

Desastre por inundaciones en Rio Grande do Sul, Brasil

PY2BBQ – Hilton Libanori – Coordinador Nacional de RENER

7 de mayo de 2024

El clima severo reciente en el estado de Rio Grande do Sul (RS), Brasil, ha promovido inundaciones y deslizamientos de tierra catastróficos, lo que ha provocado una devastación significativa y pérdida de vidas. Según los últimos informes, más de 201.500 personas están desplazadas o sin hogar debido a la devastación causada por las fuertes lluvias y las posteriores inundaciones. La catástrofe ha afectado a casi 300 municipios. La Defensa Civil de RS actualizó el número de muertos a 85 debido a las tormentas que azotan el estado. El boletín difundido a primera hora de la tarde de este lunes (6 de mayo) también indica que se están investigando otras 4 muertes. El estado contabiliza 134 desaparecidos y 339 heridos.

Los funcionarios locales han descrito las inundaciones como las peores en la historia de la región y vastas regiones carecen de servicios básicos como electricidad y agua potable. Organizaciones de defensa civil de otros estados brasileños han participado activamente en la ayuda. Los esfuerzos incluyen el despliegue de personal y equipos para realizar operaciones de rescate, proporcionar refugios temporales para los residentes desplazados y distribuir suministros esenciales como alimentos, agua y ayuda médica.

La situación se vio agravada por la rotura de una presa en una central hidroeléctrica. Este incidente se produjo debido a la abrumadora presión de las torrenciales lluvias y las posteriores inundaciones, que provocaron importantes daños. La rotura de la presa provocó que más de 300.000 personas se quedaran sin electricidad en toda la zona afectada. Los daños causados por la rotura de la presa se sumaron a la devastación generalizada causada por las inundaciones, complicando aún más los esfuerzos de rescate y socorro y amplificando el impacto del desastre en la región.

Porto Alegre, la capital y ciudad más grande de RS, se ha visto gravemente afectada por las recientes inundaciones, que provocaron una gran angustia a los residentes. La ciudad enfrentó el segundo peor desbordamiento del río Guaíba registrado, provocando grandes inundaciones, especialmente en barrios más pobres como el barrio Guarujá. La perturbación ha sido profunda, con numerosas personas desplazadas y daños sustanciales a las propiedades.

El gobierno local de Porto Alegre ha participado activamente en la gestión de la crisis, declarando el estado de emergencia para afrontar los efectos de las inundaciones. Como respuesta, se han movilizado servicios de emergencia, incluida la defensa civil y otros recursos municipales, para ayudar a los residentes afectados, proporcionar refugios temporales e iniciar el proceso de recuperación y distribución de ayuda.

Las inundaciones afectaron gravemente a la infraestructura de comunicaciones, dejando a muchas ciudades sin servicios telefónicos ni de Internet. La inundación de la región no solo dañó carreteras y puentes, sino que también afectó las telecomunicaciones, lo que dificultó a los residentes afectados ponerse en contacto con los servicios de emergencia o

comunicarse con otras personas. La pérdida de comunicación fue particularmente crítica para coordinar los esfuerzos de rescate y difundir información para garantizar la seguridad pública durante el desastre. La situación pone de relieve la vulnerabilidad de las redes de comunicación en tiempos de desastres naturales y la necesidad crucial de una infraestructura resiliente.

Los radioaficionados pueden ser de gran ayuda en situaciones como la inundación en RS. Cuando las infraestructuras de comunicación tradicionales, como los servicios telefónicos e Internet, se ven interrumpidas o destruidas por desastres naturales, la radioafición proporciona un salvavidas fundamental. Estos operadores pueden facilitar el flujo de información necesaria para coordinar los esfuerzos de rescate y socorro y, a menudo, sirven como la única línea de comunicación hacia o fuera de las áreas afectadas.

Los radioaficionados a menudo participan en redes de comunicaciones de emergencia, trabajando junto con servicios de emergencia y organizaciones de socorro en casos de desastre. Pueden ayudar a transmitir mensajes sobre las necesidades de la población afectada, coordinar la entrega de ayuda y proporcionar actualizaciones sobre la situación a las autoridades y otras partes involucradas. Este papel es especialmente crucial en escenarios de desastres extensos donde la información y comunicación oportunas son vitales para una respuesta efectiva y esfuerzos de recuperación.

La mayoría de los repetidores de radioaficionados VHF y UHF están fuera de línea debido a la falta de energía. Los radioaficionados locales están utilizando la frecuencia de 146,520 MHz para comunicarse e indicar a las víctimas que necesitan rescate. Desafortunadamente, en RS no existe una colaboración estrecha entre los radioaficionados locales y la defensa civil. Otros pocos estados brasileños han desarrollado redes estatales de emergencia de radioaficionados bajo el mando de las defensas civiles estatales. En estos estados, los radioaficionados involucrados participan en ejercicios simulados y eventos reales. Si lo mismo ya se hiciera en RS, el impacto en las comunicaciones sería menor.

En las inundaciones que afectan a RS, incluida Porto Alegre, se están empleando diversos métodos para las operaciones de salvamento:

****Rescates en helicóptero**:** Helicópteros proporcionados por la Fuerza Aérea Brasileña y otras agencias están sobrevolando las áreas afectadas para localizar y rescatar a personas varadas en tejados o en regiones aisladas. Debido a la gravedad de las inundaciones, en algunos lugares la única forma de llegar y evacuar a los residentes ha sido por vía aérea, con helicópteros llevando a las personas a un lugar seguro.

****Barcos y embarcaciones**:** Los servicios de emergencia también están utilizando botes para navegar a través de calles inundadas y llegar a personas atrapadas en sus hogares o en terrenos más elevados. Este método es esencial, especialmente en áreas urbanas donde los niveles de agua son demasiado altos para los vehículos, pero es posible que operen los barcos.

****Equipos terrestres**:** en áreas donde el agua ha retrocedido o está lo suficientemente baja como para permitir el acceso, equipos de rescate a pie o en vehículos se están movilizando para ayudar a evacuar a las personas, brindar socorro inmediato y evaluar necesidades adicionales. Estos equipos son cruciales para una respuesta rápida y para ayudar a quienes no requieran un rescate aéreo o en barco.

****Refugios temporales****: Las personas rescatadas de áreas inundadas están siendo trasladadas a refugios temporales instalados en gimnasios, escuelas y otros centros comunitarios. Estos refugios brindan un lugar seguro para las personas desplazadas mientras continúan los esfuerzos de recuperación.

Estos esfuerzos son coordinados por agencias gubernamentales locales y federales, con el apoyo del ejército y varias organizaciones no gubernamentales para gestionar la escala del desastre de manera efectiva.

Las necesidades más importantes de la población afectada en RS tras las graves inundaciones y los desastres asociados incluyen:

****Refugio y vivienda temporal****: Muchos residentes han sido desplazados de sus hogares, lo que requiere refugio inmediato y soluciones de vivienda temporal. Se han establecido refugios de emergencia, pero la escala del desplazamiento ha creado una demanda significativa de más instalaciones.

****Suministros básicos****: Existe una necesidad urgente de suministros básicos, incluidos alimentos, agua potable y ropa. Las inundaciones han interrumpido las cadenas de suministro locales y dañado las tiendas, lo que ha dificultado el acceso a estos productos básicos.

****Servicios Médicos****: Las necesidades de salud de la población afectada son críticas, con lesiones por las inundaciones y riesgo de enfermedades transmitidas por el agua. Se necesitan equipos médicos para brindar atención y prevenir brotes de enfermedades que pueden ocurrir después de las inundaciones, como el dengue y la leptospirosis.

****Restauración de servicios públicos****: Restaurar la electricidad y el agua potable es una prioridad. Los daños a la infraestructura han dejado a muchas personas sin electricidad ni agua potable, lo que complica otros esfuerzos de ayuda y recuperación.

****Restauración de las comunicaciones****: Reparar y restaurar las líneas de comunicación es crucial para coordinar los esfuerzos de rescate y socorro, y para permitir que los residentes se comuniquen con sus familiares y los servicios de emergencia.

****Transporte y acceso****: Muchas áreas aún son inaccesibles debido a carreteras inundadas o dañadas. Limpiarlos y garantizar rutas de transporte seguras es necesario para los esfuerzos de socorro en curso y para la distribución de ayuda.

Estas necesidades están siendo abordadas por los gobiernos locales y federales con el apoyo de varias ONG y ayuda internacional, centrándose en la ayuda inmediata y los esfuerzos de recuperación y reconstrucción de infraestructura a más largo plazo.

La situación sigue siendo crítica y los esfuerzos actuales se centran en ayudar y garantizar el bienestar de los afectados. Las secuelas de las inundaciones siguen planteando desafíos, pero con la intervención de las autoridades estatales y locales, se están tomando medidas para mitigar los daños y apoyar el proceso de recuperación.

La cronología del desastre de las inundaciones en RS, que afectó significativamente a Porto Alegre, involucra una serie de eventos intensificados por condiciones climáticas extremas:

****Finales de abril de 2024****: La región comenzó a experimentar fuertes lluvias ocasionales que generaron preocupación sobre posibles inundaciones, especialmente a lo largo de las riberas de los ríos y las zonas bajas.

****Principios de mayo de 2024****: Con la continuación de las lluvias, comenzaron las inundaciones, que afectaron numerosas zonas de Rio Grande do Sul. El río Guaíba, entre otros, comenzó a desbordarse, provocando importantes problemas en zonas urbanas y rurales.

****7 de mayo de 2024 (hoy)****: La situación sigue siendo crítica, con lluvias continuas y advertencias de un clima más severo que posiblemente exacerbe las inundaciones. Los servicios de emergencia participan activamente en las operaciones de rescate y socorro; hasta el momento, las inundaciones han afectado a miles de personas.

Esta secuencia de acontecimientos pone de relieve la rápida escalada y el amplio impacto de las inundaciones, que requieren una respuesta a gran escala por parte de diversas entidades gubernamentales y no gubernamentales.

Los pronósticos meteorológicos indican que la región podría seguir experimentando fuertes lluvias, lo que genera preocupaciones sobre una mayor exacerbación de la crisis actual. La situación sigue siendo terrible y se están realizando esfuerzos para brindar socorro y garantizar la seguridad de las poblaciones afectadas.