



RIEGOS CARCHUNA COSTA

ESTACIÓN Meteorológica

Instalaciones inteligentes.



La **Estacion Meteorológica** mide diversos parámetros meteorológicos: radiación, humedad, temperatura, velocidad y dirección del viento, presencia y/o cantidad de lluvia.

Estas variables climáticas se registran en los equipo que controlan riego y clima en función a las medidas proporcionadas por estos sensores.

Por otro lado, la homogeneización de las diferentes capas de aire contribuye a evitar enfermedades en los cultivos y mejora la transpiración. Además, la suave recirculación del aire obtenida con los ventiladores recirculadores contribuye a evitar la condensación.

Características principales:

- Facilidad de instalación.
- Sensores disponibles: radiación, temperatura y humedad, lluvia, pluviómetro y anemómetro y veleta.
- Flexibilidad para configurar la estación meteorológica ajustada a las necesidades de cada instalación.
- Soporte opcional.

Sonda de Humedad y Temperatura

	Sensor de Humedad
Rango de medida	0% a 100%
Precisión	± 2%; 0-100% no condensada a 25°C
Intercambiabilidad	± 0.5% de 0-60% / ± 8% a 90%
Linealidad	± 0,5%
Repetibilidad	± 0,5%
Histéresis	± 1,2%
Tiempo de respuesta	30 segundos
Estabilidad	± 1% a 50% en 5 años
Salida	4 - 20 mA (0-100)
Compensación Térmica	Sensor de temperatura interno
Construcción del sensor	Condensador planar con capa polímero

Mide la humedad y la temperatura ambiente en campo abierto.

	Sensor de Temperatura
Principio de medida	Resistencia PT-100
Resolución	0,1 °C (-5°C a 55°C)
Alimentación	12 VDC
Exactitud	± 0,3 °C
Rango de medida	-5°C a 55°C
Salida	4 - 20 mA (-5°C a 55°C)



SERVICIOS

- Fertilización
- Control de Clima
- Tratamiento de Agua
- Humificación
- Hidroponía
- Asesoramiento Técnico
- Fotovoltaica
- Cálculos y Diseño Personalizado de Fincas

¿DÓNDE ESTAMOS?

Paseo del Cuartelejo, 3, 18730 Carchuna, Granada
info@riegoscarchunacosta.com
www.riegoscarchunacosta.com
Tel. 958624150 / 609025730



Sonda de Radiación Solar

Proporciona la medida de la radiación instantánea.



	Sensor de Radiación
Principio de medida	Fotodiodo (Área 1.36 mm ²)
Espectro	440 - 970 nm (50% sensibilidad)
Respuesta máxima	790 nm
Rango de medida	0 - 2000 W/m ²
Tª Ambiente	-25 °C a 70 °C
Material	Cristal
Alimentación	12 VDC
Salida	0 - 15.385 Hz (2000 W/m ²)

Sonda de Lluvia

Sensor de respuesta rápida ante la presencia de lluvia. Posee una resistencia que se calienta y evita que una humedad elevada se interprete como lluvia.



	Sensor de Lluvia
Principio de medida	Conductividad
Rejilla	Cobre galvanizado 18 cm ²
Sistema de Calefacción	Tª de Rejilla
Rango de Salida	Contacto libre de tensión
Alimentación	12 VDC
Temperatura Ambiente	-25 °C a 60 °C

Pluviómetro

Mide cantidad de lluvia en litros por m².



	Pluviómetro
Sensor	Cuchara Autovaciable
Pulso Lluvia	1 l / m ²
Salida	Contacto libre de tensión

Veleta - Anemómetro

- **Veleta:** indica en qué dirección va el viento.
- **Anemómetro:** indica en qué dirección va el viento.



	Veleta
Principio de medida	Potenciómetro
Exactitud	± 3 °
Resolución	1° (0 ° a 359°)
Material Construcción	ABS, resistente UV
Tª Ambiente	-25 °C a 70 °C
Alimentación	5 VDC
Salida	0 - 5 V
Rango de medida	0° - 359°

	Anemómetro
Principio de medida	Interruptor Magnético
Exactitud	± 5 %
Resolución	1 m/s
Material Construcción	Polycarbonato
Tª Ambiente	-25 °C a 70 °C
Salida	0 - 74 Hz
Rango de medida	0 - 268 km/h; 0 - 74 m/s

SERVICIOS

- Fertilización
- Control de Clima
- Tratamiento de Agua
- Humificación
- Hidroponía
- Asesoramiento Técnico
- Fotovoltaica
- Cálculos y Diseño Personalizado de Fincas

¿DÓNDE ESTAMOS?

Paseo del Cuartelejo, 3, 18730 Carchuna, Granada
 info@riegoscarchunacosta.com
 www.riegoscarchunacosta.com
 Tel. 958624150 / 609025730

