

PROGRAMA DE CONTROL Y ERRADICACION DE LA MOSCA DEL MEDITERRANEO EN LA REPUBLICA DOMINICANA



"EXPERIENCIAS EN LA ERRADICACIÓN DE UN BROTE DE MOSCA DEL MEDITERRÁNEO Y DECLARATORIA DE ÁREA LIBRE DE LA PLAGA EN LA REPÚBLICA DOMINICANA"

DATOS RELEVANTES DEL BROTE

- La Presencia de la MoscaMed fue reportada el **12 de marzo de 2015** en República Dominicana
- El país no contaba con un sólido sistema de detección contra la plaga.
- La plaga logro extenderse a **2,053 Km2** en el Este de la República Dominicana
- Una prohibición inmediata a **18 frutas y vegetales** de exportación fue impuesta por los socios comerciales, causando una pérdida aproximada de **US\$ 40 millones** en 9 meses de restricción.
- Alrededor de **30, 000 puestos de trabajo** estaban en riesgo
- Como respuesta de emergencia, el Gobierno estableció el **Programa MOSCAMED-RD.**

DELIMITACION DE LA ZONA DEL BROTE DE LA MOSCA DEL MEDITERRANEO

HASTA LA SEMANA 41

Año 2015



CARACTERISTICAS DEL BROTE

- El brote se detectó en el destino turístico número 1 en el Caribe "Punta Cana", muy cerca del "*Aeropuerto Internacional Punta Cana*"
- En la zona no existe producción agrícola de valor comercial
- Las zonas de producción afectadas por la veda se encontraban a más de 200 kilómetros del foco del brote.

**POR QUE SE EMITIO LA
ORDEN FEDERAL POR
APHIS ?**

*“IN GOD I TRUST
ALL OTHERS MUST BRING DATA”*

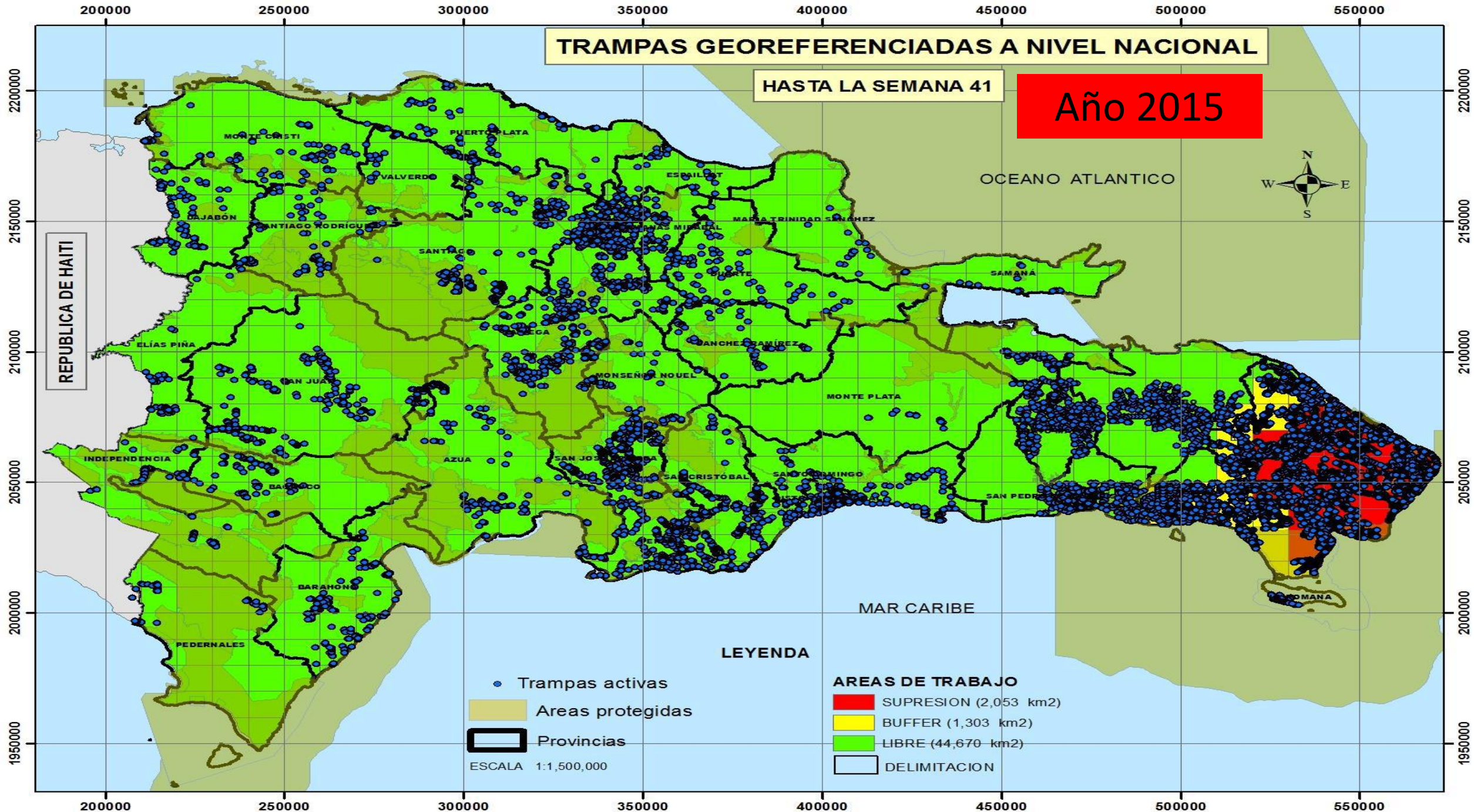
PRIMEROS PASOS

- ▶ COOPERACION DEL USDA/APHIS
- ▶ IAEA/FAO/USDA/OIRSA COMITE TECNICO ASESOR (TAC)
 - ▶ REUNION SEPTIEMBRE-2015
 - ▶ REUNION ENERO-2016
 - ▶ REUNION OCTUBRE-2016
 - ▶ REUNION JULIO, 2017 (*Declaratoria oficial de erradicación del brote*)

TRAMPAS GEOREFERENCIADAS A NIVEL NACIONAL

HASTA LA SEMANA 41

Año 2015



REPUBLICA DE HAITI

OCEANO ATLANTICO

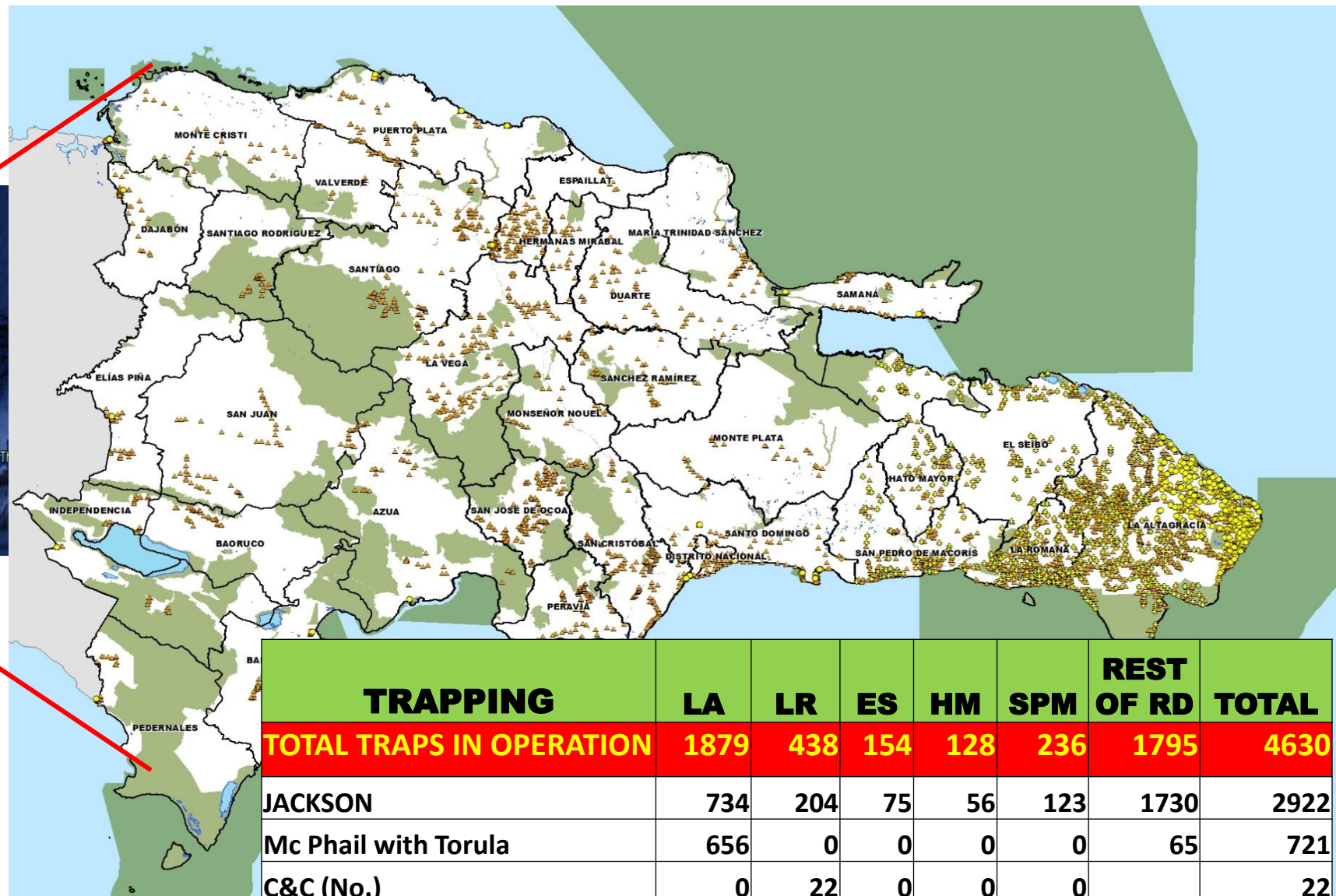
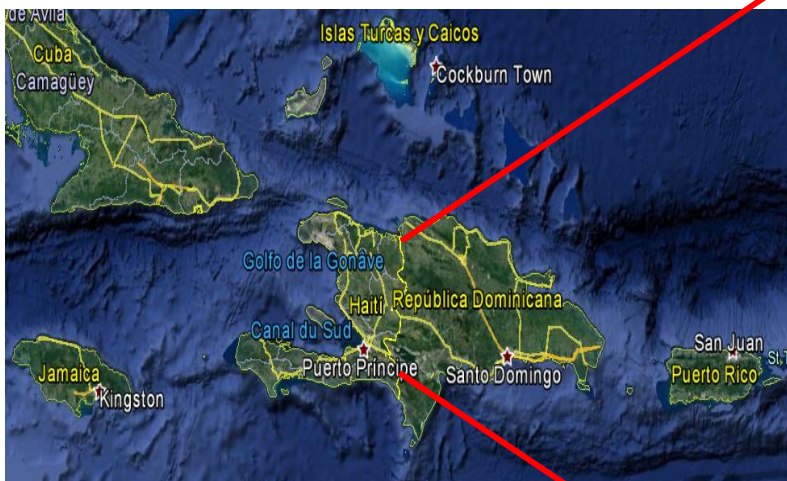
MAR CARIBE

LEYENDA

- Trampas activas
 - Areas protegidas
 - ▭ Provincias
- ESCALA 1:1,500,000

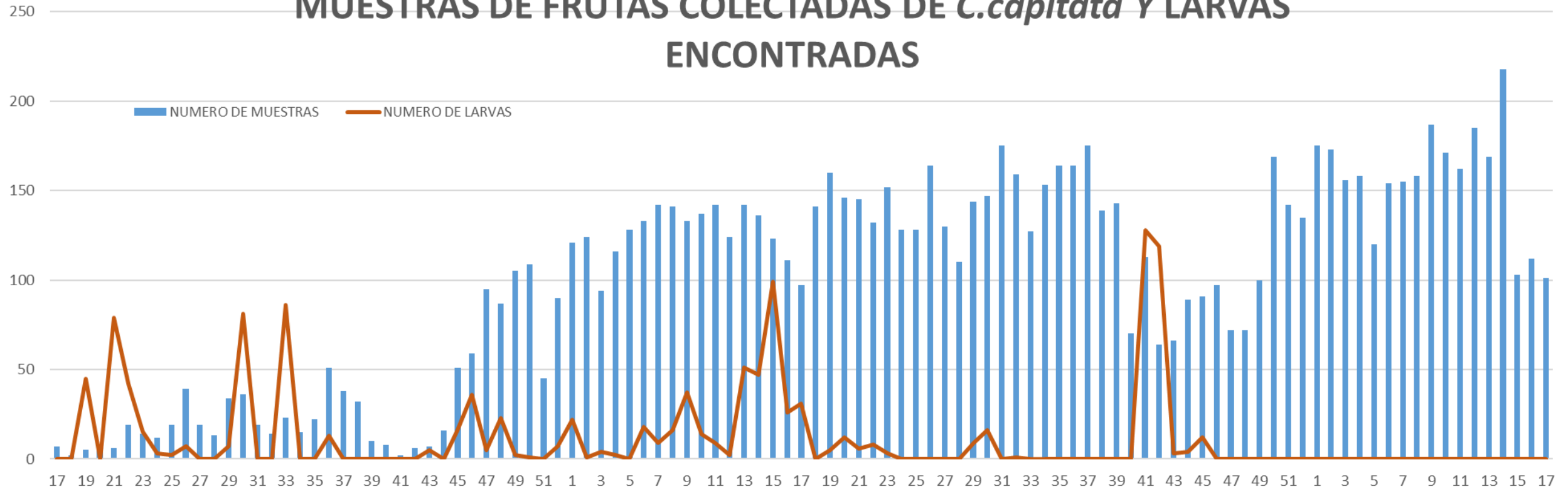
- AREAS DE TRABAJO**
- SUPRESION (2,053 km²)
 - BUFFER (1,303 km²)
 - LIBRE (44,670 km²)
 - ▭ DELIMITACION

ACTIVE TRAPPING NETWORK AT NATIONAL LEVEL



TRAPPING	LA	LR	ES	HM	SPM	REST OF RD	TOTAL
TOTAL TRAPS IN OPERATION	1879	438	154	128	236	1795	4630
JACKSON	734	204	75	56	123	1730	2922
Mc Phail with Torula	656	0	0	0	0	65	721
C&C (No.)	0	22	0	0	0		22
Yellow Panel	0	11	0	0	0		11
Multilure Ceratrap	489	201	79	72	113		954

MUESTRAS DE FRUTAS COLECTADAS DE *C.capitata* Y LARVAS ENCONTRADAS



ALTA INFESTACION: S-21 2015; 7.4 Larvas por muestra

DESDE S-46, 2016 TO S-25 2017=0 LARVAS ENCONTRADAS (31 SEMANAS CONSECUTIVAS SIN DETECCION DE LARVAS)

ESTRUCTURA OPERATIVA PROGRAMA

No.	EQUIPO	MINISTERIO AGRICULTURA		TRAMPEROS Y OTROS TECNICOS		RECOLECCION DE FRUTOS		APLICACIÓN INSECT.		MILITARES		TOTAL	
		No. PERSONAS	JORNAL	No. PERSONAS	JORNAL	No. PERSONAS	JORNAL	No. PERSONAS	JORNAL	No. PERSONAS	JORNAL	No. PERSONAS	JORNAL
1	Trampeo y Deteccion	29	131	38	182	0	0	0	0	1	5	68	318
2	Aplicación y Control	2	10	0	0	0	0	24	115	0	0	26	125
3	Control Mecanico / Recoleccion de Frutos	6	1	0	0	36	180	0	0	0	0	42	181
4	Puestos Cuarentenarios	6	23	13	57	0	0	0	0	17	89	36	169
5	Laboratirio y Muestreo de Frutos	5	25	4	21	0	0	0	0	0	0	9	46
6	Administracion, Control de Calidad y Comunicación	11	57	1	5	0	0	0	0	0	0	12	62
7	Geomatica	3	16	2	11	0	0	0	0	0	0	5	27
8	Control Autocida / TIE	10	42	0	0	0	0	17	87	0	0	27	129
	Totales	72	305	58	276	36	180	41	202	18	94	225	1057

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS MEDIANTE EL METODO DE AREA GRANDE



ASPERSION AEREA
7,692 HECTAREAS
11,647 LITROS DE
INSECTICIDA



ASPERSION TERRESTRE
23,704 HECTAREAS
49,177 LITROS DE
INSECTICIDA



ESTACIONES DE CEBO
50,822 ESTACIONES EN TOTAL

CONTROL MECANICO



CONTROL MECANICO
1195 TONELADAS DE FRUTAS
6,721 ARBOLES PODADOS DE
CAYA Y ALMENDRA



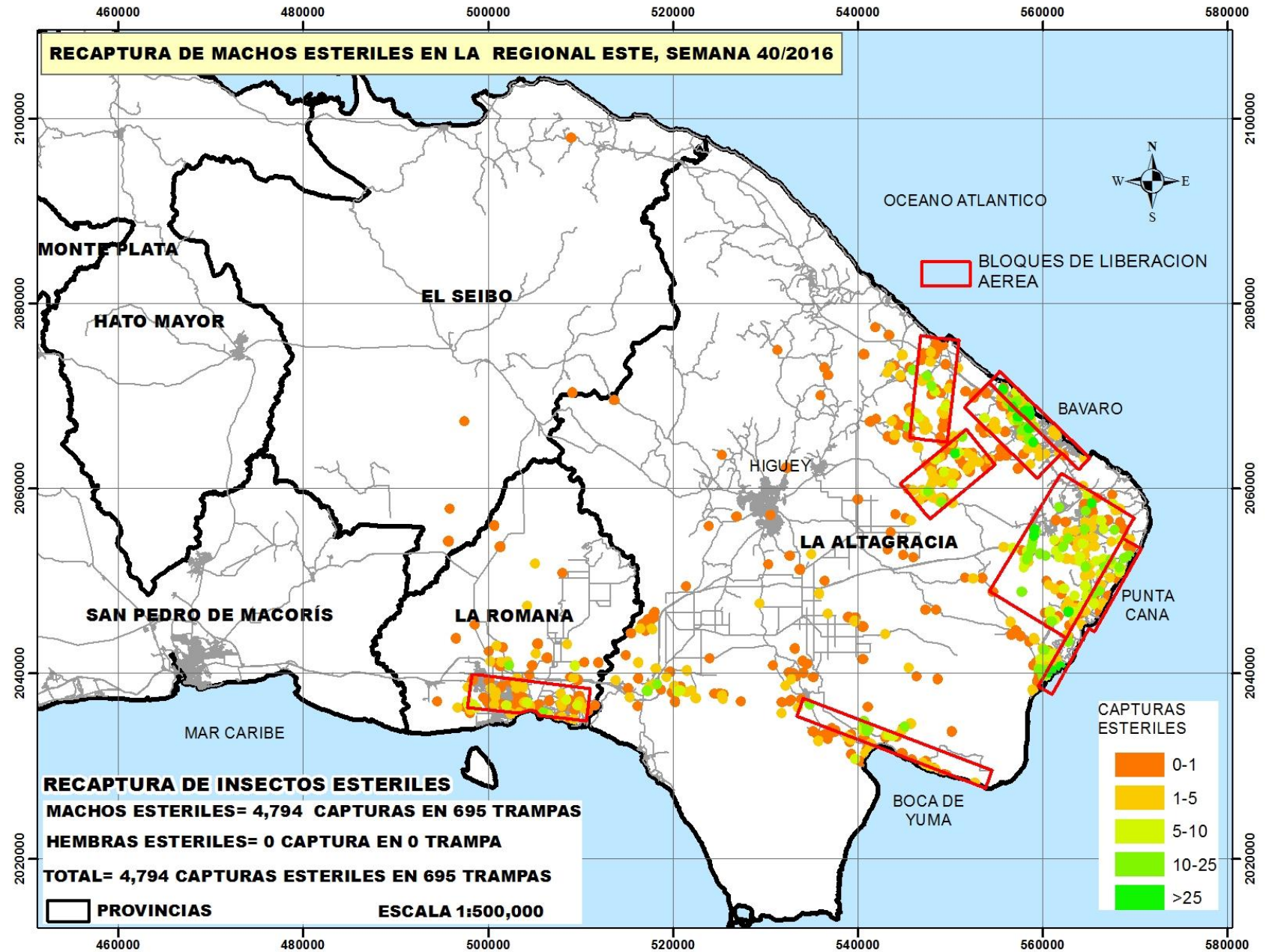
Terminalia catappa
(ALMENDRA)



ARBOL DE CAYA
PODADO

ACTIVIDADES DE LIBERACION DE MACHOS ESTERILES DE *C. capitata*

- LIBERACION SEMANAL DE FORMA AEREA DE 72 MILLONES DE MOSCAS EN 8 BLOQUES Y 10 MILLONES POR VIA TERRESTRE,
- EN TOTAL SE LIBERARON MAS DE 4,000 MILLONES Y SE CUBRIO UN AREA DE 42,000 HECTAREAS

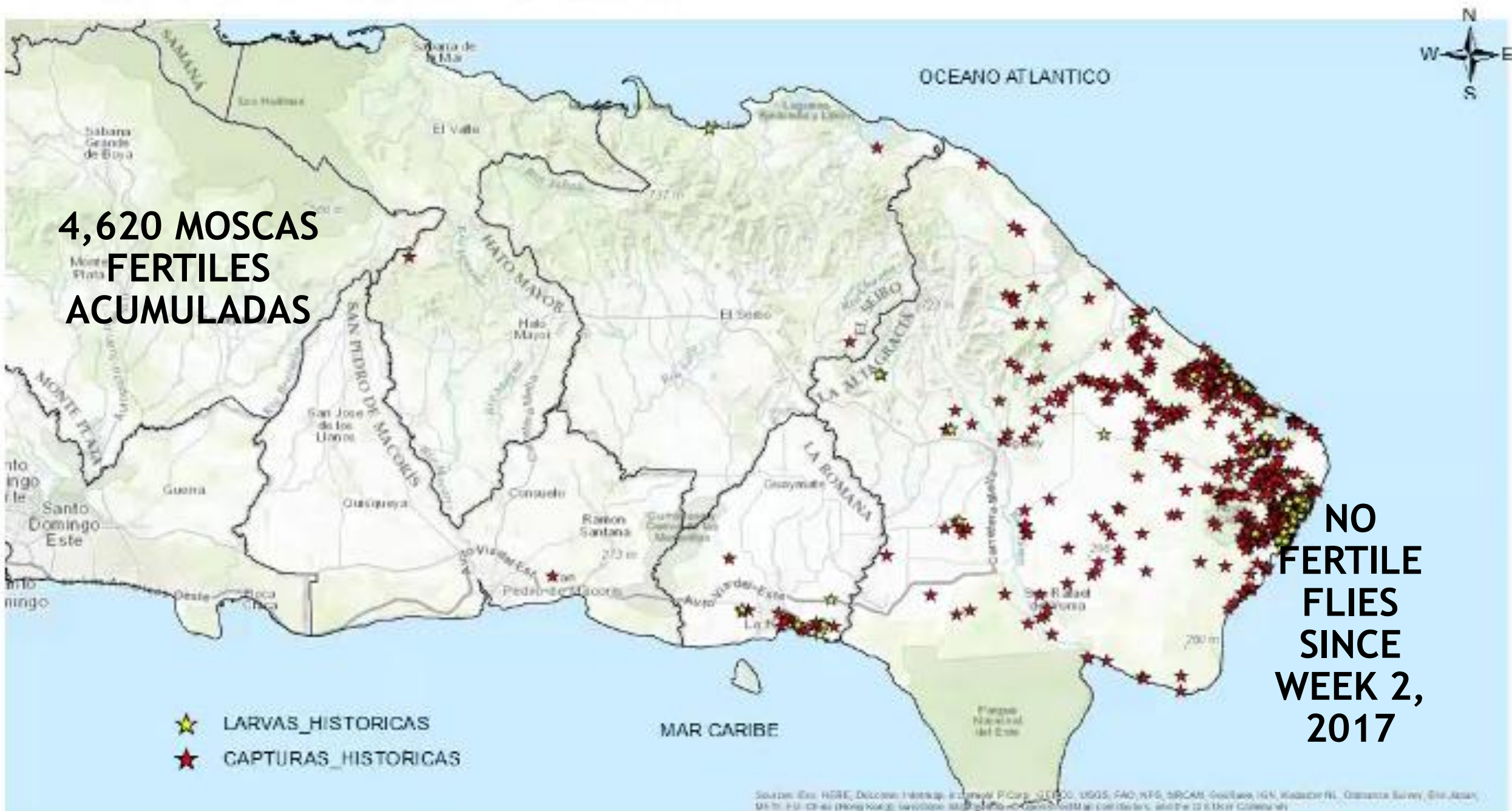


Proceso de erradicación en la República Dominicana



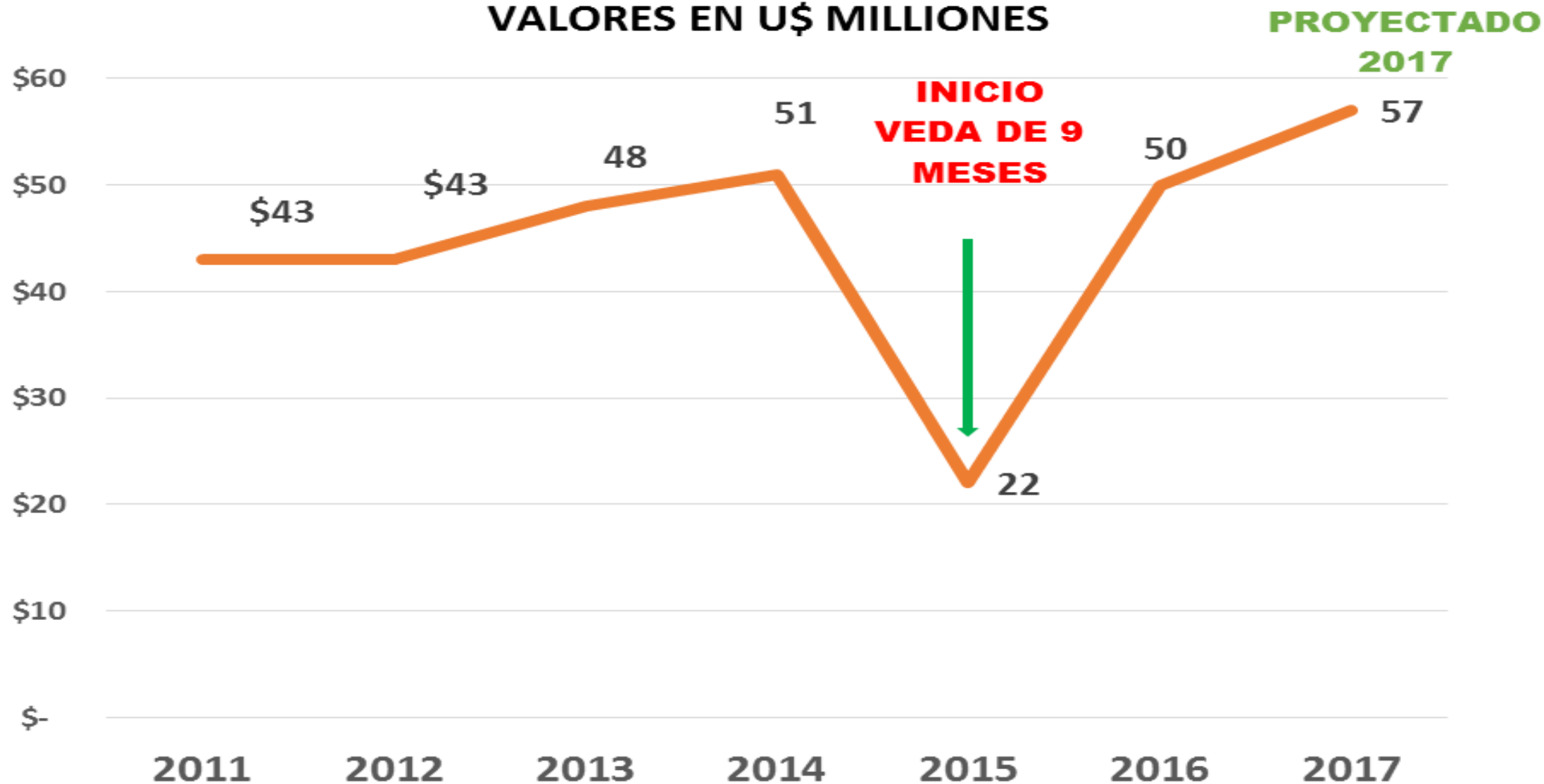
	Preparación	Supresión	Erradicación	Post-erradicación	Área libre
Fases	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a todos los sectores involucrados 	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a todos los sectores involucrados 	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a todos los sectores involucrados 	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a todos los sectores involucrados 	<ul style="list-style-type: none"> • Informar a todos los sectores involucrados
Actividades	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la plaga, y caracterización -Trampeo -Muestreo de Frutos • Entrenamiento •Infraestructura/ equipos (Laboratorio de Identificación, centro de empaque, vehículos, Materiales). •Estrategia del plan de erradicación (Áreas de trabajo) •Estrategia Técnica y Financiera •Sistema de información y base de datos. 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la plaga, y caracterización -Trampeo -Muestreo de Frutos • Control de la Plaga - Aplicación de insecticidas - Control Mecánico - Estaciones Cebo • Infraestructura y Equipos • Establecimientos de Cuarentena • Centro de Empaque • Sistema de Información y base de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la plaga, y caracterización -Trampeo -Muestreo de Frutos •Control de la Plaga - Técnica del Insecto Estéril (TIE) • Establecimientos de Cuarentena - Interna - Internacional • Centro de Empaque • Plan de Emergencia • Sistema de Información y base de datos 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la plaga, y caracterización -Trampeo -Muestreo de Frutos • Control de la Plaga - Técnica del Insecto Estéril 	<ul style="list-style-type: none"> • Vigilancia de la plaga - Puntos de Entrada • Cuarentena -Interna -Internacional • Plan de Emergencia • Base de Datos -Sistema de información

BAJA EN SEMANA 25 DE 2015



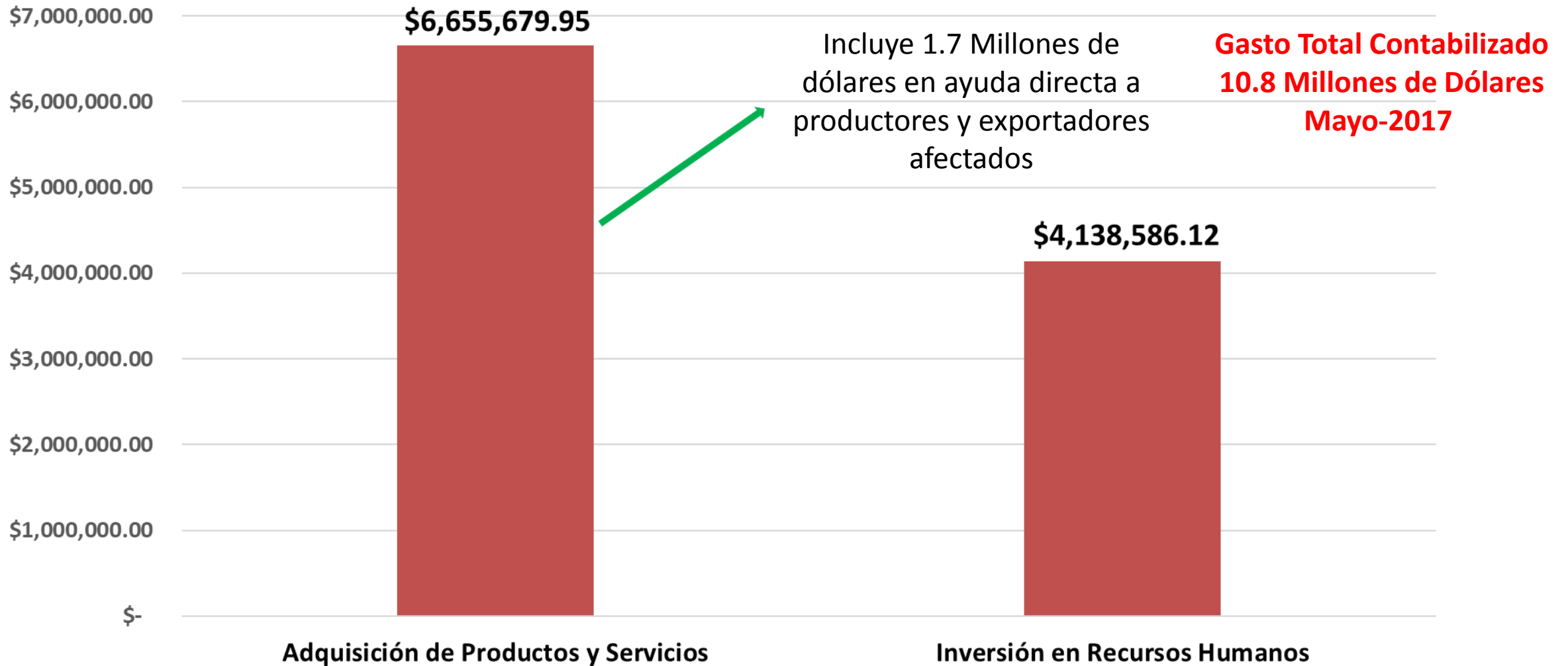
EXPORTACIONES DE RD A USA DE PRODUCTOS VEDADOS POR LA MOSCAMED

VALORES EN U\$ MILLIONES



INVERSION TOTAL DEL MINISTERIO DE AGRICULTURA EN LA ERRADICACION DE LA MOSCAMED

VALORES EN MILLONES DE DOLARES (USD)



ESTAMENTOS ACTUALES

- DECLARATORIA OFICIAL PAIS LIBRE DE MOSCA DEL MEDITERRANEO (RESOLUCION 2017-11)
- APHIS-USDA EMITE ORDEN FEDERAL RECONOCIENDO EL STATUS DE PAIS LIBRE DE MOSCA DEL MEDITERRANEO A LA REPUBLICA DOMINICANA (DA-2017-38)
- EL MINISTRO DE AGRICULTURA DE LA REP. DOM. ORDENA REESTRUCTURACION **PROGRAMA MOSCAMED-RD**, CREANDO PROGRAMA **MOSCAFRUT-RD**, PARA VIGILANCIA DE MOSCAS EXOTICAS Y CONTROL DE LA MOSCA CARIBEÑA DE LA FRUTA, **ANASTREPHA OBLIQUA** (RESOLUCION 2017-34)



REPÚBLICA DOMINICANA

MINISTERIO DE AGRICULTURA

“Año del Fomento de las Exportaciones”

Programa Nacional de Vigilancia y Control de Moscas de la Fruta



MOSCAFRUT
PROGRAMA NACIONAL DE VIGILANCIA Y CONTROL DE MOSCA DE LA FRUTA



MUCHAS GRACIAS

*EMIGDIO GOMEZ, M.SC.
Director Sanidad Vegetal,
República Dominicana*