

**PROYECTO TÉCNICO PARA INYECTAR
CANALES LOCALES EN PLATAFORMA OTT**

Descripción del proyecto

La implementación consiste en reunir las distintas señales de TV disponibles de manera digital en la ciudad de Córdoba, de manera de poder encodearlas en distintos perfiles (calidades) para poder inyectarlas en una plataforma de distribución de contenidos OTT (Over The Top), sumándola de esta manera a la grilla negociada por la Comisión de Contenidos de Cabase.

Este proceso se llevará a cabo en las instalaciones del IXP COR, en la UNC, obteniendo 2 señales de aire (Telefé Córdoba y Canal 12) mediante una antena UHF y un par de sintonizadores ISDB-t con salida IP.

Otras 2 señales llegarán en formato IP directamente por fibra óptica desde el estudio de los SRT, Canal 10 y Canal U.

Estas 4 señales en total serán inyectadas en el encoder Noisy Peak Cell Ex, el cual se encargará de realizar el transcoding para obtener un grupo de 3 o 4 perfiles de distintas calidades por cada señal. Esta salida alimentará un servidor de caché ubicado en las mismas instalaciones y quien será responsable de distribuir los distintos streams de video según lo requiera cada miembro ISP que vaya a tomar las señales.

Presupuesto

Antena UHF Ikusi	USD 350
Encoder Noisy Peak Cell Ex	USD 7500
Sintonizador ISDB-t 8 canales con salida IP	USD 1000
Server caché ARM R2108	USD 1811
TOTAL Materiales	USD 10661
Mano de obra instalación server	(a cargo de Rocstar)
Mano de obra instalación antena	TBD

(precios sin IVA)

Todo este proceso está ilustrado en el siguiente esquema:

