



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Expediente Técnico para retirar el Dispositivo Nacional de Emergencia de Palomilla Oriental de la Fruta (*Grapholita molesta*) en los municipios de Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes el estado de Chihuahua.

**Febrero 2014
Chihuahua, Chihuahua**



Expediente Técnico para retirar el Dispositivo Nacional de Emergencia de Palomilla Oriental de la Fruta (*Grapholita molesta*) en los municipios de Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes el estado de Chihuahua.

1. Introducción

Chihuahua se localiza al norte de México y tiene una superficie de 247 087 km², siendo el estado más extenso de México. El estado limita al norte con los estados de Nuevo México y Texas (Estados Unidos); al oeste con los estados de Sonora y Sinaloa, al sur con Durango y al este con Coahuila. Se divide en 67 municipios.

El estado de Chihuahua está conformado por tres grandes regiones denominadas Sierra, Llanura o Meseta y Desierto, que suceden de oeste a este en forma de grandes bandas. Esto le da al clima y la geografía condiciones inmensamente contrastantes y le dan al estado sus imágenes más conocidas: sus grandes desiertos, montañas, cañones y bosques.

Las temperaturas son extremosas pudiendo alcanzar los 40 °C en el verano y llegando incluso a los -15 °C en el invierno, las nevadas son esporádicas en los meses de noviembre a marzo. En esta zona se lleva a cabo agricultura de temporal, pero también existen importantes desarrollos de agricultura de riego, con ayuda de los ríos y presas. Se encuentra atravesada por varias serranías, aunque su terreno es mayoritariamente plano. En la meseta se encuentra la principal zona agrícola y ganadera del estado, así como el asentamiento de la mayoría de la población y sus principales ciudades.

El estado de Chihuahua se encuentra enclavado en el centro del continente, rodeado de grandes cadenas montañosas que lo alejan de las costas y las zonas húmedas, por lo cual el clima es mayormente seco y



con lluvias escasas, lo cual influye notablemente en la hidrografía. Al estar en una situación mediterránea, cruza por su territorio la Divisoria Continental de las Américas, y por ello en su territorio se encuentran ríos tanto de la vertiente del Golfo de México, como de la vertiente del Pacífico. Además existe una tercera vertiente, particular del norte de México, constituido por las cuencas cerradas del desierto denominado Vertiente Interior e inferior.

2. Justificación

Durazno

En el estado se tiene aproximadamente una superficie de 2,250 has de durazno, de las cuales 1,450 están en producción, el año pasado se cosecharon alrededor de 1,406 has; logrando una producción de 19,400 toneladas, teniendo un rendimiento promedio de 13.8 ton/ha y el precio medio fue de 7,850 pesos por tonelada, logrando un valor de producción de 152, 290,000.00 pesos de pesos aproximadamente.

Manzano

En Chihuahua existen 28,140 hectáreas en producción, el año pasado se cosecharon aproximadamente 27,000 hectáreas, logrando una producción de 685,000 toneladas, con un rendimiento promedio de 25.4 toneladas por hectárea, el precio de compra promedio fue de 4,800 peso por tonelada, logrando un valor de producción de \$3'288, 000,000 de pesos, aproximadamente.

3. Antecedentes

En el año 2002 se detectó un brote de *Grapholita molesta* en los municipios de Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes, Chihuahua. Posterior a la confirmación se puso en marcha el Dispositivo Nacional de Emergencia (DNE) que mediante actividades de trampeo y control químico logró controlar el brote en junio de 2003.



En abril de 2013, a través del Programa de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria (PVEF), se detectó nuevamente, la presencia de esta plaga en hospedantes de traspatio localizados en áreas urbanas de la ciudad de Tijuana, Baja California, México. Ante esta detección, el SENASICA, a través de la Dirección General de Sanidad Vegetal (DGSV) ha implementado el Dispositivo Nacional de Emergencia

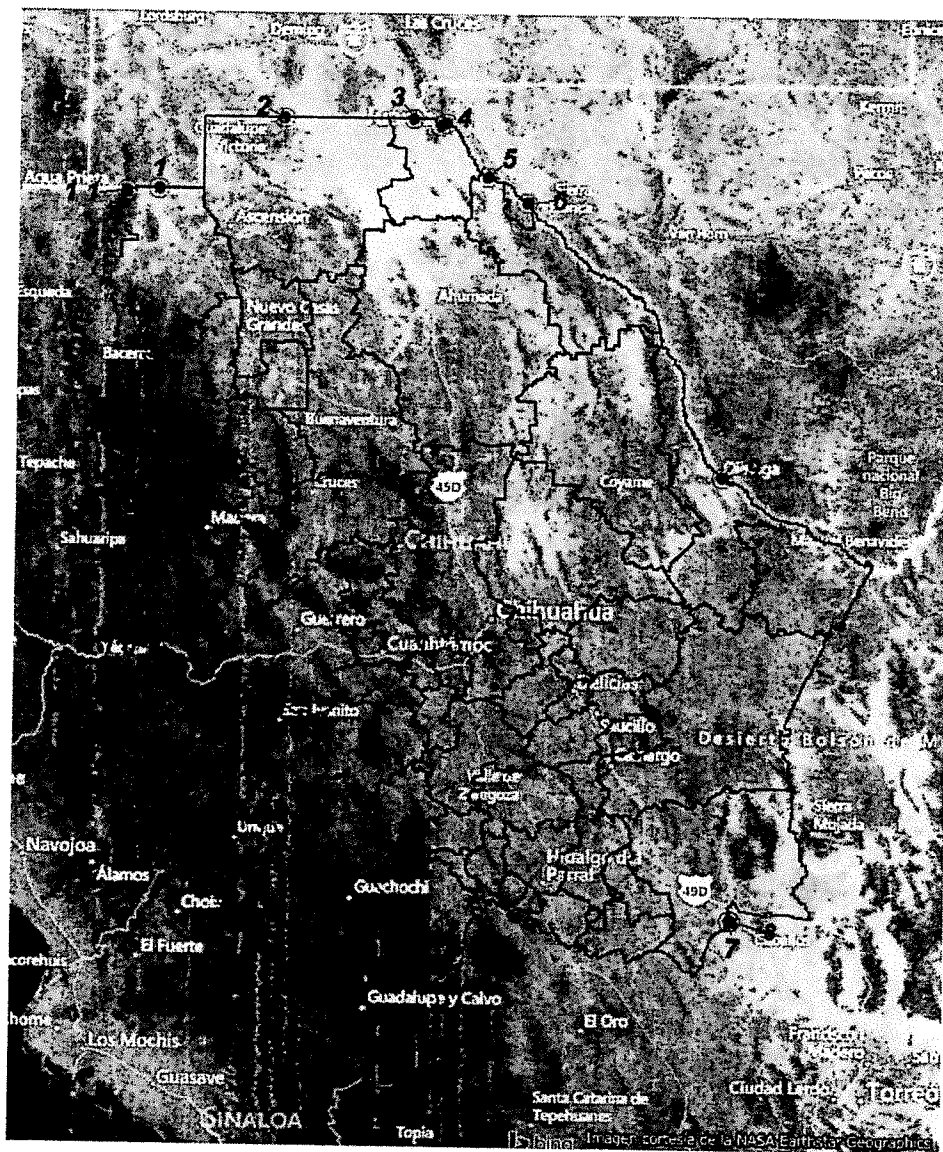
Grapholita molesta es una plaga de gran importancia económica comercial en melocotones, nectarinas y albaricoques. También pueden causar daños a otros frutos como; manzano, almendro, cereza etc. En ataques severos, los árboles jóvenes pueden sufrir una distorsión de los brotes en crecimiento así como de los tallos.

No existen datos específicos de pérdidas causadas por la plaga, pero restringe la comercialización por su condición cuarentenaria.

El eventual establecimiento y dispersión de la palomilla oriental de la fruta en el territorio nacional, tendría un impacto potencial económico elevado, principalmente en los estados del norte, los cuales tienen una mayor superficie sembrada con cultivos hospedantes.

1. Delimitación geográfica y sus diferentes accesos.

La ubicación geográfica del estado de Chihuahua se ubica dentro de las coordenadas al norte 31.79, al sur 25.55 de latitud norte; al este 109.09, al oeste 103.25 de longitud oeste. Su colindancia al norte con Estados Unidos de América; al este con Estados Unidos de América y Coahuila; al sur con Durango y Sinaloa; al oeste con Sonora.



La región cuenta con los siguientes accesos:

Por el Norte:

1. Cruce Internacional El Berrendo, Mx -- Antílope Wells, NM, USA.
2. Cruce Internacional Palomas, Mx -- Columbus, NM, USA.
3. Cruce Internacional San Gerónimo, Mx -- Santa Teresa, NM, USA.
4. Cruce Internacional Cd. Juárez, Mx -- El Paso, TX, USA. (3)
5. Cruce Internacional Caseta, Mx -- Fabens, TX, USA.
6. Cruce Internacional El Porvenir, Mx -- Fort Hancock, TX, USA.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Por el Sur:

7. Vía de Ferrocarril hacia Chihuahua, Chih.
8. Carretera Federal México 45 hacia Chihuahua

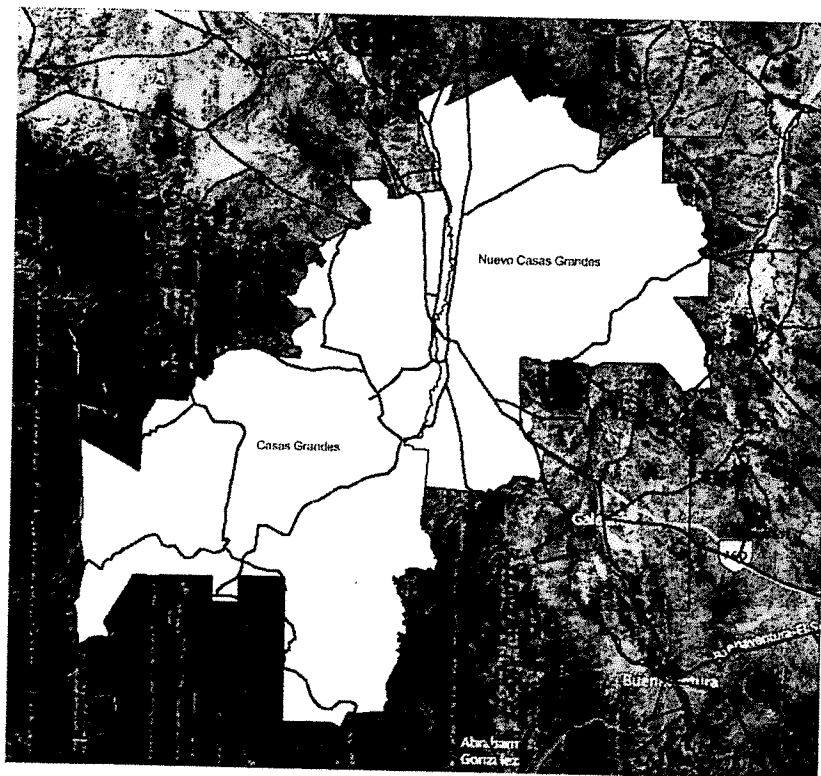
Por el Este:

9. Cruce Internacional Ojinaga/Presidio

Por el Oeste

10. Camino de Terracería hacia Bavispe, Son.
11. Carretera Federal 2 hacia Agua Prieta, Son.

En el mapa se muestra la ubicación de los 2 municipios productores de durazno.



Infraestructura Carretera

En el estado de Chihuahua cobra una singular importancia como sustento de su desarrollo la red carretera, por su gran extensión



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



territorial con 247,455 kilómetros cuadrados de superficie y una población de 3.4 millones de habitantes dispersa en la variada geografía del estado compuesta por cadenas montañosas, grandes llanuras y desiertos con amplias áreas casi deshabitadas.

Accesos carreteros a la zona productora de durazno propuestas.

Los principales accesos carreteros que comunica a la zona productora de durazno de Chihuahua son: por la parte de sur a norte la autopista Casas Grandes – Flores Magón, la cual corresponde a la Carretera Federal México No. 56D y por la parte de Norte a Sur, la carretera Agua Prieta, Son. – Nuevo Casas Grandes, Chih.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



2. Padrón de productores



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203

Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09



PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2010

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Comunidad	Cultivo	Superficie Ha	Año
Adalberto Morales	30.53033	-107.97619	Casas Grandes	Victoria	Durazno	8.7	2010
Agropecuaria Parson	30.45048	-107.94265	Casas Grandes	San Jose	Durazno	71.9	2010
Alfonso Talamas	30.3985	-107.93847	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	17.2	2010
Antonio Gutierrez	30.34306	-108.07069	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	30.4	2010
Antonio Muro Vega	30.43335	-107.94457	Casas Grandes	San Jose	Durazno	3.9	2010
Arturo Salido Gaxiola	30.42688	-107.94699	Casas Grandes	San Jose	Durazno	8.1	2010
Benito García	30.33119	-107.9381	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	10	2010
Benjamín Molinar	29.48147	-107.27043	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	1	2010
Dana Call	30.34269	-108.05947	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	45.3	2010
Dean Turley	30.32931	-108.07463	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	28.7	2010
	30.33253	-108.10995	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	10	2010
Douglas Romney	30.3166	-108.10192	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	23	2010
	30.32584	-108.10019	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	39.9	2010
Eddy Jones	30.43726	-107.92229	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	42.6	2010
	30.46828	-107.95319	Casas Grandes	San Jose	Durazno	110.9	2010
Eduardo Trenti	30.46806	-107.91396	Casas Grandes	Victoria	Durazno	15.8	2010
Efraín Montes	30.50295	-107.93657	Casas Grandes	Victoria	Durazno	2.9	2010
Emilio Quintana	30.28962	-108.06454	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.4	2010
Erick Robinson	30.4622	-107.92465	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	56.4	2010
Ernesto Call	30.45057	-107.92084	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	21	2010
	30.46676	-107.93089	Casas Grandes	San Jose	Durazno	39.4	2010
Ernesto Nielsen	30.32602	-108.05051	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	46.3	2010
Fam. Zúbia	30.31301	-108.08149	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	0.1	2010
Félix Gonzalez	30.40768	-107.93619	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2	2010
Fermín Bustillos	29.48149	-107.27047	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	5	2010
Francisco Hatch	30.45921	-107.90596	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	74.4	2010
Gastón Ollivier	30.37198	-107.91433	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	13.9	2010
Gerardo Taylor	30.45741	-107.8624	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	26.7	2010
Gleen Hatch	30.33145	-108.11807	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	11.4	2010
Greer Johnson	30.30952	-108.07485	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.8	2010
	30.32306	-108.087	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.1	2010
	30.33102	-108.06117	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	58.3	2010
	30.33705	-108.11671	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2.4	2010
Gustavo Vázquez	30.36401	-107.93941	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	1.8	2010
Hector Blanco	30.43401	-107.91764	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	6.5	2010
Huertas Johnson	30.33024	-108.05556	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	4	2010
Ignacio Gómez S.	30.38953	-107.93449	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	5.5	2010
Isidoro Venegas	30.4832	-107.90959	Casas Grandes	Victoria	Durazno	5.5	2010
Jared Jones	30.45549	-107.9431	Casas Grandes	San Jose	Durazno	107.2	2010
	30.45787	-107.93558	Casas Grandes	San Jose	Durazno	38.1	2010
	30.46444	-107.94886	Casas Grandes	San Jose	Durazno	142.1	2010
Javier Jurado	30.47005	-107.93252	Casas Grandes	San Jose	Durazno	52.6	2010
	30.50182	-107.93762	Casas Grandes	Victoria	Durazno	76.3	2010
Jay Randal Clark	30.31444	-108.09275	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	14.3	2010
	30.34089	-108.1233	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	17.7	2010
Jay Wheten	30.29742	-108.04565	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	42.1	2010
	30.31141	-108.09009	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	9.5	2010
	30.3165	-108.0901	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	14.1	2010



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509, Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203

Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09

PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2010



	30.31997	-108.09639	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	6.2	2010
Jose Luis Armendariz	30.33342	-107.94601	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	39	2010
Juan Memmoth	30.45193	-107.9282	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	0.5	2010
Juan Robinson	30.41476	-107.88642	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	8.8	2010
Kelly Jones	30.34873	-107.92107	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	121.7	2010
	30.4506	-107.92501	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	9.8	2010
	30.45473	-107.91527	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	37.5	2010
	30.46204	-107.92001	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	19.2	2010
Kelly Romney	30.86569	-108.29475	Ascensión	Fernández Leal	Durazno	154	2010
Kent Franswort	30.32468	-108.10403	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	5.5	2010
Leoncio Armendariz	30.42387	-107.93799	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	51.3	2010
Lester Johnson	30.32399	-108.06167	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	63.5	2010
Luis Barrio Rodriguez	30.53707	-107.97089	Casas Grandes	Victoria	Durazno	2.3	2010
Lyn Romney	30.30881	-108.04834	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	5	2010
Manuel Flores	30.32009	-108.0919	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	7.6	2010
	30.3466	-108.06936	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	9.5	2010
	30.34874	-108.07214	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	20.5	2010
	30.3598	-108.09985	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	26.6	2010
	30.36422	-107.99469	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	6	2010
Marcelo Zubia	29.48588	-107.27376	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	0.5	2010
Marcial Turley	30.32126	-108.08572	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	10.1	2010
	30.32602	-108.07827	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	56.1	2010
	30.33036	-108.06152	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	8.5	2010
	30.34032	-108.12803	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	68.4	2010
Mauricio Prado	30.39446	-107.92107	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	18.2	2010
Melquiades Varela	29.4815	-107.27052	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	1	2010
Meredith Romney	30.30278	-108.07419	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	34.9	2010
	30.3353	-108.11102	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	13.5	2010
	30.35955	-108.07584	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	20.5	2010
Miles Romney	30.32476	-108.10371	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	19	2010
Rancho Dublan	30.43915	-107.92242	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	109.6	2010
Raul Murillo	30.5072	-107.92886	Casas Grandes	Victoria	Durazno	11.8	2010
Raul Vizcarra	30.39838	-107.93609	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	3.2	2010
	30.59635	-107.93154	Casas Grandes	Victoria	Durazno	73.2	2010
Raymundo Martinez	30.50182	-107.93746	Casas Grandes	Victoria	Durazno	2.9	2010
Ricardo Blanco	30.32048	-108.05494	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.7	2010
Ricky Jones	30.45834	-107.83714	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	39.2	2010
	30.46477	-107.94482	Casas Grandes	San Jose	Durazno	23.6	2010
Roberto Call	30.34674	-108.06937	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	16.3	2010
Rogelio Pacheco	29.54241	-107.30072	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	0.2	2010
SAGARPA	29.50516	-107.27293	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	0.1	2010
Sergio Jurado	30.51483	-107.9342	Casas Grandes	Victoria	Durazno	76.9	2010
Terry Longhurst	30.34041	-108.12818	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	23.7	2010
Tino Fernández	29.48586	-107.27372	Buenaventura	Buenaventura	Durazno	1	2010
Tony Johns	30.87463	-108.28578	Ascensión	Fernández Leal	Durazno	164.9	2010
Tood Romney	30.46051	-107.94959	Casas Grandes	San Jose	Durazno	39.2	2010
	30.47036	-107.94669	Casas Grandes	San Jose	Durazno	5	2010
Virginia Hatch	30.32265	-108.09395	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	6.7	2010



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203

Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09



PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2011

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Comunidad	Cultivo	Año
Armendariz Jose Luis	30.33355	-107.94595	Casas Grandes	El Pueblo	Durazno	2011
Armendariz Leoncio	30.4317	-107.93356	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Asociación De Durazneros	30.53721	-107.97088	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Blanco Hector	30.43286	-107.91694	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Call Carlos	30.45185	-107.92811	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Call Dana	30.34271	-108.05937	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Call Ernesto	30.46688	-107.93157	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Call Roberto	30.34652	-108.06929	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Flores Manuel	30.36434	-107.99477	Casas Grandes	El Pueblo	Durazno	2011
Flores Manuel	30.34532	-108.07074	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Flores Manuel	30.33265	-108.10971	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Franzworth Ken	30.30908	-108.07568	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
García Raul	30.53063	-107.90787	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Gómez Ignacio	30.36379	-107.93964	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Hatch Federico	30.31987	-108.09753	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Hatch Francisco	30.45698	-107.82587	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	2011
Hatch Gleen	30.32016	-108.09173	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Hatch Virginia	30.33398	-108.11204	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Huertas Johnson	30.33092	-108.06124	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Johnson Greer	30.32261	-108.09408	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Johnson Greer	30.31574	-108.10509	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Jones Eddle	30.45384	-107.94489	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Jones Jared	30.45329	-107.94101	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Jones Jared	30.42679	-107.94705	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Jones Kelly	30.46151	-107.92153	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Jones Kelly	30.45725	-107.8574	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	2011
Jones Kelly	30.44939	-107.92601	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Jones Kelly	30.33797	-107.94115	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Jones Ricky	30.4374	-107.92281	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Jones Ricky	30.46205	-107.88288	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	2011
Jones Tony	30.51288	-108.17168	Ascensión	Janos	Durazno	2011
Jonson Lester	30.32401	-108.06173	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Jurado Javier	30.50306	-107.93678	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Jurado Javier	30.45821	-107.94845	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Jurado Sergio	30.5182	-107.93125	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Longhurst Terry	30.45723	-107.95842	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Martinez Raymundo	30.49349	-107.93424	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Memmott Stowel Juan	30.45295	-107.91917	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Memmott Stowel Juan	30.46205	-107.89989	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	2011
Murillo Raúl	30.50724	-107.92888	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Muro Antonio	30.46136	-107.95894	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Nielsen Carlos	30.33638	-107.94023	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Nielsen Tony	30.32036	-108.05486	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Nielsen Tony	30.32702	-108.04912	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Ollivier Raul	30.36422	-107.99486	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Parson Agropecuaria	30.45332	-107.96008	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Prado Mauricio	30.39468	-107.93678	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Primera Vista	30.51322	-108.17155	Ascensión	Janos	Durazno	2011
Rancho Dublán	30.49163	-107.93797	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203
Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09



PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2011

Robinson Erick	30.46422	-107.92425	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2011
Rodriguez Arnoldo	30.50495	-107.90968	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Romney Douglas	30.33137	-108.11788	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Romney Douglas	30.32284	-108.08707	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Romney Meredith	30.30297	-108.07409	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Romney Miles	30.33709	-108.11646	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Romney Miles	30.30036	-108.07734	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Romney Todd	30.4461	-107.93809	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Salido Arturo	30.46427	-107.94809	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2011
Talamas Alfonso	30.39861	-107.93832	Casas Grandes	El Pueblo	Durazno	2011
Taylor Gerardo	30.45892	-107.90118	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	2011
Trenti Eduardo	30.48309	-107.90965	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Turley Dean	30.31222	-108.09273	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Turley Roberto	30.32928	-108.07458	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Vázquez Gustavo	30.36393	-107.93964	Casas Grandes	El Pueblo	Durazno	2011
Venegas Isldoro	30.46831	-107.91233	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Vizcarra Raul	30.56354	-107.93341	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2011
Vizcarra Raul	30.39855	-107.93826	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	2011
Whetten Jay	30.29749	-108.04559	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	2011
Whetten Jay	30.32109	-108.10312	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011
Zubia Fam	30.32612	-108.10077	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2011



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509, Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203
Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09

PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2012



Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Comunidad	Cultivo	Superficie_Ha	Año
Agropecuaria Parson	30.45512	-107.93525	Casas Grandes	San Jose	Durazno	76.1	2012
Alfonso Talamas	30.39398	-107.93723	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	7.9	2012
Antonio Muro Vega	30.43322	-107.94453	Casas Grandes	San Jose	Durazno	3.1	2012
Arnoldo Rodriguez	30.50499	-107.90992	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2.3	2012
Arturo Salido Gaxiola	30.42803	-107.94464	Casas Grandes	San Jose	Durazno	6	2012
Asociación De Durazneros	30.53704	-107.97094	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	2.6	2012
Carlos Call	30.45187	-107.92676	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	6.7	2012
Carlos Nielsen	30.36879	-107.91904	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	11.7	2012
Danna Call	30.34276	-108.0594	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	8.6	2012
Dean Turley	30.33428	-108.06899	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	7.9	2012
	30.33266	-108.10957	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	5.6	2012
Douglas Romney	30.32621	-108.10071	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	15.7	2012
	30.3157	-108.10513	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	13.5	2012
Eddie Jones	30.46503	-107.96168	Casas Grandes	San Jose	Durazno	21.1	2012
	30.46425	-107.94801	Casas Grandes	San Jose	Durazno	22	2012
Eduardo Trenti	30.48315	-107.90943	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	13.9	2012
Erick Robinson	30.46789	-107.91714	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	15.2	2012
Ernesto Call	30.46671	-107.93129	Casas Grandes	San Jose	Durazno	26.6	2012
Fam. Zubia	30.31338	-108.08155	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1	2012
Federico Hatch	30.33881	-108.12089	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	18.3	2012
Francisco Hatch	30.45929	-107.90375	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	70	2012
Gerardo Taylor	30.45741	-107.86176	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	25	2012
Gleen Hatch	30.30884	-108.07578	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	7.6	2012
Greer Johnson	30.33093	-108.06125	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	11.6	2012
	30.31989	-108.08449	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	6.7	2012
	30.32311	-108.08701	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	4.3	2012
Gustavo Vázquez	30.36389	-107.93964	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	1.8	2012
Hector Blanco	30.43393	-107.9172	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	6.6	2012
Ignacio Gómez S.	30.38968	-107.93439	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	3.1	2012
Isidoro Venegas	30.46819	-107.91238	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	13.9	2012
Jared Jones	30.46133	-107.96013	Casas Grandes	San Jose	Durazno	57.4	2012
	30.46032	-107.94446	Casas Grandes	San Jose	Durazno	35.5	2012
Javier Jurado	30.50307	-107.9368	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	33.3	2012
	30.45324	-107.96012	Casas Grandes	San Jose	Durazno	7.8	2012
Jay Wheten	30.31617	-108.08995	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	30.8	2012
	30.29763	-108.04572	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	20	2012
Jose Luis Armendariz	30.33557	-107.94476	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	20.4	2012
Juan Memmoth	30.46188	-107.88289	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	9.7	2012
	30.45303	-107.91904	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	1	2012
Juan Robinson	30.45843	-107.82314	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	4	2012
Kelly Jones	30.45852	-107.91178	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	48.2	2012
	30.4436	-107.92625	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	2.6	2012
	30.46308	-107.92114	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	7.2	2012
	30.34859	-107.92034	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	55.2	2012
Kent Fransworth	30.32769	-108.10675	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.5	2012
Leoncio Armendariz	30.43176	-107.93353	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	21	2012
Lester Jonson	30.32382	-108.06153	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	43.8	2012
Manuel Flores	30.34532	-108.07083	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	24.3	2012



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203

Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09



PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2012

	30.31909	-108.09526	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	7.6	2012
	30.33763	-107.93806	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	6	2012
Marcial Turley	30.32605	-108.07802	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	18.6	2012
Mauricio Prado	30.39433	-107.92111	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	12.1	2012
Meredith Romney	30.30282	-108.07431	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	25.8	2012
	30.33137	-108.11793	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	8.1	2012
Miles Romney	30.33127	-108.11777	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	6.6	2012
	30.32642	-108.10709	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.3	2012
Rancho Dublán	30.43869	-107.92076	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	115.6	2012
Raul García	30.53063	-107.90398	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	6.2	2012
Raul Murillo	30.5069	-107.92901	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	10	2012
Raul Olivier	30.37112	-107.91303	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	1	2012
Raul Vizcarra	30.56363	-107.93345	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	73.6	2012
	30.39646	-107.92179	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Durazno	5.4	2012
Raymundo Martínez	30.49393	-107.93459	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	7.5	2012
Ricky Jones	30.45694	-107.83879	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	31	2012
	30.46441	-107.95586	Casas Grandes	San Jose	Durazno	21.4	2012
	30.42616	-107.93483	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	34	2012
Roberto Call	30.34652	-108.0693	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	8.3	2012
Roberto Turley	30.32929	-108.07459	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	10.4	2012
Sergio Jurado	30.51471	-107.93193	Casas Grandes	Hidalgo	Durazno	76.9	2012
Terry Longhurst	30.46749	-107.95346	Casas Grandes	San Jose	Durazno	8.3	2012
Todd Romney	30.45865	-107.95321	Casas Grandes	San Jose	Durazno	39.3	2012
Tonnel Nielssen	30.32039	-108.05489	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	21.9	2012
	30.32705	-108.04919	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	12.6	2012
Virginia Hatch	30.32037	-108.09695	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.2	2012



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203
Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09



PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2013

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Comunidad	Cultivo	Superficie_Ha	Ano
Alfonso Talamas	30.39492	-107.93884	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	4.2	2013
Antonio Gutierrez	30.345	-108.07247	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	8	2013
Arnoldo Rodriguez	30.50487	-107.90966	Nuevo Casas Grandes	Secc. Hidalgo	Durazno	2.3	2013
Arturo Salido Gaxiola	30.42664	-107.94703	Casas Grandes	San Jose	Durazno	10.6	2013
Arturo Salido Gaxiola	30.53725	-107.97092	Casas Grandes	Victoria	Durazno	2.6	2013
Carlos Call	30.45185	-107.92329	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	27.8	2013
Carlos Nielsen	30.36861	-107.91884	Casas Grandes	Buena Fe	Durazno	13	2013
Dana Call	30.34019	-108.06742	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	4.8	2013
	30.34211	-108.05991	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	12.4	2013
	30.34019	-108.06742	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	4.8	2013
Dean Turley	30.33206	-108.10969	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	5.6	2013
Douglas Romney	30.32062	-108.09698	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	10.5	2013
	30.31949	-108.10069	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2.9	2013
	30.3251	-108.09601	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	4.8	2013
	30.32114	-108.10367	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	11.6	2013
Eddie Jones	30.46804	-107.95316	Casas Grandes	San Jose	Durazno	47.6	2013
Eduardo Trenti	30.48319	-107.90942	Nuevo Casas Grandes	Secc. Hidalgo	Durazno	13.9	2013
Erick Robinson	30.46425	-107.92436	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	40.4	2013
Ernesto Call	30.46691	-107.93132	Casas Grandes	San Jose	Durazno	38	2013
Federico Hatch	30.3371	-108.11752	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	16	2013
Francisco Hatch	30.45919	-107.90364	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	74.9	2013
Gerardo Taylor	30.45729	-107.8617	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	34.1	2013
Gleen Hatch	30.33346	-108.11764	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	7.6	2013
Greer Johnson	30.33195	-108.05853	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	3.3	2013
	30.3333	-108.11417	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	4.3	2013
	30.33681	-108.1167	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	2.4	2013
	30.33991	-108.11971	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.8	2013
	30.32296	-108.08693	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.1	2013
Hector Blanco	30.42988	-107.917	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	6.6	2013
Ignacio Gómez S.	30.38794	-107.93148	Casas Grandes	San Isidro	Durazno	4.1	2013
Isidoro Venegas	30.46815	-107.91239	Nuevo Casas Grandes	Secc. Hidalgo	Durazno	5.9	2013
Iván Parson	30.45055	-107.94282	Casas Grandes	San Jose	Durazno	58.5	2013
Jared Jones	30.46463	-107.95594	Casas Grandes	San Jose	Durazno	7.3	2013
	30.46006	-107.94039	Casas Grandes	San Jose	Durazno	35.5	2013
Javier Jurado	30.49821	-107.93822	Casas Grandes	Leona Vicario	Durazno	31.9	2013
Jay Wheten	30.31355	-108.10702	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	7.5	2013
	30.29737	-108.04541	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	13.3	2013
Jesse Ronald Jones	30.44218	-107.92066	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	124.3	2013
Jose Luis Armendariz	30.33437	-107.94078	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	15.1	2013
Juan Memmoth	30.46251	-107.88057	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	1.9	2013
Juan Robinson	30.41475	-107.8868	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	9.5	2013
Kelly Jones	30.45886	-107.91184	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	35.2	2013
	30.4493	-107.92585	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	10	2013
	30.46211	-107.92492	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	19.9	2013
	30.34879	-107.92066	Casas Grandes	Guadalupe	Durazno	55.2	2013
Kent Fransworth	30.32501	-108.1044	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.5	2013
Leoncio Armendariz	30.43164	-107.93355	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	13.4	2013
Lester Jonson	30.32376	-108.06152	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	41.5	2013
Manuel Flores	30.3202	-108.09146	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	4.6	2013



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua

Calle Carbonel No. 2509. Col. San Felipe 1er. Etapa C.P.-31203
Chihuahua, Chih. México. 01-800-849-06-09

PADRÓN DE PRODUCTORES DE DURAZNO CICLO 2013



	30.3643	-107.9949	Casas Grandes	Pueblo	Durazno	6	2013
	30.31899	-108.09537	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3	2013
	30.34875	-108.07215	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	18.6	2013
Marcial Turley	30.32267	-108.07701	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	18.2	2013
	30.33432	-108.06884	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	3.9	2013
Mariano Jones	30.43746	-107.9205	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	8.9	2013
Mauricio Prado	30.39542	-107.9213	Casas Grandes	San Isidro	Durazno	12.7	2013
Meradith Romney	30.30275	-108.07409	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	25.8	2013
	30.33391	-108.11208	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	8.1	2013
Miles Romney	30.32475	-108.10094	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1.9	2013
	30.32634	-108.10709	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	9.9	2013
Raul García	30.53059	-107.90378	Nuevo Casas Grandes	Ejido Hidalgo	Durazno	5.2	2013
Raul Murillo	30.50715	-107.93262	Casas Grandes	Leona Vicario	Durazno	10	2013
Raul Nevarez	30.29908	-108.04023	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	6.7	2013
Raul Vizcarra	30.56586	-107.92407	Casas Grandes	Victoria	Durazno	42.6	2013
	30.5589	-107.91956	Casas Grandes	Victoria	Durazno	14	2013
Raul Vizcarra	30.59626	-107.93189	Casas Grandes	Victoria	Durazno	16.7	2013
Ricky Jones	30.45713	-107.82588	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Durazno	43.6	2013
	30.43735	-107.92369	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Durazno	34	2013
Roberto Call	30.34593	-108.06945	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	4.8	2013
Roberto Turley	30.32931	-108.07461	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	10.4	2013
Sergio Jurado	30.51484	-107.93412	Casas Grandes	Leona Vicario	Durazno	76.9	2013
Terry Longhurst	30.45332	-107.96012	Casas Grandes	San Jose	Durazno	2.3	2013
Todd Romney	30.46157	-107.96016	Casas Grandes	San Jose	Durazno	35.8	2013
Tonnei Nielssen	30.31973	-108.05437	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	18.6	2013
	30.32205	-108.05524	Casas Grandes	La Tinaja	Durazno	14.2	2013
Virginia Hatch	30.32295	-108.09456	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	3.2	2013
	30.31849	-108.08312	Casas Grandes	Col. Juárez	Durazno	1	2013



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



ESTADO: CHIHUAHUA

PADRON DE PRODUCTORES DE MANZANO DE LA REGION DE CASAS GRANDES Y NUEVO CASAS GRANDES

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad	Cultivo	Superficie	Ciclo
Montes Efrain	30.50306	-107.93683	Casas Grandes	Leona Vicario	Manzano	2.90	2,011
Jones Jared	30.46458	-107.95583	Casas Grandes	San Jose	Manzano	3.20	2,011
Jones Eddie	30.45635	-107.94692	Casas Grandes	San Jose	Manzano	3.70	2,011
Amendariz Jose Luis	30.33561	-107.94467	Casas Grandes	Pueblo	Manzano	18.60	2,011
Whetten Jay	30.29777	-108.04575	Casas Grandes	San Isidro	Manzano	12.30	2,011
Romney Lyn	30.30095	-108.0471	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	1.00	2,011
Jonson Lester	30.32221	-108.06241	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	19.50	2,011
Turley Marcial	30.32588	-108.07759	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	8.80	2,011
Turley Dean	30.33451	-108.06893	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	7.90	2,011
Turley Marcial	30.33672	-108.06865	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	12.10	2,011
Gutierrez Antonio	30.34079	-108.06969	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	4.00	2,011
Romney Meredith	30.35951	-108.07575	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	20.00	2,011
Flores Manuel	30.35849	-108.08654	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	34.30	2,011
Longhurst Terry	30.35929	-108.09171	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	23.40	2,011
Flores Manuel	30.35981	-108.09978	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	34.30	2,011
Call Roberto	30.34311	-108.06796	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	11.10	2,011
Call Dana	30.34161	-108.06412	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	17.40	2,011
Johnson Huertas	30.33507	-108.06319	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	14.80	2,011
Turley Marcial	30.33051	-108.06145	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	4.60	2,011
Johnson Huertas	30.33006	-108.05558	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	12.40	2,011
Nielsen Tony	30.32556	-108.0532	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	9.60	2,011
Quintana Emilio	30.28971	-108.06474	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	1.40	2,011
Romney Meredith	30.30413	-108.08218	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.90	2,011
Blanco Ricardo	30.31485	-108.08911	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.70	2,011
Clark Jay	30.31451	-108.09282	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.30	2,011
Whetten Jay	30.31177	-108.08967	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	12.30	2,011
Hatch Virginia	30.32241	-108.09388	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,011
Romney Douglas	30.31551	-108.10761	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	22.90	2,011
Romney Miles	30.32614	-108.1008	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,011
Franzworth Ken	30.32802	-108.10657	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	2.00	2,011
Turley Dean	30.33303	-108.10955	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,011
Romney Meredith	30.33413	-108.11204	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	5.50	2,011
Johnson Greer	30.33707	-108.11618	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	3.80	2,011
Clark Jay	30.34093	-108.12626	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	13.00	2,011
Turley Marcial	30.34041	-108.12899	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	22.90	2,011
Zubia Fam	30.32133	-108.08554	Nuevo Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,011
Robinson Juan	30.41709	-107.88468	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Manzano	2.00	2,011
Amendariz Leoncio	30.42628	-107.93448	Nuevo Casas Grandes	Dublán	Manzano	16.20	2,011
Robinson Erick	30.42876	-107.93184	Nuevo Casas Grandes	Dublán	Manzano	6.50	2,011
Memmott Stowel Juan	30.46034	-107.88163	Casas Grandes	El Llano	Manzano	3.10	2,011
Gomez Ignacio	30.33556	-107.94474	Casas Grandes	San Isidro	Manzano	1.40	2,011
Garcia Benito	30.33365	-107.94447	Casas Grandes	San Isidro	Manzano	9.60	2,011



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



ESTADO: CHIHUAHUA

PADRON DE PRODUCTORES DE MANZANO DE LA REGION DE CASAS GRANDES Y NUEVO CASAS GRANDES

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad	Cultivo	Superficie	Ciclo
Efraín Montes	30.46464	-107.92024	Casas Grandes	Hidalgo	Manzano	2.90	2,012
Jose Luis Armendariz	30.33557	-107.94476	Casas Grandes	Pueblo	Manzano	18.60	2,012
Jay Wheten	30.29775	-108.04576	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	12.30	2,012
Lyn Romney	30.30096	-108.04716	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	1.00	2,012
Lester Jonson	30.32224	-108.0624	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	19.50	2,012
Marcial Turley	30.32613	-108.07792	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	8.80	2,012
Dean Turley	30.33233	-108.06625	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	7.90	2,012
Marcial Turley	30.33584	-108.06893	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	12.10	2,012
Antonio Guérrer	30.33986	-108.06924	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	4.00	2,012
Meredith Romney	30.36364	-108.07954	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	20.00	2,012
Manuel Flores	30.35846	-108.08661	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	34.30	2,012
Terry Longhurst	30.35934	-108.09187	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	23.40	2,012
Manuel Flores	30.35963	-108.09972	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	34.30	2,012
Roberto Call	30.34656	-108.06921	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	11.10	2,012
Dana Call	30.33811	-108.06187	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	17.40	2,012
Greer Johnson	30.33422	-108.05976	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	14.80	2,012
Walter Jhonson	30.33011	-108.05542	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	12.40	2,012
Marcial Turley	30.33039	-108.06154	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	4.60	2,012
Tonnei Nielsen	30.32553	-108.0533	Casas Grandes	La Tinaja	Manzano	9.60	2,012
Jared Jones	30.46459	-107.95582	Casas Grandes	San Jose	Manzano	3.20	2,012
Emilio Quintana	30.28969	-108.06442	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.40	2,012
Meredith Romney	30.30424	-108.08214	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.90	2,012
Ricardo Blanco	30.31528	-108.08878	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.70	2,012
Jay Randal Clark	30.31428	-108.09281	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.30	2,012
Jay Wheten	30.31158	-108.08993	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	12.30	2,012
Virginia Hatch	30.32102	-108.10326	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,012
Douglas Romney	30.31857	-108.0994	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	22.90	2,012
Miles Romney	30.32776	-108.10671	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,012
Kent Fransworth	30.33264	-108.10964	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	2.00	2,012
Dean Turley	30.33398	-108.11202	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,012
Meredith Romney	30.33123	-108.1177	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	5.50	2,012
Gleen Hatch	30.34089	-108.12303	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	3.80	2,012
Jay Randal Clark	30.34046	-108.12895	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	13.00	2,012
Marcial Turley	30.34194	-108.12943	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	22.90	2,012
Fam. Zubia	30.31309	-108.08129	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2,012
Leoncio Armendariz	30.42422	-107.93846	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Manzano	16.20	2,012
Juan Robinson	30.46308	-107.92114	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Manzano	5.00	2,012
Erick Robinson	30.46741	-107.92507	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Manzano	1.50	2,012
Juan Memmoth	30.4604	-107.88156	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Manzano	3.10	2,012
Juan Robinson	30.45712	-107.8257	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Manzano	2.00	2,012
Ignacio Gomez S.	30.38259	-107.93272	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Manzano	1.40	2,012
Benito Garcia Estrada	30.33116	-107.93807	Nuevo Casas Grandes	San Isidro	Manzano	9.60	2,012



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



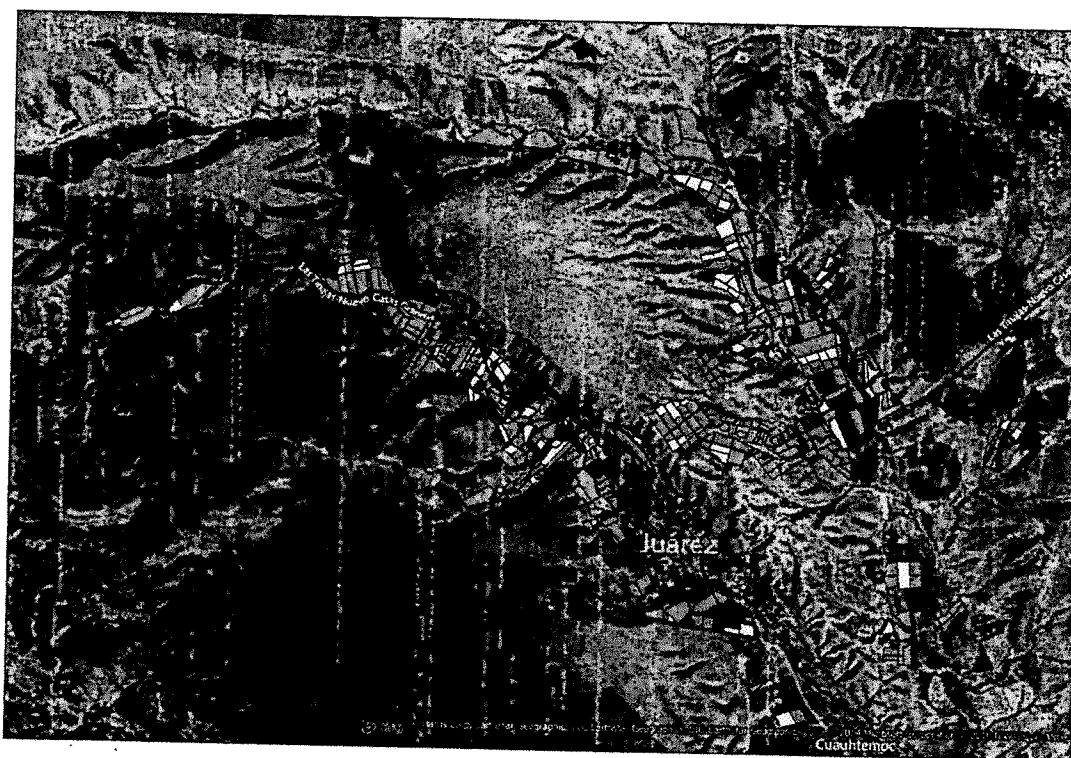
ESTADO: CHIHUAHUA

PADRON DE PRODUCTORES DE MANZANO DE LA REGION DE CASAS GRANDES Y NUEVO CASAS GRANDES

Productor	Latitud	Longitud	Municipio	Localidad	Cultivo	Superficie	Ciclo
Arturo Salido Gaxiola	30.53726	-107.9702	Casas Grandes	Victoria	Manzano	1.30	2.013
Efraim Montes	30.50311	-107.93649	Casas Grandes	Leona Vicario	Manzano	2.90	2.013
Jose Luis Armendariz	30.33743	-107.93815	Casas Grandes	Pueblo	Manzano	24.80	2.013
Jay Wheten	30.30136	-108.0462	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	6.90	2.013
Lyn Romney	30.30884	-108.04823	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	6.80	2.013
Lester Jonson	30.32306	-108.06311	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	24.90	2.013
Marcial Turley	30.32277	-108.07687	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	13.20	2.013
Dean Turley	30.33444	-108.06877	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	13.30	2.013
Marcial Turley	30.33667	-108.06863	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	13.50	2.013
Antonio Gutierrez	30.3405	-108.06964	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	22.50	2.013
Meredith Romney	30.35976	-108.07584	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	25.30	2.013
Manuel Flores	30.35448	-108.07788	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	17.00	2.013
Terry Longhurst	30.35947	-108.09188	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	16.80	2.013
Manuel Flores	30.35967	-108.09988	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	26.60	2.013
Roberto Call	30.34503	-108.06906	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	6.80	2.013
Dana Call	30.34285	-108.06453	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	20.60	2.013
Greer Johnson	30.33504	-108.06326	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	33.90	2.013
Walter Jhonson	30.33051	-108.0615	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	11.70	2.013
Tonnel Nielssen	30.32482	-108.05387	Casas Grandes	La Tinaia	Manzano	9.70	2.013
Jared Jones	30.48461	-107.9558	Casas Grandes	San Jose	Manzano	3.20	2.013
Ignacio Gomez S.	30.38281	-107.93256	Casas Grandes	Guadalupe	Manzano	1.40	2.013
Benito Garcia Estrada	30.34002	-107.93457	Casas Grandes	Guadalupe	Manzano	4.30	2.013
Emilio Quintana	30.28965	-108.06475	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	3.60	2.013
Meredith Romney	30.30429	-108.08187	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	0.70	2.013
Jay Randal Clark	30.3151	-108.08868	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2.013
Jay Wheten	30.31533	-108.09101	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	9.60	2.013
Douglas Romney	30.31556	-108.1074	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	10.10	2.013
Virginia Hatch	30.32299	-108.09341	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2.013
Douglas Romney	30.32505	-108.09671	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	13.10	2.013
Meredith Romney	30.33418	-108.1119	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	6.40	2.013
Gleen Hatch	30.33406	-108.11741	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	3.80	2.013
Jay Randal Clark	30.34097	-108.1257	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	13.00	2.013
Marcial Turley	30.34324	-108.12854	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	21.90	2.013
Ernesto Nevarez	30.31173	-108.08849	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	1.00	2.013
Dean Turley	30.33271	-108.10946	Casas Grandes	Col. Juarez	Manzano	2.00	2.013
Leoncio Armendariz	30.42425	-107.93703	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Manzano	5.00	2.013
Erick Robinson	30.46395	-107.92356	Nuevo Casas Grandes	Dublan	Manzano	16.40	2.013
Juan Memmoth	30.4804	-107.88231	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Manzano	2.40	2.013
Juan Robinson	30.41701	-107.88414	Nuevo Casas Grandes	El Llano	Manzano	10.70	2.013



Ubicación de las zonas de producción de Casas Grandes y Nuevo Casas Grandes





6. Personal Técnico de los Puntos de Verificación Interna y ubicación de los Puntos de Verificación Interna

La región cuenta con seis PVI's

Personal Técnico

1 Coordinador de PVI (excepto en PVI's autorizados para una campaña específica o de bajo movimiento de inspecciones).

1 Verificadores por turno

1 Persona de apoyo por turno

1 Persona de seguridad (a consideración de DGIF)

En estos puntos de verificación e inspección interna se aplica la regulación cuarentenaria, donde se realiza la inspección de toda clase de vehículo; particular, transporte de pasaje y carga con la finalidad de interceptar productos y subproductos agrícolas regulados, en compartimientos, equipajes, cajuelas y camarotes, así mismo, se verifica la documentación fitosanitaria que ampara la movilización de dichos productos, donde se retienen, retornan y/o se destruyen aquellos que no cumplen con la normatividad oficial vigente, a través de un acto de autoridad realizado por personal de SAGARPA.

Plaga y/o enfermedad	Status o fase fitozoosanitaria	Región del Estado	Objetivo	Observaciones
Moscas de la fruta: <i>Anastrepha ludens</i> , <i>A. striata</i> , <i>A. serpentina</i> y <i>A. obliqua</i> ; y Exóticas: <i>Ceratitis capitata</i> , <i>Bactrocera cucurbitae</i> y <i>B. dorsalis</i> .	Zona libre	Todo el Estado	Conservación y Mantenimiento y prevenir su introducción	67 municipios con reconocimiento legal Verificación de la Movilización en Base a la NOM-075 y sus modificaciones
Carbón parcial del trigo (<i>Tilletia indica</i> Mitra)	Zona libre	Todo el Estado	Conservación y Mantenimiento y prevenir su introducción	67 municipios con reconocimiento legal Verificación de la movilización en base a la NOM-001
Plagas del Algodonero: Gusano rosado (<i>Pectinophora gossypiella</i> Saunders) Picudo del algodonero (<i>Anthonomus grandis</i> Boheman)	Zona Norte libre	Ascensión, Juárez, Práxedes G. Gro., Guadalupe, Ahumada, Janos, Nuevo Casas Gdes., Casas Grandes, Galeana y San Buenaventura	Conservación y Mantenimiento y prevenir su introducción	10 Municipios libres con reconocimiento legal verificar la movilización de productos en base a la NOM-026
Plagas del Algodonero: Gusano rosado (<i>Pectinophora gossypiella</i> Saunders) Picudo del algodonero (<i>Anthonomus grandis</i> Boheman)	Zona Centro, Sur Noreste Bajo Control	Chihuahua, Aldama, Coyame, Ojinaga, Rosales, Meoqui, Delicias, Julimes, Saucillo, La cruz, Camargo, San Fco. de Conchos, Jimenez, Valle de Allende, Villa Lopez y Villa coronado	Campaña conforme a la NOM-026 las plagas del algodonero, la NOM-022 y la NOM-081	Verificar la movilización en base a la NOM-026 ya sea internamente o movilización nacional



7. Resultados del trampeo, exploración y diagnósticos. (Anexo bitácoras).

En el 2011 se ejecutaron las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2,000 has de Durazno y 15,800 has de Manzano para la detección oportuna de la Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) logrando con esto establecer 80 trampas con 5 rutas de trampeo con 1,040 revisiones y 17,000 has exploradas sin presencia de la plaga.

En el 2012 se ejecutaron las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2,665 has de Durazno y 26,076 has de Manzano para la detección oportuna de la Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) logrando con esto establecer 442 trampas con 17,295 revisiones y 18,186 has exploradas sin presencia de la plaga.

En el 2013 se ejecutaron las acciones de vigilancia epidemiológica fitosanitaria en 2,261 has de Durazno y 24,630 has de Manzano para la detección oportuna de la Palomilla oriental de la fruta (*Grapholita molesta*) logrando con esto establecer 64 rutas de trampeo con la instalación de 640 trampas con 15,835 revisiones y 23,476.50 has exploradas sin presencia de la plaga.

Por lo que se refiere al muestreo de campo y en empaque, se detectó la presencia de varias larvas, pero NINGUNA de ellas correspondía a *Grapholita molesta*.

Anexos:

- Bitácoras de Campo de Exploración, Trampeo 2011.
- Bitácoras de Campo de Exploración, Trampeo 2012.
- Bitácoras de Campo de Exploración, Trampeo 2013.
- Resultados de Muestreo en campo y Empaque 2011, 2012 y 2013.



8. Resultados de la operación de los puntos de verificación interna.

La regulación cuarentenaria se realiza en base a las disposiciones oficiales vigentes, la Ley Federal de Sanidad Vegetal, publicada en el diario Oficial de la Federación el 5 de Enero de 1994 y última reforma publicada en este mismo medio el 16 de Noviembre de 2011, mediante el cual se regula todo tipo de cargamento de productos vegetales que pudieran ser portadores de plagas de importancia económica y cuarentenaria.

Las principales actividades o acciones que se realizan para el control de la movilización son: inspección de vehículos, retención, retorno, destrucción y el muestreo de los productos regulados que ingresan o pretenden ingresar al Estado en los Puntos de Verificación e Inspección Interna de Janos, Basaseachic (Las Estrellas), Charcos y Jiménez los cuales se ubican en las carreteras de acceso al Estado, además que en el interior del mismo se cuentan con dos puntos de verificación en la zona Noroeste y que son San Buenaventura y Flores Magón (Ojo Laguna).

Esta acción se realiza las 24 hrs. Del día y los 365 días del año, con el fin de proteger el estatus fitosanitario que ostenta el Estado.

Los resultados obtenidos en el 2011, se describen a continuación:

Movilización de carga agrícola 2011

MES	VEHÍCULOS INSPECCIONADOS	REGULADA		No. REGULADA	
		No.	TON	No.	TON
ENERO	1,150	622	17,416.000	528	14,784.000
FEBRERO	815	567	15,876.000	248	6,944.000
MARZO	1,146	894	25,032.000	252	7,056.000
ABRIL	986	587	16,436.000	399	11,172.000
MAYO	1,200	500	14,000.000	700	19,600.000
JUNIO	1,170	553	15,484.000	617	17,276.000
JULIO	1,127	548	15,344.000	579	16,212.000
AGOSTO	1,015	516	14,448.000	499	13,972.000
SEPTIEMBRE	1,432	644	18,032.000	788	22,064.000
OCTUBRE	1,637	710	19,880.000	927	25,956.000
NOVIEMBRE	1,546	317	8,876.000	1,229	34,412.000
DICIEMBRE	1,287	600	19,236.000	687	19,236.000
	14,511	7,058	200,060.000	7,453	208,684.000



Movilización de carga agrícola 2012

MES	VEHÍCULOS INSPECCIONADOS	REGULADA		No. REGULADA	
		No.	TON	No.	TON
ENERO	6,886	620	17,360	540	15,120
FEBRERO	6,240	521	14,588	571	15,988
MARZO	7,364	622	17,416	859	24,052
ABRIL	7,282	569	15,932	898	25,144
MAYO	7,208	566	15,848	844	23,632
JUNIO	18,344	568	15,904	592	16,576
JULIO	9,276	601	16,828	821	22,988
AGOSTO	15,069	625	17,500	2,007	56,196
SEPTIEMBRE	8,440	526	14,728	1,086	30,408
OCTUBRE	23,824	962	19,376	1,432	40,096
NOVIEMBRE	8,395	703	19,376	717	20,076
DICIEMBRE	9,897	693	19,684	675	18,900
	128,225	7,306	185,164	11,042	309,176

Movilización de carga agrícola 2013

MES	VEHÍCULOS INSPECCIONADOS	REGULADA		No. REGULADA	
		No.	TON	No.	TON
ENERO	1,150	622	17,416	528	14,784
FEBRERO	815	567	15,876	248	6,944
MARZO	1,146	894	25,032	252	7,056
ABRIL	986	587	16,436	399	11,172
MAYO	1,200	500	14,000	700	19,600
JUNIO	1,170	553	15,484	617	17,276
JULIO	1,127	548	15,344	579	16,212
AGOSTO	1,015	516	14,448	499	13,972
SEPTIEMBRE	1,432	644	18,032	788	22,064
OCTUBRE	1,637	710	19,880	927	25,956
NOVIEMBRE	1,546	317	8,876	1,229	34,412
DICIEMBRE	1,287	600	19,236	687	19,236
	14,511	7,058	200,060	7,453	208,684

9.- Plan de trabajo para mantener la zona libre de plagas propuesta, en esa condición.

El mecanismo de operación para conservar la zona libre, consistirá en la implementación de las acciones y estrategias especificadas en el programa de trabajo de Vigilancia Epidemiológica Fitosanitaria convenido anualmente con las instancias oficiales del Gobierno Federal, Estatal, el cual consiste en acciones de exploración, trampeo, muestreo y diagnóstico de laboratorio para la identificación de la plaga, y en su caso la implementación de acciones, de acuerdo al plan de emergencia que



establezca la SAGARPA, para la erradicación de los brotes que se presenten.

Estrategias operativas

Área de exploración

Consiste en realizar una exploración visual mediante la metodología de guardia griega en cultivos hospedantes de la plaga como durazno, manzano, etc. en busca de daños y/o signos sospechosos a los ocasionados por la palomilla oriental de la fruta. Durante el recorrido se seleccionan 10 árboles por hectárea, en cada árbol seleccionado se inspecciona los frutos buscando daños internos como las galerías y exudados anormales; hojas marchitas; muerte progresiva de los tallos y brotes, marchitamiento de los mismos.

Ruta de trampeo

Las rutas de trampeo están establecidas en áreas comerciales principalmente en cultivos de manzano, durazno y otros hospedantes, así como áreas urbanas, centro de abastos y mercados en donde se revisan semanalmente durante todo el año.

Muestreo Zona Agrícola

El muestreo para *G. molesta* debe ser al azar dirigido, en zigzag, dividiendo la parcela en bloques de 5 hectáreas, los frutos se cortarán del último tercio del árbol y se partirán en cuatro partes, se inspeccionará si hay larvas y en qué proporción se encuentran respecto al total de frutos muestreados. El daño ocasionado en frutos cuando las poblaciones de la plaga son bajas no son perceptibles, por lo que por en cada bloque de 5 ha, se tomara un total de 400 frutos o brotes según corresponda al ciclo del hospedante.



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



Los daños observados en frutos o brotes, se deberán correlacionar con la captura de adultos en trampas.

Zona Urbana

Se eligen 10 sitios de muestreo en los lugares como son los parques, alamedas, traspacios de domicilios particulares, que tengan hospedantes, la frecuencia de muestreo deberá ser semanal.

Capacitación

Es fundamental tener capacitado al personal operativo del programa en la identificación y control del insecto por lo que se asiste a eventos organizados por la DGSV.

Divulgación

La divulgación es importante para dar a conocer las características principales para la identificación del insecto, así como informar las actividades desarrolladas dentro del programa, o en su caso dar a conocer la implementación del plan de emergencia que establezca la Dirección General de Sanidad Vegetal, que permita a los productores, técnicos asesores, mayordomos y personal de los campos agrícolas, coadyuvar en las actividades que se desarrollen para el control de los brotes que se presenten.

Supervisión

Esta actividad la realiza el Coordinador del Proyecto Fitosanitario en base a un calendario de actividades, así mismo podrá ser realizada por la Delegación Estatal de la SAGARPA y/o la Dirección General de Sanidad Vegetal, directamente en las áreas donde está operando el Programa, que permita en su caso replantear las acciones para el logro de los objetivos y metas contempladas en el programa de trabajo.



Evaluación

Se llevará a cabo una evaluación anual de los resultados obtenidos del Programa por la Delegación Estatal de la SAGARPA y/o la Dirección General de Sanidad Vegetal, que permita constatar el logro de los objetivos y metas planteados, con el propósito de consolidar o replantear en su caso las medidas fitosanitarias a aplicar.

Protección de las áreas libres de palomilla oriental de la fruta en el estado de Chihuahua.

Los transportistas, automovilistas y pasajeros que transiten y provengan de la zona infestada por *G. molesta*, serán inspeccionados tanto los vehículos como equipajes, bolsas o paquetes, otorgando toda clase de facilidades al personal oficial de la SAGARPA, personal técnico de los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal y del gobierno de los estados adscritos a los Puntos de Verificación Interna (PVI) o casetas volantas que se establezcan para hacer cumplir este ordenamiento. En estos puntos se realizarán las siguientes actividades:

- a) Verificar que los embarques de durazno, manzana y cajas de campo (cajones de 400 kg), así como otros hospederos que provengan de los municipios donde hay *G. molesta* y zonas que determine la Secretaría, cumplan con la documentación requerida para su movilización.
- b) Constatar que el CFMN que ampara los embarques de fruta de durazno y manzana, sea auténtico y original.
- c) Cuando se detecte fruta de hospederos de la plaga con presencia de *G. molesta*, ésta deberá rechazarse, retenerse o, en su caso, destruirse, sin cargos para la Secretaría o para los responsables que operen los PVI. En



estos casos, el personal oficial de la Secretaría que opere en los PVI, levantará el acta administrativa correspondiente.

d) El personal de los PVI llevará un registro las movilizaciones comerciales que transiten por el PVI, así como las acciones legales que se hayan implementado cuando no se cumpla con este ordenamiento.

Los requisitos fitosanitarios para la movilización de material sujeto a regulación serán los siguientes:

- Se prohibirá la movilización de productos vegetales hospedantes de la palomilla oriental de la fruta *G. molesta* que sean producidos, almacenados o empacados en el o los municipios o localidades cuarentenadas, hacia el resto del país.
- Los PVI serán ubicados de acuerdo a las rutas principales o vías de comunicación a la zona bajo cuarentena y la DGSV podrá ordenar su reubicación de acuerdo al grado de avance de la erradicación o a su dispersión.
- Por su parte la Secretaria, a través de su personal oficial, llevará a cabo inspecciones en los PVI a fin de que se cumpla con lo establecido en el punto 9.1. del Manual Operativo Para Implementar el Dispositivo Nacional de Emergencia Contra *Grapholita molesta* en México.
- El personal oficial designado por la Secretaria intensificara la revisión y vigilancia de pasajeros y equipajes cuando dentro de la zona de delimitación y contención existan aeropuertos, a fin de evitar la movilización de productos fuera de esta zona.
- Los Organismos Auxiliares de Sanidad Vegetal bajo la coordinación de la Delegación Estatal de la Secretaría serán los responsables de determinar



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chihuahua, México



los focos de infestación y de solicitar al productor o usufructuario la aplicación de medidas fitosanitarias para la eliminación de focos de infestación mediante barbecho, poda sanitaria, tratamientos químicos, recolección y destrucción de los vegetales, sus productos o subproductos, entre otras medidas; en caso de negativa por parte del productor o usufructuario el Organismo Auxiliar de Sanidad Vegetal ejecutará las medidas correspondientes para salvaguardar la fitosanidad regional. Los gastos serán a cargo del propietario o usufructuario del huerto o parcela. Para la determinación de los focos de infestación se tomarán con base en los siguientes criterios: Superficie cultivada con especies susceptibles, importancia económica por empleos generados, productores en riesgo y efectos en la comercialización. (*NOM-081-FITO-2001 punto 4.2.2.1*)