

[Handwritten signature]



“PROGRAMA DE TRABAJO DEL MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO, A OPERAR CON RECURSOS DEL COMPONENTE DE SANIDAD FEDERALIZADO DEL INCENTIVO DE SANIDAD VEGETAL DEL PROGRAMA DE SANIDAD E INOCUIDAD AGROALIMENTARIA 2016, EN EL ESTADO DE MICHOACÁN”.

6

[Handwritten signature]

100450

2016

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

“Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa”

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

110

ÍNDICE

1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA

2. OBJETIVO – META

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

5. INDICADORES.

7. HOJA DE FIRMAS

6

Dr

Dr

Dr
Dr

Dr

Dr

00450

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

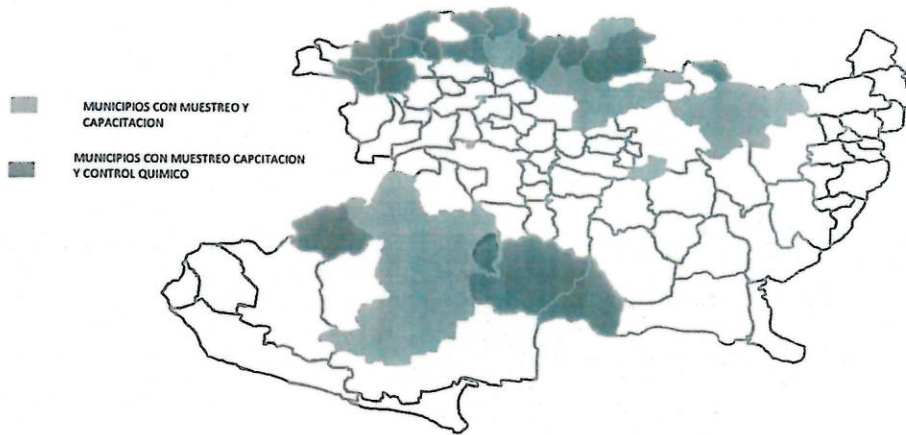
10

1. SITUACION 2015 DE LA PLAGA.

En Michoacán la atención de la plaga de Pulgón amarillo del sorgo se realizó durante el ciclo primavera-verano, el primer brote que se presentó fue en la parte sur del estado en los municipios de Huacana y Mujica afectando 450 has; ante este hecho se gestionaron recursos para realizar actividades de control de los focos de infestación, al realizar recorridos de campo se detectó un nuevo brote el 26 de junio afectando 400 has donde se realizaron aplicaciones aéreas, del 9 de julio de al 27 de julio de 2015, se realizaron recorridos de campo efectuando dictámenes técnicos, los cuales se enviaron a la Delegación Estatal para la gestión de recursos y atender 13,846 has. En 24 municipios, donde las acciones realizadas fueron muestreo y control químico.

ACCIÓN: CONTROL QUÍMICO RECURSOS FEDERALES		
DICTAMEN/MUNICIPIOS:	SUPERFICIE BENEFICIADA	PRODUCTORES BENEFICIADOS
1). HUACANA/MUJICA: DICTAMEN TÉCNICO DEL 5 DE JUNIO DE 2015.	450.00	97
2). CHURUMUCO: DICTAMEN TÉCNICO DEL 26 JUNIO 2015.	400.00	70
3). BRISEÑAS Y V. CARRANZA: DICTAMEN TÉCNICO 9 DE JULIO 2015	335.00	42
TOTAL	120.00	11
4). BAJIO-CIENEGA: 13 MUNICIPIOS, DEL 20 DE JULIO.	455.00	64
BRISEÑAS		
V. CARRANZA	580.00	37
PAJACUARAN	380.00	11
VILLAMAR	350.00	70
SAHUAYO	1,779.00	220
JIQUILPAN	537.00	30
COJUMATLAN	634.00	82
ECUANDUREO	10.00	1
CHAVINDA	2,910.00	529
ZAMORA	346.00	67
IXTLAN	150.00	30
YURECUARO	410.00	58
LA PIEDAD	335.00	67
NUMARAN	65.00	13
PENJAMILLO	0.00	0
ANGAMACUTIRO	105.00	19
TOTAL	8,591.00	1294
5) SANTA ANA MAYA 21 DE JULIO 2015		
SANTA ANA MAYA		
CHUCANDIRO	500.00	50
INDAPARAPEO	80.00	12
CHARO	100.00	9
COENEO	40.00	13
TOTAL	800.00	112
6). PURUANDIRO 27 DE JULIO 2015	4,000	1000
	14,696.00	2,577.00

Nota: cuadro de atención de municipios en Michoacán Ciclo primavera- verano 2015.



4

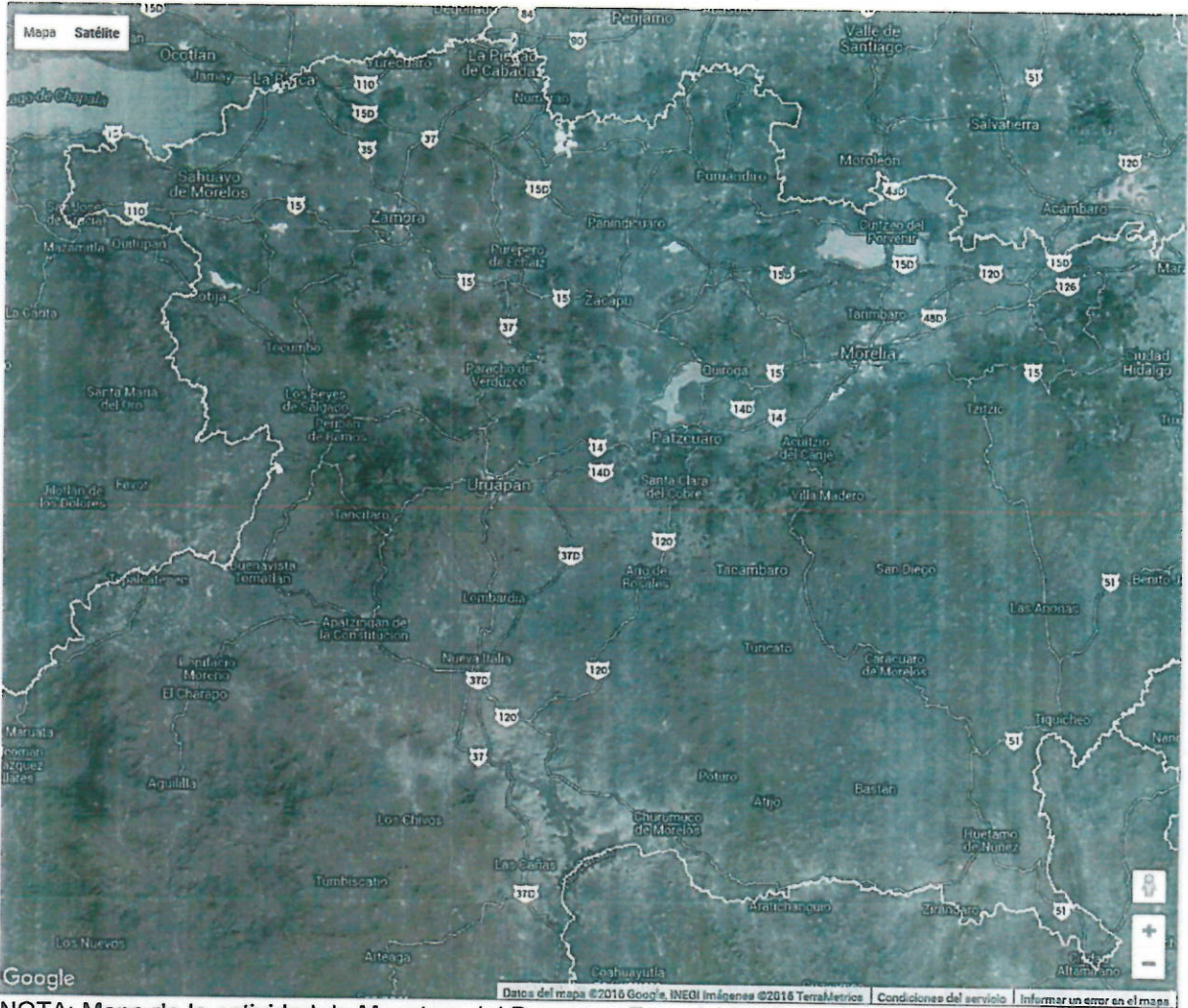
100450

Alfonso

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

10

Muestreo. Pulgón amarillo del Sorgo (*Melanaphissacchari*).

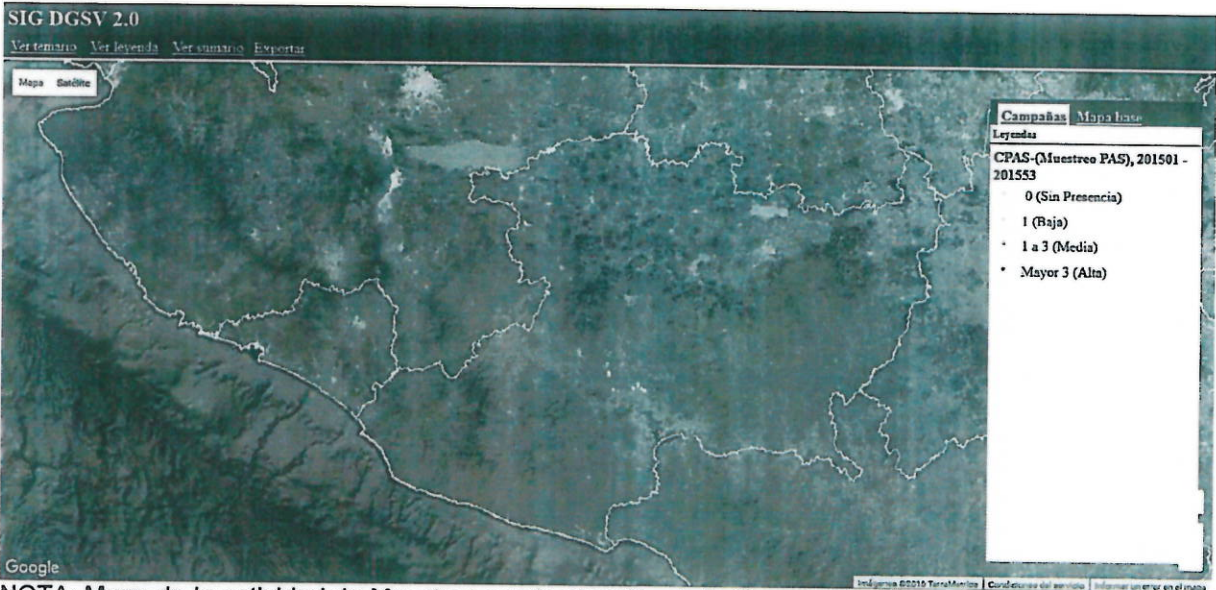


NOTA: Mapa de la actividad de Muestreo del Programa Especial 2015, en el estado de Michoacán.

Handwritten signatures and initials in blue ink, including a large 'G' at the top center, a signature on the left, a signature in the middle, and a signature on the right. A stamp with the number '10045' is visible on the right side.

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

info



NOTA: Mapa de la actividad de Muestreo para la atención de la Emergencia Fitosanitaria contra el Pulgón Amarillo del Sorgo en 2015, en diversos municipios del estado de Michoacán.

En el año 2015, como se puede observar en los mapas, con las acciones de la campaña mediante los muestreos respectivos se reportó la presencia del pulgón amarillo del sorgo en las regiones de Bajío, Ciénega, Valle de Morelia – Queréndaro, Valle de Apatzingán y en el municipio de Huetamo, en casi todos los casos con niveles de presencia superiores a las 3 poblaciones por planta, sin embargo en las regiones del norte del estado el cultivo se encontraba ya en cosecha en los meses de Octubre a Diciembre, por lo cual no se llevaron a cabo acciones de control químico, solo recomendaciones al productor para la destrucción de socas.

2.OBJETIVO – META

- Reducir los niveles poblacionales del pulgón amarillo del sorgo por debajo de 50 pulgones por hoja en promedio, en los municipio de Briseñas, V. Carranza, Pajacuaran, Villamar, Sahuayo, Jiquilpan, Ecuanduré, Ixtlan, Yurécuaro, La Piedad, Numarán, Penjamillo, Angamacutiro, Puruándiro, Tepalcatepec, Apatzingán, Múgica, La Huaçana y Santa Ana Maya, en el estado de Michoacán.

G

A

4

α

[Handwritten signature]

100450

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

[Handwritten mark]

PULGON AMARILLO (*Melanaphis sacchari*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	INFESTACIÓN PROMEDIOACTUAL	INFESTACIÓN ESPERADA(OBJE TIVO)
COPANDARO	1	1	2.00	100	5
CHARO	14	15	45.00	100	5
CHUCANDIRO	24	24	50.00	100	5.0000
ECUANDUREO	43	50	296.76	13.3	5
HUETAMO	17	17	144.00	100	5
INDAPARAPEO	9	12	100.00	100	5
PENJAMILLO	55	152	560.28	0.6	5
LA PIEDAD	29	34	142.70	11.5	5
SAN LUCAS	2	2	9.00	100	5
SANTA ANA MAYA	45	56	324.00	100	5
TEPALCATEPEC	58	72	617.00	47.2	5
YURECUARO	32	50	129.77	10.2	5
TOTAL	329	485	2,420.51	65.2	5
Promediosobre el total de los datos:				36.8	

NOTA: Este cuadro corresponde a las acciones del Programa Especial 2015 para la atención del Pulgón amarillo del Sorgo en 2015, ciclo otoño – invierno.

PULGON AMARILLO (*Melanaphissacchari*)

MUNICIPIO	NUMERO DE PRODUCTORES	NO. DE SITIOS A ATENDER	SUPERFICIE A ATENDER(HA)	NIVEL DE INFESTACIÓN PROMEDIO ACTUAL	INFESTACIÓN ESPERADA(OBJE TIVO)
ANGAMACU TIRO	12	12	142.00	100	5
COENEO	34	37	115.80	100	5
CHUCANDIRO	19	19	43.00	100	5
CHURUMUCO	2	2	160.00	100	5
LA HUACANA	90	106	635.00	100	5
MUGICA	5	7	48.00	100	5
PURUANDIRO	160	169	778.00	100	5
SANTA ANA MAYA	14	14	171.00	100	5
TUMBISCATIO	14	14	82.00	100	5
JOSE SIXTO VERDUZCO	97	99	535.00	100	5
TOTAL	447	479	2,709.80	100	5
Promediosobre el total de los datos:				100	

NOTA: Este cuadro corresponde a las acciones de la Emergencia Fitosanitaria 2015 para reducir los niveles de infestación del Pulgón amarillo del Sorgo en el estado de Michoacán, ciclo primavera - verano.

6

100450

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

3. CALENDARIZACIÓN DE METAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

CALENDARIZACIÓN DE METAS															
ACCIÓN	SUBACCIÓN	UNIDAD MEDIDA	CANTIDAD	E	F	M	A	M	J	J	A	S	O	N	D
MAPEO	Superficie mapeada	Hectáreas	7,500	250	300	3,000	3,000	950	0	0	0	0	0	0	0
MUESTREO	Superficie muestreada	Hectáreas	6,000	250	250	3,000	2,000	500	0	0	0	0	0	0	0
	Superficie labor	Hectáreas	11,500	250	500	3,250	5,000	2,500	0	0	0	0	0	0	0
	Sitios muestreados	Número	1,200	50	50	600	400	100	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL BIOLÓGICO	Superficie controlada	Hectáreas	6,000	0	0	3,000	3,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Superficie labor	Hectáreas	24,000	0	0	12,000	12,000	0	0	0	0	0	0	0	0
	Sitios controlados	Número	1,200	0	0	600	600	0	0	0	0	0	0	0	0
CONTROL QUÍMICO	Superficie controlada	Hectáreas	6,000	0	0	500	3,000	2,500	0	0	0	0	0	0	0
	Superficie labor	Hectáreas	6,000	0	0	500	3,000	2,500	0	0	0	0	0	0	0
	Sitios controlados	Número	325	0	0	25	150	150	0	0	0	0	0	0	0
CAPACITACIÓN	Pláticas a productores	Número	225	30	30	25	10	10	10	10	10	15	25	25	25
EVALUACIÓN	Evaluación	Número	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
SUPERVISIÓN	Informes Revisados	Número	24	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
	Supervisión	Número	6	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0	1	0

22

6-

[Handwritten signatures and initials]

[Handwritten signature]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

000450

4. NECESIDADES FÍSICAS Y FINANCIERAS

MANEJO FITOSANITARIO DEL SORGO

Recursos Humanos

Concepto	No. de personas	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
			Federal	Estatal
COORDINADOR DE PROYECTO FITOSANITARIO (VACANTE)	1	204,400.00	204,400.00	0
AUXILIAR DE CAMPO (POR CONTRATAR)	8	992,160.00	992,160.00	0
AUXILIAR ADMINISTRATIVO	1	132,288.00	132,288.00	0
SECRETARIA	1	82,368.00	82,368.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO (COORDINADOR DE PROYECTO)	1	15,330.00	15,330.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO (AUXILIAR DE CAMPO)	10	64,270	64,270	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO (AUXILIAR ADMINISTRATIVO)	1	11,024.00	11,024.00	0
GRATIFICACIÓN DE FIN DE AÑO (SECRETARIA)	1	6,864.00	6,864.00	0
PLAN DE EMERGENCIA	1	468,785.00	468,785.00	0
		1,977,489.00	1,977,489.00	0

Nota: El plan de emergencia incluye el 1.2% del total de la inversión federal que representa (\$59,295.3) para el financiamiento del sistema informático del SENASICA y para la capacitación en certificación competencia laboral.

Recursos Materiales

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
COMBUSTIBLE	LITRO	60000	900,000.00	900,000.00	0
VEHÍCULO	UNIDAD	3	705,000.00	705,000.00	0
CAFETERÍA	DOTACIÓN	9	9,000.00	9,000.00	0
PAPELERÍA	PAQUETE	11	18,000.00	18,000.00	0
CONSUMIBLES DE CÓMPUTO	LOTE	10	20,000.00	20,000.00	0
COPIAS	COPIA	288	288	288	0
ARTÍCULOS DE LIMPIEZA, CAFETERIA Y OTROS.	PIEZA	12	24,000.00	24,000.00	0
INSECTICIDA (IMIDACLOPRID)	LITRO	450	247,500.00	247,500.00	0

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

ADHERENTE-ACIDIFICANTE	LITRO	450	42,750.00	42,750.00	0
PROYECTOR	PIEZA	2	20,000.00	20,000.00	0
CHRYSOPA	CMB	6000	270,000.00	270,000.00	0
MATERIAL Y EQUIPO DE MUESTREO (REFRIGERADOR PARA CONSERVACION DE BIOLÓGICOS)	PIEZA	2	14,000.00	14,000.00	0
LLANTAS PARA VEHICULOS	PIEZA	16	32,000.00	32,000.00	0
ACEITE VEGETAL	LITRO	4500	90,000.00	90,000.00	0
			2,392,538.00	2,392,538.00	0

Servicios

Concepto	Unidad de medida	Cantidad	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
				Federal	Estatal
VIÁTICOS NACIONALES	DÍA	25	31,250	31,250.00	0
INSCRIPCIÓN A CURSOS	CURSO	12	36,000.00	36,000.00	0
PEAJES	DOTACIÓN	48	48,000.00	48,000.00	0
RENTA DE OFICINA	MES	12	60,000.00	60,000.00	0
RENTA DE BODEGA	MES	6	30,000.00	30,000.00	0
SERVICIO DE TELEFONÍA	SERVICIO	12	24,000.00	24,000.00	0
MANTENIMIENTO Y SERVICIO VEHICULAR	SERVICIO	15	59,500.00	59,500.00	0
PLACAS, TENENCIAS Y REVISADOS	SERVICIO	11	27,500.00	16,500.00	0
MANTENIMIENTO Y EQUIPO DE APLICACIÓN	SERVICIO	36	54,000.00	54,000.00	0
ESTACIONAMIENTO	MES	12	12,000.00	12,000.00	0
MANTENIMIENTO DE OFICINA	SERVICIO	9	9,000.00	9,000.00	0
SEGURO VEHICULAR	PÓLIZA	11	82,500.00	82,500.00	0
MENSAJERÍA Y PAQUETERÍA	SERVICIO	25	12,500.00	12,500.00	0
SPOT DE RADIO	SPOT	500	85,000.00	85,000.00	0
			571,250.00	571,250.00	0

22

6-

100450

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

Plan Presupuestal

Tipo de recurso	Inversión total(\$)	Financiamiento(\$)	
		Federal	Estatal
Recursos Humanos	1,977,489.00	1,977,489.00	0
Recursos Materiales	2,392,538.00	2,392,538.00	0
Servicios	571,250.00	571,250.00	0
Total	4,941,277.00	4,941,277.00	0

5. INDICADORES.

Nombre del Indicador	Fórmula	Unidad de Medida
Reducción de la densidad poblacional	$\frac{\text{Densidad poblacional inicial-final}}{\text{Densidad poblacional inicial}}$	%
Superficie atendida	$\frac{\text{Superficie atendida}}{\text{Superficie programada a atender}}$	%

6-

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

[Handwritten signature]

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa."

6. HOJA DE FIRMAS

El presente Programa de Trabajo del manejo fitosanitario del sorgo que incide en el Estado de Michoacán, autorizado será operado por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal, quien realizará las adquisiciones y contrataciones apegado a la normatividad para el cumplimiento de los objetivos e indicadores. Tomando en cuenta que el documento fue leído, firma el presente ante el SENASICA-DGSV.

Por el Servicio Nacional de Sanidad, Inocuidad y Calidad Agroalimentaria
El Director General de Sanidad Vegetal




Dr. Francisco Javier Trujillo Arriaga

Por la Delegación de la SAGARPA en el Estado de Michoacán
El Delegado Estatal



Ing. Jaime Rodríguez López

Por el Gobierno del Estado de Michoacán
El Secretario de Desarrollo Rural




Lic. Israel Tentory García

Por el Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Michoacán

El Presidente

El Secretario

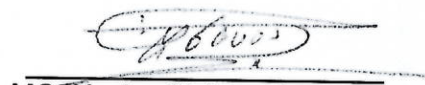
El Tesorero



T. F. Rito Mendoza Medina



C. Félix Domínguez Sánchez



MC. Xavier Chávez Contreras

"Este programa es público, ajeno a cualquier partido político. Queda prohibido el uso para fines distintos a los establecidos en el programa"

100450