



COLOMBIA  
50% MAR

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras  
"José Benito Vives de Andreis"  
Vinculado al Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Sostenible

## CONTROL TRÁMITE CORRESPONDENCIA

Dirección General

Registro de Archivo  
y correspondencia

1425/0989

PARA

BET

Origen:

Dirección de Bosques

Asunto:

Solicitud de Evaluación

El documento que le envío es para que se sirva:

☒ Preparar respuesta para mi firma

☐ Para su información

☐ Preparar reunión

☐ Informar por escrito

☐ Encargarse de este asunto

☐ Informar personalmente

☐ Responder con su firma

☐ Archivar

☐ Autorizado

☐ Plazo D \_\_\_\_\_ M \_\_\_\_\_ A \_\_\_\_\_

Instrucciones:

ES UNA ESPECIE "TERRESTRE"  
TIENE EFECTOS SOBRE ESPECIES  
MARINO COSTERAS? (EJEMPLOS,  
PLAYAS, ETC.)  
FAVOR CONCEPTO.

DÍA | MES | AÑO  
21 | 11 | 18

Firma Legible

Memo de respuesta rápida

Acción tomada:

Luis: Por la CPT

INVIKARIBE LTDA. TEL: 421 4499

22-11-18

10:05 am



Identificador 1WYL vJQx IkoV l8-O E9vc Jqh8 nW0=  
URL <http://sigdina.minambiente.gov.co/SedeElectronica>



GOBIERNO  
DE COLOMBIA



COLOMBIA 50% MAR

INSTITUTO DE INVESTIGACIONES MARINAS Y COSTERAS  
"JOSÉ BENITO VIVES DE ANDRÉS" - INVERMAR  
Vinculado al Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible  
ÁREA DE ARCHIVO Y CORRESPONDENCIA

RADICADO No. : 1425

FECHA Y HORA : 20/11/2018 - 02:22 PM

PASAR A :

FRANCISCO ARMANDO ARIAS ISAZA

Director General



MINAMBIENTE

Al contestar por favor cite estos datos:

Bogotá

Fecha: 13 de noviembre de 2018 07:27 N° Reg. Salida: DBD-8201-E2-2018-035650

Doctor

**FRANCISCO ARIAS ISAZA**

Director

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras "Jose Benito Vives de Andreis - INVERMAR

[francisco.arias@invermar.org.co](mailto:francisco.arias@invermar.org.co)

Asunto: Solicitud la evaluación de riesgo de invasión de la especie *Megachile lanata* (Fabricius)  
Registro primera abeja invasora en Colombia

Apreciado Director Arias

Este Ministerio mediante radicado E1-2018-029943, recibió comunicación, por parte del señor VICTOR H. GONZALEZ, Ph.D, de la Universidad Kansas, en la cual nos da a conocer sobre la primera especie de abeja invasora para Colombia, *Megachile lanata* (Fabricius). Según dicha comunicación la especie es originaria de la India y se encuentra naturalizada en el sur de Florida, USA y varias islas de las Antillas, esta abeja probablemente llegó a la costa del Caribe Colombiano hace medio siglo, alcanzando la región de la Orinoquia recientemente.

Así mismo informa, que es la primera abeja invasora conocida para Colombia, la posibilidad de que abejas invasoras pueden ser: foco de enfermedades (parásitos, virus, etc.), pueden alterar el equilibrio ecológico, pueden competir por sitios de nidificación y fuentes de alimento con especies nativas, o facilitar la polinización de plantas invasoras y dado el interés actual sobre las abejas y polinización en todo el mundo, este caso también representa una oportunidad para comenzar un programa nacional de monitoreo de ciencia ciudadana, así como estudios puntuales para entender los posibles efectos de esta abeja en las plantas nativas, invasoras y plantas con interés agrícola en el país.

Teniendo en cuenta lo anterior, amablemente se agradece a su institución como miembro del Comité Técnico Nacional de Especies Introducidas y/o Trasplantadas Invasoras adelantar y remitir la evaluación de riesgo de invasión de la especie con su respectiva conclusión.

Cordialmente, **Rafael** por: LUIS FRANCISCO CAMARGO FAJARDO

DIRECTOR ENCARGADO

Fecha firma: 09/11/2018 15:36:52 COT

**LUIS FRANCISCO CAMARGO FAJARDO**

Director (e) Dirección de Bosques, Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos

Anexo: Oficio E1-2018-029943

|          | Nombre          | Cargo                     | Firma |
|----------|-----------------|---------------------------|-------|
| Proyecto | Antonio Gómez   | Profesional Especializado |       |
| Revisó   | Natalia Ramírez | Coordinadora GGB - DBSE   |       |

Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto, bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma del Remitente.

F-E-SIG-26-V1. Vigencia 09/02/2016

Calle 37 No. 8 - 40  
Conmutador (571) 3323400  
[www.minambiente.gov.co](http://www.minambiente.gov.co)



2 de octubre de 2018

Dra. Natalia Ramírez Martínez  
Directora (E)  
Bosques, Diversidad y Servicios Ecosistémicos  
Ministerio del Ambiente  
Bogotá, Colombia

Asunto: Registro primera abeja invasora en Colombia

Estimada Dra. Ramírez:

Teniendo en cuenta que las especies invasoras son una de las amenazas más grandes para nuestra diversidad, quiero darle a conocer sobre la primera especie de abeja invasora para Colombia, *Megachile lanata* (Fabricius). Esto con el fin de que se tomen las medidas legales respectivas para incluirla en la lista oficial de las especies invasoras del país.

Esta especie es originaria de la India y se encuentra naturalizada en el sur de Florida, USA y varias islas de las Antillas. Este hallazgo es parte de mis estudios sobre los polinizadores de Colombia, el cual estoy documentando en la revista *Check List*. Basado en mi estudio de material depositado en algunas colecciones de insectos del país, esta abeja probablemente llegó a la costa del Caribe Colombiano hace medio siglo, alcanzando la región de la Orinoquia recientemente.

Este descubrimiento es importante para el país por tres razones. Primero, es la primera abeja invasora conocida para Colombia. Segundo, abejas invasoras pueden ser: foco de enfermedades (parásitos, virus, etc.), pueden alterar el equilibrio ecológico, pueden competir por sitios de nidificación y fuentes de alimento con especies nativas, o facilitar la polinización de plantas invasoras. Tercero, dado el interés actual sobre las abejas y polinización en todo el mundo, este caso también representa una oportunidad para comenzar un programa nacional de monitoreo de ciencia ciudadana, así como estudios puntuales para entender los posibles efectos de esta abeja en las plantas nativas, invasoras y plantas con interés agrícola en el país.

Por favor no dude en contactarme si necesita más información sobre esta especie. Puedo proporcionar la orientación científica para apoyarla en cualquier esfuerzo en el monitoreo o impacto ecológico de esta abeja en el país.

Cordialmente,



Victor H. Gonzalez, Ph.D.  
vhgonza@ku.edu  
<https://www.vhgonzalezbetancourt.com/>