cenipalma

HERRAMIENTAS INFORMÁTICAS PARA ADMINISTRACIÓN DE PLANTACIONES

GeoPalma®

Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.**CENIPALMA**

Toma de decisiones

Análisis del problema

Generar soluciones potenciales

Identificación y selección del problema

Selección y planificación de la solución

Evaluación de la solución

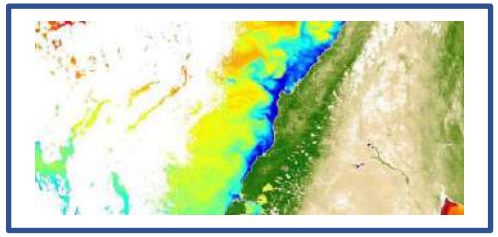
Aplicación de la solución

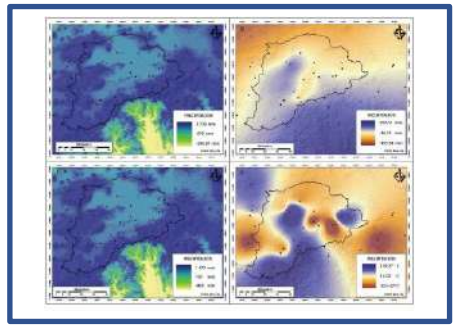
GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

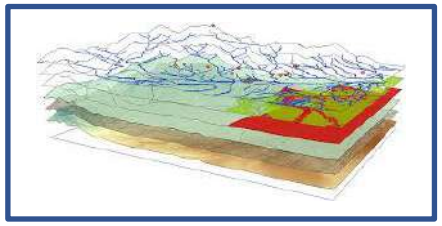
Análisis Estratégico

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

INFORMACIÓN







GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

INFORMACIÓN

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.CENIPALMA

OBJETIVO

Conocer los principios básicos, estructura y funcionamiento del sistema GEOPALMA PRO ® en la gestión de la información agronómica para el cultivo de la palma de aceite.

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

CONTENIDO

- Estructura GeoPalma Pro
- Módulos
- Catastro en GeoPalma Pro
- Sanidad en GeoPalma Pro
- Producción y polinización en GeoPalma Pro
- Labores en Geopalma Pro
- Nutrición en Geopalma Pro
- Maquinaria en Geopalma Pro
- Geo palma App.

GeoPalma®

Sistema de Información Geográfica y Agronómica.**CENIPALMA**

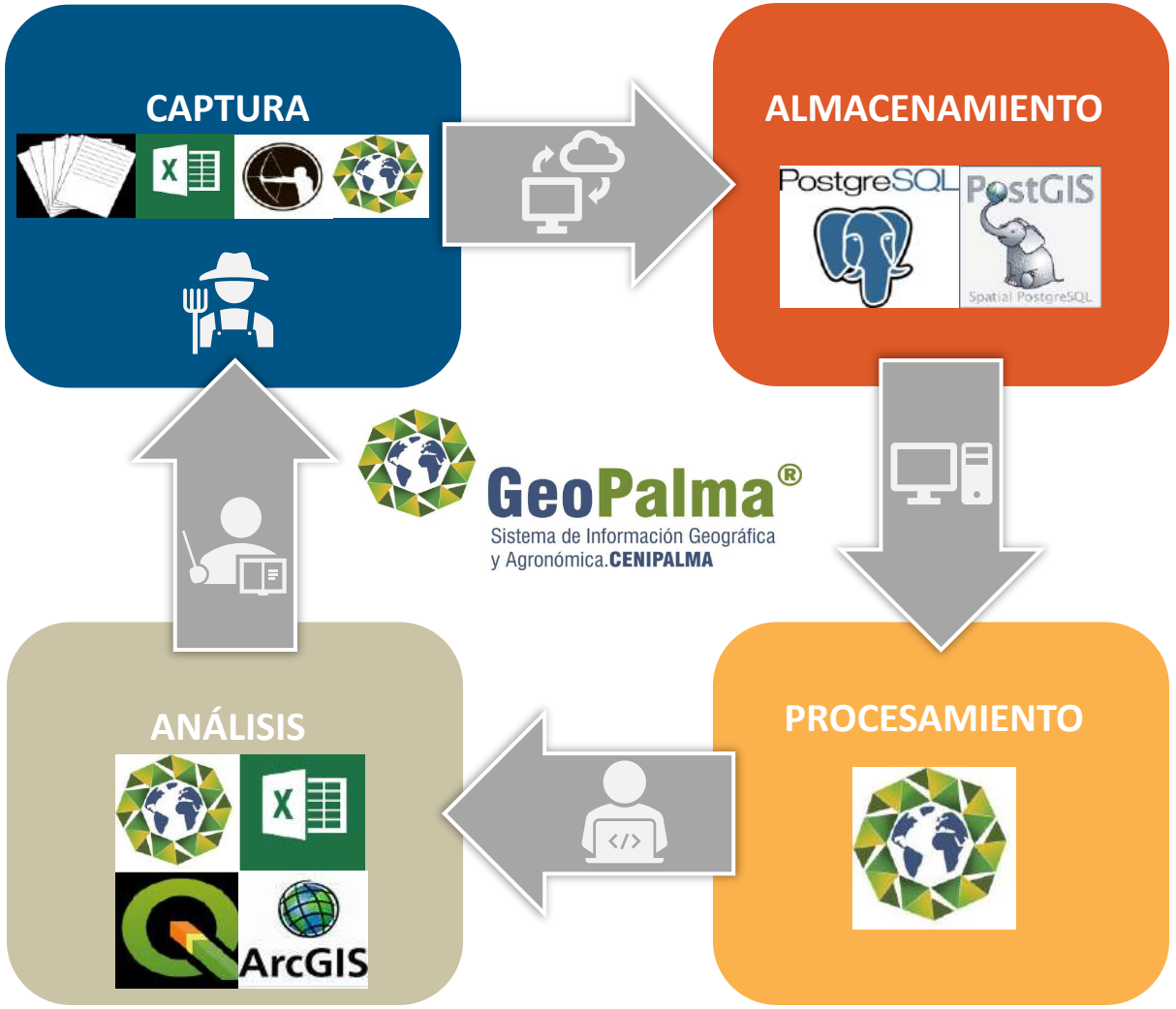
*Es un **SISTEMA** de información geográfica, desarrollado por **CENIPALMA** y las **EMPRESAS** palmicultoras, para la gestión de la información agronómica en plantaciones y campos experimentales. Organizado por **módulos** de manejo del cultivo y estructurado en áreas de **captura, almacenamiento, procesamiento y visualización** de la información, de forma geográfica y estadística.*

QUE ES UN SIG?

Integración organizada de *hardware, software* y *datos geográficos* diseñada para **capturar**, **almacenar**, **manipular**, **analizar** y **desplegar** en todas sus formas **la información geográficamente referenciada** con el fin de resolver problemas complejos de planificación y de gestión.

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

ESTRUCTURA DEL SISTEMA



MÓDULOS

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.CENIPALMA

MÓDULOS

Catastro

- Inventarios de Lotes.
- Inventarios de Palmas.
- Control de erradicaciones
- Inventario de canales, vías y drenajes

Sanidad

- Enfermedades.
- Plagas.
- Tracks.
- Tratamientos.
- Tiempos de recuperación.
- Ordenes de labor.
- Histórico por palmas.

Producción

- Cosecha.
- Viajes.
- Ciclos.
- Estimados de producción.
- Pre Nómina cosecha.

Polinización

- Polinización tradicional.
- ANA.
- Control de flores polinizadas, por línea, palma o flor.
- Estimación de producción

Control de Labores

- Presupuesto.
- Programación (calendar)
- Ejecución.
- Estructurada en base al sistema contable.
- Pre Nómina de labores.

MÓDULOS

Nutrición

- UMA, Estudio de suelos.
- Análisis foliares y de suelos.
- Niveles de referencia.
- Control de históricos.
- Medidas vegetativas.
- Seguimiento por óxidos y elementos.

Investigación

- Ensayo.
- Tratamientos.
- Repeticiones.
- U.E
- Informes discriminados por cualquiera de los anteriores.

Maquinaria

- Control por máquina, implemento, labor y trabajador.
- Control en Horómetro.
- Control en distancias, tiempos y recorridos.

Geopalma App

- Offline.
- Formularios para diversos procesos.
- Captura por QR.
- Excel.
- Mapas.
- Tracking.

QGis

- Interpolación plagas.
- Mapas de calor enfermedades.
- Zonas de manejo.
- Automatización.

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/principal

GeoPalma®

Geopalma Pro

MENU PRINCIPAL

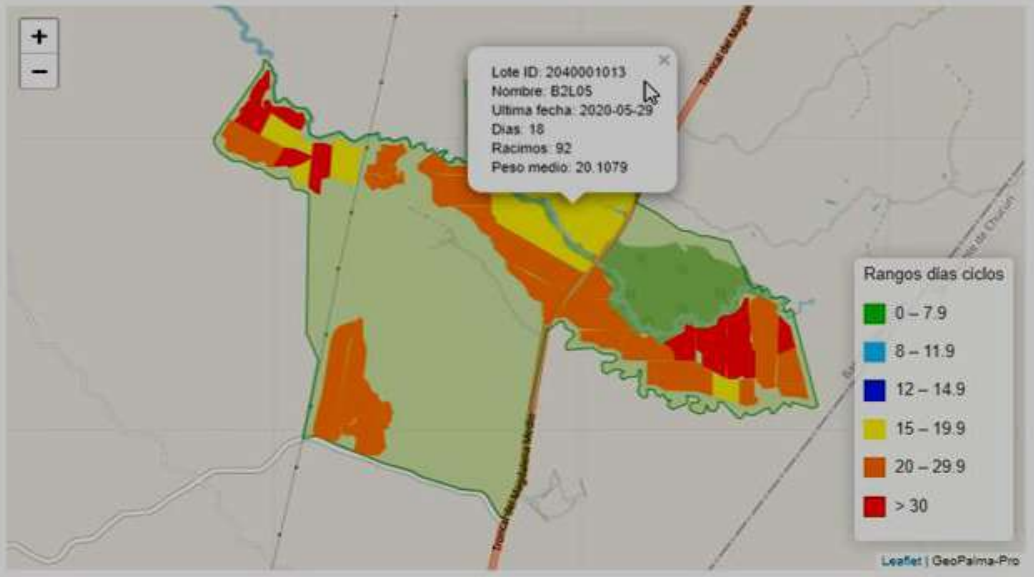
- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
- Producción
- Labores
- Investigación
- Nutrición
- CyberTracker
- Maquinaria
- Procesos Qgis

Página principal Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

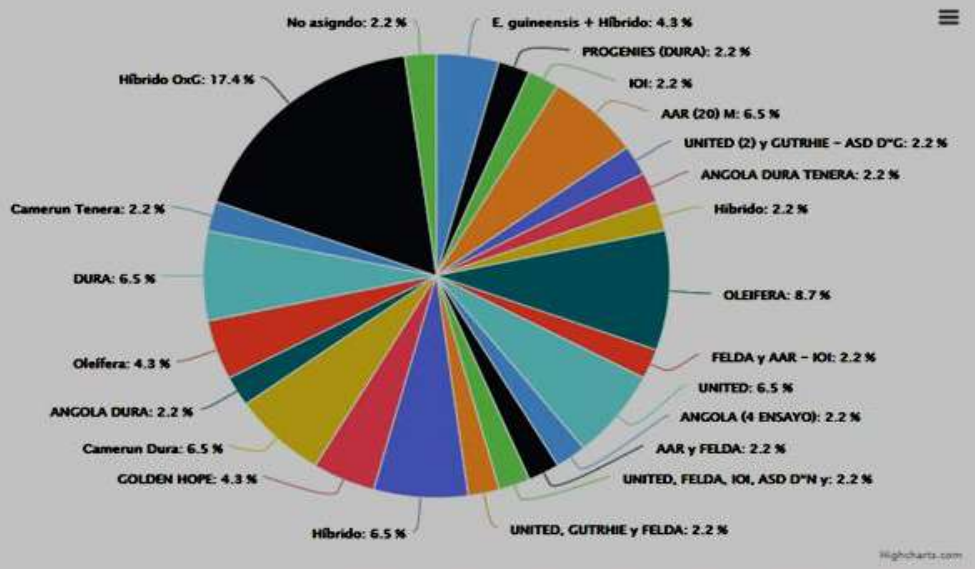
Página principal

GeoPalma-Pro es un espacio diseñado para la transferencia y administración de datos para el cultivo de palma de aceite. Es un sistema de gestión y permite tener indicadores de la información.

Ciclos de cosecha



Materiales por número de lotes



Casos enfermedades mes actual

Cantidad de insectos / estaciones muestreadas

TALLER DE REPA....docx
Resumen-poliniza....xlsx
Resumen-poliniza....xlsx
Resumen-poliniza....xlsx
ProduResumPoliA....pdf
ProduResumPoliA....pdf
Mostrar todo

CATASTRO EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.CENIPALMA

CATASTRO:

Gestione sus inventarios de palmas, lotes, longitudes de canales, carreteras y cable vías; mantenga actualizado las palma
Erradicadas para gestionar sus labores con la cantidad real de palmas, lotes y longitudes

Erradicación a partir de censo sanitario

A continuación se muestra el listado de las palmas a las que se ha dado la orden de erradicación en el censo sanitario. Para actualizar el censo de palmas y colocar estas palmas en estado de erradicación debe seleccionar las palmas y hacer clic en el botón erradicar.

Buscar

Lote	Línea	Palma	Enfermedad	Fecha diagnóstico
B1L01(AD)	1	9	Pudrición de Cogollo	2009-04-20
B1L01(AD)	2	20	Pudrición de Cogollo	2009-04-01
B1L01(AD)	4	19	Pudrición de Cogollo	2009-04-20
B1L01(AD)	5	1	Pudrición de Cogollo	2012-10-20
B1L01(AD)	6	9	Pudrición de Cogollo	2009-03-02
B1L01(AD)	6	9	Pudrición de Cogollo	2010-08-03
B1L01(AD)	9	13	Pudrición de Cogollo	2009-04-27
B1L01(AD)	16	9	Pudrición de Cogollo	2010-06-28
B1L01(AD)	18	24	Pudrición de Cogollo	2009-03-03
B1L01(AD)	19	10	Pudrición de Cogollo	2009-04-27
B1L01(AD)	21	12	Pudrición de Cogollo	2009-04-02
B1L01(AD)	28	19	Pudrición de Cogollo	2009-03-05
B1L01(AD)	43	18	Pudrición de Cogollo	2009-07-14
B1L01(AD)	47	10	Pudrición de Cogollo	2019-07-24
B1L01(AD)	50	1	Pudrición de Cogollo	2009-03-06

CATASTRO:

Gestione sus inventarios de palmas, lotes, longitudes de canales, carreteras y cable vías; mantenga actualizado las palma
Erradicadas para gestionar sus labores con la cantidad real de palmas, lotes y longitudes

Reporte resumen de lotes

Seleccione una unidad de agrupación para generar los reportes. Si no selecciona ninguna, el reporte se realizará sobre la totalidad de los lotes

Bloque:

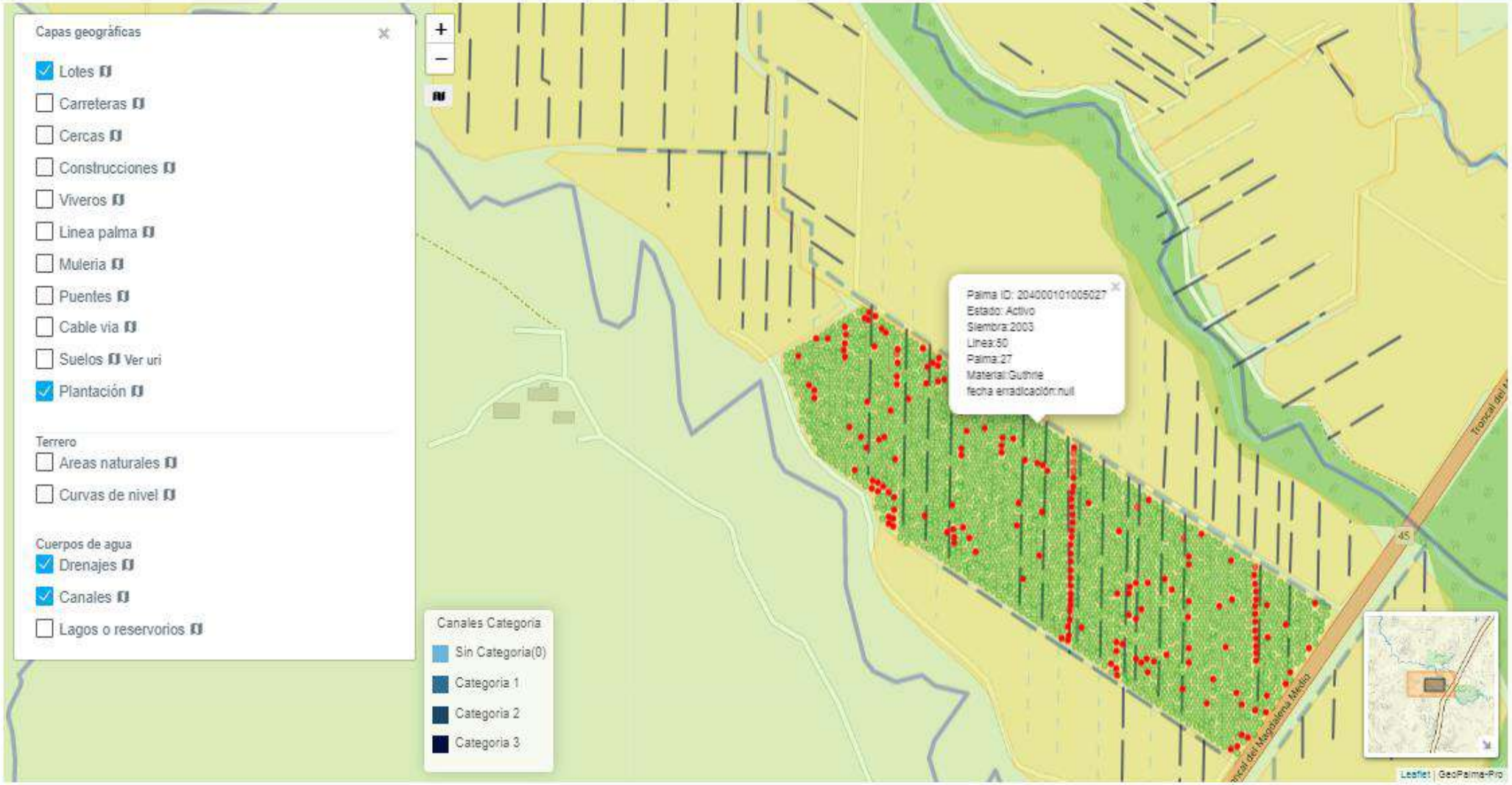
Bloque 3

Resumen de lotes

Nombre	Palmas iniciales	Palmas actuales	% erradicadas	Desidad de siembra	Área neta original	Área neta actual	Área bruta	Siembra
Bloque:		**Bloque 3**						
B3L01	210	197	6.19%	143	1.4	1.4	1.5	2010-05
B3L01(O)	187	162	13.37%	114	1.5	1.4	1.7	2010-06
B3L02	634	607	4.26%	143	4.3	4.2	4.6	2010-05
B3L03	217	217	0%	114	1.9	1.9	2.1	2011-06
B3L04	703	675	3.98%	143	4.8	4.7	5.1	2011-03
B3L05	335	326	2.69%	143	2.3	2.3	2.3	2011-06
B3L06	485	474	2.27%	114	4.1	4.2	4.4	2011-06
B3L07	124	124	0%	114	2	1.1	1.1	2012-06
B3L08	326	324	0.61%	114	2.8	2.8	2.8	2012-01
B3L09	1077	1056	1.95%	115	10.3	9.2	10	2012-06
B3L10	558	543	2.69%	143	3.6	3.8	5.1	2012-06
B3L11	357	343	3.92%	143	2.4	2.4	3.1	2012-06
B3L12	532	529	0.56%	143	3.5	3.7	4.6	2013-06
B3L13	197	197	0%	143	2	1.4	1.8	2013-06
Subtotal Bloque	5942	5774	3.04		46.9	44.5	50.1	
Total plantación	**5942**	**5774**	**3.04**		**46.9**	**44.5**	**50.1**	

CATASTRO:

Gestione sus inventarios de palmas, lotes, longitudes de canales, carreteras y cable vías; mantenga actualizado las palma
Erradicadas para gestionar sus labores con la cantidad real de palmas, lotes y longitudes



SANIDAD EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

SANIDAD:

Toda la información de plagas y enfermedades de forma muy rápida, ubicada espacialmente, resumida de múltiples formas para agilizar la toma de decisiones.

Medidas de frecuencia

PDF | EXCEL | Grafico

Mostrar 5 ▾ Registros

Buscar:

Bloque	Lote	Enfermedad	Palmas Iniciales	Palmas activas	Casos mes	Casos nuevos	En manejo	Altas	Errad.	Inc mes*	Inc. actual	Casos acum.	Inc. acum	Errd. acum	Letalidad
Zona 9	2005-038	Afecciones De Cogollo	1	989	1	1	0	0	0	0.1%	0.1%	84	8.400%	0	0%
Zona 9	2013-06	Afecciones De Cogollo	858	837	2	0	1	0	0	0.24%	0.36%	106	12.35%	2	0.233%
Zona 9	2013-05	Afecciones De Cogollo	858	875	0	0	0	0	0	0%	0%	133	15.5%	2	0.233%
Zona 9	2013-03	Afecciones De Cogollo	858	839	3	2	0	0	0	0.36%	0.36%	136	15.85%	2	0.233%
Zona 9	2013-04	Afecciones De Cogollo	858	864	8	8	0	0	0	0.93%	0.93%	77	8.97%	0	0%

Registro 1 al 5 de 148

Anterior | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | ... | 30 | Siguiente

SANIDAD:

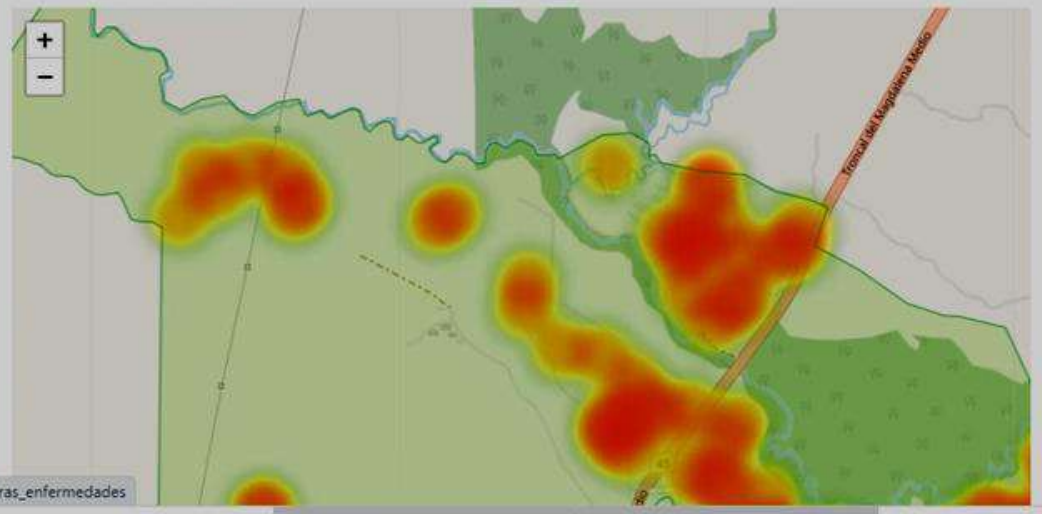
Determine focos y comportamientos sanitarios, para establecer las estrategias de manejo.

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/sanidad_dashboard

GeoPalma

- Catastro
- Sanidad
  - Dashboard
  - Enfermedades
  - Plagas defoliadoras y otros
  - Rhynchophorus palmarum
  - Sagalassa valida
  - Strategus aloeus
  - Reportes
    - Enfermedades
      - Reporte lecturas
      - Medidas de frecuencia/ Anomalías
      - Linea de tiempo
      - Orden labor
      - Historico de incidencias

Pudrición de Cogollo PC-Emisión Sana - Junio



Informe Sanidad (últimos 7 días)

Nº Lotes con palmas enfermas	29
Nº Palmas enfermas	332
Nº Evaluadores de enfermedades	5
Nº Lotes con palmas tratadas	11
Nº Palmas tratadas	58
Nº Evaluadores de tratamientos	3
Nº Lotes con palmas con plagas	21
Nº Palmas con plagas	606
Nº Evaluadores de plagas	1

15 June, 2020 - L...mp4 | Loom Setup 0.38.1.exe | TALLER DE REPA...docx | Resumen-poliniza...xlsx | Resumen-poliniza...xlsx | Resumen-poliniza...xlsx | Mostrar todo

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/reporte_medidas_de_frecuencia

GeoPalma

Geopalma Pro

MENU PRINCIPAL

- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
  - Dashboard
  - Enfermedades
  - Plagas defoliadoras y otros
  - Rhynchophorus palmarum
  - Sagalassa valida
  - Strategus aloeus
  - Reportes
    - Enfermedades
      - Reporte lecturas
      - Medidas de frecuencia, Anomalías
      - Linea de tiempo

Medidas de frecuencia Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

Sanidad > Enfermedades > Reportes > Medidas de frecuencia

Medidas de frecuencia

Plantación:

Seleccione

Bloque:

Seleccione Bloque

Lote:

Seleccione un lote

No letales Letales

Enfermedad:

Seleccione

Año: Mes:

Año Mes

Material:

Seleccione

Siembra:

Esperando a 192.168.1.8...

15 June, 2020 - L...mp4 | Reporte de lectura...xlsx | 15 June, 2020 - L...mp4 | 15 June, 2020 - L...mp4 | Loom Setup 0.38.1.exe | TALLER DE REPA...docx | Resumen-poliniza...xlsx | Mostrar todo

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/sanidad_dashboard

GeoPalma

Geopalma Pro

MENU PRINCIPAL

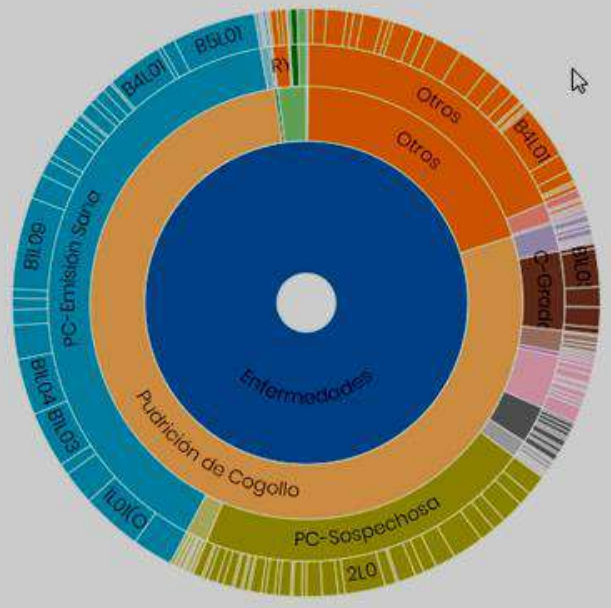
- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
  - Dashboard
  - Enfermedades
  - Plagas defoliadoras y otros
  - Rhynchophorus palmarum
  - Sagalassa valida
  - Strategus aloeus
  - Reportes
  - Mapa

Módulo sanidad Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

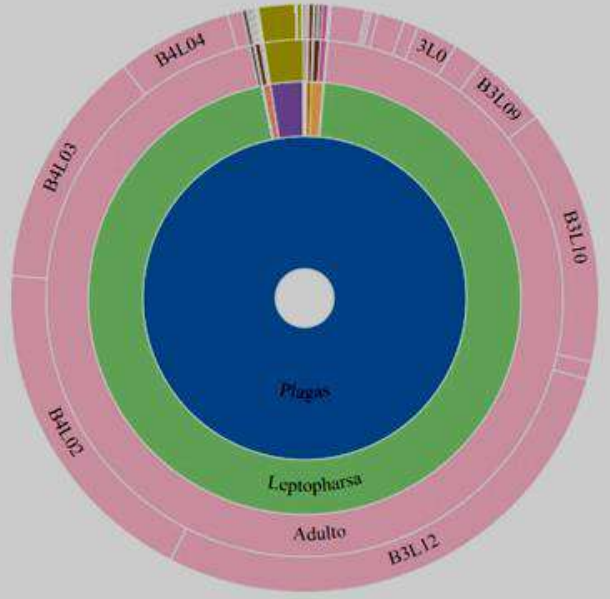
Módulo sanidad

Módulo de Sanidad

Casos enfermedades mes actual



Cantidad de insectos / estaciones muestreadas



Reporte enfermedades recientes - Junio

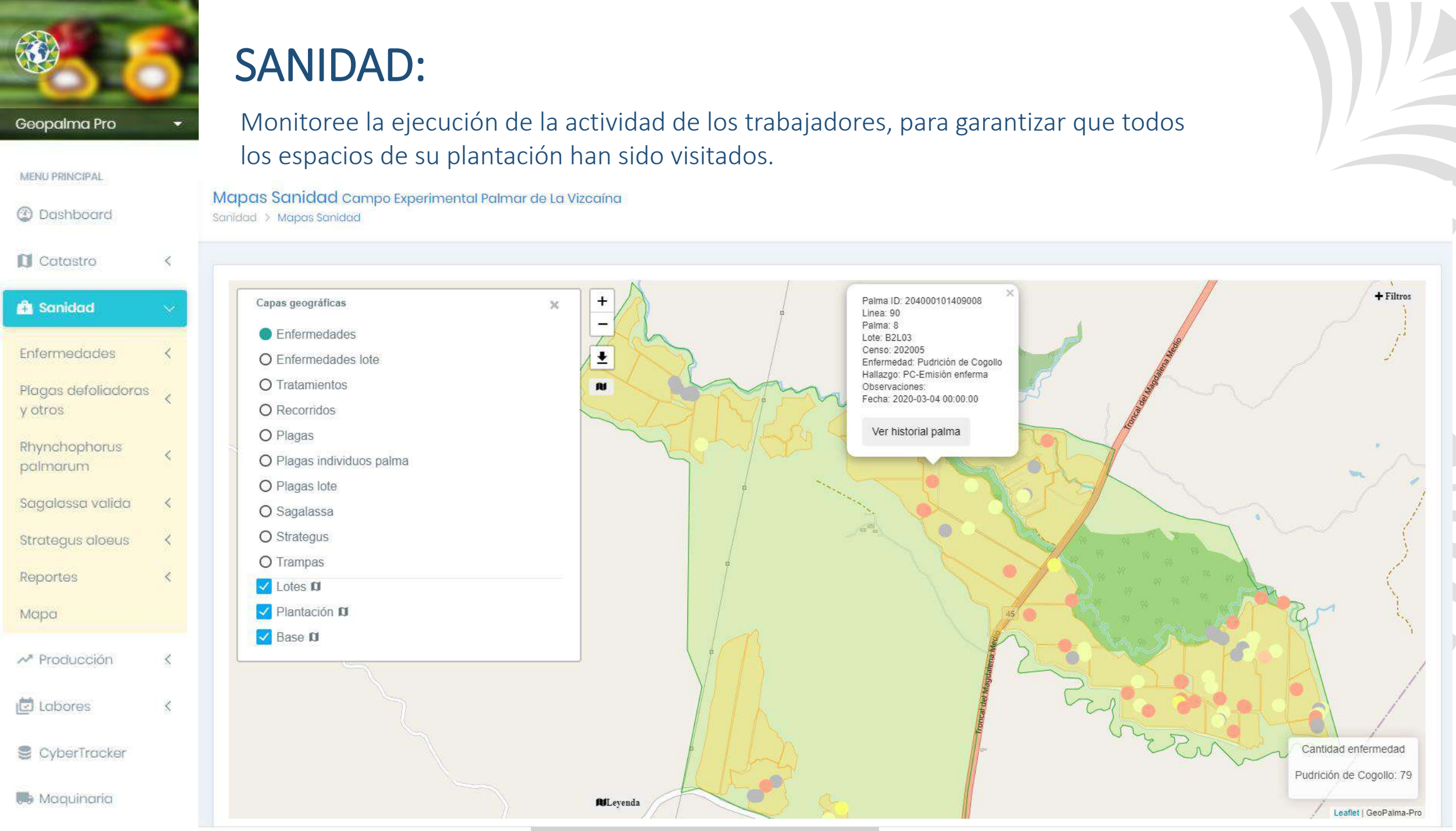
Mostrar 5 Registros

Buscar:

Loom Setup 0.38.1.exe | TALLER DE REPA....docx | Resumen-poliniza....xlsx | Resumen-poliniza....xlsx | Resumen-poliniza....xlsx | ProduResumPoliA....pdf | Mostrar todo

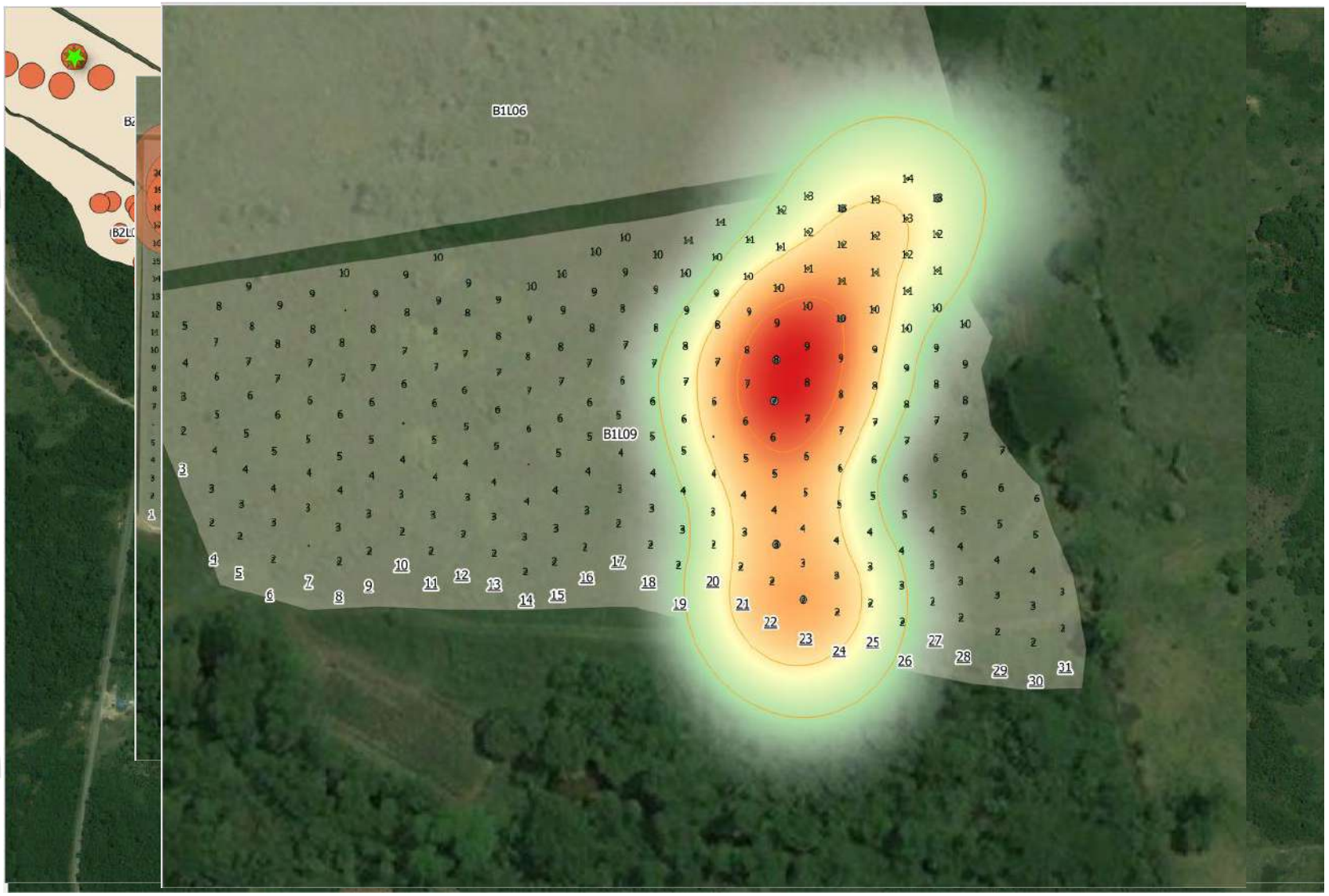
SANIDAD:

Monitoree la ejecución de la actividad de los trabajadores, para garantizar que todos los espacios de su plantación han sido visitados.



SANIDAD:

Monitoree la ejecución de la actividad de los trabajadores, para garantizar que todos los espacios de su plantación han sido visitados.



SANIDAD:

Gestione ordenes de labor para controlar lo que se ejecute sobre su palma, lleve la hoja de vida de cada una de estas, gestionando los tipos de tratamientos y su posterior ejecución. Monitoree los tiempos de recuperación de acuerdo con el tipo de tratamiento realizado.

Ordenes de labor

Desde 2020-04-01 Hasta 2020-04-27

Trabajadores | Aplicar filtros

id	Fecha	Trabajador	Registros	Realizados	Faltantes	Estado
1587676730	2020-04-23	Edwin Daniel Herazo Issa	22	22	0	Finalizada
1587677045	2020-04-23	Andres Felipe Guette Vega	32	0	32	No finalizada
158716143	2020-04-17	Edwin Daniel Herazo Issa	40	40	0	Finalizada
1586902339	2020-04-14	Andres Felipe Guette Vega	72	72	0	Finalizada
1586379855	2020-04-08	Edwin Daniel Herazo Issa	5	1	4	No finalizada

Pages: 1 2 Next Last 1 of 2

Detalles

EXCEL

Censo	Fecha	Lote	Linea	Palma	Enfermedad	Evento	Evaluador	Observaciones	Estado
202004	2020-04-08	2009-05	13	32	PBEH-Pudrición Basal Estipe Humedo	PBEH-Pudrición Basal Estipe Humedo	Francisco Javier De Leon		No realizado
202004	2020-04-08	2009-05	17	33	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	Francisco Javier De Leon		No realizado
202004	2020-04-08	2009-05	19	54	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	Francisco Javier De Leon		No realizado
202004	2020-04-08	2009-05	47	11	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	Francisco Javier De Leon		No realizado
202004	2020-04-08	2009-05	52	24	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	PBES-Pudrición Basal Estipe Seca	Francisco Javier De Leon		Realizado

PRODUCCIÓN Y POLINIZACIÓN EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/generarGraficaReporteMedidasDeFrecuencia?sector=3&lote=2040001030&enfermedad=1&iniciales=703&activas=685&casosmes=1&casosnuevos=0&manejo=2&altas=1&errad=0&casosAcum=177&erradAcu...

GeoPalma

Geopalma Pro

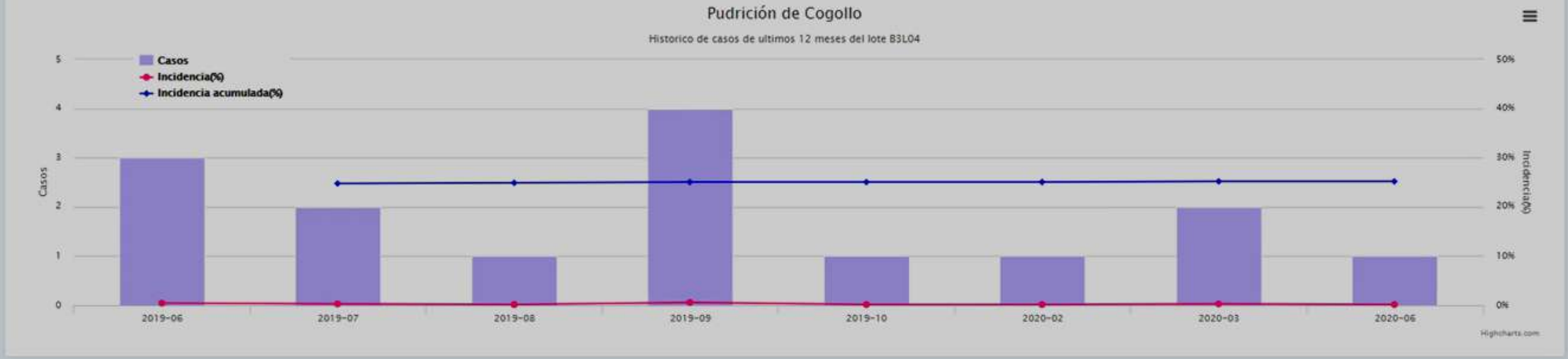
MENU PRINCIPAL

- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
- Producción
  - Dashboard
  - Cosecha
  - Polinización
  - Muestreo de Producción
  - Reportes
  - Mapa
- Labores

Medidas de frecuencia Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

Sanidad > Enfermedades > Reportes > Medidas de frecuencia

Campo Experimental Palmar de La Vizcaína



Versión 0.0.9(Beta)
Sistematización del manejo agronómico en Plantaciones de Palma de Aceite - Geopalma-Pro - CENIPALMA
Bogotá D.C. - Colombia Todos los derechos reservados.

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/produccion_dashboard

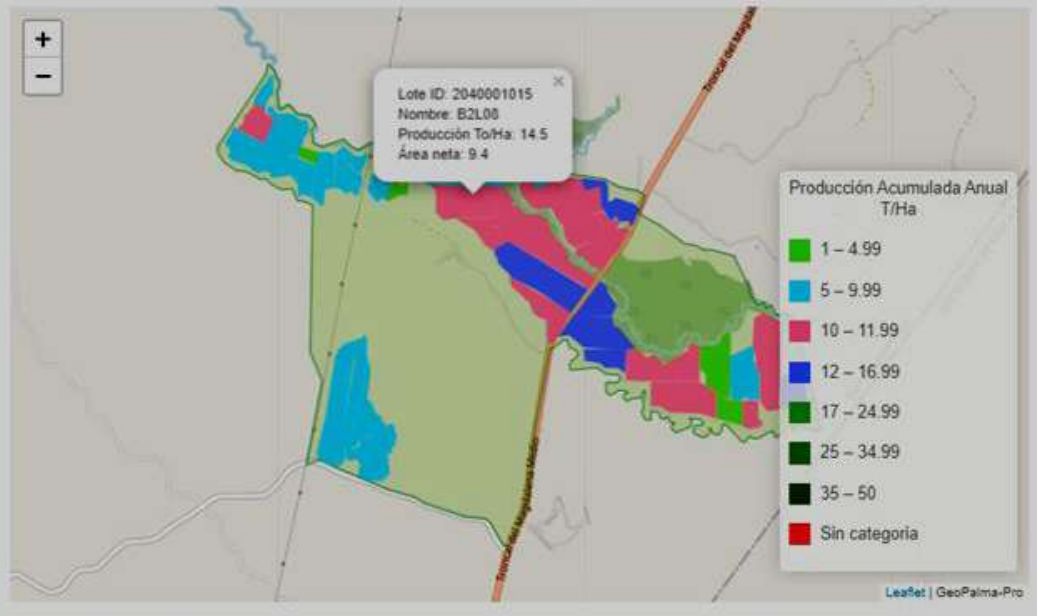
GeoPalma®

Geopalma Pro

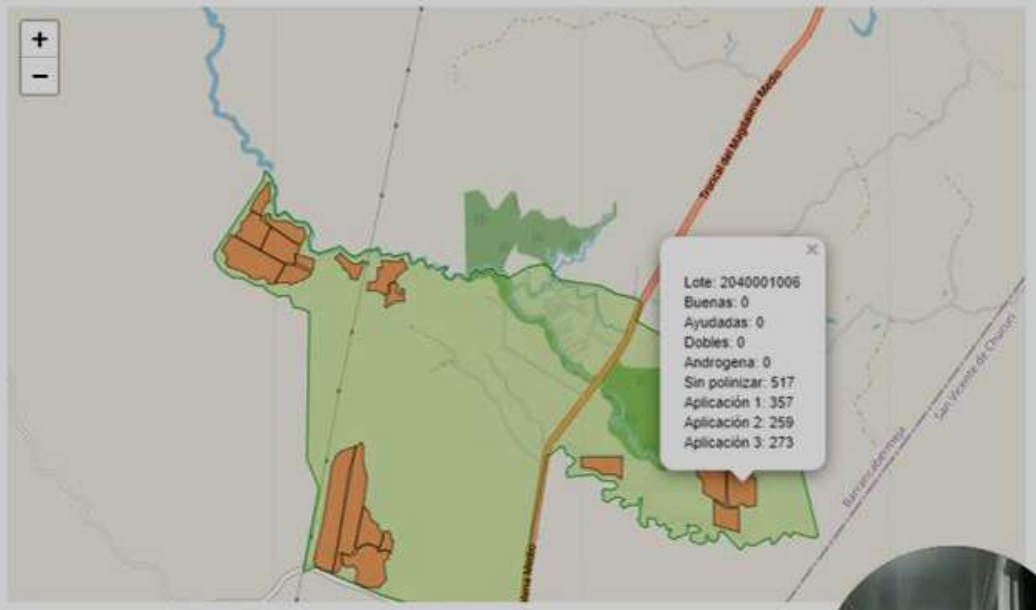
MENU PRINCIPAL

- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
- Producción
  - Dashboard
  - Cosecha
  - Polinización
  - Muestreo de Producción
  - Reportes
  - Cosecha
    - Producción mensual
    - Producción acumulada
    - Rendimiento acumulado
    - Producción año
    - Ciclos cosecha
    - Remisiones

Producción Acumulada (T/ha) del año (2020)



Polinización por Lote - Junio

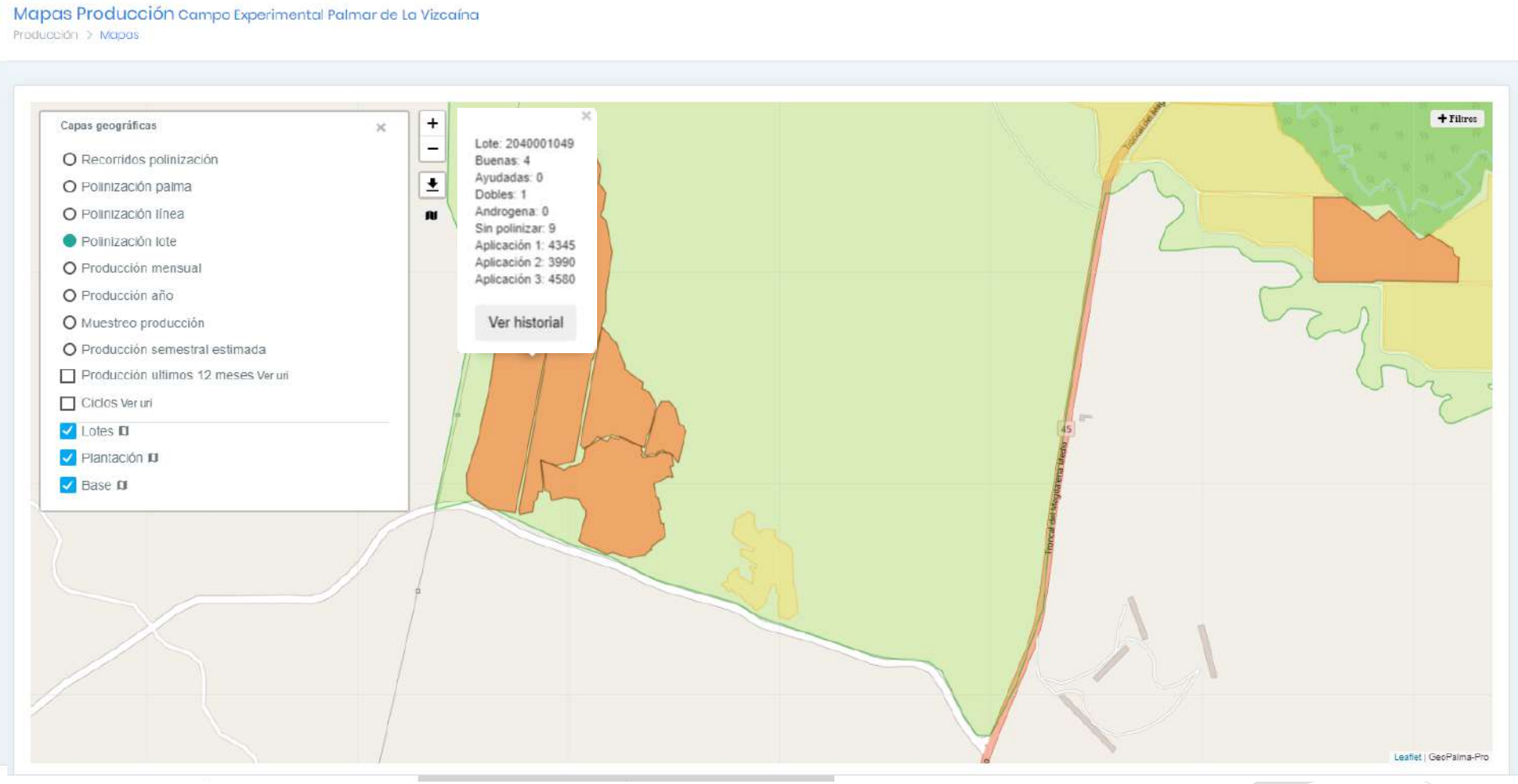


Bogotá D.C. – Colombia Todos los derechos reservados.

192.168.1.8/geopalmapro/public/produccion_dashboard#

POLINIZACIÓN:

Monitoree su proceso de polinización bien sea tradicional o con ANA, utilice la información para estimar su cosecha.

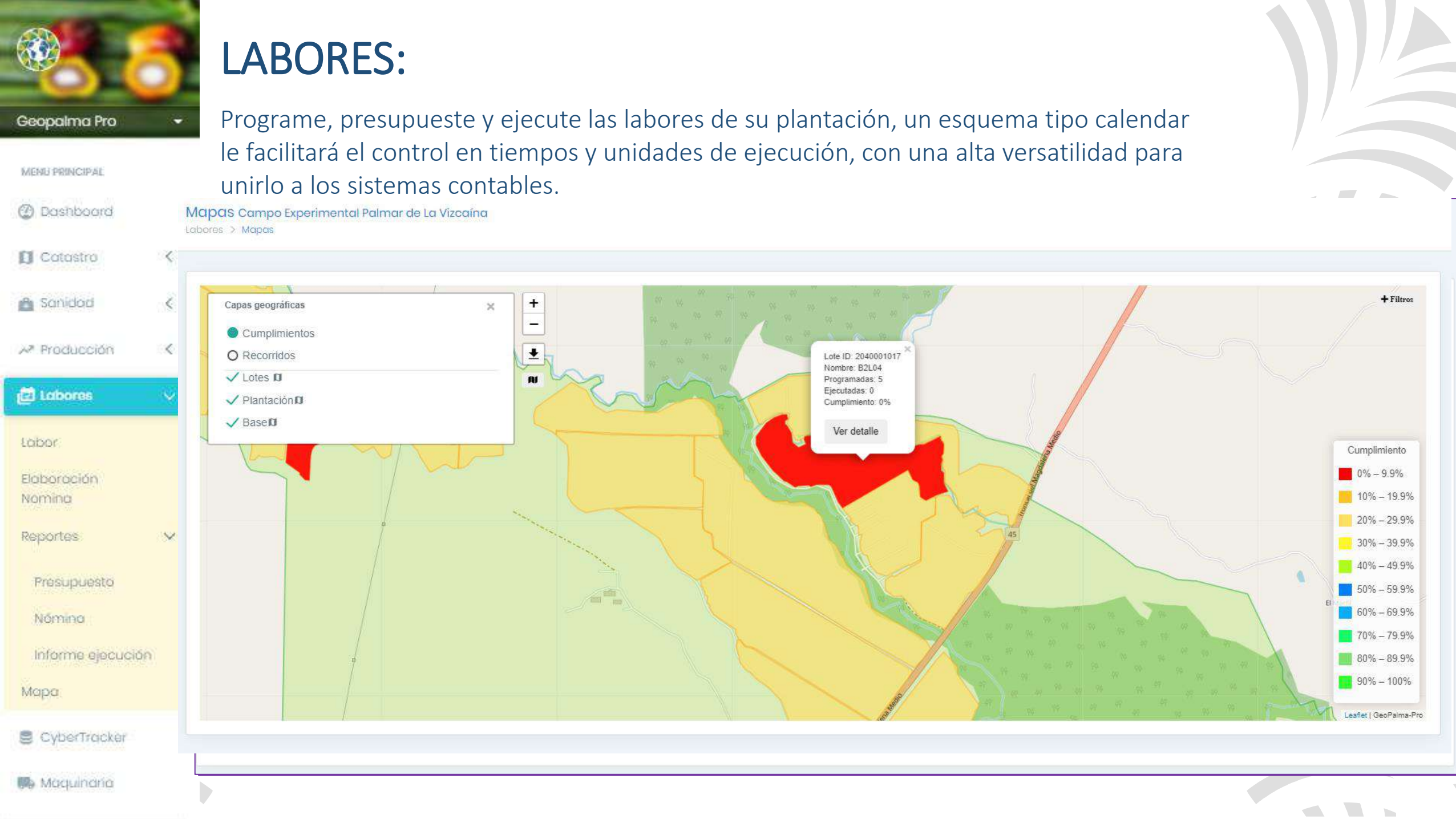


LABORES EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

LABORES:

Programe, presupueste y ejecute las labores de su plantación, un esquema tipo calendar le facilitará el control en tiempos y unidades de ejecución, con una alta versatilidad para unirlo a los sistemas contables.



No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/labores_home_labor

GeoPalma®

Geopalma Pro

MENU PRINCIPAL

- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
- Producción
- Labores
  - Dashboard
  - Labor
  - Elaboración Nomina
  - Reportes
  - Mapa
- Investigación
- Nutrición
- CyberTracker
- Maquinaria

Labor Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

Labores > Labor

Labor

Agregar registro | Valor unitario | Editar registro | Ver programación | Cargar programación excel | Cargar ejecución excel

Mostrar 5 Registros

Buscar:

Id	Código	Descripción	Etapa	Grupo	Rubro	Unidad de medida	Origen de la cantidad	Ciclo promedio (Días)	Estado	Último año programado	Requiere lote
367		Agua para riego	Establecimiento	Siembra De Palma	1564050405				Activa		Si
341		Aplicación de fertilizantes vivero	Establecimiento	Pre-vivero y vivero	1564050209	Palma	Palmas lote	20	Activa		Si
360		Aplicación graminícola y siembra de cobertura	Establecimiento	Siembra De Palma	1564050313				Activa		Si
457		Arado o concolada	Establecimiento	PREINVERSION	1564050105				Activa		Si
493		Arrendamientos	Establecimiento	COSTOS FINANCIEROS	1564050620				Activa		Si

Registro 1 al 5 de 366

Anterior 1 2 3 4 5 ... 74 Siguiente

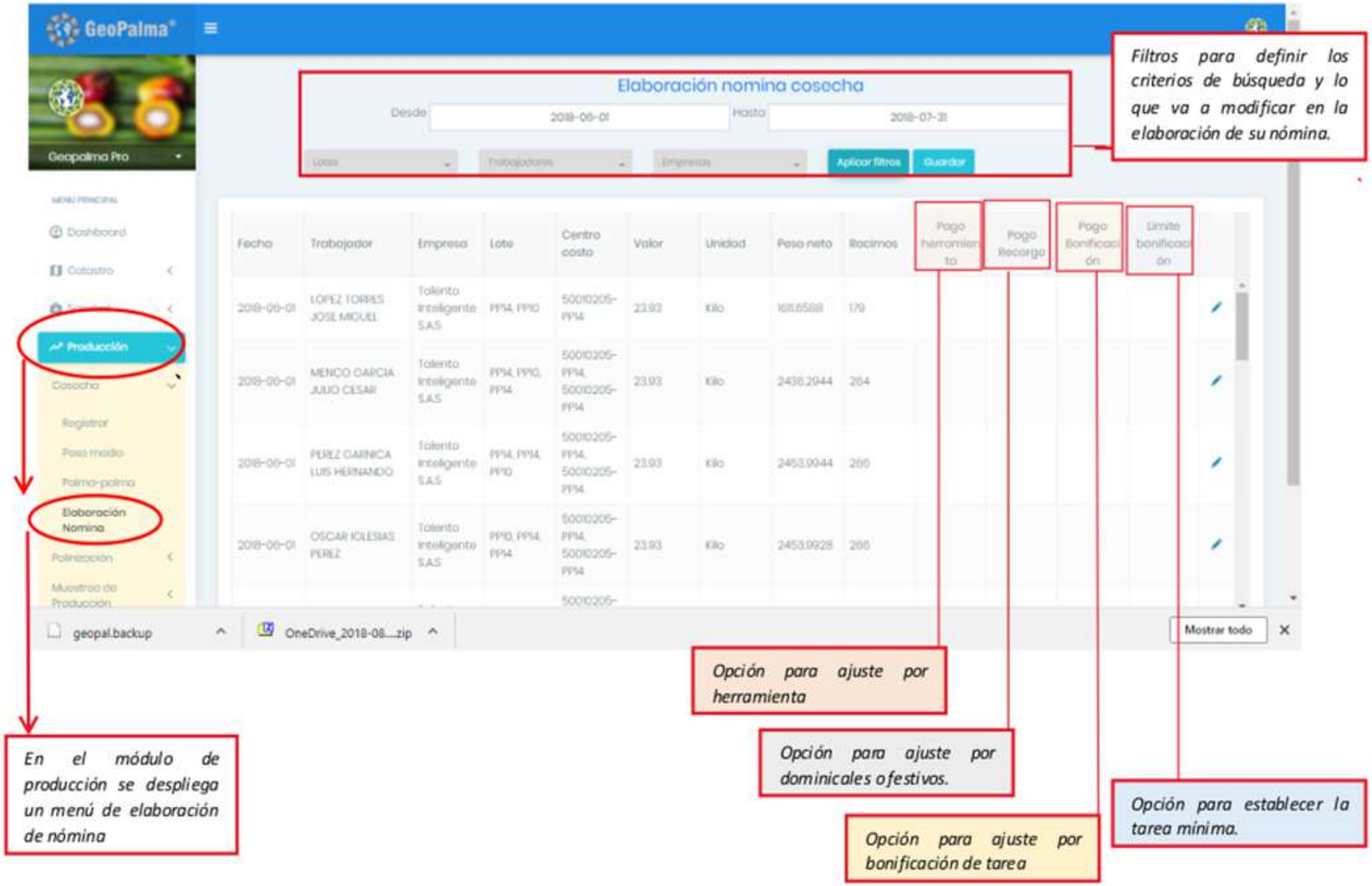
Versión 0.0.9(Beta)
Sistematización del manejo agronómico en Plantaciones de Palma de Aceite - Geopalma-Pro - CENIPALMA
Bogotá D.C. - Colombia Todos los derechos reservados.

192.168.1.8/geopalmapro/public/labores_home_labor

15 June, 2020 - L....mp4 | 15 June, 2020 - L....mp4 | 15 June, 2020 - L....mp4 | 15 June, 2020 - L....mp4 | 15 June, 2020 - L....mp4 | Reporte de lectura....xlsx | 15 June, 2020 - L....mp4

NÓMINA LABORES Y PRODUCCIÓN:

Permite elaboraciones básicas de nómina de labores y producción.



Filtros para definir los criterios de búsqueda y lo que va a modificar en la elaboración de su nómina.

Opción para ajuste por herramienta

Opción para ajuste por dominicales o festivos.

Opción para ajuste por bonificación de tarea

Opción para establecer la tarea mínima.

En el módulo de producción se despliega un menú de elaboración de nómina

NUTRICIÓN EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

NUTRICIÓN:

Gestione análisis de suelo, análisis foliares, medidas vegetativas, sus históricos, estudios de suelo, programas de Nutrición y su ejecución, obteniendo informes de aplicación, por productos, óxidos y elementos.

- Sanidad
- Producción
- Labores
- Investigación
- **Nutrición**
  - Análisis foliares
  - Análisis suelos
  - Niveles de referencia
  - Medidas vegetativas
  - Plan fertilización
  - Reportes
- CyberTracker
- **Maquinaria**

Medidas vegetativas

EXCEL

Mostrar 5 Registros

Buscar:

Sector	Lote	Uma	Linea	Palma	Ancho peciolo	Prof. peciolo	No. foliolos	Hojas totales	Altura estipite	Hoja muestreada	Largo hoja muestreada	Largo_1	Ancho_1	Largo_2	Ancho_2	Largo_3
Bloque 1	B1L01(AD)	U014, N006	5	9	6	4	50	80	5	4	6	6	6			

- Ancho_3:
- Largo_4:
- Ancho_4:
- Largo_5:
- Ancho_5:
- Largo_6:
- Ancho_6:
- Largo_7:
- Ancho_7:
- Promedio largo foliolo: 6
- Promedio ancho foliolo: 6
- F. corrección: 0.55
- Area foliar hoja: 0.1
- Area foliar total: 8
- Area/palma: 69.93
- I.A.F: 0.11
- Peso seco foliar: 2.66
- Peso seco foliar palma: 212.8
- P.S.F Promedio: 324.83

Bloque 1	B1L01(AD)	N006, U014	6	1	5	6	50	50	9	5	9	4	4	5	5	6
Bloque 1	B1L01(AD)	N006, U014	9	9	4	8	50	50	3	6	4	24	7			
Bloque 1	B1L01(AD)	U014, N006	1	1	25	12	120	42	120	17	900	10	4	10.4	8.2	22.4

No es seguro | 192.168.1.8/geopalmapro/public/ferti_anali_forliar_registrar

GeoPalma

Geopalma Pro

MENU PRINCIPAL

- Dashboard
- Catastro
- Sanidad
- Producción
- Labores
- Investigación
- Nutrición
  - Dashboard
  - Análisis foliares
    - Registrar
    - Consultar
    - Mapa
  - Análisis suelos
  - Palmas muestreadas
  - Niveles de

Registrar análisis foliares Campo Experimental Palmar de La Vizcaína

Nutrición > Análisis foliares > Registrar

Análisis

Agregar registro | Editar registro

Mostrar 10 Registros

Buscar:

Informe	Fecha	Fecha muestreo	Descripción	Laboratorio	Cantidad detalles
	2015-07-31		Analsis 2015 Ejemplod	A	3
14622-2017	2015-05-24	2017-04-07	Analisis 2017	LAFS Conipalma	1

Registro 1 al 2 de 2

Anterior 1 Siguiente

Listado excel

Lote	Uma	Código	Identificación	Numero hoja muestreada	Nitrógeno	Fósforo	Potasio	Calcio	Magnesio	Cloro	Silicio	Azufre	Boro	Hierro	Cobre	Manganeso	Zinc	Observaciones

Cargar listado

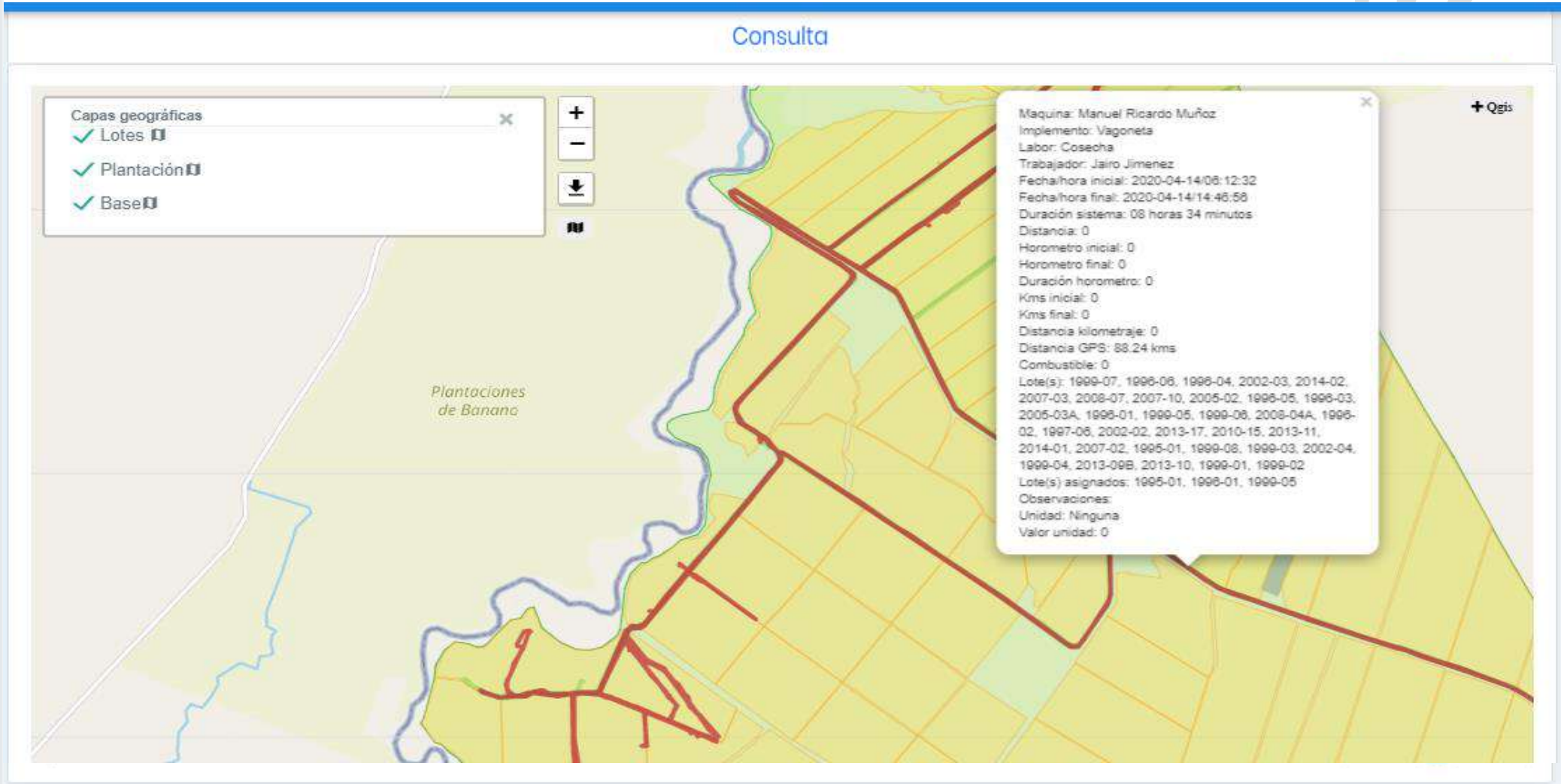
192.168.1.8/geopalmapro/public/ferti_anali_forliar_registrar

MAQUINARIA EN GEOPALMA PRO

GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.CENIPALMA

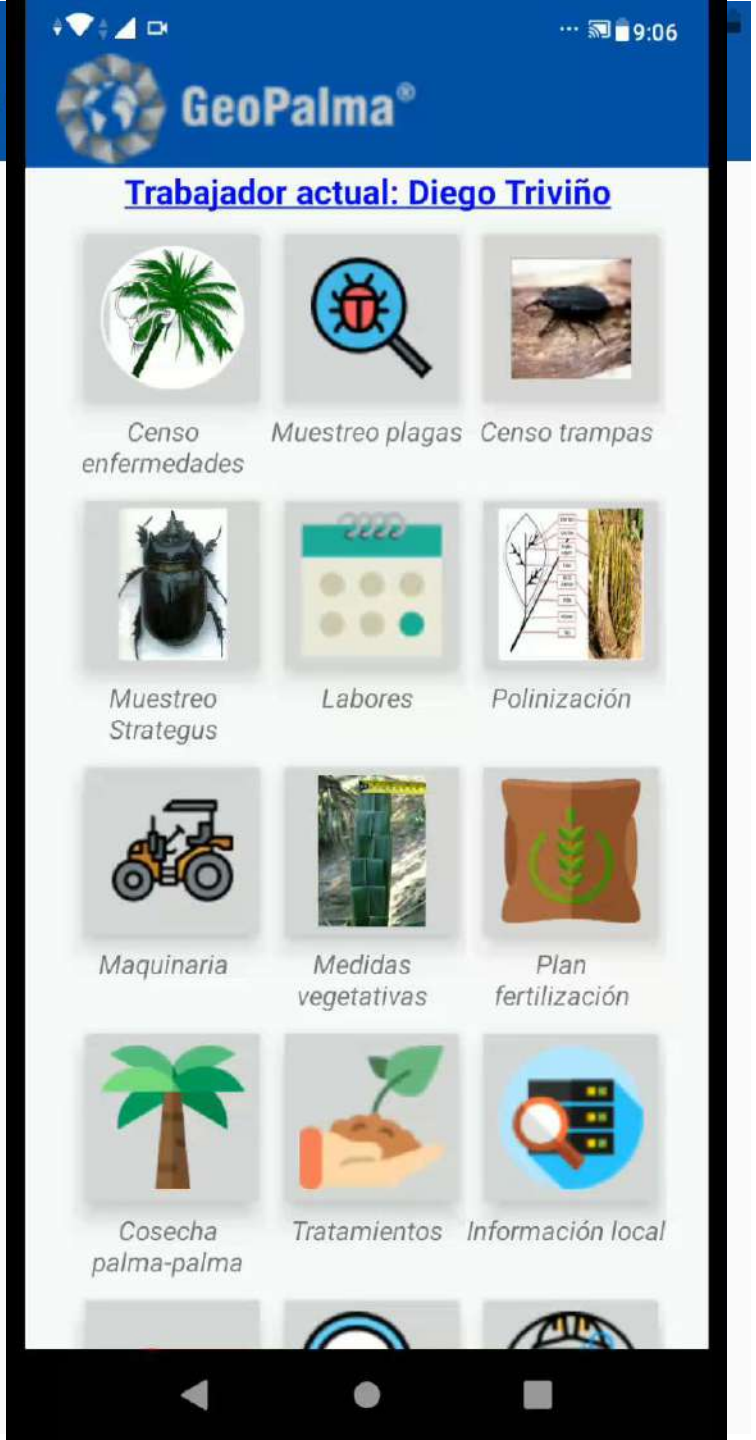
MAQUINARIA:

Monitoree recorridos, tiempos, desplazamientos, consumos y tiempos de trabajo de sus máquinas y sus implementos.



GEOPALMA APP

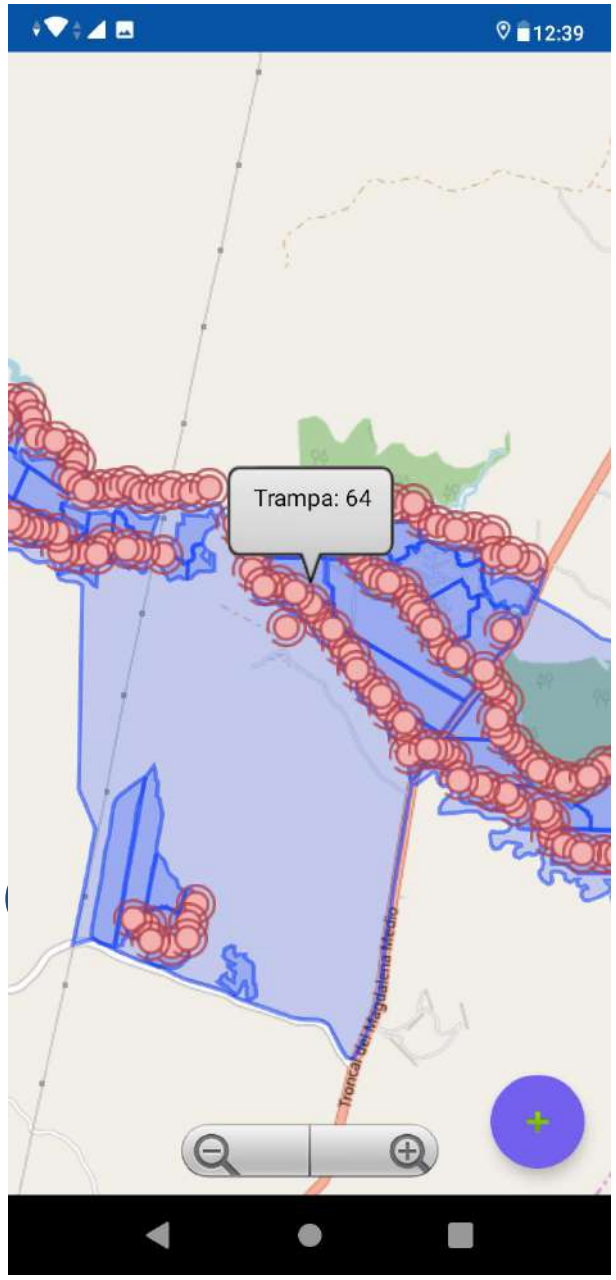
GeoPalma®
Sistema de Información Geográfica
y Agronómica.CENIPALMA

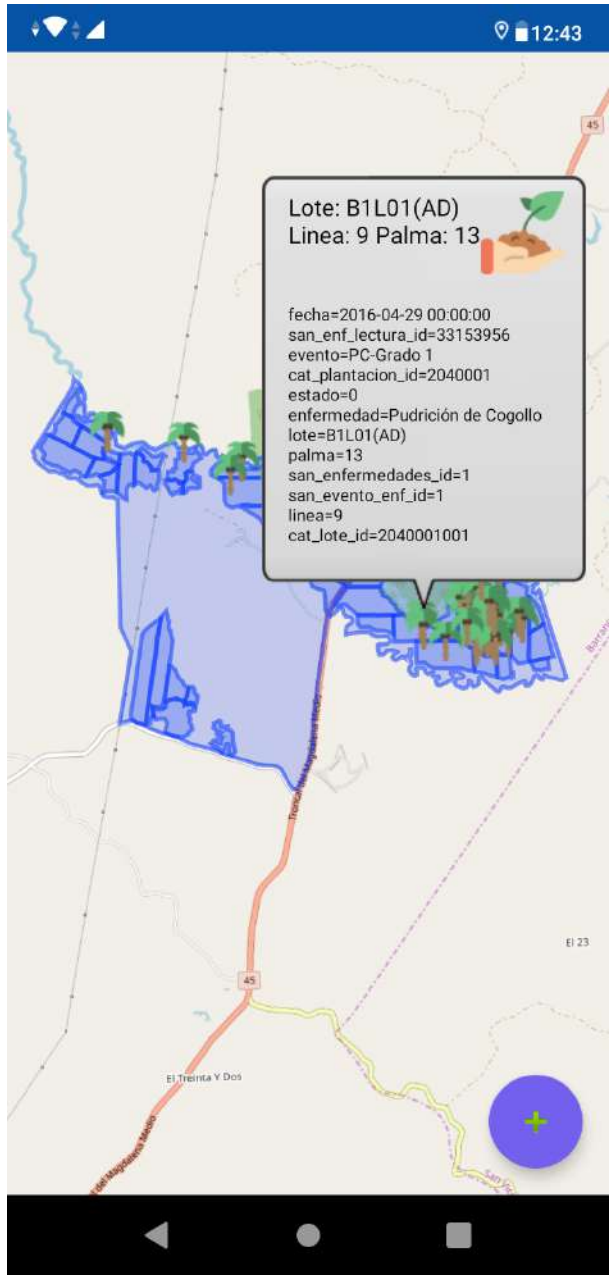


GEOPALMA App:

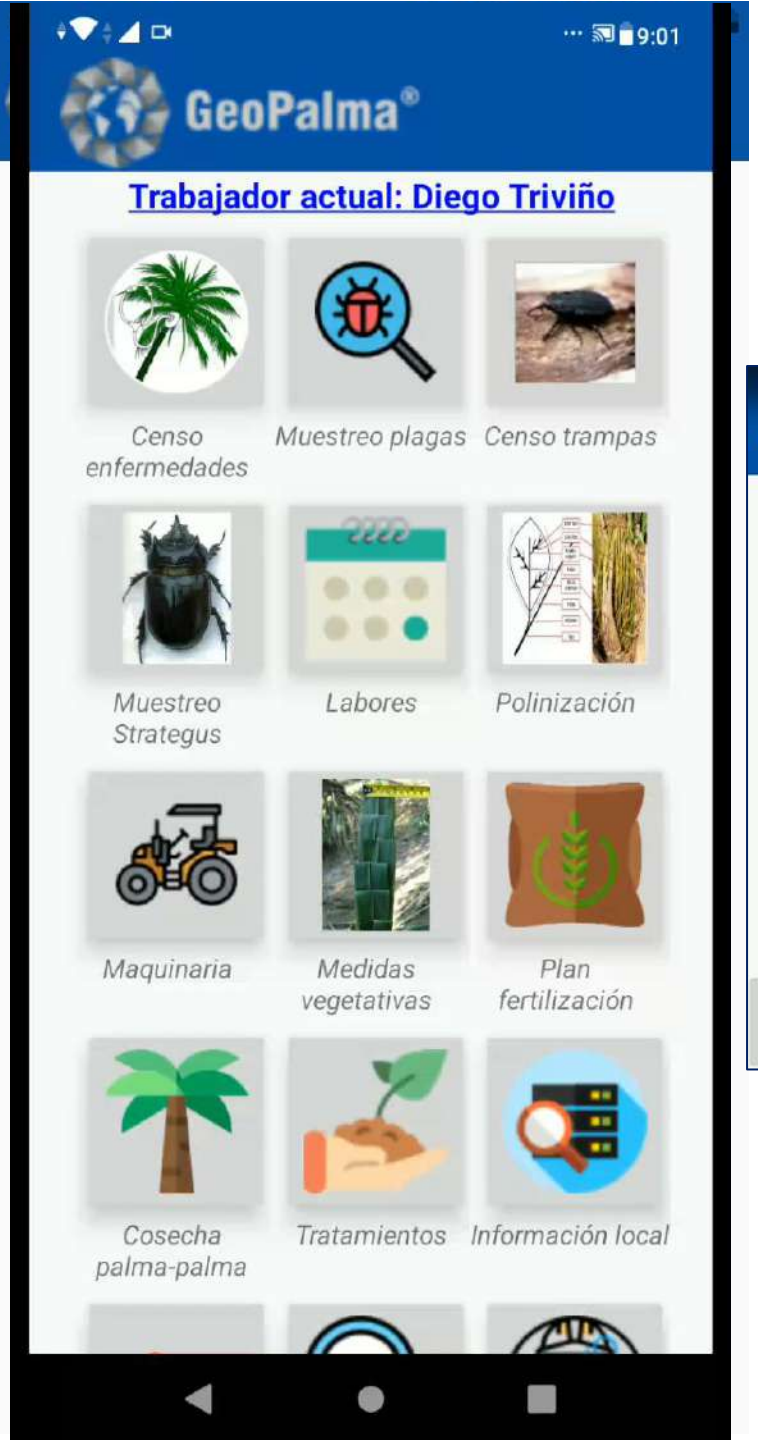
Diversidad de formularios en todos los procesos para capturar información en campo que agiliza la gestión de la información y reduce el uso de personal administrativo para procesar la misma.

6:12
GeoPalma®
Trabajador actual: Toque aqui para seleccionar
Censo enfermedades
Muestreo plagas
Censo trampas
Muestreo Strategus
Labores
Polinización
Maquinaria
Medidas vegetativas
Plan fertilización
Cosecha palma-palma
Tratamientos
Información local
Mapas
Muestreo producción
Supervisión

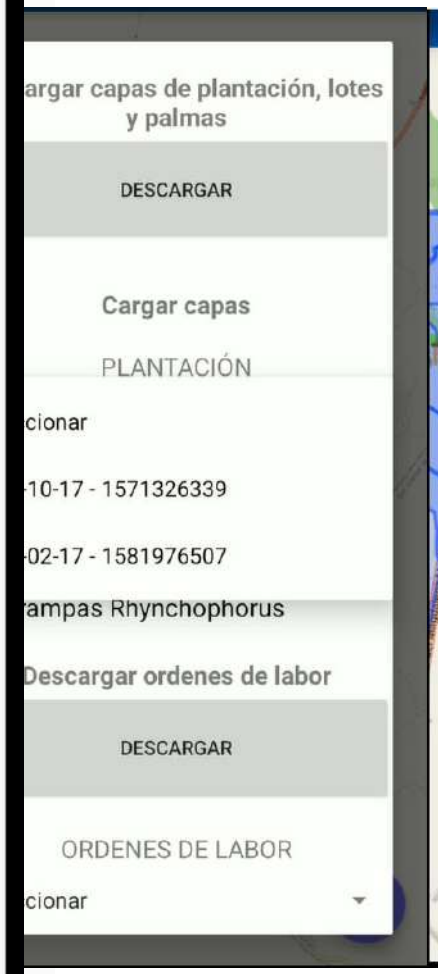

12:39
Trampa: 64

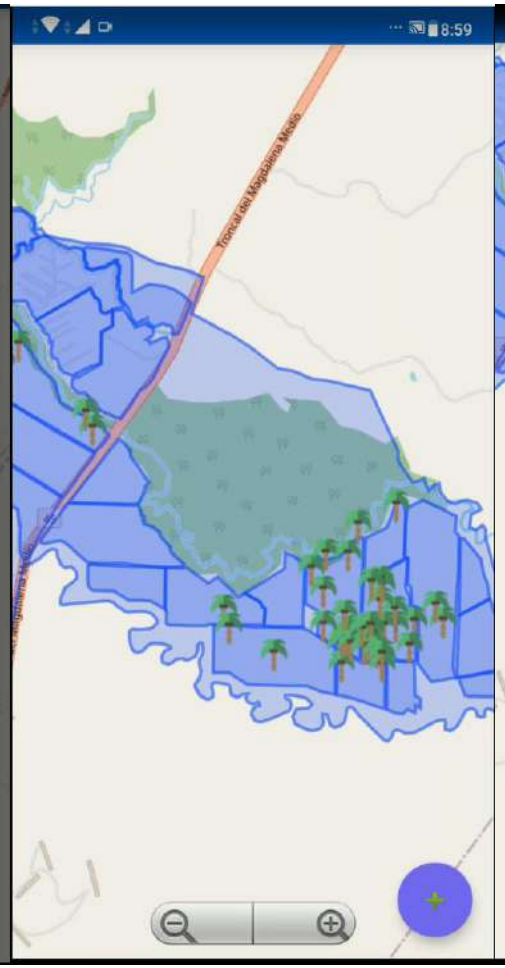

12:43
Lote: B1L01(AD)
Linea: 9 Palma: 13
fecha=2016-04-29 00:00:00
san_enf_lectura_id=33153956
evento=PC-Grado 1
cat_plantacion_id=2040001
estado=0
enfermedad=Pudrición de Cogollo
lote=B1L01(AD)
palma=13
san_enfermedades_id=1
san_evento_enf_id=1
linea=9
cat_lote_id=2040001001

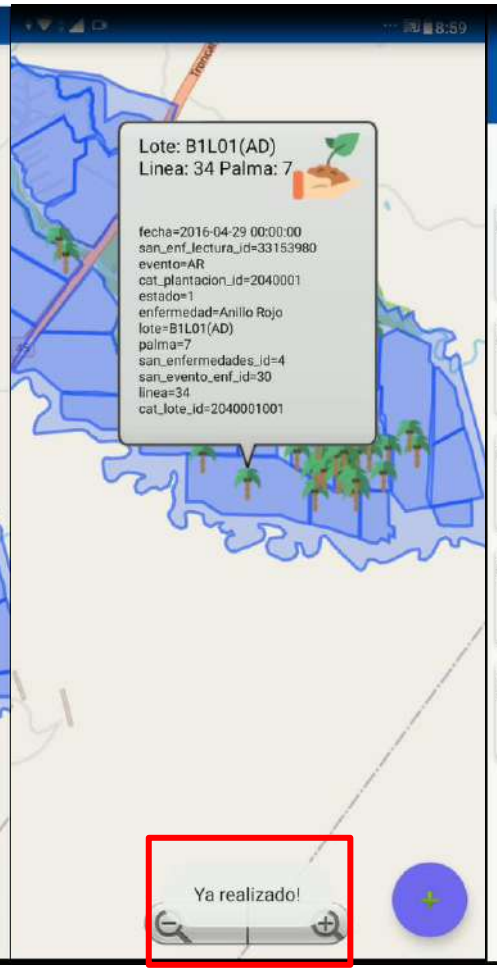
Medidas vegetativas.

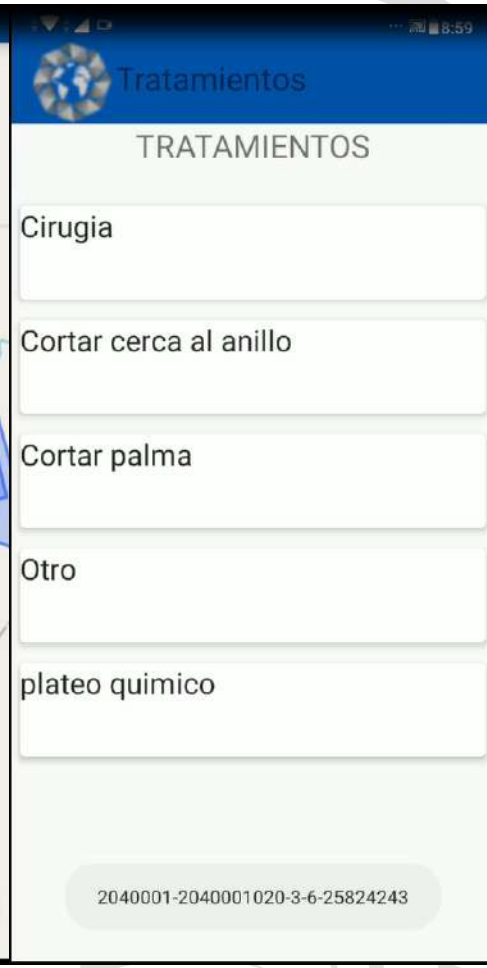


Ordenes de labor.

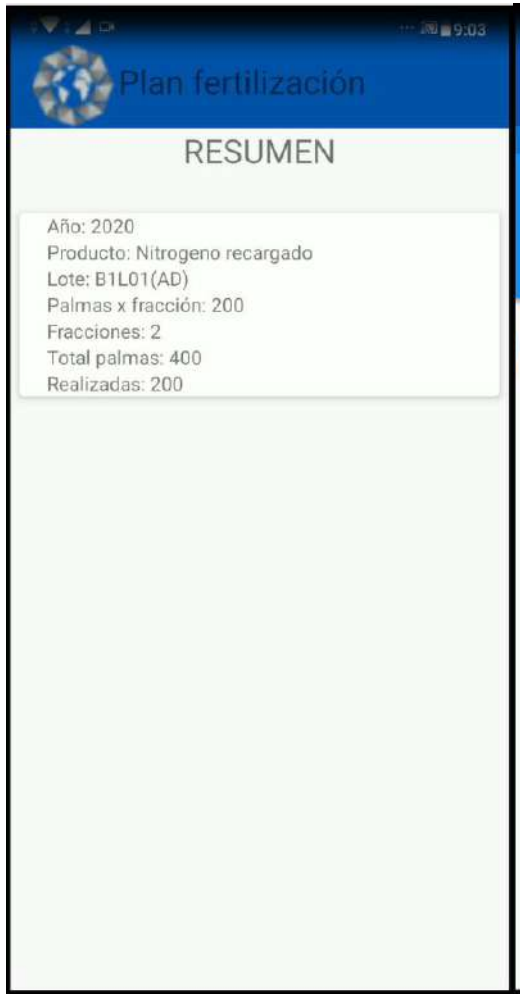


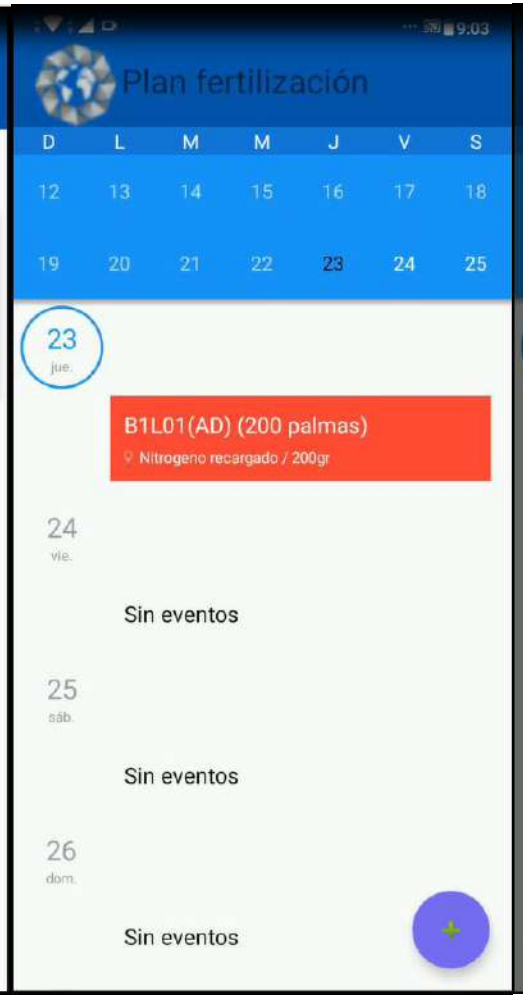


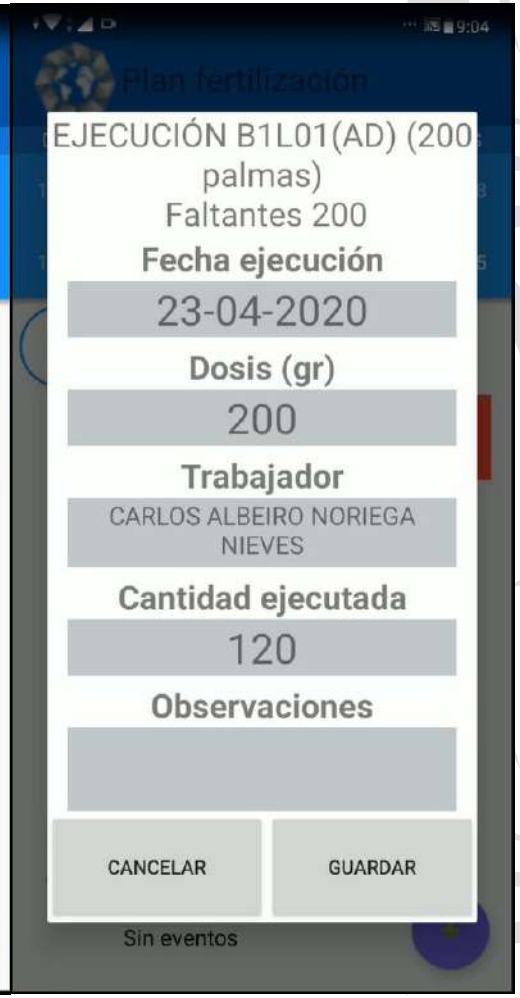




Ejecuciones de labores y fertilización.







GeoPalma®

Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

Versión de prueba:

http://geopalmapro.cenipalma.org

Usuario: prueba2019

Password: Prueba2019

GeoPalma®

Sistema de Información Geográfica y Agronómica.CENIPALMA

Equipo de Geomática Cenipalma:

Jorge L. Torres.
Victor Rincón.
Andrea Zabala.
Osmar Barrera.

Equipo de Desarrollo Geopalma:

Diego Triviño.
Rafael Girón.

Plantaciones.

tecnopalma

Creando identidad

Generando confianza

Siendo más cercanos

CON TU
PALMA

tecnopalma

Gracias