

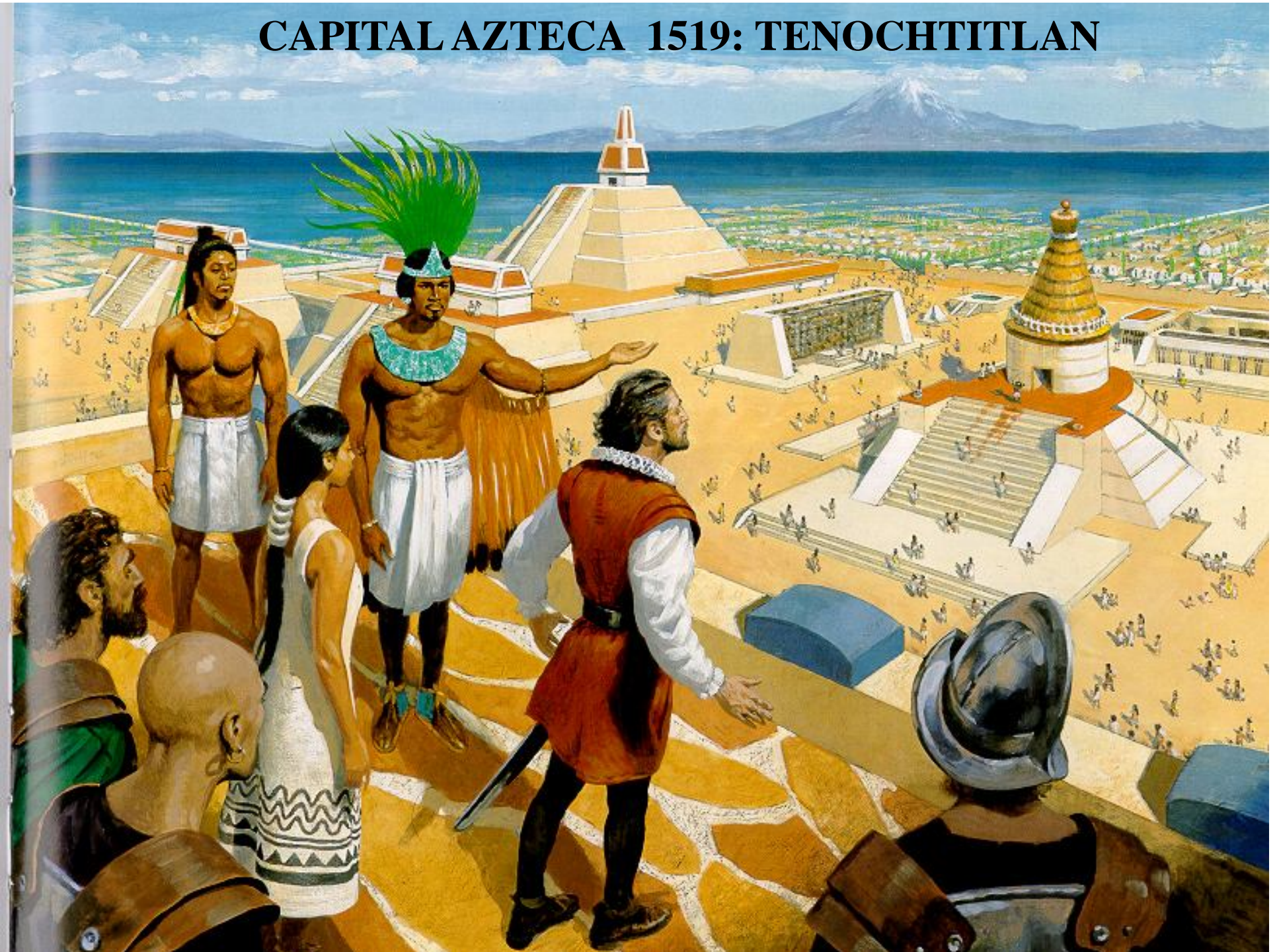


iniap
PRODUCE

SITUACIÓN DEL CULTIVO DE LA PAPA EN MÉXICO

Dr. Oswaldo Rubio Covarrubias

CAPITAL AZTECA 1519: TENOCHTITLAN





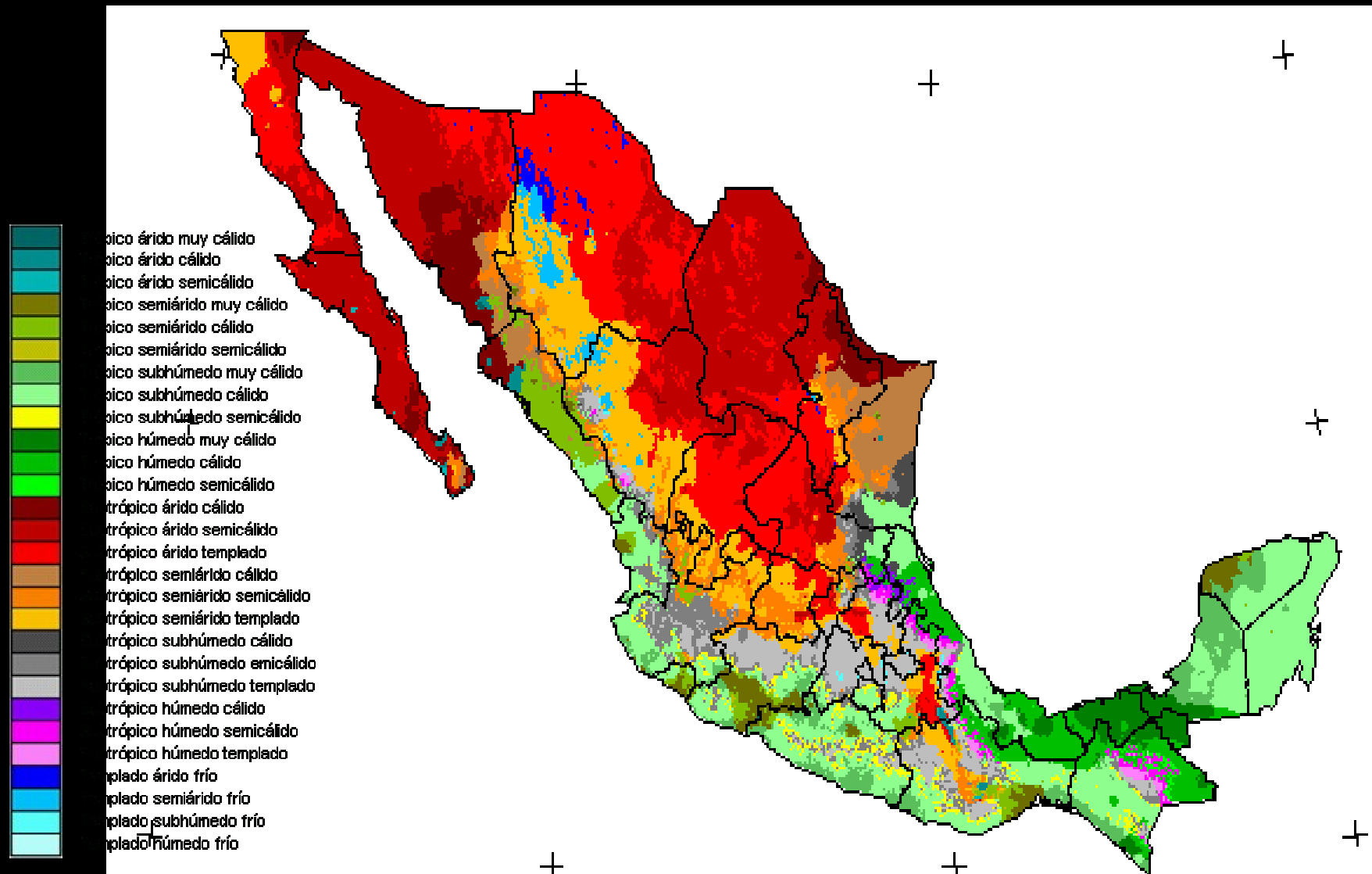
MÉXICO ES ORIGINARIO DE
36 ESPECIES SILVESTRES DE
PAPA UTILIZADAS EN LOS
PROGRAMAS DE
MEJORAMIENTO GENÉTICO
DE VARIOS PAÍSES

EL OOMICETO *Phytophthora
infestans*, CAUSANTE DEL
TIZÓN TARDÍO, ES
ORIGINARIO DE MÉXICO



INIFAP

ESTRATOS AMBIENTALES DE LA REPUBLICA MEXICANA 28



**SUPERFICIE Y RENDIMIENTO EN LAS REGIONES
PRODUCTORES DE PAPA
(Promedios de 2008-2011)**

REGIÓN	SUP. Ha	REND. Ton/Ha
CENTRO	14,548	21.5
NOR-OESTE	24,365	28.4
BAJÍO	3,551	37.2
NOR-ESTE	4,540	35.0
NORTE	7,115	30.2
SUR	1,940	13.5
TOTAL Y PROMEDIO	56,062	27.4

Fuente: SIAP-SAGARPA

PRODUCCIÓN DE PAPA EN MÉXICO

- Sup. Total 56,000 Ha (64% de riego y 36% temporal)
- Rend. Medio 27.4 Ton/Ha
- Prod. Anual 1,351,000 Ton
- Consumo per cápita 12 Kg/año

PRINCIPALES VARIEDADES DE PAPA SEMBRADAS EN MÉXICO

VARIEDAD	% SUP.
FIANNA	40
ALPHA	10
GIGANT	10
ATLANTIC	10
MEXICANAS *	3
OTRAS **	27

* Tollocan, Rosita, Yema, San José, Marciana, Malinche

** Caesar, Mondial, Vivaldi, Fabula, Felsina, Elfe, Agata, Adora, Snowden, Hertha, Escort, Timate

USO DE LA PAPA EN MÉXICO

USO	% DE LA PRODUCCIÓN
Consumo fresco	55
Industria (Chips)	29
Semilla	16

Fuente: CONPAPA

SISTEMAS DE PRODUCCIÓN DE PAPA

MÉXICO ES UN PAÍS DE CONTRASTES

Centro



Centro



Nor-Oeste



Nor-Oeste



DESGLOSE DE COSTOS

CONCEPTO	\$90,000/Ha
Mano de obra	10
Equipo	22
Semilla	21
Fertilizantes	12
Pesticidas	35

PRINCIPALES PROBLEMAS

- Comercialización
- Falta de semilla sana
- Punta Morada
- Tizón tardío
- Hongos del suelo
- Virus
- Nematodos

HOMBRE

LAVADO Y ENVASADO EN SACOS DE 50 Kg

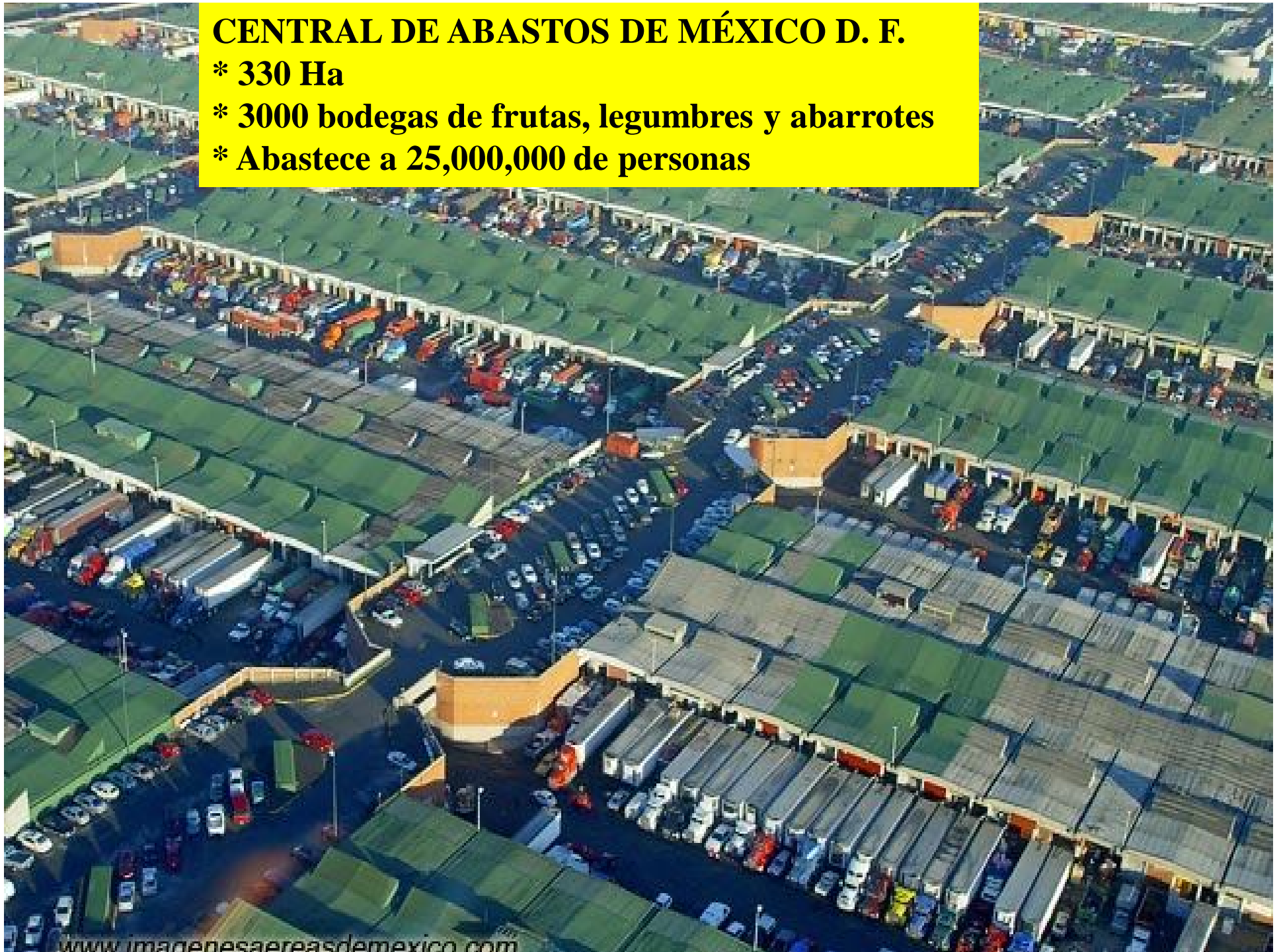


CENTRAL DE ABASTOS DE MÉXICO D. F.

*** 330 Ha**

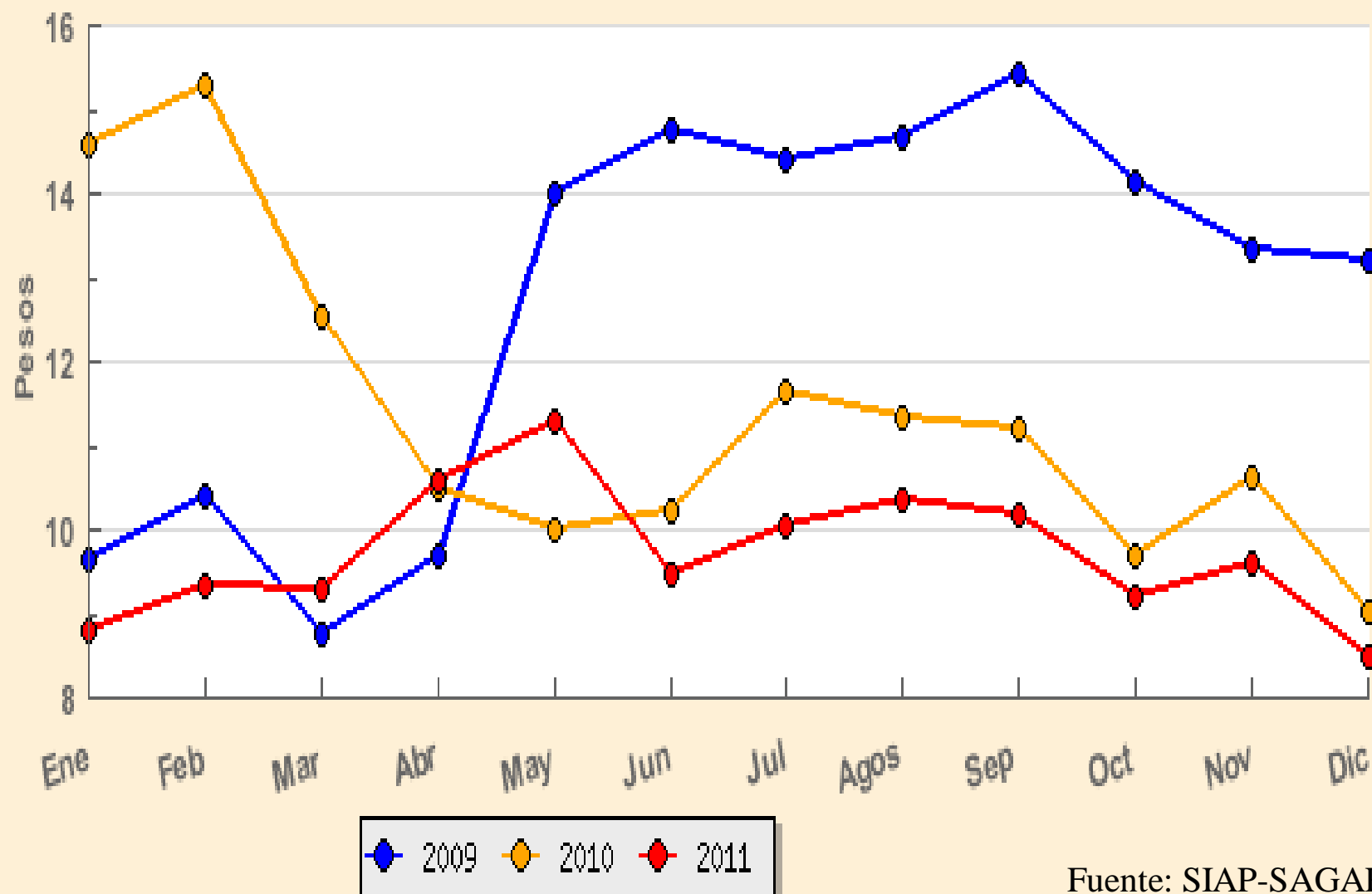
*** 3000 bodegas de frutas, legumbres y abarrotes**

*** Abastece a 25,000,000 de personas**



PROMEDIO MENSUAL DEL PRECIO DE LA PAPA DURANTE 3 AÑOS

(Precios promedio de todas las centrales de abasto en todo el país)

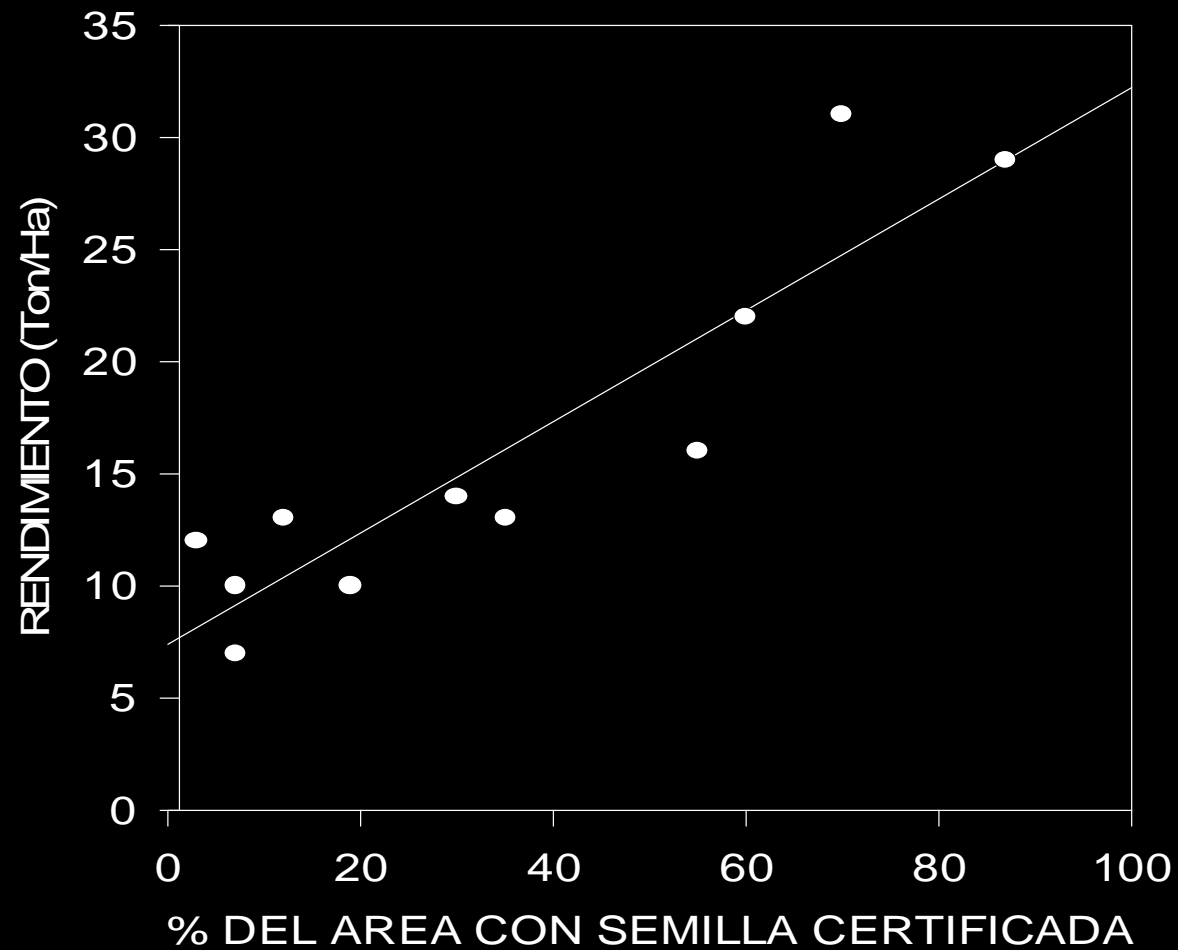


Fuente: SIAP-SAGARPA

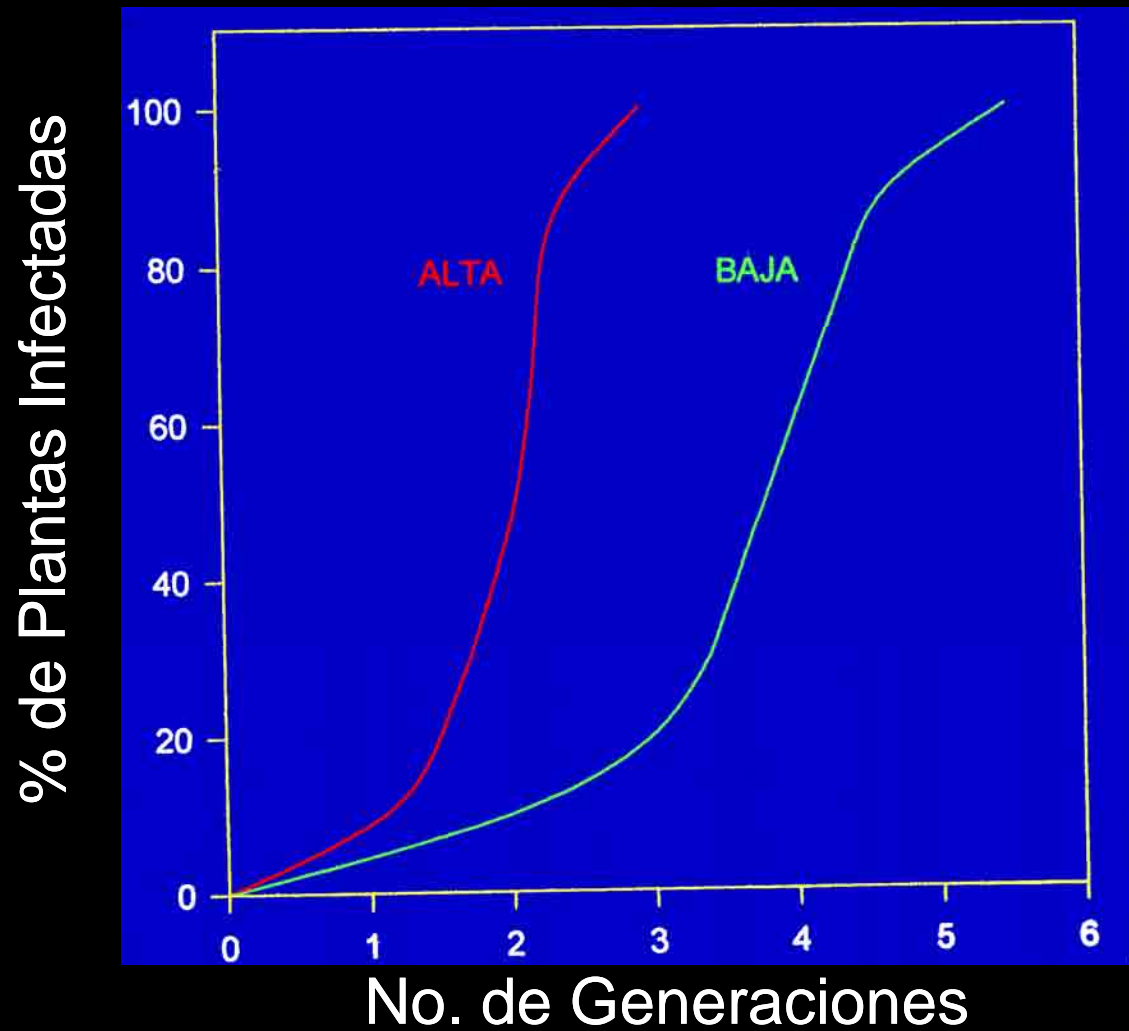
**SEMILLA DE
BUENA CALIDAD**



RELACIÓN ENTRE EL USO DE SEMILLA CERTIFICADA Y EL RENDIMIENTO EN VARIOS PAÍSES



TASA DE DEGENERACIÓN POR VIRUS EN DOS AMBIENTES



SISTEMA DE PRODUCCIÓN DE SEMILLA LABORATORIO-INVERNADERO-CAMPO



PRODUCCIÓN ANUAL DE 25 MILLONES DE MINITUBÉRCULOS



TIZÓN TARDÍO



VARIEDADES DE PAPA SEMBRADAS EN MÉXICO

- **EXTRANJERAS (97% DE LA SUP. NAL.**

Fianna, Gigant , Alpha, Atlantic, Mondial, Vivaldi, Adora, Fabula, Ambra, etc.

- **GENERADAS POR EL INIFAP (3% DE LA SUP.)**



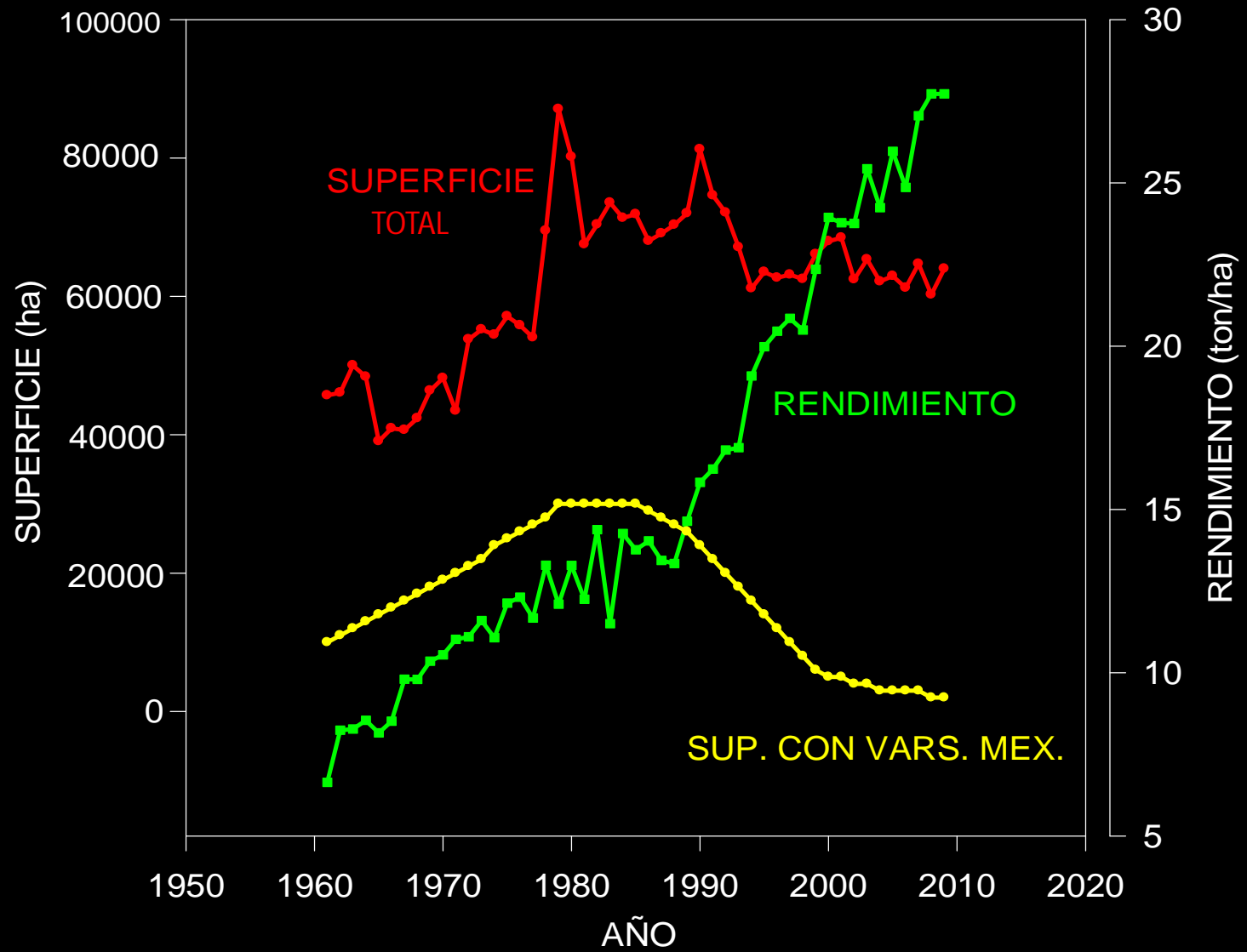
**NECESITAN 60%
MENOS
FUNGICIDAS
QUE LAS
EXTRANJERAS.**



PRIMERAS VARIEDADES MEJORADAS DE PAPA 1960



PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTO DE PAPA EN MÉXICO



Alexia



*beautiful
delicious
perfect size*



"The Connoisseur's Selection"

S **SCHAAP**
HOLLAND

Oogstweg 7 8256SB Biddinghuizen +31(0)321-335050 www.schaapholland.com

VARIEDADES PREFERIDAS



FABULA

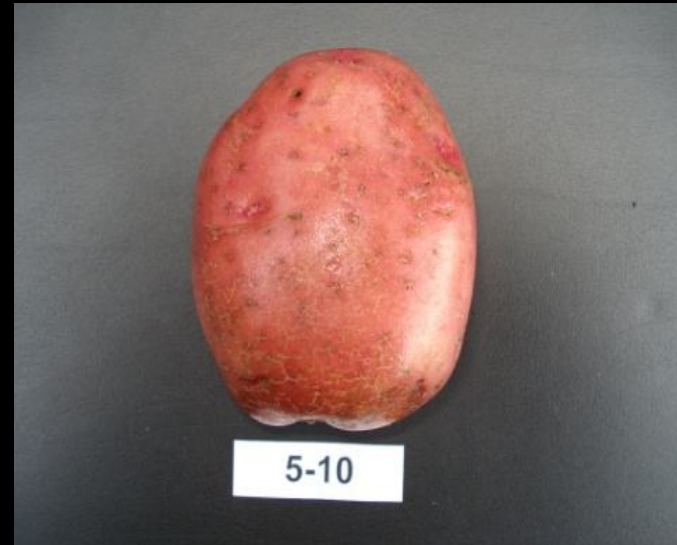
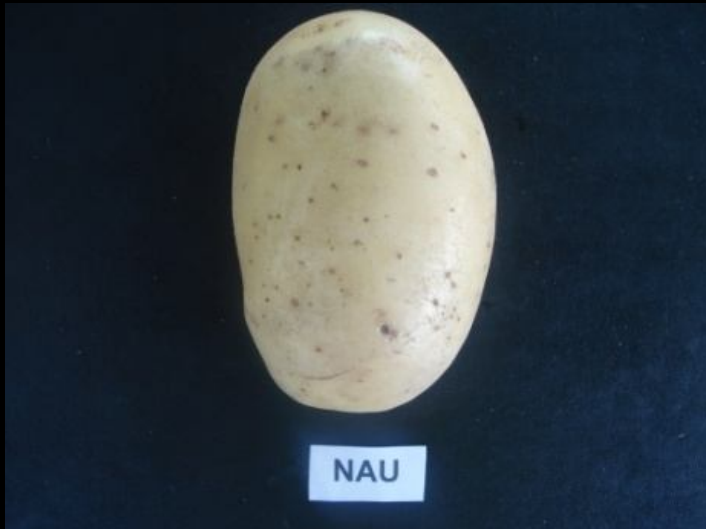


VIVALDI



FIANNA

CLONES DE PAPA EN PROCESO DE LIBERACIÓN

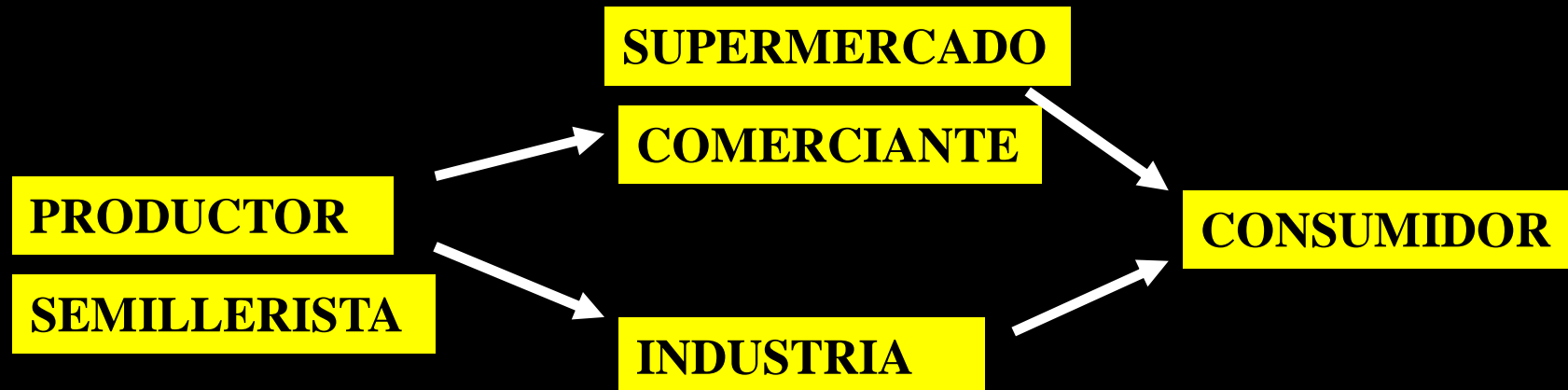


CADENA PRODUCTIVA

**ACTORES
MAS DEBILES**

**ACTORES
LÍDERES**

**FUERZA
MOTRÍZ**



PUNTA MORADA DE LA PAPA

- Enfermedad ocasionada por la bacteria *Candidatus Liberibacter solanacearum*, la cual es transmitida por el psilido de la papa *Bactericera cockerelli*



PUNTA MORADA DE LA PAPA



PUNTA MORADA DE LA PAPA (ZEBRA CHIP)

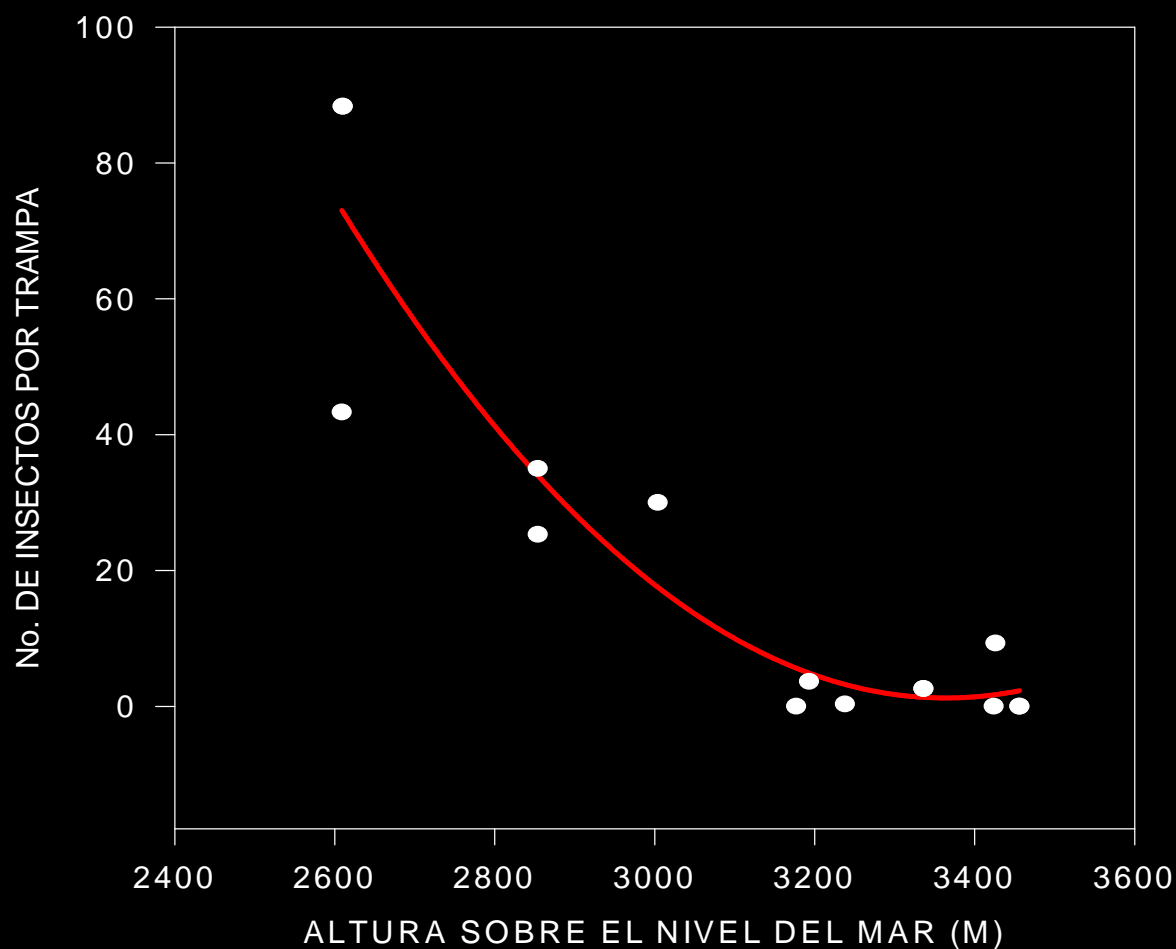




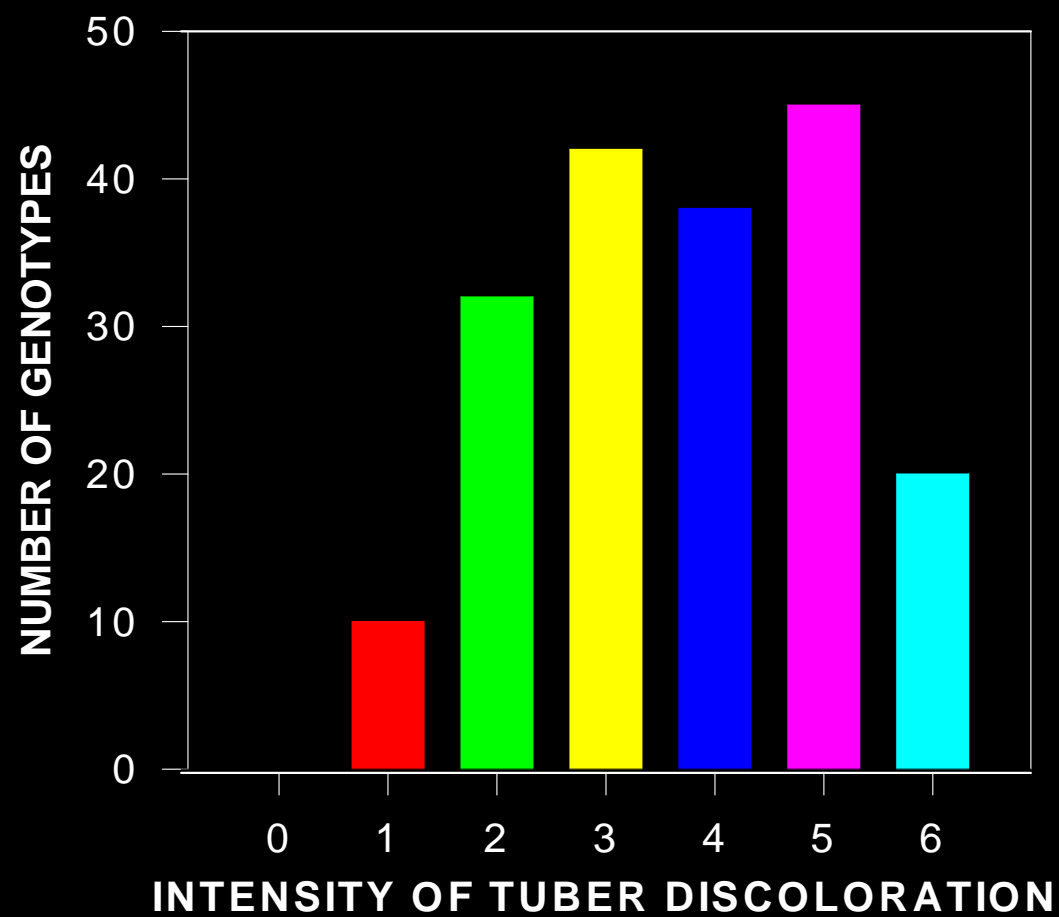
REGIONES PAPERAS
LIBRES Y CON PUNTA
MORADA



RELACIÓN ENTRE LA ALTURA DEL SITIO Y LA POBLACIÓN DE *B. cockerelli*



RESISTANCE TO POTATO TUBER DISCOLORATION



PROBLEMAS DE RELACIONES HUMANAS

- Egoísmo
- Envidia
- Arrogancia
- Ambición
- Etc.

ENTORPECEN EL
FUNCIONAMIENTO DE
CUALQUIER ACTIVIDAD
INDIVIDUAL Y COLECTIVA



© Original Artist
Reproduction rights obtainable from
www.CartoonStock.com



PRECAUCIÓN:
EGO INFLADO

search ID: pha0750