



Gerencia Corporativa de Ingeniería y Proyectos
- Documento Técnico -



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NUMERO
PROYECTO:	DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP	JB010935-XG0C3-GD27001-03
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) BARRANCAS DEL ORINOCO - ANEXO A: PLANTA DE REPARACIÓN DE CILINDROS	C-1-009-G-IN-10-03
DISCIPLINA:	GENERAL	1 DE 5
Nº PROYECTO:	JB010935	Rev. 0 Fecha: 29/04/10

	Duración (Meses)	Meses																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
Plan Maestro Ejecución del IPC	24																								
Reunión de Arranque	0																								
Pruebas en frío (Pre-commissioning)	4																								
Pruebas en caliente (commissioning)	4																								
1.- Área General																									
Ingeniería	5																								
Trabajos temporales y movilización	4																								
Preparación del sitio y movimiento de tierra	5																								
Urbanismo y Paisajismo	5																								
2.- Área de Proceso de Recubrimiento																									
2.1.- Sistema para atornillar y desatornillar las válvulas																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.1.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.2.- Máquina para lavar interior de los cilindros																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
3.2.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.3.- Sistema para enderezar bases de Sustentación y protectores																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.3.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								



Gerencia Corporativa de Ingeniería y Proyectos
- Documento Técnico -



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NUMERO
PROYECTO:	DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP	JB010935-XG0C3-GD27001-03
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) BARRANCAS DEL ORINOCO - ANEXO A: PLANTA DE REPARACIÓN DE CILINDROS	C-1-009-G-IN-10-03
DISCIPLINA:	GENERAL	2 DE 5
Nº PROYECTO:	JB010935	Rev. 0 Fecha: 29/04/10

	Duración (Meses)	Meses																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.4.- Sistema de desmontaje de bases de sustentación y protectores																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.4.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.5.- Sistema de esmerilado, acople y soldadura de bases de sustentación y de protectores																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.5.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.6.- Equipos de desabolladuras y tratamiento térmico																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.6.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.7.- Sistema de prueba hidroestática y pesaje																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.7.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								



Gerencia Corporativa de Ingeniería y Proyectos
- Documento Técnico -



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

PROYECTO: DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP
INGENIERIA CONCEPTUAL
FASE:
DOCUMENTO: PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) BARRANCAS DEL ORINOCO - ANEXO A: PLANTA DE REPARACIÓN DE CILINDROS
DISCIPLINA: GENERAL
Nº PROYECTO: JB010935

DOCUMENTO NUMERO
JB010935-XG0C3-GD27001-03
DOCUMENTO RLG
C-1-009-G-IN-10-03

3 DE 5

Rev. 0

Fecha: 29/04/10

	Duración (Meses)	Meses																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
2.8.- Sistema de tratamientos superficiales y pintura electrostática																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.8.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.9.- Sistema de montaje de válvula, prueba de aire y control de estanqueidad																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.9.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.10.- Sistema de impresión																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.10.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
3.- Sistemas Auxiliares																									
3.1.- Manejo de Materiales																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
3.1.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NUMERO
PROYECTO:	DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP	JB010935-XG0C3-GD27001-03
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) BARRANCAS DEL ORINOCO - ANEXO A: PLANTA DE REPARACIÓN DE CILINDROS	C-1-009-G-IN-10-03
DISCIPLINA:	GENERAL	4 DE 5
Nº PROYECTO:	JB010935	Rev. 0 Fecha: 29/04/10

	Duración (Meses)	Meses																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
4.- Servicios																									
4.1.- Suministro de Gas																									
Ingeniería	5																								
Procura de los Sistemas de Servicios	8																								
Construcción	8																								
4.2.- Suministro de Aire Comprimido																									
Ingeniería	5																								
Procura de los Sistemas de Servicios	8																								
Construcción	8																								
4.3.- Sistema Eléctrico																									
Ingeniería	5																								
Procura de los Sistemas de Servicios	8																								
Construcción	8																								
4.4.- Sistema Agua																									
Ingeniería	5																								
Procura de los Sistemas de Servicios	8																								
Construcción	8																								
4.5.- Automatización y Telecom																									
Ingeniería	5																								
Procura de los Sistemas de Servicios	8																								
Construcción	8																								
5.- Sitio de trabajo																									
5.1.- Galpones Industriales y Oficinas Administrativas																									
Ingeniería	6																								
Procura de Edificaciones	6																								
Construcción	11																								
5.2.- Instalaciones Eléctricas																									
Ingeniería	5																								
Procura del Sistema	5																								
Construcción	9																								



Gerencia Corporativa de Ingeniería y Proyectos
- Documento Técnico -



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO		DOCUMENTO NUMERO
PROYECTO:	DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP	JB010935-XG0C3-GD27001-03
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) BARRANCAS DEL ORINOCO - ANEXO A: PLANTA DE REPARACIÓN DE CILINDROS	C-1-009-G-IN-10-03
DISCIPLINA:	GENERAL	5 DE 5
Nº PROYECTO:	JB010935	Rev. 0 Fecha: 29/04/10

	Duración (Meses)	Meses																							
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24
5.3.- Sistemas Contraincendio y antiruido																									
Ingeniería	4																								
Procura del Sistema	4																								
Construcción	8																								
6.- Capacitación y Entrenamiento de Personal																									
6.1.- Selección de Personal																									
Reclutamiento	3																								
Selección	2																								
6.2.- Capacitación																									
Teórica	3																								
Práctica	6																								