



Gerencia Corporativa de Ingeniería y Proyectos  
- Documento Técnico -



DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

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

DOCUMENTO NUMERO  
JB010935-XG0C3-GD27001-01  
DOCUMENTO RLG  
C-1-009-G-IN-10-01

1 DE 4

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 Fabricación																									
2.1.- Equipos de Corte y Cizalla																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.1.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.2.- Embutidoras y Troqueladoras																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.2.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.3.- Desengrasadoras																									
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-GD27001-01
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) CAGUA - ANEXO A: PLANTA DE FABRICACIÓN DE CILINDROS METÁLICOS	C-1-009-G-IN-10-01
DISCIPLINA:	GENERAL	2 DE 4
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.- Roladoras, rebordeadoras, punteadoras y acopladoras																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.4.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.5.- Soldadoras																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.5.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.6.- Hornos de 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.- Bancos de Prueba																									
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		DOCUMENTO NUMERO
PROYECTO:	DESARROLLO FÁBRICA DE CILINDROS COMPUESTOS PARA DISTRIBUCIÓN DOMÉSTICA DE GLP	JB010935-XG0C3-GD27001-01
FASE:	INGENIERIA CONCEPTUAL	DOCUMENTO RLG
DOCUMENTO:	PLAN DE EJECUCIÓN DEL PROYECTO (PEP) CAGUA - ANEXO A: PLANTA DE FABRICACIÓN DE CILINDROS METÁLICOS	C-1-009-G-IN-10-01
DISCIPLINA:	GENERAL	3 DE 4
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
2.8.- Granalladoras																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.8.1.- Procura																									
Planos preliminares	5																								
Fabricación de equipos	9																								
Transporte y nacionalización	3																								
2.9.- Máquina para atornillar y desatornillar válvulas y Estación de impresión																									
Ingeniería de detalle	5																								
Montaje	10																								
2.9.1.- 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																								
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																								

DESCRIPCIÓN DEL CONTENIDO

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

DOCUMENTO NUMERO  
JB010935-XG0C3-GD27001-01

DOCUMENTO RLG  
C-1-009-G-IN-10-01

4 DE 4

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
4.3.- 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																								
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																								