

INFORME CIENTÍFICO TECNOLÓGICO PERÍODO 2016 - 2017

ÍNDICE

1. DATOS PERSONALES
2. OTROS DATOS
3. PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS QUE COLABORA
4. DATOS DEL DIRECTOR/A
5. DATOS DEL LUGAR DE TRABAJO SUBSIDIADO POR LA C.I.C
6. DATOS DEL LUGAR DE TRABAJO DE TAREAS DOCENTES Y OTRAS
7. EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN ESTE PERÍODO
 - 7.1 Estudio de origen Floral de Mieles de Provincia de Buenos Aires
 - 7.2 Base de Datos
 - 7.2.1. Acondicionamiento de la colección de polen y esporas de yacimientos terciarios, sedimentos cuaternarios y de muestras de polen de plantas actuales utilizadas como colección de referencia. Recuperación de residuos de yacimientos terciarios.
 - 7.2.2 . Preparación de material de colección de referencia de plantas actuales para donar al Instituto Darwinion (IBODA)
8. OTRAS ACTIVIDADES
 - 8.1. Servicio de tipificación de mieles por su origen floral
9. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO
 - 9.1. Supervisión y acondicionamiento del Laboratorio de Tareas
 - 9.2. Entrenamiento de terceros PROYECTO AMPCyT PICT 2433/2014 “El ecosistema terrestre en el norte de Patagonia al fin del Cretácico. Condiciones fitogeográficas y variables climáticas en un contexto global”
 - 9.3. Informe regular para el Departamento de Higiene y Seguridad

ANEXOS

- ANEXO 1: Registro de 13 años de polen de mieles de Saladillo, provincia de Buenos Aires. Planilla con porcentajes relativos desde el 2004 hasta al 2012.
- ANEXO 2: Planilla de porcentajes relativos del 2013 al 2017.
- ANEXO 3: Diagrama polínico de mieles de Saladillo 2004 - 2017
- ANEXO 4: Tipificación de muestras de miel de los meses de enero y febrero de 2017
- ANEXO 5. Lista de residuos/preparados del yacimiento CULLEN
- ANEXO 6: Lista de residuos/preparados del yacimiento CARMEN SILVA
- ANEXO 7: Foto residuos
- ANEXO 8 . Lista de preparados de la colección de referencia de pólen actual seleccionadas para donación al IBODA - CONICET

- ANEXO 9. Planilla de uno de los trimestres de los informes trimestrales para el Sedronar

7. Estudio del origen floral de Miel de Saladillo, provincia de Buenos Aires

7.1. Durante este período se sumaron los datos de polen de mieles de dos cosechas de enero y una de febrero del 2017, completándose el registro de 13 años consecutivos (ANEXOS 1,2,3 y 4). Se continúa con la incorporación, acetólisis y montaje de polen de las especies herborizadas en el radio de preferencia de las abejas.

7.2 Base de Datos

7.2.1 Acondicionamiento de la colección de polen de plantas actuales.

Durante este período se agregaron preparados de polen de plantas actuales utilizados como material de referencia para investigación. Por otra parte el laboratorio cuenta no sólo con preparados de material polínico para investigación de distintos yacimientos terciarios sino también de una colección de residuos de material tratado y listo para montar. Dichos residuos se acondicionaron porque algunos se habían secado y hubo que re-hidratarlos. Fueron trasvasados a tubos herméticos, guardados con agua/glicerina 50% y con una solución de fenol 15% para evitar la proliferación de hongos. Asimismo se está chequeando todos los preparados que tengan residuos sobrantes y viceversa (ANEXOS 5, 6 Y 7). Se cambiaron todas las etiquetas de los residuos conservándose los datos originales.

7.2.2 . Donación al Instituto Darwinion (CONICET) de preparados seleccionados de la colección de Referencia de polen de plantas actuales.

Se seleccionaron hasta el momento 269 especies en 500 preparados para ese fin. (ANEXO 8)

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 Servicio de Tipificación de mieles por su origen floral.

Se completó la tipificación de origen floral de muestras de la cosecha de enero y febrero de 2017 de las mieles de provincia de Buenos Aires.

9. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO

9.1 Supervisión y mantenimiento del Laboratorio.

Ver informe 2015-2016. Se realizan el mantenimiento y mejoras regularmente debido a que el Laboratorio pertenece al Departamento de Ecología, Genética y Evolución y es utilizado por distintos grupos de investigación.

9.2 Entrenamiento de terceros en tareas de laboratorio

Durante este período se completó el entrenamiento Licenciado Facundo Debenedetti para el Proyecto AMPCyT PICT 2433/2014 en técnicas de laboratorio perfeccionándose la de acetólisis de polen y esporas de muestras terciarias, el montaje con sellado de parafina y la inclusión de una nueva técnica para reducir la materia orgánica amorfa que dificulta la observación y oculta mucho material con uso de butil cellosolve.

9.3. Se presentó la Revisión Anual del Plan de Protección y los informes del uso de drogas para el Sedronar al departamento de Higiene y Seguridad (ANEXO 9)