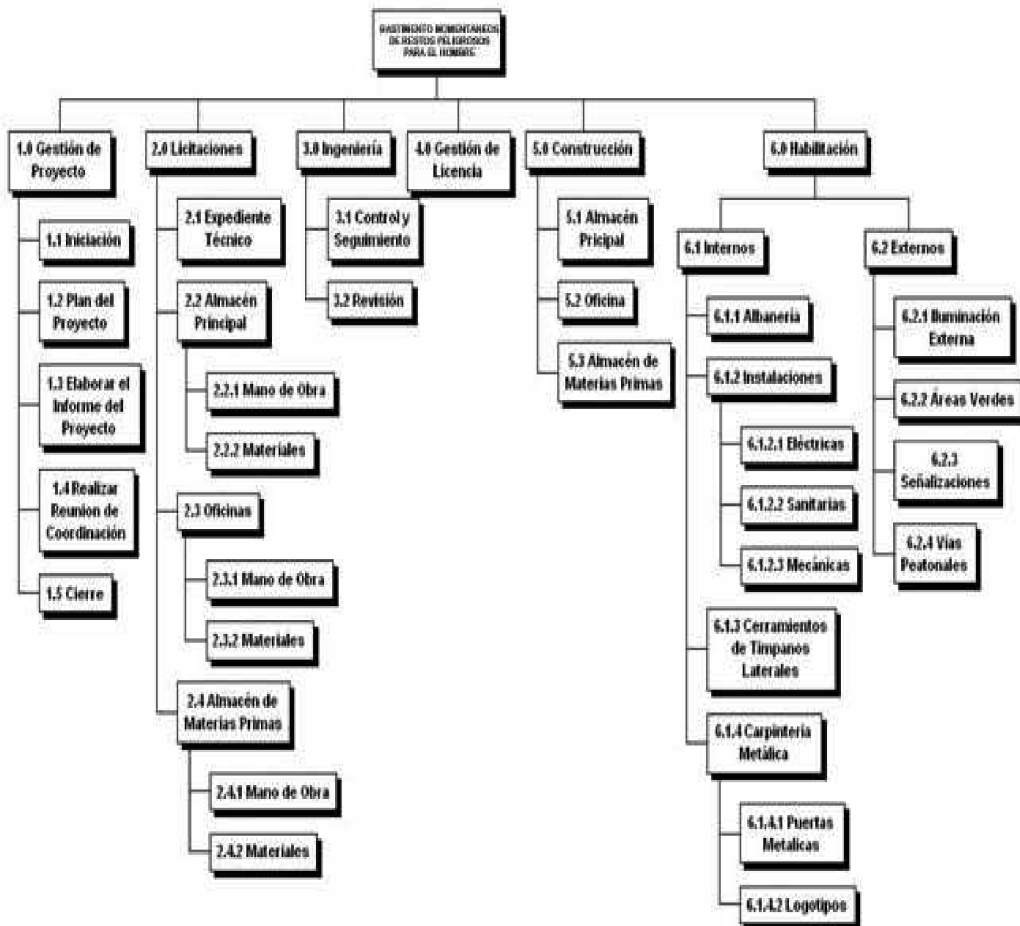


CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	MS	CR	CR	09-01-10	Versión Original.

## WBS

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
BASTIMENTO MOMENTANEOS DE RESTOS PELIGROSOS PARA EL HOMBRE	BMRPH



CONTROL DE VERSIONES					
Versión	Hecha por	Revisada por	Aprobada por	Fecha	Motivo
1.0	MS	MS	CR	19-06-07	Versión original.

## DICCIONARIO WBS (simplificado)

NOMBRE DEL PROYECTO	SIGLAS DEL PROYECTO
BASTIMENTO MOMENTANEOS DE RESTOS PELIGROSOS PARA EL HOMBRE	BMRPH

ESPECIFICACIÓN DE PAQUETES DE TRABAJO DEL WBS			
DEFINIR EL OBJETIVO DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL PDT, DESCRIPCIÓN DEL TRABAJO Y ASIGNACIÓN DE RESPONSABILIDADES.			
<b>FASE 1: Gestión del Proyecto</b>	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 : WBS. DWBS. Schedule. Presupuesto. Línea Base de Calidad. Plan de Gestión de Calidad. 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.	
	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), semanalmente se entregará un informe.	
	1.4 Reunión de Coordinación Semanal	Reunión de Coordinación Semanal, del equipo de proyecto, en las oficinas de Dharma, para informar el avance del proyecto, y presentar los informes de la semana.	

Contacto: [informes@dharmacconsulting.com](mailto:informes@dharmacconsulting.com), Página Web: [www.dharmacon.net](http://www.dharmacon.net)

Dharma Consulting ha sido revisada y aprobada como un proveedor de entrenamiento en Project Management por el Project Management Institute (PMI). Como un Registered Education Provider (R.E.P.) del PMI, Dharma Consulting ha aceptado regirse por los criterios establecidos de aseguramiento de calidad del PMI.

<b>FASE 2: Licitaciones</b>	<b>1.5 Cierre del proyecto</b>	<p>Para el cierre del proyecto se realizará una reunión con el equipo del proyecto, donde el PM deberá presentar los siguientes documentos:</p> <ul style="list-style-type: none"> <li>- Informe de Performance del Proyecto.</li> <li>- Lecciones Aprendidas del Proyecto.</li> <li>- Métricas del Proyecto.</li> <li>- Acta de Aceptación del Proyecto.</li> <li>- Archivo Final del Proyecto.</li> <li>- Ficha de Control de Proyectos.</li> </ul>	
	<b>2.1 Expediente técnico</b>	Se realizara la convocatoria de los Proyectistas para realizar el expediente técnico.	
	<b>2.2 Almacén Principal</b>	<b>2.2.1 Mano de Obra</b>	Se realizará la convocatoria de los Contratistas para realizar el la construcción del Almacén Principal según las fases mencionadas.
		<b>2.2.2 Materiales</b>	Se realizará la convocatoria de los Proveedores para realizar el la construcción del Almacén Principal según las fases mencionadas.
	<b>2.3 Oficinas</b>	<b>2.3.1 Mano de Obra</b>	Se realizara la convocatoria de los Contratistas para realizar el la construcción del Oficinas para el Almacén según las fases mencionadas.
		<b>2.3.2 Materiales</b>	Se realizara la convocatoria de los Proveedores para realizar la construcción de las Oficinas mencionadas.
	<b>2.4 Almacén materias</b>	<b>2.4.1 Mano de Obra</b>	Se realizará la convocatoria de los Contratistas para realizar el la construcción del Almacén Materias Primas según la fases mencionadas.
		<b>2.4.2 Materiales</b>	Se realizará la convocatoria de los Proveedores para realizar el la construcción del Almacén Materias Primas según las fases mencionadas.

<b>FASE 3 : Ingeniería</b>	<b>3.1 Control y Seguimiento</b>	<p>Se contratarán los servicios de ACEROSTE, para la ejecución del expediente luego que esta se le adjudicará la buena pro, por la mejor presentación económica.</p> <p>Se desarrollara informes de la empresa para la elaboración del expediente que debe comprender:</p> <p>Memoria descriptiva. Memoria de Calculo. Especificaciones técnicas. Cronograma de Obra. Lista de Materiales, Equipos y Maquinaria. Planos.</p>	
	<b>3.2 Revisión y Aprobación</b>	<p>Se tiene que revisar el expediente de acuerdo a los criterios técnicos y la aprobación de jefaturas.</p>	
<b>Fase 4 :Licencia</b>	<b>4.0 Gestión de Licencia</b>	<p>Este punto comprende desde la entrega de la información técnica, contratación externa para trámites y pagos al municipio por lo derechos de licencia.</p>	
<b>FASE 5 : Construcción</b>	<b>5.1 Almacén Principal</b>	<b>5.1.1 Suelo (Losa de Concreto )</b>	<p>La ejecución de esta partida se realizara a través de un movimiento de tierras, nivelación y compactación, luego se impermeabilizara toda la zona y finalmente se realizara el vaciado de concreto.</p>
		<b>5.1.2 Muros de Soporte</b>	<p>Se realizara los muros de soporte para el anclaje de los arcos parabólicos .y dar mayor estabilidad a la estructura.</p>
		<b>5.1.3 Estructuras Metálicas</b>	<p>Se realizara la fabricación de los arcos parabólicos, viguetas típicas, arriostres, templadores en un taller mecánico certificado para luego posteriormente ser acoplados a través del procedimiento de soldadura y luego se finalizará con el montaje con una maquinaria pesada y se realizará el reforzamiento con trabajos de soldadura en altura.</p>
		<b>5.1.4 Cobertor Metálico</b>	<p>Se realizará la fabricación de las planchas cobertores y luego se procederá a la instalación según las especificaciones técnicas para el proceso constructivo.</p>

	<b>5.2. Oficinas</b>	La ejecución de esta partida es la construcción de los ambientes para los ingenieros de operación y el supervisor encargado.	
	<b>5.3 Almacén Materias Primas</b>	<b>5.3.1 Piso</b>	La ejecución de esta partida se realizara a través de un movimiento de tierras, nivelación y compactación, luego se impermeabilizará toda la zona y finalmente se realizará el vaciado de concreto.
		<b>5.3.2 Obras Civiles</b>	Se realizaran los trabajos de cimentación, encofrado, columnas metálicas, muros de concreto y losa aligerada.
<b>FASE 6 : Habilitación</b>	<b>6.1 Acabados Internos</b>	<b>6.1.1 herramientas de tímpanos y laterales</b>	Se realizara el persianado metálico usando para ello columnas metálicas tubulares, con revestimiento epóxico.
		<b>6.1.2 Carpintería metálica</b>	Instalación de puertas metálicas para los accesos de entrada y salida con un sistema de identificación por códigos.
		<b>6.1.3 Instalaciones eléctricas</b>	Se realizara las instalaciones eléctricas del almacén principal y del almacén de materias primas.
	<b>6.2 Acabados Externos</b>	<b>6.2.1 Iluminación Externa</b>	Consiste en la instalación de postes para la iluminación del exterior al almacén.
		<b>6.2.2 Áreas Verdes</b>	Comprende trabajos de jardinería y forestación de los alrededores.
		<b>6.2.3 Señalizaciones</b>	Comprende colocar símbolos de seguridad y señales de circulación.
		<b>6.2.4 Vías Peatonales</b>	Se hará las vías peatonales para el tránsito de personas al Almacén.