## **CERRO COLORADO | BHP**

## Materia: Reunión Comité de Expertos

From	Francisca Arriagada (FA)	Fecha	26 – Marzo – 2024
То	All attendees	N°	03
CC			

Asistentes Comité de Expertos (+ presente / - ausente)								
+	Carlos Espinoza	CE						
+	Sergio Iriarte	SI						
-	Rodrigo Pardo	RP						
	Invitados (+ presente / - ausente)							
+	Sandra Moreira	SM	-	Luisa Cares	LC			
-	Jesús Maza	JM	+	Eyleen Barrales	EB			
-	Elizabeth Fernandez	EF	+	Francisca Arriagada	FA			
+	Naid García	NG						

## **ACTIVITIES**

Item	Descripción	Acción	Fecha
	A modo de introducción SM indica que la minuta de la reunión anterior se comparte para revisión de los asistentes. Además, indica que por reestructuración el equipo de la Gerencia de Permisos Mayores de Cerro Colorado participará de la reunión, sin embargo, a partir de abril esta reunión quedará a cargo de la Gerencia de Future Development de Cerro Colorado, liderada por Luisa Cares.	N/A	
1	Medida 3 (M3) Actualización de Imagen Objetivo del Plan de trabajo para el Manejo de las Funciones Ecosistémicas del Sistema Lacustre de Lagunillas.	N/A	
	EB indica que para la selección del Bofedal de control se plantea enfocar en variables mínimas para determinar imagen objetivo, para lo cual se plantean las siguientes actividades:		
	<ol> <li>Generar un Memo con el fin de determinar variables críticas para definir un Bofedal de control. Este Memo quedará a cargo de RP y se deberá entregar el 15/04.</li> </ol>		
	<ol> <li>Desarrollar una revisión de información del Bofedal monitoreado por Biornat desde 2017 (Jornuni Falla Lirima). El Memo deberá estar para revisión el 15/04, considerando que el Comité tendrá a la vista la información el 28/03.</li> </ol>		
1.1	Memo Variables críticas - Medida 3 (M3) Actualización de Imagen Objetivo del Plan de trabajo para el Manejo de las Funciones Ecosistémicas del Sistema Lacustre de Lagunillas.	RP	15/04
	Realizar un análisis crítico de las variables forzantes que se necesitan como mínimo para comparar un Bofedal de otro y poder determinar un Bofedal de control.		

## **CERRO COLORADO | BHP**

	a la fecha, por lo que se necesita un enfoque más general.	_	
	Revisión Datos Biornat - Medida 3 (M3) Actualización de Imagen Objetivo del Plan de trabajo para el Manejo de las Funciones Ecosistémicas del Sistema Lacustre de Lagunillas.	Comité	15/04 Fecha sujeta a
	EB solicita al Comité una revisión de la información que se ha monitoreado Biornat desde 2017 en el Bofedal Hornumirima. Se solicita información de Biornat a NG.	do Biornat entre	
	NG indica que se tenía considerado el primer reporte de estos datos para fines de este año, por lo que los datos no se encuentran sistematizados, sin embargo, revisará con su equipo.		
	CE pregunta sobre la ubicación de este Bofedal. A lo que se aclara que se encuentra aproximadamente a la misma altura, pero en otra cuenca.		
	CE pregunta si el alcance de Biornat incluye una mirada hidrológica, a lo que NG indica que desconoce el detalle, por lo que se revisará. SI indica que con la información disponible se puede determinar que se está levantando. CE aclara que puede que se estén midiendo parámetros que ayuden a contar con más información hidrológica.		
5	Otros	N/A	
	Se ha levantado alerta sobre la ejecución de sondajes en el sector de Lagunillas producto de la dificultad para acceder a sectores por levantamiento de temas arqueológicos en la liberación ambiental.		
	Se ha conversado del tema con SI, con quien se han propuesto cambios en la ubicación de pozos y de accesos, para evitar pasar por sitios arqueológicos. A lo que se levanta la solicitud de confirmar la ubicación en terreno tanto por parte de Drilling como de SI, a lo que SI accede que estaría disponible.		
	SM pregunta si hay otra alternativa que no sean los sondajes. A lo que, SI indica que, el objetivo es identificar las unidades de roca con las unidades de sedimento, obligando a realizar perforaciones profundas, y que, en caso extremo, se podría realizar más geofísica, pero no sería suficiente para cumplir el objetivo de robustecer el modelo hidrogeológico y entender el comportamiento del acuífero.		
	NG plantea duda sobre sondajes, sobre su objetivo y en qué medida se enmarca. SI responde que es para el entendimiento del acuífero, como, responder al por qué tenemos ocurrencia de vertientes en la ubicación que se encuentran, y definir su mecanismo de funcionamiento, y así, responder de mejor manera los niveles comprometidos.		
	NG pregunta si es un incumplimiento no realizar sondajes. SM responde que más que no cumplir por los sondajes, no se cerrarían las brechas de conocimiento del acuífero para determinar su comportamiento y asegurar los niveles comprometido. Además, CE y SI indican que con mayor conocimiento obtenido de estos sondajes se podría optimizar la recuperación de los niveles pudiendo acelerar el cumplimiento.		
	NG plantea duda sobre acercamiento con las comunidades. A lo que EB indica que se ha estado en comunicación y que a la fecha se ha comunicado el objetivo, teniendo respuesta positiva de las comunidades, sin embargo, no se ha compartido la ubicación específica por lo anterior.		