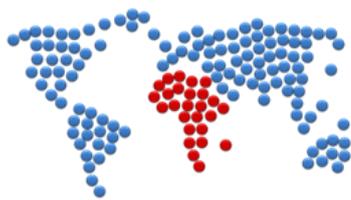




**Sanidad  
2011**



# Cliente: CISM Proyecto: Acceso WIFI en las instalaciones del complejo Hospitalario de Manhica

## Proyecto

Dotar al complejo hospitalario del CISM en Manica, en Mozambique de acceso inalámbrico a sus sistemas de información y datos.

## Alcance

Ingeniería, suministro, instalación y puesta en servicio. Soporte.

## Sistemas



## Objeto del proyecto

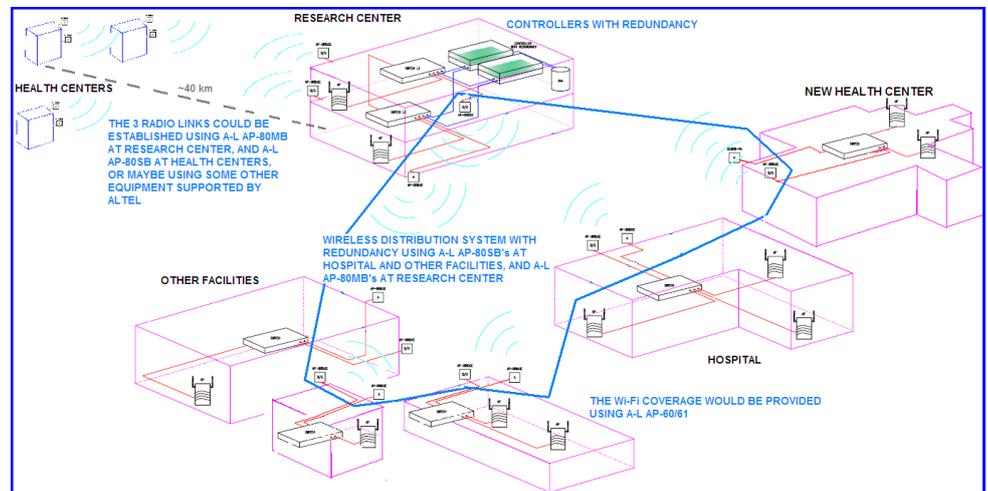
Dotar al complejo hospitalario del CISM (Centro de Investigación de la Salud en Manica) de acceso inalámbrico a sus sistemas de información y datos.

Para ello es preciso realizar un estudio de ingeniería de coberturas en los diferentes edificios así como habilitar los enlaces radio necesarios para hacerlo posible. Es requisito fundamental que la cobertura sea del 100% en determinadas dependencias.



Una vez aprobada la ingeniería se realizará la selección de la tecnologías y equipamiento necesarios y se proyectará la instalación e implantación en campo.

Esquemático del complejo y de la solución implantada



**Mercado:** Sanidad

**Lugar:** Mozambique

**Puesta en servicio:** 2011

**Importe contratado:**

**Otros detalles de interés:**

- Para la instalación y puesta en servicio se desplazó personal de GR Technologies a Mozambique.
- GR Technologies ha aportado de forma desinteresada la ingeniería y la implantación del proyecto en Mozambique.

*Aprovechamos para agradecer a todo el personal de Grupo Revenga que ha participado de forma activa y que ha hecho posible la implantación del proyecto en Mozambique.*

**Ciente: CISM**  
**Proyecto: Acceso**  
**WIFI en las**  
**instalaciones del**  
**complejo**  
**Hospitalario de**  
**Manhica**

## Alcances y Tecnologías

El acceso inalámbrico se proporcionó en varios edificios, un total de siete que comprenden las siguientes dependencias:

- ◇ CISM
- ◇ Urgencias
- ◇ Pediatría
- ◇ Maternidad
- ◇ Administración
- ◇ Enfermería
- ◇ Centro de Salud

El proyecto ha consistido en el diseño de la red para permitir coberturas de hasta el 100% en determinados sitios, como es el caso del complejo del CISM, del Centro de Salud.

Además de la cobertura en los propios edificios se ha tenido que diseñar una

red de radioenlaces que permitiera conectarlos.

El proyecto en números:

- ◇ 2x controladores de red
- ◇ Electrónica de red, 6x switches
- ◇ 5x radioenlaces
- ◇ 2x estaciones base
- ◇ 4x unidades suscriptoras
- ◇ 35x puntos de acceso

En cuanto a la seguridad se han tenido en cuenta aspectos como:

- ◇ Encriptación
- ◇ Priorización en función del tipo de usuario
- ◇ Autenticación mediante clave y contraseña
- ◇ Limitación de tiempo de acceso para invitados

*“Nuestra labor es poner la tecnología al servicio del desarrollo humano. Queda mucho por hacer, pero otro mundo es posible. Aprovechamos para hacer partícipes de este proyecto y nuestra colaboración desinteresada en el mismo a todos nuestros clientes”*

## Peculiaridades

- Grupo Revenga y GR Technologies ha participado en el proyecto **aportando sin ánimo de**

**lucro la ingeniería y la implantación del proyecto** como parte de su política de Responsabilidad Social Corporativa.



Estudio de cobertura WiFi en una

*Durante la fase de instalación hemos contado con la colaboración de personal local, personal que se encargará del mantenimiento de primer escalón.*

