



Universidad  
Autónoma Agraria  
Antonio Narro



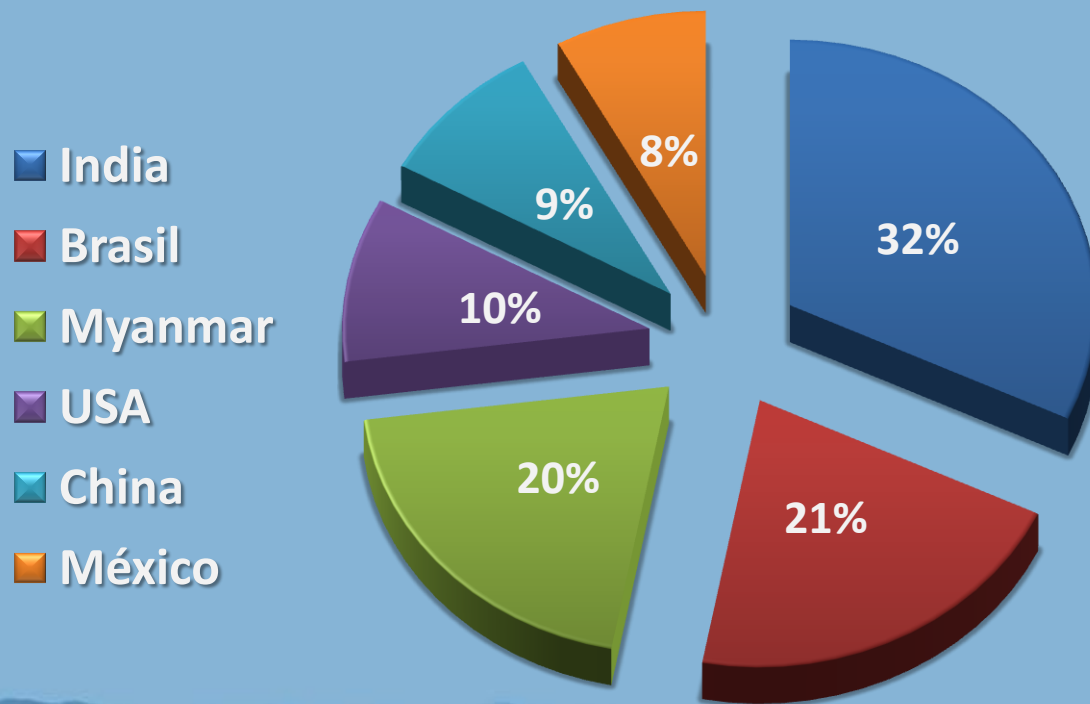
**Flor de Mayo  
AN10**

# NUEVA VARIEDAD DE FRIJOL PARA EL ALTIPLANO MEXICANO

M.C. ADOLFO GARCÍA SALINAS



# Panorama mundial del cultivo del frijol

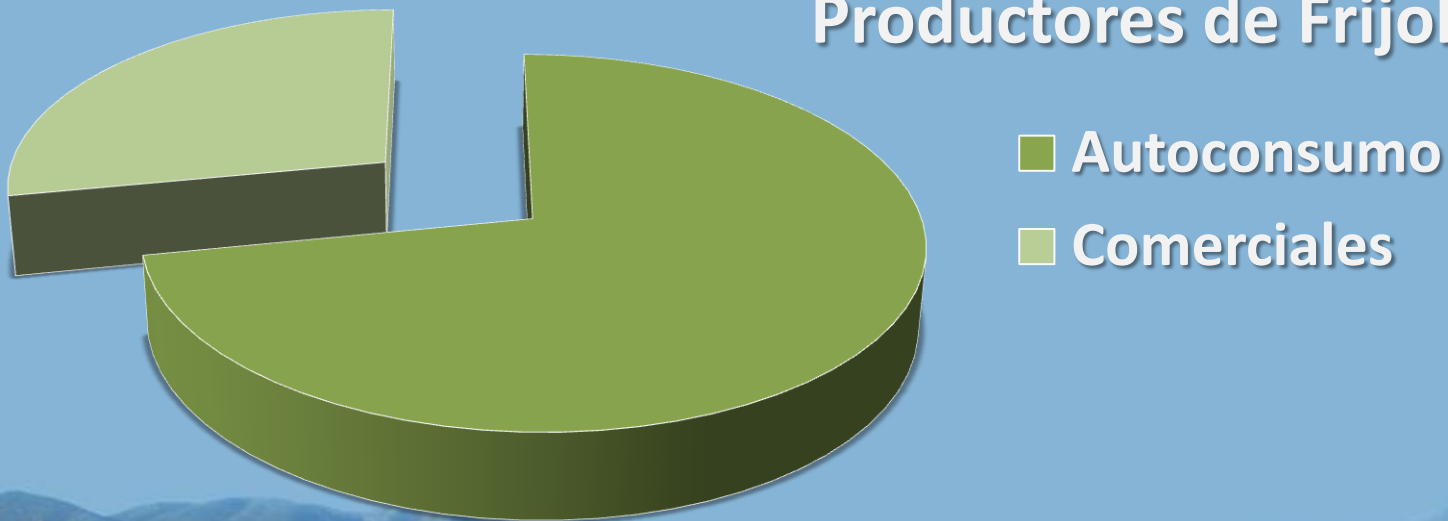


Principales Productores de Frijol a nivel mundial  
(Cuotas de producción)

# Entorno Nacional

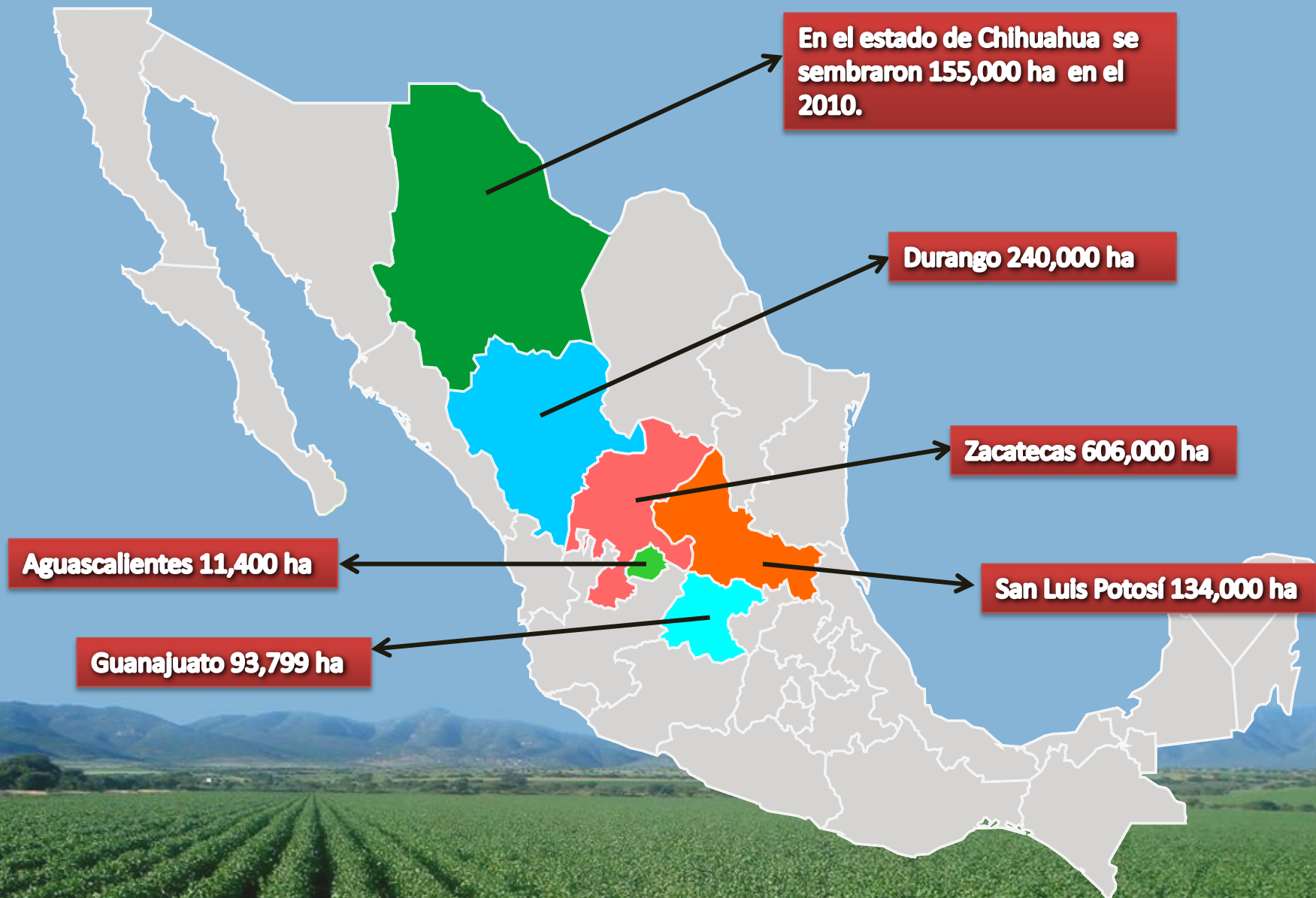
Al frijol en México se le considera como el segundo cultivo básico en orden de importancia después del maíz.

## Productores de Frijol





# Principal región productora de frijol



# Consumo – Producción de Frijol en México



Consumo per-cápita 2010:  
**25gr.**



Se requiere producir un  
millón noventa mil tons.

El consumo per-cápita diario de frijol en México en el 2010 fue de 25 gr. por lo que el país requiere producir aproximadamente un millón noventa mil toneladas anuales para satisfacer los requerimientos de esta leguminosa; sin embargo en algunos años esto no sucede (2011), por lo que se requiere importarlo, mientras que en otros se obtienen excedentes (2010) provocando problemas en la comercialización y el desplome en el precio del producto.

# Algunos factores que afectan la producción de frijol en el altiplano mexicano

El 87% de la superficie que se siembra con frijol se hace bajo condiciones de temporal.

La falta de variedades con mayor productividad, tolerancia a sequía y capacidad de adaptación.

La baja proporción de la superficie que se siembra con variedades mejoradas.

La falta de asesoría técnica a los productores





# Problemas de la Sequía



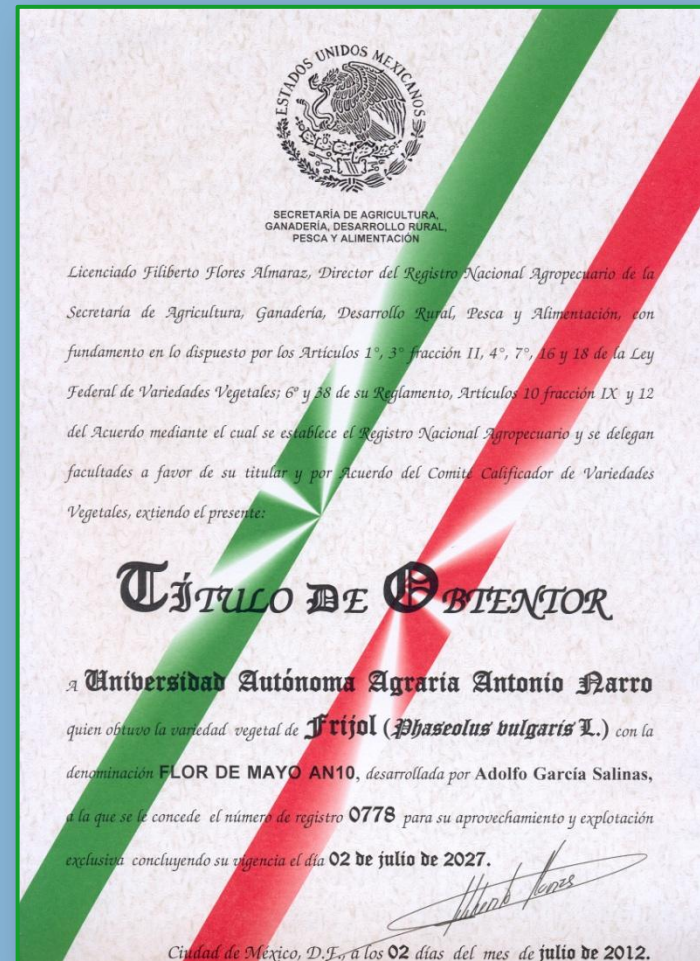
## Santa Clara Durango (PV-2010)

- Variedad con poca tolerancia a sequía
- Manejo agronómico inadecuado
- Región con pobre potencial productivo



# Flor de Mayo AN10

- Obtuvo el título de obtentor por parte de la SAGARPA el 02 de Julio de 2012





# Flor de Mayo AN10

Variedad de frijol con alto potencial de rendimiento para el altiplano mexicano.



Esta variedad incrementa la productividad del cultivo



Es de ciclo vegetativo intermedio.



Permite la cosecha mecánica.  
No requiere manejo agronómico diferente al de otras variedades.



Se adapta a las condiciones del temporal del altiplano mexicano.




# Flor de Mayo AN10

Comportamiento a través de años  
(2006-2012) bajo condiciones de  
temporal en la localidad de  
Sombrerete, Zacatecas.

| Variedad          | Rendimiento<br>Kg.ha <sup>-1</sup> . | Por ciento * |
|-------------------|--------------------------------------|--------------|
| Flor de Mayo AN10 | 2009                                 |              |
| Flor de Mayo AN05 | 1813                                 | 9.7          |
| Flor de Mayo SOL  | 1546                                 | 23.0         |
| Flor de Mayo 2000 | 1562                                 | 22.2         |
| Flor de Mayo M-38 | 1231                                 | 38.7         |

\* Por ciento de rendimiento menor al obtenido por Flor de Mayo AN10







# Flor de Mayo AN10

## Proyección de su utilización

Con AN10: se producirían **13,200** toneladas más

- Solo en el estado de Zacatecas

Se satisfaría el consumo de **1,380,000** personas

- Anualmente

**198** millones de pesos

- Valor actual en el mercado
- 



# Flor de Mayo AN10

Situación actual y futura  
(si se cuenta con el apoyo)

La UAAAN cuenta con 70 Kilos de semilla original

2013 producción de semilla básica

2014 producción de semilla registrada y certificada

2015 inicio de siembra comercial de AN10







# Beneficios de las variedades de la UAAAN



## Sombreroete, Zacatecas (PV-2010)

- Variedad adecuada
- Manejo agronómico apropiado y
- Región con potencial de medio a alto.



# GRACIAS POR SU ATENCIÓN



**Desde 1923 sembramos conciencia en  
el agro mexicano**