

UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY

CONVENIO ENTRE
LA UNIVERSIDAD DE LA REPÚBLICA - FACULTAD DE CIENCIAS
Y LA INTENDENCIA MUNICIPAL DE CERRO LARGO

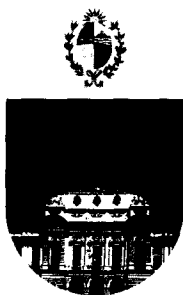
En la ciudad de Montevideo, a los cuatro días del mes de abril del año dos mil ocho, comparecen, POR UNA PARTE: La **Universidad de la República - Facultad de Ciencias**, representada por el Rector, Dr. Rodrigo Arocena, y el Decano de Facultad de Ciencias, Prof. Julio Fernández, con domicilio en la Av. 18 de Julio 1968 de la ciudad de Montevideo, Y POR OTRA PARTE: La **Intendencia Municipal de Cerro Largo**, representada por el Intendente Municipal, Cnel (R) Ambrosio W. Barreiro, con domicilio en Justino Muniz 591 de la ciudad de Melo, con el fin de celebrar el siguiente Convenio:

PRIMERO.- Las partes contratantes acuerdan ejecutar de común acuerdo un proyecto de cooperación para la rehabilitación del Museo Histórico Regional de Cerro Largo, fundamentalmente en lo que respecta a las áreas de Paleontología y Geología de la Región, que incluye la creación de una colección paleontológica y geológica, así como la exposición de piezas provenientes de ese Departamento y de diferentes zonas de la Región Norte y Noreste del país.

SEGUNDO.- Las actividades a realizarse estarán a cargo del Departamento de Evolución de Cuencas de la Facultad y serán coordinadas por un representante de dicho Departamento. Las mismas tenderán a la optimización del funcionamiento del Museo Histórico Regional de Cerro Largo, tanto desde el punto de vista didáctico como académico, tal como se establece en la Propuesta de Trabajo presentada a la Intendencia Municipal de Cerro Largo que se adjunta a este documento, sin perjuicio de que surjan otras iniciativas (e.g. interacción con Instituciones Educativas u otros Museos de la Región) que también podrán ejecutarse en el marco de este convenio. Las tareas a realizarse incluirán la participación de docentes del Departamento de Evolución de Cuencas y de otros servicios de la Facultad de Ciencias, así como también la colaboración de estudiantes de las Licenciaturas en Geología y Biología de esa Facultad y personal de la Intendencia Municipal de Cerro Largo.

TERCERO.- La Intendencia Municipal de Cerro Largo se compromete a proporcionar los insumos básicos necesarios para implementar una nueva infraestructura del Museo, acorde a las innovaciones de funcionamiento que plantea la propuesta realizada. Asimismo, la Intendencia se compromete a financiar el alojamiento y el transporte de la responsable de la propuesta durante su permanencia en la ciudad de Melo, así como también de los técnicos y estudiantes que colaborarán con la misma.

CUARTO.- Dado que la propuesta incluye la participación de estudiantes (ver propuesta adjunta), la Intendencia Municipal de Cerro Largo deberá proporcionar 2 becas correspondientes a un Grado 1, 20 horas, a los efectos de incentivar la formación de RRHH en el marco de la propuesta de descentralización de la Educación Terciaria que las actuales autoridades de la Universidad están promoviendo.



UNIVERSIDAD
DE LA REPUBLICA
URUGUAY

QUINTO.- Ambas partes contratantes, de común acuerdo, podrán solicitar la participación de otros organismos públicos o privados que deseen apoyar la propuesta. A tales efectos, se apoyarán mutuamente en las gestiones que se realicen ante instituciones nacionales e internacionales y ante entidades públicas y privadas nacionales y del extranjero que mantengan relaciones con nuestro país.

El presente Convenio entrará en vigencia a la fecha de su firma y tendrá una duración de seis meses, pudiendo ser prorrogable a un período mayor, en caso que las partes lo consideren pertinente. Podrá ser anulado por cualquiera de ellas, siempre que lo comunique a la otra por escrito y con antelación de un mes. La anulación del acuerdo no alterará el desarrollo de las acciones que ya se hubieran acordado, las cuales continuarán hasta su total conclusión, salvo que expresamente se determine lo contrario en su caso.

En prueba de conformidad se firman tres ejemplares en lugar y fecha indicados.

Dr. Rodrigo Arocena
Rector
Universidad de la República

Cnel. (Ret.) Ambrosio W. Barreiro
Intendente
Intendencia Municipal de Cerro Largo

Prof. Julio Fernández
Decano
Facultad de Ciencias

REHABILITACIÓN DEL MUSEO REGIONAL DEPARTAMENTAL DE CERRO LARGO y PRESERVACIÓN DEL PATRIMONIO GEO-PALEONTOLÓGICO DEL DEPARTAMENTO

Proponente: Dra. Graciela Piñeiro. Departamento de Evolución de Cuenca, Facultad de Ciencias.

—Fundamentación y caracterización del proyecto.

El propósito principal de esta propuesta, es la rehabilitación del Museo Regional Departamental de Cerro Largo, ubicado en su capital, la ciudad de Melo. Esta rehabilitación es fundamental para que el mismo pueda albergar la numerosa colección de fósiles que se han encontrado en estos últimos años en el Departamento e incluye también una adecuación de las instalaciones del Museo, para que desde el mismo, se promuevan distintas actividades académicas destinadas a estudiantes, docentes y público en general de Cerro Largo.

La existencia de colecciones paleontológicas bien documentadas y adecuadamente preservadas en otros puntos de nuestro país, ha demostrado su utilidad para la promoción de esas áreas a nivel regional cuando ellas son consultadas por investigadores nacionales y también del exterior.

Además de los destacables restos de mamíferos cuaternarios hallados en Cerro Largo, los cuales incluyen representantes de la megafauna autóctona sudamericana, se encuentran también numerosos especímenes de más de 250 millones de años de antigüedad (Períodos Carbonífero y Pérmico), los cuales aportan invaluable información para la reconstrucción de las comunidades que vivieron en nuestro país hacia finales del Paleozoico. Dada la escasa representación de esas comunidades alrededor del mundo, el hecho de que ellas aparezcan bien representadas en el Departamento de Cerro Largo, es de suma relevancia para el desarrollo científico del país, pero fundamentalmente para el patrimonio cultural de este Departamento y su gente.

La preservación de esta rica colección de fósiles requiere un lugar físico adecuado y una preparación técnica acorde a las tareas de almacenamiento y acondicionamiento de los ejemplares. Por lo tanto, la propuesta incluirá la implementación de los conocimientos básicos indispensables al personal del Museo que se destine para llevar a cabo esas tareas. Asimismo, se promocionará la inclusión de estudiantes, tanto de Montevideo como de Cerro Largo, que podrán colaborar en las diferentes actividades que el Museo ofrecerá en el marco de este proyecto.

Para llevar a cabo esta propuesta, será necesario el traslado de la proponente hacia el Departamento de Cerro Largo, donde trabajará en el marco de su Proyecto de Dedicación Total durante 6 meses. Este período incluirá los meses de Enero a Junio de 2008, considerando ésta la mejor época desde el punto de vista climático, para llevar a cabo las actividades de campo. No obstante el tiempo solicitado de traslado abarca parte del período de clases correspondiente al primer semestre que desarrollo en la Facultad, me comprometo a cumplir con las tareas docentes que me sean requeridas puntualmente, de manera de no afectar el cronograma ya existente.

Por último, es importante destacar que la propuesta que se plantea constituye una buena herramienta para consolidar la interacción de la Universidad de la República con diferentes actores del quehacer nacional, ya sea a nivel de autoridades departamentales,

como así también con otras ramas de la Enseñanza y con los ciudadanos en general del Interior del país, contribuyendo además a la descentralización de la Educación Superior.

-- Participantes de la propuesta:

Coordinadora: Dra. Graciela Pifceiro (Paleontología, Departamento de Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias)

Investigadores y Docentes Asociados: Dr. César Goso; Dra. Rossana Muzio (Geología, Departamento de Evolución de Cuencas, Facultad de Ciencias).

Colaboradores: Elizabeth Morosi, Freddie Kuczera, Daniel Picchi (estudiantes de la Facultad de Ciencias), Gustavo Lecuona (técnico en preparación de fósiles y elaboración de moldes y réplicas).

-- Descripción de las tareas a realizar.

Nota: La mayor parte de las actividades que se detallan a continuación serán llevadas a cabo por la proponente, contando con la colaboración de los estudiantes para la organización de las colecciones de fósiles y en las salidas de campo. Los geólogos del equipo tendrán a su cargo la organización de una colección de rocas, que incluirá muestras provenientes de las principales formaciones geológicas que existen en el departamento y la región.

1- Rehabilitación de la Colección de Fósiles del Museo Regional de Cerro Largo.

La rehabilitación que se proyecta realizar incluye en primer lugar, el acondicionamiento de la colección de materiales ya existentes en el Museo y en segundo lugar el incremento de la misma a través de la incorporación de nuevos especímenes. Estos últimos constarán de algunos ya colectados por el equipo de investigación que dirijo y de los que se obtengan mediante nuevas campañas de colecta.

Las actividades programadas para la rehabilitación son las siguientes:

- a) Acondicionamiento de vitrinas y cajoneras para exhibición y almacenamiento de los materiales.
- b) Preparación y acondicionamiento de los especímenes para su adecuada preservación, lo cual facilitará la observación y el estudio de los mismos.
- c) Catalogación de los materiales que formen parte de la colección, ingresándolos a catálogos que agrupen los fósiles de vertebrados, de invertebrados, de icnofósiles y de vegetales, con sus respectivas asignaciones taxonómicas.
- d) Elección y preparación de los materiales que serán exhibidos para su conocimiento por estudiantes de Primaria, Secundaria y Público en General.
- e) Preparación de réplicas para estudio y exposición de aquellos materiales originales que por su importancia y/o fragilidad no pueden ser manipulados asiduamente.
- f) Elaboración de:
 - Láminas que muestren la diversidad de vida en cada Era o Período del Tiempo Geológico,

- Carteles de identificación de los materiales en exhibición, que incluyan reconstrucciones de los organismos y de los ambientes en los que vivieron.
- g) Creación de un link en la Página Web de la Intendencia Municipal de Cerro Largo, donde se publiciten las actividades del Museo, sus exposiciones y sus colecciones.

2-Formación de RRHH

Se brindará una capacitación técnica mínima al personal del Museo y a eventuales estudiantes del Departamento que deseen colaborar en la conservación y mantenimiento de las Colecciones Paleontológicas. Se expedirán conocimientos básicos de preparación, reparación y conservación de los fósiles, haciendo hincapié en las técnicas que mejor se adecuan al tipo de materiales que se encuentran en el Departamento. Estas actividades además requieren poseer un conocimiento básico de las características morfológicas de los grupos de fósiles que conforman las colecciones, lo que será implementado a través del contacto diario en el museo, como así también a través de los cursillos y talleres que se propone realizar.

3- Creación de una biblioteca científica

Contar con una base computarizada de datos bibliográficos, inicialmente sobre Paleontología y Geología será muy importante para el desarrollo de actividades de investigación que incluyan las colecciones del Museo. Esta colección bibliográfica será incrementada paulatinamente con el ingreso de nuevos trabajos, tanto de autores uruguayos como también extranjeros y eventualmente podrá también incluir publicaciones de otras disciplinas científicas como Arqueología y Biología.

4- Creación de una colección de rocas

La Paleontología y la Geología son disciplinas que se complementan de manera de optimizar el desarrollo de sus estudios. Por lo tanto, se proyecta generar una colección geológica que permita conocer los principales tipos de rocas existentes en nuestro país y fundamentalmente en el Departamento de Cerro Largo. La exhibición de las muestras, incluirá no sólo una definición y caracterización de cada tipo de roca, sino también destacará su importancia como portadoras de los diferentes tipos de fósiles que se encuentran en las colecciones paleontológicas del Museo.

5- Organización de Cursos, Talleres y Charlas auspiciadas por el Museo.

La interacción del Museo con la población de Cerro Largo y de eventualmente otros departamentos de la región será propiciada a través del ofrecimiento de cursos, charlas y talleres que involucren temáticas en el área de la Paleontología y también de otras ramas de la Ciencia. Estas actividades serán coordinadas por la proponente y por los estudiantes que colaboran con la misma; e implicarán la participación de otros colegas de la Facultad de Ciencias, como también a estudiantes que integren grupos de trabajo relacionados con los tópicos de los cursos ofrecidos. Asimismo la presencia en el departamento de investigadores y técnicos que requieran consultar las Colecciones del Museo, será una buena oportunidad para coordinar actividades de difusión cultural durante su estadía.

6- Trabajos de campo y colecta de fósiles y de muestras de rocas.

Las colecciones paleontológicas del Museo se incrementarán mediante la realización de campañas de recolección de fósiles. La mayoría de las unidades sedimentarias que se relevarán ya fueron previamente estudiadas y han proporcionado numerosos materiales fósiles, particularmente aquellas que representan el período final de la Era Paleozoica. Las localidades más fosilíferas están ubicadas en los alrededores de la ciudad de Melo y en la zona de Mangrullo, pero se relevarán también nuevas localidades, que incluirán eventualmente las que se generen como resultado de obras (caminería, apertura de canteras, etc.). De cada unidad relevada se obtendrán además muestras de rocas para la Colección Geológica del Museo.

En principio se propone realizar 6 salidas de campo (1 por cada mes de estadía en el Departamento), pero este número podría variar dependiendo de numerosas variables (climáticas, tipo y calidad de los fósiles hallados, etc). En estas actividades participarán los integrantes del equipo de trabajo (Coordinadora, Investigadores Asociados y Estudiantes Colaboradores) así como también se propiciará la integración de estudiantes del Departamento que se relacionen con el Museo.

—Infraestructura necesaria para la realización de la propuesta

Los requerimientos básicos para llevar a cabo estas actividades se resumen en lo siguiente:

- a) Alojamiento de la proponente durante los 6 meses de estadía en el Departamento de Cerro Largo.
- b) Materiales e insumos que sean necesarios para la implementación de la exhibición de los materiales, así como también para el almacenamiento de los fósiles.
- c) Vehículo y combustible para la realización de las salidas de campo.
- d) Locales y material audio-visual para el dictado de charlas, cursos y talleres.

Se cuenta con que la Intendencia Municipal de Cerro Largo pueda proporcionar la mayor parte de la infraestructura solicitada, sin perjuicio de que también sea posible obtener fondos o una donación de equipos por parte de otras instituciones. Asimismo, la Estación Agronómica de Bañado de Medina (Universidad de la República, Facultad de Agronomía) y particularmente su director, el Ing. Agr. Yerú Pardiñas apoya desde ya esta propuesta y las actividades geo-paleontológicas que se vienen desarrollando y se desarrollarán en la región mediante el hospedaje del equipo de trabajo y la facilitación de aspectos que tienen que ver con la logística de las tareas de campo.

—Resultados esperados e Impactos de la Propuesta.

Viabilidad de la propuesta:

El éxito de la propuesta presentada es directamente proporcional al interés expresado, tanto por distintas autoridades y fuerzas vivas del Departamento como también por muchos de sus ciudadanos, a construir un Cerro Largo culturalmente destacado. Estos actores desde ya se han comprometido a brindar un apoyo total a

emprendimientos de este tipo, como se refleja en las cartas que acompañan este proyecto.

Impactos regionales:

El impacto a nivel departamental y regional podría ser altamente positivo, dado el fuerte apego que se aprecia en los ciudadanos respecto al patrimonio cultural local. Por tanto contar con un museo que esté debidamente acondicionado para preservar ese patrimonio, será un aspecto muy valorado por los ciudadanos de Cerro Largo en general y por aquellos que se desenvuelven en el ámbito educativo en particular.

Por otra parte, las actividades culturales y académicas incluidas en la propuesta generarán espacios de participación ciudadana en temáticas de interés para el departamento y para el país todo. Como formadora de Recursos Humanos, la propuesta incluye capacitación de técnicos y colaboración de estudiantes en las actividades propuestas, lo que generará un ámbito de intercambio entre la universidad y la gente e introducirá a los estudiantes en el área de la investigación científica, como preámbulo para su formación futura.

En cuanto a la interacción con otras ramas de la Enseñanza (Primaria y Secundaria), la implementación de talleres, cursos y conferencias será un aspecto enriquecedor y propulsor de un amplio intercambio de información que beneficiará por igual a todos los actores.

Impactos a través de la Difusión Científica:

Las actividades que se realizarán en el marco de esta propuesta proporcionarán una base de datos para nuevas investigaciones tanto de la proponente en el marco de su Proyecto de Dedicación Total sobre las faunas del Paleozoico Superior de Uruguay, como también de otros colegas, geólogos y paleontólogos de la Facultad de Ciencias. Los resultados de esas investigaciones serán difundidos a través de publicaciones en revistas arbitradas específicas regionales e internacionales.

Impactos de carácter nacional:

El impacto a nivel nacional más importante es la divulgación de conocimientos y disciplinas poco conocidas y escasamente promocionadas en el país como la Paleontología. A pesar de su reducida extensión geográfica, Uruguay cuenta con un acervo paleontológico muy importante que debe ser difundido. Asimismo, Cerro Largo se constituirá en un lugar de referencia para investigadores nacionales y de la región, los cuales podrán incluir la consulta de las colecciones del Museo para el desarrollo de su trabajo.

Desde el punto de vista sociocultural, contar con un museo que ofrezca exhibiciones atractivas y de interés general para todo público, podría ser una importante incorporación a las atracciones turísticas con que ya cuenta Cerro Largo y la región.

Rubén García