

ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL APROVECHAMIENTOS HIDROELÉCTRICOS DEL RÍO SANTA CRUZ (PRESIDENTE DR. NÉSTOR C. KIRCHNER Y GOBERNADOR JORGE CEPERNIC), PROVINCIA DE SANTA CRUZ

ACTUALIZACIÓN

CAPÍTULO 3 – LÍNEA DE BASE AMBIENTAL Y ESTUDIOS ESPECIALES

PUNTO 10 – RECURSOS PALEONTOLÓGICOS

ANEXO III – DETALLE SITIOS PUNTUALES EN LOS CUALES SE REGISTRÓ MATERIAL FÓSIL CON DIFERENTE VALOR PALEONTOLÓGICO Y GRADO DE SENSIBILIDAD PALEONTOLÓGICA

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
16-oct	JC 10	JC 10/1	50 16 23.1	70 11 25.4	107	Restos fragmentarios		VP=1
		JC 10/2	50 16 23.3	70 11 21.0	130	Rodentia	Neoreomys, Pliolagostomus	VP=4
		JC 10/3	50 16 23.3	70 11 21.0	130	Xenarthra		VP=4
		JC 10/4	50 16 23.3	70 11 21.0	130	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=4
		JC 10/5	50 16 23.3	70 11 21.0	130	Marsupialia		VP=5
		JC 10/6	50 16 23.3	70 11 21.0	130	Litopterna		VP=5
		JC 10/7	50 16 26.0	70 11 18.8	129	Xenarthra	Glyptodonte <i>in situ</i>	VP=5
		JC 10/8	50 16 27.3	70 11 16.2	135	Xenarthra	Glyptodonte asociado	VP=5
		JC 10/9	50 16 04.6	70 11 29.8	96	Trazas fósiles indet.		VP=3
	JC 11	JC 11/1	50 16 16.6	70 11 48.5	104	Rodentia	Spaniomys <i>in situ</i>	VP=5
		JC 11/2	50 16 16.6	70 11 48.5	104	Rodentia	Octodontoidea (Acarechimys, Spaniomys, etc) Chinchilloidea	VP=5
		JC 11/3	50 16 16.6	70 11 48.5	104	Ungulata		VP=5
		JC 11/4	50 16 16.6	70 11 48.5	104	Pequeño postcraneo indet		VP=5
		JC 11/5	50 16 16.7	70 11 47.5	108	Notoungulata	Hegetotheriidae <i>in situ</i>	VP=5
		JC 11/6	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Fictovichnus		VP=5
		JC 11/7	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Coprolitos		VP=5
		JC 11/8	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Trazas fósiles indet.		VP=5
		JC 11/9	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 11/10	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Rodentia	Chinchilloidea (Pliolagostomus), Octodontoidea (Spaniomys, Protacaremys, Acaremyidae, etc), Cavioida (Neoreomys), Incisivos indet	VP=5
		JC 11/11	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Xenarthra	Dasypodidae osteodermos	VP=5
		JC 11/12	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Marsupialia	Sparassodonta y Microbiotheriidae	VP=5
		JC 11/13	50 16 19.7	70 11 46.1	110	Litopterna		VP=5
		JC 11/14	50 16 16.7	70 11 46.5	88	Notoungulata	Serie de huesos <i>in situ</i>	VP=5
17-oct	JC1	JC 1/1	50 10 32.5	70 09 26.6	110	Restos fragmentarios		VP=1
		JC 1/2	50 11 28.0	70 11 53.2	110	Restos fragmentarios		VP=1
	JC 14	JC 14/1	50 16 36.1	70 13 22.2	109	Mamíferos y Aves	Restos de mamíferos y distal tibio tarso de ave <i>in situ</i>	VP=5
		JC 14/2	50 16 40.0	70 13 15.5	130	Xenarthra	Glyptodonte <i>in situ</i> -caparazón bastante completo y cráneo-	VP=5
		JC 14/3	50 16 37.4	70 13 17.6	119	Notoungulata	Hegetotheriidae <i>in situ</i> -cráneo y postcráneo-	VP=5
		JC 14/4	50 16 37.5	70 13 19.1	120	Ungulata	Mandíbula grande, rota, y dientes aislados	VP=4

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 14/5	50 16 36.9	70 13 23.3	102	Ungulata	Astrapotheria? Maxilar derecho grande	VP=5
18-oct	JC 13	JC 13/1	50 16 38.7	70 12 38.9	118	Feoichnus		VP=4
		JC 13/2	50 16 38.7	70 12 38.9	118	Fictovichnus en concreción		VP=4
		JC 13/3	50 16 38.7	70 12 38.9	118	Dasypodidae		VP=4
		JC 13/4	50 16 40.7	70 12 38.1	122	Notoungulata	Huesos chicos varios	VP=4
		JC 13/5	50 16 40.7	70 12 38.1	122	Rodentia	Pliolagostomus, Neoreomys	VP=4
		JC 13/6	50 16 40.7	70 12 38.1	122	Ungulata		VP=4
		JC 13/7	50 16 40.7	70 12 38.1	122	Xenarthra	Glyptodonte y Megatheriidae	VP=4
	JC 16	JC 16/1	50 16 47.2	70 13 47.8	112	Xenarthra	Glyptodonte <i>in situ</i> , caparazón, restos de cráneo y postcráneo	VP=5
		JC 16/2	50 16 50.0	70 13 56.7	113	Ungulata	Mandíbula grande con postcráneo, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 16/3	50 16 50.0	70 13 56.7	113	Notoungulata	Interatheridae?	VP=5
		JC 16/4	50 16 50.0	70 13 56.7	113	Rodentia	Pliolagostomus	
		JC 16/5	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Litopterna	Postcráneo <i>in situ</i>	VP=5
		JC 16/6	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Marsupialia	Marsupial pequeño	VP=5
		JC 16/7	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Rodentia	Pliolagostomus? Eocardia, Acarechimys	VP=5
		JC 16/8	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Xenarthra	Dasypodidae, placas unidas	VP=5
		JC 16/9	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Notoungulata		VP=5
		JC 16/10	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Huesos postcráneo <i>in situ</i>		VP=5
		JC 16/11	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Ungulata		VP=5
		JC 16/12	50 16 50.2	70 13 57.7	108	Xenarthra	Dasypodidae	VP=5
		JC 16/13	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Xenarthra	Dasypodidae	VP=5
JC 16/14	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Notoungulata		VP=5		
JC 16/15	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Rodentia	Octodontoidea varios	VP=5		
JC 16/16	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Rodentia	Pliolagostomus? Perimys, Eocardia	VP=5		
JC 16/17	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Marsupialia	Borienido y Microbiotérico?	VP=5		
JC 16/18	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Coprolitos		VP=5		
JC 16/19	50 16 48.5	70 13 56.2	104	Xenarthra	Glyptodonte	VP=5		
19-oct	JC 17	JC 17/1	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Notoungulata		VP=4
		JC 17/2	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Rodentia	Chinchilloidea (Perimys, Pliolagostomus), Octodontoidea (varios)	VP=5

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP	
		JC 17/3	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Xenarthra	Dasypodidae	VP=4	
		JC 17/4	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Xenarthra	Glyptodonte	VP=4	
		JC 17/5	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Postcraneo indet.		VP=4	
		JC 17/6	50 16 40.2	70 14 12.2	105	Notoungulata	Interatheriidae?	VP=4	
		JC 17/7	50 16 44.3	70 14 24.2	116	Ungulata	Ungulado mediano <i>in situ</i> (se recuperó material rodado)	VP=5	
	JC 18	JC 18/1	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Anura		VP=5	
		JC 18/2	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Coprolito		VP=5	
		JC 18/3	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Marsupialia		VP=5	
		JC 18/4	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Xenarthra	Megatheriidae	VP=5	
		JC 18/5	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=5	
		JC 18/6	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=5	
		JC 18/7	50 16 40.5	70 15 08.6	103	postcráneo pequeño tamaño	indet.	VP=5	
		JC 18/8	50 16 40.5	70 15 08.6	103	postcráneo de tamaño mediano a grande	indet.	VP=5	
		JC 18/9	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae? mandíbula completa y restos varios: maxilares, mandíbulas, maxilares y dientes aislados	VP=5	
		JC 18/10	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Rodentia	Incisivos		
		JC 18/11	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Rodentia	Erethizontidae: dos molares aislados	VP=5	
		JC 18/12	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Rodentia	Chinchilloidea (Perimys y Pliolagostomus?)	VP=5	
		JC 18/13	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Rodentia	Cavioidea (Eocardia, Neoreomys)	VP=5	
		JC 18/14	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Rodentia	Octodontoidea (mandíbulas, maxilares, dientes aislados varias especies)	VP=5	
JC 18/15	50 16 40.5	70 15 08.6	103	Ungulata	Litopterna, Astrapotheria: fragmentos de mandíbula y maxilar con dientes	VP=5			
JC 18/16	50 16 40.8	70 15 09.1	104	Ungulata	Mucho postcraneo para sacar (es pequeño) <i>in situ</i>	VP=5			
JC 18/17	50 16 43.4	70 15 08.1	130	Ungulata	Mandíbula, escápula, falange y otros huesos grandes, <i>in situ</i>	VP=5			
JC 18/18	50 16 42.3	70 15 13.5	102	Mamíferos y Coprolitos	40 coprolitos y amplia variedad de mamíferos (se extrajo material rodado) (resta aún la extracción de numerosos restos)	VP=5			
JC 18/19	50 16 41.4	70 15 16.6	96	Concentración de mamíferos en hoyadas		VP=5			
20-oct	NK 3,4 y 5 barda sur del río sobre ruta 9 Eª El Refugio	Reconomiento general de afloramientos en los alrededores del río Bote (Eª María Elisa)							
21-oct	JC 29	JC 29/1	50 12 19.9	70 37 38.2	122	Bioturbaciones	Excavaciones de invertebrados, concentrados en un mismo nivel	VP=3	
		JC 29/2	50 12 21.8	70 37 21.5	133	Paleosuelos	Rizoconcreciones	VP=3	
		JC 29/3				Toba con biotita			

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP		
		JC 29/4	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Rodentia	Chinchilloidea (Perimys), Caviioidea (Eocardia, Neoreomys), Octodontoidea (Adelphomyinae)	VP=5		
		JC 29/5	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Marsupialia	Fragmento de maxilar con un diente muy roto y dos huesos postcraneales	VP=4		
		JC 29/6	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=4		
		JC 29/7	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos			
		JC 29/8	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Notoungulata	Hegetotheriidae, Intertheriidae?	VP=4		
		JC 29/9	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Postcráneo indet.	Fragmentos muy rotos de huesos craneanos y postcraneanos pequeños asociados a una bulla	VP=3		
		JC 29/10	50 12 22.8	70 37 19.7	122	Postcráneo indet.	Huesos aislados			
		JC 29/11	50 12 11.1	70 37 10.4	139	Ungulata	Astrapotheria <i>in situ</i> : maxilar izquierdo completo	VP=5		
		JC 29/12	50 11 53.5	70 36 09.7	170	Xenarthra	Postcráneo de Megatheriidae <i>in situ</i>	VP=5		
		JC 29/13	50 11 56.2	70 36 05.6	170	Xenarthra	Glyptodonte <i>in situ</i> , con osteodermos y restos de cráneo	VP=5		
		JC 29/14	50 11 57.2	70 35 41.6	150	Foichnus		VP=4		
		JC 29/15	50 11 57.2	70 35 41.6	150	Notoungulata	Cráneo de Hegetotheriidae	VP=5		
				JC 29/16	50 11 57.2	70 35 41.6	150	Rodentia	Octodontoidea	VP=4
				JC 29/17	50 11 57.2	70 35 41.6	150	Notoungulata	Mandíbulas y maxilar de Hegetotheriidae/Intertheriidae?	VP=4
				JC 29/18	50 11 57.2	70 35 41.6	150	Ungulata	Diente aislado de ungulado grande	VP=3
JC 29/19	50 11 57.2			70 35 41.6	150	Xenarthra	Mandíbula izquierda con un diente de tradigrado	VP=4		
JC 29/20	50 11 57.3			70 35 44.8	135	Ungulata	Astrapotheria <i>in situ</i> : vértebras lumbares, cadera y dientes sueltos y rotos	VP=5		
JC 29/21	50 12 17.1			70 36 02.6	122	Notoungulata	Bochon de Notoungulado (y restos asociados), Mesotheriidae?	VP=4		
JC 29/22	50 12 19.1			70 36 06.0	117	Ungulata	Toxodonte <i>in situ</i> : cráneo completo	VP=5		
JC 28	JC 28/1			50 11 35.0	70 31 47.7	131	Ungulata		VP=3	
	JC 28/2			50 11 35.0	70 31 47.7		Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=4	
	JC 28/3			50 11 35.0	70 31 47.7		Xenarthra	Glyptodonte	VP=4	
	JC 28/4			50 11 36.1	70 31 50.1	125	Xenarthra		VP=4	
	JC 28/5			50 11 36.1	70 31 50.1	125	Ungulata	Pequeño	VP=3	
	JC 28/6	50 11 49.4	70 33 12.7	167	Ungulata	Mandíbulas de ungulado grande <i>in situ</i>	VP=4			
02-nov	NK 3	NK 3/1	50 15 22.2	71 04 18.06	174	Fictovichnus		VP=4		
		NK 3/2	50 15 22.5	71 04 21.3	160	Ungulata	<i>in situ</i>	VP=4		
		NK 3/3	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Xenarthra	Glyptodonte <i>in situ</i>	VP=5		
		NK 3/4	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=4		

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
03-nov	NK 3	NK 3/5	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=4
		NK 3/6	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Chinchilloidea (Perimys)	VP=4
		NK 3/7	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Fictovichnus		VP=4
		NK 3/8	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Ungulata	Dientes ungulados pequeños	VP=4
		NK 3/9	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Postcráneo indet.		VP=4
		NK 3/10	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Litopterna	Protheroetheriidae	VP=5
		NK 3/11	50 15 22.00	71 04 21.0	180	Anura		VP=5
	NK 4	NK 4/1	50 15 29.9	71 04 02.8	174	Xenarthra	Vértebras articuladas	VP=4
		NK 4/2	50 15 29.9	71 04 02.8	174	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms asociados	VP=4
		NK 4/3	50 15 29.9	71 04 02.8	174	Rodentia	Cavioidea (Neoreomys, Eocardia), Chinchilloidea (Perimys)	VP=4
		NK 4/4	50 15 29.9	71 04 02.8	174	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=4
		NK 4/5	50 15 29.9	71 04 02.8	174	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=4
		NK 4/6	50 15 31.4	71 04 02.7	167	Ungulata	Grande, dientes <i>in situ</i>	VP=5
		NK 4/7	50 15 29.4	71 04 03.6	176	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=4
		NK 4/8	50 15 29.4	71 04 03.6	176	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=4
		NK 4/9	50 15 29.4	71 04 03.6	176	Rodentia	Cavioidea (Eocardia, Neoreomys)	VP=4
		NK 4/10	50 15 29.4	71 04 03.6	176	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms asociados	VP=4
		NK 4/11	50 15 29.4	71 04 03.6	176	Rodentia	Cavioidea (Neoreomys), Chinchilloidea (Perimys)	VP=4
		NK 4/12	50 15 39.9	71 03 55.5	175	Rodentia	Cavioidea (Neoreomys), Chinchilloidea (Perimys)	VP=4
		NK 4/13	50 15 39.9	71 03 55.5	175	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=4
		NK 4/14	50 15 40.3	71 03 55.4	175	Ungulata	Escápula <i>in situ</i>	VP=4
	NK 5	NK 5/1	50 16 04.3	71 05 55.7	166	Ungulata	Mandíbula sin dientes	VP=5
		NK 5/2	50 16 06.3	71 02 53.2	176	Ungulata	Restos de cráneo y molar roto <i>in situ</i>	VP=4
JC 24	JC 24/1	50 16 30.0	70 18 08.0	101	Feoichnus		VP=5	
	JC 24/2	50 16 30.0	70 18 08.0	101	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=5	
	JC 24/3	50 16 30.0	70 18 08.0	101	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5	
	JC 24/4	50 16 30.0	70 18 08.0	101	Rodentia	Neoreomys, Prolagostomus?	VP=5	
	JC 24/5	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Coprolitos		VP=5	
	JC 24/6	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Rodentia	Octodontoidea, Cavioidea (Eocardia, Neoreomys), Chinchilloidea (Perimys)	VP=5	

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/7	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/8	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/9	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/10	50 16 29.0	70 18 15.6	104	Vertebrado indet.	Vertebrado mediano <i>in situ</i>	VP=4
		JC 24/11	50 16 28.6	70 18 14.3	112	Coprolitos	Muy grande	VP=5
		JC 24/12	50 16 28.6	70 18 14.3	112	Ungulata	Mediano <i>in situ</i>	VP=4
		JC 24/13	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Rodentia	Octodontoidea (Acarechimys, Spaniomys?), Caviioidea (Eocardia, Neoreomys), Chinchilloidea (Prolagostomus?)	VP=5
		JC 24/14	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/15	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=5
		JC 24/16	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=5
		JC 24/17	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Coprolitos		VP=5
		JC 24/18	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/19	50 16 28.5	70 18 17.7	98	Xenarthra	<i>In situ</i>	VP=5
		JC 24/20	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Rodentia	Caviioidea (Eocardia, Neoreomys), Chinchilloidea (Perimys, Pliolagostomus)	VP=5
		JC 24/21	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Notoungulata	Interatheriidae: restos asociados	VP=5
		JC 24/22	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/23	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=5
		JC 24/24	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/25	50 16 27.7	70 18 21.5	101	Ungulata	Dientes grandes	VP=5
		JC 24/26	50 16 28.7	70 18 18.4	104	Litopterna	Protherotheriidae	VP=5
		JC 24/27	50 16 28.7	70 18 18.4	104	Xenarthra	Osteodermo glyptodonte	VP=5
		JC 24/28	50 16 28.7	70 18 18.4	104	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/29	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Anura		VP=5
		JC 24/30	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Rodentia	Octodontoidea (Spaniomys?), Chinchilloidea (Perimys, Pliolagostomus), Caviioidea (Eocardia)	VP=5
		JC 24/31	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/32	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/33	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Notoungulata	Interatheriidae	VP=5
		JC 24/34	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Postcráneo indet.	Pequeño	VP=5
		JC 24/35	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Postcráneo indet.	Grande	VP=5

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/36	50 16 28.4	70 18 11.1	87	Coprolitos		VP=5
		JC 24/37	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Chinchilloidea (Pliolagostomus)	VP=5
		JC 24/38	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=5
		JC 24/39	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Xenarthra	Megatheriidae diente	VP=5
		JC 24/40	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/41	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Notoungulata	Hegetotheriidae: restos asociados	VP=5
		JC 24/42	50 16 34.6	70 18 30.0	111	Postcráneo indet.	Pequeño	VP=5
		JC 24/43	50 16 28.7	70 18 16.3	93	Rodentia	Cavioidea (Neoreomys, Eocardia), Chinchilloidea (Pliolagostomus)	VP=5
		JC 24/44	50 16 28.7	70 18 16.3	93	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/45	50 16 28.7	70 18 16.3	93	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/46	50 16 28.7	70 18 16.3	93	Coprolitos		VP=5
		JC 24/47	50 16 28.9	70 18 19.3	106	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Chinchilloidea (Pliolagostomus)	VP=5
		JC 24/48	50 16 28.9	70 18 19.3	106	Xenarthra	Glyptodonte completo, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/49	50 16 28.9	70 18 19.3	106	Coprolitos		VP=5
		JC 24/50	50 16 27.3	70 18 23.5	98	Sitio para revisar		
		JC 24/51	50 16 25.4	70 18 30.3	91	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/52	50 16 25.4	70 18 30.3	91	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/53	50 16 25.4	70 18 30.3	91	Postcráneo indet.	Pequeño	VP=5
		JC 24/54	50 16 25.4	70 18 30.3	94	Ungulata	Grande <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/55	50 16 27.2	70 18 31.4	94	Ungulata	Fragmento mand muy roto de un ungulado muy grande	VP=5
		JC 24/56	50 16 30.3	70 18 31.7	115	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms y postcráneo indet.	VP=5
		JC 24/57	50 16 30.3	70 18 31.7	115	Rodentia	Chinchilloidea (Perimys), Cavioidea (Eocardia, Neoreomys), Octodontoidea (Adelphomyinae)	VP=5
		JC 24/58	50 16 30.3	70 18 31.7	115	Ungulata	Restos de cráneo de ungulado grande muy roto, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/59	50 16 30.0	70 18 32.9	107	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/60	50 16 30.0	70 18 32.9	107	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/61	50 16 30.0	70 18 32.9	107	Postcráneo indet.	Grande	VP=5
		JC 24/62	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Ungulata	Ungulado grande <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/63	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Anura	Anuro	VP=5
		JC 24/64	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
04-nov	JC 24							

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/65	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Rodentia	Cavioidea (Eocardia, Neoreomys), Octodontoidea (Acaremys?), Chinchilloidea (Perimys)	VP=5
		JC 24/66	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/67	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/68	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/69	50 16 29.4	70 18 33.4	107	Litopterna	Protheriidae	VP=5
		JC 24/70	50 16 29.5	70 18 33.7	108	Ungulata	Grande muy roto, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/71	50 16 31.6	70 18 33.1	112	Ungulata	Astrapoterio: dientes y mandíbula muy roto, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/72	50 16 29.1	70 18 34.0	105	Teisseirei, Fictovichnus		VP=5
		JC 24/73	50 16 29.5	70 18 33.4	110	Ungulata	Cráneo grande de Astrapotheria, <i>in situ</i>	VP=5
05-nov	JC 24	JC 24/74	50 16 35.6	70 18 32.8	125	Ungulata	Astrapoterio	VP=5
		JC 24/75	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Coprolitos		VP=4
		JC 24/76	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Feoichnus		
		JC 24/77	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Rodentia	Cavioidea (Eocardia, Neoreomys), Chinchilloidea (Pliolagostomus, Perimys), Octodontoidea (Spaniomys?, Acaremys?)	VP=5
		JC 24/78	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Notoungulata	Hegetotheriidae	
		JC 24/79	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Xenarthra	Dasypodidae osteoderms	VP=4
		JC 24/80	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Marsupialia		VP=4
		JC 24/81	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Xenarthra	Megatheriidae?	VP=4
		JC 24/82	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Anura	Posible postcráneo de anuro	VP=4
		JC 24/83	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Ave	Postcráneo	VP=4
		JC 24/84	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=4
		JC 24/85	50 16 35.4	70 18 33.7	120	Postcráneo indet.	Pequeño	VP=4
		JC 24/86	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=4
		JC 24/87	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Litopterna	Macraucheniiidae?	VP=4
		JC 24/88	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Coprolitos		VP=4
		JC 24/89	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Feoichnus		VP=4
		JC 24/90	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Postcráneo indet.		VP=4
		JC 24/91	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Rodentia	Chinchilloidea (Perimys, Pliolagostomus), Cavioidea (Eocardia, Neoreomys), Octodontoidea (Acarechimus, Spaniomys)	VP=5
		JC 24/92	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Ungulata	Ungulados medianos (hay un litopterna)	VP=5
		JC 24/93	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Marsupialia	Paucituberculata	VP=5

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/94	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Xenarthra	Megatheriidae?	VP=5
		JC 24/95	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=4
		JC 24/96	50 16 38.4	70 18 36.9	120	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=4
		JC 24/97	50 16 37.5	70 18 36.5	116	Ungulata	Restos de ungulado grande juvenil, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/98	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Ungulata	Toxodonte grande, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/99	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Xenarthra	Glyptodonte osteoderms	VP=5
		JC 24/100	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Coprolitos		VP=5
		JC 24/101	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Anura		VP=5
		JC 24/102	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/103	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/104	50 16 40.4	70 18 39.0	118	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Chinchilloidea (Pliolagostomus, Perimys), Octodontoidea (Acarechimys, Spaniomys?)	VP=5
		JC 24/105	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Litopterna	Restos asociados (Proterotheriidae)	VP=5
		JC 24/106	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Feoichnus		VP=5
		JC 24/107	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Coprolitos		VP=5
		JC 24/108	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/109	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/110	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Xenarthra	Glyptodonte: osteoderms	VP=5
		JC 24/111	50 16 44.3	70 18 43.3	113	Rodentia	Pliolagostomus	VP=5
		JC 24/112	50 16 48.0	70 18 42.0	120	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=4
		JC 24/113	50 16 48.0	70 18 42.0	120	Ungulata	Ungulado mediano	VP=4
		JC 24/114	50 16 48.0	70 18 42.0	120	Rodentia	Cavioidea (Eocardia)	VP=4
		JC 24/115	50 16 48.0	70 18 42.0	120	Coprolitos		VP=4
		JC 24/116	50 16 48.0	70 18 42.0	120	Ave	Postcráneo	VP=5
		JC 24/117	50 16 46.4	70 18 42.8	124	Xenarthra	Glyptodonte completo, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/118	50 16 24.8	70 18 26.4	85	Ungulata	Mandíbula, <i>in situ</i>	VP=4
		JC 24/119	50 16 40	70 18 39.4	112	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Octodontoidea (Spaniomys? Acarechimys minutissimus, Acarechimys minutus)	VP=5
		JC 24/120	50 16 40	70 18 39.4	112	Xenarthra	Dasypodidae: osteoderms	VP=5
		JC 24/121	50 16 40	70 18 39.4	112	Indet		VP=5
		JC 24/122	50 16 46.2	70 18 42.5	124	Feoichnus		VP=4

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/123	50 16 46.2	70 18 42.5	124	Notoungulata		VP=3
		JC 24/124	50 16 46.2	70 18 42.5	124	Notoungulata	Hegetotheriidae: cráneo	VP=4
		JC 24/125	50 16 24.7	70 18 33.3	96	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/126	50 16 24.7	70 18 33.3	96	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/127	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Ungulata	Astrapotheria?, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/128	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Coprolitos		VP=5
		JC 24/129	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Ungulata	Ungulado tipo litopterna	VP=5
		JC 24/130	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Rodentia	Pliolagostomus	VP=5
		JC 24/131	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/132	50 16 25.7	70 18 35.3	104	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/133	50 16 25.9	70 18 35.9	104	Litopterna	Litpterna: restos asociados. Permanecen restos en el campo (Protherotheriidae)	VP=5
		JC 24/134	50 16 25.6	70 18 36.0	102	Coprolitos		VP=5
		JC 24/135	50 16 25.6	70 18 36.0	102	Ungulata	Diente de ungulado grande, asociado a otros restos, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/136	50 16 25.6	70 18 36.0	102	Notoungulata	Dientes de hegetoterido asociado a otros restos, <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/137	50 16 25.6	70 18 36.0	102	Rodentia	Acarechimys minutissimus	VP=5
		JC 24/138	50 16 24.7	70 18 36.0	104	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 24/139				Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/140	50 16 21.1	70 18 41.3	116	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=4
		JC 24/141	50 16 27.2	70 18 39.9	97	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 24/142				Postcráneo indet.		
		JC 24/143	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Postcráneo indet.		VP=4
		JC 24/144	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Rodentia	Cavioidea (Eocardia), Chinchilloidea (Pliolagostomus)	VP=4
		JC 24/145	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=4
		JC 24/146	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos	VP=4
		JC 24/147	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos grandes	VP=4
		JC 24/148	50 16 32.6	70 18 48.7	114	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=4
		JC 24/149	50 16 35.9	70 18 49.4	112	Notoungulata	Interatheriidae?	VP=4
		JC 24/150	50 16 35.9	70 18 49.4	112	Ungulata	Ungulados medianos	VP=4
		JC 24/151	50 16 35.9	70 18 49.4	112	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos grandes	VP=4

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 24/152	50 16 35.9	70 18 49.4	112	Postcráneo indet.		VP=4
		JC 24/153	50 16 36.5	70 18 43.1	103	Ungulata	Restos <i>in situ</i>	VP=5
		JC 24/154	50 16 36.5	70 18 43.1	103	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 24/155	50 16 36.5	70 18 43.1	103	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 24/156	50 16 36.5	70 18 43.1	103	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos grandes	VP=5
		JC 24/157	50 16 36.5	70 18 43.1	103	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/158	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Marsupialia		VP=5
		JC 24/159	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Notoungulata	Hegetotheriidae, Interatheriidae?	VP=5
		JC 24/160	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Rodentia	Neoreomys	VP=5
		JC 24/161	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 24/162	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Ungulata	Dientes de ungulados grandes	VP=5
		JC 24/163	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 24/164	50 16 28.3	70 18 34.6	102	Postcráneo indet.	Grande	VP=5
06-nov	JC 23	JC 23/1	50 16 37.9	70 16 23.7	119	Fictovichnus	Ejemplares pequeños	VP=2
		JC 23/2	50 16 37.9	70 16 23.7	119	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=2
		JC 23/3	50 16 37.9	70 16 23.7	119	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos	VP=2
		JC 23/4	50 16 37.9	70 16 23.7	119	Postcráneo indet.		VP=2
		JC 23/5	50 16 30.3	70 17 19.4	107	Feoichnus		VP=2
		JC 23/6	50 16 30.3	70 17 19.4	107	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=2
		JC 23/7	50 16 30.3	70 17 19.4	107	Postcráneo indet.		VP=2
		JC 23/8	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Litopterna	Mandibula, dientes superiores y restos asociados (Prtherotheriidae, Diadiaphorus?)	VP=5
		JC 23/9	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Feoichnus		VP=5
		JC 23/10	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos	VP=5
		JC 23/11	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Rodentia	Cavioidea (Neoreomys)	VP=5
		JC 23/12	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 23/13	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Notoungulata		VP=5
		JC 23/14	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Xenarthra	Diente de Megatheriidae?	VP=5
		JC 23/15	50 16 12.8	70 18 37.7	96	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 23/16	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Xenarthra	Megatheriidae?	VP=5

Fecha	Sitios EIA	Sitios Puntuales	Lat.	Long.	m.s.n.m.	Materiales	Materiales	Escala VP
		JC 23/17	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Ungulata	Litopterna y Hegetotérido	VP=5
		JC 23/18	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Xenarthra	Glyptodonte: osteodermos	VP=5
		JC 23/19	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos	VP=5
		JC 23/20	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Postcráneo indet.		VP=5
		JC 23/21	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Teisseirei		VP=5
		JC 23/22	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Fictovichnus		VP=5
		JC 23/23	50 16 13.8	70 18 40.3	108	Traza fósil	Excavación	VP=5
		JC 23/24	50 16 14.8	70 18 41.0	114	Rodentia	Octodontoideos y chinchilloideos, ejemplares minúsculos	VP=5
		JC 23/25	50 16 14.8	70 18 41.0	114	Marsupialia	Marsupiales tipo Paleotentes y otros ejemplares. Tamaños del orden del milímetro	VP=5
		JC 23/26	50 16 14.8	70 18 41.0	114	Notoungulata	Hegetotheriidae	VP=5
		JC 23/27	50 16 14.8	70 18 41.0	114	Xenarthra	Dasypodidae: osteodermos	VP=5
		JC 23/28	50 16 14.8	70 18 41.0	114	Postcráneo indet.	Pequeño	VP=5