



Experiencia del manejo de la nutrición

Zona: ZONA SUR
(Zona Jamundí)

LUIS EDUARDO CUERVO LUGO
Director de investigación de Campo

ZONA JAMUNDI



AREA

3.198 HAS



VARIETADES

**CC 11-595, CC 01-1940,
CC 85-92, CC 06-783**



TCH

80 - 90



EDAD COSECHA
(meses)

12,50



% SACAROSA CAÑA

12,56

INFORMACIÓN CLIMATOLÓGICA

PRECIPITACIONES



1.790 mm

RADIACION SOLAR



418 cal/cm²/día

OSCILACION DE
TEMPERATURAS

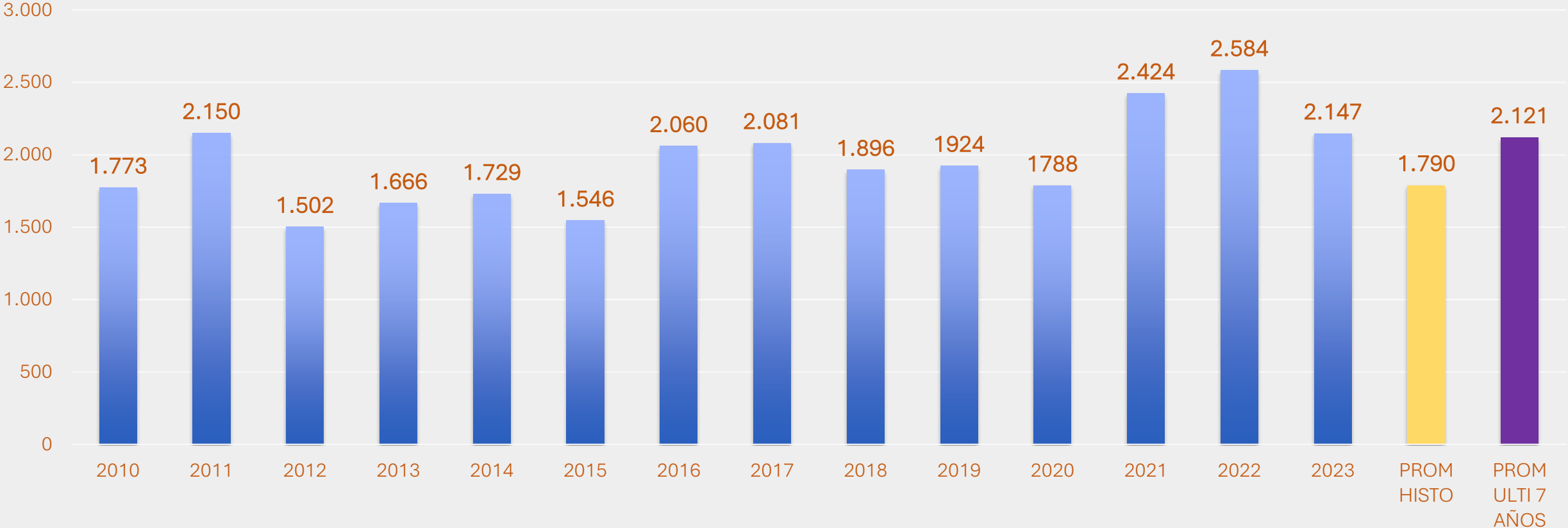


31.80 °C

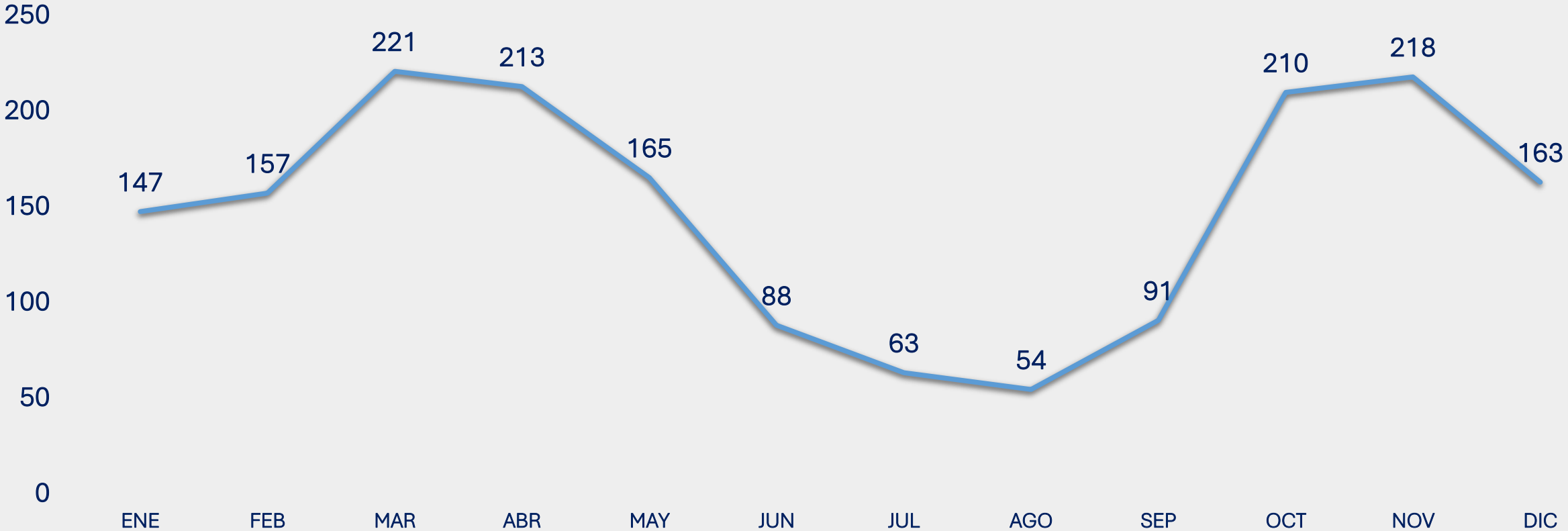
13.90 °C

17,90 °C

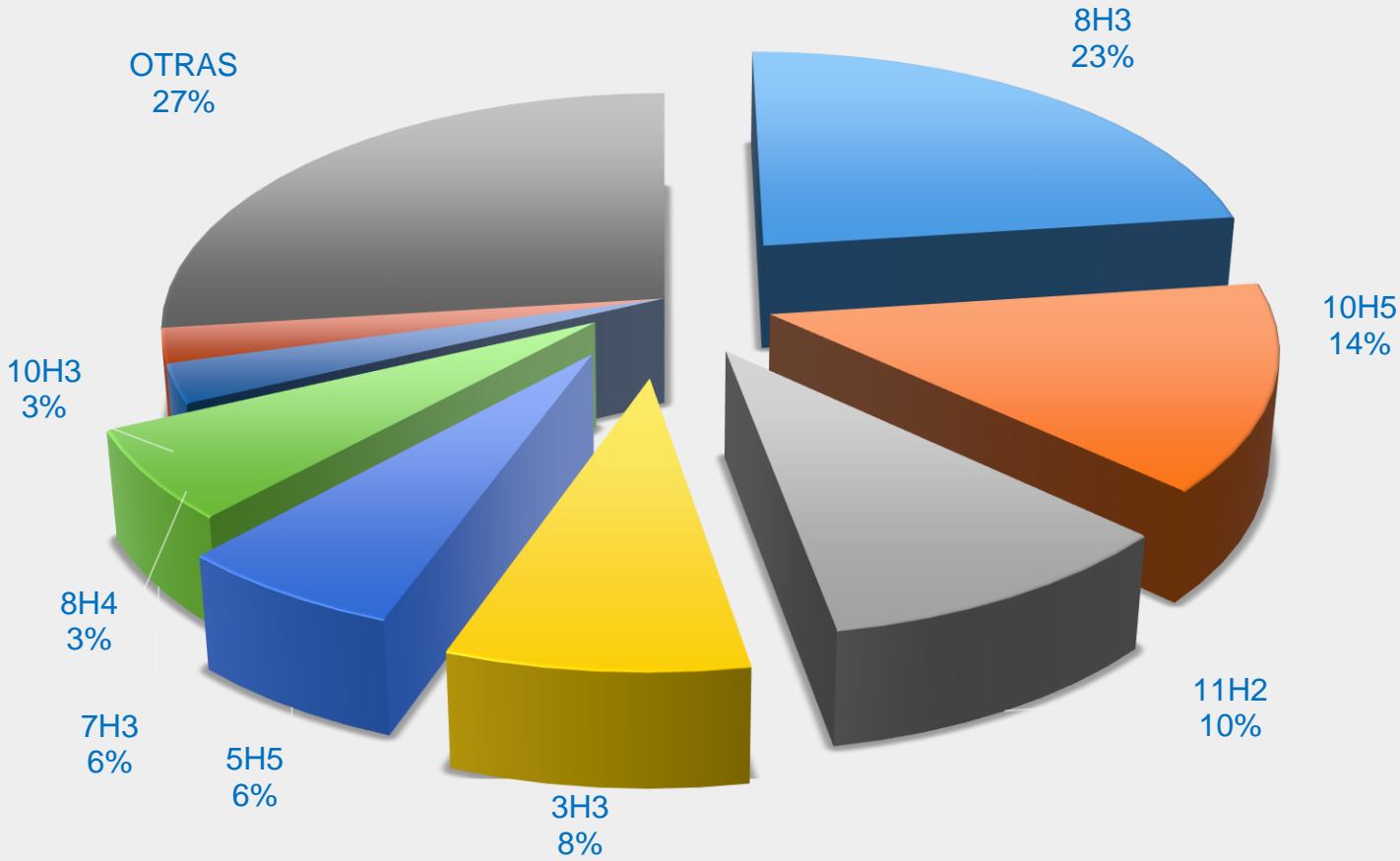
HISTORICO DE PRECIPITACIONES ZONA JAMUNDI



DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACION POR MES ZONA JAMUNDI

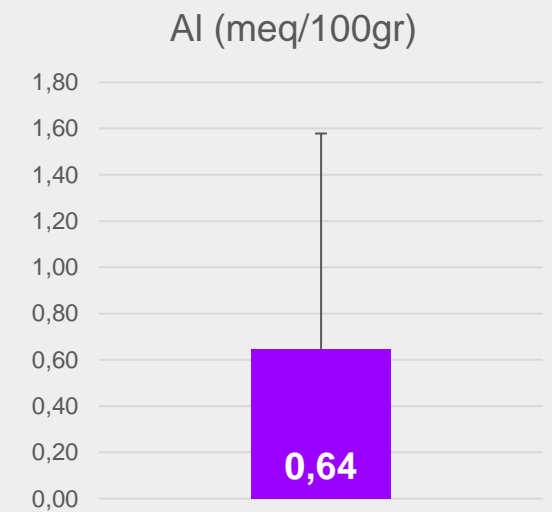
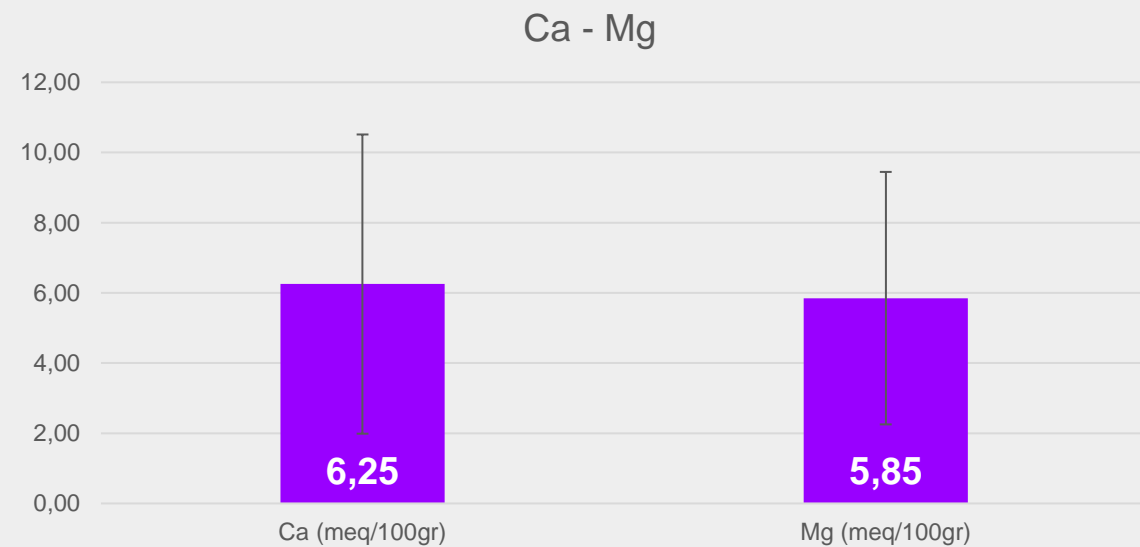
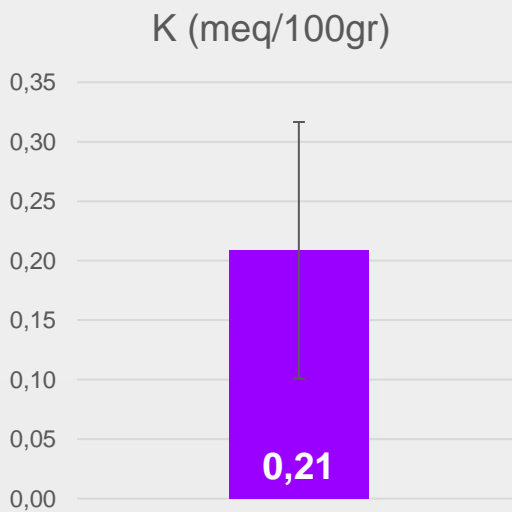
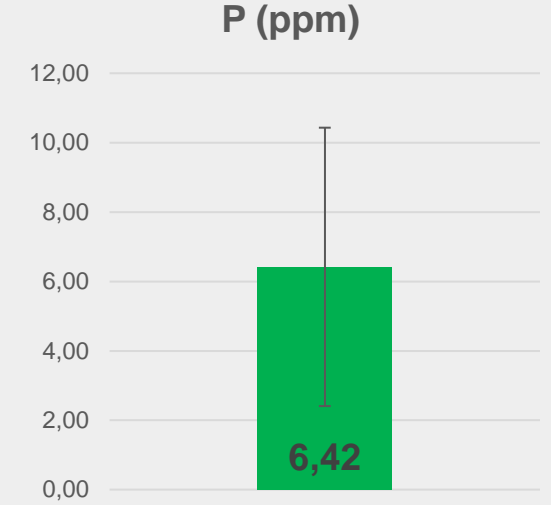
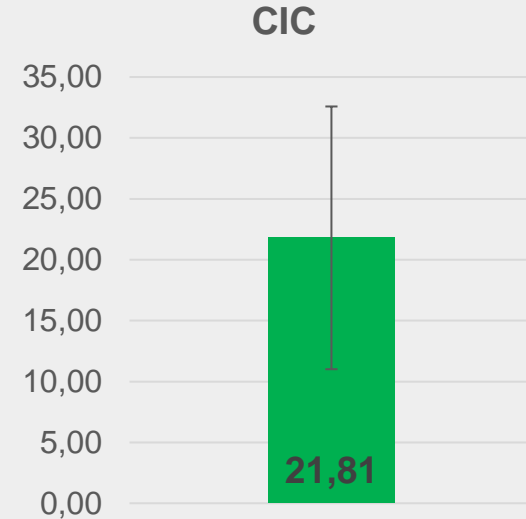
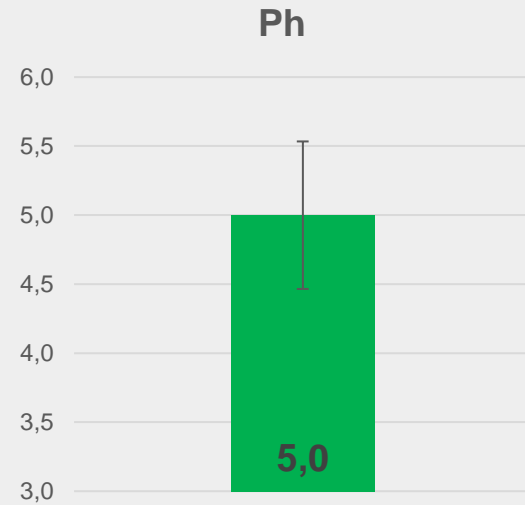
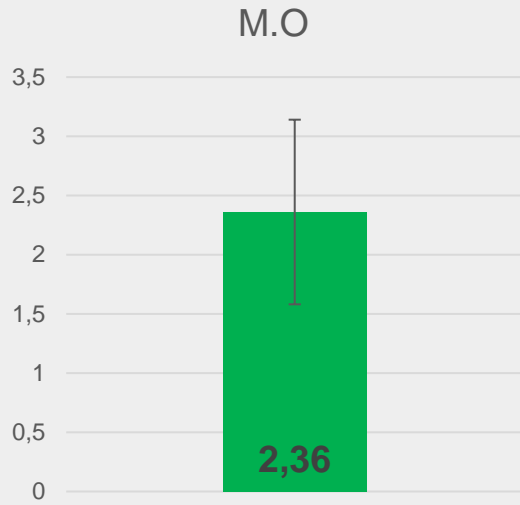


ZONAS AGROECOLOGICAS- ZONA JAMUNDI



CARACTERISTICAS QUIMICAS SUELOS

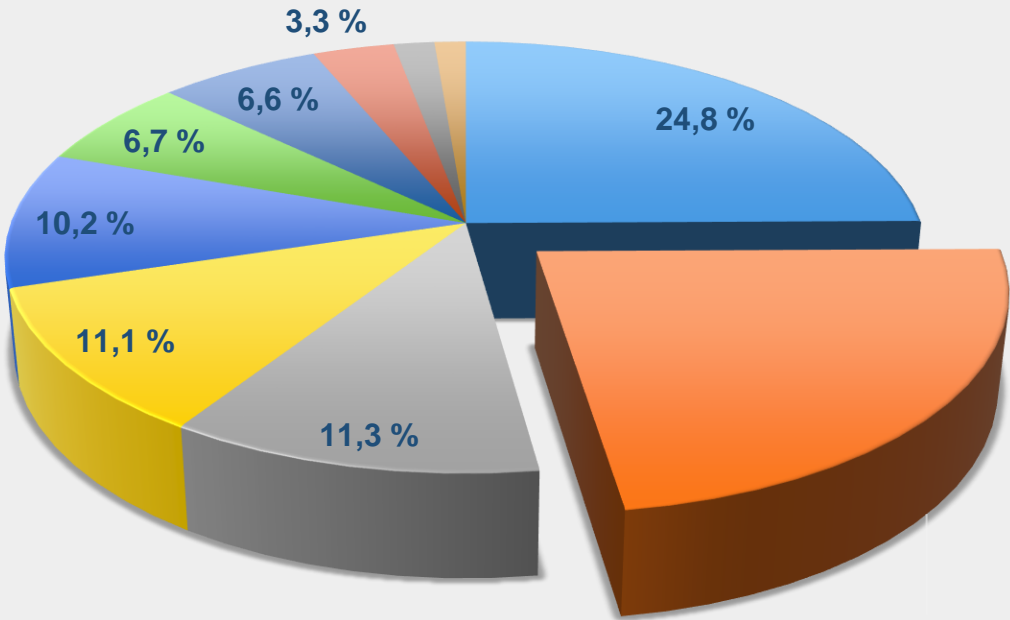
Encuentro de fertilización:
Cómo mejorar la nutrición y fertilidad del suelo





Encuentro de fertilización:
Cómo mejorar la nutrición y fertilidad del suelo

%Parti_Gastos Zona Jamundi 2023



**Fertilización;
23,0 %**



COMO FERTILIZAMOS

PLANTILLAS

ENCALAMIENTO (AL FONDO DEL SURCO)

MEZCLA

CAL DOLOMITA
SULFATO DE CALCIO
SILICATO DE MAGNESIO
ROCA FOSFORICA

1 – 2
ton/ha

FOSFORO

ROCA FOSFORICA
PARCIALMENTE
ACIDULADA

30 – 40
Kg P₂O₅/ha



COMO FERTILIZAMOS

POTASIO

CLORURO
DE POTASIO

90

Kg K₂O/ha

VINAZA

180

Kg K₂O/ha

COMPOST

200

Kg K₂O/ha

COMO FERTILIZAMOS

NITROGENO

UREA

**TASA
VARIADA**

140-150

Kg N/ha

UREA +
INHIBIDORES



Encuentro de fertilización:
Cómo mejorar la nutrición y fertilidad del suelo

COMO FERTILIZAMOS

PLANTILLAS

PRIMERA APLICACIÓN

50 - 60
DIAS

SEGUNDA APLICACIÓN

75 - 85
DIAS

SOCAS

35 - 45
DIAS

55 - 65
DIAS

APLICACIÓN DE MICROORGANISMOS

BACTERIAS FIJADORAS DE NITROGENO Y
SOLUBILIZADORAS DE FOSFORO

Genero Acinetobacter



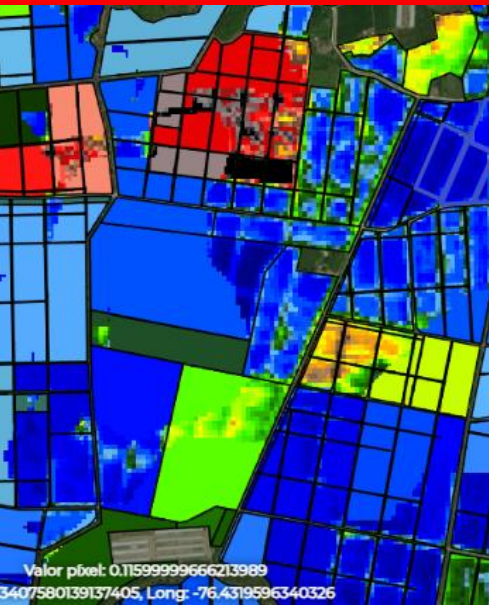
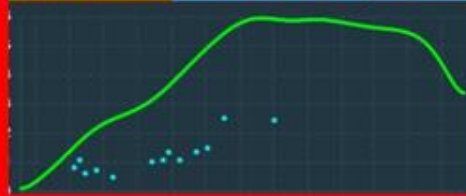
15 litros/has



(0 – 30 dias)

Muy Bajo del Optimo
(< 70%)

Curva Optima Indicador diario image satellite



Valor pixel: 0.11599999666213989
3407580139137405, Long: -76.4319596340326

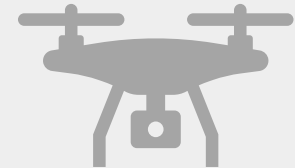
Encuentro de fertilización:
Cómo mejorar la nutrición y fertilidad del suelo

APLICACIÓN FERTILIZANTES FOLIARES

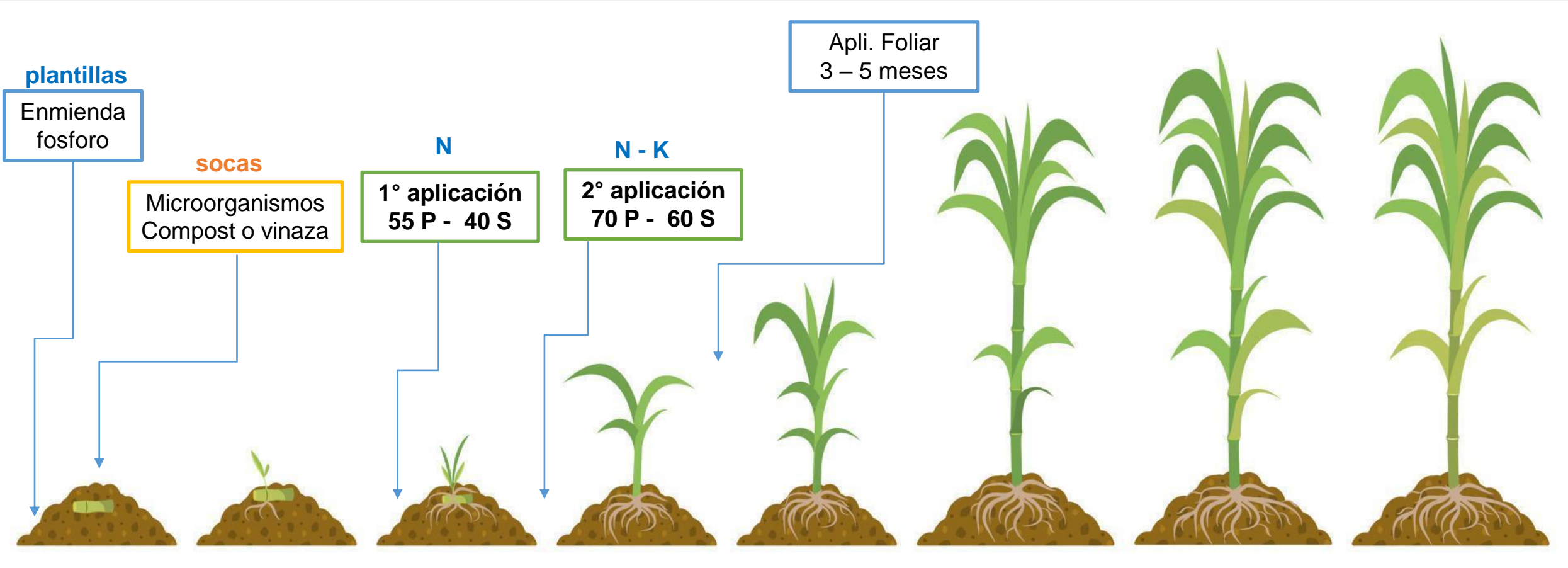
NPK + elementos menores

Ácido Giberelico

10 litros/has
3 – 5 meses



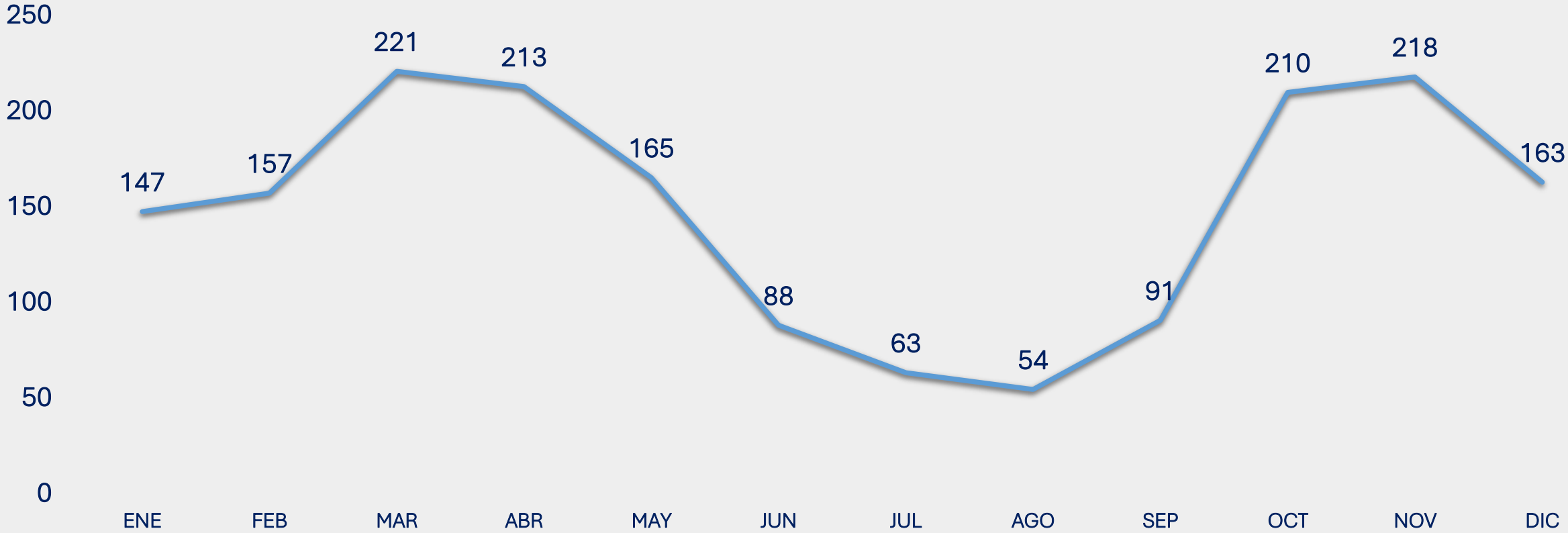
RESUMEN DE LOS MOMENTOS DE LA FERTILIZACIÓN



Conclusiones o recomendaciones generales

- ✓ Análisis químicos de suelos – análisis foliares.
- ✓ Identificar los factores limitantes de nuestra hacienda.
- ✓ Debemos considerar la fertilización combinada de materia orgánica y fertilización química, para este tipo de suelos.
- ✓ Debemos trabajar como debe ser la fertilización cuando las condiciones de fenómeno de la niña.

DISTRIBUCIÓN DE LA PRECIPITACION POR MES ZONA JAMUNDI





muchas
gracias

ejemplodecontacto@cenicana.org