



# LÍNEA DE RIEGO INTEGRADO CON GOTERO CILÍNDRICO



**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING

DICIEMBRE 2022



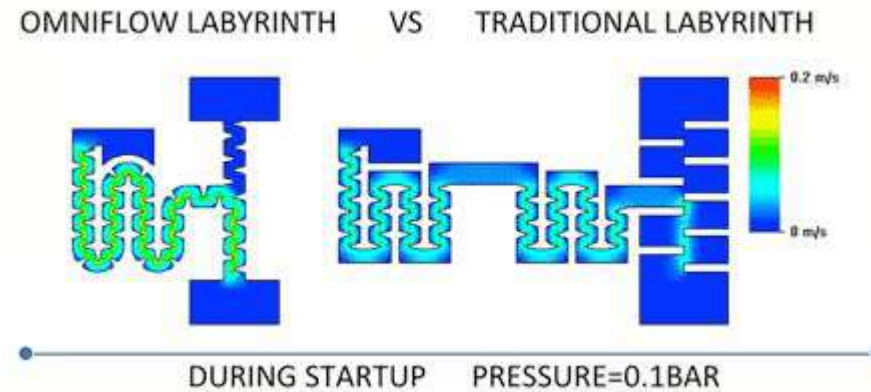


**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING



# NUEVA TECNOLOGÍA DE FABRICACIÓN



# CARACTERÍSTICAS DE LOS GOTEROS

## Tecnología Omniflow™

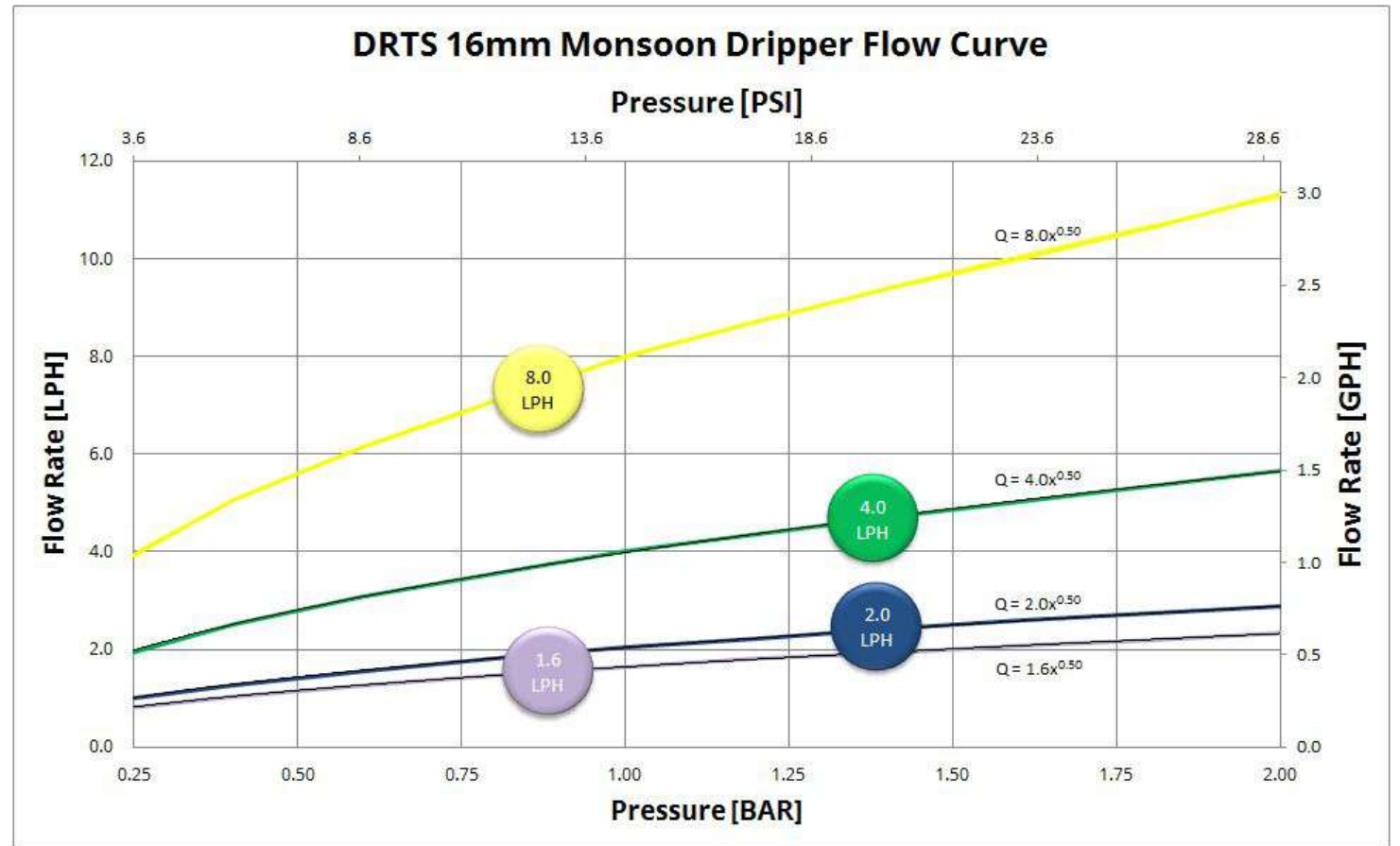
La próxima evolución de la tecnología en el riego por goteo. Nuestros goteros cuentan con la ventaja de Omniflow™.

Nuestro diseño patentado Omniflow elimina las zonas muertas del laberinto para mantener una turbulencia constante, reduciendo la sedimentación de los sólidos en suspensión para evitar obstrucciones.

- Turbulento a bajas presiones
- Turbulento a todo lo largo del laberinto
- Libre de zonas muertas no turbulentas



# CARACTERÍSTICAS DE LOS GOTEROS

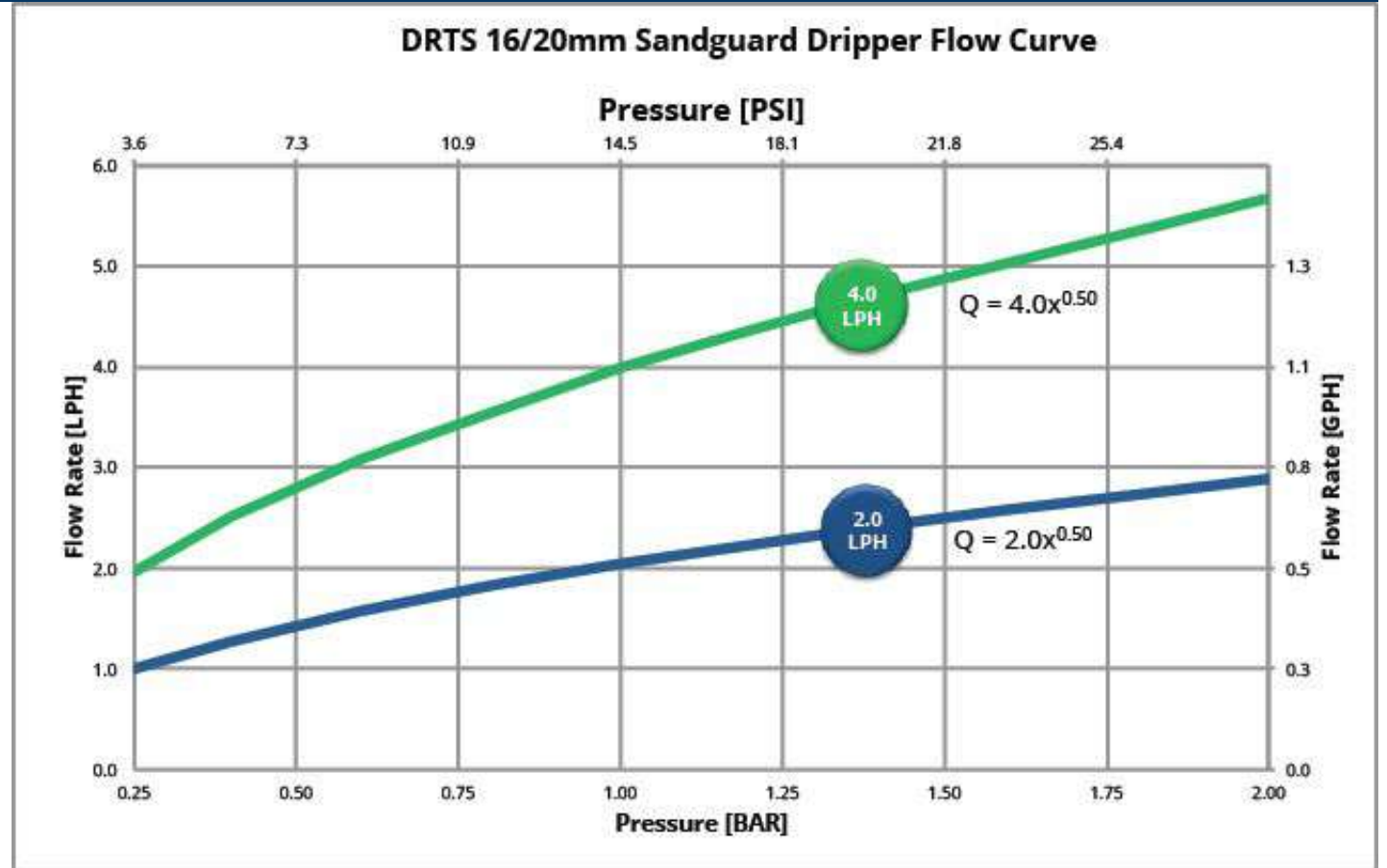


**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING



# CARACTERÍSTICAS DE LOS GOTEROS



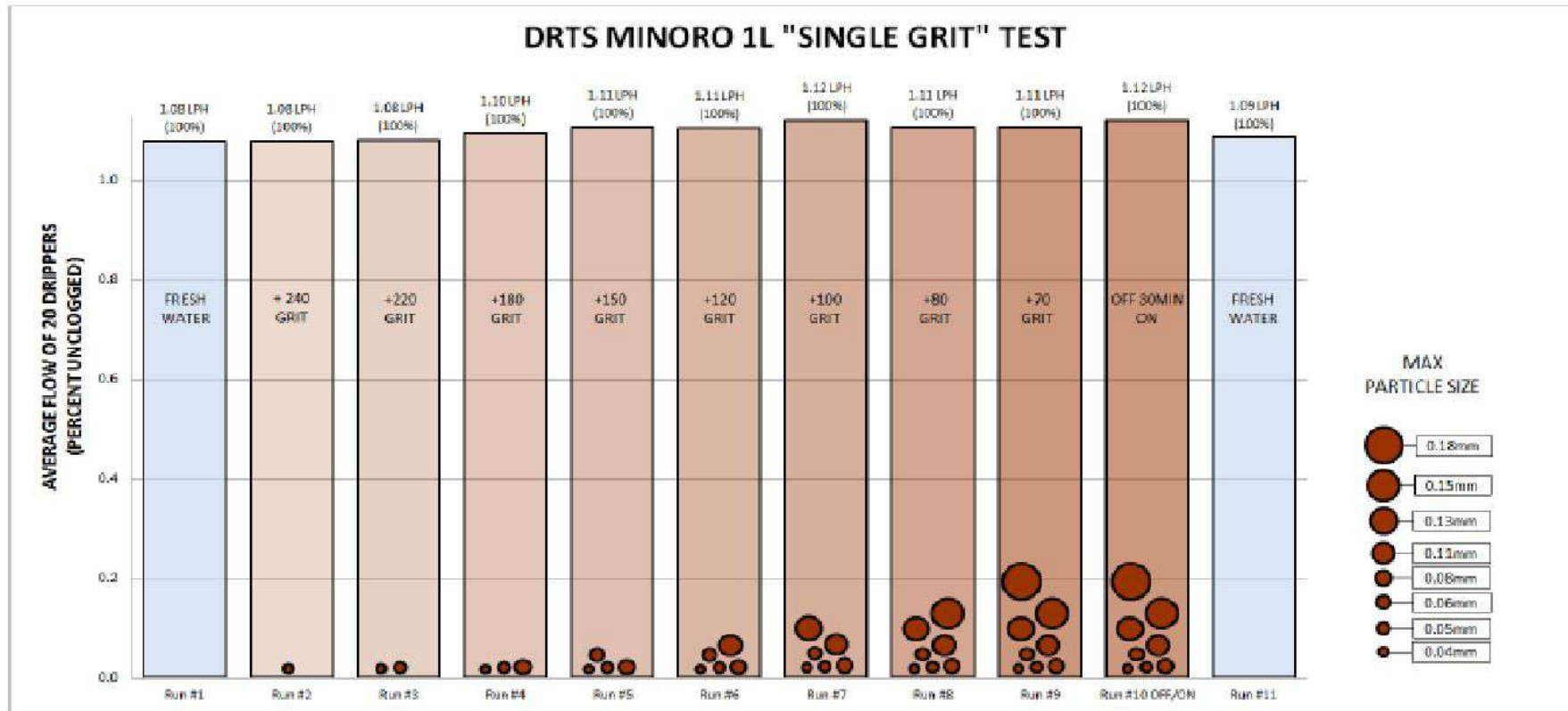
**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING



# DESARROLLO TECNOLÓGICO

Center For Irrigation Technology



**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING



# DESARROLLO TECNOLÓGICO

The Single Grit test developed in 1998 is the standard plugging test for irrigation emitters and is administered as follows:

"Single Grit" Test		
Grit No.	Max Particle Size	
	inches	mm
240	0.0018	0.045
220	0.0021	0.053
180	0.0025	0.063
150	0.0030	0.075
120	0.0042	0.106
100	0.0049	0.125
90	0.0059	0.150
80	0.0071	0.180
70	0.0083	0.212

Flow rates are measured with clean water using a graduated cylinder and a stop watch. The system has a fine mesh screen on this run to insure that the water is clean. During the test the screen is changed as required to pass all of the introduced grit materials. While the system is running grit no. 240 is added and the emitter flow rates are remeasured. This process is repeated adding ever coarser grits until grit no. 70 is added. The system is then shut down for 30 minutes and restarted. The system is then purged of all grits, the fine mesh filter re-installed, and the system filled with fresh water. The system is repressurized, and the emitter flow rates measured which concludes the test.



**RIEGOTEC**

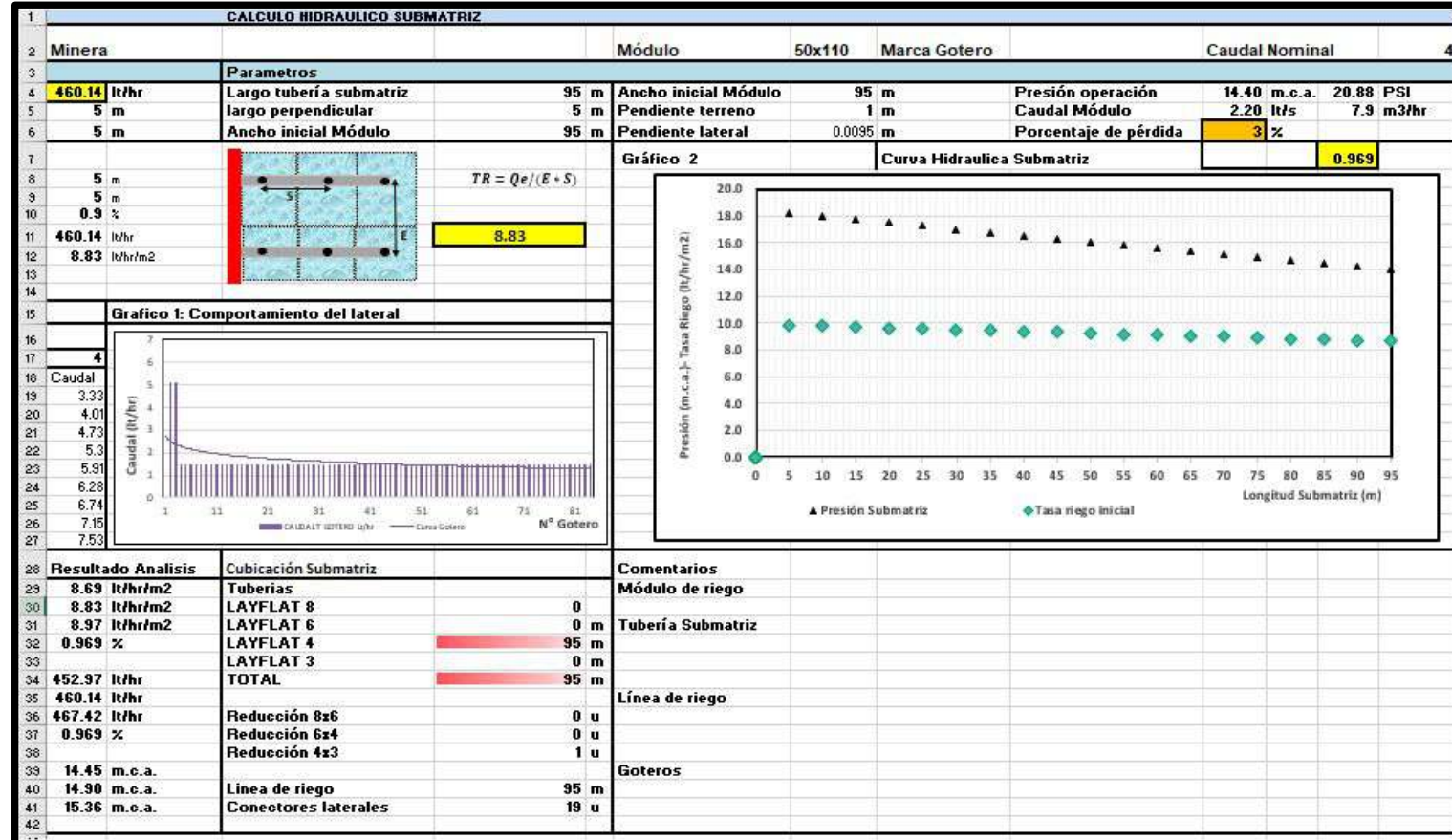
INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING





# ASESORÍAS TÉCNICAS TRANSPORTE DE FLUIDOS

Los resultados obtenidos se obtienen de las siguientes matrices, programadas tras las iteraciones que realiza el programa de cálculo:

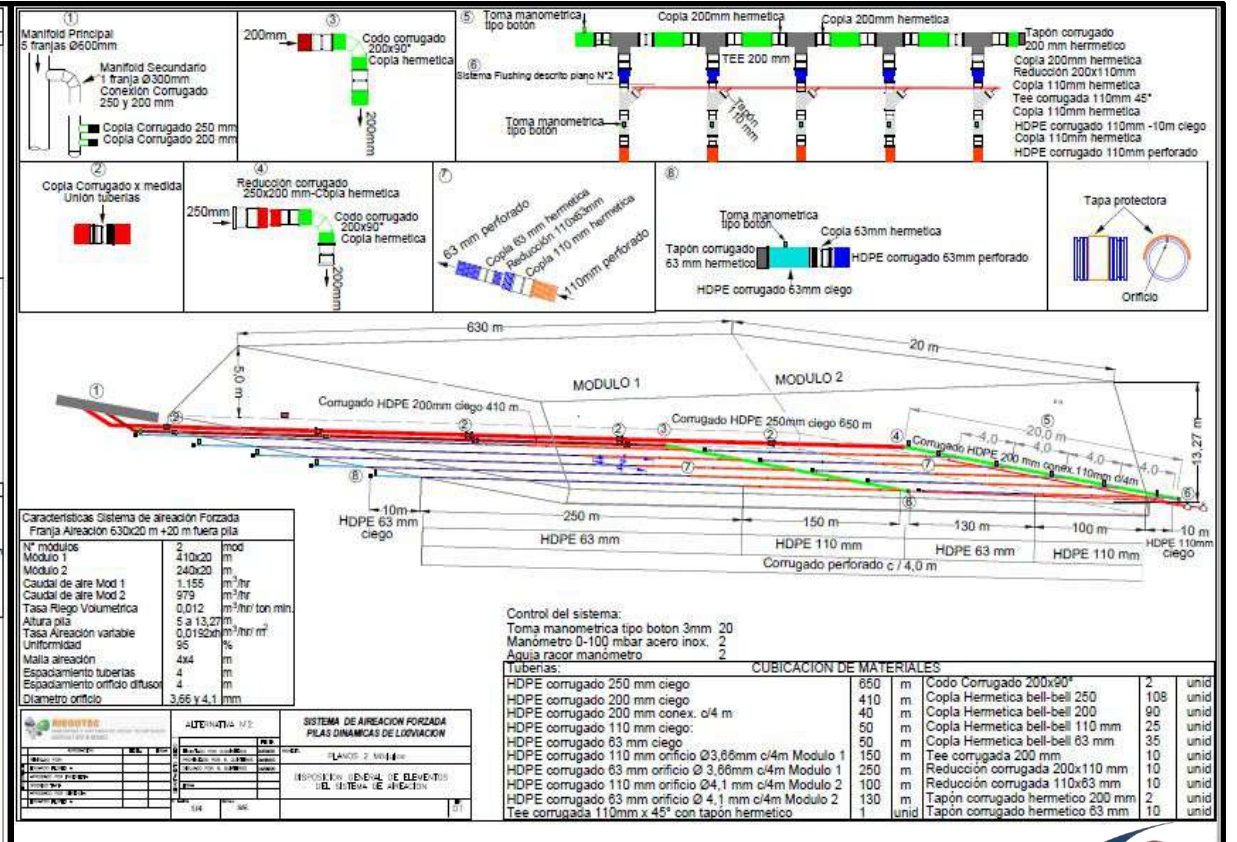
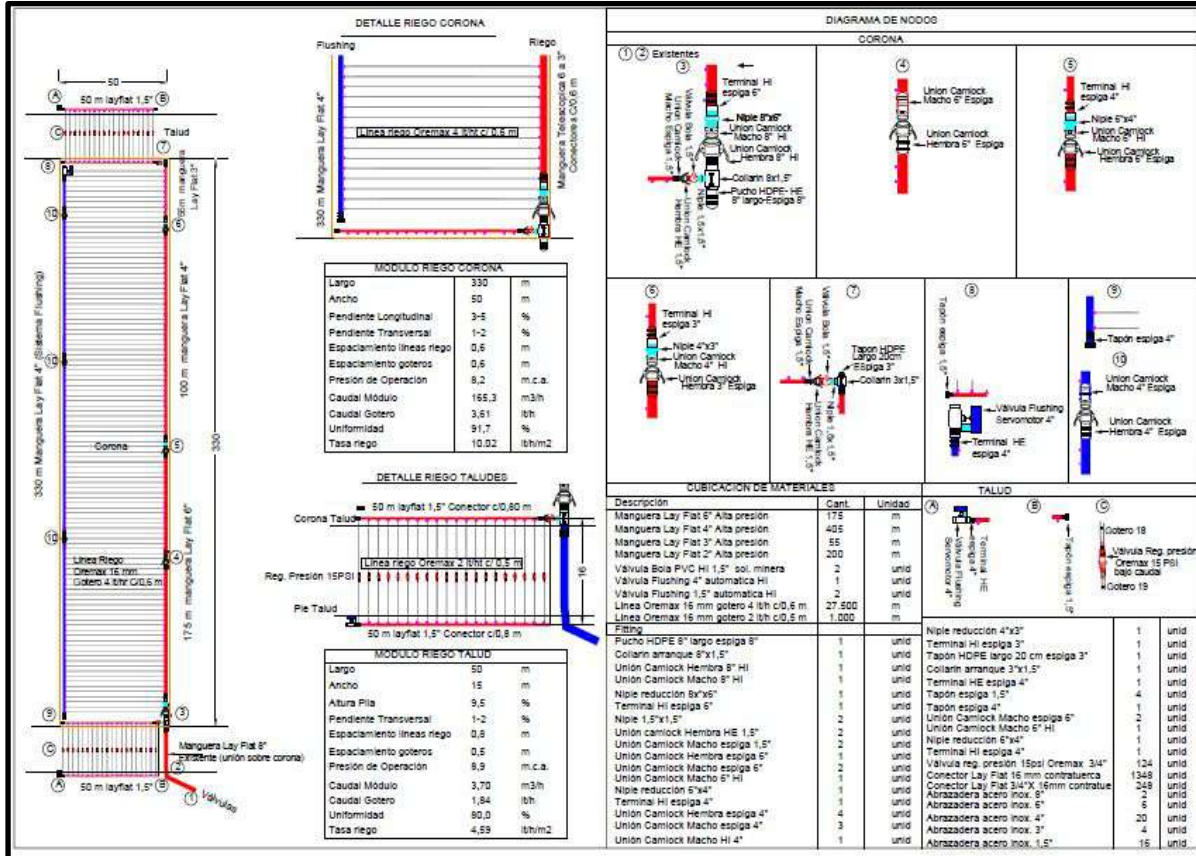


# ASESORÍAS TÉCNICAS TRANSPORTE DE FLUIDOS

Finalmente se obtienen planos y cubricaciones en detalle, lo que genera la propuesta de diseño e inversión requerida para materializar lo proyectado.

## RIEGO

## AIREACIÓN



**RIEGOTEC**

INGENIERÍA Y SISTEMAS DE RIEGO TECNIFICADO  
AGRICULTURE & MINING



SERVICIOS DE INGENIERÍA



# ECONOMÍA CIRCULAR



- Mínima Generación de Residuos.
- Mayor Vida Económica Útil Materiales.
- Uso Compartido
- Reutilización

MATERIAS PRIMAS



FABRICANTE

MINERÍA

APL: Acuerdo de Producción Limpia  
Productor Responsable  
ECODISEÑO: Compostables  
Reutilizables

SUSTENTABILIDAD  
Ambiental  
Social  
Económica