

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 44.220

Viernes 8 de Agosto de 2025

Página 1 de 17

Normas Generales

CVE 2679951

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO

Subsecretaría del Patrimonio Cultural

AUTORIZA LA EXTRACCIÓN DESDE EL TERRITORIO NACIONAL DE LAS MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS Y PALEONTOLÓGICAS QUE INDICA

Núm. 18 exento.- Santiago, 29 de julio de 2025.

Vistos:

Lo dispuesto en el artículo 35 de la Constitución Política de la República de Chile; en la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; en la Ley N° 21.045, que creó el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio; en la Ley N° 17.288, sobre monumentos nacionales; en el artículo 43 de la Ley N° 16.441 que crea el Departamento de Isla de Pascua; en el decreto supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia; en las actas de sesiones ordinarias de 26 de marzo, 9 y 23 de abril, 14 y 28 de mayo, todas ellas de 2025, del Consejo de Monumentos Nacionales; en la resolución N° 36, de 2024, de la Contraloría General de la República; y en los antecedentes que obran en el expediente.

Considerando:

1) Que, la Contraloría General de la República, basada en el artículo 43 de la ley N° 16.441, en la ley N° 21.045 y en el decreto supremo N° 16, de 2018, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que modificó el decreto supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, de la forma que indica y derogó decreto supremo N° 329, de 1997, del Ministerio de Educación, emitió el Dictamen N° 30.280 del 6 de diciembre de 2018, a través del cual ha señalado que, para la extracción desde el territorio nacional de muestras arqueológicas al extranjero para fines científicos, se requiere de un decreto emitido por el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

2) Que, la Sra. Jimena Andrea Torres Elgueta, arqueóloga, mediante trámite digital del 25.02.2025, solicita permiso para la salida de 12 muestras arqueológicas procedentes de los sitios SKY N° 12, SKY N° 14 y SKY N° 27, localizados en Seno Skyring, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena al extranjero, en el marco del proyecto Fondecyt 11200969. Las muestras serán trasladadas al laboratorio Geops de la Université Paris-Saclay, en el municipio de Orsay, Francia, donde serán sometidas a análisis isotópicos de carácter destructivo.

3) Que, el Sr. Charles Garceau Saavedra, a través de carta del 07.03.2025, remite solicitud de permiso para salida de 4 muestras arqueológicas (muestras óseas bioantropológicas) recuperadas de los sitios Quirilluca 60 y HANP-05, en el marco del proyecto “Concesión Nuevo Camino Nogales-Puchuncaví”, en la comuna de Puchuncaví, Región de Valparaíso. Las muestras serán trasladadas al Center for Applied Isotope Studies (CAIS) de la Universidad de Georgia, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de datación radiocarbónica (C^{14}) y proporciones de isótopos estables de carbono ($\delta^{13}C$), nitrógeno ($\delta^{15}N$) y oxígeno ($\delta^{18}O$).

4) Que, el Sr. Leonardo Pérez B., investigador y curador de Paleontología del Museo Regional de Aysén, por trámite en línea del 26.03.2025, solicita autorización para la salida del país de 36 muestras paleontológicas (braquiópodos y serpulidos), provenientes de la localidad “Lago Elizalde”, en la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, las cuales fueron recolectadas en el marco del proyecto “Estratigrafía y paleontología de la Fm. Katterfeld y Fm. Apeleg entre Ñirehuao y el Lago Elizalde (Región de Aysén, Chile)”. Las muestras serán trasladadas al Museo de La Plata, sección de Paleontología de Invertebrados, en Ciudad de La Plata, Argentina, para ser sometidas a análisis taxonómico.

CVE 2679951

Director: Felipe Andrés Peroti Díaz
Sitio Web: www.diarioficial.clMesa Central: 600 712 0001 E-mail: consultas@diarioficial.cl
Dirección: Dr. Torres Boonen N°511, Providencia, Santiago, Chile.

5) Que, la Sra. Isabel Cartajena Fasting, directora de Núcleo Milenio Océano, Patrimonio y Cultura (OHC), mediante carta del 16.04.2025, solicita autorización para la salida de 29 fragmentos de osteofauna recuperados del sitio arqueológico GNLQ1 (Región de Valparaíso), al extranjero, en el marco del proyecto Núcleo Milenio Océano, Patrimonio y Cultura (OHC) - NCS2021_040. Las muestras serán trasladadas para ser sometidas a análisis destructivos de isótopos estables (δ C13/ δ N15) y (δ Sr87), Zooarqueología por Espectrometría de Masas (ZooMS), análisis superficial de trazas de modificación ósea mediante microscopía confocal y electrónica de barrido e histología con fines de interpretación tafonómica, al Center for Applied Isotope Studies (CAIS), University of Georgia, Athens, Estados Unidos (3 muestras); Department of Geological Sciences, University of Cape Town (UCT), Sudáfrica (4 muestras); Manchester Institute of Biotechnology, The University of Manchester, Reino Unido (12 muestras); e Institut Català de Paleoecologia Humana i Evolució Social (Iphes-Cerca), Tarragona, España (10 muestras).

6) Que, el Sr. Felipe Rubio Munita, arqueólogo, mediante formulario del 29.04.2025, solicita permiso para salida de una (1) muestra arqueológica (muestra de osteofauna) recuperada del sitio Conchal Caleta Higuierillas, en el marco del proyecto “Mejoramiento Camino Costero Concón-Reñaca”, Región de Valparaíso. La muestra zooarqueológica será trasladada al Center for Applied Isotope Studies (CAIS) de la Universidad de Georgia, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación radiocarbónica por medio del método AMS.

7) Que, la Sra. Vivien Grace Standen Ramírez, mediante trámite digital del 16.04.2025, solicita permiso para salida de 15 muestras arqueológicas, en el marco del proyecto Fondecyt N° 1171708 “Violencia en la prehistoria del norte de Chile: un estudio multidisciplinario”. Se trata de 7 muestras óseas, 5 muestras de esmalte dental y 3 muestras de cabello, extraídas de colecciones bioantropológicas procedentes de sitios arqueológicos de las regiones de Arica y Parinacota y de Tarapacá, depositadas en el Museo Universidad de Tarapacá San Miguel de Azapa (Masma) de la Universidad de Tarapacá (UTA). Las muestras serán trasladadas al Laboratory of Geological Sciences de la Universidad de Carolina del Norte, en Chapel Hill, Estados Unidos, y al laboratorio Beta Analytic Inc., en Miami, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de isótopos de estroncio y datación por radiocarbono.

8) Que el Sr. Víctor Bustos Santelices, arqueólogo, por correo electrónico del 23.04.2025 solicita autorización para enviar una (1) muestra arqueológica (muestra ósea bioantropológica) recuperada en el marco del proyecto “Concesión Vial Puente Industrial”, en la Región del Biobío. La muestra será trasladada al laboratorio Beta Analytic®, en la ciudad de Miami, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación radiocarbónica.

9) Que el Consejo de Monumentos Nacionales, en sesiones ordinarias de fechas 26 de marzo, 9 y 23 de abril, 14 y 28 de mayo, todas ellas de 2025, autorizó estas solicitudes de extracción del territorio nacional de muestras arqueológicas y paleontológicas con la finalidad de que se practiquen los análisis científicos respectivos, en virtud de los requerimientos señalados y así solicitar la dictación del respectivo decreto supremo al Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

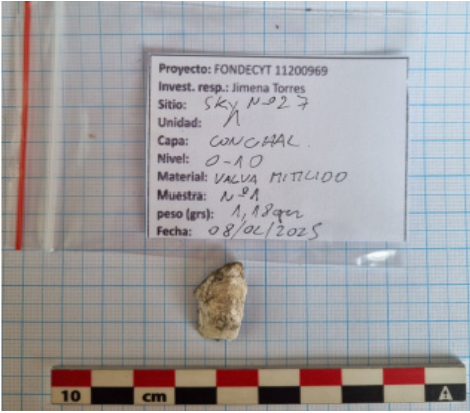
Decreto:

Artículo 1°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de 12 muestras arqueológicas (malacológicas) procedentes de los sitios SKY N° 12, SKY N° 14 y SKY N° 27, localizados en Seno Skyring, Región de Magallanes y de la Antártica Chilena, para ser trasladadas al laboratorio Geops de la Université Paris-Saclay, en el municipio de Orsay, Francia, donde serán sometidas a análisis isotópicos de carácter destructivo.

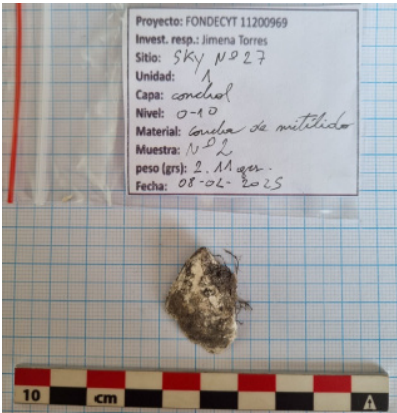
La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Jimena Andrea Torres Elgueta, y a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio de procedencia	Unidad/Rasgo de procedencia	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Ma	SKY N° 27	Conchal (0-10 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	1,18	GEOPS
2	Ma	SKY N° 27	Conchal (0-10 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	2,1	GEOPS
3	Ma	SKY N° 27	Conchal (0-10 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	1,31	GEOPS
4	Ma	SKY N° 14	Conchal (25-30 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	5,32	GEOPS
5	Ma	SKY N° 14	Conchal (25-30 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	2,15	GEOPS
6	Ma	SKY N° 14	Conchal (20-25 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	1,23	GEOPS
7	Ma	SKY N° 12	Conchal (15-20 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	0,63	GEOPS
8	Ma	SKY N° 14	Conchal (10-15 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	0,32	GEOPS
9	Ma	SKY N° 12	Conchal (15-20 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	2,35	GEOPS
10	Ma	SKY N° 12	Conchal (5-10 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	0,95	GEOPS

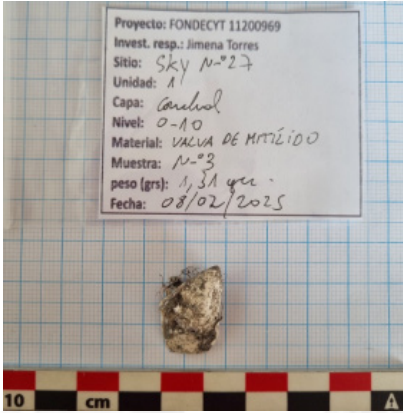
N°	Tipo	Sitio de procedencia	Unidad/Rasgo de procedencia	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
11	Ma	SKY N° 12	Conchal (15-20 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	0,54	GEOPS
12	Ma	SKY N° 27	Conchal (0-10 cm)	CEHA - UMAG	Isotópico	1,28	GEOPS



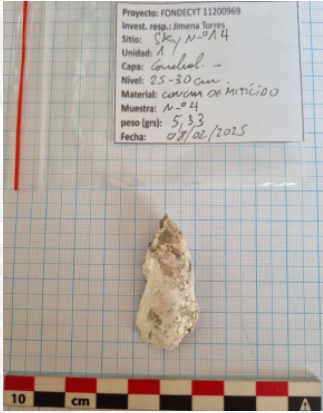
Muestra N° 1



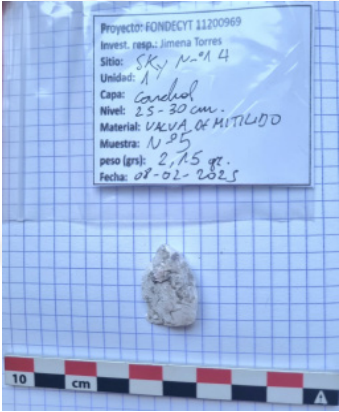
Muestra N° 2



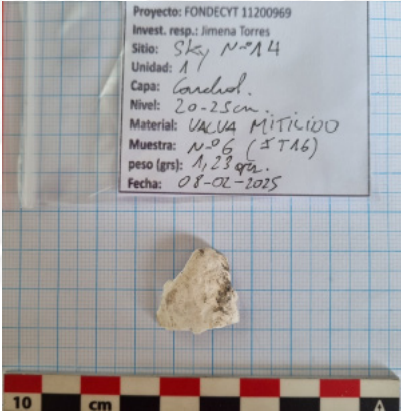
Muestra N° 3



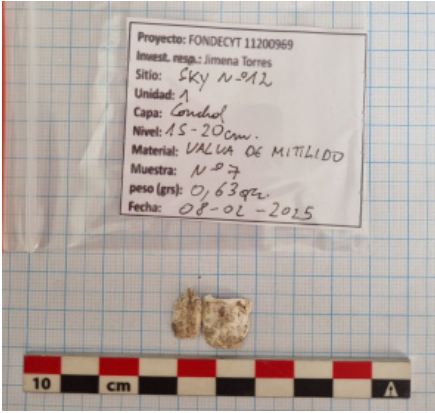
Muestra N° 4



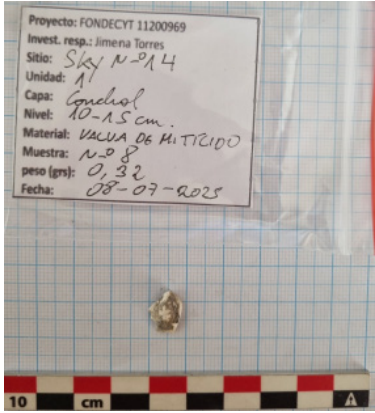
Muestra N° 5



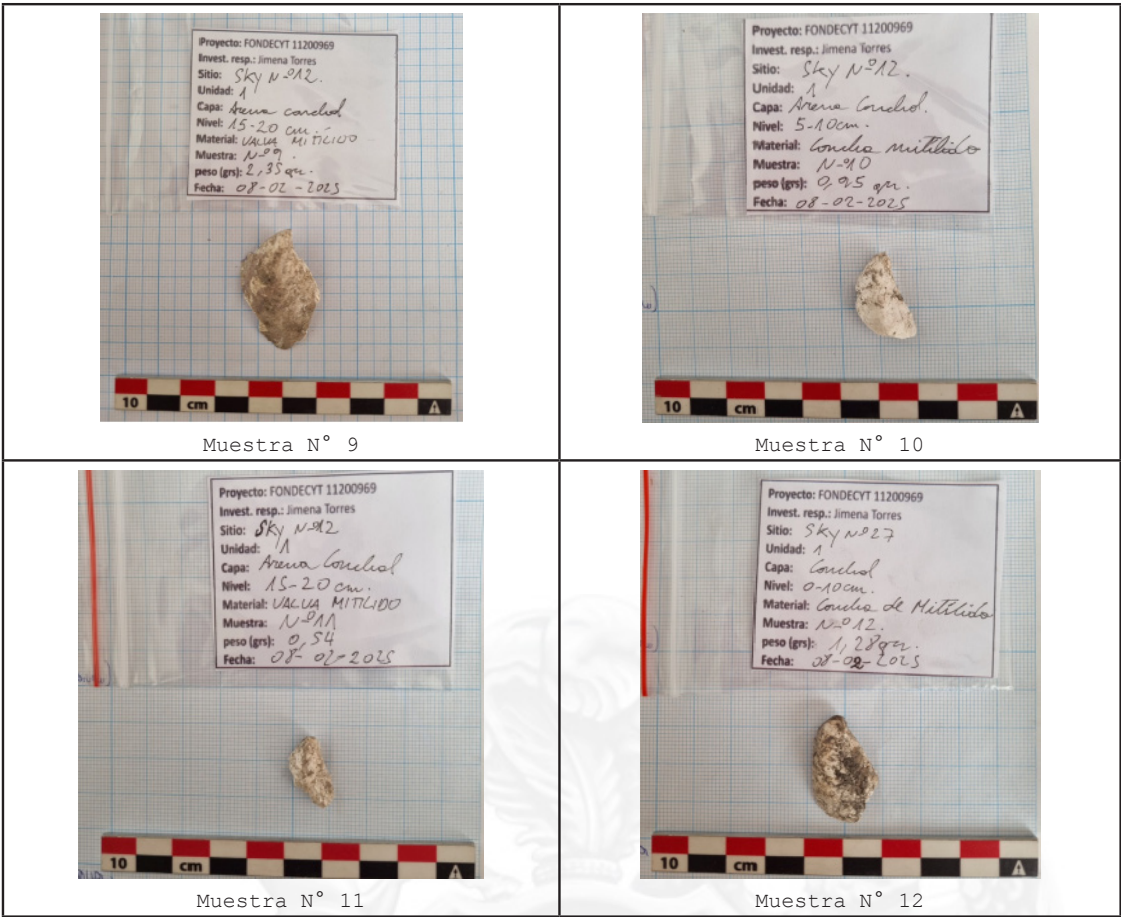
Muestra N° 6



Muestra N° 7



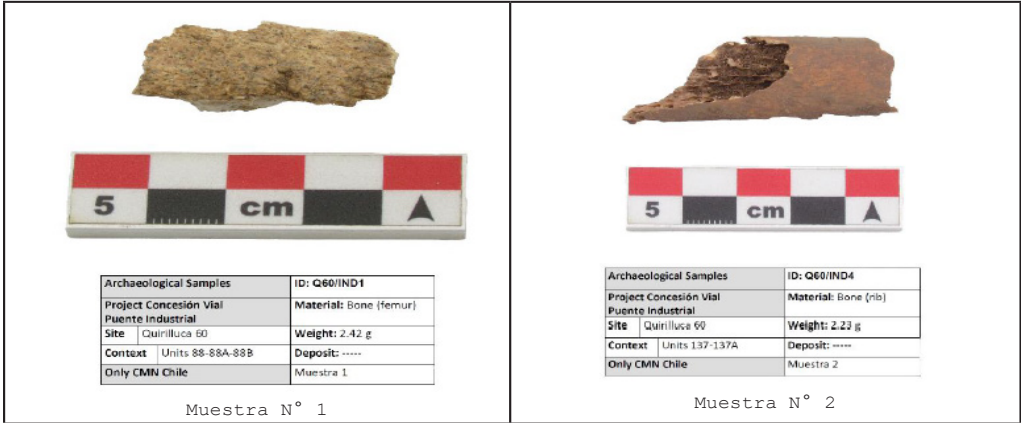
Muestra N° 8

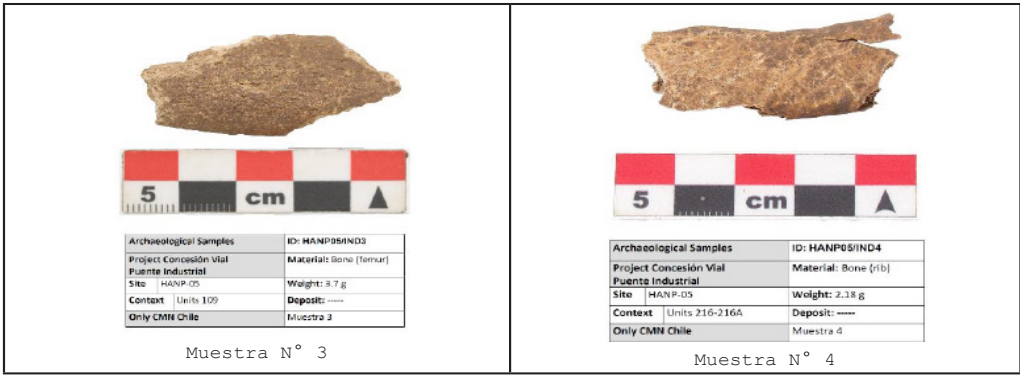


Artículo 2°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de 4 muestras arqueológicas (muestras óseas bioantropológicas) recuperadas de los sitios Quirilluca 60 y HANP-05, en el marco del proyecto “Concesión Nuevo Camino Nogales-Puchuncaví”, en la comuna de Puchuncaví, Región de Valparaíso, para ser trasladadas al Center for Applied Isotope Studies (CAIS) de la Universidad de Georgia, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de datación radiocarbónica (C¹⁴) y proporciones de isótopos estables de carbono (δ¹³C), nitrógeno (δ¹⁵N) y oxígeno (δ¹⁸O).

La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Charles Garceau Saavedra y a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio de procedencia	Unidad, Capa	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Bio Os	Quirilluca 60	Indiv. 1, Unidades 88-88A-88B, Capa D	Garceau Servicios Arqueológicos	C14 Isótopos Estables	2.42	CAIS Georgia, EEUU
2	Bio Os	Quirilluca 60	Indiv. 4, Unidades 137-137A, Capa B	Garceau Servicios Arqueológicos	C14 Isótopos Estables	2.23	CAIS Georgia, EEUU
3	Bio Os	HANP-05	Indiv. 3, Unidad 109, Capa A	Garceau Servicios Arqueológicos	C14 Isótopos Estables	3.7	CAIS Georgia, EEUU
4	Bio Os	HANP-05	Indiv. 4, Unidades 216-216A, Capa A1	Garceau Servicios Arqueológicos	C14 Isótopos Estables	2.18	CAIS Georgia, EEUU





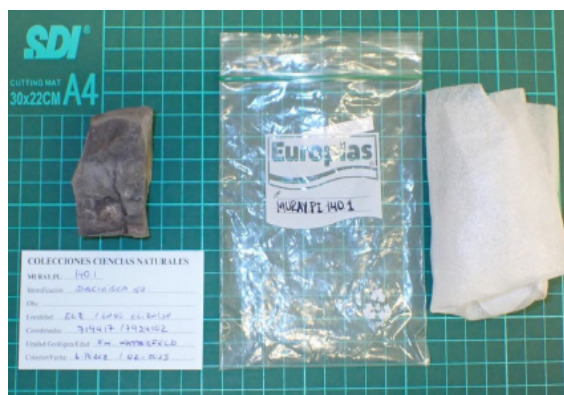
Artículo 3°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de 36 muestras paleontológicas (braquiópodos y serpúlidos), provenientes de la localidad “Lago Elizalde”, en la Región de Aysén del General Carlos Ibáñez del Campo, las cuales fueron recolectadas en el marco del proyecto “Estratigrafía y paleontología de la Fm. Katterfeld y Fm. Apeleg entre Ñirehuao y el Lago Elizalde (Región de Aysén, Chile)”, para ser trasladadas Museo de La Plata, sección de Paleontología de Invertebrados, en Ciudad de La Plata, Argentina para ser sometidas a análisis taxonómico.

La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Leonardo Pérez B., y a continuación se individualizan:

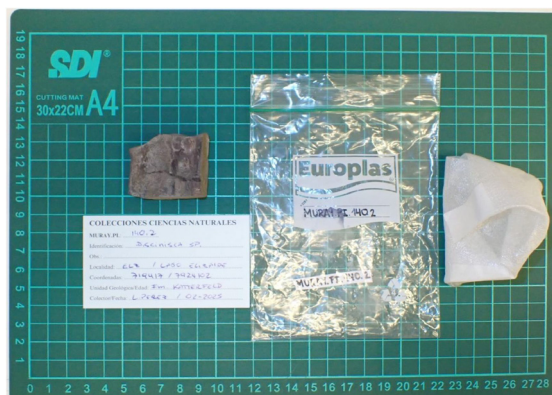
Nº	Tipo de fósil	Asignación taxonómica	Sitio o Localidad	Nº inventario	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	37	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	64	Museo de La Plata
2	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	55	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	36	Museo de La Plata
3	Restos de Conchilla	“Brachiopoda? indet.”	Lago Elizalde	60	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	48	Museo de La Plata
4	Restos de tubo	“Serpula” sp.	Lago Elizalde	98	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	3	Museo de La Plata
5	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	140.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	95	Museo de La Plata
6	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	140.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	51	Museo de La Plata
7	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	232	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	13	Museo de La Plata
8	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	233	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	49	Museo de La Plata
9	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	242	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	10	Museo de La Plata
10	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	270	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	228	Museo de La Plata
11	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	457.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	105	Museo de La Plata
12	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	457.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	95	Museo de La Plata
13	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	458	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	22	Museo de La Plata
14	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	459	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	537	Museo de La Plata
15	Restos de tubo	Serpulida?	Lago Elizalde	571.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	33	Museo de La Plata
16	Restos de tubo	Serpulida?	Lago Elizalde	571.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	313	Museo de La Plata
17	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	575.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	362	Museo de La Plata
18	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	575.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	152	Museo de La Plata
19	Restos de Conchilla	Discinisca? sp.	Lago Elizalde	576	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	214	Museo de La Plata

Nº	Tipo de fósil	Asignación taxonómica	Sitio o Localidad	Nº inventario	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
20	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	578	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	1	Museo de La Plata
21	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	579	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	14	Museo de La Plata
22	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	580.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	314	Museo de La Plata
23	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	580.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	171	Museo de La Plata
24	Restos de Conchilla	Brachiopoda? indet.	Lago Elizalde	767	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	147	Museo de La Plata
25	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	1364	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	37	Museo de La Plata
26	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	1375.1	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	678	Museo de La Plata
27	Restos de Conchilla	Discinisca sp.	Lago Elizalde	1375.2	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	124	Museo de La Plata
28	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1376	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	40	Museo de La Plata
29	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1507	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	413	Museo de La Plata
30	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1509	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	23	Museo de La Plata
31	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1543	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	21	Museo de La Plata
32	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1549	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	1	Museo de La Plata
33	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1550	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	1	Museo de La Plata
34	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1551	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	1	Museo de La Plata
35	Restos de tubo	Rotularia? sp.	Lago Elizalde	1552	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	1	Museo de La Plata
36	Restos de tubo	“Sepulida” indet.	Lago Elizalde	1533	Museo Regional de Aysén	Taxonómico	5	Museo de La Plata

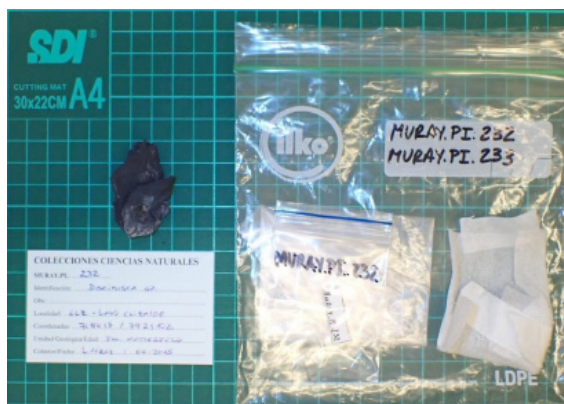




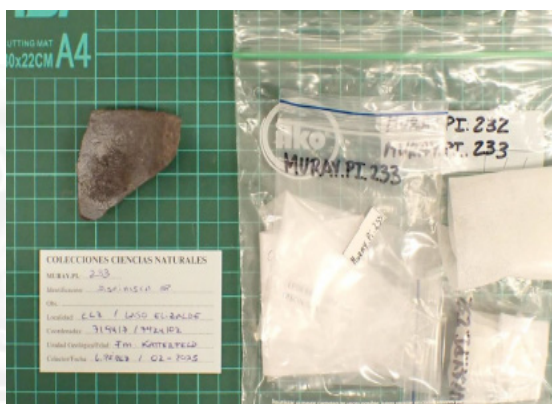
Muestra N° 5



Muestra N° 6



Muestra N° 7



Muestra N° 8



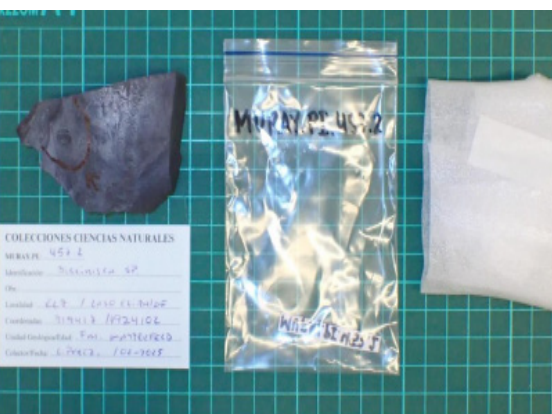
Muestra N° 9



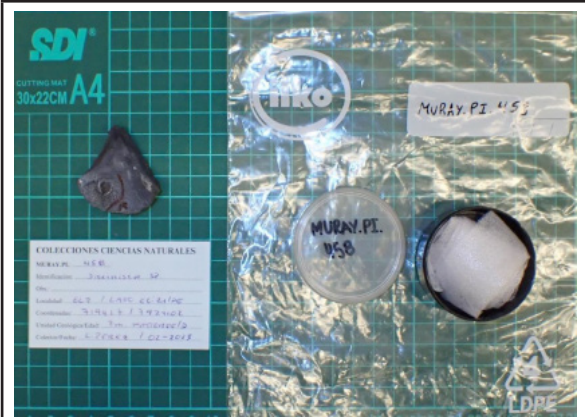
Muestra N° 10



Muestra N° 11



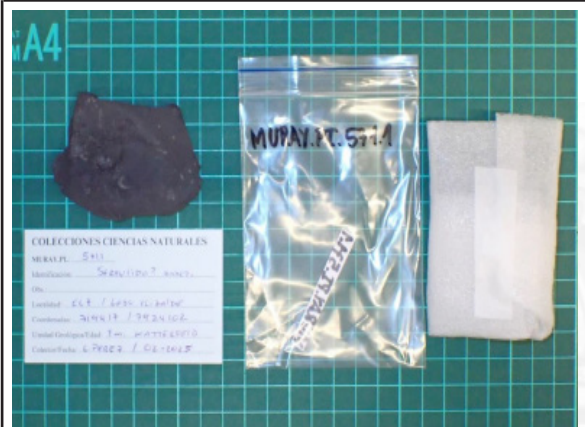
Muestra N° 12



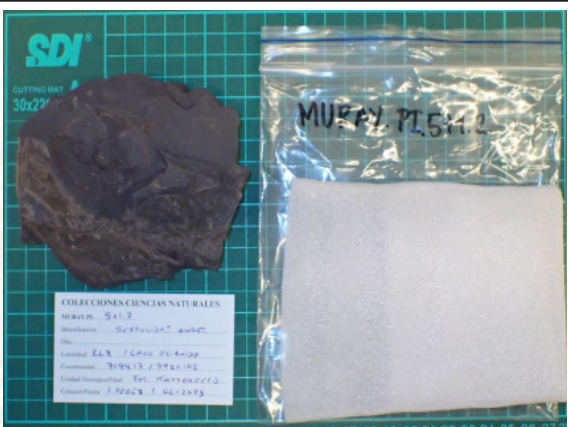
Muestra N° 13



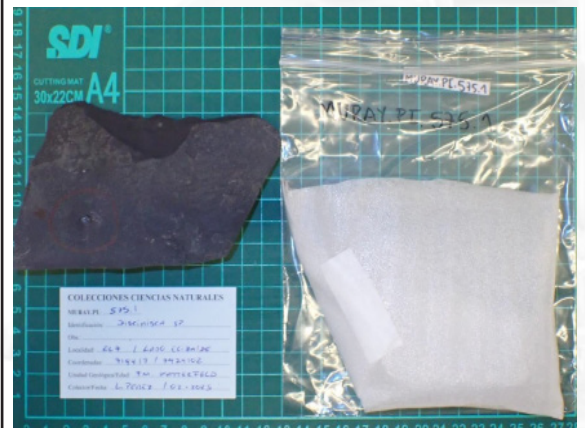
Muestra N° 14



Muestra N° 15



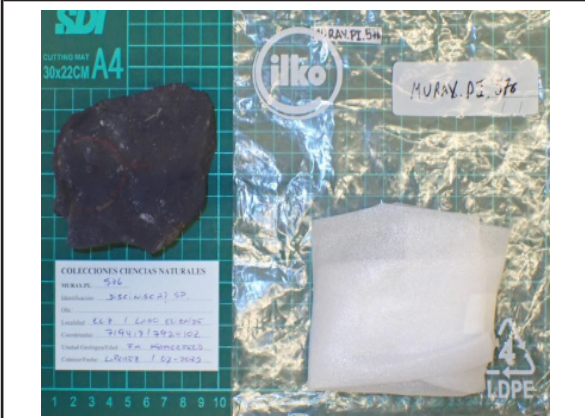
Muestra N° 16



Muestra N° 17



Muestra N° 18



Muestra N° 19



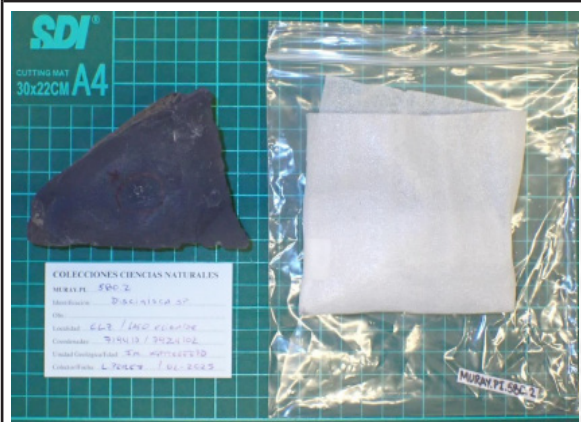
Muestra N° 20



Muestra N° 21



Muestra N° 22



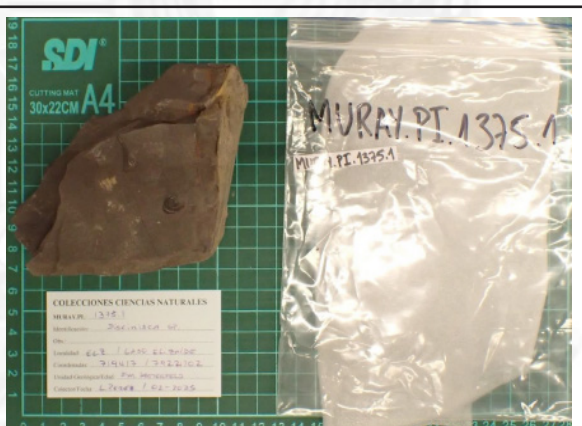
Muestra N° 23



Muestra N° 24



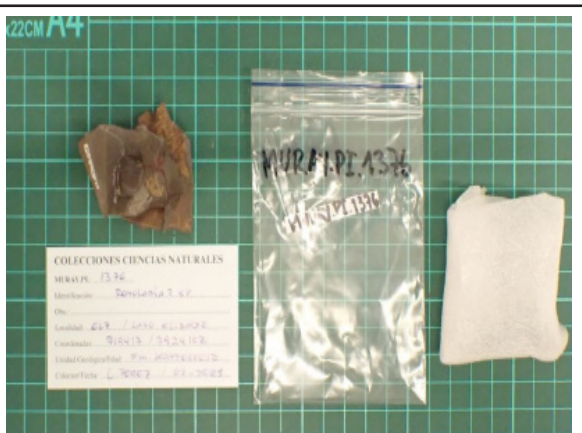
Muestra N° 25



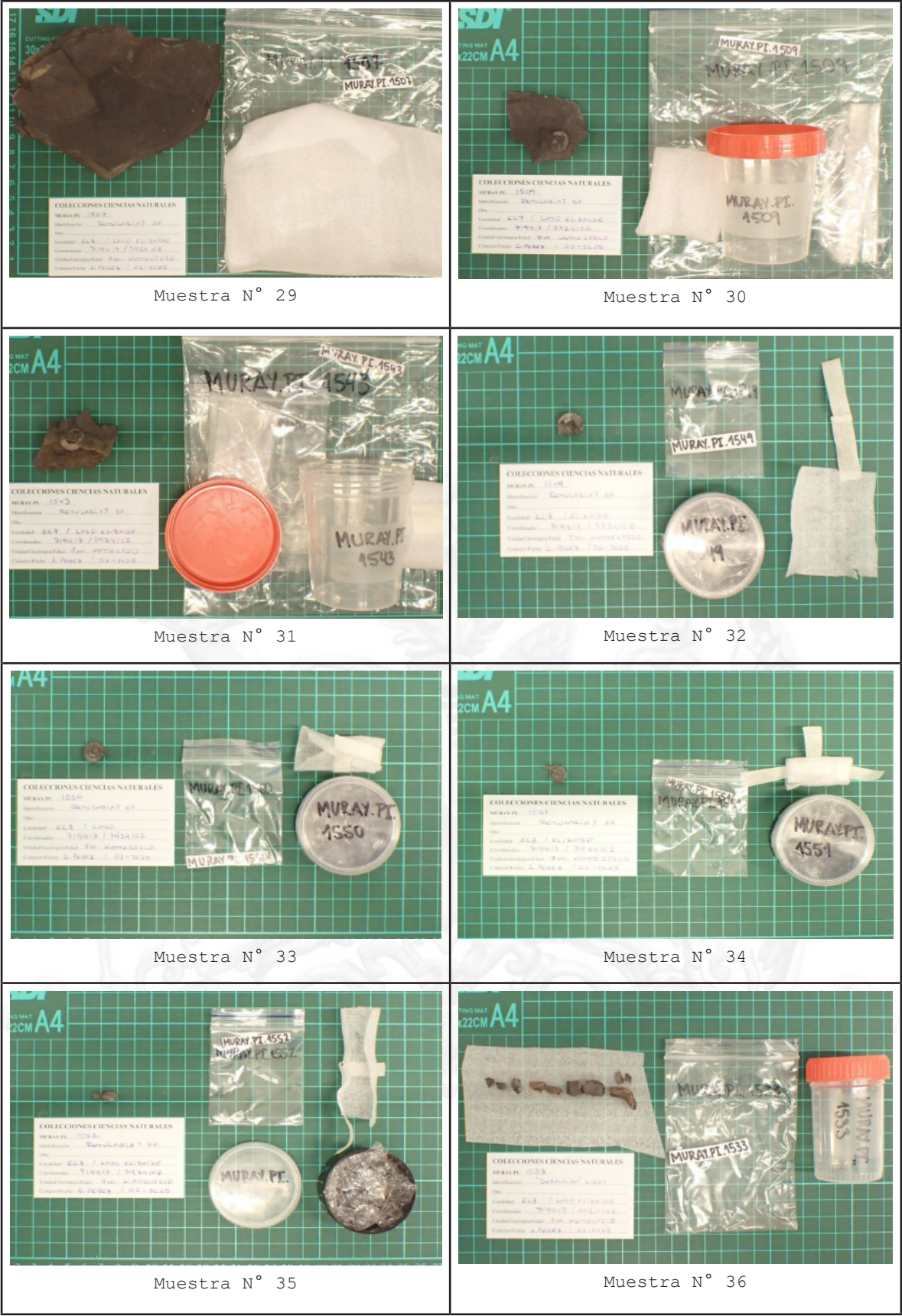
Muestra N° 26



Muestra N° 27



Muestra N° 28

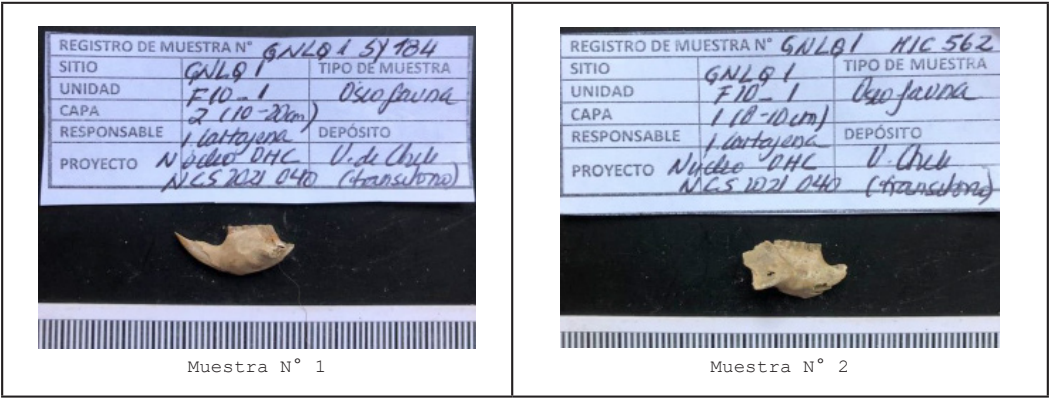


Artículo 4°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de 29 muestras arqueológicas (muestras zooarqueológicas), recuperadas del sitio arqueológico GNLQ1 (Región de Valparaíso), en el marco del proyecto Núcleo Milenio Océano, Patrimonio y Cultura (OHC)-NCS2021_040, para ser trasladadas al Center for Applied Isotope Studies (CAIS), University of Georgia, Athens, Estados Unidos (3 muestras); Department of Geological Sciences, University of Cape Town (UCT), Sudáfrica (4 muestras); Manchester Institute of Biotechnology, The University of Manchester, Reino Unido (12 muestras); e Institut Català de Paleoeccologia Humana i Evolució Social (IPHES-CERCA), Tarragona, España (10 muestras), donde serán sometidas a análisis destructivos de isótopos estables ($\delta C13/\delta N15$) y ($\delta Sr87$), Zooarqueología por Espectrometría

de Masas (ZooMS), análisis superficial de trazas de modificación ósea mediante microscopía confocal y electrónica de barrido e histología con fines de interpretación tafonómica.

La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. María Isabel Cartajena y a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Isótopos (δC13/ δN15)	0,39	CAIS
2	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Isótopos (δC13/ δN15)	0,46	CAIS
3	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Isótopos (δC13/ δN15)	0,47	CAIS
4	Zoo	GNLQ1	J10/J11/nivel 1	No aplica	Isótopos (δ Sr87)	28,76	UCT
5	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 2	No aplica	Isótopos (δ Sr87)	21,07	UCT
6	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Isótopos (δ Sr87)	4,63	UCT
7	Zoo	GNLQ1	Limpieza superficial	No aplica	Isótopos (δ Sr87)	10,81	UCT
8	Zoo	GNLQ1	J9-3/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	3,05	U. Manchester
9	Zoo	GNLQ1	K8-2/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	5,89	U. Manchester
10	Zoo	GNLQ1	J10-3/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	0,2	U. Manchester
11	Zoo	GNLQ1	J7-2/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	1,77	U. Manchester
12	Zoo	GNLQ1	J8-4/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	1,24	U. Manchester
13	Zoo	GNLQ1	J8-4/superficial	No aplica	ZooMS (colágeno)	0,77	U. Manchester
14	Zoo	GNLQ1	F10/nivel 2	No aplica	Proteómica general	0,78	U. Manchester
15	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Proteómica general	0,08	U. Manchester
16	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Proteómica general	0,13	U. Manchester
17	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Proteómica general	0,12	U. Manchester
18	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Proteómica general	0,23	U. Manchester
19	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Proteómica general	0,13	U. Manchester
20	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Microscopia confocal y SEM	1,01	IPHES-CERCA
21	Zoo	GNLQ1	F10/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	1,04	IPHES-CERCA
22	Zoo	GNLQ1	F10/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	0,51	IPHES-CERCA
23	Zoo	GNLQ1	F10/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	0,89	IPHES-CERCA
24	Zoo	GNLQ1	F10/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	0,94	IPHES-CERCA
25	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	0,24	IPHES-CERCA
26	Zoo	GNLQ1	F10-1/nivel 2	No aplica	Histotafonomía y SEM	0,38	IPHES-CERCA
27	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Microscopia confocal y SEM	1,71	IPHES-CERCA
28	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Microscopia confocal y SEM	0,88	IPHES-CERCA
29	Zoo	GNLQ1	F10-2/nivel 1	No aplica	Microscopia confocal y SEM	0,16	IPHES-CERCA



REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 1385-6

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 3

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 3rE1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 4

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 3rH1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-2	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 5

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 3rHy1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-2	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 6

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 3rCo1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	Limpieza	Oso fauna
CAPA	Limpieza	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 7

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 E1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	J3-3	Oso fauna
CAPA	2 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 8

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 PL1

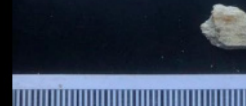
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	K8-2	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 9

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 LG1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	J10-3	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 10

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 H1

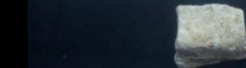
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	J17-2	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 11

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 Ce1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	J18-4	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 12

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 Ce1

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	J18-4	Oso fauna
CAPA	1 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 13

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2496

SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-2	Oso fauna
CAPA	2 (10-10cm)	
RESPONSABLE	I. Cortajana	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transitorio)



Muestra N° 14

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 1541		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 15

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2357		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 16

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2727		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-2	Oseo fauna
CAPA	1 (10-10 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 17

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 1353		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 18

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2358		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 19

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 4002		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-2	Oseo fauna
CAPA	1 (10-10 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 20

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2534		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 21

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2535		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 22

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2516		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 23

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2514		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 24

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2058		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)

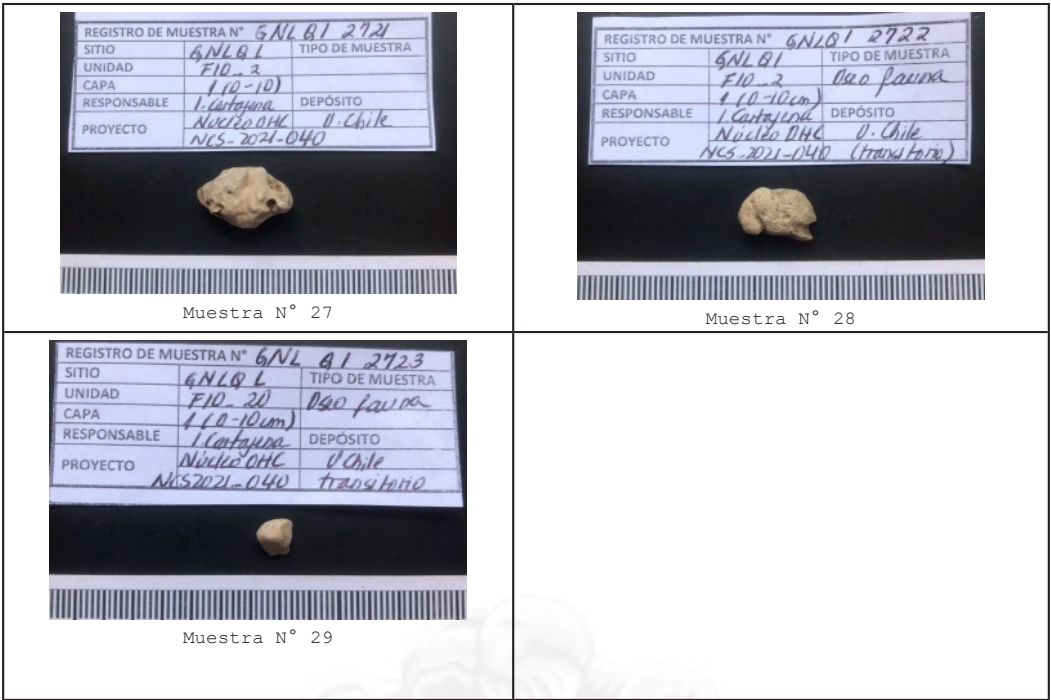


Muestra N° 25

REGISTRO DE MUESTRA N° 6NLB1 2051		
SITIO	6NLB1	TIPO DE MUESTRA
UNIDAD	F10-1	Oseo fauna
CAPA	2 (10-20 cm)	
RESPONSABLE	I. Cartajena	DEPÓSITO
PROYECTO	Núcleo OHC	U. Chile
	NCS 2021-040	(transferido)



Muestra N° 26



Artículo 5°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de una (1) muestra arqueológica (muestra de osteofauna) recuperada del sitio Conchal Caleta Higerillas, en el marco del proyecto “Mejoramiento Camino Costero Concón-Reñaca”, Región de Valparaíso, para ser trasladada al Center for Applied Isotope Studies (CAIS) de la Universidad de Georgia, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación radiocarbónica por medio del método AMS.

La salida de la muestra fue solicitada por el Sr. Felipe Rubio Munita y a continuación se individualiza:

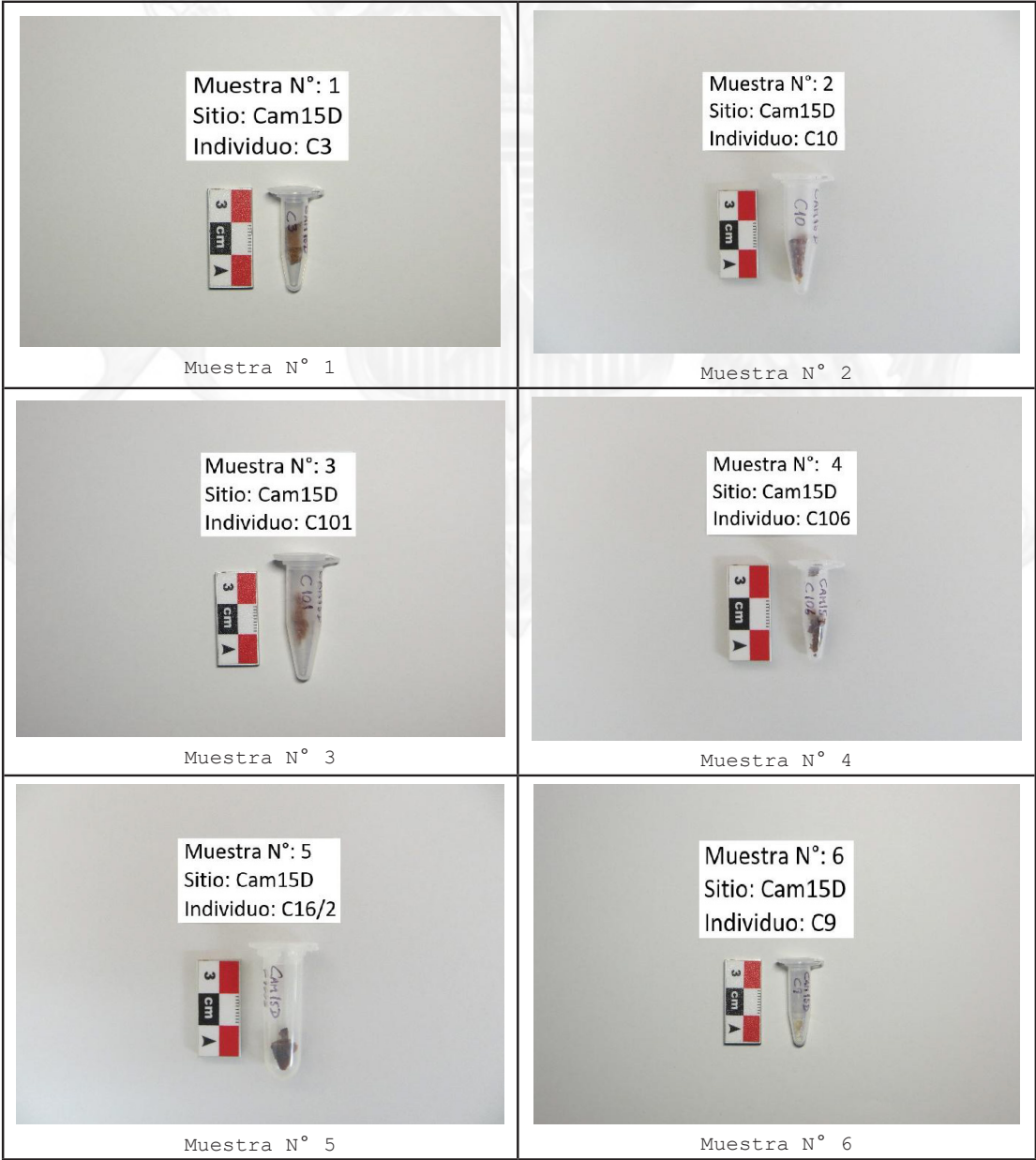
N°	Tipo	Sitio	Unidad/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Zoo	Conchal Caleta Higerillas	U3 (Rasgo), Capa C, 140-150 cm	Terramar Arqueología SpA	C14-AMS	3	CAIS Georgia, EEUU

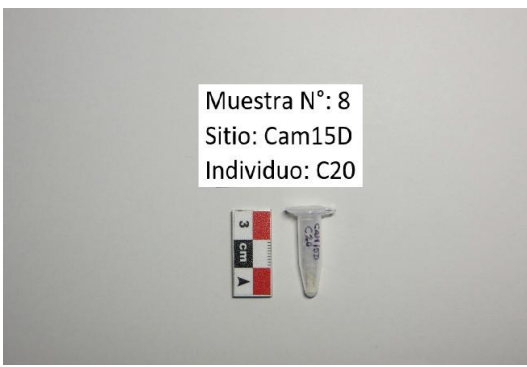


Artículo 6°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de 15 muestras arqueológicas (7 muestras óseas, 5 muestras de esmalte dental y 3 muestras de cabello), procedentes de sitios arqueológicos de las regiones de Arica y Parinacota y de Tarapacá, depositadas en el Museo Universidad de Tarapacá San Miguel de Azapa (MASMA) de la Universidad de Tarapacá (UTA) en el marco del proyecto Fondecyt N° 1171708 “Violencia en la prehistoria del norte de Chile: un estudio multidisciplinario”, para ser trasladadas al Laboratory of Geological Sciences de la Universidad de Carolina del Norte, en Chapel Hill, Estados Unidos, y al laboratorio Beta Analytic Inc., en Miami, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de isótopos de estroncio y datación por radiocarbono.

La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Vivien Grace Standen Ramírez y a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Individuo	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Bio Os	Cam15D	C3	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,1	University of North Caroline
2	Bio Os	Cam15D	C10	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,09	University of North Caroline
3	Bio Os	Cam15D	C101	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,09	University of North Caroline
4	Bio Os	Cam15D	C106	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,08	University of North Caroline
5	Bio Os	Cam15D	C16/2	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,12	University of North Caroline
6	Bio Di	Cam15D	C9	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,003	University of North Caroline
7	Bio Di	Cam15D	C19	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,003	University of North Caroline
8	Bio Di	Cam15D	C20	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,003	University of North Caroline
9	Bio Di	Cam15D	C23	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,003	University of North Caroline
10	Bio Di	Cam15D	U111 C3	Museo Azapa	Isotopos Sr	0,08	University of North Caroline
11	Bio Os	Cam15D	C10/1	Museo Azapa	C14-AMS	0,82	BETA ANALYTIC
12	Bio Os	Colón 10	Nivel inferior #0	Museo Azapa	C14-AMS	0,36	BETA ANALYTIC
13	Bio Ca	Cam15A	T6	Museo Azapa	C14-AMS	0,12	BETA ANALYTIC
14	Bio Ca	Cam15C	Ent1 (C1)	Museo Azapa	C14-AMS	0,4	BETA ANALYTIC
15	Bio Ca	Pica 46	Cuerpo 1	Museo Azapa	C14-AMS	0,08	BETA ANALYTIC



Muestra N°: 7 Sitio: Cam15D Individuo: C19  Muestra N° 7	Muestra N°: 8 Sitio: Cam15D Individuo: C20  Muestra N° 8
Muestra N°: 9 Sitio: Cam15D Individuo: C23  Muestra N° 9	Muestra N°: 10 Sitio: Cam15D Individuo: U111 C3  Muestra N° 10
Muestra N°: 11 Sitio: Cam15D Individuo: C10/1  Muestra N° 11	Muestra N°: 12 Sitio: Colón 10 Individuo: Nivel Inferior #0  Muestra N° 12
Muestra N°: 13 Sitio: Cam15A Individuo: T6  Muestra N° 13	Muestra N°: 14 Sitio: Cam15C Individuo: Ent1 (C1)  Muestra N° 14
Muestra N°: 15 Sitio: Pica 46 Individuo: Cuerpo 1  Muestra N° 15	

Artículo 7°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional de una (1) muestra arqueológica (muestra ósea bioantropológica) recuperada en el marco del proyecto “Concesión Vial Puente Industrial”, en la Región del Biobío, para ser trasladada al laboratorio Beta Analytic®, en la ciudad de Miami, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación radiocarbónica.

La salida de la muestra fue solicitada por el Sr. Víctor Bustos Santelices y a continuación se individualiza:

N°	Tipo	Sitio	Unidad	Depósito	Análisis	Peso (gr)	Laboratorio
1	Bio Os	Concesión Vial Puente Industrial	Hallazgo 2	Museo de Historia Natural Concepción	C14	3,83	Beta Analytic



Artículo 8°: Por razones impostergables de buen servicio, se autoriza la salida del territorio nacional de las muestras arqueológicas individualizadas en los artículos precedentes, a contar de la fecha del presente decreto, sin esperar su total tramitación.

Artículo 9°: Déjase establecido que las y los investigadores individualizados en los artículos precedentes deberán informar al Consejo de Monumentos Nacionales cuando el material sea retornado o remitir los resultados de los análisis realizados, según corresponda, en un plazo no mayor a 2 años contados desde la fecha de publicación del presente decreto en el Diario Oficial.

Artículo 10°: Adóptense todas las medidas pertinentes para su embalaje y transporte, según correspondiere, de todas las muestras, cuya salida se autoriza por este acto administrativo, las que serán de cargo de cada investigador o investigadora.

Artículo 11°: Publíquese el presente decreto, una vez que se encuentre totalmente tramitado, por parte de la Subsecretaría del Patrimonio Cultural, en el Diario Oficial como también en el banner de Gobierno Transparente de la página web del Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio, en la categoría “Actos y Documentos Publicados en el Diario Oficial”, en cumplimiento de lo previsto en el artículo 6 de la Ley N°20.285, sobre Acceso a Información Pública, y en el numeral 1 del artículo 6 de su Reglamento.

Anótese, publíquese y archívese.- Por orden del Presidente de la República, Carolina Arredondo Marzán, Ministra de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

Lo que transcribo para su conocimiento.- Carolina Pérez Dattari, Subsecretaria del Patrimonio Cultural.