

# HORTALIZAS

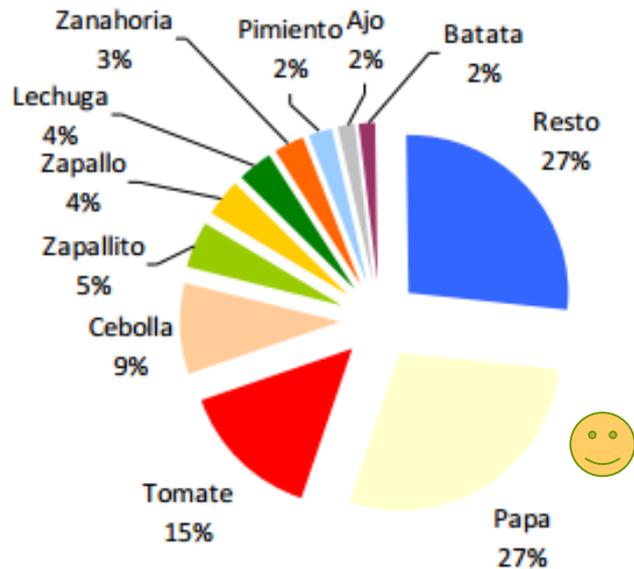


# Producción de hortalizas en Argentina

Producción (toneladas) de hortalizas en Argentina.

## Producción en toneladas. Año 2008

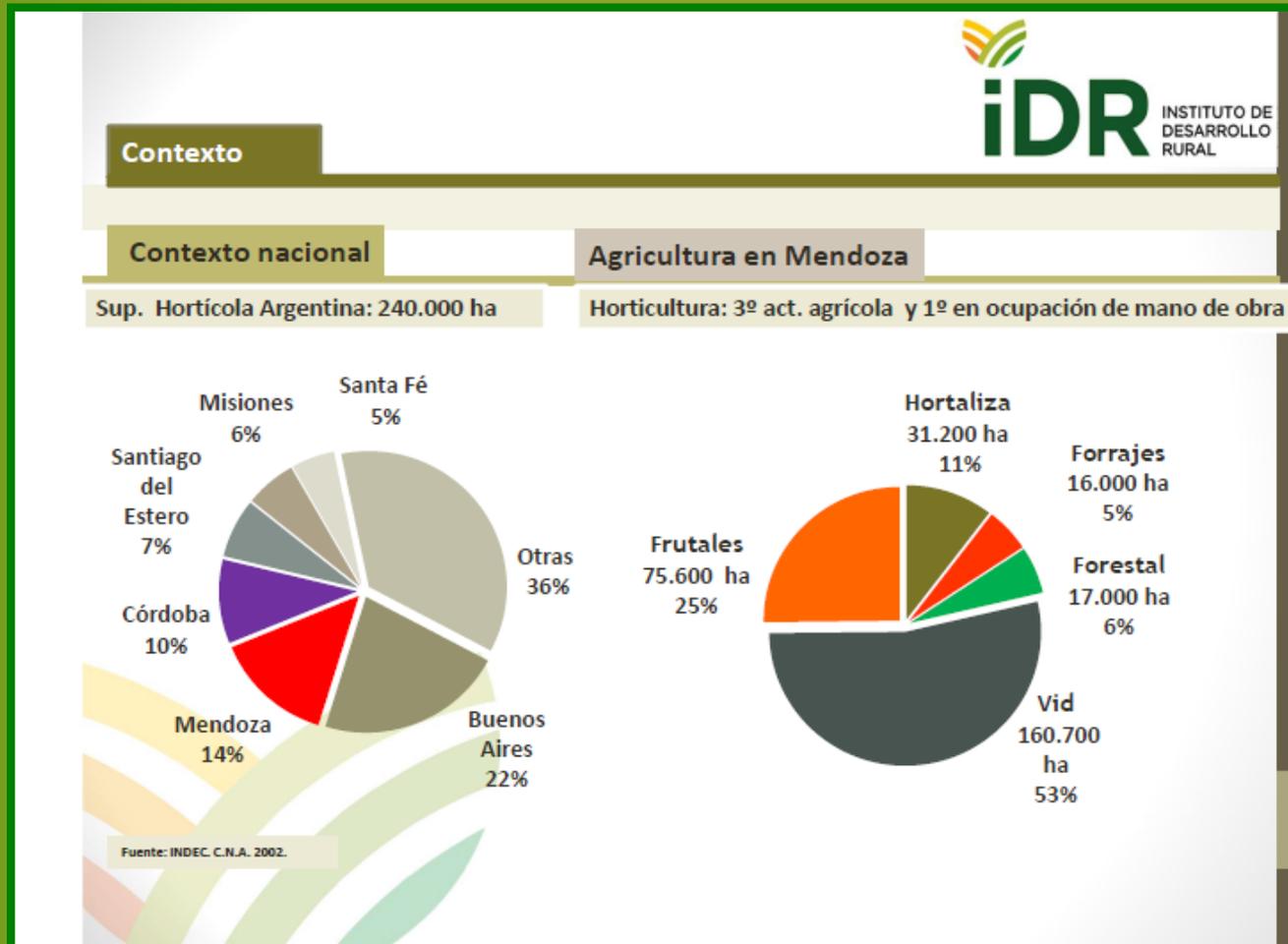
Fuente: Elaboración propia en base a IDR, INTA, SAGPYA



Corporación del Mercado Central de Buenos Aires



# Superficie hortícola nacional y provincial



# Evolución de la superficie hortícola provincial

Evolución de la superficie hortícola provincial. Temporadas 1990-91 a 2013/14

Gráfico 1

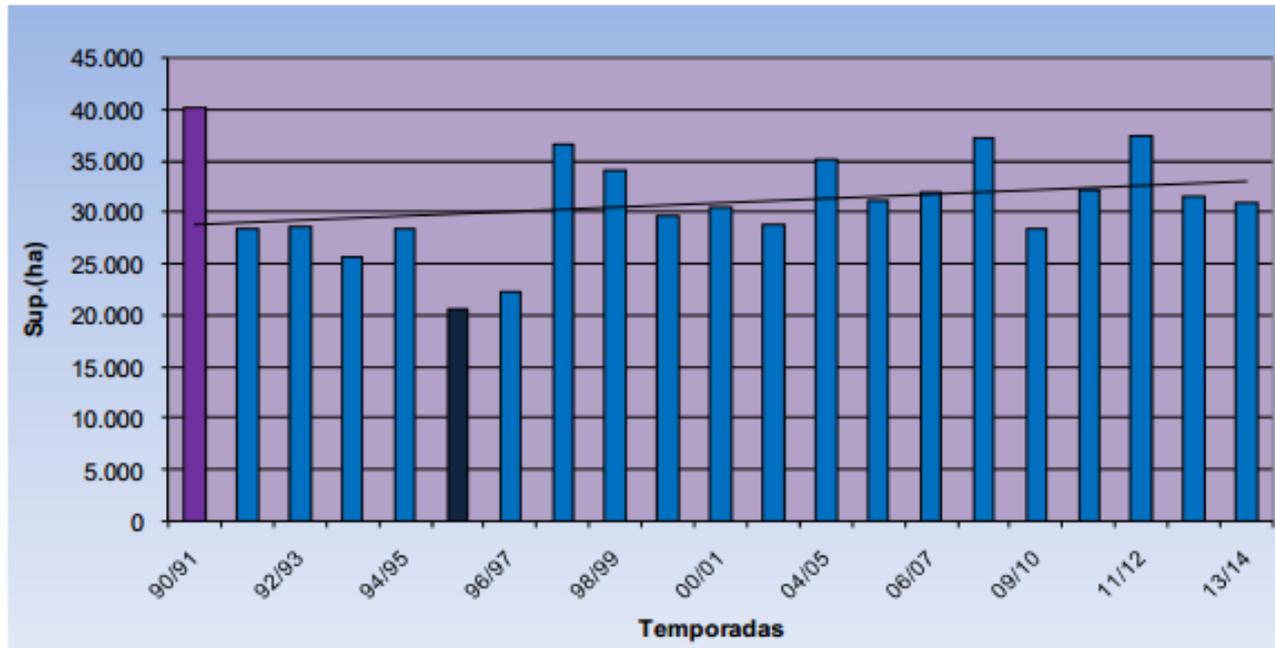
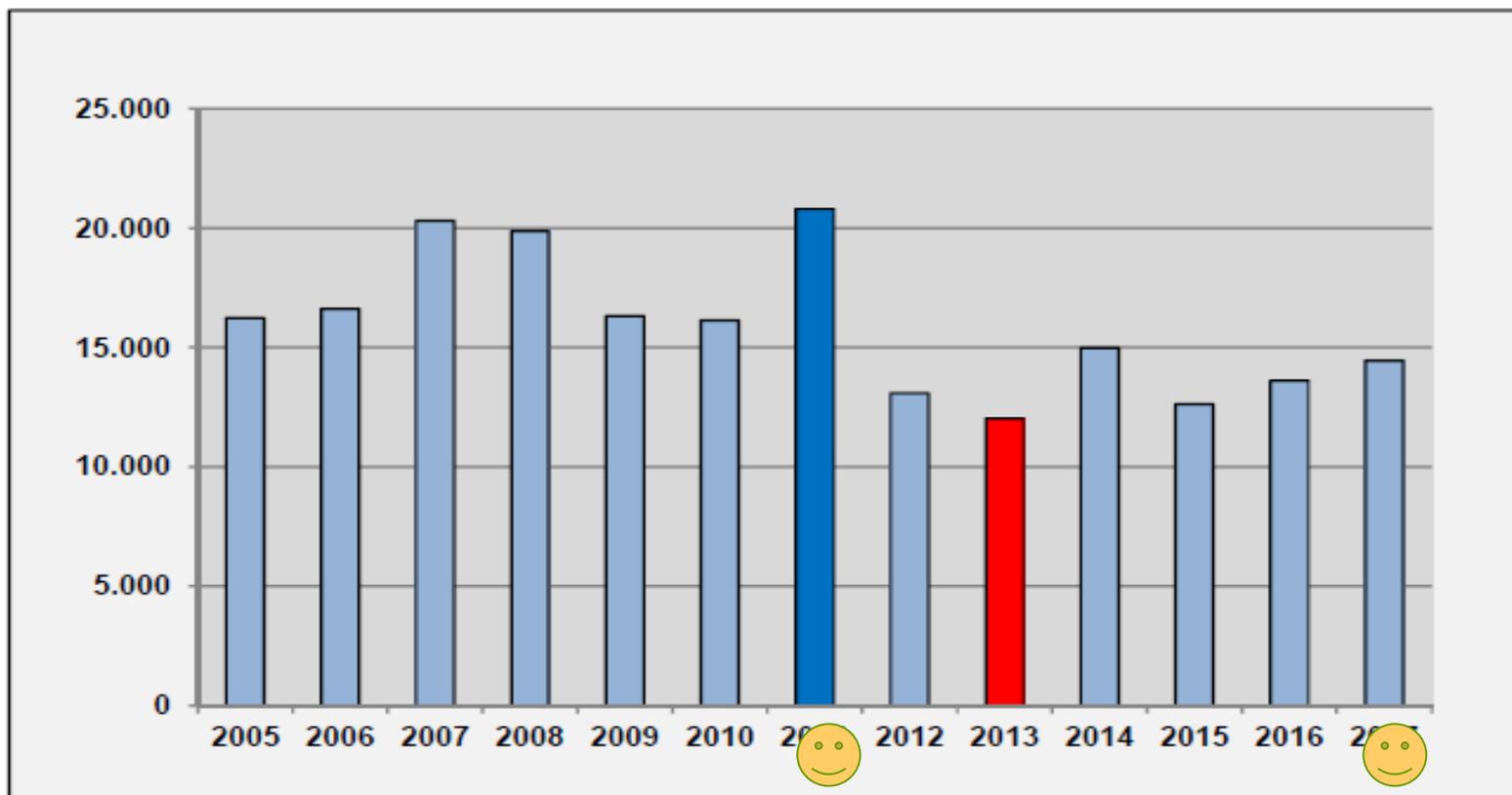


Gráfico 1: Superficie con hortalizas de invierno en hectáreas. Período 2006 a 2017



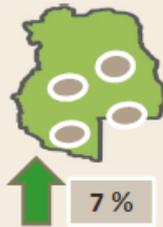
Fuente: Gestión de la Información. IDR



# Superficie hortícola provincial 2018



## Resultados Invierno 2018



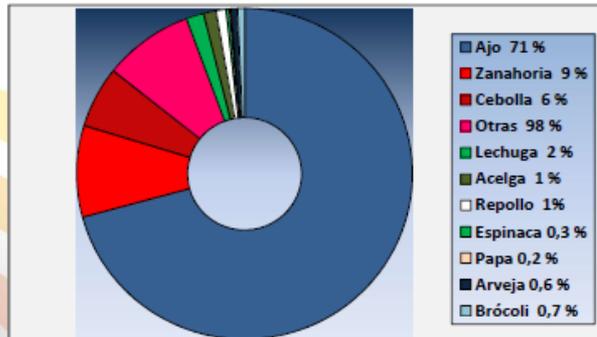
Sup.: 15.454 ha vs 14.447 ha

Zona Norte: 9 %  
Zona Centro: 28 %  
Zona Este: 6%  
Valle de Uco: 53 %  
Zona Sur: 4 %

## Especies 2017 vs 2018 en (ha)

ESPECIES	2018	2017	%
Ajo 71 %	10.937,07	10.551,21	4
Zanahoria 9 %	1.381,92	1.129,07	22
Cebolla 6 %	925,85	1.030,25	-10
Otras 98 %	1.340,17	936,48	43
Lechuga 2 %	261,20	266,93	-2
Acelga 1 %	187,61	133,66	40
Repollo 1%	149,78	103,81	44
Espinaca 0,3 %	43,21	100,65	-57
Papa 0,2 %	28,95	80,28	-64
Arveja 0,6 %	97,21	64,53	51
Brócoli 0,7 %	101,24	51,52	96
<b>Total</b>	<b>15.454,20</b>	<b>14.448,39</b>	<b>7</b>

## Importancia relativa por especie



15.454,20 ha (2018)



# Superficie hortícola provincial 2018 – Ajo.



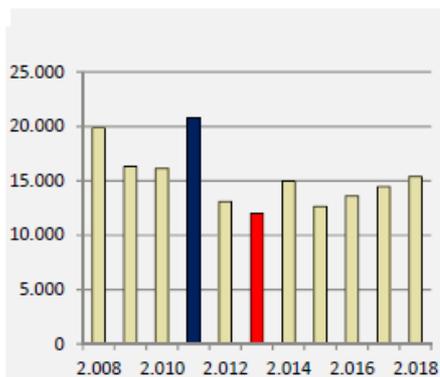
## Evolución de las últimas temporadas

### Hortalizas de invierno

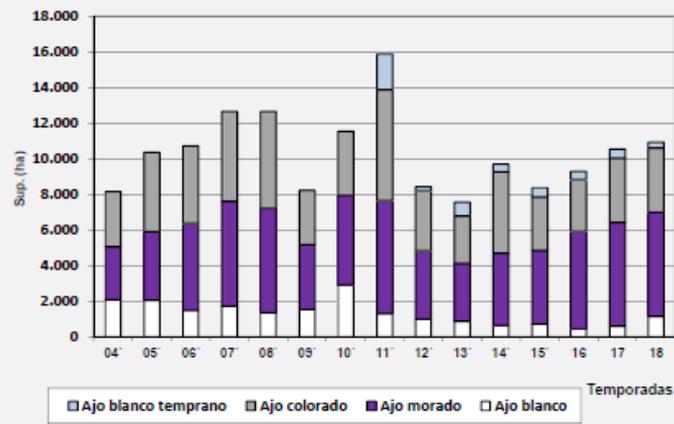
### Ajo

Sup. Hortícola Estimada 2018: 15.454 ha

Sup. de Ajo Estimada 2018: 10.937 ha



Sup. máxima: 20.796 ha  
Sup. mínima: 12.018 ha  
Promedio : 15.889 ha



# Resultados Invierno 2018



## Resultados Invierno 2018

Zona	Depto.	Ajos	Zanahoria	Cebolla	Lechuga	Acelga	Arveja	Repollo	Espinaca	Papa	Brócoli	Otras	Total
Norte	Lavalle	877,52	41,93	171,71	6,76	0,27	2,66	21,94	0,66	0,00	9,96	29,45	1.162,86
	Las Heras	143,42	0,00	8,17	0,76	1,17	0,00	0,29	0,29	0,00	0,88	5,66	160,62
<b>Total Zona Norte</b>		<b>1.020,94</b>	<b>41,93</b>	<b>179,87</b>	<b>7,51</b>	<b>1,43</b>	<b>2,66</b>	<b>22,24</b>	<b>0,96</b>	<b>0,00</b>	<b>10,83</b>	<b>35,10</b>	<b>1.323,48</b>
Centro	Maipú	963,83	799,13	450,24	183,27	171,66	0,00	103,34	20,27	0,00	47,86	488,75	3.228,36
	Guaymallén	28,05	20,21	70,16	30,99	9,68	0,00	9,00	14,65	4,49	38,16	101,23	326,61
	Luján	632,77	47,92	26,92	7,00	0,00	0,00	6,46	0,00	4,46	0,00	56,23	781,77
<b>Total Zona Centro</b>		<b>1.624,66</b>	<b>867,26</b>	<b>547,33</b>	<b>221,26</b>	<b>181,34</b>	<b>0,00</b>	<b>118,80</b>	<b>34,91</b>	<b>8,95</b>	<b>86,02</b>	<b>646,22</b>	<b>4.336,74</b>
Este	San Martín	563,02	24,10	177,86	19,16	0,00	0,00	2,00	0,00	0,00	0,00	0,00	786,14
	Junín	45,50	3,33	9,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2,63	60,75
	Rivadavia	124,00	4,00	6,00	0,00	0,00	0,00	1,00	0,00	0,00	0,00	0,00	135,00
	Santa Rosa	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	La Paz	0,28	0,00	2,01	0,00	0,00	0,03	0,00	0,03	0,00	0,00	0,03	2,38
<b>Total Zona Este</b>		<b>732,80</b>	<b>31,43</b>	<b>195,17</b>	<b>19,16</b>	<b>0,00</b>	<b>0,03</b>	<b>3,00</b>	<b>0,03</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>2,66</b>	<b>984,27</b>
Valle de Uco	San Carlos	3.435,09	386,63	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	20,00	0,00	645,45	4.487,17
	Tupungato	1.688,77	27,60	0,00	0,00	0,00	4,52	0,00	0,00	0,00	0,00	3,00	1.723,89
	Tunuyán	1.900,52	22,00	0,00	0,00	0,00	90,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	2.012,52
<b>Total Valle de Uco</b>		<b>7.024,38</b>	<b>436,23</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>94,52</b>	<b>0,00</b>	<b>0,00</b>	<b>20,00</b>	<b>0,00</b>	<b>648,45</b>	<b>8.223,58</b>
Sur	San Rafael	154,29	5,06	3,49	2,48	4,84	0,00	5,74	7,31	0,00	4,39	7,74	195,33
	Gral. Alvear	30,00	0,00	0,00	10,80	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	40,80
	Malargue	350,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	350,00
<b>Total Zona Sur</b>		<b>534,29</b>	<b>5,06</b>	<b>3,49</b>	<b>13,28</b>	<b>4,84</b>	<b>0,00</b>	<b>5,74</b>	<b>7,31</b>	<b>0,00</b>	<b>4,39</b>	<b>7,74</b>	<b>586,13</b>
<b>Total Provincial</b>		<b>10.937,07</b>	<b>1.381,92</b>	<b>925,85</b>	<b>261,20</b>	<b>187,61</b>	<b>97,21</b>	<b>149,78</b>	<b>43,21</b>	<b>28,95</b>	<b>101,24</b>	<b>1.340,17</b>	<b>15.454,20</b>



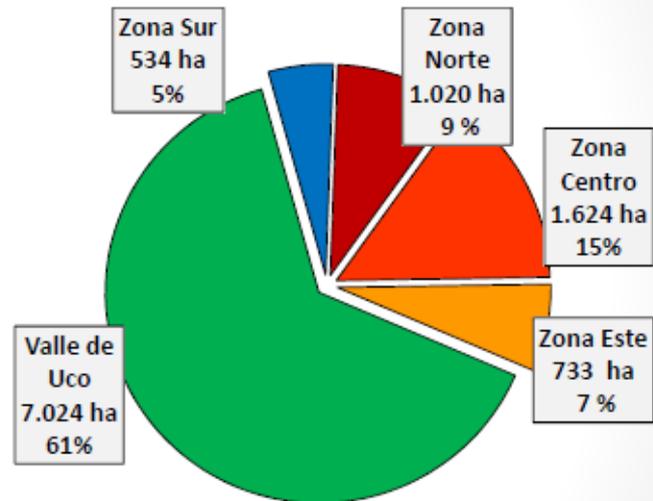
# Superficie Ajo

## Resultados 2018

### Sup. Ajo 2018 vs 2017

Temporadas	2.018	2.017	Dif. %
<b>Zonas</b>			
Norte	1.021	987	3
Centro	1.625	1.921	-15
Este	733	675	9
Valle de Uco	7.024	6.514	8
Sur	534	453	18
<b>Total Provincial</b>	<b>10.937</b>	<b>10.550</b>	<b>4</b>

### Distribución relativa por zona



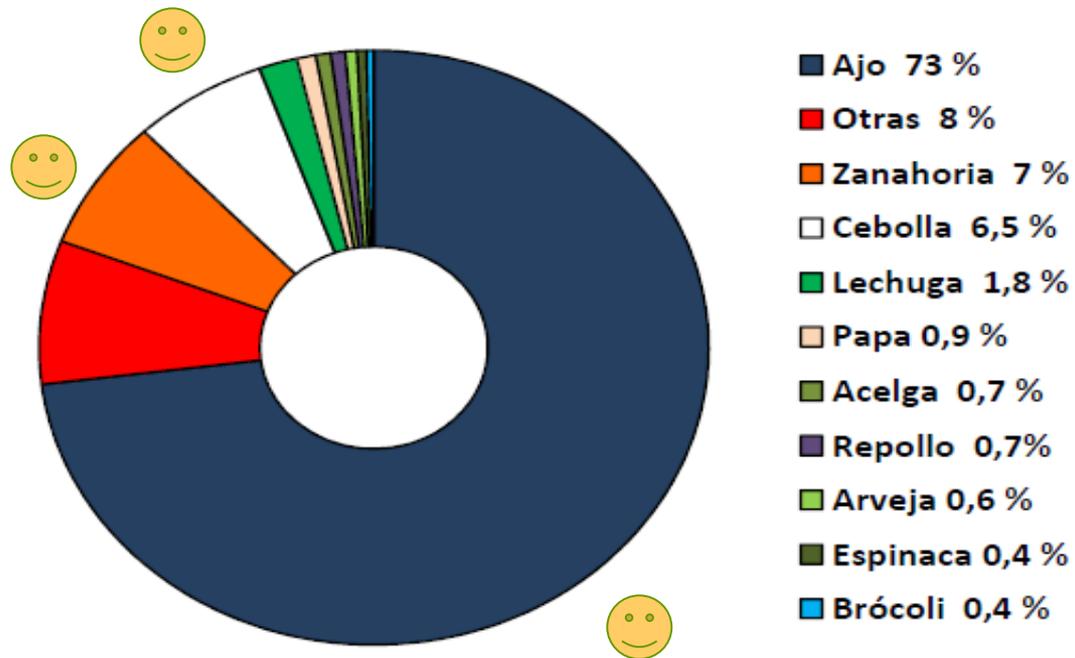
10.937 ha (2018)

### Tipos comerciales

Ajo Morado: 5.841 ha (53 %)  
 Ajo Colorado: 3.612 ha (33%)  
 Ajo Blanco: 1.158ha (11 %)  
 Ajo Blanco temp.: 326 ha (3 %)



Gráfico 3. Distribución de las especies invernales en Mendoza. Temporada 2017.

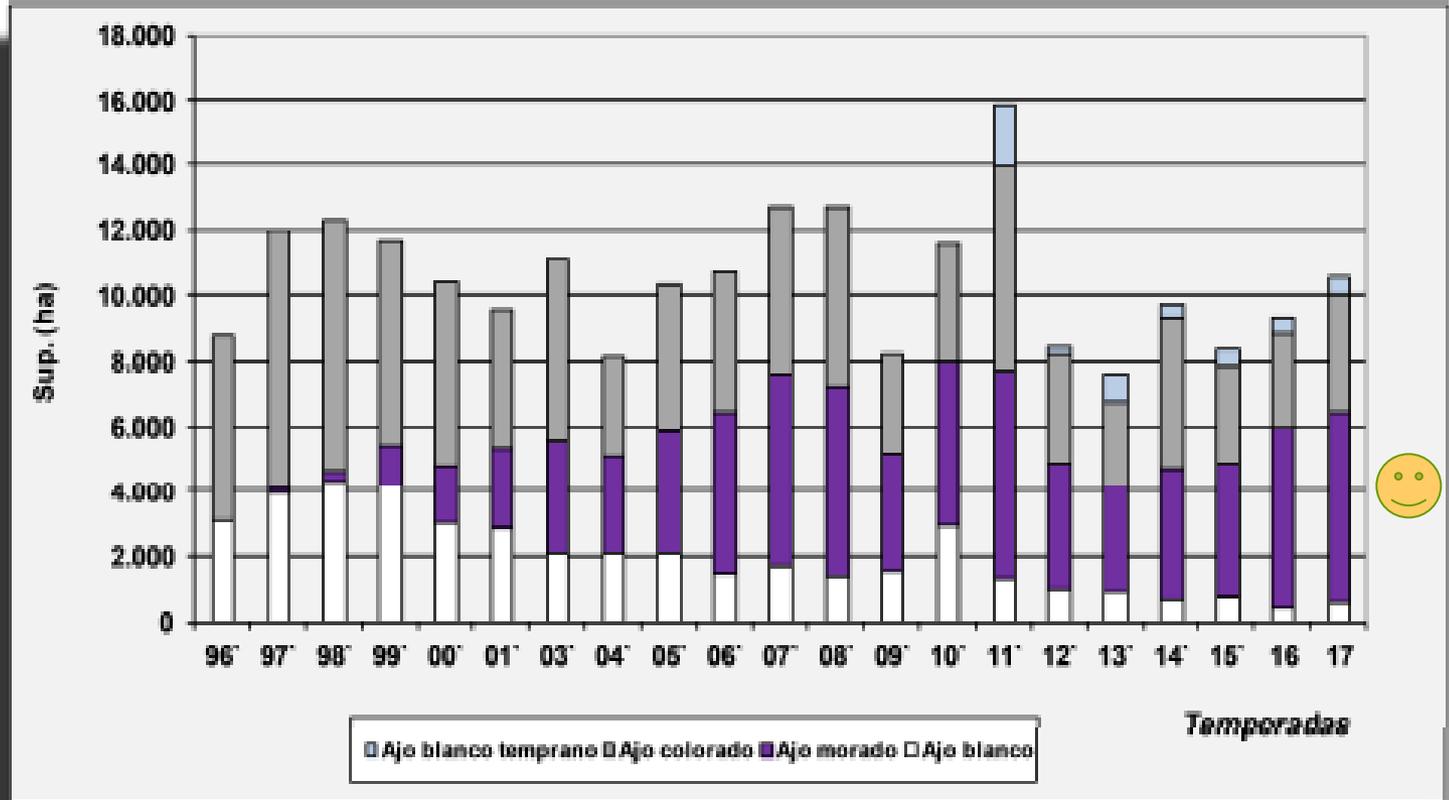


Fuente: Gestión de la Información IDR

Otros incluyen: achicoria, alcaucil, apio, arveja, berro, coliflor, espárrago, espinaca, frutilla, haba, hinojo, nabo, orégano, papa, perejil, puerro, rabanito, remolacha, rúcula, etc.



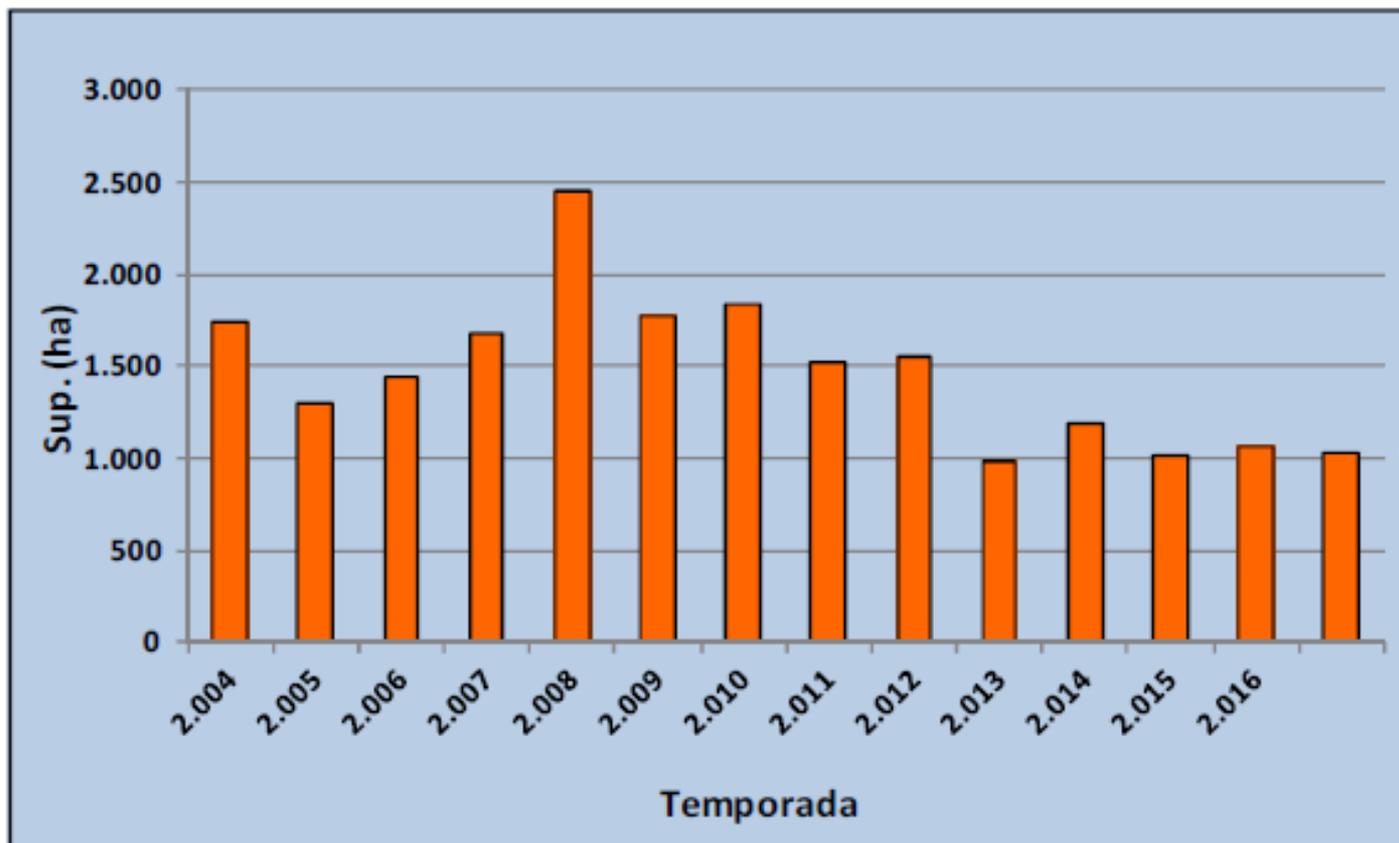
**Gráfico N°6. Evolución de la superficie cultivada con ajo por tipo comercial. Periodo 1996-2017.**



Fuente: Gestión de la Información



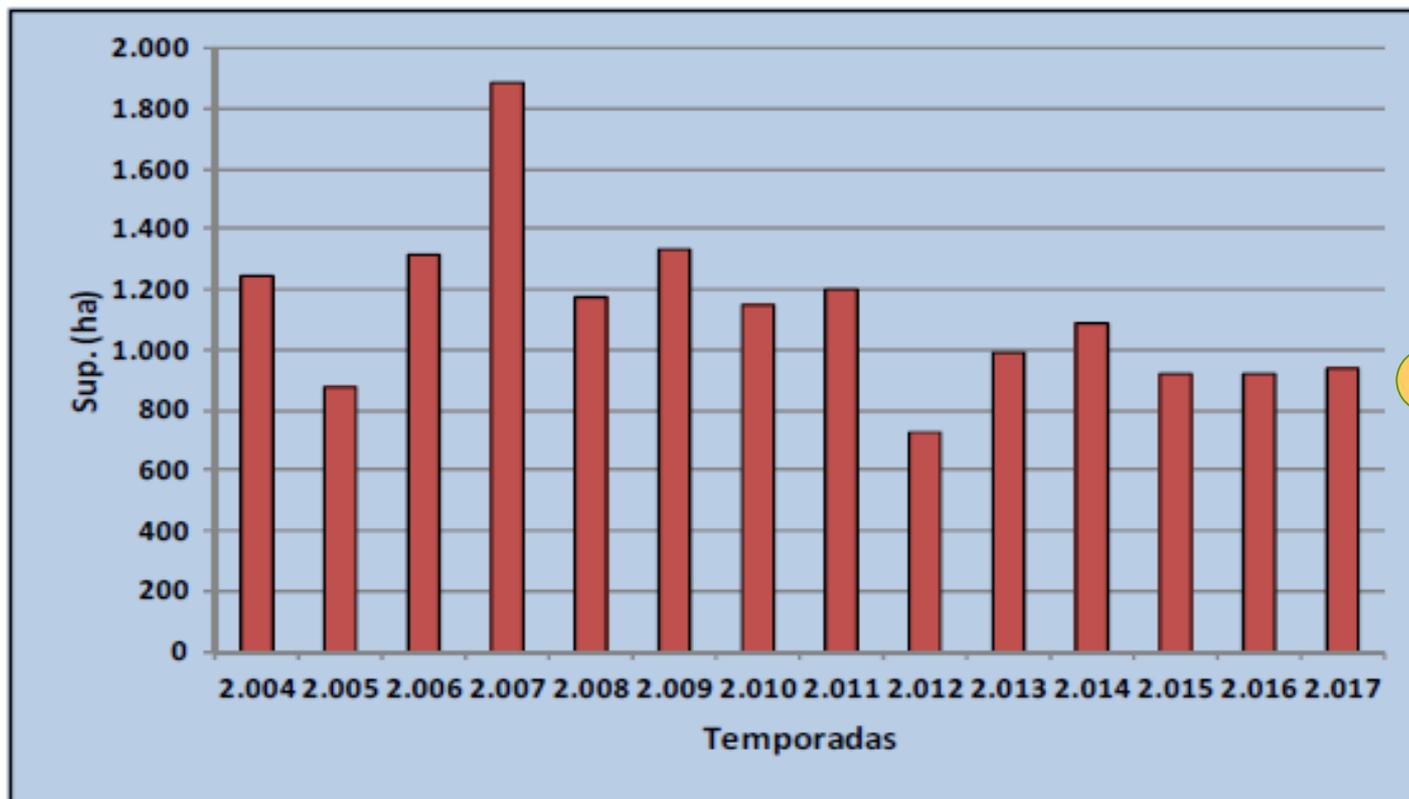
Gráfico 7: Evolución de la superficie en (ha) con zanahoria de invierno. Período 2004-2017.



Fuente: Gestión de la Información

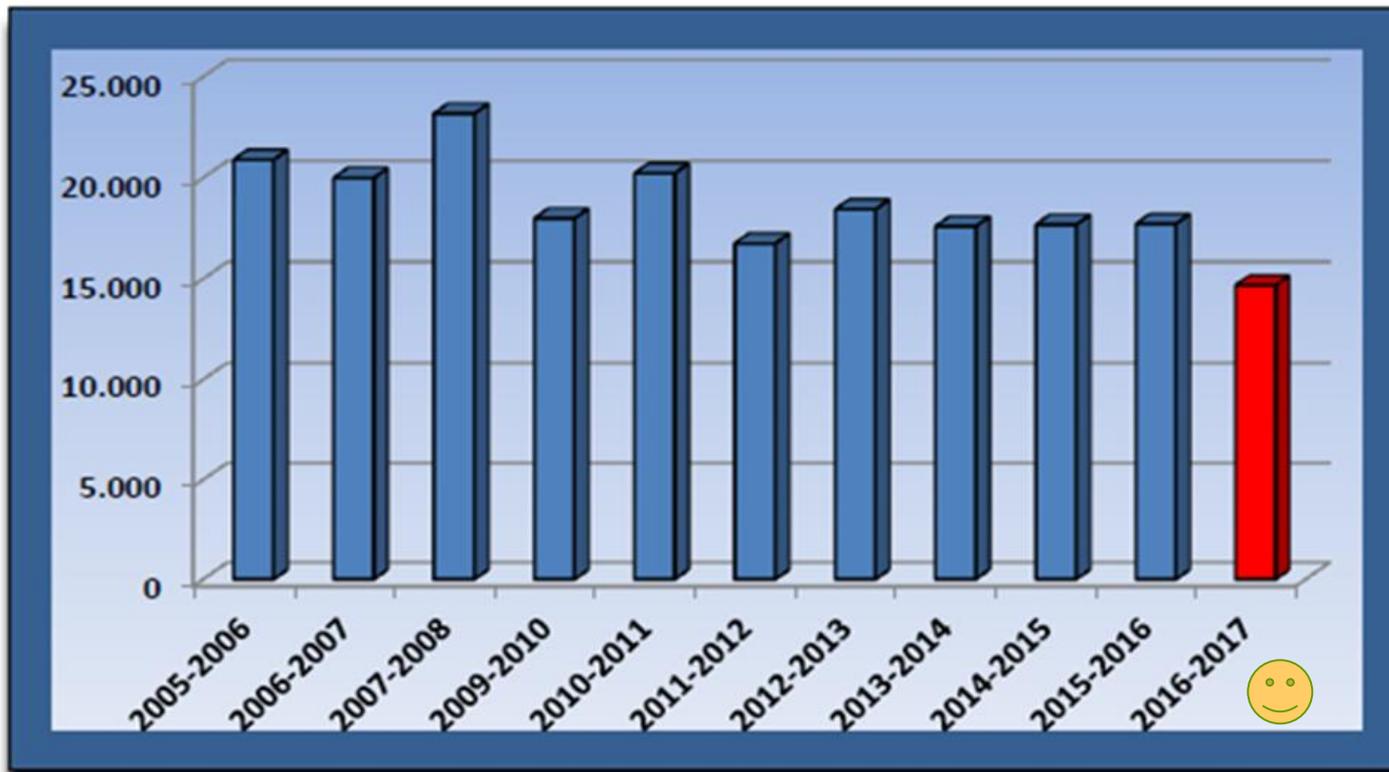


Gráfico 8: Superficie en (ha) con cebolla temprana desde la temporada 2004 hasta la temporada 2017.



Fuente: Gestión de la Información



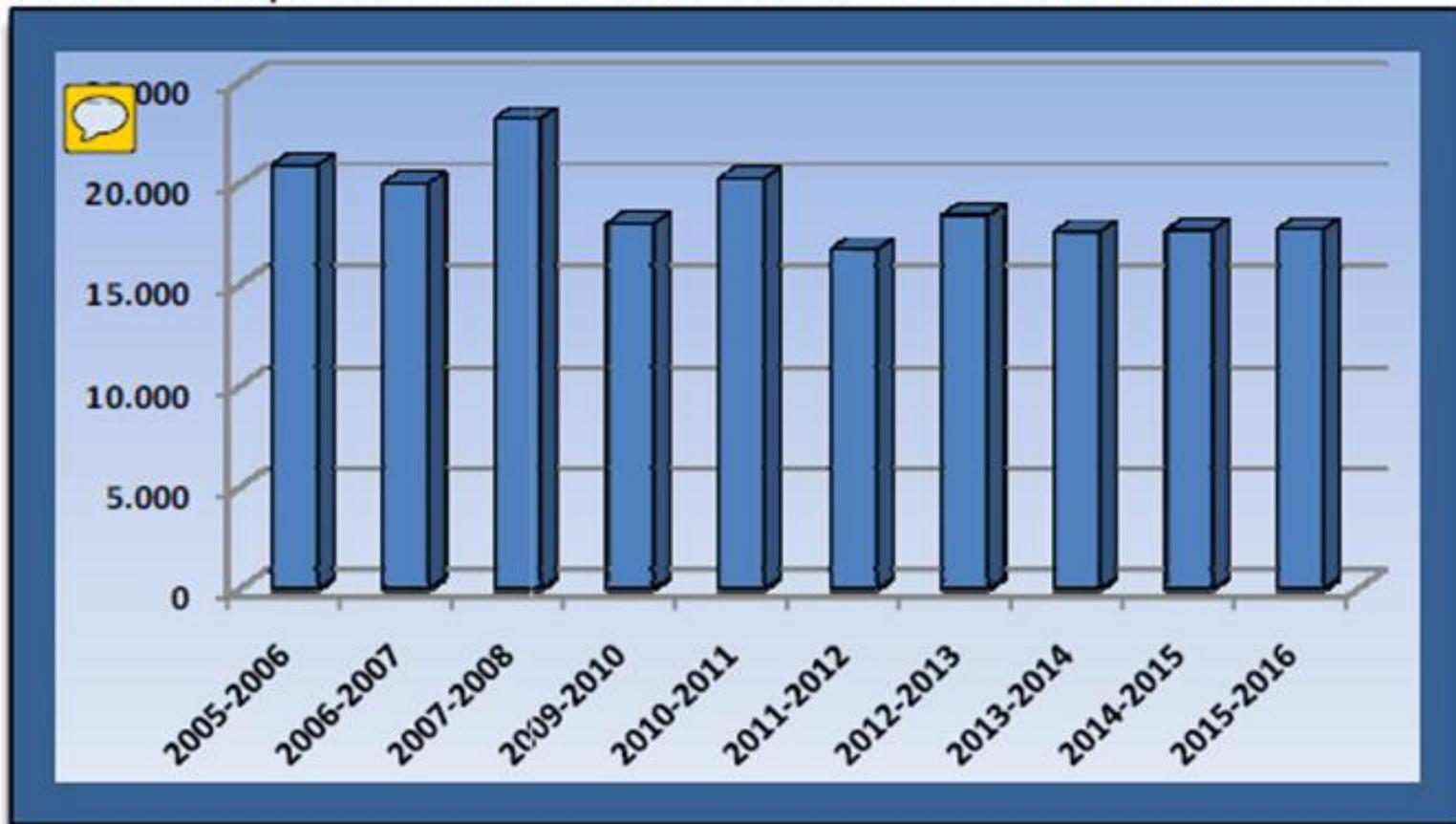


**Gráfico 1. Superficie Hortícola Estival de Mendoza, periodo 2005/2006 al 2015/2016. Ciclo 2016/2017 extrapolado.**

Fuente: Gestión de Información Estratégica. IDR



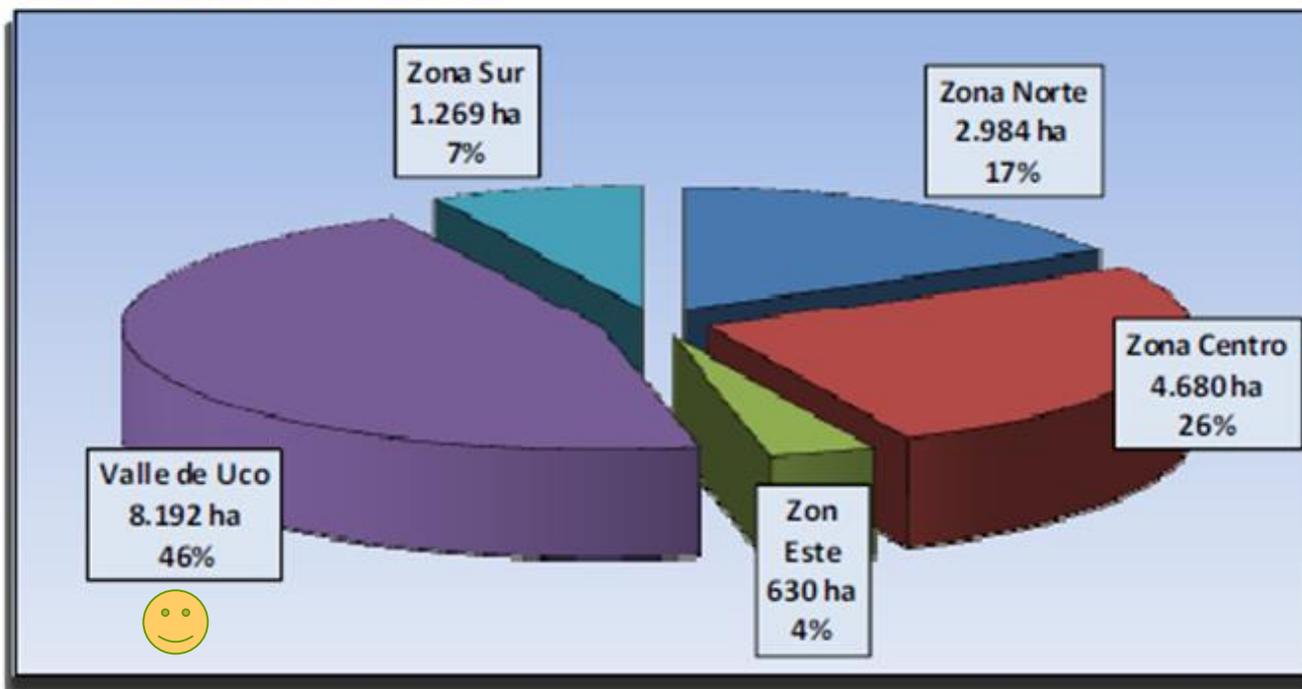
Gráfico 4. Superficie de verano. Periodo 2005-2006 al 2015-2016



Fuente: Sector Hortícola IDR



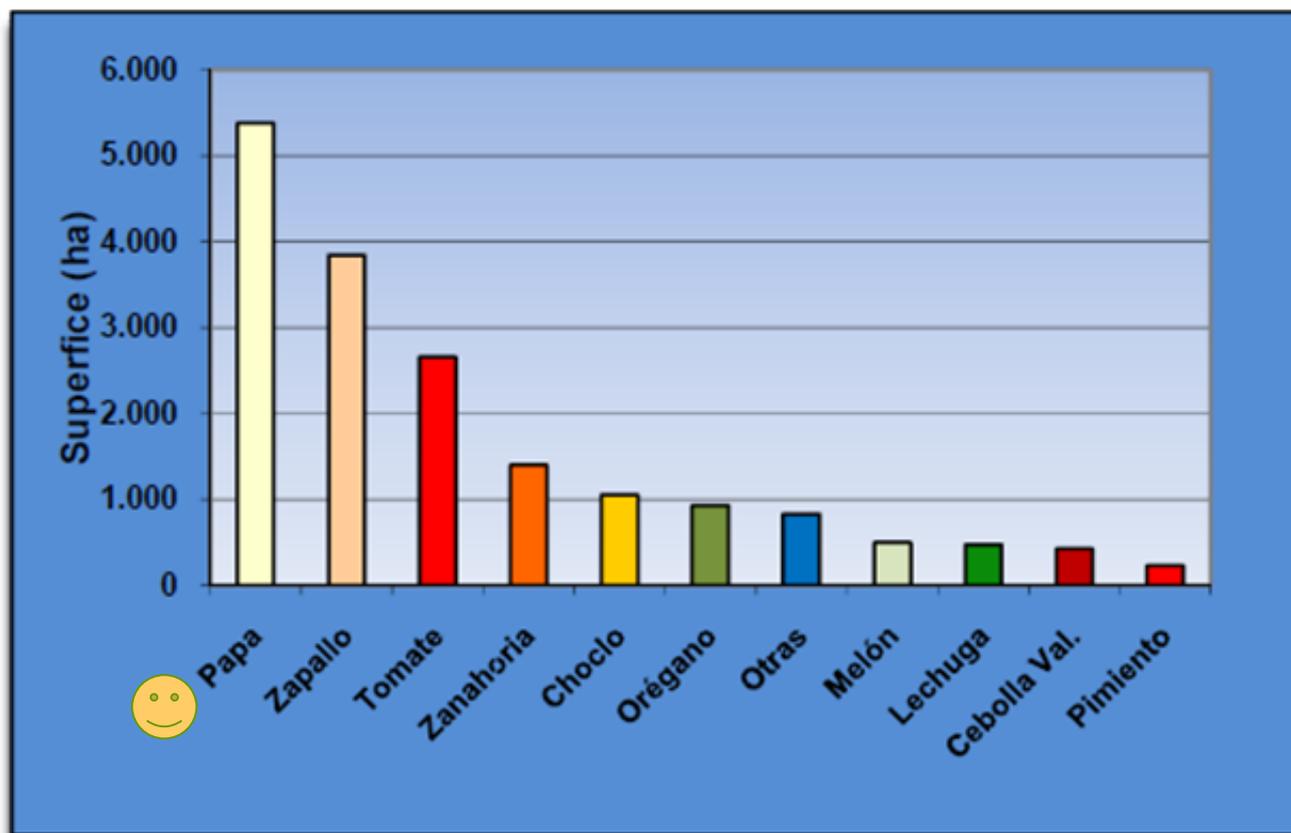
Gráfico 5 Distribución de la superficie con hortalizas estivales en Mendoza, por zona. Temporada 2015/16



Fuente: Sector Hortícola IDR



Gráfico 6. Distribución de la superficie con hortalizas estivales en Mendoza, por especie y por hectárea. Temporada 2015/2016



Fuente: Sector Hortícola IDR



**Cuadro 4**  
**Superficie (ha) con hortalizas de verano en Mendoza. Temporada 2015/2016**



Zona	Depto.	Papa	Zapallo	Tomate	Zanahoria	Choclo	Orégano	Pimiento	Lechuga	Melón	Cebolla Valenciana	Otras	Total
Norte	Lavalle	24,00	1.187,11	452,24	58,00	60,47	0,00	38,52	2,33	472,06	80,50	171,72	2.546,94
	Las Heras	272,50	21,50	23,25	78,00	0,00	0,00	1,25	0,00	8,25	10,00	22,13	436,88
<b>Total Zona Norte</b>		<b>296,50</b>	<b>1.208,61</b>	<b>475,49</b>	<b>136,00</b>	<b>60,47</b>	<b>0,00</b>	<b>39,77</b>	<b>2,33</b>	<b>480,31</b>	<b>90,50</b>	<b>193,84</b>	<b>2.983,81</b>
Centro	Maipú	167,26	1.546,01	548,47	111,55	244,19	0,00	61,75	198,29	13,06	112,55	192,17	3.195,28
	Guaymallén	126,00	121,50	162,74	51,09	74,65	0,00	8,52	29,81	0,00	6,39	105,67	686,36
	Luján	42,00	146,63	364,84	111,59	10,18	0,00	76,18	1,04	0,00	45,00	1,04	798,50
<b>Total Zona Centro</b>		<b>335,25</b>	<b>1.814,14</b>	<b>1.076,05</b>	<b>274,22</b>	<b>329,02</b>	<b>0,00</b>	<b>146,44</b>	<b>229,14</b>	<b>13,06</b>	<b>163,93</b>	<b>298,87</b>	<b>4.680,13</b>
Este	San Martín	2,00	275,80	151,23	20,46	4,51	0,00	0,00	0,00	0,00	64,50	12,59	531,09
	Junín	1,50	16,79	23,06	0,00	3,07	0,00	3,07	8,25	0,00	0,00	7,01	62,75
	Rivadavia	0,00	6,00	8,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	6,00	0,00	20,00
	Santa Rosa	0,00	0,00	5,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	5,00
	La Paz	0,00	0,00	6,50	0,00	2,80	0,00	0,00	0,50	1,25	0,00	0,00	11,05
<b>Total Zona Este</b>		<b>3,50</b>	<b>298,58</b>	<b>193,79</b>	<b>20,46</b>	<b>10,38</b>	<b>0,00</b>	<b>3,07</b>	<b>8,75</b>	<b>1,25</b>	<b>70,50</b>	<b>19,60</b>	<b>629,90</b>
Valle de Uco	San Carlos	1.310,23	469,08	390,78	522,39	219,62	885,92	8,06	20,16	0,00	76,41	126,32	4.028,98
	Tupungato	2.300,30	23,00	66,90	392,70	78,00	0,00	0,00	186,00	0,00	0,00	141,40	3.188,30
	Tunuyán	32,60	17,00	431,60	48,00	350,00	40,00	23,00	0,00	0,00	9,20	23,00	974,40
<b>Total Valle de Uco</b>		<b>3.643,13</b>	<b>509,08</b>	<b>889,28</b>	<b>963,09</b>	<b>647,62</b>	<b>925,92</b>	<b>31,06</b>	<b>206,16</b>	<b>0,00</b>	<b>85,61</b>	<b>290,72</b>	<b>8.191,68</b>
Sur	San Rafael	15,73	13,35	11,94	6,51	2,71	3,26	4,01	20,18	4,34	14,21	30,60	126,85
	Gral. Alvear	0,00	1,65	9,61	0,00	5,02	0,00	3,76	5,89	1,99	0,60	0,07	28,58
	Malargüe	1.113,30	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	1.113,30
<b>Total Zona Sur</b>		<b>1.129,03</b>	<b>14,99</b>	<b>21,54</b>	<b>6,51</b>	<b>7,74</b>	<b>3,26</b>	<b>7,78</b>	<b>26,07</b>	<b>6,33</b>	<b>14,81</b>	<b>30,67</b>	<b>1.268,73</b>
<b>Total Provincial</b>		<b>5.407,42</b>	<b>3.845,41</b>	<b>2.656,16</b>	<b>1.400,29</b>	<b>1.055,22</b>	<b>929,18</b>	<b>228,12</b>	<b>472,45</b>	<b>500,94</b>	<b>425,35</b>	<b>833,71</b>	<b>17.754,25</b>



Nota: La superficie de papa en Malargüe fue aportada por el ISCAMEN (Campaña agrícola de papa semilla zona protegida Malargüe y El Sosneado).

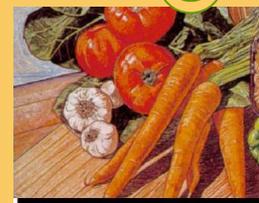
Otros incluye: Acelga, Achicoria, Alcaucil, Apio, Berenjena, Berro, Brócoli, Cebolla de Verdeo, Coliflor, Chaucha, Endibia, Escarola, Espinaca, Frutilla, Habas, Hinojo, Orégano, Perejil, Poroto, Puerro, Remolacha, Repollo, Repollo de Bruselas, Zapallo del Año, Zapallo del Tronco, Zapallo Italiano.



**SUPERFICIE CULTIVADA CON HORTALIZAS ESTIVALES EN MENDOZA. TEMPORADA 2016/2017. (Preliminar)**

Zona	Depto.	Papa	Zapallo	Tomate industria	Tomate redondo	Zanahoria	Choclo	Orégano	Pimiento	Lechuga	Melón	Cebolla Valenciana	Otras	Total
Norte	Lavalle	2,00	767,03	259,50	13,85	56,41	0,00	0,00	1,00	9,70	391,11	153,50	136,34	1.790,23
	Las Heras	S/D												
<b>Total Zona Norte</b>		S/D												
Centro	Maipú	295,44	1.246,88	125,28	54,04	190,38	217,93	0,00	56,71	231,22	3,00	280,56	175,88	2.877,32
	Guaymallén	28,70	151,46	158,72	91,29	5,00	73,48	0,00	37,10	74,22	0,00	7,18	193,08	820,23
	Luján	0,00	110,85	202,69	0,00	29,00	0,00	0,00	17,54	0,00	0,00	43,50	161,00	564,58
<b>Total Zona Centro</b>		<b>324,14</b>	<b>1.509,19</b>	<b>486,70</b>	<b>145,33</b>	<b>224,38</b>	<b>291,40</b>	<b>0,00</b>	<b>111,34</b>	<b>305,44</b>	<b>3,00</b>	<b>331,23</b>	<b>529,97</b>	<b>4.262,13</b>
Este	San Martín	11,00	283,00	118,06	29,13	41,25	5,81	0,00	10,19	2,81	5,63	67,19	4,69	578,75
	Junín	S/D												
	Rivadavia	S/D	S/D	152,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D	152,00
	Santa Rosa	S/D												
	La Paz	S/D												
<b>Total Zona Este</b>		S/D												
Valle de Uco	San Carlos	1.043,00	640,86	423,48	0,00	327,31	155,00	870,76	68,00	0,00	0,00	7,56	180,79	3.716,76
	Tupungato	935,48	25,00	272,64	0,00	387,33	70,00	0,00	5,86	10,00	0,00	0,00	55,89	1.762,21
	Tunuyán	0,00	5,75	409,00	0,00	66,00	142,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	26,88	649,63
<b>Total Valle de Uco</b>		<b>1.978,48</b>	<b>671,61</b>	<b>1.105,11</b>	<b>0,00</b>	<b>780,65</b>	<b>367,00</b>	<b>870,76</b>	<b>73,86</b>	<b>10,00</b>	<b>0,00</b>	<b>7,56</b>	<b>263,56</b>	<b>6.128,59</b>
Sur	San Rafael	S/D												
	Gral. Alvear	S/D												
	Malargüe	S/D												
<b>Total Zona Sur</b>		S/D												
<b>Total Parcial</b>		<b>2.315,63</b>	<b>3.230,83</b>	<b>2.121,37</b>	<b>188,10</b>	<b>1.102,69</b>	<b>664,21</b>	<b>870,76</b>	<b>196,39</b>	<b>327,95</b>	<b>399,73</b>	<b>559,48</b>	<b>934,55</b>	<b>12.911,70</b>
<b>Total Provincial</b>		S/D												

Fuente: Programa Relevamiento Hortícola Provincial.IDR



# Clasificación de las hortalizas según el órgano que se consume

- **Hojas:** acelga, lechuga, achicoria.
- **Frutos:** zapallo, tomate, pimiento, sandía.
- **Tallo:** espárrago.
- **Raíces:** remolacha, zanahoria.
- **Semilla:** arveja, poroto.
- **Tubérculo:** papa.
- **Bulbo:** cebolla, ajo.
- **Inflorescencia:** coliflor, brócoli.
- **Receptáculo de la flor:** frutilla.
- **Brácteas de la inflorescencia:** alcaucil.
- **Vaina:** poroto, arveja.





# TOMATE



# Producción mundial de tomate para industria por países

Cuadro 1  
PRODUCCIÓN MUNDIAL DE TOMATE PARA INDUSTRIA POR PAÍSES

	Millones de Toneladas
Estados Unidos	9,669
Italia	5,036
China	2,416
España	1,669
Turquía	1,497
Brasil	1,127
Grecia	1,013
Portugal	921
Chile	717
Túnez	615
Canadá	488
Australia	339
Francia	261
Argentina	245
Algeria	231
Sudáfrica	204
Otros	1201
<b>TOTAL</b>	<b>27,649</b>



FUENTE: Tomatoland. Promedio datos 2000-2004



# Principales provincias productoras y transformadoras de tomate

Mendoza

San Juan

Río Negro

NOA



# ARGENTINA-Exportación de derivados de tomate promedios año:1999 al 2003 en cantidades

Gráfico N° 2

ARGENTINA - EXPORTACIÓN DE DERIVADOS DE TOMATE  
PROMEDIO AÑOS: 1999 AL 2003 EN CANTIDADES



FUENTE: Elaborado con datos de Pro Mendoza y OCI

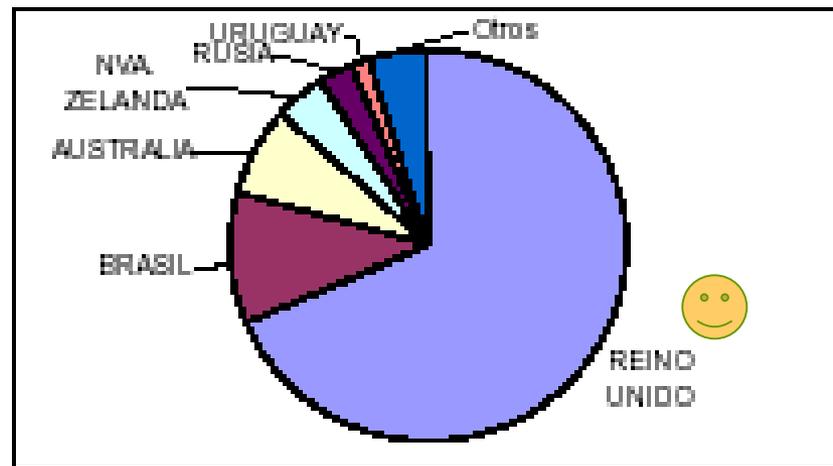


# Principales destinos de las exportaciones de tomate pelado

Gráfico N° 19

MENDOZA

PRINCIPALES DESTINOS DE LAS EXPORTACIONES DE TOMATE PELADO



FUENTE: elaborado en base a datos de ProMendoza y OCL



# Lycopersicon esculentum Mil



# VARIETADES DE TOMATE

## INDUSTRIA

- Resero
- Gorrión
- Gala
- Super star
- H 1095
- Star 9064, 9065, 9062
- Criollo
- Diablo

## COMÚN

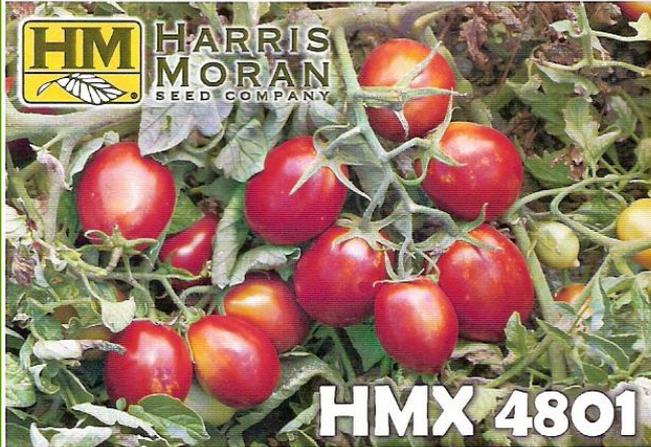
- Milos
- Argos
- Biguá
- Colt 45



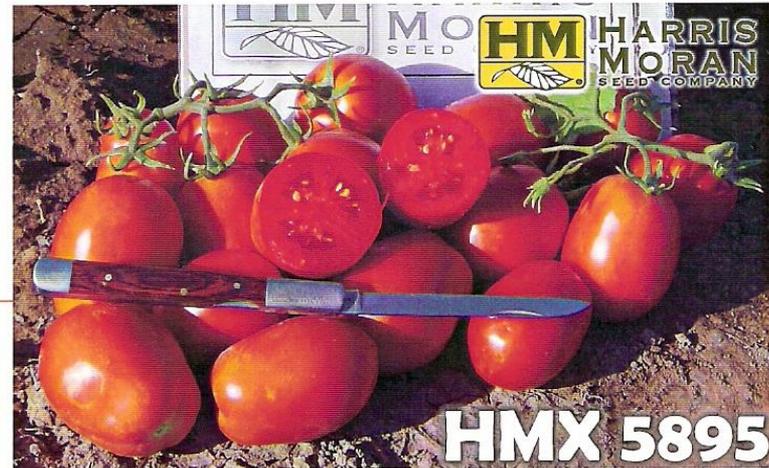
# TOMATES PARA INDUSTRIA



Ing. Veronica Casarrubia  
Cel. 0261 15 5770981

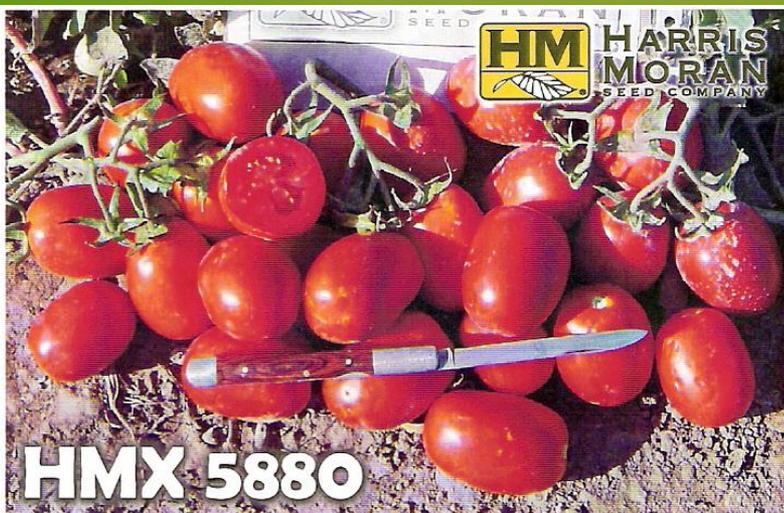


Nuevo híbrido multipropósito, de altos Brix y alto potencial de rendimiento. Fruto firme de muy buena coloración, con paquete de resistencias completo (V,F2,N,BSP y TSWV).



Híbrido de planta vigorosa, muy adaptado para cosecha mecánica, de fruto extremadamente firme con muy buen aguante a campo en estado maduro. Resistente a V,F2,N,BSP y TSWV.





Híbrido muy productivo , planta vigorosa , multipropósito.  
Brix de 4,8, de muy buena estabilidad de rendimiento en  
todas las zonas productivas.

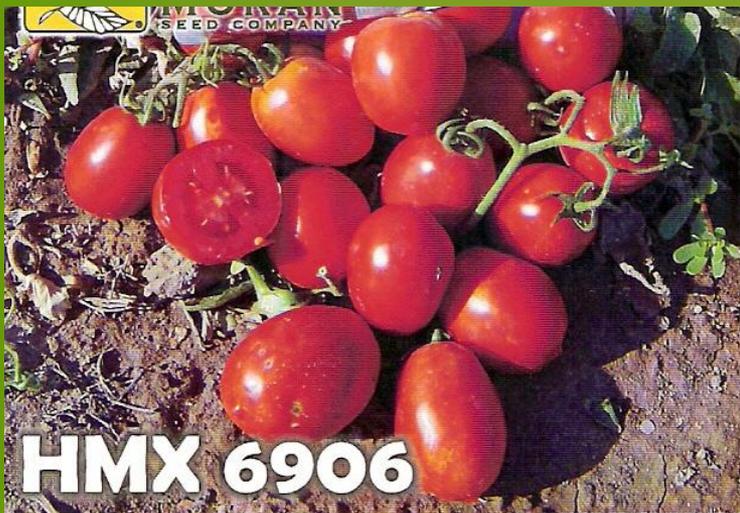
Resistente a V,F2,N,BSP y TSWV.



Pera tipo italiano de altos sólidos, pared gruesa, para  
pelado entero. Excelente holding y uniformidad de fruto.

Paquete completo de resistencias a enfermedades  
( V,F2,N,BSP y TSWV).





**HMX 6906**

Nuevo híbrido multipropósito de excelente concentración, ciclo medio, muy buenos sólidos solubles y paquete completo de resistencias a enfermedades (V,F2,N,BSP y TSWV).



Nuevo híbrido multipropósito de excelente potencial de rendimiento, con planta de muy buena sanidad.

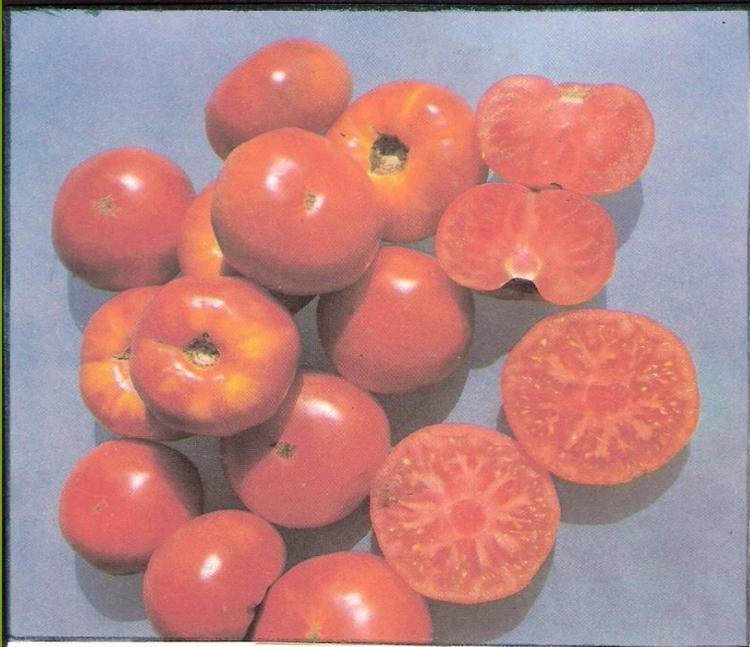
Frutos de buena pared, color y firmeza.

Resistente a V,F2,N y BSP.

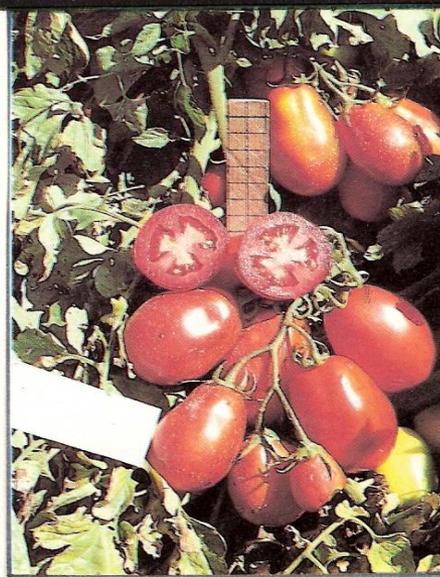


**HMX 7890**





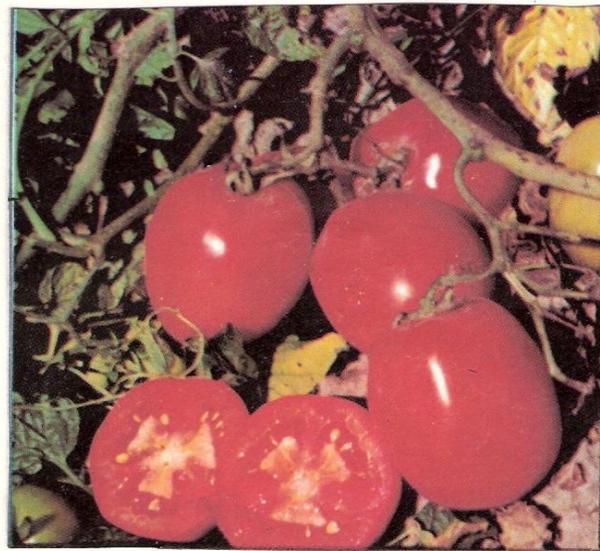
Platauco  
INTA



TOMATE UCODURO INTA



TOMATE UCO 2 INTA



TOMATE UCO 4 INTA





Choele

**TIPO:**  
Industria.

**CICLO:** 118-122 días.

**PLANTA:**  
- **Hábito:** semi abierta.  
- **Porte:** medio.

**FRUTO:**  
- **Color:** rojo intenso.  
- **Peso:** 80 gr.  
- **Forma:** ovalada.  
- **Firmeza:** muy firme.  
- **Brix:** 5 - 5.4  
- **Paredes:** gruesas.  
- **Desprendimiento peduncular:** jointless.

**RESISTENCIAS:** Verticilium, Fusarium raza 1 y 2, Nematodes, Pseudomonas, PESTE NEGRA.

**MADURACION:** Concentrado.

**MANEJO:** 4/5 plantas/metro, 1,4 entre líneas.

**USO:** Pelado y cubeteado.

**VENTAJAS:**

- Resistencia PESTE NEGRA
- Apto todo terreno
- Cosecha asegurada



Hypeel 696

**TIPO:**  
Industria.

**CICLO:** 110 días.

**PLANTA:**  
- **Hábito:** compacta.  
- **Porte:** medio.

**FRUTO:**  
- **Color:** rojo intenso.  
- **Peso:** 75 gr.  
- **Forma:** blocky.  
- **Firmeza:** media.  
- **Brix:** 5 - 5.3  
- **Paredes:** medias.  
- **Desprendimiento peduncular:** jointless.

**RESISTENCIAS:** Verticilium, Fusarium raza 1 y 2, Pseudomonas.

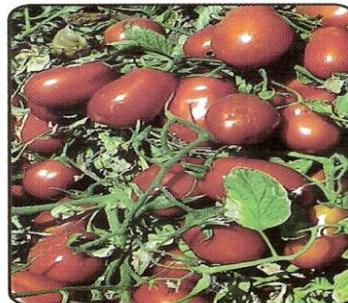
**MADURACION:** Concentrado.

**MANEJO:** 4/5 plantas/metro, 1,4 entre líneas.

**USO:** Pelado.

**VENTAJAS:**

- Pelado perfecto
- Maduración concentrada
- Alto rendimiento



AP 8410

**TIPO:**  
Industria.

**CICLO:** 120 -125 días.

**PLANTA:**  
- **Hábito:** semicompacto.  
- **Porte:** grande.

**FRUTO:**  
- **Color:** rojo intenso.  
- **Peso:** 90 - 110 gr.  
- **Forma:** cuadrado.  
- **Firmeza:** muy firme.  
- **Brix:** 4.8-5.2  
- **Paredes:** gruesas.  
- **Desprendimiento peduncular:** jointed.

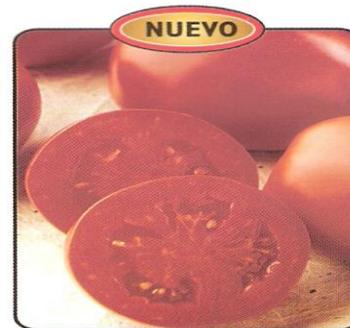
**RESISTENCIAS:** Verticilium, Fusarium raza 1 y 2, Nematodes, Pseudomonas, PESTE NEGRA, TMV.

**MADURACION:** En etapas.

**USO:** Pasta, cubeteado.

**VENTAJAS:**

- Resistencia PESTE NEGRA
- Doble propósito
- Gran tamaño



AP 198

**TIPO:**  
Industria.

**CICLO:** 110 - 120 días.

**PLANTA:**  
- **Hábito:** compacto.  
- **Porte:** grande.

**FRUTO:**  
- **Color:** rojo intenso.  
- **Peso:** 80 gr.  
- **Forma:** blocky.  
- **Firmeza:** muy firme.  
- **Brix:** 5 - 5.4  
- **Paredes:** gruesas.  
- **Desprendimiento peduncular:** jointless.

**RESISTENCIAS:** Verticilium, Fusarium raza 1 y 2, Nematodes, Pseudomonas, PESTE NEGRA.

**MADURACION:** Concentrado.

**MANEJO:** 4/5 plantas/metro, 1,4 entre líneas.

**USO:** Pelado y cubeteado.

**RENDIMIENTO:** 145 tn/ha (ensayo INTA).

**VENTAJAS:**

- Resistencia PESTE NEGRA
- Todo terreno
- Compacto y firmeza

V= Verticillium / F= Fusarium raza 1 y 2 / TMV=Virus del Mosaico delTomate / N=Nematodes / St= Stemphyllium / Asc= Alternaria / TSWV= Virus de la Pesta Negra / TYLC= Virus de la cuchara (gemini virus) / LSL= Larga Vida / BSP=Peca bacteriana

La información que contiene este documento es el resultado de los ensayos de Seminis en áreas seleccionadas. Estos resultados pueden variar bajo prácticas culturales individuales y condiciones de crecimiento. Debe reconocerse que la resistencia a las enfermedades de todas las variedades es verificada por pruebas estandarizadas de laboratorio bajo condiciones controladas. El grado de resistencia a enfermedades puede variar dependiendo de muchos factores incluyendo las condiciones ambientales, agresividad del patógeno, cantidad del patógeno, presencia en el campo de nuevas razas del patógeno, etc.



## 198

### HY SEMIPRECOZ CON RESISTENCIA A PESTE NEGRA

Planta: de excelente cobertura , muy ordenada de alta produccion y eficiente en la ocupacion del terreno.Es de tamaño medio, para densidad de 30.000pl/ha , tiene muy buena concentración, altos rindes y es apto para cosecha mecánica.

Resistencias: VFN TSWV

Fruto: blocky de tamaño medio , multipropósito de alta firmeza.Brix medios a altos.Tiene buen aguante a campo.

Recomendado para transplantar todo el ciclo de cultivo por su potencial productivo y también donde se realiza cosecha mecánica.

## 214

### HY SEMIPRECOZ CON RESISTENCIA A TYLC Y PESTE NEGRA

Planta: mediana a grande, de desarrollo ordenado y alto rinde.Es muy rustica y tolerante a las enfermedades en general.Para densidades de 25.000 plantas/ha. Resistencias: VFN Tylc y TSWV.

Fruto: ovalado de tamaño medio ideal para pelar y cubetear de muy buena firmeza.

Recomendado para las transplantes tardíos de San Juan y Mendoza por la resistencia a virosis.

## 487

### HY DE CICLO MEDIO LARGO RESISTENTE A PESTE NEGRA

Planta: grande de muy buena cobertura.Para densidad 25.000 plantas/ha.Muy ordenada y prolija en su desarrollo.Rindes muy altos.Muy tolerante a enfermedades.Tiene muy buena concentración de la producción.

Resistencias: VFN TSWV.

Fruto: blocky mediano a chico muy firme.Para pelar, cubetear y pasta. Jointless.Brix medio a altos.

Recomendado para transplantes tempranos y medios en San Juan y Mendoza donde los ciclos largos puedan expresar el potencial.También en Valle de Uco y Valle de Rio Negro sólo en transplantes tempranos.

En general requiere menos nitrógeno que otras variedades.



# Variedades





Variedad: **DEL VALLE**

Procedencia: San Rafael – Rama Caída.

Características:

- Forma: Esférico achatado.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 5,5 cm. Ancho: 6 cm.
- N° de lóculos: 5
- Destino: **Consumo en fresco.**





Varietal: **LOMITERO.**

Procedencia: San Rafael – Rama Caída.

Características:

- Forma: Esférico achatado.
- Tamaño: Grande.
- Dimensiones: Largo: 5,7 cm. Ancho: 10,5 cm.
- N° de lóculos: 12.
- Destino: **Consumo en fresco.**





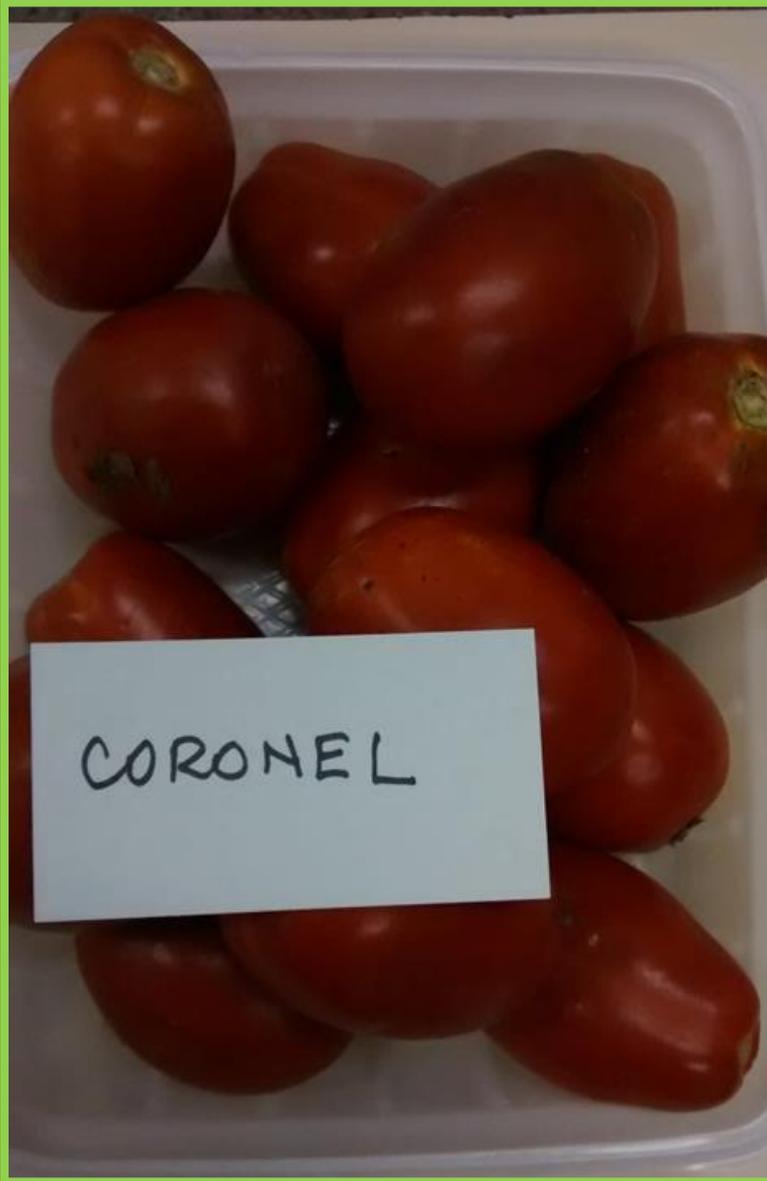
Variedad: **ROSETTO.**

Procedencia: San Rafael.

Características:

- Forma: Periforme.
- Tamaño: Pequeño.
- Dimensiones: Largo: 4 cm. Ancho: 2,5 cm.
- N° de lóculos: 2.
- Destino: **Consumo en fresco.**





Variedad: **CORONEL**

Procedencia: San Rafael – Cuadro Nacional.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 6,5 cm. Ancho: 4,5cm.
- N° de lóculos: 2
- Destino: **Industria.**





Variedad: **SANTA PAULA**

Procedencia: San Rafael – Las Malvinas.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Grande (dentro de los tomates perita)
- Dimensiones: Largo: 9 cm. Ancho: 7 cm.
- N° de lóculos: 5
- Destino: **Industria.**





Variedad: **NATIVO.**

Procedencia: San Rafael.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 8 cm. Ancho: 5 cm.
- N° de lóculos: 4
- Destino: **Industria..**





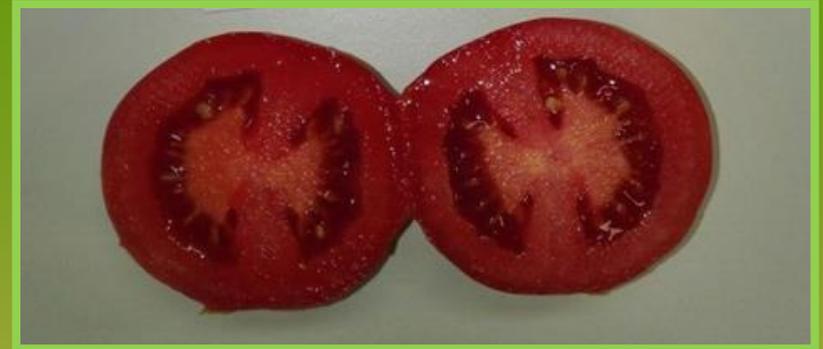
Variedad: **ALADINO**

Procedencia: San Rafael – Cuadro Nacional.

Características:

- Forma: Ovoide (huevo).
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 6 cm. Ancho: 6 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **UCO 14.**

Procedencia: San Rafael – Rama Caída

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Grande.
- Dimensiones: Largo: 3 cm. Ancho: 3 cm.
- N° de lóculos: 2
- Destino: **Industria.**





Variedad: **FRANCO**

Procedencia: San Rafael – Cuadro Nacional.

Características:

- Forma: Perita redonda.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 6 cm. Ancho: 4,7 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **CRIOLLO**

Procedencia: San Rafael – Las Malvinas.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 7,5 cm. Ancho: 5 cm.
- N° de lóculos: 4.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **STAR 9065**

Procedencia: San Rafael – Cuadro Nacional.

Características:

- Forma: Perita alargada.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 7,5 cm. Ancho: 4 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **UCO 17.**

Procedencia: San Rafael – Rama Caída.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Grande.
- Dimensiones: Largo: 8,4 cm. Ancho: 6 cm.
- N° de lóculos: 5.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **BENTEVEO**

Procedencia: San Rafael – Las Malvinas.

Características:

- Forma: Ovalada.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 8 cm. Ancho: 5 cm.
- N° de lóculos: 4.
- Destino: **Industria.**





Variedad: **STAR 9064**

Procedencia: San Rafael – Cañada Seca.

Características:

- Forma: Pera rectangular.
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 7 cm. Ancho: 4 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Industria.**



# OTRAS VARIETADES



ISI 24546

PS- 007



FOKKER



# PIMIENTO

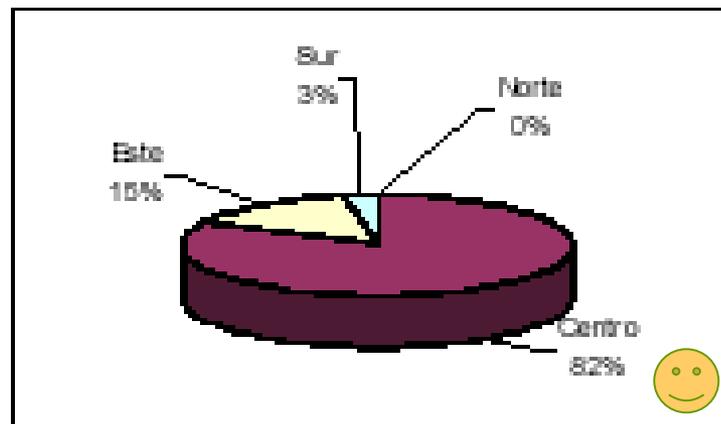
# PIMIENTO



# Distribución de la superficie cultivada con pimiento calahorra. Temporada 2005/2006

**Gráfico 10**

DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA CON PIMIENTO CALAHORRA EN MENDOZA. POR ZONA. TEMPORADA 2005/2006



FUENTE: Sector Hortícola. IDR.

Las principales zonas de producción de pimiento calahorra son la norte (82%) y la Este (15%), las que reúnen el 97% del total de superficie provincial. Se destacan los departamentos de Luján (45%) y Tupungato (27%); juntos suman el 72% del total provincial.



# Capsicum annuum

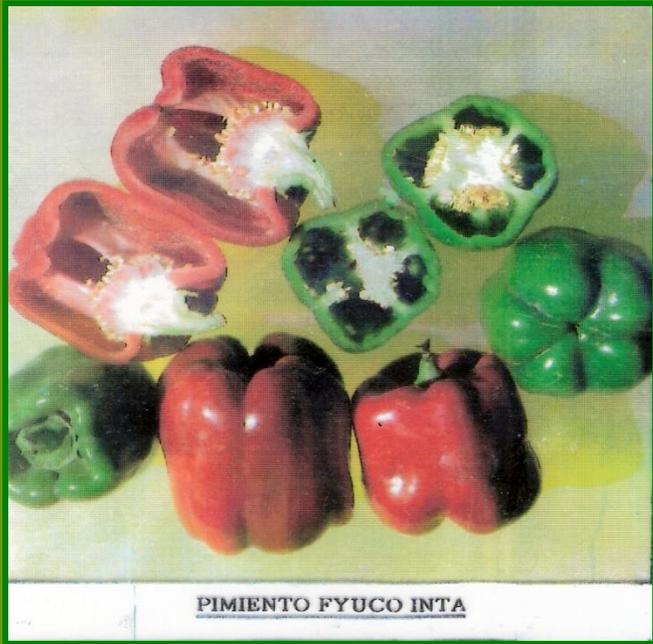


CUADRO 2 - PIMIENTO ■■■ RESUMEN DE PRINCIPALES CARACTERISTICAS ■■■

CULTIVAR	MADURACION (días a cosecha)	FRUTO		ALTURA PLANTA (cm)	RESISTENCIA A ENFERMEDADES (1)	UTILIZACION
		FORMA	PENDULO			
<b>AMBATO MAGNIF INTA</b>	75	Cónica con 1-4 puntas	x	50-60	Posee notable tolerancia a enfermedades	Mercado fresco
<b>CALCHAQUI INTA</b>	100	Cónica	x	60-70	P	Pimentón dulce
<b>CERRILLOS INTA</b>	120	Larga cónica	x	130-150	Tolerancia a campo al PVY y P	Industria, picante
<b>CALATAUCO INTA</b>	100	Acorazonada	x	Alta (*)	TMV	Industria envasado
<b>FYUCO INTA</b>	75	Prevalece 4 cascos	x	Mediano a Alto (*)	P	Mercado fresco
<b>VYUCO INTA</b>	70	Prevalece 4 cascos	x	Baja (*)	PVY	Mercado fresco
<b>GUANACACHE INTA</b>	150	Achatada	x	70-80	s/i	Pimentón

(1) PVY, Virus Y de la papa. TMV, Virus mosaico del tabaco. P, Phythoptora capsici, marchitamiento. s/i, Sin información- (\*) Sin información en cm.

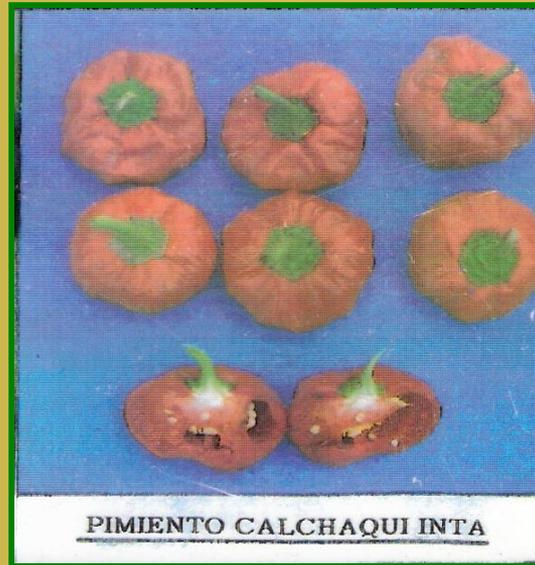




PIMIENTO FYUCO INTA



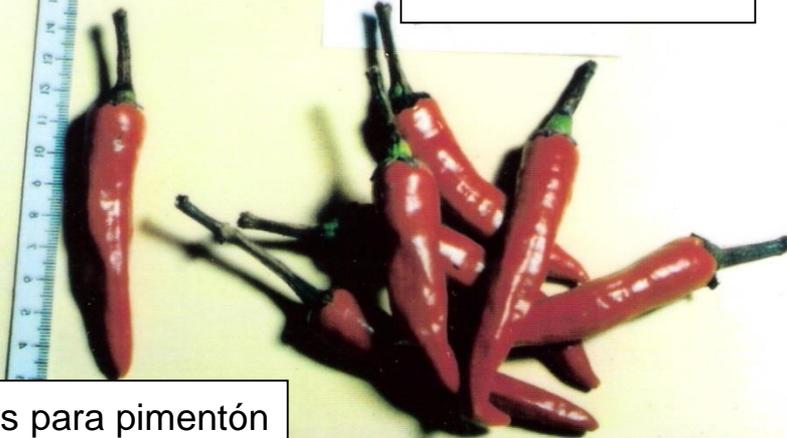
PIMIENTO CALATAUCO INTA



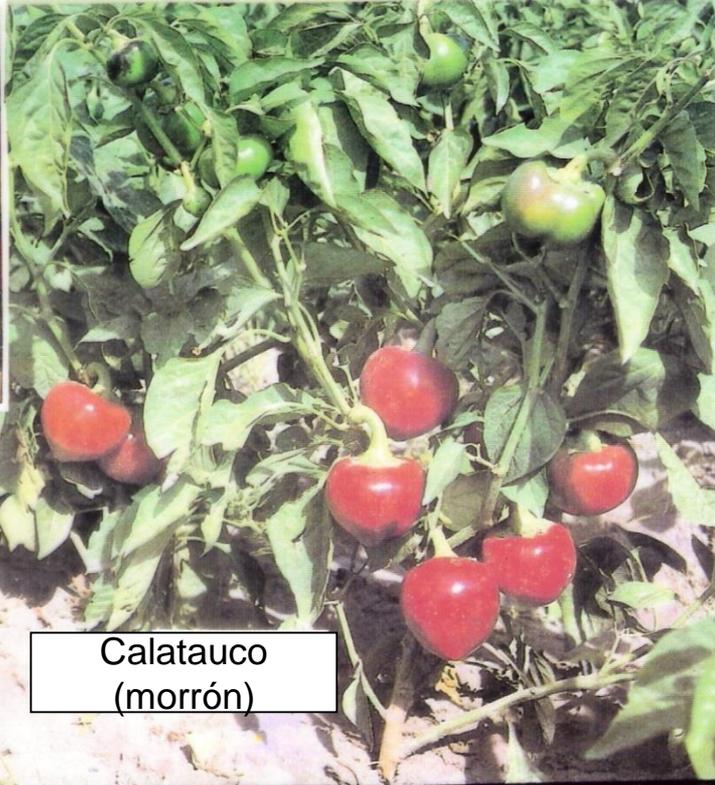
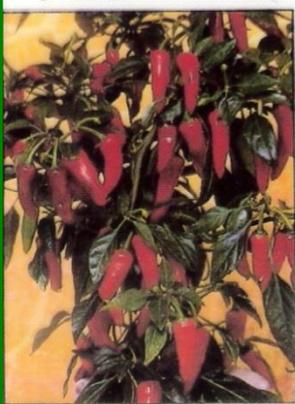
PIMIENTO CALCHAQUI INTA



Cuerno de Cabra



Ajies para pimentón



Calatauco (morrón)



# "Encalilla Alargado INTA"





# Variedades





Variedad: **CAIMAN**

Procedencia: San Rafael

Características:

- Forma: Rectangular.
- Tamaño: Grande.
- Dimensiones: Largo: 7,5 cm. Ancho: 12 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Consumo en fresco.**





Variedad: **CALAFYUCO.**

Procedencia: San Rafael

Características:

- Forma: Cordiforme. (corazón)
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 6 cm. Ancho: 9,3 cm.
- N° de lóculos: 2
- Destino: **Industria.**





Varietal: **CABEZA DE GATO**

Procedencia: San Rafael

Características:

- Forma: Cordiforme (corazón.)
- Tamaño: Grande.
- Dimensiones: Largo: 8,2 cm. Ancho: 8 cm.
- N° de lóculos: 2
- Destino: **Industria.**





Variiedad: **CORAZÓN DE BUEY**

Procedencia: Las Paredes - San Rafael.

Características:

- Forma: Cordiforme. (corazón)
- Tamaño: Mediano.
- Dimensiones: Largo: 7 cm. Ancho: 7 cm.
- N° de lóculos: 3.
- Destino: **Industria.**

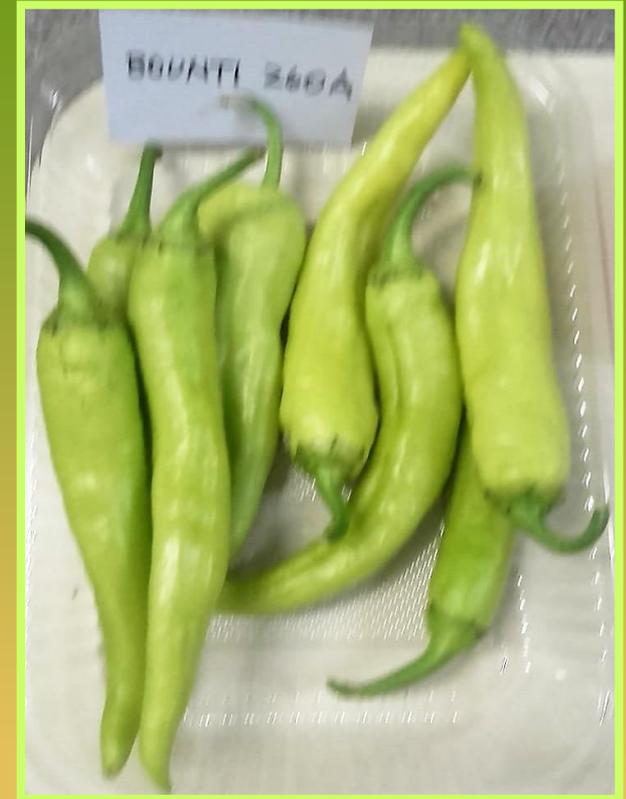


VARIEDAD DE AJÍ  
(Dulce)



SWEET  
BANANA

TARSILA F1



BOUNTI 260A



VARIEDAD DE AJÍ  
(Picante)



JALAPEÑO



AJÍ PICANTE



**¡Muchas Gracias!**

