



*Sistema de riego por aspersión
en cobertura total.*



*Aprovecha
las ventajas
del polietileno
certificado.*



Nuevo sistema de acople rápido para tuberías de HDPE.

*Ideal para la conducción de agua, la alimentación de
carretes y matrices de riego, y la instalación de sistemas de
aspersión en cobertura total.*

- *Liviano, duradero y muy resistente.*
- *Reparable y reciclable; no se quiebra ni se abolla.*



Riego uniforme, montaje rápido y máxima flexibilidad en terreno.



El desafío del riego tradicional

Eficiencia de los métodos de riego

Método de riego	Eficiencia %
Riego por tendido	30 - 35
Riego por surcos	45 - 50
Surcos en curva de nivel	50 - 60
Aspersión	75
Microrjet	85
Microaspersión	85

Fuente: Bases de concursos públicos de fomento al riego de la Comisión Nacional de Riego (CNR).

Usos del riego por cobertura total

- Praderas
- Superficies agrícolas que requieren riego uniforme.
- Sectores que no cubre el pivote.
- Control de heladas
- Cultivos de bulbos, papas, maíz, alfalfa, hortalizas, entre otros.



Ventajas del riego por aspersión



Riego por Tendido

Riego por inundación



Con ARPE

El riego por aspersión distribuye el agua sobre los cultivos en forma de lluvia controlada y uniforme.

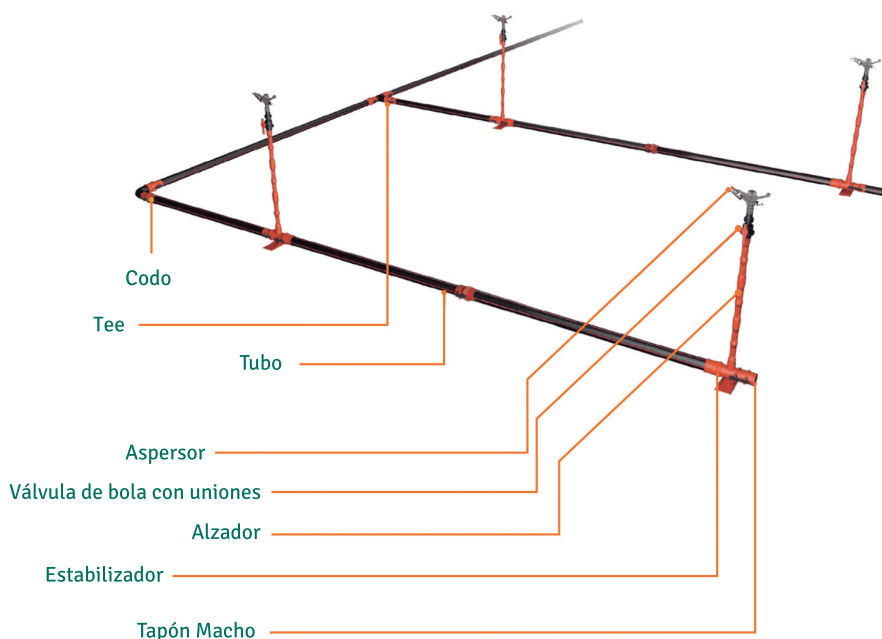
Un sistema pensado para **instalar, conectar y operar el riego** de forma más rápida, segura y ordenada.

¿Qué es ARPE?



ARPE es un sistema de tuberías de HDPE con acople rápido, diseñado para conducir agua e instalar sistemas de riego por aspersión.

Permite desplegar redes de tuberías distribuidas sobre el terreno, con accesorios y aspersores ubicados estratégicamente para lograr un riego uniforme, eficiente y adaptado a las características de cada superficie agrícola.



Componentes principales



Alzadores



Cruz
Cruz reductora



Tee
Tee reductora



Curva



Estabilizador para
aspersor



Reducción



Tapón hembra



Tapón macho



Válvula bola
con uniones



Terminal hembra HE



Terminal macho HE



Terminal hembra
HE metálico



Terminal macho
HE metálico





Alimentación desde carrete



Beneficios del sistema ARPE

ARPE está diseñado para ofrecer máxima eficiencia, durabilidad y adaptabilidad.



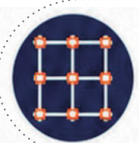
Conexión rápida



Reciclable



Alta resistencia



Flexibilidad de diseño



Cobertura uniforme



Reparable



Liviano

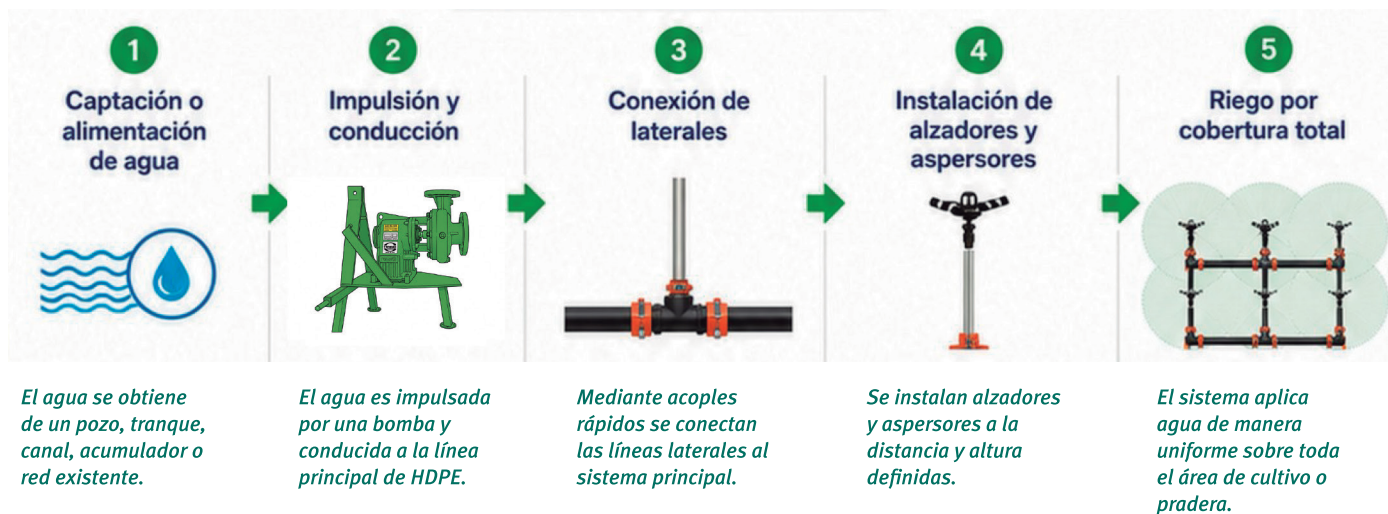
- *Diámetros disponibles entre 50 y 160 mm.*
- *El acople resiste presiones de hasta 15 bar.*
- *Fabricación en tuberías PN 6, PN 10 y otras clases de presión, a pedido.*
- *Tubería certificada.*

ARPE permite armar redes de riego más **prácticas, rápidas y adaptables** a las necesidades del campo.



¿Cómo funciona ARPE?

Esquema del sistema ARPE





*Esquema de
instalación de
sistemas de riego
por aspersión.*

*Menos tiempo instalando.
Más tiempo regando.*

Cobertura Total



Apto para diferentes tipos de aspersores



Un sistema pensado para **instalar, conectar y operar el riego** de forma más rápida, segura y ordenada.



*Un sistema
diseñado para
su campo*

Cada campo presenta condiciones diferentes. Por eso, cada sistema ARPE se diseña considerando la superficie, el caudal disponible, la presión, el tipo de suelo y las necesidades del cultivo.

Etapas de un proyecto ARPE



Diseño técnico

- | | | |
|--------------------|----------|----------------------------|
| Superficie a regar | Presión | Distancia entre aspersores |
| Precipitación | Diámetro | Caudal requerido |





Mejore la eficiencia de su sistema de riego por cobertura total con ARPE.

ARPE es la solución práctica para productores que buscan sistemas eficientes y confiables.

“Más eficiencia, más rendimiento y más productividad. Hablemos de su proyecto.”



Casa Matriz:
Eliodoro Yañez 1812,
Providencia • Santiago • Chile
Tel: 2 2204 9000
ventas@aitec.cl

Sucursales:
Los Carrera • Osorno
Augusto Matte 1961 • Quinta Normal

www.aitec.cl