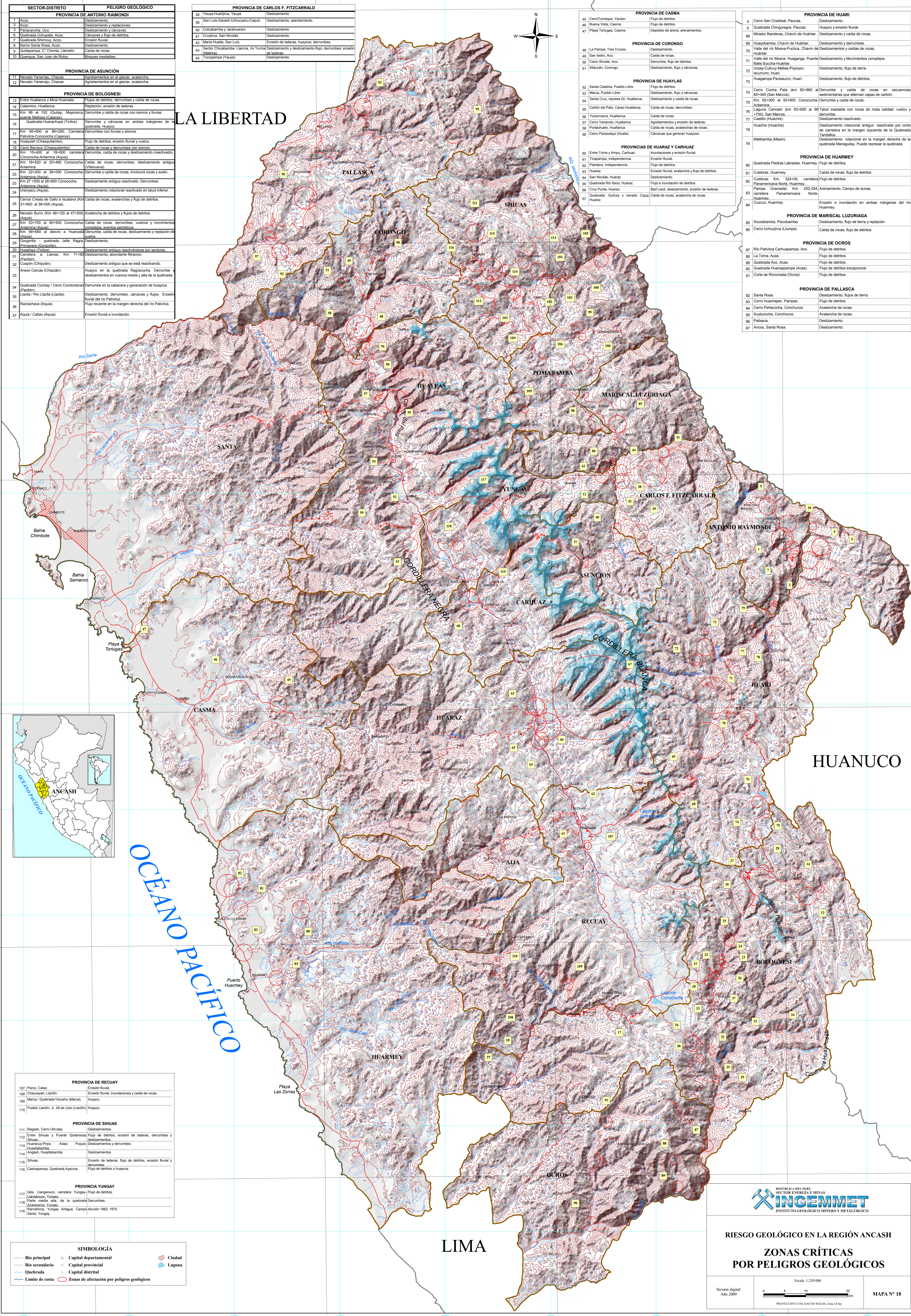


| SECTOR-DISTRITO   | PELIGRO GEOLÓGICO  |
|---|--|
| <b>PROVINCIA DE ANTONIO RAYMONDI</b>                            |  |
| 1 Aczo  | Deslizamiento  |
| 2 Aczo  | Deslizamiento y resaca   |
| 3 Patacancha, Uco   | Deslizamiento y cárcavas   |
| 6 Quebrada Uchupata, Aczo                                       | Cárcavas y flujo de detritos   |
| 7 Quebrada Shincuy, Aczo  | Erosión fluvial  |
| 8 Barrio Santa Rosa, Aczo                                       | Deslizamiento  |
| 9 Oullapampa, C° Chonta, Llamelin                               | Caída de rocas   |
| 10 Oullapampa, San Juan de Roboy                                | Bloques inestables   |
| <b>PROVINCIA DE ASUNCIÓN</b>                                    |  |
| 11 Nevado Yanamayo, Chacras                                     | Aglomeramiento en el glaciar, avalancha  |
| 12 Nevado Yanamayo, Chacras                                     | Aglomeramiento en el glaciar, avalancha  |
| <b>PROVINCIA DE BOLOGNESI</b>                                   |  |
| 13 Entre Huallanca y Mina Huanzala                              | Flujos de detritos, derrumbes y caída de rocas   |
| 14 Calamintoc, Huallanca  | Reptación, erosión de laderas  |
| 15 Km 99 al 102 (Oullap, Mayoranca)                             | Derrumbe y caída de rocas con sismos y lluvias   |
| 16 Quebrada Huarachupa (Ticlos)                                 | Derrumbe y cárcavas en ambas márgenes de la quebrada Huayo                                       |
| 17 Km 95+600 al 96+250, Carretera Pativilca-Conococha (Cajacy)  | Derrumbes con lluvias y sismos   |
| 18 Huayash (Chacacullamayo)                                     | Flujo de detritos, erosión fluvial y vuelco  |
| 19 Cerro Bemaco (Chacacullamayo)                                | Caída de rocas y derrumbes con sismos  |
| 20 Km 15+400 al 18+000 carretera Conococha-Antamina (Aguas)     | Derrumbe, caída de rocas y deslizamiento (reactivado)  |
| 21 Km 18+000 al 20+400 Conococha Antamina                       | Caída de rocas, derrumbes, deslizamiento antiguo (Villanueva)                                    |
| 22 Km 22+200 al 26+000 Conococha Antamina (Aguas)               | Derrumbe y caída de rocas; involucra rocas y suelo   |
| 23 Km 27+500 al 28+800 Conococha Antamina (Aguas)               | Deslizamiento antiguo reactivado, Derrumbes  |
| 24 Cerro Cresta de Gallo e Itacana (Km 31+800 al 38+000 (Aguas) | Caída de rocas, avalanchas y flujo de detritos   |
| 25 Nevado Surmo (Km 46+120 al 47+500 (Aguas)                    | Avalancha de detritos y flujos de detritos   |
| 26 Km 53+700 al 60+500 Conococha Antamina (Aguas)               | Caída de rocas, derrumbes, vuelcos y movimientos   |
| 27 Km 68+680 al desvío a Huanzala (Aguas)                       | Derrumbe, caída de rocas, deslizamiento y resaca   |
| 28 Coropio - quebrada Jelle Ragra Primavega (Gogocillo)         | Deslizamiento  |
| 29 Carretera a Llamac Km 7+180 (Huanzala (Ticlos)               | Deslizamiento antiguo reactivado por sectores  |
| 30 Carretera a Llamac Km 7+180 (Huanzala (Ticlos)               | Deslizamiento, abundante filtración  |
| 31 Carretera a Llamac Km 7+180 (Huanzala (Ticlos)               | Deslizamiento antiguo que se está reactivando  |
| 32 Capellán (Chiquán)   | Deslizamiento antiguo que se está reactivando  |
| 33 Anexo Carcas (Chiquán)                                       | Huayco en la quebrada Ragraocha, Derrumbe y deslizamientos en cuenca media y alta de la quebrada |
| 34 Quebrada Cochay / Cerro Condortana (Pacón)                   | Derrumbe en la cabecera y generación de huaycos  |
| 35 Llacña / Río Llacña (Llacña)                                 | Deslizamiento, derrumbes, cárcavas y flujos. Erosión fluvial del río Pativilca                   |
| 36 Racrachaca (Aguas)   | Flujo reciente en la margen derecha del río Pativilca  |
| 37 Aqña / Callao (Aguas)  | Erosión fluvial e inundación   |

| PROVINCIA DE CARLOS F. FITZCARRALD    |  |
|---------------------------------------|--|
| 38 Yauya-Huarirca, Yauya              | Deslizamiento  |
| 39 San Luis Garash-Uchuyacu-Capuli    | Deslizamiento, asentamiento  |
| 40 Cotabamba y Jarahuari              | Deslizamiento  |
| 41 Cruzajira, San Nicolás             | Deslizamiento  |
| 42 María Hualla, San Luis             | Erosión de laderas, huaycos, derrumbes                             |
| 43 Sector Chicabamba-Llacma, río Yuma | Deslizamiento y deslizamiento-flujo, derrumbes, erosión de laderas |
| 44 Yocampampa (Yauya)                 | Deslizamiento  |

| PROVINCIA DE CASMA                       |  |
|--|--|
| 45 Cerro Tomogua, Yautan                 | Flujo de detritos                              |
| 46 Buena Vista, Casma                    | Flujo de detritos                              |
| 47 Playa Tortugas, Casma                 | Deposito de arena, arenamientos                |
| <b>PROVINCIA DE CORONGO</b>              |  |
| 48 La Pampa, Tres Cruces                 | Deslizamiento                                  |
| 49 San Isidro, Aco                       | Caída de rocas                                 |
| 50 Cerro Shuste, Aco                     | Derrumbe, flujo de detritos                    |
| 51 Huacra, Corongo                       | Deslizamiento, flujo y cárcavas                |
| <b>PROVINCIA DE HUAYLAS</b>              |  |
| 52 Santa Catalina, Pueblo Libre          | Flujo de detritos                              |
| 53 Marca, Pueblo Libre                   | Deslizamiento, flujo y cárcavas                |
| 54 Santa Cruz, represa 02, Huallanca     | Deslizamiento y caída de rocas                 |
| 55 Cañón del Pato, Caraz-Huallanca       | Caída de rocas, derrumbes                      |
| 56 Yuracmarca, Huallanca                 | Caída de rocas                                 |
| 57 Cerro Yanacoto, Huallanca             | Agrietamientos y erosión de laderas            |
| 58 Portachuelo, Huallanca                | Caída de rocas, avalanchas de rocas            |
| 59 Cerro Panacachi (Huata)               | Cárcavas que generan huaycos                   |
| <b>PROVINCIA DE HUARAZ Y CARHUAZ</b>     |  |
| 60 Entre Toma y Ampu, Carhuaz            | Inundaciones y erosión fluvial                 |
| 61 Ticsapampa, Independencia             | Erosión fluvial                                |
| 62 Planazo, Independencia                | Flujo de detritos                              |
| 63 Huancan                               | Erosión fluvial; avalancha y flujo de detritos |
| 64 San Nicolás, Huaraz                   | Deslizamiento                                  |
| 65 Quebrada Río Seco, Huaraz             | Flujo e inundación de detritos                 |
| 66 Cruz Punta, Huaraz                    | Bad Land, deslizamiento, erosión de laderas    |
| 67 Quebrada Quilcy y nevado Copu, Huaraz | Caída de rocas, avalancha de rocas             |

| PROVINCIA DE HUARI   |  |
|--|--|
| 4 Cerro San Cristóbal, Paucas                                    | Deslizamiento  |
| 5 Quebrada Chingoraga, Paucas                                    | Huayco y erosión fluvial   |
| 6 Mirador Banderas, Chavin de Huantar                            | Deslizamiento y caída de rocas   |
| 69 Huayobamba, Chavin de Huantar                                 | Deslizamiento y derrumbes  |
| 70 Valle del río Mosna-Puchica, Chavin de Huantar                | Deslizamientos y caídas de rocas   |
| 71 Valle del río Mosna: Huaganga, Puente                         | Deslizamiento y Movimientos complejos  |
| Bata-Succha-Huantar  |  |
| Unay-Culuy-Mallas-Poyoyoc-Iscumran, Huari                        | Deslizamiento, flujo de tierra   |
| 72 Huaganga-Parauco, Huari                                       | Deslizamiento, flujo de detritos   |
| 74 Cerro Cocha Pata (km 82+800 al 85+340 (San Marcos)            | Derrumbe y caída de rocas en secuencias sedimentarias que alternan capas de carbón                                 |
| Km 92+300 al 93+600 Conococha Antamina                           | Derrumbe y caída de rocas  |
| 75 Laguna Carrash (km 93+600 al 96+700, San Marcos)              | Talud inestable con rocas de mala calidad; vuelco y derrumbe   |
| 76 Laguna Carrash (km 93+600 al 96+700, San Marcos)              | Deslizamiento reactivado   |
| 77 Huachis (Huachis)   | Deslizamiento rotacional antiguo reactivado por corte de carretera en la margen izquierda de la Quebrada Tarbillos |
| 78 Huachis (Huachis)   | Deslizamiento rotacional en la margen derecha de la quebrada Managuay. Puede represar la quebrada                  |
| 79 Matibamba (Masin)   |  |
| <b>PROVINCIA DE HUARMAY</b>                                      |  |
| 80 Quebrada Piedras Labradas, Huarmay                            | Flujo de detritos  |
| 81 Culebras, Huarmay   | Caída de rocas, flujo de detritos  |
| 82 Culebras Km. 324+00, carretera Panamericana Norte, Huarmay    | Flujo de detritos  |
| Pampa Gramad, Km. 252-254, carretera Panamericana Norte, Huarmay | Arenamiento, Campo de dunas  |
| 83 Cuzcoz, Huarmay   | Erosión e inundación en ambas márgenes del río Huarmay   |
| <b>PROVINCIA DE MARISCAL LUZURIAGA</b>                           |  |
| 85 Socobamba, Piscoambá  | Deslizamiento, flujo de tierra y reptación   |
| 86 Cerro Uchujirca (Lumpca)                                      | Caída de rocas, flujo de detritos  |
| <b>PROVINCIA DE OCROS</b>  |  |
| 87 Río Pativilca Carhuapampa, Aco                                | Flujo de detritos  |
| 88 La Toma, Aco  | Flujo de detritos  |
| 89 Quebrada Aco, Aco   | Flujo de detritos  |
| 90 Quebrada Huanypampa (Aco)                                     | Flujo de detritos excepcional  |
| 91 Corte de Rinconada (Ocro)                                     | Flujo de detritos  |
| <b>PROVINCIA DE PALLASCA</b>                                     |  |
| 92 Santa Rosa  | Deslizamiento, flujo de tierra   |
| 93 Cerro Huachaper, Pampas                                       | Flujo de detritos  |
| 94 Cerro Pñacocha, Conchucos                                     | Avalancha de rocas   |
| 95 Suyuococha, Conchucos   | Avalancha de rocas   |
| 96 Pallasca  | Deslizamiento  |
| 97 Ancos, Santa Rosa   | Deslizamiento  |



| PROVINCIA DE RECUAY                                  |  |
|--|--|
| 107 Parco, Catac                                     | Erosión fluvial  |
| 108 Chaucayán, Llaclín                               | Erosión fluvial, inundaciones y caída de rocas                     |
| 109 Marca / Quebrada Huashu (Marca)                  | Huayco   |
| 110 Pueblo Llaclín, Jr. 28 de Julio (Llaclín)        | Huayco   |
| <b>PROVINCIA DE SHUAS</b>                            |  |
| 111 Raguash, Cerro Ullcutay                          | Deslizamientos   |
| 112 Entre Shuas y Puente Quitaraca                   | Flujo de detritos, erosión de laderas, derrumbes y deslizamientos  |
| 113 Huarcayo-Pirpo, Asiac Puzio                      | Deslizamientos y derrumbes   |
| 114 Raguash, Huaylabamba                             | Deslizamientos   |
| 115 Shuas  | Erosión de laderas, flujo de detritos, erosión fluvial y derrumbes |
| 116 Chishapampa, Quebrada Ayvina                     | Flujo de detritos o huaycos  |
| <b>PROVINCIA YUNGAY</b>                              |  |
| 117 Olla, Llanganuco, carretera Yungay               | Flujo de detritos  |
| Llanganuco, Yungay                                   |  |
| 118 Parte media alta de la quebrada                  | Derrumbes  |
| Kanaranza, Yungay                                    |  |
| Ranrahuica, Yungay Antigua, Campo Aluvión 1962, 1970 |  |
| Santo, Yungay  |  |

| SIMBOLOGIA |   |
|------------|---|
|            | Río principal                               |
|            | Río secundario                              |
|            | Quebrada                                    |
|            | Limite de costa                             |
|            | Capital departamental                       |
|            | Capital provincial                          |
|            | Capital distrital                           |
|            | Zonas de afectación por peligros geológicos |
|            | Laguna                                      |
|            | Ciudad                                      |

**INGEMMET**  
 INSTITUTO GEOLOGICO MINERO Y METALURGICO

**RIESGO GEOLÓGICO EN LA REGIÓN ANCASH**  
**ZONAS CRÍTICAS**  
**POR PELIGROS GEOLÓGICOS**

Versión digital: Año 2009  
 Escala: 1:250 000  
 PROYECCION UTM, DATUM WGS 84, Zona 18 Sur  
 MAPA N° 18