



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

# 13° Seminario Puebla

**PROGRAMA PRECIOS DE GARANTÍA A  
PRODUCTOS ALIMENTARIOS BÁSICOS  
(ACOPIO DE MAIZ)**

Ing. Daniel Cuadros García, Jefe de Unidad

Operativa 13



## Objetivo



**Incrementar el ingreso de los pequeños productores agropecuarios, para contribuir a mejorar su nivel de vida, a través del establecimiento de PRECIOS DE GARANTÍA.**

# ELEGIBILIDAD

## Cobertura

Producto	Superficie (Ha)	Precio de Garantía (Pesos por Toneladas)	Volumen máximo por productor (Ton)
Maíz	Hasta 5 de temporal	\$ 6,060.00	20

**Apoyo para el flete por un monto de \$160.00 (Ciento sesenta pesos 00/100 M.N.) por tonelada de maíz sin Exceder el apoyo a 20 toneladas**

**Cobertura: Nacional**



## **Requisitos**



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

**Para ser sujeto de apoyo del Programa, los productores deberán cumplir con los requisitos y criterios básicos que se mencionan a continuación:**

- ✓ **Identificación oficial (IFE O INE)**
- ✓ **CURP**
- ✓ **RFC**
- ✓ **Comprobante de domicilio**
- ✓ **Estado de cuenta con CLABE interbancaria nivel 4**
- ✓ **Certificado parcelario o contrato de arrendamiento**
- ✓ **Nombrar a un beneficiario**



## Difusión del Programa

- Se realizará difusión del Programa, a través de su publicación en diarios de circulación regional, en las páginas y espacios oficiales de la SADER y de SEGALMEX; así como, avisos colocados en lugares estratégicos y en redes sociales.
- En zonas indígenas la difusión se realizará en las lenguas correspondientes y a través de las radios comunitarias.

# Difusión del programa Precios de Garantía



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA





## ***Proyección de compras ciclo PV 2021***

**Para el ciclo de compras PV 2021, se proyecta la compra de 60,000 toneladas de maíz blanco nacional en el estado de Puebla.**

**Actualmente se cuenta con 21 Centros de Acopio ubicados estratégicamente en las zonas productoras de maíz en el estado.**

**En el ciclo anterior se contaban con 18 centros de acopio y para este ciclo se inicia operación en 3 Centros de Acopio nuevos:**

- **San Juan Ixcaquixtla**
- **San José Chiapa**
- **Santa Ana Coatepec**





## ***Periodo de compra***

**El arranque del programa está previsto para el 1 de noviembre de 2021, y estará vigente hasta el 30 de abril de 2022.**





# Mecánica operativa



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



## Centros de Acopio

Prospección de bodegas  
Rehabilitación y acondicionamiento  
Equipamiento



## Registro de productor

Revisión de documentos de identidad y elegibilidad



## Recepción del producto

Análisis de calidad (daños, humedad e impurezas)



## Emisión DC

Captura de datos en SIREPRO  
Firma de DC  
Pago en 72 horas



## Almacenamiento y conservación

Formación de estibas  
Acondicionamiento de granos  
Prevención y control de plagas



## Destino del grano

Movilización a Centros Graneleros  
Transferencias locales  
Venta

## Centros de Acopio

- Capacitación del personal a operar los centros de acopio
- Prospección y búsqueda de infraestructura.
- Concertación con autoridades locales el préstamo de bodegas, formalizado mediante contratos de comodato.
- Rehabilitación de infraestructura.
- Equipamiento de bodegas.
- Se contará con aproximadamente 21 centros de acopio, distribuidos estratégicamente en el estado de Puebla.



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



**ANTES**

**DESPUES**



# CAPACITACIONES A PERSONAL DE CENTROS DE ACOPIO



# Establecimiento de Centros de Acopio

## 21 centros de acopio en operación

- ✓ JOSE MARIA MORELOS
- ✓ LIBRES
- ✓ SAN NICOLAS BUENOS AIRES
- ✓ TEPEYAHUALCO
- ✓ SAN SALVADOR EL SECO
- ✓ SAN JUAN ATENCO
- ✓ SAN MIGUEL TECUITLAPA
- ✓ TLACHICHUCA
- ✓ CUYOACO
- ✓ SAN JERÓNIMO ALJOJUCA
- ✓ GUADALUPE LIBERTAD
- ✓ CD. SERDAN
- ✓ TEPEACA
- ✓ SAN PEDRO TLALTENANGO
- ✓ TECAMACHALCO
- ✓ ATZITZINTLA
- ✓ GUADALUPITOS LAS DALIAS
- ✓ OCOTEPEC
- ✓ SAN JUAN IXCAQUIXTLA
- ✓ SAN JOSÉ CHIAPA
- ✓ SANTA ANA COATEPEC



# CENTRO DE ACOPIO CUYOACO



# CENTRO DE ACOPIO OCOTEPEC



# CENTRO DE ACOPIO TEPEYAHUALCO



WWW.DESARROLLOMAPAS.NET

# CENTRO DE ACOPIO LIBRES





# CENTRO DE ACOPIO SAN JOSE CHIAPA



Centro de acopio: San José Chiapa



MORELOS

ESTADO DE  
MÉXICO

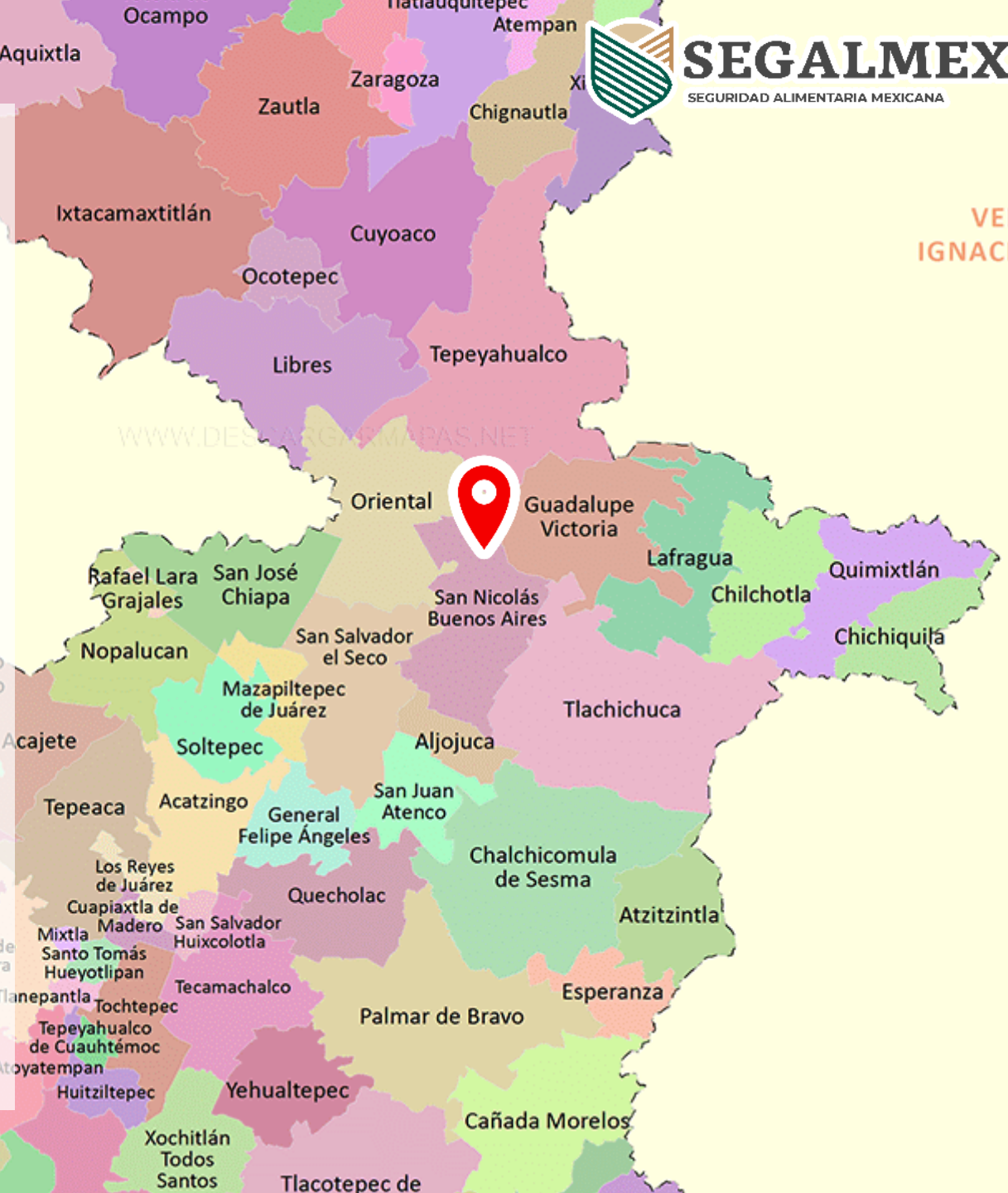
# CENTRO DE ACOPIO SAN NICOLAS BUENOS AIRES



CENTRO DE ACOPIO SAN NICOLÁS BUENOS AIRES



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



MORELOS

# CENTRO DE ACOPIO SAN SALVADOR EL SECO

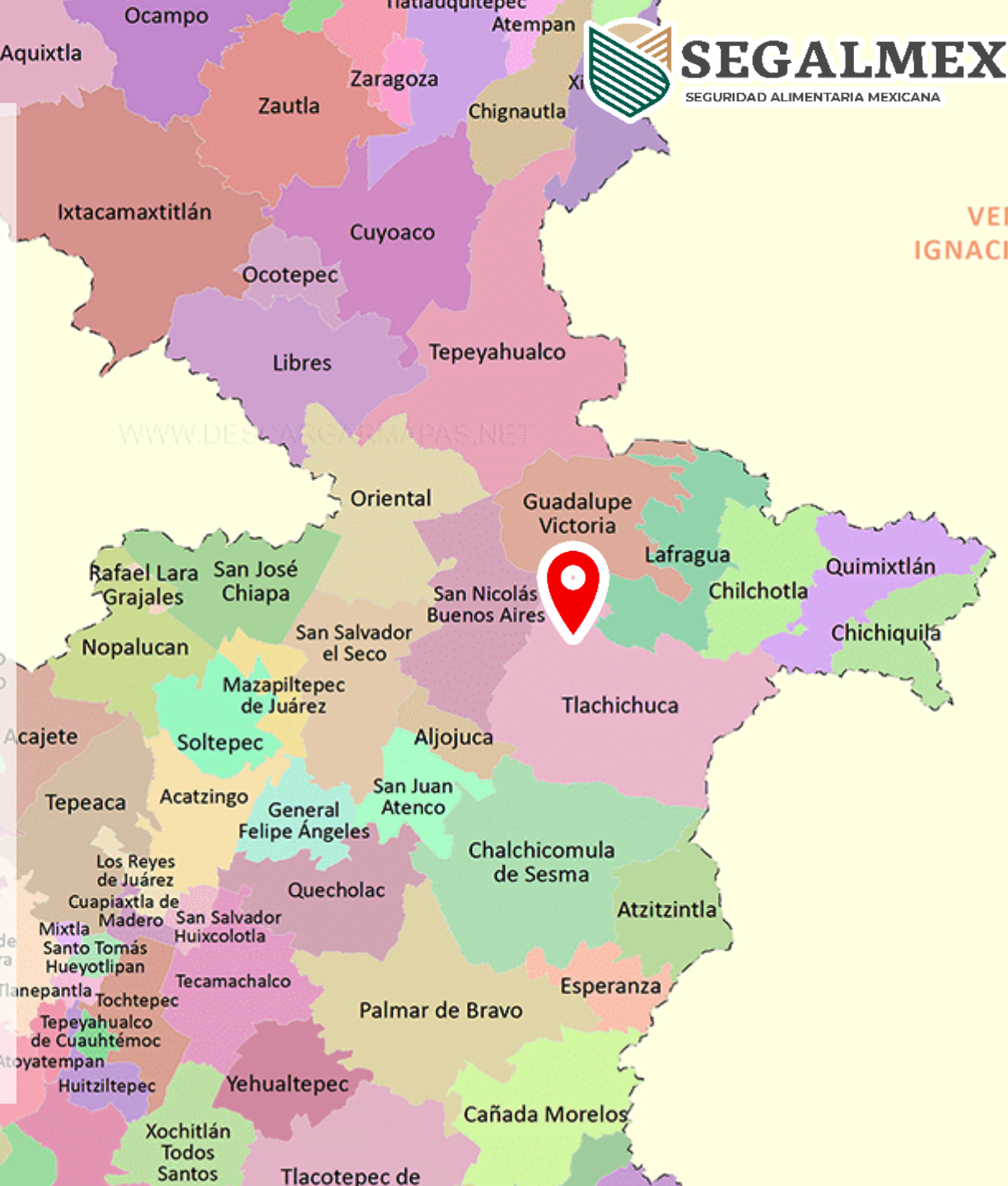


ESTADO DE  
MÉXICO

# CENTRO DE ACOPIO SAN JUAN ATENCO



# CENTRO DE ACOPIO TLACHICHUCA

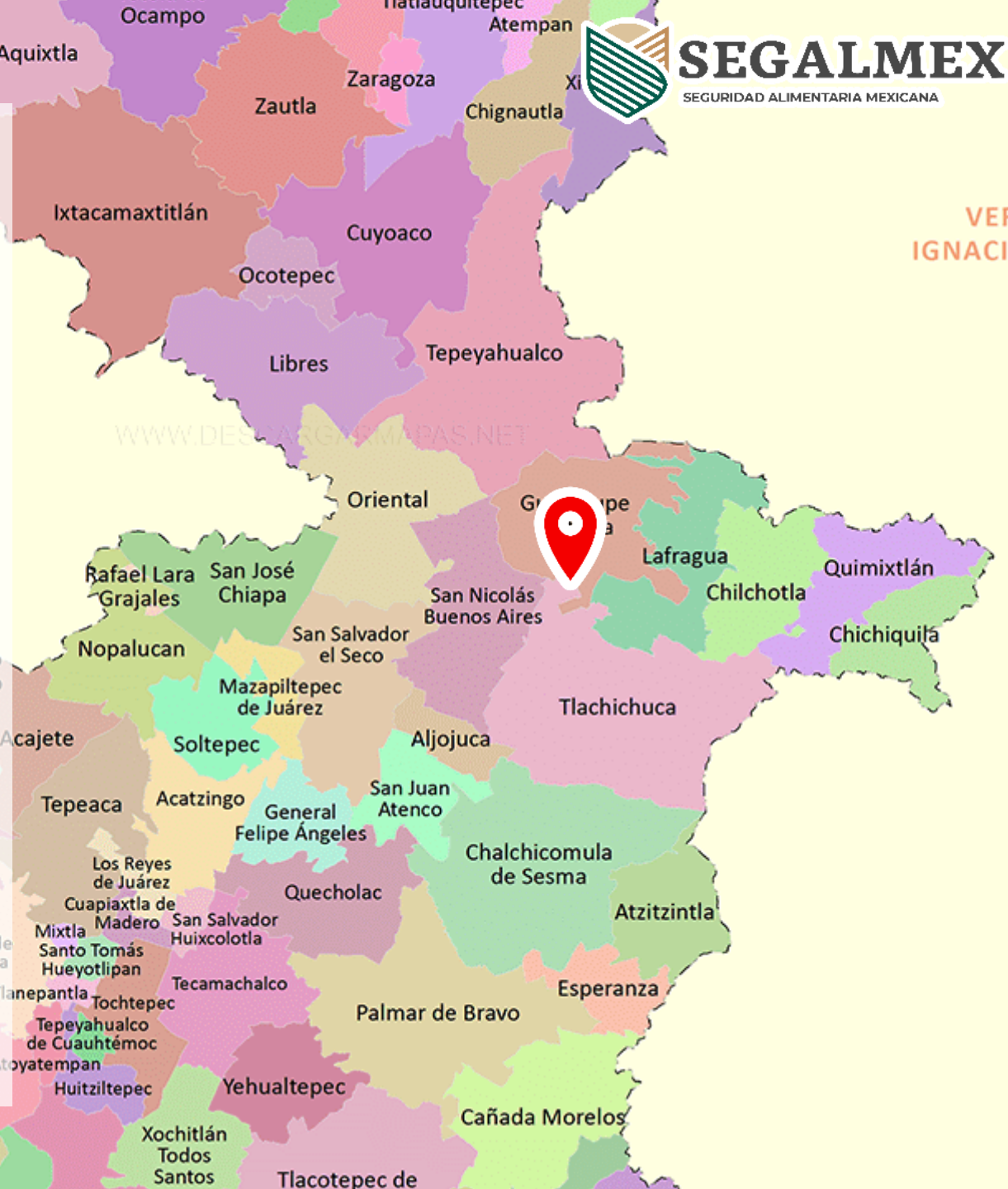




**SEGALMEX**

SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

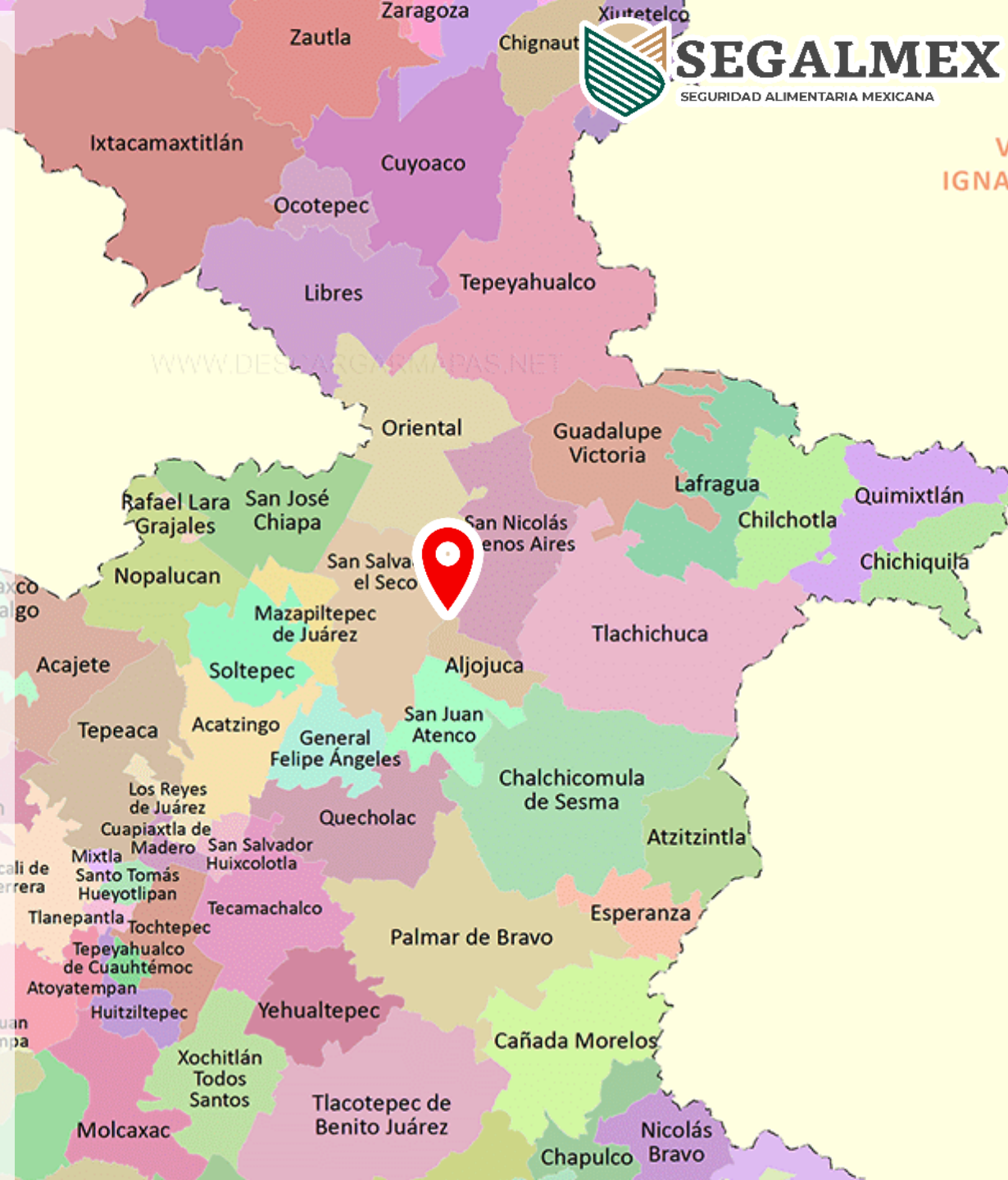
# CENTRO DE ACOPIO GUADALUPE LIBERTAD





# CENTRO DE ACOPIO SAN MIGUEL TECUITLAPA

ESTADO DE  
MÉXICO



MORELOS



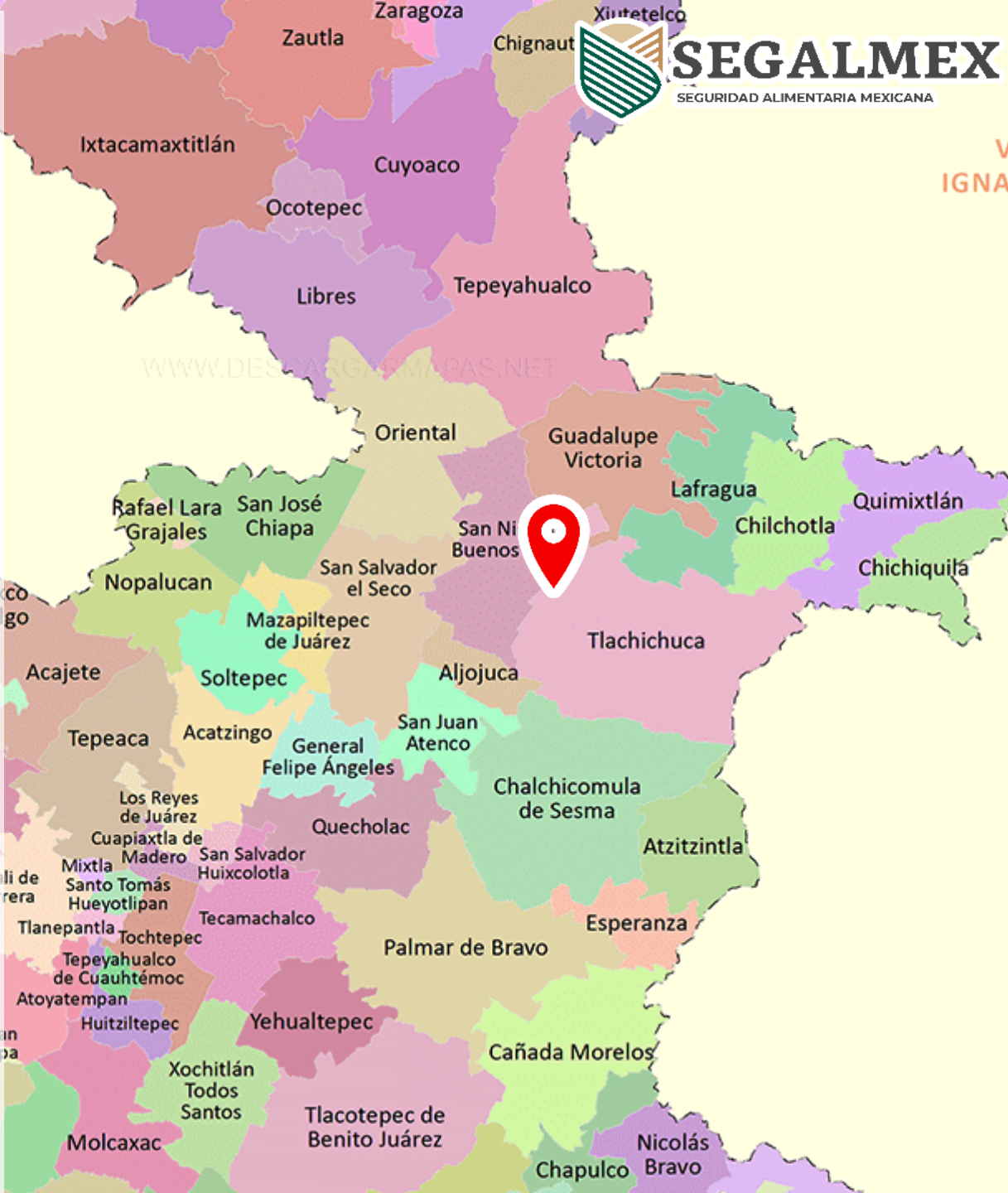


# CENTRO DE ACOPIO JOSE MARIA MORELOS

ESTADO DE  
MÉXICO



MORELOS



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

WWW.DESARROLLOMEXICO.NET



# CENTRO DE ACOPIO ATZITZINTLA



MEXICO

TLAXCALA

# CENTRO DE ACOPIO TECAMACHALCO



ORELO

ESTADO DE  
MÉXICO

# CENTRO DE ACOPIO TEPEACA

TLAXCALA



MORELOS



Puebla

Cokuecan

Tepeojuma

Teopantlán

Tlapanalá

Xochiltepec

San Martín

Totoltepec

Tepexco

Huatlatlauca

Chigmecatitlán

Molcaxac

Xochitlán

Todos Santos

Tlacotepec de Benito Juárez

Cañada Morelos

Yehualtepec

Palmar de Bravo

Espe

Quecholac

San Salvador Huixcolotla

Tecamachalco

San Salvador de Cuauhtémoc

Atoyatempan

Huitziltepec

Tepeyahualco de Cuauhtémoc

Tochtepec

Tlanepantla

Mixtla

Santo Tomás Hueyotlipan

Tecali de Herrera

Cuapixtla de Madero

Los Reyes de Juárez

Cuautinchán

Amozoc

Tepeaca

Acatzingo

General Felipe Ángeles

San Juan Atenco

Chalchicomula de Sesma

Aljojuca

San Nicolás Buenos Aires

Tlaxcala

Mazapiltepec de Juárez

Soltepec

Nopalucan

Rafael Lara Grajales

San José Chiapa

San Salvador el Seco

Oriental

Guadalupe Victoria

Tepeyahualco

Libres

IXTACAMAXTLIÁN

Cuyoaco

WWW.DESIGNAGRAMAS.NET

ESTADO DE  
MÉXICO



# CENTRO DE ACOPIO GUADALUPITO LAS DALIAS



ORELOS



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



# CENTRO DE ACOPIO SANTA ANA COATEPEC



# CENTRO DE ACOPIO SAN PEDRO TLALTENANGO





# CENTRO DE ACOPIO SAN JUAN IXCAQUITLA





## ***Programa precios de garantía en Puebla***

<b>✓ Productores beneficiados</b>	<b>2,150</b>
<b>✓ Volumen acopiado</b>	<b>19,203,741.00 Kilogramos</b>
<b>✓ Derrama económica</b>	<b>\$110,155,025.44</b>

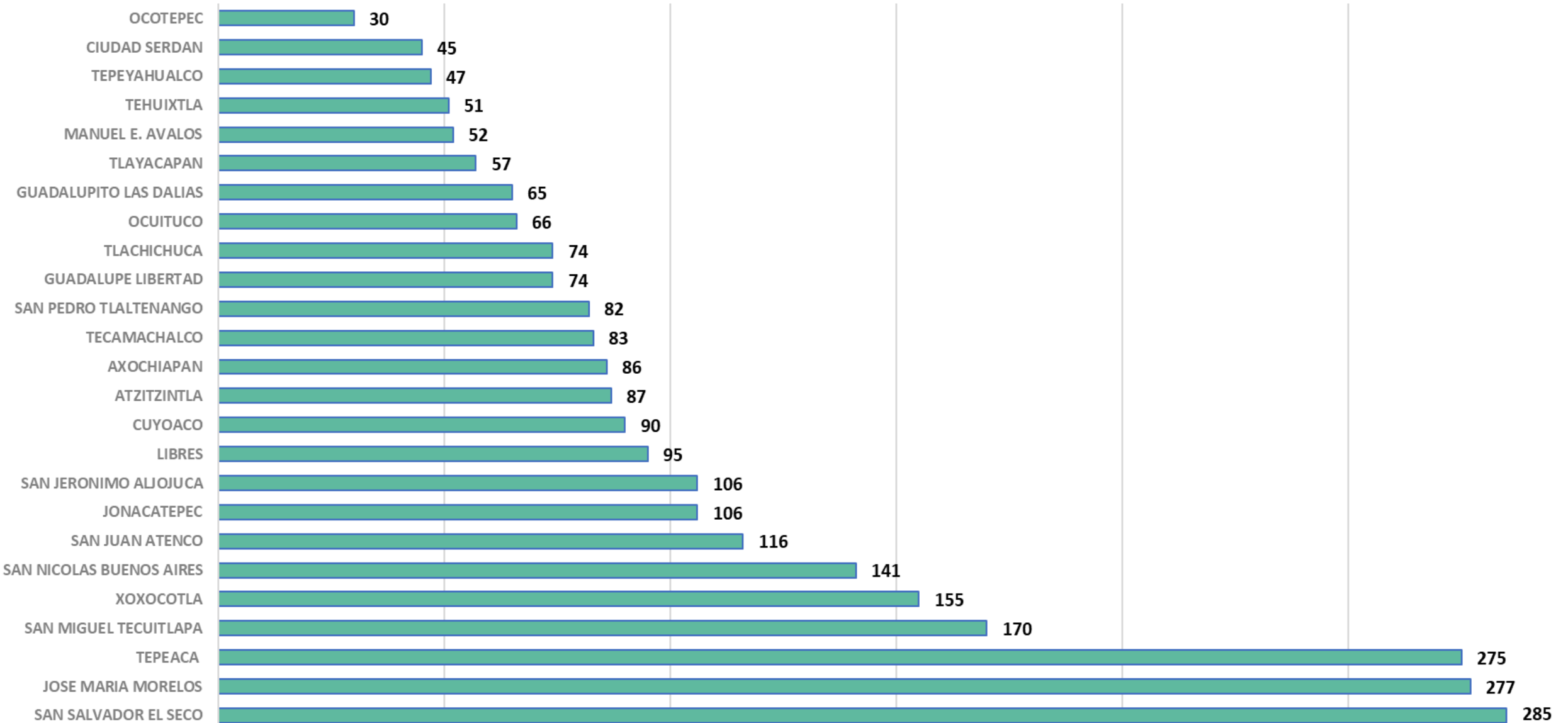
# Productores beneficiados en el ciclo P.V. 2020



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



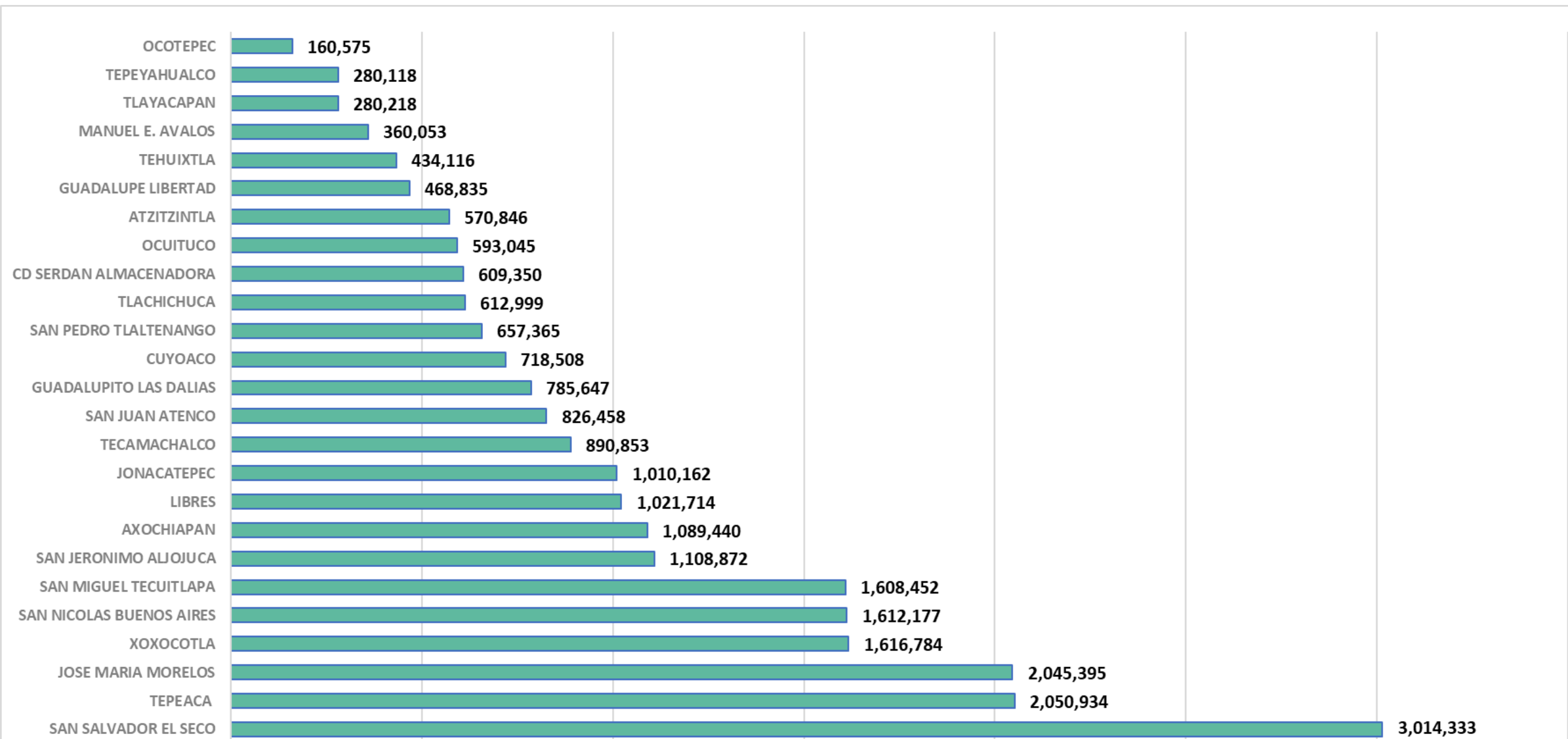
# Volúmenes acopiados en el ciclo P.V. 2020



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



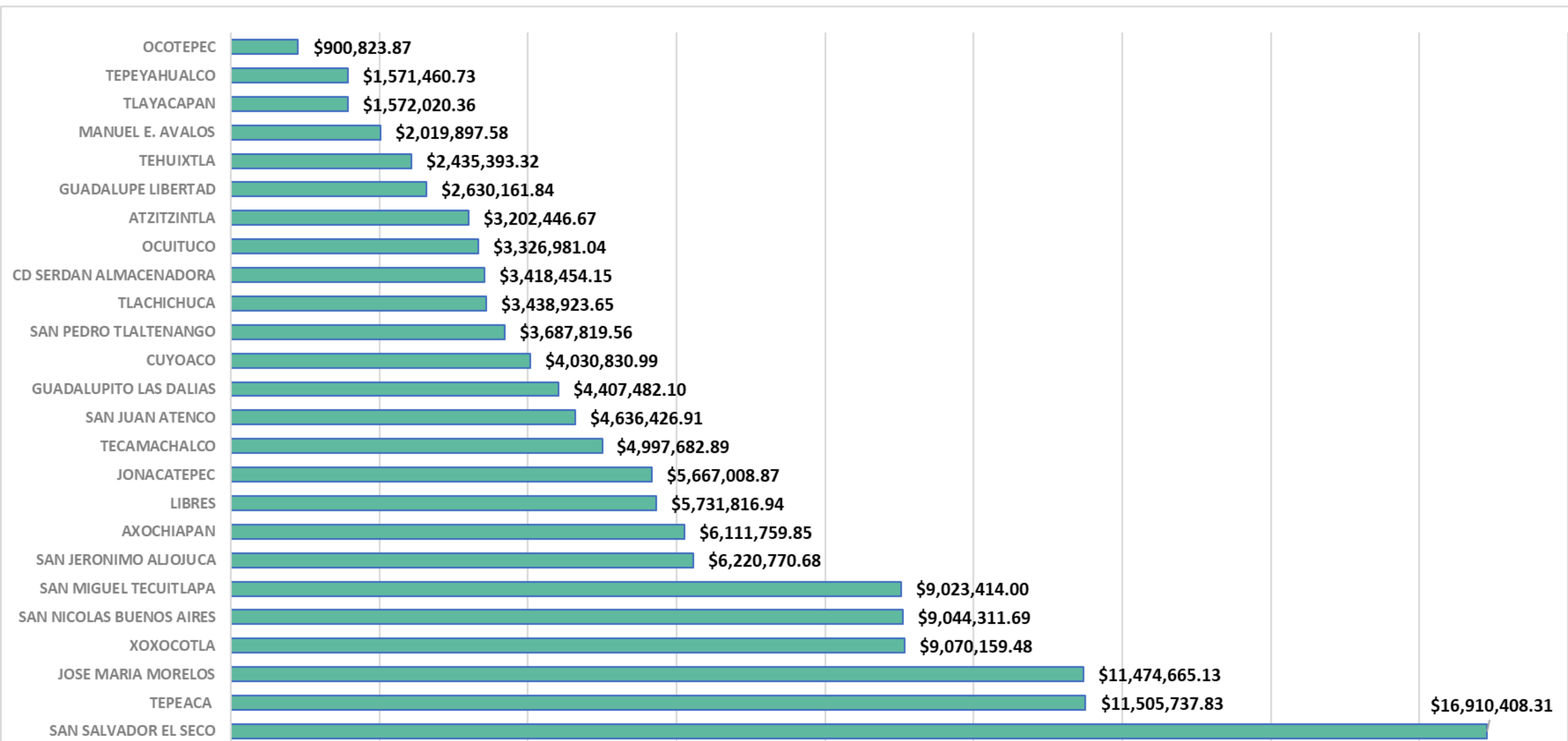
# Derrama económica en el ciclo P.V. 2020



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



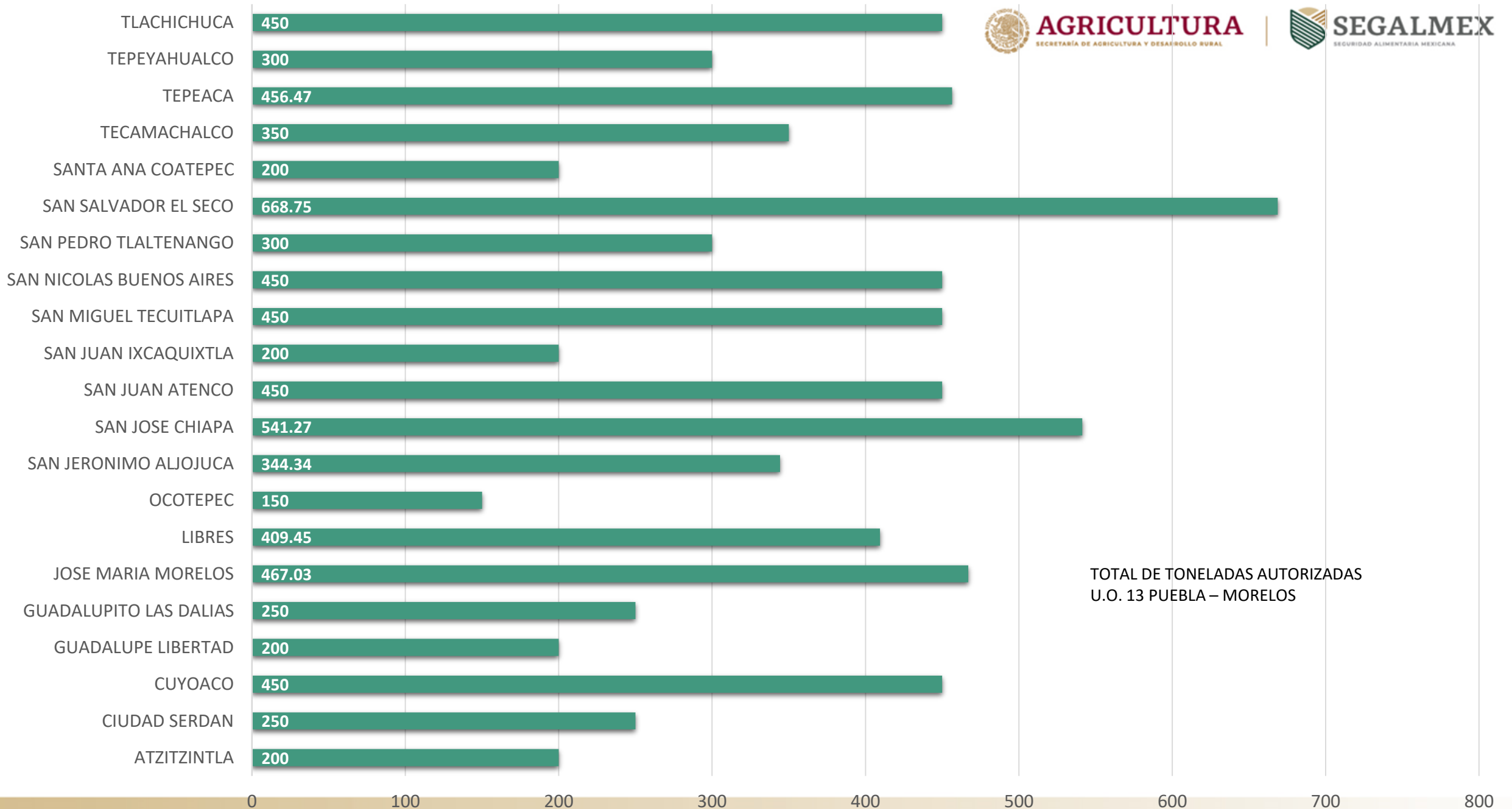
# PROYECCION DE ACOPIO 2021



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

# EQUIPAMIENTO DE CENTROS DE ACOPIO

PROGRAMA PRECIOS DE GARANTÍA A PRODUCTOS ALIMENTARIOS:  
ACOPIO DE MAIZ



## Equipamiento de Centros de Acopio

- Para almacenamiento y conservación
- Para obtención de muestras
- Laboratorio
- Maquinaria y equipo de bodega
- De oficina
- Para protección personal







**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

# RECEPCIÓN DE MERCANCÍA

PROGRAMA PRECIOS DE GARANTÍA A PRODUCTOS ALIMENTARIOS  
BÁSICOS: ACOPIO DE MAIZ

## ***Registro de productor***

- **Revisión de documentos de identidad del productor (INE, CURP, comprobante de domicilio y cuenta bancaria)**
- **Documento que compruebe la posesión del terreno (Certificado parcelario, título de propiedad, etc.)**
- **Se ingresan los datos en el Sistema de Registro de Productor (SIREPRO).**





## Recepción del producto

- El productor acude al centro de acopio mas cercano para la comercialización del producto.
- Análisis de calidad según la Norma Mexicana NMX-FF-034 SCFI-2002 para maíz.





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

# ANÁLISIS DE CALIDAD

PROGRAMA PRECIOS DE GARANTÍA A PRODUCTOS ALIMENTARIOS  
BÁSICOS: ACOPIO DE MAIZ



## ***ANALISIS DE CALIDAD***

**Se define como el proceso mediante el cual se separan, cuantifican y determinan el porcentaje de daños, defectos y cualquier otro elemento que afecte la calidad y el valor comercial del grano.**

**Cada producto se rige bajo normas de calidad específicas.**



# ANÁLISIS SELECTIVO

Consiste en la identificación, separación y cuantificación del porcentaje de granos con daños, defectos, y grado de mezcla de variedades en una muestra.

## MAÍZ



# DAÑOS EN MAÍZ

1. Por hongos



2. Por insectos



3. Por roedores



4. Grano helado



5. Grano manchado



6. Podridos



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SEGALMEX  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

7. Grano germinado



8. Inmaduros



9. Germen café



10. Daños por calor





## “Parámetros de calidad y deducción aplicables para el ciclo P.V. 2021”

### Parámetros de calidad Maíz.

No.	Parámetros de calidad	% mínimo	% máximo	Deducción después de	Comentarios
1	Peso Específico	72	--		Peso/Hectólitro, se debe dotar a los Centros de Acopio del equipo para su medición.
2	Humedad	10.0	14.0	13.5	Ninguno
3	Impureza y material extraño	0.0	2.0	1.0	Ninguno
4	Sanidad	No aplica	No aplica	No aplica	Libre de Plaga Viva o Muerta
5	Granos quebrados	0.0	2.0	1.0	Ninguno
6	Otros colores	0.0	2.0	1.0	Ninguno



# Parámetros de calidad y deducción para maíz



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

Granos dañados					
<b>7</b>	Por hongo	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>8</b>	Por insectos	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>9</b>	Por roedores	0.0	1.5	No aplica	Ninguno
<b>10</b>	Por helada	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>11</b>	Manchados	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>12</b>	Podridos	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>13</b>	Germinados	0.0	1.0	No aplica	Ninguno
<b>14</b>	Inmaduros/chupados	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
<b>15</b>	Calor y/o Germen café	0.0	2.0	No aplica	Ninguno
	<b>Sumatoria de los daños</b>	<b>0.0</b>	<b>7.0</b>	<b>5.0</b>	<b>Rechazo después del % máximo.</b>



## Consideraciones para los Granos dañados:

- Se rechaza cuando alguno de los parámetros enumerados del 7 al 15 es mayor al porcentaje máximo.
- Se aplicará la deducción global, cuando la sumatoria de los daños comience a partir del 5% y menor o igual a 7%.
- Se considera rechazo cuando la sumatoria de los daños sea mayor al 7%.
- No se aplica deducciones individuales o por parámetros, en los puntos enumerados del 7 al 15.

## Del análisis organoléptico:

- El olor debe de ser característico a grano sano, caso contrario será motivo de rechazo.
- Se rechaza, cuando en la muestra representativa, se observen granos con evidencia de haber sido tratados para semilla de siembra.

## Parámetros cualitativos que son causa de rechazo (maíz y frijol).

- Cuando se encuentra plaga viva o muerta.
- Cuando el olor no es característico (no sano).



# Emisión del documento de compra

- Mediante el sistema SIPREGA se emite el Documento de Compra (único por productor).
- El proceso de pago se lleva a cabo aproximadamente en 72 horas.

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL DOCUMENTO DE COMPRA

Fecha de Impresión: 13/01/2019

Boquilla de Abajo, Zacatecas

Fecha Recepción: 13/01/2019

Estado: ACEPTADO

Referencia: [Redacted]

Convenio: [Redacted]

Nombre del Productor: [Redacted]

Placas: S/P

No. de la Muestra: 000042

Presentación: ENVASADO

Factor	Valor	Unidad	Factor	Valor	Unidad
Peso de Costalera (calibre) kg	0.10		Tara de Costal kg	15.60	
Peso Tara kg	0		Peso Neto de Producto kg	9,484.40	
Factor	10.20	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	1.30	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	0.63	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	0.00	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	2.17	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	18.70	kg
Factor	0.71	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	0.00	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	2.84	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	1.44	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	2.16	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	17.60	kg
Factor	0.30	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	0.00	kg
Factor	4.15	(%) FACTOR kg/ton	DEDUCCIÓN	16.50	kg
TOTAL DE KILOS DE DEDUCCIÓN:			52.80	kg	
PESO NETO ANALIZADO A PAGAR:			9,431.600	kg	
PLAGA VIVA:	NO	PLAGA MUERTA:	NO	OLOR SANO:	SI
RECHAZADO:	NO	ACEPTADO:	SI		

PRECIO POR kg	PRECIO POR ton	IMPORTE A PAGAR
\$ 14.50	\$ 14500.00	\$ 136,758.20
\$ 0.00	\$ 0.00	\$ 0.00
TOTAL A PAGAR A FAVOR DEL PRODUCTOR:		\$ 136,758.20

NOTA: "ESTE DOCUMENTO DEBERÁ HACERSE EFECTIVO 72 HORAS DESPUÉS DE SU EMISIÓN".

ESTE DOCUMENTO, SERÁ NECESARIO PRESENTARSE CON SU INE Y COMPROBANTE DE DOMICILIO EN LA SUCURSAL DE BANCO AZTECA DEDUCIENDO LA REFERENCIA Y NÚMERO DE CONVENIO.

BOLETA DE RECEPCIÓN, ANALISIS Y LIQUIDACIÓN, ESTOY ACEPTANDO TODOS LOS VALORES QUE SE CONSIGNAN EN LA MISMA.

JEFE DE CENTRO: [Redacted] SELLO DEL CENTRO: [Redacted] PRODUCTOR: [Redacted]

SEALMEX B-32-006-0002-001 BOQUILLA DE ABAJO, CALITAS DE FELIPE PESCADOR, ZAC.



# Almacenamiento y conservación de granos



AGRICULTURA  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



SEGALMEX  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

- Formación y desarrollo de estibas.
- Monitoreo de la calidad de los granos almacenados.
- Prevención y control de plagas (insectos y roedores).





**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

## ***Destino de los productos acopiados***

- Tendrán como destino prioritario atender las necesidades de DICONSA para la provisión de su red de abasto.
- Los remanentes los venderá a otros programas institucionales o en el mercado abierto.



# Contacto Centros de Acopio



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

CENTRO DE ACOPIO	JEFE DE CENTRO	TELEFONO	CORREO
ATZITZINTLA	GABRIEL GARCIA MARTINEZ	2451003793	gabrodman81@gmail.com
CIUDAD SERDAN	CARMEN NIETO VAZQUEZ	8125141754	sule.abril@gmail.com
CUYOACO	FARID HERNANDEZ ORTEGA	2761066445	faridark4@gmail.com
GUADALUPE LIBERTAD	OLAF EYMARD GONZALEZ VIEYRA	2451229082	olafeymard@gmail.com
GUADALUPITO LAS DALIAS	RODRIGO PERALTA SANTOS	2231017021	rooperalta58@gmail.com
JOSE MARIA MORELOS	GUADALUPE PALACIOS DE PABLO	2451060591	gpp.chivas@gmail.com
LIBRES	ANDRES CRUZ MENDEZ	2761146950	cruzito111093@gmail.com
OCOTEPEC	JOSE RICARDO MUÑOZ HUERTA	2223846474	joricardomuhu@gmail.com
SAN JERONIMO ALJOJUCA	JOSE JUAN MONTIEL GARCIA	2454500943	cunicultorderioo@gmail.com
SAN JOSE CHIAPA	JUAN CARLOS RAMIREZ JIMENEZ	2231076338	jcarlos.segalmex@gmail.com
SAN JUAN ATENCO	MARIANO GASPAR DE LA LUZ	2451144245	mariano.28.29g@gmail.com
SAN JUAN IXCAQUIXTLA	OLIVERIO GREGORIO FABIAN FABIAN	2761064584	oliver.ioffa@gmail.com
SAN MIGUEL TECUITLAPA	JOSE HERIBERTO PEREZ MORA	2454508711	joseheribertoperezmora87@gmail.com
SAN NICOLAS BUENOS AIRES	JOSE DE MAURO SANDOVAL	2491860973	josed1989cel@gmail.com
SAN PEDRO TLALTENANGO	JESUS PLIEGO HERNANDEZ	7351638440	pliegohj1@gmail.com
SAN SALVADOR EL SECO	ANHEL JEANETHE MARTINEZ JIMENEZ	2227755962	anheljeanethe17@gmail.com
SANTA ANA COATEPEC	RAFAEL MELLO MONTERO	2211972555	rafael.mello.montero.puebla@gmail.com
TECAMACHALCO	VALERIA AZCONA RAMOS	2491382993	vale.azcona.ramos@gmail.com
TEPEACA	JOSE ELEAZAR BAEZ RUIZ	2231008858	eleazarbaru@gmail.com
TEPEYAHUALCO	NICANDRO SOTO MIÑON	2221787596	nicanor22m8@gmail.com
TLACHICHUCA	RUBEN MARTINEZ HERNANDEZ	2311509252	rubenmartinez2798@gmail.com



# AGRICULTURA

SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



# SEGALMEX

SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA



# UNIDAD OPERATIVA 13 PUEBLA - MORELOS



**AGRICULTURA**  
SECRETARÍA DE AGRICULTURA Y DESARROLLO RURAL



**SEGALMEX**  
SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA

# ¡GRACIAS!

**CONTACTO UNIDAD OPERATIVA 13**

**Jefe de Unidad Operativa: Ing. Daniel Cuadros García**

**Teléfonos: Cel. 722-656-0266, Oficina: 22-22-23-05-80 ext.71188**

**Oficinas DICONSA-PUEBLA: Mártires de Río Blanco #7, Parque Industrial 5 de Mayo, Puebla, Pue. C.P. 72019**