



# Cottontrack

---

## Sistema de trazabilidad para Algodón

# Tecnologías de la información y comunicación

Organización tradicional



Organización Moderna



Intercambio y trabajo mutuo



Ventaja Competitiva



Eficiencia



Eficacia

Interoperabilidad de sistemas

# Uso de Aplicativos Móviles

Almacenamiento seguro de los datos

Control total de la actividad

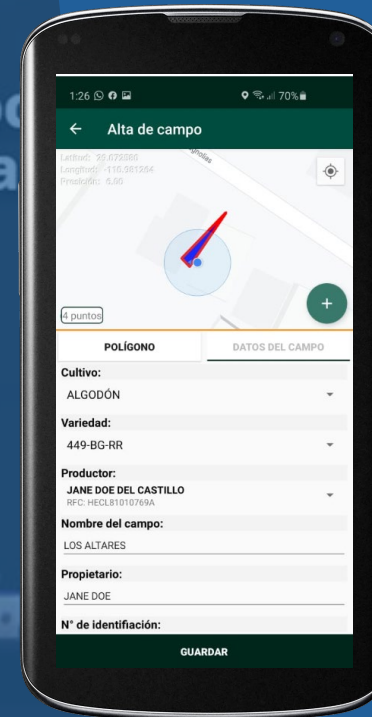
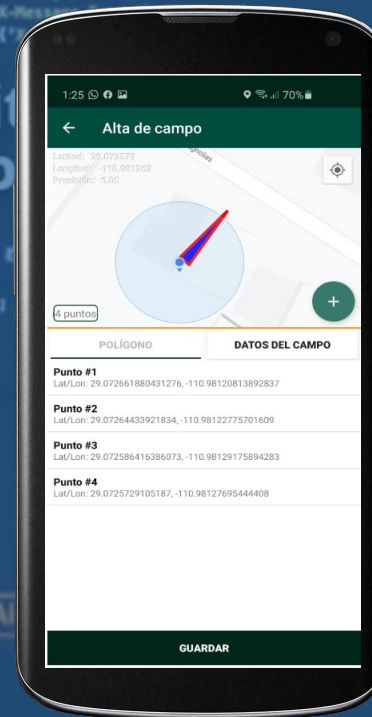
Envío de datos

Calidad del dato

Armonización

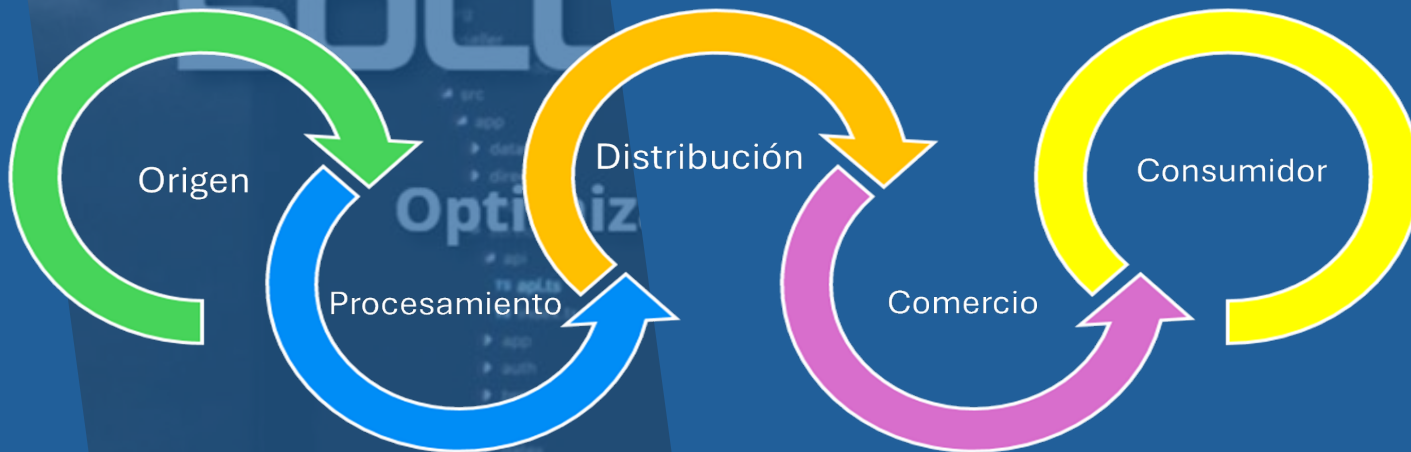
Aplicación Metodología

Disponibilidad



# T r a z a b i l i d a d

Registro de todas las acciones, procesos y lugares por los que pasa un producto y que lo permiten identificar de forma única desde su lugar de origen y su transformación hasta su destino final.



- 1.- Mejorar la calidad de los procesos
- 2.- Reducción de costos
- 3.- Ahorro de tiempo
- 4.- Aumento de Calidad
- 5.- Identificación de problemas
- 6.- Determinación de inventarios
- 7.- Disponibilidad de información
- 8.- Mejora la comunicación

La adopción de un sistema de trazabilidad permite seguir el rastro del producto, de su transformación y sus derivados en cada una de todas las etapas de la cadena de suministro, Además de aumentar la utilidad, permite reducir los peligros y reaccionar rápidamente en caso de una alerta de riesgo.



# Procesos contemplados en Cottontrack

## Sistema de trazabilidad de algodón

1) Producción  
(Origen)

2) Industria  
Procesamiento

3) Comercialización  
Distribución

4) Consumidores  
Intermediarios, finales

Geolocalización de unidades de producción

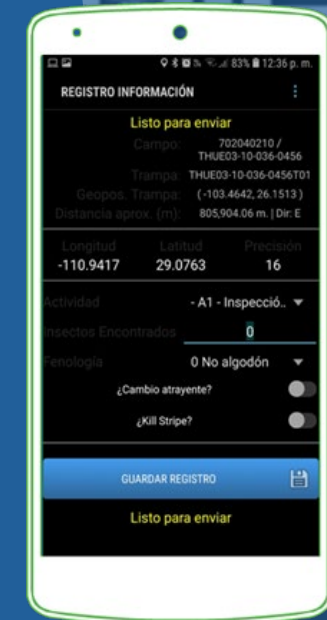
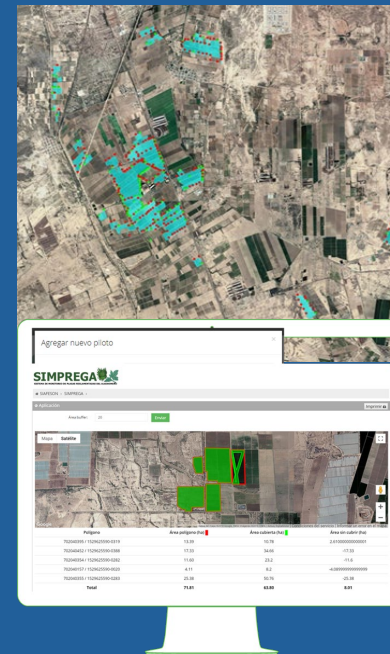
Niveles de cosecha por unidad de producción

Registro de Buenas Prácticas Agrícolas

Monitoreo de condiciones meteorológicas

Monitoreo de problemas fitosanitarios

Seguimiento de actividades de control



**Gestión de trámites oficiales, órdenes de trabajo, certificados de compra-venta, etc.  
Los servicios en línea para expedición de documentos simplifican los procesos y generan certidumbre**

# Procesos contemplados en Cottontrack

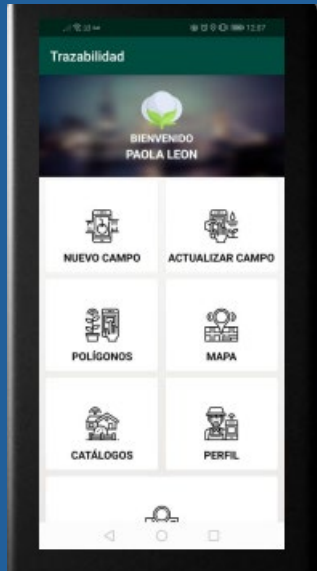
## Sistema de trazabilidad de algodón

1) Producción  
(Origen)

2) Industria  
Procesamiento

3) Comercialización  
Distribución

4) Consumidores  
Intermediarios, finales



Logística y seguimiento de actividades de colecta

Logística y seguimiento de transformación (derivados)

Monitoreo de actividades de inocuidad

Logística de almacenamiento

Registro de los procesos de compra-venta

**Servicios en línea (simplificación de documentación y virtualización de procesos)**  
**Interoperabilidad con sistemas individuales**

# Procesos contemplados en Cottontrack

## Sistema de trazabilidad de algodón

1) Producción  
(Origen)

2) Industria  
Procesamiento

3) Comercialización  
Distribución

4) Consumidores  
Intermediarios, finales



Logística y seguimiento de transporte

Logística de almacenamiento y distribución

Control de los procesos de compra-venta

Monitoreo de actividades de inocuidad en transporte

Compradores

**Servicios en línea (simplificación de documentación y virtualización de procesos)**  
**Interoperabilidad con sistemas individuales, aplicativos de rastreadibilidad**

# Procesos contemplados en Cottontrack

Sistema de trazabilidad de algodón

1) Producción  
(Origen)

2) Industria  
Procesamiento

3) Comercialización  
Distribución

4) Consumidores  
Intermediarios, finales

Consumidor



Denominación de origen

Estadística de la demanda

Información adicional

**Servicios en línea (simplificación de documentación y virtualización de procesos)**  
**Interoperabilidad con sistemas individuales, aplicativos de rastreadabilidad**



# Procesos contemplados en Cottontrack

Sistema de trazabilidad de algodón

PORTAFOLIO CONTACTO

Thu Aug 3 7:47 PM

Actividades fitosanitarias  
Monitoreo y control



Compradores

Consumidor



Campo y despepites

Productor y sus trámites

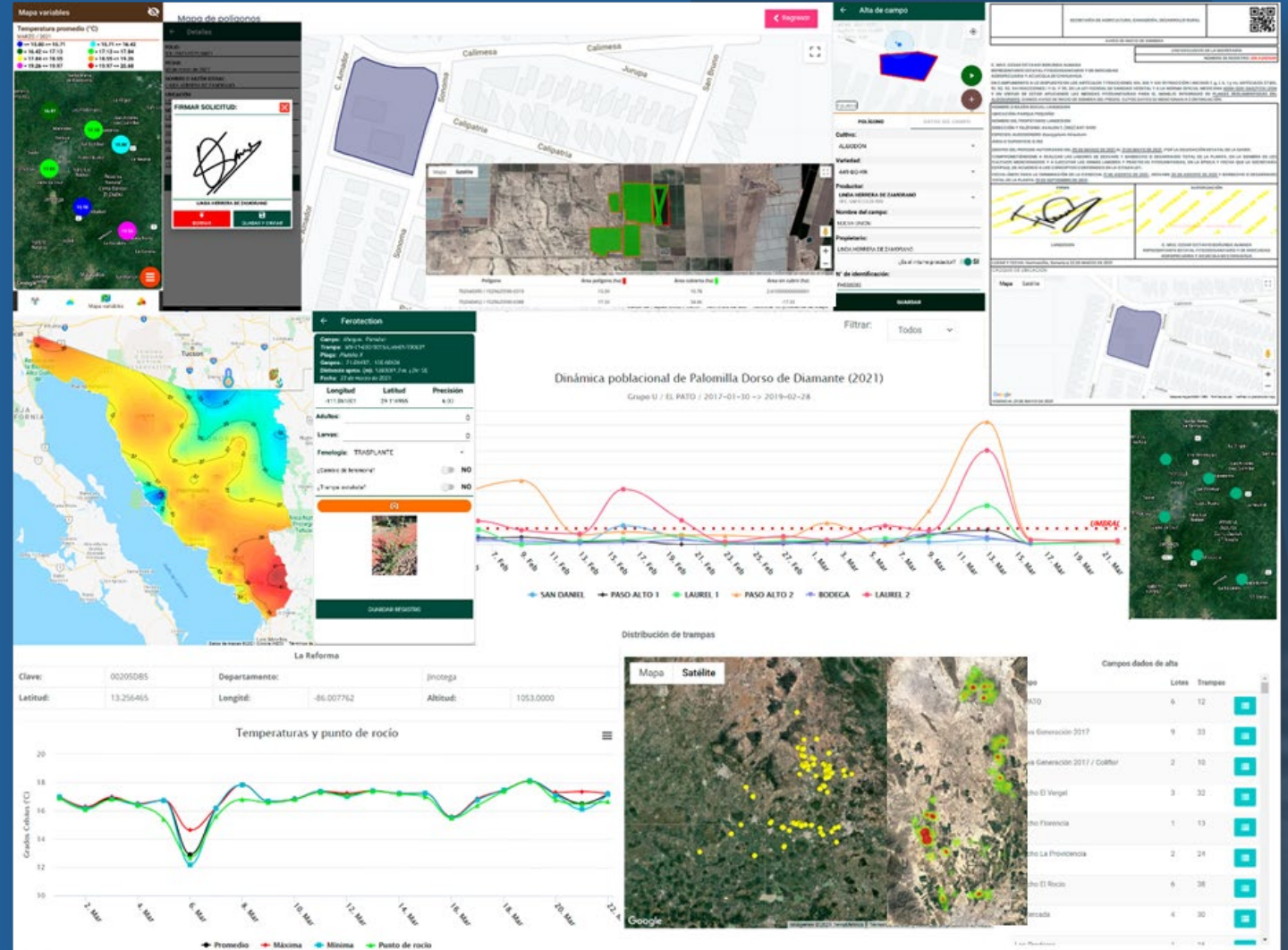
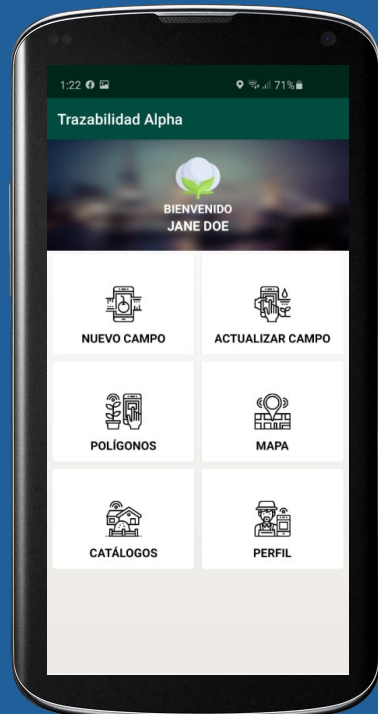


**Plataforma informática (Aplicativo web y aplicativos móviles)**  
**Aplicativos para Interoperabilidad**

# Procesos contemplados en Cottontrack

## Sistema de trazabilidad de algodón

PORTAFOLIO CONTACTO



Las TIC's al servicio del gremio algodónero y toda su cadena productiva



# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

1

- Alta de productor

2

- Alta de campo

3

- Digitalización del campo

4

- Solicitar SV04

5

- SV04 validada



# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

PORTAFOLIO CONTACTO



## 1.- Alta de productor



Alta de productor

### Persona física

Ingresa los datos generales del productor

Tipo de productor:  
 Físico  Moral

RFC:  
Escribir RFC...

Nombre(s):  
Escribir nombre(s)...

Apellido paterno:  Apellido materno:   
Escribir apellido paterno... Escribir apellido materno...

[Regresar](#)

Alta de productor

### Persona moral

Ingresa los datos generales del productor

Tipo de productor:  
 Físico  Moral

RFC:  
Escribir RFC...

Razón social:  
Escribir razón social...

Representante:  
Escribir representante...

[Regresar](#)

# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

## 1.- Alta de productor

### FORMULARIO - SITIO WEB

Alta de campo ← Regresar

Cultivo: \*  
Algodón

Variedades: \*  
-- Seleccionar variedad --

Productor: \*  
Seleccione productor...

Nombre del campo: \*  
Escriba nombre del campo...

Propietario: \*  
Escriba nombre del propietario...  
 El productor es el propietario.

Estado: \*  
-- Seleccione estado --

Municipio: \*  
-- Seleccione municipio --

El alta de campos puede realizarse por medio del sitio web o el aplicativo móvil.

Alta de campo

Latitud: 29.058160  
Longitud: -110.998046  
Presión: 3.79  
Verona Residencial

4 puntos

POLÍGONO

**DATOS DEL CAMPO**

**Cultivo:**  
ALGODÓN

**Variedad:**  
BT

**Productor:**  
RICARDO ACOSTA PÉREZ  
RFC: SAH09003071X6

**Nombre del campo:**  
DESPERTAR DE LA FUERZA

**Propietario:**  
RICARDO ACOSTA PÉREZ

GUARDAR

Alta de campo

Latitud: 29.058161  
Longitud: -110.998045  
Presión: 3.79  
Verona Residencial

4 puntos

POLÍGONO

**DATOS DEL CAMPO**

**Punto #1**  
Lat/Lon: 29.05417936, -110.99849418

**Punto #2**  
Lat/Lon: 29.05410082, -110.99883065

**Punto #3**  
Lat/Lon: 29.05303447, -110.99846923

**Punto #4**  
Lat/Lon: 29.05313421, -110.99810043

GUARDAR

### FORMULARIO APLICACIÓN MÓVIL

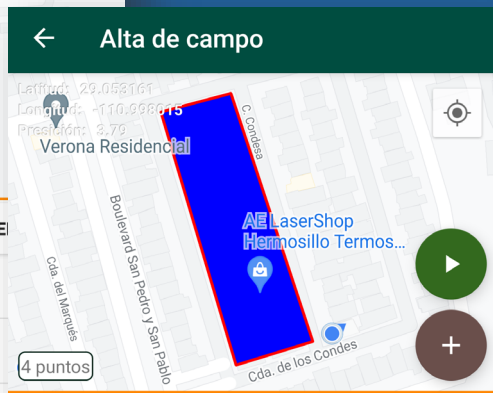
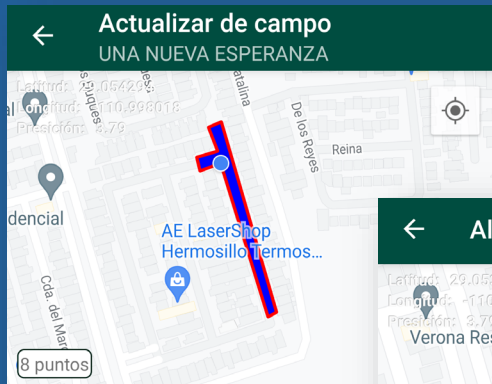


# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)



## 3.- Alta de campo



POLÍGONO	DATOS DEL CAMPO
<b>Punto #1</b> Lat/Lon: 29.05324885, -110.99764969	
<b>Punto #2</b> Lat/Lon: 29.05328135, -110.99758416	
<b>Punto #3</b> Lat/Lon: 29.05457491, -110.99801287	
<b>Punto #4</b> Lat/Lon: 29.05453729, -110.99811238	
<b>Punto #5</b> Lat/Lon: 29.05437554, -110.99804157	
<b>Punto #6</b> Lat/Lon: 29.05433367, -110.99820386	
<b>Punto #7</b> Lat/Lon: 29.05424095, -110.99817854	

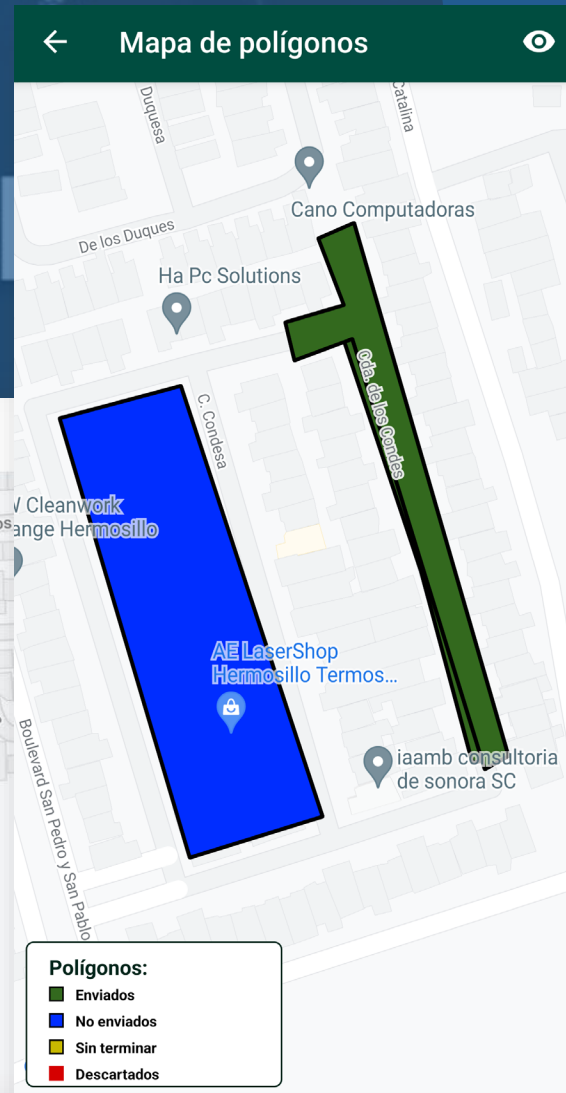
GUARDAR

POLÍGONO	DATOS DEL CAMPO
<b>Punto #1</b> Lat/Lon: 29.05417936, -110.99849418	
<b>Punto #2</b> Lat/Lon: 29.05410082, -110.99883065	
<b>Punto #3</b> Lat/Lon: 29.05303447, -110.99846923	
<b>Punto #4</b> Lat/Lon: 29.05313421, -110.99810043	

GUARDAR



SITIO WEB



Polígonos:

- Enviados
- No enviados
- Sin terminar
- Descartados

# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)



## 3.- Solicitud de SV04

TRAZABILIDAD Aplicación Bienvenido, MARIA

**Alta de solicitud** Regresar

Campo: \* UNA NUEVA ESPERANZA Encargado: \* OCTAVIO SAAVEDRA

Dirección: \* AVALON 7, CALIFRONIA RESIDENCIAL

Teléfono: \* (662) 847-0419 Estado: \* CHIHUAHUA Municipio: \* CHIHUAHUA

**GENERAR**

Solicitudes

1 Solicitudes ciclo actual

Buscar

**FOLIO: SOL/2024/0083/0001**  
FECHA: 11 DE ABRIL DE 2024  
NO. REGISTRO: PRE03/08/019/0001  
CAMPO: UNA NUEVA ESPERANZA  
LUGAR: CHIHUAHUA, CHIHUAHUA  
CON FIRMA ELECTRÓNICA **Aceptada**

**FIRMAR SOLICITUD:**

RICARDO ACOSTA PÉREZ

**RICARDO ACOSTA PÉREZ**

**BORRAR** **GUARDAR Y ENVIAR**

Para crear una solicitud de sv04 es necesario llenar este formulario.

Una solicitud generada puede ser firmada digitalmente desde la aplicación.

# Solicitud y expedición en línea del SV04

## Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)



SV-04

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL

AVISO DE INICIO DE SIEMBRA

USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA

NÚMERO DE REGISTRO: **SIN ASIGNAR**

C. MVZ. CESAR OCTAVIO BORUNDA ALMADA  
REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD  
AGROPECUARIA Y ACUICOLA DE CHIHUAHUA

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7 FRACCIONES XIII, XIX Y XXI 19 FRACCIÓN I INCISOS f, g, l, k, l y m; ARTÍCULOS 37 BIS, 51, 52, 53, 54 FRACCIONES I Y III, Y 55, DE LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-SAG/FITO-2014 Y EN VIRTUD DE ESTAR APLICANDO LAS MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE **PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO**, DAMOS AVISO DE INICIO DE SIEMBRA DEL PREDIO, CUYOS DATOS SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RICARDO ACOSTA PÉREZ  
UBICACIÓN: UNA NUEVA ESPERANZA  
NOMBRE DEL PROPIETARIO: RICARDO ACOSTA PÉREZ  
DIRECCIÓN Y TELÉFONO: AVALON 7, CALIFORNIA RESIDENCIAL, (662) 847-0419  
ESPECIES: ALGODONERO *Gossypium hirsutum*  
ÁREA O SUPERFICIE: 0.093 HA

DENTRO DEL PERIODO AUTORIZADO DEL **SIN ESPECIFICAR** AL **SIN ESPECIFICAR** SEGÚN LA ZONA, POR LA REPRESENTACION ESTATAL SADER. COMPROMETIENDOME A REALIZAR LAS LABORES DE DESVARE Y BARBECHO O DESARRAIGO TOTAL DE LA PLANTA, EN LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS MENCIONADOS Y A EJECUTAR LAS DEMSA LABORES Y PRACTICAS FITOSANITARIAS, EN LA EPOCA Y FECHA QUE LA SECRETARIA ESTIPULE, DE ACUERDO A LOS CONCEPTOR CONTENIDOS EN LA CITADA LEY.

EL DESVARE SE DEBE REALIZAR EN UN LAPSO NO MAYOR A DIEZ DIAS DESPUES DE TERMINADA LA COSECHA Y HASTA ANTES DEL **SIN ESPECIFICAR**, EL DESARRAIGO TOTAL DE LA PLANTA (BARBECHO), SE DEBE REALIZAR INMEDIATAMENTE DESPUES DE CONCLUIR EL DESVARE.

FIRMA:

AUTORIZACIÓN: **SIN SISTEMA DE TRAZABILIDAD**

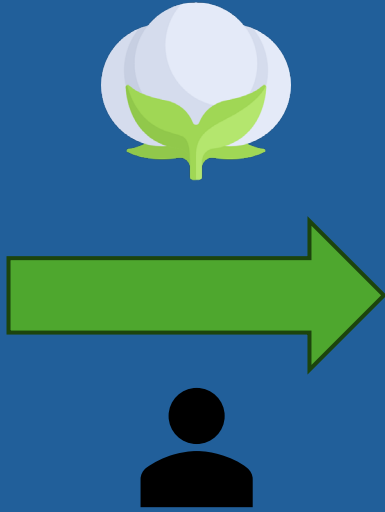
RICARDO ACOSTA PÉREZ  
NOMBRE Y FIRMA DEL PROPIETARIO O ENCARGADO

C. MVZ. CESAR OCTAVIO BORUNDA ALMADA  
REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD  
AGROPECUARIA Y ACUICOLA DE CHIHUAHUA

LUGAR Y FECHA: Chihuahua, Chihuahua o 11 DE ABRIL DE 2024

CROQUIS DE UBICACIÓN

VIGENCIA: 10 DE JUNIO DE 2024



La parte oficial valida y autoriza la expedición del SV04

SV-04

AGRICULTURA SECRETARÍA DE AGRICULTURA, GANADERÍA, DESARROLLO RURAL

AVISO DE INICIO DE SIEMBRA

USO EXCLUSIVO DE LA SECRETARÍA

NÚMERO DE REGISTRO: **PRE03/08/019/0001**

C. MVZ. CESAR OCTAVIO BORUNDA ALMADA  
REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD  
AGROPECUARIA Y ACUICOLA DE CHIHUAHUA

EN CUMPLIMIENTO A LO DISPUESTO EN LOS ARTÍCULOS 7 FRACCIONES XIII, XIX Y XXI 19 FRACCIÓN I INCISOS f, g, l, k, l y m; ARTÍCULOS 37 BIS, 51, 52, 53, 54 FRACCIONES I Y III, Y 55, DE LA LEY FEDERAL DE SANIDAD VEGETAL Y A LA NORMA OFICIAL MEXICANA NOM-026-SAG/FITO-2014 Y EN VIRTUD DE ESTAR APLICANDO LAS MEDIDAS FITOSANITARIAS PARA EL MANEJO INTEGRADO DE **PLAGAS REGLAMENTADAS DEL ALGODONERO**, DAMOS AVISO DE INICIO DE SIEMBRA DEL PREDIO, CUYOS DATOS SE MENCIONAN A CONTINUACIÓN:

NOMBRE O RAZÓN SOCIAL: RICARDO ACOSTA PÉREZ  
UBICACIÓN: UNA NUEVA ESPERANZA  
NOMBRE DEL PROPIETARIO: RICARDO ACOSTA PÉREZ  
DIRECCIÓN Y TELÉFONO: AVALON 7, CALIFORNIA RESIDENCIAL, (662) 847-0419  
ESPECIES: ALGODONERO *Gossypium hirsutum*  
ÁREA O SUPERFICIE: 0.093 HA

DENTRO DEL PERIODO AUTORIZADO DEL **SIN ESPECIFICAR** AL **SIN ESPECIFICAR** SEGÚN LA ZONA, POR LA REPRESENTACION ESTATAL SADER. COMPROMETIENDOME A REALIZAR LAS LABORES DE DESVARE Y BARBECHO O DESARRAIGO TOTAL DE LA PLANTA, EN LA SIEMBRA DE LOS CULTIVOS MENCIONADOS Y A EJECUTAR LAS DEMSA LABORES Y PRACTICAS FITOSANITARIAS, EN LA EPOCA Y FECHA QUE LA SECRETARIA ESTIPULE, DE ACUERDO A LOS CONCEPTOR CONTENIDOS EN LA CITADA LEY.

EL DESVARE SE DEBE REALIZAR EN UN LAPSO NO MAYOR A DIEZ DIAS DESPUES DE TERMINADA LA COSECHA Y HASTA ANTES DEL **SIN ESPECIFICAR**, EL DESARRAIGO TOTAL DE LA PLANTA (BARBECHO), SE DEBE REALIZAR INMEDIATAMENTE DESPUES DE CONCLUIR EL DESVARE.

FIRMA:

AUTORIZACIÓN: **SIN SISTEMA DE TRAZABILIDAD**

RICARDO ACOSTA PÉREZ  
NOMBRE Y FIRMA DEL PROPIETARIO O ENCARGADO

C. MVZ. CESAR OCTAVIO BORUNDA ALMADA  
REPRESENTANTE ESTATAL FITOZOOSANITARIO Y DE INOCUIDAD  
AGROPECUARIA Y ACUICOLA DE CHIHUAHUA

LUGAR Y FECHA: Chihuahua, Chihuahua o 11 DE ABRIL DE 2024

CROQUIS DE UBICACIÓN

VIGENCIA: 10 DE JUNIO DE 2024

QR de referencia

No. Registro automático

Marca de agua

Firma digital

Campo digitalizado

SV04 (solicitud)

SV04 validada



# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

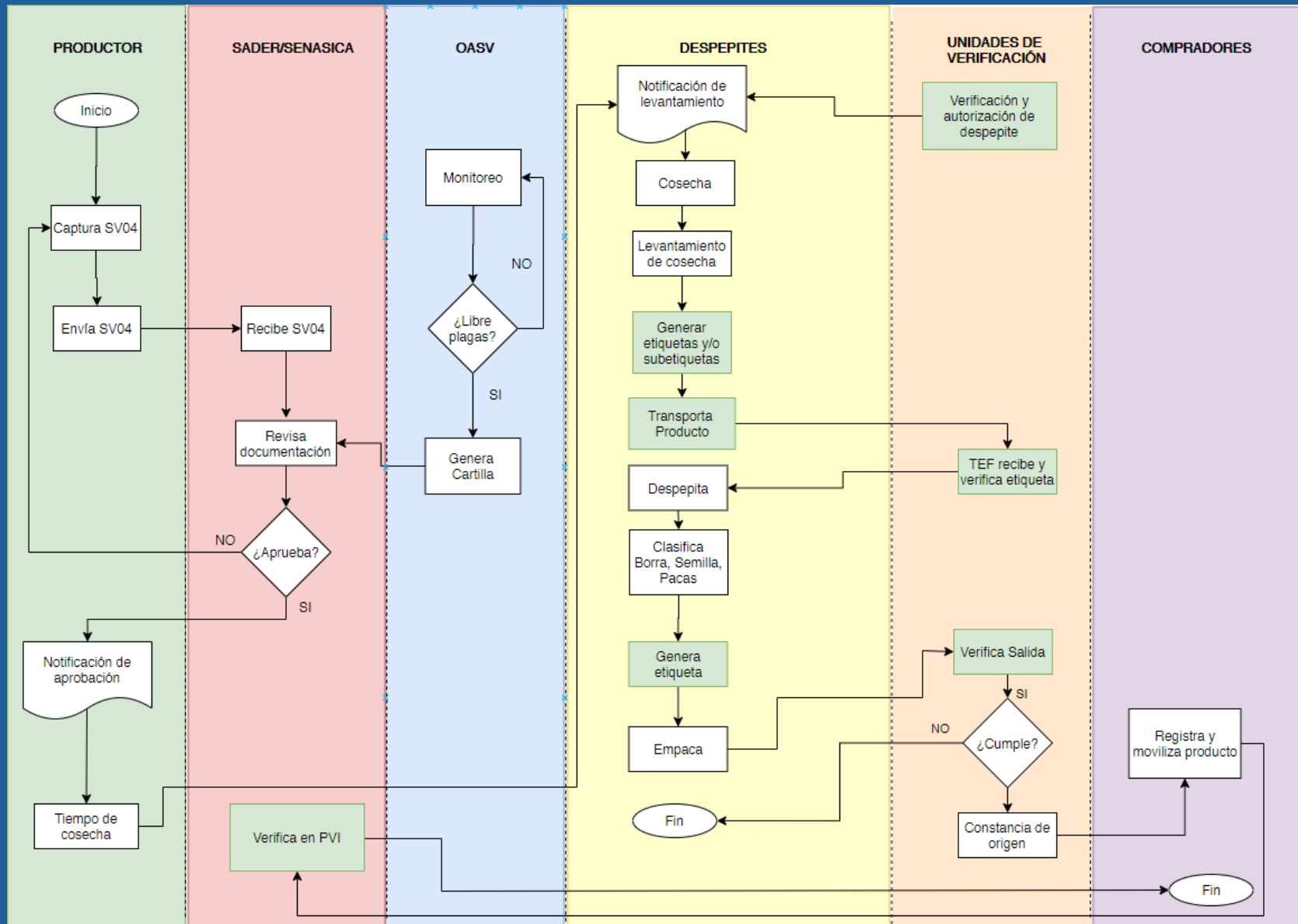
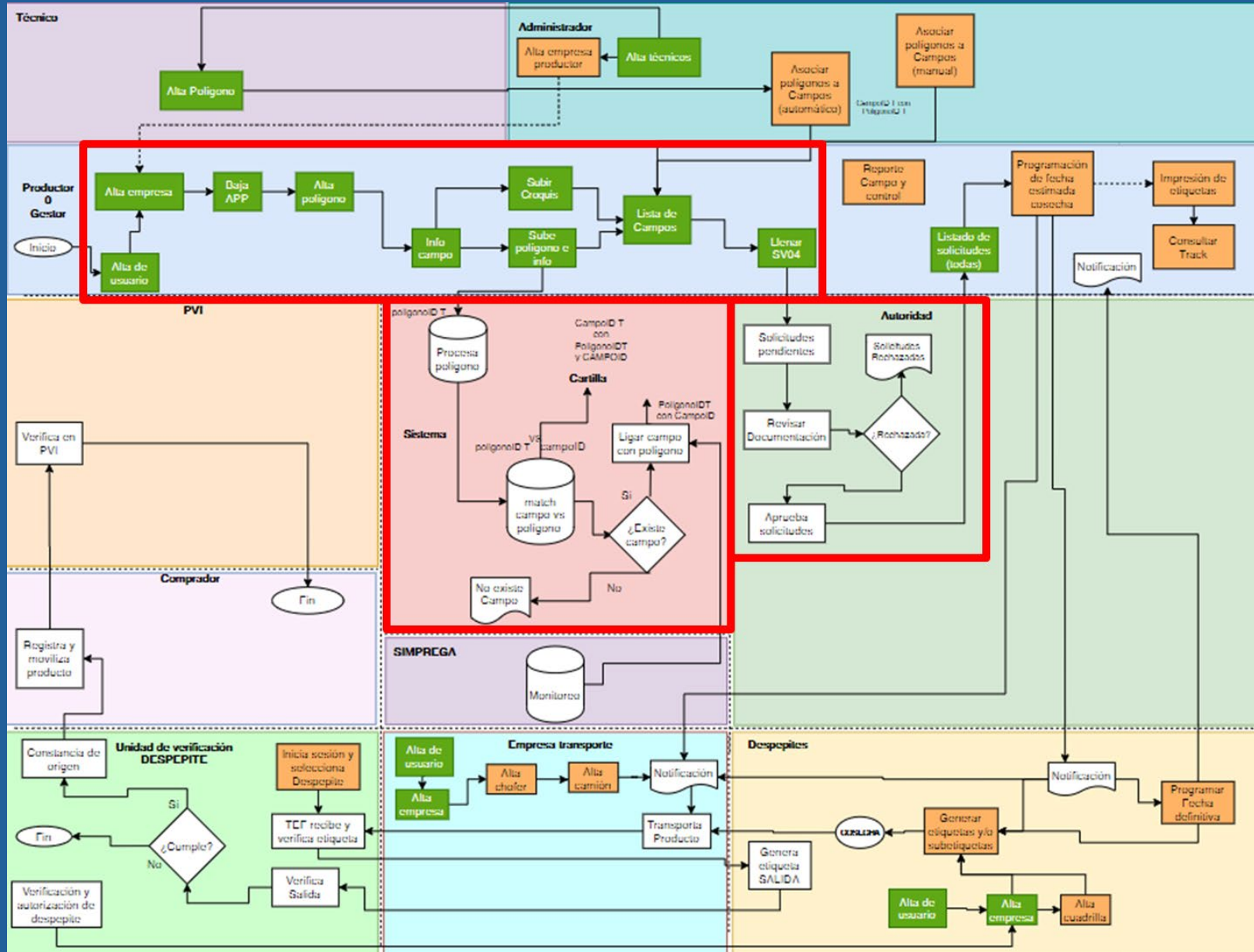


Diagrama de flujo inicial

# Solicitud y expedición en línea del SV04

Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

PORTAFOLIO CONTACTO



EDIDA  
e negocio.

Diagrama de flujo inicial



# Solicitud y expedición en línea del SV04

## Cottontrack (Sistema de trazabilidad en algodón)

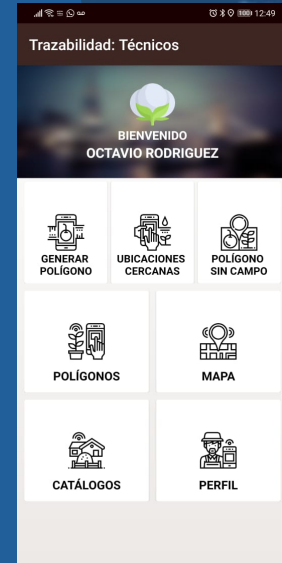
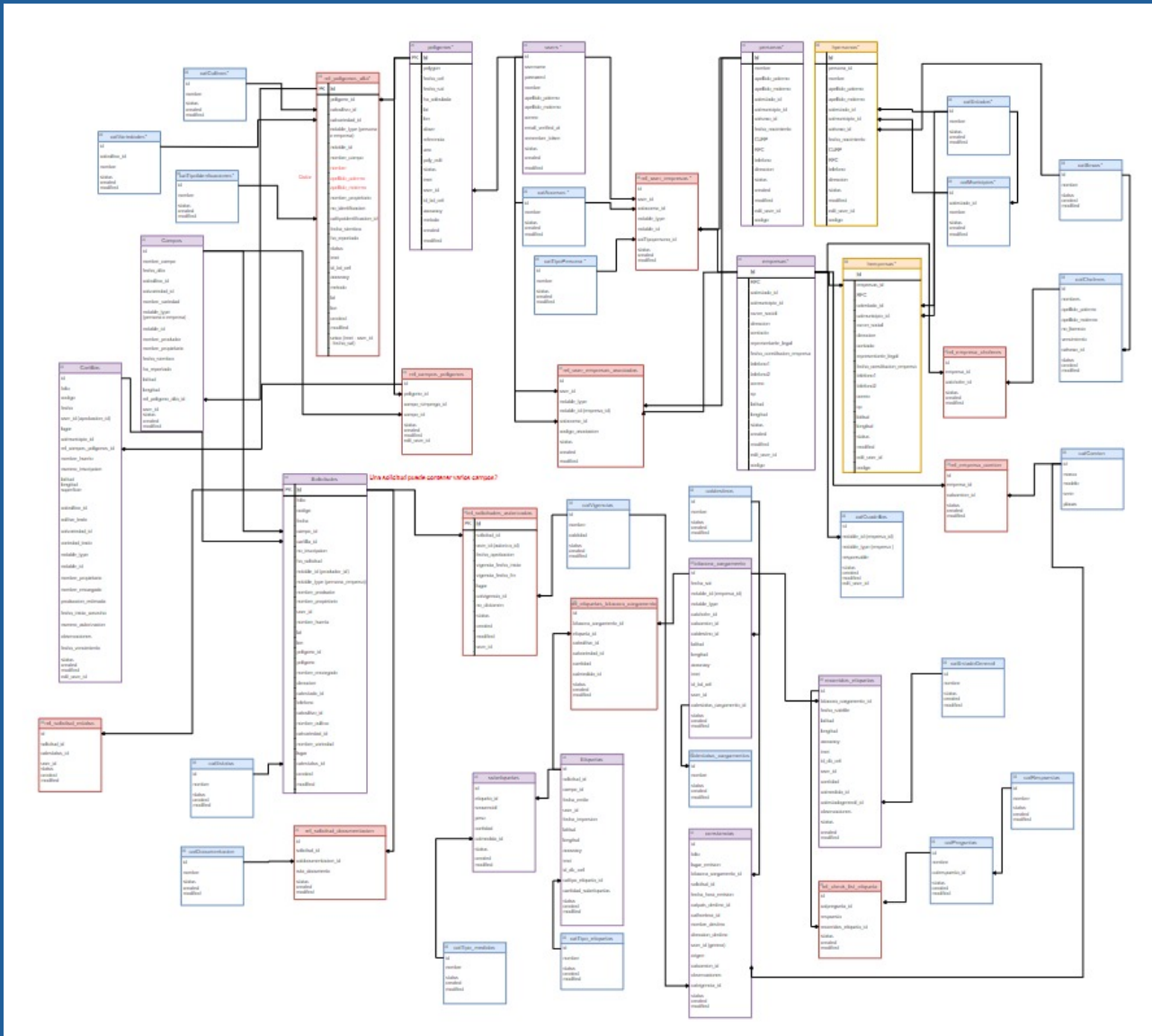
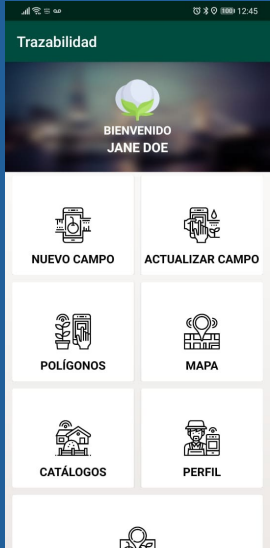
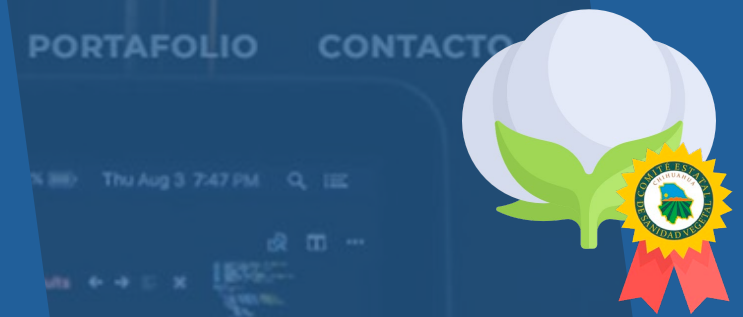


Diagrama entidad – relación expedición de SV04

El no tener claras las limitaciones y la innovación pueden ser una mala combinación para la toma de decisiones





# La Realidad nos golpea



EDIDA  
negocio.

# Cottontrack

Sistema de trazabilidad en algodón a la medida realidades y limitaciones de conectividad, disposiciones e implementación en México




Polygono	Área polígono (ha)	Área cubierta (ha)	Área sin cubrir
801013795 / THUE03-05-033-17195	2.45	2.45	0.00
801013594 / THUE03-05-033-17180	9.16	3.88	5.28
801013674 / THUE03-05-033-17178	0.30	0.00	0.30
801013593 / THUE03-05-033-17181	5.20	5.20	0.00
801013595 / THUE03-05-033-17179	0.79	0.00	0.79
801013790 / THUE03-05-033-17194	0.70	0.70	0.00
801015405 / THUE03-05-033-17183	2.36	2.35	0.01
801011166 / THUE03-05-033-17193	1.18	1.18	0.00
<b>Total</b>	<b>32.14</b>	<b>15.76</b>	<b>16.38</b>



# Cottontrack

Sistema de trazabilidad en algodón

El gremio algodonero trabajando en equipo

Los esfuerzos individuales encarecen el producto y limitan ganancias

Productores



Autoridades

Despepites

Consumidores

PORTAFOLIO CONTACTO



AGRICULTURA

e negocio.

1.7. Trademark 2.4.1