

		CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO				MPMI-PITC-MH
						Versión: 17
NIVEL	JERARQUÍA	DESCRIPCIÓN			CÓDIGO	LÍDER RESPONSABLE
1	MACRO-PROCESO	MISIONAL			MPMI	JEFE DEL CIIC
2	PROCESO	INVESTIGACIÓN TÉCNICO CIENTÍFICA			PITC	
3	PROCEDIMIENTO	MODELACIÓN HIDRAULICA			MH	
PROVEEDOR	ENTRADAS		PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTREGAS	CLIENTES
(P)	(E)	#	(P)		(E)	(C)
Cormagdalena Entidad Privada	Solicitud escrita vía correo electrónico	1	Recibir y analizar solicitud y Planificar actividades requeridas: levantamiento y mediciones de campo, Identificación de recursos requeridos (personal, financieros, otros)	Dpto. Hidráulica - Coordinador / Jefe CIIC	Documento o correo electrónico con planificación detallada	Cormagdalena Entidad Privada
Cormagdalena/Entidad Privada	Documento o correo electrónico con planificación detallada / Solicitud formal para revisión, prueba y autorización de salidas de equipos	2	Activar procedimiento de Inspecciones exploratorias	Dpto. Hidráulica CIIC	Informe de Inspecciones Exploratorias / planos	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Información hidrológica para la solicitud: Registros de Caudales, Niveles y mediciones de velocidad del flujo existentes. Informe de Inspecciones Exploratorias / planos	3	Realizar estudio hidrológico requerido	Dpto. Hidráulica CIIC	Estadísticas de Caudales y Niveles. Informe hidrológico técnico, planos y otros	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Información meteorológica para la solicitud: Datos brutos de Vientos, oleajes, mareas, precipitaciones y condiciones generales del clima	4	Realizar estudio de condiciones meteorológicas adicionales requeridas	Dpto. Hidráulica CIIC	Estadísticas del clima, Informe meteorológico técnico, planos y otros	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	<u>Informe</u> de Inspecciones Exploratorias / planos / Informes hidrológico / informes meteorológicos	5	Realizar estudio de análisis de datos de campo	Dpto. Hidráulica CIIC	<u>Informe</u> de análisis de campo técnico, planos y otros	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados de oleaje, mareas y viento	6	Modelar Oleajes y Marea en software disponible en el CIIC	Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados en software	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados en software	7	Calibrar el modelo: Ajuste de parámetros hidráulicos de rugosidad, reflexión, difracción, malla computacional, otros	Dpto. Hidráulica CIIC	Datos Climatológicos procesados, verificados y validados	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados de nivel y caudal	8	Realizar modelación de hidráulica de ríos en software disponible en el CIIC	Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados en software	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Datos procesados en software	9	Realizar calibración del modelo: Ajuste de parámetros hidráulicos de rugosidad, otros	Dpto. Hidráulica CIIC	Datos de caudal y nivel ajustados, verificados y validados	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Datos de caudal, nivel, oleaje, mareas, etc. (procesados). Modelación hidráulica ajustada	10	Realizar modelación sedimentológica en software disponible en el CIIC	Dpto. Hidráulica CIIC	Sectores de sedimentación y erosión. Valores de referencia	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Sectores de sedimentación y erosión. Valores de referencia	11	Realizar calibración sedimentológica	Dpto. Hidráulica	Calibración realizada (Cuadros, Hojas de cálculo, otros)	Dpto. Hidráulica CIIC
Dpto. Hidráulica CIIC	Modelación Preliminar, Validación realizada y calibración realizada	12	Realizar de Informe Hidráulico	Dpto. Hidráulica	<u>Informe</u> técnico básico aprobado por el Dpto. Hidráulica, planos y otros	Dpto. Hidráulica CIIC

	CARACTERIZACIÓN DEL PROCESO				MPMI-PITC-MH	
					Versión: 17	
NIVEL	JERARQUÍA	DESCRIPCIÓN			CÓDIGO	LÍDER RESPONSABLE
1	MACRO-PROCESO	MISIONAL			MPMI	JEFE DEL CIIC
2	PROCESO	INVESTIGACIÓN TECNICO CIENTIFICA			PITC	
3	PROCEDIMIENTO	MODELACIÓN HIDRAULICA			MH	
PROVEEDOR	ENTRADAS		PROCEDIMIENTO	RESPONSABLE DE LA EJECUCIÓN	ENTREGAS	CLIENTES
(P)	(E)	#	(P)		(E)	(C)
Dpto. Hidráulica CIIC	<u>Informe</u> técnico básico, planos y otros	13	Revisar y aprobar Informe por parte del Coordinador / Jefe CIIC	Dpto. Hidráulica - Coordinador / Jefe CIIC	<u>Informe</u> Final revisado y aprobado / planos	Coordinador / Jefe CIIC
Coordinador / Jefe CIIC	<u>Informe</u> Final revisado y aprobado	14	Difundir o entregar informe final a los solicitantes, proyecto interesado y/o a quien sea pertinente.	Coordinador / Jefe CIIC	<u>Comunicación Interna o Externa</u>	Cormagdalena/Entidad Privada