



**Contrato**

**Financiamiento:**

**RC FP44842-394-2016.**

"La única parte donde el 'éxito' aparece antes que el "trabajo" es en el diccionario".

Vidal Sasoon

“Si quieres llegar rápido, camina solo. Si quieres llegar lejos, camina en grupo”.

Proverbio Africano



# Sistema de monitoreo en tiempo real de calidad y cantidad de aguas

Raúl Fernando Castro Suárez  
raul@aitesol.com  
25 de mayo de 2018



# Agenda



1



# Contexto

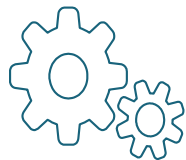
Problemática inicial



## Problemática

- Cumplimiento normativo
- Evaluación de impactos
- Recopilación información
- Disponibilidad datos
- Múltiples fuentes

# 2



## Proyecto

Participantes - Etapas



## Participantes



**60 años**

Experiencia combinada



**> 40 personas**

Recurso humano



**> 28 soluciones**

Servicios y soluciones ofrecidas





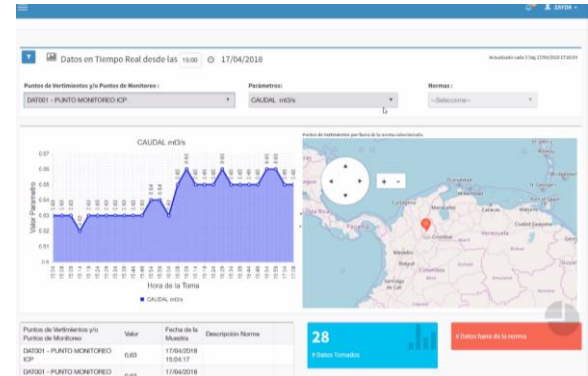
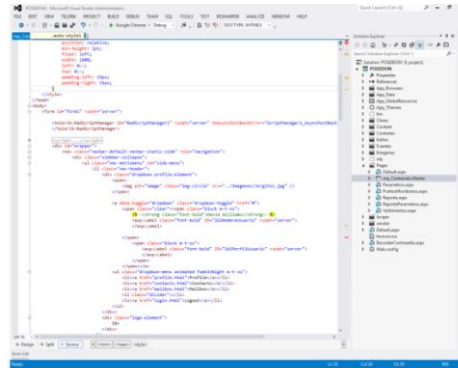
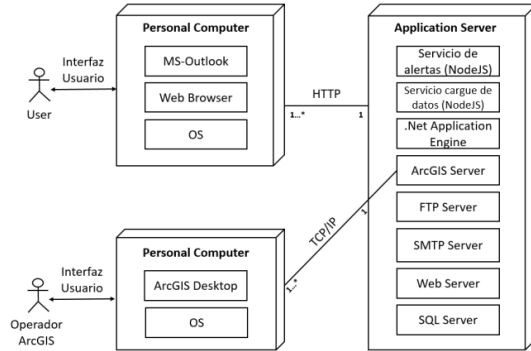


# Etapas

Diseños

Desarrollos

Validación





3



# Resultados

Productos - Cifras

- ✓ **1 producto tecnológico / prototipo**
- ✓ **2 desarrollos TI / marcas**
- ✓ **3 empresas aliadas** 
- ✓ **7+ registros propiedad intelectual**
- ✓ **> 40 informes**
- ✓ **> 2000 archivos**
- ✓ **∞ líneas código / texto**
- ✓ **Más de una bonita amistad** 

4



# Beneficios

Impactos



## Beneficios

### Tiempo



Mediciones en tiempo real  
Tiempos de entrega  
Datos en la nube

### Local



Tecnología santandereana  
Soporte y garantía local

### Alerta



Toma decisiones oportuna  
Mitigación de riesgos  
Vigilancia permanente  
Cumplimiento normativo

### Escalable



Configuración flexible  
Compatibilidad universal  
Multirecursos

### Costo



Reducción costos  
Precios competitivos  
respecto al mercado  
internacional

### Autonomía



Sistema de energía solar



## Impactos

### Competencias



Ventas

Innovación

Propiedad

Intelectual

### Innovación



Fortalecimiento  
ecosistema

Formulación y  
ejecución de  
proyectos

Generación  
modelos de  
negocios

### Tecnologías



Cloud Computing

GIS

IoT

3D Printing

¡Gracias!

¿Alguna pregunta?



[aitesol.com](http://aitesol.com) / [sigmasig.net](http://sigmasig.net) / [multiprocesos.com](http://multiprocesos.com)