



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



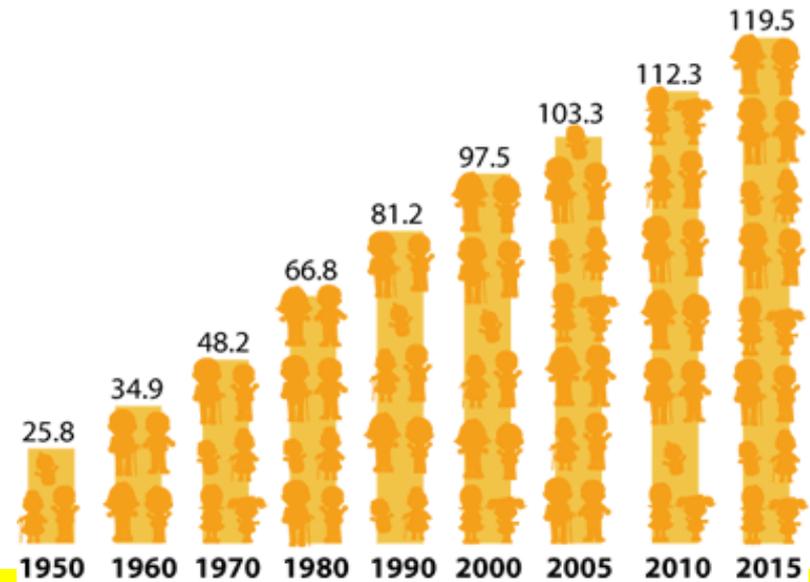
Principales retos para la seguridad alimentaria y los Agricultores

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 14-091-0529 Cuenta 80715 Fecha 04/04/2014 Pagina 1 of 1 A-L Agronomo Oscar Ruiz
Alt Campo ID: Numero Lab. 02352	Campo ID: Muestra Muestra 1	Firma

Determinaciones	Resultados	CALIFICACION					Capacidad Int. catiónica 7.2 meq/100g
		Muy Bajo	Bajo	Medio	Optimo	Muy Alto	
pH Suelo	6.2						SATURACION CATIÓNICA %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							

NUTRICION

M.O.





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[®]

Márgenes Multifuncionales

Good Growth Plan
Syngenta Group



