DIARIO OFICIAL
DE LA REPUBLICA DE CHILE
Ministerio del Interior y Seguridad Pública

I SECCIÓN

LEYES, REGLAMENTOS, DECRETOS Y RESOLUCIONES DE ORDEN GENERAL

Núm. 43.516 | Viernes 31 de Marzo de 2023 | Página 1 de 69

Normas Generales

CVE 2292672

MINISTERIO DE LAS CULTURAS, LAS ARTES Y EL PATRIMONIO

Subsecretaría del Patrimonio Cultural

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

Núm. 6 exento.- Santiago, 1 de marzo de 2023.

Vistos:

Lo dispuesto en el artículo 35 de la Constitución Política de la República de Chile, cuyo texto fue refundido, coordinado y sistematizado por el decreto supremo N° 100, de 2005, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia de la República; en el decreto con fuerza de ley N° 1/19.653, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Ley N° 18.575, Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado; la Ley N° 21.045, que creó el Ministerio de las Culturas, las Artes y el Patrimonio; la Ley N° 17.288, que legisla sobre monumentos nacionales, modifica las leyes N° 16.617 y N° 16.719, deroga el decreto ley N° 651, de 17 de octubre de 1925; el artículo 43 de la Ley N° 16.441 que crea el Departamento de Isla de Pascua; el decreto supremo N° 19, de 2001, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que faculta a los Ministros de Estado a firmar "por orden del Presidente de la República"; actas de sesiones ordinarias de fechas 07.12.22 y 21.12.2022 del Consejo de Monumentos Nacionales; en la resolución N° 7, de 2019, 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 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. Catalina Gutiérrez Guíñez, Coordinadora Patrimonio Cultural Arqueológico de GESTIONA, por medio del correo electrónico del 23.08.2022, solicitó autorización para la salida del país de 38 muestras arqueológicas (20 muestras de fibra vegetal, 7 muestras textiles, 4 arqueobotánicas y 7 malacológicas) provenientes de 9 sitios arqueológicos ubicados en la Región de Tarapacá, excavados en el marco del Permiso Ambiental Sectorial N° 132 y la RCA N° 74/2018 del "Proyecto Minero Quebrada Blanca Fase 2" de la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. Actualmente resguardadas en uno de los depósitos transitorios de la Colección Arqueológica del Proyecto en la ciudad de Santiago (Región Metropolitana), las muestras serán trasladadas a los laboratorios DirectAMS (11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell WA, Estados Unidos) y UGAM (R. Marmará, 210 - Centro, São Bernardo do Campo - SP, 09750-720, Brasil), donde serán sometidas a análisis destructivos de radiocarbono, isótopos estables (AMS), isótopos de estronio e identificación taxonómica. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

3.- Que, la Sra. María José Herrera Soto, arqueóloga, por medio de Formulario de Extracción del Territorio Nacional de Muestras Arqueológicas y Paleontológicas del 22.09.2022,

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diariooficial.cl

solicitó autorización para la salida del país de una muestra bioantropológica (fragmento de fémur izquierdo) perteneciente al individuo N° 6 rescatado en el marco del proyecto Reposición CESFAM Rinconada, ubicado en la comuna de Rinconada, Región de Valparaíso. La muestra, actualmente en poder de la titular del permiso, será trasladada al Center for Applied Isotope Studies de la Universidad de Georgia (CASI), Estados Unidos, donde se le realizarán análisis destructivos de radiocarbono (C^{14}), proporciones de isótopos estables de carbono ($\delta^{13}C$), nitrógeno ($\delta^{15}N$) y oxígeno ($\delta^{18}O$). Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

4.- Que, el Sr. Calógero Santoro Vargas, arqueólogo de la Universidad de Tarapacá, por medio de Formulario de Extracción del Territorio Nacional de Muestras Arqueológicas y Paleontológicas del 29.09.2022, solicitó autorización para la salida del país de 12 muestras arqueológicas (6 malacológicas, 6 botánicas) provenientes de los sitios arqueológicos Punta Pichalo y Pueblo Viejo, ubicados en la región de Tarapacá, actualmente depositadas en el Laboratorio de Arqueología y Paleoambiente del Instituto de Alta Investigación de la Universidad de Tarapacá (UTA), en la ciudad de Arica. Las muestras serán trasladadas al laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell, Washington, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de radiocarbono (^{14}C-AMS). Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

5.- Que, la Sra. Francisca Santana Sagredo, Profesora Asistente de la Escuela de Antropología, Pontificia Universidad Católica de Chile, por medio del correo electrónico del 24.10.2022, solicitó autorización para la salida del país de 77 muestras arqueológicas (57 muestras arqueobotánicas y 20 muestras de textiles y fibras) obtenidas previa autorización de las colecciones arqueológicas del Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo R.P. Gustavo Le Paige, del Museo Regional de Iquique y del Área Patrimonial del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, para ser analizadas en el marco del proyecto Fondecyt N° 122116 (2022-2024) “Arqueologías de humanos y no-humanos en el Desierto de Atacama: perspectivas simétricas y relacionales sobre la relación biología-cultura en las sociedades andinas (4000-400 AP)”, del cual la titular es Investigadora Responsable. Las muestras arqueobotánicas serán sometidas a análisis destructivos de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno en el Trent Environmental Archaeology Laboratory de la Universidad de Trent, Canadá. Las muestras de textiles y fibras, en tanto, se enviarán al National Fish and Wildlife Forensic Laboratory, Oregon, Estados Unidos, para ser sometidas a análisis destructivos. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

6.- Que, la Sra. Virginia McRostie Bustamante, arqueóloga de la Pontificia Universidad Católica de Chile, por medio de Formulario de Extracción del Territorio Nacional de Muestras Arqueológicas y Paleontológicas del 01.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 29 muestras arqueobotánicas, obtenidas previa autorización desde colecciones de investigadores con custodia temporal (Francisco Gallardo, Dr. Francisco García Alvarido, Dr. Gonzalo Pimentel, Dra. Francisca Santana, Dra. Marcela Sepúlveda) depositadas en el laboratorio de Arqueología de la Universidad Católica. Las muestras serán trasladadas al laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell, Washington (Estados Unidos), donde serán sometidas a análisis destructivos de fechados por C14, en el marco del proyecto Fondecyt de Iniciación 11180805, del cual la solicitante es investigadora responsable. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

7.- Que, el Sr. Javier Andrés Montalvo Cabrera, antropólogo físico y estudiante de Doctorado en Arqueología en la Universidad de York, Reino Unido, por medio de Formulario de Extracción del Territorio Nacional de Muestras Arqueológicas y Paleontológicas del 02.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 15 muestras arqueobotánicas (compuesta por 4 corontas o marlos de maíz y 189 granos sueltos de maíz, agrupados en las 15 muestras ya referidas, en la forma que se señala en la tabla) provenientes del sitio arqueológico Iluga Túmulos, Región de Tarapacá. Las muestras, actualmente depositadas en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, serán trasladadas al laboratorio BioArch de la Universidad de York, donde serán sometidas a análisis destructivos de extracción de lípidos mediante métodos de química en seco. Estos análisis se enmarcan en el proyecto de Doctorado en Arqueología del solicitante y sus resultados permitirán generar una base de referencia de valores isotópicos de carbono de maíces arqueológicos. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

8.- Que, la Sra. María Lorena Sanhueza Riquelme, arqueóloga de la Universidad de Chile, por medio del Formulario de Extracción del Territorio Nacional de Muestras Arqueológicas y Paleontológicas del 02.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 90 muestras arqueológicas (90 fragmentos cerámicos monocromos) recuperadas de 5 sitios arqueológicos de Chile Central, en el marco de los proyectos Fondecyt 1140803 y 124088. Actualmente depositadas en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, las muestras serán trasladadas al Laboratorio de Arqueometría de la Universidad de Missouri (MURR), Columbia MO, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de activación neutrónica. Estos análisis se enmarcan en el proyecto Fondecyt 1220203: "Ocupación prehispana en torno al Totoral. Patrón de asentamiento y uso de recursos en la Laguna de Batuco", del cual la solicitante es investigadora responsable. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

9.- Que, el Sr. Simón Urbina Araya, Director de la Escuela de Arqueología de la Universidad Austral de Chile (UACh), sede Puerto Montt, por correo electrónico del 07.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 103 muestras arqueológicas (103 fragmentos cerámicos) provenientes del sitio Plaza de la República de Valdivia, Región de Los Ríos, en el contexto de colaboración entre el proyecto Tecnolonial (HAR2016-75312-P) y el proyecto Fondecyt 1221582, del cual el solicitante es co-Investigador. Las muestras, facilitadas por la Dirección Museológica de la UACh, serán trasladadas al Laboratorio de Cultura Material y Arqueometría de la Universidad de Barcelona (España), donde serán sometidas a análisis destructivos por medio del método de fluorescencia de rayos X y mineralógico por difracción de rayos X. Se deberán remitir los resultados de los análisis en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

10.- Que, el Sr. Manuel San Román Bontes, arqueólogo, Investigador del Centro de Estudios de Historia y Arqueología (CEHA), Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, por correo electrónico del 09.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 11 muestras bioantropológicas provenientes de sitios arqueológicos excavados en la costa norte de isla Navarino, provincia Antártica Chilena, en el marco de los proyectos "Rescates Arqueológicos de diversos yacimientos asociados a la Reposición Ruta Y-905, Williams-Navarino, varios sectores, etapa 2, Dm 30.320,000 al Dm 40.820,000" y "Mejoramiento ruta costera, villa Ukika - Aeródromo, tramo km 0,000 al km 5,275, Puerto Williams, Región de Magallanes y Antártica Chilena", ambos mandatados por el Ministerio de Obras Públicas (MOP). Se agregan 3 muestras de restos depositados en el CEHA del Instituto de la Patagonia-Universidad de Magallanes, provenientes de los sitios Canasaca, Posesión Olympia 1 y Posesión Olimpia 2. Las muestras serán trasladadas al laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North N° 107, Bothell, WA 98011, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de fechados radiométricos e isotópicos (C14-AMS). Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

11.- Que, la Sra. Francesca Mengozzi Fuentes, Líder Arqueología y Patrimonio Cultural, Pares & Álvarez 360, por correo electrónico del 14.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de una (1) muestra bioantropológica (pieza dental fragmentada) proveniente del sitio arqueológico HANP-02, registrado en el marco de la construcción del proyecto vial "Relicitación Concesión Camino Nogales-Puchuncaví", en la Región de Valparaíso. Actualmente depositada en el Laboratorio de Conservación de la empresa RESTAURA (Las Condes, Santiago), la muestra será trasladada al laboratorio Beta Analytic, ubicado en 4985 S.W. 74th Court, Miami, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación por Carbono 14 (C14), obtención de δ13C para todos los tipos + δ15N, %C, %N y C:N. Se aclara que la pieza cuenta con representación 3D. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

12.- Que, el Sr. Francisco Bahamondes Muñoz, arqueólogo, por medio de correo electrónico del 21.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de una (1) muestra osteofaunística recuperada durante la caracterización arqueológica del sitio Y-65 Km 95.580, en el marco de las obras para el mejoramiento de la Ruta Y-65 en la comuna de Porvenir, Provincia de Tierra del Fuego, XII Región de Magallanes, mandatado por la Dirección Regional de Vialidad de

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

Magallanes. Actualmente bajo custodia del Centro de Estudios de Historia y Arqueología (CEHA) del Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, la muestra será enviada al Laboratorio DirectAMS (1822 North Creek Parkway North, Suite 107 Bothell, WA 98011, Estados Unidos), para ser sometida a análisis destructivos de datación por radiocarbono con espectrómetro de masa con aceleradores (AMS). Se aclara que la muestra cuenta con réplica 3D no invasiva. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

13.- Que, la Sra. Daniela Grimberg Latino, arqueóloga, por medio de correo electrónico del 09.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 31 muestras arqueológicas (29 muestras de carbones y 2 muestras de guano) provenientes del Horno 1 del sitio Catarpe-Túnel, ubicado en la localidad de Catarpe, comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta. Las muestras serán trasladadas al laboratorio de la Universidad Paris 1 Panthéon-Sorbonne (París, Francia), donde serán sometidas a estudios no destructivos de identificación de especies. Las muestras serán transportadas por la solicitante del permiso en viaje aéreo directo, vía Air France. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

14.- Que, la Sra. Paola González Carvajal, arqueóloga, por medio de correo electrónico del 18.10.2022, solicitó autorización para la salida del país de 12 muestras zooarqueológicas (12 fragmentos de hueso petroso de camélidos) provenientes del sitio arqueológico El Olivar, localizado en la ciudad de La Serena y excavado en el marco del Proyecto “Mejoramiento Ruta 5 tramo La Serena-Vallenar. PK 473.500-485.200, Provincia de Elqui, Región de Coquimbo”. Actualmente depositadas en el Laboratorio de Arqueología de El Olivar, las muestras serán trasladadas a los laboratorios de la Section for Molecular Ecology and Evolution, University of Copenhagen, Dinamarca, donde serán sometidas a análisis destructivos de ADN mitocondrial. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

15.- Que, la Sra. Christina Torres, Phd, Professor and Chair, Anthropology & Heritage Studies, por correo electrónico del 25.11.2022, solicitó autorización para la salida del país de 33 muestras bioantropológicas (26 muestras óseas y 7 piezas dentales humanas) provenientes de la colección arqueológica de los cementerios Topater y Villa Chuquicamata, depositada en la Corporación de Cultura y Turismo de Calama. Las muestras óseas serán trasladadas al Archaeological Isotope Laboratory, University of Miami (Estados Unidos) y las piezas dentales al Archaeological Chemistry Laboratory, en Arizona State University (Estados Unidos), donde serán sometidas a análisis destructivos de datación radiocarbónica a través del método de AMS y a análisis de isótopos estables de Carbono, Nitrógeno y Estroncio. Estos estudios se enmarcan en el proyecto de investigación “Coastal Influence on Formative Period (300BC-AD400) Oasis Populations in Northern Chile’s hyperarid Atacama Desert: The Emergence of Inequality in the Atacama Oasis”, apoyado por la Universidad de California, Merced y la Universidad Estatal de Arizona. Se deberán remitir los resultados de los análisis realizados en un plazo no mayor a 2 años, contados desde la fecha de publicación del decreto en el Diario Oficial.

16.- Que, el Consejo de Monumentos Nacionales, en sus sesiones ordinarias de fechas 07.12.2022 y 21.12.2022, autorizó las solicitudes de extracción del territorio nacional de muestras arqueológicas con la finalidad 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, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 38 muestras arqueológicas (20 muestras de fibra vegetal, 7 muestras textiles, 4 arqueobotánicas y 7 malacológicas) provenientes de 9 sitios arqueológicos ubicados en la Región de Tarapacá, excavados en el marco del Permiso Ambiental Sectorial N° 132 y la RCA N° 74/2018 del “Proyecto Minero Quebrada Blanca Fase 2” de la Compañía Minera Teck Quebrada Blanca S.A. Las muestras serán trasladadas a los laboratorios DirectAMS (11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell WA, Estados Unidos) y UGAM (R. Marmará, 210 - Centro, São Bernardo do Campo - SP, 09750-720, Brasil), donde serán sometidas a análisis destructivos de radiocarbono, isótopos estables (AMS), isótopos de estronio e identificación taxonómica. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Catalina Gutiérrez Guíñez, Coordinadora Patrimonio Cultural Arqueológico de GESTIONA.

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

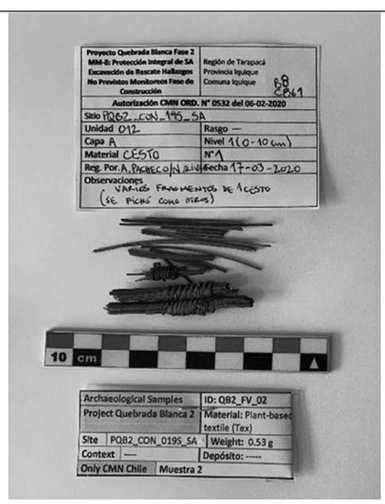
N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 12, Capa A, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS	0,95
2	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 12, Capa A, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS	0,53
3	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 27, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS	1,75
4	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 184, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS	0,93
5	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 17, Capa A, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,47
6	Fibra vegetal	PQB2_CON_019S_SA	Unidad 17, Capa A, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,41
7	Fibra vegetal	PQB2_CON_020_SA	Unidas 113, Capa C, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,56
8	Fibra vegetal	PQB2_CON_020_SA	Unidad 123(SN), Capa B, Nivel 11	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,63
9	Fibra vegetal	PQB2_CON_020_SA	Unidad 122, Capa B, Nivel 3	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,88
10	Fibra vegetal	PQB2_CON_058_SA	Unidad 57, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,6
11	Fibra vegetal	PQB2_CON_058_SA	Unidad 44, Capa C, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS	0,27
12	Fibra vegetal	PQB2_CON_058_SA	Unidad P45, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,23
13	Fibra vegetal	16E52	Unidad B1 (ext), Capa A, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,67
14	Fibra vegetal	16E52	Unidad A1, Capa A, Nivel 3	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,21
15	Fibra vegetal	PQB2_063_SA	Unidad P105, Capa A, Nivel -	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,62
16	Fibra vegetal	PQB2_063_SA	Unidad P149, Capa -, Nivel -	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	0,20
17	Fibra vegetal	CTP6	Unidad 20, Entierro 2, Nivel disturbado	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,40
18	Fibra vegetal	PQB2_CON_002_SA	Unidad 279, Capa A, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	2,09
19	Fibra vegetal	PQB2_CON_002_SA	Unidad 280, Capa B, Nivel 6	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	1,33
20	Fibra vegetal	PQB2_CON_002_SA	Unidad 191, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Ident. taxonómica	2,13
21	Tex	16E52	Unidad C01, Capa A, Nivel 2 y 3	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,08

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

22	Tex	16E52	Unidad B01, Capa A, Nivel 3 interior	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,49
23	Tex	CTP6	Unidad U25, Capa A, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,15
24	Tex	CTP1	Unidad E(-1), Capa A, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,01
25	Tex	19E4	Unidad K08, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,12
26	Tex	CTP6	Unidad B01, Capa A, Nivel 2 interior	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,28
27	Tex	19E4	Unidad K07, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	0,06
28	Bot	19E4	Unidad L08, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	Isótopos Estables, Isótopos de Sr	4,2
29	Bot	19E4	Unidad L08, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	Isótopos Estables, Isótopos de Sr	2,7
30	Bot	19E4	Unidad L08, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	Isótopos Estables, Isótopos de Sr	2,8
31	Bot	19E4	Unidad L08, Capa B, Nivel 1	Depósito Proyecto	Isótopos Estables, Isótopos de Sr	4,6
32	Ma	19E4	Unidad L08, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	9,22
33	Ma	PQB2_CON_019N_SA	Unidad 025(AMP), Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	12,74
34	Ma	PQB2_CON_019N_SA	U046, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	41,12
35	Ma	PQB2_CON_019S_SA	U071, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	9,51
36	Ma	PQB2_CON_020_SA	U039, Capa B, Nivel 0-2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	12,26
37	Ma	PQB2_CON_020_SA	U095, Capa B, Nivel 5	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	17,44
38	Ma	PQB2_CON_002_SA	U274, Capa B, Nivel 2	Depósito Proyecto	RC-AMS / Isótopos Estables	1,14



Muestra N°1

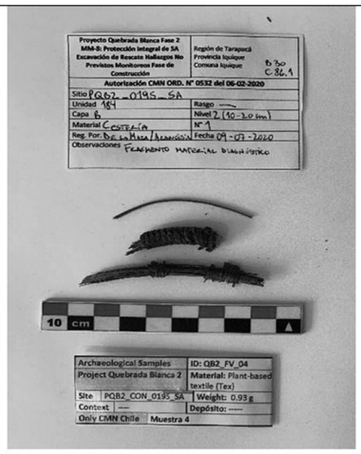


Muestra N°2

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



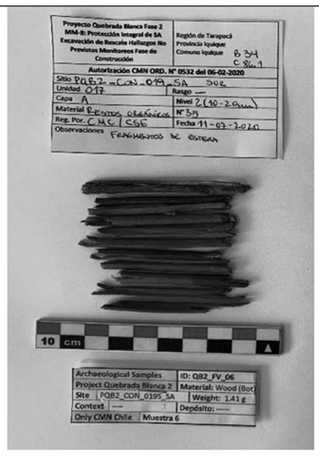
Muestra N°3



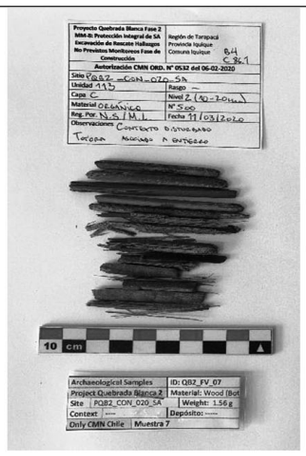
Muestra N°4



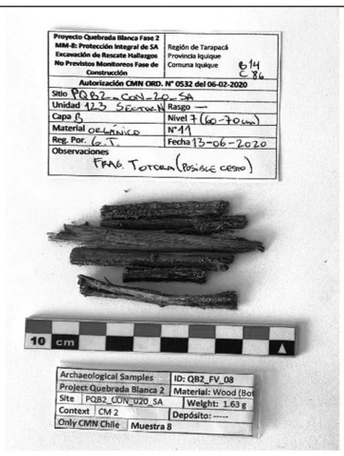
Muestra N°5



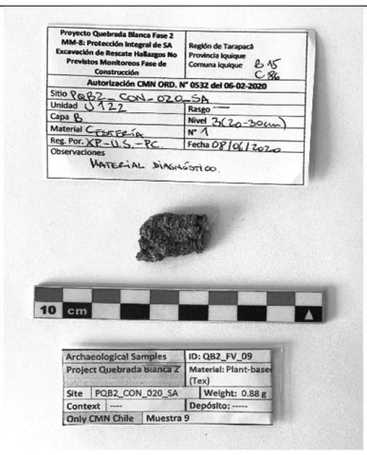
Muestra N°6



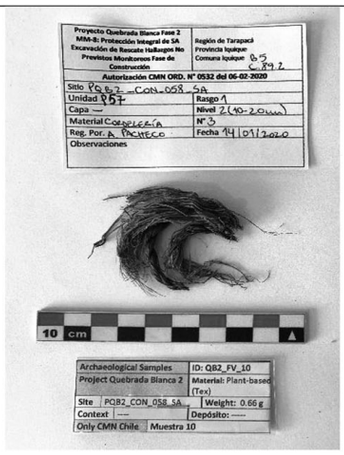
Muestra N°7



Muestra N°8

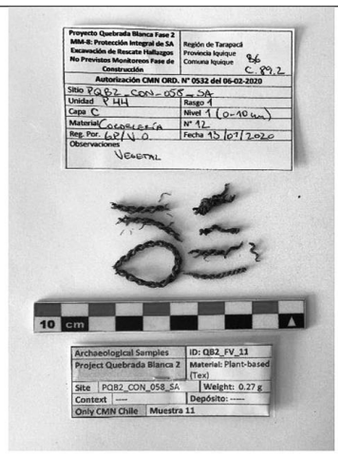


Muestra N°9



Muestra N°10

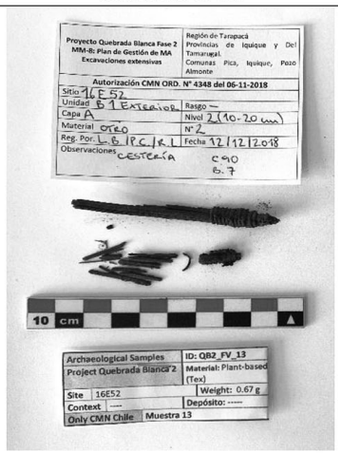
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



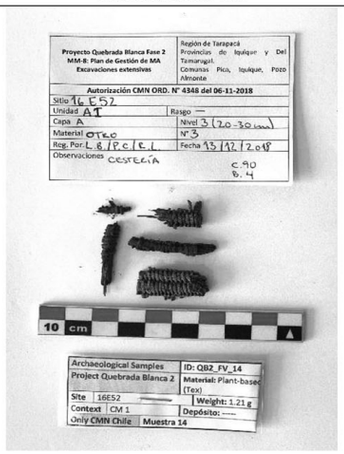
Muestra N°11



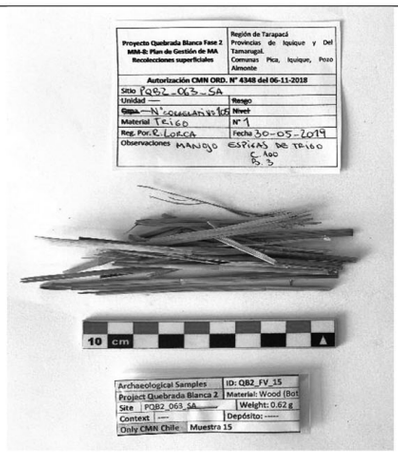
Muestra N°12



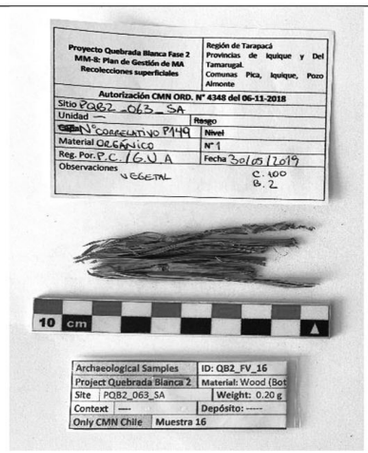
Muestra N°13



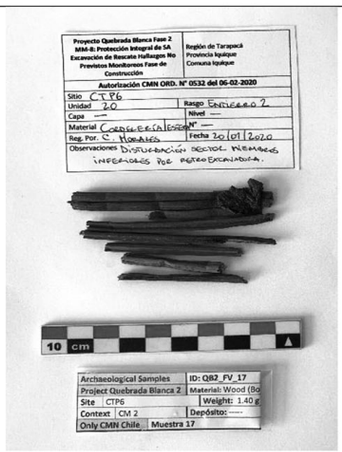
Muestra N°14



Muestra N°15



Muestra N°16

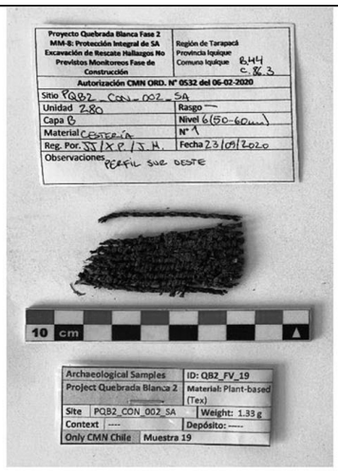


Muestra N°17

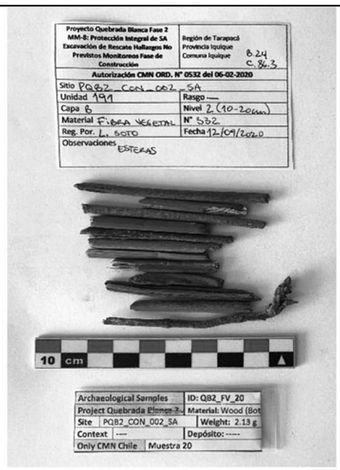


Muestra N°18

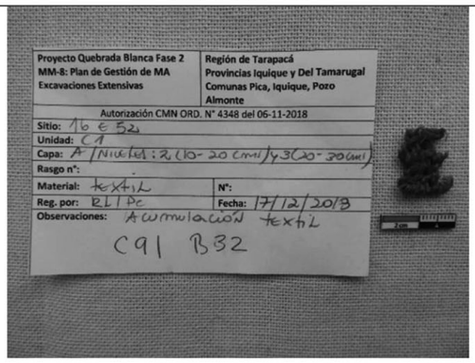
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°19



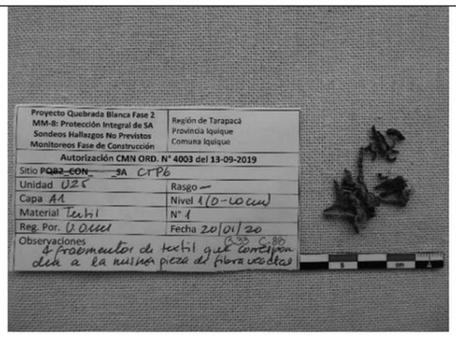
Muestra N°20



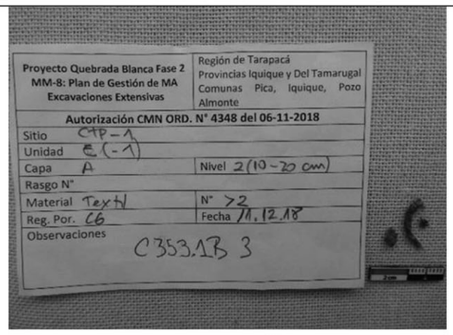
Muestra N°21



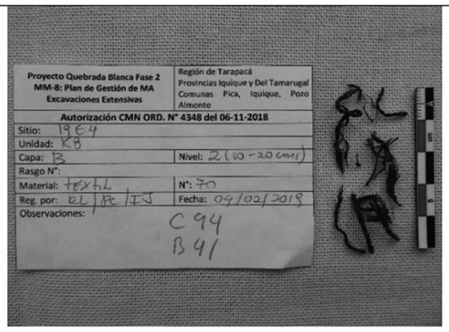
Muestra N°22



Muestra N°23



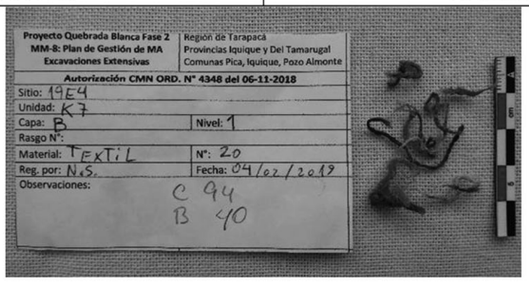
Muestra N°24



Muestra N°25

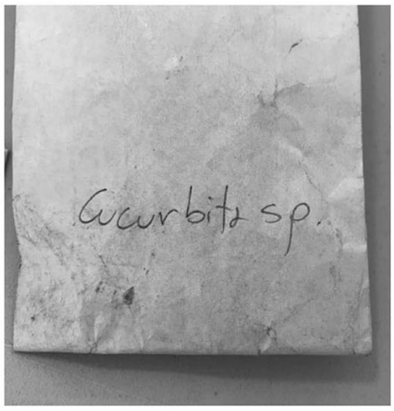
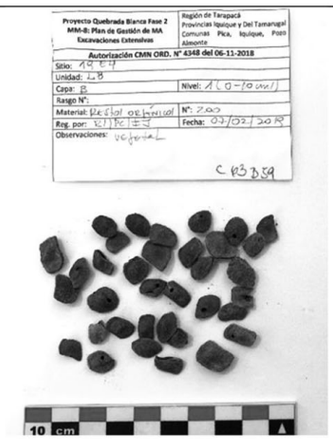
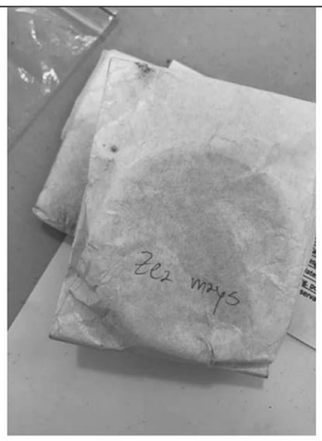
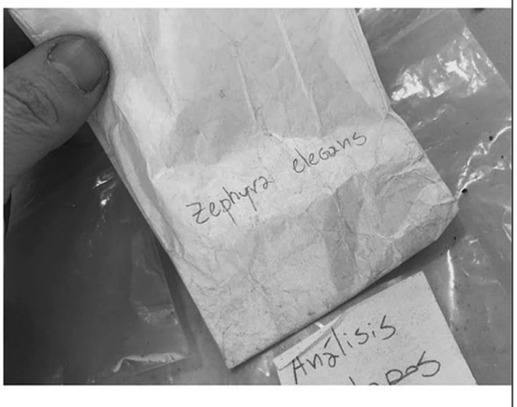


Muestra N°26



Muestra N°27

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

 Muestra N°28 (contenido)	 Muestra N°28 (embalaje)
 Muestra N°29	 Muestra N°29 (embalaje)
 Muestra N°30	 Muestra N°30 (embalaje)
 Muestra N°31	 Muestra N°31 (embalaje)

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°32



Muestra N°33



Muestra N°34



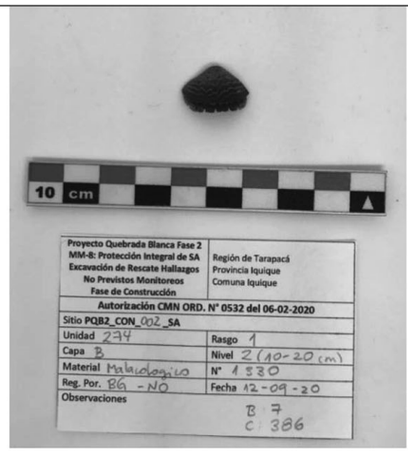
Muestra N°35



Muestra N°36



Muestra N°37



Muestra N°38

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

Artículo 2°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de una muestra bioantropológica (fragmento de fémur izquierdo) perteneciente al individuo N° 6 rescatado en el marco del proyecto Reposición CESFAM Rinconada, ubicado en la comuna de Rinconada, Región de Valparaíso. La muestra, actualmente en poder de la titular del permiso, será trasladada al Center for Applied Isotope Studies de la Universidad de Georgia (CASI), Estados Unidos, donde se le realizarán análisis destructivos de radiocarbono (C^{14}), proporciones de isótopos estables de carbono ($\delta^{13}C$), nitrógeno ($\delta^{15}N$) y oxígeno ($\delta^{18}O$). La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. María José Herrera Soto, arqueóloga.

La muestra cuya salida se autoriza es la que a continuación se individualiza:

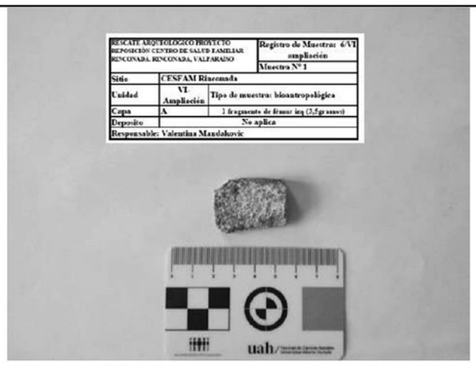
N°	Tipo	Sitio	Unidad/ Capa	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bio Os	CESFAM Rinconada (Región de Valparaíso)	VI-Ampliación/A	No aplica	C14, Isótopos estables (C, N, O)	3,5



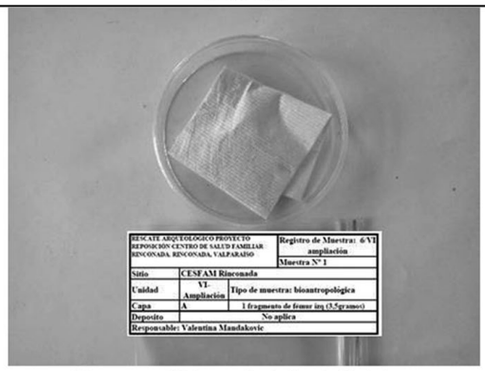
Muestra N°1 antes de la extracción



Muestra N°1 después de la extracción, vista interna.



Muestra N°1 después de la extracción, vista externa.



Muestra N°1, embalaje definitivo.

Artículo 3°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 12 muestras arqueológicas (6 malacológicas, 6 botánicas) provenientes de los sitios arqueológicos Punta Pichalo y Pueblo Viejo, ubicados en la Región de Tarapacá, actualmente depositadas en el Laboratorio de Arqueología y Paleoambiente del Instituto de Alta Investigación de la Universidad de Tarapacá (UTA), en la ciudad de Arica. Las muestras serán trasladadas al laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell, Washington, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de radiocarbono ($_{14}C$-AMS). La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Calógero Santoro Vargas, arqueólogo de la Universidad de Tarapacá.

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/ Capa/ Rasgo	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Ma	Punta Pichalo	Perfil 1 Sección 3 (189 cm)	LAP-IAI	$_{14}C$-AMS	4,8346
2	Bot	Punta Pichalo	Perfil 1 Sección 3 (189 cm)	LAP-IAI	$_{14}C$-AMS	0,0342
3	Ma	Punta Pichalo	Perfil 1 Sección 3 (247 cm)	LAP-IAI	$_{14}C$-AMS	0,0276

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

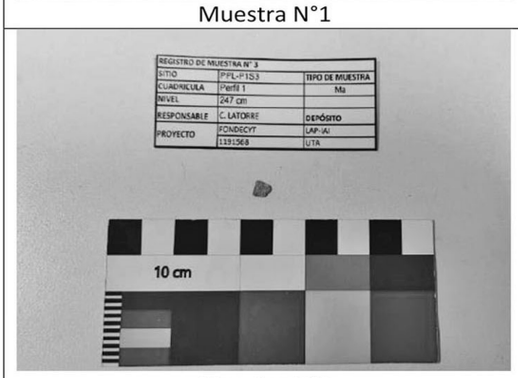
4	Bot	Punta Pichalo	Perfil 1 Sección 3 (247 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,0449
5	Ma	Pisagua Viejo	Perfil 2 sección 4 (236 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,069
6	Bot	Pisagua Viejo	Perfil 2 sección 4 (236 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,0323
7	Ma	Pisagua Viejo	Perfil 2 Sección 4 (243 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	1,7595
8	Bot	Pisagua Viejo	Perfil 2 Sección 4 (243 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,0372
9	Ma	Pisagua Viejo	Perfil 3 Sección 2 (76-77cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,5763
10	Bot	Pisagua Viejo	Perfil 3 Sección 2 (76-77cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,0286
11	Ma	Pisagua Viejo	Perfil 4 Sección 1 (104 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,5012
12	Bot	Pisagua Viejo	Perfil 4 Sección 1 (104 cm)	LAP-IAI	$_{14}$C-AMS	0,0804



Muestra N°1



Muestra N°2



Muestra N°3



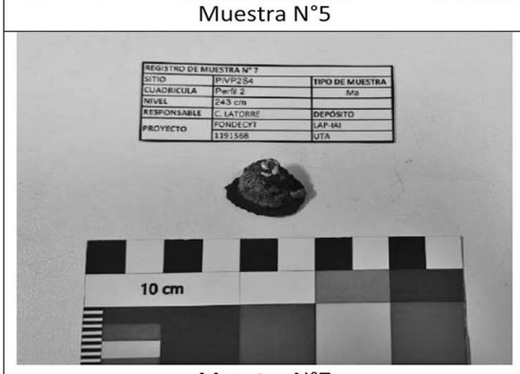
Muestra N°4



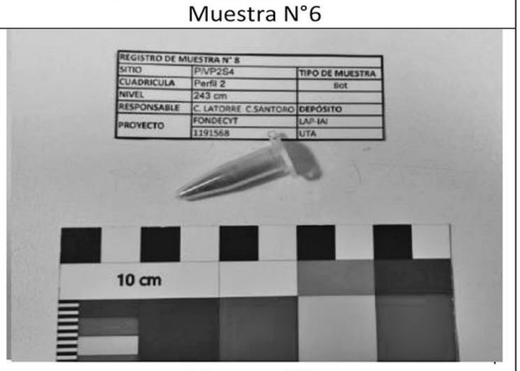
Muestra N°5



Muestra N°6

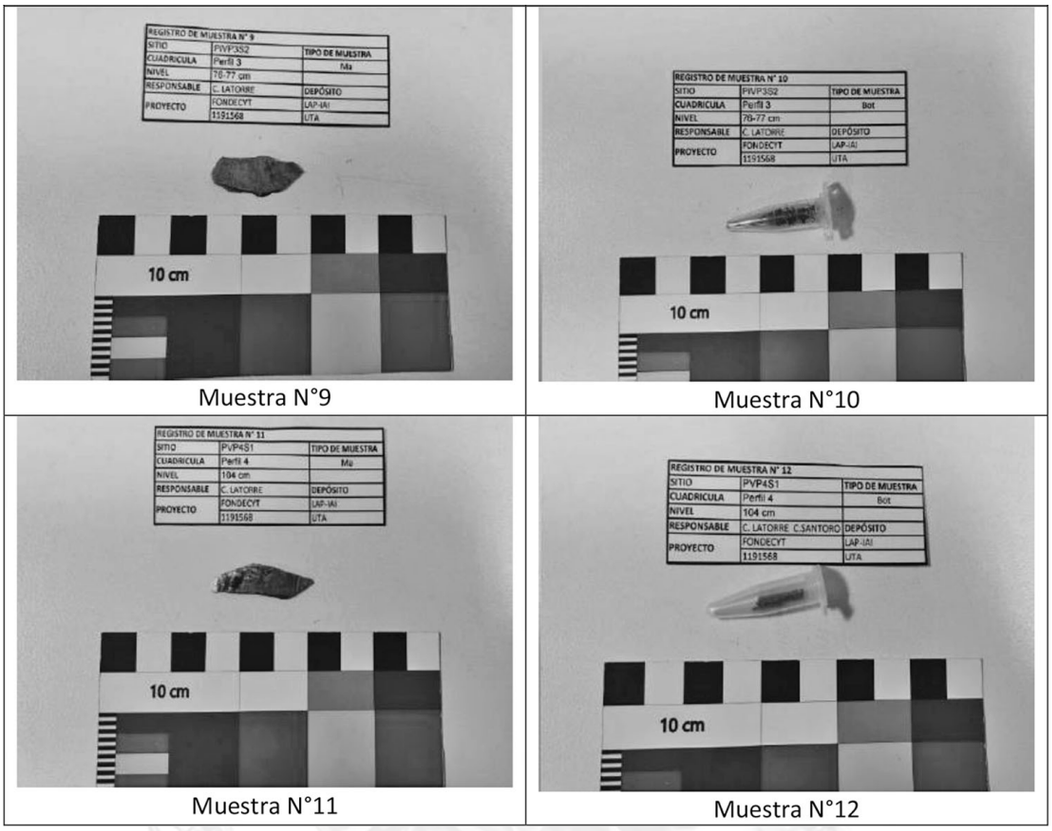


Muestra N°7



Muestra N°8

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Artículo 4°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 77 muestras arqueológicas (57 muestras arqueobotánicas y 20 muestras de textiles y fibras) obtenidas previa autorización de las colecciones arqueológicas del Instituto de Investigaciones Arqueológicas y Museo R.P. Gustavo Le Paige, del Museo Regional de Iquique y del Área Patrimonial del Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, para ser analizadas en el marco del proyecto Fondecyt N° 122116 (2022-2024) "Arqueologías de humanos y no-humanos en el Desierto de Atacama: perspectivas simétricas y relacionales sobre la relación biología-cultura en las sociedades andinas (4000-400 AP)", del cual la titular es Investigadora Responsable. Las muestras arqueobotánicas serán sometidas a análisis destructivos de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno en el Trent Environmental Archaeology Laboratory de la Universidad de Trent, Canadá. Las muestras de textiles y fibras, en tanto, se enviarán al National Fish and Wildlife Forensic Laboratory, Oregon, Estados Unidos, para ser sometidas a análisis destructivos de lípidos. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Francisca Santana Sagredo, Profesora Asistente de la Escuela de Antropología, Pontificia Universidad Católica de Chile.

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Rasgo	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Tex	Pica 8	Tumba 3 Sector I	U. de Chile	Análisis de lípidos	~0.01
2	Tex	Pica 8	Tumba 3 Sector G	U. de Chile	Análisis de lípidos	~0.01
3	Tex	Pica 8	Tumba 12a Sector G	U. de Chile	Análisis de lípidos	~0.01
4	Tex	Pica 8	Tumba 3 Sector E	U. de Chile	Análisis de lípidos	~0.01
5	Tex	Quillagua La Capilla	Pozo 1 Capa 1	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
6	Tex	Quillagua La Capilla	Pozo 1 Capa 1	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
7	Tex	Bajo Molle	BM 1116	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

8	Tex	Bajo Molle	Sin contexto	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01
9	Tex	Bajo Molle 1	Sector N Cuerpo 9	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01
10	Tex	La Portada 2	C3 EII	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01
11	Tex	Patillos	5.48.12.167	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01
12	Tex	Patillos	5.48.8.1424	Museo Regional de Iquique	Análisis de lípidos	~0.01
13	Tex	Quitor 6	Tumba 2532	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
14	Tex	Quitor 6	Tumba 2456	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
15	Tex	Quitor 5	Tumba 2187	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
16	Tex	Catarpe 1	Registro 11194	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
17	Tex	Catarpe 2	Tumba 1780	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
18	Tex	Solor 3	Tumba 20	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
19	Tex	Solor 3	Tumba 23	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
20	Tex	Solor 3	Tumba 13	IIAM	Análisis de lípidos	~0.01
21	Bot	Solor 3	n° reg. 5028, tumba 20	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,24
22	Bot	Solor 3	n° reg. 5088, tumba 27	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,34
23	Bot	Solcor 3	n° reg. 4904, tumba 99, C-1	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,17
24	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,06
25	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,08
26	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,16
27	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,06
28	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,17
29	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,11
30	Bot	Solcor 3	n° reg. 4961, tumba 122	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,13
31	Bot	Solcor 3	n° reg. 3302 / 4-III-D, tumba 138	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,77
32	Bot	Solcor 3	n° reg. 3302 / 4-III-D, tumba 138	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,21
33	Bot	Solcor 3	n° reg. 3306 / 4-II-E, tumba 99 C-1	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,79
34	Bot	Solcor 3	n° reg. 3317 / 4-III-J	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,34
35	Bot	Sequitor alambrado	n° reg. 4796 / 4-IV-C	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,03
36	Bot	Sequitor alambrado	n° reg. 4796 / 4-IV-C	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,07
37	Bot	Sequitor alambrado	n° reg. 4796 / 4-IV-C	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,11

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

38	Bot	Sequitor alambrado	n° reg. 3013 / 4-I-U	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,14
39	Bot	Sequitor alambrado	n° reg. 3013 / 4-I-U	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,1
40	Bot	Quitor 6	n° reg. 2892 / 16-I-C, tumba 3666	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,28
41	Bot	Quitor 6	n° reg. 2870, tumba 2428-2429	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,09
42	Bot	Quitor 6	n° reg. 12089, tumba 2456	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,01
43	Bot	Quitor 6	n° reg. 12089, tumba 2456	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,01
44	Bot	Quitor 6	n° reg. 19074, tumba 2532	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,01
45	Bot	Quitor 6	n° reg. 19074, tumba 2532	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,05
46	Bot	Quitor 5	n° reg. 9528 / 7-II-AD, tumba 2187	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,26
47	Bot	Quitor 2	n° reg. 194, bolsa 5475 / 13-III-J	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,19
48	Bot	Quitor 2	n° reg. 194, bolsa 5475 / 13-III-J	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,2
49	Bot	Quitor 1	n° reg. 349 / 4-IV-D	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,11
50	Bot	Quitor 1	n° reg. 1021 / 8-I-B	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,3
51	Bot	Quitor 1	n° reg. 1021 / 8-I-B	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,15
52	Bot	Coyo Oriental	n° reg. 12055, tumba 3934	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,13
53	Bot	Coyo Oriental	n° reg. 2957, tumba 4130	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,16
54	Bot	Catarpe 2	n° reg. 2630, tumba 3933	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,13
55	Bot	Catarpe 2	n° reg. 4427 / 13-V-F, tumba 1780	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,06
56	Bot	Catarpe 2	n° reg. 4427 / 13-V-F, tumba 1780	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,22
57	Bot	Catarpe 2	n° reg. 9660 / 7-V-D, tumba 1877	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,1
58	Bot	Catarpe 2	n° reg. 9575 / 7-V-D, tumba 2994	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,1
59	Bot	Catarpe 2	n° reg. 9660 / 7-V-D, tumba 1766	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,34
60	Bot	Catarpe 2	n° reg. 13947, tumba 1828	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,15
61	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194, bolsa 3137/2396/24	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,16
62	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194, bolsa 3137/2396/24	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,13
63	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194 / 8-I-U, bolsa 2372/2388-2387-2381	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,14
64	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194 / 8-I-U, bolsa 2372/2388-2387-2381	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,05
65	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194 / 8-I-U, bolsa 2372/2388-2387-2381	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,16
66	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194 / 8-I-U, bolsa 2372/2388-2387-2381	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,25

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

67	Bot	Catarpe 1	n° reg. 11194 / 8-I-U, bolsa 2372/2388-2387-2381	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,07
68	Bot	Calar Este	n° reg. 3555 / 5-III-B	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,09
69	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11269 / R2-D2-MXI-D4, pozo 2, capa 4	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,28
70	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11269 / R2-D2-MXI-D4, pozo 2, capa 1	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,48
71	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11269 / R2-D2-MXI-D4, pozo 2, capa 4	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,03
72	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11269 / R2-D2-MXI-D4	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,63
73	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11206	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,49
74	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11206 / W-56-N-36 estrato II	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,7
75	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11206 / W-56-N-36 estrato II	IIAM	Isótopos Estables de C y N	1,12
76	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11206	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,19
77	Bot	Quillagua La Capilla	n° reg. 11069, sector 16, unid 11, cuad. 5, 0-10 cm	IIAM	Isótopos Estables de C y N	0,45


Muestra N°1


Muestra N°2


Muestra N°3


Muestra N°4


Muestra N°5


Muestra N°6

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



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

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°17



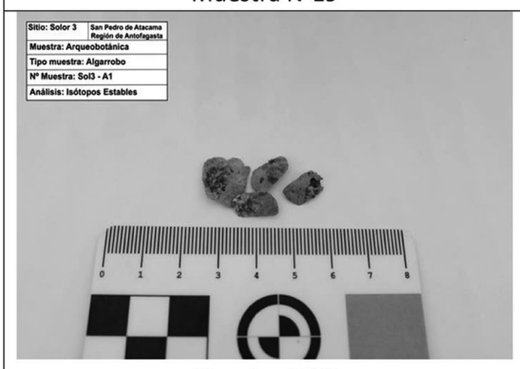
Muestra N°18



Muestra N°19



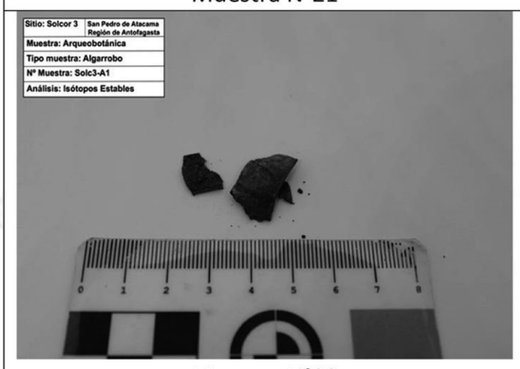
Muestra N°20



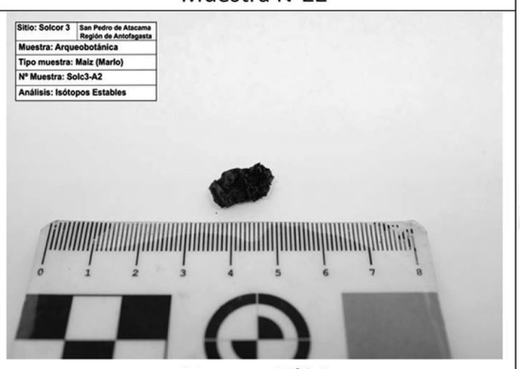
Muestra N°21



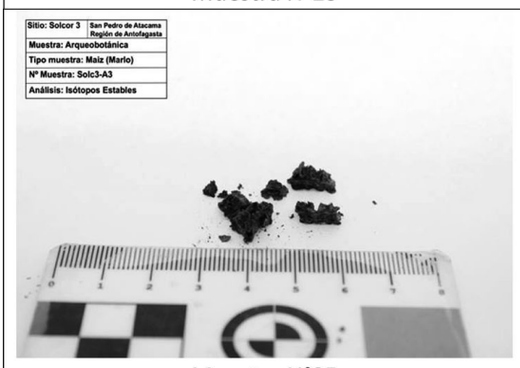
Muestra N°22



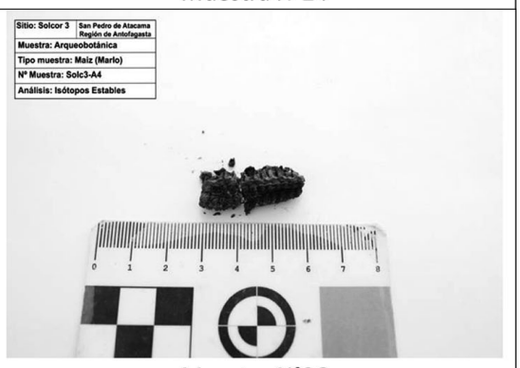
Muestra N°23



Muestra N°24

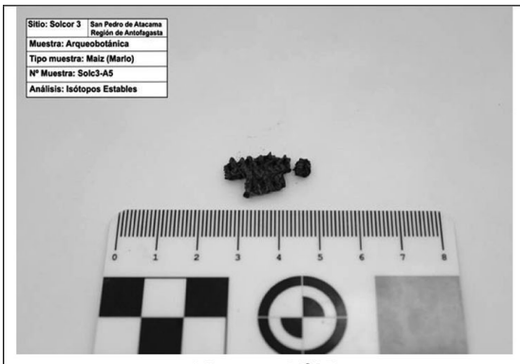


Muestra N°25

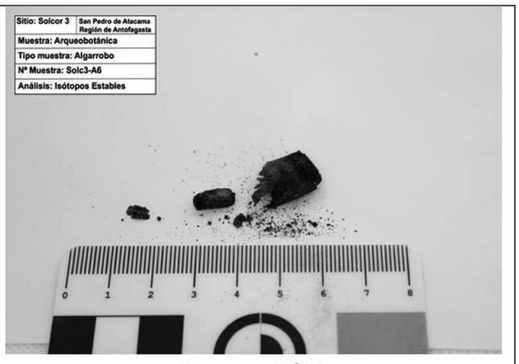


Muestra N°26

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



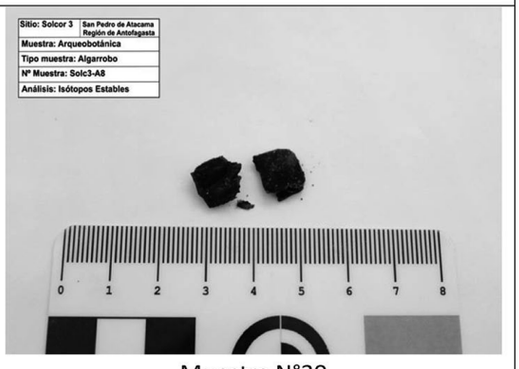
Muestra N°27



Muestra N°28



Muestra N°29



Muestra N°30



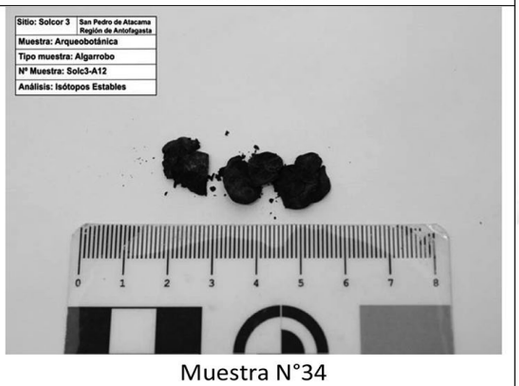
Muestra N°31



Muestra N°32



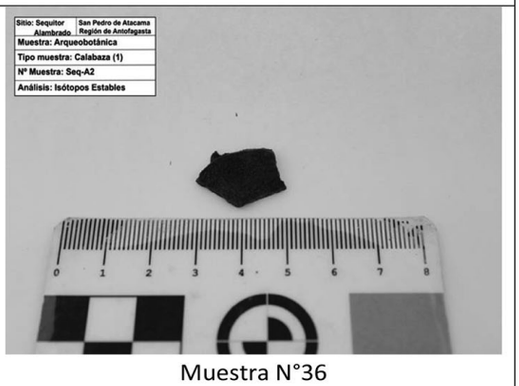
Muestra N°33



Muestra N°34

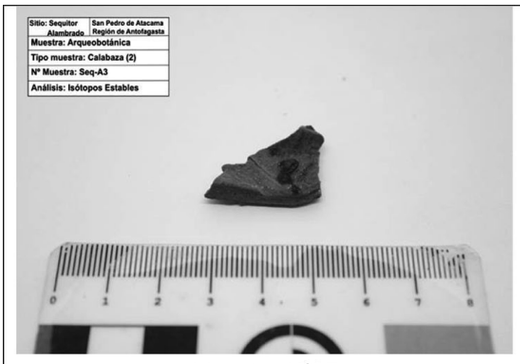


Muestra N°35



Muestra N°36

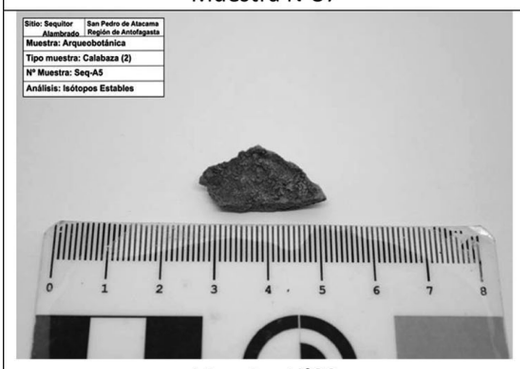
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



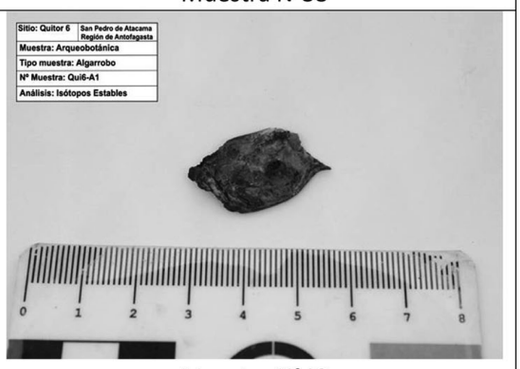
Muestra N°37



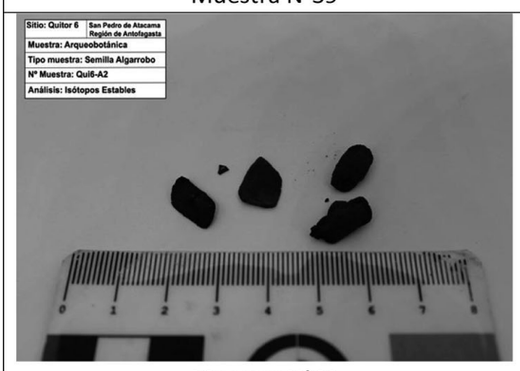
Muestra N°38



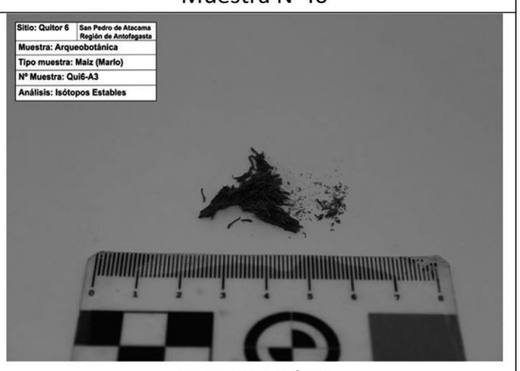
Muestra N°39



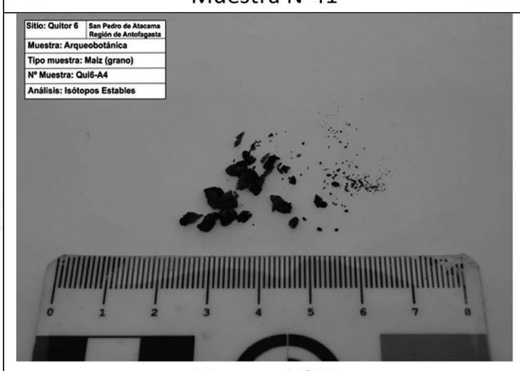
Muestra N°40



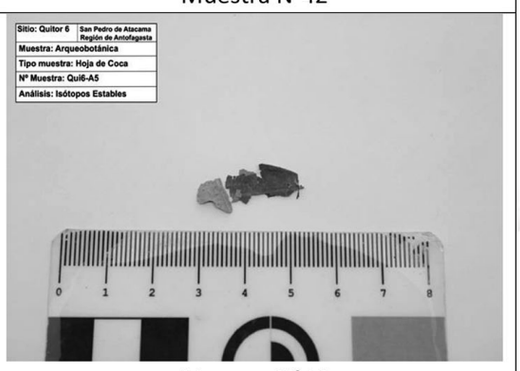
Muestra N°41



Muestra N°42



Muestra N°43



Muestra N°44



Muestra N°45

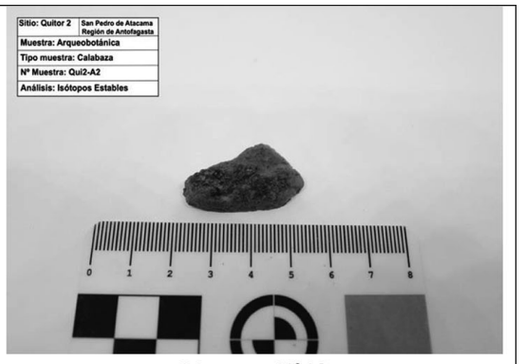


Muestra N°46

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



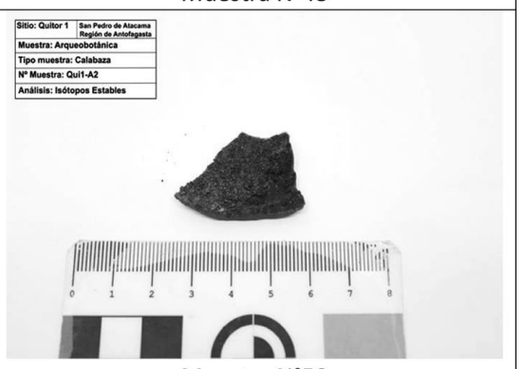
Muestra N°47



Muestra N°48



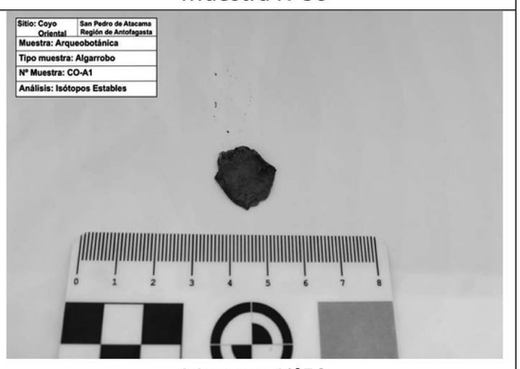
Muestra N°49



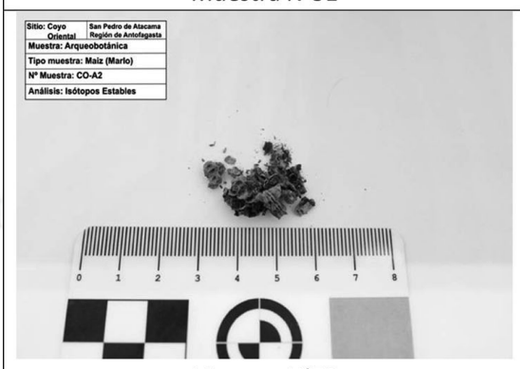
Muestra N°50



Muestra N°51



Muestra N°52



Muestra N°53



Muestra N°54



Muestra N°55

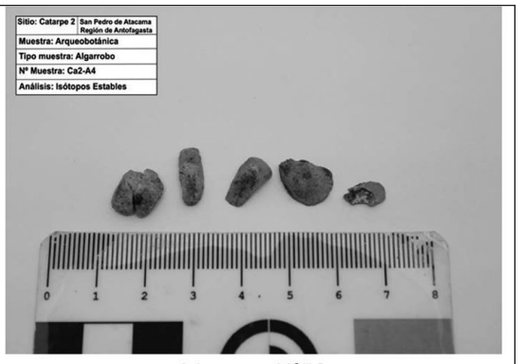


Muestra N°56

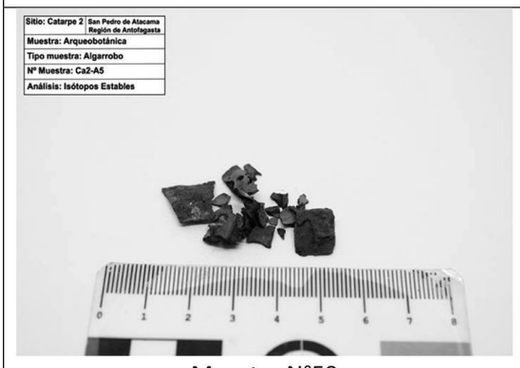
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



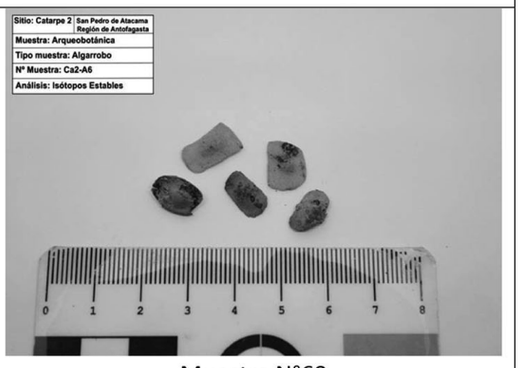
Muestra N°57



Muestra N°58



Muestra N°59



Muestra N°60



Muestra N°61



Muestra N°62



Muestra N°63



Muestra N°64

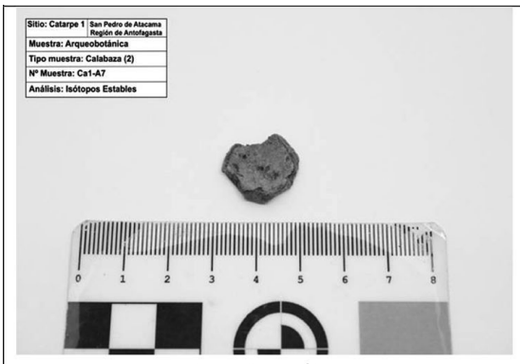


Muestra N°65



Muestra N°66

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°67



Muestra N°68



Muestra N°69



Muestra N°70



Muestra N°71



Muestra N°72



Muestra N°73



Muestra N°74



Muestra N°75



Muestra N°76

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°77

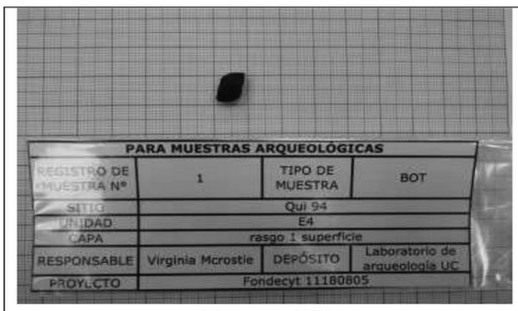
Artículo 5°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 29 muestras arqueobotánicas, obtenidas previa autorización desde colecciones de investigadores con custodia temporal (Francisco Gallardo, Dr. Francisco García Alvarido, Dr. Gonzalo Pimentel, Dra. Francisca Santana, Dra. Marcela Sepúlveda) depositadas en el laboratorio de Arqueología de la Universidad Católica. Las muestras serán trasladadas el laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North, Suite 107, Bothell, Washington (Estados Unidos), donde serán sometidas a análisis destructivos de fechados por C14, en el marco del proyecto Fondecyt de Iniciación 11180805. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Virginia McRostie Bustamante, arqueóloga de la Pontificia Universidad Católica de Chile.

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bot	Quillagua 94	E4 Rasgo 1 sup	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,11
2	Bot	Caleta Huelen 20	Unidad D	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,15
3	Bot	Calate 2	Estructura E3, unidad 3D, capa 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,19
4	Bot	Quillagua 93 mcc	Unidad F5, capa 2, nivel 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,14
5	Bot	Caleta Huelen 32	Unidad 6, capa 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,27
6	Bot	Montículo Ramaditas	Unidad M11, capa A, nivel 10-15 cm	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,08
7	Bot	Quillagua 102	Pozo 1, capa 1	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,32
8	Bot	Quillagua 45	B1, superficie	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,07
9	Bot	Guala Guala 04	E5	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,13
10	Bot	San Salvador	Unidad 4, capa 3	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,12
11	Bot	Caleta Huelen 42	G1, capa 2, nivel 3	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,04
12	Bot	G-ECP	E11 capa E	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,05
13	Bot	San Salvador	Unidad 1, capa 13	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,02
14	Bot	02 Quillagua 93	Unidad F1, nivel 3	Laboratorio Arqueología UC	C14	49,3
15	Bot	Tulan 52	Nivel 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,05
16	Bot	Tulan 85	Nivel 5, capa I	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,02
17	Bot	Caleta Huelen 13	Unidad 3, capa R	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,19
18	Bot	Caleta Huelen 13	Unidad 3, capa G	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,03
19	Bot	Mina El Cóndor	Cuad. 10, capa 5	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,31

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

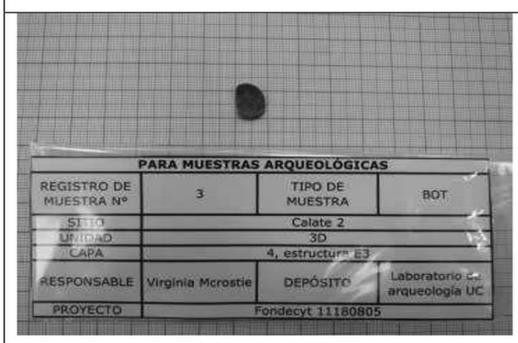
20	Bot	Quillagua 89 Aldea	Unidad 2 (rec3-4), capa 1, nivel 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,09
21	Bot	02 Quillagua 89 mt	Unidad G, capa 1, nivel 6	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,1
22	Bot	Aragón 1	Unidad 1, capa 4, nivel A	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,2
23	Bot	San Salvador	Unidad 2, capa 4B	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,43
24	Bot	Caleta Huelen 13	Unidad 3, capa C	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,07
25	Bot	Mina el Cóndor	Cuad 15, capa 2, nivel 2	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,23
26	Bot	Mina el Cóndor	Cuad 15, capa 2, nivel 3	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,1
27	Bot	Caleta Huelen 42	Unidad E2, nivel 2, capa 4	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,31
28	Bot	Caleta Huelen 42	Unidad F2, nivel 1, capa 2	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,28
29	Bot	Caleta Huelen s/n ruta hist.	Superficie	Laboratorio Arqueología UC	C14	0,21



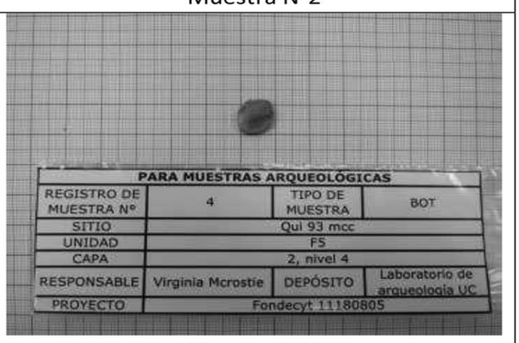
Muestra N°1



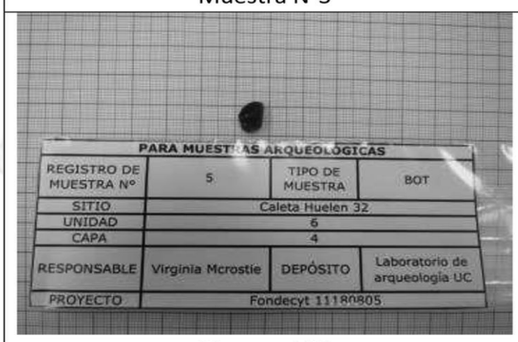
Muestra N°2



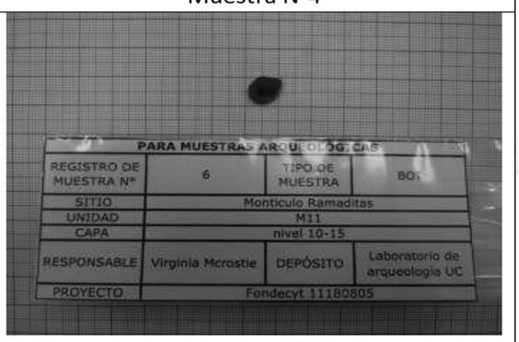
Muestra N°3



Muestra N°4



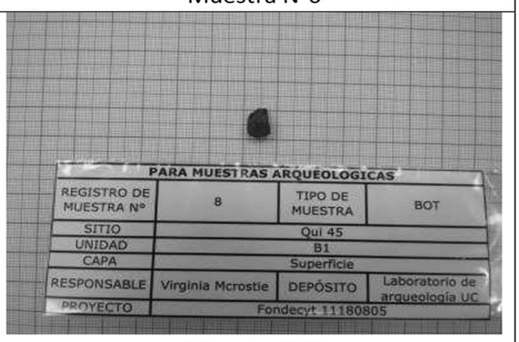
Muestra N°5



Muestra N°6

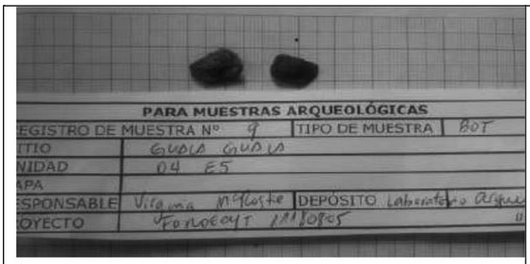


Muestra N°7

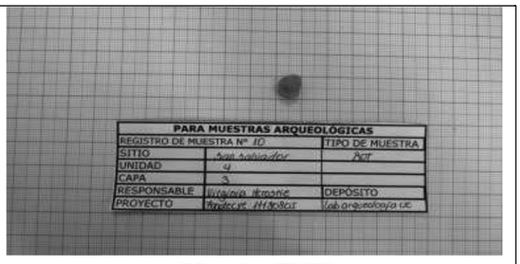


Muestra N°8

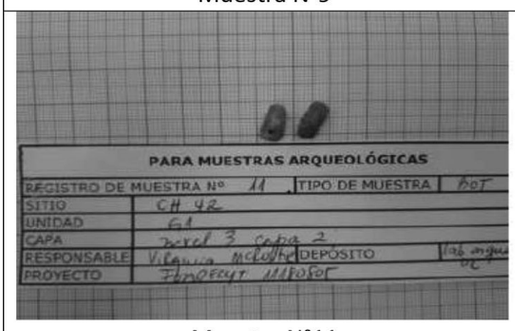
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°9



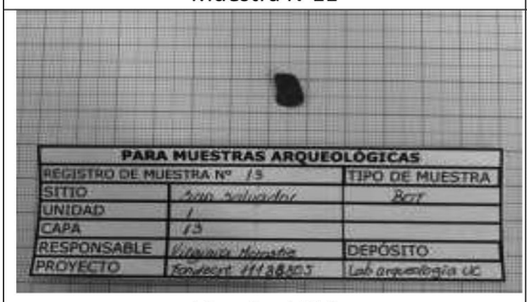
Muestra N°10



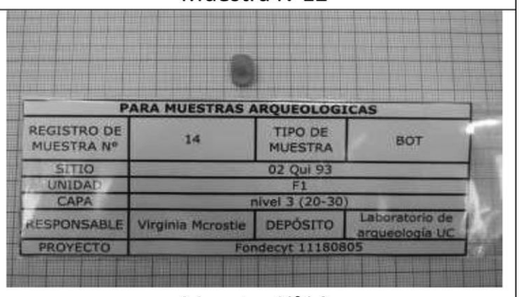
Muestra N°11



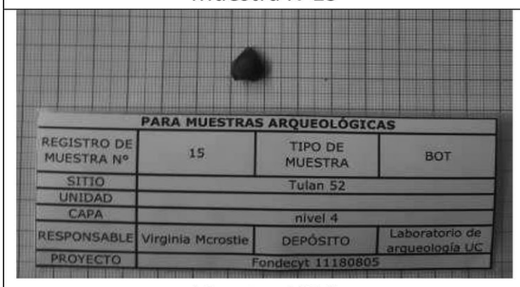
Muestra N°12



Muestra N°13



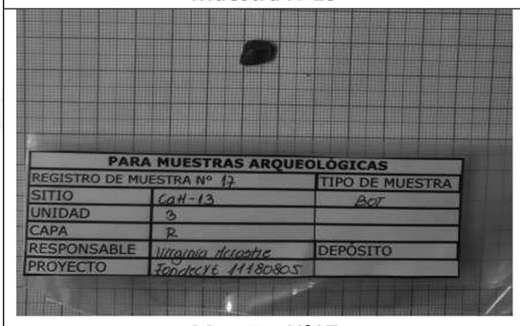
Muestra N°14



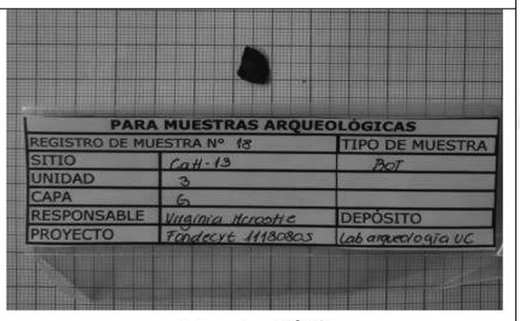
Muestra N°15



Muestra N°16



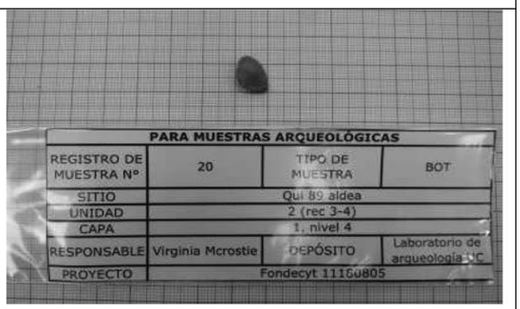
Muestra N°17



Muestra N°18

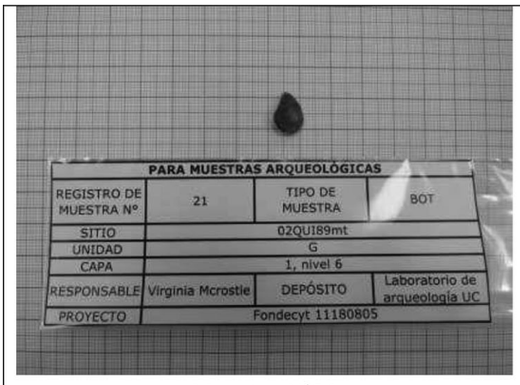


Muestra N°19



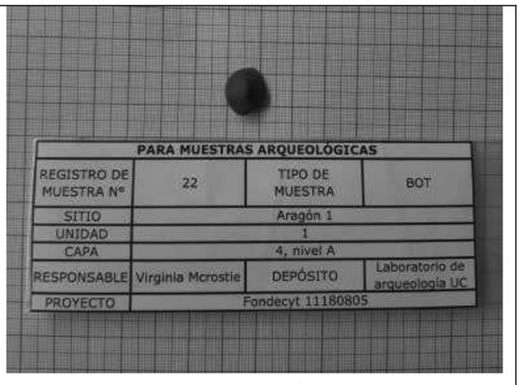
Muestra N°20

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

REGISTRO DE MUESTRA N°	21	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	02QUI89mt		
UNIDAD	G		
CAPA	1, nivel 6		
RESPONSABLE	Virginia Mcrostie	DEPÓSITO	Laboratorio de arqueología UC
PROYECTO	Fondecyt 11180805		

Muestra N°21


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

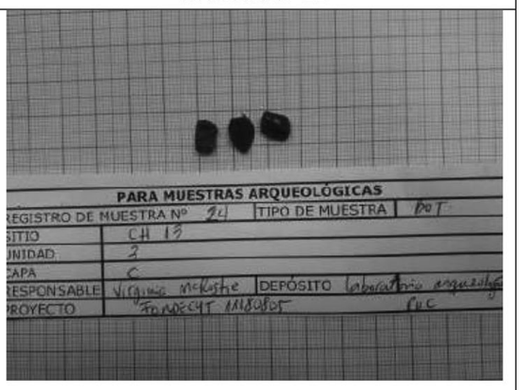
REGISTRO DE MUESTRA N°	22	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	Aragón 1		
UNIDAD	1		
CAPA	4, nivel A		
RESPONSABLE	Virginia Mcrostie	DEPÓSITO	Laboratorio de arqueología UC
PROYECTO	Fondecyt 11180805		

Muestra N°22


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

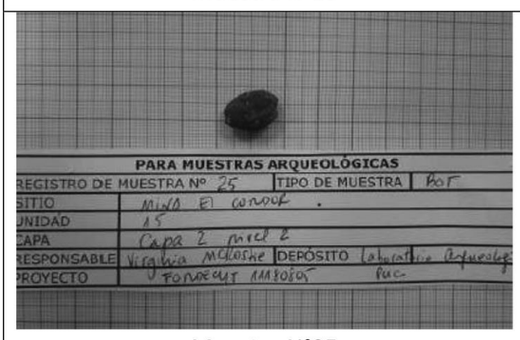
REGISTRO DE MUESTRA N°	23	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	San Salvador		
UNIDAD	2		
CAPA	48		
RESPONSABLE	Virginia Mcrostie	DEPÓSITO	Laboratorio de arqueología UC
PROYECTO	Fondecyt 11180805		

Muestra N°23


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

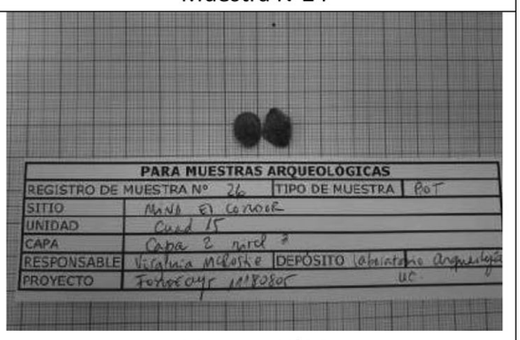
REGISTRO DE MUESTRA N°	24	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	CH 13		
UNIDAD	3		
CAPA	C		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio arqueología
PROYECTO	Fondecyt 11180805		UC

Muestra N°24


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

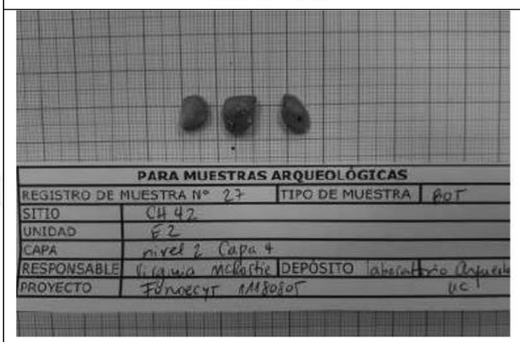
REGISTRO DE MUESTRA N°	25	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	Mina El Conor		
UNIDAD	15		
CAPA	Capa 2 nivel 2		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio Arqueolog
PROYECTO	Fondecyt 11180805		Puc

Muestra N°25


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

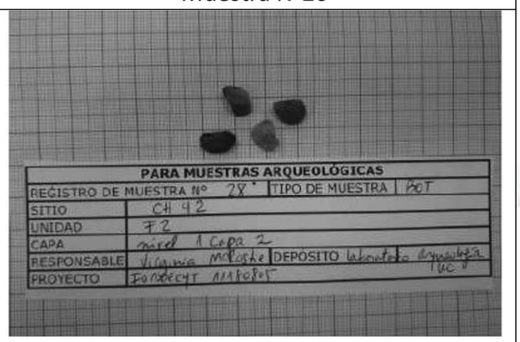
REGISTRO DE MUESTRA N°	26	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	Mina El Conor		
UNIDAD	Cuad 15		
CAPA	Capa 2 nivel 2		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio Arqueolog
PROYECTO	Fondecyt 11180805		UC

Muestra N°26


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

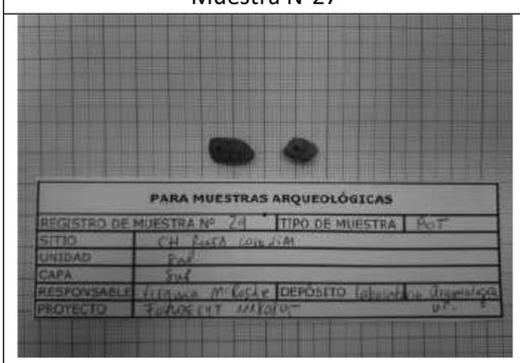
REGISTRO DE MUESTRA N°	27	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	CH 42		
UNIDAD	E2		
CAPA	nivel 2 Capa 4		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio Arqueolo
PROYECTO	Fondecyt 11180805		UC

Muestra N°27


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

REGISTRO DE MUESTRA N°	28	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	CH 42		
UNIDAD	F2		
CAPA	nivel 1 Capa 2		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio Arqueolog
PROYECTO	Fondecyt 11180805		UC

Muestra N°28


PARA MUESTRAS ARQUEOLÓGICAS

REGISTRO DE MUESTRA N°	29	TIPO DE MUESTRA	BOT
SITIO	CH Ruta Conejo		
UNIDAD	Sup		
CAPA	Sup		
RESPONSABLE	Virginia McKostie	DEPÓSITO	Laboratorio de Arqueología
PROYECTO	Fondecyt 11180805		UC

Muestra N°29

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

Artículo 6°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 15 muestras arqueobotánicas (compuesta por 4 corontas o marlos de maíz y 189 granos sueltos de maíz, agrupados en las 15 muestras ya referidas, en la forma que se señala en la tabla) provenientes del sitio arqueológico Iluga Túmulos, Región de Tarapacá. Las muestras, actualmente depositadas en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, serán trasladadas al laboratorio BioArch de la Universidad de York, donde serán sometidas a análisis destructivos de extracción de lípidos mediante métodos de química en seco. La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Javier Andrés Montalvo Cabrera, antropólogo físico y estudiante de Doctorado en Arqueología en la Universidad de York, Reino Unido.

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,92
2	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,11
3	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,78
4	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,33
5	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	3,12
6	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	2,56
7	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	3,68
8	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	4,35
9	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	2,45
10	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,35
11	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	1,67
12	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,67
13	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	0,22
14	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	3,29
15	Bot	Iluga Túmulos	Túmulo 16	U. de Chile	Residuos orgánicos (OA)	4,51



Muestra N°1



Muestra N°2

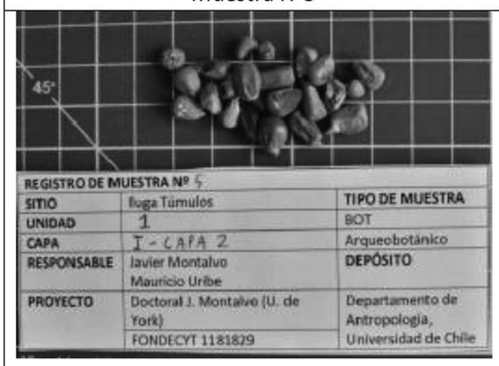
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°3



Muestra N°4



Muestra N°5



Muestra N°6



Muestra N°7



Muestra N°8



Muestra N°9



Muestra N°10



Muestra N°11



Muestra N°12

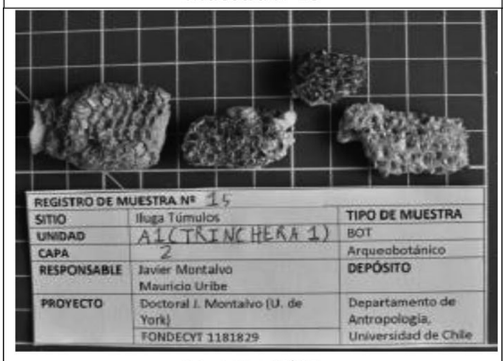
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°13



Muestra N°14



Muestra N°15

Artículo 7°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 90 muestras arqueológicas (90 fragmentos cerámicos monocromos) recuperadas de 5 sitios arqueológicos de Chile Central, en el marco de los proyectos Fondecyt 1140803 y 124088. Actualmente depositadas en el Departamento de Antropología de la Universidad de Chile, las muestras serán trasladadas al Laboratorio de Arqueometría de la Universidad de Missouri (MURR), Columbia MO, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de activación neutrónica. Estos análisis se enmarcan en el proyecto Fondecyt 1220203: "Ocupación prehispana en torno al Totoral. Patrón de asentamiento y uso de recursos en la Laguna de Batuco". La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. María Lorena Sanhueza Riquelme, arqueóloga de la Universidad de Chile.

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

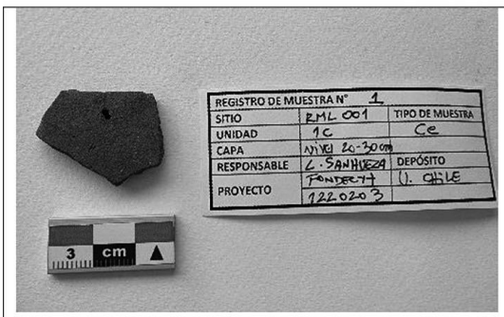
N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Ce	RML-001	1C/20-30cm	U. de Chile	NAA	4
2	Ce	RML-001	1C/30-40cm	U. de Chile	NAA	9
3	Ce	RML-001	1C/30-40cm	U. de Chile	NAA	10
4	Ce	RML-001	1C/20-30cm	U. de Chile	NAA	10
5	Ce	RML-001	1C/30-40cm	U. de Chile	NAA	6
6	Ce	RML-001	1C/40-55cm	U. de Chile	NAA	8
7	Ce	RML-001	1C/30-40cm	U. de Chile	NAA	14
8	Ce	RML-001	1C/20-30cm	U. de Chile	NAA	5
9	Ce	RML-001	1C/40-55cm	U. de Chile	NAA	15
10	Ce	RML-001	1C/30-40cm	U. de Chile	NAA	9
11	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	54
12	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	22
13	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	26
14	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	31
15	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	30

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

16	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	32
17	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	66
18	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	30
19	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	19
20	Ce	RML-008	K4/1	U. de Chile	NAA	23
21	Ce	RML-008	K4/1	U. de Chile	NAA	41
22	Ce	RML-008	E1/1	U. de Chile	NAA	13
23	Ce	RML-008	E1/1	U. de Chile	NAA	17
24	Ce	RML-008	G1/1	U. de Chile	NAA	17
25	Ce	RML-008	K4/1	U. de Chile	NAA	26
26	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	43
27	Ce	RML-008	K4/1	U. de Chile	NAA	19
28	Ce	RML-008	K4/2	U. de Chile	NAA	48
29	Ce	RML-008	E1/1	U. de Chile	NAA	28
30	Ce	RML-008	G1/1	U. de Chile	NAA	17
31	Ce	RML-015	B/90-100cm	U. de Chile	NAA	28
32	Ce	RML-015	B/90-100cm	U. de Chile	NAA	23
33	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	13
34	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	9
35	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	15
36	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	10
37	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	6
38	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	11
39	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	9
40	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	17
41	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	10
42	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	10
43	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	14
44	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	17
45	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	11
46	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	15
47	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	16
48	Ce	RML-015	B2/80-90cm	U. de Chile	NAA	17
49	Ce	RML-015	B/90-100cm	U. de Chile	NAA	17
50	Ce	RML-015	B/90-100cm	U. de Chile	NAA	44
51	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	33
52	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	16
53	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	25
54	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	24
55	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	17
56	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	28
57	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	24
58	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	28

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

59	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	34
60	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	35
61	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	10
62	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	24
63	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	60
64	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	42
65	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	44
66	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	15
67	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	15
68	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	24
69	Ce	RML-042	D/20-30cm	U. de Chile	NAA	30
70	Ce	RML-042	D/10-20cm	U. de Chile	NAA	29
71	Ce	RML-002	A16/50-100cm	U. de Chile	NAA	44
72	Ce	RML-002	A16/50-100cm	U. de Chile	NAA	10
73	Ce	RML-002	A12/20-30cm	U. de Chile	NAA	14
74	Ce	RML-002	A16/0-50cm	U. de Chile	NAA	13
75	Ce	RML-002	A12/50-100cm	U. de Chile	NAA	9
76	Ce	RML-002	A18/40-50cm	U. de Chile	NAA	27
77	Ce	RML-002	A12/50-100cm	U. de Chile	NAA	21
78	Ce	RML-002	A47/0-50cm	U. de Chile	NAA	17
79	Ce	RML-002	A12/30-40cm	U. de Chile	NAA	29
80	Ce	RML-002	A47/0-50cm	U. de Chile	NAA	33
81	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	40
82	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	39
83	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	49
84	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	17
85	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	16
86	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	11
87	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	54
88	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	18
89	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	15
90	Ce	RML-042	J/10-20cm	U. de Chile	NAA	12

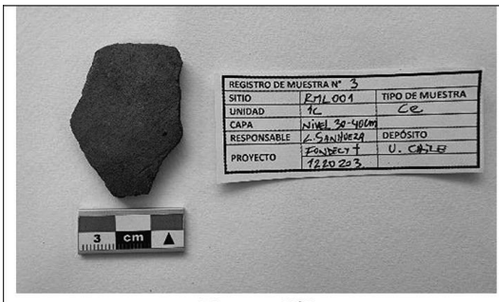


Muestra N°1



Muestra N°2

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



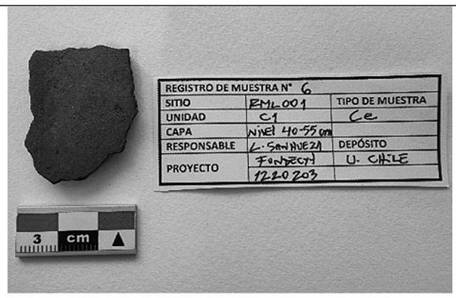
Muestra N°3



Muestra N°4



Muestra N°5



Muestra N°6



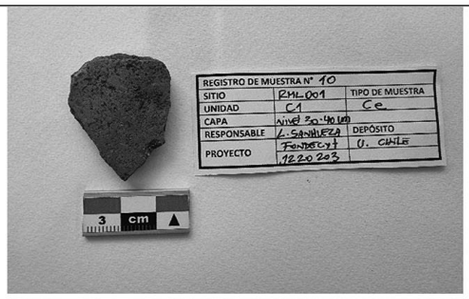
Muestra N°7



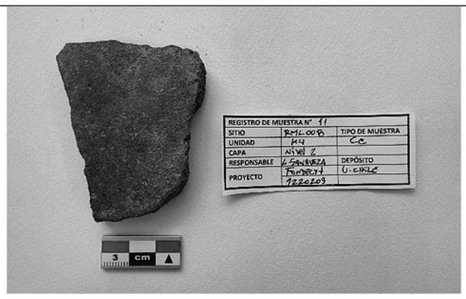
Muestra N°8



Muestra N°9



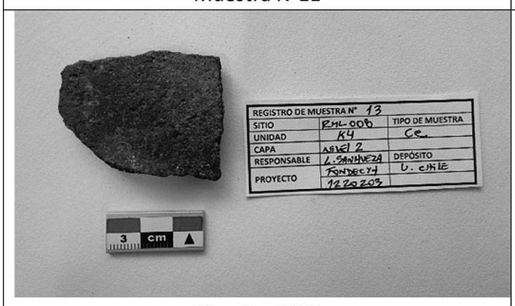
Muestra N°10



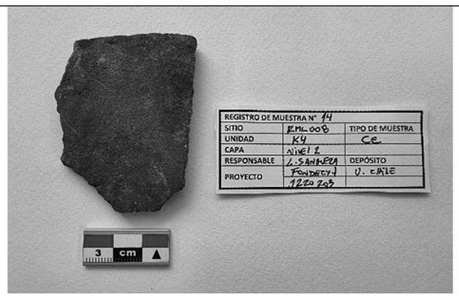
Muestra N°11



Muestra N°12

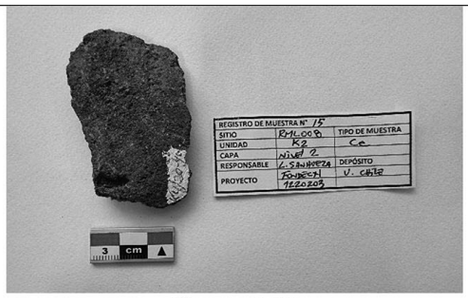


Muestra N°13

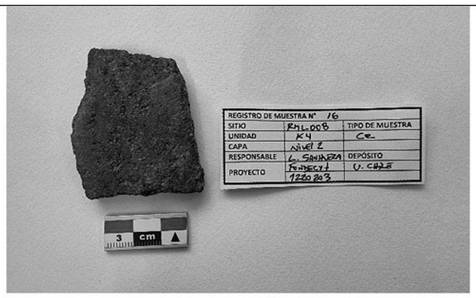


Muestra N°14

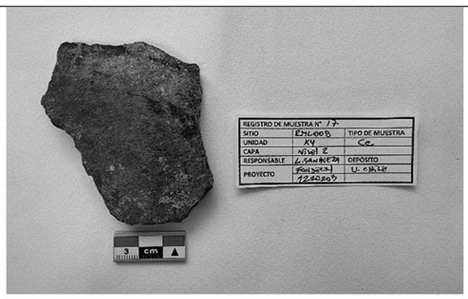
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°15



Muestra N°16



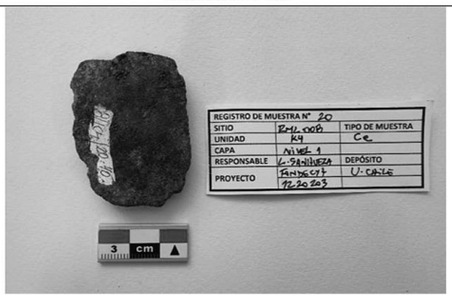
Muestra N°17



Muestra N°18



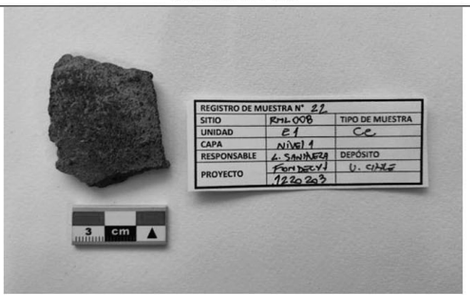
Muestra N°19



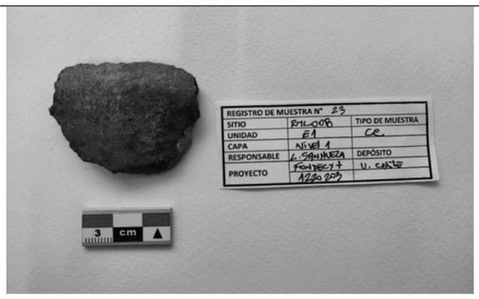
Muestra N°20



Muestra N°21



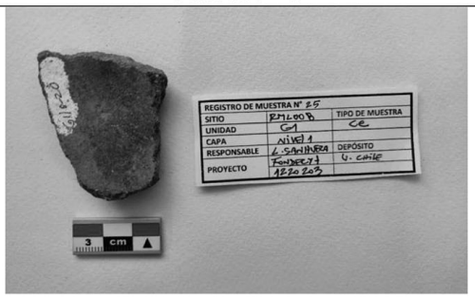
Muestra N°22



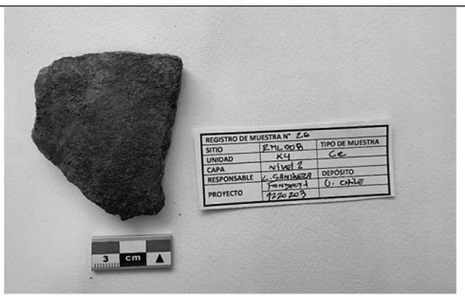
Muestra N°23



Muestra N°24



Muestra N°25



Muestra N°26

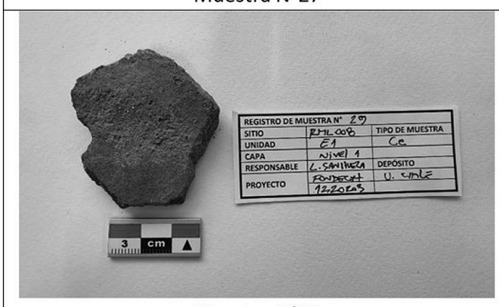
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°27



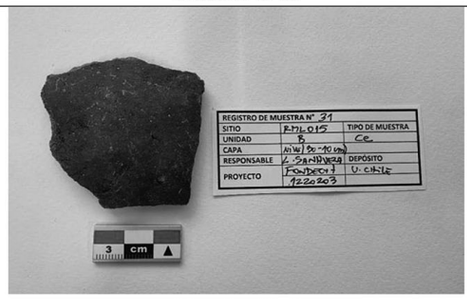
Muestra N°28



Muestra N°29



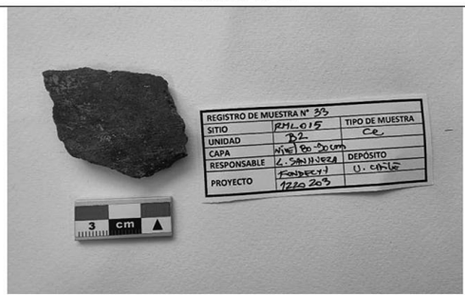
Muestra N°30



Muestra N°31



Muestra N°32



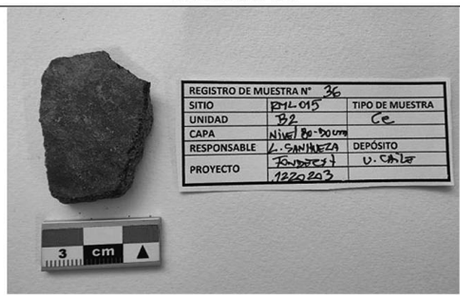
Muestra N°33



Muestra N°34



Muestra N°35



Muestra N°36



Muestra N°37

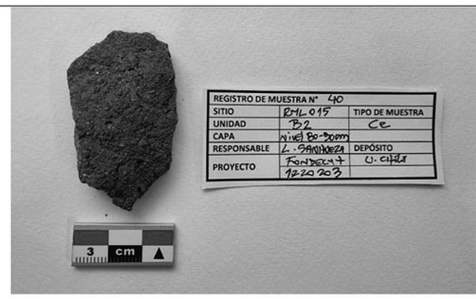


Muestra N°38

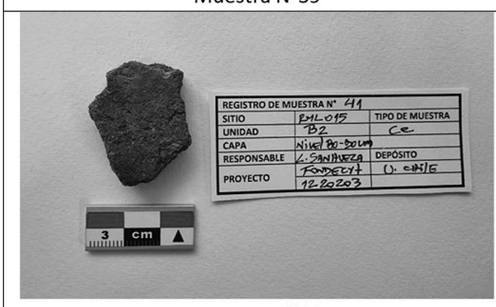
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°39



Muestra N°40



Muestra N°41



Muestra N°42



Muestra N°43



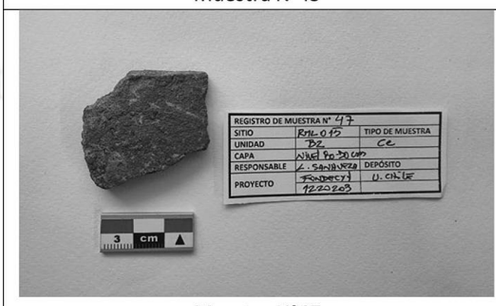
Muestra N°44



Muestra N°45



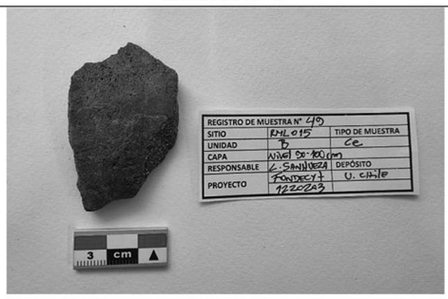
N°46



Muestra N°47



Muestra N°48



Muestra N°49

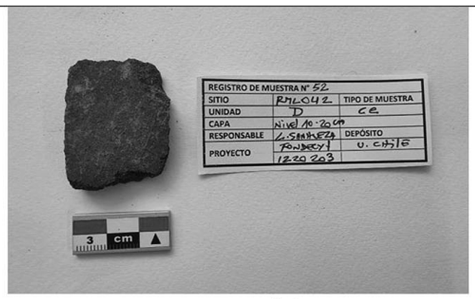


Muestra N°50

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°51



Muestra N°52



Muestra N°53



Muestra N°54



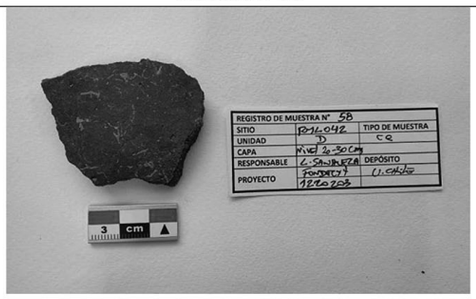
Muestra N°55



Muestra N°56



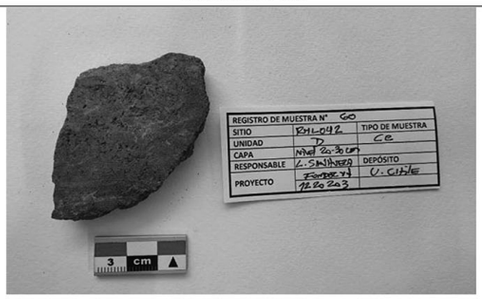
Muestra N°57



Muestra N°58



Muestra N°59



Muestra N°60

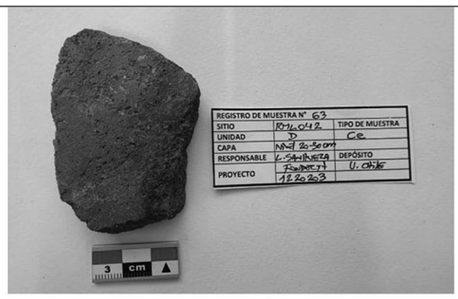


Muestra N°61



Muestra N°62

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



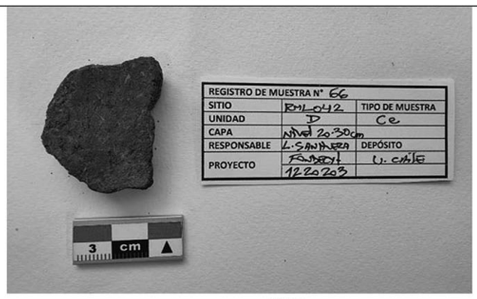
Muestra N°63



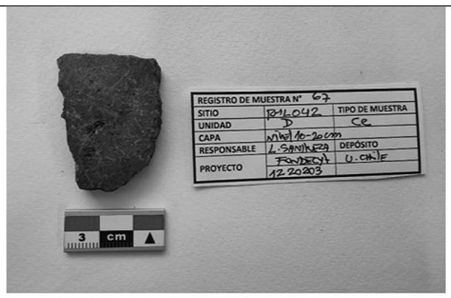
Muestra N°64



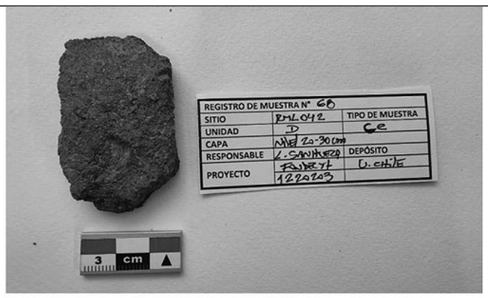
Muestra N°65



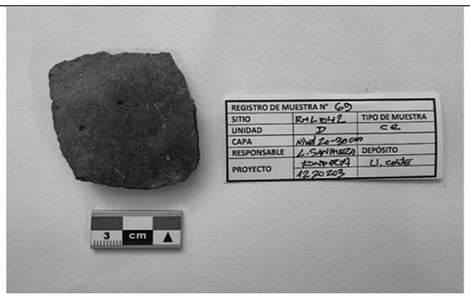
Muestra N°66



Muestra N°67



Muestra N°68



Muestra N°69



Muestra N°70



Muestra N°71



Muestra N°72



Muestra N°73



Muestra N°74

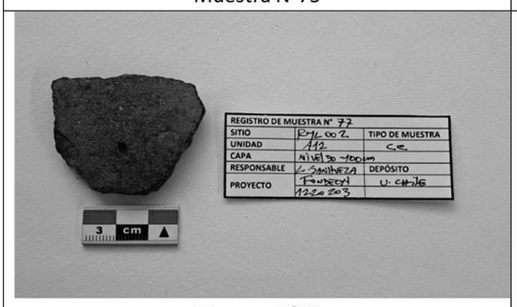
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°75



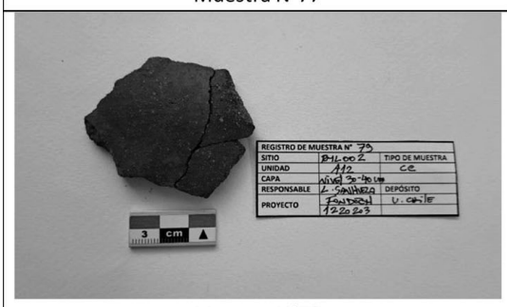
Muestra N°76



Muestra N°77



Muestra N°78



Muestra N°79



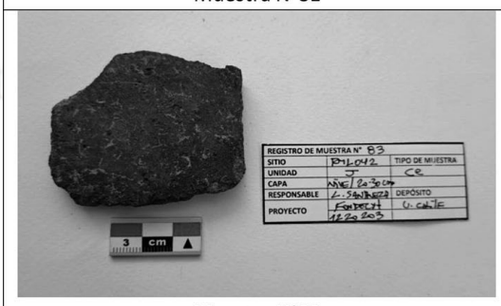
Muestra N°80



Muestra N°81



Muestra N°82



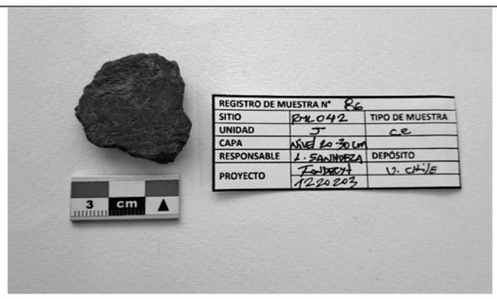
Muestra N°83



Muestra N°84



Muestra N°85



Muestra N°86

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°87 Muestra N°88
Muestra N°89 Muestra N°90

Artículo 8°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 103 muestras arqueológicas (103 fragmentos cerámicos) provenientes del sitio Plaza de la República de Valdivia, Región de Los Ríos, en el contexto de colaboración entre el proyecto Tecnolonial (HAR2016-75312-P) y el proyecto Fondecyt 1221582, del cual el solicitante es co-Investigador. Las muestras, facilitadas por la Dirección Museológica de la UACh, serán trasladadas al Laboratorio de Cultura Material y Arqueometría de la Universidad de Barcelona (España), donde serán sometidas a análisis destructivos por medio del método de fluorescencia de rayos X y mineralógico por difracción de rayos X. La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Simón Urbina Araya, Director de la Escuela de Arqueología de la Universidad Austral de Chile (UACh).

Las muestras cuyas salidas se autorizan son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 105-115 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	85,9
2	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 105-115 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	19,3
3	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	36,2
4	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U.20 160-170 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	95,8
5	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 45-55 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	29,2
6	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	25,5
7	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	106,7

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

8	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 36 106-116 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X/ Mineralógico por Difracción de Rayos X	82,6
9	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 20 50-60 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	138,3
10	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 60-70 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	25,6
11	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	135,7
12	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 145-155 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	17,7
13	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 2 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	38,7
14	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 2 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	47,2
15	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 85-95 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	149,9
16	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 55-65 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	25,6
17	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 85-95 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	42,3
18	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 39 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	22,6
19	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 92-102 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	63,8
20	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 92-102 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	31,7
21	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 135-145 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	30,8
22	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 41 75-85 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	22,5
23	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 152-162 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	91,5
24	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	93,5
25	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	120
26	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	119

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

27	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	43
28	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	140
29	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	66
30	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	50
31	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	123
32	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 122-132 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	131
33	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X/ Mineralógico por Difracción de Rayos X	46
34	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	44,2
35	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	30,6
36	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	51,1
37	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 155-165 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	102
38	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 155-165 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	72,8
39	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	172,9
40	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	60
41	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	59,2
42	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	40
43	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	329,9
44	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	27,1
45	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 90-100 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	16,9

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

46	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 90-100 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	51,8
47	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 90-100 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	46,5
48	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 16 20-30 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	95,8
49	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	29,6
50	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 85-95 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	55,5
51	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 85-95 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	36,9
52	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 2 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	95,9
53	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 43 100-110 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	61,7
54	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 43 100-110 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	38,8
55	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 135-145 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	39,4
56	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 165-175 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	32,7
57	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 165-175 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	17,7
58	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 145-155 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	78,7
59	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 145-155 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	43,5
60	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 142-152 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	95,4
61	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 142-152 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	128,1
62	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 4 88-98 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	141,5
63	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 125-135 cm	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	73
64	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	34,5

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

65	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 92-102 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	67,7
66	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 92-102 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	43,7
67	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 92-102 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	54,8
68	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 36 66-76 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	78,3
69	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 16 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	87,9
70	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 40 70-80 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	45,2
71	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 39 120-130 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	210
72	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	22,6
73	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 125-135 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	24,3
74	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 22 70-80 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	32
75	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	49,5
76	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 115-125 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	23,6
77	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 115-125 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	16,5
78	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 115-125 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	24,3
79	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 18 115-125 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	35
80	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 33 115-125 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	72,5
81	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 32-42 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	102
82	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 2 40-50 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	264,4
83	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 36 96-106 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X/ Mineralógico por Difracción de Rayos X	25,7

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

84	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 42 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	23
85	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 24 100-110 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	17
86	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 7 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	21
87	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 1 60-70 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	16
88	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 9 105-115 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	16
89	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 20 90-100 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	18
90	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 20 90-100 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	19
91	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 3 95-105 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	18
92	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 21 82-92 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	17
93	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 2 100-110 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	18
94	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 11 140-150 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	20
95	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 20 140-150 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	21
96	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 4 108-118 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	23
97	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 8 47-57 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	22
98	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 14 30-40 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	19
99	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 17 110-120 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	18
100	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 24 80-90 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	18
101	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 24 30-40 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	21
102	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 16 50-60 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	24

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

103	Ce	Plaza de la República de Valdivia	U. 19 50-60 cm.	Dirección Museológica UACh	Fluorescencia de Rayos X / Mineralógico por Difracción de Rayos X	25

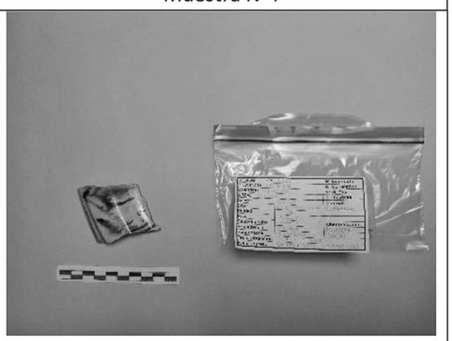

Muestra N°1


Muestra N°2


Muestra N°3


Muestra N°4


Muestra N°5


Muestra N°6


Muestra N°7


Muestra N°8


Muestra N°9

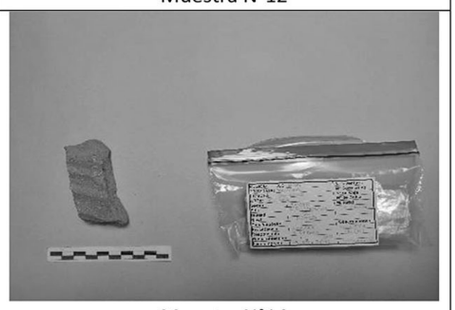

Muestra N°10

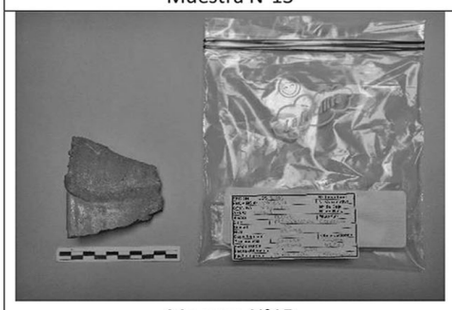
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

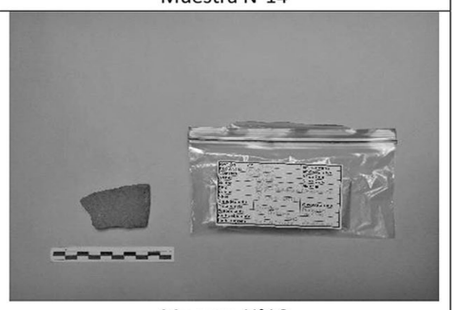

Muestra N°11


Muestra N°12

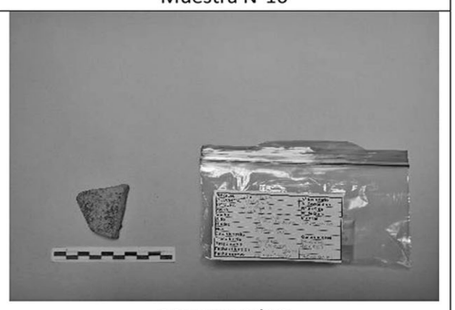

Muestra N°13


Muestra N°14


Muestra N°15


Muestra N°16

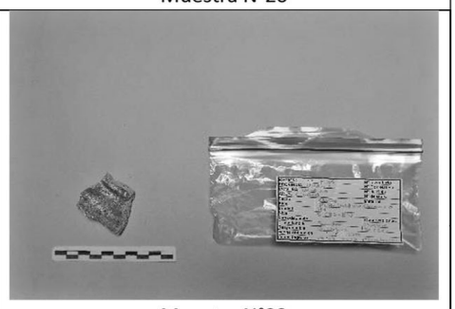

Muestra N°17


Muestra N°18


Muestra N°19


Muestra N°20


Muestra N°21

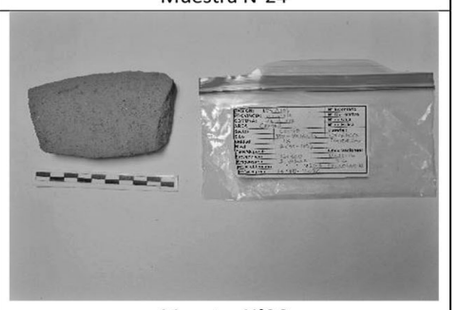

Muestra N°22

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°23

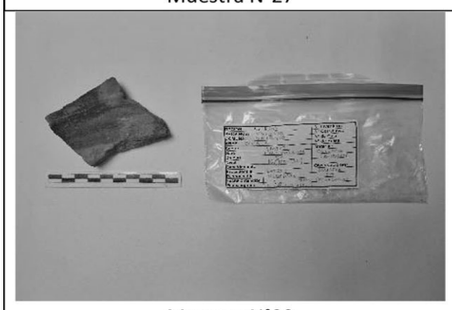

Muestra N°24


Muestra N°25


Muestra N°26

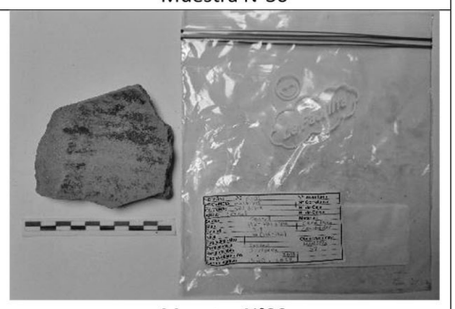

Muestra N°27


Muestra N°28


Muestra N°29


Muestra N°30


Muestra N°31


Muestra N°32


Muestra N°33


Muestra N°34

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°35


Muestra N°36


Muestra N°37

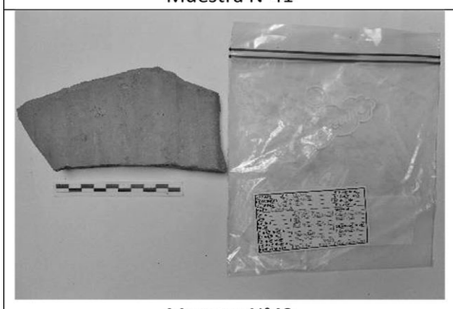

Muestra N°38


Muestra N°39


Muestra N°40


Muestra N°41


Muestra N°42

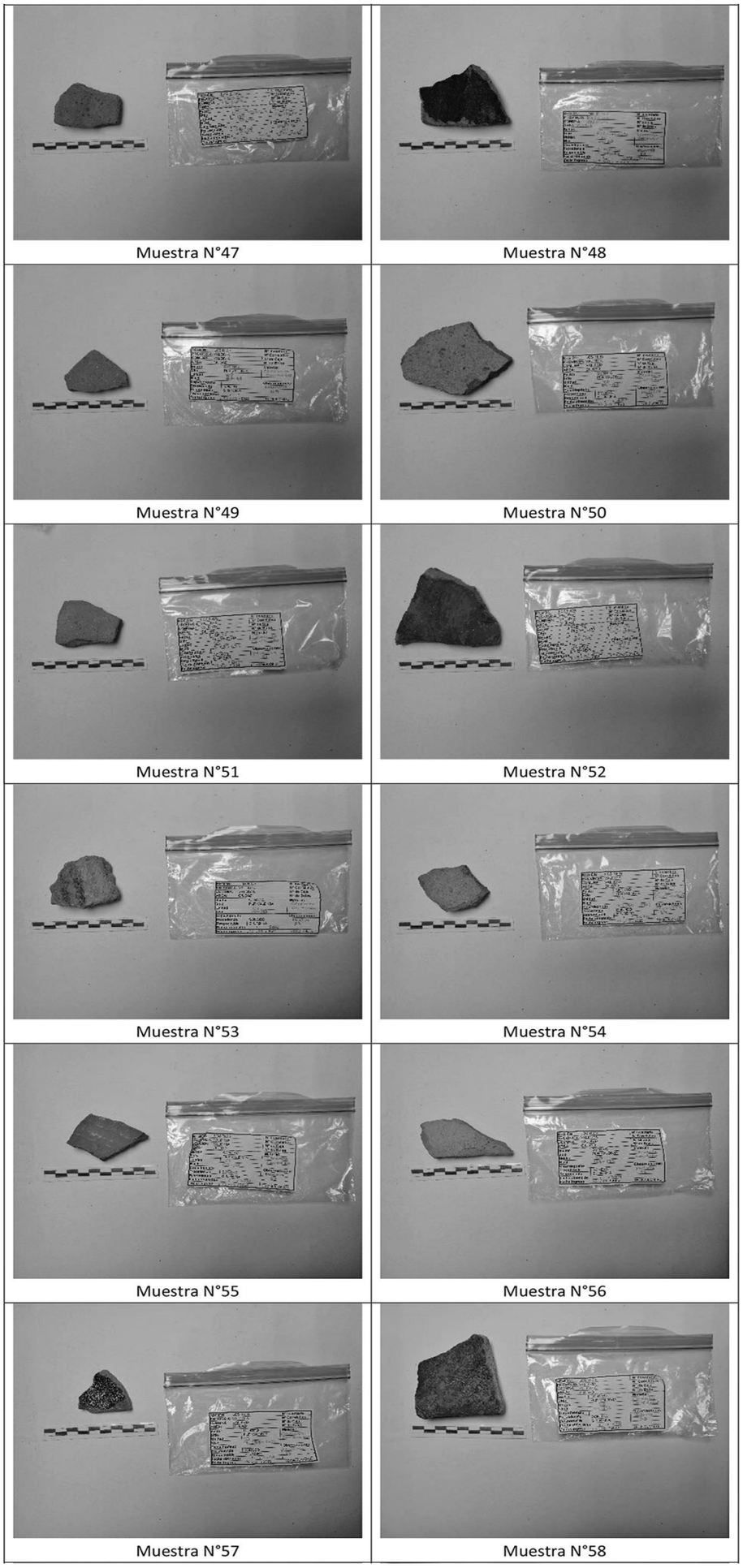

Muestra N°43


Muestra N°44


Muestra N°45


Muestra N°46

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°47
Muestra N°48
Muestra N°49
Muestra N°50
Muestra N°51
Muestra N°52
Muestra N°53
Muestra N°54
Muestra N°55
Muestra N°56
Muestra N°57
Muestra N°58

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°59


Muestra N°60

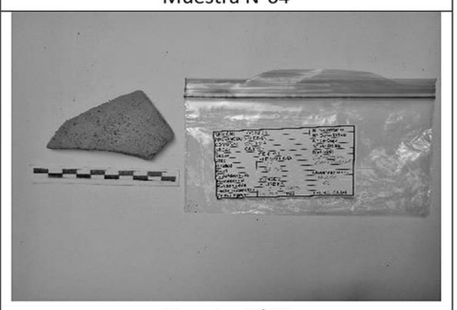

Muestra N°61

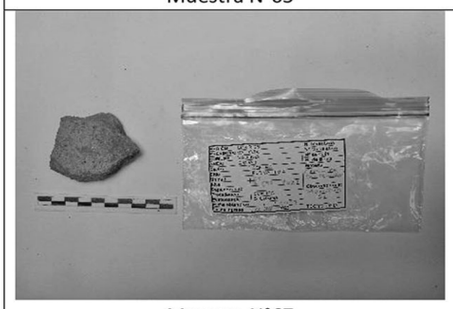

Muestra N°62


Muestra N°63


Muestra N°64

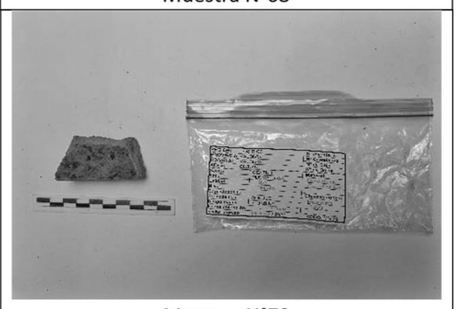

Muestra N°65


Muestra N°66

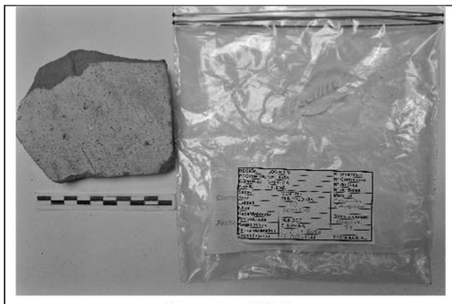

Muestra N°67

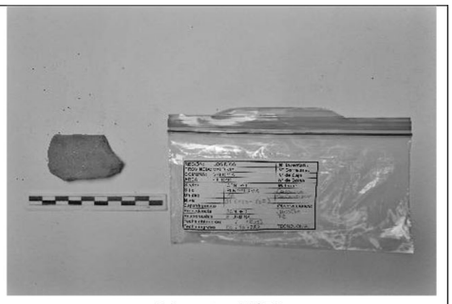

Muestra N°68


Muestra N°69

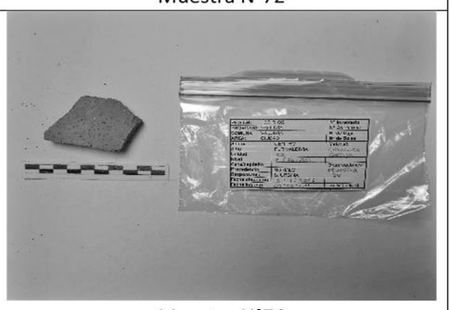

Muestra N°70

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°71


Muestra N°72

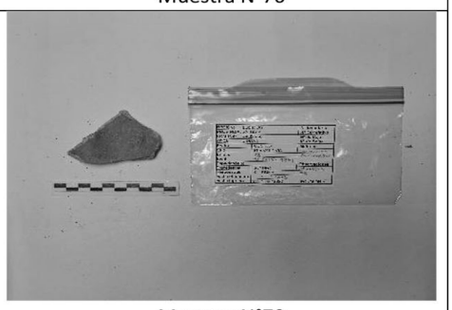

Muestra N°73


Muestra N°74

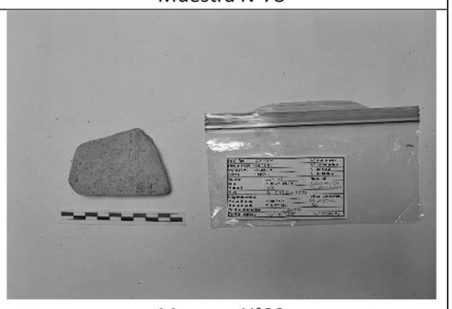

Muestra N°75

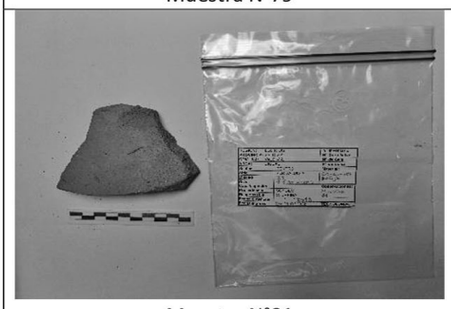

Muestra N°76


Muestra N°77


Muestra N°78


Muestra N°79

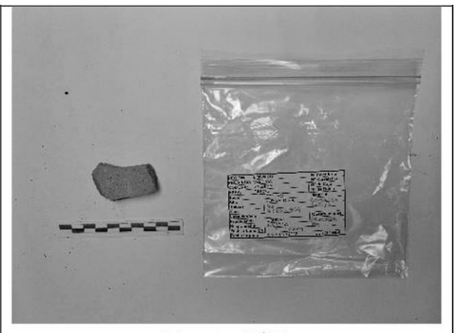

Muestra N°80


Muestra N°81


Muestra N°82

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°83


Muestra N°84


Muestra N°85


Muestra N°86


Muestra N°87


Muestra N°88


Muestra N°89


Muestra N°90


Muestra N°91


Muestra N°92


Muestra N°93


Muestra N°94


Muestra N°95


Muestra N°96

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl


Muestra N°97

Muestra N°98


Muestra N°99


Muestra N°100


Muestra N°101


Muestra N°102


Muestra N°103

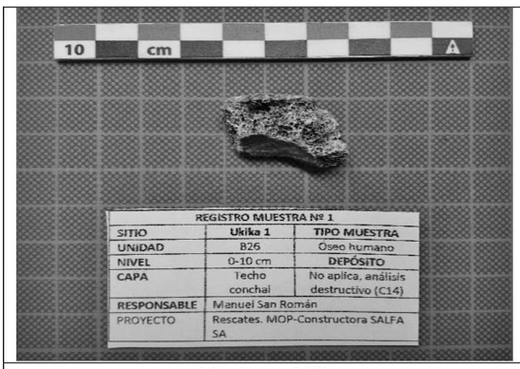
Artículo 9°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 11 muestras bioantropológicas provenientes de sitios arqueológicos excavados en la costa norte de isla Navarino, provincia Antártica Chilena, en el marco de los proyectos "Rescates Arqueológicos de diversos yacimientos asociados a la Reposición Ruta Y-905, Williams-Navarino, varios sectores, etapa 2, Dm 30.320,000 al Dm 40.820,000" y "Mejoramiento ruta costera, villa Ukika - Aeródromo, tramo km 0,000 al km 5,275, Puerto Williams, Región de Magallanes y Antártica Chilena", ambos mandatados por el Ministerio de Obras Públicas (MOP). Se agregan 3 muestras de restos depositados en el CEHA del Instituto de la Patagonia-Universidad de Magallanes, provenientes de los sitios Canasaca, Posesión Olympia 1 y Posesión Olimpia 2. Las muestras serán trasladadas al laboratorio DirectAMS, 11822 North Creek Parkaway North N° 107, Bothell, WA 98011, Estados Unidos, donde serán sometidas a análisis destructivos de fechados radiométricos e isotópicos (C_{14} -AMS). La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Manuel San Román Bontes, arqueólogo, Investigador del Centro de Estudios de Historia y Arqueología (CEHA), Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes.

Las muestras cuya salida se autoriza son las que a continuación se individualizarán:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Rasgo	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bio Os	Ukika 1	0-10 cm	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,87
2	Bio Os	Puerto Williams 1	0-10 cm	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,96
3	Bio Os	Río Lum 36 Este	30 cm	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,03

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

4	Bio Os	Río Lum 36 Este	0-10 cm	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,53
5	Bio Os	Río Lum 36 Este	0-10 cm	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,04
6	Bio Os	Río Lum 36 Este	Rasgo 1	CEHA - UMAG	C14-AMS	0,84
7	Bio Os	Río Lum 36 Oeste	10-20 cm/Techo conchal	CEHA - UMAG	C14-AMS	0,59
8	Bio Os	Puerto Williams 70	Recolección superficial	CEHA - UMAG	C14-AMS	1,05
9	Bio Os	Canasaca	Sin información	CEHA - UMAG	C14-AMS	0,62
10	Bio Os	Posesión Olympia 1	Estructura piedra (Chenque)	CEHA - UMAG	C14-AMS	0,61
11	Bio Os	Posesión Olympia 2	Estructura piedra (Chenque)	CEHA - UMAG	C14-AMS	0,67



Muestra N°1



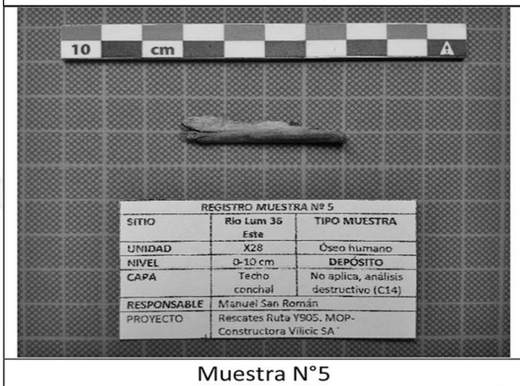
Muestra N°2



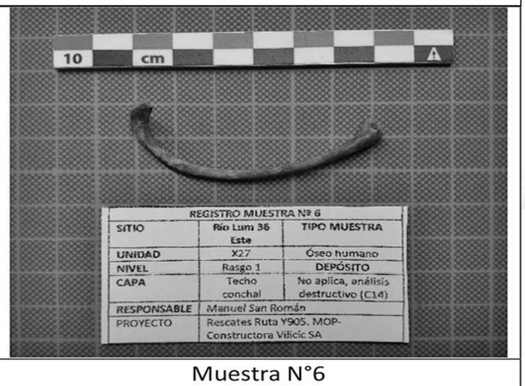
Muestra N°3



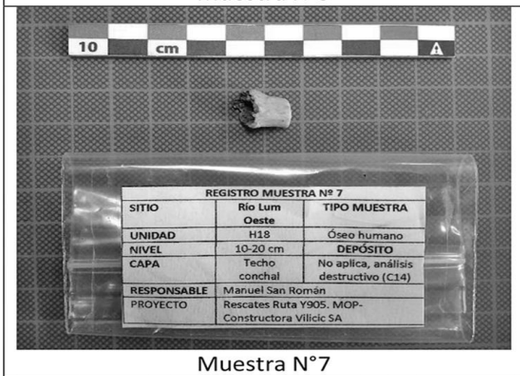
Muestra N°4



Muestra N°5



Muestra N°6

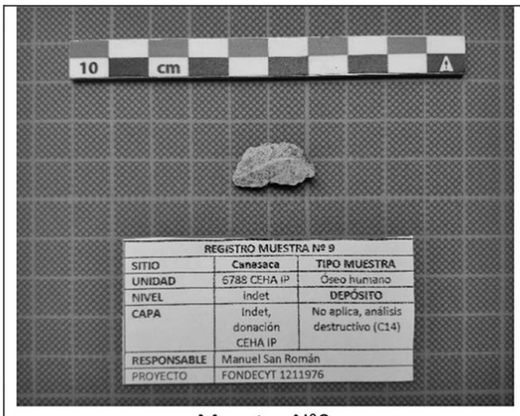


Muestra N°7

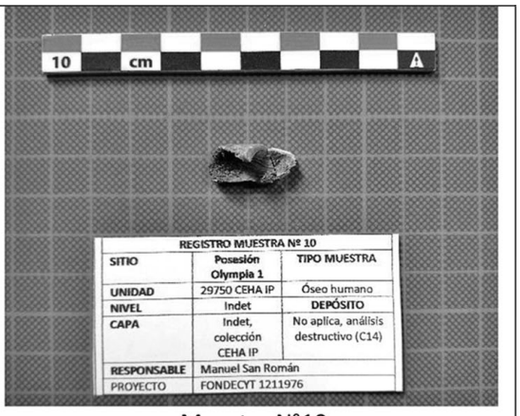


Muestra N°8

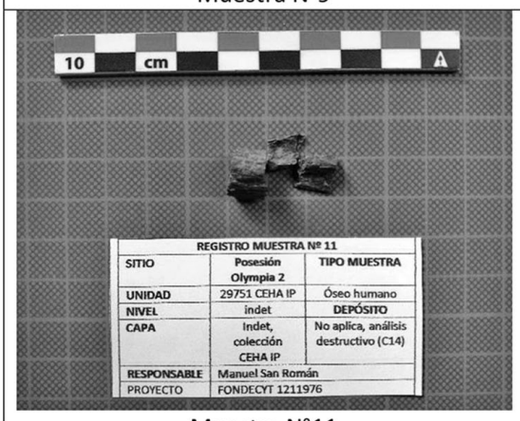
Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°9



Muestra N°10



Muestra N°11

Artículo 10°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de una (1) muestra bioantropológica (pieza dental fragmentada) proveniente del sitio arqueológico HANP-02, registrado en el marco de la construcción del proyecto vial "Relicitación Concesión Camino Nogales-Puchuncaví", en la Región de Valparaíso. Actualmente depositada en el Laboratorio de Conservación de la empresa RESTAURA (Las Condes, Santiago), la muestra será trasladada al laboratorio Beta Analytic, ubicado en 4985 S.W. 74th Court, Miami, Estados Unidos, donde será sometida a análisis destructivos de datación por Carbono 14 (C14), obtención de δ13C para todos los tipos + δ15N, %C, %N y C:N. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Francesca Mengozzi Fuentes, Líder Arqueología y Patrimonio Cultural, Pares & Álvarez 360.

La muestra cuya salida se autoriza es la que a continuación se individualiza:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/capa	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bio Di	HANP-2, Nogales	Limpieza zanja	Laboratorio Analista	C14, δ13C para todos los tipos + δ15N, %C, %N y C:N	1,7



Muestra N°1 (embalaje)



Muestra N°1 (detalle)

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

Artículo 11°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de una (1) muestra osteofaunística recuperada durante la caracterización arqueológica del sitio Y-65 Km 95.580, en el marco de las obras para el mejoramiento de la Ruta Y-65 en la comuna de Porvenir, Provincia de Tierra del Fuego, XII Región de Magallanes, mandatado por la Dirección Regional de Vialidad de Magallanes. Actualmente bajo custodia del Centro de Estudios de Historia y Arqueología (CEHA) del Instituto de la Patagonia, Universidad de Magallanes, la muestra será enviada al Laboratorio DirectAMS (1822 North Creek Parkway North, Suite 107 Bothell, WA 98011, Estados Unidos), para ser sometida a análisis destructivos de datación por radiocarbono con espectrómetro de masa con aceleradores (AMS). La salida de las muestras fue solicitada por el Sr. Francisco Bahamondes Muñoz, arqueólogo.

La muestra cuya salida se autoriza es la que a continuación se individualiza:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bio Os	Y65 Km. 95.580	IIA	AY2213, CEHA	C14-AMS	1



Muestra N°1

Artículo 12°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 31 muestras arqueológicas (29 muestras de carbones y 2 muestras de guano) provenientes del Horno 1 del sitio Catarpe-Túnel, ubicado en la localidad de Catarpe, comuna de San Pedro de Atacama, Región de Antofagasta. Las muestras serán trasladadas al laboratorio de la Universidad Paris 1 Panthéon-Sorbonne (París, Francia), donde serán sometidas a estudios no destructivos de identificación de especies. Las muestras serán transportadas por la solicitante del permiso en viaje aéreo directo, vía Air France. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Daniela Grimberg Latino, arqueóloga.

Las muestras cuya salida se autoriza son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	Unidad/Capa/Rasgo	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	30
2	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	28
3	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	7
4	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	32
5	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	5
6	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Antracología	7
7	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Antracología	10
8	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa A / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	9
9	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa B / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	23
10	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa B / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	18

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

11	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 3 / R 1	No aplica	Antracología	31
12	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Antracología	35
13	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Antracología	24
14	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 4 / R 1	No aplica	Antracología	22
15	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 6 / R 1	No aplica	Antracología	39
16	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 4 / R 1	No aplica	Antracología	36
17	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 3 / R 1	No aplica	Antracología	35
18	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 5 / R 1	No aplica	Antracología	36
19	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	34
20	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 9 / R 1	No aplica	Antracología	22
21	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa A / N sup. / R 1	No aplica	Antracología	8
22	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 3 / R 1	No aplica	Antracología	17
23	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C1 / N 8 / R 1	No aplica	Antracología	14
24	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 7 / R 1	No aplica	Antracología	3
25	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 4 / R 1	No aplica	Antracología	14
26	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C1 / N 9 / R 1	No aplica	Antracología	8
27	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 6 / R 1	No aplica	Antracología	6
28	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 1 / R 1	No aplica	Antracología	13
29	Carbones	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 2 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Antracología	24
30	Guano	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa C / N 2 / R 1	No aplica	Microscopía	31
31	Guano	Catarpe-Túnel	Horno 1 - Unidad 1 / Capa B / N 2 / R 1	No aplica	Microscopía	14



Muestra N°1



Muestra N°2



Muestra N°3



Muestra N°4

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



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

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°15



Muestra N°16



Muestra N°17



Muestra N°18



Muestra N°19



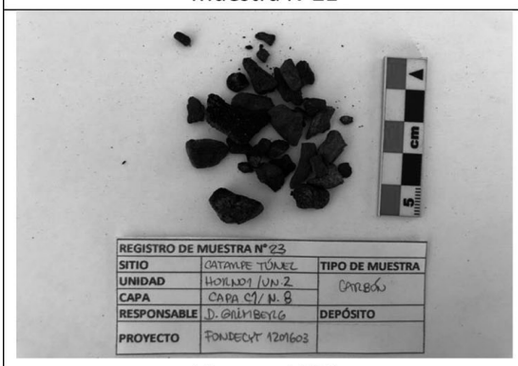
Muestra N°20



Muestra N°21



Muestra N°22



Muestra N°23



Muestra N°24

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°25



Muestra N°26



Muestra N°27



Muestra N°28



Muestra N°29



Muestra N°30



Muestra N°31

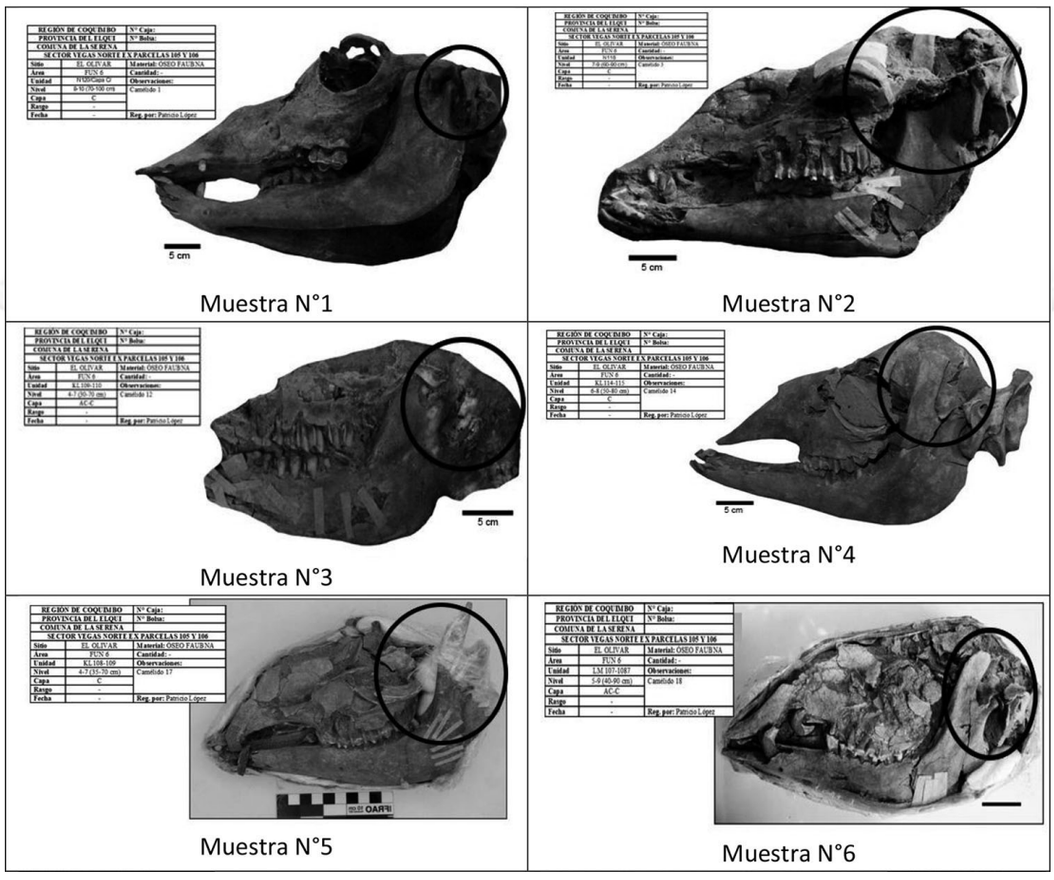
Artículo 13°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 12 muestras zooarqueológicas (12 fragmentos de hueso petroso de camélidos) provenientes del sitio arqueológico El Olivar, localizado en la ciudad de La Serena y excavado en el marco del Proyecto "Mejoramiento Ruta 5 tramo La Serena-Vallenar. PK 473.500-485.200, Provincia de Elqui, Región de Coquimbo". Actualmente depositadas en el Laboratorio de Arqueología de El Olivar, las muestras serán trasladadas a los laboratorios de la Section for Molecular Ecology and Evolution, University of Copenhagen,

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

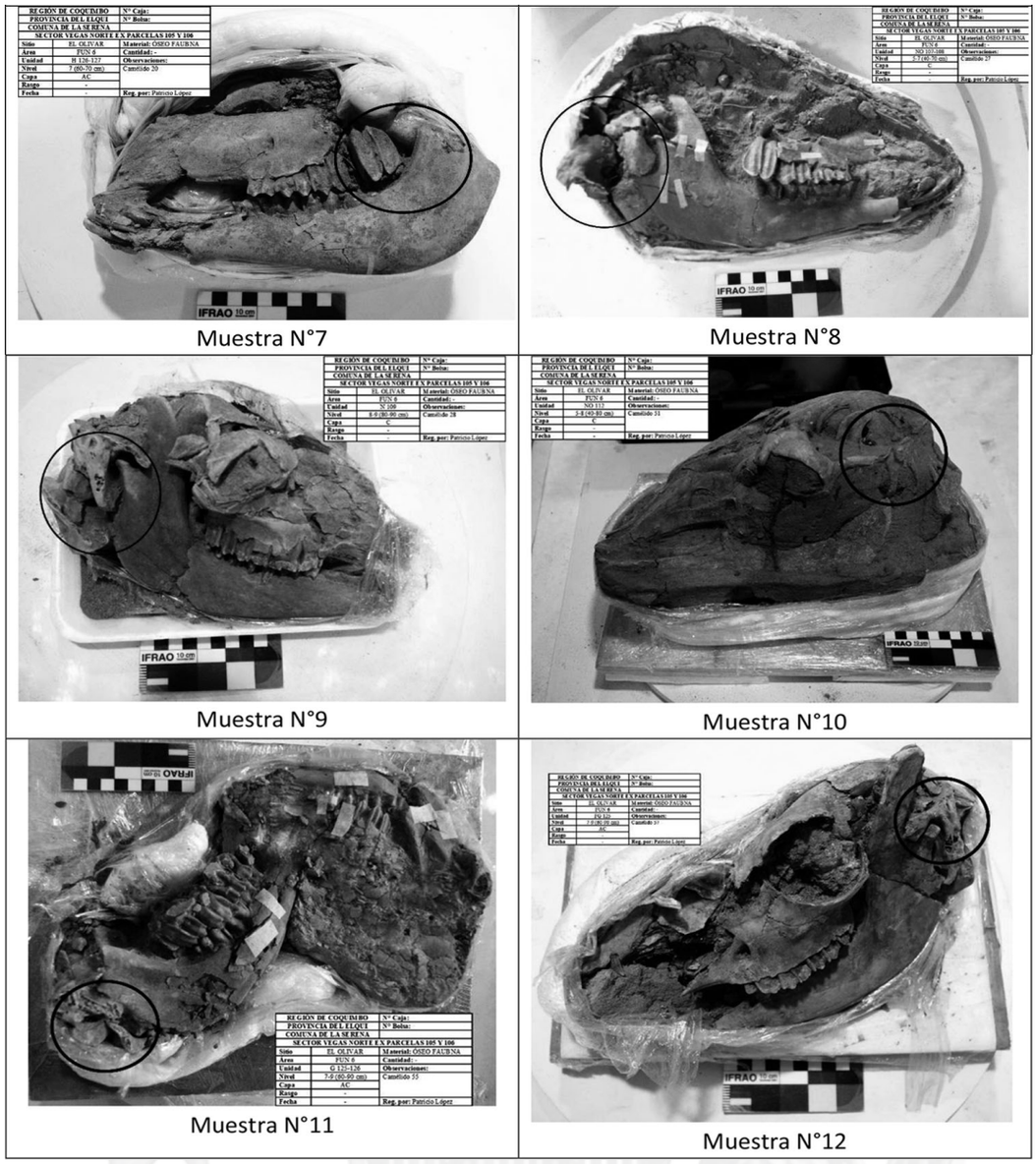
Dinamarca, donde serán sometidas a análisis destructivos de ADN mitocondrial. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Paola González Carvajal, arqueóloga.

Las muestras cuya salida se autoriza son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	N° camélido	Sitio	Unidad/Capa/Nivel	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Zoo	1	El Olivar	N120/Capa C/Nivel 8-10	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
2	Zoo	3	El Olivar	N118/Capa C/Nivel 7-9	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
3	Zoo	12	El Olivar	KL109-110/Capa AC-C/Nivel 4-7	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
4	Zoo	14	El Olivar	KL114-115/Capa C/Nivel 6-8	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
5	Zoo	17	El Olivar	KL108-109/Capa C/Nivel 4-7	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
6	Zoo	18	El Olivar	LM107-108/Capa AC-C/Nivel 5-9	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
7	Zoo	20	El Olivar	H126-127/Capa AC/Nivel 7	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
8	Zoo	27	El Olivar	NO107-108/Capa C/Nivel 5-7	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
9	Zoo	28	El Olivar	N109/Capa C/Nivel 8-9	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
10	Zoo	51	El Olivar	NO112/Capa C/Nivel 5-8	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
11	Zoo	55	El Olivar	G125-126/Capa AC/Nivel 7-9	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5
12	Zoo	57	El Olivar	FG125/Capa AC/Nivel 7-9	Lab. Arq. de El Olivar	ADN mitocondrial	5



Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Artículo 14°: Autorízase la extracción desde el territorio nacional, a contar de la fecha de publicación del presente decreto, de 33 muestras bioantropológicas (26 muestras óseas y 7 piezas dentales humanas) provenientes de la colección arqueológica de los cementerios Topater y Villa Chuquicamata, depositadas en la Corporación de Cultura y Turismo de Calama. Las muestras óseas serán trasladadas al Archaeological Isotope Laboratory, University of Miami (Estados Unidos) y las piezas dentales al Archaeological Chemistry Laboratory, en Arizona State University (Estados Unidos), donde serán sometidas a análisis destructivos de datación radiocarbónica a través del método de AMS y a análisis de isótopos estables de Carbono, Nitrógeno y Estroncio. Estos estudios se enmarcan en el proyecto de investigación "Coastal Influence on Formative Period (300BC-AD400) Oasis Populations in Northern Chile's hyperarid Atacama Desert: The Emergence of Inequality in the Atacama Oasis", apoyado por la Universidad de California, Merced y la Universidad Estatal de Arizona. La salida de las muestras fue solicitada por la Sra. Christina Torres, Phd, Professor and Chair, Anthropology & Heritage Studies.

Las muestras cuya salida se autoriza son las que a continuación se individualizan:

N°	Tipo	Sitio	N° inventario / caja	Depósito	Análisis	Peso (gr)
1	Bio Os	Topater 1	3365 / 583-1	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,58
2	Bio Os	Topater 1	3343 / 561-1	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,51

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

3	Bio Os	Topater 1	3361 / 579-1	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,13
4	Bio Os	Topater 1	3313 / 531	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,23
5	Bio Os	Topater 1	3314-2 / 532	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,97
6	Bio Os	Topater 1	3358-1 / 576	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	3,92
7	Bio Di	Topater 1	3343-1 / 561	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,16
8	Bio Di	Topater 1	3358-1 / 561	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,04
9	Bio Di	Topater 1	3155-2 / 350	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,07
10	Bio Os	Topater 1	3155-2 / 350	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,64
11	Bio Os	Topater 1	3193-1 / 388	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,67
12	Bio Os	Topater 1	3367-1 / 585	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,74
13	Bio Di	Topater 1	3364 / 582-2	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,88
14	Bio Os	Topater 1	3364 / 582-2	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,85
15	Bio Os	Topater 1	3154-3 / 349	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,78
16	Bio Os	Topater 1	3187-1 / 382	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,23
17	Bio Os	Topater 1	3186-2 / 381	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	3,64
18	Bio Os	Topater 1	3167-3 / 362	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,29
19	Bio Os	Topater 1	3162-1 / 357	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,92
20	Bio Os	Topater 1	3162-2 / 357	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,60
21	Bio Os	Topater 1	3302-1 / 520	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,46
22	Bio Os	Topater 1	3210-1 / 405	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,81
23	Bio Di	Topater 1	3210-1 / 405	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,27
24	Bio Di	Topater 1	3216-1 / 411	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,97
25	Bio Os	Topater 1	3233-1 / 428	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,69
26	Bio Os	Topater 1	3196-1 / 391	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,50
27	Bio Di	Topater 1	3297-1 / 515	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,09
28	Bio Os	Topater 1	3297-1 / 515	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	2,09
29	Bio Os	Topater 1	3301-1 / 519	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,92
30	Bio Os	Topater 1	3276-1 / 481	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,86

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl

31	Bio Os	Topater 1	3300-1 / N7-C1	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,26
32	Bio Os	VC	3289-1 / 504	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	1,66
33	Bio Os	VC	3287-1 / 503	Corp. Cultura y Turismo Calama	C14 (AMS) Isótopos Estables C, N y Sr	0,88



Muestra N°1



Muestra N°2



Muestra N°3



Muestra N°4



Muestra N°5



Muestra N°6



Muestra N°7



Muestra N°8



Muestra N°9



Muestra N°10

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°11



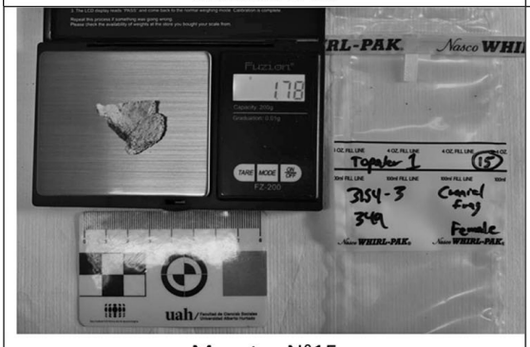
Muestra N°12



Muestra N°13



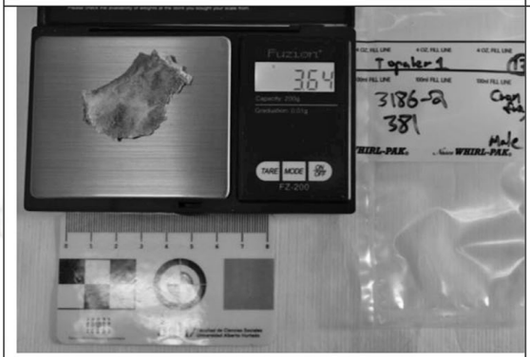
Muestra N°14



Muestra N°15



Muestra N°16



Muestra N°17



Muestra N°18



Muestra N°19



Muestra N°20

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°21



Muestra N°22



Muestra N°23



Muestra N°24



Muestra N°25



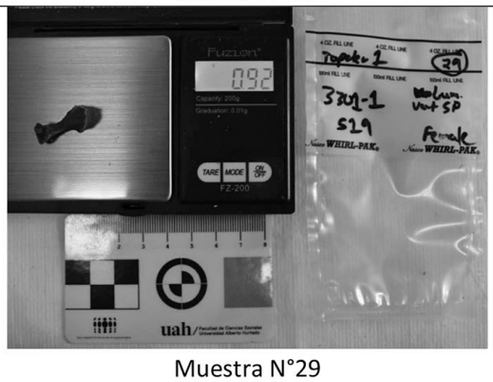
Muestra N°26



Muestra N°27



Muestra N°28

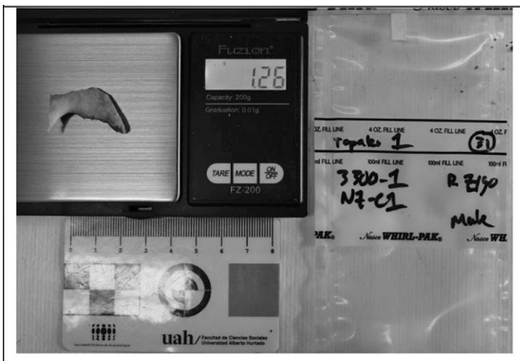


Muestra N°29

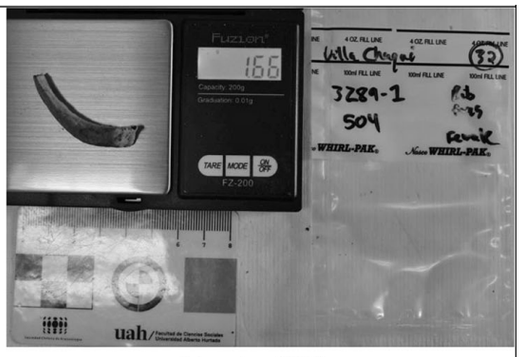


Muestra N°30

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl



Muestra N°31



Muestra N°32



Muestra N°33

Artículo 15°: Adóptense todas las medidas pertinentes para el 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.

Artículo 16°: 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, Julieta Brodsky Hernández, Ministra de las Culturas, las Artes y el Patrimonio.

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

Este documento ha sido firmado electrónicamente de acuerdo con la ley N°19.799 e incluye sellado de tiempo y firma electrónica avanzada. Para verificar la autenticidad de una representación impresa del mismo, ingrese este código en el sitio web www.diarioficial.cl