

RESTAURACION SISTEMA CANAL DEL DIQUE - HITOS PRINCIPALES Y ENTREGABLES CONSORCIO DIQUE						
FASES	ETAPAS	ACTIVIDAD	ENTREGABLE	PERIODO EJECUCION		
		ACTA DE INICIO	Acta firmada	Ag t 12/2013		
		<b>0. OBRAS PREVENTIVAS</b>				
FASE 1	ETAPA 1	Producto 0.0 Diseño Básico	RECOMENDACIONES Y DISEÑOS BASICOS DE OBRAS PREVENTIVAS	Diciembre 12 2013		
			Costos asociados			
			Programación			
			Acompañamiento en contratacion y construccion obras previas	jun-14		
				<b>1. ESTUDIOS BASICOS</b>		
				1.1 Recopilacion y Analisis informacion	INFORMES: Analisis revision alternativas existentes, investigacion campo, cartografia, levantamientos, medicion caudales, calidad de agua, parametros modelacion, evauacion ambiental y de navegacion	Dic/13 - Mzo/14
				1.2 Investigacion de campo	Cartografia basica actualizada, levantamientos batimetricos, topografico, cartografia diacronica biotopos, campaña aforos liquidos y solidos, medicion niveles de agua y calidad de agua, investigacion geotecnica y geologica	Mzo - Julio/2014
				1.3 Evaluacion socio-economica y ambiental	Permisos investigacion cientifica, analisis biotopos, impacto sedimentos del CD; analisis sostenibilidad de recursos; Evaluacion afectacion social e identificacion de conflictos y soluciones	Mayo-Julio/2014
				1.4 Analisis componente de navegacion	Demanda de cargas, proyecciones de trafico, convoy, dimensiones necesarias canal navegable, esclusas, orillas, taludes, obras hidraulicas	Mzo-Myo/2014
				1.5 Analisis solucion manejo hidrosedimentologico	DOCUMENTO: medicion caudales, modelos numericos, analisis hipotesis, modelaciones, evaluacion riesgo, modelacion rio magdalena, afectacion bahia y Barbacoas; plateamiento, modelacion y seleccion alternativas	Jul-Agt/2014
		1.6 Dimensionamiento y diseño conceptual de la solucion	DOCUMENTO: Diseños preliminares: memorias de calculo, planos y diseños geométricos, estructurales, hidraulicos; control activo caudales, sedimentos e inundacion; esclusas, compuertas, estaciones, caños de bombeo, caños conexión, obras hidraulicas; estimativos de cantidades de obra y pptos prelimiares de const y operacion	Mayo-Sep/2014		
		1.7 Estudios complementarios	plan de manejo patrimonio arqueologico, componente institucional, inventario de predios afectados	dic-14		
		1.8 Presentacion PMH ante MAVDT	DOCUMENTOS y gestiones para aprobacion del PMH	Agt-Sept/2014		
		<b>2. INFORMACION COMPLEMENTARIA</b>				
	ETAPA 2	2.1 Levantamientos topograficos y batimetricos detalaldos de los sitios de obras	Monitoreo de caudales (etapas 1,2,3); levantaientos topograficos, batimetriso; geologia, geotecnia; mapa de botaderos)			
		2.2 Investigaciones geologicas y getecnicas detalladas				
		2.3 Caracterizacion de los materiales disponibles en diferentes fuentes				
		2.4 Caracterizacion y capacidades de posibles sitios de botadero				
		2.5 Gestion Ambiental	PMA (antecedentes, objetivos, operación, costos); solicitud licencia ambiental ante ANLA y MADS; Consultas Previas (Decreto 1320/98)	dic-14		
		<b>3. DISEÑOS</b>				
	ETAPA 3	3.1 Diseños para construcción	Diseños geométricos, hidraulicos, estructurales, civiles, hidraulicos, mecanicos, subestaciones electricas, manuales de operación y mantenimiento, sistema de operación, diseño obras de dragado, vías, estaciones bombeo, gestion predial, licencias y permisos	oct-15		