

iPhone no excede el nivel permitido de radiofrecuencia: FCC



En agosto The Chicago Tribune publicó un controvertido estudio en donde midió el nivel de radiación en varios smartphones, encontrando que al menos en tres modelos de iPhone el nivel era superior al permitido. Apple apeló y solicitó que se realice de nuevo con una autoridad, a lo que la FCC respondió con sus pruebas que les resultaron favorables.

Además de los iPhone 7, iPhone X y iPhone Xs, algunos modelos de Samsung igual fueron indicados por violar los límites federales de seguridad, pero no es el caso en el estudio de la FCC.

Table 2: SAR Test Results

FCC ID	Manufacturer	Description	Wireless Tech Tested	Test Distance (mm)	Original SAR Report Measured SAR Value (W/kg)	Chicago Tribune Measured SAR Value (W/kg)	FCC Lab Maximum Measured SAR Value (W/kg)
BCG-E3091A	Apple	iPhone 7 Portable Handset	WCDMA	5	1.140	3.560	0.946
BCG-E3161A	Apple	iPhone X Portable Handset	WCDMA	5	1.090	2.19 ¹	0.799
BCG-E3218A	Apple	iPhone XS Portable Handset	GPRS	5	0.047	N/A ²	1.350
A3LSMG960U	Samsung	Galaxy S9 Portable Handset	CDMA	15	0.795	0.625	0.538
A3LSMJ337A	Samsung	Galaxy J3 Portable Handset	WCDMA	10	1.040	1.380	1.230
IHDT56XC4	Motorola	Moto e5 Play Portable Handset	WCDMA	5	1.120	4.700	1.020
IHDTF6XB1	Motorola	Moto g6 Play Portable Handset	WCDMA	5	0.944	0.247	1.250
YHLBLUVIVO5MN	BLU	Vivo 5 Mini Portable Handset	GPRS	10	1.246	0.295	0.668

Todas las muestras probadas por el laboratorio de la [FCC](#) fueron tanto de productos comprados por ellos, como otorgados por Apple. Estos produjeron un promedio máximo de 1-g en valor de SAR, que es menos de un 1.6W/kg de lo permitido por la FCC. Como es de esperar, todos los equipos cumplieron con los niveles permitidos de radiación.

A pesar de estos resultados la firma legal Fegan Scott al realizar [su investigación](#) encontró los mismos resultados en los iPhone, por lo que demandó a Apple, si bien su prueba no se basó en los ajustes de los fabricantes, sino en condiciones de uso. Es poco probable que la demanda proceda al no usar un método científico como el empleado por la FCC.

Fuente: Bloomberg.