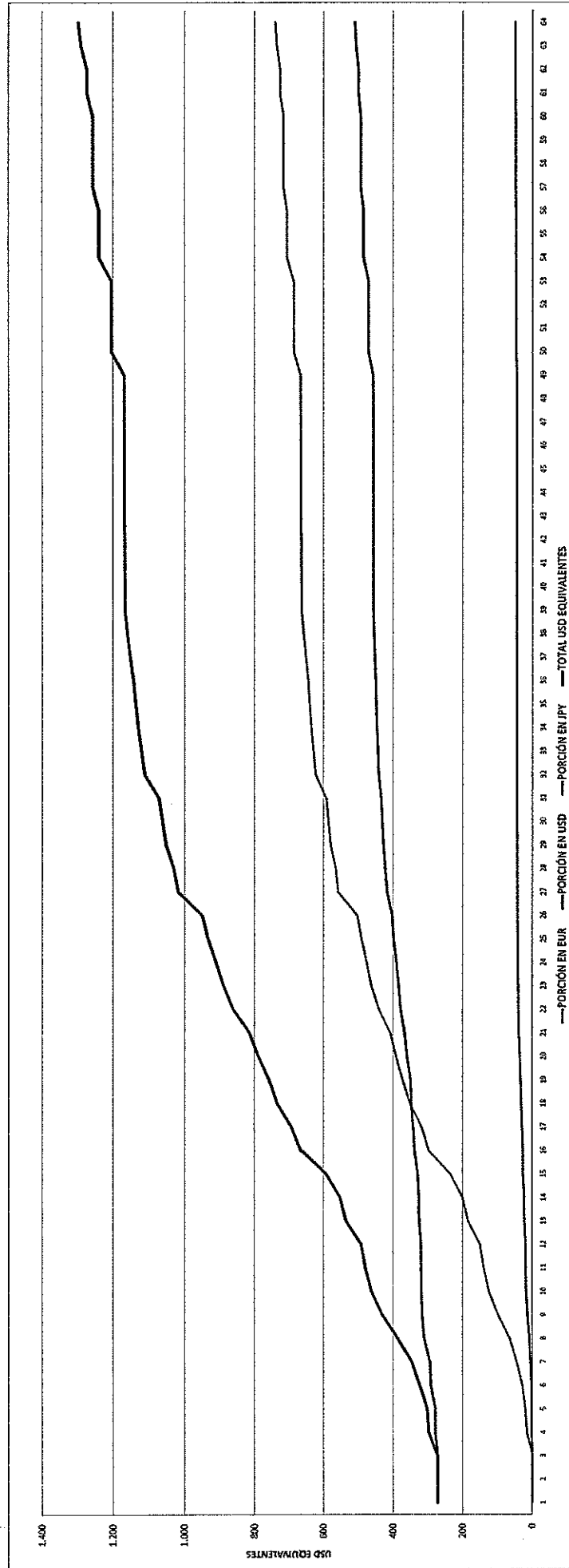
Estas actualizaciones de la Curva Programada de Pagos serán las utilizadas para el cumplimiento de lo dispuesto en la cláusula 14.4 [Flujo de Caja].

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 (*)

Year	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100
1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025	2026	2027	2028	2029	2030	2031	2032	2033	2034	2035	2036	2037	2038	2039	2040	2041	2042	2043	2044	2045	2046	2047	2048	2049	2050	2051	2052	2053	2054	2055	2056	2057	2058	2059	2060	2061	2062	2063	2064	2065	2066	2067	2068	2069	2070	2071	2072	2073	2074	2075	2076	2077	2078	2079	2080	2081	2082	2083	2084	2085	2086	2087	2088	2089	2090	2091	2092	2093	2094	2095	2096	2097	2098	2099	2100	



1 EUR = 1,33600 USD
1 JPY = 0,01018 USD

