



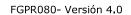


CONTROL DE VERSIONES						
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo	
0.1	MM	JM	AH	23/08/12	Versión original	

DICCIONARIO WBS (simplificado)

	BRE DEL PROYEC		SIGLAS DEL PROYECTO				
DISE		CCIÓN DE UNA PLANTA DE	SERPIENTE				
	ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO DEL WBS						
	DEFINIR EL OBJETIVO DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO Y ASIGNACIÓN L RESPONSABILIDADES.						
FASE 1: Gestión del Proyecto	1. 1 iniciación	nición del proyecto, imiento de los negocio, finalidad y ograma de hitos, ı, supuestos, nidades del proyecto.					
		1.1.2 Scope Statement Documento que establece el tra realizarse, y los productos entr					
	1.2Plan del Proyecto	Documento formalmente aprob supervisa y controla un pro	pado que define cómo se ejecuta, pyecto. Puede ser resumido o por uno o más planes de gestión				
	1.3 Informe de Estado del Proyecto	Documento que informará el estado de avance de cada entregable del proyecto (en cuanto a costos, tiempos, alcance y calidad), Quincenalmente se entregará un informe.					
	1.4Reunión de Coordinación Quincenal	Reunión de Coordinación Semanal, del equipo de proyecto, en las oficinas de Proyecto de SIWA SA, para informar el avance del proyecto, y presentar los informes de la semana.					
	1.5 Cierre del proyecto	Para el cierre del proyecto se equipo del proyecto, donde el PM deberadocumentos: - Informe de Performance de - Lecciones Aprendidas del Proyecto. - Acta de Aceptación del Proyecto. - Archivo Final del Proyecto.	el Proyecto. royecto.				

Contacto: informes@dharma-consulting.com, Página Web: www.dharmacon.net

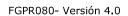






	2.4 Partition		
FASE 2: ingeniería de Detalle	2.1 Revisión de Ingeniería y Factibilidad	Se Realizar la revaluación económica y la revaluación Técnica a fin de especificar el proyecto.	
	2.2 Ingeniería de Detalle	Realizar la ingeniería de detalle de obra civil, instalaciones de Gas Natural, de Equipos (Compresor, Caldero, Turbina), de las instalaciones eléctricas y electrónicas, de sistema de seguridad.	
	2.3 Ingeniería AS BUILT	Realizar la ingeniería AS BUILT de obra civil, instalaciones de Gas Natural, de Equipos (Compresor, Caldero, Turbina), de las instalaciones eléctricas y electrónicas, de sistema de seguridad.	
FASE 3: Contratos	3.1 Contrato de Ingeniería de Detalle	Se realiza la licitación de los contratos de Ingeniería de Detalles de las obras, obra civil - Mecanico-Electrico.	
	3.2 Contrato de Construcción	Se realiza la Licitación de la Construcción Civil-MECANICO- ELECTRICO y la firma de contratos.	
FASE 4: Procura	4.1 Turbina de Gas Natural	Se realiza el concurso de proveedores; pedido de compra, y se controla la llega de equipo a planta.	
	4.2 Compresor de Gas Natural	Se realiza el concurso de proveedores; pedido de compra, y se controla la llega de equipo a planta.	
	4.3 Caldera de Recuperación	Se realiza el concurso de proveedores; pedido de compra, y se controla la llega de equipo a planta.	
	4.4 Sistemas y Equipos Auxiliares	Se realiza el concurso de proveedores; pedido de compra, y se controla la llega de equipo a planta.	
FASE 5: Construcción, Instalación y montaje	5.1 Obra Civil	Construcción de Bases, losas, Obra civil de Sub estacione eléctricas y salas de control.	
	5.2 Instalaciones y montaje de equipos	Montaje de equipos principales y auxiliares. (turbina, caldero, compresor y otros)	
	5.3 Obra Metal Mecánica	Instalación de servicios para los equipos: aire comprimido, gas natural, vapor.	
	5.4 Obra Eléctrica y Electrónica	Instalación de servicios eléctricos para los equipos y sub estaciones eléctricas; sistema de control y comunicación.	

Contacto: informes@dharma-consulting.com, Página Web: www.dharmacon.net







FASE 6: Comisionamiento y pruebas	6.1 Comisionamie nto de máquinas y equipos	Revisión y comisionamiento de instalaciones, equipos y maquinarias.			
	6.2 Pruebas de Operación	Prueba los equipos en forma particular e integrado, medición de los parámetros de calidad de la energía eléctrica y térmica.			
	5.4 Capacitación de operarios y supervisores	Capacitación en la en la operación, mantenimiento a los operarios, técnicos y supervisores de la planta.			