ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL

“MEJORAMIENTO RUTA 68: SANTIAGO - PEAJE LO PRADO”



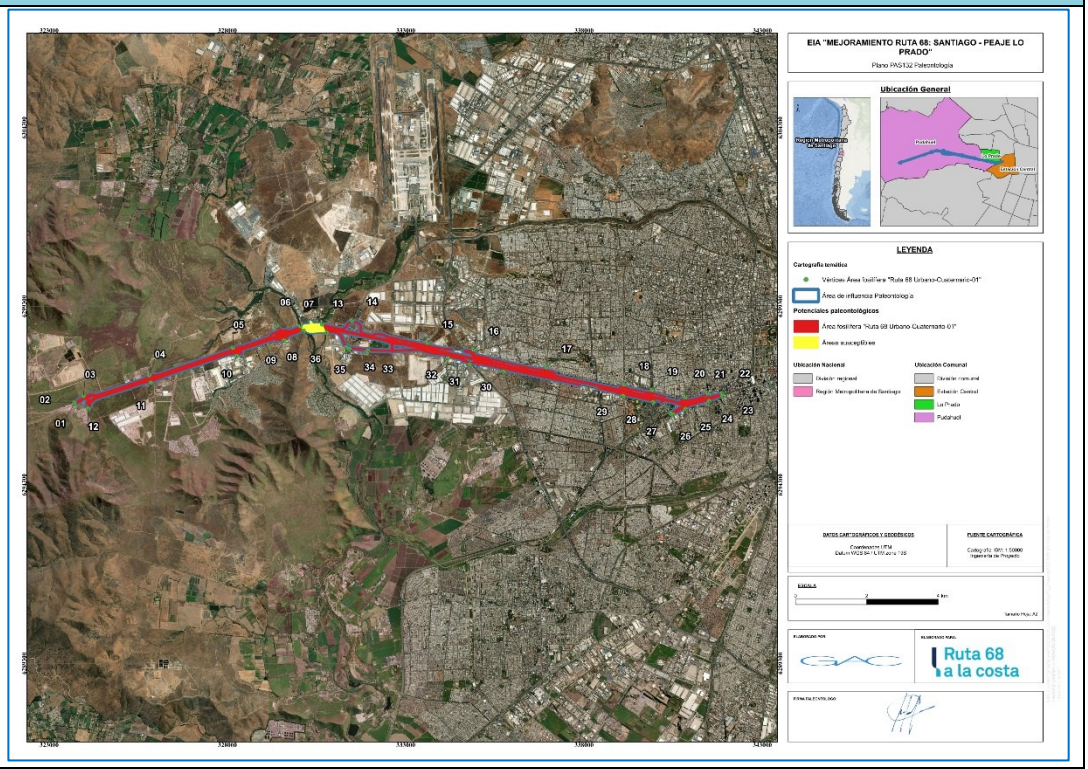
APÉNDICE 10.2-1 – Ficha de descripción área fosilífera

FECHA	02-10-2026	VERSIÓN	0
DOCUMENTO	APÉNDICE 10.2-1 – Ficha de descripción área fosilífera - PAS 132 Paleontología		
CODIFICACIÓN			
ELABORACIÓN	GAC		
REVISIÓN	ESPECIALISTA MEDIO AMBIENTE Noelia Barco		
	GERENTE TÉCNICO Eduardo Barrios		
APROBACIÓN	GERENTE GENERAL Jose Ricardo González		

1 FICHA DE CARACTERIZACIÓN DE SITIOS CON UNIDADES FOSILÍFERAS

Ficha N°1 de 1			
Nombre del yacimiento	Ruta 68 Urbano-Cuaternario-01		
Unidad geológica	Depósitos aluviales del río Mapocho, Depósitos lacustres e Ignimbrita Pudahuel		
Localización político-administrativa	Comunas de Pudahuel, Lo Prado y Estación Central, Región Metropolitana.		
Localización relativa	Ruta 68 y sus alrededores, entre Parque Santiago Bueras y peaje Lo Prado.		
Georreferenciación (punto referencial)	332.397 m E, 6.298.378 m N (UTM WGS 84, huso 19S).		
Proyecto	Mejoramiento Ruta 68: Santiago - Peaje Lo Prado		
Información del registro	Fecha de registro: 24 y 25 de marzo de 2026.		
	Responsable del registro: Rodrigo González Salazar.		
Características del sitio	Superficie: 339,66 ha. Profundidad: Exposición en superficie y presencia en subsuperficie bajo el desarrollo urbano.		
	Tipo de hallazgo: Afloramiento de unidades con registros paleontológicos en literatura, sin hallazgos en terreno.		
	Edad: Pleistoceno-Holoceno		
	Tipo de fósiles: Fauna vertebrada pleistocénica, según registros en la bibliografía.		
	Taxones: -Depósitos aluviales del río Mapocho/Depósitos lacustres: Gonfotéridos, megatéridos, milodóntidos, equinos, camélidos, cérvidos, liptoternos y cánidos (según la literatura). -Ignimbrita Pudahuel: Cérvidos (según la literatura).		
Estado de conservación	N/A.		
Observaciones	Presencia de depósitos piroclásticos de la Ignimbrita Pudahuel y depósitos sedimentarios correspondientes a los Depósitos aluviales del río Mapocho y a los Depósitos lacustres. No se registraron fósiles durante su prospección puntual, pero las unidades cuentan con antecedentes paleontológicos en literatura.		
Coordenadas UTM (WGS 84, Huso 19S)	**Vértice**	**Este**	**Norte**
	01	323.709	6.296.557
	02	323.695	6.296.600
	03	323.961	6.296.793
	04	325.800	6.297.371
	05	328.150	6.298.144
	06	329.383	6.298.759
	07	330.039	6.298.742
	08	330.126	6.298.614
	09	329.582	6.298.339
	10	328.258	6.297.902
	11	325.848	6.297.159
	12	324.087	6.296.430
	13	330.656	6.298.798

Ficha N°1 de 1			
	14	331.488	6.298.907
	15	333.606	6.298.281
	16	334.897	6.298.090
	17	336.946	6.297.595
	18	339.118	6.297.112
	19	339.909	6.296.957
	20	340.829	6.296.758
	21	341.456	6.296.875
	22	341.866	6.296.864
	23	341.883	6.296.788
	24	341.504	6.296.647
	25	340.846	6.296.422
	26	340.494	6.296.264
	27	340.432	6.296.294
	28	339.933	6.296.611
	29	339.088	6.296.790
	30	335.734	6.297.470
	31	334.787	6.297.664
	32	334.177	6.297.841
	33	331.933	6.298.047
	34	331.416	6.298.102
	35	331.322	6.298.144
	36	330.780	6.298.560
Registro fotográfico	Vista general a la Ruta 68 y sus alrededores, (vista al oeste, punto de inspección RU10). Coordenadas UTM WGS 84, huso 19S: 330.335 m E, 6.298.785 m N. 		

Ficha N°1 de 1	
Plano	

Fuente: GAC