

EPMAPS

AGUA DE QUITO

grande otra vez



IMPLEMENTACIÓN GIS EN EPMAPS

400+

Usuarios Web-GIS en EPMAPS

30+

Editores de GIS en aplicación de escritorio (ArcMap)

600K+

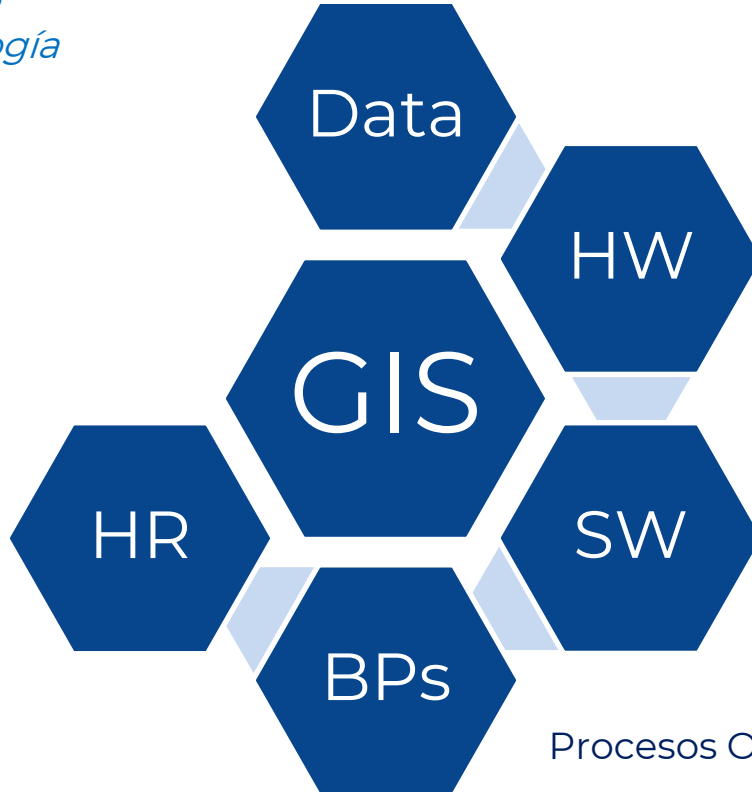
Clientes de Agua Potable y Alcantarillado

1.500Km+

De redes de agua potable y alcantarillado

- *20+ Años de Desarrollo hasta la actualidad*
- *# Entidades, Giro Negocio, Tecnología disponible*

Más de 2 MM
de registros



4 Servidores GIS

- 300+ GB Ram
- 5+ TB Disco

70 + Licencias
Incluyendo SaaS, PaaS

Procesos Operativos y de Negocio

Adm. Sistema y
Usuarios

Servicios



Operaciones

Órdenes de Trabajo y
Mantenimiento
(GIS + SAP)

Calidad de Agua

Limpieza de
Sumideros

Modelamiento
hidráulico

Integración con
SCADA



Comercial

Servicio al Cliente

Ubicación de Clientes
para Contratos de
Agua y Alcantarillado

Órdenes de Servicio
para Clientes

Certificaciones de
Servicio

Inspecciones a
Clientes



Infraestructura y Diseño

Topografía, curvas de
nivel, puntos de control
GPS

Reportería de avance de
proyectos

Integración con BIM



Ambiental, Jurídica, Otras áreas

Cartografía Base

Repositorios de
información GIS

Pluviometría

Meteorología



Ciudadanía y Otras Entidades

Información de
Hidrantes

Redes de Agua y
Alcantarillado

Suspensiones de
Servicio

Fechas de lectura

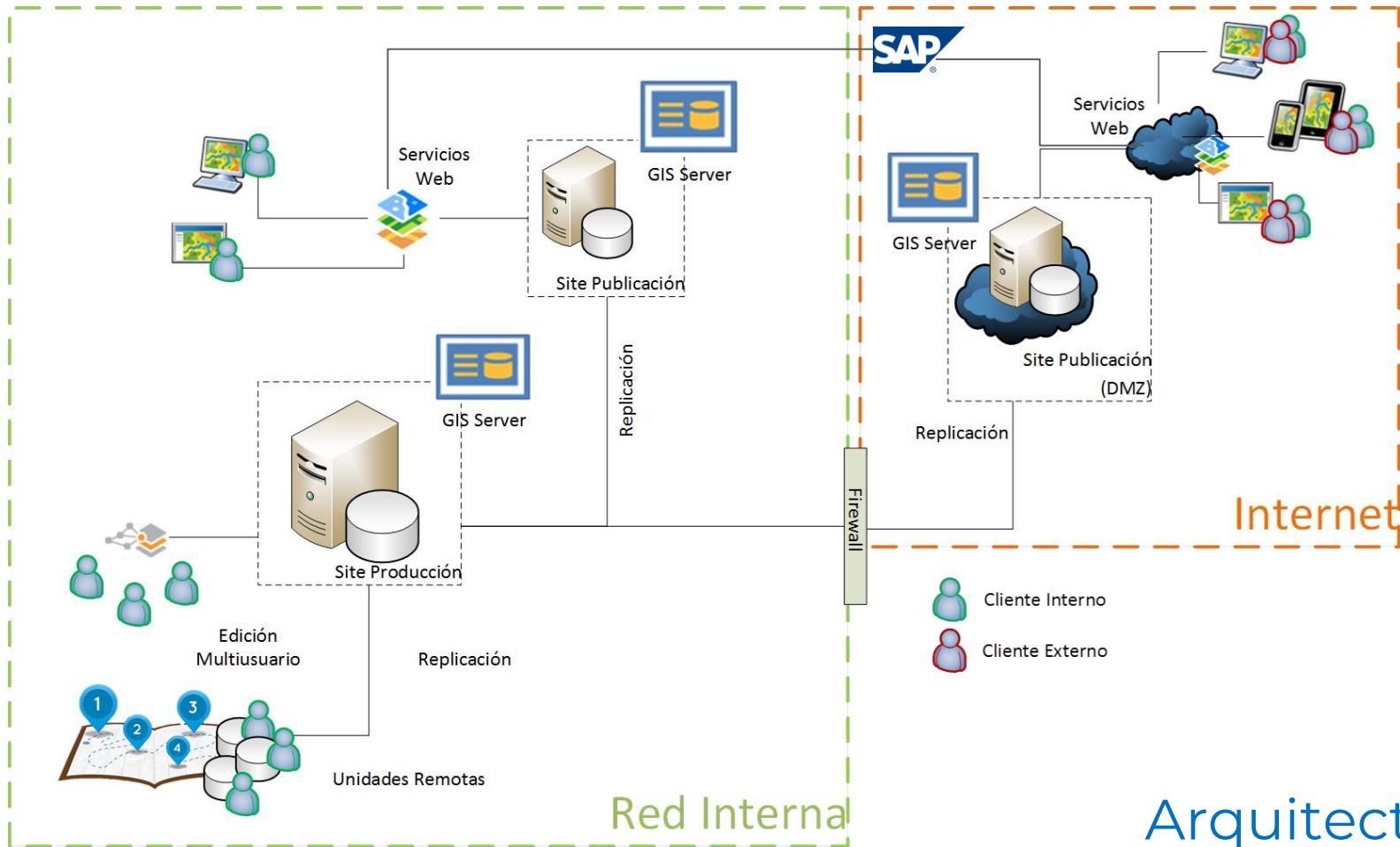
Certificados de
afectación en línea

GIS en el proceso del Agua



GIS en el proceso del Agua





Arquitectura

Tecnología



ArcMap – Pro

Registro y Edición de Información Geográfica

ArcGIS Enterprise - Online

Publicación en web de información geográfica



Web App Builder

Aplicativos web de Información Geográfica + Widgets

ArcGIS API Javascript

Aplicativos web GIS personalizados



ArcGIS SDK for QT

Desarrollo de Aplicativos móviles GIS

Python

Automatización Web y en escritorio



Power BI – Op. Dashboard

Reportes y seguimiento de proyectos

Survey 123 - Collector

Registros de información Geográfica en campo



Beneficios y cifras



50%

Reducción en tiempo de atención de incidentes



%

99.97

Índice de calidad de agua verificado en 274 muestras mensuales con posicionamiento



+

57K

Visitas al aplicativo GIS de suspensiones de servicio a través de la página web empresarial



+

200

Certificaciones de servicio mensuales en promedio generadas a través de web-GIS



EPMAPS

AGUA DE QUITO

grande otra vez

MARCO BONILLA

marco.bonilla@aguaquito.gob.ec

www.aguaquito.gob.ec

 FACEBOOK /aguadequito  TWITTER @aguadequito