



EVOLUCION STB

TV Digital → Híbridos

Setiembre 2014



Quienes Somos

- Desde 1979, Microtrol es una Compañía de tecnología basada en Argentina
- Focalizada en el desarrollo de dispositivos electrónicos y servicios en:
 - Comunicación de datos,
 - Servicios Multimedia sobre Redes IP
 - Televisión Digital e Interactiva (GINGA)
- Primer Softswitch desarrollado en LATAM y certificado por Telefónica, Telmex, AT&T y la Comunidad Europea (CE)
- Desarrolladores y proveedores de +1 Millón STB para Proyecto de TV Digital en Argentina y Venezuela.



Evolución STB Común

EVOLUCION

ENTREGADO

G1
SoC 7101

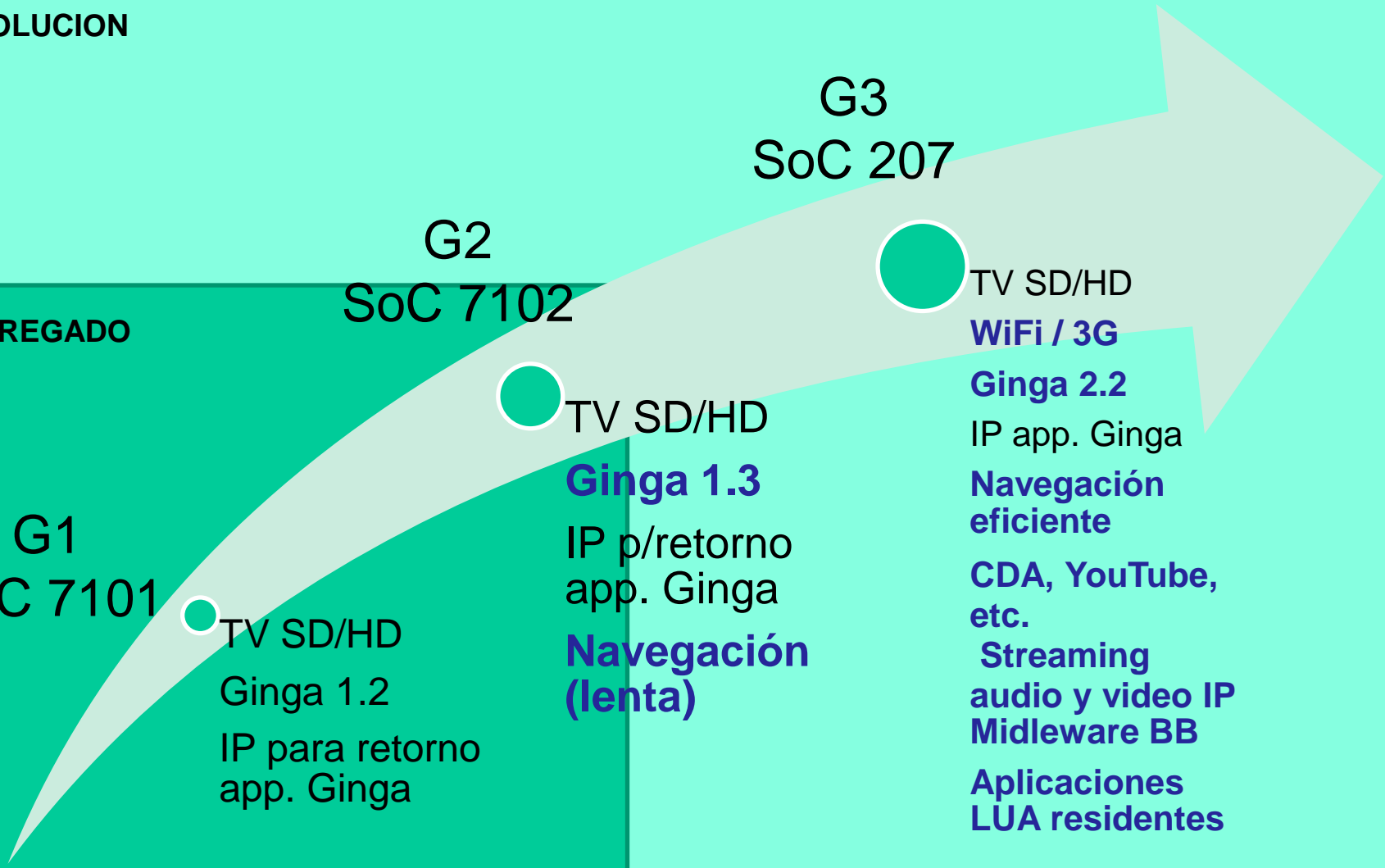
TV SD/HD
Ginga 1.2
IP para retorno
app. Ginga

G2
SoC 7102

TV SD/HD
Ginga 1.3
IP p/retorno
app. Ginga
**Navegación
(lenta)**

G3
SoC 207

TV SD/HD
WiFi / 3G
Ginga 2.2
IP app. Ginga
**Navegación
eficiente**
**CDA, YouTube,
etc.**
**Streaming
audio y video IP**
Middleware BB
**Aplicaciones
LUA residentes**





Evolución STB Accesibilidad

EVOLUCION

G2A+
SoC 7102

G3A
SoC 207

ENTREGADO

G2A
SoC 7102

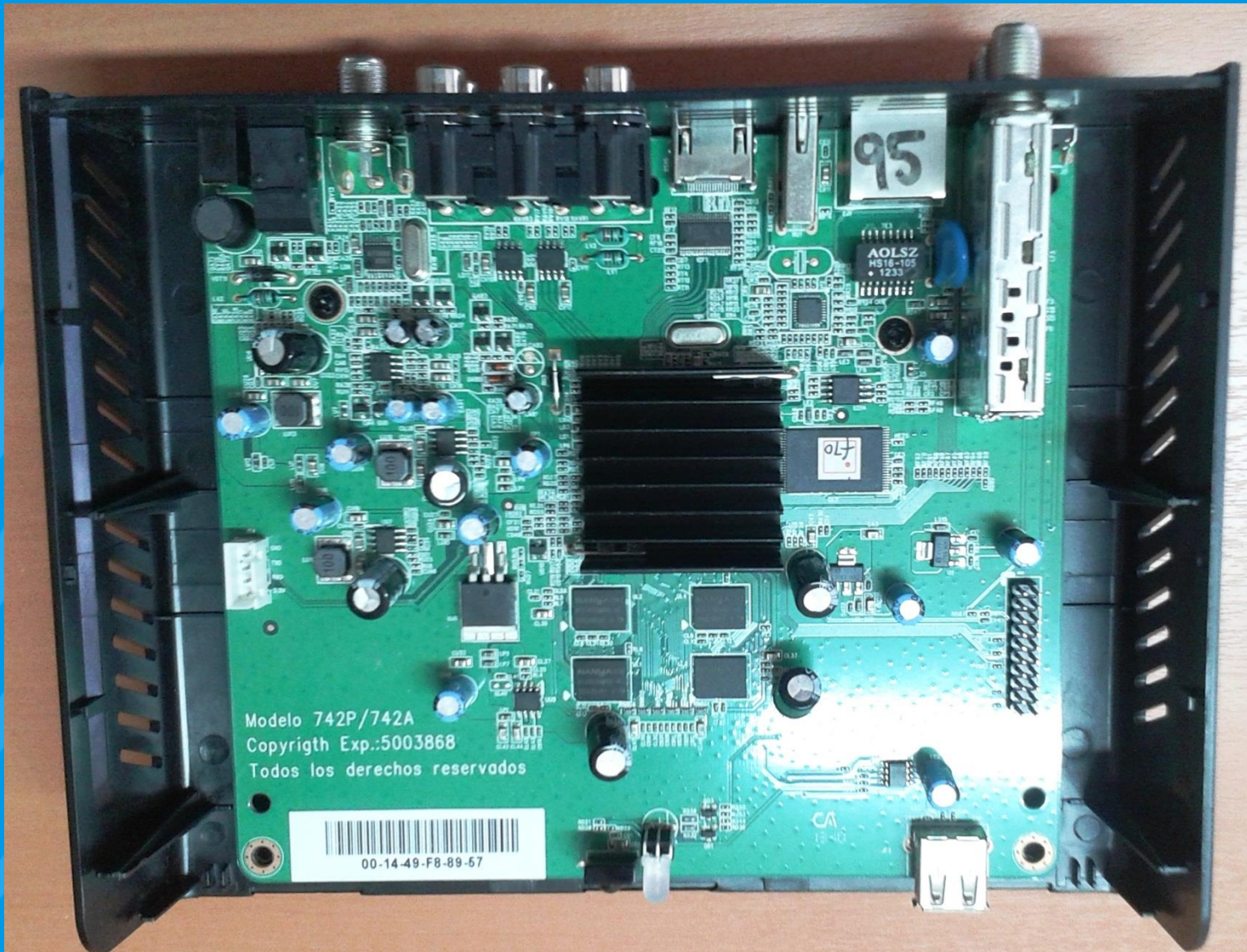
TV SD/HD / Ginga
Múltiples canales CC y A-
descripción ; LSA
Audiolocución
Comando por voz
Lazo magnético
3 opciones de apariencia

G2A
agregando:
**Apariencia
configurable**
CC configurable
**Audífonos
Bluetooth**
**Comando vocal
desde
SmartPhones**

G2A+ agregando
WiFi / 3G
**Navegación
eficiente**
Aplicaciones LUA
CDA, YouTube
**Streaming Audio y
Video por IP**



Hardware G2 (SoC 7102)





Hardware G3 (SoC H207)





Veamos ahora Ginga.ar 2.2 en un equipo 742 A

- **sintoniza del aire**
- **corre precios cuidados**
- **test suite de 2.x**

Aplicaciones NCL/LUA en un híbrido 207

- **Conexión WiFi**
- **Aplicación CDA**
- **YouTube**