



Sistemas de Riego de Irrigabras

Conozca el Enrollador de Riego

mayo/2024

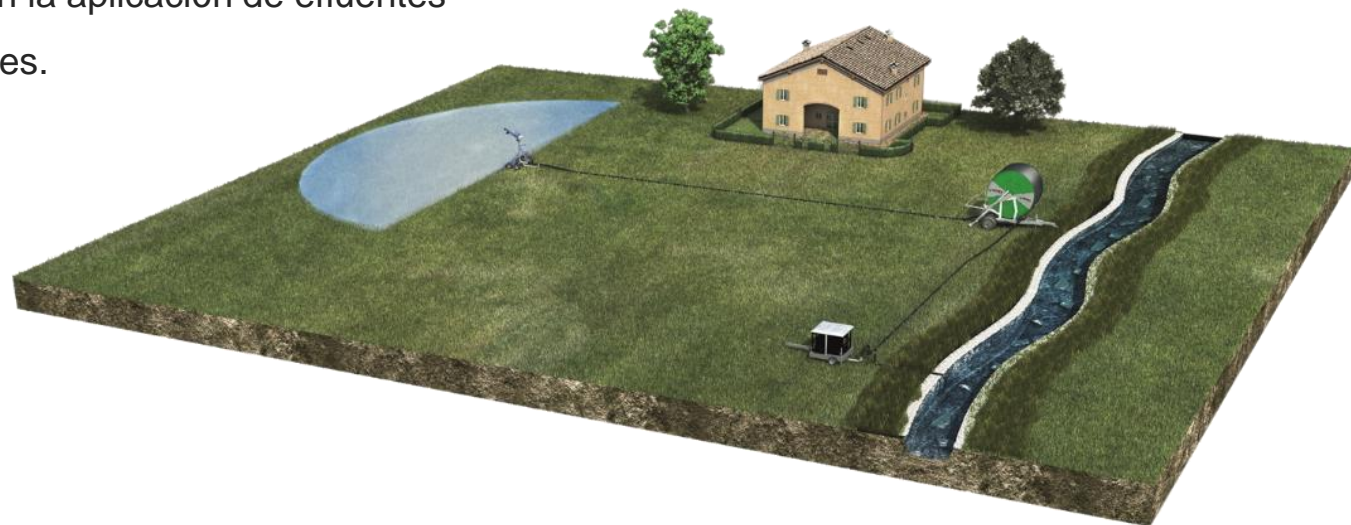
Qué es el Enrollador de Riego?

Es un equipo versátil, de fácil movilidad, operación sencilla y con bajo costo de inversión por hectárea.

Puede ser utilizado en la irrigación de diversos tipos de cultivos y en una amplia variedad de condiciones de suelo y topografía, permitiendo un excelente aprovechamiento del área que se desea irrigar.

Algunos ejemplos de irrigación por enrollador incluyen: pastizales, maíz, frijoles, papas, piñas, ajo, cebollas, cítricos, etc.

Es ampliamente utilizado en la aplicación de efluentes líquidos y desechos animales.





Cómo funciona el Enrollador de Riego?

El Enrollador de Riego tiene una bobina con una manguera conectada a un cañón aspersor.

El operador debe desenrollar la manguera con un tractor.

La presión del agua proporciona energía a la turbina, que acciona el enrollamiento de la manguera, mientras que el cañón aspersor lleva a cabo el riego.

La velocidad de enrollamiento de la manguera se programa según la cantidad de agua que se desea aplicar.

Aplicación - Desechos de animales



Aplicación - Granos



Aplicación - Cítricos



Aplicación - Pastizales



Enrollador de Riego Irrigabras

Desde 1985, Irrigabras suministra al mercado de riego productos innovadores y de alta tecnología. El **Enrollador de Riego Irrigabras** es un equipo fabricado en Brasil con tecnología italiana que se utiliza en el riego y en la distribución de las aguas residuales.



Irrigabras tiene una amplia gama de modelos de máquinas con soluciones técnicas de última generación que satisfacen las necesidades de pequeños, medianos y grandes agricultores, irrigando una gran variedad de cultivos.

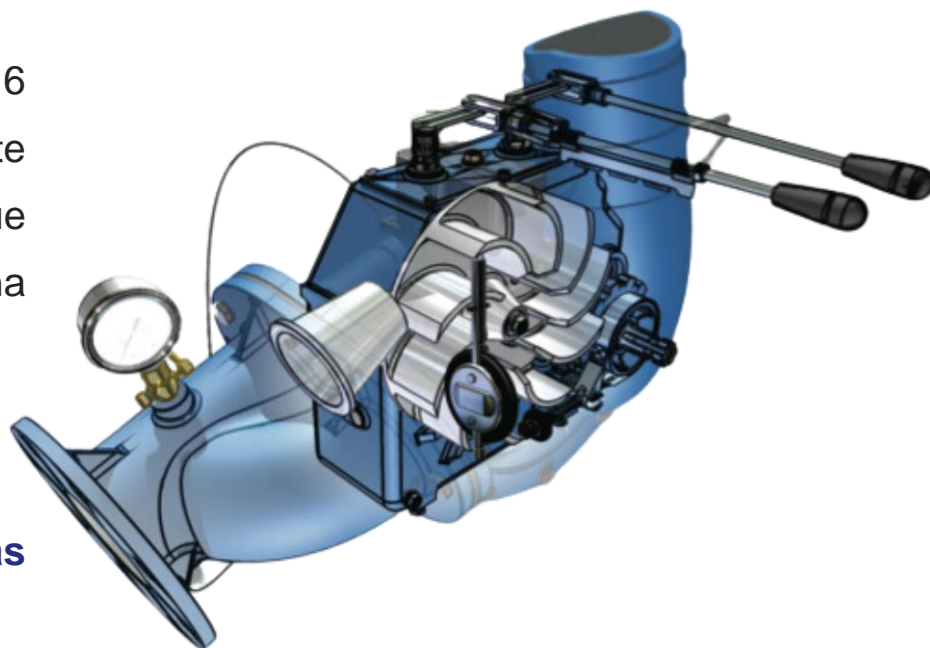
Enrollador de Riego Irrigabras Diferenciales

Menor consumo de energía y mayor seguridad para el operador

La **turbina** y el **reductor**, de 3, 4 o 6 velocidades, se acoplan directamente (**monobloque**) sin usar polea ni correa, lo que ofrece un menor consumo de energía y una mayor seguridad para el operador.

Alta velocidad para la distribución de aguas residuales

El sistema de **turbina y reductor monobloque** puede alcanzar una velocidad de enrollamiento de la manguera PE de hasta 200 m/h.



Enrollador de Riego Irrigabras Diferenciales



Sencillo control del riego

Ajuste automático de la válvula *by-pass* con un sistema mecánico que permite mantener un riego uniforme en todo el camino del aspersor.



Control electrónico del riego

Con el **panel electrónico** Easy Rain 3 se puede programar y controlar la lámina de riego configurando la velocidad de enrolamiento de la manguera PE, asegurando una óptima uniformidad.

*opcional



Precisión

El **sensor de velocidad** del panel electrónico, ya que es interno a la caja de engranajes, está protegido contra daños y suciedad externa, lo que resulta en una mayor confiabilidad y precisión de lectura.

Enrollador de Riego Irrigabras Diferenciales

Versatilidad

El **carro porta aspersor** con desplazamiento central o lateral de la manguera PE permite posicionarlo de acuerdo con el espaciamiento entre hileras del cultivo.



05 ruedas

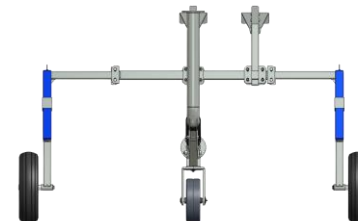
Ruedas traseras con eje tándem.



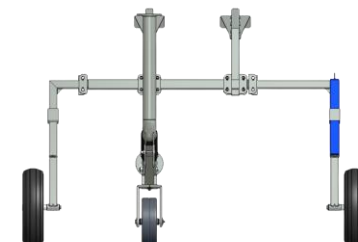
03 ruedas

Rueda metálica con guía opcional.

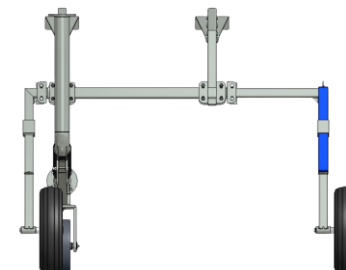
Posición central con 3 rieles



Posición lateral con 3 rieles



Posición lateral con 2 rieles



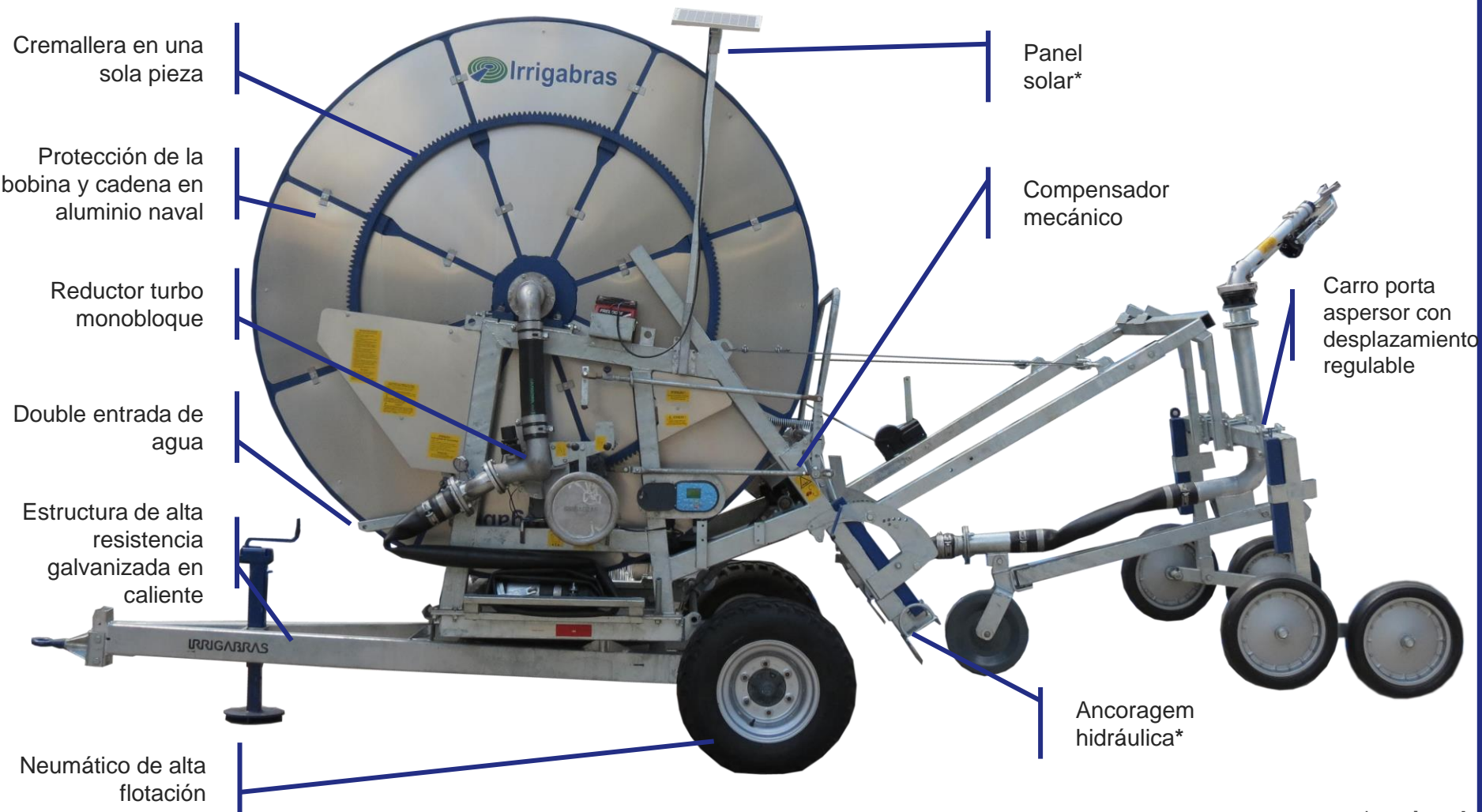
Enrollador de Riego Irrigabras

Características

- Estructura galvanizada en caliente y bobina pintada.
- Neumáticos de alta rotación con cámara de aire.
- Turbina con by-pass integrado, fijada directamente en el reductor.
- Dispositivo mecánico de ajuste de altura y nivelación del soporte delantero.
- Dispositivo de parada automática del enrollamiento de la manguera de PE al final del ciclo de riego.
- Panel eletrônico para programar, controlar la velocidad y la cantidad de agua aplicada.*
- Sensor interno para el control de la velocidad.*
- Compensador mecánico automático de velocidad.
- Contador mecánico de lectura de la velocidad del enrollado de la manguera.
- Protecciones de seguridad en la bobina, la cremallera y la cadena.
- 5 metros de manguera flexible de conexión.
- Carro porta aspersor galvanizado en caliente.
- Aspersor de retorno lento con juego de boquillas.
- Dispositivos mecánicos para levantar el carro porta aspersor y accionamiento de los estabilizadores traseros.
- Sistema hidráulico para elevar el carro del aspersor y accionar el estabilizador.*

*opcional

Enrollador de Riego Irrigabras



*opcional

Enrollador de Riego Irrigabras

Cuál es el mejor tamaño de equipo para mi área?



Estructura A

Estructura C

Estructura D

Estructura E

Estructura F

1. Cuál es el tamaño del área que voy a regar (HA)?

Área (HA)	5	10	15	20	25	30	35	40	45	50	55
-----------	---	----	----	----	----	----	----	----	----	----	----

2. Cuál es el caudal de agua (m³/h) que necesito, irrigando durante 'X' horas al día? Considerando también que trabajaré 30 días al mes y proporcionaré un espesor de 5 mm de agua al día para el cultivo.

Horas de trabajo/día	8	8	14	14	14	18	18	18	18	18	18
Caudal (m ³ /h)	31	63	54	71	89	83	97	111	125	139	152

Horas de trabajo/día	12	12	18	18	18	20	20	20	20	20	20
Caudal (m ³ /h)	21	42	42	56	69	75	88	100	113	125	138

3. A continuación, los modelos de carretes con diámetro y longitud de manguera, y el caudal máximo recomendado (m³/h) para cada carrete de riego.

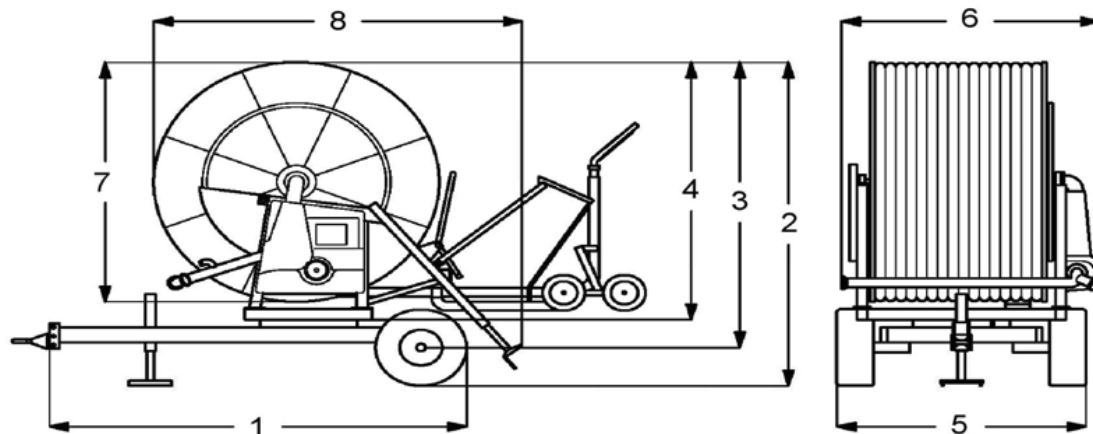
Determine la longitud de la manguera considerando dónde desea colocar la tubería de aducción (en el centro, en el lateral o en la base del área a ser irrigada). La longitud más corta de manguera requerirá menor presión y menor potencia en la bomba.

		Longitud de la manguera y caudal máximo recomendado												
		100	120	200	250	280	300	330	350	365	400	450	500	550
Diámetro de la manguera	63				A.63.250		A.63.300							
					28 m ³ /h		24 m ³ /h							
	75			A.75.200	A.75.250		C.75.300		C.75.350		C.75.400			
				40 m ³ /h	40 m ³ /h		36 m ³ /h		34 m ³ /h		30 m ³ /h			
	90		A.90.120		C.90.250		C.90.300		C.90.350		D.90.400	D.90.450		
			65 m ³ /h		62 m ³ /h		62 m ³ /h		60 m ³ /h		54 m ³ /h	50 m ³ /h		
	110				D.110.250		D.110.300	D.110.330	E.110.350		E.110.400	F.110.450	F.110.500	F.110.550
					94 m ³ /h		86 m ³ /h	86 m ³ /h	85 m ³ /h		80 m ³ /h	80 m ³ /h	75 m ³ /h	66 m ³ /h
	125					E.125.280			F.125.350		F.125.400			
						119 m ³ /h			115 m ³ /h		114 m ³ /h			
	140				E.140.250		F.140.300		F.140.350	F.140.365				
					147 m ³ /h		147 m ³ /h		147 m ³ /h	140 m ³ /h				

Modelos de enrolladores Irrigabras en función de la longitud y el diámetro de la manguera: 28.




Dimensiones (m)



Estructura	1 (C)	2	3 (A)	4	5	6 (L)	7	8
A	3,11	2,34	2,01	1,85	1,69	1,84	1,69	2,16
C	3,55	2,96	2,64	2,43	2,09	2,24	2,24	3,00
D	3,69	3,24	2,95	2,76	2,22	2,24	2,56	3,00
E	4,19	3,44	3,09	2,85	2,32	2,39	2,67	3,50
F	4,29	3,83	3,56	3,29	2,42	2,49	3,08	3,60

Las columnas señalizadas **en negrita** son importantes para el transporte.

Ítem	Modelo			Código del producto	Peso (kg)*	Peso con agua (kg)*		Aspersor	Boquillas
	Estructura base	Diámetro de la manguera de PE	Longitud de la manguera de PE (m)						
1	A	63	250	I931125	1.073	1.637	4	Hydra	14/16/18
2	A	63	300	I931158	1.117	1.794	2	Hydra	14/16/18
3	A	75	200	I931159	1.104	1.743	3	Royal	16/18/20
4	A	75	250	I931136	1.167	1.966	5	Royal	16/18/20
5	A	90	120	I931143	1.070	1.623	4	Reflex	24/26/28
6	C	75	300	I931128	1.848	2.807	5	Royal	20/22/24
7	C	75	350	I931127	1.911	3.030	4	Royal	20/22/24
8	C	75	400	I931140	1.974	3.253	2	Royal	20/22/24
9	C	90	250	I931020	1.925	3.077	2	Reflex	24/26/28
10	C	90	300	I931116	2.016	3.399	5	Reflex	24/26/28
11	C	90	350	I931112	2.107	3.720	4	Reflex	24/26/28
12	D	90	400	I931027	2.454	4.038	5	Reflex	24/26/28
13	D	90	450	I931029	2.555	4.543	4	Reflex	24/26/28
14	D	110	250	I931022	2.303	4.030	2	Reflex	26/28/30
15	D	110	300	I931025	2.433	4.506	3	Reflex	26/28/30
16	D	110	330	I931121	2.511	4.792	4	Reflex	26/28/30
17	E	110	350	I931166	3.147	5.565		Reflex	26/28/30
18	E	110	400	I931160	3.277	6.041	4	Reflex	26/28/30
19	E	125	280	I931162	3.191	5.677	4	Explorer	32/34/36
20	E	140	250	I931164	3.308	6.098	4	Explorer	34/36/38
21	F	110	450	I931157	3.782	6.878	5	Reflex	26/28/30
22	F	110	500	I931138	4.207	7.388	4	Reflex	26/28/30
23	F	110	550	I931142	4.367	7.866	5	Reflex	26/28/30
24	F	125	350	I931145	3.804	6.916	5	Explorer	32/34/36
25	F	125	400	I931147	3.975	7.532	5	Explorer	32/34/36
26	F	140	300	I931132	3.897	7.245	2	Explorer	34/36/38
27	F	140	350	I931137	4.112	8.018	4	Explorer	34/36/38
28	F	140	365	I931103	4.177	8.250	4	Explorer	34/36/38

*Los pesos son aproximados y pueden variar.

Clic aquí y revisa los videos del Enrollador de Riego en YouTube.



Pesquisar



- Início
- Shorts
- Inscrições

Você >

- Seu canal
- Histórico
- Playlists
- Seus vídeos
- Assistir mais tarde
- Vídeos com "Gostei"

Explorar

- Em alta
- Shopping
- Música
- Filmes



Carretel Irrigador Irrigabras

por Irrigabras

Pública

5 vídeos 285 visualizações Última atualização em 1 de...

Reproduzir tu... Ordem aleató...

Sem descrição

Um ou mais vídeos foram removidos da playlist, pois foram excluídos do YouTube.

Ordenar



Carretel Irrigador Irrigabras

Irrigabras • 267 visualizações • há 5 meses



Maximize sua produção agrícola com o Carretel Irrigador Irrigabras

Irrigabras • 134 visualizações • há 5 meses



Carretel Irrigador Irrigabras aplicação de chorume

Irrigabras • 118 visualizações • há 5 meses



Como funciona o Carretel Irrigador

Irrigabras • 2 mil visualizações • há 2 anos



Conheça o Carretel Irrigador

Irrigabras • 2,7 mil visualizações • há 3 anos

Irrigabras Irrigação do Brasil Ltda.

Rua Saburo Sumiya, 83 – Barueri, SP. Brasil. CEP: 06440-110.

+55 11 2842-6464 | +55 11 4195-0933

irrigabras@irrigabras.com.br | www.irrigabras.com.br

