



[www.anacmexico.org](http://www.anacmexico.org)



# Asociación Nacional de Agricultura de Conservación A.C.

Fundada en noviembre del 2013 Morelia, Michoacán



SONORA  
CHIHUAHUA  
BAJA CALIFORNIA  
COAHUILA  
TAMAULIPAS  
JALISCO  
MICHOACAN  
GUANAJUATO  
QUERETARO  
HIDALGO  
EDO. MEX.  
TLAXCALA  
PUEBLA  
OAXACA  
VERACRUZ  
GUERRERO



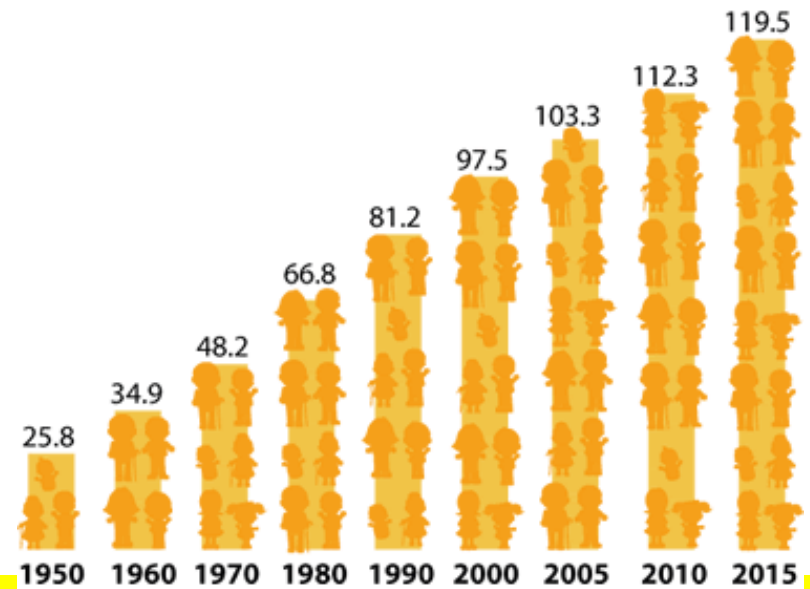
## Principales retos para la seguridad alimentaria y los Agricultores

### Tendencias de la Demanda para 2050:

Incremento de la población mundial a 9,300 millones de habitantes (50% mayor a la registrada en 2010)

Aumento de 70% en la demanda mundial de alimentos.

**México 2015**  
**INEGI, 119**  
**millones 530 mil**  
**753 habitantes**



## **Determinantes de la oferta**

Límites a la expansión de la tierra cultivable.

Deterioro de recursos naturales; suelo, agua y recursos genéticos.

Cambio climático; impactos más severos de fenómenos climatológicos.

Utilización de mayores volúmenes de productos agrícolas para usos no alimentarios (fibras y combustibles).

Volatilidad de precios y efectos en el ingreso: inversiones financieras y "especulativas"





**CONSERVAR SUELO**

**COSECHAR AGUA**

**AUMENTAR FERTILIDAD MATERIA  
ORGANICA**

**CONSERVAR BIODIVERSIDAD**

**MENOR EMISIONES DE GASES EFECTO  
INVERNADERO**





***“No esperes resultados diferentes haciendo siempre lo mismo”***





# Agricultura de Conservación



**1 Residuos de cultivo en la superficie del suelo**



**2. Mínimo movimiento del suelo**



**3. Rotación de cultivo**









ELUMIS + GESAPRIM CAL. 90  
1 lt + 1 kg.  
18-01-18  
Villa Azueta  
12 d.d.a.  
Prod. = FRANCISCO Diez



ELUMIS + GESAPRIM CAL. 90  
1 lt + 1 kg.  
18-01-18  
Villa Azueta  
12 d.d.a.  
Prod. = FRANCISCO Diez







**+ drenaje**  
**+ humectación**  
**+ aireación**  
**+ enraizamiento**  

---

**= mayor cosecha**





# MECANIZACION AGRICOLA







REDUCCION DE COSTOS EN CEREALES Y LEGUMINOSAS  
35%

MAIZ DE 3 A 8 TONELADAS POR HECTAREA EN DOS  
CICLOS

SORGO DE 3 A 9 TONELADAS POR HECTAREA EN DOS  
CICLOS



**TRIGO DE 6.5 A 7.5 TONELADAS POR HECTAREA EN DOS CICLOS**

**SOYA DE 1.8 A 2.5 TONELADAS POR HECTAREA EN DOS CICLOS**

*Datos promedio de rendimientos*





# COSTOS POR HECTAREA



**\$5,200**

**\$1,100**

**FERTILIZACIÓN**

**\$5,000**

**\$3,000**





**Laboratorios A-L de México, S.A. de C.V.**

Esmeralda #2847 Col. Verde Valle C.P. 44550 Guadalajara, México  
 Tel: (33) 3121-7925 (33) 3123-1823 Sitio web: www.agroanalisis.com.mx  
 Servicios a clientes: eaguilar@allabs.com maldana@allabs.com

**ANÁLISIS DE SUELO**

Compañía / Empresa Consejo Poblano de Agricultura de Conservación, AC 14 Oriente # 2216 Int. 101 Col. Humbolt Puebla PUE 72730	Agricultor Ruben Garcia Chignahuapan	Reporte Cuenta Fecha Pagina A-L Agronomo Oscar Ruiz	14-091-0529 80715 04/04/2014 1 of 1
Alt Campo ID: Numero Lab. 02352	Campo ID: Muestra Muestra 1	Firma	Granja ID: Recepción: 01/04/2014

# NUTRICION M.O.

Determinaciones	Resultados	CALIFICACION					Capacidad Int. catiónico 7.2 meq/100g
		Muy Bajo	Bajo	Medio	Optimo	Muy Alto	
pH Suelo	6.2						<b>SATURACION CATIÓNICA</b> %K 7.8 %Ca 61.2 %Mg 18.2 %H 12.1 %Na 1.3  Relación K/Mg 0.42  Relación Ca/Mg 3.36  Programa Alto Rendimiento
pH Tampón	6.53						
Materia orgánica	3.3 % ENL 126						
Fósforo (P)	33 ppm						
Potasio (K)	234 ppm						
Calcio (Ca)	1115 ppm						
Magnesio (Mg)	171 ppm						
Azufre (S-SO4)	12 ppm						
Boro (B)	0.3 ppm						
Cobre (Cu)	2.0 ppm						
Hierro (Fe)	156 ppm						
Manganeso (Mn)	100 ppm						
Zinc (Zn)	2.2 ppm						
Sodio (Na)	21 ppm						
Conductividad							
Nitrógeno-Nitrato							









El Plan para una alimentación sostenible o The Good Growth Plan que comprende seis ambiciosos compromisos, que buscan apoyar la sustentabilidad de la agricultura y el desarrollo del campo mexicano.

the  
good  
growth  
plan



Un planeta.  
Seis compromisos.



## Seis compromisos



Hacer cultivos más  
eficientes



Fortalecer a los pequeños  
productores



Recuperar más tierras  
para cultivos



Ayudar a las personas  
a mantenerse seguras



Ayudar a que la  
biodiversidad florezca



Cuidar de cada trabajador





## Seis compromisos



Hacer cultivos más eficientes



Recuperar más tierras para cultivos



Ayudar a que la biodiversidad florezca



Fortalecer a los pequeños productores



Ayudar a las personas a mantenerse seguras



Cuidar de cada trabajador





## Seis compromisos



Hacer cultivos más  
eficientes



Recuperar más tierras  
para cultivos



Ayudar a que la  
biodiversidad florezca



Fortalecer a los pequeños  
productores



Ayudar a las personas  
a mantenerse seguras



Cuidar de cada trabajador





## Seis compromisos



Hacer cultivos más  
eficientes



Recuperar más tierras  
para cultivos



Ayudar a que la  
biodiversidad florezca



Fortalecer a los pequeños  
productores



Ayudar a las personas  
a mantenerse seguras



Cuidar de cada trabajador





## Seis compromisos



Hacer cultivos más eficientes



Recuperar más tierras para cultivos



Ayudar a que la biodiversidad florezca



Fortalecer a los pequeños productores



Ayudar a las personas a mantenerse seguras



Cuidar de cada trabajador







**Good Growth Plan**  
Syngenta Group

**FOMENTAR  
LA BIODIVERSIDAD**





# COEXISTENCIA ENTRE AGRICULTURA Y APICULTURA







# Operación Polinizador<sup>®</sup>

Márgenes Multifuncionales

Good Growth Plan  
Syngenta Group





