



Charla On Line de Caña de Azúcar – CREA Región NOA

# **ANÁLISIS DE CAMPAÑA 2019**

---

# LO QUE NOS DEJÓ LA COSECHA 2019

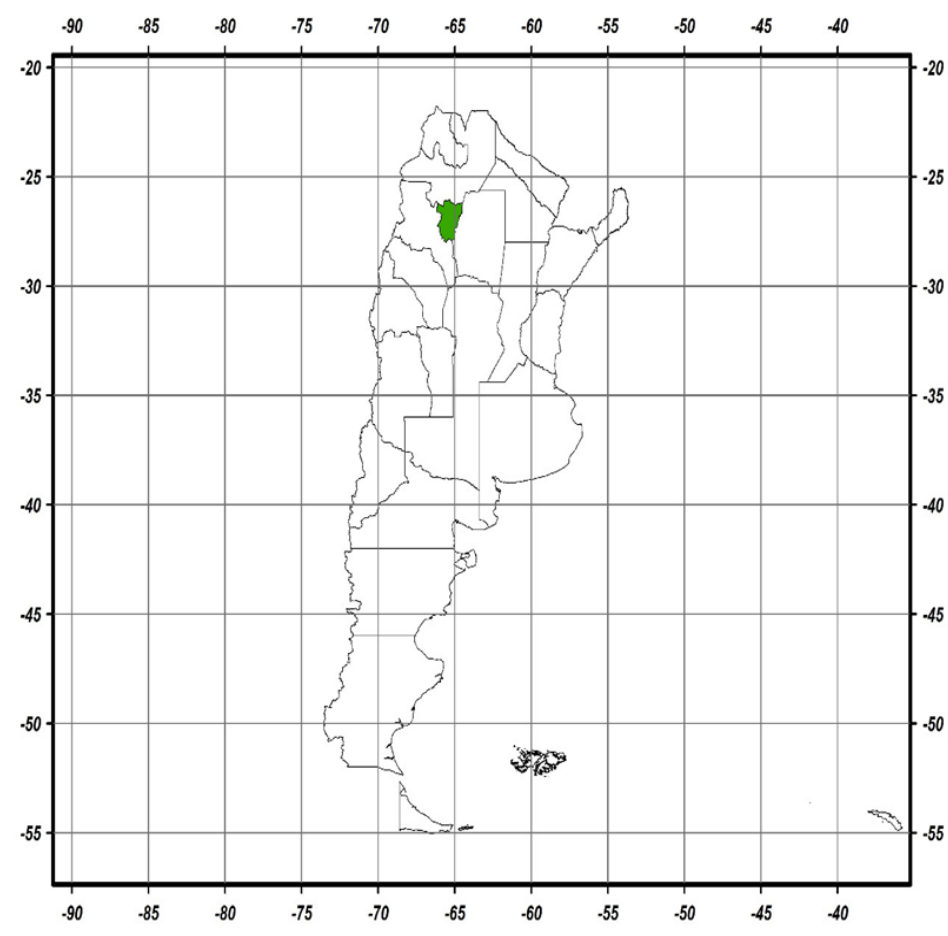
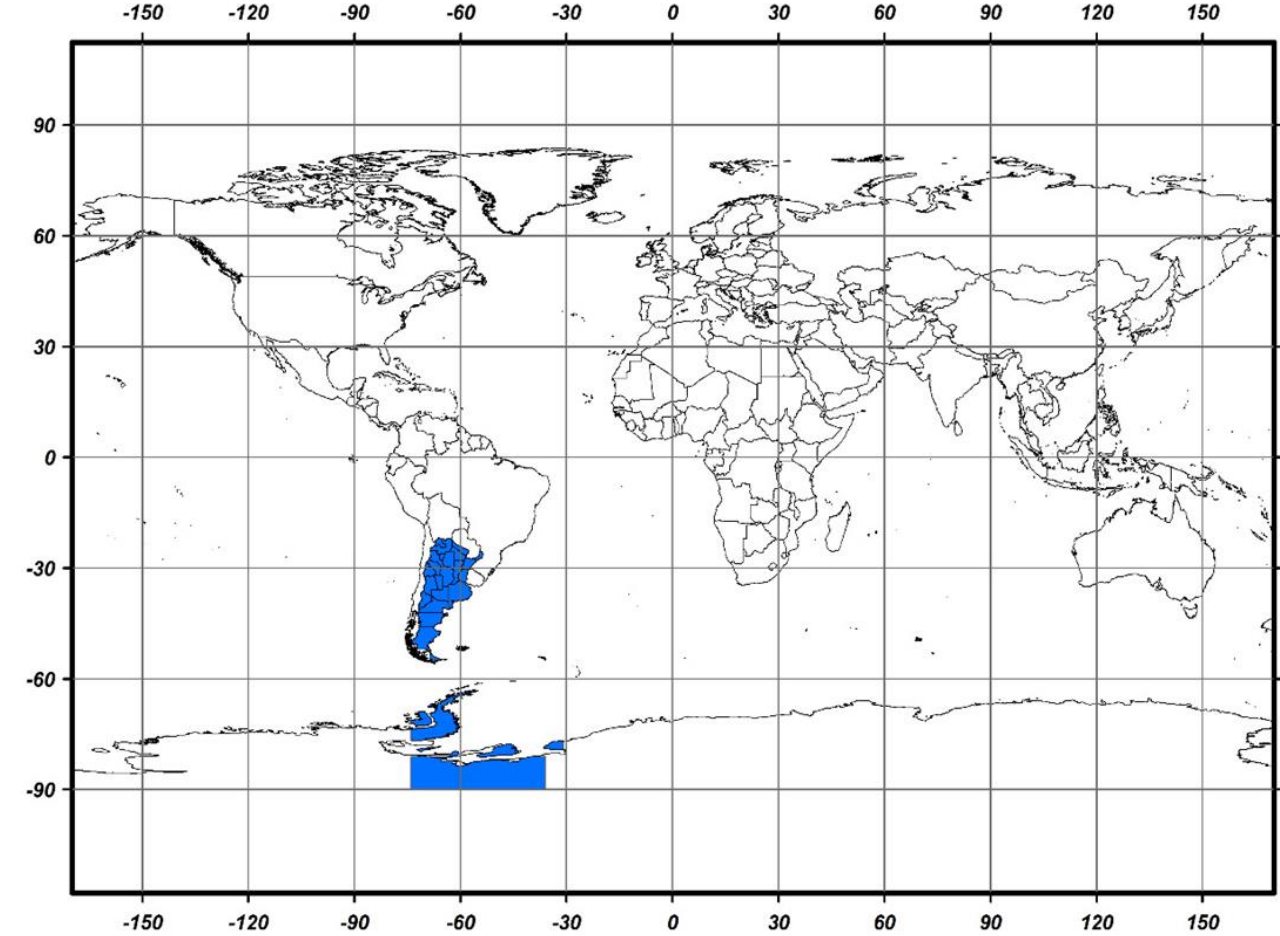


REGIÓN NOA

OBJETIVOS DE LA PRESENTACIÓN: MOSTRAR LOS PUNTOS DE MAYOR RELEVANCIA QUE RESPONDAN A LOS RESULTADOS LOGRADOS

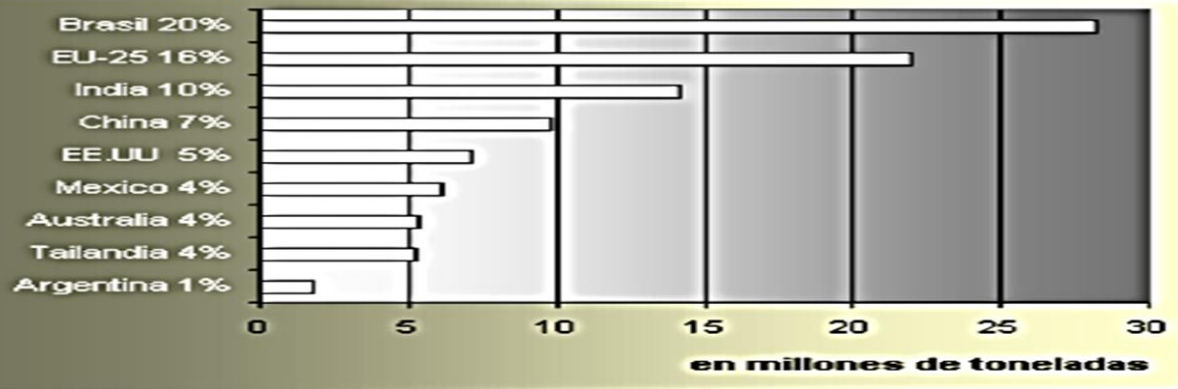
A PARTIR DE UNA METODOLOGÍA (DAT CREA) DONDE SE RELEVAN LOS DATOS DEL CULTIVO CON DISTINTOS CRUCES DE DATOS

---



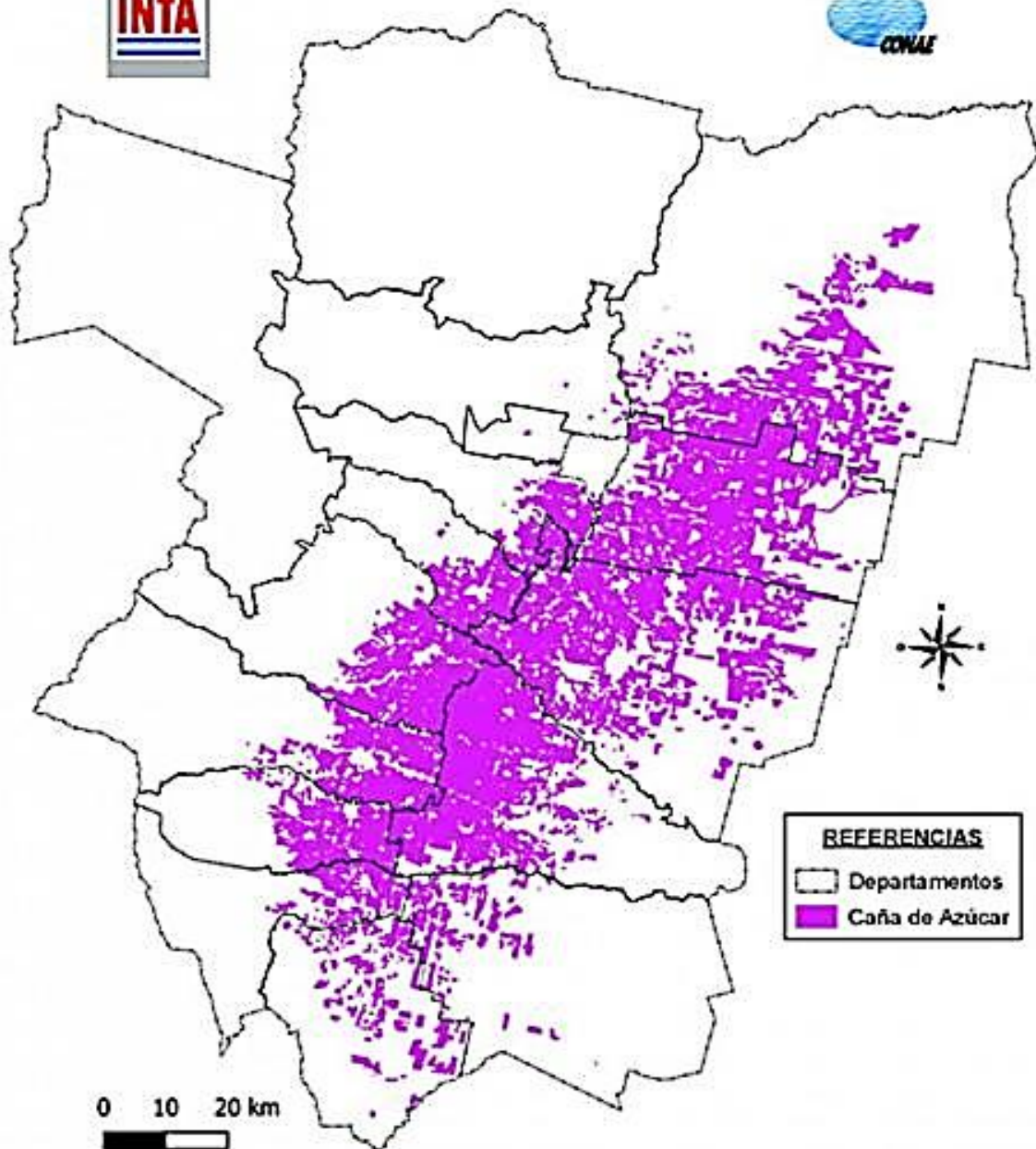
REGIÓN NOA

**Principales exportadores mundiales de azúcar**





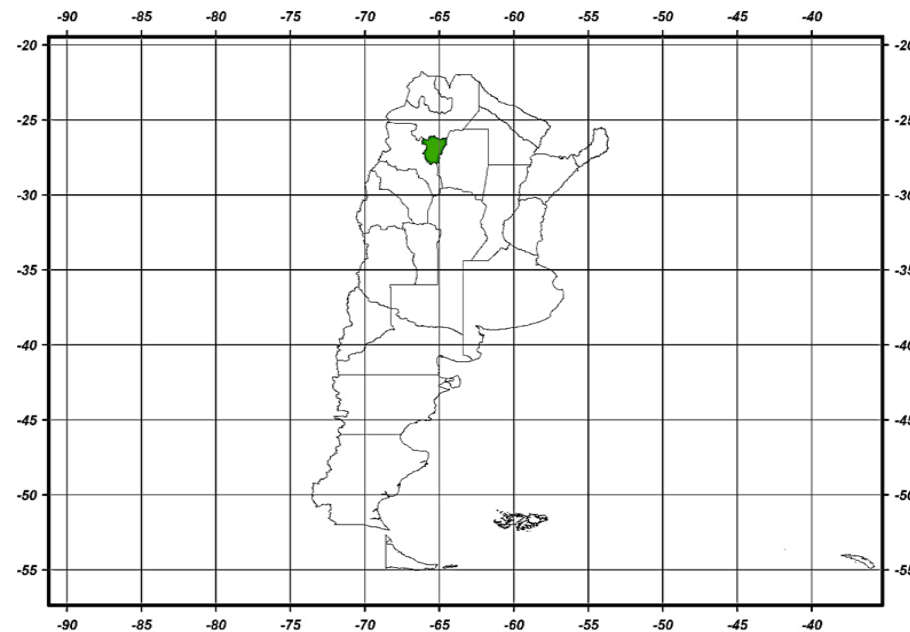
**\*Datos provisorios**  
**Fuente: Dirección Nacional de Alimentos en base a datos de la USDA.**

Superficie con caña de azúcar en la provincia de Tucumán.  
Zafra 2020. INTA EEA Famaillá.



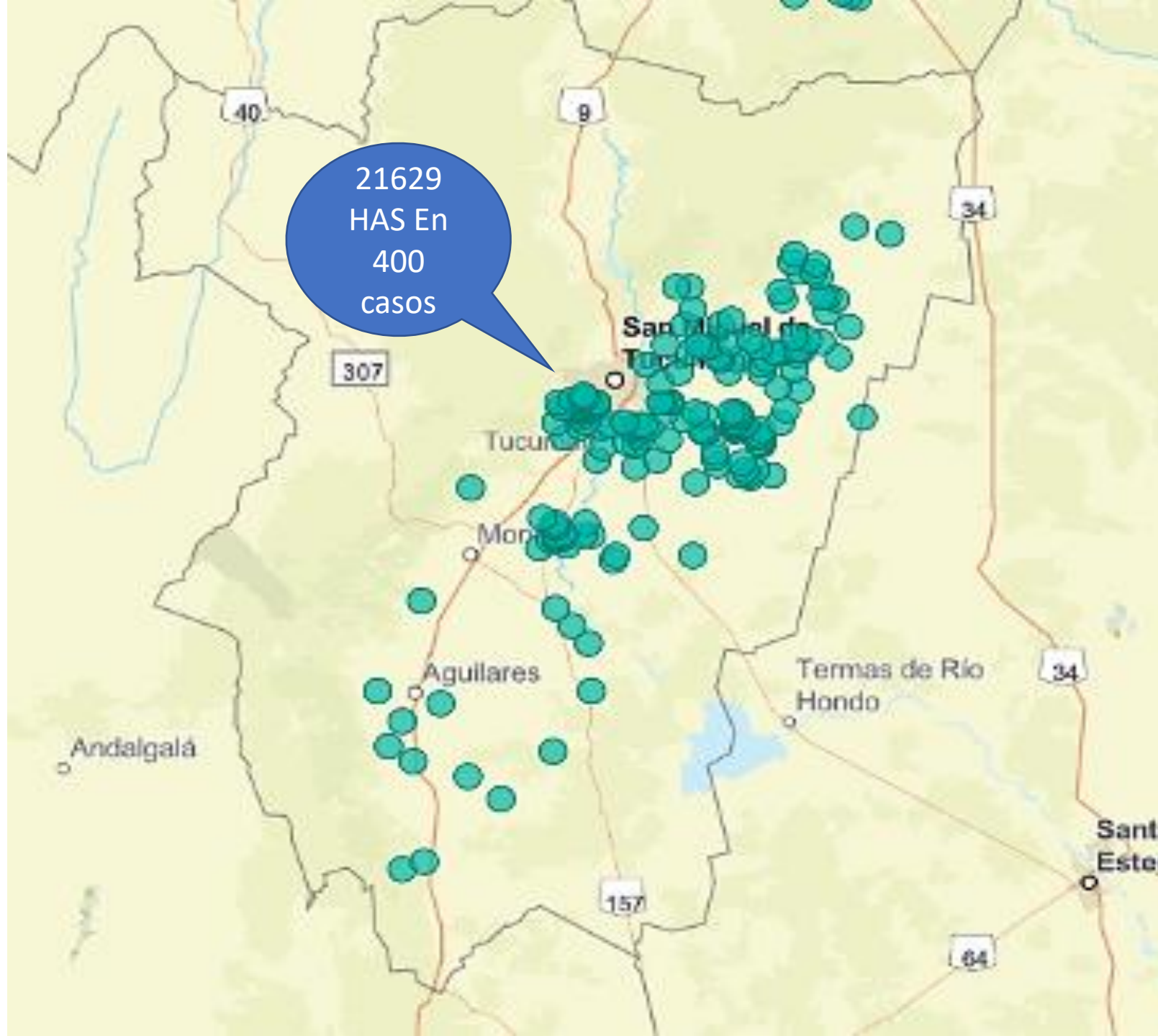
**REFERENCIAS**

-  Departamentos
-  Caña de Azúcar



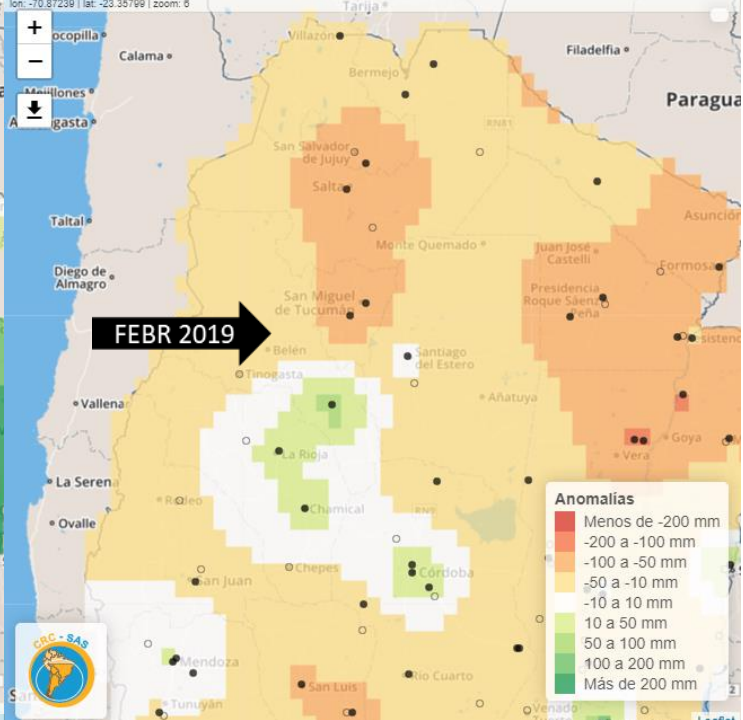
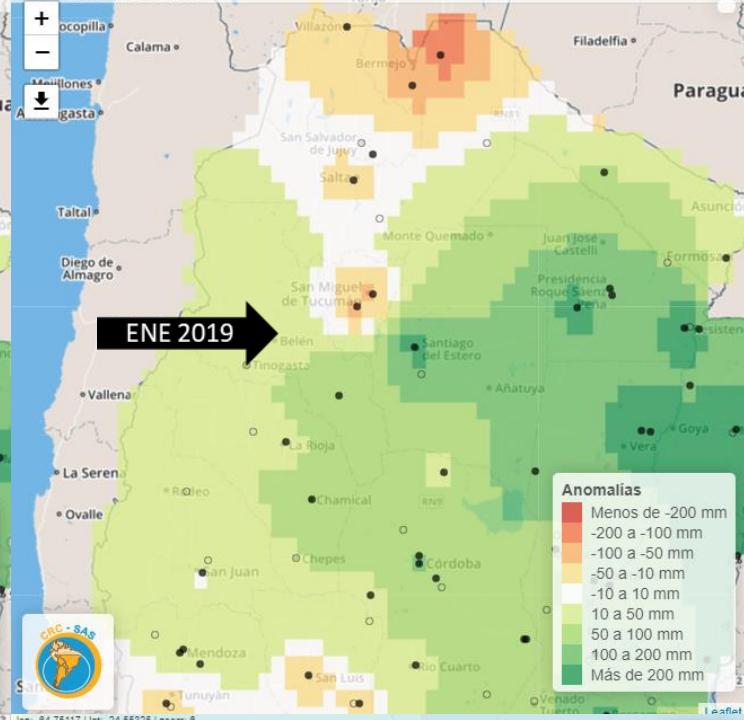
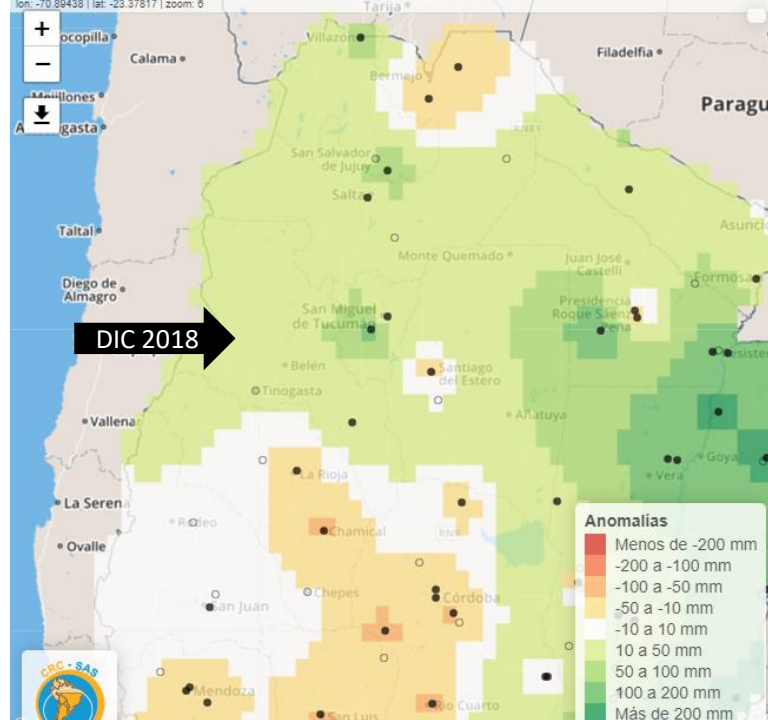
REGIÓN NOA

ARGENTINA		
Provincia	Superficie (ha)	%
Tucumán	273.737	73,00
Jujuy	63.158	16,80
Salta	34.934	9,29
Santa Fe	2.917	0,78
Misiones	1.477	0,39
<b>Total</b>	<b>376.223</b>	<b>100</b>

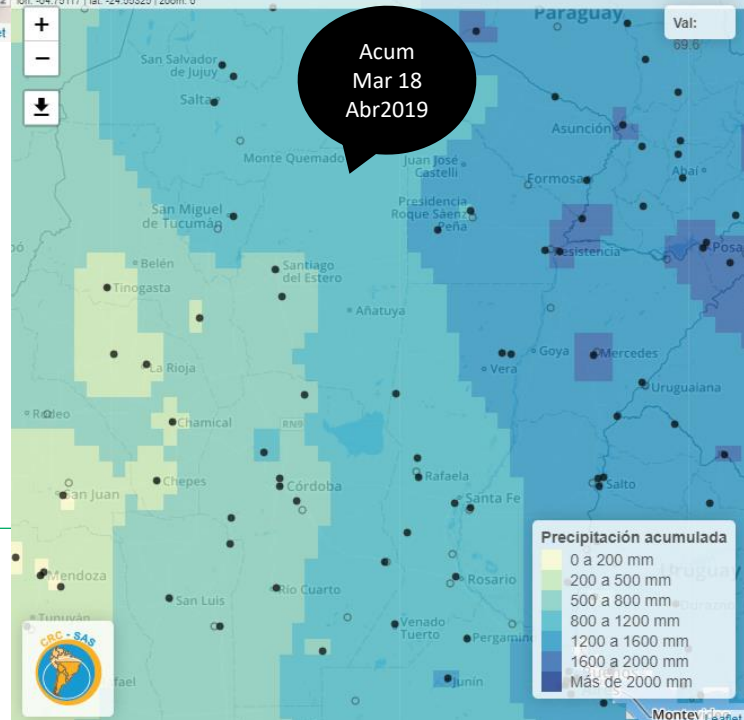
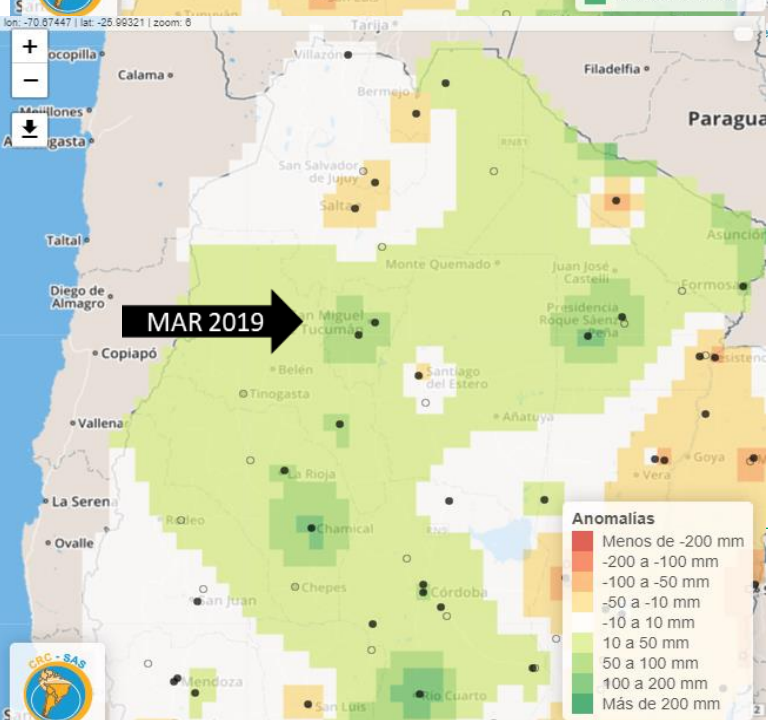


REGIÓN NOA





REGIÓN NOA





Centro Regional del Clima para el Sur de América del Sur  
CRC-SAS en Red



Home
Institucional
Monitoreo
Previsión Climática
Climatología
Aplicaciones
Capacitación
I & D

**PRECIPITACIÓN**

Anomalías de precipitación acumulada - 2018-01-06 a 2019-01-05

**País:** Todos

**Año:** 2019

**Escala temporal:** 12 meses

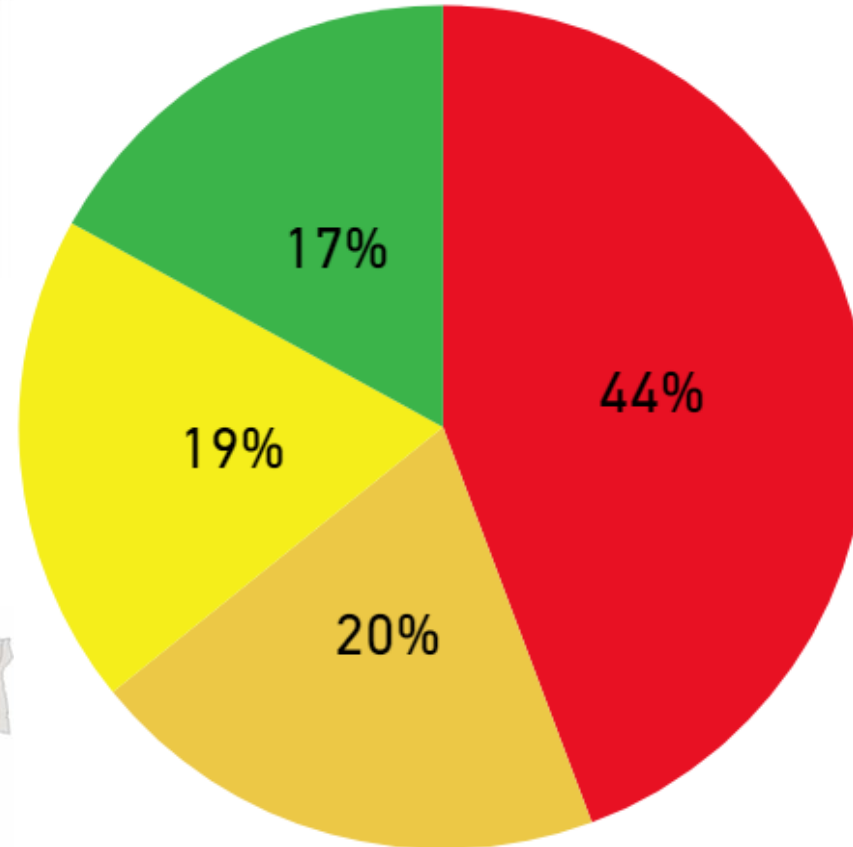
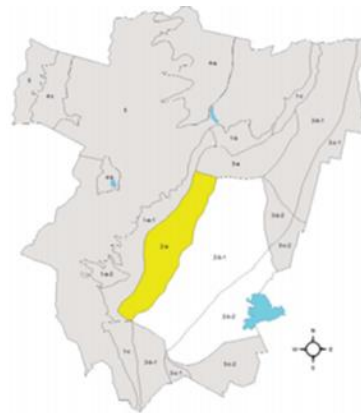
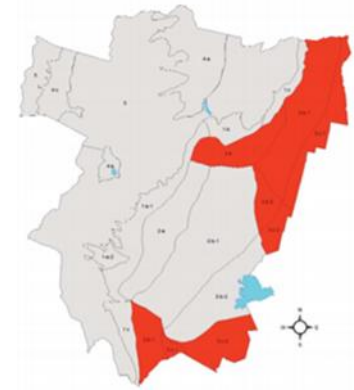
**Periodo:** 2018-01-06 / 2019-01-05

# SUPERFICIE POR AMBIENTE REGIONAL



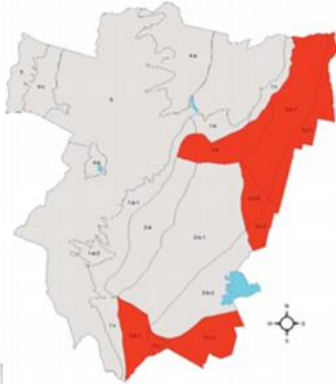
REGIÓN NOA

- Llanura Chaco Pampeana
- Llanura deprimida salina
- Llanura deprimida no salina
- Pedemonte





PEDEMONTE 4124 Has- TCH 57- TAH 4.596	POTENCIAL ALTO	62 TCH	4.198 TAH	932 Mm	Max 1538Mm ↑ Min 826 mM
	POTENCIAL MEDIO	56 TCH	4.716 TAH		
	POTENCIAL BAJO	52 TCH	4.055 TAH		



LLANURA CHACO PAMPEANA 10850Has- TCH 64 TAH 4.940	POTENCIAL ALTO	69 TCH	5.169 TAH	1117 Mm	Max 1436 Mm ↑ 799 Mm
	POTENCIAL MEDIO	61 TCH	4.920 TAH		
	POTENCIAL BAJO	65 TCH	4.104 TAH		



LLANURA DEPRIMIDA NO SALINA 4583Has- TCH58 TAH 5.072	POTENCIAL ALTO	57 TCH	5.058 TAH	1063 Mm	Max 1680 Mm ↑ 826 Mm
	POTENCIAL MEDIO	58 TCH	5.207 TAH		
	POTENCIAL BAJO	58 TCH	5.132 TAH		



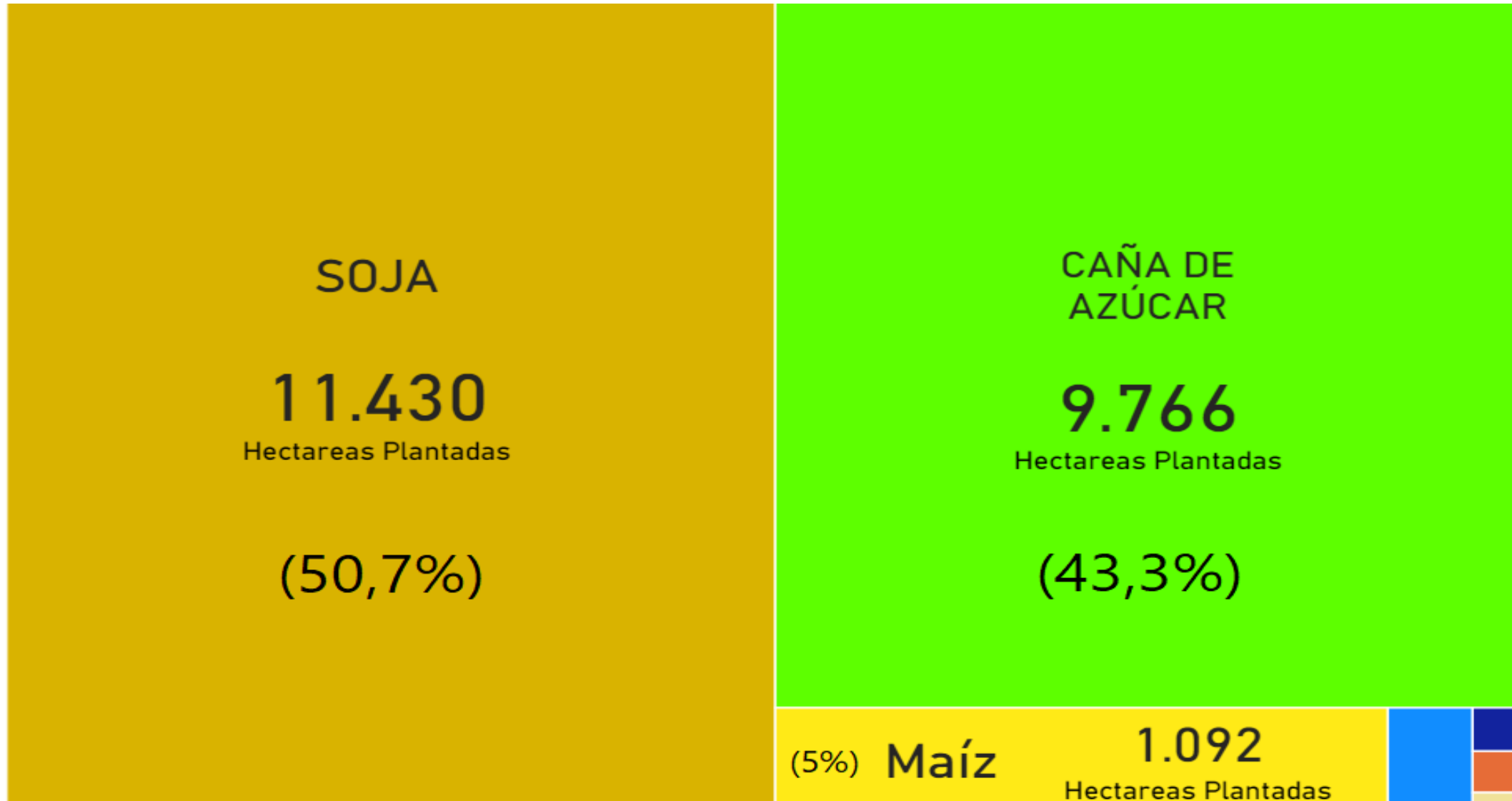
LLANURA DEPRIMIDA SALINA 4839Has TCH 56 TAH 4.423	POTENCIAL ALTO	59 TCH	4.533 TAH	735 Mm	Max 1345 Mm ↑ 543 Mm
	POTENCIAL MEDIO	62 TCH	4.772 TAH		
	POTENCIAL BAJO	43 TCH	3.638 TAH		



# ANTECESOR (Rotaciones con otros cultivos)



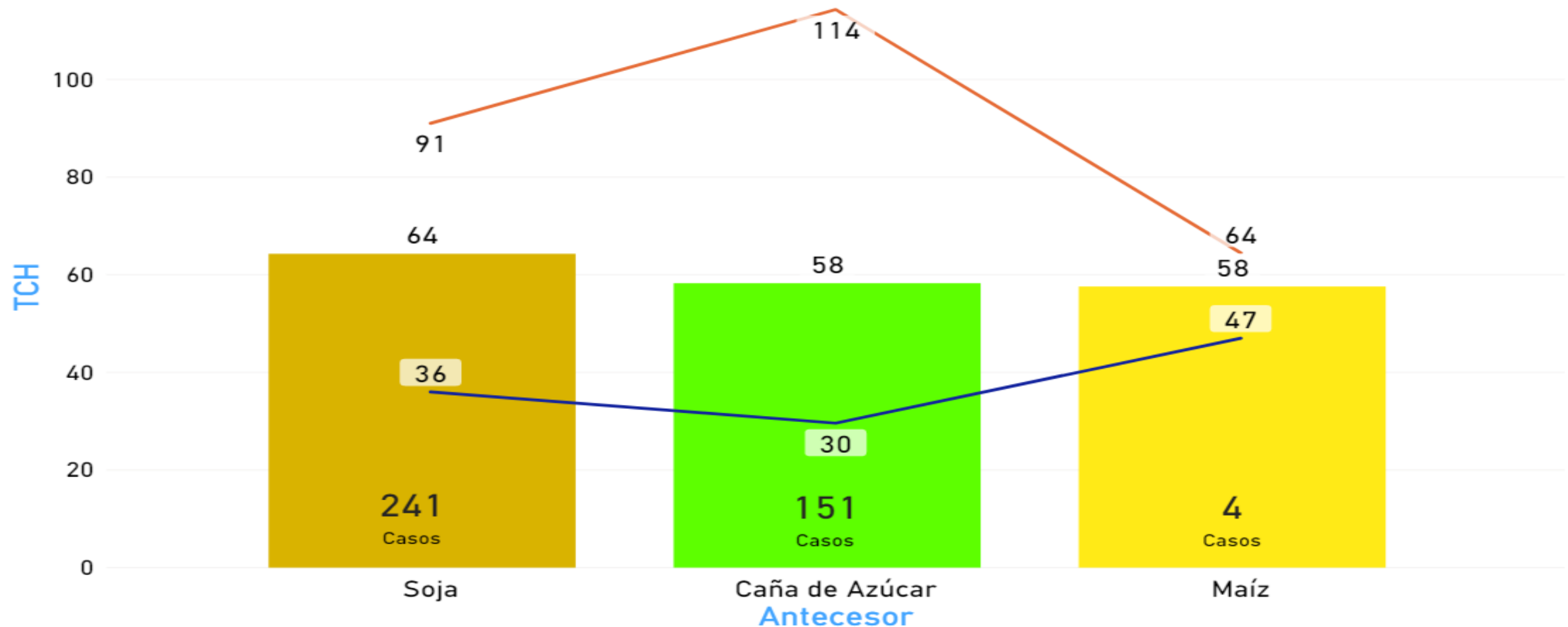
REGIÓN NOA



# RENDIMIENTOS POR ANTECESOR

TCH (Ton caña bruta/Hectarea cosechada) según antecesor

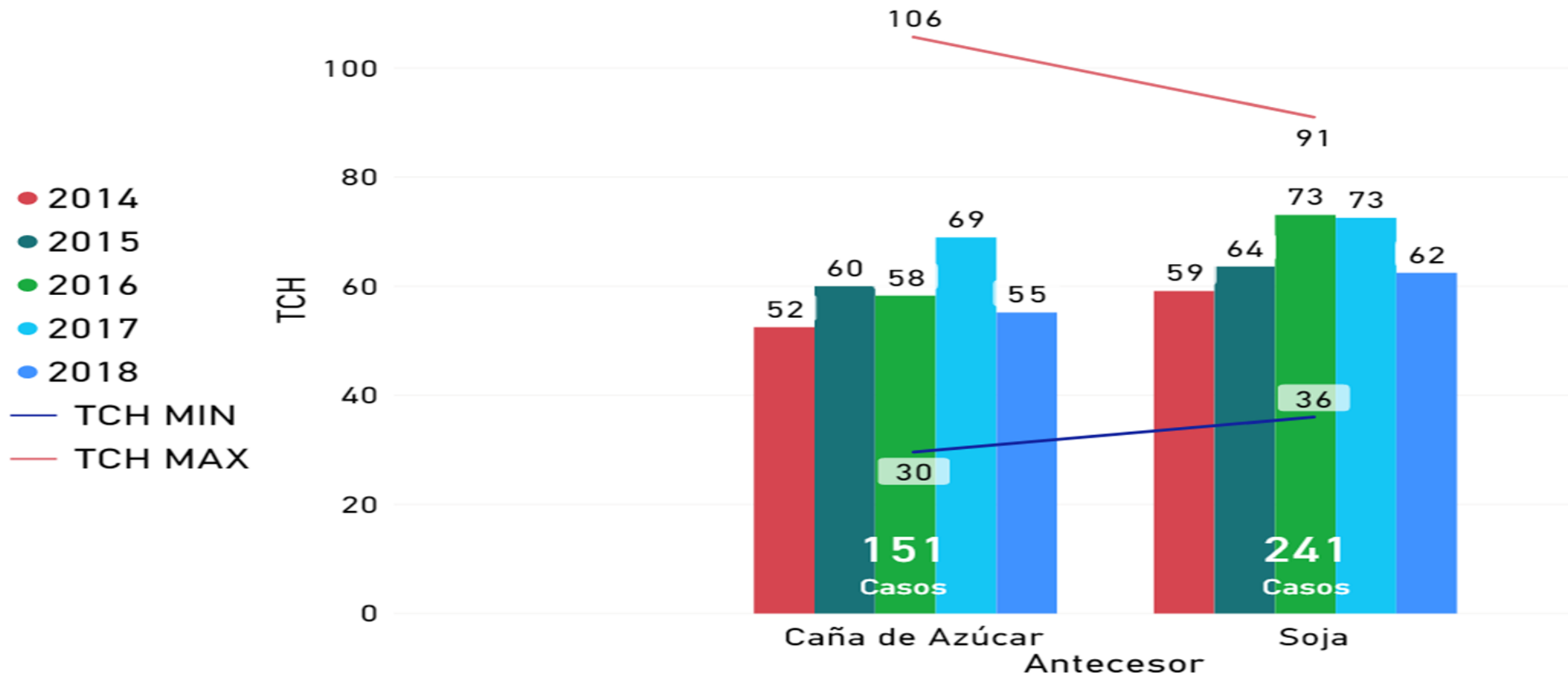
● TCH PROMEDIO — TCH MIN — TCH MAX



# RENDIMIENTOS POR ANTECESOR y EDAD



REGIÓN NOA



# VARIETADES (COMPONENTE GENETICO)

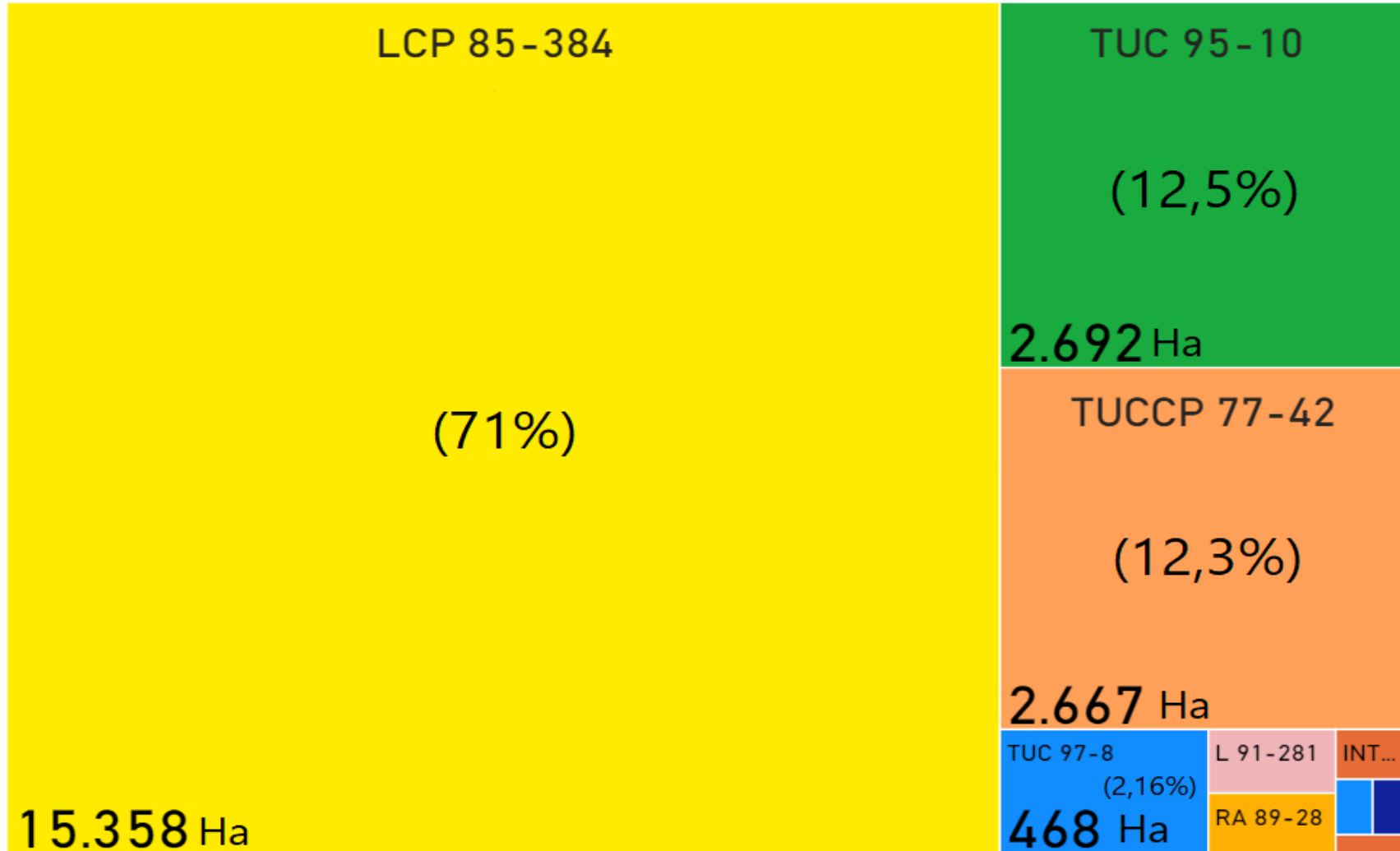


REGIÓN NOA

## Genética

- LCP 85-384
- TUC 95-10
- TUCCP 77-42
- TUC 97-8
- L 91-281
- RA 89-28
- INTA NA 91-209
- TUC 03-12
- TUC 95-37
- TUC 00-19

375  
Casos



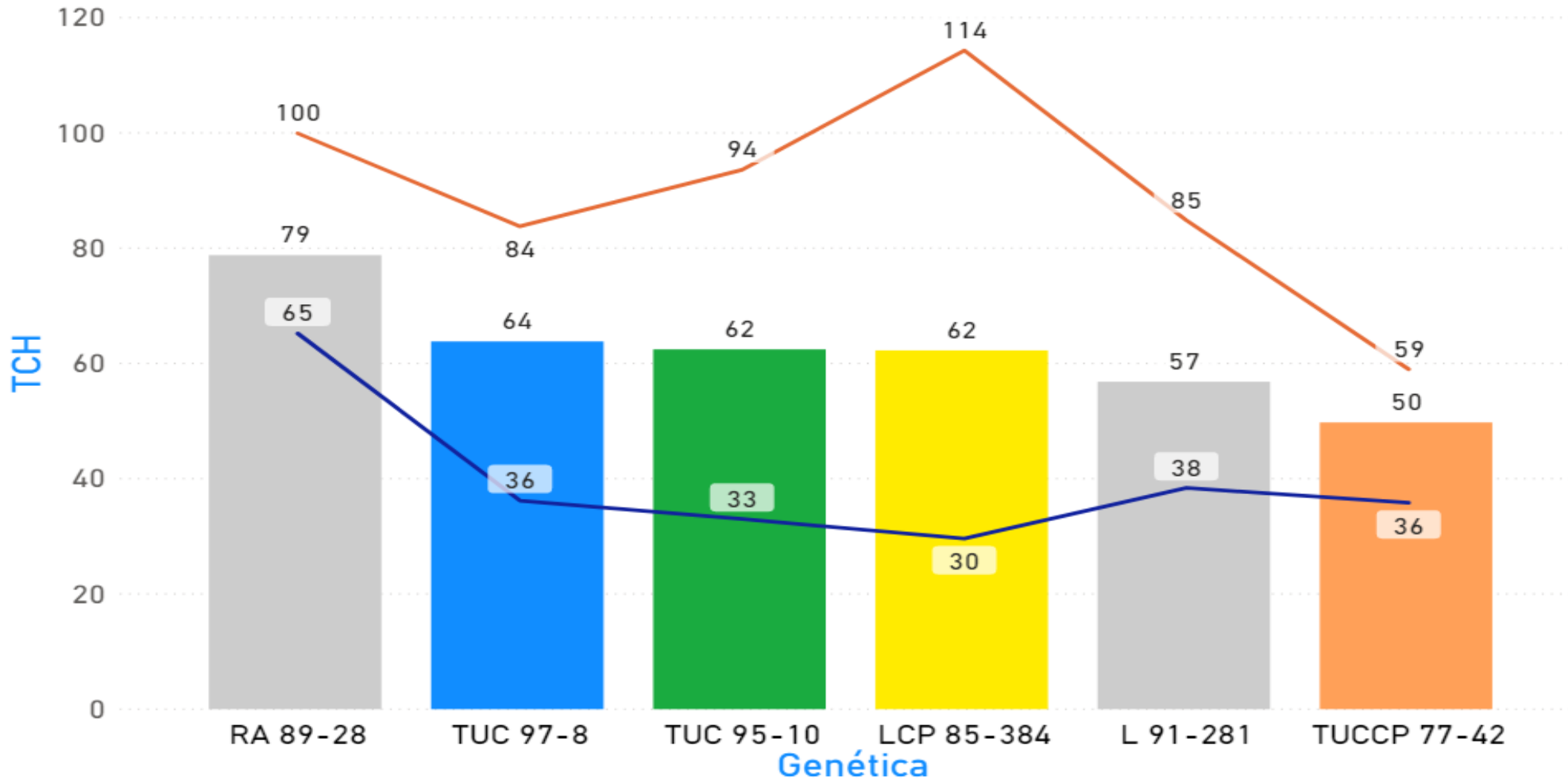
# VARIETADES (Comportamiento Productivo TCH)



REGIÓN NOA

## TCH (Tonelada caña bruta/Hectarea cosechada) según Genética

● TCH PROMEDIO — TCH MIN — TCH MAX



TCH promedio  
**61,76**



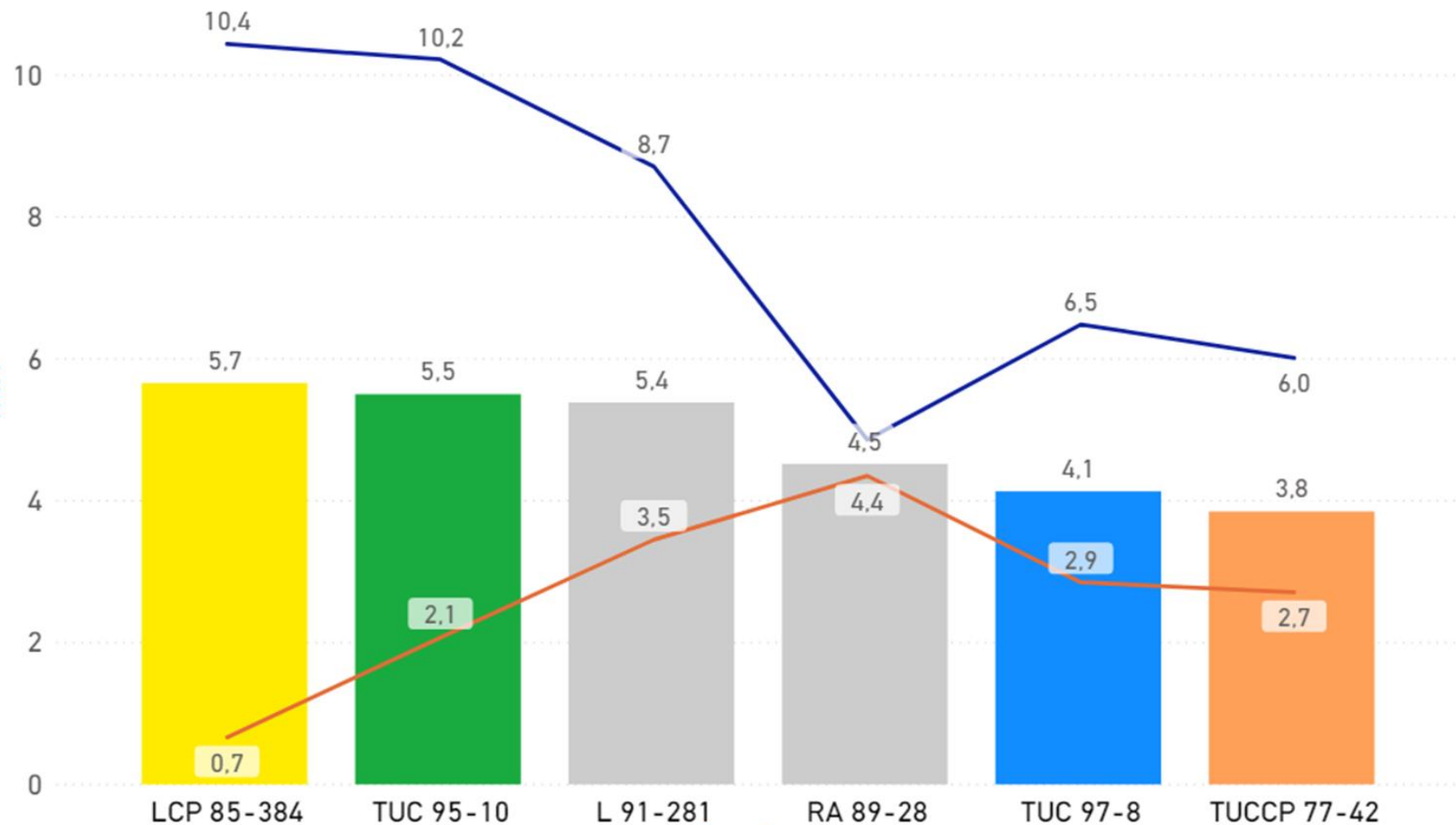
# VARIEDADES (Comportamiento productivo TAH)



REGIÓN NOA

## TAH (Tonelada azúcar/Hectarea) según Genética

● TAH PROMEDIO — TAH MAX — TAH MIN



TAH promedio

5,6

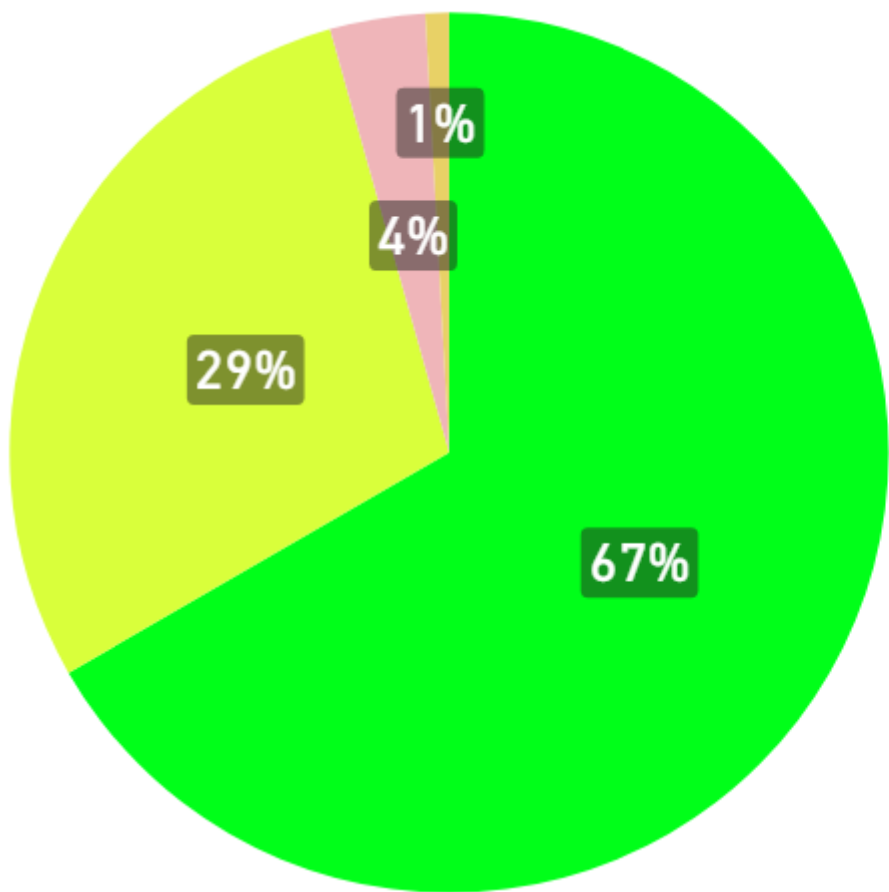


Genética

# COBERTURA (RAC residuo agronómico de la cosecha)



REGIÓN NOA



## Cobertura de malhoja

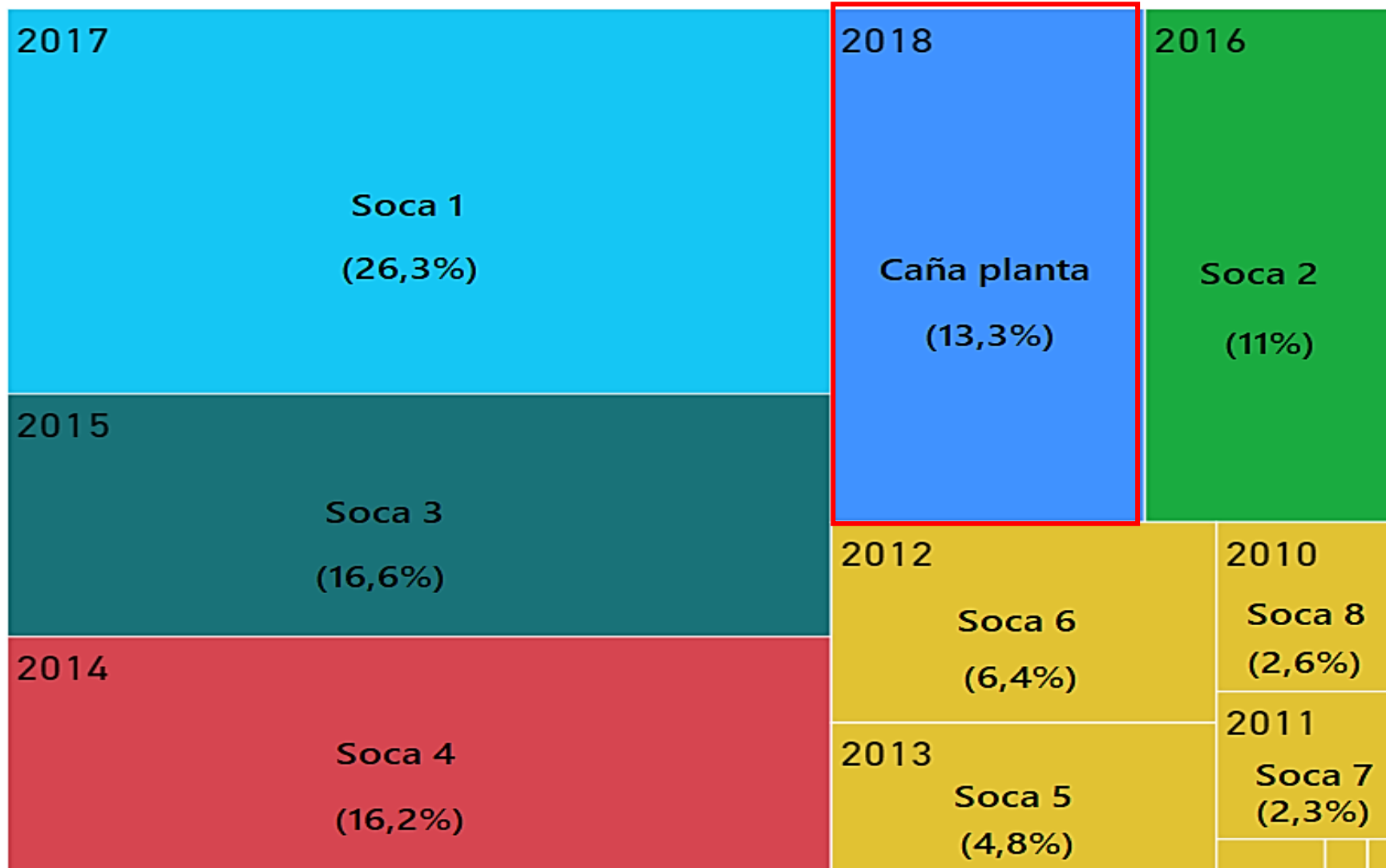
- 75-100%
- 50-75%
- 0-25%
- 25-50%



# EDAD DEL CAÑAVERAL



REGIÓN NOA



Año	Hectareas
2018	3.002
2017	5.916
2016	2.469
2015	3.729
2014	3.657
2013	1.090
2012	1.438
2011	513
2010	588
2009	23
2008	72
2007	28

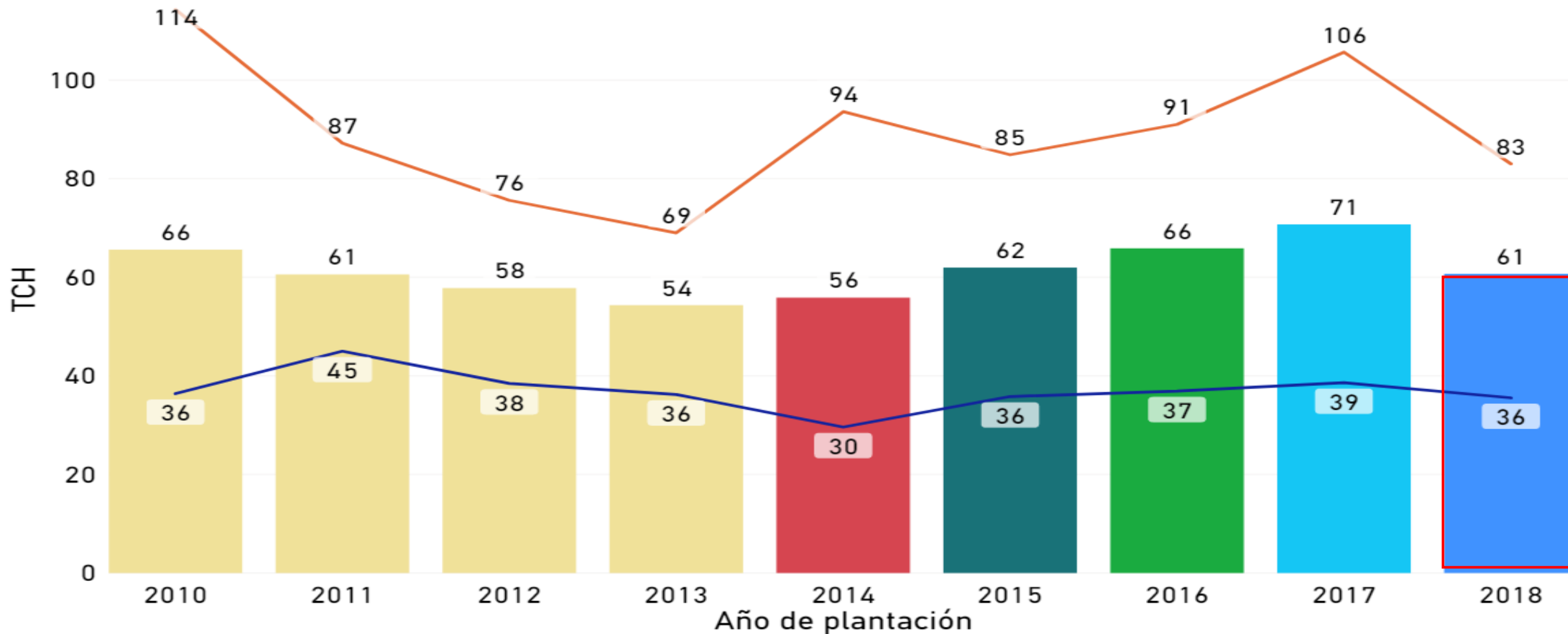


# COMPORTAMIENTO PRODUCTIVO POR EDAD



REGIÓN NOA

● TCH PROMEDIO — TCH MIN — TCH MAX



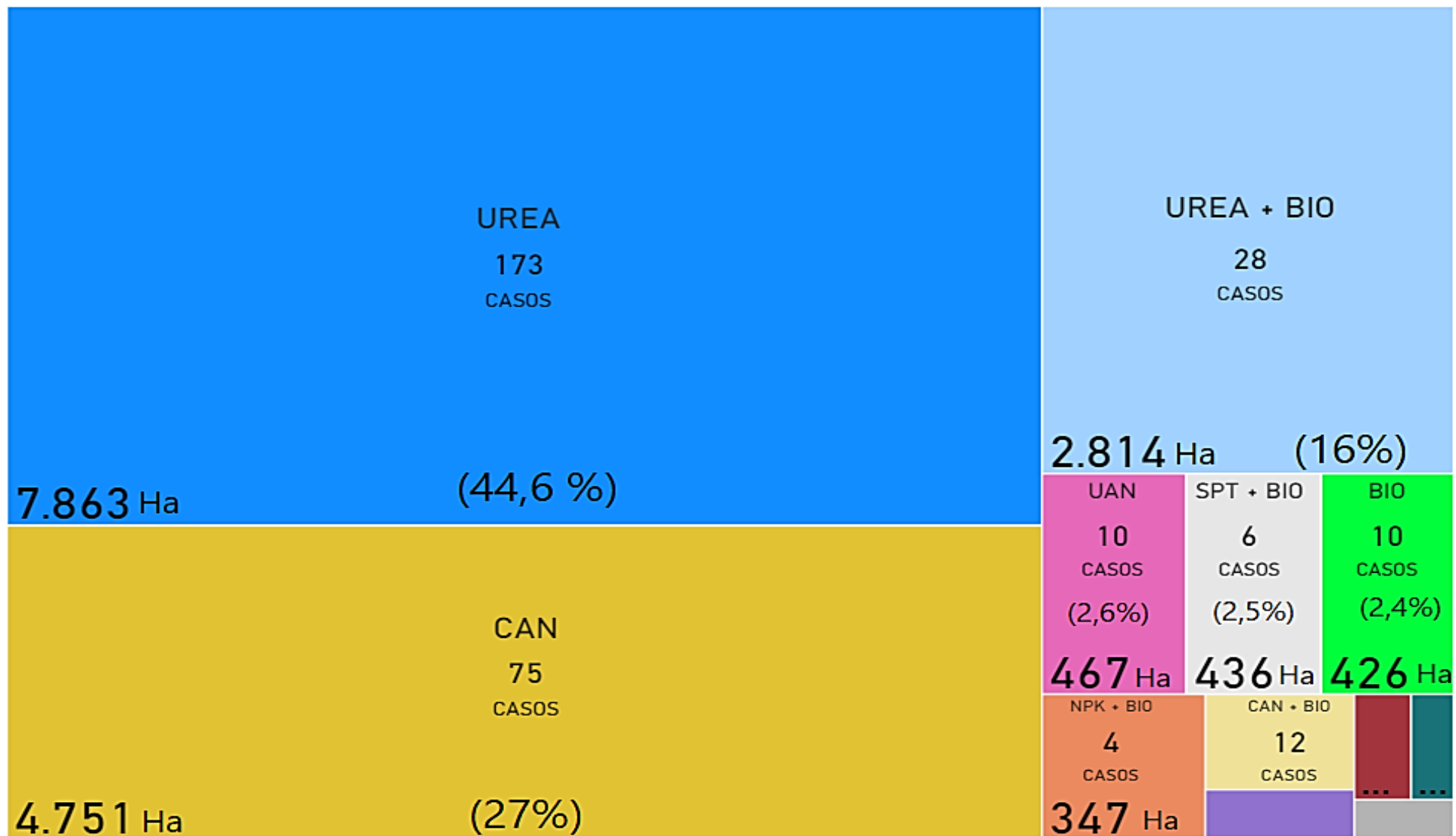
# SUPERFICIES Y CASOS POR FUENTES de N



REGIÓN NOA

## FERTILIZANTE USADO

- UREA (46-0-0)
- CAN (27-0-0)
- UREA (46-0-0) + BIO
- UAN (32-0-0)
- SPT (0-46-0) + BIO
- BIOFERTILIZANTES
- NPK (21-17-3) + BIO
- CAN (27-0-0) + BIO
- SOL MIX (70-30)
- NPK (21-17-3)
- DAP (18-46-0)
- SPT (0-46-0)



# FERTILIZACIÓN: Distintas Fuentes de N



REGIÓN NOA

## DOSIS UTILIZADAS y NITROGENO TOTAL (Kg-Lt/ Hectarea)

FERTILIZANTES	DOSIS MIN	DOSIS PROMEDIO	DOSIS MAX	NITROGENO TOTAL PROMEDIO	
UREA (46-0-0)	114	195	240	90	62 TCH
UREA (46-0-0) + BIO	120	139	209	64	61 TCH
CAN (27-0-0)	210	224	270	60	63 TCH
CAN (27-0-0) + BIO	25	112	120	30	64 TCH
BIOFERTILIZANTES	10	10	10		

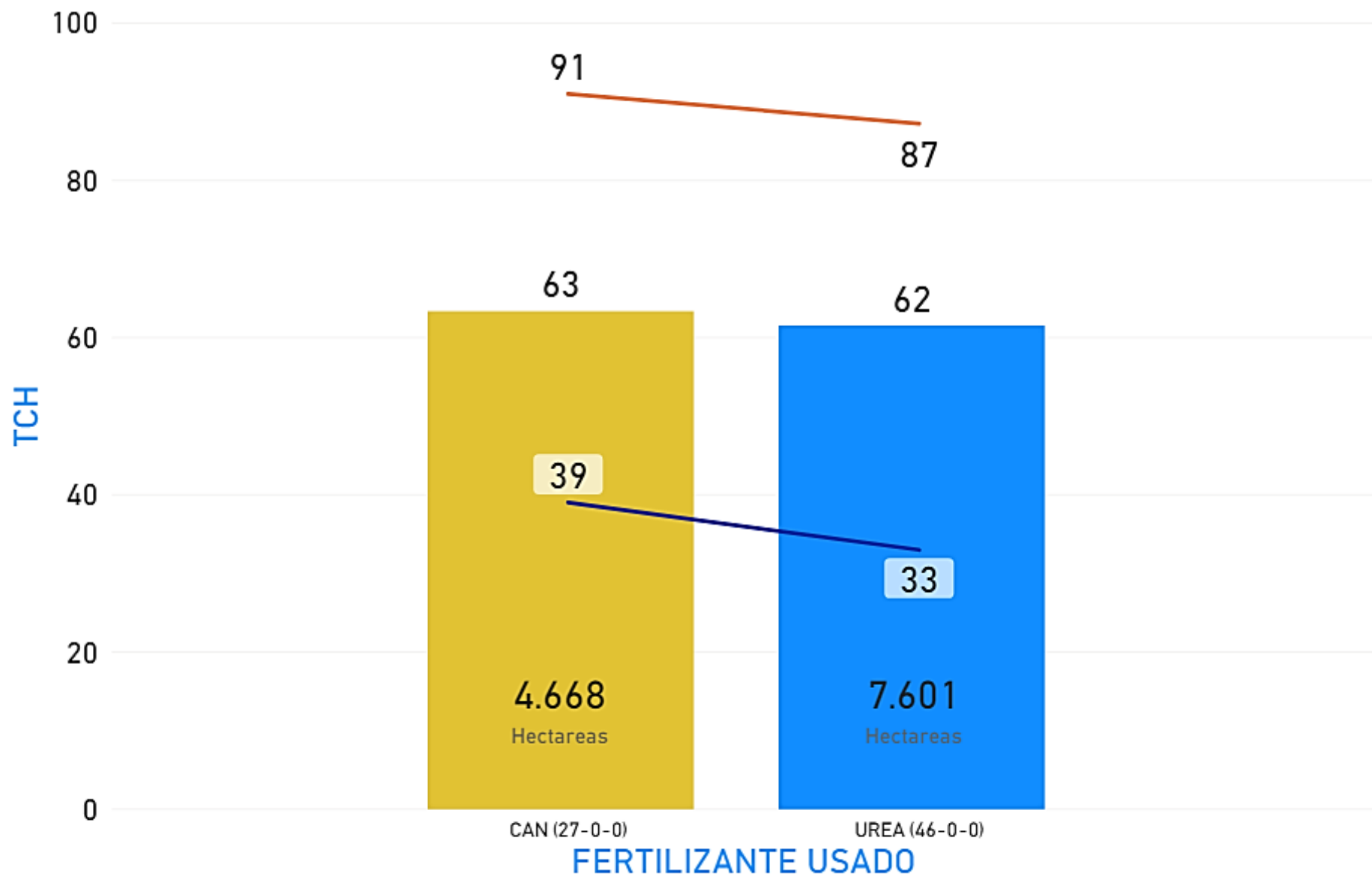


# TCH (Tonelada Caña bruta/Hectarea) según Fertilizante usado



REGIÓN NOA

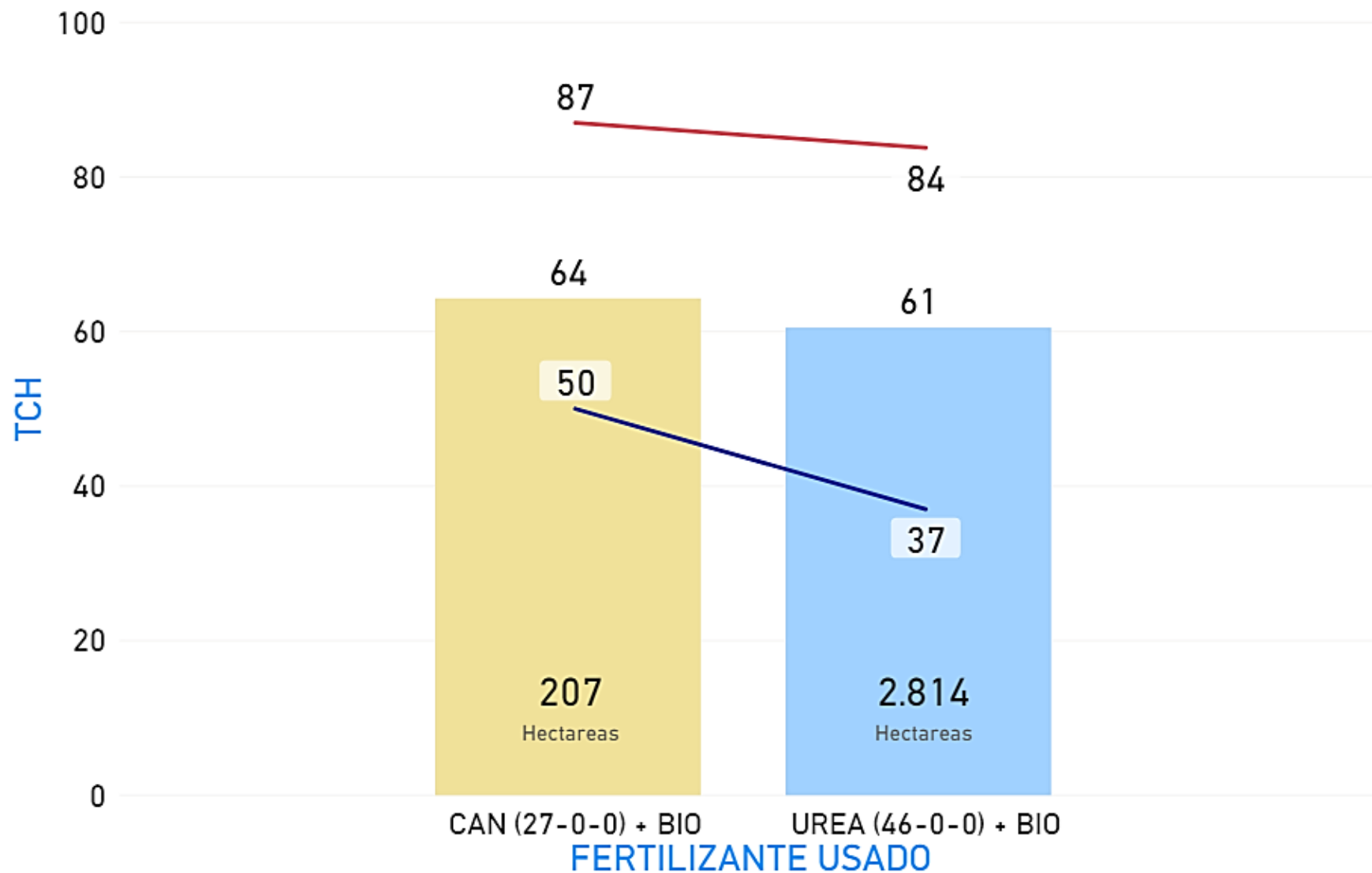
● TCH PROMEDIO — TCH MIN — TCH MAX



*Del analisis de fertilizantes se excluye caña planta. Solo se considera el secano.*

## TCH (Tonelada Caña bruta/Hectarea) según Fertilizante usado

● TCH PROMEDIO — TCH MIN — TCH MAX

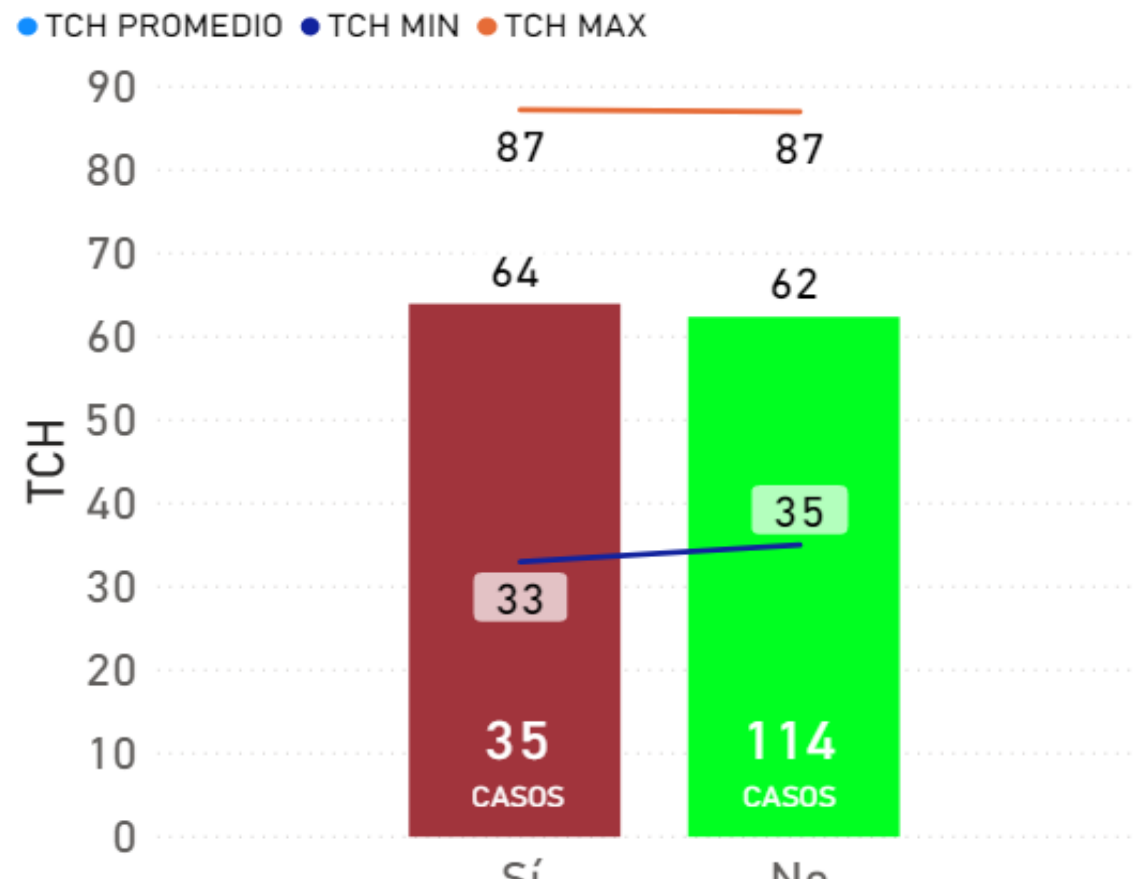
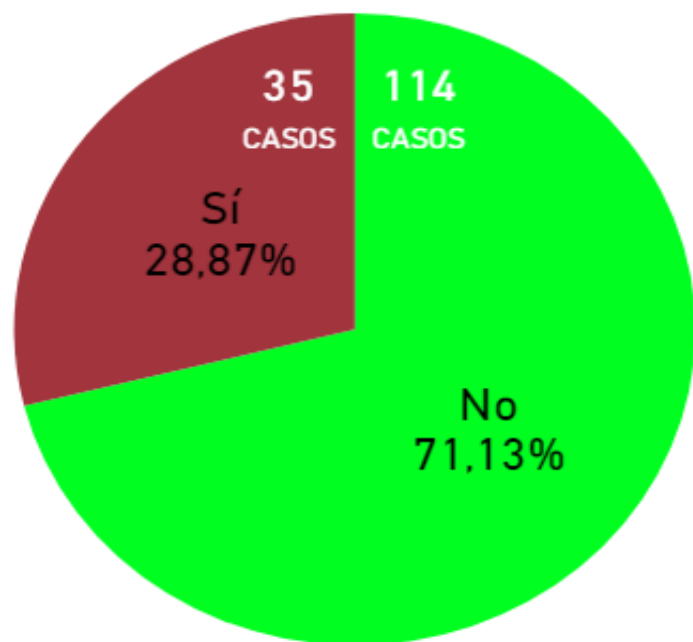


*Del análisis de fertilizantes se excluye caña planta.  
Solo se considera el secano.*

# ROTURACIÓN ANUAL de CULTIVO



REGIÓN NOA



*No hay diferencia significativa en las edades. Ambas edades están entre 3,2 y 3,3 cortes*

# MALEZAS (DAT): Presencia sin Problemas de Control

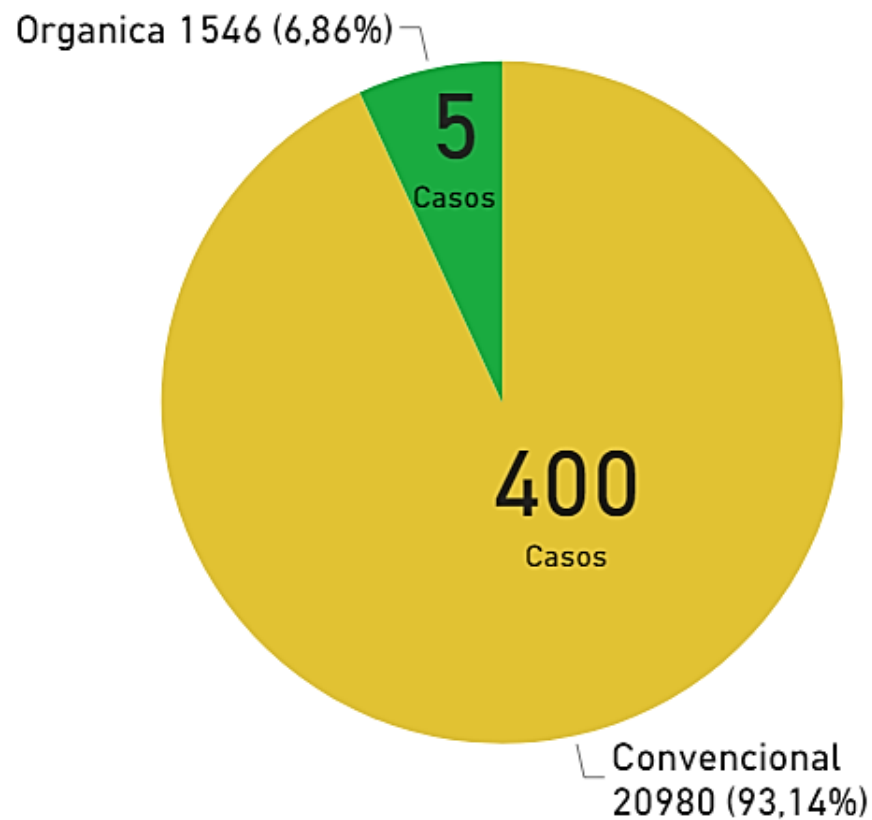


# CAÑA DE AZÚCAR PRODUCCION ORGÁNICA



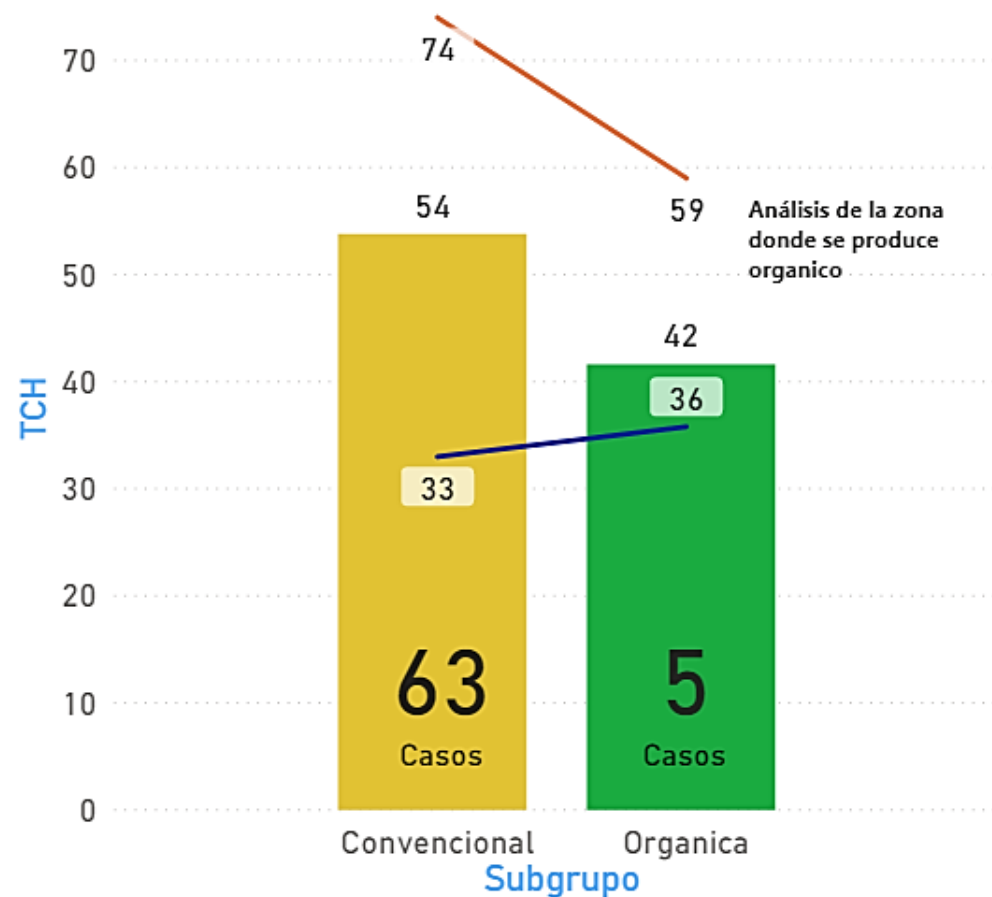
REGIÓN NOA

### Superficie Plantada por Subgrupo



### TCH (Tonelada caña bruta/Hectarea) según Subgrupo

● TCH PROMEDIO ● TCH MIN ● TCH MAX





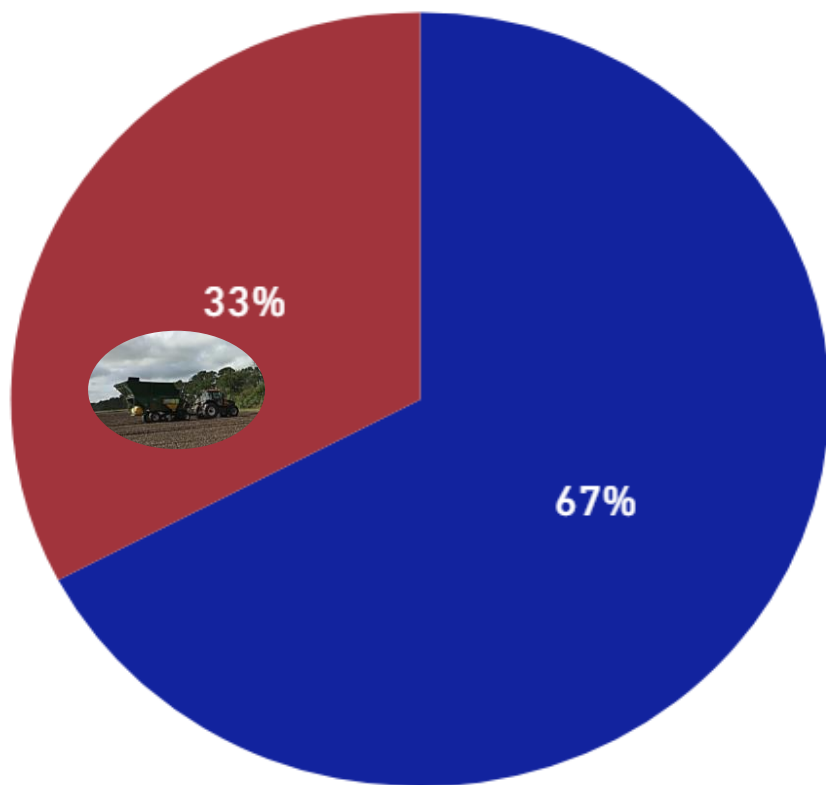
# SUPERFICIES POR SISTEMA DE PLANTACIÓN



REGIÓN NOA

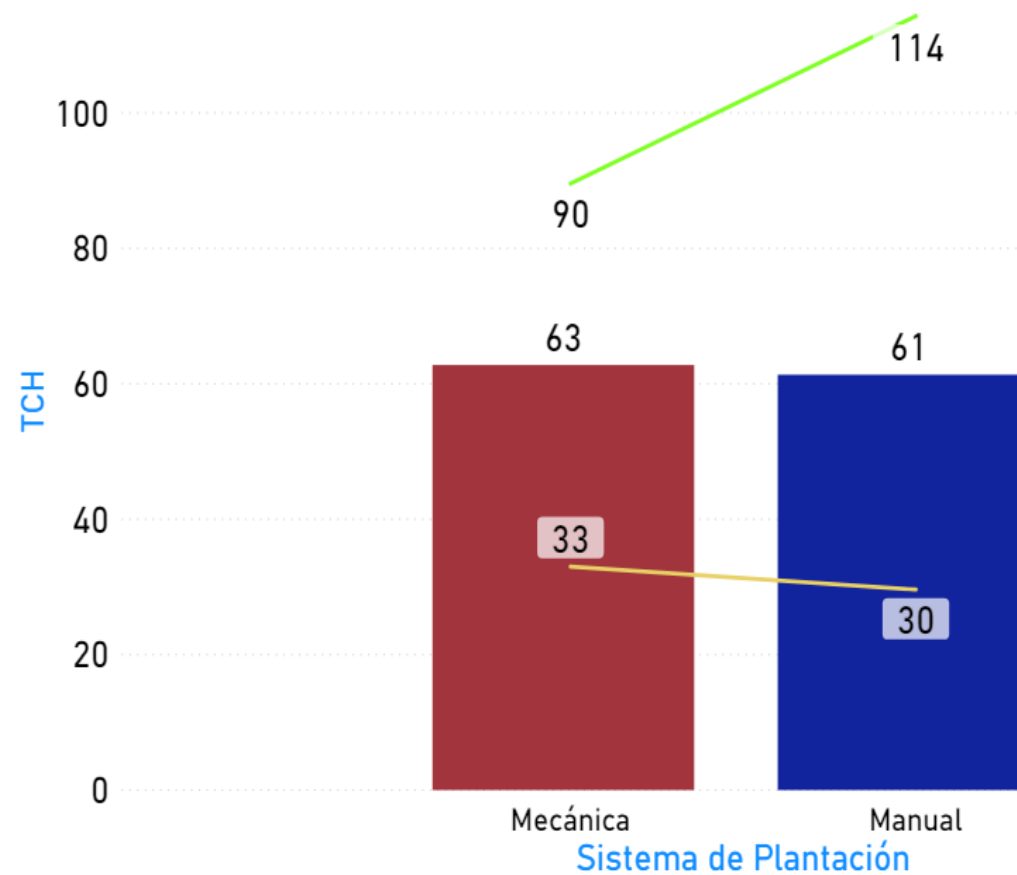
## Superficie Plantada por Sistema de Plantación

Sistema de Plantación ● Manual ● Mecánica



## TCH según Sistema de Plantación

● TCH PROMEDIO — TCH MAX — TCH MIN



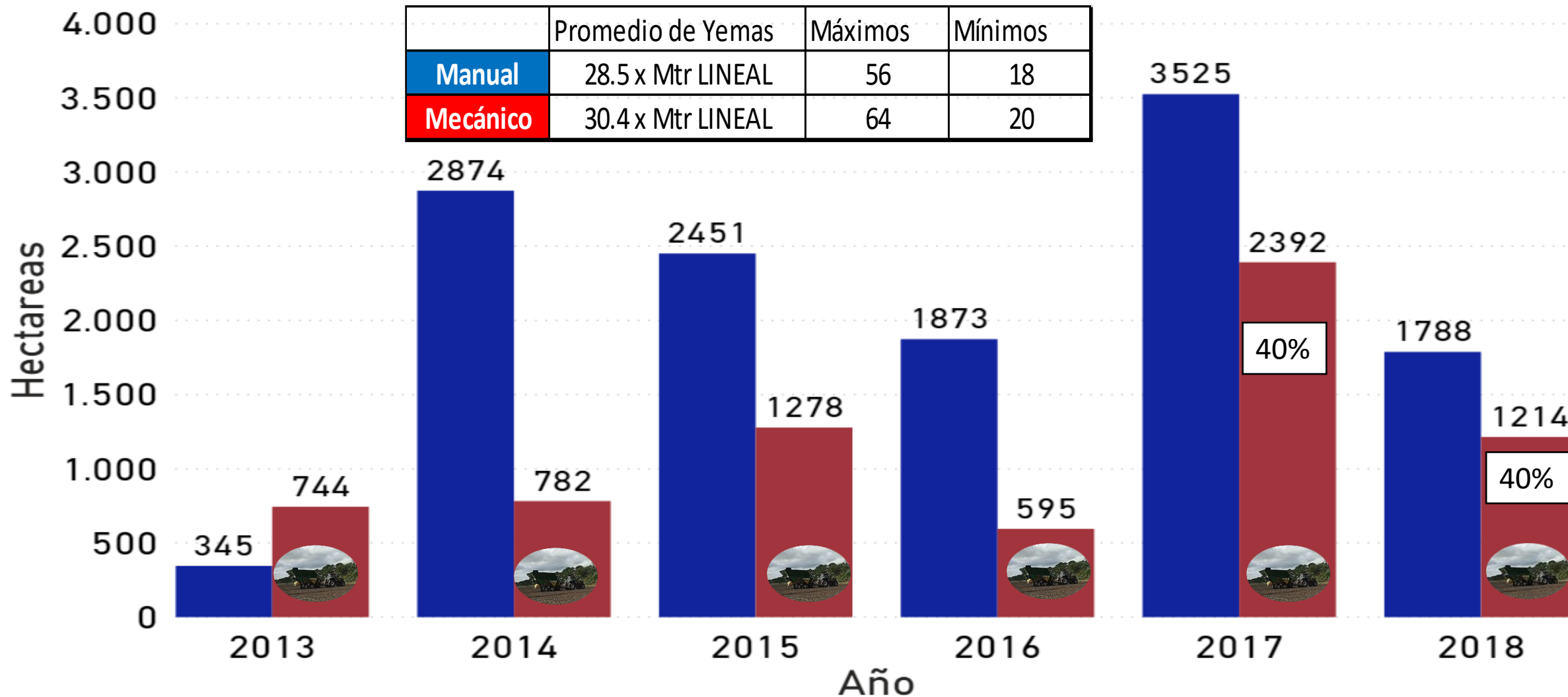
# SUPERFICIES POR SISTEMA DE PLANTACIÓN



REGIÓN NOA

Sistema de Plantación ● Manual ● Mecánica

	Promedio de Yemas	Máximos	Mínimos
<b>Manual</b>	28.5 x Mtr LINEAL	56	18
<b>Mecánico</b>	30.4 x Mtr LINEAL	64	20



# QUE APRENDIZAJES NOS DEJO ENTONCES!!!



LA VARIABILIDAD DE LA  
PLUVIOMETRIA...



LA EFICIENCIA DEL N  
DISTINTAS FUENTES



RECUPERACION DE  
NIVELES RENOVACION



LA INNOVACIÓN:  
SISTEMA PLANTACIÓN



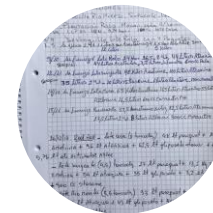
CONTINUAR  
DIVERSIFICACIÓN  
VARIETAL



SISTEMAS ORGANICOS



ROTURACION ANUAL  
COMO CULTIVO



MANTENER REGISTROS  
PERMITE GENERAR  
CONOCIMIENTO



**“Somos lo que hacemos día a día.  
De modo que la excelencia no es un acto, sino un hábito” Aristóteles**