



**BEAM.
STUDIO**

Iluminación inteligente para espacios públicos

**CLOUD.
STUDIO**

IoT for Enterprise Applications

Beam Studio

Beam Studio es la solución para monitoreo y control de alumbrado público de la plataforma IoT **Cloud Studio**.

- Inventario on-line, incluyendo luminarias sin telegestión.
- Monitoreo de consumo en tiempo real.
- Seguimiento de mantenedores y reparaciones.
- Mejora en el cumplimiento del nivel de servicio (SLA).
- Reportes automáticos configurables con listas de distribución.
- Todo desde una única interfaz de usuario web.
- Interfaces externas hacia otros sistemas.
- API abierta



Compatible con hardware variado

Dos partners principales de hardware:

- **gridComm PLC** (Centro y Norteamérica, Asia, Europa)

- ✓ Tecnología powerline-carrier
- ✓ Utiliza el cableado existente.
- ✓ Opción de drivers LED con control integrado de fábrica.
- ✓ Opción powerline-Carrier + LoRaWAN en desarrollo.

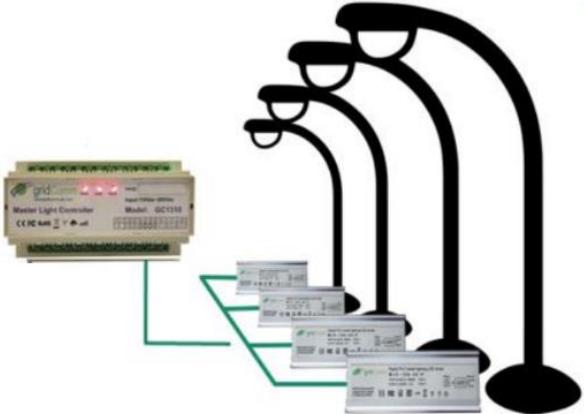
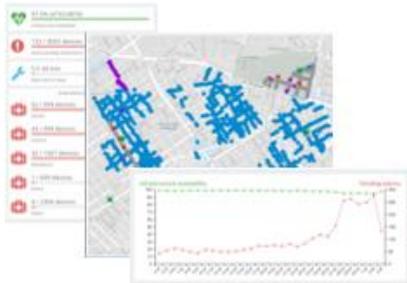


- **Smartmation S.A.** (Sudamérica)

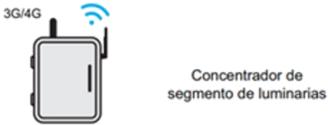
- ✓ Tecnología mesh 802.15.4
- ✓ Gateways 802.15.4 + IP (F.O., 3G / 4G)
- ✓ Otras tecnologías inalámbricas en desarrollo.



Arquitectura de la solución



NIVEL SECTOR



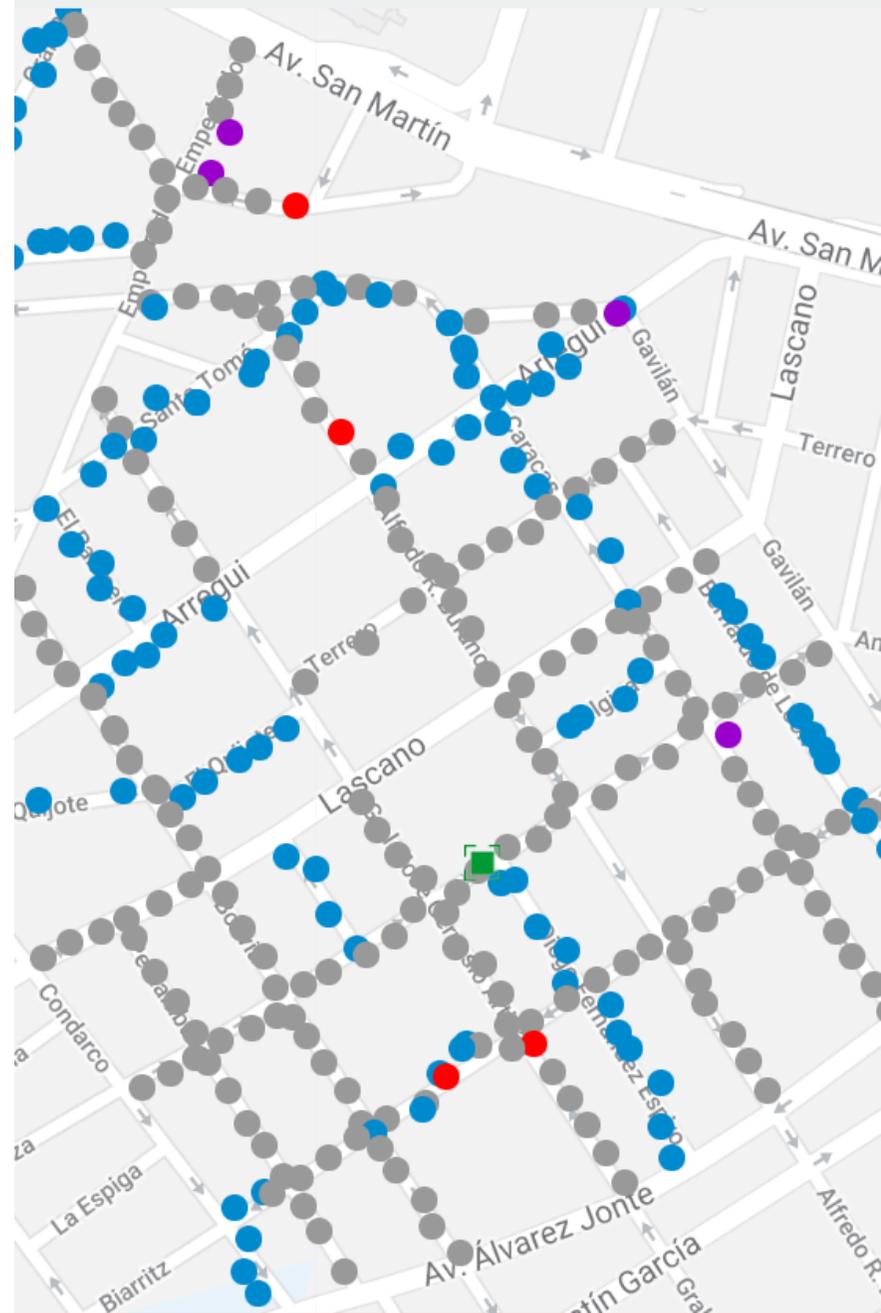
NIVEL LUMINARIAS



Ciudad de Buenos Aires

- 60000+ Luminarias
- 300+ Concentradores
- 3 Empresas de mantenimiento
- 2 Empresas de energía

Una única plataforma de control





Diego De Marco
Director

m: +54 911 6731 8852
a: Av. Cabildo 4769 12B (C1429ABF), CABA, Argentina.
e: ddemarco@cloud.studio



**CLOUD.
STUDIO**