

An aerial photograph of a tropical coastline. The top half shows lush green mountains under a cloudy sky. Below the mountains is a wide, sandy beach that curves around a bay. The water is a vibrant turquoise color. In the foreground, there is a large area of dry, yellowish-brown vegetation, possibly a mangrove or a field of reeds, extending towards the water's edge.

Bienvenidos a

Costa Rica

Trazabilidad Integrada

Una Herramienta para la Apicultura
Moderna



Congreso
Centroamericano de Apicultura
Costa Rica 2018

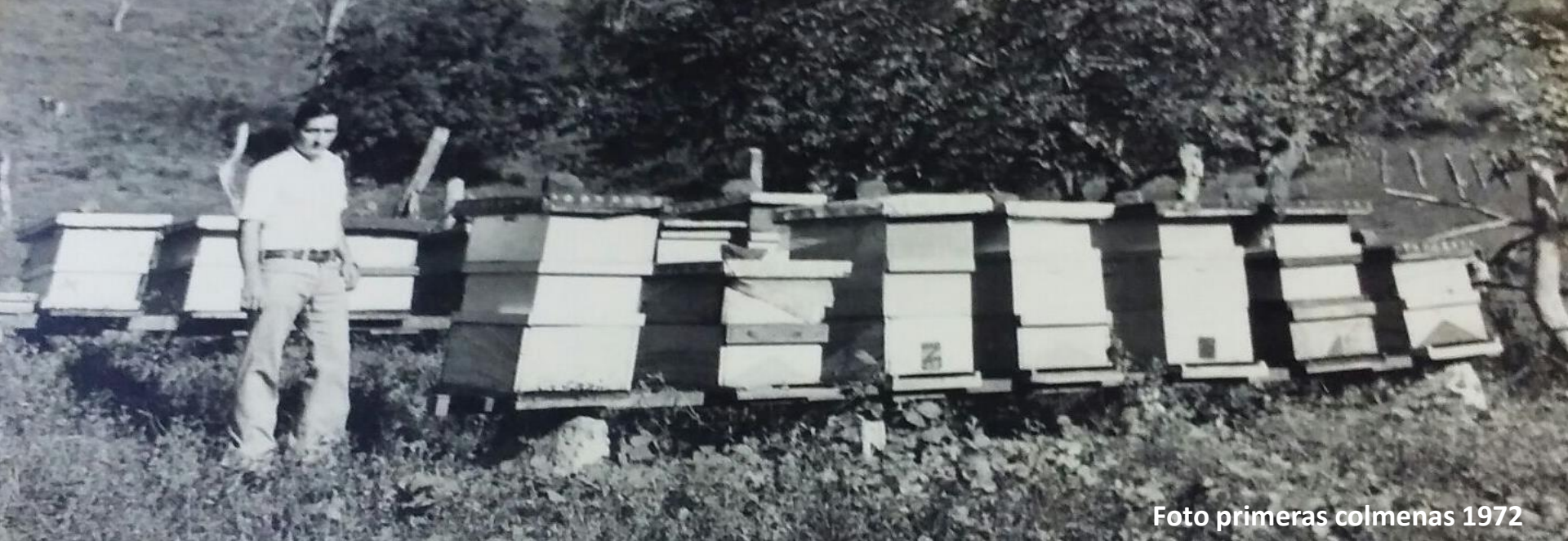


Foto primeras colmenas 1972

Retos en la apicultura actual

- Cambio climático
- Plagas y enfermedades
- Globalización (competidores internacionales)
- Contrabando (importaciones ilegales)
- Mercados más exigentes

¿Puede la trazabilidad ayudarnos con estos retos?



¿Qué es la trazabilidad?



“Posibilidad de identificar el origen y las diferentes etapas de un proceso de producción y distribución de bienes de consumo.”

Qué es la trazabilidad?

Herramienta permite conocer la historia detrás de un producto u objeto de interés.



¿CÓMO IMPLEMENTAR UN SISTEMA
EFECTIVO DE TRAZABILIDAD?



Trazabilidad en



4

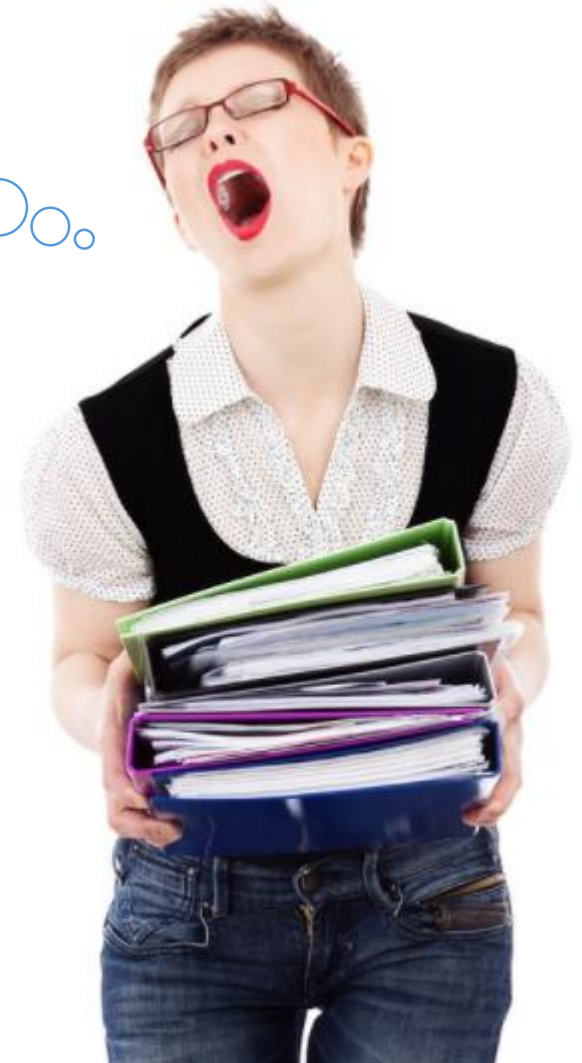
pasos

Paso #1:

Tener claro el **porqué** necesito la trazabilidad

Noo.. más papeles!!!

- Mayoría de los sistemas fallan
- Componente Humano:
 - Resistencia al cambio
 - Salir de la zona de confort



Meta:

Todos los involucrados estén convencidos y quieran llevar la trazabilidad



- ✓ Líderes deben capacitar y comunicar
- ✓ **BENEFICIOS**

Paso #2:

¿Cuál es mi objeto de seguimiento?

- ¿Qué información necesito para registrar? (*fuentes*)
- ¿Que información debo brindar? (*destino*)

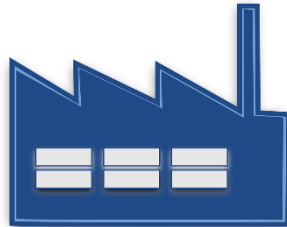
Objeto de seguimiento.



Apicultor

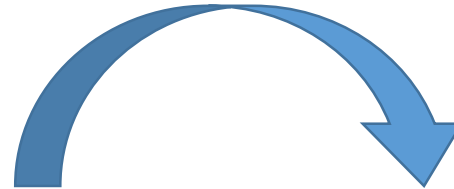
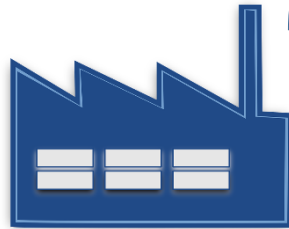
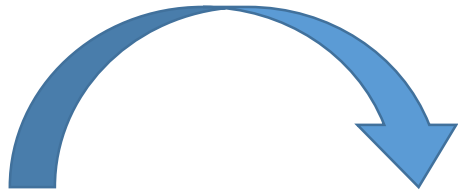
Planta
Procesamiento

Punto de Venta



Paso #2:

Objeto de seguimiento



- Apiario
- Cosecha
- Envío cosecha

- Materia Prima
- Procesos
- Conformación Lotes
- Destino Producto Terminado

- Info proveedor
- Fecha de vencimiento
- Origen del producto

Paso #3:

Diseño Simple



Menos es más

- Registros deben ser fáciles de llenar
- Mínimo información – trazabilidad eficiente
- Mejora constante



POLINIZACIONES COSTARRICENSES S.A.

Las Juntas de Abangares, Guanacaste. Tel: 2662-0035 info@apicentercr.com

RECEPCIÓN DE MIEL APICULTOR

Nº **A003-18**

Fecha de recepción: _____ Hora: _____ Nombre del Apicultor: _____

Cantidad de Barriles Entregados: _____ Lote #: _____ Placa Vehículo: _____

No Barril	Fecha de Cosecha	Zona	Floración Predominante	% de Humedad	Color de la Miel	Tipo Barril		Peso Neto (Kg)	Observaciones
						Plástico	Metálico		

% Máximo de Humedad: 19%

Firma por ApiCenter

Firma Apicultor



REGISTRÓ RECEPCIÓN Y EXTRACCIÓN ALZAS MELARIAS

Nº R005-18

Nombre del Apicultor: _____

Fecha de recepción: _____

Apiario/Zona: _____

Hora de llegada: _____

Floración: _____

Placa del vehículo: _____

n#	Cantidad de alzas	Peso Con Miel	Peso Sin Miel
01			
02			
03			
04			
05			
06			
07			
Total			

DATOS DE LA EXTRACCIÓN

Nombre del Operario: _____

Fecha: _____

Hora inicio: _____

Hora Fin: _____

Peso alzas C/Miel: _____

Peso alzas Sin/Miel: _____

Peso Cera: _____

Peso NETO:

Firma Apicultor: _____ Firma Operario: _____ Firma Supervisor: _____

Crear Registro

Nº **R001-18**

Información de la Recepción

Apicultor: +
 Fecha de recepción: Hora llegada:
 Placa Vehiculo: Precio por Kilo: ¢
 Apiario: +
 Zona: +
 Floración: +

Información de la Extracción

Colaborador: +
 Fecha de extracción: Inicio: Fin:



Aceptar



Cancelar

Registro de Recepción de Miel



Exportar



Reporte

Nº **A002-18**

Información general

Apicultor: Lote #: # Barriles:
 Fecha recepción: Hora llegada: Placa Vehiculo:

Observaciones

Precio por kilo: ¢100,00

Precio Total: **¢30.000,00**

	Nº Barril	Fecha	Apiario	Zona	Floración	%Humedad	Color Miel	Tipo Barril	Color Barril	Peso	Precio
▶	0012345	3/5/2018	El llano	Nicoya	Café	18,0	Ambar Claro	Plástico	Blanco	300,00	¢30.000,00

Trazabilidad Miel - Comercio

Digite el N° Lote:

GENERAL

Se han encontrado **1** registro(s) con el #Lote: **001-18**

Seleccione un registro para ver la información: ▾

Envasado » Comercio

Operario Responsable: Clara Campos Vasquez Depósito Utilizado: Deposito #1 Código Registro: E001-18
 Fecha de Envasado: 3/5/2018 [Ir al Registro](#)

Depósito

Tiempo de reposo de la miel: 0 días Depósito: Deposito #1 [Ir al Depósito](#)

Bombreado y Filtración

Operario Responsable: Clara Campos Vasquez Total de Kilos Bombeados: 301,00 Código Registro: B001-18
 Fecha de Bombeado: 3/5/2018 [Ir al Registro](#)

Recepción Miel: Barriles / Alzas

Registro	#Lote	# Barril	Apiario	Zona	Floración	Peso Neto (Kg)	Kg Usados	Apicultor / Operario	
▶ A001-18	1-A001-18	00AX001	La Montaña	Escazú	Espabel	301,00	301,00	Ana Hidalgo Vega	Ir al Registro

Paso #4:

Supervisión y control



- Establecer mecanismos de control y seguimiento
- Asignar a una persona responsable de la información

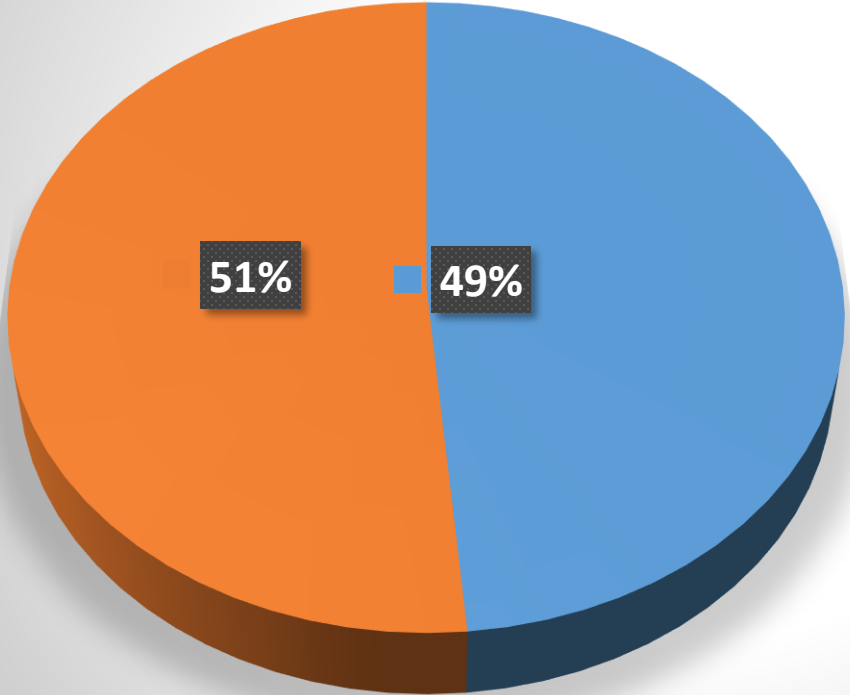
BENEFICIOS DE LA TRAZABILIDAD



- Seguridad alimentaria / facilita el retiro del producto
- Facilita el comercio entre países
- Genera mayor confianza ante los clientes (ventaja competitiva)
- Control de la producción de los diferentes apiarios / rentabilidad
- Herramienta de información contra el contrabando

Importación ilegal

Abastecimiento del mercado domestico de miel de abeja

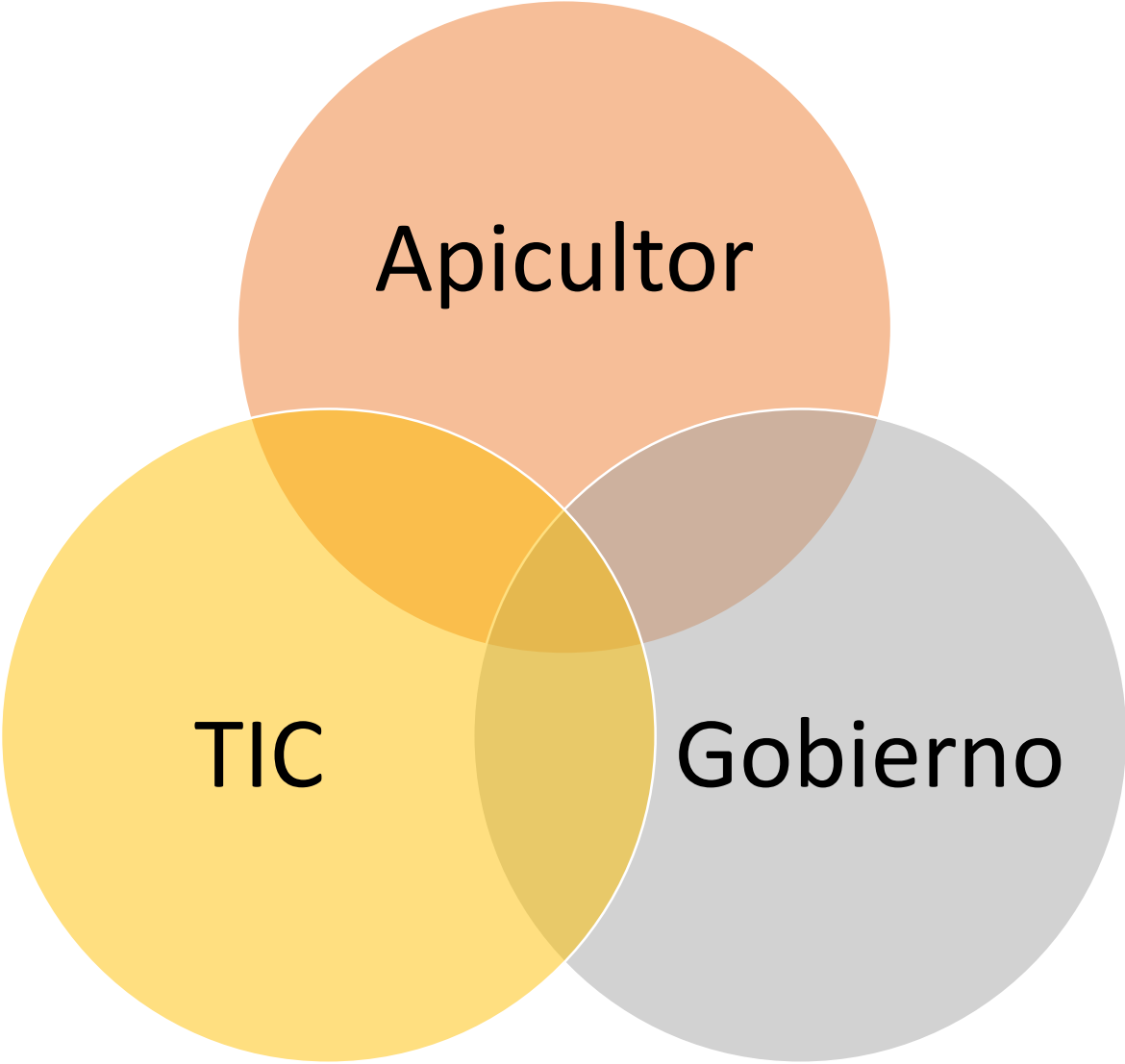


- National Production
- illegal importation

¿Cómo superar retos
externos?



Trazabilidad Integrada



Trazabilidad Integrada



A person in a dark blue suit is holding a tablet. Overlaid on the image is a blue hexagonal grid pattern that recedes into the background, suggesting a digital or data-driven environment. The background shows a cityscape at dusk or dawn.

Trazabilidad Integrada

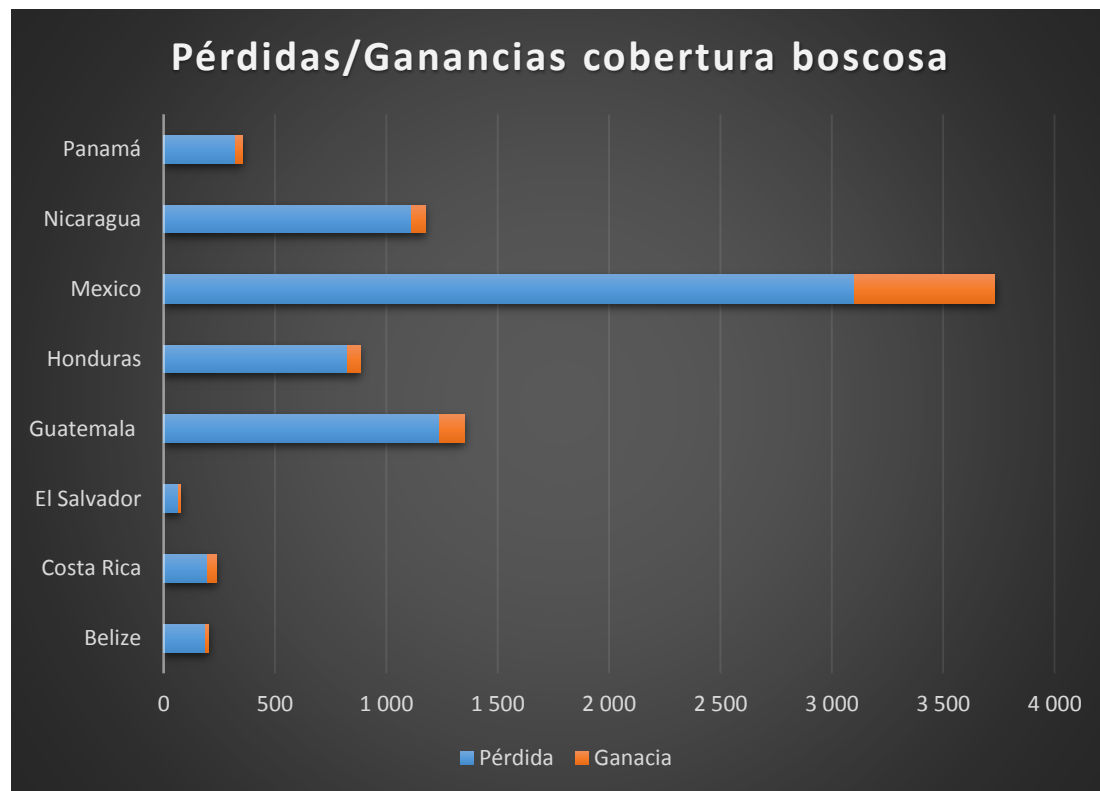
- Plataforma digital para la gestión de la información apícola
- Herramienta para los apicultores y las autoridades de gobierno
- Permitirá compartir información de interés en tiempo real y mejorar los tiempos de respuesta ante eventuales problemas



Datos 2001-2016

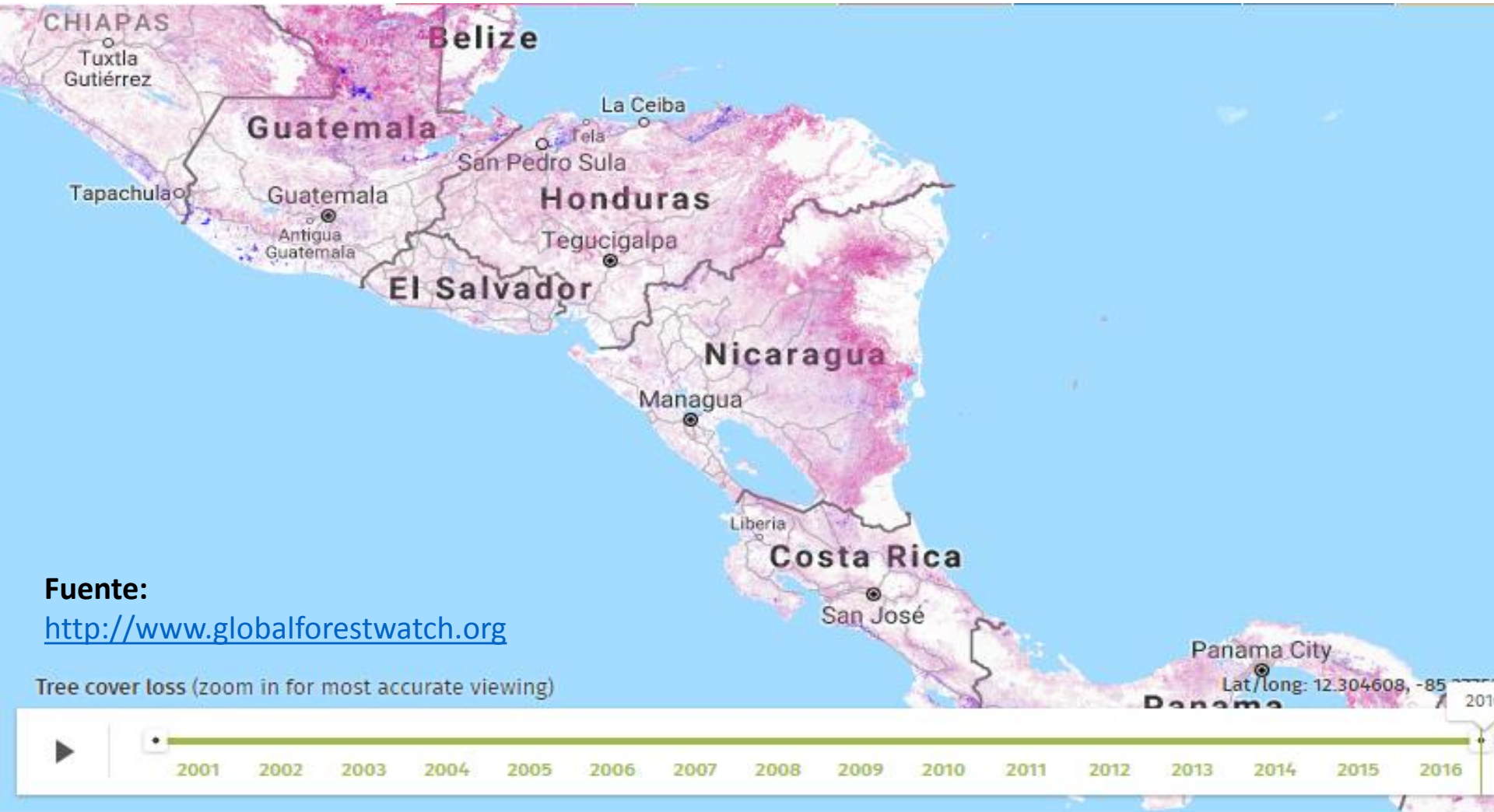
País	—	+
Belize	189	12,8
Costa Rica	199	38,2
El Salvador	66,6	8,51
Guatemala	1.240	109
Honduras	824	58,3
México	3.100	633
Nicaragua	1.110	65,9
Panamá	321	32,2
Total	7049,6	957,91

Nota: Datos expresados en miles de hectáreas



Fuente:

<http://www.globalforestwatch.org>



Fuente:

<http://www.globalforestwatch.org>

Tree cover loss (zoom in for most accurate viewing)

15 años

- 6 millones de Hectáreas



"El mejor momento para plantar un árbol es hace veinte años, el segundo mejor momento es ahora".

Reto 1 x 1:

Plantar un árbol por cada ser querido



Con la Trazabilidad

Apuntar es Ganar!!

Muchas Gracias



Franklin Pérez Vega
fperez@apicentercr.com