

Proyecto: PROYECTOS RED EXTERNA HOGAR

Actividad	Maquinaria o Equipos requeridos	Verificación	Frecuencia de verificación	Criterio de aceptación	Responsable de la actividad	Registro
Proyectos de Redes HFC (split-N-segmentación)	<ul style="list-style-type: none"> * Medidor de Campo ONE EXPERT VIAVI. * Medidor, Medidor CPAT DRV3 * Medidor de conductancia. *Teluometro ETCR 2100+ * Multímetro Fluke *Pinza Multiamperimetrica. * Conector I Stop. 	Elementos de Red (Pasivos y/o Activos), según el tipo de proyecto	Según programación de Mantenimiento por orden de trabajo	Calibración de Amplificadores Niveles entre CH 30 35y/o 42 dBmV y CH 124 entre 46 y 49 dBmV, Aurora HFC a 870 MHz CH2 42 dBmV y/o CH135 58 dBmV, Aurora Fiber Deep a 1GHz CH2 38,5 dBmV y/o CH135 54 dBmV, Nivel Oscilador + 3 y -3 dBmV, Niveles de Cablemodem TX 39 y 45 Rx - 4 y +4 SNR > 27 dBmV.	Calibrador de Mantenimiento	Pathtrack, Maximo, WFM Claro, Diagnosticador Residencial, Conecta O&M.
				Cambio y/o Instalación de activos: Niveles entre CH 30: 35 dBmV y CH 124: 42,5 dBmV, TILT: 7.5 DbBmV. Cambio y/o Instalación de nodos ópticos: Calabración AURORA HFC a 1 GHz: Niveles entre CH 30: 35 dBmV y CH 124: 42,5 dBmV, TILT: 7,5 dBmV. Calibración AURORA FIBER DEEP a 1GHz: Niveles entre CH 30: 37,3 dBmV y CH 124: 46,7 dBmV, TILT: 9,4 dBmV. Calibración ARRIS SG400: Niveles entre CH 30: 35 DbmV y CH 124: 42.5 dBmV. TILT: 7,5 dBmV. Calibración CISCO SG7000: Niveles entre CH 30: 35 dBmV y CH 124: 42,5 dBmV, TILT: 7,5 dBmV. Tecnología SPLIT-K: Nivel Oscilador OK y OK dBmV, Niveles de Cablemodem TX: 39 o 40 / RX:- 4 o +4 SNR > 37 dBmV.	Calibrador de Mantenimiento	Pathtrack, Maximo, WFM Claro, Diagnosticador Residencial, Conecta O&M.
				Cambio y (o) Instalación de Tap Niveles Tap entre 12 y 30 dBmV CH2 y CH115 O 135	Calibrador de Mantenimiento	WFM Claro / Aplicativo Máximo
				Mantenimiento de Fuente de Poder Vac entre 87 y 97 v, Iac Out Max entre 5 y 15 A, Vac In 100 y 125v, Niveles DSM TX entre 40 y 45 dBmV, Rx entre -4 y +4 SNR > 27	Calibrador de Mantenimiento	WFM Claro / Aplicativo Máximo
				Tendido de cable .500 aereo Y/o subteraneo con parámetros establecidos de reservas y adosamiento del mismo	Supervisor de Cuadrilla y conectorizador.	Planos y Cartera
				Piso de ruido espectro RTN debe encontrarse (-50 dB a -40 dB). Según Grafica en Path Track. Sweep Max-Min < 3,5 dBmV. Según Telemetría NOC nodo General.	Calibrador de Mantenimiento	Pathtrack, Maximo, WFM Claro, Diagnosticador Residencial, Conecta O&M.

SONIA BONILLA

Revisó

JAIRO RUBIO

Aprobó

COPIA CONTROLADA