



ENCUENTROS REGIONALES GQSP COLOMBIA

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS PARA FITOTERAPÉUTICOS DE CALIDAD



UN PROGRAMA DE:



ORGANIZACIÓN DE LAS NACIONES UNIDAS
PARA EL DESARROLLO INDUSTRIAL



Schweizerische Eidgenossenschaft
Confédération suisse
Confederazione Svizzera
Confederaziun svizra

Confederación Suiza

Departamento Federal de Economía,
Formación e Investigación DEFI

Secretaría de Estado para Asuntos Económicos SECO



Comercio,
Industria y Turismo





ICA 
Instituto Colombiano Agropecuario

"Naturaleza en Acción: Buenas Prácticas Agrícolas para Fitoterapéuticos de Calidad"

Subgerencia de Protección Vegetal
Dirección Técnica de Inocuidad e Insumos Agrícolas – DTTIA
ICA
Julio 2024

BUENAS PRÁCTICAS AGRÍCOLAS

Conjunto de actividades que combinan prácticas de **Manejo y Conservación de los Recursos Naturales** en **Armonía** dentro de mi **Unidad Productiva**, que reflejan un **Interés** por generar un **Producto** que me **Represente**, me **Caracterice**, me permita **Generar Ingresos**, contribuya al cuidado de la **Salud** y la **Alimentación Sana** e **Inocua** de quien lo **Consuma**.





BPA

Decreto 4765 de 2008 Parágrafo 2 del artículo 30 del

El **ICA** corresponde coordinar y establecer estrategias y directrices para lograr el mejoramiento de la inocuidad de alimentos de origen vegetal en las cadenas agroalimentarias

Resolución ICA 30021 del 2017

Resolución ICA 82394 del 2020

IMPORTANCIA DE LAS BPA

BIENESTAR AMBIENTAL Y SOCIAL

GESTION DE PROYECTOS
CON ENFOQUE DE CAMBIO
CLIMATICO

MANEJO TECNICO DEL
CULTIVO

ADMISIBILIDAD MERCADOS
NACIONALES,
INTERNACIONALES

ACCIONES PARA
PRESERVAR LA
INOCUIDAD

FACILIDAD IMPLEMENTAR
NORMAS INTERNACIONALES



ESTRUCTURA Resolución ICA 30021 de 2017



COMPONENTES BPA

01



- Dotación equipos de Protección personal.
- Espacios para descanso.
- Desarrollo y fortalecimiento de habilidades.

02



- Reconocimiento recursos del predio
- Practicas conservación suelo, agua, aire.
- Manejo de residuos líquidos, sólidos.

03



- Asistencia técnica.
- Instalaciones.
- Plan de MIC.
- Practicas de cosecha, postcosecha.

04



- Registro de las actividades
- Identificación puntos de control especial.



"La biodiversidad es la base que sustenta toda la vida en la Tierra, incluida nuestra propia existencia." —Kofi Annan

ESPECIES



PREDIOS CERTIFICADOS EN BPA ICA AROMATICAS

DEPARTAMENTO	# PREDIOS	ESPECIES	AREA TOTAL CERTIFICADA EN BPA - Ha	AREA TOTAL SEMBRADA Ha (Evas, 2023) Plantas aromáticas
ANTIOQUIA	13	Salvia - Limonaria - Manzanilla - Caléndula – Eneldo - Torongil – Ruda – Orégano - Romero - Tomillo – Menta - Hierbabuena – Albaca – Cannabis	12,639	173,78
CUNDINAMARCA	11	Cannabis – Romero - Cilantro – Eneldo – Caléndula – Menta –Manzanilla – Orégano – Mejorana - Salvia - Albaca	8,2637	705,82
VALLE DEL CAUCA	7	Cannabis - Tomillo - Albaca – Romero - Orégano - Cilantro	25,75	1017,23

PUNTOS DE CONTROL

FUNDAMENTALES

TOTAL: 7

N° Min Cumplir: 7

% Cumplimiento: 100 %

MAYORES

TOTAL : 37

N° Min Cumplir: 32

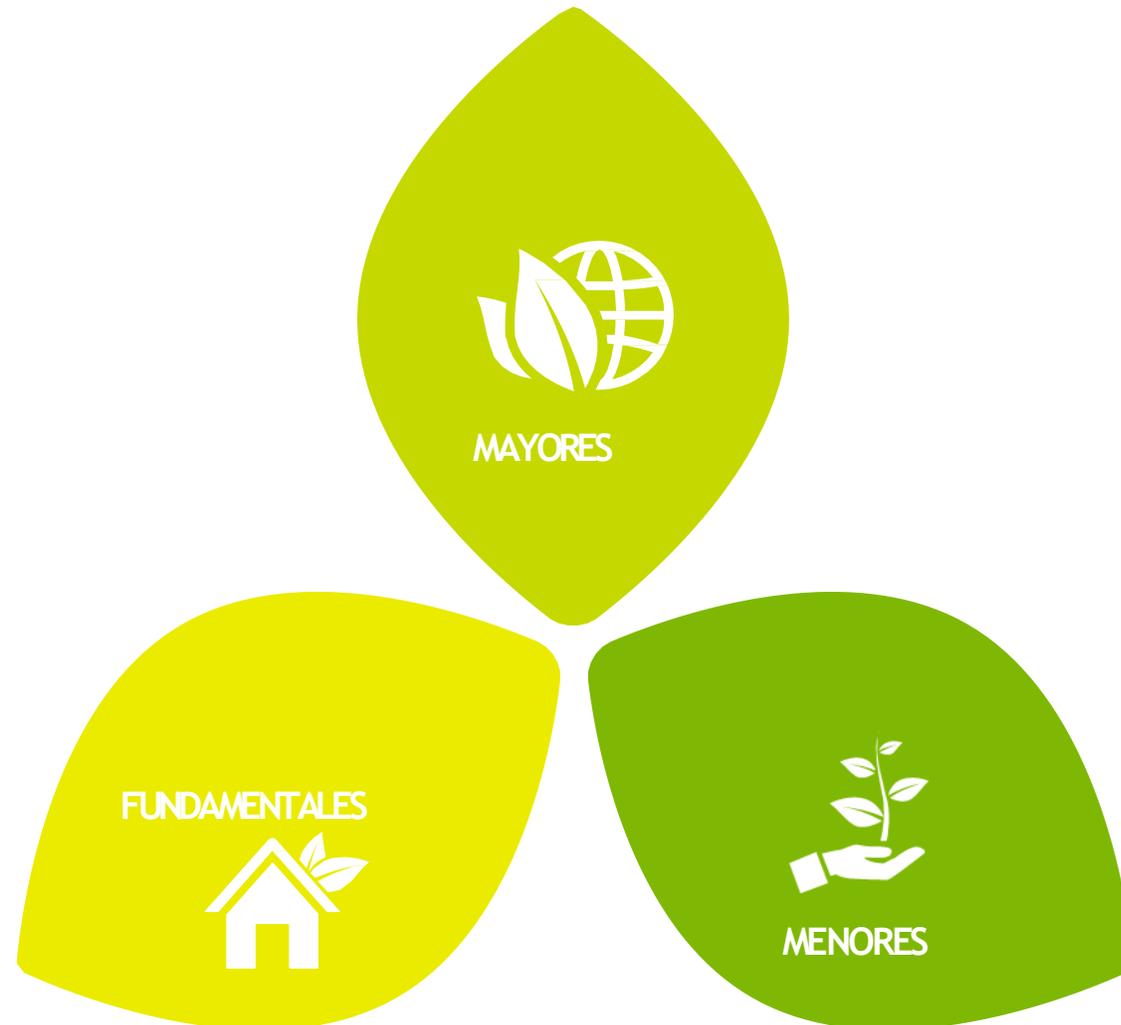
% Cumplimiento : 85%

MENORES

TOTAL : 13

N° Min Cumplir : 8

% Cumplimiento: 60%



USO, MANEJO Y CONSERVACIÓN DEL SUELO , AGUA Y POLINIZADORES



RECONOCER Y EVALUAR LOS PELIGROS EN MI UNIDAD PRODUCTIVA

Físico

Acceso restringido
solamente personal autorizado



Sustancias
tóxicas

Químico

Área del fumigador



Prohibido el ingreso
de otras personas

Biológico



Psicosocial

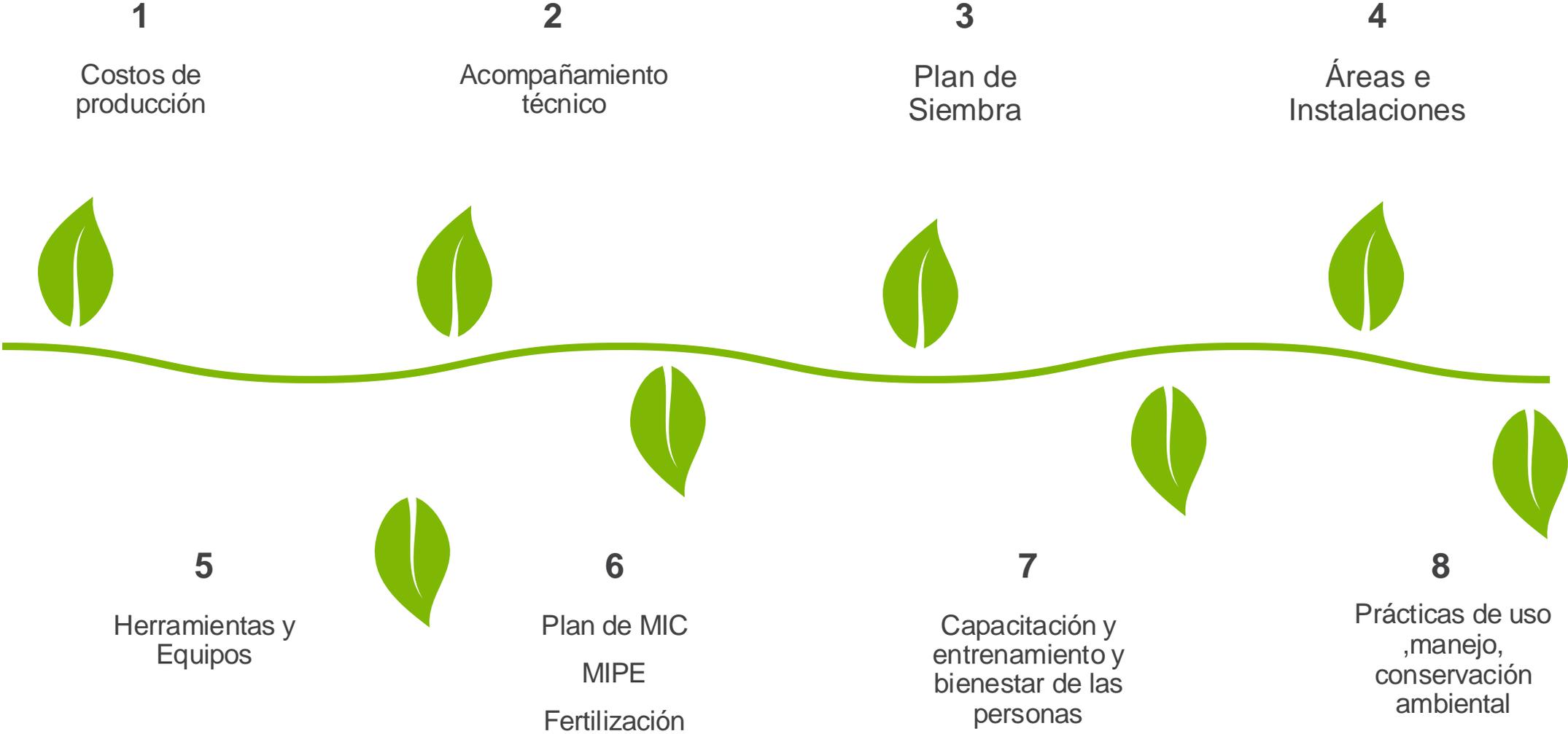


Ergonómico

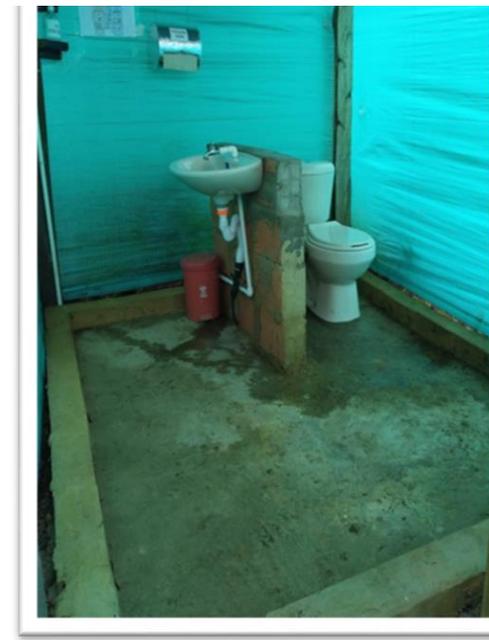


Fenómenos
naturales

MANEJO INTEGRADO DEL CULTIVO



INSTALACIONES





Fuente: Fotografía Yadira Muñoz 2024

MANEJO DE RESIDUOS SOLIDOS Y LIQUIDOS



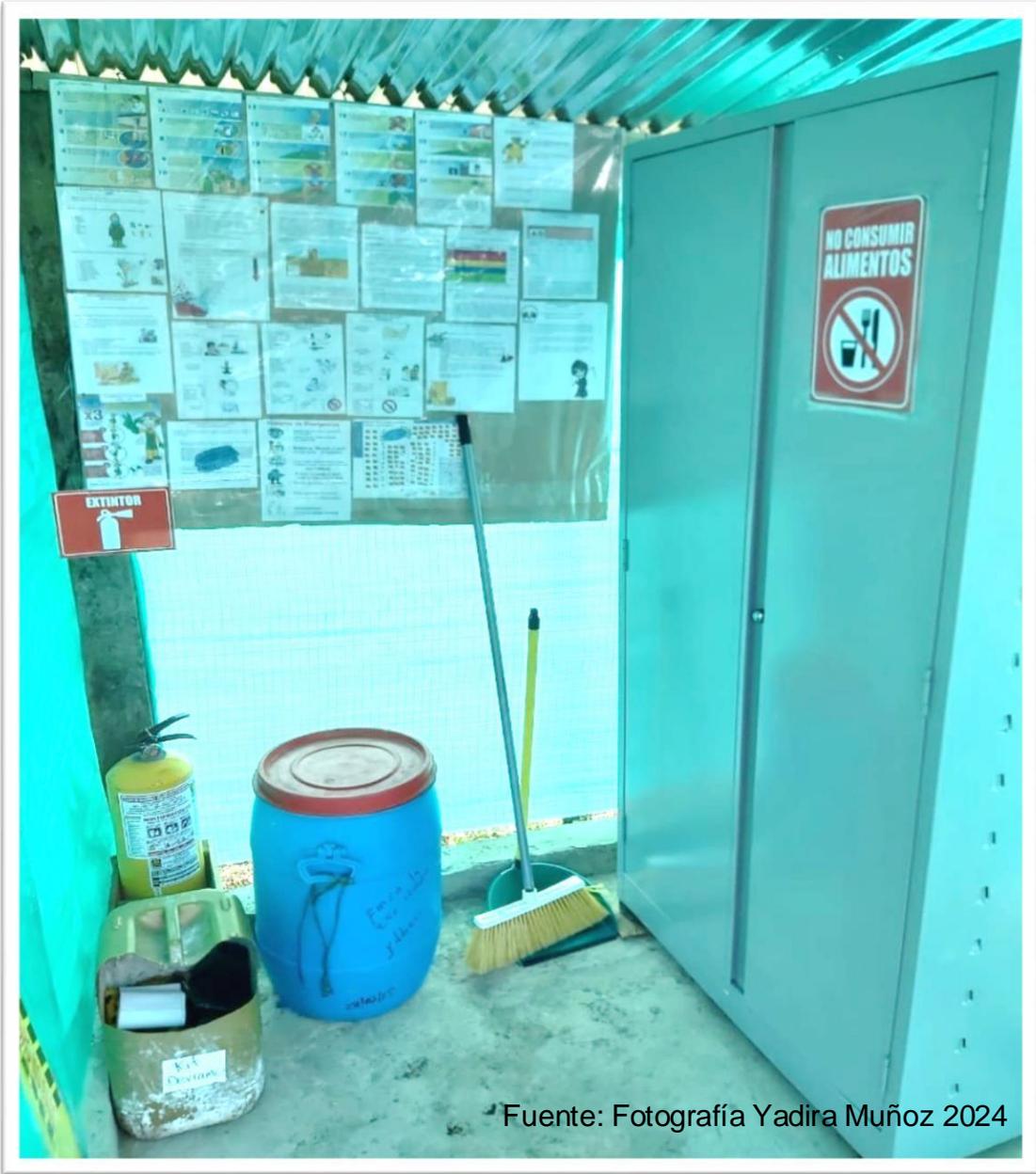
ALMACENAMIENTO DE PLAGUICIDAS



Fuente: Fotografías Sindy Ocampo 2016



Fuente: Fotografías Juan david Villegas



Fuente: Fotografía Yadira Muñoz 2024

AREA DE DOSIFICACION Y PREPARACION DE MEZCLAS



Fuente: Fotografías Sindy Ocampo 2016

BODEGA DE HERRAMIENTAS



Fuente: Fotografías Sindy Ocampo 2016

Fuente: Fotografías Sindy Ocampo 2016



ZONA DE BARBECH O



POSCOSECHA



ZONA DE DESCANSO





Fuente: Fotografías Sindy Ocampo 2016



SEÑALIZACIÓN LOTE

BOTIQUÍN



EXTINTOR



FORTALECER NUESTRAS CAPACIDADES



MANEJO SEGURO DE PLAGUICIDAS

SGA (GHS)	PICTOGRAMA DE PELIGRO	PALABRA DE ADVERTENCIA
Categoría 1 Extremadamente Peligroso		PELIGRO
Categoría 2 Altamente Peligroso		PELIGRO
Categoría 3 Moderadamente Peligroso		PELIGRO
Categoría 4 Ligeramente Peligroso		ATENCIÓN



2

Atención a los episodios de muerte de abejas

AGROSAVIA



80 resultados
39 moléculas

38% insecticidas
47% fungicidas
6% herbicidas

Resultados
2015-2021

76%



El ICA expidió la resolución 740 de 2023 para prohibir de manera inmediata el uso de fipronil y mitigar los efectos adversos en los polinizadores, por la mala utilización del pesticida en escenarios agrícolas

10 de febrero de 2023
El ICA expidió la resolución 740 de 2023 para prohibir de manera inmediata el uso de fipronil y mitigar los efectos adversos en los polinizadores, por la mala utilización del pesticida en escenarios agrícolas



RESOLUCIÓN No.00006365
(06/06/2023)

“Por la cual se da cumplimiento a lo ordenado por la Corte Constitucional en Sentencia T-343 de 2022”

EL GERENTE GENERAL (E)
DEL INSTITUTO COLOMBIANO AGROPECUARIO -ICA

En ejercicio de sus atribuciones legales y en especial de las conferidas por el numeral 19 del artículo 6 del Decreto 4765 de 2008 y el artículo 2.13.1.6.1 del Decreto 1071 de 2015, el

ICA
Instituto Colombiano Agropecuario

RESOLUCIÓN No.00000740
(31/01/2023)

“Por la cual se da cumplimiento a la sentencia del 12 de diciembre de 2019, proferida por el Tribunal Administrativo de Cundinamarca, Sección Primera, Subsección “A”, Expediente 25000-23-41-000-2018-00704-00 y se dictan otras disposiciones”

TRAZABILIDAD



Programa de implementación de registros
REGISTROS
Registro de control de Plagas y Enfermedades

FINCA EL MAHO HERVEO/TOLIMA

Fecha	Lote	Enfermedad o Plaga	Variedad	Producto Aplicado	Ingrediente Activo	Dosis Gr-cc/lit	Cantidad Aplicada	Método de Aplicac.	Periodo de Carencia	Nivel de Acción	Fecha de Reentrada	Responsable Aplicación
24 de Mayo	1,2,3			Triadimín	TR-45	50 cc	900 cc	Aspersión	N.A.	Buena	1 Día	Yelson Ochoa
24 de Mayo	1,2,3			Silicónada		4 cc	90 cc	Aspersión		Buena	1 Día	Yelson Ochoa
23 de Junio	1,2,3	Moniliosis	Musa blanca	Dimetox	Dimetoxato	10 cc	480 cc	Aspersión	N.A.	Buena	1 Día	Yelson Ochoa
26 de Junio	1,2,3	Coqueado	Silencado			4 cc	60 cc	Aspersión		Buena	1 Día	Yelson Ochoa
8 de Agosto	1,2,3	ACAROS	obispo	SPITOMESIN		20 CC	300 CC	Aspersión	N.A.	Buena	1 Día	Yelson Ochoa
8 de Agosto	1,2,3	ACAROS		Agrotin	coadjuvante	20 CC	300 CC	Aspersión	N.A.	Buena	1 Día	Yelson Ochoa
26 de Agosto	1,2,3			Macrofin	coadjuvante	1,5 cc	450 cc	Aspersión		Buena	1 Día	Yelson
26 de Agosto	1,2,3			7195	malathion	1,5 cc	450 cc	Aspersión	7 días	Alto	12 horas	Yelson
26 de Agosto	1,2,3	HEMÍPTEROS		Albancoral	Albancoral	1 cc	300 cc	Aspersión	27 días	Buena	6 horas	Yelson
18-09-17	1,2,3	HEMÍPTEROS		perador	coadjuvante	1 cc	350 cc	Aspersión	N.A.	Buena	N.A.	Yelson
18-09-17	1,2,3	HEMÍPTEROS		Malathion	malathion	2 cc	400 CC	Aspersión	7 días	Alto	12 horas	Yelson
10-10-17	1,2,3	Musa blanca		Agrotin	coadjuvante	1 CC	200 CC	Aspersión	N.A.	Buena	1 día	Yelson
10-10-17	1,2,3	Musa blanca		Master cop	Sulfato de cobre	2 CC	200 CC	Aspersión	N.A.	Buena	N.A.	Yelson
30-10-17	1,2	Moniliosis	DECIS	Deltamethin		1,5 cc	300 CC	Aspersión	N.A.	Buena	N.A.	Yelson
30-11-2017	1,2	Moniliosis	Snaiper	Tiametoxam		1 cc	300 cc	Aspersión	120 días	Buena	24 horas	Ochoa

Programa de implementación de registros
REGISTROS
Aplicación de fertilizantes, abonos y enmiendas

FINCA EL MAHO HERVEO/TOLIMA

Fecha	Lote	Tipo de Producto	Variedad	Nombre Comercial	Ingrediente Activo	Dosis Aplicada	Cantidad Aplicada	Método de Aplicac.	No. De Reg. ICA	Responsable Aplicación
24 de Mayo	1,2,3	Líquido		cadafolux		10 gr	150 gr	Foliar	1298	Yelson Ochoa
28 de Mayo	1,2,3	Líquido		cadafolux		50 cc	150 cc	Foliar	1298	Yelson Ochoa
28 de Mayo	1,2,3	Líquido		cadafolux		50 cc	150 cc	Foliar	1298	Yelson Ochoa
10 de Julio	1,2	Granulado		Platino		1000 gr	200 kg	al Plato	448-684	Jose Manuel Sanchez
10 de Julio	1,2	Granulado		Platino		200 gr		al Plato		Jose Manuel Sanchez
10 de Julio	1,2	Granulado		Platino		100 gr		al Plato		Jose Manuel Sanchez
30 de Agosto	1,2,3	Líquido		carbony	paracil	2,5 cc	150 cc	Foliar	5337	Yelson Ochoa
30 de Agosto	1,2,3	Líquido		carbony	paracil	2,5 cc	150 cc	Foliar	6807	Yelson Ochoa
06-09-2017	1,2	Granulado		Platino		200 gr	36 kilos	al Plato	6420	Jose Manuel Sanchez
06-09-2017	1,2	Granulado		Nethabol		1000 gr	26 K	al Plato	2583	Jose Manuel Sanchez
06-09-2017	1,2	Granulado		Kresento		100 gr	18 K	al Plato	3564	Jose Manuel S.
15-09-2017	1,2,3	Líquido		cab zinc	C.B.3	2,5 cc	875 CC	Foliar	6807	Yelson Ochoa
06-10-2017	1,2	Granulado		Platino		500 gr	90 K	al Plato	3593	Jose Manuel S.

REQUISITOS PARA CERTIFICARME

- Cédula de ciudadanía
- Propiedad, tenencia o posesión del predio
- Asistencia técnica
- Croquis de llegada y plano del predio
- Certificado de uso del suelo
- Análisis microbiológico de aguas vigencia no mayor a un año
- Permiso de uso de aguas (autoridad competente)
- Cumplimiento de anexos

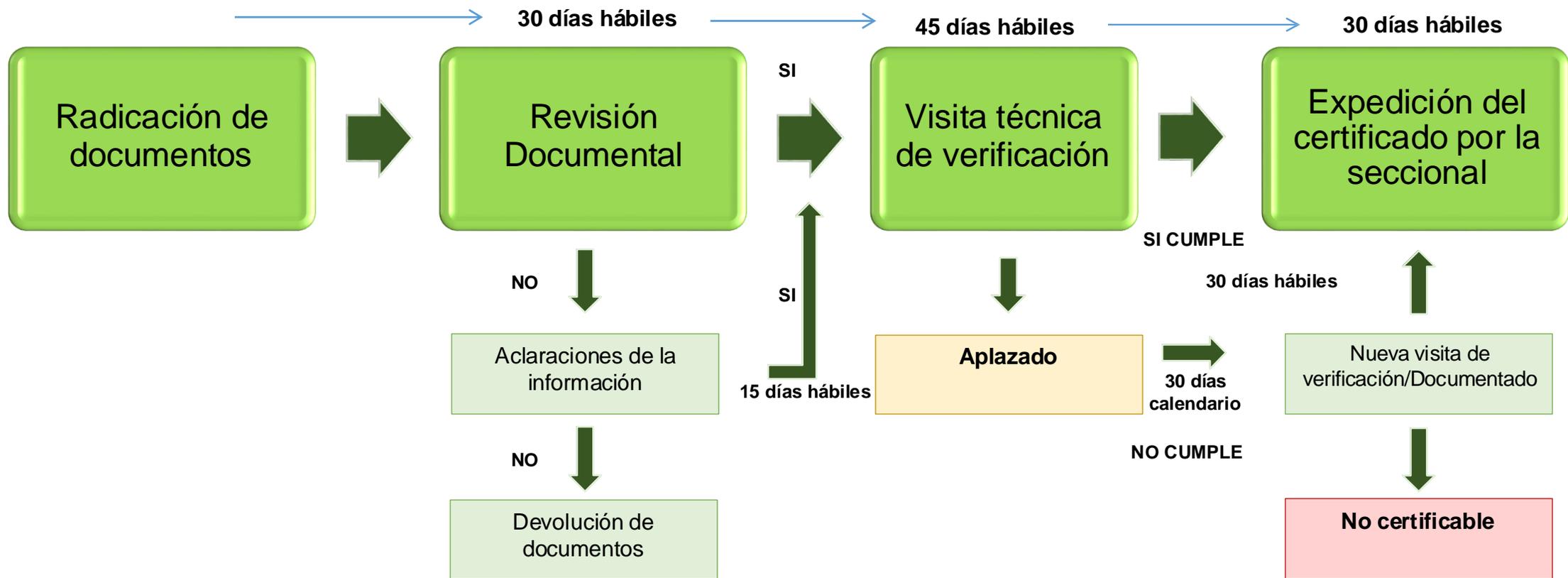


SOLICITUD DE CERTIFICACION EN BPA

VUT

<https://vut.ica.gov.co:4445/index.php>

TRÁMITE Y VISITA TÉCNICA





¡GRACIAS!

DIRECCIÓN TÉCNICA DE INOCUIDAD E INSUMOS AGÍCOLAS

dirección.insumosagr@ica.gov.co

sindy.ocampo@ica.gov.co