

CMDRS



Informe de la Comisión de Prevención de Desastres

4ª Sesión Ordinaria del CMDRS

26 de abril 2012

Informo a este Consejo sobre la **4ª Sesión Ordinaria** de esta Comisión, realizada el **24 de abril** del presente en donde la Comisión Nacional del Agua y la Subsecretaría de Agricultura de SAGARPA nos presentaron las expectativas productivas para el presente año agrícola:

**4ª Sesión Ordinaria
24 de abril**



◀ **Expectativas del año agrícola 2012-2013 en distritos de riego y planes contra sequías hidrológicas.**

**Subsecretaría de
Agricultura**

◀ **Programa de producción agrícola Primavera-Verano 2012**





CONAGUA
Comisión Nacional del Agua

**SUBDIRECCIÓN GENERAL DE
INFRAESTRUCTURA HIDROAGRÍCOLA
GERENCIA DE DISTRITOS DE RIEGO**



**EXPECTATIVAS DEL AÑO AGRÍCOLA 2012-2013 EN
DISTRITOS DE RIEGO Y PLANES CONTRA SEQUÍAS
HIDROLÓGICAS.**

Dr. Luis Rendón Pimentel

24 de abril de 2012



Conclusiones y Recomendaciones

- Todo parece indicar que en el año agrícola 2012-2013 habrá restricciones de agua en los distritos de riego.
- Cada distrito de riego debe elaborar un plan contra sequías hidrológicas indicando las acciones a corto, mediano y largo plazos; programa de ejecución; recursos requeridos y fuentes de financiamiento.
- El plan contra sequías hidrológicas en cada distrito de riego se debe iniciar de inmediato.
- Urge tener una reunión con la Subsecretaría de Agricultura para trabajar en el plan Agrícola de los Distritos de Riego 2012-2013.



Objetivos:

- Incrementar la oferta de agua en el corto plazo.
- Sembrar y producir más con los volúmenes de agua autorizados.
- Ampliar la superficie de riego en cuencas con disponibilidad de agua.
- Equilibrar la oferta sustentable con la demanda de agua.



Incrementar la Oferta de Agua en el Corto Plazo

Acciones:

- Rehabilitación de pozos profundos y plantas de bombeo.
- Bombeo de aguas subterráneas y superficiales.
- Aprovechamiento de las aguas residuales tratadas para riego.



Plan Contra Sequías Hidrológicas

Sembrar y Producir más con los Volúmenes de Agua Autorizados.

Acciones:

- Siembra de cultivos de bajo consumo de agua que demanden los mercados.
- Entrega de agua volumétrica y por tandeo a los usuarios.
- Bombeo de agua en las tomas altas de los canales.
- Tecnificación del riego por gravedad.
- Captación de agua de lluvia en las parcelas.
- Pronóstico del riego en tiempo real.
- Revestimiento y entubamiento de canales
- Sustitución del riego de gravedad por el de alta presión.



Plan Contra Sequías Hidrológicas

Ampliar la superficie de Riego en Cuencas con Disponibilidad de Agua.

Acciones:

- Construcción de infraestructura faltante y promover el riego.
- Ampliar la superficie de riego.
- Construcción de presas en ríos libres.
- Sustitución del agua superficial por subterránea para otros usos.



Plan Contra Sequías Hidrológicas

Equilibrar la Oferta Sustentable con la Demanda de Agua.

Acciones:

- Definición, aprobación y aplicación de políticas óptimas de operación de presas.
- Modificaciones de los títulos de concesión de aguas superficiales.
- Aplicación del programa de adecuación de derechos de agua y redimensionamiento.
- Sobreelevación de presas.
- Sustitución del agua superficial por subterránea para riego.
- Construcción de presas.
- Transferencia de agua a cuencas deficitarias.
- Tarifa eléctrica diferencial para riego en acuíferos sobreexplotados.
- Cancelación de los aprovechamientos de agua irregulares.



Plan Contra Sequías Hidrológicas

Distrito de Riego 001, Pabellón, Aguascalientes.

| Acciones | Plazo |
|---|---------|
| Terminación de la modernización y tecnificación integral del distrito de riego | Corto |
| Definición, aprobación y aplicación de políticas óptimas de operación de presas | |
| Pronóstico del riego en tiempo real | |
| Aprovechamiento de las aguas residuales tratadas para riego | Mediano |
| Modificación de los títulos de concesión de aguas superficiales | |



Plan Contra Sequías Hidrológicas

Distrito de Riego 075, Río Fuerte, Sinaloa.

| Acciones | Plazo |
|---|---------|
| Siembra de frijol y sorgo en lugar de maíz y trigo | Corto |
| Entrega de agua volumétrica y por tandeo a los usuarios | |
| Bombeo de agua en las tomas altas de los canales | |
| Tecnificación del riego por gravedad | |
| Captación de agua de lluvia en las parcelas | |
| Pronóstico del riego en tiempo real | |
| Revestimiento y entubamiento de canales | |
| Sustitución del riego de gravedad por el de alta presión | Mediano |
| Rehabilitación de pozos profundos y plantas de bombeo | |
| Bombeo de aguas superficiales y subterráneas | |
| Definición, aprobación y aplicación de políticas óptimas de operación de presas | |
| Modificación de los títulos de concesión de aguas superficiales | |
| Ampliación de la superficie de riego en la margen izquierda del río Fuerte | |
| Aprovechamiento de las aguas residuales tratadas para riego | |
| Sustitución del agua superficial por subterránea para otros usos | Largo |
| Elaboración, aprobación y aplicación del reglamento del sistema de presas | |



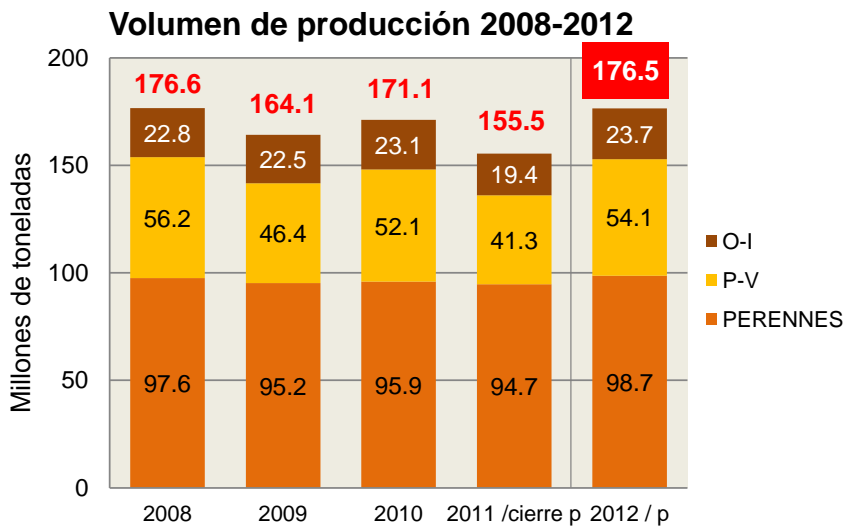
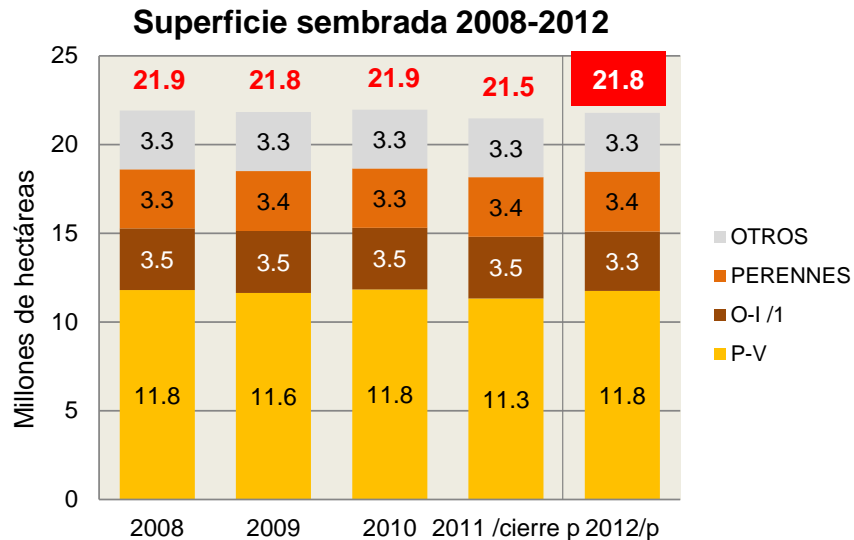
SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGARPA

PROGRAMA DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA PRIMAVERA-VERANO 2012



1 Cierre preliminar de producción año agrícola 2011 y programa 2012.



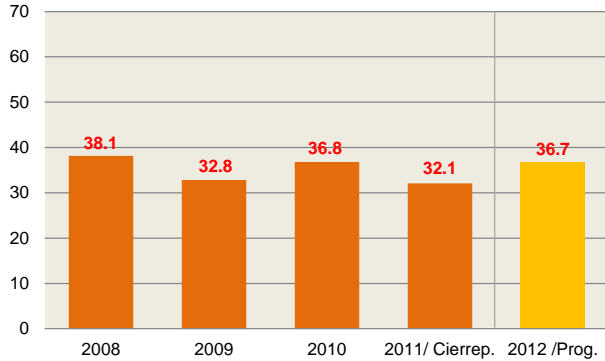
- En el año agrícola se siembran en promedio 21.8 millones de ha.
- Para 2012, se programaron siembras por 21.8 millones de ha, 1.5% más que en 2011.
- El programa de producción agrícola 2012, espera una producción de 176.5 millones de ton, 13.5% más a la obtenida en 2011.

*Sólo se consideran los 50 cultivos más importantes con seguimiento mensual, que representan el 85% del valor de la producción nacional
 p/ Programa 2012
 1/ Cierre preliminar de siembras

2 Programa de producción agrícola 2012 por grupo de cultivos (millones de ton).



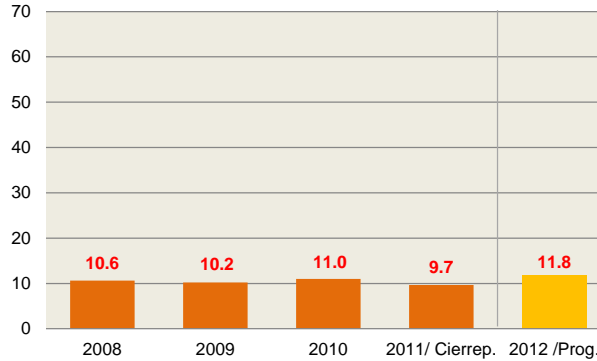
GRANOS



Principales granos

- Maíz
- Frijol
- Trigo
- sorgo

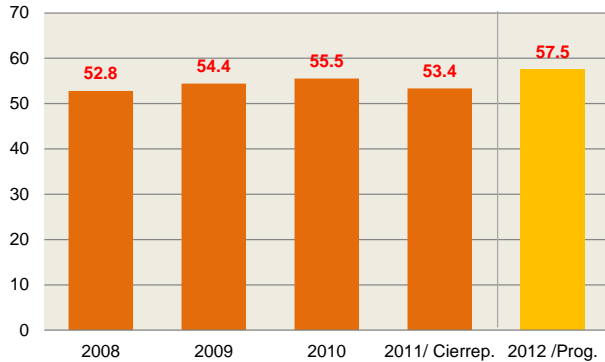
HORTALIZAS



Principales hortalizas

- Jitomate
- Chile verde
- Papa
- Cebolla

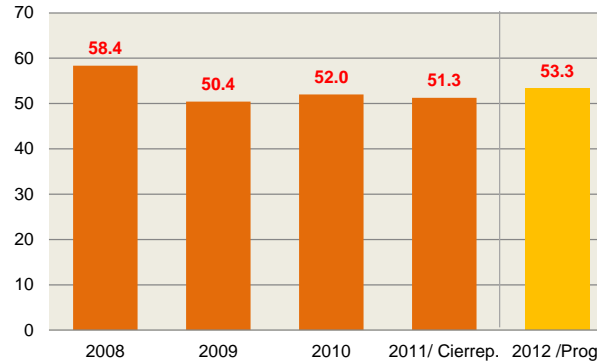
FORRAJES



Principales forrajes

- Alfalfa
- Maíz forrajero
- Avena Forrajera

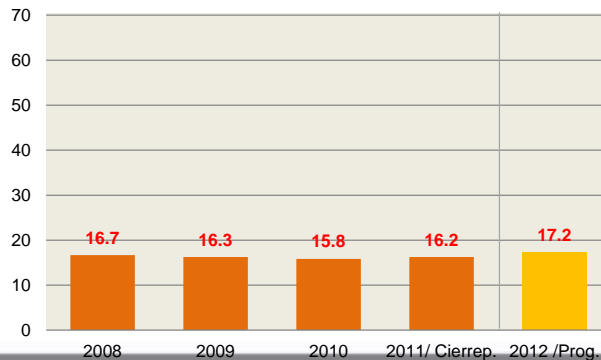
INDUSTRIALES



Principales cultivos

- Caña de azúcar
- Café cereza

FRUTAS



Principales frutas

- Naranja
- Plátano
- Limón
- Aguacate
- Sandía

3 Avance de siembras y producción, ciclo Otoño-Invierno 2011-2012.

REPORTE SEMANAL DE SIEMBRAS Y ESTIMADO DE PRODUCCIÓN OTOÑO-INVIERNO 2011/2012

| Cultivo | Superficie programada O-I | Producción programada OI (a) | Avance de siembras al 31-marzo-12 | Producción obtenida al 31-marzo-12 | Producción estimada 2011/2012 (a) | Superficie siniestrada | Producción obtenida OI-2010/2011 (b) | Variación de la producción (a/b) |
|---------------------|---------------------------|------------------------------|-----------------------------------|------------------------------------|-----------------------------------|------------------------|--------------------------------------|----------------------------------|
| | Miles de ha | Miles de ton | Miles de ha | Miles de ton | Miles de ton | Miles de ha | Miles de ton | (%) |
| Maíz grano * | 1,123 | 5,758 | 1,004 | 156 | 5,760 | 8 | 4,368 | 31.6 |
| Frijol | 253 | 307 | 236 | 210 | 307 | 8 | 198 | 54.8 |
| Sorgo | 834 | 2,828 | 892 | 36 | 3,291 | 0 | 3,349 | -1.7 |
| Cebada | 56 | 328 | 80 | 0 | 328 | 0 | 343 | -4.3 |
| Trigo | 626 | 3,786 | 498 | 4 | 3,786 | 0 | 3,571 | 6.0 |
| Arroz | 8 | 43 | 4 | 0 | 43 | 0 | 35 | 23.2 |
| Otros ^{1/} | 7 | 18 | 5 | | 18 | 0 | 13 | 36.3 |
| total | 2,906 | 13,067 | 2,720 | 406 | 13,532 | 16 | 11,877 | 13.9 |

Cifras preliminares al 31 de marzo de 2012.

* Incluye acciones de ha de fomento a la producción de maíz en estados del Sur - Sureste y Tamaulipas

1/ Incluye: Algodón y soya.

- En el ciclo OI-2011/2012, se programó la siembra de 2.9 millones de ha de los principales granos.
- El cierre preliminar de siembras es de 2.7 millones de ha, 93.6% de la superficie programada.
- Las siembras son 15.6% inferiores a las registradas en la misma fecha de 2011, debido a que se programó una menor superficie de maíz y frijol, principalmente en Sinaloa, producto de la baja disponibilidad hídrica en presas y a las lluvias de febrero que provocaron retrasos en las siembras en el Sur, Sureste y Centro del país. La disminución en la superficie de trigo se explica principalmente por la poca disponibilidad de agua en presas en Guanajuato y la sustitución de superficies de trigo a maíz y algodón en Chihuahua producto de mejores precios.
- Para el presente ciclo se estima una producción de 13.5 millones de ton para los principales granos, 13.9% más a lo obtenido en el O-I 2011/2012.
- Con la estrategia de fomento a la producción de maíz en estados del sur y sureste de la República, en maíz se estima una producción de 5.8 millones de toneladas, 31.6% más que el ciclo anterior.
- En frijol se prevén 307 mil ton, 54.8% más comparado con el ciclo homólogo anterior



5 Programa producción, por grupo de cultivos ciclo primavera-verano-2012.

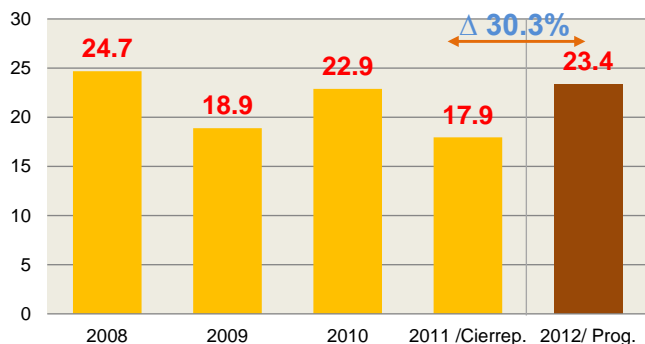
- En el ciclo Primavera-Verano 2012, se tiene programada una producción de 54.1 millones de ton, 31% más a la obtenida el ciclo homólogo anterior.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL, PESCA Y ALIMENTACIÓN
SAGARPA

(millones de ton)

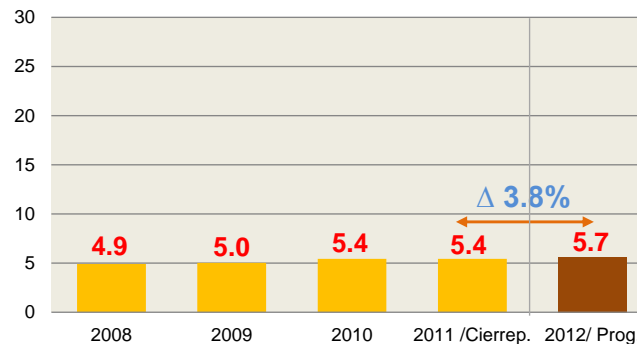
GRANOS Y OLEAGINOSAS



Principales granos

- Maíz
- Frijol
- Trigo
- sorgo

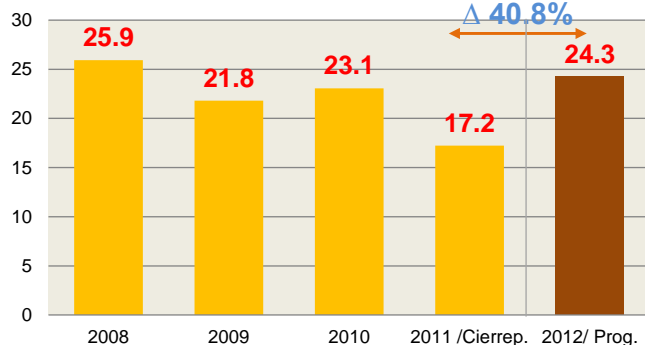
HORTALIZAS



Principales hortalizas

- Jitomate
- Chile verde
- Papa
- Cebolla

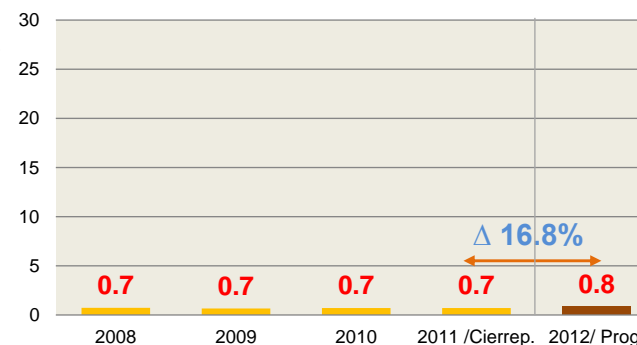
FORRAJES



Principales forrajes

- Maíz forrajero
- Avena Forrajera

OTROS



Otros

- Tabaco
- Fresa
- Melón
- Sandía

6 Producción agrícola 2008-2012, ciclo primavera-verano.

| CULTIVO | PRODUCCIÓN (miles de ton) | | | | PROGRAMA 2012 |
|------------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^{1/} | |
| GRANOS | 24,670 | 18,883 | 22,893 | 17,947 | 23,386 |
| Ajonjolí | 26 | 25 | 32 | 37 | 36 |
| Algodón hueso | 364 | 279 | 432 | 723 | 721 |
| Arroz palay | 200 | 225 | 178 | 140 | 218 |
| Avena grano | 126 | 87 | 76 | 33 | 68 |
| Cártamo | 0 | 1 | 0 | 0 | 0 |
| Cebada grano | 550 | 276 | 397 | 132 | 505 |
| Frijol | 804 | 725 | 765 | 369 | 778 |
| Maíz grano | 17,798 | 13,610 | 16,630 | 12,864 | 16,822 |
| Sorgo grano | 4,270 | 3,304 | 4,010 | 3,380 | 3,738 |
| Soya | 153 | 120 | 167 | 203 | 258 |
| Trigo grano | 378 | 232 | 207 | 66 | 243 |
| HORTALIZAS | 4,915 | 5,026 | 5,443 | 5,448 | 5,653 |
| Ajo | 2 | 3 | 2 | 1 | 3 |
| Brócoli | 146 | 171 | 144 | 142 | 160 |
| Calabacita | 202 | 207 | 192 | 212 | 211 |
| Cebolla | 675 | 608 | 696 | 688 | 708 |
| Chile verde | 1,150 | 1,340 | 1,421 | 1,476 | 1,532 |
| Coliflor | 33 | 40 | 45 | 42 | 39 |
| Lechuga | 165 | 185 | 187 | 183 | 192 |
| Papa | 866 | 782 | 890 | 882 | 913 |
| Pepino | 125 | 162 | 166 | 176 | 171 |
| Tomate rojo (jitomate) | 1,036 | 974 | 1,153 | 1,076 | 1,137 |
| Tomate verde | 296 | 318 | 330 | 323 | 343 |
| Zanahoria | 220 | 235 | 216 | 248 | 244 |



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GANADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGARPA

* Sólo se consideran los 30 cultivos cíclicos de seguimiento mensual.

1/ Cierre preliminar.

6 Producción agrícola 2008-2012, ciclo primavera-verano.



SECRETARÍA DE AGRICULTURA,
GADERÍA, DESARROLLO RURAL,
PESCA Y ALIMENTACIÓN

SAGARPA

| CULTIVO | PRODUCCIÓN (miles de ton) | | | | PROGRAMA |
|---------------------|---------------------------|---------------|---------------|--------------------|---------------|
| | 2008 | 2009 | 2010 | 2011 ^{1/} | 2012 |
| FRUTAS | 25,928 | 21,810 | 23,056 | 17,235 | 24,261 |
| Avena forrajera | 8,609 | 8,043 | 7,199 | 4,191 | 8,377 |
| Maíz forrajero | 12,726 | 9,159 | 11,713 | 9,528 | 11,443 |
| Sorgo forrajero | 4,593 | 4,608 | 4,144 | 3,515 | 4,440 |
| INDUSTRIALES | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| Tabaco | 1 | 1 | 1 | 1 | 1 |
| FRUTAS | 728 | 674 | 720 | 708 | 827 |
| Fresa | 6 | 2 | 32 | 31 | 34 |
| Melón | 265 | 234 | 267 | 238 | 301 |
| Sandía | 457 | 439 | 421 | 439 | 491 |
| TOTAL | 56,242 | 46,393 | 52,113 | 41,340 | 54,128 |

* Sólo se consideran los 30 cultivos cíclicos de seguimiento mensual.

1/ Cierre preliminar.