

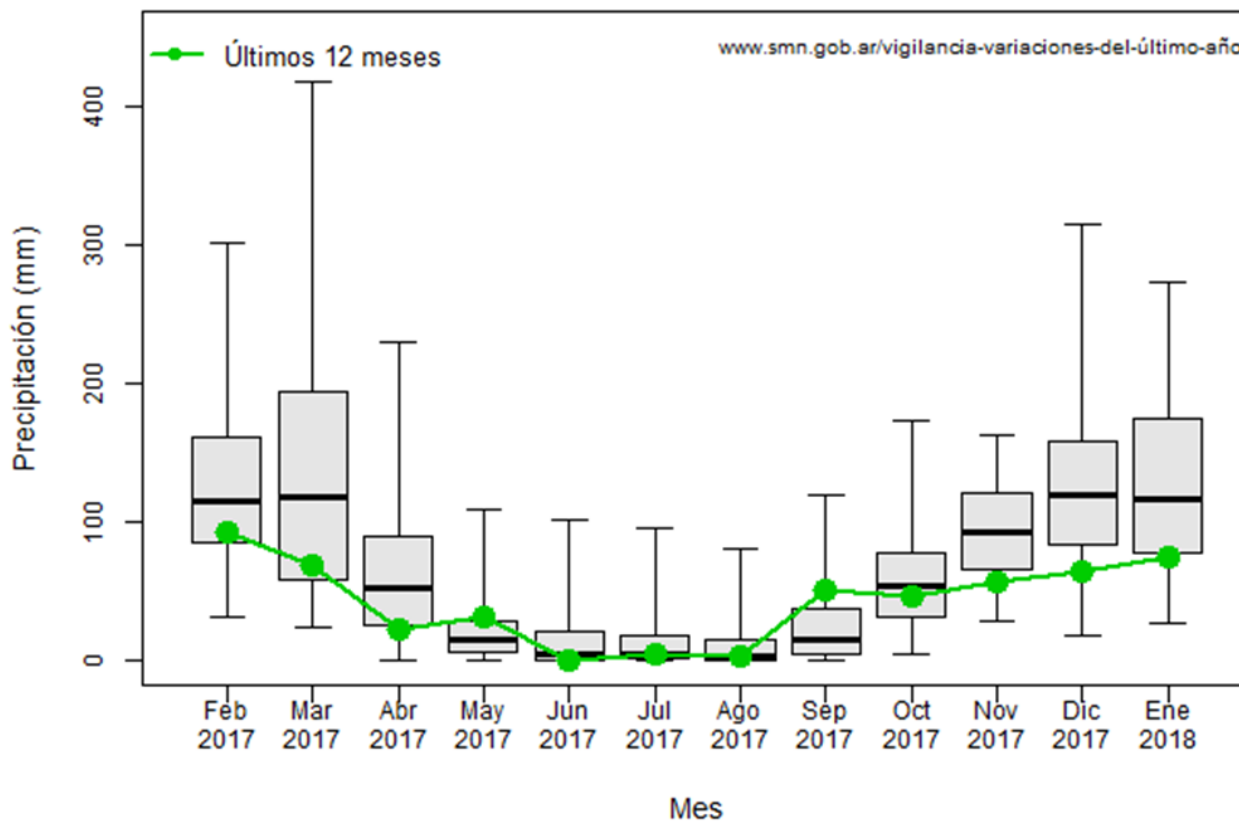
# **AC INVERNALES 2017**

**CREA CÓRDOBA NORTE**

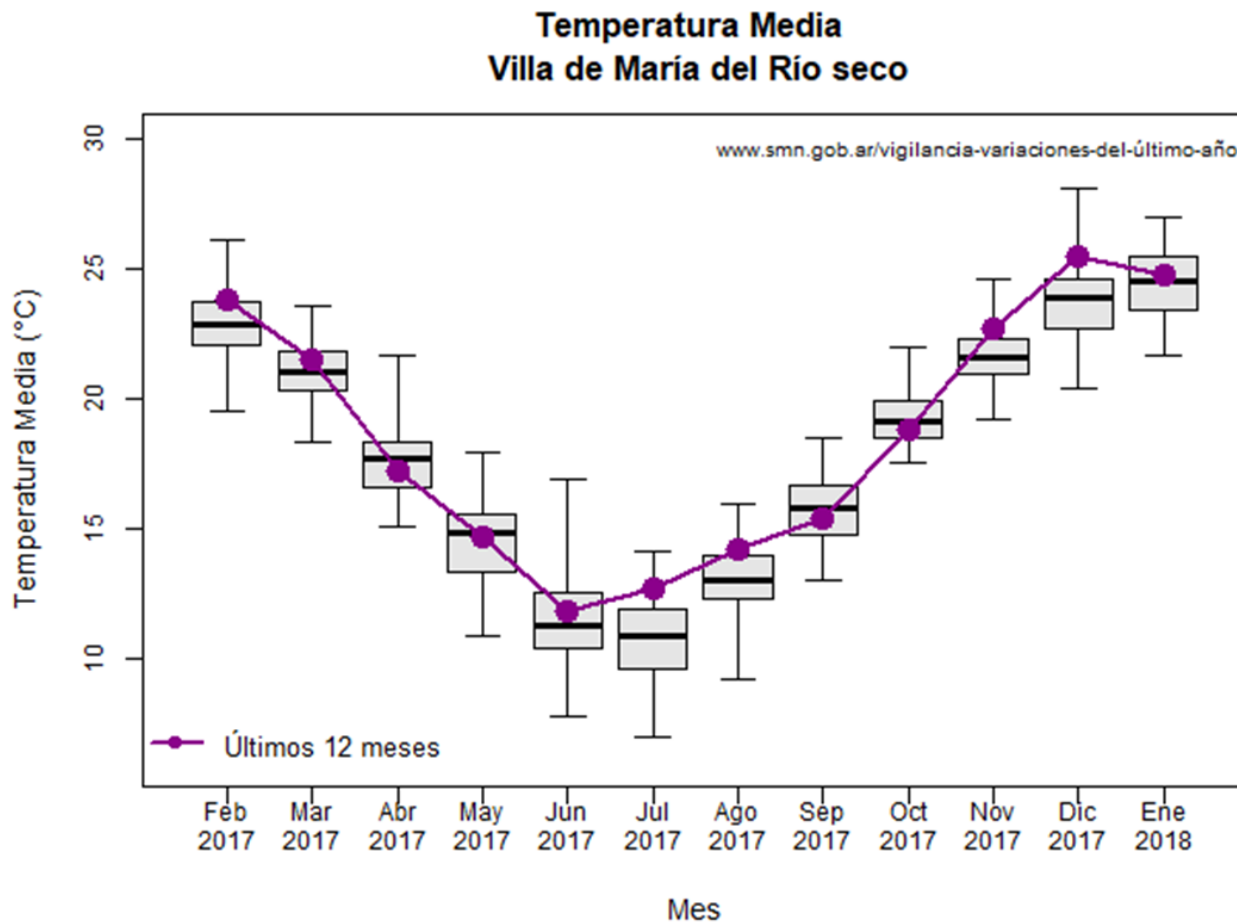


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Precipitación  
Villa de María del Río seco

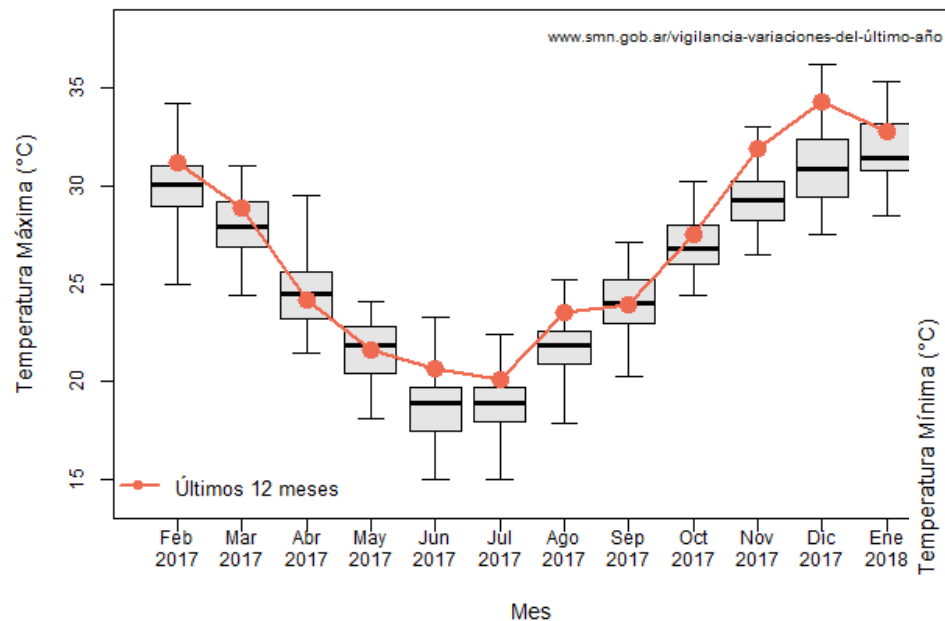


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

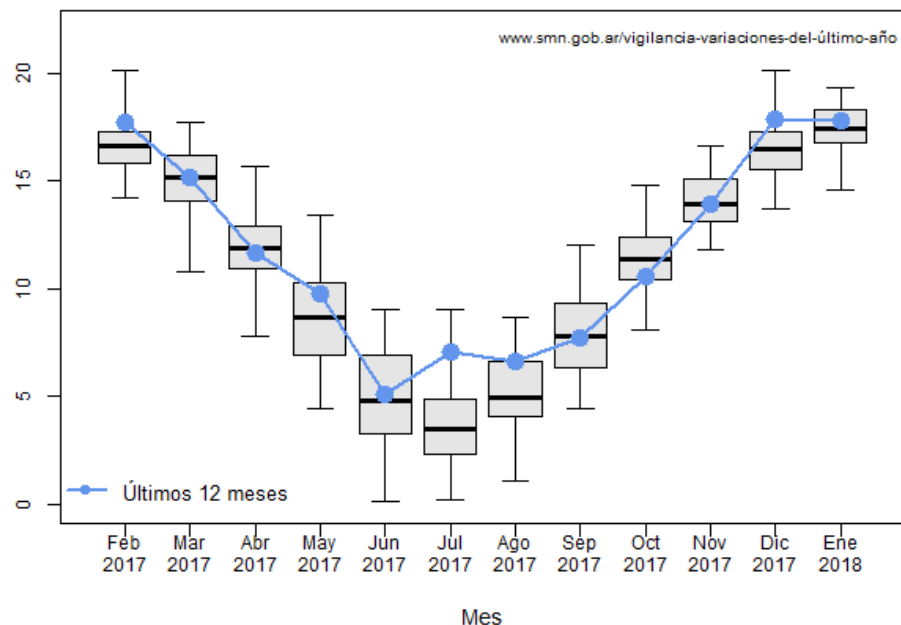


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Temperatura Máxima Media  
Villa de María del Río seco

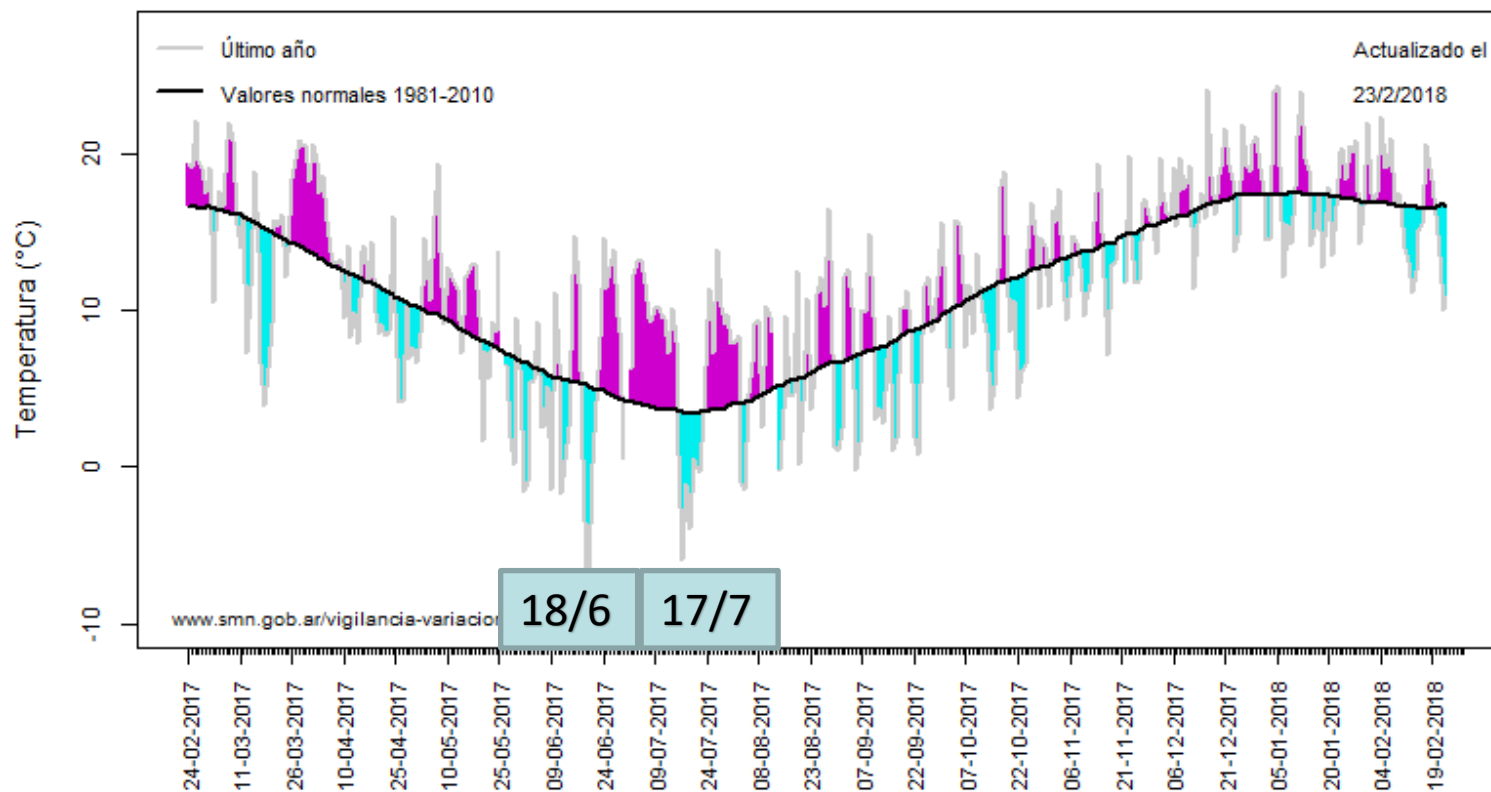


Temperatura Mínima Media  
Villa de María del Río seco



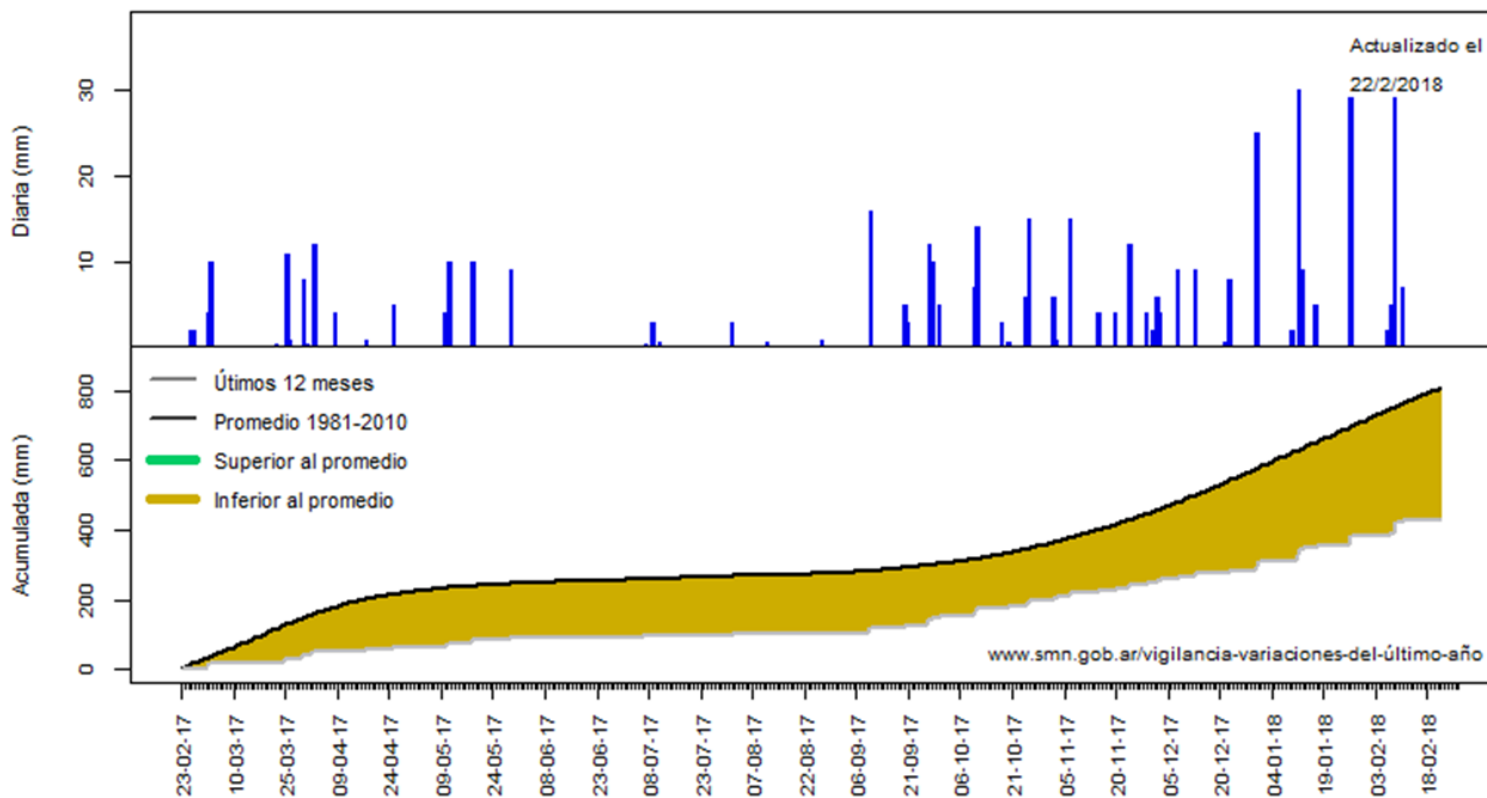
# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Temperatura mínima  
Villa de María del Río seco



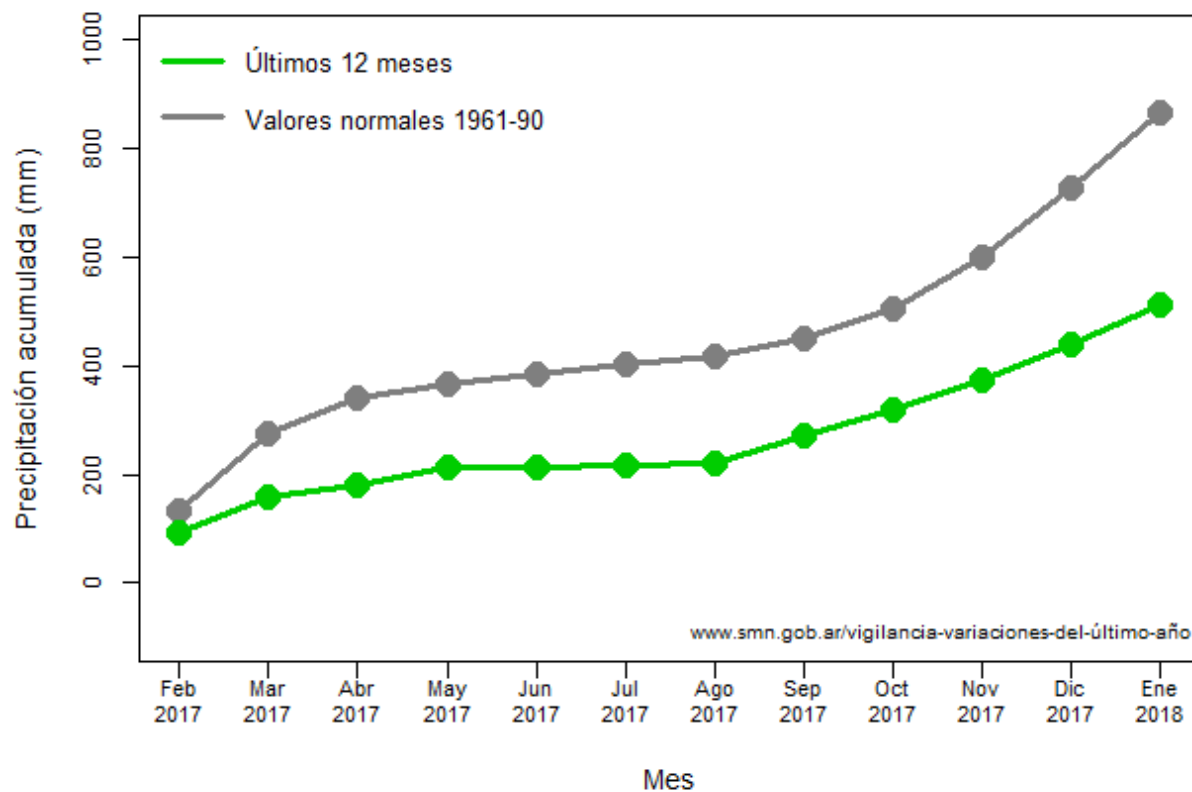
# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Precipitaciones  
Villa de María del Río seco

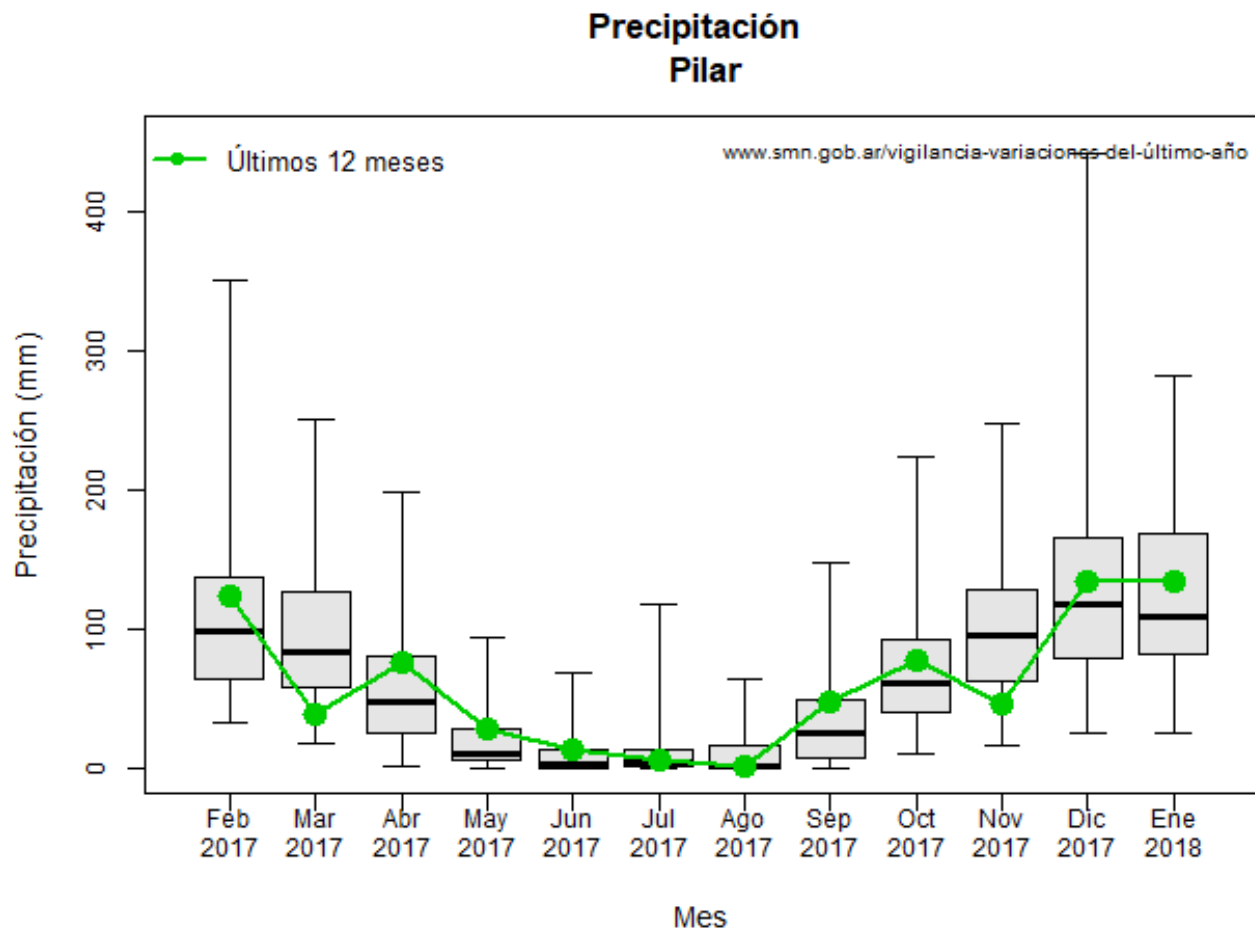


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Precipitación acumulada en los últimos 12 meses  
Villa de María del Río seco

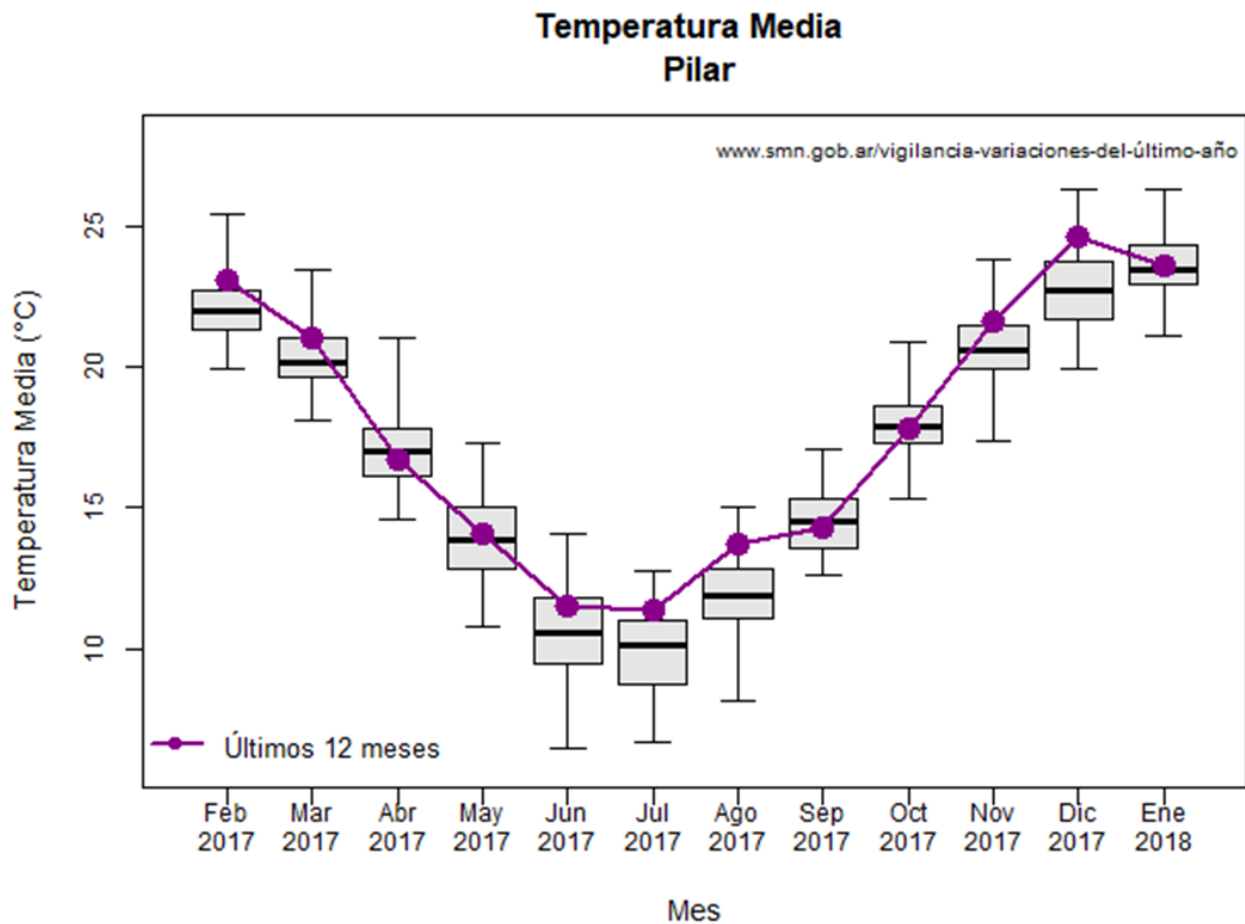


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos



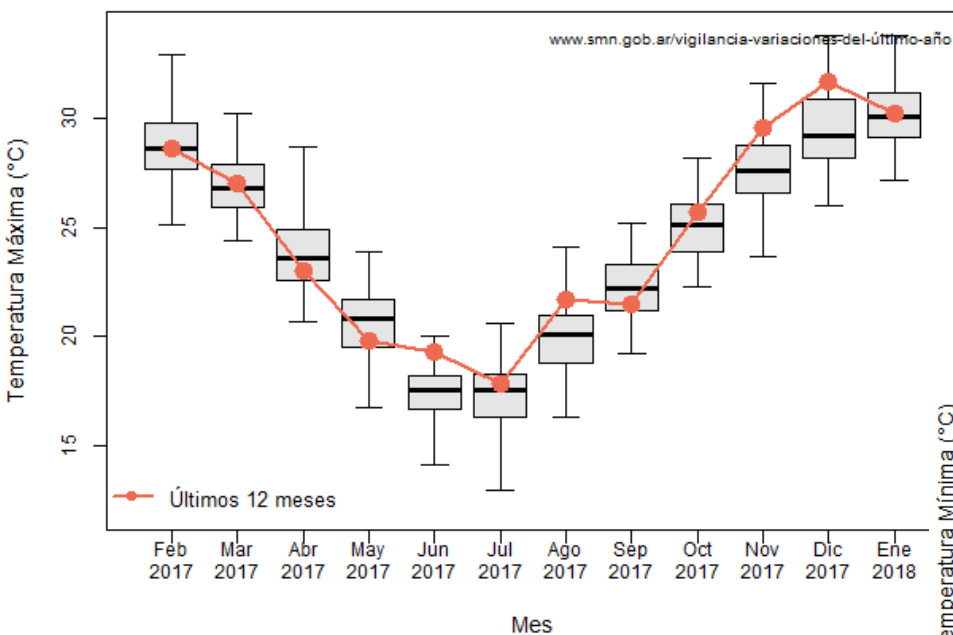


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

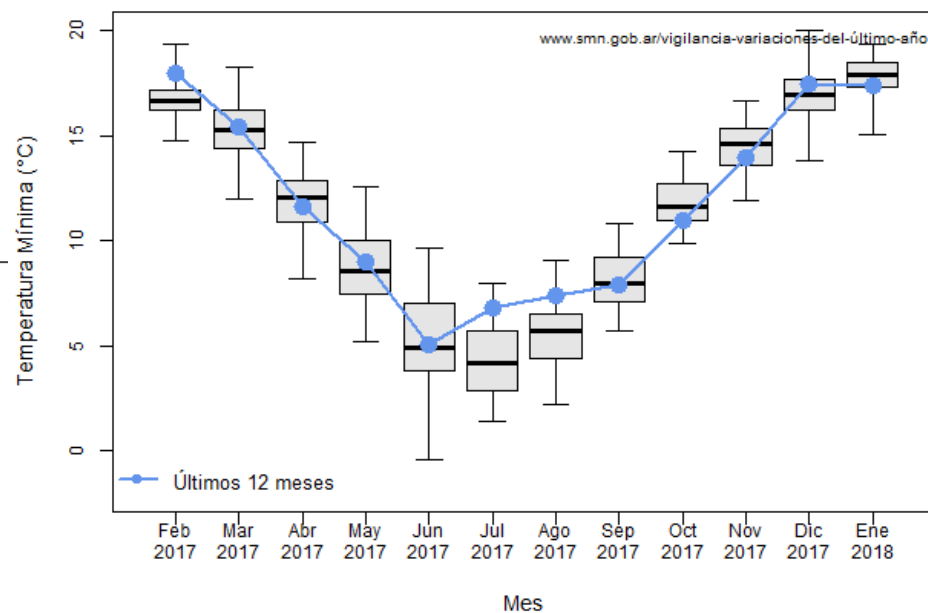


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Temperatura Máxima Media  
Pilar

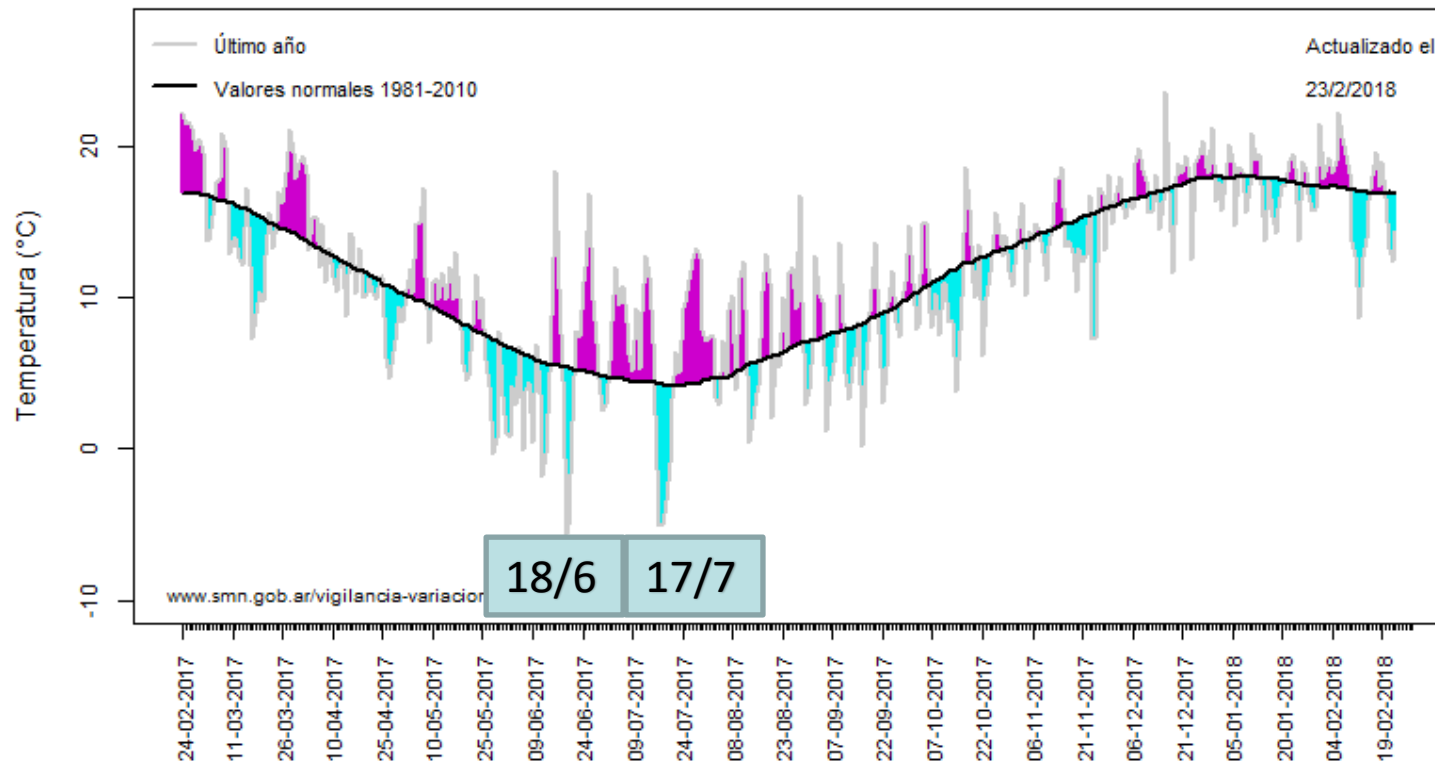


Temperatura Mínima Media  
Pilar

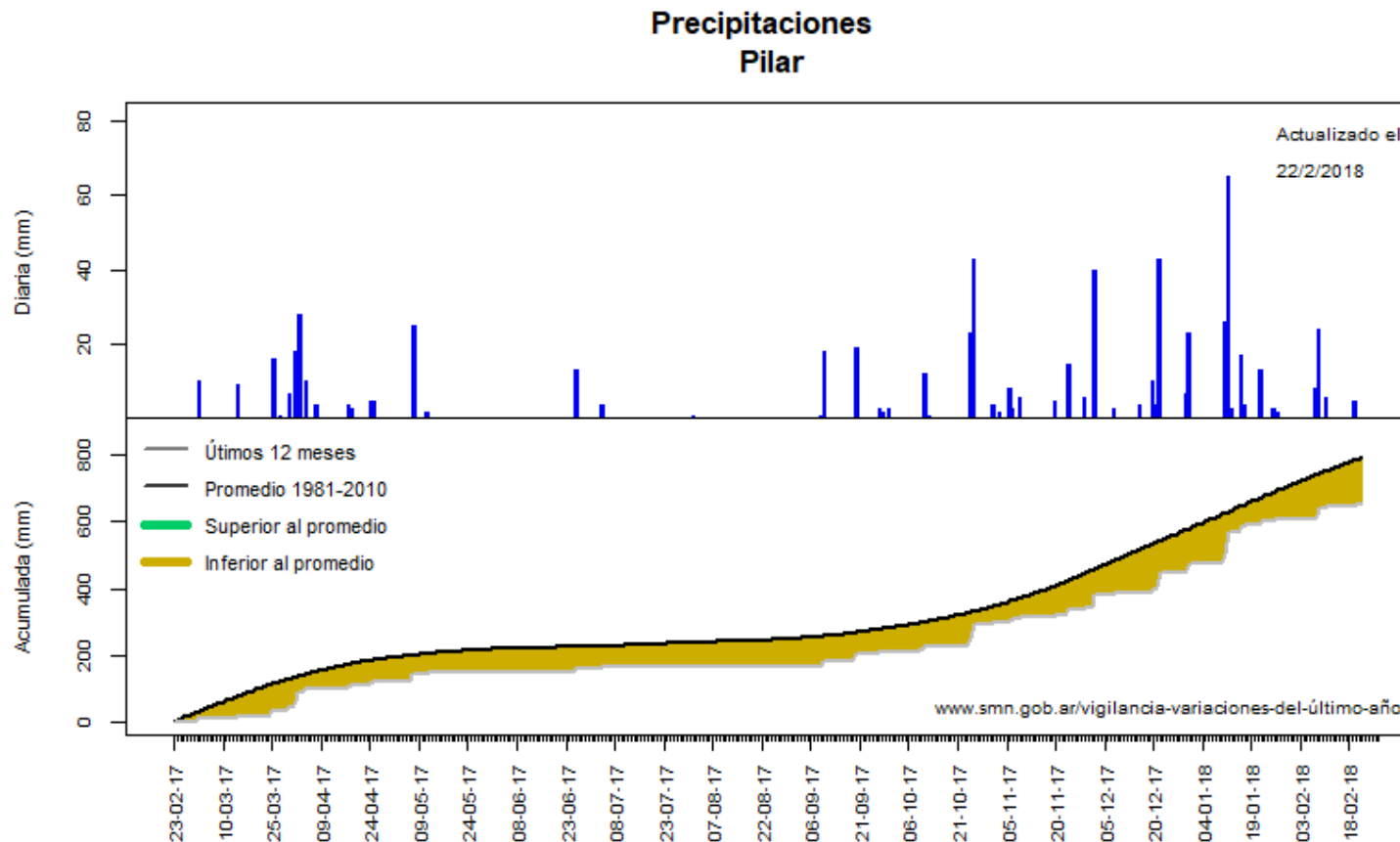


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Temperatura mínima  
Pilar Observatorio

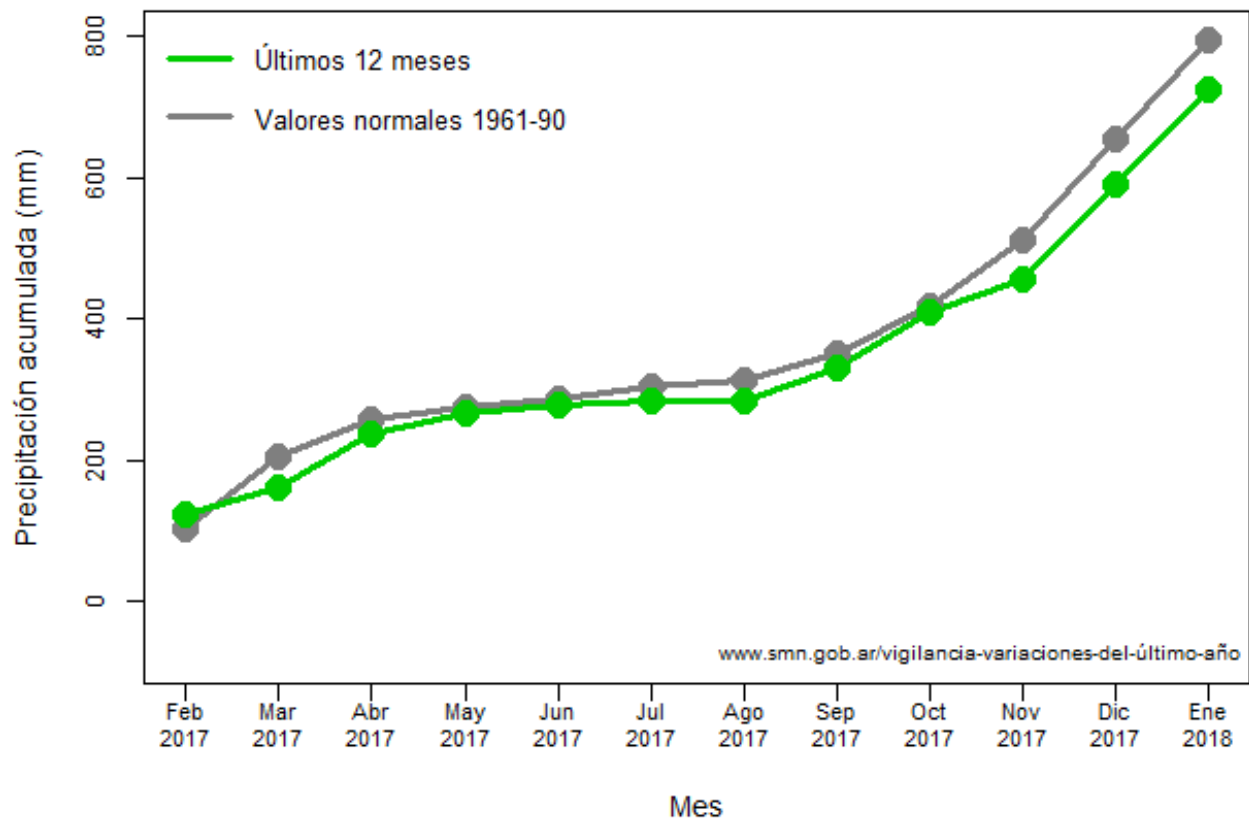


# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos



# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

Precipitación acumulada en los últimos 12 meses  
Pilar



# AC INVERNALES 2017 – Datos climáticos

## RESERVA DE AGUA ÚTIL EN EL SUELO (%)

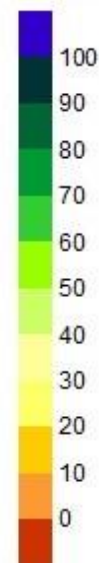


31 MAYO DE 2017



10 MAYO DE 2016

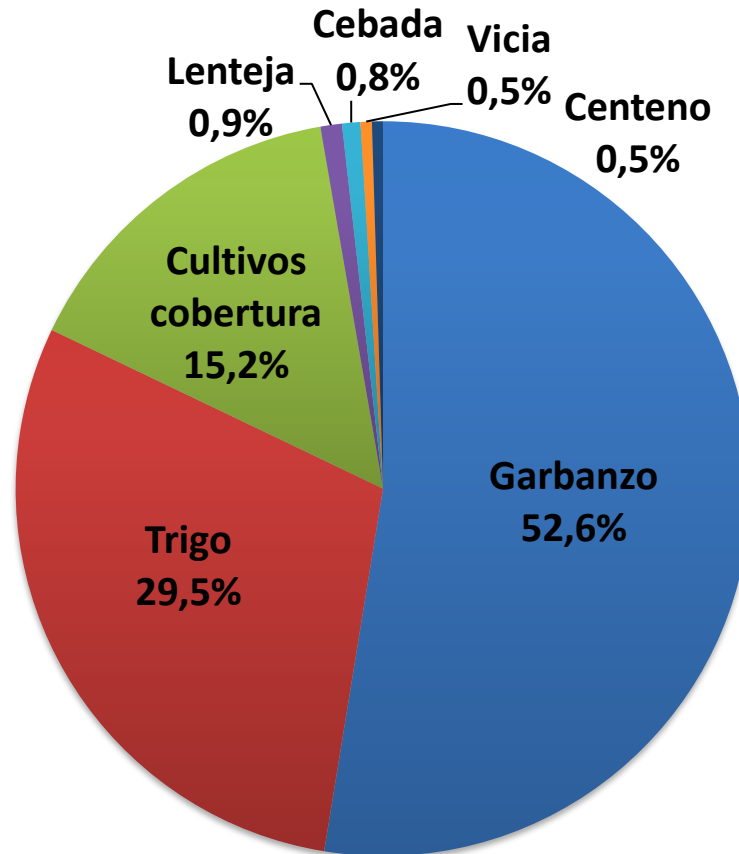
(%) AU



Fuente: SMN

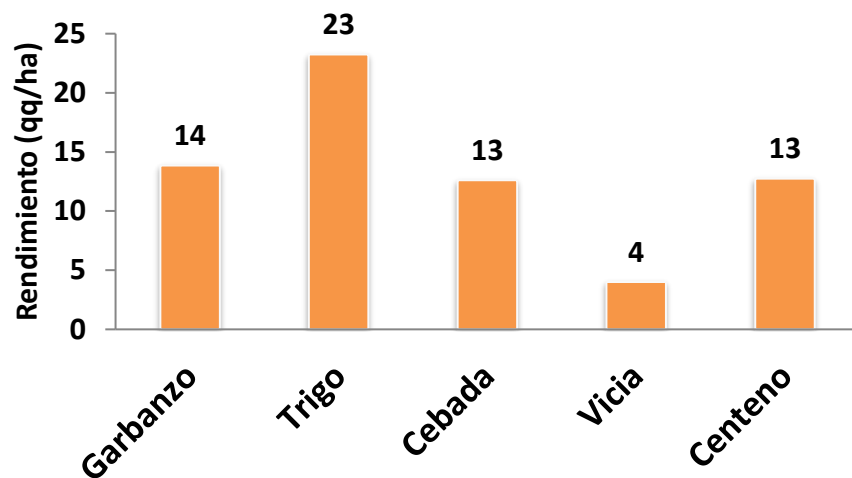
# AC INVERNALES – Parte general

PROPORCIÓN CULTIVOS INVERNALES 2017

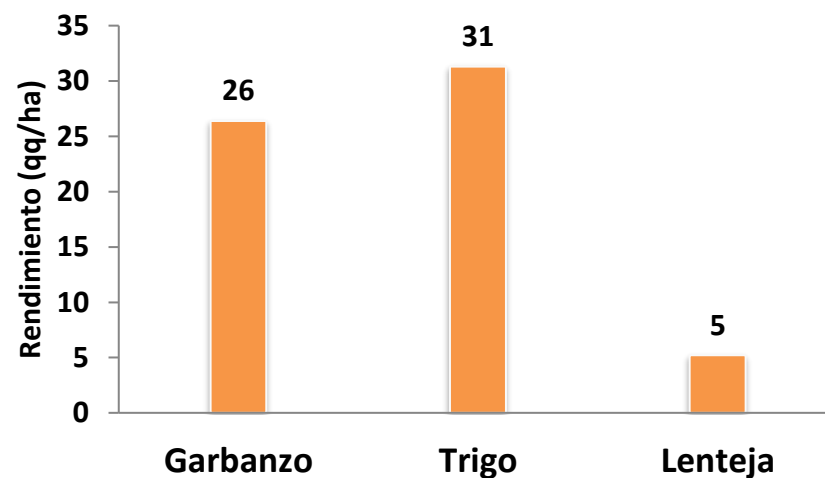


# AC INVERNALES – Parte general

**RENDIMIENTO CULTIVOS  
INVERNALES EN SECANO 2017**



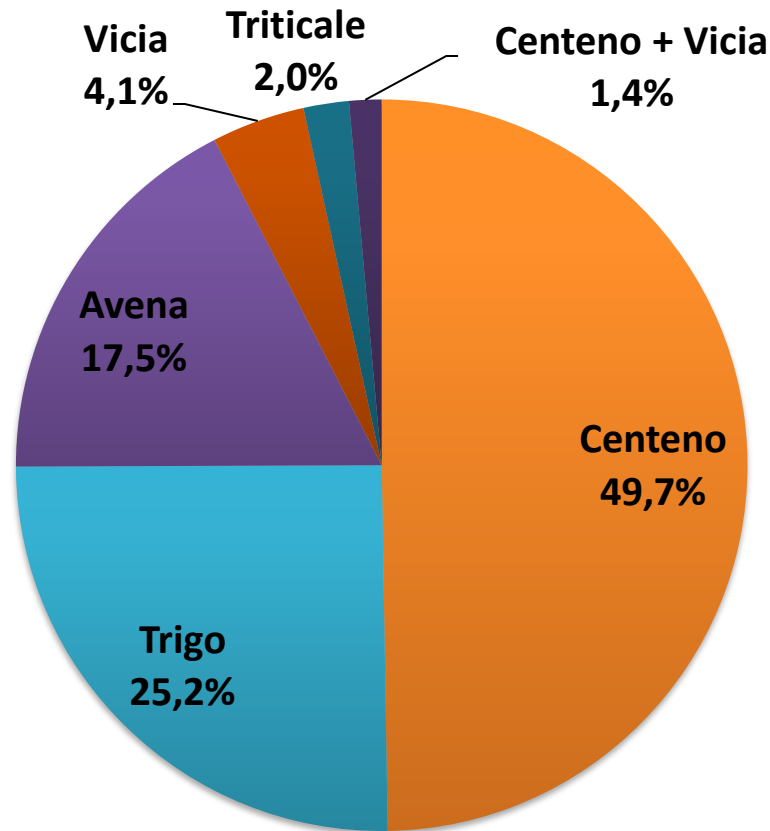
**RENDIMIENTO CULTIVOS  
INVERNALES EN RIEGO 2017**





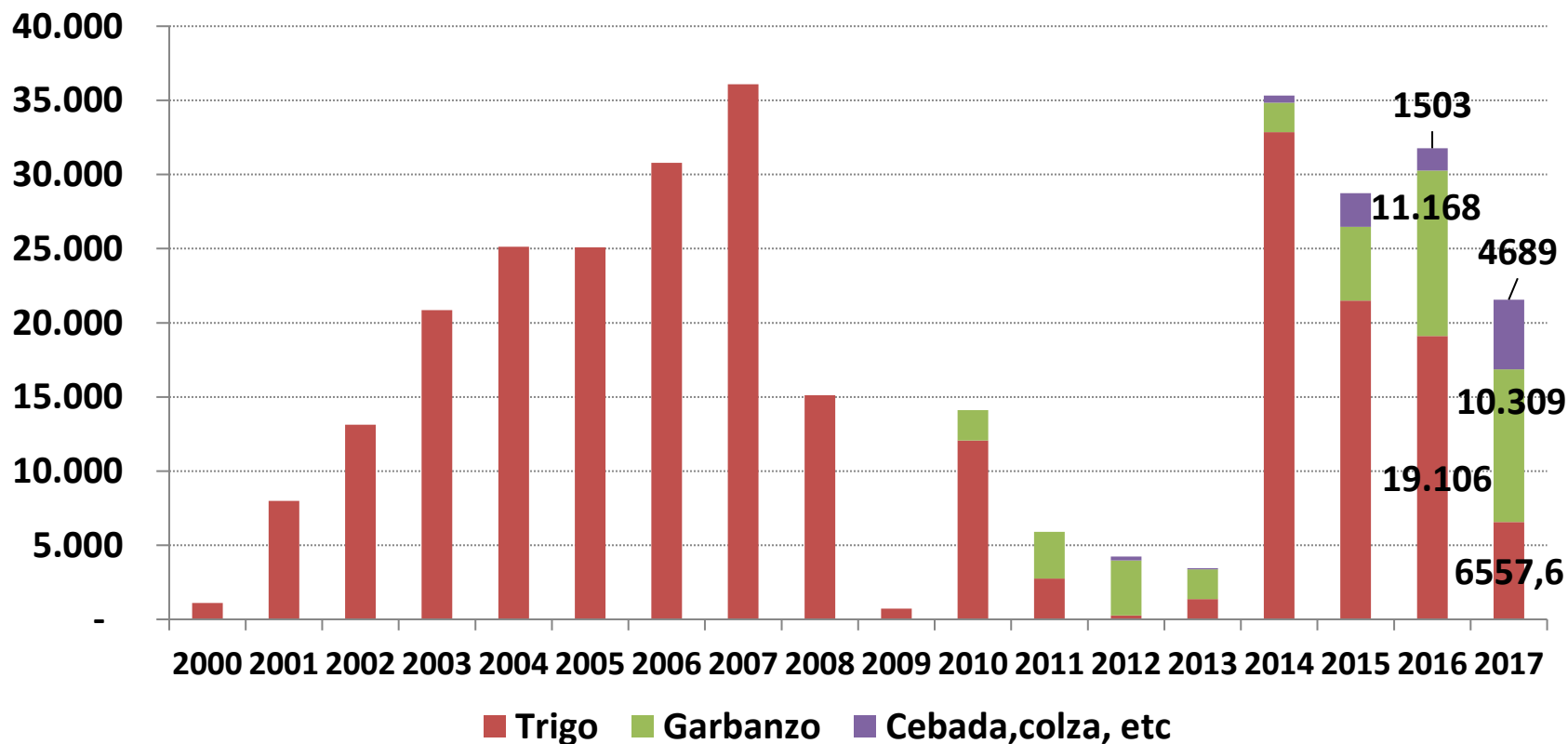
# AC INVERNALES – Parte general

## PROPORCIÓN CULTIVOS COBERTURA 2017



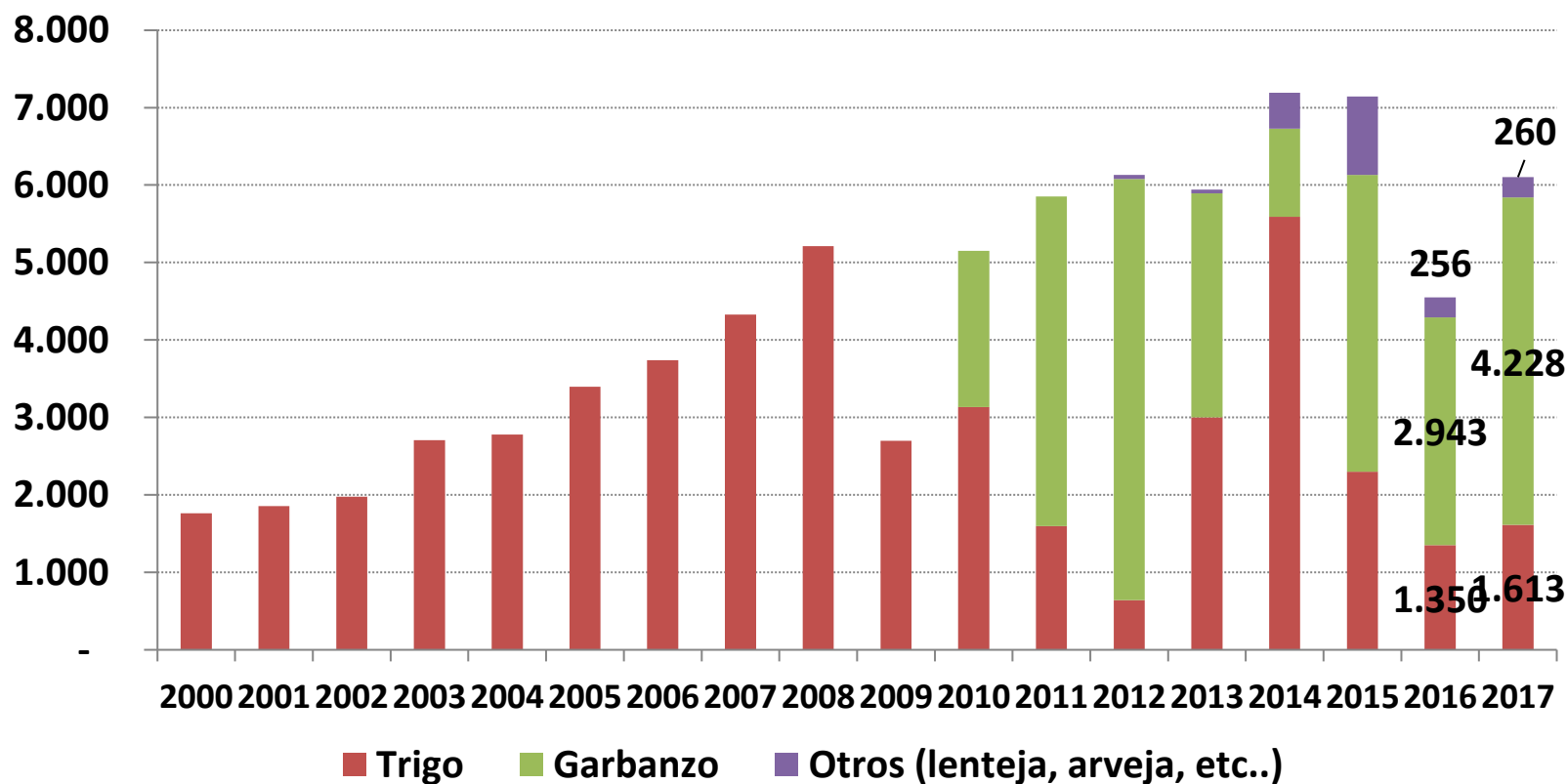
# AC INVERNALES – Parte general

## EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE (HA) CULTIVOS INVERNALES EN SECANO



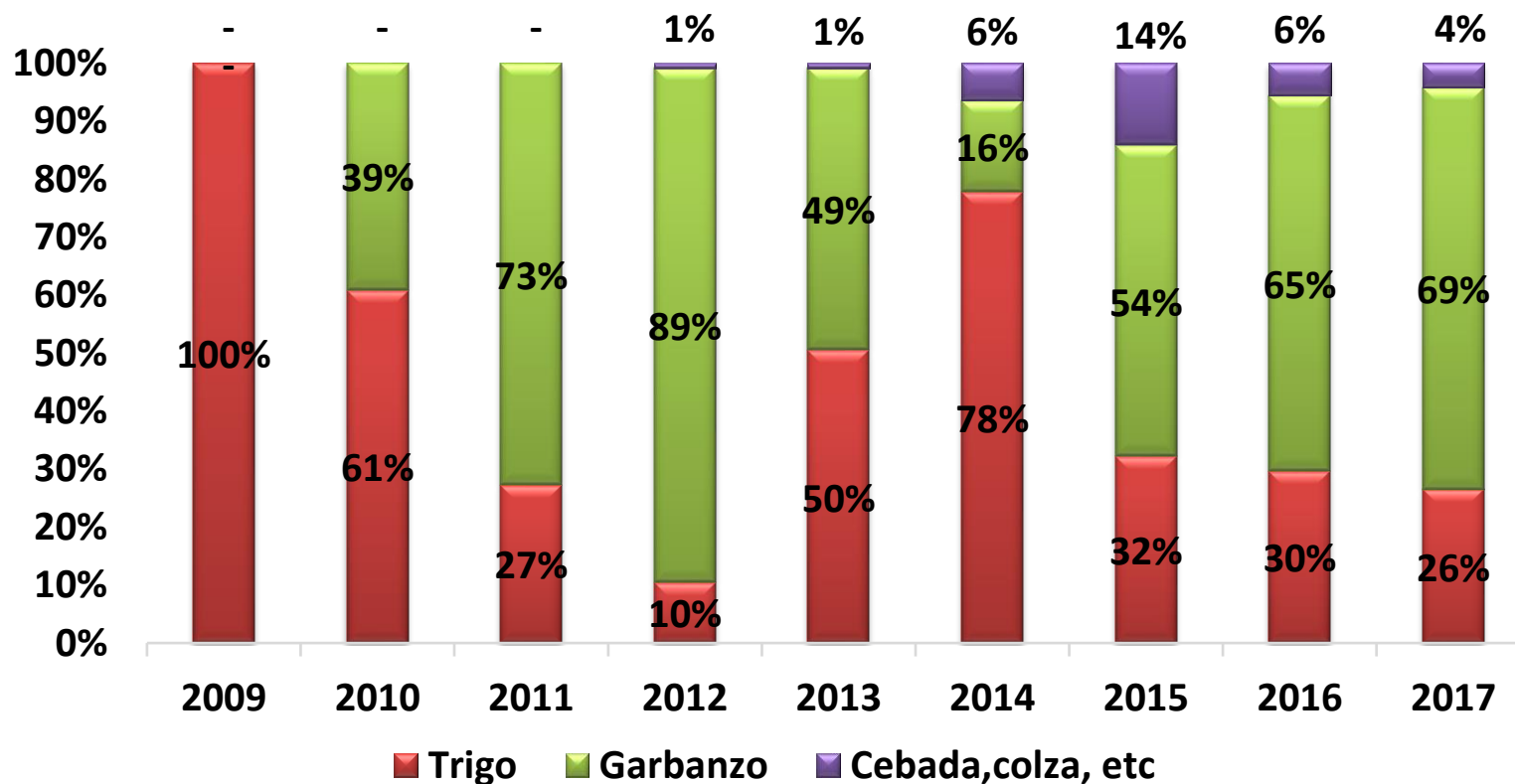
# AC INVERNALES – Parte general

## EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE (HAS) CULTIVOS INVERNALES BAJO RIEGO



# AC INVERNALES – Parte general

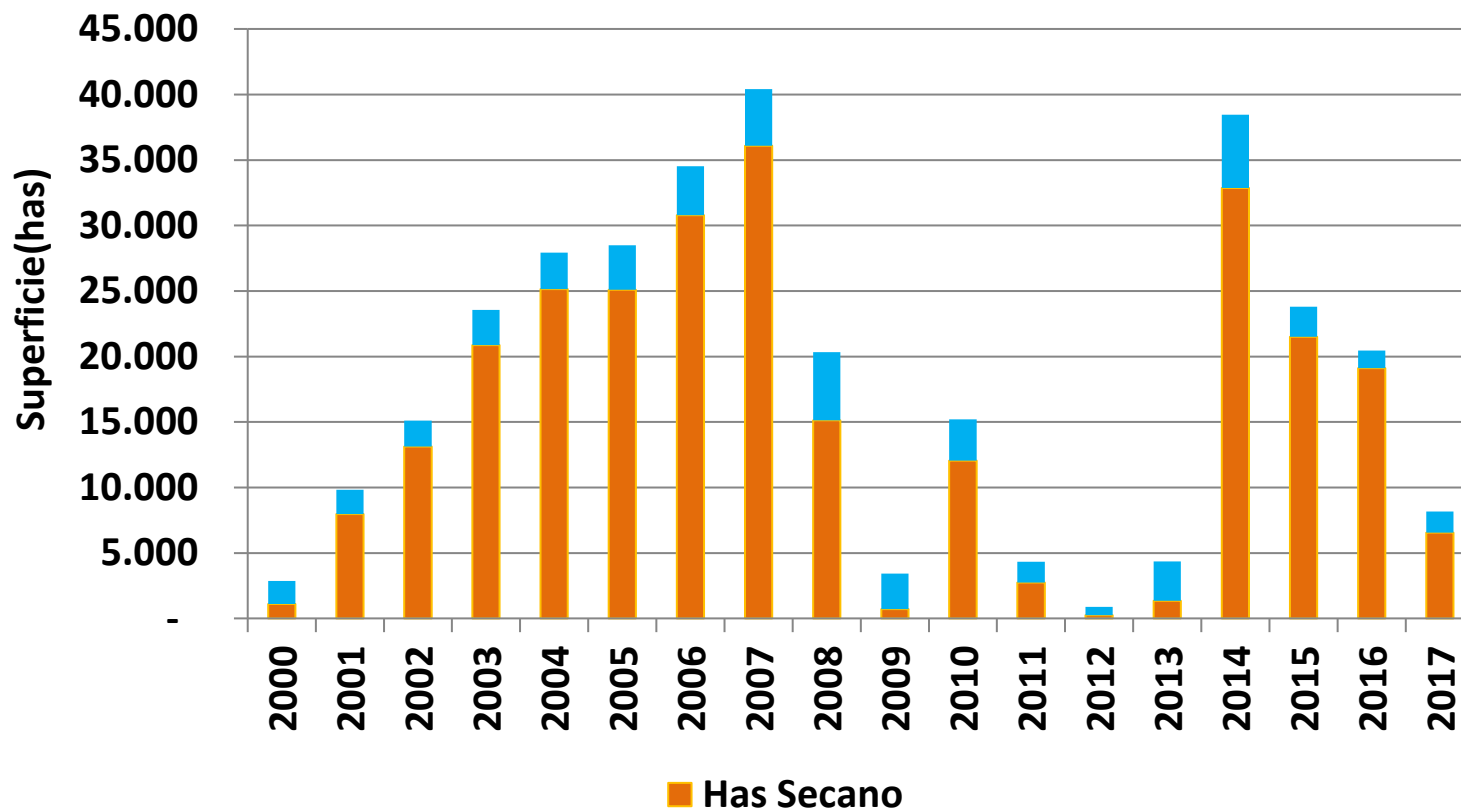
% DE CULTIVOS DE INVIERNO EN RIEGO ÚLTIMAS 9 CAMPAÑAS



# ANÁLISIS DE CAMPAÑA TRIGO

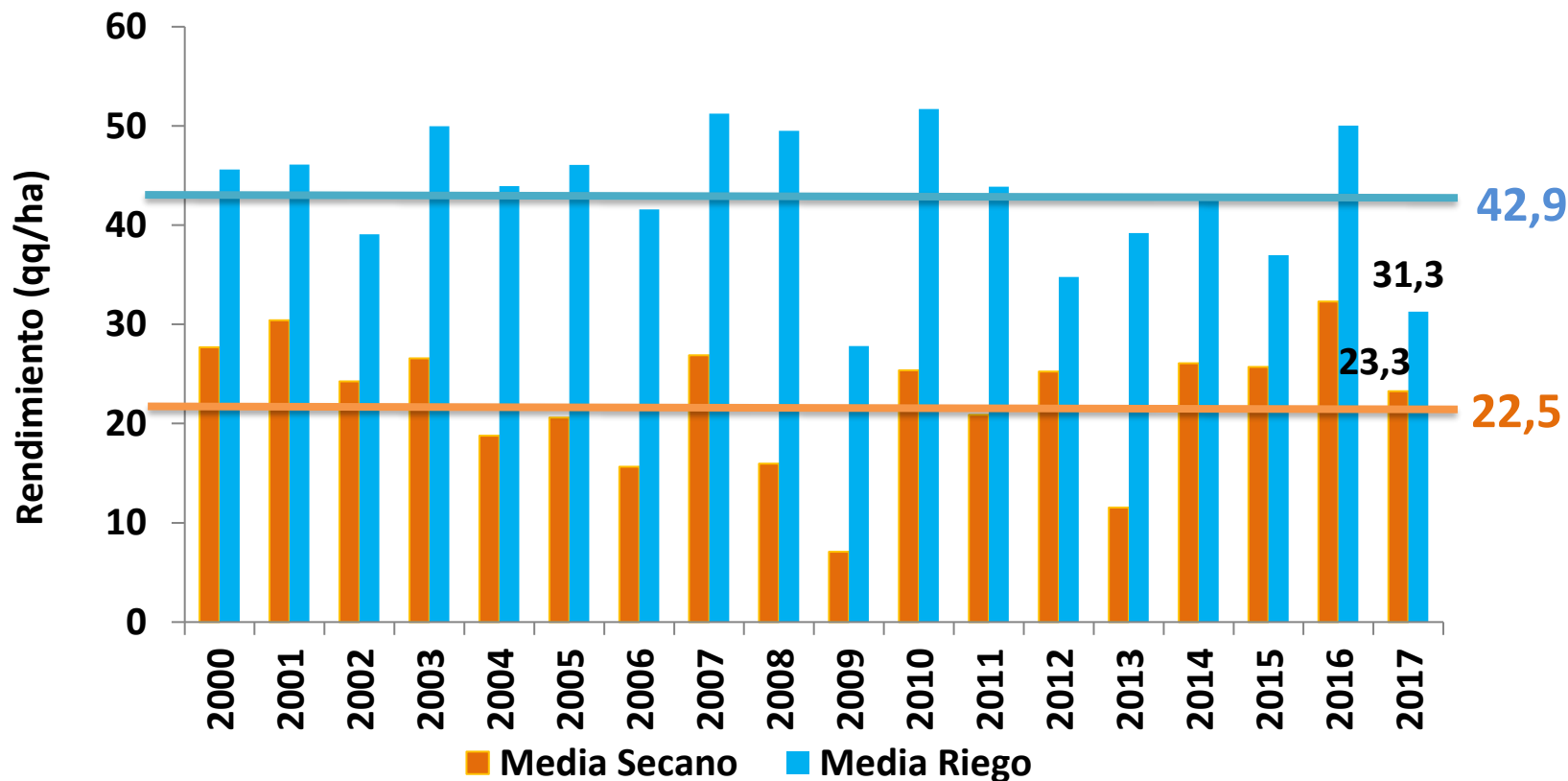
# AC TRIGO – Evolución 18 campañas

## EVOLUCIÓN (HAS) TRIGO SECANO Y RIEGO 18 CAMPAÑAS



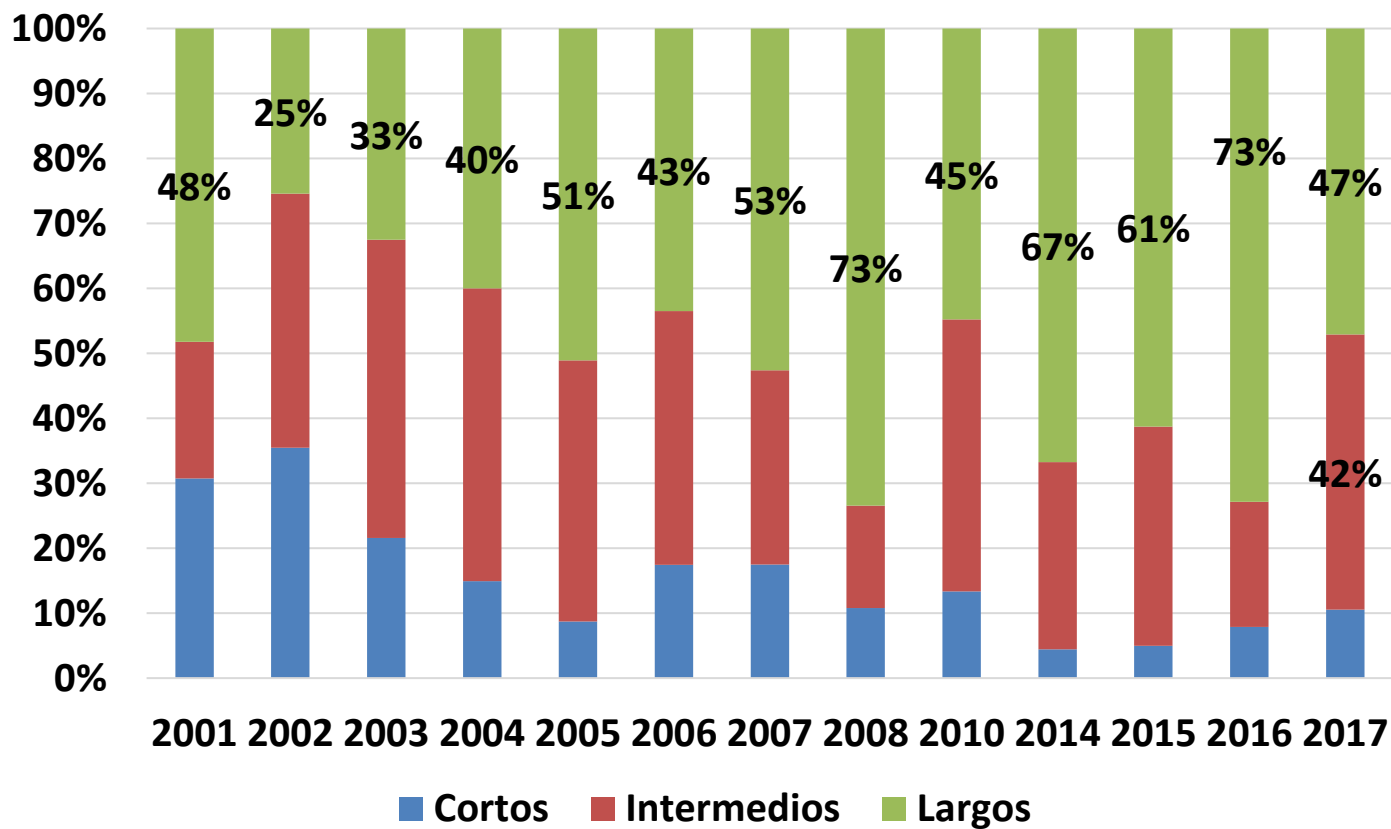
# AC TRIGO – Evolución 18 campañas

EVOLUTIVO DE RENDIMIENTO (QQ/HA) DE TRIGO EN SECANO Y RIEGO



# AC TRIGO – Evolución 18 campañas

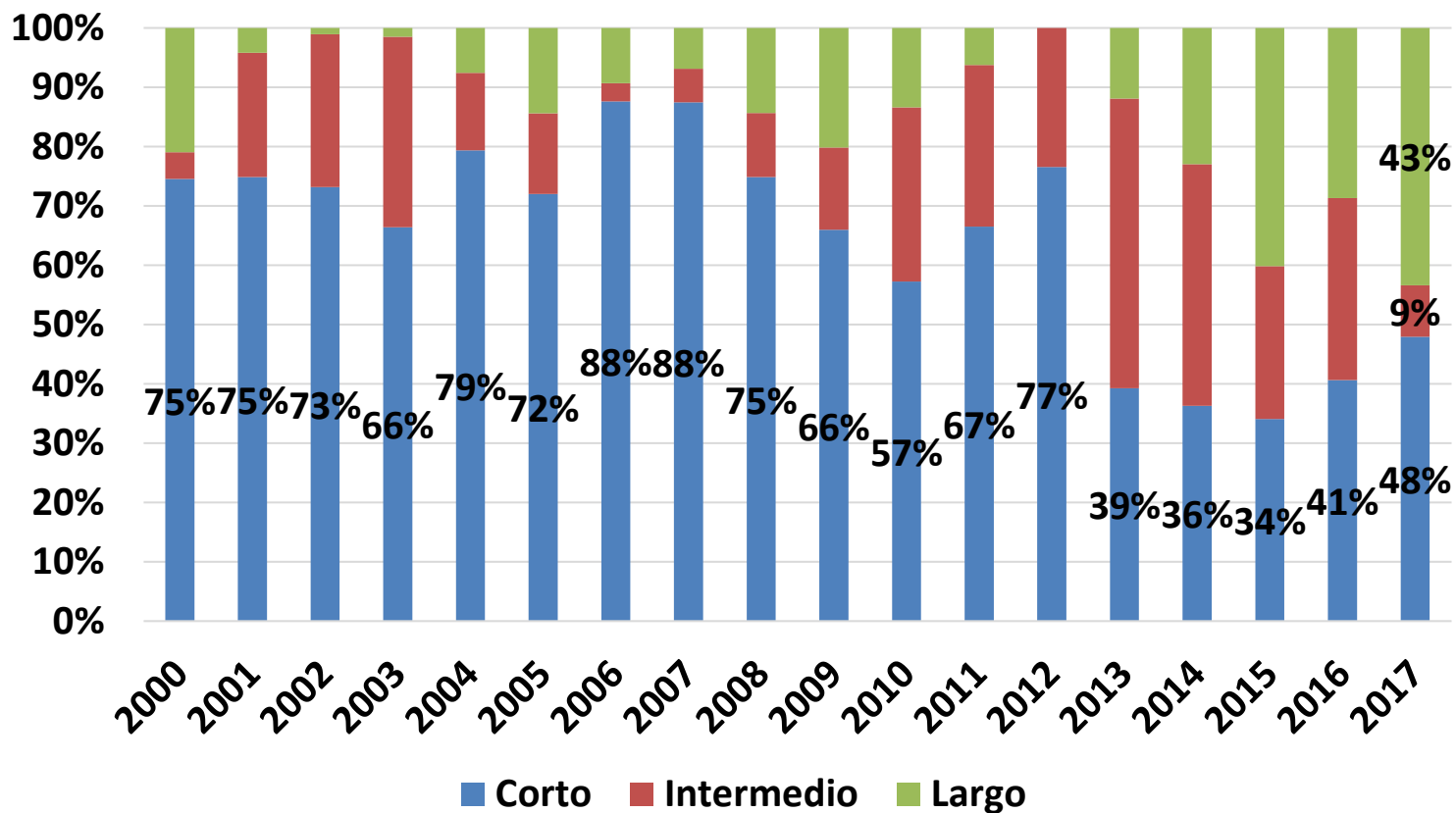
## TRIGO: EVOLUCIÓN % USO DE CICLOS EN SECANO





# AC TRIGO – Evolución 18 campañas

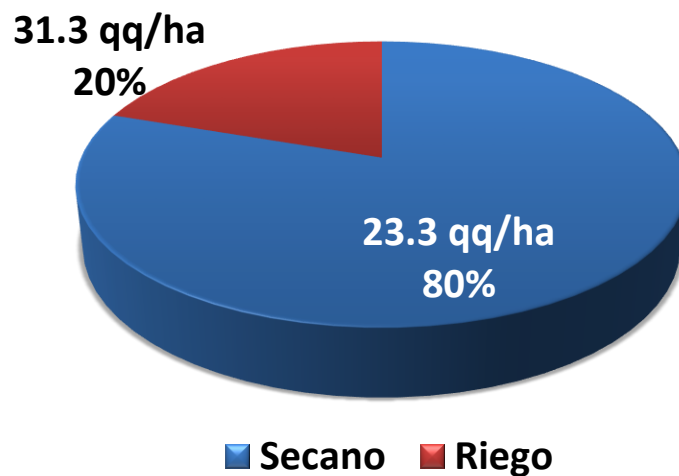
## TRIGO: EVOLUCIÓN % USO DE CICLOS BAJO RIEGO



# AC TRIGO – 2017

	Lotes	Sup.(has)	Rend. (qq/ha)	CV (%)	P(10)	P(90)	%
Secano	91.0	6557.6	23.3	45.4	10.5	38.6	80%
Riego	29.0	1612.7	31.3	24.0	19.6	41.5	20%
total	120.0	8170.3	25.2	41.5	11.3	38.6	100%

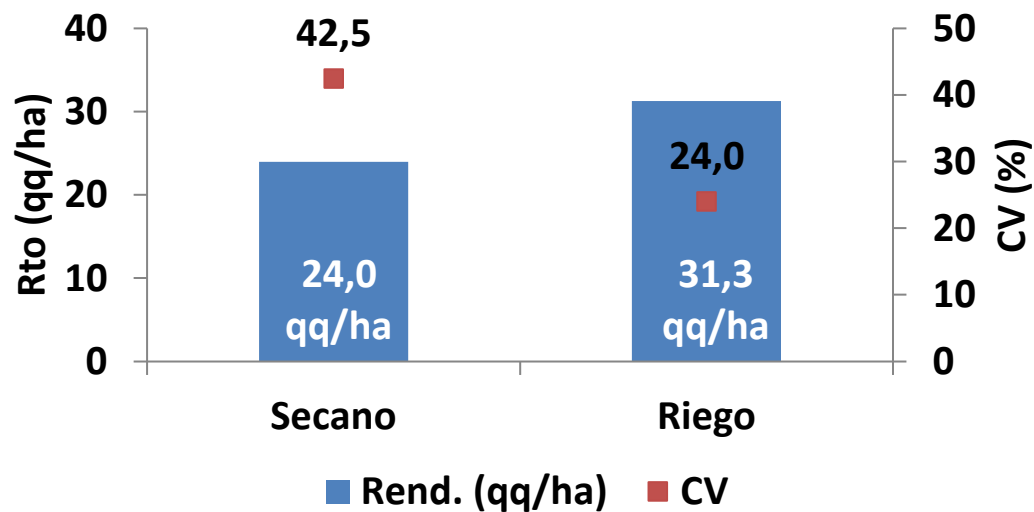
SUP.(%) Y RTO (QQ/HA)



# AC TRIGO – 2017

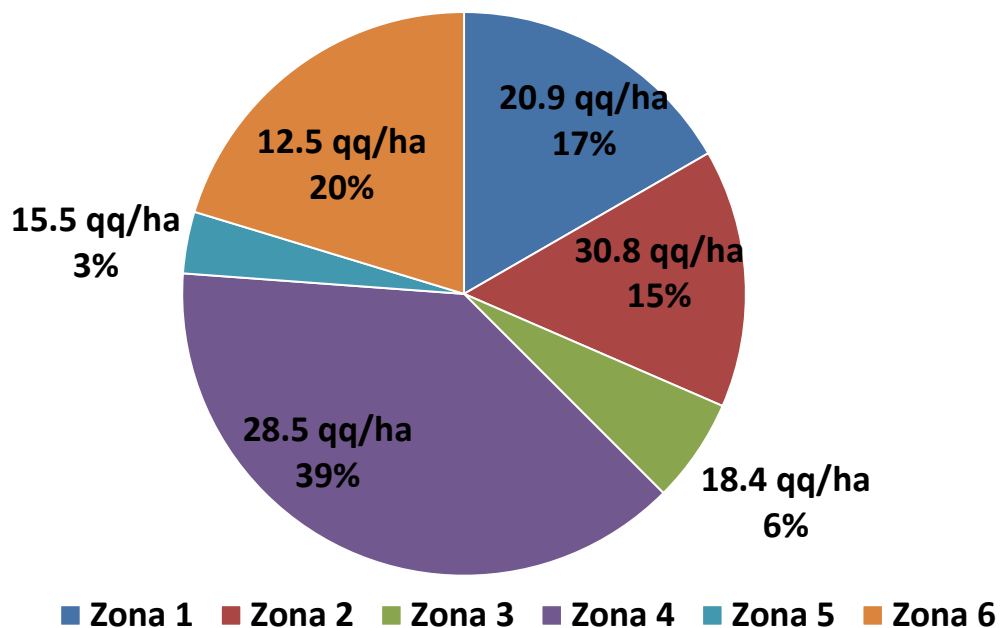
	Casos	Rinde (qq/ha)	CV	Superficie (has)	P(10)	P(90)
Secano	87	24.0	42.5	6353.1	11.3	39.0
Riego	29	31.3	24.0	1612.7	19.6	41.5
	116			7965.8		

### RENDIMIENTO SECANO VS RIEGO

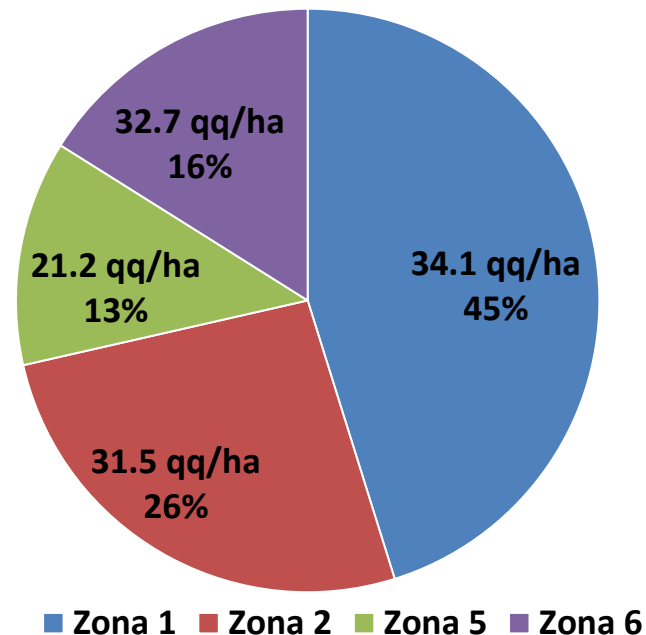


# AC TRIGO – 2017

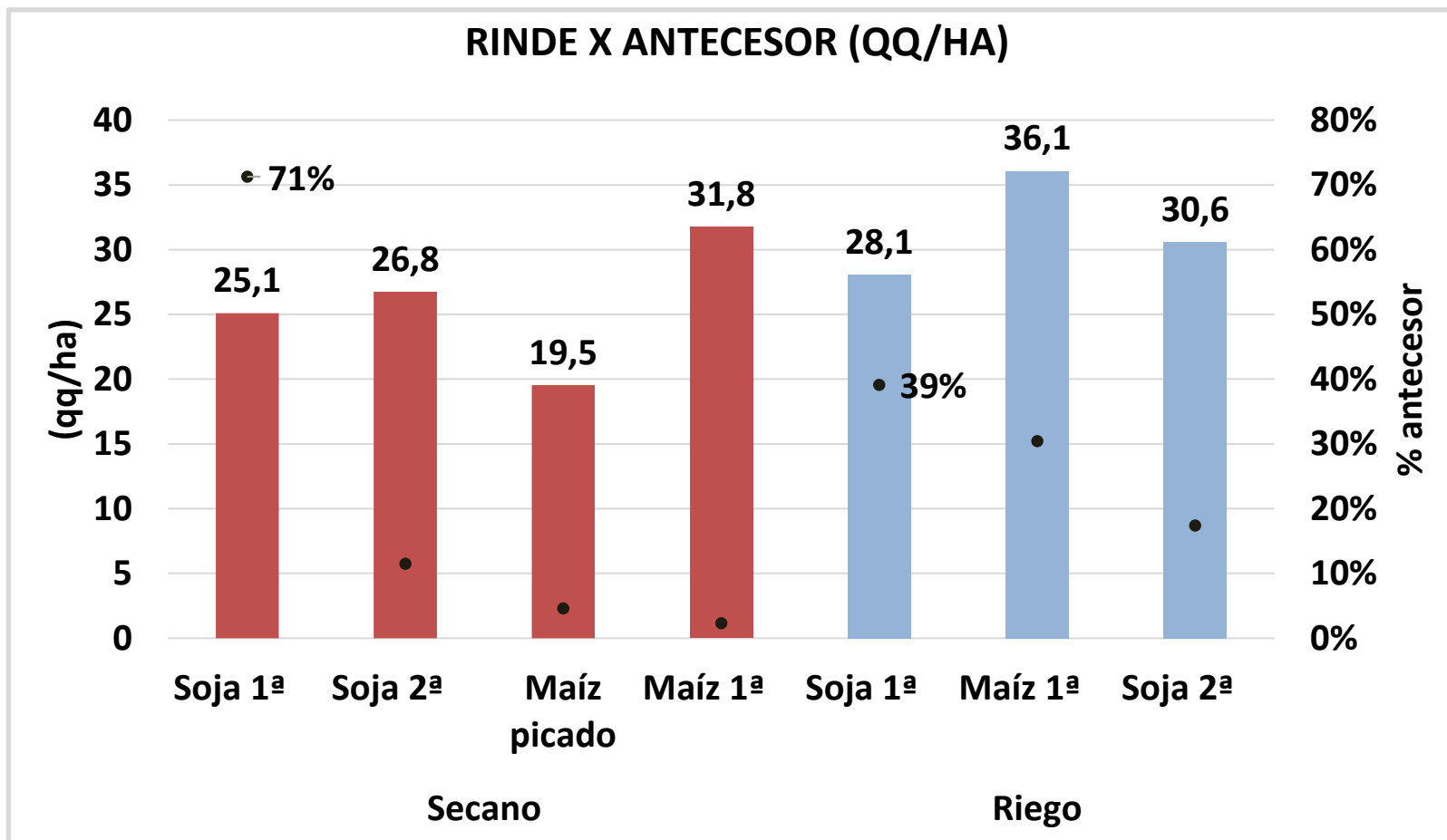
## RINDE EN QQ/HA Y % ÁREA SEGÚN ZONAS EN SECANO



## RINDE EN QQ/HA Y % ÁREA SEGÚN ZONAS EN RIEGO

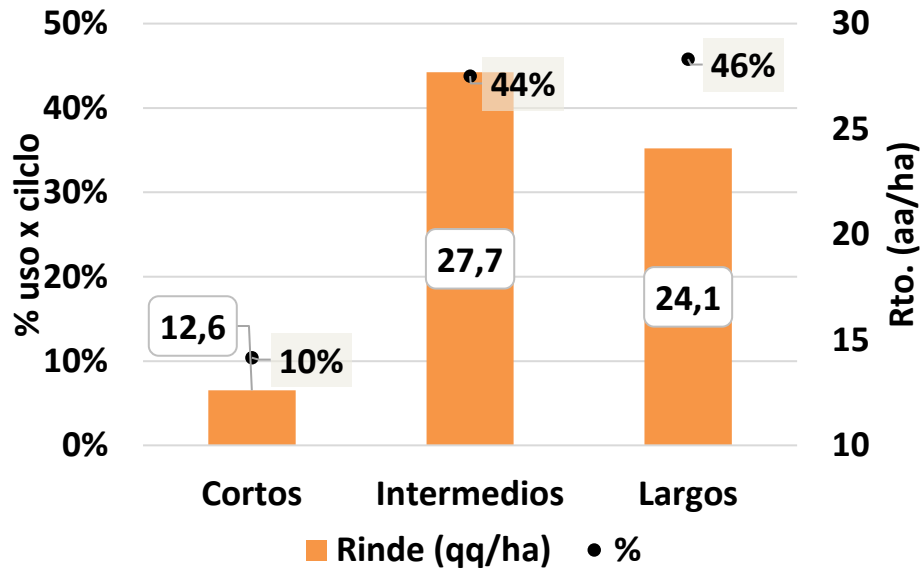


# AC TRIGO – 2017

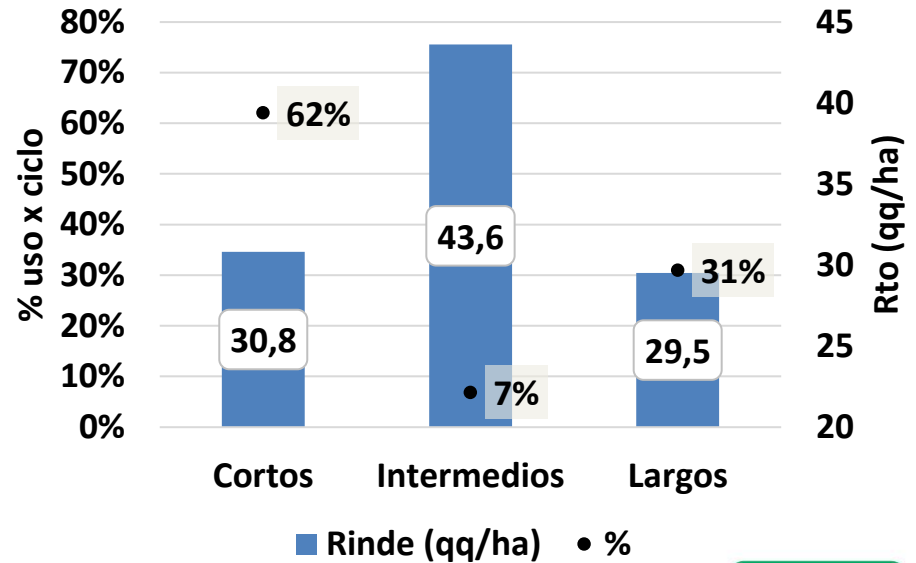


# AC TRIGO – 2017

**% DE SIEMBRA Y RENDIMIENTO TRIGO X CICLOS EN SECANO**

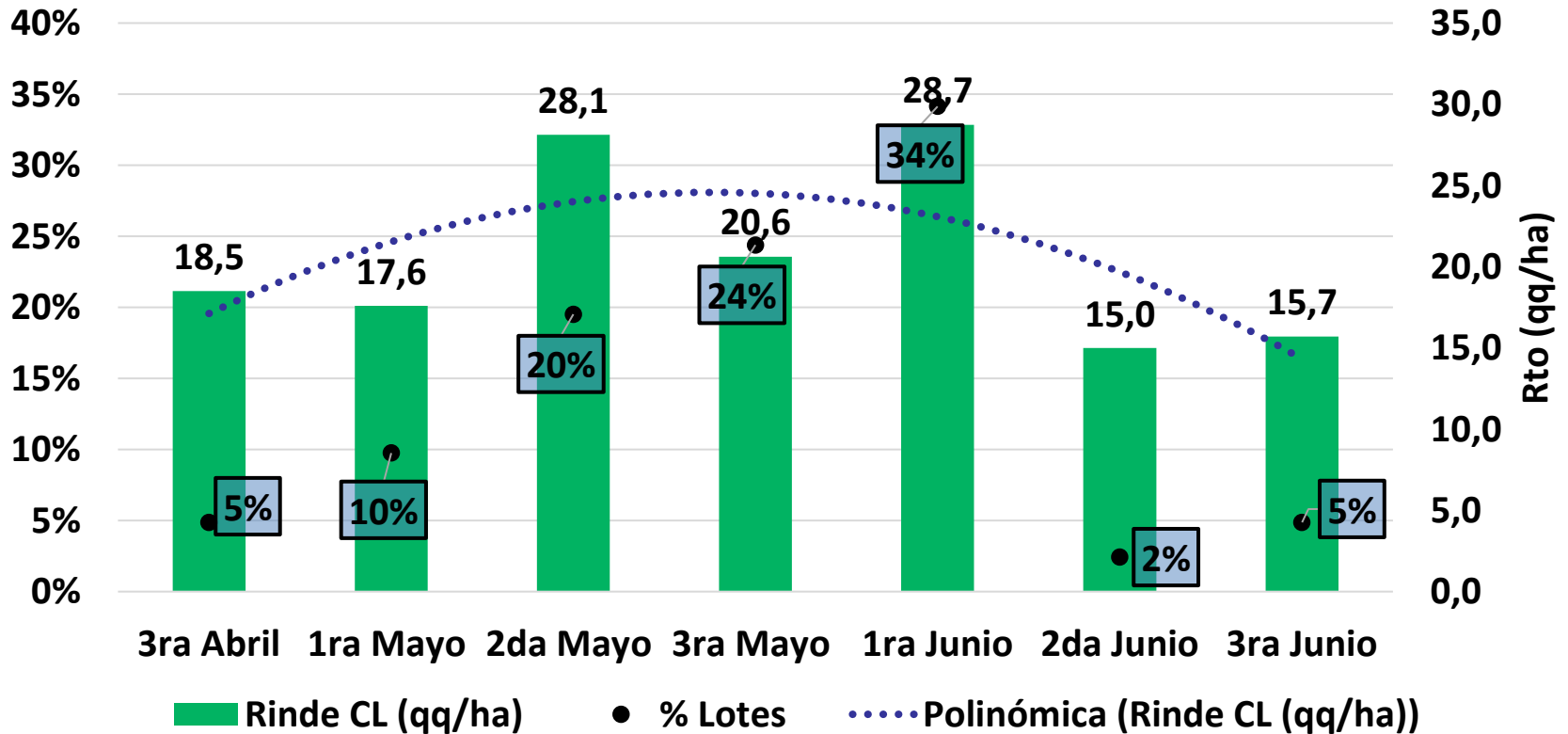


**% SIEMBRA Y RENDIMIENTOS TRIGO X CICLOS EN RIEGO**



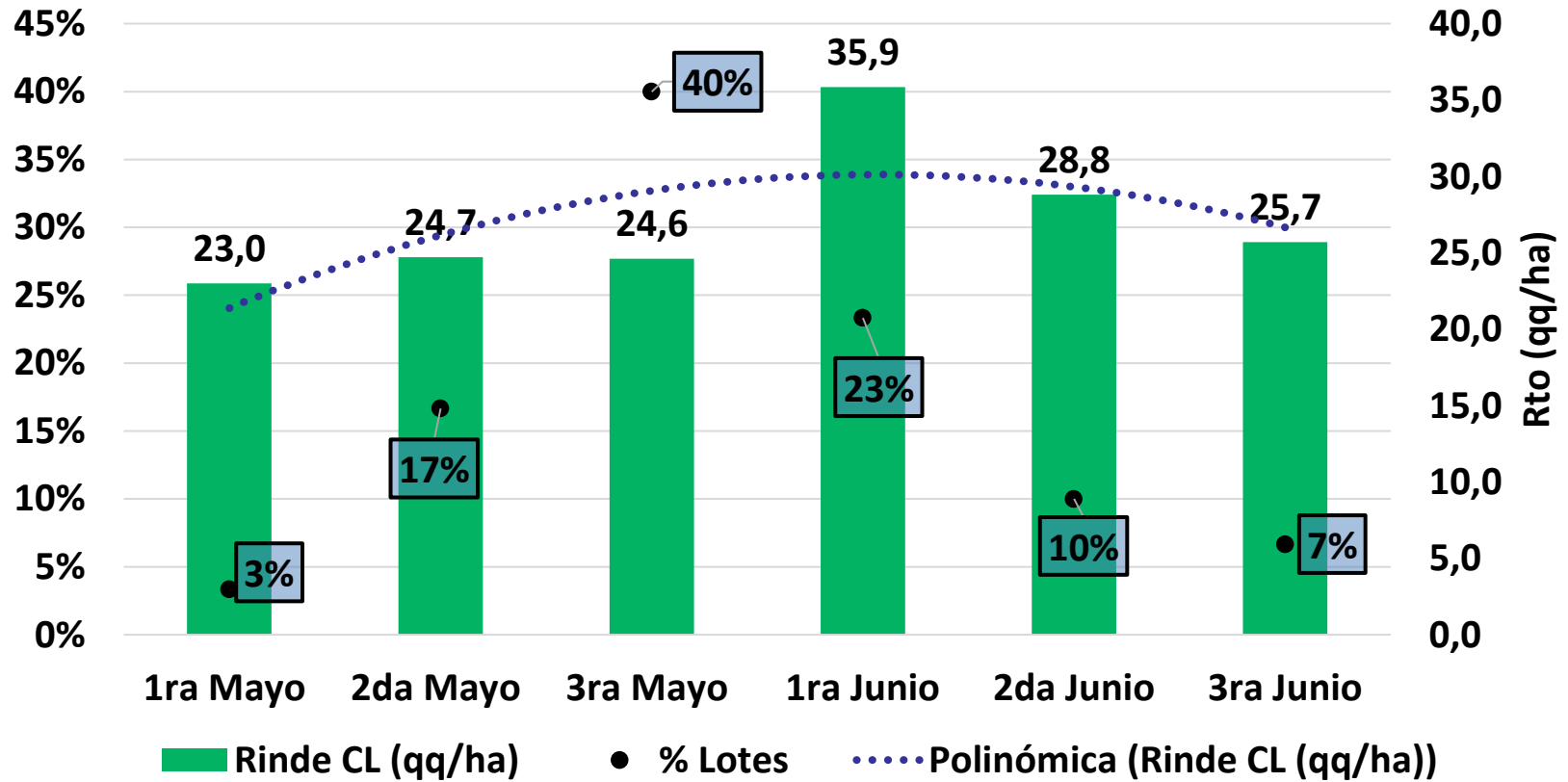
# AC TRIGO – 2017

## FECHAS SIEMBRA SECANO CICLOS LARGOS



# AC TRIGO – 2017

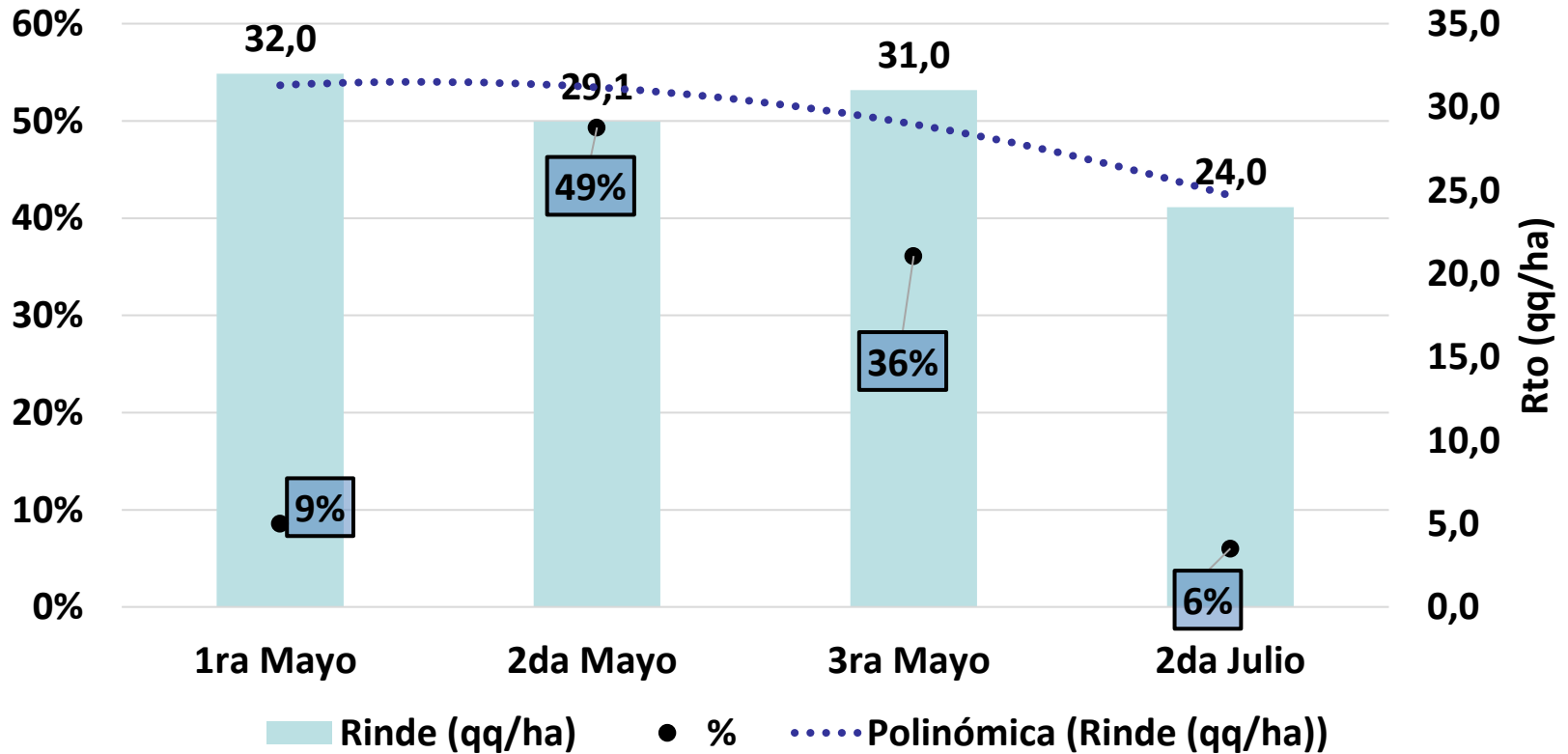
## FECHAS SIEMBRA SECANO CICLOS INTERMEDIOS





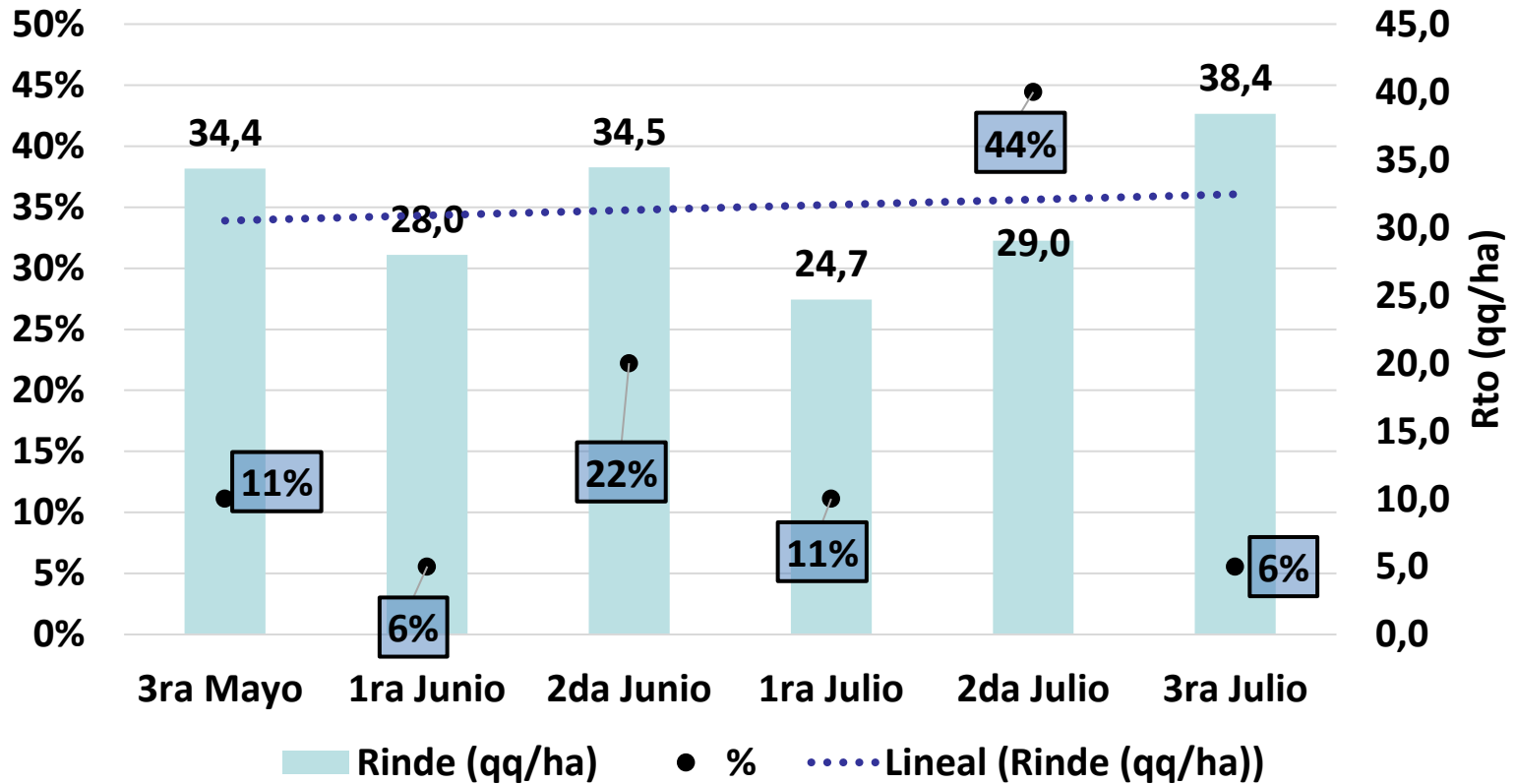
# AC TRIGO – 2017

## FECHAS SIEMBRA RIEGO CICLOS LARGOS



# AC TRIGO – 2017

## FECHAS SIEMBRA RIEGO CICLOS CORTOS

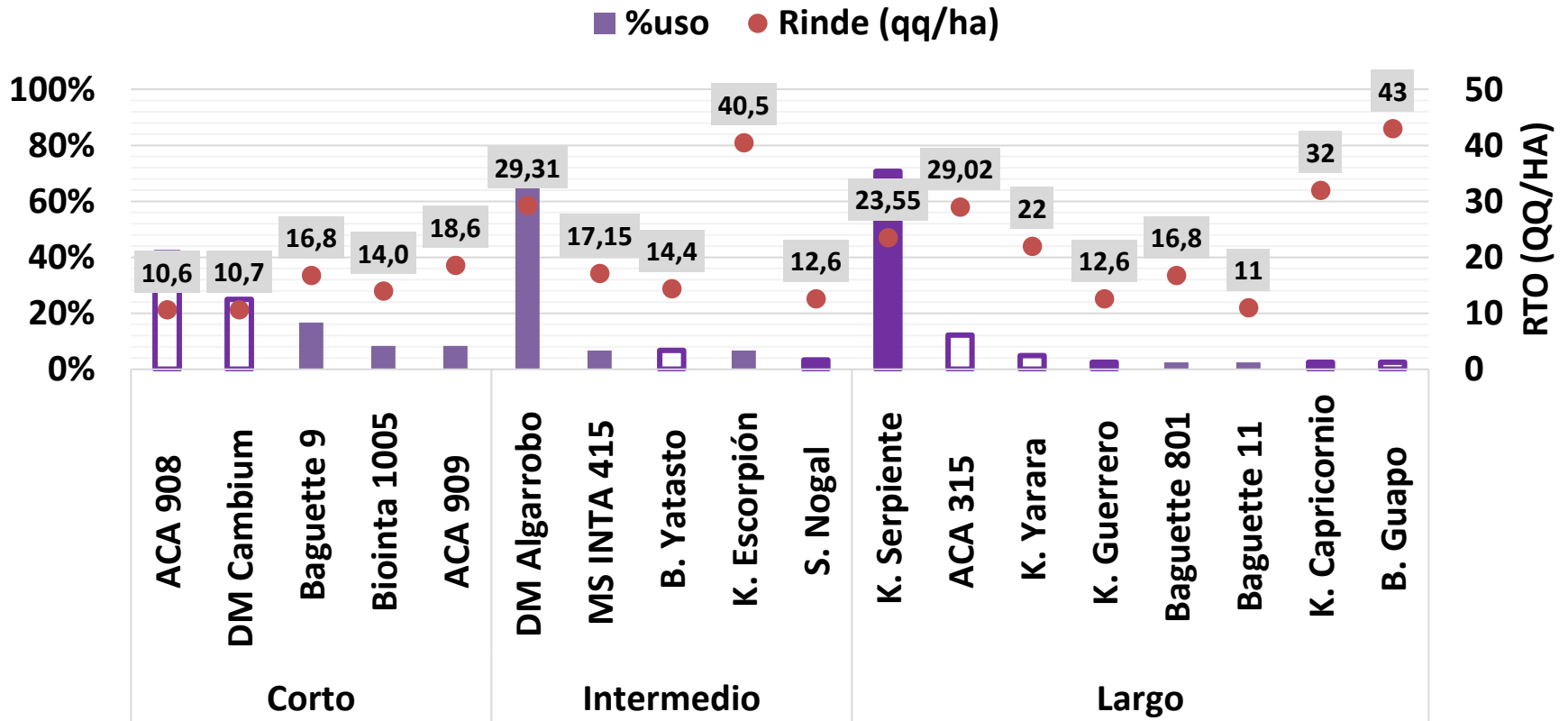


# AC TRIGO – 2017

Ciclo	Variedad	Casos	Rinde (qq/ha)	CV	Sup.(Has)	P(10)	P(90)	Grado
Corto	ACA 908	5	10.6	48.8	211	5.4	17.0	G1
Corto	DM Cambium	3	10.7	31.4	135	6.9	13.3	G1
Corto	Baguette 9	2	16.8	46.3	143	11.3	22.3	G2
Corto	Biointa 1005	1	14.0	0.0	100	sd	sd	G3
Corto	ACA 909	1	18.6	0.0	50	sd	sd	G2
Intermedio	DM Algarrobo	23	29.31	29.05	2029.5	18	42	G2
Intermedio	MS INTA 415	2	17.15	5.36	342	16.5	17.8	G2
Intermedio	B. Yatasto	2	14.4	0	95.71	14.4	14.4	G1
Intermedio	K. Escorpión	2	40.5	5.24	89	39	42	G2
Intermedio	S. Nogal	1	12.6	0	127	sd	sd	G2
Largo	K. Serpiente	29	23.55	36.02	1605	10	33.4	G2
Largo	ACA 315	5	29.02	41.56	211	18	42.9	G1
Largo	K. Yarara	2	22	45	118	15	29	G1
Largo	K. Guerrero	1	12.6	0	358	sd	sd	G3
Largo	Baguette 801	1	16.8	0	260	sd	sd	G2
Largo	Baguette 11	1	11	0	114	sd	sd	G2
Largo	K. Capricornio	1	32	0	88	sd	sd	G2
Largo	B. Guapo	1	43	0	54	sd	sd	G1

# AC TRIGO – 2017

## VARIETADES USADAS POR CICLO EN SECANO

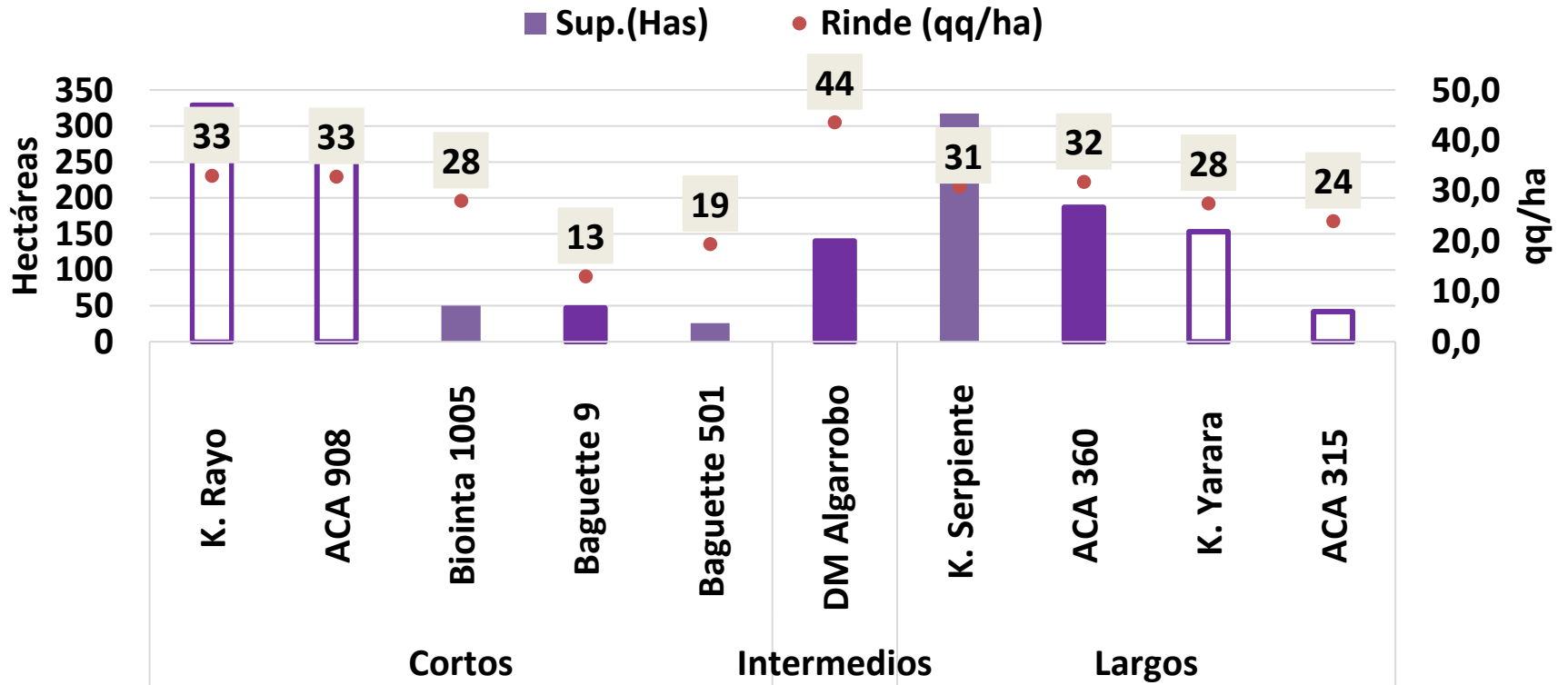


# AC TRIGO – 2017

Ciclo	Variedad	Casos	Rinde (qq/ha)	CV	Sup.(Has)	P(10)	P(90)	Calidad
Cortos	K. Rayo	10	33.0	12.1	329	26.6	37.2	G1
	ACA 908	5	32.8	20.9	321	26.3	41.5	G1
	Biointa 1005	1	28.0	0.0	50	sd	sd	G3
	Baguette 9	1	13.0	0.0	47	sd	sd	G2
	Baguette 501	1	19.4	0.0	26	sd	sd	G2
Intermedios	DM Algarrobo	2	43.6	5.19	140	42	45.2	G2
Largos	K. Serpiente	4	30.8	25.9	318	19.6	38.5	G2
	ACA 360	2	31.8	16.7	187	28.0	35.5	G2
	K. Yarara	2	27.5	38.6	153	20.0	35.0	G1
	ACA 315	1	24.0	0.0	42	sd	sd	G1

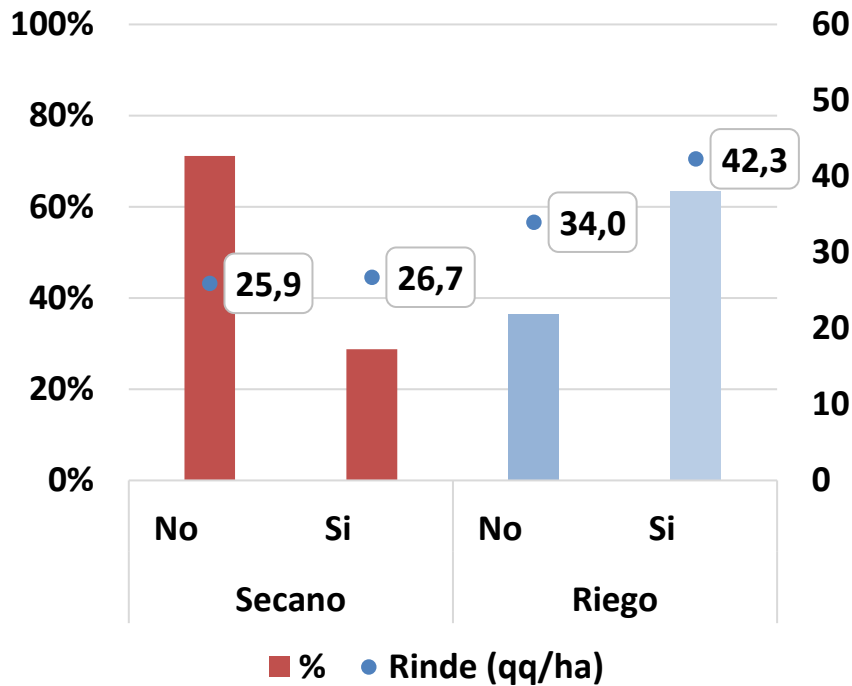
# AC TRIGO – 2017

## VARIETADES Y RINDE RIEGO

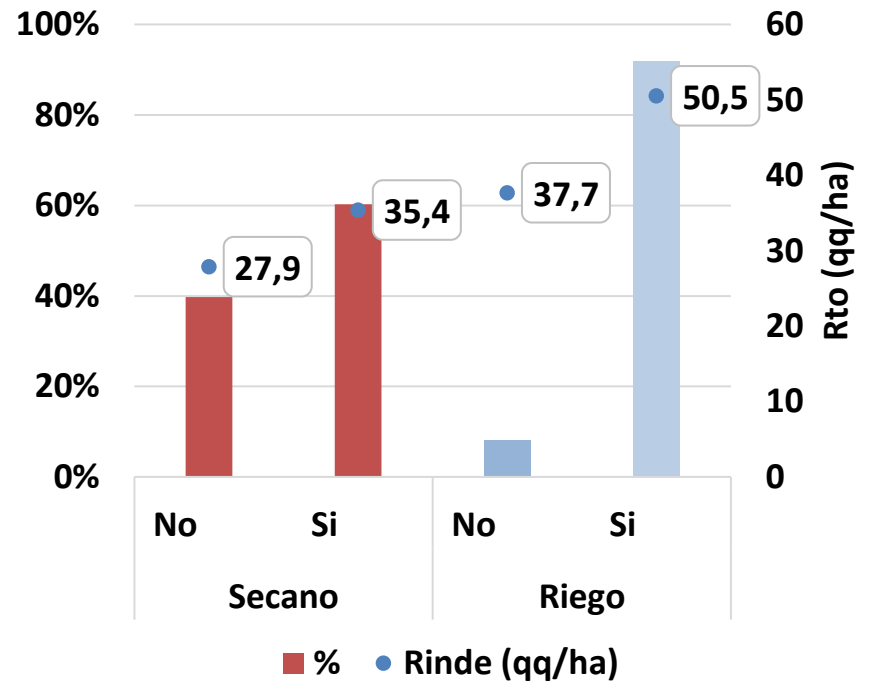


# AC TRIGO – 2017

## TECNOLOGÍA FERTILIZACIÓN 2015

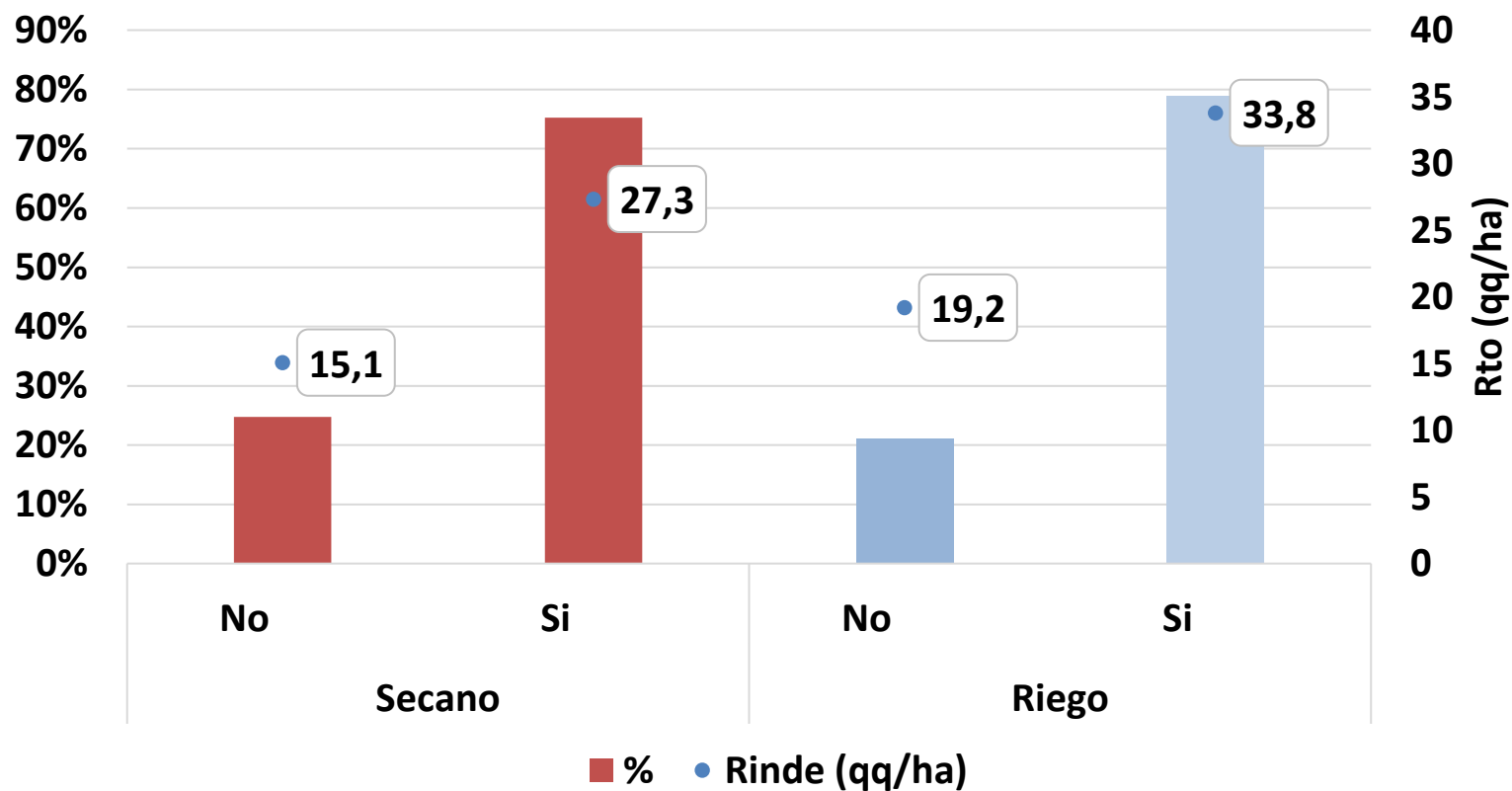


## TECNOLOGÍA FERTILIZACIÓN 2016



# AC TRIGO – 2017

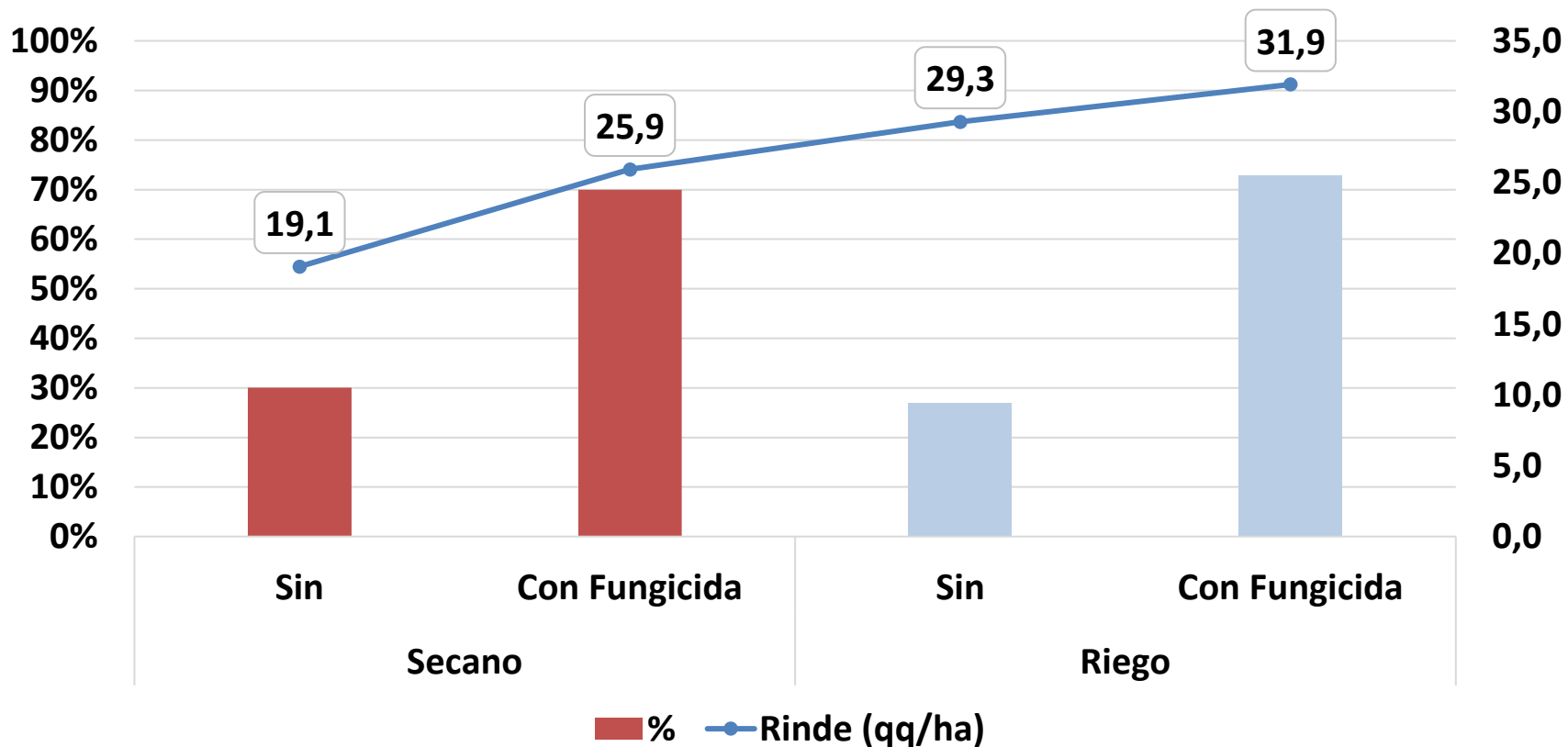
## TECNOLOGÍA FERTILIZACIÓN 2017





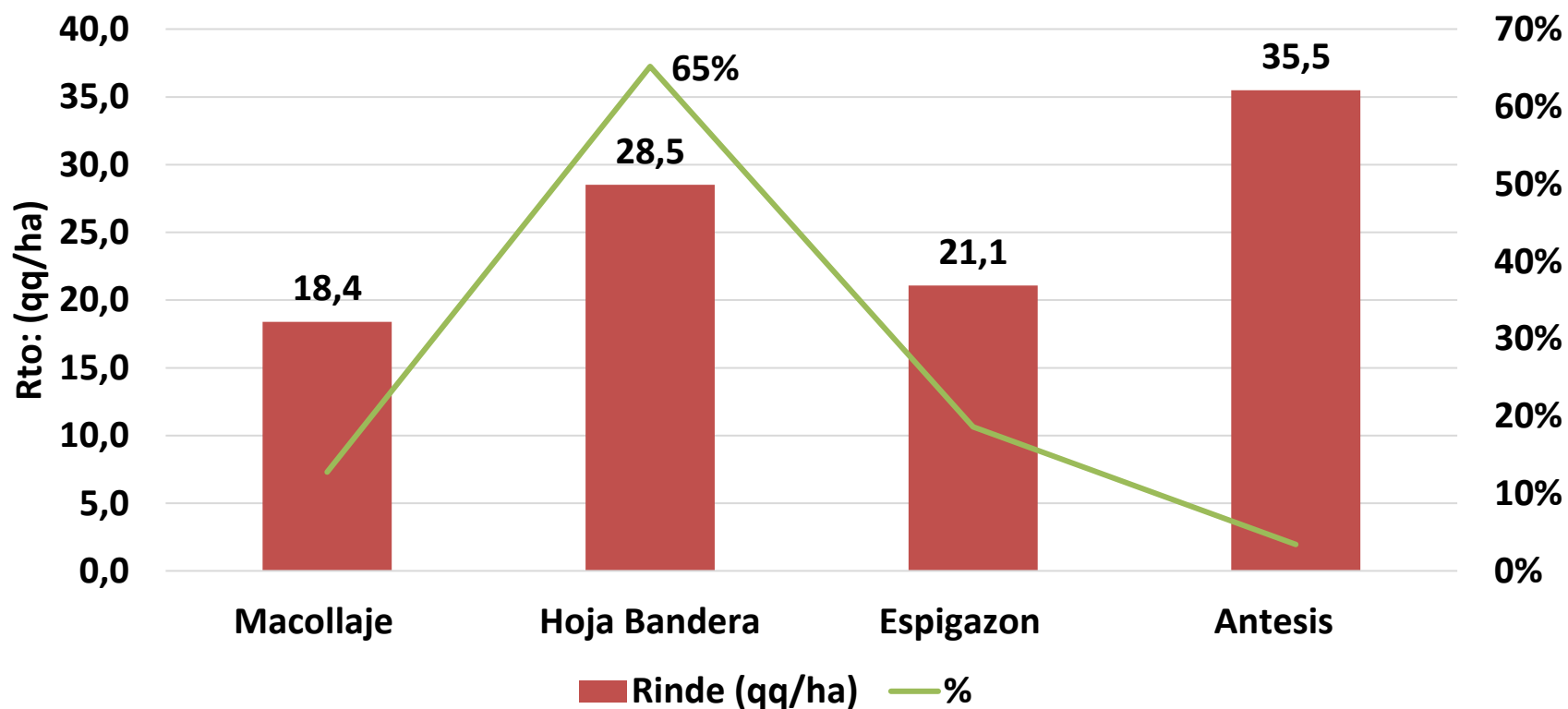
# AC TRIGO – 2017

## TECNOLOGÍA FUNGICIDA % USO Y RENDIMIENTO



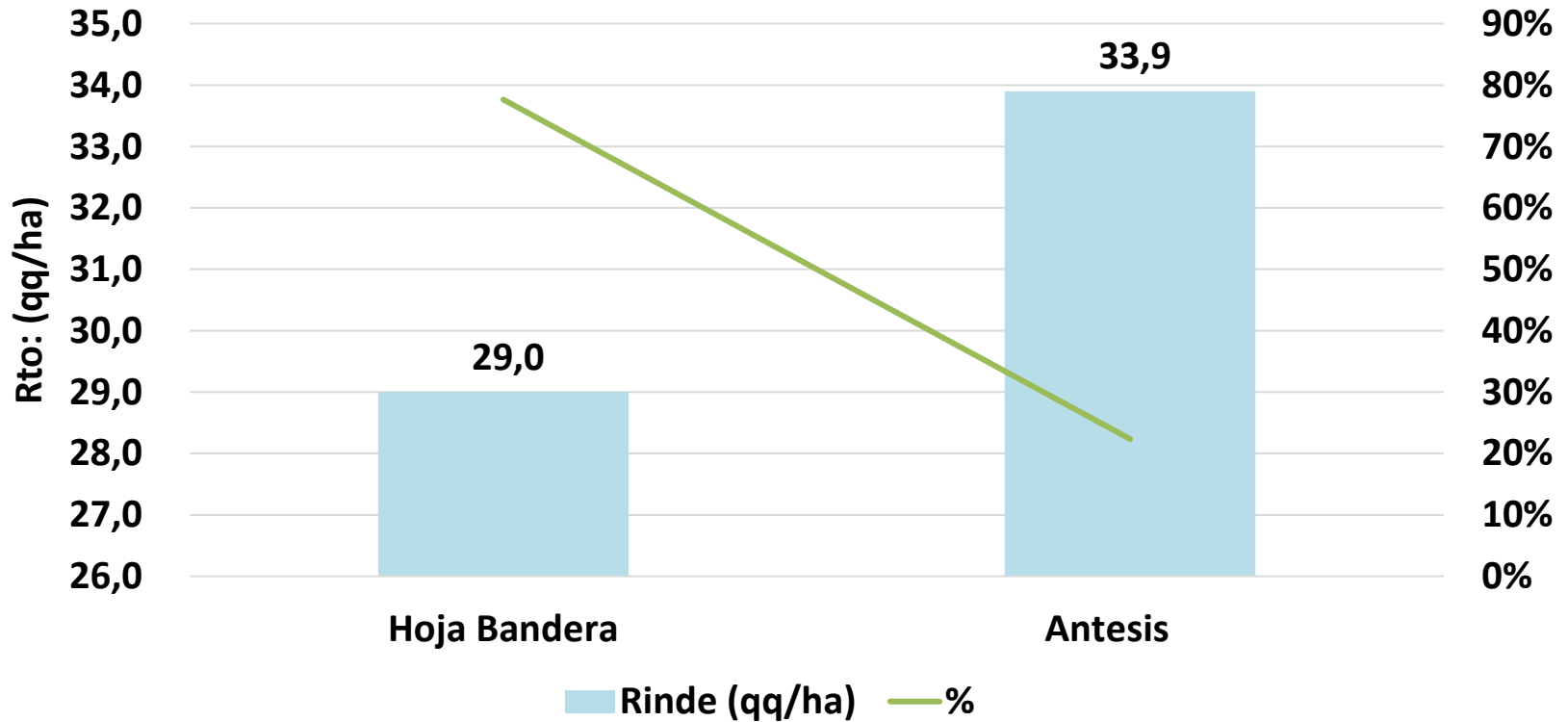
# AC TRIGO – 2017

## MOMENTOS APLICACIÓN FUNGICIDA SECANO



# AC TRIGO – 2017

## MOMENTOS APLICACIÓN FUNGICIDA RIEGO



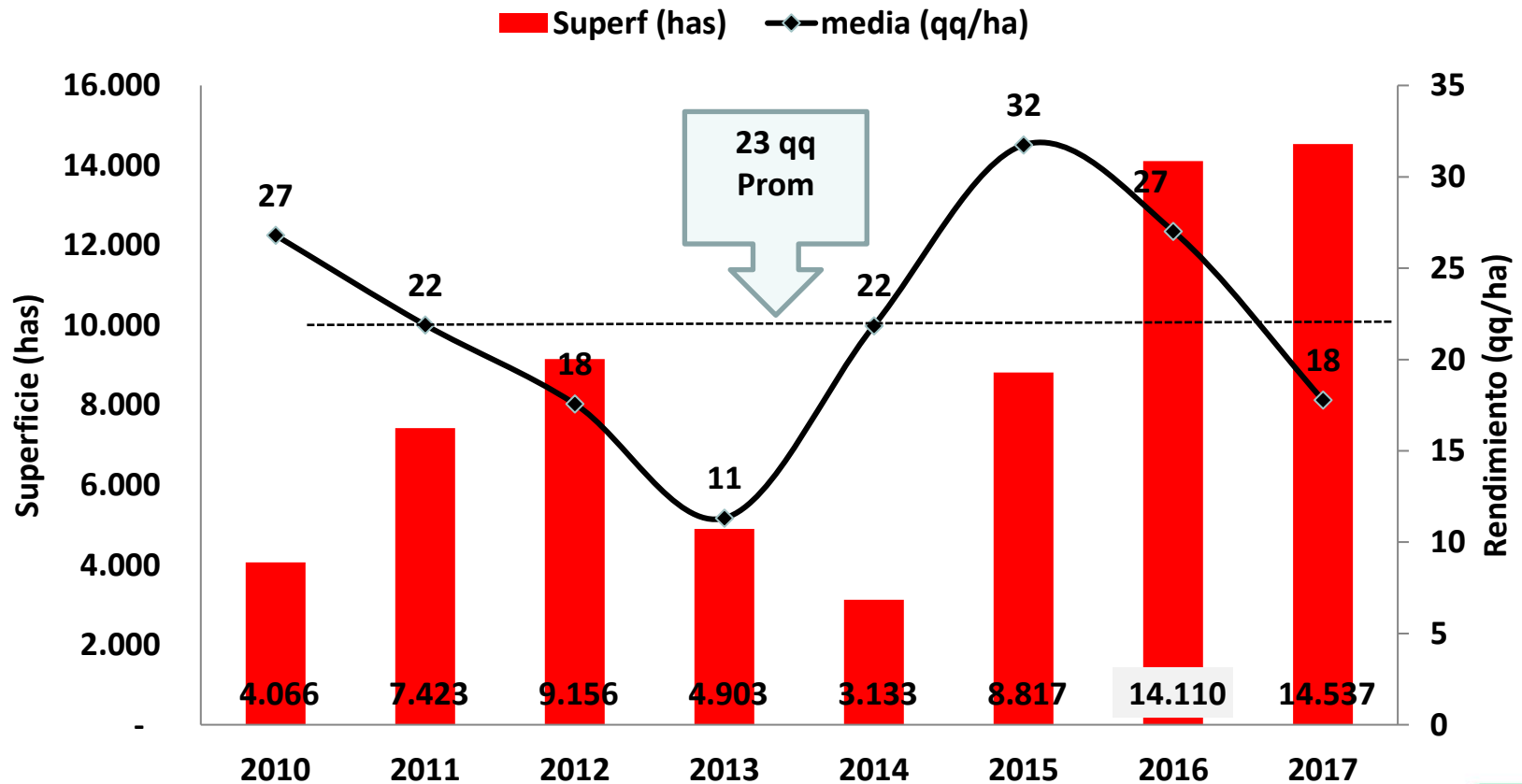
# AC TRIGO – 2017

Crea	Ubicación Zona	Sup. (Has)	Riega	Antecesor	Variedad	Ciclo	decenas	Rinde (qq/ha)	Fertiliza?	Fun Aplico?
Arroyito	4	25	No	Soja 2ª	DM Algarrobo	I	1ra Junio	45.4	Si	Si
Rio 1º	1	40	Si	Maíz 1ª	DM Algarrobo	I	2da Junio	45.2	Si	Si
Laguna Larga	2	54	No	Soja 1ª	DM Algarrobo	I	2da Mayo	45.0	Si	Si
Laguna Larga	2	54	No	Soja 1ª	B. Guapo	L	2da Mayo	43.0	Si	Si
Arroyito	4	65	No	Soja 1ª	ACA 315	L	1ra Junio	42.9	Si	Si
Arroyito	4	32	No	Soja 1ª	K. Escorpión	I	2da Junio	42.0	Si	Si
Caroya	1	100	Si	Soja 1ª	DM Algarrobo	I	2da Mayo	42.0	Si	Si
Monte Cristo	2	55	No	Soja 1ª	DM Algarrobo	I	3ra Mayo	42.0	Si	Si
Rio 1º	2	97	Si	Maíz 1ª	ACA 908	C	2da Junio	41.5	Si	Si
Arroyito	4	35	No	Soja 1ª	ACA 315	L	1ra Junio	40.8	Si	Si

# ANÁLISIS DE CAMPAÑA GARBANZO

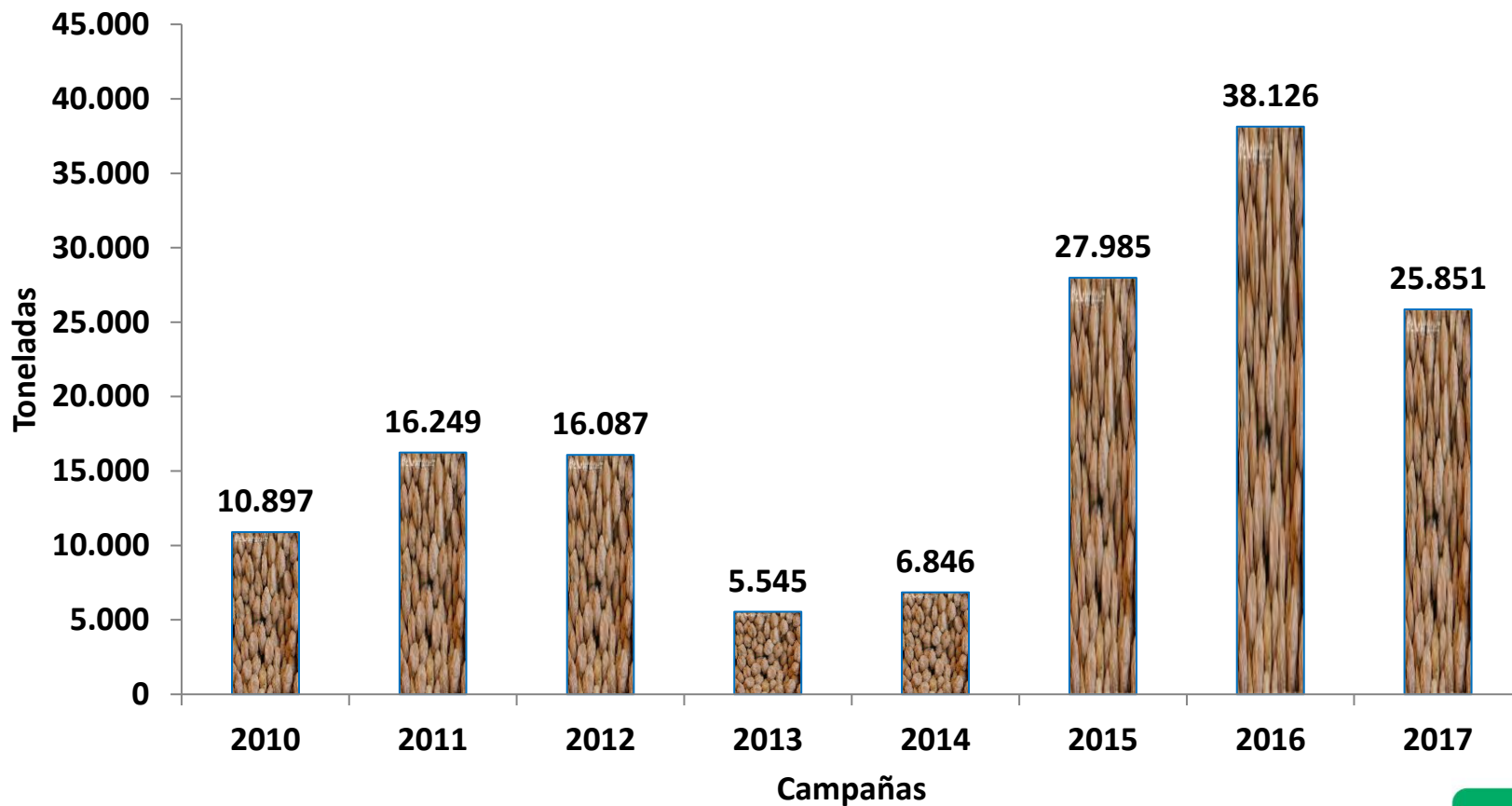
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE Y RENDIMIENTO - SECANO Y RIEGO



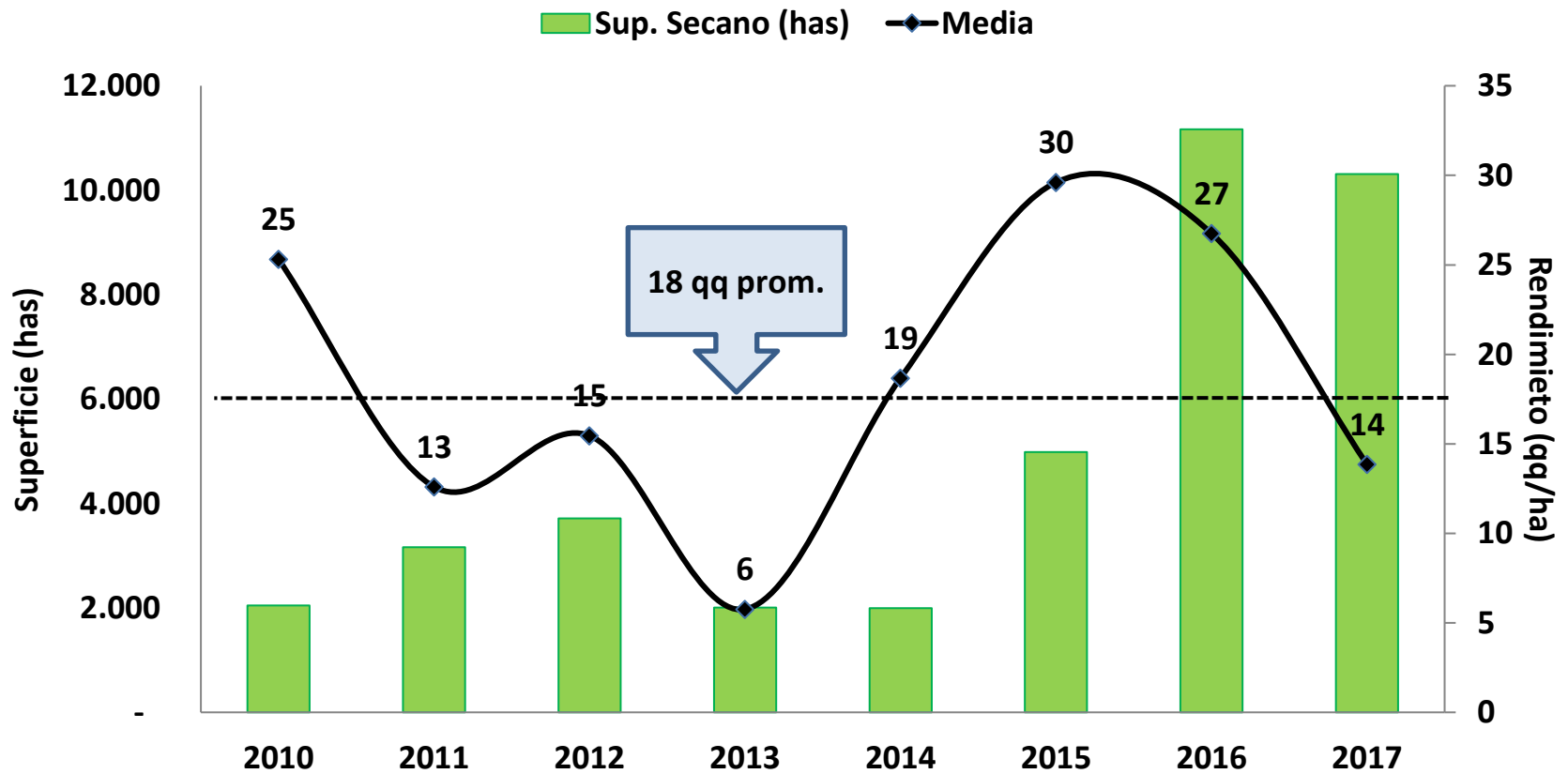
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

Toneladas producidas



# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

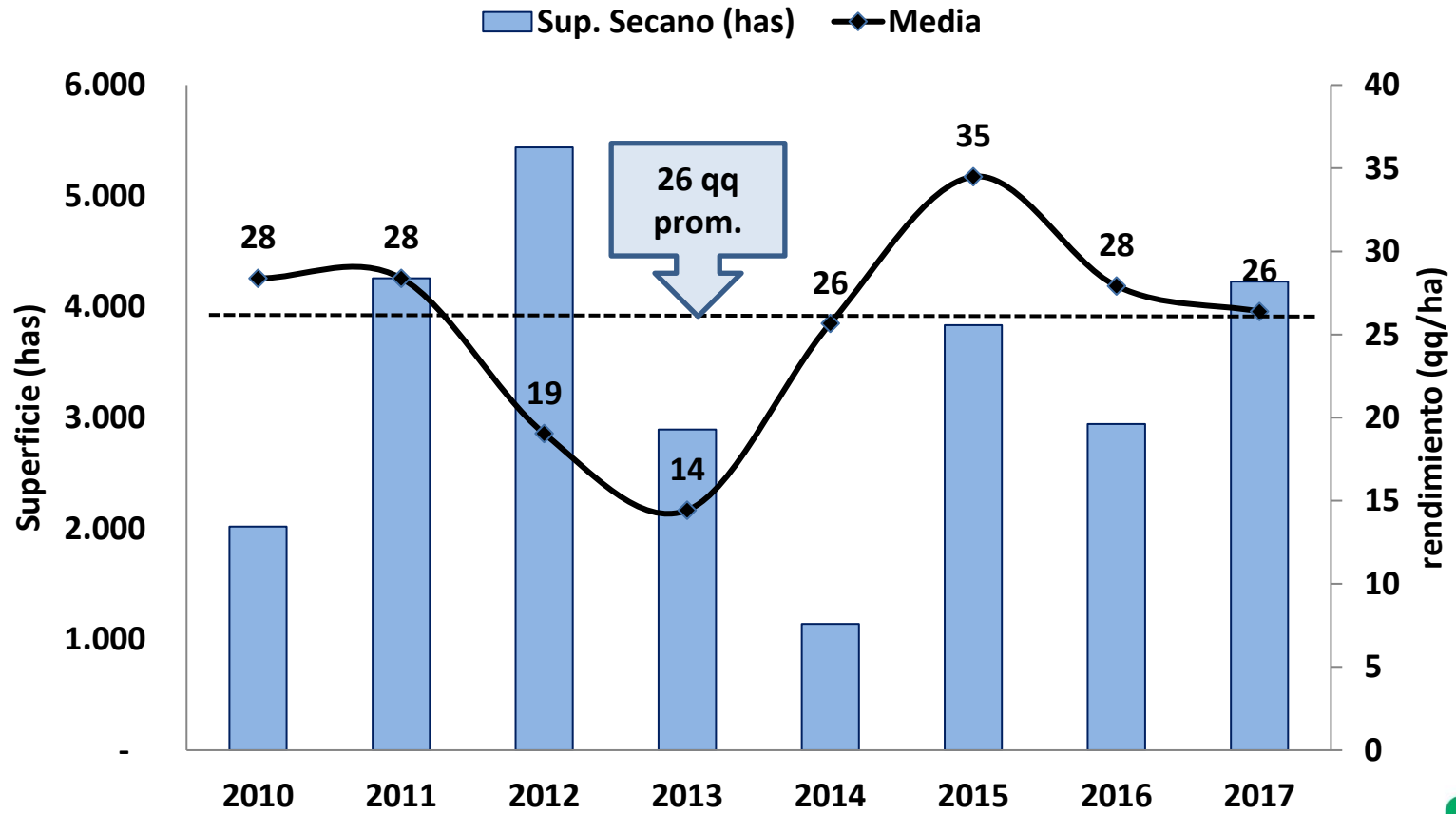
## EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE Y RENDIMIENTO - SECANO





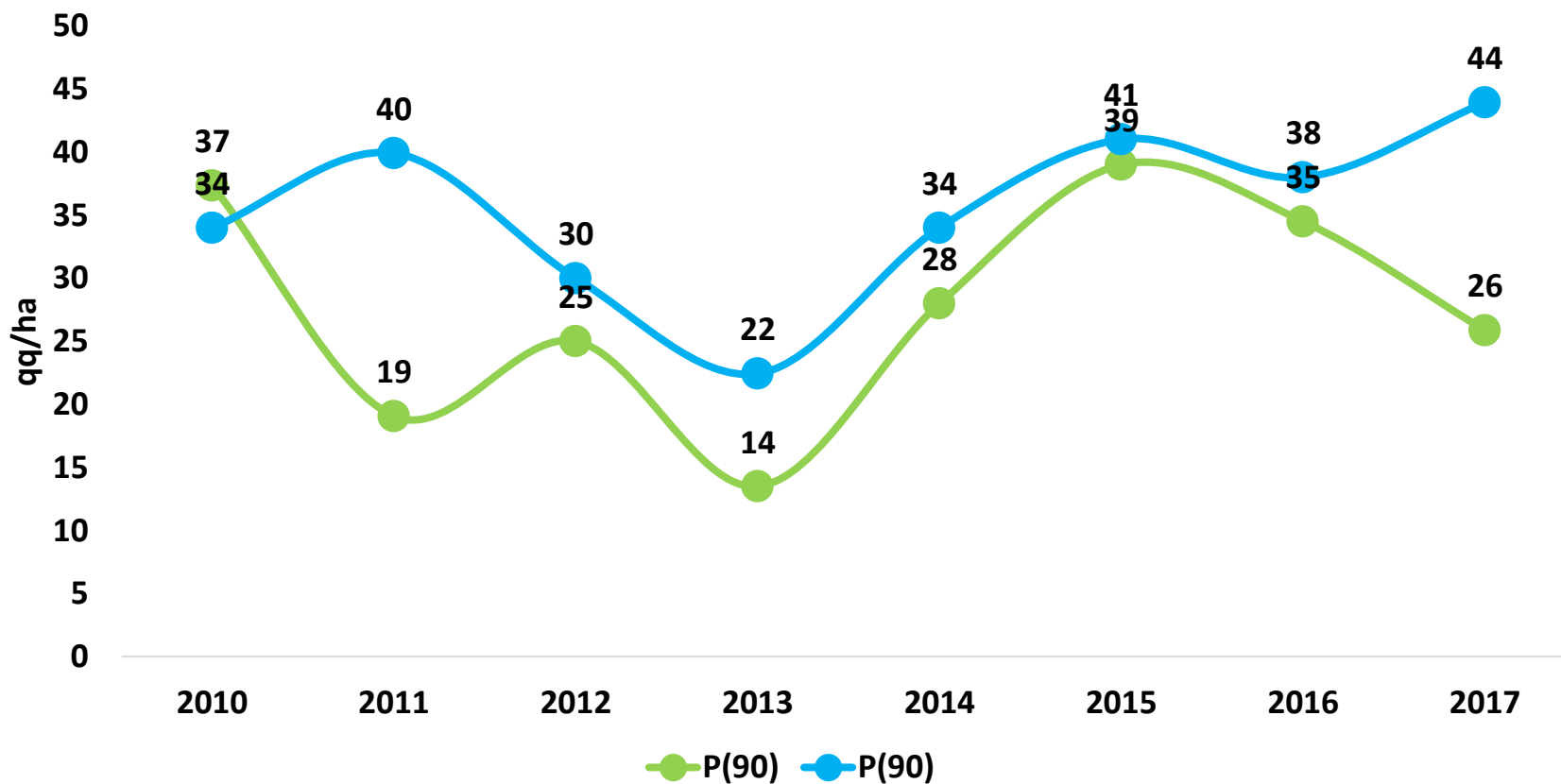
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## EVOLUCIÓN DE SUPERFICIE Y RENDIMIENTO - RIEGO



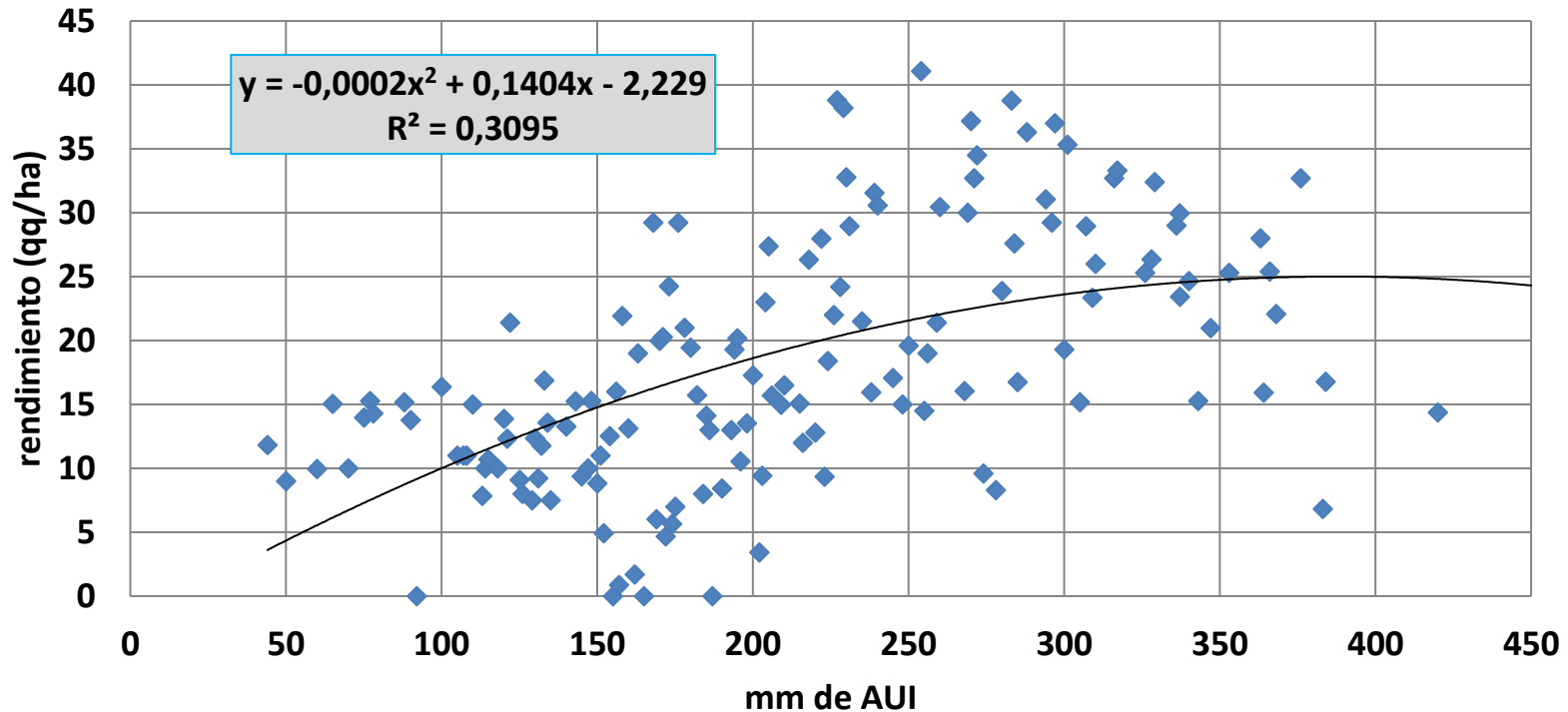
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## EVOLUCIÓN DE RENDIMIENTO P(90)



# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

RELACIÓN: RENDIMIENTO (QQ/HA) Y AUI (MM) SECANO



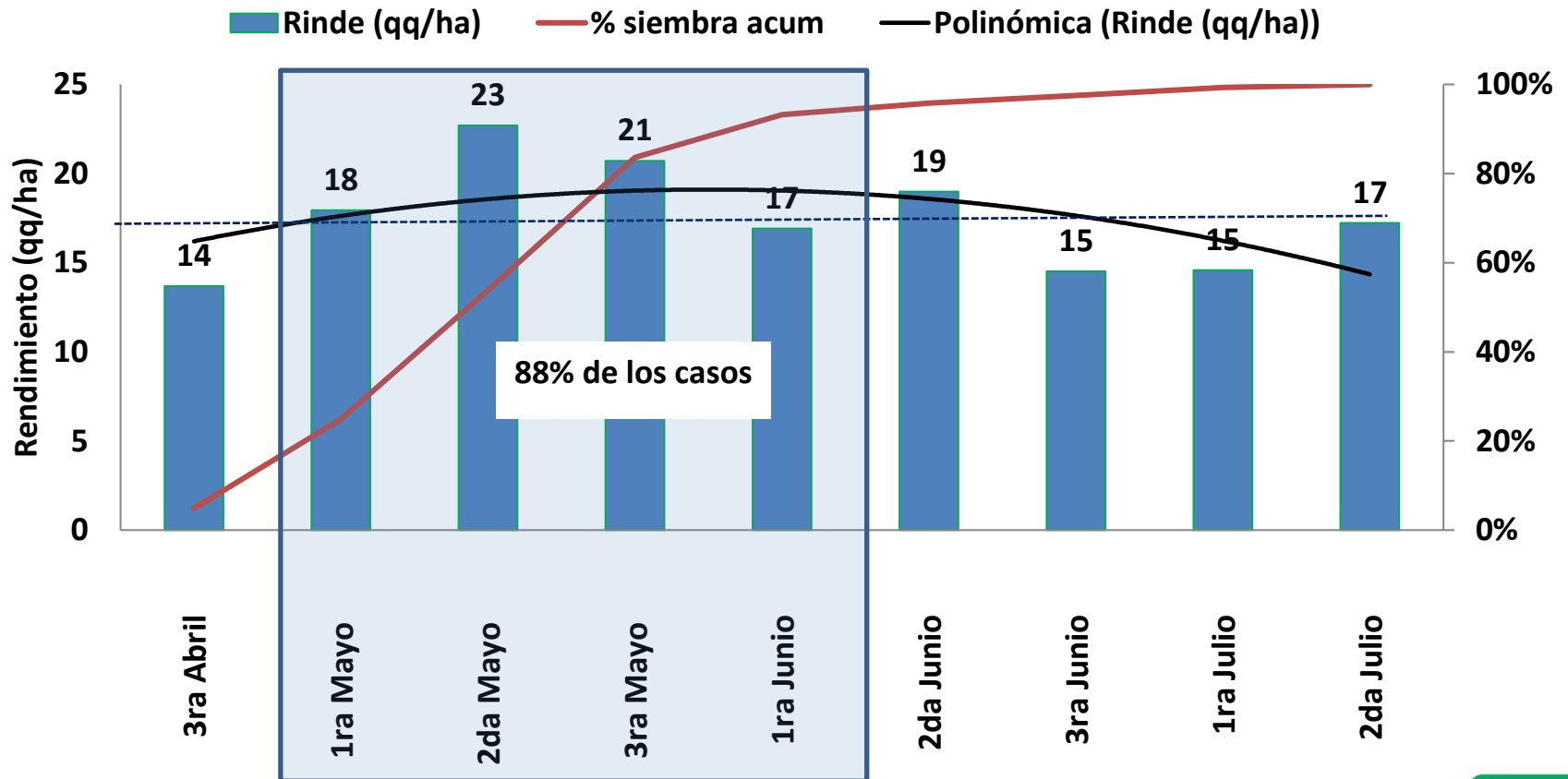
(146 CASOS EN TOTAL)

◆ Rinde (qq/ha)

— tendencia Rinde (qq/ha)

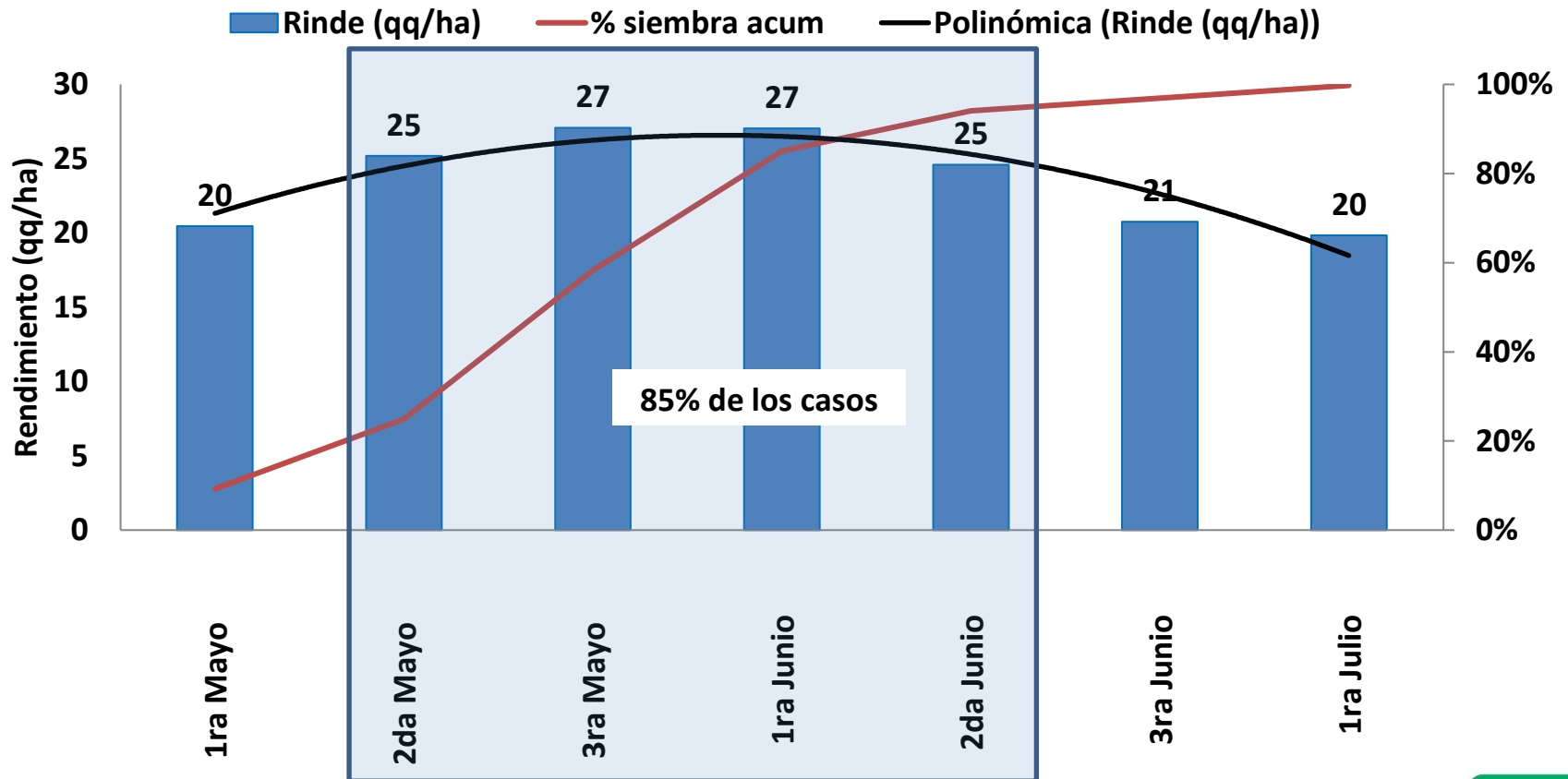
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## RENDIMIENTO X DECENA DE SIEMBRA - SECANO



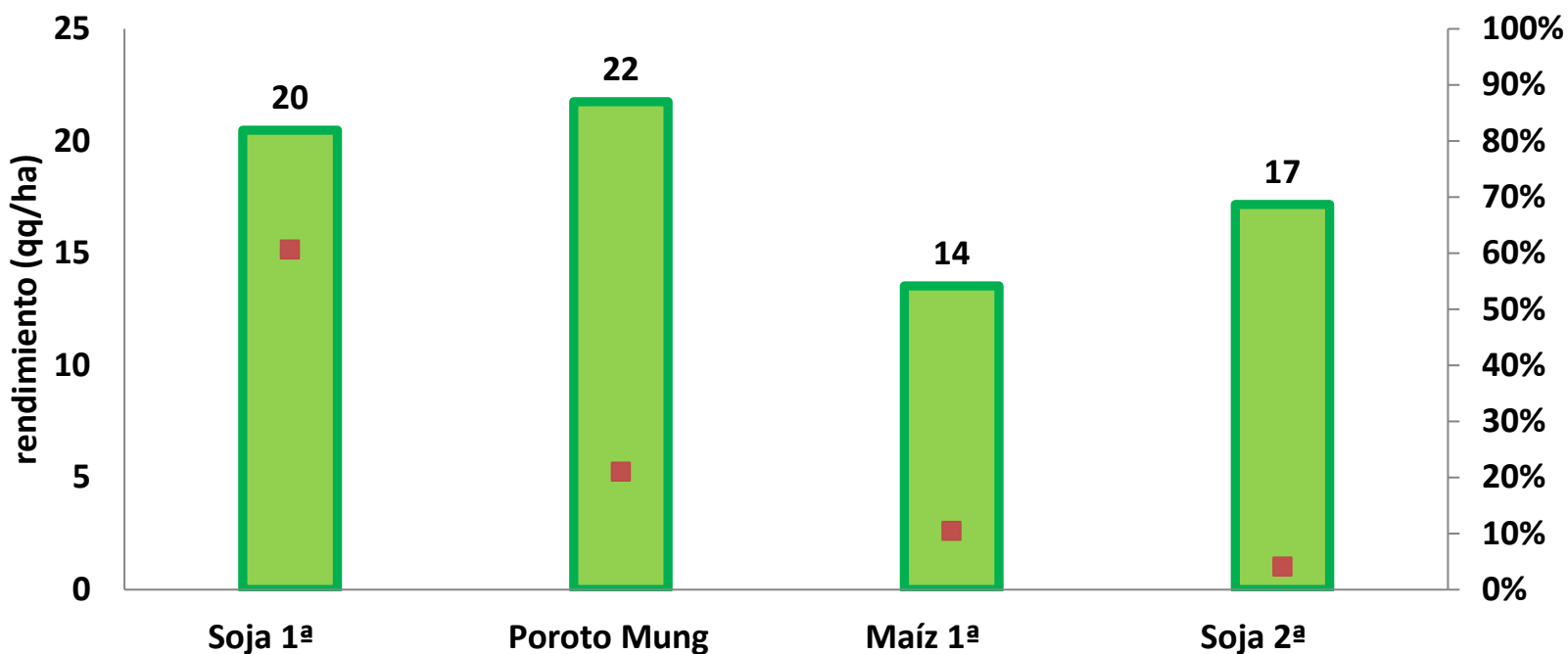
# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## RENDIMIENTO X DECENA DE SIEMBRA - RIEGO



# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

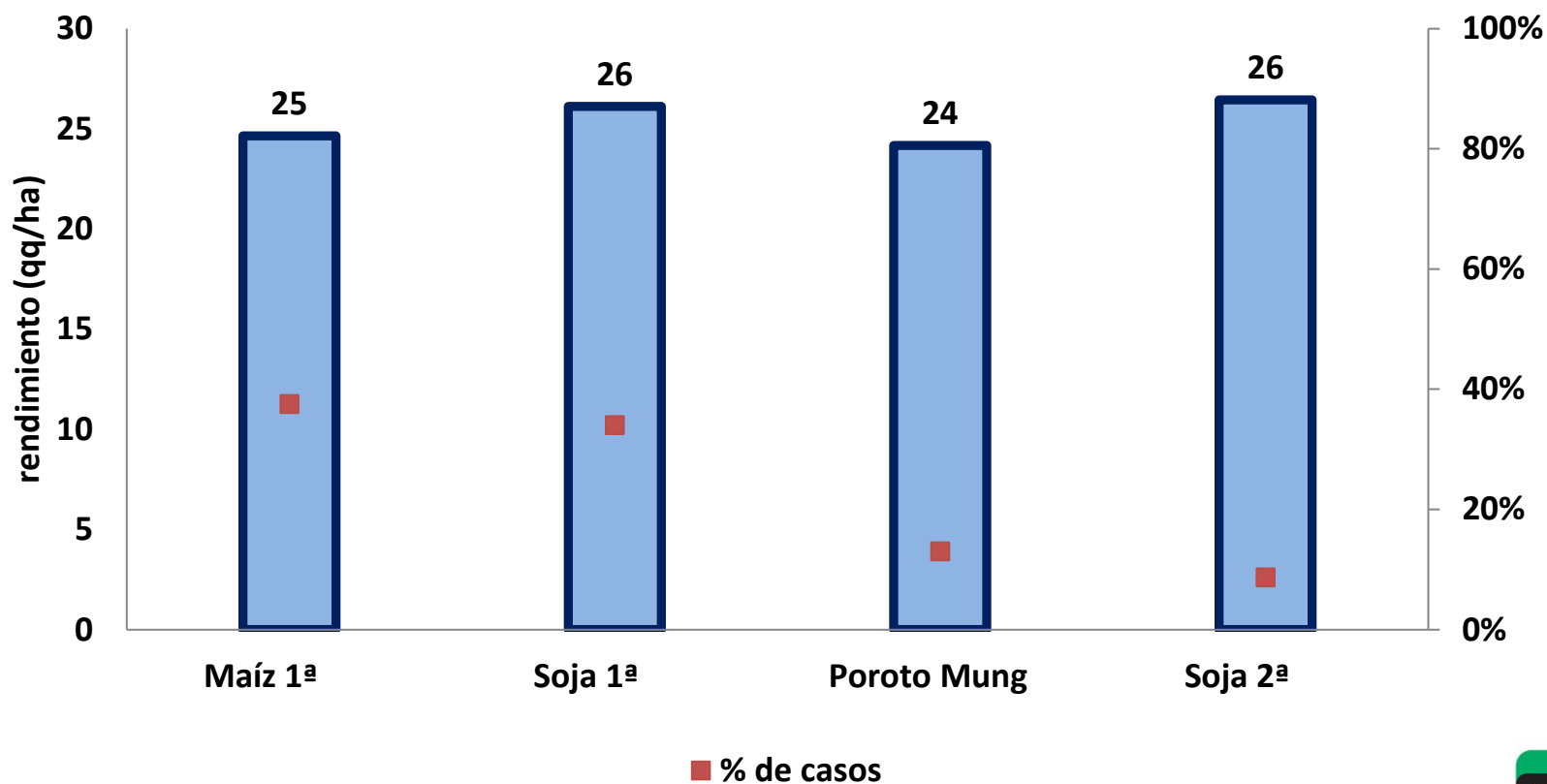
## RENDIMIENTO X ANTECESOR - SECANO



■ % de casos

# AC GARBANZO – Evolutivo 8 campañas

## RENDIMIENTO X ANTECESOR - RIEGO



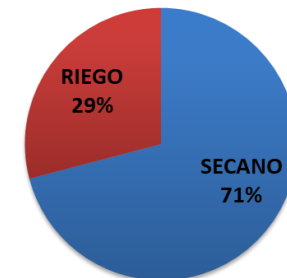
# **GARBANZO**

## **2017**

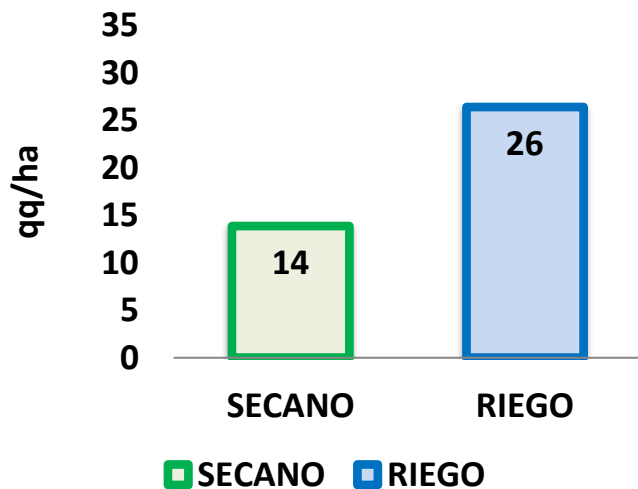


# AC GARBANZO – 2017

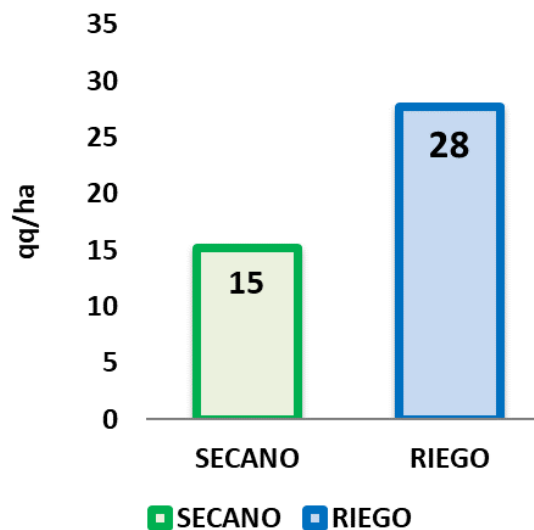
Situación	n	Media (qq/ha)	CV (%)	Superficie (has)	P(10)	P(90)	%
SECANO	169	14	62	10,309	4	26	71%
RIEGO	66	26	45	4,228	10	44	29%
<b>TOTAL</b>	<b>235</b>	<b>17</b>	<b>64</b>	<b>14,537</b>	<b>5</b>	<b>33</b>	<b>100%</b>



**RENDIMIENTOS GARBANZO 2017**



**Rendimientos garbanzo 2017**



Daño 100% helada

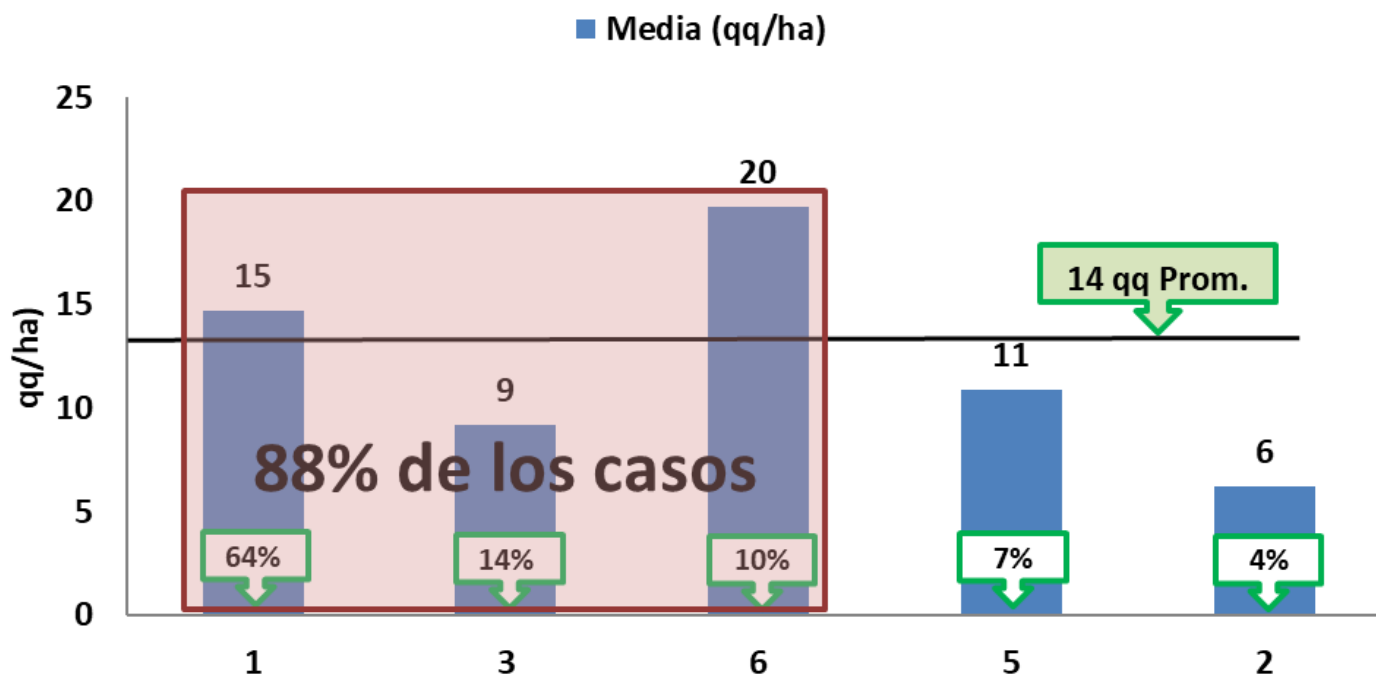
Superficie	958 has
Número de Casos	15 lotes

Granizo 10 lotes con daño mayor a 20%

Superficie	773 has
Número de Casos	10 lotes

# AC GARBANZO – 2017

Rendimiento x zona con adversidades- SECANO 2017

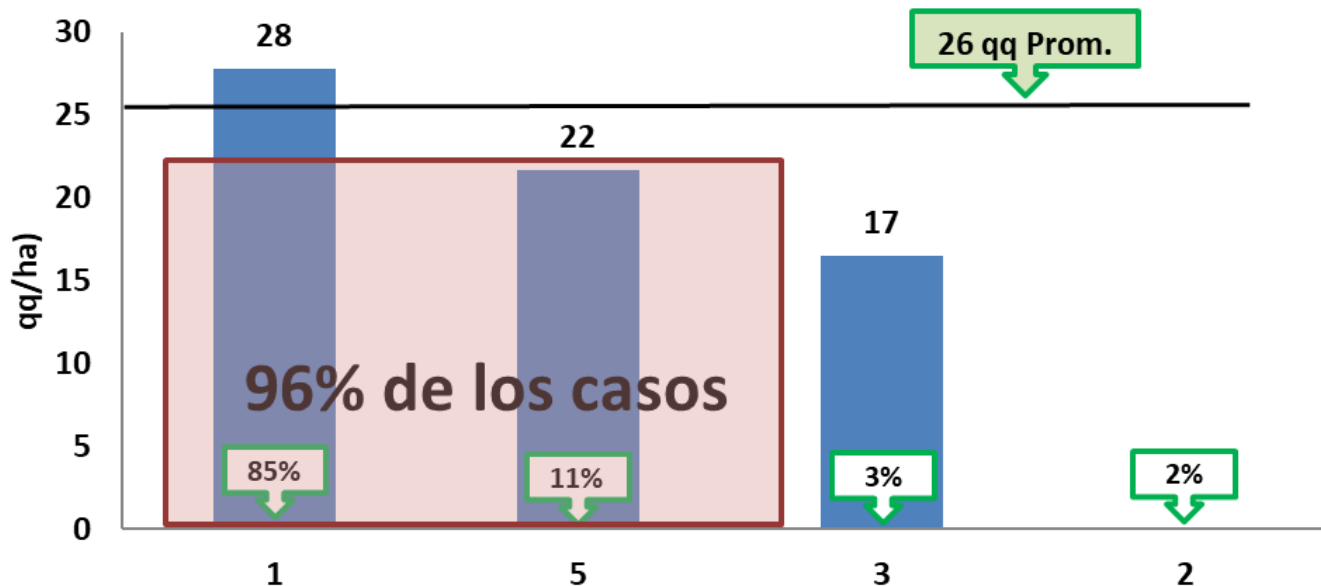


ZONA SECANO	Pérdidas (%)	
	Heladas	Granizo
1	6%	2%
3	22%	22%
5	7%	0%
6	0%	0%
2	17%	0%

# AC GARBANZO – 2017

Rendimiento x zona con adversidades- RIEGO 2017

■ Media (qq/ha)



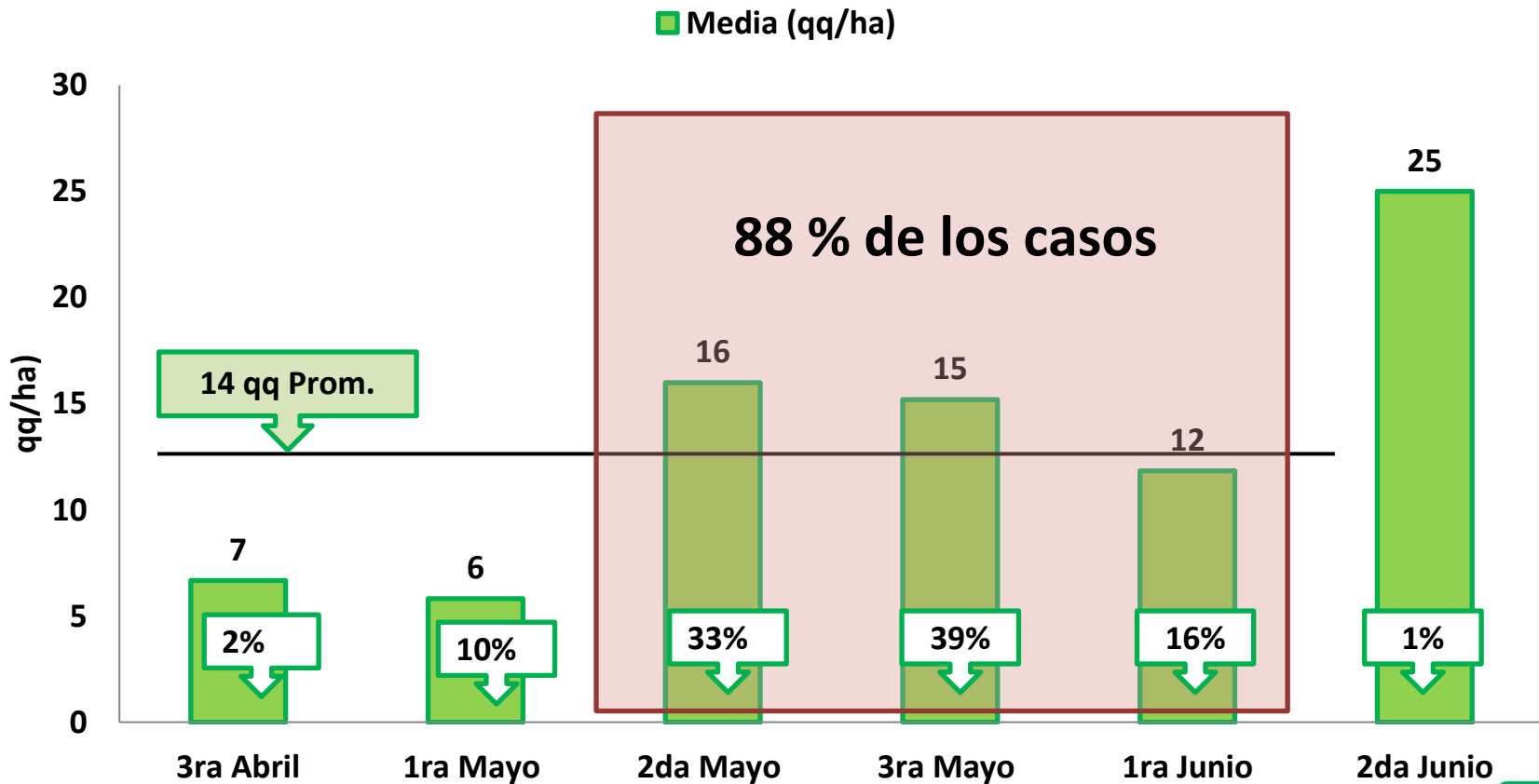
ZONA RIEGO	Pérdidas (%)	
	Heladas	Granizo
1	2%	2%
5	0%	0%
3	0%	100%
2	100%	0%

**CREA**

En movimiento.  
Siempre.

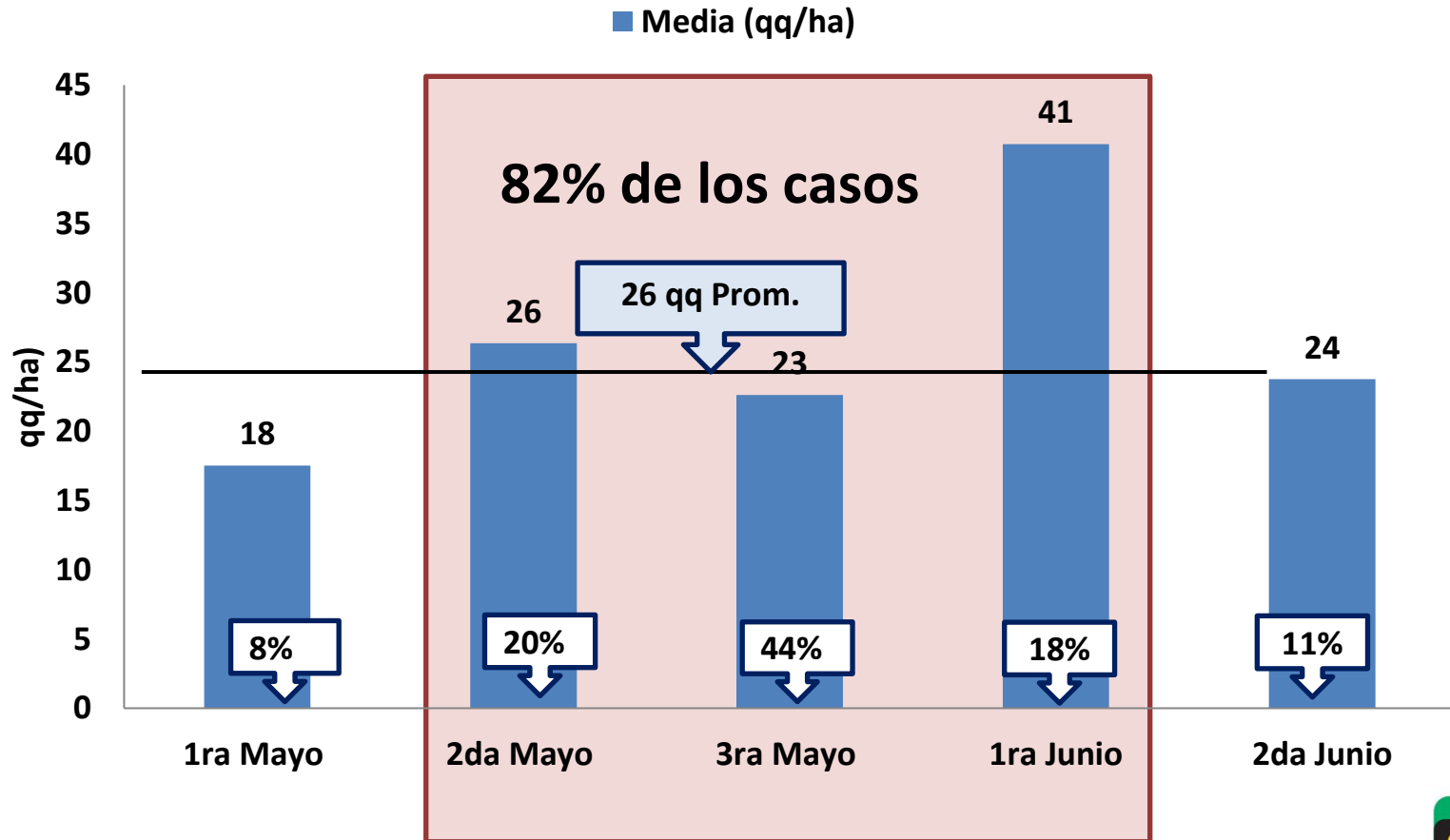
# AC GARBANZO – 2017

## RENDIMIENTO X DECENA DE SIEMBRA - SECANO 2017



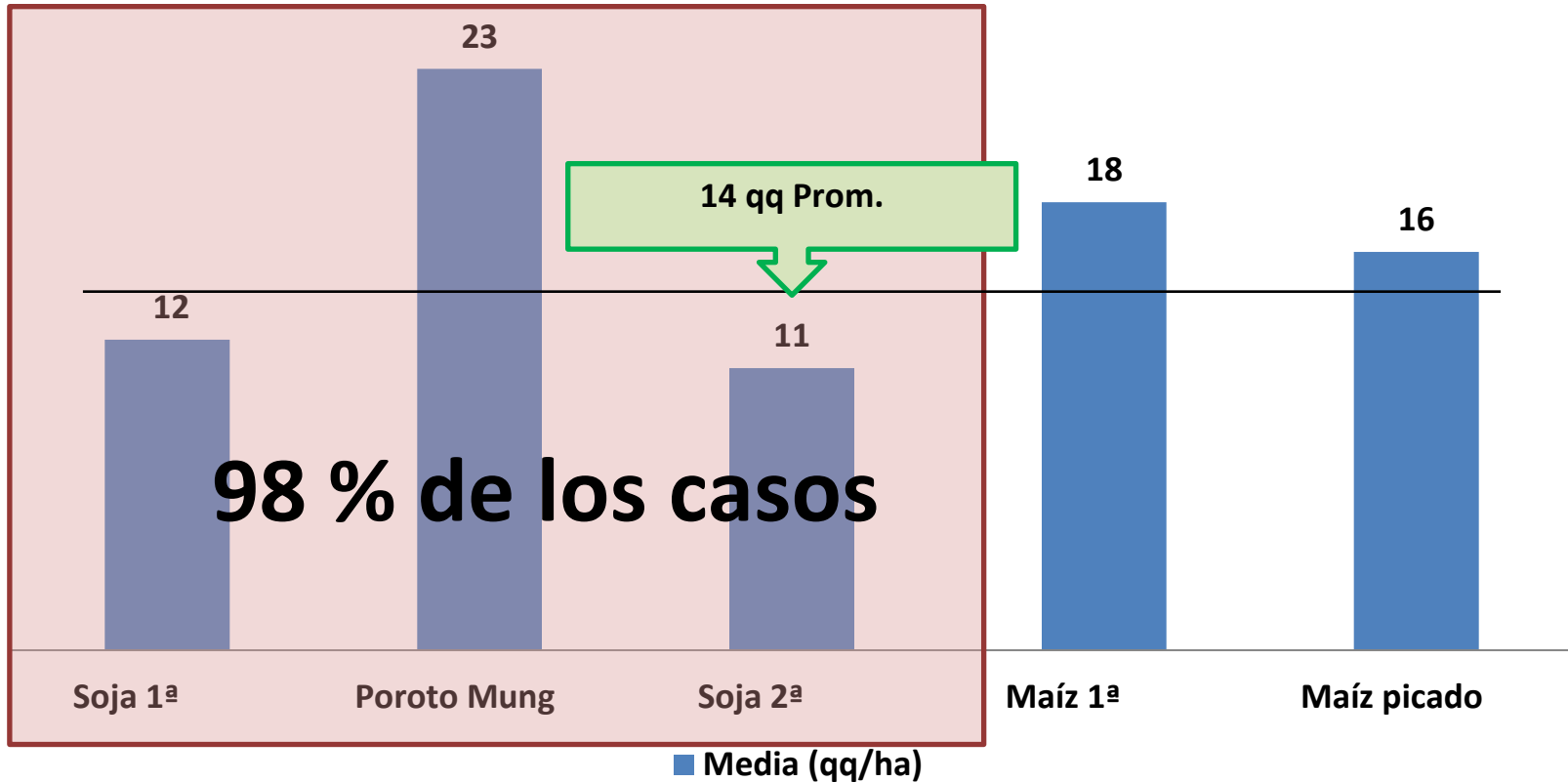
# AC GARBANZO – 2017

## RENDIMIENTO X DECENA DE SIEMBRA - RIEGO 2017



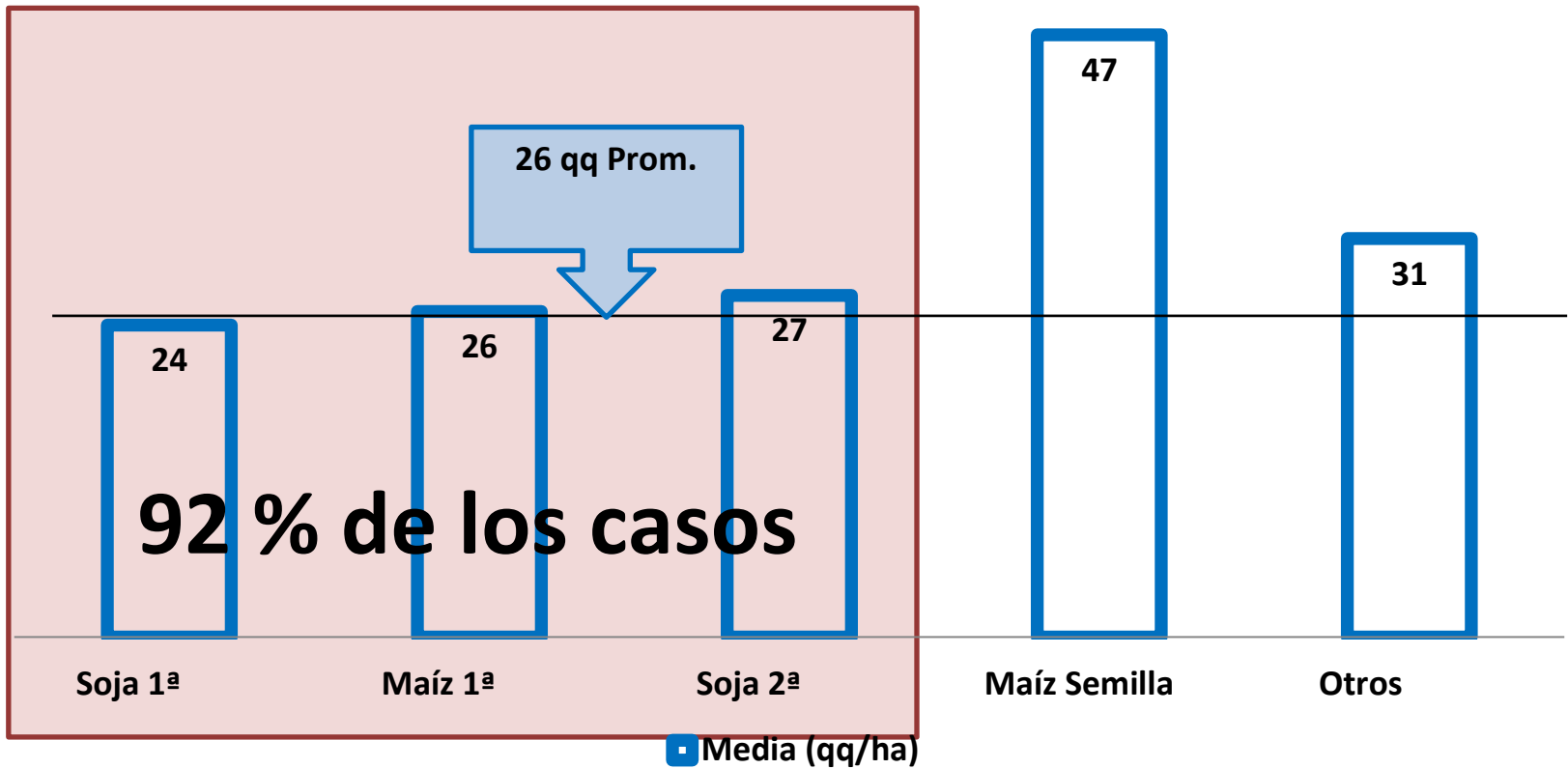
# AC GARBANZO – 2017

## RENDIMIENTO X ANTECESOR - SECANO 2017



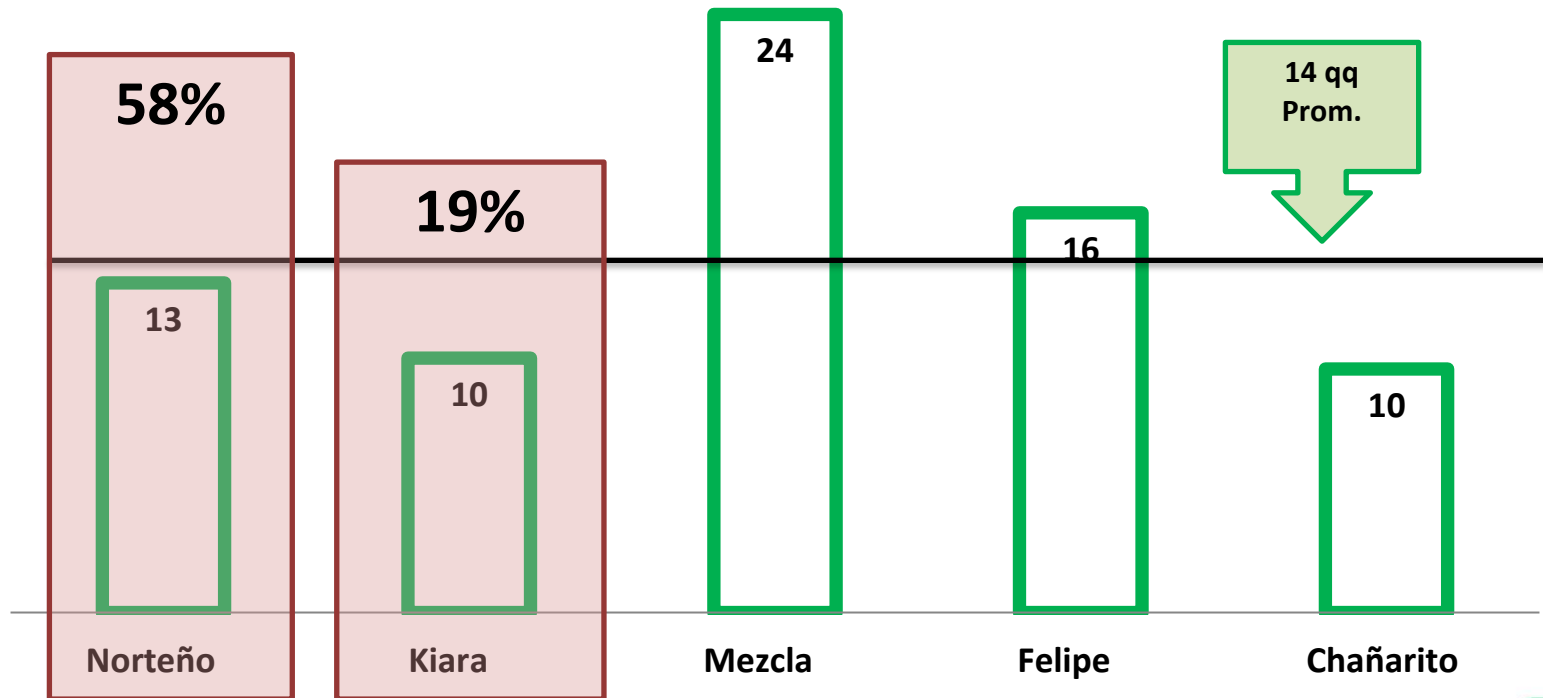
# AC GARBANZO – 2017

## RENDIMIENTO X ANTECESOR - RIEGO 2017



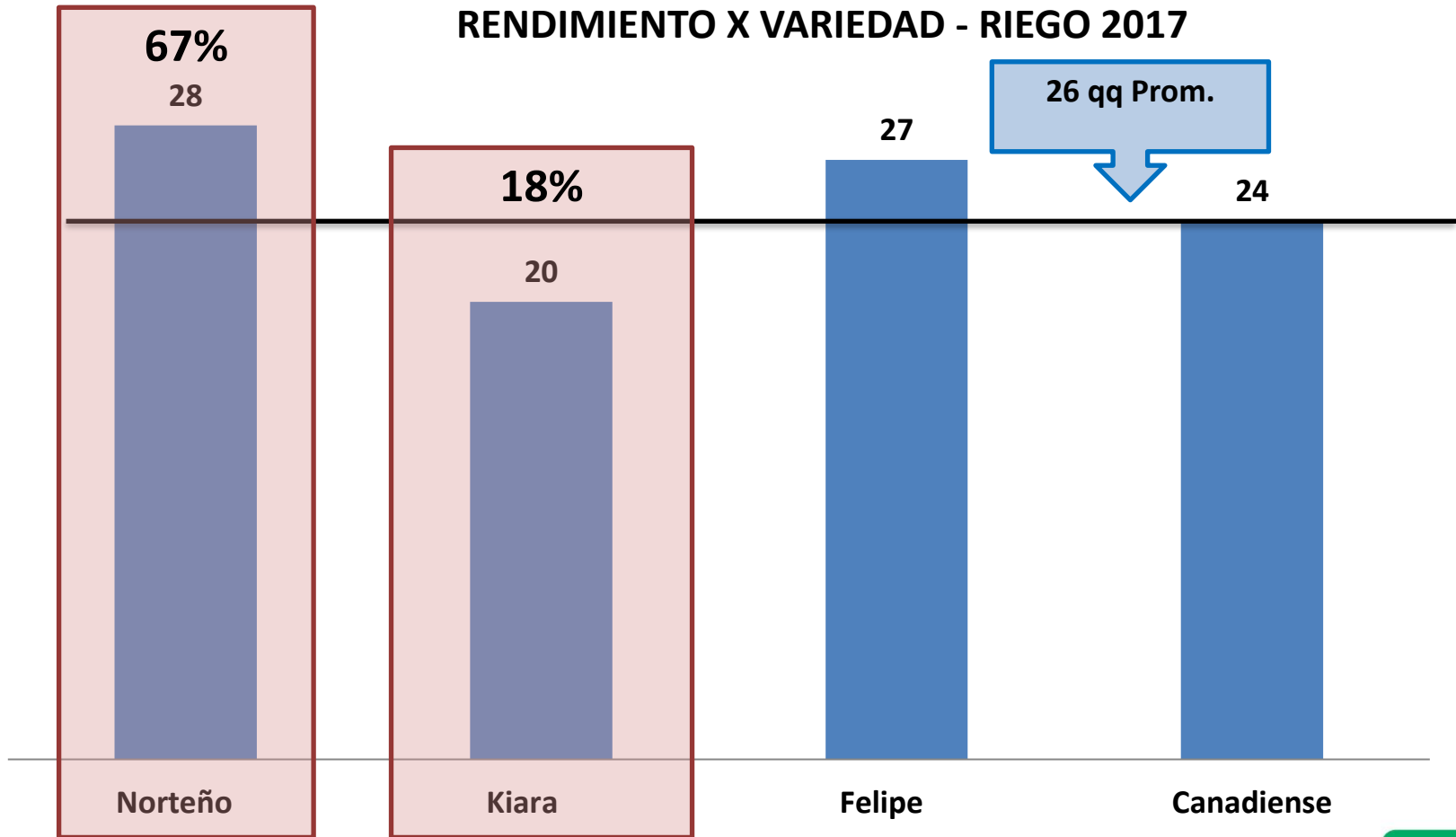
# AC GARBANZO – 2017

## RENDIMIENTO X VARIEDAD - SECANO 2017



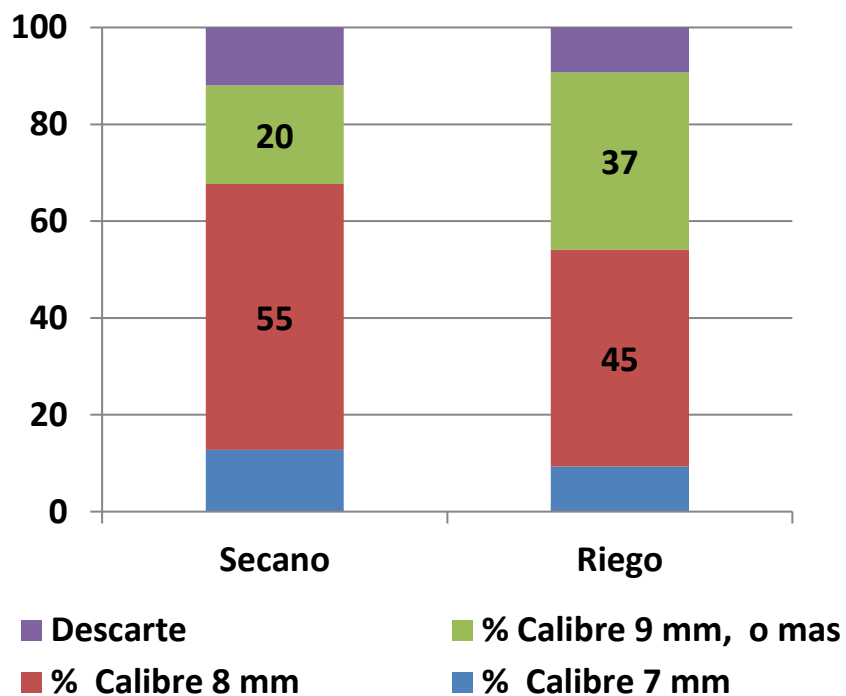


# AC GARBANZO – 2017



# AC GARBANZO – 2017

## CALIBRES RIEGO Y SECANO



## % CALIBRES X VARIEDAD SECANO

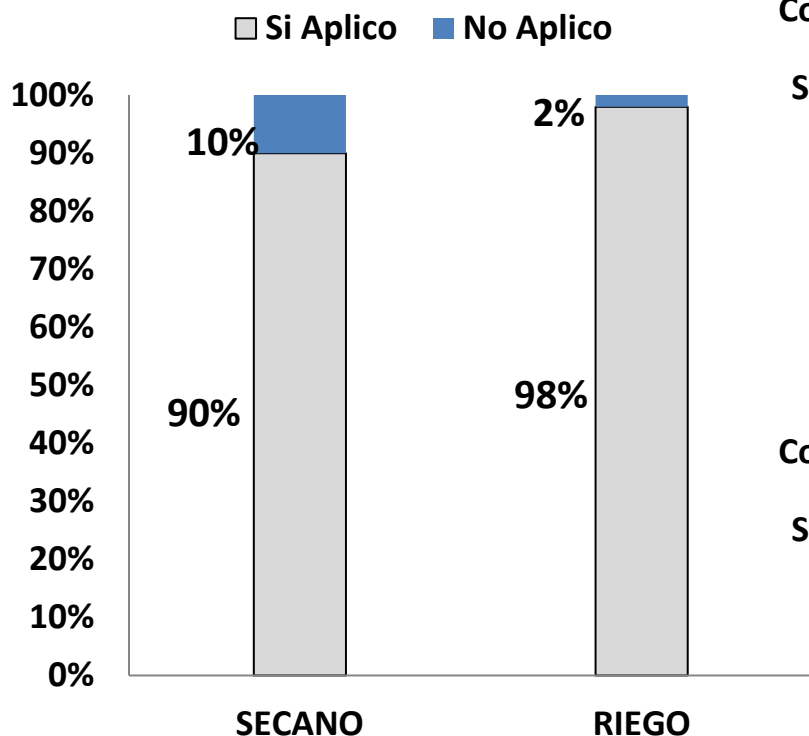
Variedad	7 mm	8 mm	9 mm, o mas	descarte	casos
Kiara	12	40	40	8	4
Norteño	11	52	23	14.2	42
Chañarito	13	68	7	12	4
Felipe	9	75	6	10	1

## % CALIBRES X VARIEDAD RIEGO

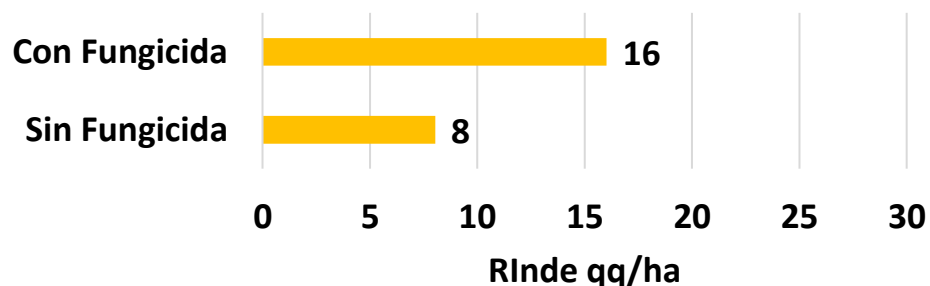
Variedad	7 mm	8 mm	9 mm, o mas	descarte	casos
Kiara	3	35	60	3	2
Norteño	9	32	54	6	6
Canadiense	6	40	31	23	2
Felipe	11	75	5	10	3

# AC GARBANZO – 2017

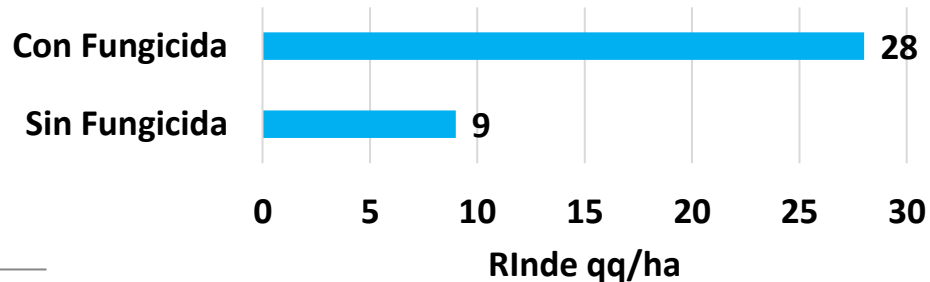
## APLICACIÓN DE FUNGICIDA - 2017



## RINDE SEGÚN FUNGICIDA EN SECANO

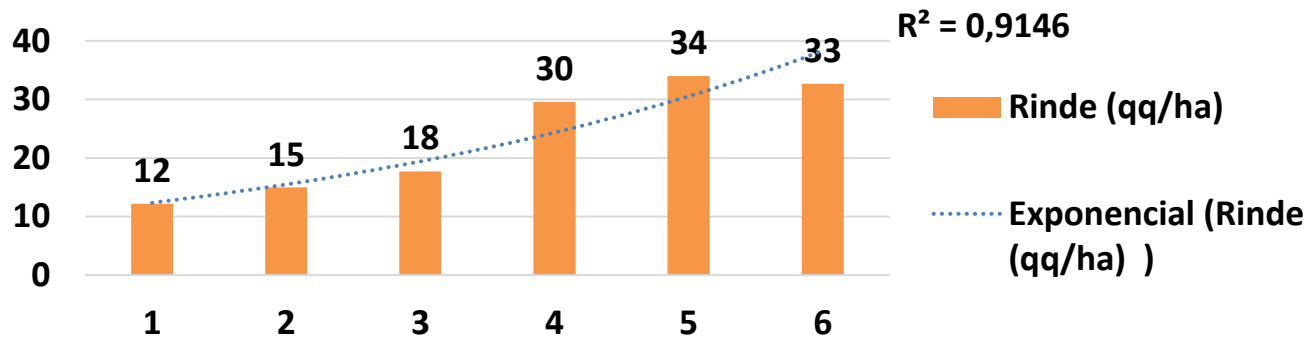


## RINDE SEGÚN FUNGICIDA EN RIEGO

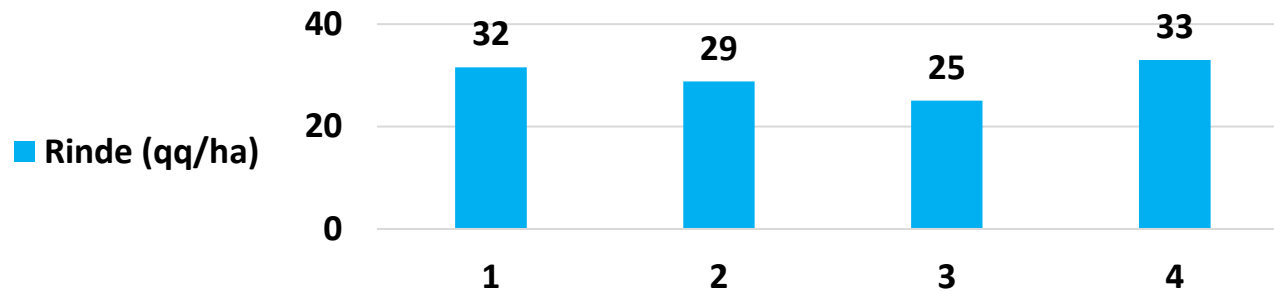


# AC GARBANZO – 2017

## RINDE (QQ/HA) SEGÚN N° APLICACIONES FUNGICIDA SECANO



## RINDE (QQ/HA) SEGÚN N° APLICACIONES FUNGICIDA RIEGO



# AC GARBANZO – 2017

Crea	Zona	Superf (has)	Riega?	Rinde (qq/ha)	Variedad	Dec siembra	Cultivo Antec.	Riego total	Inoculó?	N° aplic fungicida	Daño por helada
CLS	1	78.74	Si	<b>49.8</b>	Norteño	1ra Junio	Maíz Semilla	145	Si	4	Si
CLS	1	85.00	Si	<b>48.5</b>	Norteño	1ra Junio	Maíz Semilla	130	Si	3	Si
CLS	1	62.44	Si	<b>45.6</b>	Norteño	1ra Junio	Maíz Semilla	165	Si	4	Si
CLS	1	69.00	Si	<b>45.0</b>	Norteño	1ra Junio	Maíz 1ª	210	Si	2	Si
CLS	1	69.81	Si	<b>44.8</b>	Norteño	1ra Junio	Maíz Semilla	130	Si	4	Si
CLS	1	80.21	Si	<b>44.0</b>	Norteño	1ra Junio	Soja 1ª	200	Si	4	Si
CLS	1	35.44	Si	<b>43.9</b>	Norteño	1ra Junio	Soja 1ª	235	Si	4	Si
CLS	1	85.00	Si	<b>43.8</b>	Norteño	3ra Mayo	Soja 1ª	210	Si	3	Si
S.Chicas	1	70.00	Si	<b>43.0</b>	Norteño	2da Mayo	Soja 1ª	60	Si	1	S/D
CLS	1	69.00	Si	<b>42.0</b>	Norteño	3ra Mayo	Soja 1ª	160	Si	2	Si

**MUCHAS GRACIAS!!**

