

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)

NOMBRE DEL PROYECTO		SIGLAS DEL PROYECTO
DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE UNA PLANTA DE ENERGÍA		SERPIENTE
ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO DEL WBS		
DEFINIR EL OBJETIVO DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES.		
FASE 1: Gestión del Proyecto	1. 1 iniciación	1.1.1 Project Charter Documento que detalla: la definición del proyecto, definición del producto, requerimiento de los stakeholders, necesidades del negocio, finalidad y justificación del proyecto, cronograma de hitos, organizaciones que intervienen, supuestos, restricciones, riesgos, y oportunidades del proyecto. 1.1.2 Scope Statement Documento que establece el trabajo que debe realizarse, y los productos entregables que deben producirse.
	1.2 Plan del Proyecto	Documento formalmente aprobado que define cómo se ejecuta, supervisa y controla un proyecto. Puede ser resumido o detallado y estar compuesto por uno o más planes de gestión subsidiarios y otros documentos de planificación. Contiene : <div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div> WBS. DWBS. Schedule. Presupuesto. Línea Base de Calidad. Plan de Gestión de Calidad. </div> <div> Organización del Proyecto. RAM. Plan de Gestión de RR.HH. Plan de Gestión de Comunicaciones. Plan de Respuesta a Riesgos. Plan de Gestión de Adquisiciones. </div> </div>
	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.
	1.4 Reunión 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 realizará una reunión con el equipo del proyecto, donde el PM deberá presentar los siguientes documentos: - Informe de Performance del Proyecto. - Lecciones Aprendidas del Proyecto. - Métricas del Proyecto. - Acta de Aceptación del Proyecto. - Archivo Final del Proyecto.

Contacto: informes@dharmaconsulting.com, Página Web: www.dharmacon.net

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-Elctrico.
	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 estaciones 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.

FASE 6: Comisionamiento y pruebas	6.1 Comisionamiento 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.