



CPAL IV

CONGRESO PALMERO

FEBRERO 28 A MARZO 1

SANTO DOMINGO DEL CERRO

LA ANTIGUA GUATEMALA **2024**



Proceso de Transición hacia la producción de Palma Orgánica

“Generando valor con sostenibilidad”

Juan Luis Alvarado Chiu
Jefe de Certificaciones
Grupo HAME

Ser sostenible no es sólo lavar las culpas y tener cuidado del medio ambiente, sino ser socialmente justo, responsable con el ambiente y, por lo tanto, también económica-mente viable

Cecilia Goya de Riviella.

Inicio de un proyecto generando valor

¿De dónde nace la idea?

Nace de la oportunidad de expansión y opción de ingresar a un mercado selectivo, con un producto diferenciado, utilizando subproductos de la operación derivados de proyectos existentes. Adicional, este proyecto apoya a nuestra reducción de huella de carbono y a la mejora de la interacción del cultivo con conectores biológicos.



Inicio de un proyecto generando valor

Objetivo del proyecto

Cumplir con todos los requerimientos necesarios para obtener la certificación orgánica con base en los criterios de comercialización internacional.



2,915 Ha

Proyecto orgánico REPSA
en colaboración con un
Productor Asociado



Proceso de Certificación

- Plan de Manejo
- Comunicación Certificadora

Cumplimiento Legal

Aspectos relevantes de cumplimiento legal
- **Tenencia de la tierra**

Insumos Orgánicos

- ¿Qué está permitido/No permitido?
- Validación de insumos - **¿Dónde buscar?**
- ¿Cómo construir carta tecnológica?
- ¿Compost es una opción?

Transición orgánica/ Documentación clave

1. Tiempo - 3 años
2. POES Agrícolas
3. POES Procesamiento



Clientes y beneficios

- ¿Dónde buscar clientes?
- Comportamiento del mercado orgánico
- Productos en transición

Procesamiento

- Modelos de producción
- Etiquetado
- Riesgos/oportunidades
- Trazabilidad

Riesgos en el campo

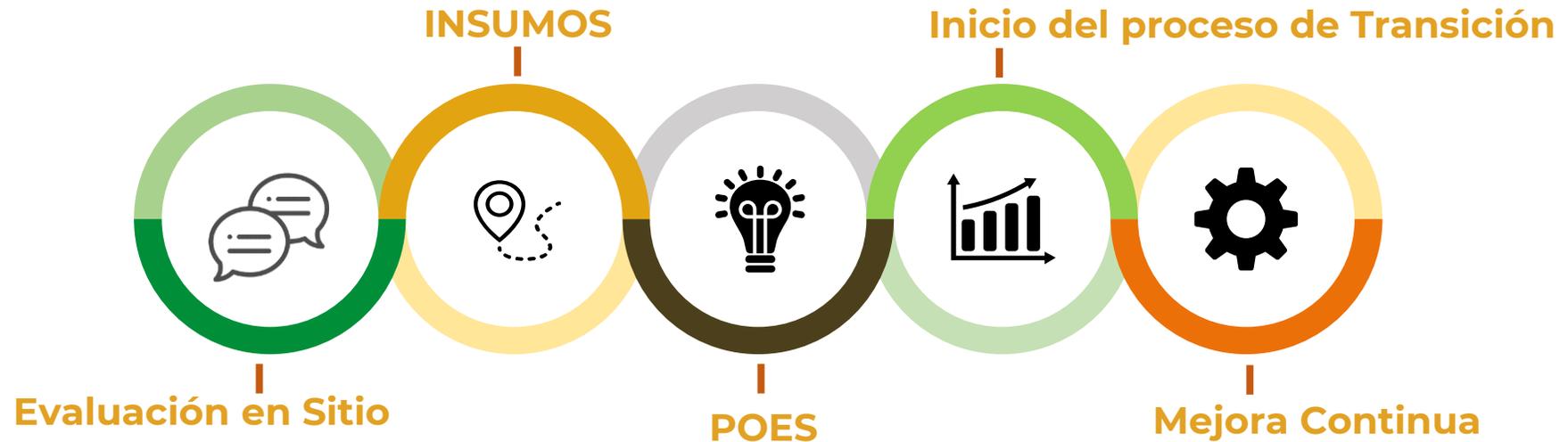
- Fuentes de contaminación
- a) En los campos
 - b) Colindantes a los campos
 - c) Maquinaria y equipo

Etapas CLAVE:

en busca del inicio de la transición

1. Revisar el cumplimiento de los insumos (pesticidas, fungicidas, herbicidas, ayudantes de producción, fertilizantes, semillas para cultivos de cobertura, material de plantación, etc.)
2. Apoyo en la construcción de la carta tecnológica

1. Plan de manejo orgánico
2. Contacto con certificadora y llenado de documentos
3. Seguimiento de auditoría y NC



1. Capacitación
2. Recorrido para validación de área a certificar - Análisis de Riesgos
3. Revisar los registros de aplicaciones de insumos

1. Revisar procedimientos operativos estandarizados y registros agrícolas
2. Revisión de POES (recepción, almacenamiento, producción, embarque, etc.)
3. Auditoría de trazabilidad
4. Auditoría de entradas y salidas

Aprendiendo en Equipo: La clave del éxito

Insumos

+ Evaluación de Insumos y construcción de carta tecnológica

- | | |
|-------------|-------------|
| I. KIWA BCS | IV. ECOCERT |
| II. OMRI | V. Otros |
| III. CERES | |

Manejo permitido y Zonas buffer

- + Zonas buffer para proteger el cultivo orgánico de insumos aplicados por aspersión
- + Zonas buffer para proteger el cultivo orgánico de insumos sólidos de forma manual
- + Señalización de áreas orgánicas

Actualización de insumos

- Proceso para añadir nuevos insumos a la carta tecnológica orgánica:
- Etiqueta y/o ficha técnica
 - Hoja de datos de seguridad
 - Certificado MAGA
 - Certificado OMRI u otro

Plan de Manejo Orgánico

- + Instrumento oficial para la certificación
- + Mejora continua

Equipo y Maquinaria

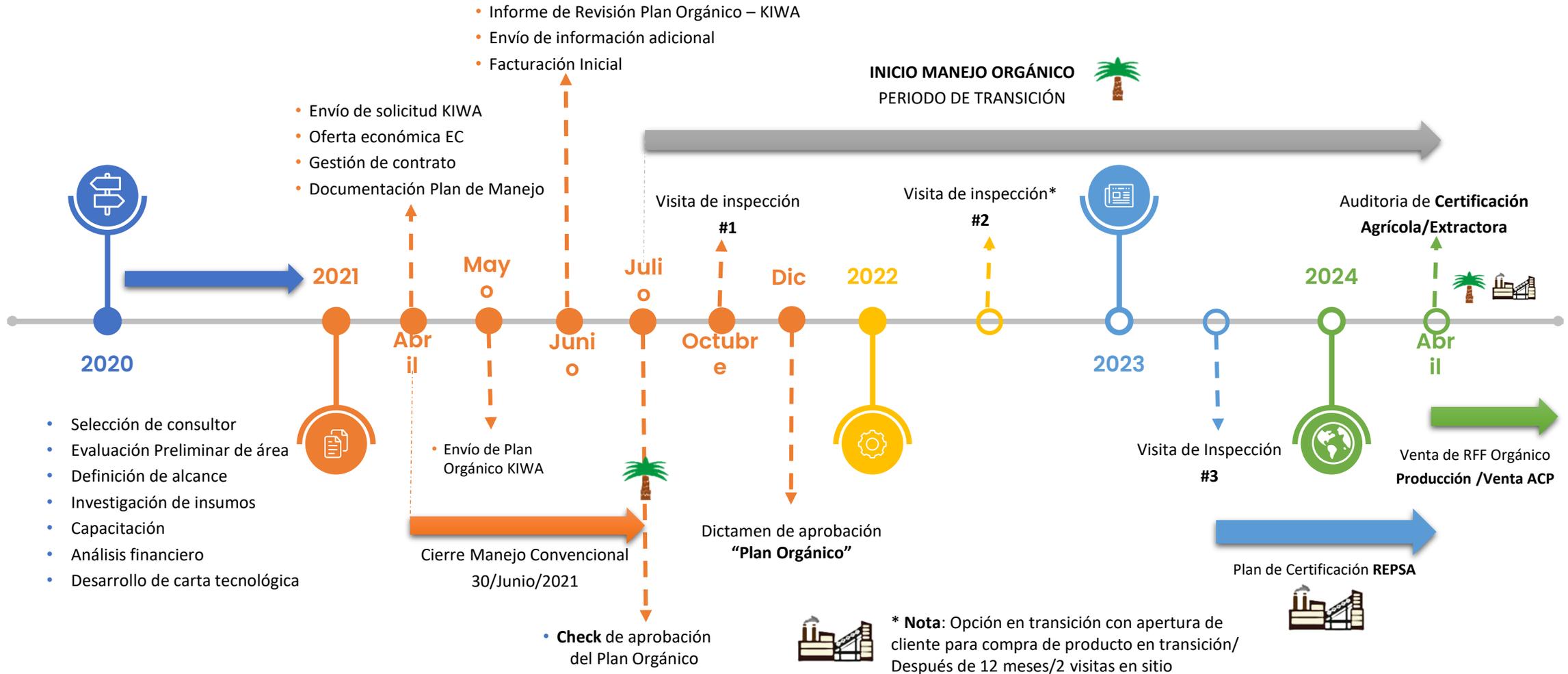
- + Equipo y maquinaria exclusivos para el cultivo orgánico
- + Se prohíbe su uso en otras áreas que no sea para el cultivo orgánico
- + Equipo y maquinaria que se pueda marcar debe marcarse con el texto: "Uso orgánico"
- + **Equipo y maquinaria compartida**

Recursos Clave

- + Área compacta
- + Colindancias de bajo riesgo
- + Uso de compost
- + Uso del control biológico como base fundamental



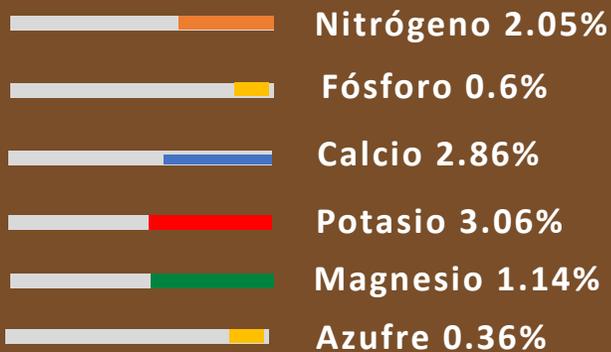
Caminando a una producción de aceite de palma orgánica



Manejo orgánico: fertilización con compost



Compost Orgánico



Relación Carbono: Nitrógeno
25:1

Otros Elementos

Cobre Hierro Manganeso Zinc Boro



22.43
TM RFF/Ha
Proyectada
(Dif. -6 % - Convencional)

Manejo orgánico: comparación de costo

Año 2022
-31.54%

Año 2023
-2.31%







CALIFICA A NUESTRO CONFERENCISTA



Ing. Juan Luis Alvarado