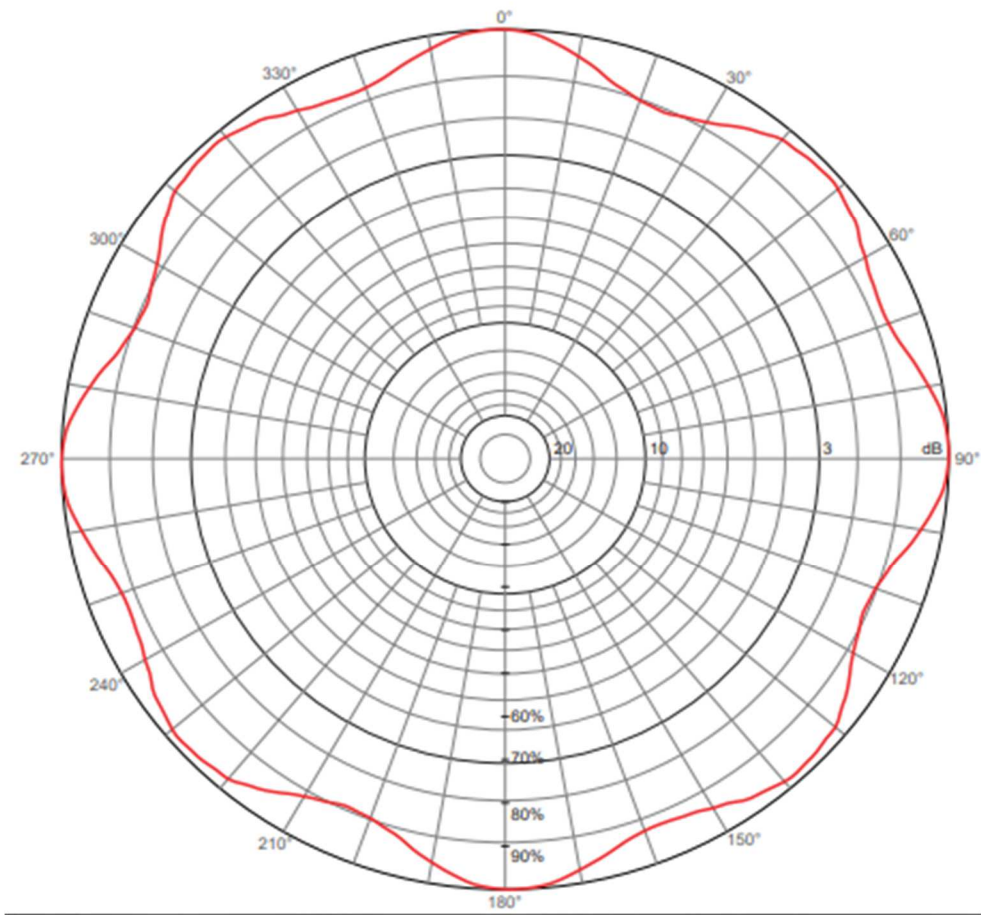


Estación Cerro Azul RTVC y Teleantioquia Canal Regional

Azimuthal Pattern (polar-linear)



| Azimuthal Pattern |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Angle             | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    |
| 0                 | 0     | 45    | -0.18 | 90    | 0     | 135   | -0.18 | 180   | 0     | 225   | -0.18 | 270   | 0     | 315   | -0.18 |
| 1                 | -0.01 | 46    | -0.18 | 91    | -0.01 | 136   | -0.18 | 181   | -0.01 | 226   | -0.18 | 271   | -0.01 | 316   | -0.18 |
| 2                 | -0.03 | 47    | -0.17 | 92    | -0.03 | 137   | -0.17 | 182   | -0.03 | 227   | -0.17 | 272   | -0.03 | 317   | -0.17 |
| 3                 | -0.05 | 48    | -0.16 | 93    | -0.05 | 138   | -0.16 | 183   | -0.05 | 228   | -0.16 | 273   | -0.05 | 318   | -0.16 |
| 4                 | -0.08 | 49    | -0.16 | 94    | -0.08 | 139   | -0.16 | 184   | -0.08 | 229   | -0.16 | 274   | -0.08 | 319   | -0.16 |
| 5                 | -0.13 | 50    | -0.18 | 95    | -0.13 | 140   | -0.18 | 185   | -0.13 | 230   | -0.18 | 275   | -0.13 | 320   | -0.18 |
| 6                 | -0.18 | 51    | -0.21 | 96    | -0.18 | 141   | -0.21 | 186   | -0.18 | 231   | -0.21 | 276   | -0.18 | 321   | -0.21 |
| 7                 | -0.24 | 52    | -0.25 | 97    | -0.24 | 142   | -0.25 | 187   | -0.24 | 232   | -0.25 | 277   | -0.24 | 322   | -0.25 |
| 8                 | -0.3  | 53    | -0.28 | 98    | -0.3  | 143   | -0.28 | 188   | -0.3  | 233   | -0.28 | 278   | -0.3  | 323   | -0.28 |
| 9                 | -0.36 | 54    | -0.3  | 99    | -0.36 | 144   | -0.3  | 189   | -0.36 | 234   | -0.3  | 279   | -0.36 | 324   | -0.3  |
| 10                | -0.43 | 55    | -0.32 | 100   | -0.43 | 145   | -0.32 | 190   | -0.43 | 235   | -0.32 | 280   | -0.43 | 325   | -0.32 |
| 11                | -0.49 | 56    | -0.37 | 101   | -0.49 | 146   | -0.37 | 191   | -0.49 | 236   | -0.37 | 281   | -0.49 | 326   | -0.37 |
| 12                | -0.56 | 57    | -0.44 | 102   | -0.56 | 147   | -0.44 | 192   | -0.56 | 237   | -0.44 | 282   | -0.56 | 327   | -0.44 |
| 13                | -0.63 | 58    | -0.5  | 103   | -0.63 | 148   | -0.5  | 193   | -0.63 | 238   | -0.5  | 283   | -0.63 | 328   | -0.5  |
| 14                | -0.72 | 59    | -0.53 | 104   | -0.72 | 149   | -0.53 | 194   | -0.72 | 239   | -0.53 | 284   | -0.72 | 329   | -0.53 |
| 15                | -0.8  | 60    | -0.56 | 105   | -0.8  | 150   | -0.56 | 195   | -0.8  | 240   | -0.56 | 285   | -0.8  | 330   | -0.56 |
| 16                | -0.86 | 61    | -0.61 | 106   | -0.86 | 151   | -0.61 | 196   | -0.86 | 241   | -0.61 | 286   | -0.86 | 331   | -0.61 |
| 17                | -0.9  | 62    | -0.65 | 107   | -0.9  | 152   | -0.65 | 197   | -0.9  | 242   | -0.65 | 287   | -0.9  | 332   | -0.65 |
| 18                | -0.94 | 63    | -0.68 | 108   | -0.94 | 153   | -0.68 | 198   | -0.94 | 243   | -0.68 | 288   | -0.94 | 333   | -0.68 |
| 19                | -0.99 | 64    | -0.69 | 109   | -0.99 | 154   | -0.69 | 199   | -0.99 | 244   | -0.69 | 289   | -0.99 | 334   | -0.69 |
| 20                | -1.03 | 65    | -0.71 | 110   | -1.03 | 155   | -0.71 | 200   | -1.03 | 245   | -0.71 | 290   | -1.03 | 335   | -0.71 |
| 21                | -1.04 | 66    | -0.73 | 111   | -1.04 | 156   | -0.73 | 201   | -1.04 | 246   | -0.73 | 291   | -1.04 | 336   | -0.73 |
| 22                | -1.06 | 67    | -0.74 | 112   | -1.06 | 157   | -0.74 | 202   | -1.06 | 247   | -0.74 | 292   | -1.06 | 337   | -0.74 |
| 23                | -1.07 | 68    | -0.75 | 113   | -1.07 | 158   | -0.75 | 203   | -1.07 | 248   | -0.75 | 293   | -1.07 | 338   | -0.75 |
| 24                | -1.08 | 69    | -0.74 | 114   | -1.08 | 159   | -0.74 | 204   | -1.08 | 249   | -0.74 | 294   | -1.08 | 339   | -0.74 |
| 25                | -1.06 | 70    | -0.73 | 115   | -1.06 | 160   | -0.73 | 205   | -1.06 | 250   | -0.73 | 295   | -1.06 | 340   | -0.73 |
| 26                | -1.01 | 71    | -0.7  | 116   | -1.01 | 161   | -0.7  | 206   | -1.01 | 251   | -0.7  | 296   | -1.01 | 341   | -0.7  |
| 27                | -0.97 | 72    | -0.67 | 117   | -0.97 | 162   | -0.67 | 207   | -0.97 | 252   | -0.67 | 297   | -0.97 | 342   | -0.67 |
| 28                | -0.94 | 73    | -0.64 | 118   | -0.94 | 163   | -0.64 | 208   | -0.94 | 253   | -0.64 | 298   | -0.94 | 343   | -0.64 |
| 29                | -0.9  | 74    | -0.58 | 119   | -0.9  | 164   | -0.58 | 209   | -0.9  | 254   | -0.58 | 299   | -0.9  | 344   | -0.58 |
| 30                | -0.86 | 75    | -0.53 | 120   | -0.86 | 165   | -0.53 | 210   | -0.86 | 255   | -0.53 | 300   | -0.86 | 345   | -0.53 |
| 31                | -0.8  | 76    | -0.47 | 121   | -0.8  | 166   | -0.47 | 211   | -0.8  | 256   | -0.47 | 301   | -0.8  | 346   | -0.47 |
| 32                | -0.74 | 77    | -0.42 | 122   | -0.74 | 167   | -0.42 | 212   | -0.74 | 257   | -0.42 | 302   | -0.74 | 347   | -0.42 |
| 33                | -0.67 | 78    | -0.37 | 123   | -0.67 | 168   | -0.37 | 213   | -0.67 | 258   | -0.37 | 303   | -0.67 | 348   | -0.37 |
| 34                | -0.59 | 79    | -0.32 | 124   | -0.59 | 169   | -0.32 | 214   | -0.59 | 259   | -0.32 | 304   | -0.59 | 349   | -0.32 |
| 35                | -0.53 | 80    | -0.27 | 125   | -0.53 | 170   | -0.27 | 215   | -0.53 | 260   | -0.27 | 305   | -0.53 | 350   | -0.27 |
| 36                | -0.47 | 81    | -0.22 | 126   | -0.47 | 171   | -0.22 | 216   | -0.47 | 261   | -0.22 | 306   | -0.47 | 351   | -0.22 |
| 37                | -0.42 | 82    | -0.17 | 127   | -0.42 | 172   | -0.17 | 217   | -0.42 | 262   | -0.17 | 307   | -0.42 | 352   | -0.17 |
| 38                | -0.36 | 83    | -0.12 | 128   | -0.36 | 173   | -0.12 | 218   | -0.36 | 263   | -0.12 | 308   | -0.36 | 353   | -0.12 |
| 39                | -0.29 | 84    | -0.08 | 129   | -0.29 | 174   | -0.08 | 219   | -0.29 | 264   | -0.08 | 309   | -0.29 | 354   | -0.08 |
| 40                | -0.25 | 85    | -0.05 | 130   | -0.25 | 175   | -0.05 | 220   | -0.25 | 265   | -0.05 | 310   | -0.25 | 355   | -0.05 |
| 41                | -0.24 | 86    | -0.03 | 131   | -0.24 | 176   | -0.03 | 221   | -0.24 | 266   | -0.03 | 311   | -0.24 | 356   | -0.03 |
| 42                | -0.23 | 87    | -0.01 | 132   | -0.23 | 177   | -0.01 | 222   | -0.23 | 267   | -0.01 | 312   | -0.23 | 357   | -0.01 |
| 43                | -0.21 | 88    | 0     | 133   | -0.21 | 178   | 0     | 223   | -0.21 | 268   | 0     | 313   | -0.21 | 358   | 0     |
| 44                | -0.19 | 89    | 0     | 134   | -0.19 | 179   | 0     | 224   | -0.19 | 269   | 0     | 314   | -0.19 | 359   | 0     |

## Propiedades del Diagrama de Radiación

Diagrama horizontal

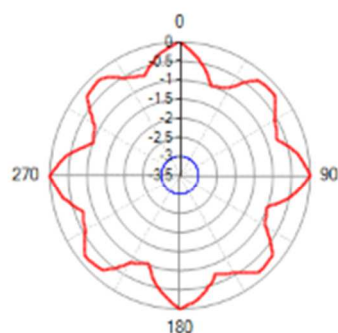
Azímüt:

Atenuación:

Añadir

| Azímüt | Atenuación |  |  |
|--------|------------|--|--|
| 0.00   | 0.00       |  |  |
| 10.00  | -0.43      |  |  |
| 20.00  | -1.03      |  |  |
| 30.00  | -0.86      |  |  |
| 40.00  | -0.25      |  |  |
| 50.00  | -0.18      |  |  |
| 60.00  | -0.56      |  |  |
| 70.00  | -0.73      |  |  |
| 80.00  | -0.27      |  |  |
| 90.00  | 0.00       |  |  |
| 100.00 | -0.43      |  |  |
| 110.00 | -1.03      |  |  |

1 2 3



Refrescar diagrama

## Propiedades del Diagrama de Radiación

**Propiedades**

**Tipo de diagrama:** ☒ Copolar ☐ Xpolar

**Polarización:** Horizontal ▼

**Ganancia:** 13.15 dBi

**Frecuencia inicial:** 490 MHz ▼

**Frecuencia final:** 500 MHz ▼

**XPD 90:** 30 dB

**Ancho de haz:** 360 °

**Rel. delante/atrás:** 0 dB

**Diagrama horizontal**

Diagrama horizontal  

**Diagramas verticales**

No se ha definido ningún diagrama vertical 

## Propiedades del transmisor

**Transmisor**

**Nombre:** cerro azul RTV TLA

**Identificador de red:** ▼

**Emplazamiento**

**Emplazamiento:**  

**Coordenadas**     

**Latitud:** 06°58'37.80"N

**Longitud:** 075°24'29.70"W

**Parámetros de radio**

**Antena:** DVB-T 13.15 dBi  

**Altura antena:** 33 m

**Orientación:** 0 [0,359]

**Inclinación:** 0 [-90,90]

**Frecuencias de transmisión** 

| Frecuencias                                                                                     |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 495.250 MHz  |

**Polarización:** Horizontal ▼

**Feeder:**  

**Longitud del feeder:** 0 m

**Pérdidas del feeder:** 0.00 dB 

**Pérdidas pasivos:** 0 dB

**Potencia:** 2390 W ▼

**Parámetros de radiodifusión digital**

**Retardo:** 0 μs

