

REF.: APRUEBA TRATO DIRECTO

20.SET2017* 1124

RESOLUCIÓN EXENTA N°

SANTIAGO,

EXENTA

VISTOS:

El D.F.L. N° 5.200 de 1929; el D.F.L. N° 281 de 1931, y el D.S 508/2014, todos del Ministerio de Educación; la Resolución N°1600 de 2008, de la Contraloría General de la República; el artículo 8° letra g), de la Ley N° 19.886 de Bases sobre contratos Administrativos de Suministro y Prestación de Servicios; el artículo 10 N° 7, letra f) del D.S. N° 250/2004, del Ministerio de Hacienda, Reglamento de la Ley N° 19.886, y

CONSIDERANDO:

1.- Que, se está desarrollando el proyecto "Chinchorros los primeros taxidermistas: Vida y muerte en la costa desértica del desierto de Atacama" del Museo Nacional de Historia Natural, en el marco del Fortalecimiento de la Actividad Curatorial, para lo cual se requiere contratar el servicio de análisis isotópico.

2.- Que, de acuerdo al Informe Técnico de la investigadora del Área de Antropología, el que debidamente firmado acompaña a la presente Resolución, no existe ninguna empresa o institución científica en nuestro país que realice estos servicios.

3.- Que, según el mismo Informe Técnico, el Department of Archaeology University of Cape Town de South África, cuenta con un laboratorio confiable y mundialmente reconocido, dada su especialidad y experiencia por la calidad y estándares en los análisis científicos que realiza, que cuenta además con el respaldo de la comunidad científica nacional y extranjera, lo que otorga confianza y seguridad en los servicios requeridos.

4.- Que el Department of Archaeology University of Cape Town de South África, realiza los servicios requeridos por el Museo Nacional de Historia Natural de Chile y cuyo costo asciende a \$3.792.885.- (tres millones setecientos noventa y dos mil ochocientos ochenta y cinco pesos) impuesto incluido.

RESUELVO:

EXENTA

1°.- **APRUEBASE** la contratación por trato directo con el Department of Archaeology University of Cape Town de South África por los servicios de análisis de isotópico.

2°.- **IMPÚTESE** el gasto que demanda la presente resolución, ascendente a la suma de \$3.792.885.- (tres millones setecientos noventa y dos mil ochocientos ochenta y cinco pesos) impuesto incluido, con cargo a Proyecto Patrimonial 24-03-192-012, del presupuesto de la Dirección de Bibliotecas Archivos y Museos.

3°.- **PUBLÍQUESE** la presente resolución en el portal de Transparencia de la Dirección de Bibliotecas, Archivos y Museos.

ANÓTESE, REFRÉNDESE Y PUBLÍQUESE



ÁNGEL CABEZA MONTEIRA
DIRECTOR

DIRECCIÓN DE BIBLIOTECAS, ARCHIVOS Y MUSEOS

JCV/MAQ/MRC/CGP/YDL/ALM/erv

DISTRIBUCIÓN:

- Dirección MNHN.
- Subdirección de Administración y Finanzas.
- Depto. de Abastecimiento y Logística.
- Archivo Oficina de Partes Dibam.





STABLE ISOTOPE LABORATORIES

University of Cape Town

Private Bag Rondebosch 7701 South Africa

VAT number: 4540125707

E-mail: domingo.salazargarcia@uct.ac.za

06 09 2017

A:
 Verónica Silva Pinto
 Curadora
 Museo Nacional de Historia Natural
 Santiago de Chile
Chile

Número de cotización: 10724

Tipo de muestra	Análisis	Cantidad	Resultados	Precio unitario (ZAR)	Número de muestras	Precio total (ZAR)	Incluye
Hueso	$\delta^{13}C$ + $\delta^{15}N$	ca. 500mg	Dieta (últimos años)	250 ZAR	24 huesos	6.000	-Corte y limpieza hueso -Extracción colágeno con ultrafiltrado -Evaluación calidad muestra -Análisis en duplicado
Pelo	$\delta^{13}C$ + $\delta^{15}N$	segmento pelo (1 cm) ¹	Dieta (últimos meses)	250 ZAR	144 segmentos	35.000	-Limpieza y corte -Análisis único
Diente (Esmalte)	$^{87}Sr/^{86}Sr$ + Sr conc.	ca. 20 mg	Movilidad (procedencia)	2.500 ZAR	15 dientes	37.500	-Corte y limpieza -Preparación en solución esmalte -Evaluación calidad muestra -Análisis único

¹ Se necesitan unos 20 pelos tomados desde la raíz a la punta para llegar a la cantidad requerida para el análisis.

Total (ZAR)	78.750 ZAR
Total (CLP, estimado a fecha 06/09/17)	3.792.884,70 CLP

Regards,

Dr. Domingo Carlos Salazar García

JUSTIFICACIÓN TÉCNICA ANÁLISIS DE ISOTOPOS ESTABLES

07 de septiembre de 2017

En el marco del proyecto “Chinchorro los primeros taxidermistas: Vida y muerte en la costa desértica del desierto de Atacama” del Fondo de apoyo a la Actividad Curatorial del Museo Nacional de Historia Natural (FAC-2017), es necesario realizar análisis específicos que deben ser financiados a proveedores en el extranjero.

El objetivo principal de este proyecto es Caracterizar el perfil dietario, genómico, identitario y el tratamiento mortuario de la colección Chinchorro del MNHN.

En este contexto:

1. Es imprescindible e ineludible realizar análisis de isótopos estables en los Laboratorios de Isótopos de la University of Cape Town, Private Bag Rondebosch 7701 South Africa VAT number: 4540125707.

2. Se opta por estos análisis fuera del país ya que no se realizan en Chile.

3. En este contexto se opta por los Laboratorios de la University of Cape Town por estas razones:

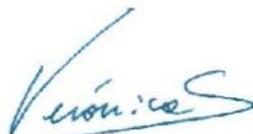
3.1 Los análisis serán realizados y supervisados personalmente por el coinvestigador del proyecto el Dr. Domingo C. Salazar García, profesor de la University of Cape Town.

3.2. Los Laboratorios de Isótopos estables de la University of Cape Town son de primer nivel y mundialmente reconocidos, gracias a que fue la primera institución en el mundo donde se aplicaron análisis de isótopos estables en el área de arqueología y prehistoria humana. Manteniendo su alto nivel y prestigio a lo largo de los años.

3.3 Los costos de los análisis total es de \$3.792.885 (CLP) según el cambio a la fecha (se adjunta cotización). Este es un precio especial de colaboración y no comercial, permitiendo realizar a bajo costo análisis específicos de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno e isótopos de Estroncio para un total de 183 muestras.

4. Finalmente he trabajado con muy buena experiencia con los Laboratorios de Isótopos de la University of Cape Town, desarrollando en conjunto con el Dr. Domingo C. Salazar García diversas publicaciones científicas en base a los resultados obtenidos de estos análisis.

Sin otro particular,



Verónica Silva Pinto

Investigadora Responsable Proyecto FAC-MNHN-2017

Curadora

Área de Antropología

cc/
Archivo