

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA | AREA N1                 | AREA N2                    | AREA N3                                                    | CAUSA                                 |
|-------|-------------------------|----------------------------|------------------------------------------------------------|---------------------------------------|
| 381   | PUNTARENAS,<br>CORREDOR | CAMPIÑA, CHANCHE<br>RA, ES | ESCUADRA, JARDIN<br>ES, LAUREL, CAUCH<br>O, CONTE, BAMBITO | RIO COTO<br>COLORADO                  |
| 382   | PUNTARENAS              | QUEPOS                     | QUEPOS                                                     | QUEBRADA BOCA<br>VIEJA                |
| 383   | PUNTARENAS              | GOLFITO, LA<br>CUESTA.     | 12 KM. NE DE<br>PASO CANOAS.<br>INTERAMERICANA<br>SUR      | RIO ABROJO                            |
| 384   | PUNTARENAS              | BARRANCA                   | ENTRE JESUS<br>MARIA Y<br>BARRANCA. KM.<br>57              | VIA FERREA AL<br>PACIFICO             |
| 385   | PUNTARENAS              | BARRANCA                   | KILOMETRO 37 Y<br>60.                                      | VIA FERREA AL<br>PACIFICO             |
| 386   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLES                                                   | RIO TARCOLES                          |
| 387   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLES Y<br>TARCOLITOS                                   | RIO TARCOLES                          |
| 388   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLITOS                                                 | RIO TARCOLES                          |
| 389   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLES                                                   | RIO TARCOLES                          |
| 390   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLES                                                   | RIO TARCOLES                          |
| 391   | PUNTARENAS              | TARCOLES                   | TARCOLES,<br>PARRITA.                                      | RIOS TARCOLES,<br>TULIN Y<br>PARRITA. |
| 392   | PUNTARENAS              | GOLFITO                    | PUERTO JIMENEZ                                             | RIOS<br>BARRIGONES,<br>CONTE Y TIGRE. |
| 393   | PUNTARENAS              | GOLFITO                    | PUERTO JIHENEZ                                             | RIOS<br>BARRIGONES,<br>CONTE Y TIGRE  |
| 394   | PUNTARENAS (A)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | TRECHO PASO<br>REAL-PALMAR<br>NORTE                        | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |
| 395   | PUNTARENAS (B)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | TRECHO PASO<br>CANOAS-LA<br>CUESTA                         | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |
| 396   | PUNTARENAS (C)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | TRECHO SAN<br>ISIDRO-BUENOS<br>AIRES-PALMAR<br>SUR         | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |
| 397   | PUNTARENAS (D)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | TRECHO SAN<br>JOSE- SAN<br>ISIDRO.                         | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |
| 398   | PUNTARENAS (E)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | TRECHO SAN<br>ISIDRO-RIO<br>CLARO                          | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |
| 399   | PUNTARENAS (F)          | CARRETERA<br>INTERAMERI    | ENTRADA A<br>BORUCA, 40 KMS.<br>SUR DE BUENOS<br>AIRES.    | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>SUR    |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1      | AREA N2              | AREA N3                                    | CAUSA                                                                    |
|--------------------|----------------------|--------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| 400 PUNTARENAS (G) | CARRETERA INTERAMERI | TRECHO PALMAR NORTE-PASO REAL              | CARRETERA INMTERAMERICANA SUR                                            |
| 401 PUNTARENAS (H) | CARRETERA INTERAMERI | PEREZ ZELEDON (COMUNIDADES VARIAS)         | CARRETERA INTERAMERICANA SUR                                             |
| 402 PUNTARENAS (I) | CARRETERA INTERAMERI | TRECHO PALMAR NORTE-EL BRUJO               | CARRETERA INTERAMERICANA SUR                                             |
| 403 PUNTARENAS (J) | CARRETERA INTERAMERI | TRECHO ENTRE KMS.245 Y 260.                | CARRETERA INTERAMERICANA SUR                                             |
| 404 PUNTARENAS (K) | CARRETERA INTERAMERI | CERCA DE CASAMATA, KM. 34.                 | CARRETERA INTERAMERICANA SUR                                             |
| 405 PUNTARENAS     | GOLFITO              | PUERTO JIMENEZ                             | RIOS TIGRE, RINCON, AG UJAS, BARRIGONES , 2 BRAZOS, CONTE RIO TARCOLITOS |
| 406 PUNTARENAS     | OROTINA              | CARRETERA DROTINA-JACO                     | RIO BARU                                                                 |
| 407 PUNTARENAS     | QUEPOS               | DOMINICAL                                  | RIO BARU                                                                 |
| 408 PUNTARENAS     | QUEPOS               | BARU, DOMINICAL                            | RIO PORTALON                                                             |
| 409 PUNTARENAS     | QUEPOS               |                                            | RIO CHIRES                                                               |
| 410 PUNTARENAS     | QUEPOS               | QUEPOS                                     | RIO CHIRES                                                               |
| 411 PUNTARENAS     | QUEPOS               |                                            | RIO CHIRES                                                               |
| 412 PUNTARENAS     | QUEPOS               | CARRETERA SAN JOSE-QUEPOS                  | RIO CHIRES                                                               |
| 413 PUNTARENAS     | QUEPOS               | PLAYA HERMOSA                              | RIO TULIN                                                                |
| 414 PUNTARENAS     | PARRITA-TARCOLES     |                                            | RIOS TULIN, PARRITA Y TARCOLES.                                          |
| 415 PUNTARENAS     | QUEPOS               |                                            | RIO HATILLO VIEJO                                                        |
| 416 PUNTARENAS     | QUEPOS               |                                            | RIO HATILLO VIEJO                                                        |
| 417 PUNTARENAS     | QUEPOS               | BIJAGUAL                                   | QUEBRADA BIJAGUAL.                                                       |
| 418 PUNTARENAS     | PAQUERA              | PAQUERA                                    | RIO GUARIAL                                                              |
| 419 PUNTARENAS     | GOLFITO              | CIUDAD NEILY (PARTE NORTE)                 | RIOS CORREDORES Y CAMO SECO                                              |
| 420 PUNTARENAS     | GOLFITO              | CIUDAD NEILY (PASO ENTRE NEILY Y SAN VITO) | RIO CAMO SECO                                                            |
| 421 PUNTARENAS     | GOLFITO              | CIUDAD NEILY                               | RIOS CAMO SECO Y CORREDORES                                              |
| 422 PUNTARENAS     | GOLFITO              | COTO SUR                                   | RIOS CORREDORES Y CAMO SECO.                                             |
| 423 PUNTARENAS     | GOLFITO              | CIUDAD NEILY                               | RIO CAMO SECO                                                            |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2                 | AREA N3                                   | CAUSA                         |
|----------------|-------------------------|-------------------------------------------|-------------------------------|
| 424 PUNTARENAS | QUEPOS                  | QUEPOS                                    | RIO NARANJO                   |
| 425 PUNTARENAS | MIRAMAR                 | MIRAMAR                                   | RIO CIRUELAS                  |
| 426 PUNTARENAS | MIRAMAR                 | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>NORTE      | RIO CIRUELAS                  |
| 427 PUNTARENAS | MIRAMAR                 | ALTO PAVONES                              | RIO CIRUELAS                  |
| 428 SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON           |                                           | RIO BUENA<br>VISTA.           |
| 429 SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON           |                                           | RIO BUENA VISTA               |
| 430 PUNTARENAS | FARRITA                 | POCARES                                   | QUEBRADA AMAYA                |
| 431 PUNTARENAS | GOLFITO                 | OLLA CINCO,<br>PIEDRAS BLANCAS            | RIO PIEDRAS<br>BLANCAS        |
| 432 SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON           | 150 K. SE DE<br>SAN I. DE EL<br>GENERAL   | RIO CEIBO                     |
| 433 PUNTARENAS | PUNTARENAS              | PEÑAS BLANCAS<br>DE GUACIMAL              | RIO PEÑAS<br>BLANCAS          |
| 434 PUNTARENAS | GUACIMAL                | PEÑAS BLANCAS<br>DE GUACIMAL              | RIO PEÑAS<br>BLANCAS          |
| 435 PUNTARENAS | JICARAL                 | JICARAL                                   | RIO MANGO                     |
| 436 PUNTARENAS | MIRAMAR                 | CARRETERA<br>INTERAMERICANA<br>NORTE      | RIO SECO                      |
| 437 PUNTARENAS | LA CUESTA               | FRONTERA SUR                              | QUEBRADA LA<br>VAQUITA        |
| 438 PUNTARENAS | LA CUESTA               | FRONTERA SUR                              | RIOS LA VACA Y<br>LA VAQUITA. |
| 439 PUNTARENAS | CORREDORES-LA<br>CUESTA |                                           | RIOS VAQUITA Y<br>CONTE       |
| 440 PUNTARENAS | CORREDORES-GOLF<br>ITO  | ZONA SUR, LA<br>VACA, GOLFITO,<br>PALMAS. | RIO LA VACA                   |
| 441 SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON           | LA UVITA                                  | RIO UVITA                     |
| 442 PUNTARENAS | PUERTO JIMENEZ          | PUERTO JIMENEZ                            | RIOS COROZAL Y<br>TIGRE.      |
| 443 PUNTARENAS | CIUDAD CORTES           | CIUDAD CORTES                             | RIO SIERPE                    |
| 444 PUNTARENAS | PUNTARENAS              | BEJUCCO                                   | ?                             |
| 445 PUNTARENAS | CIUDAD<br>PUNTARENAS    | BARRIO SAN LUIS                           | ?                             |
| 446 PUNTARENAS | CIUDAD<br>PUNTARENAS    | PUNTARENAS<br>CIUDAD                      |                               |
| 447 PUNTARENAS | GOLFITO                 | GOLFITO                                   | RIO CANOGA                    |
| 448 PUNTARENAS | GOLFITO                 | CARRETERA A<br>GOLFITO                    | ?                             |
| 449 PUNTARENAS | GOLFITO                 | GOLFITO                                   | ?                             |
| 450 PUNTARENAS | GOLFITO                 | RIO CLARO,<br>CERCA DE PUENTE<br>RIO COTO |                               |
| 451 PUNTARENAS | COTO BRUS               | LA COLONIA,<br>SABALITO                   | ?                             |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1     | AREA N2                 | AREA N3                                                     | CAUSA                                                                  |
|-------------------|-------------------------|-------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| 452 PUNTARENAS    | COTO BRUS               | SAN FCO. DE<br>SABALITO, LA<br>LUCHA. 30 K.<br>SUR SABALITO | ?                                                                      |
| 453 PUNTARENAS    | PAQUERA                 | PAQUERA                                                     | ?                                                                      |
| 454 PUNTARENAS    | SAN VITO DE<br>JAVA     | SAN VITO                                                    | TECTONICOS.                                                            |
| 455 PUNTARENAS    | PARRITA                 | PLAYA HERMOSA                                               | QUEBRADA SIN<br>NOMBRE.                                                |
| 456 PUNTARENAS    | MIRAMAR                 | BAJO CALIENTE                                               |                                                                        |
| 457 PUNTARENAS    | GOLFITO                 | LAUREL, LA<br>CHANCHERA, KM.<br>20 DE<br>FERROCARRIL.       | RIOS VARIOS.                                                           |
| 458 LIMON         | MATINA                  |                                                             | RIOS<br>REVENTAZON,<br>PACUARE.                                        |
| 459 LIMON-CARTAGO | PENSHURST-JUAN<br>VIMAS | AREA DEL PUENTE                                             | RIO REVENTAZON                                                         |
| 460 LIMON         | SIQUIRRES               | LA<br>FLORIDA, PERALTA<br>, EL<br>CARMEN, LIMON.            | RIOS<br>REVENTAZON,<br>MATINA Y<br>PACUARE.                            |
| 461 PUNTARENAS    | SIQUIRRES               | INDIANA                                                     | RIO REVENTAZON                                                         |
| 462 LIMON         | SIQUIRRES,<br>MATINA.   | SIQUIRRES,<br>MATINA Y OTROS.                               | RIOS REVENTAZON<br>Y MATINA                                            |
| 463 LIMON-CARTAGO | LIMON-CARTAGO           | VIA FERREA<br>PERALTA-JUNTAS.                               | RIO REVENTAZON                                                         |
| 464 LIMON         | SIQUIRRES               | CARMEN, ISLONA,<br>HAMBURGO.                                | RIO REVENTAZON                                                         |
| 465 LIMON         | MATINA ?                | PALMA, ROSARIO.                                             | RIO PACUARE                                                            |
| 466 LIMON         | ZONA CARIBE<br>DESDE TU |                                                             | RIOS PACUARE,<br>MATINA, SIXAOLA<br>Y CHIRRIPO.                        |
| 467 LIMON         | MATINA                  | VIA FERREA Y<br>CARRETERA.                                  | RIOS PACUARE Y<br>CHIRRIPO.                                            |
| 468 LIMON         | REGION<br>ATLANTICA     |                                                             | R. REVENT, BARB, P<br>AC, ITO, SIX, MAT<br>TORT, LIM, COL, ES<br>TREL. |
| 469 LIMON         | SIQUIRRES               | CCCAL, ISLONA,<br>HAMBURGO<br>MAMBUZAL                      | RIO PACUARE                                                            |
| 470 LIMON         | MATINA                  | ESTRADA                                                     | RIO MATINA                                                             |
| 471 LIMON         | MATINA                  | ESTRADA, PENSHUR<br>T                                       | RIO MATINA                                                             |
| 472 LIMON         | MATINA                  | MATINA                                                      | RIO MATINA                                                             |
| 473 LIMON         | MATINA                  | MATINA                                                      | RIO MATINA                                                             |
| 474 LIMON         | MATINA                  | KM. 25-27-28.                                               | RIO MATINA                                                             |
| 475 LIMON         | SIXAOLA                 | OLIVIA, MARGARIT<br>A, BRIBRI, SIXAOL                       | RIOS<br>SIXAOLA, ESTRELL                                               |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1 | AREA N2                 | AREA N3                                                                  | CAUSA                                  |
|---------------|-------------------------|--------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------|
| 476 LIMON     | MATINA, SIQUIRRE<br>S ( | LUZON, IMPERIO, L<br>A BERTA, CUBA<br>CREEK, BARRA<br>PACUARE            | RIDS MATINA Y<br>PACUARE               |
| 477 LIMON     | MATINA                  | MATINA                                                                   | RIO MATINA                             |
| 478 LIMON     | LIMON                   | LIMON CENTRO                                                             | RIO LIMONCITO                          |
| 479 LIMON     | LIMON                   | BARRIO<br>LIMONCITO                                                      | RIO LIMONCITO                          |
| 480 LIMON     | LIMON                   |                                                                          | RIO LIMONCITO                          |
| 481 LIMON     | LIMON                   | BARRIO LAS<br>COLINAS                                                    | RIO LIMONCITO                          |
| 482 LIMON     | LIMON                   | LIMON CENTRO                                                             | RIO LIMONCITO                          |
| 483 LIMON     | LIMON                   | BARRIO PUEBLO<br>NUEVO, QUINTO,<br>LA COLINA                             | RIO LIMONCITO                          |
| 484 LIMON     | LIMON                   | LIMONCITO, ENVAC<br>D, MOIN, RIO<br>BLANCO                               | RIO LIMONCITO                          |
| 485 LIMON     | TORO AMARILLO           |                                                                          | RIO SAN RAFAEL                         |
| 486 LIMON     | LIMON                   | ESTRADA Y<br>MATINA                                                      | RIDS<br>ZENT-ESTRADA                   |
| 487 LIMON     | LIMON                   | VALLE DE LA<br>ESTRELLA                                                  | RIO LA ESTRELLA                        |
| 488 LIMON     | LIMON                   | VALLE DE LA<br>ESTRELLA                                                  | RIO DE LA<br>ESTRELLA                  |
| 489 LIMON     | LIMON                   |                                                                          | RIDS<br>BANANITO, MOIN Y<br>TORTUGUERO |
| 490 LIMON     | LIMON                   | BANANITO NORTE<br>Y SUR                                                  | RIO BANANITO                           |
| 491 LIMON     | LIMON                   | LA BOMBA                                                                 | RIO BANANITO                           |
| 492 LIMON     | LIMON                   | GUAPILES-CARIAR<br>I                                                     | RIO TORTUGUERO                         |
| 493 LIMON     | GUACIMO                 | PUENTE<br>GUAPILES-JIMENE<br>Z                                           | RIO GUACIMO                            |
| 494 LIMON     | VIA FERREA              | MILLA 60, A 5<br>MILLAS DE<br>PERALTA.                                   | ?                                      |
| 495 LIMON     | SIQUIRRES               | ESTRADA, MATINA,<br>SARAPIQUI, PERAL<br>TA, ZENT, BOSTON,<br>CUBA CREEK. | RIDS VARIOS                            |
| 496 LIMON     | VIA FERREA              | SIQUIRRES-TURRI<br>ALBA                                                  | ?                                      |
| 497 LIMON     | VIA FERREA              | SIQUIRRES-TURRI<br>ALBA, MILLA 60,<br>LAS LOMAS.                         | ?                                      |
| 498 LIMON     | VIA FERREA              | TURRIALBA-SIQUI<br>RRES, KM. 68 Y<br>69.                                 | ?                                      |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1 | AREA N2             | AREA N3                                                 | CAUSA                                                |
|---------------|---------------------|---------------------------------------------------------|------------------------------------------------------|
| 499 LIMON     | TURRIALBA-SIQUIRRES | PACUARITO DE SIQUIRRES                                  | ?                                                    |
| 500 LIMON     | MATINA              | MATINA                                                  | RIOS MATINA-ESTRADA                                  |
| 501 LIMON     | MATINA              | STA. MARTA, BALTIMORE, LA LUISA, B LINE.                | RIO BARBILLA                                         |
| 502 LIMON     | MATINA              | FINCAS 5, 3 Y 8.                                        | RIOS CHIRRIPO Y BARBILLA                             |
| 503 LIMON     | SIXAOLA             | BIBRI, BRATSI, OLIVIA.                                  | RIO SIXAOLA                                          |
| 504 LIMON     | SIXAOLA-BIBRI       | 27 POBLADOS                                             | RIOS REVENTAZON, PACUARE, JIMENEZ, BANANITO, SIXAOLA |
| 505 LIMON     | SIXAOLA             | SIXAOLA, BIBRI, PTO. VIEJO. 11 POBLADOS.                | RIOS SIXAOLA-TELIRE                                  |
| 506 LIMON     | SIXAOLA             | SIXAOLA, BIBRI, 9 POBLADOS.                             | RIO SIXAOLA                                          |
| 507 LIMON     | LIMON               | BARRA DEL COLORADO                                      | RIO COLORADO                                         |
| 508 LIMON     | LIMON               | BARRA DEL COLORADO                                      | RIO COLORADO                                         |
| 509 LIMON     | LIMON               | BARRA DEL COLORADO                                      | RIO COLORADO                                         |
| 510 LIMON     | GUAPILES            | ALREDEDORES HOTEL CARIARI                               | RIO GUAPILES Y RIACHUELOS                            |
| 511 LIMON     | GUAPILES            | PUENTE SOBRE RIO, 3K. CENTRO GUAPILES                   | RIO SANTA CLARA                                      |
| 512 LIMON     | SIQUIRRES           | LA ESPERANZA                                            | RIO PACUARITO                                        |
| 513 LIMON     | GUAPILES            | GUAPILES                                                | RIO TORO AMARILLO                                    |
| 514 LIMON     | GUAPILES            | BOCA DE SILENCIO                                        | RIO TORO AMARILLO                                    |
| 515 LIMON     | GUAPILES            | 25 POBLADOS.                                            | RIO TORO AMARILLO                                    |
| 516 LIMON     | GUAPILES            | PODCI, S. RAFAEL, LA TERESA, RITA, CARIARI, LA COLONIA. | RIO TORO AMARILLO                                    |
| 517 LIMON     | LIMON               | MATINA                                                  | RIO CHIRRIPO ATLANTICO                               |
| 518 LIMON     | SIQUIRRES           | SIQUIRRES                                               | RIO SIQUIRRES                                        |
| 519 LIMON     | MATINA              | BATAAN                                                  | RIO LYON                                             |
| 520 LIMON     | PARISMINA           | PARISMINA                                               | RIO PARISMINA                                        |
| 521 LIMON     | GUAPILES            | TICABAN, CARIARI, TORTUGUERO                            | RIOS TORTUGUERO-SUERTE                               |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1     | AREA N2             | AREA N3                                         | CAUSA                               |
|-------------------|---------------------|-------------------------------------------------|-------------------------------------|
| 522 CARTAGO-LIMON | VIA FERREA          | TURRIALBA-SIQUIRRES                             | RIOS BONILLA-LAJAS                  |
| 523 TURRIALBA     | SANTA TERESITA      | CODO DEL DIABLO, LAS LOMAS, EL RUBI, S. ANTONIO | RIOS LAJAS Y OTROS                  |
| 524 TURRIALBA     | SANTA TERESITA      | VIA FERREA                                      | RIO LAJAS                           |
| 525 LIMON         | LIMON               | GUAPILES                                        | RIO POCORA                          |
| 526 LIMON         | LIMON               | GUAPILES                                        | LLUVIAS                             |
| 527 LIMON         | SIQUIRRES           | SAN ANTONIO DEL PASO                            | RIOS BLANCO-REVENTAZON              |
| 528 LIMON         | LIMON               | ZENT                                            | RIO BLANCO                          |
| 529 LIMON         | SIQUIRRES           | PACUARITO E IMPERIO                             | RIO CHIQUERON                       |
| 530 LIMON         | LITORAL CARIBE      | AEROPUERTO Y CARRETERA A MOIN                   | MAREJADAS                           |
| 531 LIMON         | LIMON               | LIMON CIUDAD                                    | LLUVIAS                             |
| 532 LIMON         | LIMON CENTRO        | B. CORALES. COLEGIO NOCTURNO                    | LLUVIAS                             |
| 533 LIMON         | GUAPILES            | CARRETERA GUAPILES-SIQUIRRES                    | ?                                   |
| 534 LIMON-CARTAGO | TURRIALBA           | ALTO GUAYACAN, VIA TURRIALBA-SIQUIRRES          | ?                                   |
| 535 LIMON         | SIQUIRRES           | LINDA VISTA                                     | LLUVIAS                             |
| 536 LIMON-CARTAGO | TURRIALBA-SIQUIRRES | ALTO GUAYACAN-VUELTA DEL QUEQUE                 | LLUVIAS                             |
| 537 LIMON         | LIMON CENTRO        | OFICINAS CORTE Y CIUDAD                         | ?                                   |
| 538 HEREDIA       | SARAPIQUI           | CARIBLANCO Y LA COLONIA                         | RIOS SARAPIQUI-VOLCAN               |
| 539 HEREDIA       | SARAPIQUI           | SARAPIQUI                                       | RIOS VARIOS                         |
| 540 HEREDIA       | SARAPIQUI           | SARAPIQUI                                       | LLUVIAS                             |
| 541 HEREDIA       | RIO SARAPIQUI       | PUERTO VIEJO                                    | RIO SARAPIQUI                       |
| 542 HEREDIA       | SARAPIQUI           | PUERTO VIEJO                                    | RIO SARAPIQUI                       |
| 543 HEREDIA       | SARAPIQUI           | SARAPIQUI-LA VIRGEN                             | RIOS SARAPIQUI, TIGRE E ISLA GRANDE |
| 544 HEREDIA       | SARAPIQUI           | PUERTO VIEJO                                    | RIO SARAPIQUI                       |
| 545 HEREDIA       | SARAPIQUI           | RIO FRIO, PUERTO VIEJO-HORQUETAS                | RIOS SUCIO, SARAPIQUI, CHIRRIPO.    |
| 546 HEREDIA       | SARAPIQUI           | SARAPIQUI                                       | RIO SARAPIQUI, QUEB                 |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1        | AREA N2              | AREA N3                                | CAUSA                     |
|----------------------|----------------------|----------------------------------------|---------------------------|
| 547 HEREDIA          | SARAPIQUI            | CHILAMATE                              | RIOS LA VIRGEN-EL MUELLE  |
| 548 HEREDIA          | SANTA BARBARA        | VIA A SETILLAL                         | RIO CIRUELAS              |
| 549 ALAJUELA         | ALAJUELA             | LAS CAÑAS                              | RIO CIRUELAS              |
| 550 HEREDIA          | SANTA BARBARA        | SAN BOSCO                              | LLUVIAS                   |
| 551 HEREDIA          | SARAPIQUI            | AREA DEL PUENTE                        | RIOS LA PAZ, EL ANGEL     |
| 552 HEREDIA          | SARAPIQUI            | SARAPIQUI                              | RIOS SUCIO-CHIRRIPO       |
| 553 HEREDIA          | SARAPIQUI            | RIO FRIO                               | RIO SUCIO                 |
| 554 HEREDIA          | SARAPIQUI            | RIO FRIO, HORQUETAS, FINCAS 6, 10, 11. | RIOS SUCIO-CHIRRIPO       |
| 555 HEREDIA          | SARAPIQUI            | FINCAS 11, 6 Y 4.                      | RIO SUCIO                 |
| 556 HEREDIA          | SARAPIQUI            | PUERTO VIEJO                           | RIOS TIGRE Y PUERTO VIEJO |
| 557 HEREDIA          | SARAPIQUI            | 8 KM. ESTE PTO. VIEJO                  | RIOS TIGRE-ISLA GRANDE    |
| 558 HEREDIA          | SAN ANTONIO DE BELEN | BELEN                                  | RIO QUEBRADA SECA         |
| 559 HEREDIA          | SARAPIQUI            | COLONIA CUBUJUQUI                      | RIO CHIRRIPO              |
| 560 LIMON            | GUAPILES             | PRECARIO DE PLAYON                     | RIO CHIRRIPO              |
| 561 HEREDIA          | BARVA                | S. MIGUEL DE SAN JOSE LA MONTAÑA       | RIO PORROSATI             |
| 562 HEREDIA          | BARVA                | TAJO SACRAMENTO                        | ?                         |
| 563 HEREDIA          | HEREDIA              | URB. SAN JORGE                         | ?                         |
| 564 HEREDIA          | SAN ISIDRO           | SAN ISIDRO                             | ?                         |
| 565 HEREDIA          | SANTO DOMINGO        | S. MIGUEL, S. LUIS, LOS ANGELES        | ?                         |
| 566 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 567 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 568 CARTAGO          |                      |                                        | ?                         |
| 569 CARTAGO          |                      |                                        | ?                         |
| 570 NICCOYA          |                      |                                        | ?                         |
| 571 CARTAGO          |                      |                                        | ?                         |
| 572 CARTAGO-ESPARZA  |                      |                                        | ?                         |
| 573 ?                |                      |                                        | ?                         |
| 574 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 575 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 576 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 577 VALLE CENTRAL    |                      |                                        | ?                         |
| 578 SAN JOSE-CARTAGO |                      |                                        | ?                         |
| 579 MATINA           |                      |                                        | ?                         |
| 580 BORUCA           |                      |                                        | ?                         |
| 581 CARTAGO          |                      |                                        | ?                         |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA | AREA N1               | AREA N2               | AREA N3           | CAUSA                                   |
|-------|-----------------------|-----------------------|-------------------|-----------------------------------------|
| 582   | CARTAGO-SAN JOSE      |                       |                   | ?                                       |
| 583   | ?                     |                       |                   | ?                                       |
| 584   | VALLE CENTRAL         | CURRIDABAT            |                   | ?                                       |
| 585   | GUANACASTE            | BAGACES               |                   | ?                                       |
| 586   | VALLE CENTRAL         | CARTAGO-HEREDIA       | SAN JOSE-ALAJUELA | ?                                       |
| 587   | GUANACASTE            | PUNTARENAS            | ESPARZA           | ?                                       |
| 588   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ?                                       |
| 589   | VALLE CENTRAL         | ALAJUELA              | HEREDIA           | ?                                       |
| 590   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ?                                       |
| 591   | VALLE CENTRAL         | SAN JOSE-CARTAGO      |                   | ?                                       |
| 592   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ASOCIADOS A LA ACTIVIDAD DEL TURRIALBA  |
| 593   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ?                                       |
| 594   | VALLE CENTRAL         |                       | FRAIJANES         | ASOCIADOS A ACTIVIDAD DEL POAS E IRAZU. |
| 595   | VALLE CENTRAL         |                       |                   |                                         |
| 596   | VALLE CENTRAL         | CARTAGO-HEREDIA       |                   |                                         |
| 597   | TODO EL PAIS          |                       |                   |                                         |
| 598   | TODO EL PAIS          |                       |                   |                                         |
| 599   | VALLE CENTRAL         |                       |                   |                                         |
| 600   | GUANACASTE            |                       |                   |                                         |
| 601   | PUNTARENAS V. CENTRAL |                       |                   | ?                                       |
| 602   | TODO EL PAIS          |                       |                   | ?                                       |
| 603   | VALLE CENTRAL         | TURRIALBA-SAN JOSE    |                   | ?                                       |
| 604   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ?                                       |
| 605   | VALLE CENTRAL         | LIT. PACIFICO         |                   | ?                                       |
| 606   | VALLE CENTRAL         | ZONA SUR              |                   | ?                                       |
| 607   | PUNTARENAS            | PTD. CORTES-GOLF ITO  |                   | ?                                       |
| 608   | GUANACASTE            | BAGACES               |                   | ?                                       |
| 609   | TODO EL PAIS          | GUANACASTE-PUNT AREN. |                   | ?                                       |
| 610   | VALLE CENTRAL         | G. RAMON, PALMAPE S.  | ESPARZA           | ?                                       |
| 611   | TODO EL PAIS          |                       |                   | ?                                       |
| 612   | LIMON                 |                       |                   | ?                                       |
| 613   | VALLE CENTRAL         |                       |                   | ?                                       |
| 614   | GUANACASTE            | TILARAN               |                   | ?                                       |
| 615   | ZONA SUR              |                       |                   | ?                                       |
| 616   | SAN JOSE              | PEREZ ZELEDON.        |                   | ?                                       |
| 617   | GUANACASTE            | NICOYA                | SAMARA            | ?                                       |
| 618   | TODO EL PAIS          |                       |                   | ?                                       |
| 619   | PUNTARENAS            | COBANO                | COBANO-PAQUERA    | TECTONISMO                              |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2               | AREA N3                                                    | CAUSA                       |
|----------------|-----------------------|------------------------------------------------------------|-----------------------------|
| 620 PUNTARENAS | COBANO                | COBANO-PAQUERA                                             | TECTONISMO                  |
| 621 CARTAGO    | CARTAGO               |                                                            | VOLCAN IRAZU                |
| 622 CARTAGO    | VALLE CENTRAL         |                                                            | VOLCAN IRAZU                |
| 623 ALAJUELA   | VALLE CENTRAL         |                                                            | VOLCAN POAS                 |
| 624 CARTAGO    | TURRIALBA             | ATENAS, GRECIA, S                                          | VOLCAN                      |
|                |                       | AN JOSE                                                    | TURRIALBA                   |
| 625 CARTAGO    | TURRIALBA             | PUNTARENAS                                                 | VOLCAN                      |
|                |                       |                                                            | TURRIALBA                   |
| 626 CARTAGO    | TURRIALBA             | PUNTARENAS                                                 | VOLCAN                      |
|                |                       |                                                            | TURRIALBA                   |
| 627 ALAJUELA   |                       |                                                            | VOLCAN POAS                 |
| 628 ALAJUELA   | ALREDEDOR DEL<br>POAS |                                                            | VOLCAN POAS                 |
| 629 CARTAGO    | ALREDEDOR DE<br>IRAZU |                                                            | VOLCAN IRAZU                |
| 630 ALAJUELA   | TILARAN               | PUEBLO<br>NUEVO-TABACON                                    | VOLCAN ARENAL               |
| 631 ALAJUELA   |                       |                                                            | VOLCAN POAS                 |
| 632 ALAJUELA   |                       |                                                            | VOLCAN POAS                 |
| 633 CARTAGO    | VALLE CENTRAL         |                                                            | VOLCAN IRAZU                |
| 634 PUNTARENAS | PARRITA               | PARRITA<br>CENTRO, LA<br>JULIETA, PUEBLO<br>NUEVO.         | RIO PARRITA                 |
| 635 PUNTARENAS | QUEPOS                | SAVEGRE-COOPESI                                            | RIO SAVEGRE                 |
|                |                       | LENCIO                                                     |                             |
| 636 PUNTARENAS | COTO BRUS             | SAN VITO                                                   | RIO GRANDE DE<br>TERRABA    |
| 637 PUNTARENAS | OSA                   | CIUDAD CORTES                                              | RIO GRANDE DE<br>TERRABA    |
| 638 GUANACASTE | FILADELFIA            | LA GUINEA                                                  | RIO TEMPISQUE               |
| 639 GUANACASTE | SANTA CRUZ            | SANTA CRUZ                                                 | RIOS                        |
|                |                       | CENTRO                                                     | DIRIA-ENMEDIO               |
| 640 GUANACASTE | NANDAYURE             | NANDAYURE                                                  | RIO MORDTE                  |
| 641 SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON         | PERAS                                                      | RIO GENERAL                 |
|                |                       | BLANCAS, DANIEL<br>FLORES.                                 |                             |
| 642 SAN JOSE   | DESAMPARADOS          | RIO AZUL, FINCA                                            | RIO AZUL ?                  |
|                |                       | LA LUCHA                                                   |                             |
| 643 SAN JOSE   | TARRAZU               | COPEY, SAN<br>MARCOS.                                      | RIO CACHIMBA                |
| 644 SAN JOSE   | INTERAMERICANA<br>SUR | ENTRE<br>KILOMETROS 97 Y<br>130.                           | LLUVIAS                     |
| 645 SAN JOSE   | TARRAZU               | SAN MARCOS                                                 | LLUVIAS                     |
| 646 SAN JOSE   | INTERAMERICANA<br>SUR | KILOMETRO 100.                                             | LLUVIAS                     |
| 647 PUNTARENAS | MIRAMAR               | BAJO<br>CALIENTE, ARANCI<br>BIA, OJO DE<br>AGUA, S. MARTIN | RIOS ARANJUEZ Y<br>VERACRUZ |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA | AREA N1    | AREA N2            | AREA N3                                                         | CAUSA                            |
|-------|------------|--------------------|-----------------------------------------------------------------|----------------------------------|
| 648   | SAN JOSE   | INTERAMERICANA SUR | KILOMETRO 118                                                   | LLUVIAS ?                        |
| 649   | CARTAGO    | EL GUARCO          | POTOSI                                                          | RIO PURIRES                      |
| 650   | ALAJUELA   | GRECIA             | GRECIA CENTRO                                                   | ?                                |
| 651   | ALAJUELA   | NARANJO            | LLANO BONITO                                                    | ?                                |
| 652   | PUNTARENAS | CORREDORES         | COTO<br>BRUS, PTO. JIMENEZ, QUEPOS.                             | ?                                |
| 653   | PUNTARENAS | INTERAMERICANA SUR | PALMAR-BUENOS AIRES                                             | ?                                |
| 654   | PUNTARENAS | GOLFITO            | COTO, LAUREL.                                                   | RIOS COTO, LA VACA Y LA VAQUITA. |
| 655   | PUNTARENAS | CORREDORES         | CIUDAD NEILY, B. LA FUENTE.                                     | RIOS CORREDORES Y CAÑO SECO      |
| 656   | PUNTARENAS | PARRITA            | PARRITA CENTRO                                                  | RIO PARRITA                      |
| 657   | PUNTARENAS | GARABITO           | TARCOLES                                                        | RIO GRANDE DE TARCOLES           |
| 658   | PUNTARENAS | INTERAMERICANA SUR | BRUJO-PALMAR NORTE, SECTOR CATARATA.                            | LLUVIAS ?                        |
| 659   | ALAJUELA   | UPALA              | UPALA CENTRO                                                    | RIO ZAPOTE                       |
| 660   | ALAJUELA   | UPALA              | UPALA CENTRO                                                    | RIO ZAPOTE                       |
| 661   | PUNTARENAS | INTERAMERICANA SUR | PASO REAL-PALMAR NORTE                                          | ?                                |
| 662   | PUNTARENAS | PARRITA            | PARRITA CENTRO                                                  | RIO PARRITA                      |
| 663   | SAN JOSE   | PEREZ ZELEDON      | GENERAL VIEJO, DOMINICAL, S. PEDRO, PEJIBA YE, LA UVITA.        | ?                                |
| 664   | COSTA RICA | COSTA RICA         | AREAS AFECTADAS                                                 | HURACAN JOAN                     |
| 665   | SAN JOSE   | SAN JOSE           | BARRIO CUBA                                                     | ?                                |
| 666   | SAN JOSE   | DESAMPARADOS       | SALITRAL-SAN ANTONIO                                            | ?                                |
| 667   | SAN JOSE   | ASERRI             | SALITRILLOS, CAL LE LAJAS, B. CARMEN, CONCEPCION, FUENTE BLANCO | QUEB. LAS QUEBRADAS              |
| 668   | SAN JOSE   | ASERRI             | SALITRILLOS, CAL LE LAJAS, B. CARMEN, CONCEPCION, FUENTE BLANCO | QUEB. LAS QUEBRADAS              |
| 669   | PUNTARENAS | PAQUEPA            | SAN RAFAEL                                                      | RIO SAN RAFAEL                   |
| 670   | SAN JOSE   | CARRETERA GUAPILES | S. K. DESP. TUNEL ZURQUI                                        | ?                                |
| 671   | LIMON      | LIMON              | LIMONCITO, ENVAC O, LAS COLINAS.                                | RIO LIMONCITO                    |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2             | AREA N3                                                              | CAUSA                      |
|----------------|---------------------|----------------------------------------------------------------------|----------------------------|
| 672 LIMON      | LIMON               | CORINA, ESTRADA, MATINA, LA RITA, BALTIMORE                          | RIO CHIRRIPO               |
| 673 LIMON      | LIMON               | LA RITA                                                              | RIOS TORTUGUERO Y BEJUCO   |
| 674 SAN JOSE   | ASERRI              | FINCA LAS QUEBRADAS                                                  | RIOS TORTUGUERO Y BEJUCO   |
| 675 SAN JOSE   | ASERRI              | FINCA LAS QUEBRADAS                                                  | RIO SAUREZ                 |
| 676 PUNTARENAS | BARRANCA            | BARRANCA                                                             | RIO BARRANCA               |
| 677 CARTAGO    | TURRIALBA           | VIA A TURRIALBA                                                      | ?                          |
| 678 LIMON      | LIMON CENTRO        | LIMONCITO, ENVAC O, LA COLINA, EL TUNEL, TOMATAL, S. ROSA, GUAJO     | RIO LIMONCITO              |
| 679 LIMON      | SIXAOLA             | MARGARITA DE BRIBRI                                                  | RIO SIXAOLA                |
| 680 SAN JOSE   | CARRETERA GUAPILES  |                                                                      | LLUVIAS ?                  |
| 681 LIMON      | LIMON CENTRO        | LIMONCITO, BANAN O, BANANITO, LA COLINA, LA BOMBA, S. ROSA, BG NANI. | RIO LIMONCITO              |
| 682 LIMON      | SIXAOLA             | AMUBRI, SHIROLES, BAMBU, LA ESTRELLA, BRIBRI .LA CELIA, SIXAOLA      | RIO SIXAOLA                |
| 683 LIMON      | CAHUITA             | CAHUITA                                                              | RIOS BANANITO, LA ESTRELLA |
| 684 LIMON      | SIXAOLA             | SHIROLES, BAMBU, SIXAOLA                                             | RIOS BANANITO, LA ESTRELLA |
| 685 PUNTARENAS | COBANO              | PAQUERA, COBANO, MATA DE LIMON, RESTO DEL PAIS                       | SUBDUCCION                 |
| 686 LIMON      | SIXAOLA             | LA CELIA                                                             | RIO SIXAOLA                |
| 687 LIMON      | LIMON CENTRO        | LIMONCITO, LA COLINA, ENVACO.                                        | RIO LIMONCITO              |
| 688 LIMON      | LIMON               | CARRETERA GUAPILES                                                   | LLUVIAS                    |
| 689 LIMON      | SIGUIRRES           | ALTO GUAYACAN                                                        | LLUVIAS                    |
| 690 LIMON      | LIMON               | LIMONCITO, LIVER POOL, BRIBRI, SIX AOLA, MATINA, ZEN T, 26 MILLAS    | RIOS VARIOS                |
| 691 LIMON      | LIMON, LOS CORALES, | CIENEGUITA, C.MO CHO, STA. EDUVIGE                                   | RIOS VARIOS                |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2                   | AREA N3                                                                             | CAUSA                    |
|----------------|---------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| 692 SAN JOSE   | SAN JOSE                  | SAGRADA FAM.<br>CAÑADA DEL<br>SUR, B.<br>LUJAN, PASEO<br>COLON                      | LLUVIAS                  |
| 693 SAN JOSE   | ZAPOTE, DESAMPAR<br>ADOS, | S. J. DIOS, CALLE<br>MORENOS, CALD. MU<br>ÑOZ, ASERRI.                              | INUNDACIONES             |
| 694 SAN JOSE   | ALAJUELITA                | CONCEPCION                                                                          | RIO CAÑAS                |
| 695 SAN JOSE   | ESCAZU                    | SAN ANTONIO                                                                         | RIO AGRES                |
| 696 SAN JOSE   | ASERRI                    | SALITRILLOS, CAL<br>LE<br>LAJAS, PUEN. BLAN<br>C, CONCEP., EL<br>CARMEN.            | RIO LAS<br>QUEBRADAS     |
| 697 SAN JOSE   | ALAJUELITA-DESA<br>MPAR.  | EL<br>CEDRAL, ASERRI, S<br>. J. DE<br>DIOS, S. RAFAEL, M<br>AIQUETIA, NOVEDA<br>DES | RIO CAÑAS                |
| 698 SAN JOSE   | ASERRI                    | EL CEDRAL                                                                           | FALLA GEOLOGICA          |
| 699 CARTAGO    | CERVANTES                 | CERVANTES                                                                           | RIO TOYOGRES             |
| 700 CARTAGO    | TURRIALBA                 | B. LA MARGOT                                                                        | RIO TURRIALBA            |
| 701 CARTAGO    | TURRIALBA                 | BARRIO LA<br>GUARIA                                                                 | RIO COLORADO             |
| 702 CARTAGO    | JUAN VIÑAS                | JUAN VIÑAS                                                                          | QUEB. STA.<br>CECILIA    |
| 703 CARTAGO    | JUAN VIÑAS                | CARRETERA<br>CACHI-TUCURRIQU<br>E                                                   | LLUVIAS                  |
| 704 CARTAGO    | JUAN VIÑAS                | VIA FERREA EN<br>CHIZ                                                               | LLUVIAS                  |
| 705 CARTAGO    | TURRIALBA                 | JUAN<br>VIÑAS, S. CRUZ, TU<br>CURRIQUE Y<br>REPASTO.                                | RIOS VARIOS              |
| 706 SAN JOSE   | PURISCAL                  | CHARCON, CERRO<br>MARIN, SANTIAGO.                                                  | FALLAS LOCALES           |
| 707 LIMON      | CARRETERA<br>GUAPILES     | 6 KMS. DEL RIO<br>SUCIO                                                             | LLUVIAS                  |
| 708 SAN JOSE   | CURRIDABAT                | TIRRASES, URB.<br>MIRAVALLS                                                         | LLUVIAS                  |
| 709 PUNTARENAS | INTERAM. NORTE            | KILOMETRO 90                                                                        | LLUVIAS                  |
| 710 SAN JOSE   | CARRETERA<br>GUAPILES     | 19 KMS. PEAJE.                                                                      | ?                        |
| 711 LIMON      | VALLE LA<br>ESTRELLA      | FINCAS 13 Y 17.<br>16, 18 Y 20.                                                     | RIOS ESTRELLA Y<br>DURUY |
| 712 LIMON      | LIMON CENTRO              | BARRIOS COLINA<br>Y LIMONCITO.                                                      | RIO LIMONCITO            |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2              | AREA N3                                         | CAUSA                              |
|----------------|----------------------|-------------------------------------------------|------------------------------------|
| 713 CARTAGO    | TURRIALBA            | PASO POR HAC.BEATRIZ, EN PASTORA.               | ?                                  |
| 714 SAN JOSE   | CARRETERA GUAPILES   | SITIOS VARIOS                                   | SISMO                              |
| 715 SAN JOSE   | SAN JOSE             | CRISTO REY,                                     | RIO MARIA AGUILAR                  |
| 716 ALAJUELA   | SAN CARLOS           | CAÑO NEGRO DE LOS CHILES.                       | RIO FRIO                           |
| 717 ALAJUELA   | VIA S.CARLOS-GUATUSO | EL BURIO.                                       | LLUVIAS.                           |
| 718 ALAJUELA   | SAN CARLOS           | CAÑO NEGRO DE LOS CHILES                        | RIO FRIO                           |
| 719 ALAJUELA   | GUATUSO              | SAN RAFAEL                                      | RIO FRIO                           |
| 720 ALAJUELA   | GUATUSO              | VIA GUATUSO-UPALA                               | LLUVIAS                            |
| 721 ALAJUELA   | SAN CARLOS           | SANTA ROSA DE POCOSOL                           | QUEBRADA ?                         |
| 722 CARTAGO    | TURRIALBA            | VIA A GUAYABO, ENTRE CALERA AZUL Y JESUS MARIA. | ?                                  |
| 723 CARTAGO    | S.RAFEL OREAMUNO     | EL BOSQUE                                       | RIO TOYOGRES                       |
| 724 CARTAGO    | TURRIALBA            | BARRIO CAMPABADAL                               | AMPLIACION DE CEMENTERIO           |
| 725 CARTAGO    | EL GUARCO            | TOBOSI, TABLON, O UEBRADILLA, GUAT              | RIOS PURIRES Y CABRERA             |
| 726 CARTAGO    | PARAISO              | USO, HIGUITO. OROSI                             | QUEBRADAS LOS TANQUES Y MOZOTILLOS |
| 727 ALAJUELA   | ALAJUELA             | B.CASAS, STA.RIT A, S.MIGUEL                    | RIOS CIRUELAS E ITIQUIS            |
| 728 CARTAGO    | TURRIALBA-VIA FERREA | CANAVERAL Y CHIZ.                               | SISMO ?                            |
| 729 SAN JOSE   | VIA GUAPILES         | CERCA CERRO ZURQUI                              | ?                                  |
| 730 GUANACASTE | LAS JUNTAS           | B.S.FRANCISCO, P ALO HUECO, PASO ANCHO.         | RIO ABANGARES                      |
| 731 SAN JOSE   | DESAMPARADOS         | CALLE FALLAS Y CUCUBRES.                        | RIO CUCUBRES                       |
| 732 PUNTARENAS | CORREDORES           | LAUREL                                          | RIO LA VACA                        |
| 733 SAN JOSE   | DESAMPARADOS         | RIO AZUL                                        | RIO DAMAS                          |
| 734 SAN JOSE   | DESAMPARADOS         | EL HIGUITO                                      | RIO JORCO                          |
| 735 SAN JOSE   | VIA GUAPILES         | 300 M.PEAJE VIEJO Y 4 KM. TUNEL ZURQUI.         | ?                                  |

DESASTRES NATURALES Y ESTUDIO Y EVALUACION  
1990

| FICHA AREA N1  | AREA N2    | AREA N3                            | CAUSA                  |
|----------------|------------|------------------------------------|------------------------|
| 736 CARTAGO    | EL GUARCO  | TOBOSI Y TABLON                    | RIOS PURIRES Y CABRERA |
| 737 SAN JOSE   | TARRAZU    | ESQUIPULAS                         | LLUVIAS                |
| 738 GUANACASTE | SANTA CRUZ | PARAISO Y RIO SECO                 | RIOS PARAISO Y SECO    |
| 739 GUANACASTE | SANTA CRUZ | VIA A NICOYA, A 2 KMS.DE STA.CRUZ. | RIO ENMEDIO            |
| 740 PUNTARENAS | PUNTARENAS | PAQUERA, SAN RAFAEL                | RIO SAN RAFAEL         |