



Informe del estado de las comunicaciones para las áreas afectadas por el huracán María 11 de diciembre de 2017

El siguiente es un informe sobre el estado de los servicios de comunicaciones en las áreas geográficas afectadas por el huracán María al 11 de diciembre de 2017 a las 11:00 a. m. EDT. Este informe incorpora datos de interrupciones en las redes de comunicaciones, proporcionados por los proveedores de sistemas de comunicación al sistema de reportes de información de desastres (*Disaster Information Reporting System*, DIRS, por sus siglas en inglés) de la Comisión Federal de Comunicaciones (*Federal Communications Commission*, FCC, por sus siglas en inglés). El DIRS está actualmente activado para todos los municipios de Puerto Rico y los distritos de las Islas Vírgenes de los Estados Unidos. Hay que tener en cuenta que el estado operacional de los servicios de comunicaciones tras un desastre puede cambiar rápidamente y este informe representa un momento dado. Asimismo, debe tenerse en cuenta que algunos proveedores de comunicaciones aún no han proporcionado informes al DIRS, por lo tanto, la información de las interrupciones en las comunicaciones probablemente no sea exhaustiva.

Los siguientes municipios están en la zona geográfica amparada por la activación del DIRS desde esta mañana (el “área de desastre”).

Puerto Rico: Adjuntas, Aguada, Aguadilla, Aguas Buenas, Aibonito, Añasco, Arecibo, Arroyo, Barceloneta, Barranquitas, Bayamón, Cabo Rojo, Caguas, Camuy, Canóvanas, Carolina, Cataño, Cayey, Ceiba, Ciales, Cidra, Coamo, Comerío, Corozal, Culebra, Dorado, Fajardo, Florida, Guánica, Guayama, Guayanilla, Guaynabo, Gurabo, Hatillo, Hormigueros, Humacao, Isabela, Jayuya, Juana Díaz, Juncos, Lajas, Lares, Las Marías, Las Piedras, Loíza, Luquillo, Manatí, Maricao, Maunabo, Mayagüez, Moca, Morovis, Naguabo, Naranjito, Orocovis, Patillas, Peñuelas, Ponce, Quebradillas, Rincón, Río Grande, Sabana Grande, Salinas, San Germán, San Juan, San Lorenzo, San Sebastián, Santa Isabel, Toa Alta, Toa Baja, Trujillo Alto, Utuado, Vega Alta, Vega Baja, Vieques, Villalba, Yabucoa y Yauco

Islas Vírgenes de los Estados Unidos: St. Croix, St. John, St. Thomas

Servicios del 911

La oficina de seguridad pública y seguridad nacional (Public Safety and Homeland Security Bureau, PSHSB, por sus siglas en inglés) se entera del estado de cada punto de respuesta de seguridad pública (Public Safety Answering Point, PSAP, por sus siglas en inglés) a través de lo documentado por los proveedores de servicios del 911, en DIRS, que reportan al centro de apoyo de seguridad pública (Public Safety Support Center, PSSC, por sus siglas en inglés) de la FCC, en coordinación con los administradores del 911 estatales y de ser necesario, de los PSAPs individuales.

Ambos PSAPs en Puerto Rico se reportan como en pleno funcionamiento. En las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, los centros de llamadas 9-1-1 de St. Croix y St. Thomas se reportan como en funcionamiento; la información de localización de las Fase I y Fase II para llamadas inalámbricas y de número automático e información de ubicación (ANI/ALI, por sus siglas en inglés) para llamadas VoIP han estado disponibles en forma intermitente.

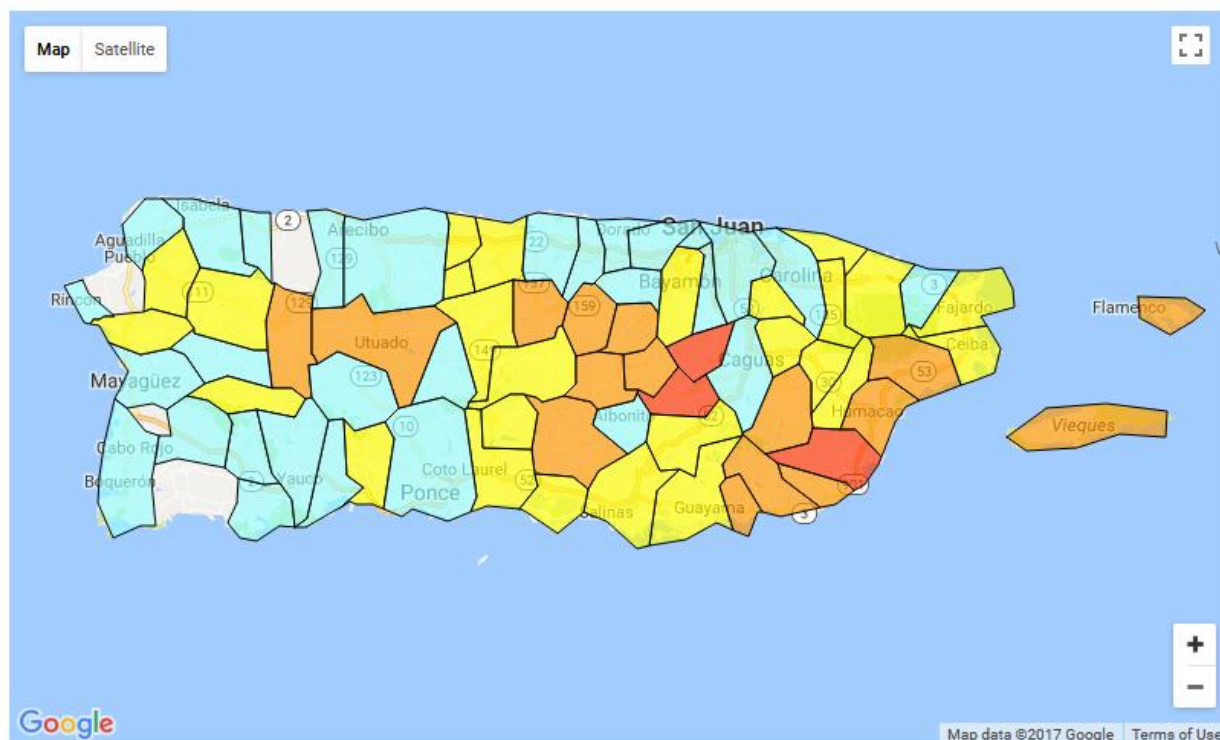
Servicios móviles

La siguiente sección describe el estado de los servicios de comunicaciones móviles y el restablecimiento de las mismas en el área de desastre, incluyendo el porcentaje de emplazamientos celulares fuera de servicio para cada municipio.

El siguiente mapa del área de desastre ilustra los municipios más afectados en Puerto Rico:

Porcentaje de Emplazamientos Celulares Fuera de Servicio por Municipio

12/11/2017 12:17:16 PM



■ 1 - 20 ■ 21 - 40 ■ 41 - 60 ■ 61 - 80 ■ 81 - 81

La información que se exhibe fue proporcionada por los signatarios del marco de cooperación de resiliencia inalámbrica (Wireless Resiliency Cooperative Framework, en inglés) y por varias compañías adicionales que estuvieron de acuerdo en permitirnos incluir su información en los datos combinados:

Puerto Rico: El 22.1% de los emplazamientos celulares están fuera de servicio (bajó del 23.1% observado el viernes). En 9 de los 78 municipios de Puerto Rico, más del 50% de los emplazamientos celulares están fuera de servicio (bajó de los 11 del viernes).

Los municipios con más del 50% de sus emplazamientos celulares fuera de servicio son: Aguas Buenas, Cidra, Corozal, Culebra, Maunabo, Naguabo, Utuado, Vieques, y Yabucoa.

Las compañías de telefonía móvil mantienen activa la itinerancia (roaming, en inglés) en las islas. Para así, colectivamente, servir a la mayor cantidad posible de habitantes de las islas con la cobertura disponible actualmente. Están coordinando y priorizando la recuperación de los emplazamientos celulares y la colocación de activos temporales con las otras compañías proveedoras para maximizar la cobertura de todos los suscriptores. Estaciones celulares satelitales de emergencia (Satellite Cells on Light Trucks, COLT, por sus siglas en inglés) han sido emplazadas en Aguadilla, Arecibo, Cayey, Coamo Sur, Fajardo, Guayama, Manatí, Mayagüez Mesa, San Germán, Vega Baja y Yauco. Y servicios celulares terrestres sobre ruedas (Terrestrial Cells on Wheels, COWs, por sus siglas en inglés) /COLTs han sido emplazados en Humacao, Quebradillas, Río Grande y Utuado.

Islas Vírgenes de los Estados Unidos: En conjunto, el 23.1% de los emplazamientos celulares están fuera de servicio (subió del 22.2% observado el viernes). El 62.5% de los emplazamientos celulares en St. John están fuera de servicio (bajó del 75% observado el viernes).

Las tablas exhibidas a continuación proporcionan el porcentaje de emplazamientos celulares fuera de servicio por municipio, por estado o territorio. Puerto Rico:

Estado	Municipios Afectados	Emplazamientos Celulares	Emplazamientos Celulares Fuera de Servicio	Porcentaje Fuera de Servicio	COWs o COLTs Emplazados
PR	ADJUNTAS	10	2	20.0%	
PR	AGUADA	19	0	0.0%	
PR	AGUADILLA	48	6	12.5%	Yes
PR	AGUAS BUENAS	20	16	80.0%	
PR	AIBONITO	19	3	15.8%	
PR	ANASCO	15	4	26.7%	
PR	ARECIBO	61	7	11.5%	Yes
PR	ARROYO	10	5	50.0%	
PR	BARCELONETA	25	7	28.0%	

PR	BARRANQUITAS	19	8	42.1%	
PR	BAYAMON	128	26	20.3%	
PR	CABO ROJO	51	4	7.8%	
PR	CAGUAS	80	14	17.5%	
PR	CAMUY	17	0	0.0%	
PR	CANOVANAS	30	7	23.3%	
PR	CAROLINA	114	10	8.8%	
PR	CATANO	19	1	5.3%	
PR	CAYEY	46	17	37.0%	Yes
PR	CEIBA	13	4	30.8%	
PR	CIALES	14	4	28.6%	
PR	CIDRA	27	18	66.7%	
PR	COAMO	22	9	40.9%	
PR	COMERIO	18	8	44.4%	
PR	COROZAL	23	12	52.2%	
PR	CULEBRA	9	5	55.6%	
PR	DORADO	47	6	12.8%	
PR	FAJARDO	36	9	25.0%	Yes
PR	FLORIDA	6	2	33.3%	
PR	GUANICA	16	1	6.3%	
PR	GUAYAMA	30	8	26.7%	Yes
PR	GUAYANILLA	59	7	11.9%	
PR	GUAYNABO	100	10	10.0%	
PR	GURABO	36	13	36.1%	

PR	HATILLO	29	2	6.9%	
PR	HORMIGUEROS	10	0	0.0%	
PR	HUMACAO	44	21	47.7%	Yes
PR	ISABELA	35	7	20.0%	
PR	JAYUYA	8	1	12.5%	
PR	JUANA DIAZ	42	11	26.2%	
PR	JUNCOS	23	6	26.1%	
PR	LAJAS	19	0	0.0%	
PR	LARES	16	8	50.0%	
PR	LAS MARIAS	25	4	16.0%	
PR	LAS PIEDRAS	19	6	31.6%	
PR	LOIZA	13	4	30.8%	
PR	LUQUILLO	13	1	7.7%	
PR	MANATI	28	6	21.4%	Yes
PR	MARICAO	7	2	28.6%	
PR	MAUNABO	12	7	58.3%	
PR	MAYAGUEZ	68	13	19.1%	Yes
PR	MOCA	19	5	26.3%	
PR	MOROVIS	21	9	42.9%	
PR	NAGUABO	24	14	58.3%	
PR	NARANJITO	23	10	43.5%	
PR	OROCOVIS	15	4	26.7%	
PR	PATILLAS	16	7	43.8%	
PR	PENUELAS	19	5	26.3%	

PR	PONCE	94	8	8.5%	
PR	QUEBRADILLAS	20	2	10.0%	Yes
PR	RINCON	15	3	20.0%	
PR	RIO GRANDE	43	15	34.9%	Yes
PR	SABANA GRANDE	14	2	14.3%	
PR	SALINAS	29	9	31.0%	
PR	SAN GERMAN	26	1	3.8%	Yes
PR	SAN JUAN	322	39	12.1%	
PR	SAN LORENZO	22	11	50.0%	
PR	SAN SEBASTIAN	21	5	23.8%	
PR	SANTA ISABEL	18	7	38.9%	
PR	TOA ALTA	43	5	11.6%	
PR	TOA BAJA	49	4	8.2%	
PR	TRUJILLO ALTO	47	14	29.8%	
PR	UTUADO	21	12	57.1%	Yes
PR	VEGA ALTA	27	3	11.1%	
PR	VEGA BAJA	52	8	15.4%	Yes
PR	VIEQUES	12	7	58.3%	
PR	VILLALBA	35	11	31.4%	
PR	YABUCOA	32	22	68.8%	
PR	YAUCO	20	3	15.0%	Yes
TOTAL		2,697	597	22.1%	



Islas Vírgenes de los Estados Unidos:

Territorio	Distritos Afectados	Emplazamientos Celulares	Emplazamientos Celulares Fuera de Servicio	Porcentaje Fuera de Servicio
VI	ST. CROIX	45	9	20.0%
VI	ST. JOHN	8	5	62.5%
VI	ST. THOMAS	64	13	20.3%
TOTAL		117	27	23.1%

Sistemas de cable y telefonía fija (combinados)

Dado que hay cortes del suministro eléctrico generalizados en Puerto Rico y en las Islas Vírgenes de los Estados Unidos, la FCC ha recibido informes indicando que un alto porcentaje de consumidores no cuentan con servicio de cable ni con servicios telefónicos de línea fija. Aunque las compañías proveedoras han estado restableciendo los servicios activamente, la mayoría de sus clientes no cuentan con servicios, porque la energía eléctrica comercial aún no está disponible en sus áreas respectivas. En Puerto Rico no hay conmutadores importantes afectados.

Emisoras

A continuación, un informe del estado de las emisoras de transmisión abierta, de acuerdo a lo reportado por DIRS, FEMA y lo escaneado y recopilado por la oficina de extensión de la FCC.¹

Estado de las estaciones de televisión:

Puerto Rico: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se confirma que 5 estaciones de TV están en operaciones (WKAQ, WIPR, WNJX, WTIN, WORO).

Se sospecha que 2 estaciones de TV están fuera de servicio (WIPM, WELU).

Se ha emitido autorizaciones temporales especiales (Special Temporary Authority, en inglés) a 70 estaciones de TV para permanecer desconectadas.

No está confirmado el estado de 30 estaciones de TV.

Islas Vírgenes de los Estados Unidos: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se ha emitido autorizaciones temporales especiales (Special Temporary Authority, en inglés) a 14 estaciones de TV para permanecer desconectadas.

No está confirmado el estado de 2 estaciones de TV.



Estado de las estaciones de radio AM:

Puerto Rico: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se confirma que hay 42 estaciones de radio AM en operaciones (WA2X, WABA, WALO, WAPA, WBMJ, WCMN, WCGB, WCPR, WDEP, WENA, WEXS, WGDL, WI2X, WI2X, WI3X, WIAC, WIPR, WISO, WKAQ, WKFE, WKJB, WKUM, WLEO, WLEY, WMDD, WMNT, WMSW, WOIZ, WOQI, WORA, WPAB, WPPC, WPR, WPRP, WSKN, WSOL, WTIL, WUNO, WUPR, WVJP, WXEW, WYEL).

Se sospecha que 8 estaciones de radio AM están fuera de servicio (W227, WJDZ, WNVE, WVQR, WYAS, WZCA, WZMT, WZOL).

La asociación de emisoras de Puerto Rico (Puerto Rican Broadcast Association, en inglés) confirmó que 21 estaciones de radio AM están fuera de servicio (WBQN, WCMA, WDNO, WEGA, WFAB, WGIT, WHOY, WIBS, WIDA, WISA, WIVV, WJIT, WKVM, WLRP, WNEL, WNIK, WOLA, WOSO, WQBS, WRSJ, WUKQ,).

No está confirmado el estado de una de las emisoras de radio AM.

Se ha emitido autorizaciones temporales especiales (Special Temporary Authority, en inglés) a dos estaciones de radio AM para permanecer desconectadas.

Islas Vírgenes de los Estados Unidos: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se confirma que 2 estaciones de radio AM están en operaciones (WSTA, WUVI).

Se sospecha que 2 estaciones de radio AM están fuera de servicio (WDHP, WSTX).

No se ha confirmado el estado de una estación de radio AM.

Estado de las estaciones de radio FM:

Puerto Rico: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se confirma que 55 estaciones de radio FM están en operaciones (WAEL-FM, WCAD, WCMN-FM, WCMN-FM3, WCMN-FM6, WEGM, WERR, WERR-FM1, WERR-FM2, WERR-FM3, WFDT, WFID, WIDI, WIRI, WIVA-FM, WKAQ-FM, WKAQ-FM1, WKAQ-FM2, WLUZ, WMAA-LP, WMEG, WMIO, WNNV, WNRT, WNRT-FM1, WNRT-FM2, WNVN, WODA, WORO, WOYE, WPRM-FM, WPUC-FM, WPUC-FM1, WQML, WRIO, WRRH, WRTU, WRXD, WTOK-FM, WTOK-FM2, WTPM, WTPM-FM1, WVDJ-LP, WVIE, WVIS, WVJP-FM, WVJP-FM2, WXYX, WXYX-FM1, WXYX-FM2, WZAR, WZIN, WZNT, WZNT-FM1, WZOL).

Preparado por la Comisión Federal de Comunicaciones: 24 de noviembre de 2017, 11:30 a. m.

Se sospecha que 8 estaciones de radio FM están fuera de servicio (W227CV, WJDZ, WNVE, WVQR, WYAS, WZCA, WZMT, WZOL-FM3).

La asociación de emisoras de Puerto Rico (Puerto Rican Broadcast Association, en inglés) confirmó que 17 estaciones de radio FM están fuera de servicio (WCAD-FM1, WCAD-



FM2, WCRP, WELX, WIDA-FM, WIOA, WIOA-FM1, WIOC, WNIK-FM, WQBS-FM, WQBS-FM1, WUKQ-FM, WUKQ-FM1, WXHD, WXLX, WYQE, WZET).

Se ha emitido autorizaciones temporales especiales (Special Temporary Authority, en inglés) a 3 estaciones de radio FM para permanecer desconectadas.

No está confirmado el estado de 28 estaciones de radio FM.

Islas Vírgenes de los Estados Unidos: (no se observan cambios respecto al viernes)

Se confirma que 2 estaciones de radio FM están en operaciones (WVIE, WZIN).

Se sospecha que una estación de radio FM está fuera de servicio (WVIZ).

Se ha emitido autorización temporal especial (Special Temporary Authority, en inglés) a una estación de radio FM para permanecer desconectada.

No está confirmado el estado de 19 estaciones de radio FM.