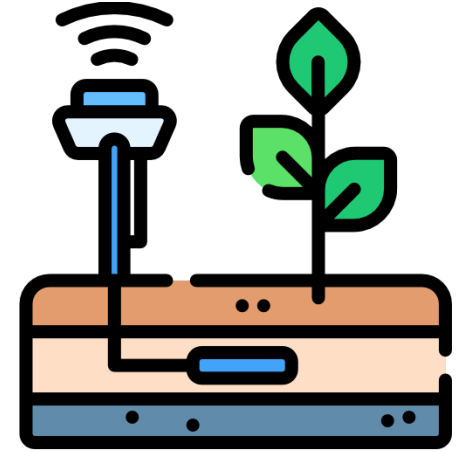
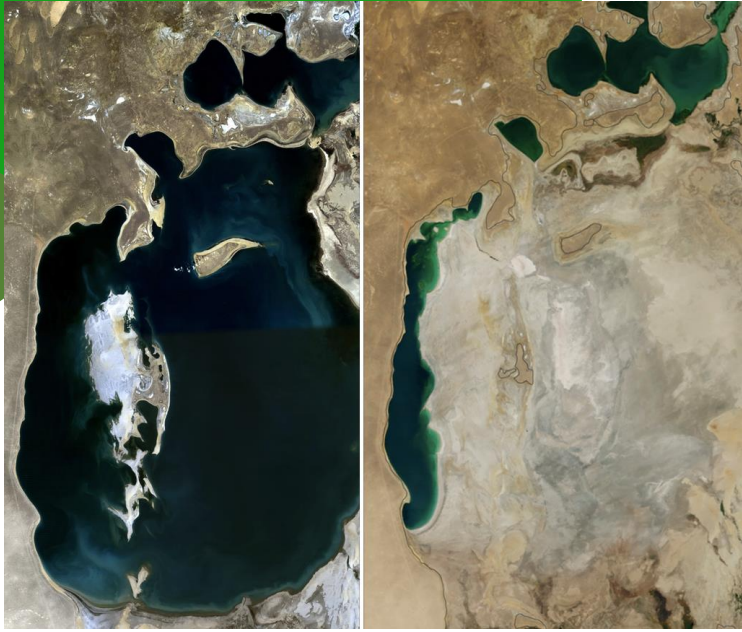


Sistema Inteligente para Control de Riego basado en IoT y Cloud Computing







**MODELO PRODUCTIVO
NO SUSTENTABLE**



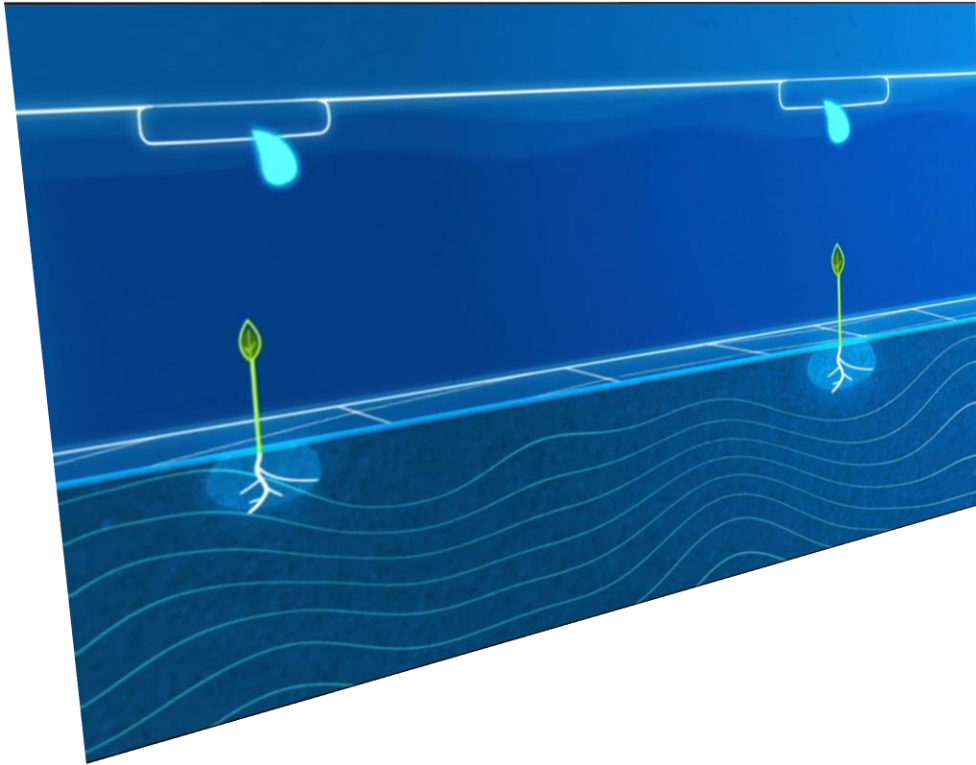


**La agricultura es
la “gran villana”
en el consumo de
agua dulce**

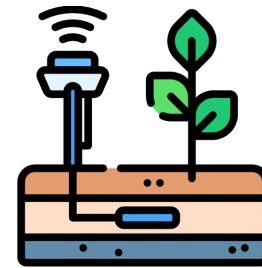
**¡URGENTE!
optimizar su uso**

Poco control en su uso = DESPERDICIO

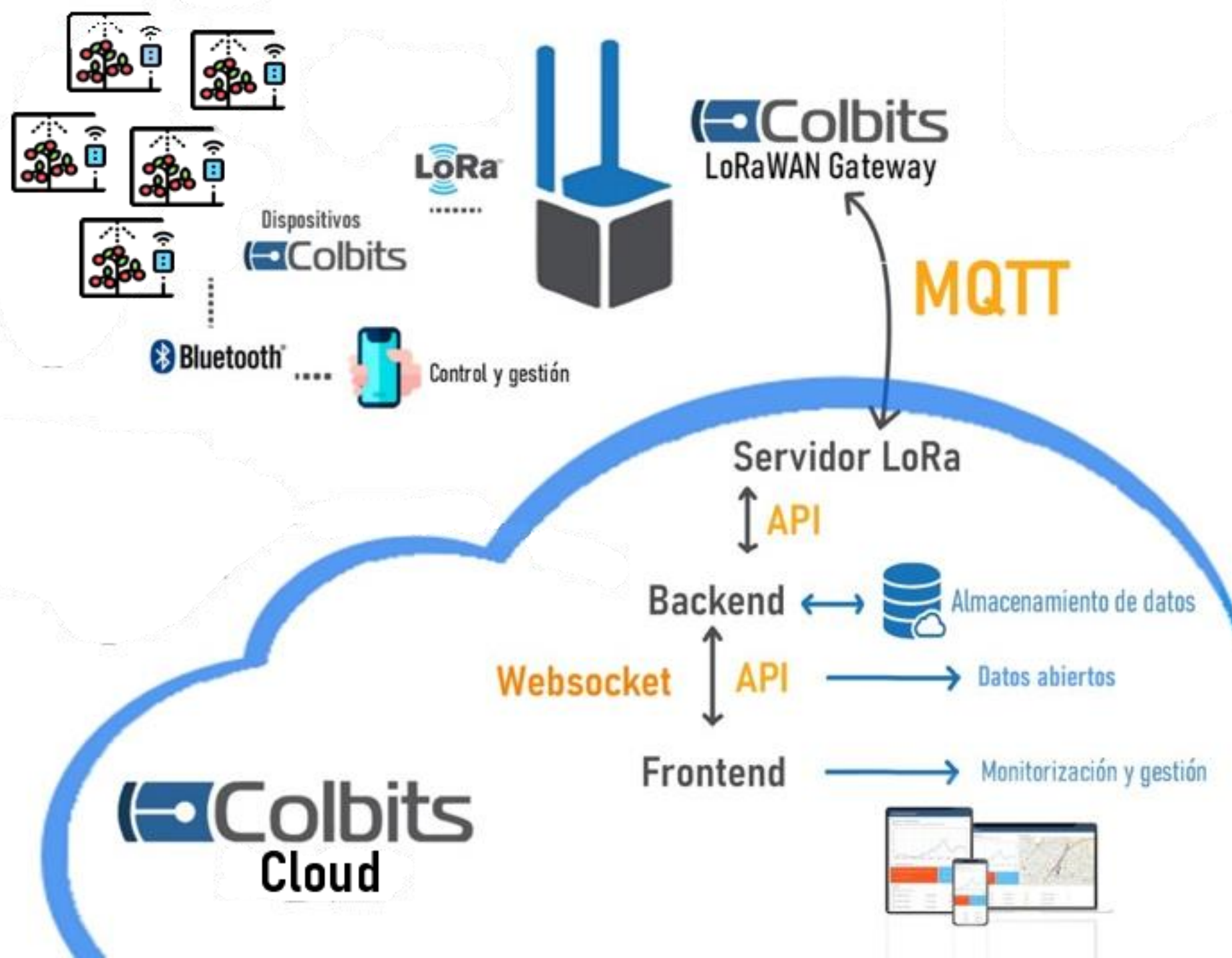
¿QUÉ PROPONEMOS?



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



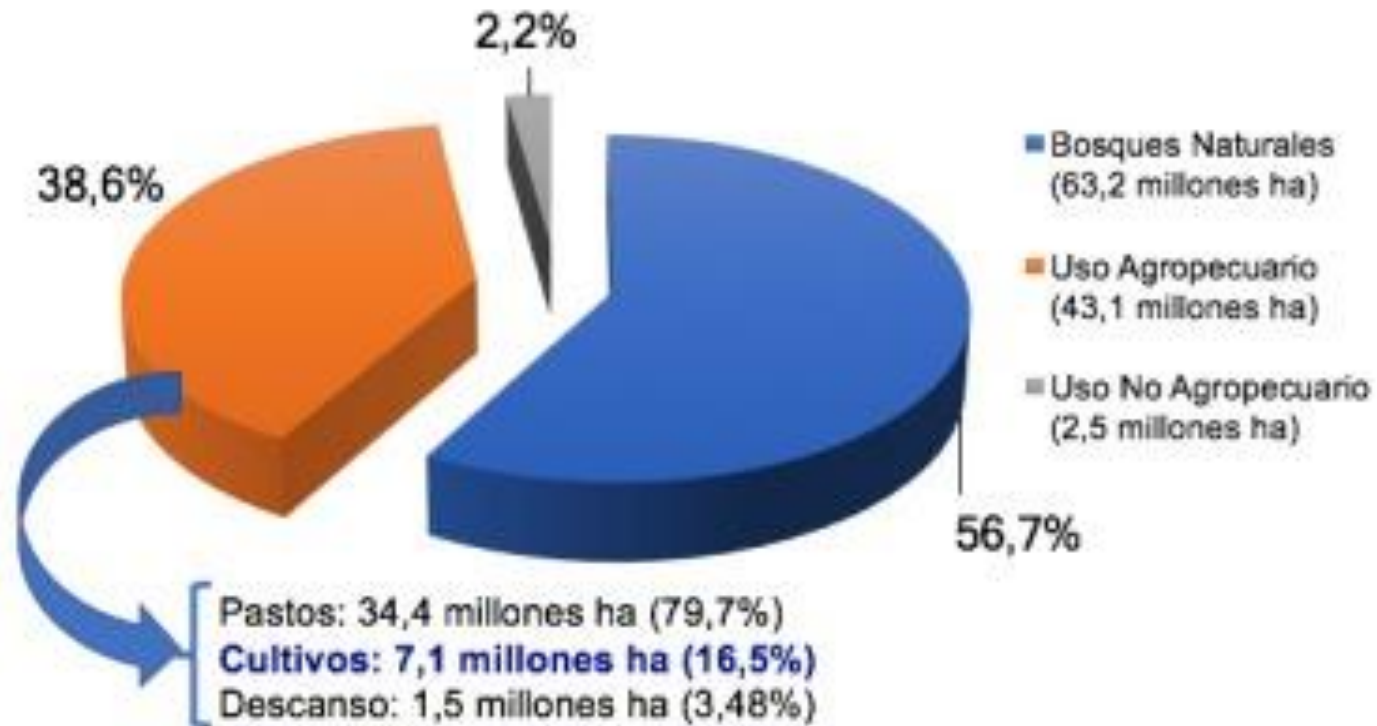
- ✅ DESARROLLO NACIONAL
- ✅ COSTO EN COP
- ✅ USA IoT LoRaWAN
- ✅ ADECUADO PARA CAMPO
- ✅ OPEN SOURCE

¿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).



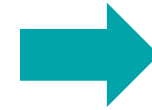
Fuente: (DANE, 2014)



Desafíos



I+D+i



Soluciones efectivas

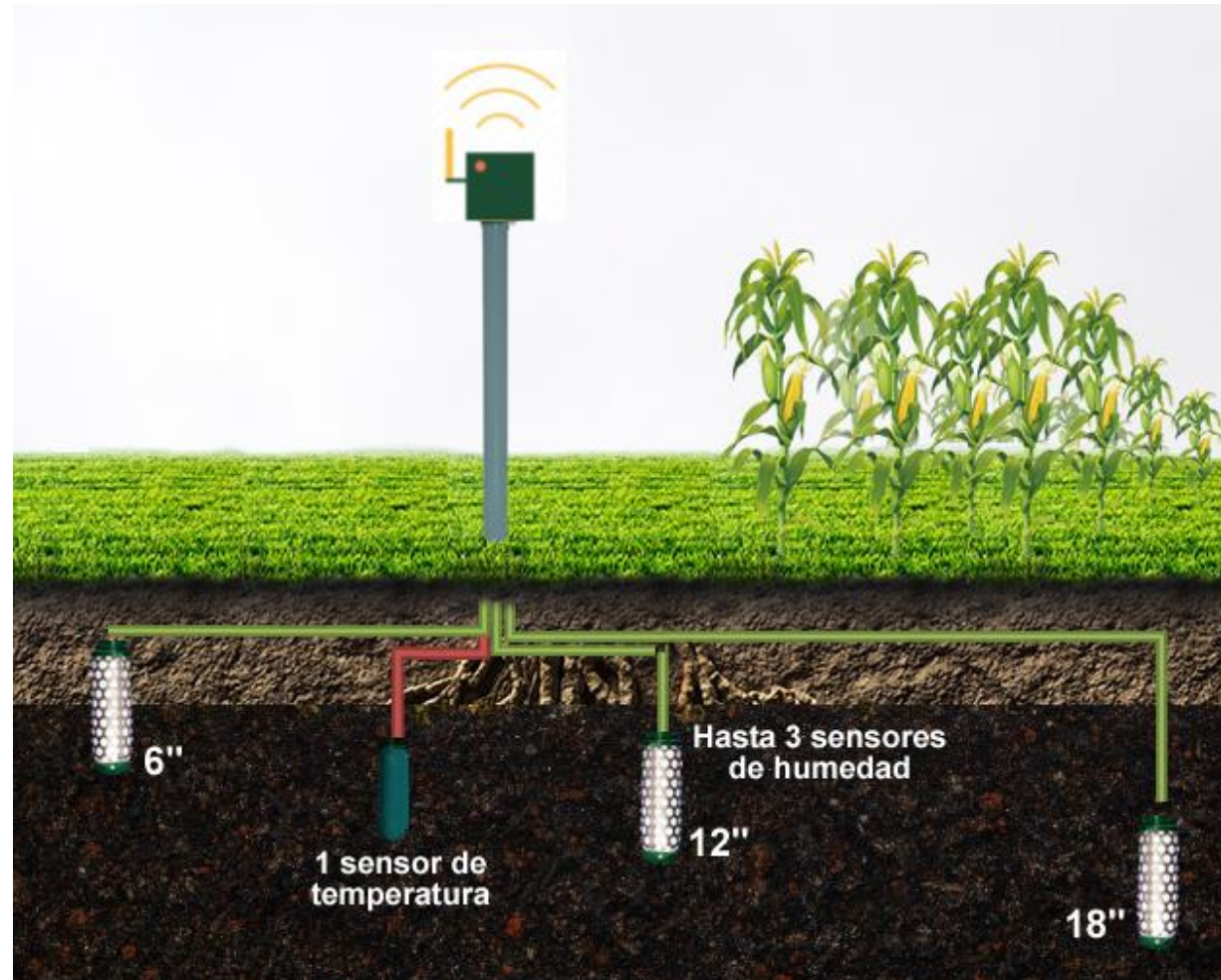
TECNOLOGÍA NACIONAL DESARROLLADA A LA MEDIDA DE NUESTRAS NECESIDADES

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