

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 1 de 12

El presente anexo es parte integrante del contrato No. _____ celebrado entre PEMEX-EXPLORACION Y PRODUCCION y _____ para la ejecución de la obra denominada: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO" y se formula de común acuerdo entre las partes en los términos de las cláusulas de este contrato, para hacer constar que la obra antes citada se llevará a cabo de conformidad con el siguiente.

ANEXO "A"

PLANOS, CROQUIS, DIAGRAMAS Y OTROS DOCUMENTOS TÉCNICOS



OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 2 de 12

LA INFORMACIÓN PROPORCIONADA POR PEP EN ESTE ANEXO DESCRIBE LA RELACION DE PLANOS Y DOCUMENTOS TÉCNICOS PARA SU UTILIZACIÓN POR EL CONTRATISTA, LA INGENIERÍA FINAL (APC) DE LOS DUCTOS SERÁ DESARROLLADA POR EL CONTRATISTA.

CONTENIDO

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
OLEOGASODUCTO COLECTOR SUR Y RAMALES			
PROCESO-SISTEMAS			
PLANOS DE INGENIERÍA			
1.	D.521.58-A-303	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS OLEOGASODUCTO DE 20"Ø (COLECTOR SUR), INTERCONEXIONES SUBMARINAS DE PLATAFORMAS BALAM-TA, EK-TB Y EK-TA.	-
2.	D.521.58-A-304	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-TB.	-
3.	D.521.58-A-305	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA EK-A PERFORACIÓN.	-
4.	D.521.58-A-311	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA BALAM-TB.	-
5.	D.521.58-A-315	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA EK-A PERFORACIÓN.	-
6.	D.521.58-E-004	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA BALAM-TB.	-
7.	D.521.58-E-005	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA EK-A PERFORACIÓN.	-
8.	D.521.58-A-306 1 DE 2	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-TA.	-
9.	D.521.58-A-312	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA BALAM-TA.	-
10.	D.521.58-E-006	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA BALAM-TA.	-
11.	D.521.58-A-307	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA EK-TB.	-
12.	D.521.58-A-313	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA EK-TB.	-
13.	D.521.58-E-007	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA EK-TB.	-
14.	D.521.58-A-308	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA EK-TA.	-

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 3 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
15.	D-521.58-A-314	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA EK-TA.	-
16.	D.521.58-E-008	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA EK-TA.	-
OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO			
17.	D.521.58-A-309	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-1.	-
18.	D.521.58-A-310	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO PLATAFORMA BALAM-1.	-
19.	D.521.58-A-306 2 DE 2	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-TA.	-
20.	D.521.58-E-009	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA BALAM-1.	-
LÍNEAS MARINAS			
PLANOS DE INGENIERÍA			
21.	D.521.58-Q-202	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-TB HACIA EK-A PERFORACIÓN (COLECTOR SUR 1 DE 2).	-
22.	D.521.58-Q-203	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-TB HACIA EK-A PERFORACIÓN (COLECTOR SUR 2 DE 2).	-
23.	D.521.58-Q-301	PLANO DE DISPAROS SUBMARINOS.	-
24.	D.521.58-Q-204	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-TA HACIA INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON COLECTOR SUR.	-
25.	D.521.58-Q-205	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE EK-TB HACIA INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON COLECTOR SUR.	-
26.	D.521.58-Q-206	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE EK-TA HACIA INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON COLECTOR SUR.	-
27.	D.521.58-Q-207	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-T1 HACIA BALAM-TA.	-
DOCUMENTOS GENERALES			
28.	521.58-CR-I-002	CRITERIOS DE DISEÑO (MULTIDISCIPLINARIO).	-
29.	521.58-DP-A-002	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.	-
DATOS DE PROCESO			

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 4 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
30.	HDTCO-01-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 20" Ø x 5.9 KM. APROX. DE BALAM-TB A EK-A (COLECTOR SUR)	-
31.	HDTCO-02-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 8" Ø x 0.5 KM. APROX. DE BALAM-1 A BALAM-TA	-
32.	HDTCO-03-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 8" Ø x 0.6 KM. APROX. DE BALAM-TA A INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN COLECTOR SUR (RAMAL)	-
33.	HDTCO-04-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 8" Ø x 0.2 KM. APROX. DE EK-TB A INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN COLECTOR SUR (RAMAL)	-
34.	HDTCO-05-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 8" Ø x 0.3 KM. APROX. DE EK-TA A INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN COLECTOR SUR (RAMAL)	-
35.	HDTCO-06-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 12" Ø x 3.5 KM. APROX. DE BALAM-TD A EK-A PERFORACIÓN (COLECTOR NORTE)	-
36.	HDTCO-07-CNS	HOJA DE DATOS TÉCNICOS Y CONDICIONES DE OPERACIÓN DE OGD 8" Ø x 0.2 KM. APROX. DE BALAM-TE A INTERCONEXIÓN SUBMARINA EN COLECTOR NORTE (RAMAL)	-
37.	LAC-MXM-047-20120421	ANÁLISIS GRANULOMETRICO Y SOLUBILIDAD POZO: BALAM 43.	-
38.	PVT BALAM 1	POZO BALAM-1 ANALISIS PVT COMPOSICIONAL Y SEPARACION EN TRES ETAPAS PROYECTO CBO-2300.	-
39.	ANALISIS CAMPO EK-BALAM	ANALISIS MINERALOGICO, GRANULOMETRICOS, PETROFISICOS DEL CAMPO EK-BALAM.	-
DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE PLATAFORMAS			
PLATAFORMA BALAM-TB			
40.	E-C233-EA-1030	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA Y ELEVACIONES DE EMBARCADERO.	2
41.	E-C233-EA-1032	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ARREGLO DE BARANDALES SECCIONES Y DETALLES.	1
42.	E-C233-EA-1033	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ARREGLO DE BARANDALES SECCIONES Y DETALLES.	1
43.	E-C260-EA-1001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "1".	A/B

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 5 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
44.	E-C260-EA-1002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "2".	A/B
45.	E-C260-EA-1003	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "A".	A/B
46.	E-C260-EA-1004	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "B".	A/B
47.	E-C260-EA-1005	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA ELEVACIÓN (+) 17'-10" (5.436).	A/B
48.	E-C260-EA-1006	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA ELEVACIÓN (-) 32'-2" (9.804).	A/B
49.	E-C260-EA-1007	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA ELEVACIÓN (-) 97'-2" (29.617).	A/B
50.	E-C260-EA-1008	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA ELEVACIÓN LECHO MARINO.	A/B
51.	E-C260-EA-2001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA.	A/B
52.	E-C260-EA-2002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TB. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA NIVEL SUBACERO.	A/B
EK-A PERFORACIÓN			
53.	EA-G-001	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN -51.00m (-167'-3 7/8").	0
54.	EA-G-002	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN -32.614m (-107' -0").	0
55.	EA-G-003	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN -18.593m (-61'-0").	0
56.	EA-G-004	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN -4.877m (-16'-0").	0
57.	EA-G-005	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN +6.096m +20'-0").	0
58.	EA-G-006	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. PLANTA ESTRUCTURAL EN ELEVACIÓN +6.706m +22'-0").	0
59.	EA-G-007	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "A".	0

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 6 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
60.	EA-G-008	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "B".	0
61.	EA-G-009	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "1".	0
62.	EA-G-010	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "2".	0
63.	EA-G-011	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "3".	0
64.	EA-G-012	PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A SUBESTRUCTURA. ELEVACIÓN MARCO EJE "4".	0
PLATAFORMA BALAM-A			
65.	101	JACKET ELEVATION AND PLANS.	1
66.	103	JACKET FRAMING PLANS AND DETAILS.	2
67.	201	MAIN DECK FRAMING AND DETAILS.	0
PLATAFORMA BALAM-TA			
68.	E-C260-EA-1001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "C-1" "A-2".	A/B
69.	E-C260-EA-1002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "B".	A/B
70.	E-C260-EA-1003	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "C".	A/B
71.	E-C260-EA-1004	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 20'-0" (6.096).	A/B
72.	E-C260-EA-1005	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 20'-0" (6.096).	A/B
73.	E-C260-EA-1006	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 65'-0" (19.812).	A/B
74.	E-C260-EA-1007	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 11'-0" (33.528).	A/B
75.	E-C260-EA-1008	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN LECHO MARINO.	A/B

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 7 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
76.	E-C260-EA-2001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA.	A/B
77.	E-C260-EA-2002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE BALAM-TA. PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA NIVEL SUBACERO.	A/B
PLATAFORMA EK-TB			
78.	D-100.021-G-401	ARREGLO DE CUBIERTA SUPERIOR EN ELEV. + 23.850.	0
79.	D-100.021-G-401A	PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA NIVEL SUBACERO + 23.392.	0
80.	D-100.021-G-403	ELEVACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA EJE "1".	0
81.	D-100.021-G-405	ELEVACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA EJE "A".	0
82.	D-100.021-G-406	ELEVACIÓN DE LA SUPERESTRUCTURA EJE "B".	0
83.	D-100.021-G-442	PLANTA DE LA SUPERESTRUCTURA ELEV. (+) 6.096.	0
84.	D-EK-TB-486.38-G-900	ELEVACIÓN GENERAL DE PLATAFORMA LADO SUR.	1
85.	D-EK-TB-486.38-G-902	ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE C1-A2.	1
86.	D-EK-TB-486.38-G-903	ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE B2-C1.	1
87.	D-EK-TB-486.38-G-904	ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA JACKET EJE C1 – B2.	1
88.	D-EK-TB-486.38-G-905	ELEVACIÓN INFRAESTRUCTURA JACKET EJE "B".	1
PLATAFORMAS EK-TA			
89.	D-100.43-G-3510	"EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS PLATAFORMAS BALAM-TA Y EK-TA". ELEVACIONES DE LA SUBESTRUCTURA EJES "A" Y "B" EK-TA.	0
90.	D-100.43-G-3530	"EVALUACIÓN ESTRUCTURAL DE LAS PLATAFORMAS BALAM-TA Y EK-TA". PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EK-TA.	0
91.	E-C260-EA-1001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "C-1" "A-2".	A/B
92.	E-C260-EA-1002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "B".	A/B

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 8 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
93.	E-C260-EA-1003	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "C".	A/B
94.	E-C260-EA-1004	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 20'-0" (6.096).	A/B
95.	E-C260-EA-1005	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (-) 20'-0" (6.096).	A/B
96.	E-C260-EA-1006	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (-) 65'-0" (19.812).	A/B
97.	E-C260-EA-1007	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (-) 110'-0" (33.528).	A/B
98.	E-C260-EA-1008	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS. TRÍPODE EK-TA. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN LECHO MARINO.	A/B
99.	E-C260-EA-2001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE EK-TA. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA.	S/N
100.	E-C260-EA-2002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TRÍPODE EK-TA. PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA NIVEL SUBACERO.	S/N
101.	EK-TA-00-G010	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA N.T.E. (+) 15.850.	1
102.	EK-TA-00-G016-1	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. VISTA ESTRUCTURAL LADO SUR DE PLATAFORMA EK-TA.	1
103.	EK-TA-00-G016-2	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. PLANTA Y ELEVACIÓN ESTRUCTURAL DEL NIVEL (+) 25.720 DE LA PLATAFORMA EK-TA.	1
104.	EK-TA-00-G023	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. VISTA LATERAL ESTRUCTURAL (VISTA LADO NORTE) DE PLATAFORMA EK-TA.	1
105.	EK-TA-00-G024	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. VISTA LATERAL ESTRUCTURAL (VISTA LADO ESTE) DE LA PLATAFORMA EK-TA.	1
106.	EK-TA-00-G025	AS-BUILT DE LA PLATAFORMA EK-TA. VISTA LATERAL ESTRUCTURAL (VISTA LADO OESTE) DE PLATAFORMA EK-TA.	1
107.	521 58-LC-I-103	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TB.	-
108.	521 58-LC-I-104	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A (COLECTOR SUR).	-
109.	521 58-LC-I-105	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TA.	-

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 9 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
110.	521 58-LC-I-106	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-TB.	-
111.	521 58-LC-I-107	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-TA.	-
112.	521 58-LC-I-108	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACION BALAM-1.	-
ESTUDIOS GEOFISICOS Y GEOTECNICOS			
113.	Reporte 03.24113033-08	EVALUACIÓN INGENIERIL-GEOLÓGICA CORREDOR EK-A A BALAM-A BAHÍA DE CAMPECHE, MÉXICO.	-
114.	GEOFISICO	INFORME GEOFISICO FINAL CAMPO BALAM-TB.	-
115.	GEOTECNICO	INFORME GEOTECNICO FINAL BALAM-TB.	-




OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 10 de 12

CONTENIDO

Cons.	No. DE DOCUMENTO	DESCRIPCION	Rev.
OLEOGASODUCTO DE BALAM-TD HACIA EK-A PERFORACIÓN (COLECTOR NORTE)			
PROCESO-SISTEMAS			
PLANOS DE INGENIERÍA			
116.	D.521.58-A-300	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-TD.	-
117.	D.521.58-A-301	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA EK-A PERFORACIÓN.	-
118.	D.521.58-A-316	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA BALAM-TD.	-
119.	D.521.58-E-001	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA BALAM-TD.	-
120.	D.521.58-E-002	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA EK-A PERFORACIÓN.	-
121.	D.521.58-A-302	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS PLATAFORMA BALAM-TE E INTERCONEXIÓN SUBMARINA.	-
122.	D.521.58-A-317	DIAGRAMA DE TUBERÍAS E INSTRUMENTOS INTERCONEXION A PROCESO EN PLATAFORMA BALAM-TE.	-
123.	D.521.58-E-003	PLANO DE LOCALIZACIÓN GENERAL DE EQUIPOS EN PLATAFORMA BALAM-TE.	-
LÍNEAS MARINAS			
PLANOS DE INGENIERÍA DE REFERENCIA			
124.	D.521.58-Q-200	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-TD HACIA EK-A PERFORACIÓN (COLECTOR NORTE).	-
125.	D.521.58-Q-300	PLANO DE DISPARO SUBMARINO.	-
126.	D.521.58-Q-201	PLANO DE ALINEAMIENTO OLEOGASODUCTO DE BALAM-TE HACIA INTERCONEXIÓN SUBMARINA CON COLECTOR NORTE.	-
DOCUMENTOS DE REFERENCIA GENERALES			
127.	521.58-CR-I-001	CRITERIOS DE DISEÑO (MULTIDISCIPLINARIO).	-
128.	521.58-DP-A-001	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO.	-

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

HOJA 11 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
DOCUMENTOS DE REFERENCIA DE PLATAFORMAS			
PLATAFORMA BALAM-TD			
129.	E-C260-EA-1001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TD. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "1".	A/B
130.	E-C260-EA-2002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TD. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA NIVEL SUBACERO.	A/B
131.	N-F.01338 BTD 00194 M	ADECUACIÓN DE LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TD. SUPERESTRUCTURA. PLANTAS EN ELEVS. + 15.850 Y + 23.850 Y ELEV. EJE 1.	0
132.	N-F.01338 BTD 00194 N	ADECUACIÓN DE LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TD. SUPERESTRUCTURA. ELEVACIÓN EJE 2 CORTES Y DETALLES.	0
133.	N-P.01291-00194A	PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA ADICIONAL BALAM-TD.	A
134.	N-P.01291-00194B	PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA ADICIONAL NIVEL SUBACERO BALAM-TD.	A
135.	N-P.01291-00194C	PLANTA ESTRUCTURAL DE LA CUBIERTA EXISTENTE BALAM-TD.	A
136.	D-BALAM-TD-A-306	DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN DE CABEZALES DE PRODUCCIÓN, GRUPO Y PRUEBA DE POZOS EN LA PLATAFORMA BALAM-TD.	1
PLATAFORMA BALAM-TE			
137.	E-C260-EA-1001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "1".	A/B
138.	E-C260-EA-1002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "2".	A/B
139.	E-C260-EA-1003	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "A".	A/B
140.	E-C260-EA-1004	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. ELEVACIÓN DE LA SUBESTRUCTURA EJE "B".	A/B
141.	E-C260-EA-1005	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 17'-6" (5.334).	A/B
142.	E-C260-EA-1006	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (+) 32'-6" (9.906).	A/B
143.	E-C260-EA-1007	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN (-) 97'-6" (29.718).	A/B

OBRA: "INGENIERÍA, PROCURA Y CONSTRUCCIÓN DE OLEOGASODUCTOS COLECTOR SUR Y COLECTOR NORTE, INCLUYE RAMALES Y OLEOGASODUCTO DE SEA HORSE A TETRÁPODO, EN EL CAMPO EK-BALAM, SONDA DE CAMPECHE, GOLFO DE MÉXICO".

ANEXO "A"

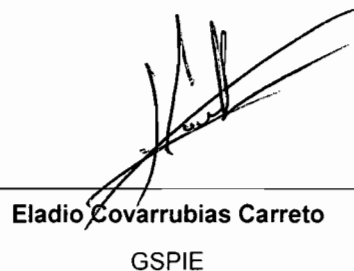
HOJA 12 de 12

Cons.	No. DE DOCUMENTO	D E S C R I P C I O N	Rev.
144.	E-C260-EA-1008	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA DE LA SUBESTRUCTURA EN ELEVACIÓN LECHO MARINO.	A/B
145.	E-C260-EA-2001	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA.	A/B
146.	E-C260-EA-2002	PLATAFORMA RECUPERADORA DE POZOS TETRÁPODO BALAM-TE. PLANTA ESTRUCTURAL DE CUBIERTA NIVEL SUBACERO.	A/B
147.	521 58-LC-I-100	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TD.	-
148.	521 58-LC-I-101	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN EK-A (COLECTOR NORTE).	-
149.	521 58-LC-I-102	LEVANTAMIENTO EN CAMPO EN PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TE.	-
150.	D-PP-BALAM-TE-A-315 (1-2)	DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN DE CABEZALES DE PRODUCCIÓN, GRUPO Y PRUEBA DE POZOS EN LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TE (1-2).	0
151.	D-PP-BALAM-TE-A-315 (2-2)	DIAGRAMA DE TUBERÍA E INSTRUMENTACIÓN DE CABEZALES DE PRODUCCIÓN, GRUPO Y PRUEBA DE POZOS EN LA PLATAFORMA DE PERFORACIÓN BALAM-TE (2-2).	0

Elabora:


 Sergio Meléndez Pérez
 GIPIE

Elabora:


 Eladio Covarrubias Carreto
 GSPIE