

**AREAS DE RIEGO EN LA  
PROVINCIA DE BUENOS  
AIRES**

# Provincia de Buenos Aires

## 1. Riego en Áreas Existentes

### 1.1. Generalidades

La Provincia de Buenos Aires es una de las veinticuatro entidades federativas que componen la República Argentina.

Situada en la región centro-este, limita al norte con las provincias de Entre Ríos y Santa Fe, al oeste con las provincias de Córdoba, La Pampa y Río Negro, al sur y al este con el mar Argentino del océano Atlántico y al nordeste con el Río de la Plata.

Con 307 571 km<sup>2</sup> de extensión, es la provincia más extensa del país, ocupando el 11,06 % de su superficie total.

Su población es de 15.625.084 de habitantes al 27 de octubre de 2010, según los resultados definitivos del censo de 2010 con lo cual es la provincia más poblada de la República Argentina, lo que representa una densidad de 50,7 Hab/km<sup>2</sup>.

### 1.2. Geografía

Aunque casi la totalidad de la Provincia de Buenos Aires está comprendida dentro de la pampa húmeda pueden distinguirse en tal llanura -cubierta mayormente de praderas - diversas subregiones: la pampa ondulada en el sector norte, caracterizada por la presencia de un relieve ondulado con algunas «lomas» o «cerrilladas» originadas en antiguos médanos fosilizados, o -como ocurre en el antiguo *pago* de «Los Arroyos» -compartido con la Provincia de Santa Fe - por los valles de los arroyos que afluyen al río Paraná.

La cuenca inferior del río Salado en su mayor parte constituye la llamada «*pampa deprimida*» por su altitud relativa inferior a la del resto de la región pampeana, lo que da lugar a lagunas como las de Chascomús y Lobos.

Aunque no directamente vinculada a la cuenca del río Salado, existe al norte de la sierra de la Ventana una cuenca endorreica con depresión tectónica de igual origen que la de la cuenca del Salado, tal cuenca endorreica es la de las Lagunas Encadenadas del Oeste: Laguna del Monte, Cochicó, Epecuén (o laguna de Carhué).

Inmediatamente al sur de la Bahía de Samborombón existe una importante zona de humedales y bajíos llamada en su sector norte «pago de El *Tuyú*» (*tuyú* es palabra de origen guaraní y significa: «Tierras blandas»,<sup>39</sup> en referencia a cangrejales, bajos pantanosos y lagunas) y en su sector sur «pago de El *Ajó*» (*ajó* significa en guaraní estero), correspondiéndose tal zona anegadiza con los actuales partidos de General Lavalle -casi en su totalidad-, y parcialmente con los de Dolores, Maipú, General Madariaga y Tordillo.

En la cuenca alta del río Salado, justo donde la Pampa Deprimida se encuentra con la Pampa Ondulada Alta, se encuentran las lagunas de Junín: Gómez, Mar Chiquita y El Carpincho.

La región de la costa atlántica bonaerense ha recibido hasta los 1870s el nombre de El Mullún, palabra mapudungun que significa *lugar costero*, se caracteriza El Mullún por la presencia de grandes dunas, naturalmente móviles (fijados con forestación desde fines de siglo XIX por los inmigrantes europeos) y costas acantiladas o con barrancas que tocan al océano generalmente con interpuestas amplias playas arenosas.

La costa bonaerense se extiende a lo largo de 1200 km.

Dos sectores de la Provincia de Buenos Aires no corresponden netamente a la región pampeana: el sector extremo meridional ubicado al sur del río Colorado que es ya perteneciente a la Patagonia argentina (este sector coincide con el partido de Patagones), y el sector extremo noreste que corresponde fisiográficamente y ecológicamente a la Mesopotamia Argentina, o más exactamente al antiguo pago del *Carapachay* o *País de los Matreros* más conocido desde el siglo XX como el Delta del Paraná o simplemente «El Delta».

El Delta es un territorio formado por muchas islas fluviales, de escasa altitud, pantanosas (las costas de estas islas suelen ser más elevadas que su centro debido a la presencia de albardones) cubiertas densamente por selvas marginales que son una continuación de la selva tropical sudamericana (aunque desde fines de siglo XX gran parte de la flora autóctona de El Delta ha sido substituida artificialmente por flora holártica subtropical).

Un sector pequeñísimo de la Provincia de Buenos Aires se encuentra en el extremo norte de la misma y casi inmediatamente al este del Delta propiamente dicho, se trata de la isla Martín García la cual es un afloramiento de rocas arcaicas en el punto en que nace el estuario del Río de la Plata.

El clima es el templado pampeano.

Presenta veranos templado-calurosos e inviernos frescos, precipitaciones suficientes y vientos predominantes del este y del noreste.

Las áreas orientales son más húmedas porque se producen las mayores precipitaciones (algo más de 1.000 mm anuales), concentradas de octubre a marzo.

Hacia el oeste el clima es más árido; las precipitaciones oscilan entre los 400 y 500 mm anuales.

En función de la presencia de los Hemiciclos Húmedo o Seco, las isohietas se corren 300 km o más.

La región pampeana bonaerense se ve afectada por vientos como la sudestada que viene del océano (en los meses fríos), el "viento norte" caluroso; y el Pampero o "viento sur" que atraviesa la Patagonia (en los meses cálidos), proviniendo del anticiclón antártico.

### **1.3. Economía:**

Los campos son utilizados para la agricultura y la ganadería. Sus producciones más importantes por el lado de la agricultura son el trigo, el maíz, el girasol y la soja, mientras que la ganadería se especializa en los bovinos.

Tradicionalmente, la ganadería ocupaba mucho más espacio que la agricultura en la provincia; sin embargo, esta situación se ha equilibrado desde la década de 1990, con la extensión de nuevos cultivos, especialmente la soja, y de nuevas técnicas agrícolas como la "siembra directa".

Fuera de los cultivos de granos, también se cultivan frutales, papa y hortalizas; éstas últimas se concentran en la zona más cercana a la Ciudad de Buenos Aires.

En Médanos, a 39º de latitud sur y a 40 km de Bahía Blanca, se producen vinos de alta calidad; está ubicado al este de las regiones vitivinícolas tradicionales y produce malbec, cabernet sauvignon, tannat, chardonnay y sauvignon blanc.

Con el desarrollo industrial suscitado tras la crisis de 1930, la provincia fue la receptora mayoritaria de los nuevos establecimientos industriales.

A partir de 1960, Avellaneda, La Matanza, La Plata y sus alrededores, Mar del Plata, Bahía Blanca (donde está el mayor polo petroquímico del país), San Nicolás y Zárate (ambas básicamente con siderurgia) se industrializaron aceleradamente.

En Mar del Plata y Necochea se desarrolla una importante flota e industria pesquera.

La provincia tiene el mayor número de establecimientos industriales del país.

El PGB de la provincia es de 565.564 millones de pesos algo así como el 38.5% del PBI de Argentina.

El crecimiento es del 6.3% debajo de la media de Argentina.

Otra importante fuente de ingresos es el turismo, al disponer de numerosos partidos junto a la costa con grandes zonas de playas, siendo Mar del Plata la ciudad turística más importante.

La actividad turística aumentó luego de la crisis económica del 2001, ya que para las clases media y alta era menos viable veranear en el exterior del país por el aumento del valor del dólar.

### **1.4. Recursos Hídricos**

#### **1.4.1. Lagunas**

La Provincia de Buenos Aires está salpicada por gran cantidad de lagunas.

Las más comunes son aquellas que miden entre 0,05 y 10 ha, que serían unas 140 000, unas 13 824 mayores a 10 ha, (predominado las que van de 10 a 50, que son 6.727), y de entre 50 y 200 ha hay unas 4378.

En cuanto a las menores de 10 ha, hay una enorme cantidad que podría llegar a 200.000, muchas de ellas se encuentran en la bahía de Samborombón, donde

existe una interacción entre los ecosistemas terrestres y las aguas del Río de La Plata y el mar.

Casi todas ellas son debidas a la erosión eólica de la llanura pampeana, las menos se deben a fallas tectónicas (tal es el caso de las Encadenadas), o pequeñas albuferas como la de Mar Chiquita.

Excepto las albuferas, la inmensa mayoría de las lagunas son «pulsátiles», esto es, durante las sequías y los hem Ciclos secos de Florentino Ameghino tienden a desecarse quedando en su lugar muchas veces salinas, mientras que durante los hem Ciclos húmedos suelen multiplicar su extensión acuática (tal como a fines del siglo XX viene ocurriendo con las lagunas de la zona de Pehuajó).

#### **1.4.2. Ríos y arroyos**

En la actualidad importantísimos ríos tienen parte de su recorrido en la Provincia de Buenos Aires: el río Paraná y su continuación el estuario llamado Río de la Plata, y los ríos Colorado y Negro.

De hecho la provincia con su actual territorio mantiene las «llaves» de las principales cuencas fluviales argentinas.

Por su parte, el río Salado de la región pampeana suele recibir el nombre de «Río Salado Bonaerense» ya que casi la totalidad de su cauce se encuentra dentro de la jurisdicción bonaerense aunque sus fuentes se encuentren en el extremo sur de la Provincia de Santa Fe, gran parte de los caudales del río Salado son aportados subterráneamente por el «brazo norte» del río Quinto, tal río Quinto discurre sobre la superficie durante los períodos húmedos formando un gran arco que ingresa en la Provincia de Buenos Aires casi en las afueras de Banderoló y confluye superficialmente en el río Salado en las proximidades de la ciudad de Bragado.

La cuenca del río Salado posee otros tributarios importantes, como el Vallimanca, el Tapalqué y el las Flores, todos procedentes de las sierras bajas del centrosur (sierras de Olavarría -el Tapalqué nace en los Manantiales de Querandíes, al sur de la ciudad de Olavarría-, sierras de Azul, sierras de Balcarce y sierras de Tandil).

El río Salado bonaerense es por su parte tributario del Río de la Plata.

Existen diversas pequeñas subcuencas del Río de la Plata como las del Arroyo del Medio, o los ríos Baradero, Luján, Reconquista (hasta el siglo XIX «Río de las Conchas»), Río de la Matanza etc, gran parte de los caudales de estos cursos de agua permanentes pese a su escaso recorrido se deben a afloramientos del acuífero Puelche.

En cuanto a los tributarios directos hacia el Océano Atlántico también estos forman gran cantidad de pequeñas cuencas casi paralelas entre sí destacándose el río Quequén, el arroyo Claromecó, el Quequén Salado, el río Sauce Grande, río Sauce Chico y el arroyo Naposta.

## **2. Riego**

### **2.1. El riego en la provincia**

La provincia de Buenos Aires es una de las principales productoras de alimentos bajo cultivo. La misma posee 12.3 millones de hectáreas cultivables. El riego es considerado como suplementario en su mayoría, salvo en los casos de cultivos hortícolas donde el mismo es riego total bajo cubierta.

El relevamiento, ha sido realizado tomando en consideración los partidos o municipios de la Provincia. Si bien existen regiones de riego o que pueden ser catalogadas como regiones agropecuarias, es difícil concretar información en ese sentido. A los fines de que el presente trabajo pueda ser actualizado en el futuro con mayor facilidad fue escogida esta metodología por comunidad o partido distrital.

En la provincia existe un área bajo riego en los partidos de Patagones y Villarino, llamada Corporación de Fomento del Río Colorado (CORFO RC) que destacaremos más abajo.

La provincia entonces fue agrupada luego de tomar como bases los distritos o municipios en 7 regiones principales:

1. Zona Norte
2. Zona Sudeste
3. Zona Oeste
4. Zona Centro
5. Zona Costera o Atlántica
6. Conurbano
7. CORFO

En todas estas regiones se pueden realizar casi todos los cultivos considerados dentro de la nómina (Planillas Excel), salvo los frutales que se encuentran en la zona norte y dentro de una región específica que está protegida de las heladas por el río que atempera los fríos invernales.

En cuanto a hortalizas y cereales (Cultivos Extensivos) si bien la provincia es rica en éstos, se encuentran regionalmente con mayores frecuencias distribuidos de la siguiente manera: el trigo hacia el sur o los cereales de invierno, el maíz y sobre todo la soja hacia el norte, y el girasol que se concentra hacia el oeste principalmente.

La provincia es una de las principales superficies donde se realizan cultivos extensivos. Comparte con Santa Fe y Sur de Córdoba la denominada zona Núcleo, donde las superficies y los rendimientos son los más elevados, como se puede apreciar en los datos relevados.

En cuanto a las metodologías de riego que se utilizan en estos tipos de cultivos son por aspersión, ya sea de avance frontal, o tipo pivot central (mayoría de los casos).

Los sistemas de pivotes centrales se encuentran dentro de los sistemas más tecnificados, son automáticos con un tablero central donde se puede operar el equipo indicando la lámina a aplicar, la superficie donde debe ser aplicada si la totalidad del círculo o una fracción del mismo.

Para el relevamiento fue considerada la superficie que se encuentra bajo riego mencionada en un informe preparado por la empresa Valley en conjunto con PROSAP. La empresa Valley es la principal vendedora e instaladora de este tipo de riego con un mercado cercano al 95 % de la superficie instalada.

En cuanto a la superficie considerada de hortalizas de todo tipo, existen dos fracciones a considerar, la que se cultiva bajo cubierta o a campo livianas como las de hoja, flores, tallos, crucíferas, etc. y las hortalizas de tipo pesadas papa, cebollas y batata donde una porción importante de la superficie se encuentra bajo riego.

Las zonas principales están concentradas para las hortalizas de hoja, frutos y tallos en las regiones peri urbanas de La Plata, Capital Federal o Conurbano, Mar del Plata y algo en Bahía Blanca.

El tipo de riego utilizado se encuentra repartido según muestra la tabla del Censo Hortiflorícola realizado en el año 2005 – 2006:

Tipo de sistema	Total Hortiflorícolas				
	Total (1)		A Campo	Bajo Cubierta	Ambos
	EHF				
<b>Total Provincia de Buenos Aires</b>	<b>3,692</b>	<b>%</b>	<b>1,817</b>	<b>1,040</b>	<b>835</b>
Gravitacional	2,073	56.1%	1,746	219	108
Aspersión	920	24.9%	797	106	17
Goteo	1,325	35.9%	188	1,061	76
Microaspersión	72	2.0%	5	60	7
Manguera	533	14.4%	49	456	28
Otros	39	1.1%	10	28	1

Fuente: Censo Hortiflorícola de Provincia de Buenos Aires 2005.

Elaboración: Dirección Provincial de Estadística (DPE) y Dirección de Economía Rural (DER)

La suma de porcentajes es mayor a 100 ya que se han considerado propiedades donde se tienen más de un tipo de riego.

Los mayores porcentajes corresponden al riego gravitacional y aspersión debido a que entran en juego grandes cantidades de explotaciones de hortalizas pesadas (papa, cebolla y batata principalmente).

Con respecto a los frutales, la principal región es la zona norte, con cabecera en los Municipios de Baradero, San Pedro, Ramallo, San Nicolás y aledaños en menor medida.

En este caso el riego principalmente es por goteo y micro aspersores. En comunicación personal con CAPROEM (Cámara de Productores y Empacadores) se estima que el 20 % aproximadamente de la superficie se encuentra bajo riego.

Por otro lado existen dos departamentos aledaños Villarino y Patagones, que poseen un sistema de ordenamiento del riego específico.

Este ordenamiento llamado Corporación de Fomento del Río Colorado (CORFO RC), es semejante al que se ha llevado a cabo con la distribución de agua en las provincias de cuyo principalmente en Mendoza con el nombre de o Inspecciones de Cauce pertenecientes en este caso al Departamento General de Irrigación (DGI).

La región del proyecto es la zona de riego del Valle Bonaerense del Río Colorado (VABORCO) que está situada entre 39 55' de Latitud Sur y los meridianos 62 05' y 63 55' de Longitud Oeste, dentro de los partidos de Villarino y Patagones de la provincia de Buenos Aires.

La zona de riego se encuentra ubicada aproximadamente a 100 Km al sur de la ciudad de Bahía Blanca y a 800 Km de la Capital Federal. Existen en el área cinco localidades con una población de alrededor de 35.000 habitantes.

La distribución se encuentra regulada por un ente autárquico, que realiza la captación y distribución del recurso a sus regantes por medio de canales, tomas y acequias de distribución.

El Río Colorado nace en la confluencia de los ríos cordilleranos Grande y Barranca, luego de recorrer 922 Km atravesando cinco provincias desemboca en las aguas del Océano Atlántico. Su caudal medio es de 138.8 m<sup>3</sup>/s. La Corporación de Fomento del Río Colorado (CORFO RC) tiene jurisdicción sobre 530 419 ha, de las cuales 135556ha tienen derecho de riego.

La Longitud de la red de riego es de:

- Principal: 331 Km
- Secundaria: 2967 Km
- Parcelaria: 2143 Km
- Total: 5441 Km

La red de drenaje del valle descarga directamente al mar por medio de seis colectores principales con una longitud de 397 Km, constituyendo así los colectores de cuencas, sus ramales y los drenes parcelarios una red cuya longitud se encuentra cercana a los 3341 Km.

La distribución del agua por medio de canales no impermeabilizados compromete la eficiencia de conducción, ya que se pierde mucha agua por infiltración en paredes y pisos de los canales.

Por otro lado los sistemas de riego superficiales son muy ineficientes en general, alcanzando en el mejor de los casos una eficiencia de riego cercana al 50 % lo que indica que del agua recibida solamente la mitad de la misma es realmente aprovechada. Haciendo una cuenta simple si todas estas eficiencias tanto de conducción como las correspondientes al riego mejoran podríamos suponer un incremento posible de las hectáreas bajo riego en un 40 % siendo precavidos.-

Un cambio semejante requiere como es lógico inversiones en canales e inversiones puertas adentro de cada productor, para poder almacenar el agua recibida y aplicarla con la eficiencia adecuada. Por otro lado una mejora que no se ha mencionado es actualizar el sistema de distribución por medio de sistemas tecnológicos y telemétricos lo que reduce los costos y mejora la eficacia de distribución.

Zona o Región Agrupada	Hortalizas de Hoja		Crucíferas		Hortalizas Pesadas y de Raíz		Hortalizas de Flores, Frutos y Tallos	
	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn
<b>Noreste</b> 1	1489.9	14706.1	141.0	1512.9	113.2	1166.6	536.4	10283.1
<b>Sudeste</b> 2	517.6	3355.0	34.2	539.2	38598.4	1343225.8	782.0	7391.2
<b>Sudoeste</b> 3	7.4	116.9	0.0	1.9	7.2	77.6	5.4	154.5
<b>Centro</b> 4	184.3	1534.7	40.6	448.6	430.6	10271.5	291.4	3575.9
<b>Costa</b> 5	3458.4	45119.0	359.1	5646.2	557.4	17513.2	877.1	33522.8
<b>Conurbano</b> 6	4525.6	45486.3	523.2	7039.1	277.3	3775.8	1619.0	59849.8

## 2.1.1. Cuadro resumen

	EXTENSIVOS				HORTALIZAS				FRUTALES		PRADERAS PASTOREO		Flores	Totales
	Girasol	Trigo	Maíz	Soja	Hoja	Crucíferas	Pesadas y Raíz	Flor Tallo y Fruto	Cítricos	Duraznos				
Sup. Total (ha)	905370	2405960.0	722220.0	5109042	10183.2	1098.1	39984.3	3877.6	5243	6525	s/d	s/d	299.81	9209803.06
Sup. Total Regada (ha)	36458.35	81437.7	18591.02	105476.9	10183.2	1098.1	39984.3	3877.6	1048.6	1305	57392	16860	299.81	374012.65
Superficie Cultivada (ha)	905370	2405960	722220	5109042	10183.2	1098.1	39984.3	3877.6	5243	6525	s/d	s/d	299.81	9209803.06
Potencial Expansión area bajo riego (ha)	39250.6	107048.0	57053.2	210174.8					4194.4	5220				422941.02
Número de Regantes	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d	s/d		
Principales Cultivos	Girasol	Trigo	Maíz	Soja					Naranja Ombligo	Durazno				
% de la superficie de cada	9.748%	21.774%	4.971%	28.201%	2.723%	0.294%	10.691%	1.037%	0.280%	0.349%	15.345%	4.508%	0.080%	100%
Tecnología aplicada de c/cultivo	Aspersión	Aspersión	Aspersión	Aspersión	Ver hoja General por Cultivo	Ver hoja General por Cultivo	Ver hoja General por Cultivo	Ver hoja General por Cultivo	Aspersión y Goteo		Aspersión	Aspersión		
Productividad (tn/ha) de c/cultivo	4.7	3.5	7.8	3.5										
Precio (\$/tn) al productor de c/cultivo	1666	1302	972	1715										5655.00
Incremento Productividad con Proyecto (%) de cada cultivo	46.8%	77.1%	53.8%	48.6%	No es posible el cultivo en secano	No es posible el cultivo en secano	50.0%	No es posible cultivo en secano	57.1%	40%	50%	50%		4.73

Cultivo	Zona o Región agrupada	Girasol				Maíz				Trigo				Soja			
		Total		c/riego		Total		c/riego		Total		c/riego		Total		c/riego	
		ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn	ha	Tn
<b>Noreste</b>	1	65950	143265	1583.5	10926.5	446570	2452580	10722.753	128673.0	506150	1430845	12153.3	75350.8	3041908	4546090	73040.3	379809.8
<b>Sudeste</b>	2	524540.0	692829.0	30334.7	209309.7	45750.0	176390.0	5505.3	66063.8	1383730.0	2864322.0	63531.0	393892.0	668355.0	622804.0	17593.0	91483.4
<b>Sudoeste</b>	3	249200	465530	4540.1	31326.5	129700	520360	2362.9483	28355.4	315800	555190	5753.4239	35671.2	814749	950245	14843.56	77186.5
<b>Centro</b>	4	44600	85170	0	0	86300	410850	0	0	161040	516190	0	0	526375	558078	0	0
<b>Costa</b>	5	21080	33021	0	0	12800	57390	0	0	39240	144260	0	0	57655	66176	0	0
<b>Conurbano</b>	6	0	0	0	0	1100	5830	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Valores promedio de rend. Razonables	kg/ha	4700		6900		7800		12000		3500		6200		3500		5200	
% Incremento con Riego				46.8%				53.8%				77.1%				48.6%	
Tipo de Riego	Aspersión, Pivot Central o Avance Frontal. El 95 % es Pivot Central.																

Partido	Hectáreas o Toneladas	Total	Hortalizas de Hoja	tn/ha	Crucíferas	tn/ha	Hortalizas Pesadas y de Raíz	tn/ha	Hortalizas de Flores, Frutos y Tallos	tn/ha
Total Provincia de Buenos Aires	ha	34718.3	8494.5	13.18	1084.4	14.01	21197.3	31.94	3942.1	28.81
	tn	917736.7	111938.9		15187.9		677021.5		113588.4	

Tipo de Riego en %	Goteo		95%	ha	8069.7	96%	ha	1041.1	15%	ha	3179.6	95%	ha	3745.0
	Aspersión		1%	ha	84.9	1%	ha	10.8	25%	ha	5299.3	4%	ha	157.7
	Gravitacional		4%	ha	339.8	3%	ha	32.5	60%	ha	12718.4	1%	ha	39.4

## **2.2. Riego Actual (CORFO)**

### **2.2.1. Intendencia de Riego Mayor Buratovich**

#### **Red Principal de Riego:**

##### Toma I

- ✓ Canal Mayor Buratovich: Comprende (Canal Unificador I- Canal Matriz – Canal Ramal Norte - Canal Ramal Sur)
  - Canal Unificador I: 9 Km
  - Matriz: 28 Km
  - Ramal Norte: 54.8 Km
  - Ramal Sur: 49 Km
- ✓ Extensión de la red de riego: 140,8 km aprox.

##### Área de Influencia: 57321 ha

- Canal Mayor Buratovich: 48.515 ha
- Canal Unificador I: 8.806 has

##### Cantidad de Regantes: 789

- Canal Matriz 71
- Ramal Norte 233
- Ramal Sur 380
- Unificador I 105

##### Hectáreas Empadronadas: 57.321 ha

- Canal Matriz 4.211 has
- Ramal Norte 18.160 has
- Ramal Sur 26.144 has
- Unificador I 8.806 has

##### Cantidad de Consorcios. Secundarios: 60

- Canal Matriz 5
- Ramal Norte 22
- Ramal Sur 30
- Unificador I 3

##### Cantidad de Colectores: 3

##### Cantidad de Cuencas: 45

##### Personal Afectado a la Intendencia de Riego:

- 1 Intendente de Riego
- 4 Inspectores de Riego
- 1 Empleada Administrativa
- 11 Canaleros
- 2 Tomeros

### Datos Estadísticos:

Superficie Sembrada y Regada por actividades en el área de influencia de la Intendencia de Riego.

CAMPAÑAS		CEREALES	PASTURAS	HORTICULTURA
2005 - 2006	Has. Sembradas	15.151	45.413	4.105
	Has. Regadas	9.529	28.152	4.105
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
2006 - 2007	Has. Sembradas	16.927	45.745	3.347
	Has. Regadas	10.511	26.768	3.347
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>100</b>
2007 - 2008	Has. Sembradas	23.447	44.501	5.292
	Has. Regadas	13.888	35.735	5.292
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>59</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
2008 - 2009	Has. Sembradas	19.061	43.662	5.409
	Has. Regadas	13.173	34.028	5.409
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>100</b>
2009 - 2010	Has. Sembradas	10.035	41.747	4.214
	Has. Regadas	9.131	31.630	4.214
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>91</b>	<b>76</b>	<b>100</b>
2010 - 2011	Has. Sembradas	16.908	32.505	7.723
	Has. Regadas	14.628	27.571	7.723
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>86</b>	<b>85</b>	<b>100</b>

### 2.2.2. Intendencia de Riego Pedro Luro

#### Red Principal de Riego:

- Canal Unificador III (Pdo. De Villarino)
- Canal Unificador II (Pdo. De Patagones)

Extensión de la red de riego: 88 km.

- Unificador II: 44.6 Km
- Unificador III: 43.4 Km

Extensión de la red de drenajes principales: 170 km

Red de Canales y Drenajes Secundarios y Terciarios: 1.500 km.

Área de Influencia:

- Canal Unificador III : 29.813 ha.
- Canal Unificador II: 15.763 ha.

Cantidad de Regantes:

- Unificador II: 267
- Unificador III: 234

Cantidad de Consorcios Secundarios y Terciarios:

- Unificador II: 31
- Unificador III: 35

Cantidad de Cuencas:

- Unificador II: 22
- Unificador III: 19

Personal Afectado a la Intendencia de Riego:

- 1 Intendente de Riego
- 3 Inspectores de Riego
- 1 Empleada Administrativa
- 5 Canaleros
- 2 Tomeros
- 1 Canalero en el partidador del Unificador II

**Datos Estadísticos:**

Superficie Sembrada y Regada por actividades en el área de influencia de la Intendencia de Riego.

CAMPAÑAS		CEREALES	PASTURAS	HORTICULTURA
2005 - 2006	Has. Sembradas	15.151	45.413	4.105
	Has. Regadas	9.529	28.152	4.105
	<b>% Sup.Regada</b>	<b>63</b>	<b>62</b>	<b>100</b>
2006 - 2007	Has. Sembradas	16.927	45.745	3.347
	Has. Regadas	10.511	26.768	3.347
	<b>% Sup.Regada</b>	<b>62</b>	<b>58</b>	<b>100</b>
2007 - 2008	Has. Sembradas	23.447	44.501	5.292
	Has. Regadas	13.888	35.735	5.292
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>59</b>	<b>80</b>	<b>100</b>
2008 - 2009	Has. Sembradas	19.061	43.662	5.409
	Has. Regadas	13.173	34.028	5.409
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>69</b>	<b>78</b>	<b>100</b>
2009 - 2010	Has. Sembradas	10.035	41.747	4.214
	Has. Regadas	9.131	31.630	4.214
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>91</b>	<b>76</b>	<b>100</b>
2010 - 2011	Has. Sembradas	12.988	41.327	4.876
	Has. Regadas	11.198	29.821	4.876
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>86</b>	<b>72</b>	<b>100</b>

### 2.2.3. Intendencia de Riego de Villalonga

#### Red Principal de Riego:

- Canal Villalonga: 79,6 km. (incluido el canal principal de 3,4 km compartido con la Intendencia de Pedro Luro).

#### Área de Influencia:

- Canal Villalonga: 33.844 ha

Cantidad de Regantes: 523

Cantidad de Consorcios Secundarios y Terciarios: 29

Cantidad de Cuencas: 5

#### Personal Afectado a la Intendencia de Riego:

- 1 Intendente de Riego
- 2 Inspectores de Riego
- 1 Empleada Administrativa
- 5 Canaleros
- 2 Tomeros

### Datos Estadísticos:

Superficie Sembrada y Regada por actividades en el área de influencia de la Intendencia de Riego.

CAMPAÑAS		CEREALES	PASTURAS	HORTICULTURA
2005 - 2006	Has. Sembradas	36.360	17.300	2.615
	Has. Regadas	20.230	8.121	2.615
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>56</b>	<b>47</b>	<b>100</b>
2006 - 2007	Has. Sembradas	44.830	18.430	4.491
	Has. Regadas	28.187	8.014	4.491
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>63</b>	<b>43</b>	<b>100</b>
2007 - 2008	Has. Sembradas	39.399	18.540	4.196
	Has. Regadas	21.401	11.809	4.196
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>54</b>	<b>64</b>	<b>100</b>
2008 - 2009	Has. Sembradas	33.598	17.355	4.950
	Has. Regadas	22.753	9.537	4.950
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>68</b>	<b>55</b>	<b>100</b>
2009 - 2010	Has. Sembradas	37.094	22.501	2.803
	Has. Regadas	24.473	16.706	2.803
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>66</b>	<b>74</b>	<b>100</b>
2010 - 2011	Has. Sembradas	41.031	22.985	3.878
	Has. Regadas	23.682	16.860	3.878
	<b>% Sup. Regada</b>	<b>58</b>	<b>73</b>	<b>100</b>