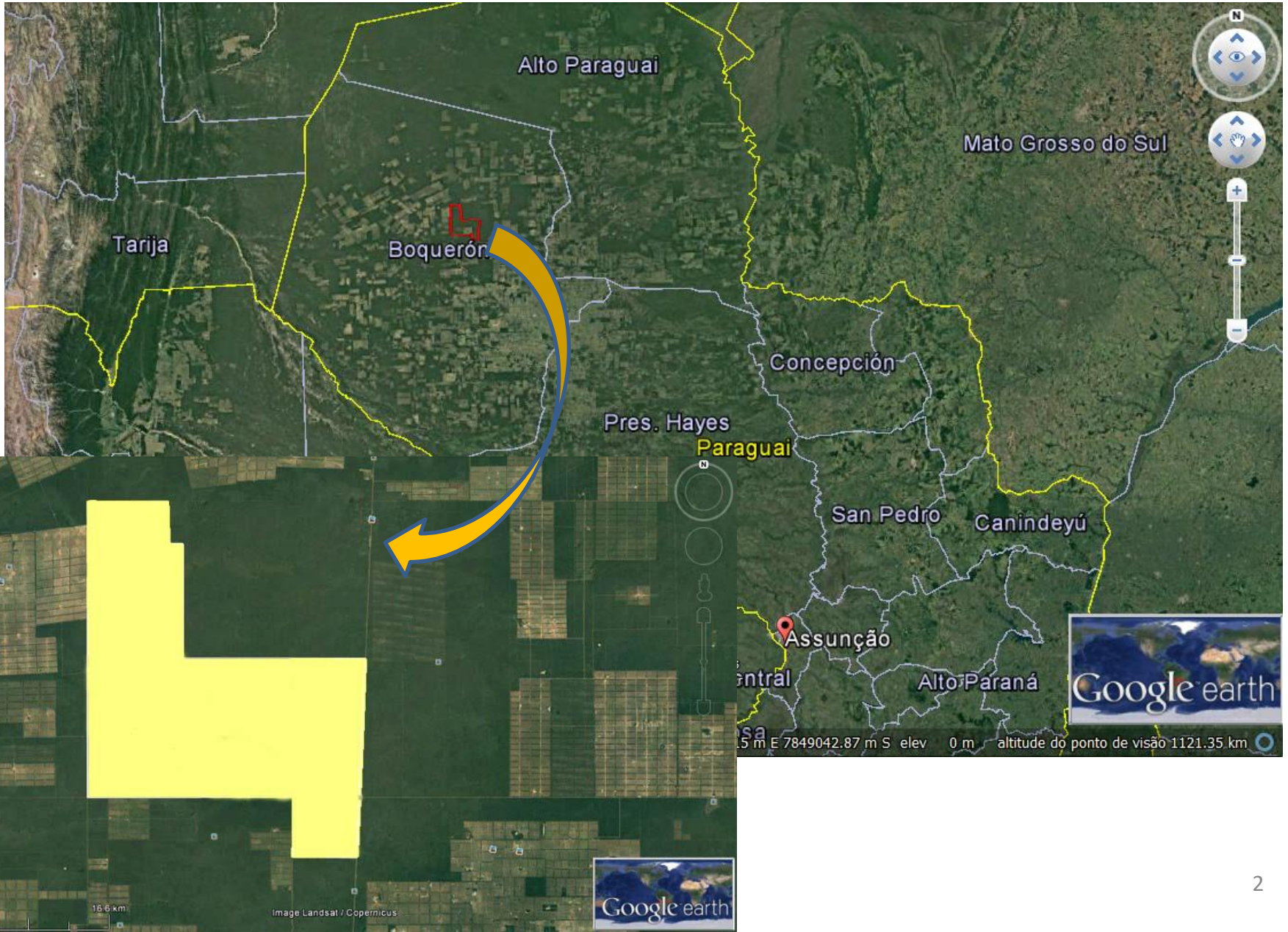


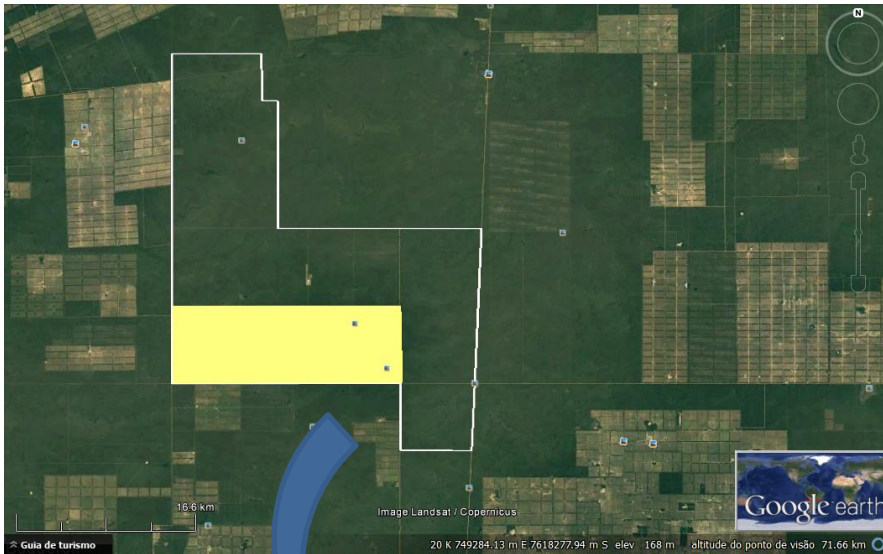


**Mariscal Estigarriba
CHACO**

Propiedad de MOROTI S.A. (59.585 has)





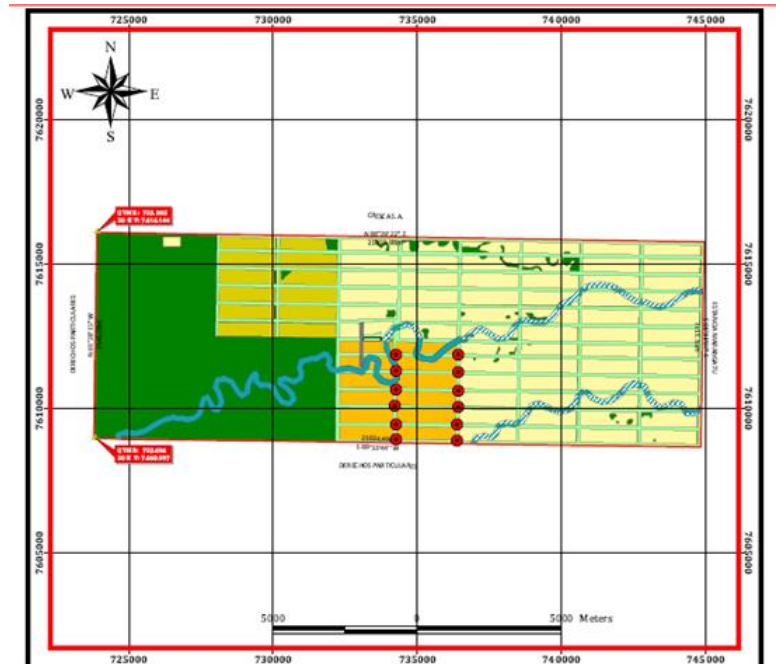


Marangatu (15.000 has)

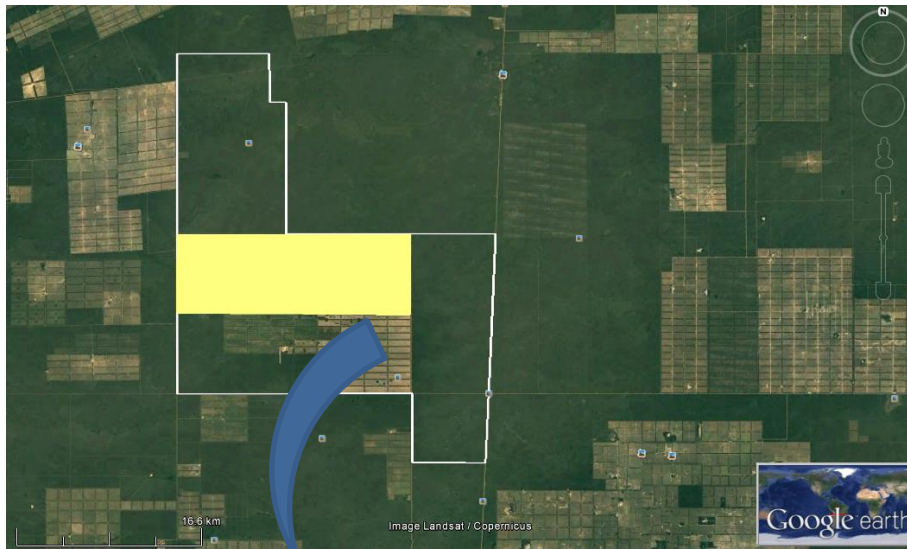


**Superfície Útil
(7.645,5 has)**

**Superfície Agrícola
(5.411,8 has)**

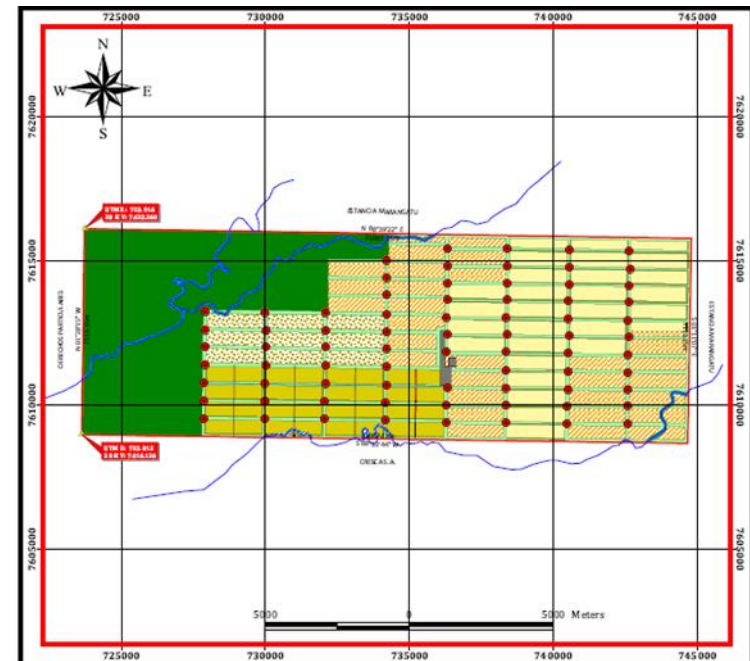


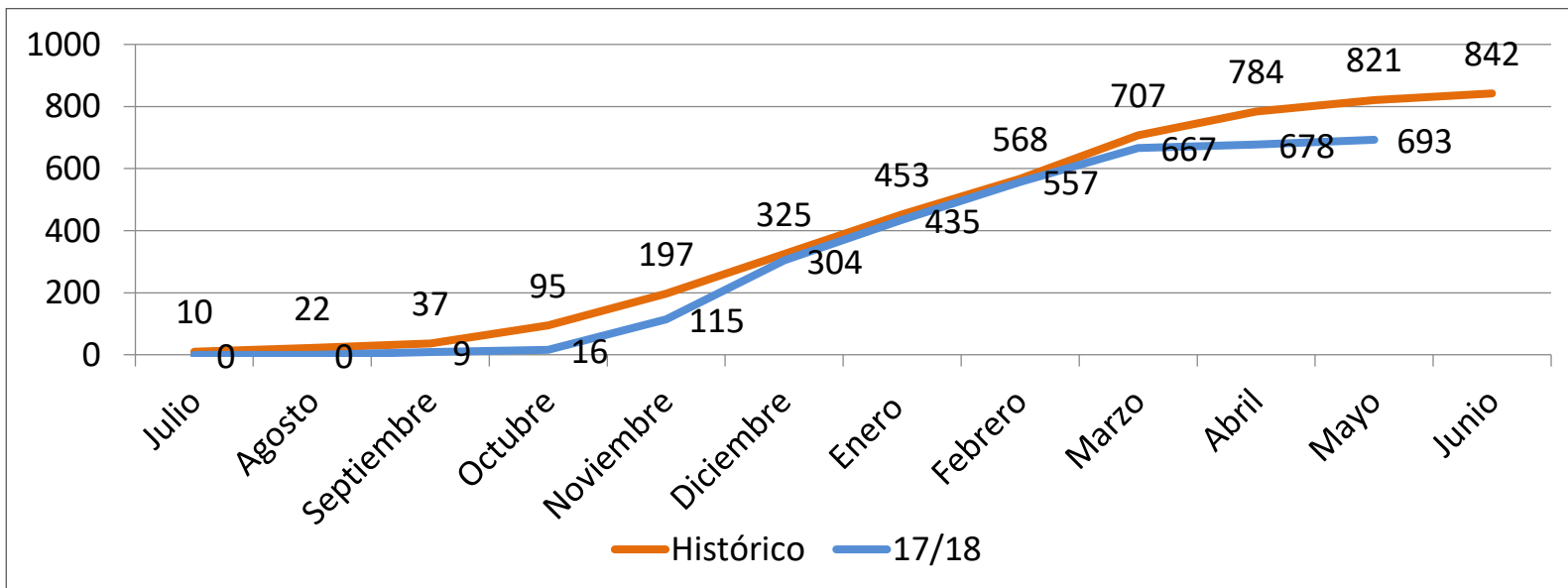
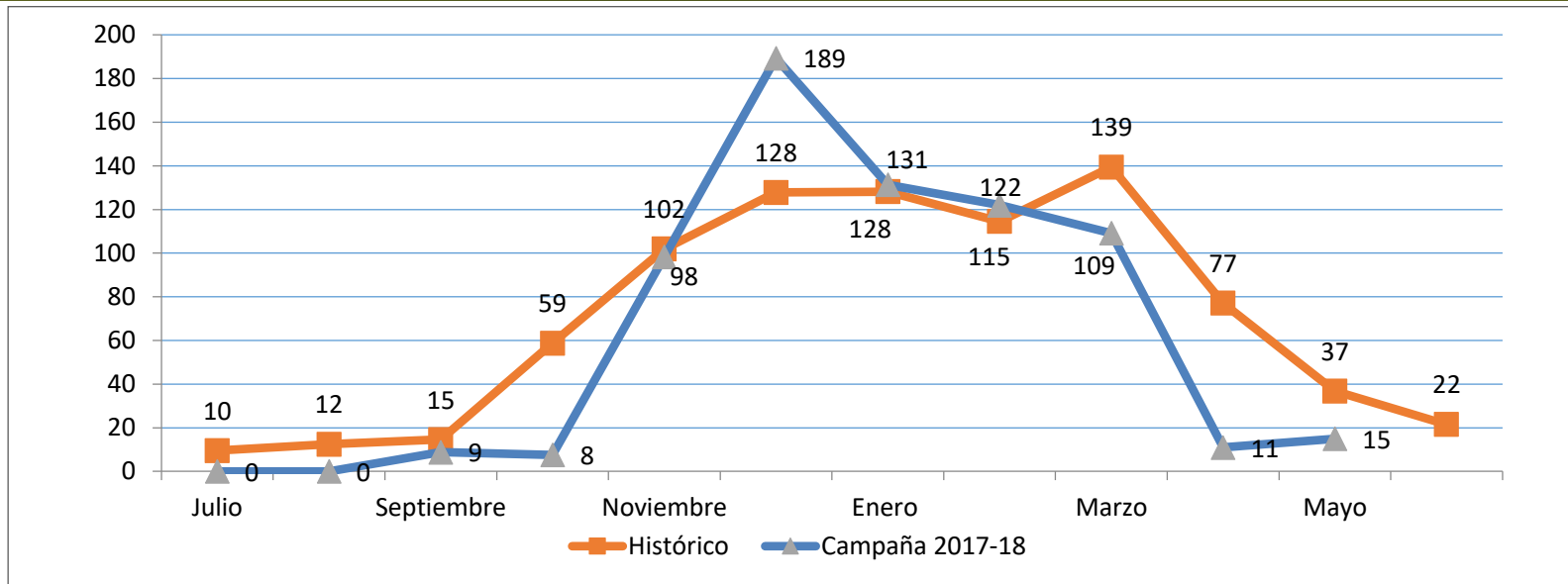
Hechauka (15.000 has)



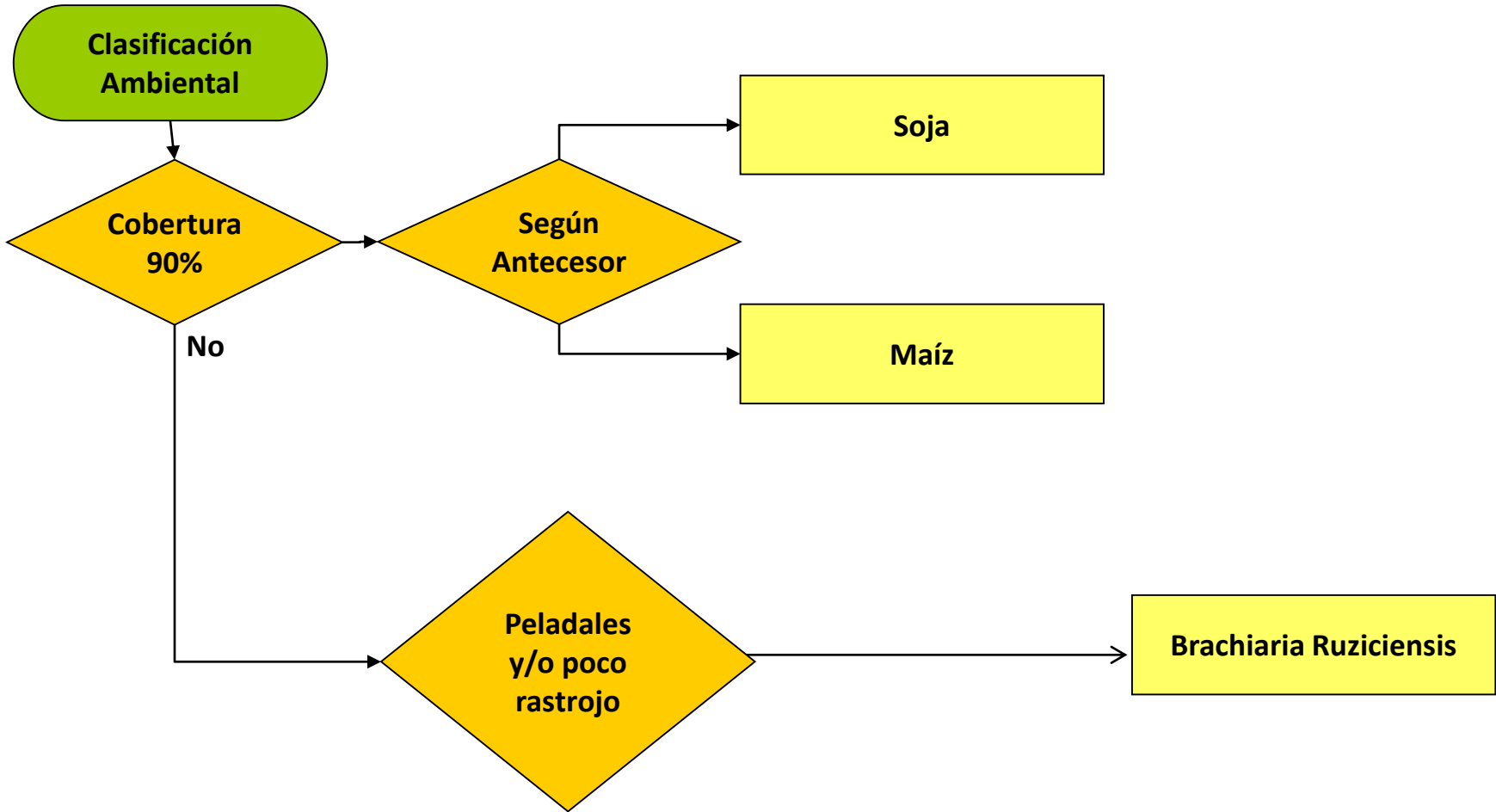
**Superficie Útil
(7.110,6 has)**

**Superficie Agrícola
(3.999,6 has)**





	Historico	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	Promedio 12-18
Meses	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm	mm
Enero	128,2	120,0	82,4	125,9	102,6	72,4	111,5	105,3	102,9
Febrero	114,5	126,0	57,0	145,1	163,5	206,2	184,5	135,4	145,4
Marzo	139,4	15,0	1,0	237,4	88,6	160,6	152,4	107,8	109,0
Abril	77,1	77,0	122,3	116,5	86,1	31,1	54,8	11,3	71,3
Mayo	36,8	172,0	68,0	90,6	35,4	17,8	121,4	15,5	74,4
Junio	21,5	18,0	28,0	78,9	0,0	19,8	3,1	10,0	22,5
Julio	9,5	0,0	3,8	4,6	45,1	0,0	0,0	0,0	7,6
Agosto	12,4	0,0	0,0	36,9	0,0	0,0	0,0	3,4	5,7
Septiembre	14,6	0,0	13,2	0,0	5,3	28,8	19,4	0,0	9,5
Octubre	58,7	19,0	108,6	21,2	55,4	123,8	8,0	126,4	66,0
Noviembre	101,9	210,0	28,9	77,0	154,1	168,3	123,3	115,5	125,3
Diciembre	127,8	19,1	85,4	80,0	100,2	34,3	211,0		88,3
Totales	842,4	776,1	598,6	1014,0	836,4	863,0	989,2		828,0



Rotación

Ambiente A: Soja/Maíz o Soja/Cobertura-Soja.

Ambiente B: Maíz/Soja o Soja/Cobertura

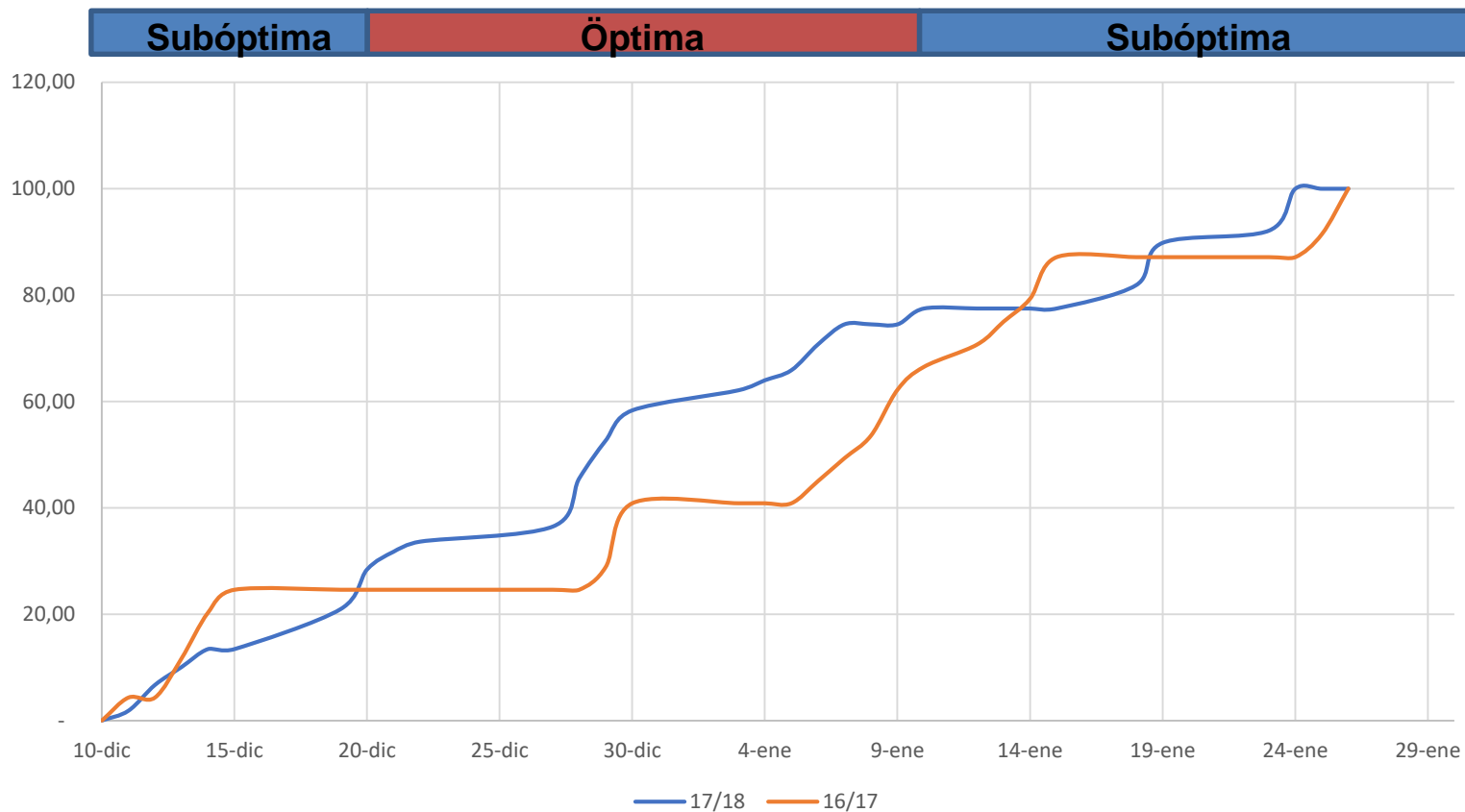
Ambiente C: Cobertura.

CAMPAÑA 2017-18

Sup (has)	Ambientación	Área
3.992	A	55%
2.304	B	32%
967	C	13%
7.263		100%

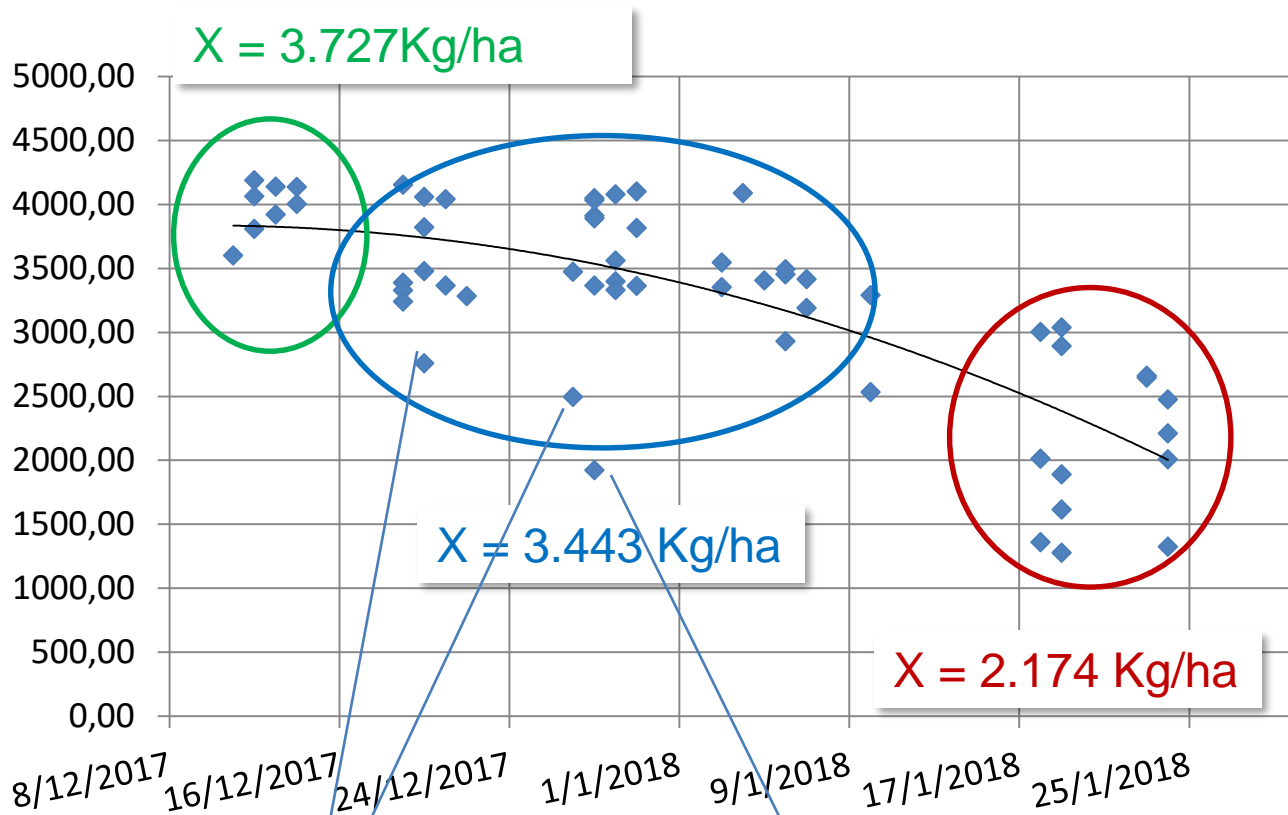
PLANIFICACIÓN 2018-19

Sup (has)	Ambientación	Área
4.834	A	52%
4.080	B	42%
497	C	5%
9.411		100%



	Antes 20/12	20/12 al 10/01	11/01 al 31/01	Después 31/01
Ventana	Sub optima	Óptima	Sub optima	Fuera de fecha
Sup. Proyectada	1.120 (20%)	3.920 (70%)	560 (10%)	
Sup. Sembrada	1.110 (21%)	3.016 (57%)	1.173 (22%)	

Rend. Neto



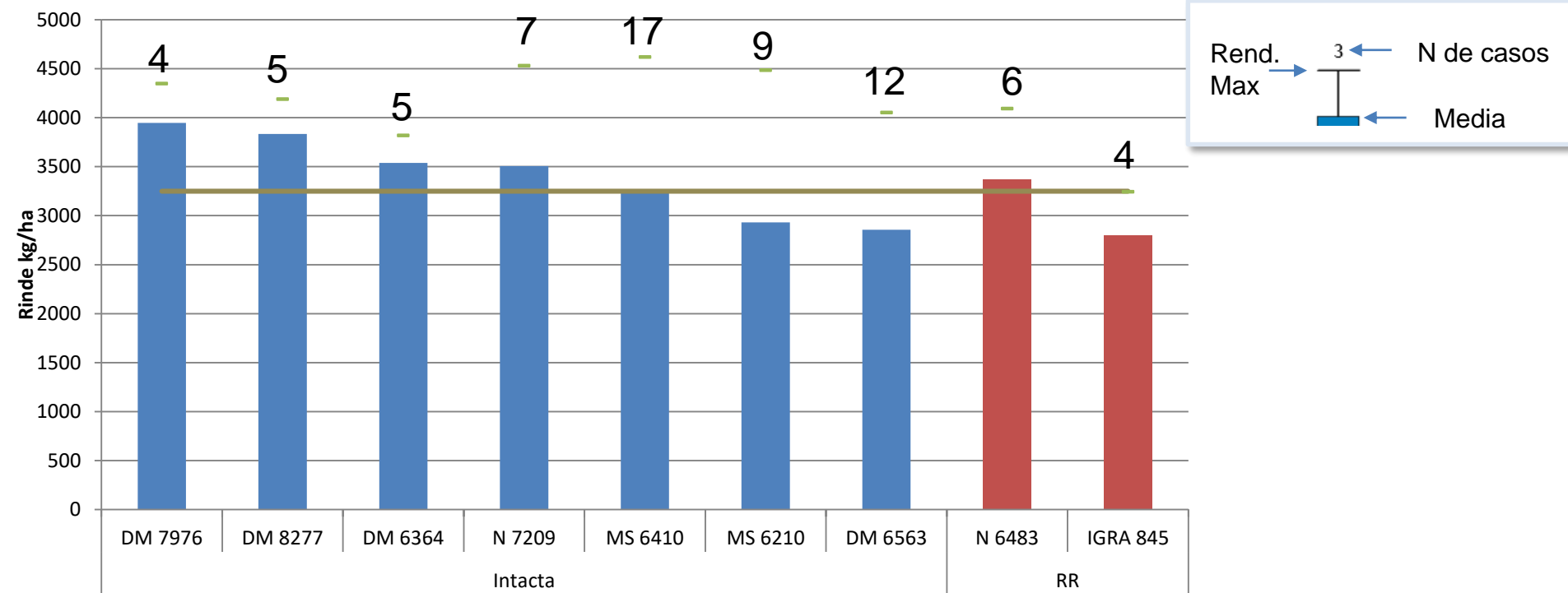
Variedad: IGRA 845

Ambiente A x C

- Hasta el 24 de diciembre se lograron los techos de rendimiento.
 - En fechas tempranas, los “pisos” fueron mas altos que en fechas intermedias y tardías.
- Los rendimientos mas bajos se alcanzaron en fechas de siembra tardías

Variedad	Sup (Has)	Rinde (Kg/Ha)	Ciclo
DM 7976	273	3.946	Largo
DM 8277	381	3.833	Largo
IGRA 845	290	2796	Largo
N 7209	497	3.507	Medio
N 6483	496	3.370	Corto
MS 6410	1.277	3.234	Corto
MS 6210	658	2.932	Corto
DM 6563	986	2.855	Corto
DM 6364	442	3.538	Corto
Total general	5.300	3.250	

Ciclo	%
Largo	17%
Medio	9%
Corto	74%



- Las variedades con rendimientos medios superiores dentro de Intacta fueron DM7976 y DM 8277.
- El rendimiento mas alto se alcanzó con MS 6410.

1° Golpe (11/12 al 14/12)		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
DM 7976	131,5	4.220
MY 6410	199,6	4.073
DM8277	380,7	3.883
Total	711,8	3.999

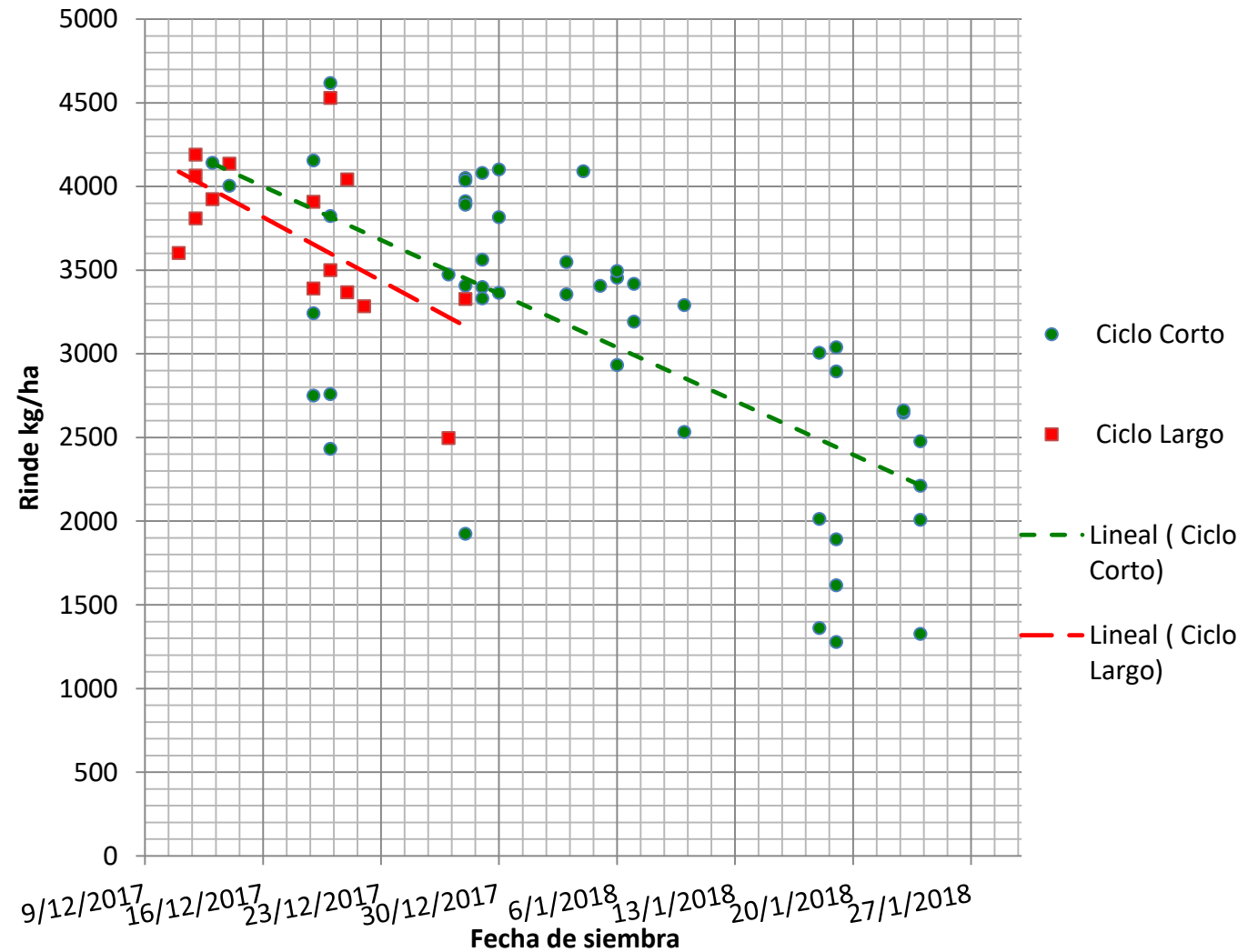
2° Golpe (19/12 al 22/12)		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
MY 6410	234	4.081
N7209	405,6	3.682
DM 7976	141,6	3.548
IGRA 845	290	2.882
Total	1071,3	3.535

3° Golpe (27/12 al 30/12)		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
MY6410	295,8	3.867
DM6563	467	3.730
GARRA	442	3.543
N7209	91	2.770
MY6210	33	2.641
Total	1328,9	3.605

4° Golpe 03/1 al 10/01		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
N 6483	463,4	3.482
MY 6210	200	3.452
MY 6410	269	3.231
DM 6563	82	2.952
Total	1014,7	3.366

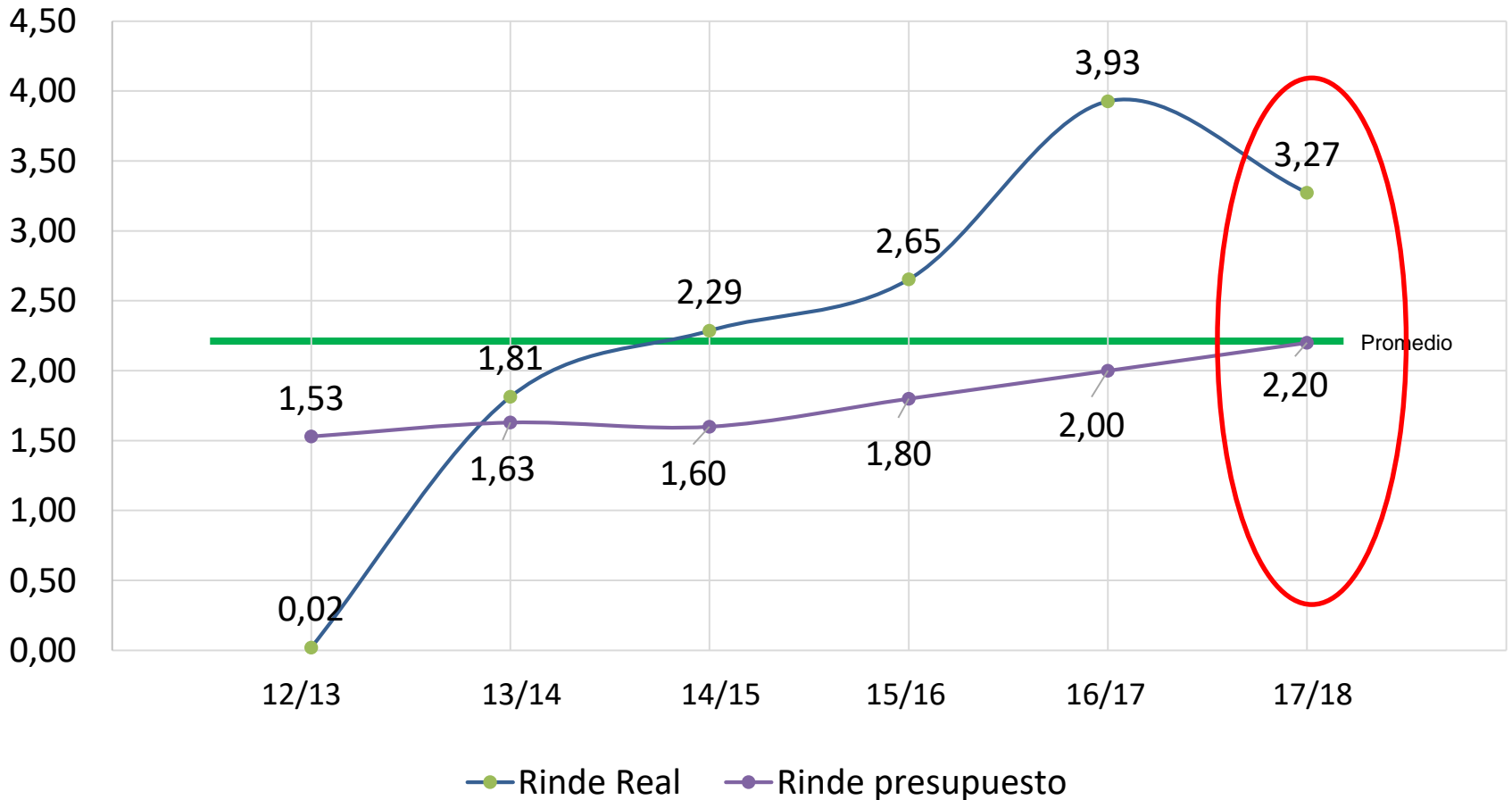
5° Golpe (18/01 al 20/01)		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
N 6483	33	3.005
MY 6210	166	2.953
DM 6563	176	1.686
MY 6410	279	1.632
Total	654,4	2.051

6° Golpe (20/01 al 24/01)		
Variedad	Ha	Rinde (kg/ha)
MY 6210	258,9	2.342
DM 6563	255	1.985
Total	514	2.165

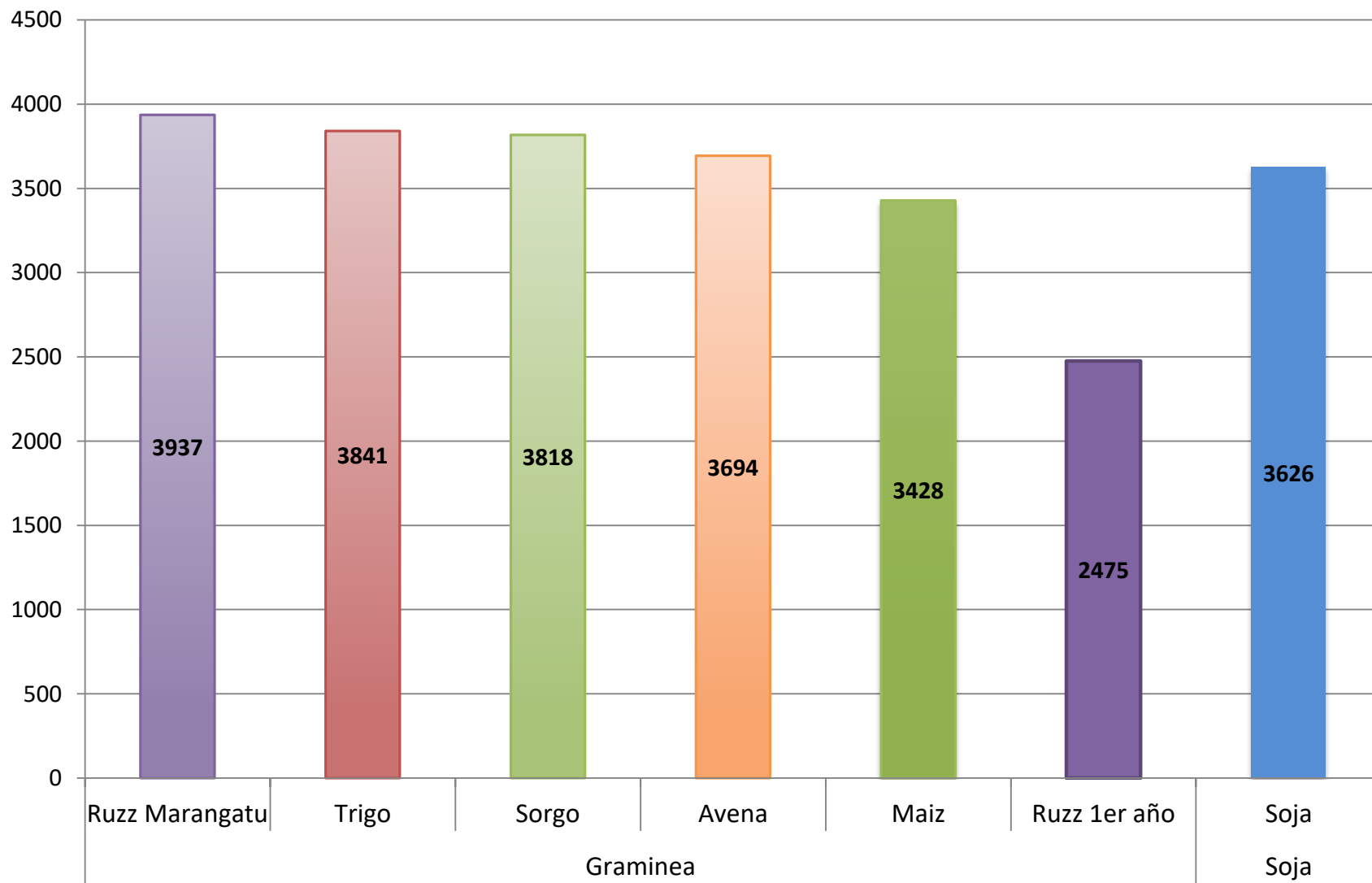


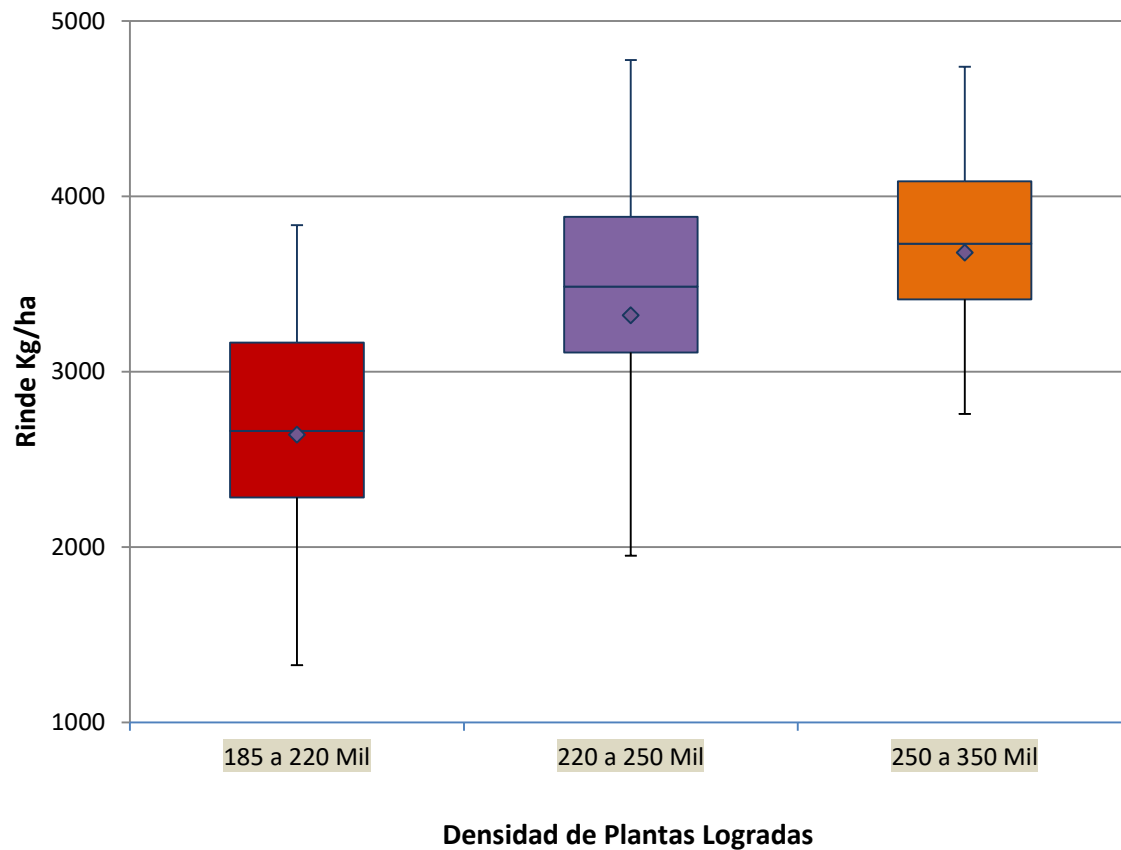
- Los ciclos largos alcanzaron los mayores rendimientos.
- Ciclos cortos y largos presentaron una respuesta decreciente en función de la fecha de siembra, sin embargo el ciclo largo presenta una mayor pendiente en la línea de tendencia.

Rindes Reales vs Rindes Presupuestados



Has.	1.857	783	2.671	2.529	2.321	5.300
------	-------	-----	-------	-------	-------	-------

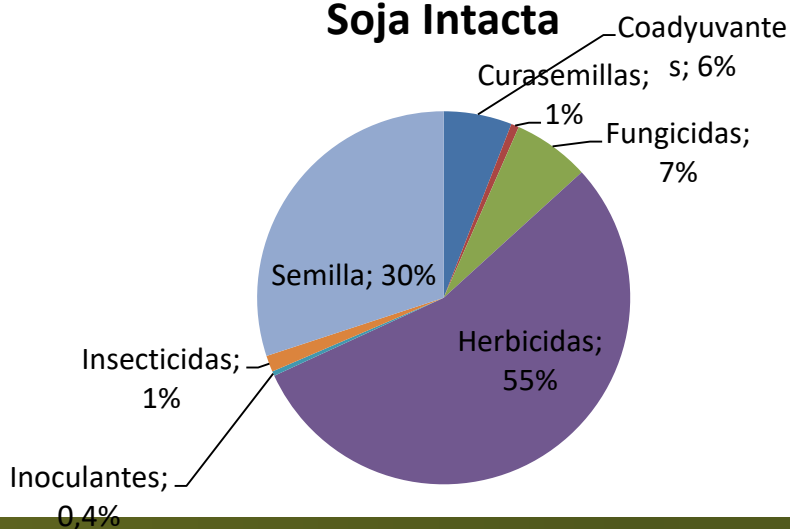




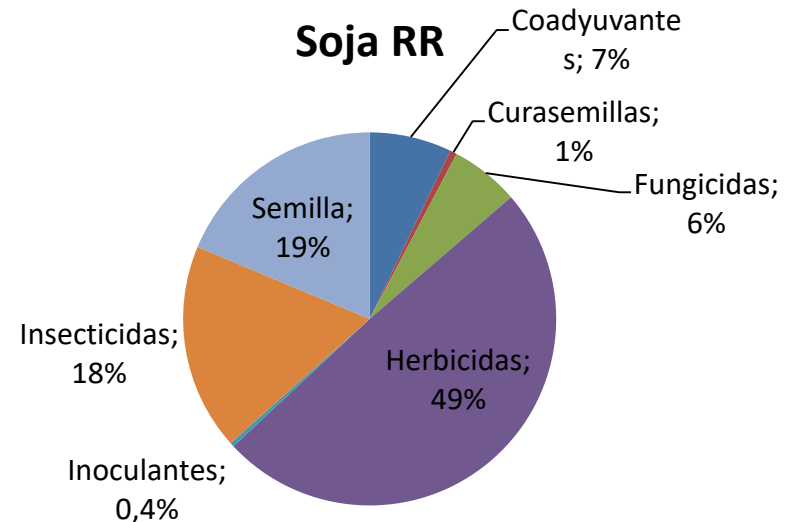
- Los mejores resultados se consiguieron con poblaciones mas altas, correspondientes al rango de 250 a 350 mil plantas/ha

Cultivo	Subcultivo	Actividades			Insumos	Costo Total (U\$D/Ha)
		Etapa	Sup Sembrada	Costo U\$D/ha	Costo U\$D/ha	
Soja	Soja Intacta	01 Barbecho	4184,00	\$ 16,96	\$ 27,13	\$ 44,09
		02 Siembra	4184,00	\$ 85,43	\$ 79,59	\$ 165,02
		03 Protección	4184,00	\$ 21,39	\$ 23,26	\$ 44,65
		04 Cosecha	4184,00	\$ 44,18		\$ 44,18
		05 Flete + Gast Adm	4184,00	\$ 113,20		\$ 113,20
	Total Soja Intacta		4184,00	\$ 281,15	\$ 129,98	\$ 411,13
	Soja RR	01 Barbecho	1116,00	\$ 15,33	\$ 25,69	\$ 41,02
		02 Siembra	1116,00	\$ 72,03	\$ 82,08	\$ 154,11
		03 Protección	1116,00	\$ 21,41	\$ 116,08	\$ 137,49
		04 Cosecha	1116,00	\$ 43,34		\$ 43,34
05 Flete + Gast Adm		1116,00	\$ 104,80		\$ 104,80	
Total Soja RR		1116,00	\$ 256,90	\$ 223,85	\$ 480,75	
Total Soja		5300,00	\$ 276,05	\$ 149,74	\$ 425,79	

Soja Intacta



Soja RR



- **Desmonte:** Caracol + Rastrillo.
- **Peladales/Cordones:** Limitante físico, aprovechamiento de madera, hábito de crecimiento/cobertura.
- **Variedades/INTACTA:** Adaptación, manejo de plagas, estructura de planta.
- **Fecha de Siembra/Densidad:** Fotoperiodo, régimen de lluvias, cierre de surco.
- **Coberturas:** Hábito de crecimiento para el verano y Temperatura del suelo para el invierno;
- **Logística:** caminos y fletes.
- **Acondicionamiento y Almacenaje.**

Mal logro inicial = cultivo con bajo potencial



Nacimientos uniformes y desaparición de peladales tras incorporación de buenas coberturas de invierno y verano



El cuidado del agua del perfil + logros de buenas coberturas, en cierta medida, aseguran el buen llenado de granos



Rotación y manejo del perfil



Espaciamiento entre plantas e hileras,
Y profundidad uniforme resultan clave para lograr buenos rindes









- Los rendimientos obtenidos en las ultimas campañas fueron excelentes.
- Si bien las condiciones del ambiente fueron muy buenas (radiación, lluvias en cantidad y distribución, temperaturas, etc), la clave es estar preparados para poder capturar la oferta ambiental disponible en la campaña

