

Sistema Automático de Información Hidráulico y Ambiental

QUIÉNES SOMOS



2

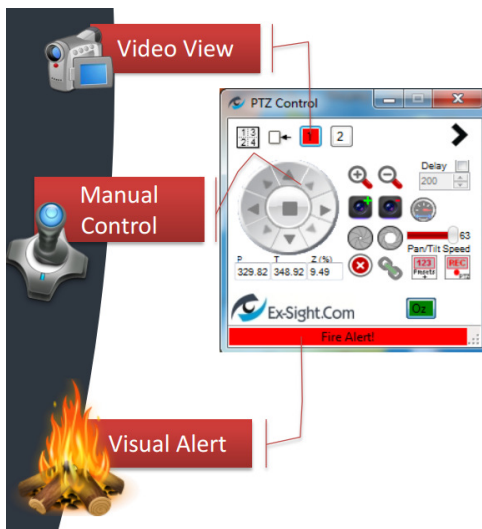
Grupo AMnetpro S.A.S,

- Empresa Colombo Israelita de investigación y desarrollo.
- Personal multidisciplinarios y años de experiencia en desarrollos industriales.
- Desarrollo con las tecnologías más avanzadas.
- NOC, SCADA, IoT, Movilidad/GPS, M2M.
- Soluciones en plataformas Privadas y/o Nube.
- Desarrolladora de la solución M2M InBeeBox

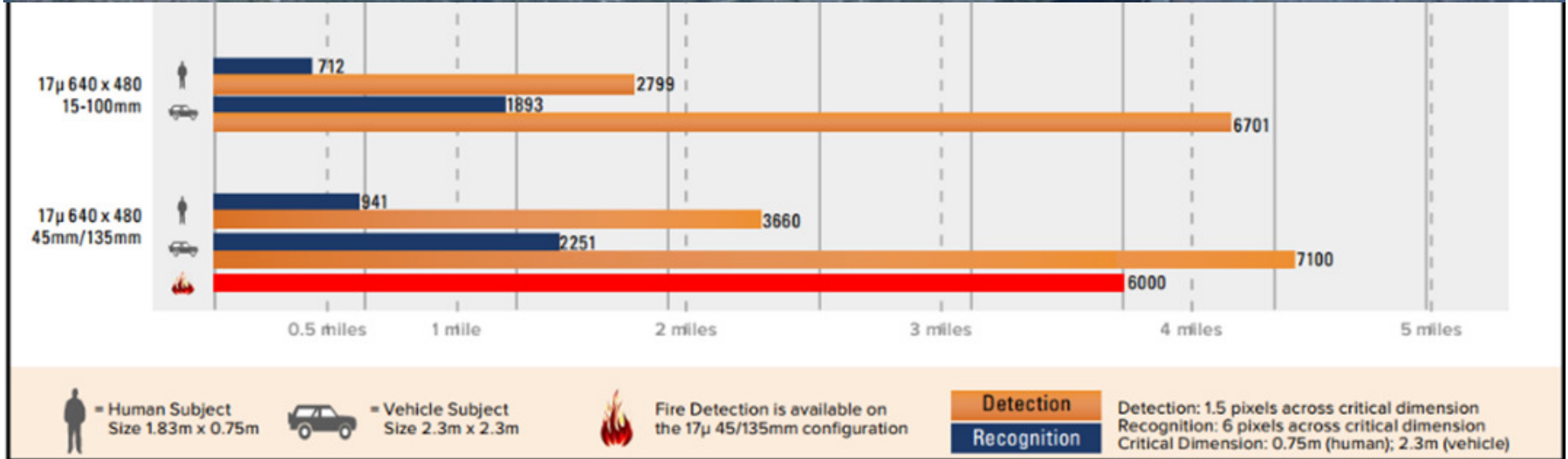


EJEMPLO DE APLICACIÓN

6



EJEMPLO DE APLICACIÓN



Calidad de Agua



El medidor de calidad de agua es un equipo multi parametro inteligente.

- Turbiedad,
- Ph
- Temperatura
- Redox
- Conductividad
- Batería de dos (2) años de vida.
- Encerramiento ip 67 resistente a rayos uv.



MARCO DE REFERENCIA



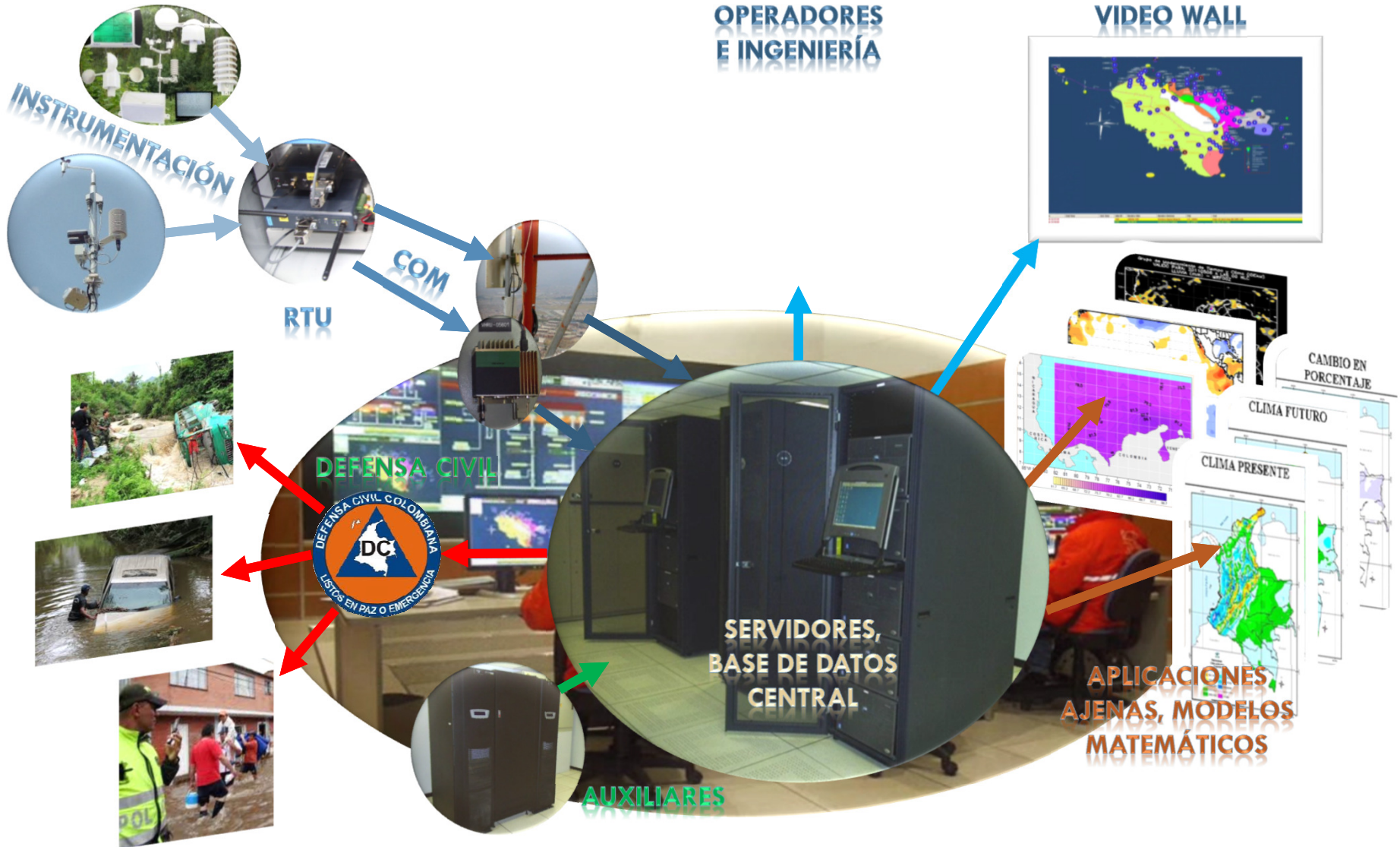
9 El Modelo del Proceso Industrial



MARCO DE REFERENCIA



10 SCADA – infraestructura TI



MARCO DE REFERENCIA

11 SCADA - Ventajas

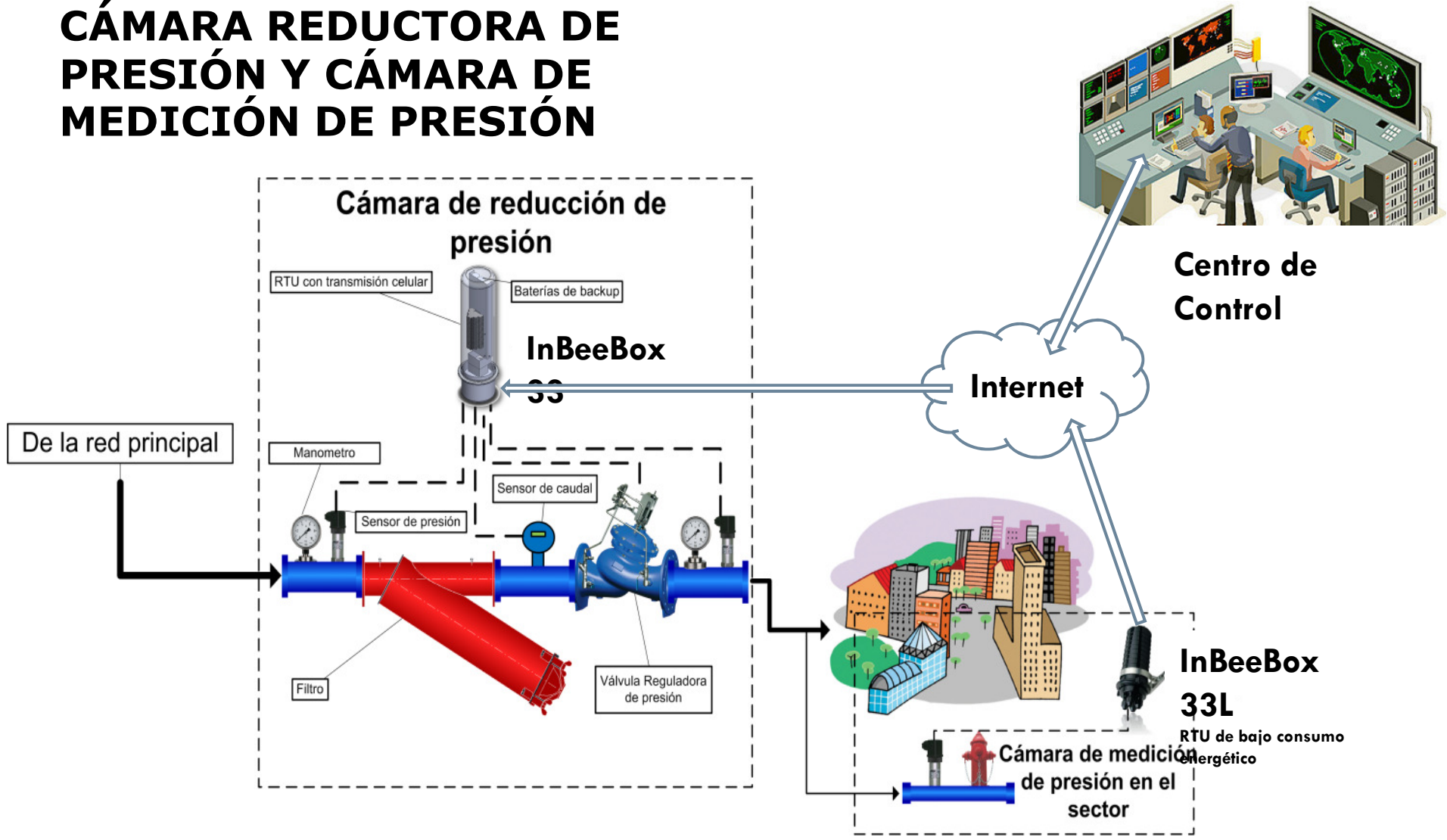


- Monitoreo del ciclo del agua.
 - La dinámica de los procesos húmedos.
 - La circulación atmosférica asociados con la precipitación del agua.
 - Modelización numérica de fenómenos hidrometeorológicos.
 - Análisis objetivo de los campos de precipitación medida por pluviómetros y radares.
 - Integración de proyectos de medición hidrometeorológicos y sistemas de medición e instrumentación.
 - Monitoreo de actividades ilegales de contaminación, vandalismo y maltrato de recursos publicos
-
- Arma estrategias teóricas, estadísticas y la predicción numérica de la precipitación (lluvia, nieve, granizo, etc.).
 - Simulaciones de lluvia junto a los modelos de flujo de agua en la superficie.
 - Predecir problemas de inundaciones urbanas.
 - Predicción de las precipitaciones en el corto y muy corto plazo.
 - El acoplamiento de modelos atmosféricos para la precipitación, la capa límite planetaria, zonas de vegetación y urbana.
 - El balance hídrico y la hidrología de superficie.

EJEMPLO DE APLICACIÓN

12

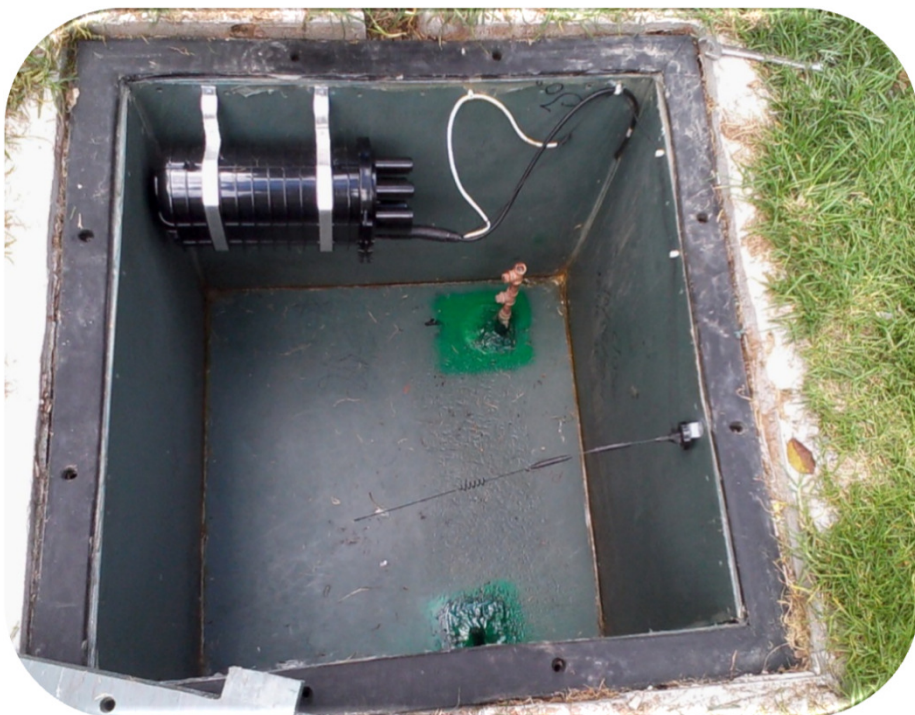
CÁMARA REDUCTORA DE PRESIÓN Y CÁMARA DE MEDICIÓN DE PRESIÓN



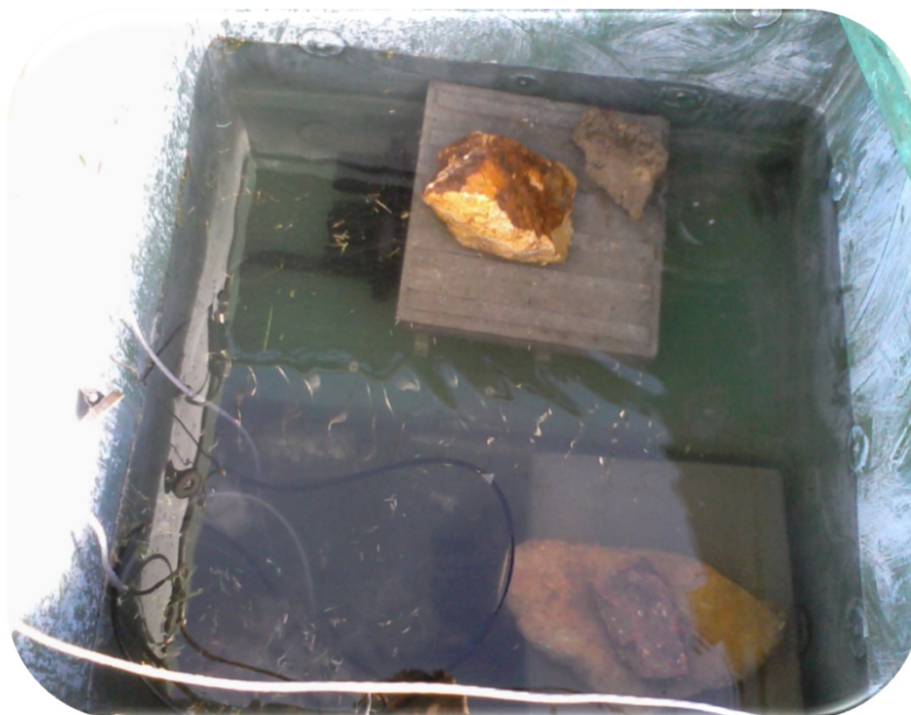
EJEMPLO DE APLICACIÓN



Unidad Instalada en puntos críticos



Caja completa

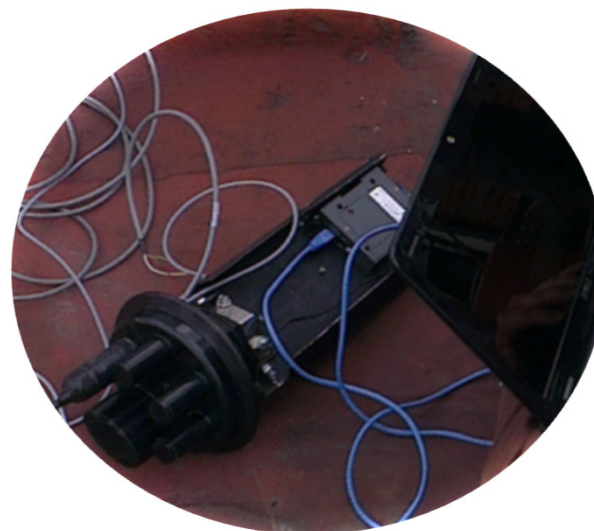


Pruebas de inundación

EJEMPLO DE APLICACIÓN



Telemetría de Bajo consumo



Hidrometeorología

- Alimentación por panel solar
- Comunicación por celular+ satelital
- 6 analogs + 4 pulso + Protocolo
- Consumo de energía 25ma promedio.



15

GRACIAS POR SU ATENCIÓN

Presentada por: Meidad Vaknin