



Servicios Ciudadanos

**V JORNADAS TÉCNICAS DE TELECONTROL DEL CICLO
INTEGRAL DEL AGUA
SIERRA NEVADA 19 y 20 DE MARZO DE 2015**

**LA TELEGESTIÓN DE LAS
INSTALACIONES DEL CICLO
INTEGRAL DEL AGUA. PASADO,
PRESENTE Y FUTURO**

Pedro Ruiz Herrera
SIERRA NEVADA 19-03-2015

FCC Aqualia



FCC Aqualia

Principales magnitudes





23.620.000 hab.
Población atendida (GWI)



1.100
poblaciones




17



Centro Deportivo

1.110,2 mill.
m³ de agua
suministrada



39.576 km
redes gestionadas



2.570



depósitos de agua potable

320
EDAR's




10
EDAM's



201
ETAP's



30 millones
Facturas emitidas
cliente final/año



7.102
Plantilla



11



Grandes infraestructuras en
construcción en el mundo



La telegestión de las instalaciones del ciclo integral del agua. Pasado, presente y futuro

2

2.1. Evolución



2.2. Análisis



2.2. Análisis



PROPORCIONA

ENTOS



ERACIÓN



TENIMIENTO



OTROS SISTEMAS



LA SOCIEDAD



ALIDAD



2.2. Análisis

EVOLUCIÓN

GESTIÓN DE EVENTOS

GESTIÓN DATOS

GESTIÓN DE LA OPERACIÓN

GESTIÓN DEL MANTENIMIENTO

INTEGRACIÓN CON OTROS SISTEMAS

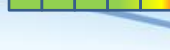
PLANIFICACIÓN

INTERACCIÓN CON LA SOCIEDAD

COSTE - ACCESIBILIDAD

CONTROL

TELE-GESTIÓN



- Inteligente – Gestión Global
- Ecológicamente Sostenible
- Económicamente Sostenible
- Adaptado al Entorno y a las Personas

SMART



2.2. Análisis

SMART

Inteligente – Gestión Global

EVENTOS

DATOS

OPERACIÓN

MANTENIMIENTO

INTEGRACIÓN

PLANIFICACIÓN

SOCIEDAD

COSTE

Ecológicamente Sostenible

EVENTOS

DATOS

OPERACIÓN

MANTENIMIENTO

INTEGRACIÓN

PLANIFICACIÓN

SOCIEDAD

COSTE

Económicamente Sostenible

EVENTOS

DATOS

OPERACIÓN

MANTENIMIENTO

INTEGRACIÓN

PLANIFICACIÓN

SOCIEDAD

COSTE

Adaptado al Entorno y a las Personas

EVENTOS

DATOS

OPERACIÓN

MANTENIMIENTO

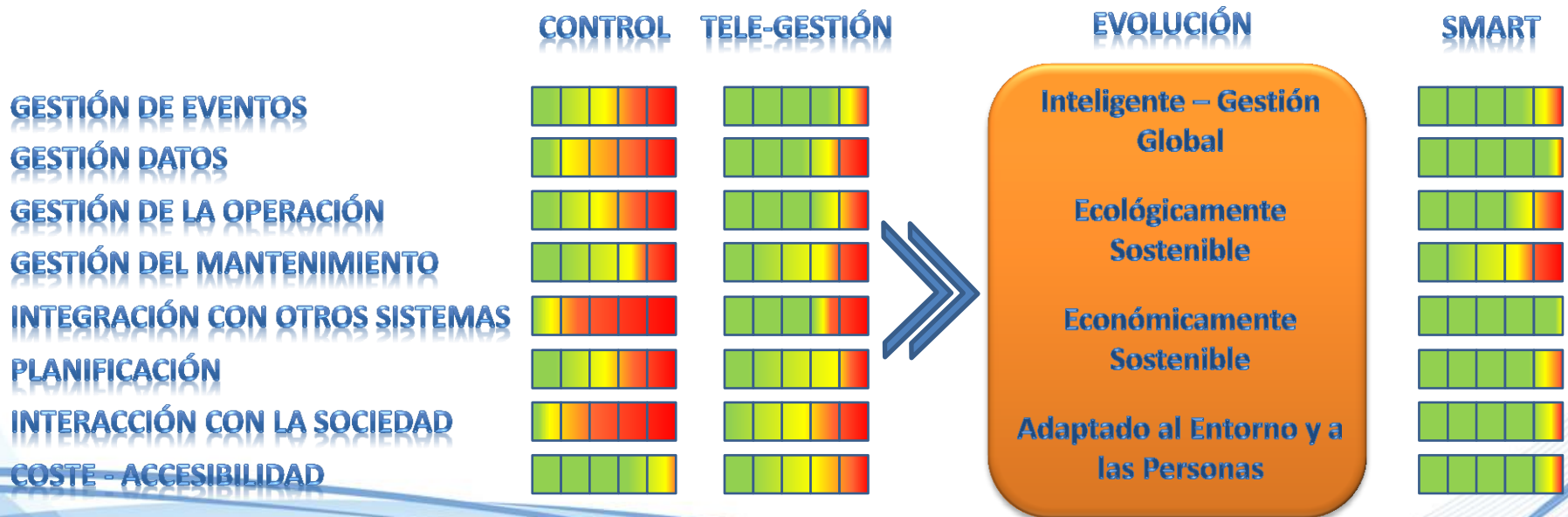
INTEGRACIÓN

PLANIFICACIÓN

SOCIEDAD

COSTE

2.3. Conclusiones





Servicios Ciudadanos

MUCHAS GRACIAS

Pedro Ruiz Herrera
SIERRA NEVADA 19-03-2015

FCC Aqualia