

Tabla de Equivalencias de Unidades de Medida y Valores de Referencia Para Emisiones de Instalaciones de Telefonía Móvil. (Niveles de exposición para las personas)

| W/m2 | mW/m2 | μW/cm2 | nW/cm2 | V/m | |
|--------------|----------|------------|------------|--------------|--|
| 10 | 10.000 | 1.000 | | 61,400 | Prop ICNIRP/OMS; Rec. Consejo UE; MaxL BRD (>2000 MHz) |
| 9 | 9.000 | 900 | 900.000 | 58,249 | Prop ICNIRP/OMS; Rec. Consejo UE; MaxL BRD (1800 MHz) |
| 8 | 8.000 | 800 | 800.000 | 54,918 | |
| 7 | 7.000 | 700 | 700.000 | 51,371 | |
| 6 | 6.000 | 600 | 600.000 | 47,560 | |
| 5 | 5.000 | 500 | 500.000 | 43,417 | Prop ICNIRP/OMS; Rec. Consejo UE; MaxL BRD (1000 MHz) |
| 4 | 4.000 | 400 | 400.000 | 38,833 | LIMITE EN ESPAÑA |
| 3 | 3.000 | 300 | 300.000 | 33,630 | |
| 2 | 2.000 | 200 | 200.000 | 27,459 | LIMITE GENERALITAT DE CATALUNYA |
| 1 | 1.000 | 100 | 100.000 | 19,416 | |
| 0,9 | 900 | 90 | 90.000 | 18,420 | |
| 0,8 | 800 | 80 | 80.000 | 17,367 | |
| 0,7 | 700 | 70 | 70.000 | 16,245 | |
| 0,6 | 600 | 60 | 60.000 | 15,040 | |
| 0,5 | 500 | 50 | 50.000 | 13,730 | |
| 0,4 | 400 | 40 | 40.000 | 12,280 | |
| 0,3 | 300 | 30 | 30.000 | 10,635 | |
| 0,2 | 200 | 20 | 20.000 | 8,683 | |
| 0,1 | 100 | 10 | 10.000 | 6,140 | MaxL Suiza (6V/m>1800MHz); MaxL Italia; Prop Toronto; Prop. Escocia |
| 0,09 | 90 | 9 | 9.000 | 5,825 | |
| 0,08 | 80 | 8 | 8.000 | 5,492 | |
| 0,07 | 70 | 7 | 7.000 | 5,137 | MaxL Suiza (5V/m 900 + 1800 MHz)* |
| 0,06 | 60 | 6 | 6.000 | 4,756 | |
| 0,05 | 50 | 5 | 5.000 | 4,342 | |
| 0,04 | 40 | 4 | 4.000 | 3,883 | MaxL Suiza (4V/m 900 MHz)* |
| 0,03 | 30 | 3 | 3.000 | 3,363 | |
| 0,02 | 20 | 2 | 2.000 | 2,746 | |
| 0,01 | 10 | 1 | 1.000 | 1,942 | |
| 0,009 | 9 | 0,9 | 900 | 1,842 | |
| 0,008 | 8 | 0,8 | 800 | 1,737 | |
| 0,007 | 7 | 0,7 | 700 | 1,624 | |
| 0,006 | 6 | 0,6 | 600 | 1,504 | |
| 0,005 | 5 | 0,5 | 500 | 1,373 | |
| 0,004 | 4 | 0,4 | 400 | 1,228 | |
| 0,003 | 3 | 0,3 | 300 | 1,063 | |
| 0,002 | 2 | 0,2 | 200 | 0,868 | |
| 0,001 | 1 | 0,1 | 100 | 0,614 | Prop. Salburgo.; Objetivo de Italia* LIMITE RAZONABLE SEGÚN EXPERT. |
| 0,0009 | 0,9 | 0,09 | 90 | 0,582 | |
| 0,0008 | 0,8 | 0,08 | 80 | 0,549 | |
| 0,0007 | 0,7 | 0,07 | 70 | 0,514 | |
| 0,0006 | 0,6 | 0,06 | 60 | 0,476 | |
| 0,0005 | 0,5 | 0,05 | 50 | 0,434 | |
| 0,0004 | 0,4 | 0,04 | 40 | 0,388 | |
| 0,0003 | 0,3 | 0,03 | 30 | 0,336 | Propuesta Salburgo (0,25 mW/m2)** |
| 0,0002 | 0,2 | 0,02 | 20 | 0,275 | Propuesta Dr. Cherry Nueva Zelanda para el 2000 |
| 0,0001 | 0,1 | 0,01 | 10 | 0,194 | Propuesta Dr. Cherry Nueva Zelanda para el 2010 |
| 0,00009 | 0,09 | 0,009 | 9 | 0,184 | |
| 0,00008 | 0,08 | 0,008 | 8 | 0,174 | |
| 0,00007 | 0,07 | 0,007 | 7 | 0,162 | |
| 0,00006 | 0,06 | 0,006 | 6 | 0,150 | |
| 0,00005 | 0,05 | 0,005 | 5 | 0,137 | |
| 0,00004 | 0,04 | 0,004 | 4 | 0,123 | |
| 0,00003 | 0,03 | 0,003 | 3 | 0,106 | |
| 0,00002 | 0,02 | 0,002 | 2 | 0,087 | |
| 0,00001 | 0,01 | 0,001 | 1 | 0,061 | Propuesta Resolución BRD 1999 vivienda – dormitorio 10 veces menos |

Prop.= Propuesta.

Max.L= Valor máximo legalmente establecido.

*)= según instalación.

**)= según instalación y operador.

Unidades:

W=watio

mW= miliWatio

μW=microWatio

nW=nanoWatio

V/m=Voltios por metro

(Cuadro extraído de la publicación de ponencias de la Conferencia Internacional de Salburgo 7 –8 Junio 2000 y traducido por Carlota Huidobro)