



# Informe Gira Brasil 2025

# Objetivos

- Conocer los avances y limitaciones en la caficultura de montaña de Brasil relacionados con implementos agrícolas para realizar labores y cosecha.
- Participación en la Feria de Maquinaria, implementos e insumos agrícolas (FEMAGRI) organizada por COOXUPÉ, para observar implementos y maquinaria desarrollada para las labores de la caficultura brasileña.
- Observar la generación de nueva tecnología aplicada en la caficultura de montaña y en general de Brasil.
- Mirar la tecnología relacionada a riego y fertirriego que está siendo implementada a la caficultura de montaña de Brasil.
- Identificar posibilidades de incorporar la tecnología empleada en Brasil para las labores agrícolas y de recolección de la cosecha.
- Observar las nuevas alternativas sobre material genético, fortalecimiento de las relaciones de cooperación con los institutos de investigación y las empresas privadas inmersas en la producción de Brasil.



## Itinerario Gira Brasil 2025

<b>Fecha</b>	<b>Cuidad a Visitar</b>	<b>Lugar de visita</b>	<b>Objetivo</b>
15 de marzo		Salida de CR	
16 de marzo	Campinas	Pocos Caldas	Traslado región de la gira
17 de marzo	Divinolandia	Terrazas y mecanizacion	Antonio Carraro y Tramontini
18 de marzo	Guaxupe	Cooperativa	Visita Cooperativa y NETAFIN
19 de marzo	Guaxupe	Feria Cooxupe	FEMAGRI
20 de marzo	Guaxupe	Feria Cooxupe	FEMAGRI
21 de marzo	Pumhi	Grupo AP	Sist de Produccion AP Romero
22 de marzo	Pumhi	Grupo AP	Sist de Produccion AP Romero
23 de marzo	Alfenaz	Cafezal	Mercado y almácigos
24 de marzo	Varginha	Empresa Markreis	Fabrica Cosechadoras
25 de marzo	Sao Paulo	Regreso CR	

# Observaciones y notas

Visitas fincas Sres. Sánchez /  
Osmani. Divinolandia.  
Caficultura de montaña:

- Cosecha de agua
- Cambio clima
- Tractor articulado
- Implementos para labores
- Mínimo personal
- Cosecha manual
- Micro lotes
- Reciente implementación



# Observaciones y notas

## Visitas a cooperativa Cooxupé, servicios y fincas productores. Guaxupé.

- Formada por más de 20 mil cooperativistas, el más 97% son pequeños productores, ubicados más de 330 municipios, dentro del Sur de Minas, Cerrado Mineiro, Matas de Minas y Vale do Rio Pardo, estado de São Paulo. *Cosecha 2024 proceso de 5,9 millones de sacos.*
- Comercialización Individualizada por calidad, precio y momento de venta, incluso por sacos, Complejo JAPY 1,5 millones de sacos.
- Certificaciones (EUDR)
- Acopio varios regiones
- Asistencia técnica
- Cambio clima
- Marcada diferencia c/s riego en producción
- Servicios técnicos
  - Suelos
  - Foliare
  - Nematodos
  - OTA
  - Meteorología



# Observaciones y notas

## Visita FEMAGRI:

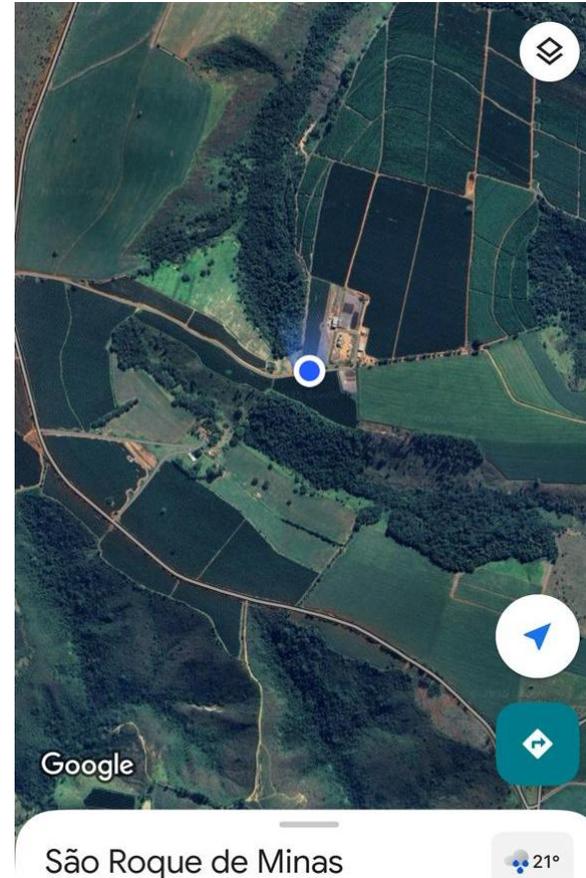
- Participación de más 120 expositores, 153 stands , más de 12 mil producto, asistencia estimada de 35 mil asociados y público.
- Dimensiones maquinaria propias a la caficultura de Brasil
- Autopropulsión
- Incorporación de tractores de bajo centro de gravedad
- Escasa tecnología para pequeño productor
- Tecnología aplicada a la “junta” desde suelo.
- Derribadoras
- Innovación de Bio insumos
- Innovación de alternativas convencionales: BASF, Syngenta y FMC
- Nutrición mineral.



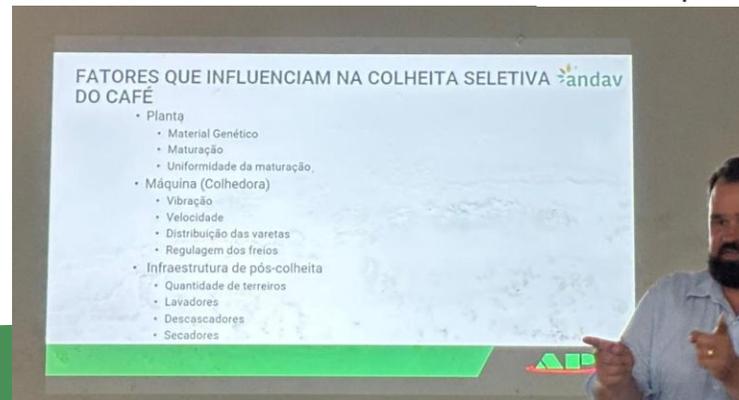
# Observaciones y notas

## Visita Grupo AP café :

- Empresa de asesoría e investigación Ing. Alessandro Oliviera. (350 has)
- Diseño de plantación (3.0x0.6) y planificación de las labores, uso coberturas.
- Retención de la cosecha, cosecha adelantada (verde), zafra cero.
- Uso de madurantes, hormonal y nutricional.
- Aplicación drenchs, Verdadero, Durivo, fuentes calcáreas.
- Cosecha mecanizada.
- Nutrición foliar por etapa fenológica

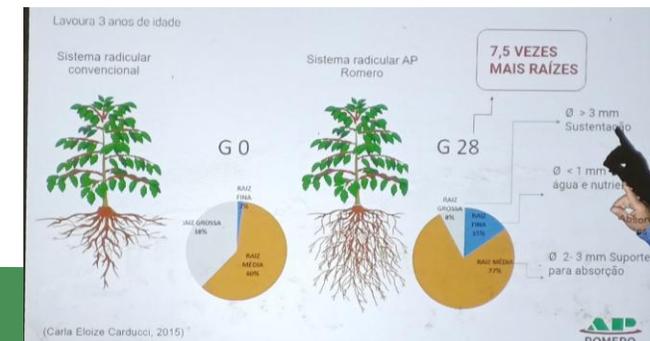


São Roque de Minas



### FATORES QUE INFLUENCIAM NA COLHEITA SELETIVA DO CAFÉ

- Planta
  - Material Genético
  - Maturação
  - Uniformidade da maturação.
- Máquina (Colhedora)
  - Vibração
  - Velocidade
  - Distribuição das varetas
  - Regulagem dos freios
- Infraestrutura de pós-colheita
  - Quantidade de terreiros
  - Lavadores
  - Descascadores
  - Secadores



# Observaciones y notas

## Visita Cafezal, Alfenas:

- Empresa Ing. Reyes Rico.
- 3,30 millones de plantas.
- MG 25% áreas con riego, más avance en el Cerrado con más avance 60%, el Conilon aprox. 80 %, 27 millones de sacas.
- Renovación es poca, son más nuevas áreas, cambio de cultivo, cítricos. De un 2-3% áreas nuevas.
- Cosecha 2025 es buena, pero no excelente, similar a la anterior.
- Alta variabilidad del clima, temperatura y lluvia, alto grano vano.
- Hay pocos compradores de café.

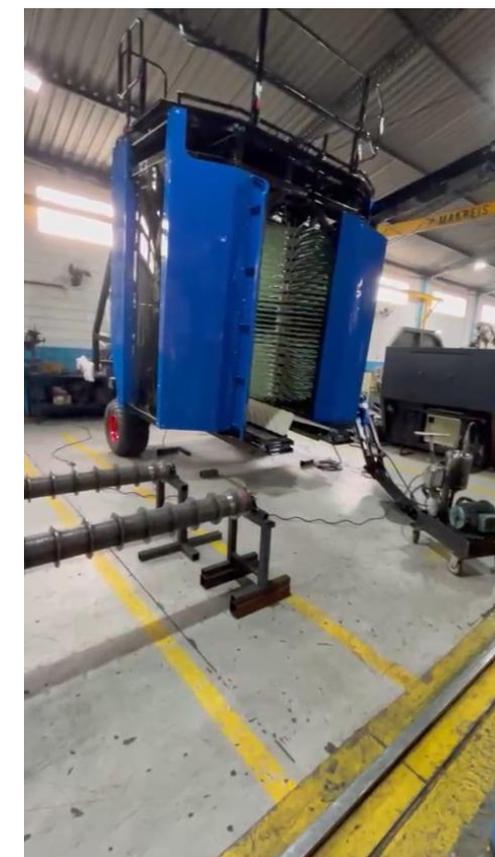
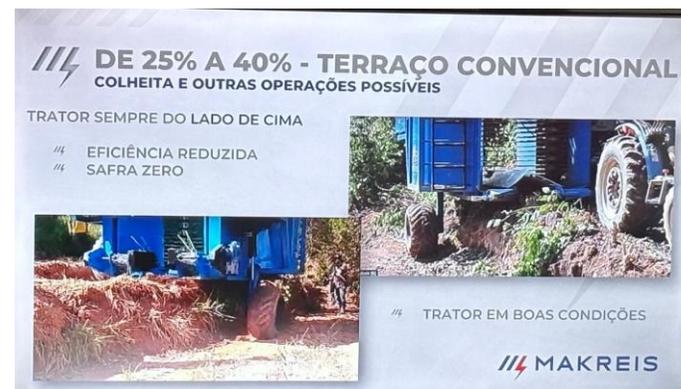
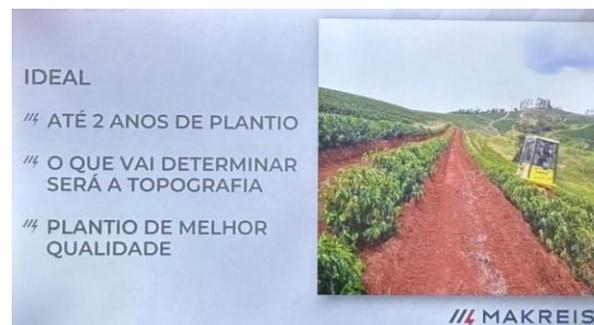
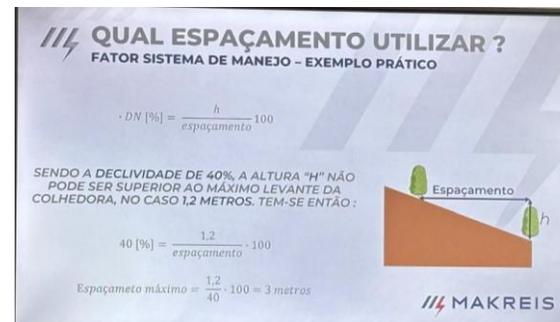
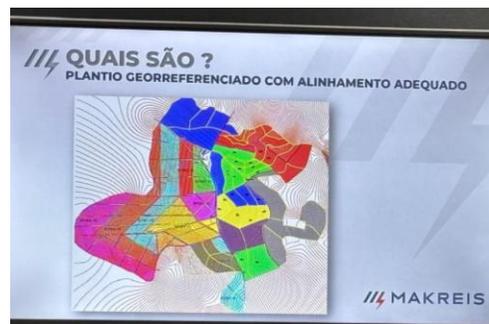


# Observaciones y notas

## Fabrica de cosechadoras MAKREIS:



- Empresa familiar, André Reis.
- Más vendida, de arrastre, 6 llantas, Tractor de 90 Hp.
- 60 máquinas/ año.
- Hasta máximo 40 % de pendiente, diseño total de la finca para uso de la recolección mecánica.
- Sistema eléctrico, menor peso que hidráulico.
- Tractor normal máximo 22 % pendiente.



# Comentarios y próximos pasos mecanización

- Vital la alianza de la empresa privada y las instituciones relacionadas al sector para poder acceder, diseñar y avanzar en la investigación en esta línea.
- Importante analizar las posibilidades de cooperación con los actores de avanzada en el tema, Brasil sigue siendo relevante, pero se debe explorar el bagaje tecnológico de otros países; por ejemplo: Colombia.
- Se está en gestión de realizar un Taller sobre diseño, acondicionamiento y mecanización de las labores del cultivo (cosecha) con el especialista Fábio Moreirà de CEIFA Ltda, Brasil.
- El diseño de nuestras plantaciones debe ir modificándose para la incorporación eficiente de la recolección asistida o mecanizada. Aparte de los demás aspectos agroecológicos.
- Nuestro marco legal debe contemplar un cambio en el recibo y parámetros de calidad de la fruta a recibir en el proceso de acopio. Porcentajes de verde.
- Continuar con el intercambio de conocimiento relevantes al tema de la cosecha asistida, los resultados hasta ahora generados no pueden extrapolarse al nivel de una cosecha con un grado de especialización más avanzada.
- Necesidad de desarrollar mayor experiencia o pericia en el uso de la cosecha asistida: lonas y derribadoras para las fincas con mayor apertura e innovación en esta labor; importante el acompañamiento de personal y especialista externos. Se proyecta en periodo de cosecha contar con la capacitación por parte de operarios de cosecha asistida extranjeros hacia posibles cuadrillas de trabajadores de fincas con el avance en esta labor.

**Muchas gracias**