#### Seminario:

#### El Cacao, Historia y Relevancia para América Latina y el Caribe

#### La Producción del cacao en México

#### Carlos Hugo Avendaño Arrazate









#### El Cacao en el Mundo

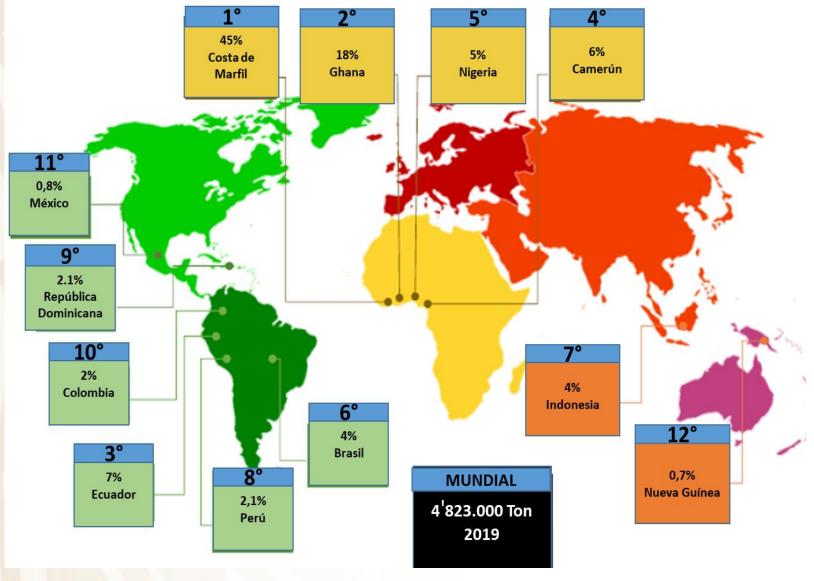


- ✓ Producción: 4.84 millones de ton/año
- ✓ <u>Productores</u>: 5.5 millones de pequeños productores
- ✓ Superficie por productor: 0.2 a 1.5 ha



#### Principales países productores







Fuente: Datos ICCO, Elaboración Carvajal (2020)



#### ✓ Importante generador de ingresos

Exportaciones

Empleo y bienestar en las zonas rurales

#### ✓ La producción en América Latina y el Caribe

Más de 350 000 familias de productores

1,750,000 personas dependen o se benefician directamente de su producción







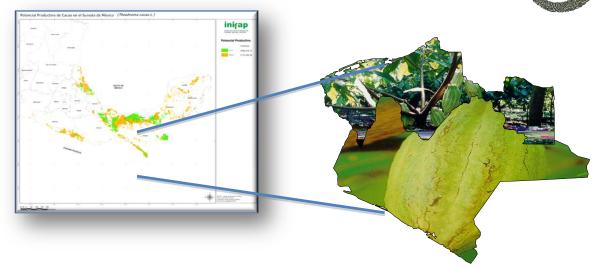




✓ Tabasco: 40,923 ha (68.59 %)

✓ Chiapas: 18,476 ha (30.97 %)

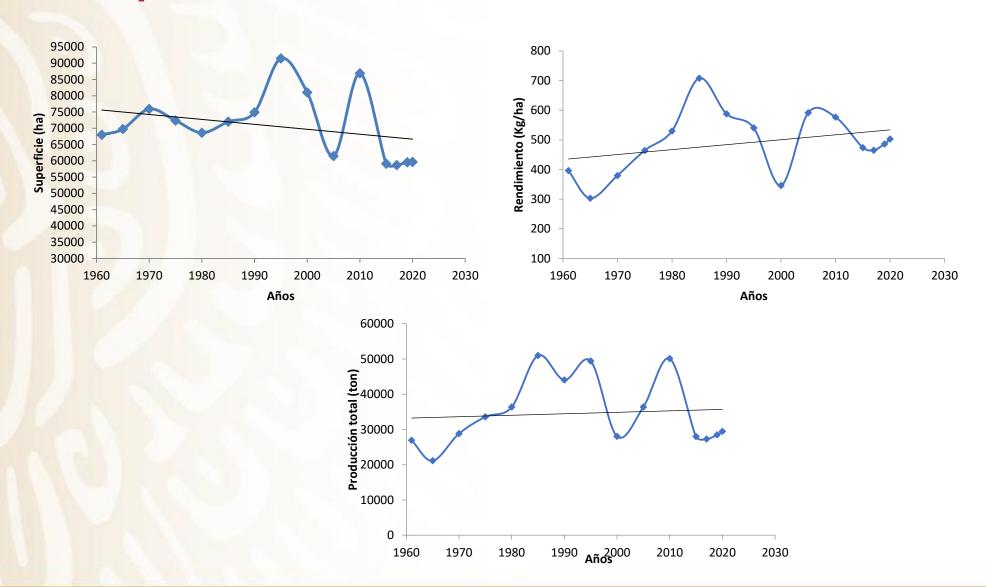
✓ Guerrero: 256 ha (0.42 %)

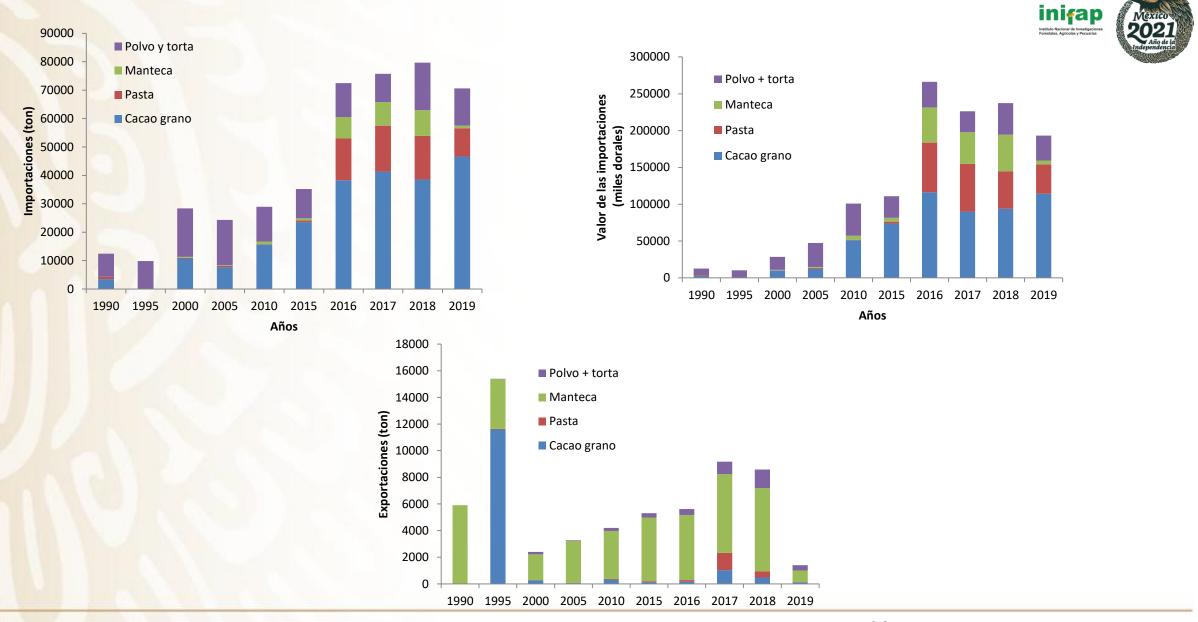


(SIAP, 2021)

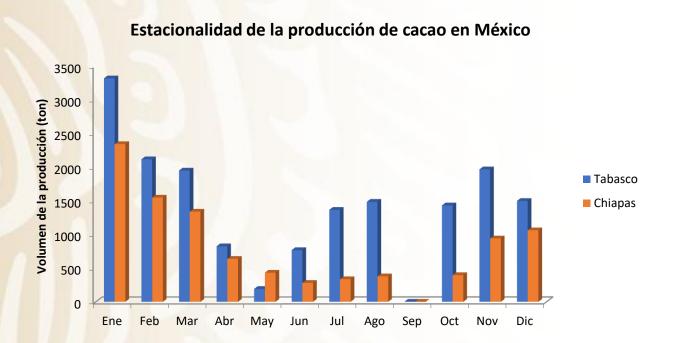
Estado	Superficie sembrada (ha)	Superficie cosechada (ha)	Producción (ton)	Rendimient o (ton/ha)	Valor de la producción 2019 (miles de pesos)
Tabasco	40,913.26	40,857.26	18,297.53	0.45	745,089.91
Chiapas	18,426.30	17,421.80	9,869.96	0.57	346,674.04
Guerrero	255	248	284.52	1.15	2,635.31
	59,655	58,598	28,452	0.49	1,094,399

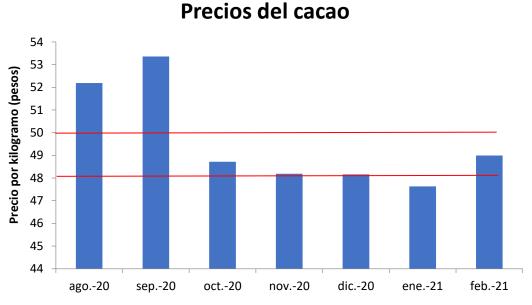












ICCO, 2021

Consumo percápita de chocolate Suiza: 11.9 kilos México: 0.750 kilos





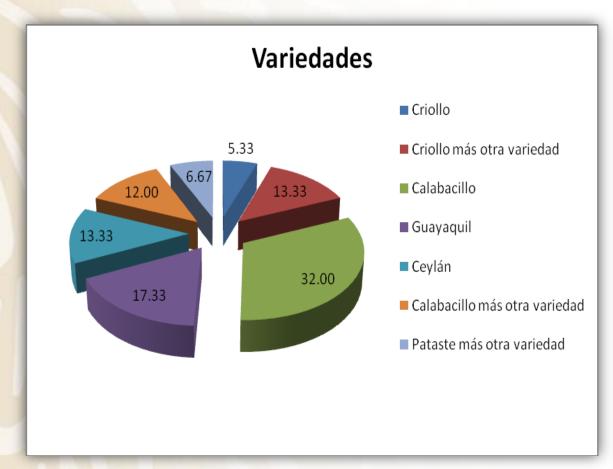
- Más de UN
  millón de
  hectáreas
- Cacao
  nativo con
  reconocimiento
  por su calidad y
  aroma
- Conservación de biodiversidad
- Adaptación y
   mitigación
   del cambio
   climático



- Proveer
  bienes
  (madera, fruta,
  leña, medicina,
  materiales de
  construcción,
  polen y mie)
- Valores estéticos y culturales
- Servicios ambientales
- Captura de carbono entre 80-120 t C ha-1

#### Variedades de cacao cultivadas en México







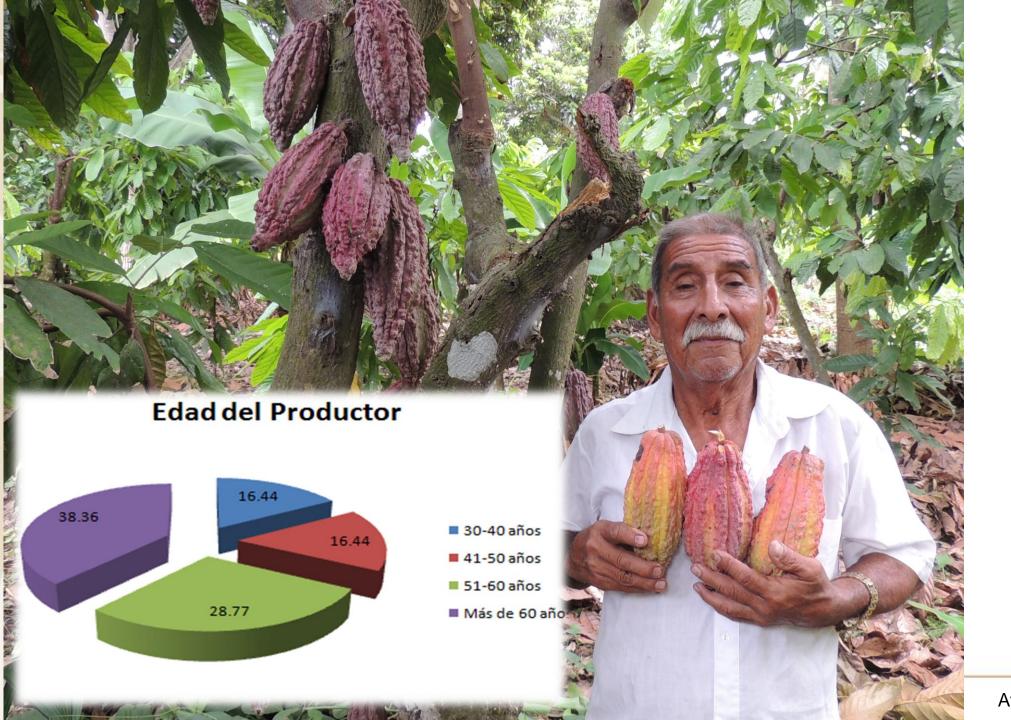
Menos del 20 % de los productores cultiva variedades criollas de cacao

Avendaño et al. (2011)





Más de
60 % de
las
plantaciones
de cacao en
México,
presentan
una edad
mayor de 25
años





Más del
65 % de
las y los
productores
de cacao en
México,
presentan
una edad
mayor de 50
años





## En el 100 % de

las
plantaciones
de cacao en
México está
presente la
enfermedad
de la
moniliasis





#### Consecuencias

Abandono

Baja rentabilidad

Cambio de uso de suelo

#### Retos

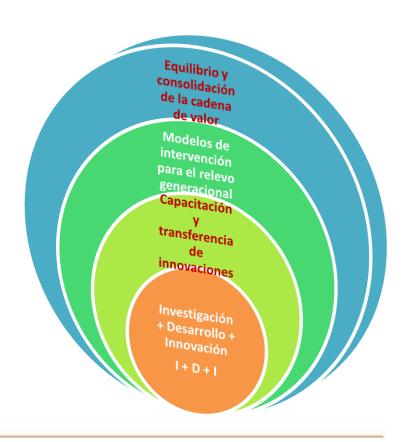


- √ Reactivar el sector cacaotero
- ✓Incrementar la productividad
- ✓ Mejorar la calidad de vida de los productores
- ✓ Aprovechar la biodiversidad de manera sostenible
- ✓ Equilibrar la cadena de valor

### Estrategias

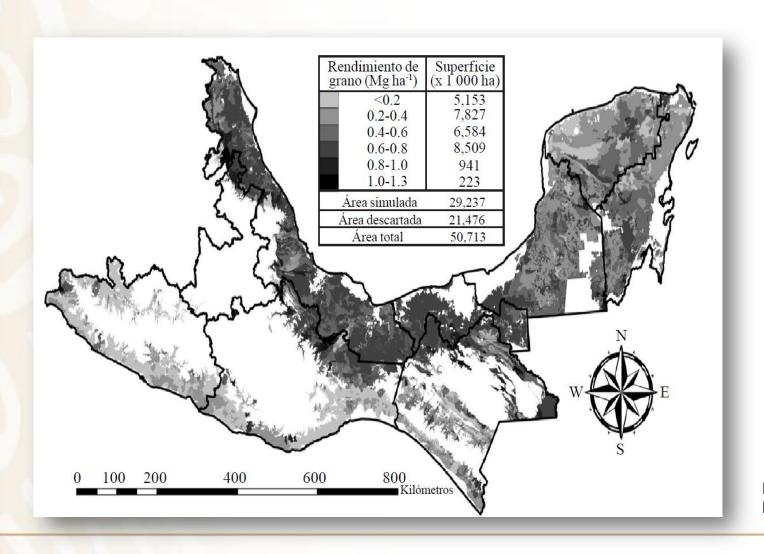


- √Investigación, Desarrollo e Innovación
- ✓ Capacitación y transferencia de innovaciones
- ✓ Modelos de intervención para el relevo generacional
- ✓ Equilibrio y consolidación de la cadena de valor



# México con potencial productivo con rendimientos de hasta una tonelada de grano seco/ ha: Más de un millón de hectáreas





INIFAP, 2008 Espinosa-García *et al.* (2015)

#### Potencial de México: Amplia diversidad genética inifap

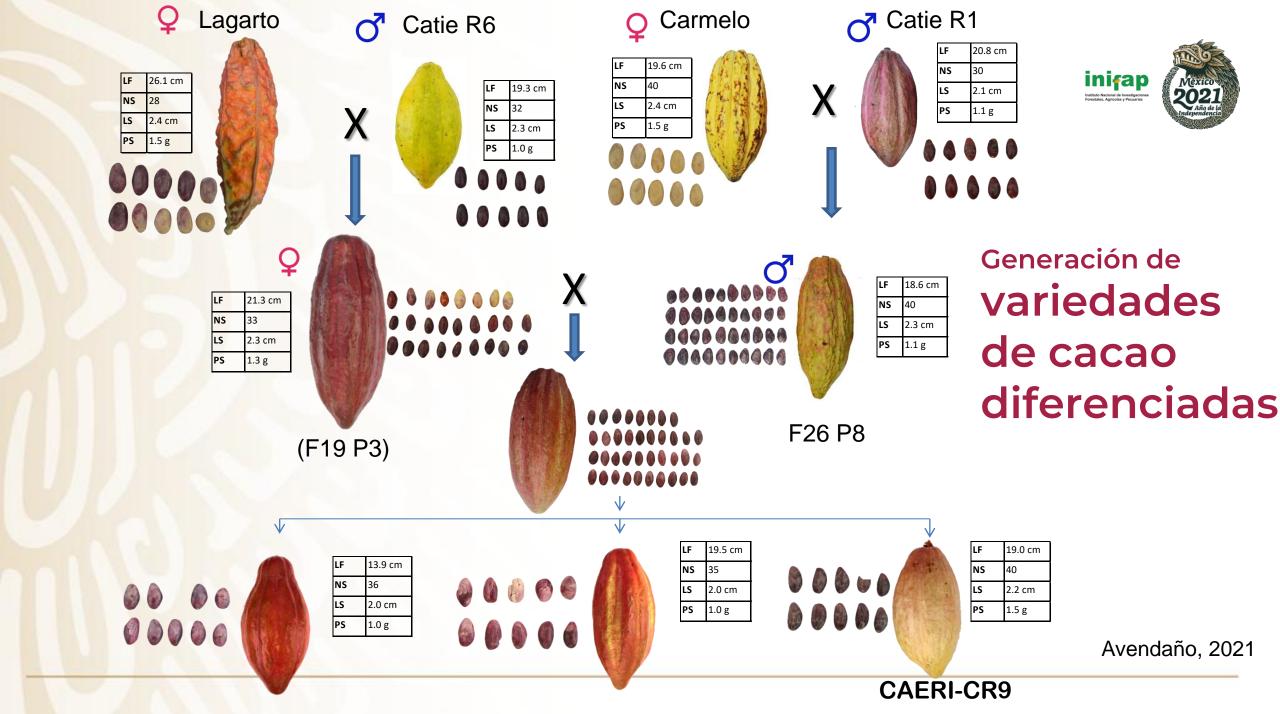


CRIOLLO/NATIVO	TRINITARIO	FORASTERO	





Promoción y cultivo de Cacaos criollos mexicanos diferenciados



# Plataforma de capacitación a técnicos y productores y transferencia de innovaciones para promover el relevo generacional





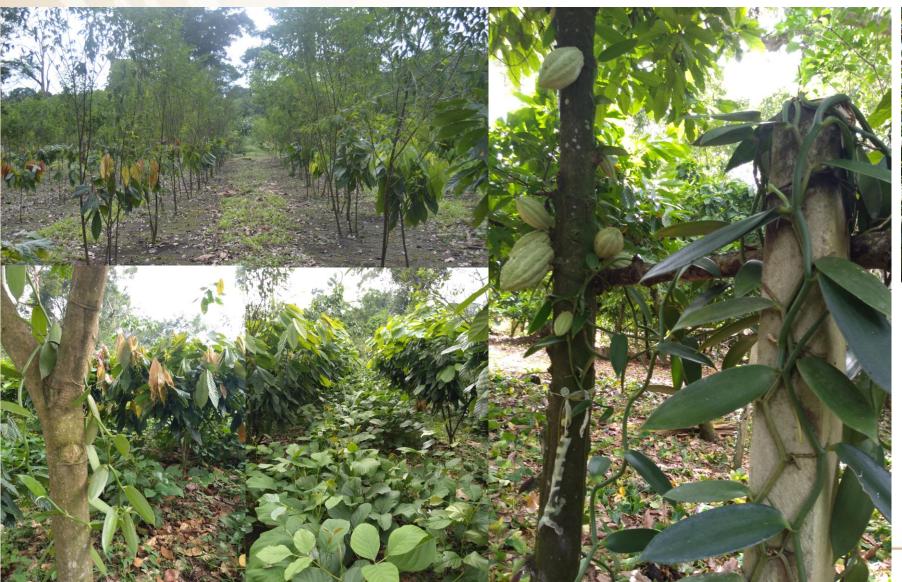
# Desarrollo y transferencia de tecnología e innovaciones para la producción de plantas de calidad y variedades diferenciadas





## Desarrollo y evaluación de modelos de plantación para diferentes tipos de productores



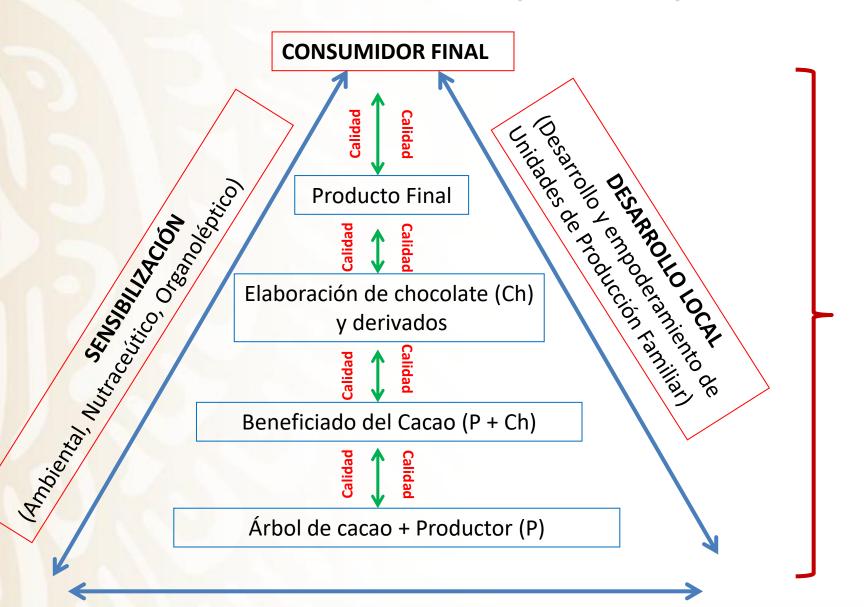






#### Modelo del Árbol de cacao a la Barra ("Tree to Bar")





Equilibrio en la cadena de valor y Producto Final con Calidad e Historia

#### Consolidación y equilibrio de la cadena de valor









Buscar el equilibrio en todos los sentidos entre el medio ambiente, árbol de cacao, productor, desarrollo local, chocolatero y consumidor

Inifap
Instituto Nacional de Investigaciones
Forestales, Agricolas y Pecuarias



#### Perspectivas

- ✓ Que el productor recobre la confianza en el cultivo del cacao, como una fuente de ingresos
- ✓ Construir una plataforma permanente y eficiente de capacitación y asesoría a todos los involucrados en la cadena de valor del cacao

inifap

- ✓ Generar y aplicar eficientemente políticas públicas que realmente beneficien al productor
- ✓ Esquemas de financiamiento y comercialización, que permitan hacer del cultivo una actividad rentable y sostenible.

#### GRACIAS POR SU ATENCIÓN...

https://www.gob.mx/inifap avendano.carlos@inifap.gob.mx







