

| OBSERVATORIOS SUDAMÉRICA NORTE |            |                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                |                                                                                                                                |
|--------------------------------|------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| PAÍS                           | ACRÓNIMO   | INSTITUCIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                            | RESPONSABLE - CARGO                                                            | EMAIL                                                                                                                          |
| Colombia                       | SGC        | Servicio Geológico Colombiano                                                                                                                                                                                                                                                          | John Makario Londoño - Director de geoamenazas<br>Roberto Torres - Coordinador | <a href="mailto:jmakario@sgc.gov.co">jmakario@sgc.gov.co</a><br><a href="mailto:rtorres@sgc.gov.co">rtorres@sgc.gov.co</a>     |
|                                | SGC-OVSPop | Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Popayán<br><a href="https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Popayan.aspx">https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Popayan.aspx</a>       | Jaime Raigosa - Líder del OVPop                                                | <a href="mailto:jraigosa@sgc.gov.co">jraigosa@sgc.gov.co</a>                                                                   |
|                                | SGC-OVSP   | Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Pasto<br><a href="https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Pasto.aspx">https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Pasto.aspx</a>             | Lourdes Narváez - Líder del OVP                                                | <a href="mailto:lnarvaez@sgc.gov.co">lnarvaez@sgc.gov.co</a>                                                                   |
|                                | SGC-OVSM   | Servicio Geológico Colombiano - Observatorio Vulcanológico y Sismológico de Manizales<br><a href="https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Manizales.aspx">https://www2.sgc.gov.co/ProgramasDeInvestigacion/geoamenazas/Paginas/OVS-Manizales.aspx</a> | Lina Marcela Castaño - Líder del OVM                                           | <a href="mailto:lmcastano@sgc.gov.co">lmcastano@sgc.gov.co</a>                                                                 |
| Ecuador                        | IG-EPN     | Instituto Geofísico - Escuela Politécnica Nacional<br><a href="https://www.igepn.edu.ec/">https://www.igepn.edu.ec/</a>                                                                                                                                                                | Mario Ruiz - Director                                                          | <a href="mailto:mruiz@igepn.edu.ec">mruiz@igepn.edu.ec</a>                                                                     |
| Perú                           | IGP-CENVUL | Instituto Geofísico del Perú - Centro Vulcanológico Nacional<br><a href="https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/">https://www.igp.gob.pe/servicios/centro-vulcanologico-nacional/</a>                                                                          | Edmundo Norabuena - Director científico<br>Marco Rivera - Director             | <a href="mailto:enorabuena@igp.gob.pe">enorabuena@igp.gob.pe</a><br><a href="mailto:mrivera@igp.gob.pe">mrivera@igp.gob.pe</a> |