

RESULTADOS DE EXPERIMENTACIÓN AGRARIA

ENSAYOS DE CULTIVOS DE INVIERNO



Castilla-La Mancha

IRIAF

INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO Y FORESTAL
CASTILLA-LA MANCHA

ÍNDICE

pag.

1. CONSIDERACIONES GENERALES

1.1. Introducción.	1
1.2. Tipos de ensayos.	2
1.3. Tratamiento estadístico.	2
1.4. Casas comerciales.	4

2. CEREALES

2.1. CUENCA.	5
2.1.1. Albaladejito.	5
2.1.2. Montalvo.	9
2.1.3. Arcas.	11
2.1.4. Alcázar del Rey.	14
2.1.5. Palomares (Ecológico).	16
2.2. CIUDAD REAL.	19
2.2.1. Ciudad Real.	19
2.2.2. Alameda de Cervera.	22
2.3. TOLEDO.	23
2.3.1. Cobeja.	23
2.3.2. Malpica de Tajo.	26
2.3.3. Ocaña.	29
2.3.4. Tembleque.	30
2.4. GUADALAJARA.	31
2.4.1. Marchamalo.	31
2.4.2. Horche.	35

3. COLZA

3.1. CIUDAD REAL.	38
3.2. CUENCA.	38
3.3. GUADALAJARA.	38
3.4. TOLEDO.	38



1. Consideraciones generales

1.1. Introducción

En esta hoja informativa recogemos los resultados de los ensayos de cultivos de invierno (cereales y colza) que el IRIAF ha planificado en la red regional de ensayos para la campaña 2019. Por acuerdo entre la Consejería de Agricultura y el Instituto Agronómico Provincial de Albacete (ITAP), los ensayos que corresponden a esta provincia, se realizan por esa Institución y los resultados se publican igualmente por la misma.

El IRIAF forma parte del grupo para la Evaluación de Nuevas Variedades de Cultivos Extensivos en España (GENVCE), aportando a dicha Red todos los años trabajos, contribuyendo a la mejor información varietal en todas las zonas de producción y beneficiándose de esa misma información para estudiar posibles efectos de las interacciones de la variedad en sus distintas zonas geográficas. El objetivo final que persigue el IRIAF conjuntamente con GENVCE es el de ofrecer al sector, agricultores, industriales y Administración, información precisa y práctica sobre la adaptación agronómica y la calidad de las nuevas variedades de las diferentes especies de cultivos extensivos, en las distintas áreas agroclimáticas regionales.

DISTRIBUCIÓN ENSAYOS CULTIVOS DE INVIERNO 2019

PROVINCIA	LOCALIDAD	TRIGO BLANDO DE INVIERNO	TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA	TRIGO DURO	CEBADA DE INVIERNO	CEBADA DE PRIMAVERA	TRITICALE	AVENA	CENTENO	COLZA
CUENCA	Albaladejito									
	Montalbo									
	Palomares (Ecológico)									
CIUDAD REAL	Ciudad Real									
	Alameda de Cervera									
TOLEDO	Cobeja									
	Malpica									
	Ocaña									
	Tembleque									
GUADALAJARA	Marchamalo									
	Horche									

1.2. Tipos de ensayos

Existen dos tipos de ensayos:

1. Estadísticos (microparcels): Son bloques al azar con cuatro repeticiones. La parcela elemental (microparcela) tiene una superficie que oscila entre los 15 a 25 m² según cultivos y técnicas aplicadas. Esta circunstancia puede dar lugar a diferencias con las producciones habituales de la zona. En todo caso, al estar todas las variables en igualdad de condiciones, los resultados marcan correctamente las diferencias entre ellas. Por ello, los resultados obtenidos deben entenderse en términos de comparación entre las distintas variables que componen el ensayo.



2. Demostrativos (bandas): Diseño de los ensayos en bloques diseminados (bandas con o sin repeticiones). La parcela elemental (banda) está comprendida entre 300 y 2.000 m². Los resultados obtenidos se asemejan más a las producciones habituales de la zona.

Esta campaña 2018-2019 ha sido la primera en la que dentro del marco de la red GENVCE se ha realizado un ensayo bajo los principios de la agricultura ecológica, concretamente un ensayo de trigo blando de invierno, en la localidad de Palomares del Campo, Cuenca, en la finca de un agricultor colaborador, que lleva practicando este modelo de agricultura durante varios años.

1.3. Tratamiento estadístico

Los resultados obtenidos en campo, han sido debidamente procesados y sometidos a un tratamiento estadístico con el fin de valorar la influencia de las distintas variables en las producciones obtenidas.

El test Duncan indica que las variedades unidas por una misma barra de color no presentan diferencias significativas al 95% de probabilidad, es decir, que todas ellas son similares y las diferencias de producción que se aprecian pueden ser debidas a otros aspectos ajenos al ensayo.

El coeficiente de variación (C.V.) indica la fiabilidad del ensayo y cuanto más bajo sea, más fiable son los resultados. Según el protocolo del grupo, de entre todas las localidades de ensayo, no deben considerarse aquéllas que presentan algunas de las siguientes restricciones:

- a. Tener un coeficiente de variación superior al 20%.
- b. Tener un coeficiente de variación comprendido entre el 15-20% y a la vez no observarse diferencias significativas entre las variedades.



En este sentido, no se han considerado los siguientes ensayos al presentar coeficientes de variación superiores al 20%:

1. Albaladejito: colza.
2. Marchamalo: cebada de primavera, avena y colza

Igualmente se han anulado los ensayos de colza de Ciudad Real y todos los de Alameda de Cervera y Tembleque por ataques de conejos.

La máxima diferencia significativa (MDS) es la máxima diferencia por encima de la cual se considera que una variedad produce más que otra.

Los índices TL y TG muestran el porcentaje de diferencia en relación al promedio del ensayo o de las variedades testigo, señaladas en **negrita**.

Los datos de rendimiento están expresados en valores equivalentes en kilos por hectárea de calidad tipo, al 9% de humedad del grano.

1.4. Firmas comerciales

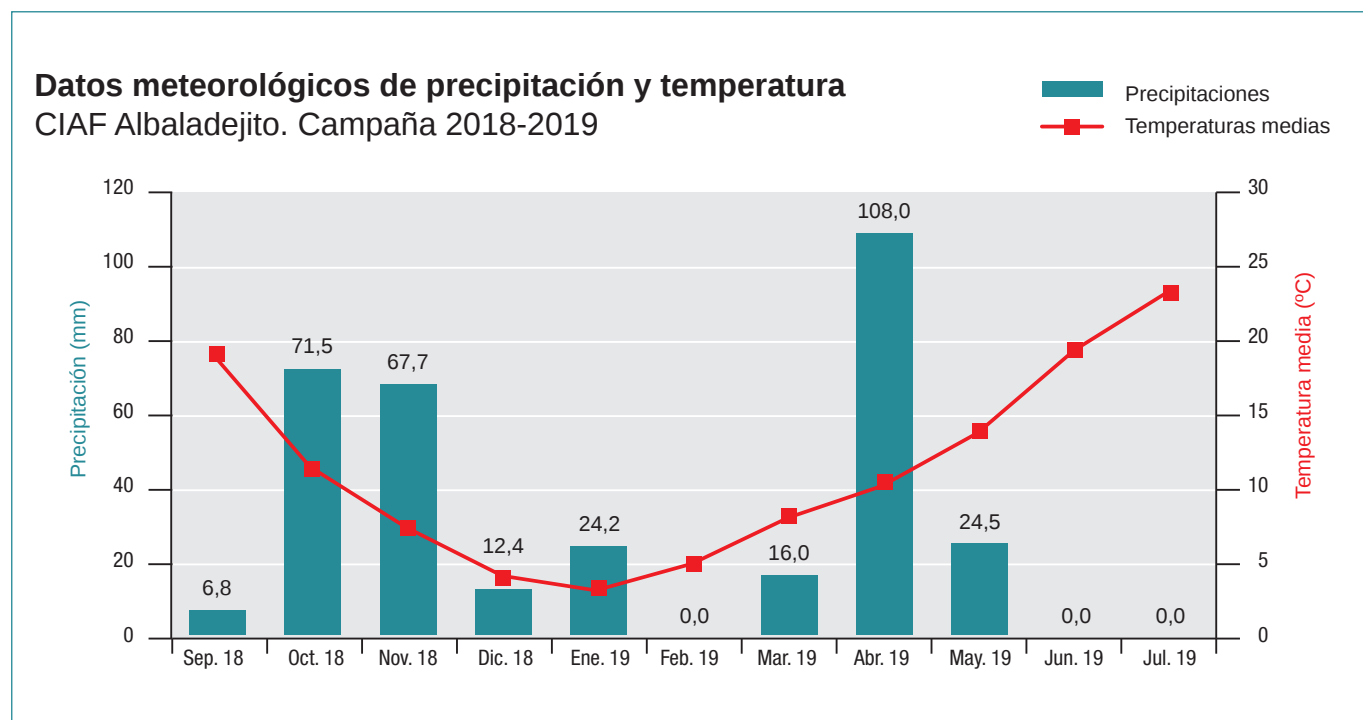
Las semillas empleadas han sido suministradas desinteresadamente por las firmas obtentoras que figuran en las tablas siguientes.

TRIGO BLANDO DE INVIERNO		TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA		CEBADA DE INVIERNO		AVENA		COLZA	
Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa
CAMARGO	DISASEM	ARTUR NICK	AGRUSA	HISPANIC	FLORIMOND DESPREZ	AINTREE	FLORIMOND DESPREZ	CONRAD CL	LIMAGRAIN IBÉRICA
CHAMBO	LIMAGRAIN IBÉRICA	GALERA	LIMAGRAIN IBÉRICA	MESETA	FLORIMOND DESPREZ	CHIMENE	AGRUSA	DARIOT	ACEITES BORGES PONT / DSV
MARCOPOLO	RAGT IBERICA	NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	PEWTER	AGRUSA	HAMEL	FLORIMOND DESPREZ	DK EXPRESSION	MONSANTO
NOGAL	FLORIMOND DESPREZ	LAGASCA	ARENTO	KAMALAMAI	SEMILLAS BATLLE	RGT CHAPELA	RAGT IBÉRICA	ES CESARIO	EURALIS
ARAYO	ARENTO	LG ARROBA (LGWE13-0278)	LIMAGRAIN IBÉRICA	MALTESSE	AGRUSA	RGT RIVERA (RVQ 15703)	RAGT IBERICA	GORDON KWS	KWS
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG HURACAN (LGWE14-3007)	LIMAGRAIN IBÉRICA	MENDIOLA (FD 14 WB 093)	FLORIMOND DESPREZ	ROMULUS	AGRUSA	MEMORI CS	SEMILLAS CAUSSADE
MUFASA (FD 14 WW 060)	FLORIMOND DESPREZ	MACARENO (RW71505)	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	RGT MEDINACELI (RO 43840)	RAGT IBERICA	ROMULUS	AGRUSA	SY FLORIDA	KOIPESOL
PORTICCIO (MH 14-41)	FLORIMOND DESPREZ	TUJENA	AGROVEGETAL	RGT SEGONTIA (RO 42473)	RAGT IBERICA			SY HARNAS	SYNGENTA
RGT CESARIO	RAGT IBERICA	FLISH	EUROSEMILLAS	FD 14 WB 105	FLORIMOND DESPREZ			ALICANTE	LIMAGRAIN IBÉRICA
RGT QUIRIKO (RW 71502)	RAGT IBERICA	LG ANTIQUE	LIMAGRAIN IBÉRICA	SARATOGA (ACK09/079/32)	LIMAGRAIN IBÉRICA			DK IMPLEMENT CL	MONSANTO
FD 15 WW 076	FLORIMOND DESPREZ			LG CASTING	LIMAGRAIN IBÉRICA			OREN	FLORIMOND DESPREZ
LG QUORUM	LIMAGRAIN IBÉRICA			ORIONE	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)			PHOENIX CL	ACEITES BORGES PONT / DSV
LG RUFO	LIMAGRAIN IBÉRICA			PIXEL	AGRUSA			PT256	PIONEER HIBRED
MAUPASSANT (SC2502)	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)							SHIELD (DC2015)	MAS SEEDS
MONTECRISTO CS	DISASEM	TRIGO DURO		CEBADA DE PRIMAVERA		CENTENO		TREZZOR	RAGT IBÉRICA
RGT ENEBRO (RW 71608)	RAGT IBÉRICA	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	Variedad	Empresa	UMBERTO KWS	KWS
RGT PAISANO (RW 71603)	RAGT IBÉRICA	AMILCAR	SEMILLAS DEL GUADALQUIVIR	PEWTER	AGRUSA	PETKUS	AGROSA	BLUESTAR	SYNGENTA
RGT SOLFERINO (RW 71602)	RAGT IBÉRICA	AVISPA	LIMAGRAIN IBÉRICA	RGT PLANET	RAGT IBÉRICA			DECIBEL CL	EURALIS
AMBROGIO	SYNGENTA	DON RICARDO	AGROVEGETAL			FABREO	RAGT IBERICA	ES AMADEO	EURALIS
DENICIUS	SEMILLAS BATLLE	EURODURO	EUROSEMILLAS	CHRONICLE	LIMAGRAIN IBÉRICA	KWS SERAFINO	KWS	FRANKLIN	SEMILLAS BATLLE
ELETTA	ISEA	SCULPTUR	RAGT IBÉRICA	FAIRING	SYNGENTA	COMPOSIT	SEMILLAS BATLLE	HIMMEDIA CL	KWS
FANTOMAS	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	LG ORIGEN (LGDE12-3791)	LIMAGRAIN IBÉRICA	FATIMA	SEMILLAS BATLLE	KWS LORETTO	RAGT IBÉRICA	LG CARLTON CL	LIMAGRAIN IBÉRICA
GABRIO	SYNGENTA	QUALIDOU	FLORIMOND DESPREZ	BULLE	SYNGENTA	SU PROMOTOR	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	MEDEA	KOIPESOL
KLIMA	AGRUSA	TEODORICO	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	FABIOLA	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	KWS VINETTO	RAGT IBÉRICA	MELODIE	Idgrain
LUCILLA	ISEA	DON ORTEGA	AGROVEGETAL	FLAIR	AGRUSA			OLIMPICO	SOUFFLET SEEDS
OBIWAN	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)	ETTORE	ISEA	SIENNA	LIMAGRAIN IBERICA			PT271	PIONEER HIBRED
ORLOGE	AGRUSA	FUEGO	SYNGENTA	AVALON	AGROSA			RGT JAKUZZI	RAGT IBÉRICA
OVALIE CS	SEMILLAS CAUSSADE	LG ACROPOLIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	FOCUS	AGRUSA			SIDONI CS	SEMILLAS CAUSSADE
TENOR	LIMAGRAIN IBÉRICA	LG HIPNOSIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	KWS FANTEX	KWS				
		NOBILIS	LIMAGRAIN IBÉRICA	LEANDRA	SEMILLAS BATLLE				
		ODISSEO	SYNGENTA	LG NABUCO	LIMAGRAIN IBÉRICA				
		RGT BETICUR (RD 14120)	RAGT IBÉRICA	RGT ASTEROID	RAGT IBÉRICA				
		RGT FERNANDUR (RD 13410)	RAGT IBÉRICA	RGT ORBITER	RAGT IBÉRICA				
		RGT RUMBADUR (RD 12121)	RAGT IBÉRICA	SY STANZA	SYNGENTA				
		RGT XIRIUR (RD 12113)	RAGT IBÉRICA						
		CORALLO	ISEA						
		EGEO	SYNGENTA						
		LEARCO	ISEA						
		RGT LEONDUR	RAGT IBÉRICA						
		RGT VOILUR	RAGT IBÉRICA						
		SALGADO	AGRUSA						
		SY LEONARDO	SYNGENTA						

TRITICALE	
Variedad	Empresa
AMARILLO 105	DISASEM
BONDADOSO	AGROVEGETAL
TRIMOUR	FLORIMOND DESPREZ
VIVACIO	FLORIMOND DESPREZ
BIKINI	DISASEM
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	LIMAGRAIN IBÉRICA
RIPARO	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)
JOKARI	AGRUSA
QUIRINALE	ISEA
RGT KADJAC	RAGT IBERICA
RIVOLT	MAS SEEDS (AGRAR SEMILLAS)

2. CEREALES DE INVIERNO

2.1. CUENCA



2.1.1. CIAF ALBALADEJITO

Microparcelas Albaladejito.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Avena	Triticale	Centeno
Localidad	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca	Cuenca
Fecha de siembra	28-nov-18	15-ene-19	28-nov-18	15-ene-19	15-ene-19	28-nov-18	28-nov-18
Fecha de recolección	16-jul-19	19-jul-19	18-jul-19	19-jul-19	18-jul-19	18-jul-19	18-jul-19
Fertilización fondo	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha	300 Kg/Ha
Fertilización cobertera 1	200 Kg/Ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5	200 kg/ha 20-5-5
Regadío (SI/No)	No	No	No	No	No	No	No
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	350	300	150
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON	70 g/Ha BIATLON
Cultivo anterior	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
DENICIUS	6542	A				118	116	16/05/19	69,00	73,80	0,00	0,00
OVALIE CS	6431	A				116	114	17/05/19	73,00	71,00	0,00	0,00
LG RUFO	6204	A	B			112	110	17/05/19	70,00	67,90	0,00	0,00
OBIWAN	6087	A	B			110	108	17/05/19	72,00	71,40	0,00	0,00
MONTECRISTO CS	6082	A	B			110	107	17/05/19	74,00	74,50	0,00	0,00
RGT SOLFERINO	5971		B			108	106	15/05/19	72,00	69,70	0,00	0,00
CAMARGO	5918		B	C		107	105	13/05/19	69,00	73,50	0,00	0,00
ORLOGE	5916		B	C		107	105	17/05/19	73,00	71,30	0,00	0,00
RGT QUIRIKO	5781		B	C		104	102	16/05/19	75,00	68,00	0,00	0,00
MARCOPOLO	5704		B	C		103	101	19/05/19	74,00	70,40	0,00	0,00
RGT PAISANO	5658		B	C		102	100	18/05/19	72,00	72,40	0,00	0,00
NOGAL	5576			C		101	99	16/05/19	73,00	71,30	0,00	0,00
LG QUORUM	5576			C		101	99	18/05/19	73,00	73,20	0,00	0,00
PORTICCIO	5534			C		100	98	15/05/19	80,00	72,00	0,00	0,00
KLIMA	5502			C		99	97	13/05/19	72,00	68,00	0,00	0,00
LG FILOSOFO	5439			C	D	98	96	19/05/19	75,00	73,20	0,00	0,00
CHAMBO	5438			C	D	98	96	19/05/19	65,00	69,90	0,00	0,00
TENOR	5402			C	D	98	95	21/05/19	71,00	66,70	0,00	0,00
ARAYO	5382			C	D	97	95	17/05/19	73,00	70,20	0,00	0,00
RGT ENEBRO	5146				D	E	93	91	18/05/19	66,90	0,00	0,00
FANTOMAS	5086				D	E	92	90	17/05/19	72,10	0,00	0,00
MAUPASSANT	5057				D	E	91	89	18/05/19	74,30	0,00	0,00
GABRIO	5028				D	E	91	89	17/05/19	66,30	0,00	0,00
RGT CESARIO	4878				D	E	88	86	19/05/19	70,00	0,00	0,00
FD 15 WW 067	4752					E	86	84	17/05/19	67,10	0,00	0,00
MUFASA	4747					E	86	84	19/05/19	72,90	0,00	0,00
AMBROGIO	4704					E	85	83	13/05/19	74,20	0,00	0,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,46	488	5538	5659

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
ARTUR NICK	3471	A				113	104	23/05/19	60	70,4	0	0
LAGASCA	3331	A	B			108	100	25/05/19	60	71,9	0	0
GALERA	3194	A	B	C		104	96	23/05/19	57	71,5	0	0
TUJENA	3188	A	B	C		104	96	26/05/19	54	70,6	0	0
LG ARROBA	3108	A	B	C		101	93	23/05/19	52	74,9	0	0
MACARENO	2963		B	C		96	89	28/05/19	59	66	0	0
LG HURACAN	2866		B	C		93	86	22/05/19	50	67,5	0	0
LG ANTIQUE	2814			C		91	84	27/05/19	52	69,1	0	0
FLISH	2781			C		90	83	28/05/19	56	69,7	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,49	439	3079	3332

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG CASTING	8281	A				107	109	04/05/19	80	63,4
MENDIOLA	8242	A				106	109	01/05/19	75	59,5
RGT MEDINACELI	8011	A	B			103	106	28/04/19	66	65,8
SARATOGA	7968	A	B			103	105	02/05/19	78	65,4
HISPANIC	7832	A	B	C		101	103	28/04/19	61	59,1
MALTESSE	7812	A	B	C		101	103	04/05/19	72	59,9
MESETA	7690	A	B	C		99	101	02/05/19	76	66,8
ORIONE	7668	A	B	C		99	101	04/05/19	71	62,5
KAMALAMAI	7621	A	B	C		98	100	27/04/19	83	62,3
FD 14 WB 105	7618	A	B	C		98	100	29/04/19	81	63,1
RGT SEGONTIA	7540		B	C		97	99	29/04/19	72	66,8
PIXEL	7365		B	C		95	97	04/05/19	82	57,1
PEWTER	7230			C		93	95	02/05/19	62	62,2

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
4,41	570	7760	7584

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT ASTEROID	5865	A					115	115	18/05/19	59	55,6
FOCUS	5790	A	B				114	114	17/05/19	54	54,3
RGT ORBITER	5425	A	B	C			107	107	18/05/19	58	51
SY STANZA	5416	A	B	C			106	106	18/05/19	55	50,9
LEANDRA	5316		B	C			104	104	19/05/19	62	53
RGT PLANET	5224			C	D		103	103	16/05/19	60	51,3
LG NABUCO	5120			C	D		101	101	18/05/19	61	53,9
FATIMA	4994			C	D	E	98	98	17/05/19	55	57,8
PEWTER	4950			C	D	E	97	97	17/05/19	55	55,9
FABIOLA	4915			C	D	E	97	97	18/05/19	52	58,2
SIENNA	4857				D	E	95	95	19/05/19	54	52,1
FAIRING	4804				D	E	94	94	17/05/19	57	50,3
BULLE	4780				D	E	94	94	16/05/19	61	58,2
AVALON	4740				D	E	93	93	19/05/19	60	55,5
CHRONICLE	4710				D	E	93	93	17/05/19	63	52,6
KWS FANTEX	4489					E	88	88	19/05/19	58	54

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,18	447	5087	5087

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HAMEL	4517	A				134	133	17/05/19	113	43,0
RGT RIVERA	3744		B			111	110	17/05/19	99	36,8
CHIMENE	3488		B			104	103	27/05/19	101	35,5
PREVISION	2959			C		88	87	15/05/19	117	39,3
ROMULUS	2842			C		85	84	20/05/19	105	32,6
AINTREE	2601			C		77	77	27/05/19	81	34,3

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,78	421	3359	3391

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BONDADOSO	4967	A					115	112	12/05/19	92	68,1
TRIMOUR	4635	A	B				107	104	12/05/19	96	59,6
BIKINI	4466		B	C			103	101	12/05/19	99	66,4
RGT KADJAC	4356		B	C	D		101	98	13/05/19	108	62,6
LG RELAMPAGO	4306		B	C	D	E	99	97	12/05/19	95	64,1
RIVOLT	4294		B	C	D	E	99	97	16/05/19	101	57,7
RIPARO	4196			C	D	E	97	94	17/05/19	89	60,9
VIVACIO	4152			C	D	E	96	93	13/05/19	96	70,3
AMARILLO 105	4011				D	E	93	90	12/05/19	97	63,4
JOKARI	3950					E	91	89	17/05/19	95	67,5

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,49	345	4333	4441

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LORETTO	4057	A					115	129	14/05/19	120	68,9
VINETTO	3717	A	B				105	118	14/05/19	128	67,8
KWS SERAFINO	3619		B				103	115	13/05/19	132	68,1
SU COMPOSIT	3568		B				101	113	15/05/19	125	63,7
PROMOTOR	3538		B	C			100	112	15/05/19	120	57,4
PETKUS	3153			C	D		89	100	11/05/19	132	70,7
RGT FABREO	3045				D		86	97	15/05/19	131	49,7

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,52	393	3528	3153



2.1.2. MONTALBO

Microparcelas.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada invierno
Localidad	Montalbo	Montalbo
Fecha de siembra	22-nov-18	22-nov-18
Fecha de recolección	17-jul-19	17-jul-19
Fertilización fondo	250 Kg/Ha	250 Kg/Ha
Fertilización cobertera 1	200 Kg/Ha	200 Kg/Ha
Regadío (SI/No)	No	No
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	350
Textura suelo	Franco-arenosa	Franco-arenosa
Herbicida	50 g/Ha Tribenuron	50 g/Ha Tribenuron
Cultivo anterior	Girasol	Girasol

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)	
MARCOPOLO	6196	A				122	114	17/05/19	69,00	77,80	0,00	0,00	
OVALIE CS	5851	A	B			115	107	16/05/19	69,00	80,20	0,00	0,00	
ORLOGE	5842	A	B			115	107	17/05/19	69,00	75,80	0,00	0,00	
CHAMBO	5739	A	B			113	105	16/05/19	65,00	75,70	0,00	0,00	
MONTECRISTO CS	5643	A	B			111	104	17/05/19	69,00	75,00	0,00	0,00	
RGT CESARIO	5630	A	B			111	103	19/05/19	72,00	75,90	0,00	0,00	
MUFASA	5494	A	B	C		108	101	18/05/19	76,00	79,40	0,00	0,00	
OBIWAN	5408		B	C		106	99	16/05/19	72,00	78,10	0,00	0,00	
CAMARGO	5310		B	C	D	105	97	14/05/19	60,00	71,20	0,00	0,00	
RGT PAISANO	5280		B	C	D	104	97	19/05/19	66,00	76,50	0,00	0,00	
LG RUFO	5160		B	C	D	102	95	17/05/19	70,00	72,90	0,00	0,00	
LG FILOSOFO	5148		B	C	D	101	94	17/05/19	68,00	68,40	0,00	0,00	
DENICIUS	5137		B	C	D	101	94	18/05/19	67,00	72,80	0,00	0,00	
GABRIO	5071		B	C	D	100	93	17/05/19	71,00	77,30	0,00	0,00	
RGT SOLFERINO	5069		B	C	D	100	93	18/05/19	67,00	75,40	0,00	0,00	
ARAYO	4915			C	D	E	97	90	16/05/19	80,00	77,40	0,00	0,00
PORTICCIO	4794			C	D	E	94	88	15/05/19	76,00	73,60	0,00	0,00
KLIMA	4764			C	D	E	94	87	14/05/19	70,00	75,70	0,00	0,00
TENOR	4667				D	E	92	86	17/05/19	65,00	67,10	0,00	0,00
RGT ENEBRO	4637				D	E	91	85	19/05/19	64,00	74,50	0,00	0,00
LG QUORUM	4622				D	E	91	85	17/05/19	70,00	75,60	0,00	0,00
FD 15 WW 067	4565				D	E	90	84	16/05/19	66,00	74,70	0,00	0,00
AMBROGIO	4559				D	E	90	84	15/05/19	76,00	74,20	0,00	0,00
NOGAL	4554				D	E	90	84	16/05/19	70,00	77,20	0,00	0,00
MAUPASSANT	4499				D	E	89	83	19/05/19	70,00	74,70	0,00	0,00
FANTOMAS	4381					E	86	80	18/05/19	77,00	78,70	0,00	0,00
RGT QUIRIKO	4206					E	83	77	18/05/19	85,00	78,50	0,00	0,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,46	676	5079	5450

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT MEDINACELI	6860	A				112	112	28/04/19	64	62,9
MENDIOLA	6775	A				110	110	02/05/19	72	66,7
HISPANIC	6682	A				109	109	30/04/19	69	63,3
SARATOGA	6629	A	B			108	108	01/05/19	82	66,9
PEWTER	6272		B			102	102	04/05/19	57	67,8
PIXEL	6206		B	C		101	101	03/05/19	69	52,6
LG CASTING	6184		B	C		101	101	03/05/19	75	65,2
FD 14 WB 105	6151		B	C		100	100	02/05/19	76	62,4
KAMALAMAI	6113			C		99	100	01/05/19	76	60,9
ORIONE	6000			C		98	98	03/05/19	72	62,7
RGT SEGONTIA	5711			C	D	93	93	28/04/19	82	65,1
MESETA	5466				D	89	89	02/05/19	69	66,2
MALTESSE	4911					80	80	03/05/19	66	64,7

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
5,13	452	6151	6140



2.1.3. ARCAS

Bandas de cebada.

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES	
CULTIVO ANTERIOR	GIRASOL
UBICACIÓN	Arcas (CUENCA)
FECHA DE SIEMBRA	04/12/18
FECHA DE NASCENCIA	03/01/19
FECHA DE RECOLECCIÓN	12/07/19
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	62 x 3 = 186 m ² (Siembra) 2 Repeticiones
ABONADO SEMENTERA	7-10-6 a 270 Kg/Ha
FECHA ABONADO SEMENTERA	15/11/18
ABONADO COBERTERA	N 32% Líquido 300 Kg/Ha
FECHA ABONADO COBERTERA	02/03/19
TRAT. FITOSANITARIO	70g/Ha BIATLON
FECHA TRAT. FITOSANITARIO	12/04/19

RESULTADOS CEBADA DE INVIERNO. BANDAS (SIN REPETICIÓN). CAMPAÑA 2018-2019. ARCAS (CUENCA)							
VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) Corregido 9% H	TL (%)	TIPO DE ESPIGA	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/ Ha)	ALTURA PLANTA (cm)	FECHA ESPIGADO
BALINER	4.708	114	2 Carreras	67,3	169	56	3-may
RGT ASTEROID	4.604	111	2 Carreras	64,7	165	53	12-may
LG AUSTRAL	4.442	107	2 Carreras	66,3	173	62	4-may
RAGT LUZIA	4.442	107	2 Carreras	66,8	143	54	9-may
SY ZOO (H)	4.397	106	6 Carreras	65,5	95	66	8-may
RGT MEDINACELI	4.338	105	2 Carreras	65,4	131	55	6-may
PIRENE	4.279	103	2 Carreras	66,7	168	60	11-may
ATOCHA	4.176	101	2 Carreras	67,2	152	66	3-may
LAVANDA	4.131	100	2 Carreras	66,3	134	68	5-may
CHRONICLE	4.108	99	2 Carreras	63,5	136	50	12-may
LAUREATE	4.063	98	2 Carreras	63,3	172	55	13-may
HISPANIC	4.031	97	2 Carreras	64,0	169	63	6-may
MALTESSE	3.972	96	2 Carreras	63,9	154	60	11-may
SY EBROO (H)	3.859	93	6 Carreras	67,2	108	67	9-may
AVALON	3.850	93	2 Carreras	62,7	172	57	12-may
IDRA	3.846	93	2 Carreras	65,2	154	66	5-may
KALEA	3.809	92	2 Carreras	66,1	158	63	6-may
FATIMA	3.784	91	2 Carreras	66,5	152	57	8-may
RGT DULCINEA	3.533	85	2 Carreras	66,5	132	64	9-may
CIB 333	3.149	76	2 Carreras	65,4	193	72	10-may

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.076

VARIEDADES DE CEBADA DE INVIERNO. CAMPAÑA 2018-2019. BANDAS (SIN REPETICIÓN). ARCAS (CUENCA)



Bandas de trigo. Arcas.

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES

CULTIVO ANTERIOR	GIRASOL
UBICACIÓN	Arcas (CUENCA)
FECHA DE SIEMBRA	04/12/18
FECHA DE NASCENCIA	03/01/19
FECHA DE RECOLECCIÓN	12/07/19
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	62 x 3 = 186 m ² (Siembra) 2 Repeticiones
ABONADO SEMENTERA	7-10-6 a 270 Kg/Ha
FECHA ABONADO SEMENTERA	15/11/18
ABONADO COBERTERA	N 32% Líquido 300 Kg/Ha
FECHA ABONADO COBERTERA	02/03/19
TRAT. FITOSANITARIO	70g/Ha BIATLON
FECHA TRAT. FITOSANITARIO	12/04/19

RESULTADOS TRIGO BLANDO DE INVIERNO. BANDAS (2 REPETICIONES). VALORES MEDIOS. CAMPAÑA 2018-2019. ARCAS (CUENCA)

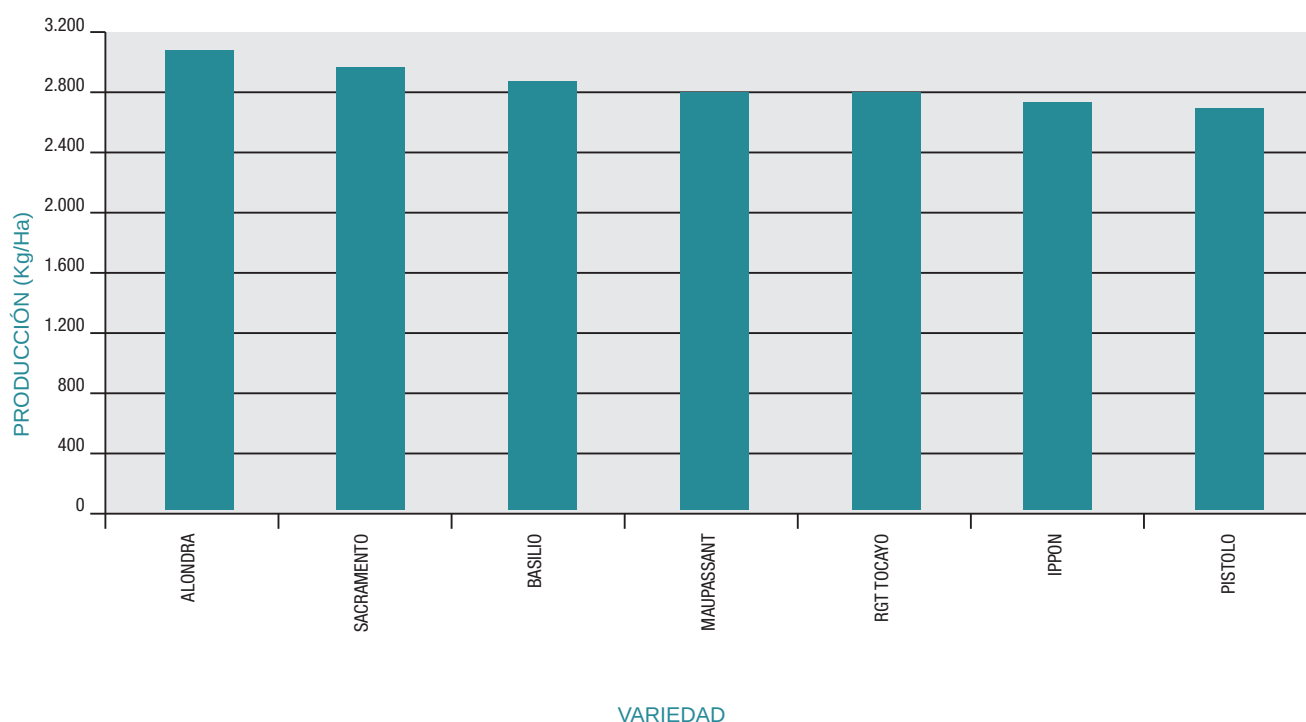
VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha). Corregido 9% H	TL (%)	TIPO DE ESPIGA	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	ALTURA PLANTA (cm)	FECHA ESPIGADO
ALONDRA	3.051	112	Aristado	74,5	147	37	15-may
SACRAMENTO	2.953	110	Aristado	74,4	157	42	23-may
BASILIO	2.872	106	Aristado	74,6	151	33	18-may
MAUPASSANT	2.812	100	Aristado	75,2	168	41	22-may
RGT TOCAYO	2.809	104	Aristado	72,5	129	39	17-may
IPPON	2.752	108	Aristado	73,7	144	41	17-may
PISTOLO	2.716	108	Aristado	74,6	183	39	17-may
LG ALBUFERA	DAÑOS POR JABALÍ	0	Mocho	74,6	164	43	16-may
RGT CESARIO	DAÑOS POR JABALÍ	0	Mocho	73,1	131	40	28-may

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

2.852



VARIEDADES TRIGO BLANDO DE INVIERNO. CAMPAÑA 2018-2019. BANDAS (2 REPETICIONES). ARCAS (CUENCA)



2.1.4. ALCÁZAR DEL REY

Bandas de cebada.

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES	
CULTIVO ANTERIOR	GIRASOL
UBICACIÓN	Alcazar del Rey (CUENCA)
FECHA DE SIEMBRA	03/12/18
FECHA DE NASCENCIA	02/01/19
FECHA DE RECOLECCIÓN	05/07/19
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	80 x 3 = 240 m ² (Siembra) 2 Repeticiones
ABONADO SEMENTERA	12-22-8 a 280 Kg/Ha
FECHA ABONADO SEMENTERA	03/11/18
ABONADO COBERTERA	30N-15S a 180 Kg/Ha
FECHA ABONADO COBERTERA	04/03/19
TRAT. FITOSANITARIO	70g/Ha BIATLON
FECHA TRAT. FITOSANITARIO	16/04/19

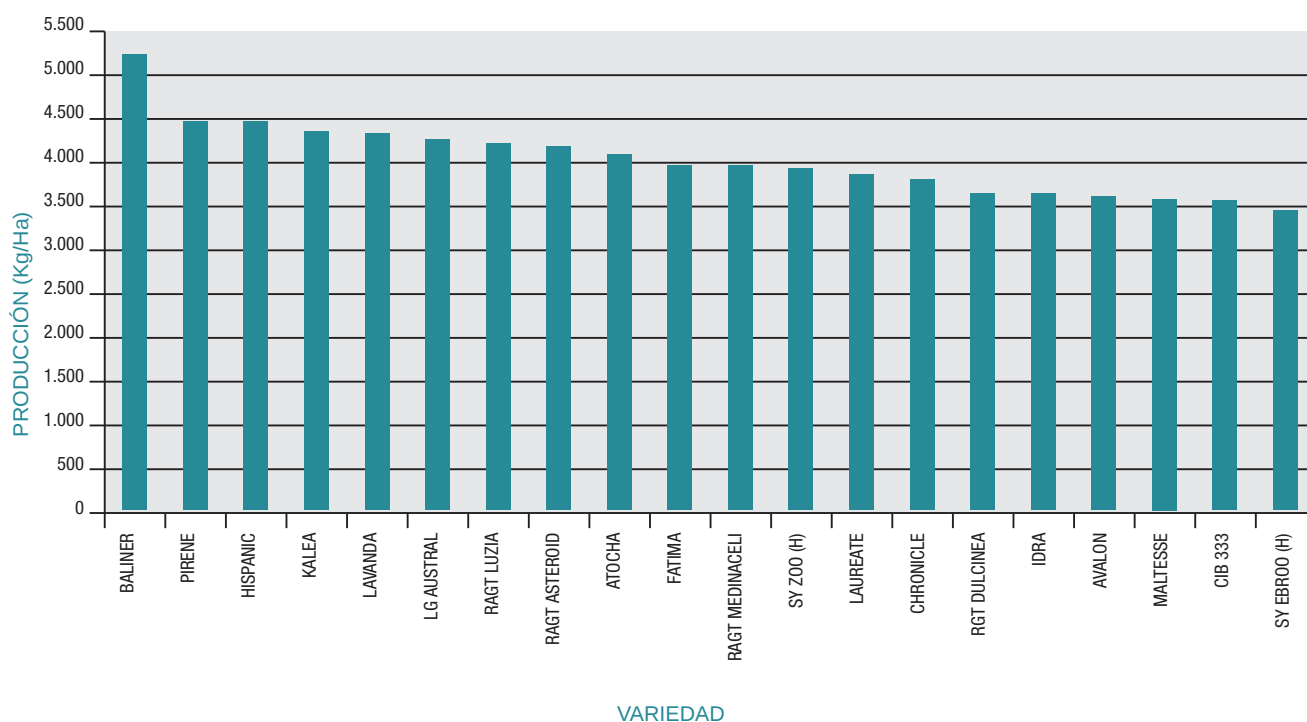
RESULTADOS CEBADA DE INVIERNO. BANDAS (SIN REPETICIÓN). CAMPAÑA 2018-2019. ALCÁZAR DEL REY (CUENCA)

VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha) Corregido 9% H	TL (%)	TIPO DE ESPIGA	PESO ESPECÍFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	ALTURA PLANTA (cm)	FECHA ESPIGADO
BALINER	5.240	130	2 Carreras	65,7	169	53	1-may
PIRENE	4.496	111	2 Carreras	62,9	168	54	7-may
HISPANIC	4.472	111	2 Carreras	62,1	169	61	1-may
KALEA	4.363	108	2 Carreras	61,2	158	59	1-may
LAVANDA	4.339	108	2 Carreras	63,7	134	56	28-abr.
LG AUSTRAL	4.262	106	2 Carreras	63,9	173	55	29-may
RAGT LUZIA	4.221	105	2 Carreras	64,4	143	52	2-may
RAGT ASTEROID	4.189	104	2 Carreras	59,1	165	53	6-may
ATOCHA	4.089	101	2 Carreras	64,6	152	69	2-may.
FATIMA	3.962	98	2 Carreras	63,5	152	56	6-may
RAGT MEDINACELI	3.043	98	2 Carreras	64,1	131	57	1-may
SY ZOO (H)	3.934	98	6 Carreras	58,7	95	67	2-may
LAUREATE	3.860	96	2 Carreras	58,6	172	55	8-may
CHRONICLE	3.807	94	2 Carreras	59,6	136	47	6-may
RGT DULCINEA	3.647	90	2 Carreras	60,9	132	66	2-may
IDRA	3.647	90	2 Carreras	63,0	154	59	1-may
AVALON	3.610	90	2 Carreras	57,7	172	61	8-may
MALTESSE	3.581	89	2 Carreras	57,8	154	55	6-may
CIB 333	3.561	88	2 Carreras	60,3	193	66	7-may
SY EBROO (H)	3.446	85	6 Carreras	59,1	108	66	3-may

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

4.033

VARIETADES DE CEBADA DE INVIERNO. CAMPAÑA 2018-2019. BANDAS (SIN REPETICIÓN). ALCÁZAR DEL REY (CUENCA)



Bandas de trigo. Alcázar del Rey

DATOS DE CULTIVO COMUNES A TODAS LAS VARIEDADES

CULTIVO ANTERIOR	GIRASOL
UBICACIÓN	Alcazar del Rey (CUENCA)
FECHA DE SIEMBRA	03/12/18
FECHA DE NASCENCIA	04/01/19
FECHA DE RECOLECCIÓN	05/07/19
TAMAÑO PARCELA ELEMENTAL	80 x 3 = 240 m ² (Siembra) 2 Repeticiones
ABONADO SEMENTERA	12-22-8 a 280 Kg/Ha
FECHA ABONADO SEMENTERA	03/11/18
ABONADO COBERTERA	30N-15S a 180 Kg/Ha
FECHA ABONADO COBERTERA	04/03/19
TRAT. FITOSANITARIO	70g/Ha BIATLON
FECHA TRAT. FITOSANITARIO	16/04/19

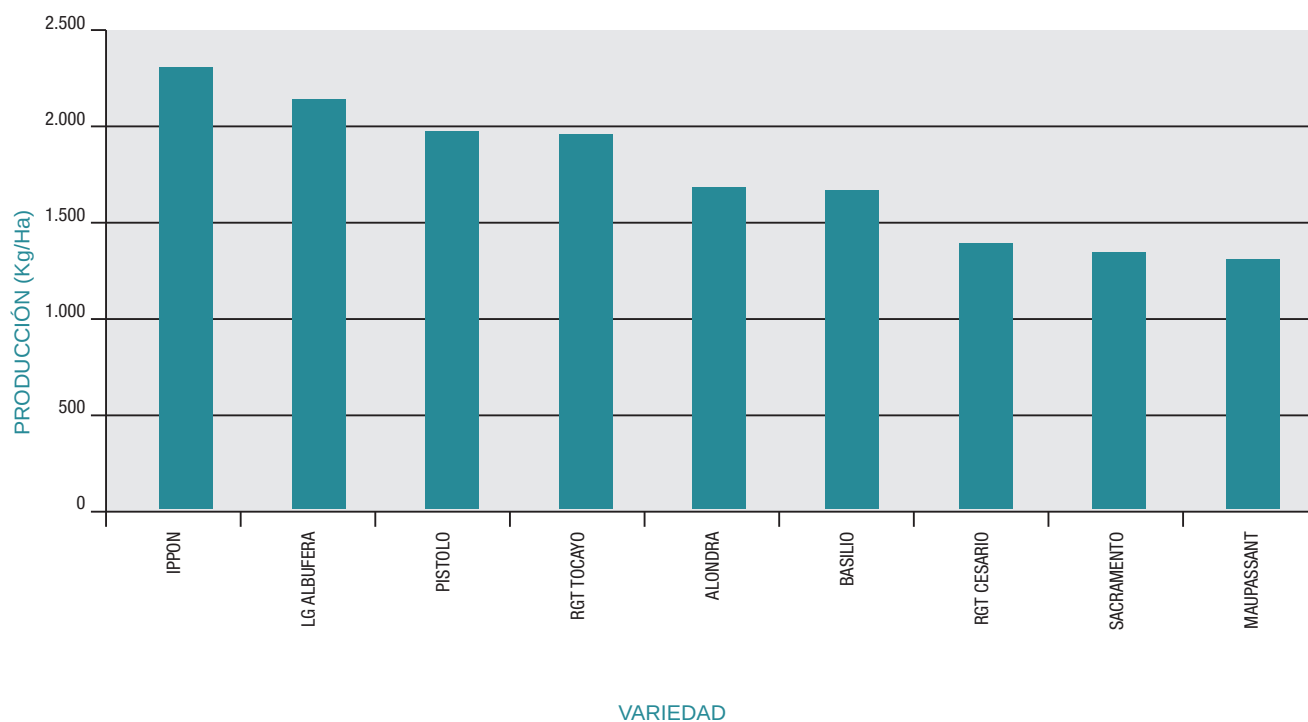
RESULTADOS TRIGO BLANDO DE INVIERNO. BANDAS (2 REPETICIONES). VALORES MEDIOS. CAMPAÑA 2018-2019. ALCAZAR DEL REY (CUENCA).

VARIEDAD	PRODUCCIÓN (Kg/Ha). Corregido 9% H	TL (%)	TIPO DE ESPIGA	PESO ESPECIFICO (kg/hl)	DOSIS SIEMBRA (Kg/Ha)	ALTURA PLANTA (cm)	FECHA ESPIGADO
IPPON	2.295	139	Aristada	72,9	144	64	11-may
LG ALBUFERA	2.128	127	Mocha	73,4	164	70	11-may
PISTOLO	1.963	114	Aristada	71,9	183	72	12-may
RGT TOCAYO	1.950	115	Aristada	69,5	129	58	12-may
ALONDRA	1.674	102	Aristada	69,1	147	74	12-may
BASILIO	1.660	99	Aristada	71,2	151	58	13-may
RGT CESARIO	1.385	80	Mocha	75,4	131	45	18-may
SACRAMENTO	1.338	77	Aristada	72,4	157	55	18-may
MAUPASSANT	1.297	70	Aristada	72,0	168	49	17-may

PROMEDIO TOTAL (Kg/ha)

1.743



**VARIEDADES TRIGO BLANDO DE INVIERNO. CAMPAÑA 2018-2019.
BANDAS (2 REPETICIONES). ALCÁZAR DEL REY (CUENCA)**

2.1.5. PALOMARES DEL CAMPO. ECOLÓGICO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO	
	Trigo blando invierno ECOLÓGICO
Localidad	Palomares del Campo
Fecha de siembra	05-dic-18
Fecha de recolección	18-jul-19
Fertilización fondo	---
Fertilización cobertera 1	---
Regadío (SI/No)	No
Dosis de siembra (sem/m ²)	385
Textura suelo	Franco-arenosa
Herbicida	---
Cultivo anterior	Girasol

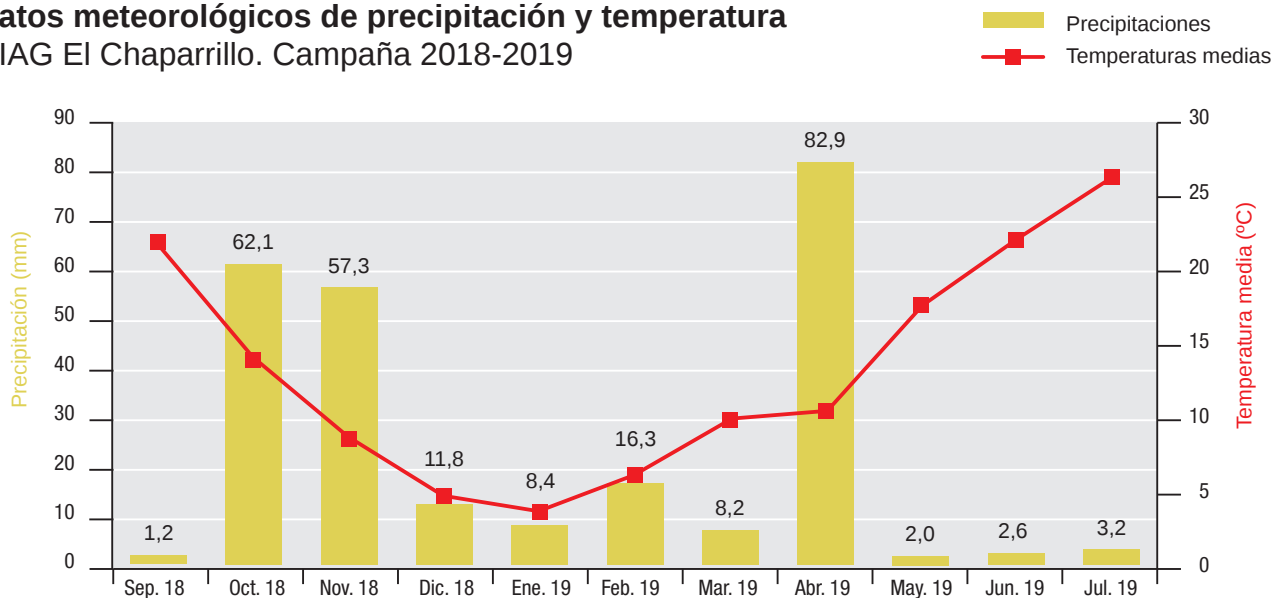
TRIGO BLANDO DE INVIERNO													
Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)	
RGT TOCAYO	3725	A				124	139	15/05/19	62,00	75,10	0,00	0,00	
NOGAL	3234		B			108	121	14/05/19	57,00	75,40	0,00	0,00	
RGT MONTECARLO	3218		B			107	120	17/05/19	60,00	72,30	0,00	0,00	
METROPOLIS	3175		B			106	119	14/05/19	68,00	77,00	0,00	0,00	
CHAMBO	3050		B			102	114	17/05/19	57,00	72,70	0,00	0,00	
RGT ALTAVISTA	3034		B			101	113	16/05/19	58,00	78,00	0,00	0,00	
NUDEL	2994		B			100	112	18/05/19	62,00	73,50	0,00	0,00	
BASILIO	2942		B			98	110	16/05/19	54,00	75,80	0,00	0,00	
PORTICCIO	2892		B			96	108	16/05/19	67,00	75,10	0,00	0,00	
REBELDE	2417			C		80	90	18/05/19	66,00	79,10	0,00	0,00	
BOLOGNA	2367			C		79	89	15/05/19	66,00	76,20	0,00	0,00	



2. CEREALES DE INVIERNO

2.2. CIUDAD REAL

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
CIAG El Chaparrillo. Campaña 2018-2019



2.2.1. CIUDAD REAL

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada de primavera	Avena	Triticale	Trigo duro
Localidad	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL	CIUDAD REAL
Fecha de siembra	28-nov-18	28-nov-18	28-nov-18	28-nov-18	28-nov-18	28-nov-18	28-nov-18
Fecha de recolección	18-jun-19	18-jun-19	17-jun-19	17-jun-19	19-jun-19	19-jun-19	17-jun-19
Fertilización fondo	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0	200 kg/ha 11-52-0
Fertilización cobertera 1	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea	150 kg/ha urea
Regadío (SI/No)	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm	50 mm
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	350	300	450
Textura suelo	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa	Franco arcillosa-arenosa
Herbicida	2,4-D ACIDO 30% (ESTER ETILHEXIL) + FLORASULAM 0,62% [SE] P/V	2,4-D ACIDO 30% (ESTER ETILHEXIL) + FLORASULAM 0,62% [SE] P/V	2,4-D ACIDO 30% (ESTER ETILHEXIL) + FLORASULAM 0,62% [SE] P/V	2,4-D ACIDO 30% (ESTER ETILHEXIL) + FLORASULAM 0,62% [SE] P/V	TRIBENURON-METIL 75% [WG] P/P	TRIBENURON-METIL 75% [WG] P/P	2,4-D ACIDO 30% (ESTER ETILHEXIL) + FLORASULAM 0,62% [SE] P/V
Cultivo anterior	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES	GUISANTES

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
MARCOPOLO	4894	A					117	112	05/05/19	78,00	76,01	0,00	0,00
LG QUORUM	4676	A	B				112	107	03/05/19	78,00	75,67	0,00	0,00
PORTICCIO (MH 14-41)	4558	A	B	C			109	104	28/04/19	81,00	74,30	0,00	0,00
RGT QUIRIKO (RW 71502)	4445	A	B	C	D		107	102	28/04/19	88,00	75,60	0,00	0,00
RGT ENEBRO (RW 71608)	4381	A	B	C	D	E	105	100	03/05/19	73,00	74,85	0,00	0,00
RGT SOLFERINO (RW 71602)	4286	A	B	C	D	E	103	98	02/05/19	75,00	74,09	0,00	0,00
CAMARGO	4274		B	C	D	E	102	98	28/04/19	70,00	72,03	0,00	0,00
CHAMBO	4259		B	C	D	E	102	97	02/05/19	76,00	71,27	0,00	0,00
RGT PAISANO (RW 71603)	4245		B	C	D	E	102	97	03/05/19	76,00	76,08	0,00	0,00
ARAYO	4116		B	C	D	E	99	94	03/05/19	84,00	75,19	0,00	0,00
NOGAL	4057			C	D	E	97	93	28/04/19	82,00	74,23	0,00	0,00
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	3989			C	D	E	96	91	03/05/19	79,00	68,80	0,00	0,00
MUFASA (FD 14 WW 060)	3984			C	D	E	95	91	09/05/19	81,00	73,40	0,00	0,00
LG RUFO	3961			C	D	E	95	91	02/05/19	77,00	75,95	0,00	0,00
MAUPASSANT (SC2502)	3914				D	E	94	90	05/05/19	75,00	76,29	0,00	0,00
RGT CESARIO	3859					E	92	88	09/05/19	76,00	73,34	0,00	0,00
MONTECRISTO CS	3685						88	84	02/05/19	79,00	75,33	0,00	0,00
FD 15 WW 067	3520						84	81	05/05/19	80,00	73,82	0,00	0,00

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
7,52	827	4172	4371

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
ARTUR NICK	5025	A					108	106	26/04/19	86	72,33	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	4940	A					106	105	21/04/19	79	71,34	0	0
LAGASCA	4720	A					102	100	26/04/19	82	75,72	0	0
FLISH	4712	A					101	100	28/04/19	89	74,48	0	0
LG ANTIQUE	4577	A					98	97	29/04/19	83	73,24	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	4546	A					98	96	19/04/19	79	76,96	0	0
TUJENA	4454	A					96	94	29/04/19	85	73,49	0	0
MACARENO (RW71505)	4434	A					95	94	29/04/19	87	73,33	0	0
GALERA	4423	A					95	94	26/04/19	77	72,09	0	0

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,56	580	4648	4724

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT SEGONTIA (RO 42473)	6251	A					129	128	19/04/19	80	72,59
RGT MEDINACELI (RO 43840)	5833	A	B				120	120	17/04/19	69	68,05
PEWTER	5522	A	B	C			114	113	17/04/19	63	70,17
SARATOGA (ACK09/079/32)	4996		B	C	D		103	102	19/04/19	80	69,66
MESETA	4978		B	C	D		103	102	19/04/19	77	69,26
KAMALAMAI	4478			C	D		92	92	17/04/19	82	66,03
FD 14 WB 105	4310				D		89	88	19/04/19	72	66,23
HISPANIC	4124				D		85	85	17/04/19	66	63,40
MALTESSE	4060				D		84	83	28/04/19	80	65,72
MENDIOLA (FD 14 WB 093)	4010				D		83	82	19/04/19	70	66,63

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,98	1008	4856	4875

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT PLANET	6245	A					115	108	17/04/19	66	72,05
FAIRING	6014	A					110	104	17/04/19	64	70,01
FATIMA	5789	A	B				106	100	17/04/19	65	70,34
PEWTER	5337		B	C			98	92	19/04/19	64	71,23
BULLE	5320		B	C			98	92	17/04/19	65	71,40
SIENNA	5267		B	C			97	91	21/04/19	66	70,66
FABIOLA	4910			C			90	85	19/04/19	62	68,63
CHRONICLE	4749			C			87	82	17/04/19	63	69,61

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,56	523	3045	2879

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HAMEL	3820	A					125	133	30/04/19	110	50,90
RGT RIVERA (RVQ 15703)	3711	A					122	129	30/04/19	90	48,19
CHIMENE	2884		B				95	100	09/05/19	110	45,57
AINTREE	2842		B				93	99	15/05/19	90	45,77
PREVISION	1970			C			65	68	28/04/19	100	45,09

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,56	523	3045	2879

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
VIVACIO	5232	A					113	112	17/04/19	107	73,16
BONDADOSO	5085	A	B				110	109	14/04/19	110	73,96
BIKINI	5050	A	B				109	108	22/04/19	110	72,28
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	4643		B	C			100	99	14/04/19	104	66,84
TRIMOUR	4468			C			96	95	20/04/19	106	65,87
JOKARI	4366			C	D		94	93	21/04/19	108	72,52
RIPARO	4276			C	D		92	91	29/04/19	104	67,32
AMARILLO 105	3942				D		85	84	26/04/19	123	70,28

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
6,44	450	4633	4682

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
EGEO	4847	A					102	104	26/04/19	87	82,30
SY LEONARDO	4801	A					101	103	17/04/19	75	78,00
ODISSEO	4799	A					101	103	26/04/19	82	78,80
RGT BETICUR (RD 14120)	4746	A					100	102	28/04/19	83	80,10
AVISPA	4719	A					99	101	19/04/19	80	80,10
DON RICARDO	4707	A					99	101	28/04/19	86	81,80
LG ACROPOLIS	4690	A					99	100	17/04/19	76	79,10
AMILCAR	4665	A					98	100	22/04/19	77	80,50
EURODURO	4590	A					96	98	28/04/19	87	81,20
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	4484	A	B				94	96	19/04/19	82	81,60
LG HIPNOSIS	4477	A	B				94	96	21/04/19	80	80,20
SCULPTUR	4391	A	B	C			92	94	26/04/19	79	74,60
FUEGO	4220	A	B	C	D		89	90	28/04/19	87	80,40
RGT FERNANDUR (RD 13410)	4206	A	B	C	D		88	90	29/04/19	79	78,00
SALGADO	4188	A	B	A	D		88	90	22/04/19	75	75,50
RGT XIRIUR (RD 12113)	4114	A	B	C	D		86	88	28/04/19	75	78,80
TEODORICO	4074	A	B	C	D		86	87	21/04/19	75	77,40
RGT VOILUR	3774		B	C	D	E	79	81	26/04/19	73	72,30
QUALIDOU	3758		B	C	D	E	79	80	28/04/19	76	76,70
NOBILIS	3687			C	D	E	77	79	04/05/19	73	75,20
DON ORTEGA	3640			C	D	E	76	78	22/04/19	82	80,60
RGT LEONDUR	3542				D	E	74	76	26/04/19	81	80,00
RGT RUMBADUR (RD 12121)	3259					E	68	70	29/04/19	77	78,40

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,83	653	4758	4670

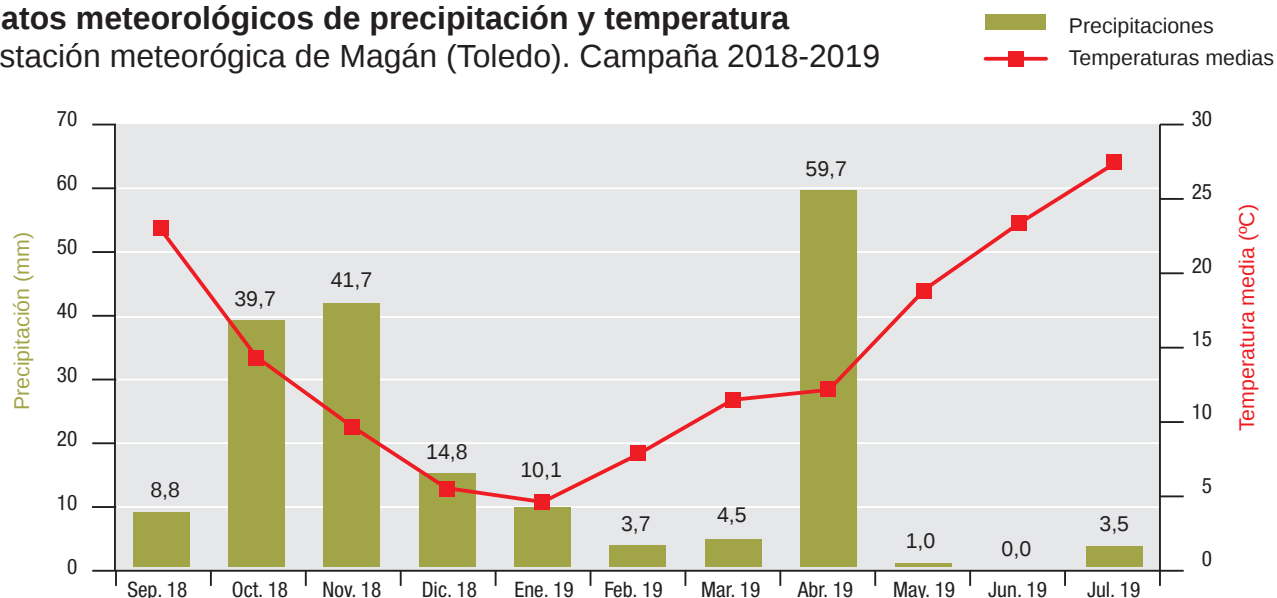
2.2.2. ALAMEDA DE CERVERA

Anulado por daños de caza.

2. CEREALES DE INVIERNO

2.3. TOLEDO

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
Estación meteorológica de Magán (Toledo). Campaña 2018-2019



2.3.1. COBEJA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Avena	Centeno
Localidad	Cobeja.	Cobeja	Cobeja	Cobeja	Cobeja
Fecha de siembra	27-nov-18	27-nov-18	27-nov-18	27-nov-18	27-nov-18
Fecha de recolección	27-jun-19	28-jun-19	28-jun-19	27-jun-19	27-jun-19
Fertilización fondo	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8 +5% S03	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8 +5% S03	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8 +5% S03	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8 +5% S03	220 Kgs/Ha complejo 8-24-8 +5% S03
Fertilización cobertera 1	160 Kg/Ha N.A.C.27%	160 Kg/Ha N.A.C.27%	160 Kg/Ha N.A.C.27%	160 Kg/Ha N.A.C.27%	160 Kg/Ha N.A.C.27%
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	450	450	350	350	150
Textura suelo	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa	Arcillosa
Herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Barbecho

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG ANTIQUE	1409	A					138	126	29/04/19	88	77,90	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	1155		B	C			113	103	20/04/19	75	73,50	0	0
GALERA (T)	1146		B	C			112	103	18/04/19	87	77,10	0	0
ARTUR NICK (T)	1087		B	C			106	97	21/04/19	96	73,30	0	0
LAGASCA	1050		B	C			103	94	22/04/19	96	75,80	0	0
MACARENO (RW71505)	1021		B	C			100	91	29/04/19	87	72,70	0	0
TUJENA	966			C	D		94	87	29/04/19	95	70,20	0	0
FLISH	785				D	E	77	70	29/04/19	100	73,00	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	597					E	58	53	16/04/19	88	74,00	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,69	221	1024	1116

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SCULPTUR	1027	A					167	195	21/04/19	0	76,10
SY LEONARDO	941	A					153	179	16/04/19	0	74,70
RGT XIRIUR (RD 12113)	862		B				140	164	27/04/19	0	75,90
RGT FERNANDUR (RD 13410)	817		B				133	155	21/04/19	0	78,40
RGT RUMBADUR (RD 12121)	783		B				127	149	27/04/19	0	79,80
TEODORICO	765		B				124	145	20/04/19	0	75,30
RGT VOILUR	696		B				113	132	27/04/19	0	77,70
NOBILIS	656			C			107	125	27/04/19	0	77,50
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	654			C			106	124	15/04/19	0	80,00
SALGADO	640			C			104	122	19/04/19	0	79,80
RGT BETICUR (RD 14120)	601			C			98	114	20/04/19	0	79,70
AMILCAR (T)	598			C			97	114	18/04/19	0	81,30
AVISPA (T)	564			C			92	107	18/04/19	0	79,70
EGEO	552			C			90	105	27/04/19	0	74,30
QUALIDOU	543			C			88	103	27/04/19	0	75,20
FUEGO	527			C			86	100	27/04/19	0	75,00
ODISSEO	500				D		81	95	27/04/19	0	76,50
LG ACROPOLIS	488				D		79	93	20/04/19	0	78,40
DON RICARDO (T)	484				D		79	92	27/04/19	0	75,10
EURODURO (T)	460				D		75	87	21/04/19	0	80,00
LG HIPNOSIS	427				D		69	81	18/04/19	0	75,50
RGT LEONDUR	338				D	E	55	64	20/04/19	0	72,70
DON ORTEGA	217					E	35	41	27/04/19	0	75,20

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,15	122	615	527

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
HISPANIC	1383	A					135	116	03/05/19	36	69,90
MENDIOLA (FD 14 WB 093)	1373	A					134	115	07/05/19	35	70,30
PEWTER	1260	A	B				123	106	03/05/19	35	73,40
FD 14 WB 105	1095		B	C			107	92	08/05/19	37	69,70
RGT MEDINACELI (RO 43840)	1092		B	C			106	92	05/05/19	37	66,70
MESETA	926			C	D		90	78	08/05/19	40	67,70
SARATOGA (ACK09/079/32)	864				D		84	73	08/05/19	38	68,80
MALTESSE	854				D		83	72	08/05/19	38	65,70
RGT SEGONTIA (RO 42473)	846				D		82	71	03/05/19	35	69,30
KAMALAMAI	574					E	56	48	06/05/19	35	66,00

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,1	210	1027	1190

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
PREVISION	945	A					165	163	01/05/19	50	0,00
HAMEL	559		B				98	97	06/05/19	48	0,00
RGT RIVERA (RVQ 15703)	546		B				95	94	06/05/19	52	0,00
AINTRE	429		B	C			75	74	12/05/19	50	0,00
CHIMENE	381			C			67	66	10/05/19	50	0,00

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
15,72	138	572	578

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
SU COMPOSIT	988	A					117	161	15/05/19	88	67,30
RGT FABREO	968	A					114	158	12/05/19	78	66,60
KWS SERAFINO	816	A	B				96	133	09/05/19	77	69,20
PETKUS	613		B				72	100	06/05/19	85	72,60

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
18,24	248	846	613

2.3.2. MALPICA DE TAJO

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Trigo duro	Cebada invierno	Avena
Localidad	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo	Malpica de Tajo
Fecha de siembra	22-nov-18	22-nov-18	22-nov-18	22-nov-18	22-nov-18
Fecha de recolección	24-jun-19	24-jun-19	25-jun-19	25-jun-19	24-jun-19
Fertilización fondo	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15	300 Kgs/Ha complejo 8-15-15
Fecha fertilización de fondo	21-nov-18	21-nov-18	21-nov-18	21-nov-18	21-nov-18
Regadío (SI/No)	50 l/m ²	50 l/m ²	50 l/m ²	50 l/m ²	50 l/m ²
Dosis de siembra (sem/m ²)	400	450	450	350	350
Textura suelo	Franca	Franca	Franca	Franca	Franca
Herbicida	Bromoxinil 24 EC (23,5%) 1 litro/Ha.	Bromoxinil 24 EC (23,5%) 1 litro/Ha.	Bromoxinil 24 EC (23,5%) 1 litro/Ha.	Bromoxinil 24 EC (23,5%) 1 litro/Ha.	Bromoxinil 24 EC (23,5%) 1 litro/Ha.
Cultivo anterior	Colza	Colza	Colza	Colza	Colza

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
GABRIO	4698	A				124	128	27/04/19	87	76,32	0	0
KLIMA	4416	A				117	121	27/04/19	83	73,49	0	0
DENICIUS	4219	A	B			111	115	19/04/19	77	72,90	0	0
OBIWAN	4189	A	B			111	114	27/04/19	93	74,40	0	0
ARAYO	4180	A	B			110	114	27/04/19	89	78,91	0	0
ORLOGE	4156	A	B			110	114	28/04/19	82	76,74	0	0
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	4151	A	B			110	113	27/04/19	75	71,68	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	4036		B	C		107	110	25/04/19	81	79,22	0	0
RGT SOLFERINO (RW 71602)	3933		B	C		104	107	28/04/19	77	74,26	0	0
OVALIE CS	3914		B	C		103	107	27/04/19	80	78,56	0	0
TENOR	3886		B	C	D	103	106	28/04/19	82	78,88	0	0
FANTOMAS	3850		B	C	D	102	105	27/04/19	84	75,77	0	0
RGT PAISANO (RW 71603)	3816		B	C	D	101	104	29/04/19	78	78,25	0	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	3792		B	C	D	100	104	27/04/19	94	79,22	0	0
MARCOPOLO (T)	3775		B	C	D	100	103	28/04/19	80	80,04	0	0
CHAMBO (T)	3751		B	C	D	99	103	27/04/19	83	75,27	0	0
CAMARGO (T)	3675		B	C	D	97	100	23/04/19	72	75,46	0	0
LG QUORUM	3640		B	C	D	96	99	28/04/19	80	79,11	0	0
MONTECRISTO CS	3567		B	C	D	94	97	27/04/19	83	76,83	0	0
RGT ENEBRO (RW 71608)	3502			C	D	93	96	01/05/19	82	71,47	0	0
AMBROGIO	3452			C	D	91	94	29/04/19	82	77,83	0	5
NOGAL (T)	3435			C	D	91	94	18/04/19	88	81,00	0	0
RGT CESARIO	3425			C	D	90	94	01/05/19	81	77,94	0	0
MUFASA (FD 14 WW 060)	3292				D	87	90	28/04/19	79	79,30	0	0
FD 15 WW 067	3222				D	85	88	27/04/19	83	78,87	0	0
LG RUFO	3184					84	87	27/04/19	72	77,91	0	0
MAUPASSANT (SC2502)	3040					80	83	29/04/19	81	75,12	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10,45	556	3785	3659

TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
GALERA (T)	5096	A				111	104	15/04/19	85	81,74	0	0
LAGASCA	4906	A				107	100	19/04/19	98	80,90	0	0
TUJENA	4781	A				104	98	19/04/19	94	83,83	0	0
ARTUR NICK (T)	4674	A				102	96	17/04/19	98	85,04	0	0
LG HURACAN (LGWE14-3007)	4667	A				102	96	16/04/19	85	80,00	0	0
LG ANTIQUE	4634	A				101	95	18/04/19	89	83,48	0	0
MACARENO (RW71505)	4582	A	B			100	94	20/04/19	91	79,92	0	0
LG ARROBA (LGWE13-0278)	4024		B	C		88	82	17/04/19	74	83,21	0	0
FLISH	3999		B	C		87	82	19/04/19	101	79,18	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
8,84	576	4596	4885

TRIGO DURO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan				Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	
FUEGO	4463	A				125	125	22/04/19	99	84,90	
LG ORIGEN (LGDE12-3791)	4059	A				114	114	13/04/19	87	81,39	
ODISSEO	4009	A				112	112	22/04/19	90	82,09	
LG HIPNOSIS	3976	A	B			112	111	17/04/19	97	86,12	
LG ACROPOLIS	3969	A	B			111	111	18/04/19	93	85,81	
EURODURO (T)	3840		B			108	108	17/04/19	89	86,78	
RGT RUMBADUR (RD 12121)	3829		B			107	107	25/04/19	77	80,89	
AMILCAR (T)	3722		B	C		104	104	15/04/19	70	73,61	
RGT BETICUR (RD 14120)	3647		B	C		102	102	22/04/19	84	84,22	
AVISPA (T)	3398		B	C		95	95	16/04/19	79	84,68	
SCULPTUR	3370			C		95	94	19/04/19	82	79,90	
RGT FERNANDUR (RD 13410)	3336			C		94	93	17/04/19	82	83,06	
QUALIDOU	3321			C		93	93	29/04/19	91	78,95	
DON RICARDO (T)	3314			C		93	93	18/04/19	90	83,17	
RGT XIRIUR (RD 12113)	3293			C		92	92	16/04/19	78	81,82	
TEODORICO	3204			C	D	90	90	16/04/19	84	79,42	
DON ORTEGA	2754				D	E	77	77	18/04/19	96	84,72
NOBILIS	2651					E	74	74	29/04/19	76	76,12

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,99	505	3564	3568

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
ORIONE	4456	A					132	131	17/04/19	89	76,78
RGT SEGONTIA (RO 42473)	4172	A	B				124	123	16/04/19	90	77,17
SARATOGA (ACK09/079/32)	3902		B	C			116	115	16/04/19	91	77,71
RGT MEDINACELI (RO 43840)	3643			C			108	107	14/04/19	80	74,81
HISPANIC	3594			C			107	106	10/04/19	78	73,80
LG CASTING	3590			C			107	106	25/04/19	84	75,46
PEWTER	3371				D		100	99	15/04/19	68	74,20
MENDIOLA (FD 14 WB 093)	3296				D		98	97	14/04/19	82	73,80
MESETA	3237				D		96	95	16/04/19	74	75,10
FD 14 WB 105	3005				D		89	88	17/04/19	81	74,30
MALTESSE	3000				D		89	88	24/04/19	82	71,05
KAMALAMAI	2729				D		81	80	11/04/19	87	71,10
PIXEL	1787					E	53	53	25/04/19	84	71,59

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,46	456	3368	3400

AVENA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT RIVERA (RVQ 15703)	2070	A					147	167	22/04/19	104	0,00
CHIMENE	1887	A					134	152	04/05/19	109	0,00
HAMEL	1440		B				102	116	26/04/19	134	0,00
AINTRE	908			C			65	73	08/05/19	108	0,00
PREVISION	723			C			51	58	24/04/19	91	0,00

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
10	216	1405	1239



2.3.3. OCAÑA

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Cebada primavera	Triticale
Localidad	Ocaña	Ocaña	Ocaña
Fecha de siembra	21-nov-18	21-nov-18	21-nov-18
Fecha de recolección	25-jun-19	25-jun-19	01-jul-19
Fertilización fondo	40 Kgs/Ha microgranulado (11-49-0)	40 Kgs/Ha microgranulado (11-49-0)	40 Kgs/Ha microgranulado (11-49-0)
Fertilización cobertera 1	170 Kgs./Ha N.A.C. 27%	170 Kgs./Ha N.A.C. 27%	170 Kgs./Ha N.A.C. 27%
Regadío (SI/No)	NO	NO	NO
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	300
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida	Sin herbicida
Cultivo anterior	Barbecho	Barbecho	Barbecho

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG FILOSOFO (LGW11-1527)	2289	A					121	120	02/05/19	65	72,80	0	0
RGT SOLFERINO (RW 71602)	2215	A	B				117	117	05/05/19	49	69,40	0	0
CAMARGO (T)	2058	A	B	C			109	108	30/04/19	60	74,50	0	0
RGT CESARIO	2024	A	B	C			107	107	10/05/19	49	74,80	0	0
MUFASA (FD 14 WW 060)	2020	A	B	C			107	106	06/05/19	63	78,30	0	0
RGT PAISANO (RW 71603)	1976	A	B	C	D		104	104	06/05/19	48	70,80	0	0
RGT ENEBRO (RW 71608)	1962	A	B	C	D		104	103	09/05/19	54	72,70	0	0
RGT QUIRIKO (RW 71502)	1928		B	C	D		102	101	02/05/19	67	74,40	0	0
MONTECRISTO CS	1907		B	C	D		101	100	06/05/19	60	74,00	0	0
NOGAL (T)	1899		B	C	D		100	100	04/05/19	65	76,70	0	0
CHAMBO (T)	1856			C	D	E	98	98	03/05/19	65	72,60	0	0
MAUPASSANT (SC2502)	1806			C	D	E	95	95	06/05/19	60	77,20	0	0
LG QUORUM	1803			C	D	E	95	95	05/05/19	61	68,90	0	0
MARCOPOLO (T)	1785			C	D	E	94	94	04/05/19	64	73,20	0	0
LG RUFO	1716			C	D	E	91	90	03/05/19	56	74,00	0	0
FD 15 WW 067	1670				D	E	88	88	04/05/19	60	73,50	0	0
PORTICCIO (MH 14-41)	1641				D	E	87	86	30/04/19	68	75,60	0	0
ARAYO	1519					E	80	80	04/05/19	68	74,40	0	0

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,19	300	1893	1900

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BULLE	3212	A					107	110	19/04/19	0	75,81
FATIMA	3164	A					106	109	19/04/19	0	75,66
CHRONICLE	3141	A					105	108	18/04/19	0	74,96
FAIRING	3111	A					104	107	21/04/19	0	75,04
RGT PLANET (T)	2935	A	B				98	101	17/04/19	0	75,00
SIENNA	2899	A	B				97	100	20/04/19	0	74,50
PEWTER (T)	2880	A	B				96	99	22/04/19	0	74,90
FABIOLA	2566		B				86	88	22/04/19	0	74,77

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,93	436	2988	2907

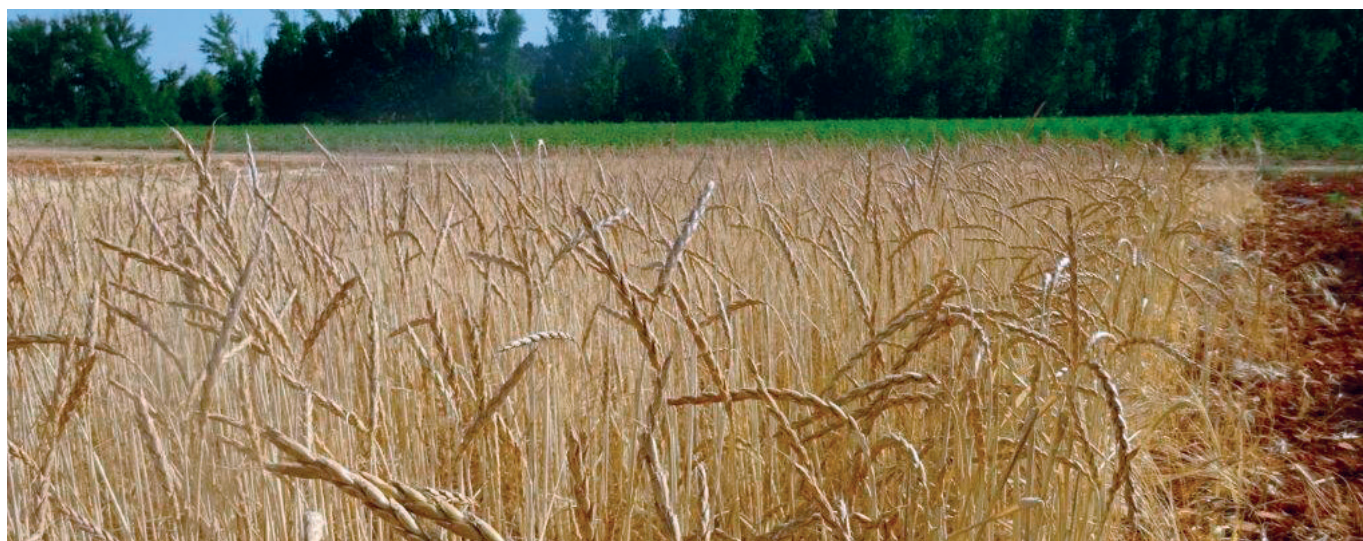
TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RIPARO	2048	A					118	129	04/05/19	80	68,70
RGT KADJAC	1972	A	B				113	124	30/04/19	100	69,70
BIKINI	1810	A	B	C			104	114	26/04/19	85	70,60
LG RELAMPAGO (TSA 0461)	1797		B	C			103	113	18/04/19	88	69,00
RIVOLT	1793		B	C			103	113	04/05/19	90	65,30
BONDADOSO (T)	1721		B	C			99	108	17/04/19	85	74,50
TRIMOUR (T)	1666			C			96	105	30/04/19	90	66,80
JOKARI	1623			C	D		93	102	28/04/19	91	71,80
VIVACIO (T)	1575			C	D		90	99	26/04/19	85	74,50
AMARILLO 105 (T)	1408				D		81	88	28/04/19	86	71,70

C.V.	M.D.S.	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,03	228	1741	1593

2.3.4. TEMBLEQUE

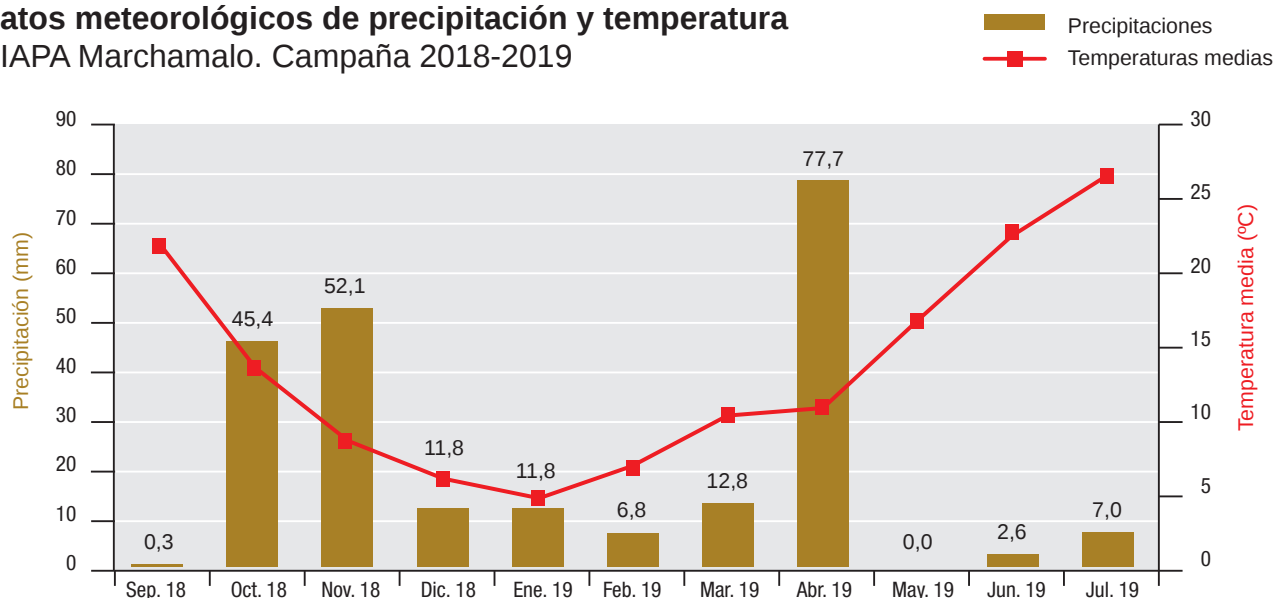
Anulado por escaso desarrollo como consecuencia de la sequía.



2. CEREALES DE INVIERNO

2.4. GUADALAJARA

Datos meteorológicos de precipitación y temperatura
 CIAPA Marchamalo. Campaña 2018-2019



2.4.1. MARCHAMALO

Microparcelas Marchamalo.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Trigo blando invierno	Trigo blando primavera	Cebada invierno	Cebada primavera	Triticale	Avena	Centeno
Localidad	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo	Marchamalo
Fecha de siembra	10-dic-18	10-dic-18	10-dic-18	10-dic-18	10-dic-18	10-dic-18	05-dic-18
Fecha de recolección	04-jul-19	04-jul-19	04-jul-19	04-jul-19	08-jul-19	08-jul-19	08-jul-19
Fertilización fondo	22-oct-18	22-oct-18	22-oct-18	22-oct-18	22-oct-18	22-oct-18	22-oct-18
Fertilización cobertura 1	06-feb-19	06-feb-19	05-feb-19	05-feb-19	06-feb-19	06-feb-19	06-feb-19
Fertilización cobertura 2	0	0	0	0	0	0	0
Regadío (SI/No)	0	0	0	0	0	0	0
Dosis de siembra (sem/m²)	400	450	350	350	300	350	150
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha	Herbenuron 20 g/ha	Herbenuron 20 g/ha + Axial 0,6 l/ha
Cultivo anterior	Garbanzo	Garbanzo	Garbanzo	Garbanzo	Garbanzo	Garbanzo	Garbanzo

TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
RGT PAISANO	3012	A					121	121	03/05/19	0	71,69	0	0
DENICIUS	2848	A	B				115	115	03/05/19	77	67,12	0	0
OVALIE CS	2798	A	B	C			113	113	01/05/19	70	71,48	0	0
GABRIO	2682	A	B	C	D		108	108	01/05/19	61	69,02	0	0
CAMARGO	2647	A	B	C	D		107	107	25/04/19	66	68,63	0	0
MARCOPOLO	2611	A	B	C	D		105	105	02/05/19	0	73,00	0	0
LG QUORUM	2568	A	B	C	D		103	103	02/05/19	0	70,11	0	0
TENOR	2544	A	B	C	D		102	102	03/05/19	71	67,27	0	0
ORLOGE	2507	A	B	C	D		101	101	30/04/19	70	71,62	0	0
AMBROGIO	2493	A	B	C	D		100	100	28/04/19	81	70,08	0	0
RGT SOLFERINO	2486	A	B	C	D		100	100	29/04/19	0	66,69	0	0
PORTICCIO	2479	A	B	C	D		100	100	26/04/19	0	67,95	0	0
LG FILOSOFO	2477	A	B	C	D		100	100	29/04/19	0	65,00	0	0
OBIWAN	2468	A	B	C	D		99	99	29/04/19	77	69,68	0	0
ARAYO	2467	A	B	C	D		99	99	30/04/19	0	70,75	0	0
FANTOMAS	2437		B	C	D		98	98	05/05/19	75	72,85	0	0
CHAMBO	2412		B	C	D		97	97	27/04/19	75	65,60	0	0
MONTECRISTO CS	2402		B	C	D		97	97	30/04/19	0	71,59	0	0
RGT ENEBRO	2401		B	C	D		97	97	02/05/19	0	69,54	0	0
RGT CESARIO	2362		B	C	D		95	95	05/05/19	0	71,77	0	0
MUFASA	2308		B	C	D		93	93	03/05/19	0	71,41	0	0
NOGAL	2263			C	D		91	91	27/04/19	0	68,52	0	0
MAUPASSANT	2260			C	D		91	91	05/05/19	0	71,04	0	0
RGT QUIRIKO	2258			C	D		91	91	28/04/19	0	68,63	0	0
FD 15 WW 067	2235			C	D		90	90	03/05/19	0	70,73	0	0
LG RUFO	2158				D		87	87	28/04/19	0	72,56	0	0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,89	468	2484	2483



TRIGO BLANDO DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
LG ANTIQUE	2483	A					113	119	28/04/19	76	66,34	0	0
LG HURACAN	2464	A					112	119	20/04/19	71	67,47	0	0
MACARENO	2336	A	B				106	112	26/04/19	51	66,48	0	0
ARTUR NICK	2293	A	B				104	110	22/04/19	72	68,29	0	0
TUJENA	2207	A	B				100	106	27/04/19	77	68,59	0	0
LAGASCA	2161	A	B				98	104	25/04/19	65	70,77	0	0
FLISH	2124	A	B				97	102	25/04/19	84	66,75	0	0
LG ARROBA	1866		B				85	90	19/04/19	72	70,22	0	0
GALERA	1865		B				85	90	21/04/19	61	69,51	0	0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,04	454	2200	2079



CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT MEDINACELI	2966	A					131	127	17/04/19	56	65,86
HISPANIC	2720	A	B				120	117	16/04/19	52	68,26
FD 14 WB 105	2604		B				115	112	16/04/19	51	67,41
RGT SEGONTIA	2578		B				114	111	18/04/19	58	63,85
MENDIOLA	2455		B	C			108	105	19/04/19	52	66,24
SARATOGA	2323			C			103	100	17/04/19	61	63,85
ORIONE	2171			C			96	93	20/04/19	58	64,85
PEWTER	2150			C			95	92	17/04/19	52	68,18
MESETA	2124			C			94	91	20/04/19	54	62,06
KAMALAMAI	2049				D		90	88	20/04/19	68	62,14
LG CASTING	1996				D		88	86	21/04/19	58	57,30
MALTESSE	1756				D	E	78	75	23/04/19	60	58,42
PIXEL	1555					E	69	67	26/04/19	60	61,60

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,94	322	2265	2331

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LG RELAMPAGO	2788	A					124	125	15/04/19	101	61,80
TRIMOUR	2370	A	B				106	107	22/04/19	95	57,92
RIVOLT	2261		B				101	102	30/04/19	102	60,38
BIKINI	2241		B				100	101	22/04/19	105	65,31
JOKARI	2229		B				99	100	22/04/19	87	65,38
BONDADOSO	2223		B				99	100	18/04/19	80	67,64
VIVACIO	2187		B				97	98	20/04/19	92	66,48
AMARILLO 105	2112		B				94	95	24/04/19	103	62,32
RIPARO	2058		B				92	93	28/04/19	75	61,84
RGT KADJAK	1963		B				88	88	25/04/19	104	60,72

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
13,16	428	2243	2223

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
KWS SERAFINO	1813	A					106	117	30/04/19	1,05	67,46
FABREO	1811	A					105	117	02/05/19	1,03	66,07
PROMOTOR	1805	A					105	116	28/04/19	1,18	67,33
LORETTO	1743	A					101	112	30/04/19	1,2	67,93
VINETTO	1696	A					99	109	28/04/19	1,18	67,33
SU COMPOSIT	1608	A					94	104	28/04/19	1,18	67,33
PETKUS	1553	A					90	100	20/04/19	1,3	71,49

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,82	378	1718	1553

2.4.2. HORCHE

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO					
	Trigo blando invierno	Cebada invierno	Cebada primavera	Triticale	Centeno
Localidad	Horche	Horche	Horche	Horche	Horche
Fecha de siembra	14-dic-18	14-dic-18	09-ene-19	14-dic-18	14-dic-18
Fecha de recolección	09-jul-19	09-jul-19	09-jul-19	09-jul-19	09-jul-19
Fertilización fondo	25-nov-18	25-nov-18	25-nov-18	25-nov-18	25-nov-18
Fertilización cobertera 1	18-mar-19	18-mar-19	18-mar-19	18-mar-19	18-mar-19
Fertilización cobertera 2	00-ene-00	00-ene-00	00-ene-00	00-ene-00	00-ene-00
Regadío (SI/No)	No	No	No	No	No
Dosis de siembra (sem/m²)	400	350	350	300	150
Textura suelo	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa	Franco arcillosa
Herbicida	Tribenuron 20 g/ha + Axial 0,7 l/ha	Tribenuron 20 g/ha + Axial 0,7 l/ha	Tribenuron 20 g/ha + Axial 0,7 l/ha	Tribenuron 20 g/ha + Axial 0,7 l/ha	Tribenuron 20 g/ha + Axial 0,7 l/ha
Cultivo anterior	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol	Girasol



TRIGO BLANDO DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)	Septoria (%)	Roya amarilla (%)
KLIMA	2978	A					115	118	07/05/19	60	69,55	0	0
GABRIO	2898	A					112	115	11/05/19	64	71,92	0	0
RGT PAISANO	2894	A					112	115	11/05/19	65	71,01	0	0
DENICIUS	2856	A	B				110	113	11/05/19	65	67,37	0	0
RGT QUIRIKO	2793	A	B				108	111	09/05/19	60	70,83	0	0
LG FILOSOFO	2782	A	B				107	110	09/05/19	61	67,08	0	0
FANTOMAS	2770	A	B				107	110	15/05/19	64	73,01	0	0
ARAYO	2754	A	B	C			106	109	09/05/19	58	69,01	0	0
MONTECRISTO CS	2719	A	B	C			105	108	11/05/19	64	73,20	0	0
OVALIE CS	2687	A	B	C	D		104	107	13/05/19	63	71,08	0	0
MARCOPOLO	2680	A	B	C	D		103	106	14/05/19	58	71,12	0	0
OBIWAN	2673	A	B	C	D		103	106	11/05/19	60	69,84	0	0
RGT SOLFERINO	2659	A	B	C	D		102	106	11/05/19	70	68,93	0	0
PORTICCIO	2640	A	B	C	D		102	105	07/05/19	63	68,83	0	0
AMBROGIO	2637	A	B	C	D		102	105	07/05/19	76	70,87	0	0
ORLOGE	2632	A	B	C	D		101	104	11/05/19	65	73,20	0	0
LG QUORUM	2628	A	B	C	D		101	104	11/05/19	63	70,35	0	0
NOGAL	2533	A	B	C	D		98	101	08/05/19	63	70,46	0	0
RGT ENEBRO	2476		B	C	D		95	98	11/05/19	65	69,51	0	0
CHAMBO	2447		B	C	D		94	97	13/05/19	60	68,46	0	0
CAMARGO	2415		B	C	D		93	96	11/05/19	60	0,00	0	0
LG RUFO	2411		B	C	D		93	96	08/05/19	61	71,88	0	0
MAUPASSANT	2319			C	D	E	89	92	13/05/19	61	72,25	0	0
TENOR	2283				D	E	88	91	14/05/19	56	68,21	0	0
RGT CESARIO	2257				D	E	87	90	16/05/19	55	72,25	0	0
MUFASA	2251				D	E	87	89	15/05/19	58	73,05	0	0
FD 15 WW 067	1969					E	76	78	14/05/19	54	69,63	0	0

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
9,96	368	2594	2519

CEBADA DE INVIERNO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
RGT MEDINACELI	3223	A					110	111	26/04/19	58	66,91
HISPANIC	3201	A					109	110	26/04/19	56	66,07
MENDIOLA	3188	A					109	110	28/04/19	55	67,01
FD 14 WB 105	3081	A	B				105	106	26/04/19	55	64,66
KAMALAMAI	2960	A	B				101	102	30/04/19	73	61,34
PEWTER	2815	A	B				96	97	28/04/19	58	65,50
SARATOGA	2810	A	B				96	97	28/04/19	65	66,70
RGT SEGONTIA	2748	A	B				94	95	27/04/19	58	60,42
MESETA	2706	A	B				92	93	30/04/19	60	63,60
MALTESSE	2573		B				88	88	02/05/19	63	61,94

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,93	507	2930	2907

CEBADA DE PRIMAVERA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
FATIMA	2066	A					115	111	30/04/19	50	57,56
FABIOLA	2018	A					112	109	05/05/19	55	59,84
RGT PLANET	1965	A	B				109	106	30/05/19	60	58,77
FAIRING	1841	A	B	C			103	99	05/05/19	55	57,31
PEWTER	1741	A	B	C			97	94	05/05/19	53	57,81
CHRONICLE	1665	A	B	C			93	90	02/05/19	58	60,34
SIENNA	1575		B	C			88	85	06/05/19	56	55,67
BULLE	1493			C			83	81	05/05/19	58	57,10

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
14,11	372	1795	1853

TRITICALE

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
BONDADOSO	2338	A					124	126	30/04/19	95	66,40
LG RELAMPAGO	2282	A					121	123	28/04/19	90	60,20
RIPARO	1837		B				98	99	09/05/19	82	60,60
BIKINI	1826		B				97	99	03/05/19	93	62,20
AMARILLO 105	1772		B				94	96	05/05/19	95	60,70
VIVACIO	1711		B				91	92	29/04/19	93	67,00
JOKARI	1709		B				91	92	04/05/19	90	62,20
TRIMOUR	1588		B				84	86	03/05/19	88	55,80

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
11,91	342	1883	1852

CENTENO

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Índice TG	Fecha de espigado	Altura (cm)	Peso HI (Kg)
LORETTO	1506	A					133	153	07/05/19	109	68,60
VINETTO	1202		B				106	122	09/05/19	108	68,10
FABREO	1137		B				101	115	10/05/19	112	68,80
SU COMPOSIT	1074		B				95	109	05/05/19	101	68,00
KWS SERAFINO	1028		B				91	104	07/05/19	110	70,10
PETKUS	987		B				87	100	27/04/19	117	68,60
PROMOTOR	977		B				86	99	07/05/19	100	69,10

C.V.	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (Kg/ha)	Media Testigos (Kg/ha)
16,12	270	1130	987

3. COLZA

3.1. CIUDAD REAL

Los ensayos de colza de El Chaparrillo, no se han incluido entre los ensayos analizados al presentar deficiencias a causa de condiciones climáticas adversas, lo que provocó una mala nascencia e inadecuada implantación del cultivo.

3.2. CUENCA

Los resultados del ensayo de colza de Albaladejito, no se ha incluido debido a que tras el estudio estadístico ha presentado un coeficiente de variación superior al permitido según el protocolo del grupo GENVCE.

3.3. GUADALAJARA

Los ensayos de colza de Marchamalo, no se han incluido entre los ensayos analizados al presentar deficiencias a causa de condiciones climáticas adversas, lo que provocó una mala nascencia e inadecuada implantación del cultivo.

3.4. TOLEDO. Cebolla.

FICHA TÉCNICA DEL ENSAYO

	Colza
Localidad	Cebolla
Fecha de siembra	05-oct-18
Fecha de recolección	26-jun-19
Fertilización fondo	400 Kg/Ha 8-15-15-19% azufre
Fertilización cobertera 1	400 Kg/Ha N 30% (N amoniacal 13,4%; N ureico 16,6%); azufre 38,4%
Regadío (SI/No)	0
Dosis de siembra (sem/m ²)	80
Textura suelo	Franco-arenosa
Herbicida	Clopirlalida 72% 200 grs./Ha
Cultivo anterior	Ray-grass





COLZA

Variedad	Producción (Kg/ha) al 9% humedad	Test de Duncan					Índice TL	Inicio de la floración	Fin de la floración	Altura (cm)
GORDON KWS	4085	A					126	22/03/19	27/04/19	118
ALICANTE	3721	A	B				114	26/03/19	29/04/19	110
ES CESARIO	3647	A	B				112	24/03/19	25/04/19	110
LG CARLTON CL	3612	A	B				111	24/03/19	24/04/19	115
SY FLORIDA	3611	A	B				111	24/03/19	26/04/19	115
DK EXPRESSION	3587	A	B				110	22/03/19	25/04/19	117
DECIBEL CL	3559	A	B				109	26/03/19	29/04/19	124
RGT JAKUZZI	3554	A	B				109	22/03/19	24/04/19	115
UMBERTO KWS	3541	A	B				109	30/03/19	01/05/19	112
TREZZOR	3498	A	B				108	22/03/19	29/04/19	116
MELODIE	3462	A	B				106	26/03/19	25/04/19	114
SIDONI CS	3379		B	C			104	26/03/19	29/04/19	115
BLUESTAR	3324		B	C			102	28/03/19	30/04/19	120
DARIOT	3256		B	C			100	24/03/19	27/04/19	130
DK IMPLEMENT CL	3192		B	C			98	22/03/19	24/04/19	114
ES AMADEO	3189		B	C			98	22/03/19	25/04/19	120
CONRAD CL	3188		B	C			98	25/03/19	27/04/19	118
MEMORI CS	3172		B	C			98	28/03/19	29/04/19	118
OLIMPICO	3134		B	C			96	28/03/19	01/05/19	110
SHIELD (DC2015)	3132		B	C			96	27/03/19	27/03/19	114
PT256	3111		B	C			96	26/03/19	29/04/19	110
PHOENIX CL	3042		B	C	D		94	24/03/19	27/04/19	118
HIMMEDIA CL	2987			C	D	E	92	26/03/19	30/04/19	119
FRANKLIN	2826			C	D	E	87	24/03/19	25/04/19	112
PT271	2750			C	D	E	85	30/03/19	30/04/19	108
SY HARNAS	2719			C	D	E	84	25/03/19	25/04/19	112
HILICO (OREN)	2438				D	E	75	30/03/19	01/05/19	115
MEDEA	2365					E	73	25/03/19	25/04/19	112

C.V. (%)	M.D.S. (Kg/ha)	Media ensayo (K/ha)
12,17	556	3253

IRIAF

INSTITUTO REGIONAL DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO
AGROALIMENTARIO Y FORESTAL
CASTILLA-LA MANCHA



Castilla-La Mancha



Han realizado los ensayos:

- En Cuenca, Luis de León Larrainzar, Francisco Gómez Casado, Juan Miguel Plaza y Mariano Algarra, del CIAF Albaladejito.
- En Ciudad Real, José Antonio Calero, Juan Carlos Amunátegui y Petronilo Roma, del CIAG El Chaparrillo.
- En Guadalajara, Carlos García- Villarrubia, Jose Miguel Torre Torre y Jesus Escolano Perez del CIAPA Marchamalo.
- En Toledo, Virginia Huertas, Isidro Capdevila y Lucía Iruela.

Nuestro agradecimiento también a todos los agricultores colaboradores, por su gran disposición y por su profesionalidad, así como a las casas comerciales que han aportado las semillas para la realización de los ensayos.

Coordinación y edición: Rogelio Corbacho Fernández,
Servicio de Investigación del IRIAF.
C/ Pintor Matías Moreno 4, 45071 TOLEDO

SE PERMITE LA REPRODUCCION TOTAL O PARCIAL DE ESTA PUBLICACION, SIEMPRE Y CUANDO SE CITE SU ORIGEN Y LOS ENSAYOS SE MANTENGAN EN SU INTEGRIDAD.