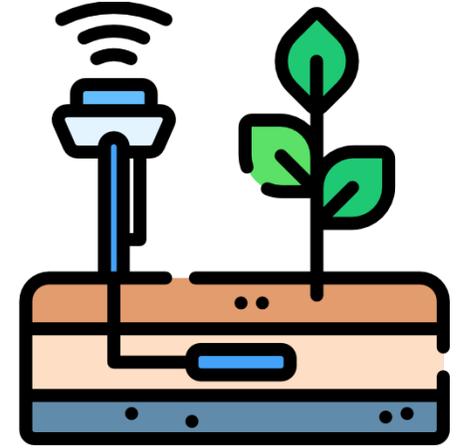
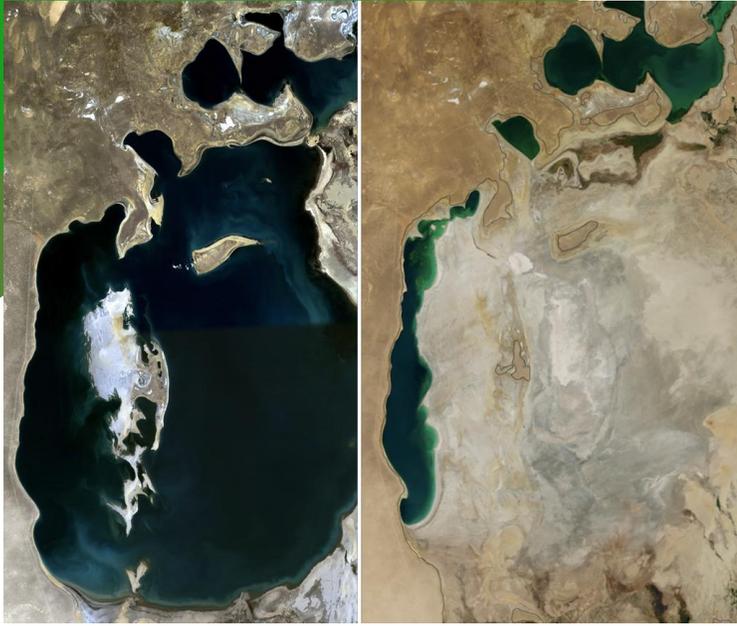


# Sistema Inteligente para Control de Riego basado en IoT y Cloud Computing







**MODELO PRODUCTIVO  
NO SUSTENTABLE**



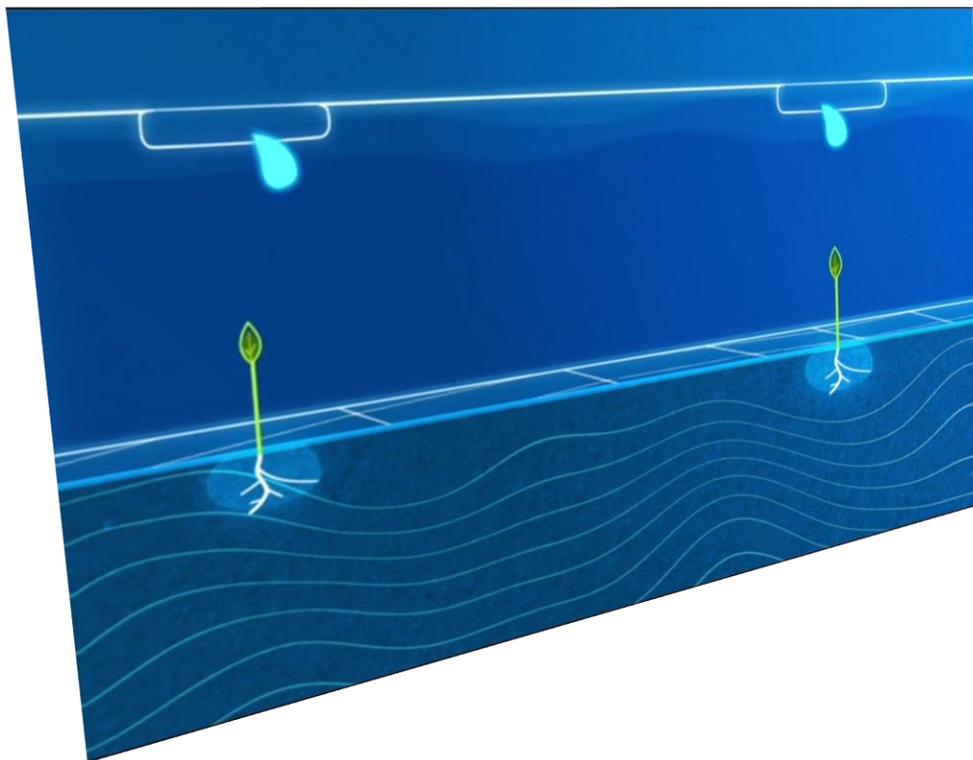


**La agricultura es  
la “gran villana”  
en el consumo de  
agua dulce**

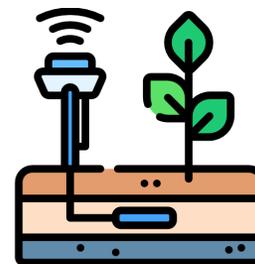
**¡URGENTE!  
optimizar su uso**

**Poco control en su uso = DESPERDICIO**

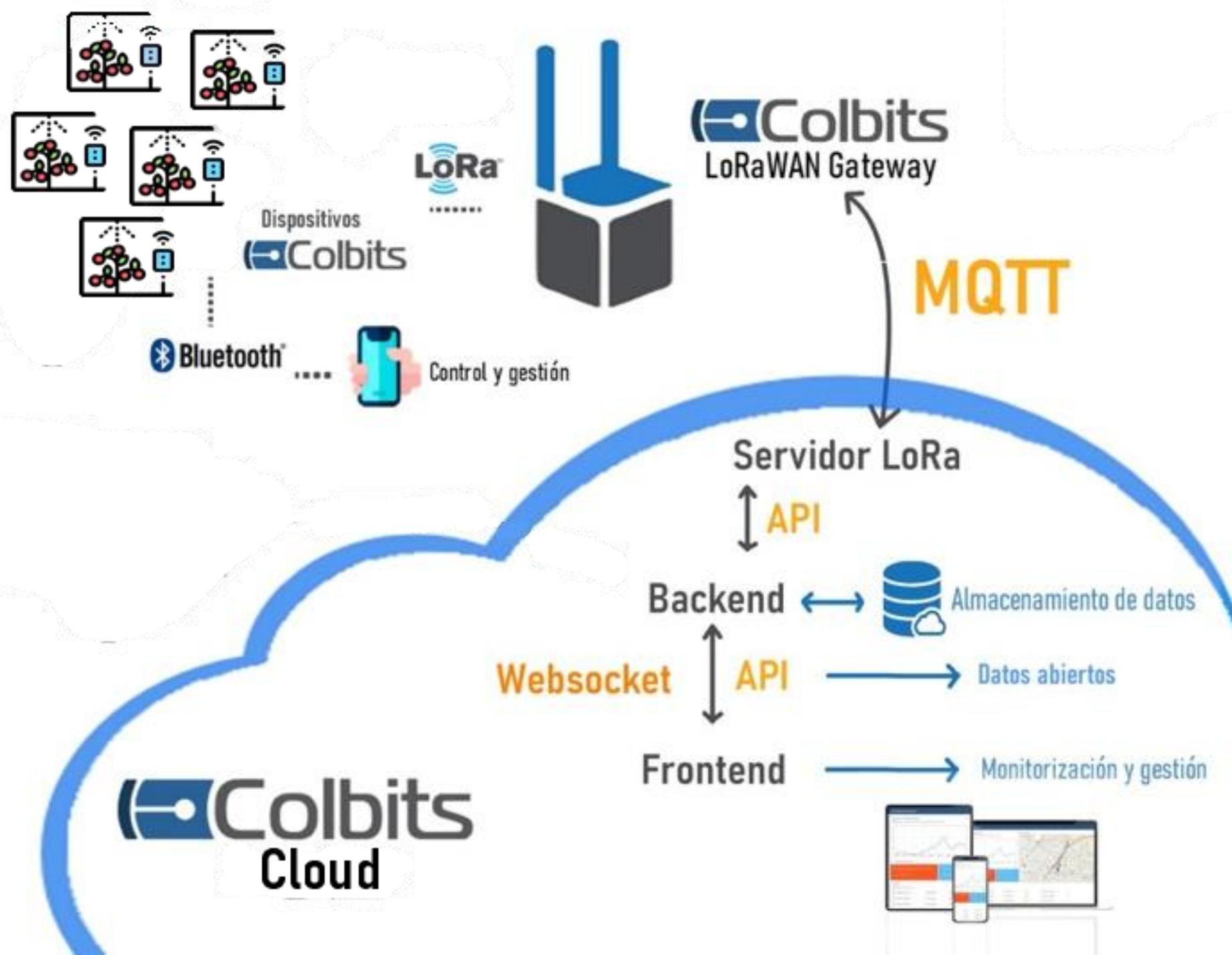
# ¿QUÉ PROPONEMOS?



**DESARROLLAR UN SISTEMA INTELIGENTE BASADO EN IoT/NUBE PARA LA AUTOMATIZACIÓN DEL RIEGO Y OPTIMIZACIÓN DEL USO DEL RECURSO HÍDRICO**



# TECNOLOGÍA DE PUNTA



# DEMOCRATIZANDO LA TECNOLOGÍA

## TRADICIONAL

- ☹️ SOLUCIONES IMPORTADAS
- ☹️ COSTO EN USD
- ☹️ USA RED CELULAR
- ☹️ LIMITACIÓN EN COBERTURA
- ☹️ SOFTWARE PROPIETARIO



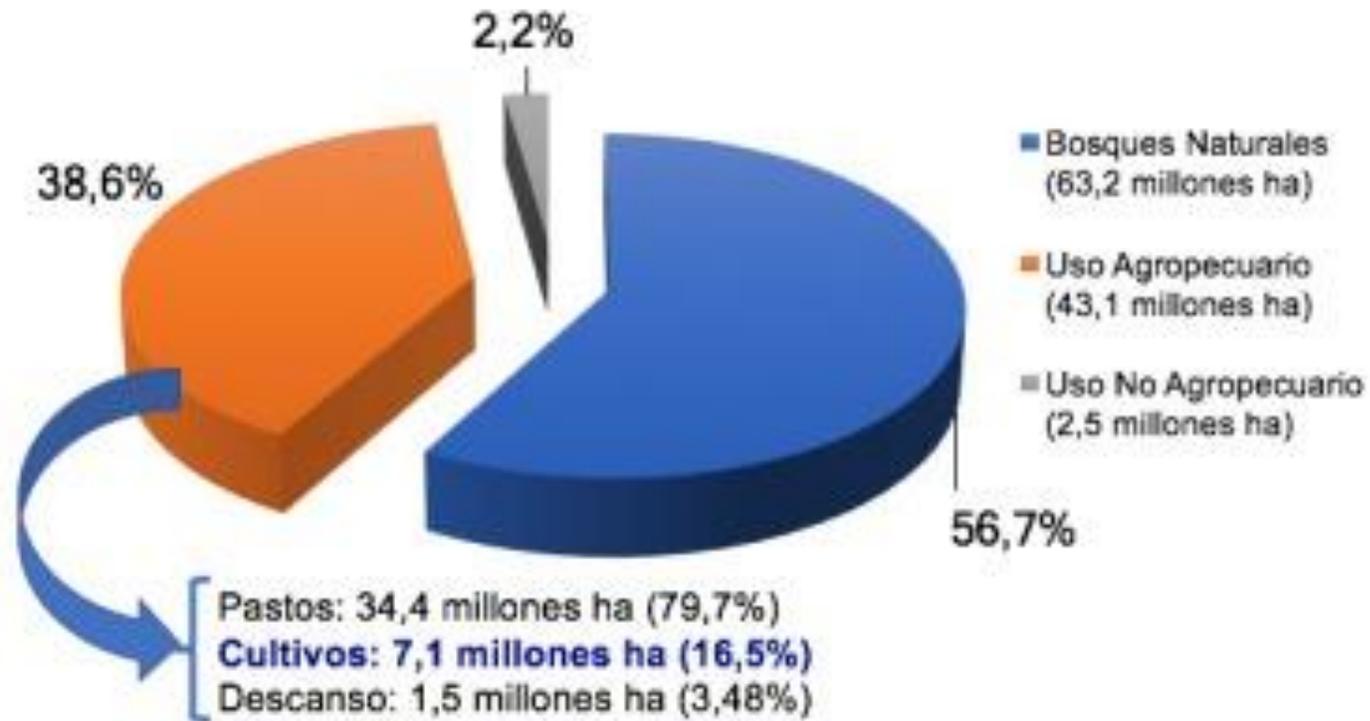
- ✅ DESARROLLO NACIONAL
- ✅ COSTO EN COP
- ✅ USA IoT LoRaWAN
- ✅ ADECUADO PARA CAMPO
- ✅ OPEN SOURCE

# ¿QUÉ ESPERAMOS IMPACTAR?



# MERCADO POTENCIAL

Distribución y uso principal de las 111.5 millones de hectáreas que conforman el área continental de Colombia (Fuente: DANE, 2014).



Fuente: (DANE, 2014)



*Desafíos*



*I+D+i*



*Soluciones efectivas*

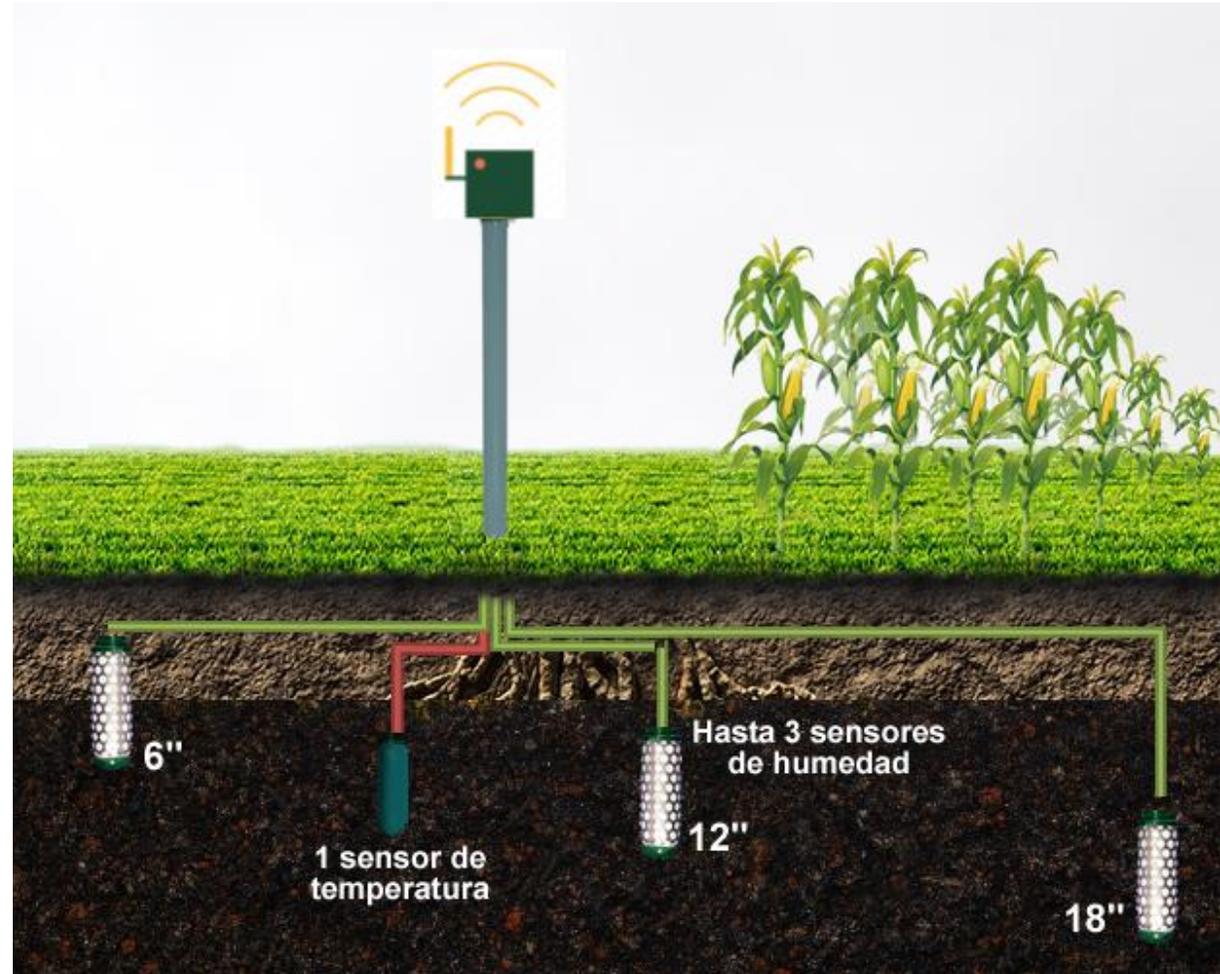
**TECNOLOGÍA NACIONAL DESARROLLADA A LA MEDIDA DE NUESTRAS NECESIDADES**

# YA ESTAMOS TRABAJANDO...

## PROTOTIPO ACTUAL DE BAJA FIDELIDAD



## ENTREGABLE (9 SEMANAS)



Esperamos aportar en la  
transformación digital del campo  
con el apoyo de **RETOS 4.0**

**MUCHAS GRACIAS !!**



 Colbits