

# Soluciones Únicas de Sistemas de Riego de Baccara



## Desafío en el campo

En muchas zonas agrícolas, las válvulas solenoides de 24 VAC son fundamentales para el riego. El cableado puede extenderse desde unos pocos metros hasta más de 1.000 metros, a menudo en áreas propensas a rayos.



Las largas distancias requieren cables más gruesos, lo que incrementa el costo del sistema, especialmente cuando unas pocas válvulas remotas obligan a utilizar cables sobredimensionados o transformadores más grandes para todo el sistema.



Los rayos y la inestabilidad eléctrica pueden dañar las solenoides, aumentando el mantenimiento y poniendo en riesgo fallos de riego costosos.

## Necesidades del cliente

- Reducir los costos de instalación en válvulas ubicadas a larga distancia.
- Disminuir el tiempo de inactividad y el mantenimiento mediante una protección sólida contra sobretensiones y rayos.
- Mantener un rendimiento constante para asegurar cosechas confiables.

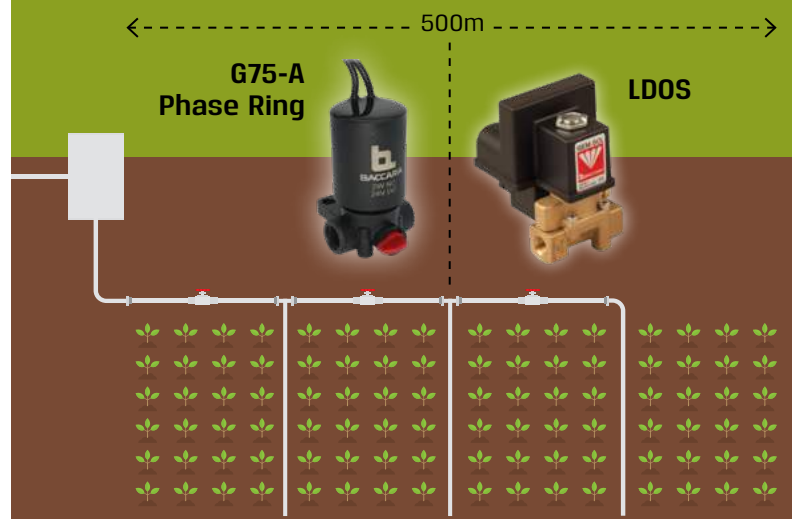
## Propuesta de Valor de Baccara

Baccara presenta una solución única y probada en campo:

1. **GEM-SOL® | LDOS32 (LDOS) - Solenoide Optimizado para Larga Distancia**  
Diseñado para operar a largas distancias usando cables de menor calibre, reduce significativamente los costos de cableado (o los requerimientos de potencia del transformador) mientras asegura un rendimiento confiable y duradero.
2. **GEM-FLOW™ | G75-A - Solenoide G75-A 24 VAC con anillo de fase**  
A diferencia de los solenoides estándar con protección por diodo (propensos a picos de voltaje), el G75-A utiliza anillos de fase AC para ofrecer alta protección contra:
  - Inestabilidad eléctrica y fluctuaciones de voltaje.
  - Impactos de rayos.

## Recomendaciones de instalación:

Consulte con nuestro departamento técnico, ya que algunas aplicaciones requieren configuraciones diferentes.



## La solución definitiva

Instale el G75-A con anillo de fase para distancias cortas (<500 m) junto con solenoides LDOS para instalaciones de larga distancia (>500 m)\* para lograr:\*

- Costos mínimos de cableado o eliminación de la necesidad de un transformador de mayor potencia.
- Protección máxima contra inestabilidad eléctrica y rayos.
- Rendimiento duradero con mantenimiento y tiempo de inactividad mínimos.

