APÉNDICE 4

FICHA DE REGISTRO DE MATERIAL PALEONTOLÓGICO

FICHA DE REGISTRO CH-1

CONTENIDO GENERAL	CONTENIDO ESPECÍFICO	
Nombre del Yacimiento de interés o hallazgos paleontológicos	CH-1	
Unidad geológica	Formación Katterfeld	
Localización politico-administrativa	Región de Aysén del General Carlos Ibañez del Campo, comuna de Coyhaique, localidad de Coyhaique.	
Localización relativa	Afloramiento ubicado al costado del camino hacia el Parque Urbano y al límite del área del proyecto.	
Georeferenciación del yacimiento de interés o hallazgos paleontológicos	WGS 83, Huso 18 S	
	732383 m E	4948185 m N
	732359 m E	4948152 m N
	732636 m E	4948021 m N
	732621 m E	4948002 m N
Información del registro	En el Ord. N°164 pronunciamiento de CMN para la DIA, ya se indicaba que CMN tenía conocimiento de la presencia de restos fósiles de *Aestostreon* sp. El cual se registró al borde noroeste del AI. Encontrado mientras se realizaban labores de extracción de áridos en el sector para el mejoramiento de caminos interiores.	
	Durante la visita a terreno, se reconoció y registró el yacimiento, mas no hubo hallazgos por parte de la paleontóloga Nataly Castro. La fotografía incorporada en el informe corresponde a información entregada por el titular.	
Características del sitio o hallazgo	Los estratos de la Fm. Katterfeld (Cretácico inferior) afloran en el borde norte del área del proyecto. Presentándose un perfil expuesto en las coordenadas : 732401 m E, 4948007 m N. El hallazgo corresponde a un molde externo de ammonite, de mala preservación. El hallazgo es in situ.	
Estado de conservación	Mala preservación en terreno	
Observaciones	La presencia de lutitas negras típicas de la Formación Katterfeld, se presentan principalmente en el sector norte del proyecto. Fue identificada en los puntos de control 3,6 y 7; pero en el Punto 6 de control paleontológico se presenta el afloramiento con gran extensión. La base está compuesta por lutitas negras macizas y altamente fisibles con material paleontológico muy escaso, azaroso y de mala preservación, este nivel expuesto presenta una potencia estimada de 3 metros. Le sobreyace mediante un contacto continuo y visible otro nivel de lutitas negras fisibles, pero altamente oxidadas y con evidente textura de estructuras sedimentarias tipo ripple marks además de concreciones de diámetro aproximado de 15 cm como mínimo. Este nivel presenta una potencia expuesta estimada de 1 metro, con un manteo subhorizontal y está en contacto erosivo y discordante con un depósito de remoción en masa de espesor aproximado de 2 metros.	

Registro fotográfico	 