

Buenos Aires, 09 de septiembre de 2022

Estimada Arq. Soledad Barros

Coordinadora Unidad Evaluaciones Ambientales

Secretaría de Ambiente y Ordenamiento Territorial-Mendoza. Ref.: EX-2022-01605275-GDEMZA-SAYOT

En referencia a nota NO-2022-05501444-GDEMZA- ISCAMEN#MEIYE, hacemos llegar nuestra respuesta a las observaciones referenciadas.

Hemos leído con detenimiento las observaciones de la Ing. Mariel Vanin , en referencia a nuestro pedido de permiso de uso como polinizador a la especie *Bombus pauloensis* (ex *B. atratus*) y todo un sistema de monitoreo y control (MGIA). En respuesta a ella queremos hacerle llegar estos comentarios:

- a. El MGIA que hemos llevado adelante y presentado ante vuestra secretaría es extenso e inédito; no solo toma en cuenta aspectos teóricos y una amplio respaldo bibliográfico, sino que incluye 2 monitoreo a campo que fueron realizados en años diferentes y un detalle profundo de cuidado sanitario de cada colmena.
- b. En referencia a que la cría de *Bombus opifex* es difícil pero no imposible. Recordamos que las primeras pruebas con *B. opifex* remiten al año 2017 (ver cita en nuestro MGIA). En nuestro trabajo analizamos una a una las razones por las cuales no hay evidencia de que *B. opifex* pueda convertirse en un polinizador comercial.
En 5 años este proceso no ha sido posible a pesar del interés en la materia, por lo tanto, a la fecha (09/22) y por varios años más, no existe una alternativa comercial de un polinizador nativo.
- c. En referencia a la posibilidad de una competencia con otros polinizadores, es importante destacar que *Bombus pauloensis* sería usado solo en invernaderos de tomate provistos de malla perimetral (entre otras medidas de control). Por lo que no compartirían hábitats con *Apis mellifera*. No habría entonces, incompatibilidad entre *Bombus* y *Apis*. No habría tampoco contacto ya que el uso de *Bombus* quedaría restringido a invernaderos de tomate. Las abejas de miel no trabajan bajo polietilenos y no buscan las flores de tomate ya que carecen de nectarios.
- d. Respecto al estudio del movimiento de otras comunidades de polinizadores en campo, reiteramos el hecho de que el *Bombus pauloensis* poliniza dentro de los invernaderos, por lo tanto, no es objeto de estudio de este MGIA las comunidades a campo abierto. Al mismo tiempo, recordamos que los estudios de monitoreo a campo presentados donde no se hallaron ejemplares de *Bombus*.
- e. Por último, donde se sugiere que la producción de *Bombus* alentaría la mano de obra local y agregaría valor, destacamos que en la actualidad la polinización de los tomates se hace con una hormona importada (Acido beta naftoxiacético: 2 NOA: Tomatosa) que es afecta la calidad del agua. Por lo tanto, el uso de *Bombus pauloensis* sería beneficioso para la provincia en términos de impacto socio-ambiental versus el uso actual de hormonas sintéticas

La saludamos muy atte

Lic Laura Valles

Ing Carlos Silvestre

Biol. Bernardo Parizek

Brometan SRL

Brometan SRL

Consultor Independiente



Gobierno de la Provincia de Mendoza

2022 - Año de homenaje a los 40 años de la gesta de Malvinas, a sus Veteranos y Caídos

**Hoja Adicional de Firmas
Informe Firma Ológrafa**

Número:

Mendoza,

Referencia: Info Brometan en respuesta a Dictamen del ISCAMEN

El documento fue importado por el sistema GEDO con un total de 1 pagina/s.