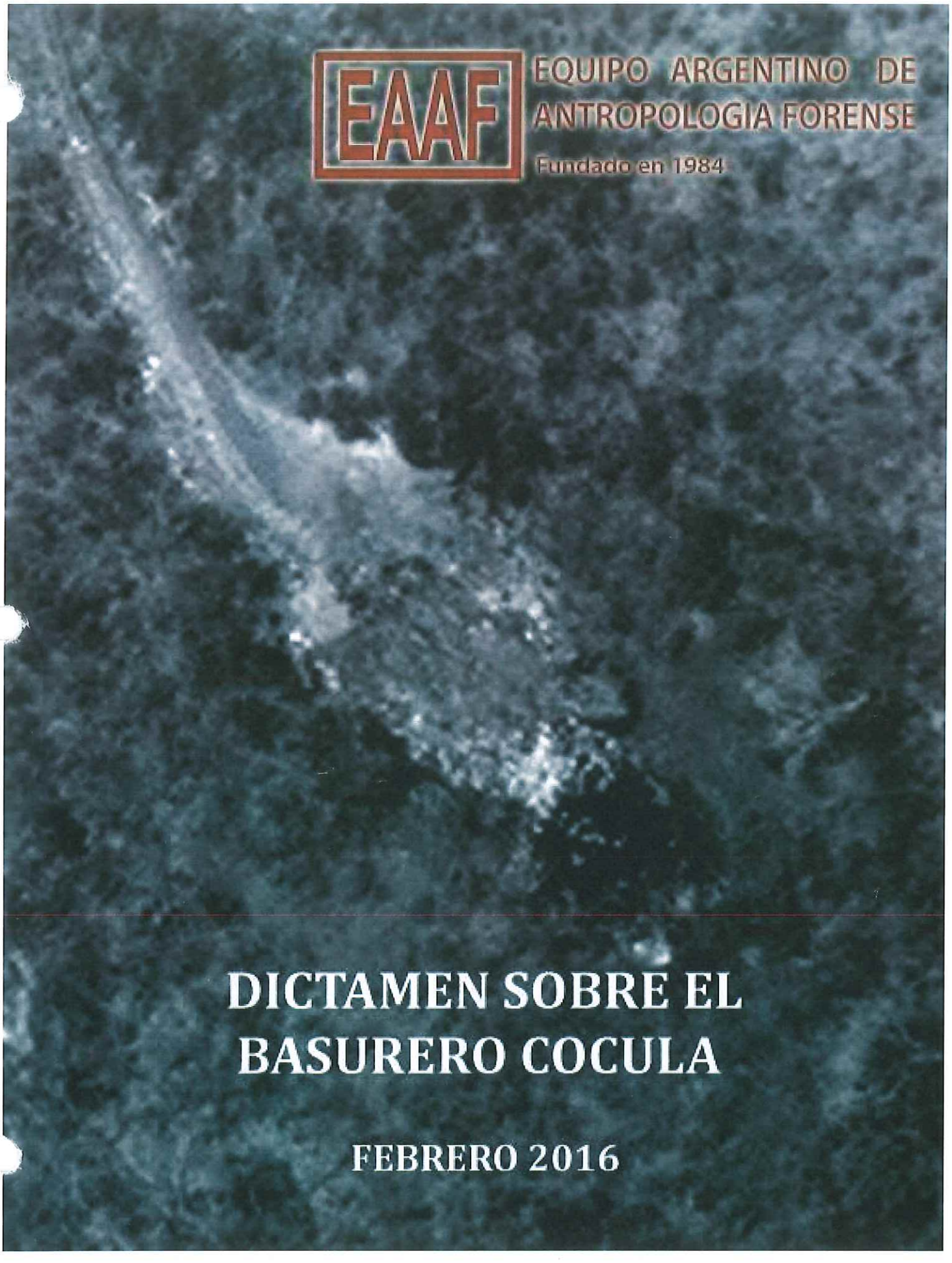

EAAF

EQUIPO ARGENTINO DE ANTROPOLOGIA FORENSE

Fundado en 1984

DICTAMEN SOBRE EL BASURERO COCULA

FEBRERO 2016

AV. RIVADAVIA 2443 - 2° PISO, OFICINAS 3 Y 4 (C1043ACD)
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: (5411) 4951-8547 - FAX (5411) 4954-6646
HTTP://WWW.EAAF.ORG
E-MAIL: EAAF@EAAF.ORG
E-MAIL NEW YORK: NY.OFFICE@EAAF.ORG

poblaciones vegetales presentes entre otros, junto con la información disponible en el caso específico.

Exceptuando a *Bonellia macrocarpa* subsp. *pungens*, todas las plantas identificadas hasta especie corresponden a organismos de zonas perturbadas y en general presentan amplia distribución en México, es decir, que no son exclusivas de la región donde se encuentra el basurero. Estas plantas dependen para su germinación y crecimiento del sol (heliófilas), por lo que en ausencia de luz rápidamente se marchitan.

Se estima que el tiempo aproximado de desarrollo de los especímenes colectados, con excepción de *Desmodium glabrum* y *Bonellia macrocarpa* subsp. *pungens*, está entre 3-5 meses, es decir que empezaron a germinar entre junio y agosto de 2014.

Desmodium glabrum comúnmente denominada higuerilla, usualmente crece en ambientes alterados. La muestra Ñ10 corresponde a una plántula con apenas un par de semanas de desarrollo, mientras que la muestra N6Sp15 identificada como *Bonellia macrocarpa* subsp. *pungens* es un individuo inmaduro que puede crecer hasta 3 metros, que en opinión de la especialista en Flora Mexicana tiene aproximadamente dos años de desarrollo.

Priva lappulacea (cadillo o pega-pega) es una especie cuya estrategia de diseminación de semillas consiste en la generación de estructuras que se adhieren fuertemente a cualquier cosa que tenga contacto con sus frutos, por ejemplo el pelo de los animales o la ropa de las personas. Por lo tanto, en el análisis de prendas de personas vivas o fallecidas su presencia sugeriría que esa persona estuvo en un lugar donde la planta creció y probablemente (según las circunstancias) en el tiempo en el que produjo sus frutos. Este tipo de hallazgos pueden ser analizados en el contexto de la investigación total para determinar si podrían tener alguna relevancia en la vinculación de víctimas o sospechosos con el lugar de los hechos, si hay ocasión de analizar las prendas pertenecientes a los sospechosos y que mediante la investigación criminalística se puedan relacionar con la escena del basurero.

En conclusión, hasta el momento la información del material vegetal es insuficiente para establecer un reloj paralelo entre estas especies y los restos encontrados en la zona. No se observa en las fotografías un crecimiento inusual de la vegetación en el área de las cuadrículas que permitiese relacionarlas con los restos, por ejemplo por usar fluidos biológicos como fuente rica en nutrientes. Aunque hasta el momento no se conocen estudios previos sobre el crecimiento de poblaciones para las especies de interés colectadas, si por alguna circunstancia un análisis de este estilo fuera posible en el futuro se tiene el material fotográfico del área de estudio y el detalle de las cuadrículas donde se levantaron las evidencias vegetales para evaluar su eventual informatividad.

AV. RIVADAVIA 2443 - 2° PISO, OFICINAS 3 Y 4 (C1043ACD)
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: (5411) 4951-8547 - FAX (5411) 4954-6646
HTTP://WWW.EAAF.ORG
E-MAIL: EAAF@EAAF.ORG
E-MAIL NEW YORK: NY.OFFICE@EAAF.ORG

3. En opinión del EAAF no existen elementos científicos suficientes por el momento para vincular los restos hallados en el Basurero de Cocula con aquellos recuperados, según la PGR, en la bolsa del Río San Juan, de donde proviene la única identificación positiva hasta la fecha de uno de los normalistas desaparecidos, Alexander Mora Venancio.

El EAAF considera que su peritaje sobre el Basurero de Cocula arriba a conclusiones finales que son consistentes y complementarias con las vertidas en el informe emitido en septiembre del 2015 por el Dr. Torero, experto independiente del Grupo Interdisciplinario de Expertos Internacionales (GIEI).

Recomendaciones:

1.- Junta Multidisciplinaria de Peritos: El EAAF considera importante realizar una junta de peritos con los tres peritajes existentes hasta la fecha sobre el Basurero de Cocula, (el presentado por PGR, el presentado por el grupo GIEI y el presentado por el EAAF) con el fin de llegar a una opinión única sobre la investigación del Basurero de Cocula.

2.- Continuar y acelerar las búsquedas de los estudiantes normalistas desaparecidos más allá del Basurero de Cocula utilizando toda la tecnología disponible en esta área.

3.- Continuar con los esfuerzos por investigar la identidad de los restos de los individuos que se encuentran en el Basurero de Cocula.

Dra. Mercedes Doretti Lic. Mariana A. Segura Lic. Miguel Nieva.

Lic. Monserrat Najera Prof. Pablo L. Gallo Mtra. Alicia Lusiardo

Tec. Jorge Pachon Mora Mtra. Aida Galindo Bonilla Lic. Carola Romanini

EAAF EQUIPO ARGENTINO DE ANTROPOLOGIA FORENSE
Fundado en 1984
AV. RIVADAVIA 2443 - 2° PISO, OFICINAS 3 Y 4 (C1043ACD)
CIUDAD AUTÓNOMA DE BUENOS AIRES - ARGENTINA
TEL: (5411) 4951-8547 - FAX (5411) 4954-6646
HTTP://WWW.EAAF.ORG
E-MAIL: EAAF@EAAF.ORG
E-MAIL NEW YORK: NY.OFFICE@EAAF.ORG

Dr. Steve Symes Mtro. Sean Carlson Greer Mtra. Sarah Baumgarten

Mtro. Cullen Black Tec. Karla Hernández Mares

Mtro. Gregory Olson Bryan Fisher Dr. Ray Miller

Colaboraron en el presente dictamen:

Selva Varela Istueta; Alejandra Ibañez, Mariana Selva, Analía González Simonetto, Diego Argañaraz Fiochi, Mtro. Raymond Pettit.

Equipo Argentino de Antropología Forense

9 de febrero de 2016