



ANEXO 04

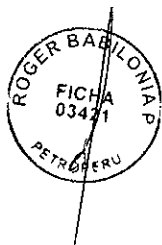
HITOS DEL PROYECTO Y PAGOS AL CULMINAR CADA HITO DEL PROYECTO

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	5

ADJUNTOS

Adjunto 01 Curva Programada de Pagos.....(3 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 de este Contrato EPC.

(*) 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.

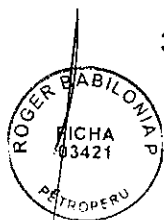
3. ALCANCE PREVISTO EN CADA HITO DE PAGO

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 Contrato EPC, y el EMPLEADOR haya emitido el Certificado de Listo para Arranque, según Cláusula 8A.3 del Contrato EPC.

Donde en relación al punto (d) establecido en el Anexo 01 del Contrato EPC 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

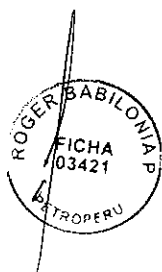
Significa, con respecto a todos los Trabajos o a cualquier Sección, cuando han sido debidamente satisfechos todos los requerimientos de la definición de "Recepción" establecida en el Anexo 01 del Contrato EPC y el EMPLEADOR haya emitido el Certificado de Recepción, según Cláusula 10 del Contrato EPC.

Donde en relación al punto (f) establecido en el Anexo 01 del Contrato EPC de la referida definición de "Recepción" relativo a los documentos de las Sub-cláusulas 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 EPC del Anexo 03 de la Parte C de las Especificaciones de los Trabajos a Realizar.

3.3 Cierre del Contrato

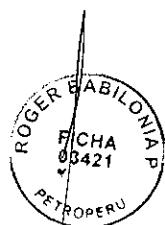
Este pago se efectuará una vez cumplidos los siguientes requisitos y presentada la siguiente documentación:

DOCUMENTACIÓN / APLICABILIDAD	Fuera del País	Dentro del País
(a) Una vez cumplidos los hitos de Listo para Arranque (3.1) y Recepción (3.2).	Si	Si
(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.	n/a	Si
(c) Emisión de carta Fianza de Buen Rendimiento según estipulado en la Cláusula 4.2.2 del Contrato EPC.	Si	Si
(d) Liberación - cierre de pago de todos los trabajadores (o de sus beneficiarios en caso	n/a	Si





DOCUMENTACIÓN / APLICABILIDAD	Fuera del País	Dentro del País
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.	n/a	Si
(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.	n/a	Si
(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.	n/a	Si
(h) Documentos en donde se conste el cierre contractual administrativo del Contratista con los Subcontratistas, proveedores de materiales, equipos y servicios. En caso de	Si	Si





DOCUMENTACIÓN / APLICABILIDAD	Fuera del País	Dentro del País
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 - Fase EPC 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 (Etapa EPC)"
- Cronograma - Fase EPC: editado en documento 02070-GEN-PJM-SCH-002.

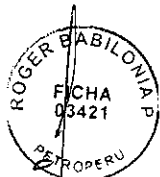
En tanto no exista la curva programada aprobada en las distintas divisas en función al progreso no se efectuará desembolso alguno.

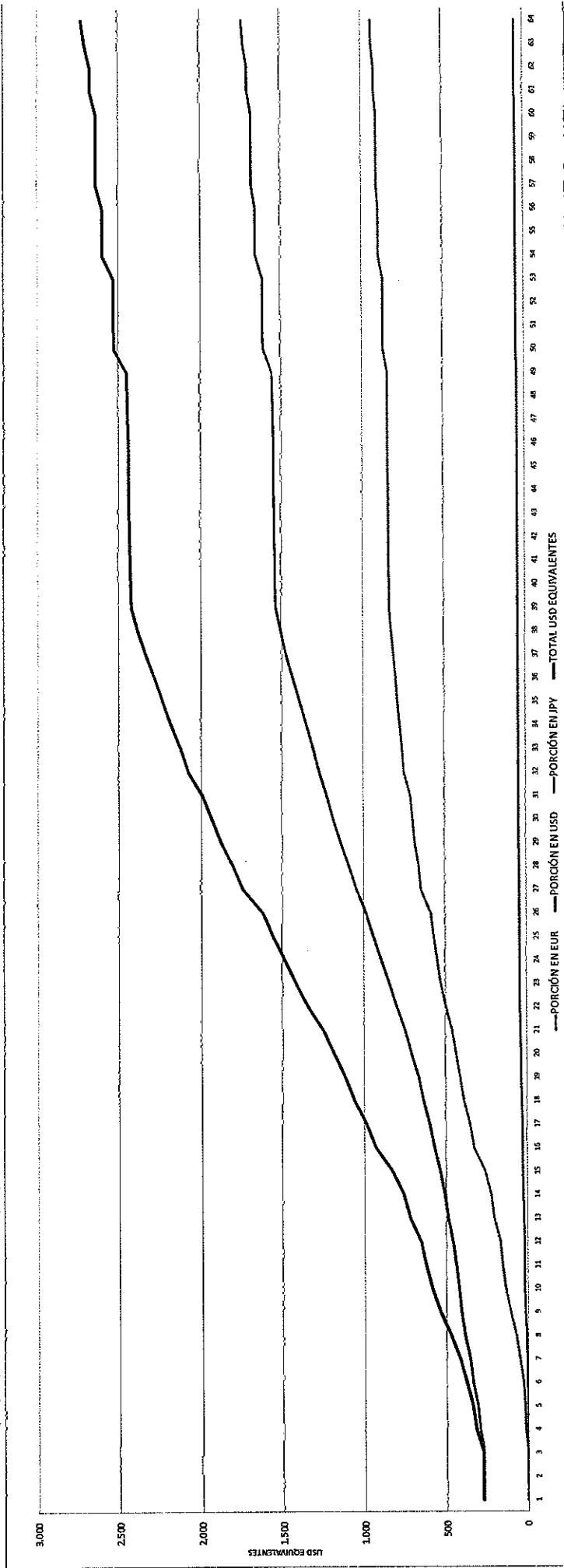
Los pagos reales se determinarán de acuerdo al progreso físico real alcanzado y debidamente aprobado por el EMPLEADOR según el Procedimiento PP-02070-C-112.

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 ^(*)[illegible]

1 EUR = 1,30860 USD
1 JPY = 0,01018 USD





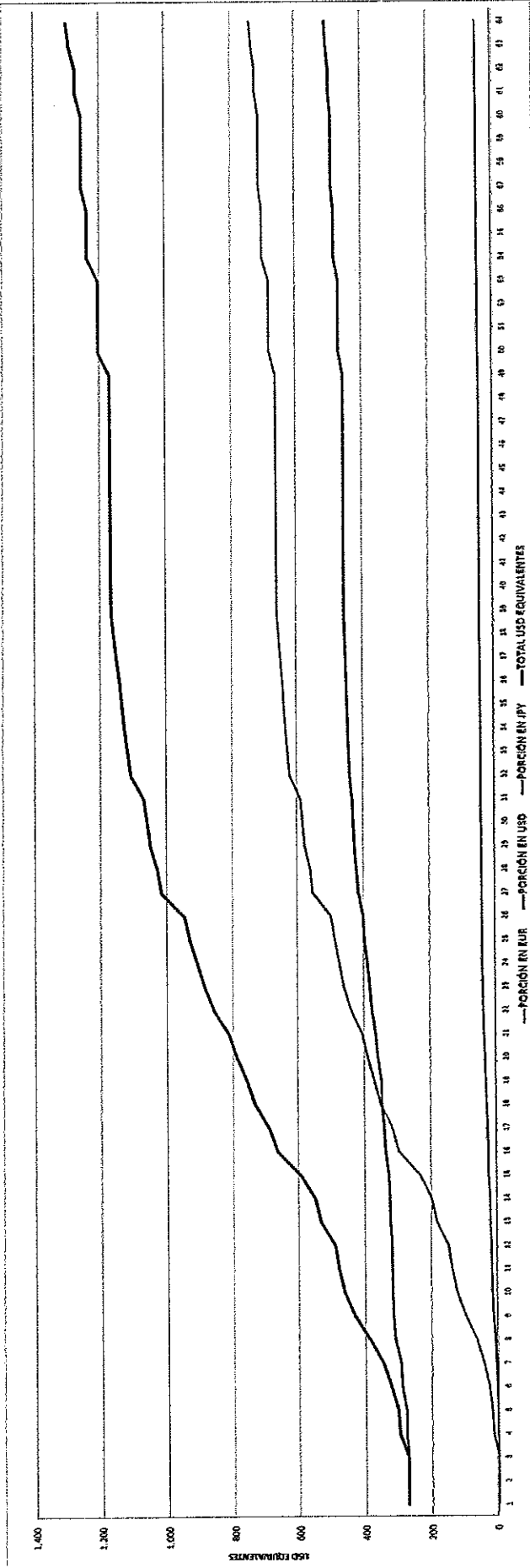
CONTRATO Nº EPC

LL

Desembolsos Fuera del País

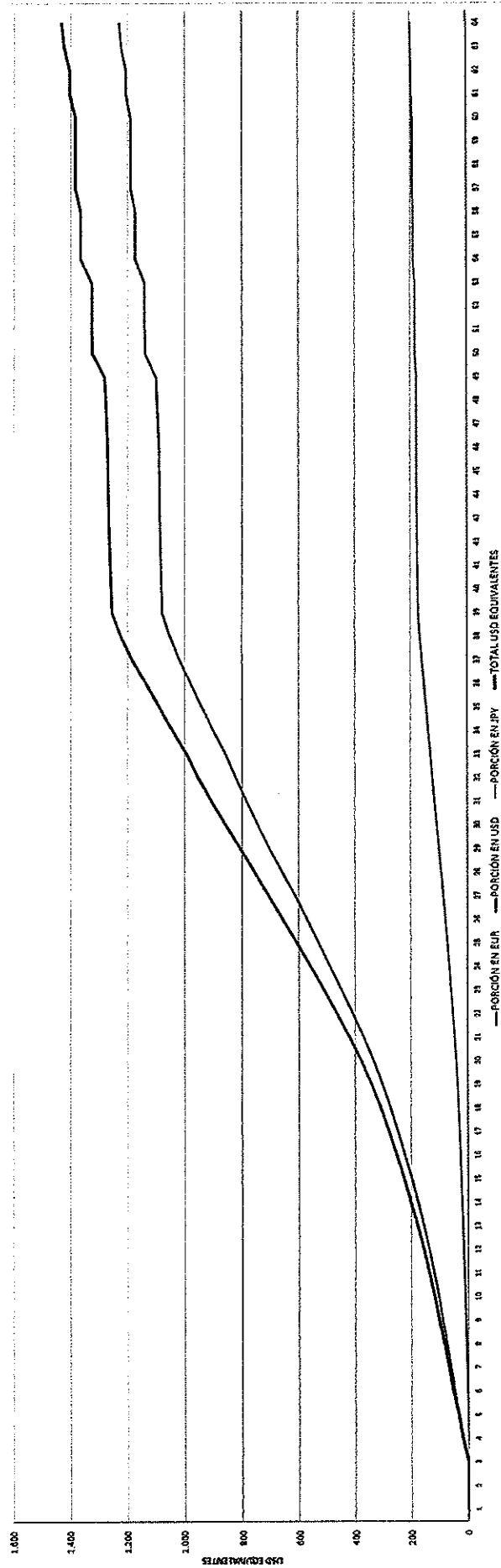
Valores acumulados en Millones USD equivalentes, con los cambios de referencia (1)

Valores acumulados en Millones USD equivalentes, con los cambios de moneda		1980		1981		1982		1983		1984		1985		1986		1987		1988		1989		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	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	38	39	40	41	42	43	44	45	46	47	48	49	50	51	52	53	54	55	56	57	58	59	60	61	62	63	64	65	66	67	68	69	70	71	72	73	74	75	76	77	78	79	80	81	82	83	84	85	86	87	88	89	90	91	92	93	94	95	96	97	98	99	100	101	102	103	104	105	106	107	108	109	110	111	112	113	114	115	116	117	118	119	120	121	122	123	124	125	126	127	128	129	130	131	132	133	134	135	136	137	138	139	140	141	142	143	144	145	146	147	148	149	150	151	152	153	154	155	156	157	158	159	160	161	162	163	164	165	166	167	168	169	170	171	172	173	174	175	176	177	178	179	180	181	182	183	184	185	186	187	188	189	190	191	192	193	194	195	196	197	198	199	200	201	202	203	204	205	206	207	208	209	210	211	212	213	214	215	216	217	218	219	220	221	222	223	224	225	226	227	228	229	230	231	232	233	234	235	236	237	238	239	240	241	242	243	244	245	246	247	248	249	250	251	252	253	254	255	256	257	258	259	260	261	262	263	264	265	266	267	268	269	270	271	272	273	274	275	276	277	278	279	280	281	282	283	284	285	286	287</



06/16/2010 10:12 AM
C:\Program Files\Internet Explorer\Internet Explorer.exe



Valores acumulados en Millones USD equivalentes, con los cambios de referencia ⁽¹⁾[illegible]1. EUR = 1.9360 USD
1. JPY = 0.01018 USD