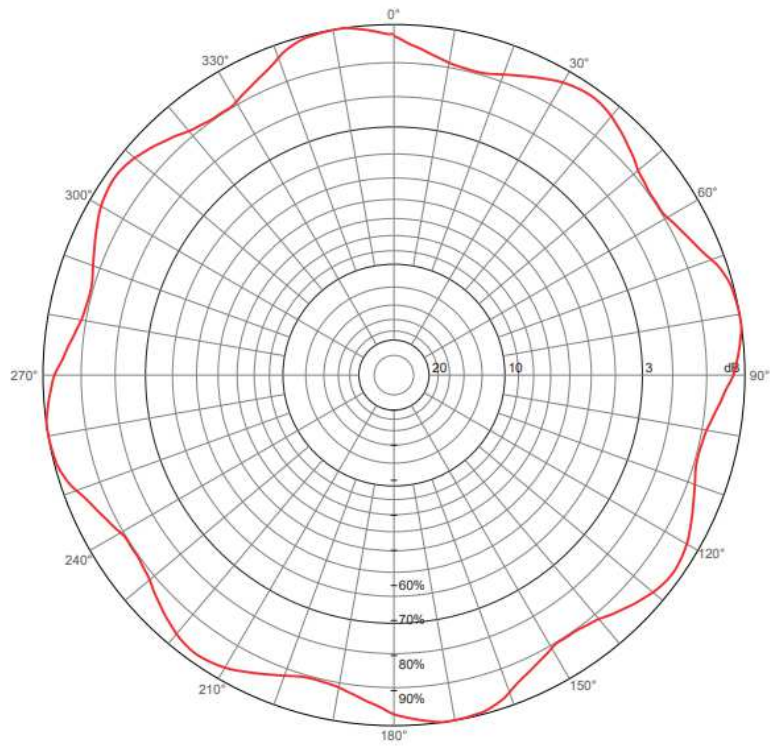


## Estación Montería Canal Nacional

| Azimuthal Pattern |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |       |
|-------------------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Angle             | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    | Angle | dB    |
| 0                 | -0.29 | 45    | -0.56 | 90    | -0.29 | 135   | -0.56 | 180   | -0.29 | 225   | -0.56 | 270   | -0.29 | 315   | -0.56 |
| 1                 | -0.35 | 46    | -0.61 | 91    | -0.35 | 136   | -0.61 | 181   | -0.35 | 226   | -0.61 | 271   | -0.35 | 316   | -0.61 |
| 2                 | -0.44 | 47    | -0.66 | 92    | -0.44 | 137   | -0.66 | 182   | -0.44 | 227   | -0.66 | 272   | -0.44 | 317   | -0.66 |
| 3                 | -0.51 | 48    | -0.71 | 93    | -0.51 | 138   | -0.71 | 183   | -0.51 | 228   | -0.71 | 273   | -0.51 | 318   | -0.71 |
| 4                 | -0.56 | 49    | -0.78 | 94    | -0.56 | 139   | -0.78 | 184   | -0.56 | 229   | -0.78 | 274   | -0.56 | 319   | -0.78 |
| 5                 | -0.61 | 50    | -0.83 | 95    | -0.61 | 140   | -0.83 | 185   | -0.61 | 230   | -0.83 | 275   | -0.61 | 320   | -0.83 |
| 6                 | -0.67 | 51    | -0.87 | 96    | -0.67 | 141   | -0.87 | 186   | -0.67 | 231   | -0.87 | 276   | -0.67 | 321   | -0.87 |
| 7                 | -0.73 | 52    | -0.9  | 97    | -0.73 | 142   | -0.9  | 187   | -0.73 | 232   | -0.9  | 277   | -0.73 | 322   | -0.9  |
| 8                 | -0.78 | 53    | -0.92 | 98    | -0.78 | 143   | -0.92 | 188   | -0.78 | 233   | -0.92 | 278   | -0.78 | 323   | -0.92 |
| 9                 | -0.83 | 54    | -0.95 | 99    | -0.83 | 144   | -0.95 | 189   | -0.83 | 234   | -0.95 | 279   | -0.83 | 324   | -0.95 |
| 10                | -0.87 | 55    | -0.97 | 100   | -0.87 | 145   | -0.97 | 190   | -0.87 | 235   | -0.97 | 280   | -0.87 | 325   | -0.97 |
| 11                | -0.9  | 56    | -0.96 | 101   | -0.9  | 146   | -0.96 | 191   | -0.9  | 236   | -0.96 | 281   | -0.9  | 326   | -0.96 |
| 12                | -0.92 | 57    | -0.96 | 102   | -0.92 | 147   | -0.96 | 192   | -0.92 | 237   | -0.96 | 282   | -0.92 | 327   | -0.96 |
| 13                | -0.93 | 58    | -0.97 | 103   | -0.93 | 148   | -0.97 | 193   | -0.93 | 238   | -0.97 | 283   | -0.93 | 328   | -0.97 |
| 14                | -0.94 | 59    | -0.97 | 104   | -0.94 | 149   | -0.97 | 194   | -0.94 | 239   | -0.97 | 284   | -0.94 | 329   | -0.97 |
| 15                | -0.94 | 60    | -0.92 | 105   | -0.94 | 150   | -0.92 | 195   | -0.94 | 240   | -0.92 | 285   | -0.94 | 330   | -0.92 |
| 16                | -0.94 | 61    | -0.87 | 106   | -0.94 | 151   | -0.87 | 196   | -0.94 | 241   | -0.87 | 286   | -0.94 | 331   | -0.87 |
| 17                | -0.92 | 62    | -0.82 | 107   | -0.92 | 152   | -0.82 | 197   | -0.92 | 242   | -0.82 | 287   | -0.92 | 332   | -0.82 |
| 18                | -0.89 | 63    | -0.77 | 108   | -0.89 | 153   | -0.77 | 198   | -0.89 | 243   | -0.77 | 288   | -0.89 | 333   | -0.77 |
| 19                | -0.84 | 64    | -0.72 | 109   | -0.84 | 154   | -0.72 | 199   | -0.84 | 244   | -0.72 | 289   | -0.84 | 334   | -0.72 |
| 20                | -0.79 | 65    | -0.66 | 110   | -0.79 | 155   | -0.66 | 200   | -0.79 | 245   | -0.66 | 290   | -0.79 | 335   | -0.66 |
| 21                | -0.75 | 66    | -0.61 | 111   | -0.75 | 156   | -0.61 | 201   | -0.75 | 246   | -0.61 | 291   | -0.75 | 336   | -0.61 |
| 22                | -0.7  | 67    | -0.55 | 112   | -0.7  | 157   | -0.55 | 202   | -0.7  | 247   | -0.55 | 292   | -0.7  | 337   | -0.55 |
| 23                | -0.66 | 68    | -0.49 | 113   | -0.66 | 158   | -0.49 | 203   | -0.66 | 248   | -0.49 | 293   | -0.66 | 338   | -0.49 |
| 24                | -0.61 | 69    | -0.42 | 114   | -0.61 | 159   | -0.42 | 204   | -0.61 | 249   | -0.42 | 294   | -0.61 | 339   | -0.42 |
| 25                | -0.55 | 70    | -0.33 | 115   | -0.55 | 160   | -0.33 | 205   | -0.55 | 250   | -0.33 | 295   | -0.55 | 340   | -0.33 |
| 26                | -0.51 | 71    | -0.25 | 116   | -0.51 | 161   | -0.25 | 206   | -0.51 | 251   | -0.25 | 296   | -0.51 | 341   | -0.25 |
| 27                | -0.46 | 72    | -0.19 | 117   | -0.46 | 162   | -0.19 | 207   | -0.46 | 252   | -0.19 | 297   | -0.46 | 342   | -0.19 |
| 28                | -0.41 | 73    | -0.14 | 118   | -0.41 | 163   | -0.14 | 208   | -0.41 | 253   | -0.14 | 298   | -0.41 | 343   | -0.14 |
| 29                | -0.36 | 74    | -0.09 | 119   | -0.36 | 164   | -0.09 | 209   | -0.36 | 254   | -0.09 | 299   | -0.36 | 344   | -0.09 |
| 30                | -0.32 | 75    | -0.06 | 120   | -0.32 | 165   | -0.06 | 210   | -0.32 | 255   | -0.06 | 300   | -0.32 | 345   | -0.06 |
| 31                | -0.29 | 76    | -0.04 | 121   | -0.29 | 166   | -0.04 | 211   | -0.29 | 256   | -0.04 | 301   | -0.29 | 346   | -0.04 |
| 32                | -0.27 | 77    | -0.03 | 122   | -0.27 | 167   | -0.03 | 212   | -0.27 | 257   | -0.03 | 302   | -0.27 | 347   | -0.03 |
| 33                | -0.24 | 78    | -0.02 | 123   | -0.24 | 168   | -0.02 | 213   | -0.24 | 258   | -0.02 | 303   | -0.24 | 348   | -0.02 |
| 34                | -0.23 | 79    | -0.01 | 124   | -0.23 | 169   | -0.01 | 214   | -0.23 | 259   | -0.01 | 304   | -0.23 | 349   | -0.01 |
| 35                | -0.22 | 80    | -0.01 | 125   | -0.22 | 170   | -0.01 | 215   | -0.22 | 260   | -0.01 | 305   | -0.22 | 350   | -0.01 |
| 36                | -0.22 | 81    | 0     | 126   | -0.22 | 171   | 0     | 216   | -0.22 | 261   | 0     | 306   | -0.22 | 351   | 0     |
| 37                | -0.23 | 82    | 0     | 127   | -0.23 | 172   | 0     | 217   | -0.23 | 262   | 0     | 307   | -0.23 | 352   | 0     |
| 38                | -0.26 | 83    | -0.03 | 128   | -0.26 | 173   | -0.03 | 218   | -0.26 | 263   | -0.03 | 308   | -0.26 | 353   | -0.03 |
| 39                | -0.28 | 84    | -0.06 | 129   | -0.28 | 174   | -0.06 | 219   | -0.28 | 264   | -0.06 | 309   | -0.28 | 354   | -0.06 |
| 40                | -0.32 | 85    | -0.09 | 130   | -0.32 | 175   | -0.09 | 220   | -0.32 | 265   | -0.09 | 310   | -0.32 | 355   | -0.09 |
| 41                | -0.37 | 86    | -0.13 | 131   | -0.37 | 176   | -0.13 | 221   | -0.37 | 266   | -0.13 | 311   | -0.37 | 356   | -0.13 |
| 42                | -0.41 | 87    | -0.17 | 132   | -0.41 | 177   | -0.17 | 222   | -0.41 | 267   | -0.17 | 312   | -0.41 | 357   | -0.17 |
| 43                | -0.45 | 88    | -0.21 | 133   | -0.45 | 178   | -0.21 | 223   | -0.45 | 268   | -0.21 | 313   | -0.45 | 358   | -0.21 |
| 44                | -0.5  | 89    | -0.24 | 134   | -0.5  | 179   | -0.24 | 224   | -0.5  | 269   | -0.24 | 314   | -0.5  | 359   | -0.24 |

Subject to alternation

**Azimuthal Pattern (polar-linear)**



## Propiedades del transmisor

| <b>Transmisor</b>                                                         |                                                 |             |             |
|---------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------|-------------|-------------|
| Nombre:                                                                   | <input type="text" value="Monteria"/>           |             |             |
| Identificador de red:                                                     | <input type="text"/>                            |             |             |
| <b>Emplazamiento</b>                                                      |                                                 |             |             |
| Emplazamiento:                                                            | <input type="text"/>                            |             |             |
| Coordenadas                                                               |                                                 |             |             |
| Latitud:                                                                  | <input n"="" type="text" value="08°52'23.00"/>  |             |             |
| Longitud:                                                                 | <input type="text" value="075°38'27.00" w"=""/> |             |             |
| <b>Parámetros de radio</b>                                                |                                                 |             |             |
| Antena:                                                                   | <input type="text" value="DVB-T2 11.55 dBi"/>   |             |             |
| Altura antena:                                                            | <input type="text" value="94"/> m               |             |             |
| Orientación:                                                              | <input type="text" value="0"/> [0,359]          |             |             |
| Inclinación:                                                              | <input type="text" value="0"/> [-90,90]         |             |             |
| <b>Frecuencias de transmisión</b>                                         |                                                 |             |             |
| <table><tr><th>Frecuencias</th></tr><tr><td>483.250 MHz</td></tr></table> |                                                 | Frecuencias | 483.250 MHz |
| Frecuencias                                                               |                                                 |             |             |
| 483.250 MHz                                                               |                                                 |             |             |
| Polarización:                                                             | <input type="text" value="Horizontal"/>         |             |             |
| Feeder:                                                                   | <input type="text"/>                            |             |             |
| Longitud del feeder:                                                      | <input type="text" value="0"/> m                |             |             |
| Pérdidas del feeder:                                                      | <input type="text" value="0.00"/> dB            |             |             |
| Pérdidas pasivos:                                                         | <input type="text" value="0"/> dB               |             |             |
| Potencia:                                                                 | <input type="text" value="754"/> W              |             |             |
| <b>Parámetros de radiodifusión digital</b>                                |                                                 |             |             |
| Retardo:                                                                  | <input type="text" value="0"/> μS               |             |             |

## Propiedades del Diagrama de Radiación



El diagrama de atenuaciones no tiene ningún valor 0.  
Los cálculos realizados con el mismo pueden ser erróneos.

### Propiedades

Tipo de diagrama: ☒ Copolar ☐ Xpolar

Polarización: Horizontal ▼

Ganancia: 11.55 dBi

Frecuencia inicial: 482 MHz ▼

Frecuencia final: 488 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

Aceptar

Aplicar

Recargar

Cancelar

# Propiedades del Diagrama de Radiación

Diagrama horizontal

Azimut:

Atenuación:

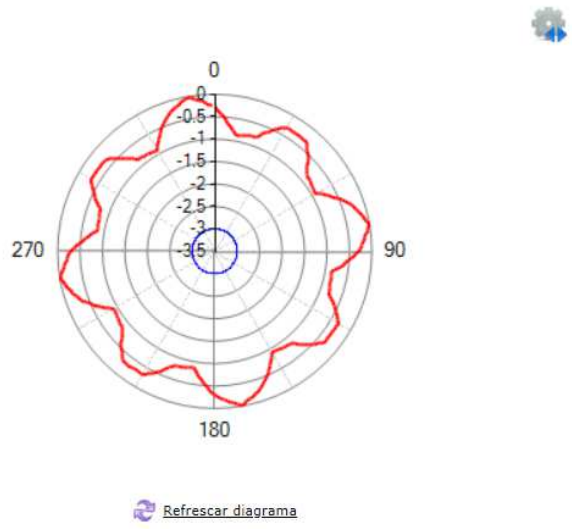
Añadir

| Azimut | Atenuación |                                                                                                                                                                     |
|--------|------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 240.00 | -0.92      |   |
| 250.00 | -0.33      |   |
| 260.00 | -0.01      |   |
| 270.00 | -0.29      |   |
| 280.00 | -0.87      |   |
| 290.00 | -0.79      |   |
| 300.00 | -0.32      |   |
| 310.00 | -0.32      |   |
| 320.00 | -0.83      |   |
| 330.00 | -0.92      |   |
| 340.00 | -0.33      |   |
| 350.00 | -0.01      |   |

1

2

3



Aceptar

Cancelar



