

Ing. Agrónomo Alejandro Besano
Área de Desarrollo

Relevamiento de equipos de riego presurizados.

Se realizó un relevamiento de los equipos de riego presurizado en la zona de riego del Valle Bonaerense del río Colorado a fin de determinar la cantidad de hectáreas regadas bajo esta tecnología, los materiales utilizados y el tipo de energía utilizada.

Se contemplaron los equipos de aspersión fija, pivotes, alas y/o cañones autopropulsados y goteos.

En las siguientes imágenes se pueden observar los diferentes sistemas de riego presurizados, Aspersión fija, Pivot Central, Cañón Regador y Riego por goteo.



Fig. 1 Riego por Aspersión fija.



Fig. 2 Pivot Central.



Fig. 3 Cañón Regador.



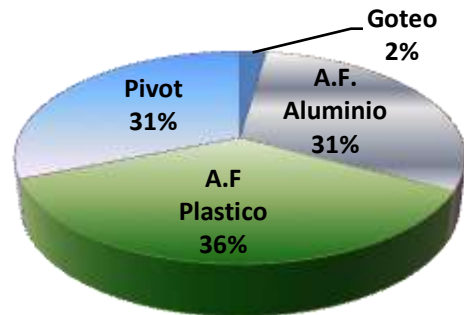
Fig. 4 Riego por Goteo.

En la siguiente tabla se detallan los diferentes equipos y sus características, como así también sus propietarios y superficies regadas al mes de Mayo de 2012:

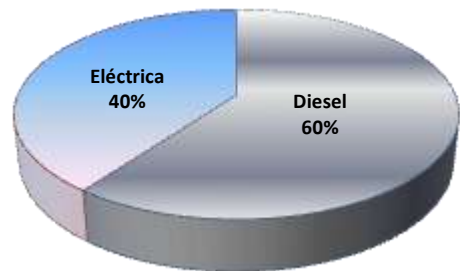
Productor	Has.	Material	Bomba	Sistema	Partido	Prop. Tierra	Cultivo
Productor 1	30	Aluminio	1 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Arrendam.	Cebolla
	70	Plástico	2 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Arrendam.	Cebolla
	15	Goteo		Goteo	Patagones	Arrendam.	Cebolla
Productor 2	27	Aluminio	2 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Propio	Cebolla
	50	Aluminio	2 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Propio	Cebolla
Productor 3	15	Aluminio	1 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Propio	Cebolla
	33	Plástico	1 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Propio	Cebolla
	12	Plástico	1 Eléctrica	Asp. Fija	Patagones	Propio	Cebolla
Productor 4	25	Plástico	1 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Arrendam.	Cebolla
	25	Plástico	1 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Arrendam.	Cebolla
Productor 5	30	Plástico	1 Eléctrica	Asp. Fija	Patagones	Propio	Cebolla
Productor 6	5	Aluminio	1 Diesel	Asp. Fija	Patagones	Propio	Hortícolas.
Productor 7	5	Plástico	1 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Propio	Cebolla
	40	Plástico	2 Eléctricas	Asp. Fija	Villarino	Propio	Cebolla
Productor 8	12	Aluminio	1 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Propio	Cebolla
Productor 9	----	Polietileno	1 Diesel	Cañon/ala 50 mts	Patagones	Propio	Extensivos.
Productor 10	38	Acero	1 Eléctrica	Pivot 5 tramos	Patagones	Propio	Extensivos.
Productor 11	66	Aluminio	7 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Arrendam.	Hortícolas.
Productor 12	30	Acero	1 Diesel	Pivot 5 tramos	Villarino	Propio	Extensivos.
Productor 13	140	Acero	1 Eléctrica	1 Pivot	Patagones	Propio	Extensivos.
CORFO R. C.	3	Acero	1 Eléctrica	Pivot 1 tramo.	Villarino	Propio	Extensivos.
	4	Aluminio	1 Diesel	Asp. Fija	Villarino	Propio	Cebolla
Total Hectáreas		675					

A continuación se agrupan y detallan de acuerdo a diferentes características:

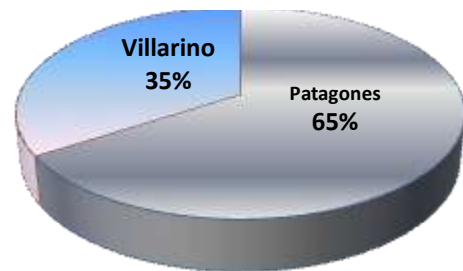
Sistema	Has.
Goteo	15
Asp.fija Aluminio	209
Asp.fija Plástico	240
Pívot	211



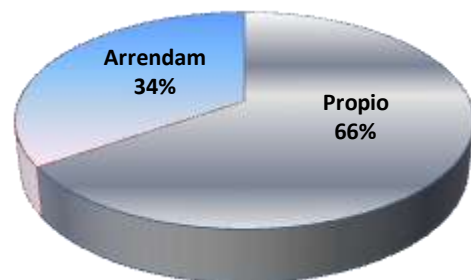
Bomba	Has.
Diesel	397
Eléctrica	263



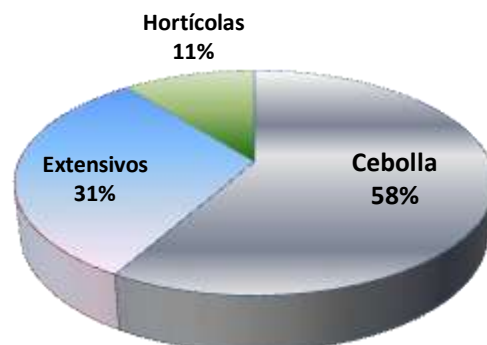
Partido	Has.
Patagones	440
Villarino	235



Propiedad	Has.
Propio	447
Arrendam.	231



Cultivo	Has.
Cebolla	389
Extensivos	208
Hortícolas	71



Conclusiones:

Puede observarse que solo un bajo porcentaje de la superficie regada en la zona es bajo esta tecnología (0,48%), predominando los equipos de aspersión fija, tanto de aluminio como de materiales plásticos, con bombeo mediante motores diesel, siendo el cultivo de cebolla el principal destino de esta tecnología

En cuanto a los equipos de aspersión fija, la superficie se incrementó en un 122% con respecto al 2008, donde se regaban poco mas de 200 hectáreas, en manos de 6 productores (Cantamutto M, et al,2008). Mostrando un marcado interés por parte de los productores en adoptar esta tecnología.

Respecto a la propiedad de la tierra de los lotes regados con este sistema, el 34 % de la misma es arrendada por el propietario de los equipos. Si consideramos solo la aspersión fija, este asciende al 50%.