



**PROGRAMA DE APOYO A LA SOBERANÍA
ALIMENTARIA DE MAÍZ
PRECIO DE GARANTÍA PARA MEDIANOS
PRODUCTORES**

MARZO 2020

AGENDA

- Objetivo de la reunión
 - Presentación de participantes
 - Reglas de operación
 - Mecánica de operación
 - Escenario de Bases: Sinaloa, Tamaulipas y Sonora
 - Comentarios y aportaciones de los participantes
 - Conclusiones
-
- Próxima reunión lunes 30 de marzo 11 am



\$4,150 por tonelada

CARACTERÍSTICAS:

- Productores comerciales de maíz **blanco y amarillo**
- Hasta 50 ha de riego o temporal, con un máximo de 600 t por productor
- A nivel nacional
- En O-I: Sinaloa, Sonora y Tamaulipas
- Volumen estimado de maíz a cubrir 5.3 millones de tm

REGLAS DE OPERACIÓN

Objetivo

- Incentivar el ingreso de los medianos productores de maíz para contribuir a mejorar su nivel de vida y aumentar la producción agropecuaria con el propósito de alentar la autosuficiencia alimentaria del país, reduciendo las importaciones a través del establecimiento de un PRECIO DE GARANTÍA.
- Unidad responsable: SEGALMEX, a través de la Dirección de Precios de Garantía y Estímulos
- SEGALMEX, a través de bodegas registradas inscribirá los contratos de Compra Venta de vendedores y compradores y registrarán a los productores.
- Población Objetivo.- Productores de maíz blanco y amarillo, con hasta 50 has o hasta 600 t por productor.

MECÁNICA OPERATIVA

- SEGALMEX con representantes de productores y compradores, definirá las Bases que garanticen la comercialización de cosechas, de acuerdo a la metodología establecida en el Programa de Precios de Garantía de Trigo panificable
- SEGALMEX establecerá un periodo de inscripción de Contratos de Compra-Venta (CCV)
- SEGALMEX, a través de su sistema, lleva el control de cumplimiento de CCV por productor y facturas pagadas
- Los vendedores y compradores entregan el finiquito del cumplimiento de los CCV firmados por sus representantes y la relación de los productores con las facturas de pago de entrega en las bodegas autorizadas por SEGALMEX (se adjunta en sistema)
- SEGALMEX pagará la diferencia entre el Precio de Garantía y el Precio de Mercado de Referencia y deposita directo al productor
 - Precio de Mercado de Referencia es el que resulte de: Base anunciada por SEGALMEX más el promedio del Futuro y Tipo de Cambio Fix de los primeros 15 días del inicio de la cosecha generalizada (definida con apoyo de las Secretarías de Agricultura de los Estados)
 - El Futuro será el mas cercano al periodo de comercialización de la cosecha, en el caso del Otoño -Invierno julio o septiembre. Los participantes pueden adquirir coberturas propias para protegerse de los movimientos adversos de los precios

MECÁNICA OPERATIVA

Definición de Apoyo



- ➔ SEGALMEX define las Bases con metodología de acuerdo a mercados regionales
- ➔ SEGALMEX establece el apoyo al Ingreso Garantizado contra el Precio de Mercado de Referencia, que resulta de las Bases publicadas más el promedio del futuro por el Tipo de Cambio Fix, ambos de los primeros 15 días de la cosecha generalizada.

Cosecha / Pago de Apoyo

- ➔ Compradores reportan los datos de productores y predios contratados para inscribirlos y registrarlos en base de datos de SEGALMEX
- ➔ Productor entrega su cosecha en Bodegas o plantas registradas en SEGALMEX y emite factura
- ➔ Comprador paga facturas a productor (si es a través de bodega, está pagará por productor y emitirá factura global a comprador)
- ➔ Bodegas autorizadas y compradores ~~envían~~ capturan compras para comprobar la comercialización.
- ➔ SEGALMEX paga el incentivo del Ingreso Garantizado directamente en la cuenta del productor

➔ Los participantes pueden adquirir coberturas propias para protegerse de los movimientos adversos de los precios



PRECIO DE GARANTÍA (MEDIANOS PRODUCTORES)

\$4,150 por tonelada



Ejemplo Sinaloa:

Futuro julio-20 138.77 (3.53) +
Base 35 y TC 23.47



- SEGALMEX define Bases con metodología de acuerdo a mercados regionales, buscando asegurar la compra de las cosecha excedentarias de maíz
- SEGALMEX calcula el Precio de Mercado de Referencia con el promedio de los primeros 15 días de la cosecha generalizada por Estado
- SEGALMEX paga el apoyo directamente a cada productor, después de validar la Compra-Venta (entrega-factura-pago) del maíz en bodegas y/o plantas autorizadas

Modalidades de Precios para definir en Contrato de CV

Precio Fijo

$$\text{BASE SEGALMEX} + \text{FUTURO (firma CCV)} = \text{PRECIO (dls)} \times \text{TC FIX (factura)} = \text{Precio al Productor (pesos)}$$

Ejemplo

$$34 + 138.77 = 172.77 \times 23.47 = 4,054.91$$

Precio Abierto

$$\text{BASE SEGALMEX} + \text{FUTURO (entrega /factura)} = \text{PRECIO (dls)} \times \text{TC FIX (factura)} = \text{Precio al Productor (pesos)}$$

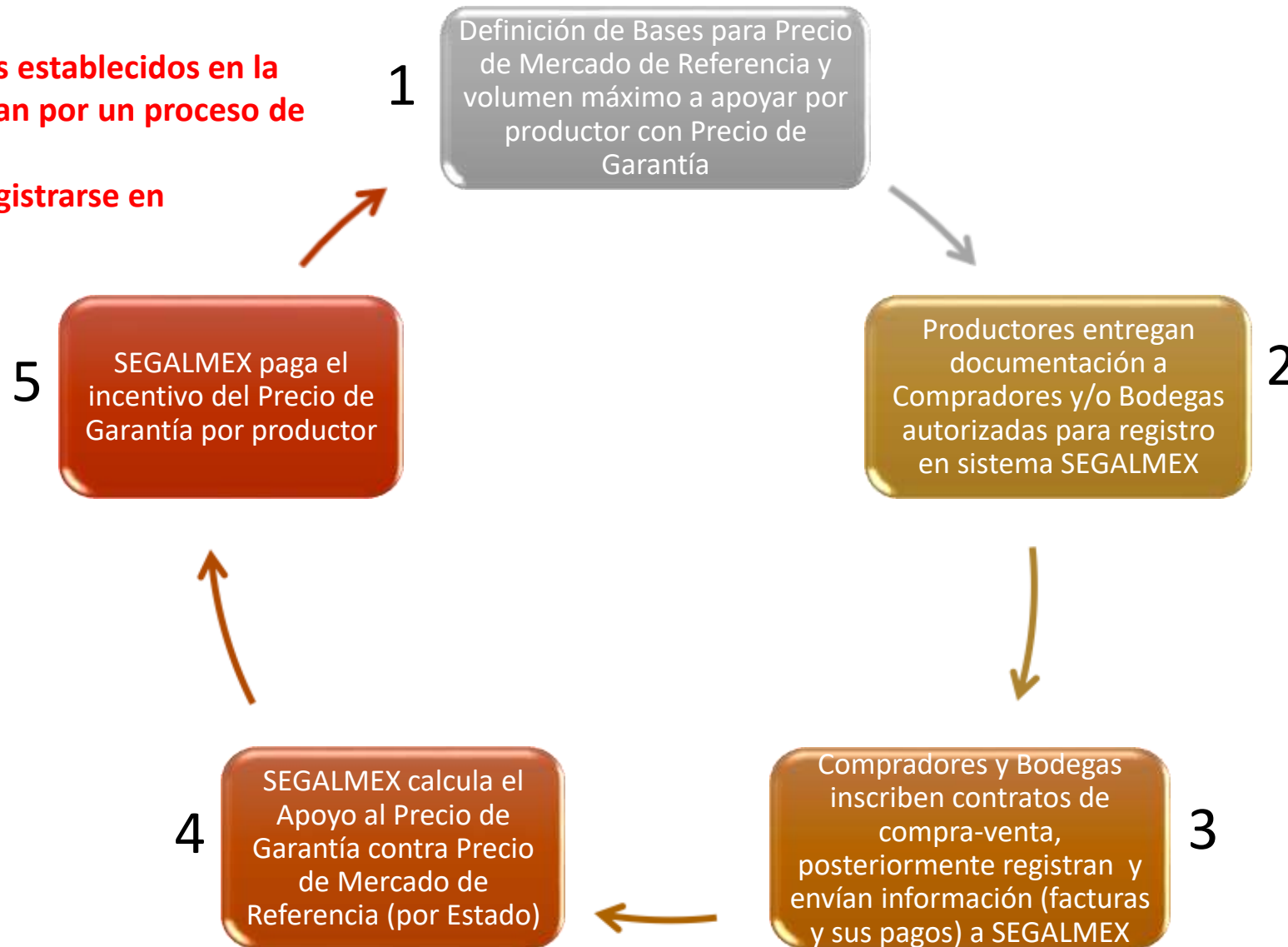
Ejemplo

$$34 + 150.20 = 184.20 \times 23.00 = 4,236.60$$

MECÁNICA OPERATIVA PARA EL PRECIO DE GARANTÍA PARA MEDIANOS PRODUCTORES DE MAÍZ 2020

NOTA: Todo los procesos establecidos en la mecánica operativa pasan por un proceso de validación.

Las bodegas deberán registrarse en SEGALMEX



“Contrato de Compra-Venta a Término”

Especifica



VENTAJAS:

- ➔ Formaliza la comercialización
- ➔ Garantiza el cumplimiento de las partes

CONSIDERACIONES PARA LA DEFINICIÓN DE BASES

- Mercado Regional de acuerdo a consumos
- Tipo de Cambio Fix: promedio de los últimos 15 días
- Futuro para Sinaloa y Sonora vencimiento a julio-2020 y Tamaulipas septiembre-2020
- Bases actuales para entregas a junio y julio, las más competitivas para los tres Estados
- Las Bases Carrusel incluyen 5 dólares adicionales (entradas y salidas)
- Los costos financieros se calculan con TIIE más 4

Los escenarios consideran:

Futuro jul-20 3.54 → 139.17

Futuro sept-20 3.58 → 141.04

Tipo de Cambio 23.47

TIIE 6.77 + 4 = 10.77

RESUMEN DE BASES

ENTIDAD	B Estan Zona Con	B Máx Reg	B Reg Cto CV	Fut CBOT julio-20	A x C (dls/tm)	T C Fix 26-mar-20	A x C (\$/tm)
SINALOA 5.8 mtm Bases Actuales	70	35	35	139.17	174.17	23.47	4,087.69
SONORA Bases Actuales	74	31	43	139.17	182.17	23.47	4,275.45
TAMPS (sept-20) Bases Actuales	68	48	20	141.04	161.04	23.47	3,779.53

PRECIO DE GARANTÍA PARA MEDIANOS PRODUCTORES DE MAÍZ

CONSUMO HUMANO													
ESTADO	CONSUMO (000 TONS.)			BASE Z C dls / bu	BASE Z C dls / tm	BASE Z C	P I Z C \$/tm A	Conceptos de la Base			BASE REG B	B Z P dls / tm	P I Z P C
	MENSUAL	MESES	TOTAL					Flete b 1	Almac. b 2	Cos Fin. b 3			
NAYARIT	9.8	6	58.6	2.16	85	1,998.28	5,264.52	337.20	120.00	129.41	586.61	60	4,677.91
JALISCO	37.5	6	224.9	1.85	73	1,706.58	4,972.83	428.91	120.00	119.09	667.99	44	4,304.84
SINALOA	16.7	12	200.6	1.87	73	1,724.15	4,990.39	180.08	180.00	249.28	609.36	47	4,381.03
SONORA	10.2	6	61.2	1.80	71	1,664.62	4,930.86	375.72	120.00	119.39	615.11	45	4,315.75
BAJA CALIFORNIA	18.1	6	108.8	1.99	78	1,839.08	5,105.32	559.72	120.00	119.13	798.86	44	4,306.47
BAJA CALIF SUR	0.9	6	5.6	1.92	75	1,770.62	5,036.86	610.10	120.00	115.93	846.03	39	4,190.83
COLIMA	1.3	6	7.9	1.84	73	1,704.72	4,970.96	514.81	120.00	116.72	751.54	41	4,219.43
MICHOACAN	12.8	6	76.8	1.83	72	1,688.10	4,954.35	577.35	120.00	114.59	811.94	37	4,142.41
GUANAJUATO	37.4	6	224.6	1.78	70	1,641.91	4,908.15	579.79	120.00	113.28	813.08	35	4,095.07
AGUASCALIENTES	2.4	6	14.7	1.81	71	1,669.62	4,935.87	614.85	120.00	113.09	847.93	35	4,087.93
GUERRERO	9.9	6	59.2	1.98	78	1,833.28	5,099.52	860.38	120.00	110.88	1,091.26	32	4,008.26
ZACATECAS	2.1	6	12.4	1.78	70	1,645.80	4,912.05	721.95	120.00	109.56	951.51	30	3,960.54
QUERETARO	5.7	6	34.2	1.77	70	1,638.22	4,904.47	692.74	120.00	110.14	922.88	30	3,981.58
COAHUILA	11.1	6	66.4	1.79	70	1,651.14	4,917.39	849.54	120.00	106.27	1,075.81	25	3,841.58
SAN LUIS POTOSI	5.1	6	30.4	1.68	66	1,548.13	4,814.37	776.06	120.00	105.48	1,001.54	23	3,812.84
CDMX- Área Metro	124.0	6	743.8	1.56	62	1,445.72	4,711.96	743.05	120.00	103.61	966.66	20	3,745.30
CHIHUAHUA	13.1	6	78.3	1.55	61	1,429.39	4,695.64	694.34	120.00	104.48	918.82	22	3,776.81
HIDALGO	8.0	6	47.9	1.61	64	1,490.60	4,756.84	743.70	120.00	104.80	968.49	22	3,788.35
DURANGO	2.3	6	13.7	1.79	70	1,651.14	4,917.39	904.82	120.00	104.78	1,129.60	22	3,787.79
MORELOS	21.2	6	126.9	1.59	62	1,464.51	4,730.75	803.30	120.00	102.49	1,025.80	19	3,704.95
TLAXCALA	3.6	6	21.3	1.48	58	1,370.85	4,637.09	719.20	120.00	102.23	941.43	18	3,695.66
PUEBLA	17.2	6	103.4	1.54	61	1,421.92	4,688.16	820.87	120.00	100.87	1,041.74	16	3,646.42
OAXACA	11.1	6	66.5	1.57	62	1,452.80	4,719.04	978.11	120.00	97.47	1,195.58	11	3,523.46
TAMAULIPAS	19.6	6	117.3	1.59	63	1,471.87	4,738.11	1,044.31	120.00	96.20	1,260.52	9	3,477.60
NUEVO LEON	29.5	6	177.1	1.68	66	1,549.51	4,815.75	1,012.47	120.00	99.15	1,231.62	14	3,584.13
VERACRUZ	34.6	6	207.9	1.42	56	1,307.96	4,574.20	974.65	120.00	93.67	1,188.32	5	3,385.89
TOTAL HUMANO	465.0	6	2,890.4			1,555.38	4,821.62	698.03	124.16	116.31	938.50	26	3,883.12
				BEZC	66			BMR	40		BZP	26	

PRECIO DE GARANTÍA PARA MEDIANOS PRODUCTORES DE MAÍZ

CONSUMO PECUARIO E INDUSTRIAL														
ESTADO	CONSUMO (000 TONS.)			BASE Z C	BASE Z C	BASE Z C	P I Z C \$/tm	Conceptos de la Base			BASE REG	B Z P	P I Z P	
	MENSUAL	MESES	TOTAL	dls / tm	dls / tm			Flete	Almac.	Cos Fin.	B	dls / tm		C
				b 1	b 2	b 3		B	dls / tm	C				
NAYARIT	8.6	6	51.4	2.16	85	1,998.28	5,264.52	337.20	120.00	129.41	586.61	60	4,677.91	
JALISCO	195.1	6	1,170.5	1.85	73	1,706.58	4,972.83	428.91	120.00	119.09	667.99	44	4,304.84	
BAJA CALIFORNIA	39.2	6	235.0	1.99	78	1,839.08	5,105.32	610.10	120.00	117.78	847.87	42	4,257.45	
BAJA CALIF SUR	1.3	6	8.1	1.92	75	1,770.62	5,036.86	610.10	120.00	115.93	846.03	39	4,190.83	
MICHOACAN	20.8	6	124.8	1.83	72	1,688.10	4,954.35	577.35	120.00	114.59	811.94	37	4,142.41	
AGUASCALIENTES	33.7	6	201.9	1.81	71	1,669.62	4,935.87	614.85	120.00	113.09	847.93	35	4,087.93	
SINALOA	40.7	12	488.9	1.87	73	1,724.15	4,990.39	180.08	180.00	249.28	609.36	47	4,381.03	
GUANAJUATO	42.6	6	255.6	1.78	70	1,641.91	4,908.15	579.79	120.00	113.28	813.08	35	4,095.07	
COLIMA	2.9	6	17.3	1.84	73	1,704.72	4,970.96	514.81	120.00	116.72	751.54	41	4,219.43	
SONORA	47.6	6	285.5	1.80	71	1,664.62	4,930.86	375.72	120.00	119.39	615.11	45	4,315.75	
TOTAL PECUARIO	432.4	7	2,839.0			1,712.55	4,978.79	428.43	130.33	140.45	699.20	43	4,279.59	
				B E Z C		73		B M R		30		B Z P		43
GRAN TOTAL	897.4	6	5,729.4			1,633.26	4,899.50	564.44	127.22	128.27	819.93		4,079.57	
				B E Z C		70		B M R		35		B Z P		35

TAMAULIPAS

Producción: 452,530 tm

ESTADO	CONSUMO (miles tm)			BASE Z C dls / bu	BASE Z C dls / tm	BASE Z C	P I Z C	FLETE	ALMAC	COSTO FINAN	BASE	P I Z P
	MENSUAL A	MESES B	TOTAL C = (A x B)									
formulación	(pesos / tm)											
TAMAULIPAS	6.3	12	75.0	1.59	62.71	1,471.87	4,782.00	237.50	372.50	224.61	834.61	3,947.39
NUEVO LEÓN	6.7	12	80.0	1.68	66.02	1,549.51	4,859.64	362.47	372.50	222.06	957.03	3,902.61
SAN LUIS POTOSÍ	7.5	6	45.0	1.68	65.96	1,548.13	4,858.26	639.76	297.50	105.55	1,042.81	3,815.46
Reg Lagunera	13.3	6	80.0	1.79	70.35	1,651.14	4,961.28	642.10	297.50	108.26	1,047.86	3,913.42
QUÉRETARO	5.5	6	33.0	1.77	69.80	1,638.22	4,948.36	766.59	297.50	104.56	1,168.65	3,779.71
VERACRUZ	4.2	6	25.0	1.42	55.73	1,307.96	4,618.09	737.50	297.50	96.45	1,131.45	3,486.64
GUANAJUATO	3.3	6	20.0	1.78	69.96	1,641.91	4,952.04	796.96	297.50	103.84	1,198.31	3,753.73
JALISCO	33.3	6	200.0	1.85	72.71	1,706.58	5,016.72	920.42	297.50	102.26	1,320.18	3,696.54
SUBTOTAL A	80.1	7	558.0	1.74	68.49	1,607.57	4,917.70	664.38	318.33	136.94	1,119.65	3,798.05

B E Z C 68

B M R 48

B Z P 20

SONORA

Producción: 485,000 tm

Z O N A	ESTADO formulación	CONSUMO (miles tm)			BASE Z C	(pesos / tm)					
		MENSUAL	MESES	TOTAL		P I Z C	FLETE	ALMAC	COSTO FINAN	BASE (A+B+C)	P I Z P
		A	B	C = (A x B)		(1)	A	B	C	(2)	(3 = 1-2)
A	SONORA	25.4	12	305.0	1,664.62	4,930.86	194.98	180.00	245.28	620.26	4,310.60
A	BAJA CALIFORNIA	16.7	12	200.0	1,839.08	5,105.32	472.50	180.00	239.73	892.23	4,213.09
TOTAL		42.1	12	505.0	1,733.71	4,999.95	304.89	180.00	243.08	727.97	4,271.99

BEZC 74

BMR 31

BZP 43



Gracias por su atención



SEGALMEX

SEGURIDAD ALIMENTARIA MEXICANA