



**XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE**

2023

**HERRAMIENTAS TECNOLÓGICAS PARA EL
ANÁLISIS DE LA ASISTENCIA TÉCNICA EN
NÚCLEO EXTRACTORA MLB.**

CARLOS ELIN MESTRA CORONADO
Jefe de Operaciones Agrícolas





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

TEMAS

1. MARCO CONCEPTUAL.
2. OBJETIVOS.
3. METODOLOGÍA.
4. RESULTADOS.
5. CONCLUSIONES.
6. BIBLIOGRAFÍA.





MARCO CONCEPTUAL



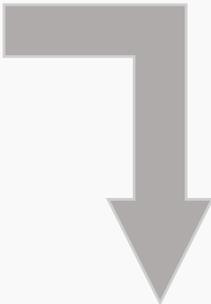
1. ¿Confiabilidad en la información?



2. No tener información en línea



3. Evaluar información para toma de decisiones.



POA

Procesos MIREP:

- **Herramientas tecnológicas.**
- **Control indicadores.**
- **Trazabilidad AT.**
- **Información rápida.**
- **Toma de decisiones.**



5. ¿De que forma entregar la información a nuestros aliados?



4. Operación en campo, tiempos y movimientos, recorridos.

OBJETIVO GENERAL



Analizar y proveer información de forma eficiente, con calidad, en tiempo real y trazable a nuestros palmicultores beneficiarios de asistencia técnica en núcleo Extractora María la Baja.

OBJETIVOS ESPECIFICOS



1. Identificar soluciones tecnológicas que optimicen el monitoreo y análisis de indicadores en nuestras operaciones de campo, garantizando información en tiempo real y confiable para una toma de decisiones efectiva.
2. Elaborar informes técnicos claros y comprensibles sobre los cultivos para proporcionar a nuestros aliados información relevante y de fácil interpretación.

METODOLOGÍA



1. Identificar las herramientas tecnológicas adecuadas para recopilar y analizar datos de manera eficiente.



METODOLOGÍA



2. Diseño de formularios para captura de información georreferenciada con CyberTracker.

The screenshot displays the CyberTracker v3.515 application window. The title bar reads 'Form_Asis_Tec_23 - CyberTracker v3.515'. The menu bar includes 'File', 'Edit', 'View', 'Tools', and 'Help'. The main toolbar contains icons for 'New Screen', 'New Subscreen', 'Delete Screen', 'Edit Application', 'Manage Applications', 'Layout Mode', 'Edit User Lists', 'Test Run', and 'Install To Mobile Device'. The interface is divided into three main sections:

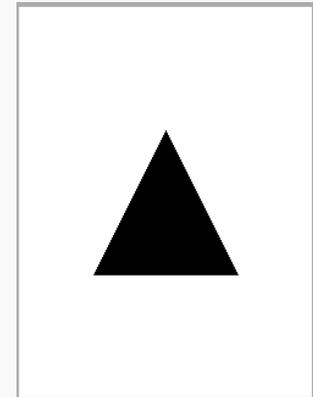
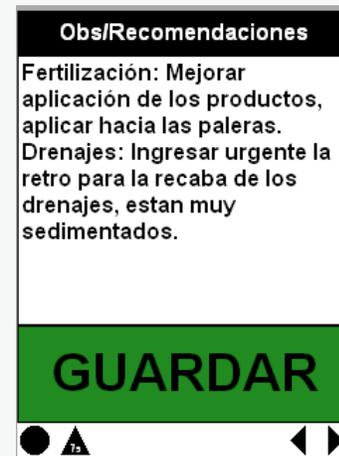
- Screen List:** A list of screens on the left, including 'Inicio visita', 'Responsable', 'Subzona', 'UT', 'Área', 'Consecutivo Visitas', 'Acompañamiento', 'Nombre (Falia./Admón)', 'Fertilización 20%', 'Riego/Drenajes/Canales 20%', 'Plateo 15%', 'Saridad 10%', 'Cosecha/Pepas 10%', 'Poda/Paleras 10%', 'Macoqueo 10%', 'Acopio 5%', 'Calificación Labor (%)', 'Adopción Tecnología', 'Disponibilidad Riego', 'Realiza Riego', 'Nutrición', 'Proxima Visita', and 'Obs/Recomendaciones'.
- Properties Panel:** A central panel showing properties for the selected 'Inicio visita' screen. It includes sections for 'Screen' (Name: Inicio visita), 'Element Text Edit' (Result Element: Inicio), 'Image' (Center, Image, Proportional, Stretch), 'Navigator Save' (Caption: INICIO, Center, Image, Proportional, Save type: Save1, Stretch, Take GPS), and a 'Save screen' button with a 'Responsable' property.
- Preview:** A large preview area on the right showing a green-themed interface with a palm tree logo. The text reads 'Inicio visita', 'Promotora', 'Hacienda Las Flores', and a large 'INICIO' button at the bottom.

At the bottom of the Properties panel, there is a note: **[None]** Click on a property above to see a description.



METODOLOGÍA

Paso a paso captura de información en campo en Cybertracker.



METODOLOGÍA



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Resultado plantilla Cybertracker de toma de información en campo.

ASISTENCIA TÉCNICA GENERAL MLB 2022 - Excel (Error de activación de productos)

	A	B	C	D	E	F	G	H
1	Date	Time	Latitude	Longitude	Responsable	Zona	Asociación	UT
2182	8/09/2022	15:59:08	9,976821667	-75,297645	Carlos Payarez	Sur	Asopalma 11	0111076A SABANA Yamira Acosta Teheran
2183	8/09/2022	13:49:36	9,980145	-75,29645833	Jorge Diaz	Centro	Asopalma 2	0102061A SL-F4A NARCISO MEDINA C.
2184	8/09/2022	13:50:54	9,980153333	-75,29638667	Jorge Diaz	Centro	Asopalma 3	0103149A SL-F4A NARCISO MEDINA C.
2185	8/09/2022	13:52:34	9,980151667	-75,29644833	Jorge Diaz	Centro	Asopalma 3	0103134A SL-F4A ELIA R AGUAS SERPA
2186	8/09/2022	13:59:00	9,980158333	-75,29649333	Jorge Diaz	Centro	Asopalma 7	0107010A SL-F4A ADALMIN ROBLES JULIO
2187	8/09/2022	9:03:54	9,969788333	-75,34853	Guillermo Mendoza	Aguas Blancas	Asopalma 1	0101156A SL-F4 ALMA ROSA ESPINOSA G.
2188	8/09/2022	9:08:18	9,969788333	-75,34853	Guillermo Mendoza	Aguas Blancas	Asopalma 3	0103170A SL-F4 SANTOS BERRIO
2189	8/09/2022	9:48:12	9,95516	-75,35047333	Guillermo Mendoza	Aguas Blancas	Asopalma 1	0101042A SL-F4 FREDYS GUARDO S.
2190	8/09/2022	10:40:14	9,953561667	-75,35365667	Guillermo Mendoza	Aguas Blancas	Asopalma 1	0101147A SL-F4 WILBERTO CHIQUILLO
2191	5/09/2022	9:56:21	10,07984	-75,24824333	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 8	0108002A SL-N3 INVERSIONES EL PALMAR
2192	6/09/2022	8:29:46	10,13777833	-75,24810833	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 3	0103042A SL-N7 ARRIETA OCHOA MARCOS
2193	6/09/2022	8:49:05	10,136465	-75,24865167	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 9	0109066A SL-N7 VIRGINIA CELMIRA LARA
2194	6/09/2022	9:07:16	10,13619833	-75,24986333	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 3	0103091A SL-N7 ARELLANO TJERA GLADYS
2195	6/09/2022	9:36:01	10,13949	-75,24685167	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 2	0102102A SL-N7 Juana Ahumada
2196	6/09/2022	9:54:06	10,13831167	-75,24353333	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 3	0103244A SL-N7 Gregorio Ahumada
2197	7/09/2022	7:56:09	10,10910167	-75,220275	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 6	0106087A PALQ. JUAN CARLOS SALVADOR
2198	7/09/2022	8:05:07	10,109555	-75,220985	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 6	0106075A PALQ. JUAN SALVADOR BETANCOUR
2199	8/09/2022	8:58:54	10,21909667	-75,18266333	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 11	0111031A MAHATES ANTONIO QUINTO GUERRA
2200	8/09/2022	9:54:31	10,19298833	-75,18228333	Enrique Martinez	Norte	Asopalma 9	0109023A MAHATES JUAN DE LA ROSA GAMARRA P.
2201	8/09/2022	10:53:35	9,7184983	-75,32448	Rainer Escobar	Alta	Asopalma 10	0110096A LAZ Jairo Escorcia

METODOLOGÍA



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Información CyberTracker en hoja de calculo Google Drive

Extractora Codazzi - Chat x Destacados - Google Drive x +

drive.google.com/drive/starred

Gmail REPORTE DE ASISTE... ENCUESTAS SATISF... PRODUCCIÓN PAL... CONTROL CALIDAD... 16. Informe técnico...

Drive

Buscar en Drive

Nuevo

Prioritario

Mi unidad

Compartido conmigo

Reciente

Destacados

Papelera

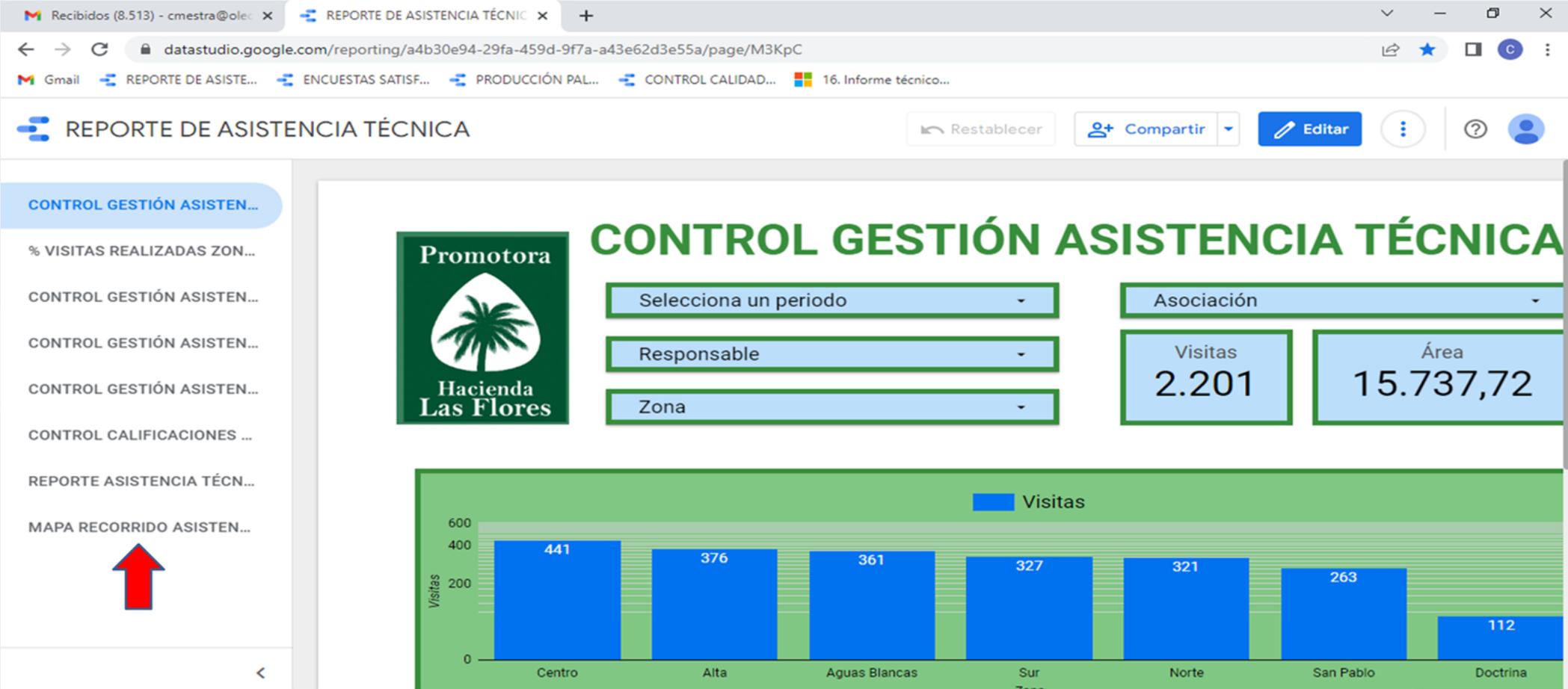
Destacados

Nombre ↑	Propietario	Última modificaci...	Tamaño de archivo	Ubicación
ASISTENCIA TECNICA MLB 2022 ★	ivan martinez	30 jul 2022	-	Compartido co...
ASISTENCIA TECNICA GENERAL MLB 2022 👤 ★	yo	11:41	499 kB	ASISTENCIA T...
CALIDAD RFF ZONA MLB AÑO 2022 👤 ★	yo	10 sept 2022	132 kB	Mi unidad
Encuesta a Palmicultores MLB 2022 👤 ★	yo	12 sept 2022	19 kB	Mi unidad
Precipitación FP MLB (Data studio).xlsx ★	yo	23 jul 2022	16 kB	Mi unidad

METODOLOGÍA



Diseño dashboard en Looker Studio para control de operaciones en campo e informes entregables a nuestros aliados.



METODOLOGÍA



Opción de visualización de dashboard en Looker Studio para análisis de información de nuestras operaciones y aliados .

1

2

3

4

5

6

7

8

Visitas

Zona	Visitas
Centro	441
Alta	376
Aguas Blancas	361
Sur Zona	327
Norte	321
San Pablo	263
Doctrina	112

Área

Área
4.640,05

Datos

Búsqueda

ASISTENCIA TEC...

- RBC Acompañamiento
- RBC Acompañante
- 123 Acopio 5%
- 123 Adopción Tecnolo...
- 123 Área
- RBC Asociación
- 123 Calificación Labor ...
- 123 Cosecha/Pepas 1...
- Date
- 123 Disponibilidad Rie...
- 123 Fertilización 20%
- 123 Latitudo
- 123 Longitudo
- 123 Macoqueo 10%
- RBC Nutrición
- RBC Observaciones

Añadir datos

METODOLOGÍA



Opción de edición y presentación de nuestros informes en Looker Studio.

REPORTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

Actualizar datos
Hacer una copia
Presentar NEW

Promotora
Hacienda Las Flores

Selecciona un periodo
Responsable
Zona

Asociación

Visitas: 2.201
Área: 15.737,72

Visitas

Zona	Visitas
Centro	441
Alta	376
Aguas Blancas	361
Sur	327
Norte	321
San Pablo	263
Doctrina	112

METODOLOGÍA



Opción de descarga en PDF de nuestros informes en Looker Studio.

REPORTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

Promotora
Hacienda Las Flores

CONTROL GESTIÓN ASISTEN...

Selecciona un periodo

Responsable

Zona

Visitas: 2.201

Área: 15.737,72

Visitas

Zona	Visitas
Centro	441
Alta	376
Aguas Blancas	361
Sur	327
Norte	321
San Pablo	263
Doctrina	112



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

RESULTADOS



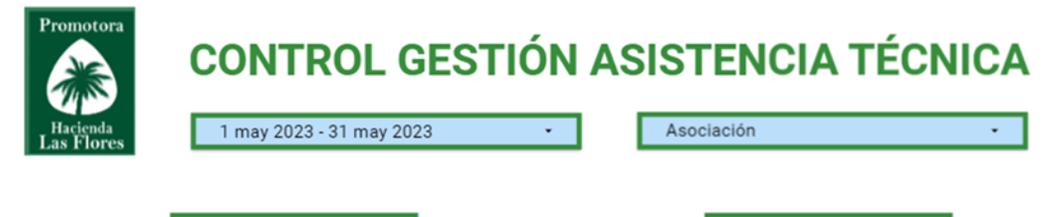
INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

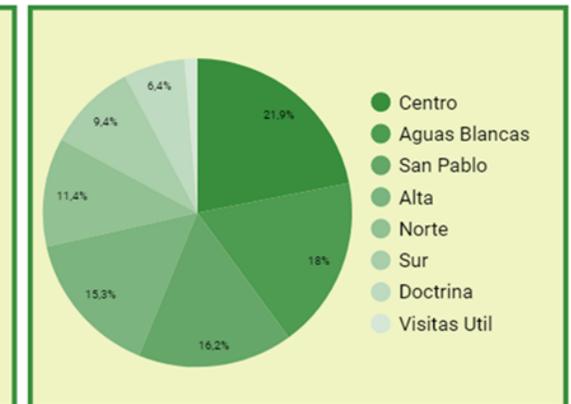
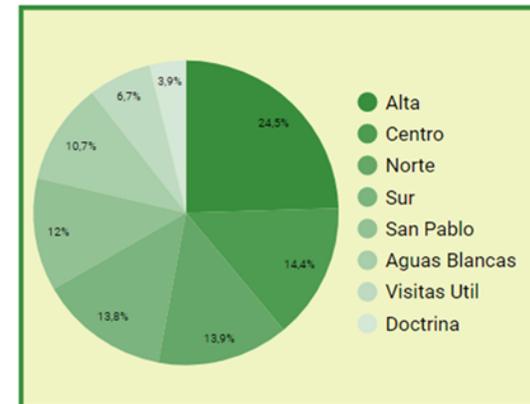
Visitas realizadas: lotes y área

% Visitas realizadas: lotes y área



% VISITAS REALIZADAS (ÁREA)

% VISITAS REALIZADAS (LOTE)



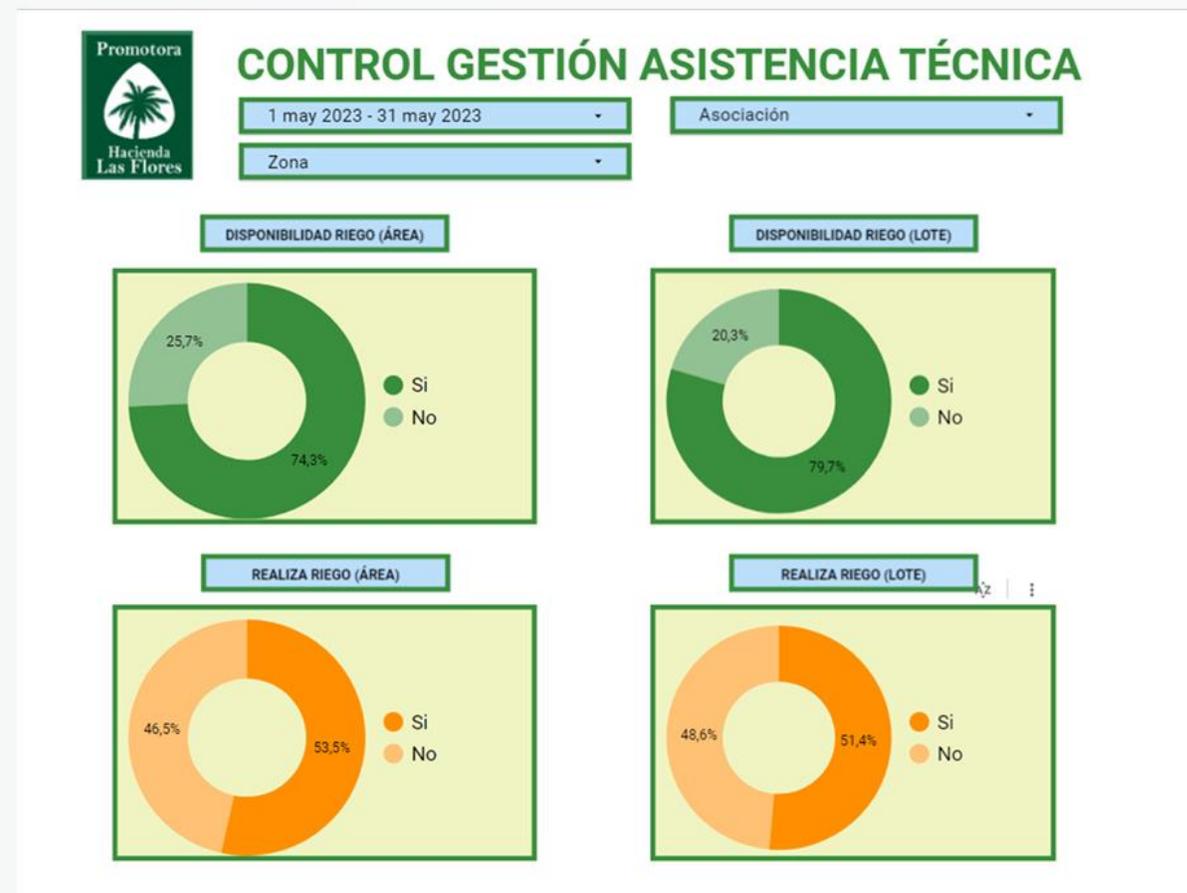
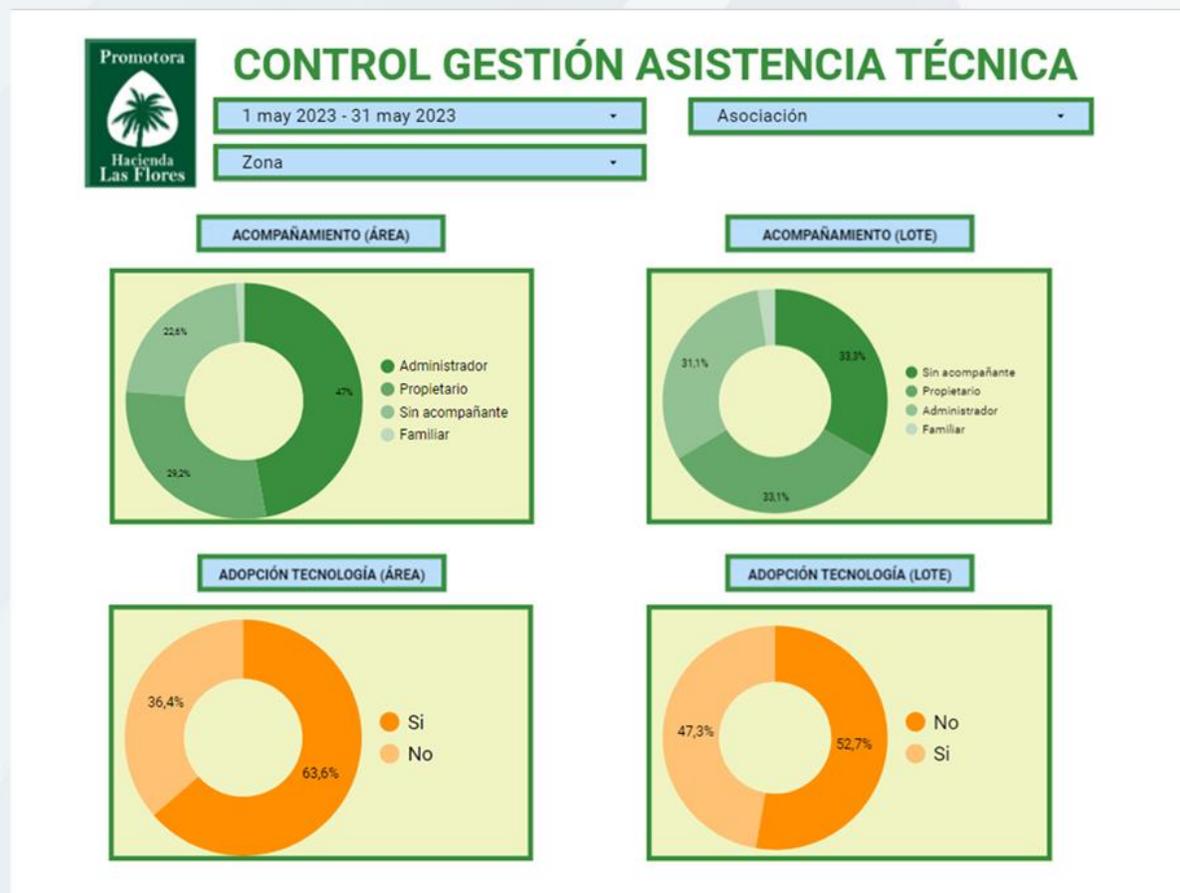
INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

% Acompañamiento en las visitas y adopción de tecnología: lotes y áreas

% Disponibilidad de riego y % aplicación de riego: lotes y áreas



INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

% Aplicación de fertilizantes: lotes y áreas

IBT calificaciones: Zona, asociación, Palmicultor.



CONTROL GESTIÓN ASISTENCIA TÉCNICA

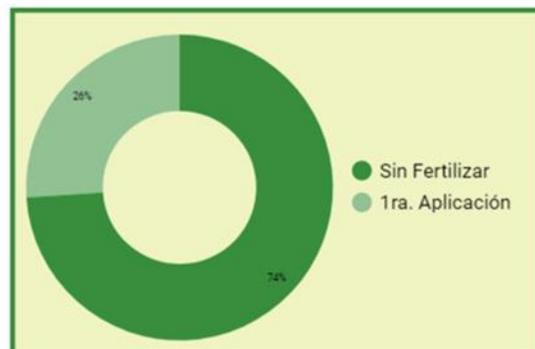
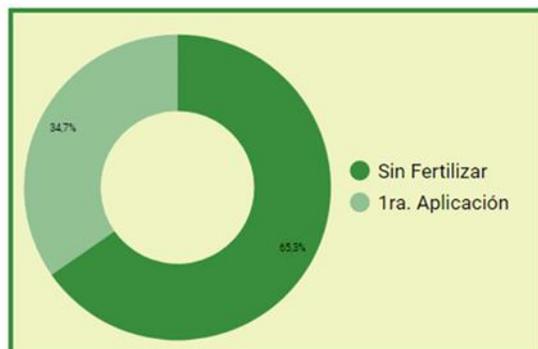
1 may 2023 - 31 may 2023

Asociación

Zona

NUTRICIÓN (ÁREA)

NUTRICIÓN (LOTE)



CONTROL CALIFICACIONES ASISTENCIA TÉCNICA

1 may 2023 - 31 may 2023

Asociación

UT

Zona	Calificación Labor %	Zona	Fertilización 20%	Zona	Riego/Drenajes/Canales 20%
1. Visitas Util	87,17	1. Visitas Util	18,67	1. Visitas Util	15,5
2. Sur	80,41	2. Sur	11,59	2. Sur	13,9
3. San Pablo	65,48	3. San Pablo	6,27	3. San Pablo	8,17
4. Norte	68,56	4. Norte	9,66	4. Norte	12,72
5. Doctrina	63,29	5. Doctrina	0,36	5. Doctrina	14,43
6. Centro	52,56	6. Centro	8,07	6. Centro	8,94
Total	64,34	Total	7,65	Total	10,79

Zona	Plateo 15%	Zona	Cosecha/Pepas 10%	Zona	Poda/Paleras 10%
1. Visitas Util	15	1. Visitas Util	8,5	1. Visitas Util	8,5
2. Sur	14,15	2. Sur	9,41	2. Sur	9,71
3. San Pablo	10,63	3. San Pablo	10	3. San Pablo	9,31
4. Norte	9,66	4. Norte	8,14	4. Norte	8,06
5. Doctrina	12,25	5. Doctrina	8,25	5. Doctrina	8,21
6. Centro	8,01	6. Centro	6,4	6. Centro	7,06
Total	10,82	Total	8,11	Total	8,16

Zona	Macoqueo 10%	Zona	Sanidad 10%	Zona	Acopio 5%
1. Visitas Util	8,5	1. Visitas Util	7,5	1. Visitas Util	5
2. Sur	9,68	2. Sur	6,98	2. Sur	5
3. San Pablo	9,45	3. San Pablo	6,65	3. San Pablo	5
4. Norte	8,62	4. Norte	8,6	4. Norte	3,1
5. Doctrina	8,96	5. Doctrina	7,43	5. Doctrina	3,39
6. Centro	6,45	6. Centro	4,79	6. Centro	2,84
Total	8,36	Total	6,75	Total	3,7

INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Indicador calificaciones

Promotora

Hacienda
Las Flores

CONTROL CALIFICACIONES ASISTENCIA TÉCNICA

1 may 2023 - 31 may 2023 Asociación Zona
UT

Calificación Labor % Visitas Área
>= Introdúzca... 438 3.235,65

Zona	Calificación Labor %
1. Visitas Util	87,17
2. Sur	80,41
3. San Pablo	65,48
4. Norte	68,56
5. Doctrina	63,29
6. Centro	52,56
7. Alta	66,01
8. Aguas Blancas	63,84
Total	64,34

INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



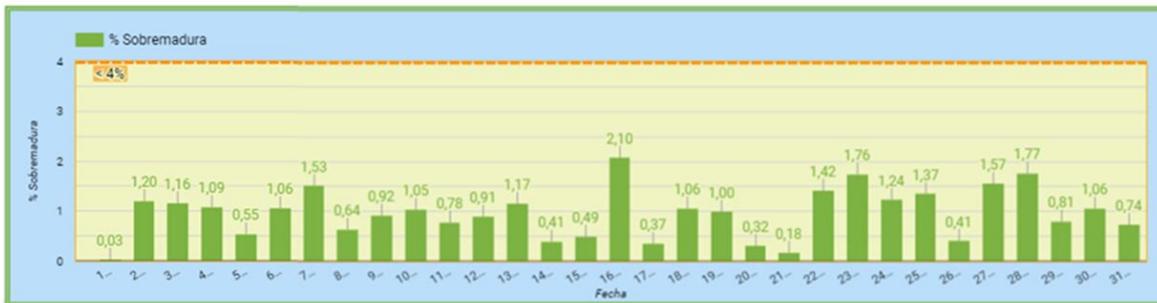
CONTROL CALIDAD DE RFF ZONA MLB AÑO 2022

Selecciona un periodo

Año: 2023 (1)

Mes: Mayo (1)

Proveedor



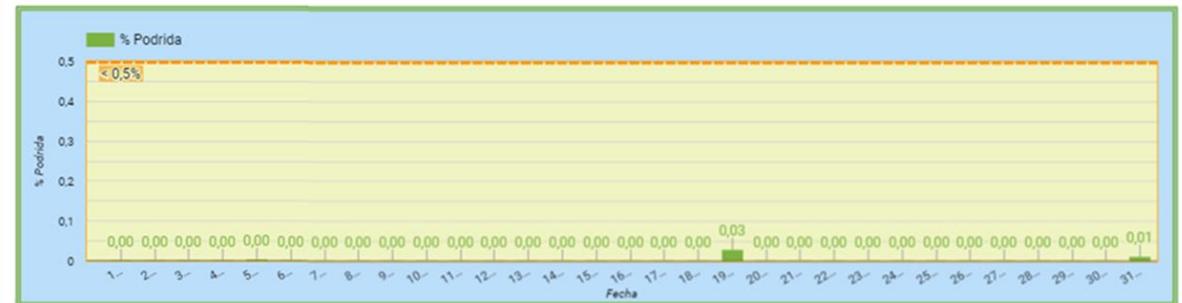
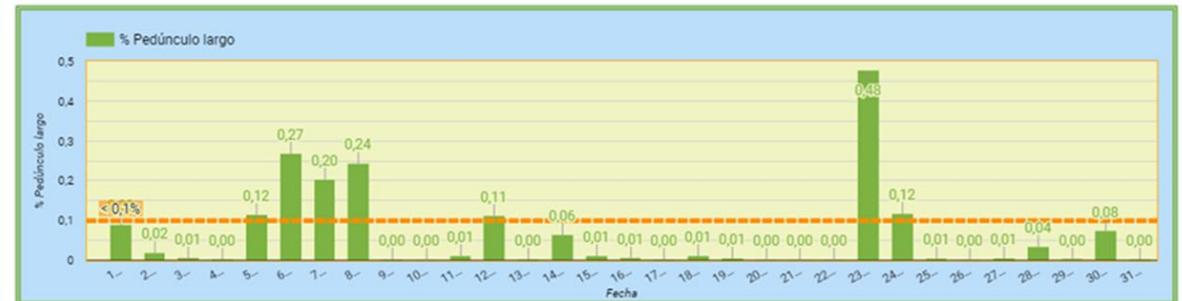
CONTROL CALIDAD DE RFF ZONA MLB AÑO 2022

Selecciona un periodo

Año: 2023 (1)

Mes: Mayo (1)

Proveedor



INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

PRECIPITACIÓN FINCAS PROPIAS MLB

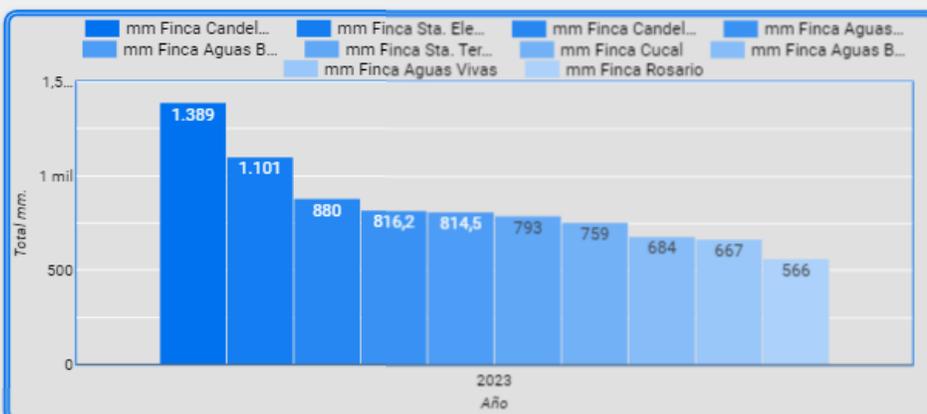
Finca

Año: 2023

(1)

Finca	Año	Ene.	Feb.	Mar.	Abr.	May.	Jun.	Jul.	Ago.	Sep.	Oct.	Nov.	Dic.	Total mm.
1. mm Finca Aguas Blancas (F1)	2023	36	0	69	38	151	131	137	254,2					816,2
2. mm Finca Rosario	2023	47	0	75	26	93	84	121	120					566
3. mm Finca Candelaria (Palomino)	2023	105	0	51	91	139	175	140	179					880
4. mm Finca Candelaria (Marquez)	2023	165	0	80	156	242	278	228	240					1.389
5. mm Finca Sta. Teresita	2023	98	0	86	61	134	140	163	111					793
6. mm Finca Sta. Elena	2023	148	0	43	91	225	224	180	190					1.101
7. mm Finca Cucal	2023	92	0	87	46	139	162	110	123					759
8. mm Finca Aguas Vivas	2023	95	0	56	46	101	105	123	141					667
9. mm Finca Aguas Blancas (Mochila)	2023	53	0	55	64	136	95,5	153	258					814,5
10. mm Finca Aguas Blancas (Extractora)	2023	63	0	53	62	113	98	123	172					684

1 - 10 / 10 < >



VALORES PROMEDIOS:

Ene.	Feb.	Mar.	Abr.
90,2	0,0	65,5	68,1
May.	Jun.	Jul.	Ago.
147,3	149,3	147,8	178,8
Sep.	Oct.	Nov.	Dic.
-	-	-	-
Total mm.			
846,97			

INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



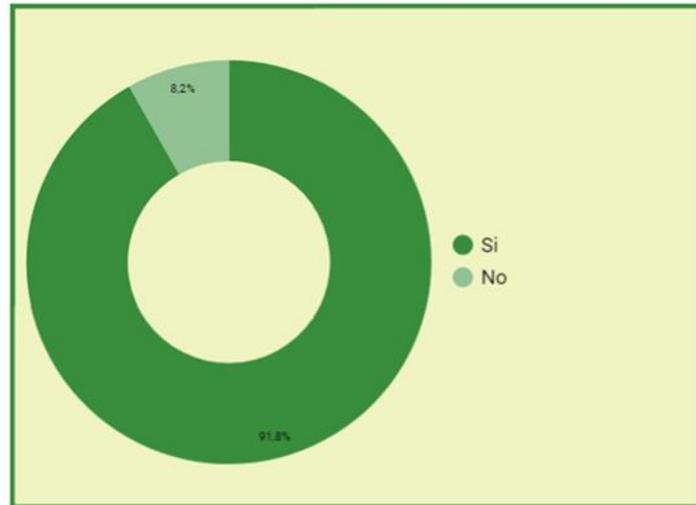
ENCUESTAS SATISFACCIÓN ASISTENCIA TÉCNICA ZONA MLB

1 abr 2023 - 31 may 2023

Zona

UT

8. Recibe usted el record de la visita a tiempo?



ENCUESTAS SATISFACCIÓN ASISTENCIA TÉCNICA ZONA MLB

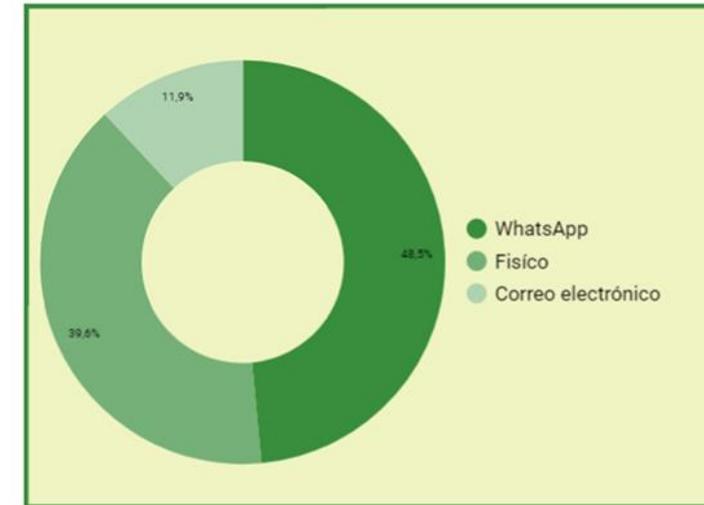
1 abr 2023 - 31 may 2023

Zona

UT

8. Recibe usted el recor... (1)

9. ¿Por qué medio de comunicación recibe el record de la visita?



INFORMACIÓN INDICADORES



**XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE**
2023



ENCUESTAS SATISFACCIÓN ASISTENCIA TÉCNICA ZONA MLB

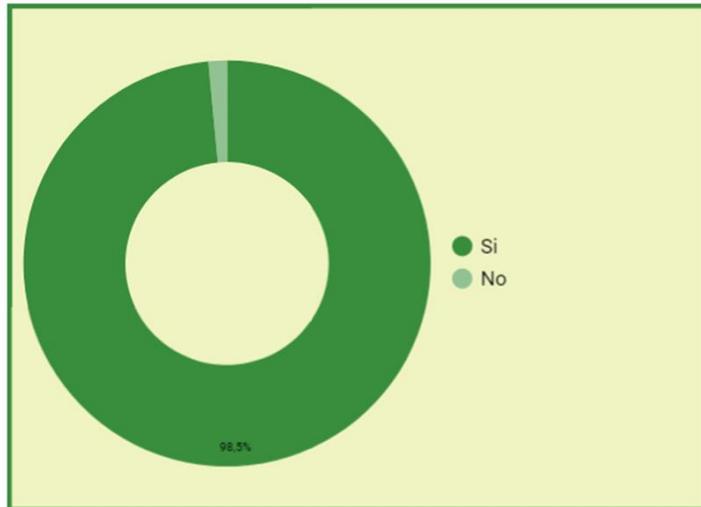
1 abr 2023 - 31 may 2023

Zona

UT

8. Recibe usted el recor... (1)

10. ¿Entiende usted la nueva presentación del record de visitas, le es agradable y claro?



ENCUESTAS SATISFACCIÓN ASISTENCIA TÉCNICA ZONA MLB

1 abr 2023 - 31 may 2023

Zona

UT

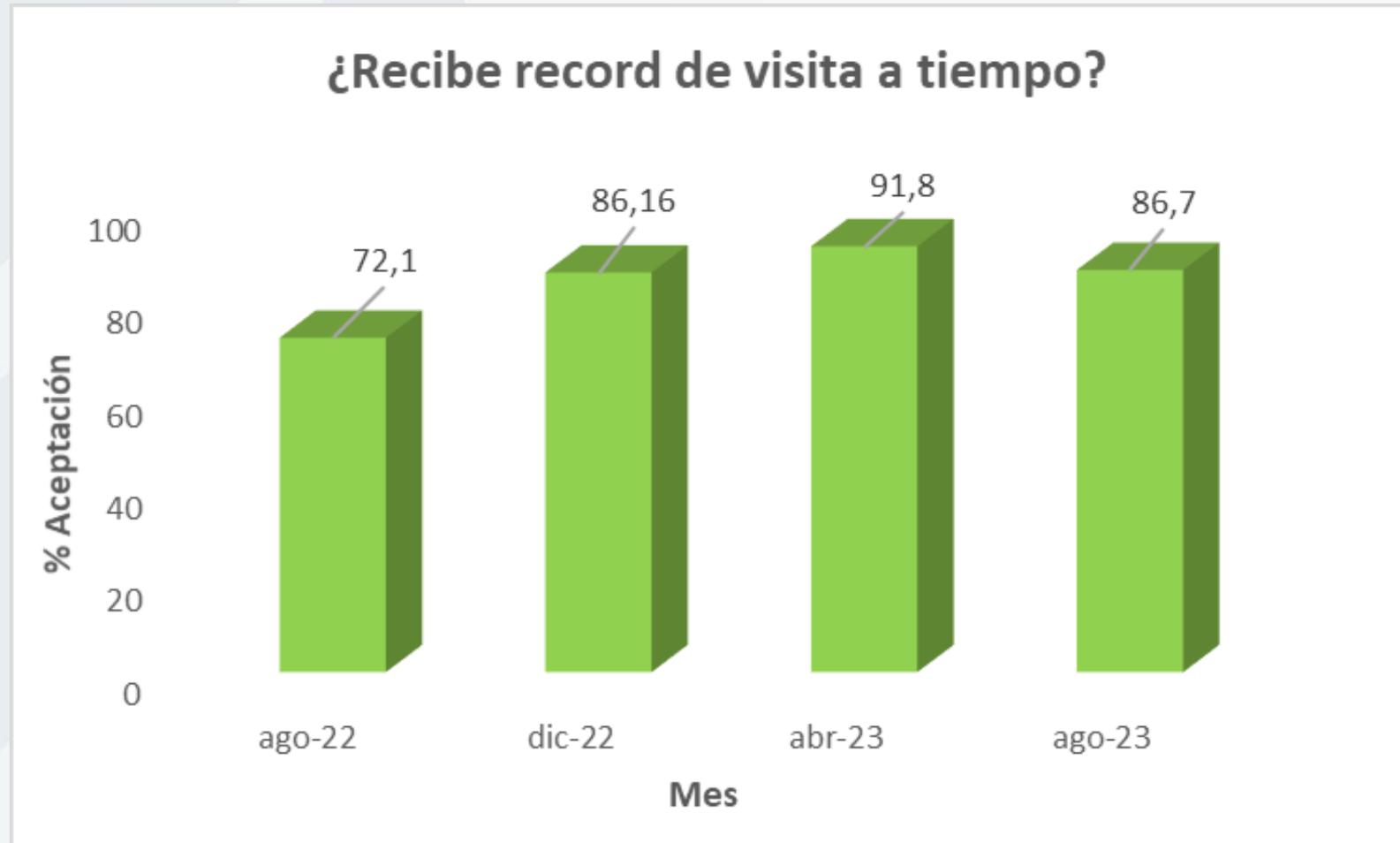
11. ¿Qué observaciones y/o recomendaciones de mejora haría a la prestación del servicio de asistencia técnica?

11. ¿Qué observaciones y/o recomendaciones de mejora haría a la prestación del servicio de asistencia técnica?	Record Count
8. es muy buen técnico una persona está atenta,ademas acata a todas las inconformidades que se le presenten al palmicultor	1
9. no tengo ninguna queja	1
10. excelente tecnico siempre está presente y muy atento al cultivo	1
11. no hay ningún inconveniente	1
12. muy experto en el tema	1
13. nose con los otros palmicultores es igual pero es muy excelente tecnico ,está muy atento	1
14. muy bien ingeniero siempre está atento en el cultivo	1
15. tener más comunicación con el palmicultor,las visitas más puntuales	1
16. están las mejores condiciones ,no hay recomendaciones	1
17. tener más comunicación con el palmicultor,	1
18. Aver más diálogo con el palmicultor	1
19. vicien más constantemente	1
20. excelente técnico	1
21. implementar más las labores de campo	1
22. brindar más estrategia para combatir la pudricion	1
23. no tengo quejas las recomendaciones son muy buenas	1

INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

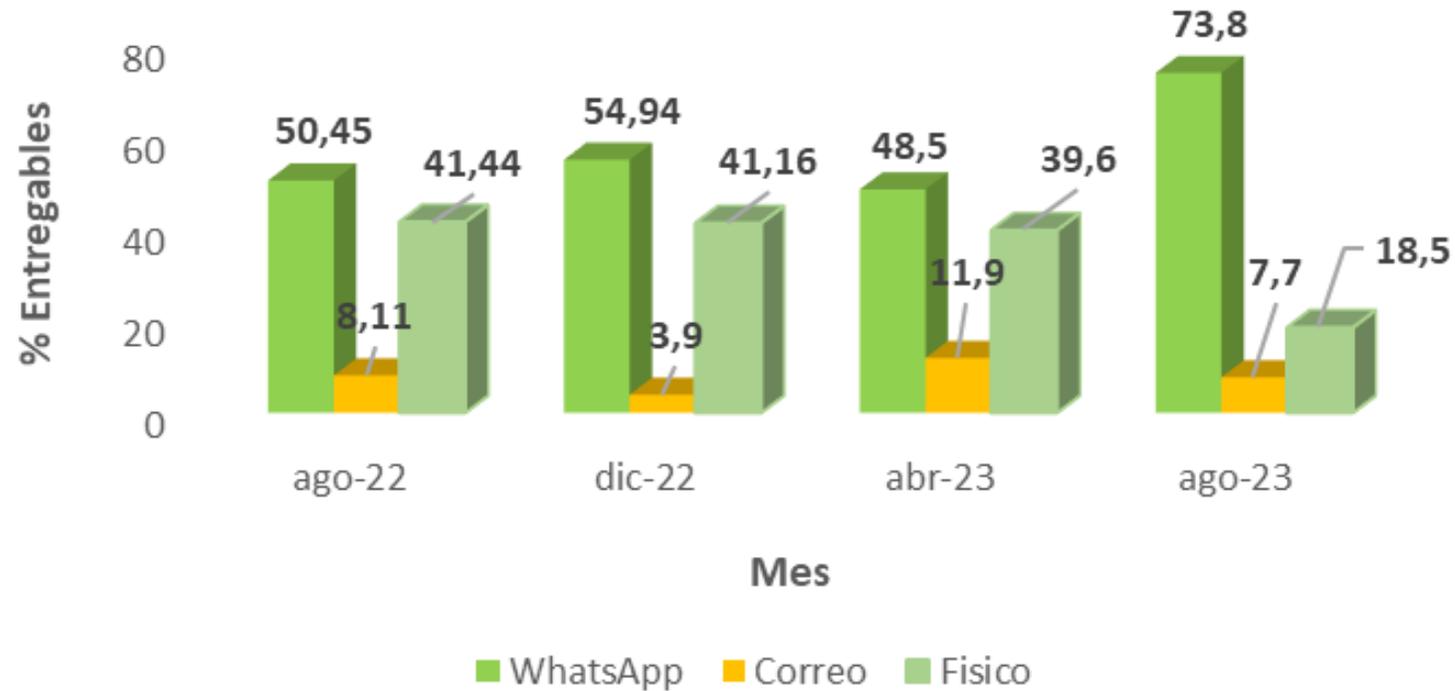


INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Medio de comunicación de entregables a nuestros aliados

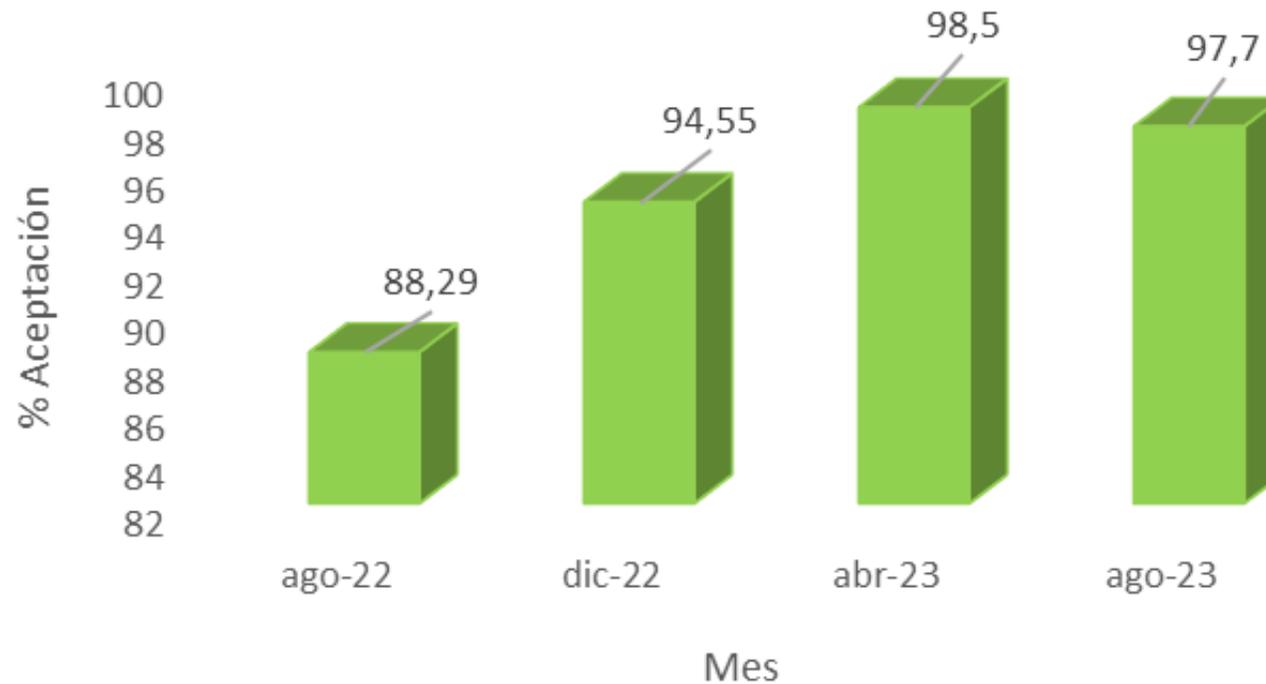


INFORMACIÓN INDICADORES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

¿Entiende usted la nueva presentación del record de visita, le es agradable y claro?



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

RÉCORDS DE
VISITAS ANTES



Grupo Empresarial
Oleoflores

PROMOTORA HACIENDA LAS FLORES S.A.
NIT. 802.013.061-5

Código: F-PM-207
Versión: 02
Fecha de Aprobación: 2015/12/04
Vigencia Hasta: Diciembre de 2017
Área: Gestión Promotora

REPORTE DE VISITA DE ASISTENCIA TÉCNICA

REPORTE No. **P-5**

FECHA: **4/12/2020** COP. ING. No. VISITA Nombre Predio Código CANAL: **P-5**

Nombre Agricultor: **Palmas la Floresta** Atendió Visita Agricultor: SI NO Asociación: **9**

Nombre quien atendió visita: **Dalis Guardo** Predio Visita GEORREFERENCIADA: SI NO

Primer visita (DIMA/SEMI) Clasificación Total en % 0% 50% 100%

LABOR DE SOSTENIMIENTO	Plataco	Macoqueo	Fertilización	Acopio	Cosecha/Pepas	Riego y/o Drenajes / Canales	Sanidad	Podas / Paleras
CALIFICACIÓN (%)								

OBSERVACIONES Y RECOMENDACIONES GENERALES

Revisado lotes más afectados por P.C

Se revisó al bloque 4 del lote 3 y efectivamente se pudo constatar que está muy afectado por la enfermedad hace más de una década ya que se estima más del 50% de sus palmas sembradas inicialmente y en la actualidad la enfermedad no ha avanzado en las restantes palmas del lote ni en las palmas sembradas o espontáneas, hecho que ratifica que no existe una fuente de inóculo.

Requerido nutricional.

Teniendo en cuenta que en bodega han sobrado 32 bultos de fertilizante en mercado y que aún hay lluvias que garantizan humedad del suelo se recomienda aplicar 1000 gr. por palma de este fertilizante a las palmas más afectadas del bloque 3 del lote 10 y en el bloque 1 del lote A3 para lograr mayor recuperación de área foliar.

Se está a la espera de la fuente de Boro.

Riego por Melgas

Por el mejor aprovechamiento del agua en verano se debe optimizar el riego por inundación bajo un diseño de melgas en una calle por medio con el propósito de ahorrar la mitad de agua. Se quiere diseñar en los lotes B-5, B-6 y B-7.

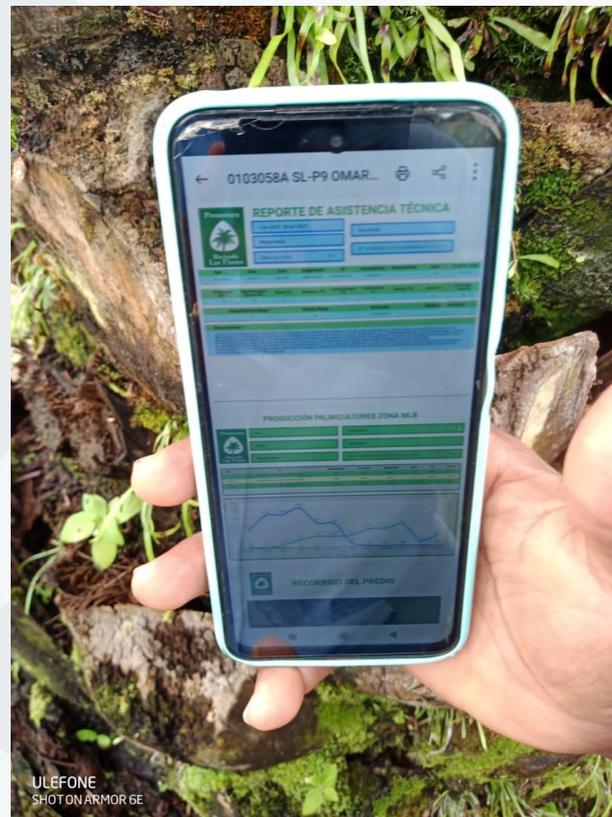
CONVERSIÓN PORCENTUALES	PLATEO	15%	MACOQUEO	15%	FERTILIZACIÓN	20%	PODAPALERAS	10%

James Coral
Asistente Técnico

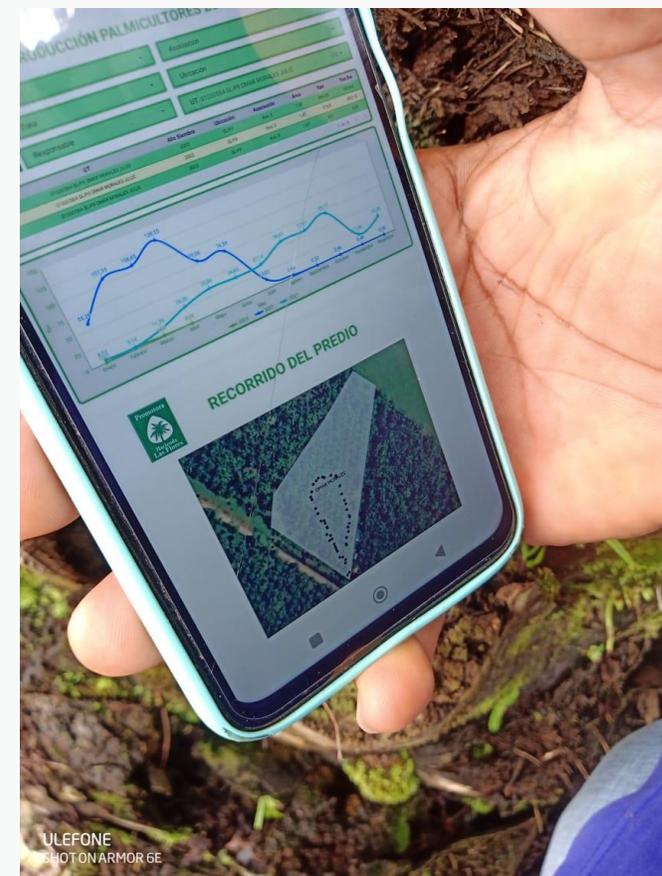
Dalis Guardo
Agricultor / Responsable / Atendió Visita

INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS

RÉCORDS DE VISITAS DESPUES



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS



**XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023**

Record de visitas.

Producción e historial productividad últimos 3 años



REPORTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

1 may 2023 - 31 may 2023

Responsable

Zona

Asociación

UT: 0150072A SL-P3a DONALDO TOUS IR... (1)

Date	Time	Zona	Responsable	UT	Acompañam...	Acompañante	Área	Proxima Visita	
1.	30 may 2023	22:41:46	San Pablo	Martin Cogollo	0150072A SL-P3a ...	Sin acompañante	-	10	30 jun 2023

Fertilización 20%	Riego/Drenajes/Canales 20%	Plateo 15%	Macoqueo 10%	Cosecha/Pepas 10%	Poda/Paleras 10%	Sanidad 10%	Acopio 5%	Calificación Labor %	
1.	20	15	15	10	10	10	7	5	92

Disponibilidad Riego	Realiza Riego	Nutrición	Adopción Tecnología	
1.	Si	Si	1ra. Aplicación	Si

Observaciones

1. DURANTE EL RECORRIDO REALIZADO POR LA PLANTACIÓN FUE POSIBLE OBSERVAR LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: 1) SANIDAD: ES NOTORIA LA MEJORÍA QUE CADA DIA VA MOSTRANDO LA PLANTACIÓN EN CUANTO A LA ENFERMEDAD PUDRICIÓN DE COGOLLO DONDE SE OBSERVA EN CAMPO QUE LA GRAN MAYORÍA DE LAS PALMAS SE HAN LOGRADO RECUPERAR DE LA ENFERMEDAD Y HOY DIA SE ENCUENTRAN NUEVAMENTE EN PRODUCCIÓN. NO OBSTANTE, TODAVÍA HAY PALMAS QUE REINCIDEN CON LA ENFERMEDAD POR LO TANTO ES IMPORTANTE QUE SE SIGAN REALIZANDO LOS TRATAMIENTOS A ESTAS PALMAS CON EL OBJETIVO DE SEGUIR MEJORANDO. IMPORTANTE RESALTAR QUE YA LA PLANTACIÓN FUE FERTILIZADA CON LA PRIMERA FRACCIÓN DEL PLAN DE NUTRICIÓN DEL AÑO 2023 DE TAL MANERA QUE SE ESPERAN MEJORÍAS EN PRODUCCIÓN Y NUEVAS RECUPERACIONES PARA LOS PROXIMOS MESES. 2) DRENAJES: SE RECOMIENDA REALIZAR LA LIMPIEZA A LOS CANALES DE DRENAJES INTERNOS YA QUE ESTAN ENMALEZADOS Y NOSE ENCUENTRAN EN OPTIMAS CONDICIONES PARA PODER EVACUAR EL EXCESO DE HUMEDAD PRESENTE EN EL SUELO. TENGA EN CUENTA QUE ESTO ES IMPORTANTE PARA PODER DARLE UN BUEN MANEJO A LA ENFERMEDAD YA QUE EL EXCESO DE HUMEDAD FAVORECE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD. FINALMENTE, SE RECOMIENDA ESTABLECER EL MANEJO DE BIOMASA Y COBERTURA VEGETAL EN EL LOTE GRANDE COMO PRACTICA DE SOSTENIBILIDAD Y UNA ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA NUTRICIÓN DEL CULTIVO. PARA ELLO, SE DEBE EVITAR LA FUMIGACIÓN CON HERBICIDAS, LA ENTRADA DE GANADO Y DEJAR QUE LA POCA COBERTURA QUE HAY SE DESARROLLE DE TAL MANERA QUE PUEDA EXTENDERSE POR TODO EL CULTIVO.

PRODUCCIÓN PALMICULTORES ZONA MLB



Año

Zona

Responsable

Asociación

Ubicación

UT: 0150072A SL-P3A DONALDO TOUS IRIARTE (1)

Año	UT	Año Siembra	Ubicación	Asociación	Área	Ton	Ton/ha
2021	0150072A SL-P3A DONALDO TOUS IRIARTE	2012	SL-P3A	Ind.	10	166.4	16.64
2022	0150072A SL-P3A DONALDO TOUS IRIARTE	2012	SL-P3A	Ind.	10	231.34	23.13
2023	0150072A SL-P3A DONALDO TOUS IRIARTE	2012	SL-P3A	Ind.	10	46.35	4.64



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

Calidad RFF

Recorrido del predio



CONTROL CALIDAD DE RFF ZONA MLB

Selecciona un periodo ▾

Año: 2023 (1) ▾

Mes: Mayo (1) ▾

Proveedor: Ind- Donaldo Jose Tou... (1) ▾

% Verde

1,19

% Sobremadura

0

% Pedúnculo largo

0

% Podrida

0

% Corona

1,19

Peso Recibido

15.930

Fecha ▾	Peso Recibido	% Verde (1%)	% Sobremaduro (4%)	% P. Largo (0,1%)	% Podrido (0,5%)	% Corona
1... 11 may 2023	5.810	0	0	0	0	0
2... 18 may 2023	5.270	0	0	0	0	3,57
3... 25 may 2023	4.850	3,57	0	0	0	0

1-3/3 < >



RECORRIDO DEL PREDIO



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS



XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



REPORTE DE ASISTENCIA TÉCNICA

Date	Time	Zona	Responsable	UT	Acompañam...	Acompañante	Área	Proxima Visita
30 may 2023	22:41:46	San Pablo	Martin Cogollo	0150072A SL-P3A ...	Sin acompañante	-	10	30 jun 2023

1 - 13 / 13 < >

Fertilización 20%	Riego/Drenajes/ Canales 20%	Plateo 15%	Macoqueo 10%	Cosecha/Pepas 10%	Poda/Paleras 10%	Sanidad 10%	Acopio 5%	Calificación Labor %
20	10	15	10	10	10	8	5	88

1 - 10 / 10 < >

Disponibilidad Riego	Realiza Riego	Nutrición	Adopción Tecnología
Si	Si	3ra. Aplicación	Si

Observaciones

- PRODUCCIÓN: EN LO REFERENTE A LA PRODUCCIÓN, PARA EL MES DE NOVIEMBRE LA PLANTACIÓN REGISTRÓ UNA PRODUCCIÓN DE 15,26 TONELADAS E INGRESARON A LA PLANTA EXTRACTORA 1195 RACIMOS DE FRUTA FRESCA. EL DÍA 25 DE OCTUBRE SE REALIZÓ EL MUESTREO DE PRODUCCIÓN EN SU LOTE, DANDO COMO RESULTADOS QUE LA PRODUCCIÓN ESTIMADA DE SU CULTIVO PARA LOS PRÓXIMOS CINCO MESES SERÁ DE 63,46 TONELADAS CON UN RENDIMIENTO DE 12,69 TON/MES. 2) SANIDAD: ES IMPORTANTE QUE SE SIGAN REALIZANDO LAS CURACIONES A LAS PALMAS QUE TODAVÍA REINCIDEN CON LA ENFERMEDAD CON EL OBJETIVO DE SEGUIR MEJORANDO EL ESTADO SANITARIO DEL CULTIVO. YA SE CUMPLIÓ CON EL 100% DEL PLAN DE FERTILIZACIÓN DEL AÑO 2022, SE ESPERA QUE PARA EL AÑO 2023 LA PLANTACIÓN CONTINUE MEJORANDO SU PRODUCTIVIDAD.
- DURANTE EL RECORRIDO REALIZADO POR LA PLANTACIÓN FUE POSIBLE OBSERVAR LAS SIGUIENTES CONSIDERACIONES: 1) SANIDAD: ES NOTORIA LA MEJORÍA QUE CADA DÍA VA MOSTRANDO LA PLANTACIÓN EN CUANTO A LA ENFERMEDAD PUDRICIÓN DE COGOLLO DONDE, SE OBSERVA EN CAMPO QUE LA GRAN MAYORÍA DE LAS PALMAS SE HAN LOGRADO RECUPERAR DE LA ENFERMEDAD Y HOY DÍA SE ENCUENTRAN NUEVAMENTE EN PRODUCCIÓN. NO OBSTANTE, TODAVÍA HAY PALMAS QUE REINCIDEN CON LA ENFERMEDAD POR LO TANTO, ES IMPORTANTE QUE SE SIGAN REALIZANDO LOS TRATAMIENTOS A ESTAS PALMAS CON EL OBJETIVO DE SEGUIR MEJORANDO. IMPORTANTE RESALTAR QUE YA LA PLANTACIÓN FUE FERTILIZADA CON LA PRIMERA FRACCIÓN DEL PLAN DE NUTRICIÓN DEL AÑO 2023 DE TAL MANERA QUE SE ESPERAN MEJORÍAS EN PRODUCCIÓN Y NUEVAS RECUPERACIONES PARA LOS PRÓXIMOS MESES. 2) DRENAJES: SE RECOMIENDA REALIZAR LA LIMPIEZA A LOS CANALES DE DRENAJES INTERNOS YA QUE ESTÁN ENMALEZADOS Y NO SE ENCUENTRAN EN ÓPTIMAS CONDICIONES PARA PODER EVACUAR EL EXCESO DE HUMEDAD PRESENTE EN EL SUELO. TENGA EN CUENTA QUE ESTO ES IMPORTANTE PARA PODER DARLE UN BUEN MANEJO A LA ENFERMEDAD YA QUE EL EXCESO DE HUMEDAD FAVORECE EL DESARROLLO DE LA ENFERMEDAD. FINALMENTE, SE RECOMIENDA ESTABLECER EL MANEJO DE BIOMASA Y COBERTURA VEGETAL EN EL LOTE GRANDE COMO PRÁCTICA DE SOSTENIBILIDAD Y UNA ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA NUTRICIÓN DEL CULTIVO. PARA ELLO, SE DEBE EVITAR LA FUMIGACIÓN CON HERBICIDAS, LA ENTRADA DE GANADO Y DEJAR QUE LA POCA COBERTURA QUE HAY SE DESARROLLE DE TAL MANERA QUE PUEDA EXTENDERSE POR TODO EL CULTIVO.
- COMO RECOMENDACIONES GENERALES, SE RECOMIENDA ESTABLECER EL MANEJO DE BIOMASA COMO PRÁCTICA DE SOSTENIBILIDAD Y UNA ALTERNATIVA PARA MEJORAR LA NUTRICIÓN DEL CULTIVO. TENIENDO EN CUENTA LO ANTERIOR, A CONTINUACIÓN SE DESCRIBEN 8 BENEFICIOS DE LA APLICACIÓN Y MANEJO DE BIOMASA EN EL PLATO DE LA PALMA. 1. LA BIOMASA CONTRIBUYE A MEJORAR LA EFICIENCIA DE LA FERTILIZACIÓN: APLICACIONES SOSTENIDAS DE BIOMASA MEJORAN LOS VALORES DE PH DEL SUELO, LO MISMO QUE LOS CONTENIDOS DE POTASIO, CALCIO, MAGNESIO, NITROGENO Y LA CAPACIDAD DE INTERCAMBIO CATIONICO, A LA VEZ SE GENERA UN EFECTO DE

1 - 12 / 12 < >

Información histórica de
visitas realizadas



INFORMACIÓN DE ENTREGABLES A NUESTROS ALIADOS

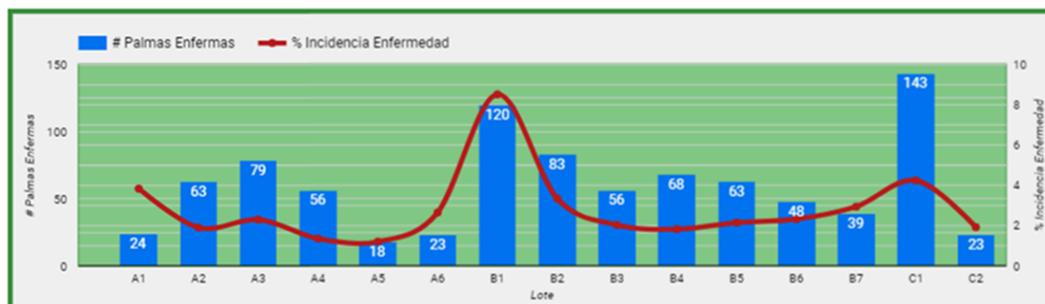


XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023



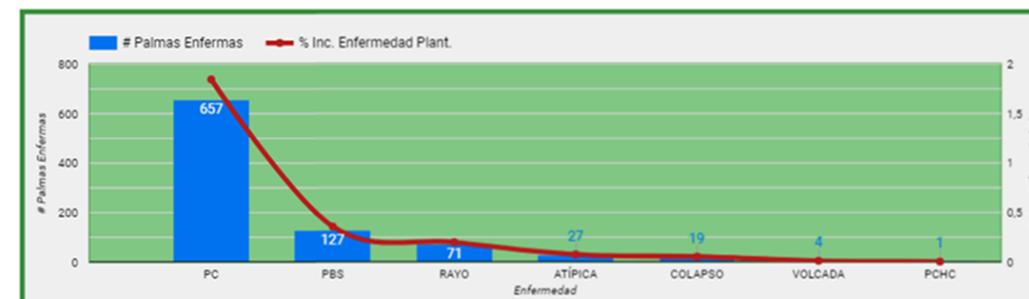
INFORMACIÓN SANIDAD VEGETAL ZONA CÓRDOBA

Selecciona un periodo	Lote	% Inc. Enfermedad Plant. 2,55
Año	Mes	
Plantación: Palmas Del Sinú (1)	Zonas	Enfermedad



INFORMACIÓN SANIDAD VEGETAL ZONA CÓRDOBA

Selecciona un periodo	Enfermedad	% Inc. Enfermedad Plant. 2,55
Plantación: Palmas Del Sinú (1)	Zonas	Año





XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE
2023

CONCLUSIONES



CONCLUSIONES



1. La eficiencia en la gestión de datos requiere personal capacitado que pueda gestionar la información de campo de forma diaria, lo que subraya la importancia de tener personas capacitadas en el uso de los aplicativos.
2. Es esencial que exista una coordinación entre el personal que recolecta los datos en campo y aquellos encargados de la digitación para asegurar la actualización y disponibilidad de la información en tiempo real.
3. El archivo digital permite acceder rápidamente a datos históricos, facilitando la trazabilidad y el seguimiento de productores a lo largo del tiempo.
4. El seguimiento de recorridos por parte del personal técnico otorga confianza al palmicultor, garantizando la autenticidad y precisión de los datos recolectados.

CONCLUSIONES



5. La presentación digital de la información es esencial para que los aliados puedan tomar decisiones informadas basadas en datos relevantes como producción, precipitación y calidad.
6. El aplicativo ha contribuido a un notable aumento en la puntualidad de entrega de récords a los aliados, pasando del 72,1% al 86,7% en el último año.
7. Con un 81,5% de entregables realizados de manera digital, se observa una disminución significativa en el uso de papelería, contribuyendo a la sostenibilidad y eficiencia.
8. La adaptación y aceptación de la nueva presentación digital de datos ha sido muy bien recibida por los aliados, evidenciando un aumento en la satisfacción (88,29 a 97,7 %) con respecto a la claridad y presentación de la información.

BIBLIOGRAFÍA



- https://en.wikipedia.org/wiki/Looker_Studio
- Formularios digitales aplicados al cultivo de Palma de Aceite, Andrea Zabala Quimbayo, Dianorgen Castro, 14 de marzo 2022.



**XVIII
REUNIÓN TÉCNICA
NACIONAL
DE PALMA DE ACEITE**

2023

GRACIAS

