



Alamys

Asociación Latinoamericana de  
Metros y Subterráneos

Revenga Smart Solutions:  
Pioneros en Soluciones  
Integrales para la Movilidad  
Inteligente

Innovación Tecnológica en Acción: Descubre  
Nuestras Actividades y Proyectos

# Índice



Descripción de Revenga



Actividades en el ámbito ferroviario



Proyectos de metros y metros ligeros



Metro Quito





REVENGA SMART SOLUTIONS

# Proyecto RSS en Smart Mobility Consolidado.



Tecnología para una Movilidad:  
**Segura | Sostenible | Sencilla | Satisfactoria**

**Alamys** | Uniendo Destinos

- 50 años de trayectoria
- RSS ofrece soluciones tecnológicas que hacen posible que la movilidad sea más segura, sostenible, sencilla y satisfactoria para el usuario final
- Partner tecnológico de los principales gestores de infraestructuras incluyendo administraciones: ADIF, Metro Madrid, ETS, EPMMQ, Acciona, Ferrovial/Cintra, Aleatica, Sacyr, Siemens, Alstom, CAF, Vinci, Hotchief/ACS.
- Oferta RSS integrada para todos los modos de transporte: FFCC, Metros, Tranvías, Autobuses, Autopistas, Puertos y Aeropuertos.
- Soluciones con tecnología propia: solución integral para gestión de ticketing /recaudo, gestión Y monitorización de infraestructuras e instalaciones (SCADA), Sistemas de Ayuda a la explotación e información al viajero, gestión de autopistas y túneles, experiencia de usuario, telecomunicaciones y seguridad.

# Actividades en el ámbito ferroviario: Los grandes pilares

Sistemas de validación y venta de billetes (ticketing) incluyendo Backoffice y cuadros de mando

Sistema de información al viajero incluyendo Web y APP

Sistema de gestión y monitorización de instalaciones (SCADA)

Sistemas de seguridad – Security

Sistema de ayuda a la explotación para transporte tranviario y autobuses

Sistema digital de megafonía einterfonía

Sistemas de seguridad ferroviaria – Safety

Solución integral de comunicaciones

- ✓ Flexibilidad y Adaptabilidad
- ✓ Optimización y Seguridad Operacional
- ✓ Cobertura Integral de la Operación Ferroviaria
- ✓ Impulso a la Interoperabilidad y Reducción de Costos
- ✓ Gestión Integral del Pasajero
- ✓ Mejora de la experiencia de viaje del Usuario



# Amplia experiencia en multitud de geografías

- AVE Monforte del CidMurcia – ADIF- España
- Línea ferroviaria de Alta Velocidad Tarragona Vandellos- ADIF- España
- Túnel ferroviario bajo el estrecho del Bósforo Marmaray- SIEMENS / OHL Turquía
- Metro de Madrid L10 – Metro de Madrid- España
- SACYR, SACEEM, NGE, BERKE&nsorci Ferrocarril Central 270 KM Uruguay
- AVE ANKARÆSTAMBUL- TCDD- Turquía
- Red convencional ferrocarril SamsuKallin- TCDD/Siemens- Turquía
- Línea1 del metro de Panamá
- Pasosa nivel y sistemas de Comunicaciones Egyptian National Railways (ENR)Egipto
- Metro BilbaoLínea3 – ETS- España
- Tranvía de BarcelonaTrambàix- ALSTOM/ATM- Barcelona,España
- Tranvía de BarcelonaTrambesòs- ALSTOM/ATM – Barcelona, España
- Sistema de recaudo y SCADA Línea 6 del Metro de Sao Paulo- Brasil
- Sistemas de SAEIVticketing Lisboa- Alsa- Portugal

- Alamys** | Uniendo Destinos
- ENYSE, ALCATEL, THALES,BOMBARDIER, ESTEL/SIEMENS Argelia
  - Sistema telefonía ferroviaria Reinsalínea Birtouta-Zeralda-
  - Sistema de telefonía ferroviaria Reinsa Tizi-Ouzou-OuedAissi
  - Pasos a niveRailRoxen la región de Biskra
  - Sistema integral de telefonía ferroviaria y de seguridad PAFRA
  - Sistema de información al viajero y teleindicadores TIPublic CERCANIAS DE BILBAO Y S. SEBASTIÁN Renfe- PAÍS VASCO, ESPAÑA
  - Sistema de Megafonía en las 300 estaciones de Metro de Madrid.
  - Sistema de Información al viajero TIPublic en tiempo real en 11 estaciones de la línea Bilbao Hendaiay ramal de AmorebietaBermeo.- EUSKAL TRENBIDE SAREA (ETS) País vasco, España
  - Sistema de CCTV y megafonía centralizada TIPublic en varias ubicaciones de Bizkaia.ETS EUSKAL TRENBIDE SAREA | País vasco, España
  - Sistemas de SAEIVticketing Lurraldebus- DFG - España



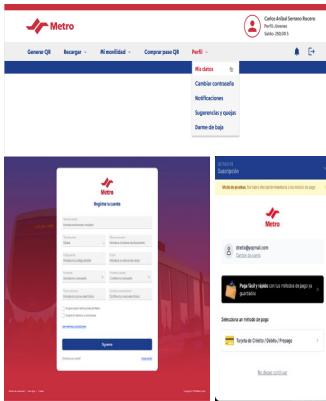
# Metro Quito (1)

CL1  
ECUADOR

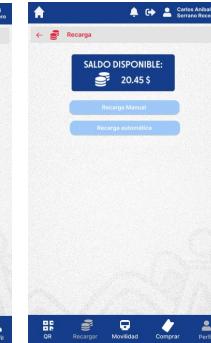
Alamys | Uniendo Destinos

Implementación de los siguientes sistemas para la primera línea del metro de Quito (Ecuador):

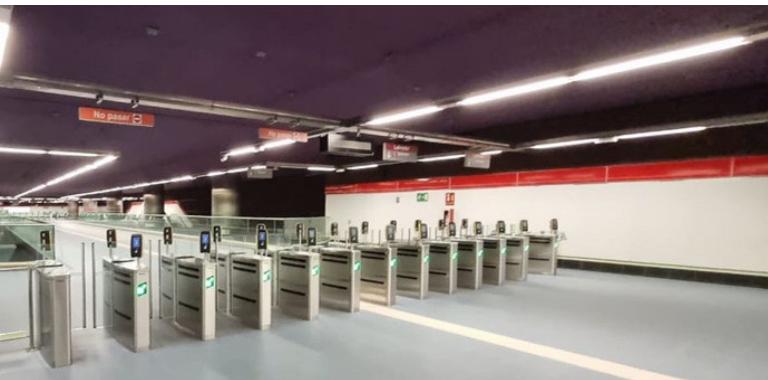
- Sistema integral de recaudo incluyendo entre otros:
  - Sistema Backoffice basado en cuenta ABT (Account Based Ticketing) y con PSP integrada alojado en la nube AWS
  - Telecontrol Peaje y Venta estación (T.P.V.).
  - Puestos de Venta de Títulos (MVT)
  - Máquinas automáticas de venta y recarga de tarjetas sin contacto (ATM)
  - Página web y APP
- Sistema Integral de Intercomunicación IP - Interfón
- Sistema de Información al Pasajero - RIPIpublic - , a través de IP, mediante teleindicadores.
- Control de Estación - X-THINGS -: control y gestión de todos los sistemas de la estación mediante autómatas, con un puesto de control local y central: ascensores, escaleras, iluminación, intercomunicación, sistema de megafonía, teleindicadores, puertas, accesos, etc.



REVENGA SMART SOLUTIONS



# Metro Quito (2)



CL1  
ECUADOR

Alamys | Uniendo Destinos

Implementación del sistema de recaudo para la primera línea del metro de Quito (Ecuador) que incluye 15 estaciones

## ALCANCE

Ingeniería, suministro, instalación y puesta en marcha de:



- Sistema Backoffice basado en cuentas ABT, alojado en la nube, incluyendo PSP, integraciones con el SRI, Dinardap, APP de Deuna...
- 660 validadores integrados en puertas de acceso y 46 Terminales de consulta
- 69 Puestos de Venta de Títulos (MVT)
- 44 Terminales Portátiles de Inspección (E.P.I.)
- 21 Máquinas automáticas de venta y recarga de tarjetas sin contacto (ATM)
- 44 cajas de recaudación
- 22 equipos de Telecontrol Peaje y Venta estación (T.P.V.).
- Página web y APP

A group of people are gathered together, holding smartphones in their hands. The scene is dimly lit, with a strong blue tint. In the foreground, a person's hand is visible holding a smartphone, displaying a mobile application with a grid of small images and text. The background is blurred, showing other people's hands and phones.

# Muchas gracias