

ANEXO I

Requisitos para solicitar permiso de acceso a los recursos genéticos y a los conocimientos tradicionales asociados:

I. Datos del Solicitante *

Apellido y Nombre del Investigador Responsable/ Representante:

Carolina Barroetaveña_ _ _ _ _

DNI: 22029688 _ _ _ _ _

Título y profesión: Dra en Biología. Investigadora independiente CONICET-CIEFAP

Correo electrónico: cbarroetavena@ciefap.org.ar

Dirección particular: Mitre 1328. Esquel, Chubut_ _ _ _ _

Teléfono particular: 2945 652461 _ _ _ _ _

Institución que presenta el proyecto: Centro Forestal CIEFAP_ _ _ _ _

Dirección laboral: ruta 259 km 16,24. Esquel Chubut_ _ _ _ _

Teléfono laboral: 2945-453948 _ _ _ _ _

(Con la presente se debe adjuntar copia de título habilitante de grado, DNI y copia certificada del poder en el caso que así amerite) Esta mi perfil de investigador en https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=20883&datos_academicos=yes

Apellido y Nombre del Investigador Responsable/ Representante:

María Belén Pildain_ _ _ _ _

DNI: 22699692 _ _ _ _ _

Título y profesión: Dra. en Biología. Investigadora independiente CONICET-CIEFAP

Correo electrónico: cbarroetavena@ciefap.org.ar

Dirección particular: Libertad 132. Esquel, Chubut_ _ _ _ _

Teléfono particular: 2945 452821 _ _ _ _ _

Institución que presenta el proyecto: Centro Forestal CIEFAP_ _ _ _ _

Dirección laboral: ruta 259 km 16,24. Esquel Chubut_ _ _ _ _

Teléfono laboral: 2945-453948 _ _ _ _ _

(Con la presente se debe adjuntar copia de título habilitante de grado, DNI y copia certificada del poder en el caso que así amerite) Esta mi perfil de investigador en https://www.conicet.gov.ar/new_scp/detalle.php?id=23197&datos_academicos=yes

***Los mismos datos deben completados para cada integrante del proyecto que intervenga en el muestreo.**

II. Datos del proyecto

Título del proyecto: TrufAR - La evolución de la truficultura en Argentina

Objetivos:

generar una mejora en la productividad de trufa negra en la plantación de Trufas del nuevo mundo, con asesoramiento científico y maquinaria especializada para este tipo de cultivo

generar nuevos productos en base a trufa negra con valor agregado para los mercados internacionales y nacional, aprovechando la materia prima de alta calidad que produce la trufera, pero de posee corta vida útil en fresco.

Descripción de actividades:

-Metodologías de captura, colecta y muestra: En la plantación de la Trufera “Trufas del nuevo mundo” se muestrean 84 arboles de *Quercus ilex* y 84 de *Quercus robur*. En cada uno se obtiene una muestra de suelo, y muestras de raíces:

Las muestras de suelo se llevan adelante en cuatro puntos en cruz pasando por el fuste, bajo el borde de la copa del árbol; se extrae una muestra compuesta, a 20 cm profundidad utilizando una pala esterilizada con hipoclorito, extrayendo aproximadamente 500 g. aprox. total. Las muestras de cada parcela serán colocadas en una bolsa de polietileno, rotulada, guardada en frío, para luego procesarlas en la conformación de una muestra compuesta por tratamiento: 2 especies forestales, Posición en la topografía del campo (alta, media, baja) y productividad trufera del árbol (alta o Baja), totalizando 12 tratamientos. En laboratorio se arma una muestra compuesta por suelo extraído de cada árbol, completando un tubo Falcon de 50 ml. Se obtendrán 12 tubos Falcon de 50 ml que serán conservadas en freezer hasta su envío para análisis.

Las muestras de raíces se obtienen de los mismos árboles, ampliando los huecos de extracción de suelo, hasta obtener entre 50 a 1 m de raíces finas, que se colocan en bolsas plásticas y se resguardan en heladera para su posterior procesamiento de conteo e indentificación morfológica.

-Cronograma de trabajo y actividades a realizar:

Campaña 2021: entre el 25 al 30 de octubre de 2021 se muestrea suelo y raíces de plantas de robles y encinos en diferentes sectores del campo. Se instala ensayo de nidos de enriquecimiento con esporas de Tuber producidos por la empresa Trufas del Nuevo Mundo (dentro de su esquema de manejo habitual de instalación anual de nidos).

Campaña 2022: Monitoreo de la evolución de los nidos de fructificación instalados por el proyecto, proyectada para junio de 2022.

- Fecha estimada de inicio y finalización de cada campaña y los objetivos de cada una: Una campaña entre el 25 al 30 de octubre de 2021 para muestrear suelo y raíces de plantas de robles y encinos en diferentes sectores del campo, con diferentes registros de productividad. Otra campaña de monitoreo de la evolución de los nidos de fructificación instalados por el proyecto se hará en junio de 2022 para chequear mediante real time PCR la evolución de Tuber melanosporum en los mismos.

- Lugar: indicar croquis del área donde se realizarán las actividades y adjuntar mapa de localidades a colectar, itinerario y sitios de muestreo: Predio 50 hs campo productivo de Trufas del nuevo mundo, RN33, B8171 Espartillar, Provincia de Buenos Aires (se adjunta imagen). <https://trufasdelnuevomundo.com/>



- Lista de especies o grupos taxonómicos y/o partes de ellas a coleccionar: por nombre común y científico, indicando n° de ejemplares o muestras por especie: campaña entre el 25 al 30 de octubre de 2021: 12 muestras compuestas (rizosfera de 14 árboles cada una). Detección mediante metabarcoding de *Tuber melanosporum* y Ascomicetes y/o Basidiomycetes ectomicorrícios competidores.

- Descripción de las medidas y acciones a tomar para minimizar la posibilidad de ocurrencia de efectos adversos en la investigación, desarrollo y/o producción: Las muestras que se toman son pequeñas, y se destruyen luego del análisis.

- Indicar el modo de captura o colecta previsto (presentar si corresponde planilla autorizada de CICUAL): la colecta de muestras se hace con pala a 20 cm de profundidad.

Destino final del material (Informar el destino final del material biológico, indicando el herbario o colección oficial y/o el modo de destrucción o disposición final de las muestras): Luego de la extracción de adn, las muestras se descartan previo autoclavado. No hay depósito de las muestras.

Fuente de financiamiento: Proyecto Trufar; Universidad de Salamanca

Socios del proyecto (Indicar las instituciones, organismos e investigadores participantes): Tomás de Hagen y Faustino Terradas (Trufas del Nuevo Mundo). Dr. Sergio Perez Gorjón (Universidad de Salamanca).

(Con la presente se debe adjuntar el proyecto de investigación específico impreso, donde conste: introducción con la justificación que defina el proyecto, objetivos, metodología, resultados esperados y bibliografía)

G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S
2019 - Año del centenario del nacimiento de Eva María Duarte de Perón

Hoja Adicional de Firmas

Anexo

Número:

Referencia: Recursos Geneticos ANEXO I
El documento fue importado por el sistema GE



G O B I E R N O D E L A P R O V I N C I A D E B U E N O S A I R E S
2021 - Año de la Salud y del Personal Sanitario

Hoja Adicional de Firmas
Anexo

Número:

Referencia: Anexo I, BARROETA VEÑA Carolina - EX-2021-28191327-GDEBA-DSTAMDAGP

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 4 pagina/s.