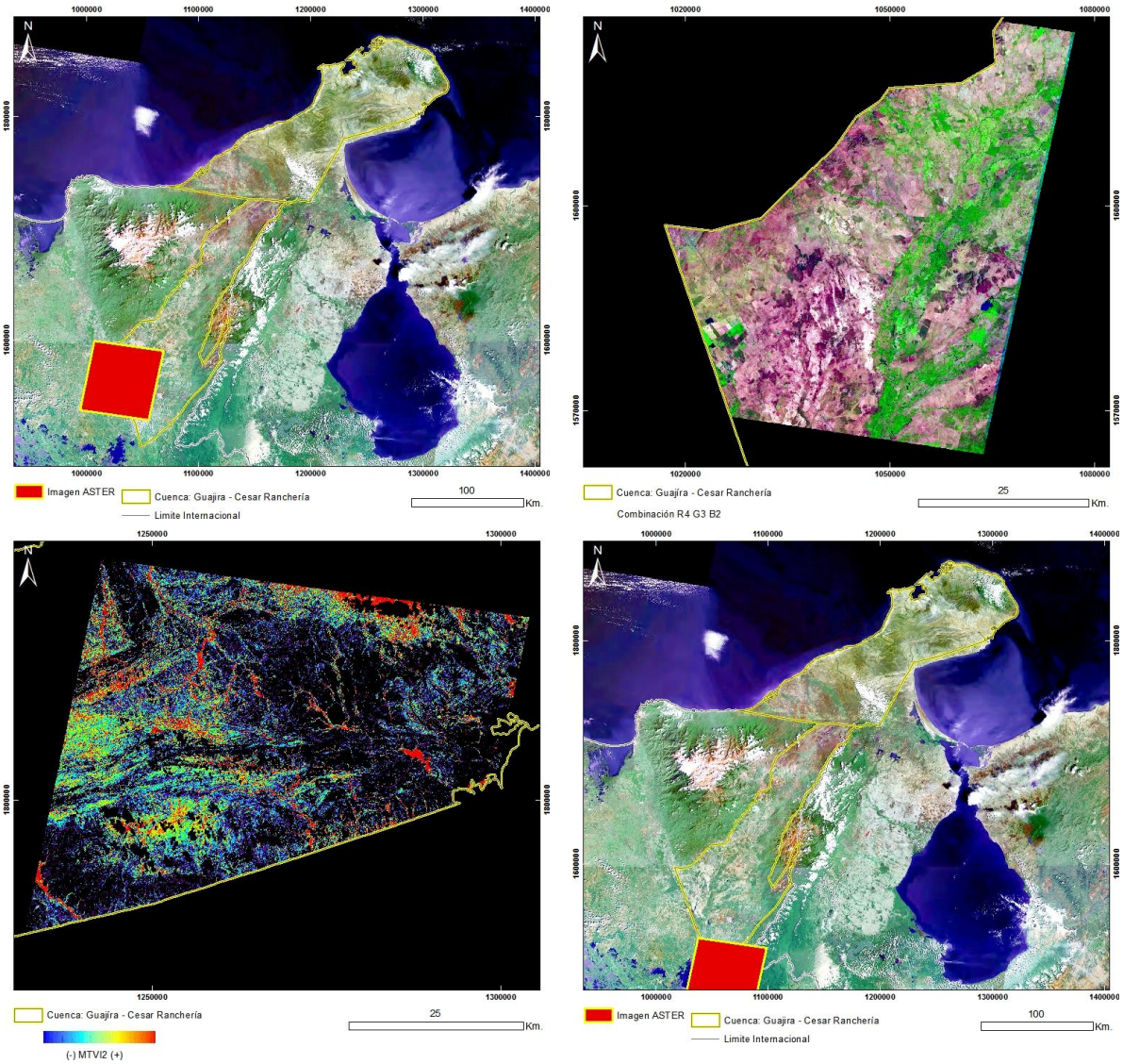
IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar – Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá

Colombia

PRE-PROCESAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CATÁLOGO – TOMO II



Contrato 308 "Para la prestación del servicio especializado para la adquisición, procesamiento e interpretación de imágenes de sensores remotos e identificación de anomalías hidrocarburíferas en las cuencas Tumaco, Chocó, Urabá, Guajira y Cesar-Ranchería"

Preparado para

ANH

Por

HYTEC ALTO AMERICAS S.A.

Diciembre 2013

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar – Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

PRE-PROCESAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES
CATÁLOGO – TOMO II

Contrato 308 "Para la prestación del servicio especializado para la adquisición, procesamiento e interpretación de imágenes de sensores remotos e identificación de anomalías hidrocarburíferas en las cuencas Tumaco, Chocó, Urabá, Guajira y Cesar-Ranchería"

Preparado para
ANH
Por
HYTEC ALTO AMERICAS S.A.

Diciembre 2013

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE

CUENCAS GUAJIRA Y CESAR-RANCHERÍA

TOMO I:

- Imágenes ASTER Pág. 1-321

TOMO II:

- Imágenes ASTER Pág. 322-620

TOMO III:

- Imágenes LANDSAT 5 TM Pág. 621-840
- Imágenes LANDSAT 7 ETM+ Pág. 841-1016

TOMO IV:

- Imágenes LANDSAT 7 ETM+ Pág. 1017-1436

TOMO V:

- Mosaico Imagen MODIS 9 A 1 Pág. 1437-1451
- Mosaico Imagen MODIS 11 A 2 Pág. 1452-1454
- Imágenes ALOS PALSAR – RADAR Banda L Pág. 1455-1475
- Imágenes SRTM – RADAR Banca C Pág. 1476-1484
- Información Vectorial Pág. 1485-1492
- Interpretación Pág. 1493-1510
- Datos Hiperespectrales Pág. 1511-1853

TOMO VI:

- Catálogo de Librería Espectral Pág. 1854-2076

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

CUENCAS TUMACO, CHOCÓ Y URABÁ

TOMO VII:

- Imágenes LANDSAT 5 TM Pág. 2077-2208
- Imágenes LANDSAT 7 ETM+ Pág. 2209-2350
- Mosaico Imagen MODIS 9 A 1 Pág. 2351-2364
- Mosaico Imagen MODIS 11 A 2 Pág. 2365-2367
- Imágenes ALOS PALSAR – RADAR Banda L Pág. 2368-2413
- Imágenes SRTM – RADAR Banca C Pág. 2414-2432
- Información Vectorial Pág. 2433-2440
- Interpretación Pág. 2441-2450

TOMO VIII:

- Datos Hiperespectrales Pág. 2451-2843

TOMO IX:

- Catálogo de Librería Espectral Pág. 2844-3080

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0401231522441212100077 Pág. 322

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 323
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 324
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 325
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 326
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 327

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 328
SAVI Pág. 329
OSAVI Pág. 330
MTVI2 Pág. 331
RDVI Pág. 332
PVR Pág. 333
MSR Modificado Pág. 334
WCI Pág. 335

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 336

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 337
Ferroso Pág. 338
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 339
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 340
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 341
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 342
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 343
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 344

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0401231522531212100078 Pág. 345

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 346
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 347
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 348
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 349
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 350

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 351
SAVI Pág. 352
OSAVI Pág. 353
MTVI2 Pág. 354
RDVI Pág. 355
PVR Pág. 356
MSR Modificado Pág. 357
WCI Pág. 358

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 359

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 360
Ferroso Pág. 361
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 362
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 363
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 364
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 365
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 366
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 367

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0402151528571212100079 Pág. 368

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 369
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 370
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 371
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 372
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 373

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 374
SAVI Pág. 375
OSAVI Pág. 376
MTVI2 Pág. 377
RDVI Pág. 378
PVR Pág. 379
MSR Modificado Pág. 380
WCI Pág. 381

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 382

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 383
Ferroso Pág. 384
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 385
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 386
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 387
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 388
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 389
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 390

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0402151529061212100080 Pág. 391

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 392
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 393
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 394
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 395
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 396

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 397
SAVI Pág. 398
OSAVI Pág. 399
MTVI2 Pág. 400
RDVI Pág. 401
PVR Pág. 402
MSR Modificado Pág. 403
WCI Pág. 404

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 405

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 406
Ferroso Pág. 407
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 408
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 409
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 410
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 411
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 412
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 413

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0402151529231212100081 Pág. 414

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 415
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 416
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 417
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 418
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 419

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 420
SAVI Pág. 421
OSAVI Pág. 422
MTVI2 Pág. 423
RDVI Pág. 424
PVR Pág. 425
MSR Modificado Pág. 426
WCI Pág. 427

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 428

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 429
Ferroso Pág. 430
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 431
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 432
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 433
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 434
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 435
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 436

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0502011527501212100082 Pág. 437

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 438
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 439
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 440
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 441
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 442

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 443
SAVI Pág. 444
OSAVI Pág. 445
MTVI2 Pág. 446
RDVI Pág. 447
PVR Pág. 448
MSR Modificado Pág. 449
WCI Pág. 450

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 451

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 452
Ferroso Pág. 453
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 454
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 455
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 456
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 457
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 458
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 459

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0602111533261212100083 Pág. 460

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 461
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 462
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 463
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 464
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 465

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 466
SAVI Pág. 467
OSAVI Pág. 468
MTVI2 Pág. 469
RDVI Pág. 470
PVR Pág. 471
MSR Modificado Pág. 472
WCI Pág. 473

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 474

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 475
Ferroso Pág. 476
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 477
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 478
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 479
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 480
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 481
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 482

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0602111533351212100084 Pág. 483

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 484
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 485
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 486
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 487
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 488

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 489
SAVI Pág. 490
OSAVI Pág. 491
MTVI2 Pág. 492
RDVI Pág. 493
PVR Pág. 494
MSR Modificado Pág. 495
WCI Pág. 496

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 497

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 498
Ferroso Pág. 499
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 500
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 501
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 502
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 503
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 504
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 505

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0612301521371212100085 Pág. 506

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 507
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 508
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 509
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 510
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 511

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 512
SAVI Pág. 513
OSAVI Pág. 514
MTVI2 Pág. 515
RDVI Pág. 516
PVR Pág. 517
MSR Modificado Pág. 518
WCI Pág. 519

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 520

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 521
Ferroso Pág. 522
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 523
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 524
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 525
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 526
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 527
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 528

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0612301521461212100087 Pág. 529

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 530
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 531
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 532
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 533
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 534

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 535
SAVI Pág. 536
OSAVI Pág. 537
MTVI2 Pág. 538
RDVI Pág. 539
PVR Pág. 540
MSR Modificado Pág. 541
WCI Pág. 542

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 543

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 544
Ferroso Pág. 545
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 546
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 547
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 548
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 549
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 550
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 551

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0703041522181212100086 Pág. 552

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 553
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 554
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 555
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 556
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 557

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 558
SAVI Pág. 559
OSAVI Pág. 560
MTVI2 Pág. 561
RDVI Pág. 562
PVR Pág. 563
MSR Modificado Pág. 564
WCI Pág. 565

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 566

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 567
Ferroso Pág. 568
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 569
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 570
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 571
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 572
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 573
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 574

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0102061540421212100088 Pág. 575

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 576
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 577
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 578
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 579
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 580

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 581
SAVI Pág. 582
OSAVI Pág. 583
MTVI2 Pág. 584
RDVI Pág. 585
PVR Pág. 586
MSR Modificado Pág. 587
WCI Pág. 588

Índice de Estrés Geobotánico Pág. 589

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 590
Ferroso Pág. 591
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 592
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 593
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 594
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 595
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 596
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 597

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia
CATÁLOGO – TOMO II

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0402151529321212100090 Pág. 598

PRODUCTOS:

Combinación de Bandas:
R: 3 G: 2 B: 1 Pág. 599
R: 6 G: 3 B: 1 Pág. 600
R: 4 G: 3 B: 2 Pág. 601
R: 7 G: 4 B: 2 Pág. 602
R: 6 G: 4 B: 2 Pág. 603

Índices de Vegetación:
NDVI Green Pág. 604
SAVI Pág. 605
OSAVI Pág. 606
MTVI2 Pág. 607
RDVI Pág. 608
PVR Pág. 609
MSR Modificado Pág. 610
WCI Pág. 611

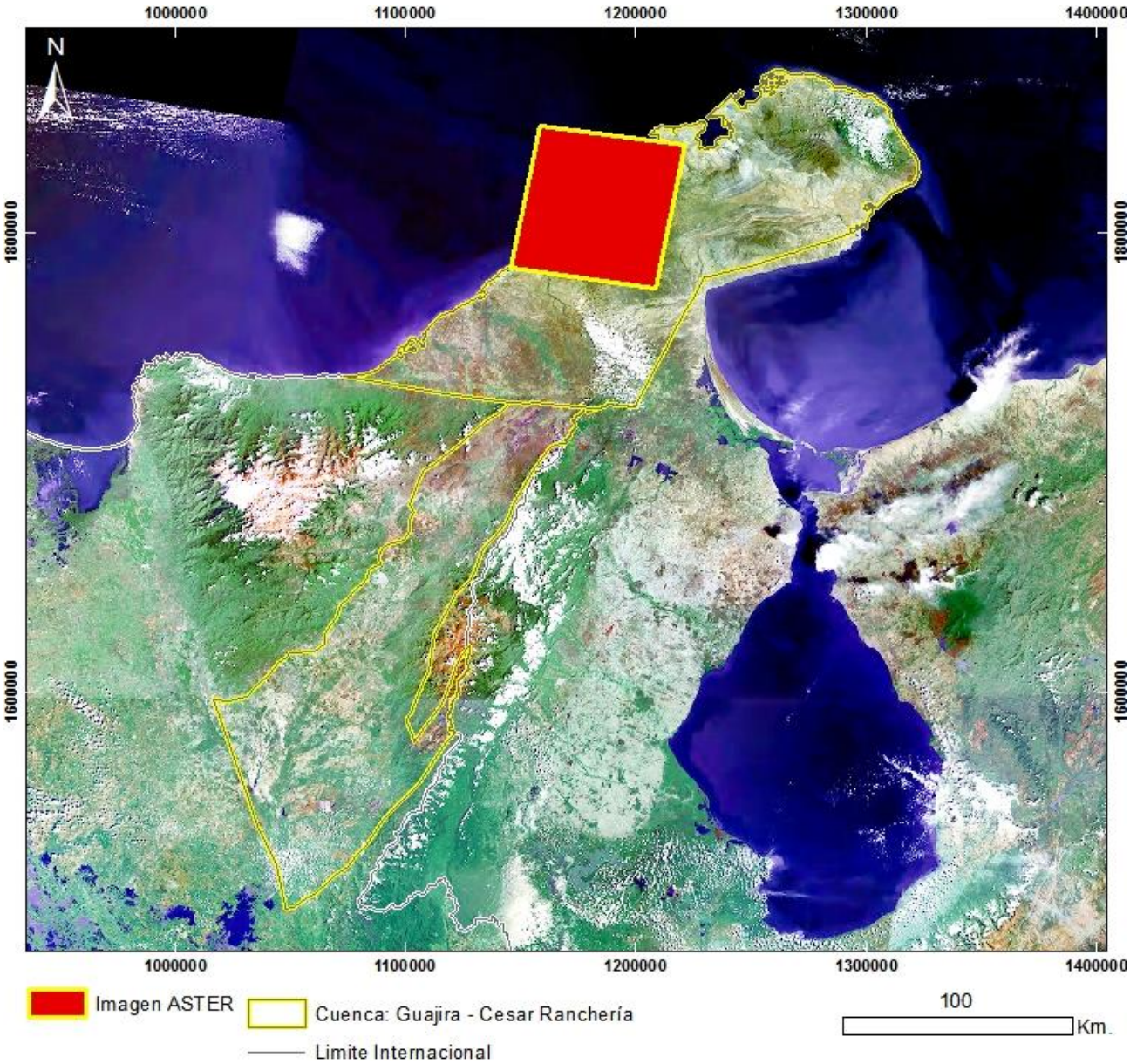
Índice de Estrés Geobotánico Pág. 612

Índices Minerales:
Férrico B2/B1 Pág. 613
Ferroso Pág. 614
Carbonatos / Clorita / Epidoto Pág. 615
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 616
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 617
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas Pág. 618
Alunita / Caolinita / Pirofilita Pág. 619
Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas Pág. 620

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

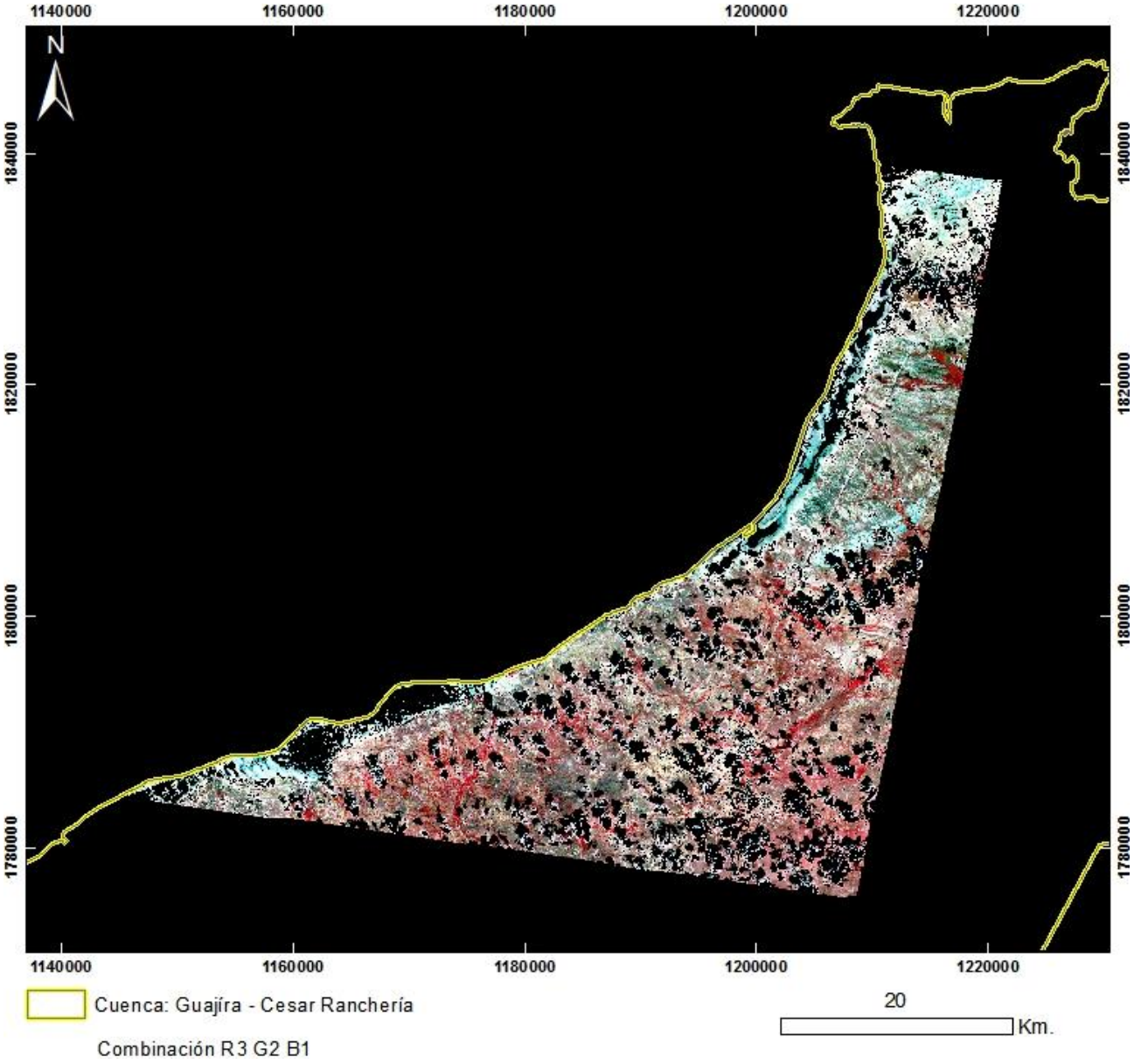


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°15 – ASTL1B 0401231522441212100077
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

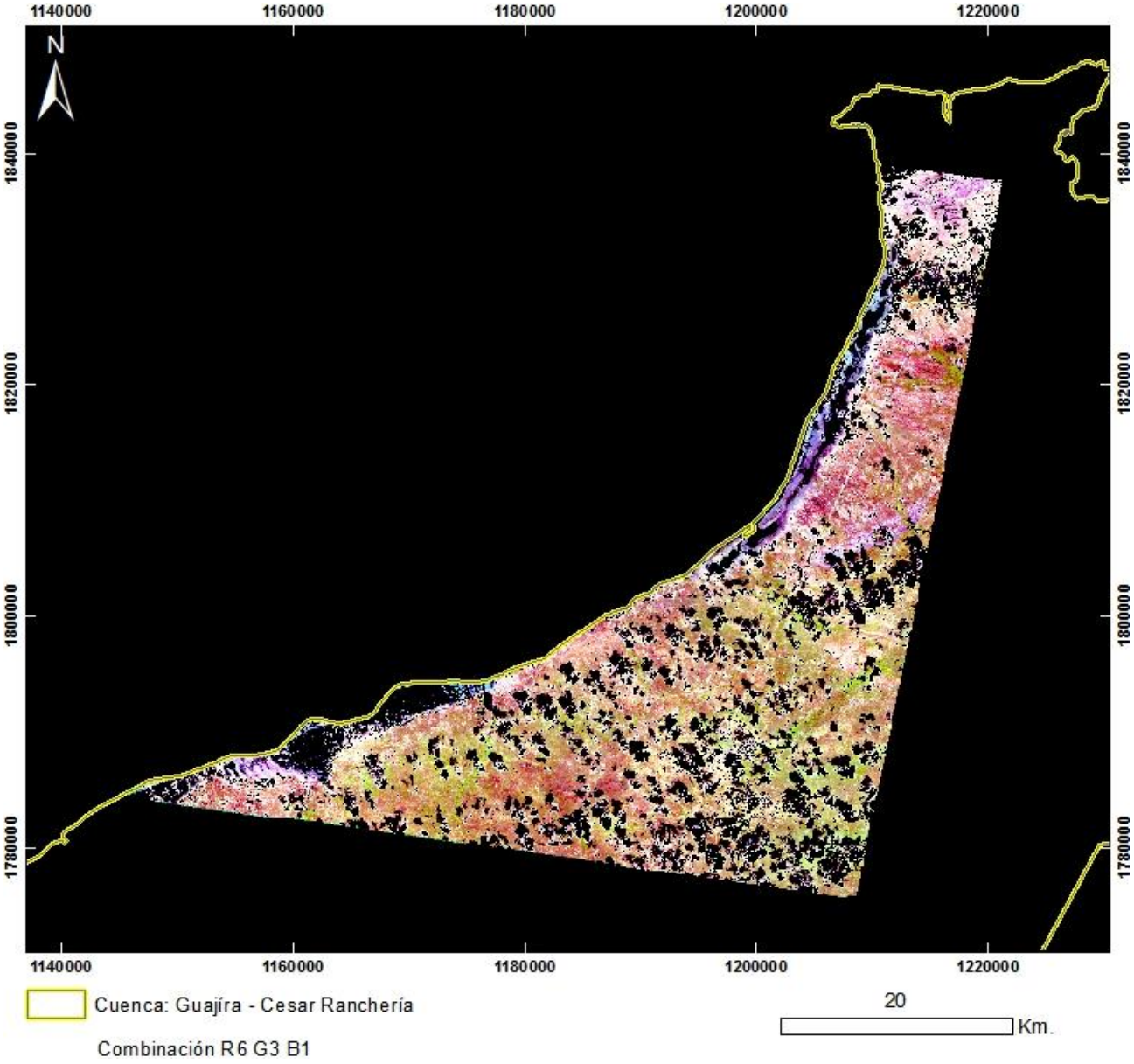


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

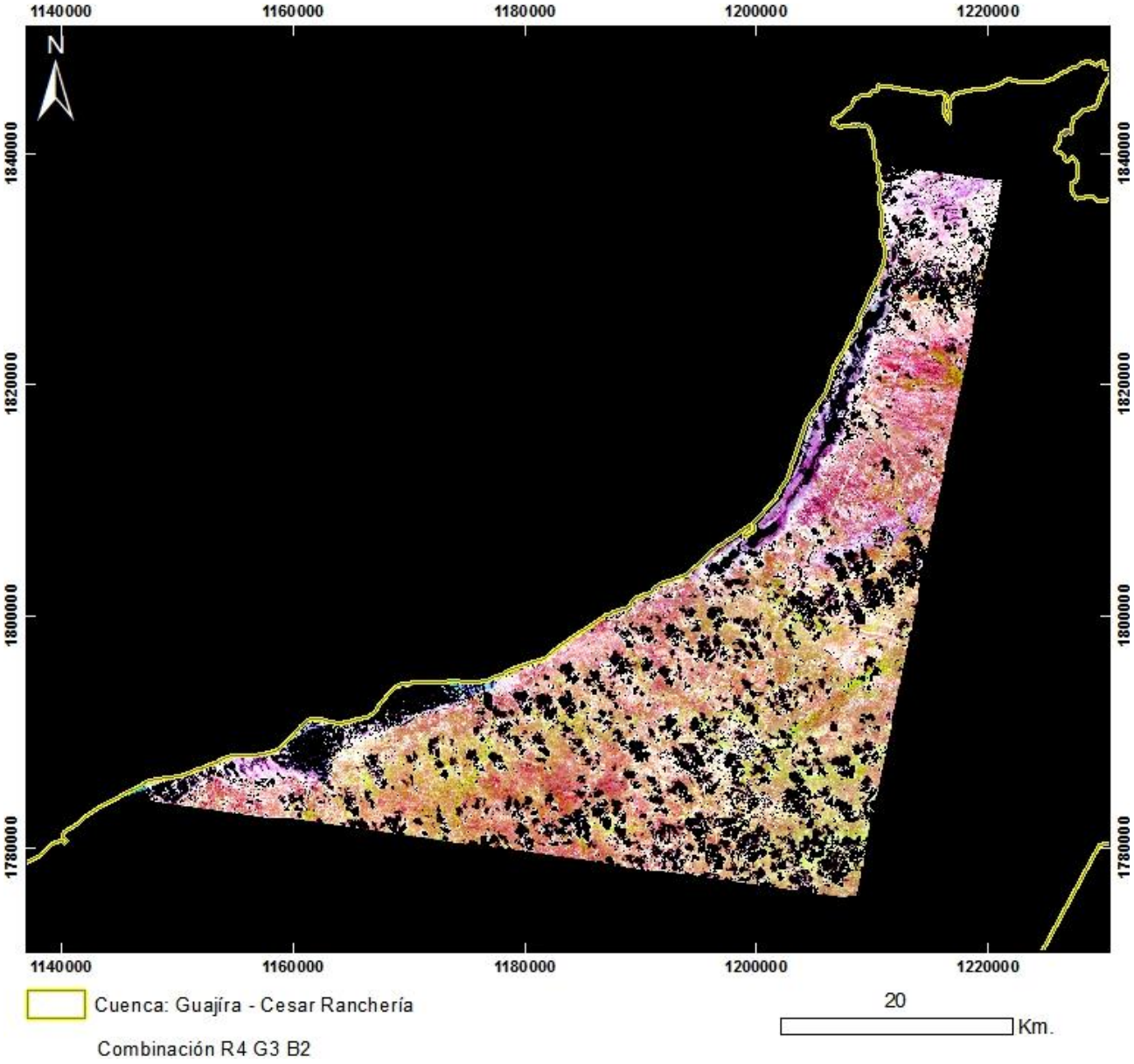


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

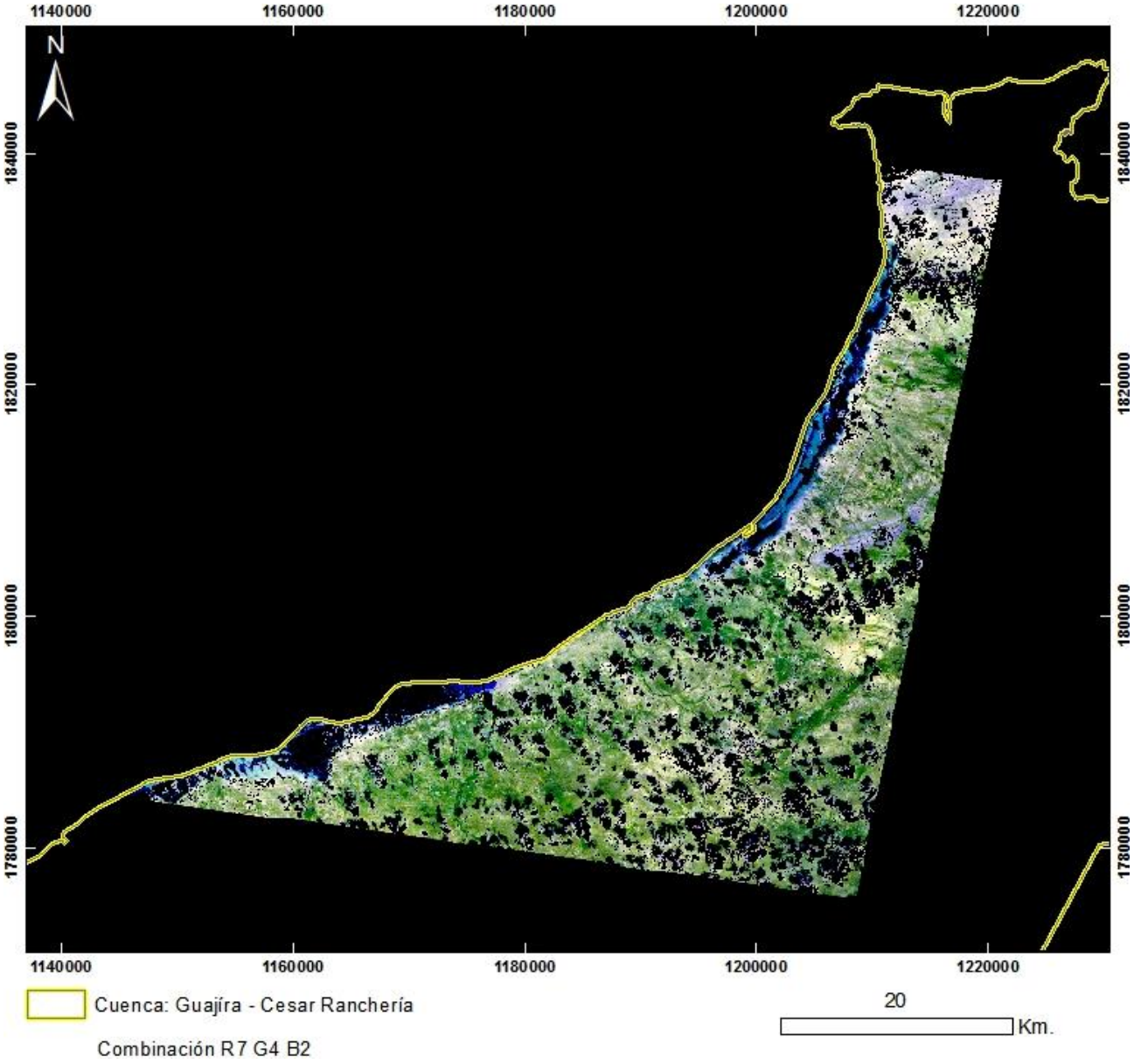


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

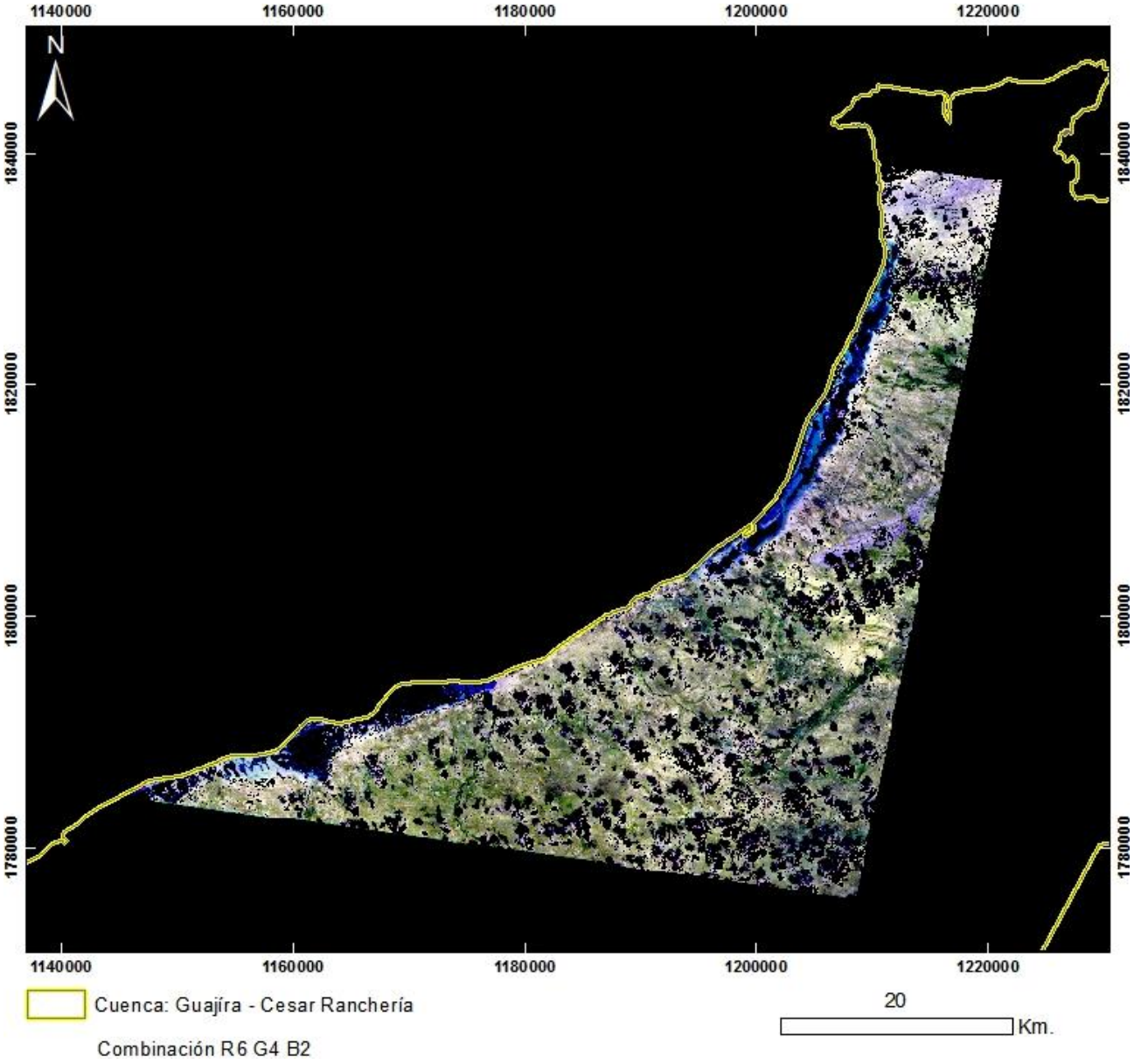


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

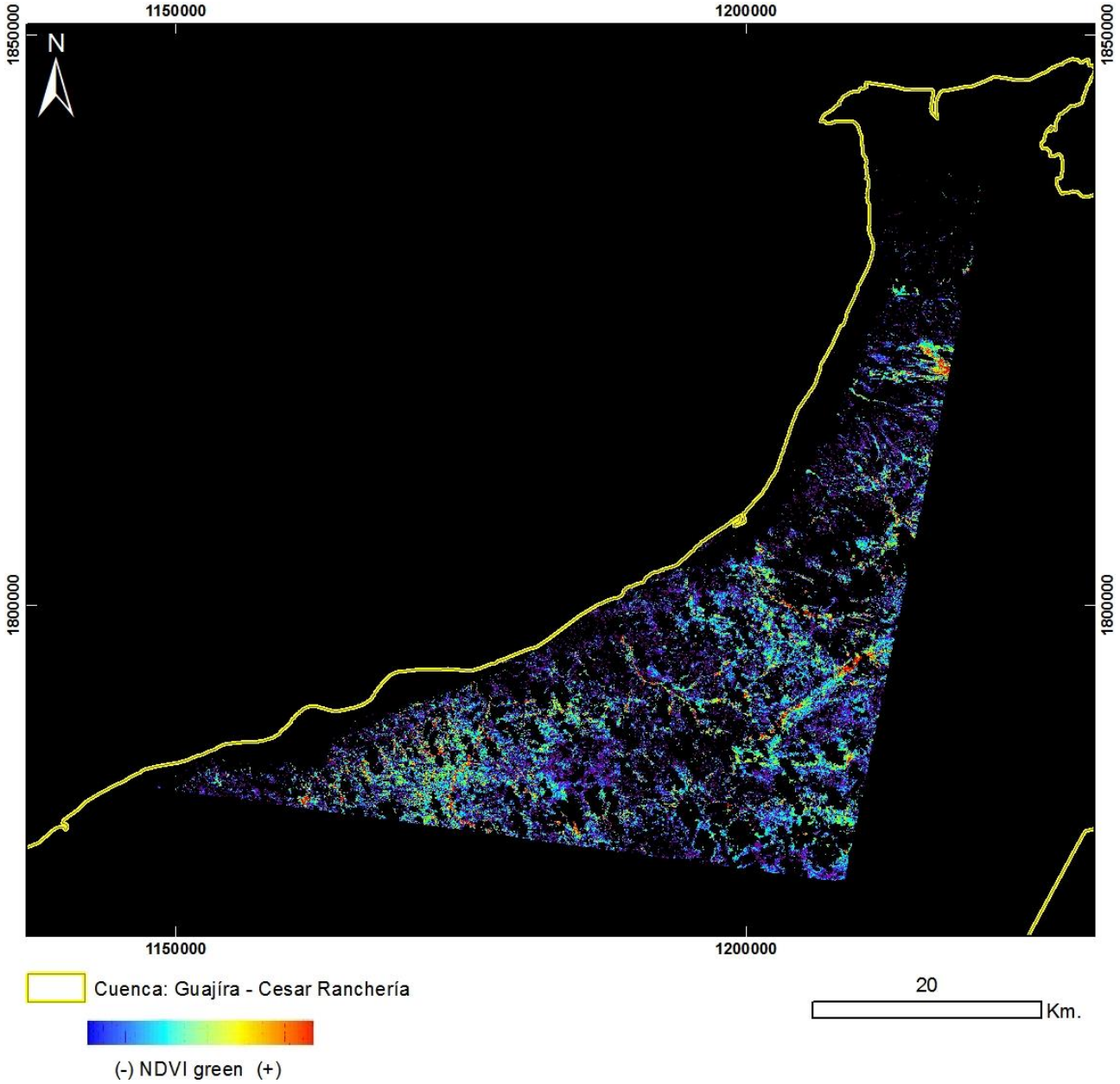


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

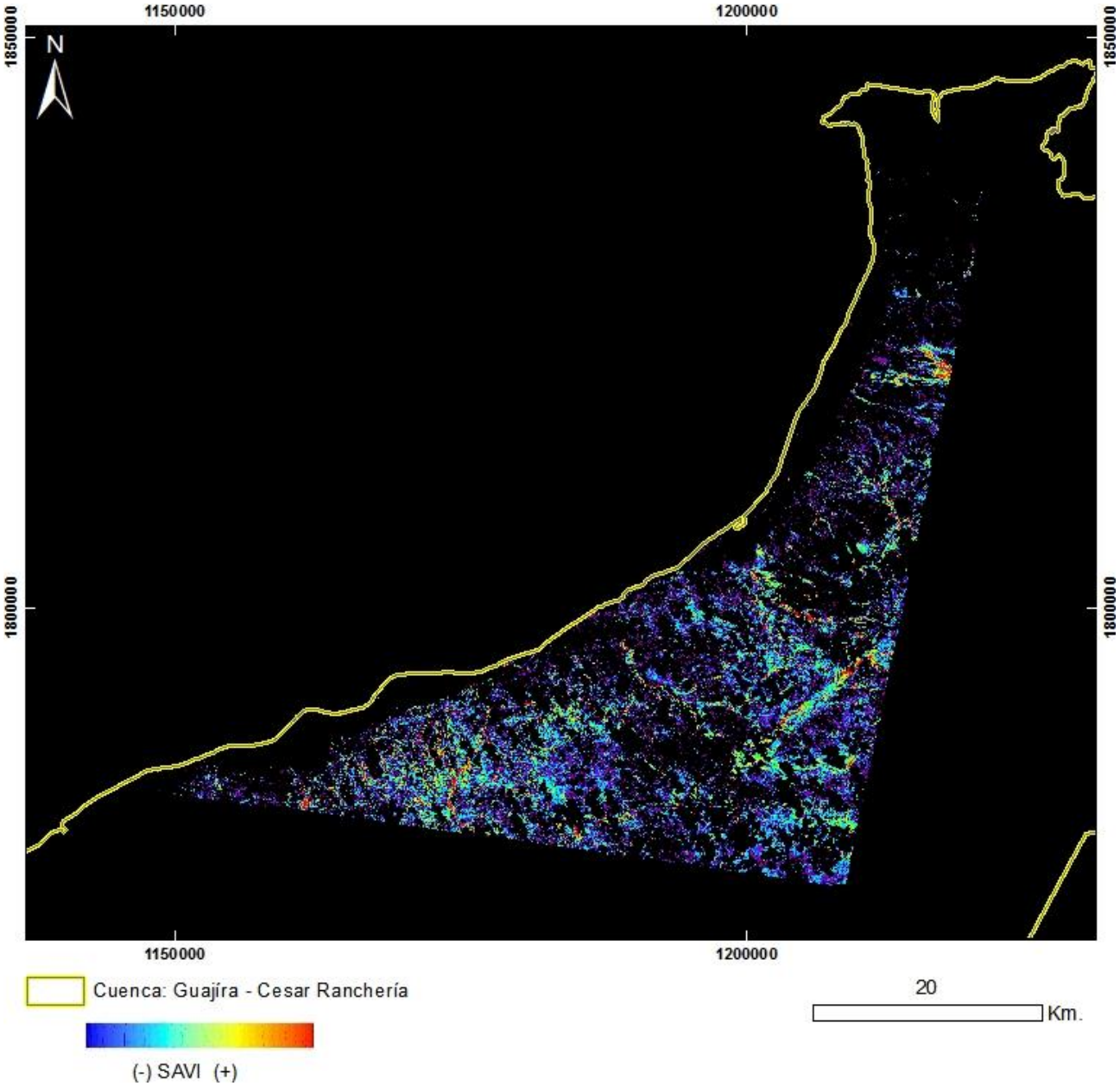


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

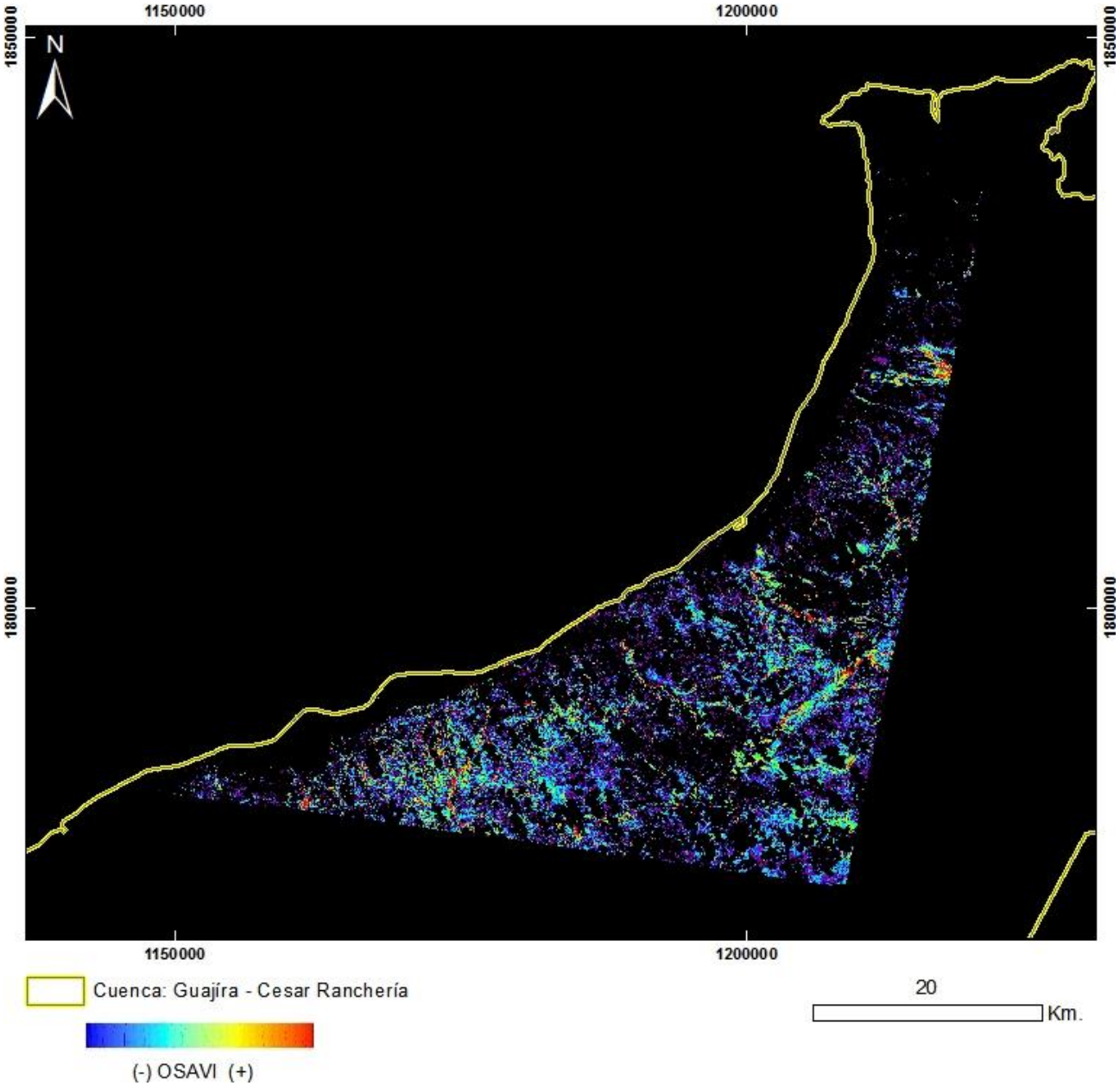


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

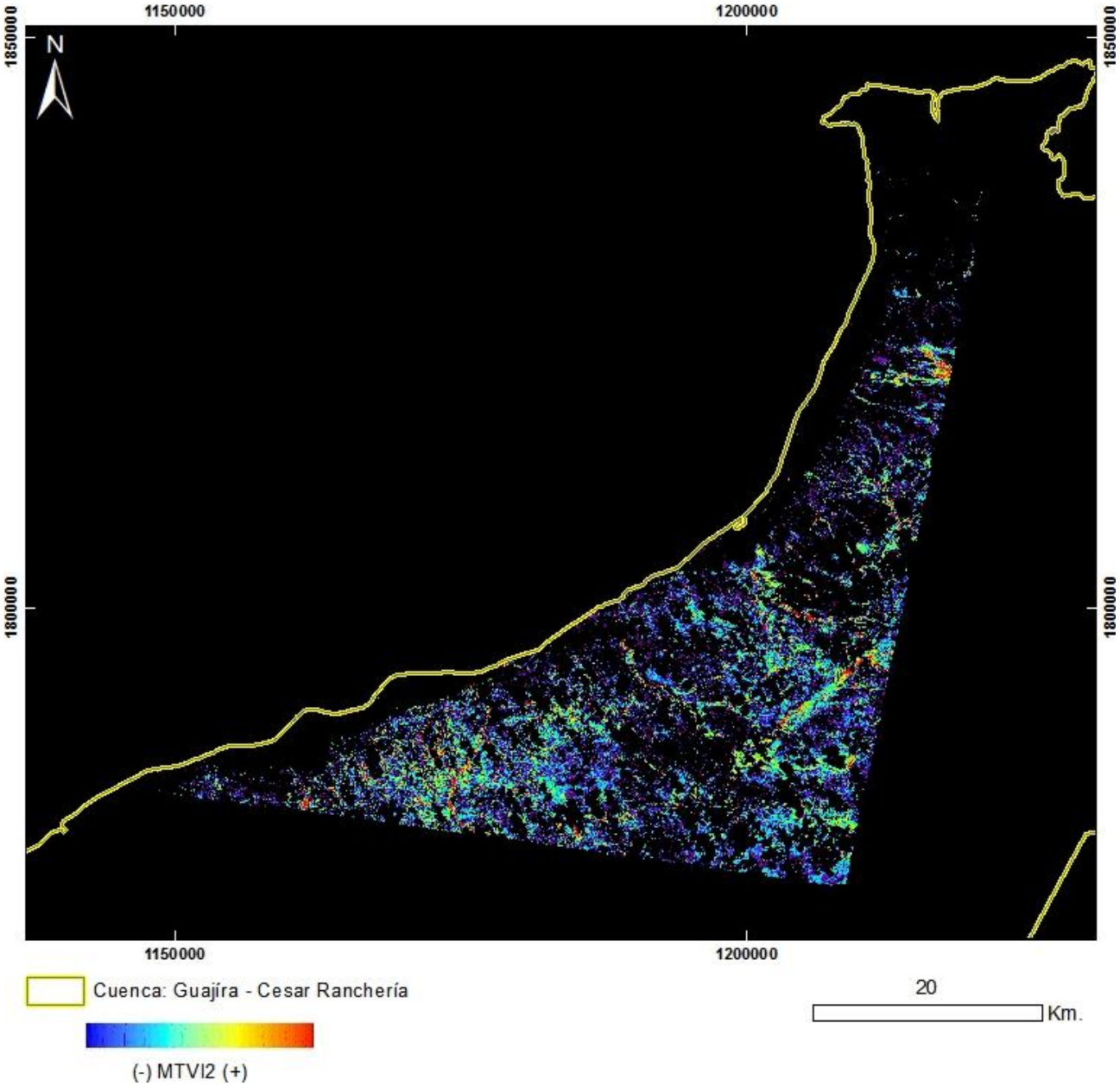


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

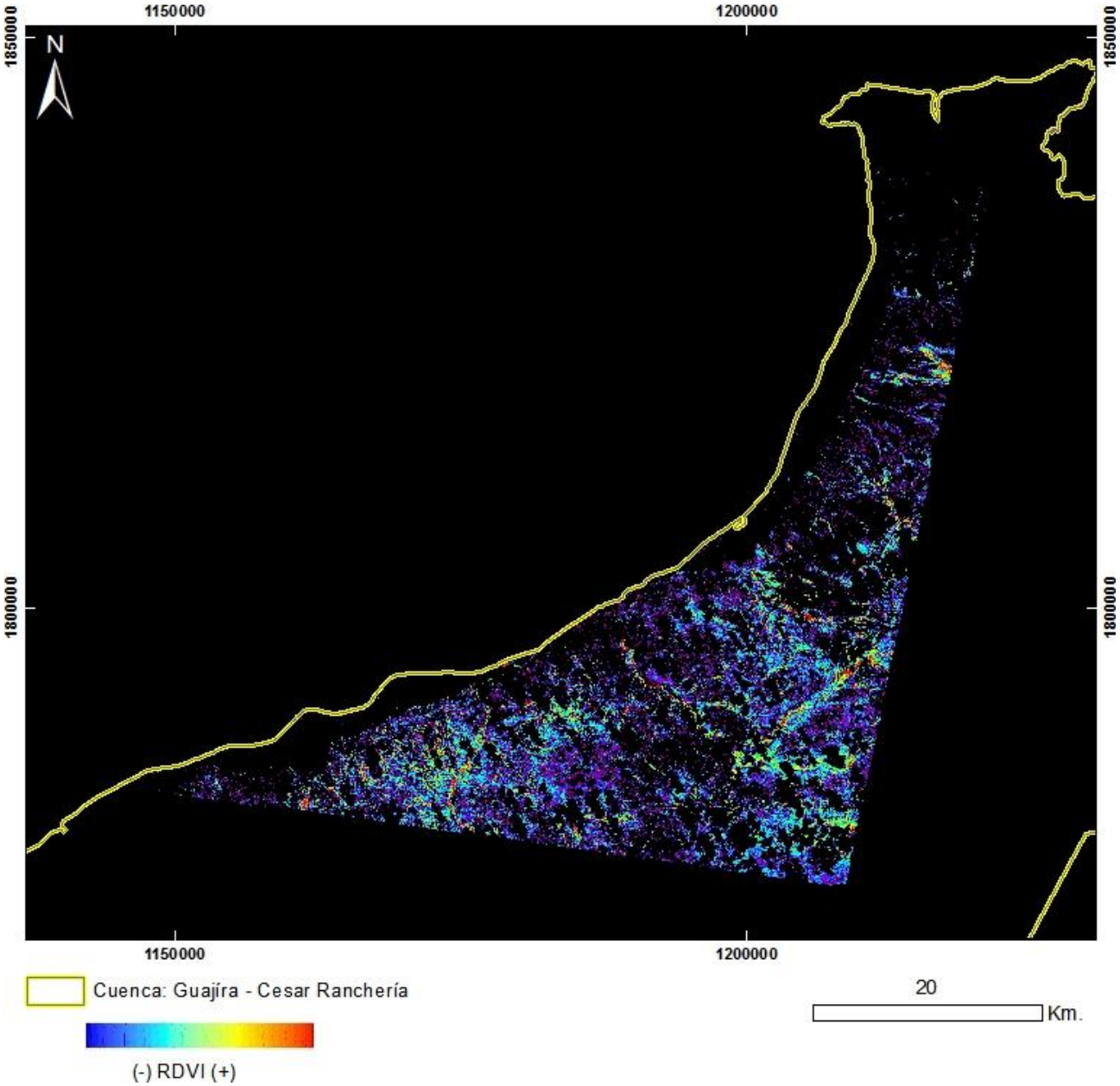


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

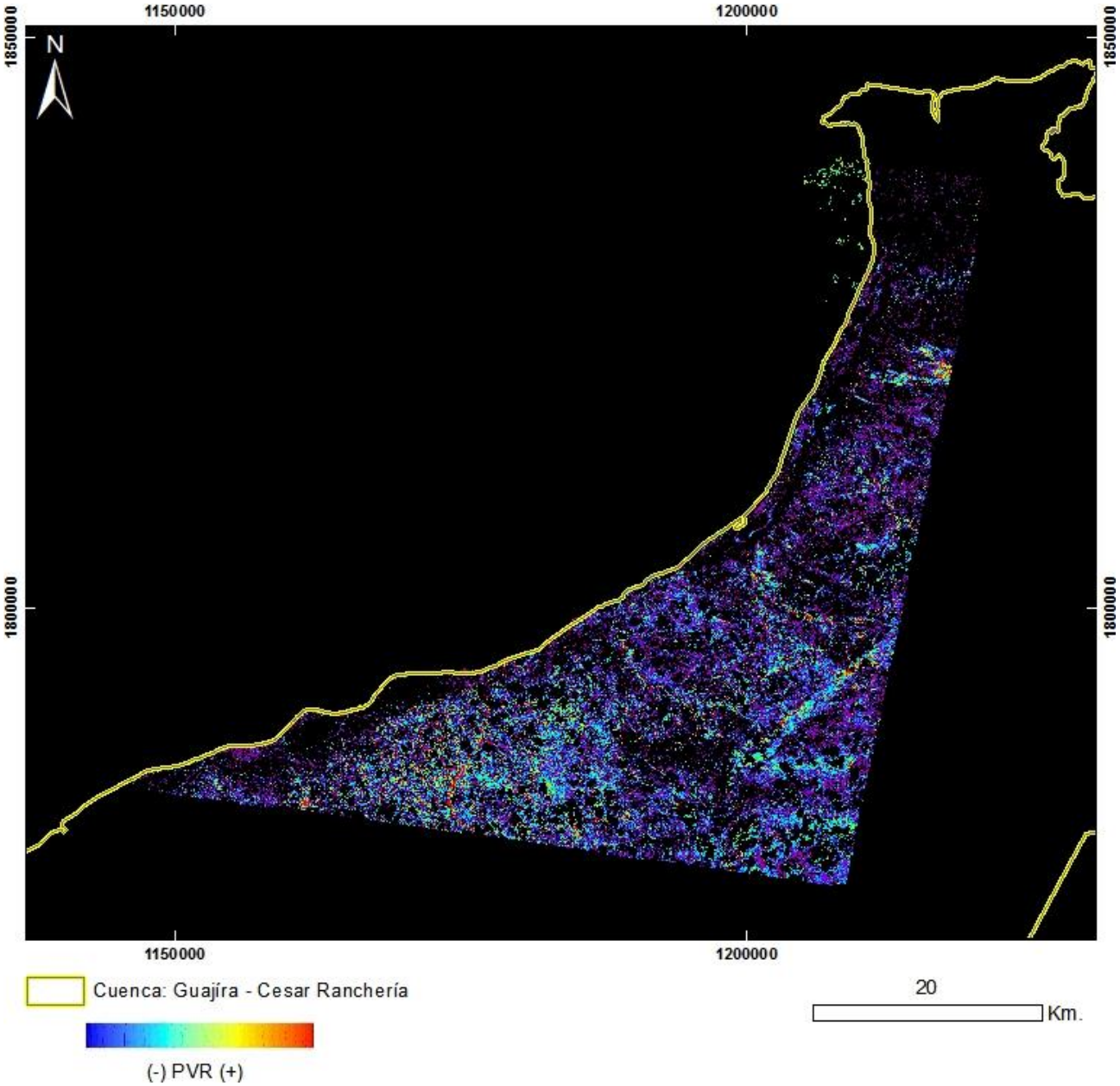


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

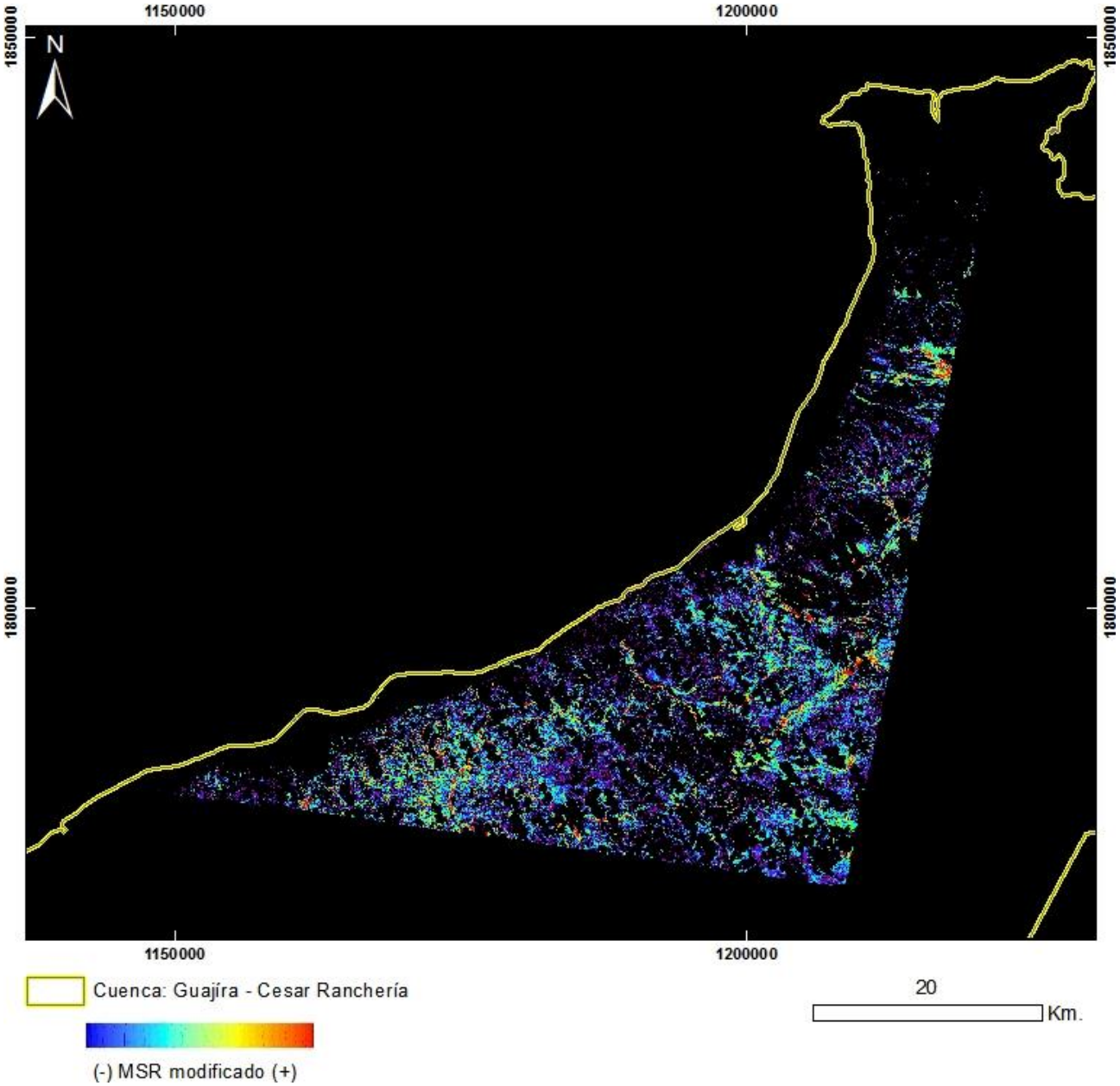


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

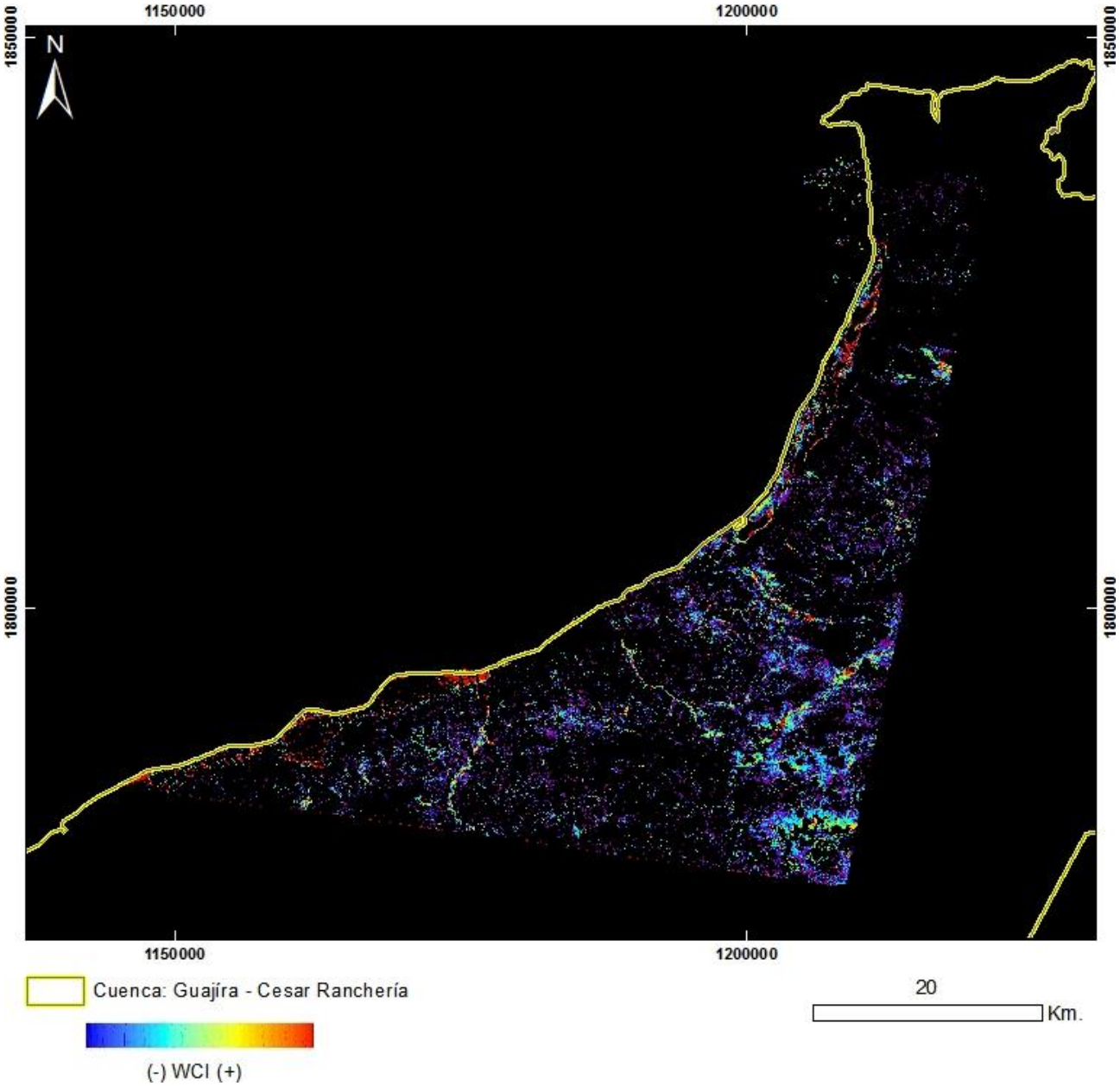


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

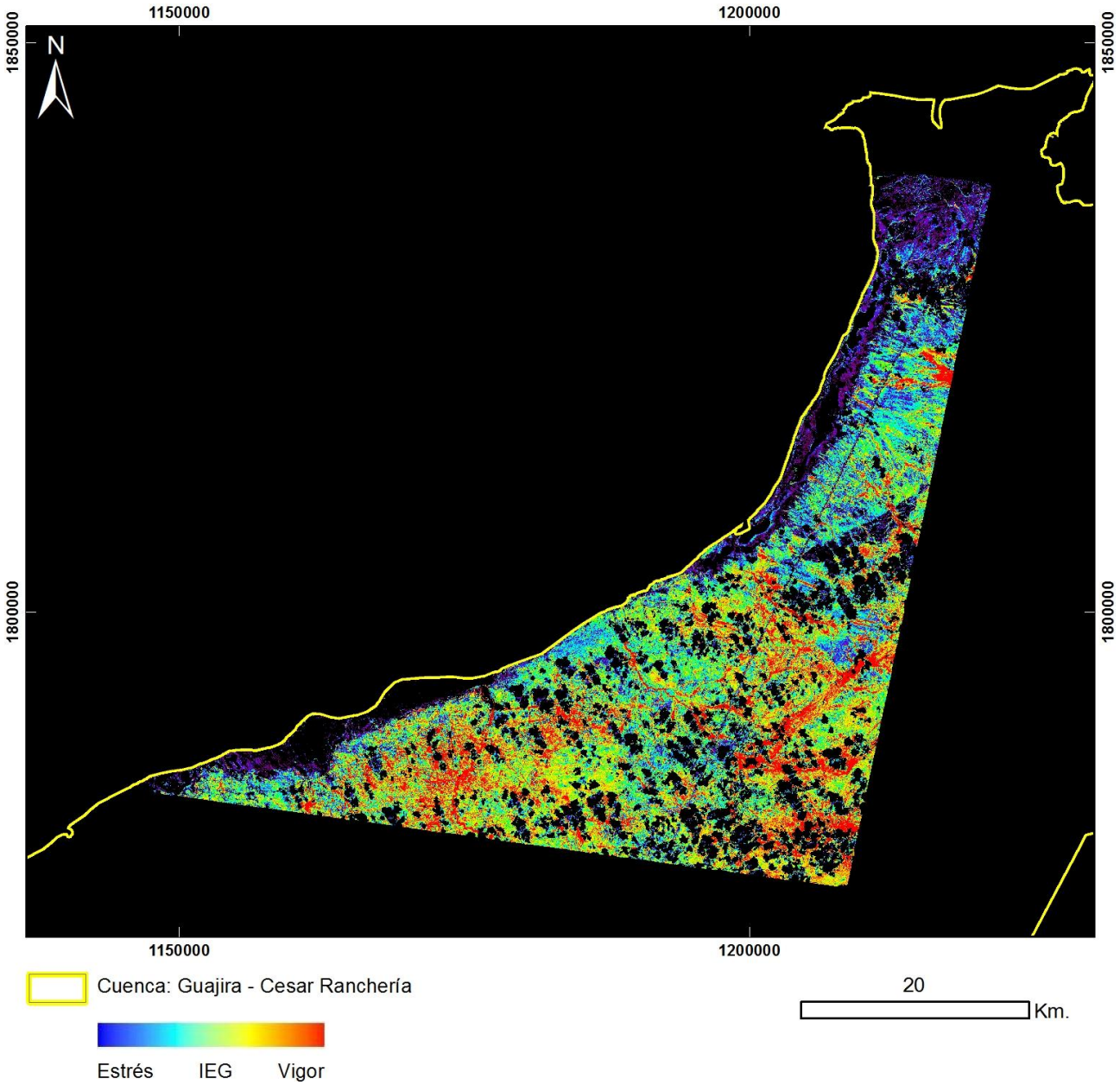


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

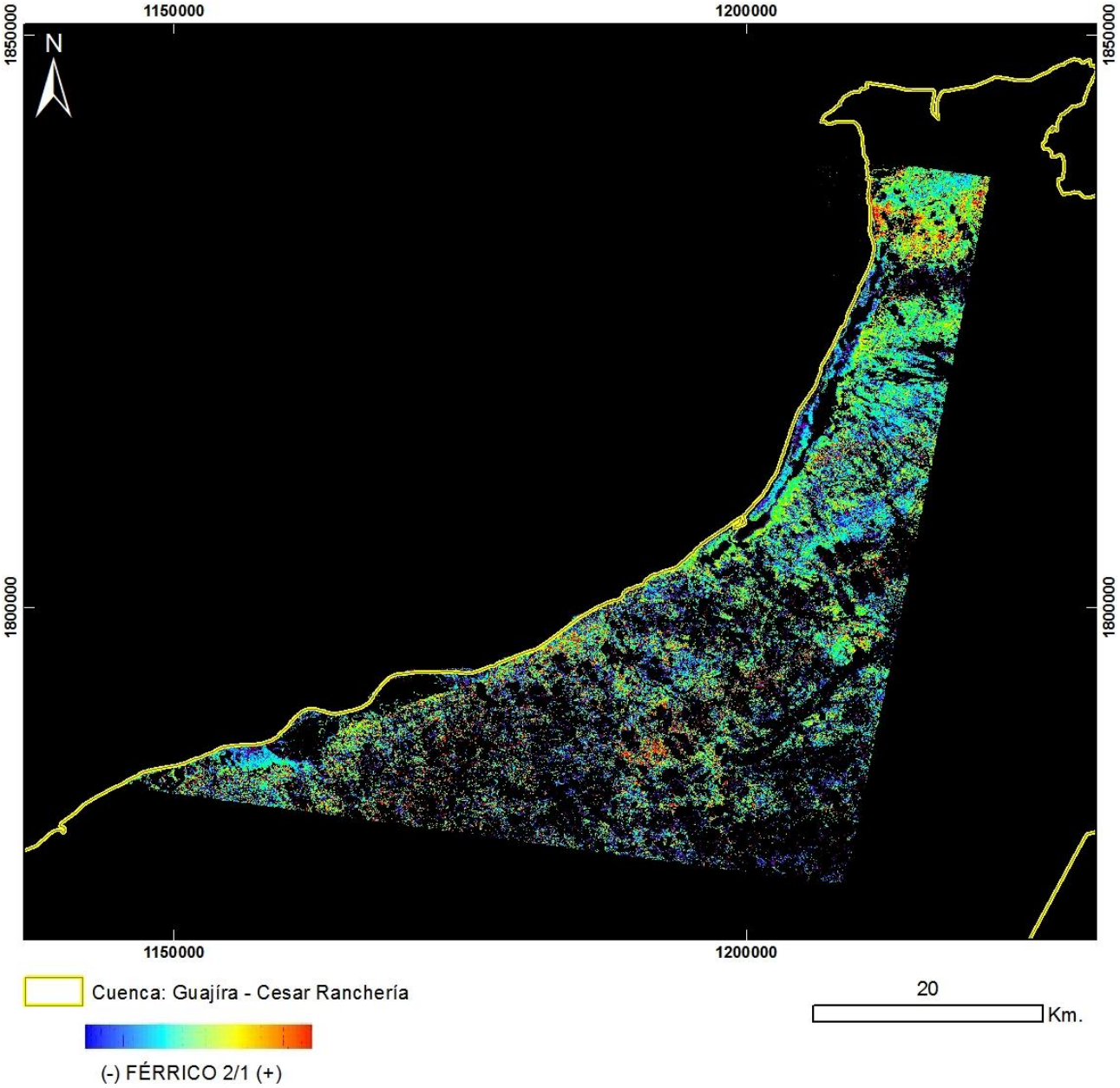


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°15 – ID: ASTL1B 0401231522441212100077_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

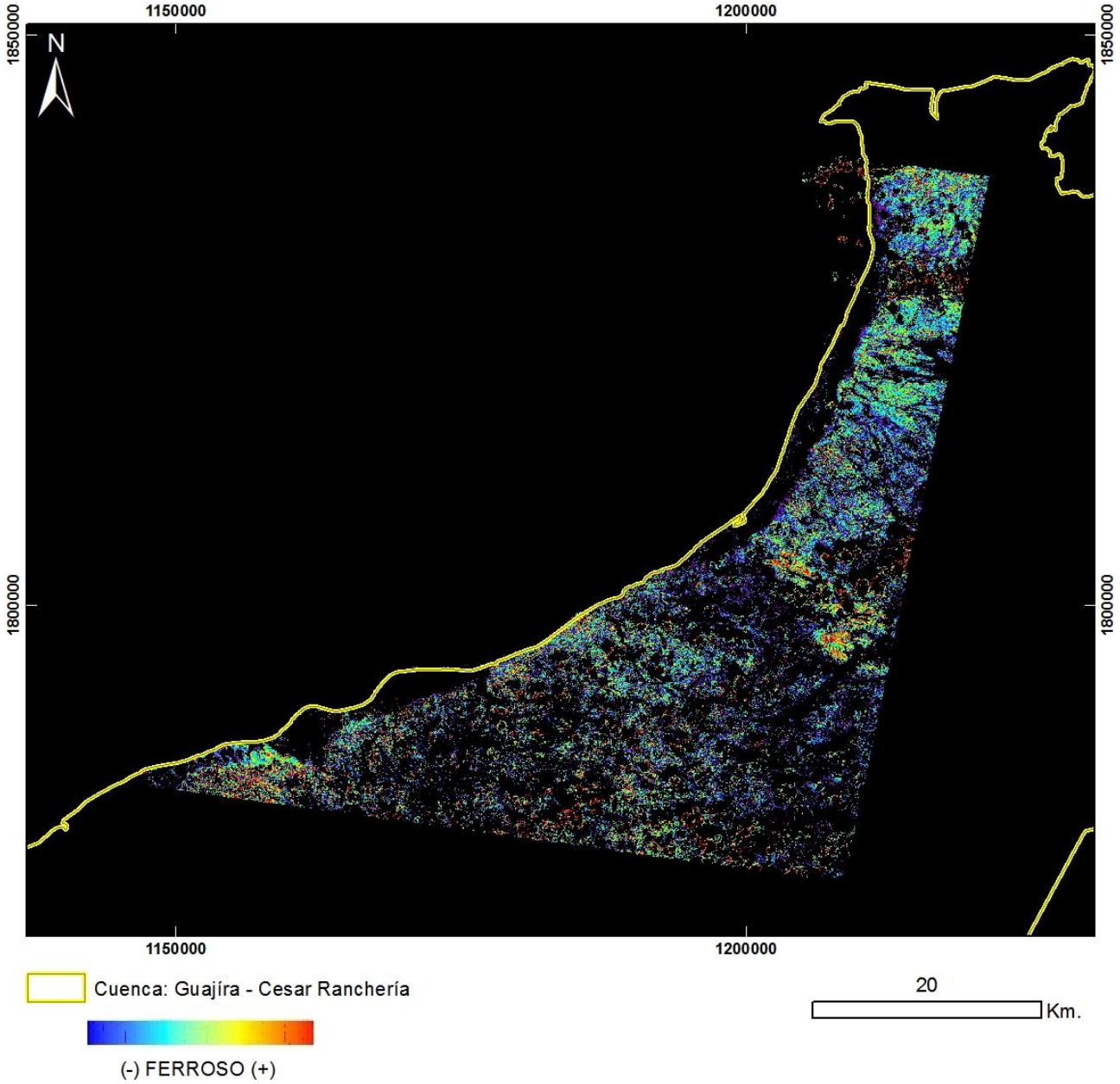


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

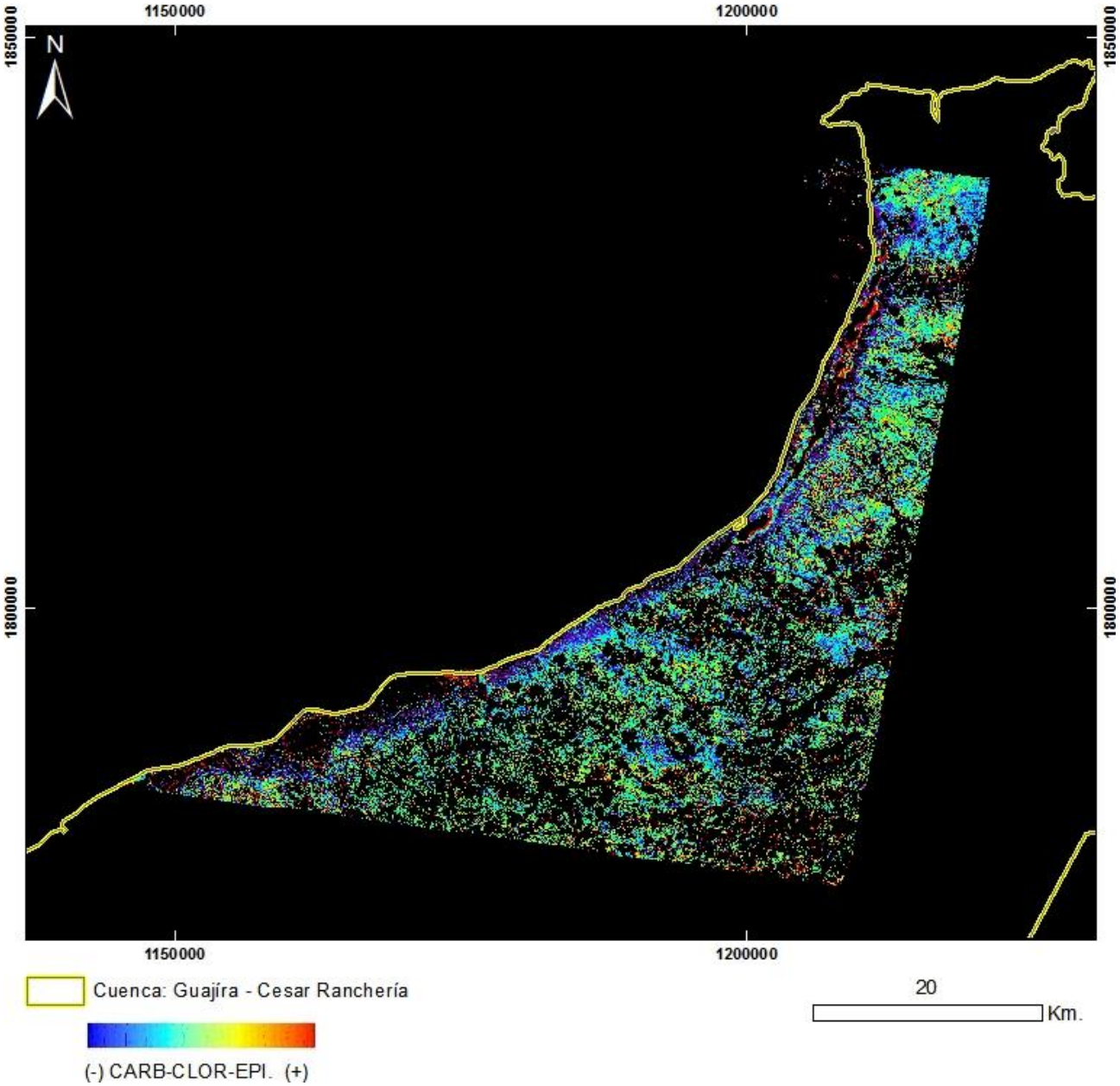


PRODUCTO: Ferroso
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

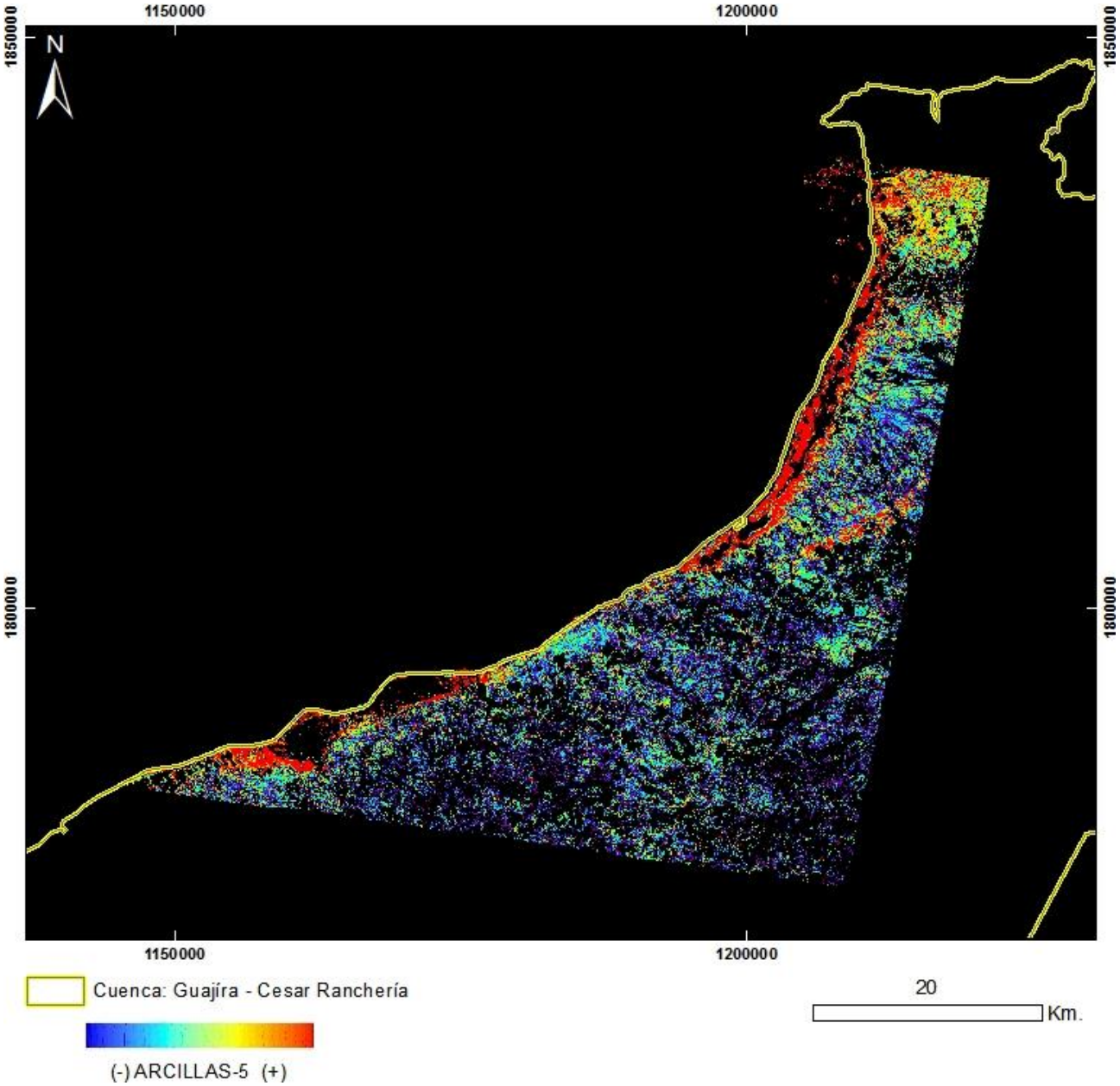


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

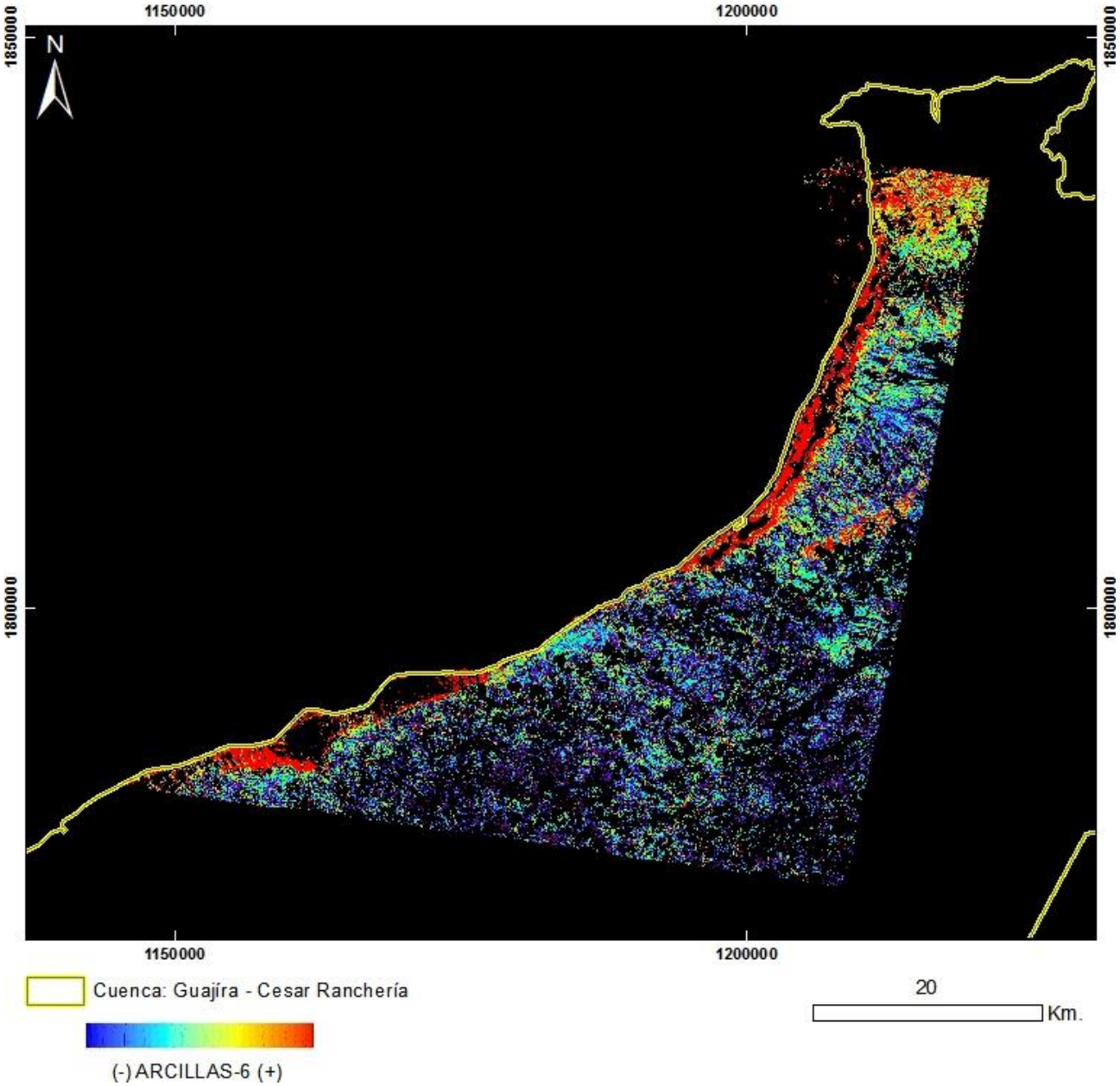


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

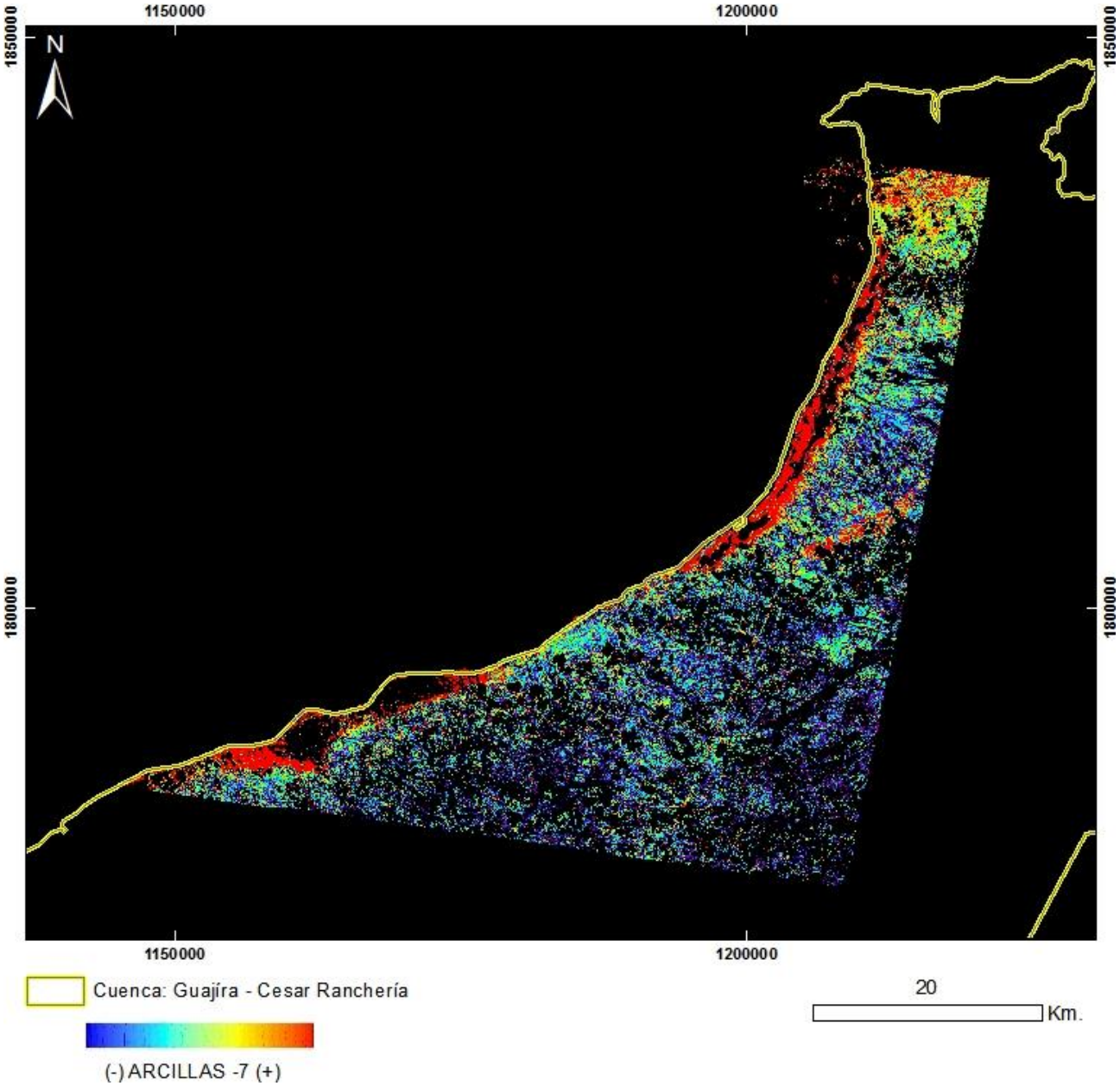


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

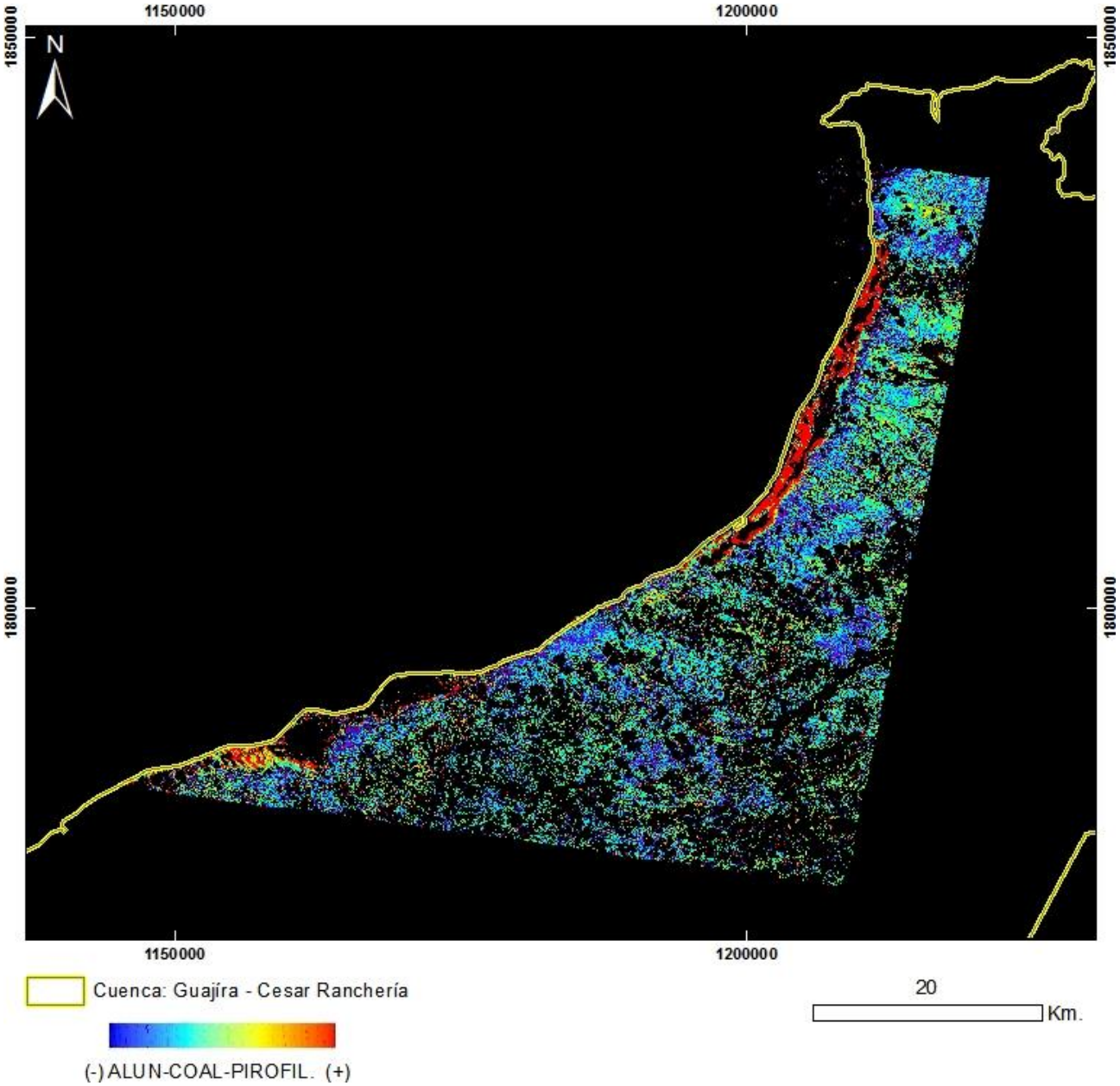


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

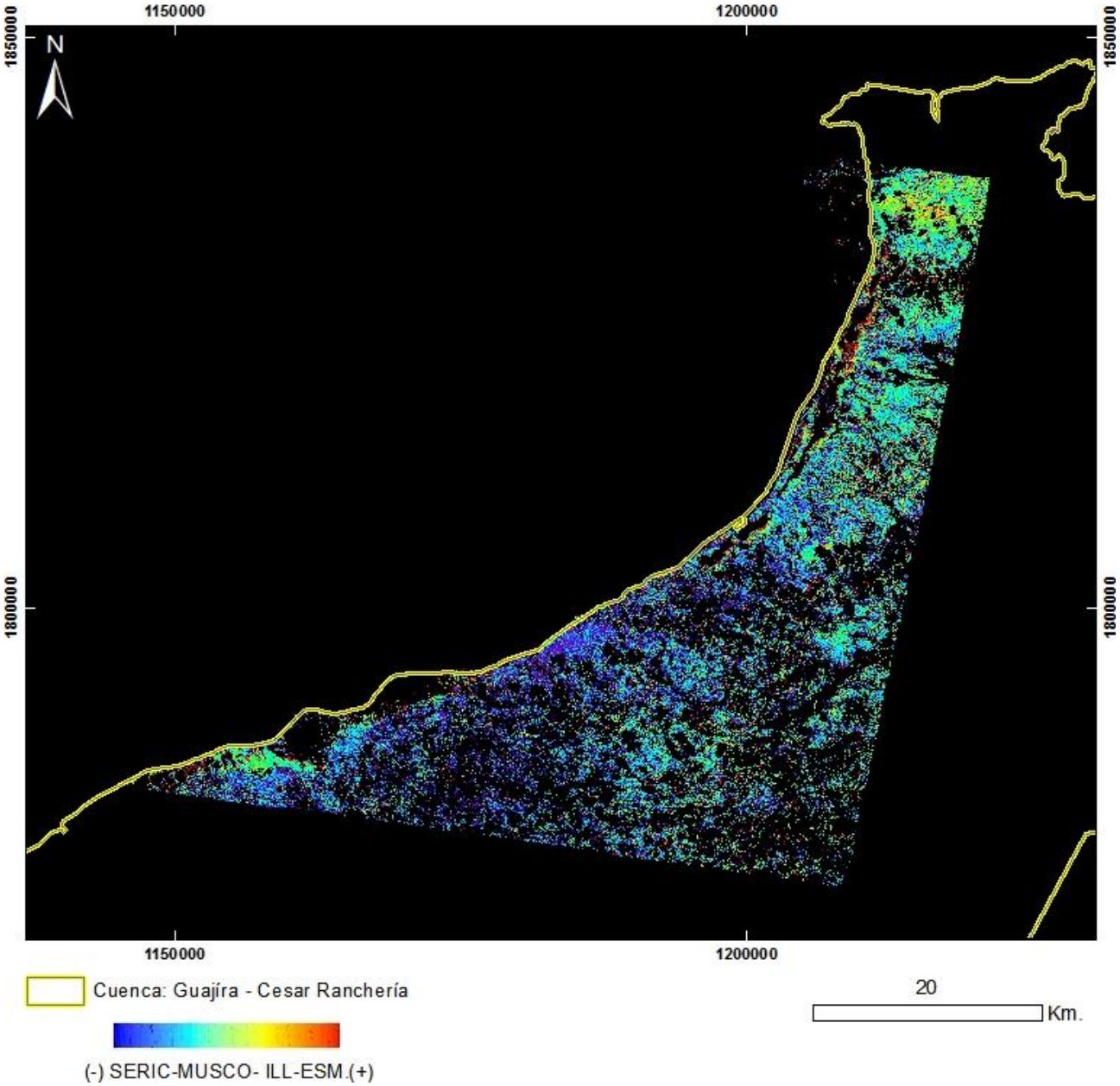


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas

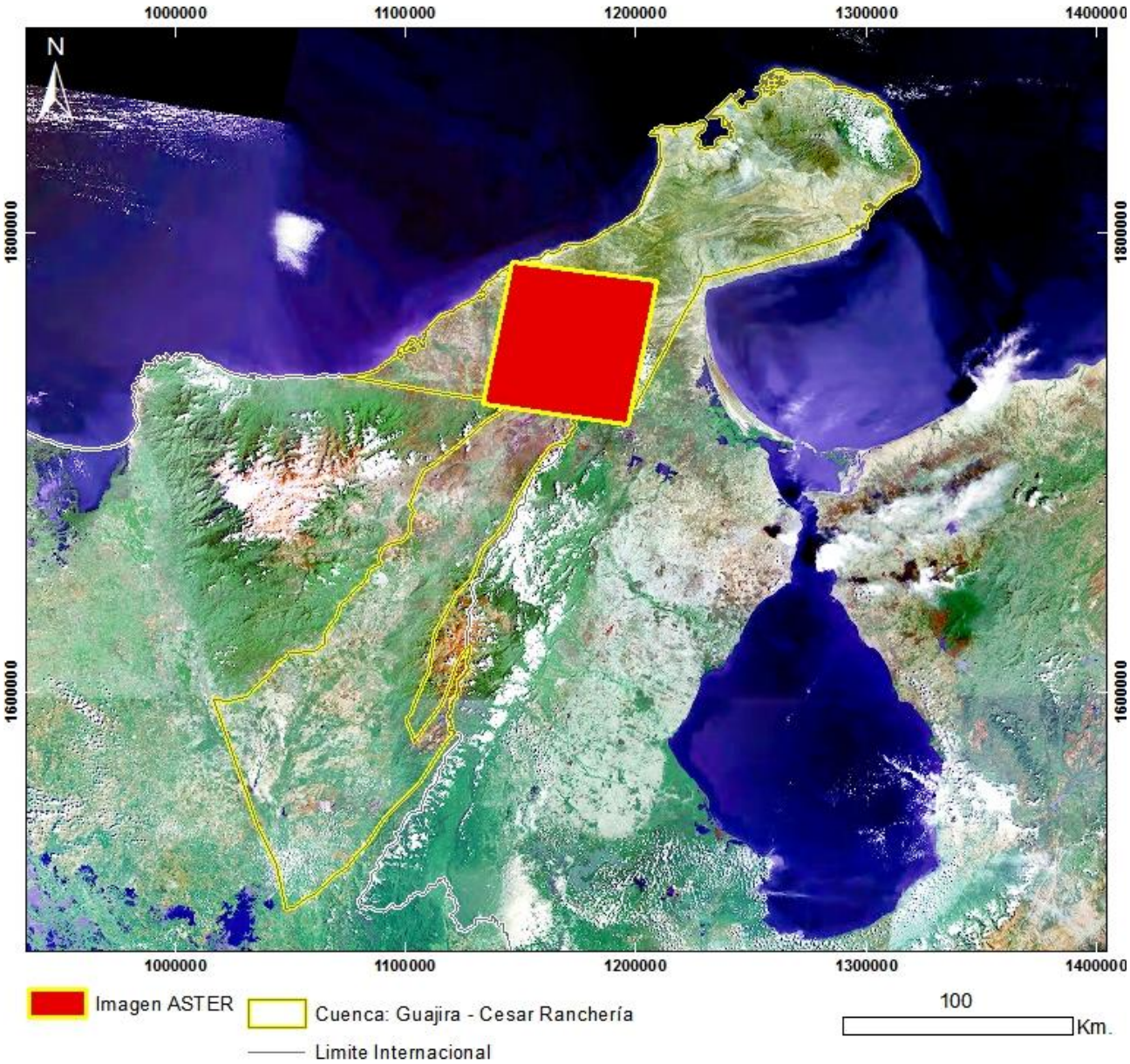
N°15 - ID: ASTL1B 0401231522441212100077_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

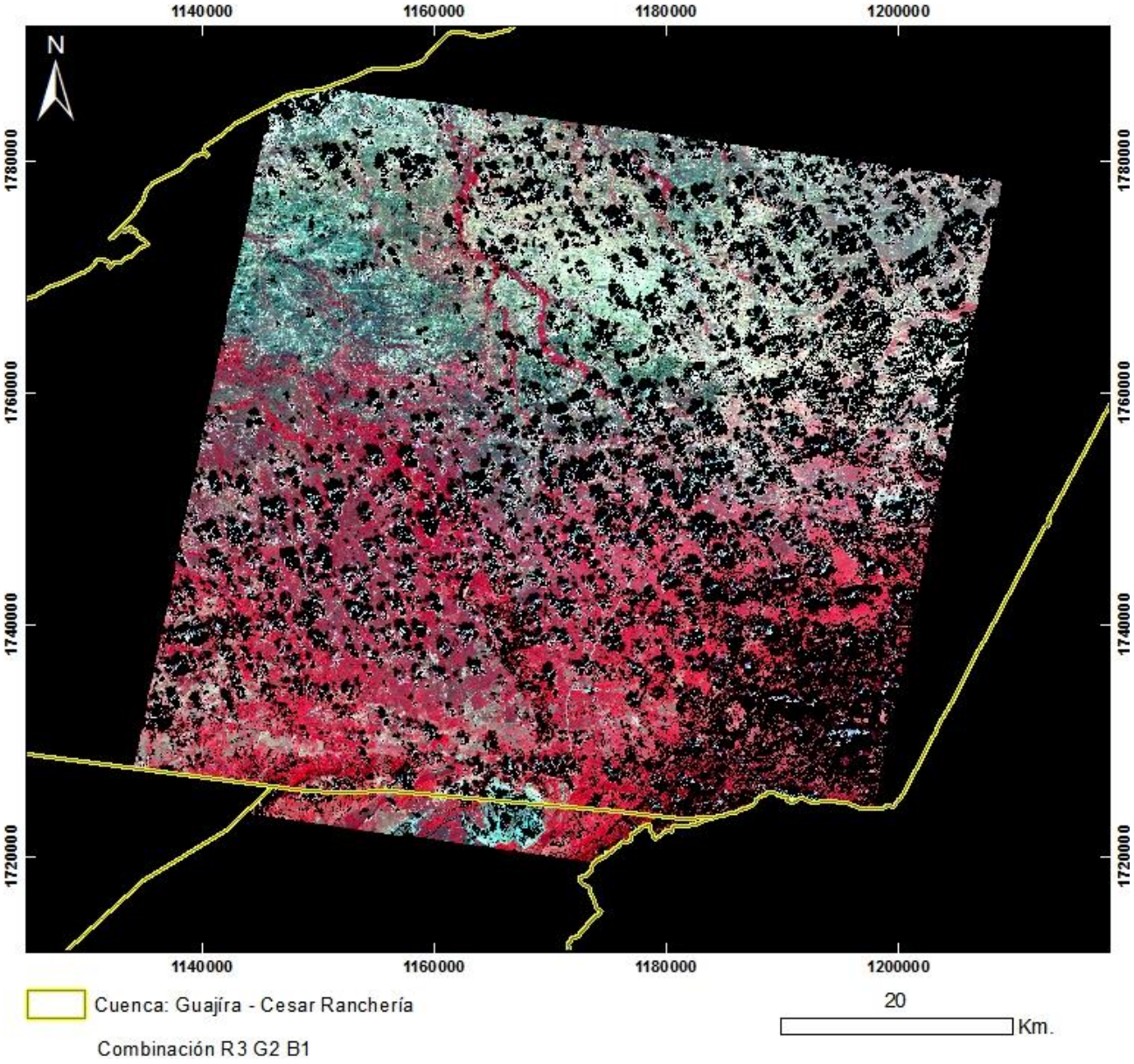


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°16 - ASTL1B 0401231522531212100078
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

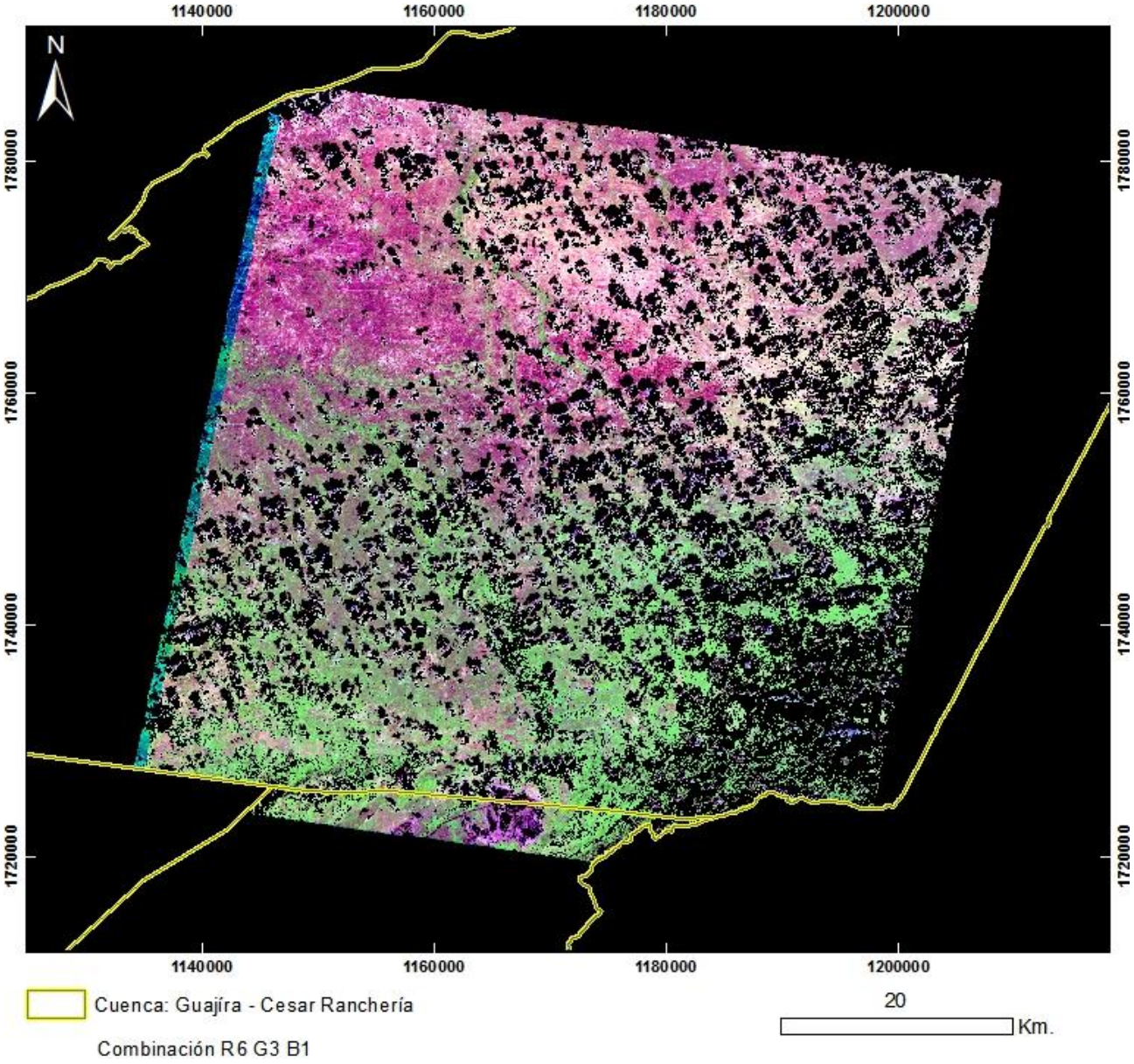


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

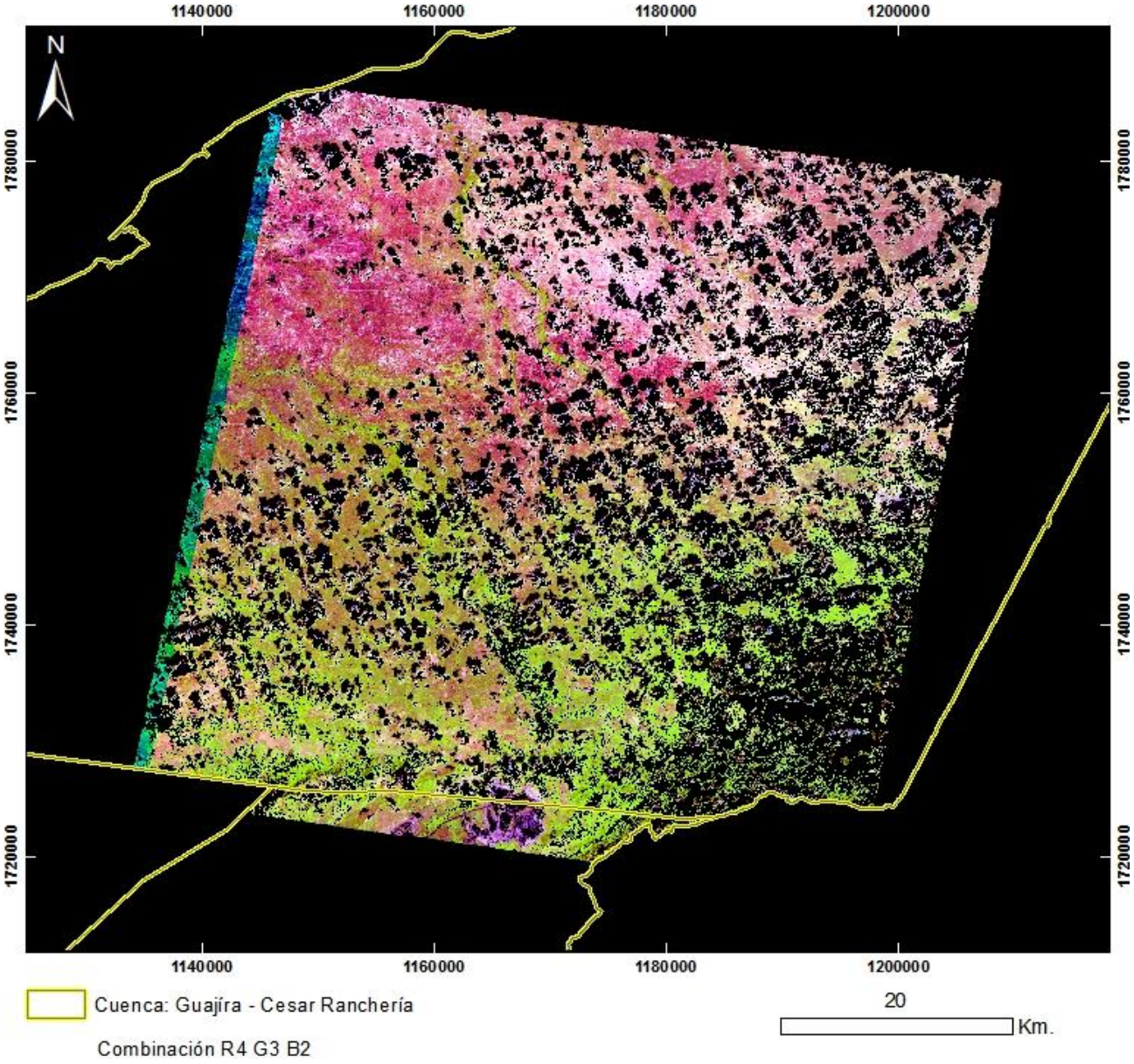


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

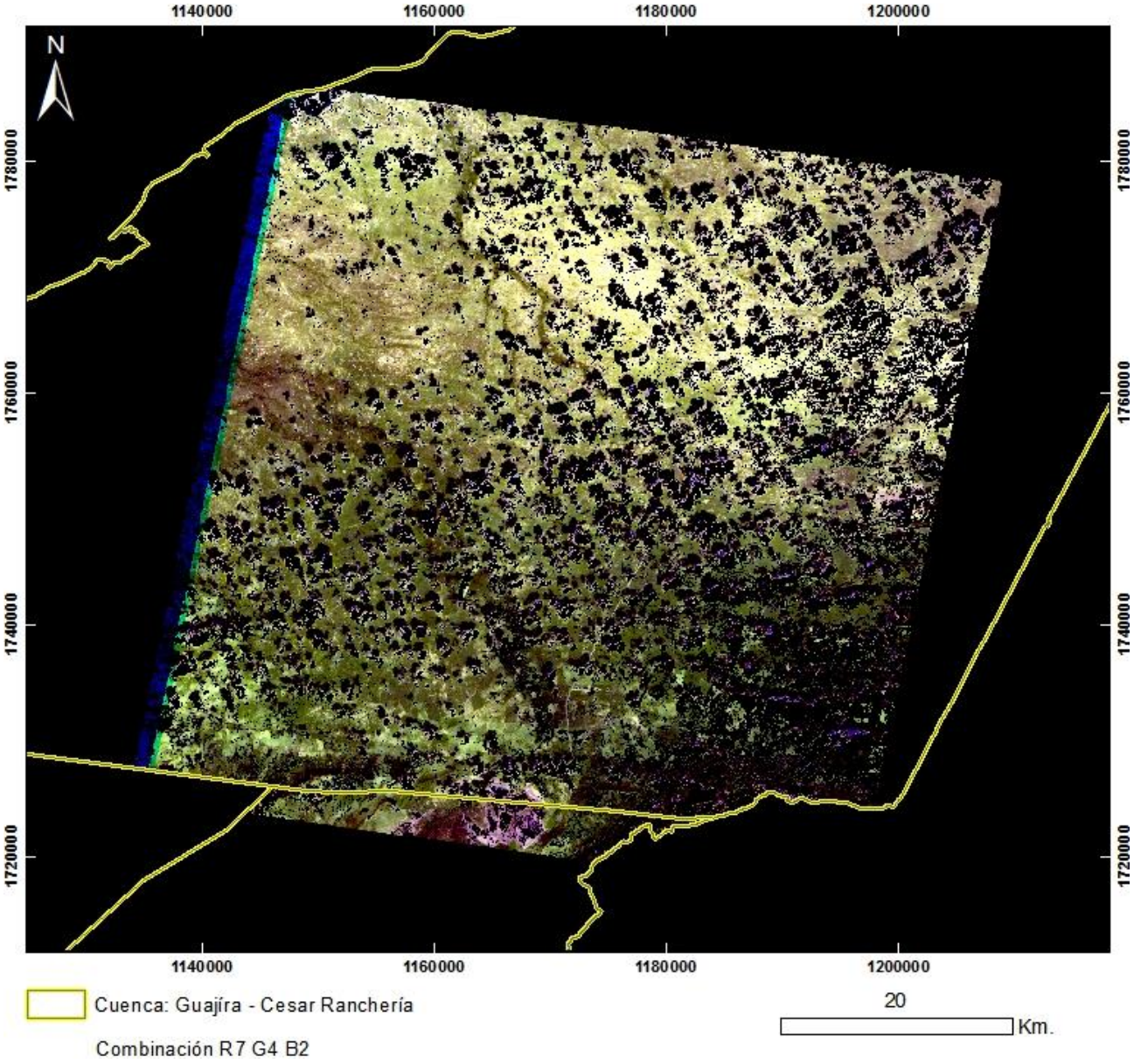


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

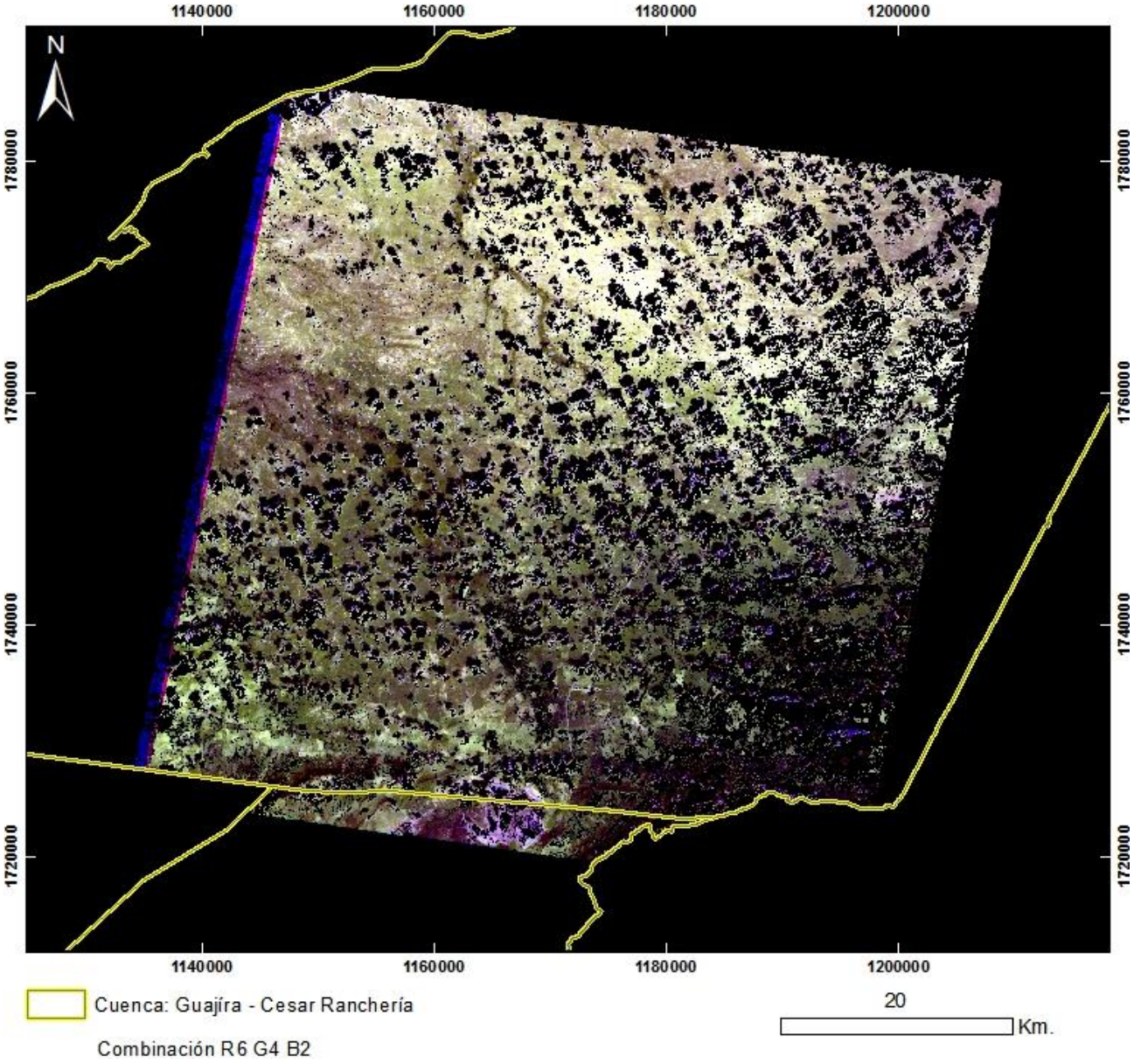


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

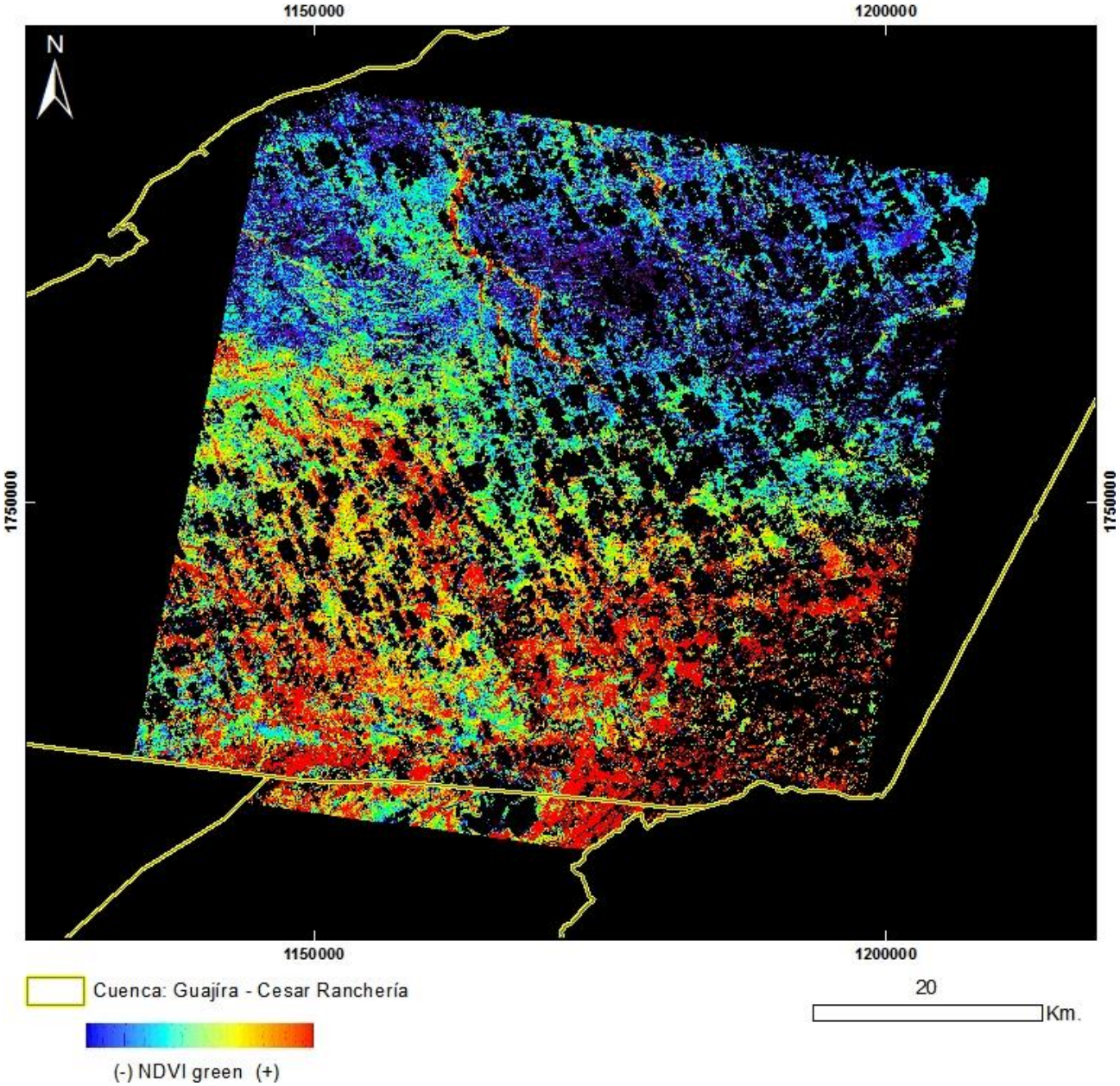


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

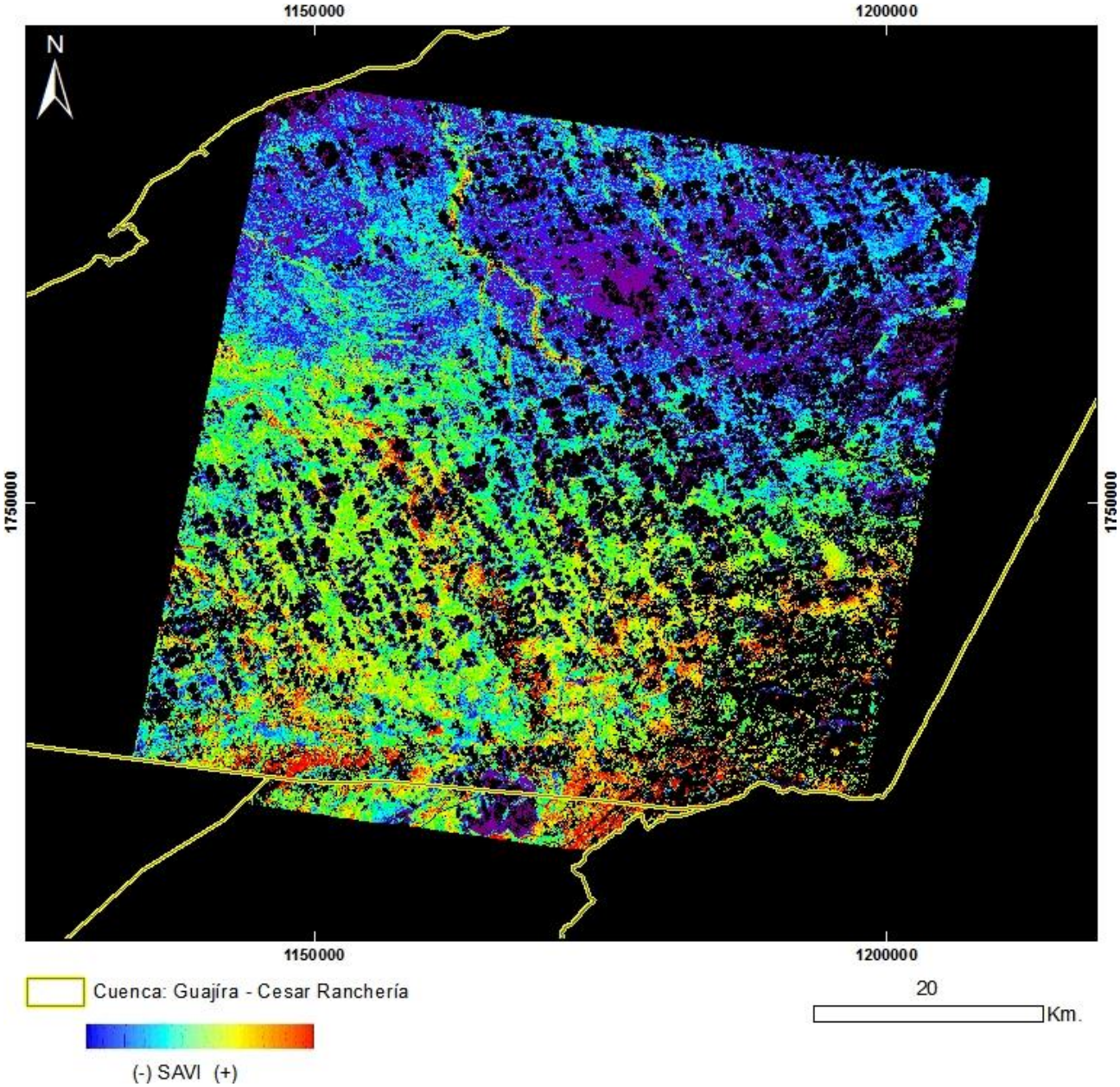


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

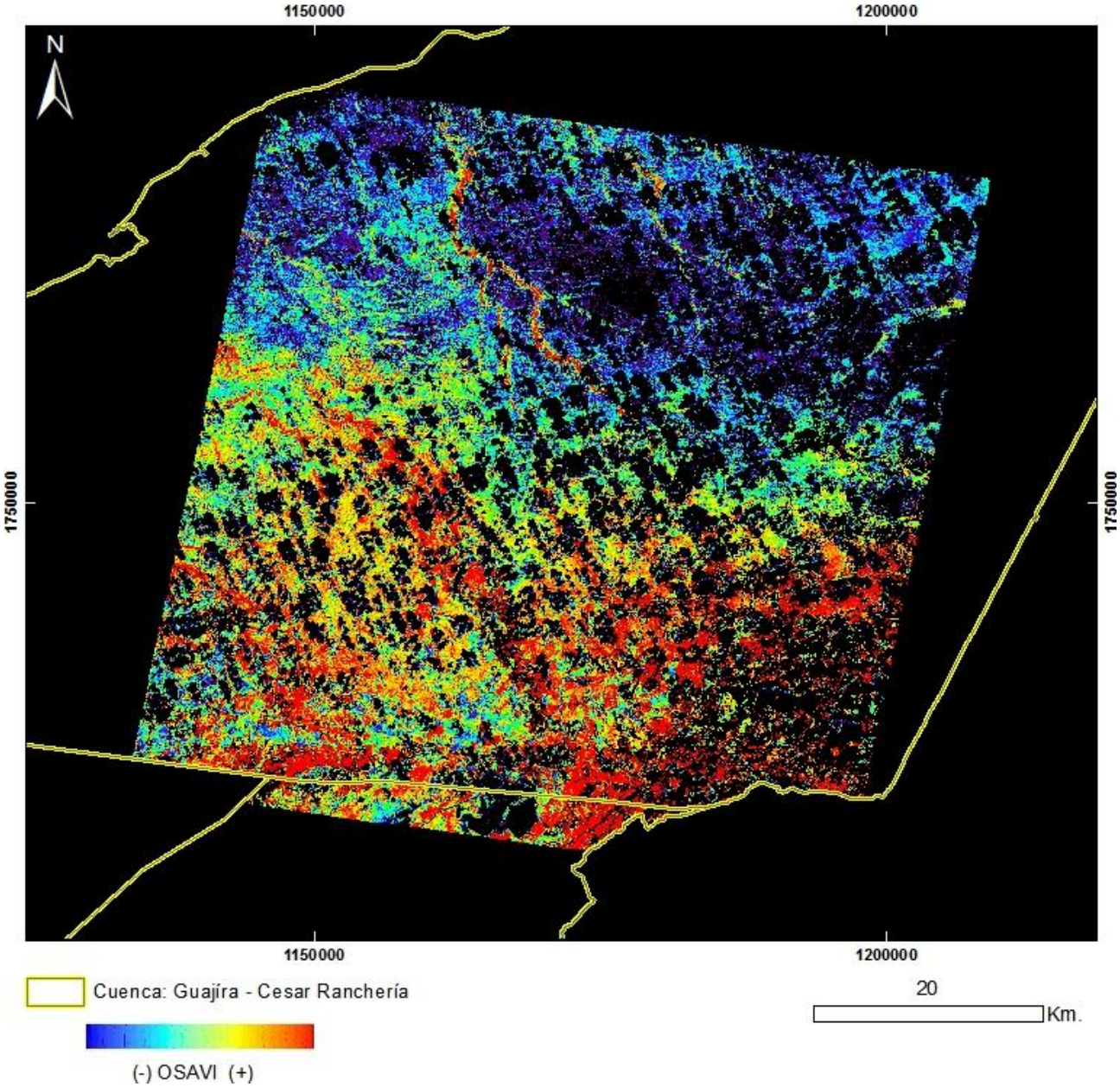


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

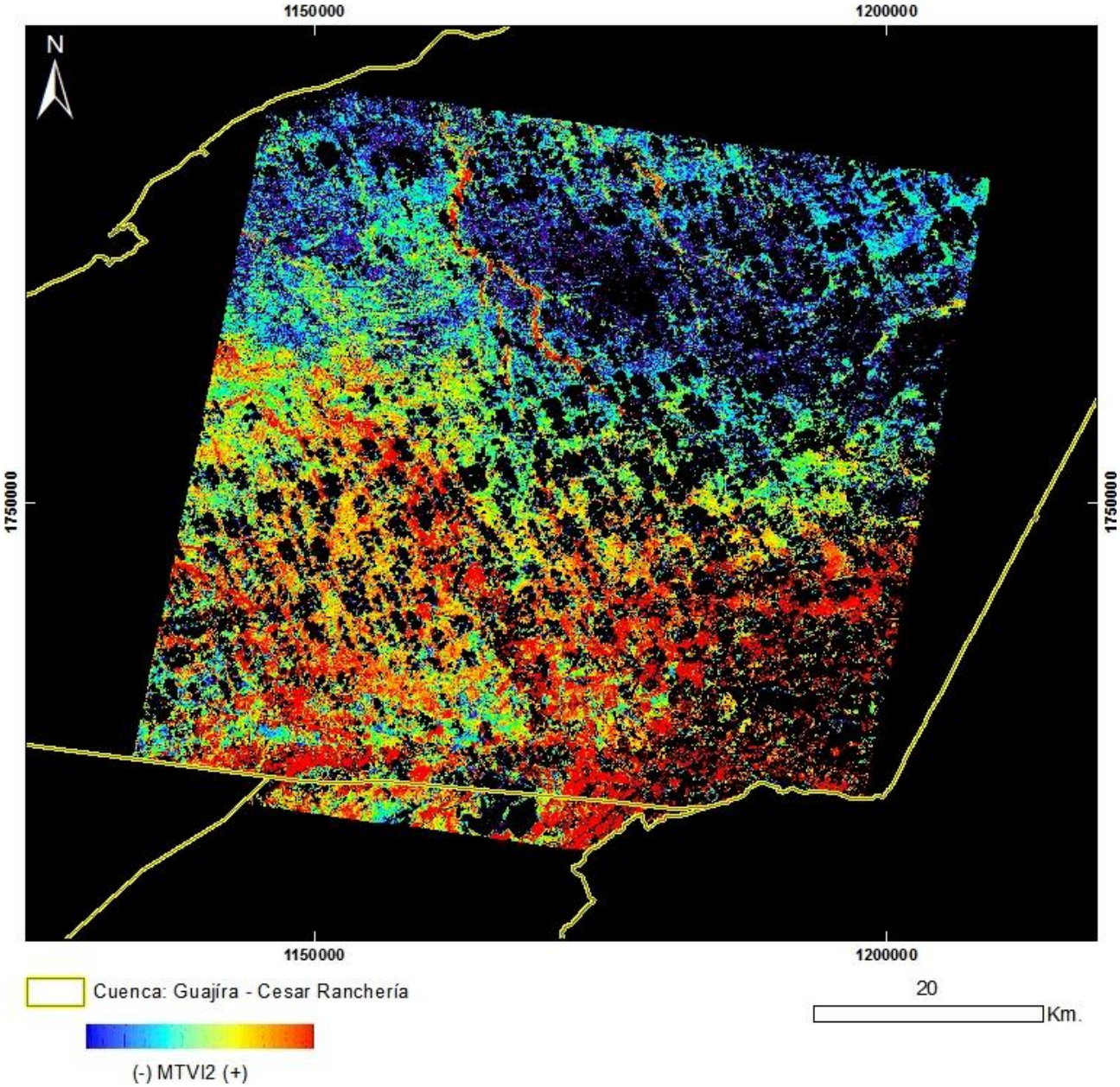


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

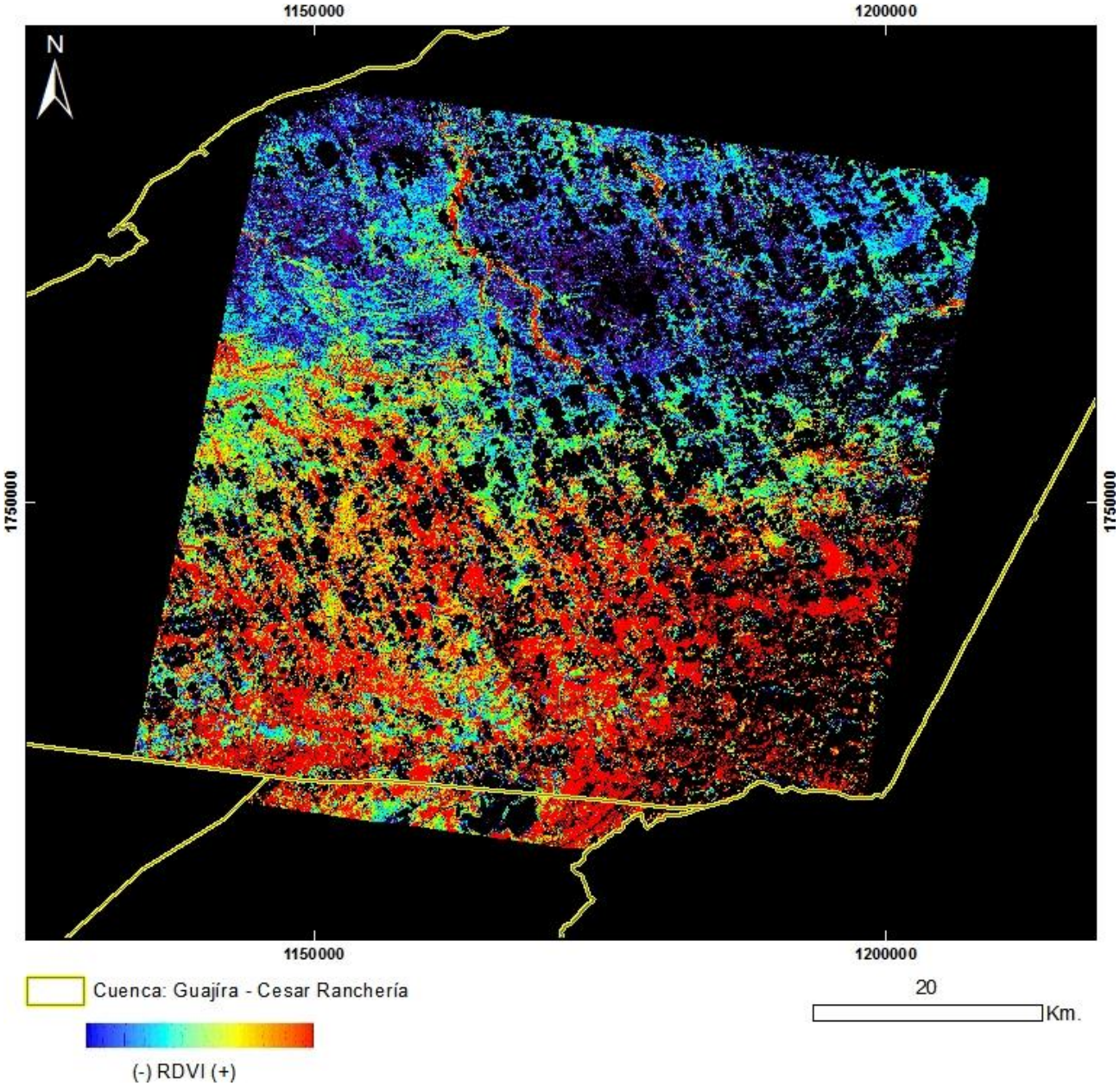


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

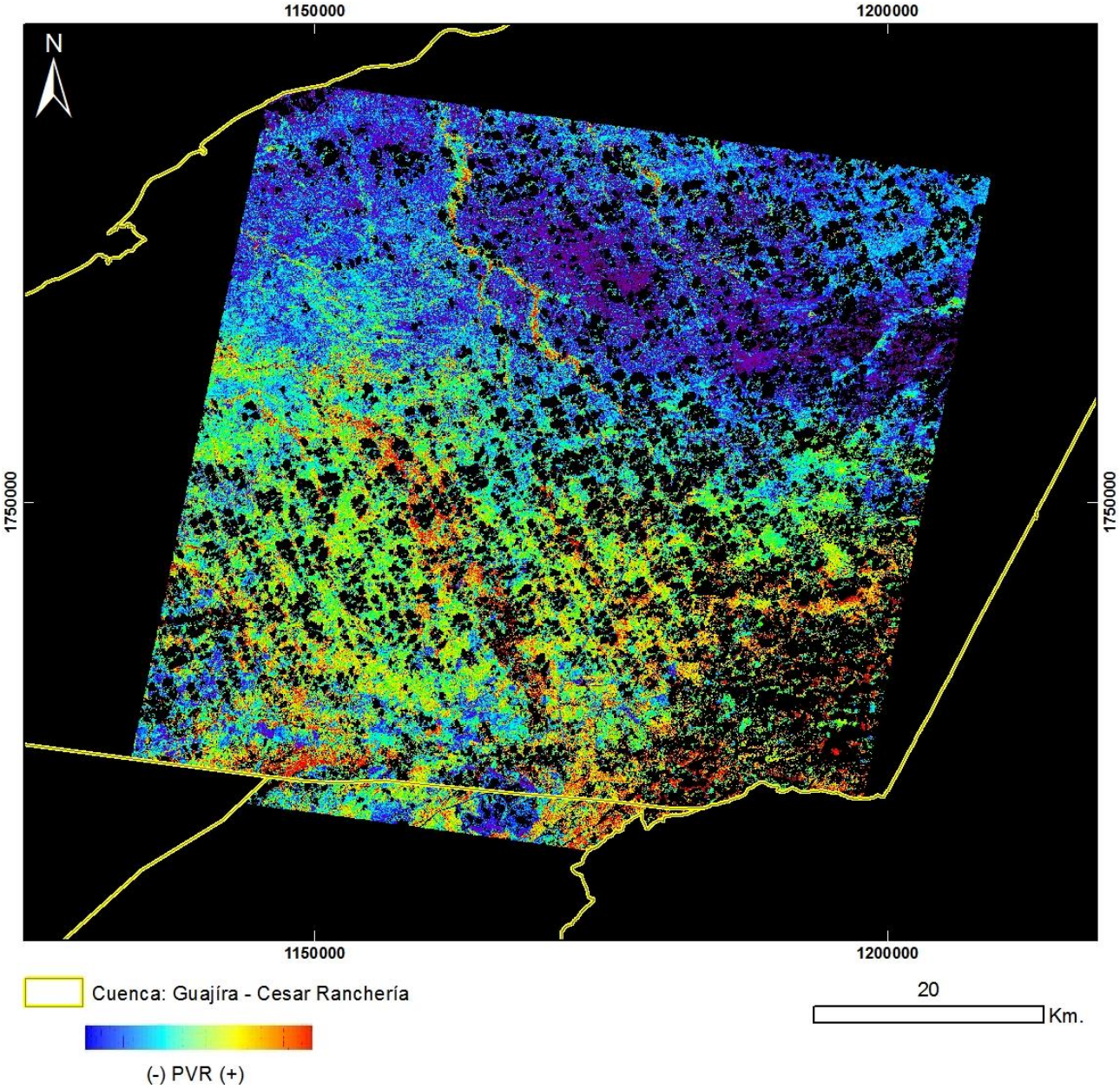


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

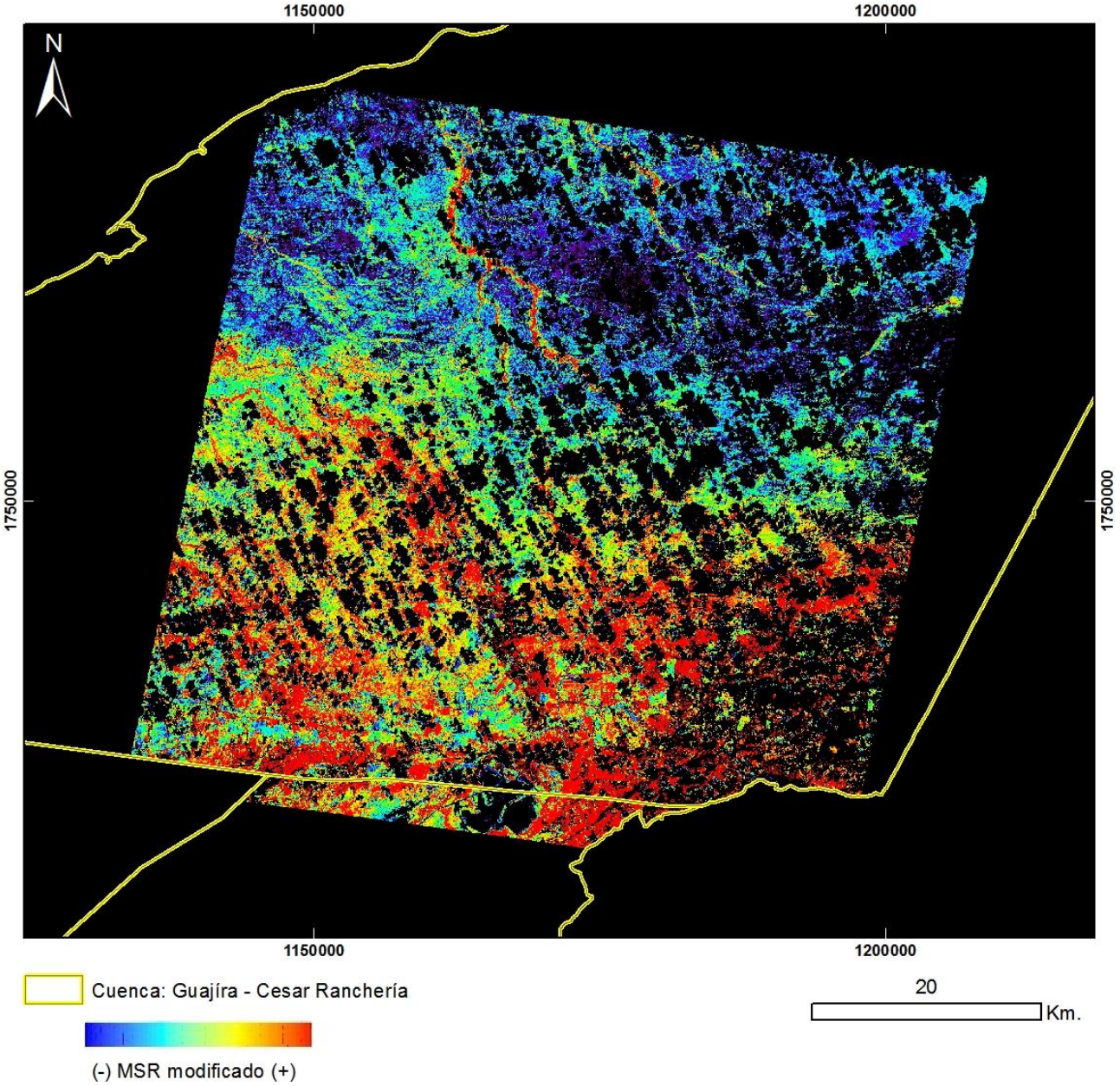


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

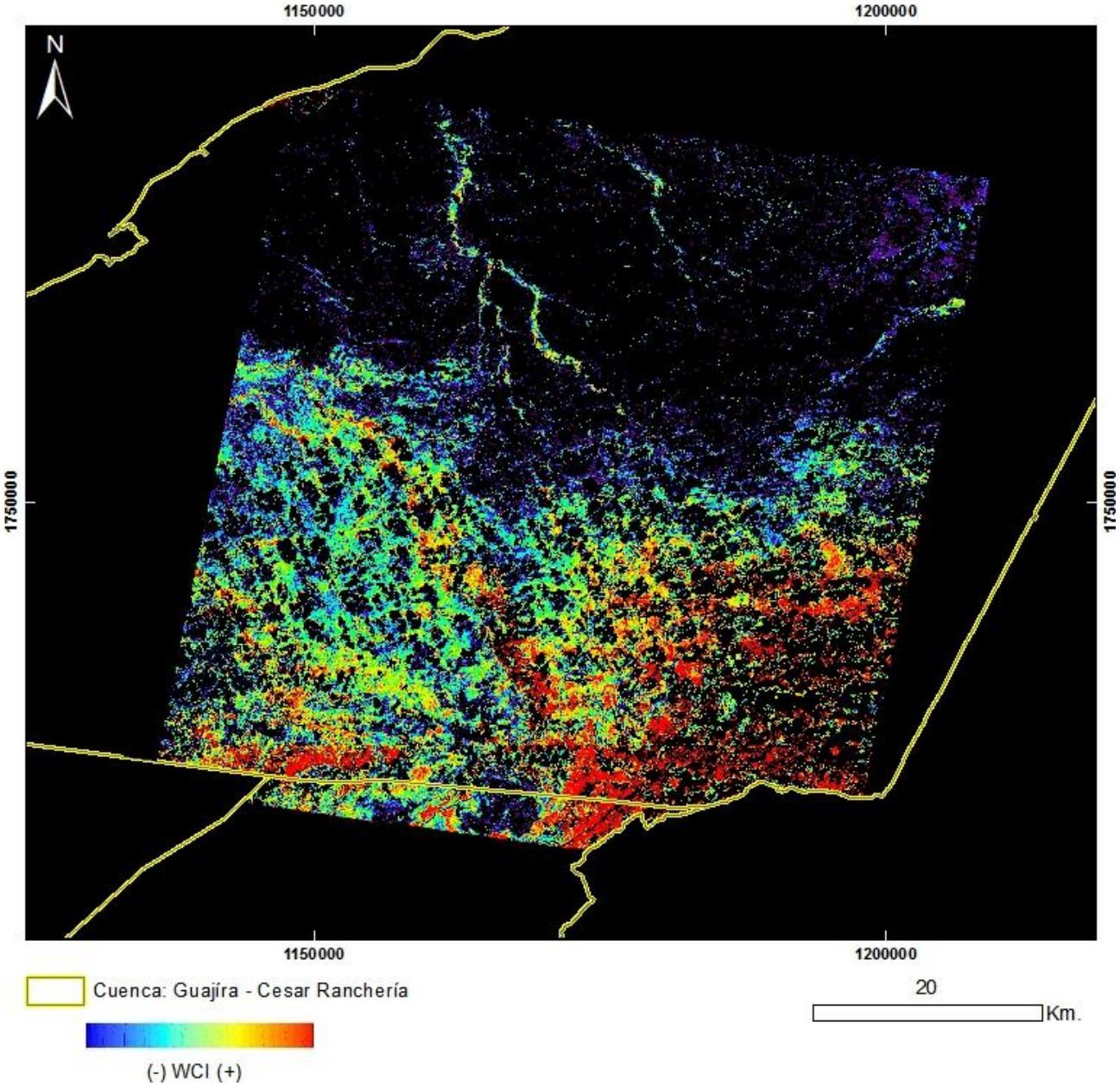


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

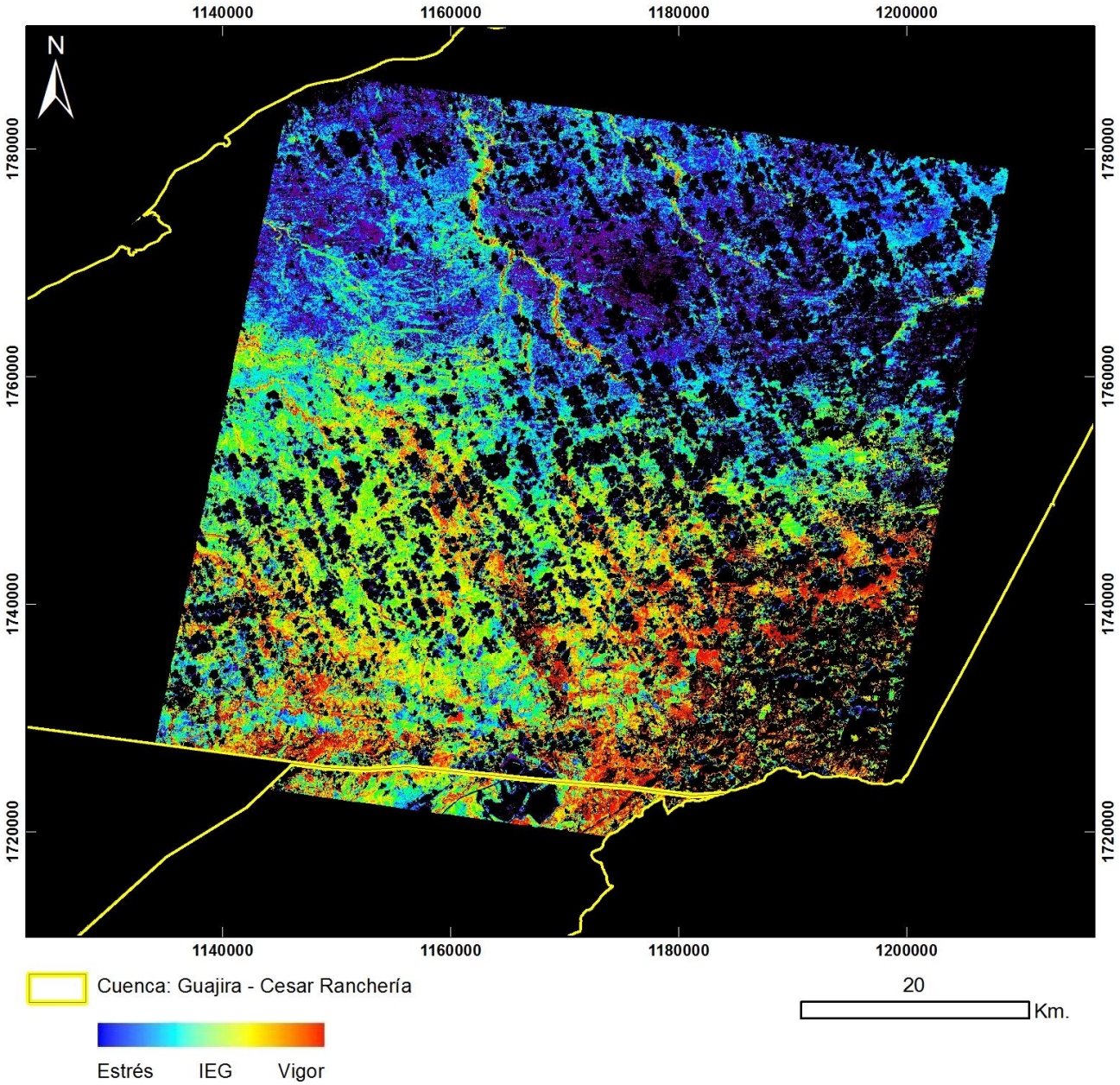


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

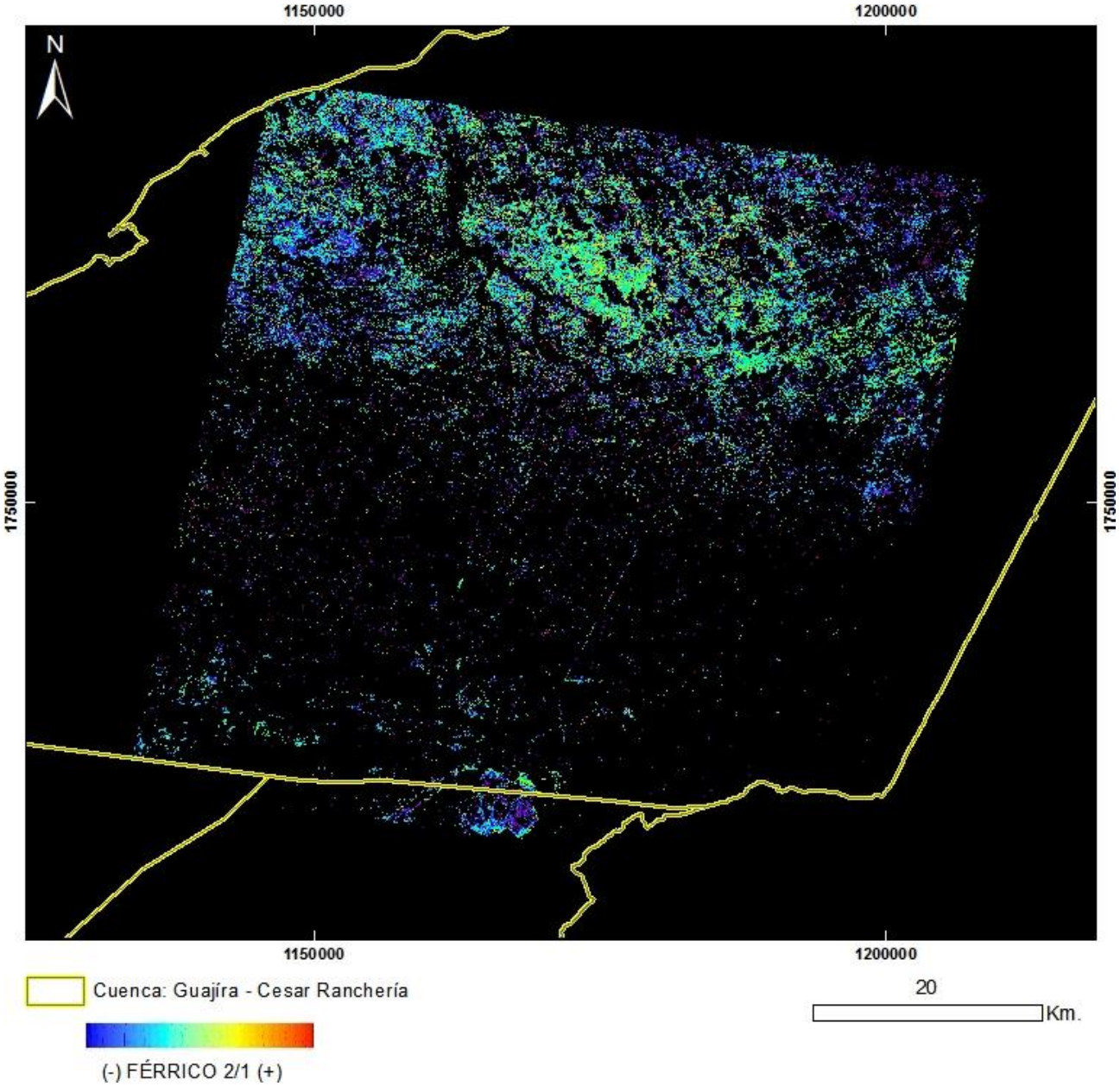


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°16 – ID: ASTL1B 0401231522531212100078_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

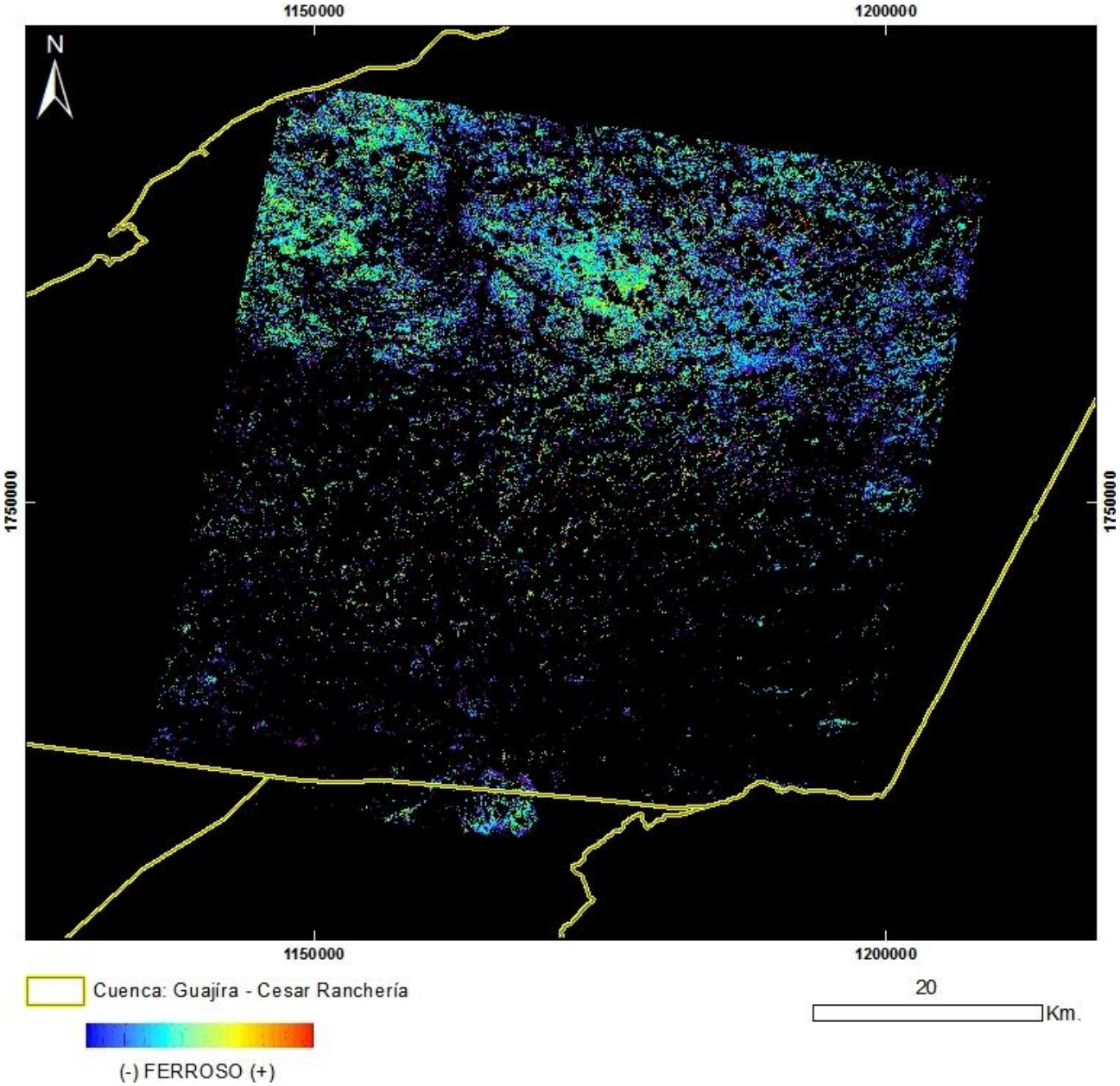
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

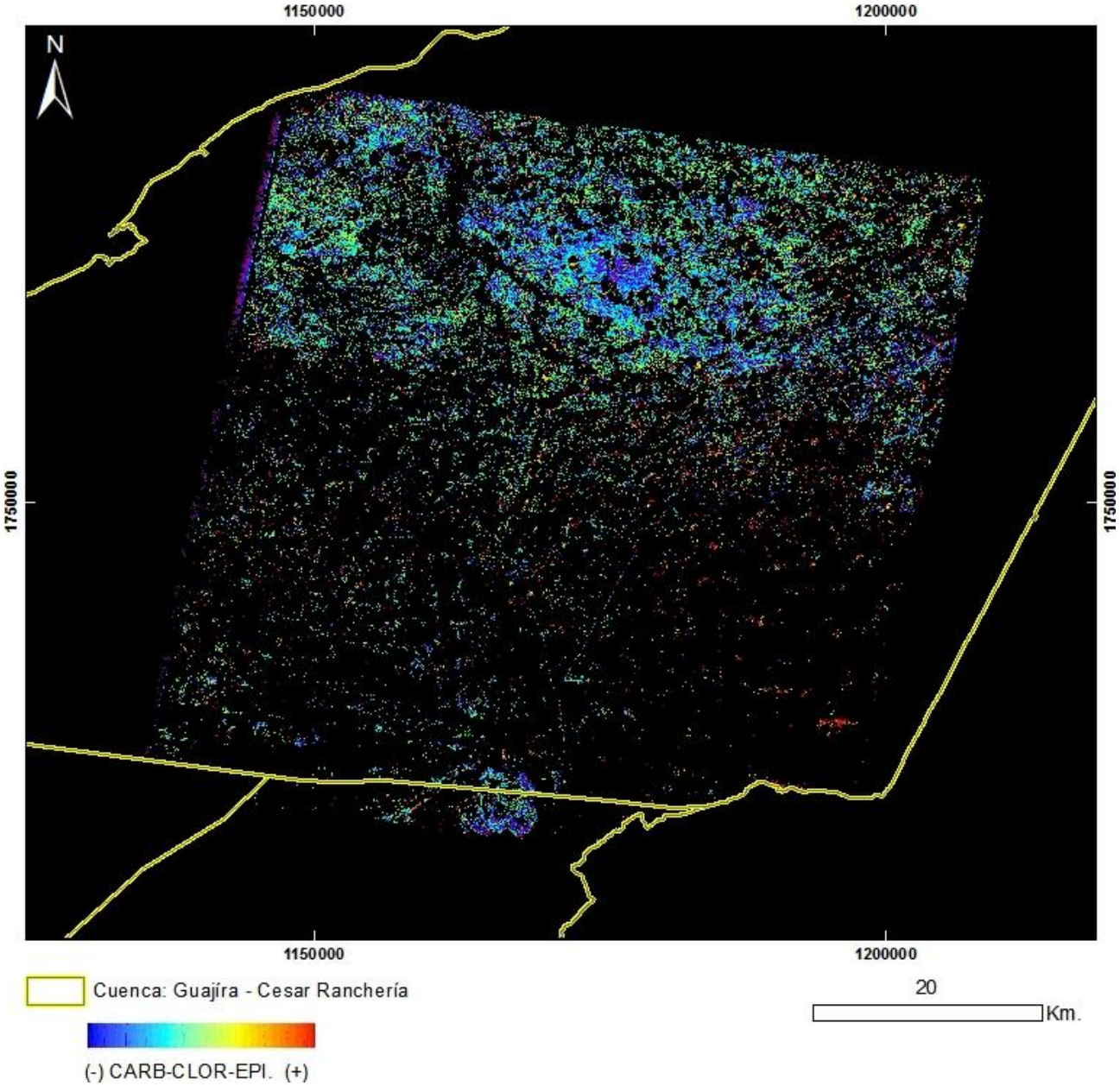
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

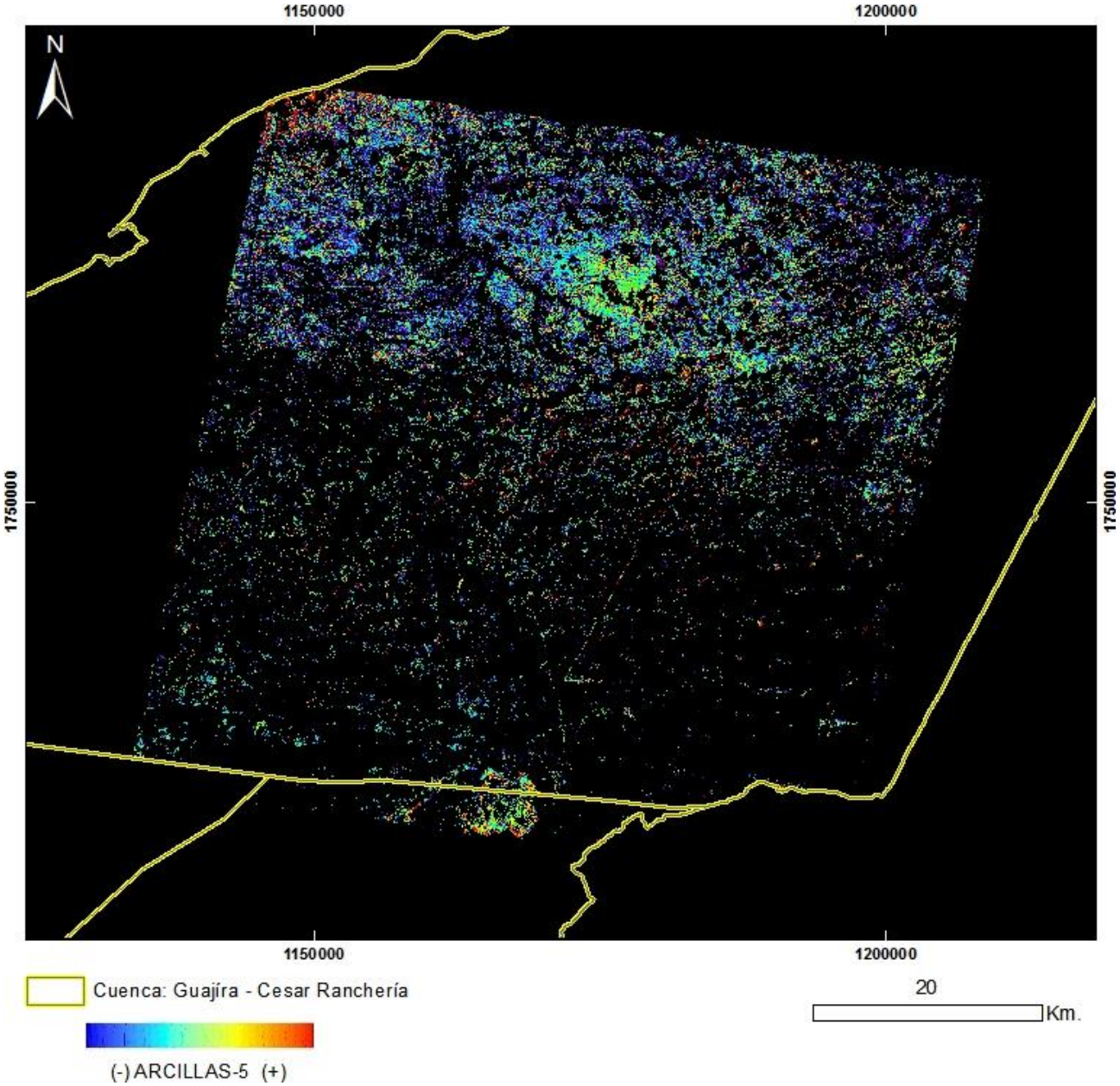


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

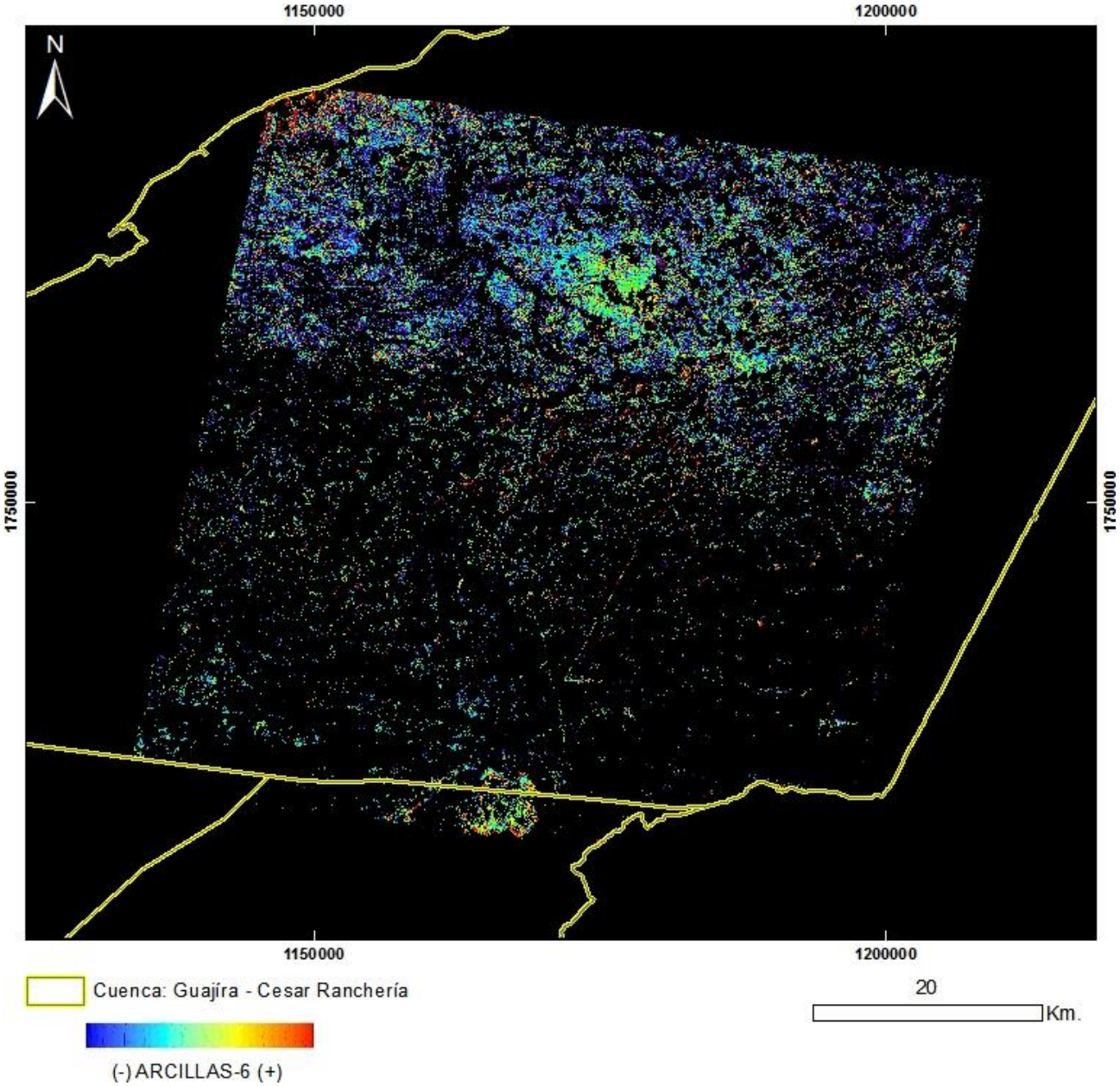


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

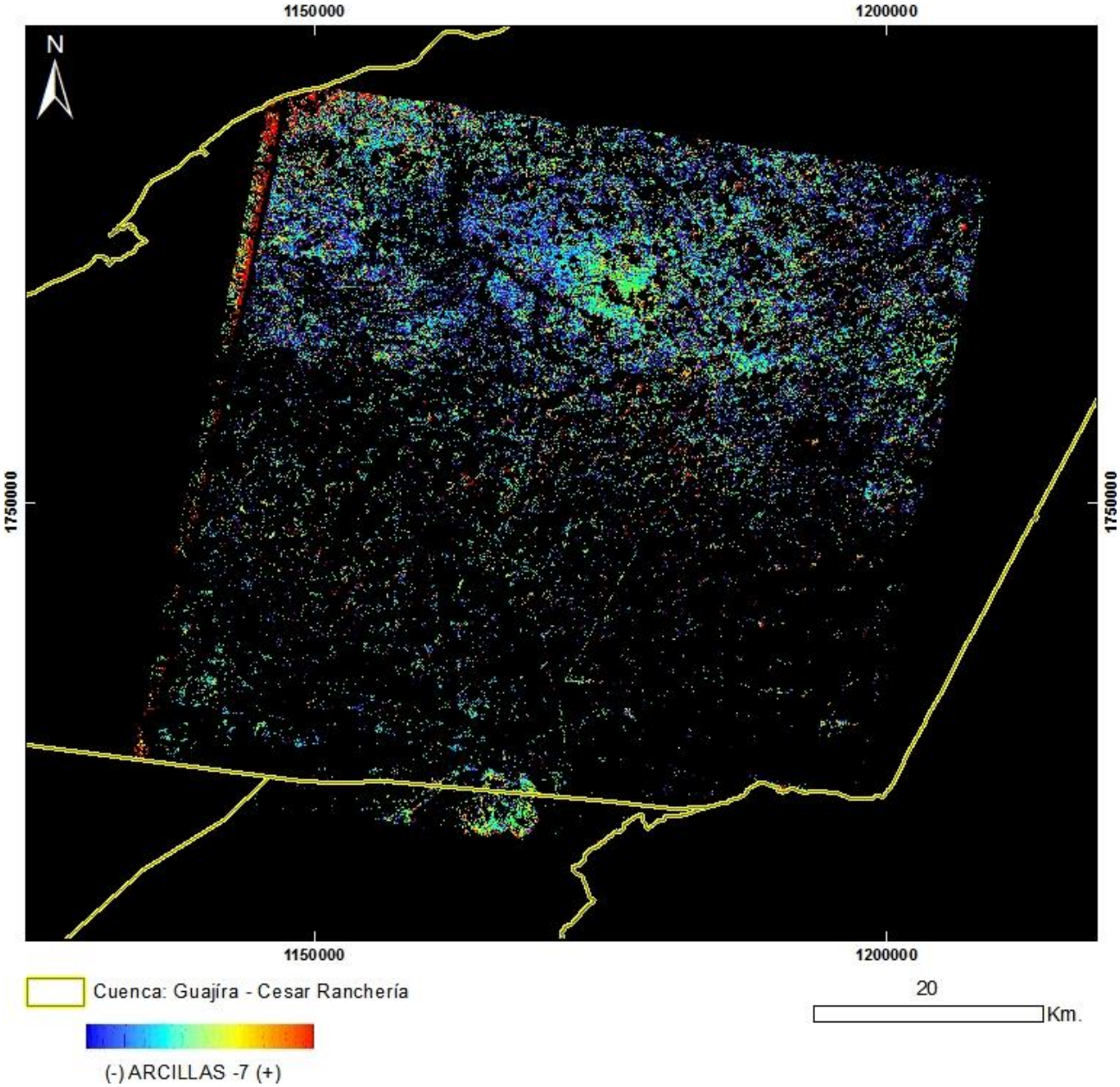


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

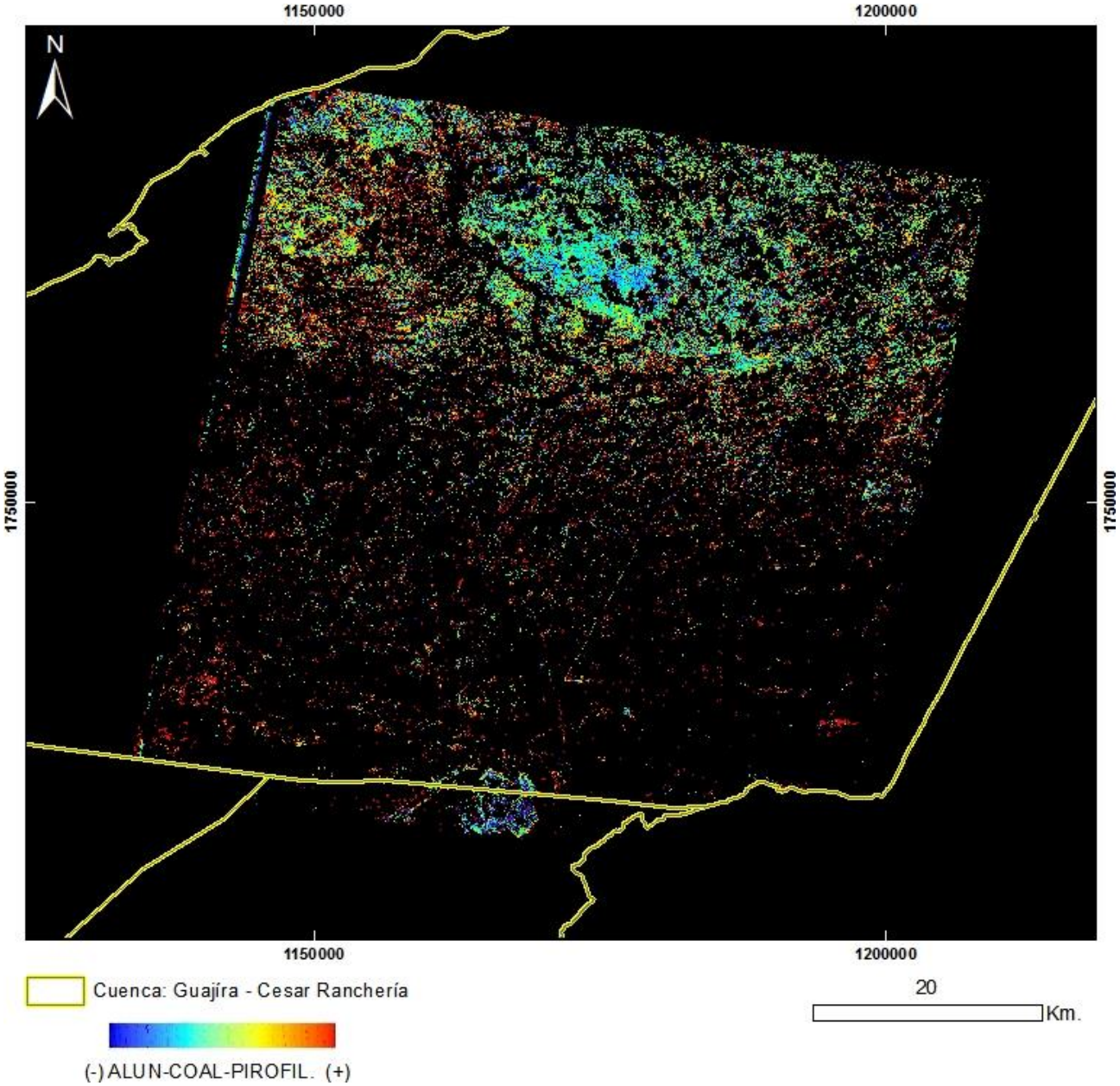


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

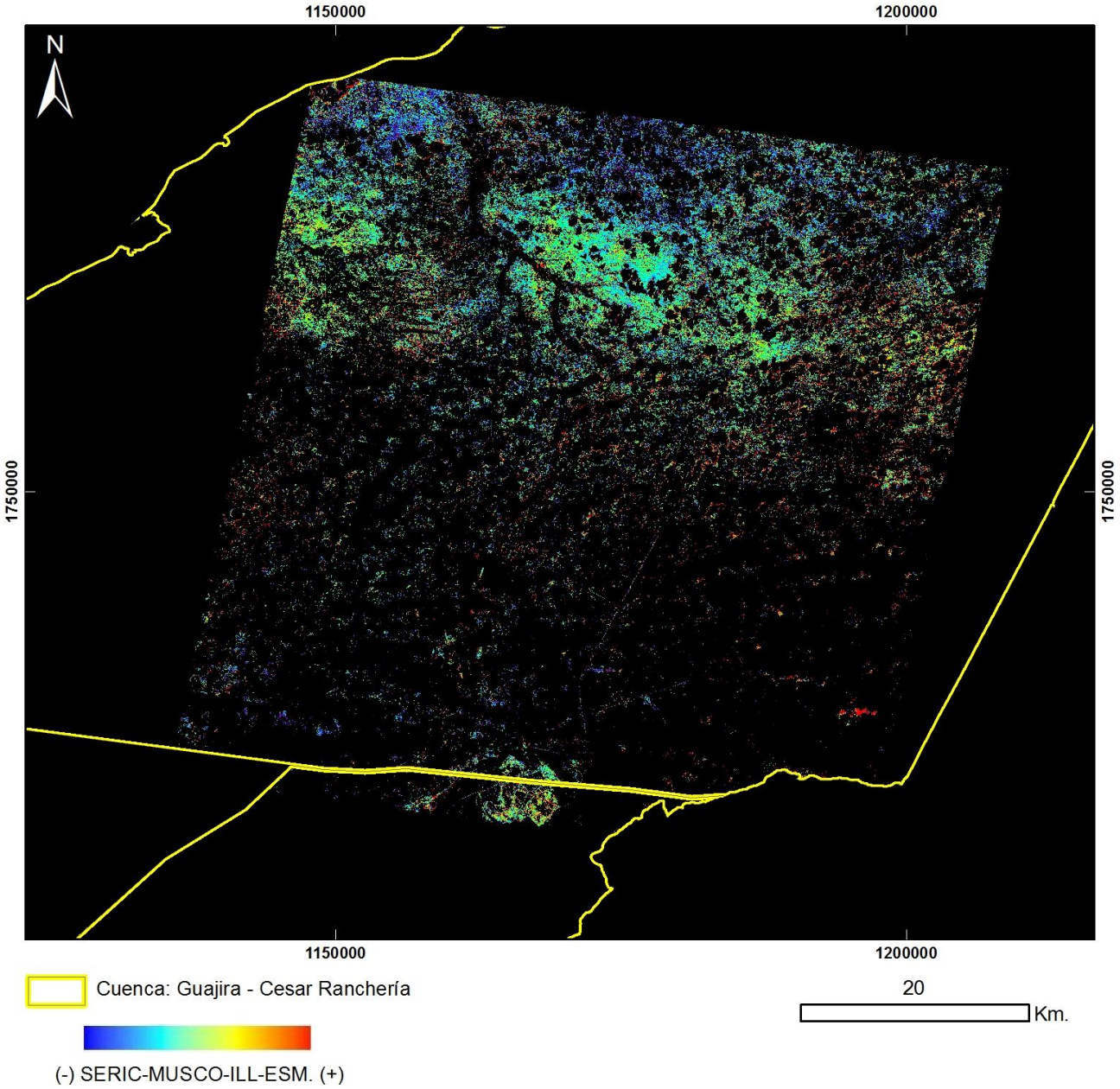


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

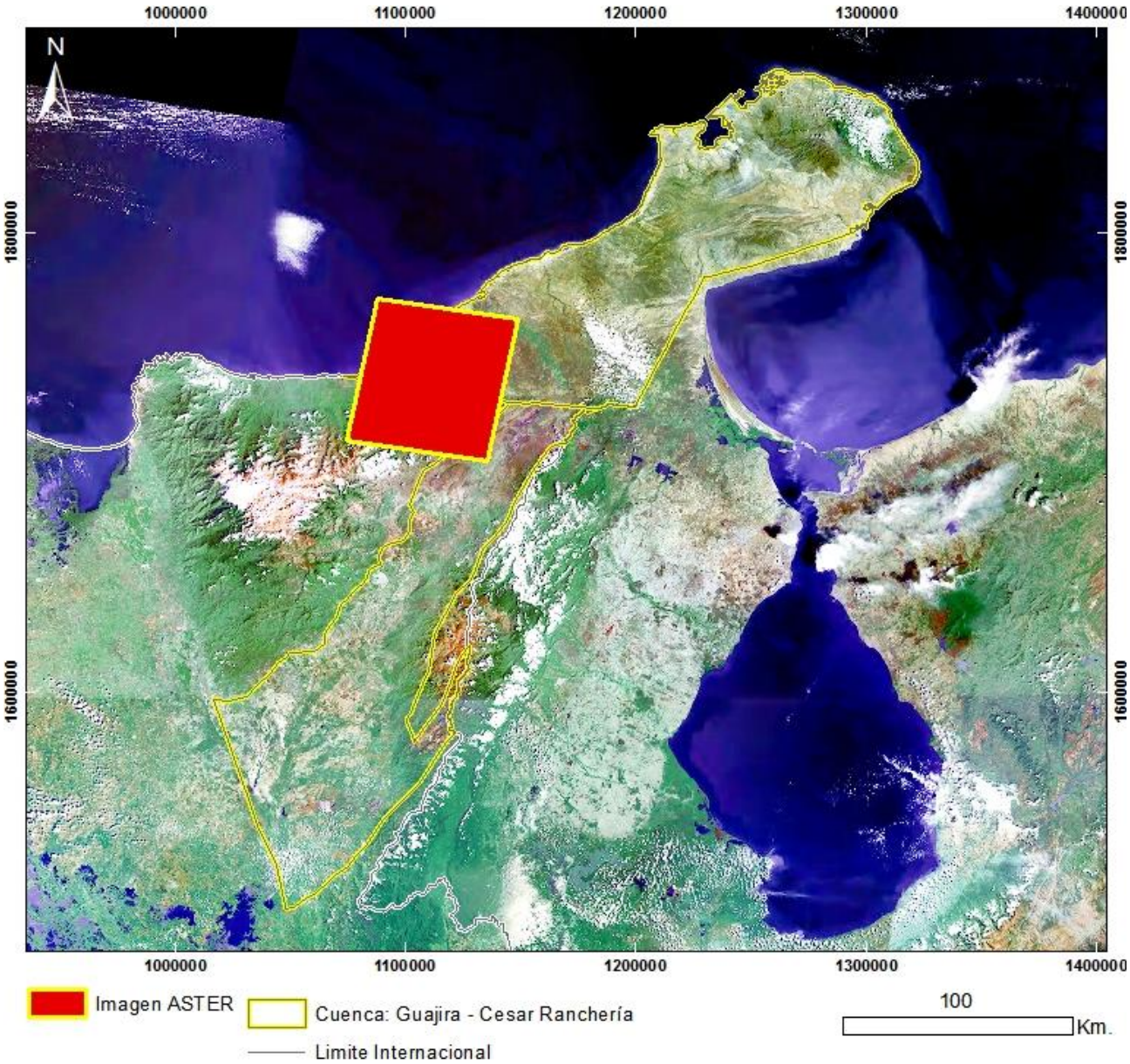


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°16 - ID: ASTL1B 0401231522531212100078_SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

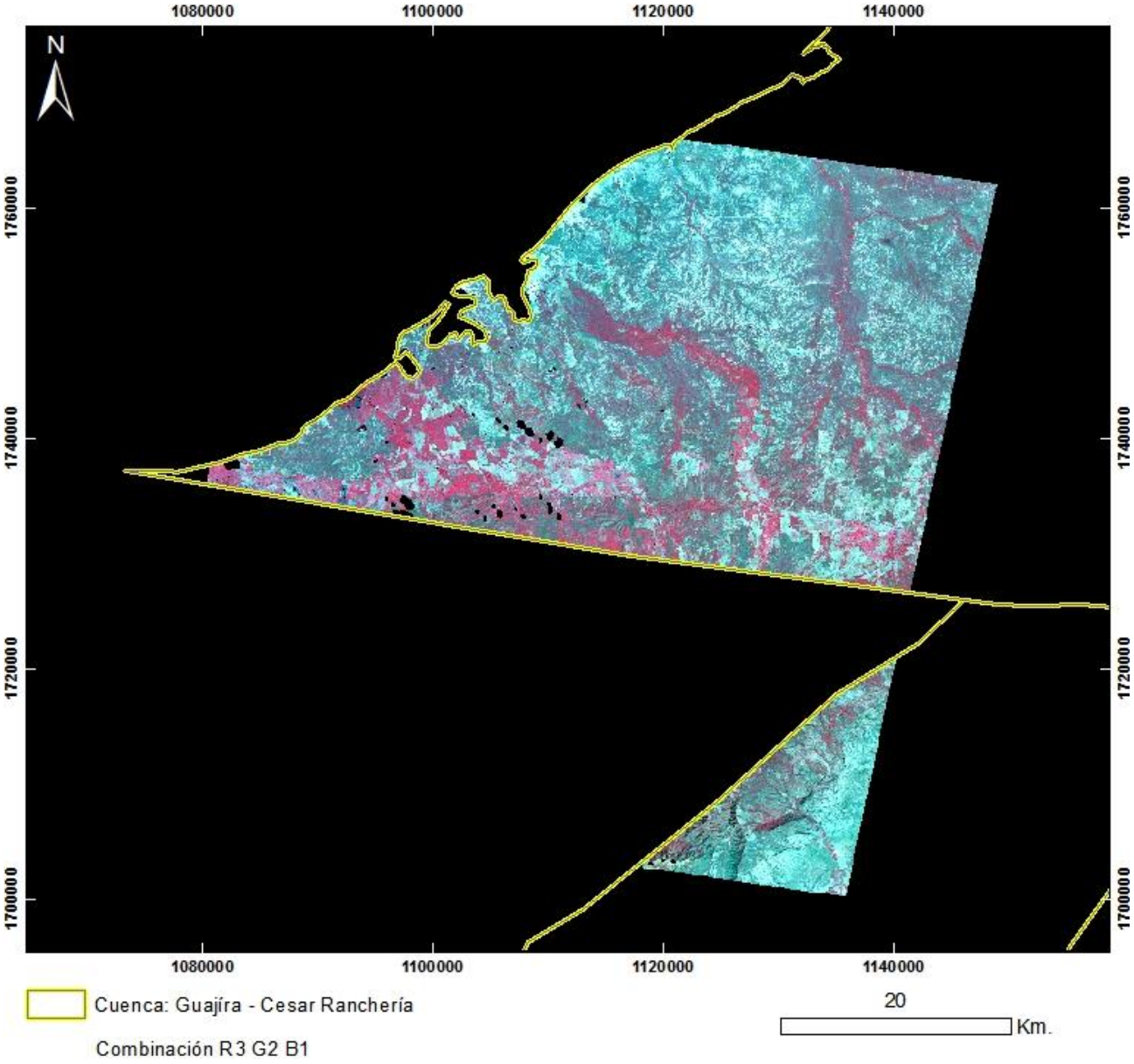


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°17 - ASTL1B 0402151528571212100079
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

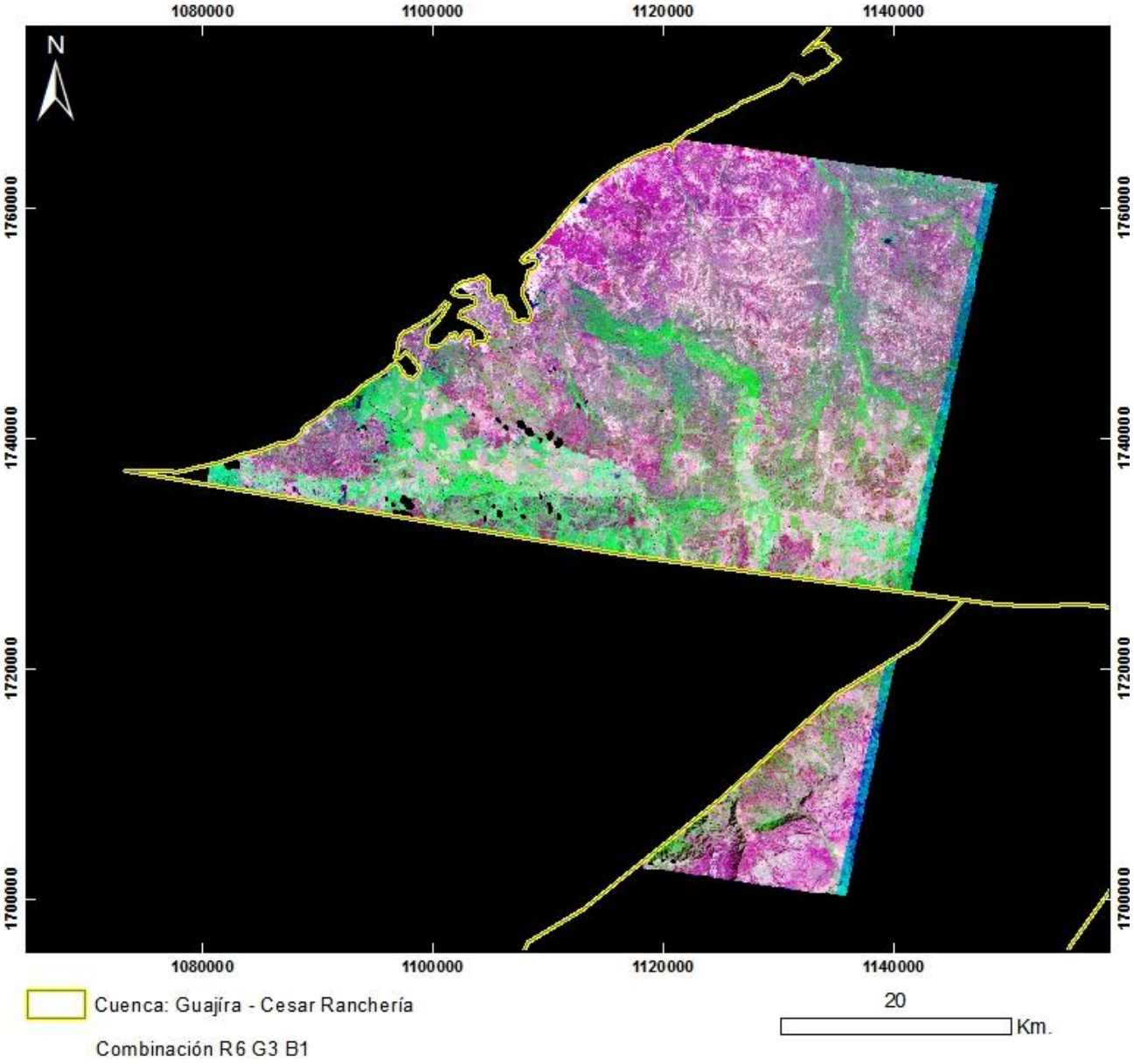


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

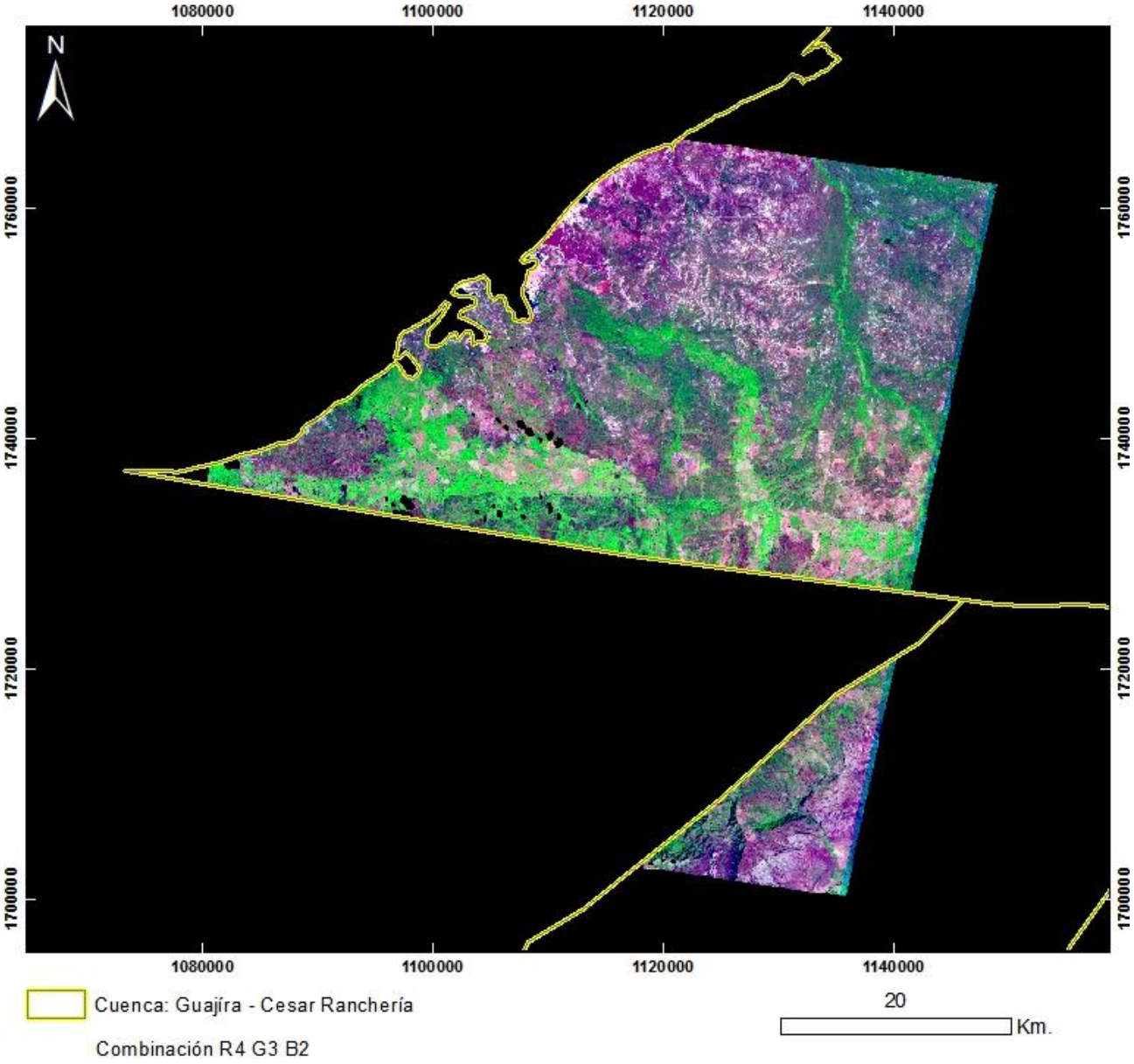


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

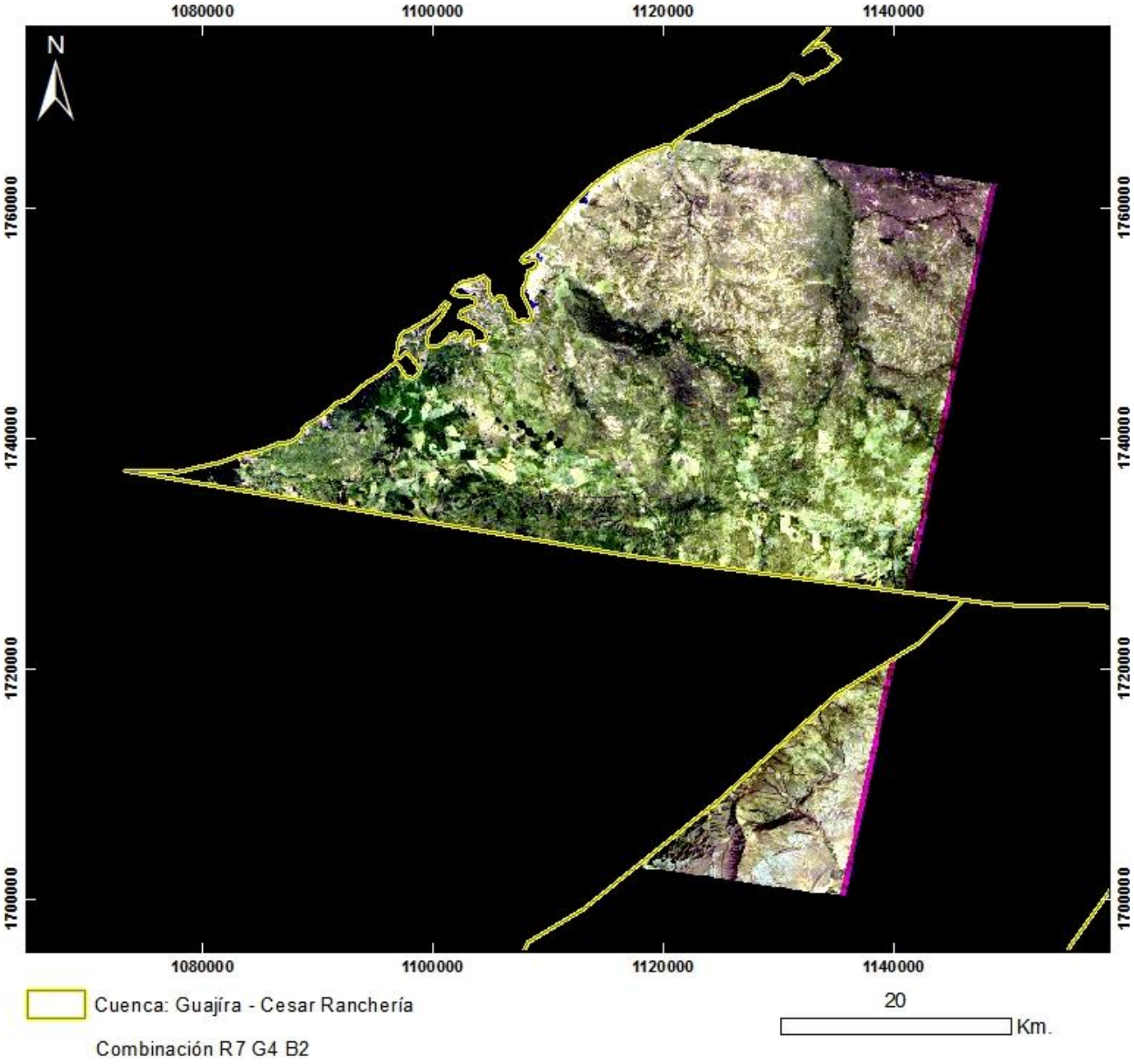


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

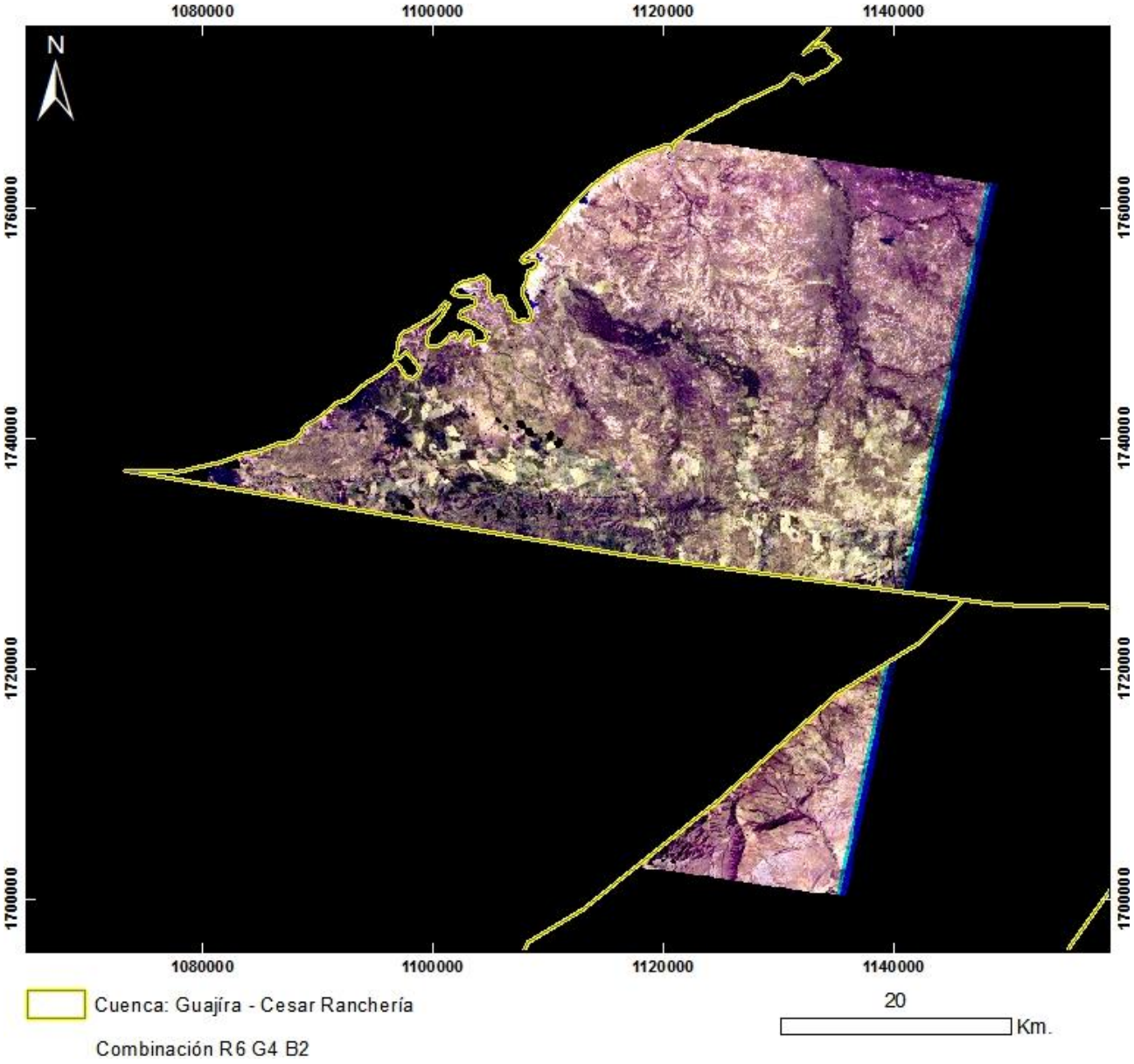


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

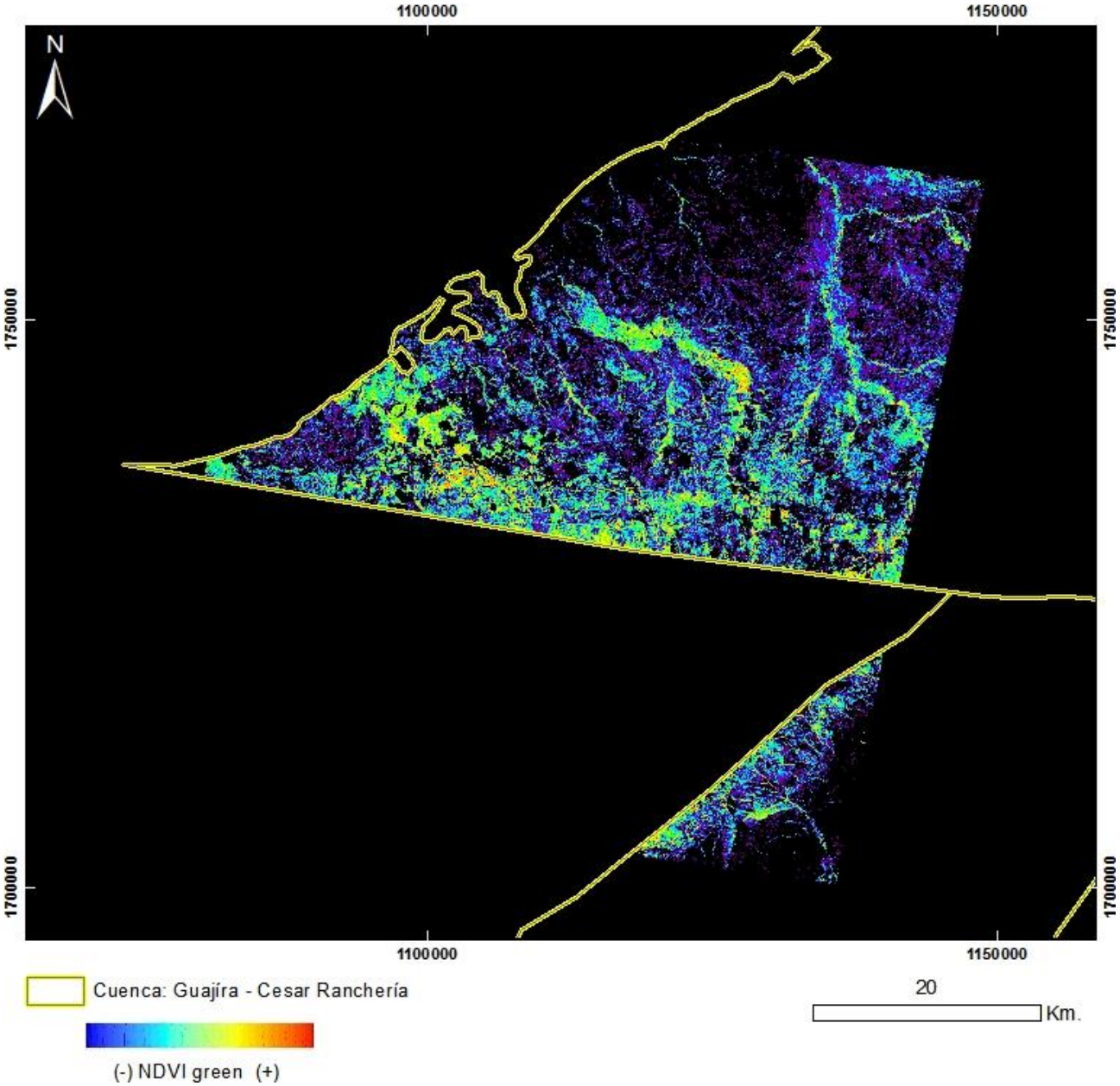


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

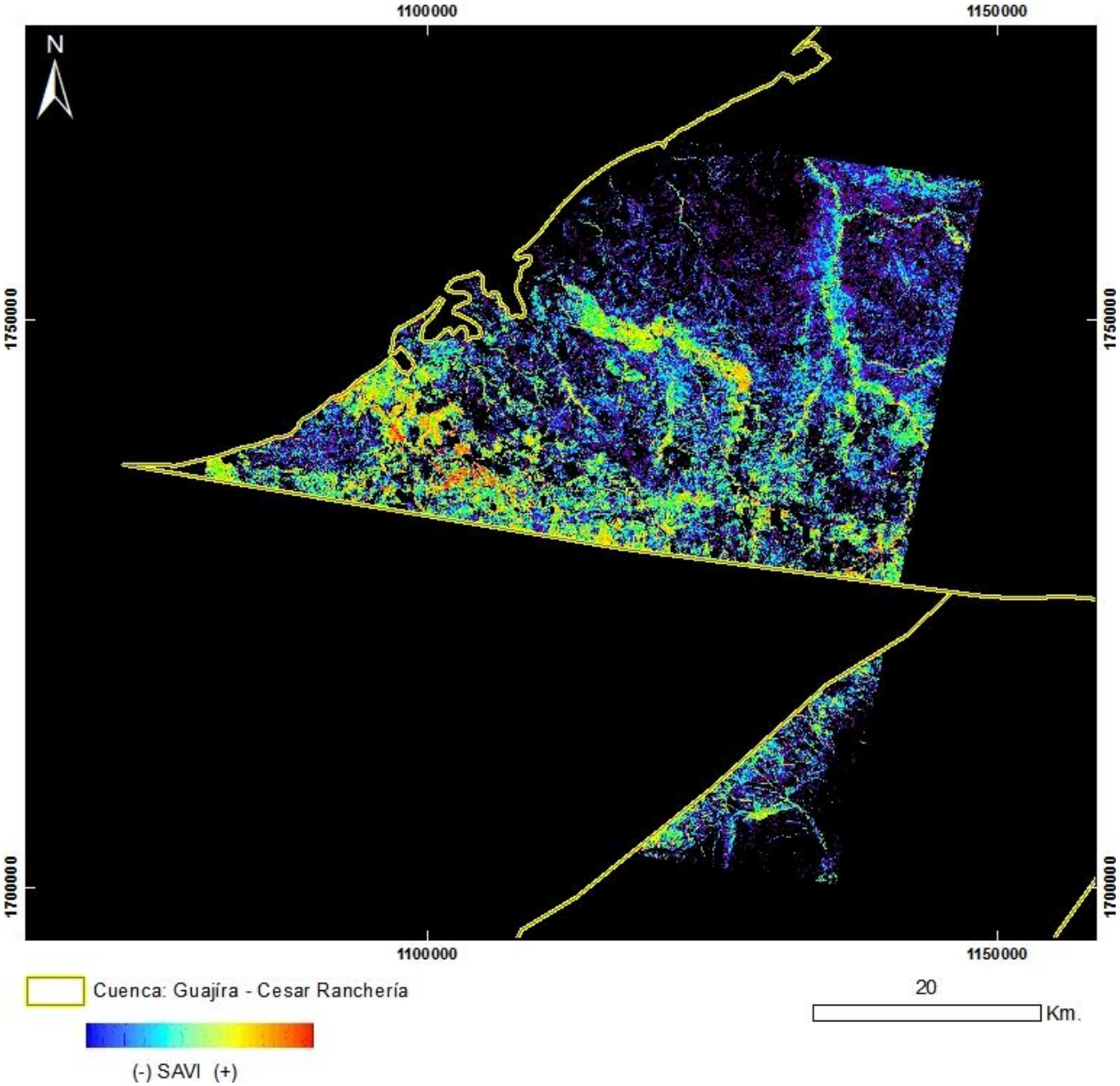


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

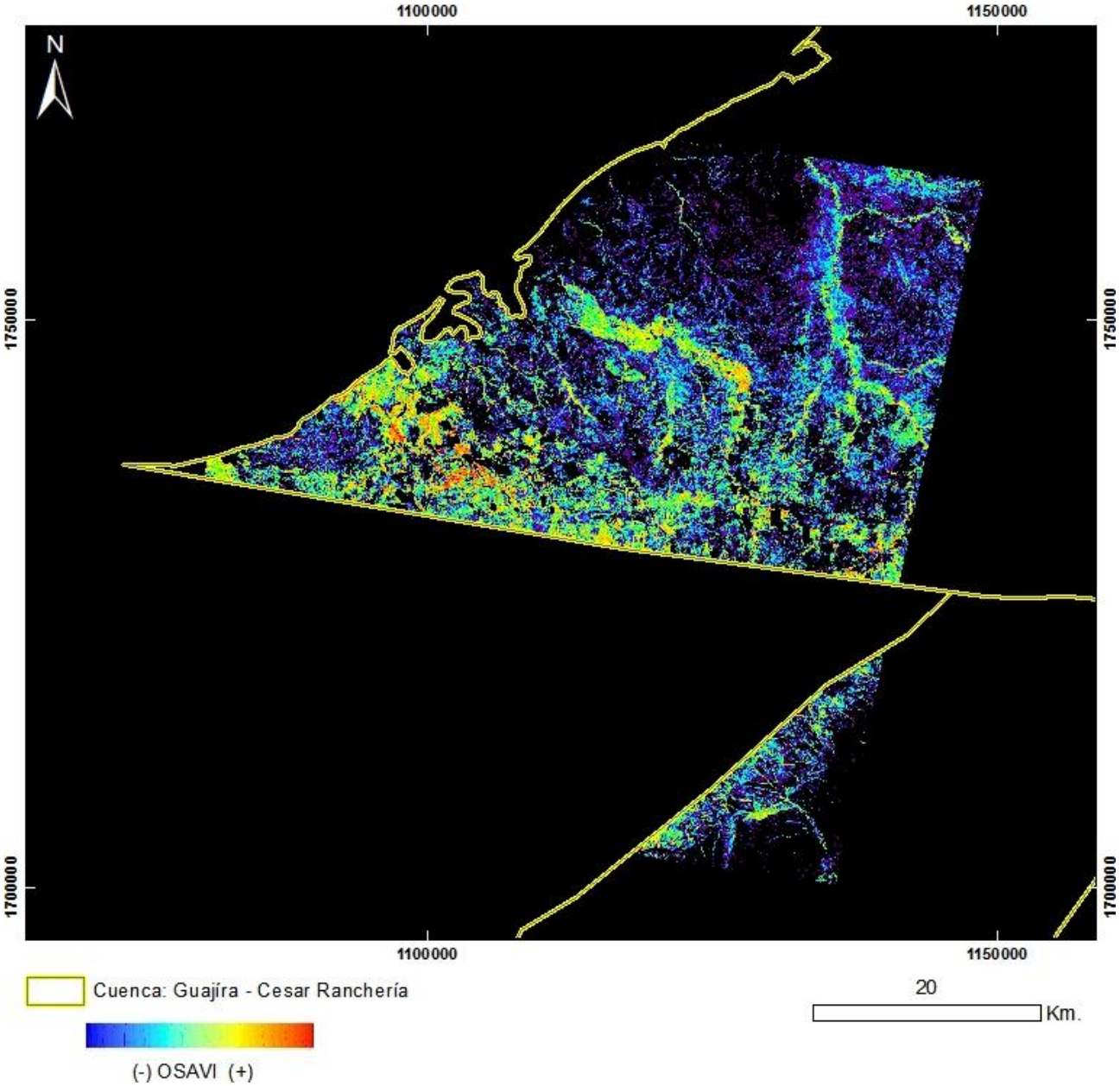


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

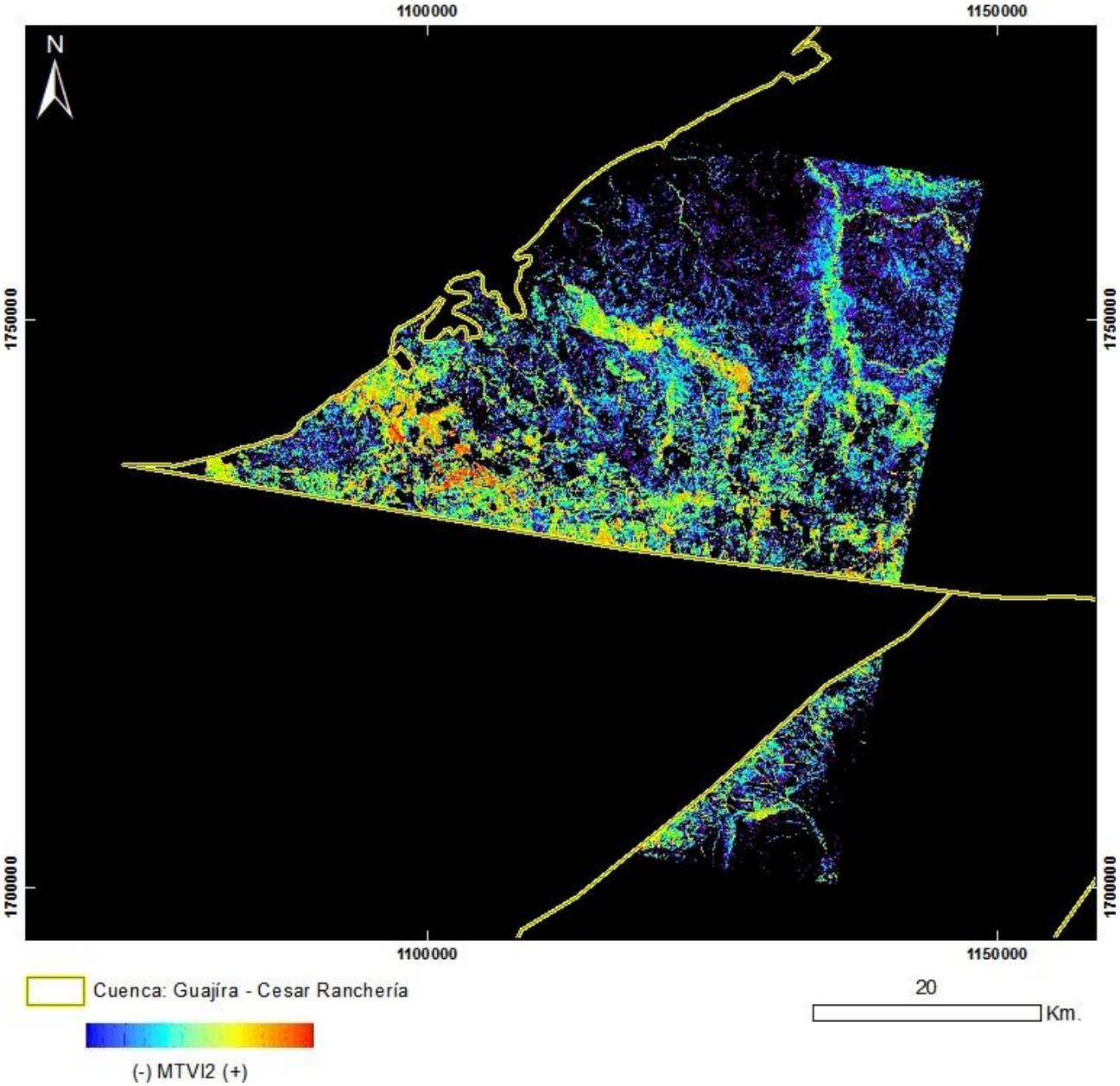


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

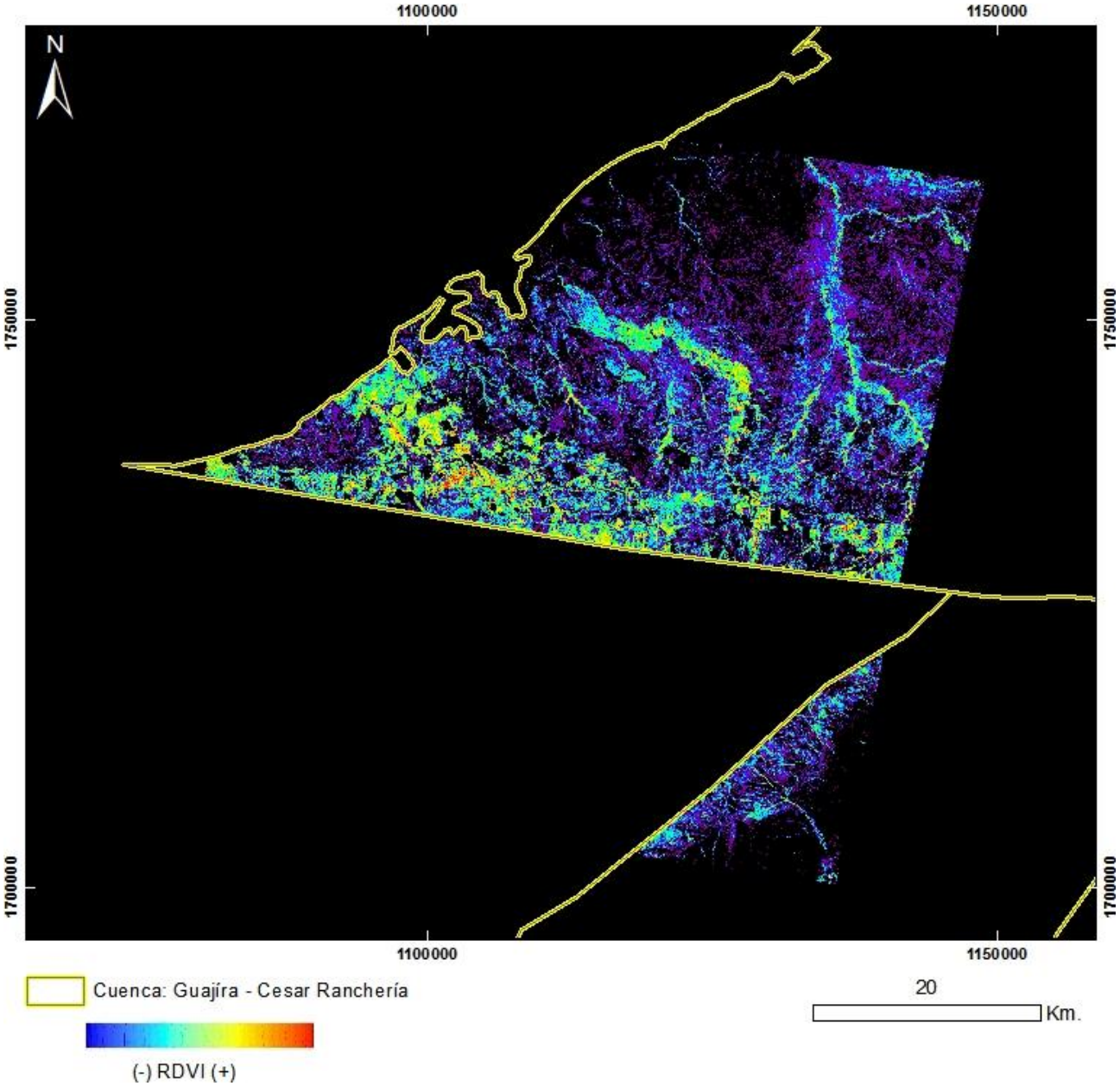


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

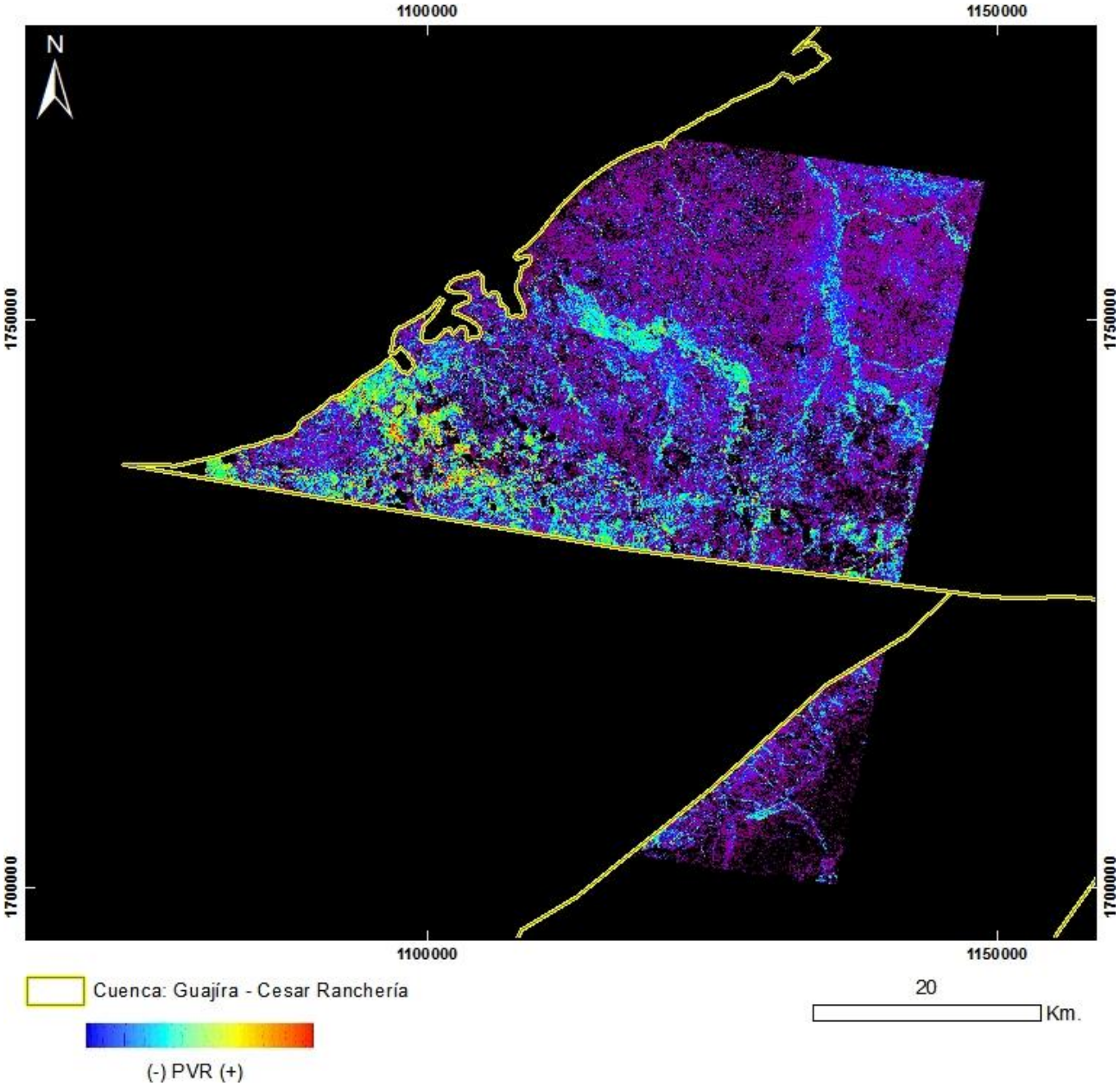


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

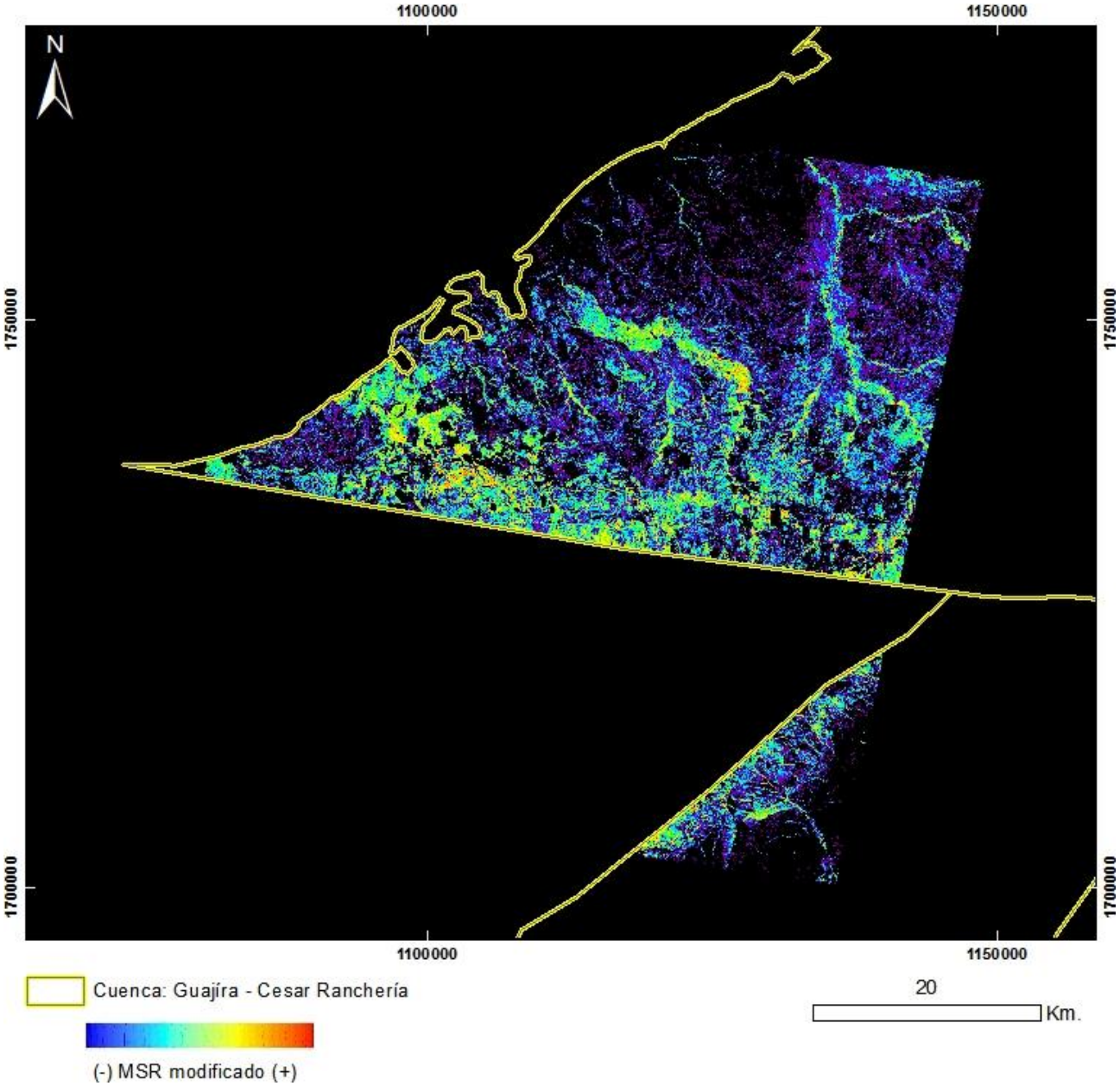


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

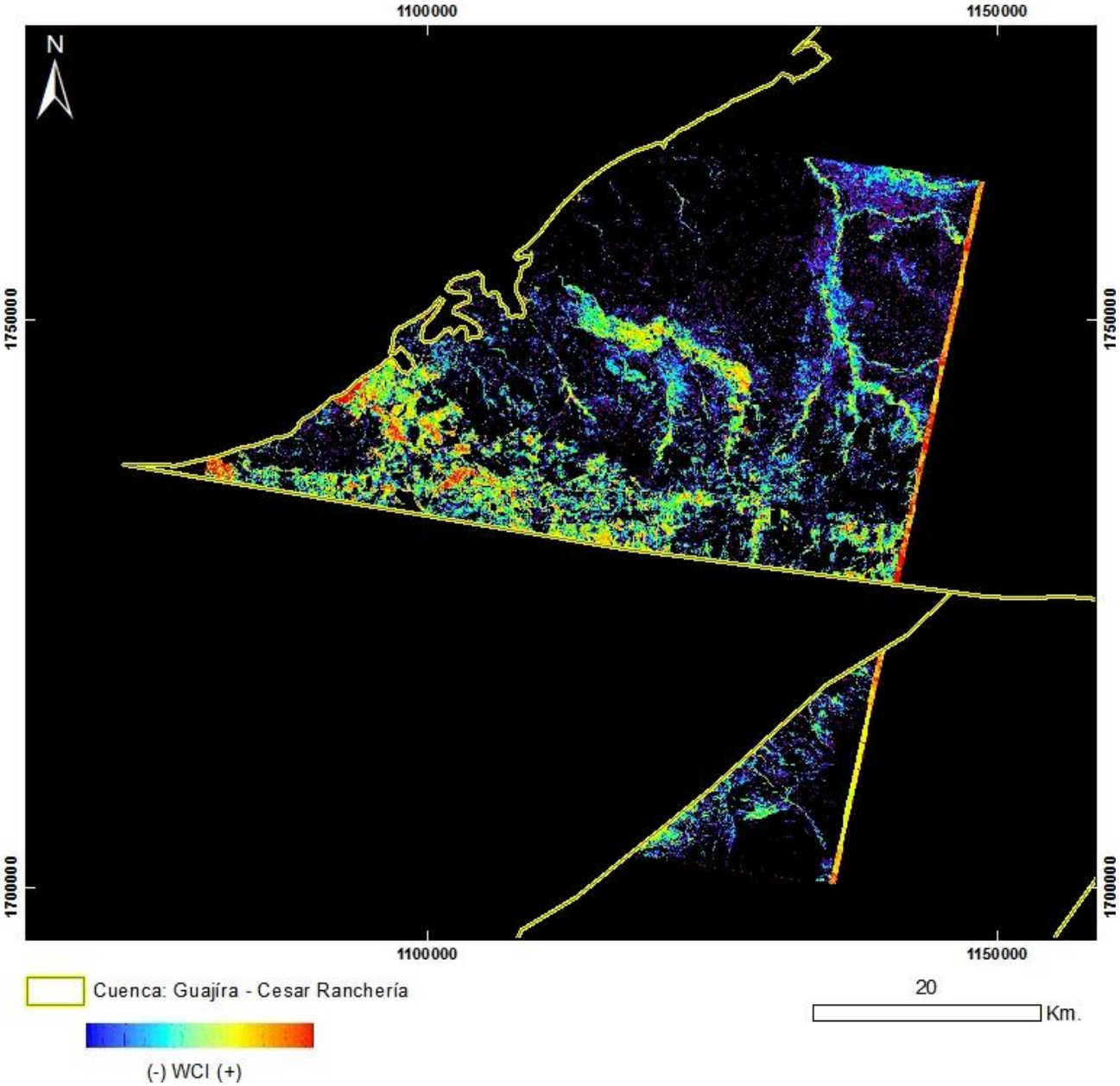


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

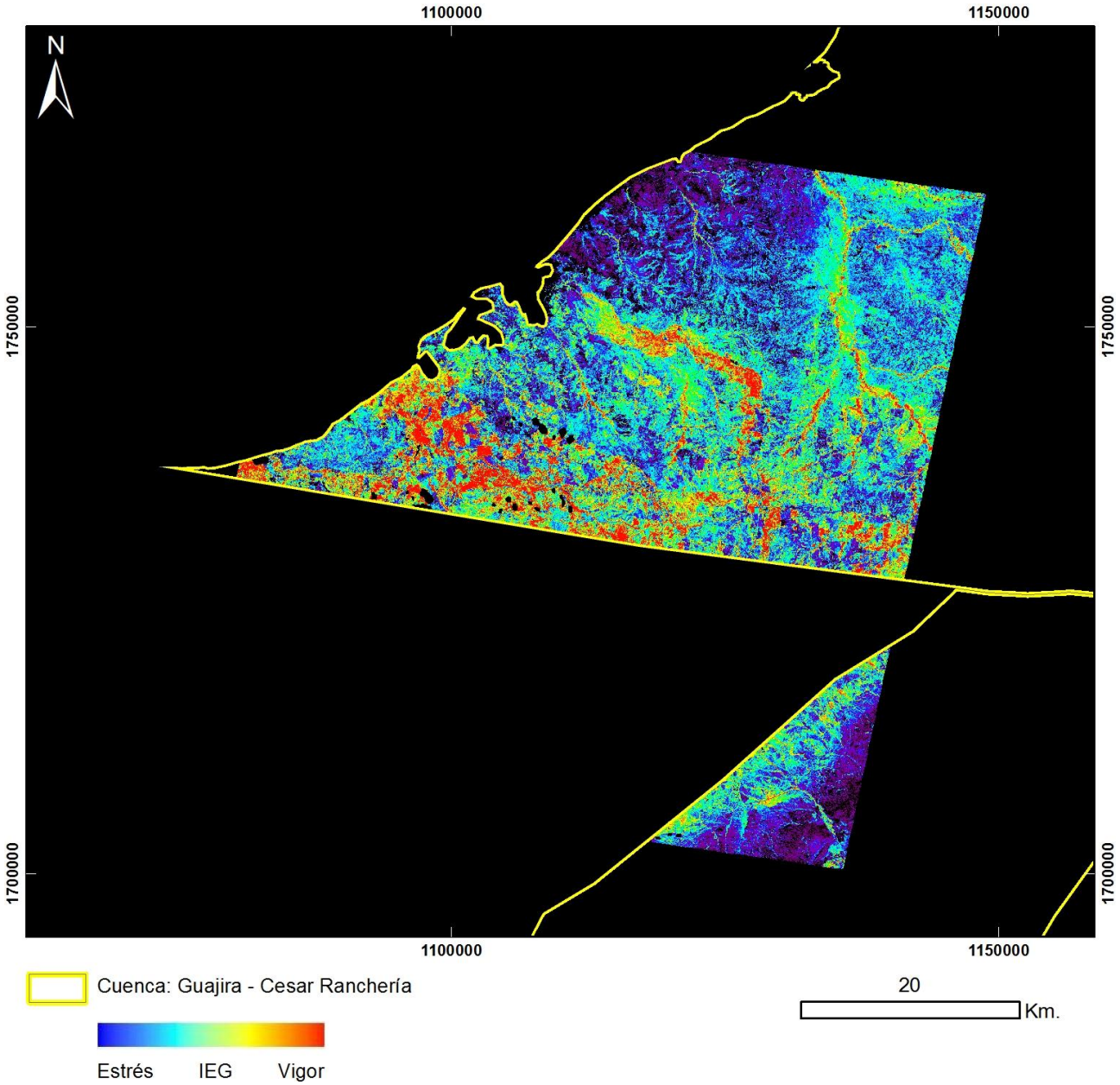


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

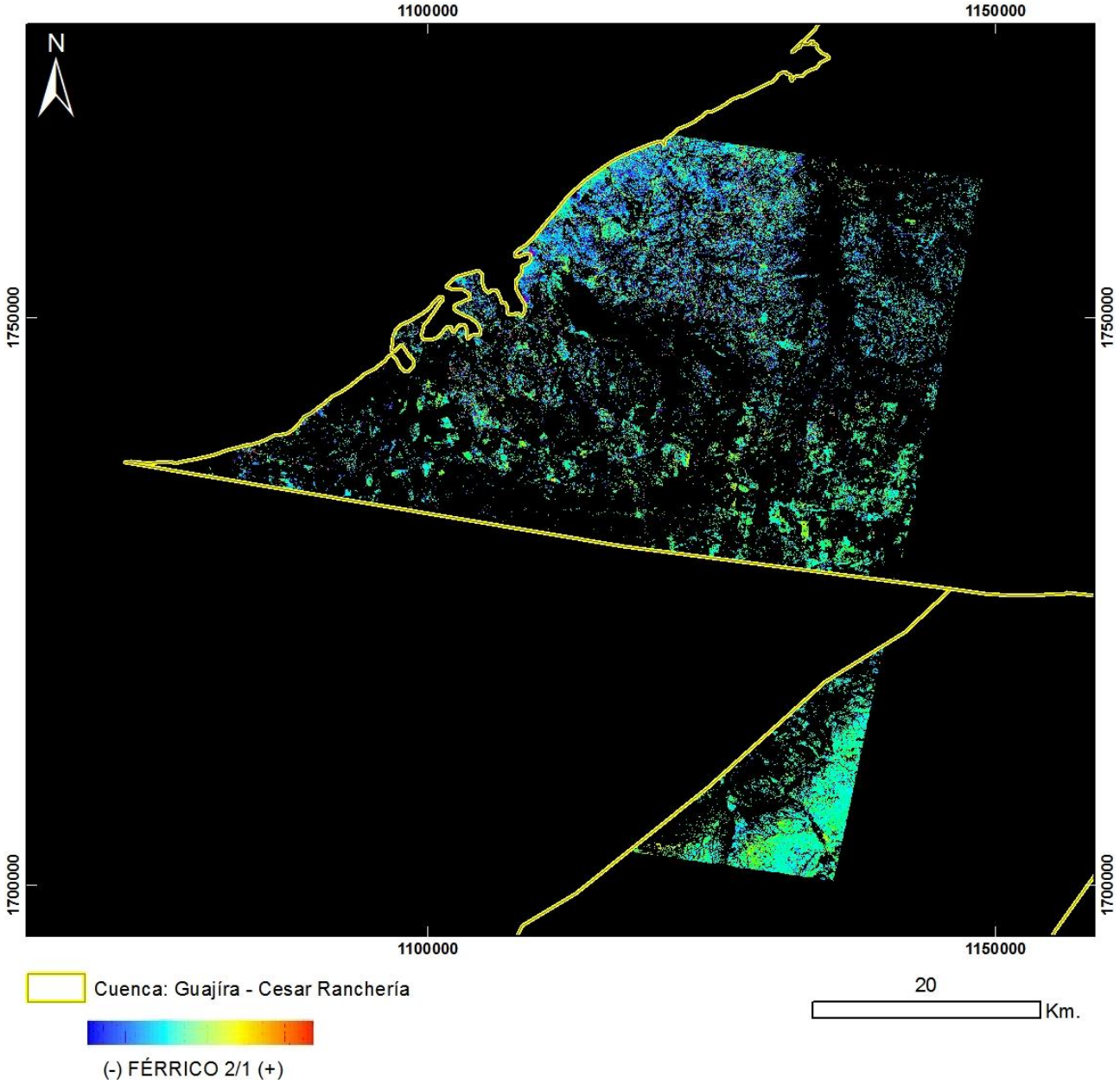


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°17 – ID: ASTL1B 0402151528571212100079_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

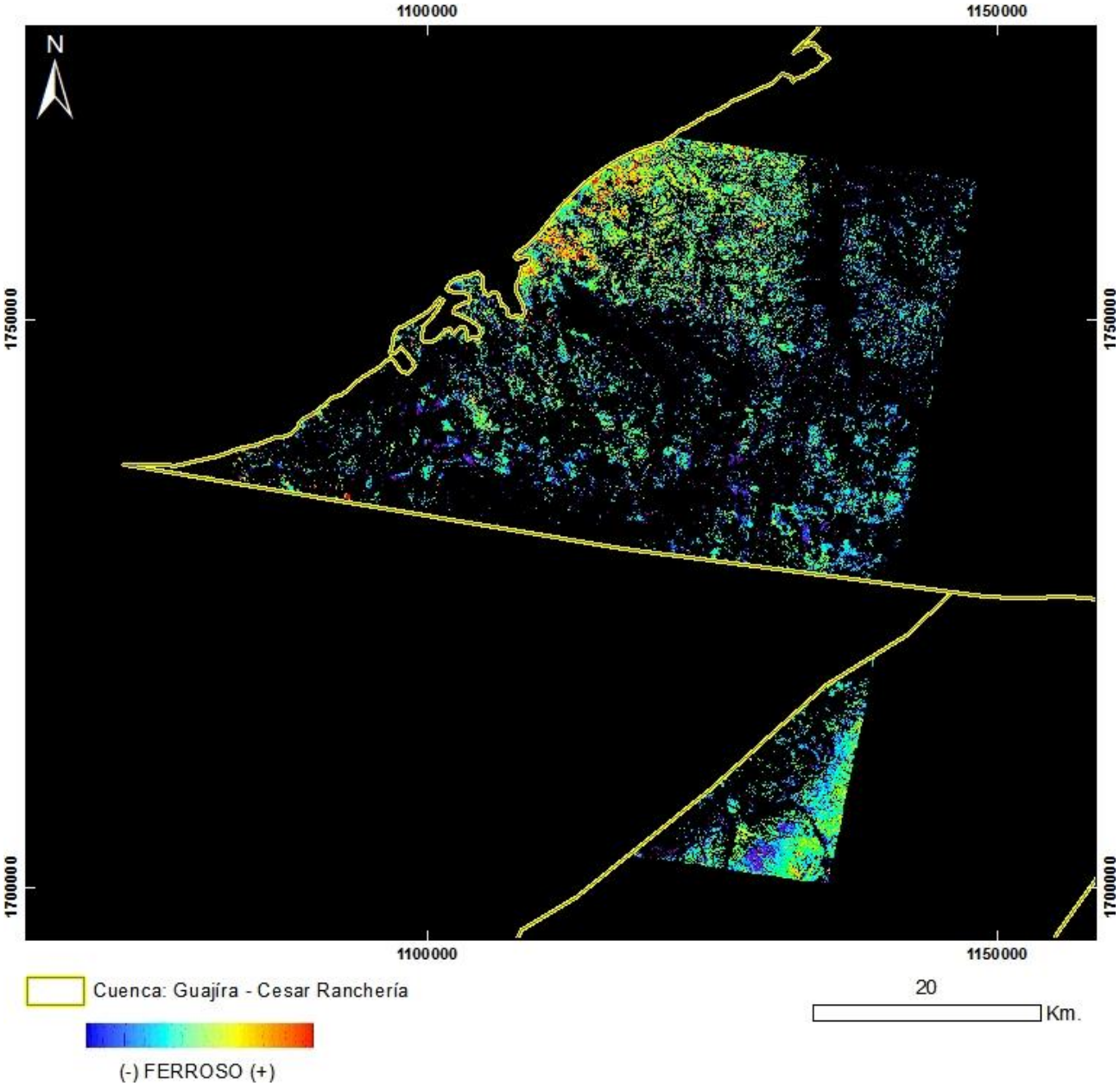


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

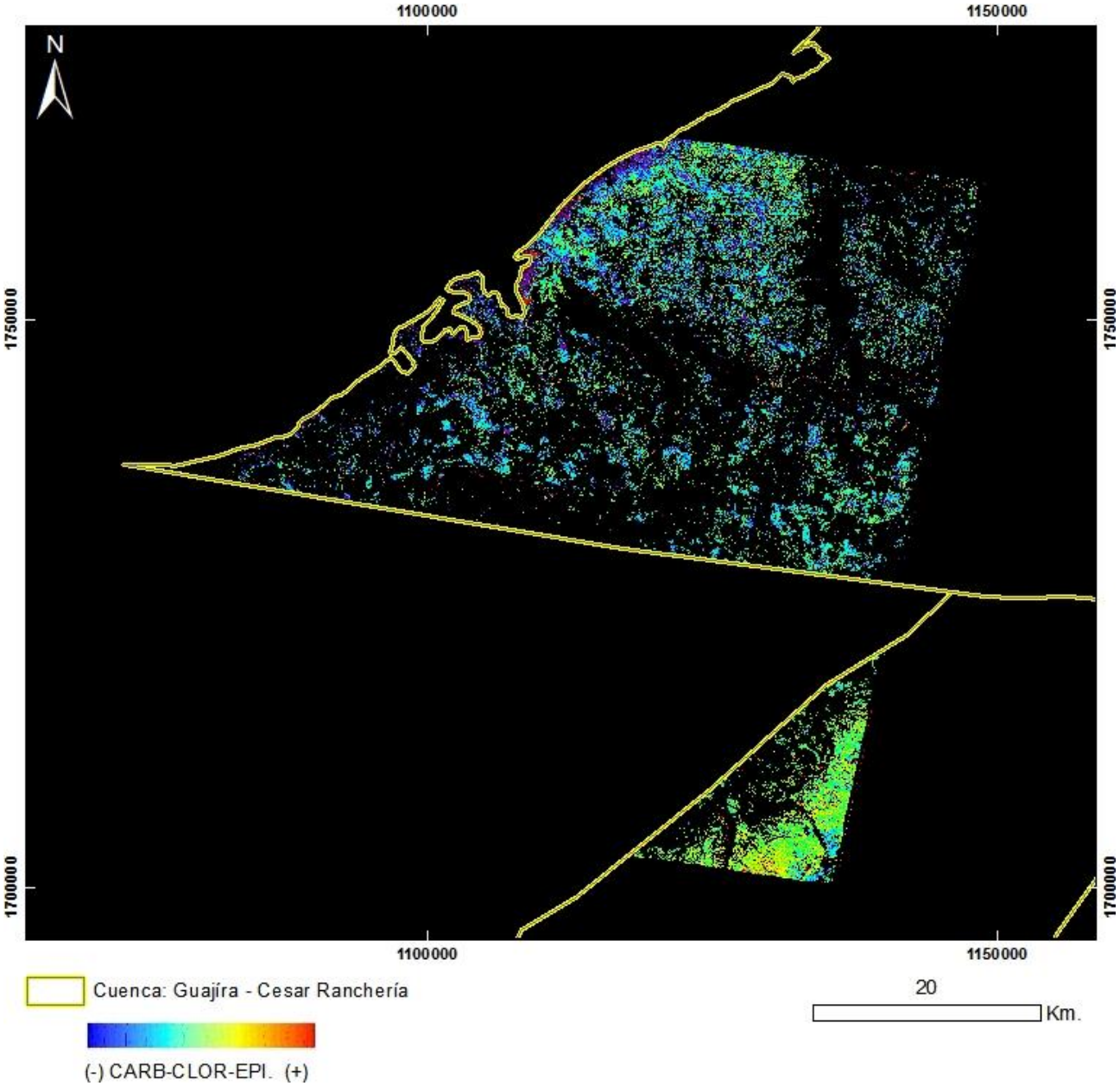


PRODUCTO: Ferroso
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

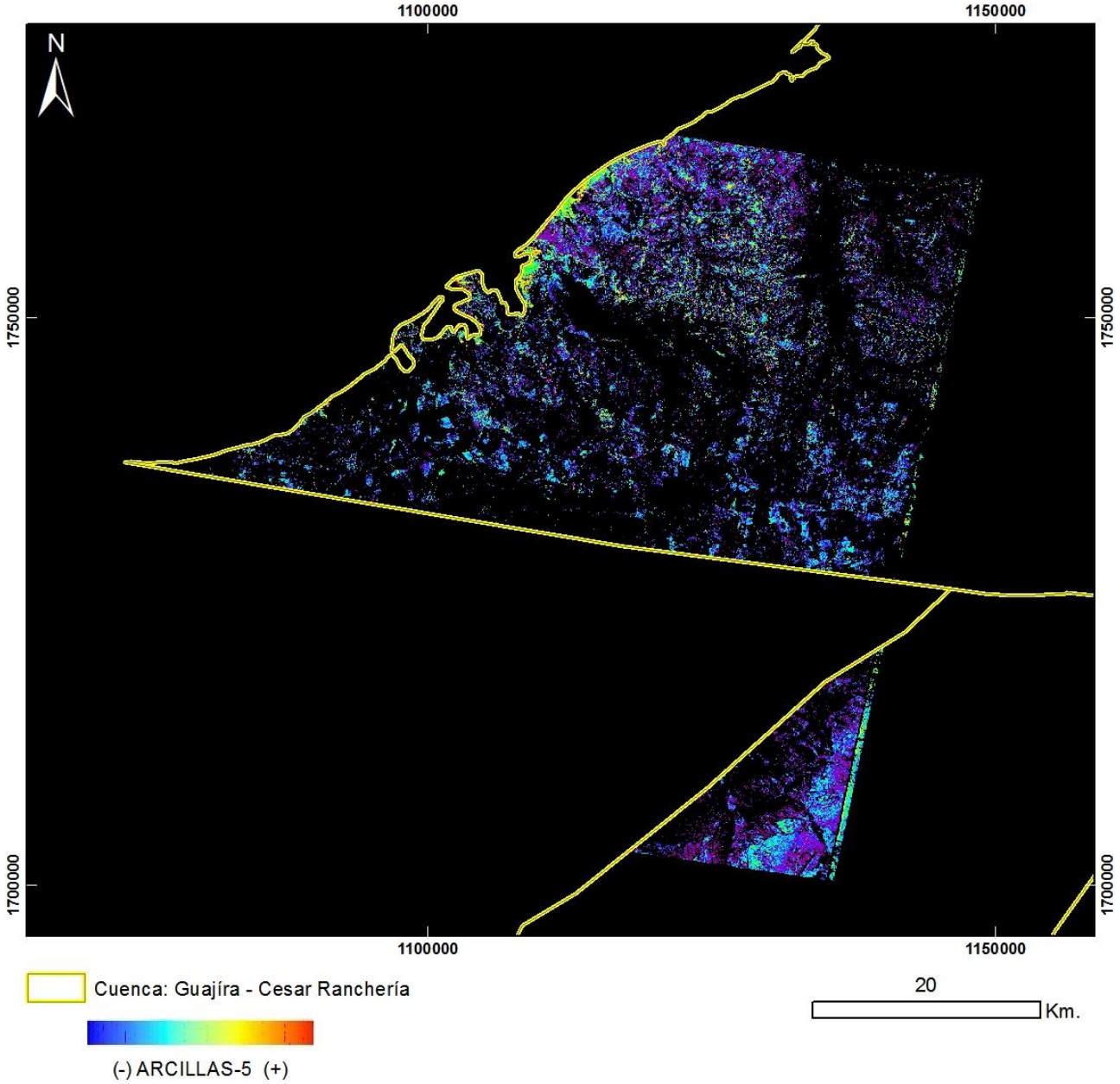


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

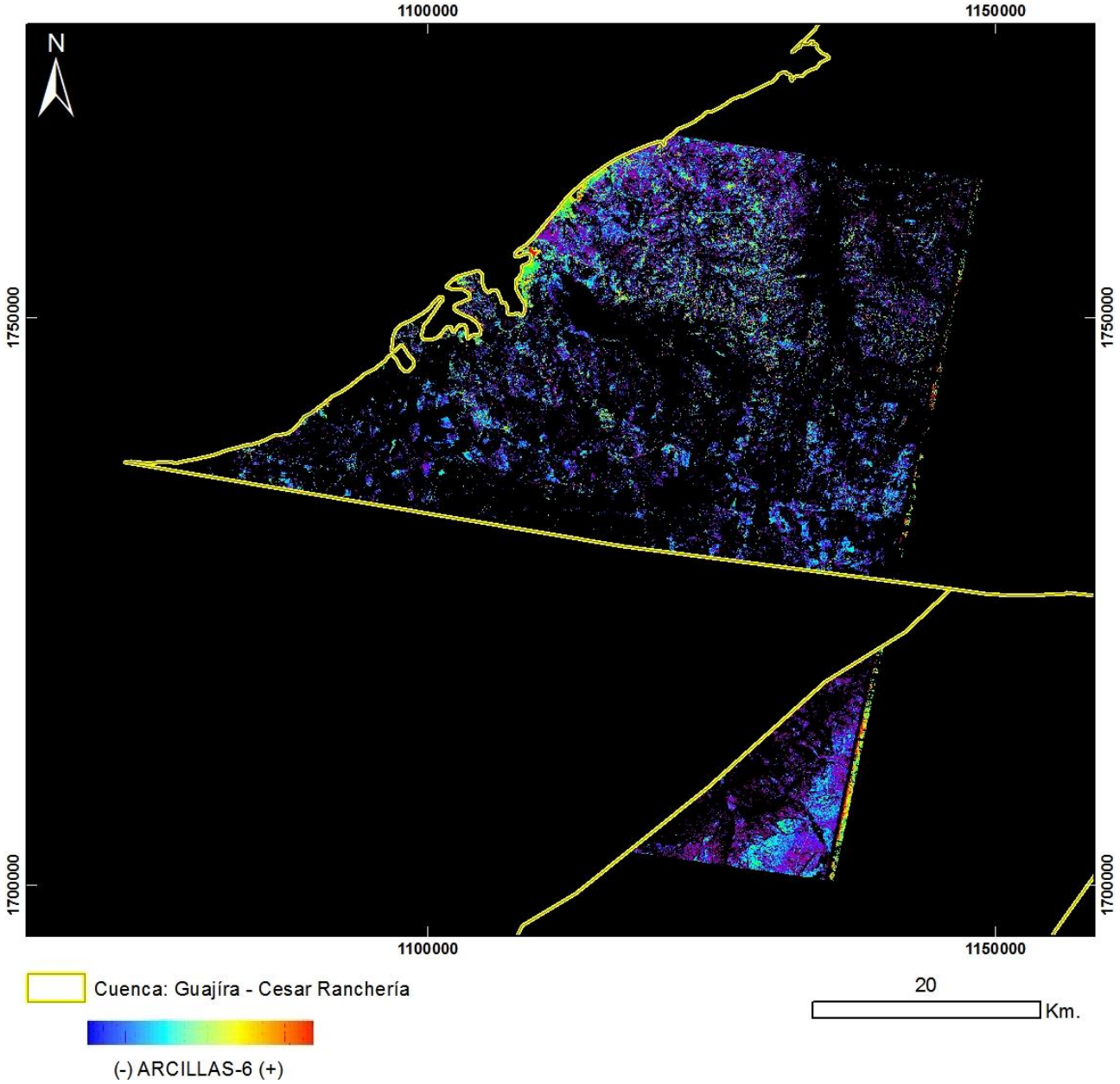


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

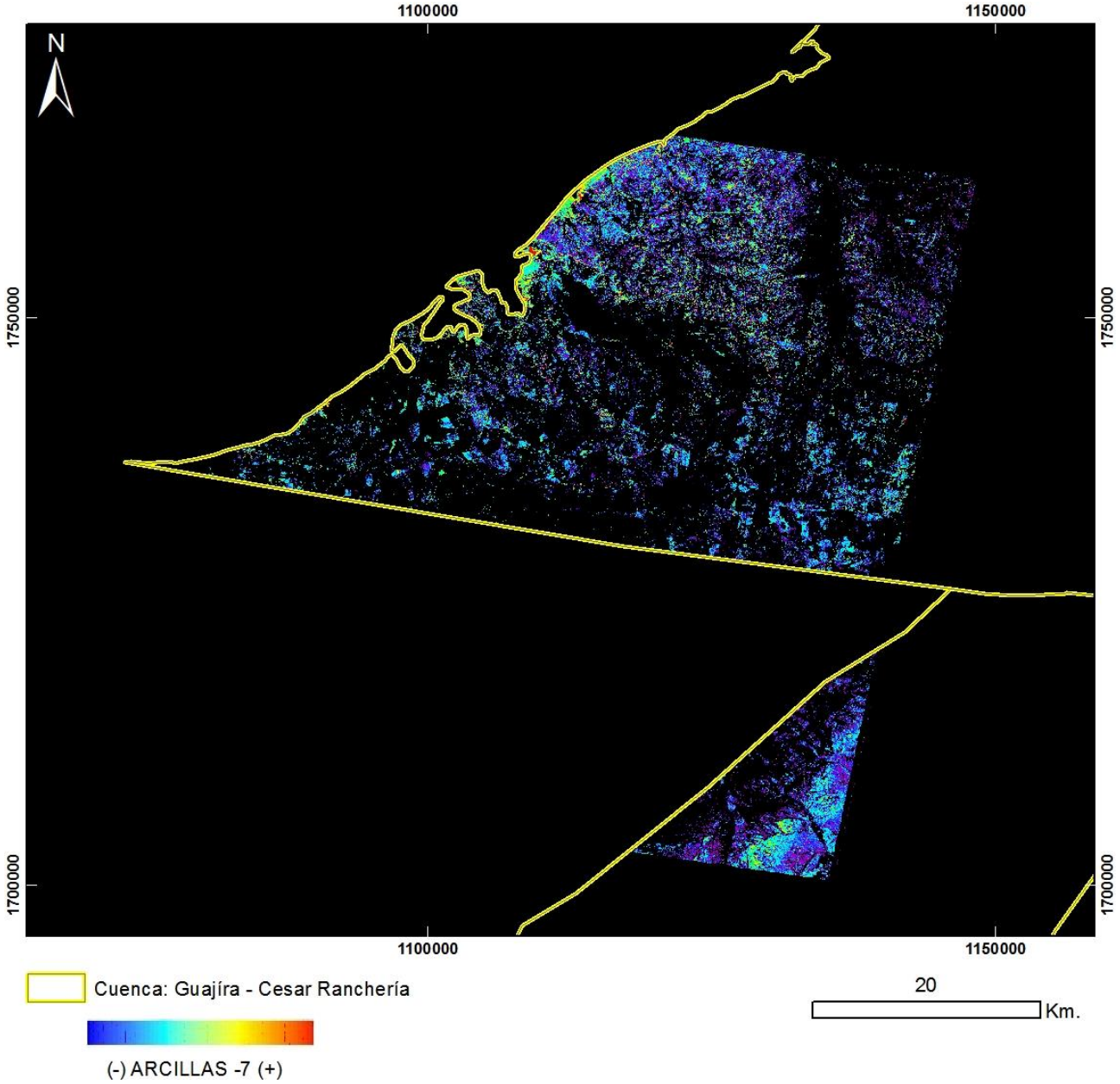


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

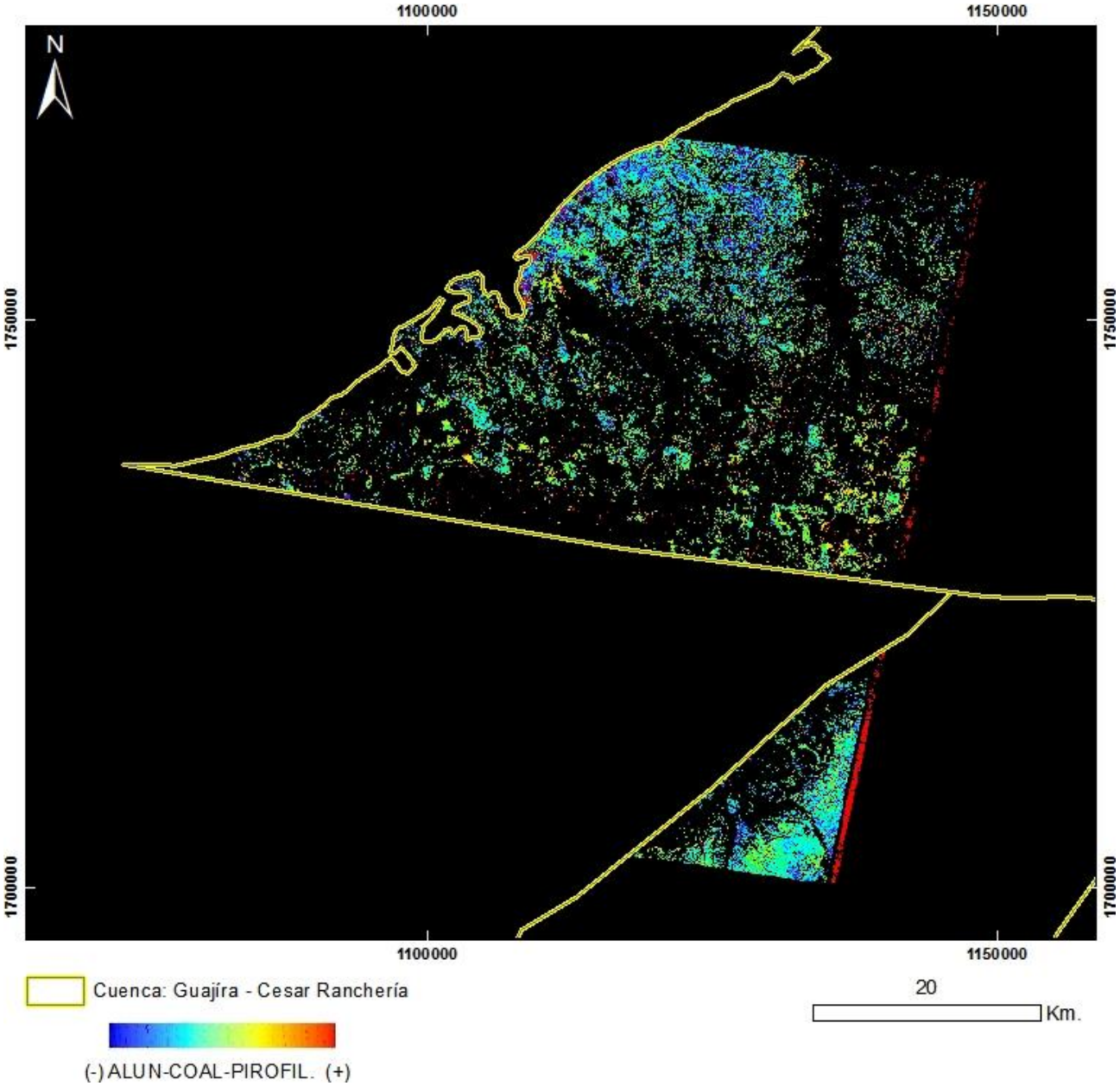


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

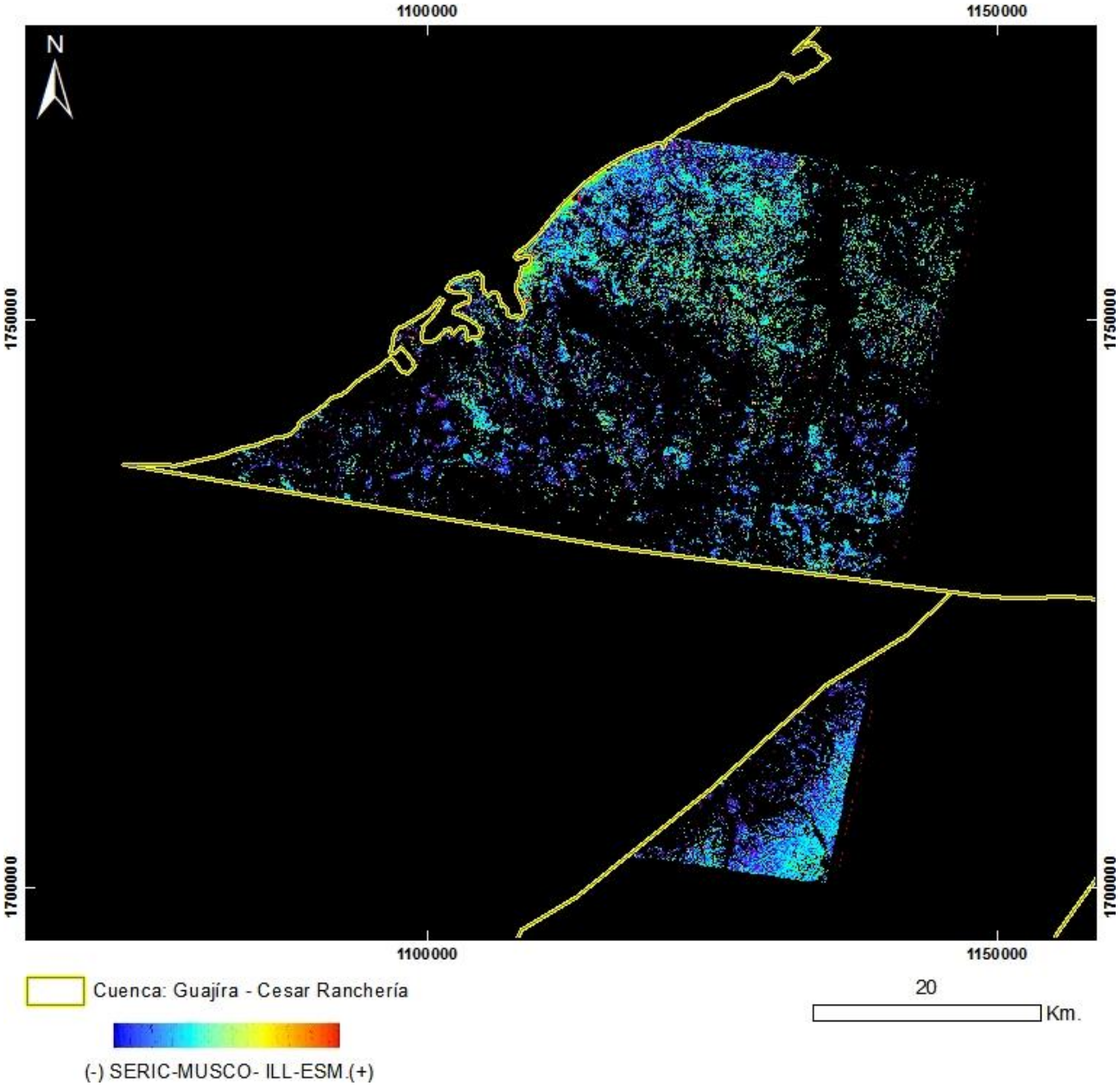


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

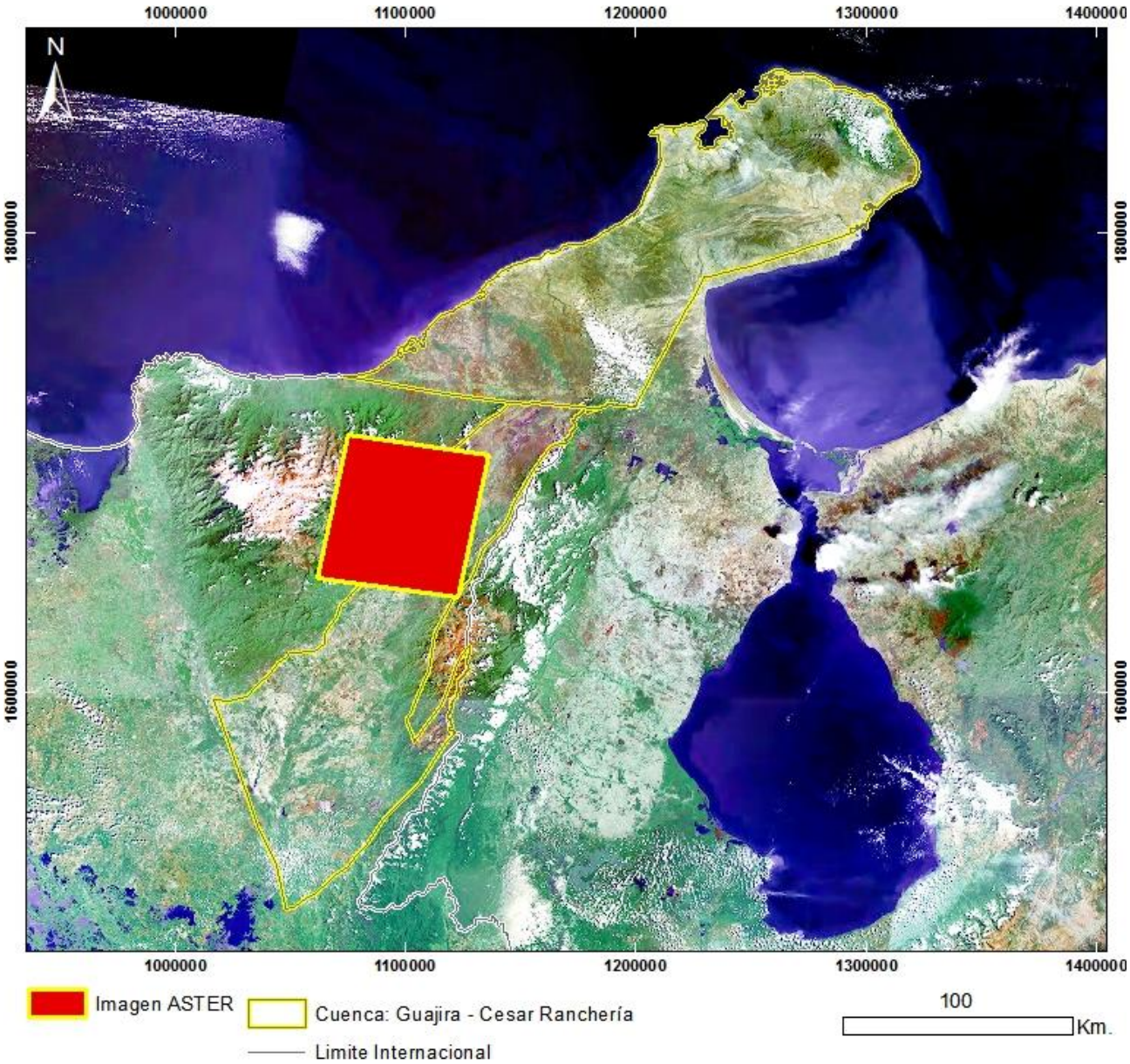


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°17 - ID: ASTL1B 0402151528571212100079_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

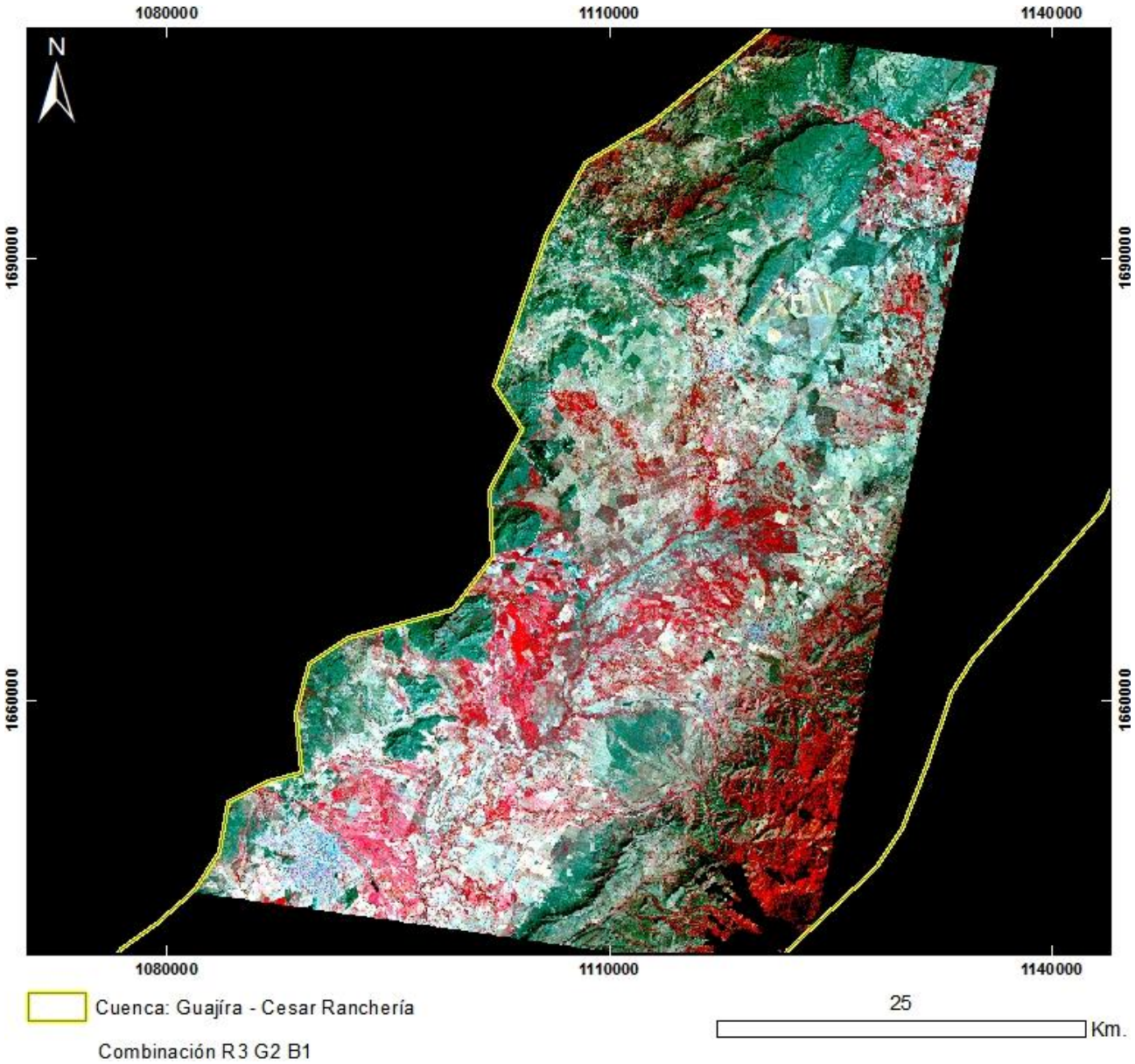


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°18 - ASTL1B 0402151529061212100080
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

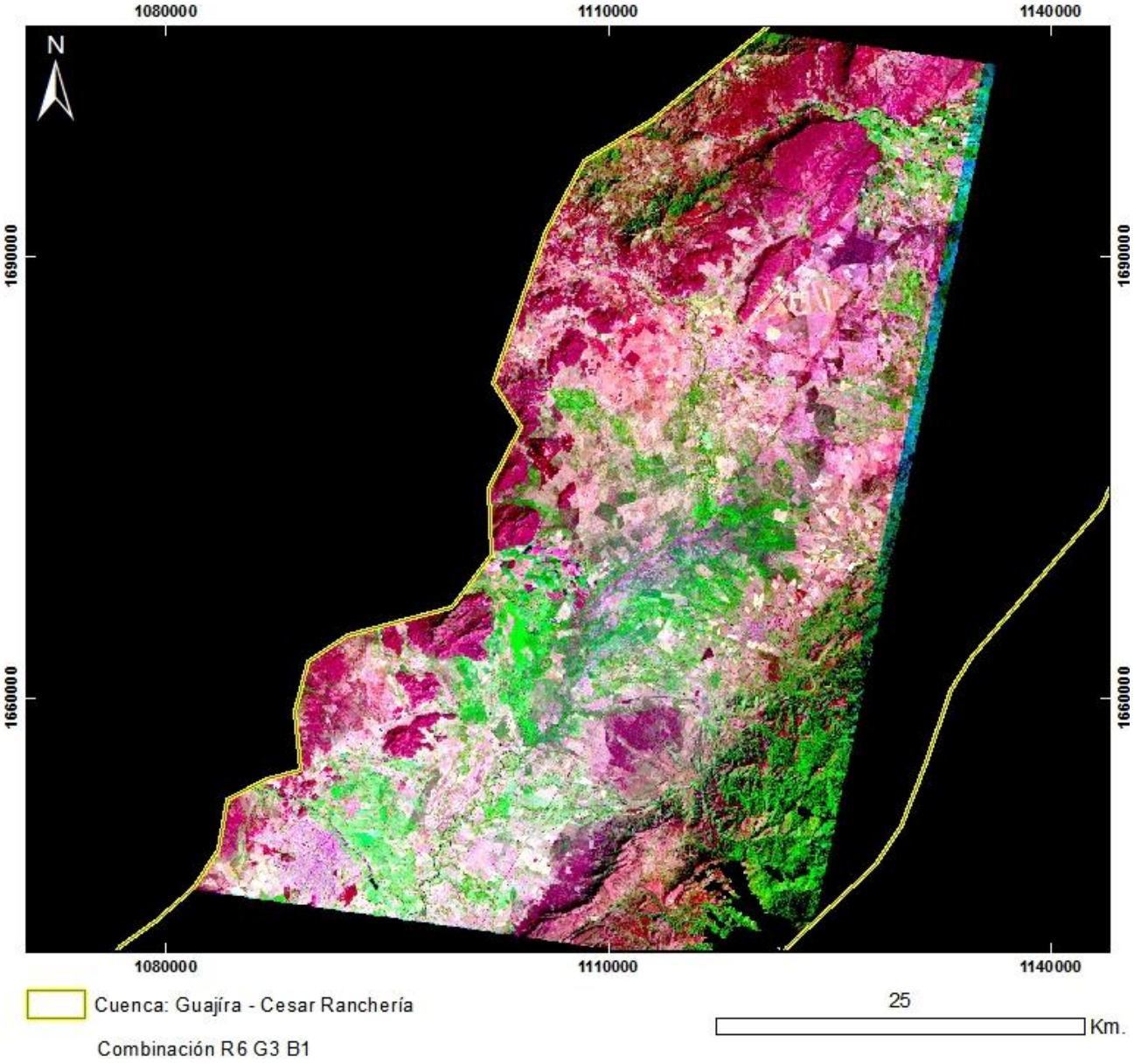


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

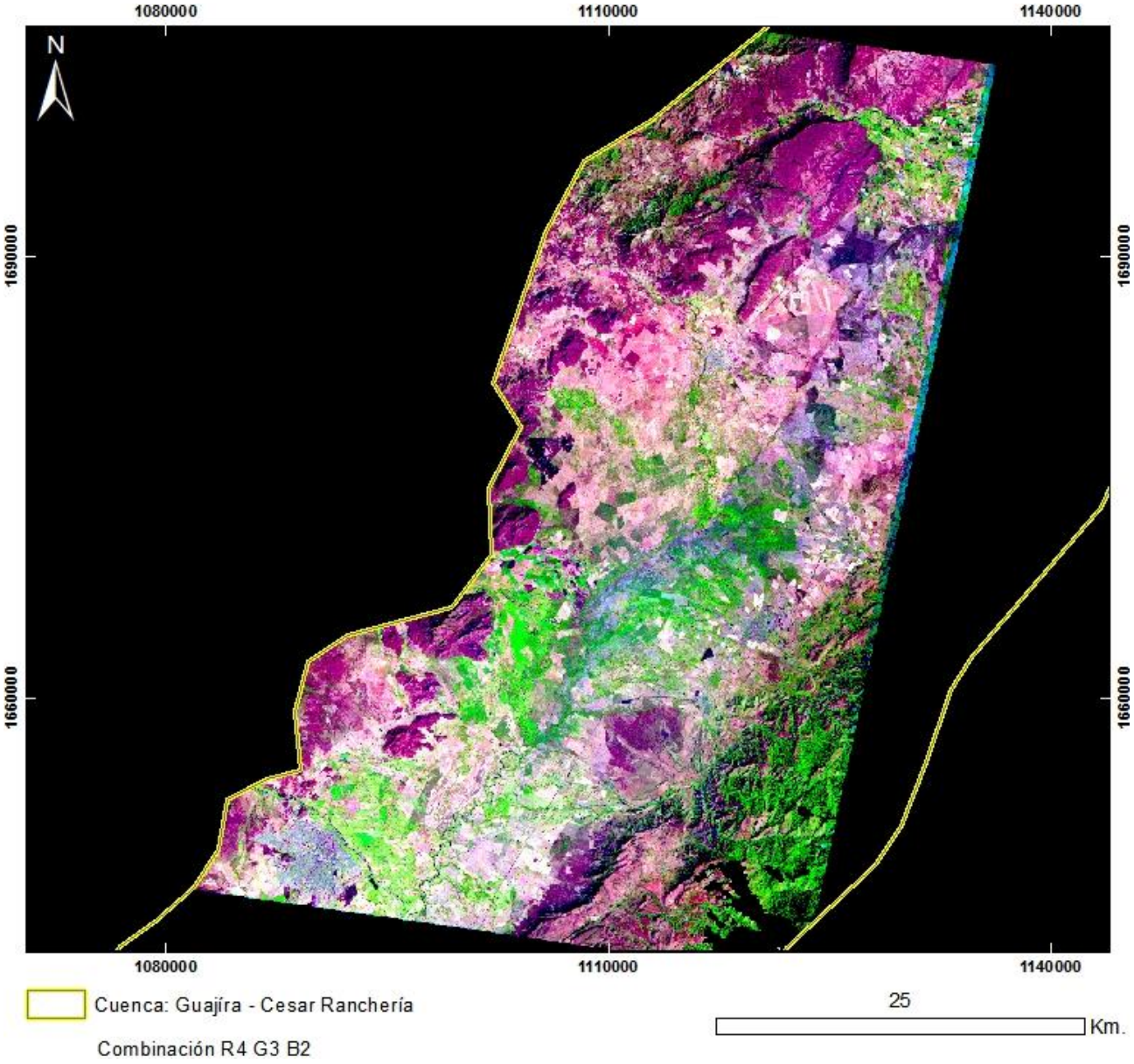


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

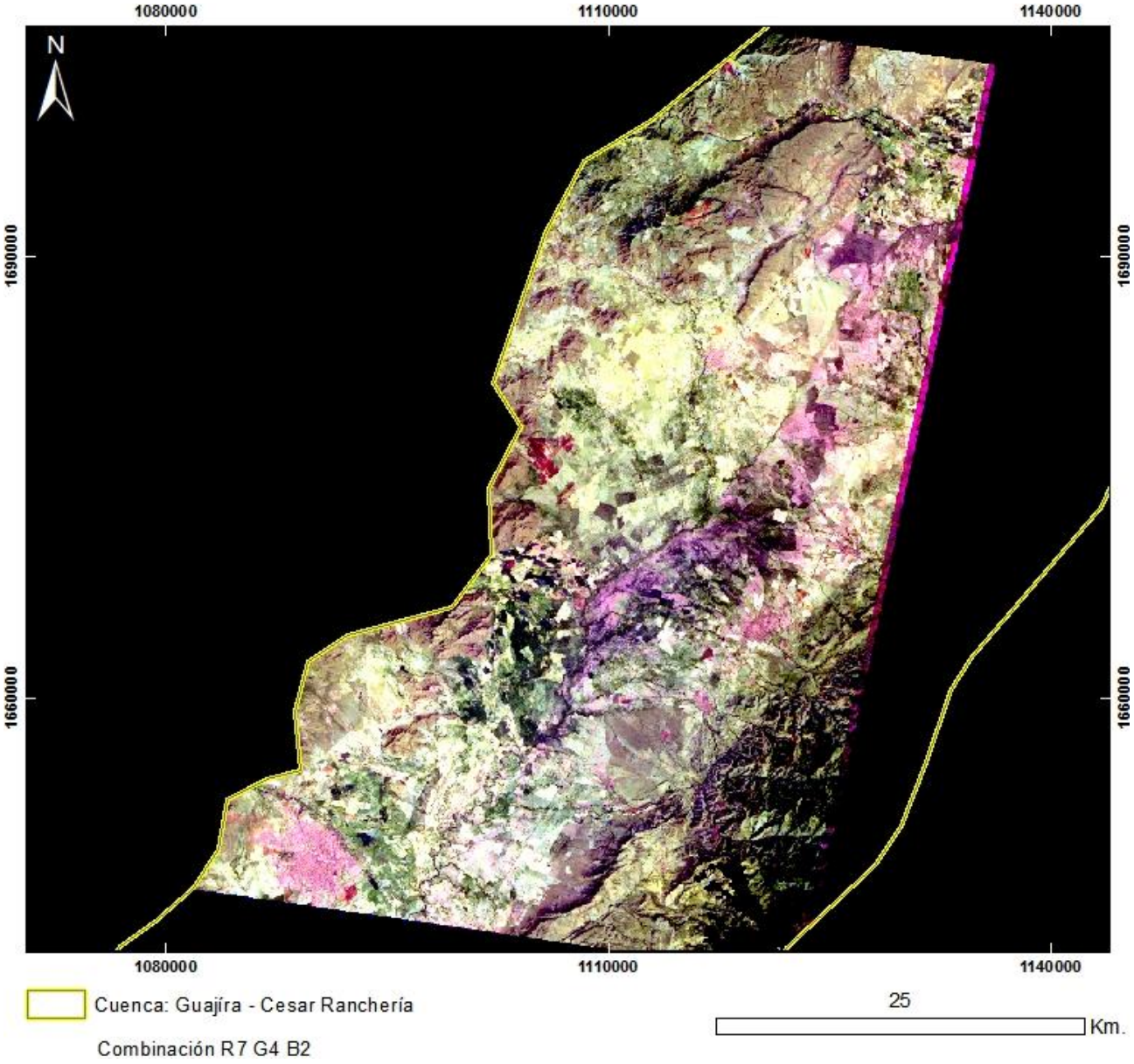


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

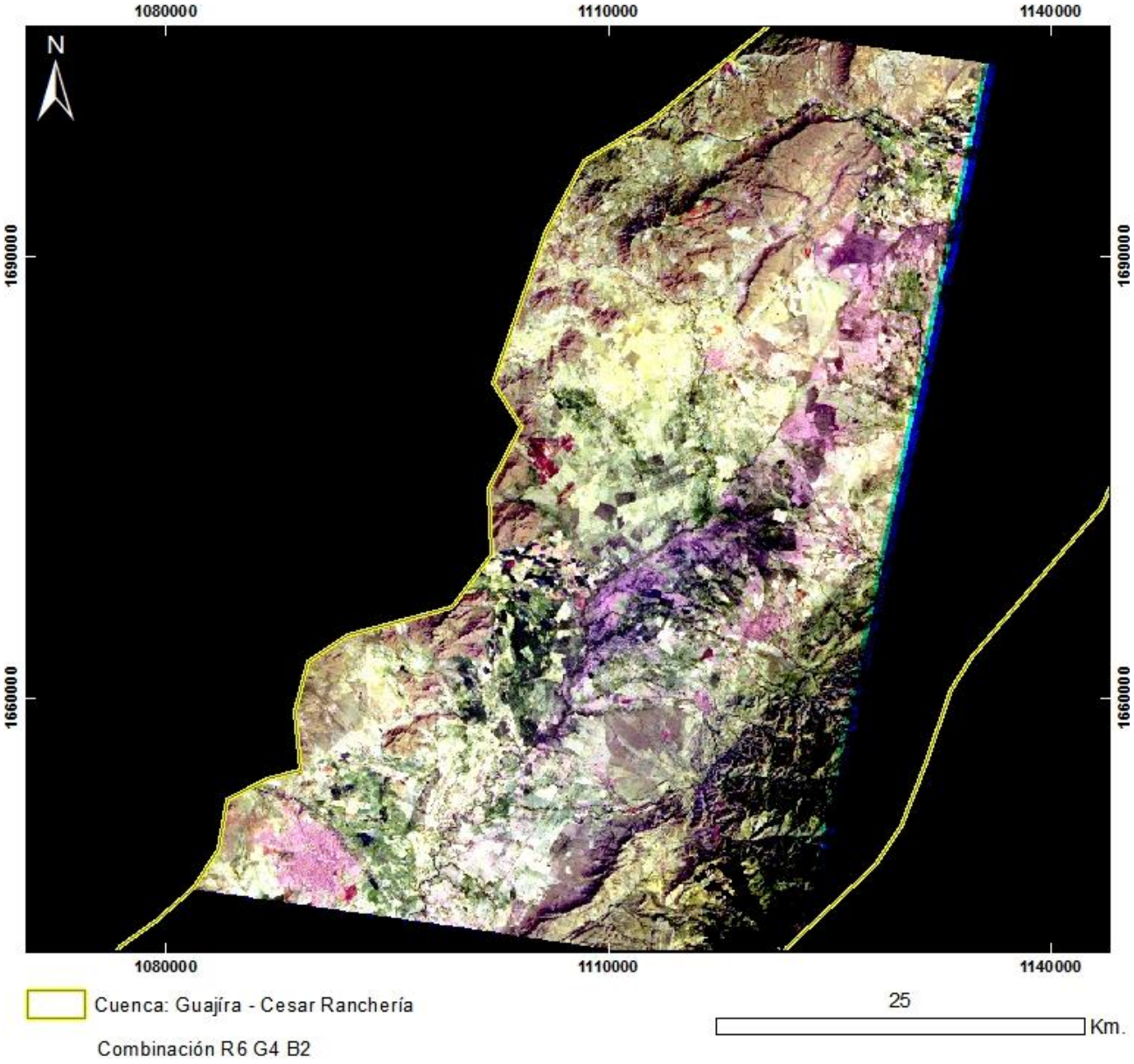


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

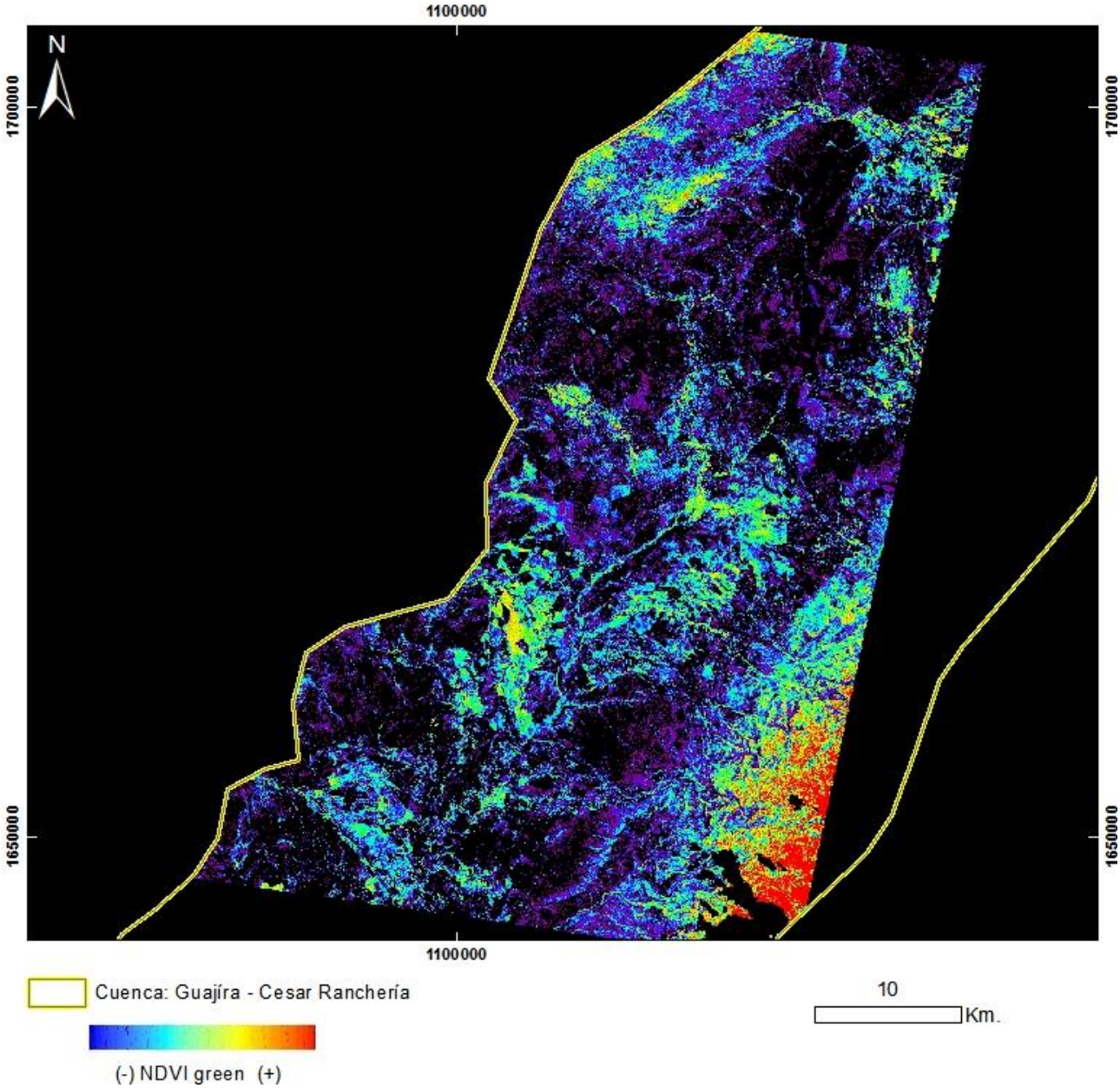


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

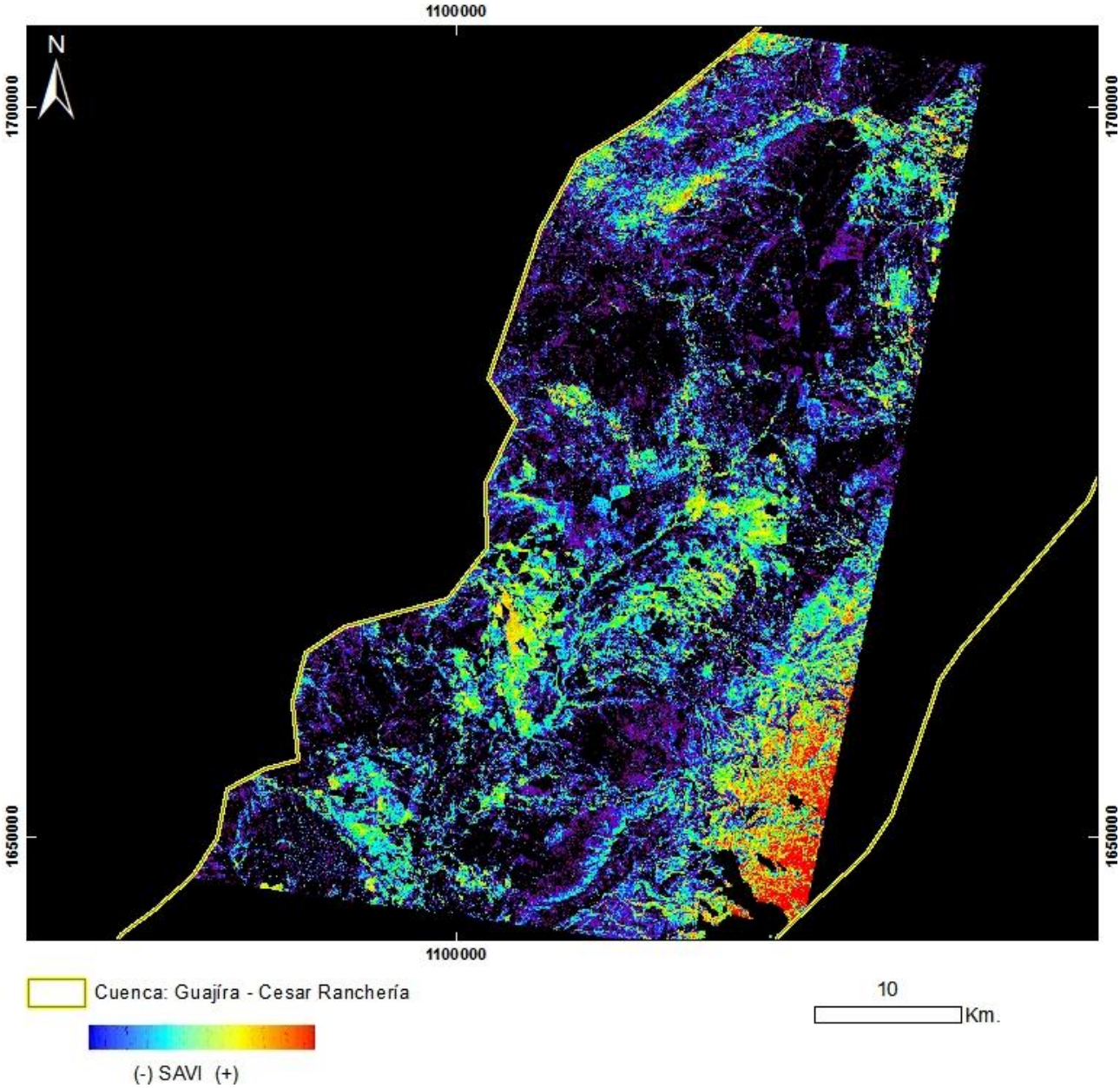


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

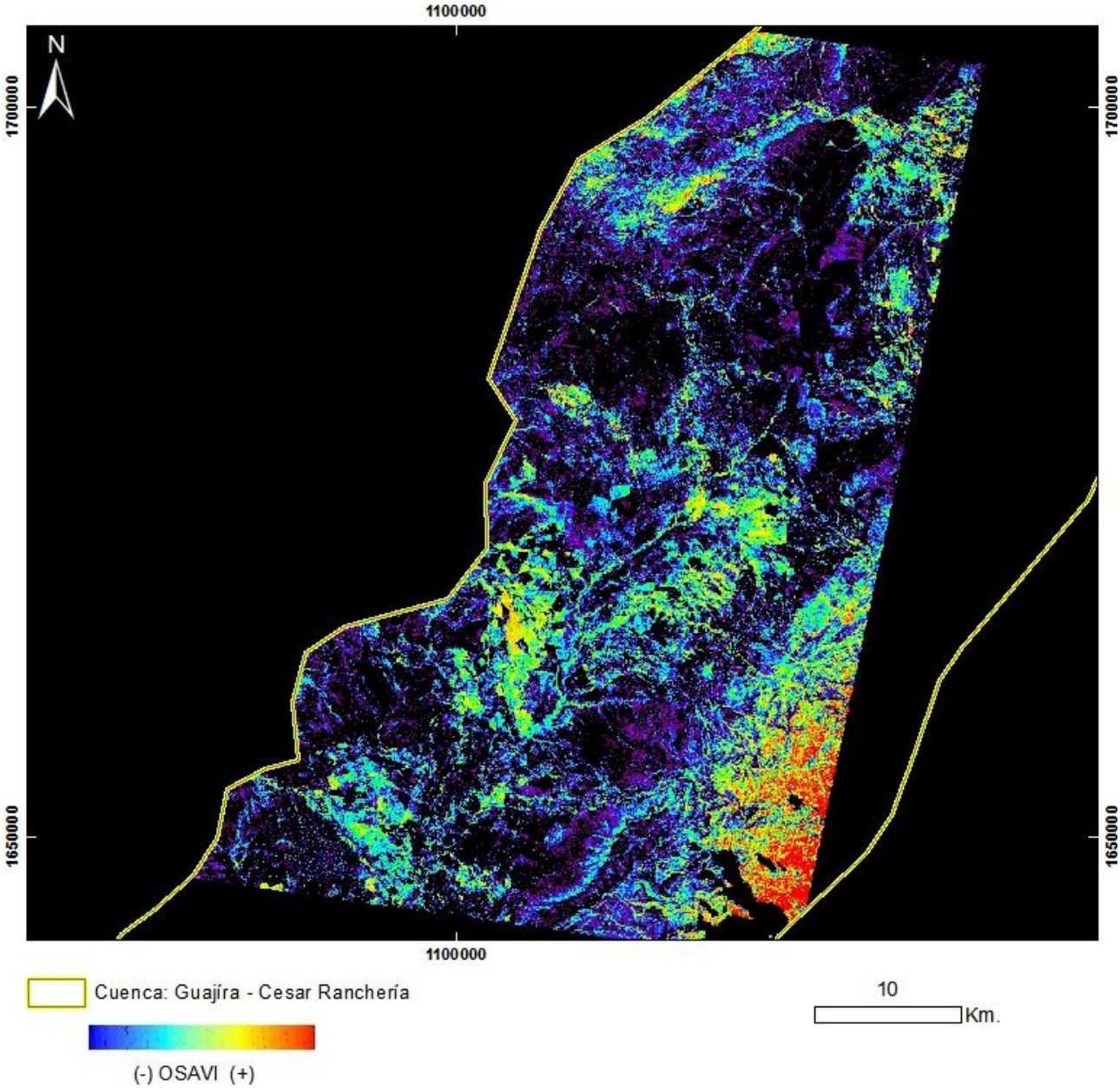


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

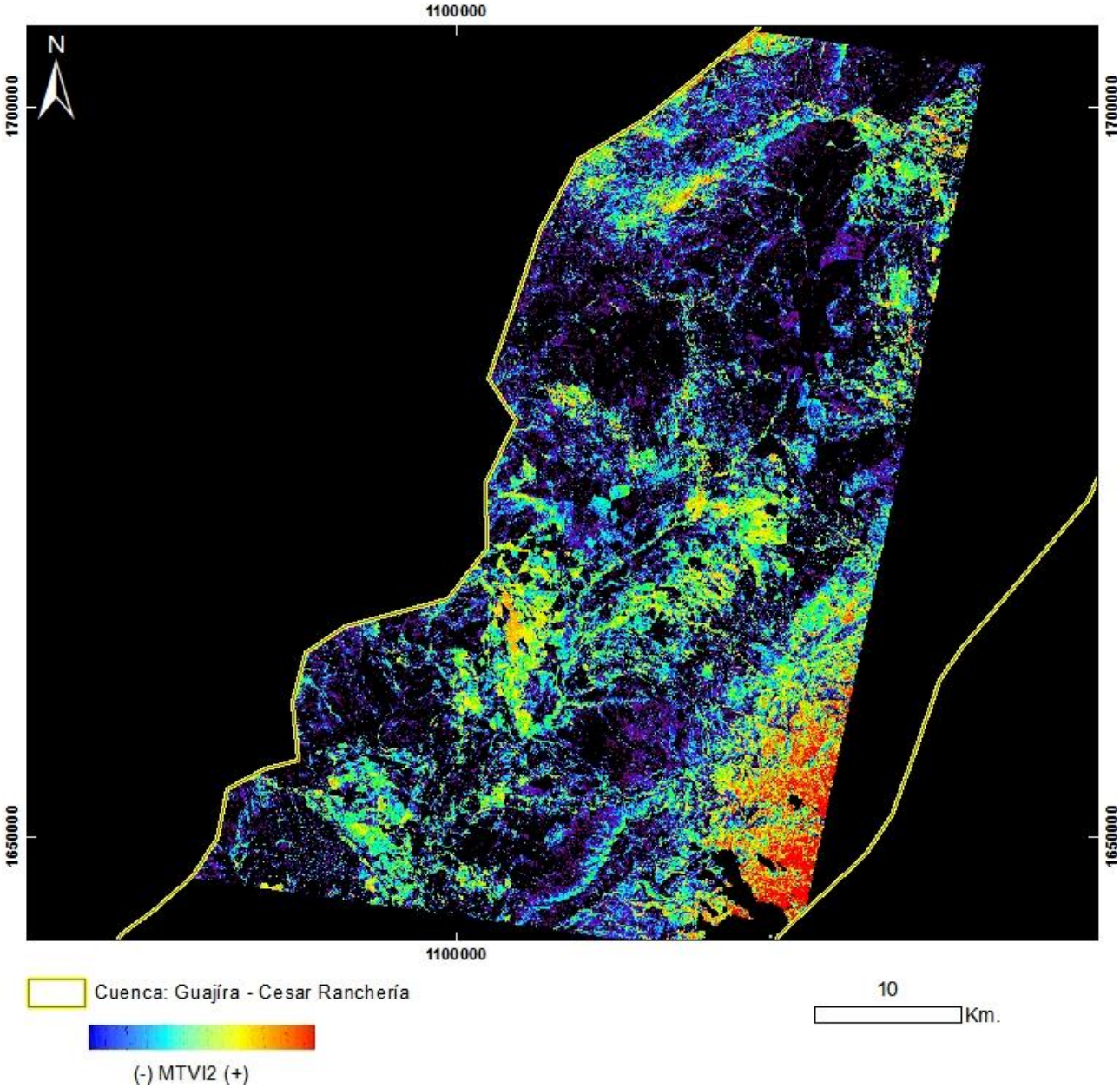


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

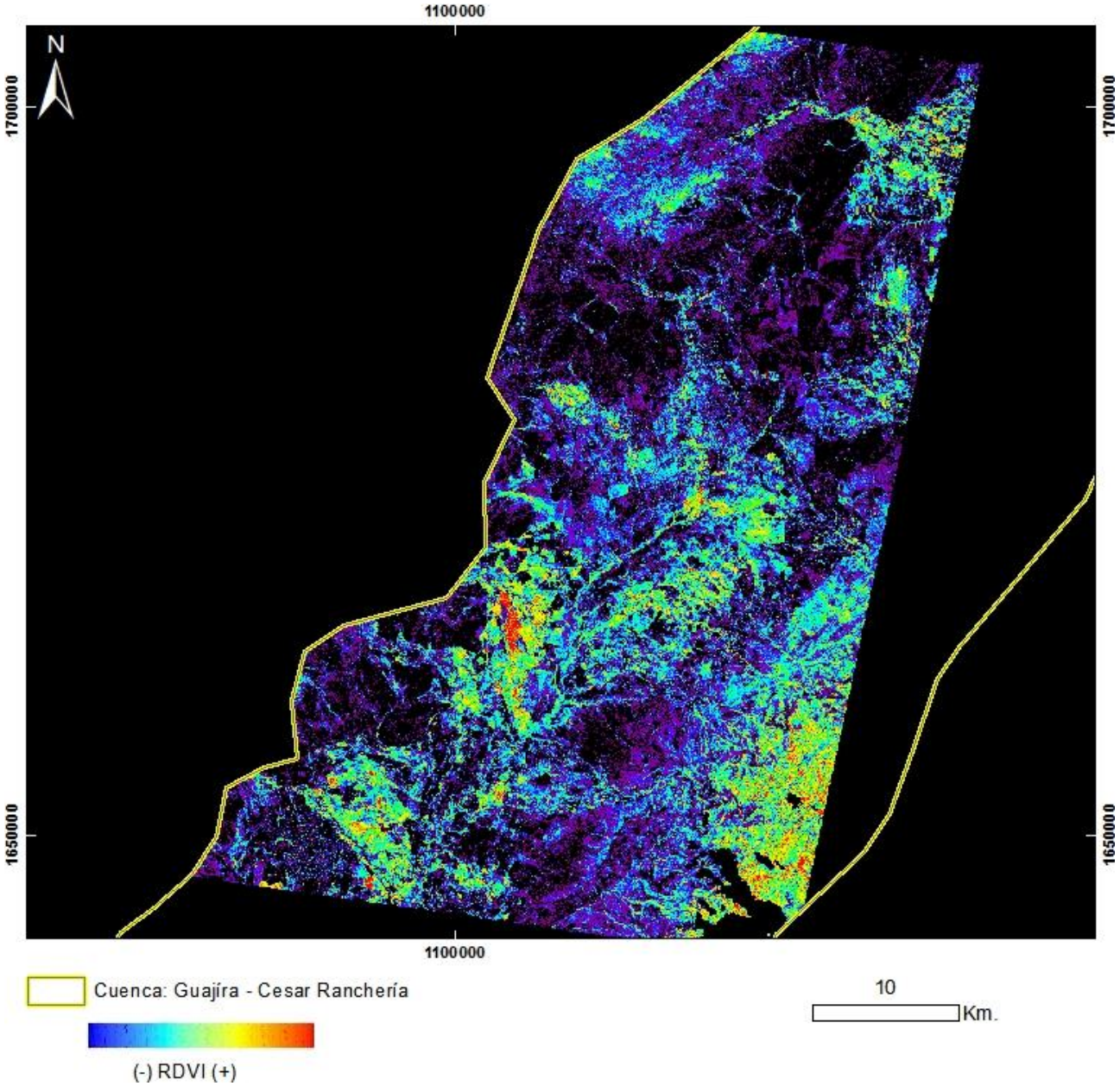


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

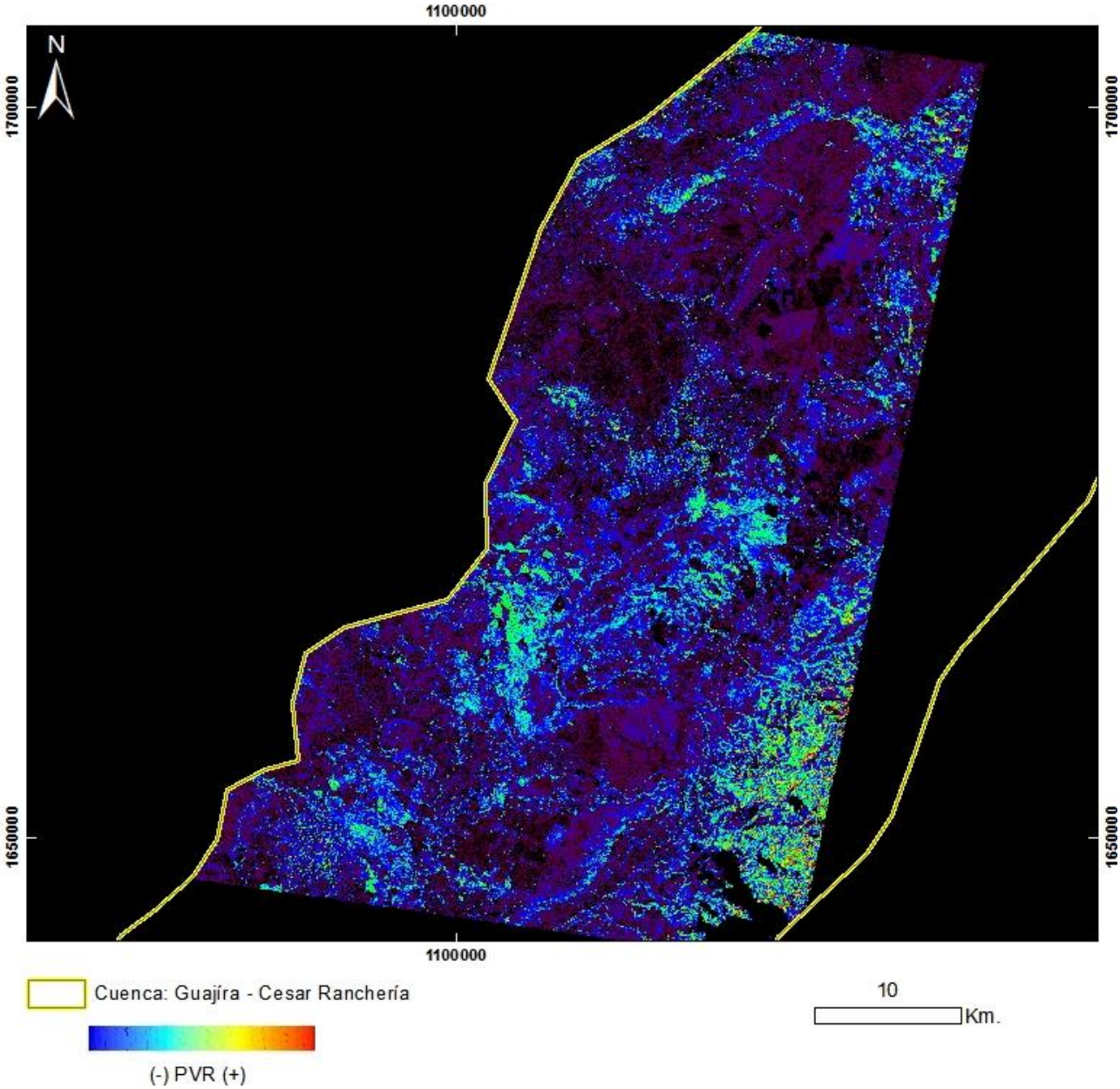


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

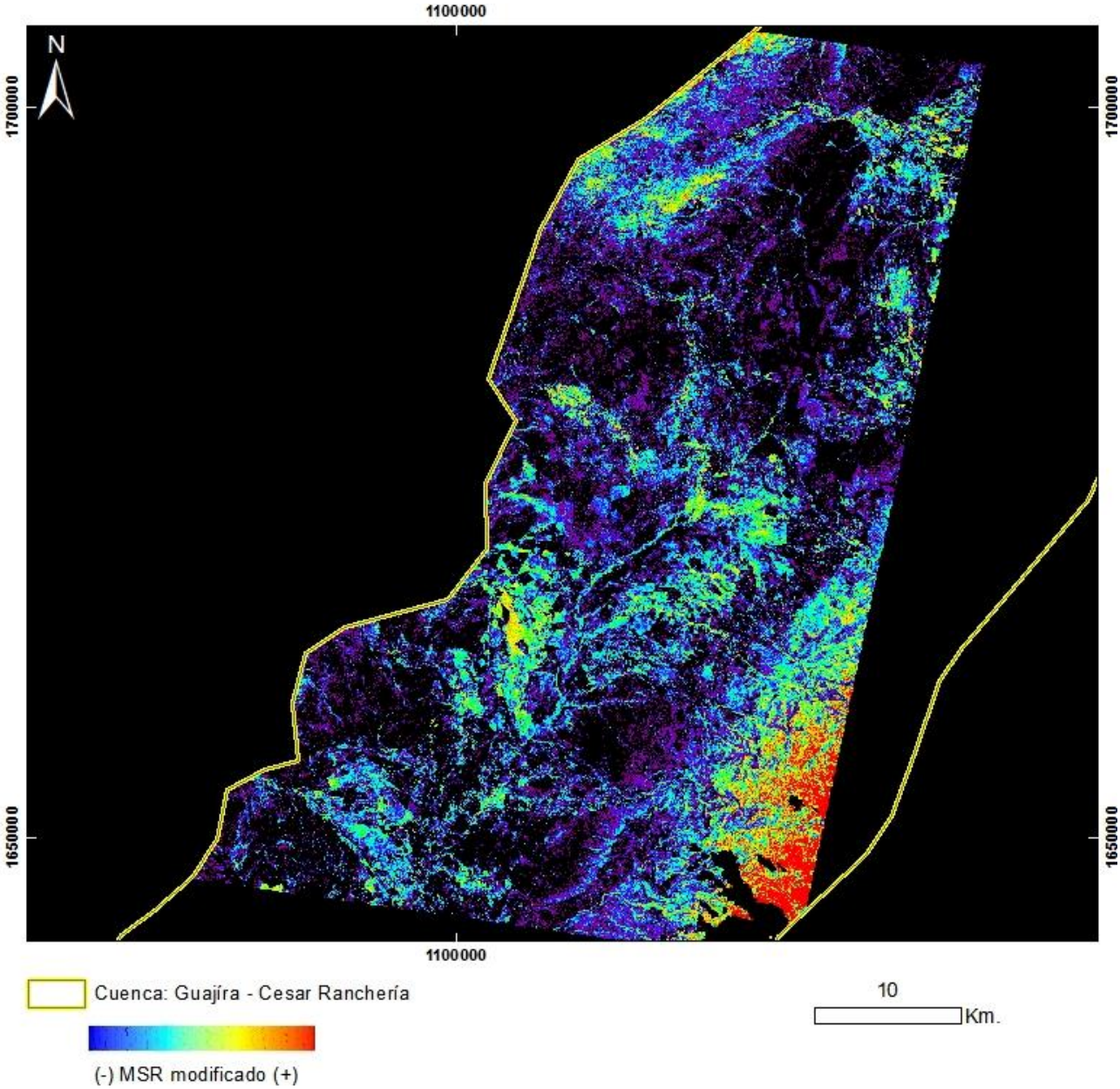


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

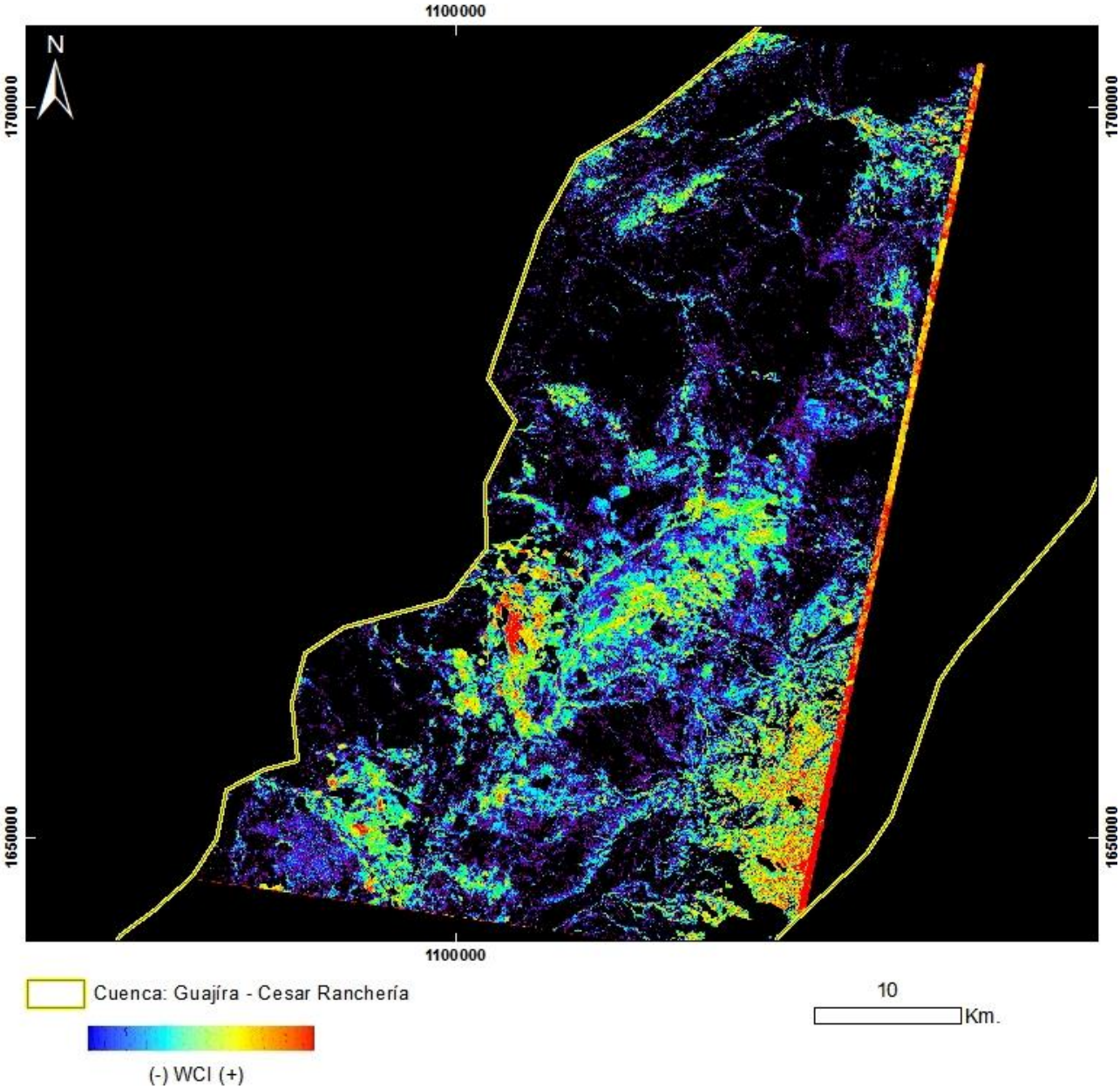


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

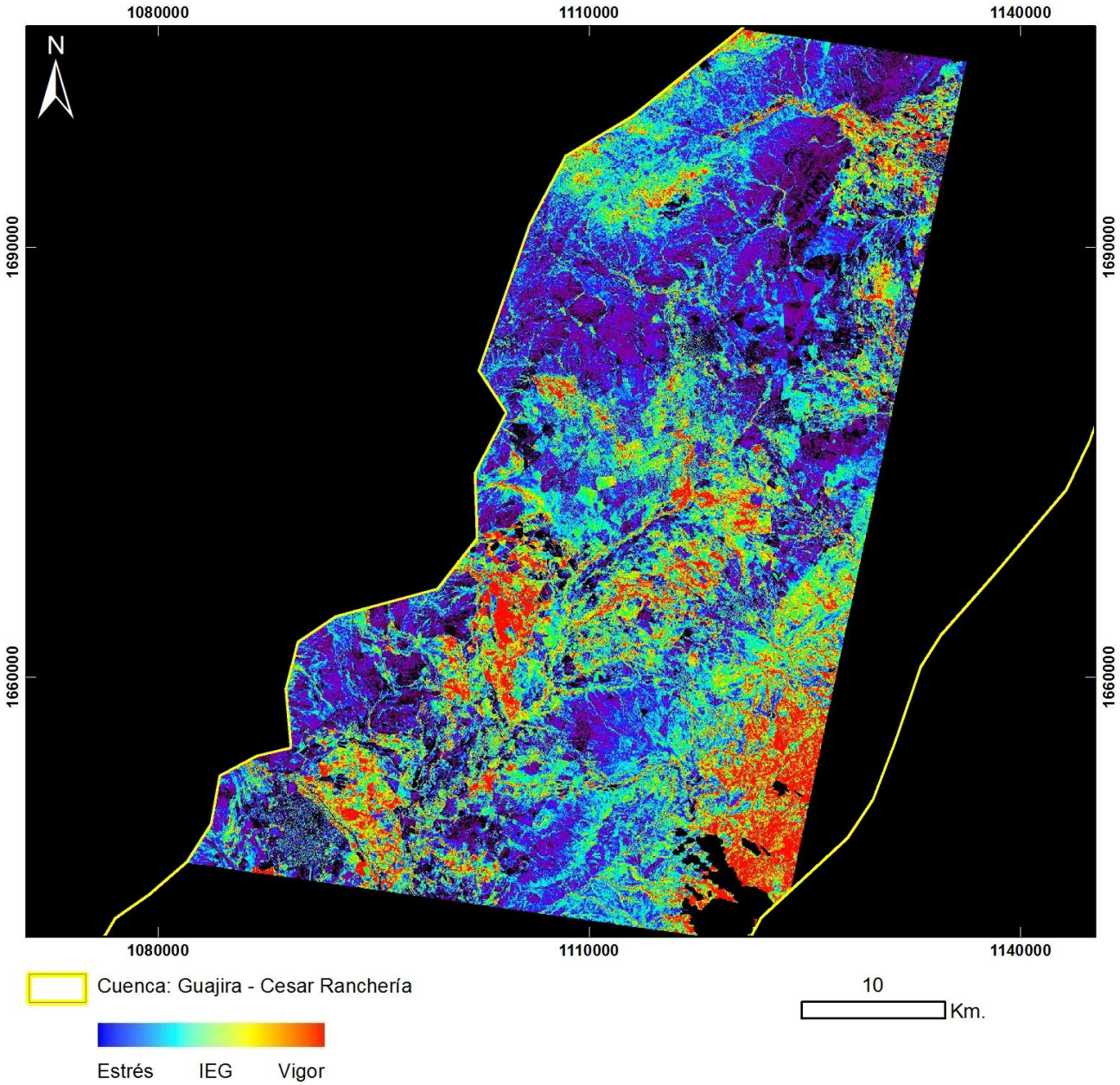


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

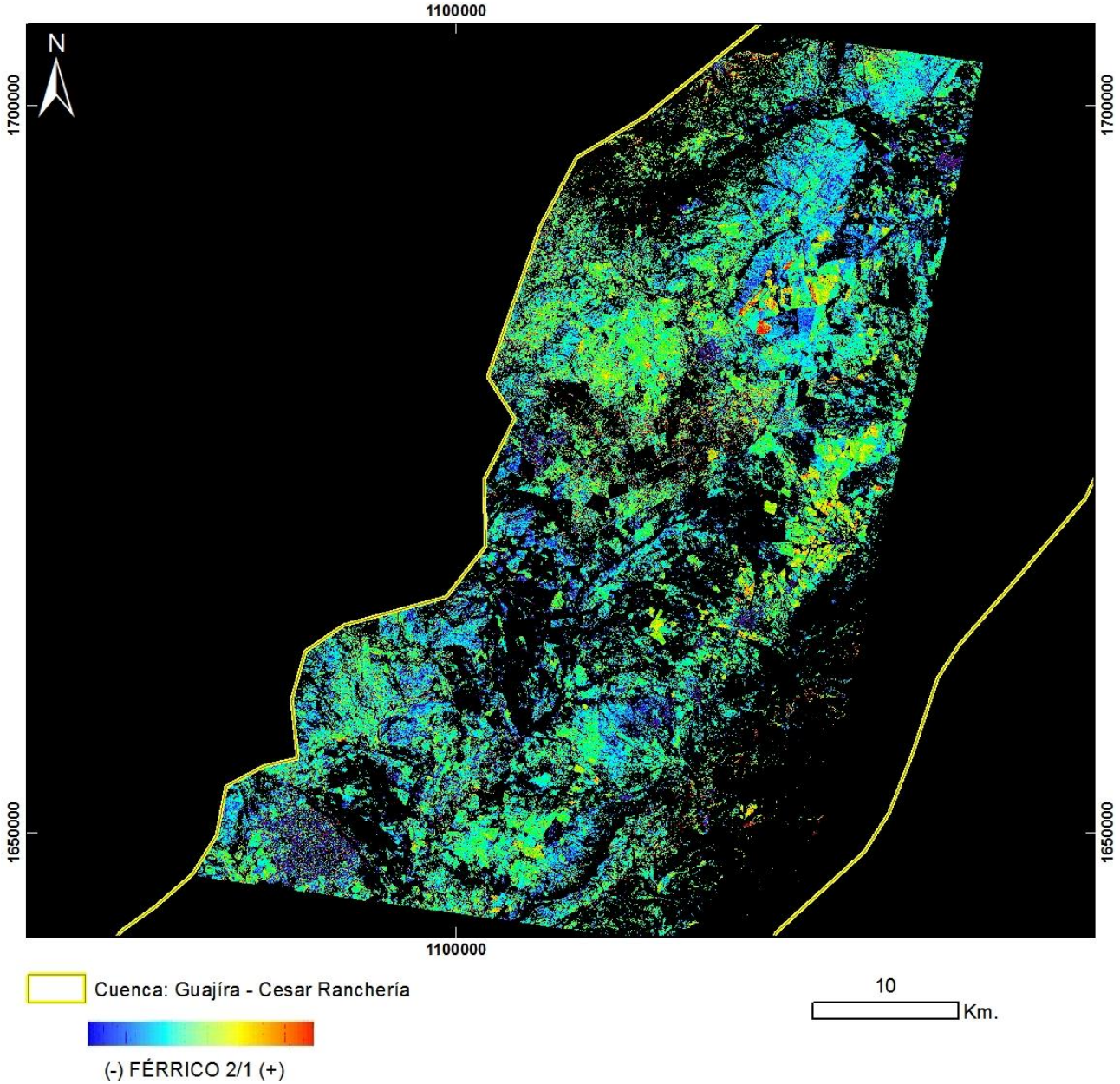


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°18 – ID: ASTL1B 0402151529061212100080_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

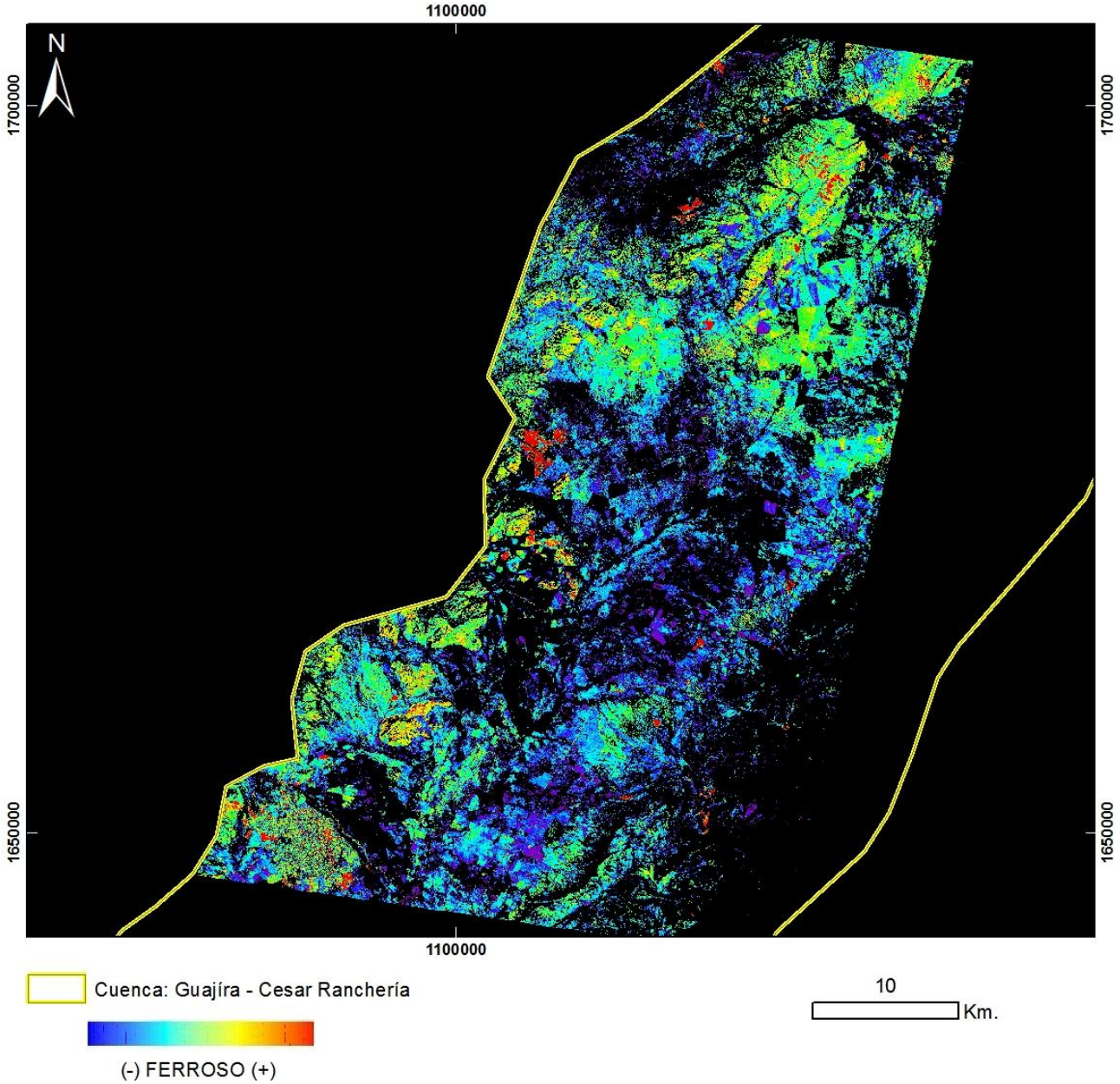


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

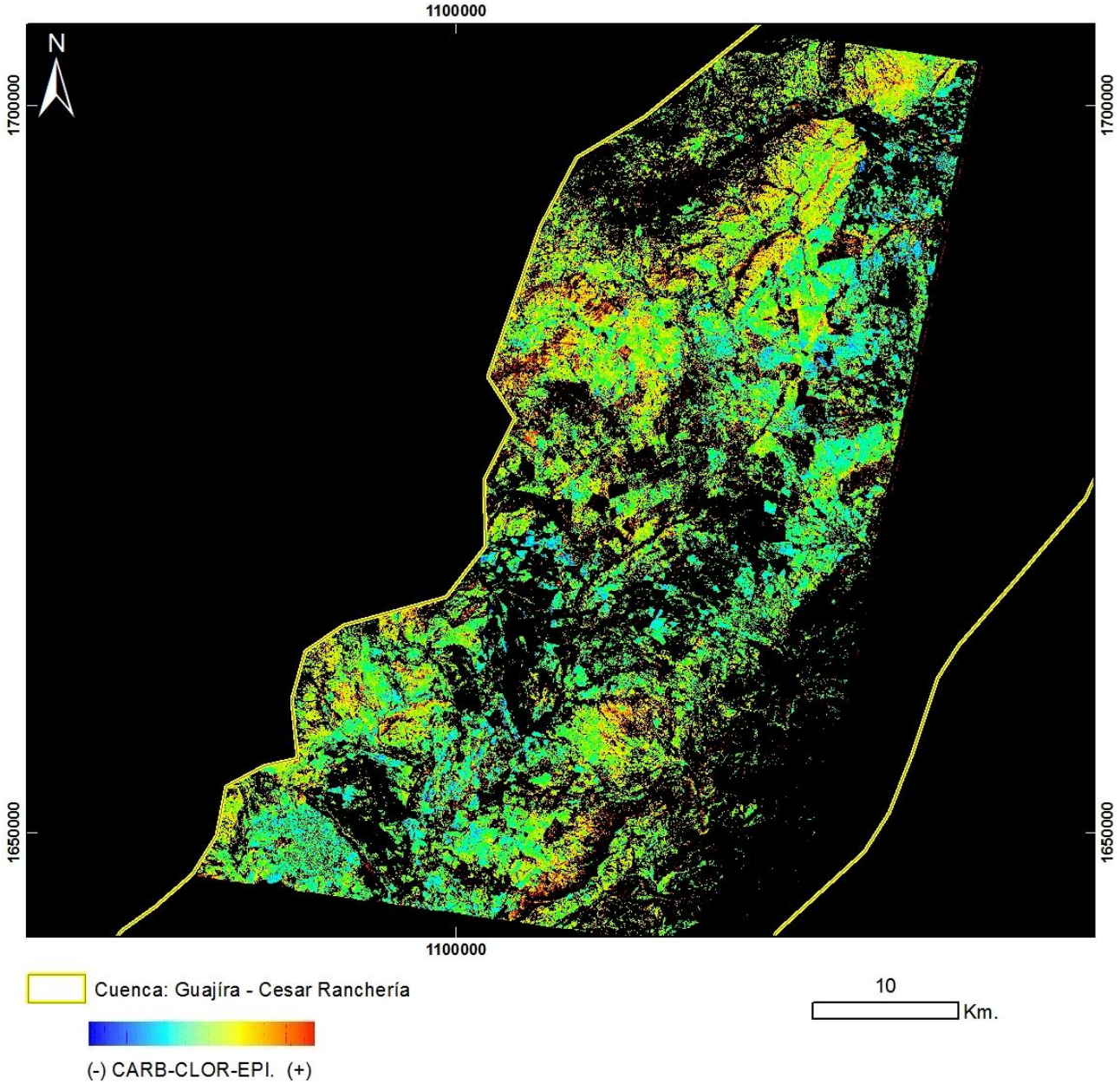
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

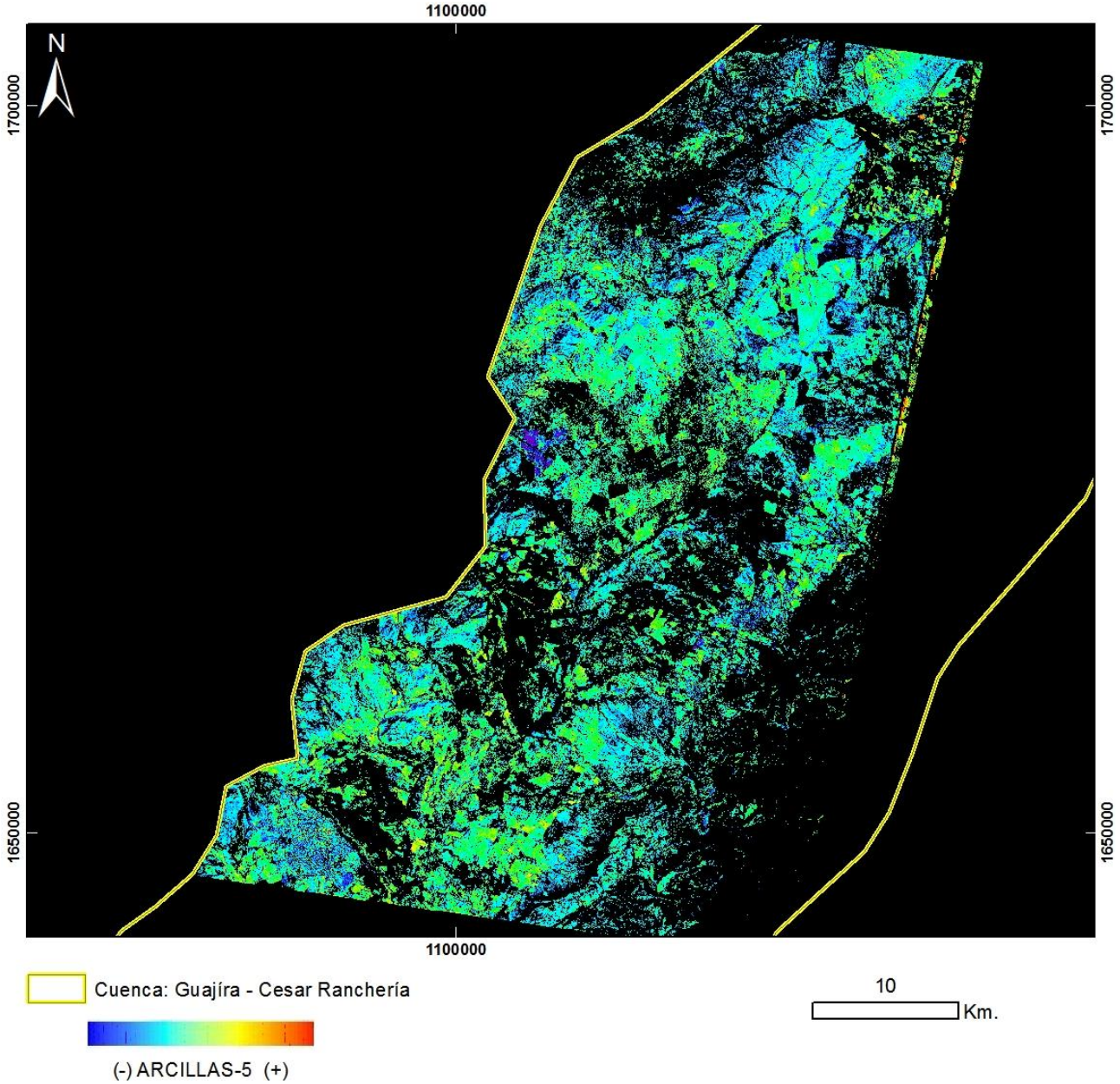


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

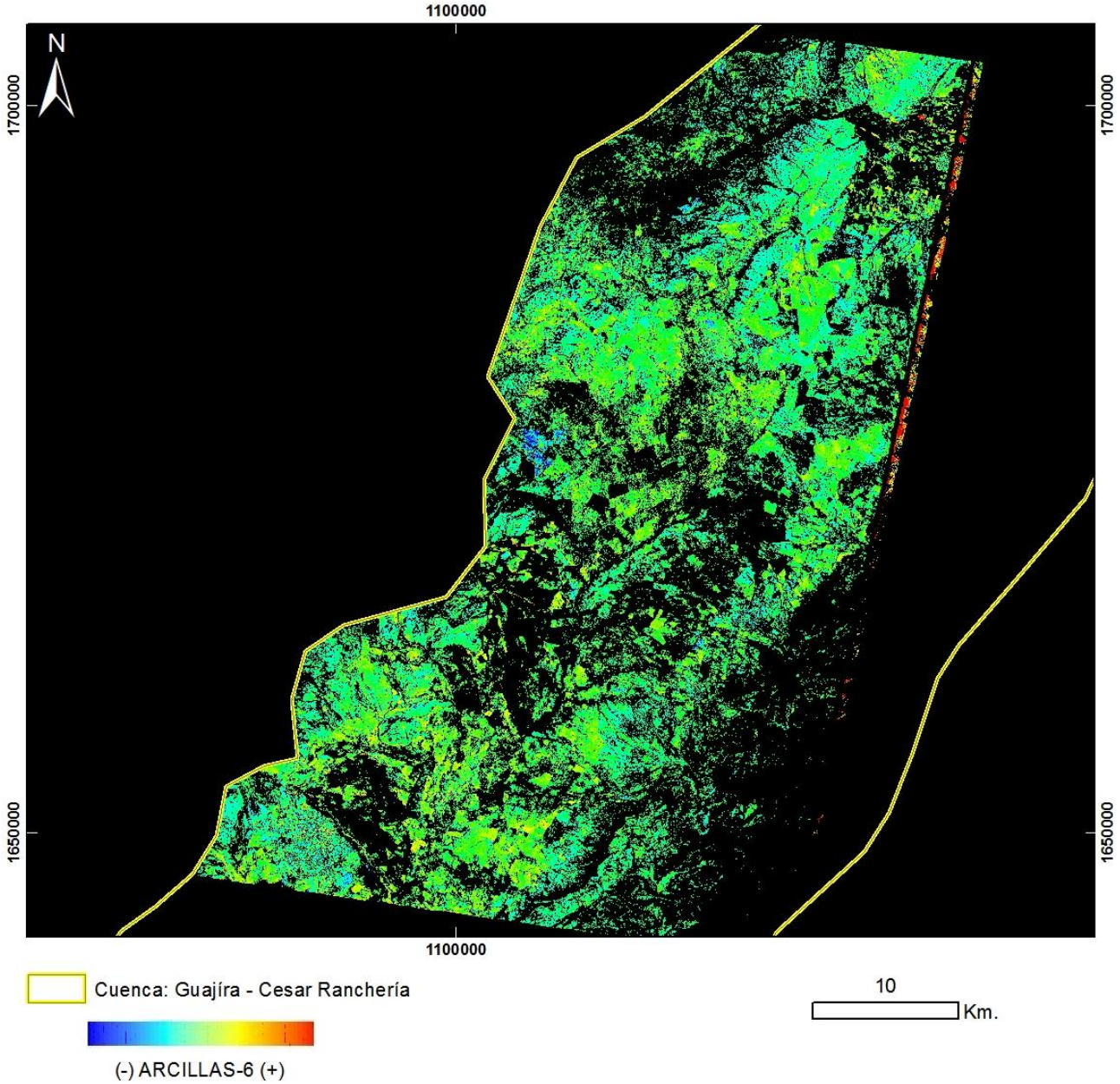


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

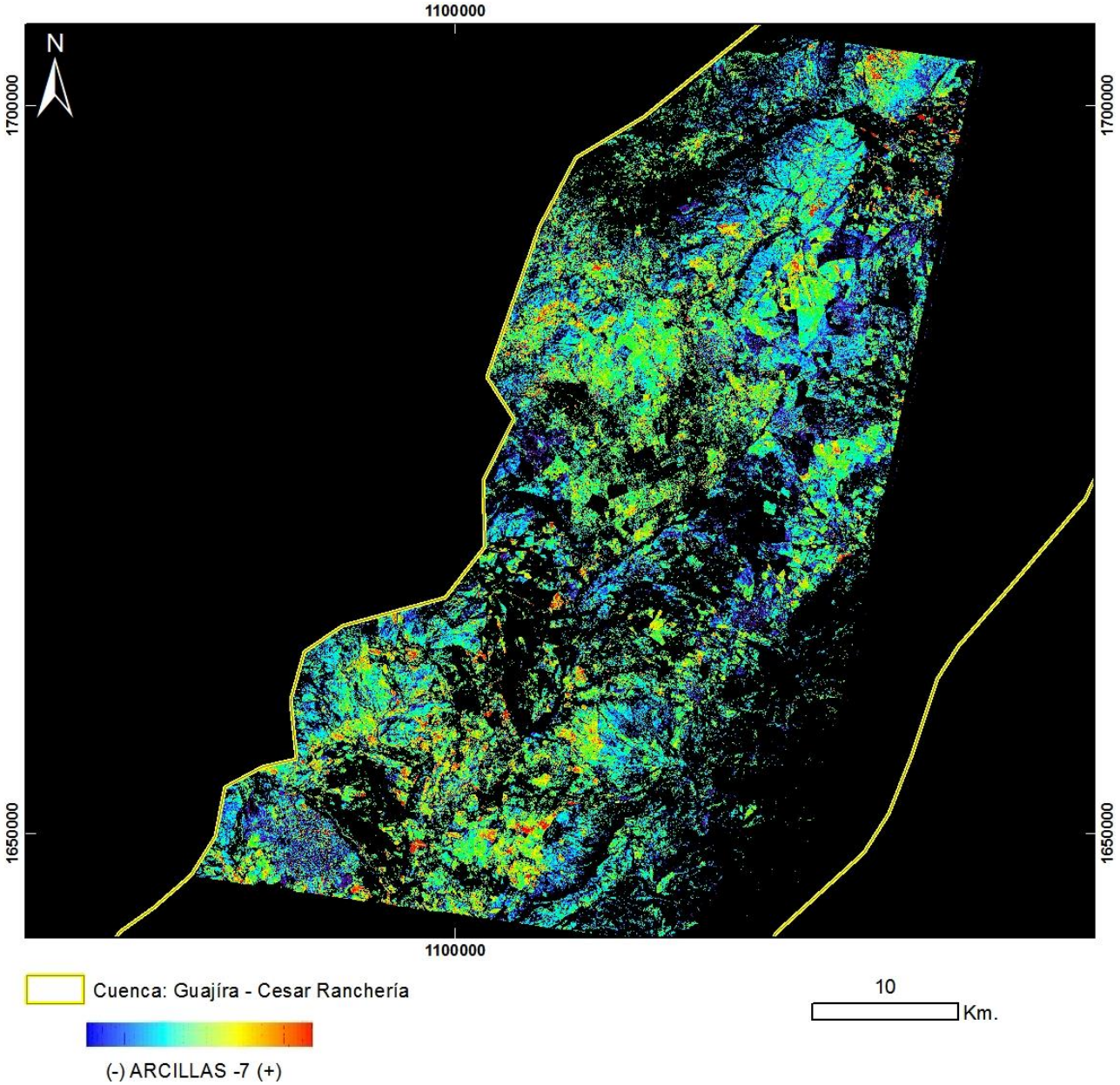


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

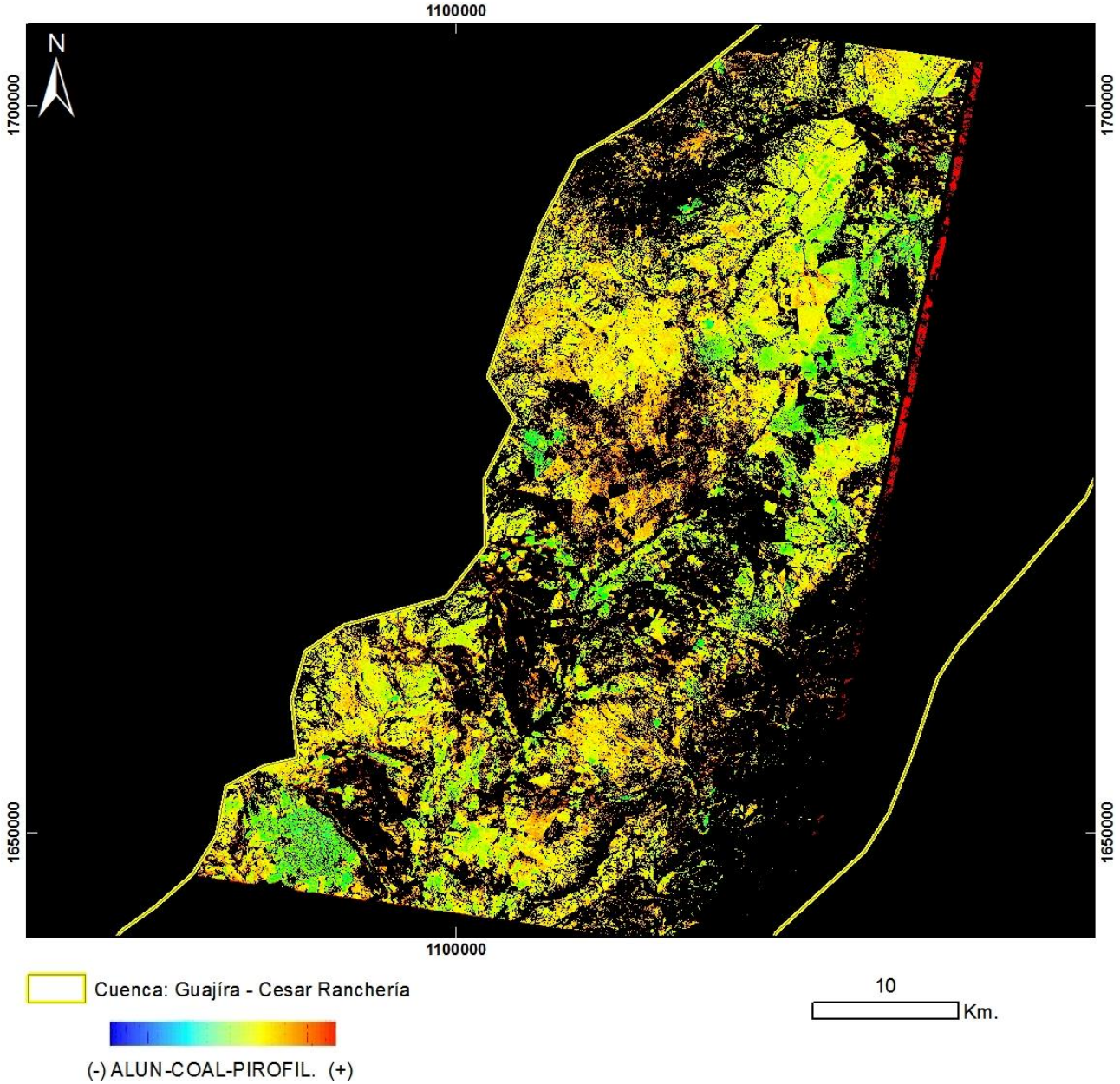


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

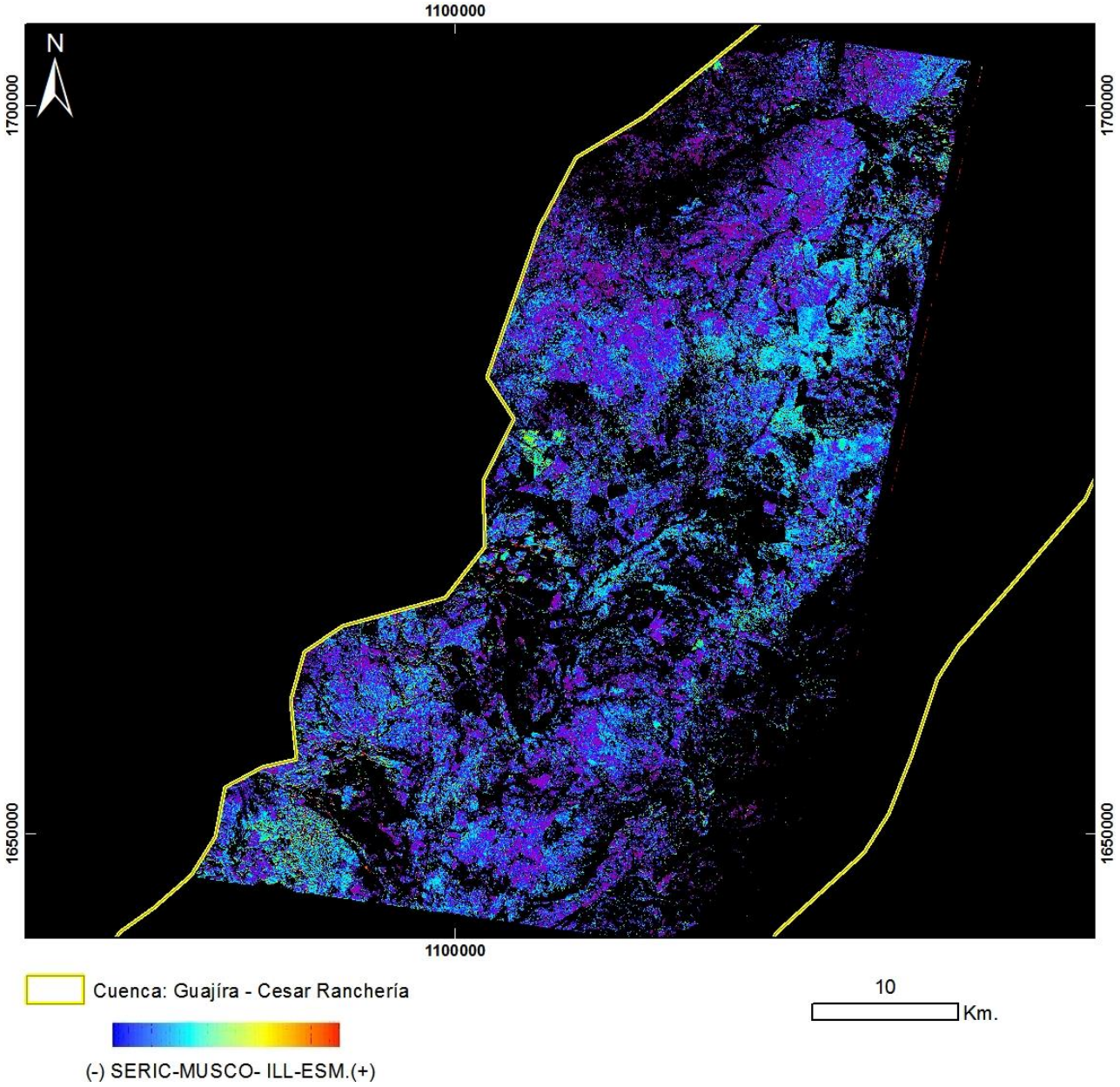


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

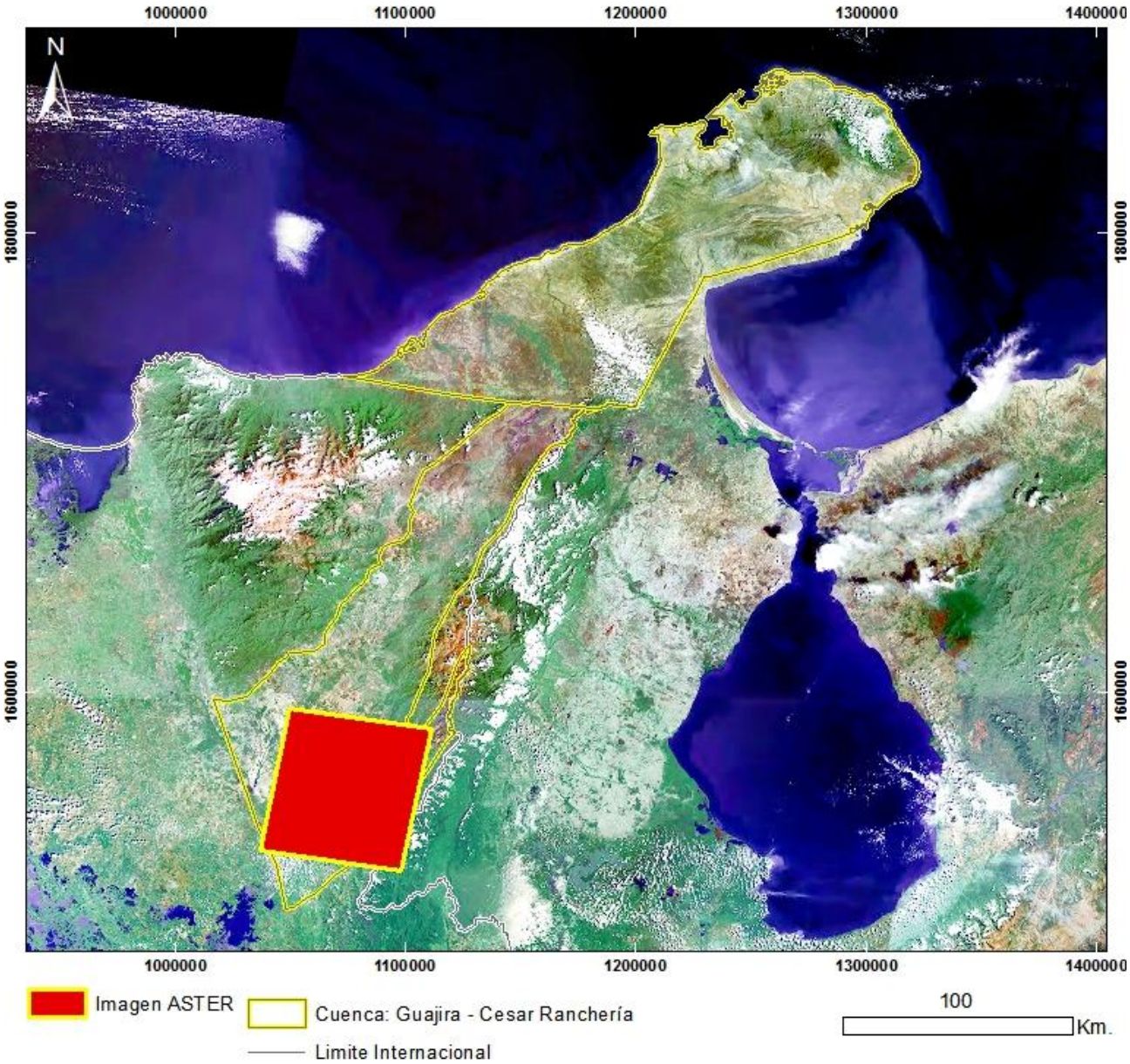


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°18 - ID: ASTL1B 0402151529061212100080_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

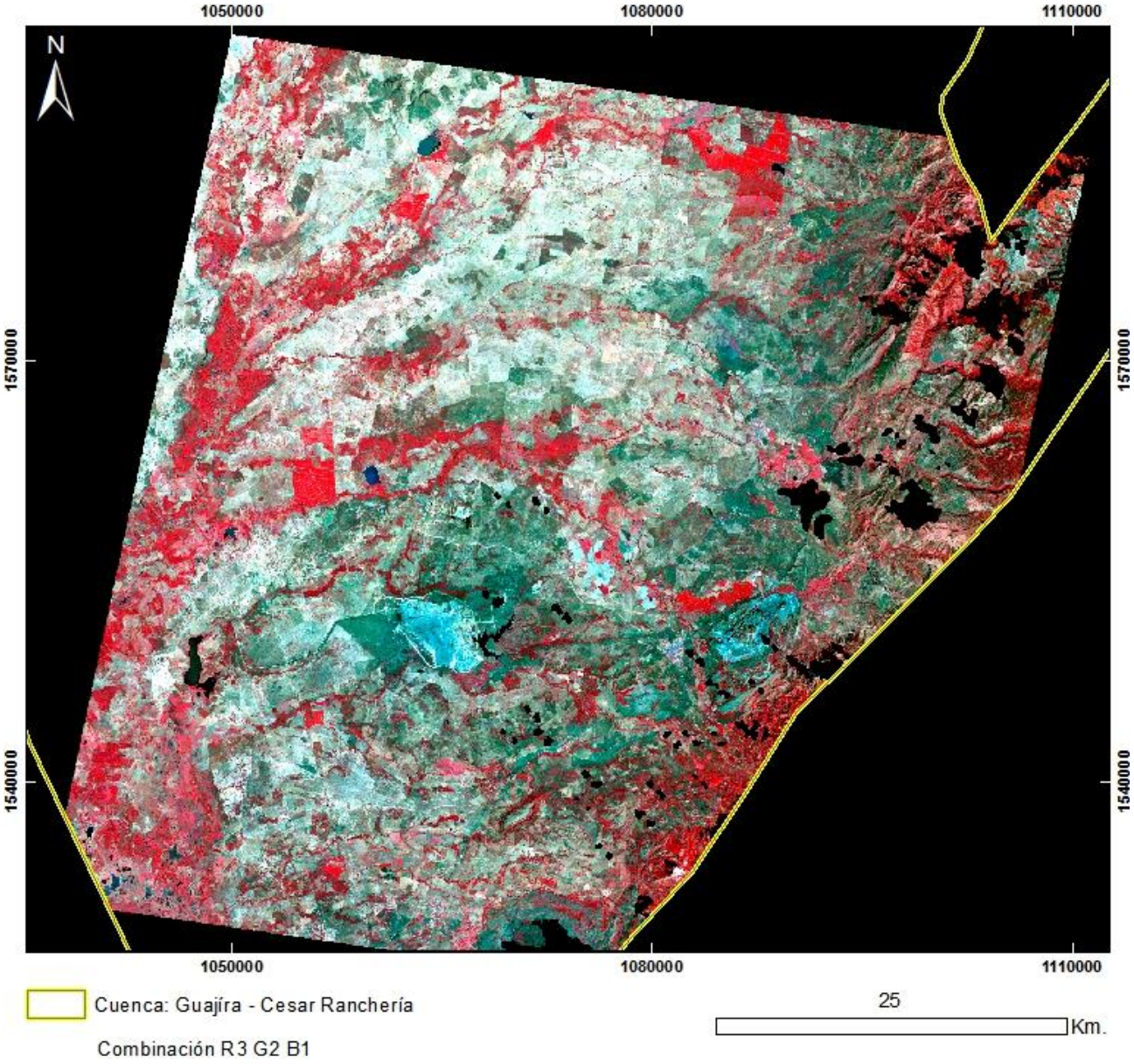


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°19 - ASTL1B 0402151529231212100081
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

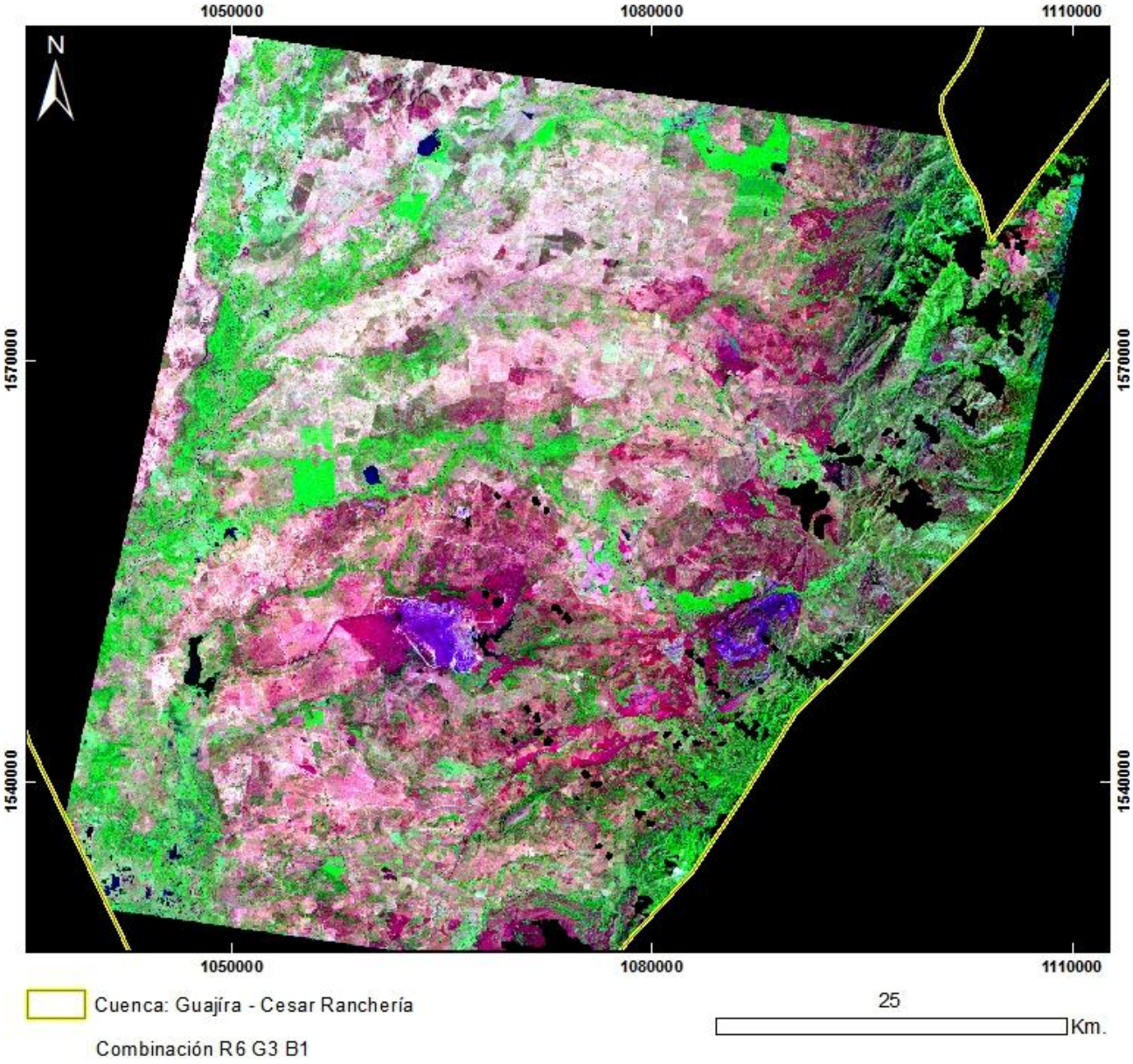


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

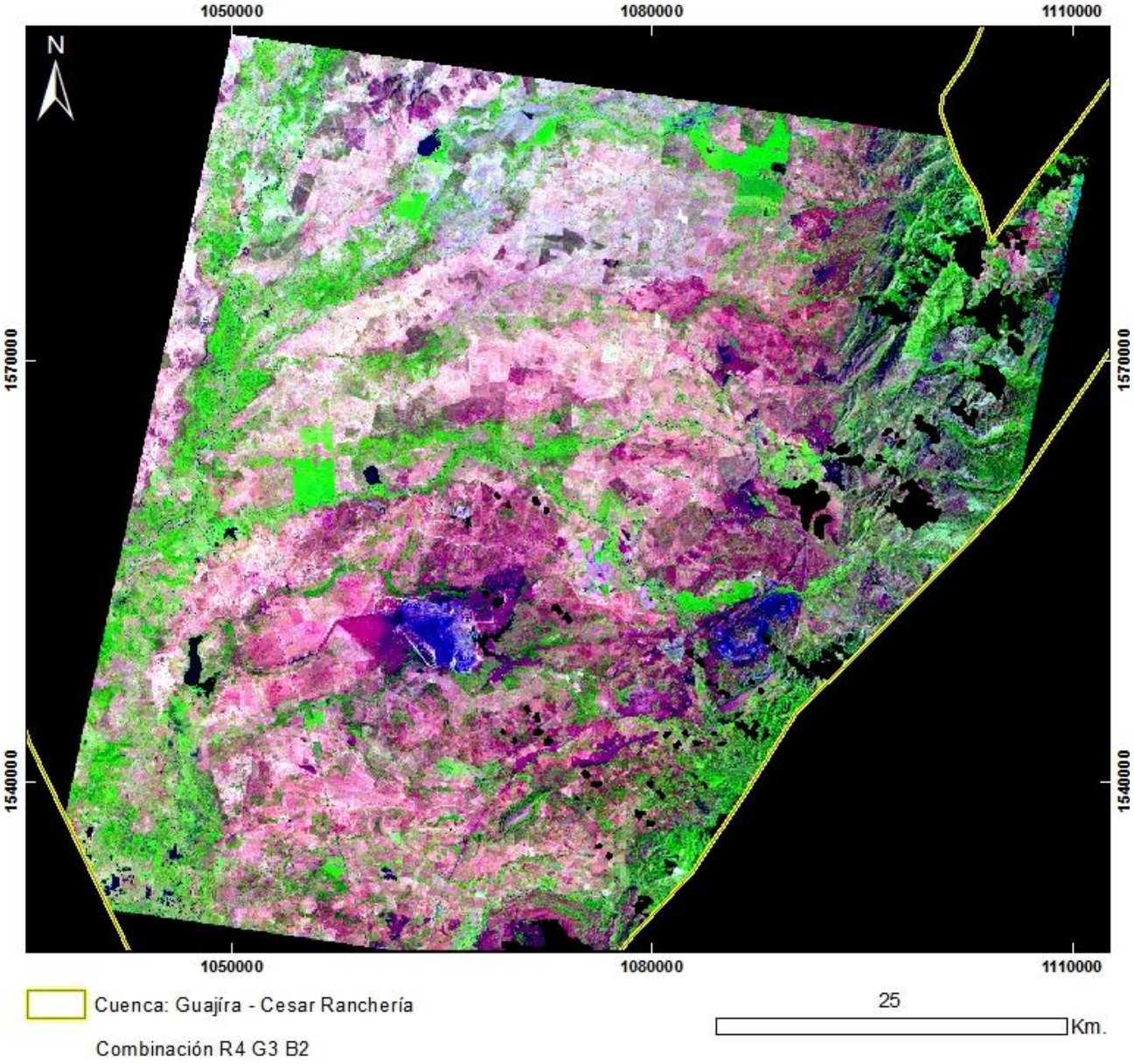


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

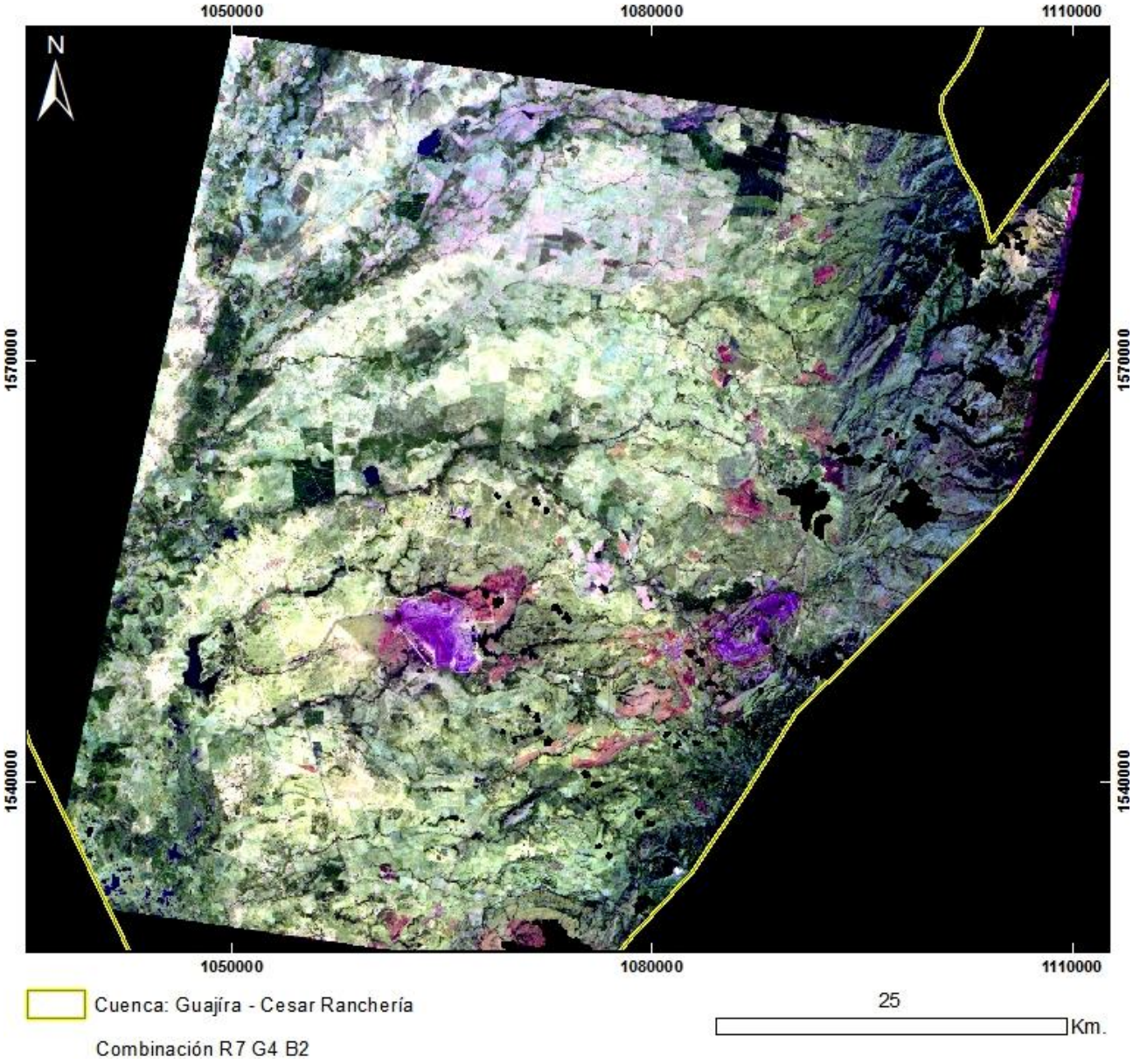


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

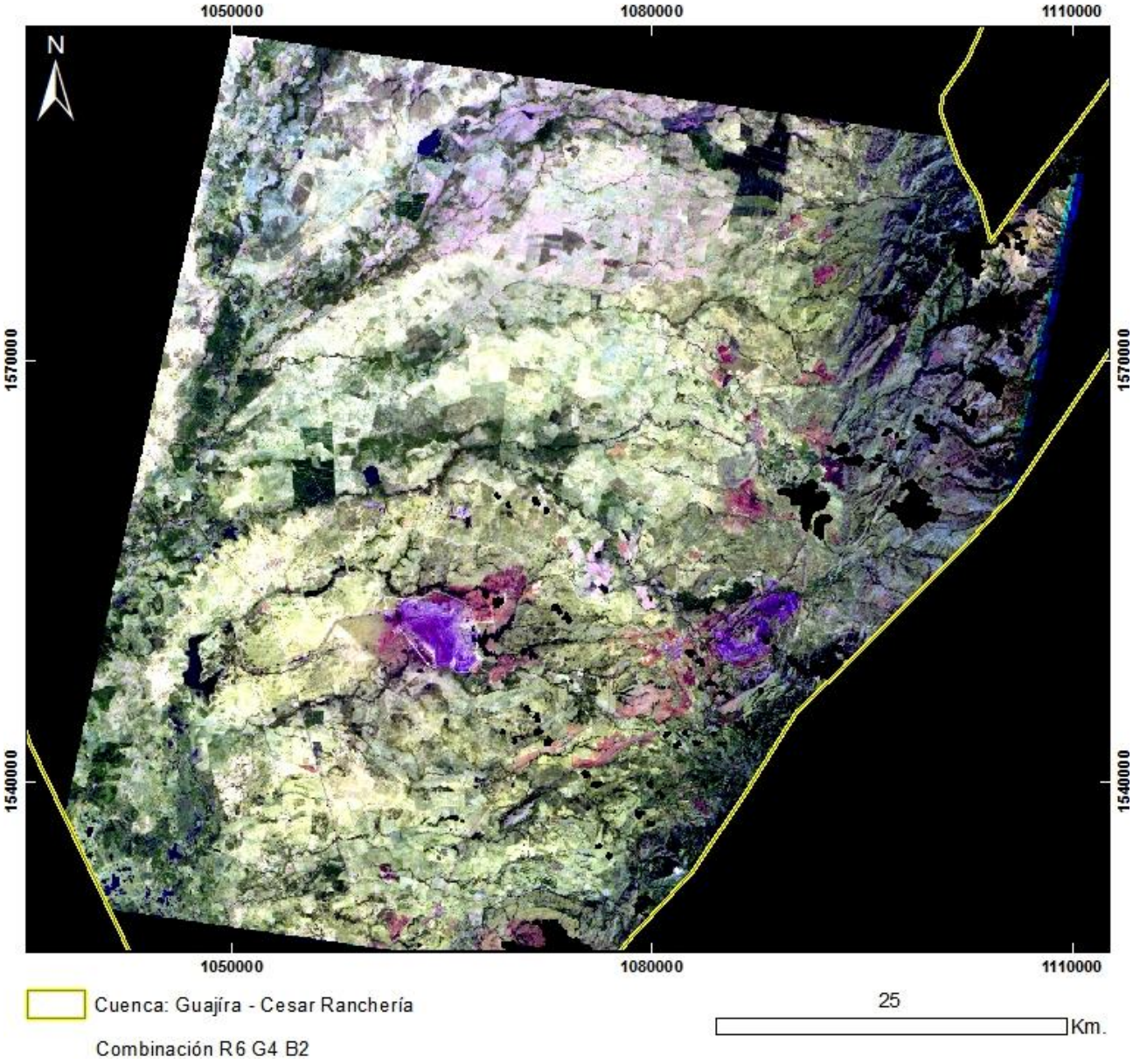


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

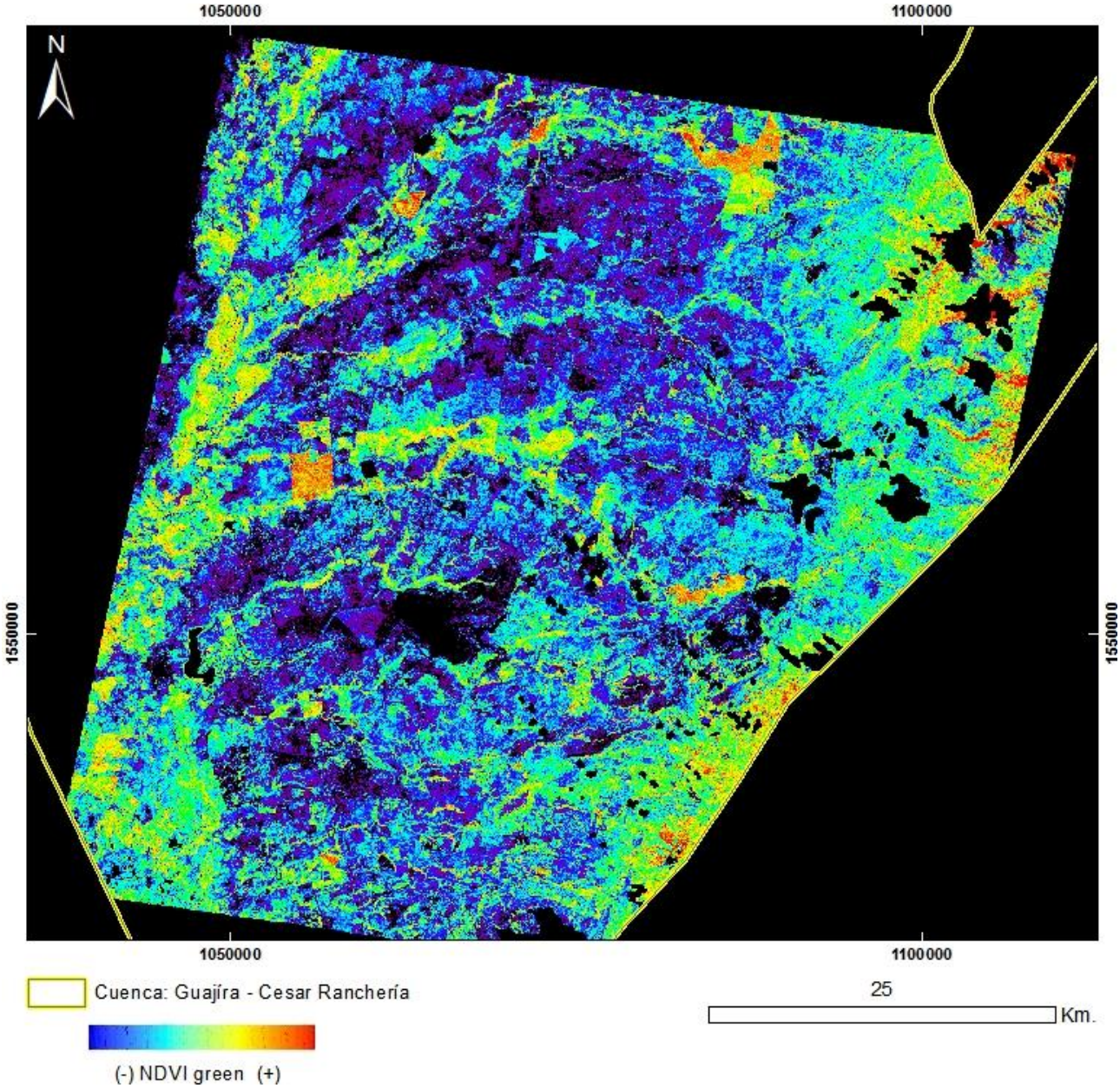


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

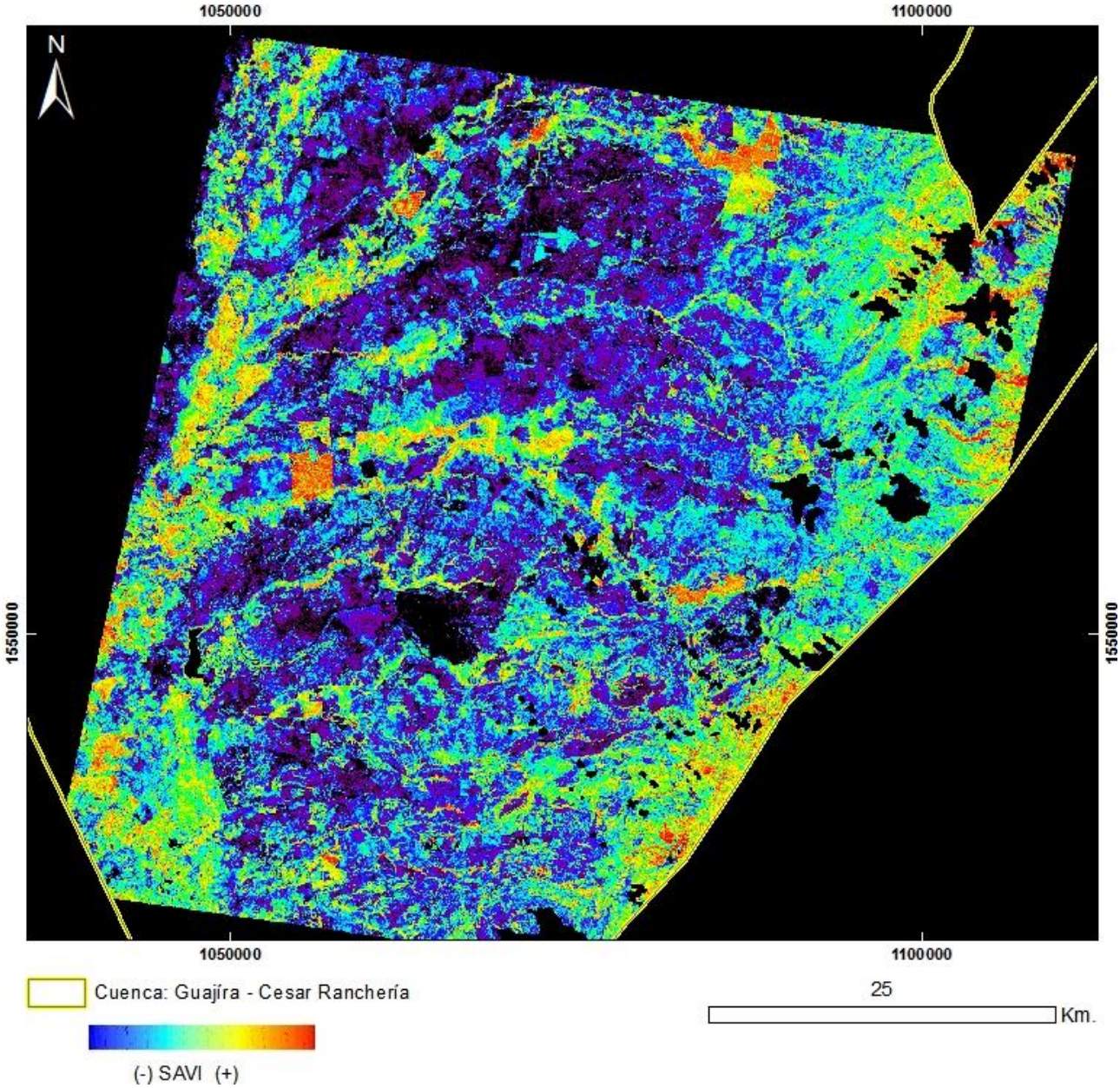


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

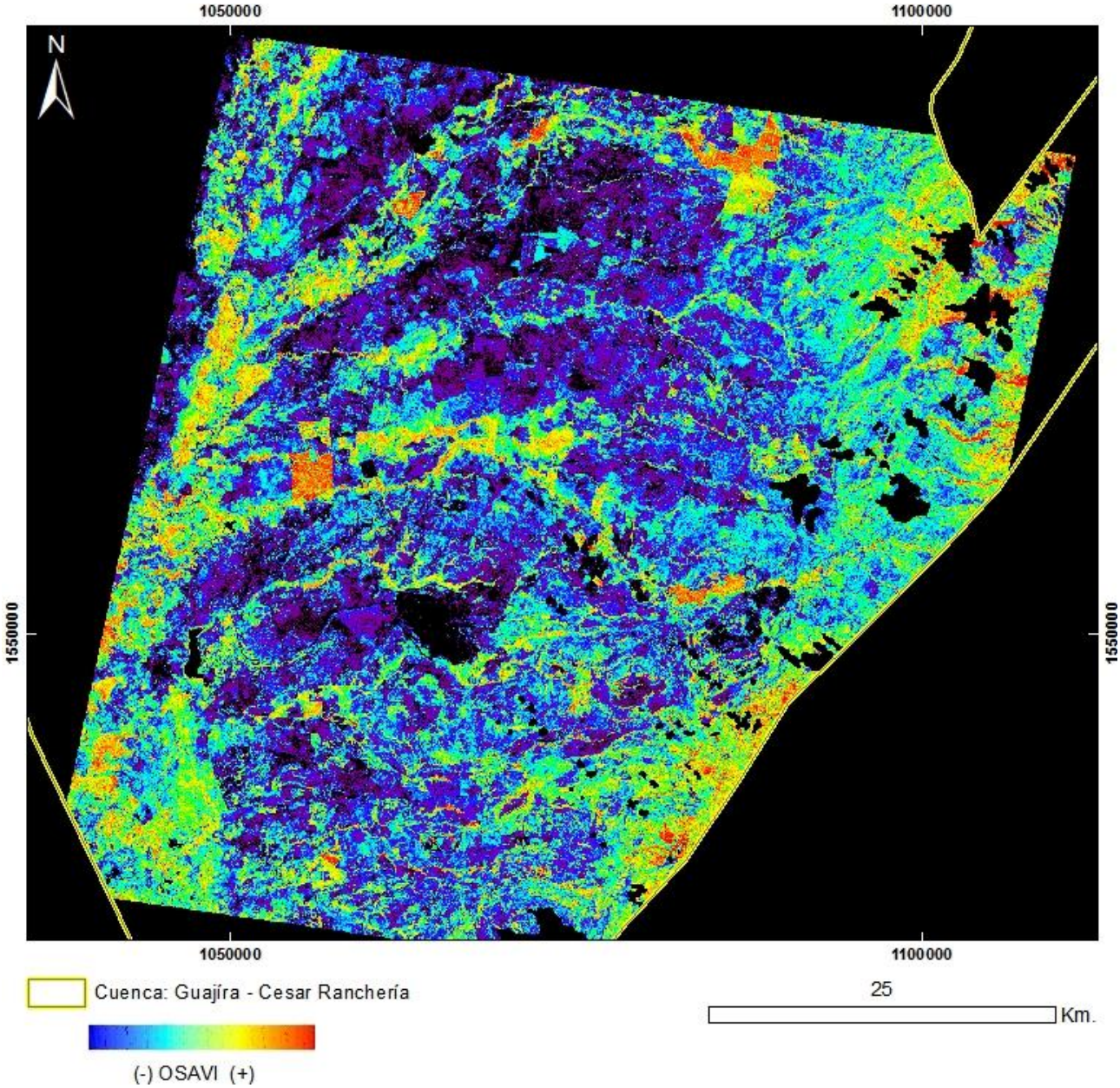


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

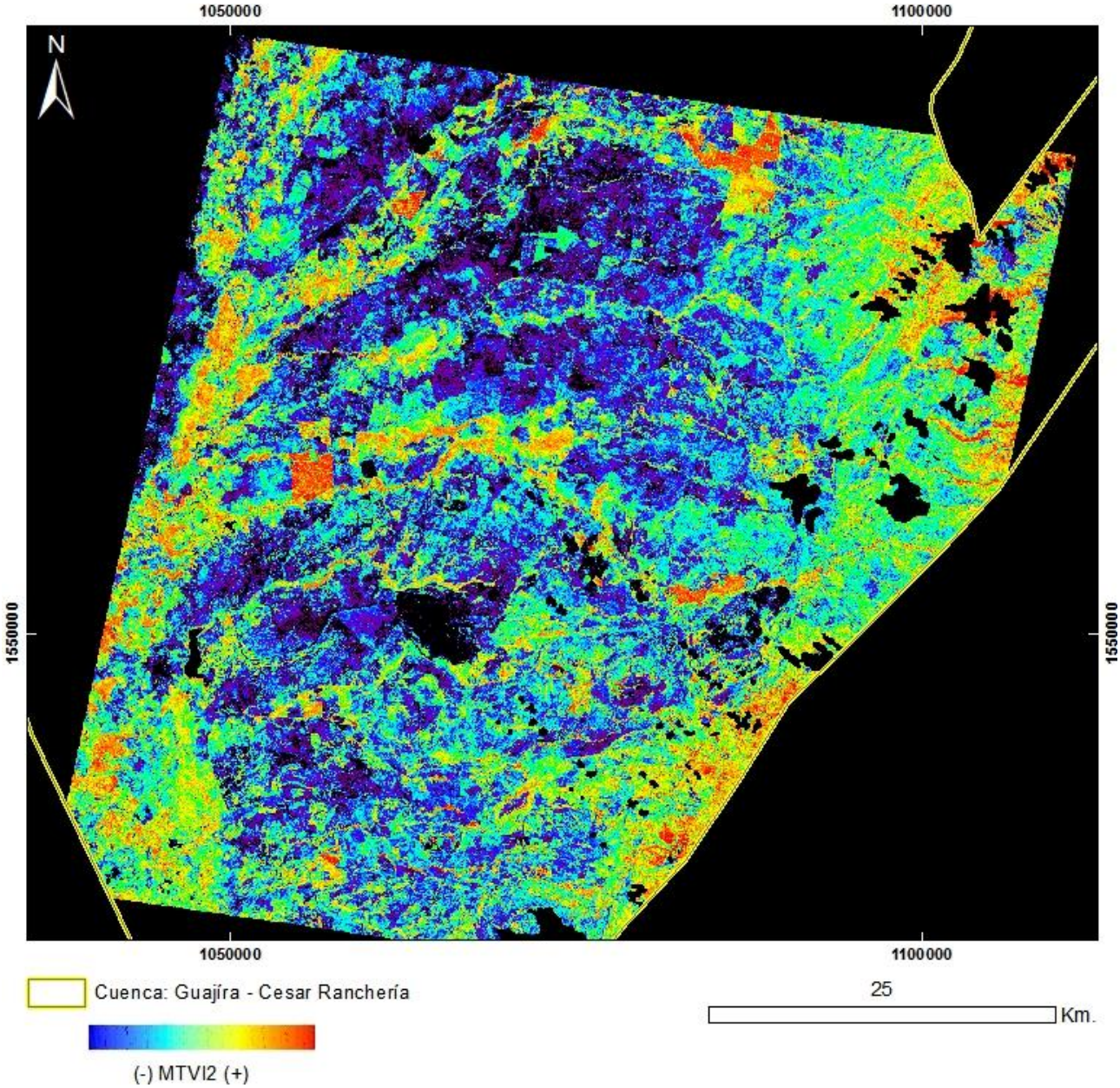


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

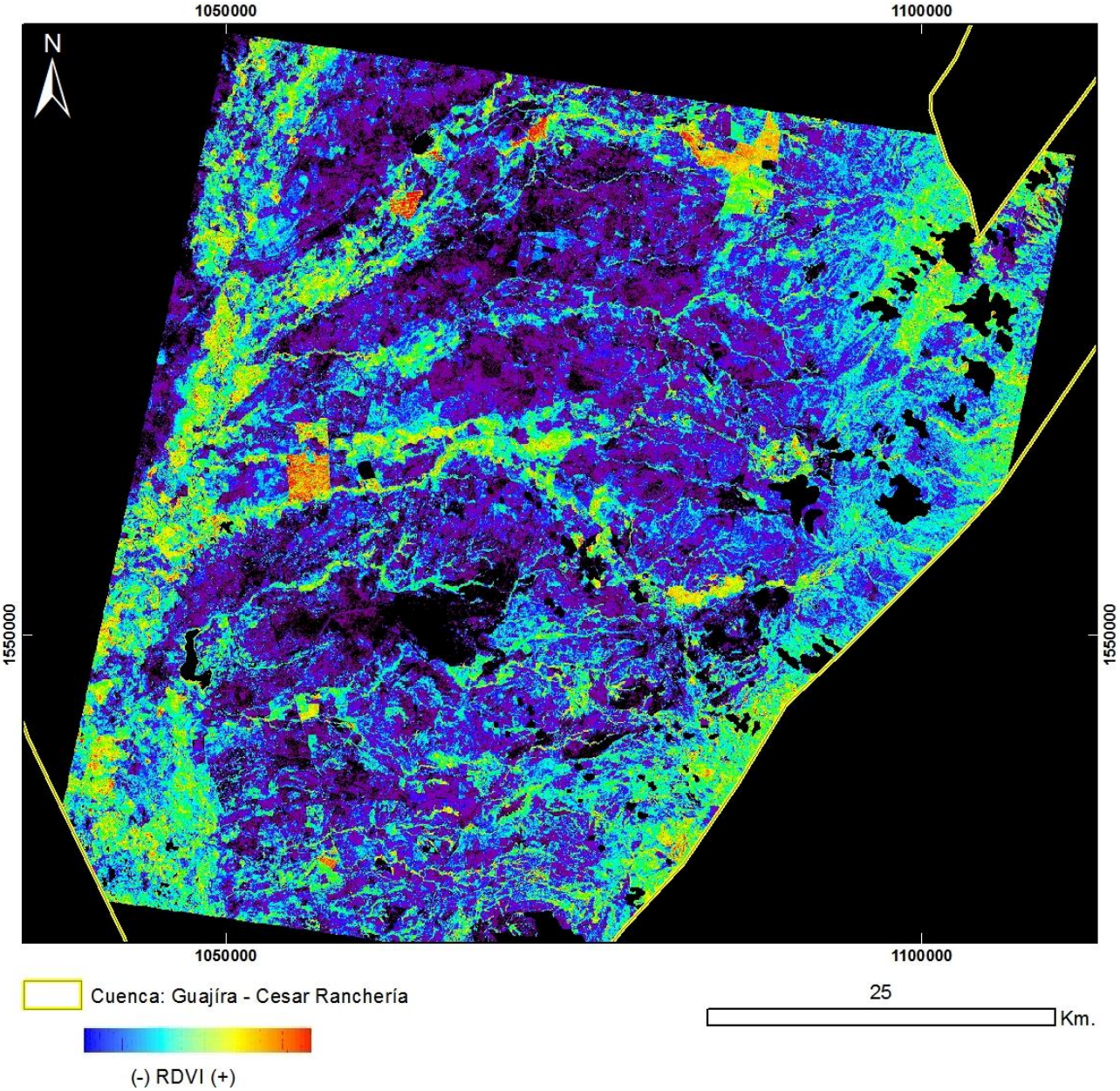


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

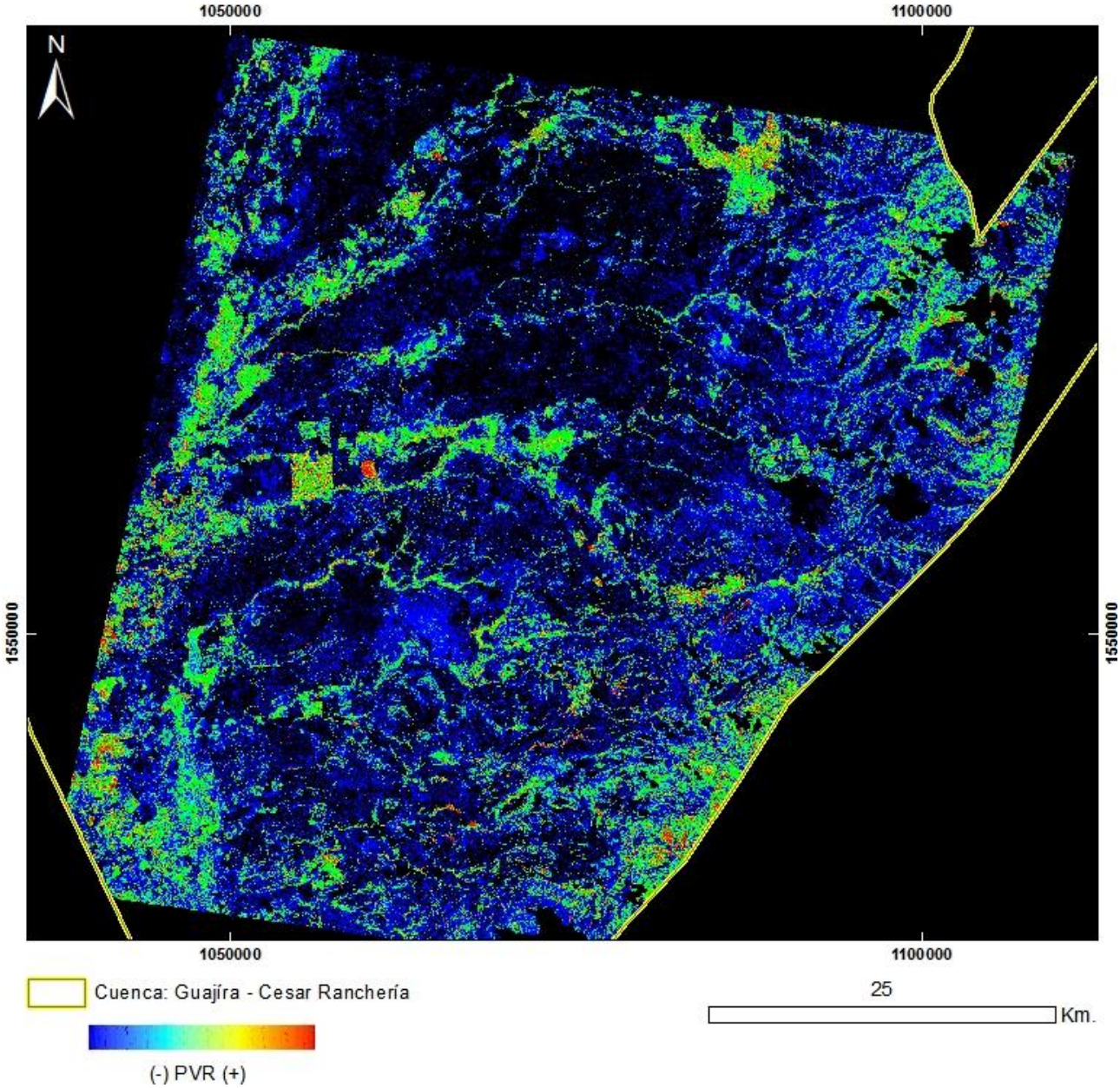


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

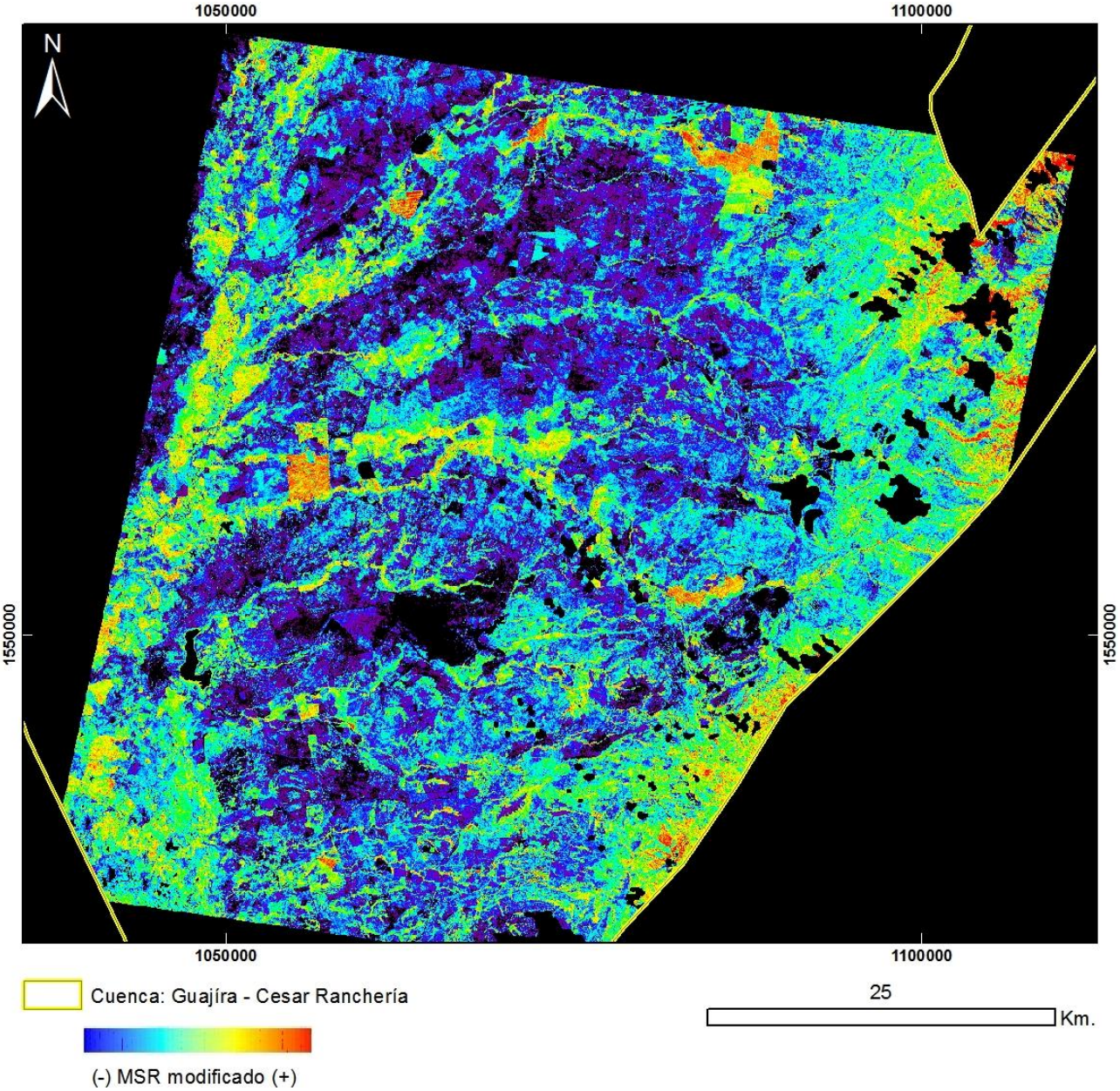


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

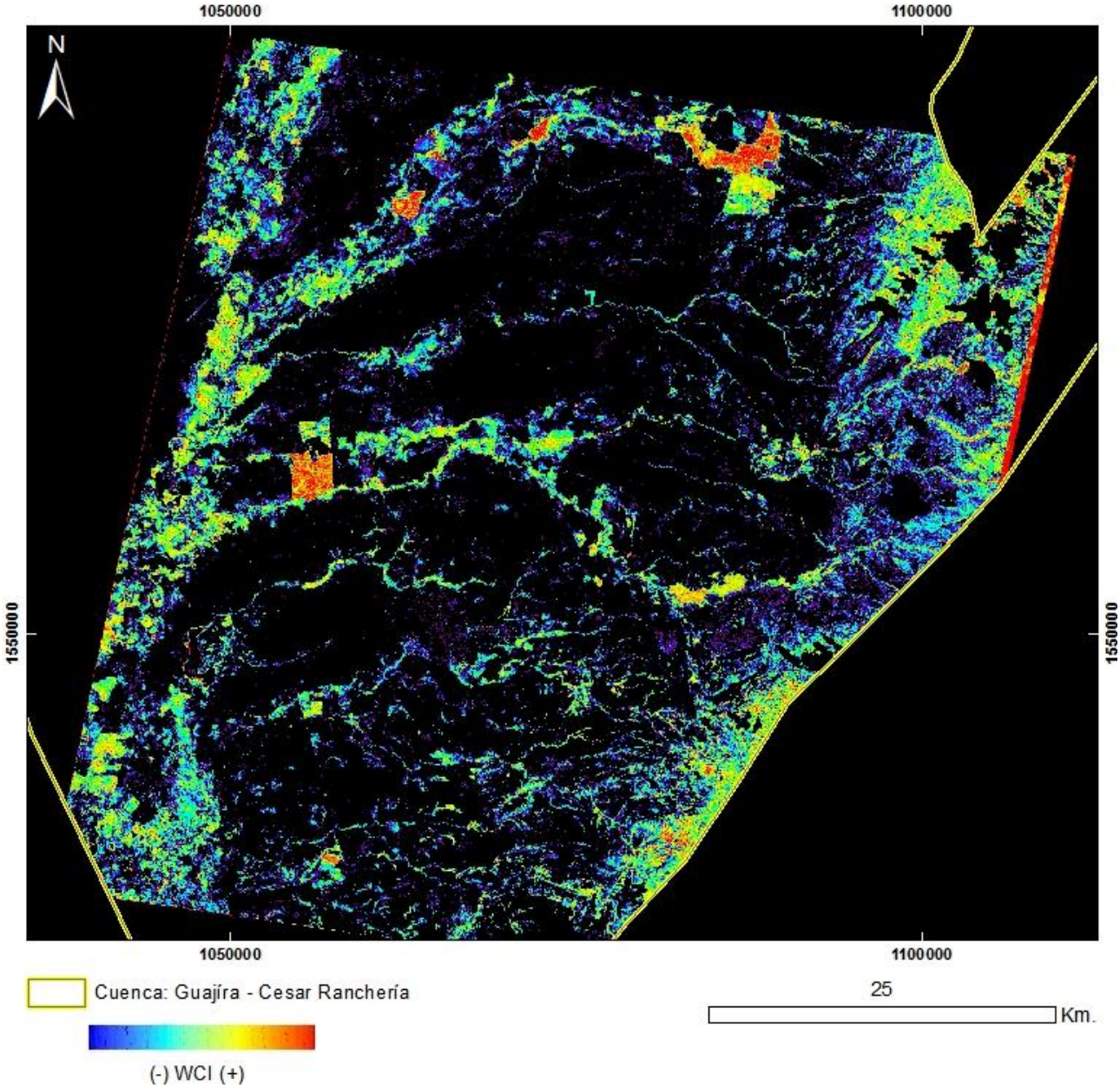


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

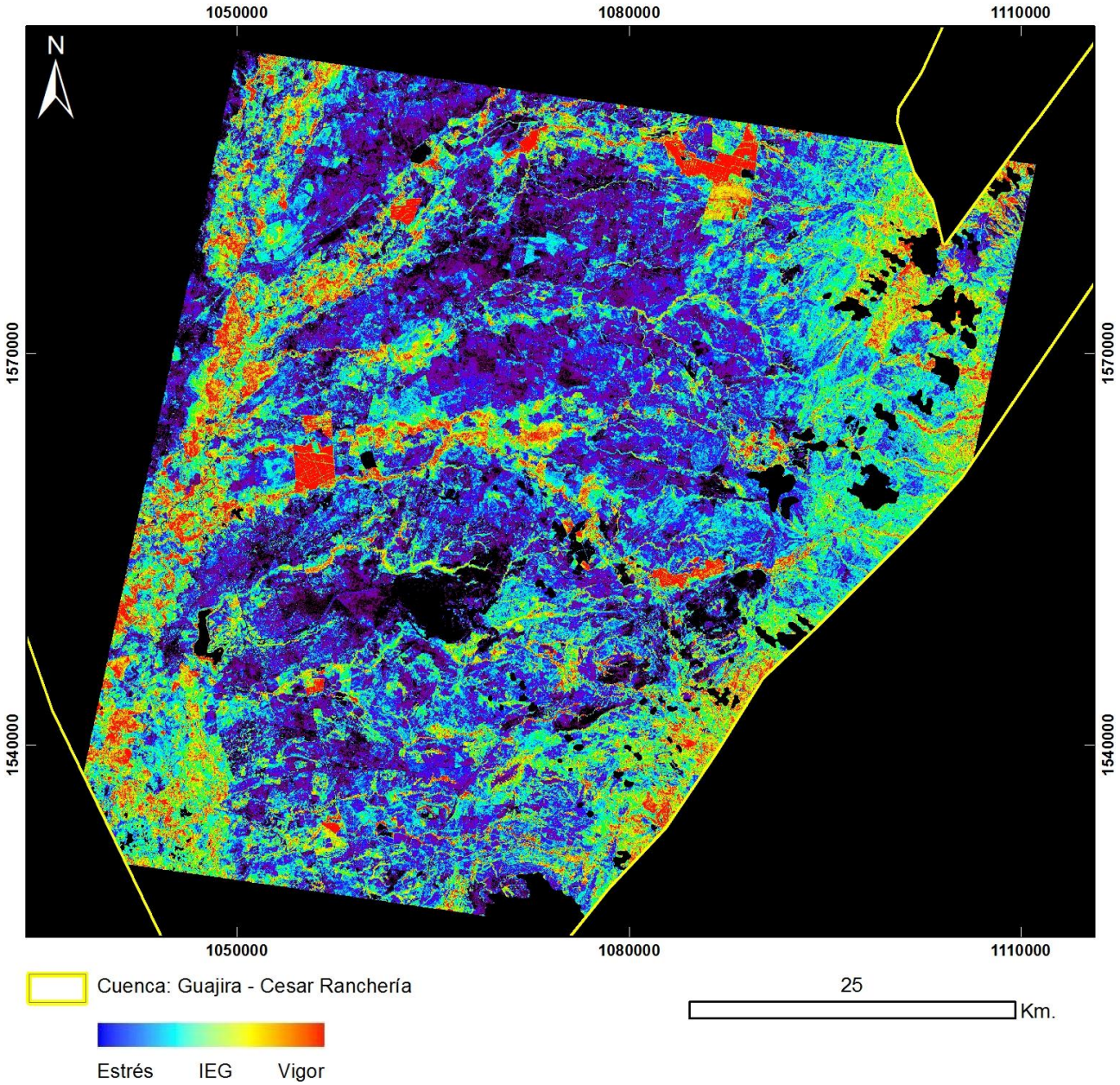


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

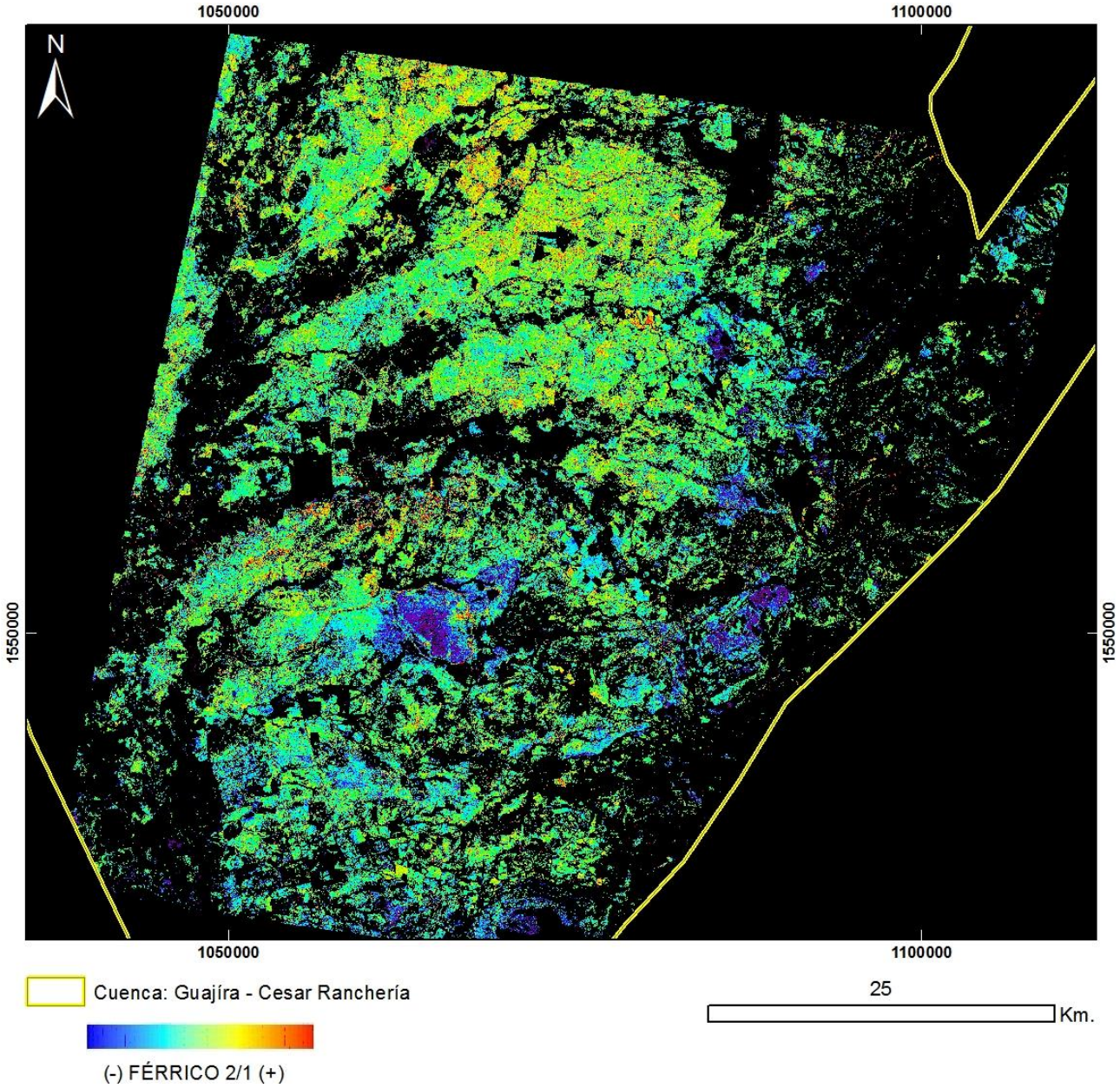


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°19 – ID: ASTL1B 0402151529231212100081_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

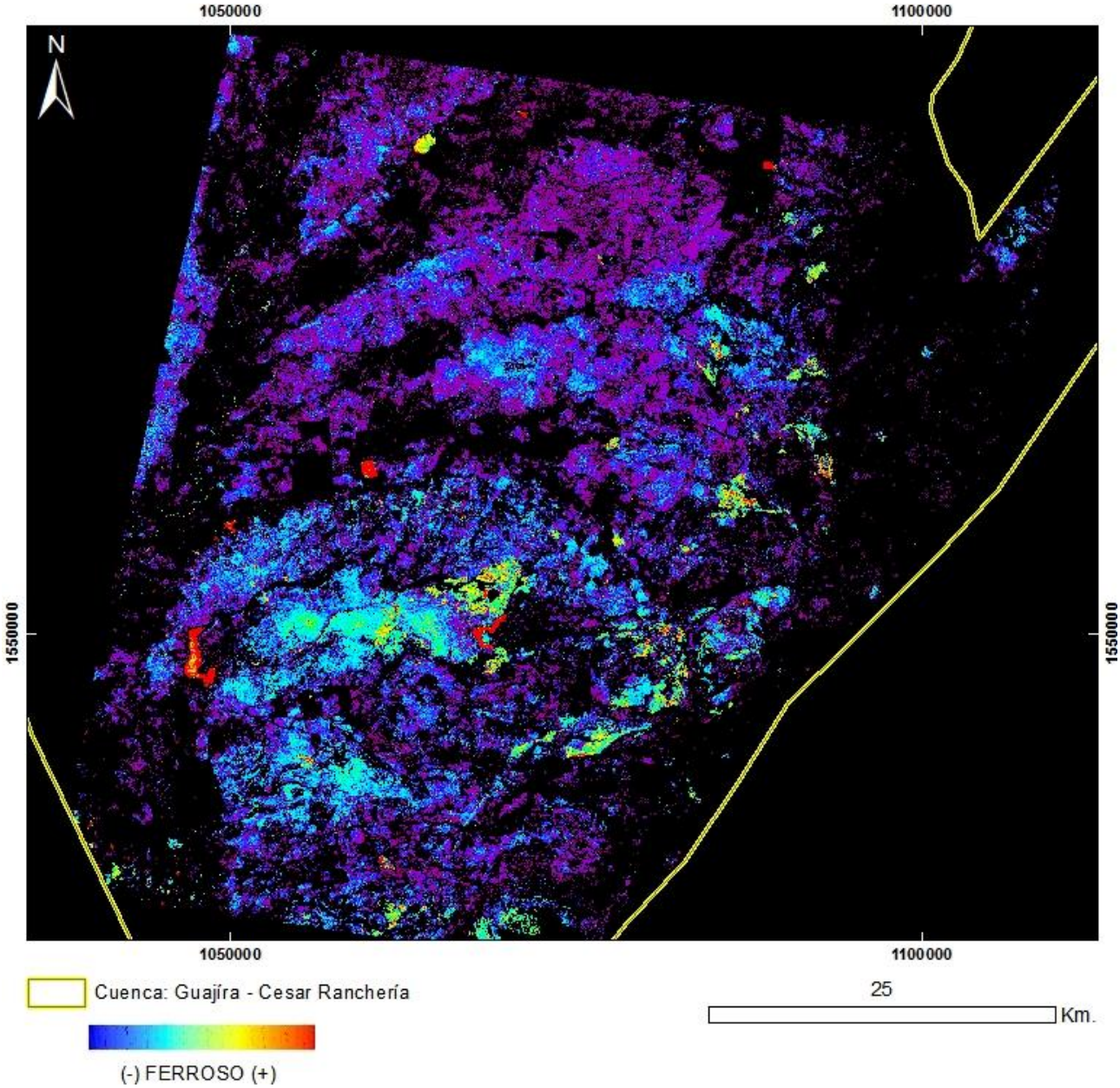
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

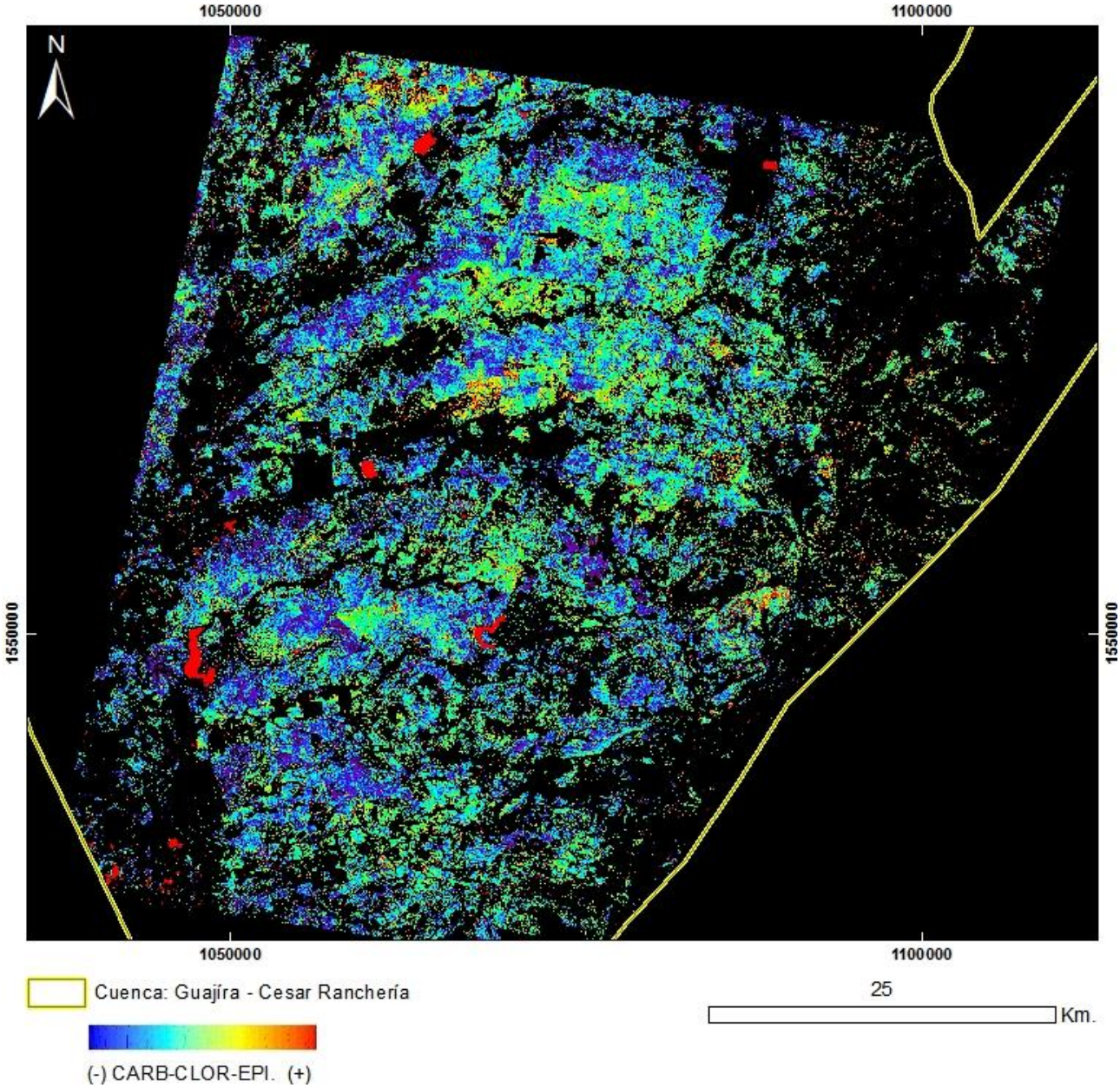


PRODUCTO: Ferroso
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

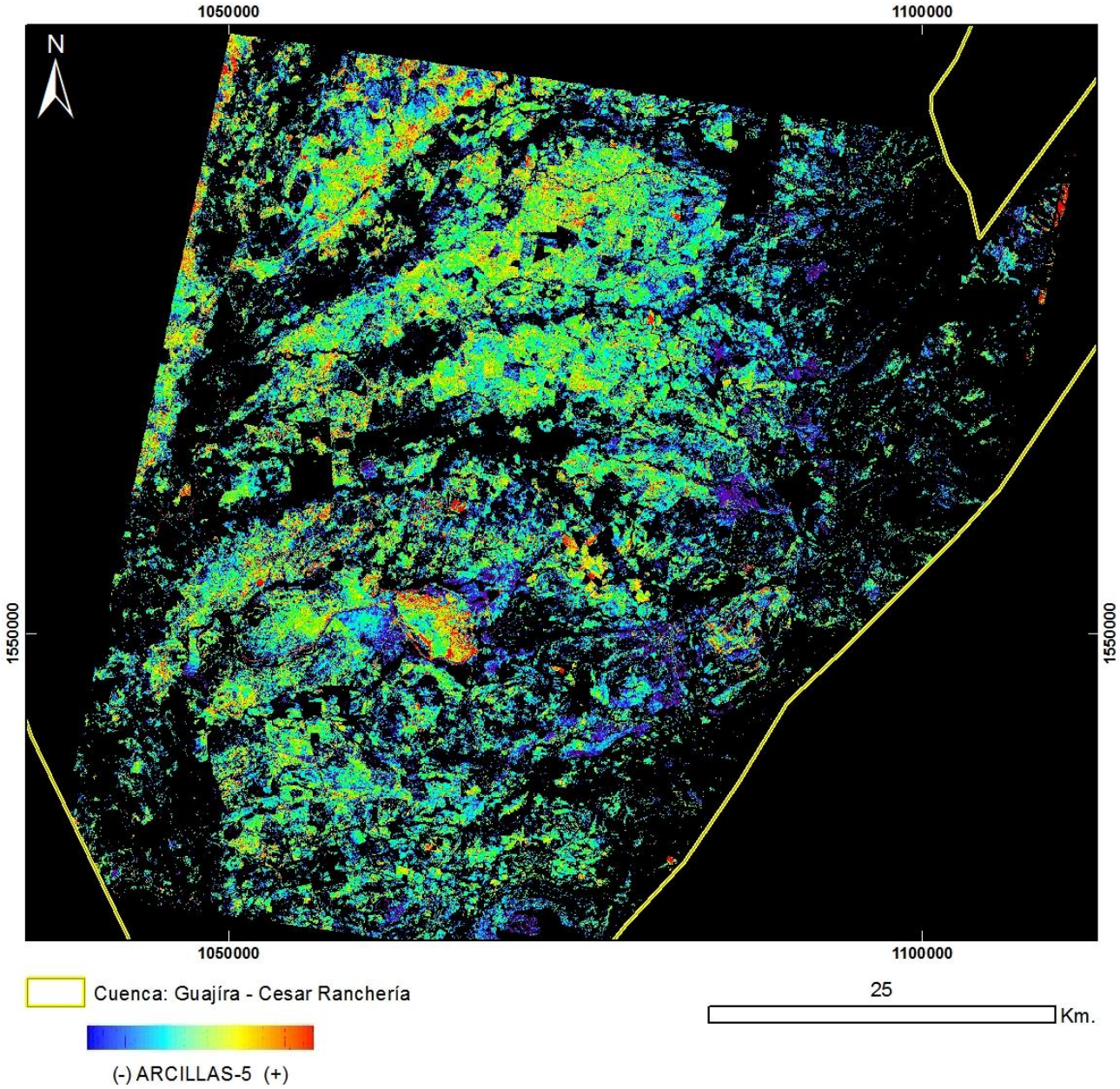


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

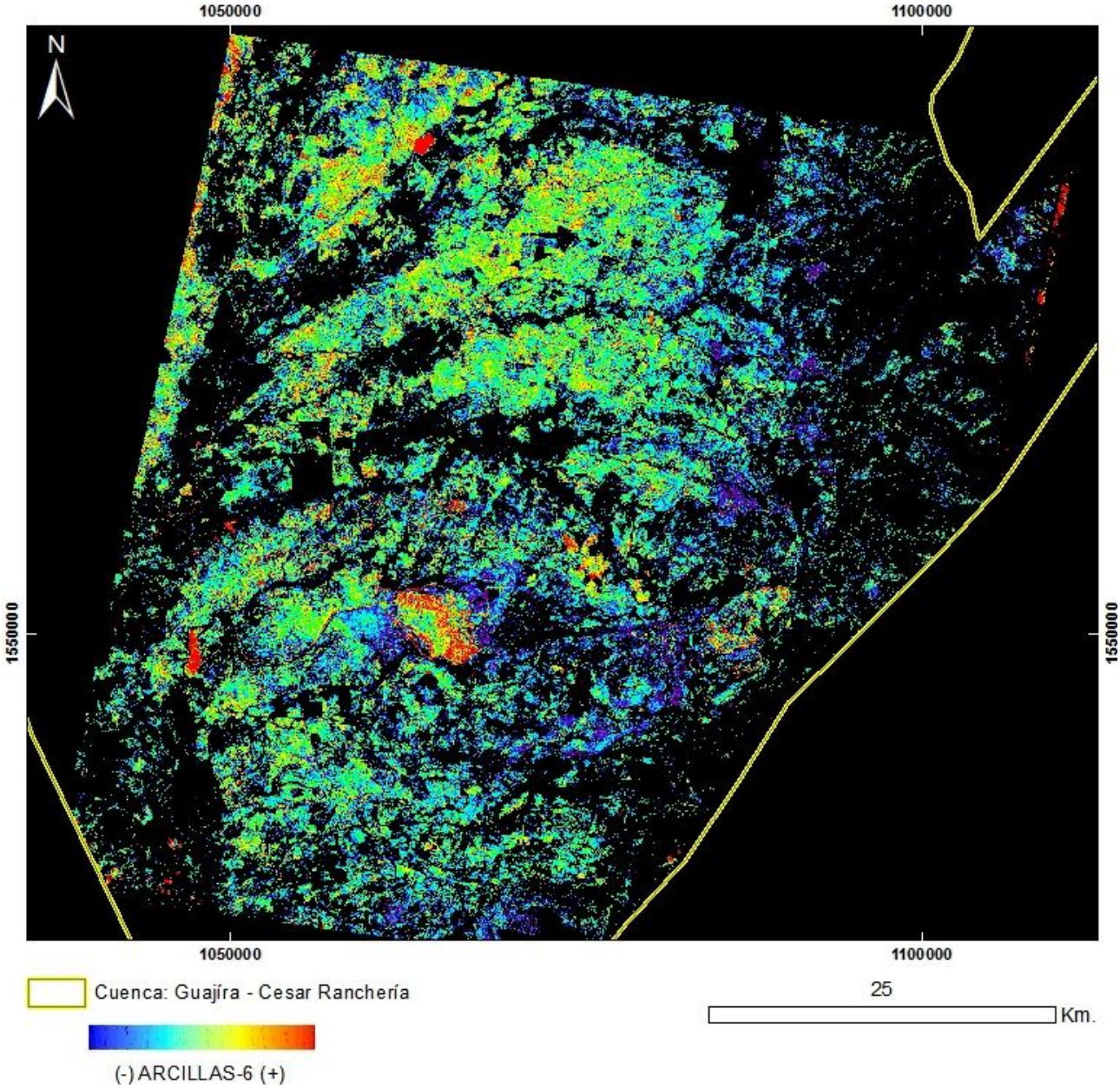


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

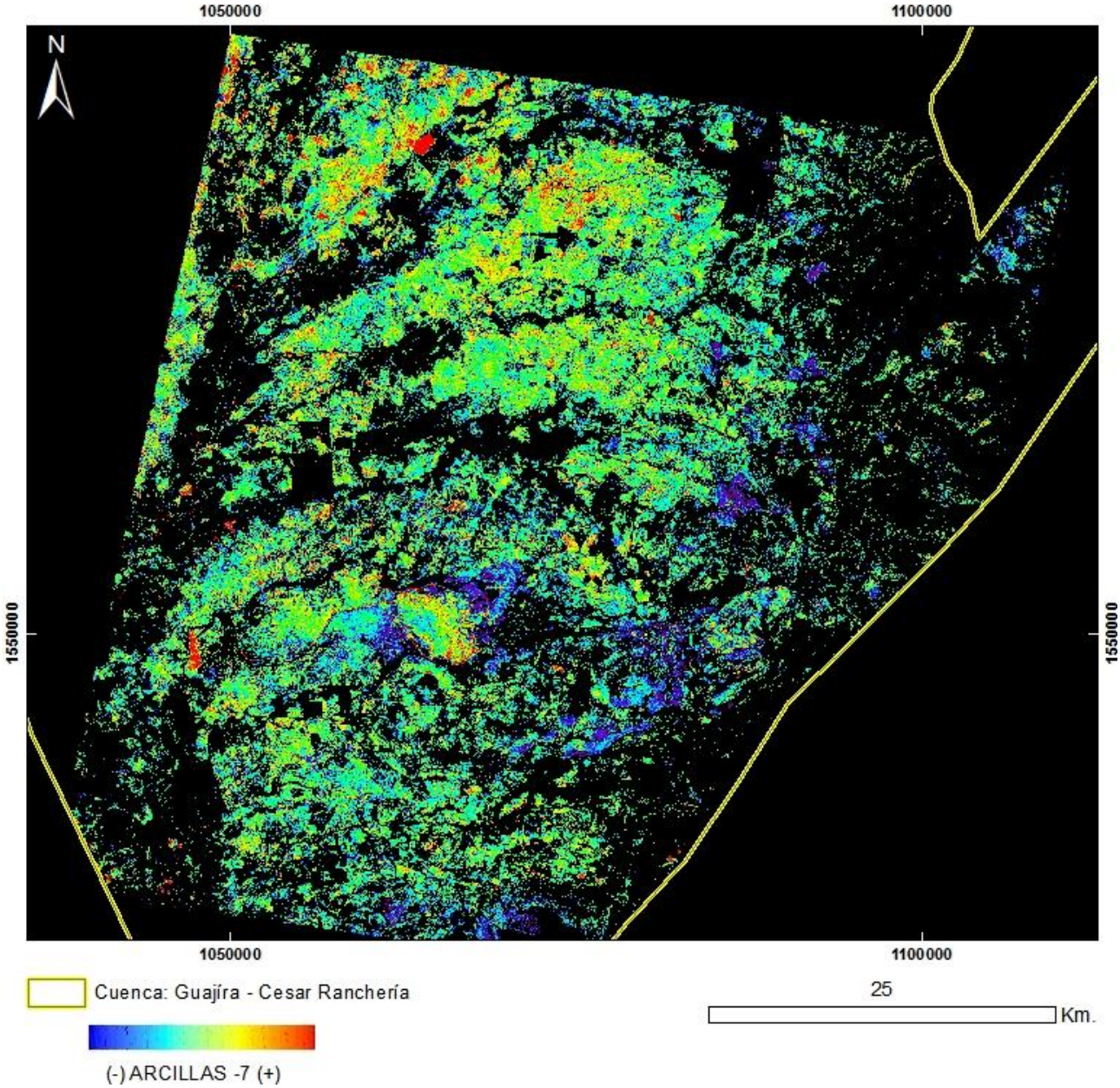


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

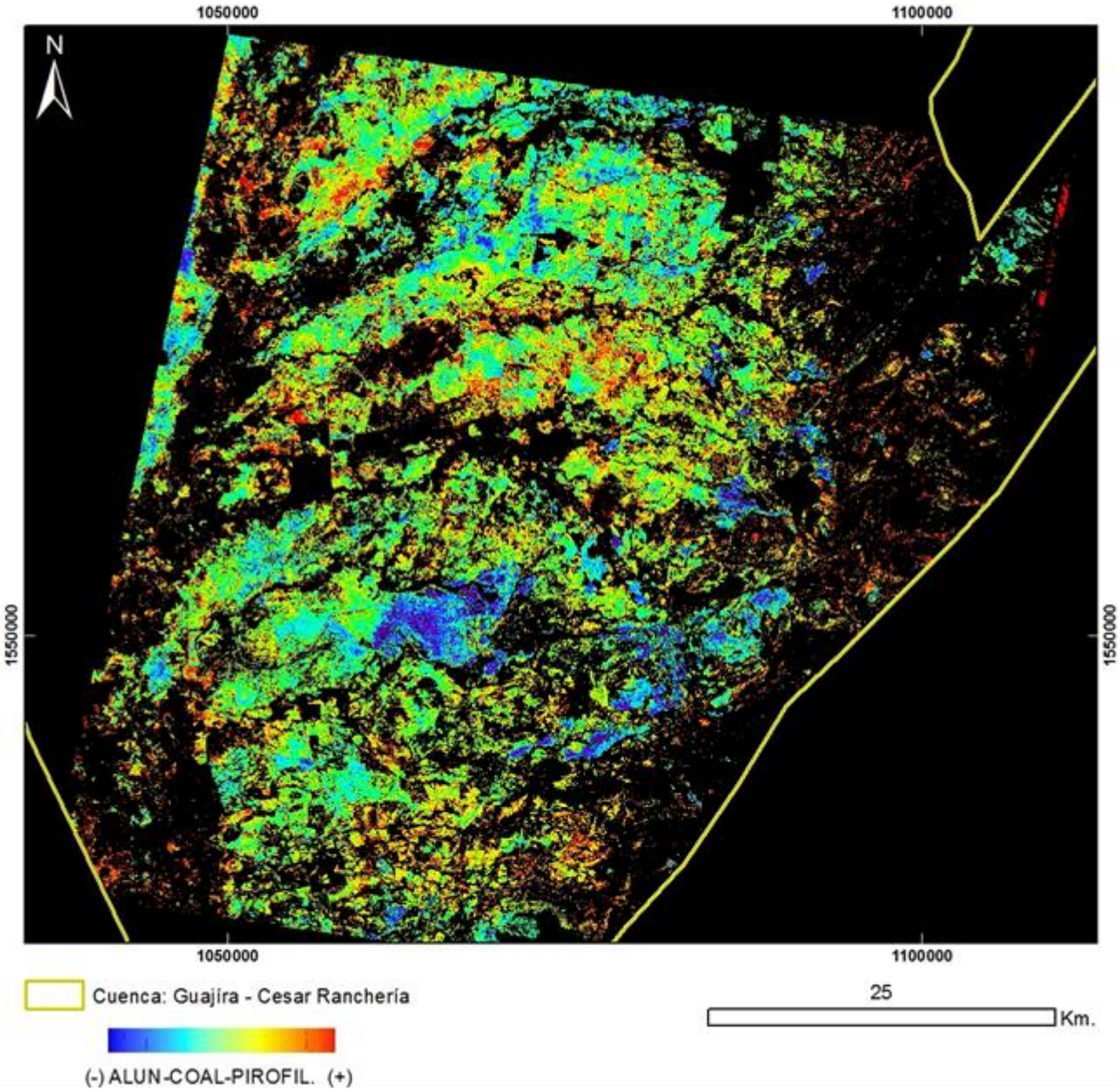


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

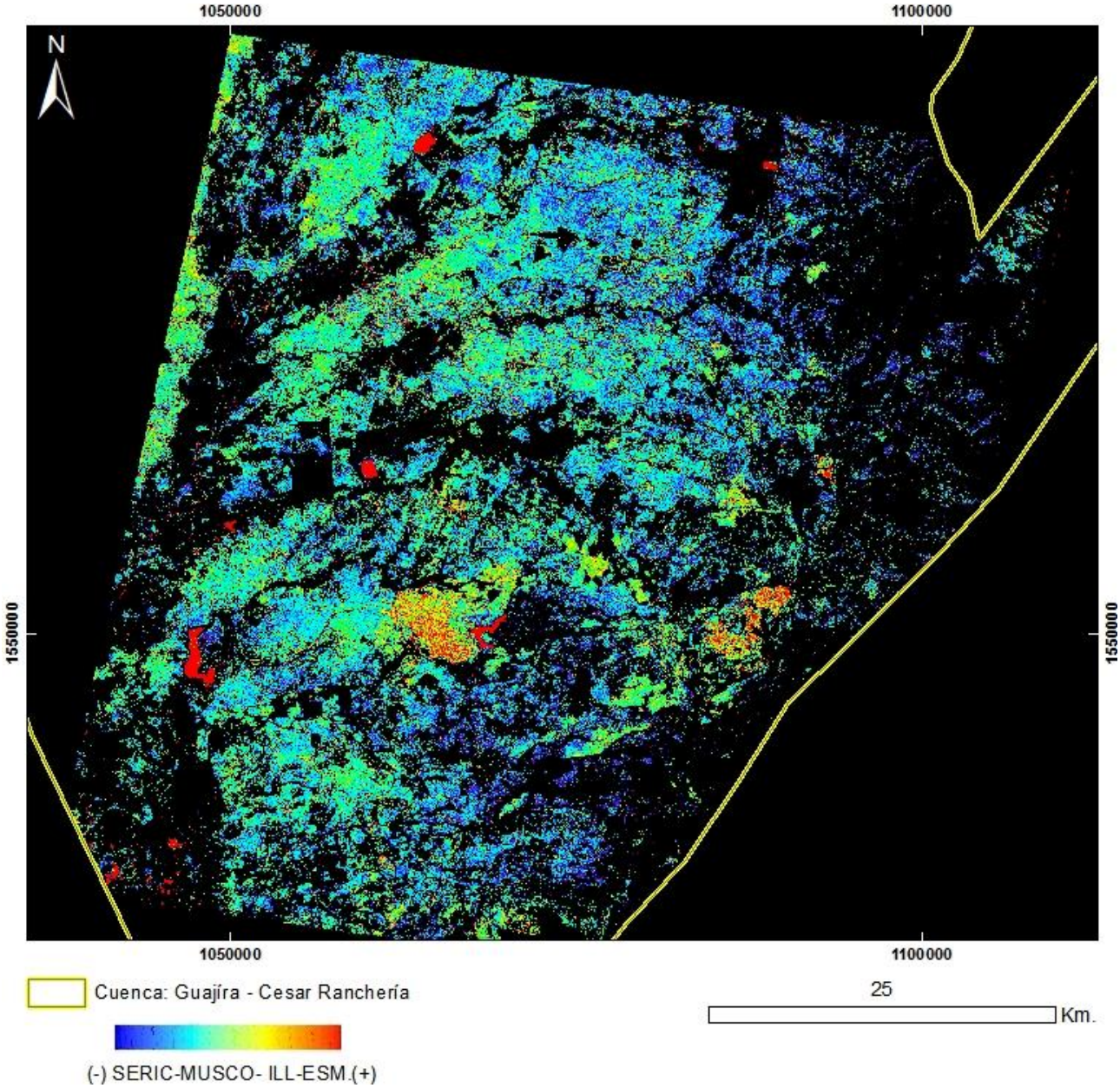


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

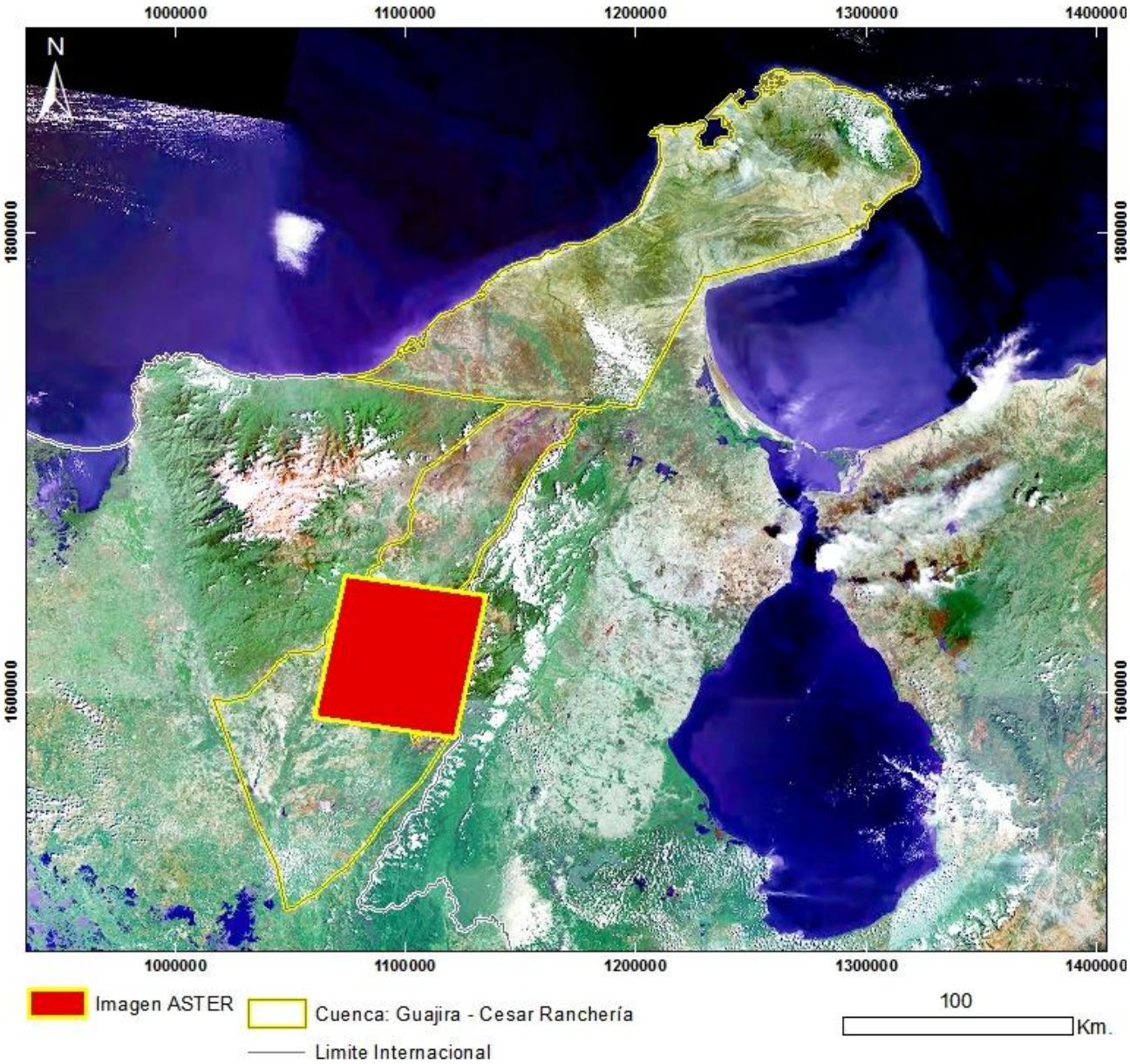


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°19 - ID: ASTL1B 0402151529231212100081_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

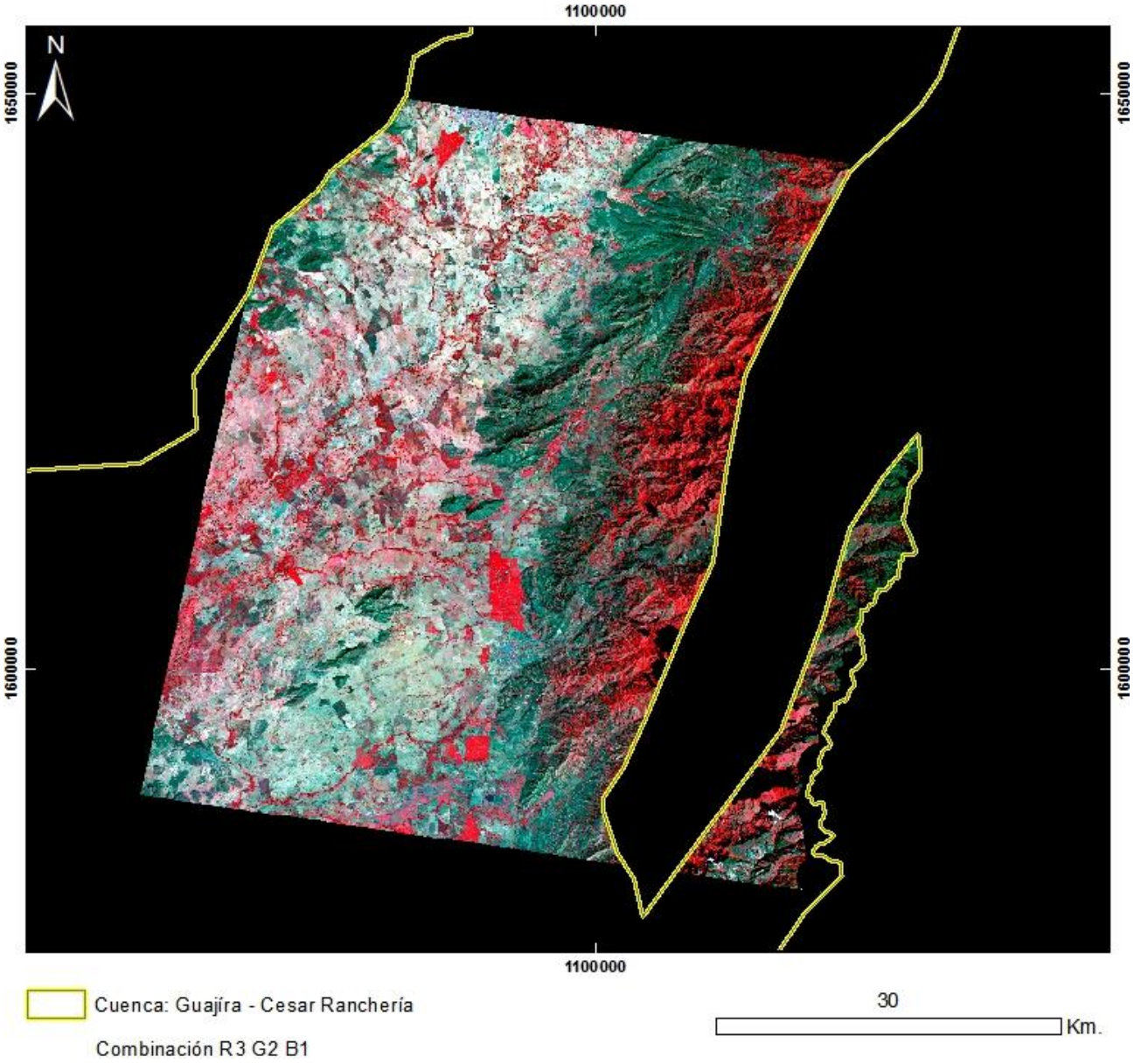


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°20 - ASTL1B 0502011527501212100082
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

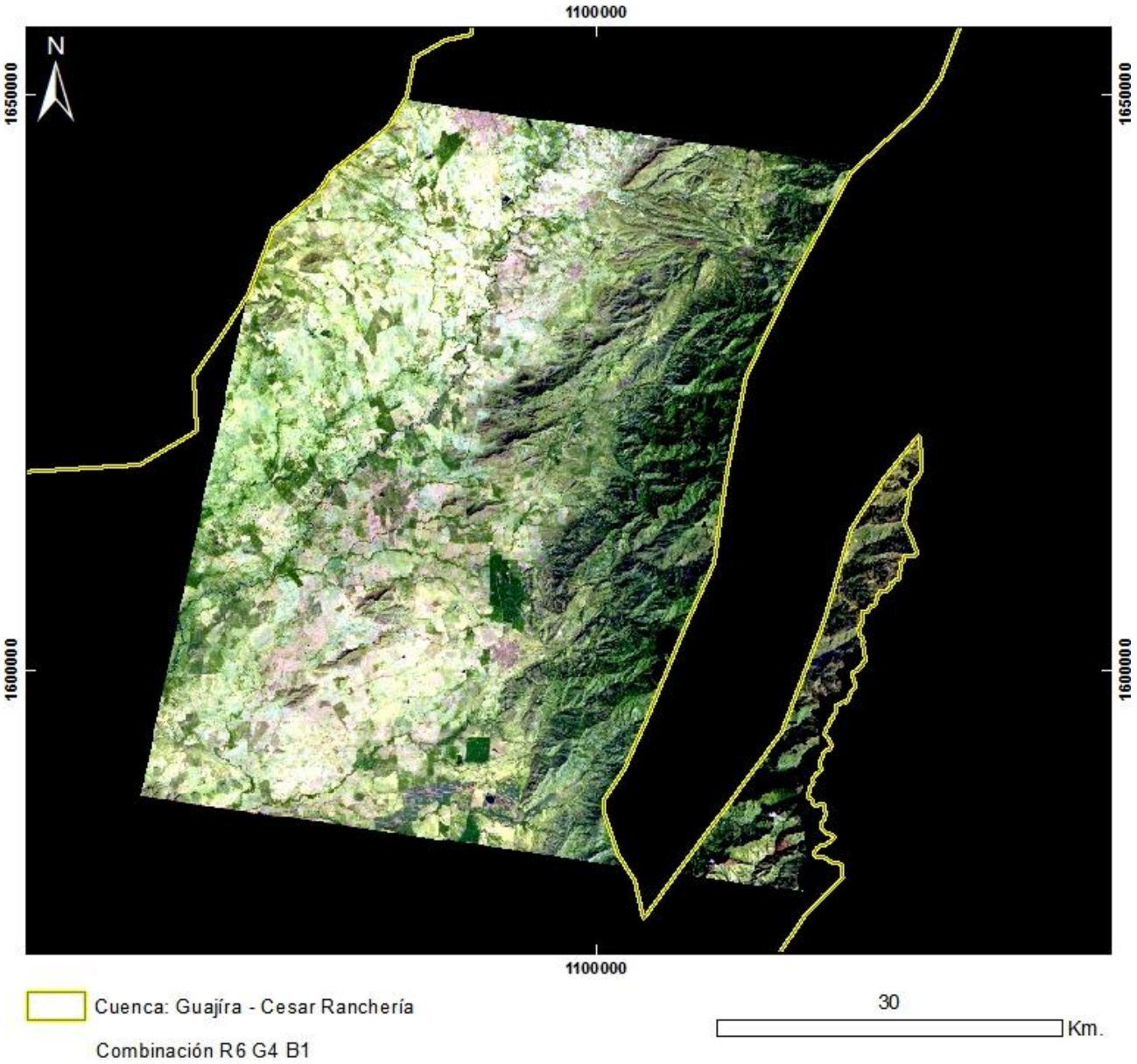


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

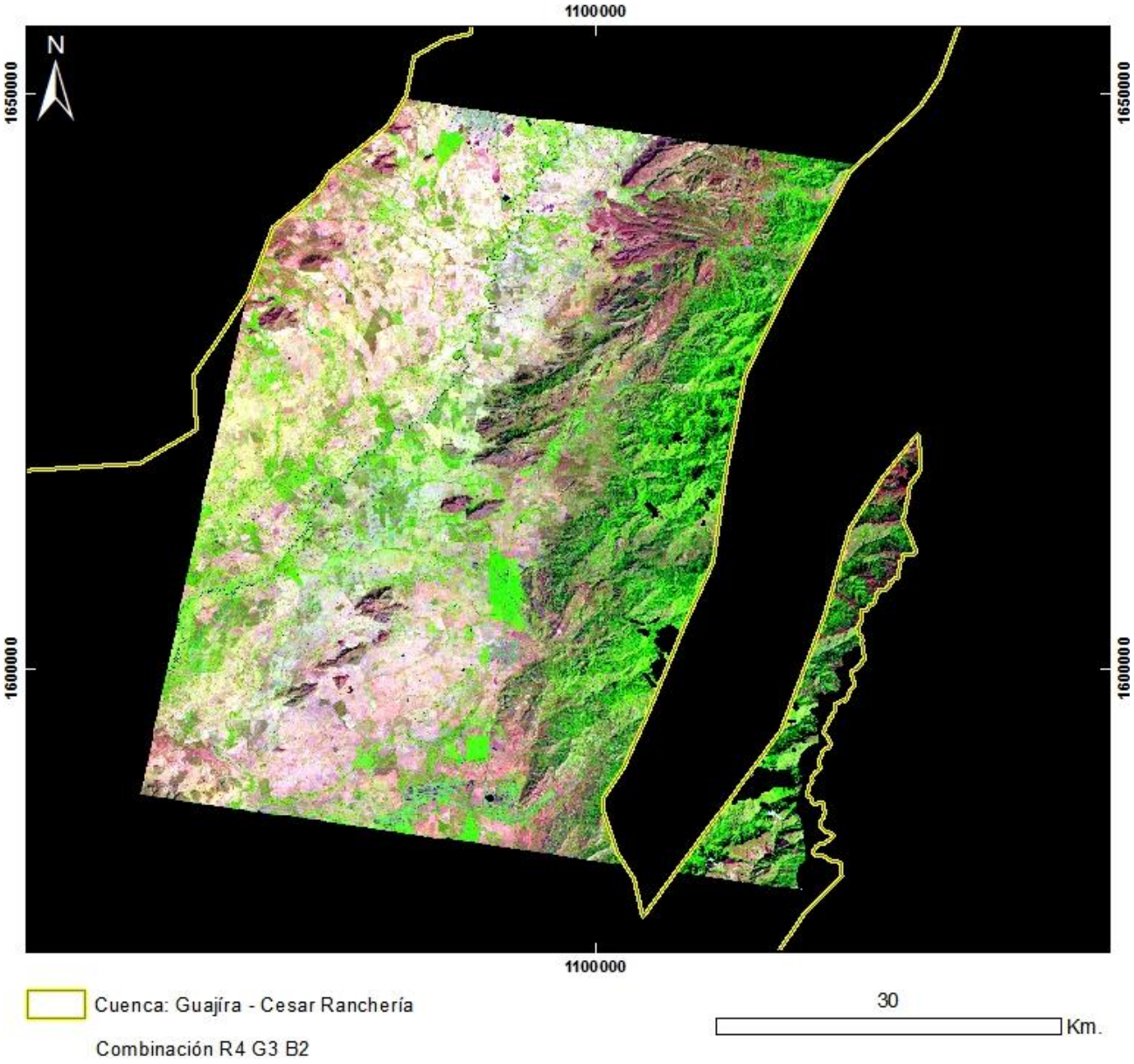


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

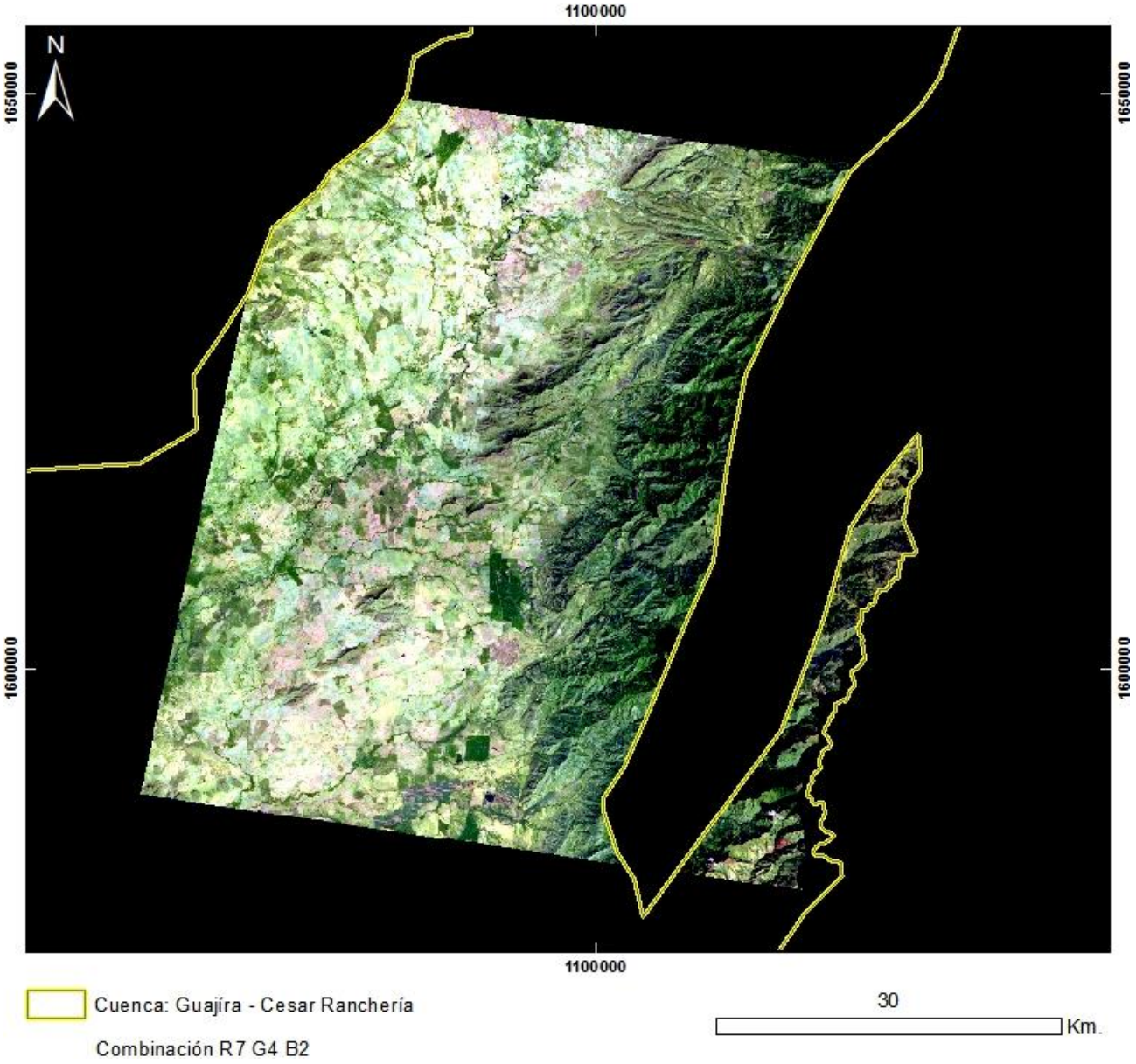


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

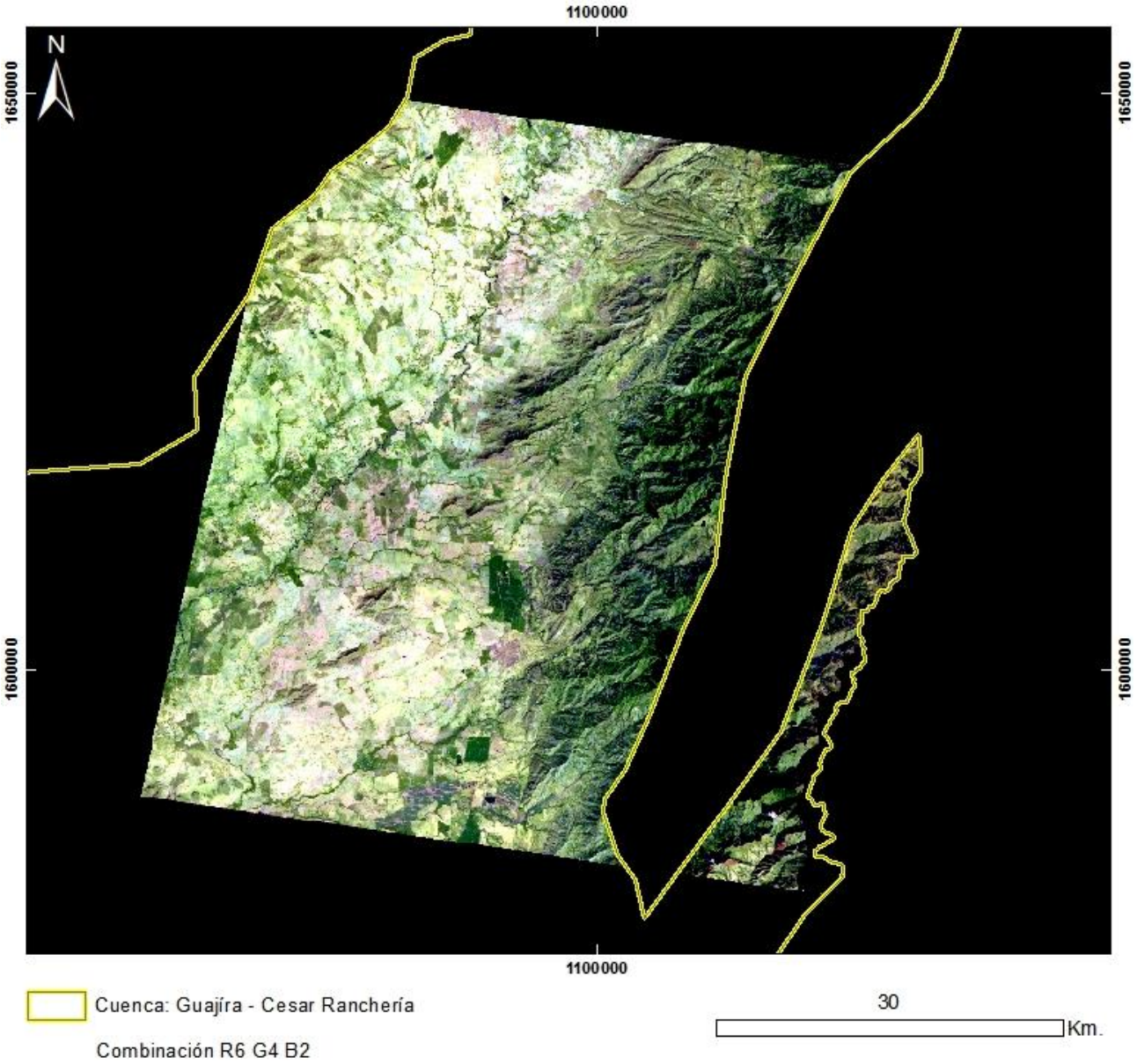


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

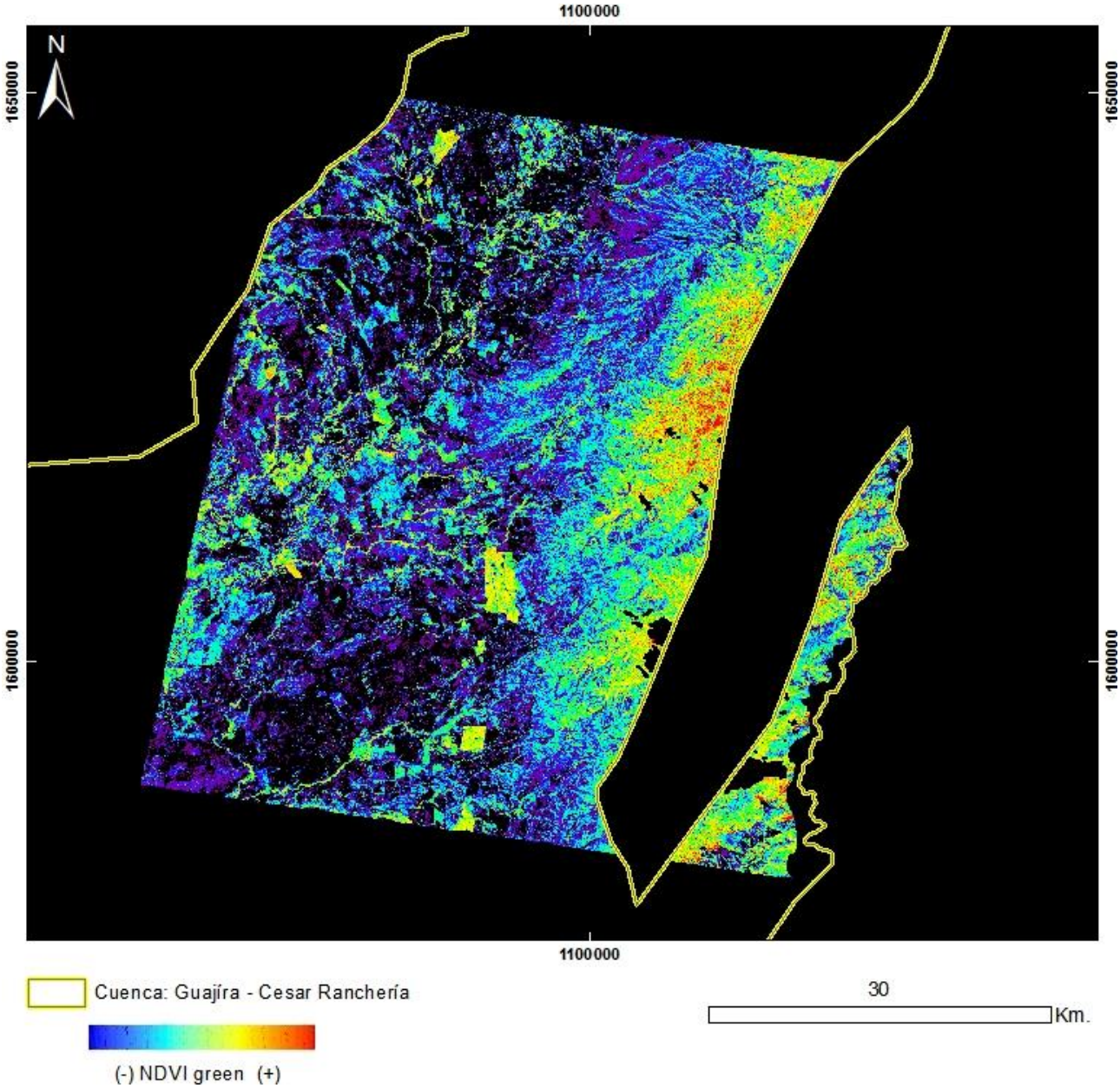


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

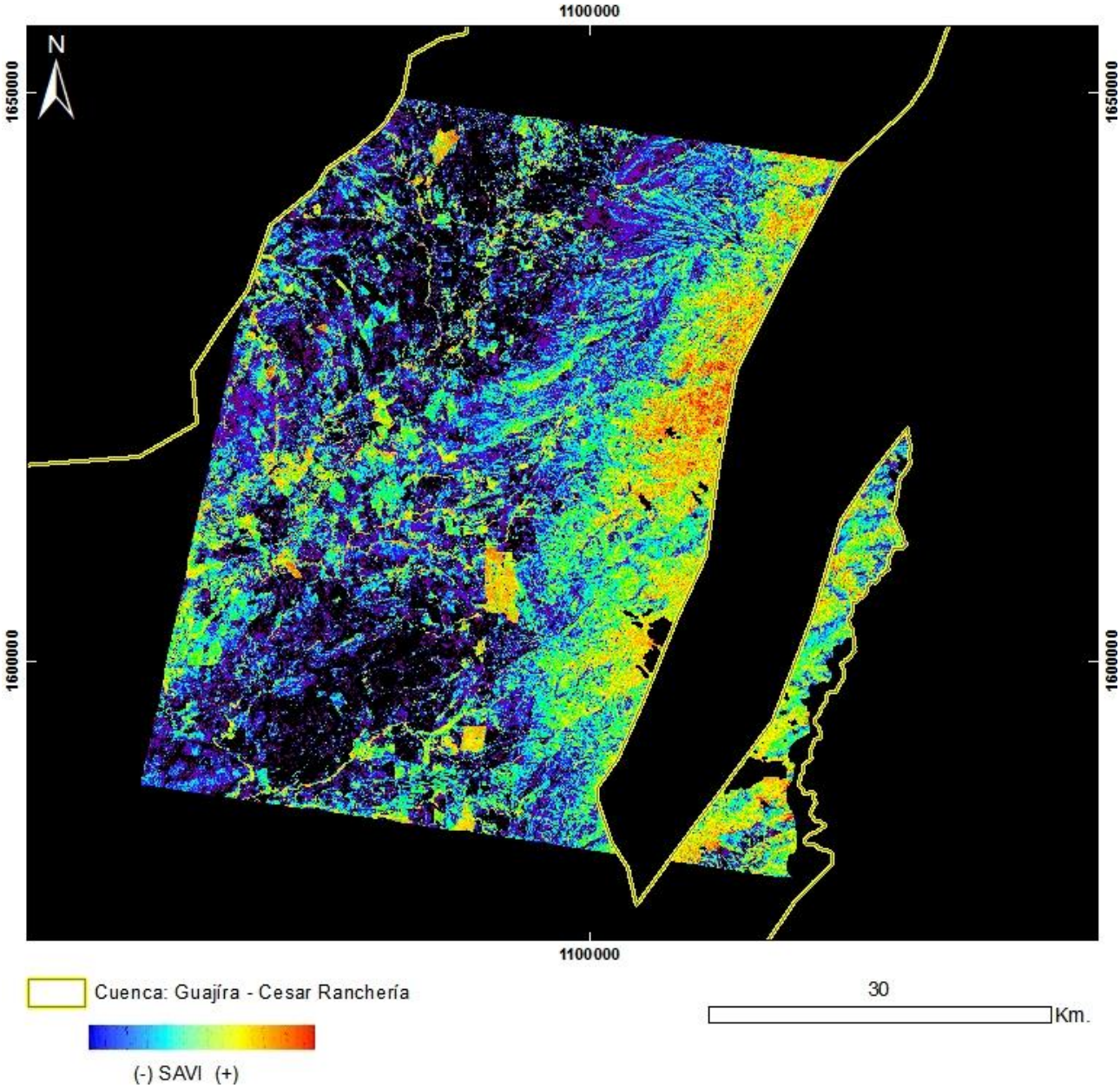


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

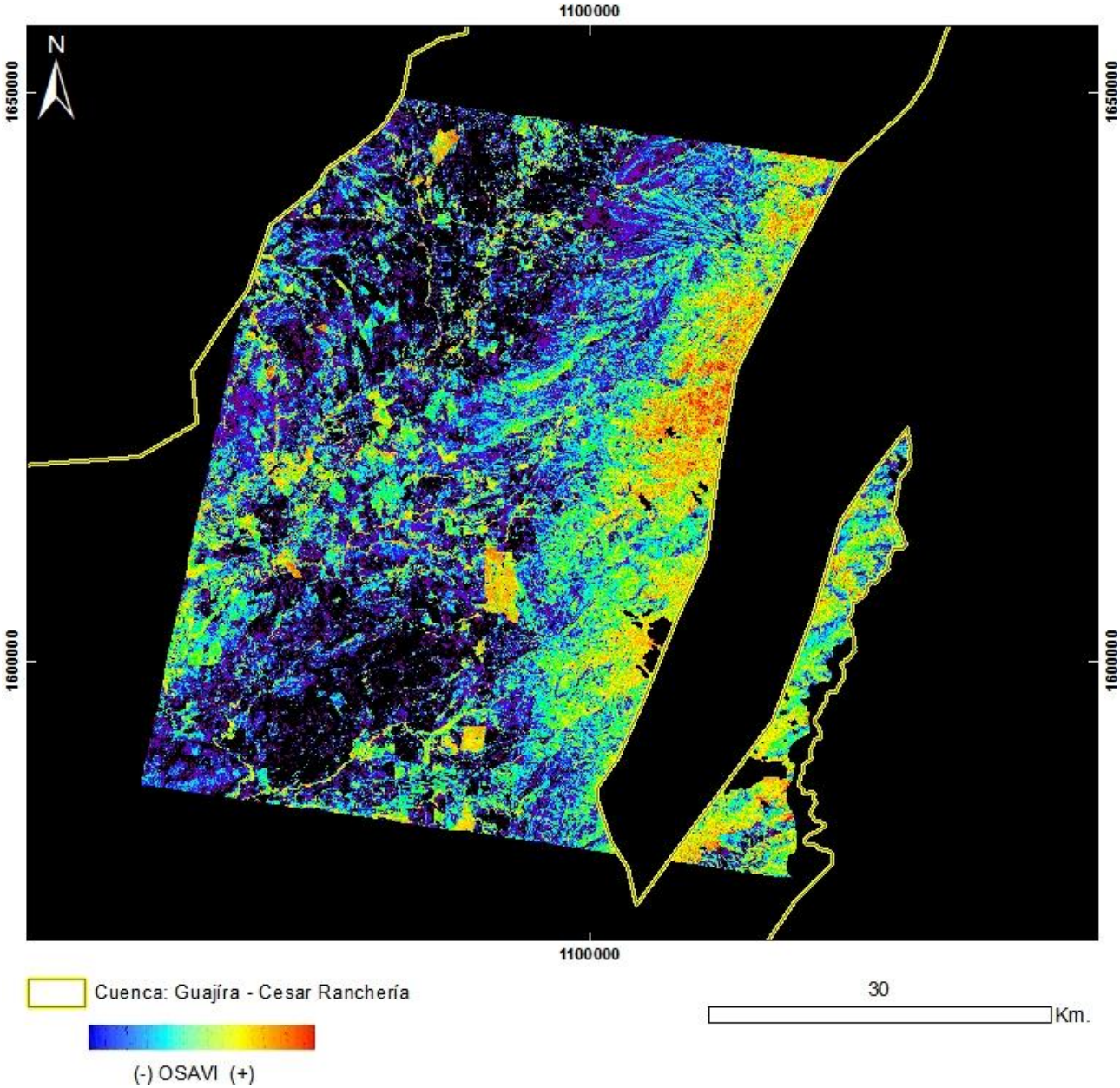


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

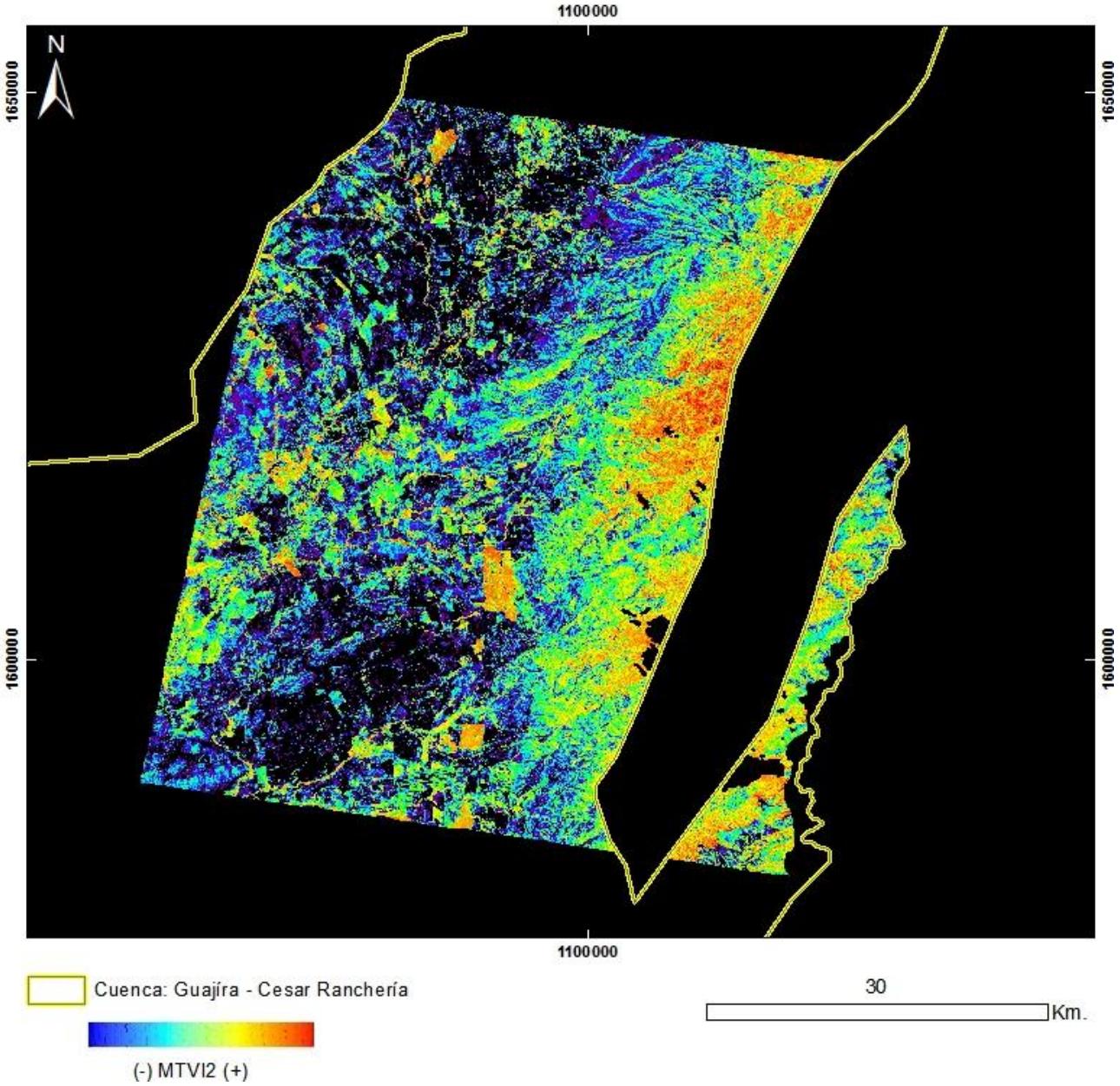


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

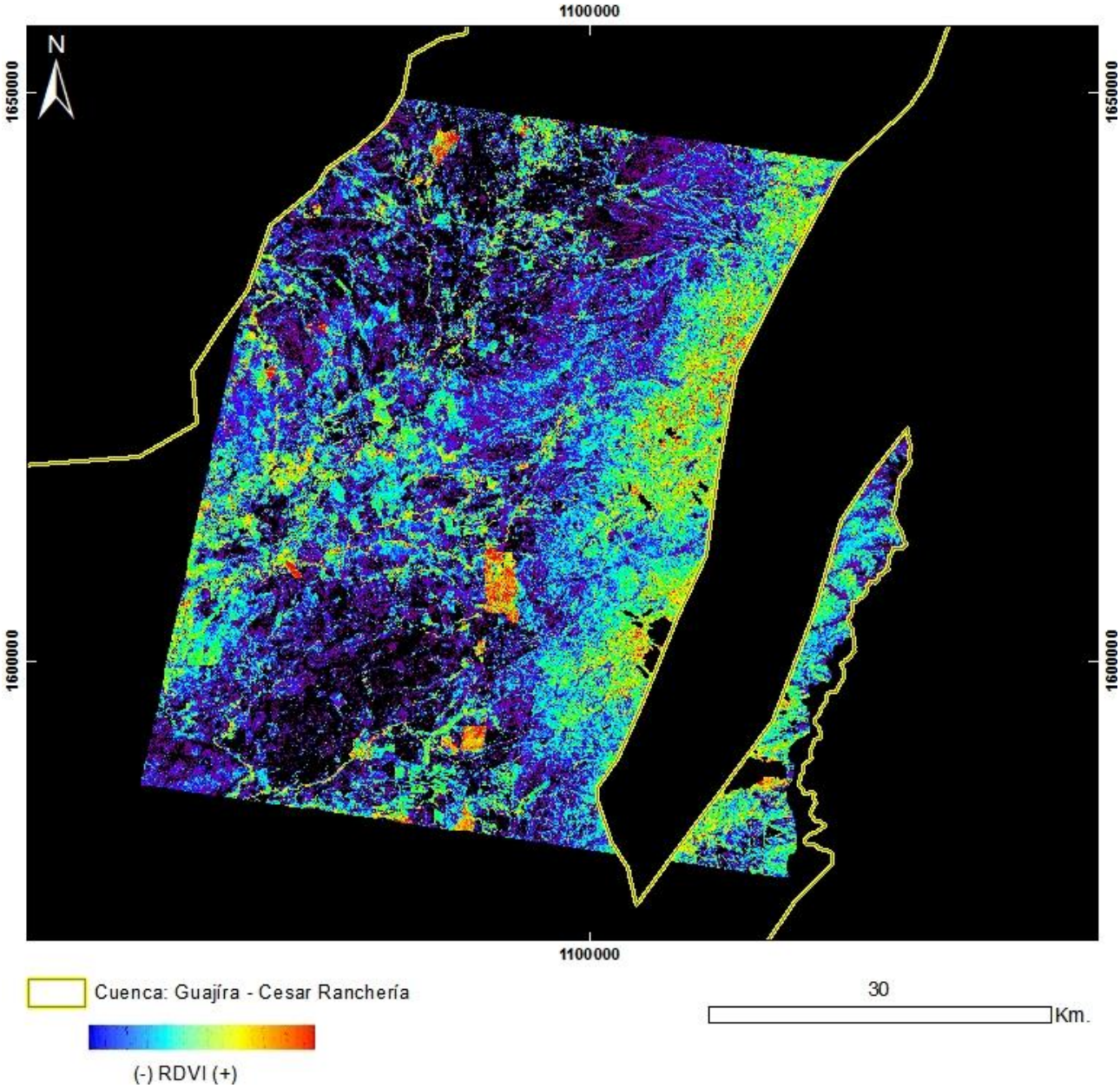


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

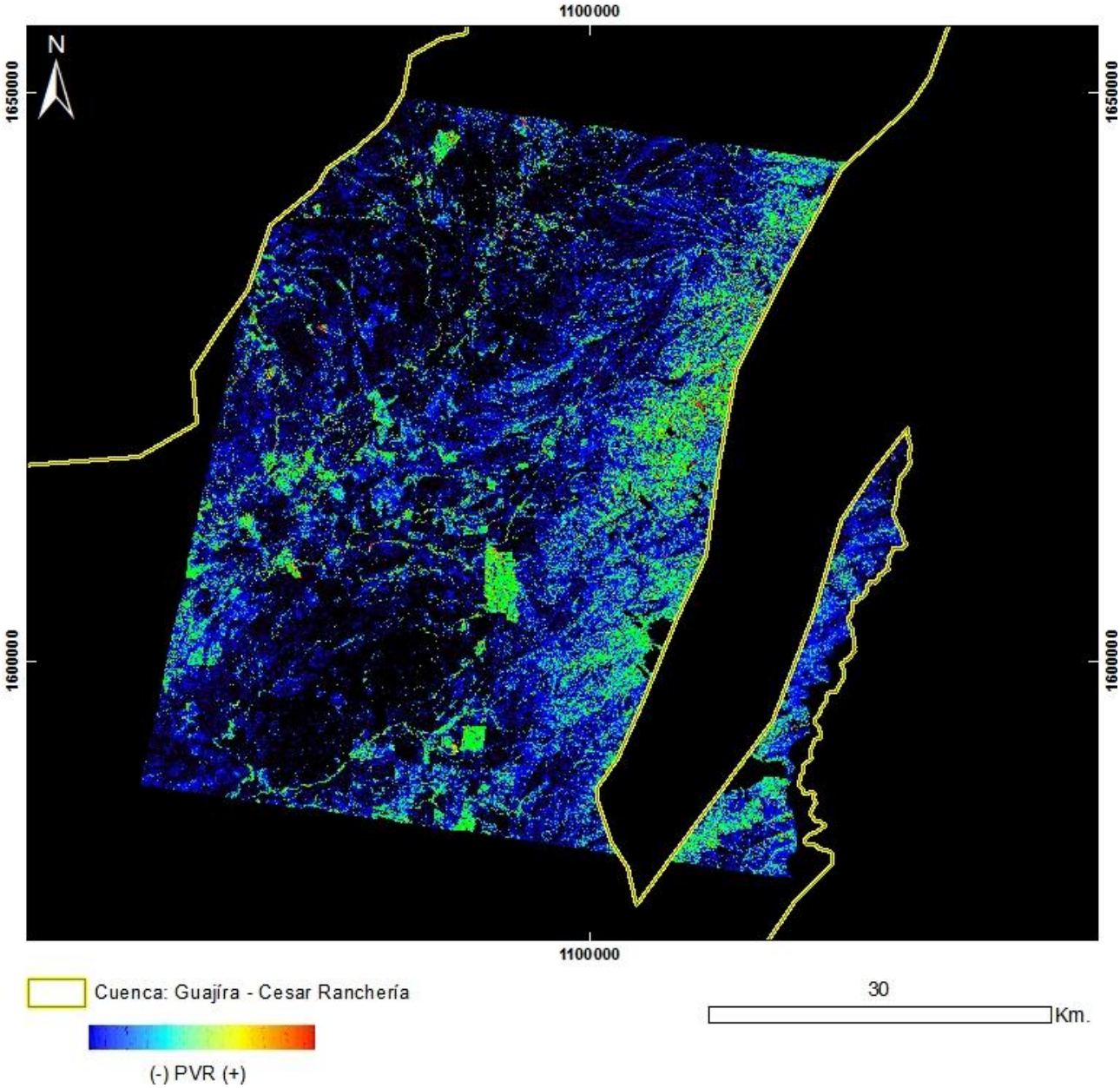


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

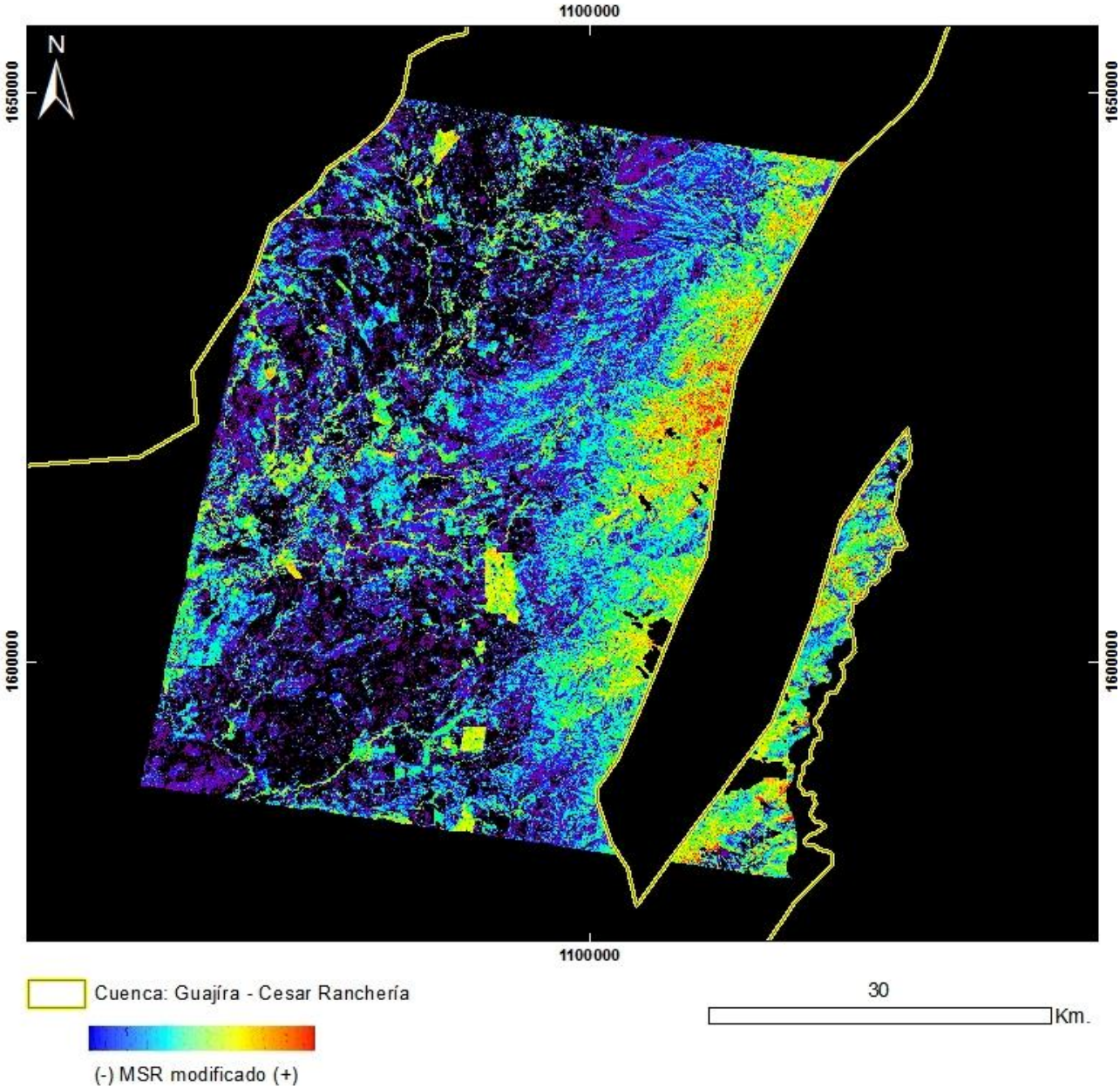


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

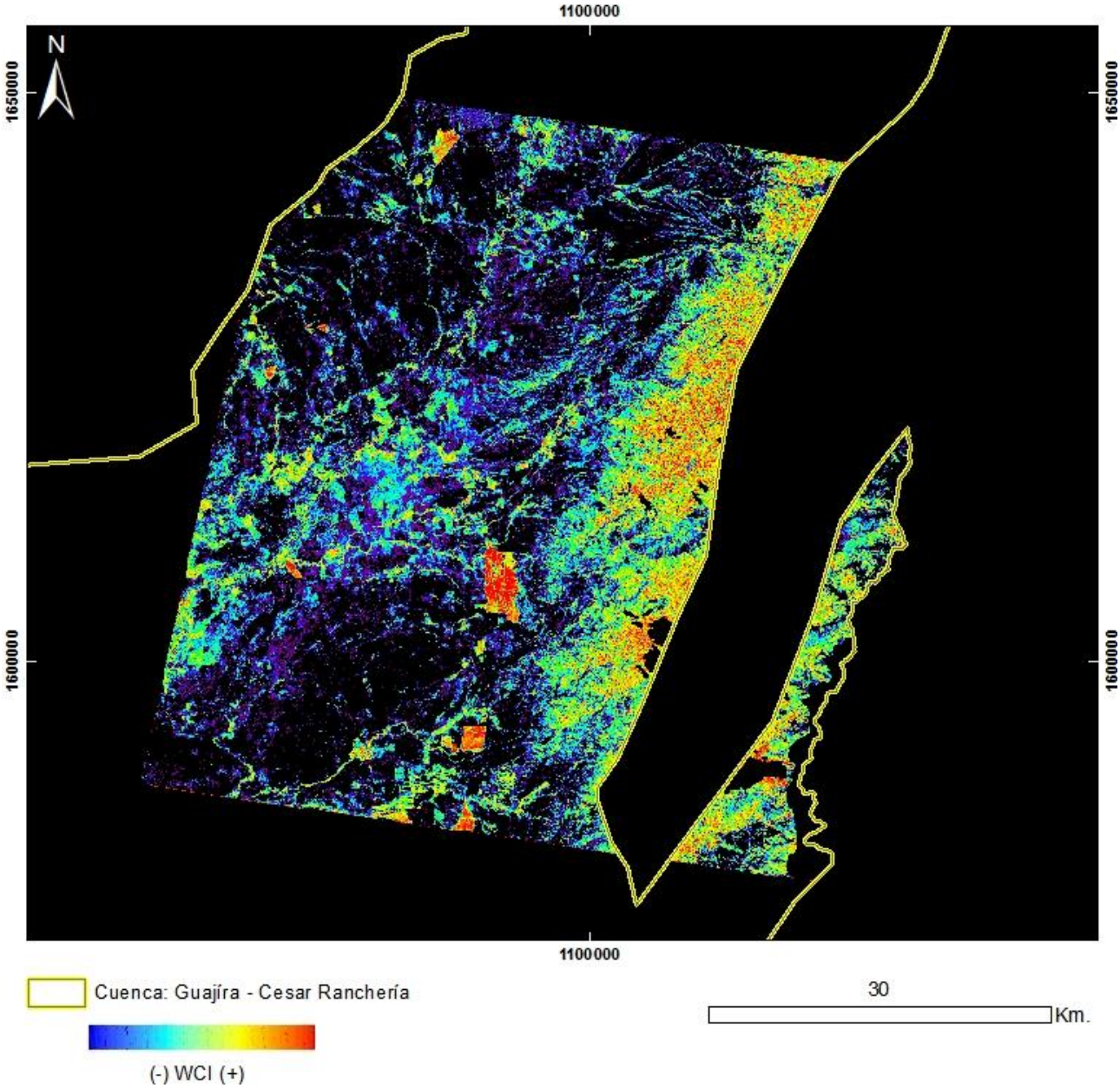


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

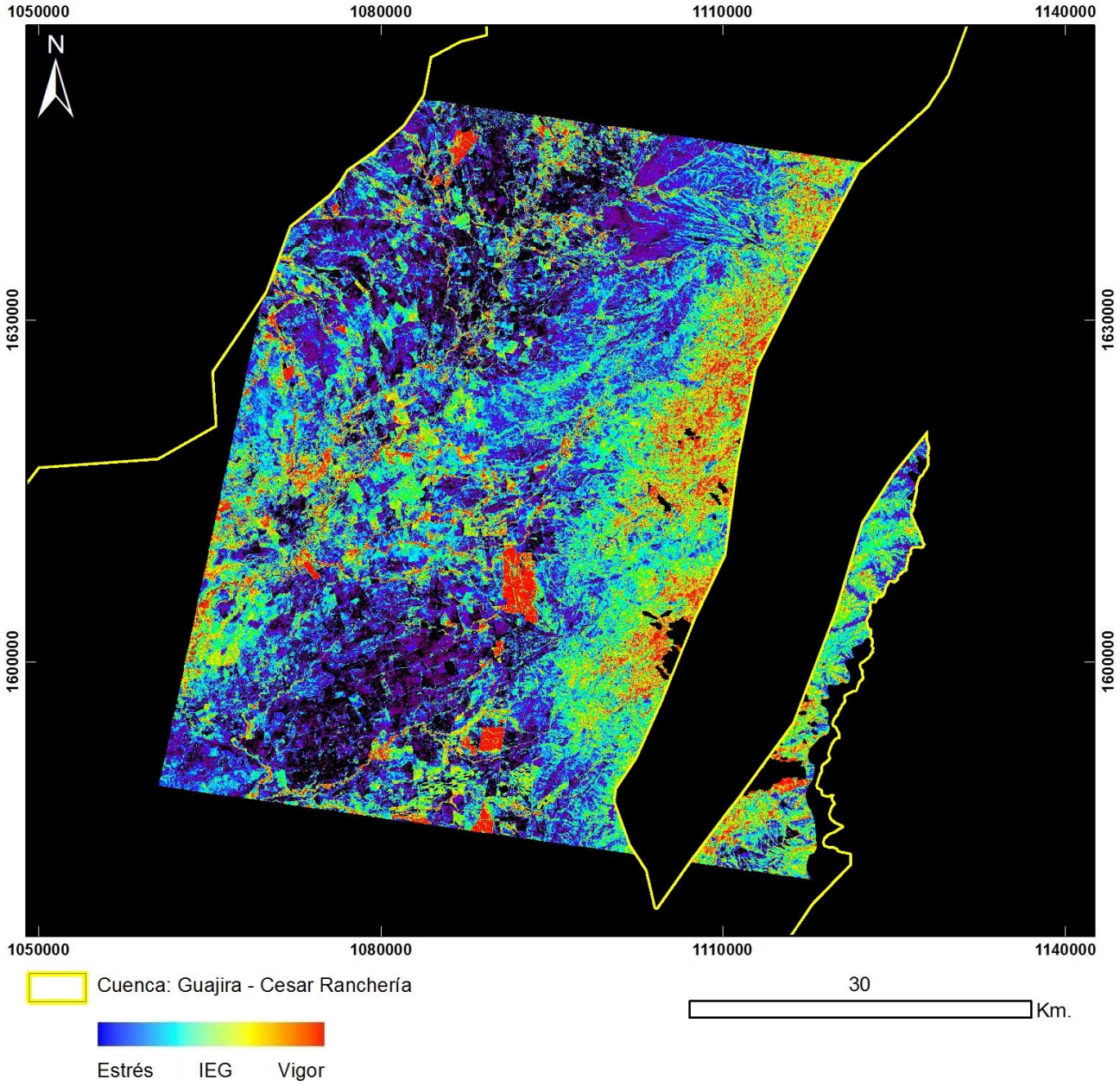


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

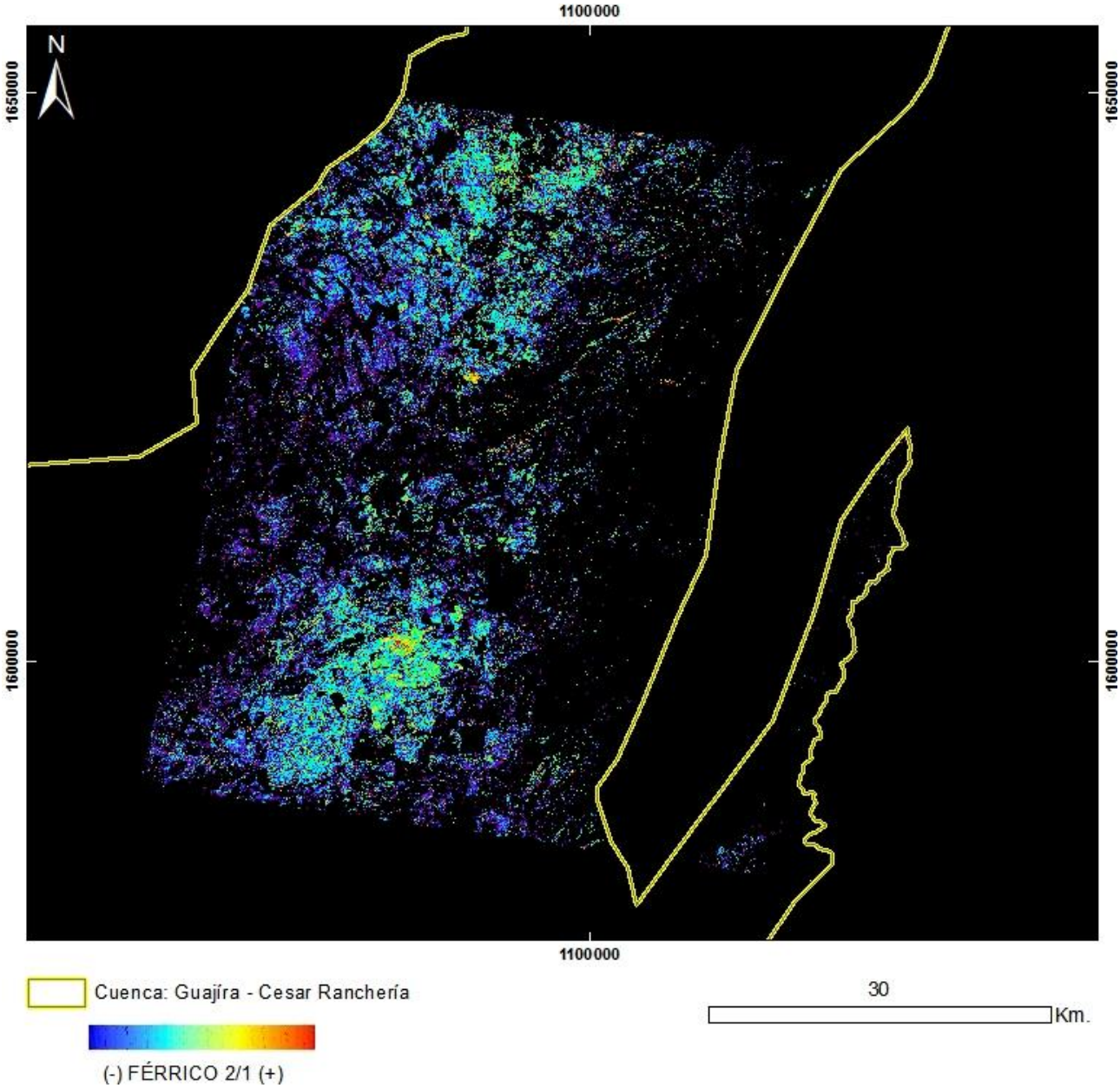


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°20 – ID: ASTL1B 0502011527501212100082_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

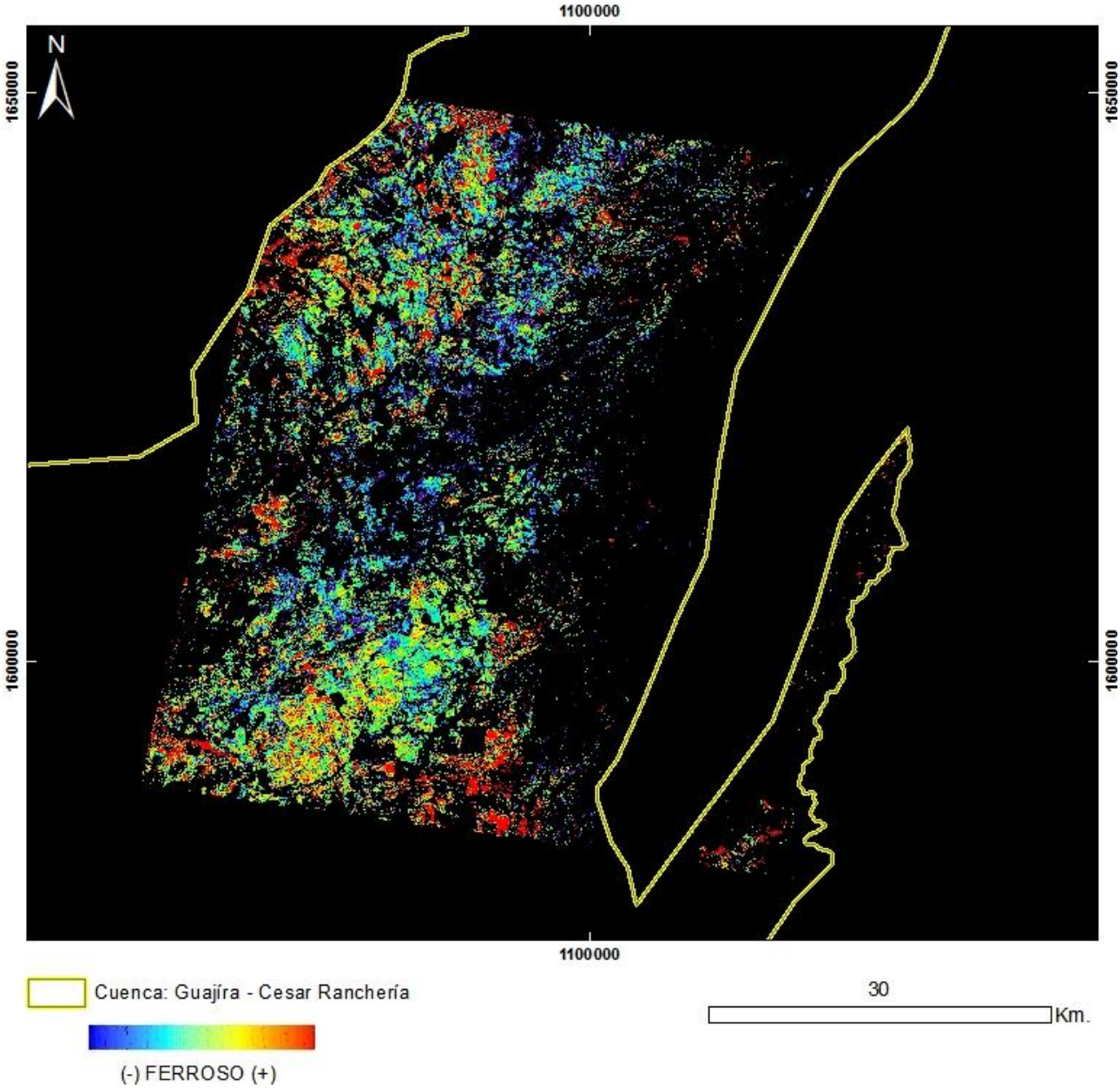


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

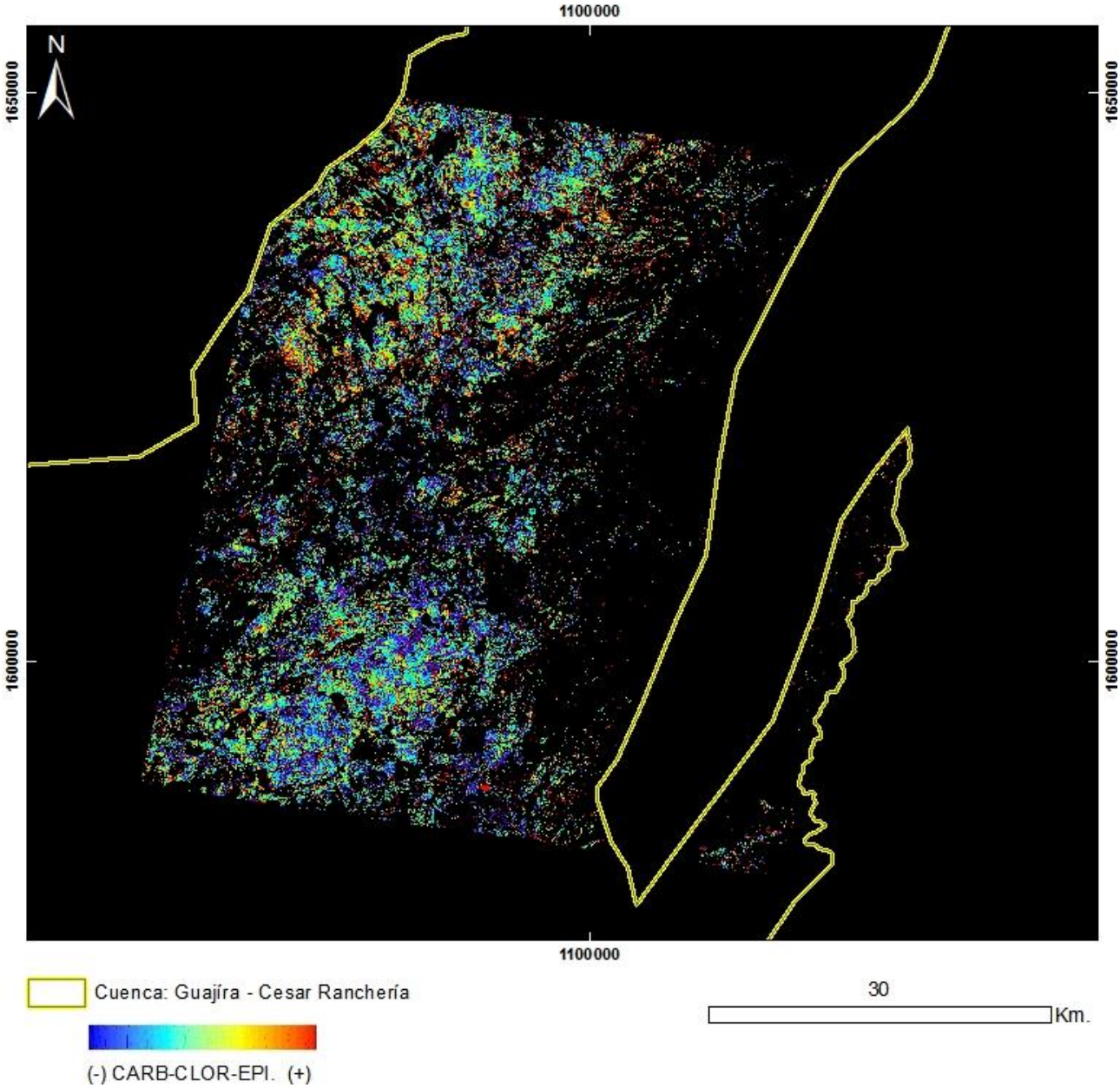


PRODUCTO: Ferroso
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

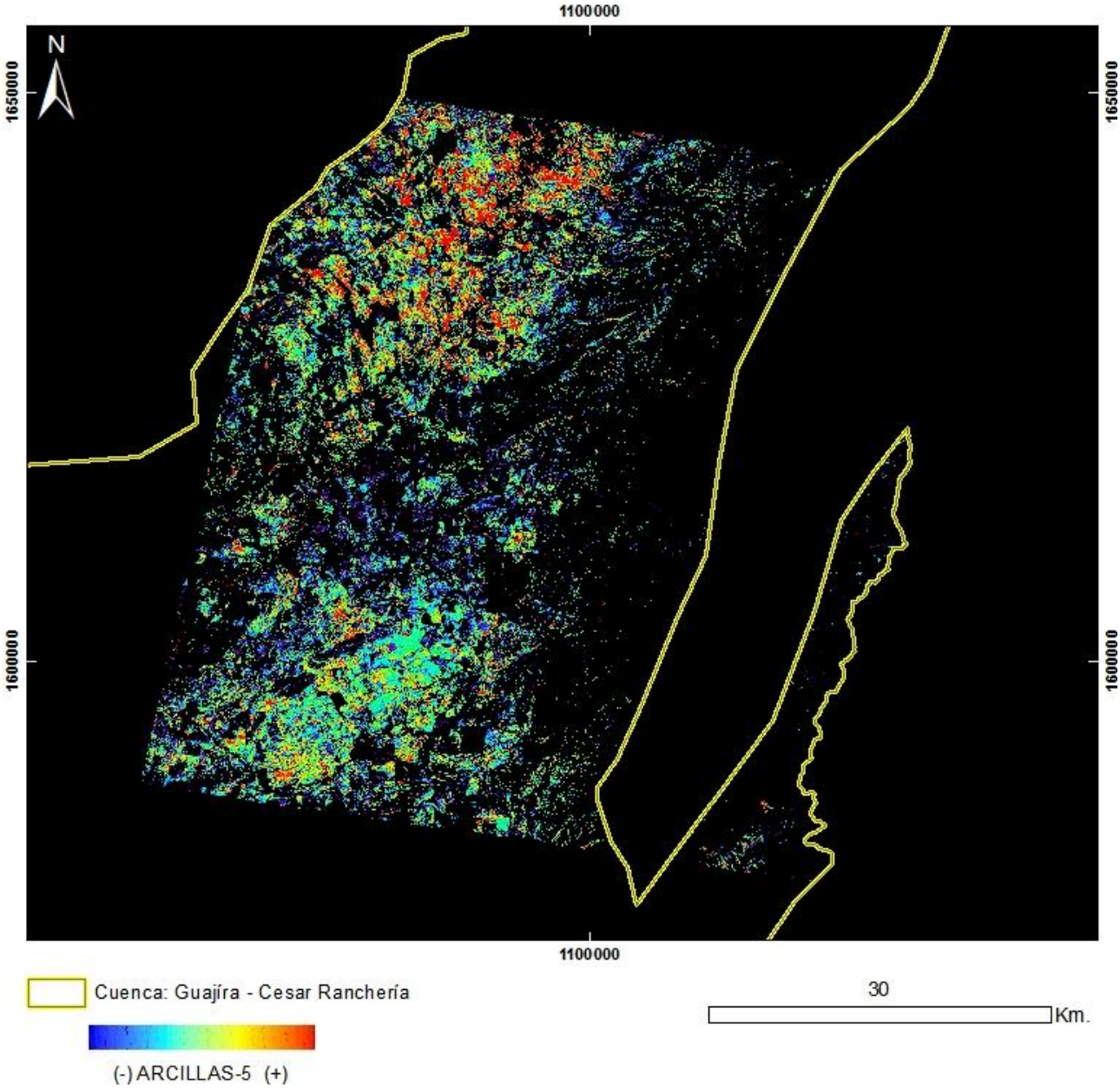


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

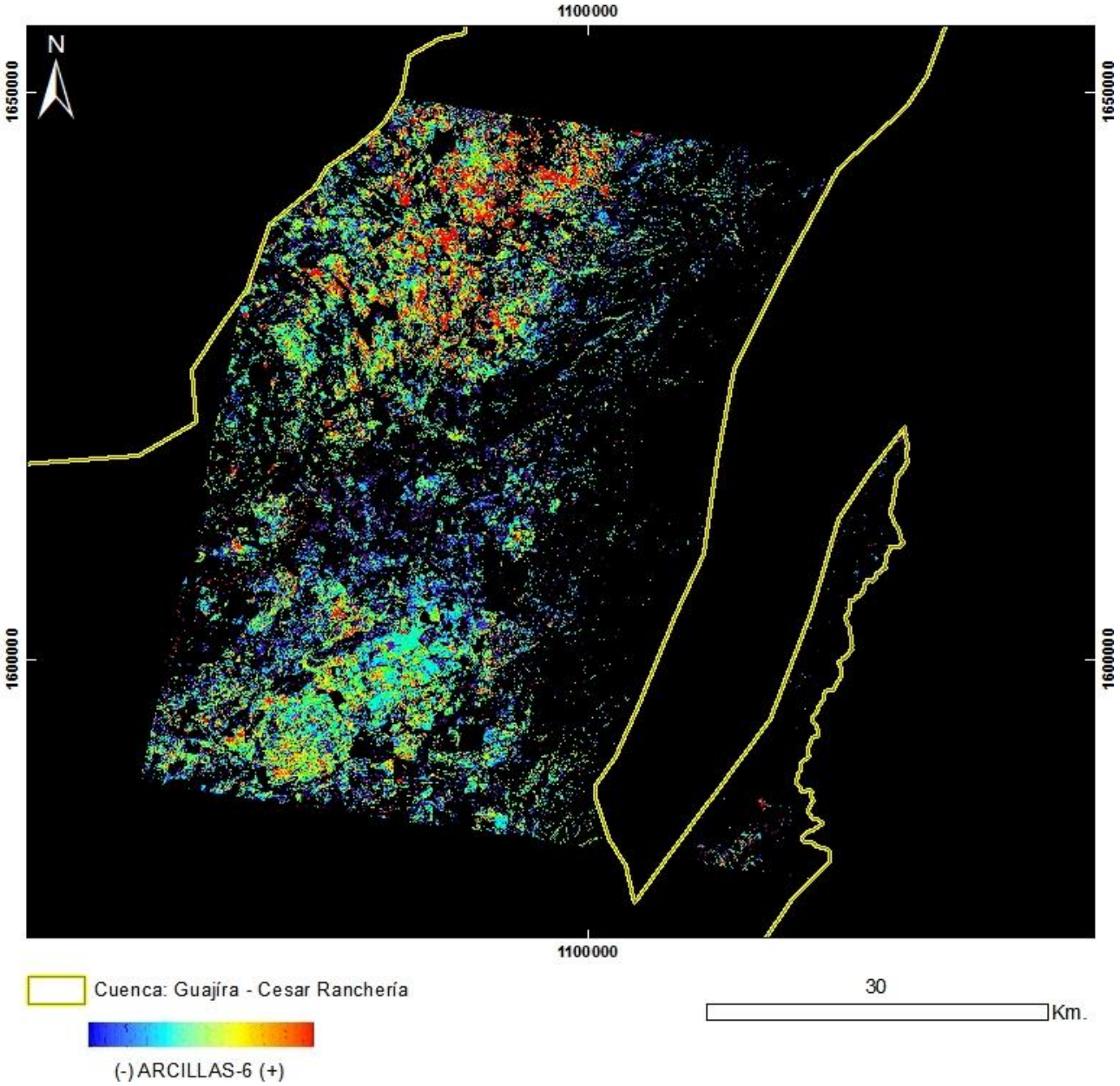


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

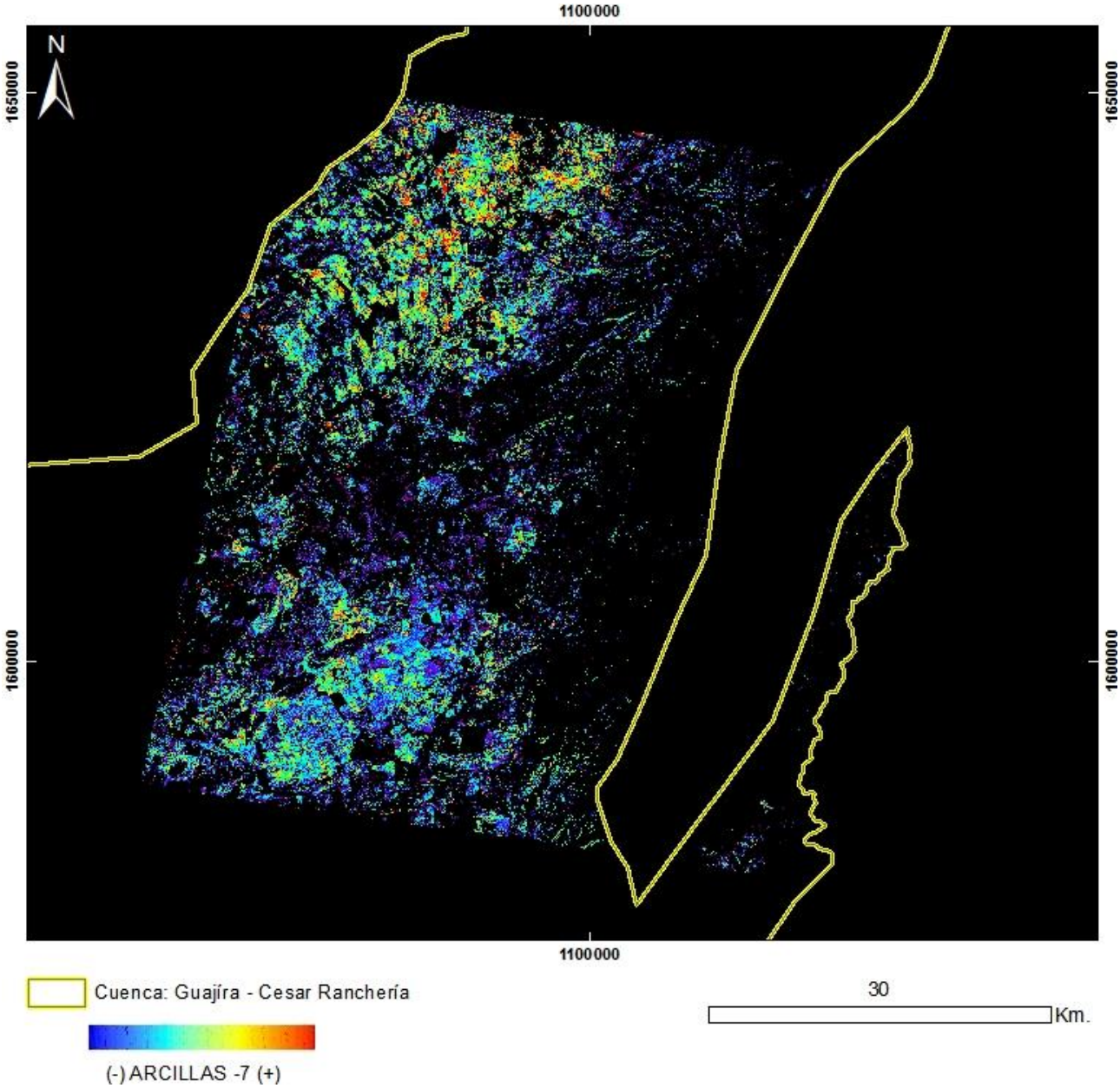


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

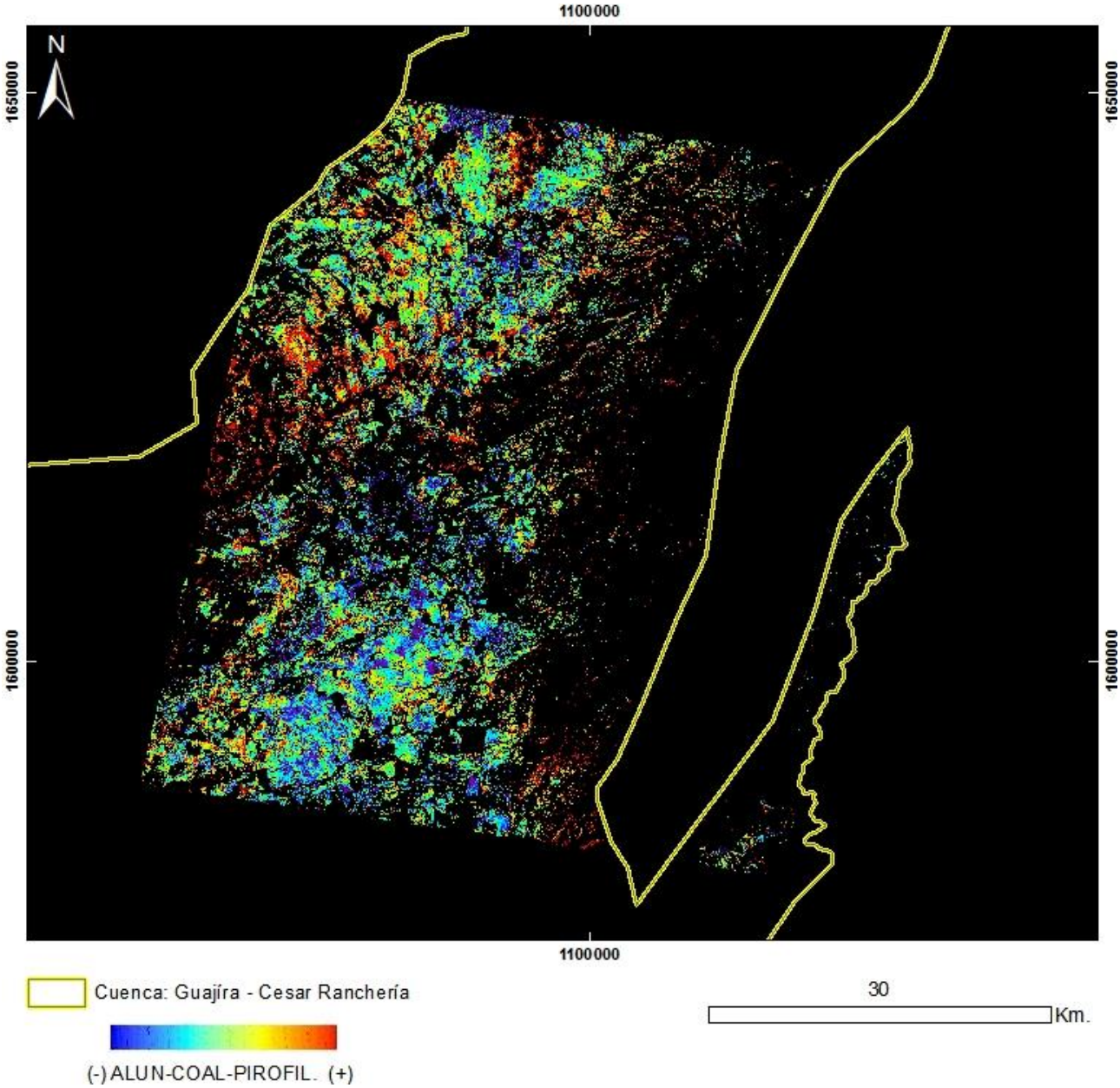


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

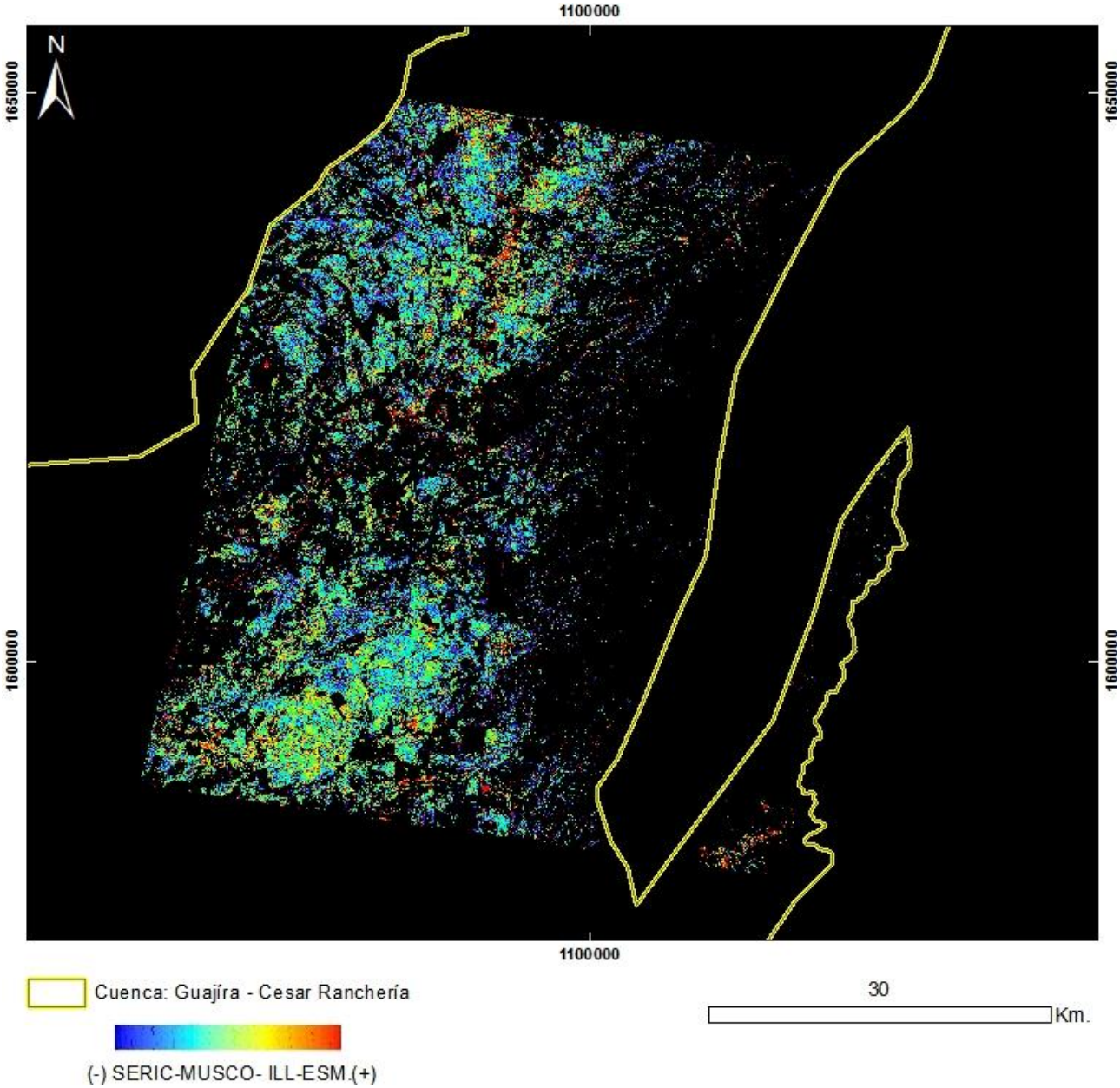


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

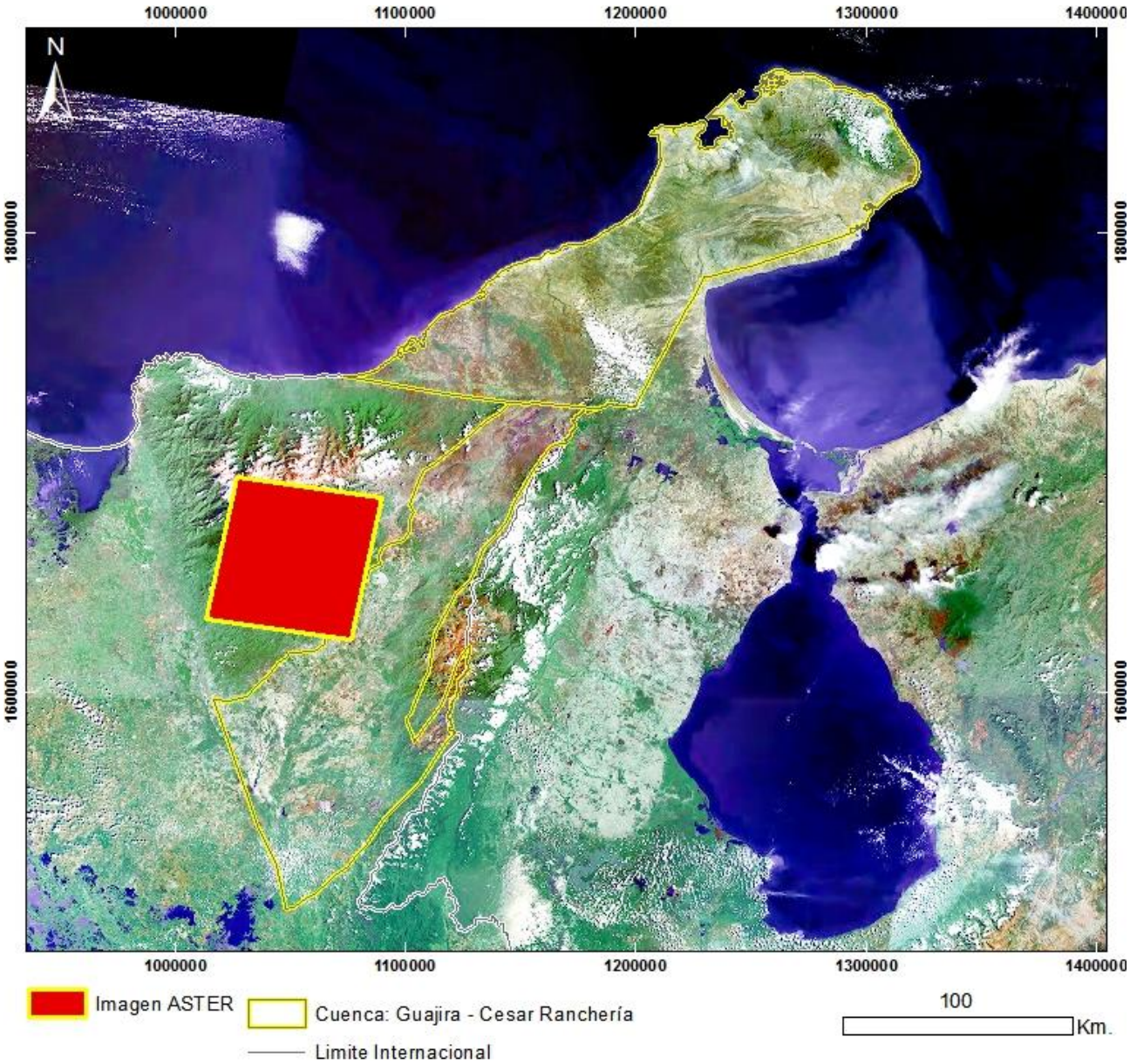


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°20 - ID: ASTL1B 0502011527501212100082_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

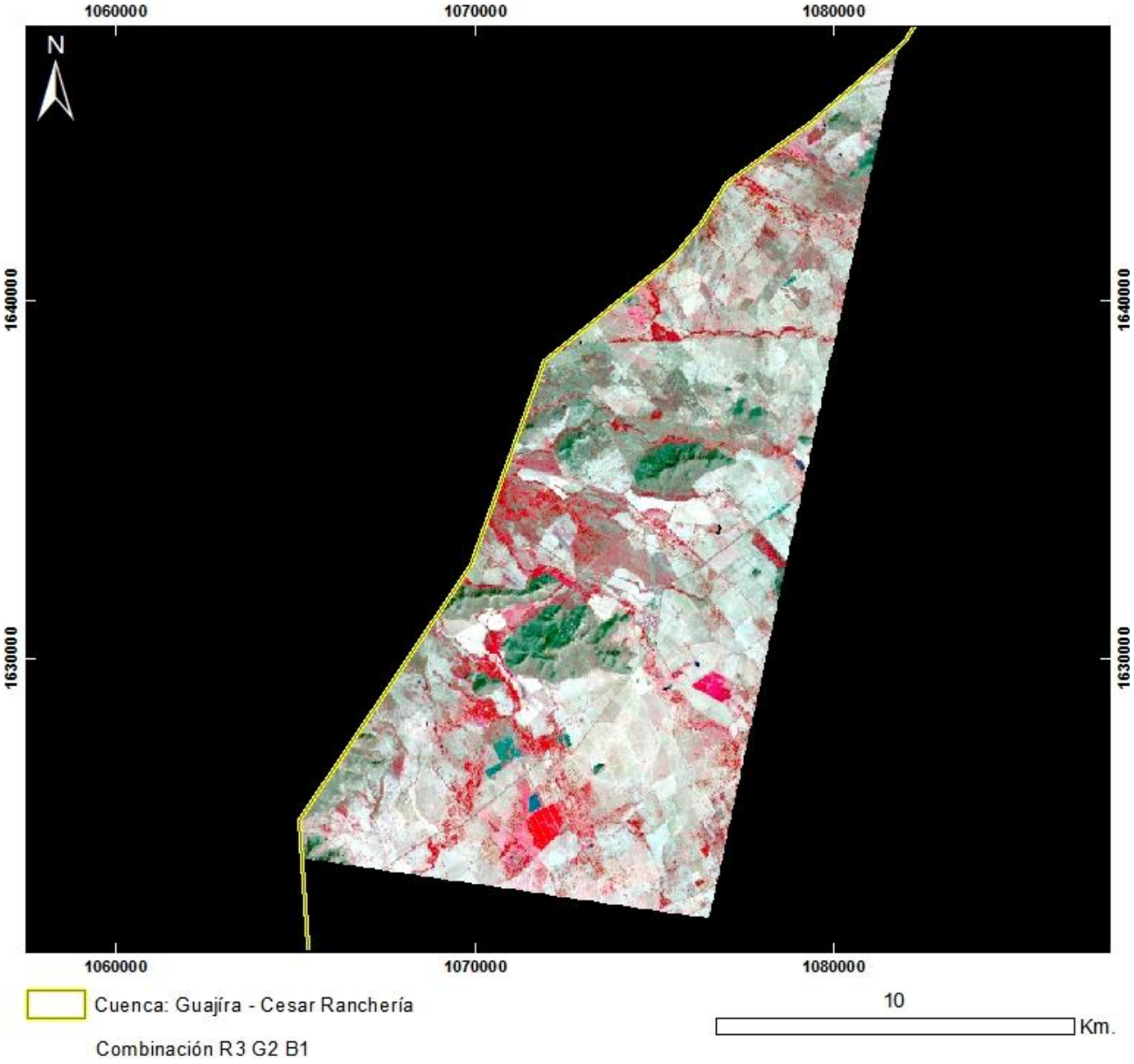


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°21 - ASTL1B 0602111533261212100083
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

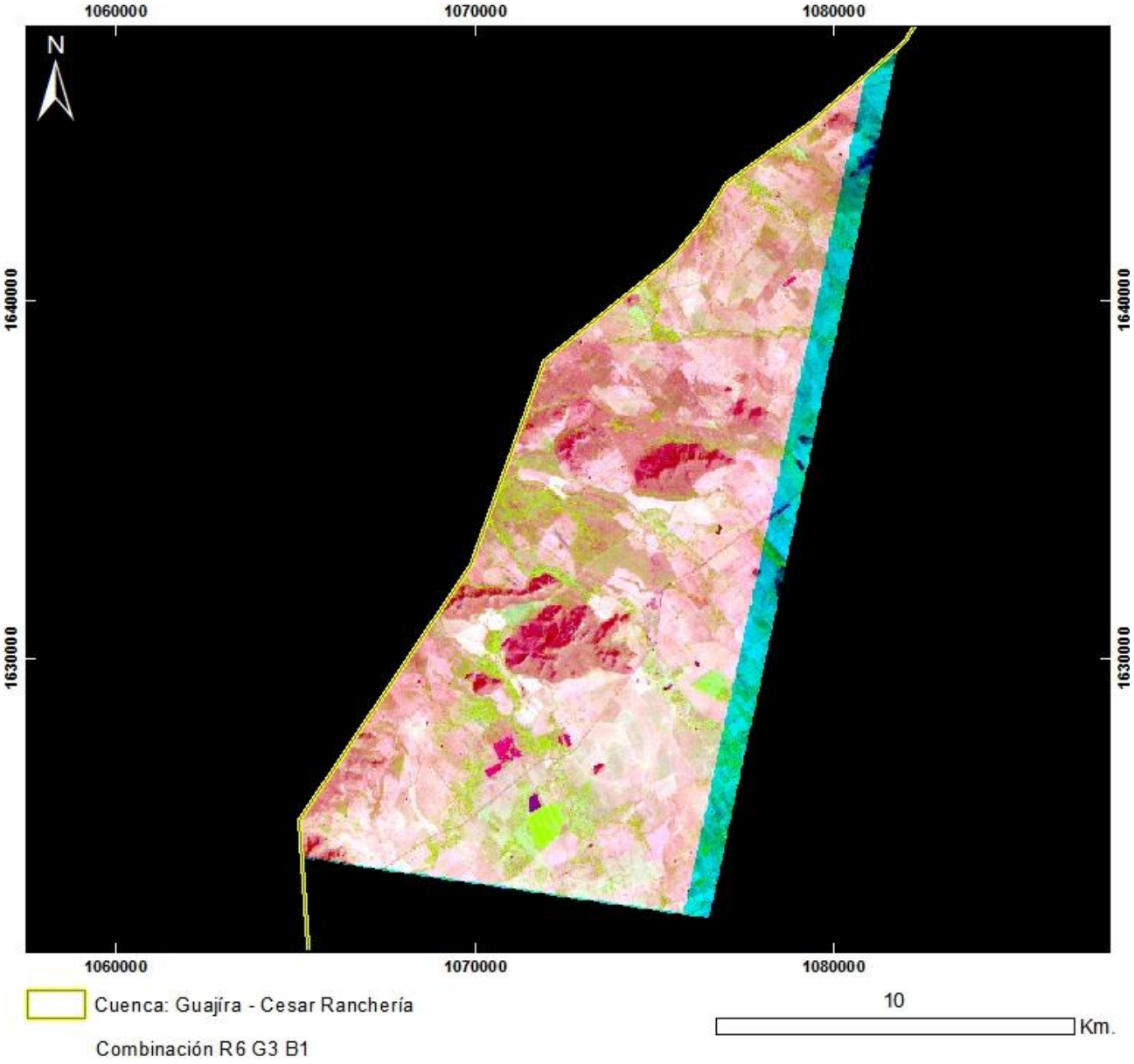


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

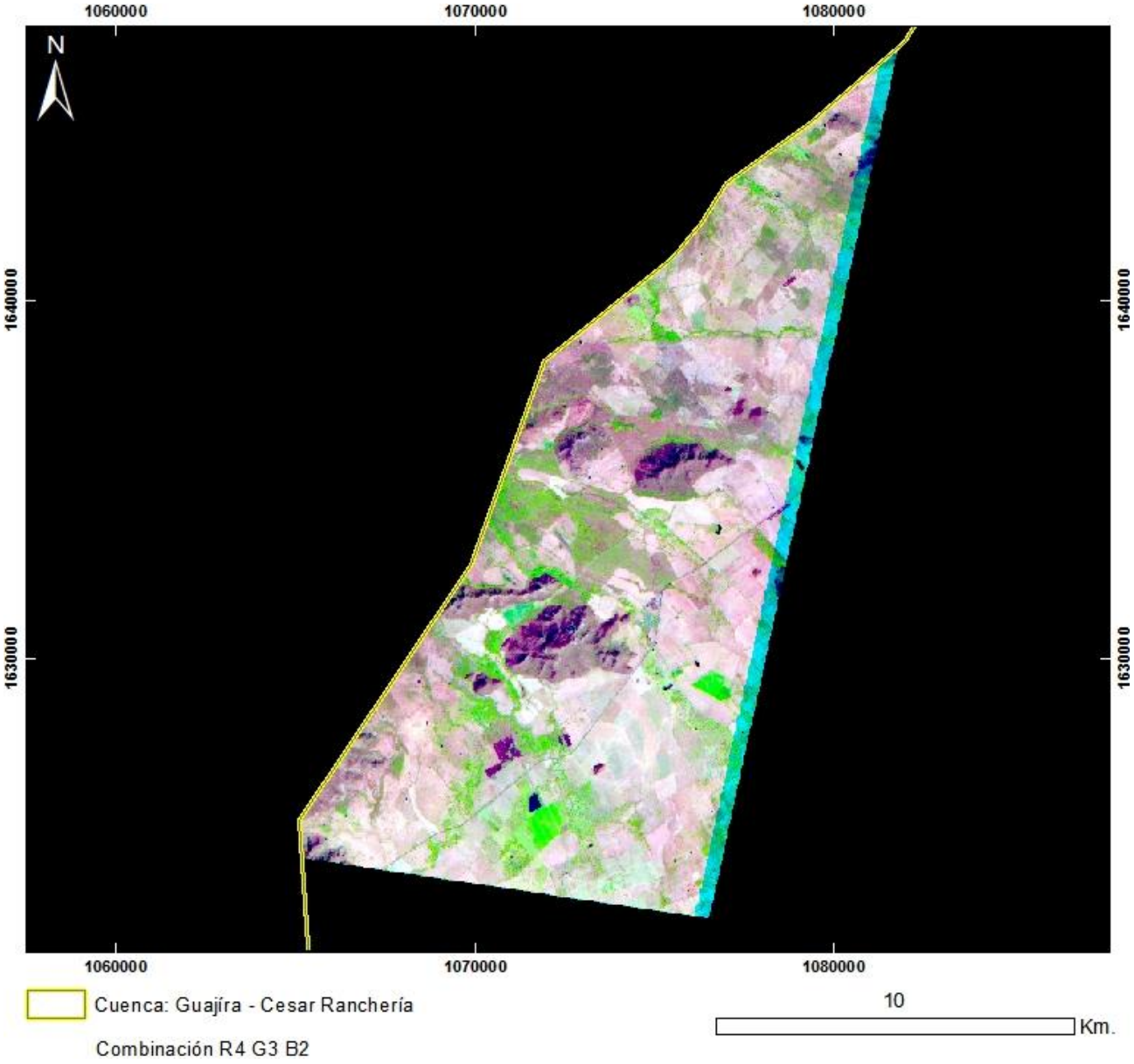


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

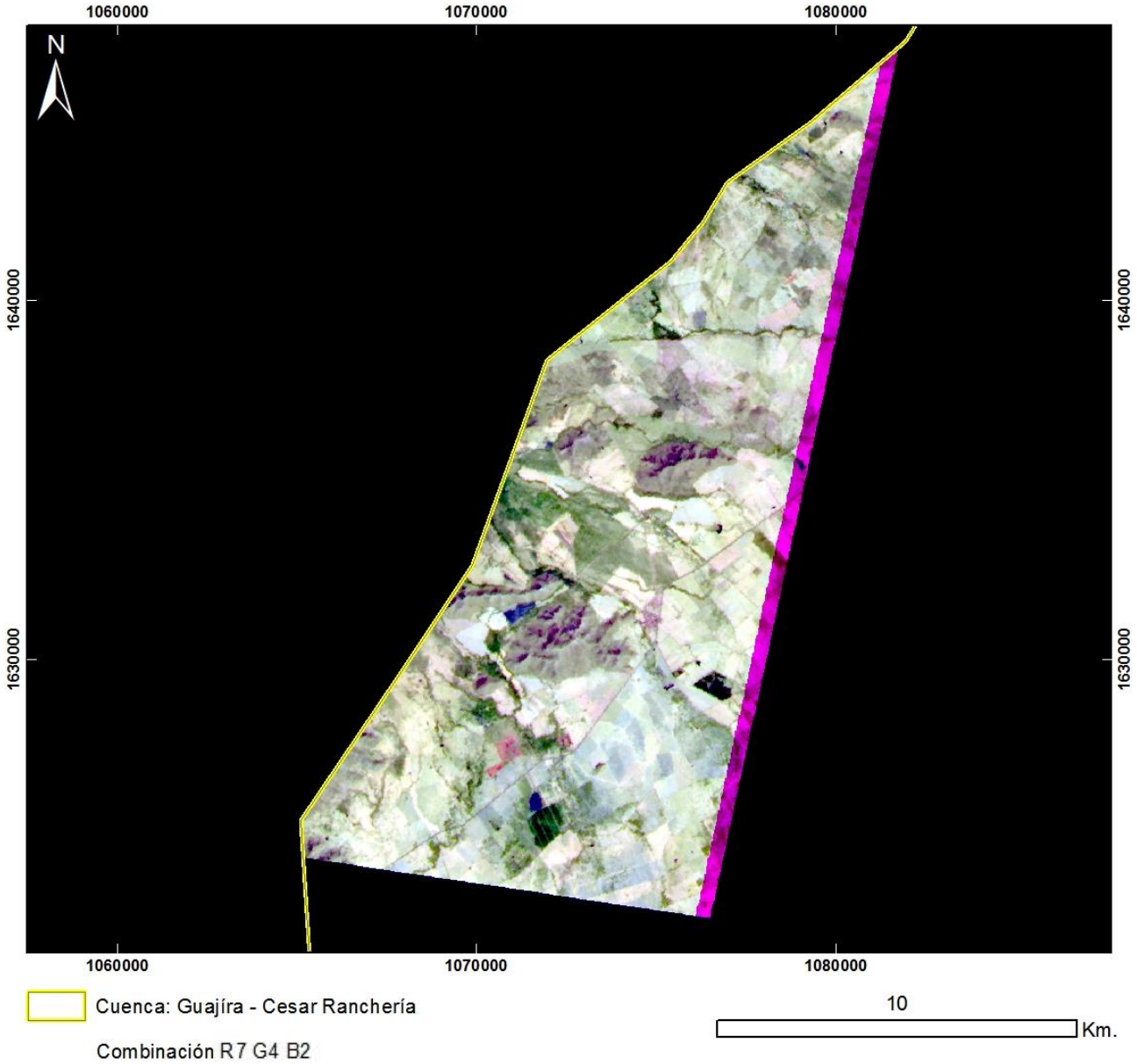


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

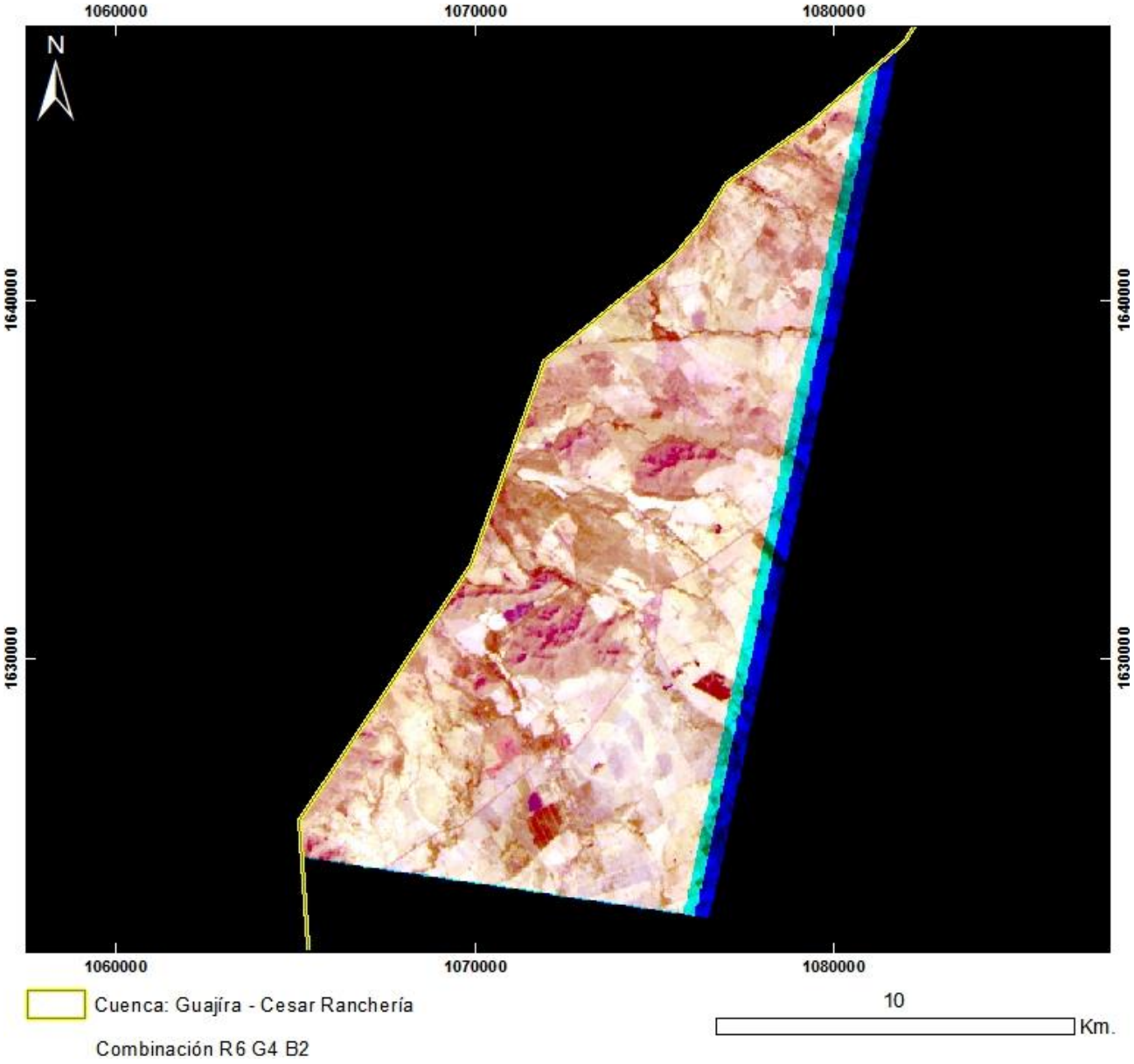


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

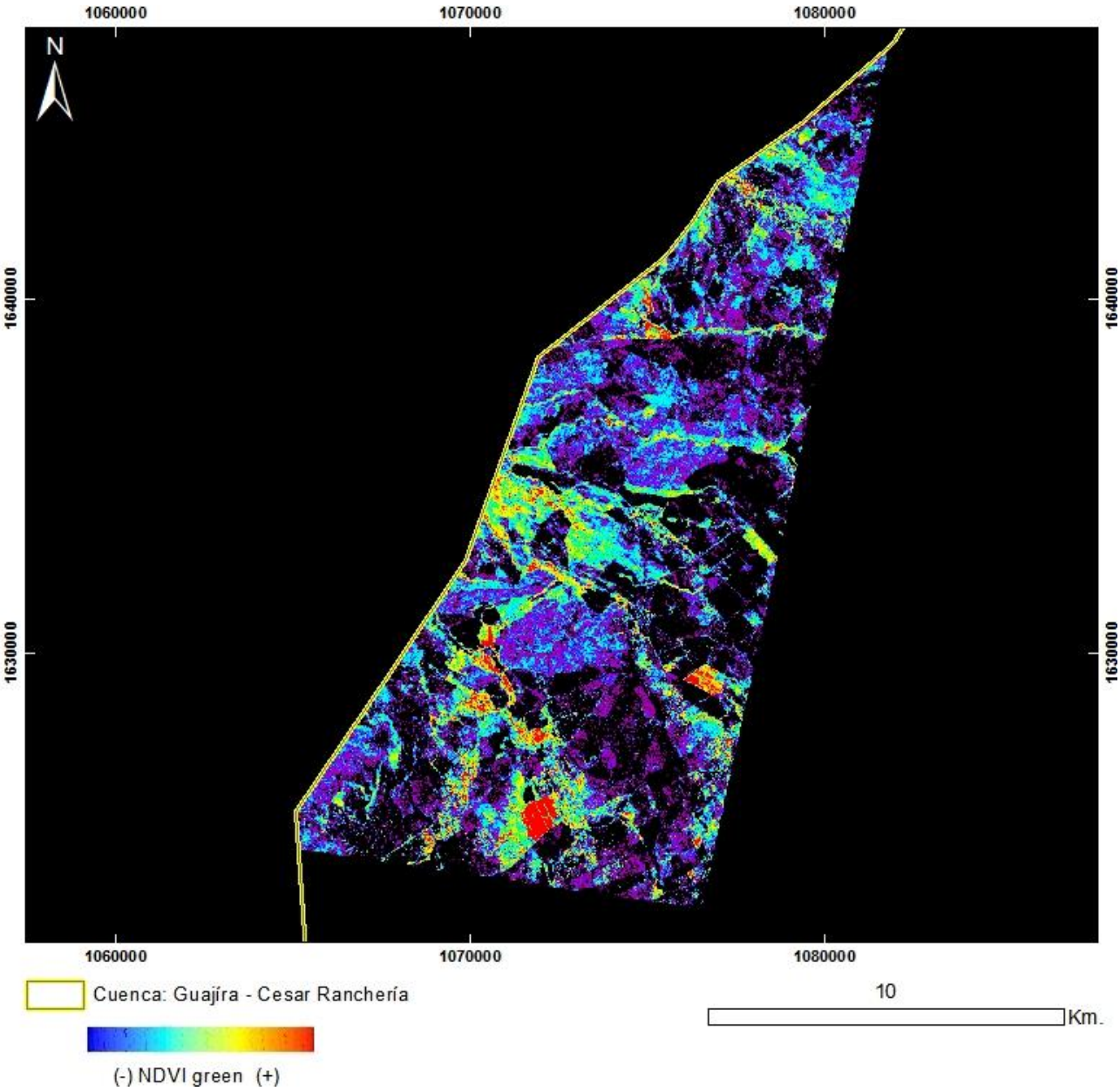


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

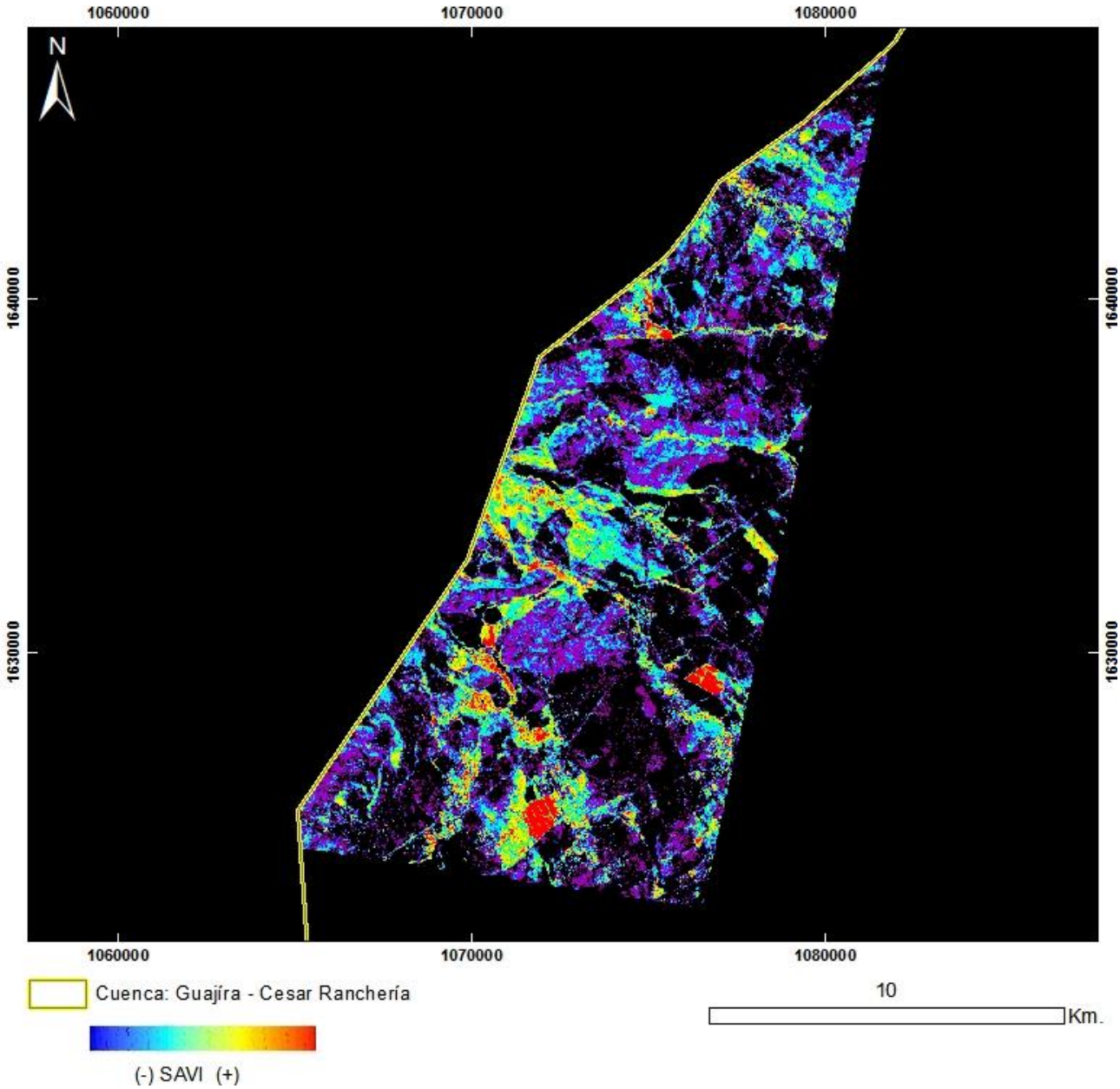


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

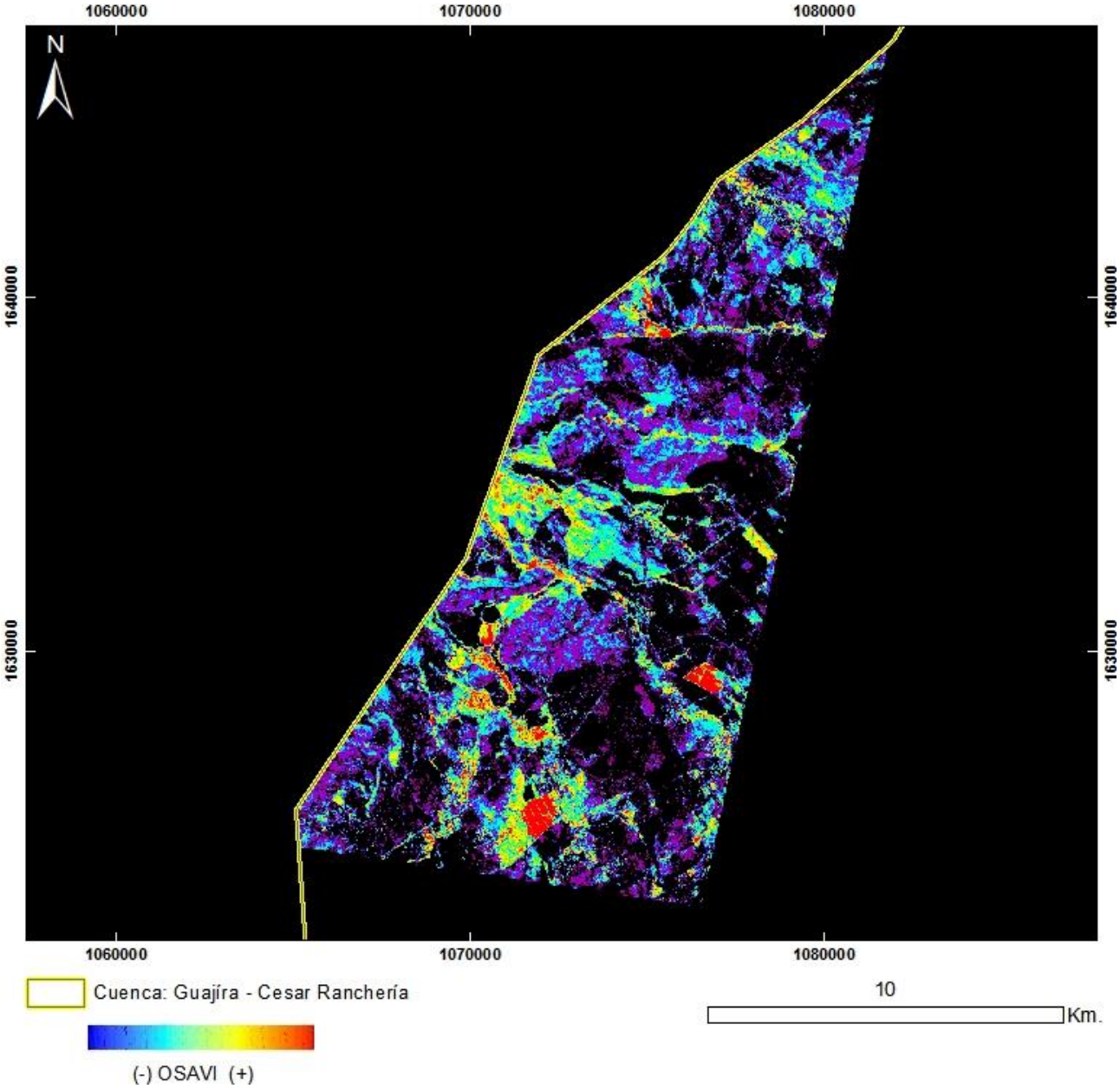


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

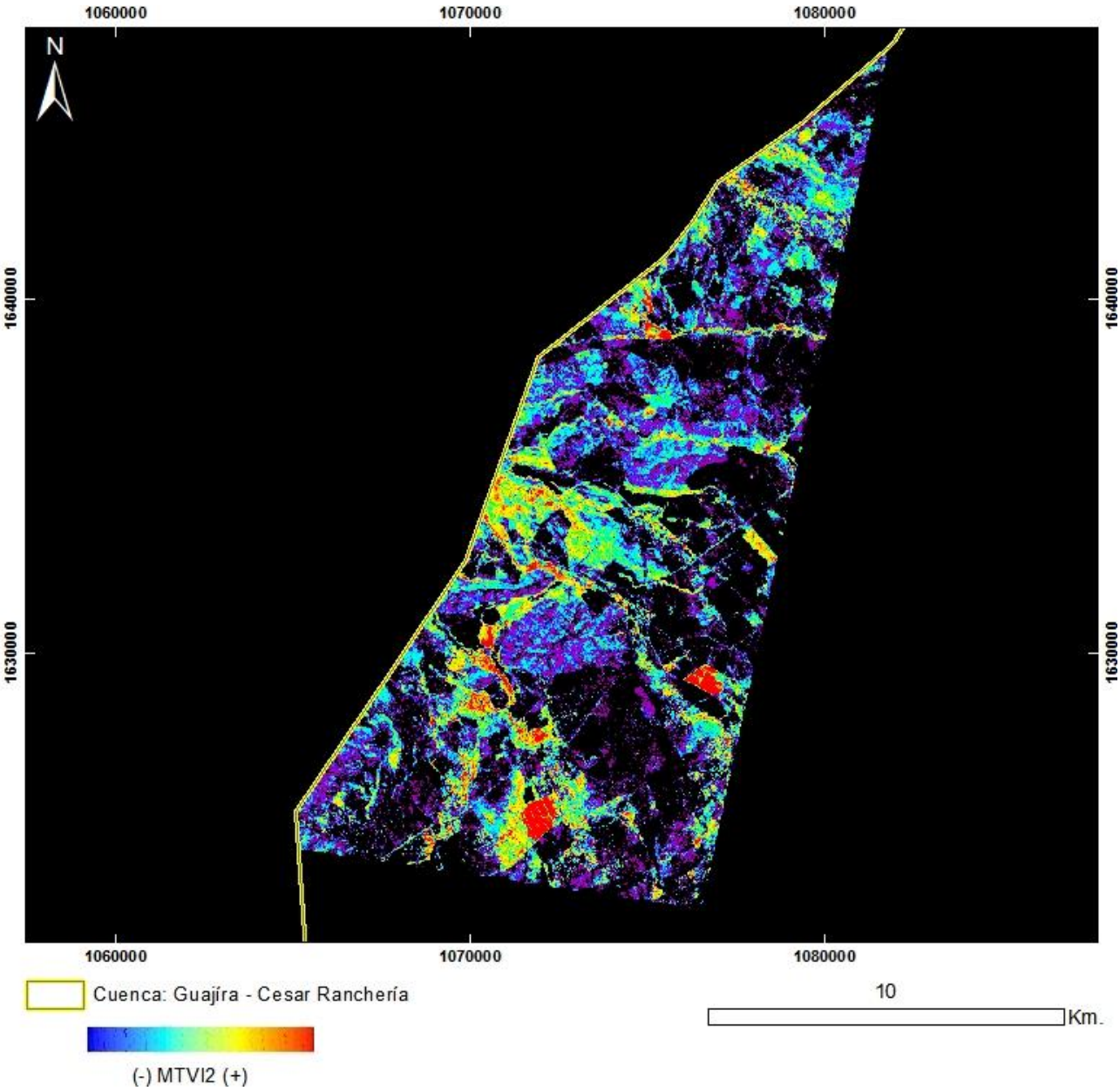


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

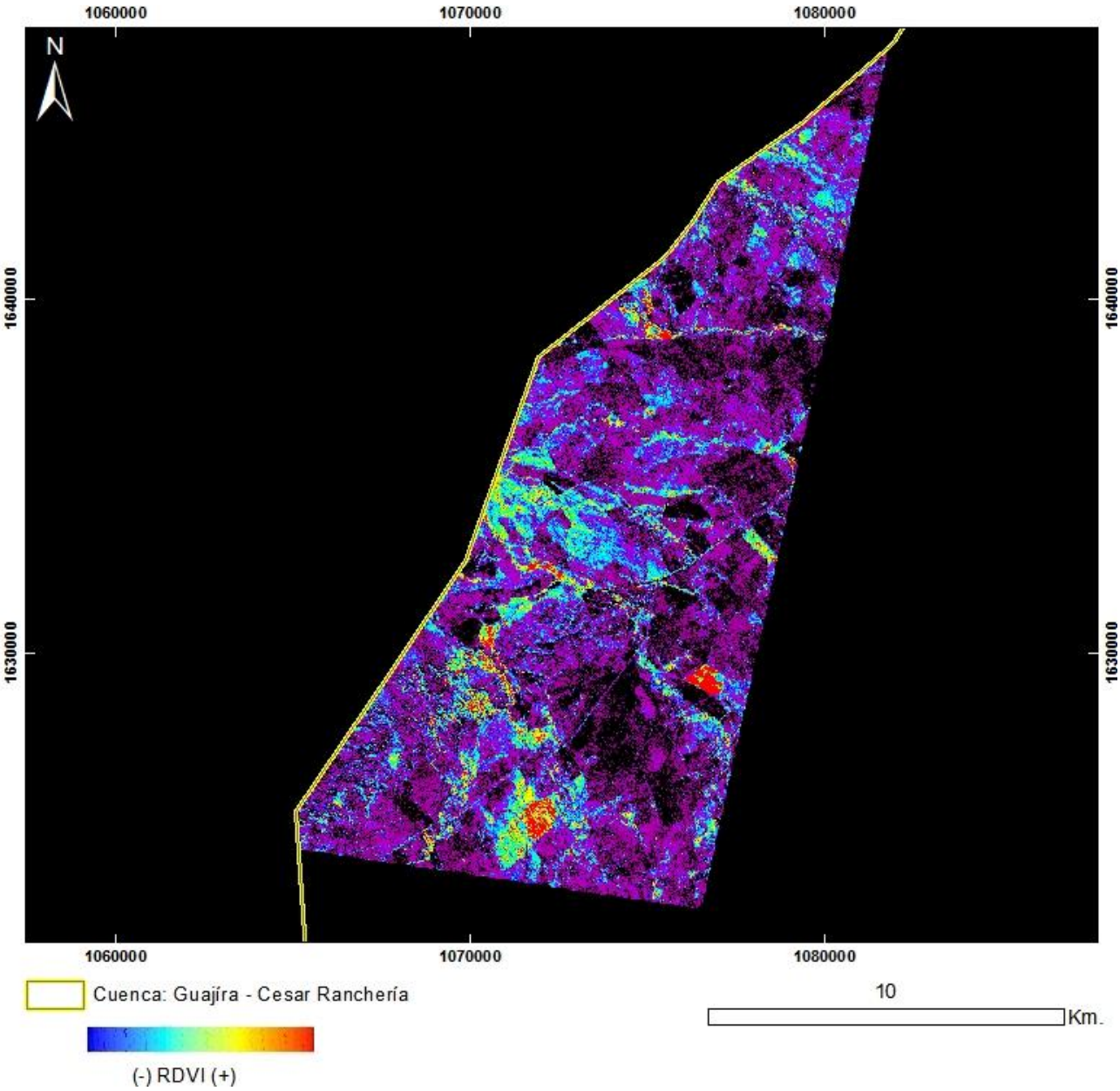


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

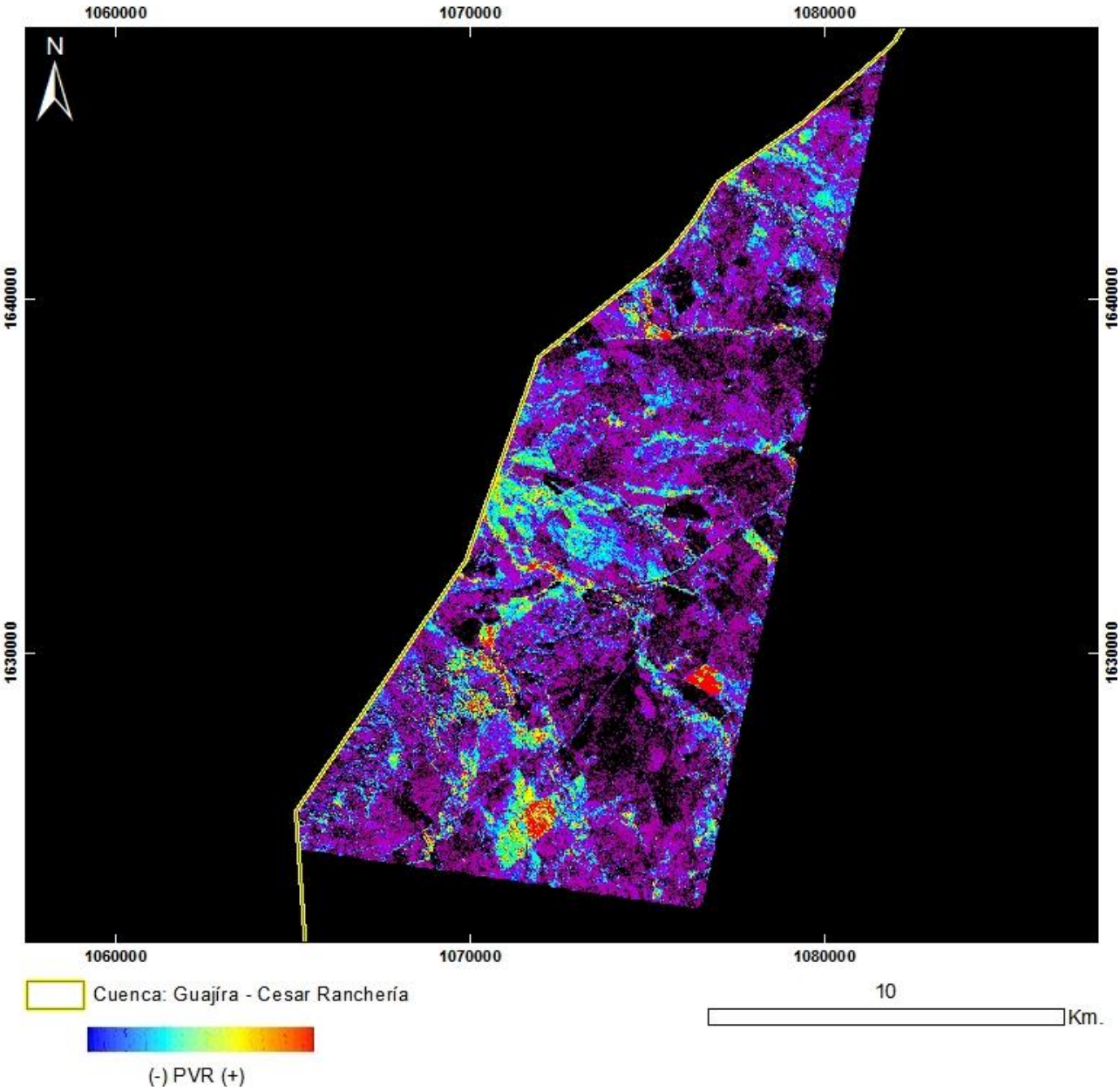


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

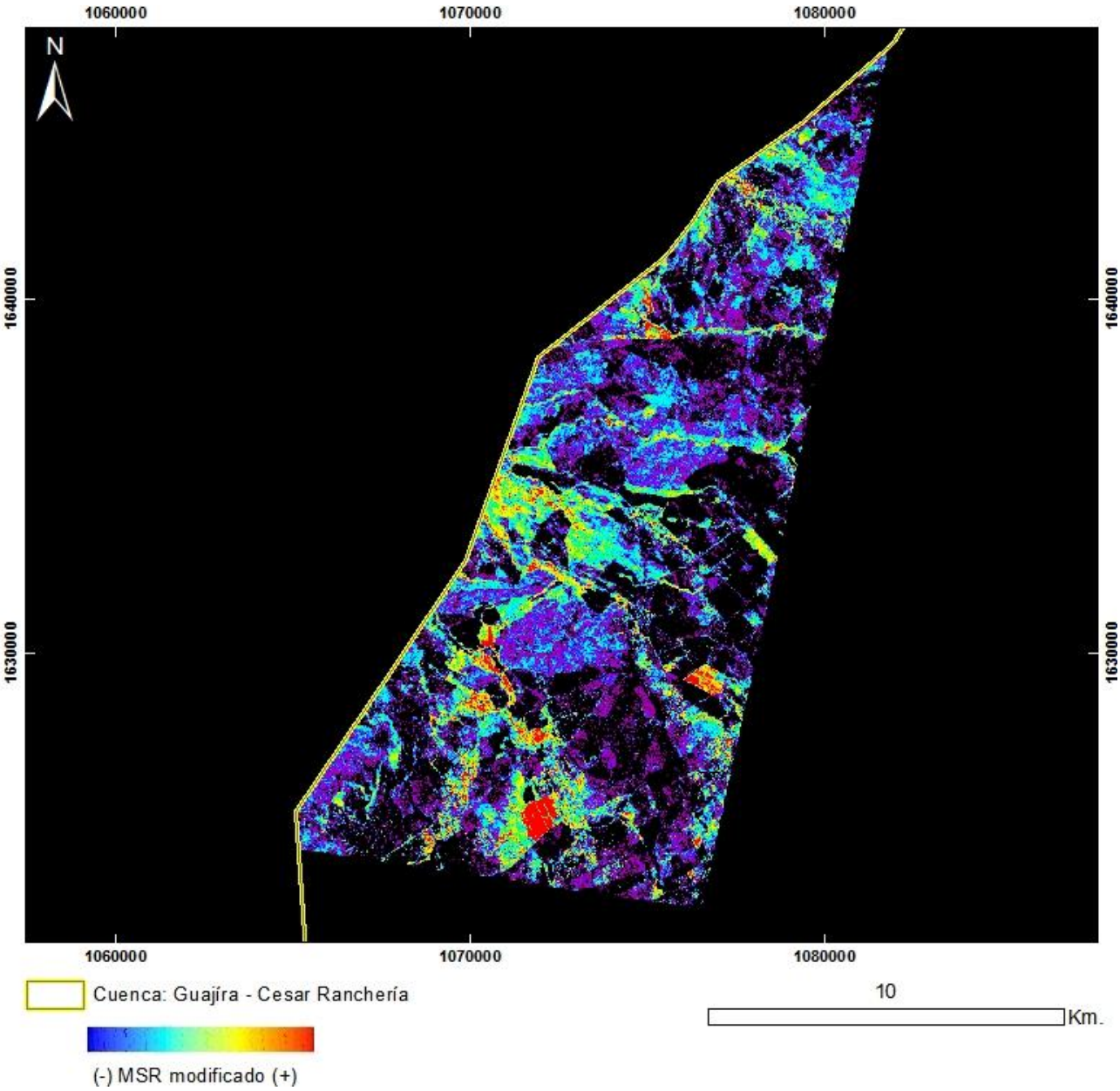


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

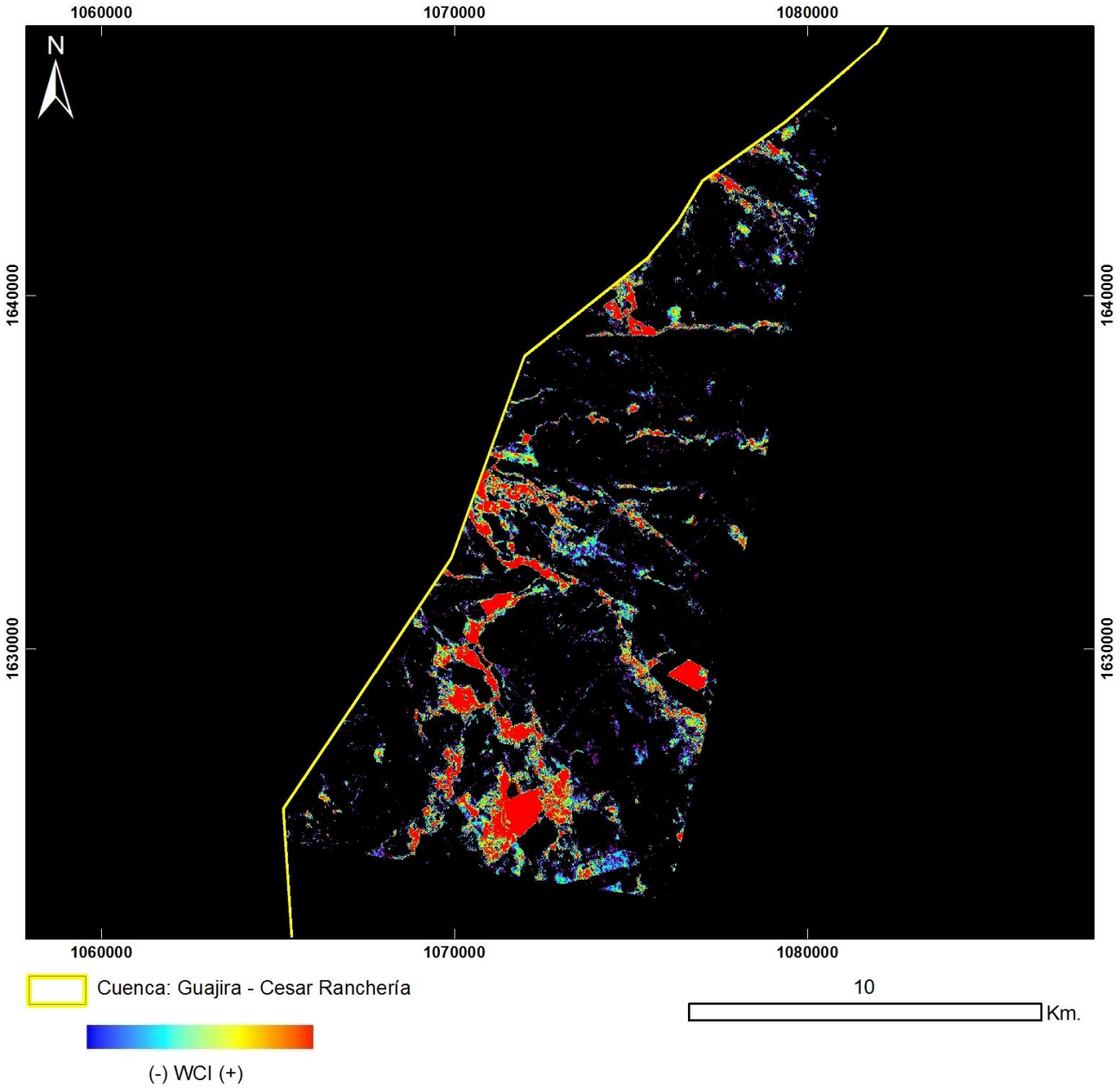


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

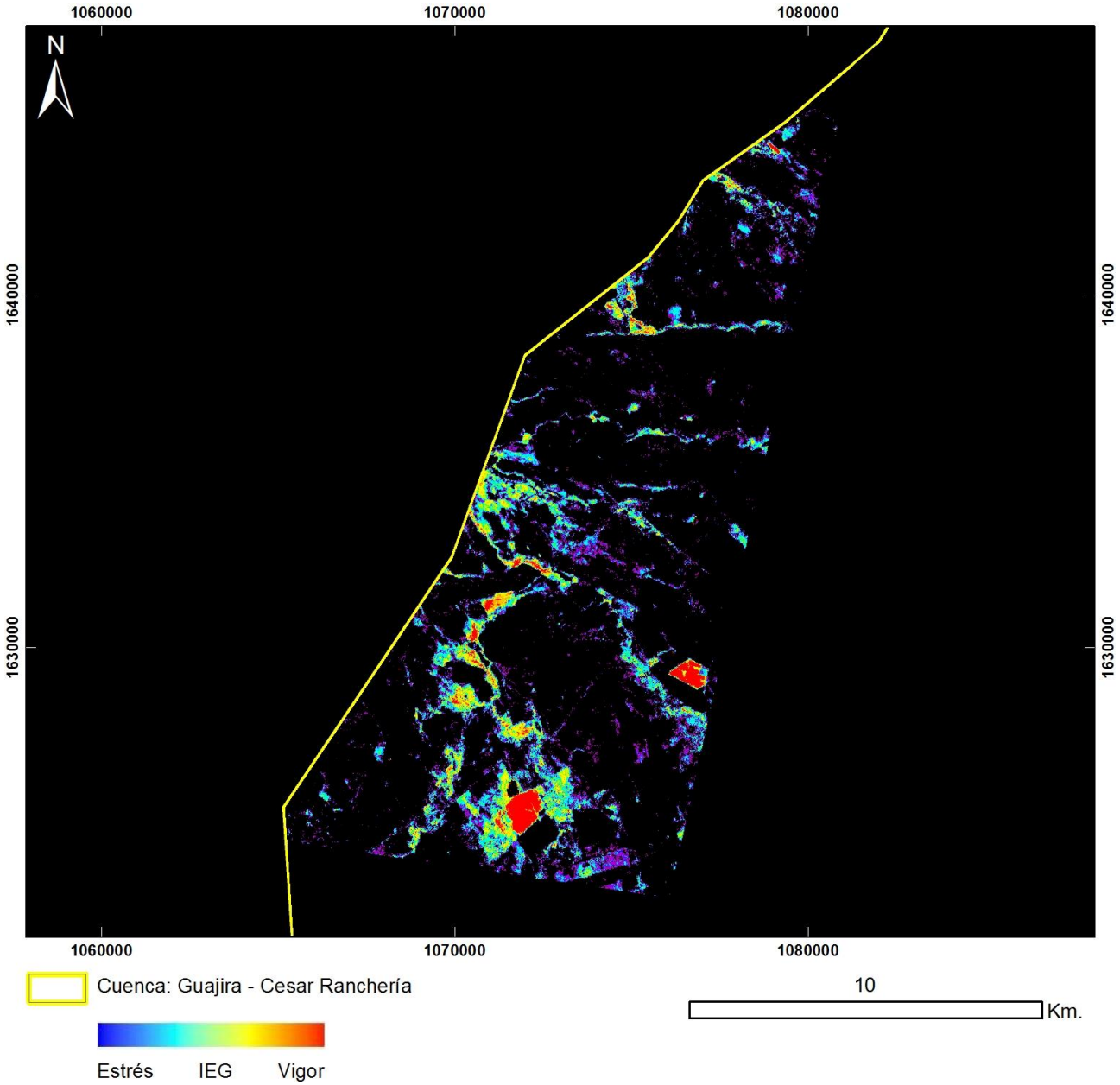


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

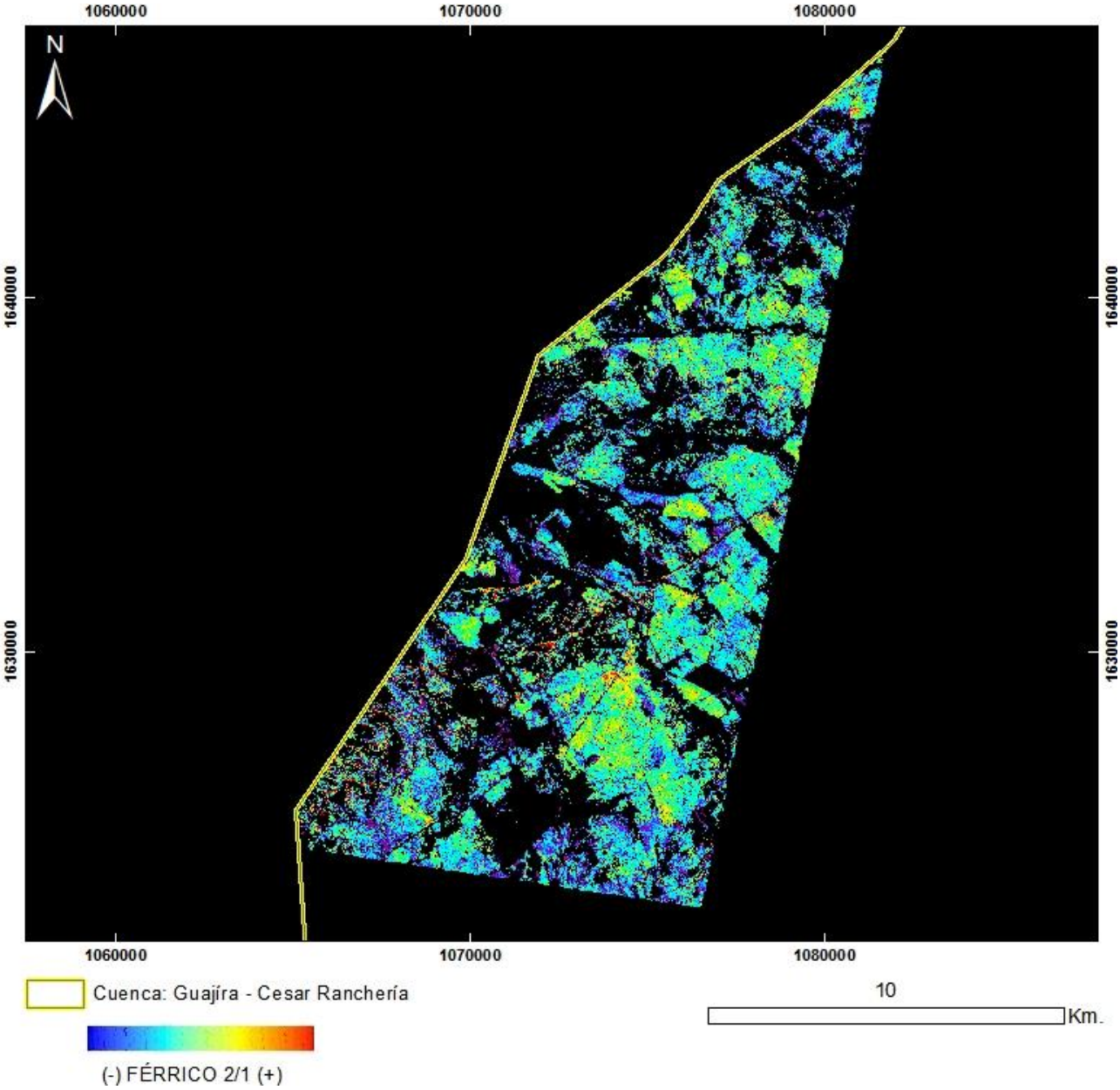


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°21 – ID: ASTL1B 0602111533261212100083_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

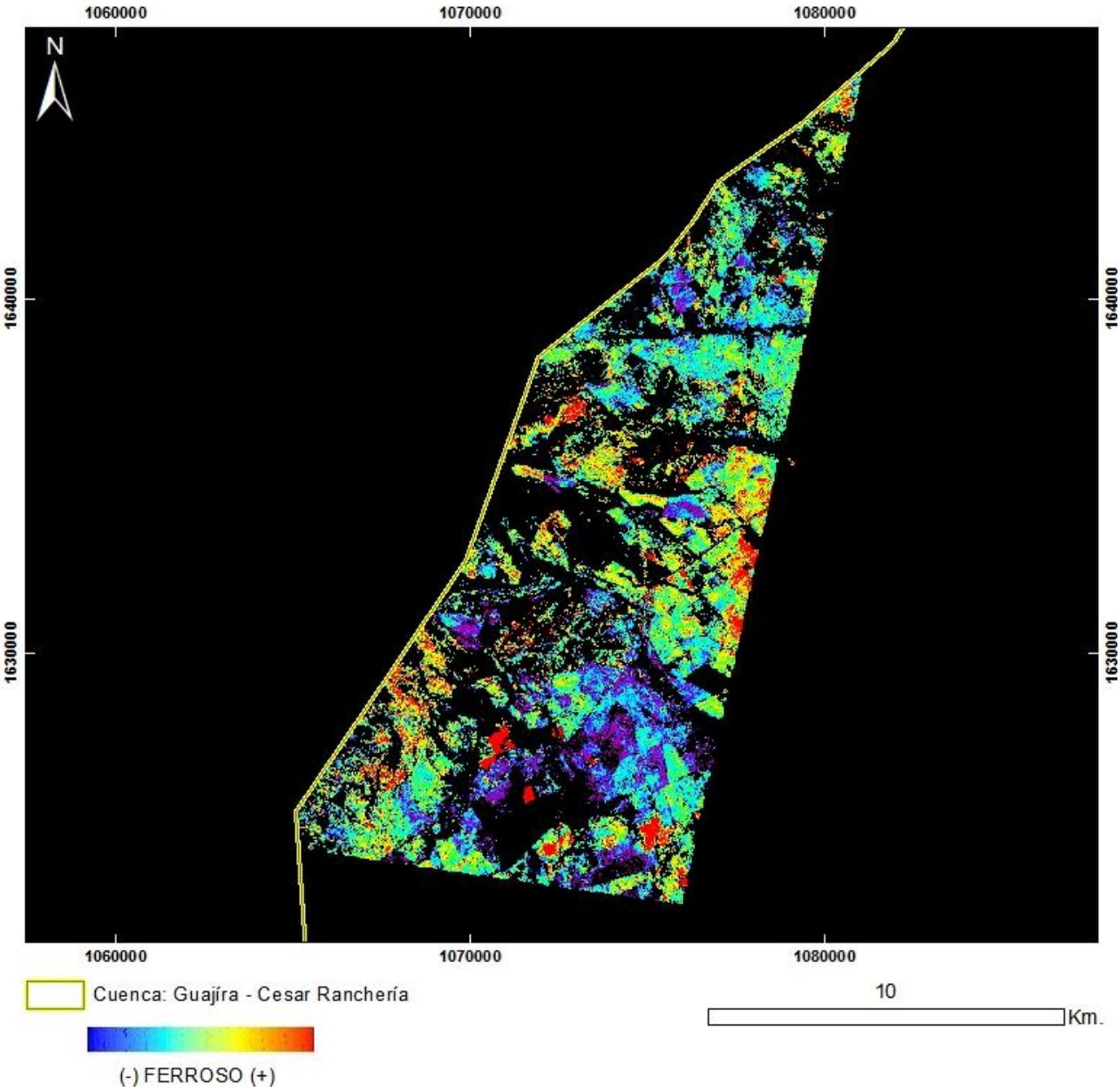
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

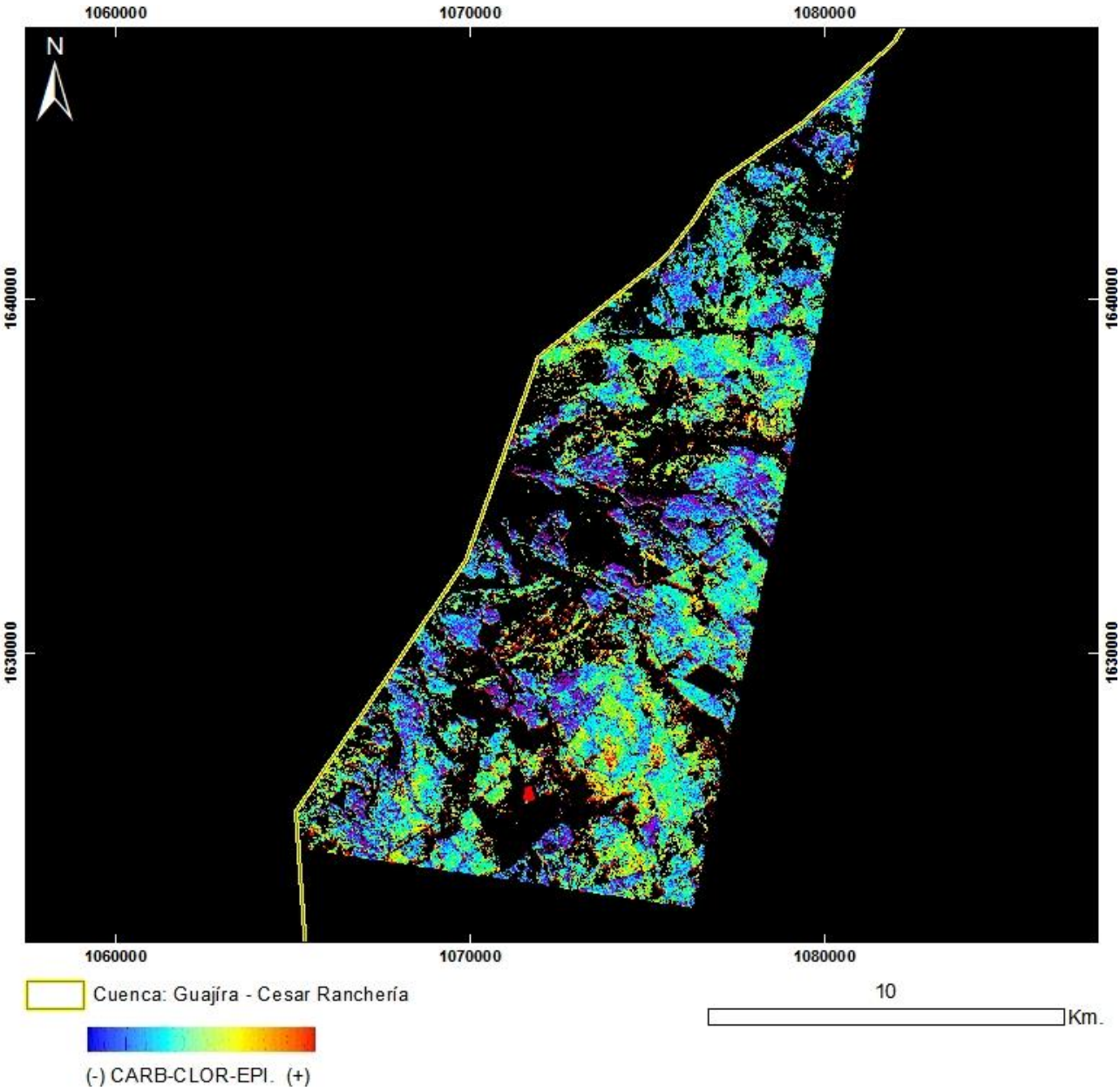


PRODUCTO: Ferroso
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

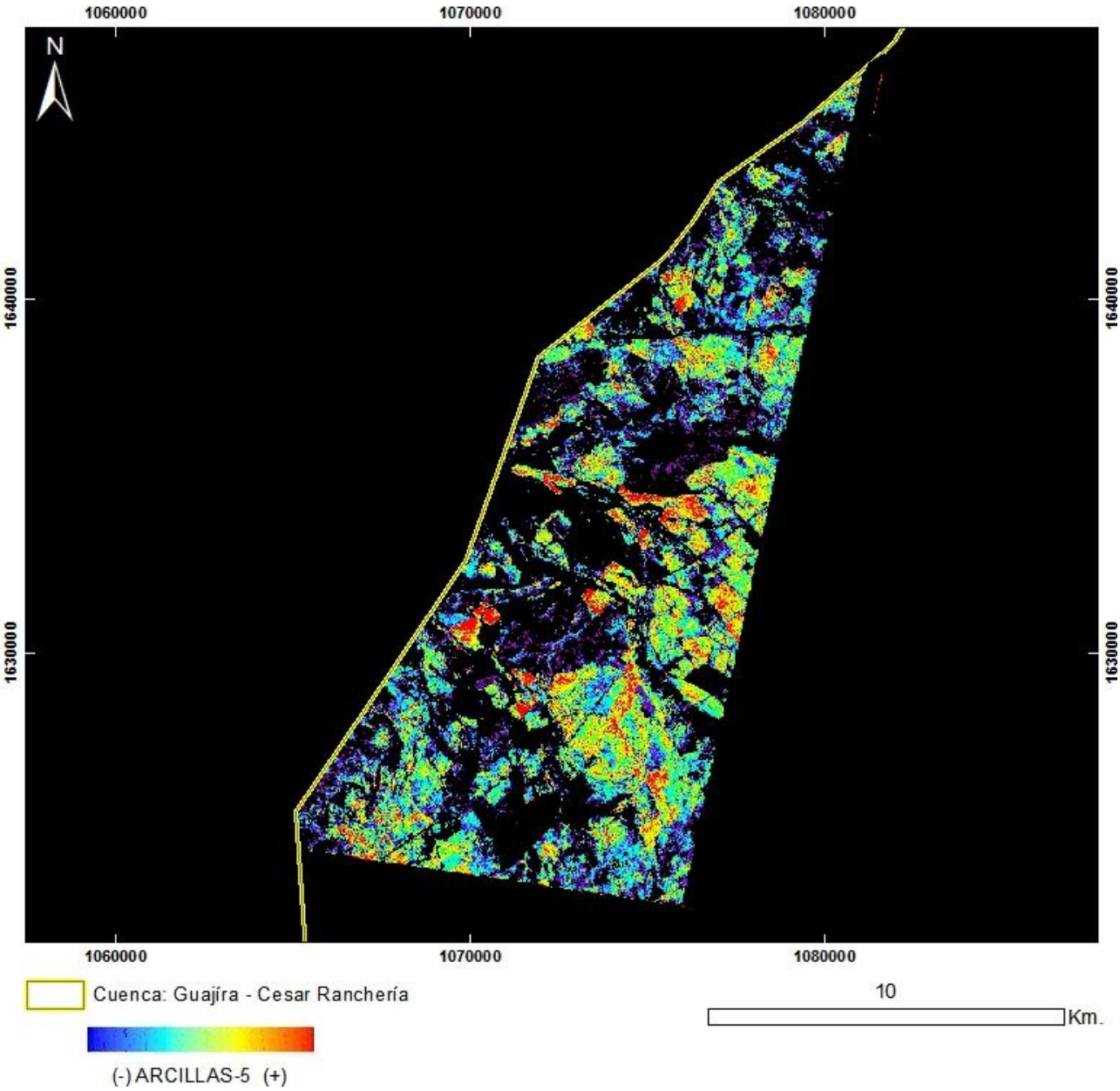


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

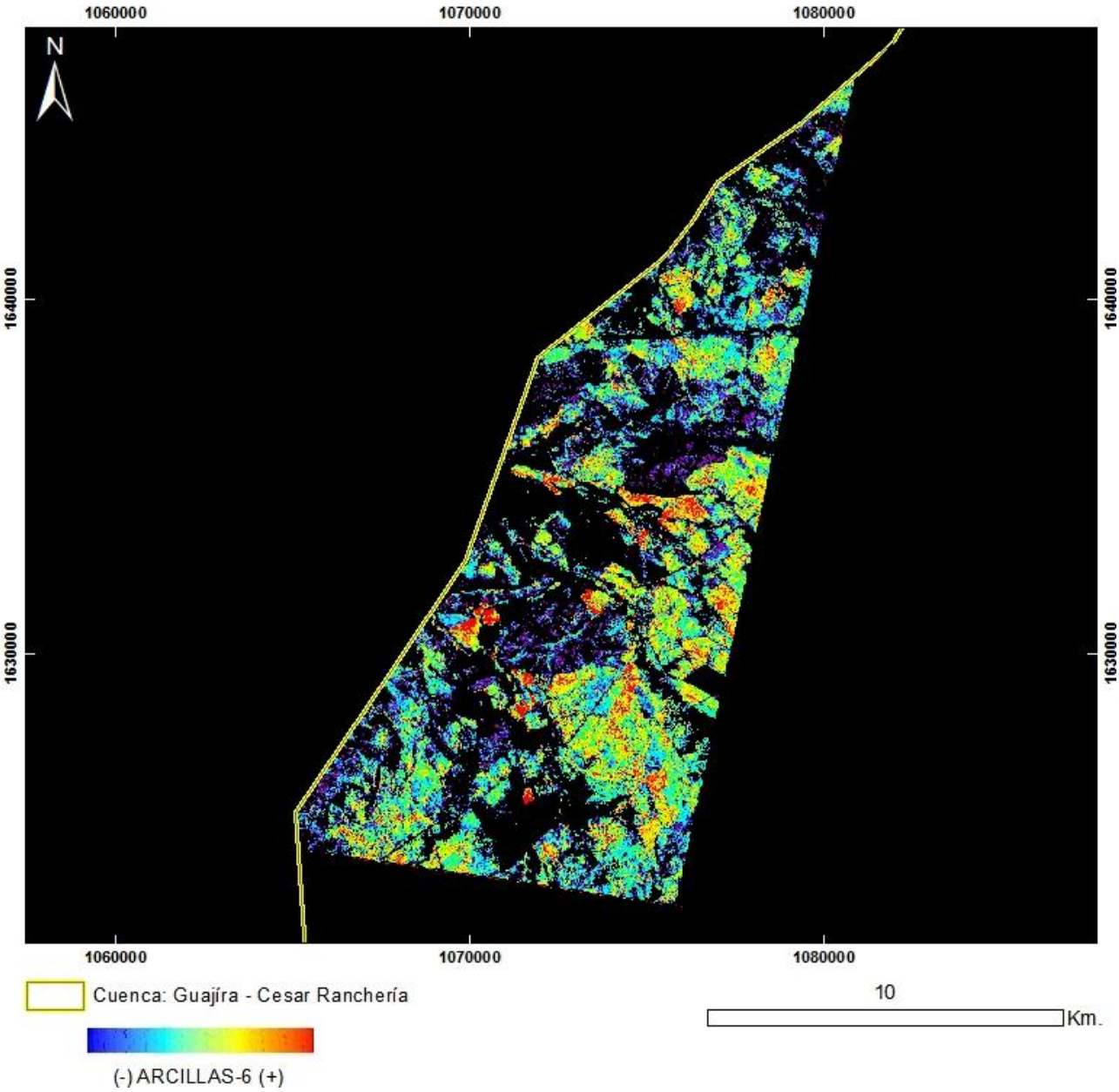


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

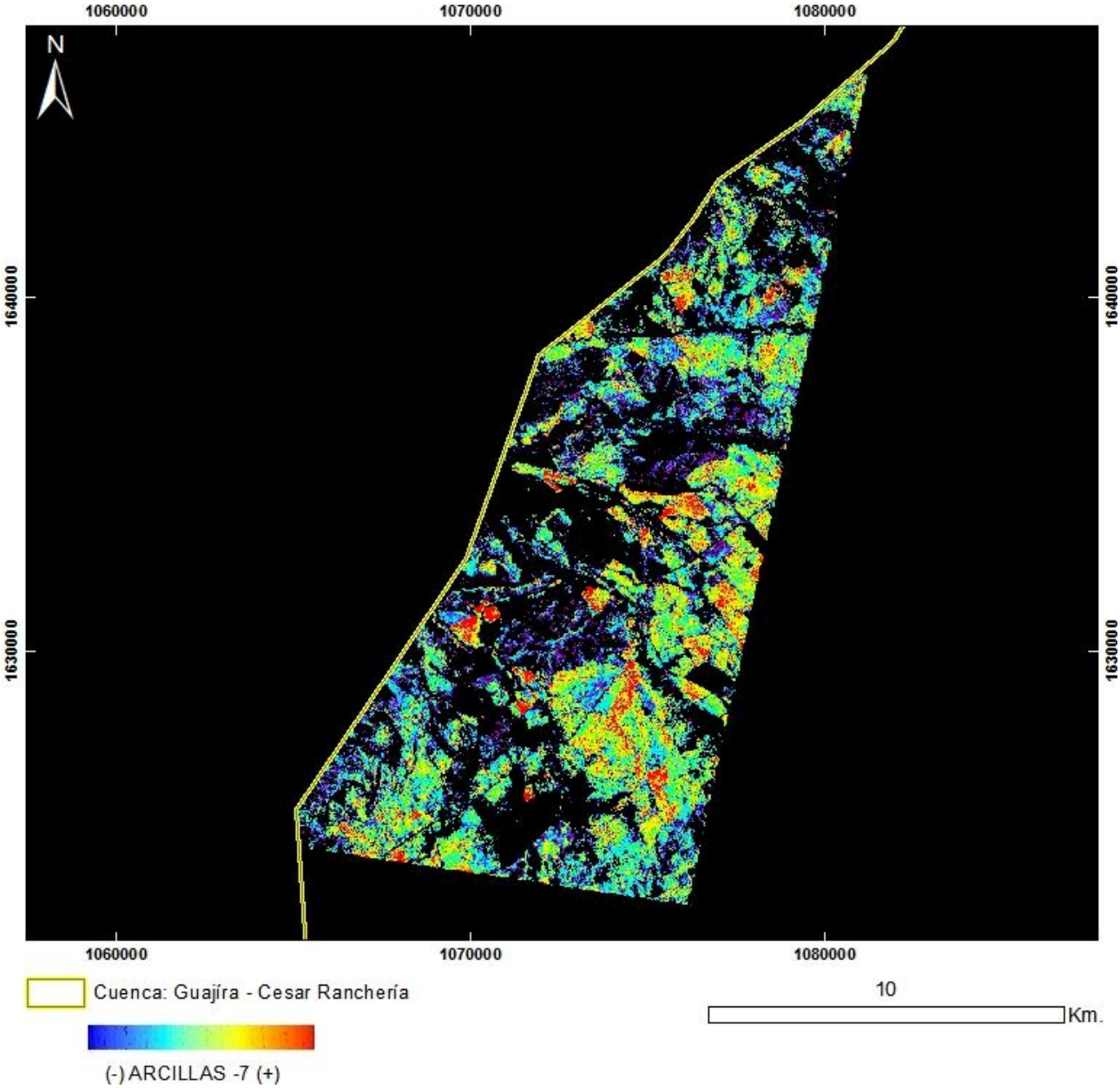


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

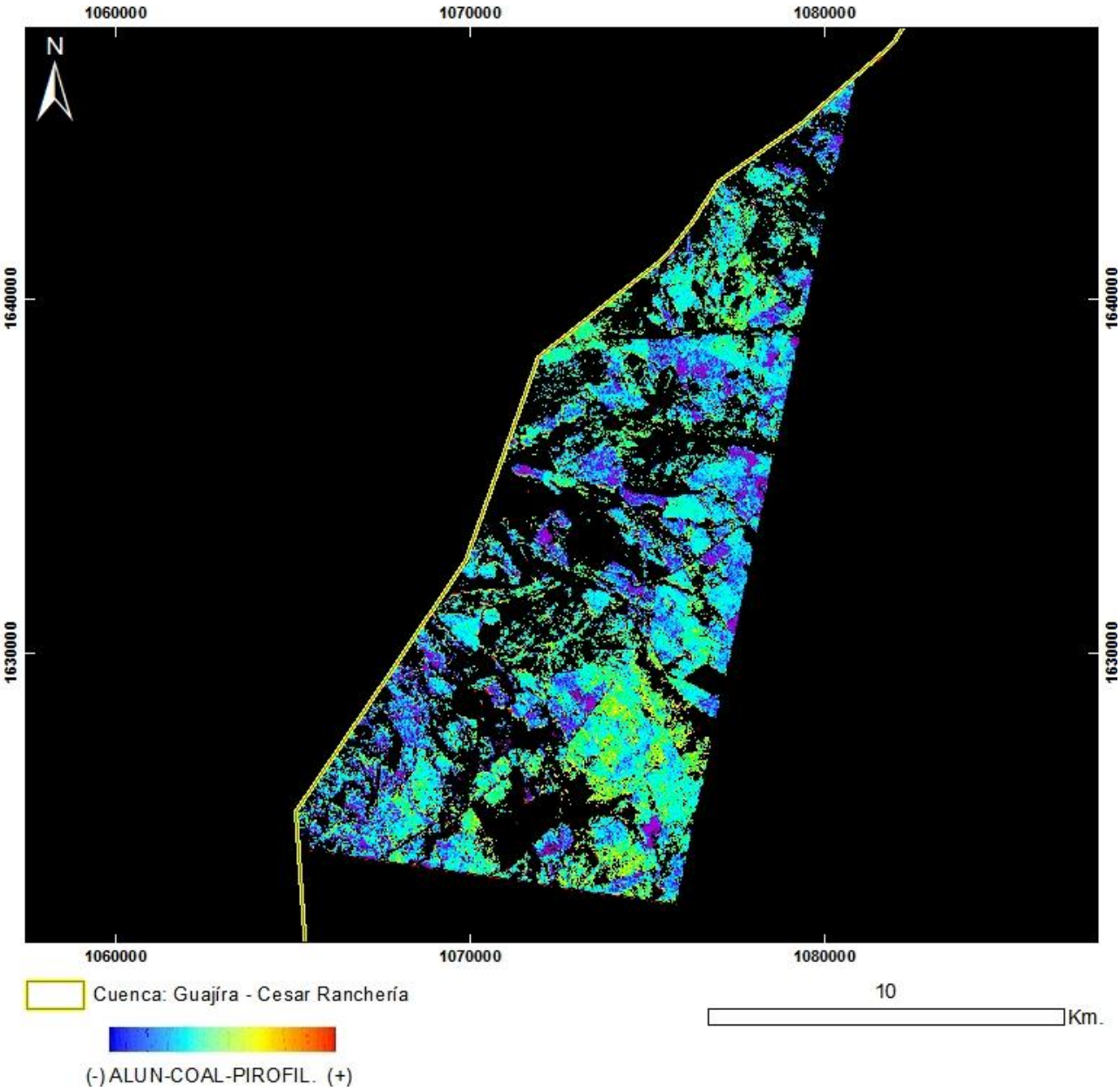


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

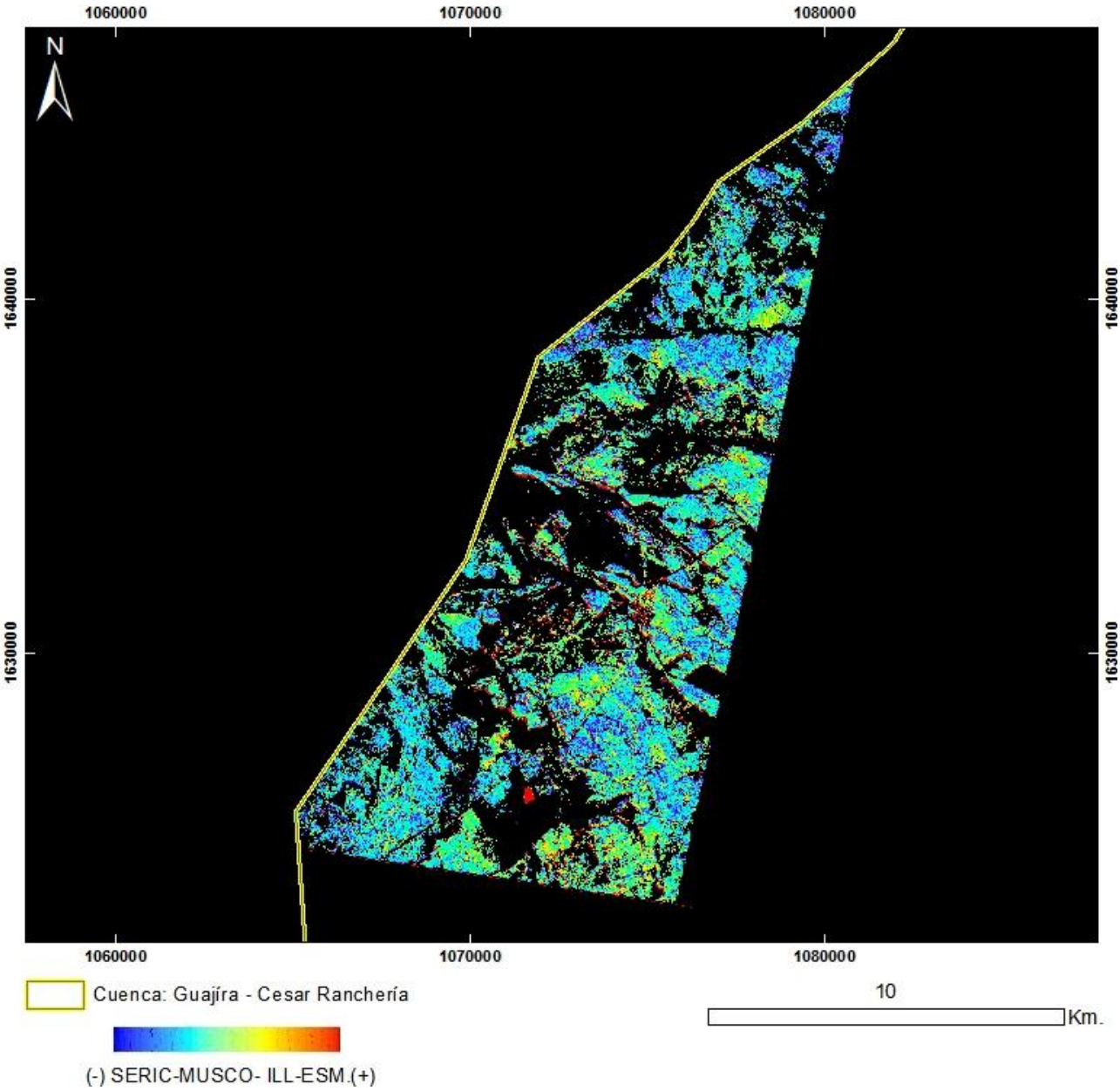


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

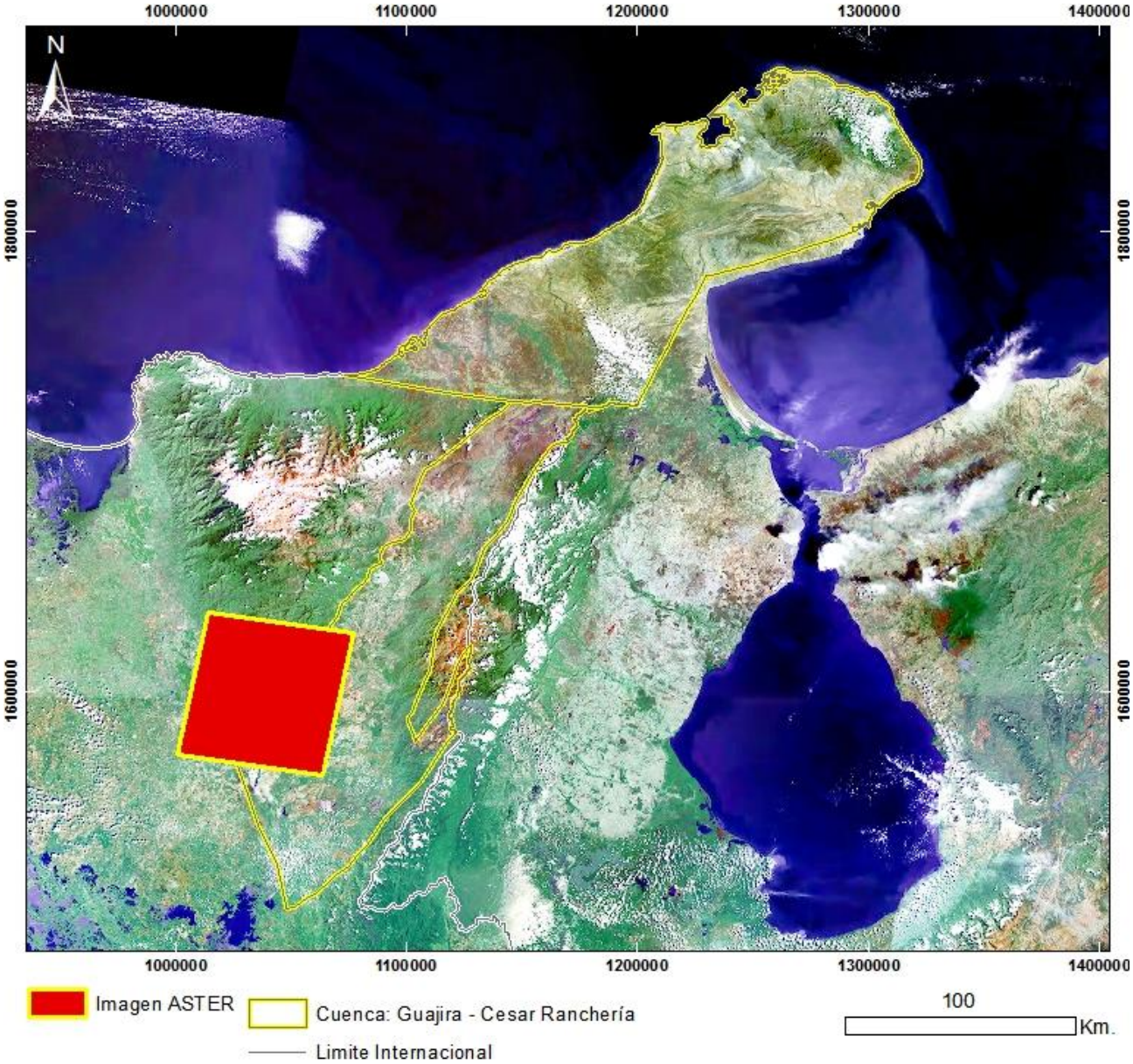


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°21 - ID: ASTL1B 0602111533261212100083_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

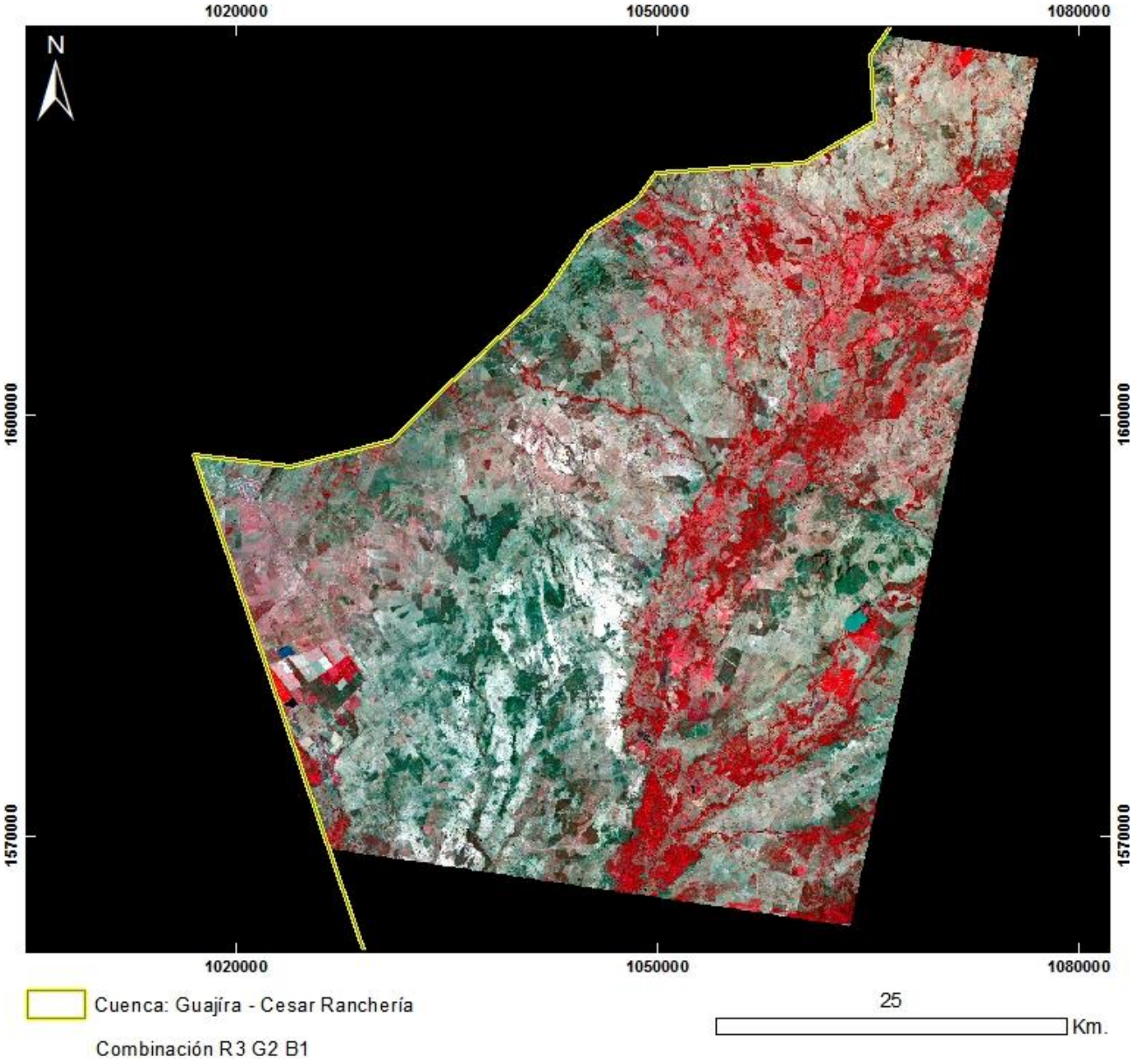


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°22 - ASTL1B 0602111533351212100084
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

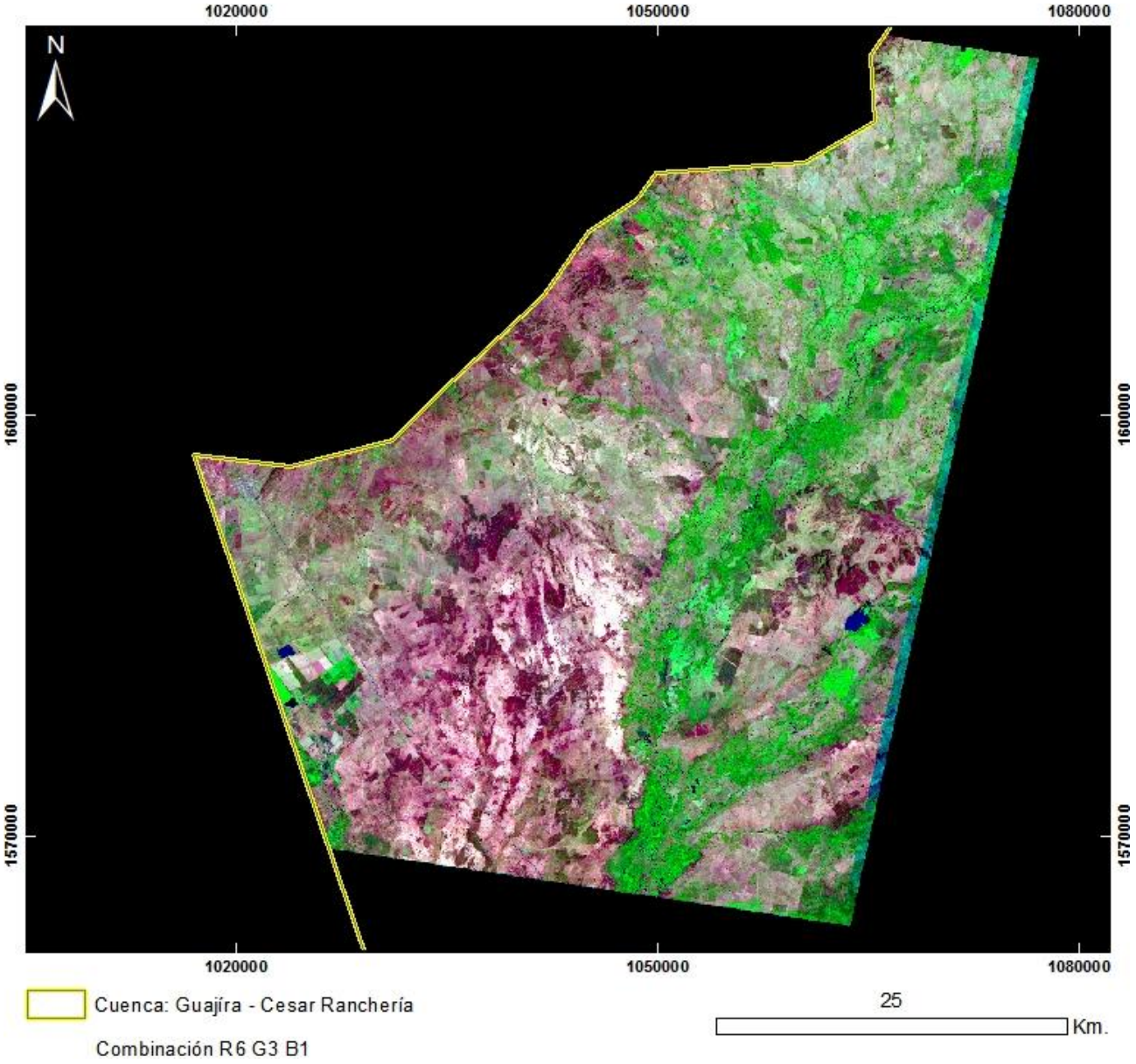


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

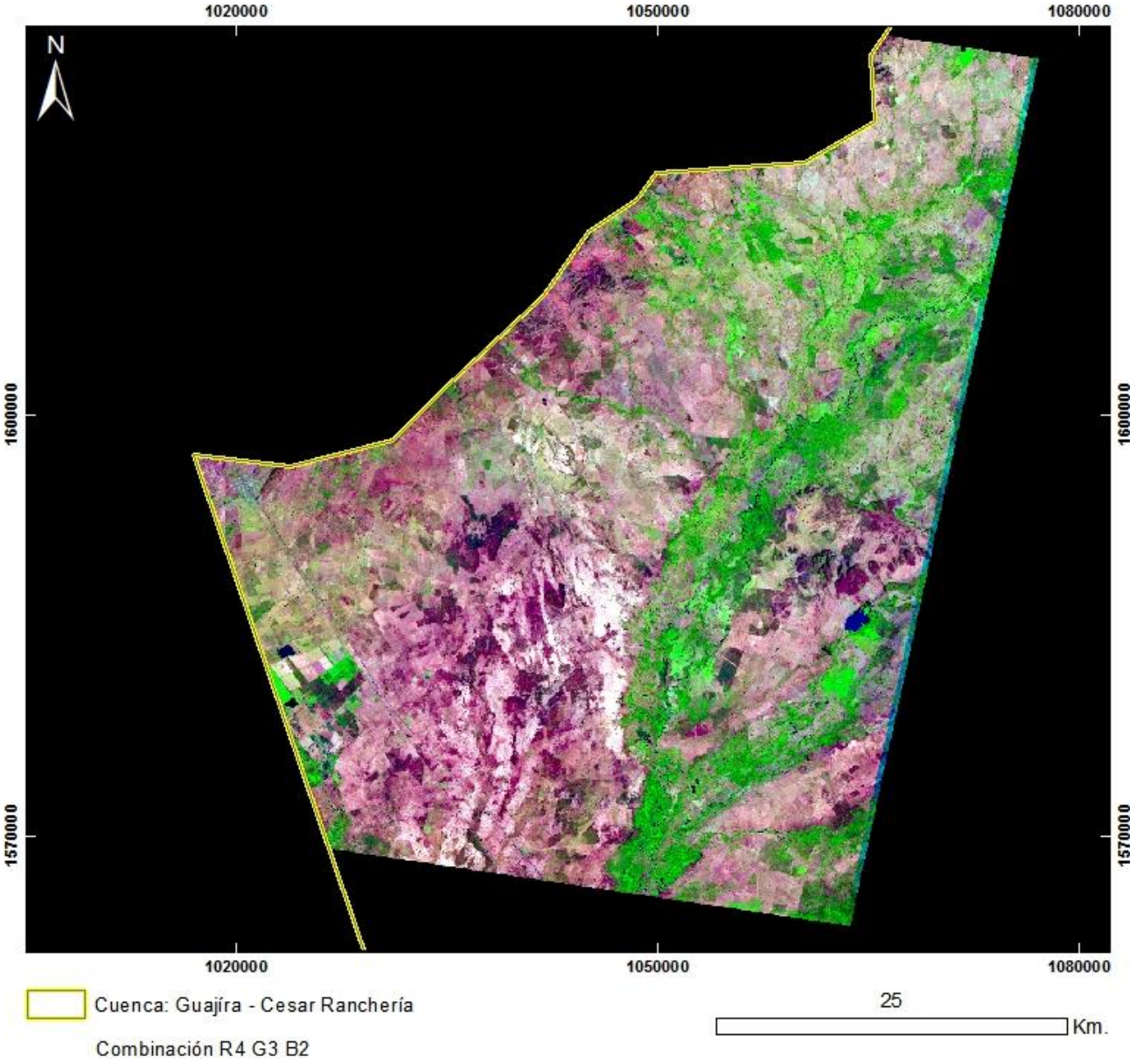


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

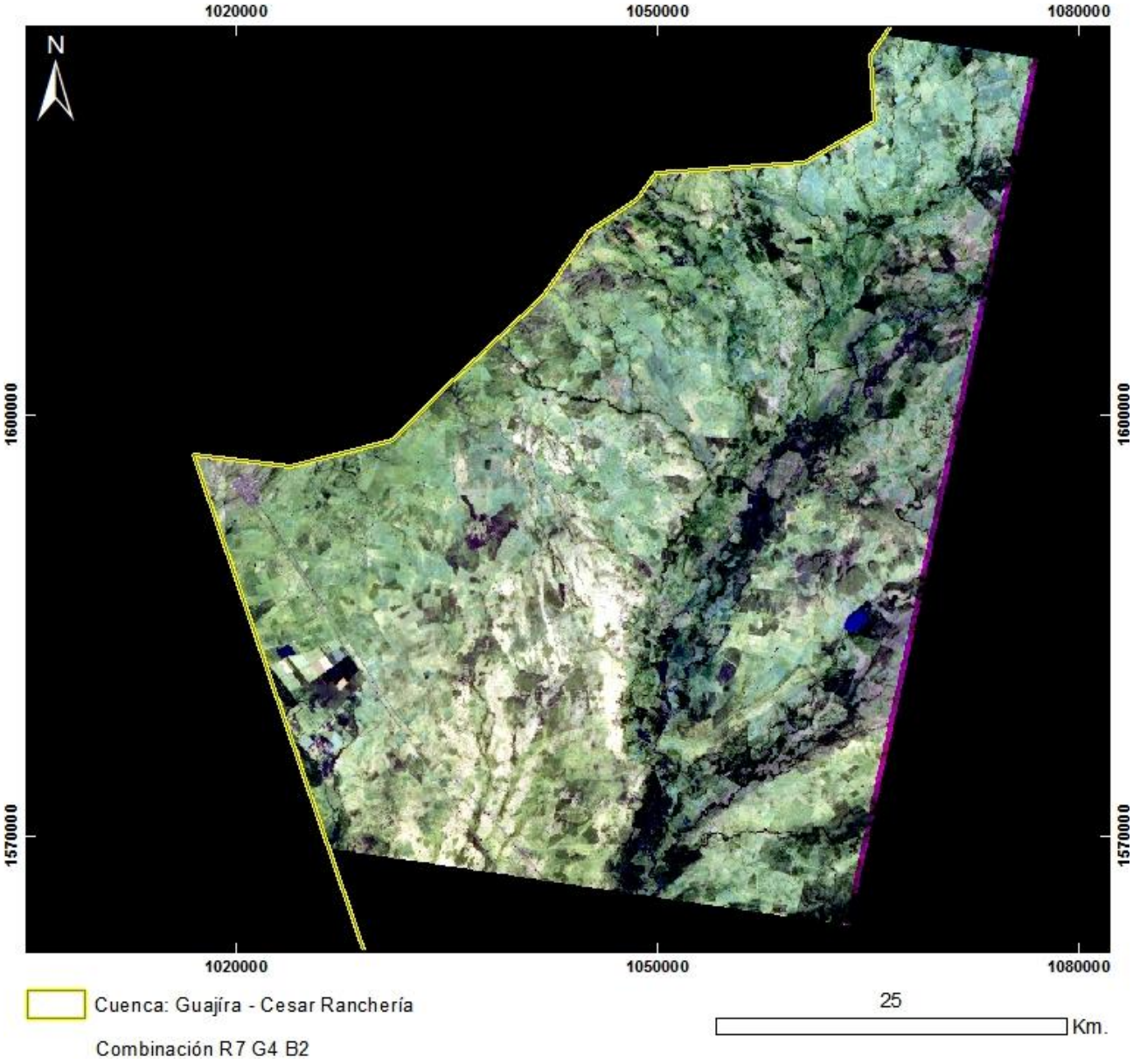


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

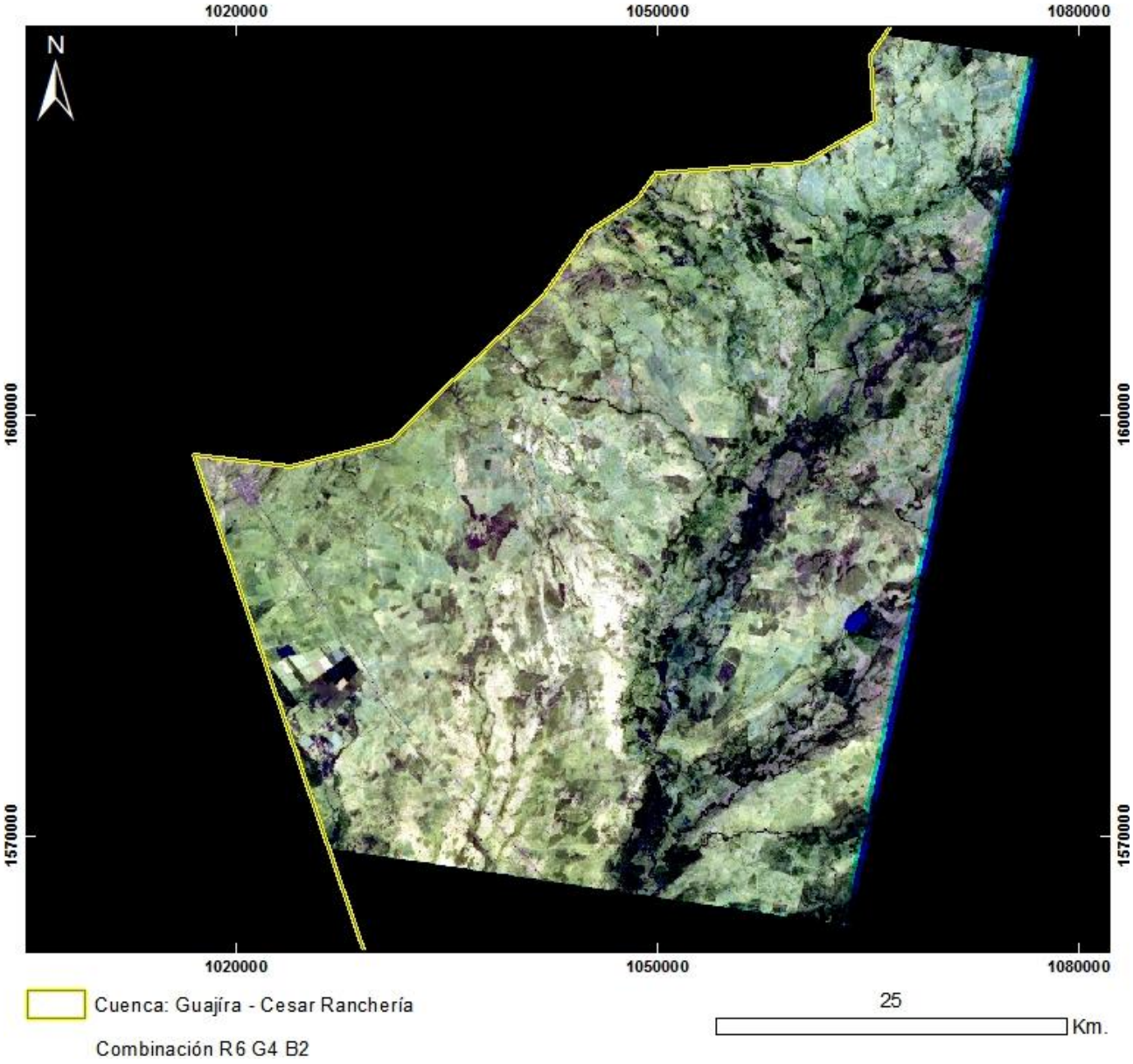


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

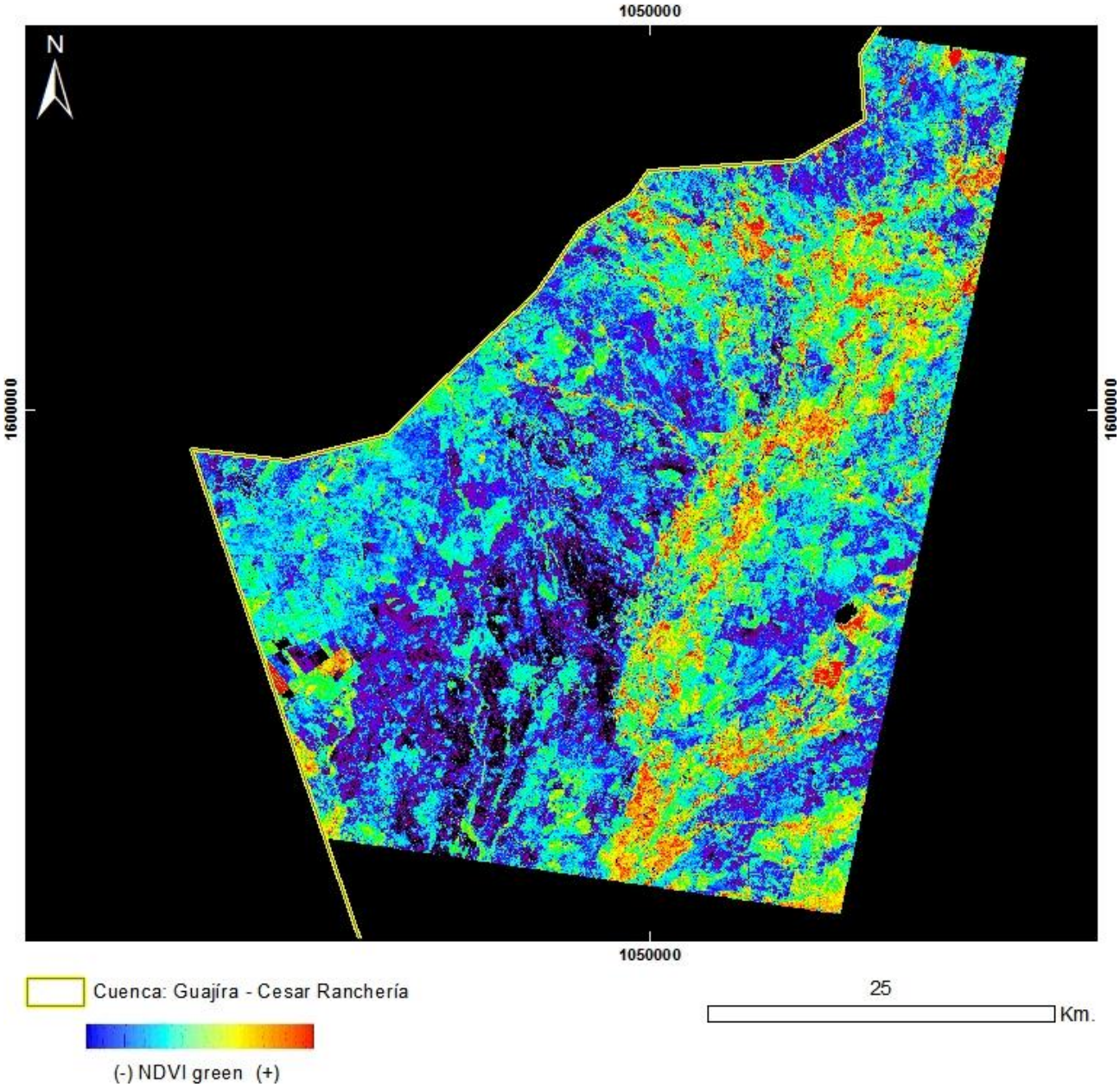


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

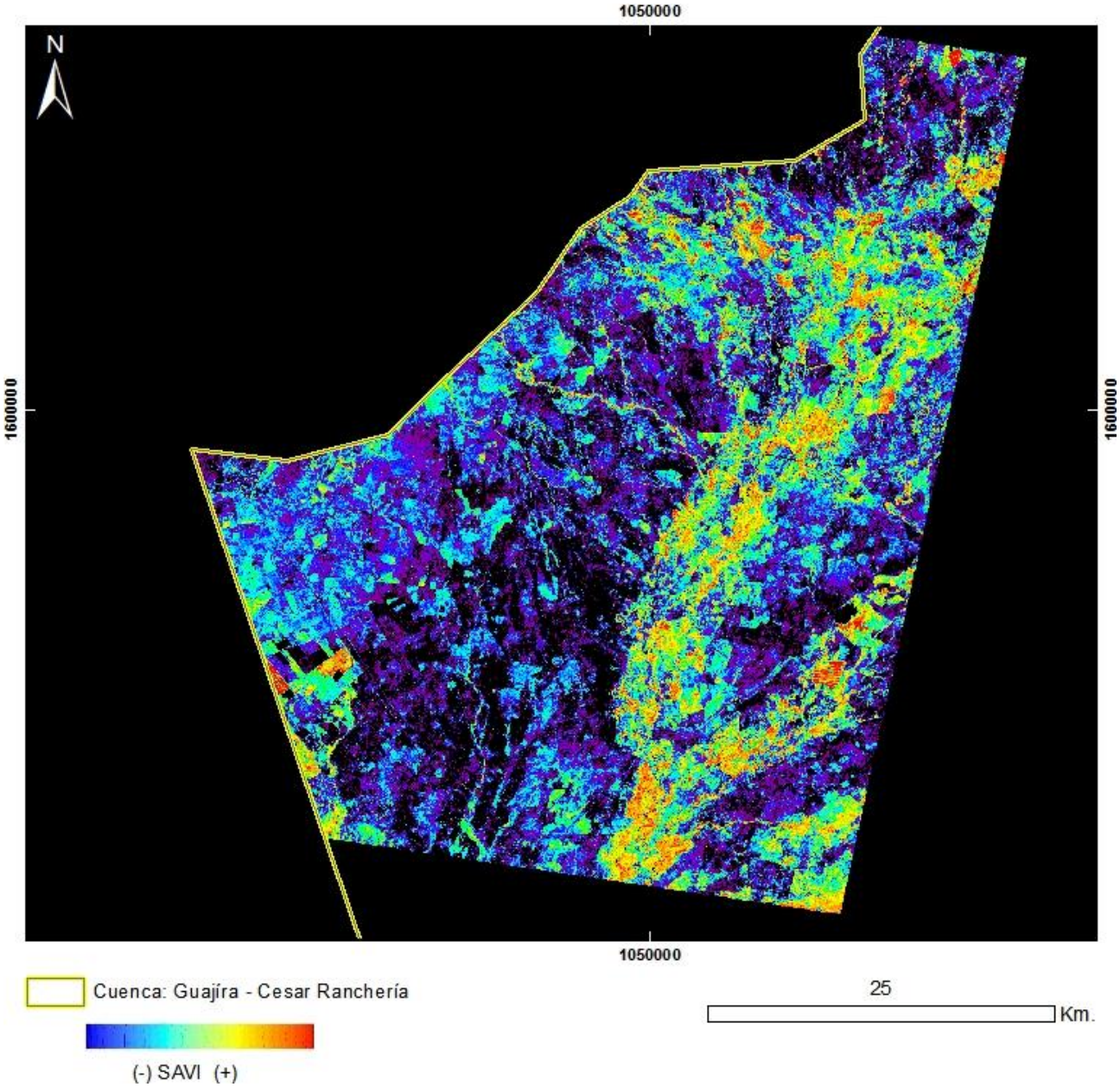


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

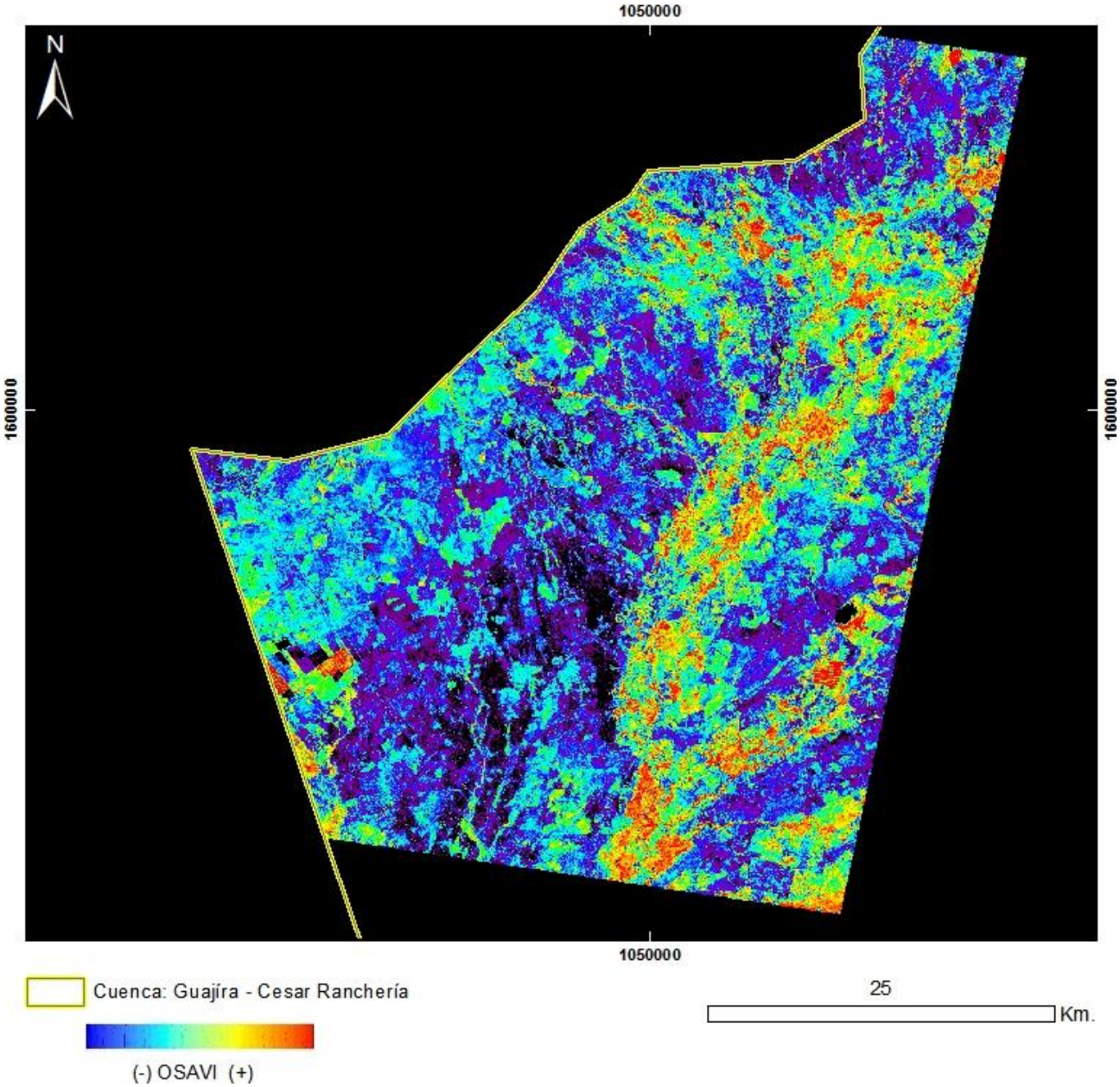


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

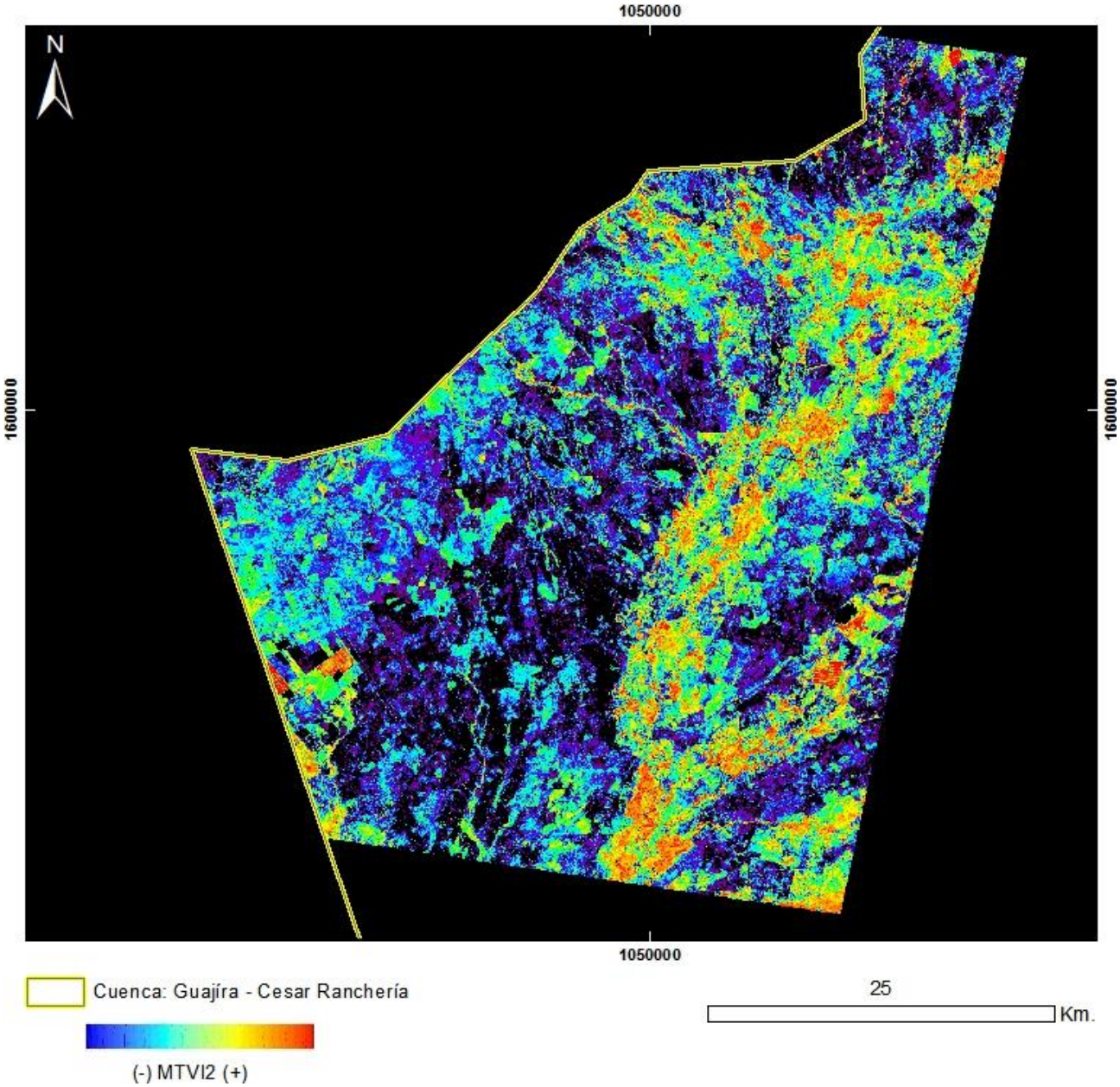


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

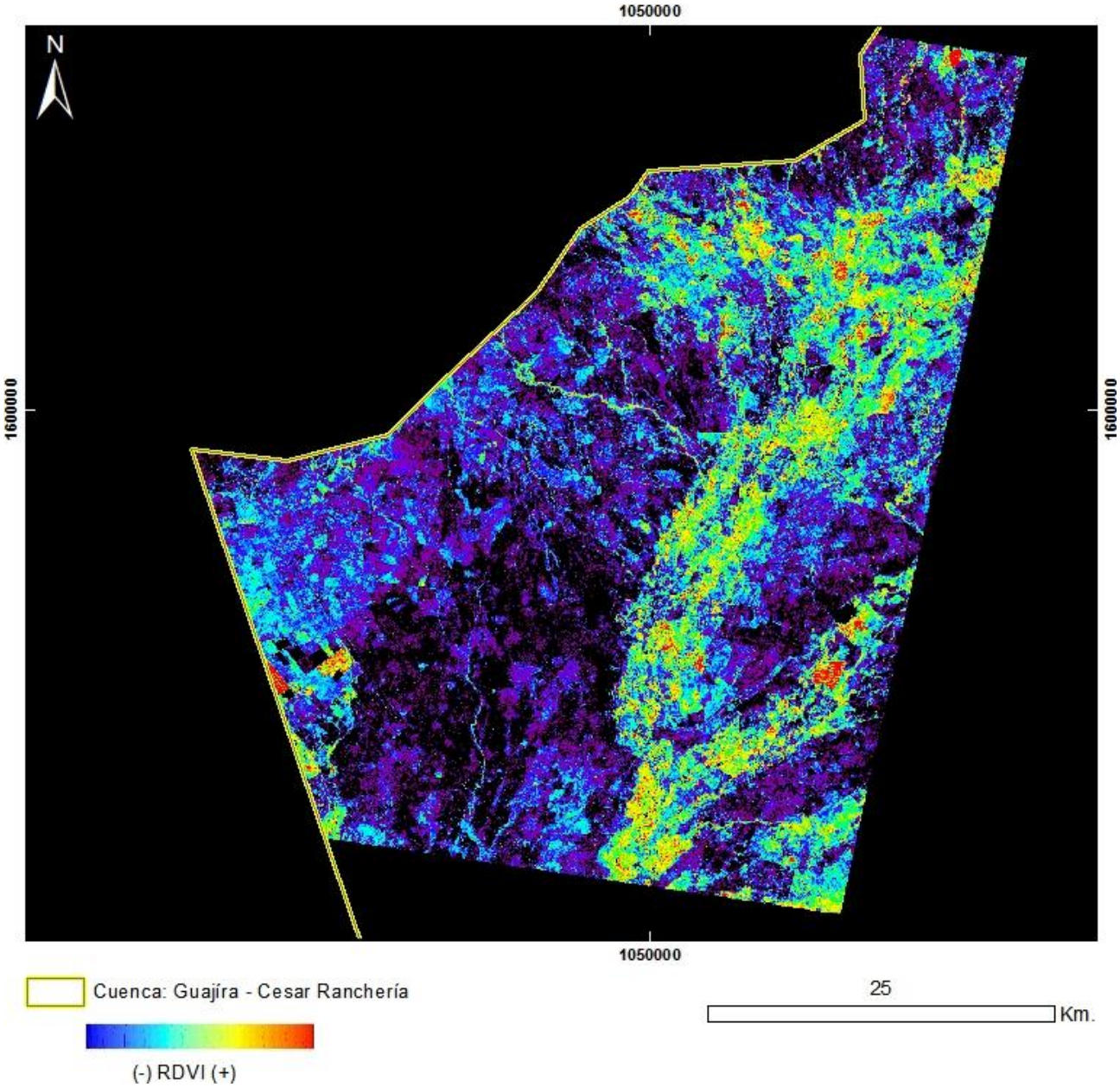


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

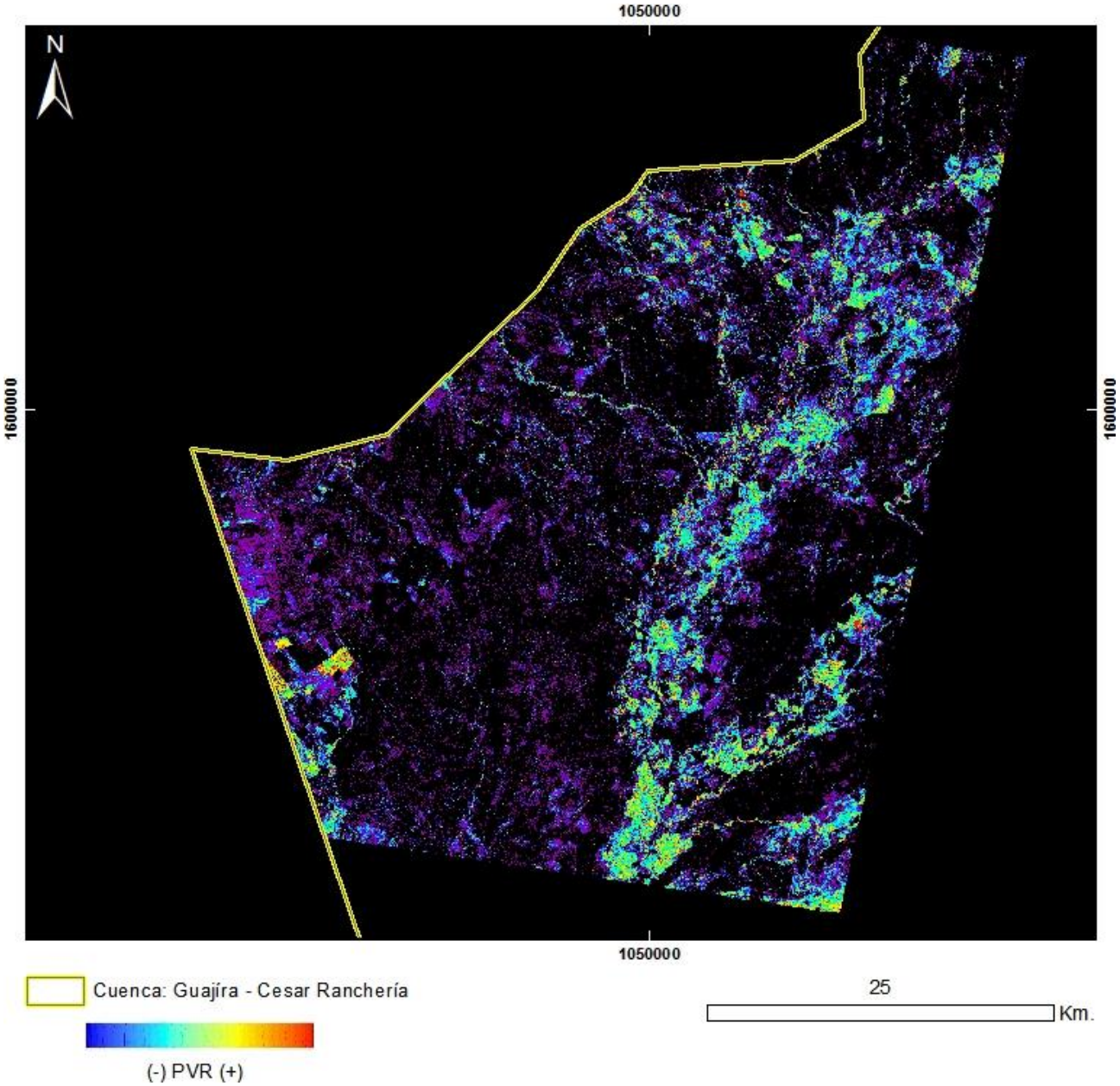


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

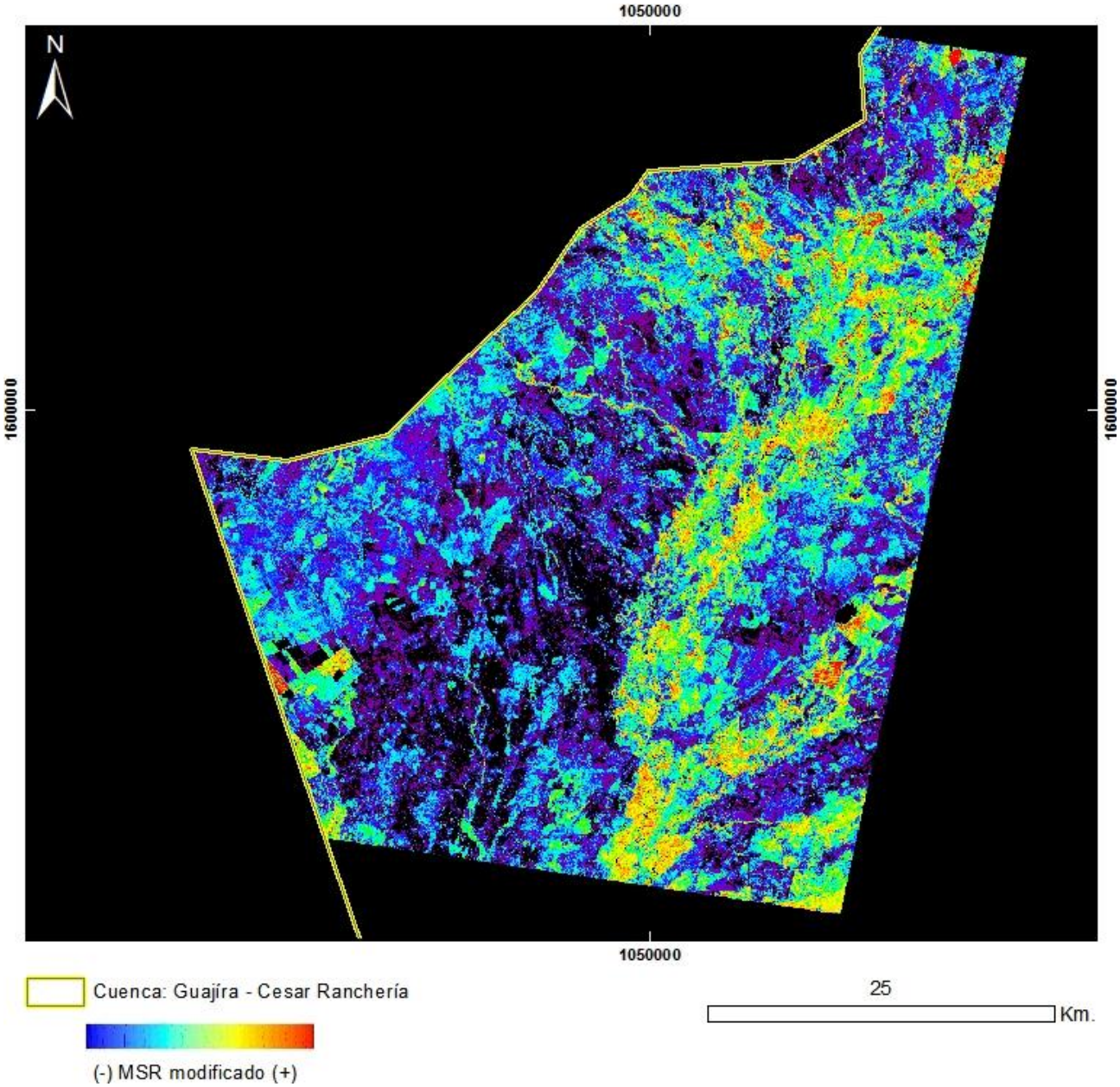


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

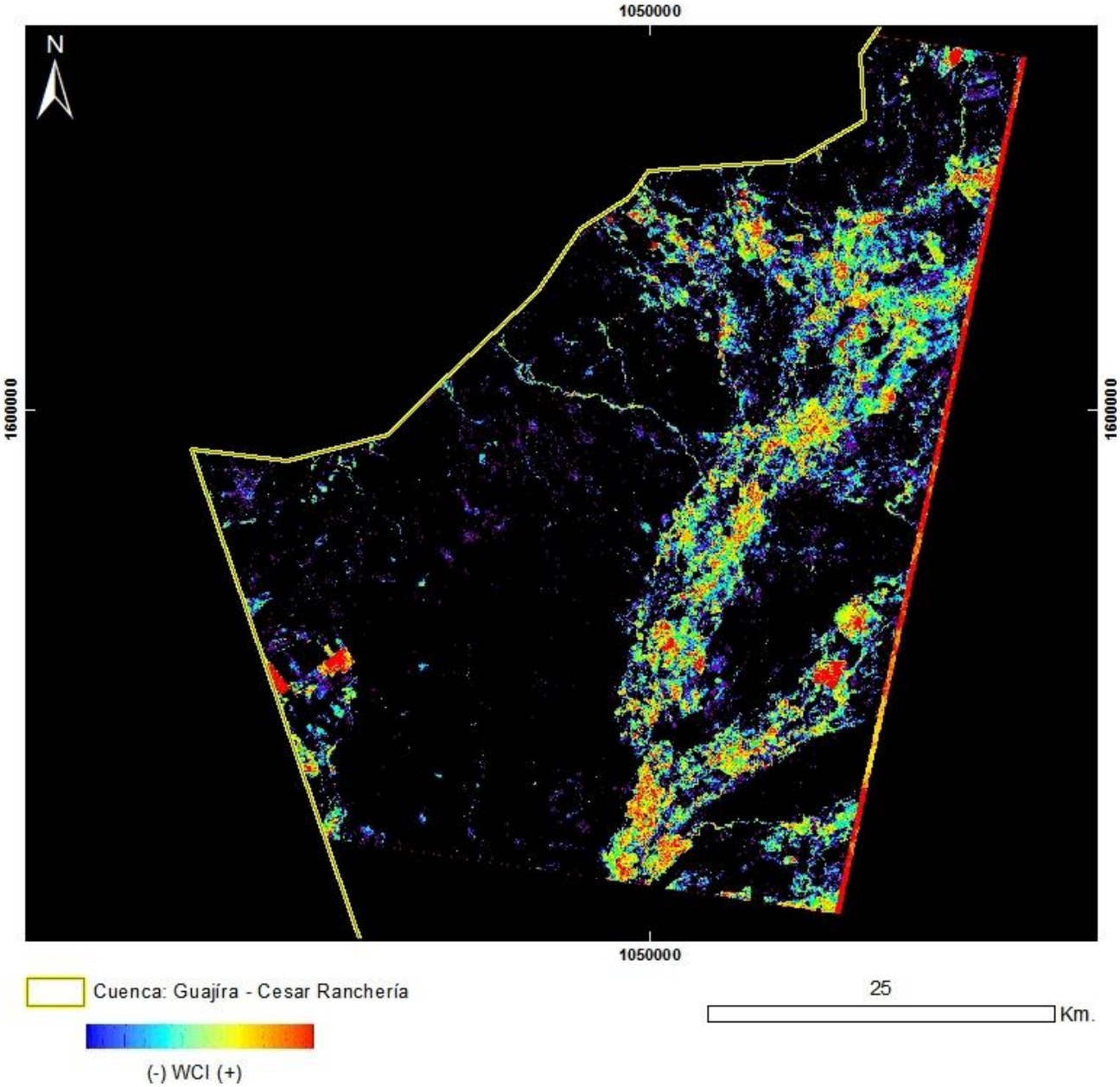


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

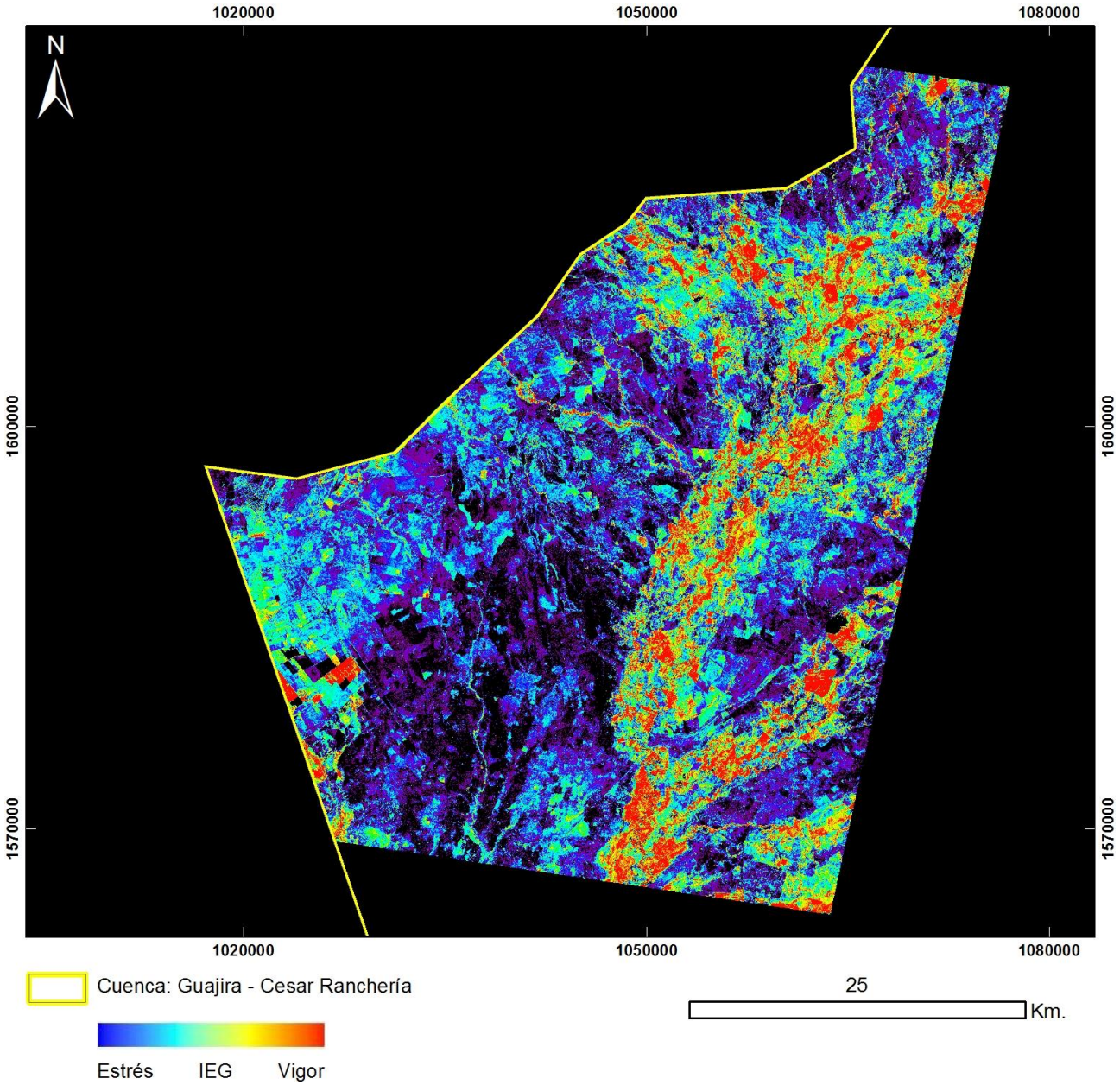


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

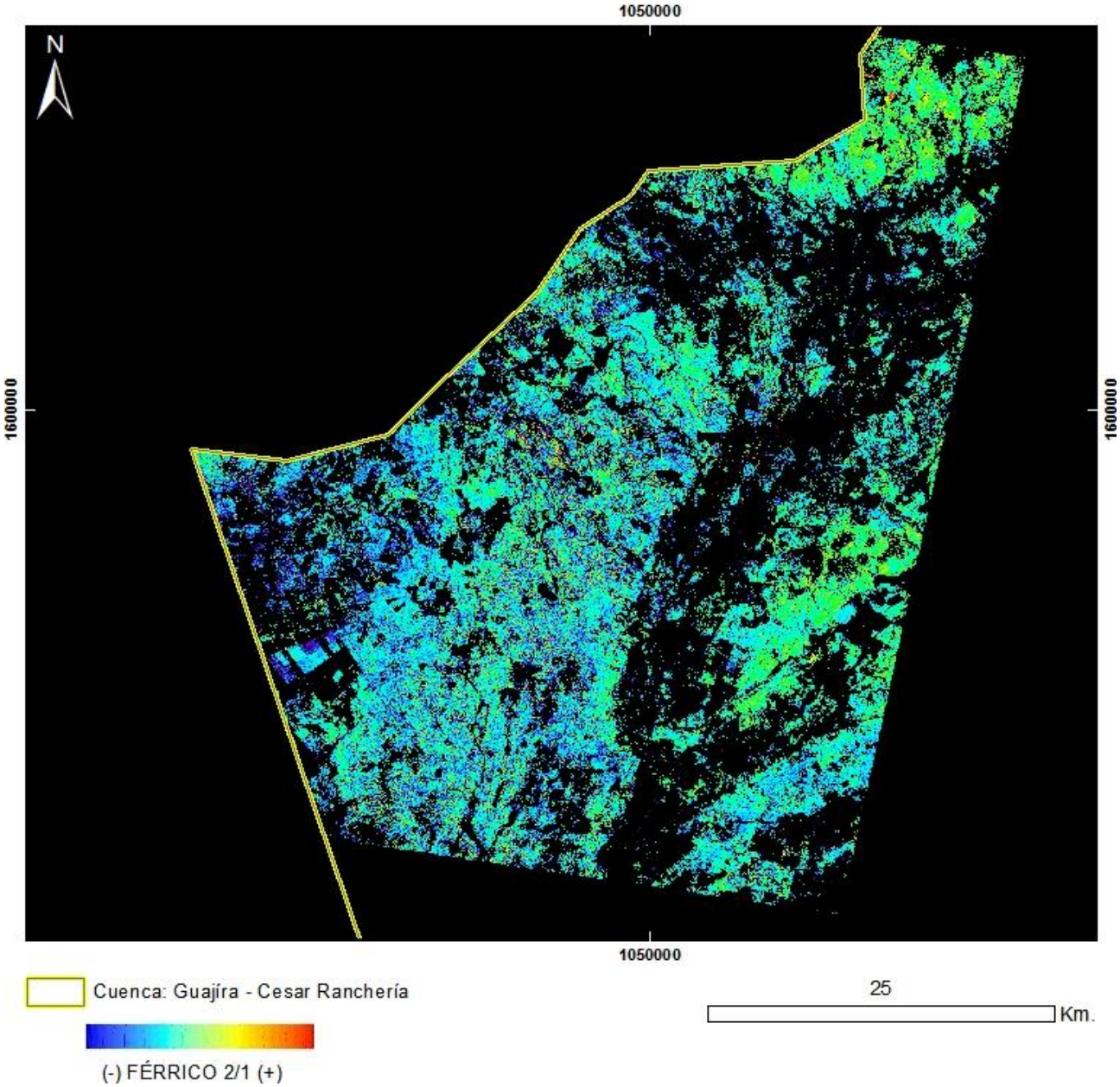


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°22 – ID: ASTL1B 0602111533351212100084_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

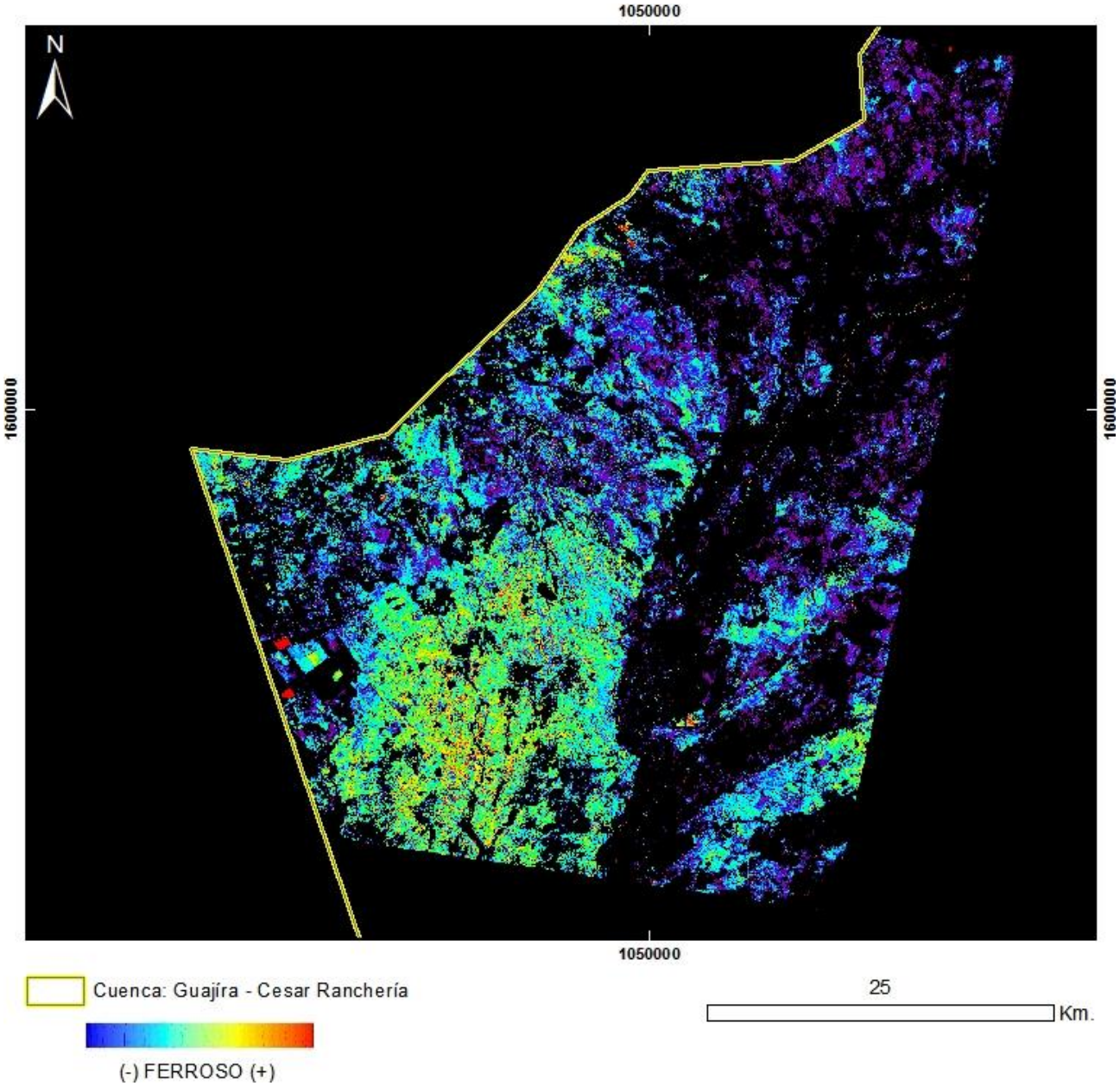
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

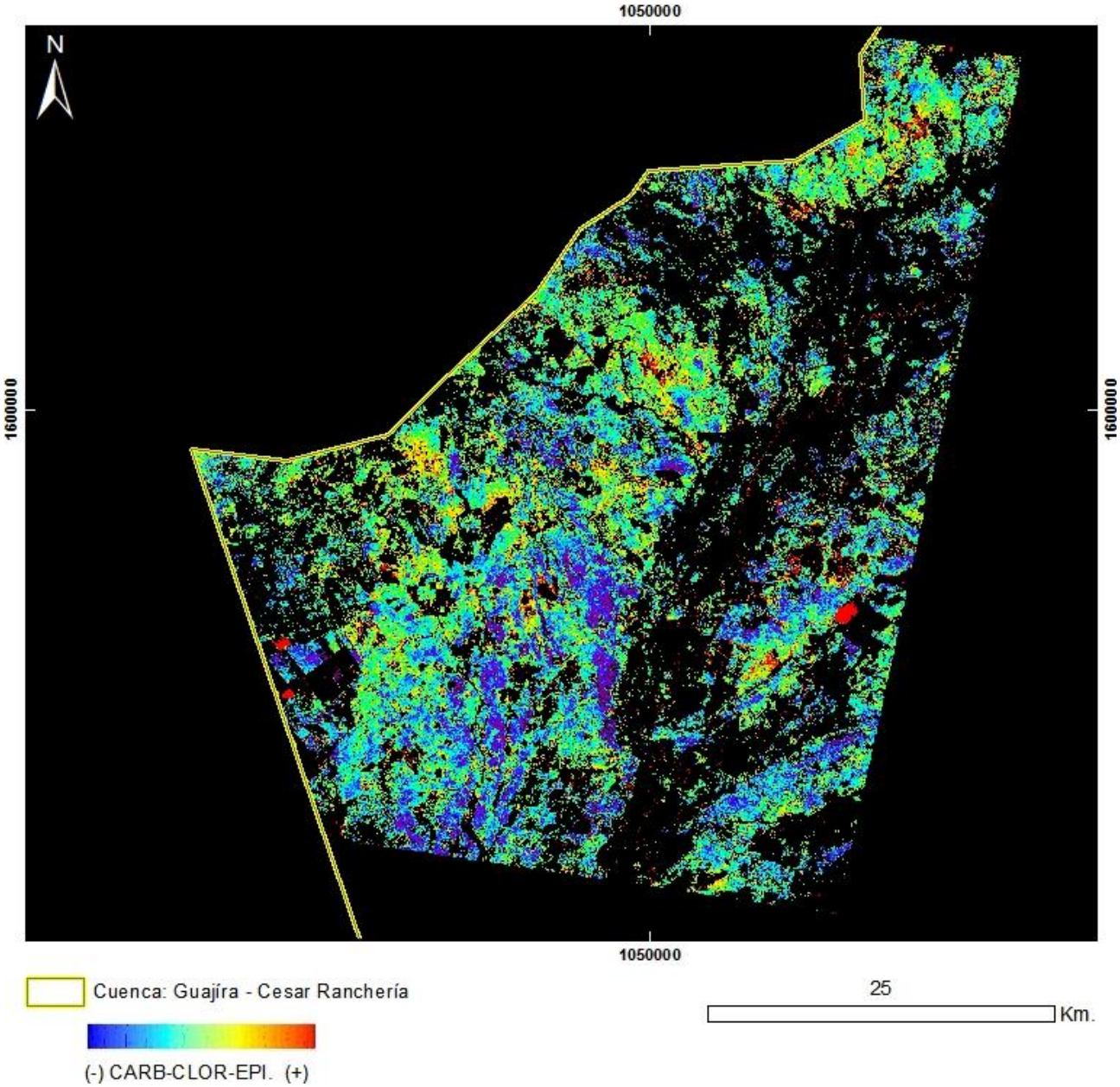
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

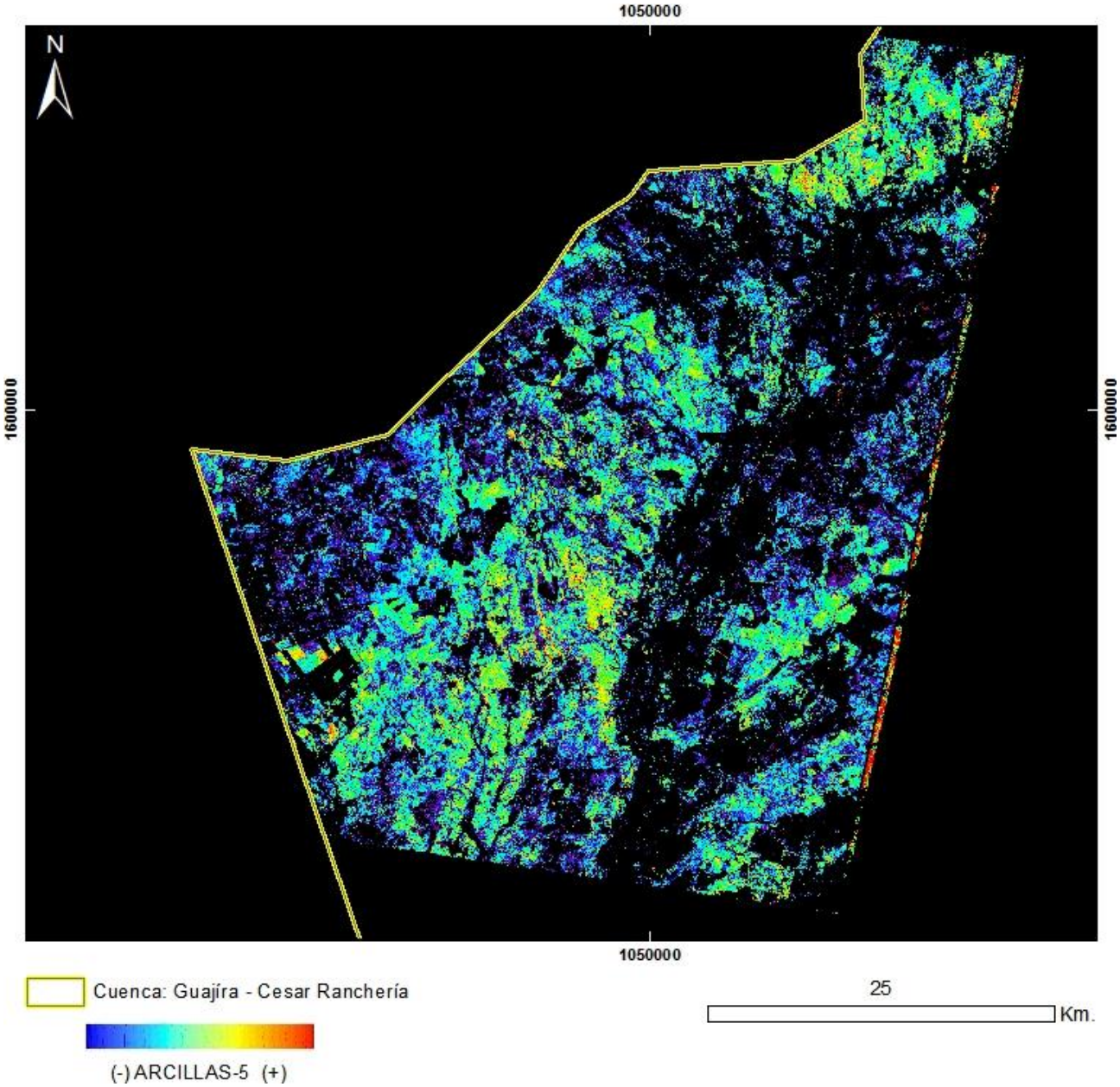


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

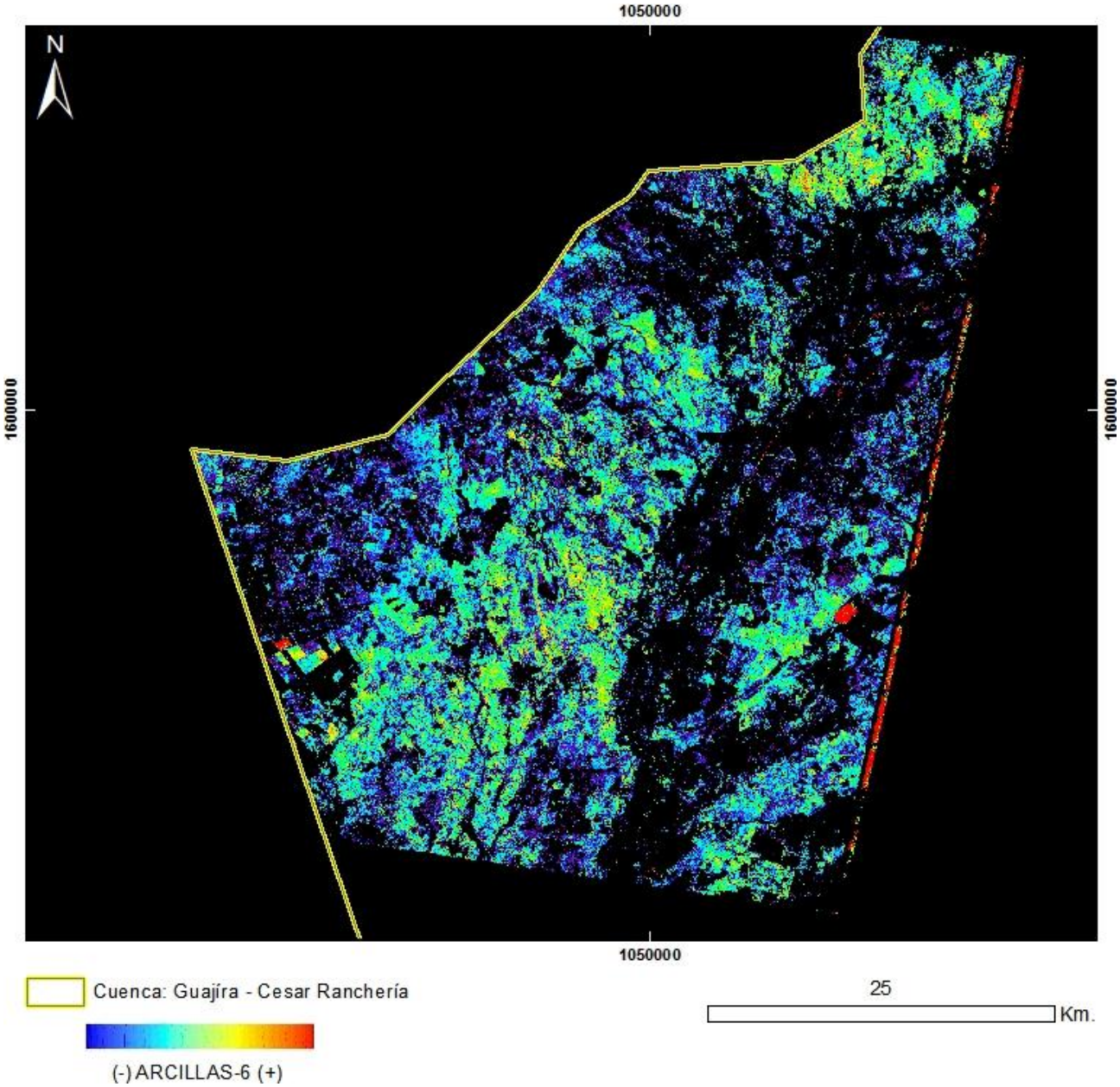


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

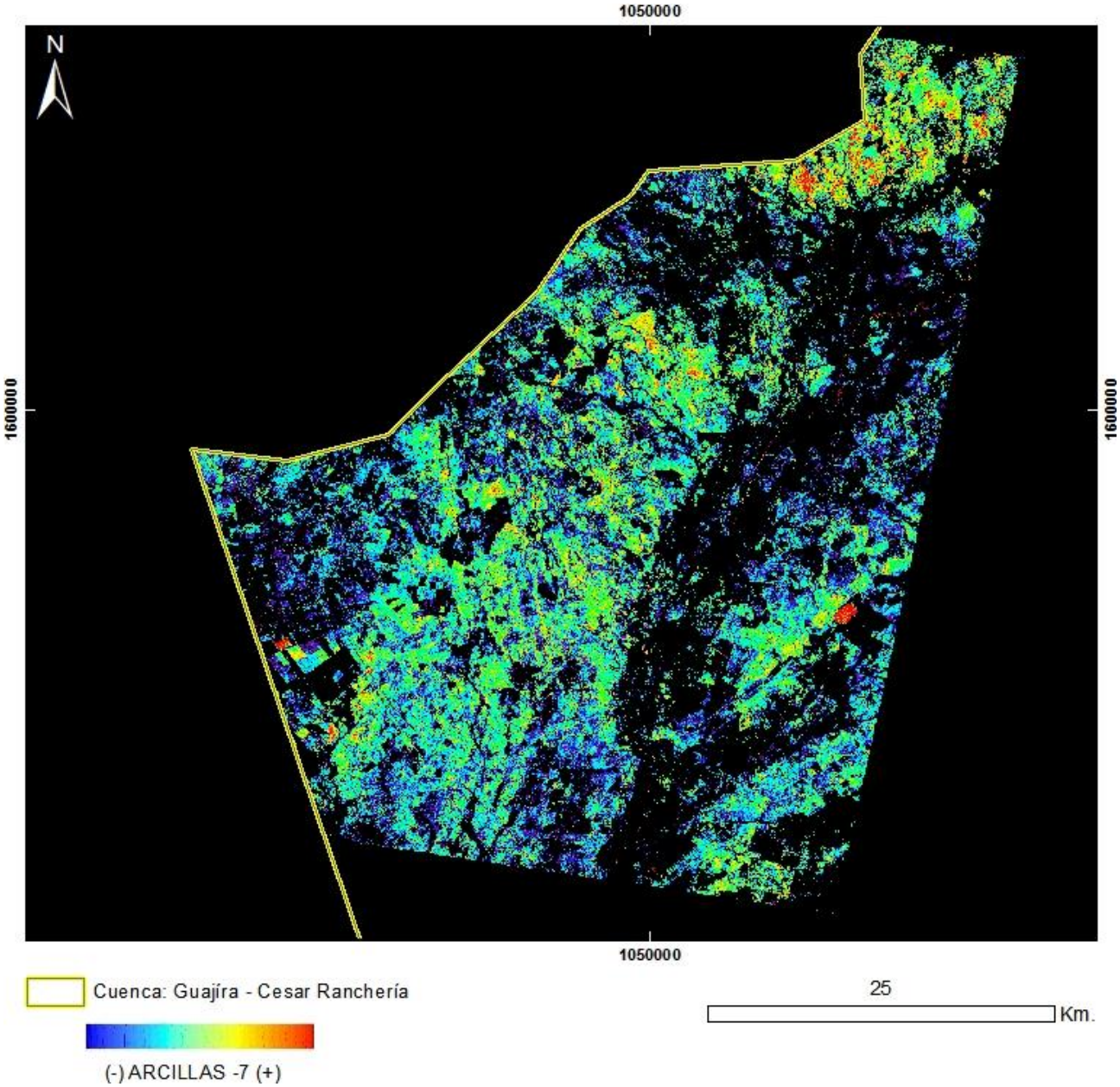


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

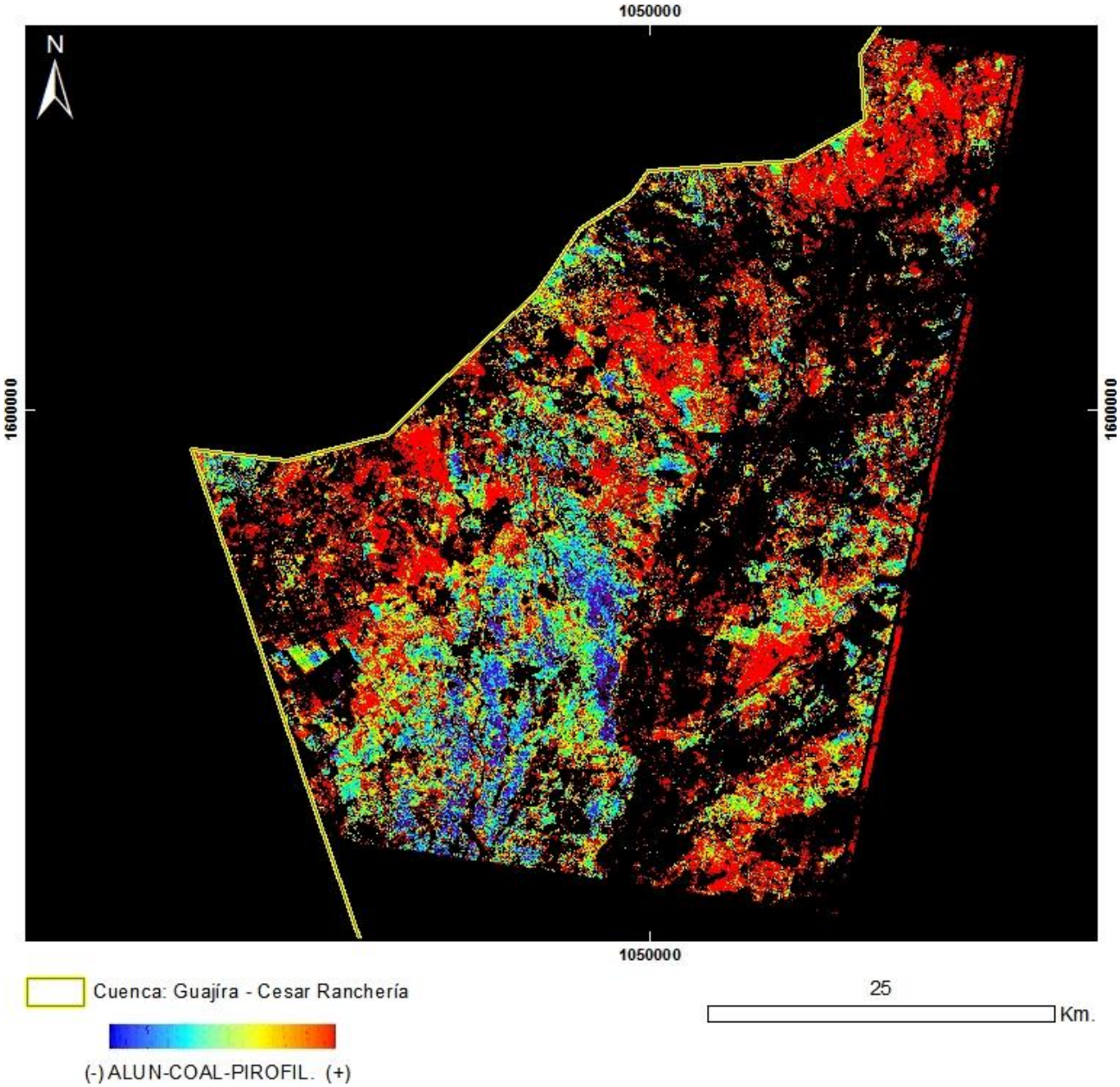


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

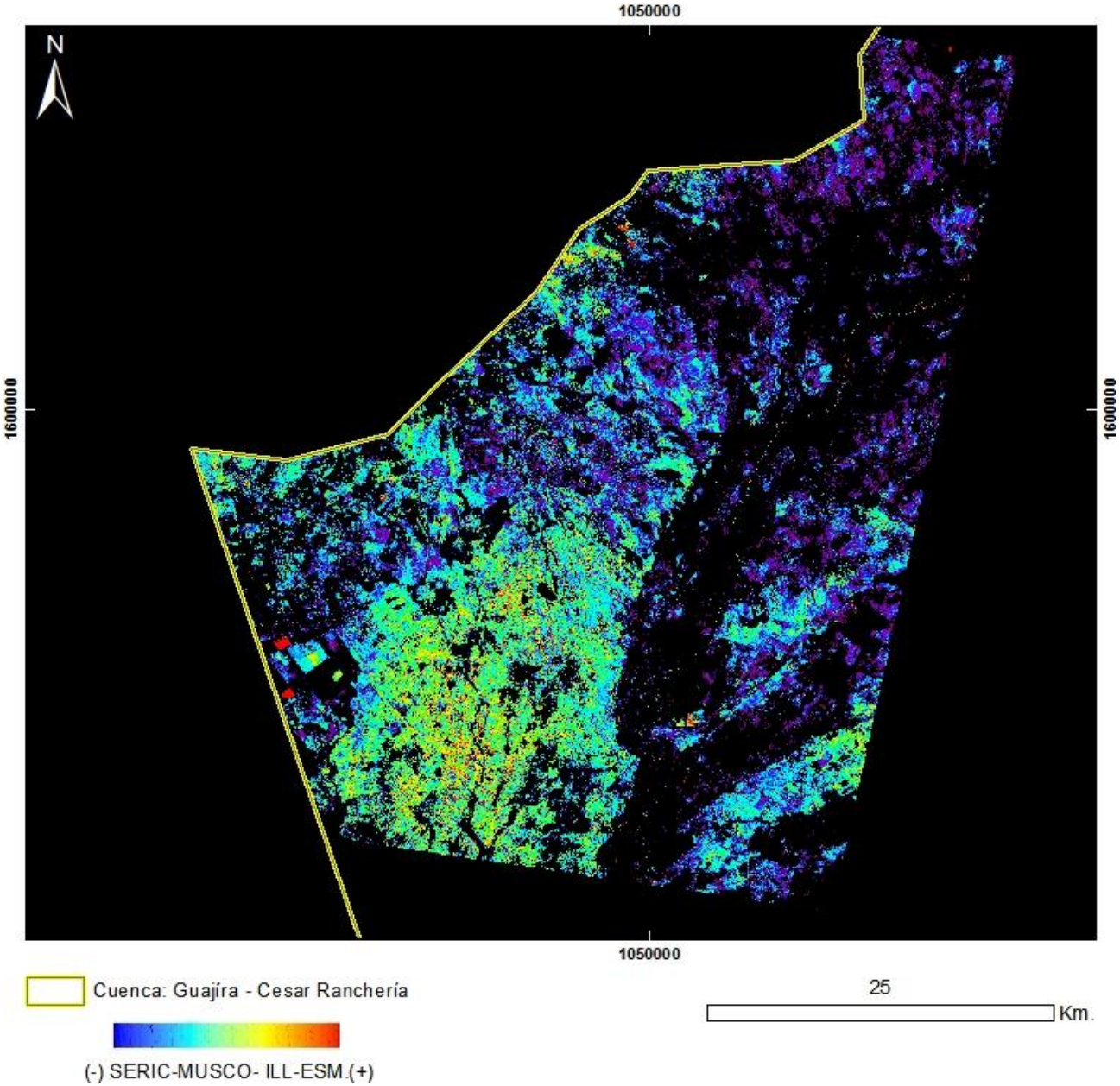


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

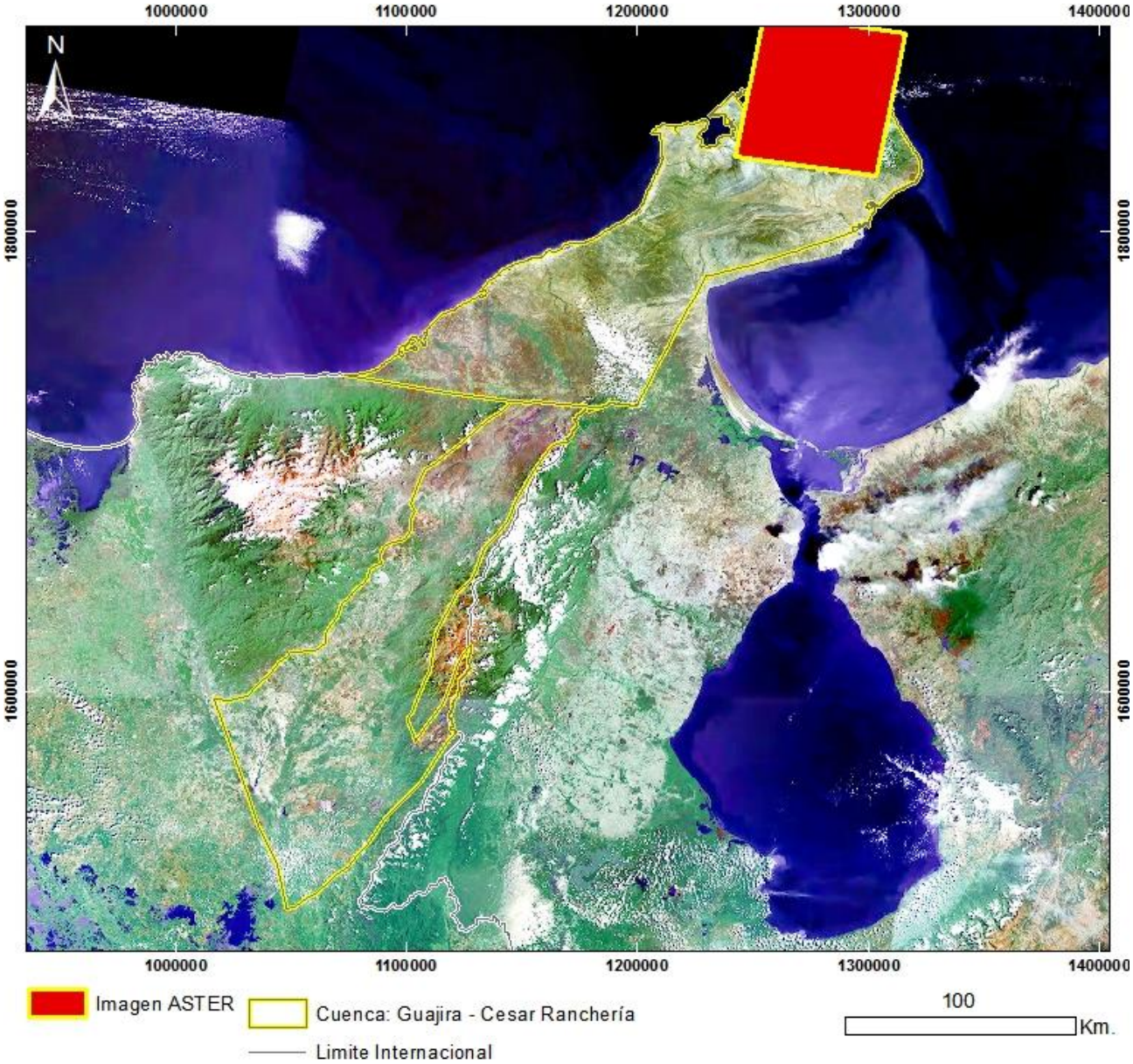


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°22 - ID: ASTL1B 0602111533351212100084_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

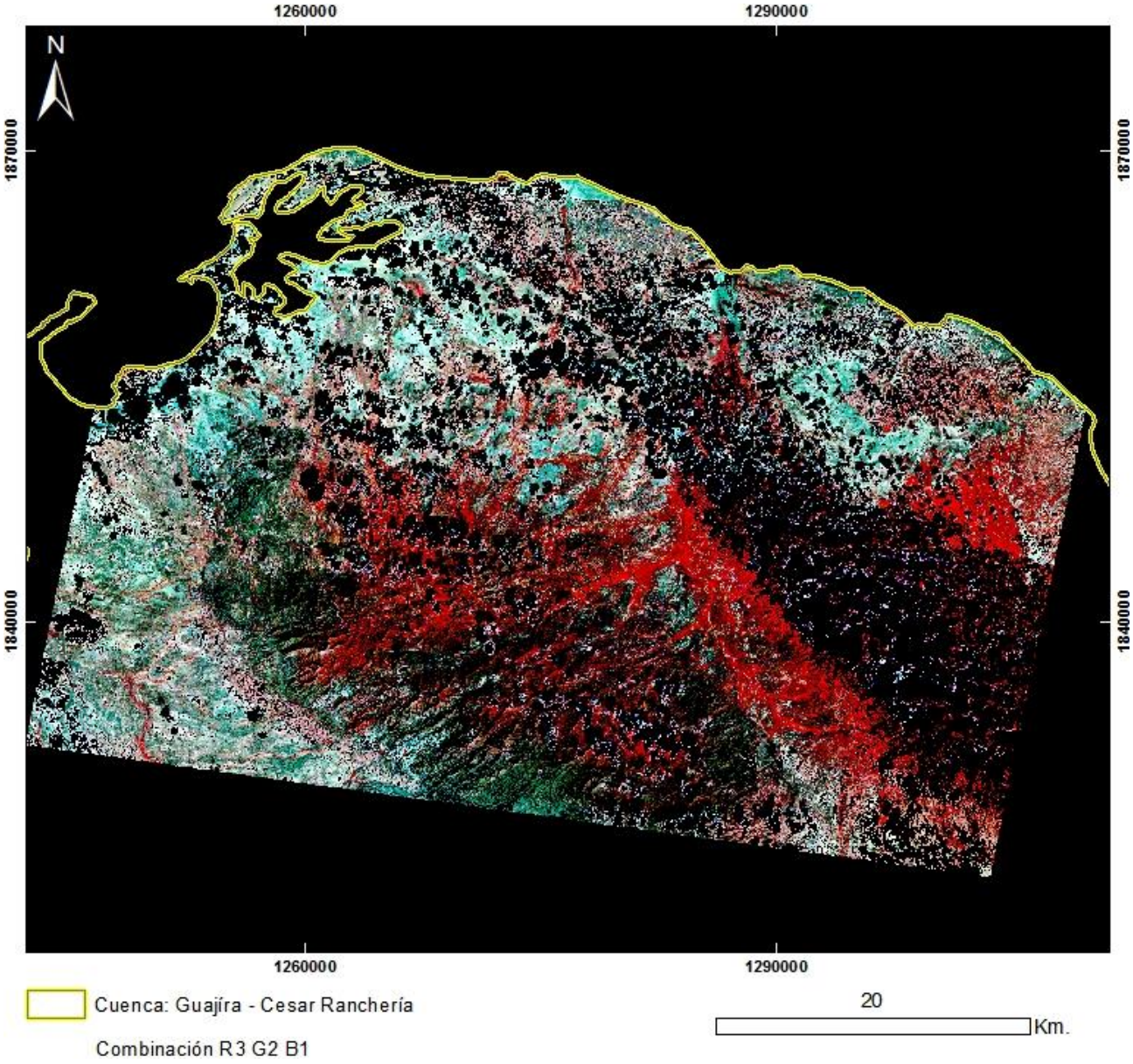


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°23 - ASTL1B 0612301521371212100085
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

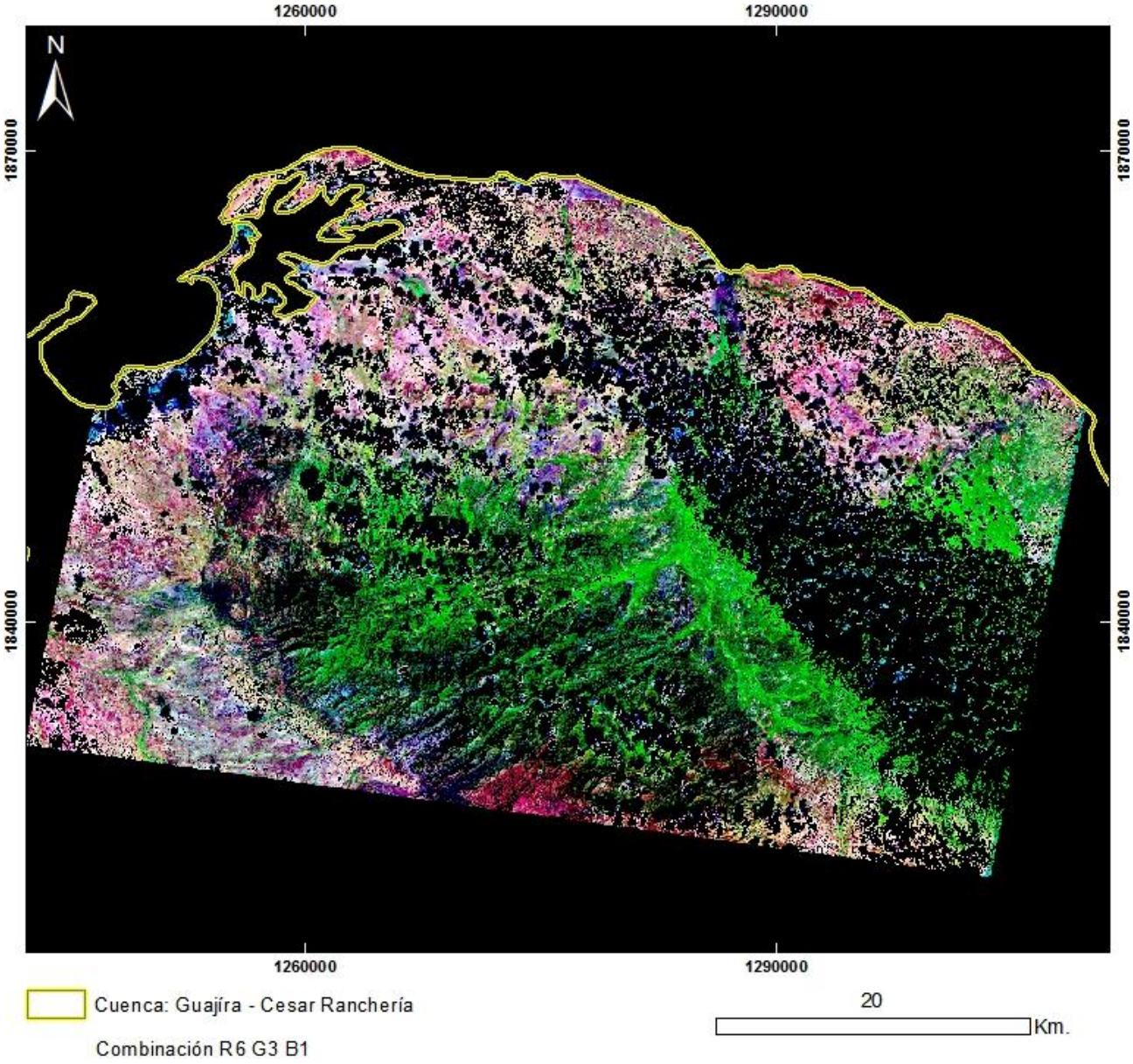


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

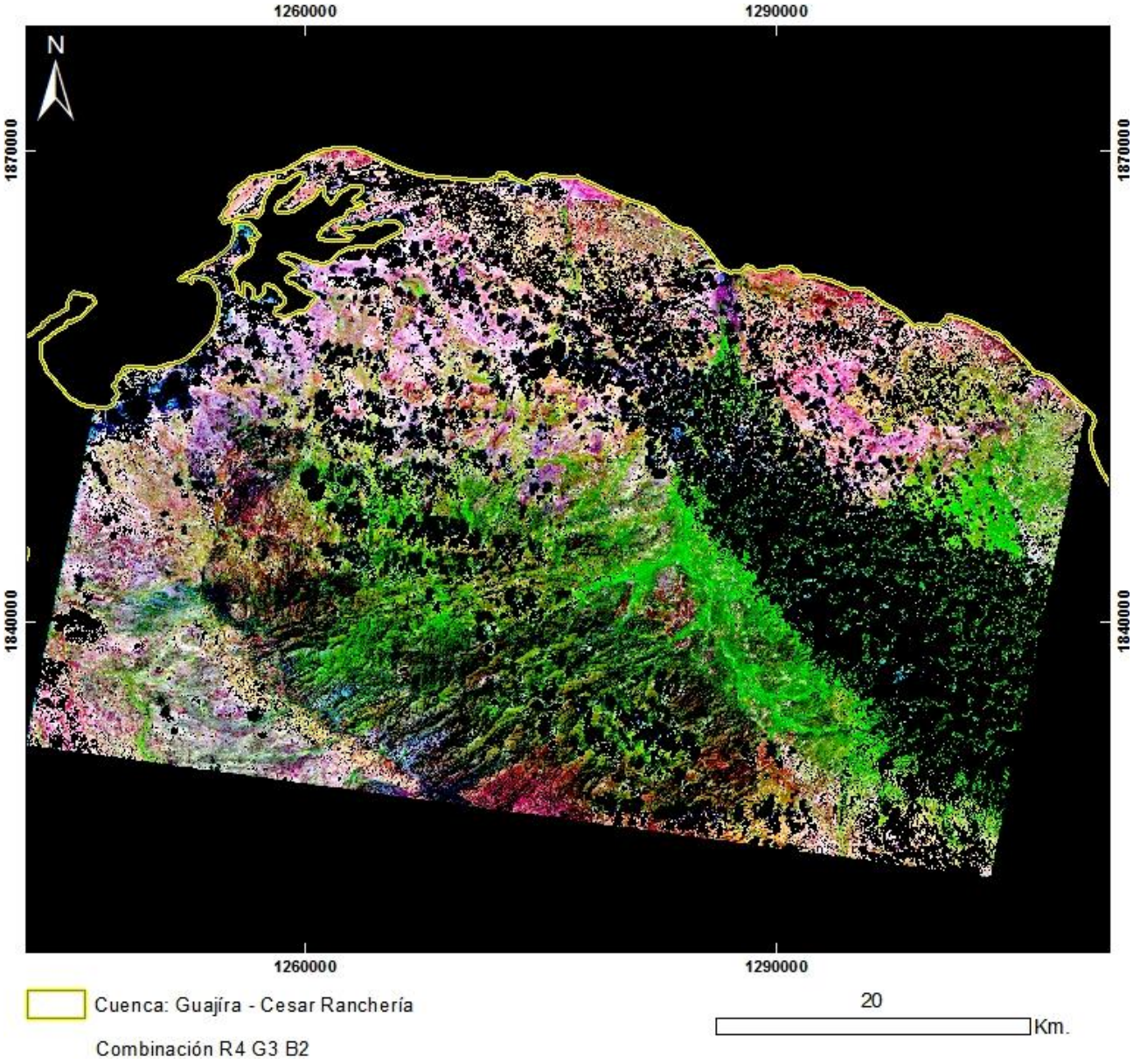


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

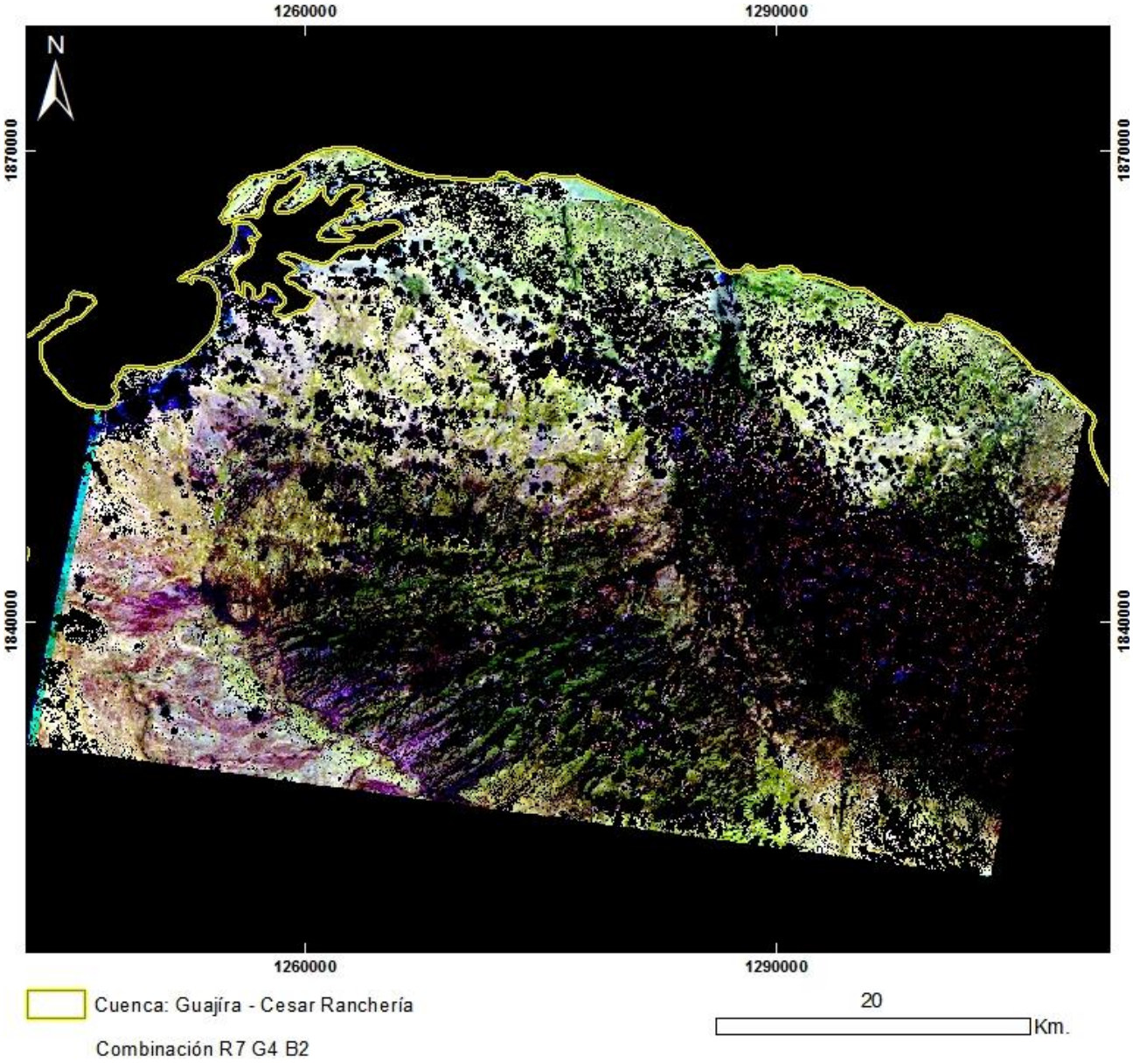


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

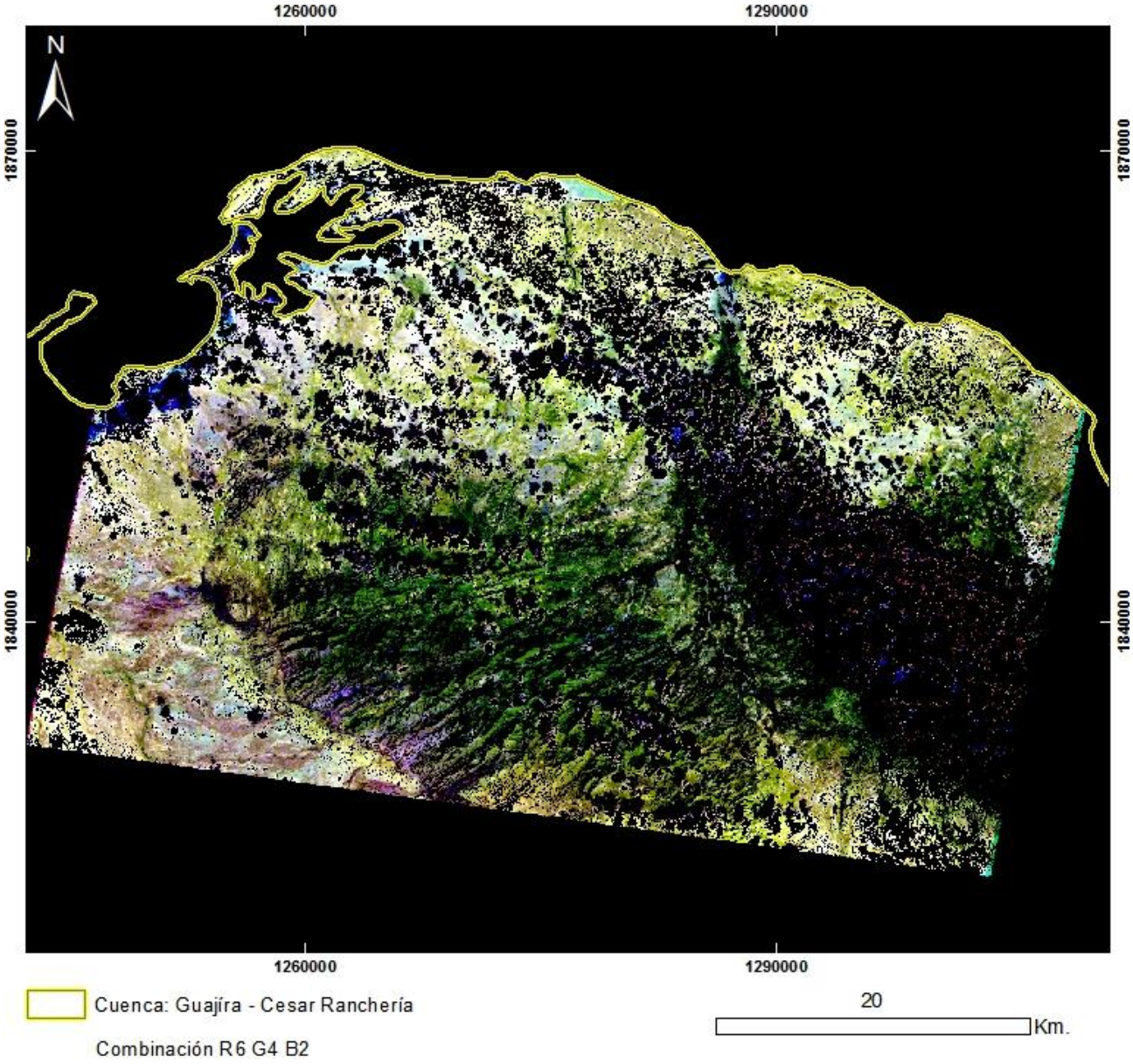


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

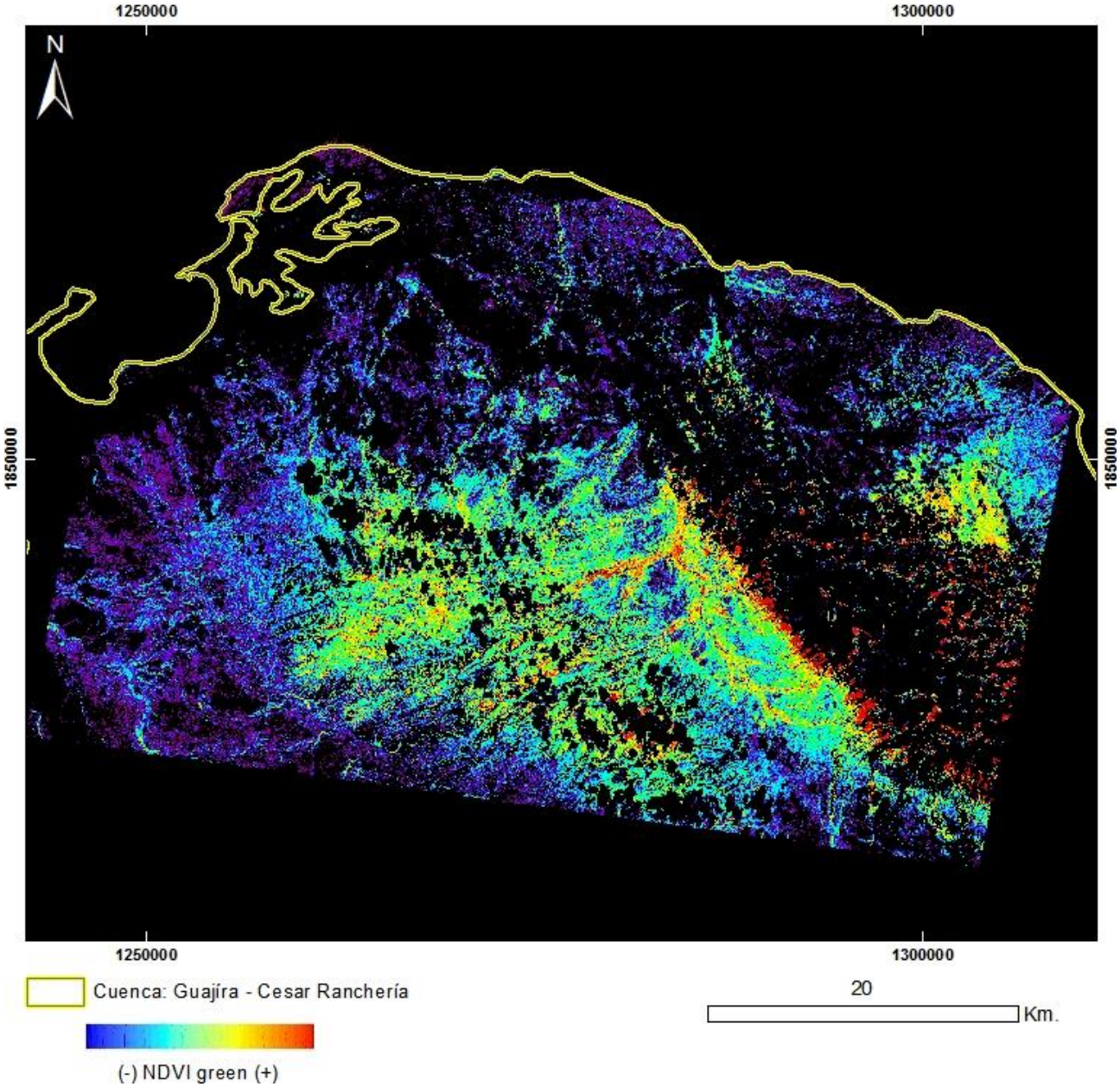


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

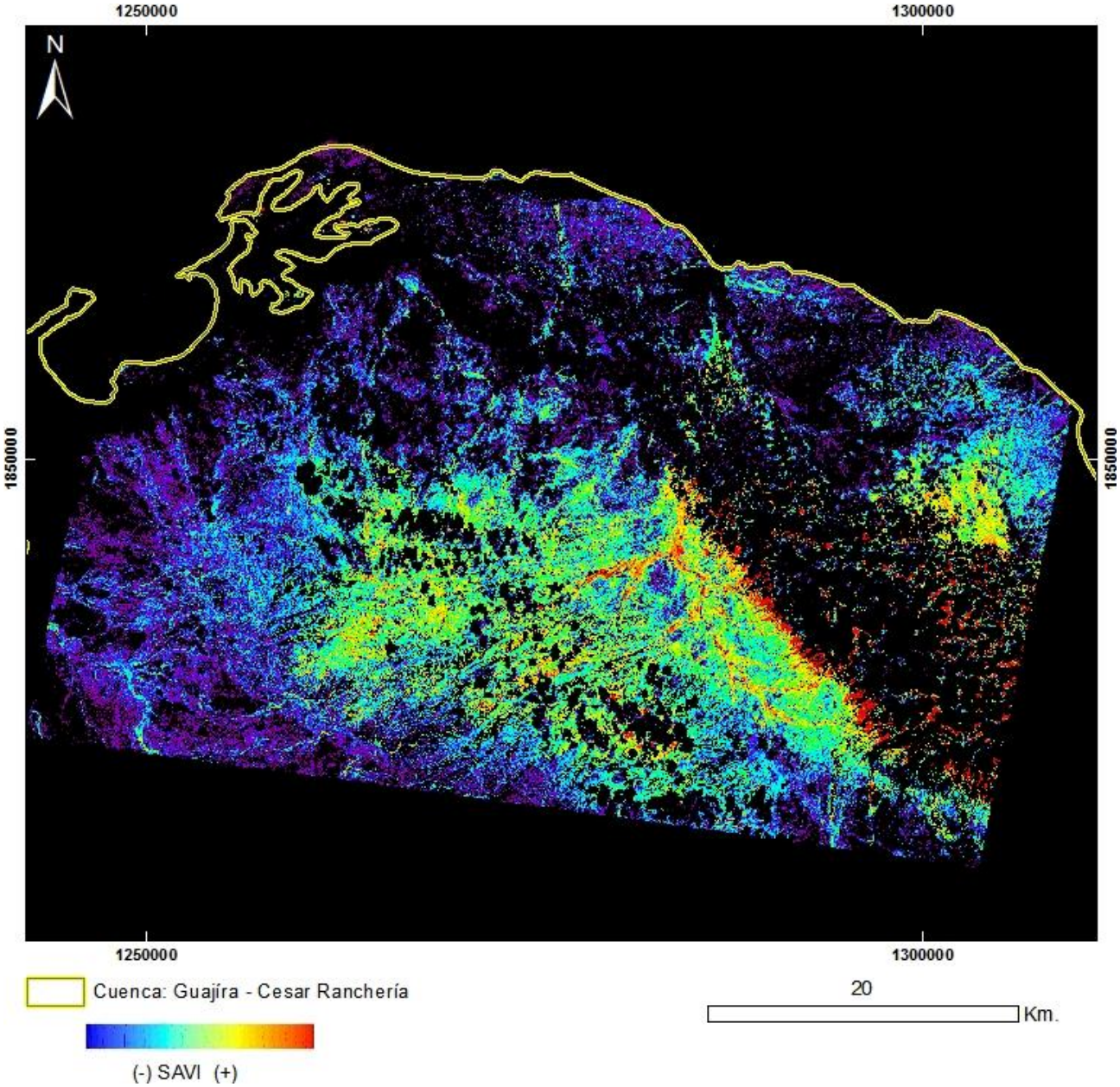


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

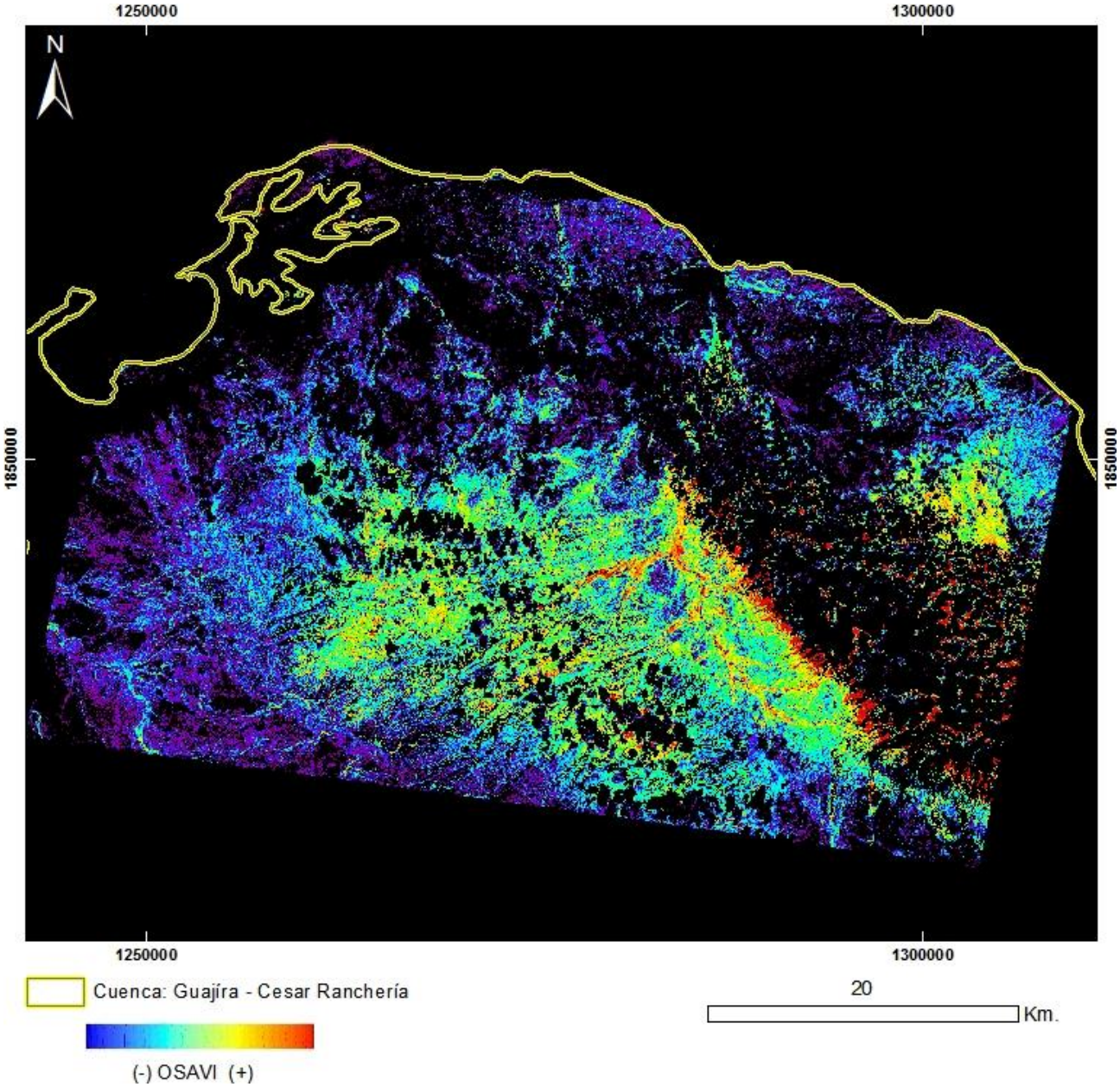


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

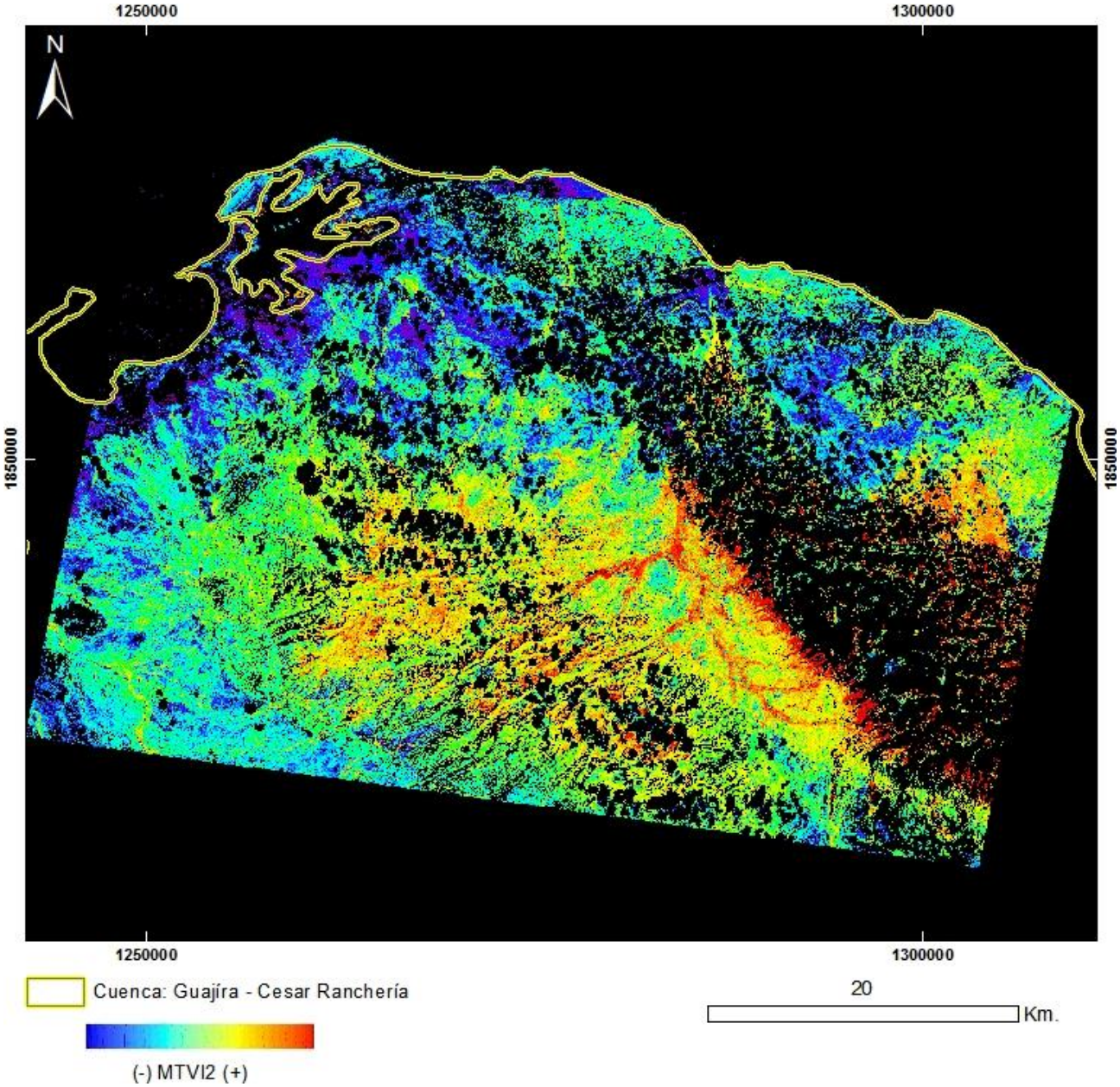


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

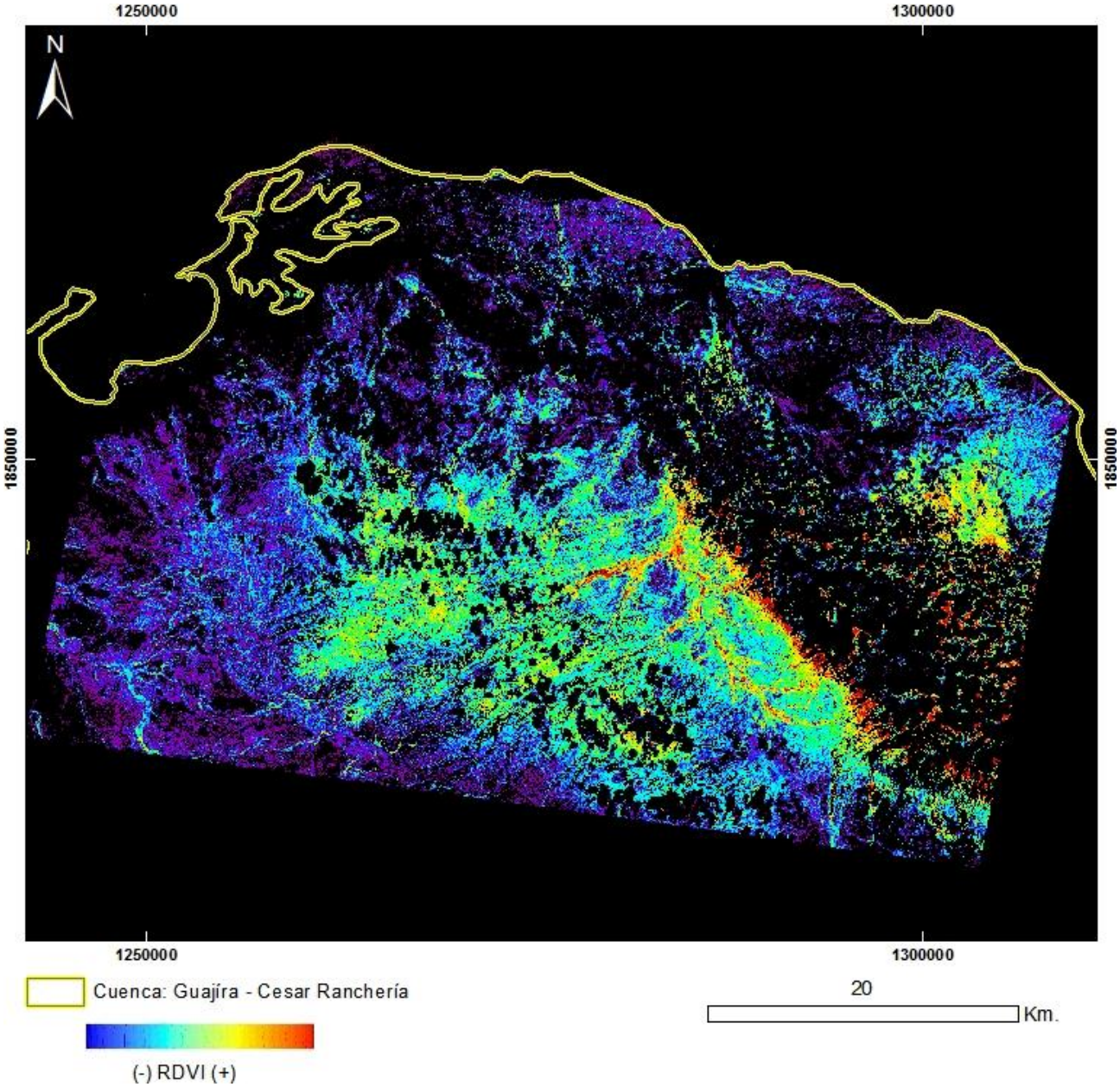


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

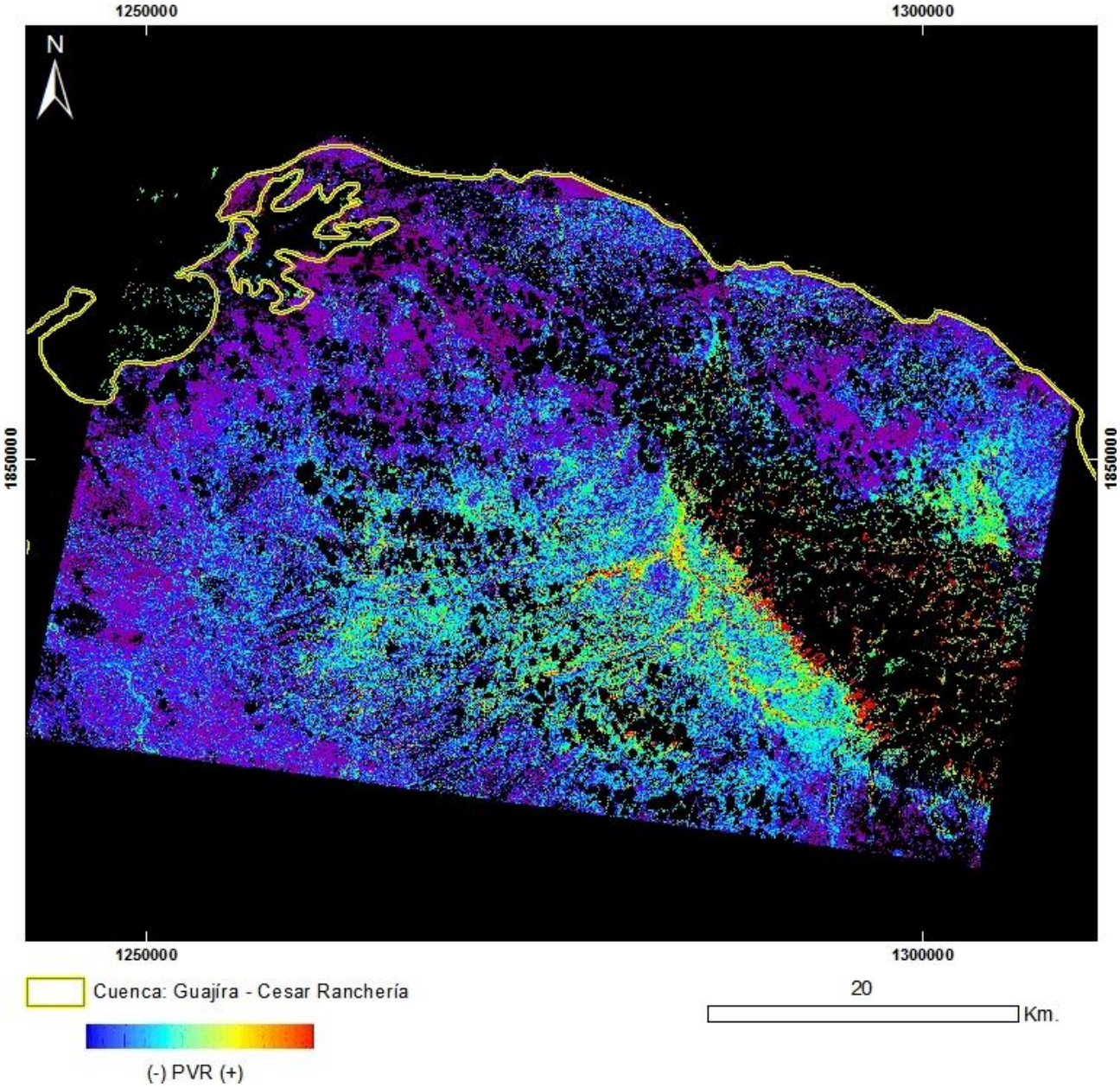


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

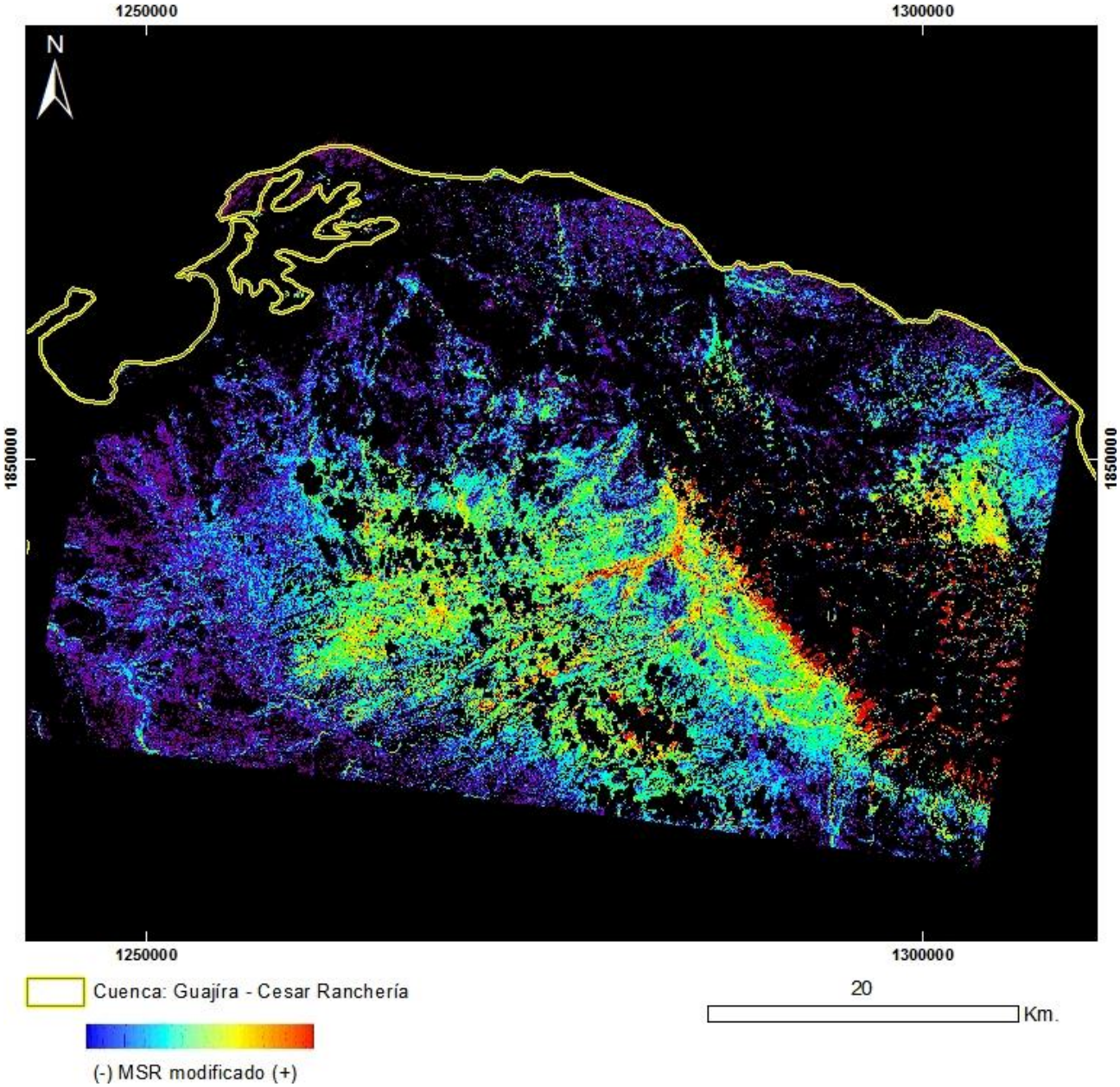


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

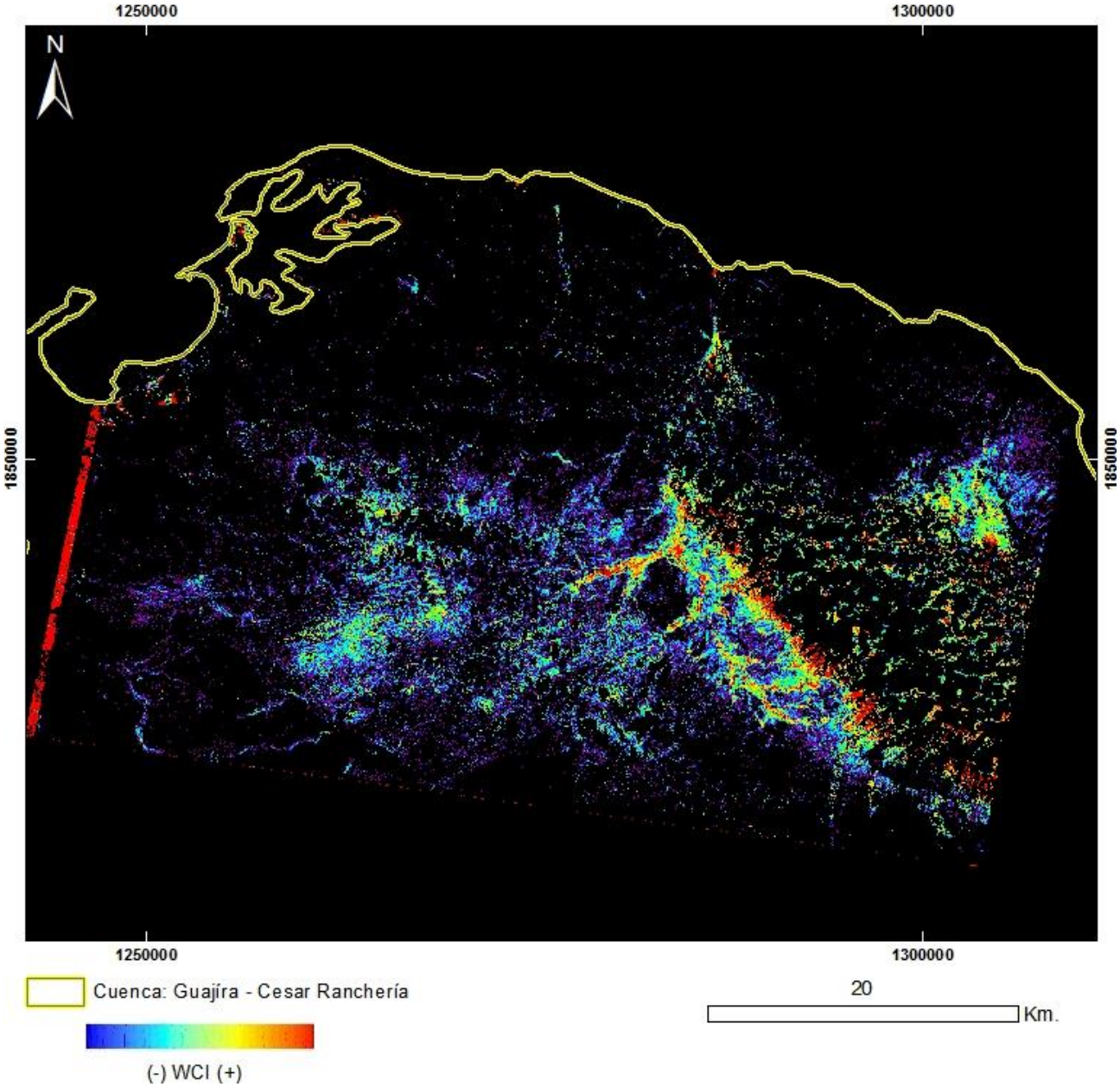


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

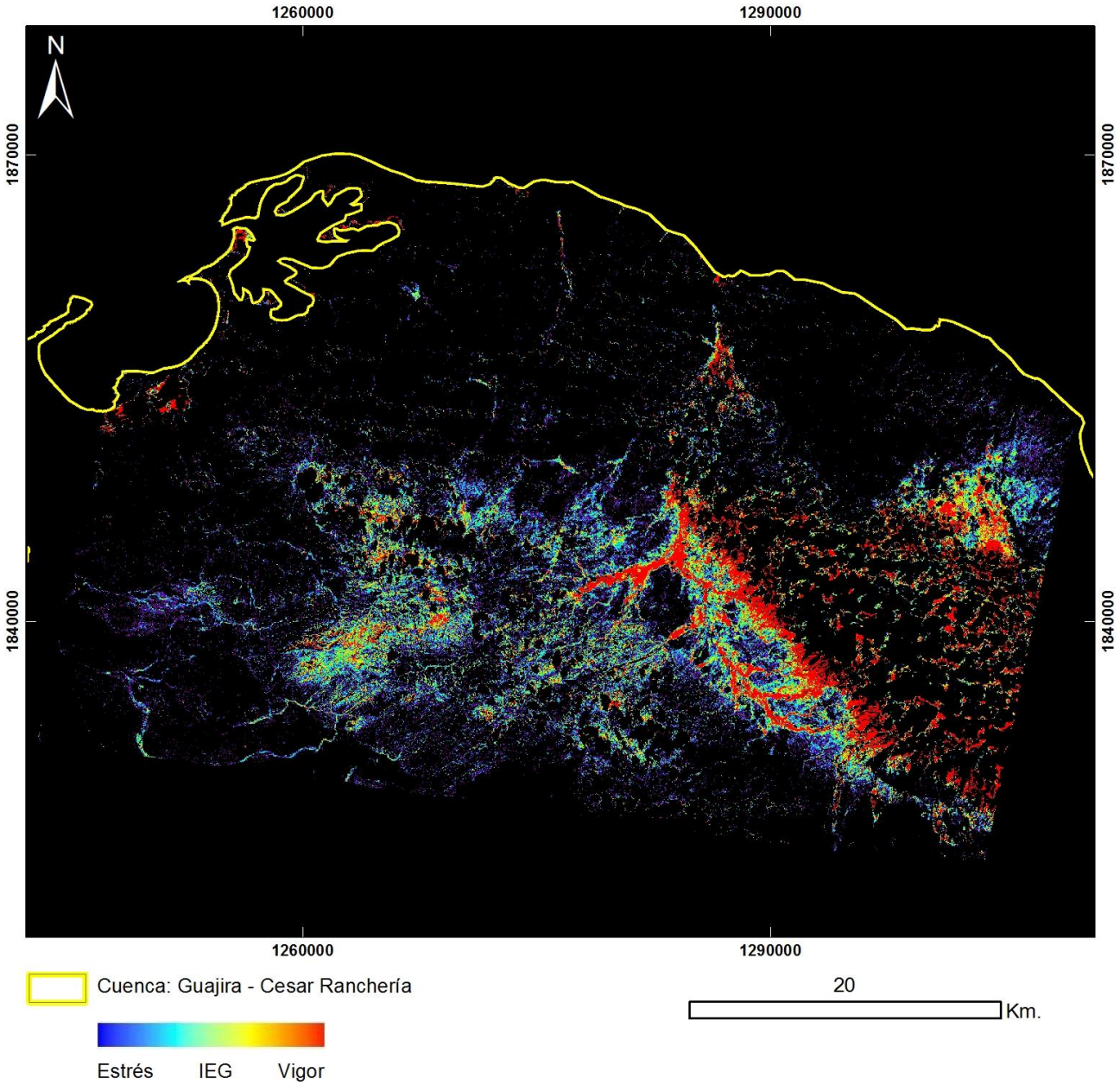


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

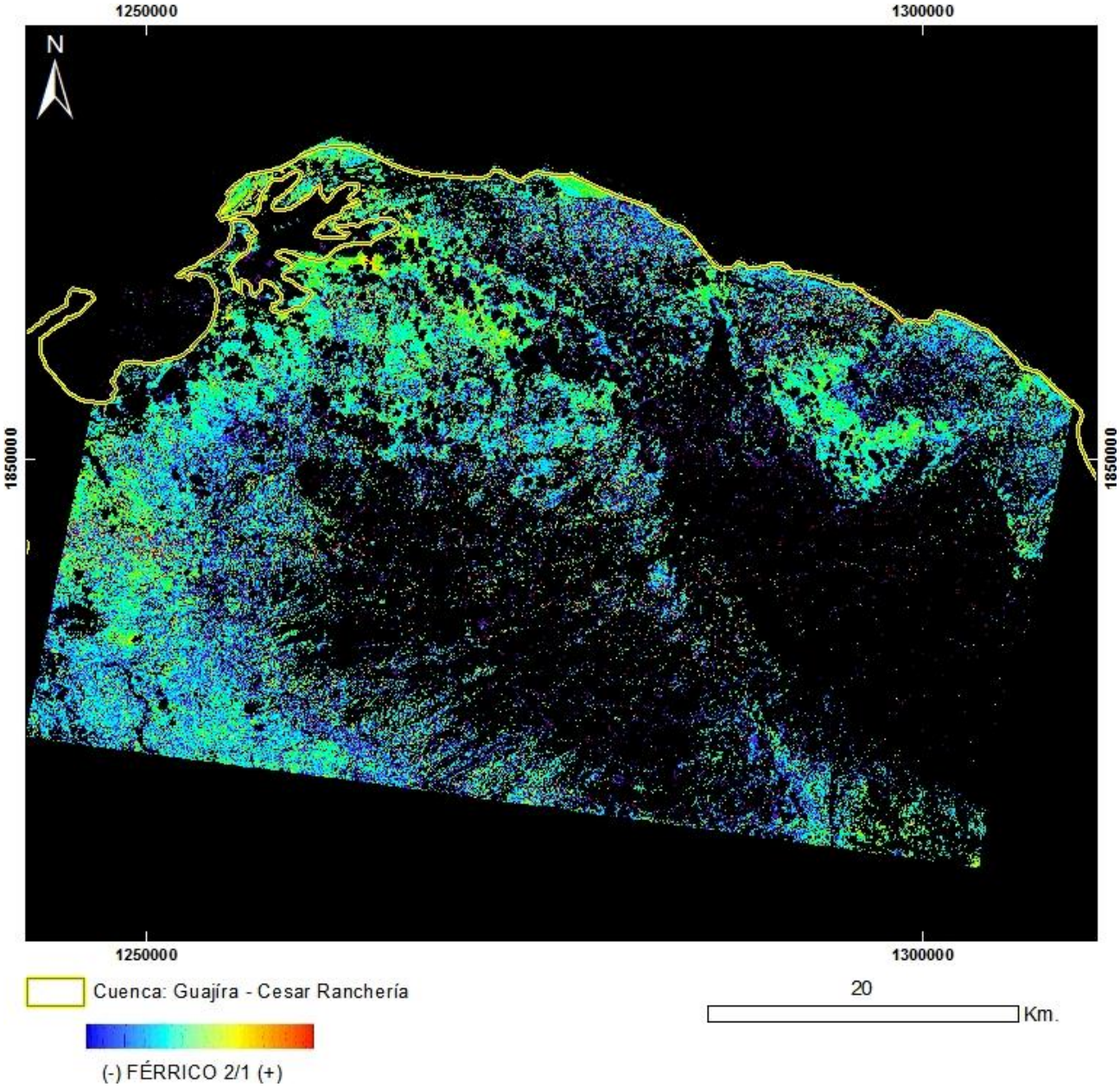


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°23 – ID: ASTL1B 0612301521371212100085_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

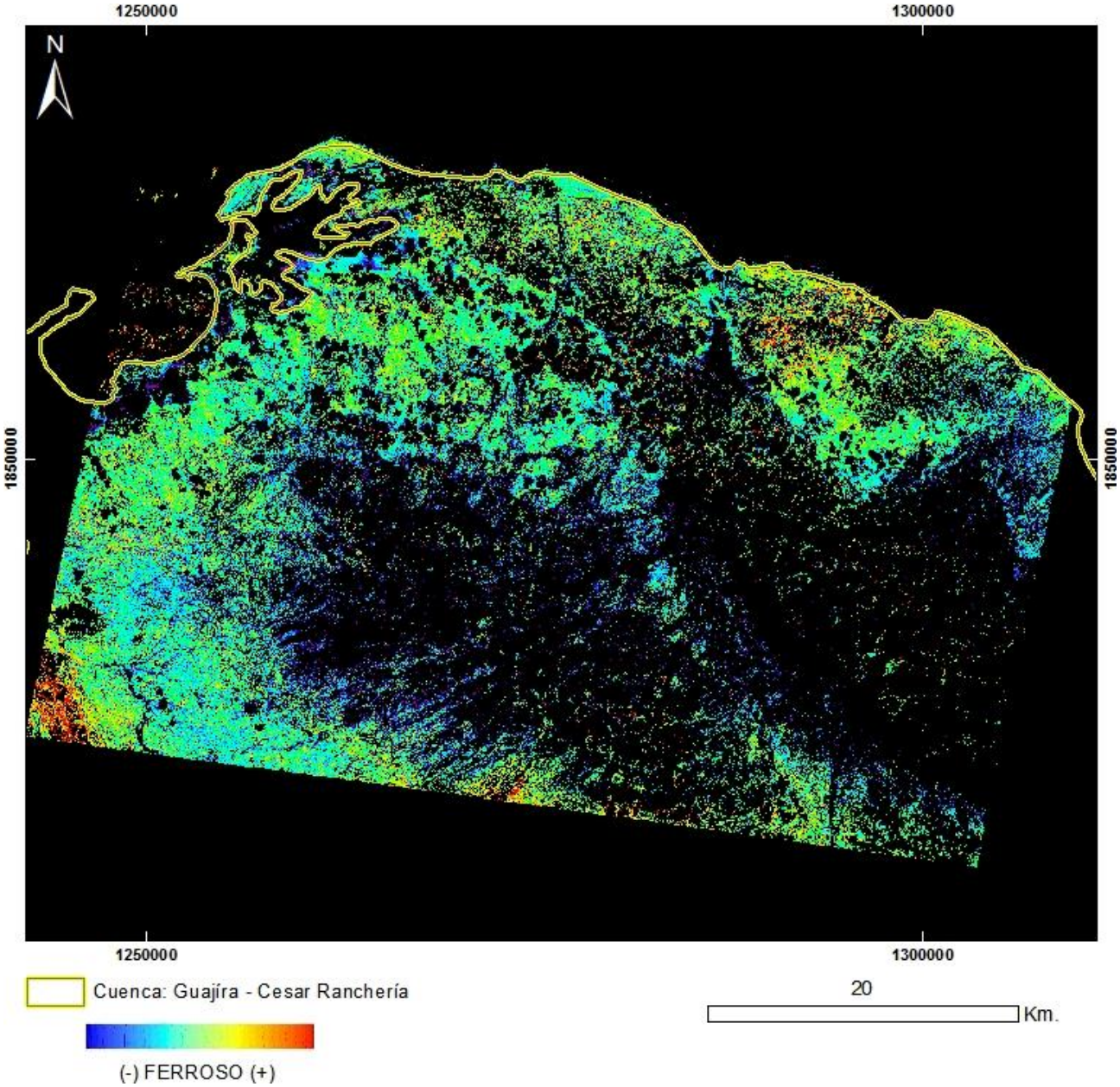
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

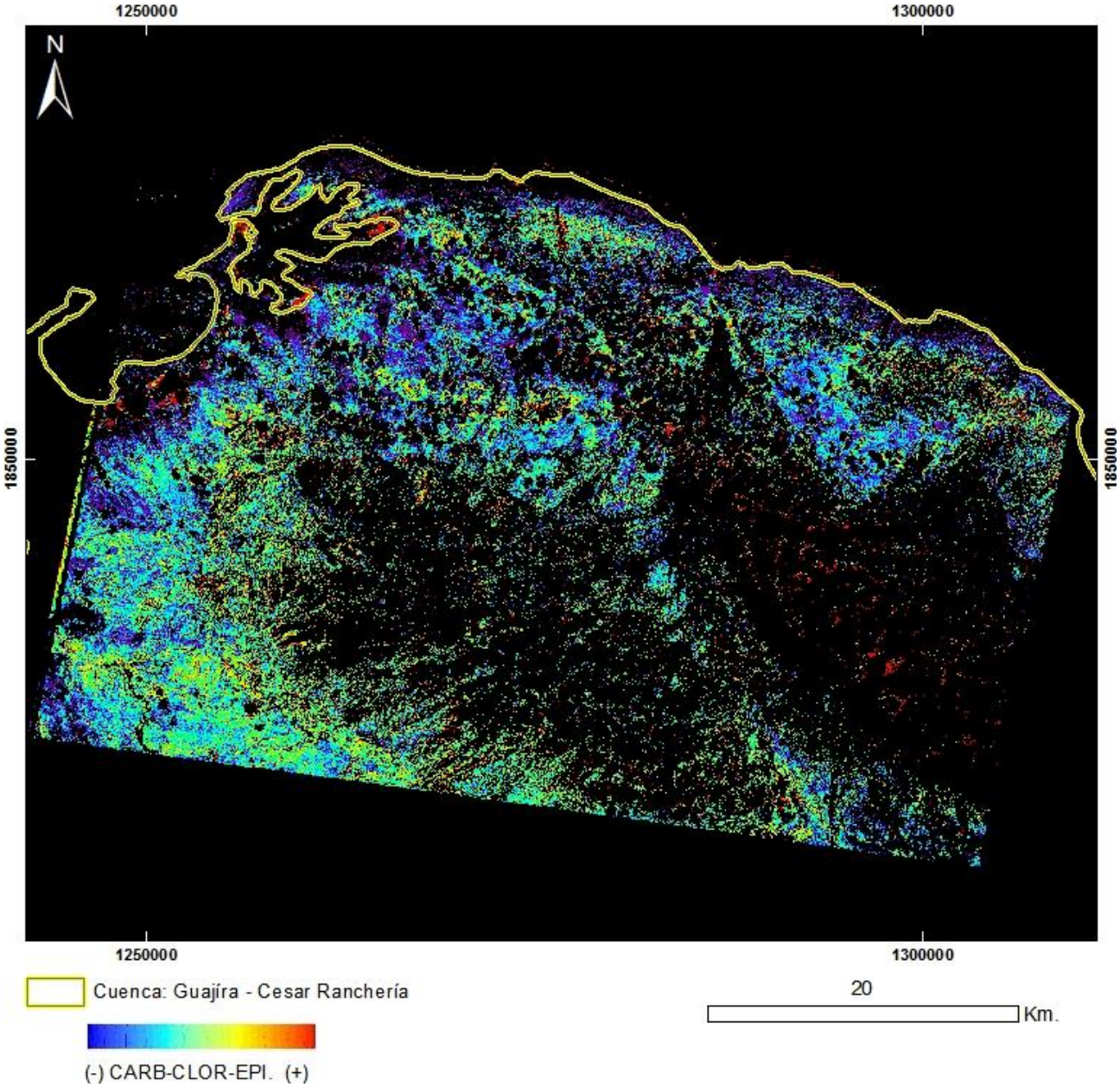
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

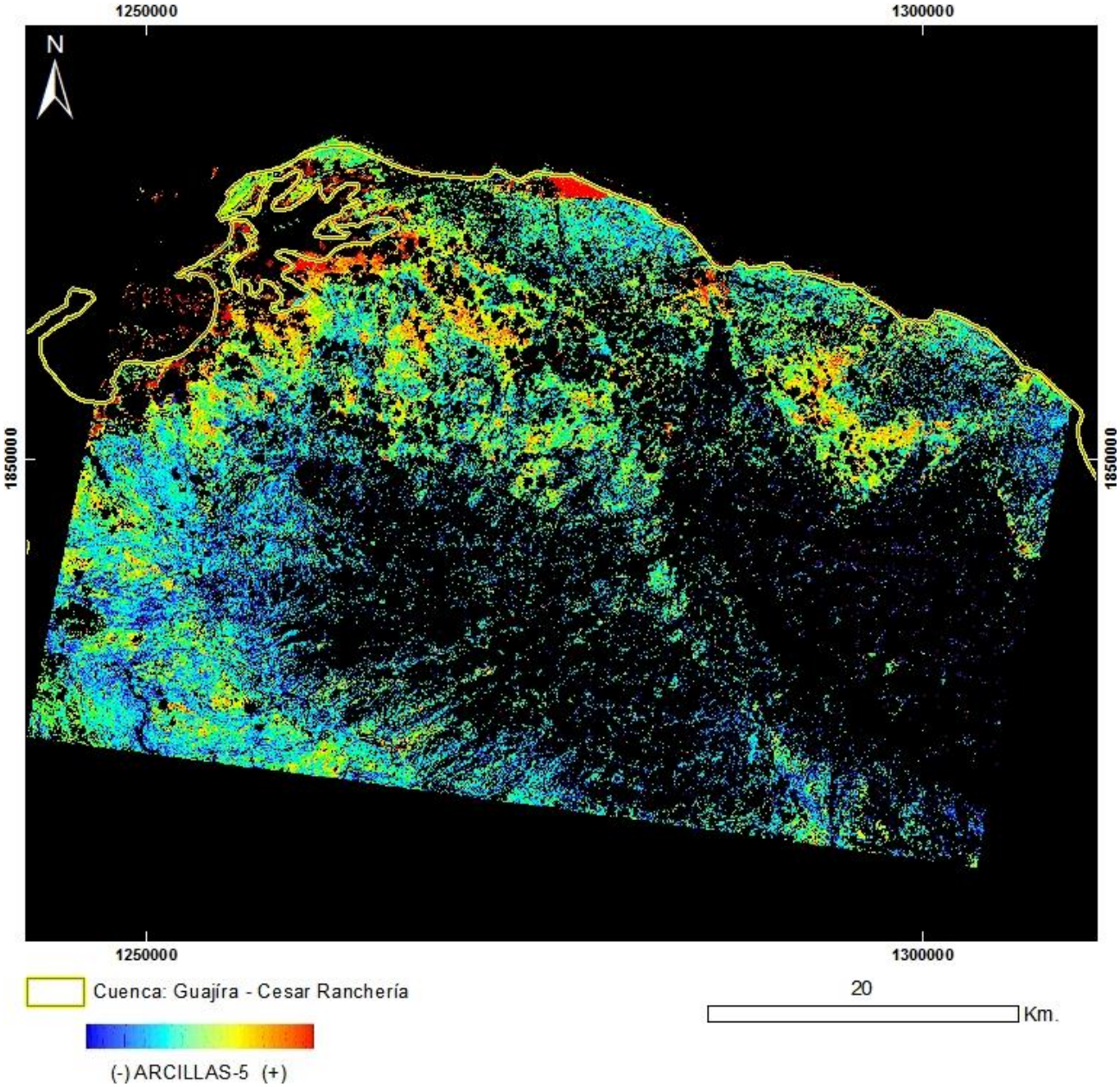


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

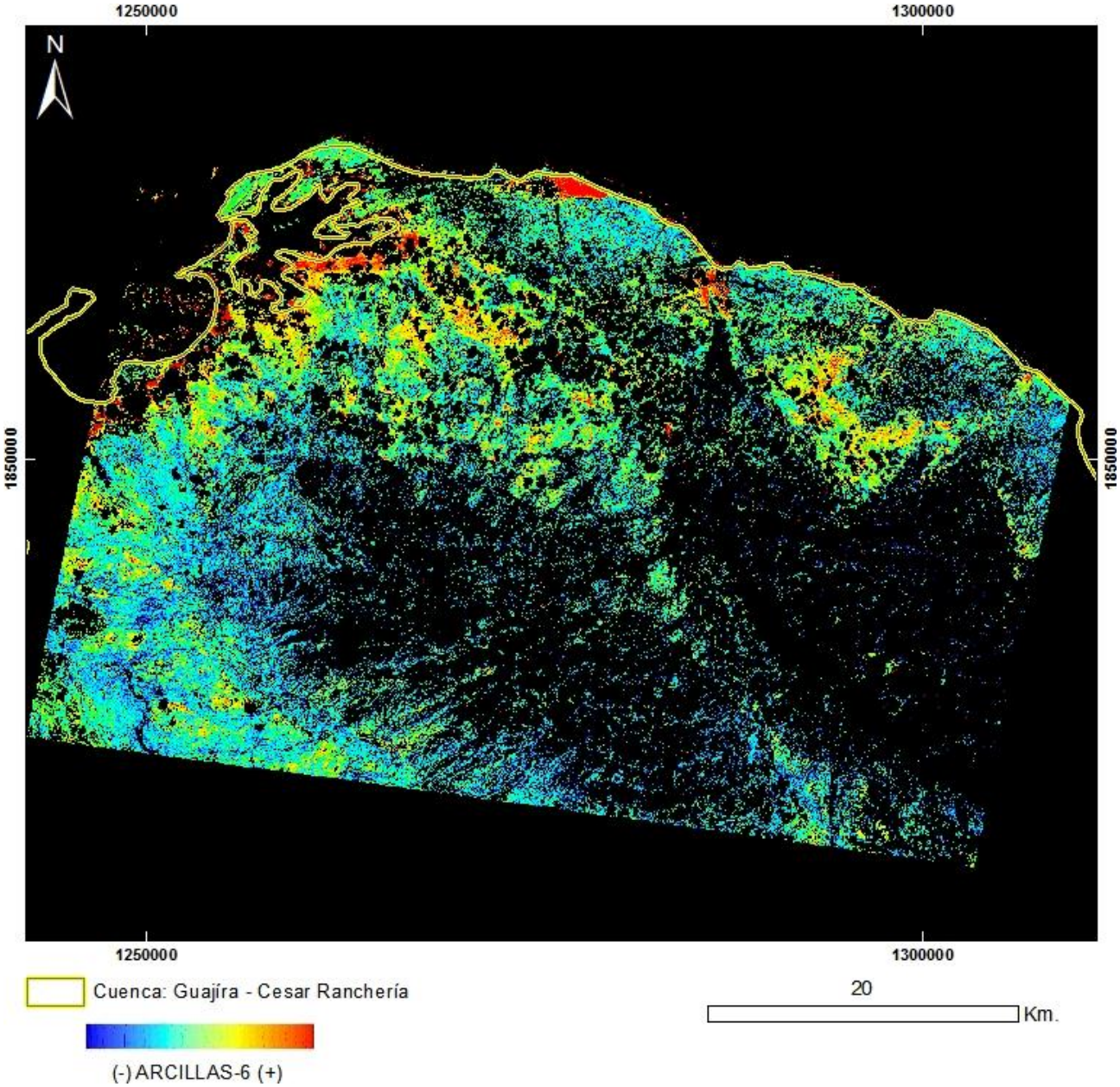


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

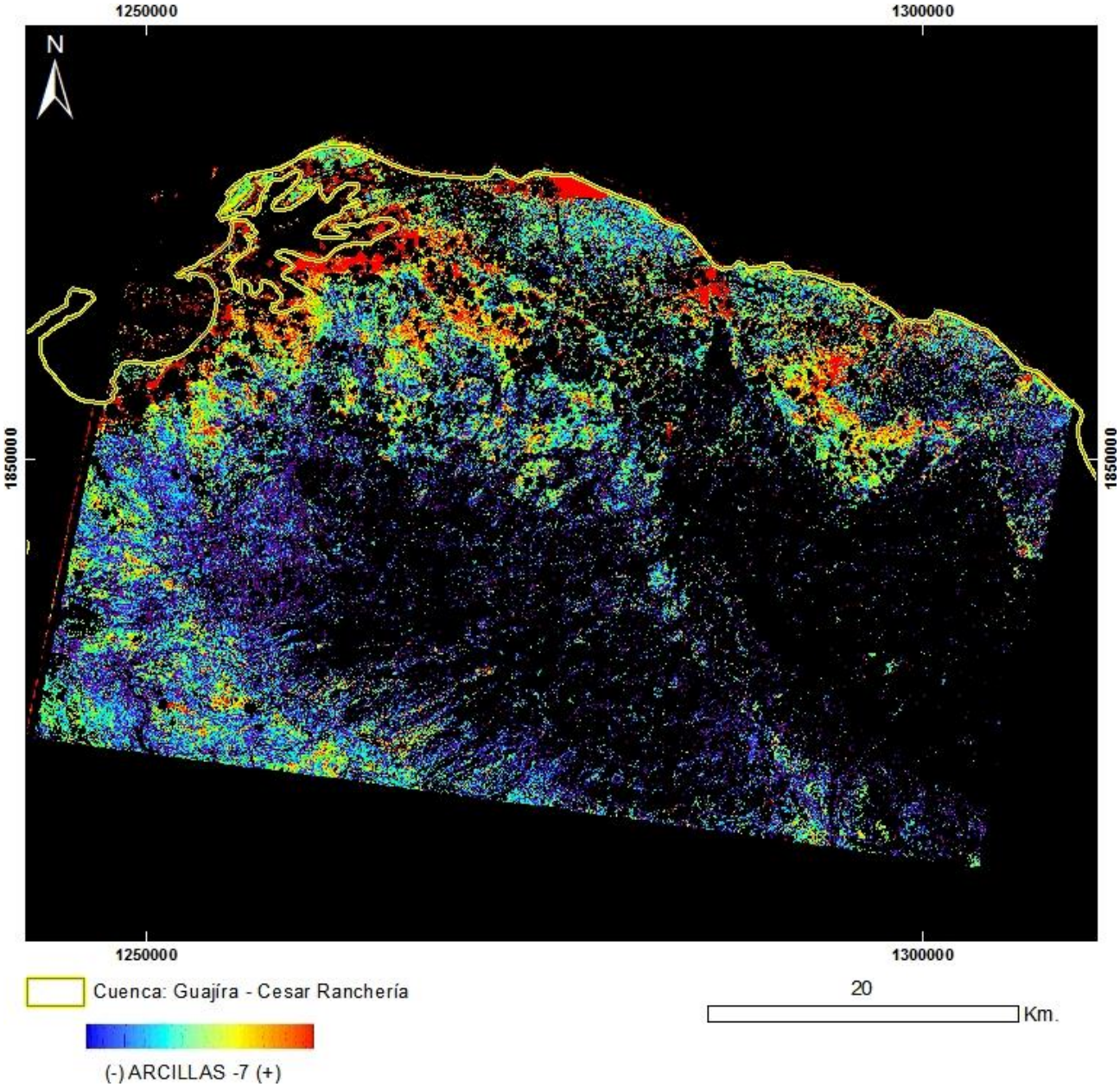


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

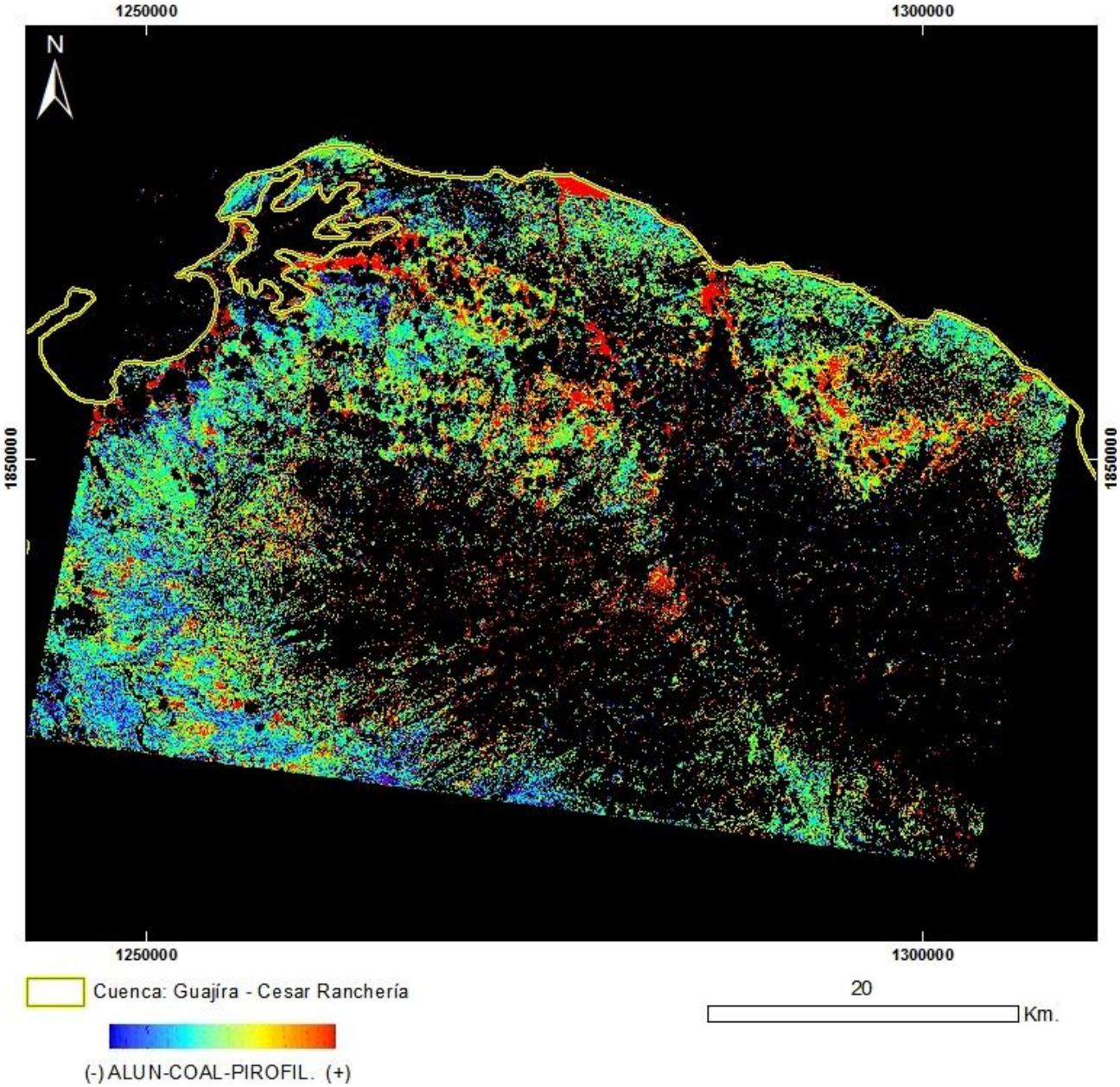


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

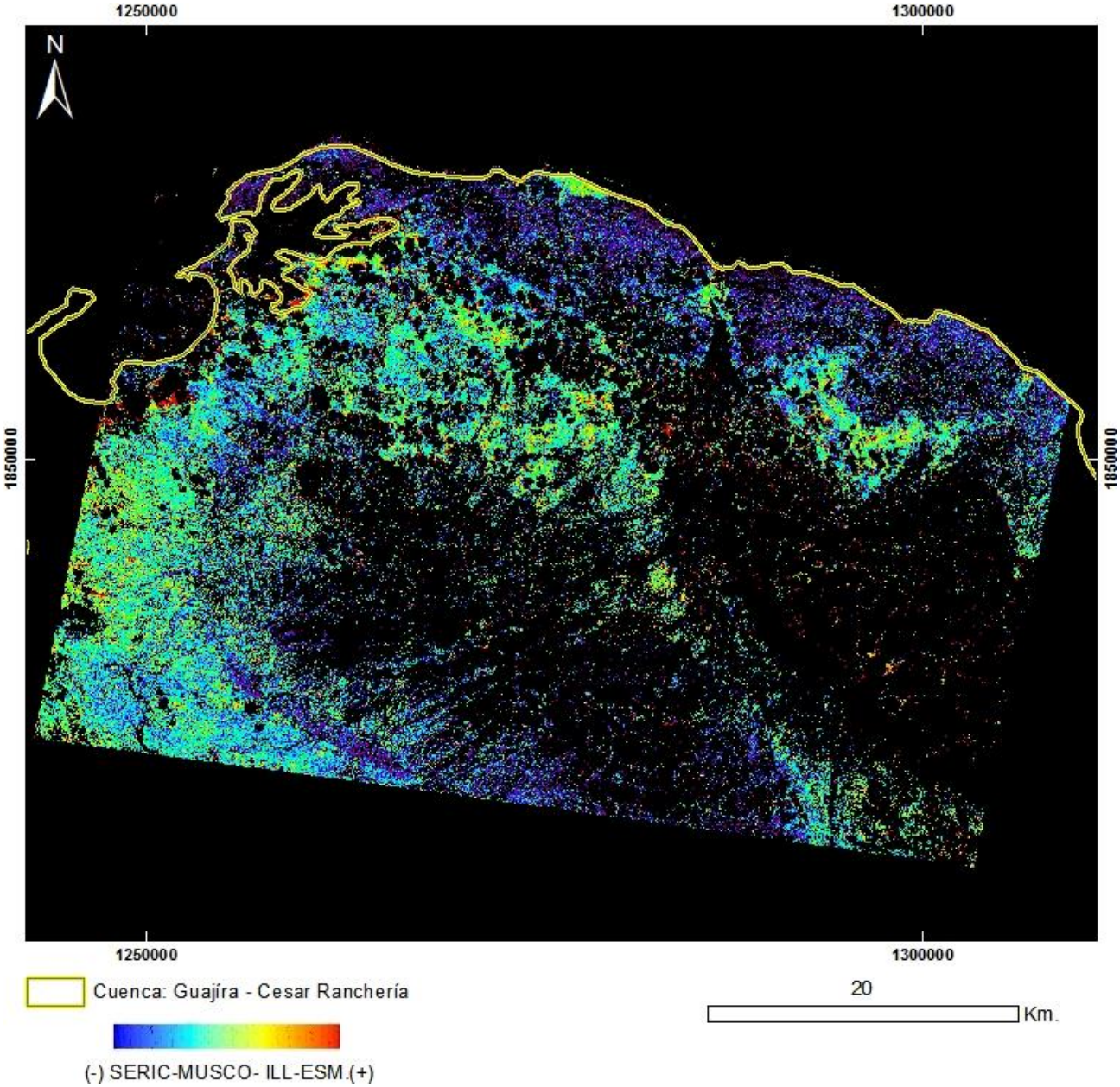


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

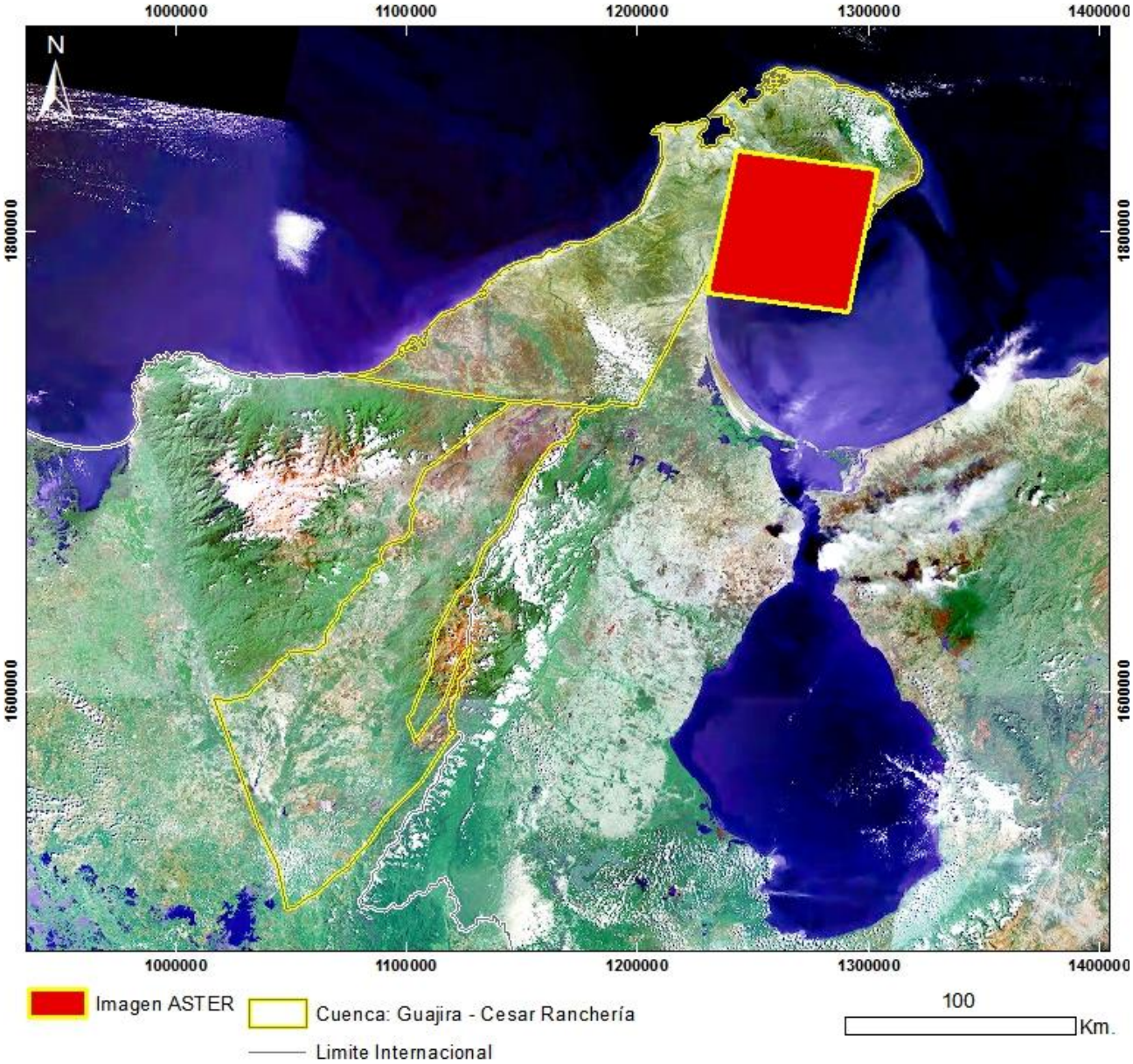


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°23 - ID: ASTL1B 0612301521371212100085_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

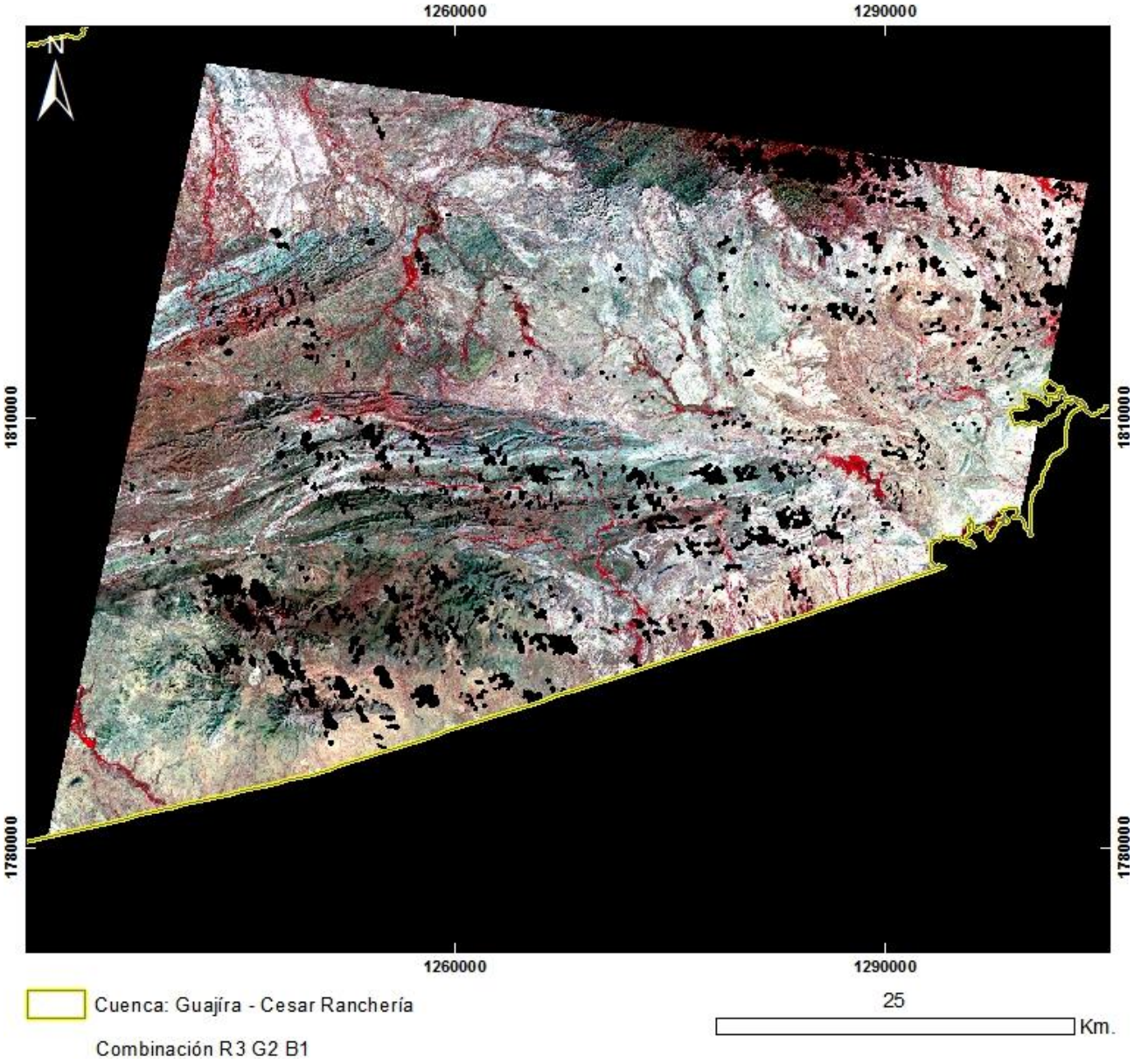


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°24 - ASTL1B 0612301521461212100087
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

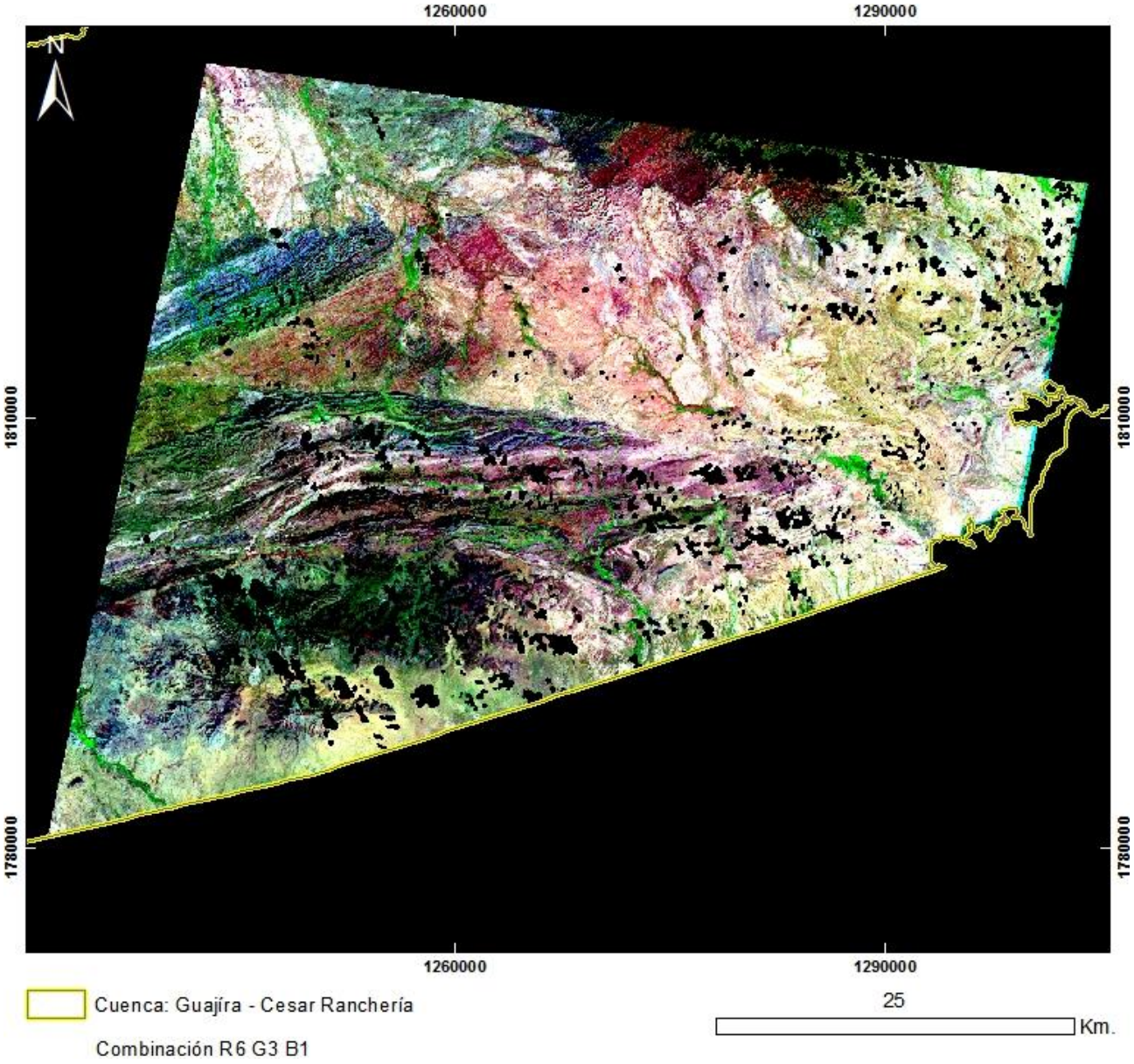


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

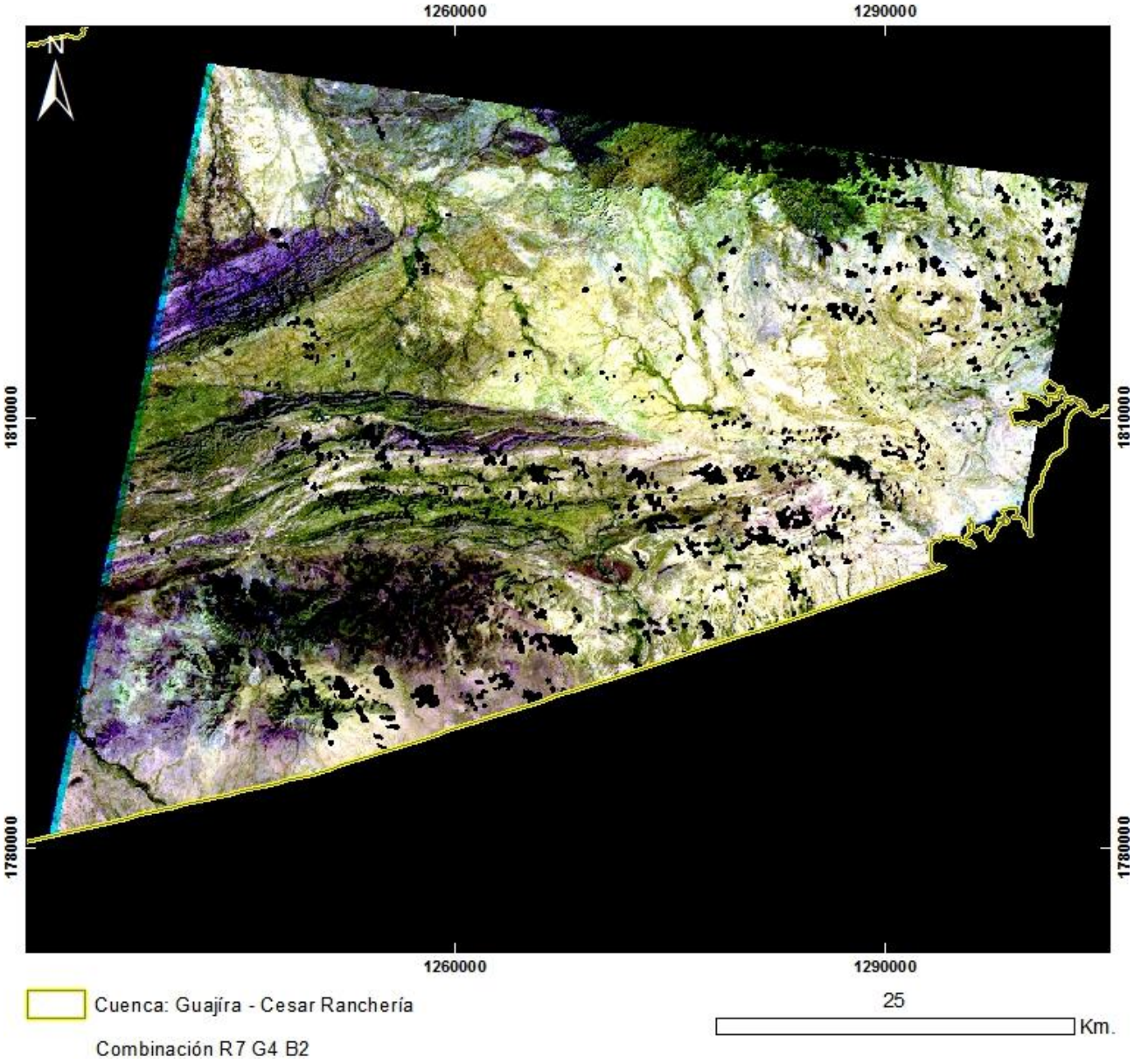
IMÁGENES ASTER

PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

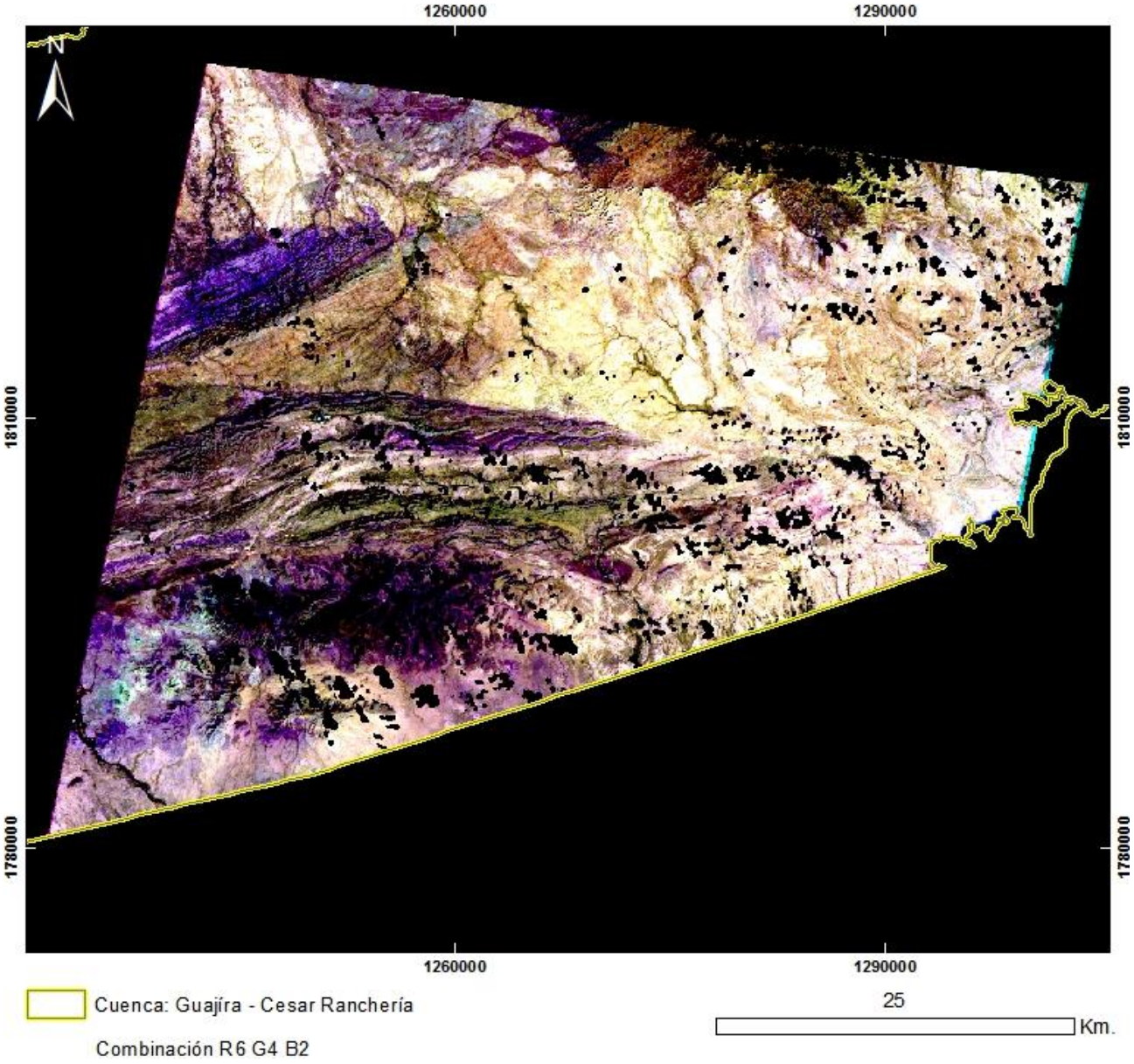


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

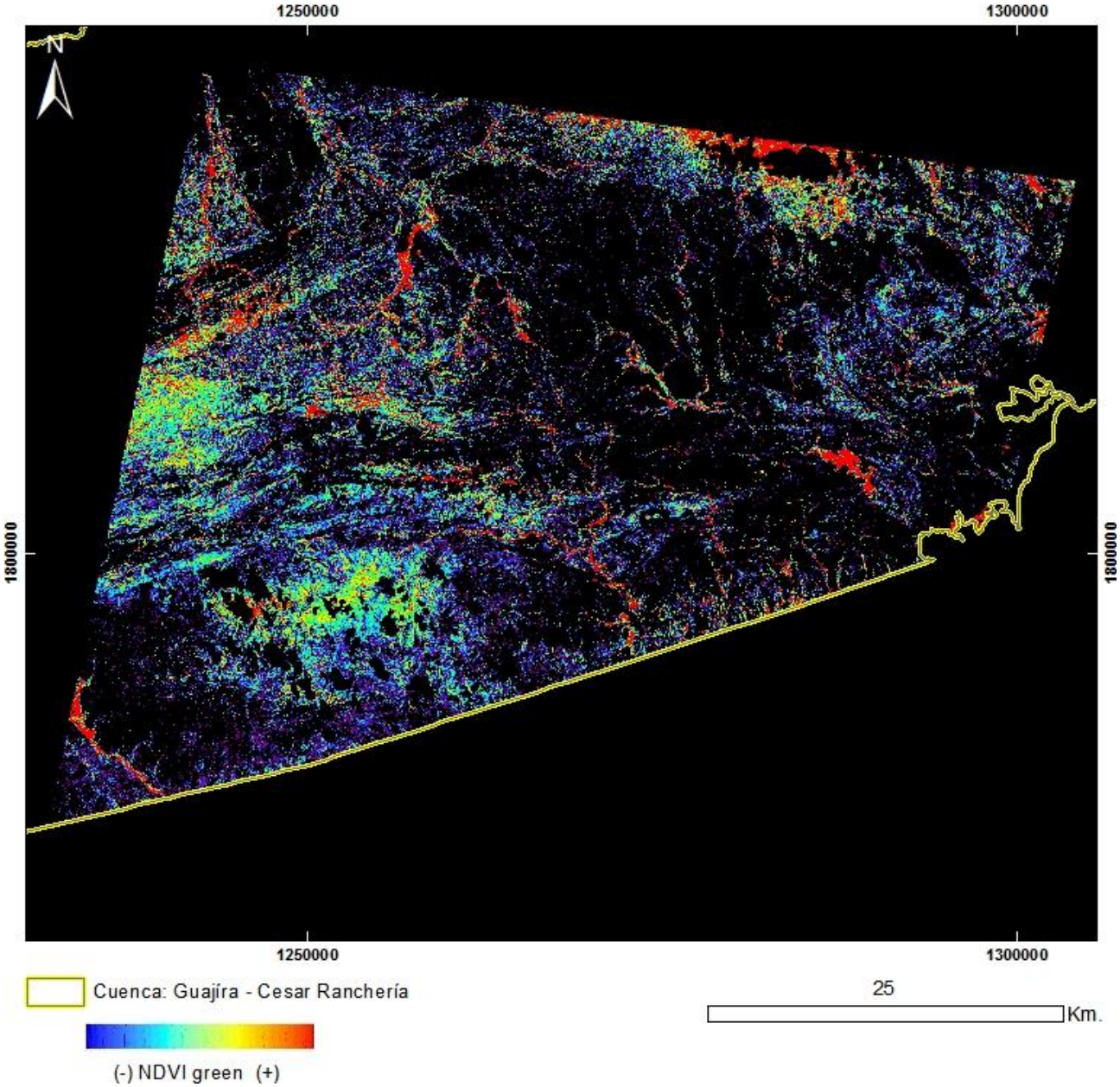


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

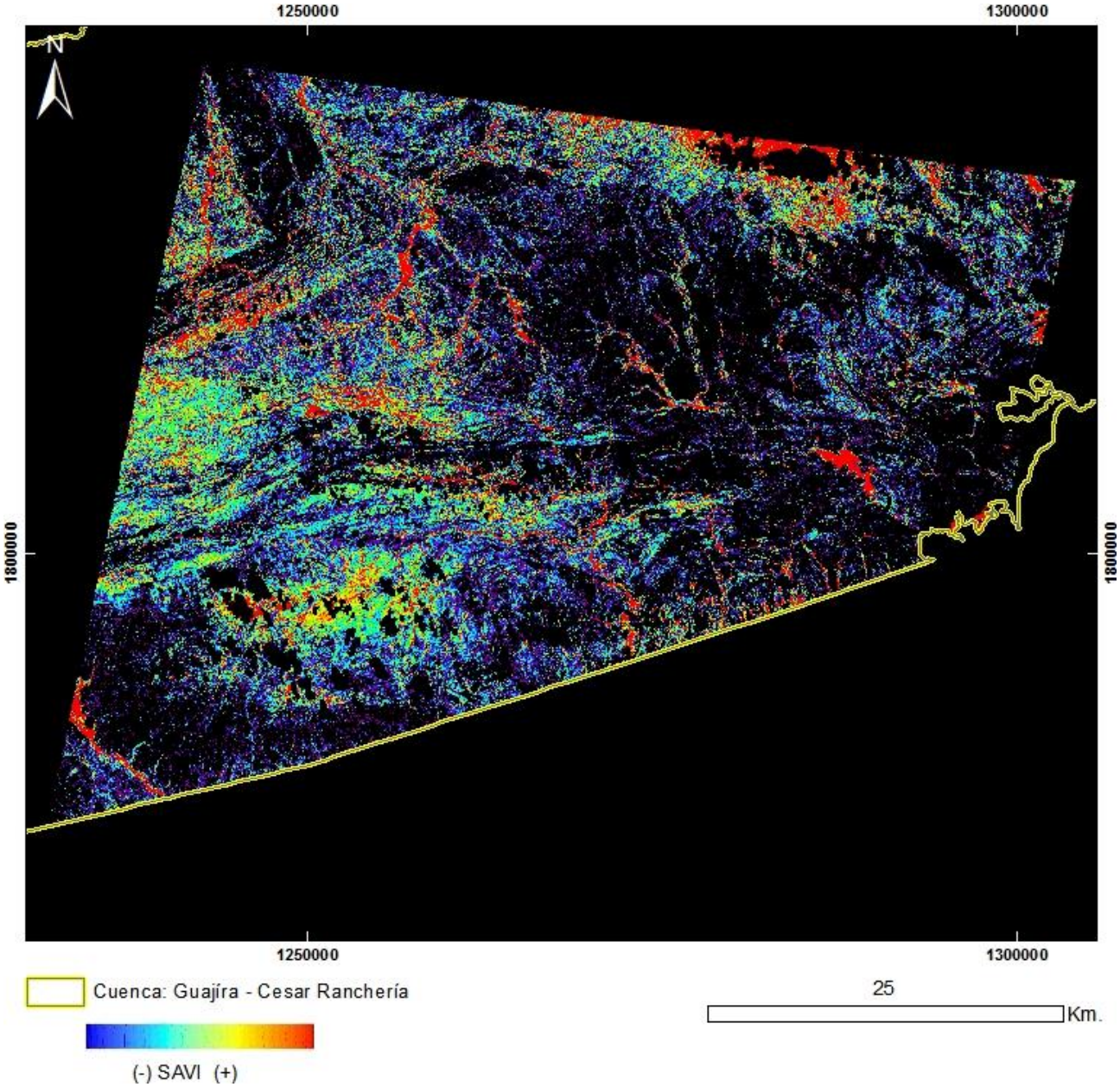


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

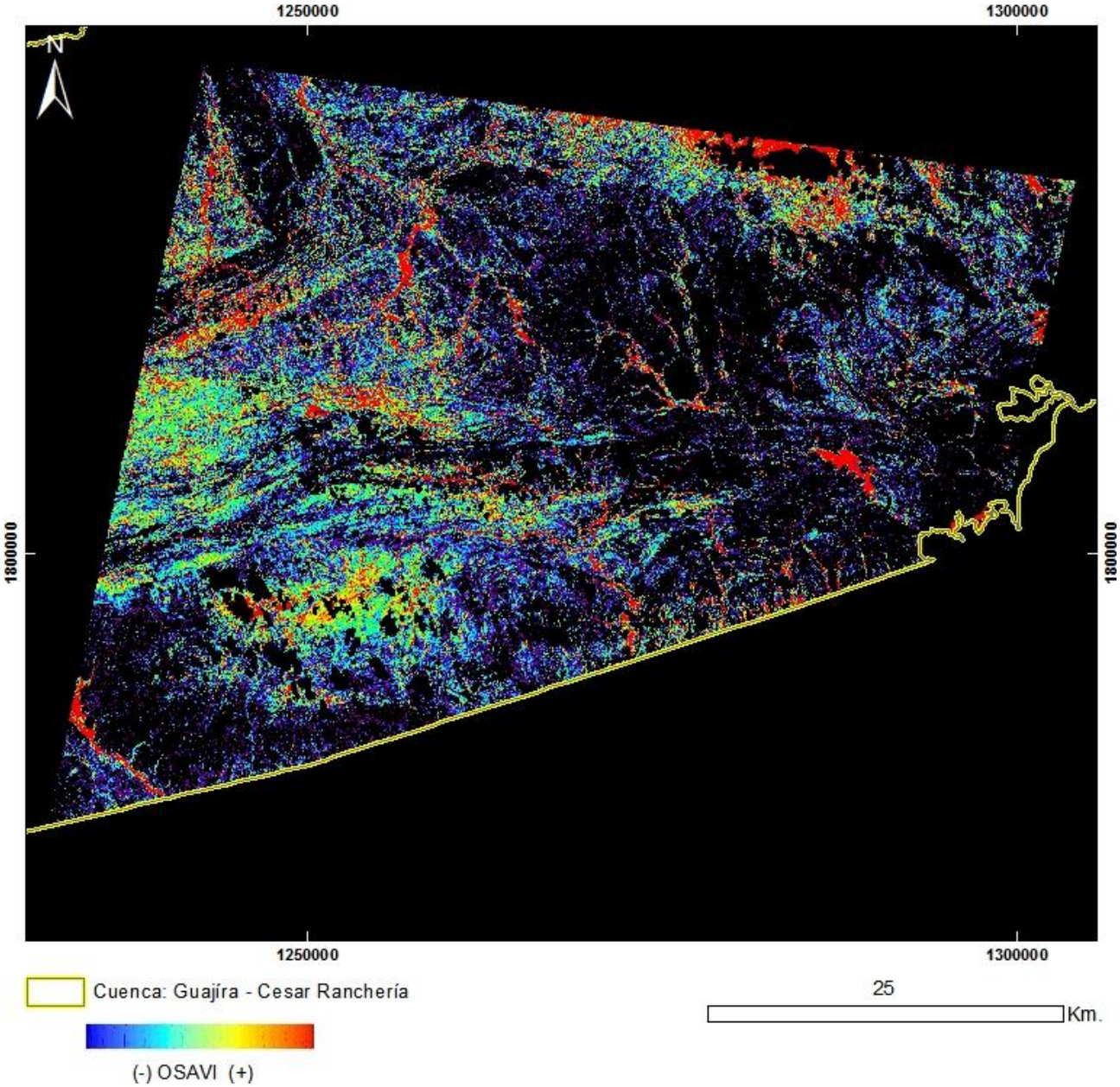


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

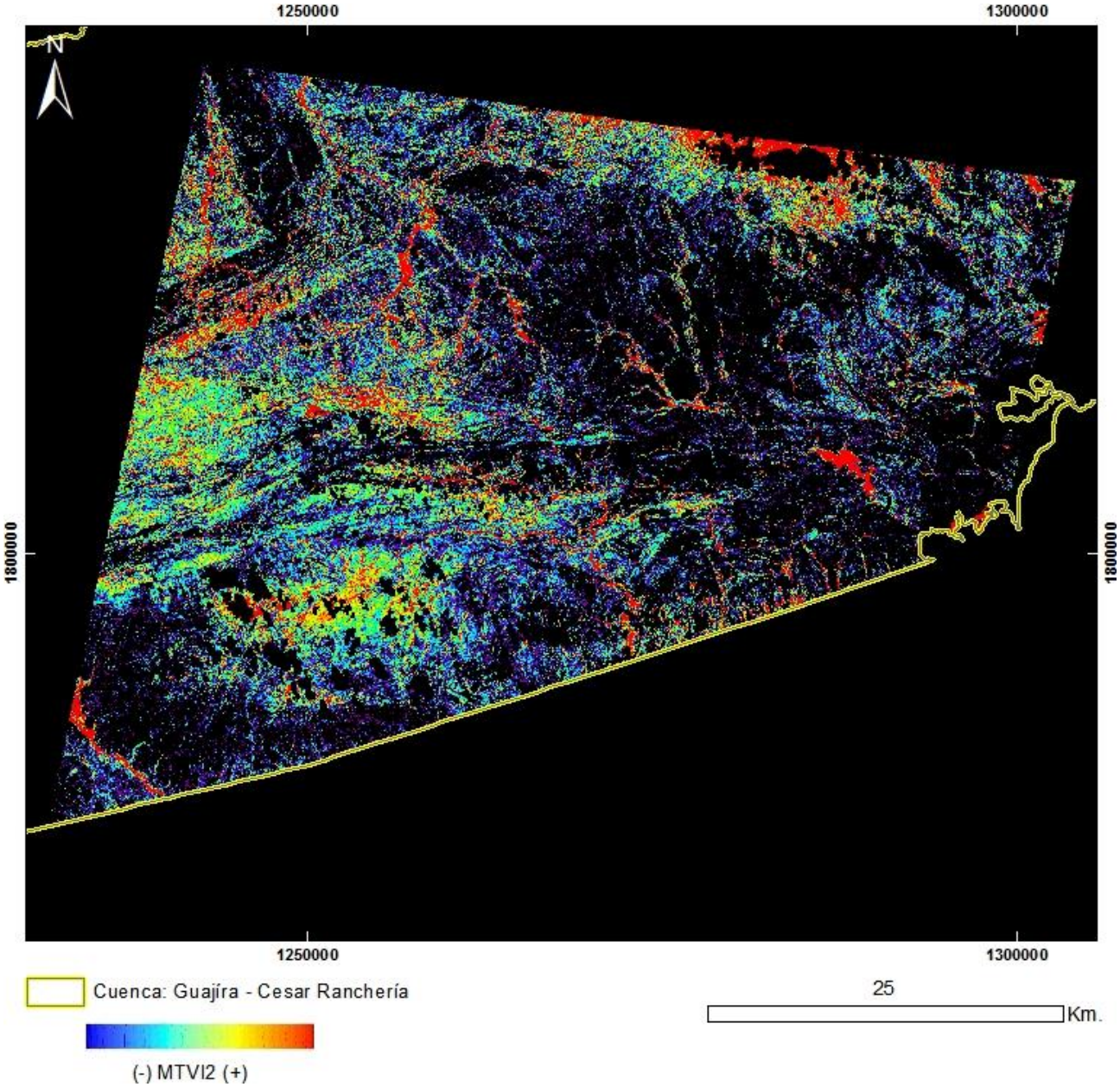


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

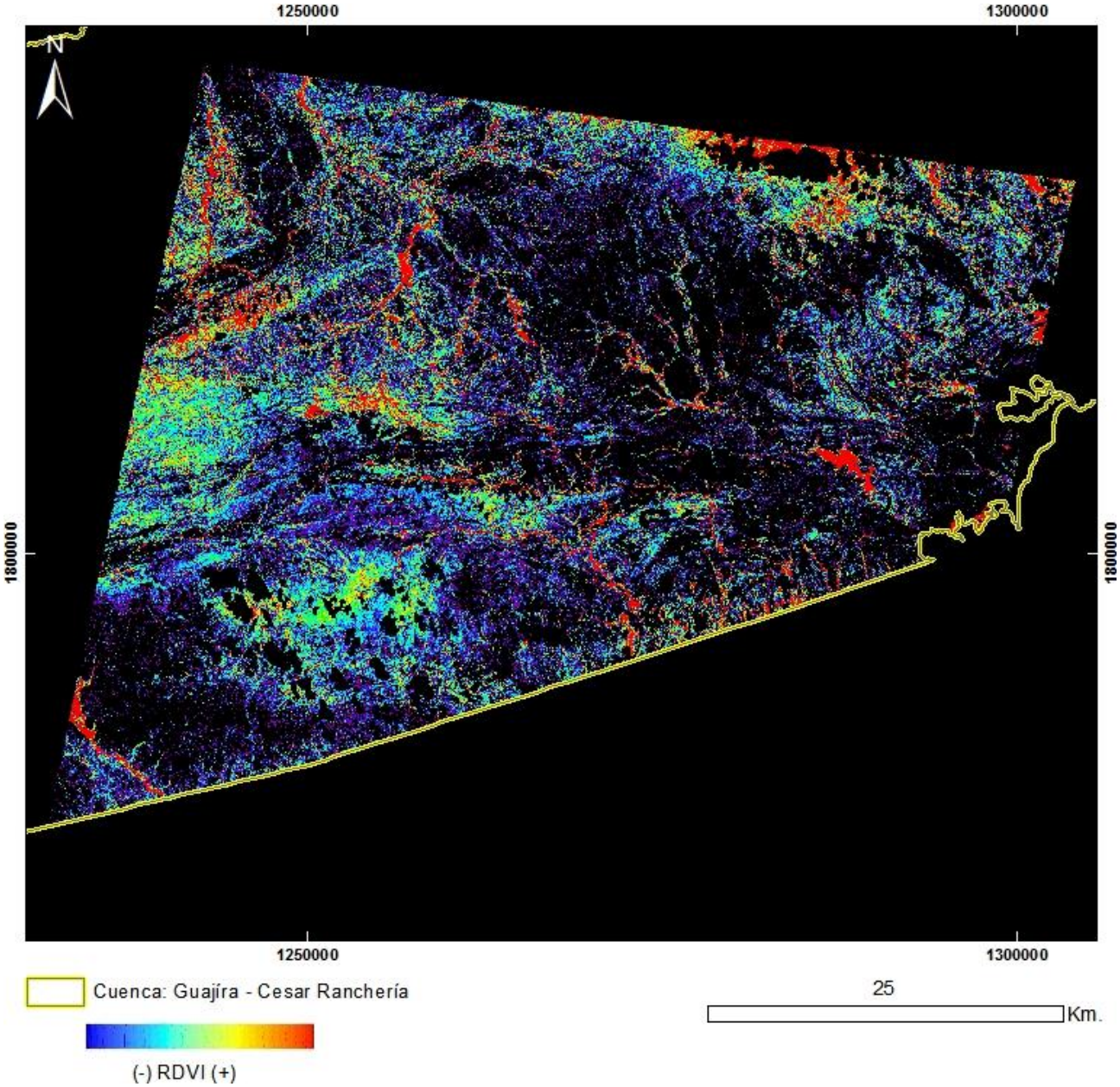


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

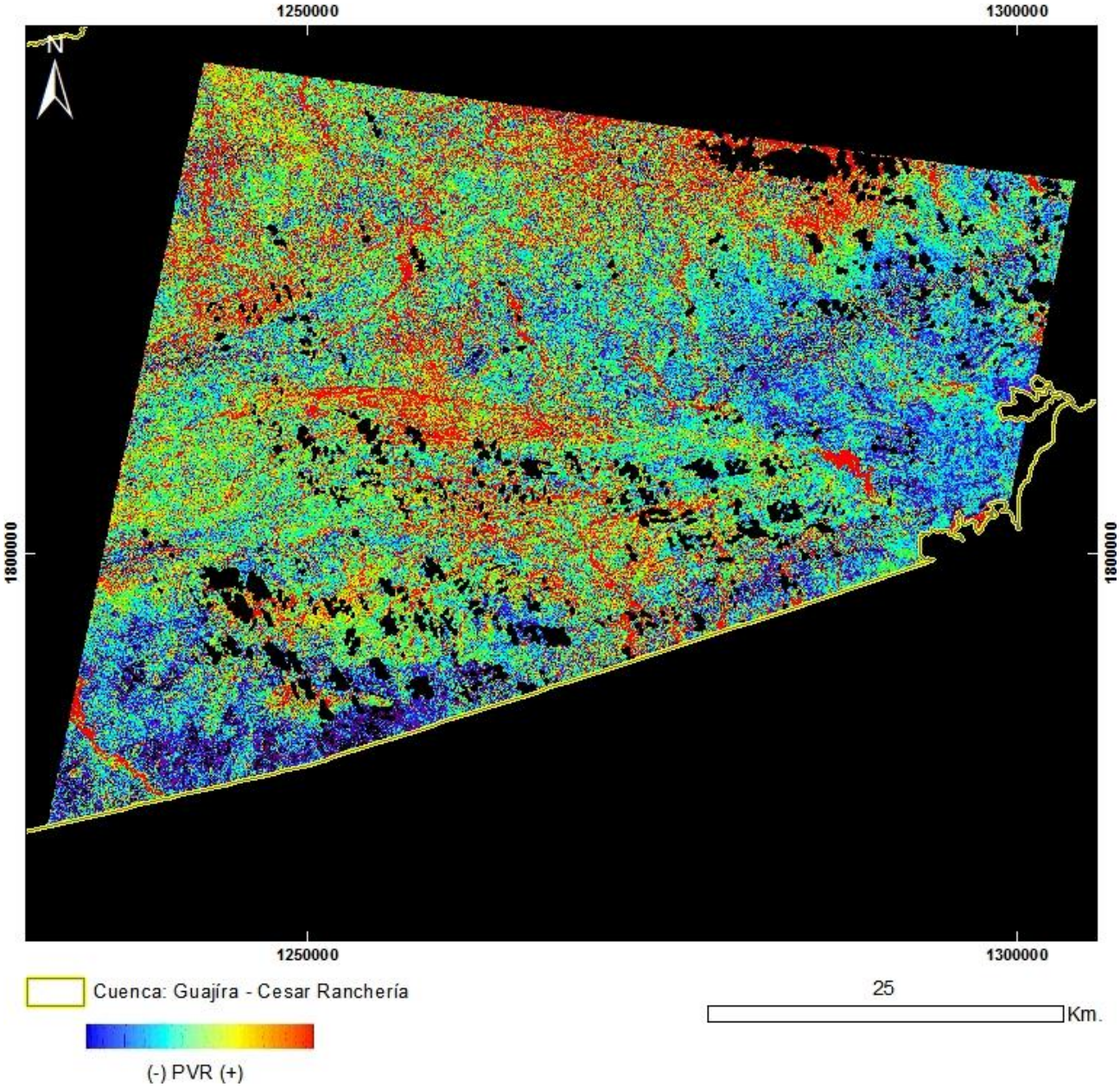


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

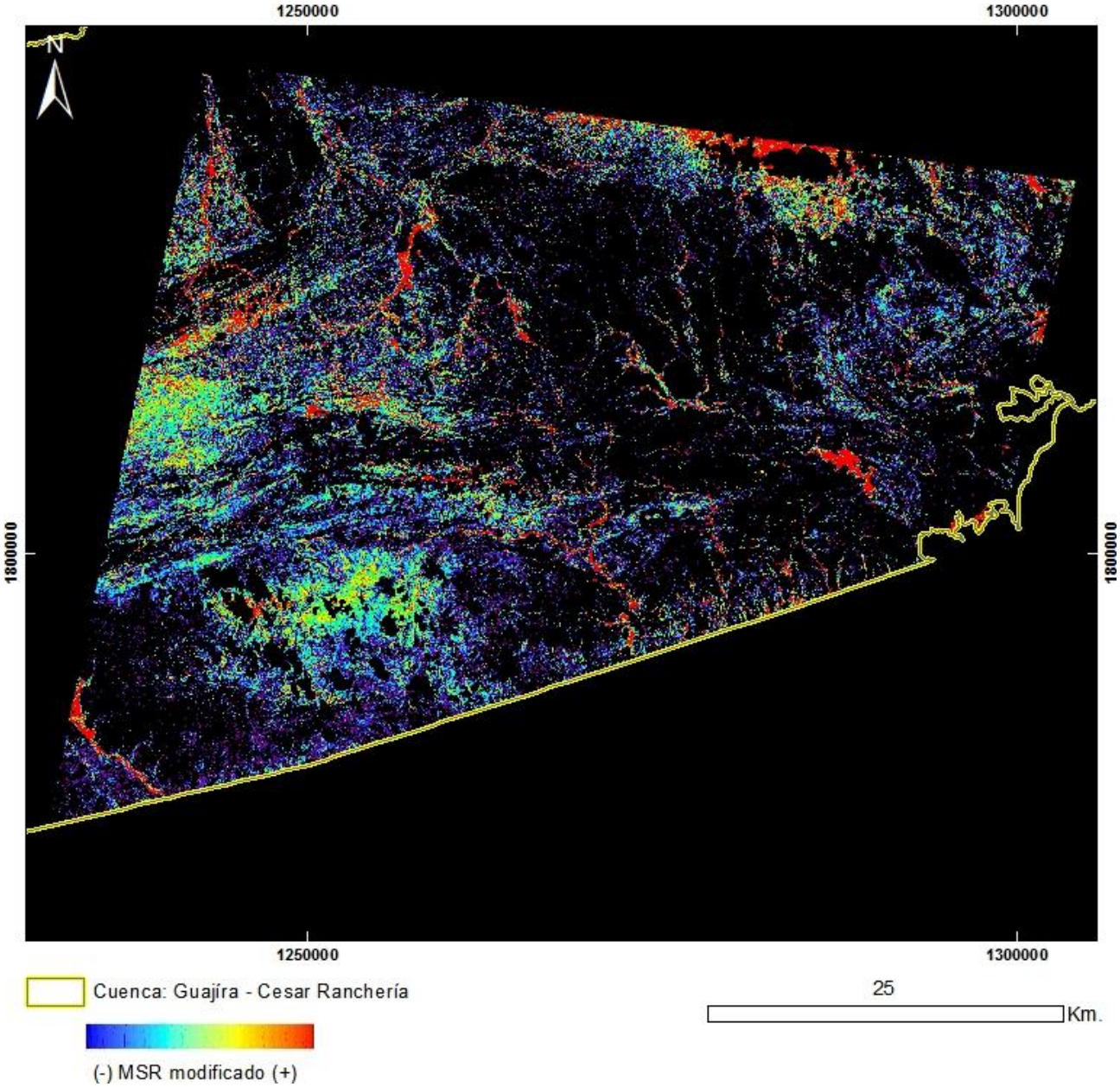


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

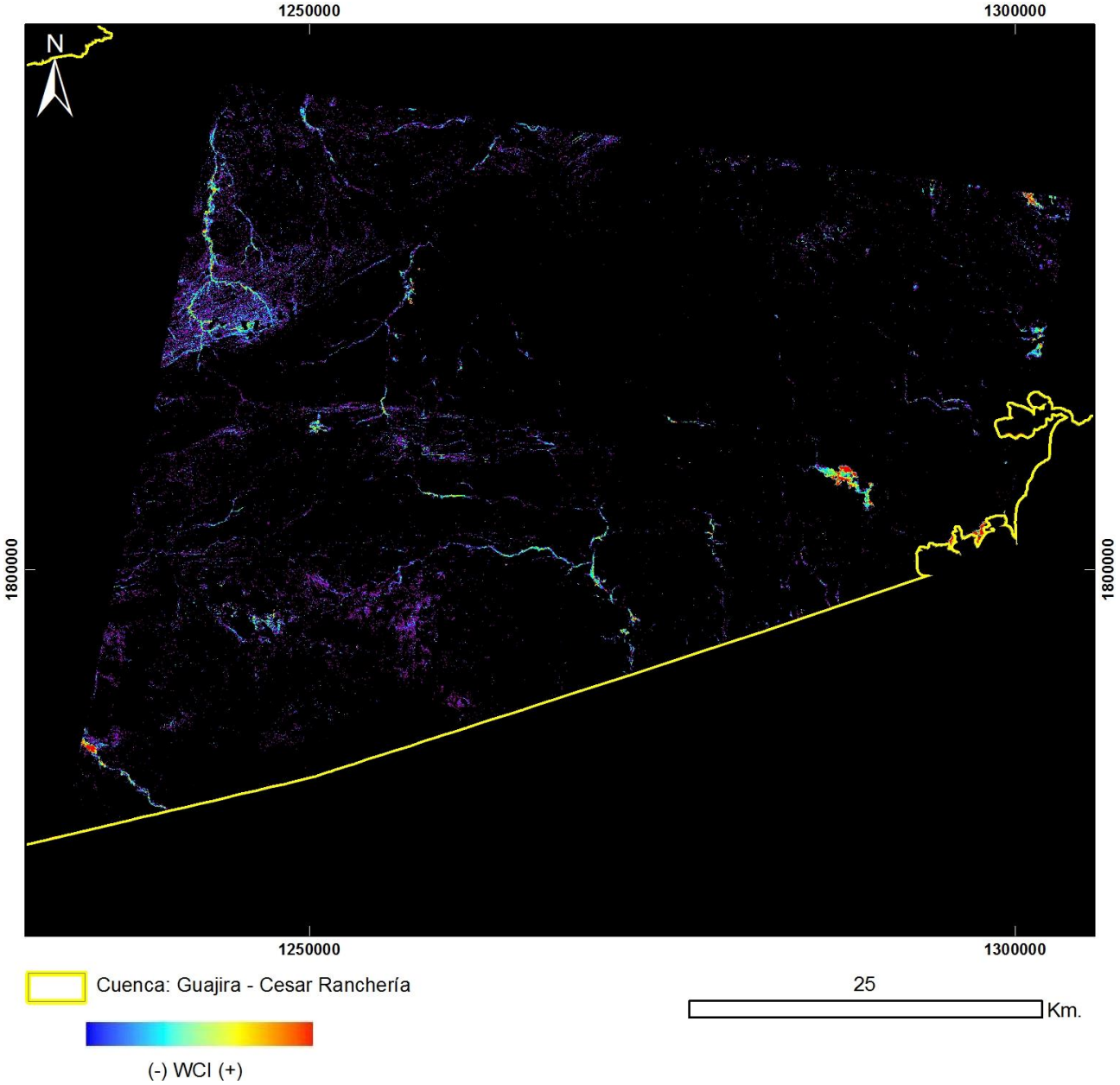


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

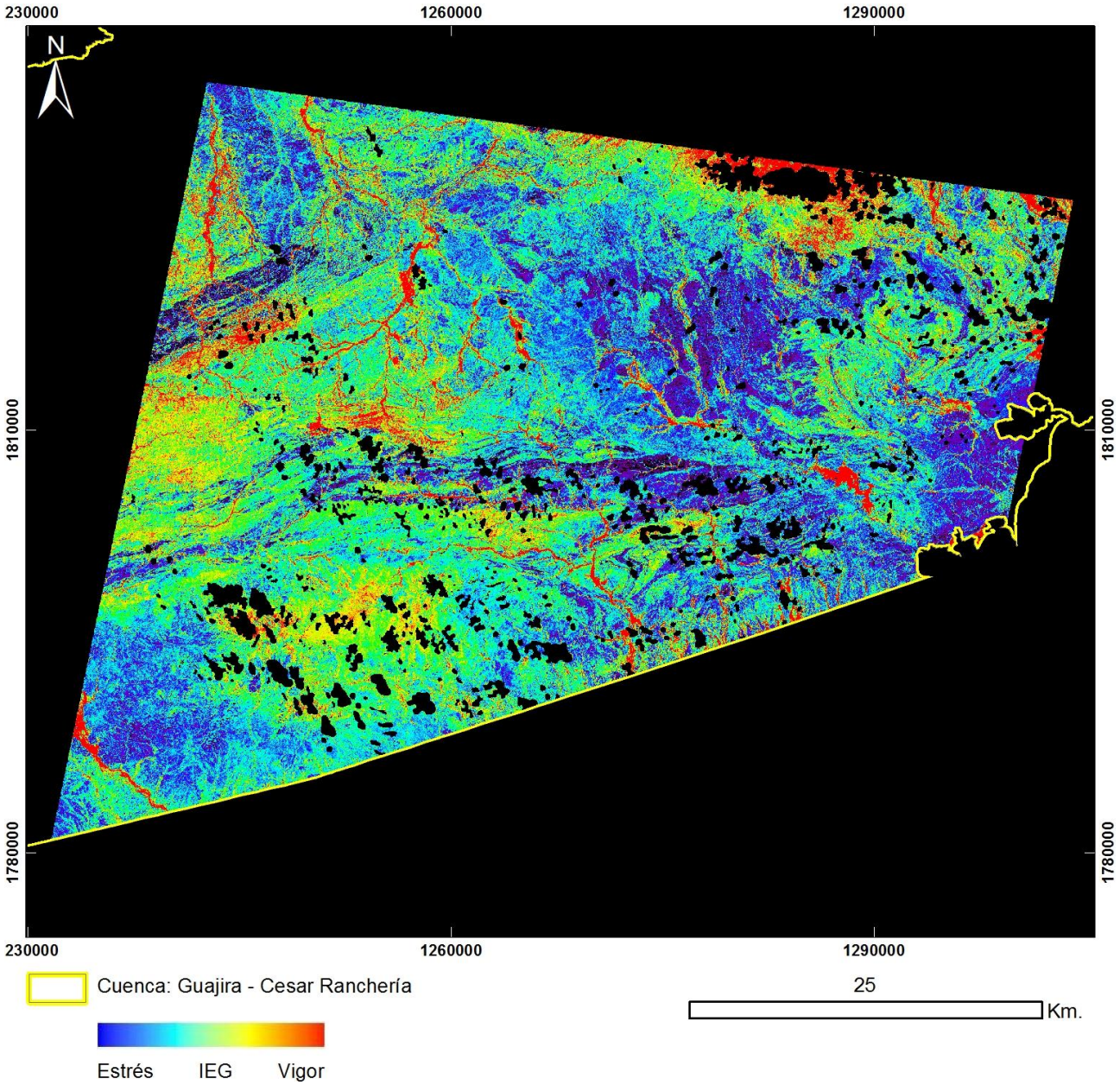


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

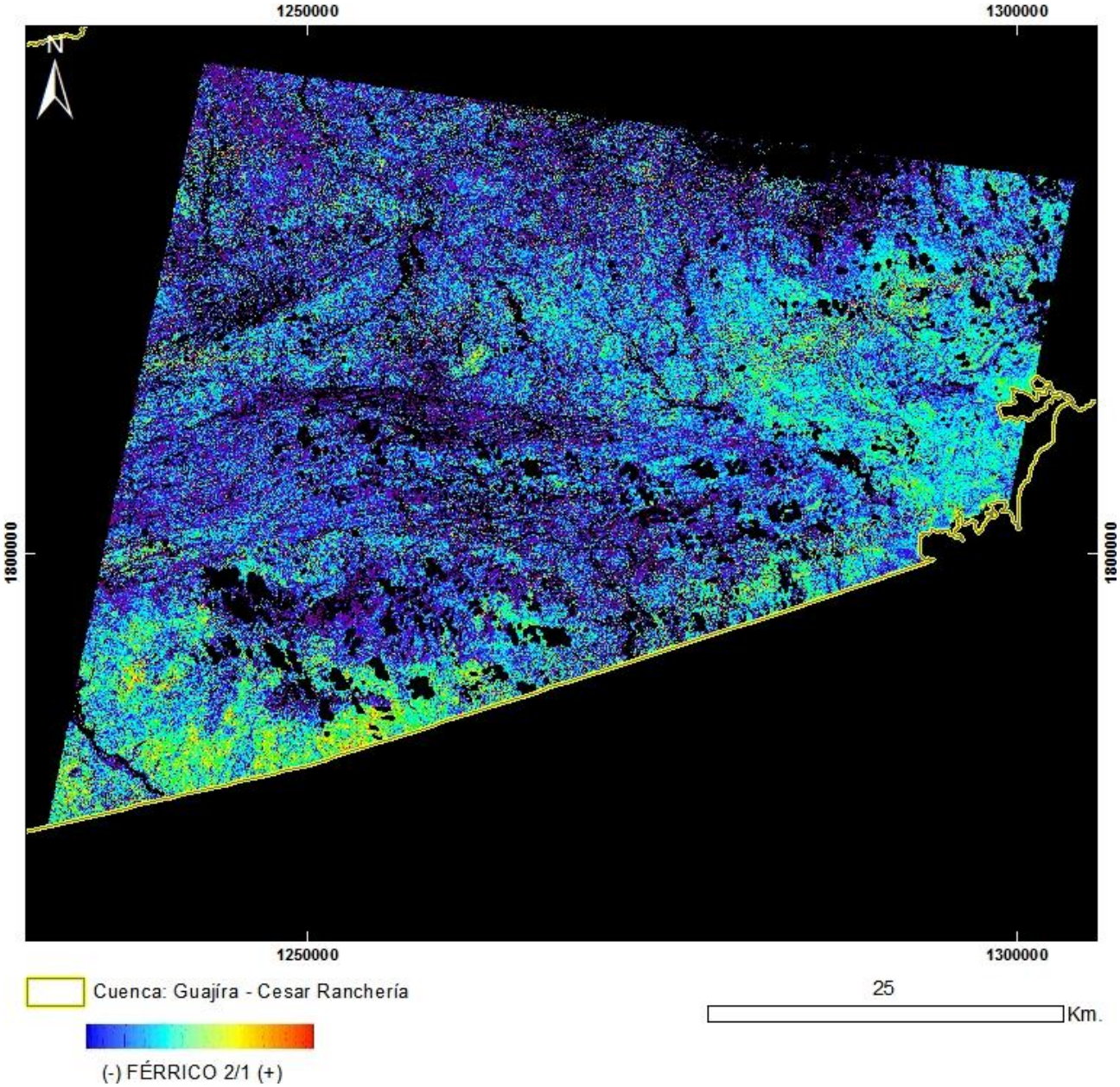


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°24 – ID: ASTL1B 0612301521461212100087_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

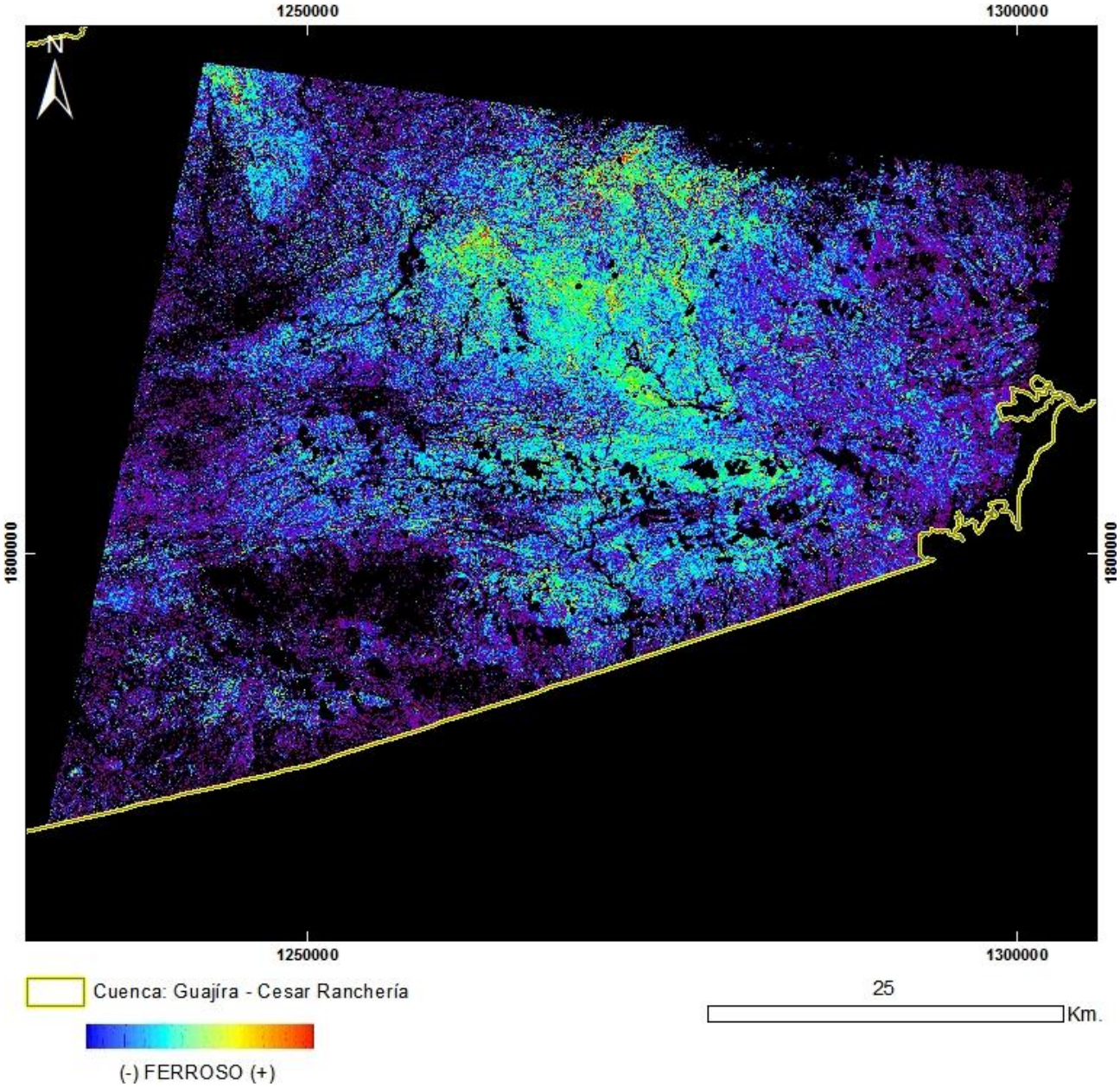
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

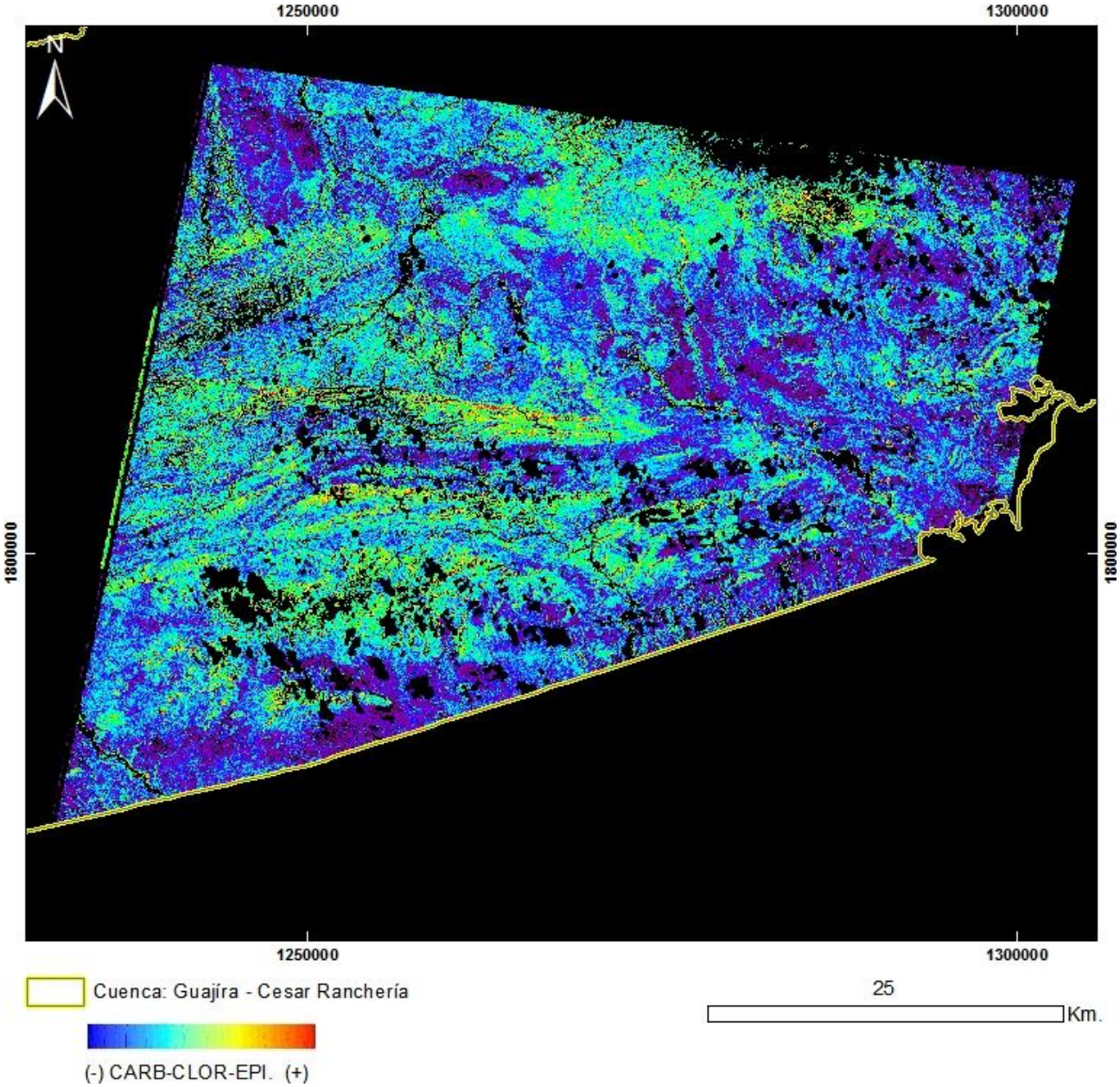
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

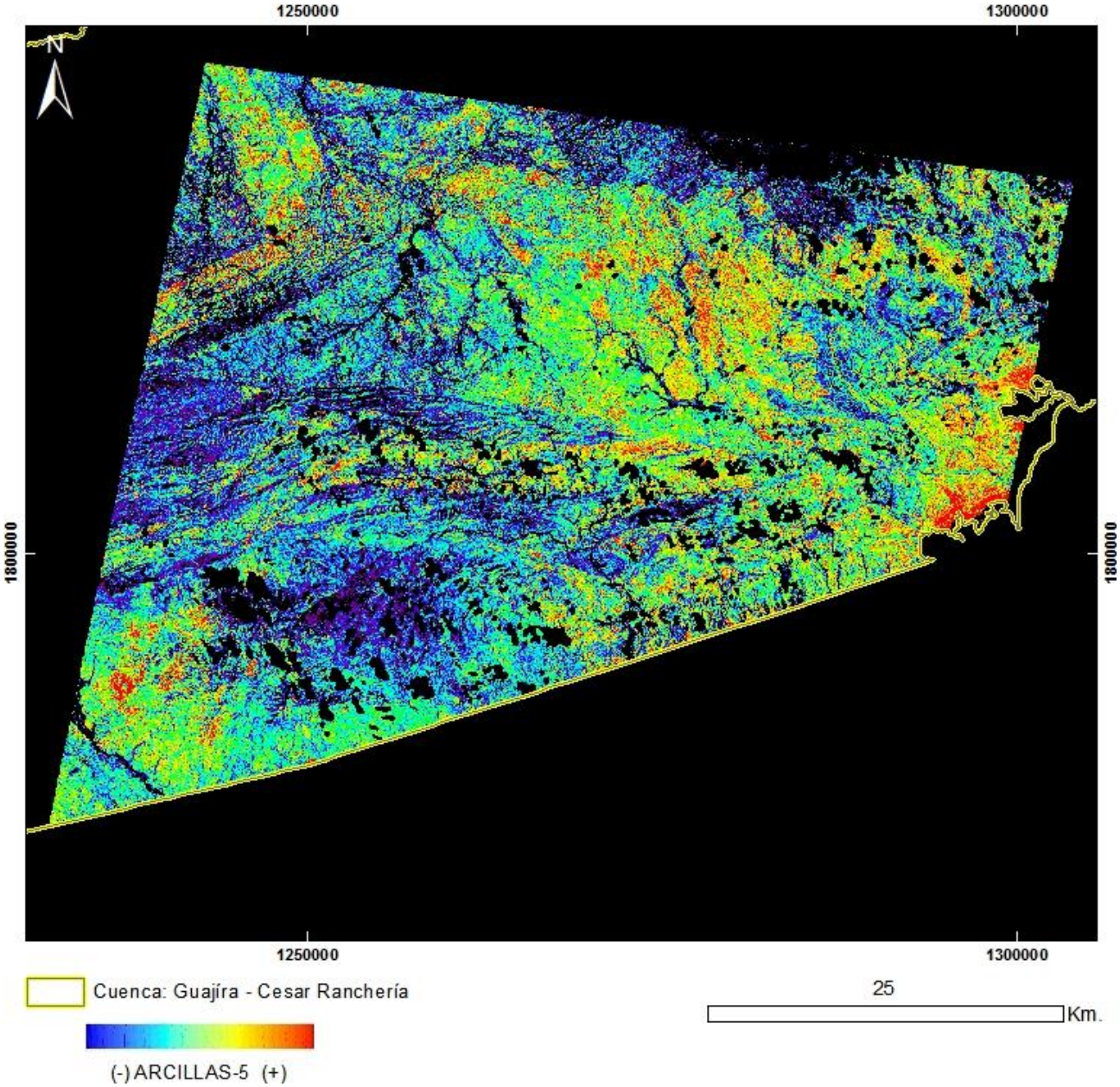


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

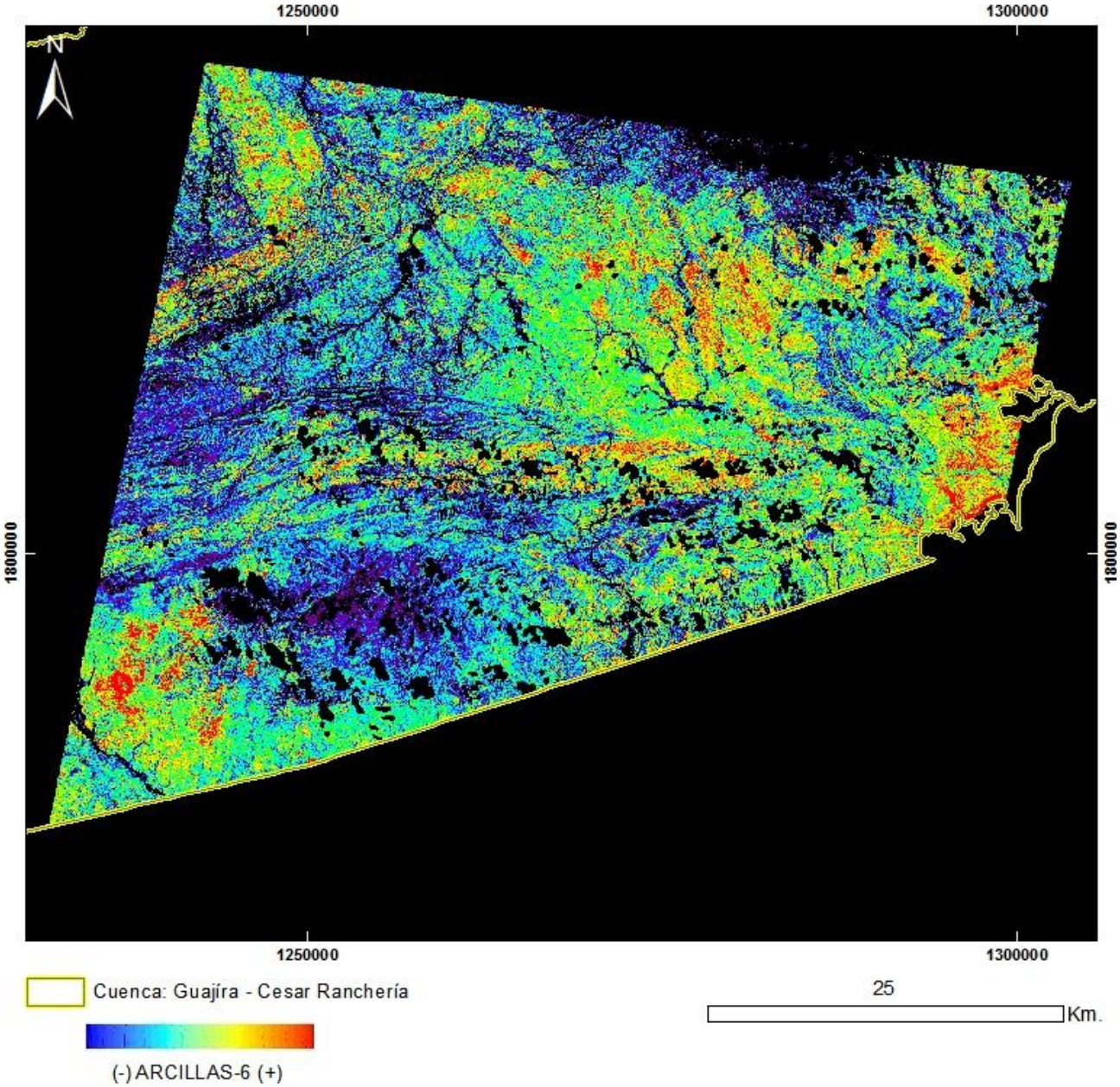


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

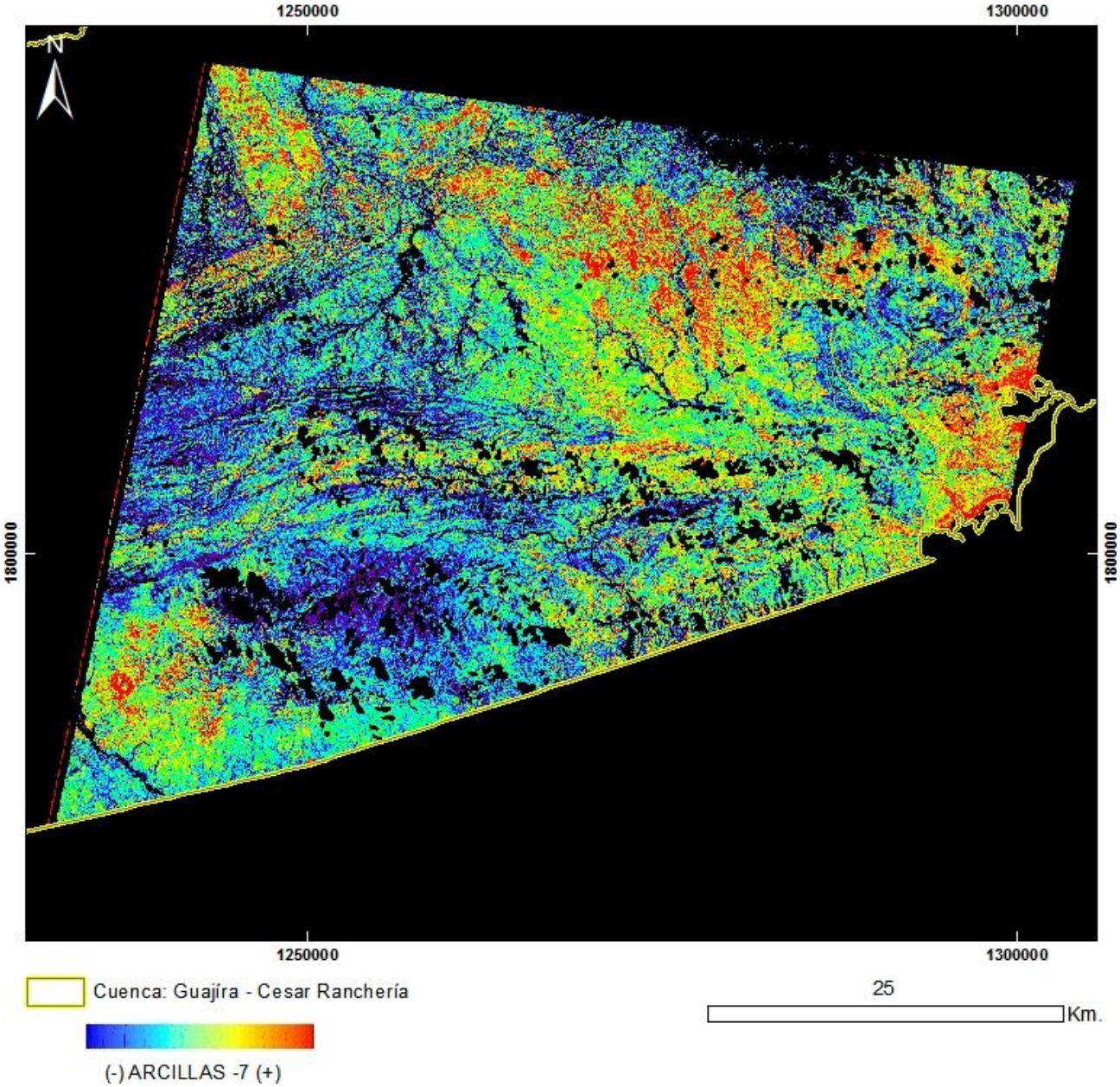


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

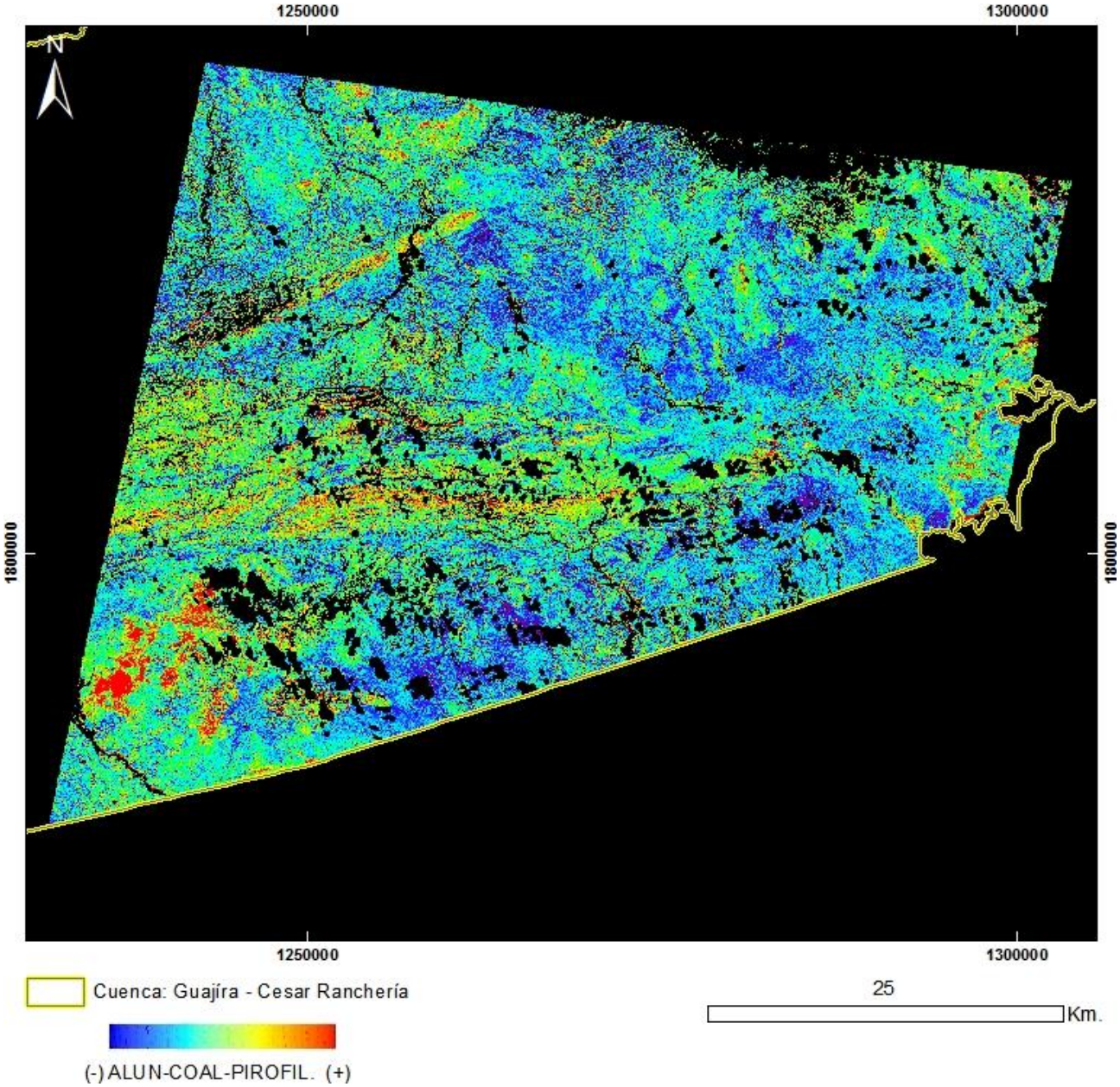


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

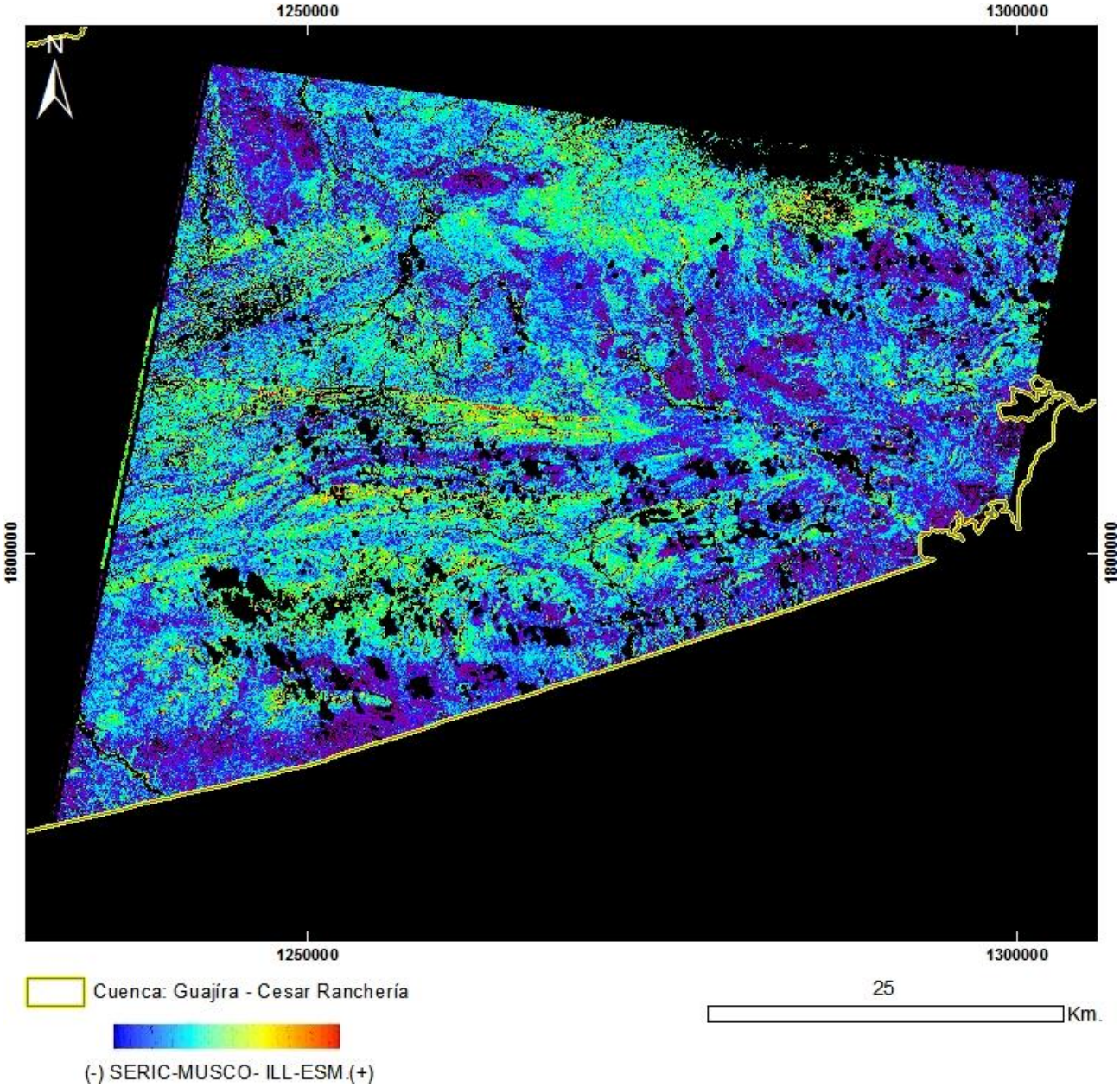


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

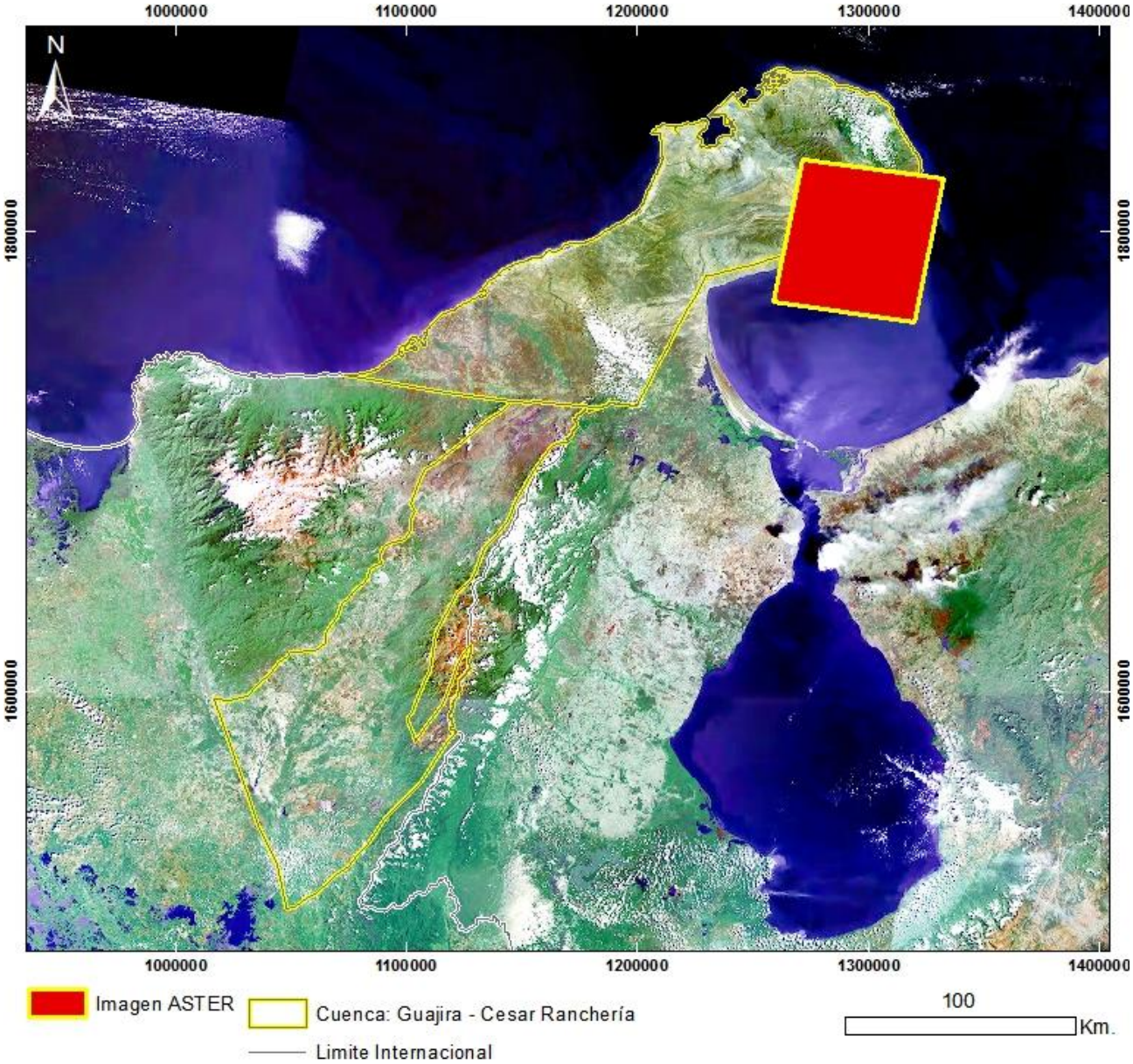


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°24 - ID: ASTL1B 0612301521461212100087_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

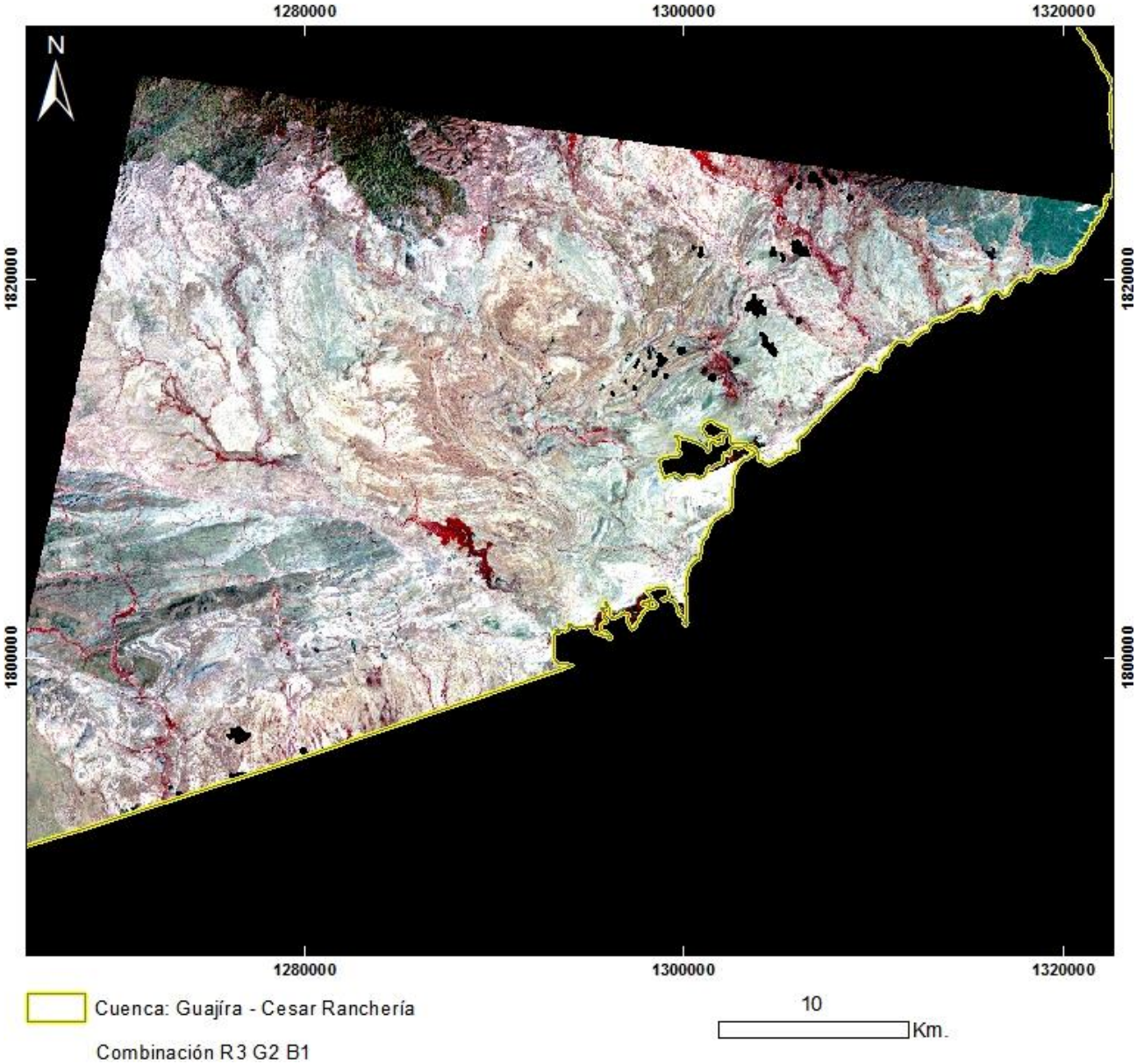


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°25 - ASTL1B 0703041522181212100086
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

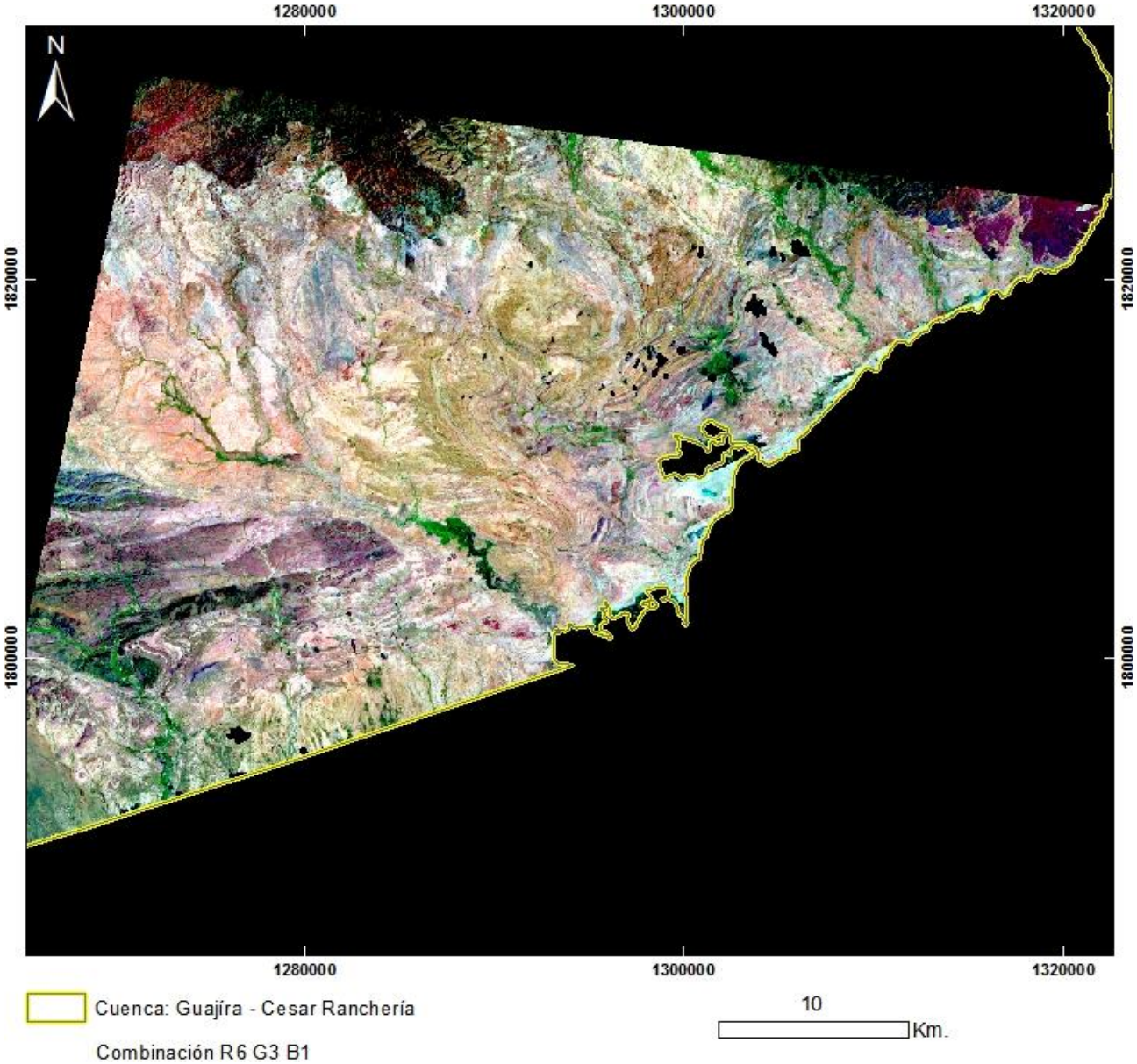


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

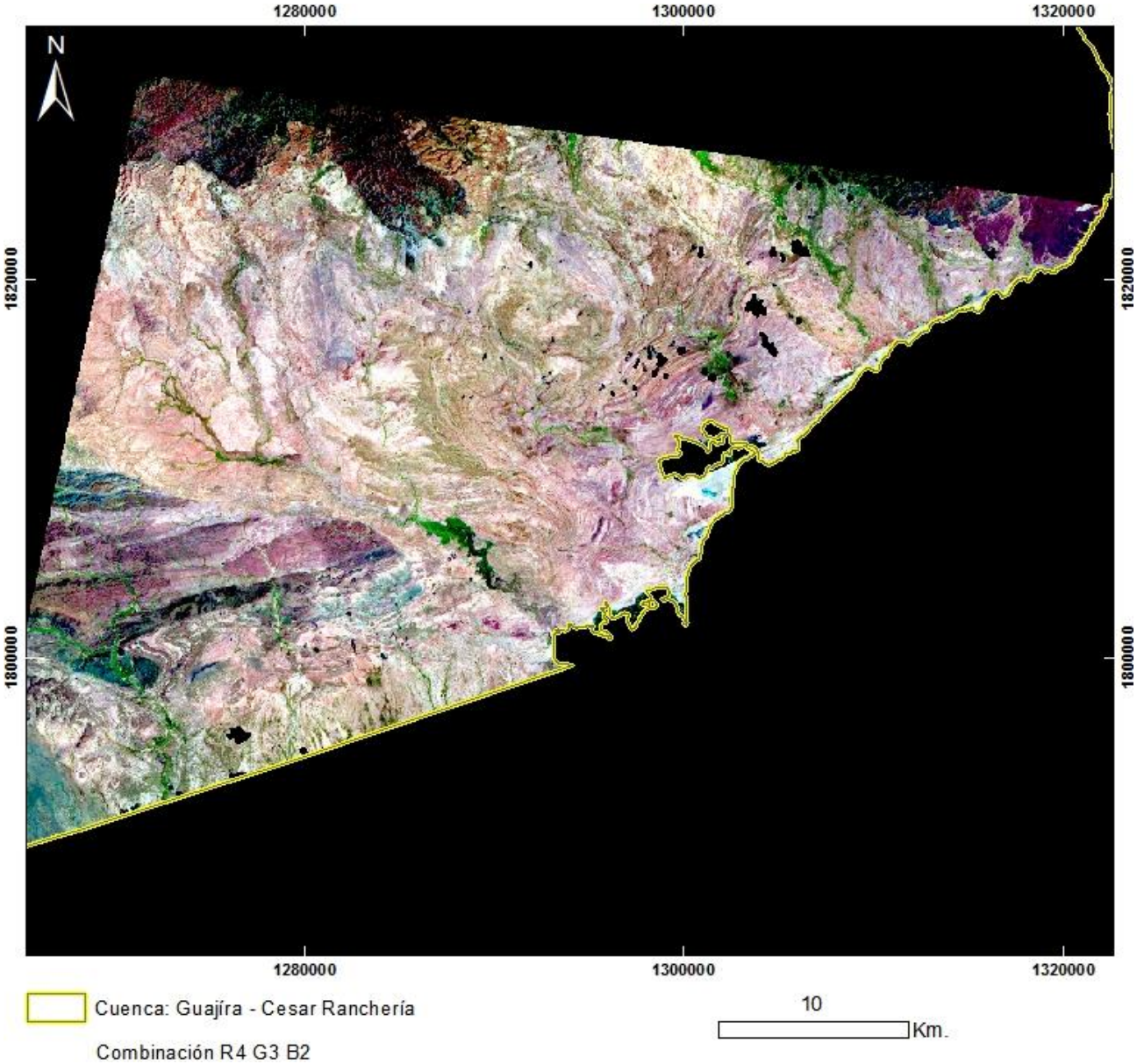


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

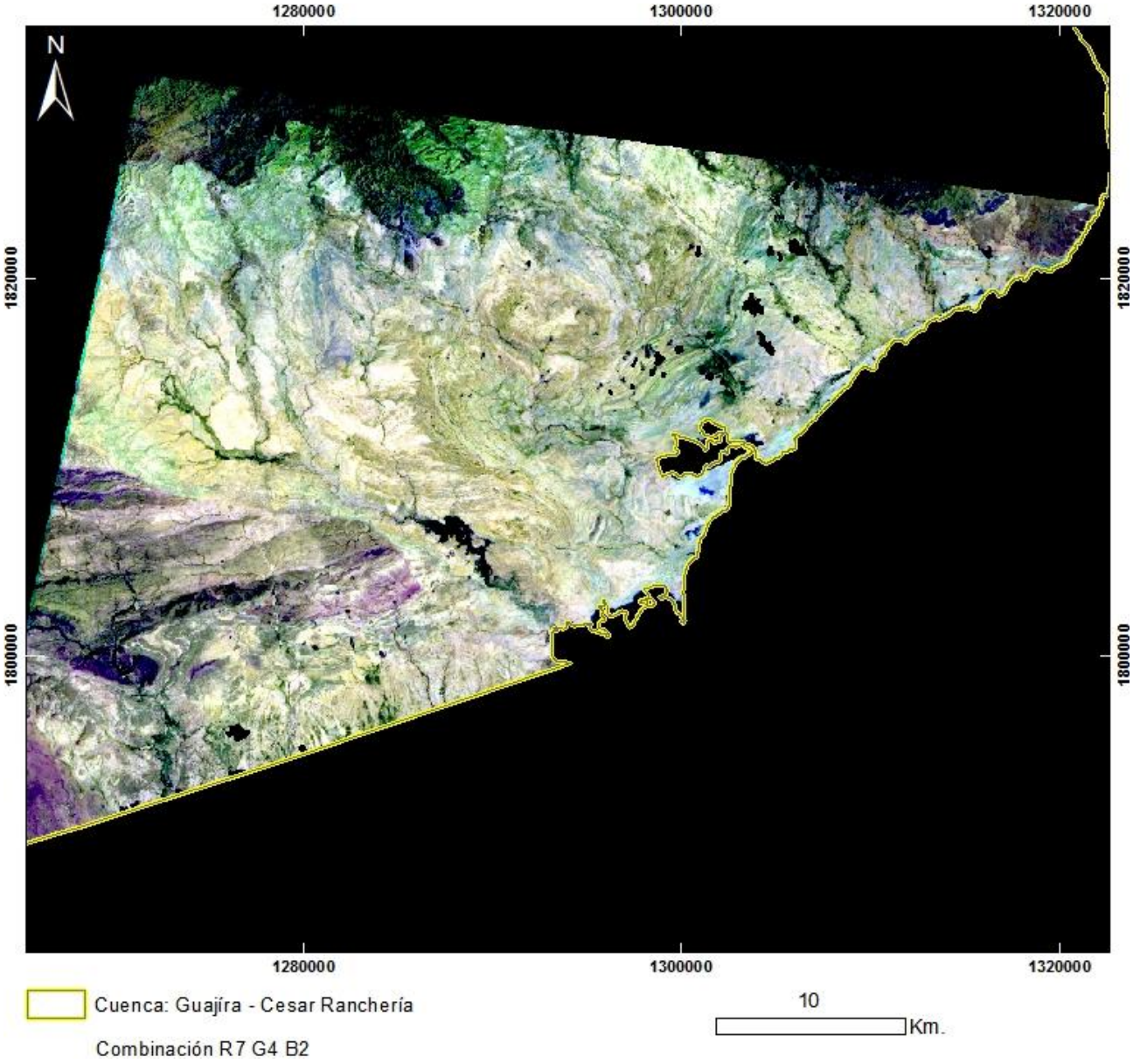


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

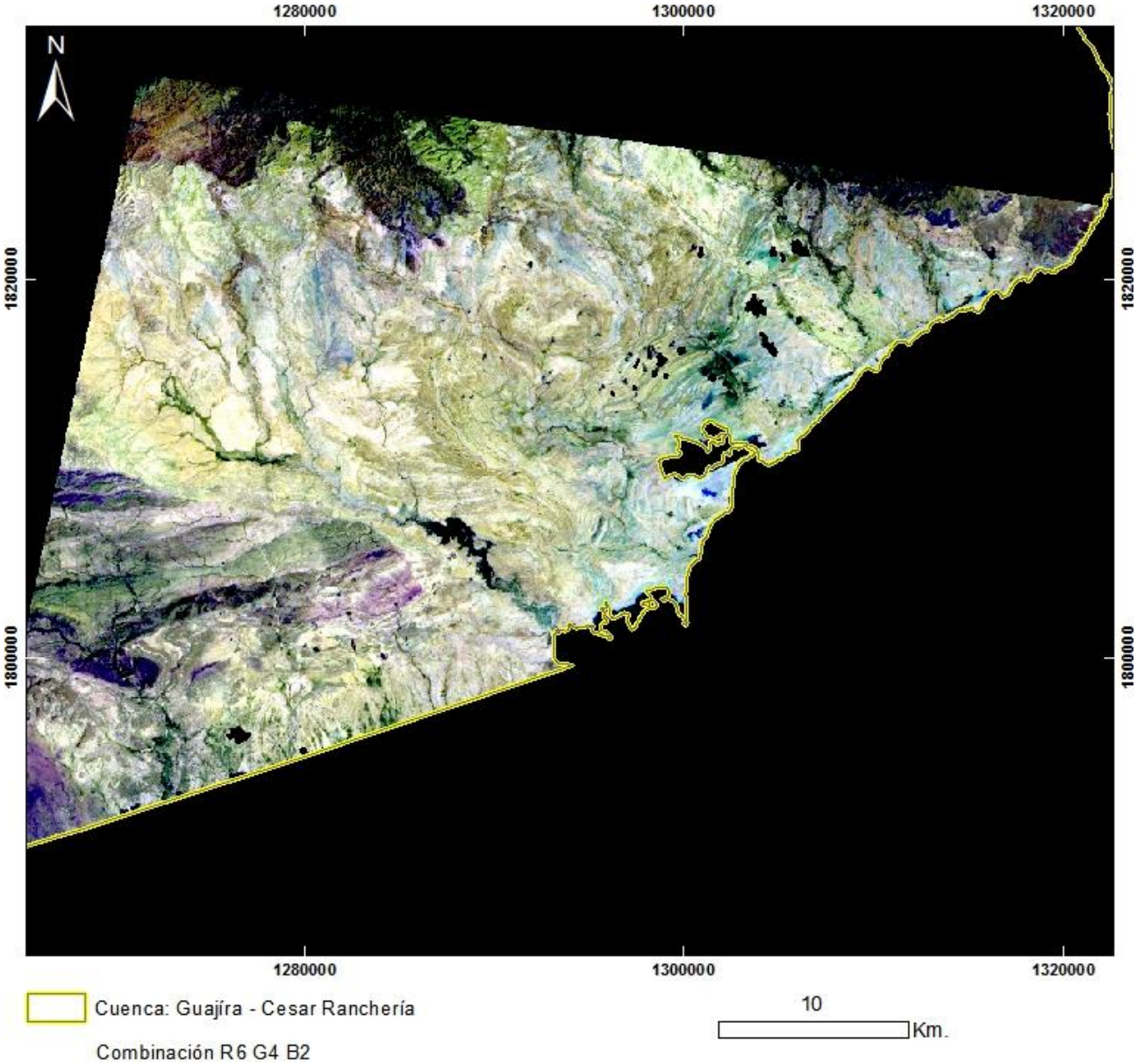


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

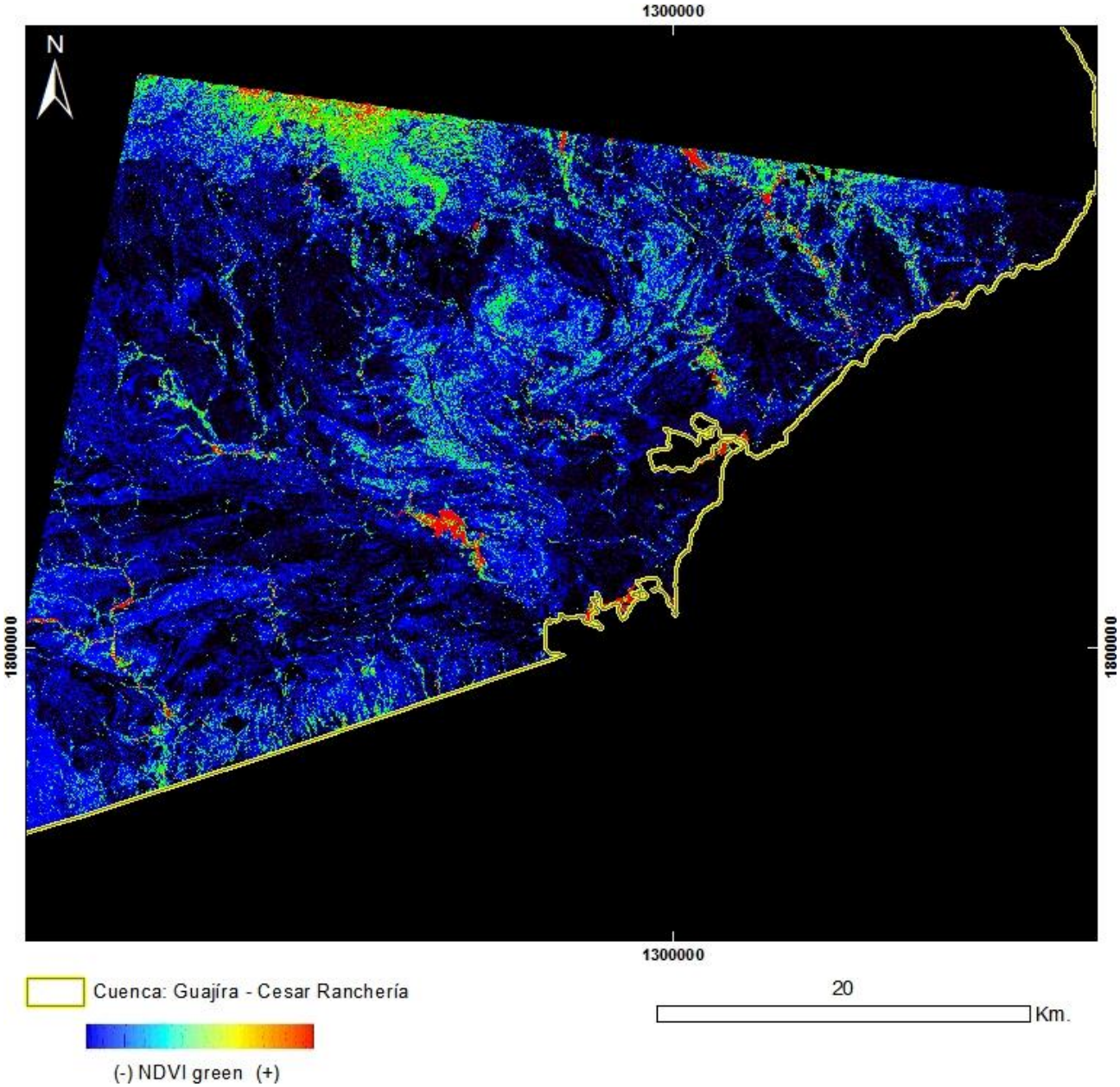


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

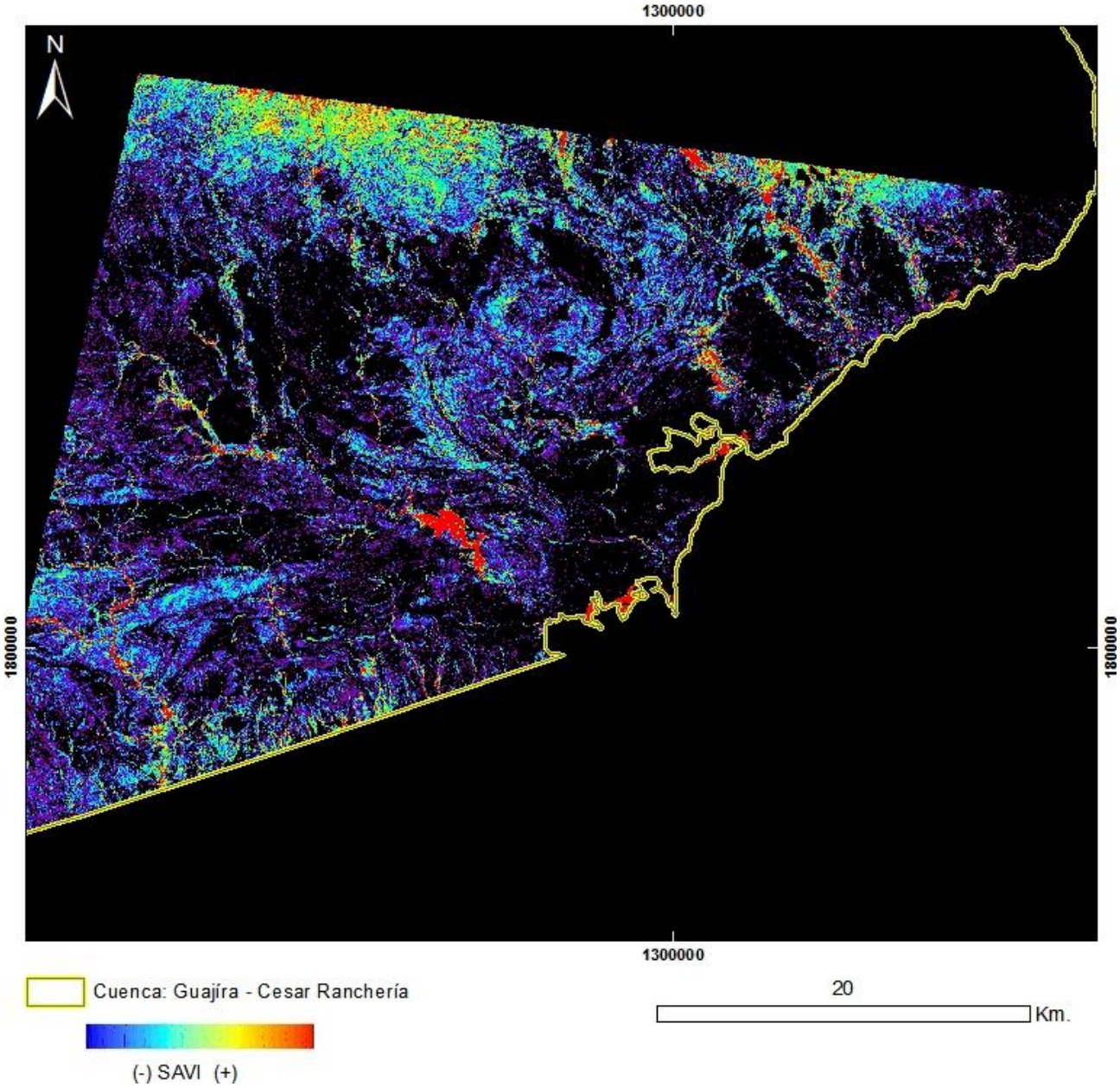


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

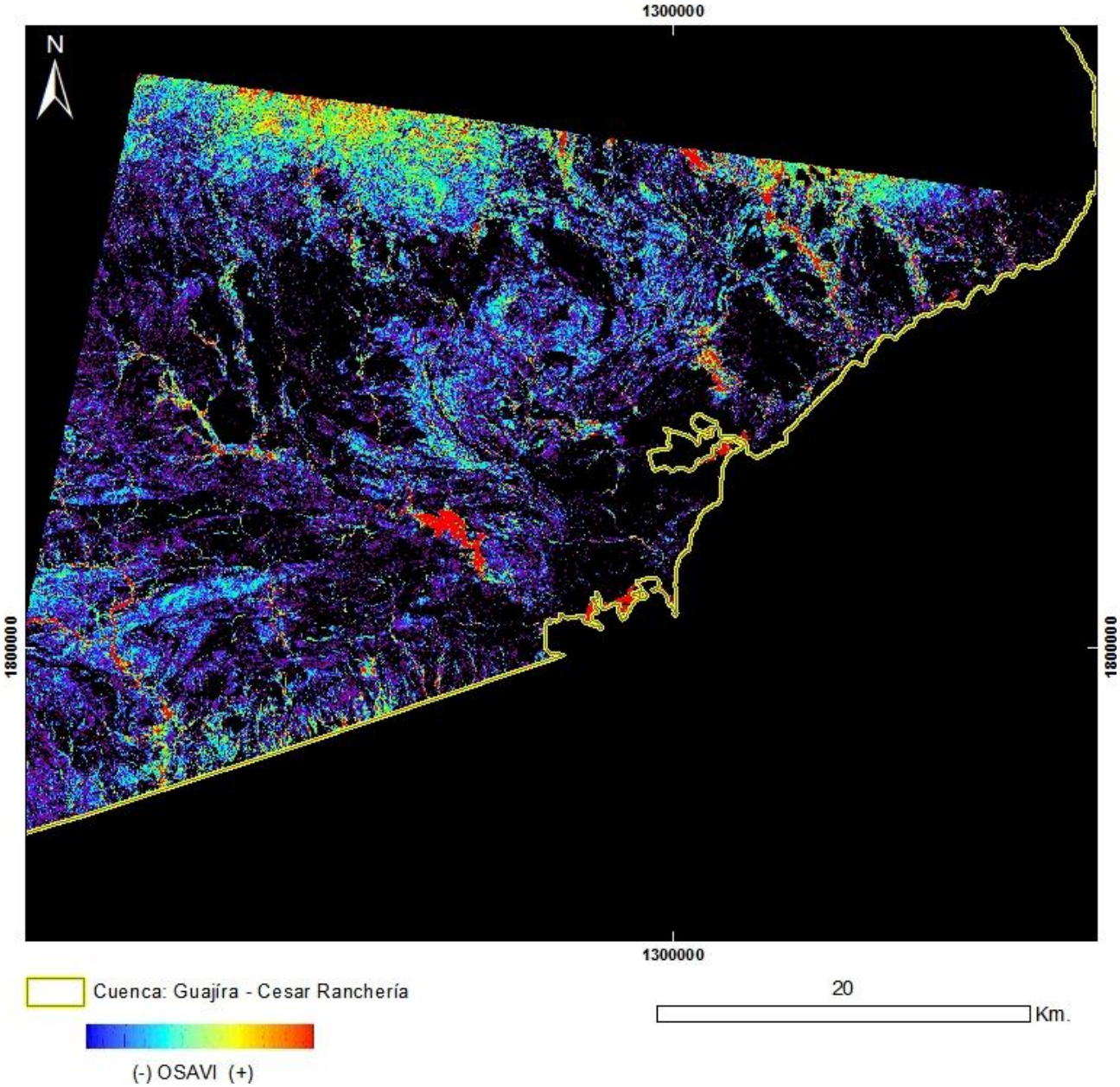


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

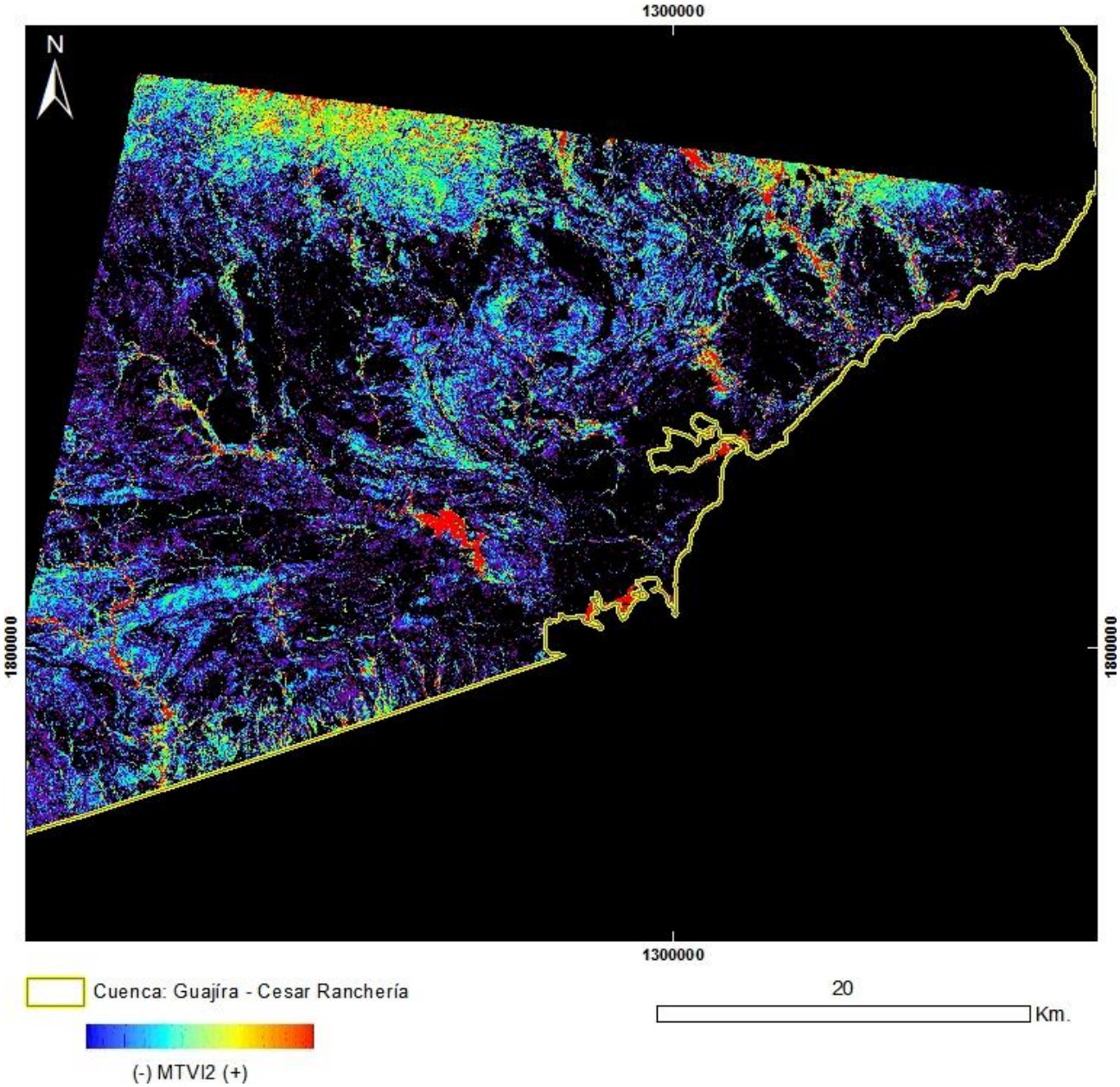


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

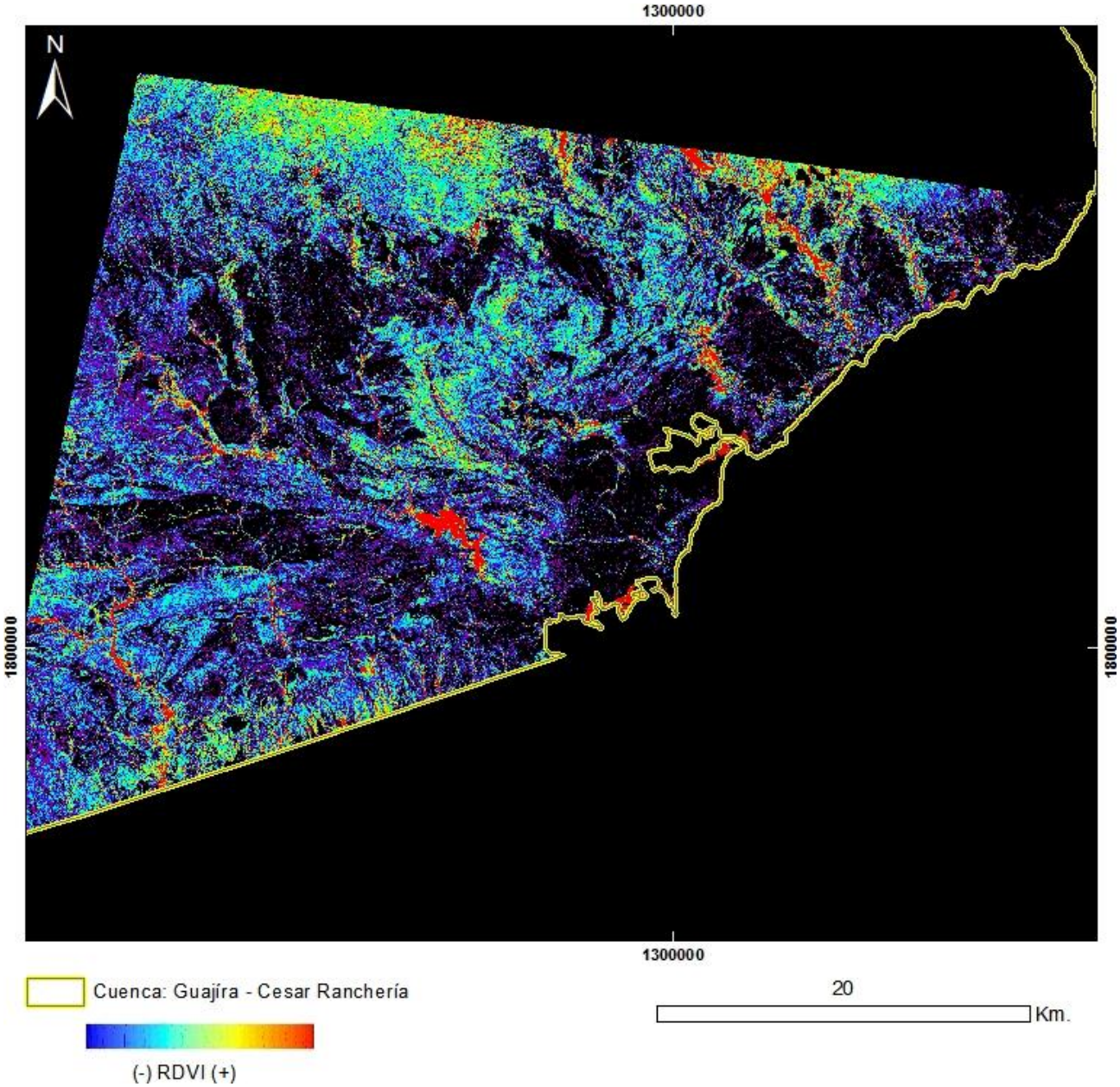


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

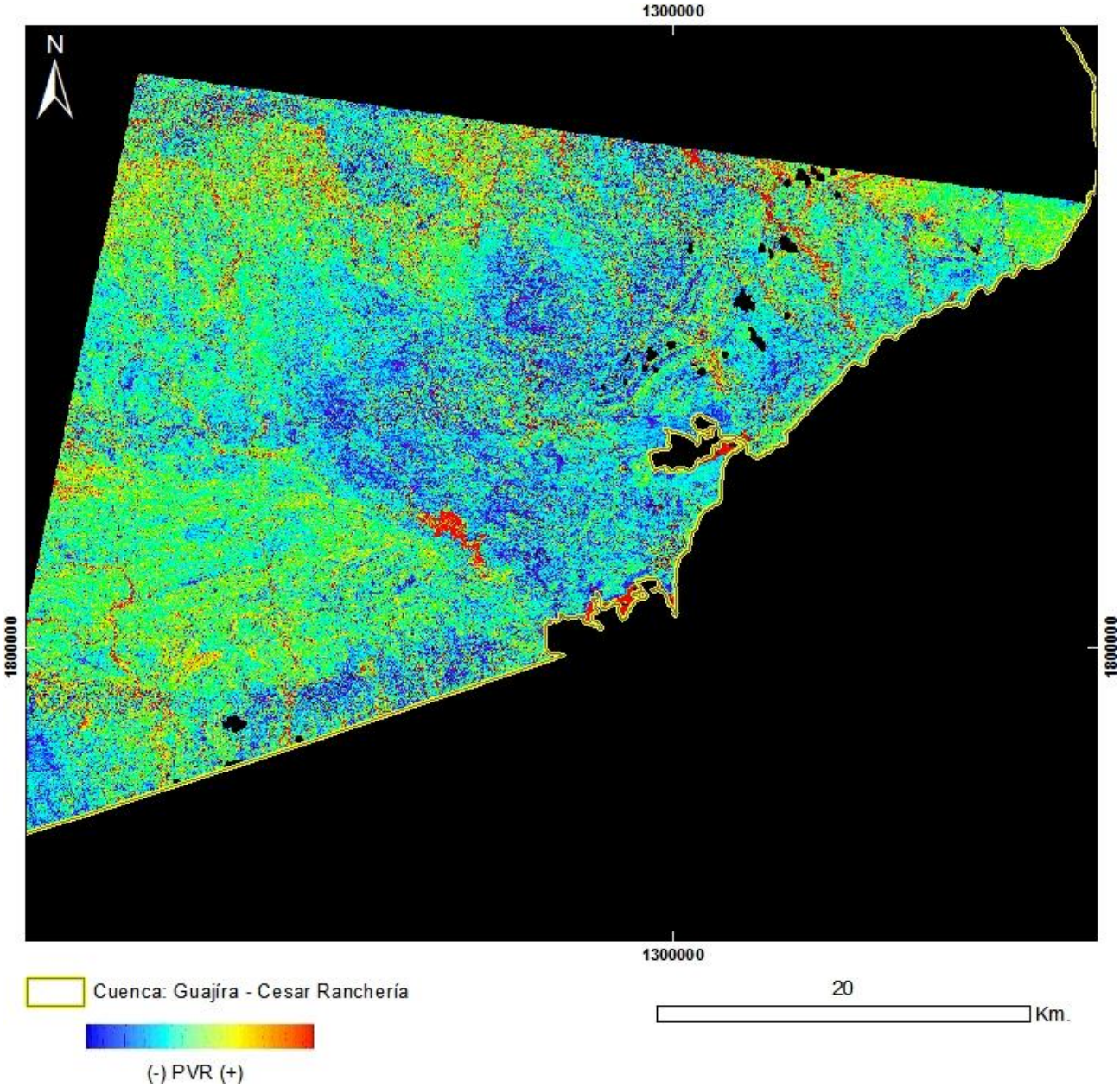


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

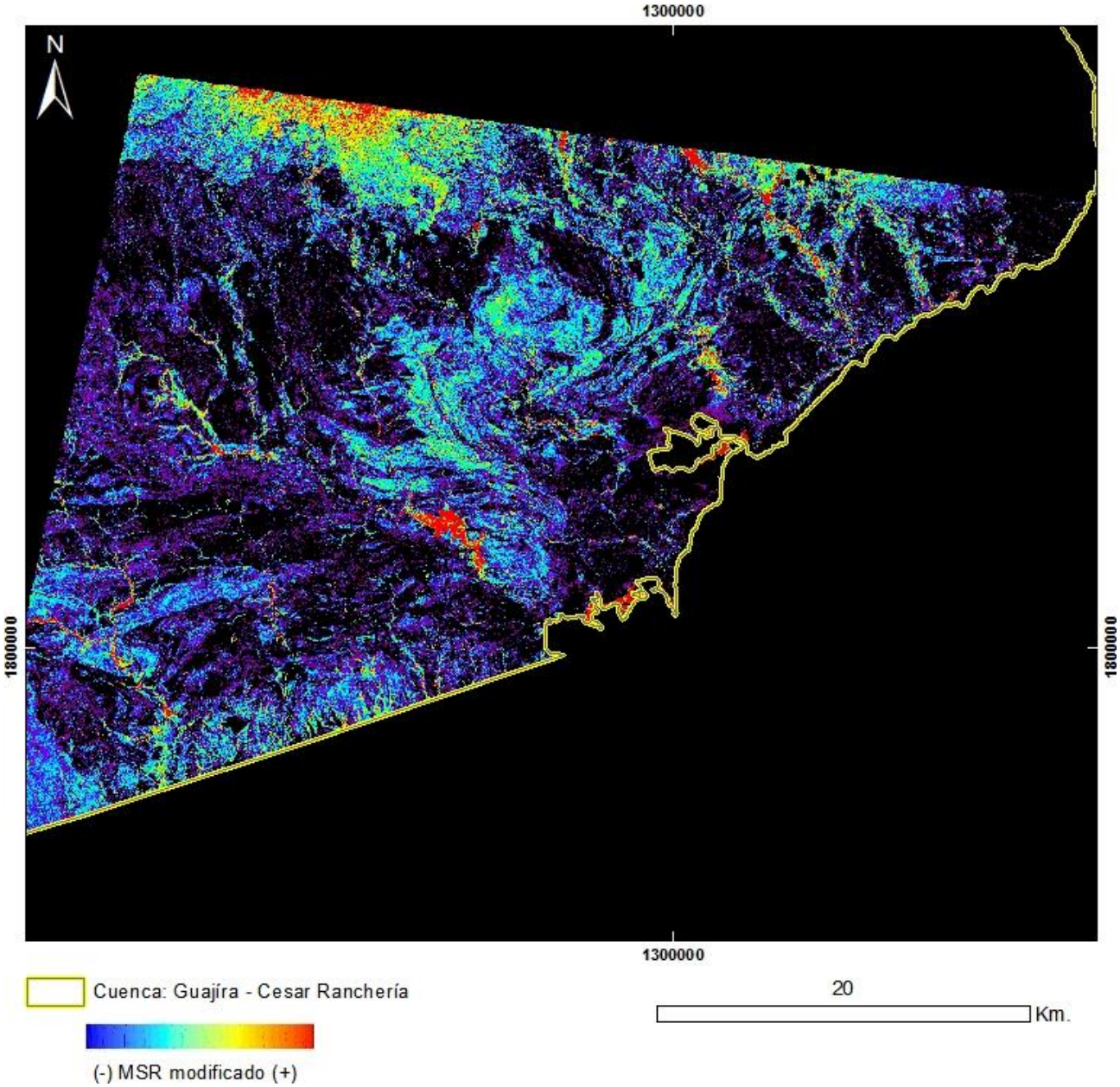


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

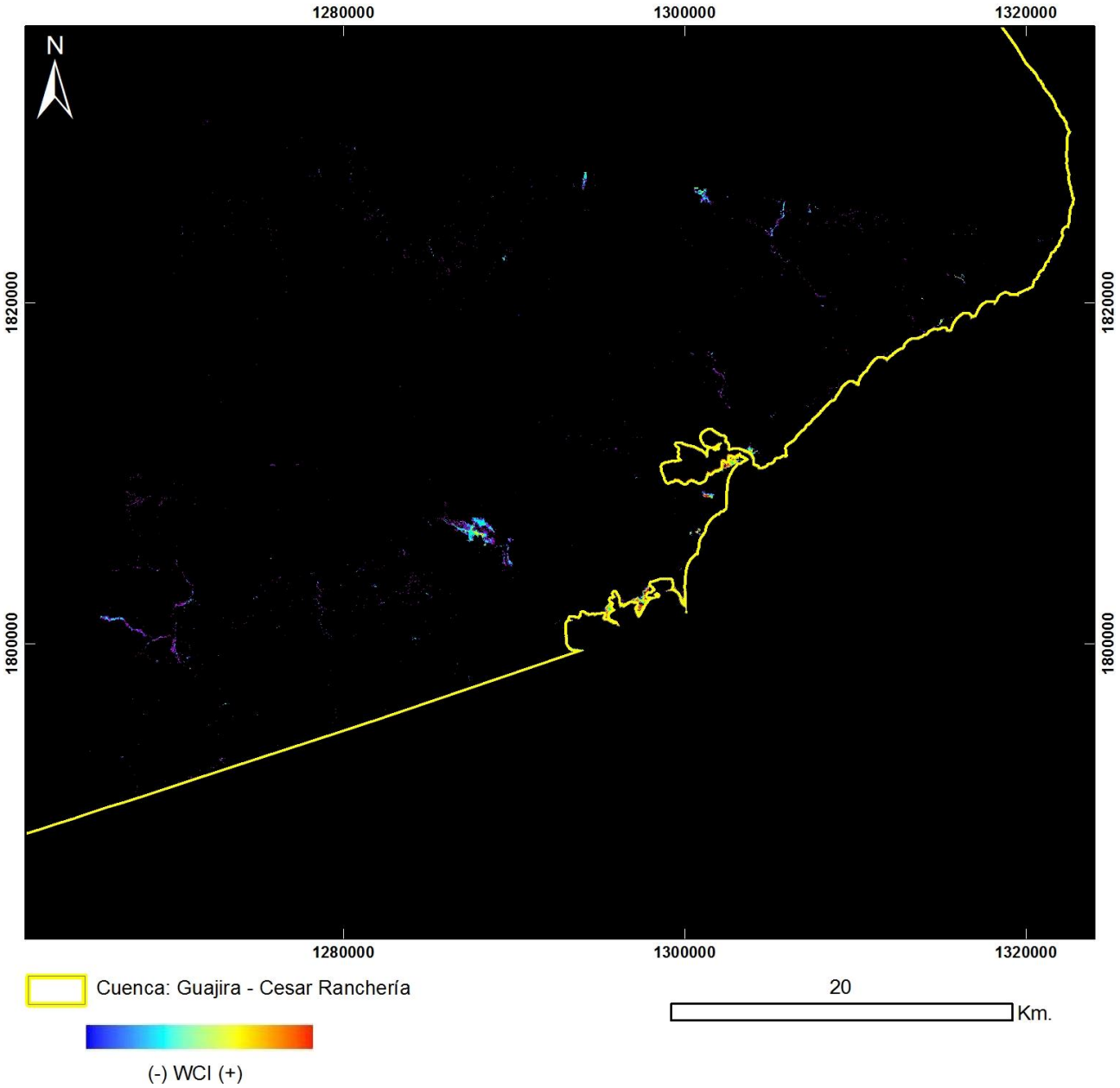


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

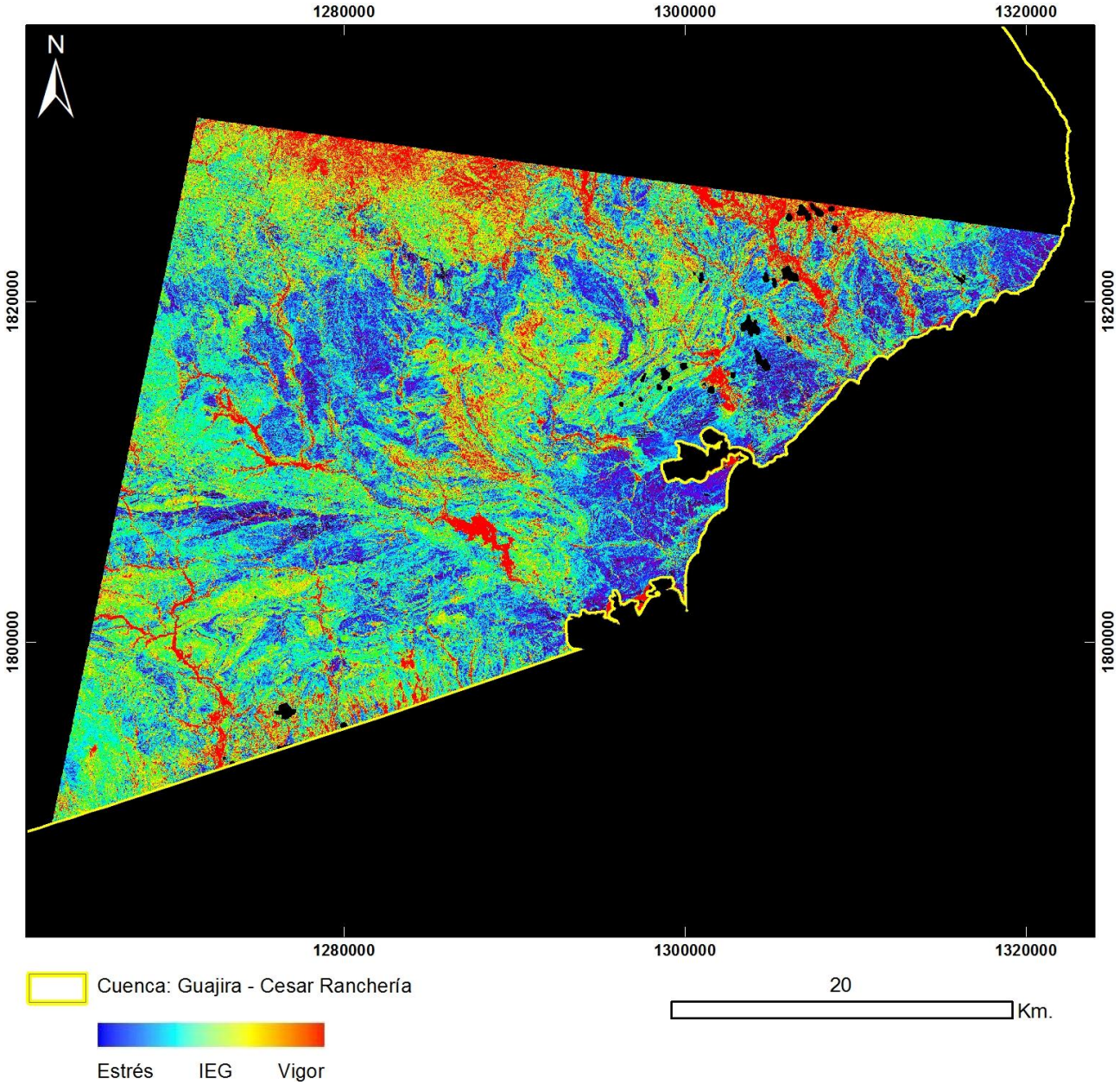


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

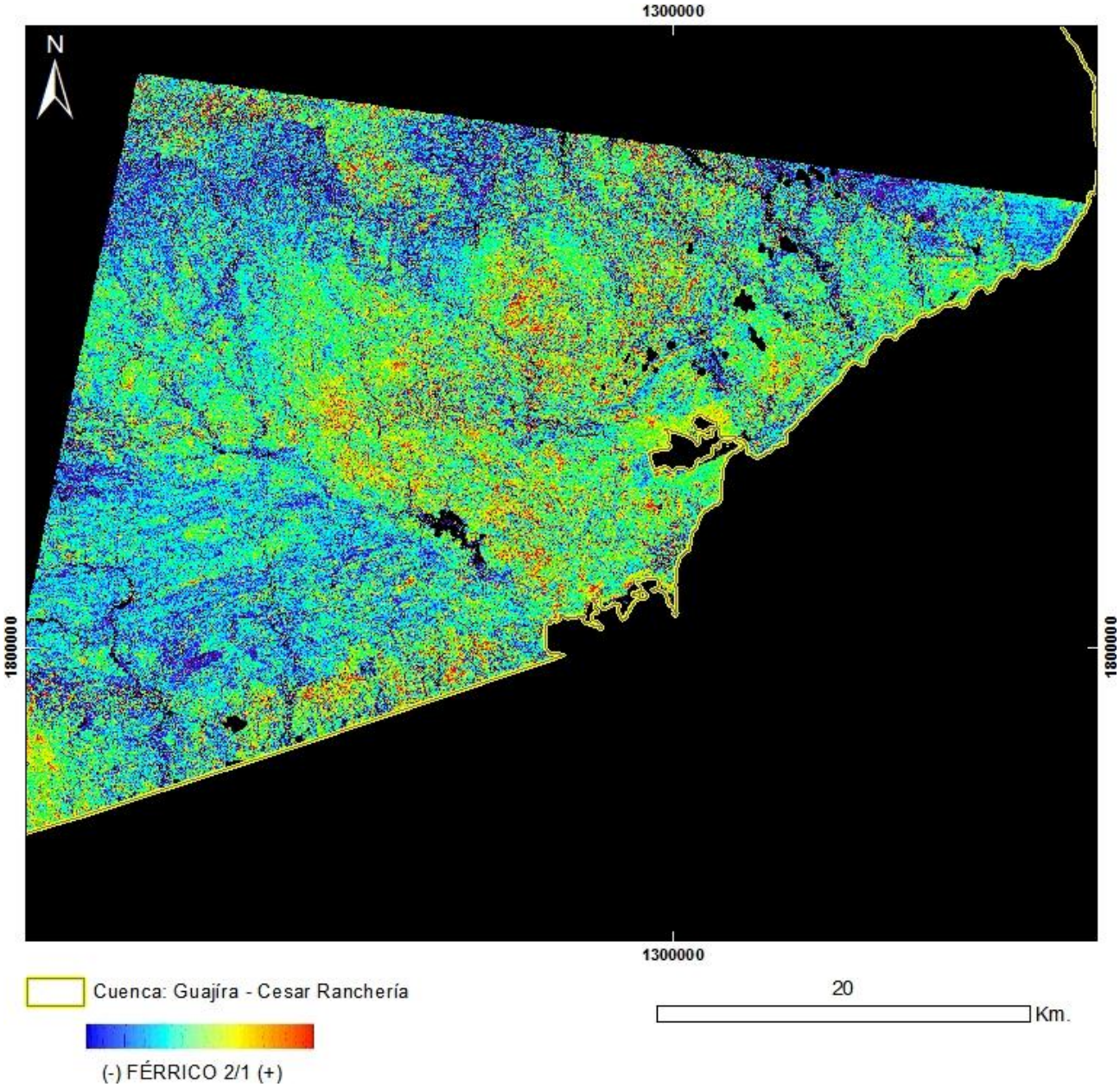


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°25 – ID: ASTL1B 0703041522181212100086_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

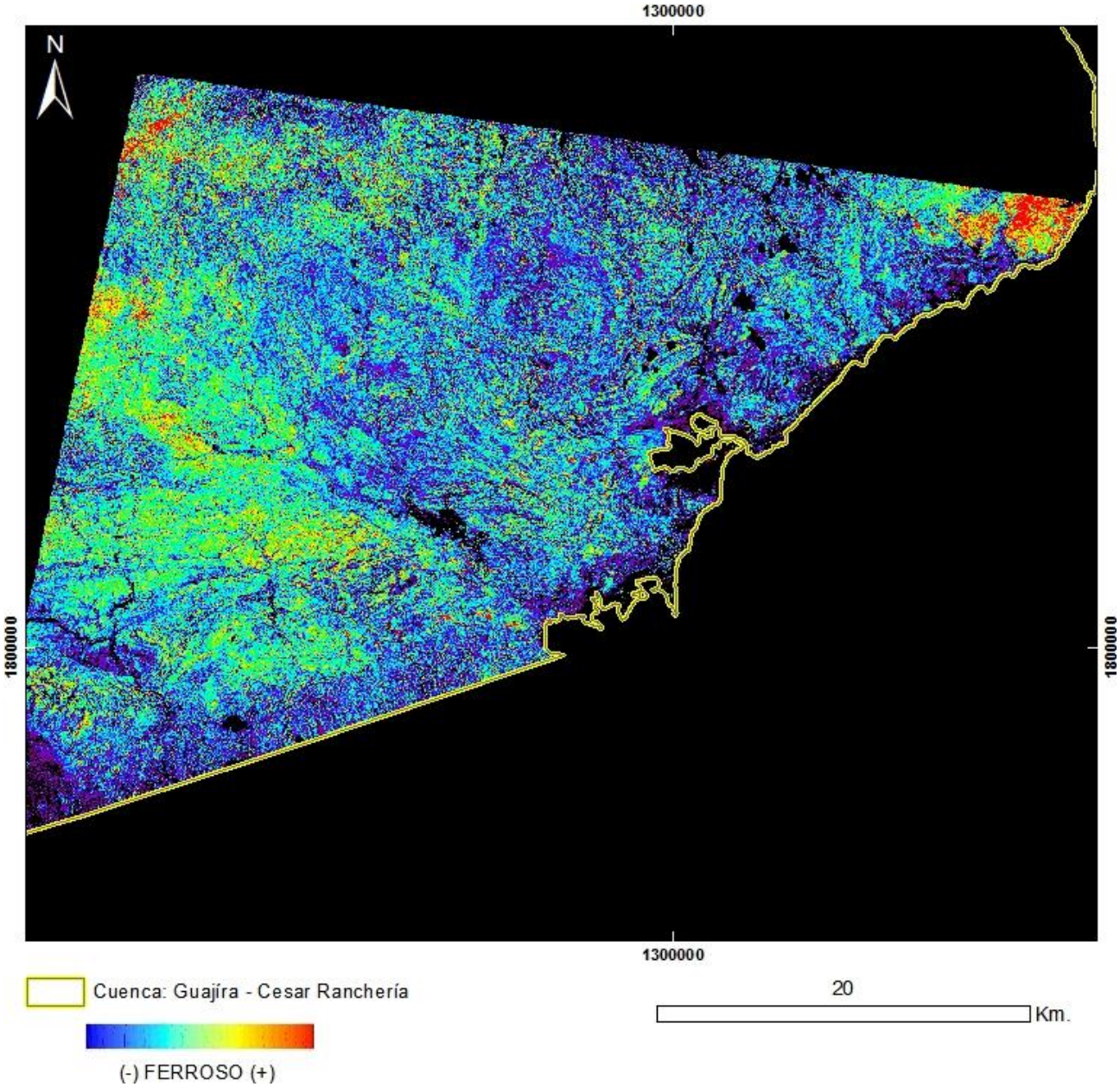
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

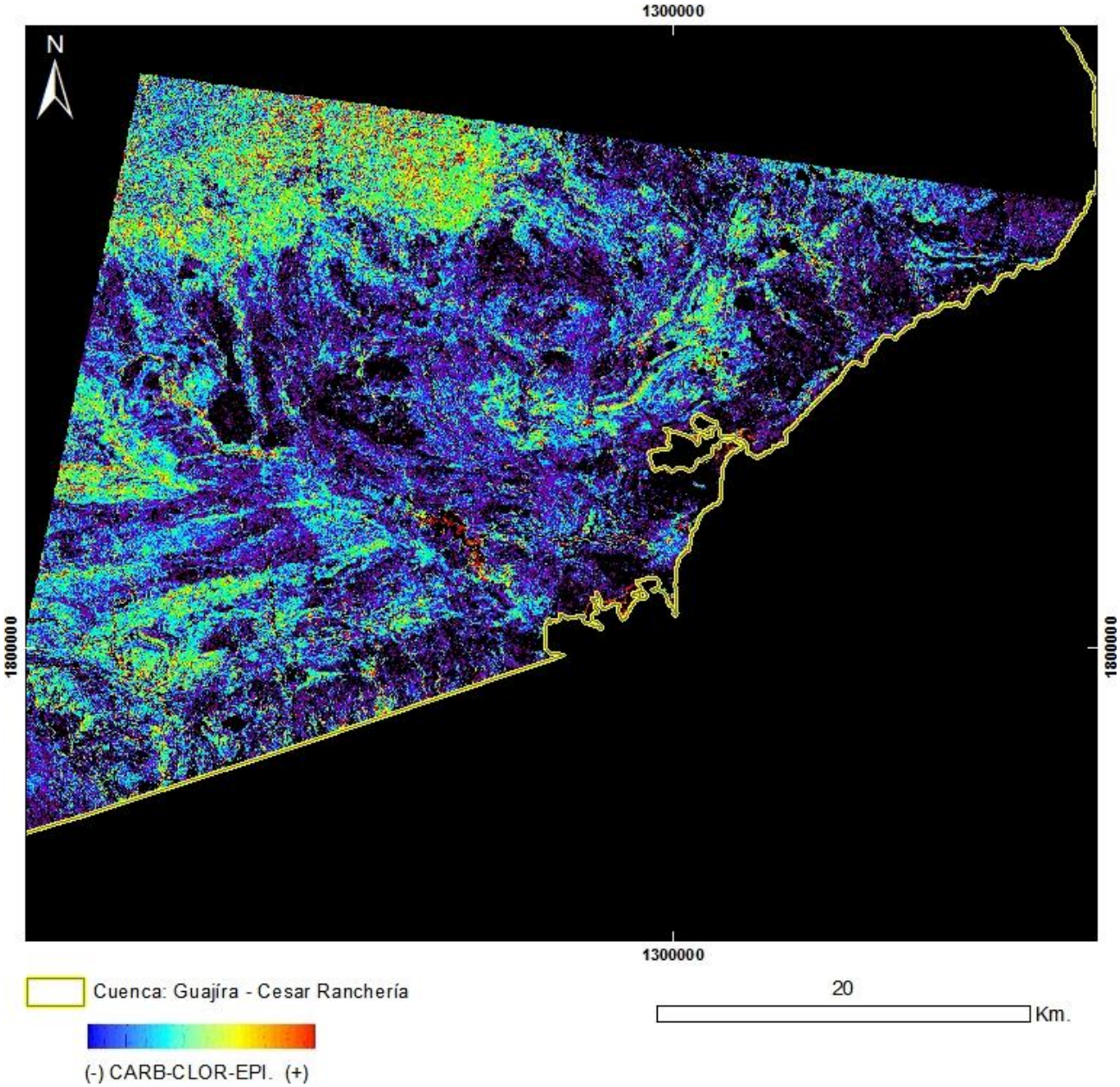
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

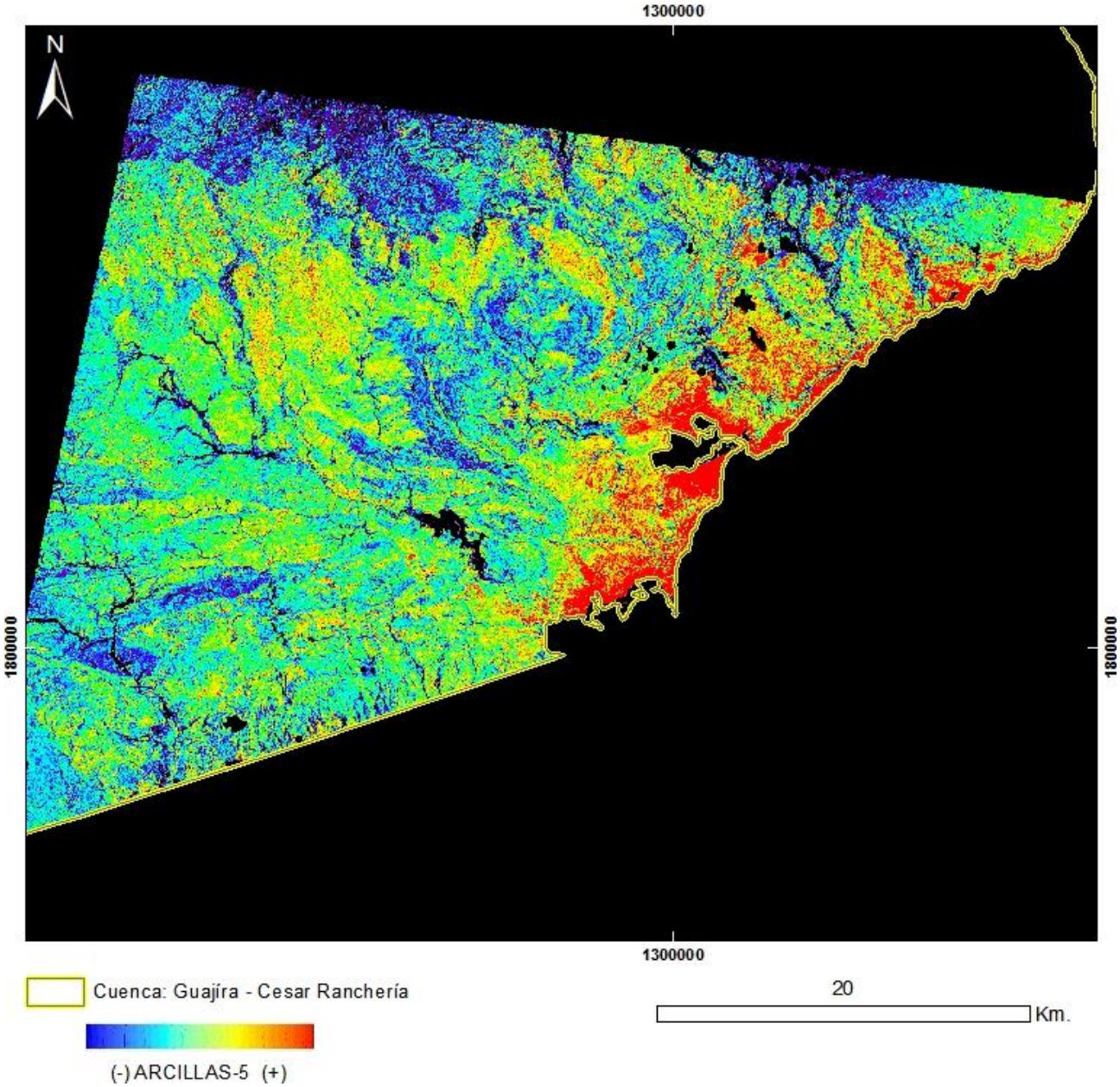


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

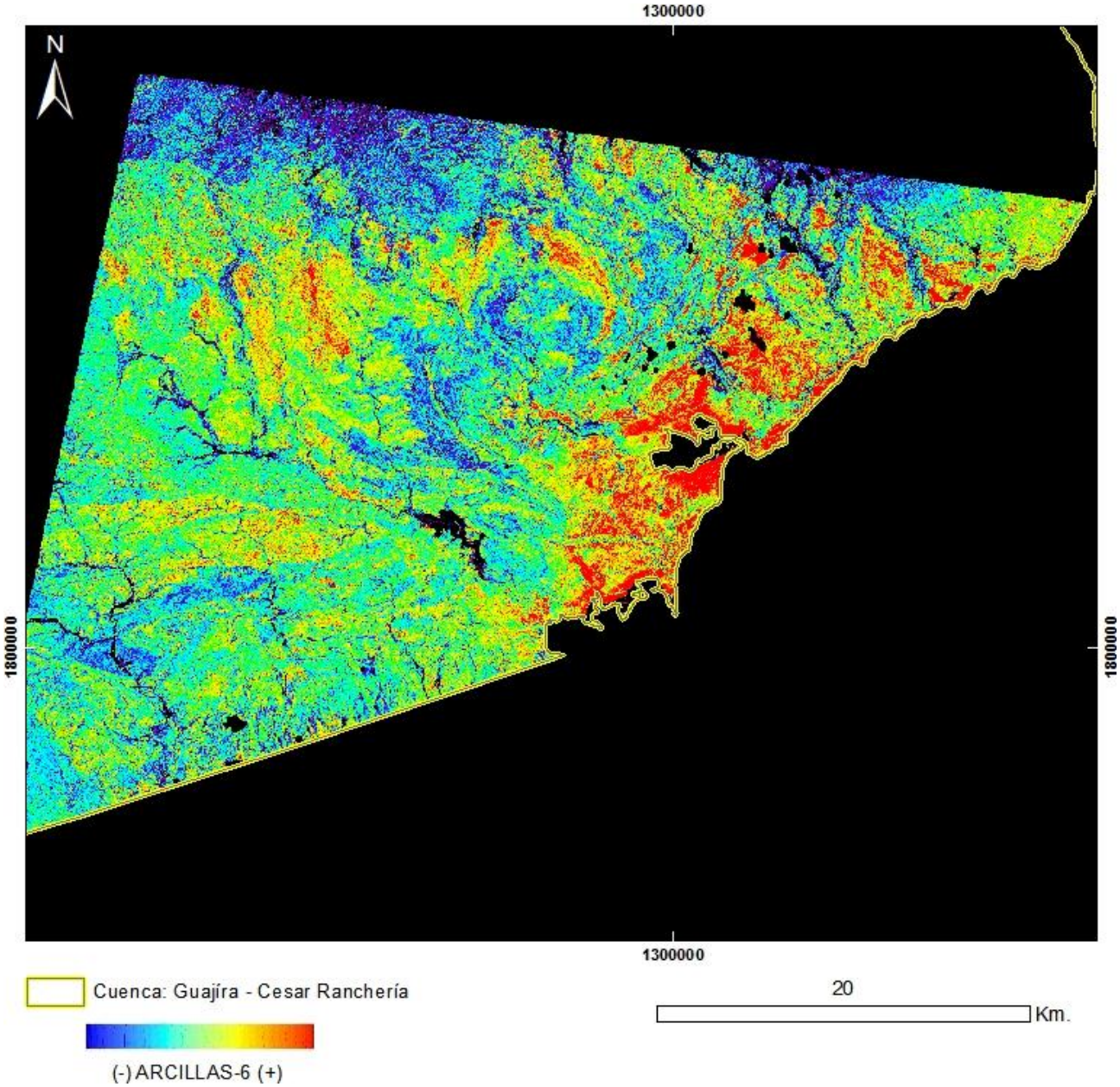


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

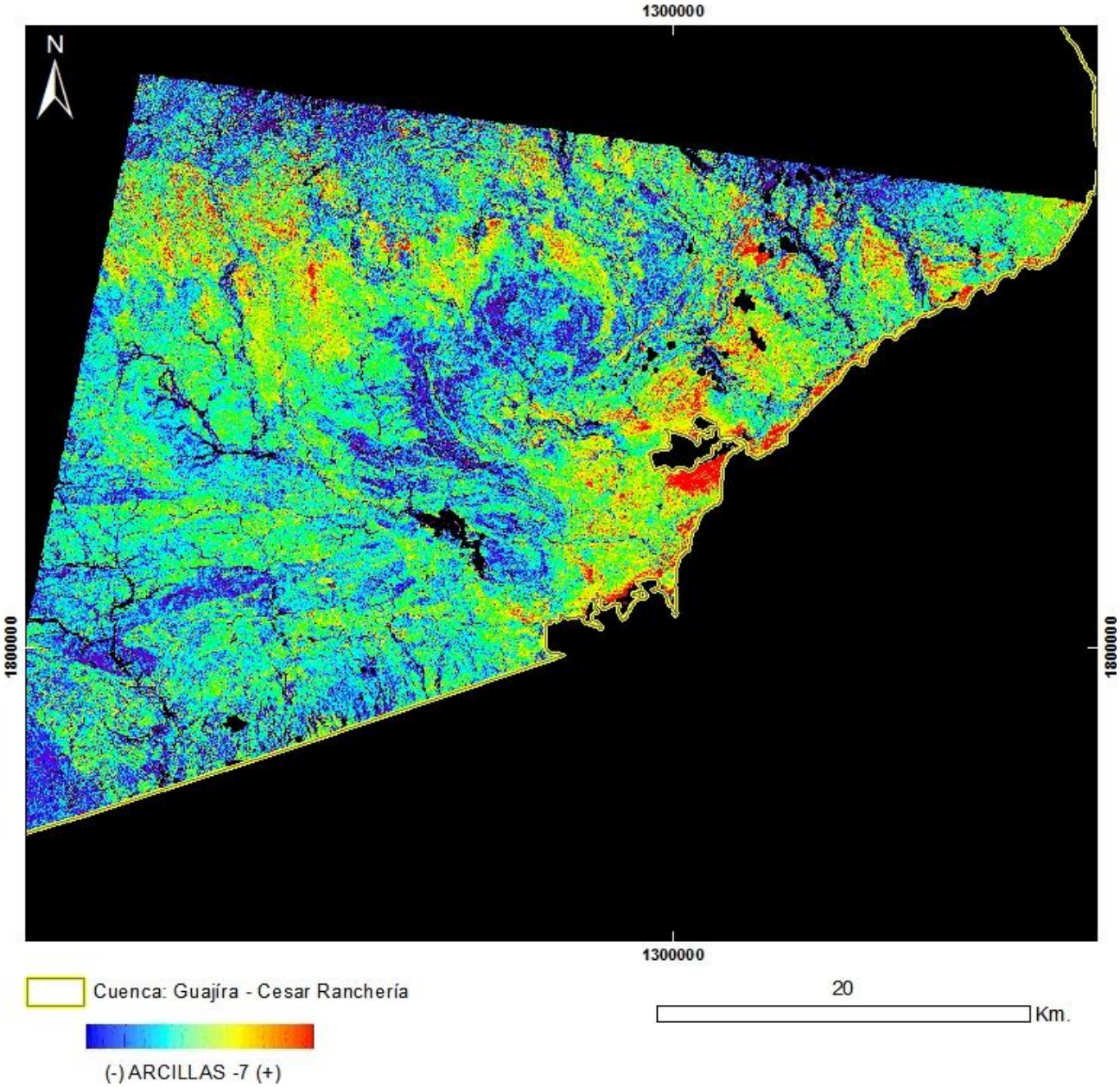


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

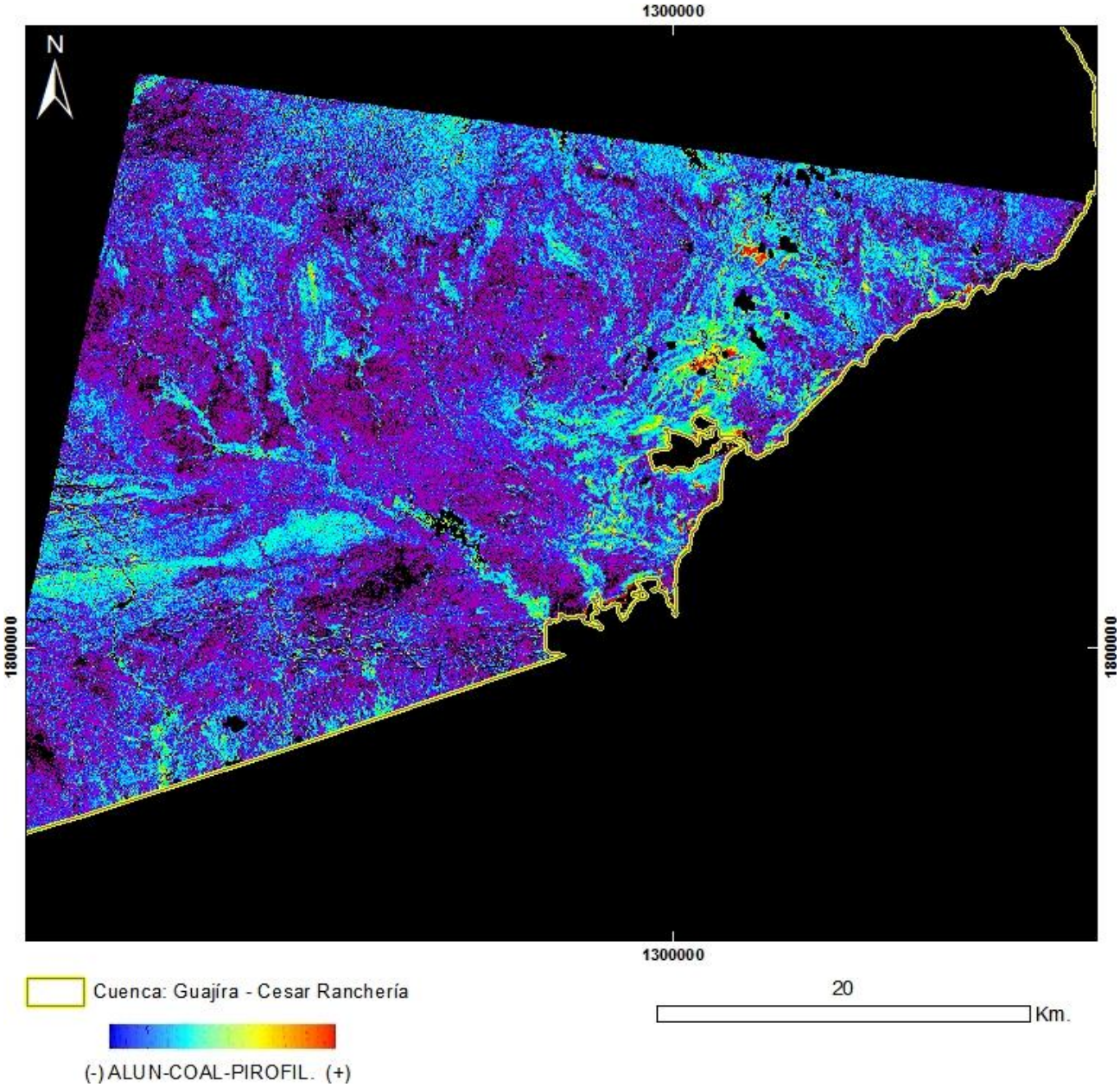


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

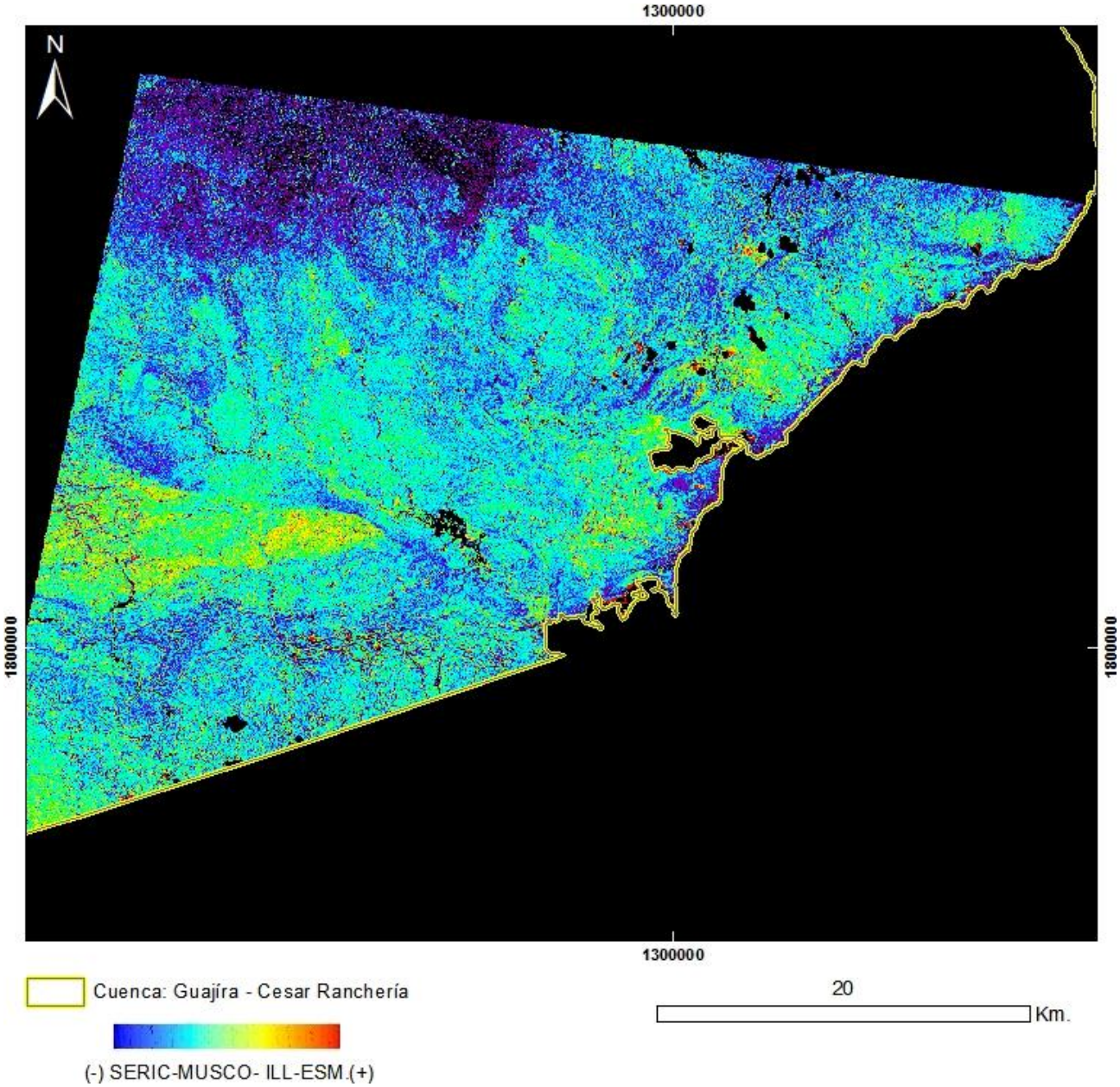


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

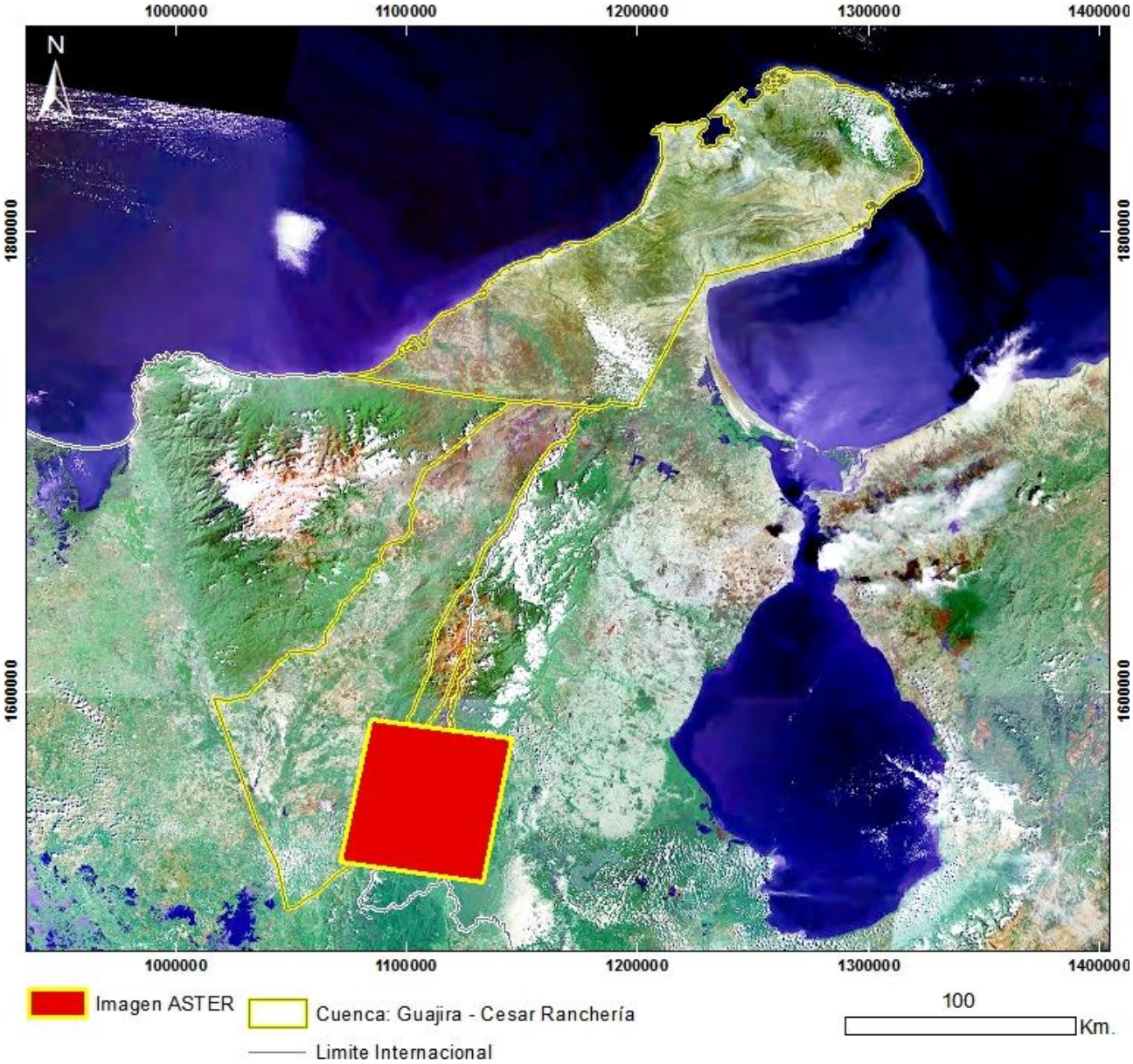


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°25 - ID: ASTL1B 0703041522181212100086_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°26 - ASTL1B 0102061540421212100088
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

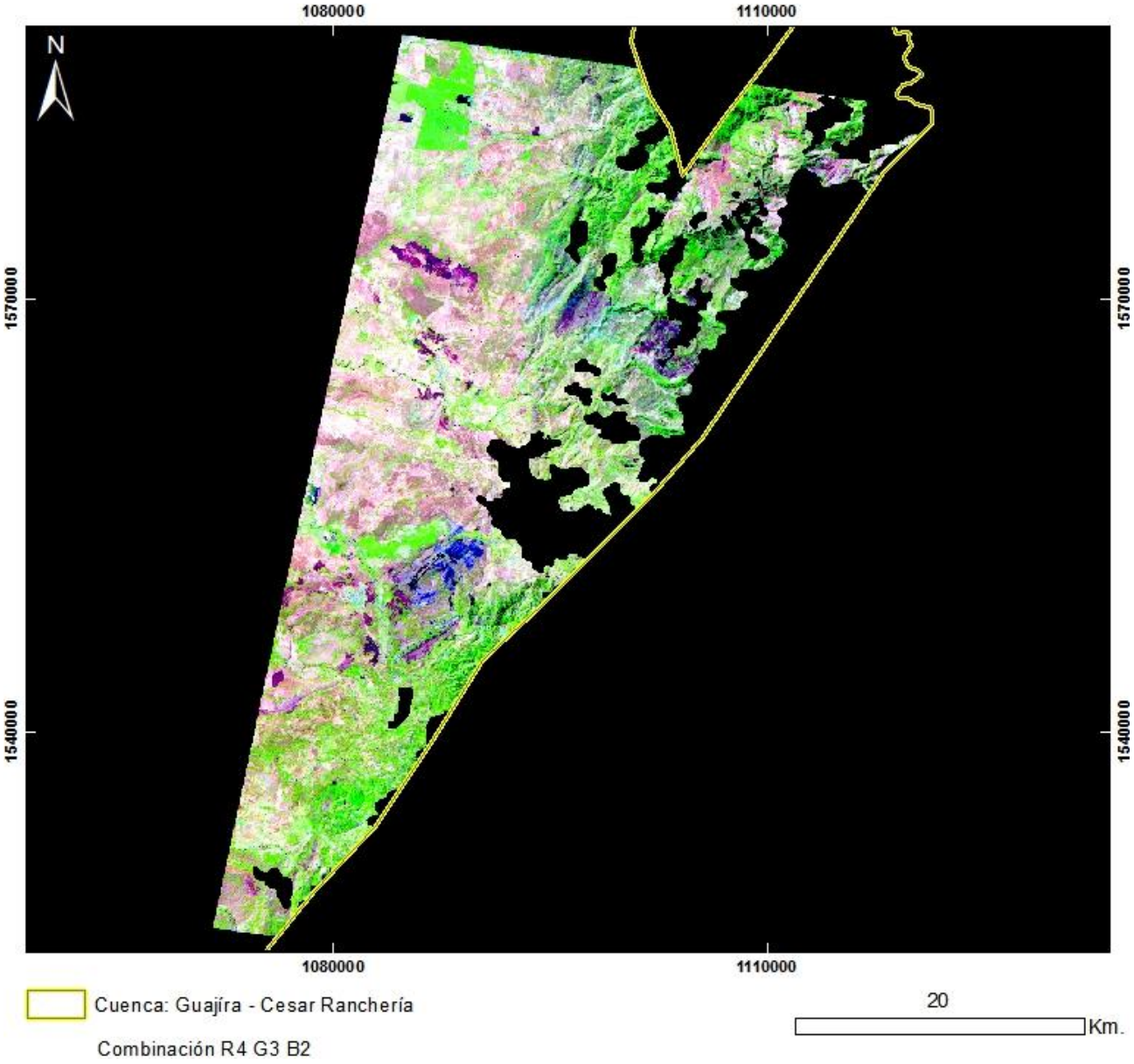
IMÁGENES ASTER

PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

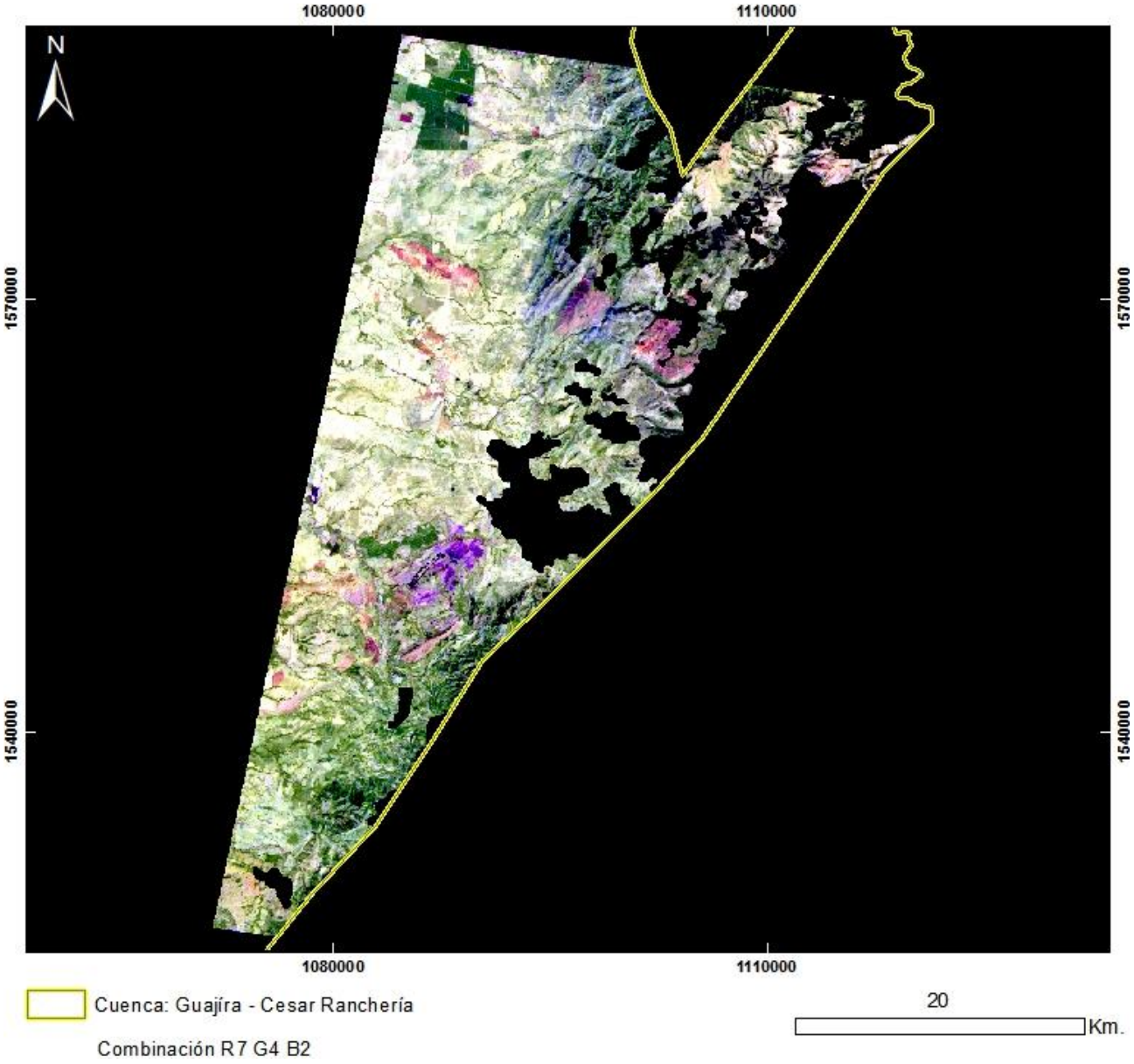


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

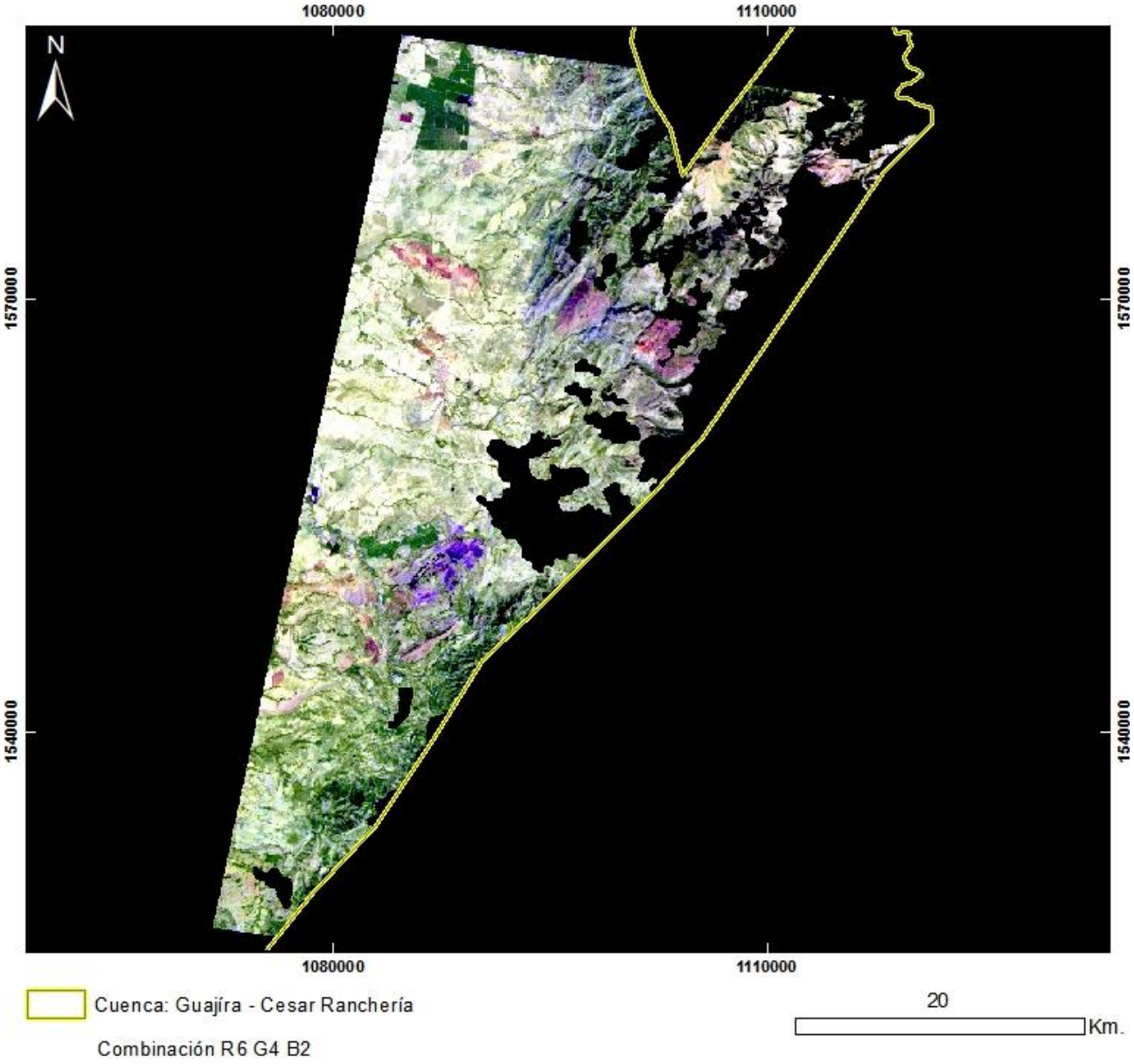


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

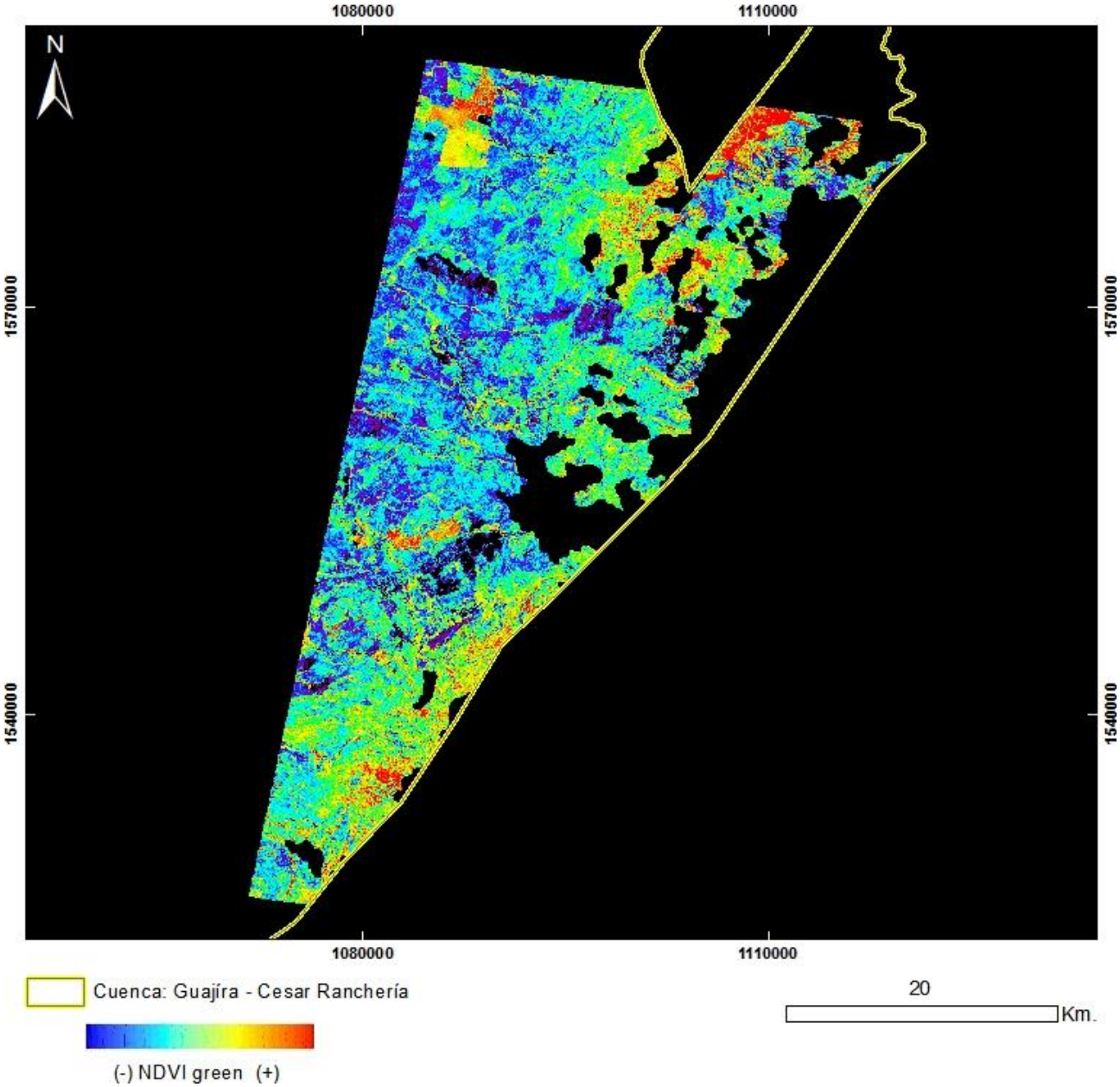


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

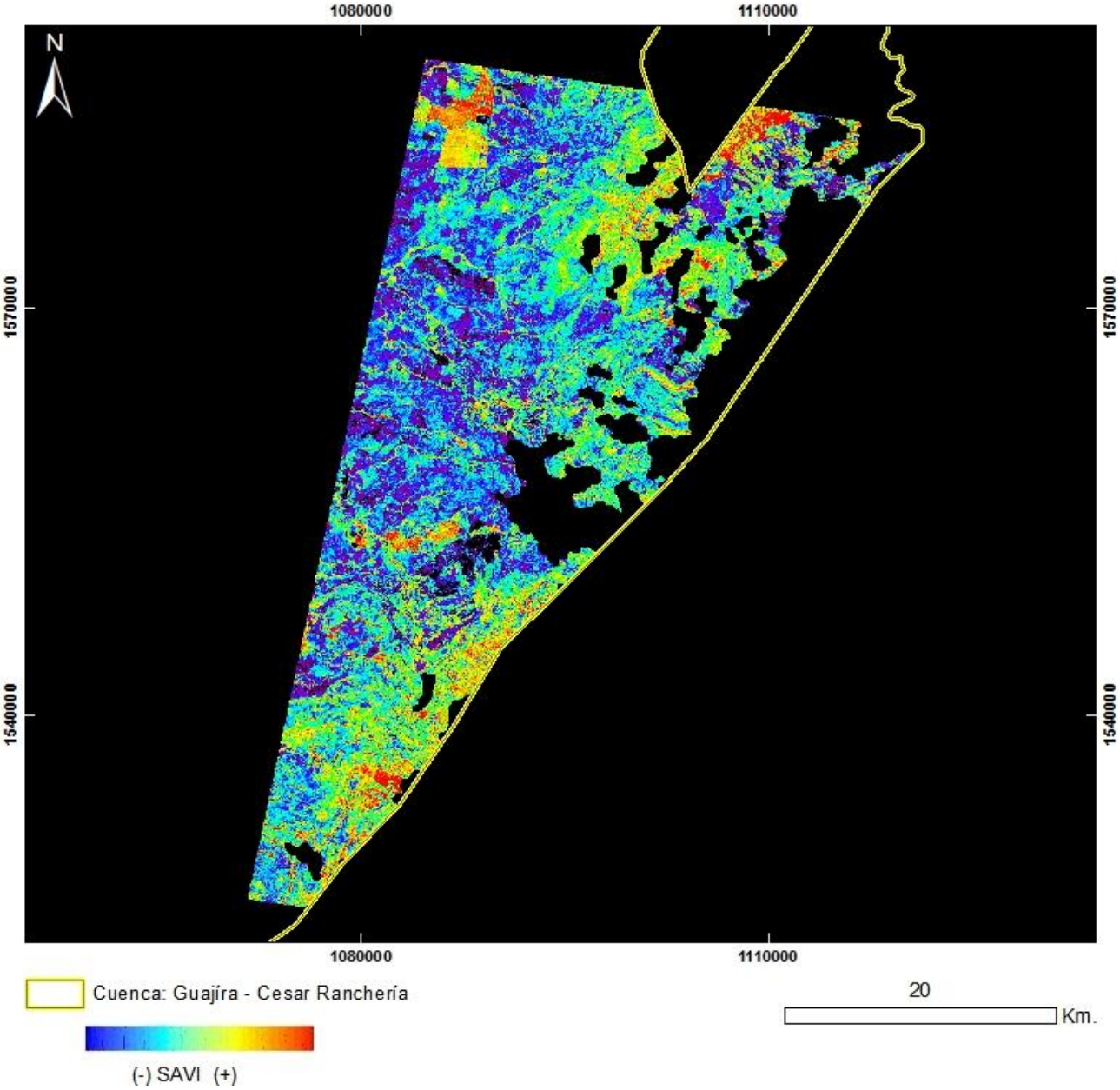


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

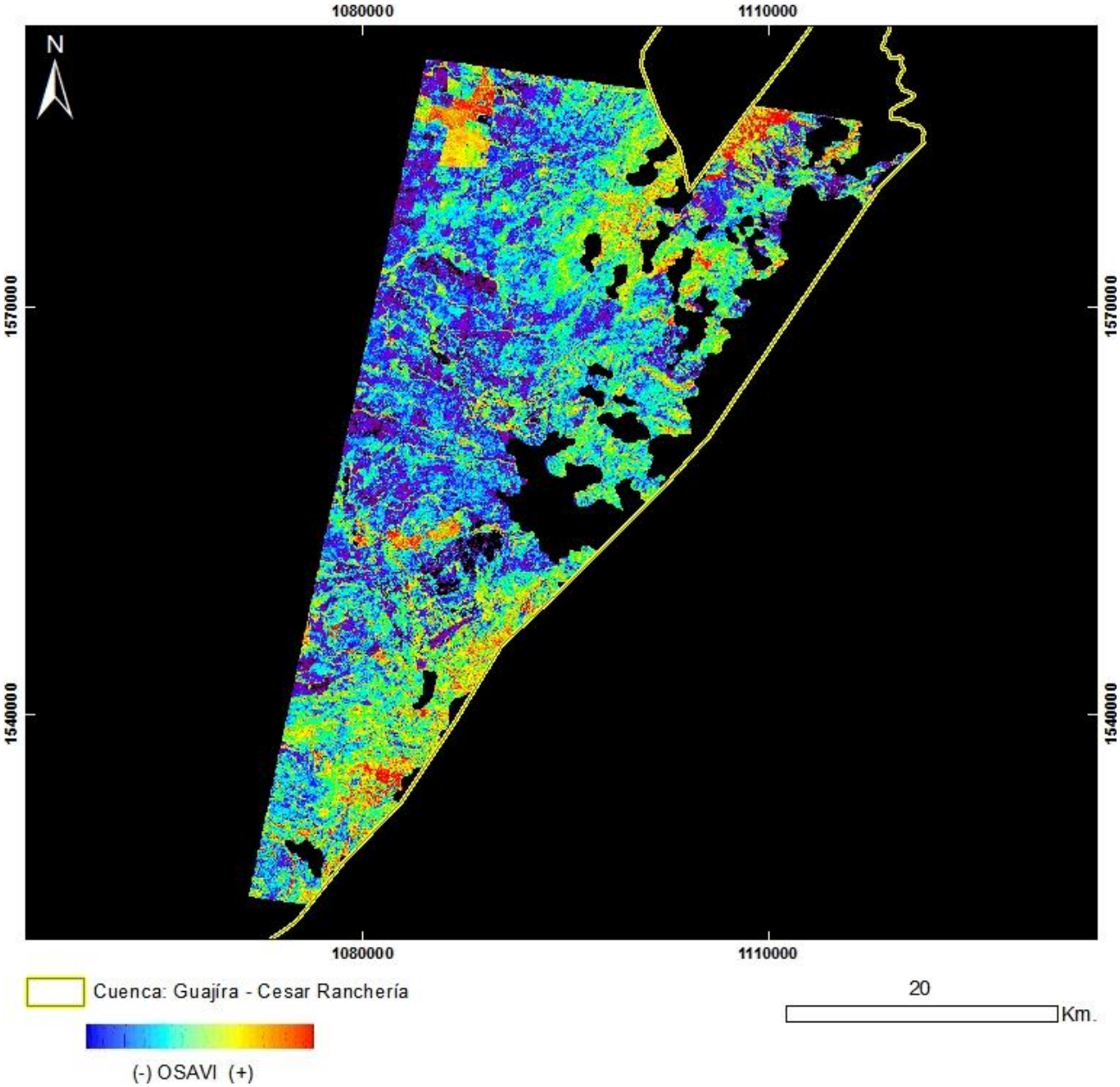


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

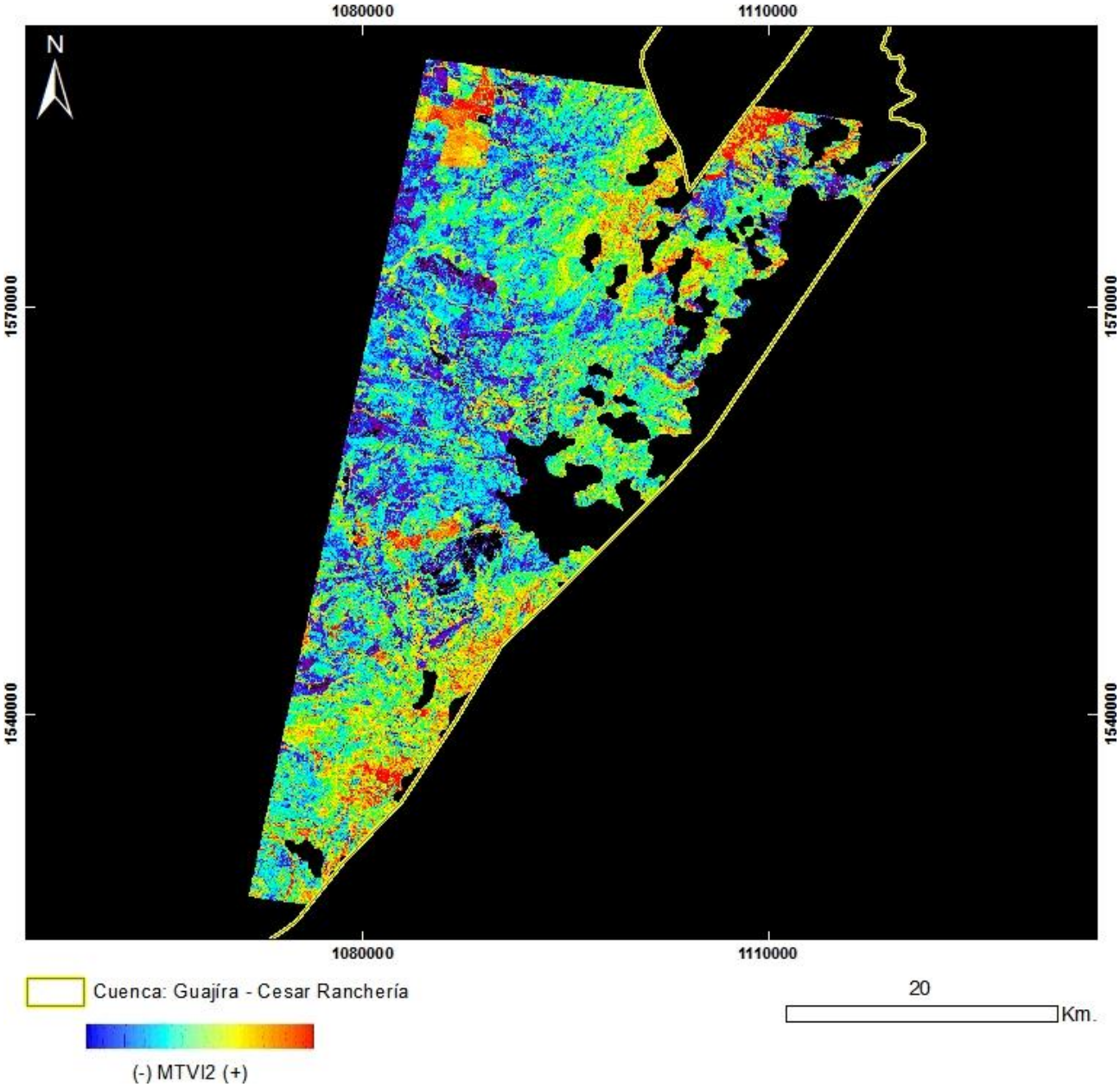


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

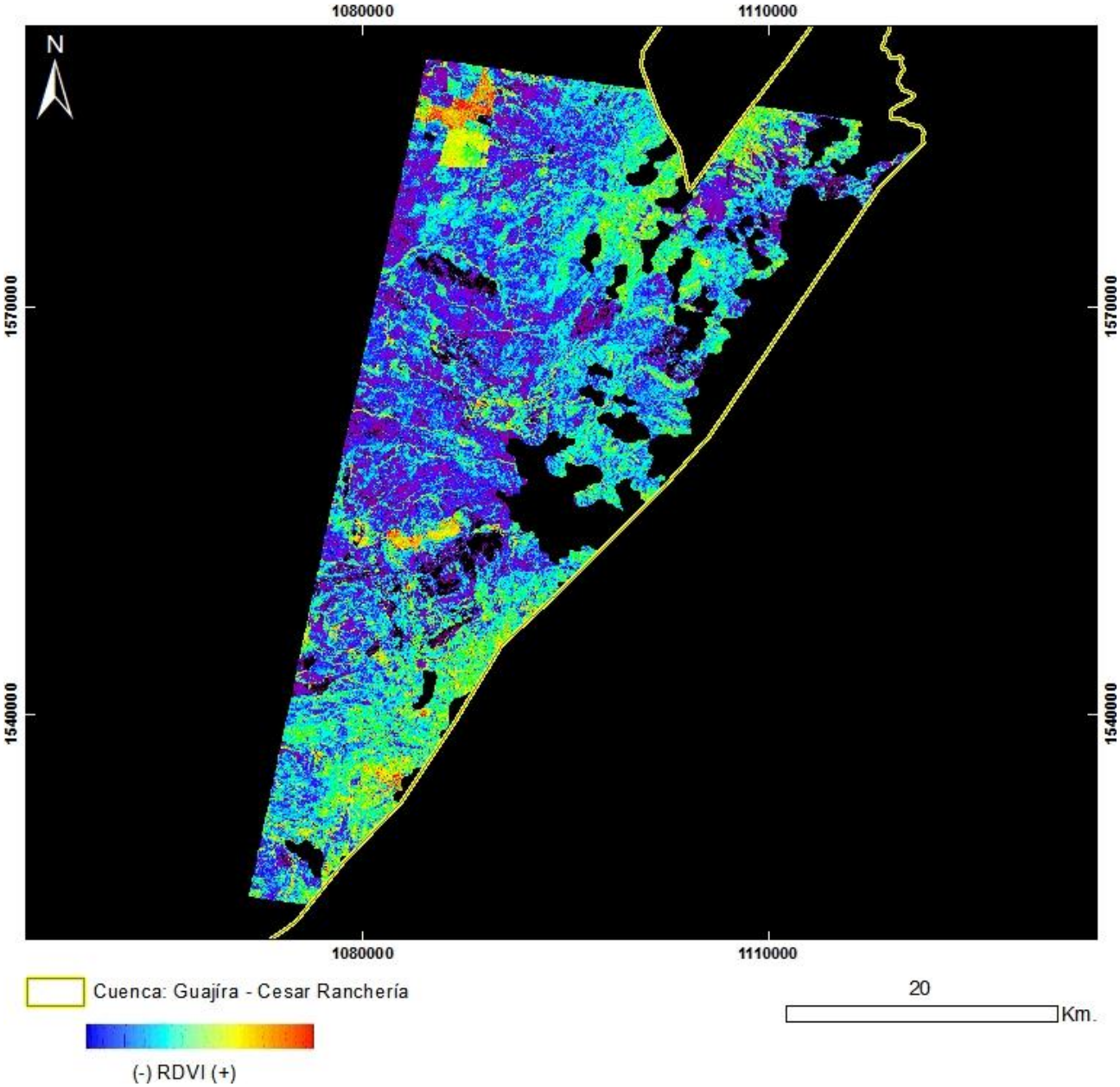


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

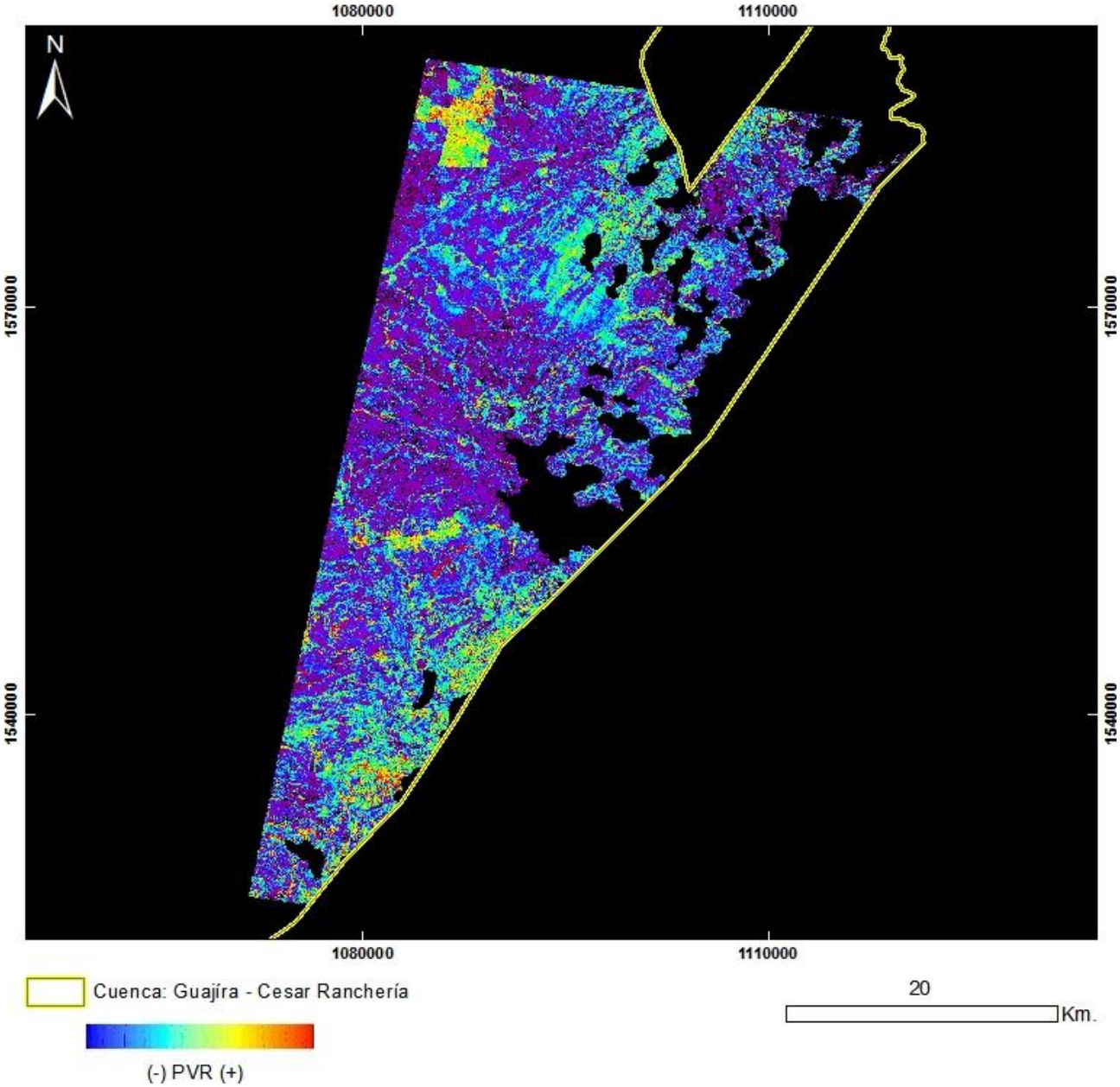


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

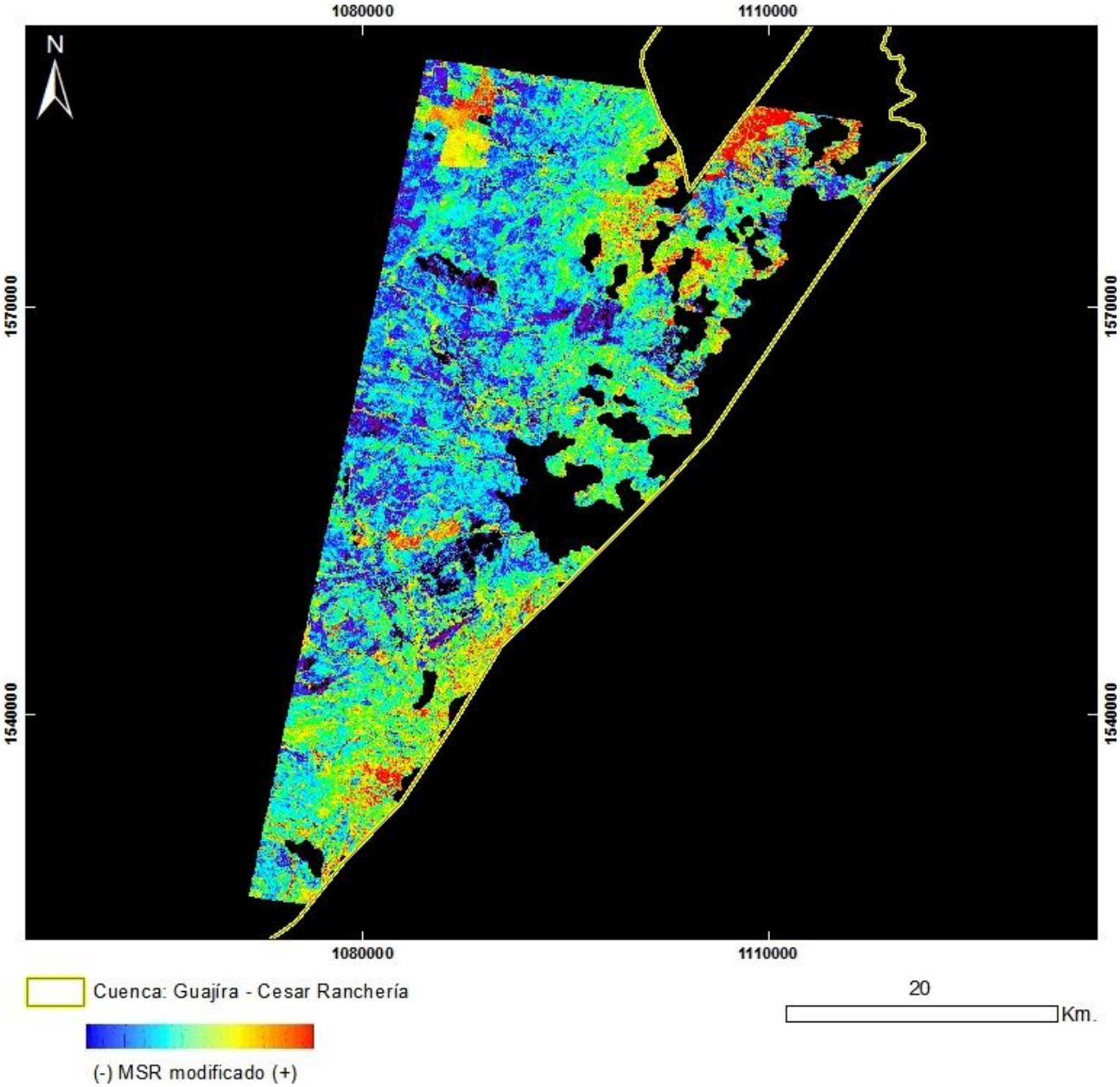


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

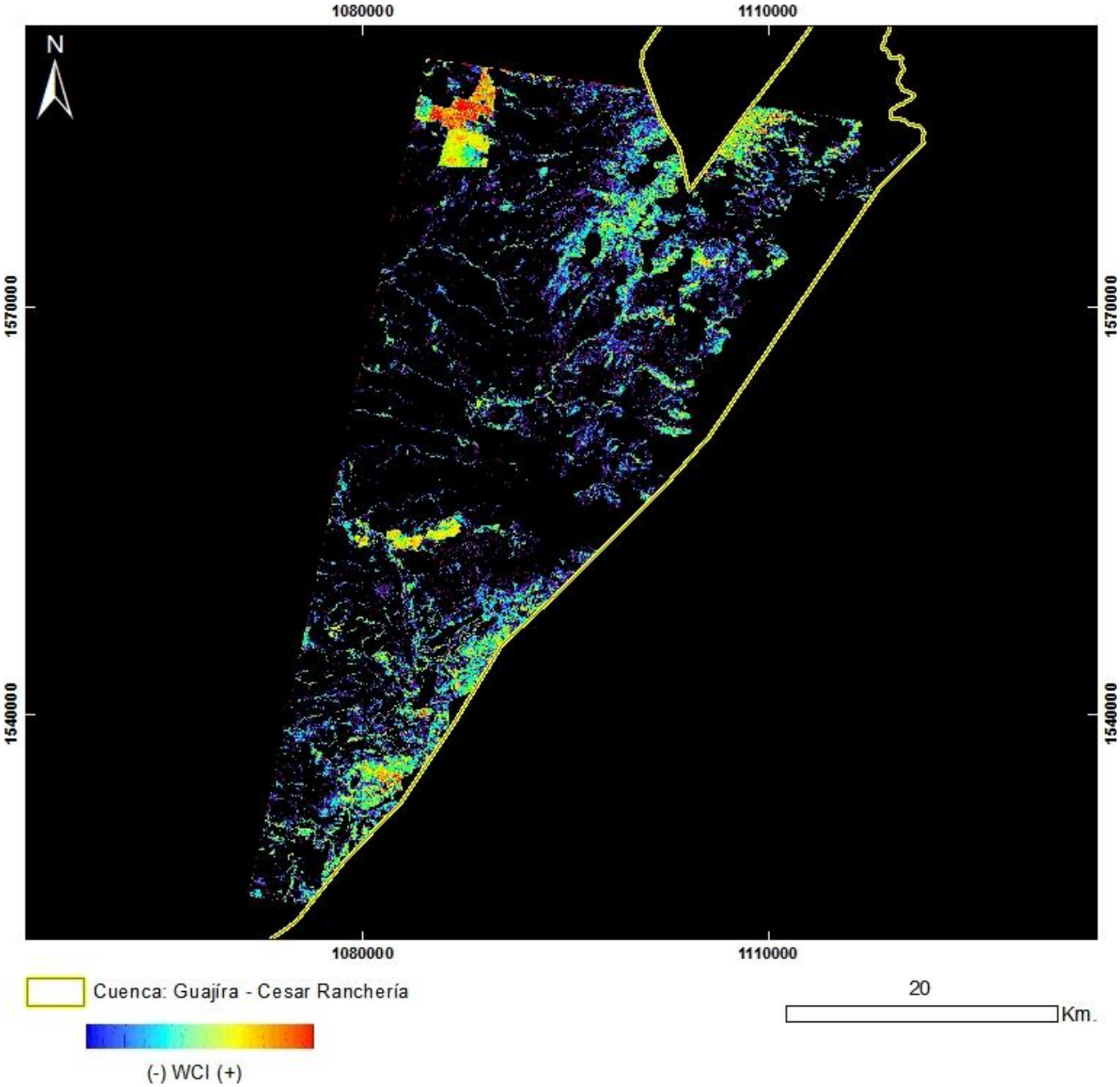


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

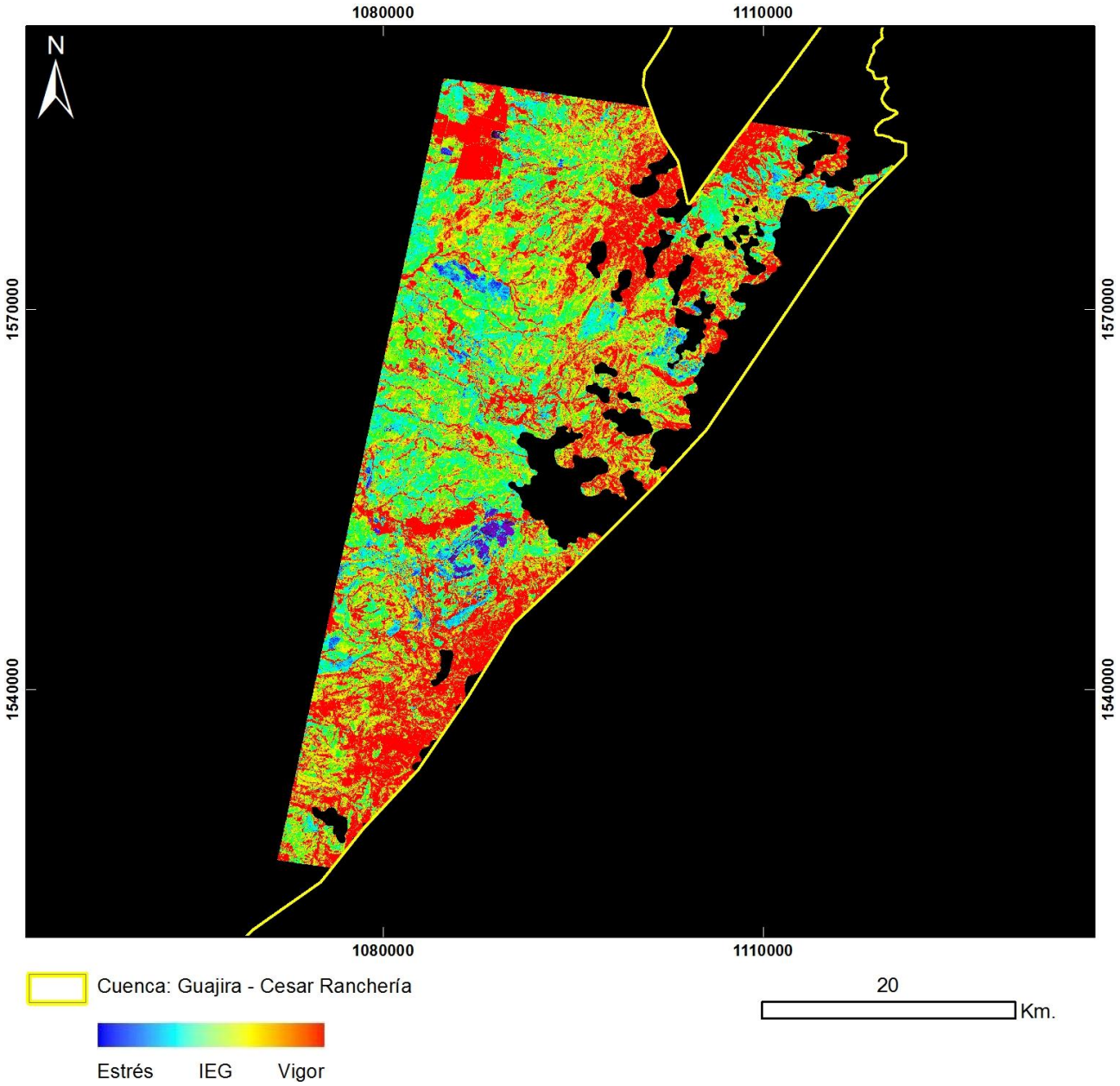


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

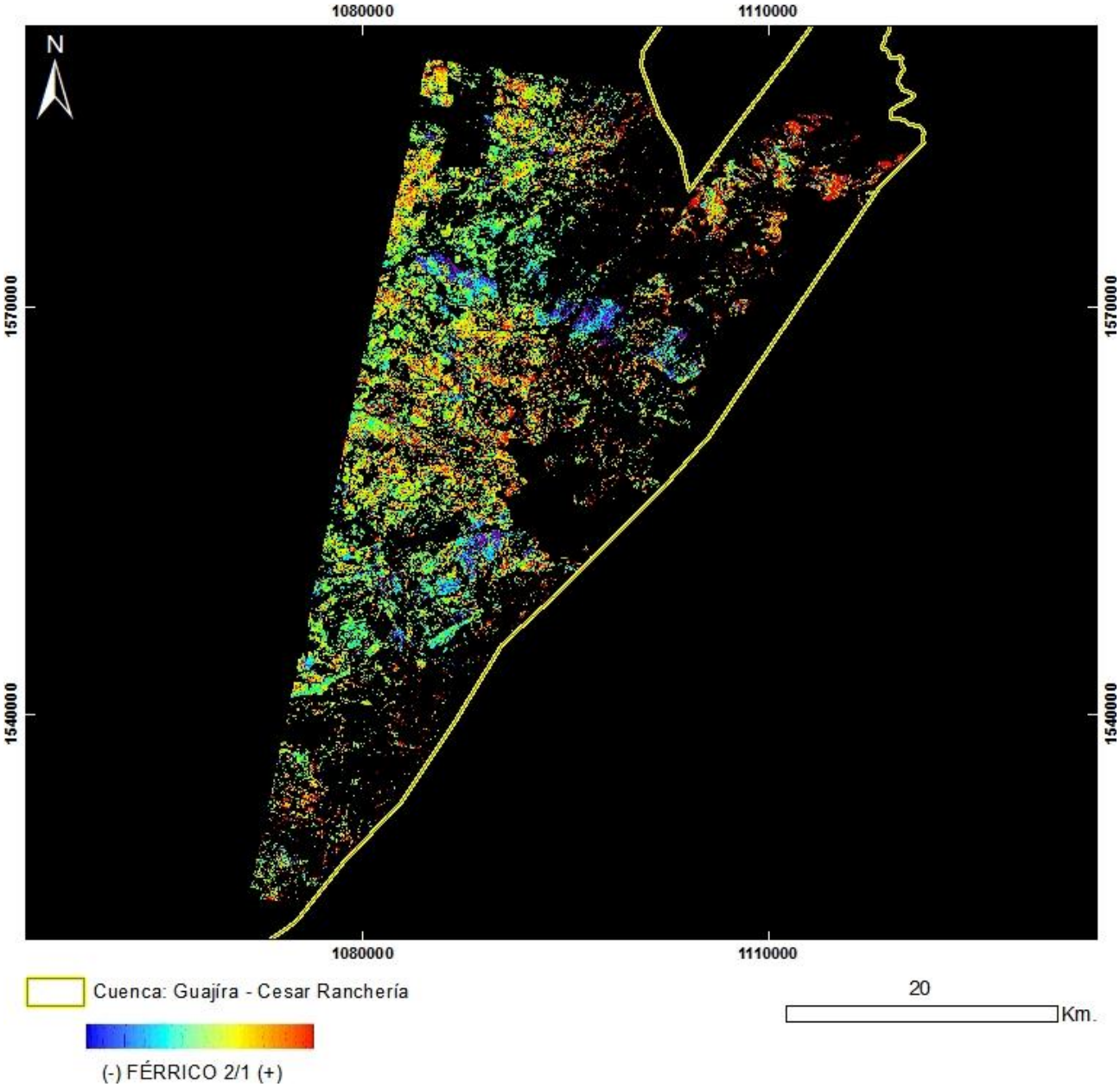


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°26 – ID: ASTL1B 0102061540421212100088_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

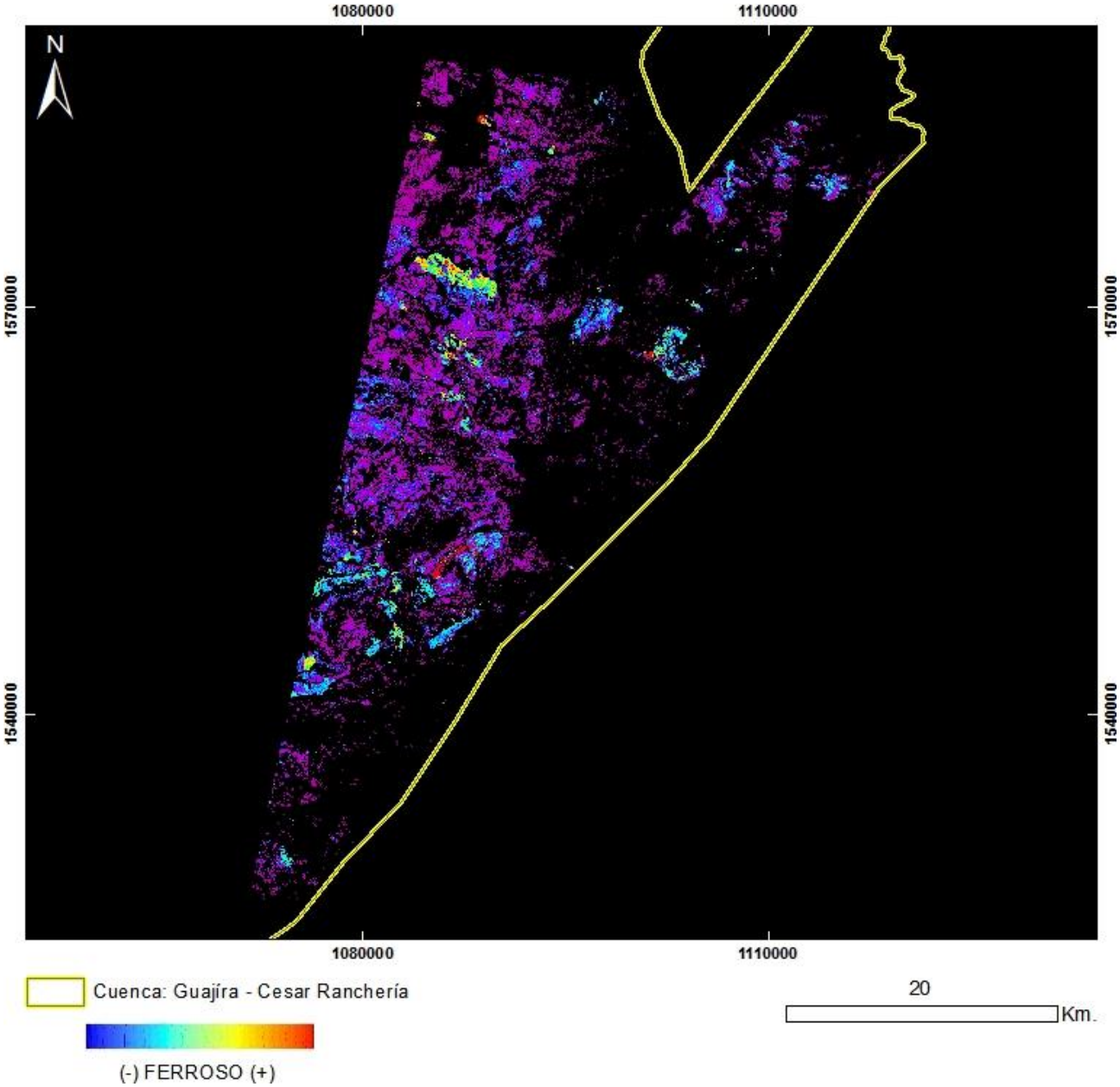


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

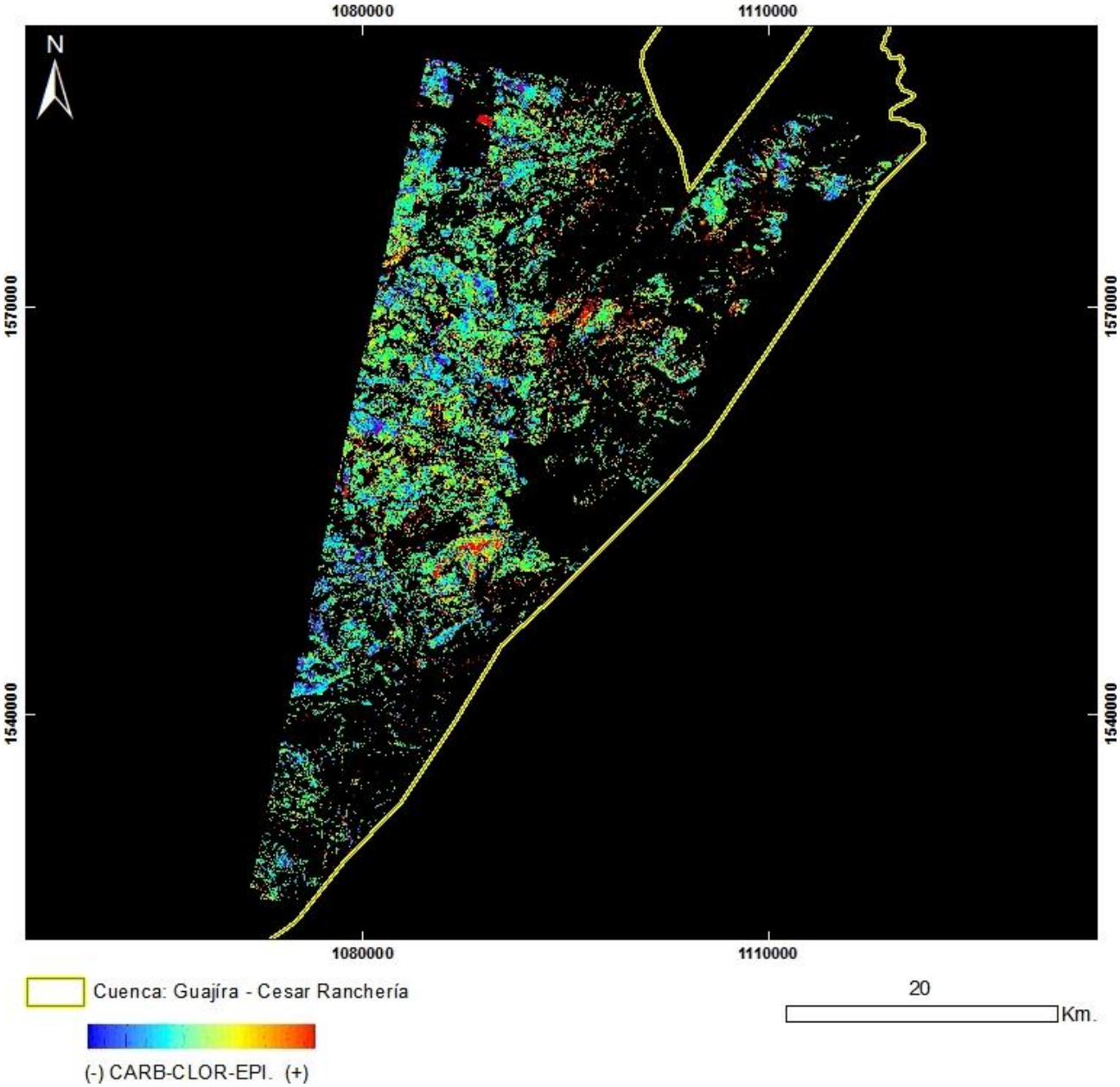
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_FERROSO

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

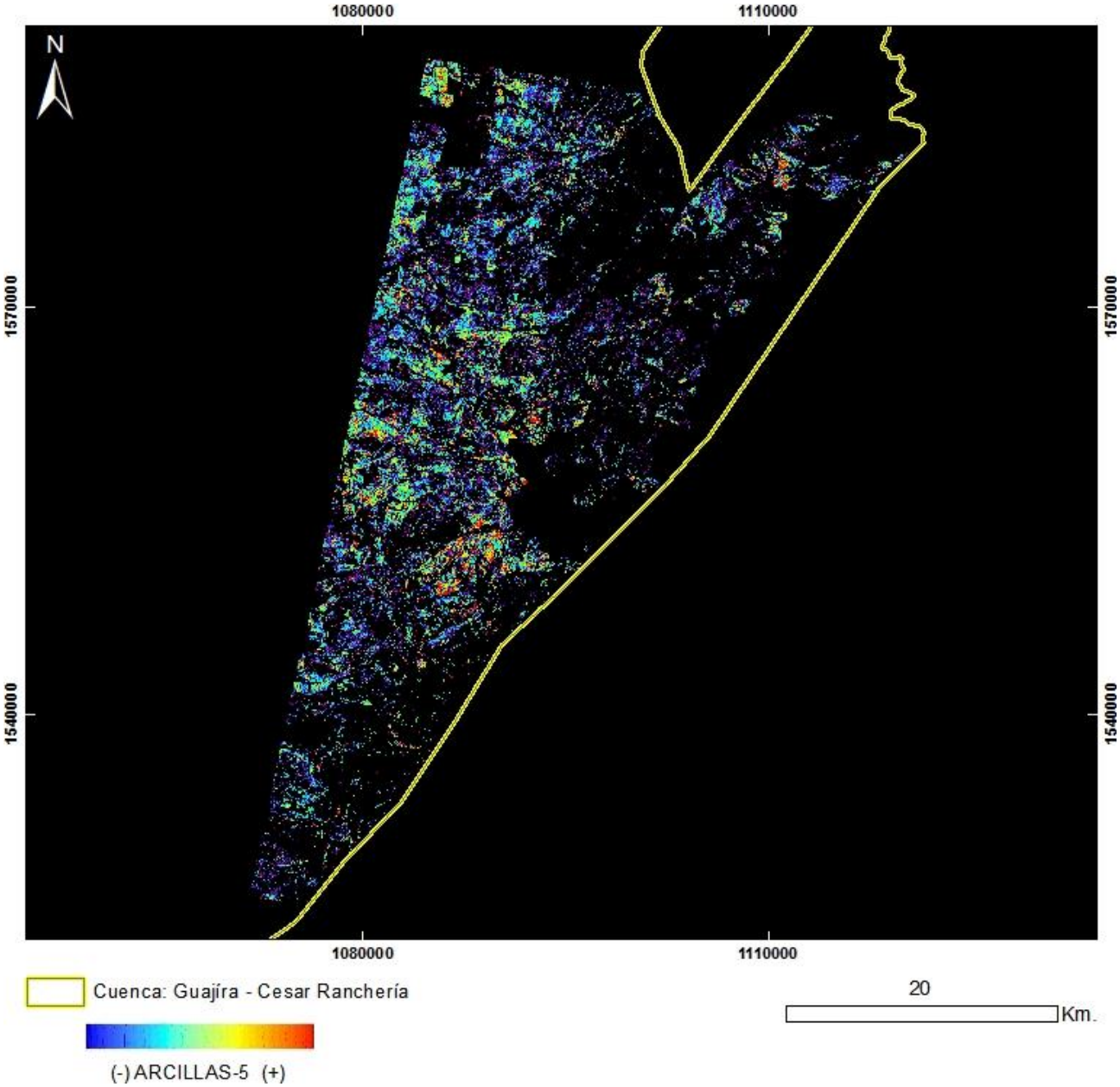


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

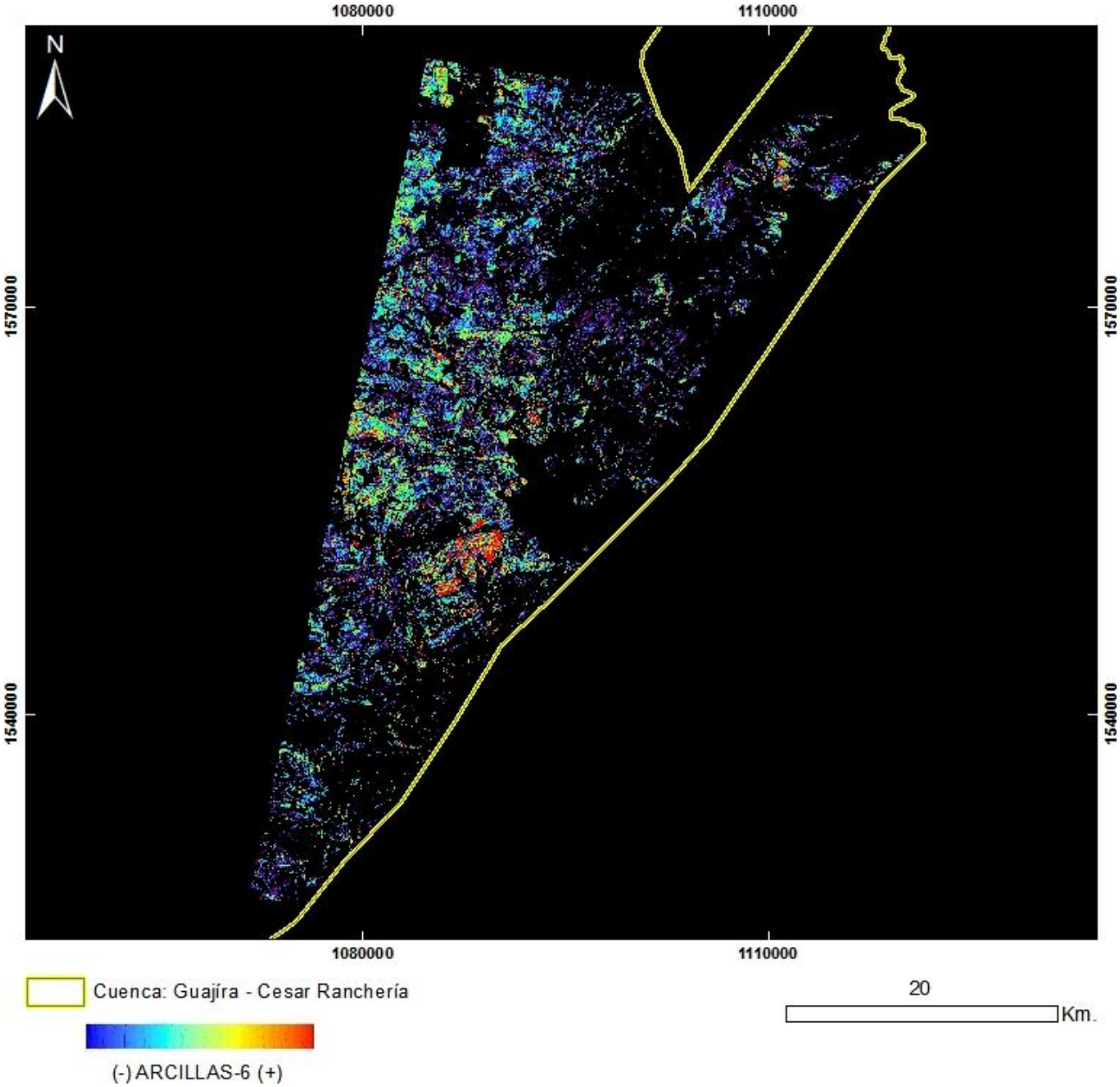


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

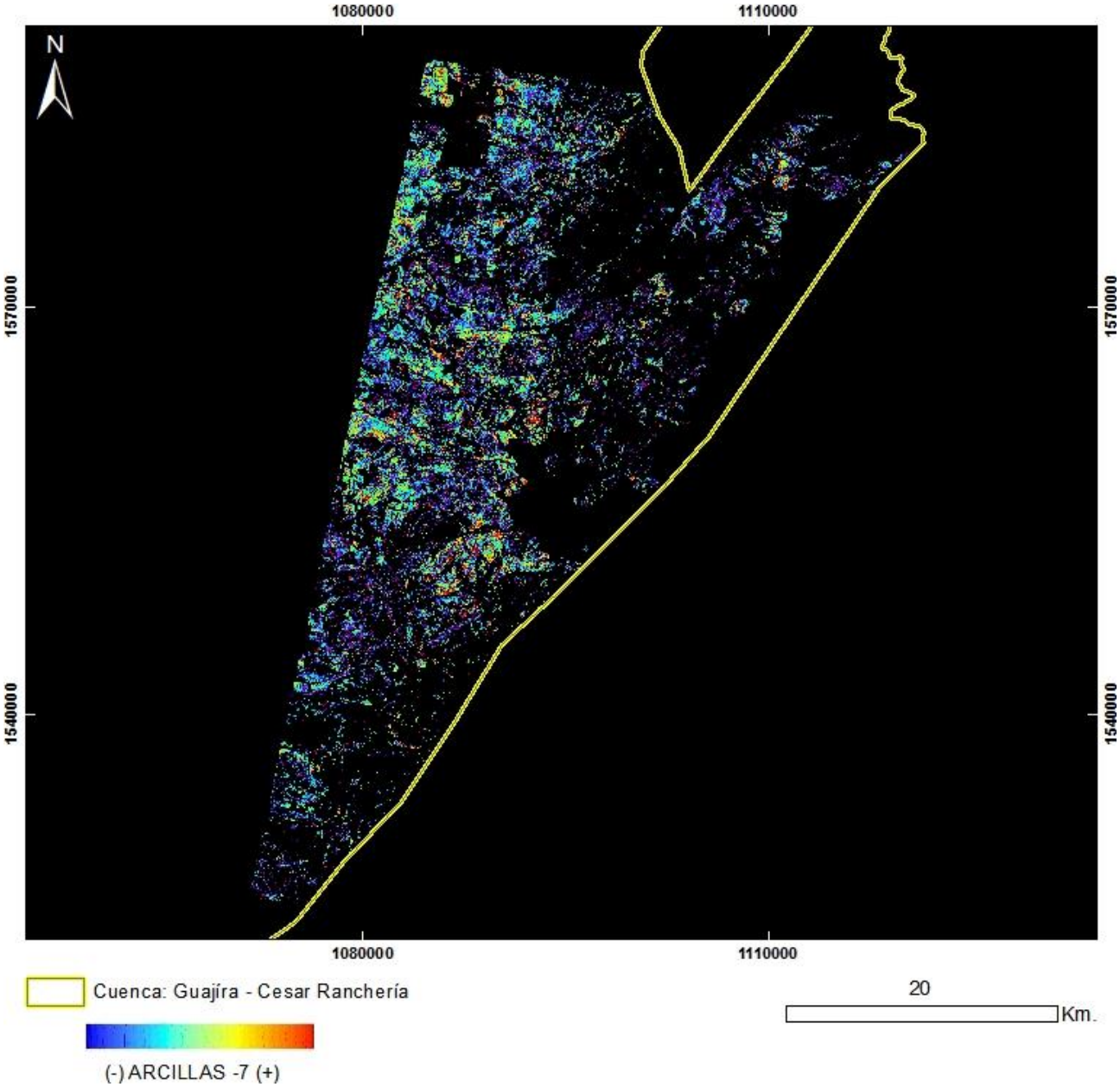


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

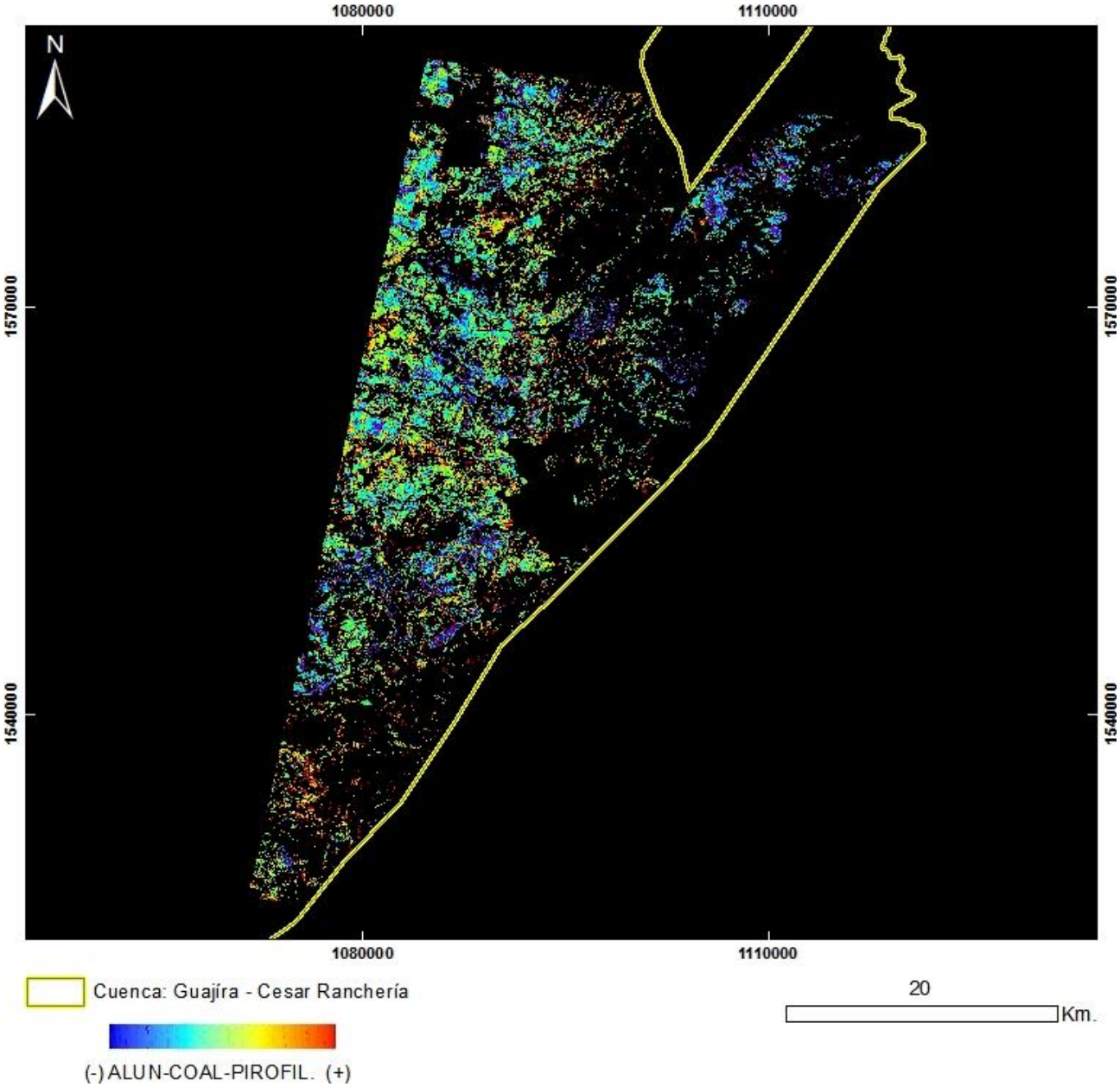


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

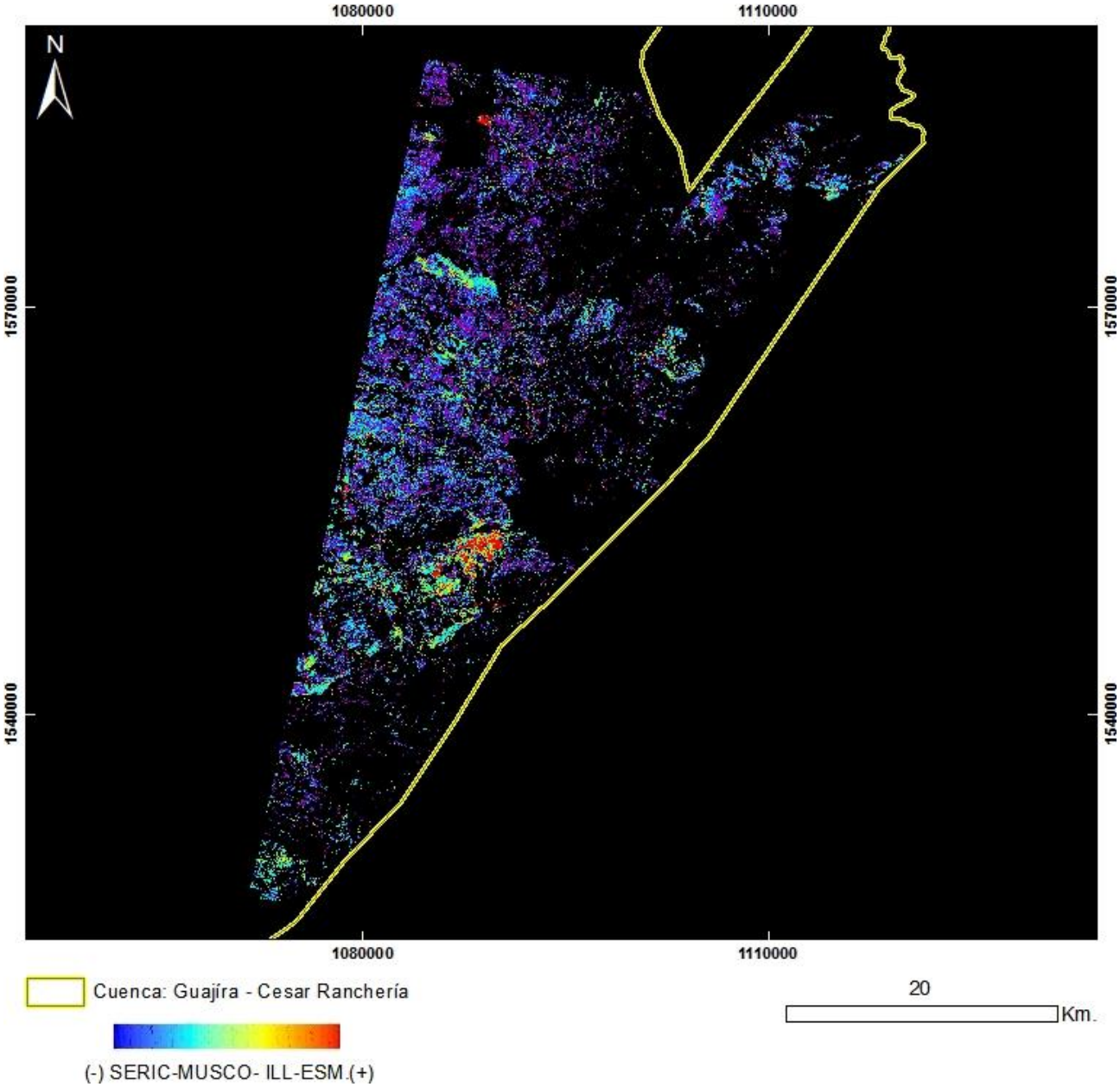


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

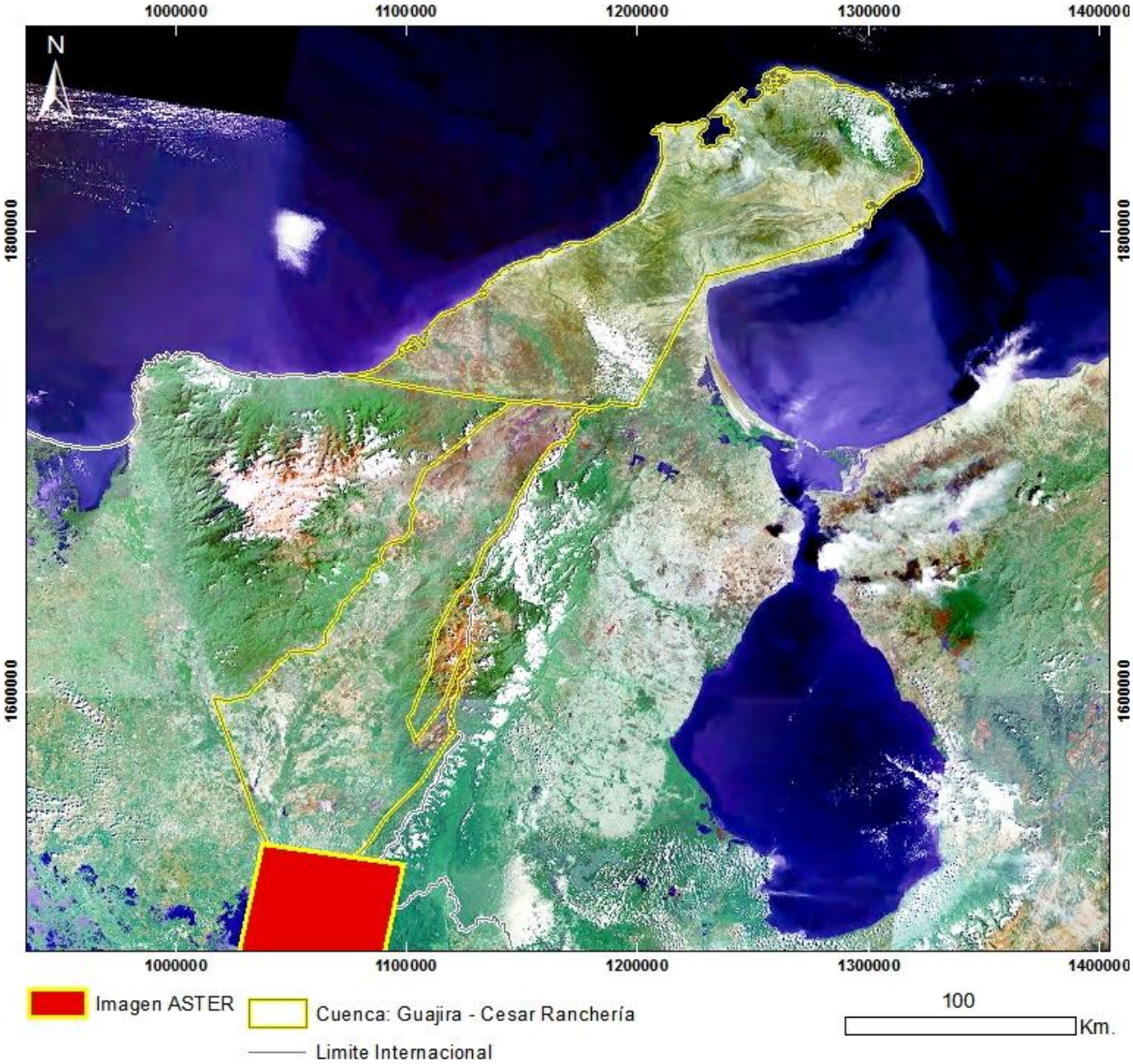


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°26 - ID: ASTL1B 0102061540421212100088_SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

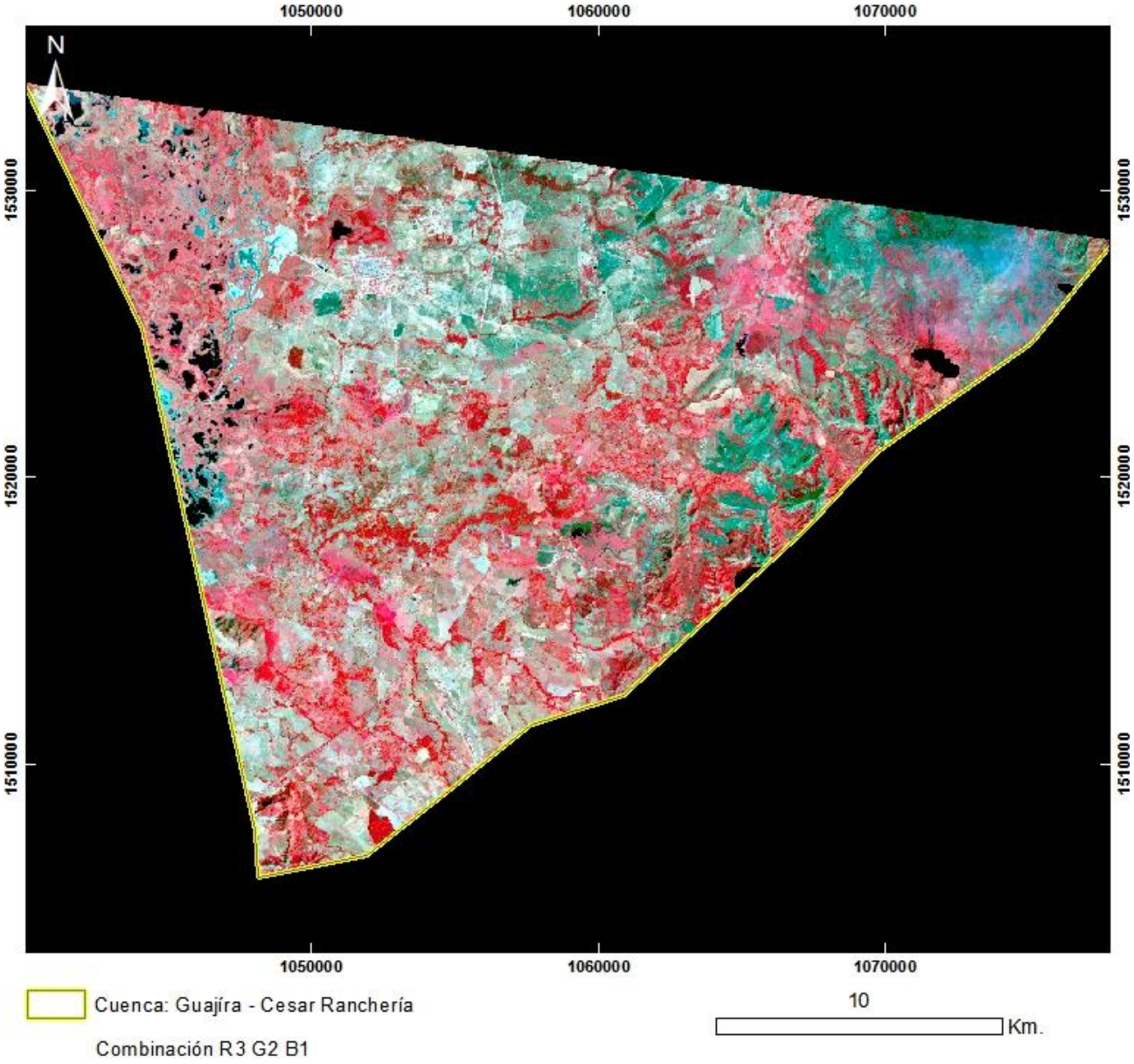


Mapa de Localización de Imagen ASTER
N°27 - ASTL1B 0402151529321212100090
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

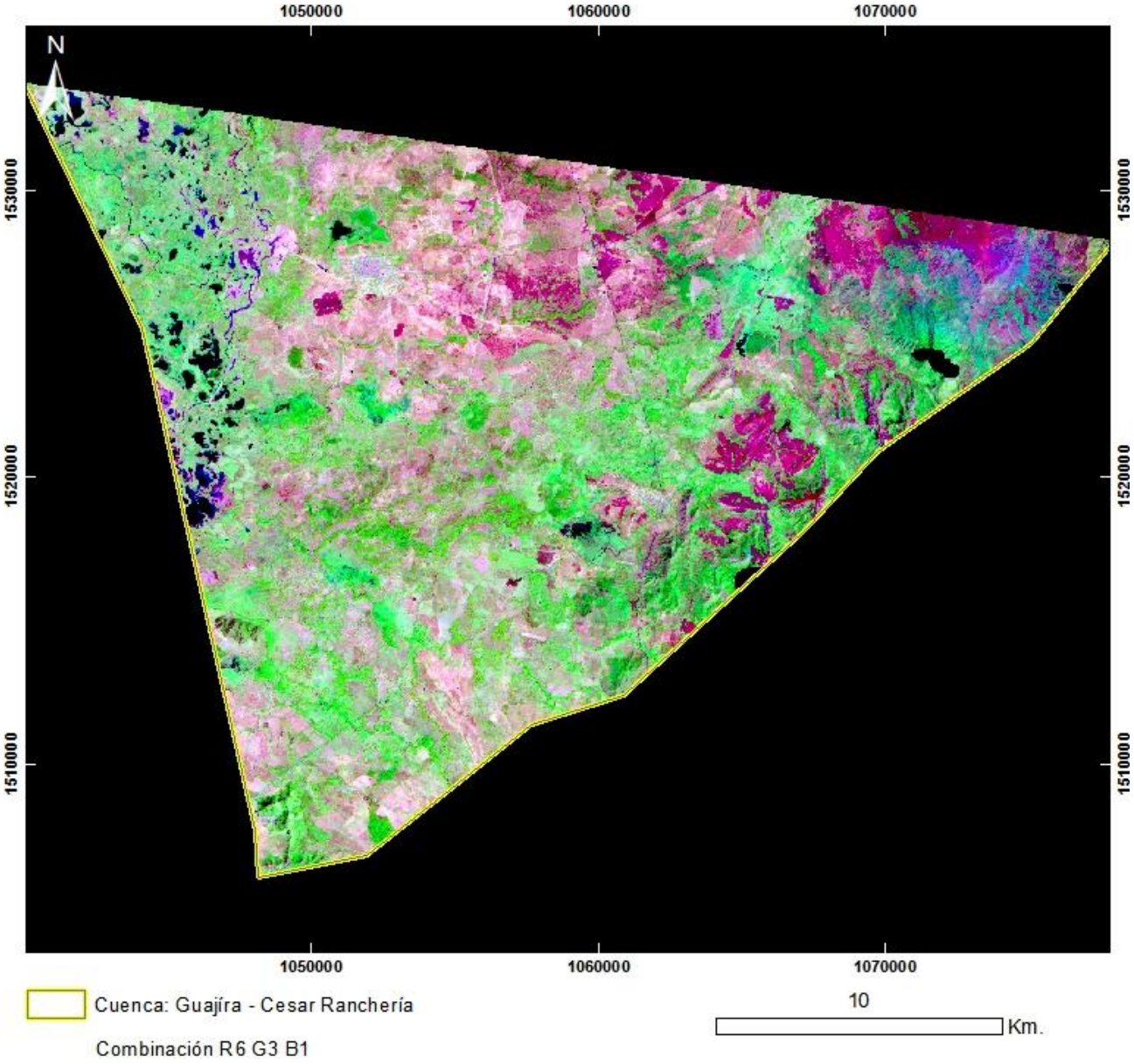


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

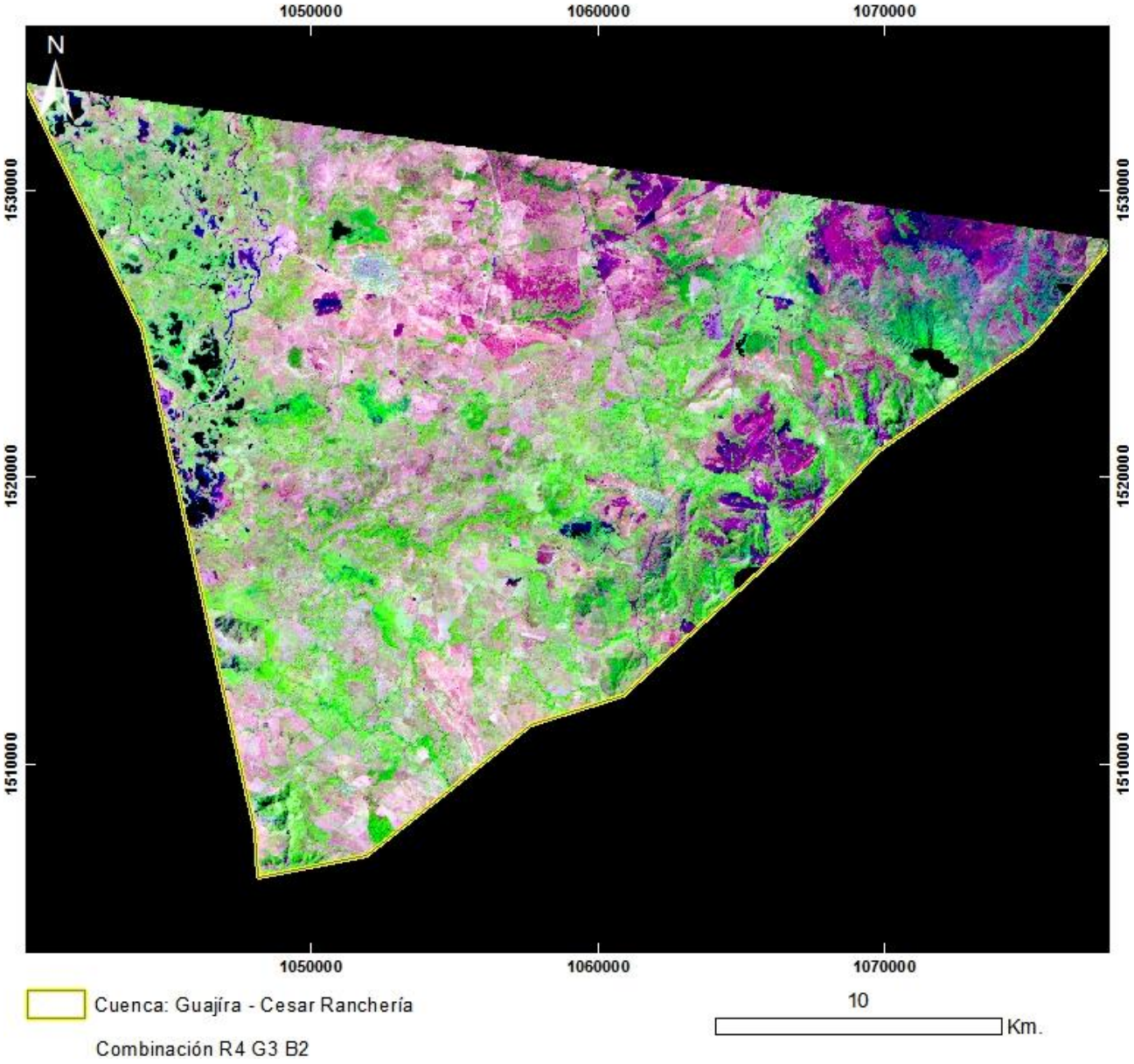


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

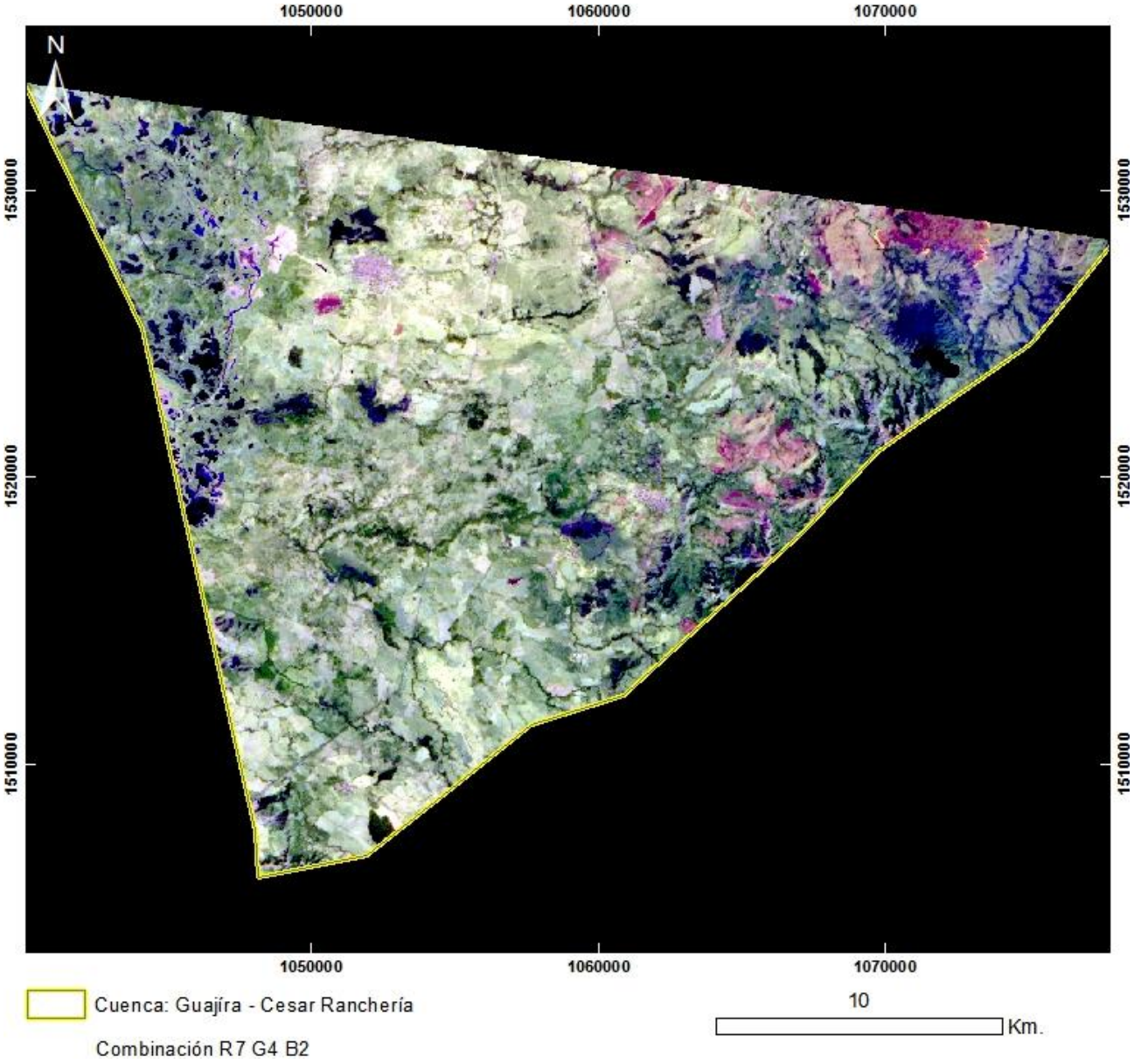


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

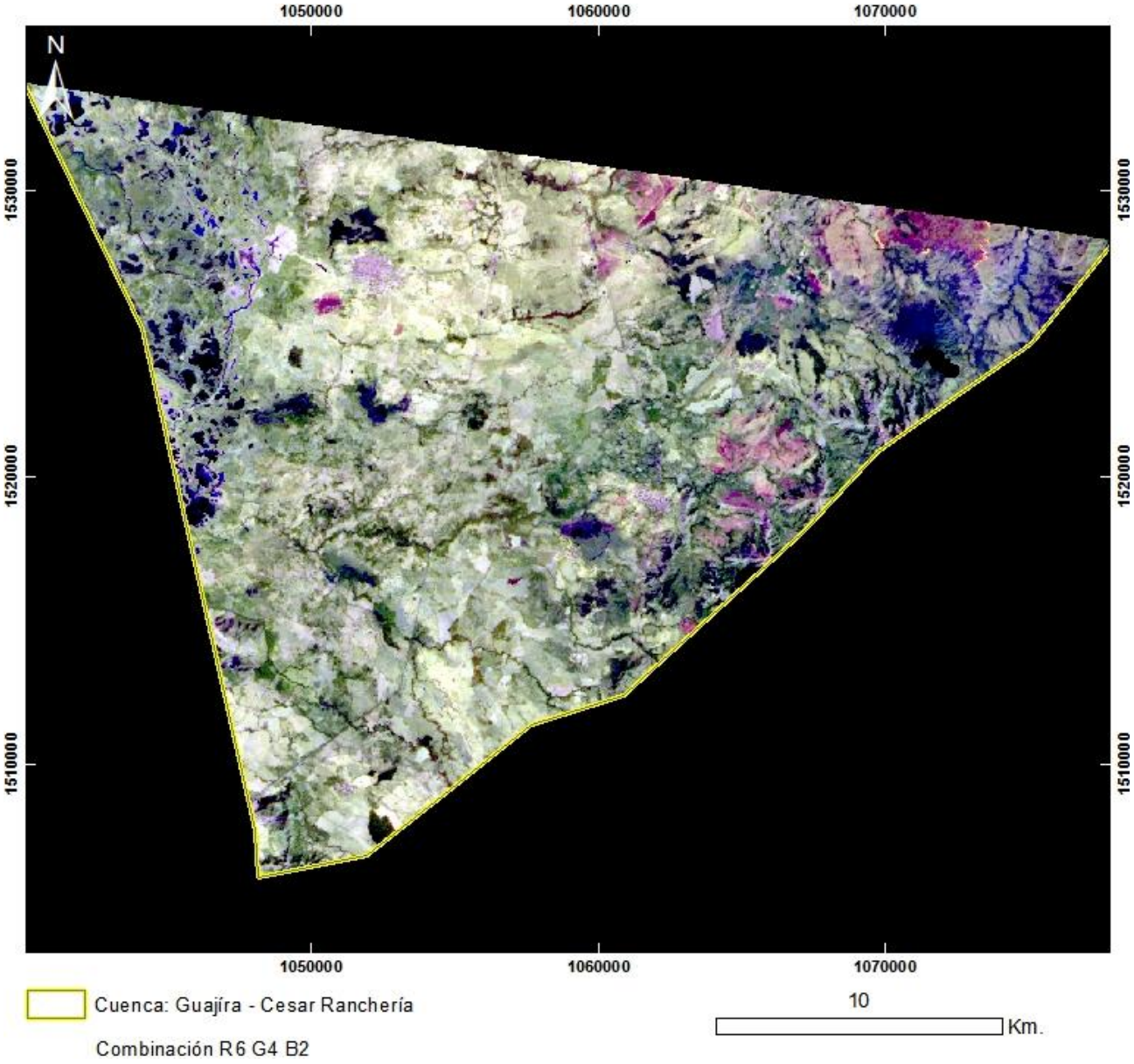


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

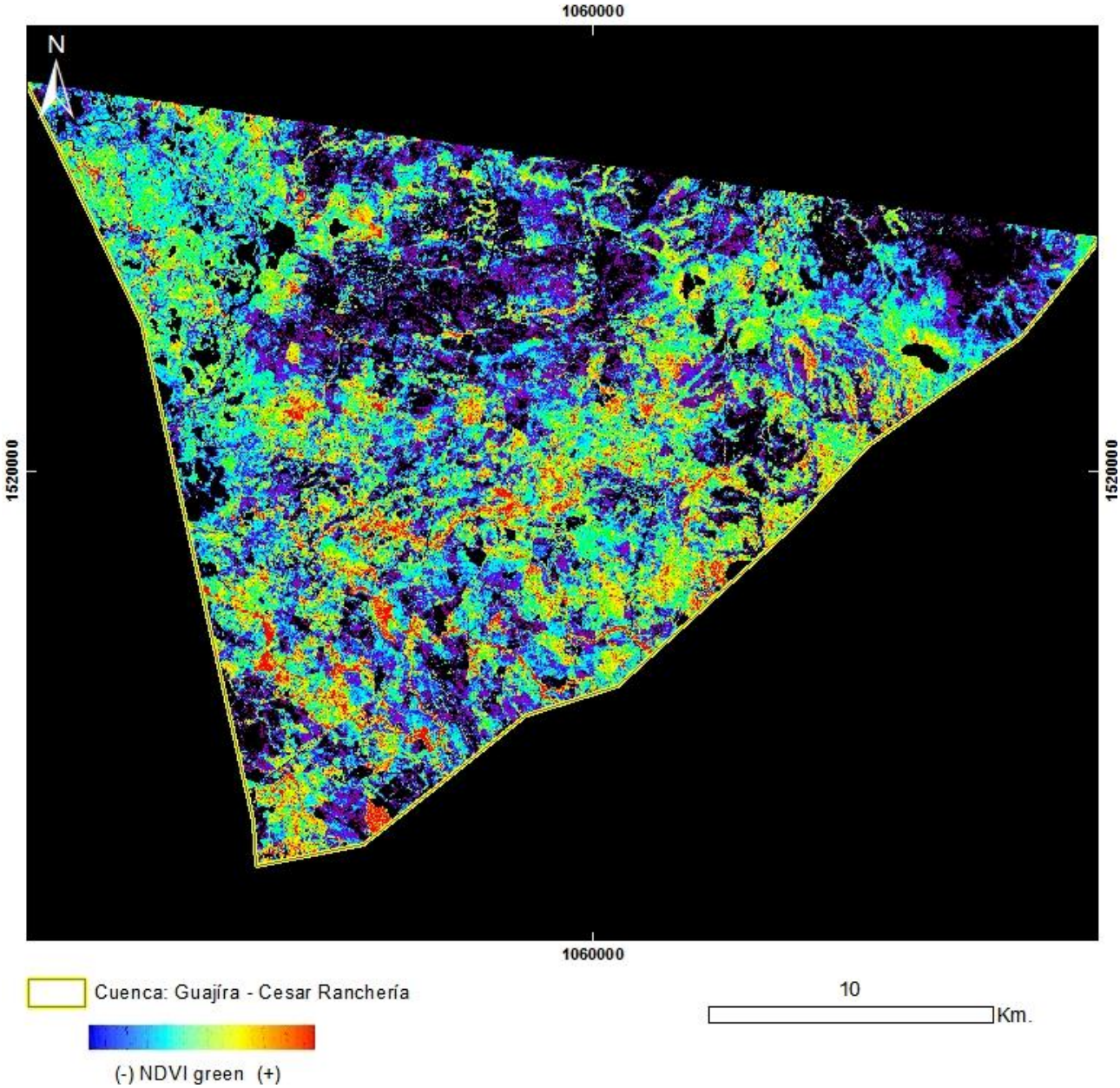


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

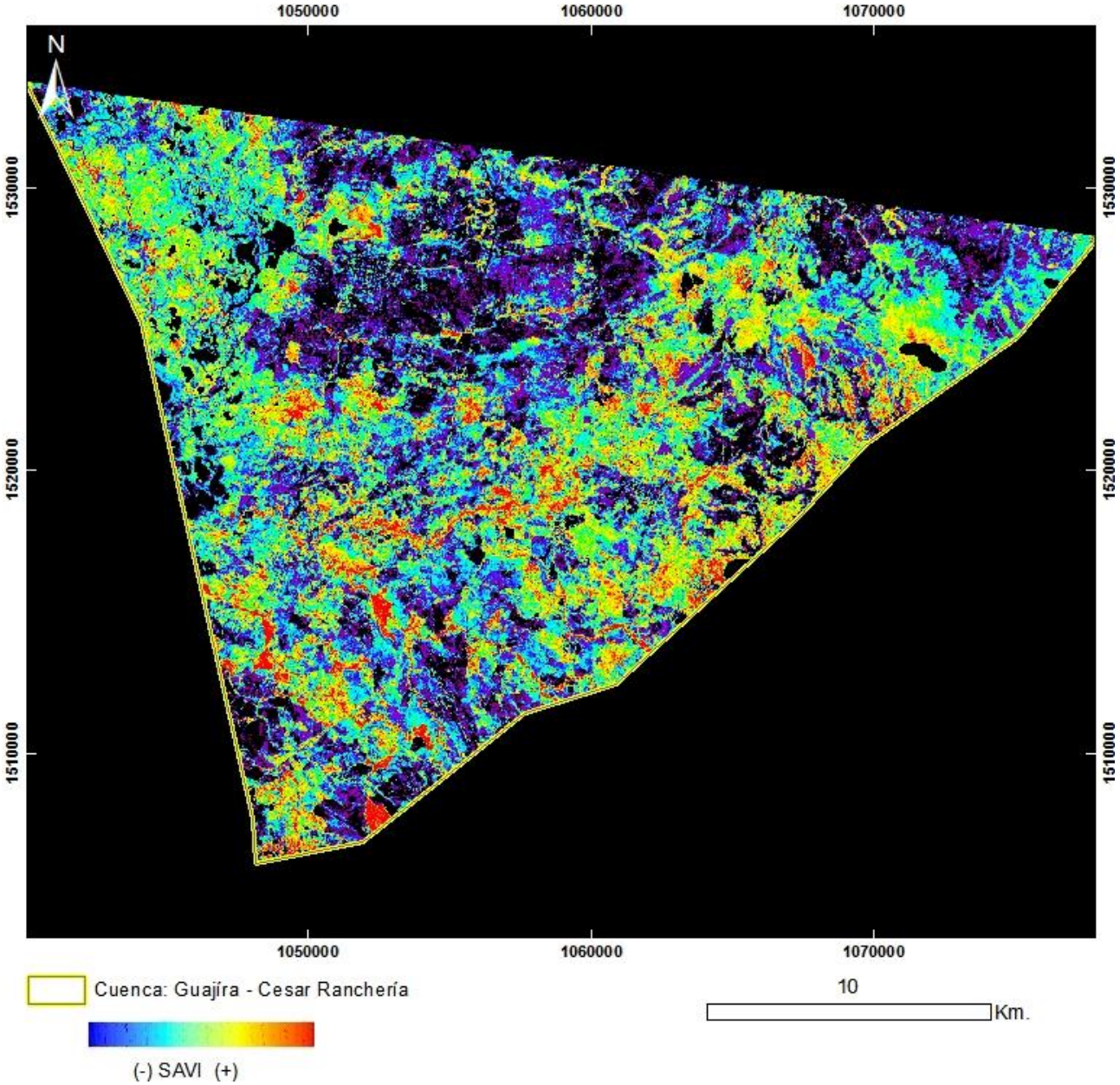


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

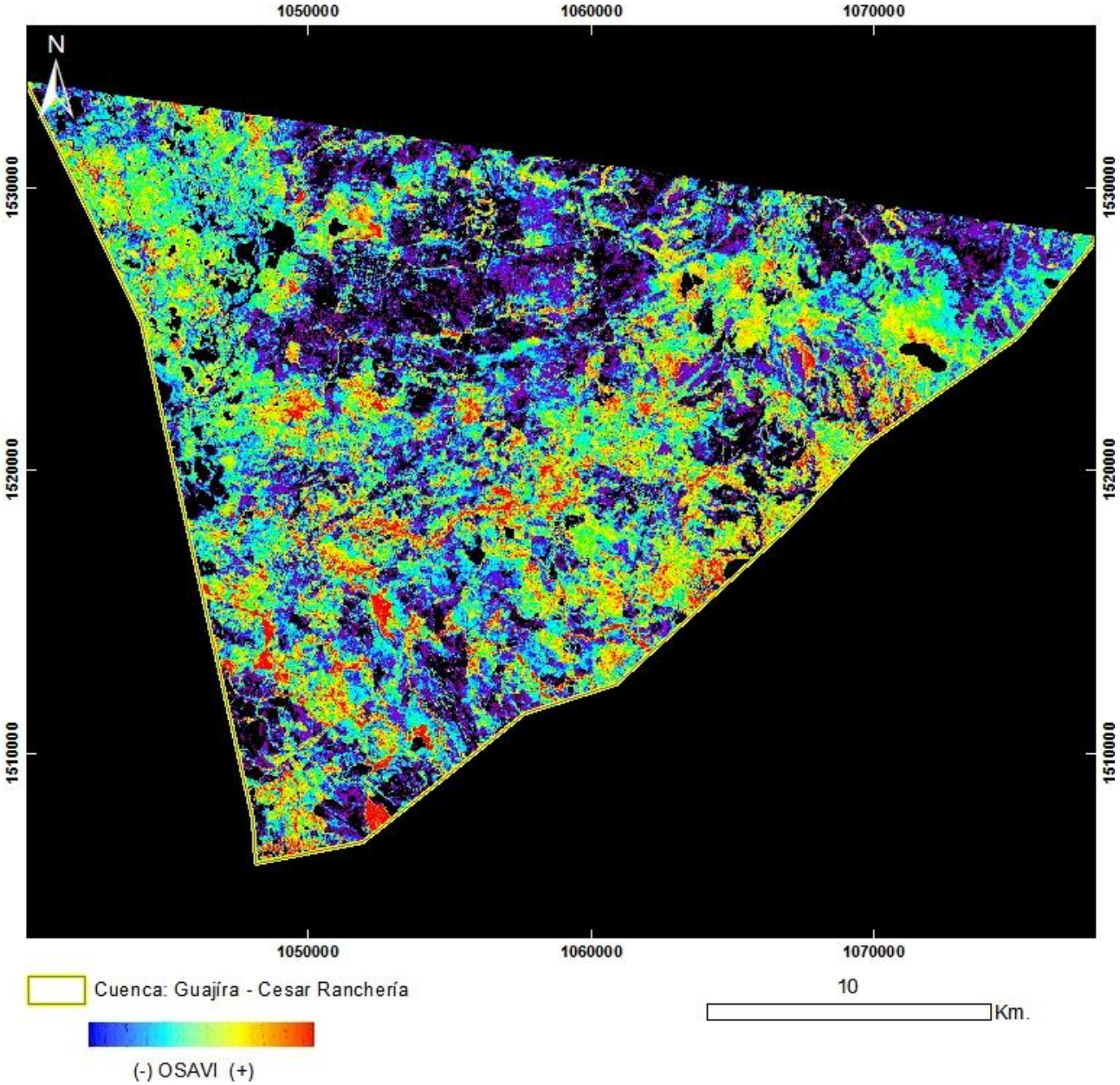


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

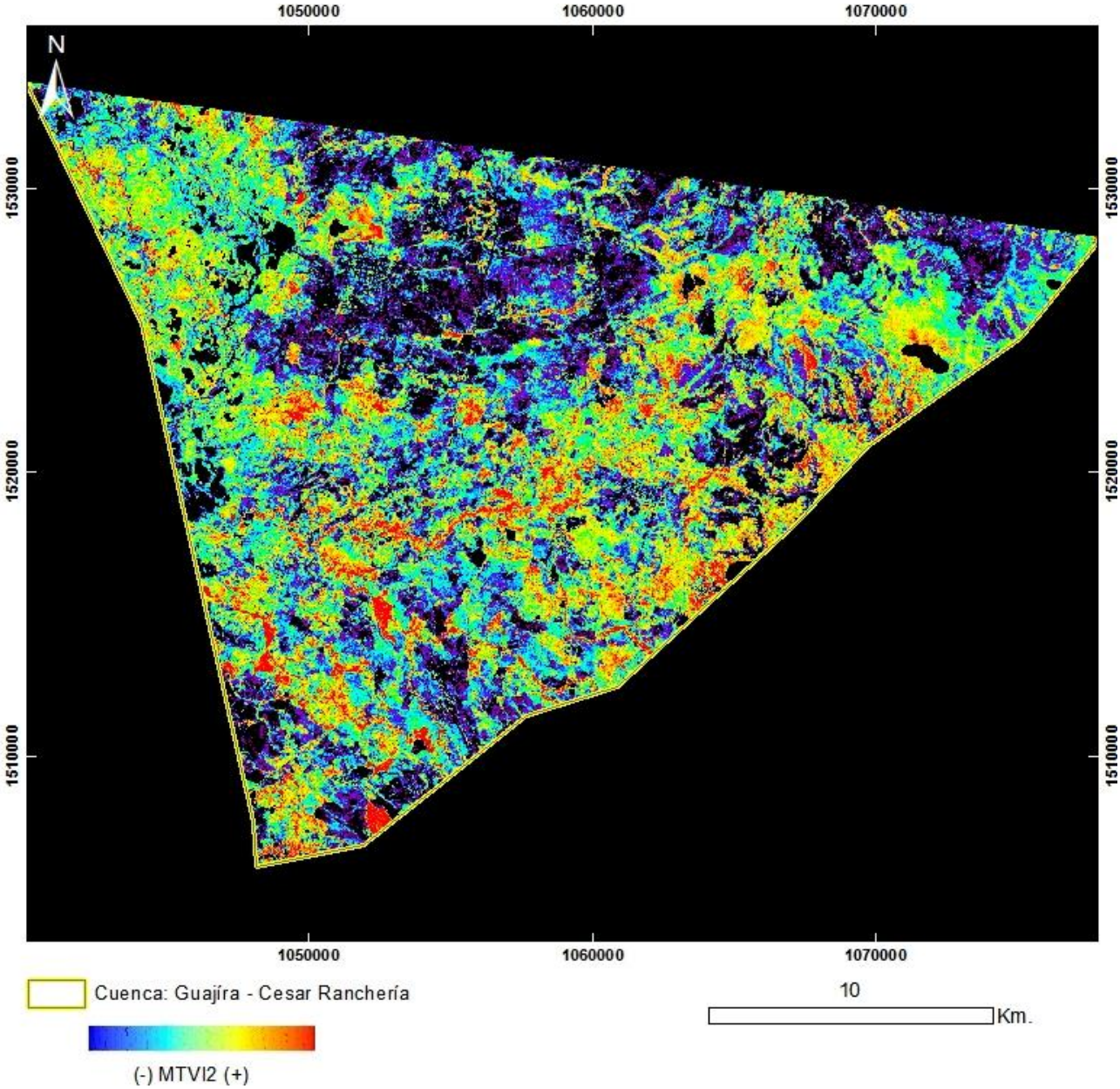


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

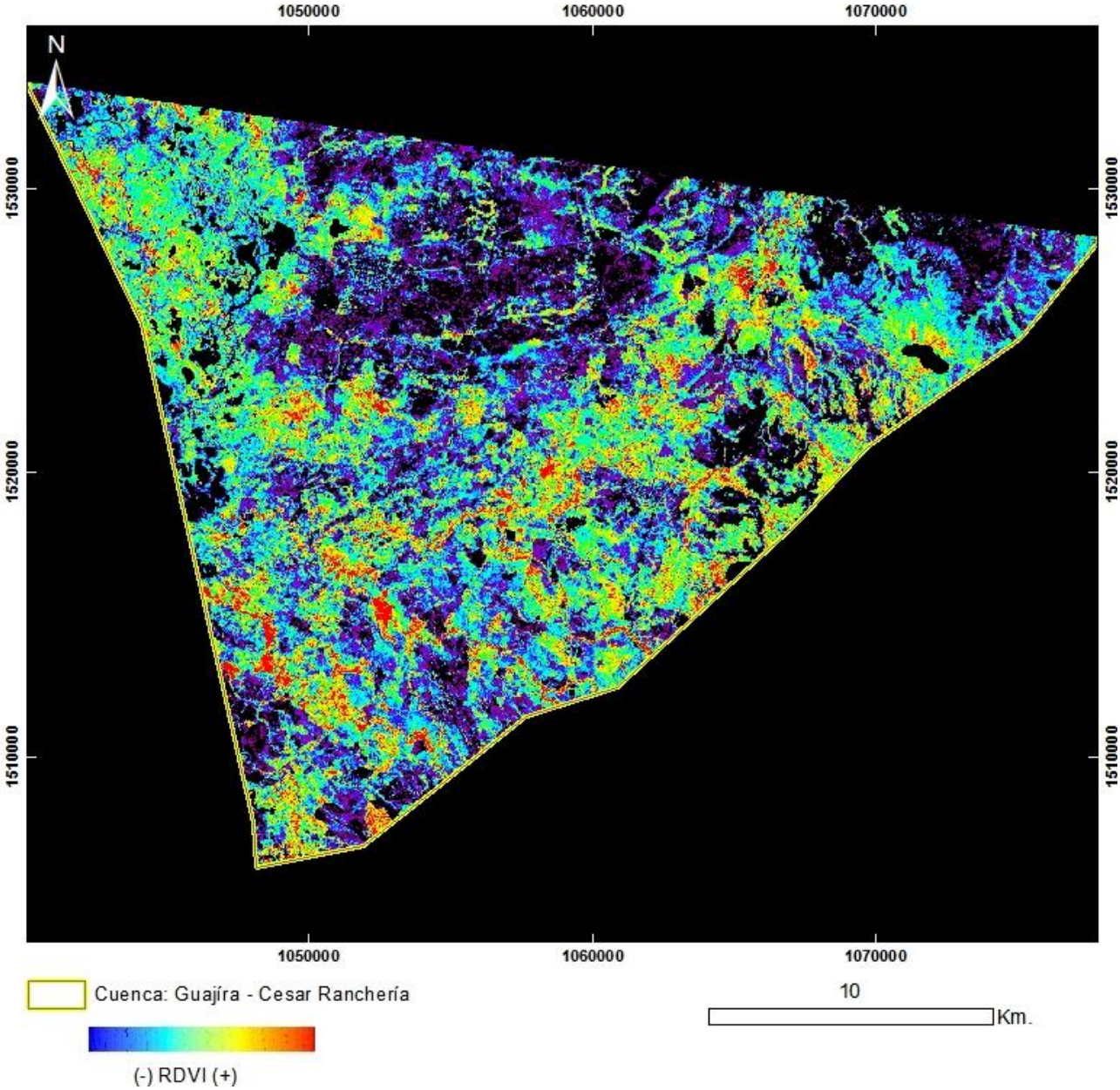


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

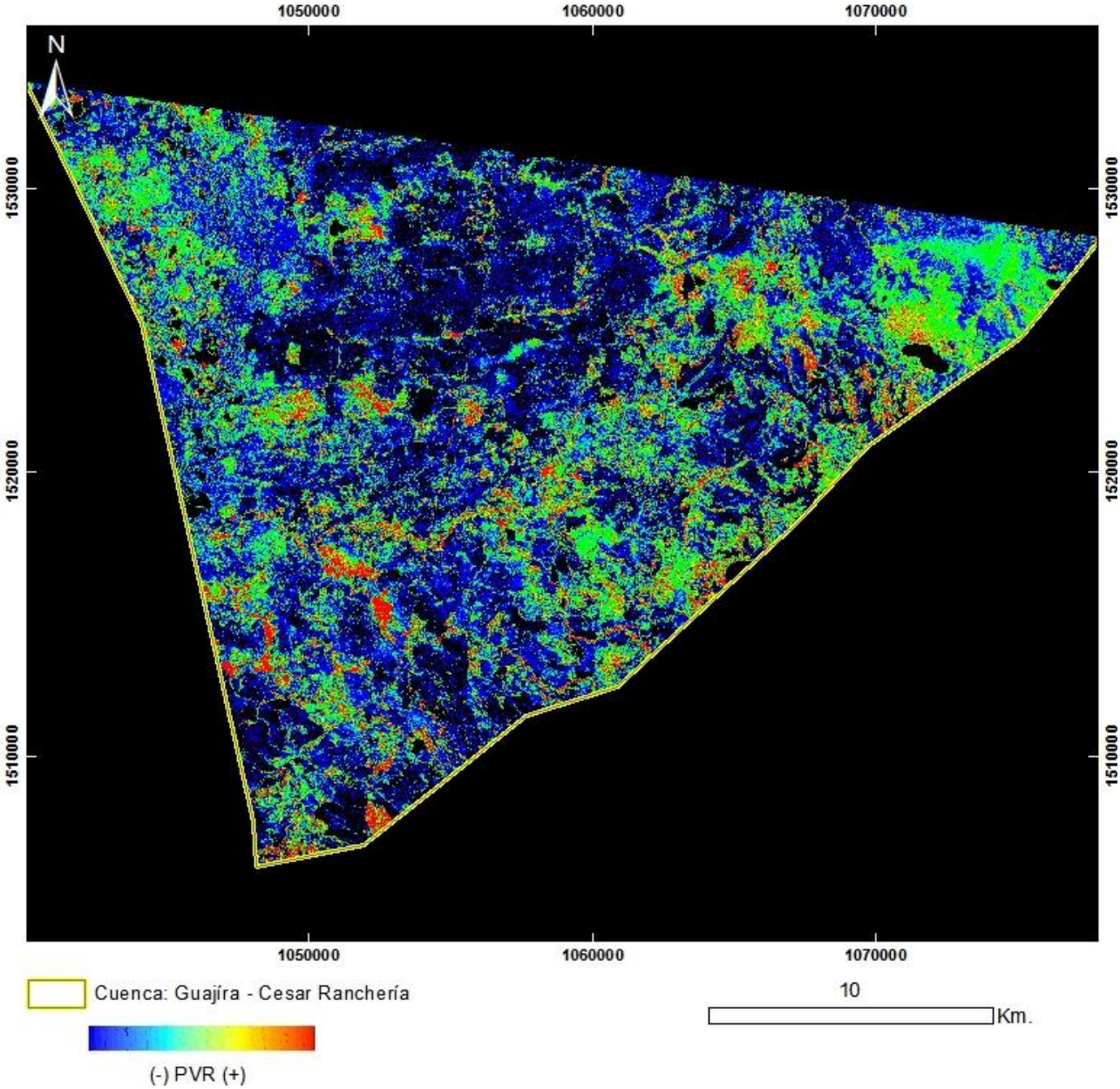


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

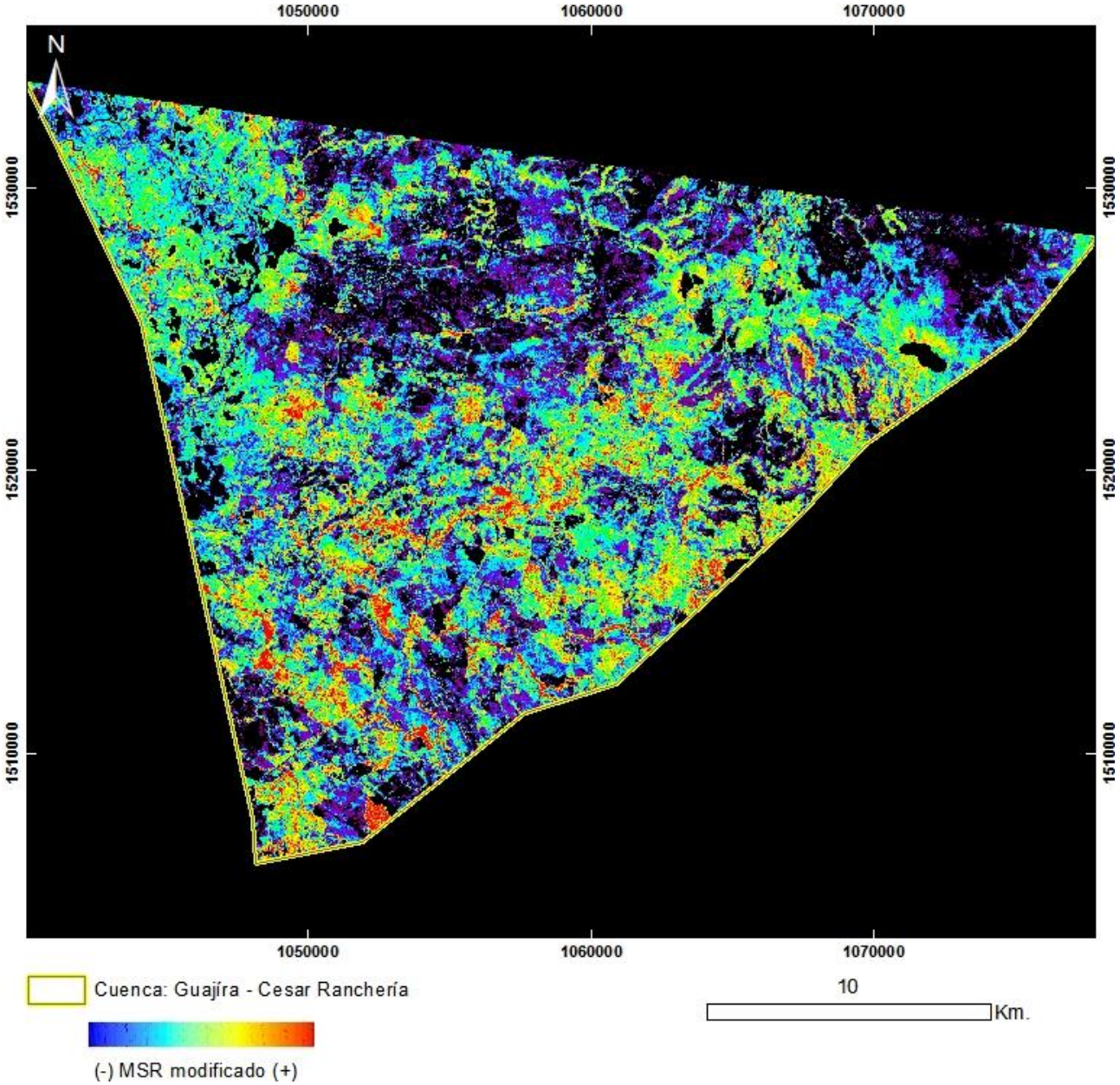


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

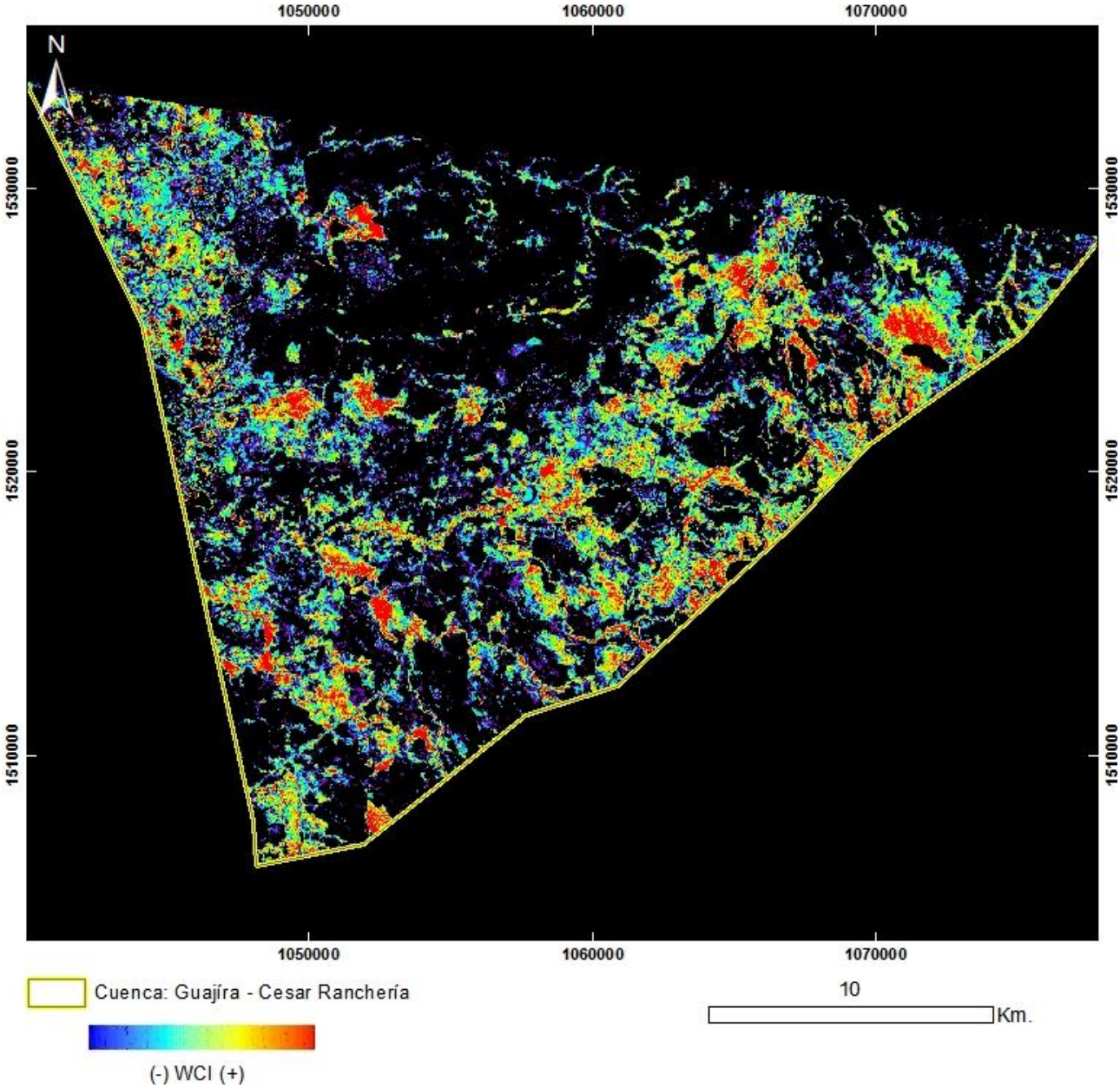


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

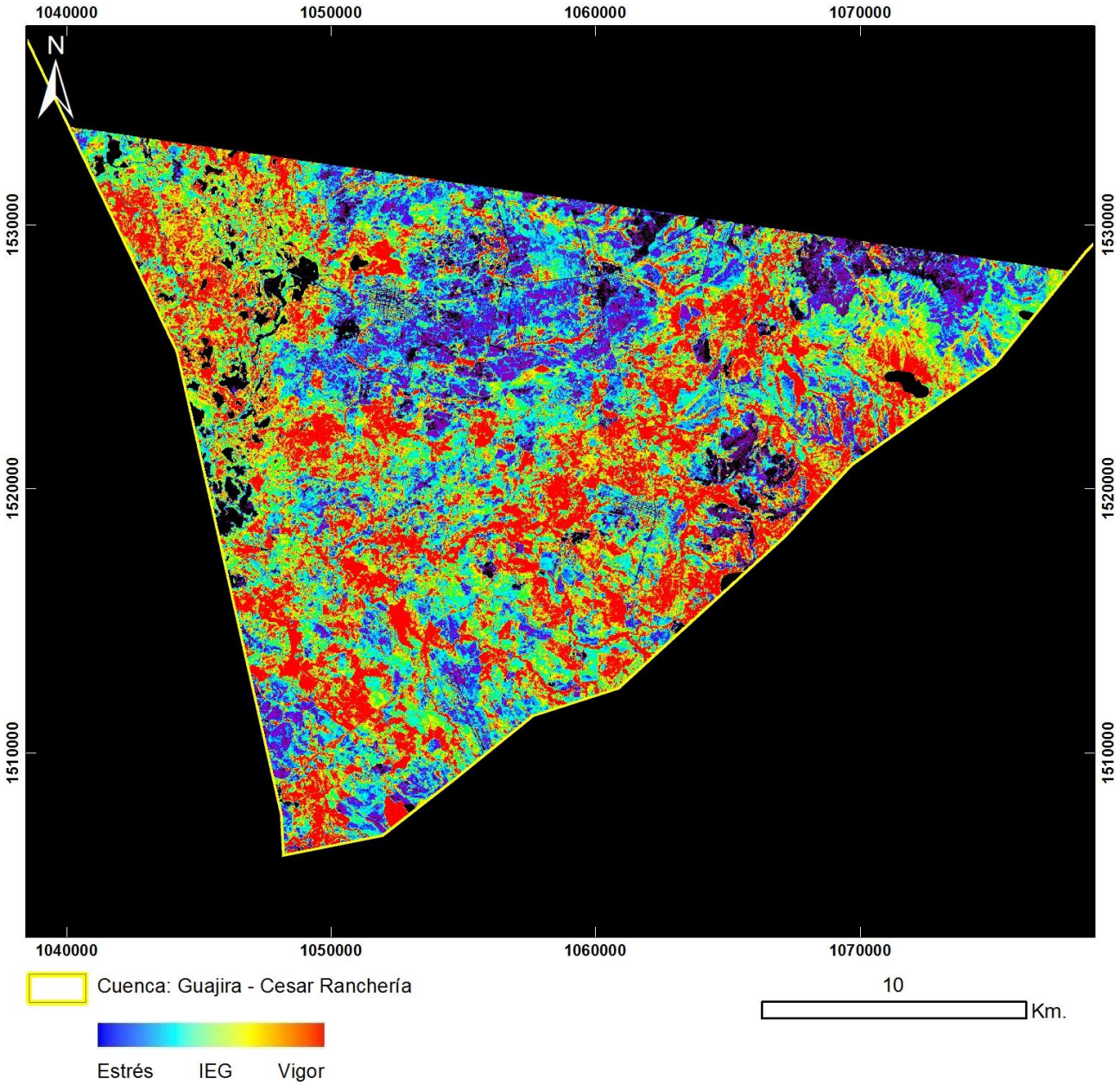


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

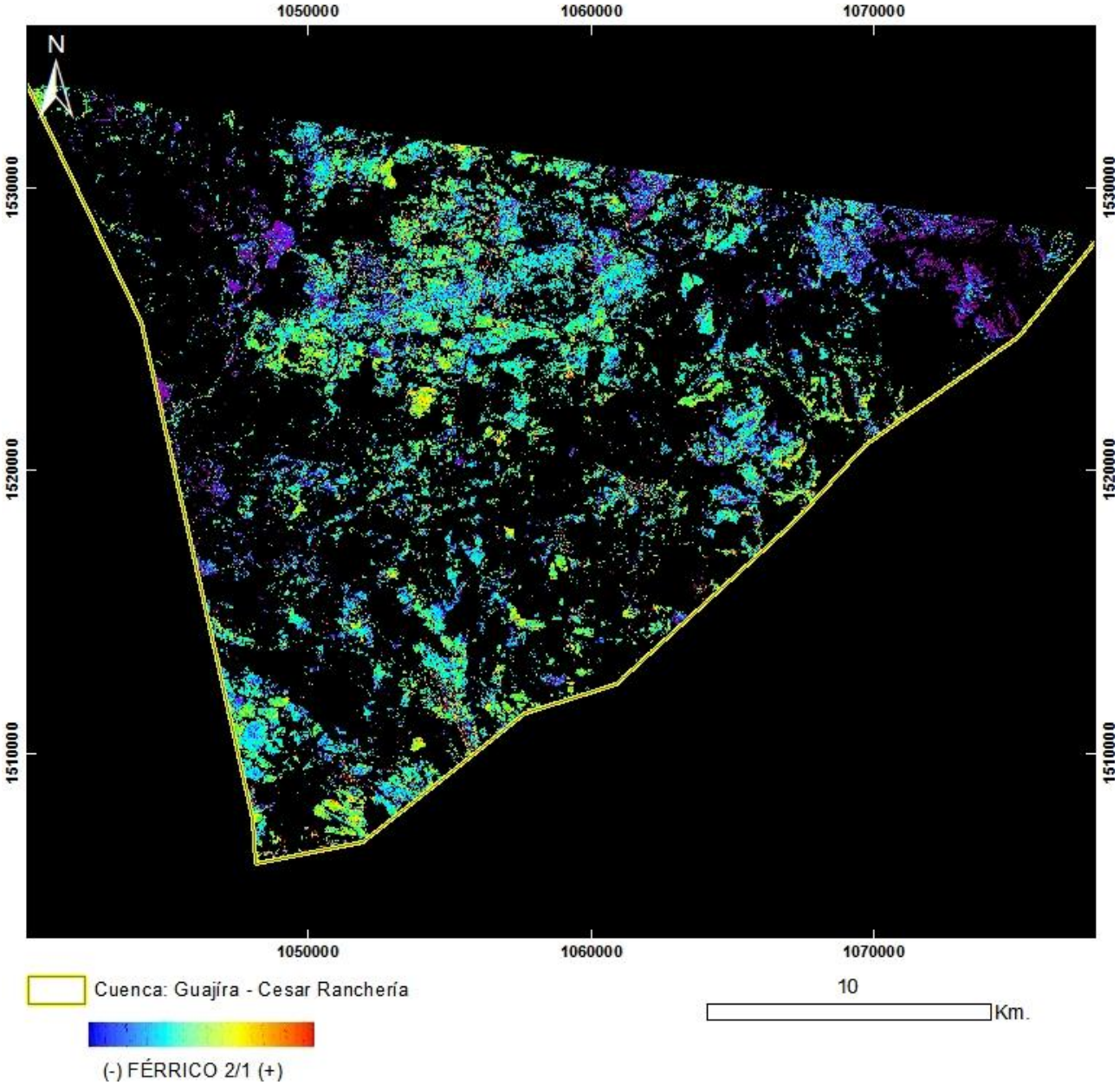


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°27 – ID: ASTL1B 0402151529321212100090_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

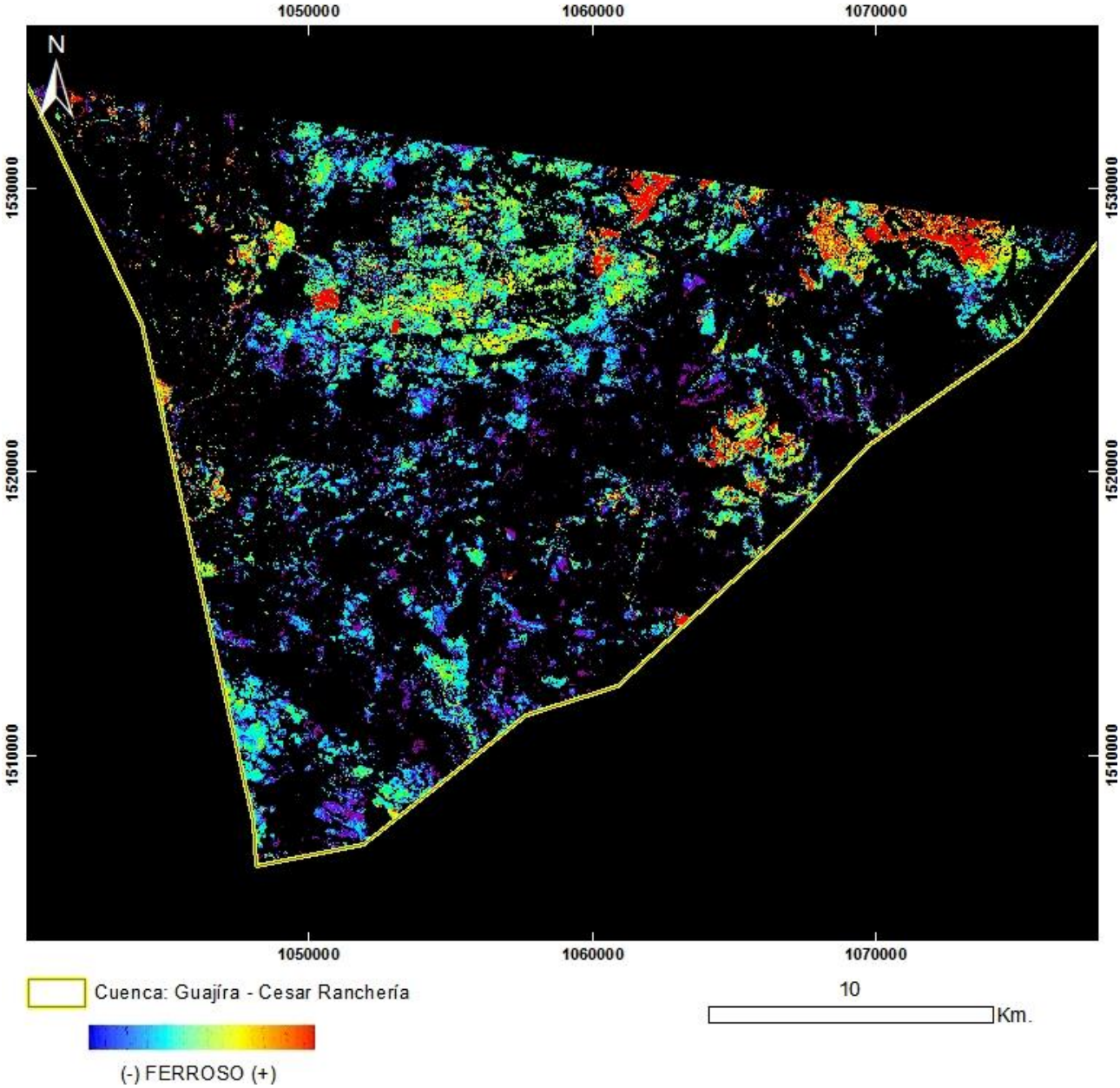
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_FÉRRICO21

Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

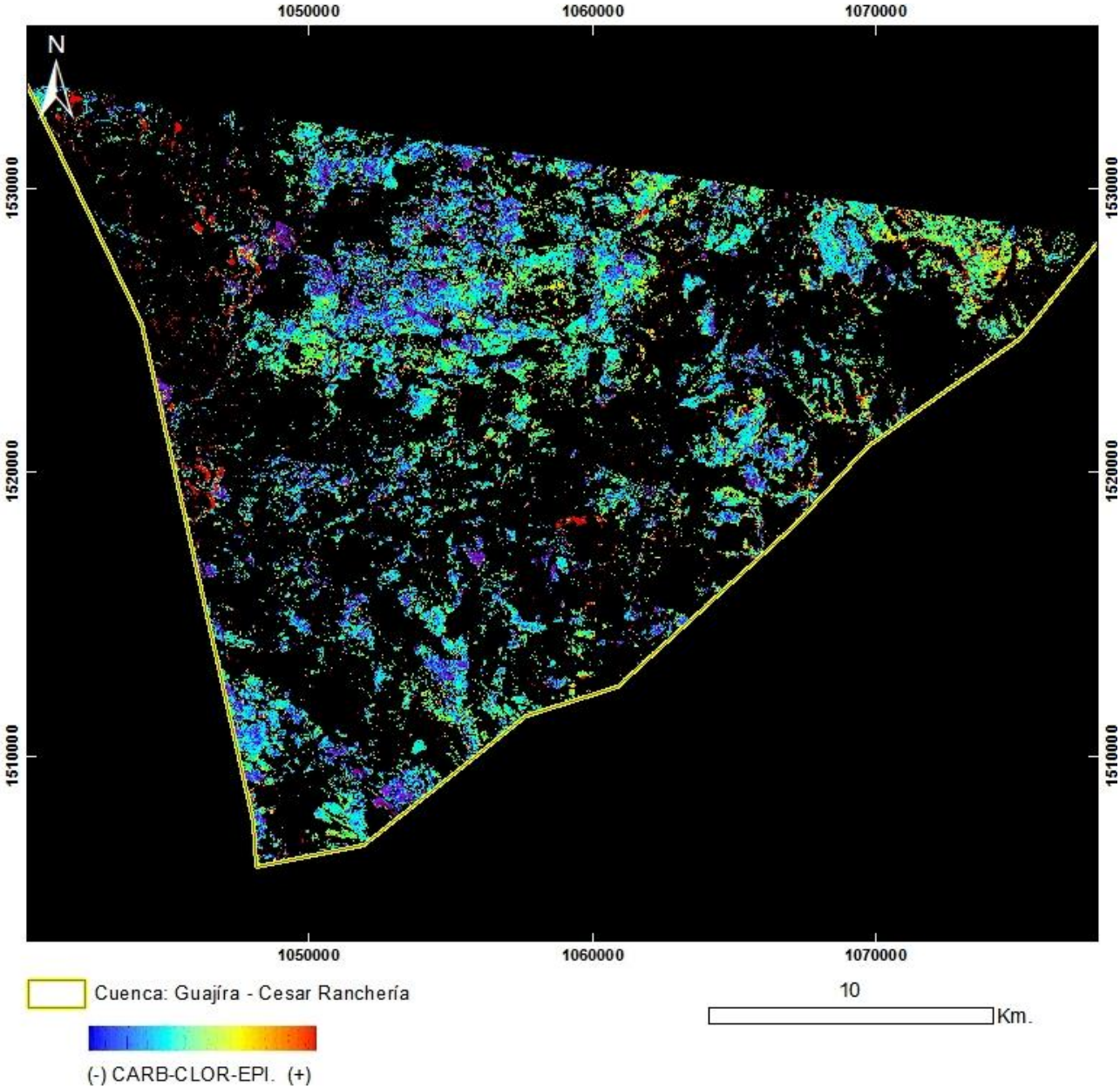


PRODUCTO: Ferroso
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_FERROSO
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

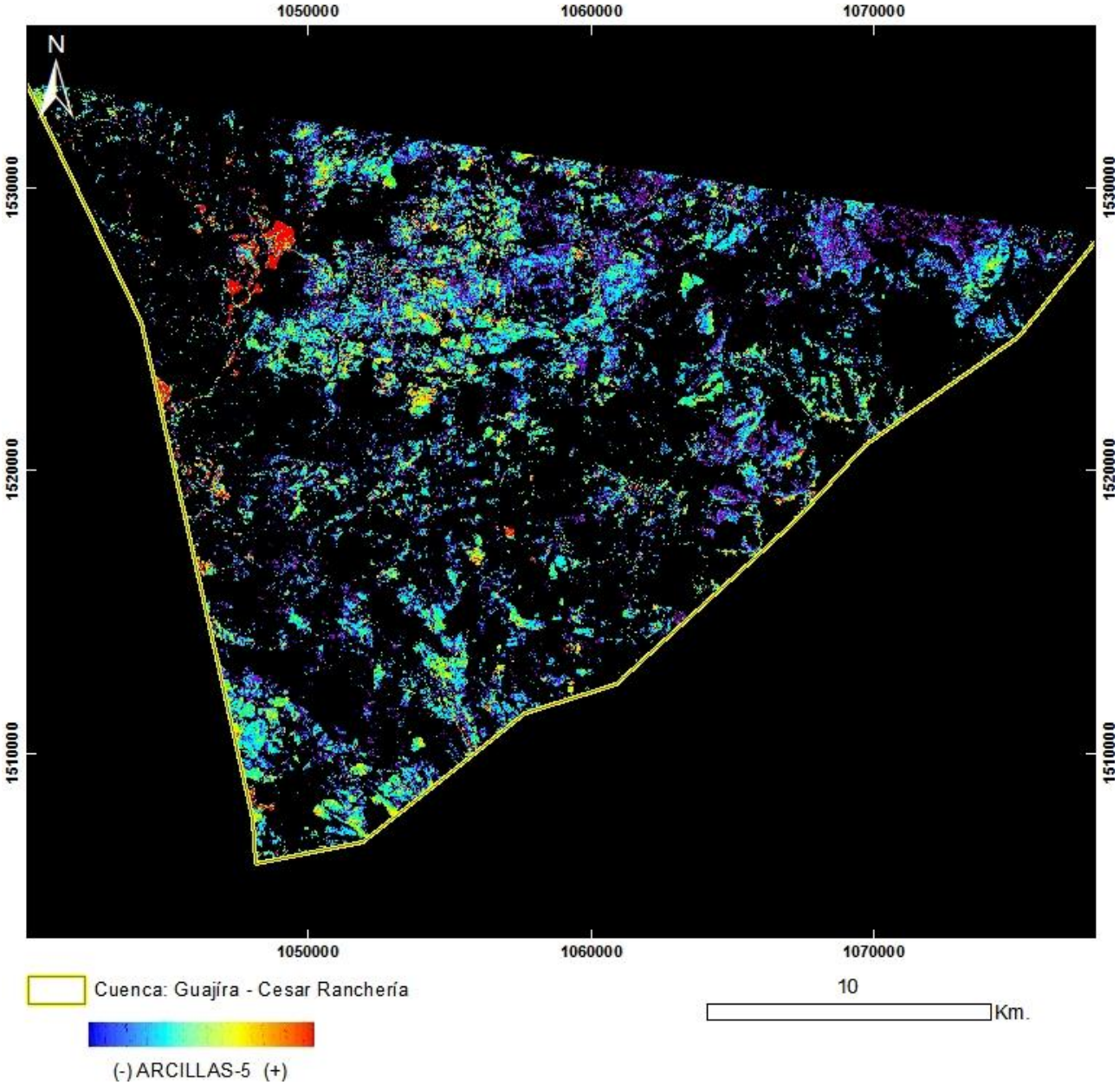


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

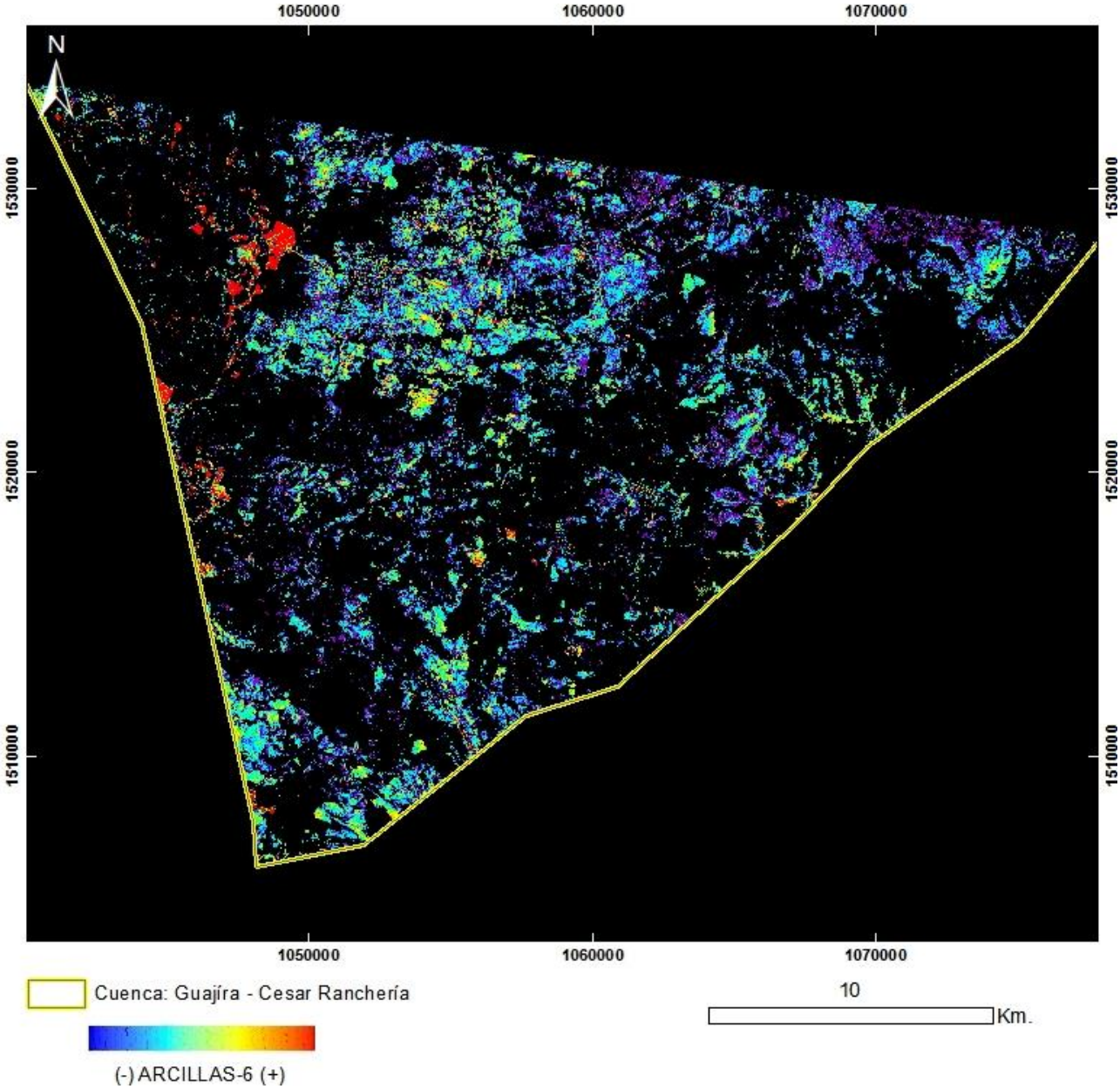


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

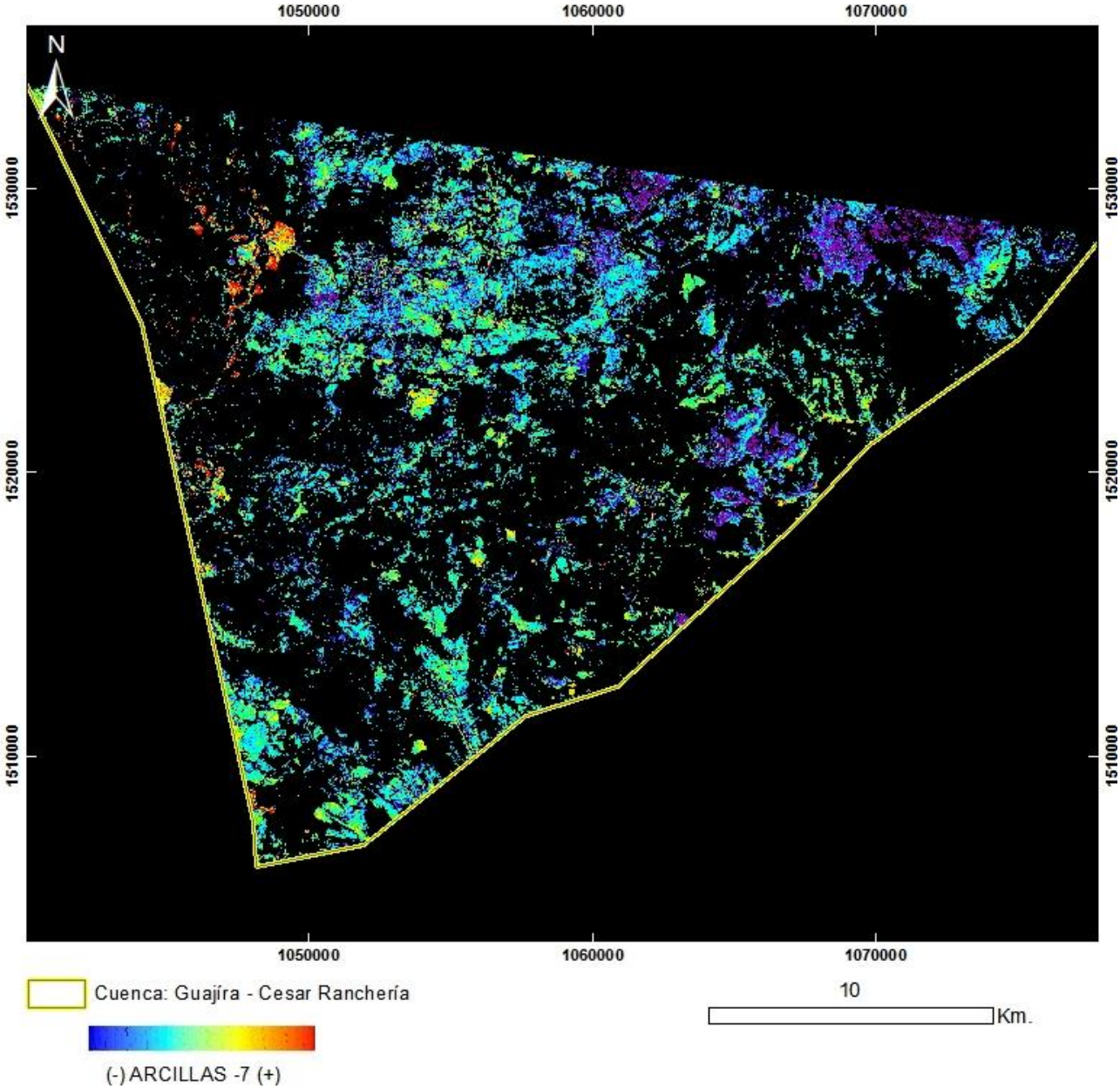


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

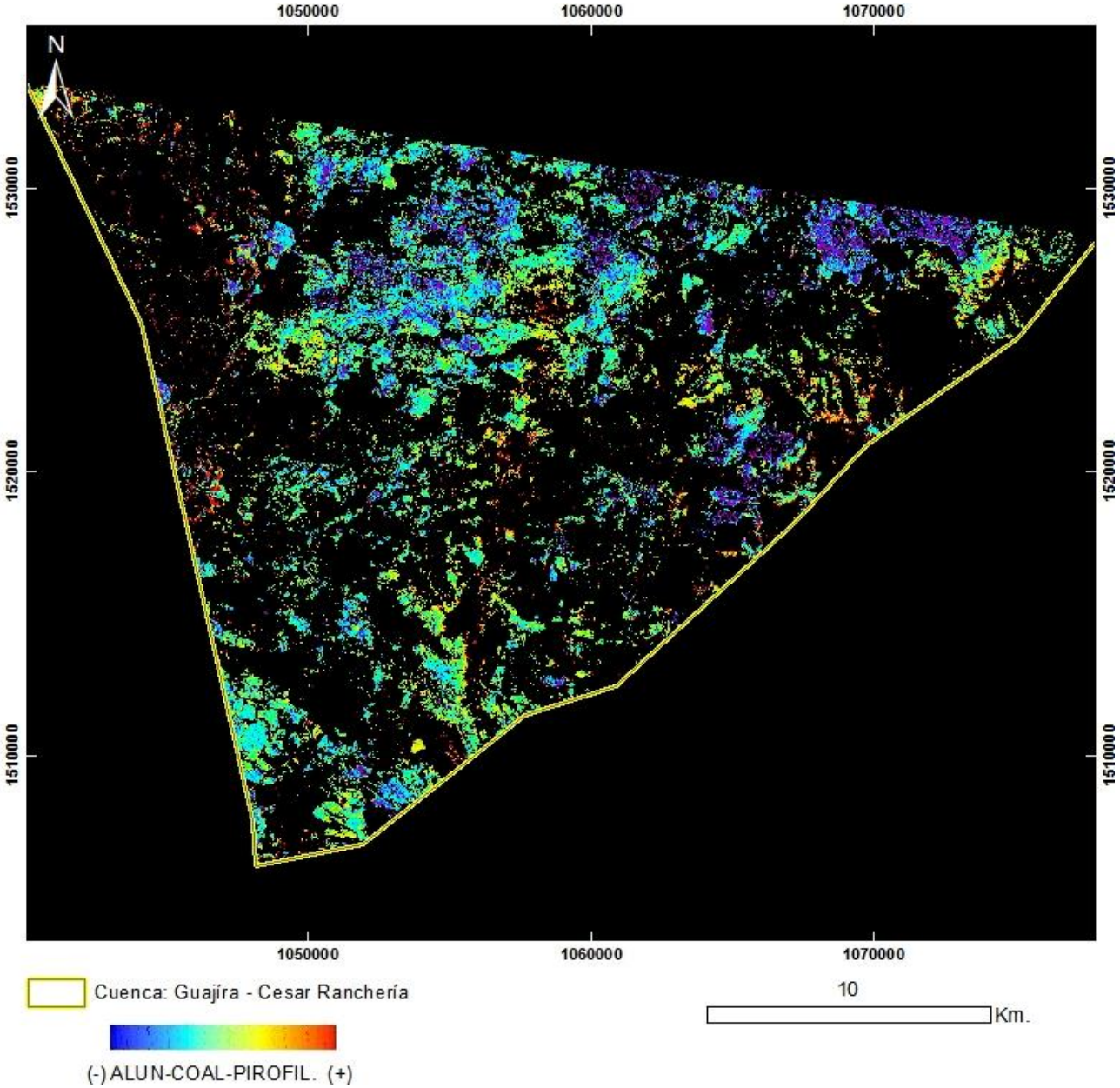


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER

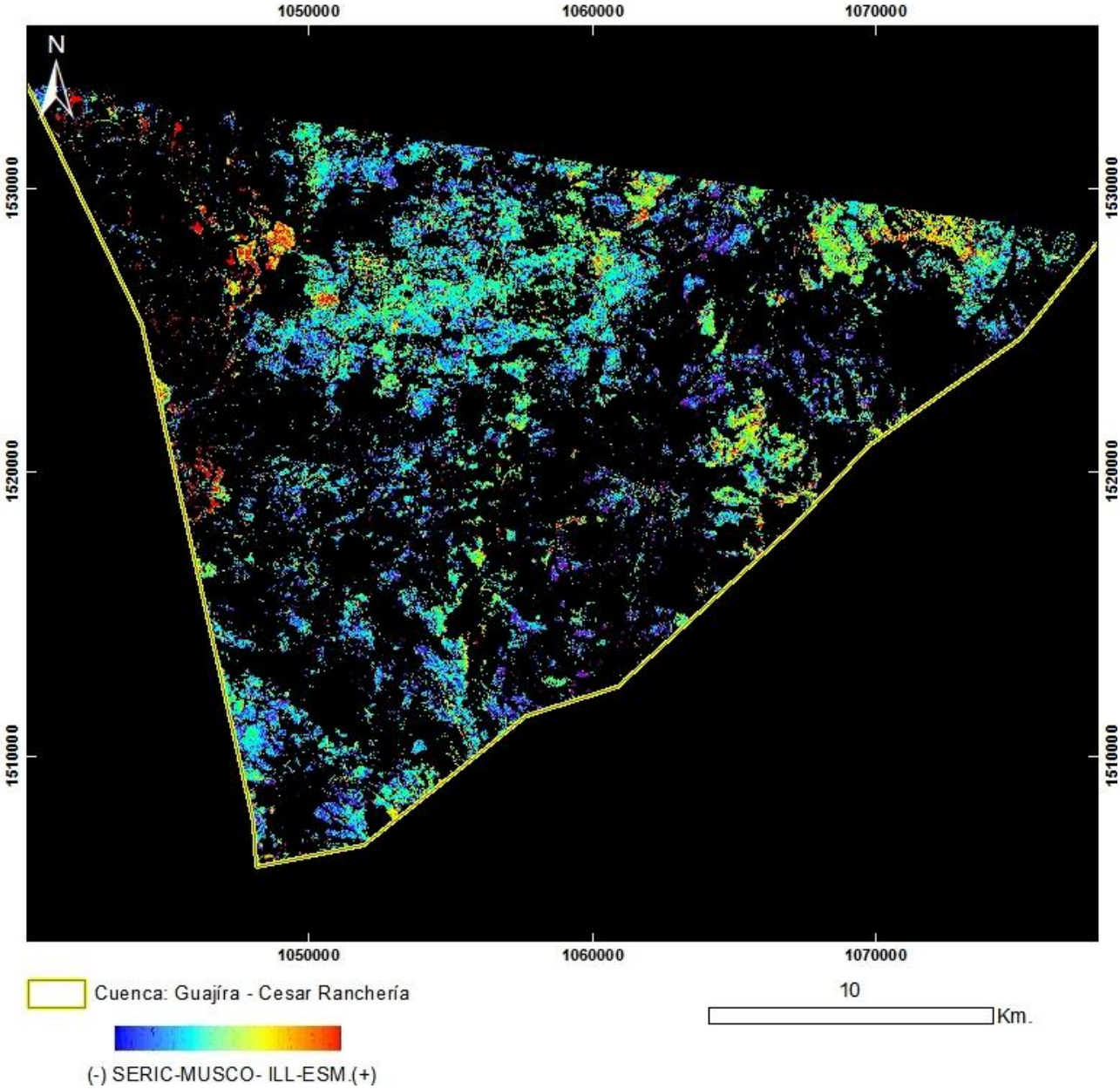


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°27 - ID: ASTL1B 0402151529321212100090_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá