



33 CONGRESO DE LA CAFICULTURA GUATEMALA



### Proyecta: Herramienta digital para la Caficultura Moderna

Nelson Pérez Analista de Investigación Monitoreo y Validaciones



# ¿Qué es una proyección de cosecha?

Consiste en la determinación en forma anticipada los volúmenes de fruta que se espera obtener al finalizar la cosecha.

Instituto de Desarrollo Rural – IDR-



### Beneficios de una proyección de cosecha



Volumen de producción

Manejo agronómico

Capacidad de producción Ofertademanda

Presupuesto



## ¿Con qué se debe contar? Productor

Visión empresarial





Principio agronómico Principios administrativo y financiero



## ¿Con qué se debe contar?

#### Empresa cafetalera











Cantidad real de plantas por lote

Cantidad de ramas productivas por planta

Promedio de nudos productivos por rama Promedio de frutos por nudo Peso del fruto





## **PROYECTA** ANACAFÉ





#### Antecedentes





2023

Conocer la producción de manera anticipada. Anacafé a la vanguardia de satisfacer las necesidades de la caficultura.



2023

Se inicia el desarrollo de la aplicación.



2024

Se lanza la aplicación.



2024

Pensada en mejorar la planeación.



#### **Descargue la App**

Disponible para:









ANACAFÉ GUATEMALA



#### Productor

#### **Empresas**







El productor registrado como propietario de una Unidad Productiva o varias puede agregar a terceros para realizar las estimaciones de cosecha en las Unidades productivas que desee.







### Creación de la empresa





PROYE	ECTA FÉ
EMPR LA AZU	ESA ICENA
Comparativo de lotes	Crear nuevos lotes
Seleccione o cre que desea	EMPRESA e el lote en el trabajar
LOTES DE E Seleccione o cre que desea El Mirador	e el lote en el trabajar
El Mirador	e el lote en el trabajar
El Mirador La Casa	e el lote en el trabajar
El Mirador La Casa	e el lote en el trabajar

## Selección de la empresa

Al seleccionar la empresa; aparece los lotes que existen, de no existir lotes se procede a crear nuevos lotes











#### Opciones para cada lote

PROYECTA ANACAFÉ EMPRESA LA AZUCENA	
Comparativo de lotes Crear nuevos lotes LOTES DE EMPRESA Seleccione o cree el lote en el que desea trabajar	Permite visualizar los datos ingresados de cada lote
El Mirador La Casa La Loma	Si desea eliminar los lotes (cambio de nombre o cambio de uso)
REGRESAR	



#### Nueva proyección

PROYECTA ANACAFÉ	
EMPRESA AZUCENA LOTE EL MIRADOR Seleccione la proyección que desea visualizar o agregue una nueva proyección	
PROYECCIÓN 1 Image: Constraint of the second se	Permite realizar la cantidad de proyecciones ilimitadas en cada lote y también tiene la opción de eliminar
PROYECCIÓN 3 07/07/23 ②	
REGRESAR	



#### SIN sistema de manejo de tejidos



LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

#### PASO 1

REGRESAR

Ingrese dentro del cafetal. Se recomienda recorrer 10 metros para evitar tomar datos que puedan ser alterados por factores externos.

CONTINUAR

Σ

0

Ubíquese sobre el primer surco a trabajar.



LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

#### PASO 2

Identificar el número de muestras por lote

De 1 a 3.5 manzanas<sup>\*</sup> con un mismo manejo, realizar 2 muestras, una en cada extremo del lote.



\*Dato con base a la información del lote indicada al crear un nuevo lote

REGRESAR

CONTINUAR



#### LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

PASO 3

Identificar si es manejo por surco o por bloque:

POR BLOQUE O SIN PODA

las plantas se toman en zigzag, 20 plantas en total/2 muestras



\*Dato con base a la información del lote indicada al crear un nuevo lote





#### CON sistema de manejo de tejidos



LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

#### PASO 1

Ingrese dentro del cafetal. Se recomienda recorrer 10 metros para evitar tomar datos que puedan ser alterados por factores externos.

Ubíquese sobre el primer surco a trabajar.





LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

#### PASO 2

Identificar el número de muestras por lote

De 1 a 3.5 manzanas<sup>\*</sup> con un mismo manejo, realizar 2 muestras, una en cada extremo del lote.



\*Dato con base a la información del lote indicada al crear un nuevo lote





#### LOTE EL MIRADOR AGREGUE NUEVA PROYECCIÓN

PASO 3

Identificar si es manejo por surco o por bloque:

Por surco las plantas se toman lineales en los surcos.

#### \*CICLO DE 3 AÑOS 21 plantas/ 7 por surco/2 muestras



\*Dato con base a la información del lote indicada al crear un nuevo lote

ANACAFÉ





#### Crear nueva Proyección

PROYECTA AMACAFÉ PESO DE FRUTA EN GRAMOS = 1.5		PROYECTA
SURCO 1 - PLANTA 1 10 Ramas productivas: 12	Ramas productivas: 12 Promedio de nudos: 5.67	EMPRESA AZUCENA LOTE EL MIRADOR Seleccione la proyección que desea visualizar o agregue una nueva proyección
Promedio de nudos: Digitar cada uno de los estratos (alto, medio, bajo) en los campos de abajo para obtener el resultado del promedio de nudos por rama. 5 7 5 5.67	Promedio de frutos por nudo: Seleccionar un nudo de la parte alta de la planta cerca del tallo y contar las frutas, un nudo de la parte media de la planta (a media bandola) y contar los frutos, un nudo de la parte baja de la planta (el segundo de afuera para adentro de la bandola), colocar la información en los tres campos de abajo para obtener el promedio.	PROYECCIÓN 1 Image: Transmission 1 Image: Transmission 1 Image: Transmission 1   07/09/23 Image: Transmission 1 Image: Transmission
Promedio de frutos por nudo: Promedio de frutos por nudo Libras O	7.67 Libras 1.72	07/08/23 PROYECCIÓN 3 07/07/23 ② (2) ⑦
REGRESAR SIGUIENTE PLANTA	REGRESAR SIGUIENTE PLANTA	AGREGAR PROYECCION



ANACAFÉ GUATEMALA

#### Crear nueva Proyección

Al finalizar la proyección, seleccionando la opción Guardar le enviara nuevamente a esta pantalla, con las cantidades de proyecciones que se va realizando en cada uno de los lotes.







ANACAFE



## Visualización de resultados

PDF, PROYECTA Permite que cada empresario pueda ir obteniendo los resultados de cada proyección que realiza, esto con el objetivo que pueda tener un respaldo de cada una de estas.



0.02 Quintales proyectados

ANACAFI



## Comparativo de lotes

Esta opción permitirá al empresario conocer la condición productiva de cada lote y ayudará a clasificar sus lotes en base a su producción, así mismo podrá tomar mejores decisiones sin afectar su rentabilidad. Esto se puede realizar en tiempo y forma inmediata





Al seleccionar comparativo de lotes se desplazará todos los lotes de la empresa o finca para que pueda seleccionar los lotes que desea comparar la producción.





ANACAFÉ



Esto siempre con la referencia del resultado de la última proyección y siempre representa el total de quintales del lote en general y no por manzana.





## Nelson Pérez

Contacto





