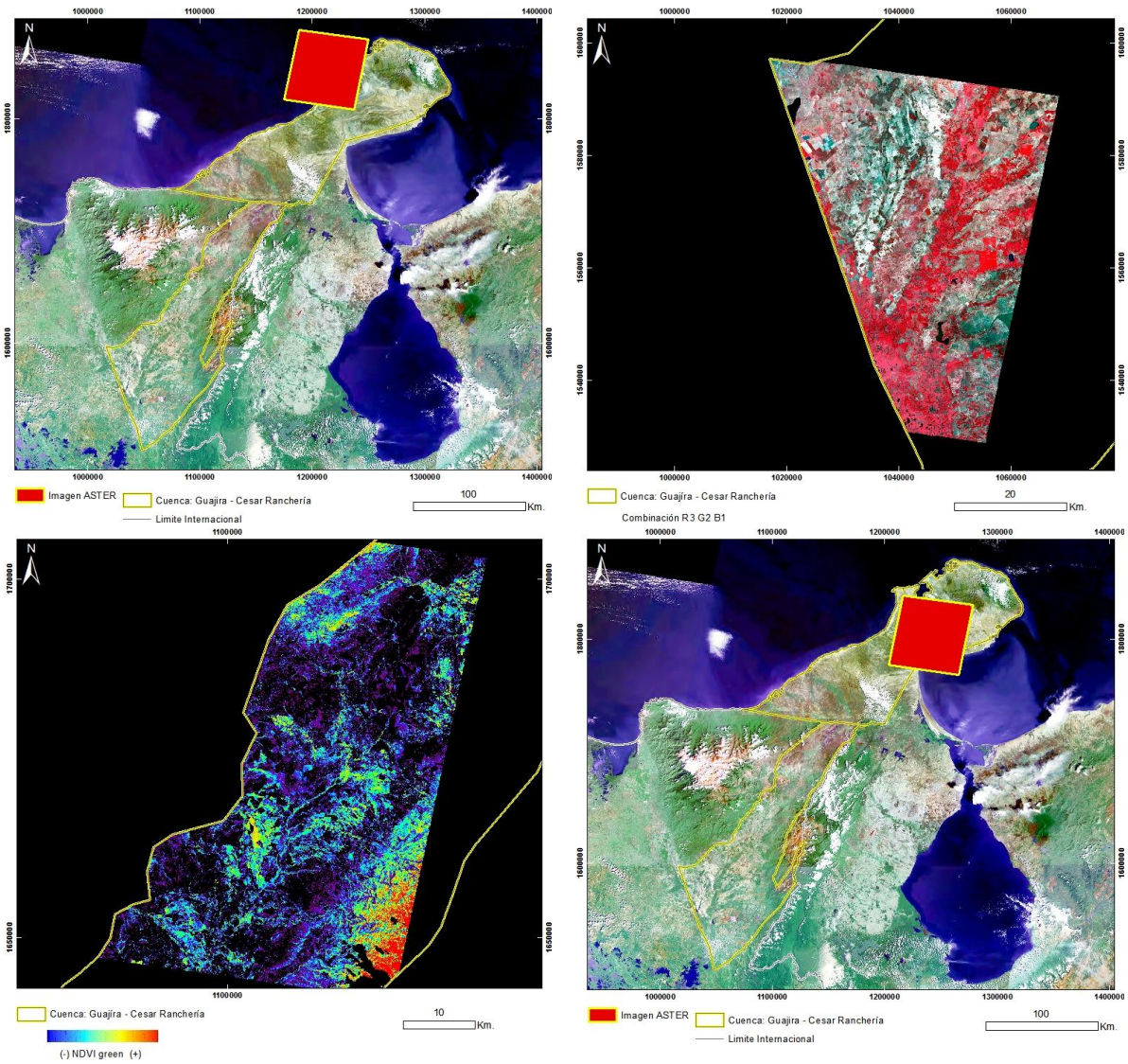


IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

PRE-PROCESAMIENTO Y PROCESAMIENTO DE IMÁGENES CATÁLOGO – TOMO I



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 I

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 I

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 I

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 I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0101051540221212100063	Pág.	1
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	2
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	3
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	4
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	5
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	6
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	7
SAVI	Pág.	8
OSAVI	Pág.	9
MTVI2	Pág.	10
RDVI	Pág.	11
PVR	Pág.	12
MSR Modificado	Pág.	13
WCI	Pág.	14
Índice de Estrés Geobotánico:	Pág.	15
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	16
Ferroso	Pág.	17
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	18
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	19
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	20
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	21
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	22
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	23

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0101051540221212100064	Pág.	24
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	25
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	26
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	27
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	28
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	29
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	30
SAVI	Pág.	31
OSAVI	Pág.	32
MTVI2	Pág.	33
RDVI	Pág.	34
PVR	Pág.	35
MSR Modificado	Pág.	36
WCI	Pág.	37
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	38
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	39
Ferroso	Pág.	40
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	41
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	42
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	43
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	44
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	45
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	46

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0101051540221212100065	Pág.	47
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	48
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	49
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	50
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	51
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	52
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	53
SAVI	Pág.	54
OSAVI	Pág.	55
MTVI2	Pág.	56
RDVI	Pág.	57
PVR	Pág.	58
MSR Modificado	Pág.	59
WCI	Pág.	60
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	61
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	62
Ferroso	Pág.	63
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	64
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	65
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	66
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	67
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	68
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	69

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0103261538451212100066	Pág.	70
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	71
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	72
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	73
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	74
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	75
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	76
SAVI	Pág.	77
OSAVI	Pág.	78
MTVI2	Pág.	79
RDVI	Pág.	80
PVR	Pág.	81
MSR Modificado	Pág.	82
WCI	Pág.	83
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	84
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	85
Ferroso	Pág.	86
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	87
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	88
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	89
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	90
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	91
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	92

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0107251529501212100067	Pág.	93
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	94
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	95
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	96
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	97
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	98
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	99
SAVI	Pág.	100
OSAVI	Pág.	101
MTVI2	Pág.	102
RDVI	Pág.	103
PVR	Pág.	104
MSR Modificado	Pág.	105
WCI	Pág.	106
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	107
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	108
Ferroso	Pág.	109
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	110
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	111
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	112
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	113
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	114
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	115

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0108011536491212100068	Pág.	116
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	117
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	118
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	119
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	120
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	121
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	122
SAVI	Pág.	123
OSAVI	Pág.	124
MTVI2	Pág.	125
RDVI	Pág.	126
PVR	Pág.	127
MSR Modificado	Pág.	128
WCI	Pág.	129
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	130
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	131
Ferroso	Pág.	132
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	133
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	134
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	135
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	136
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	137
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	138

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0201081530421212100069	Pág.	139
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	140
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	141
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	142
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	143
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	144
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	145
SAVI	Pág.	146
OSAVI	Pág.	147
MTVI2	Pág.	148
RDVI	Pág.	149
PVR	Pág.	150
MSR Modificado	Pág.	151
WCI	Pág.	152
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	153
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	154
Ferroso	Pág.	155
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	156
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	157
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	158
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	159
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	160
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	161

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0201081530501212100071	Pág.	162
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	163
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	164
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	165
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	166
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	167
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	168
SAVI	Pág.	169
OSAVI	Pág.	170
MTVI2	Pág.	171
RDVI	Pág.	172
PVR	Pág.	173
MSR Modificado	Pág.	174
WCI	Pág.	175
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	176
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	177
Ferroso	Pág.	178
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	179
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	180
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	181
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	182
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	183
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	184

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0211241529191212100070	Pág.	185
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	186
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	187
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	188
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	189
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	190
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	191
SAVI	Pág.	192
OSAVI	Pág.	193
MTVI2	Pág.	194
RDVI	Pág.	195
PVR	Pág.	196
MSR Modificado	Pág.	197
WCI	Pág.	198
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	199
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	200
Ferroso	Pág.	201
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	202
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	203
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	204
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	205
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	206
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	207

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0309011521061212100072	Pág.	208
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	209
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	210
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	211
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	212
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	213
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	214
SAVI	Pág.	215
OSAVI	Pág.	216
MTVI2	Pág.	217
RDVI	Pág.	218
PVR	Pág.	219
MSR Modificado	Pág.	220
WCI	Pág.	221
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	222
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	223
Ferroso	Pág.	224
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	225
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	226
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	227
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	228
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	229
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	230

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0309011521151212100073	Pág.	231
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	232
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	233
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	234
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	235
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	236
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	237
SAVI	Pág.	238
OSAVI	Pág.	239
MTVI2	Pág.	240
RDVI	Pág.	241
PVR	Pág.	242
MSR Modificado	Pág.	243
WCI	Pág.	244
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	245
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	246
Ferroso	Pág.	247
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	248
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	249
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	250
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	251
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	252

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0401141529131212100074	Pág.	253
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	254
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	255
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	256
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	257
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	258
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	259
SAVI	Pág.	260
OSAVI	Pág.	261
MTVI2	Pág.	262
RDVI	Pág.	263
PVR	Pág.	264
MSR Modificado	Pág.	265
WCI	Pág.	266
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	267
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	268
Ferroso	Pág.	269
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	270
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	271
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	272
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	273
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	274
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	275

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0401141529311212100075	Pág.	276
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	277
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	278
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	279
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	280
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	281
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	282
SAVI	Pág.	283
OSAVI	Pág.	284
MTVI2	Pág.	285
RDVI	Pág.	286
PVR	Pág.	287
MSR Modificado	Pág.	288
WCI	Pág.	289
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	290
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	291
Ferroso	Pág.	292
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	293
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	294
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	295
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	296
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	297
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	298

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

CATÁLOGO – TOMO I

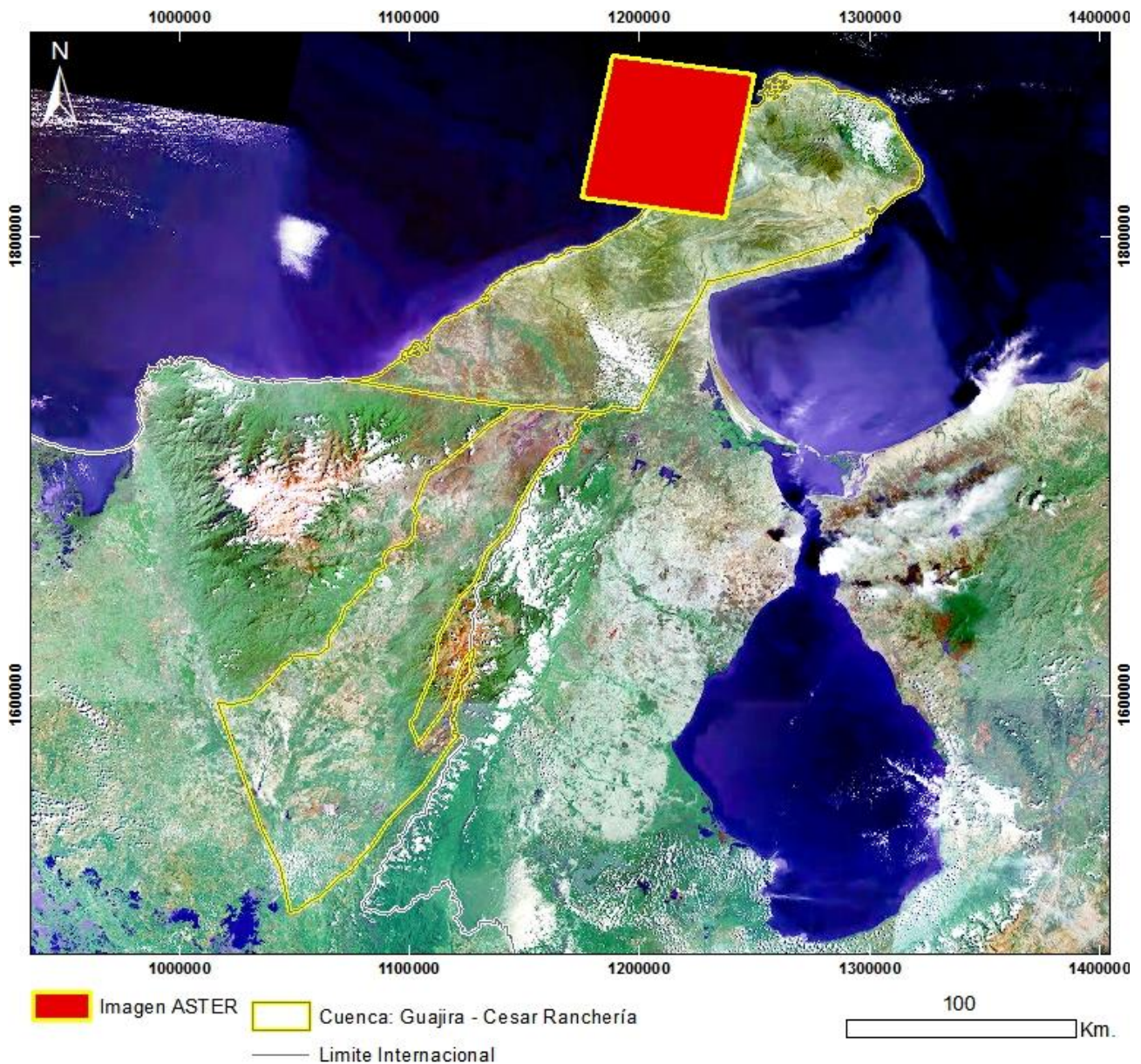
ÍNDICE (Cont.)

IMAGEN ASTER: ASTL1B 0401141529401212100076	Pág.	299
PRODUCTOS:		
Combinación de Bandas:		
R: 3 G: 2 B: 1	Pág.	300
R: 6 G: 3 B: 1	Pág.	301
R: 4 G: 3 B: 2	Pág.	302
R: 7 G: 4 B: 2	Pág.	303
R: 6 G: 4 B: 2	Pág.	304
Índices de Vegetación:		
NDVI Green	Pág.	305
SAVI	Pág.	306
OSAVI	Pág.	307
MTVI2	Pág.	308
RDVI	Pág.	309
PVR	Pág.	310
MSR Modificado	Pág.	311
WCI	Pág.	312
Índice de Estrés Geobotánico	Pág.	313
Índices Minerales:		
Férrico B2/B1	Pág.	314
Ferroso	Pág.	315
Carbonatos / Clorita / Epidoto	Pág.	316
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	317
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	318
Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas	Pág.	319
Alunita / Caolinita / Pirofilita	Pág.	320
Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas	Pág.	321

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

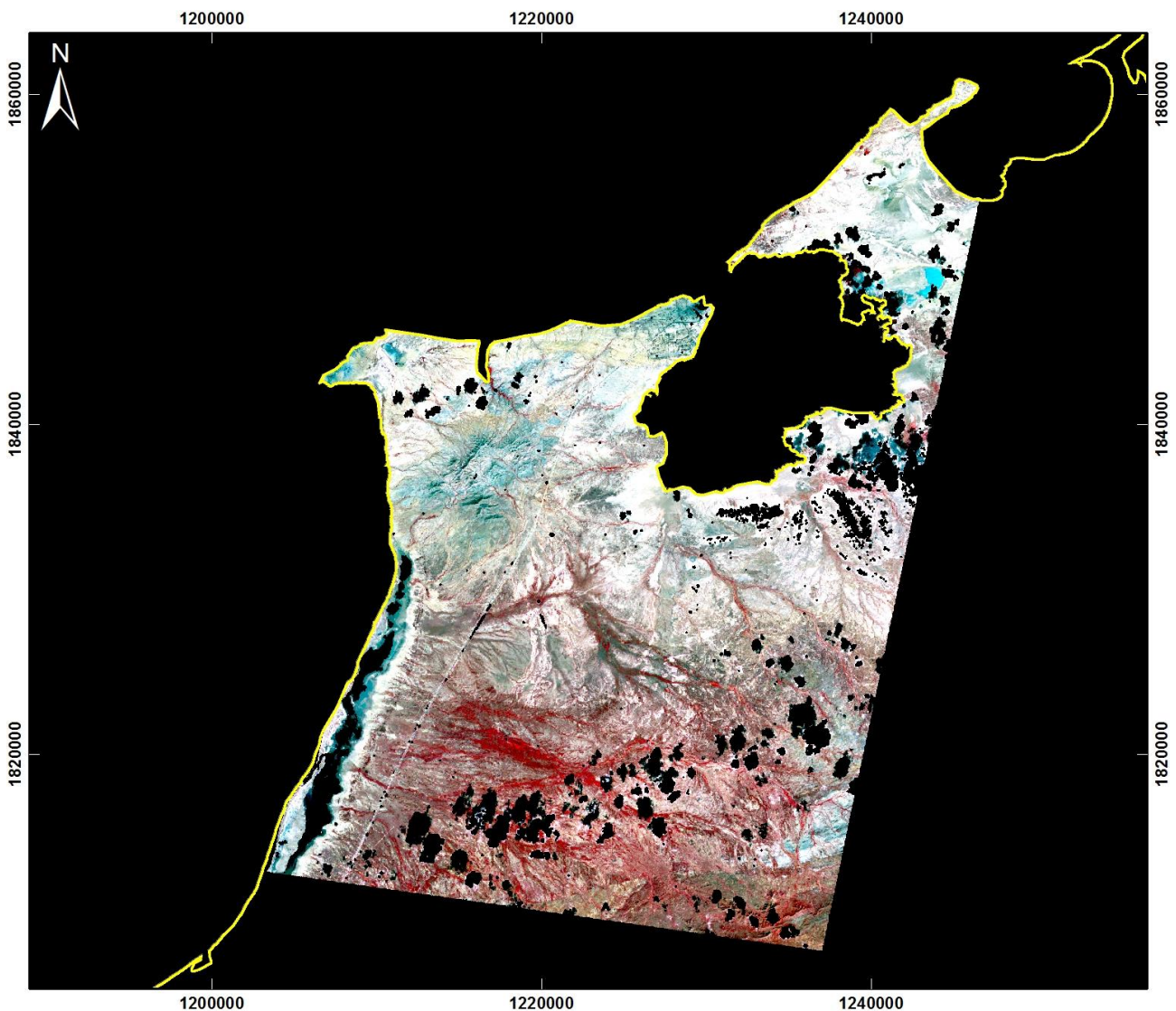
N°1 - ASTL1B 0101051540221212100063


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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

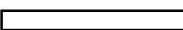
**Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia**

IMÁGENES ASTER



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería

Combinación R3 G2 B1

 10 Km.

PRODUCTO: Combinación R3G2B1

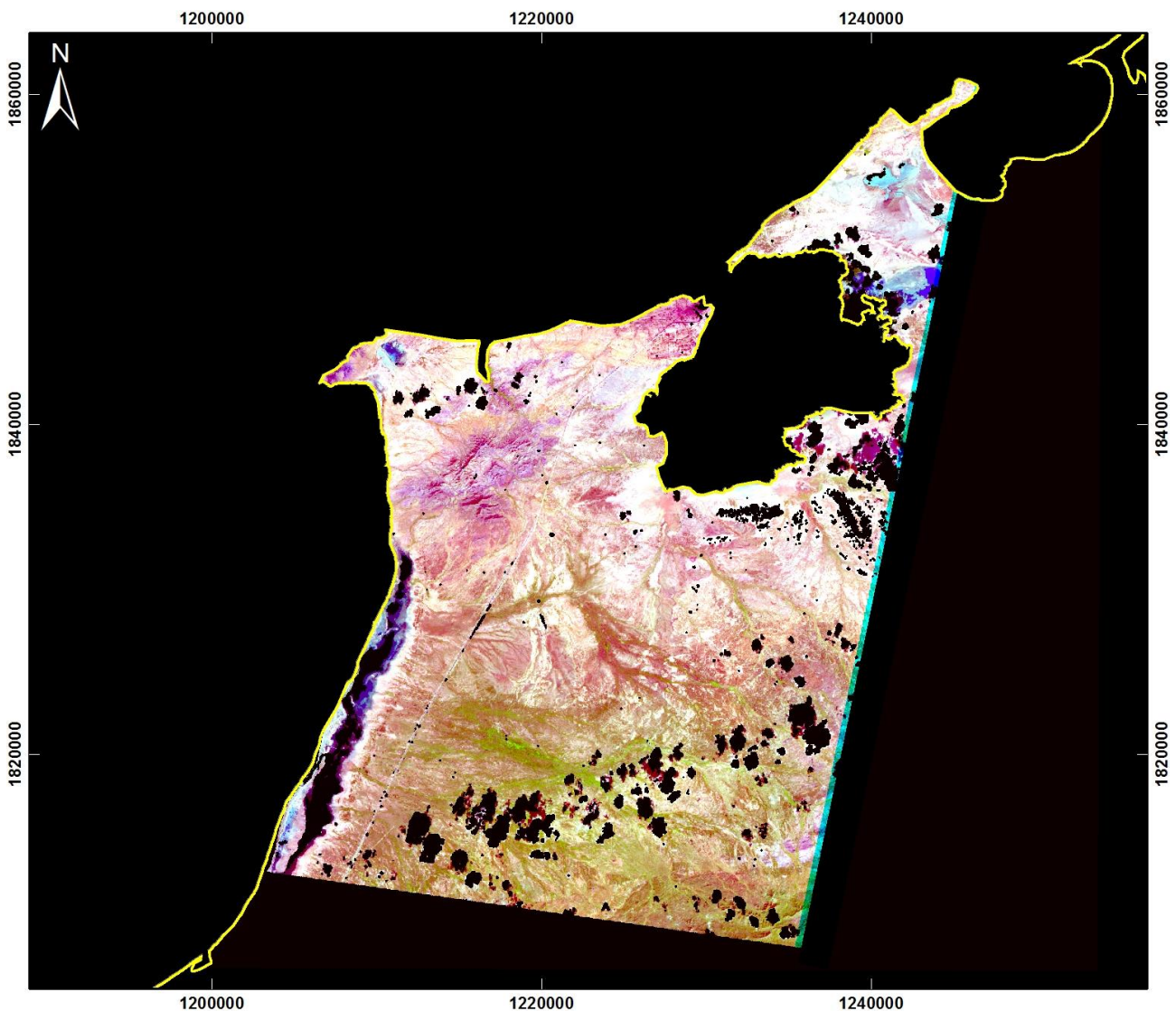
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_R3G2B1


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



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería

Combinación R6 G3 B1

 10 Km.

PRODUCTO: Combinación R6G3B1

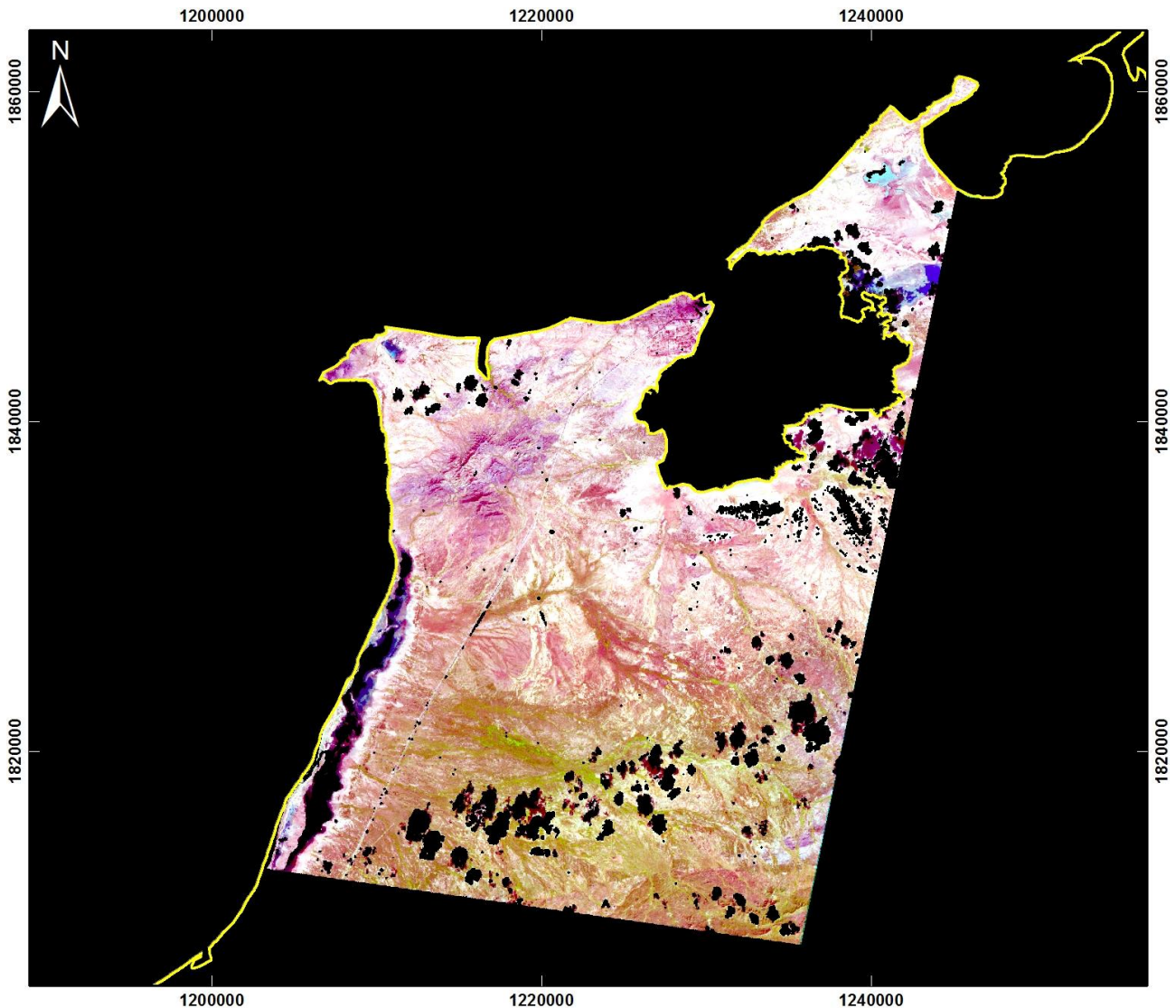
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_R6G3B1


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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

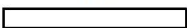
**Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia**

IMÁGENES ASTER



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería

Combinación R4 G3 B2

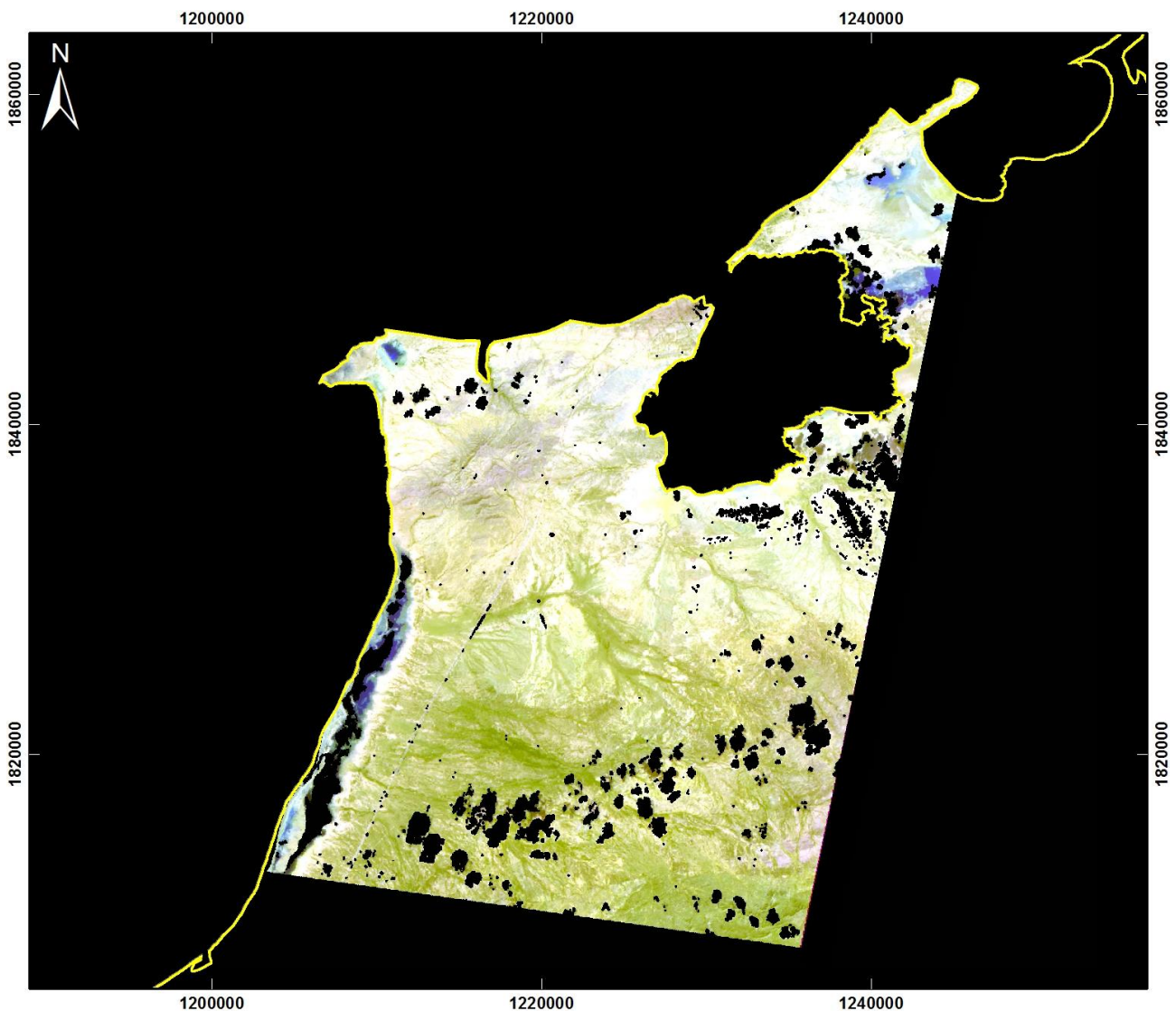
10
 Km.


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_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



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería

Combinación R7 G4 B2

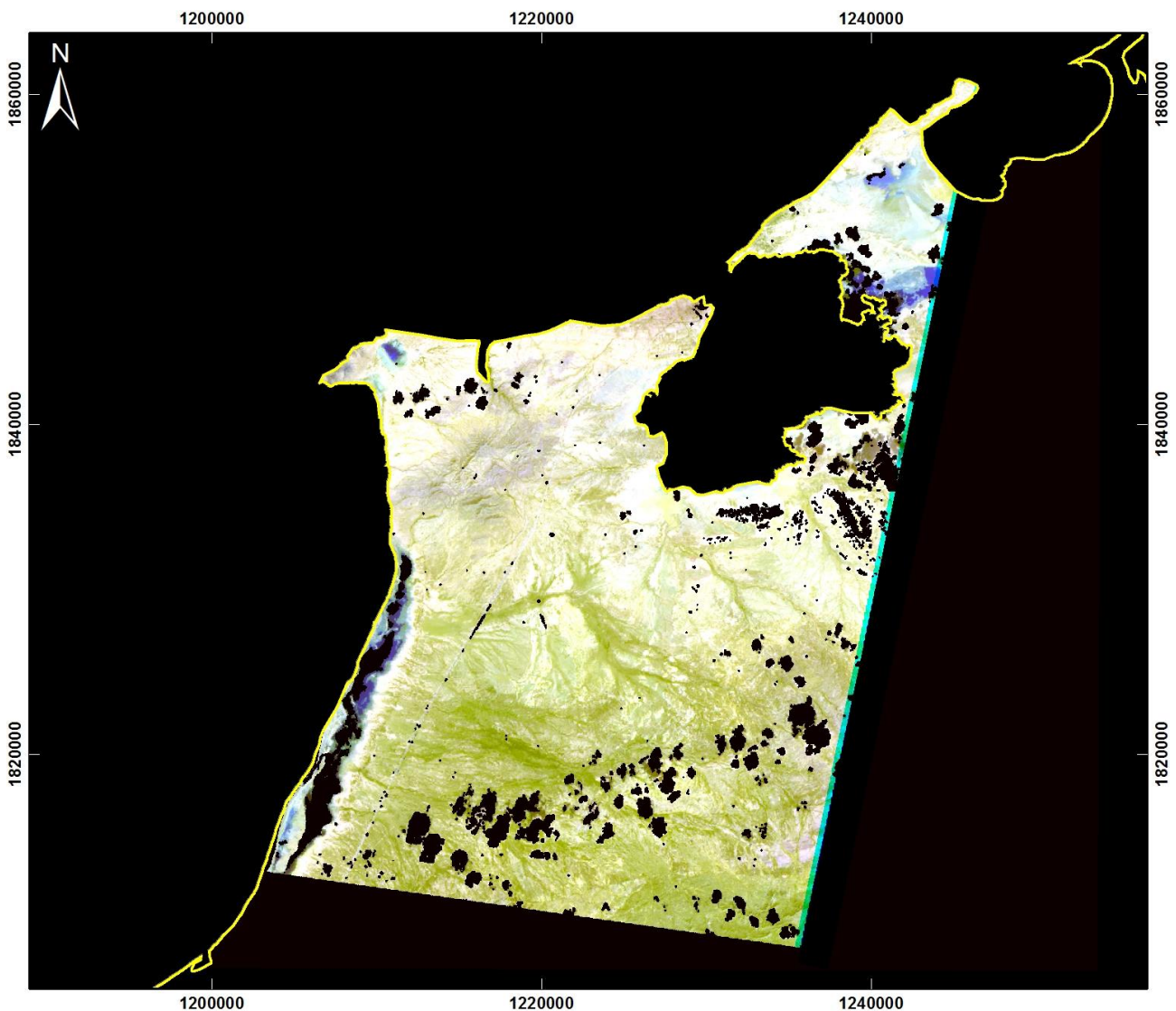
10
 Km.


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_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



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería

Combinación R6 G4 B2

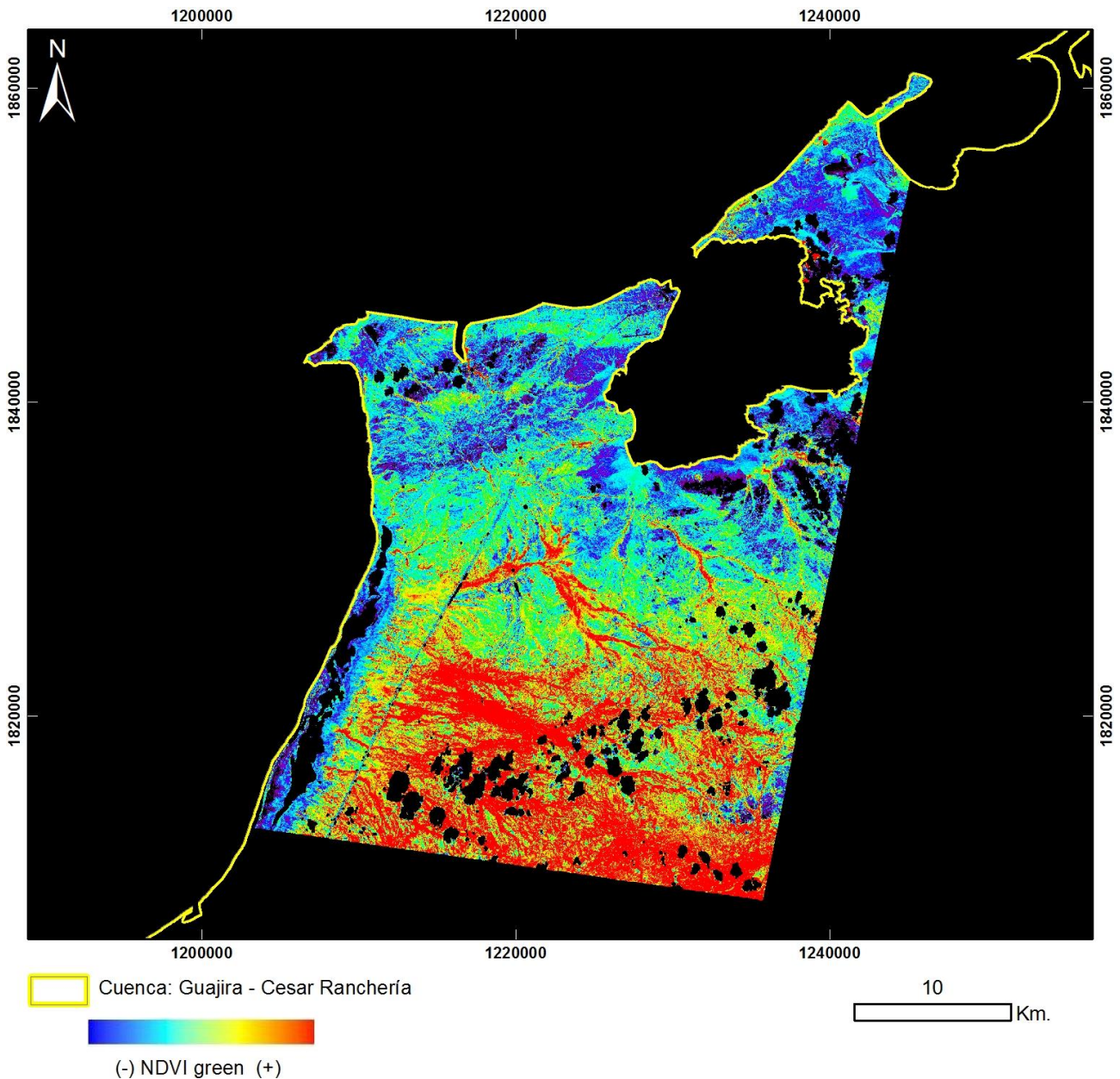
10
 Km.

PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_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

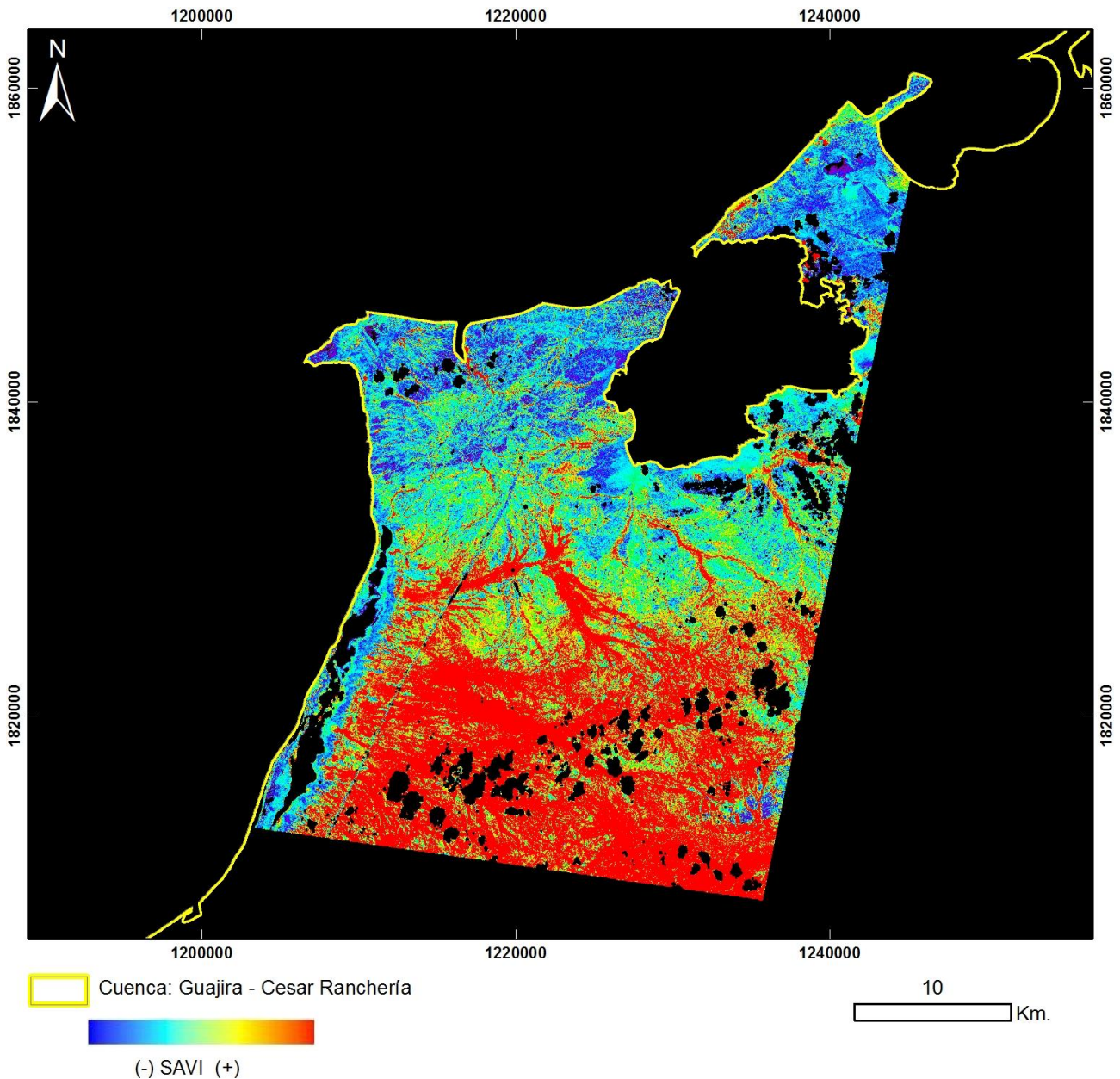


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

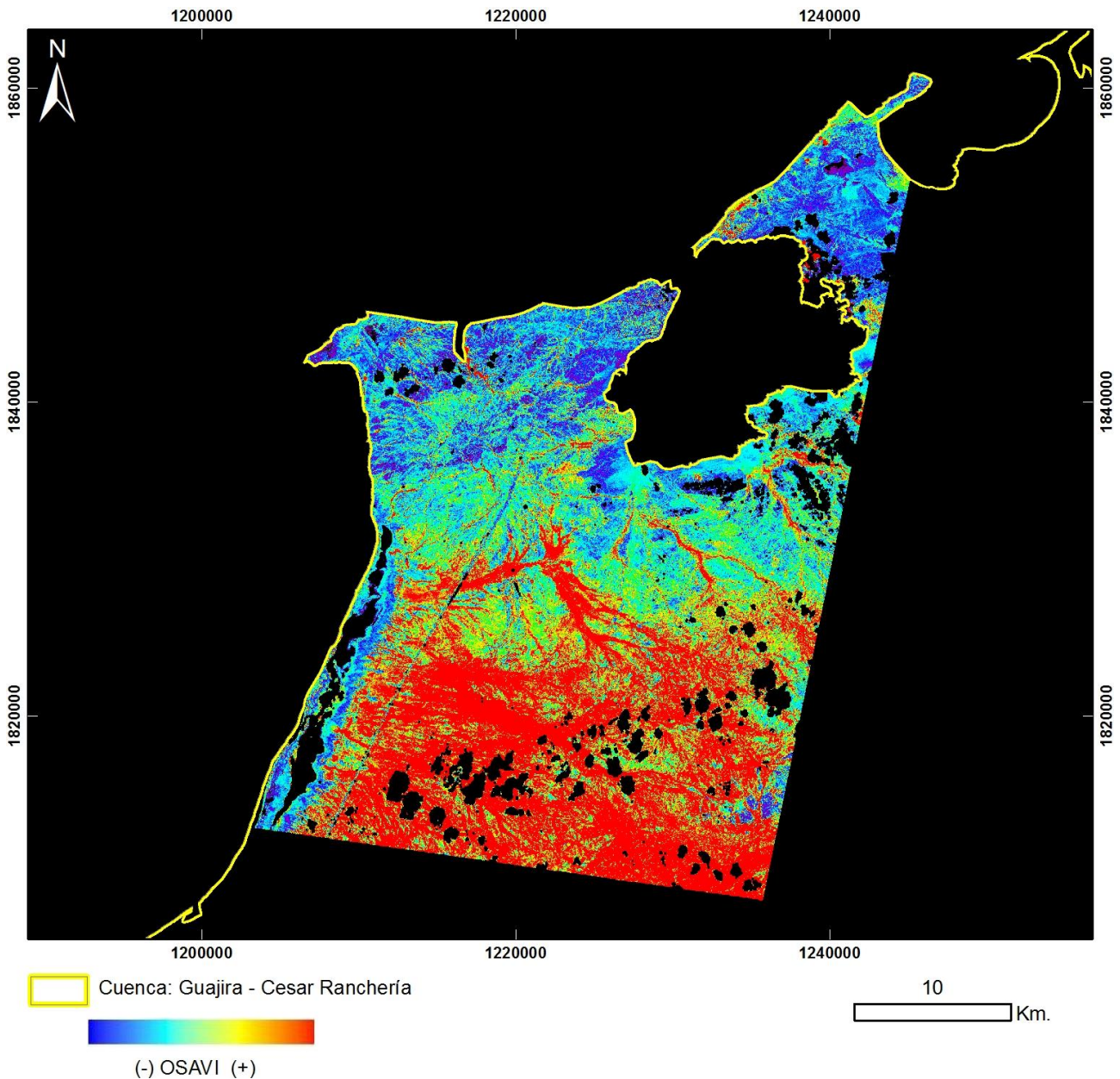


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI

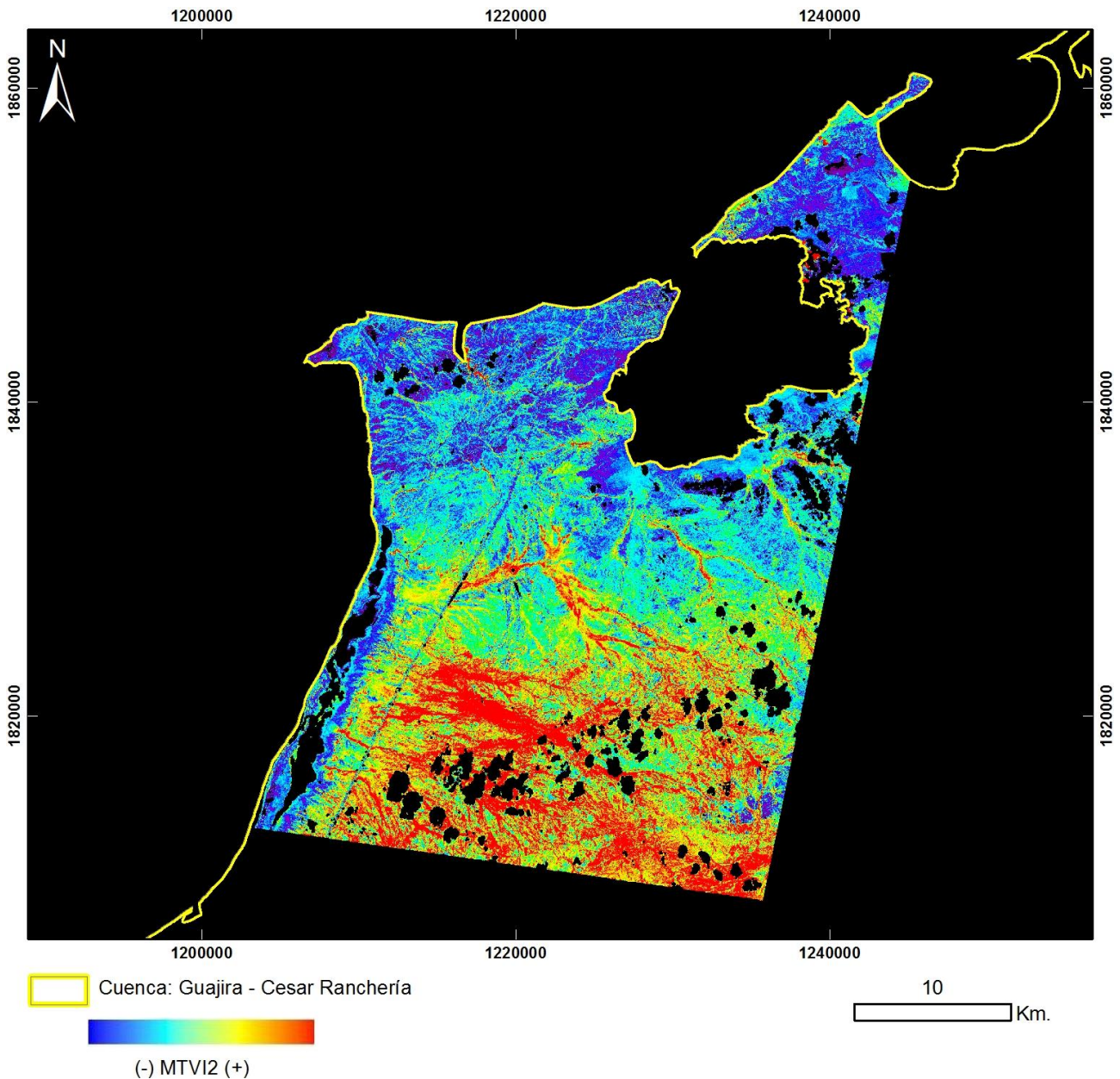
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_OSAVI

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

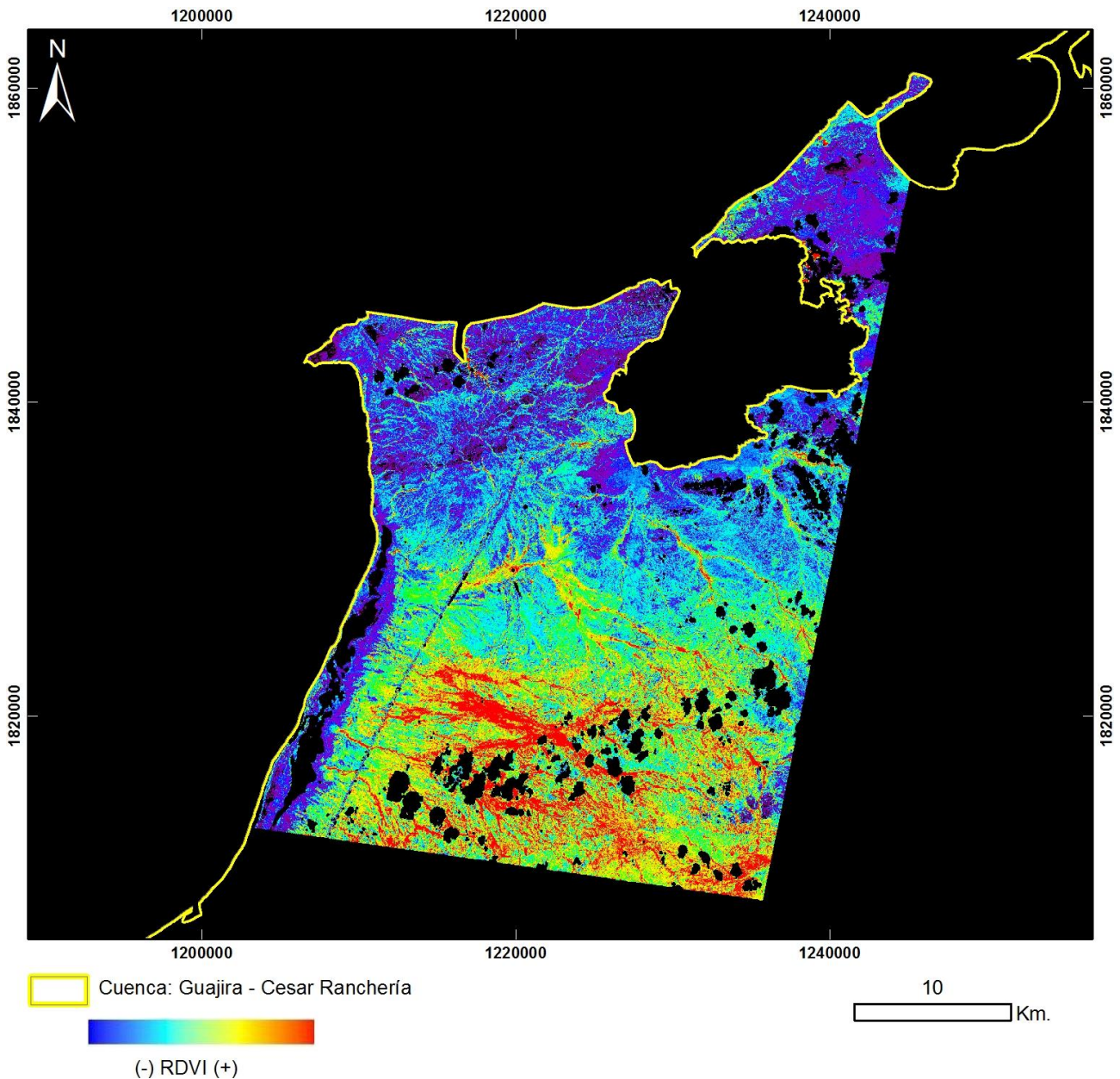
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_MTVI2

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

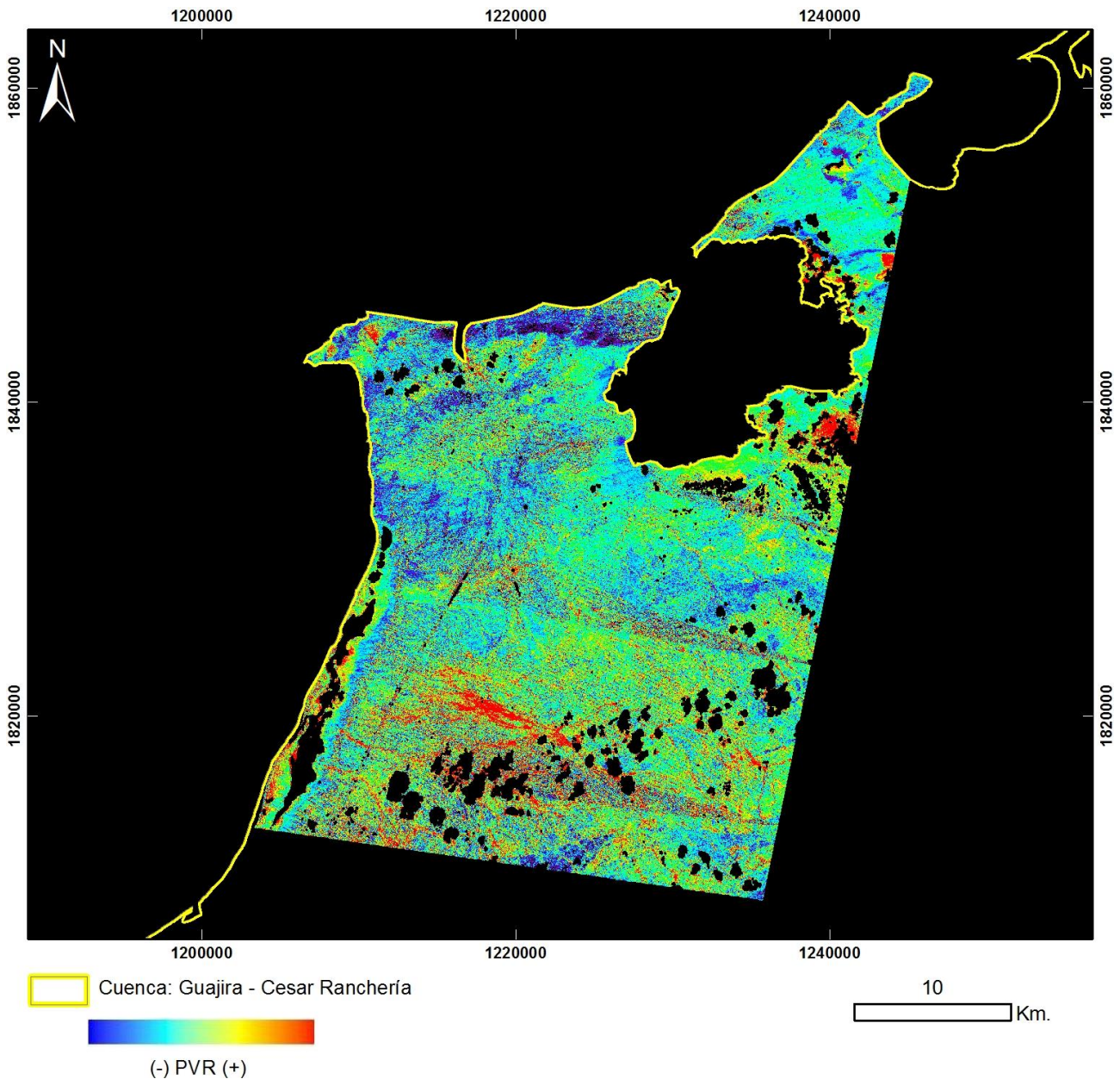


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

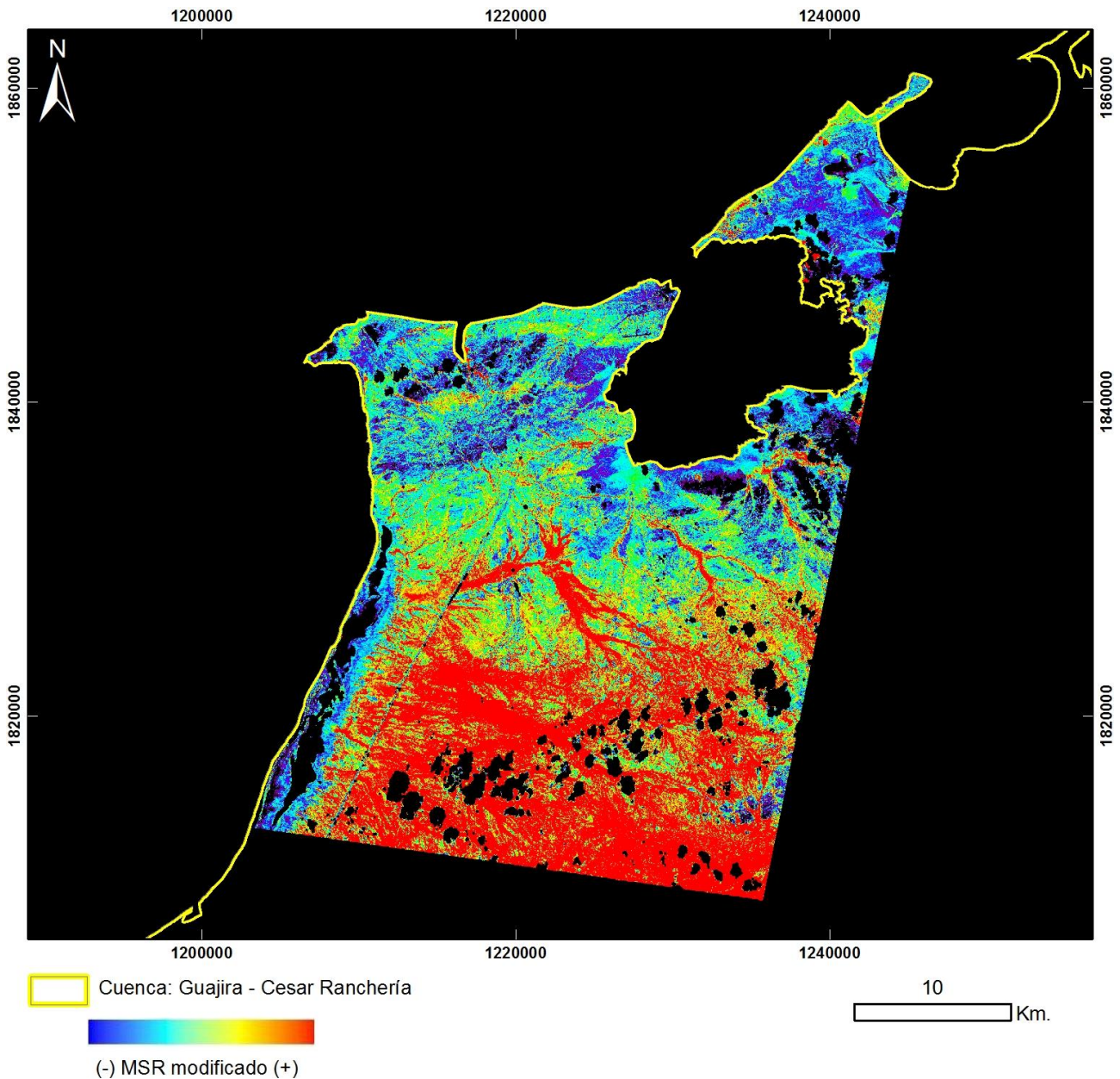


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

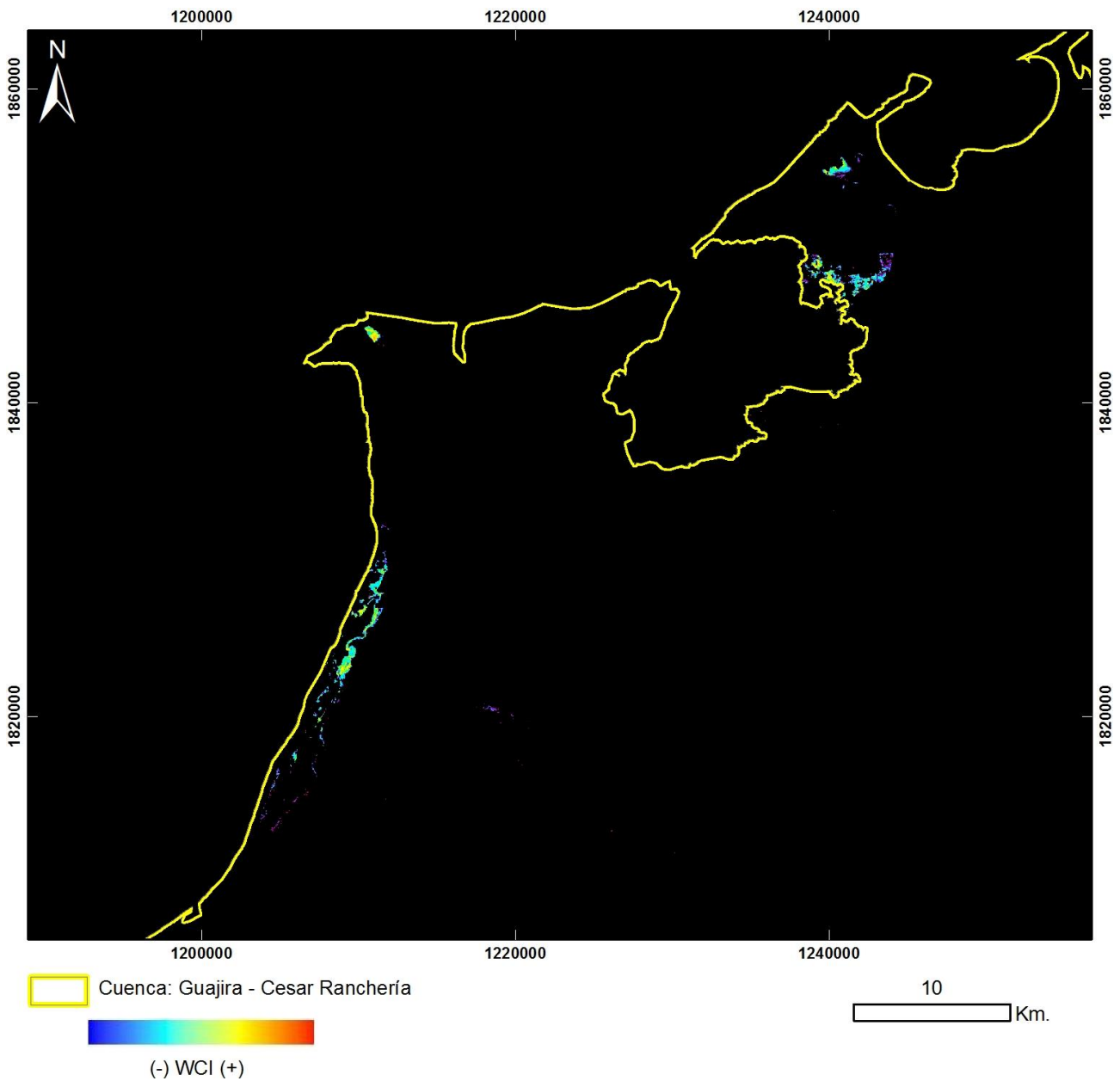


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

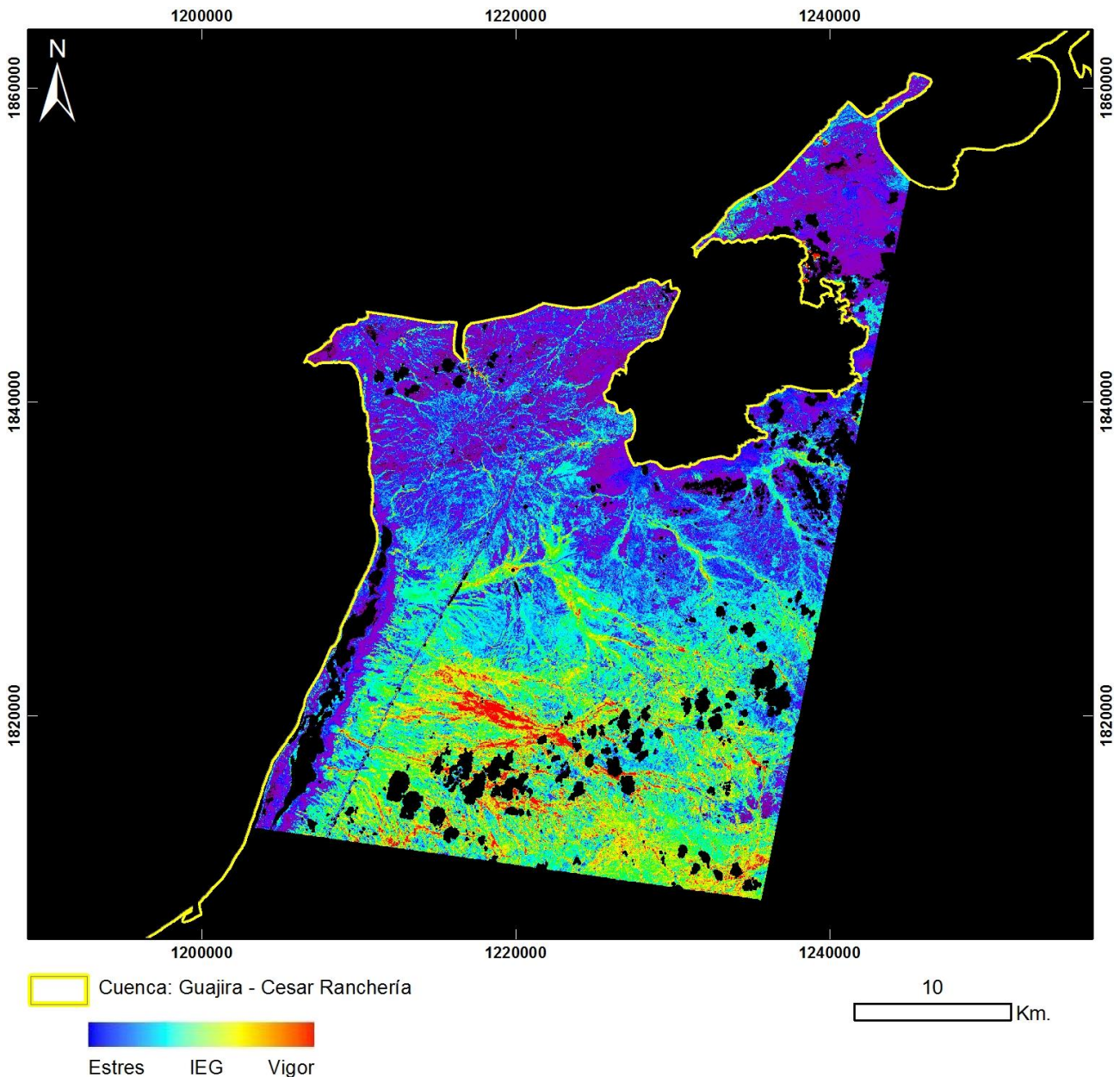


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

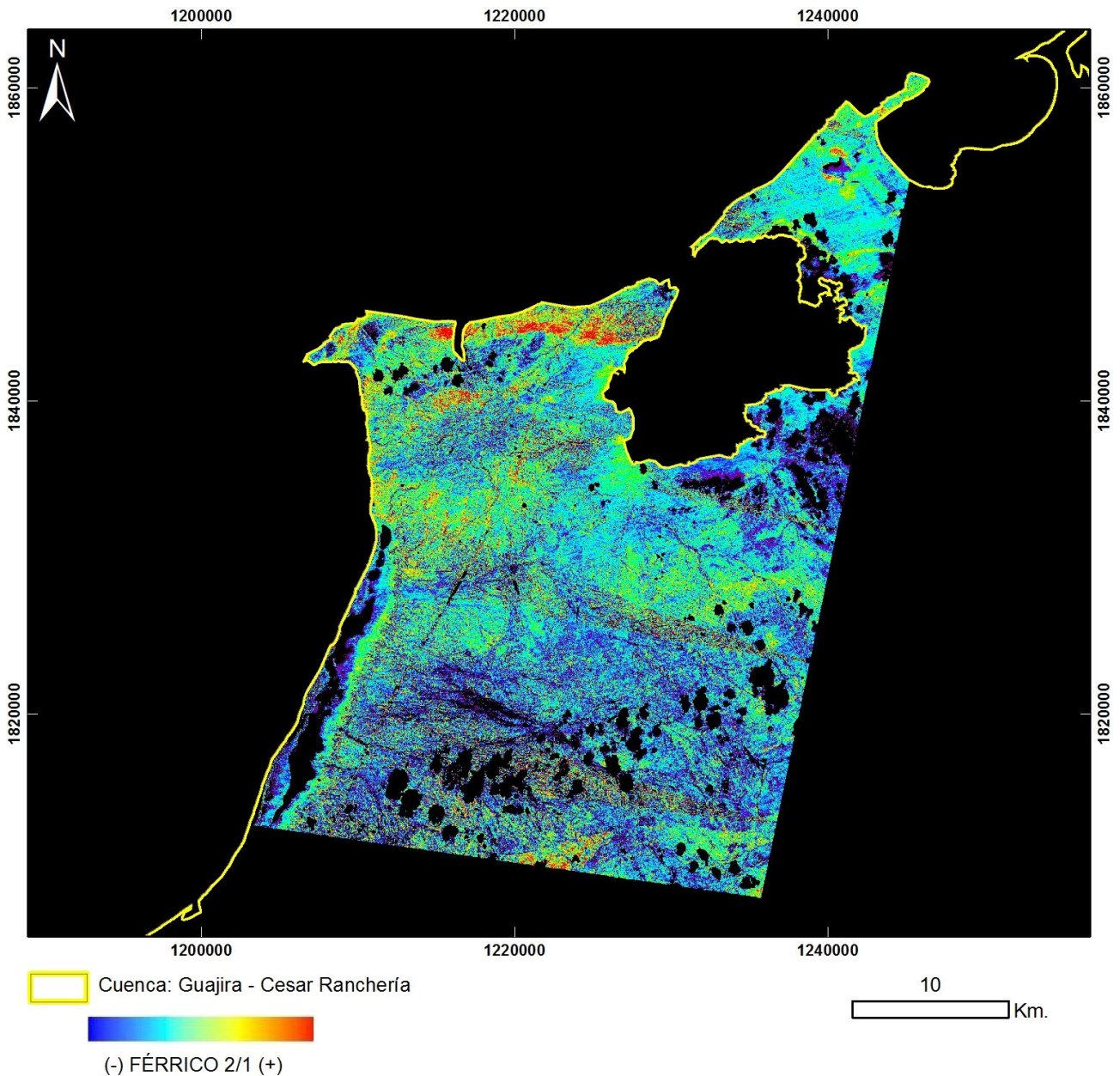
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_IEG

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

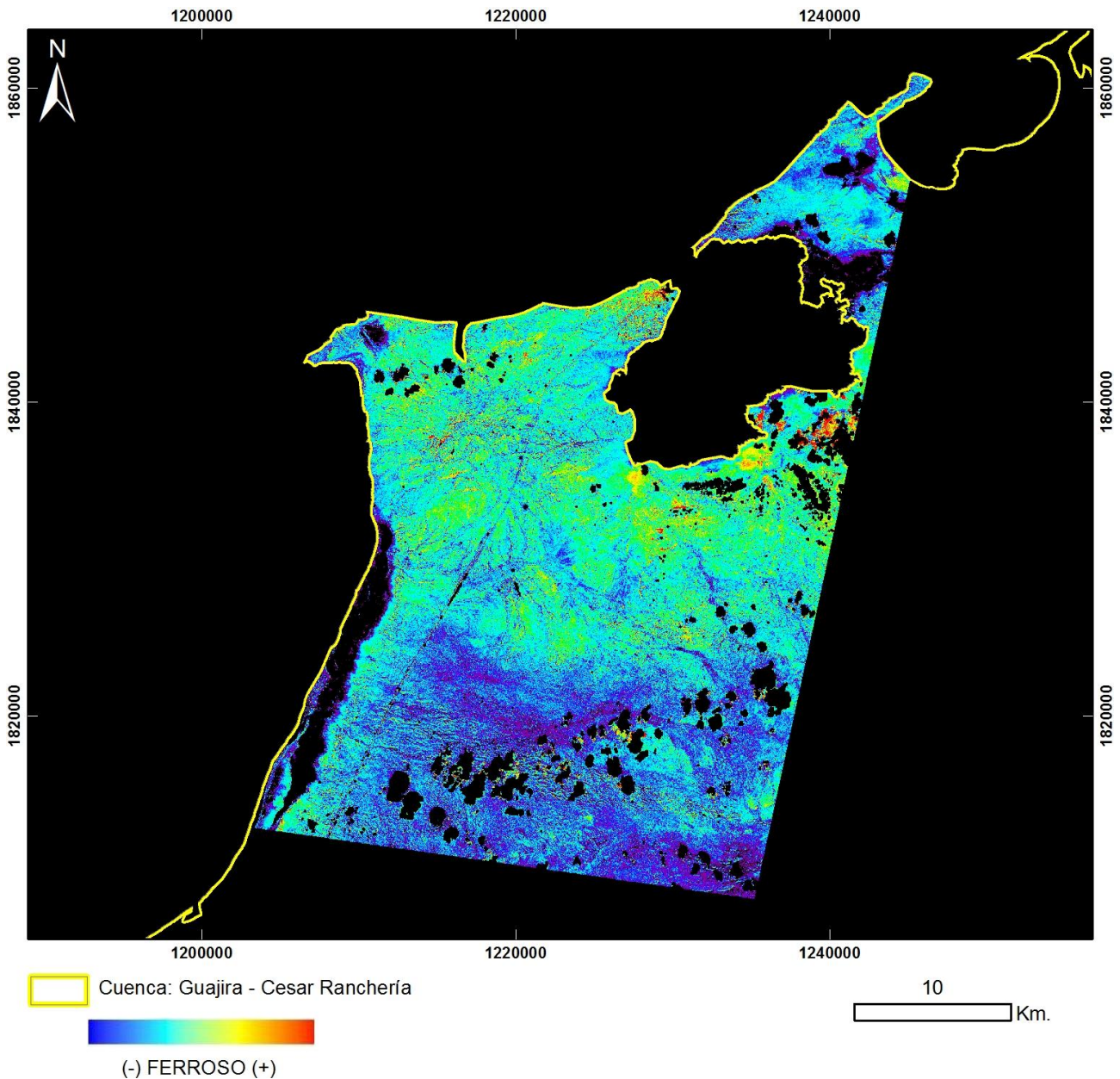
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_FÉRRICO21

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

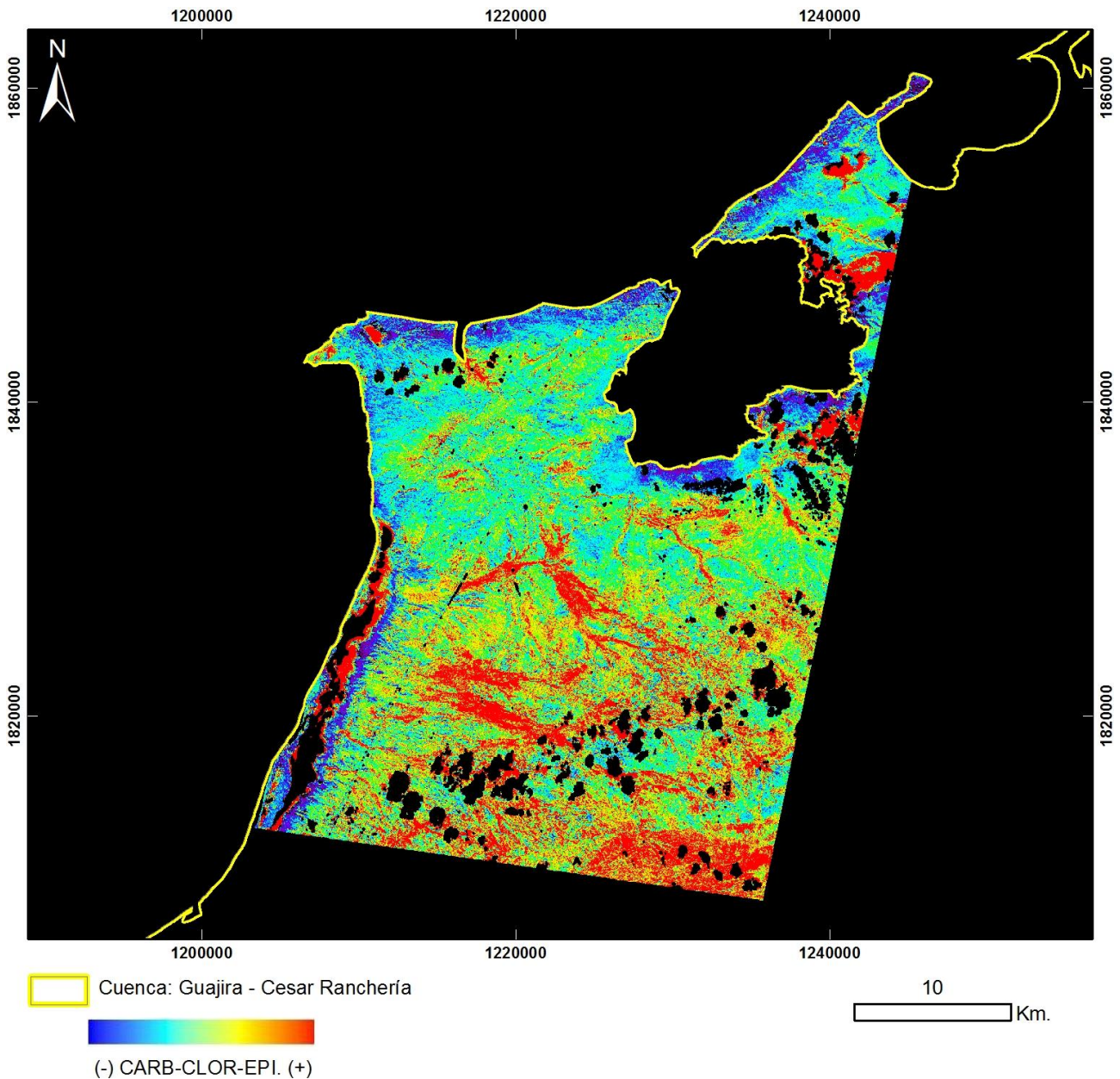
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_FERROSO

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

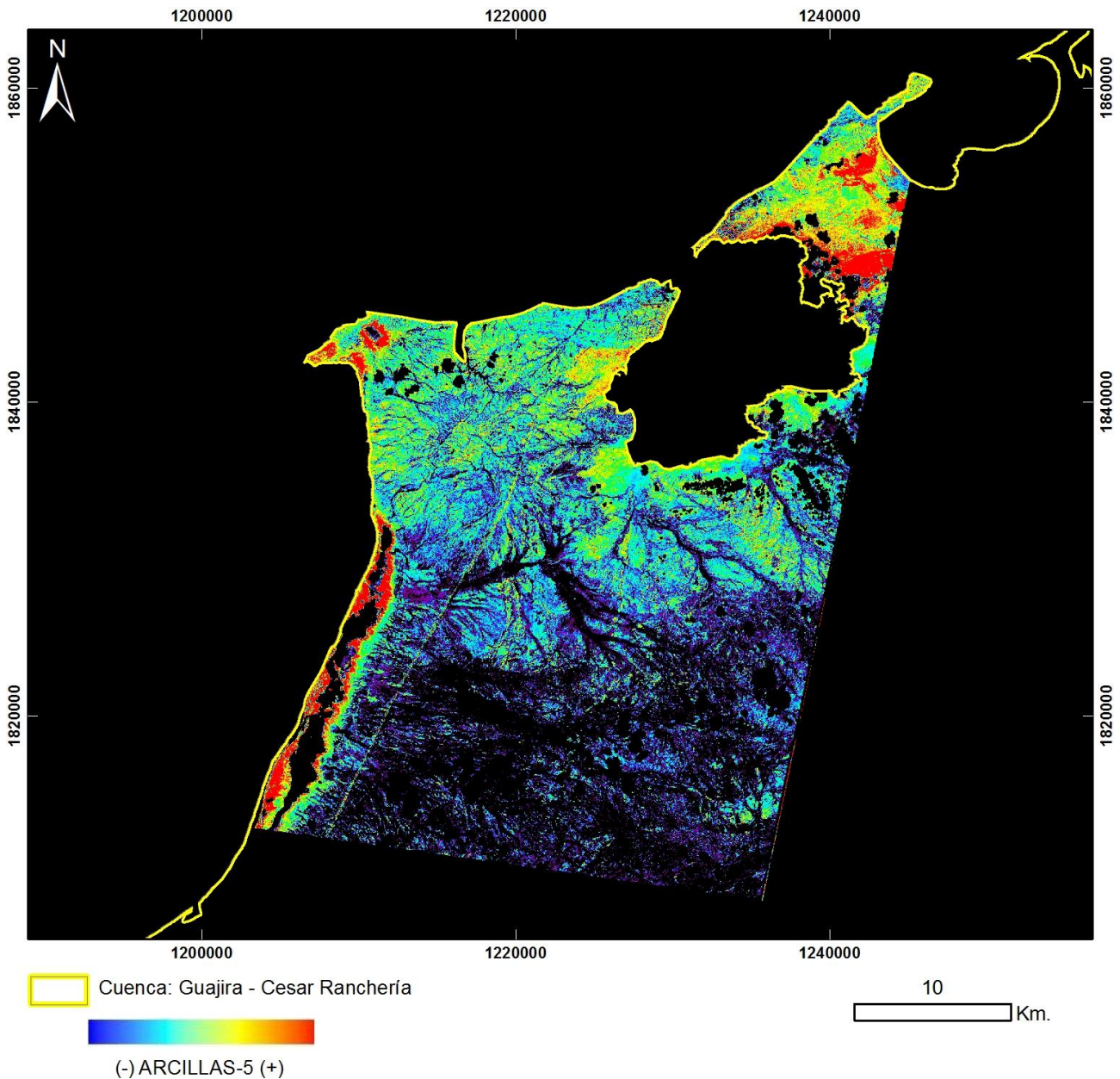


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

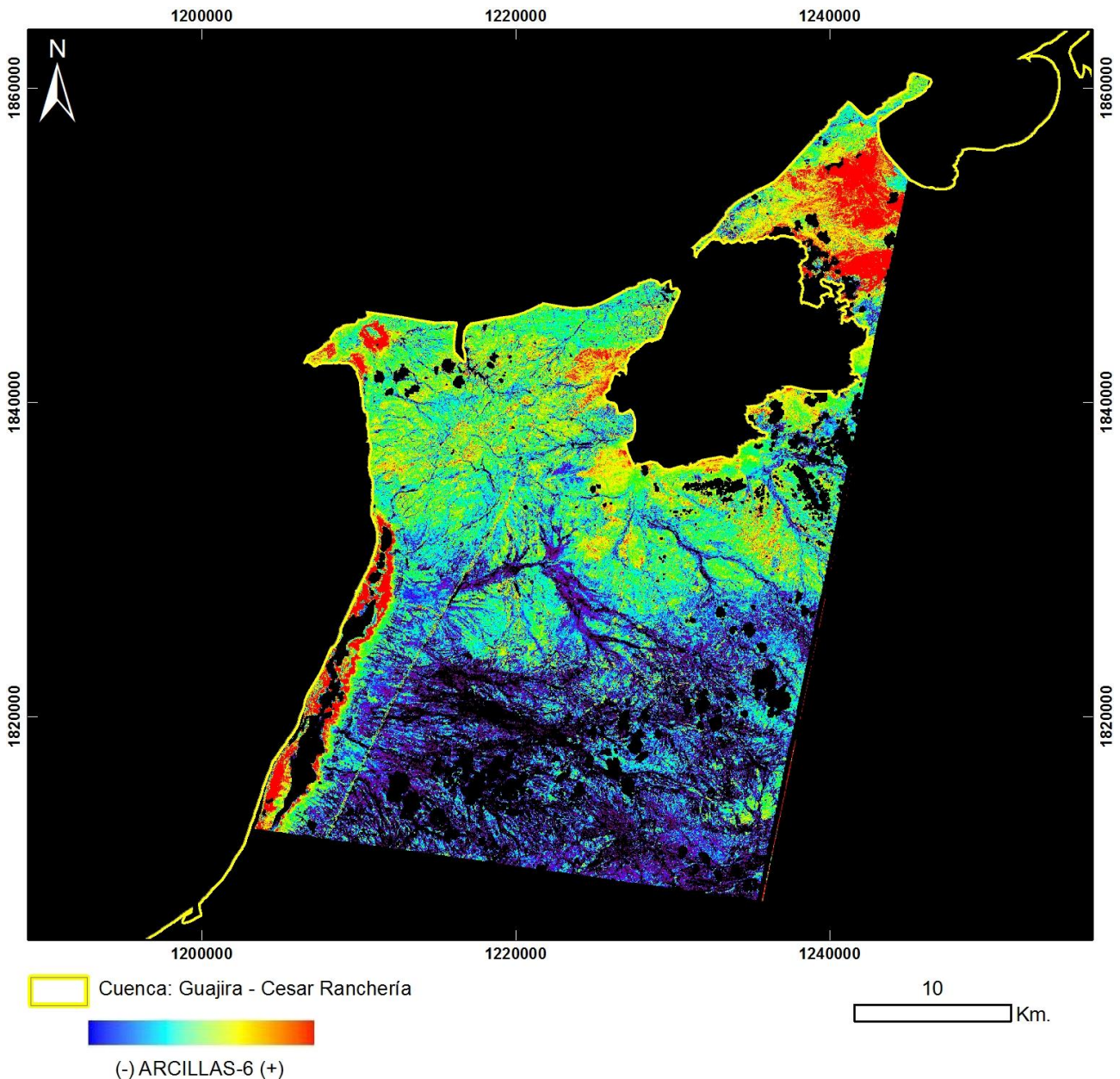


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

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

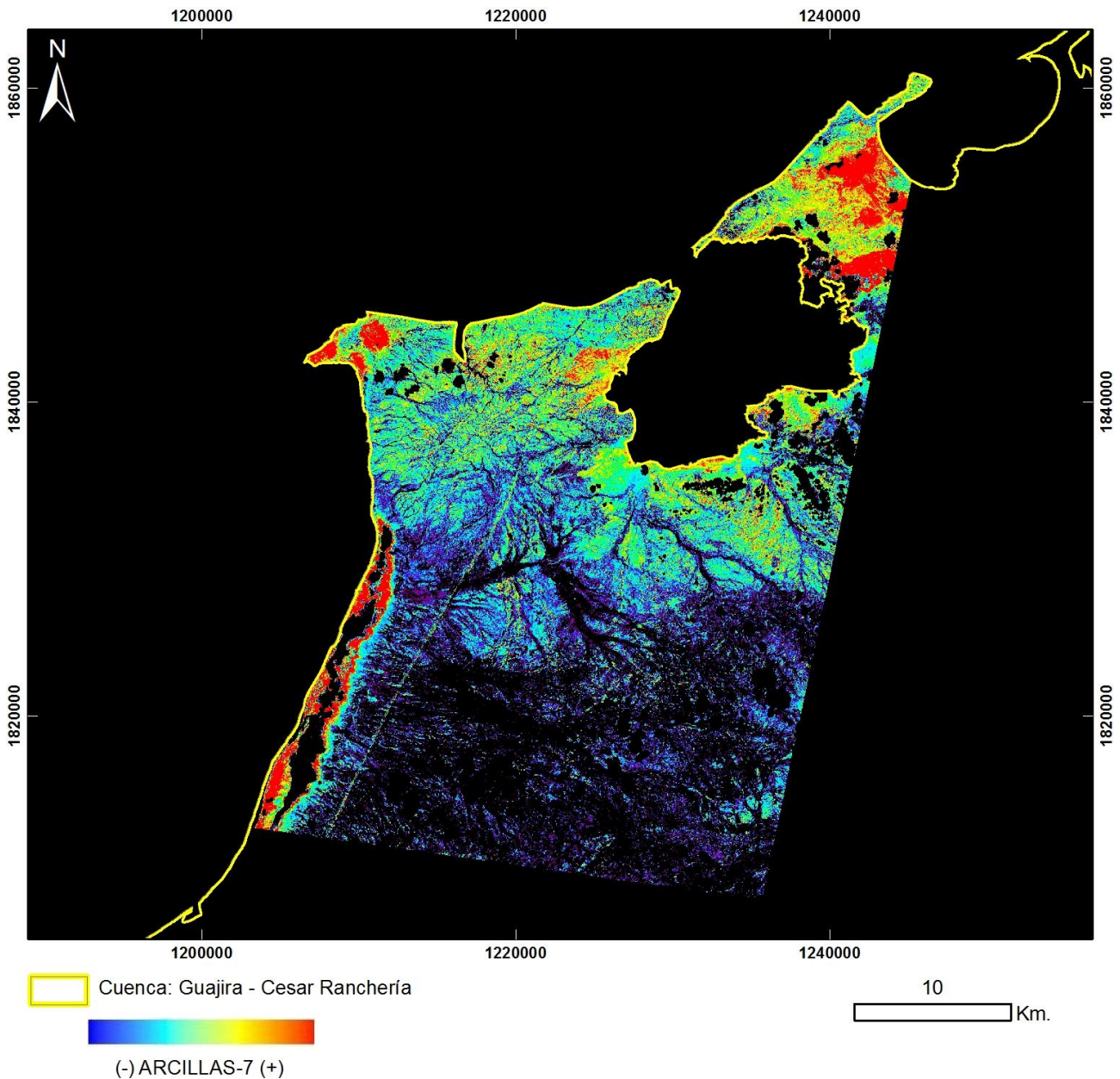
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_ARCILLAS6

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

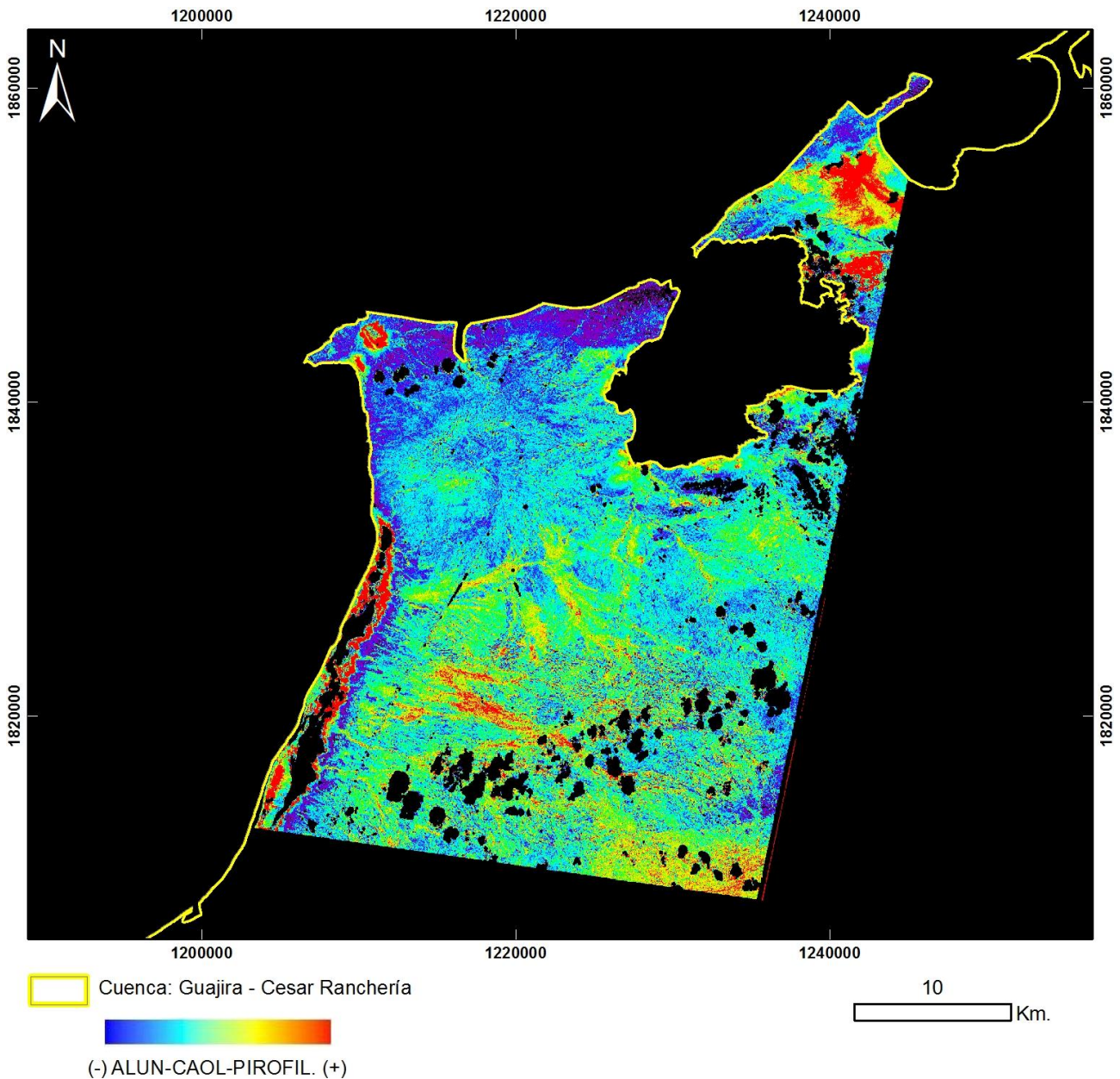


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
Nº1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

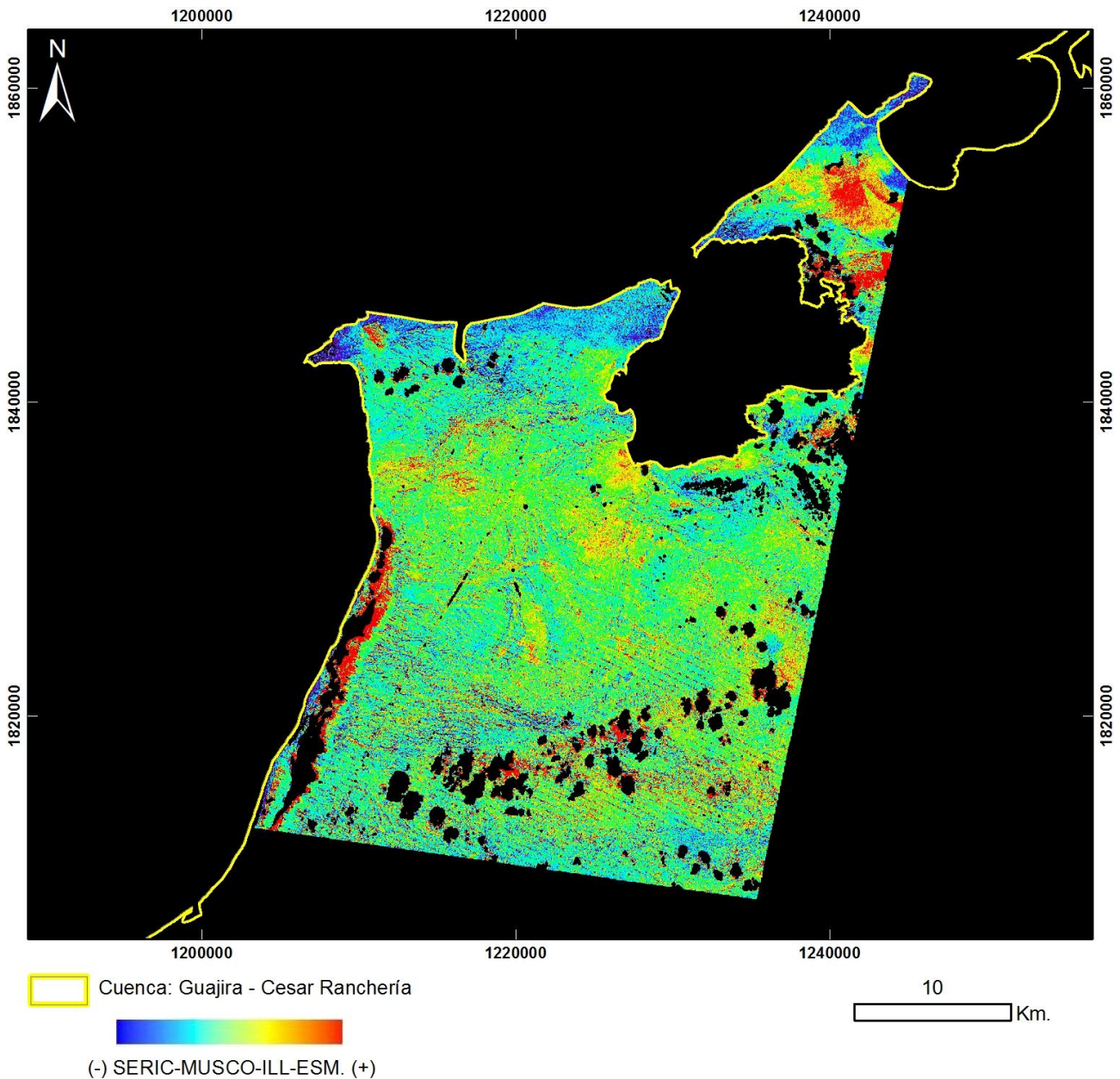


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

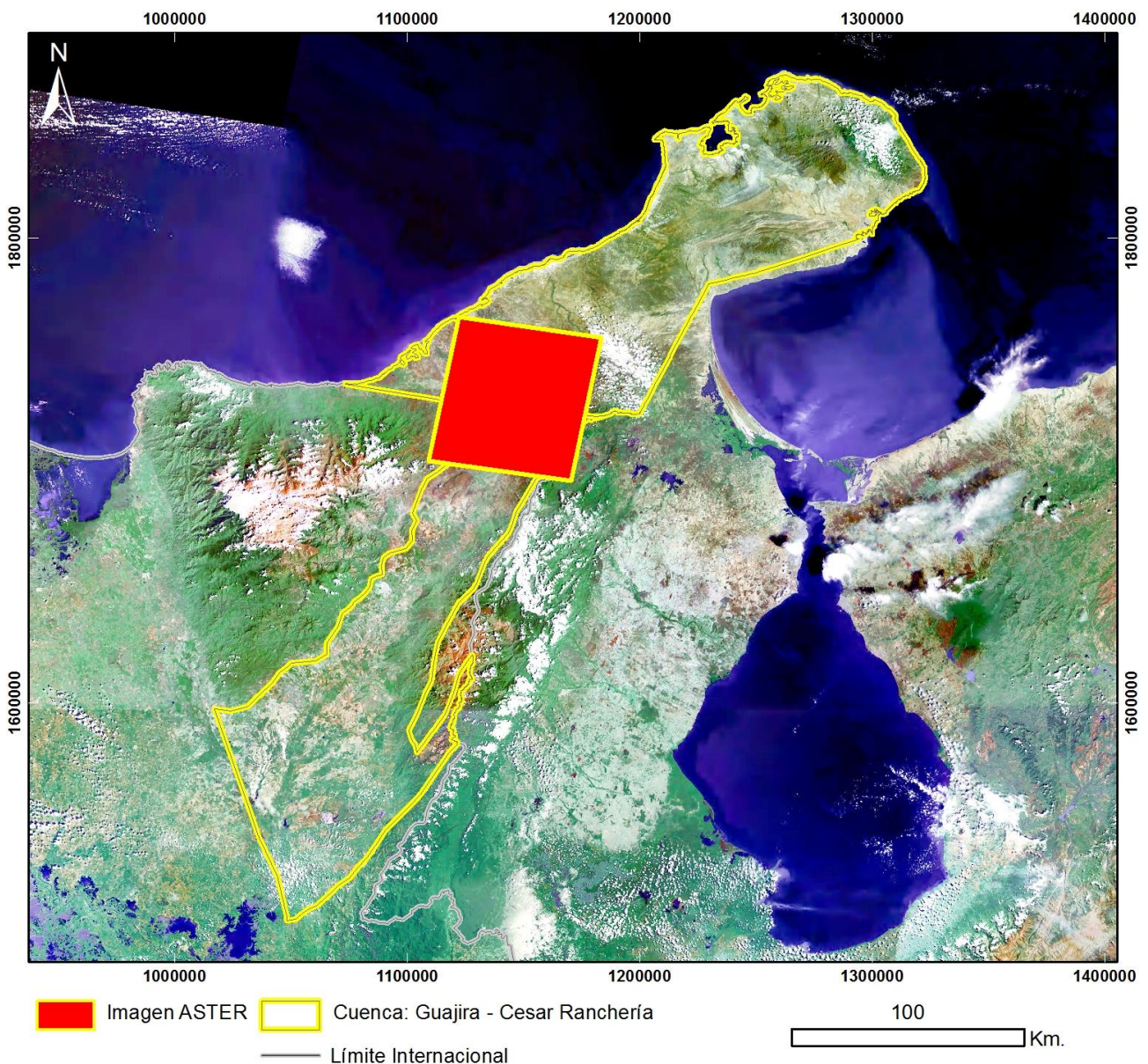


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°1 - ID: ASTL1B 0101051540221212100063_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

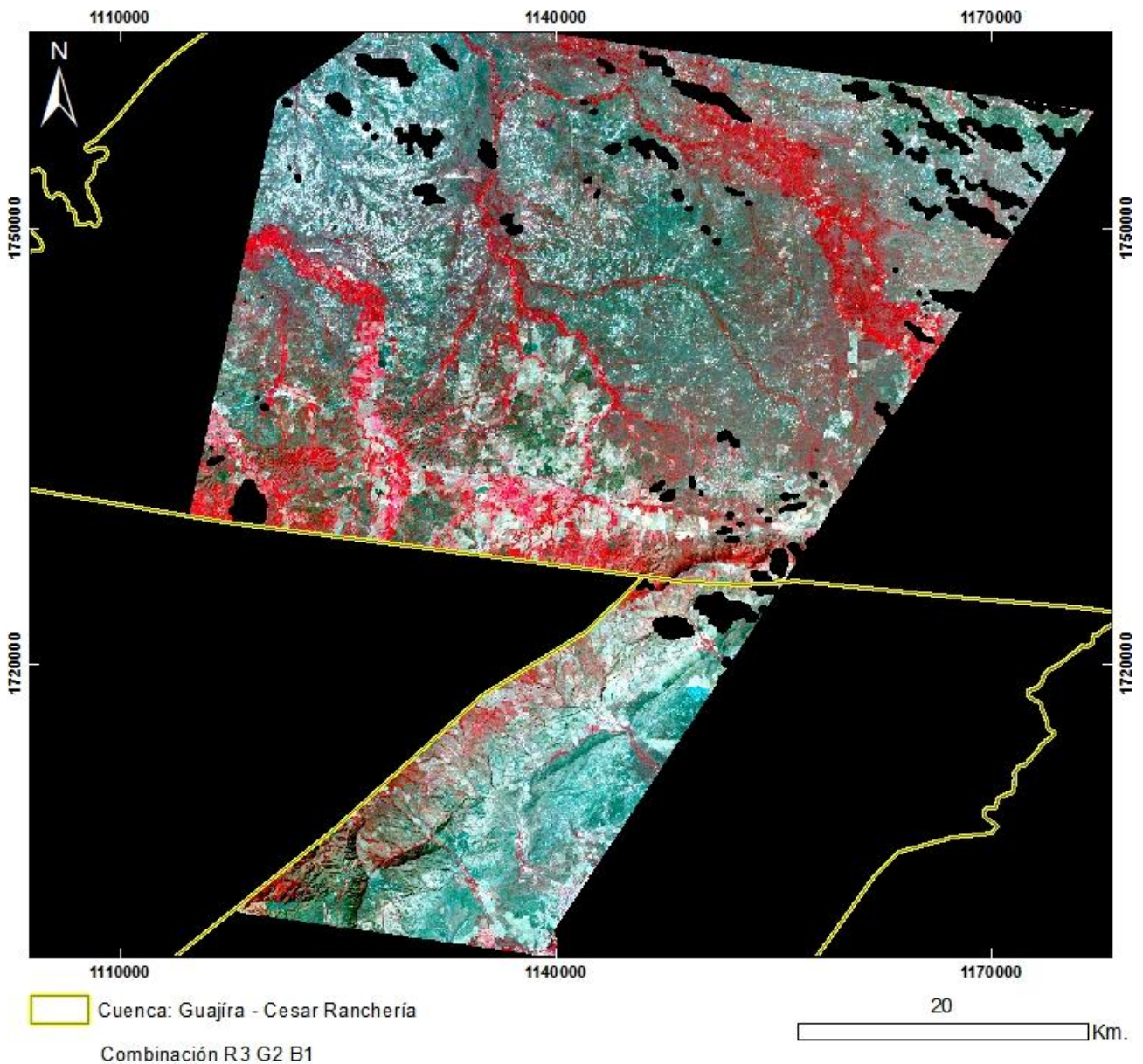
N°2 - ASTL1B 0101051540221212100064

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

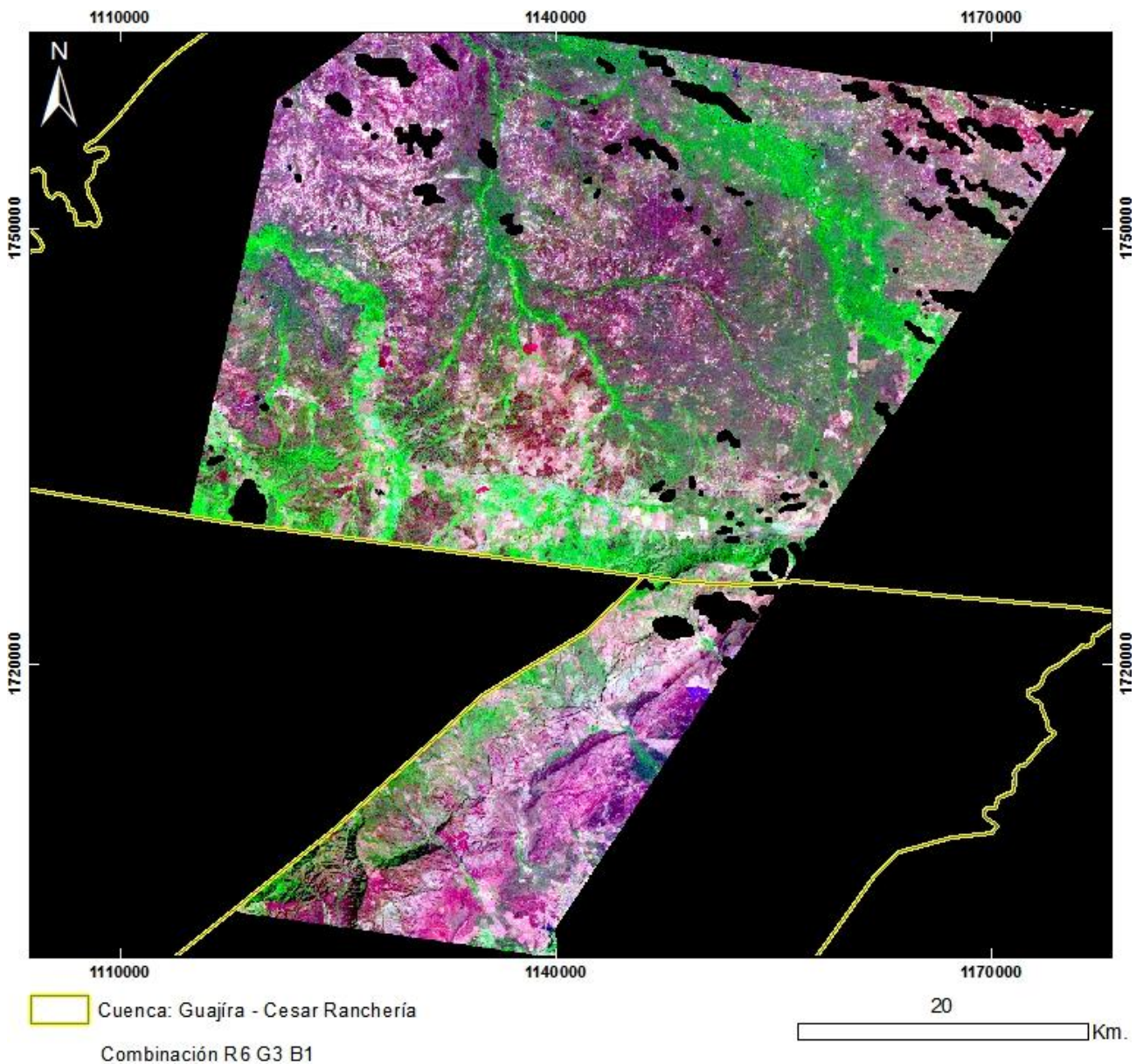


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

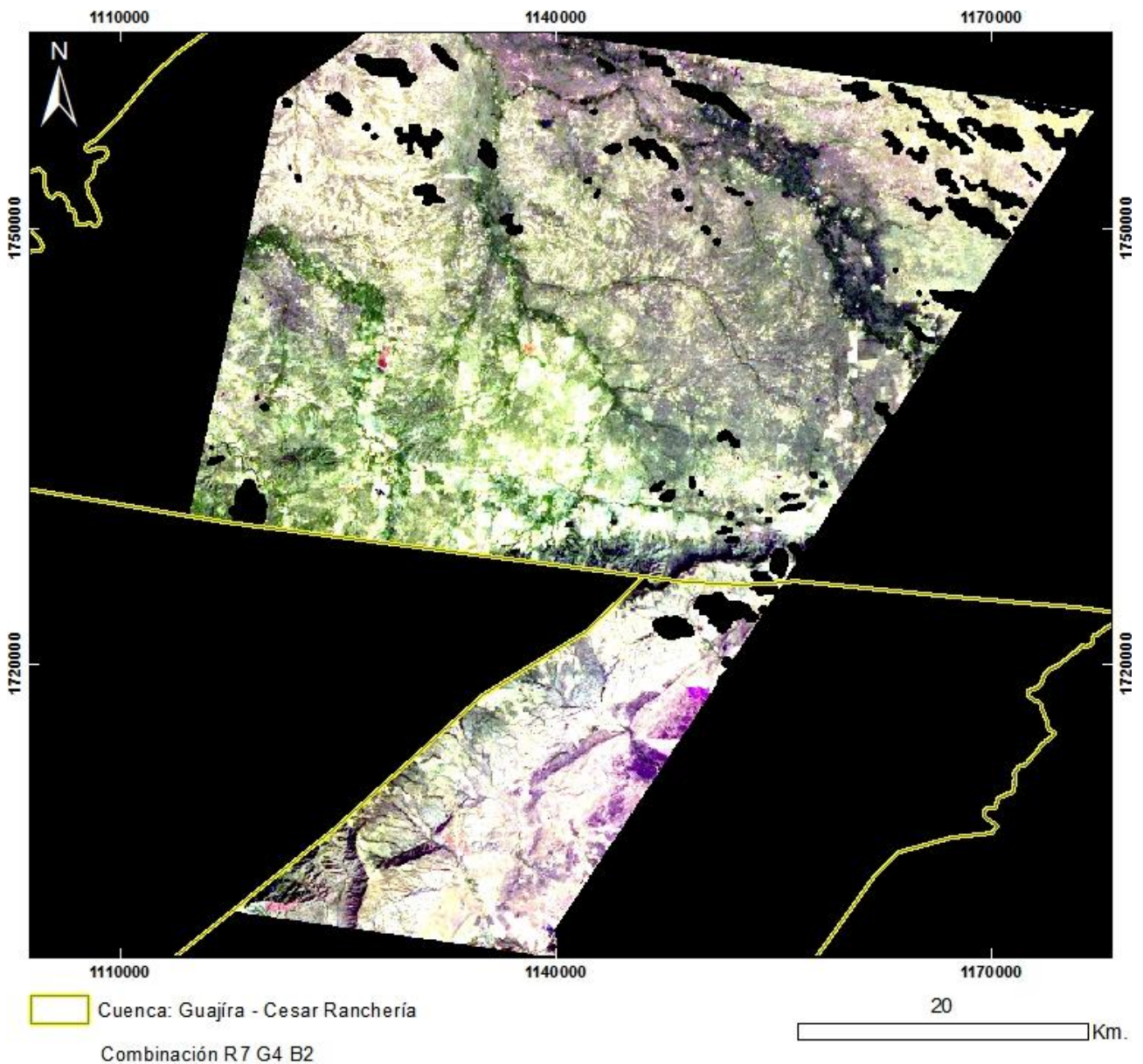


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

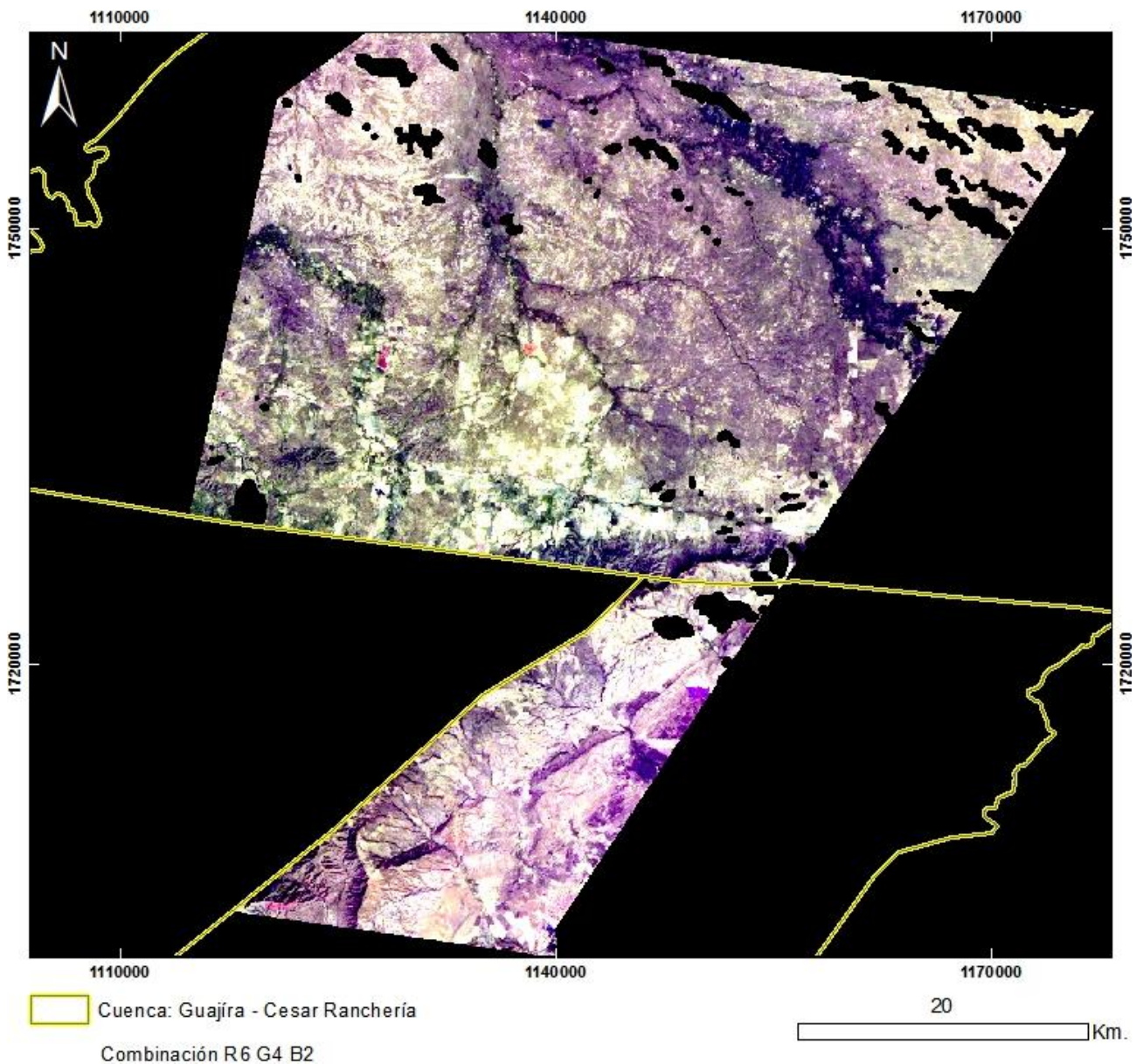


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

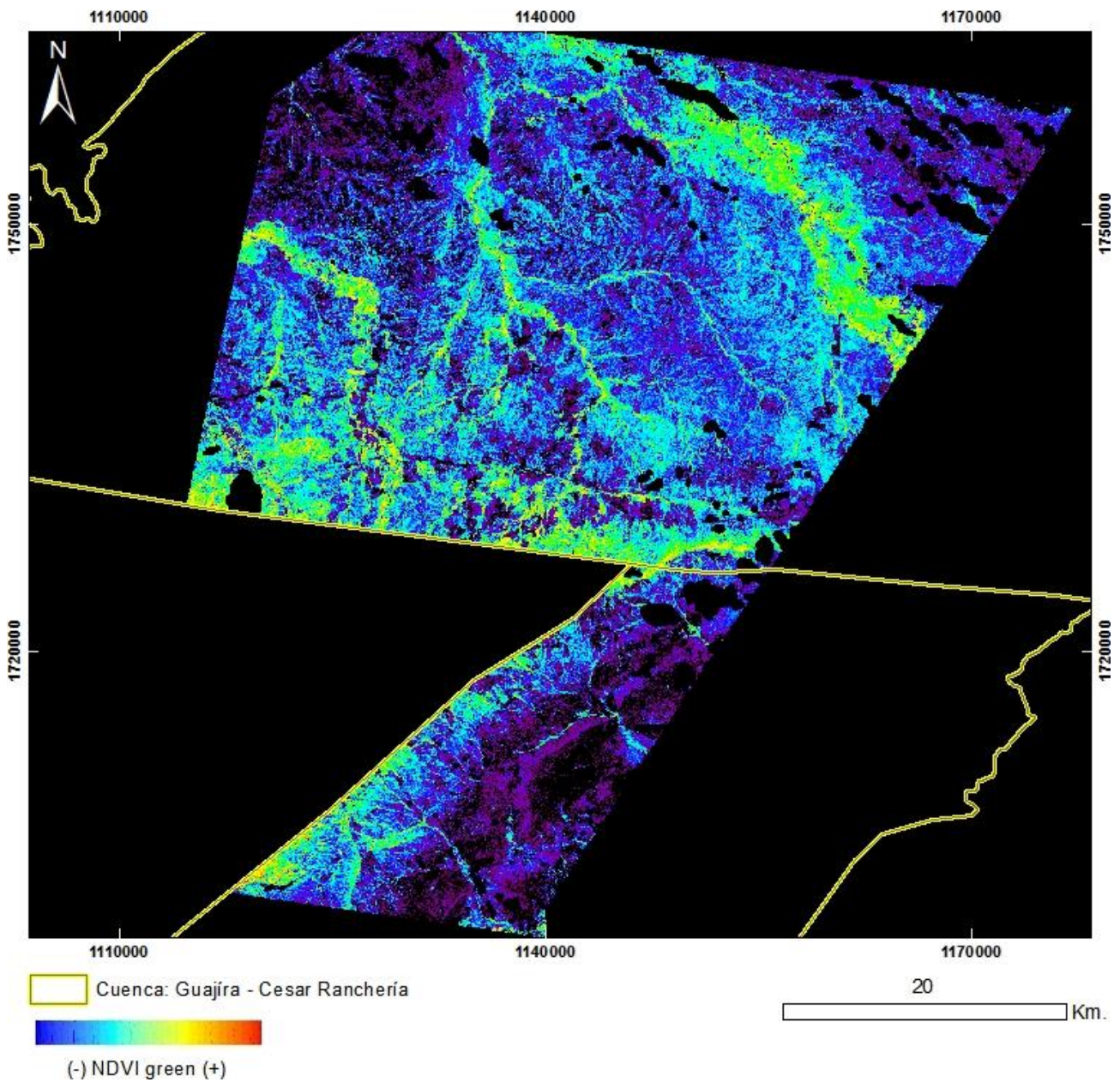


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

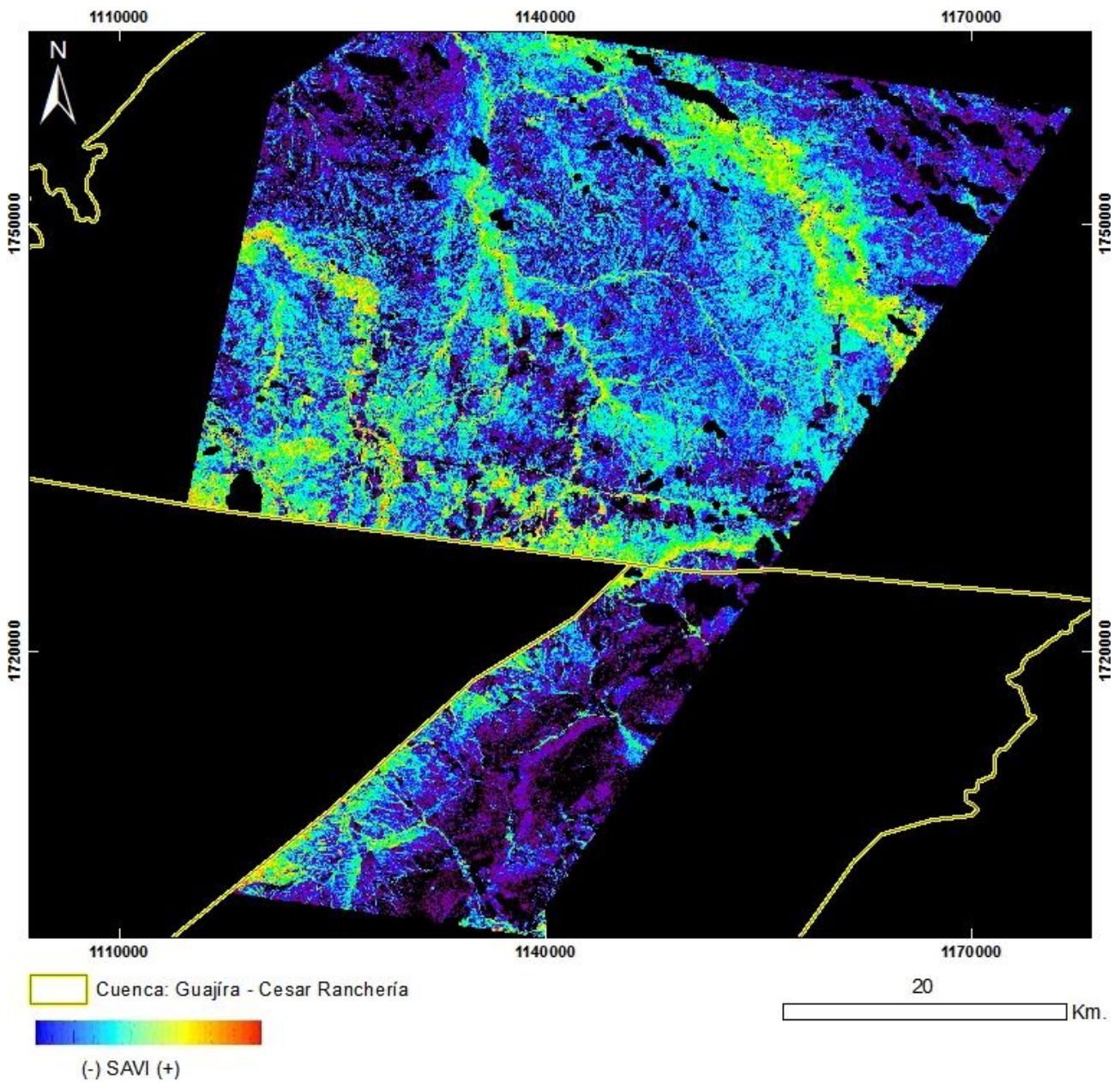


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

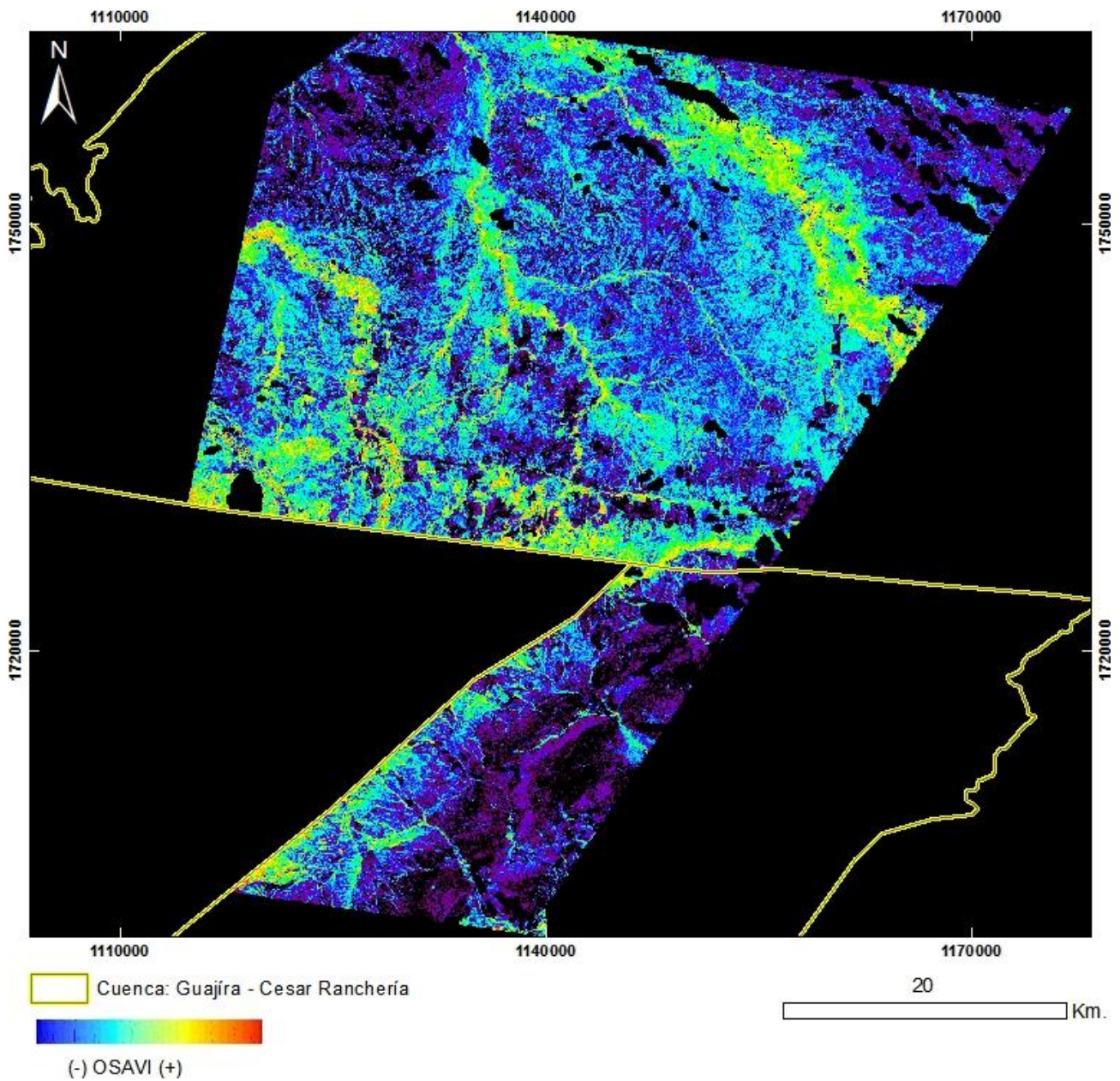
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_SAVI

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

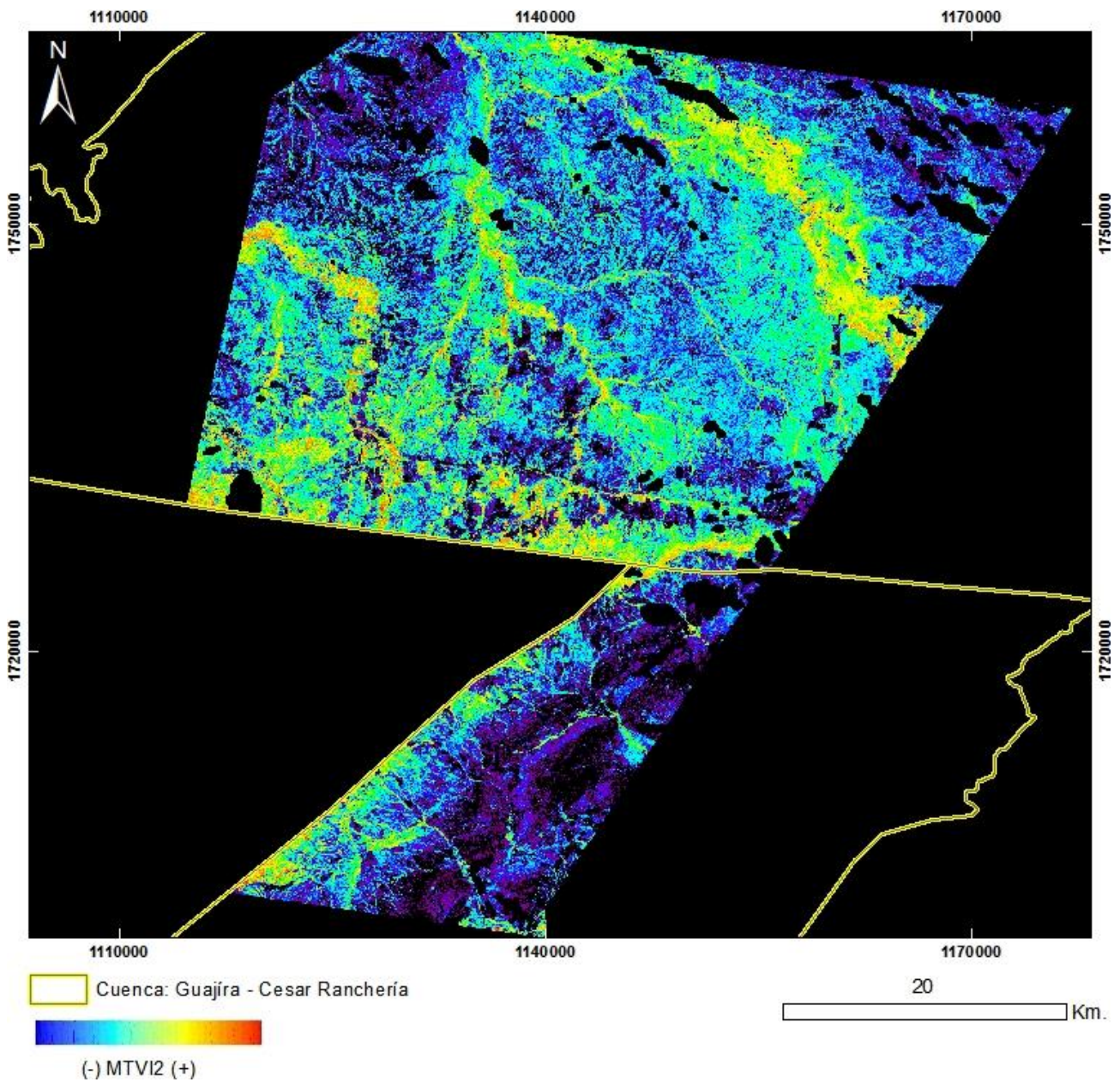
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_OSAVI

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

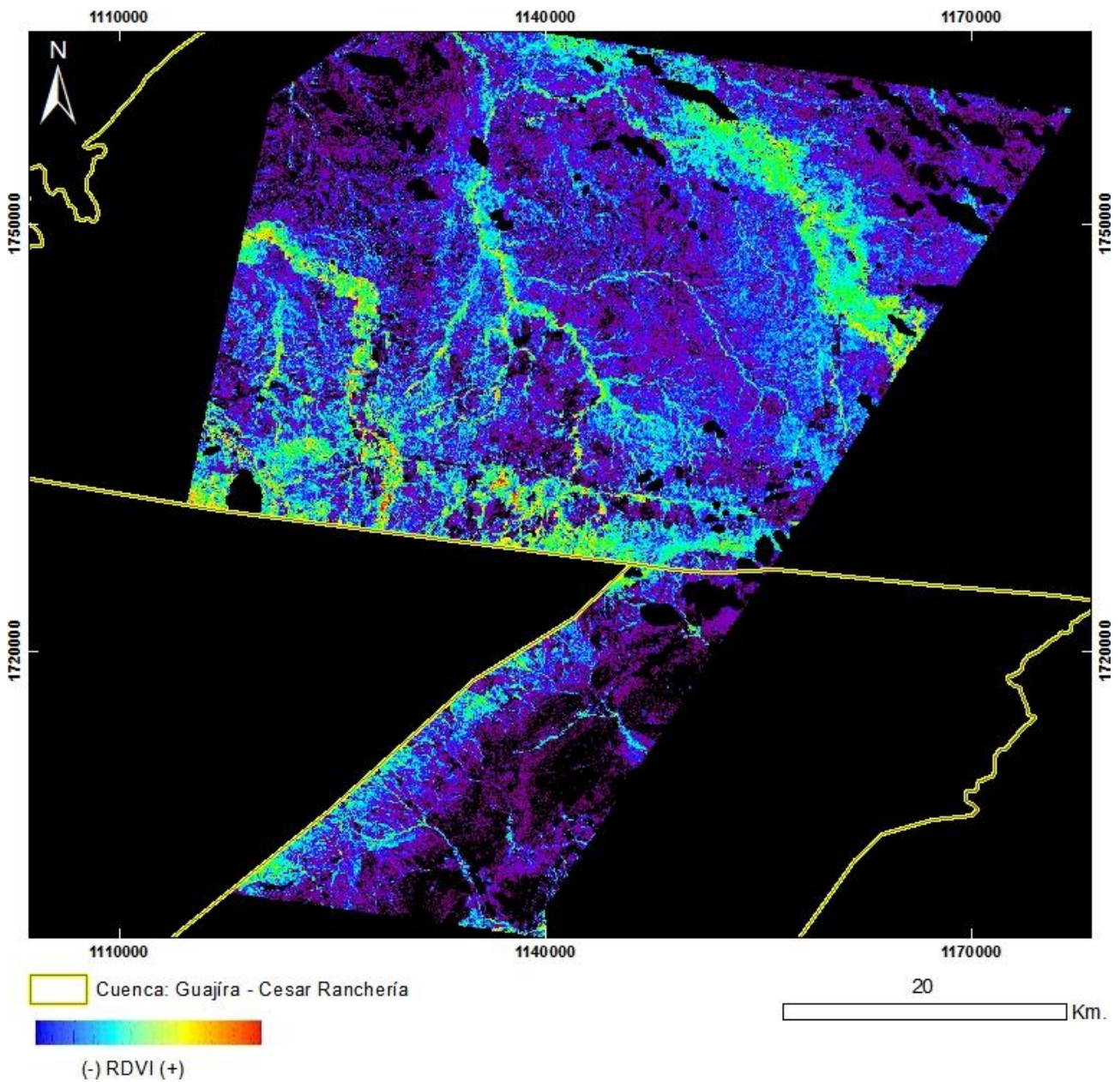
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_MTVI2

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

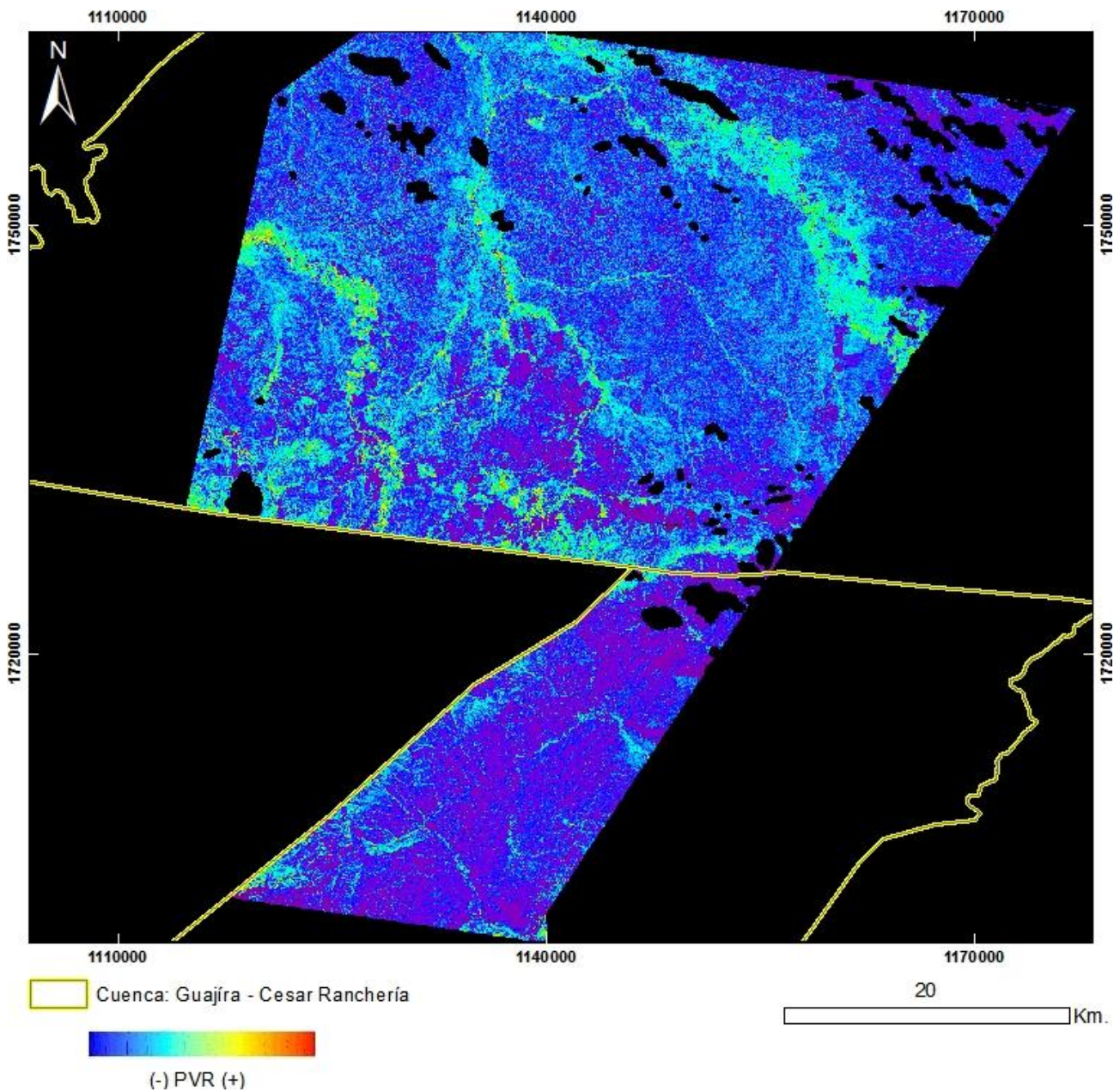
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_RDVI

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

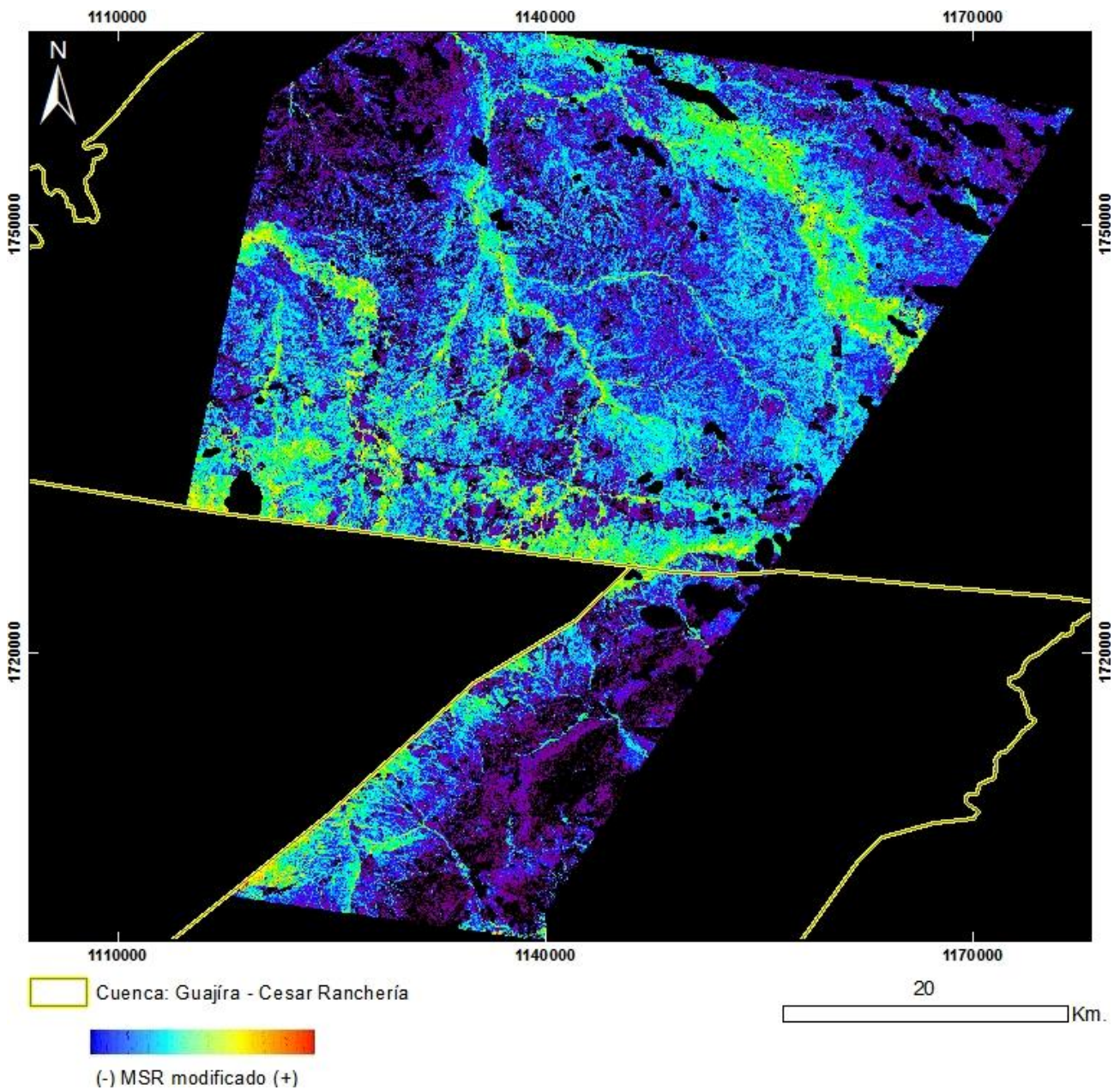


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

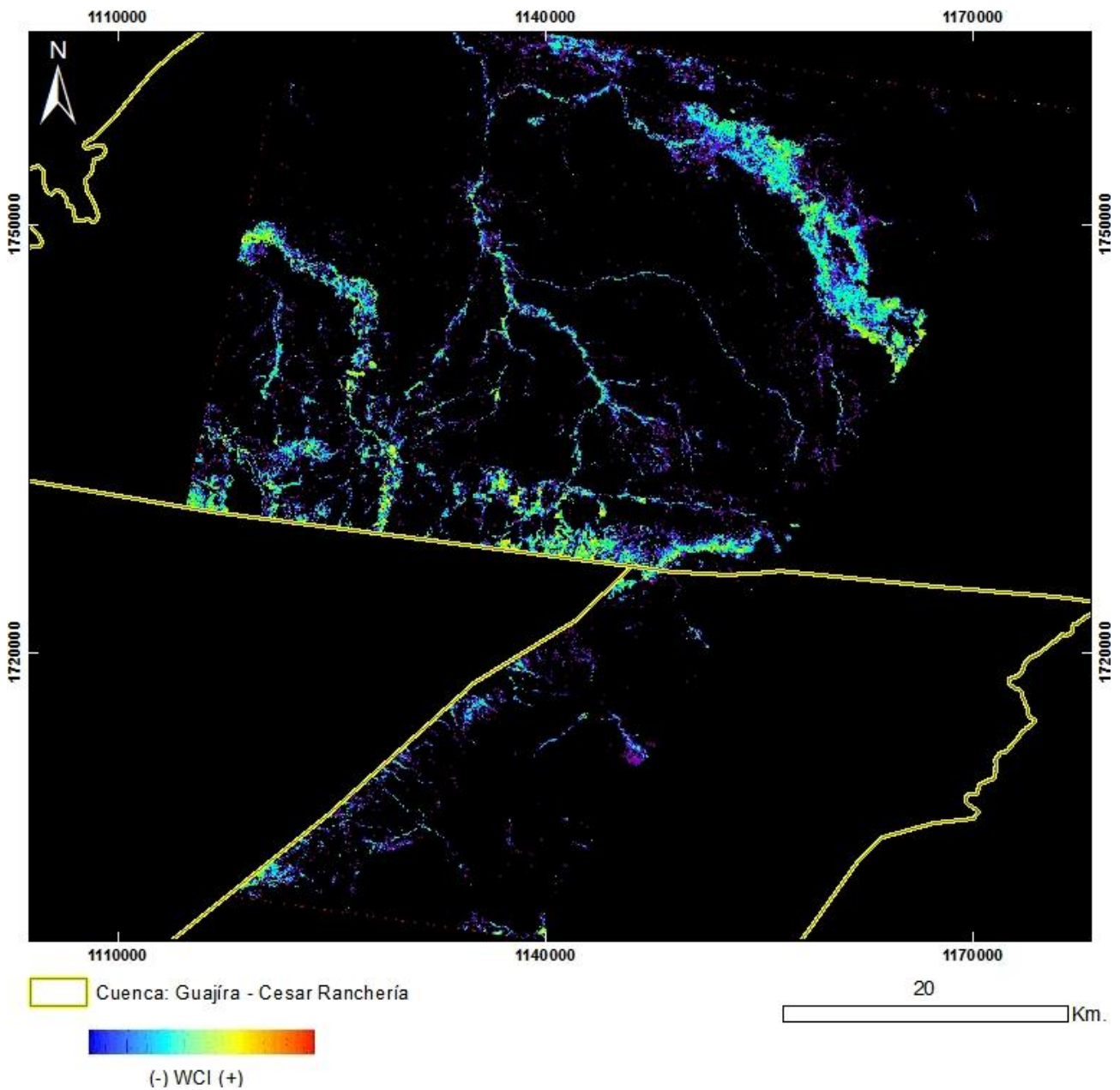


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

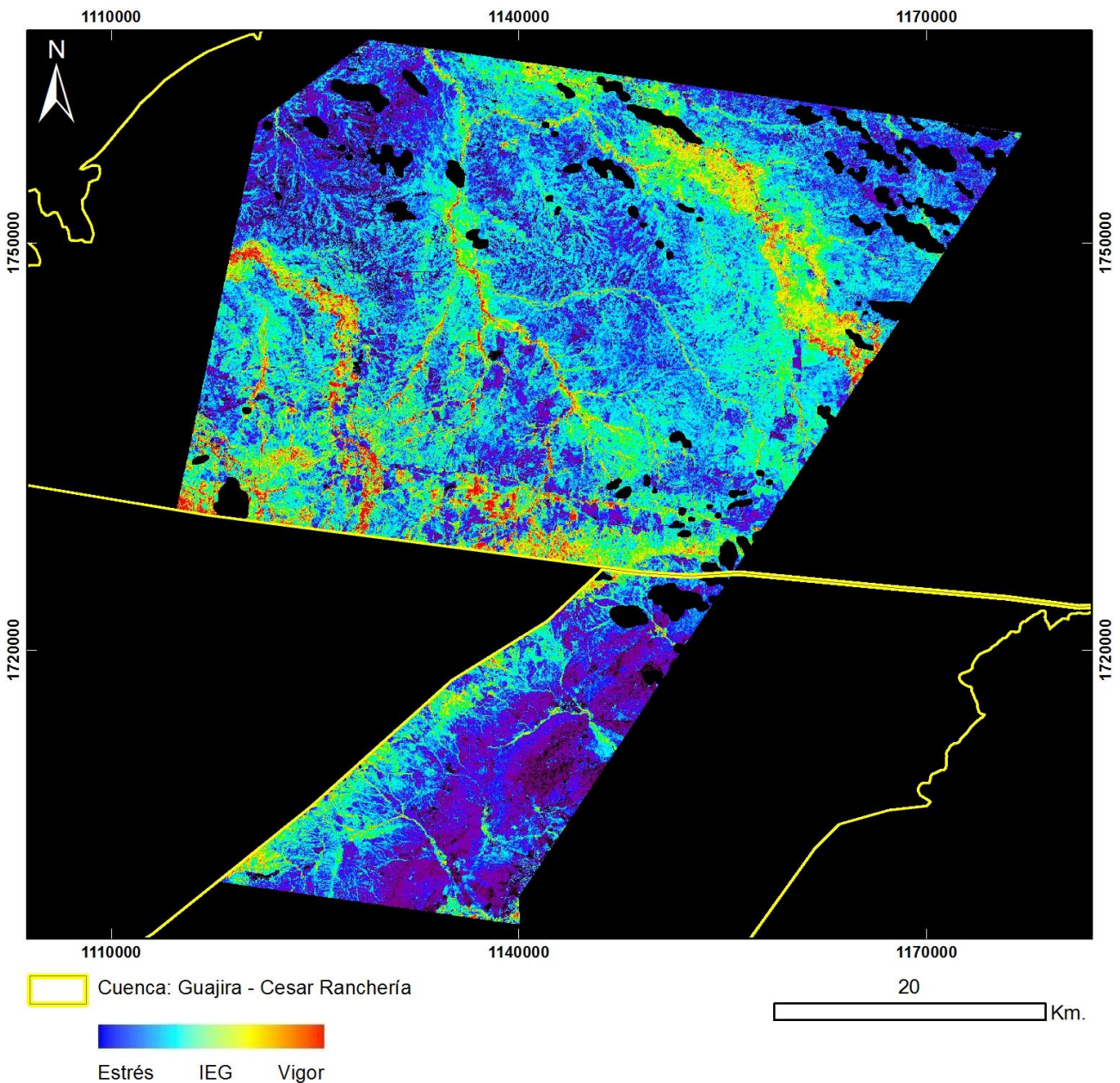


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

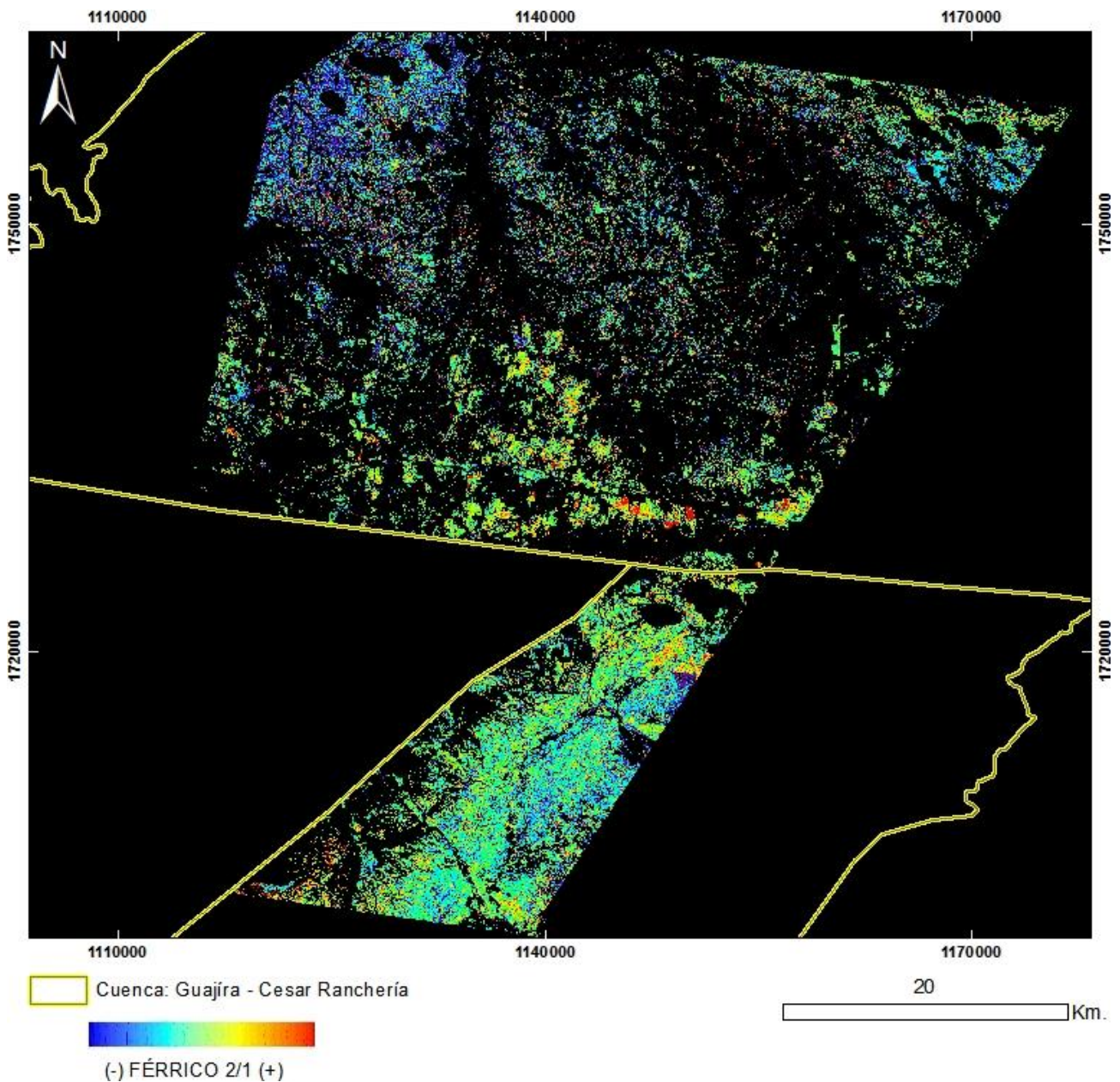
Nº2 - ID: ASTL1B 0102061540161212100064_IEG

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

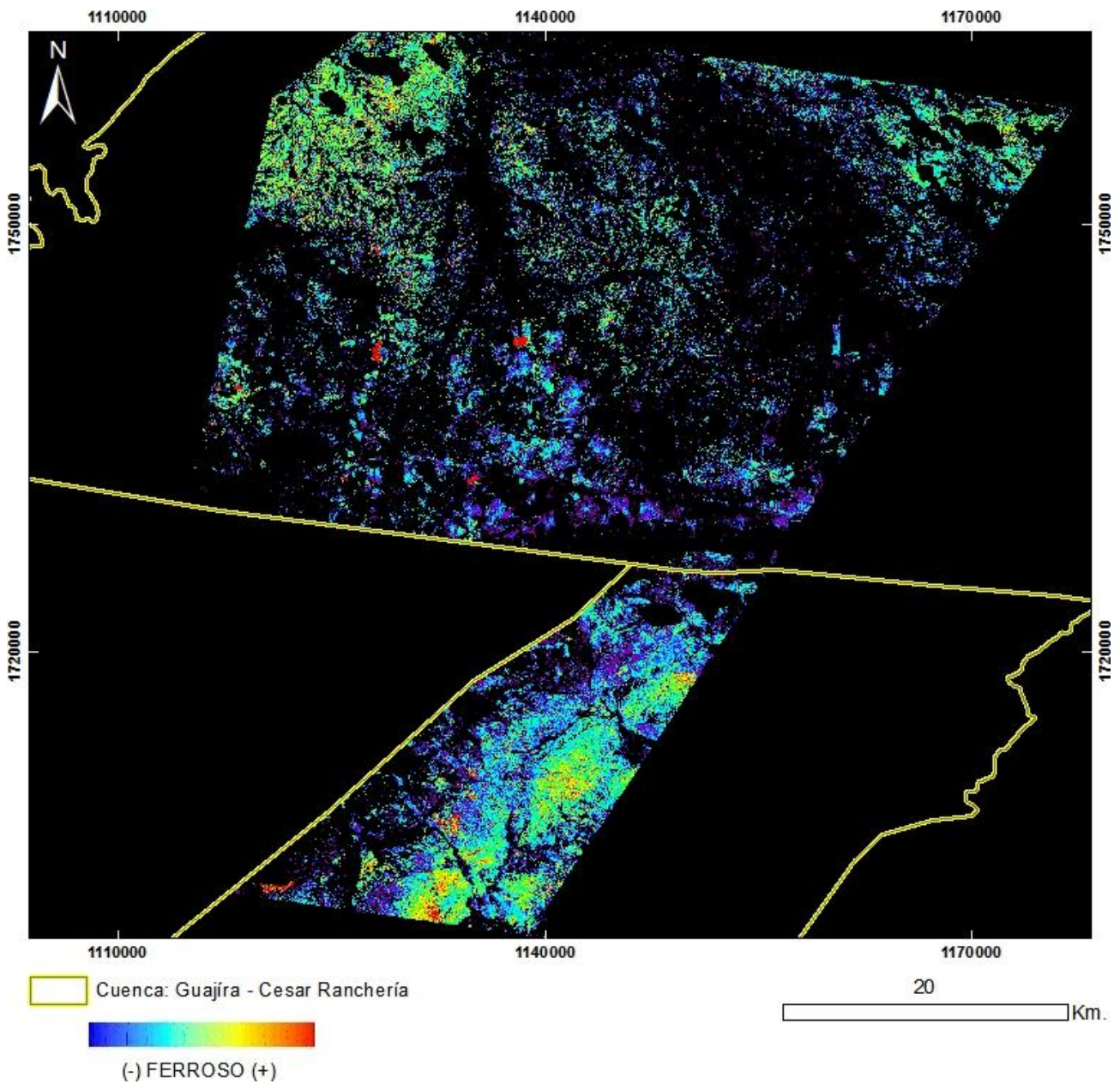
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_FÉRRICO21

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

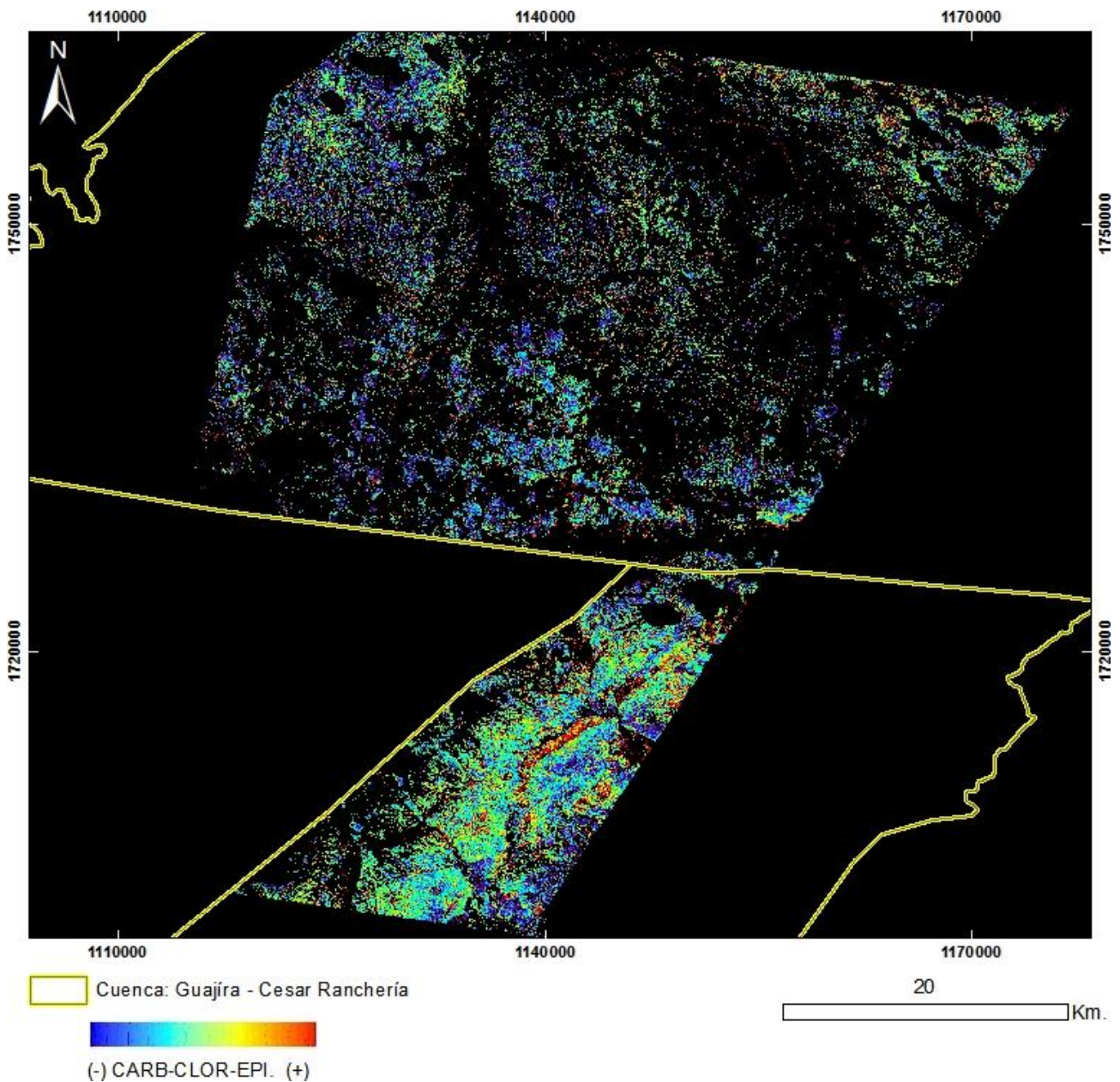
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_FERROSO

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

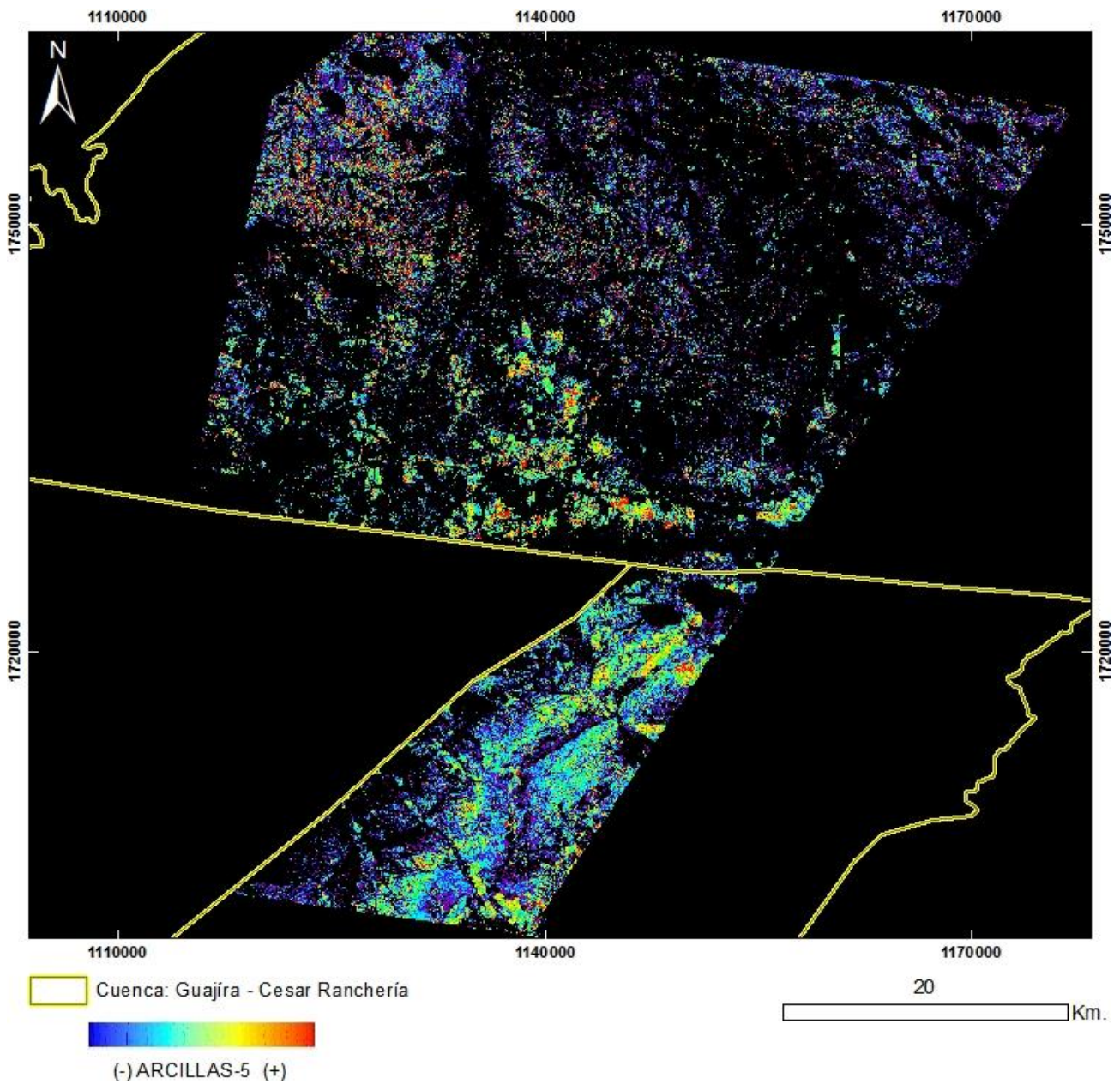
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_CARB-CLOR-EPI

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

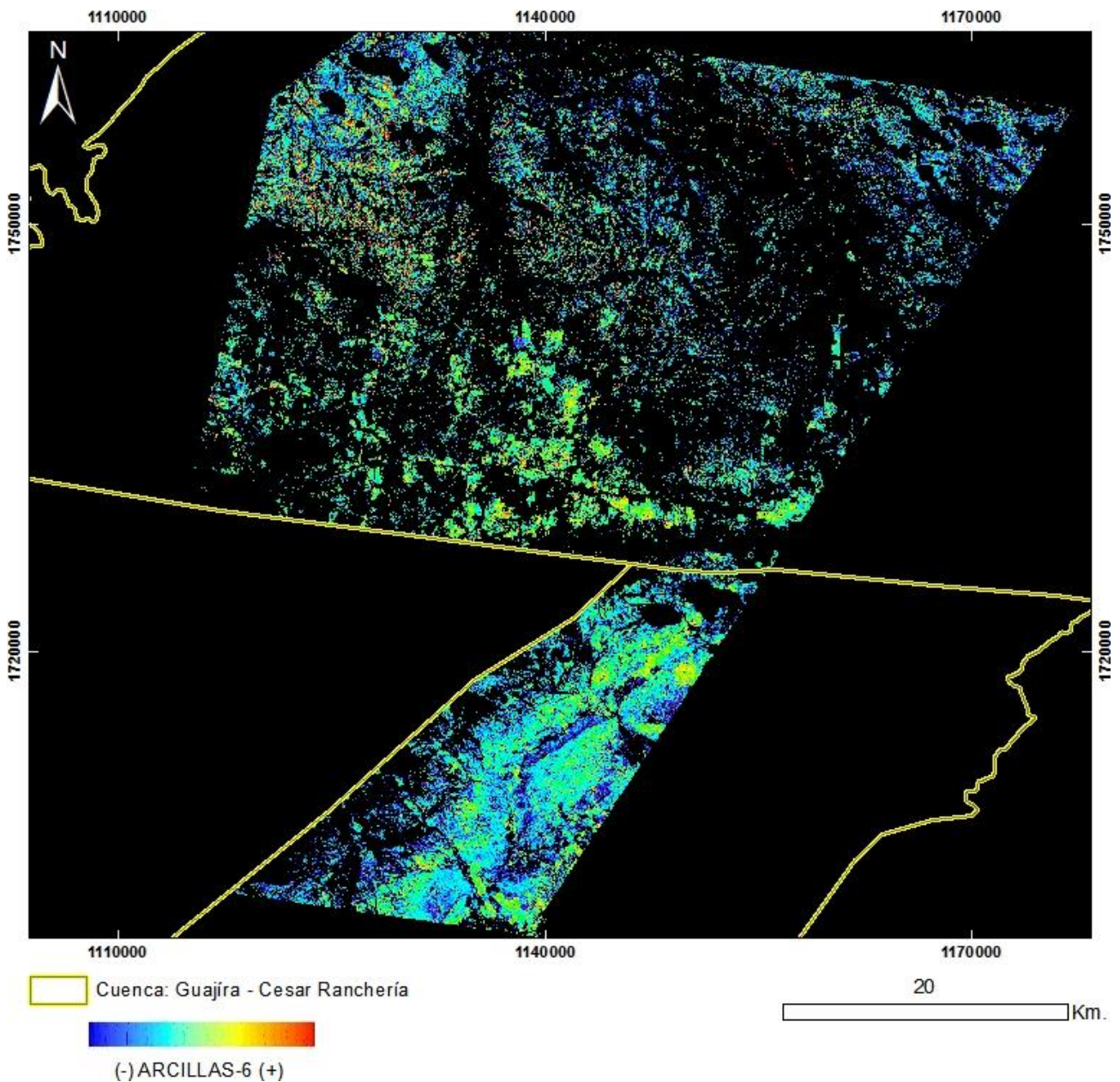


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

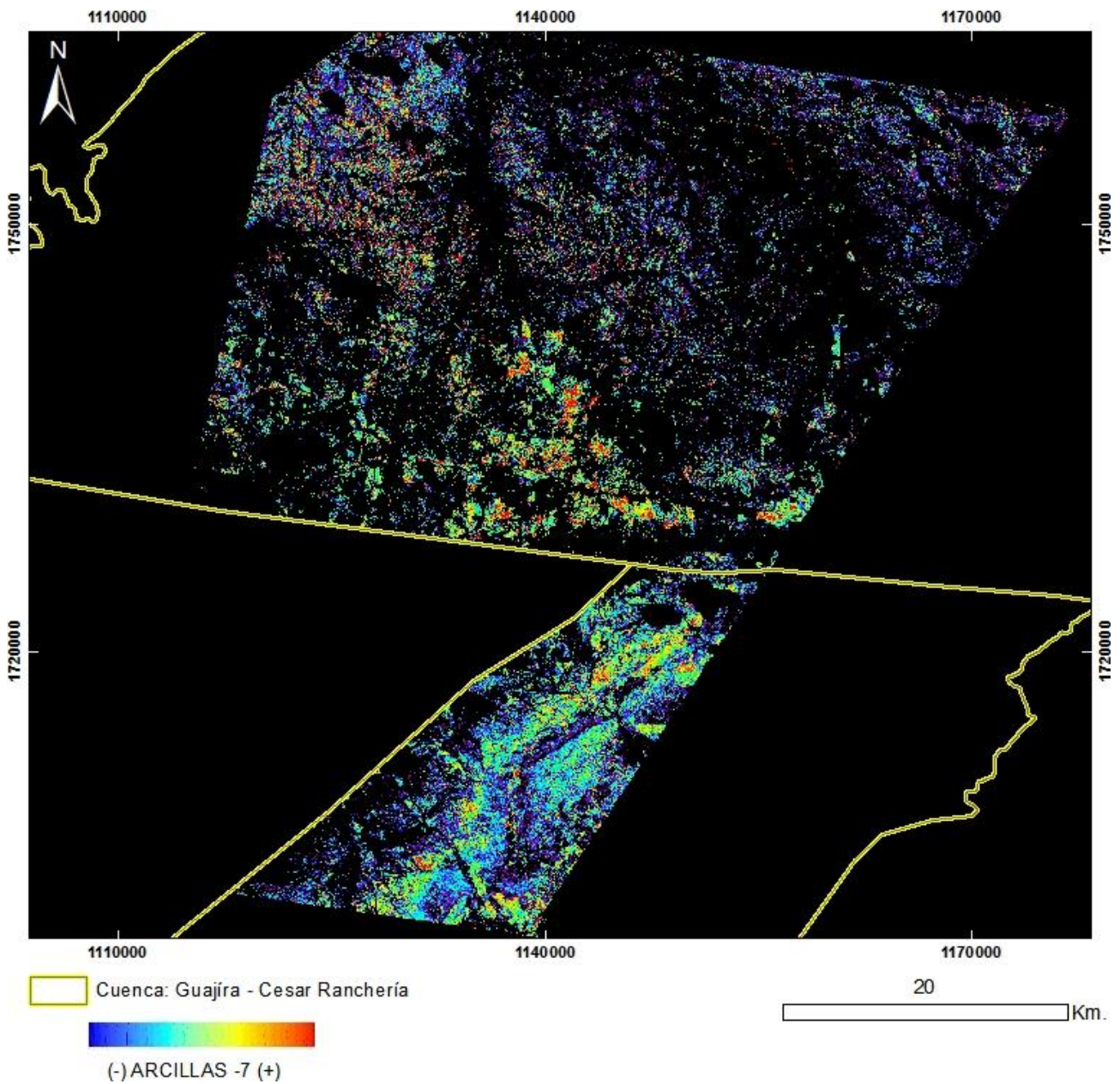


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

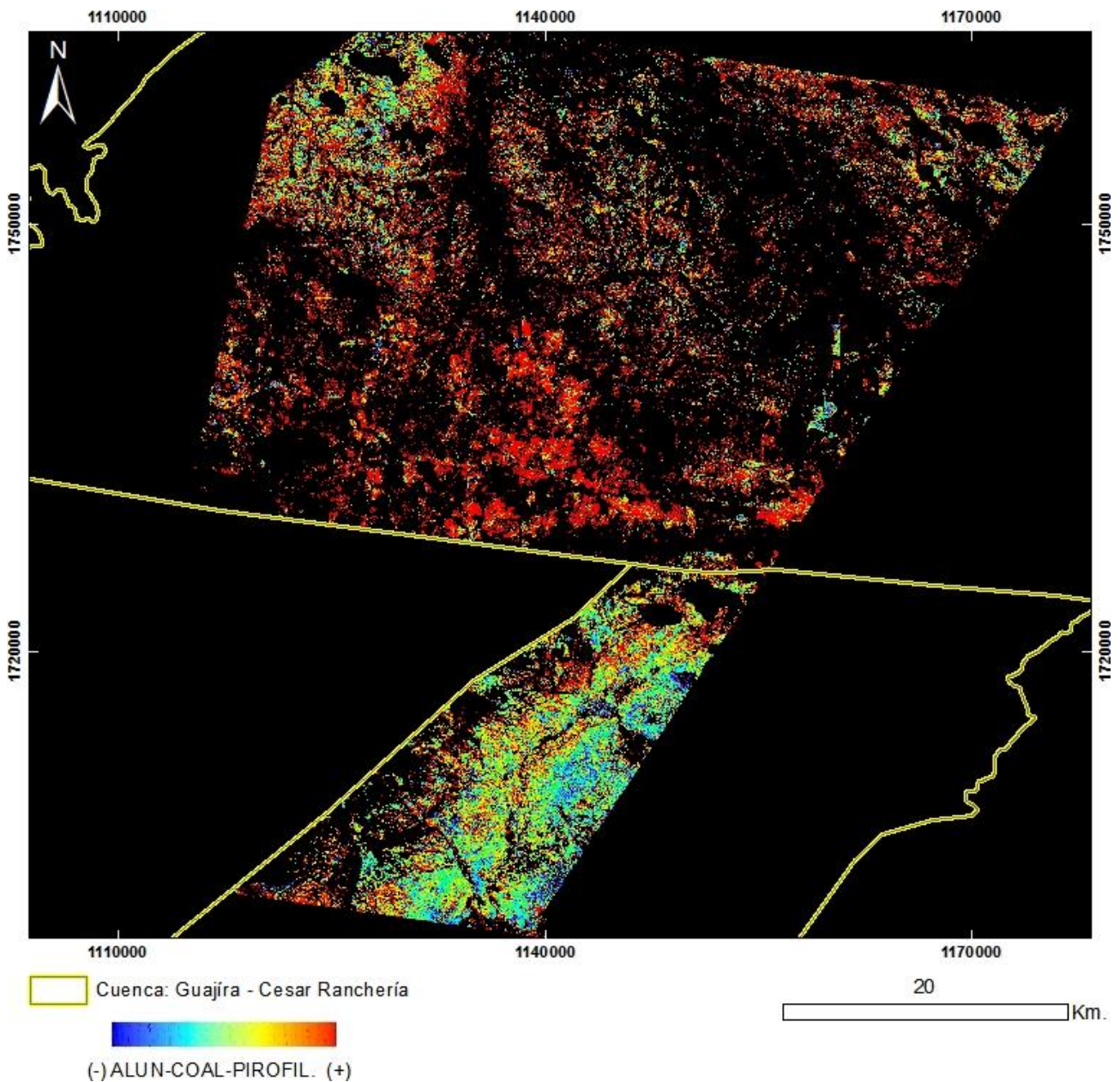


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

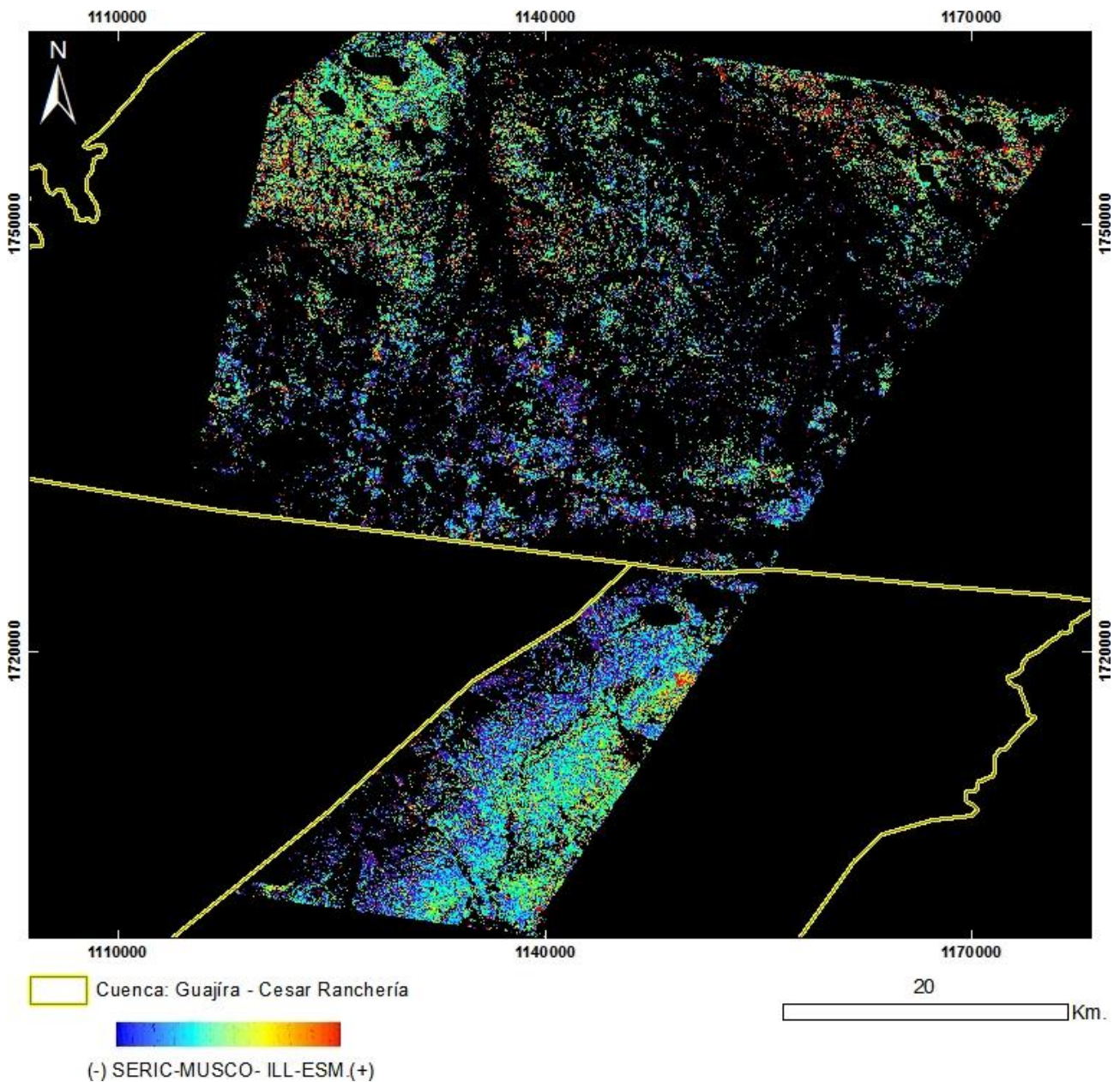
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

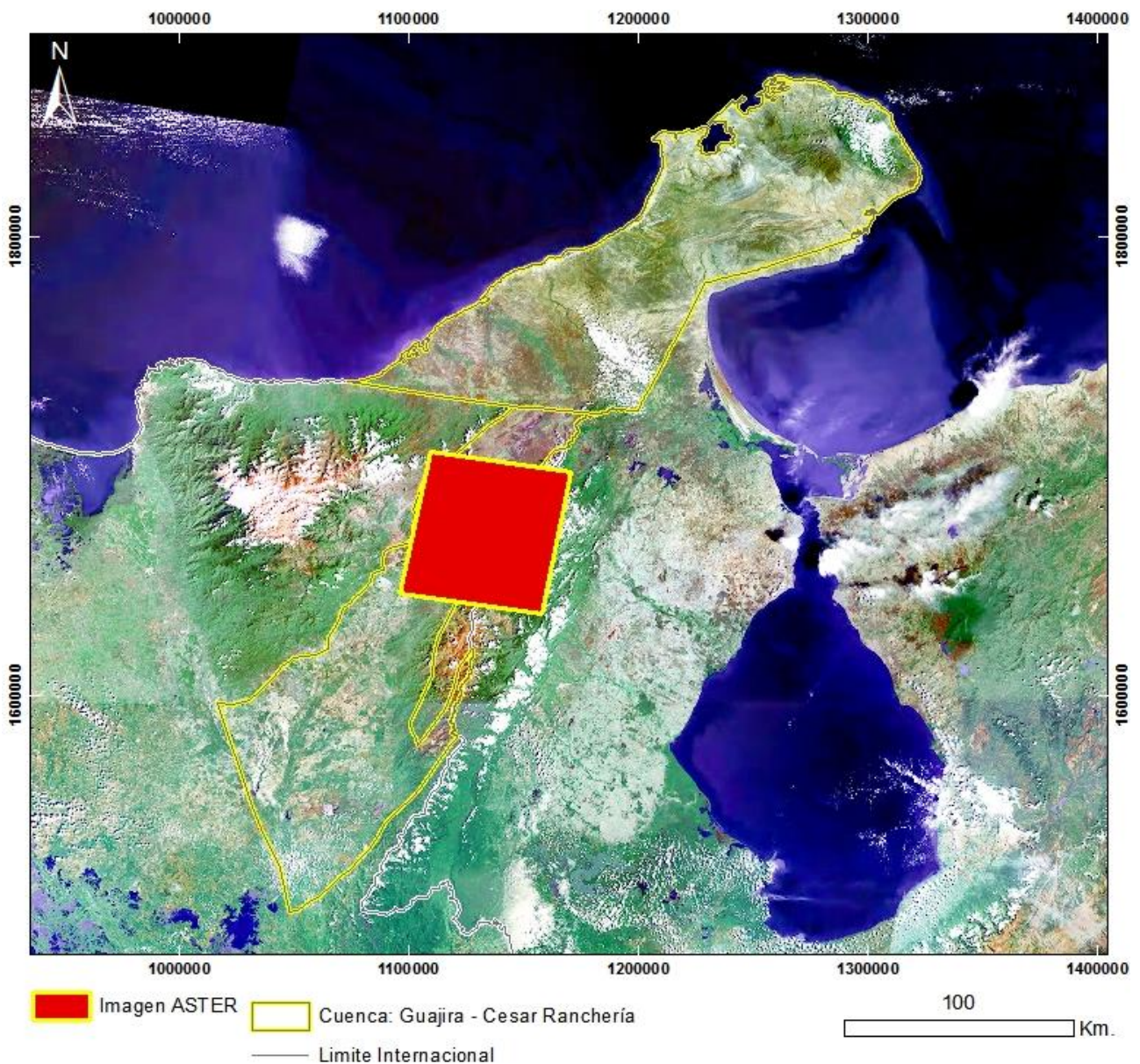


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
Nº2 - ID: ASTL1B 0101051540221212100064_SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

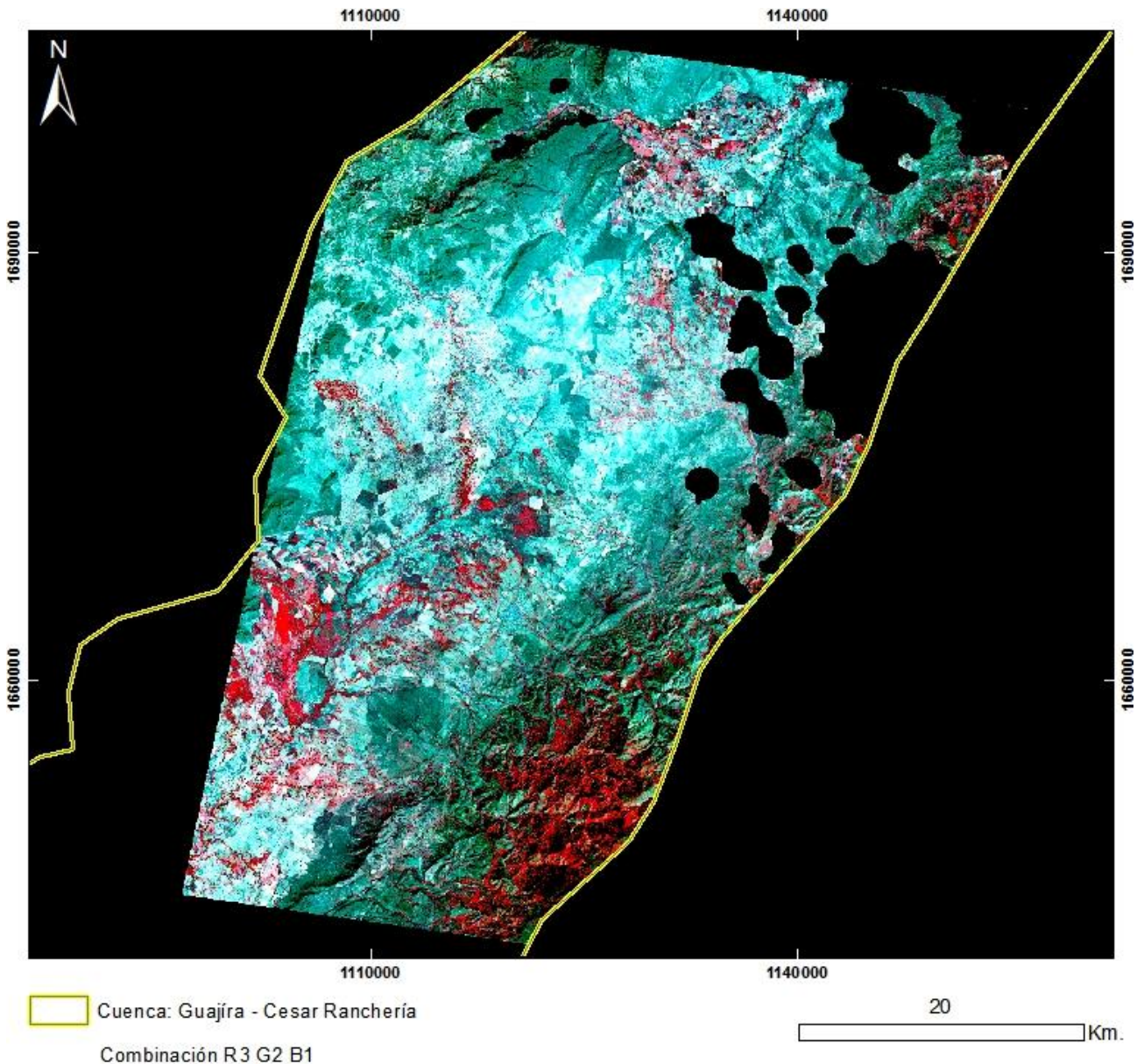
N°3 - ASTL1B 0101051540221212100065

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

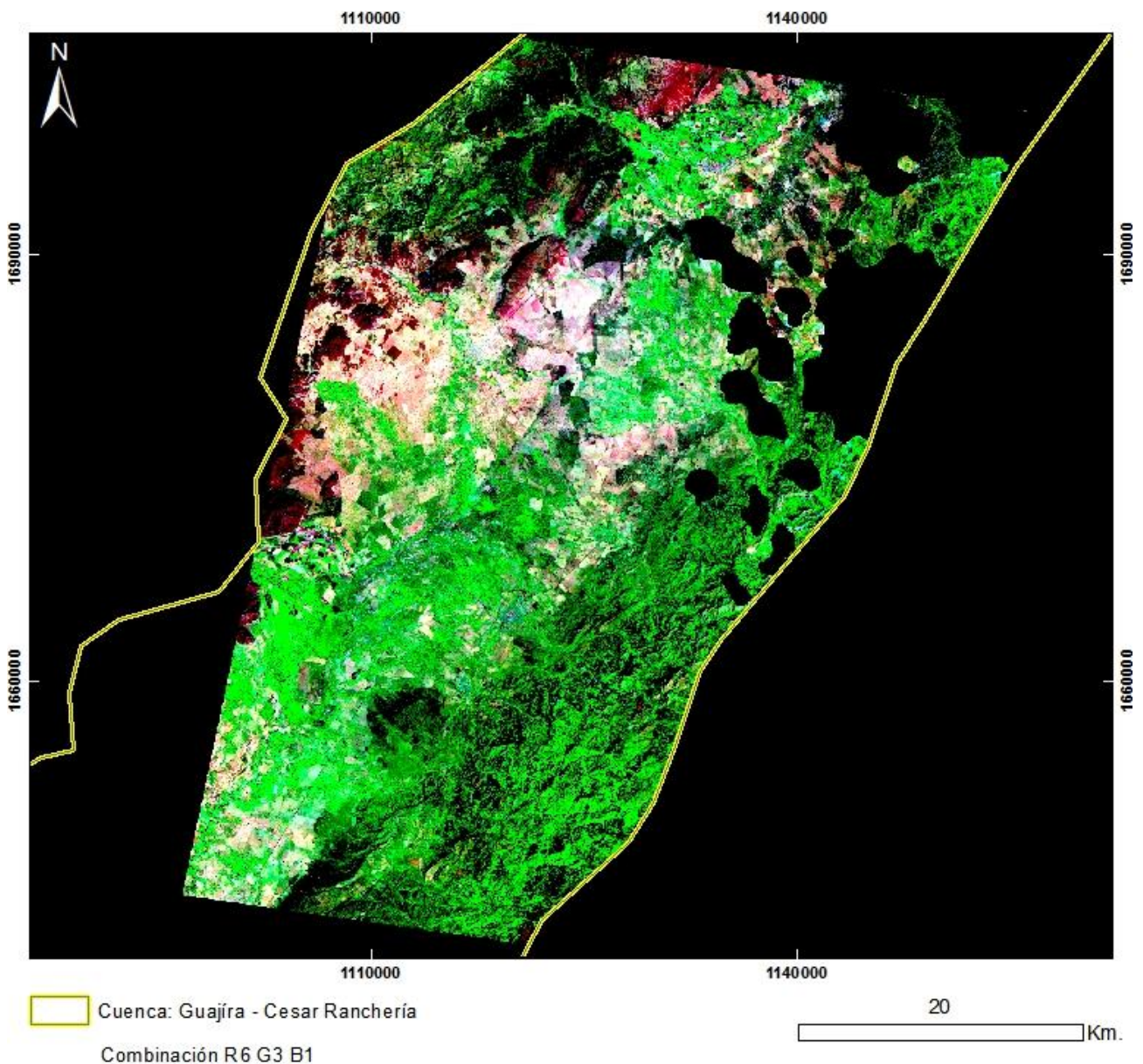


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

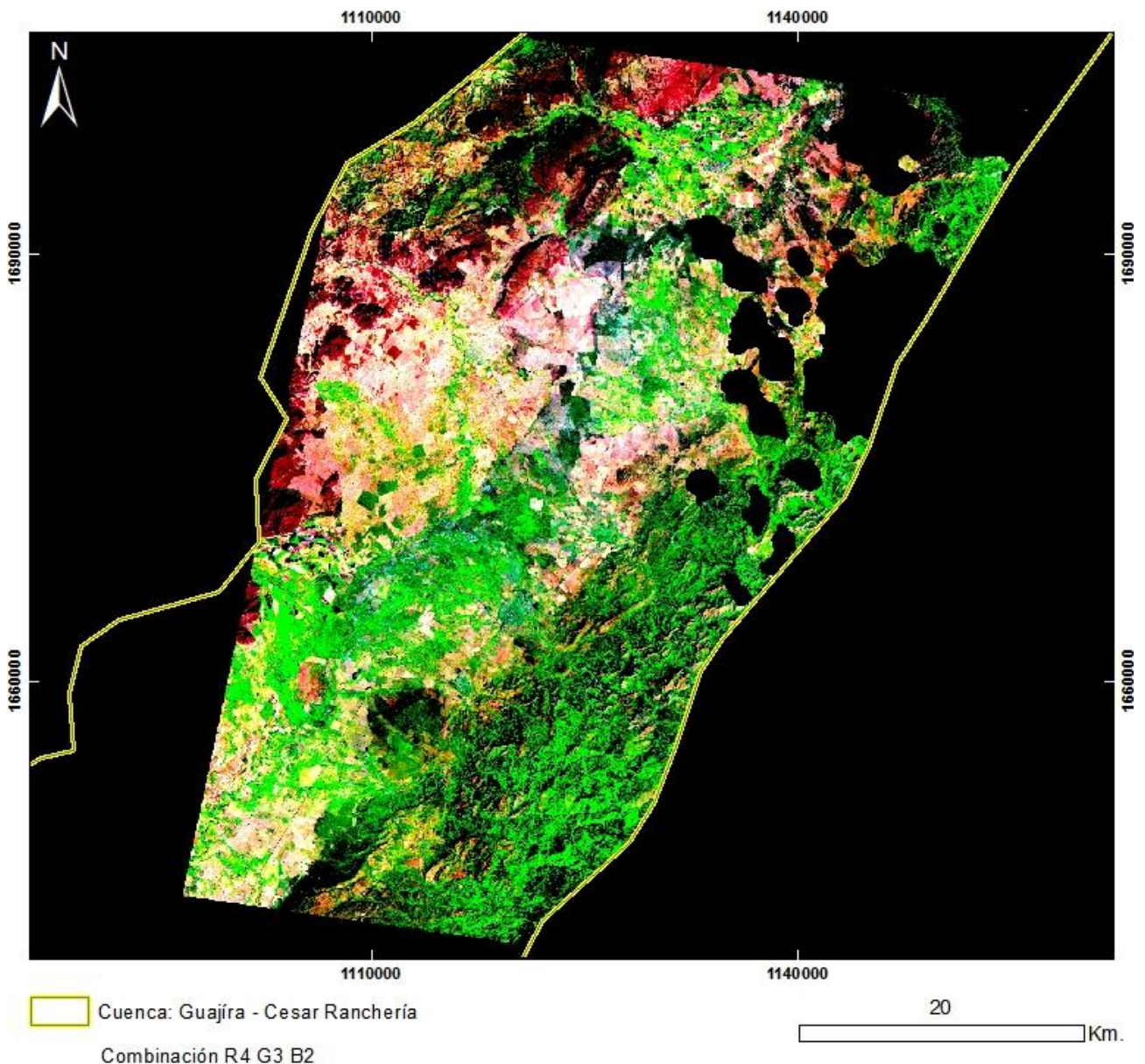


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

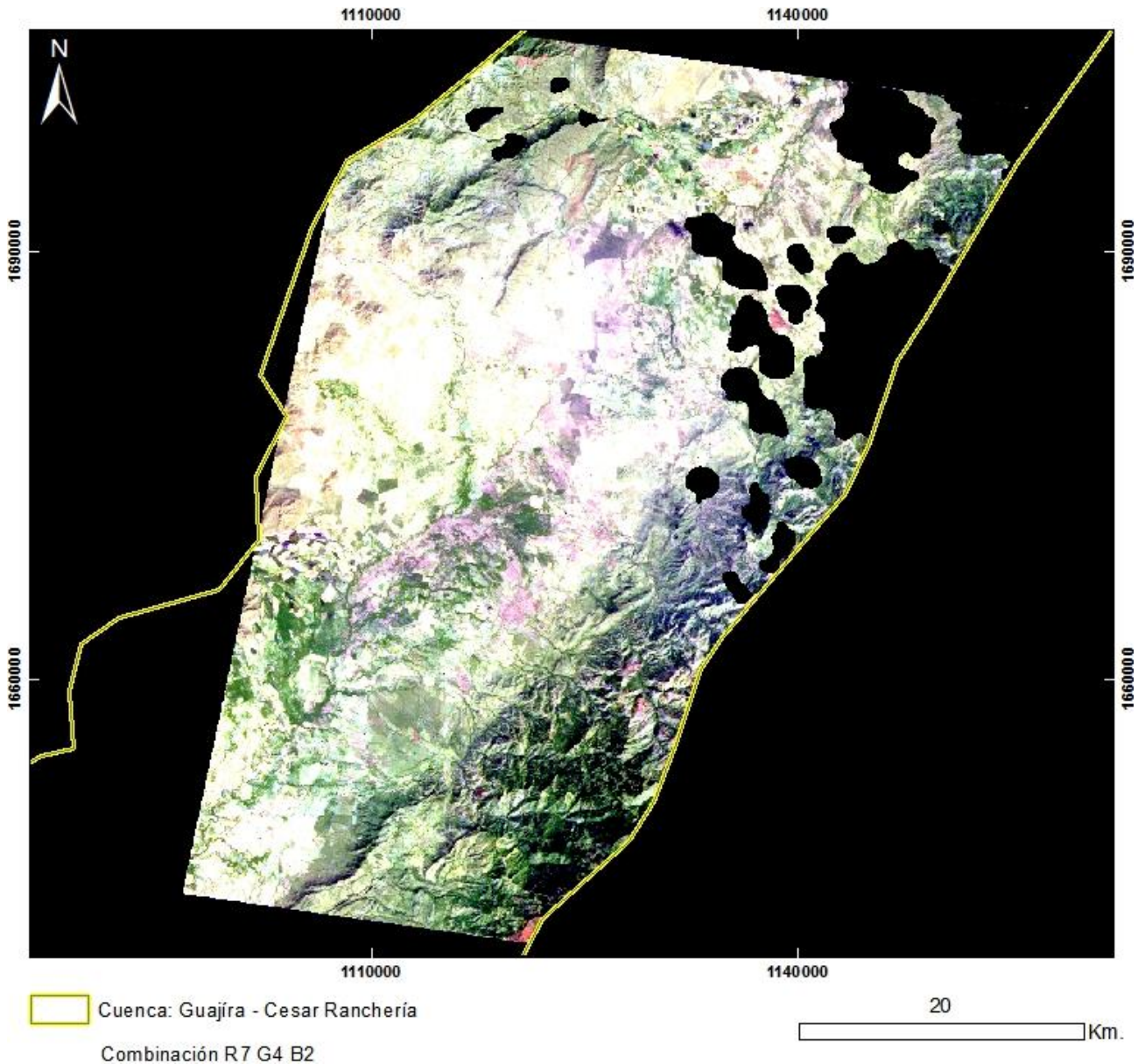


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

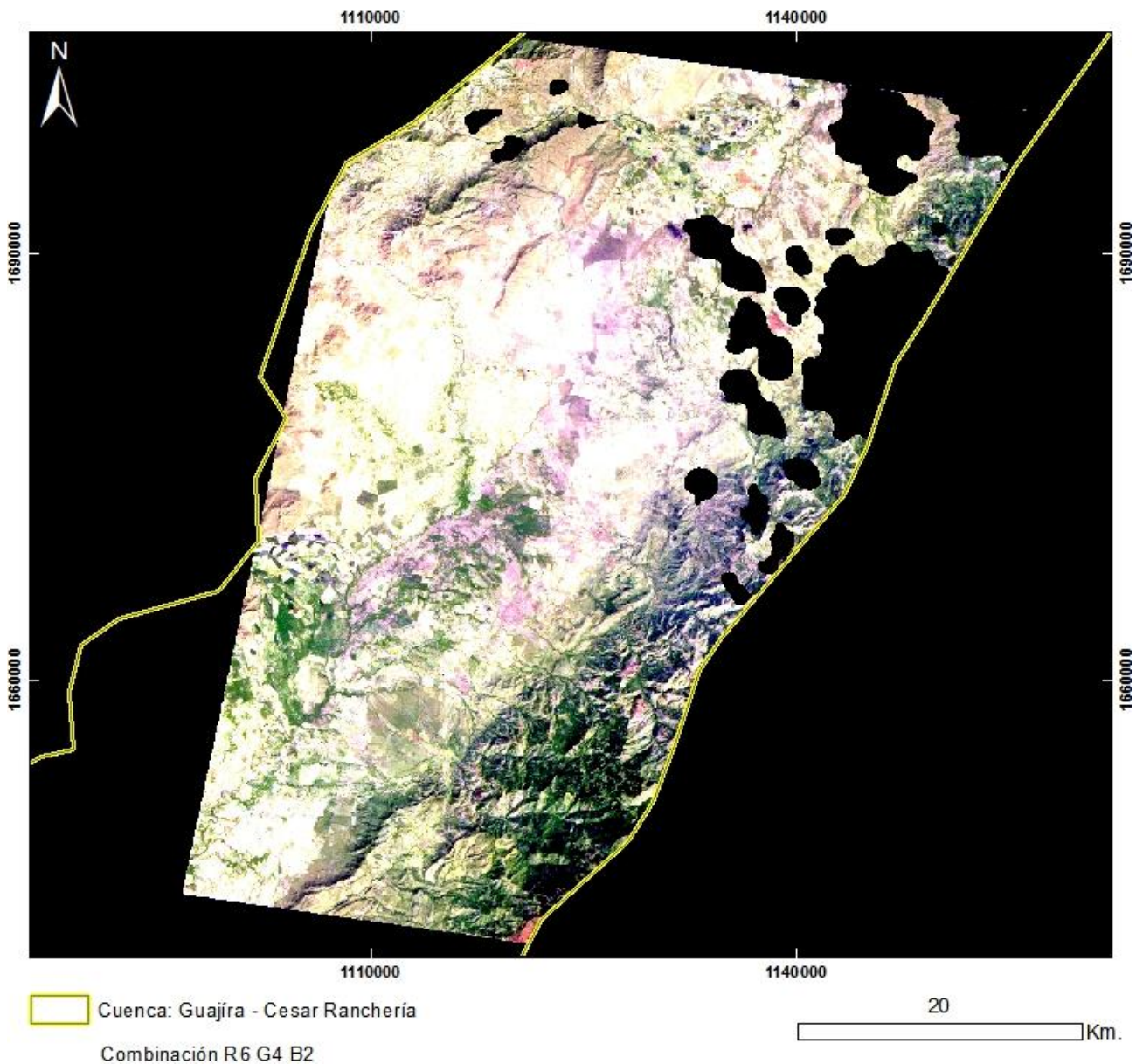


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

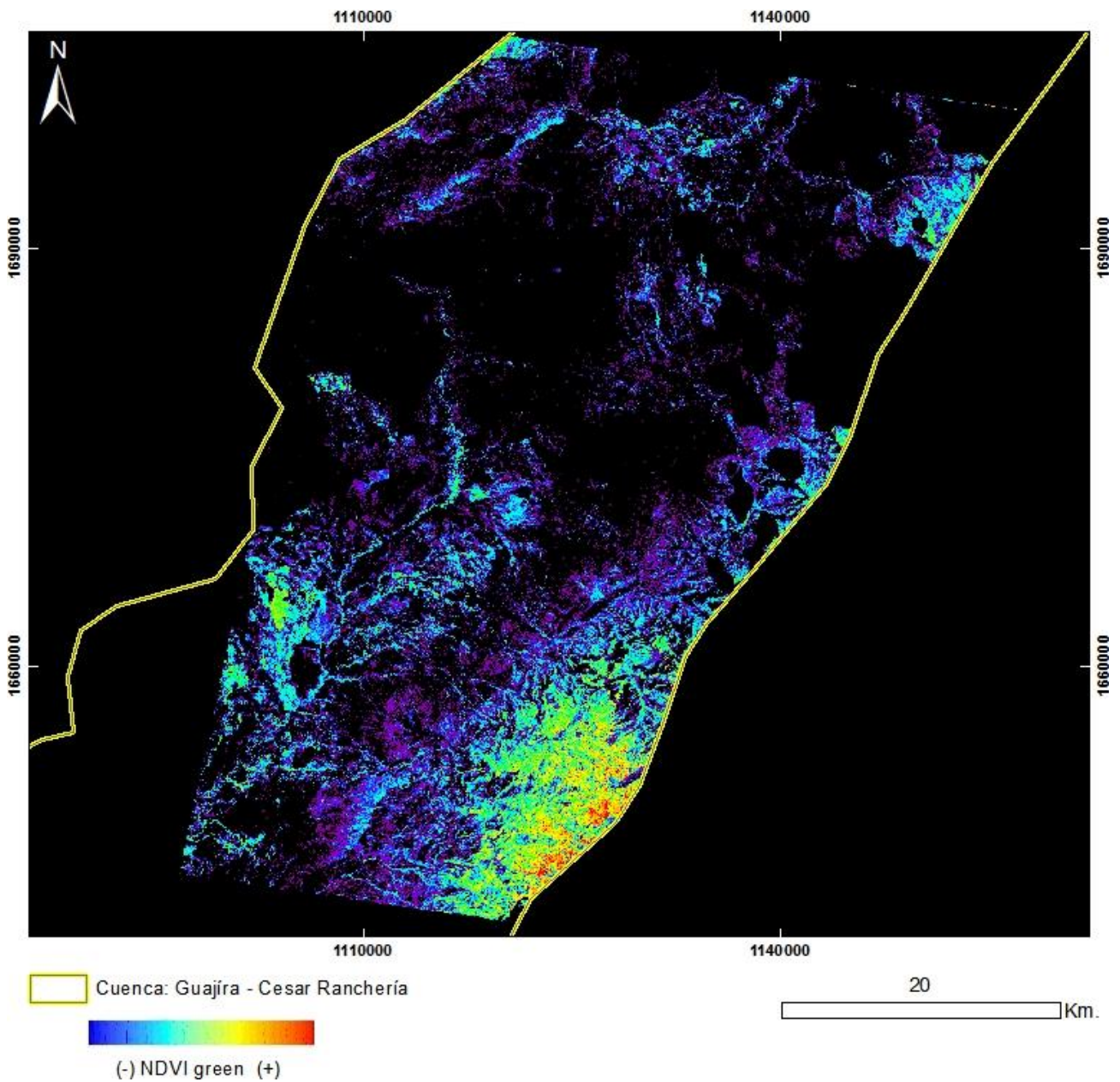


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

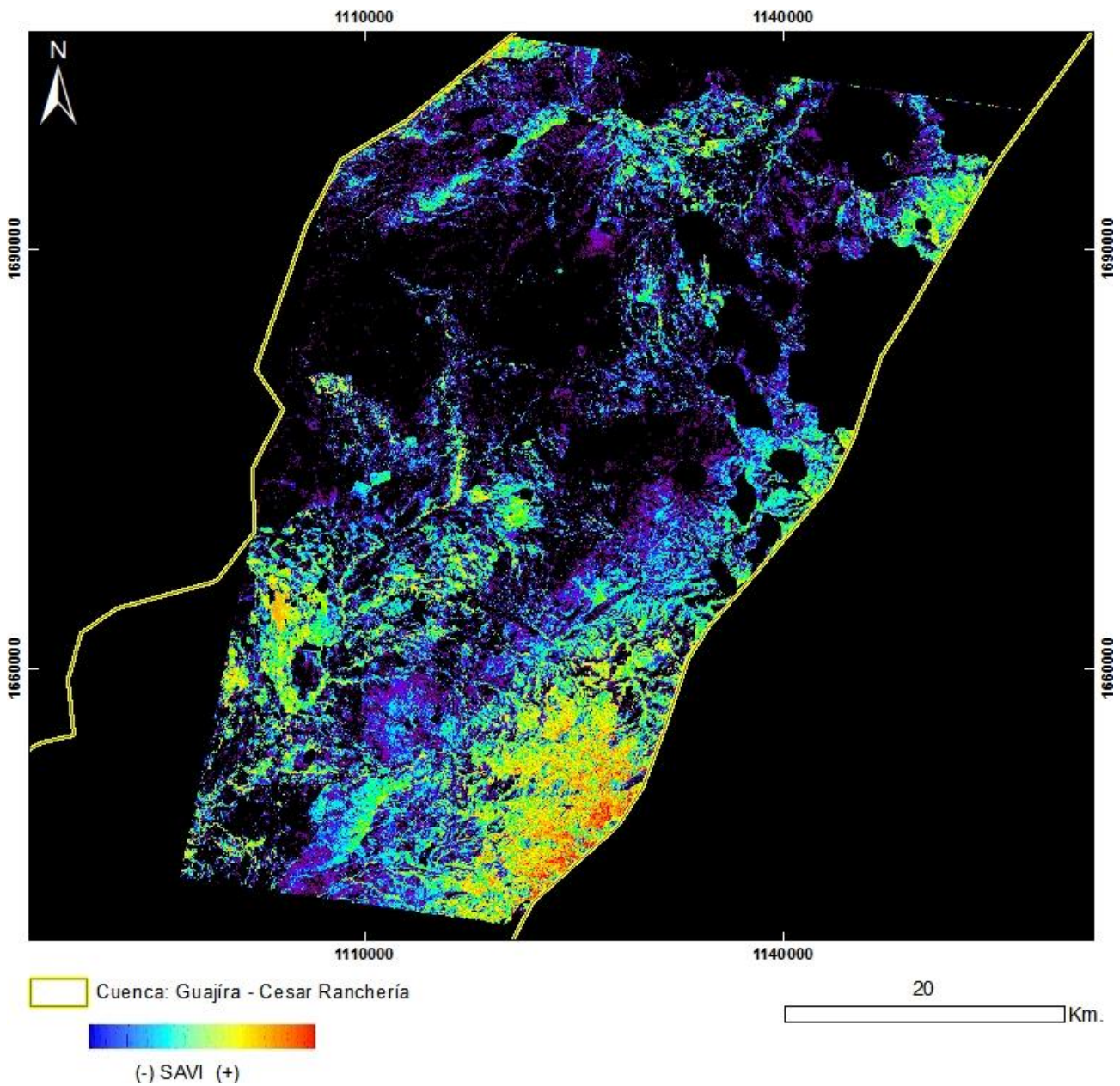


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

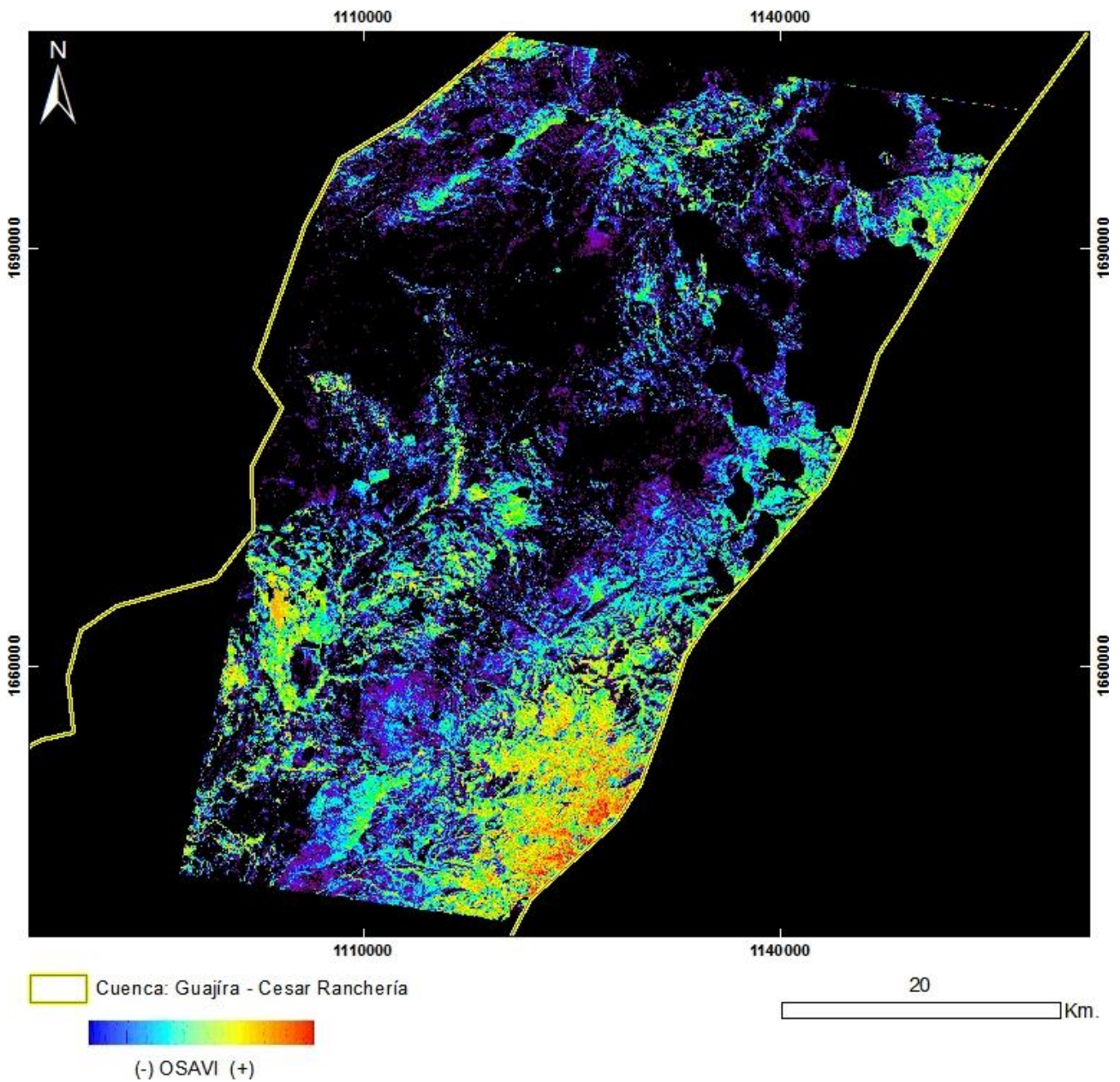
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_SAVI

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

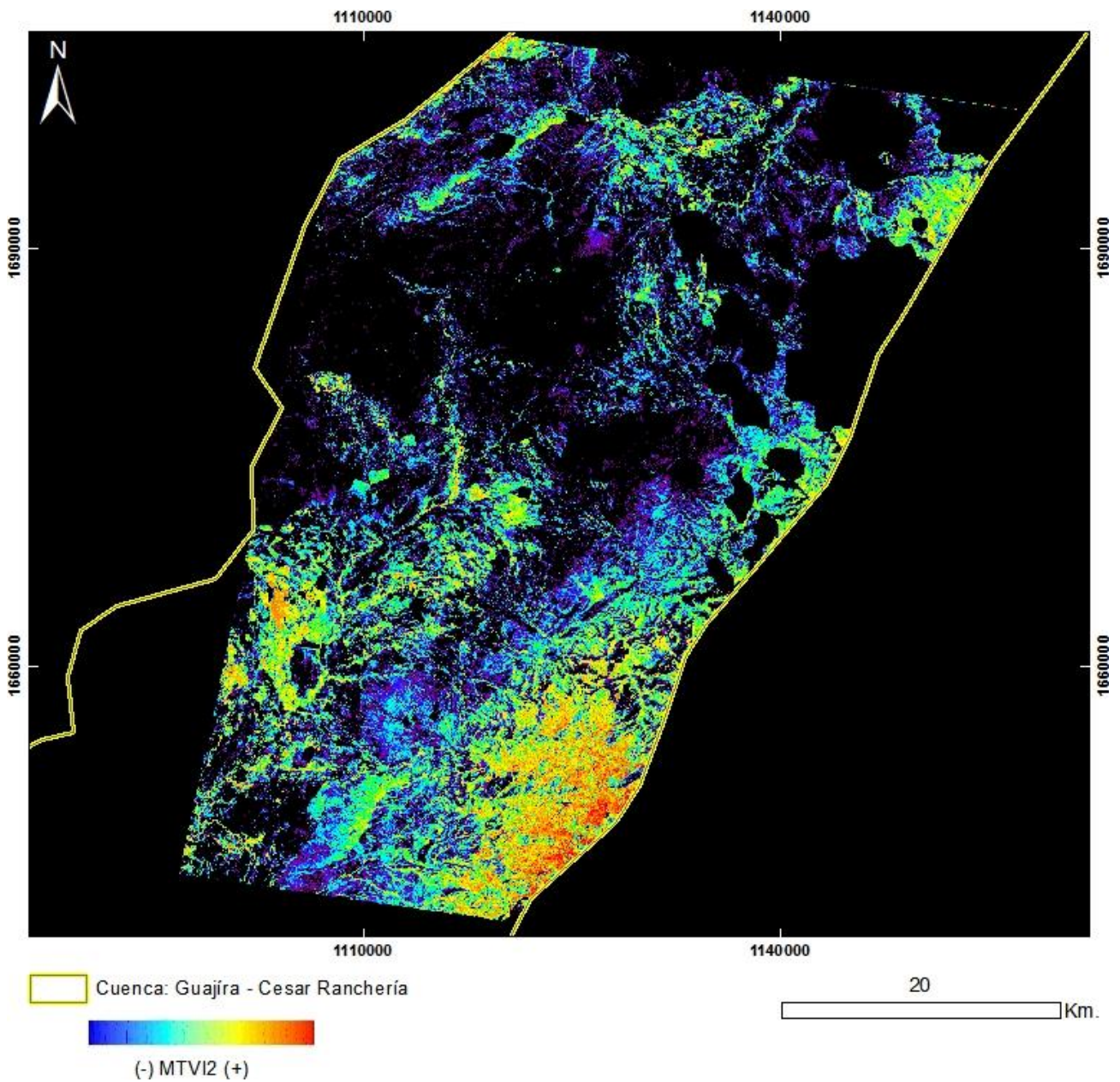
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_OSAVI

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

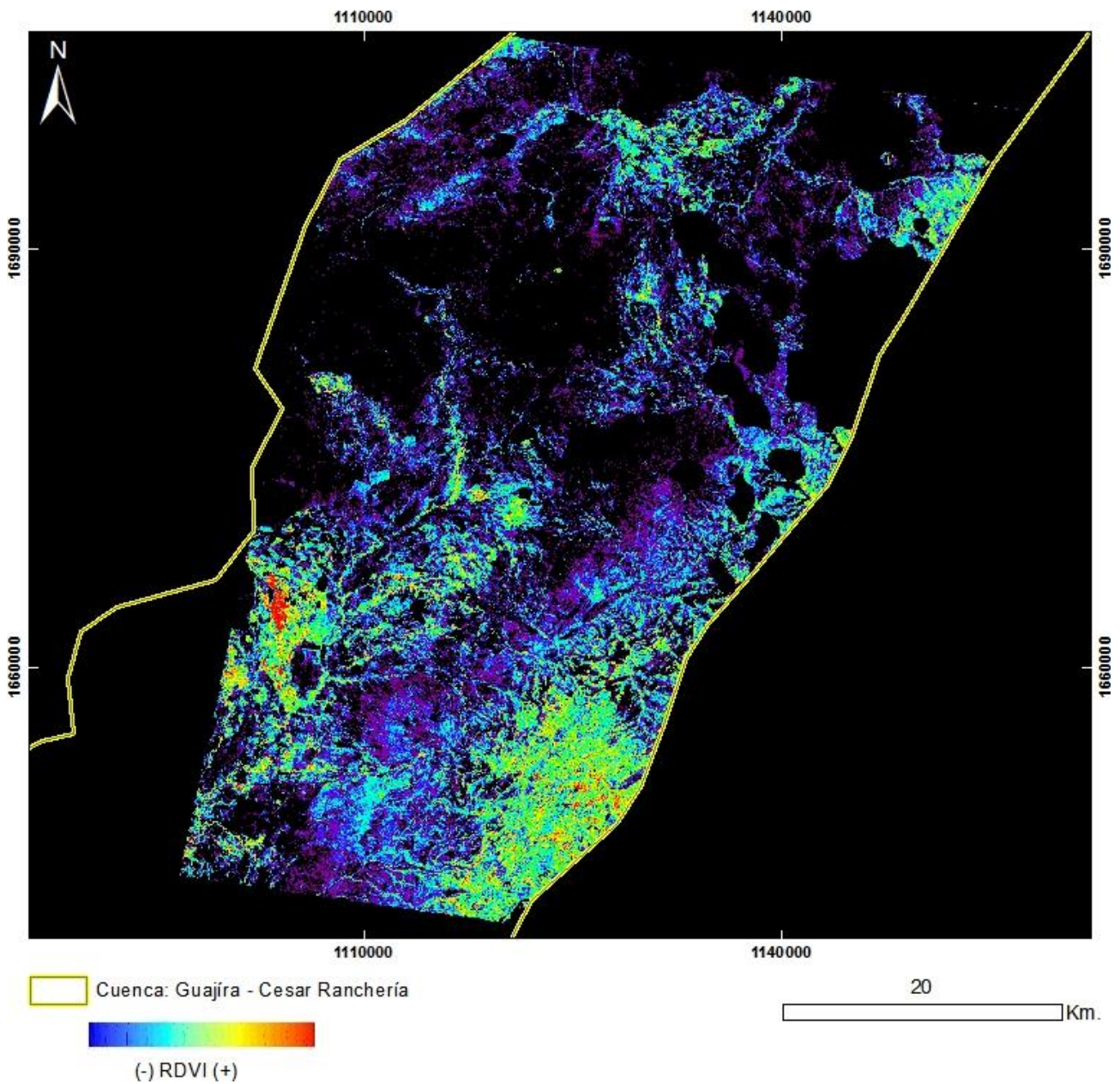
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_MTVI2

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

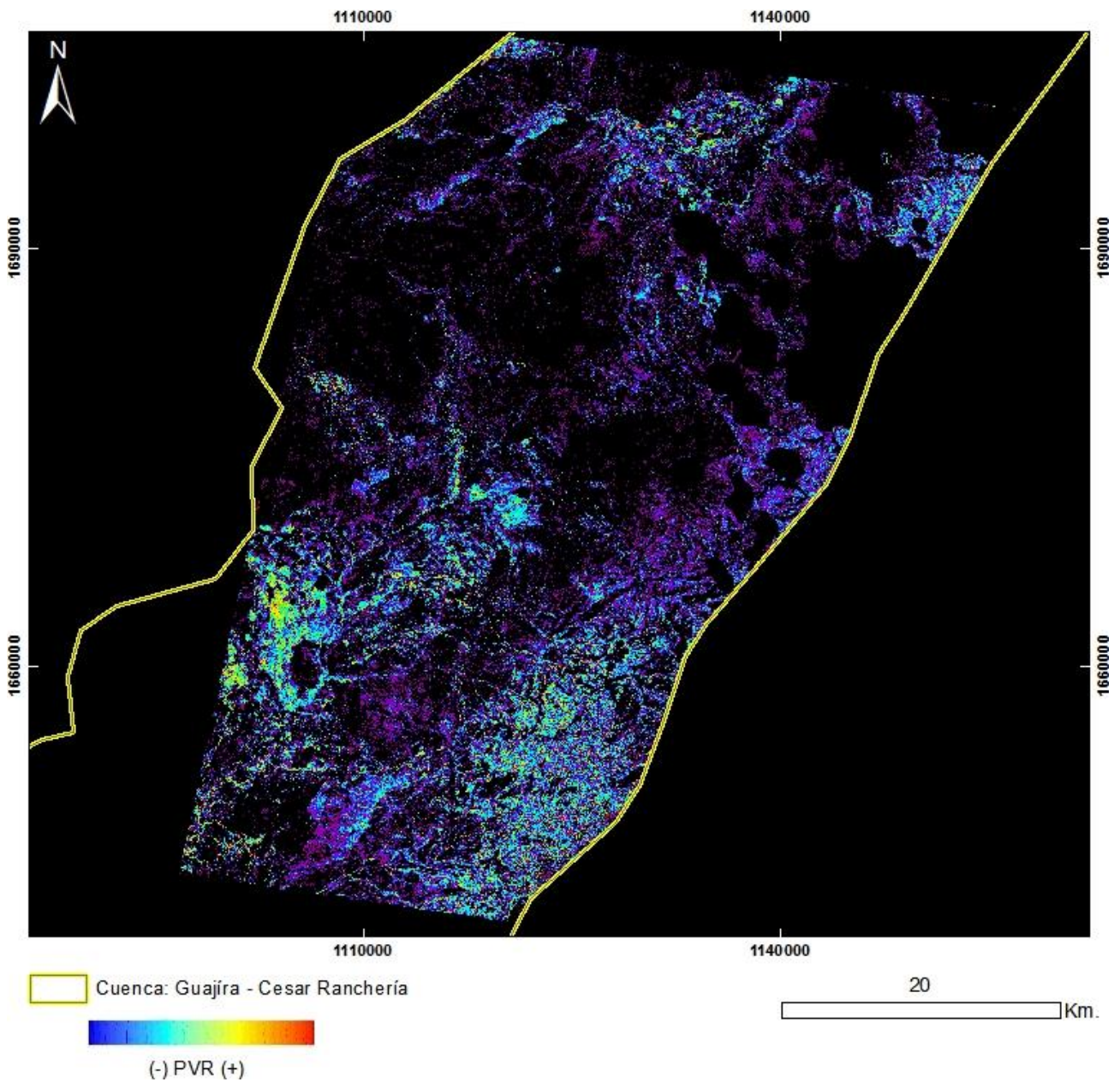


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
Nº3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

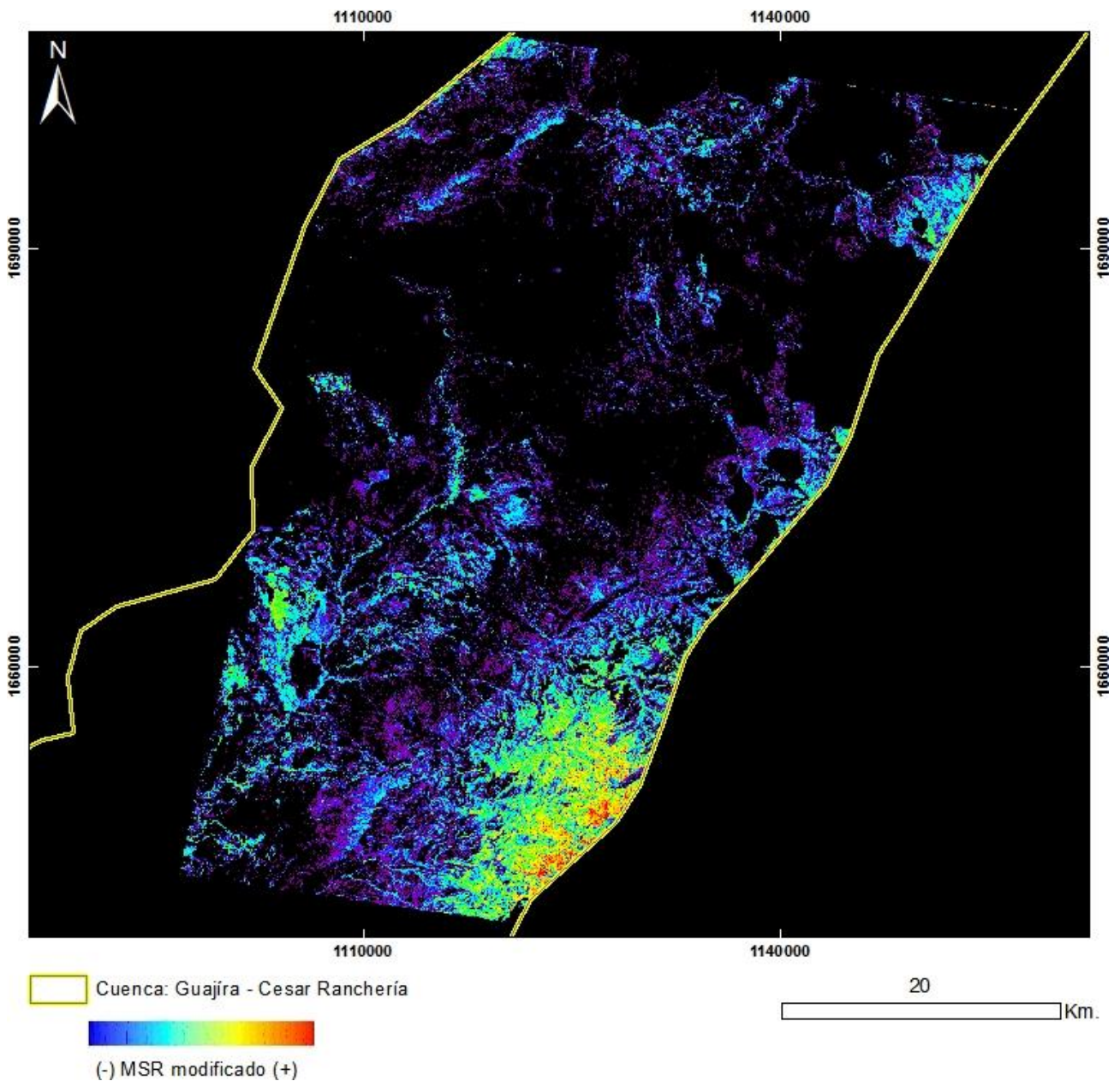


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

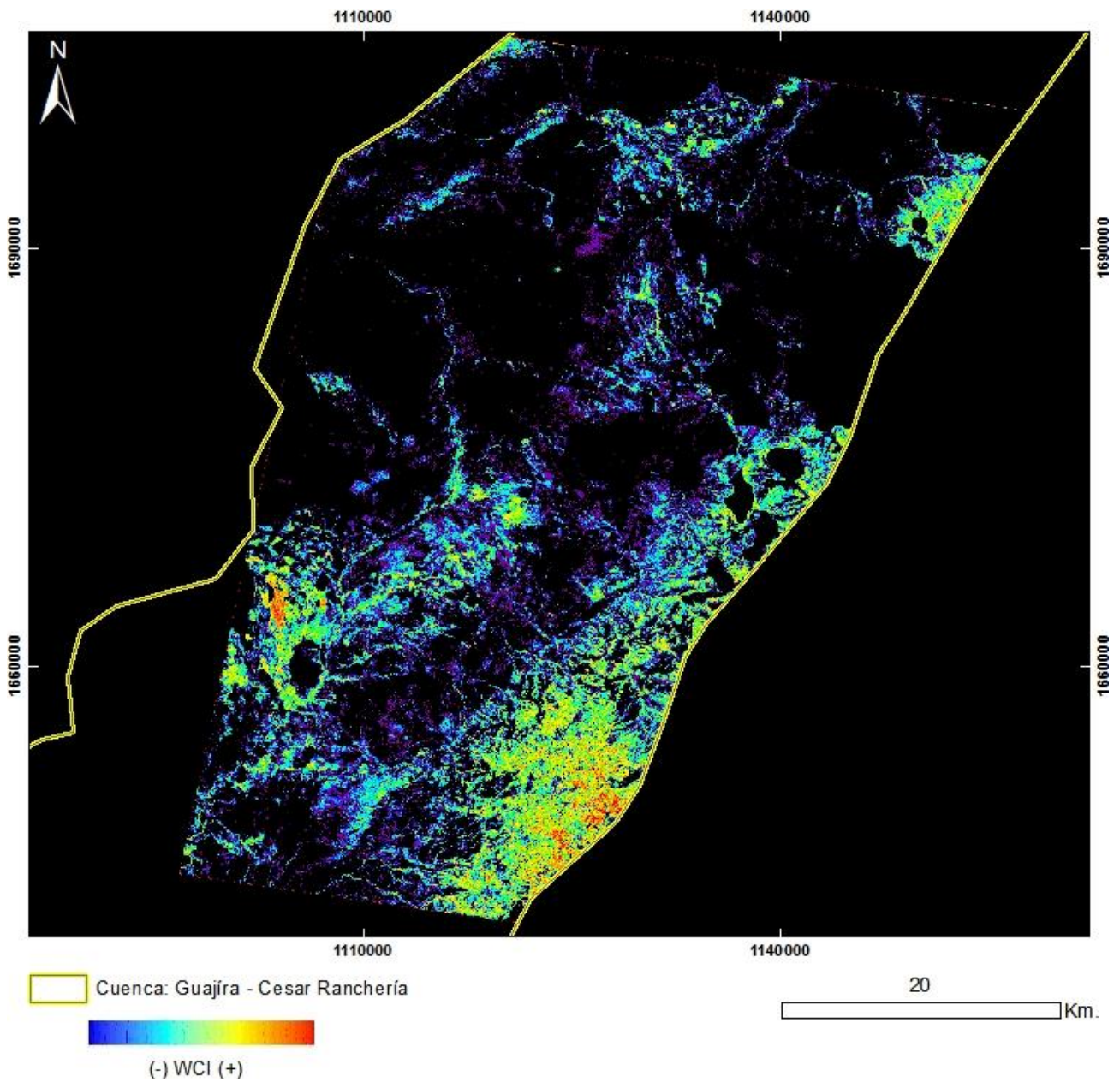


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

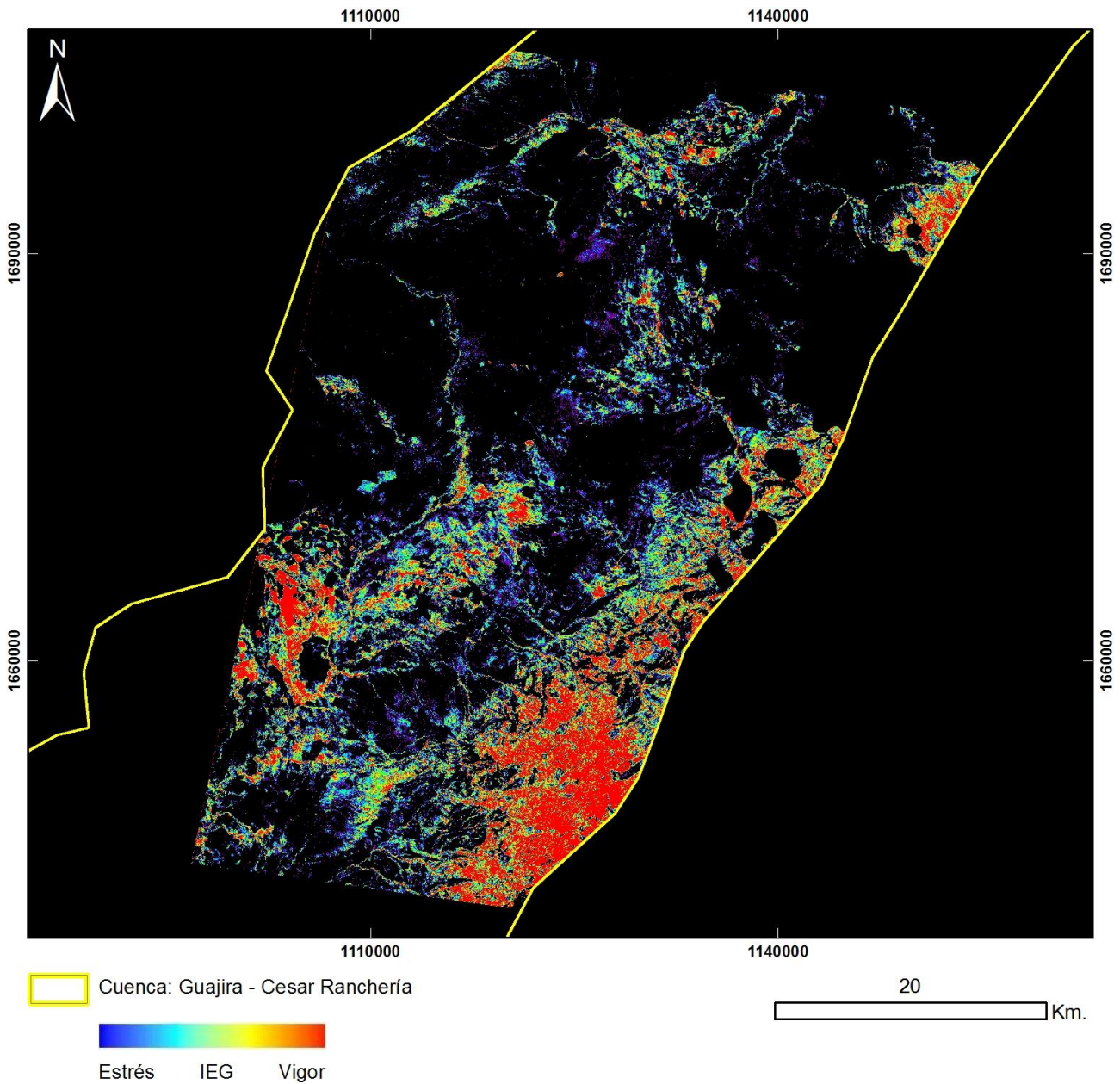


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

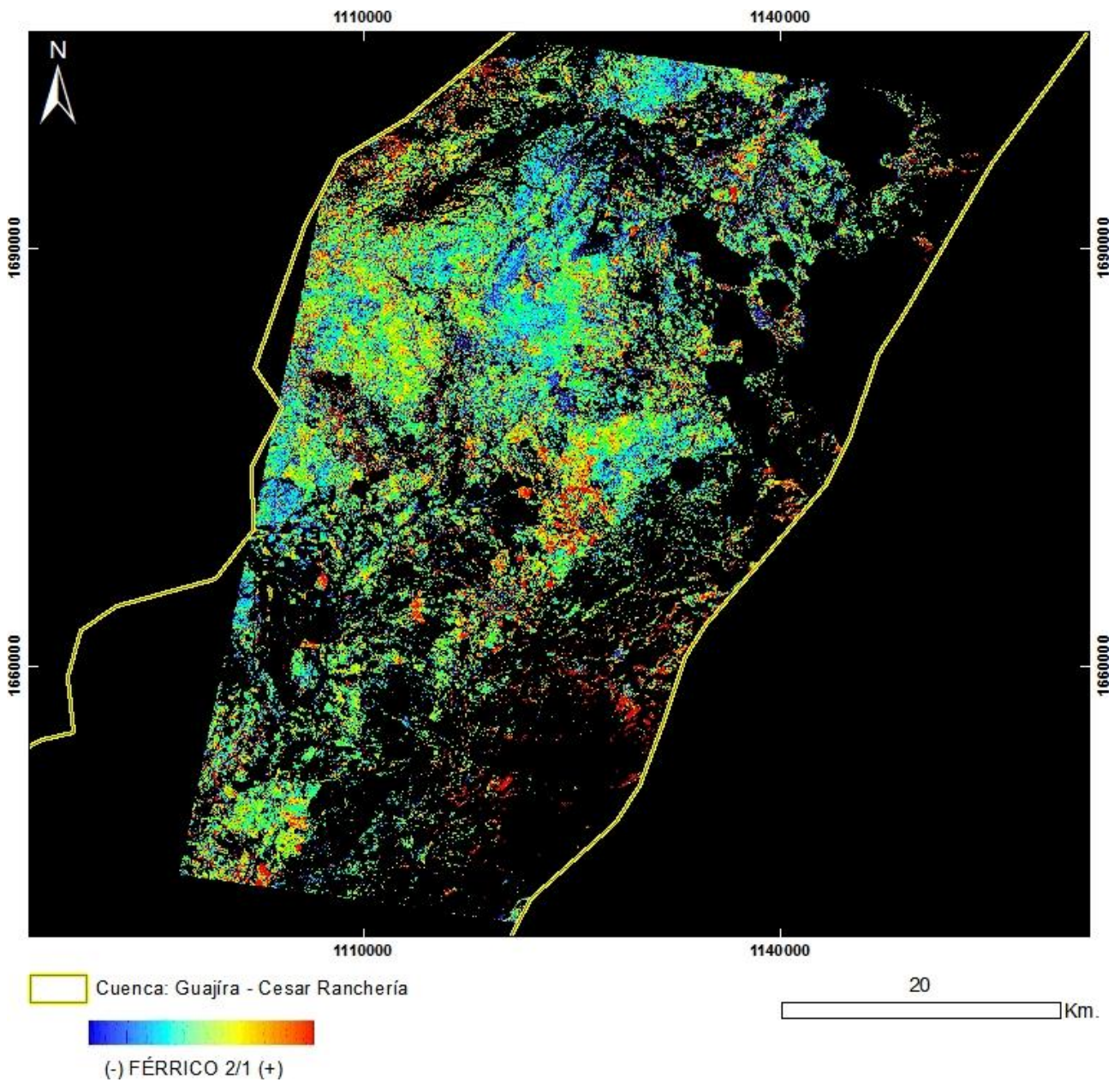
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_IEG

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

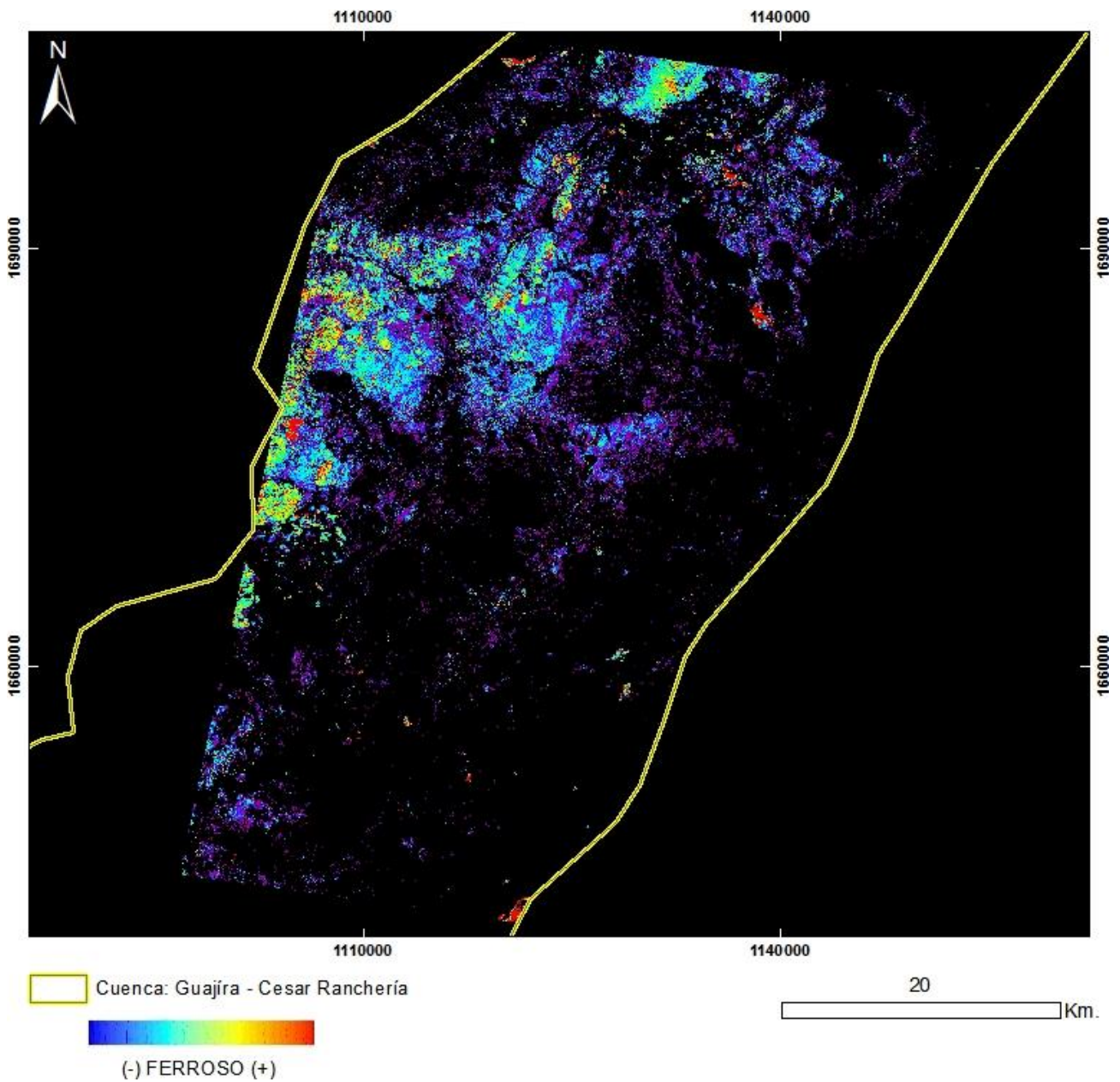
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_FÉRRICO21

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

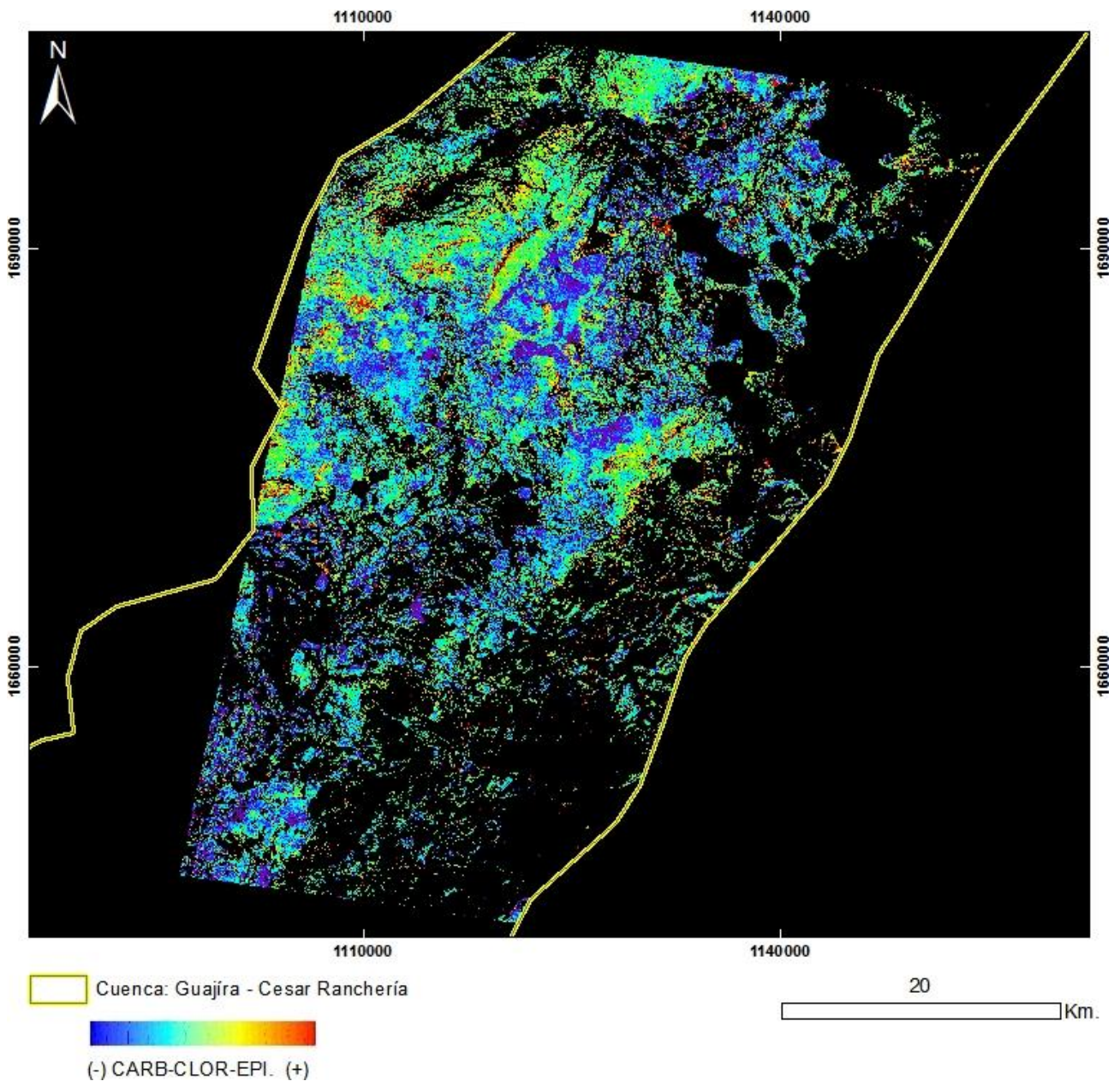
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_FERROSO

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

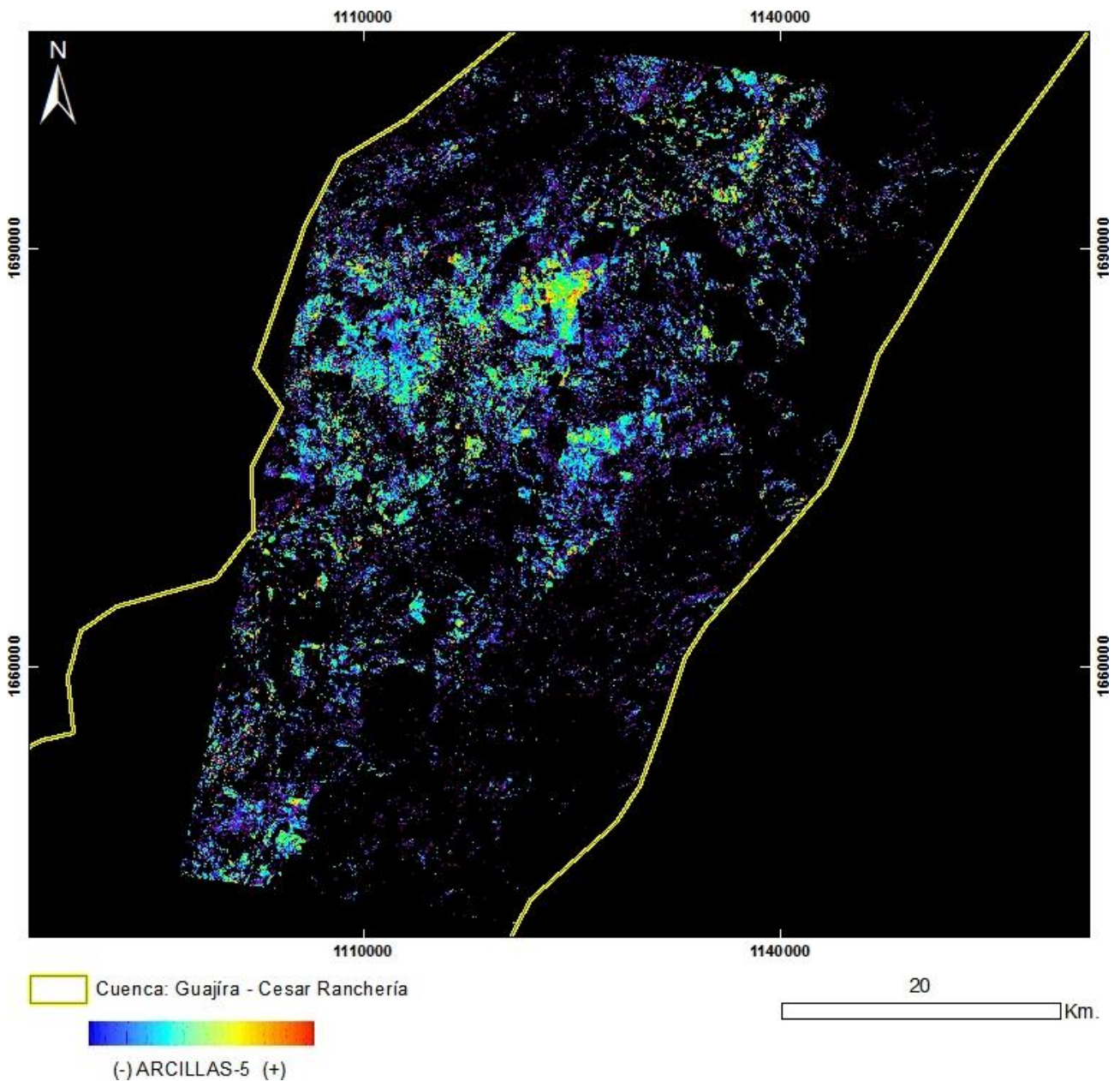
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_CARB-CLOR-EPI

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

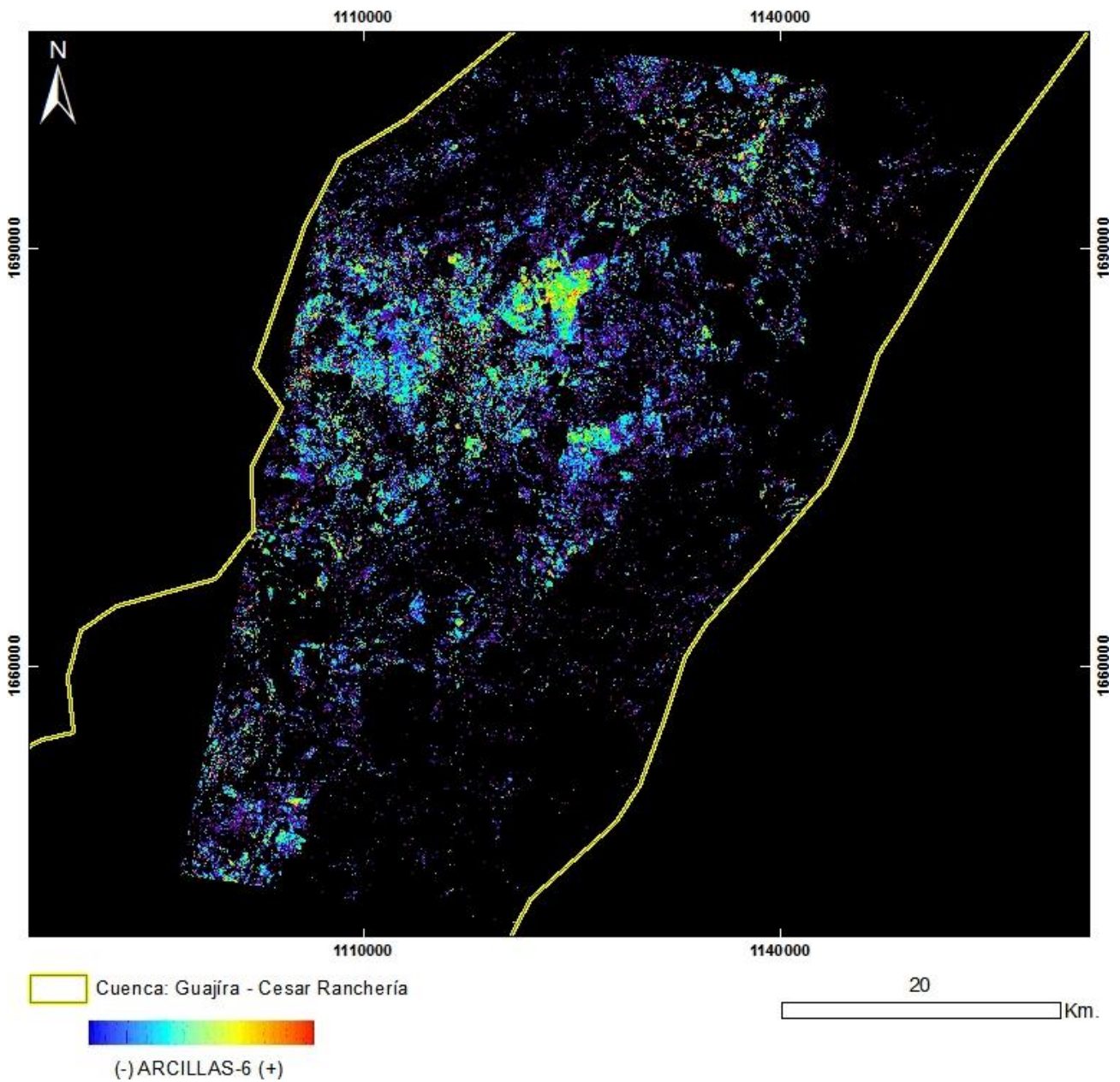


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

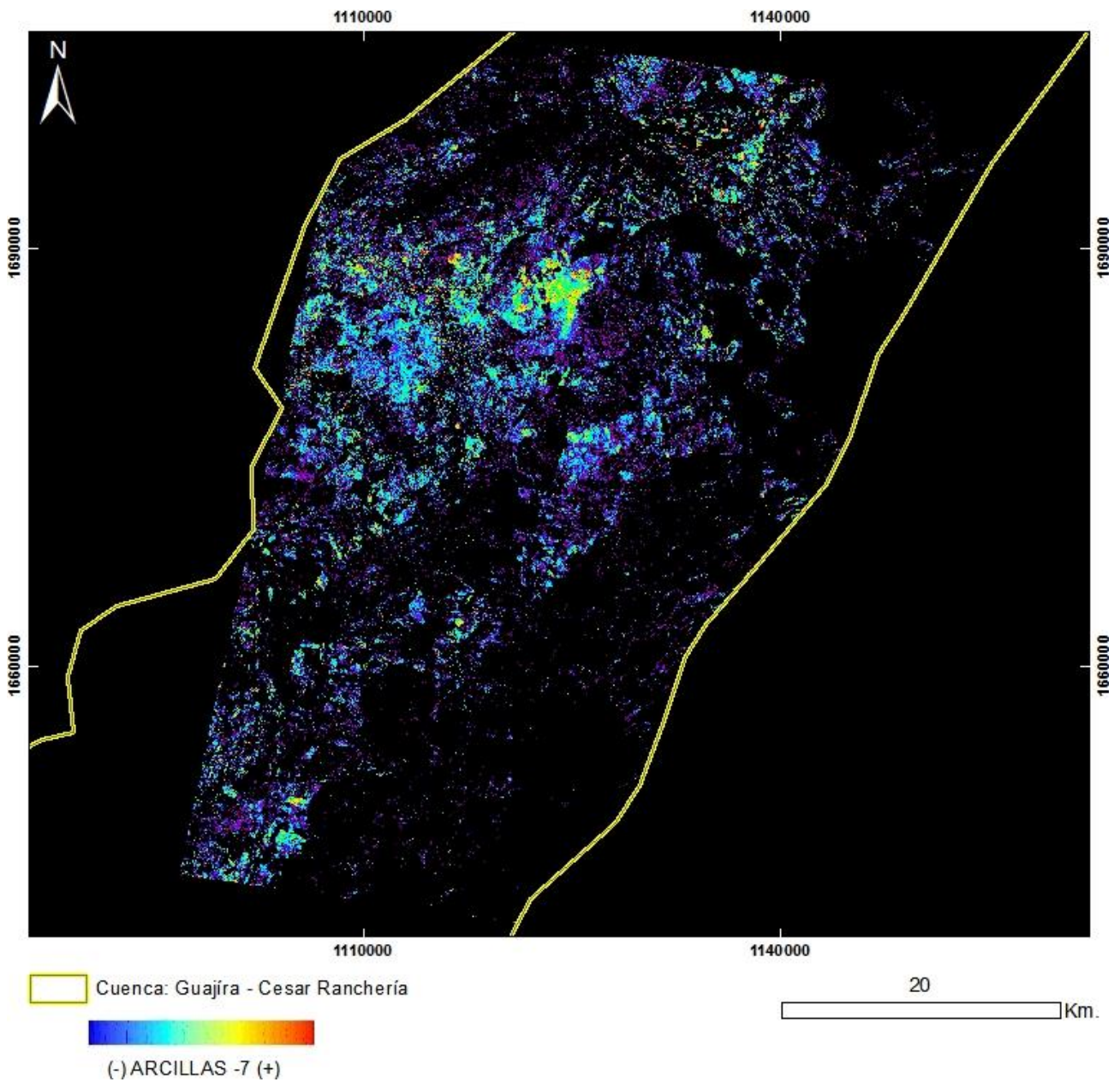


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

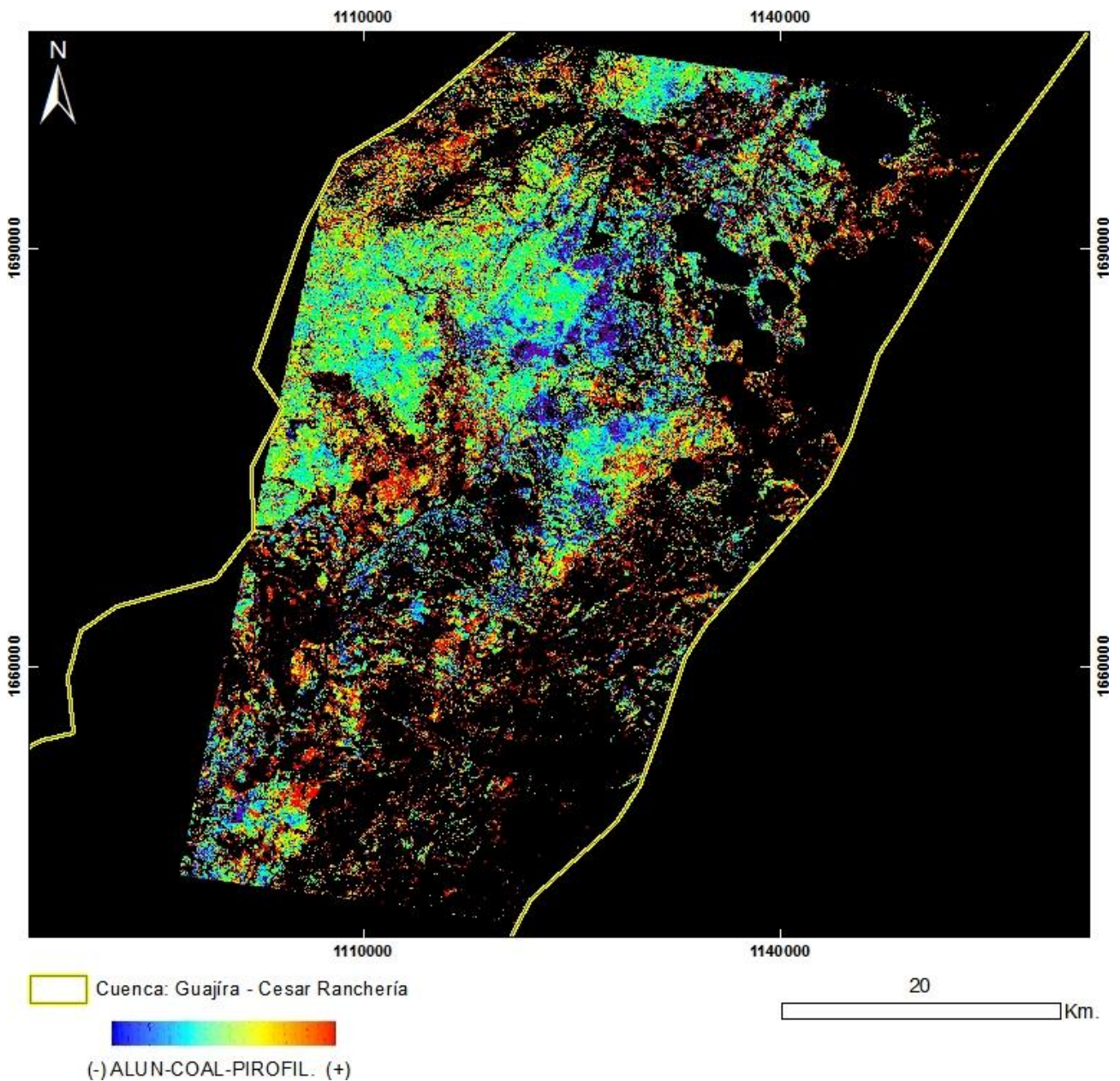


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

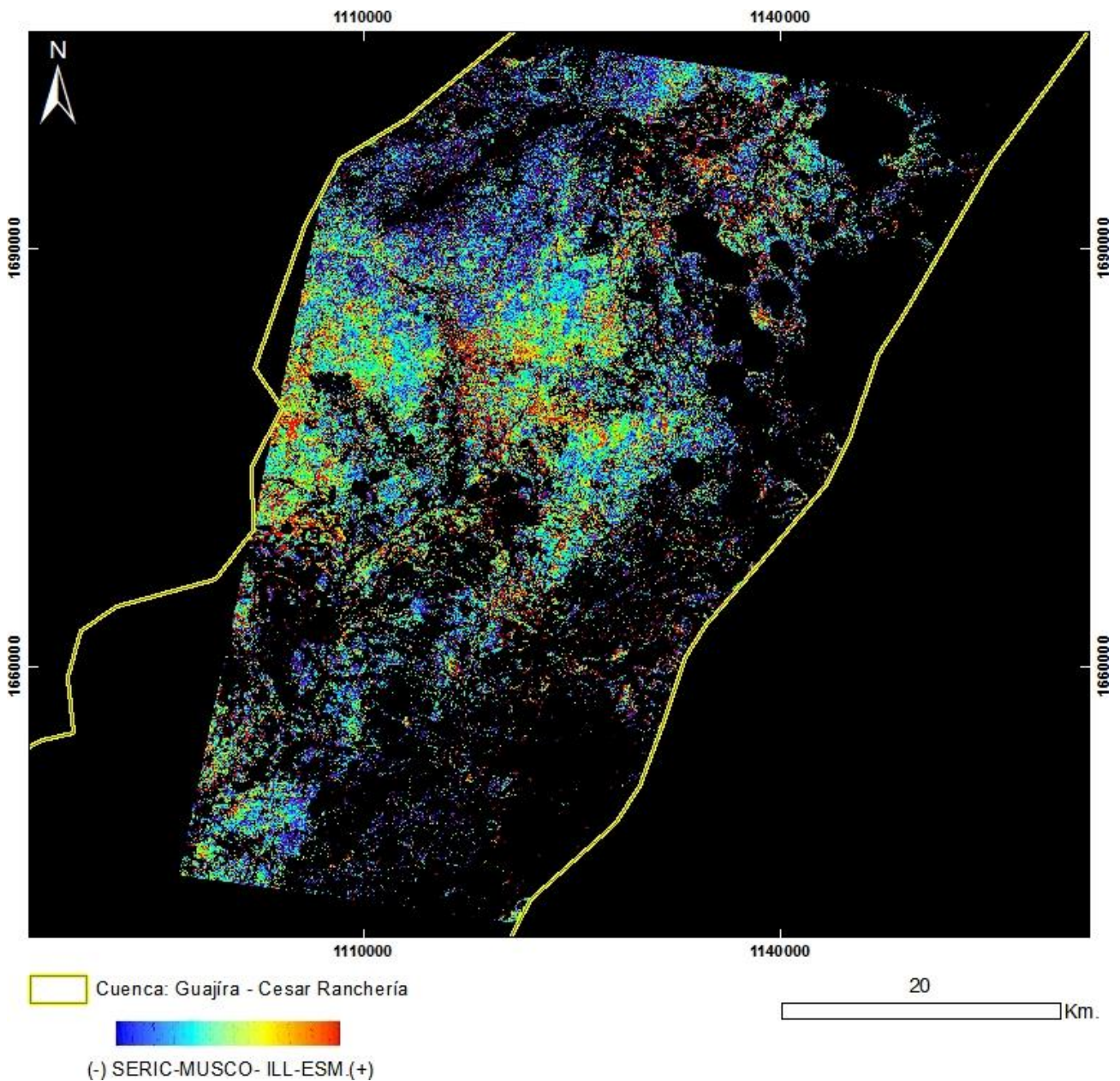
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

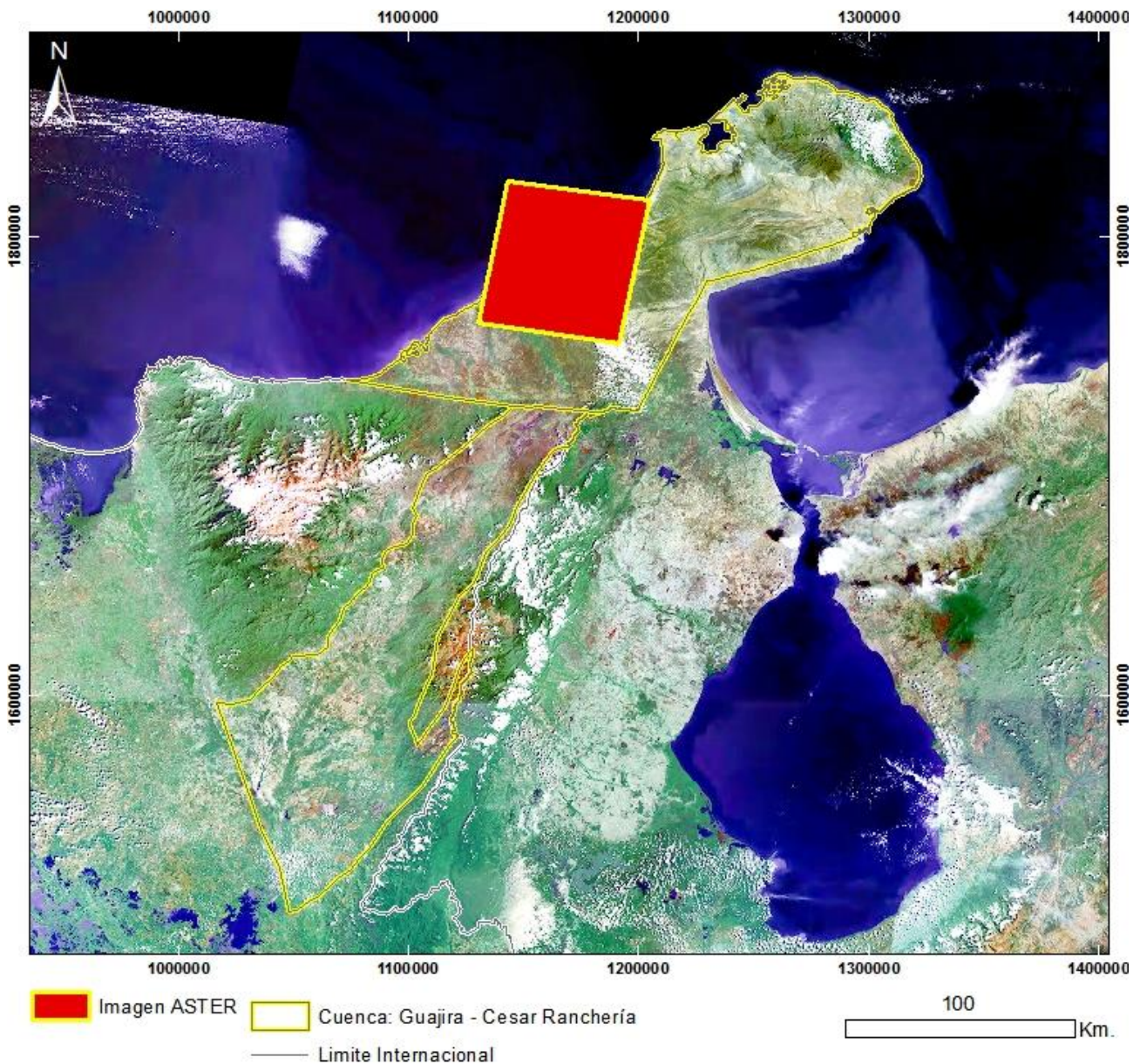


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°3 - ID: ASTL1B 0101051540221212100065_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

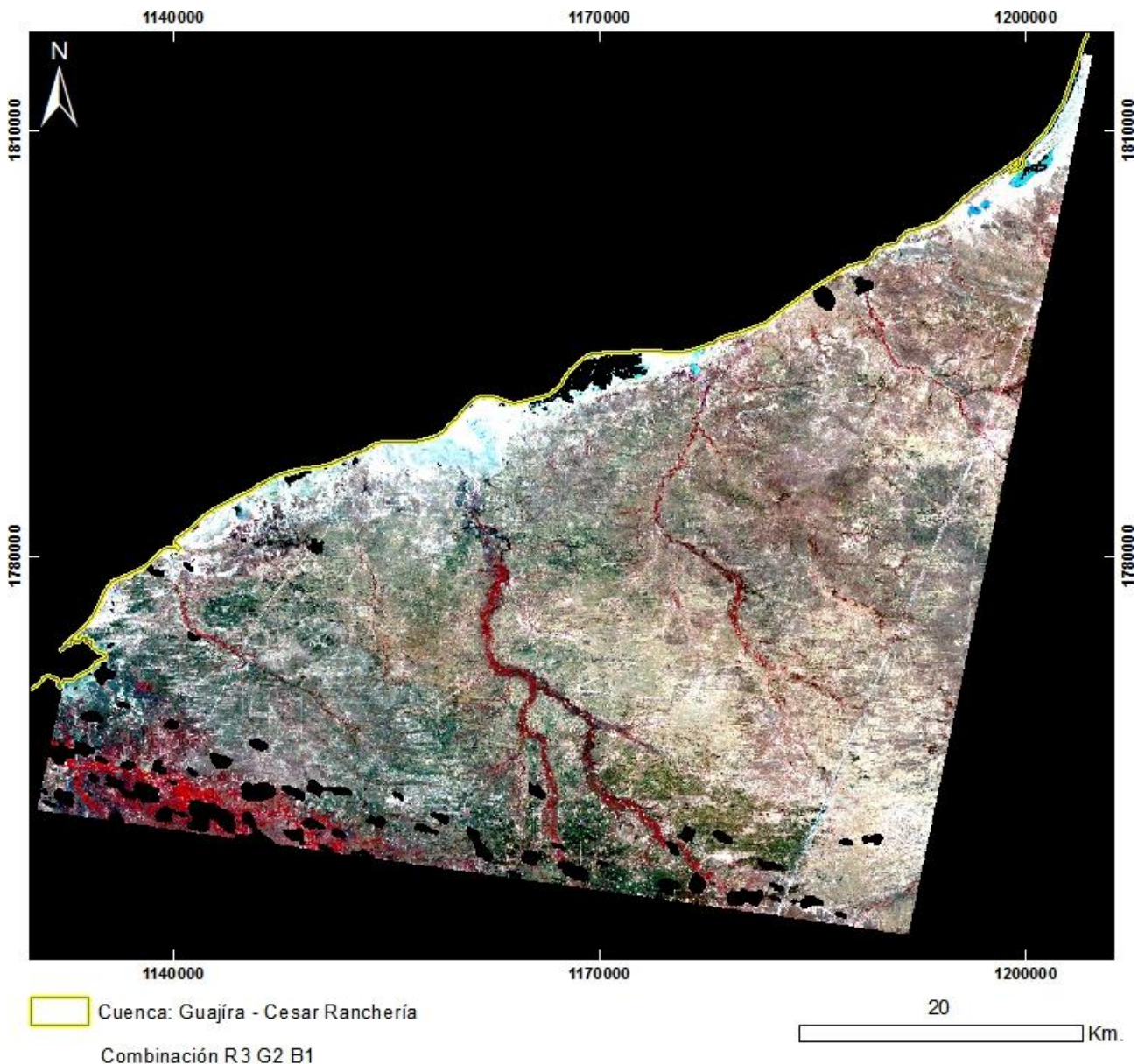
N°4 - ASTL1B 0103261538451212100066

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

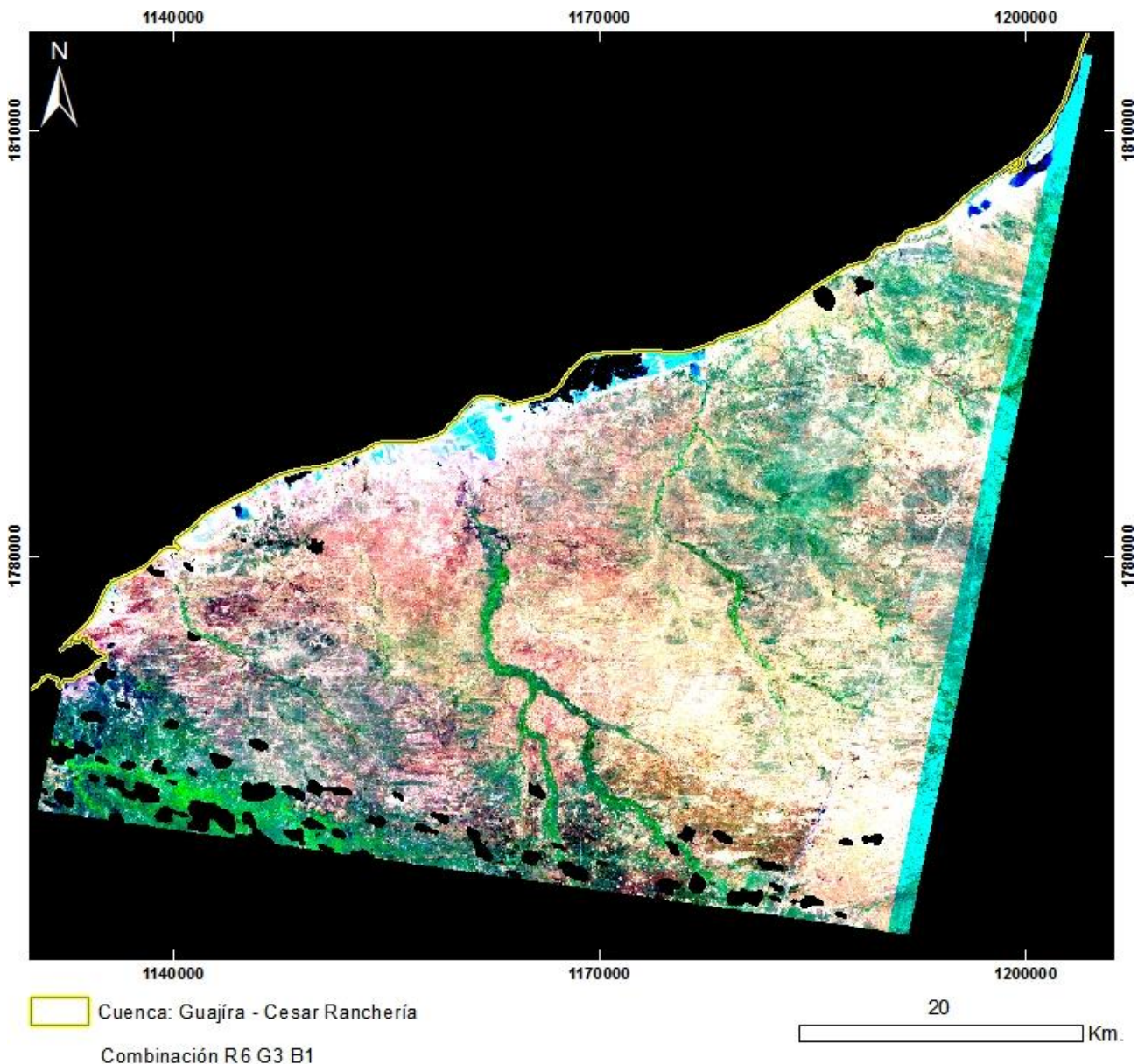


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

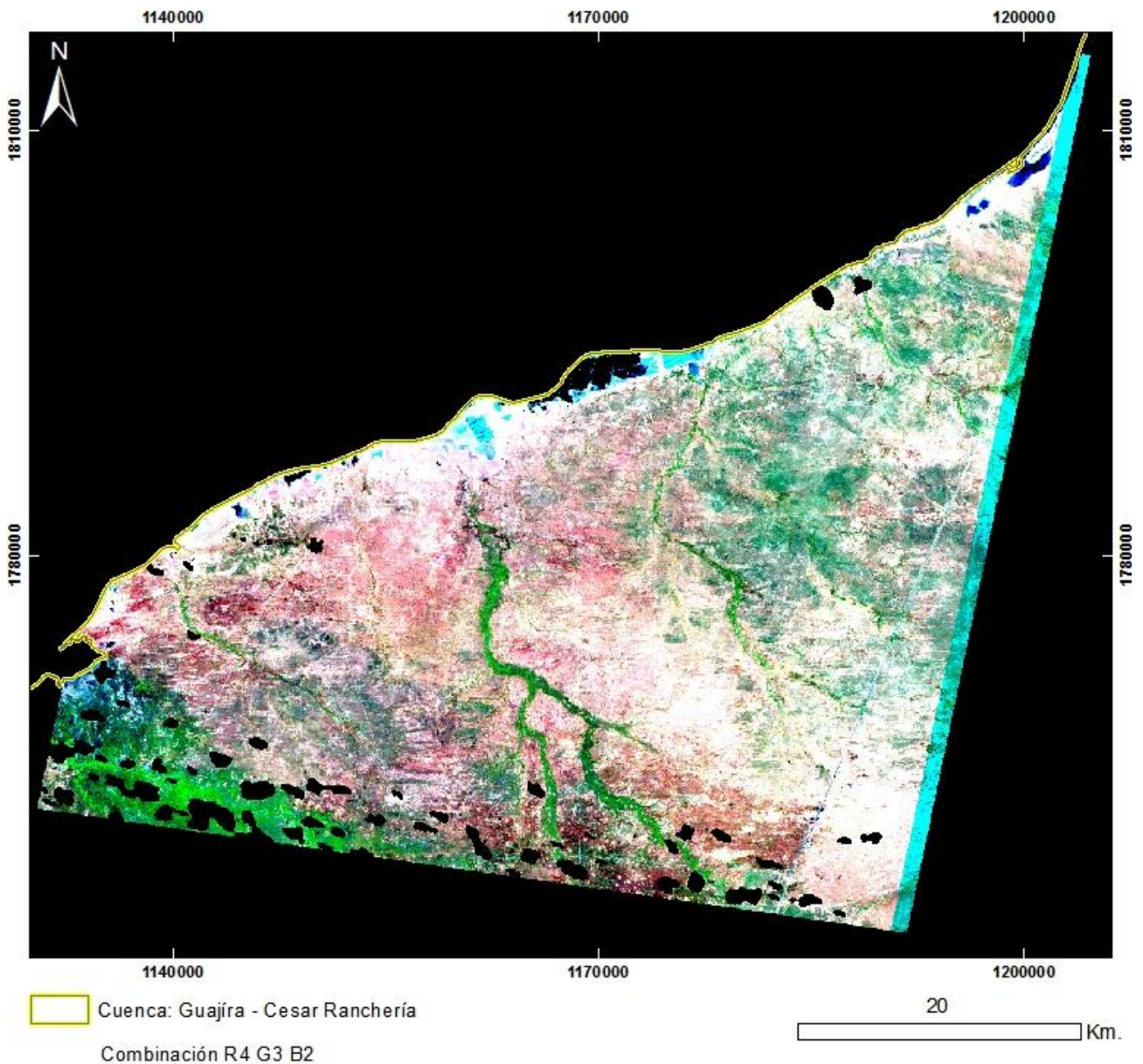


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

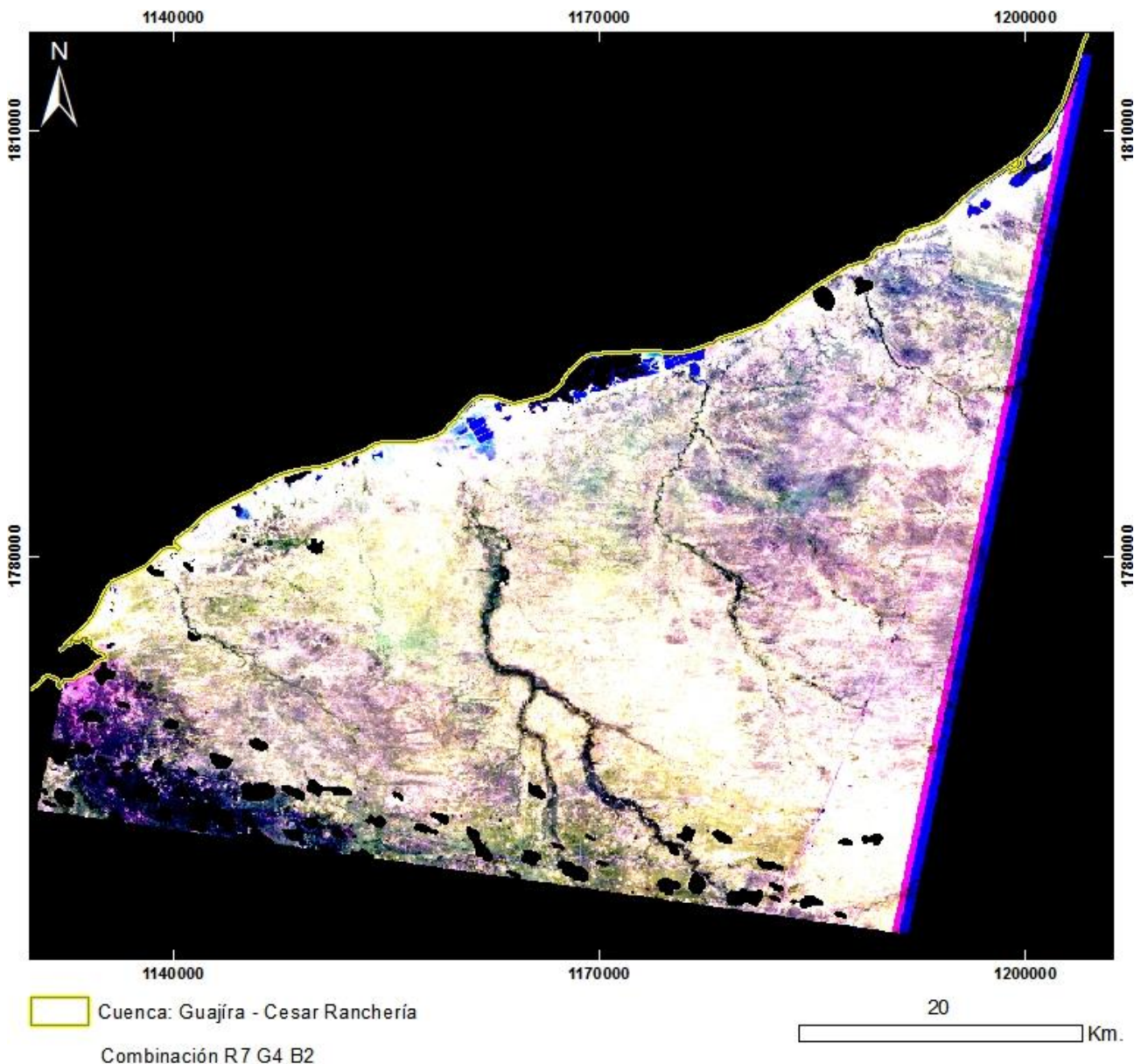


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

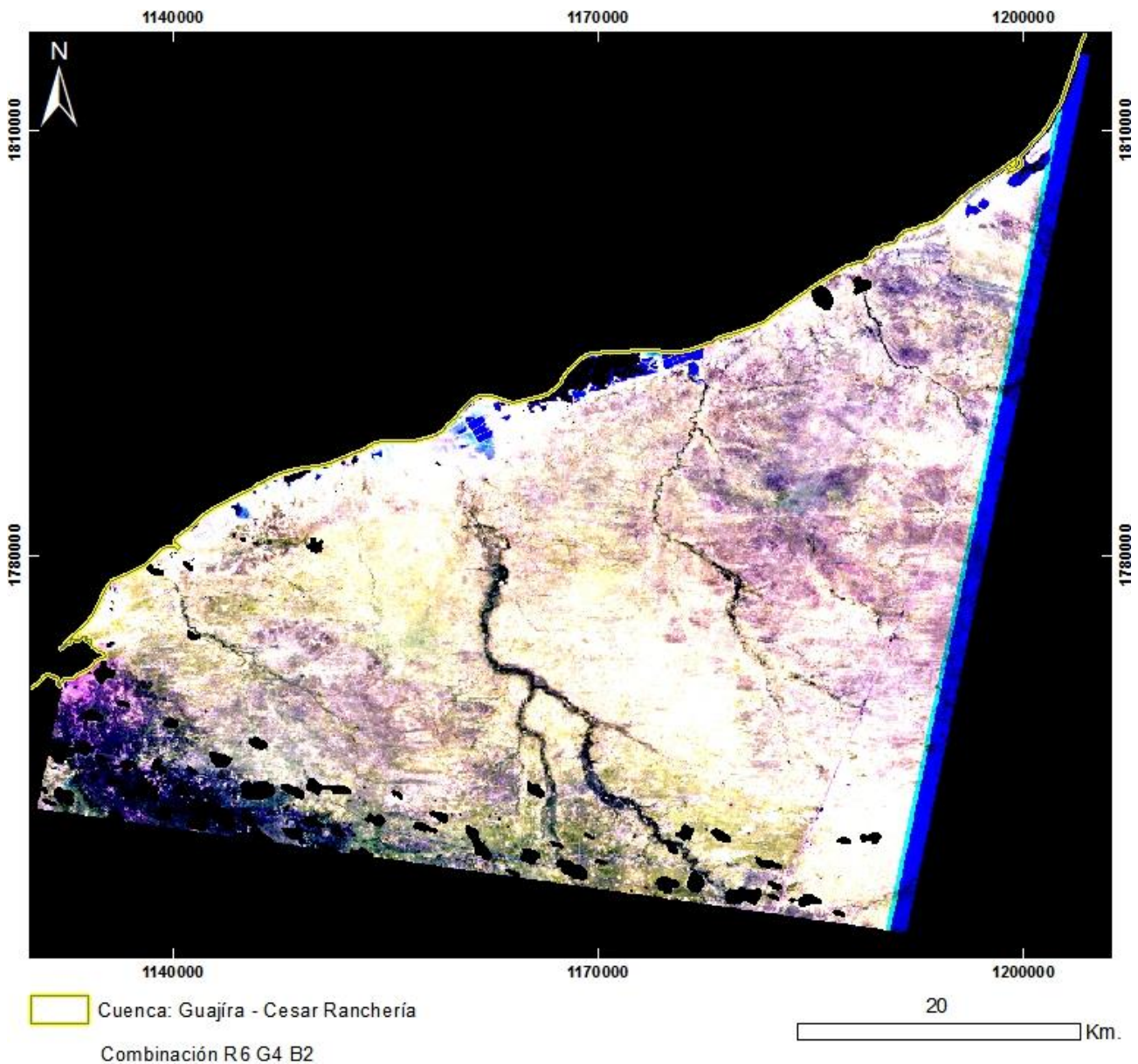


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

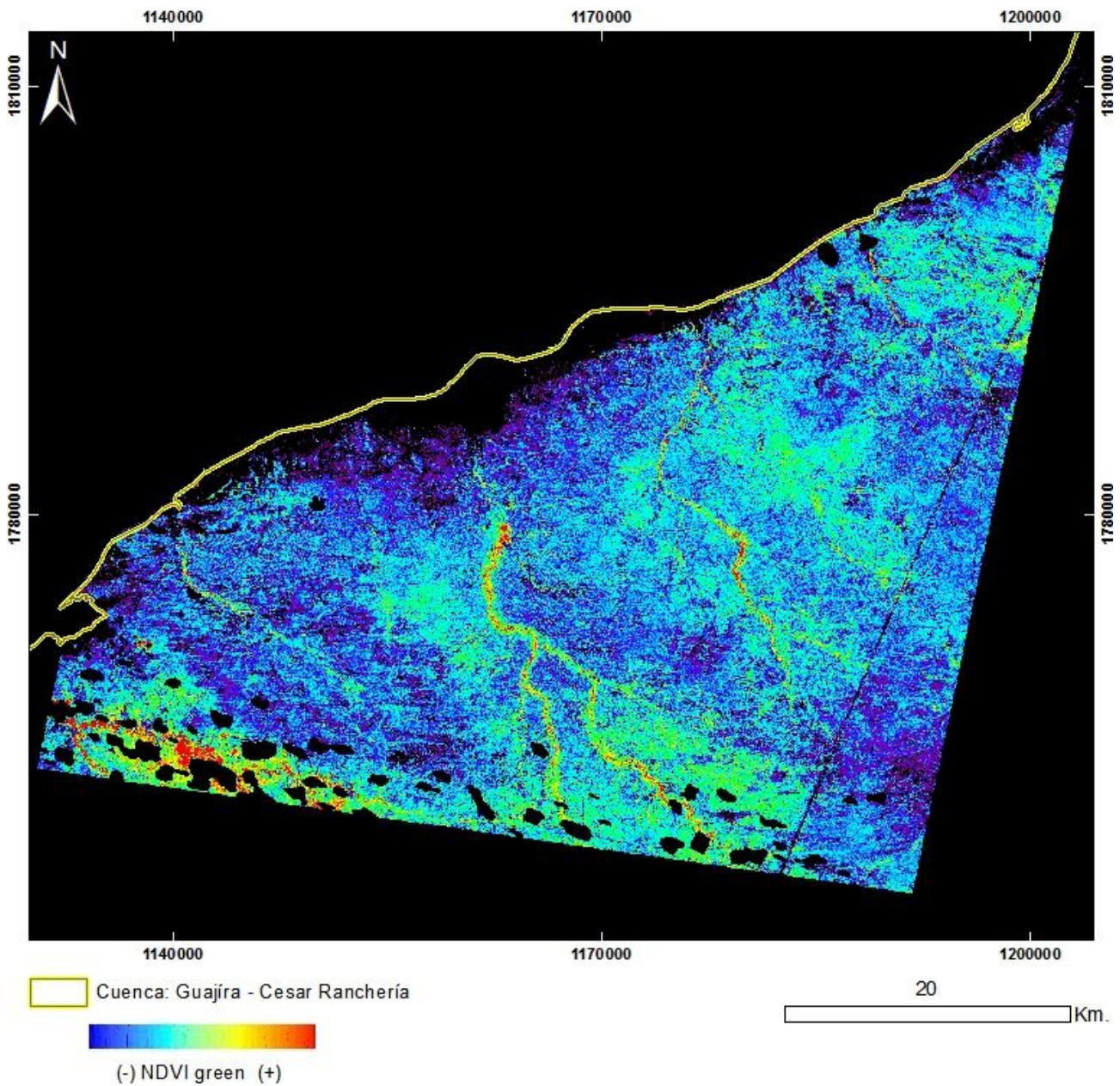


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

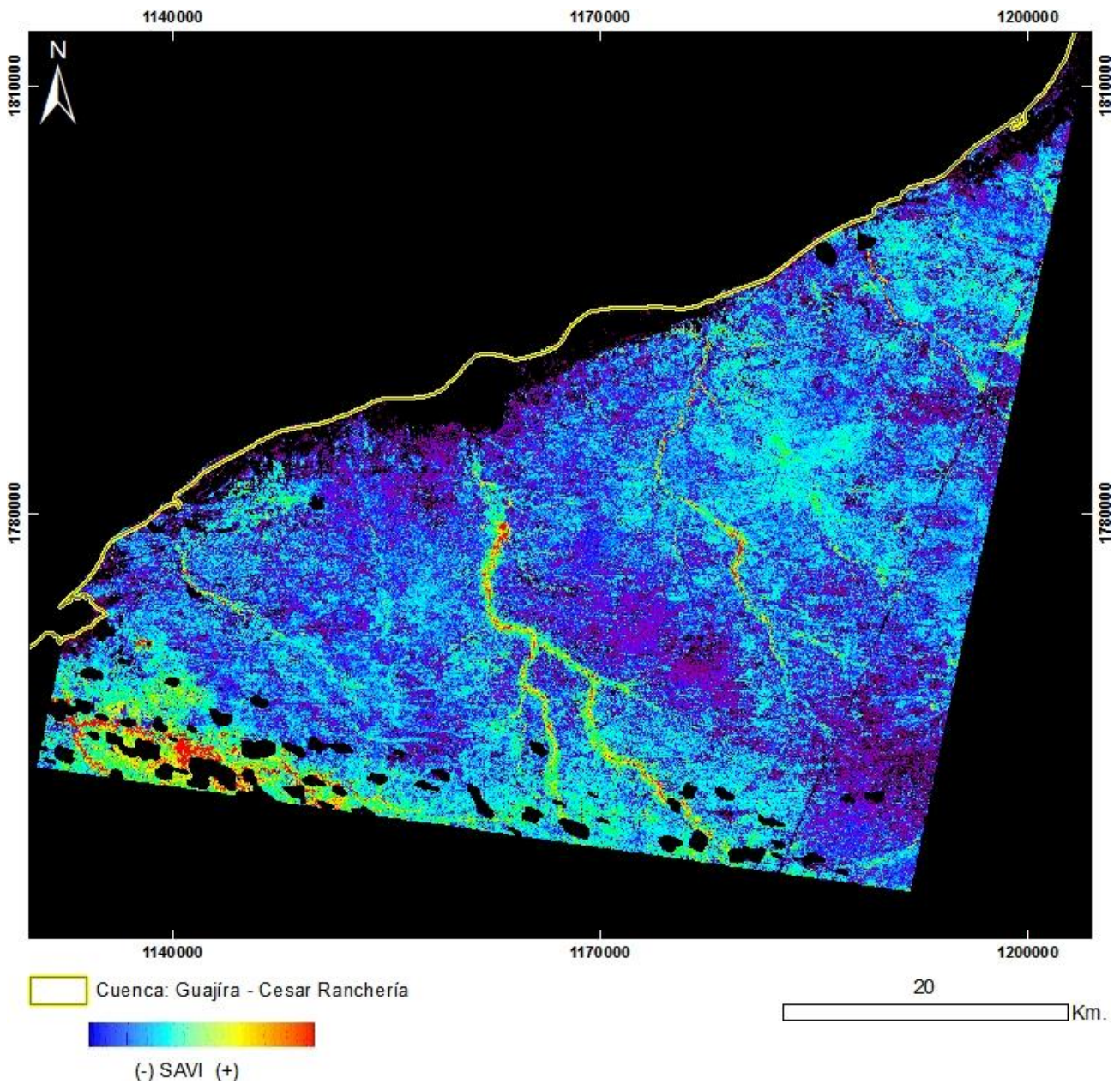


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

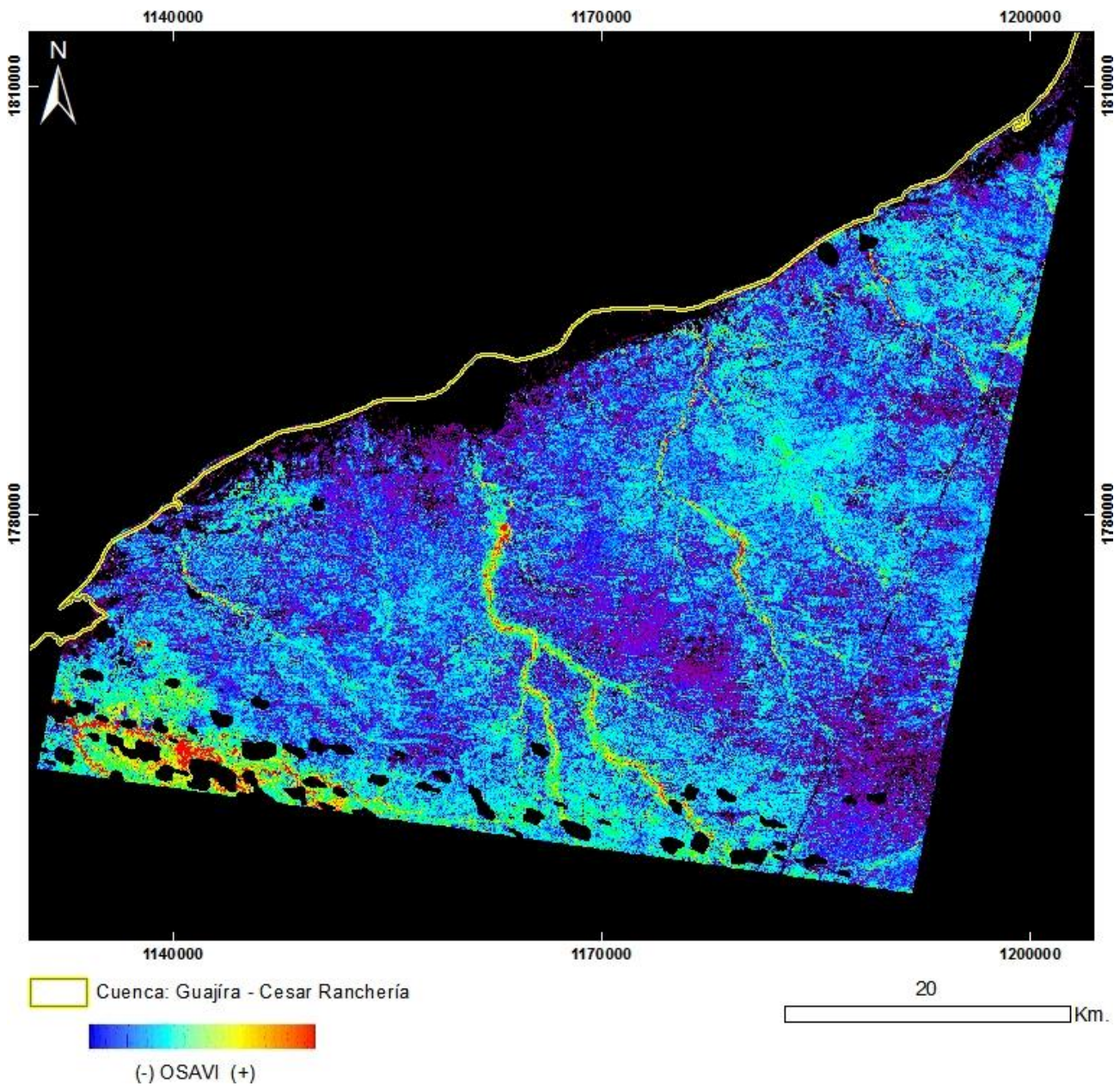
Nº4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_SAVI

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

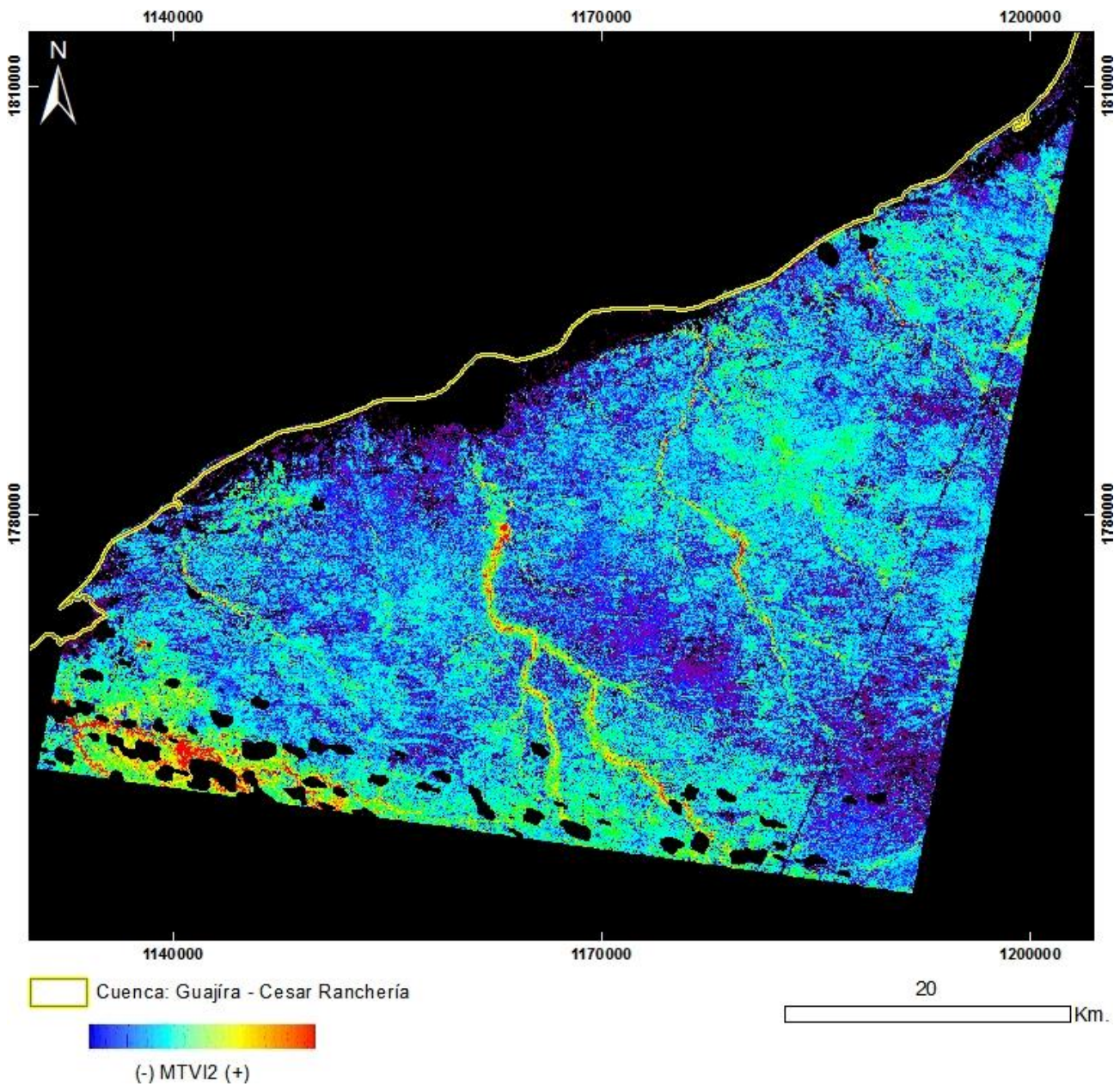
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_OSAVI

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

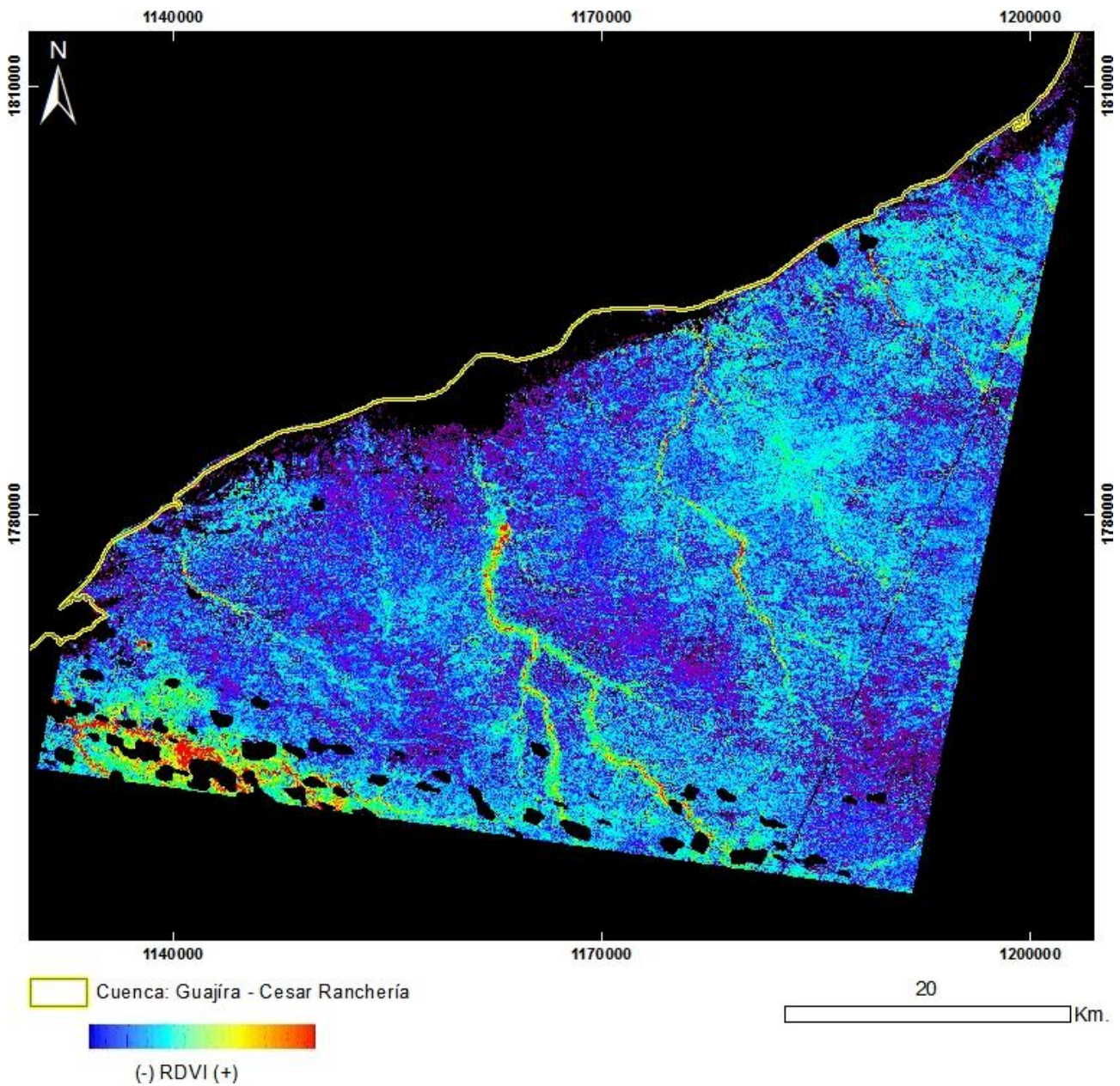
Nº4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_MTVI2

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

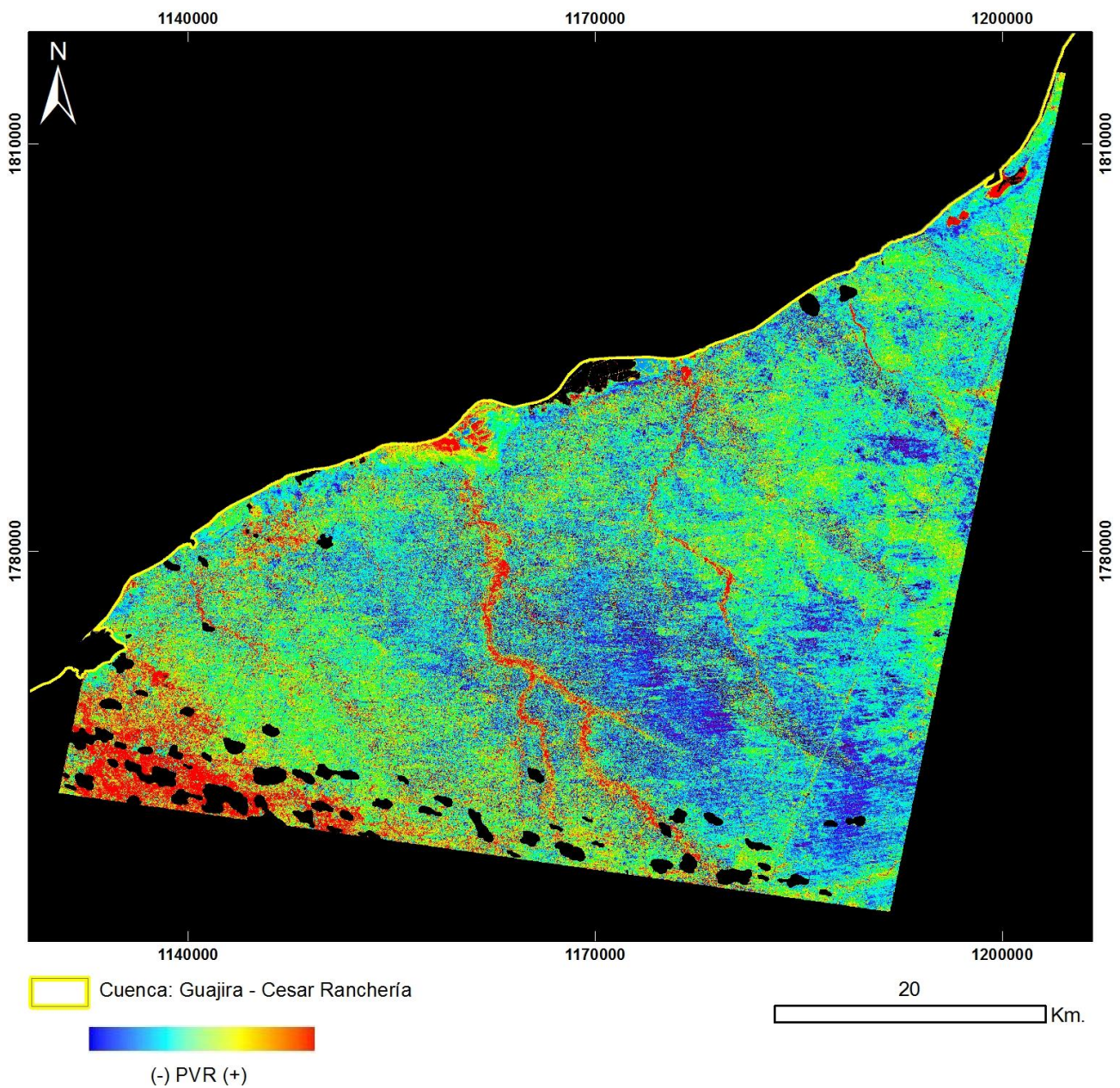
Nº4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_RDVI

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

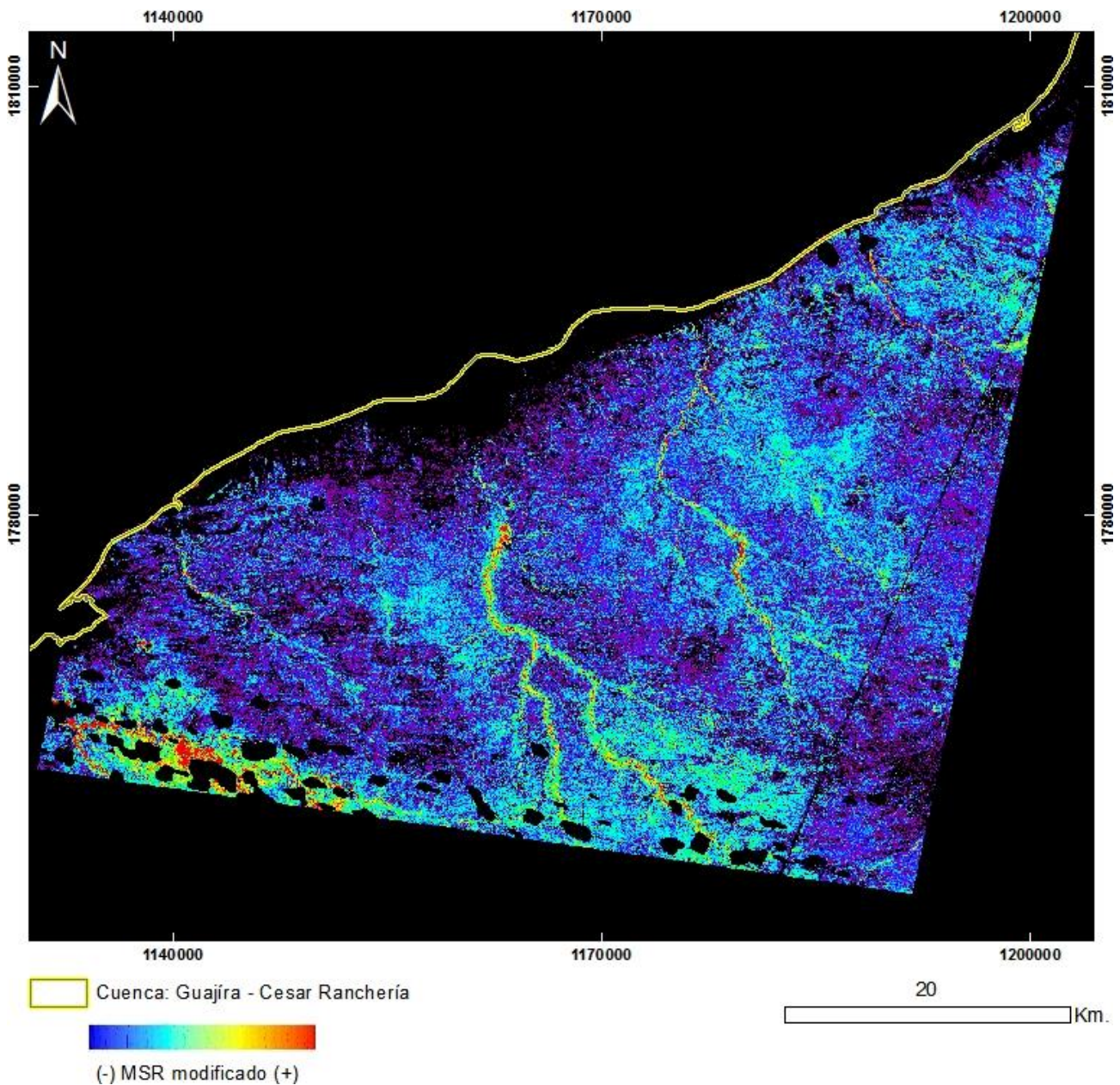


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

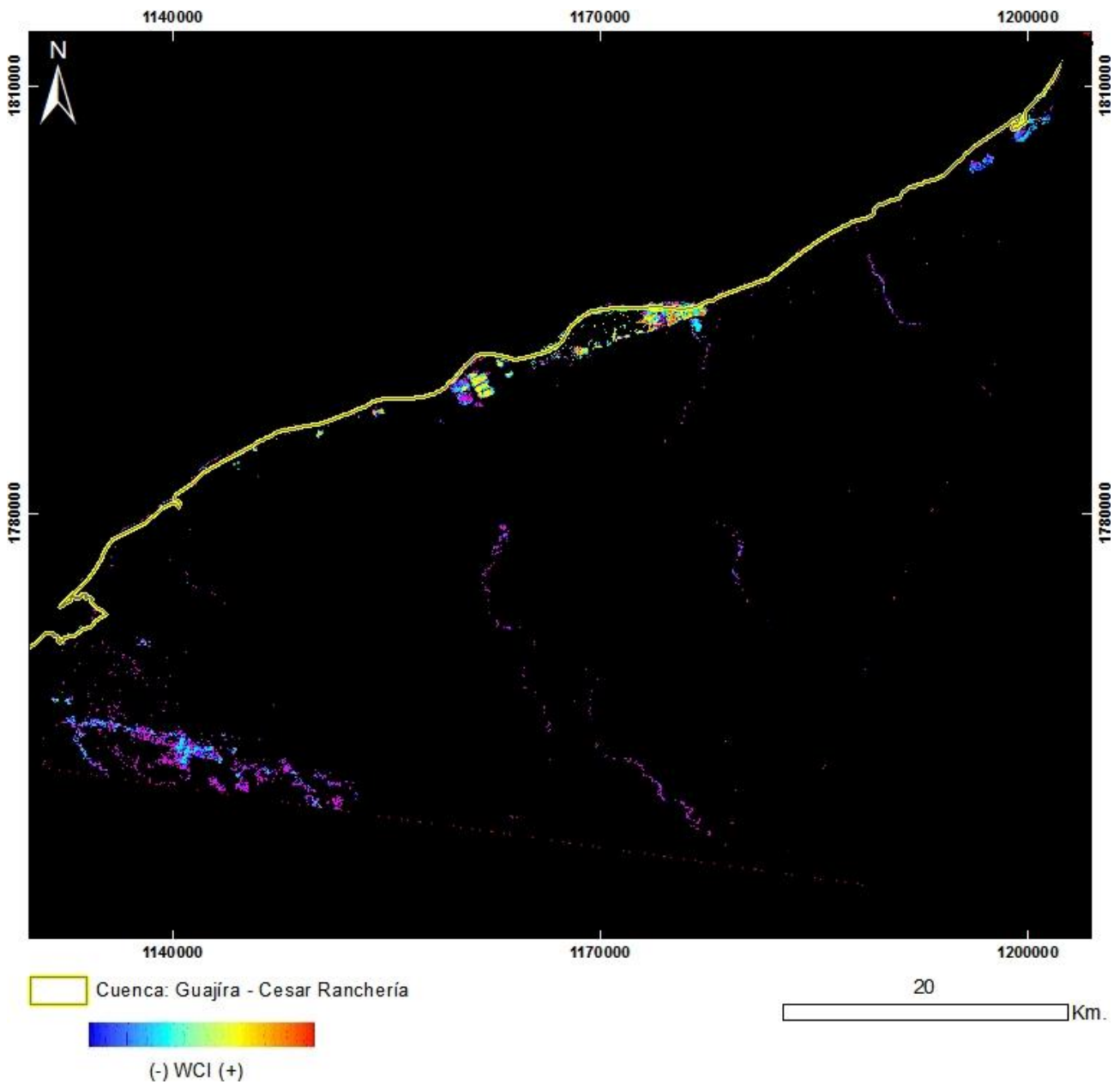


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
Nº4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

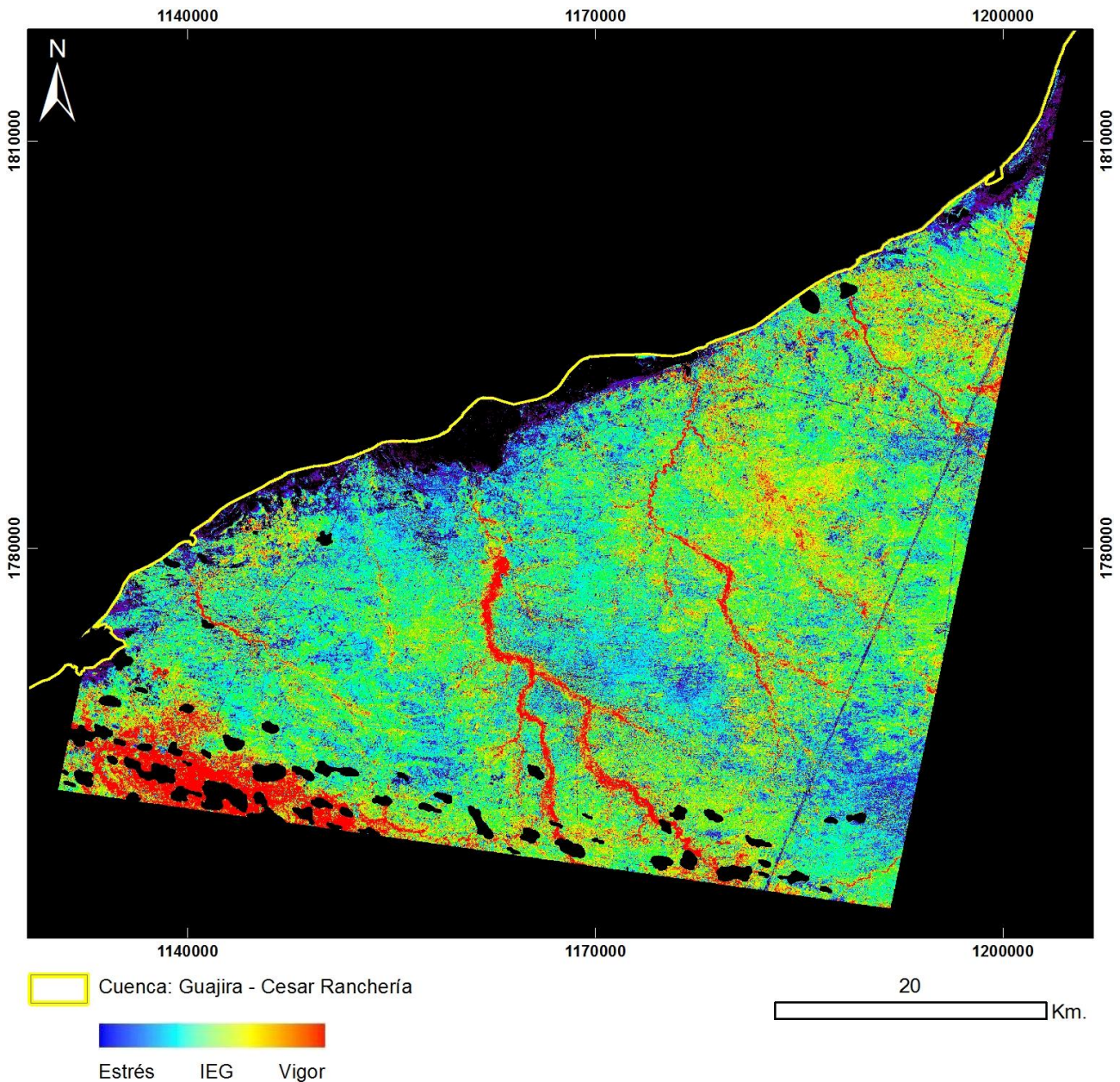


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

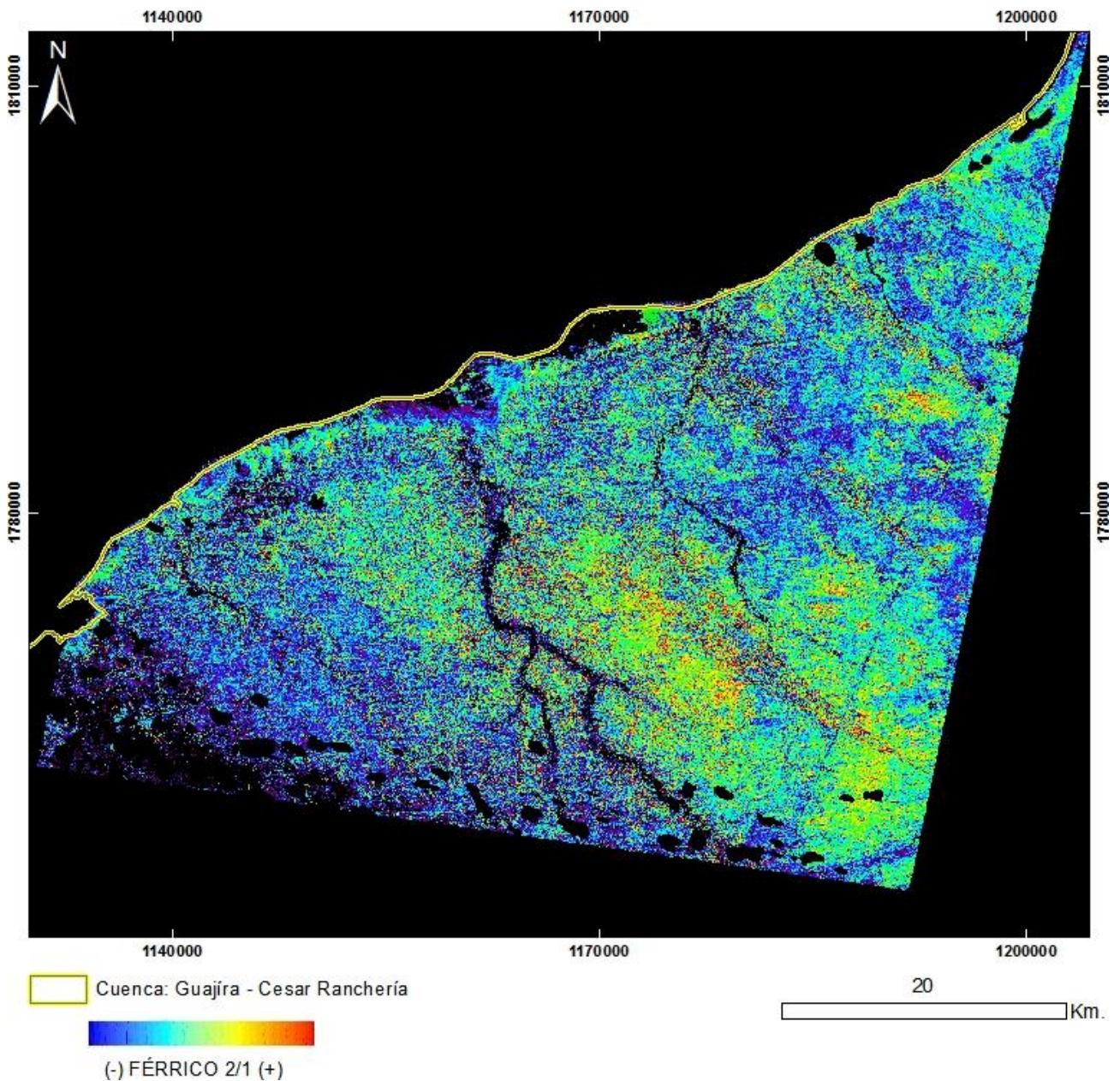
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_IEG

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

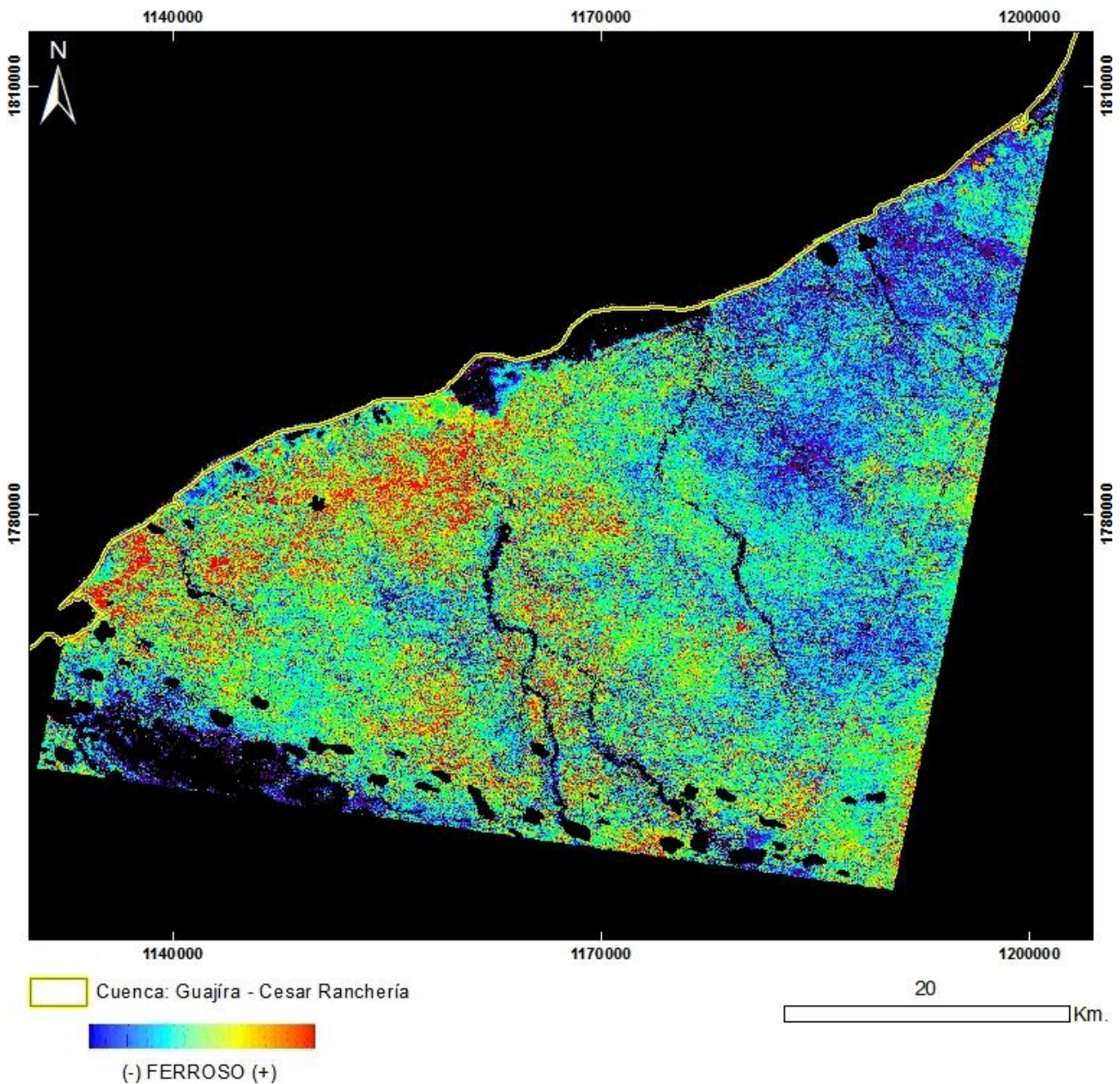
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_FÉRRICO21

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

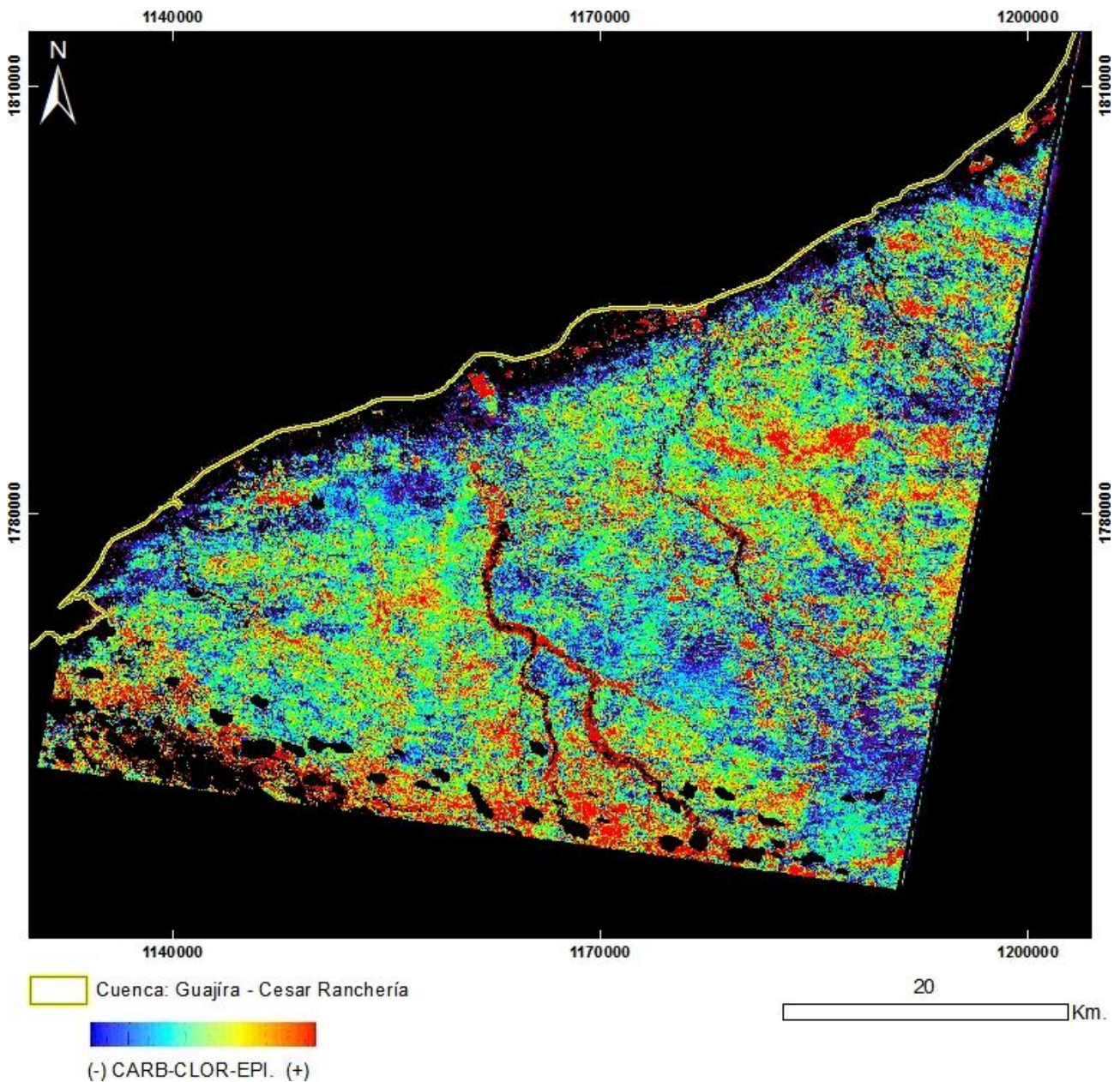
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_FERROSO

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

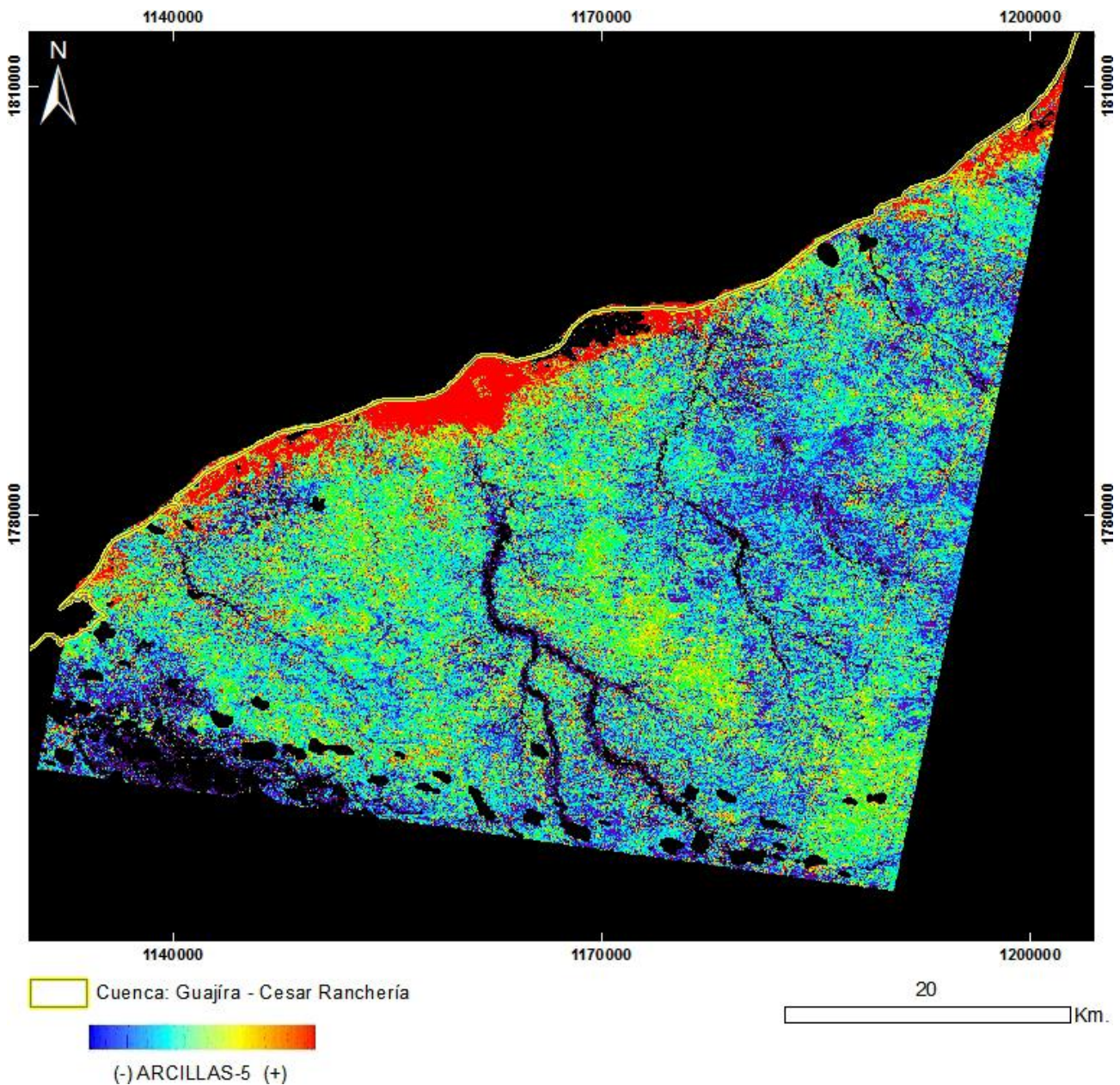
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_CARB-CLOR-EPI

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

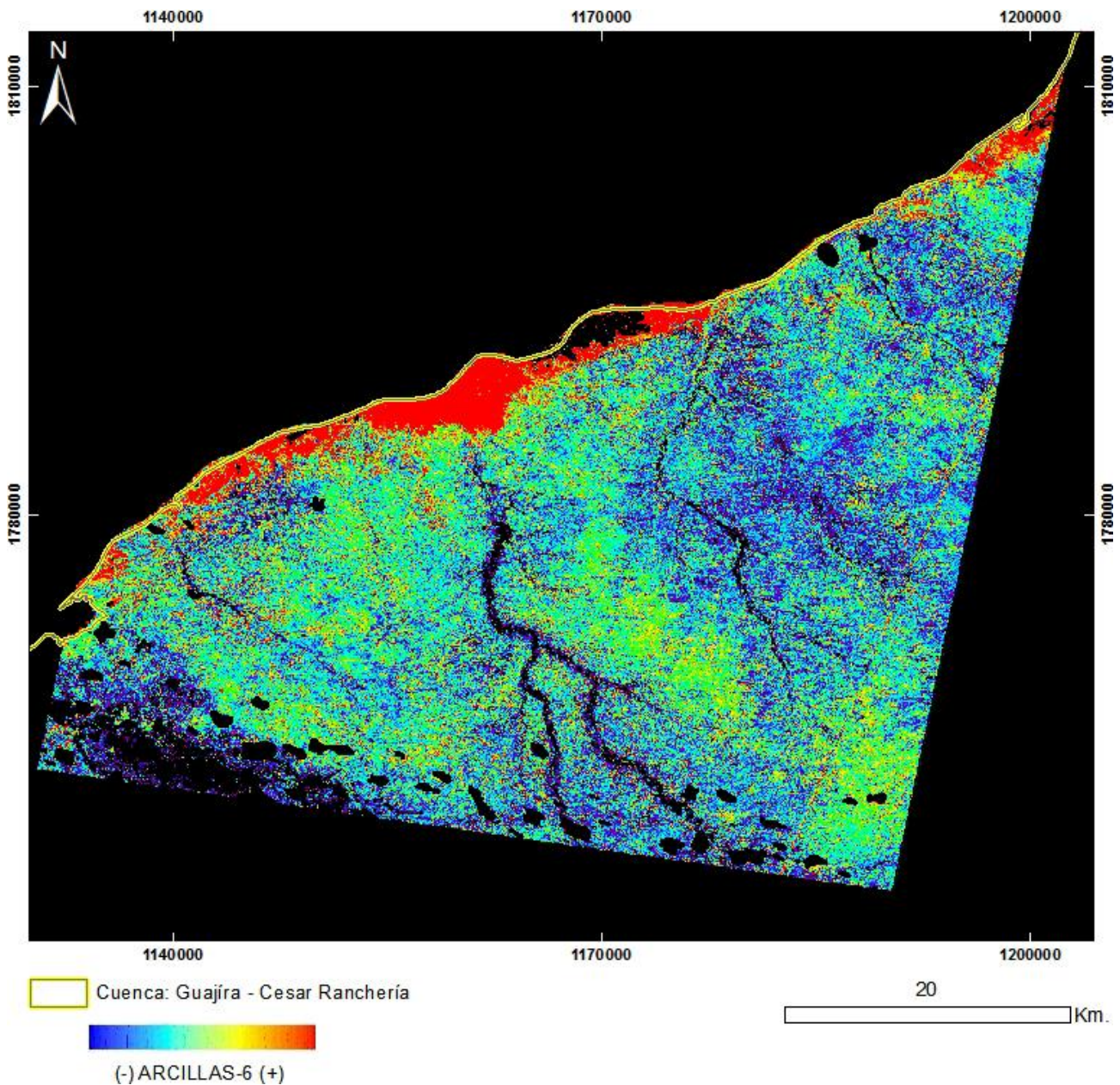


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

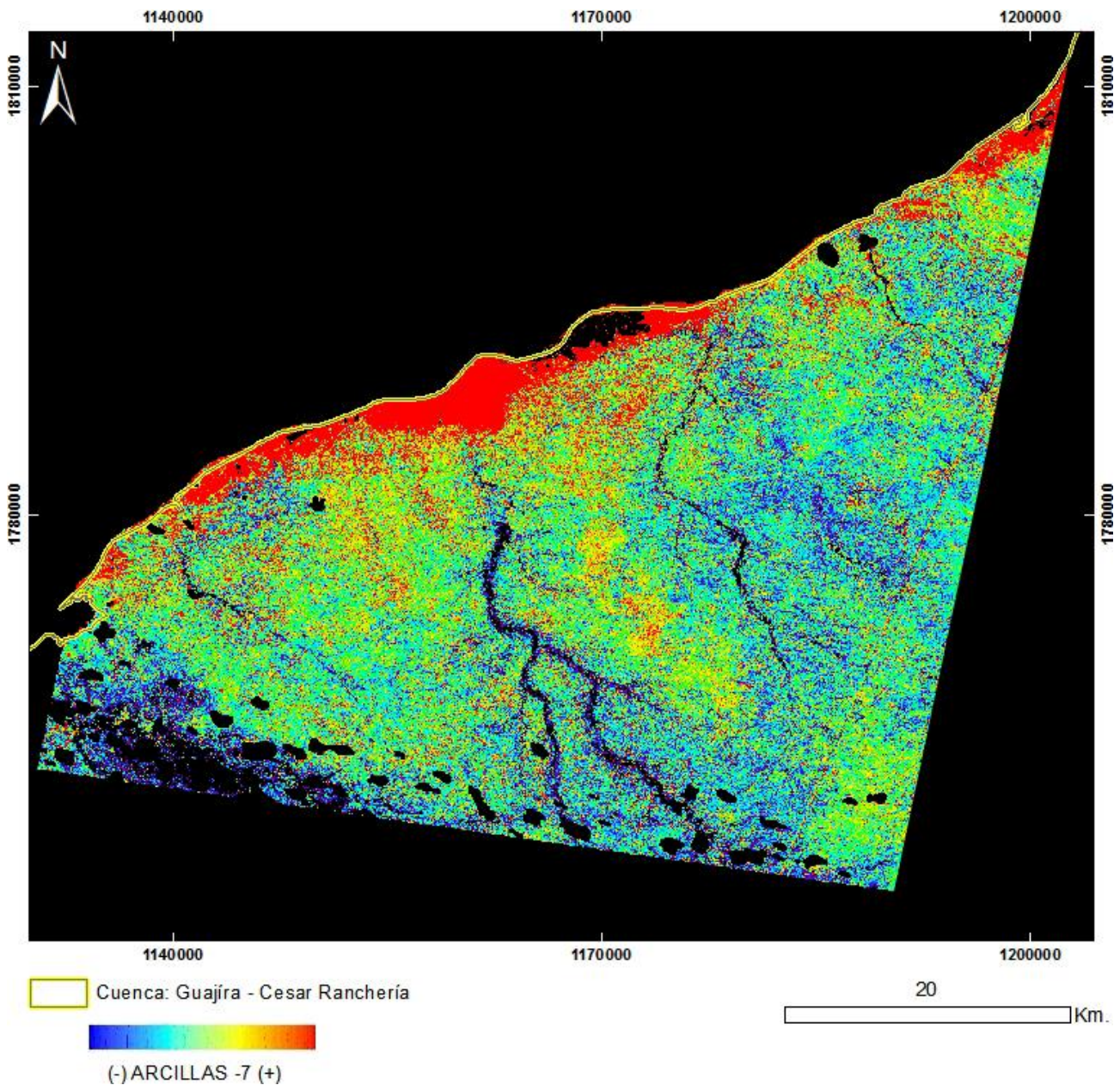


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

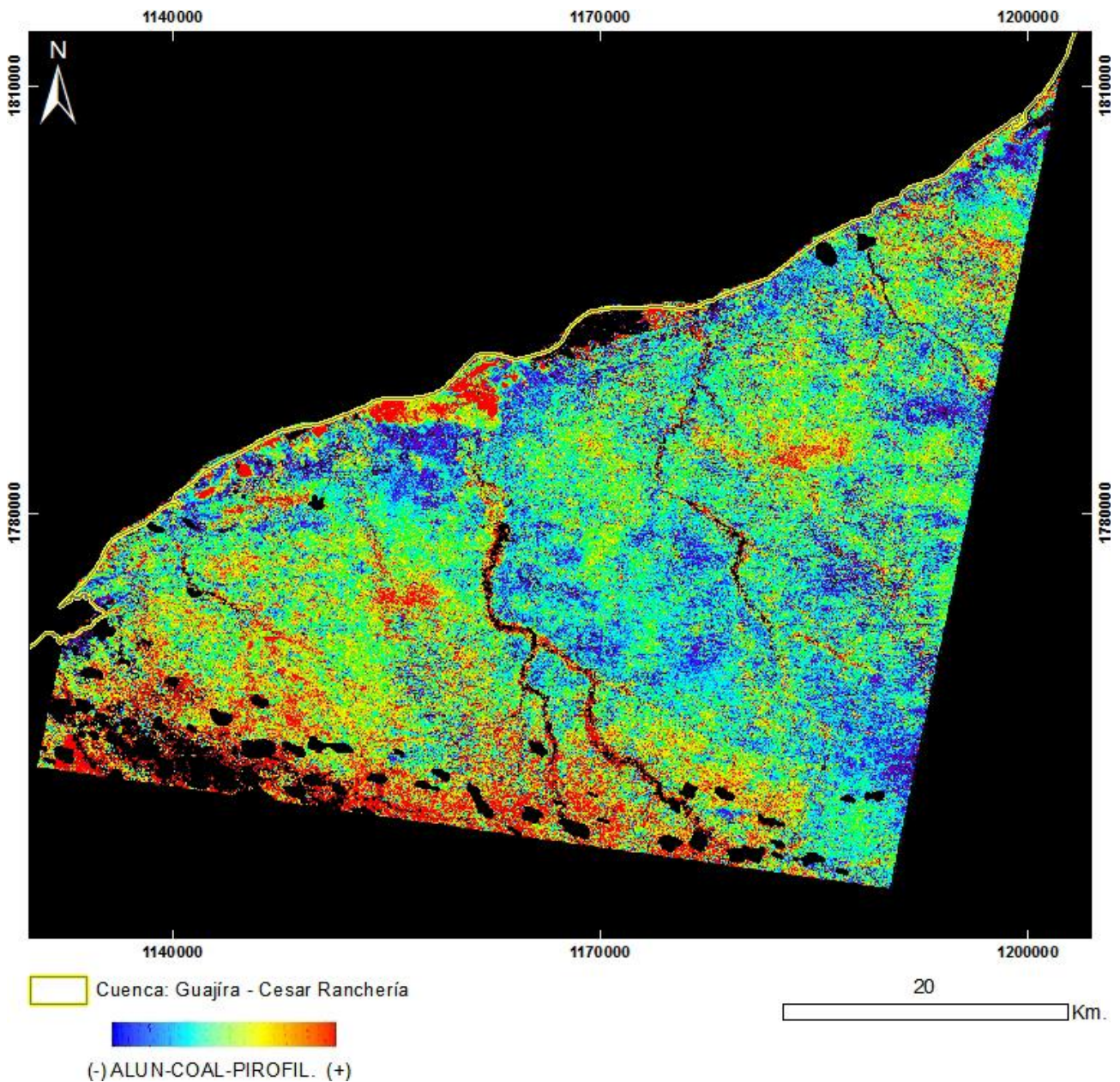


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

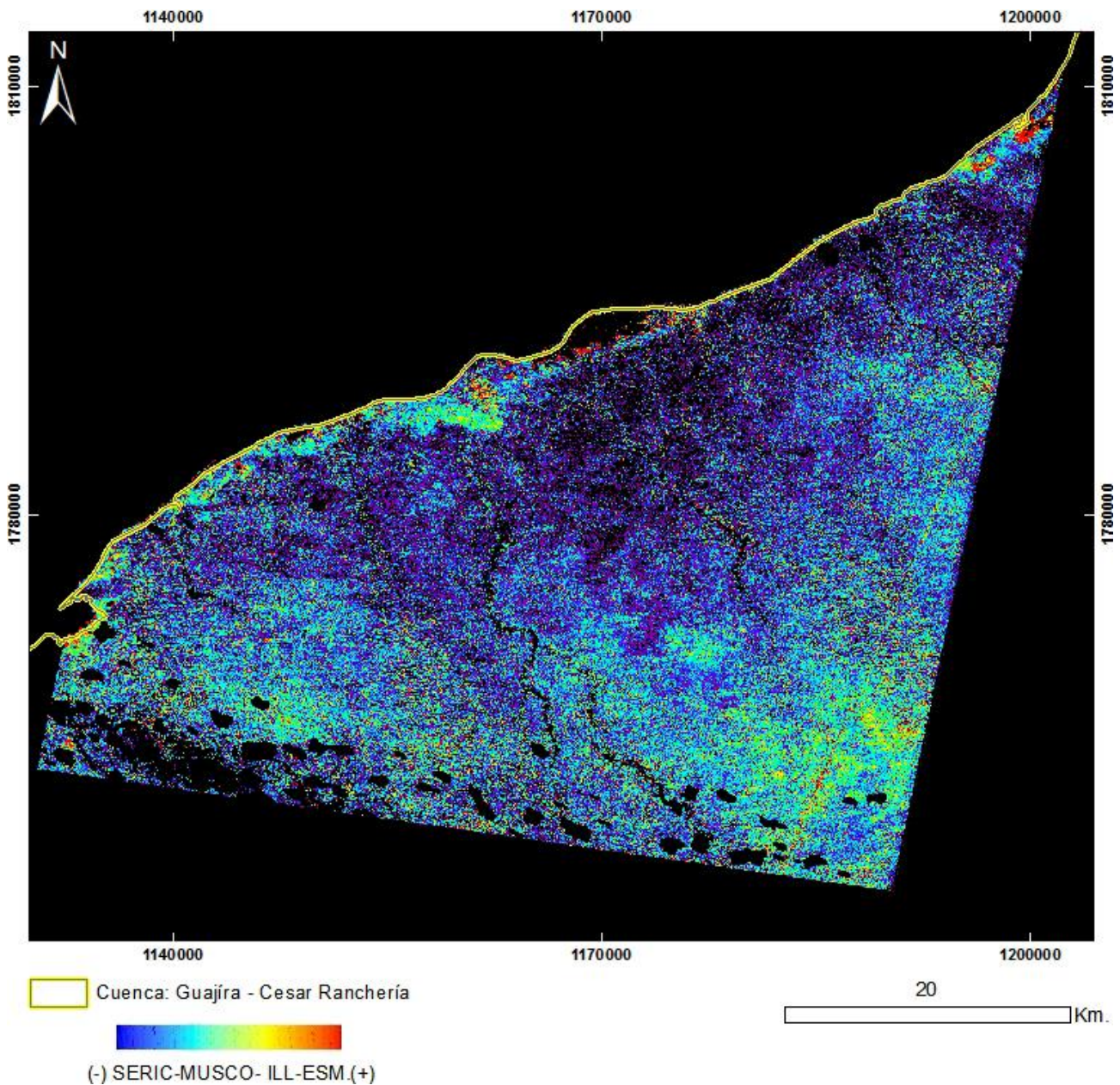


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

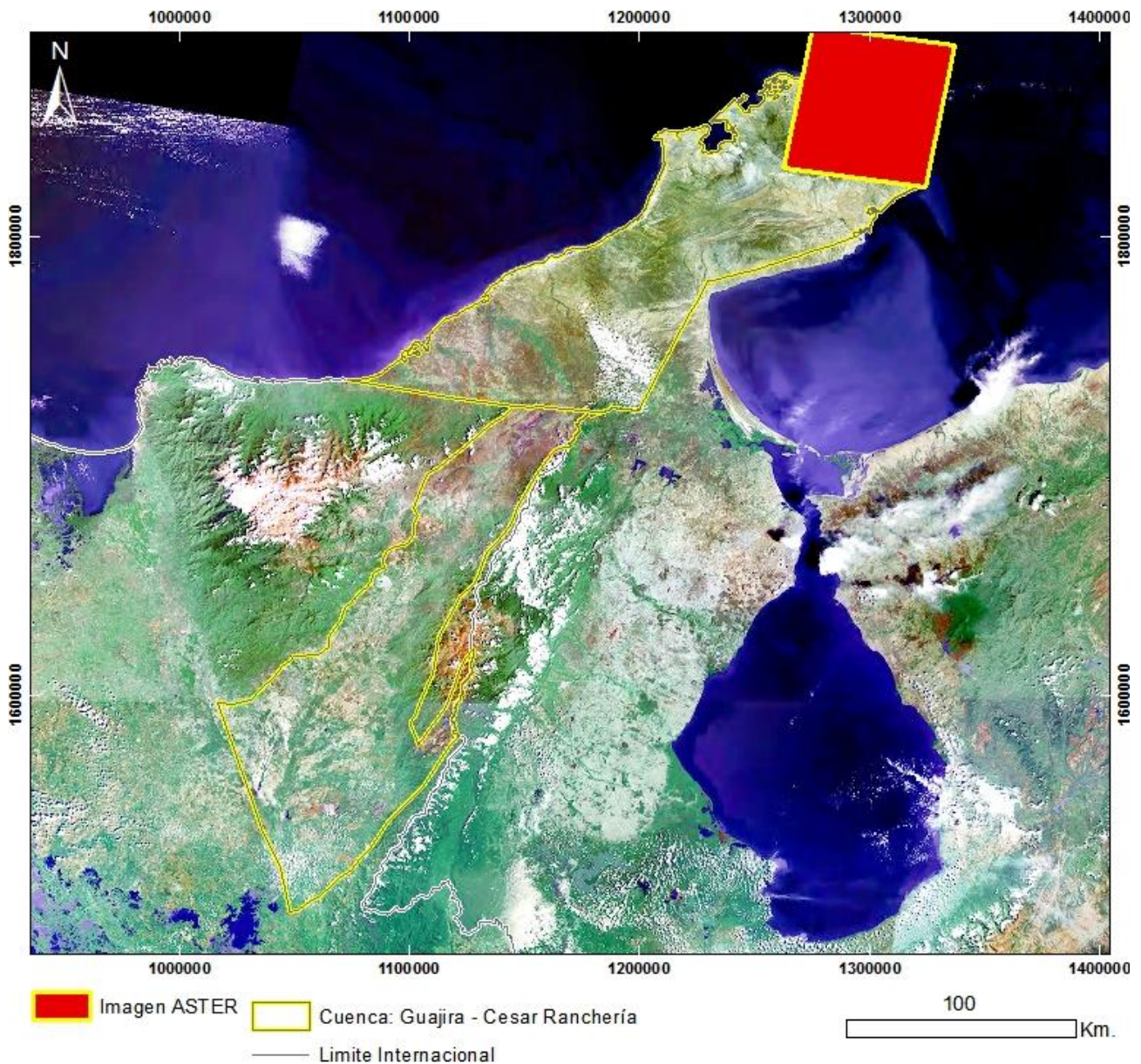


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°4 - ID: ASTL1B 0103261538451212100066_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

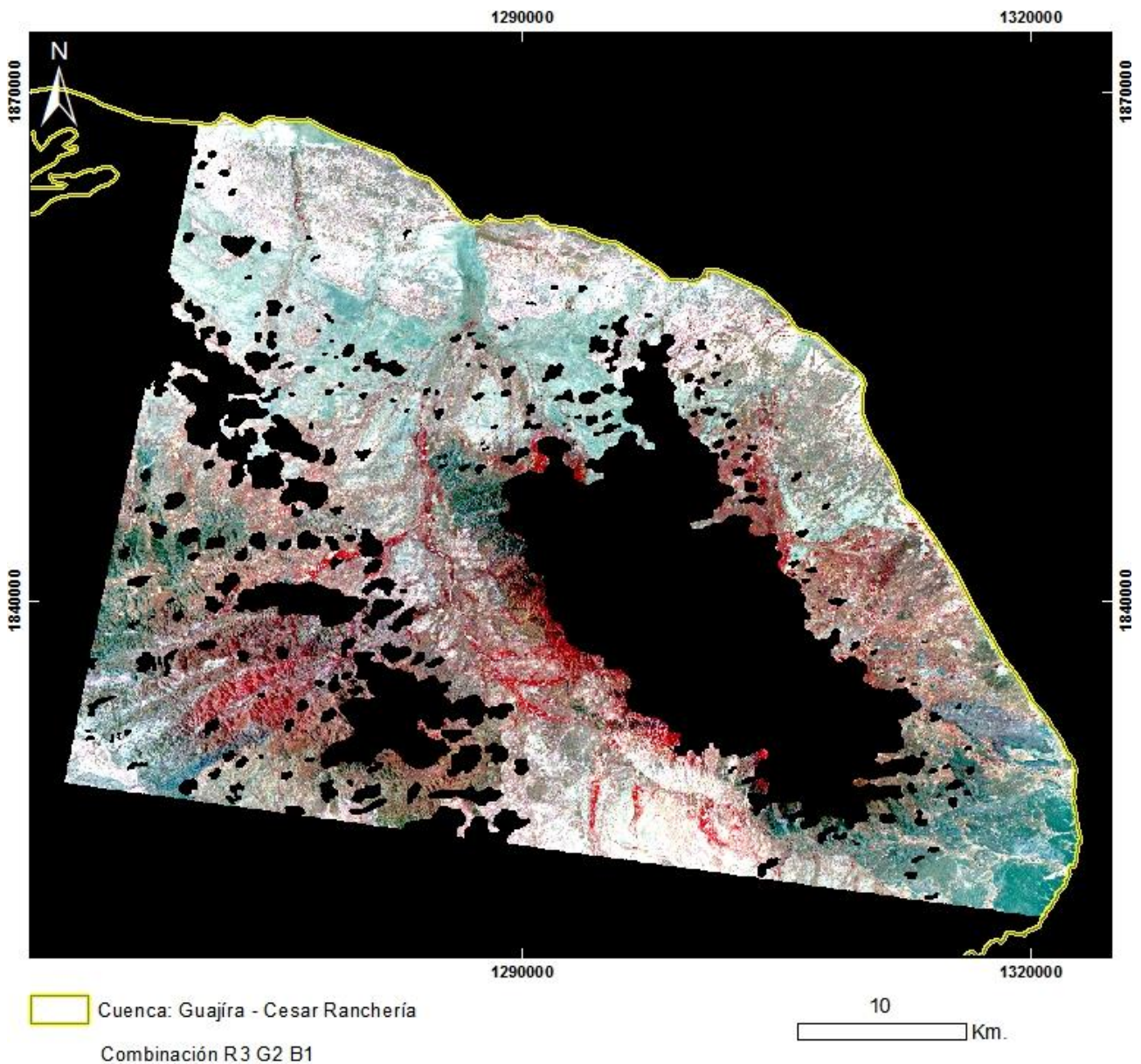
N°5 - ASTL1B 0107251529501212100067

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

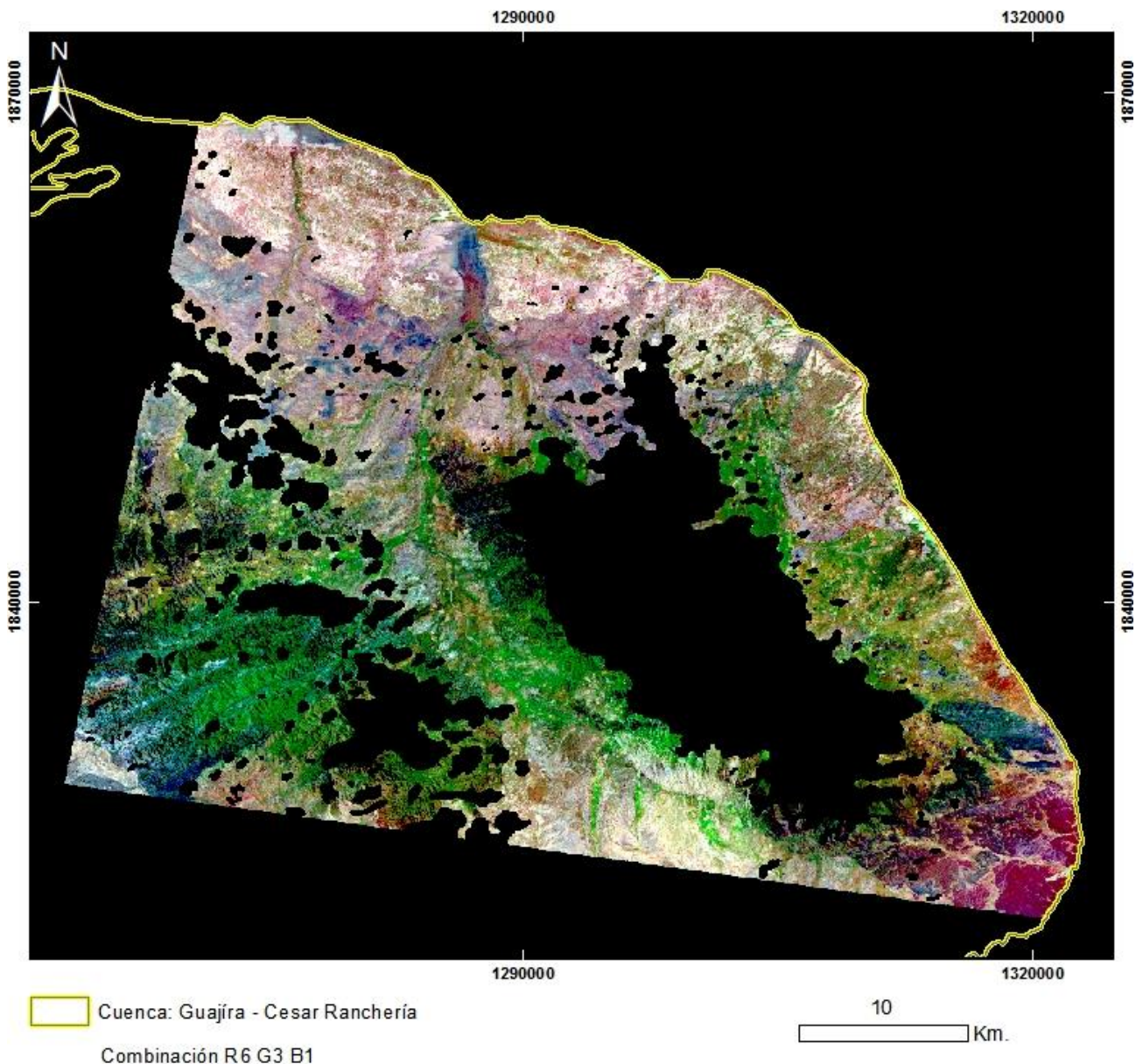


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

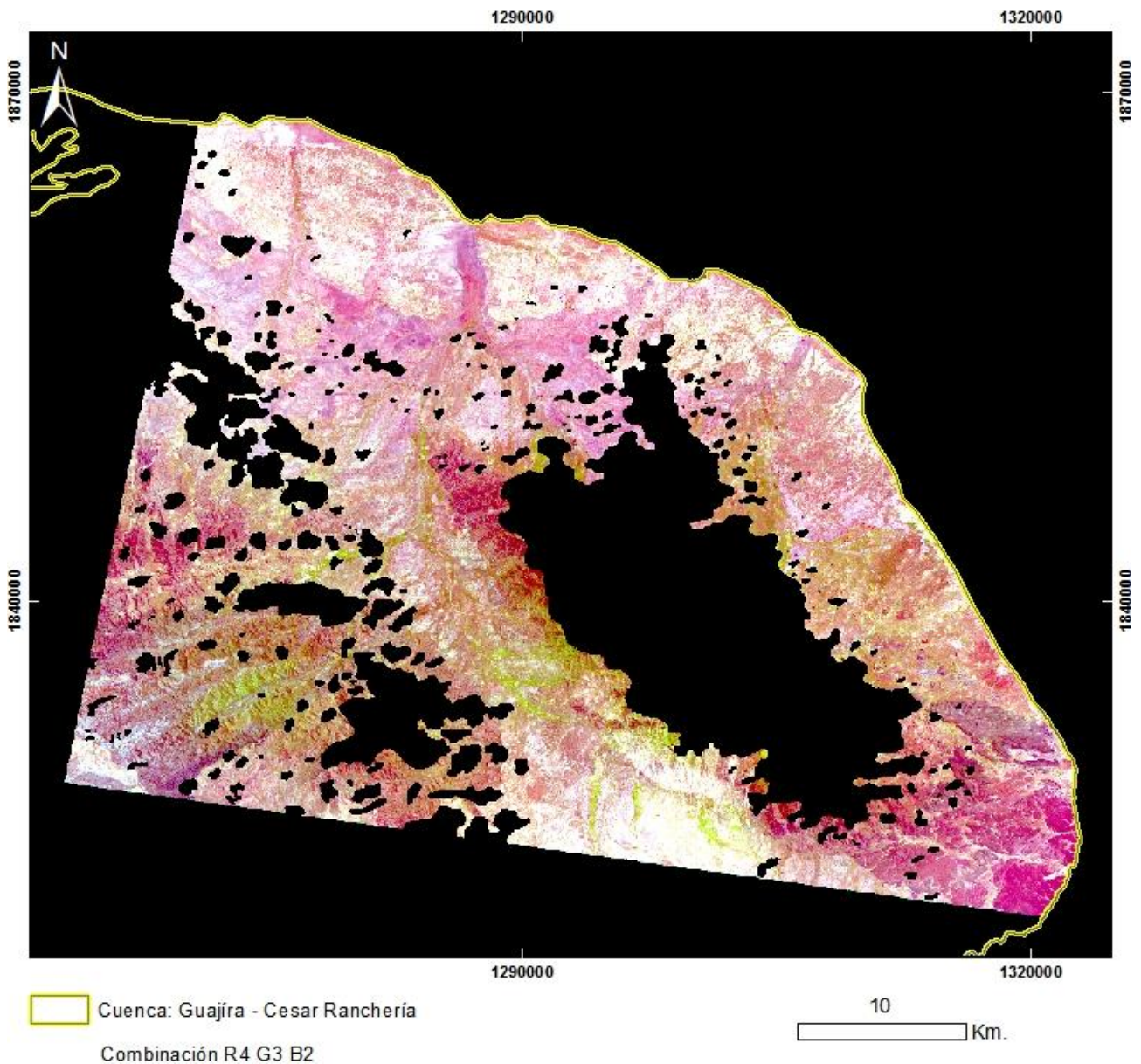


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

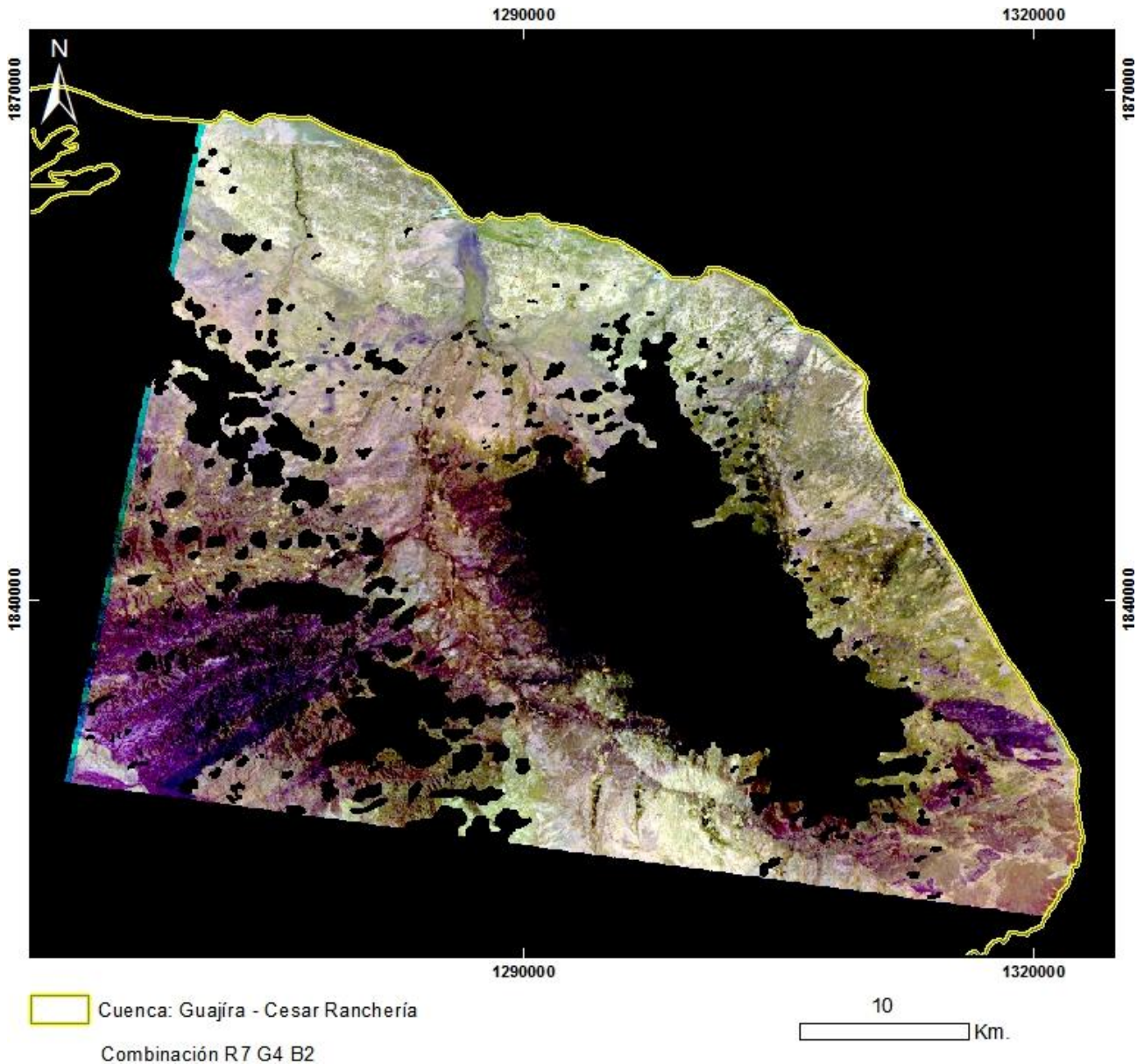


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

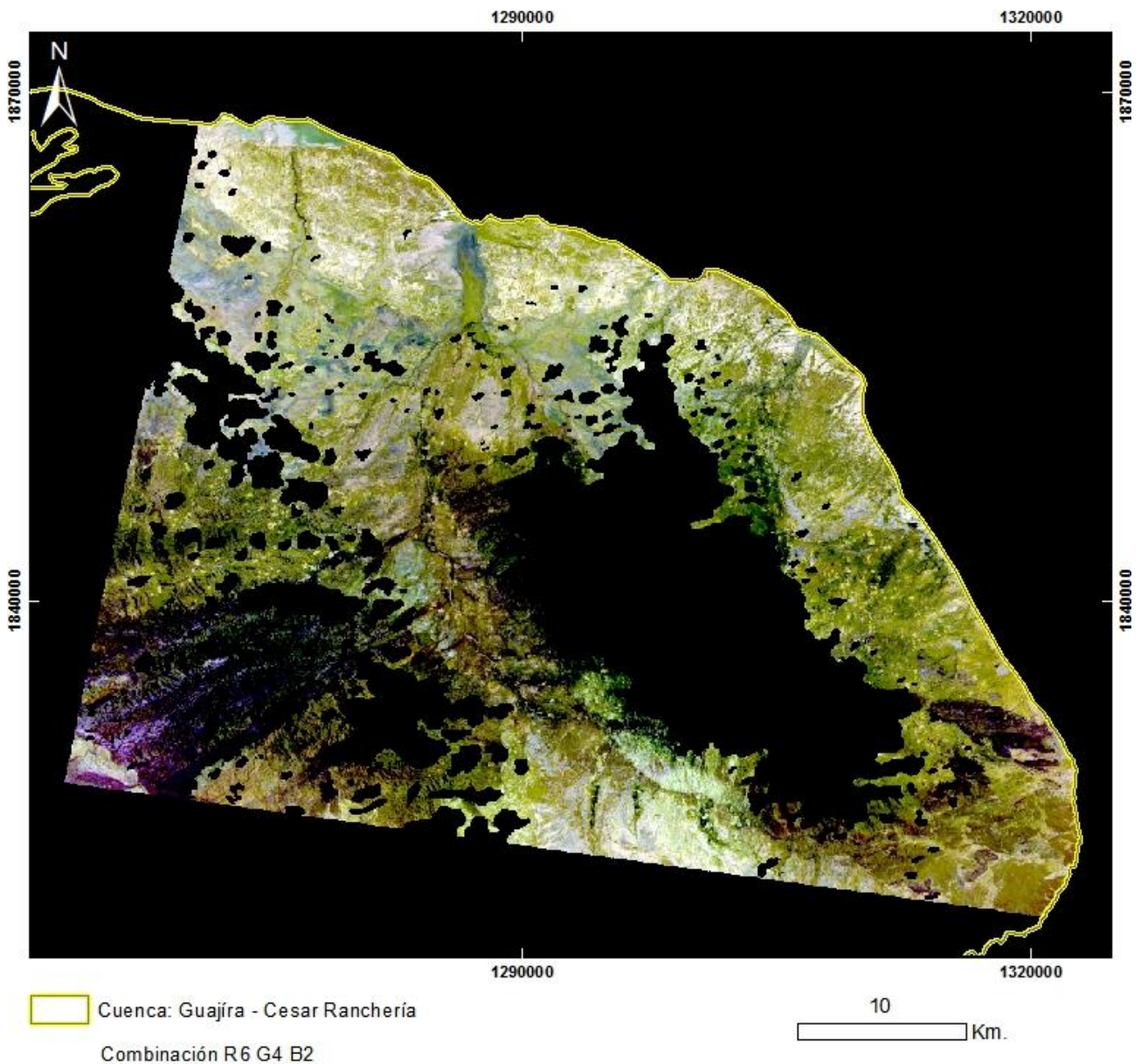


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

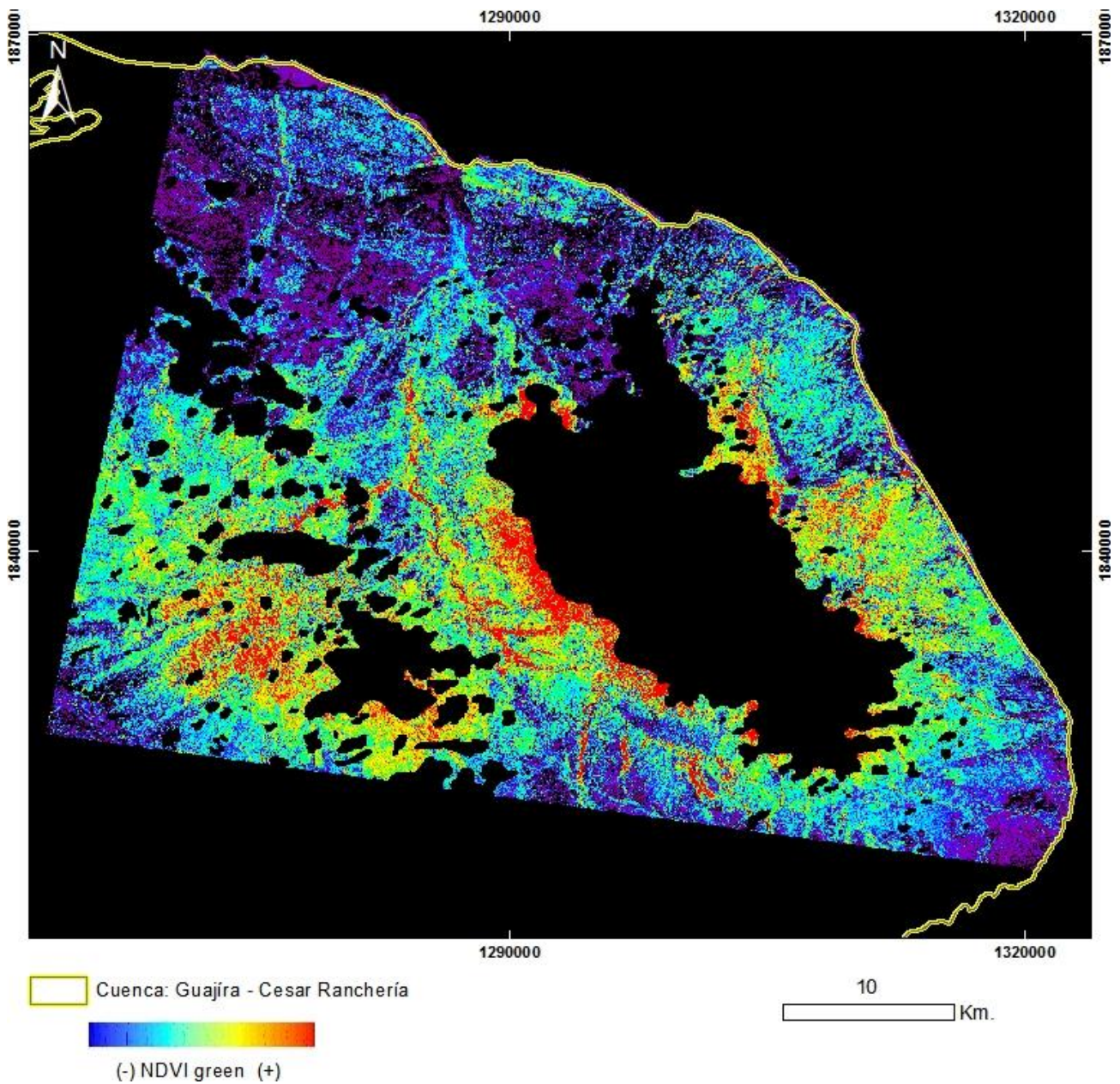


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

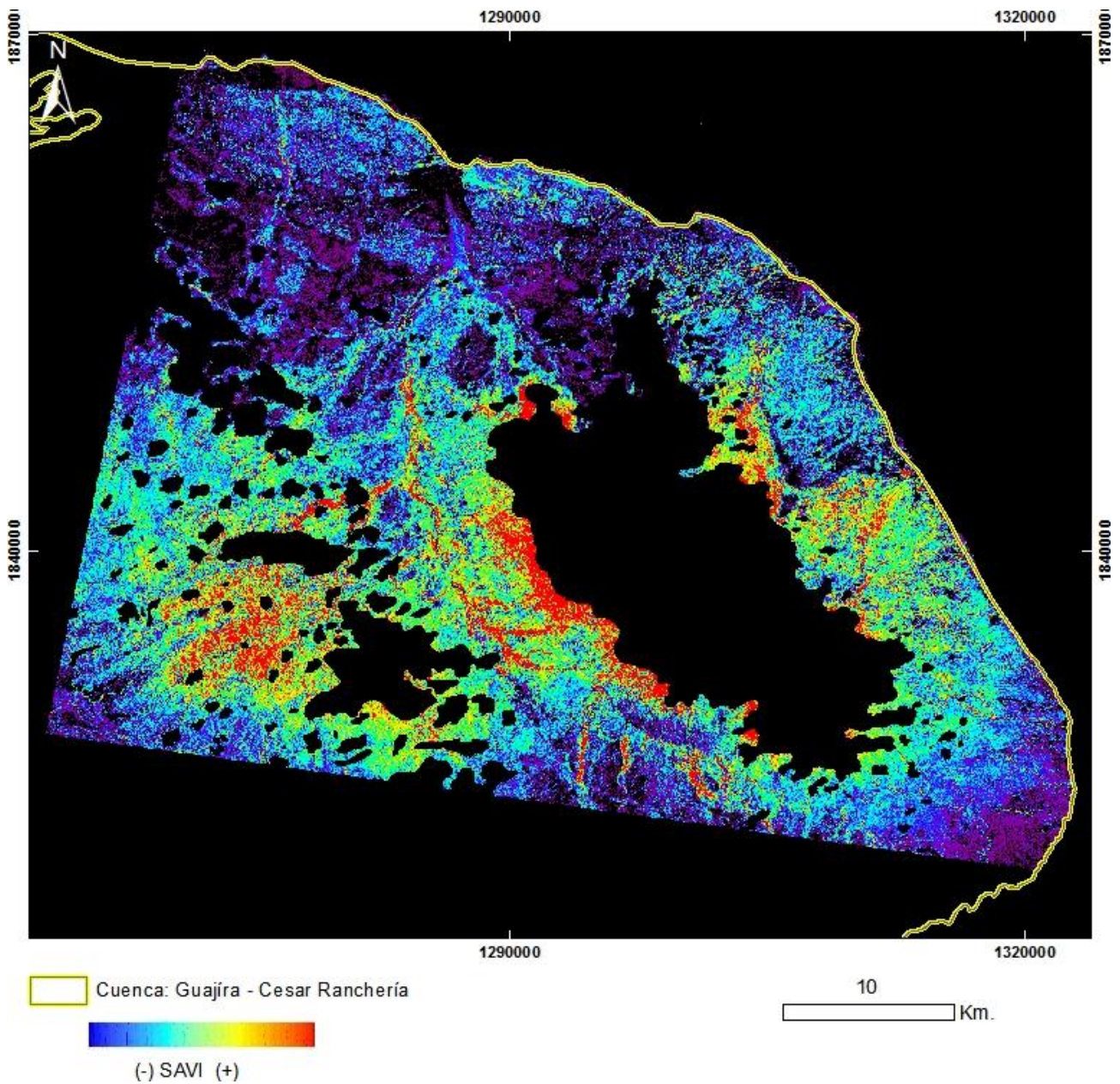


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

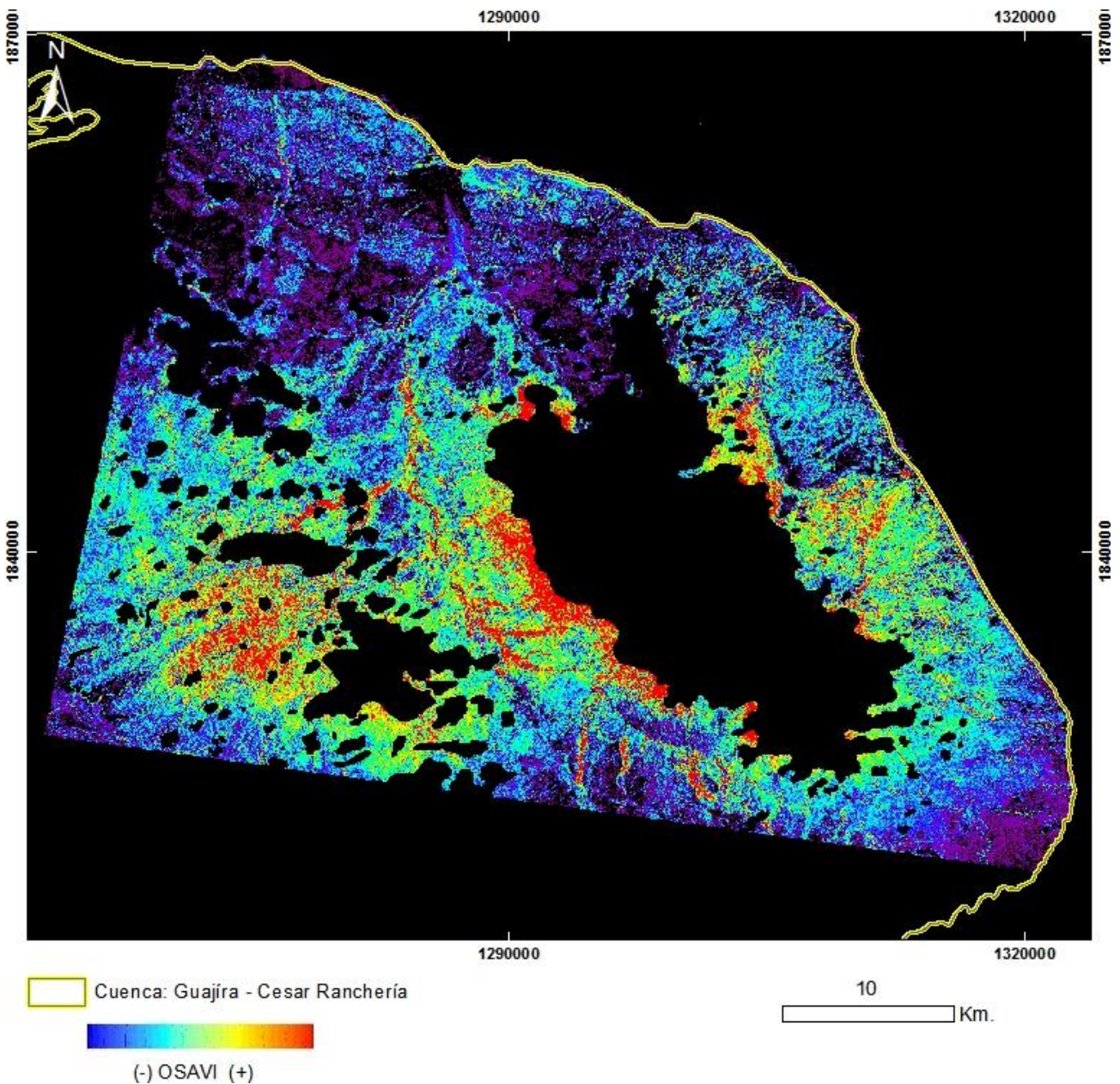


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI

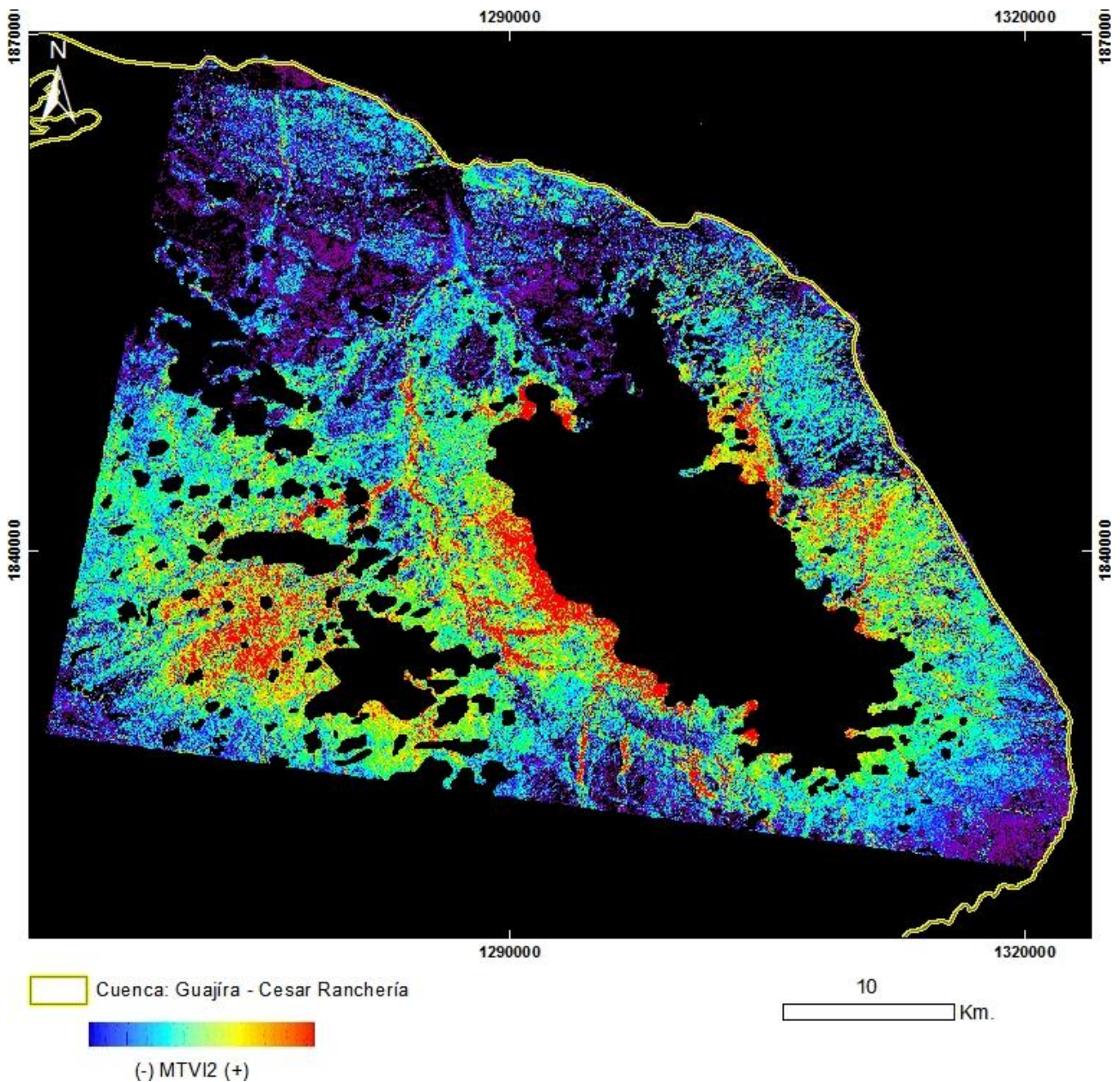
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_OSAVI

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

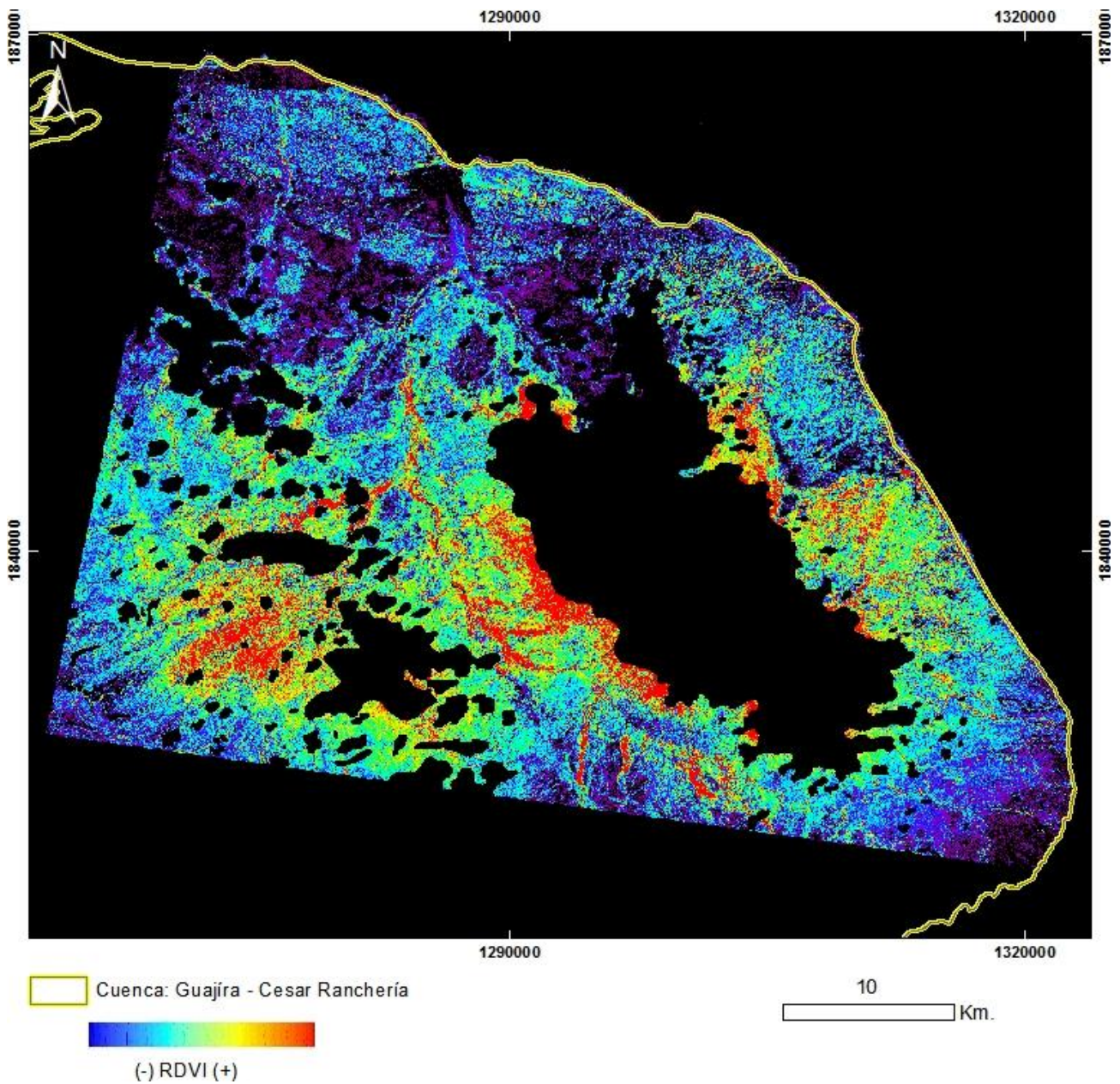
Nº5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_MTVI2

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

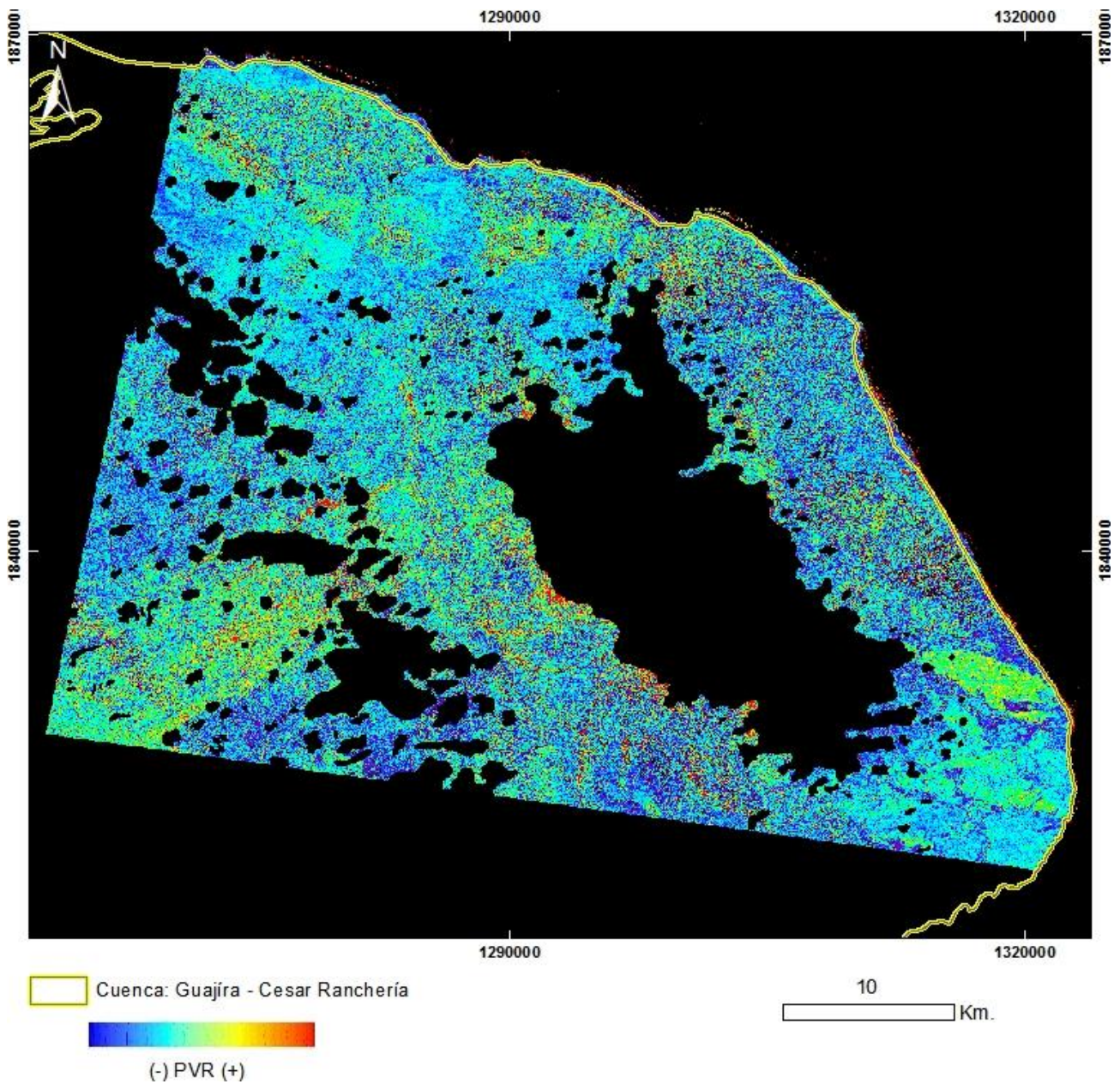


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

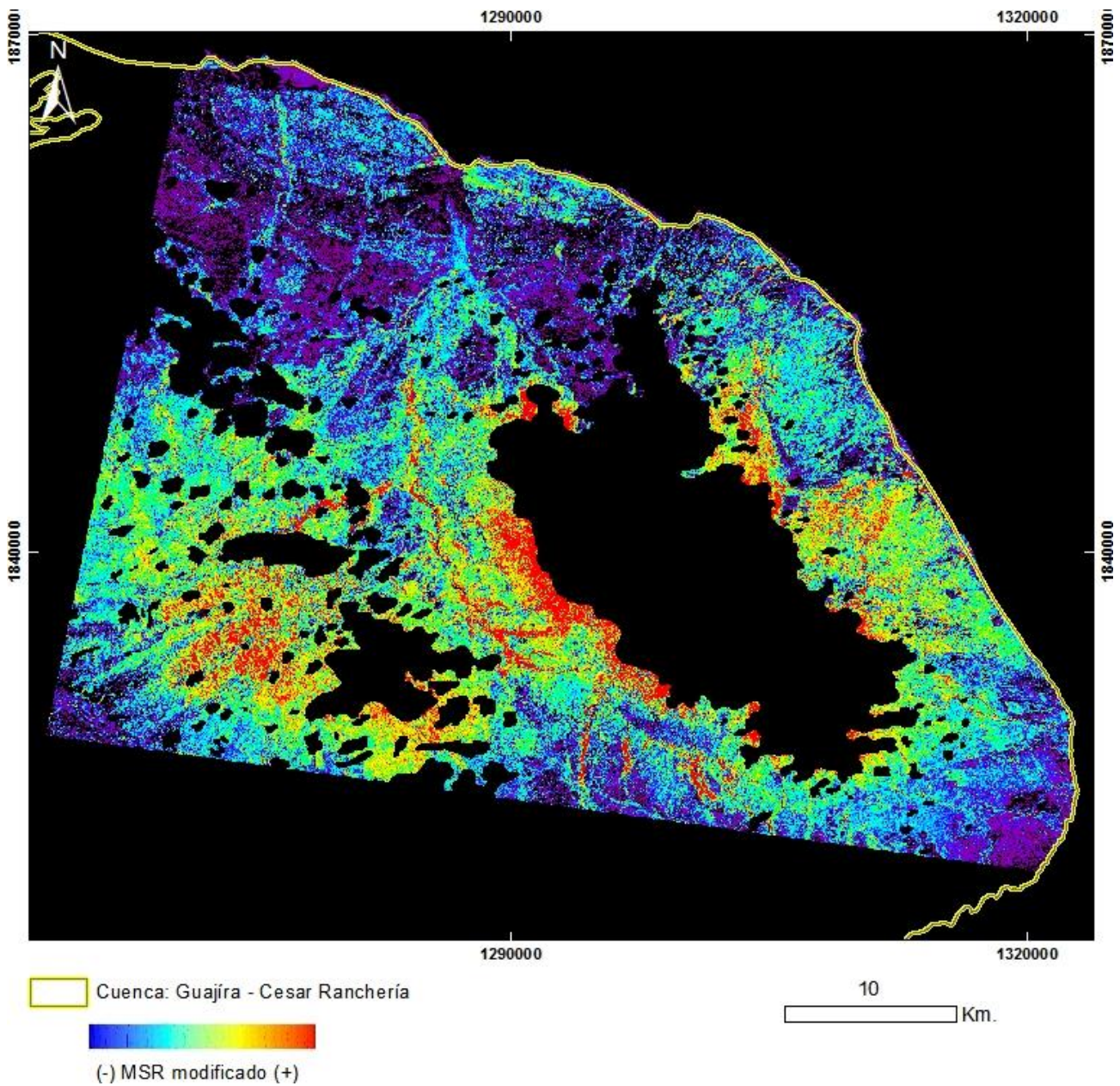


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

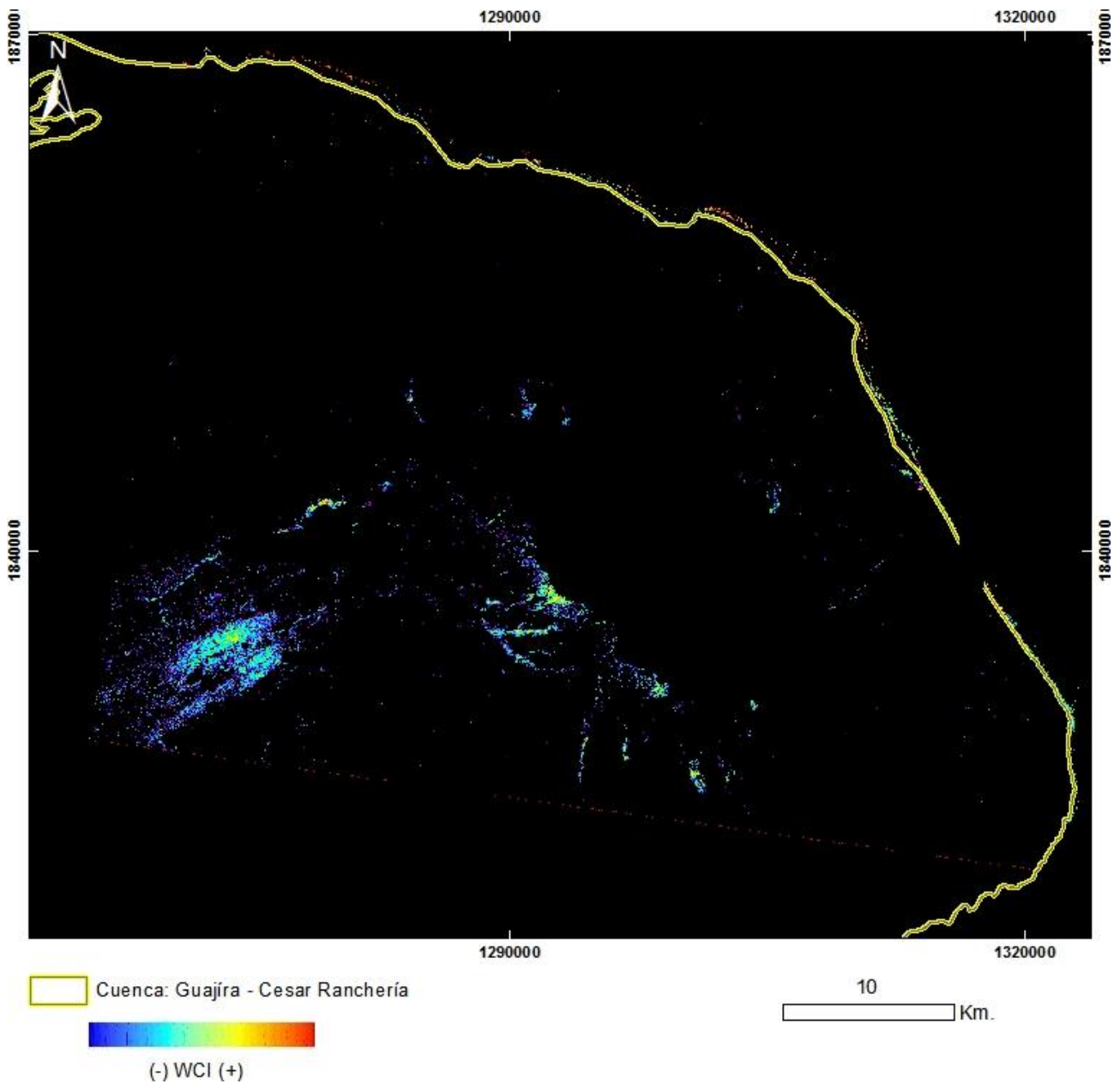


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

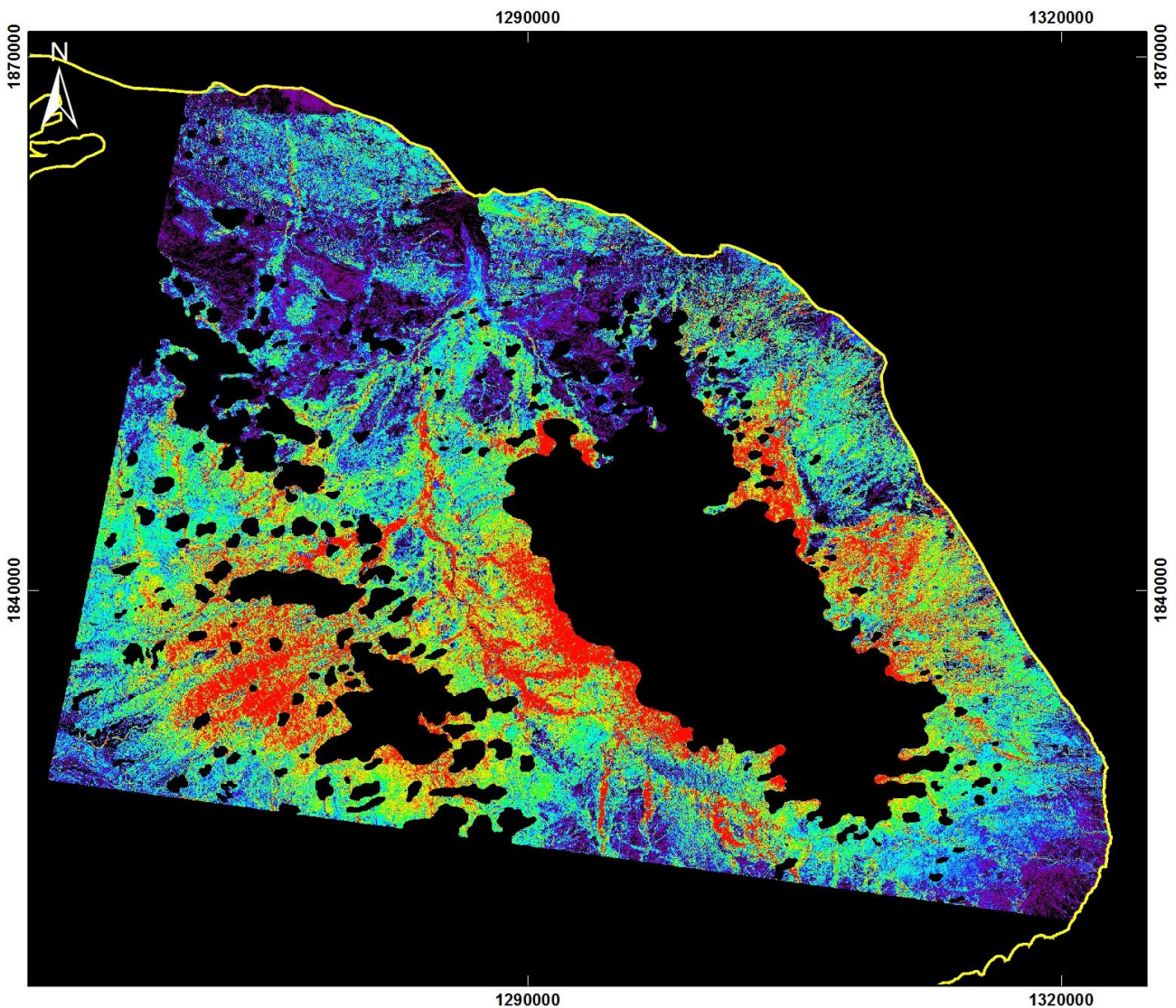



PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá


IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

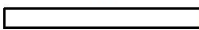
Cuencas Guajira, Cesar-Ranchería, Tumaco, Chocó y Urabá
Colombia

IMÁGENES ASTER



 Cuenca: Guajira - Cesar Ranchería


Estrés IEG Vigor

10
 Km.

PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

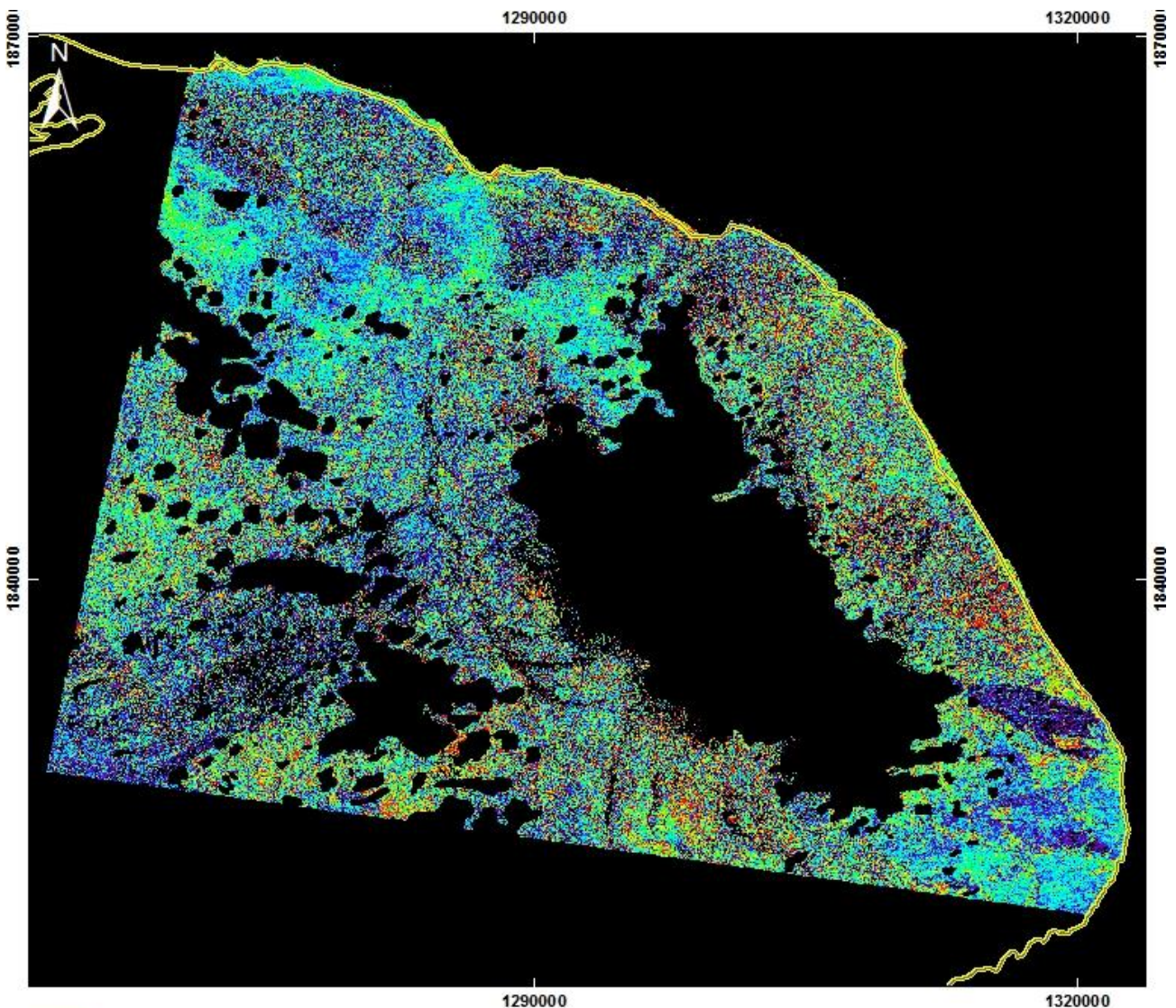
Nº5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_IEG

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



Cuenca: Guajira - Cesar Rancheria



(-) FÉRRICO 2/1 (+)

10
Km.

PRODUCTO: Férrico B2/B1

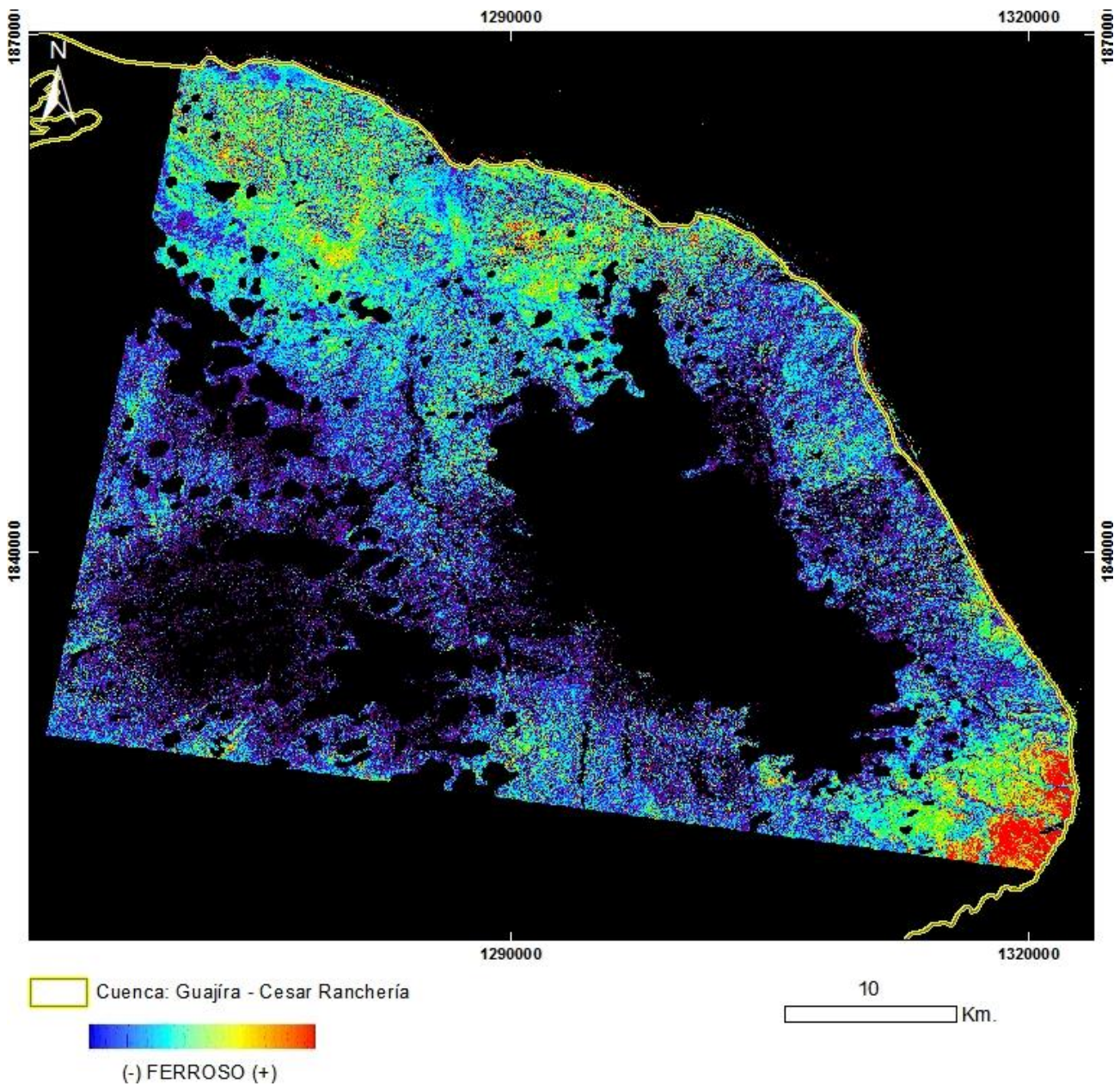
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_FÉRRICO21

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

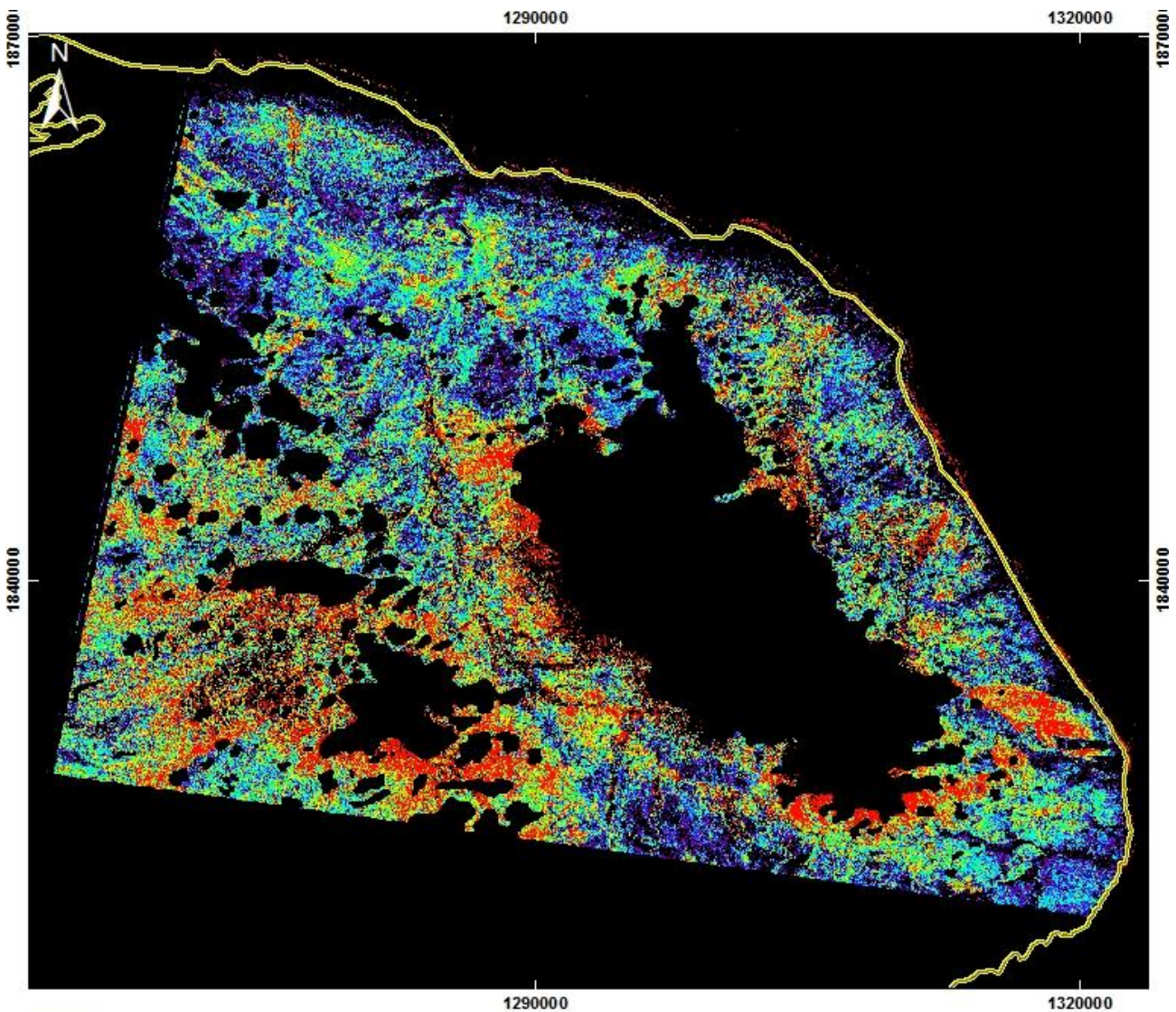
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_FERROSO


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**

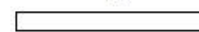
IMÁGENES ASTER



 Cuenca: Guajira - Cesar Rancheria



(-) CARB-CLOR-EPI. (+)

10
 Km.

PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto

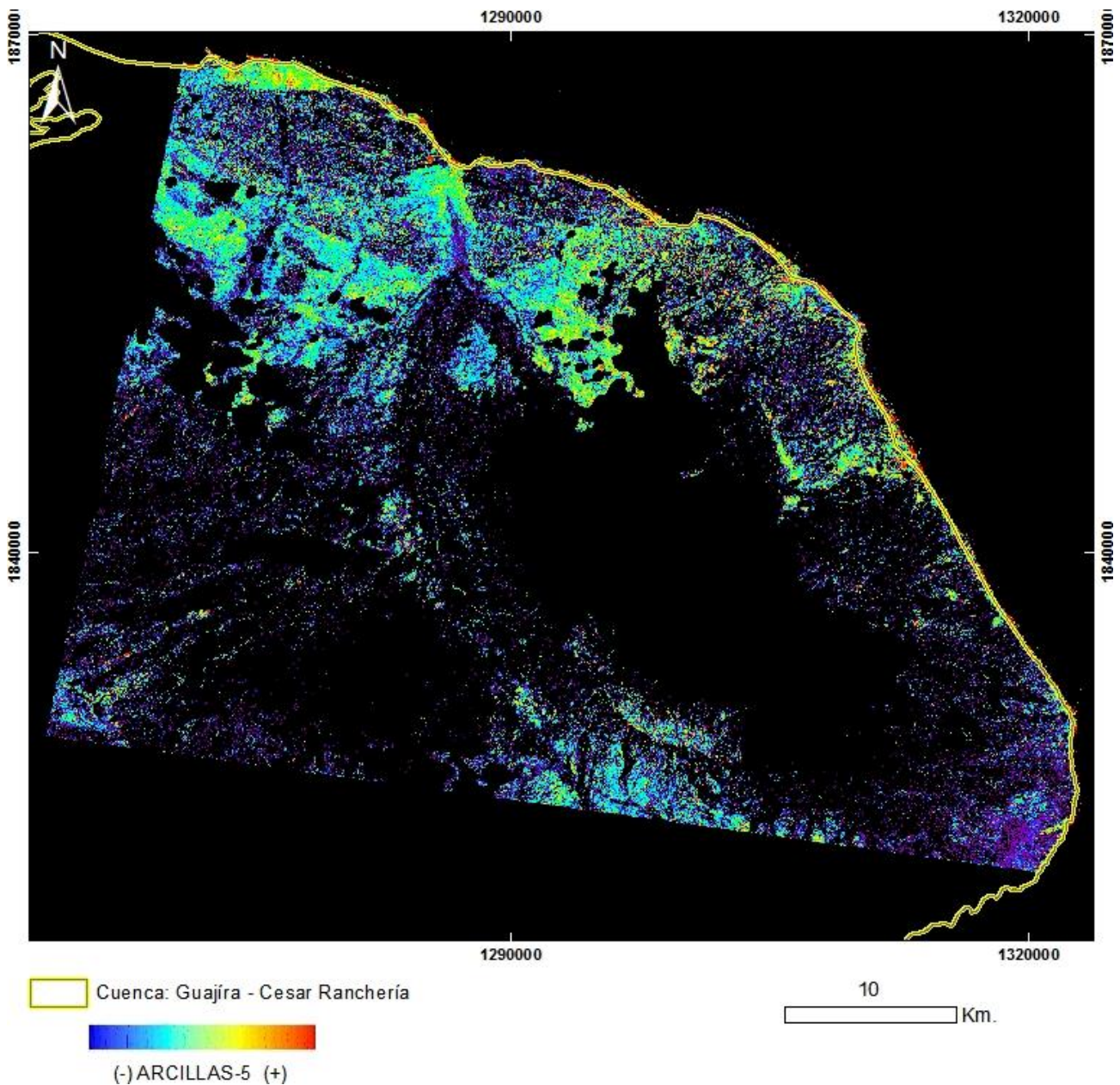
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_CARB-CLOR-EPI

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

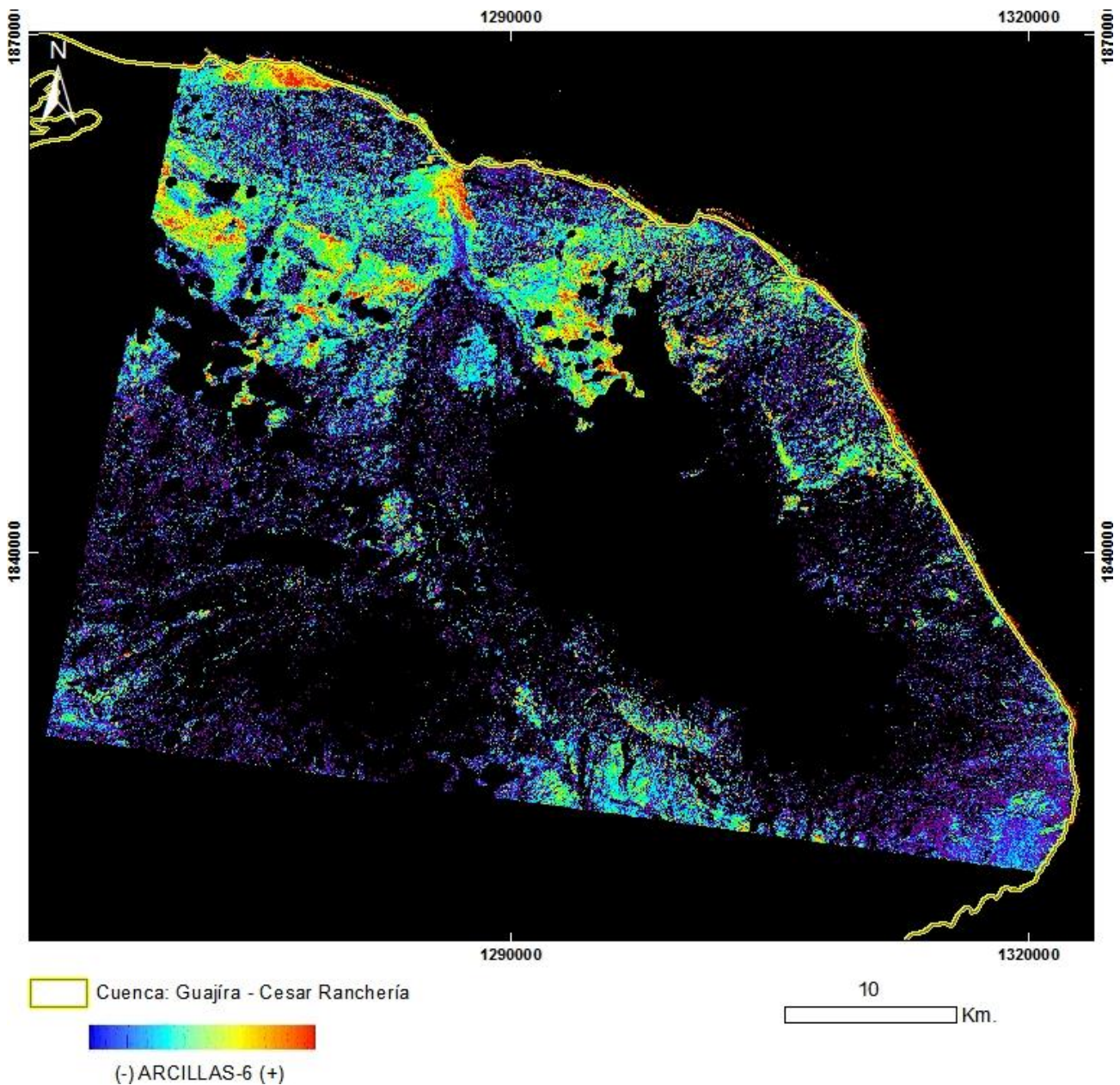


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

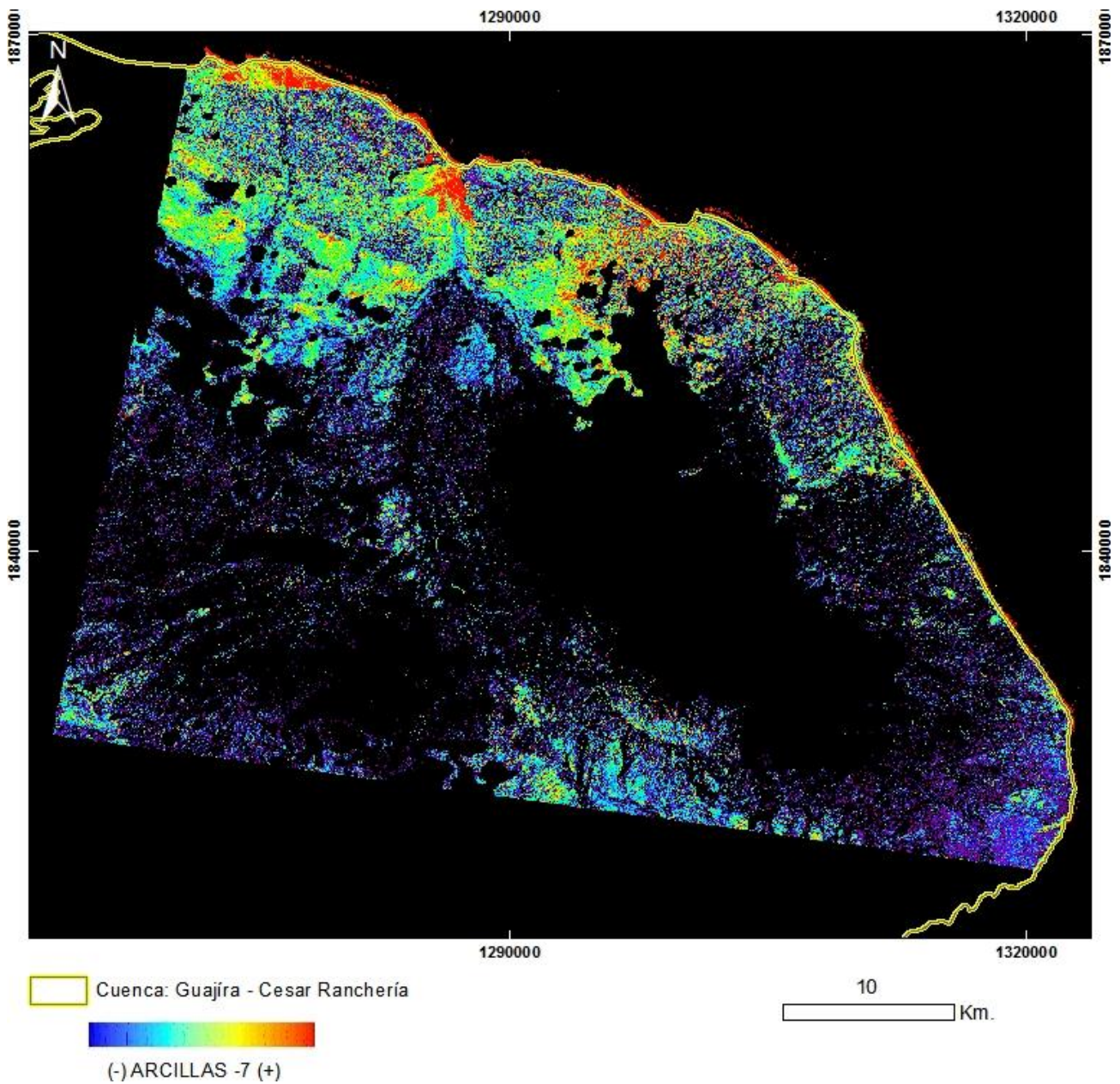


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

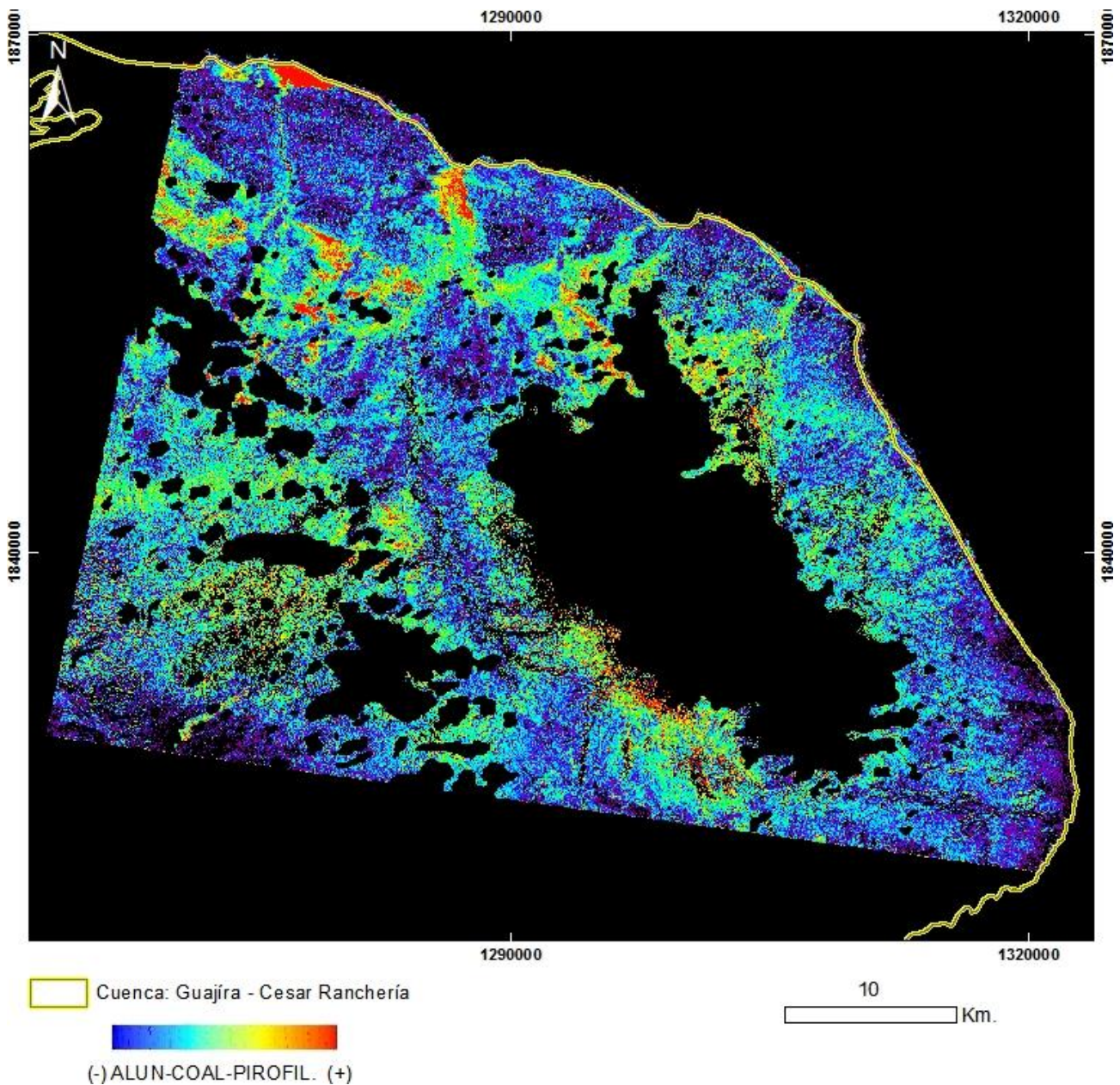


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

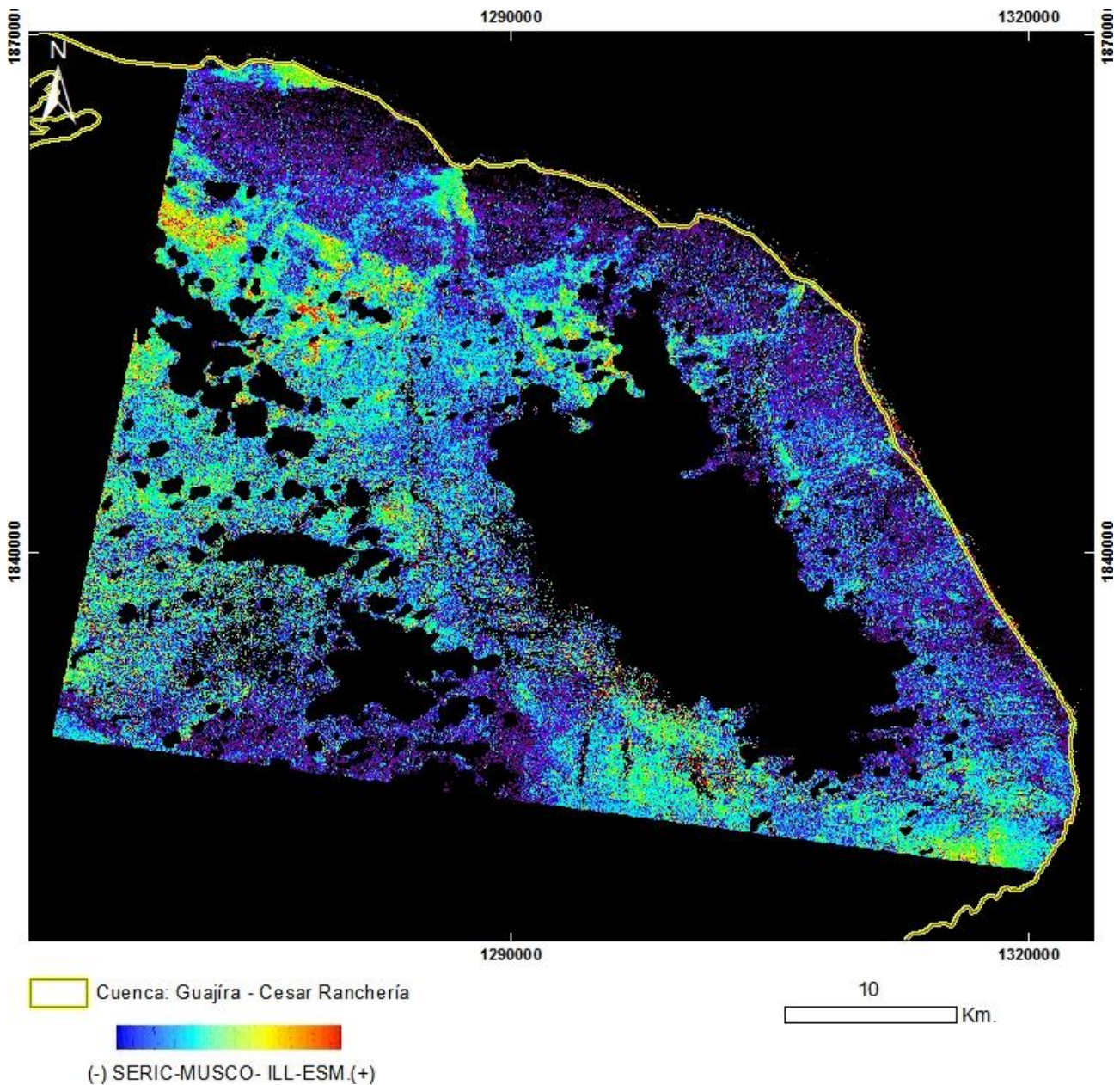
Nº5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

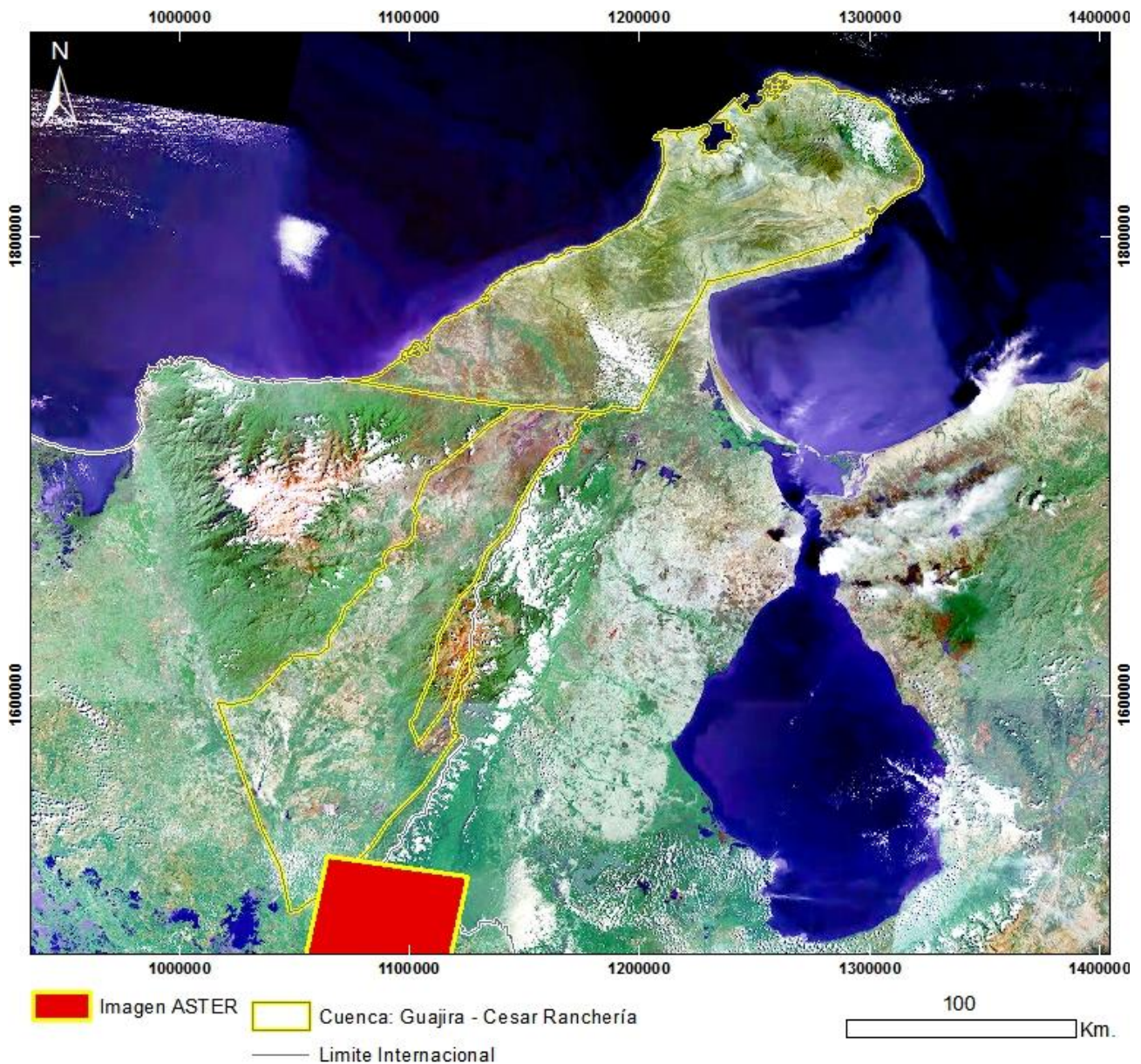


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°5 - ID: ASTL1B 0107251529501212100067_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

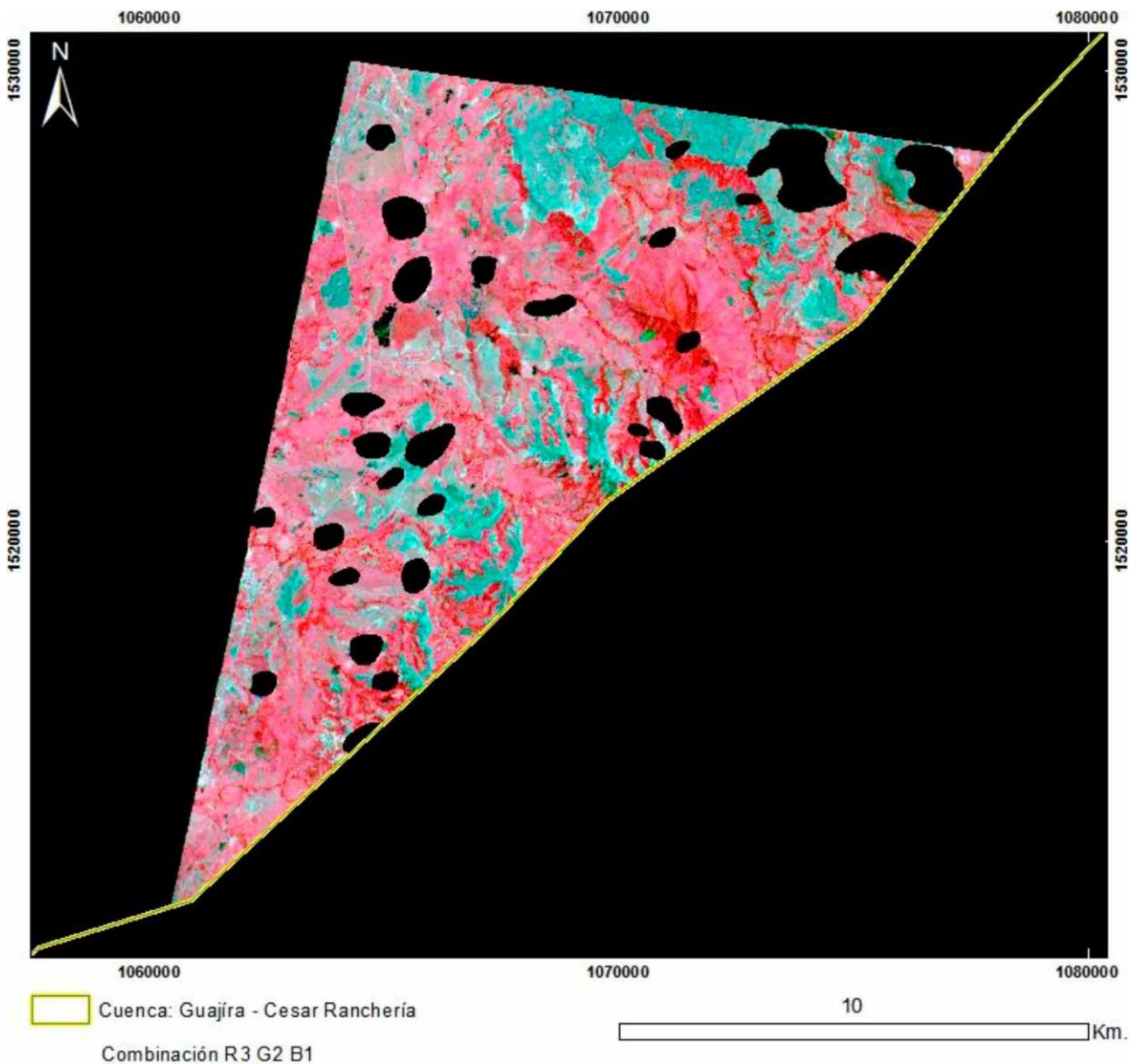
N°6 - ASTL1B 0108011536491212100068

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

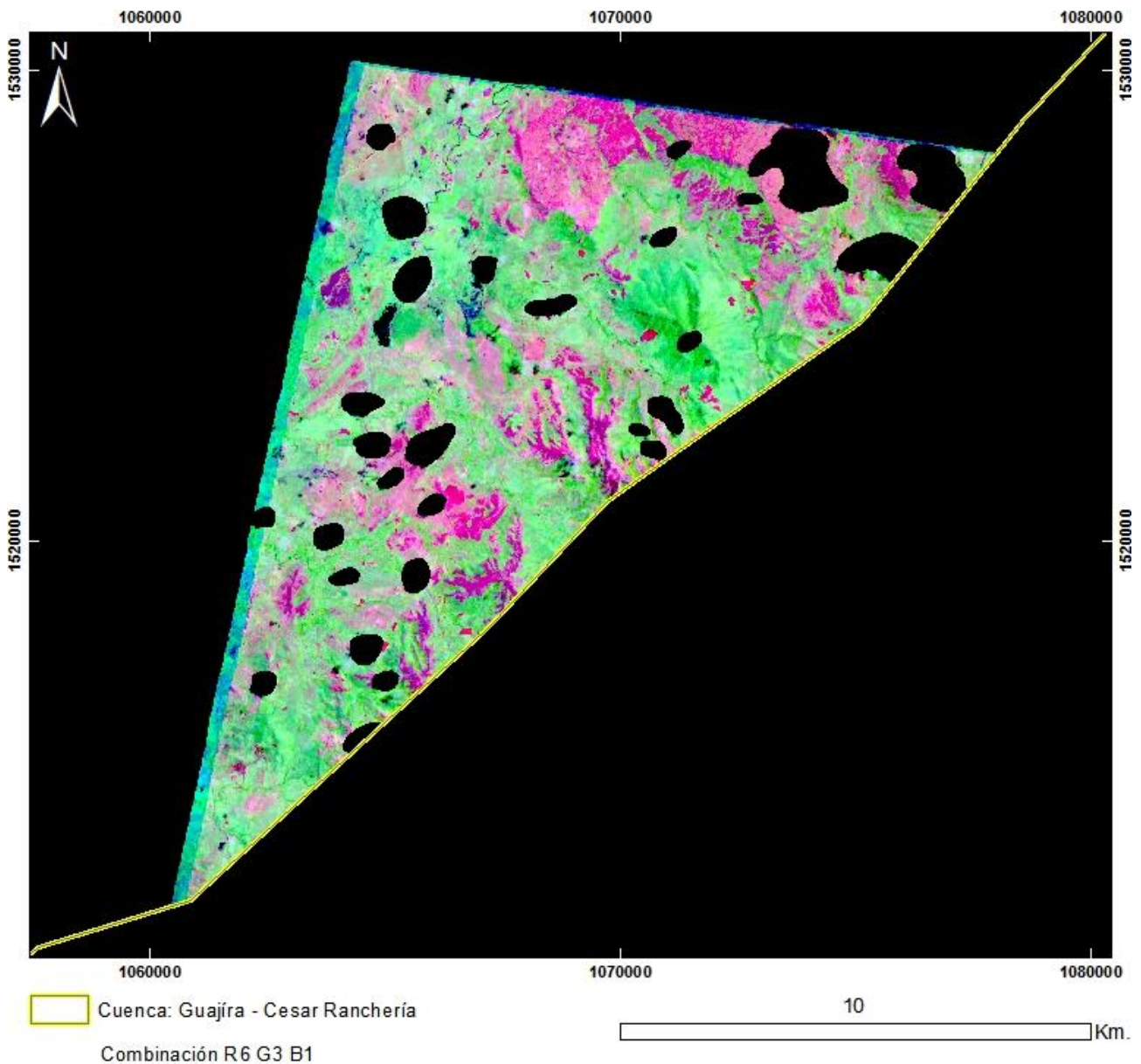


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

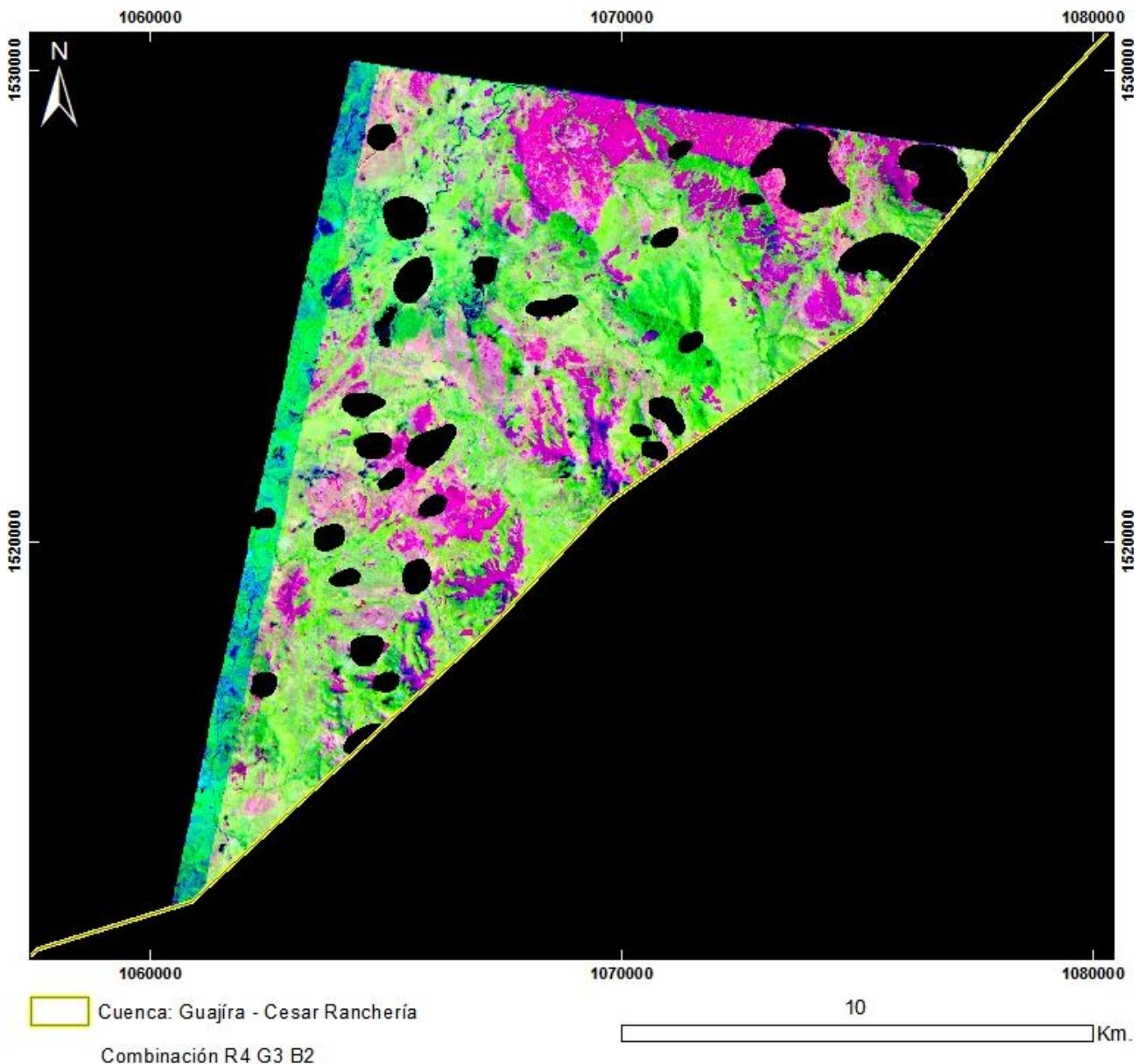


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

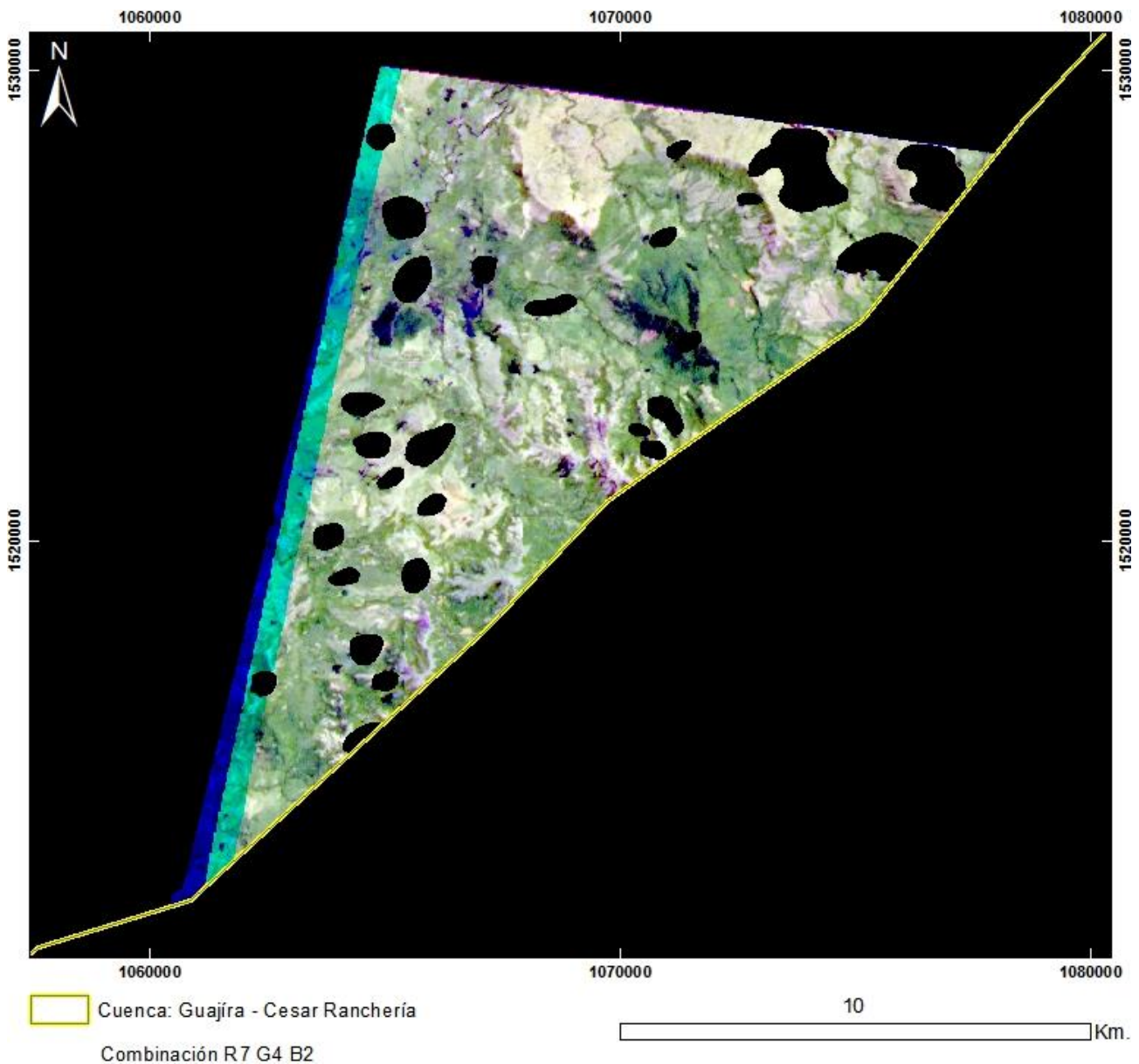


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

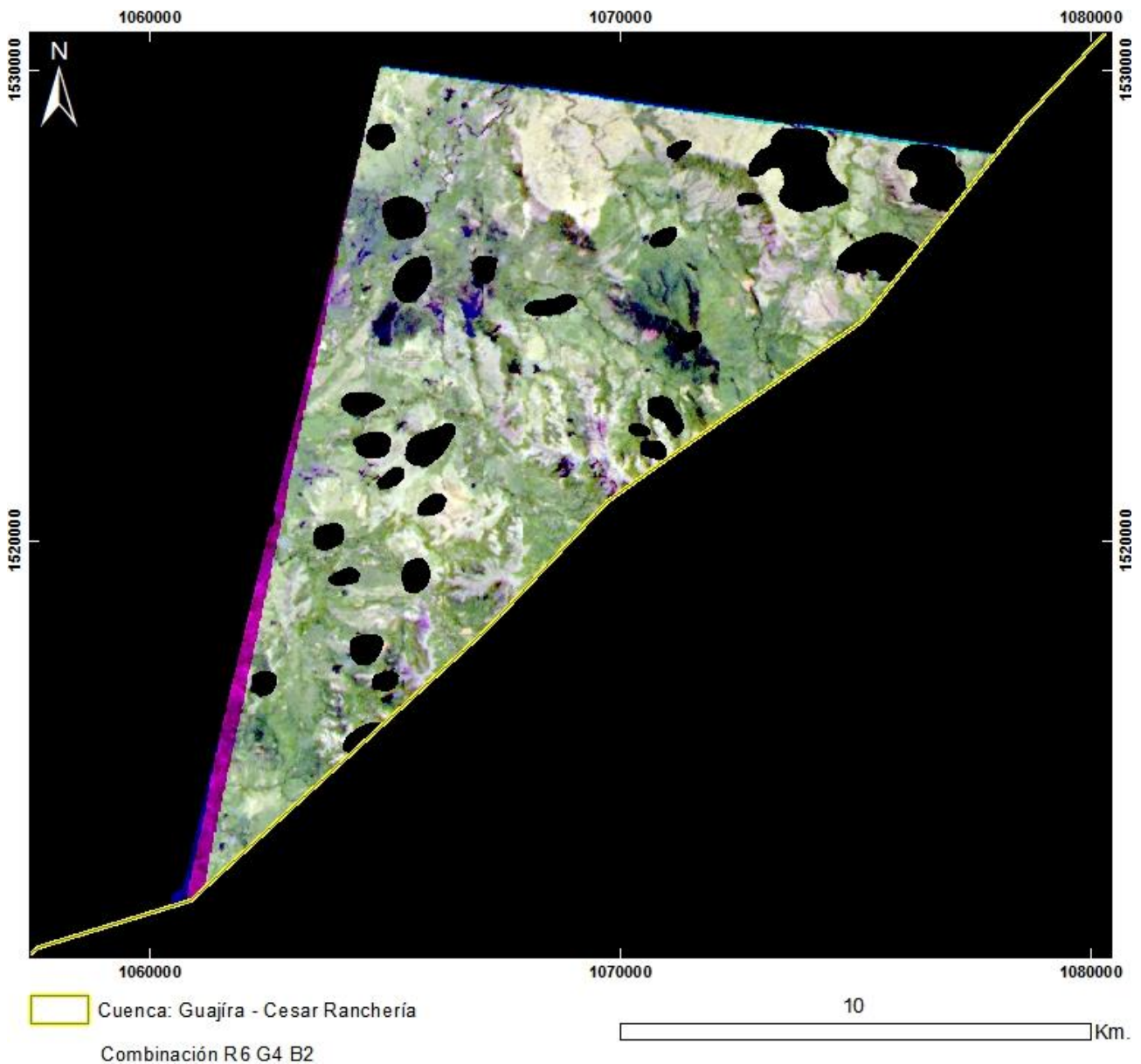


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

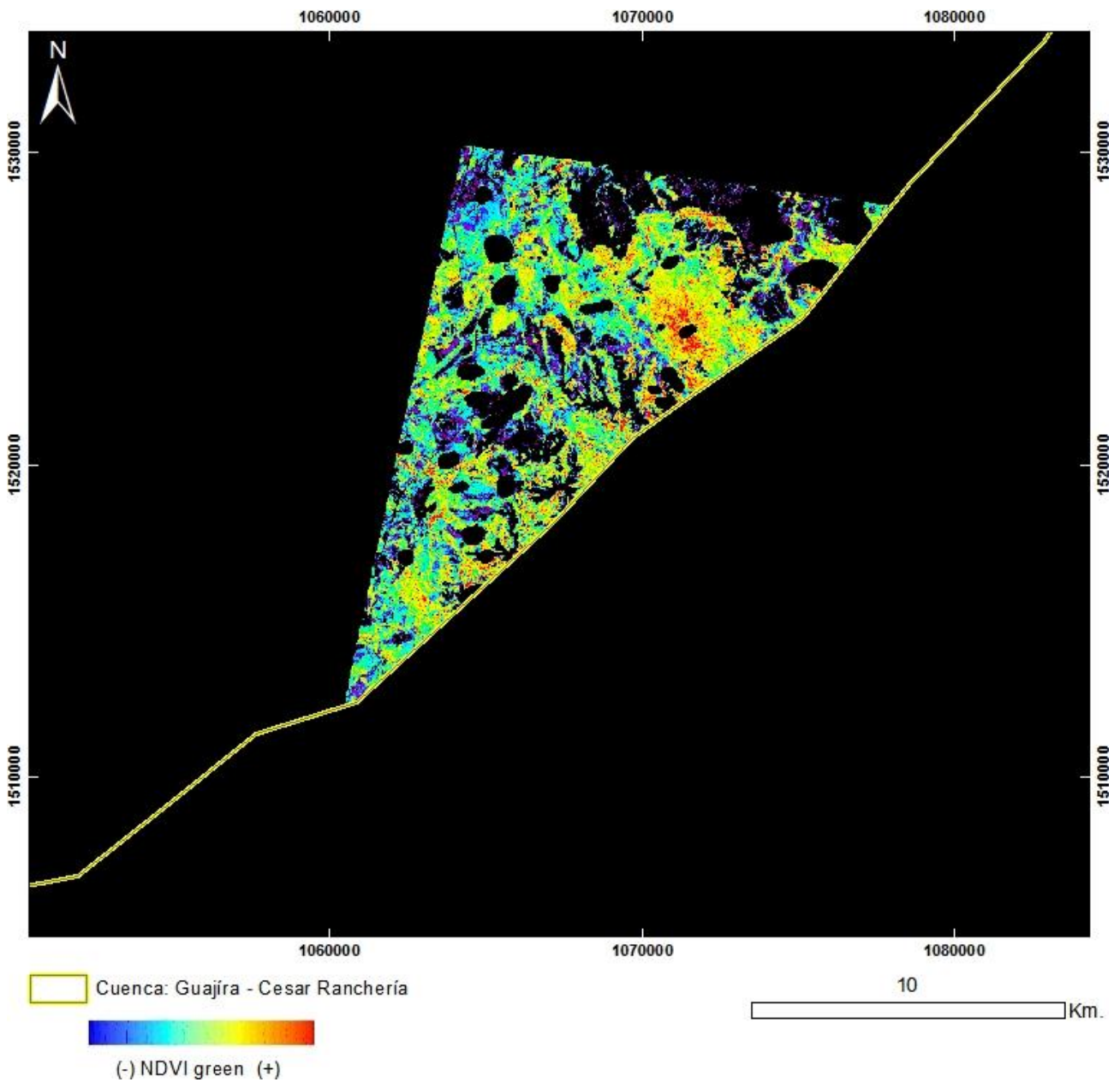


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

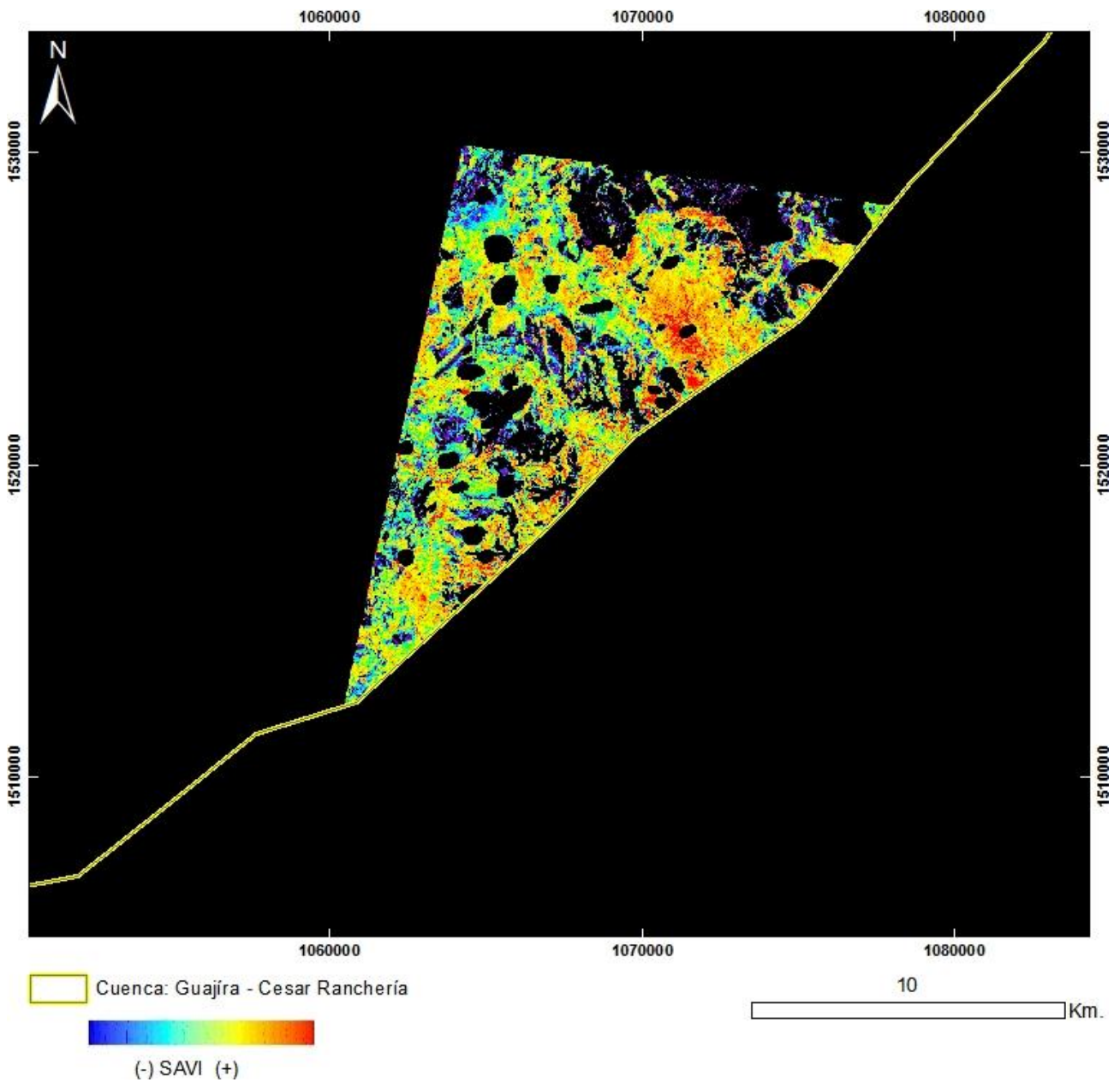


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_NDVIgreen
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

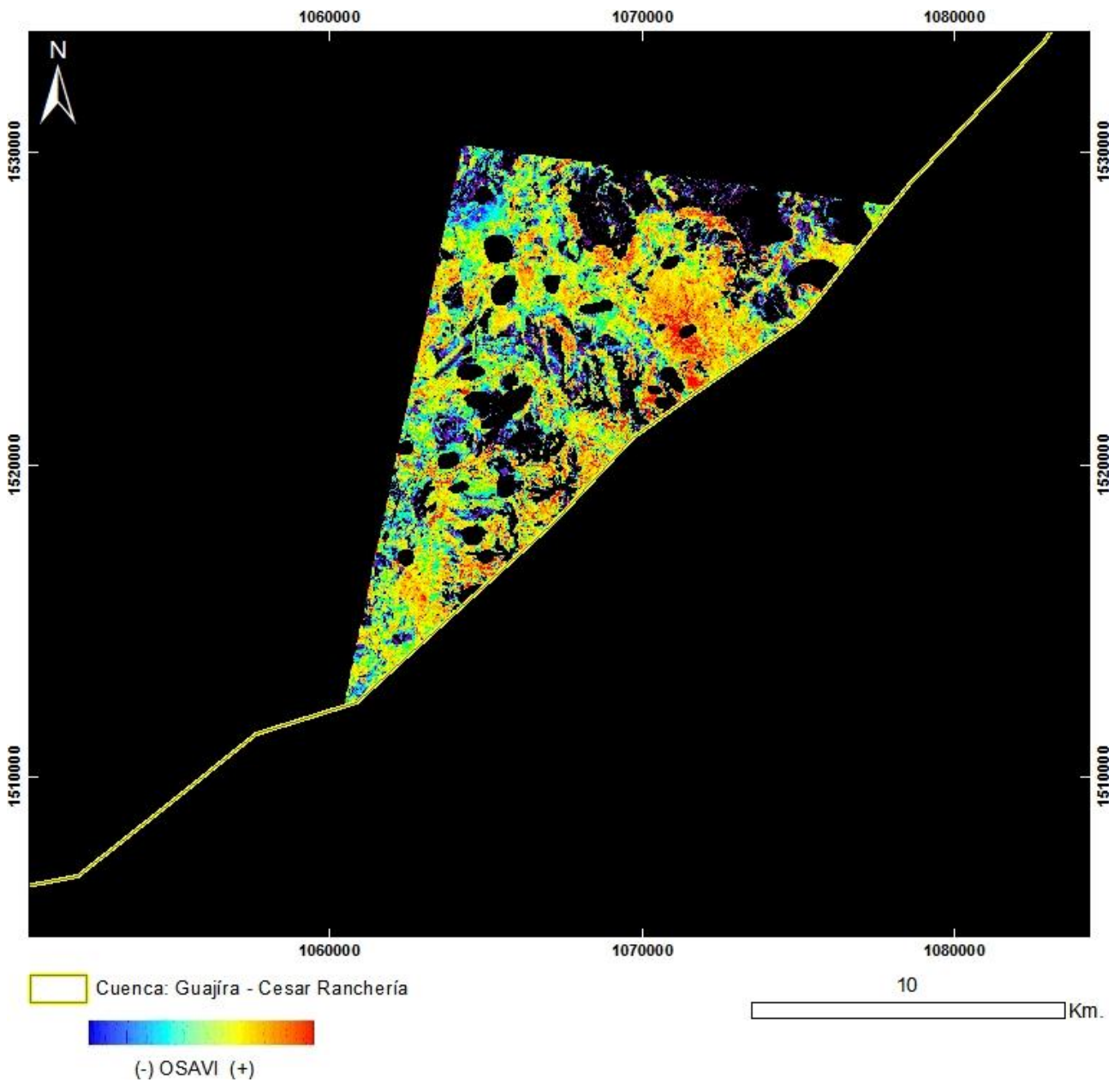
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_SAVI

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

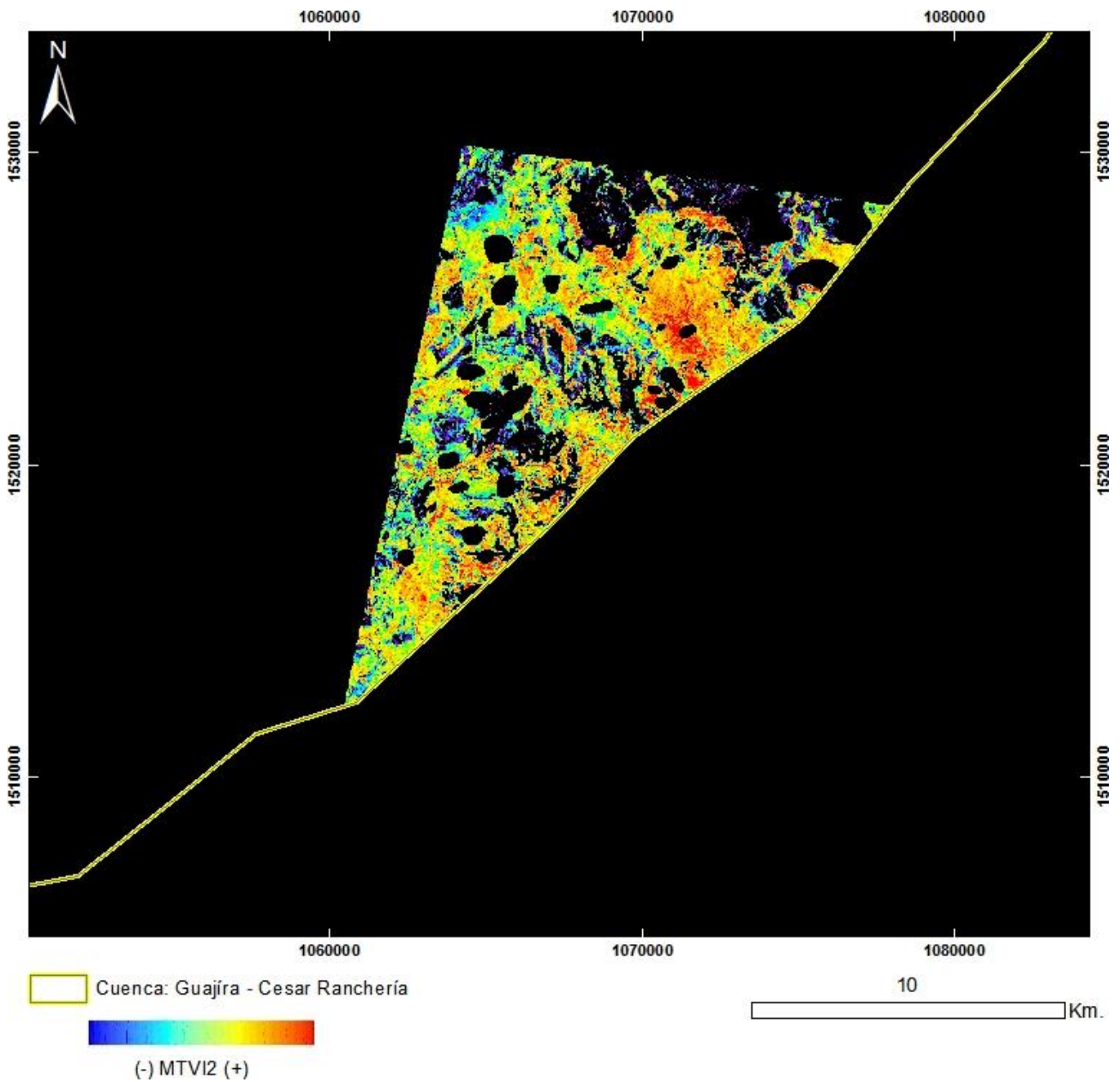
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_OSAVI

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

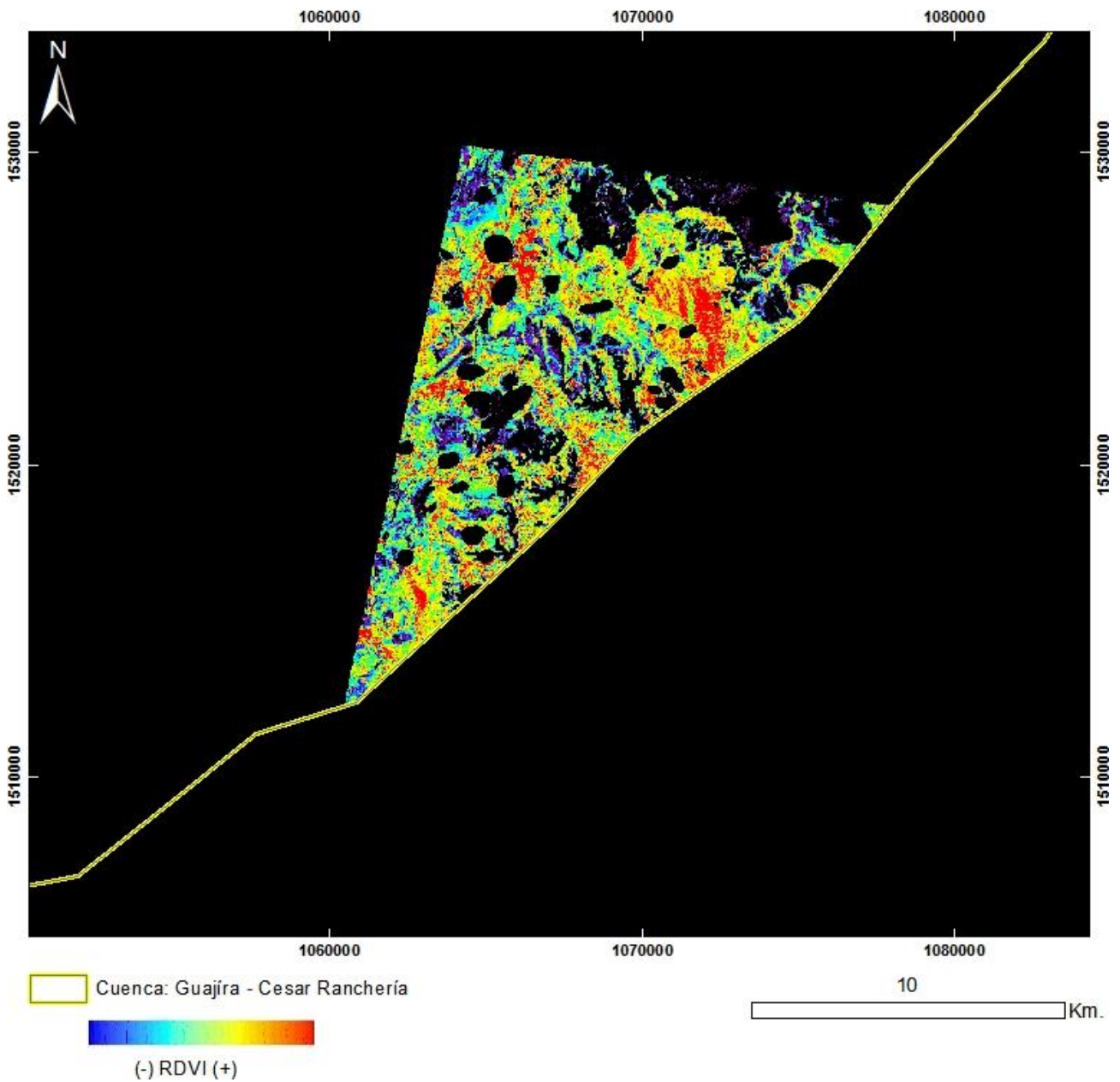
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_MTVI2

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

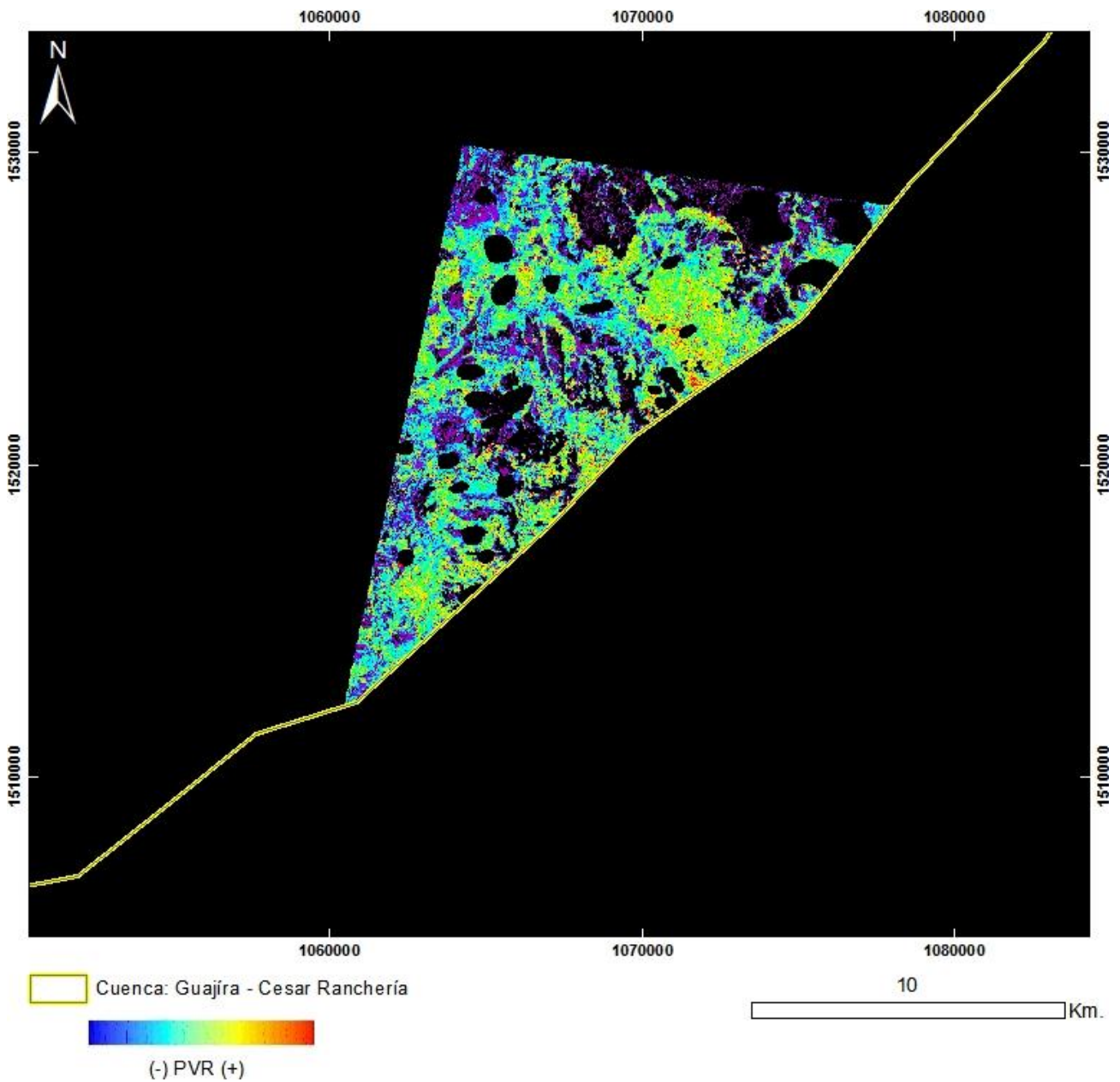
Nº6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_RDVI

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

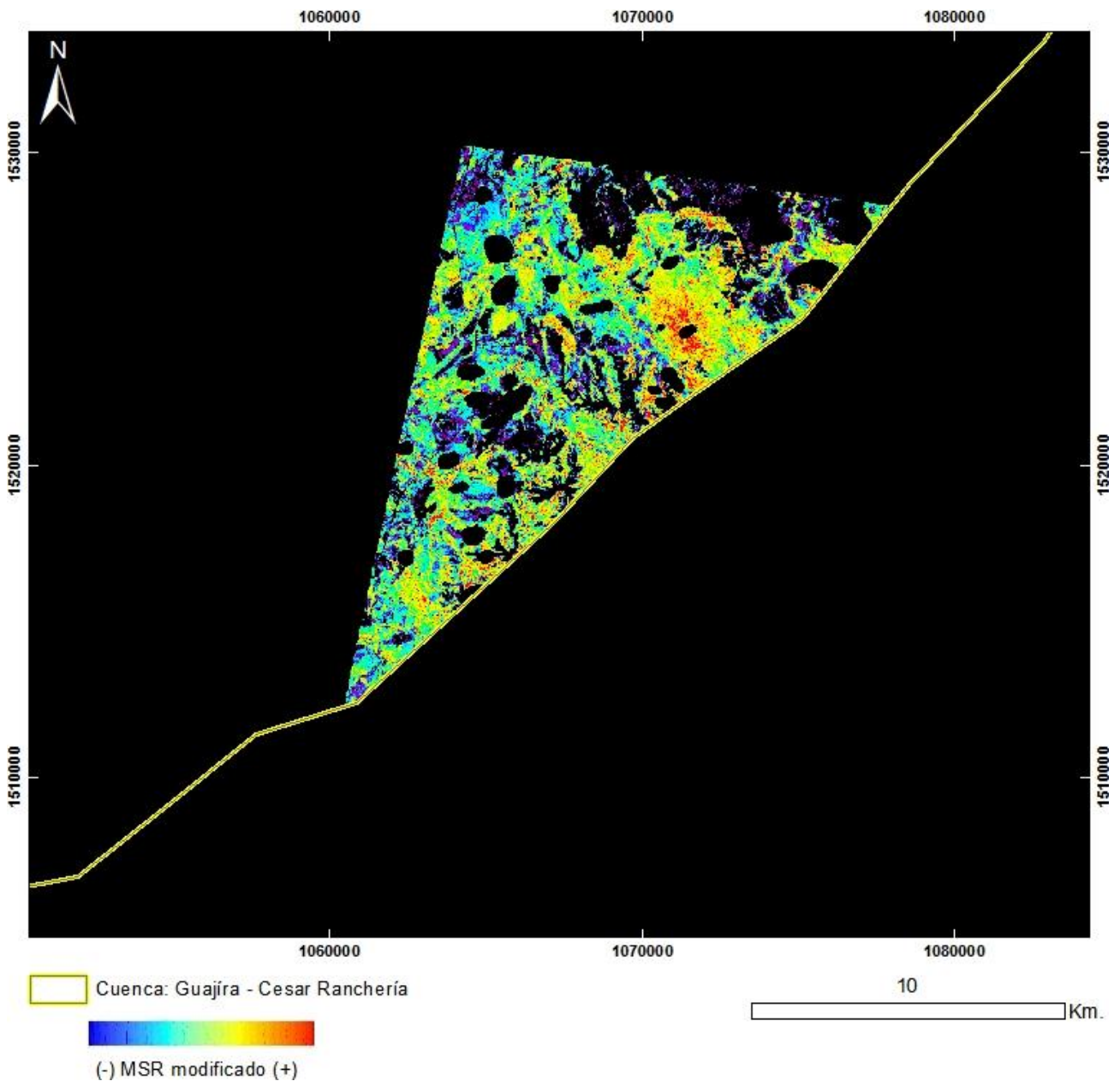


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVI
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_PVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

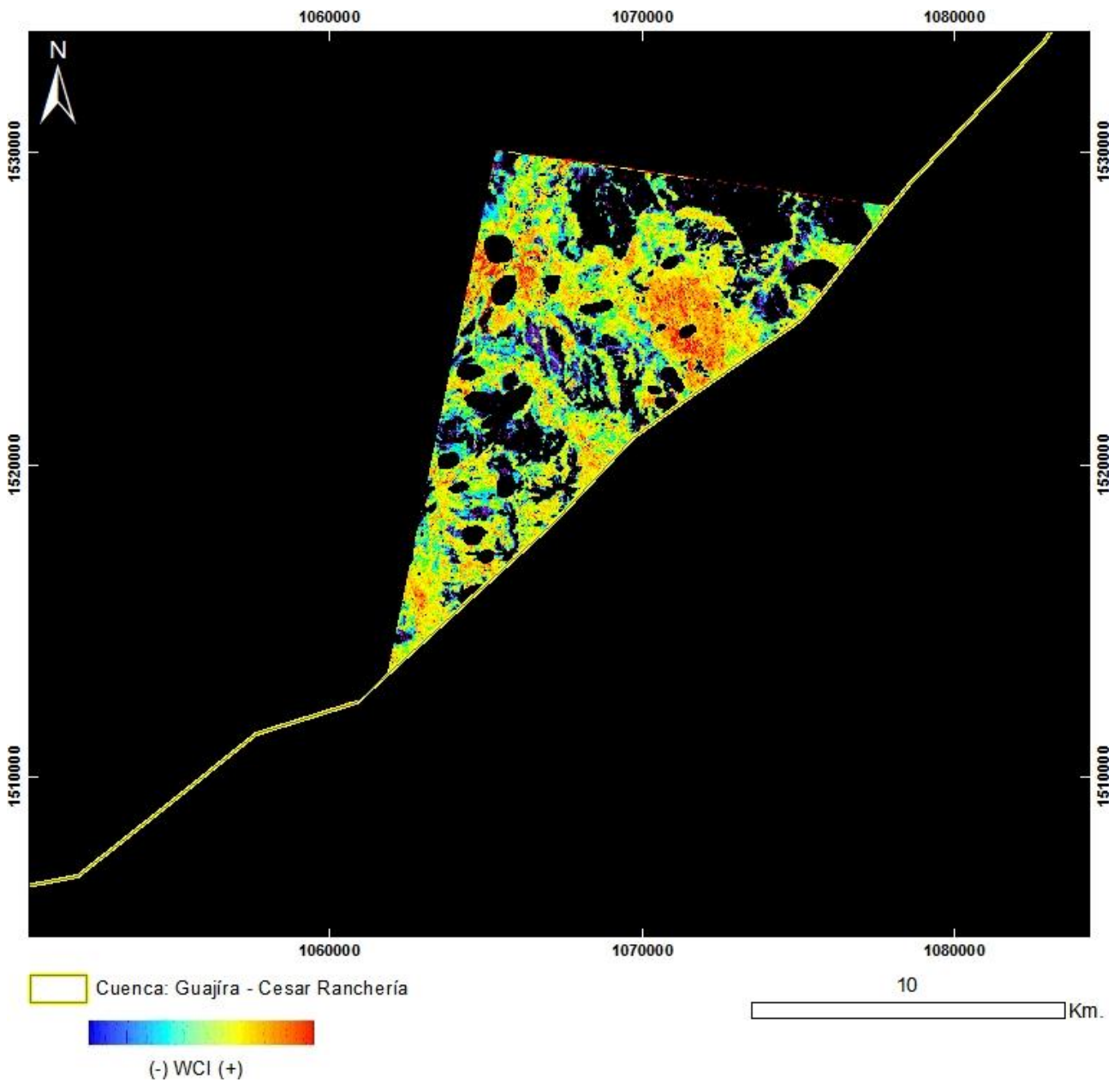


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

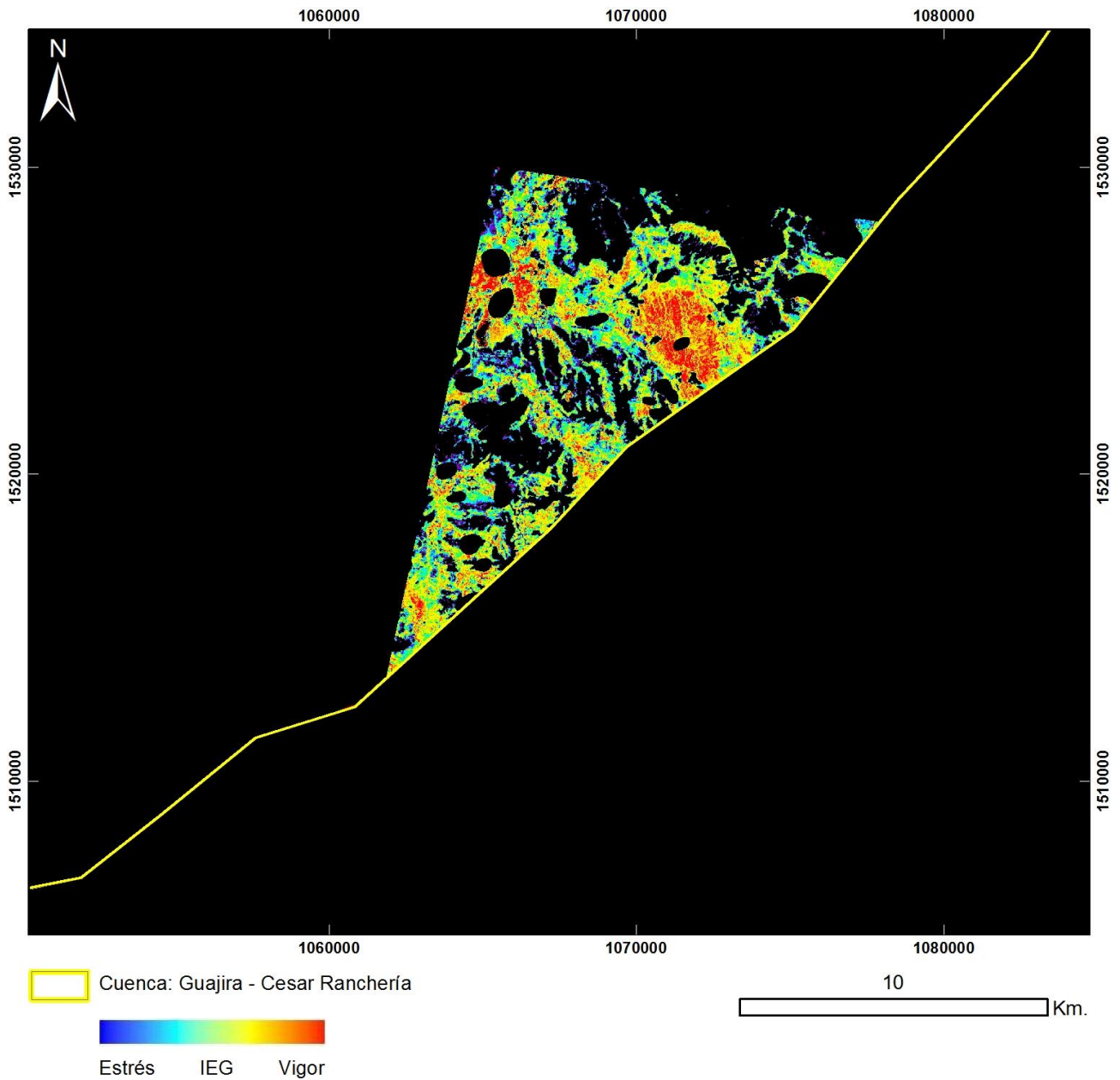


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

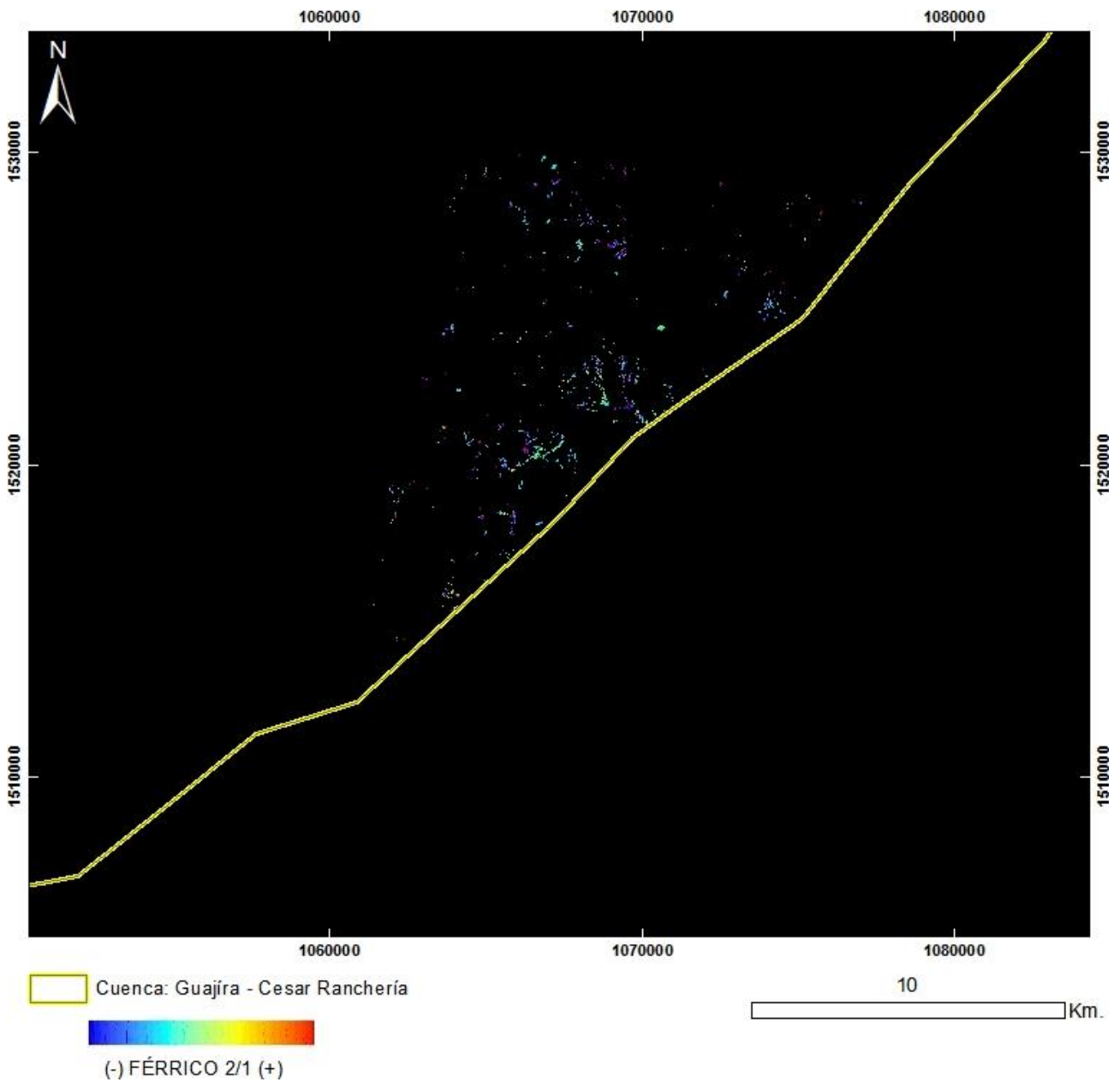
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_IEG

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

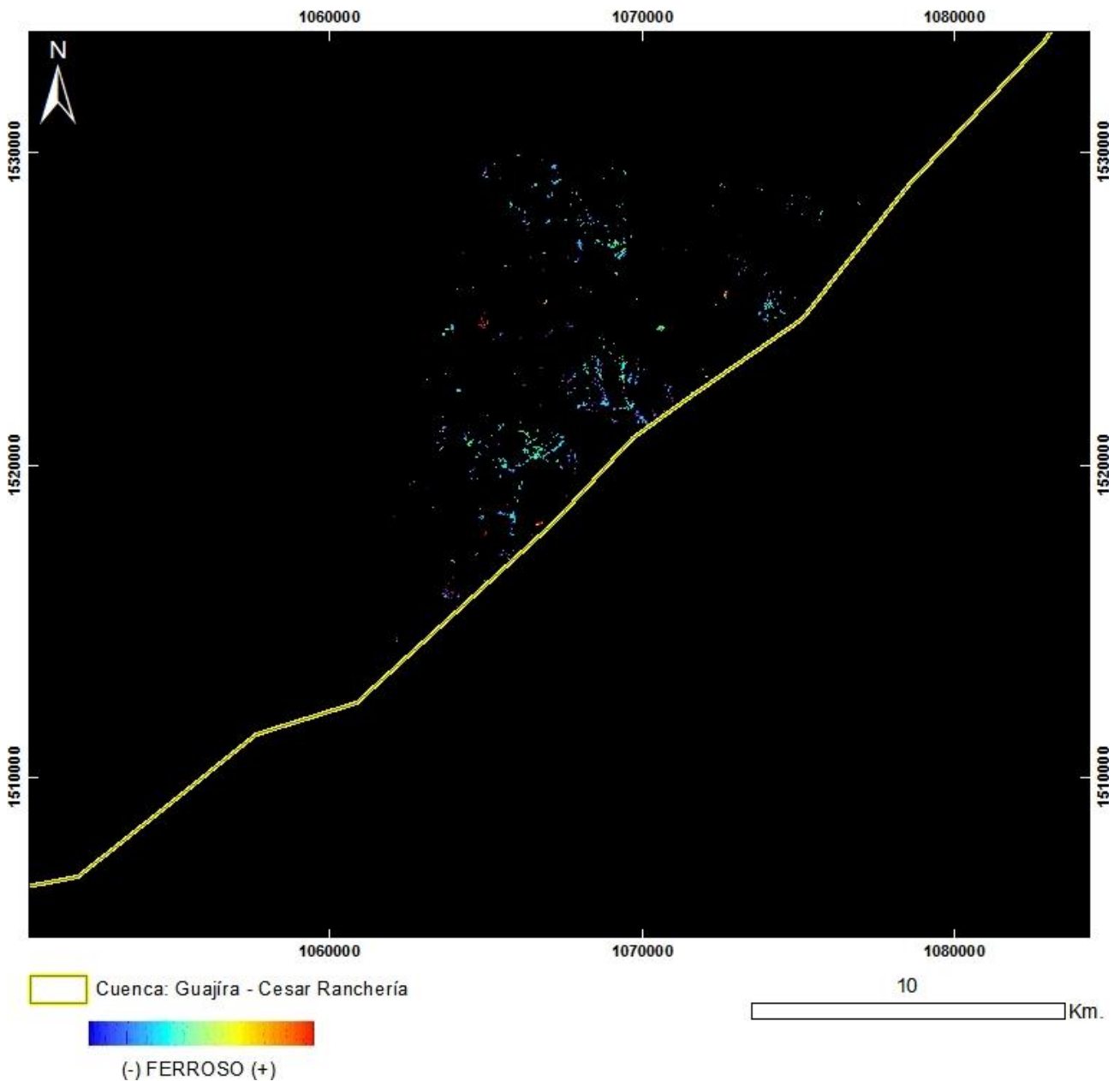


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

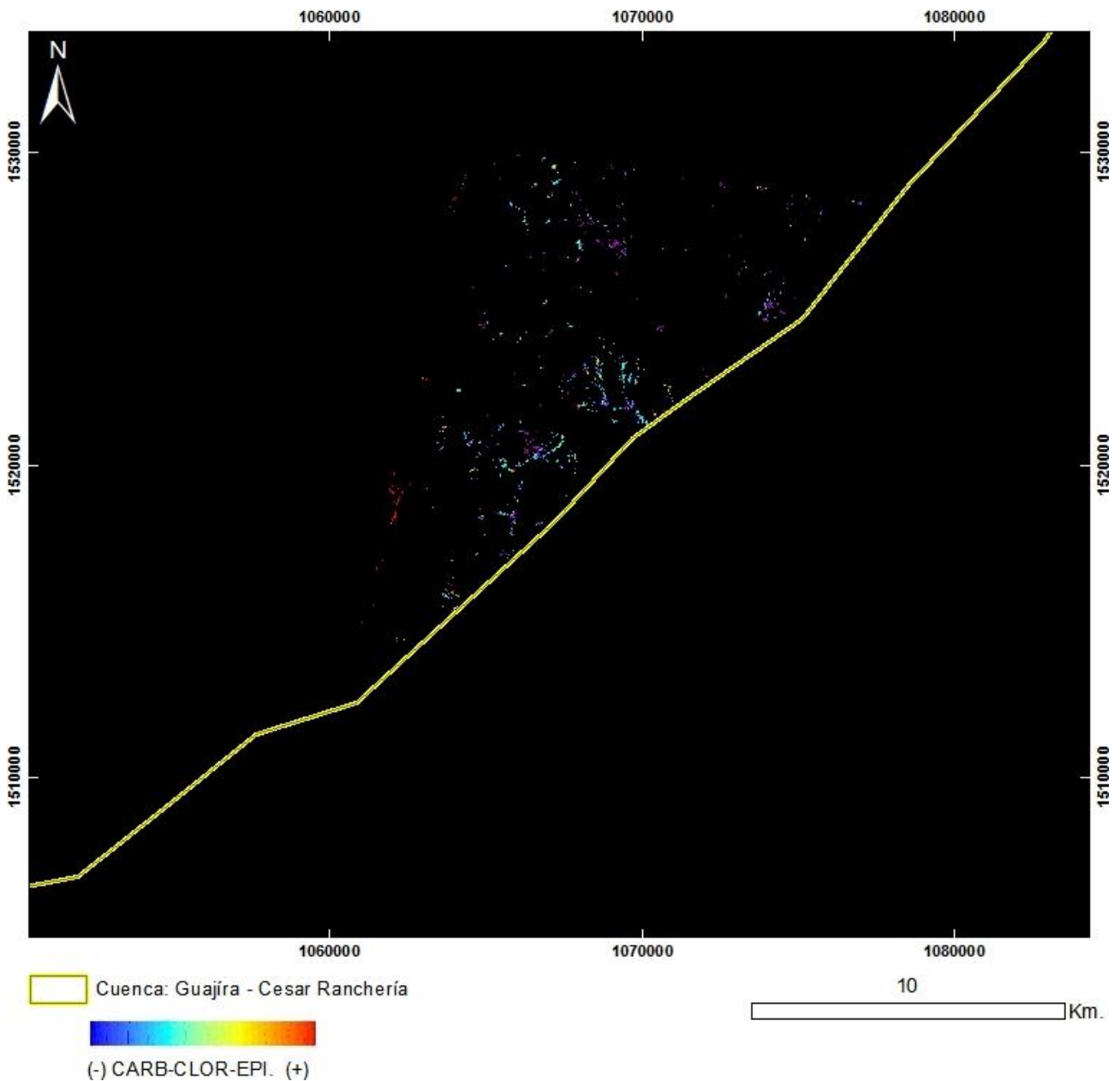
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_FERROSO

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

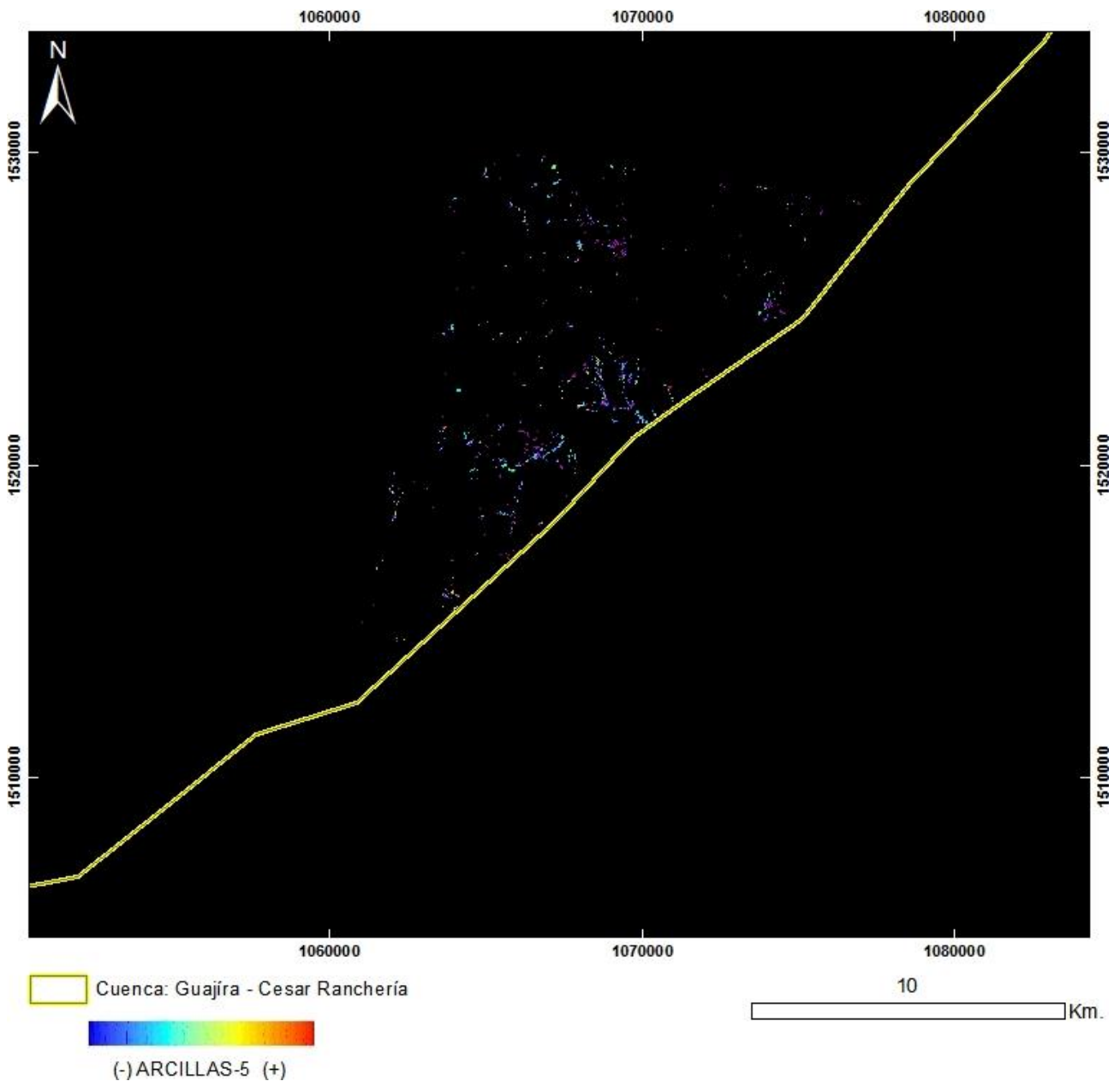
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_CARB-CLOR-EPI

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

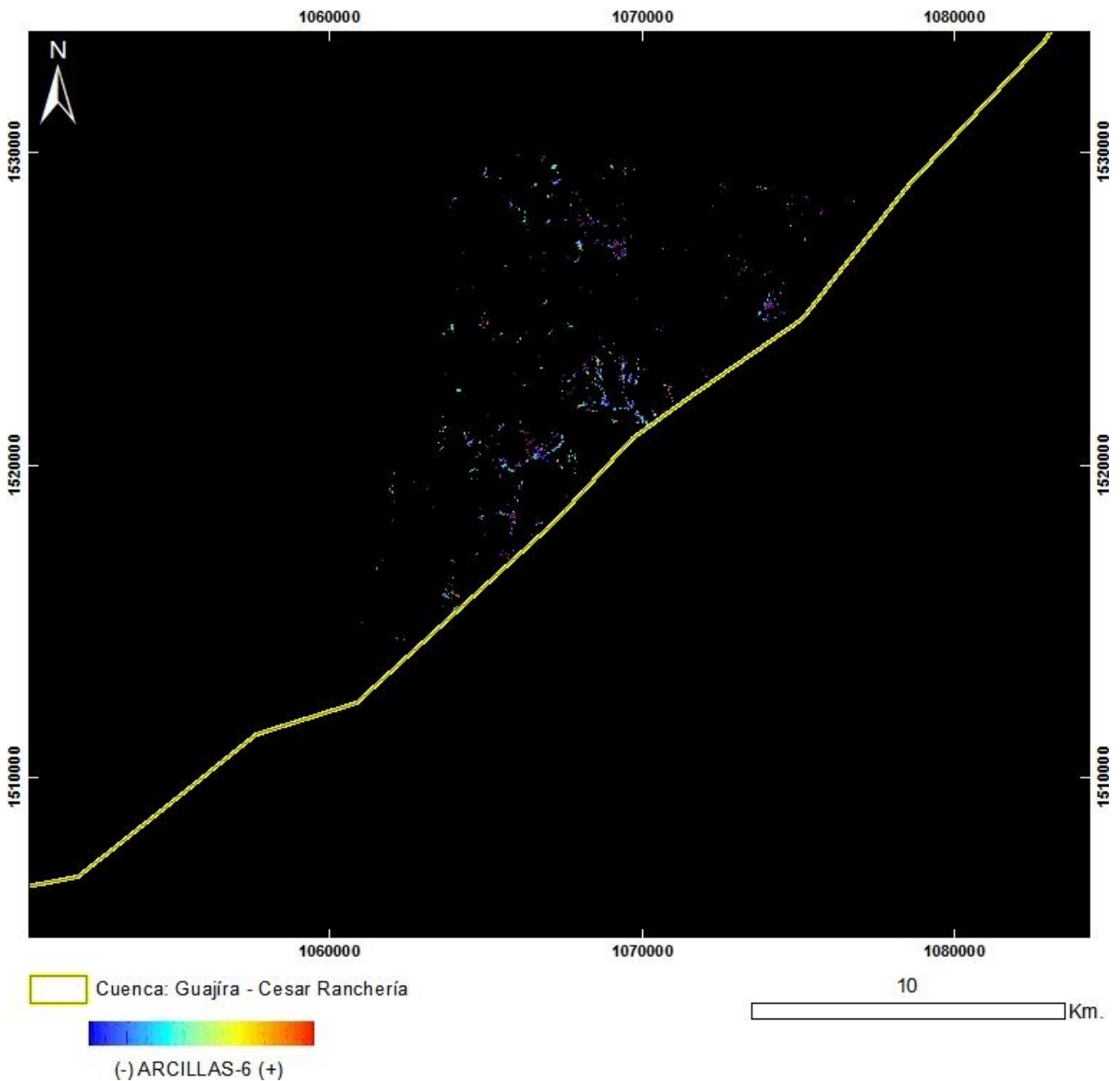


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

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

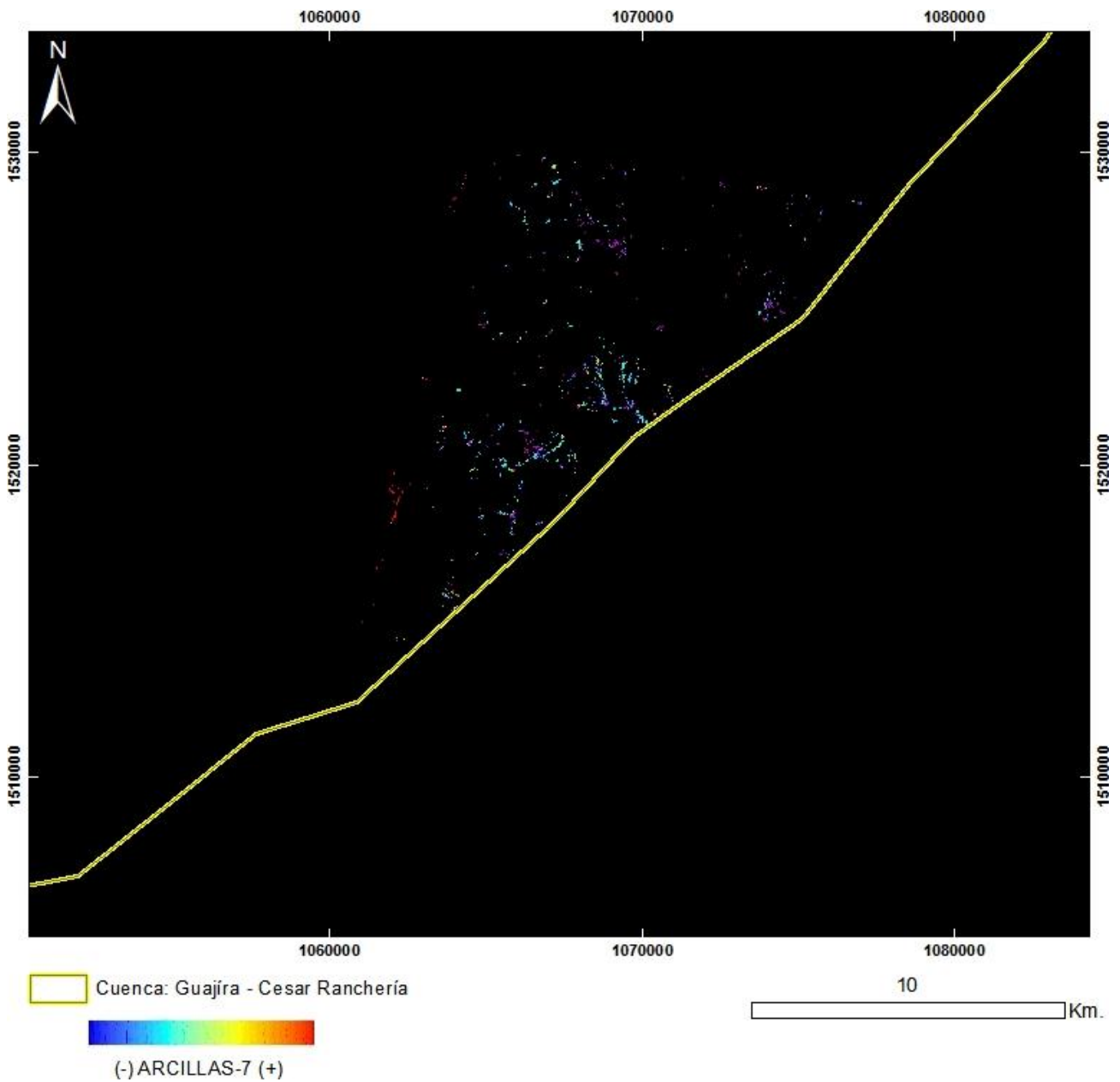
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_ARCILLAS6

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

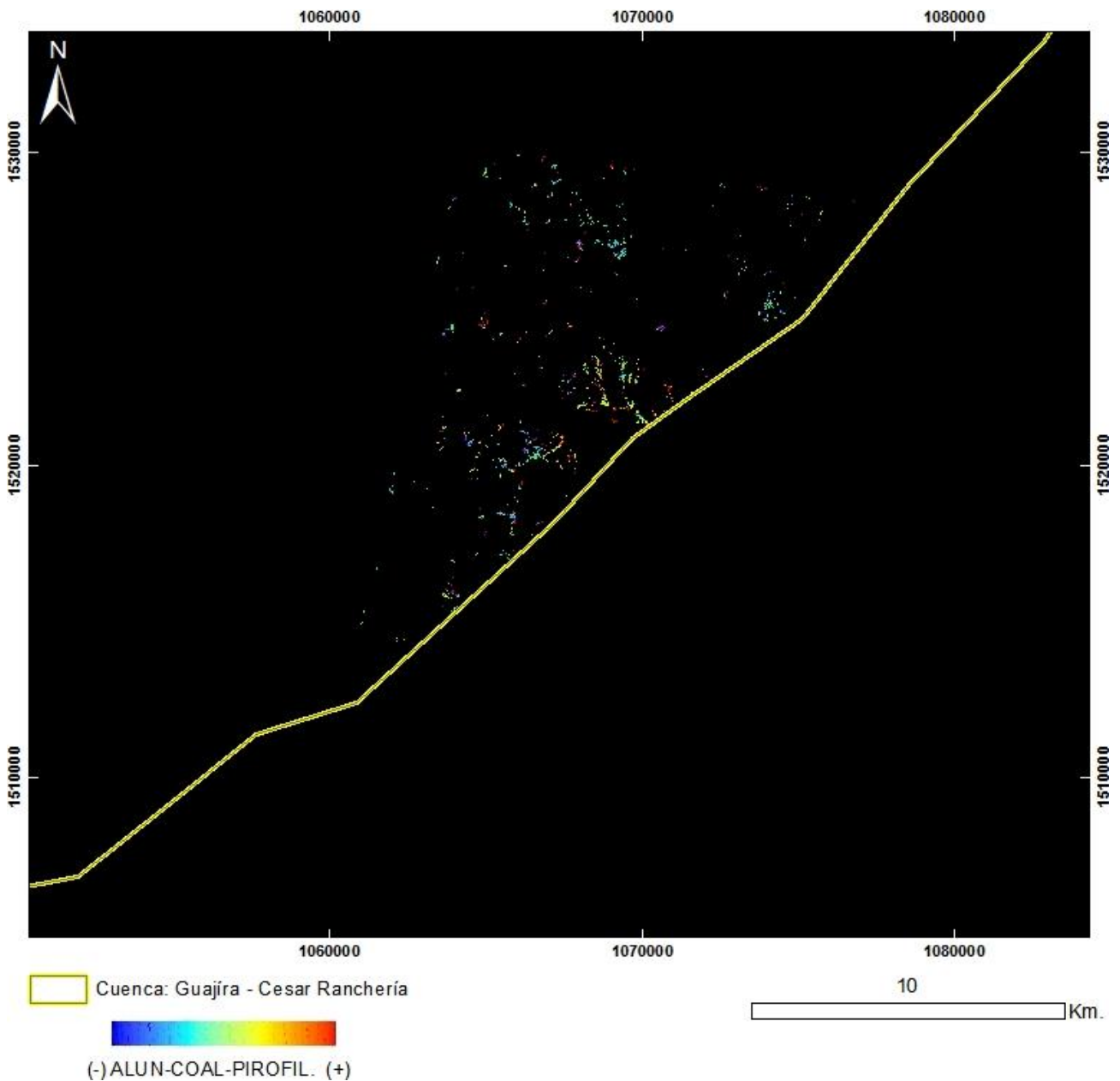


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

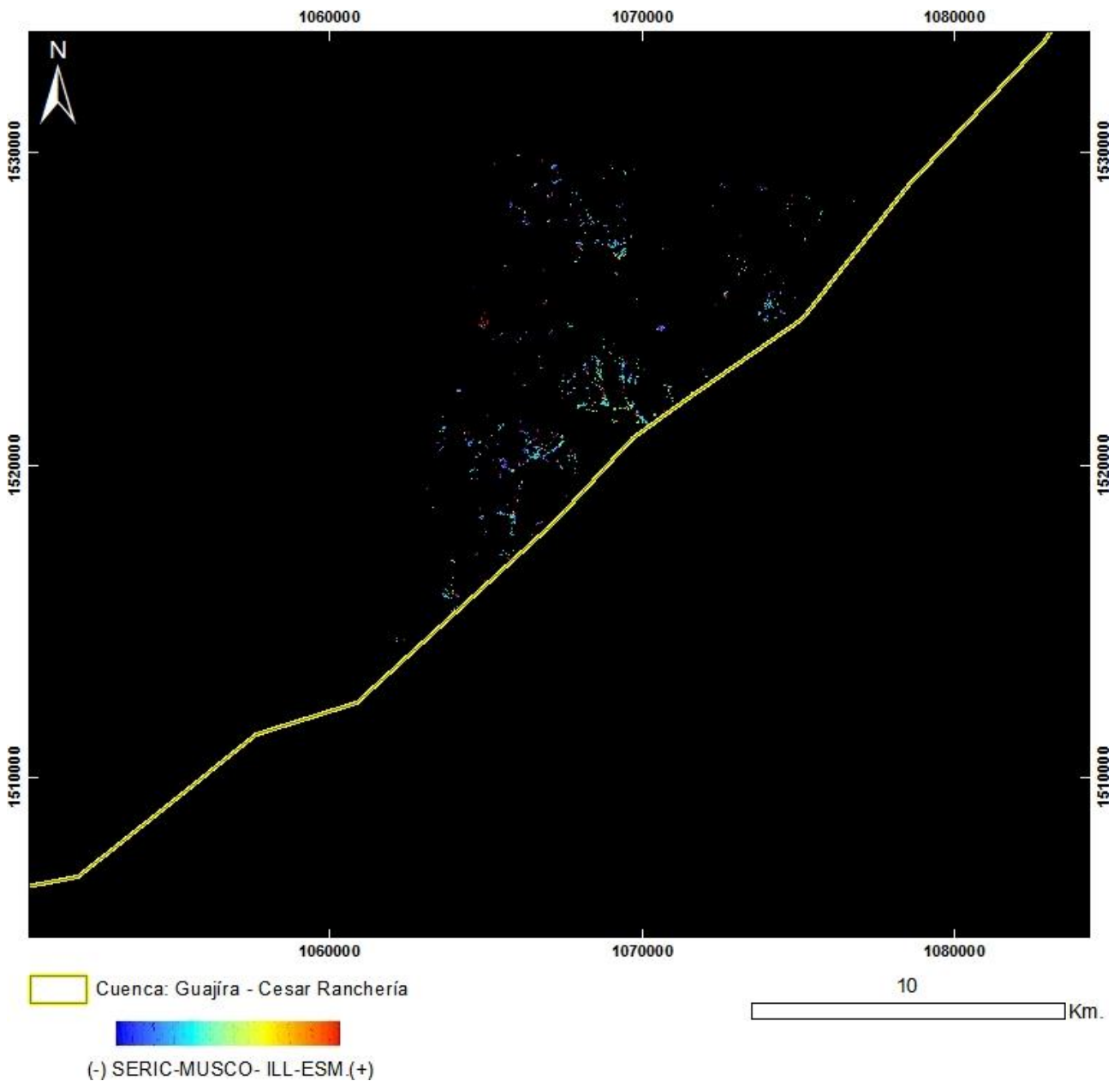
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

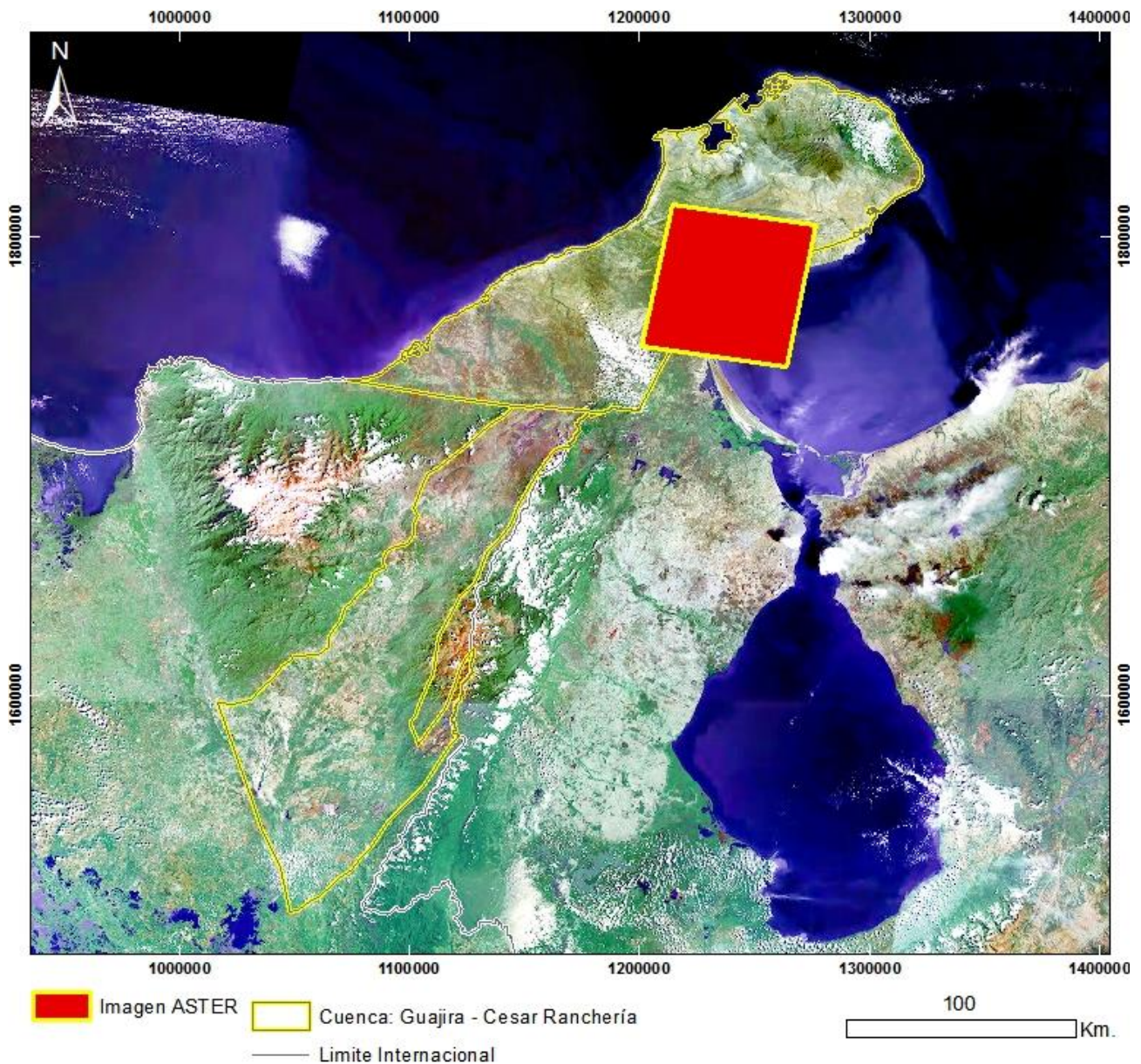


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°6 - ID: ASTL1B 0108011536491212100068_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

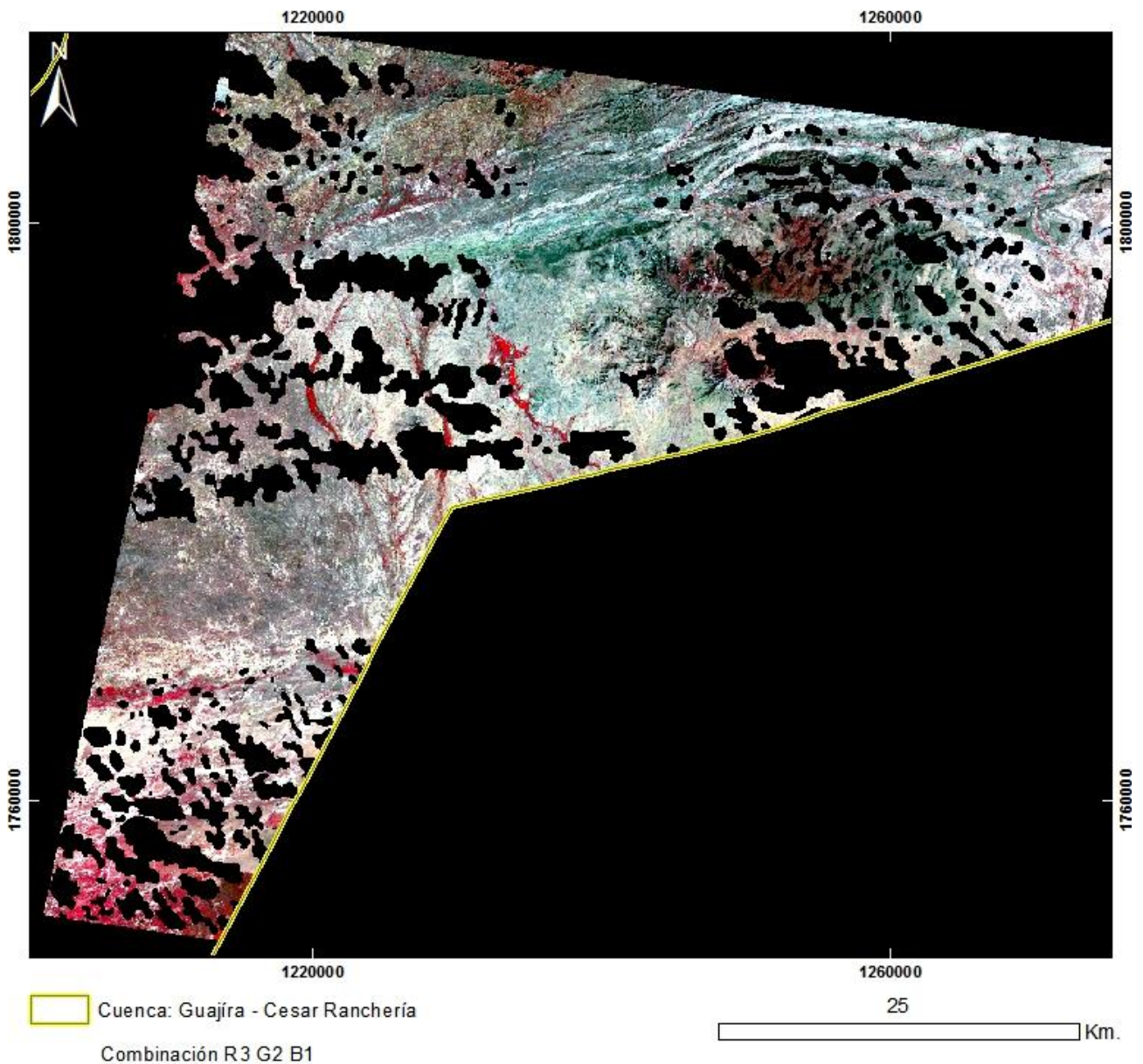
N°7 - ASTL1B 0201081530421212100069

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

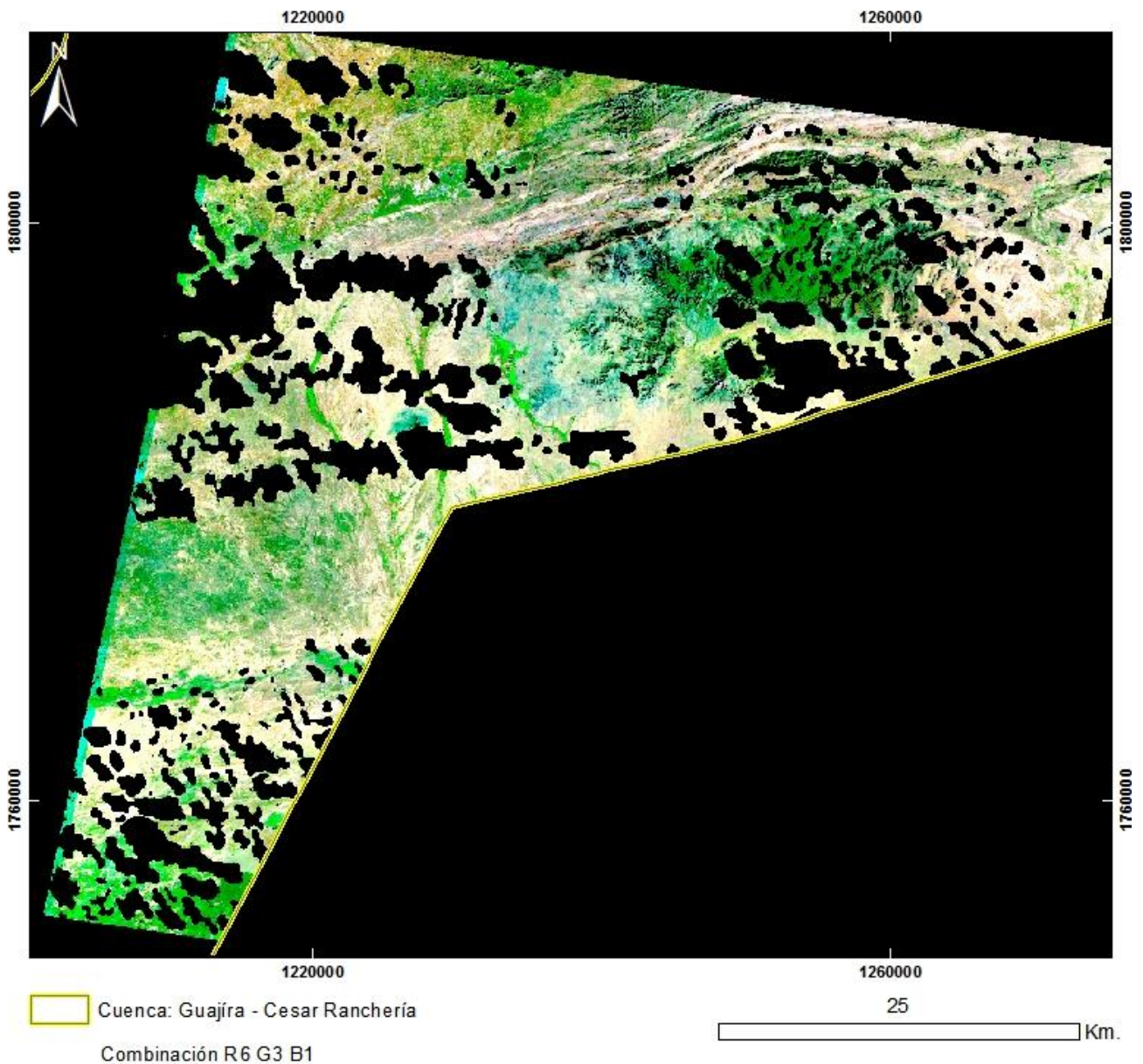


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

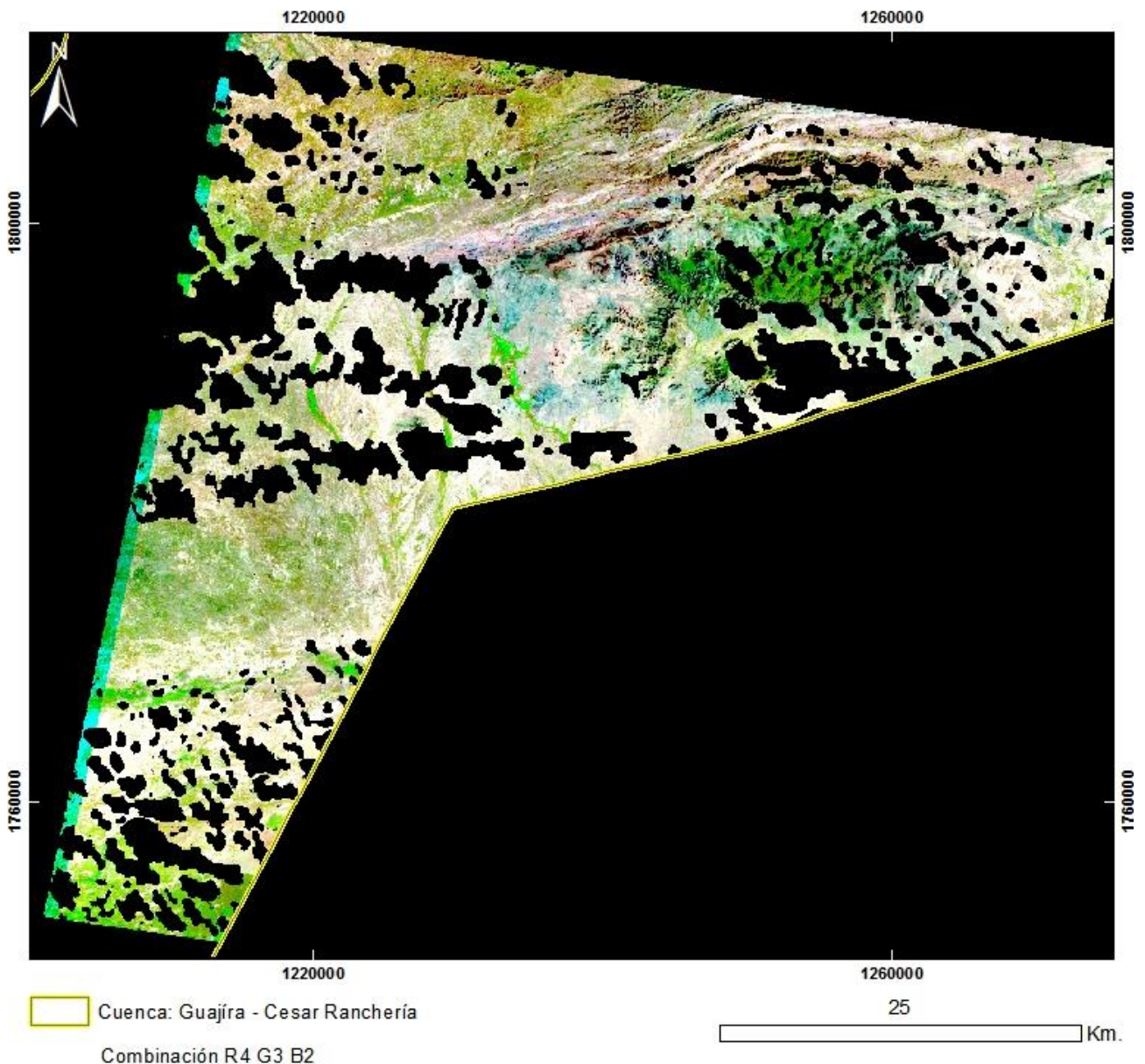


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

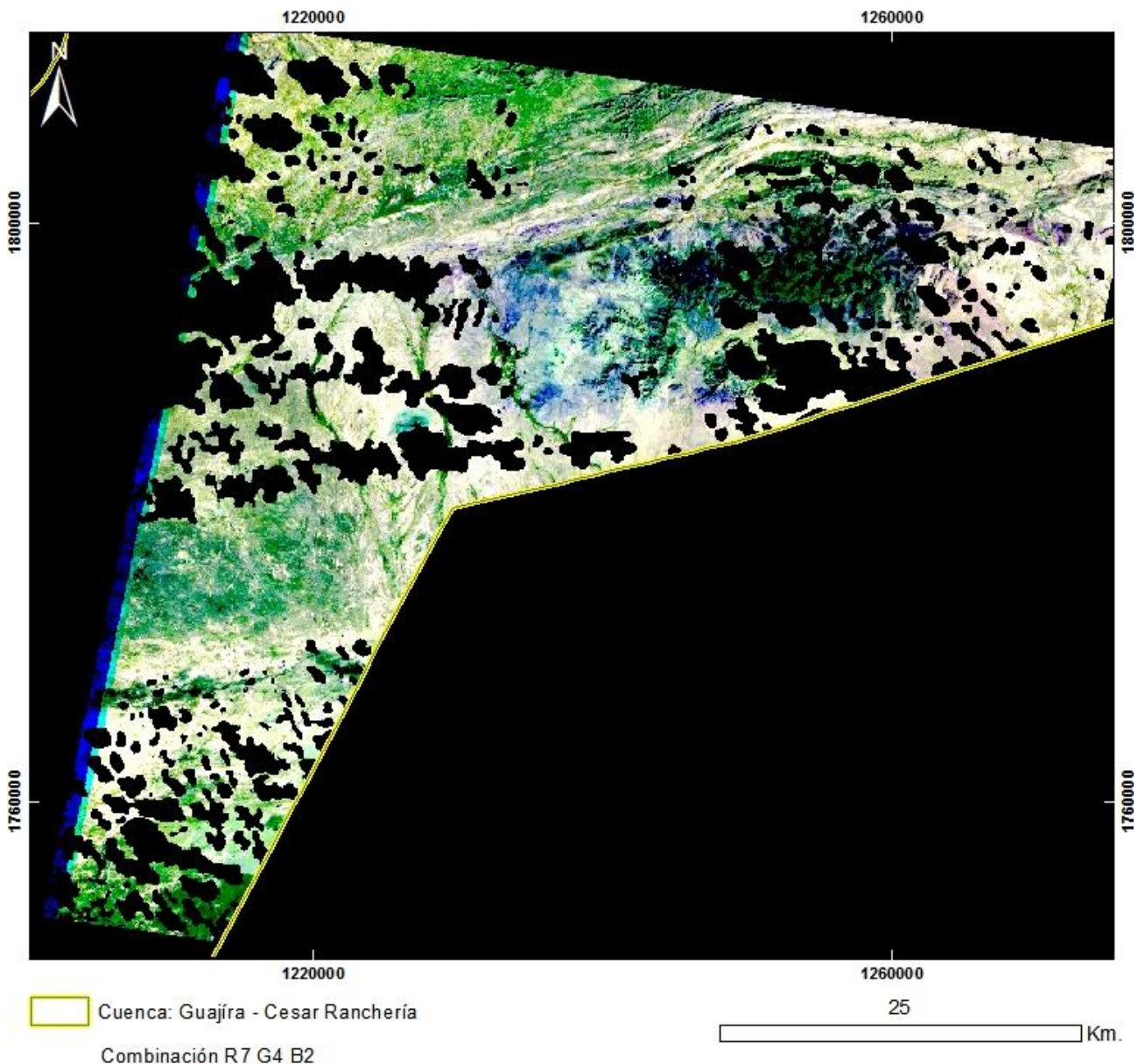


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

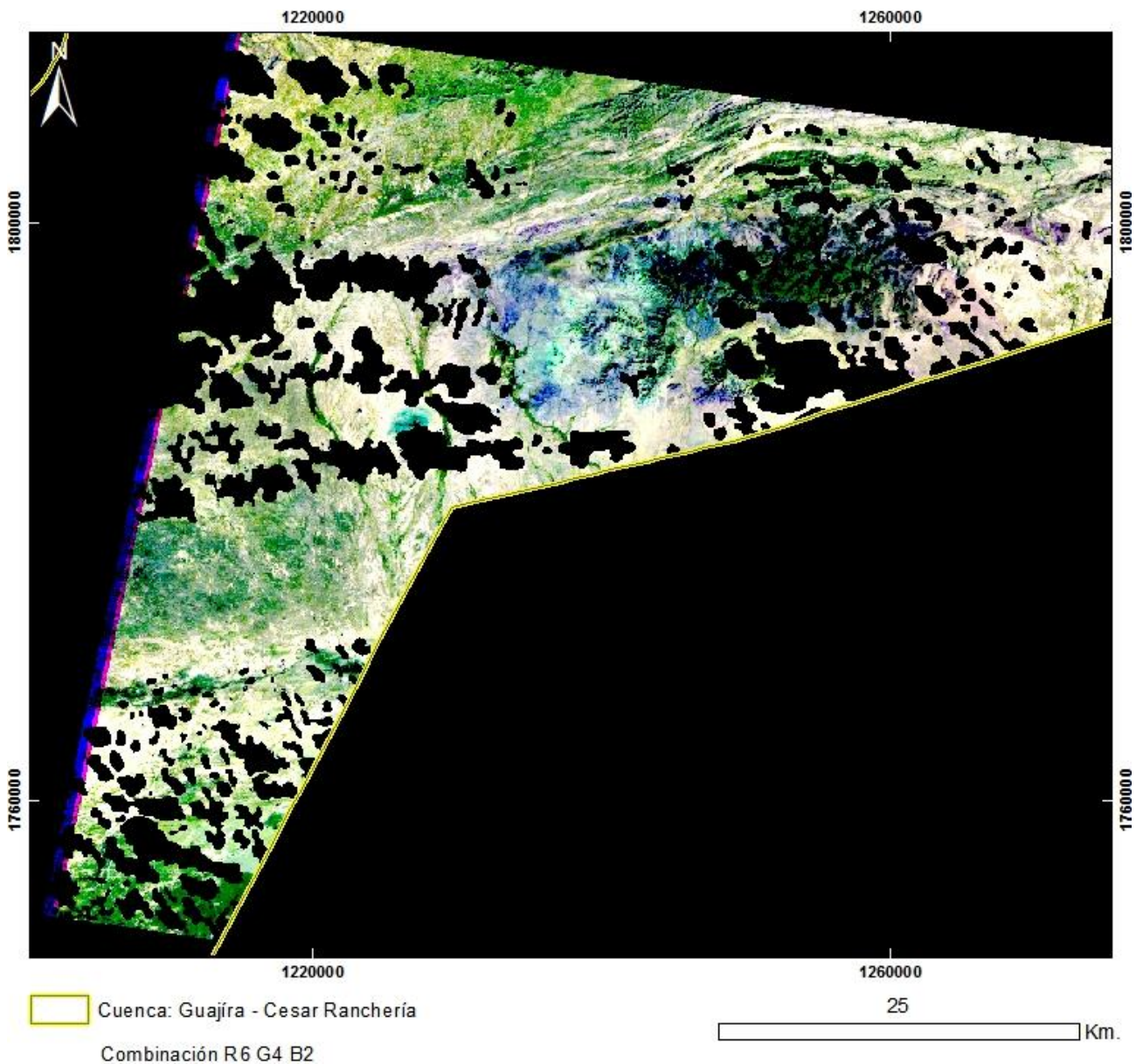


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

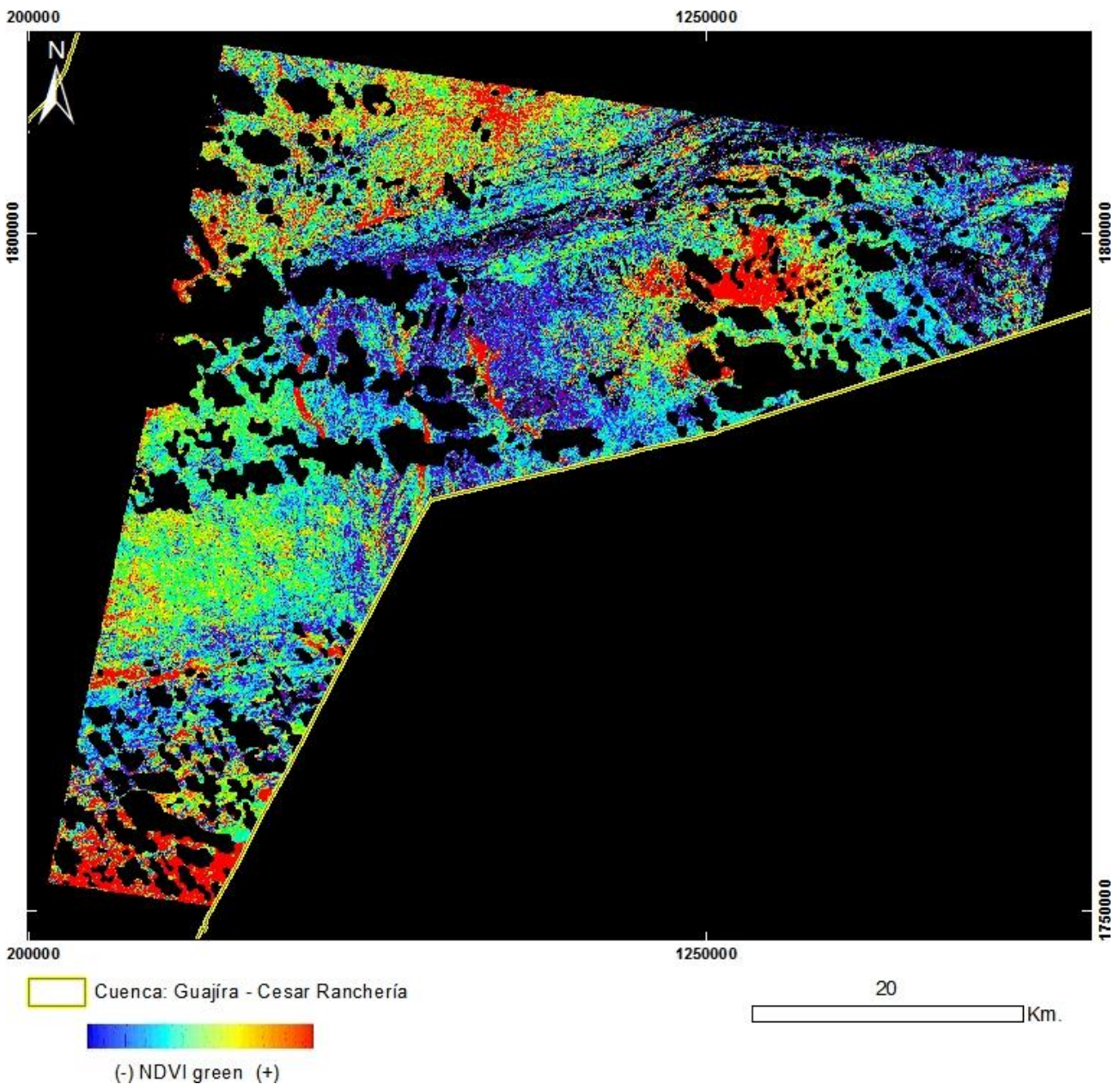


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

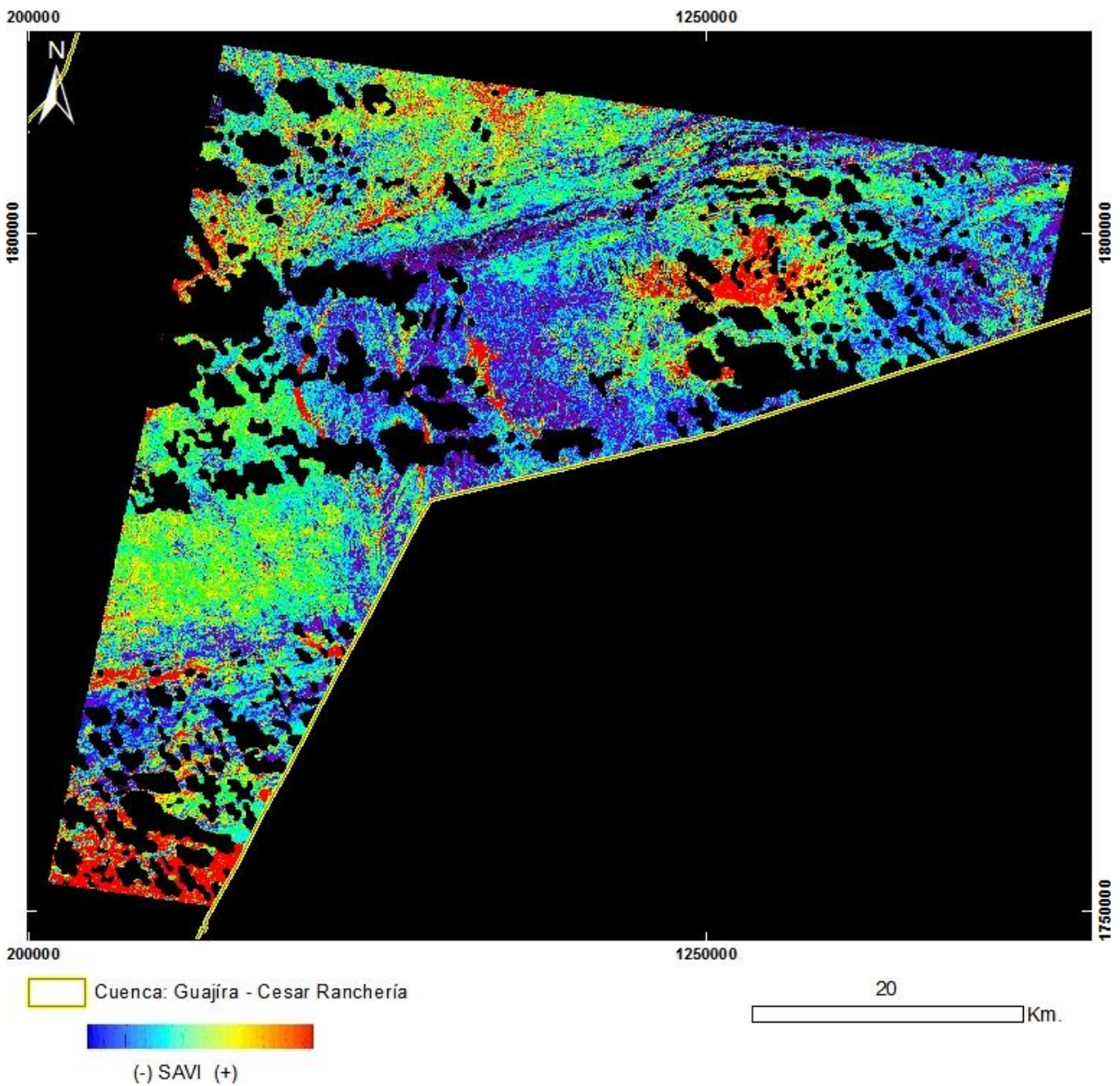


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_NDVIgreen
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

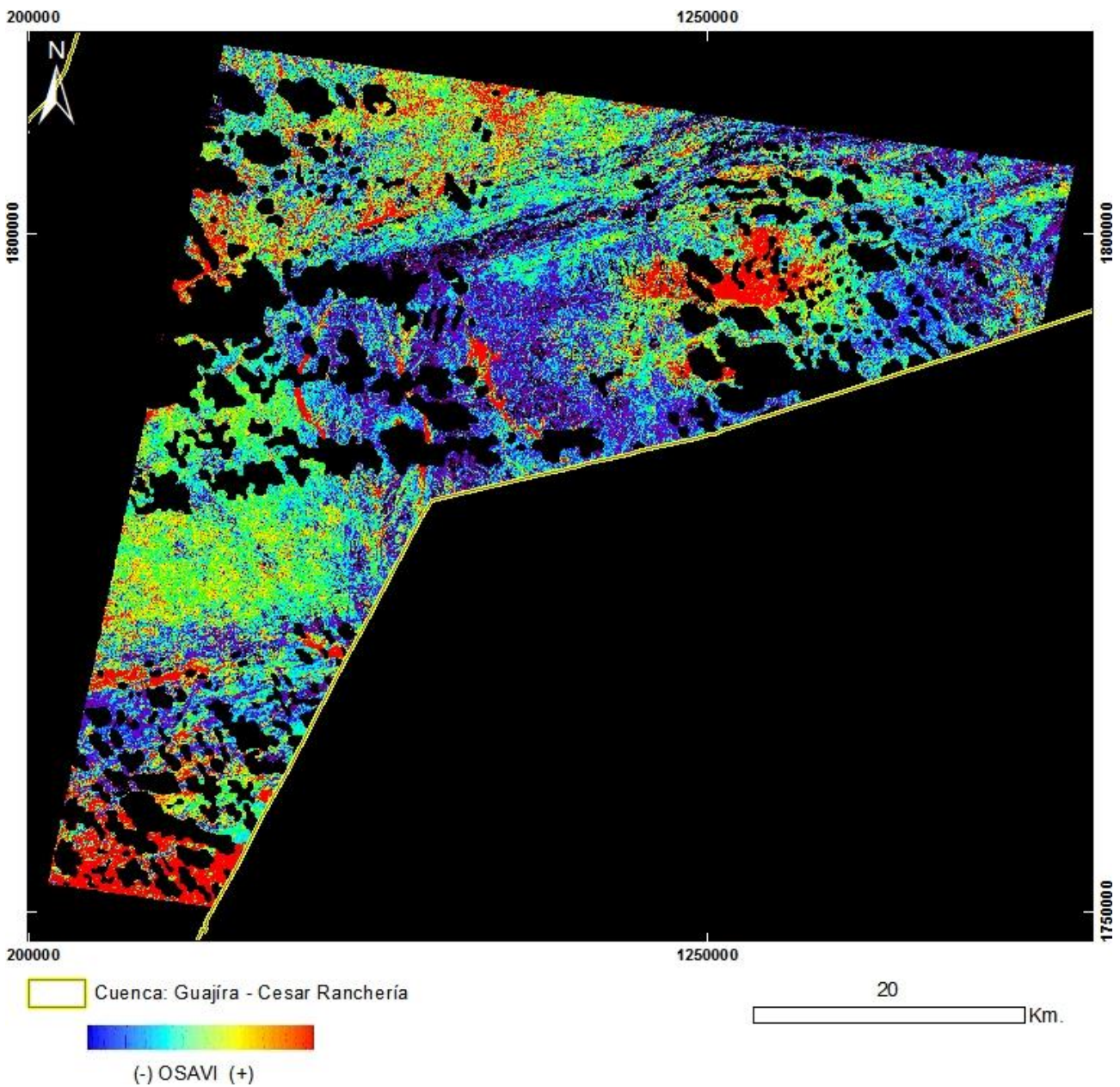
Nº7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_SAVI

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

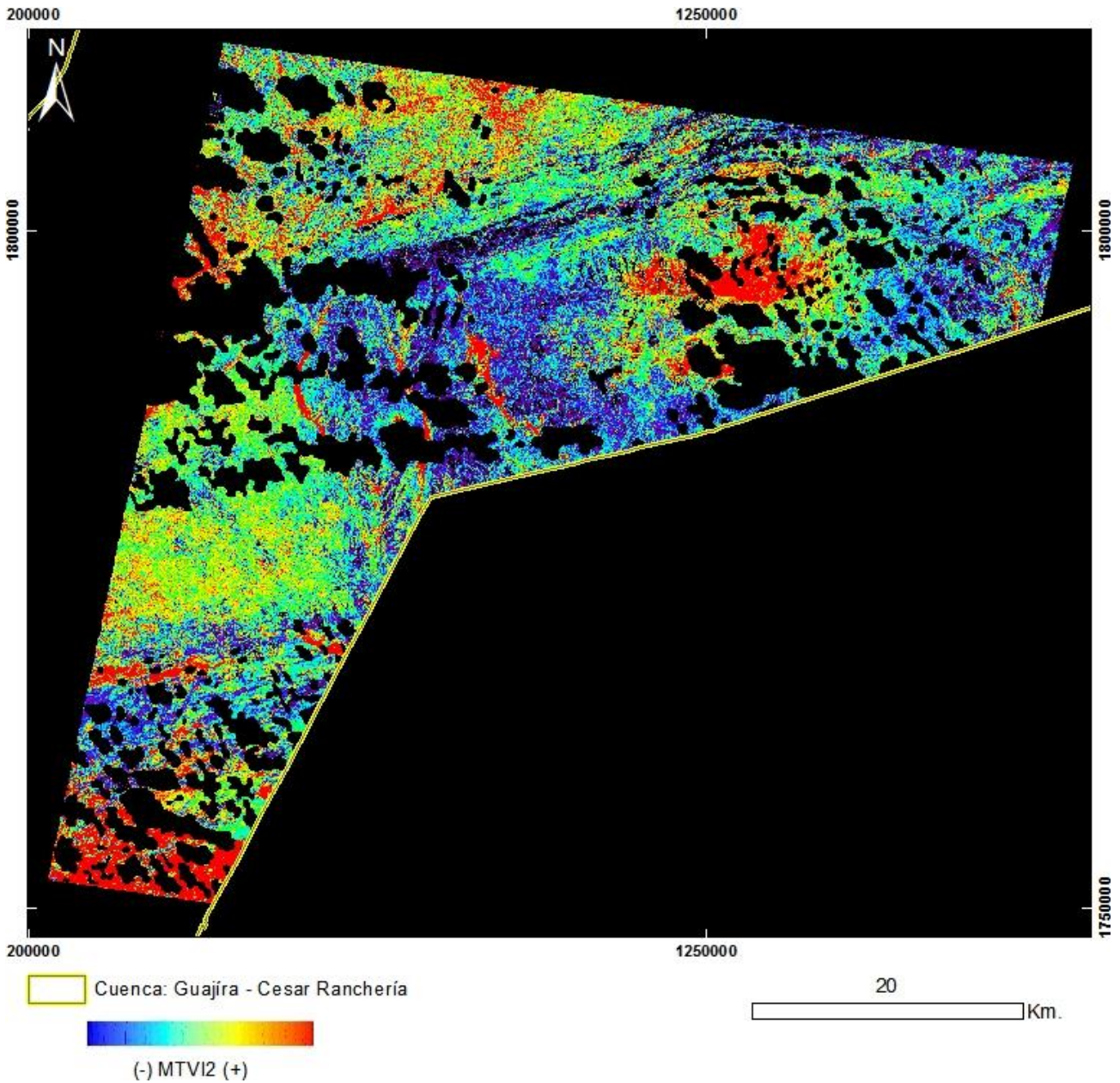
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_OSAVI

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

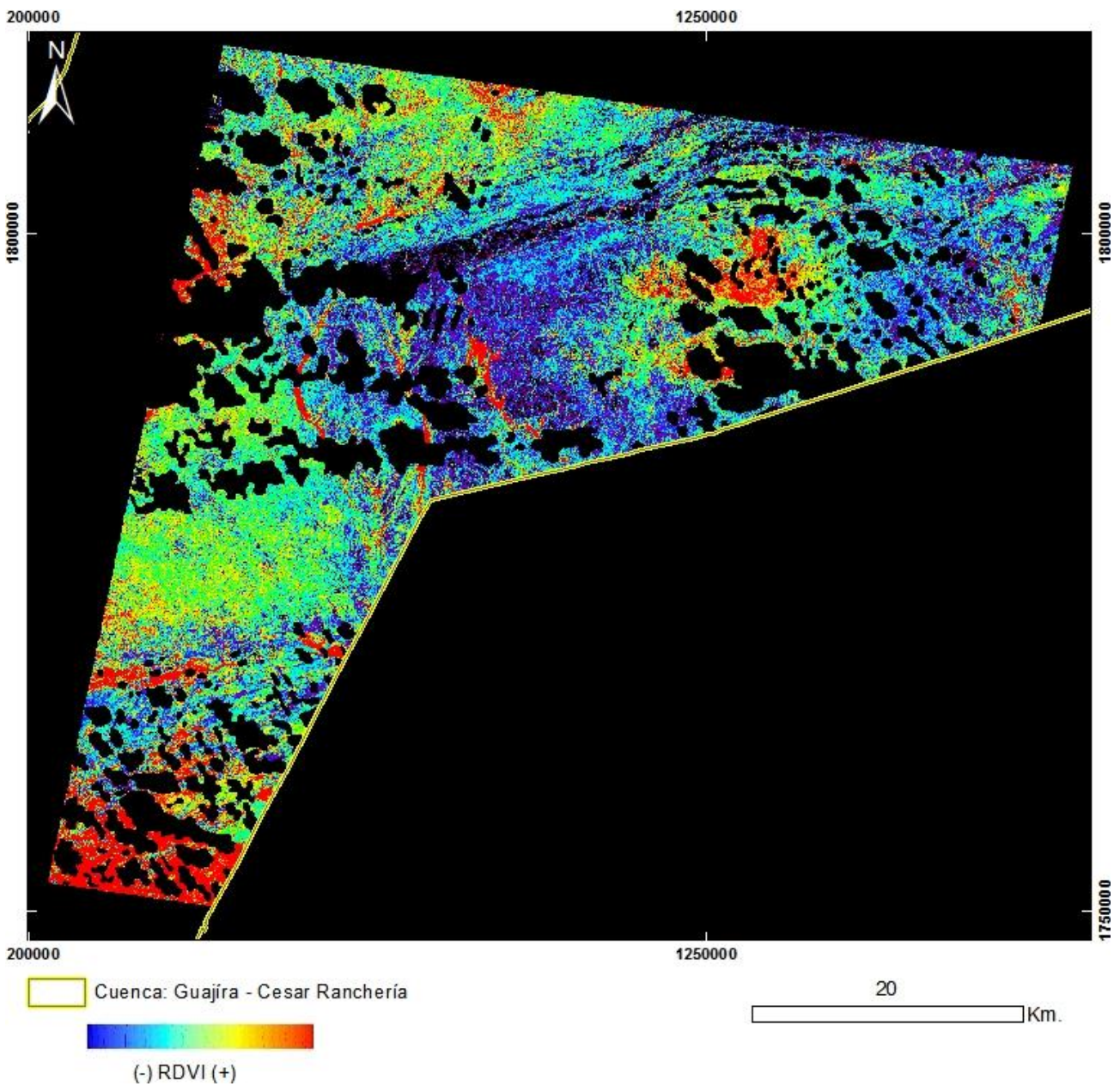
Nº7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_MTVI2

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

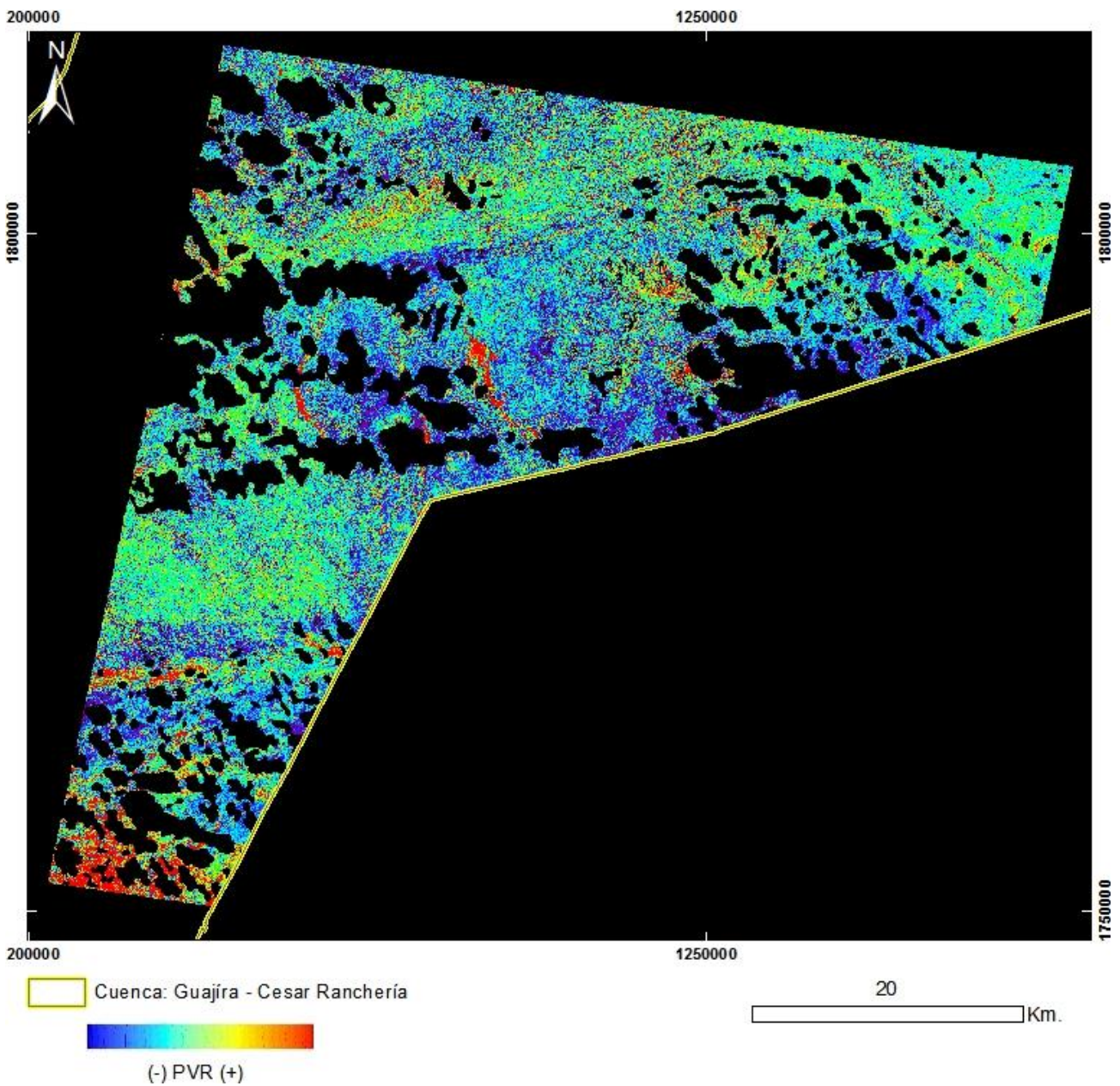
Nº7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_RDVI

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

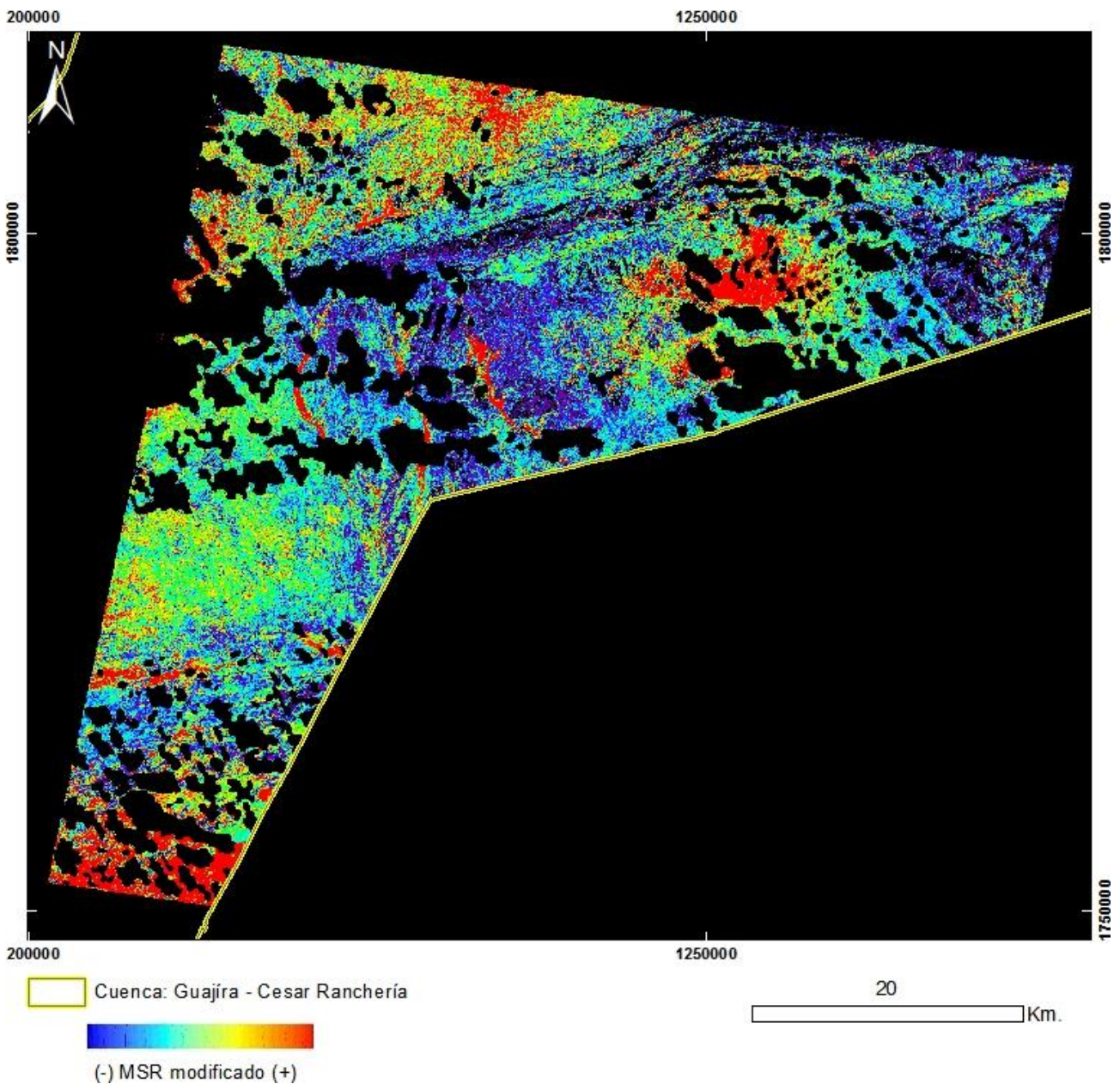


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

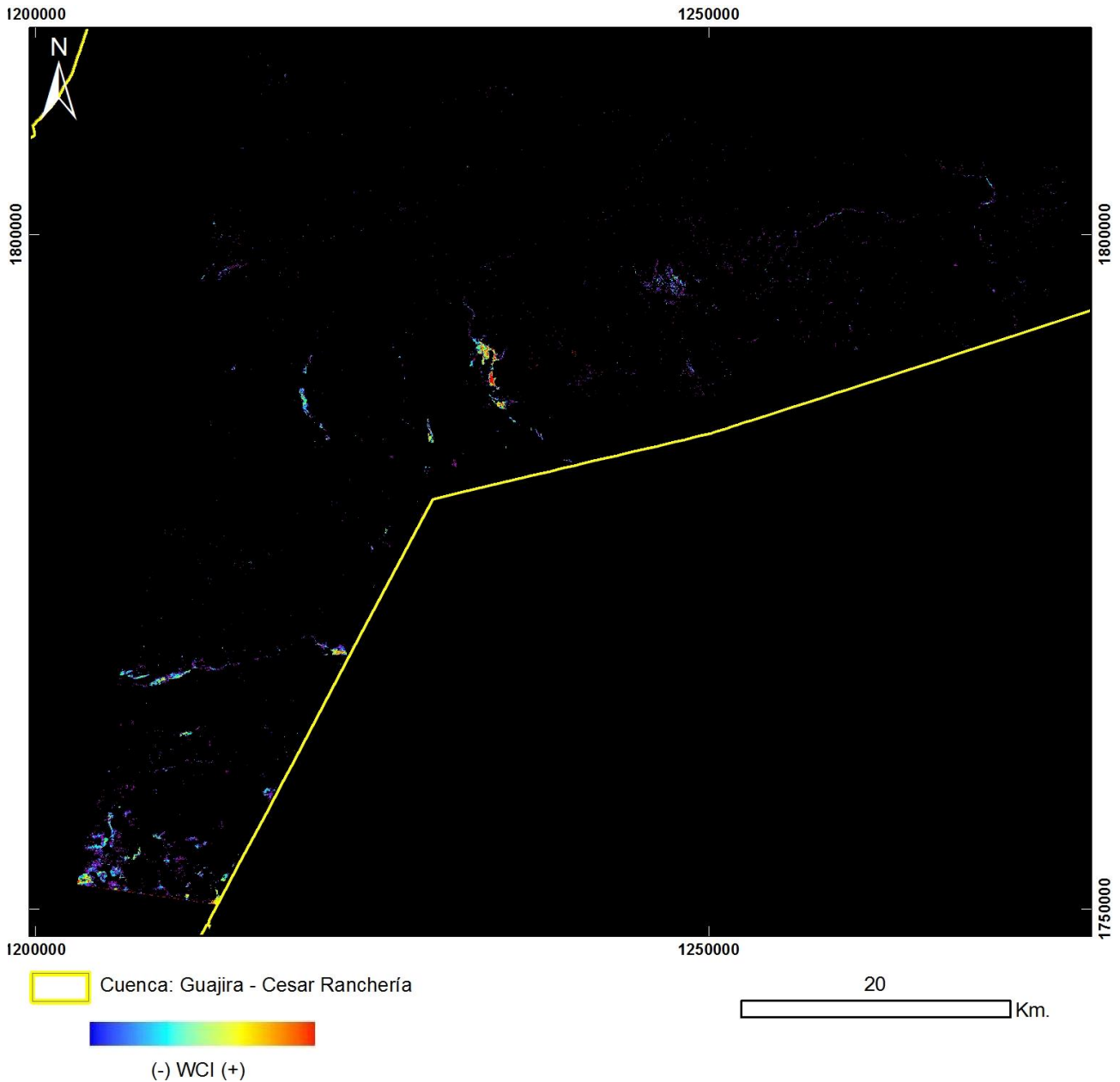


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
Nº7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

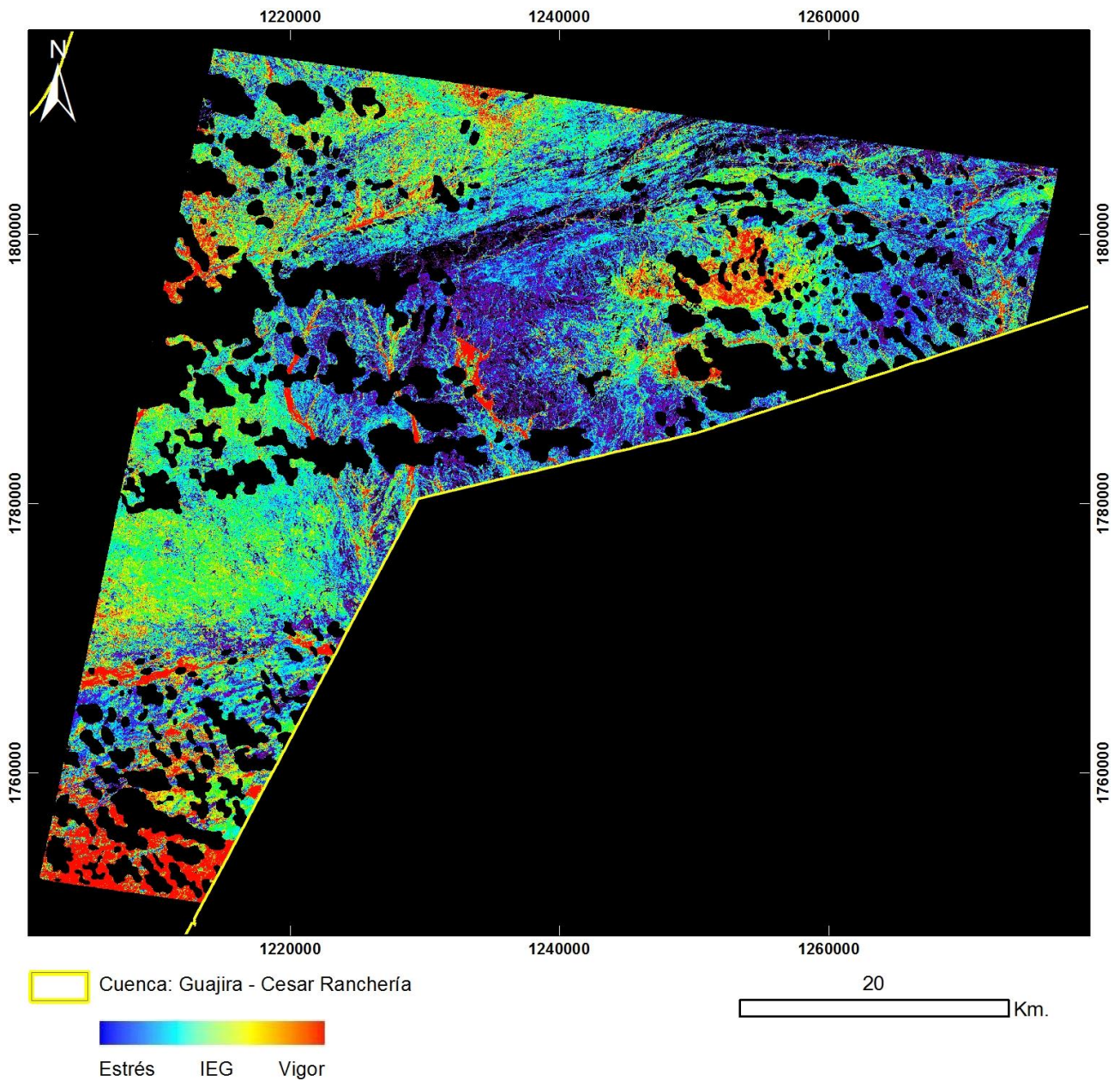


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

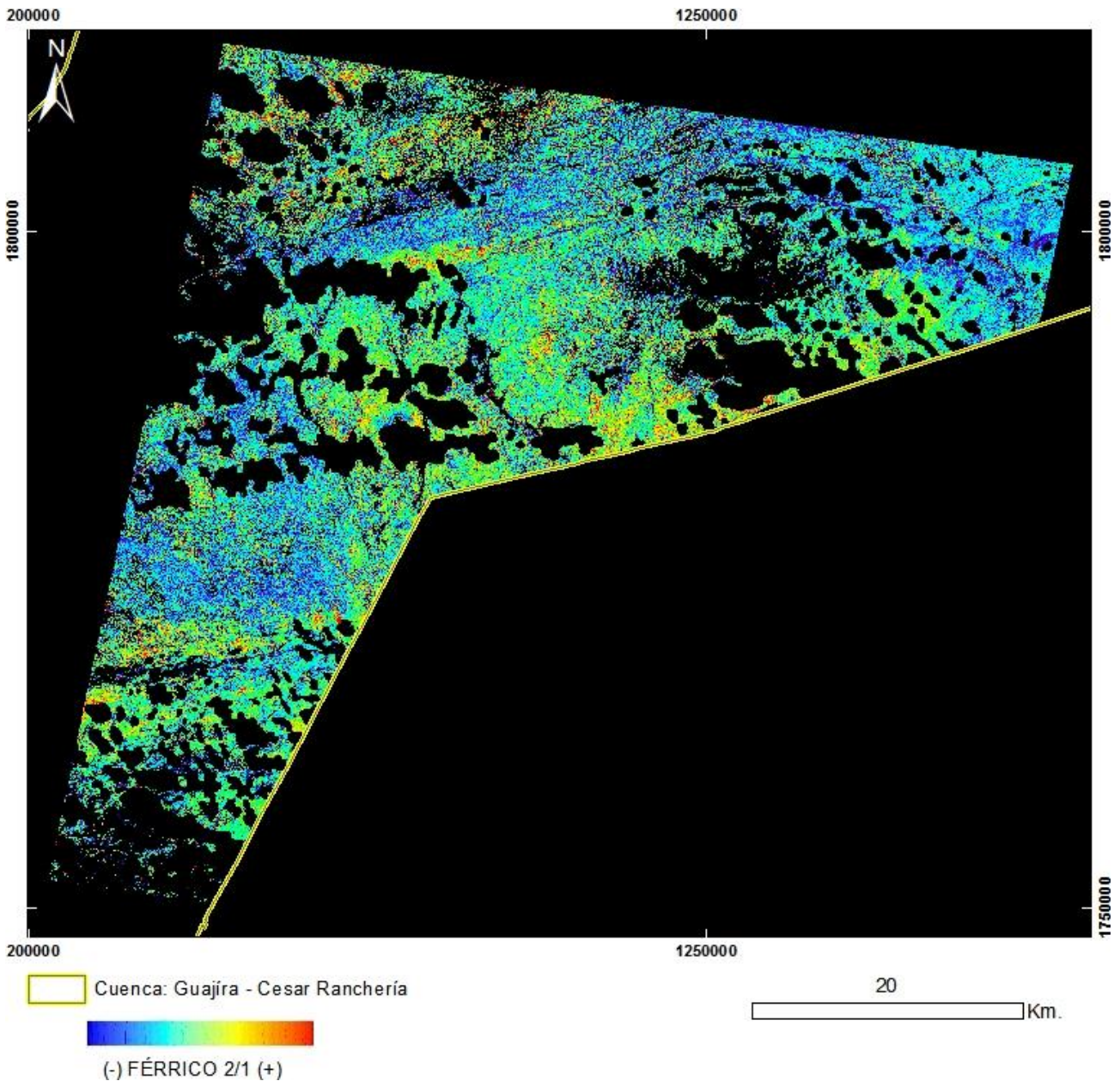
Nº7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_IEG

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

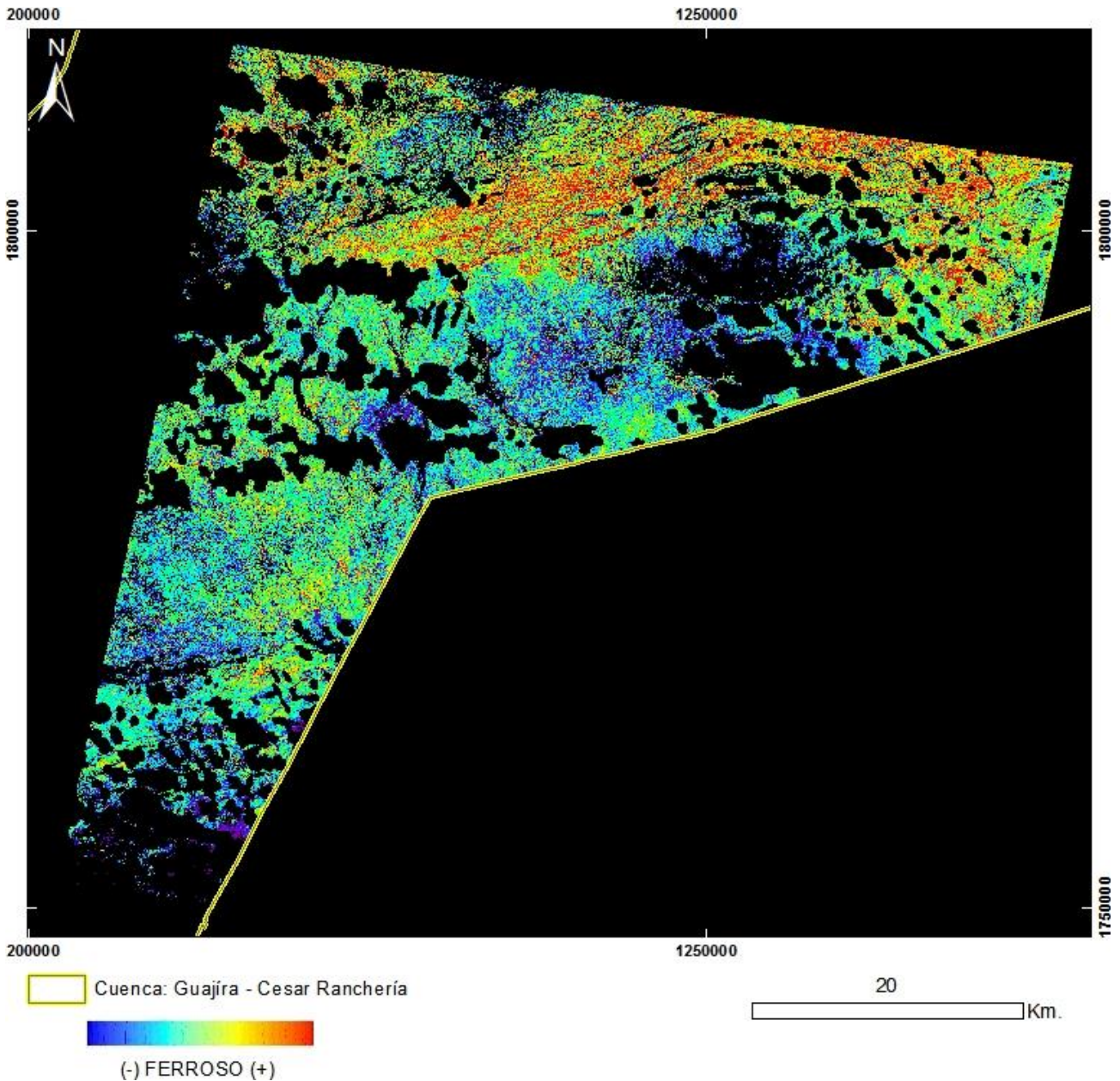
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_FÉRRICO21

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

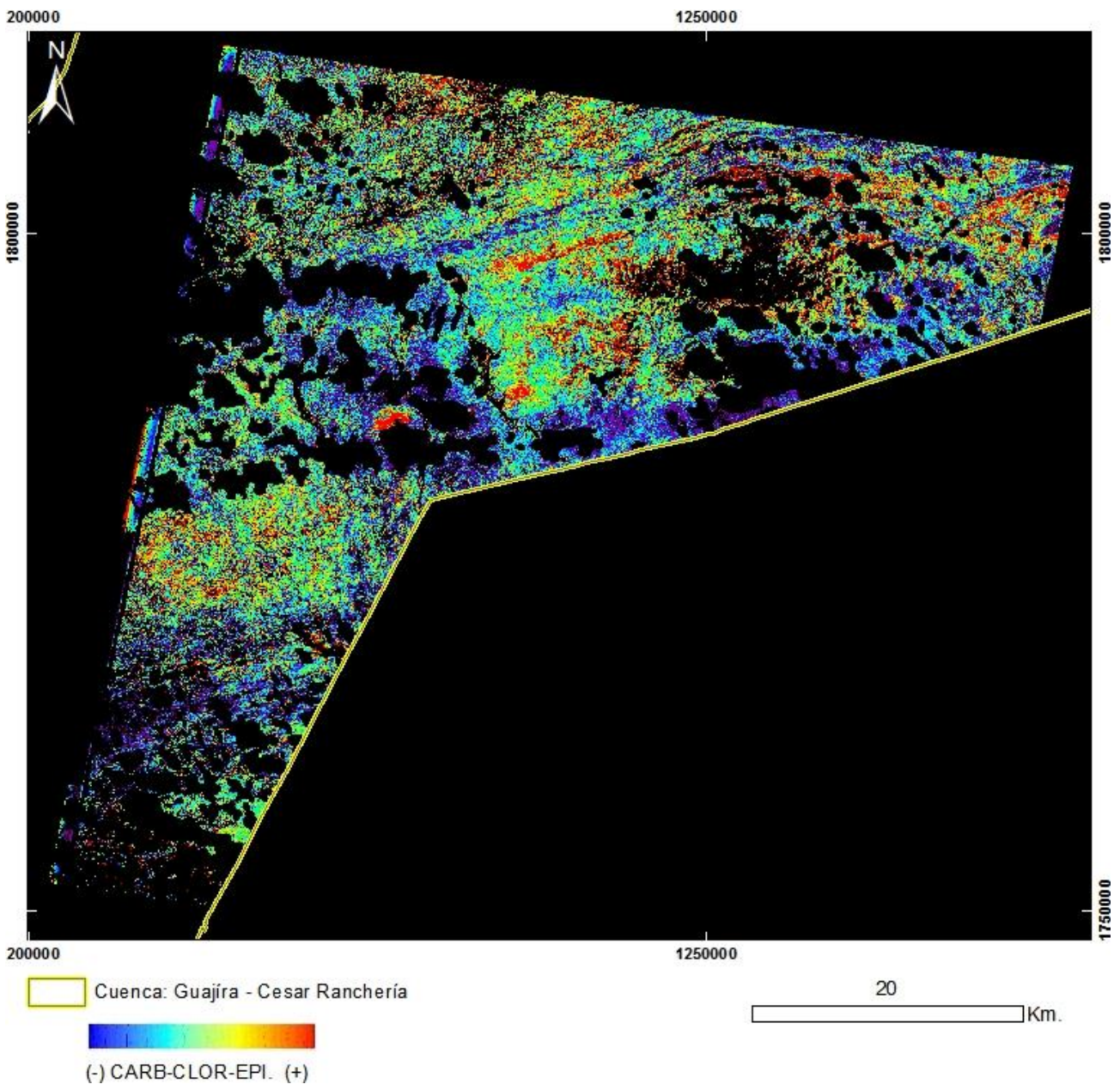
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_FERROSO

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

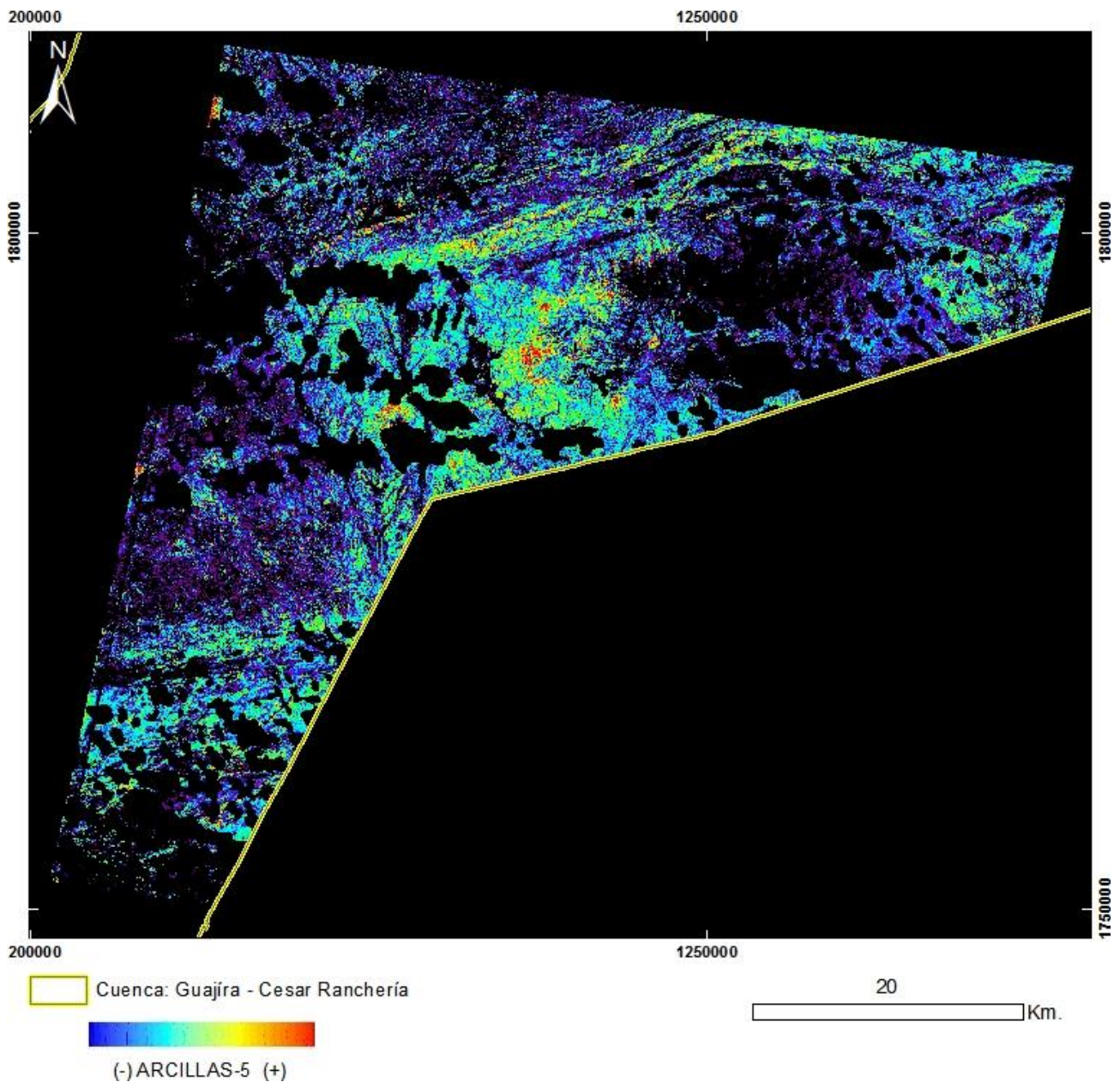


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

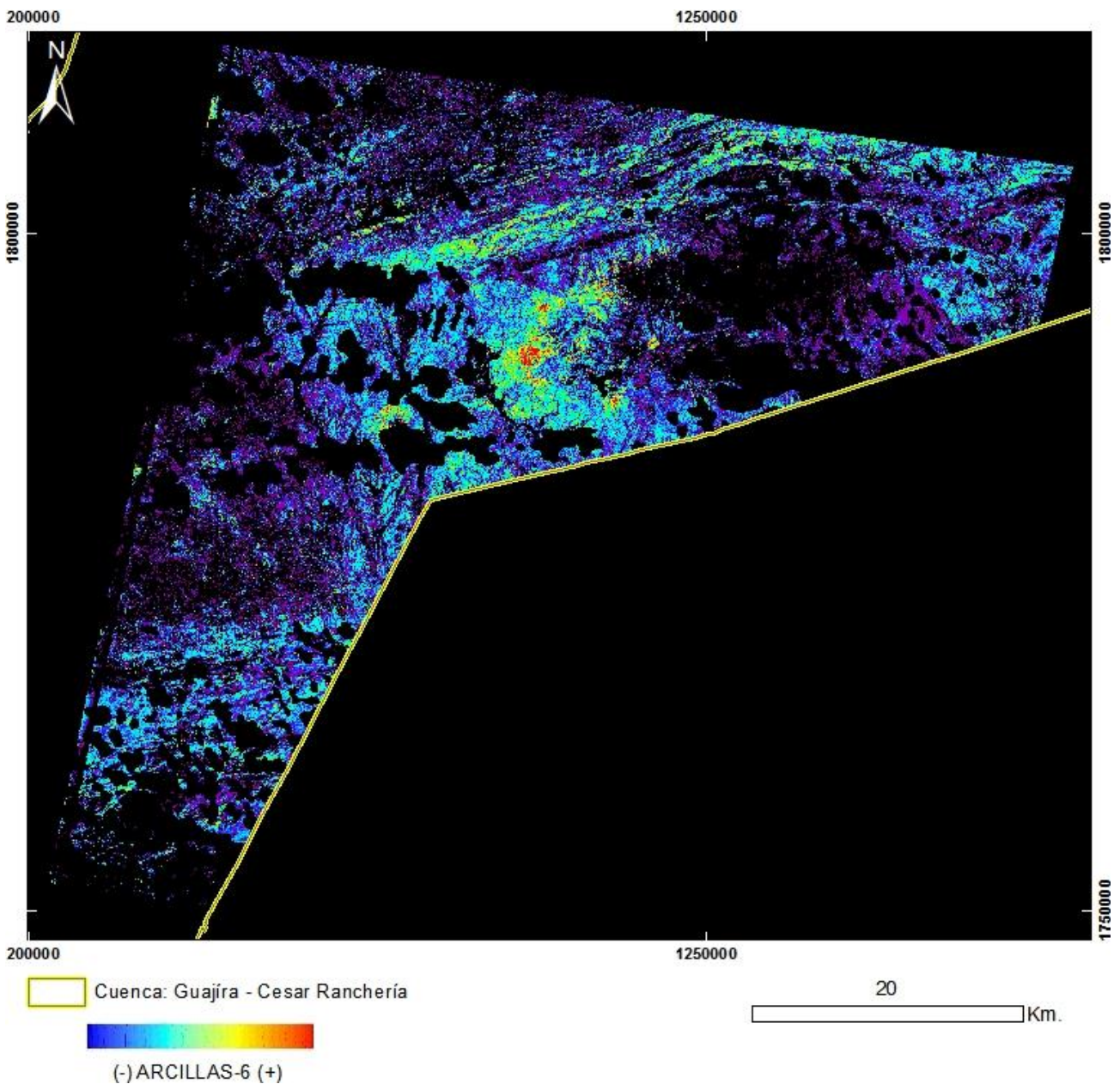


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

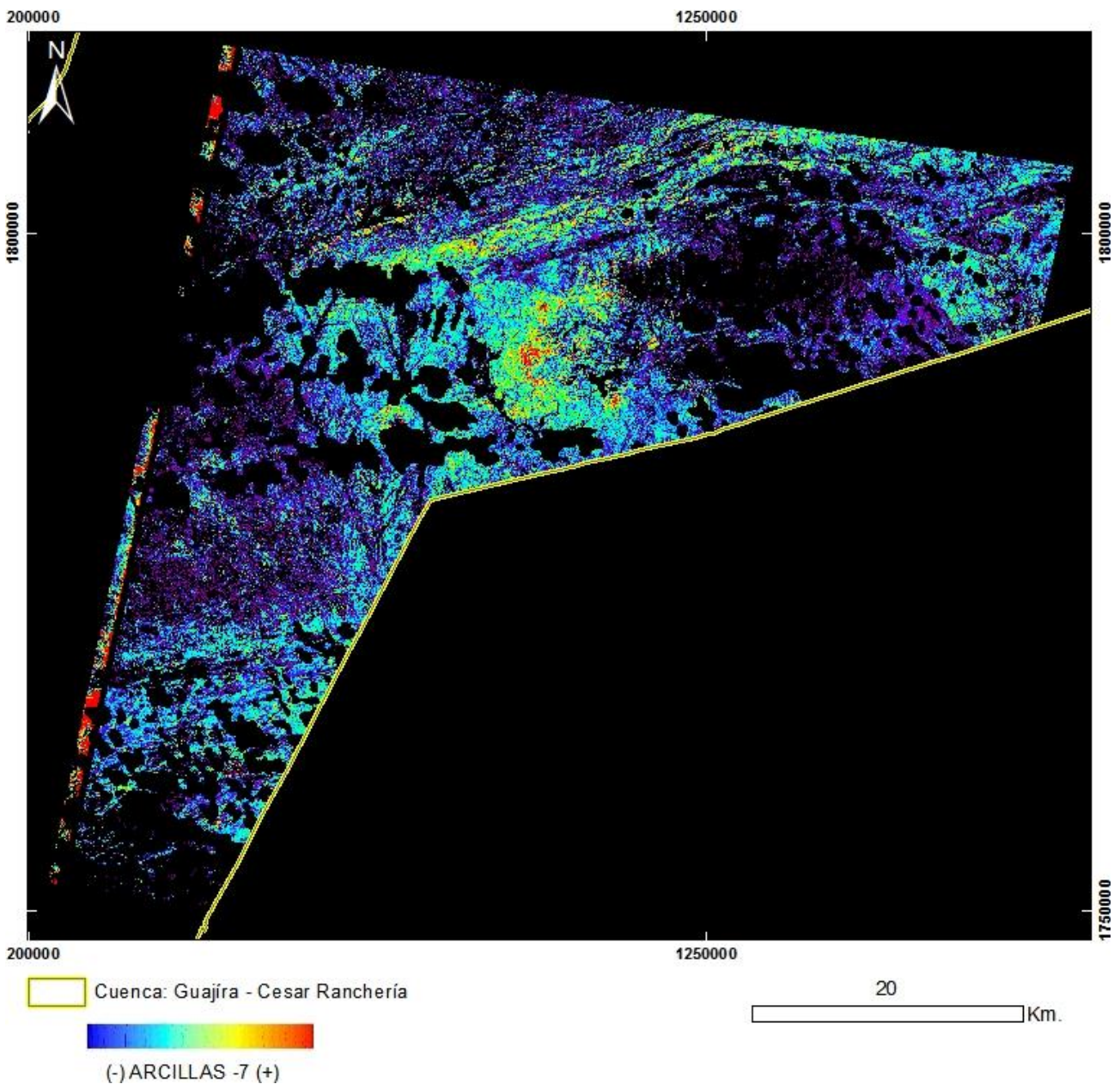


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

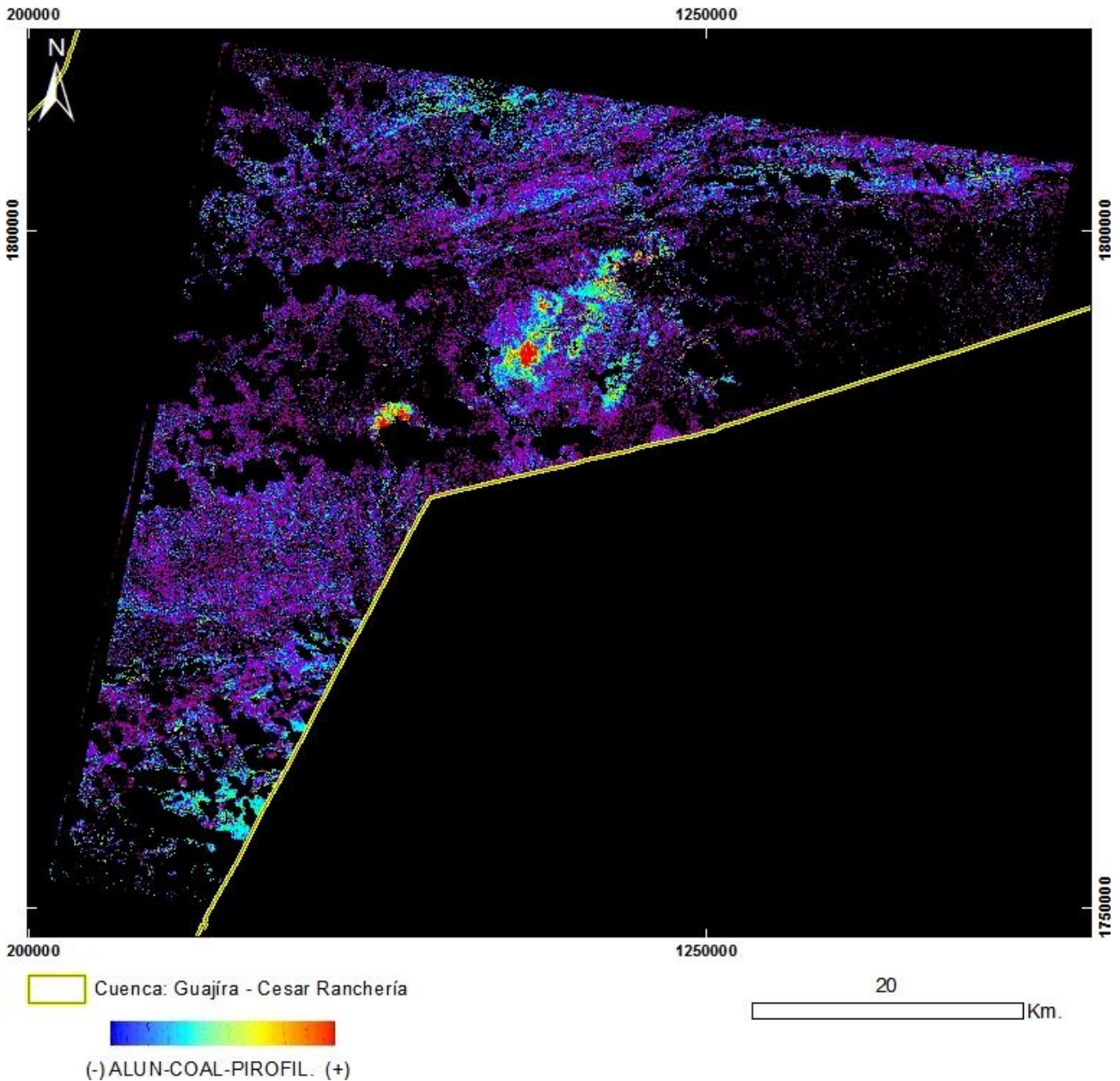


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

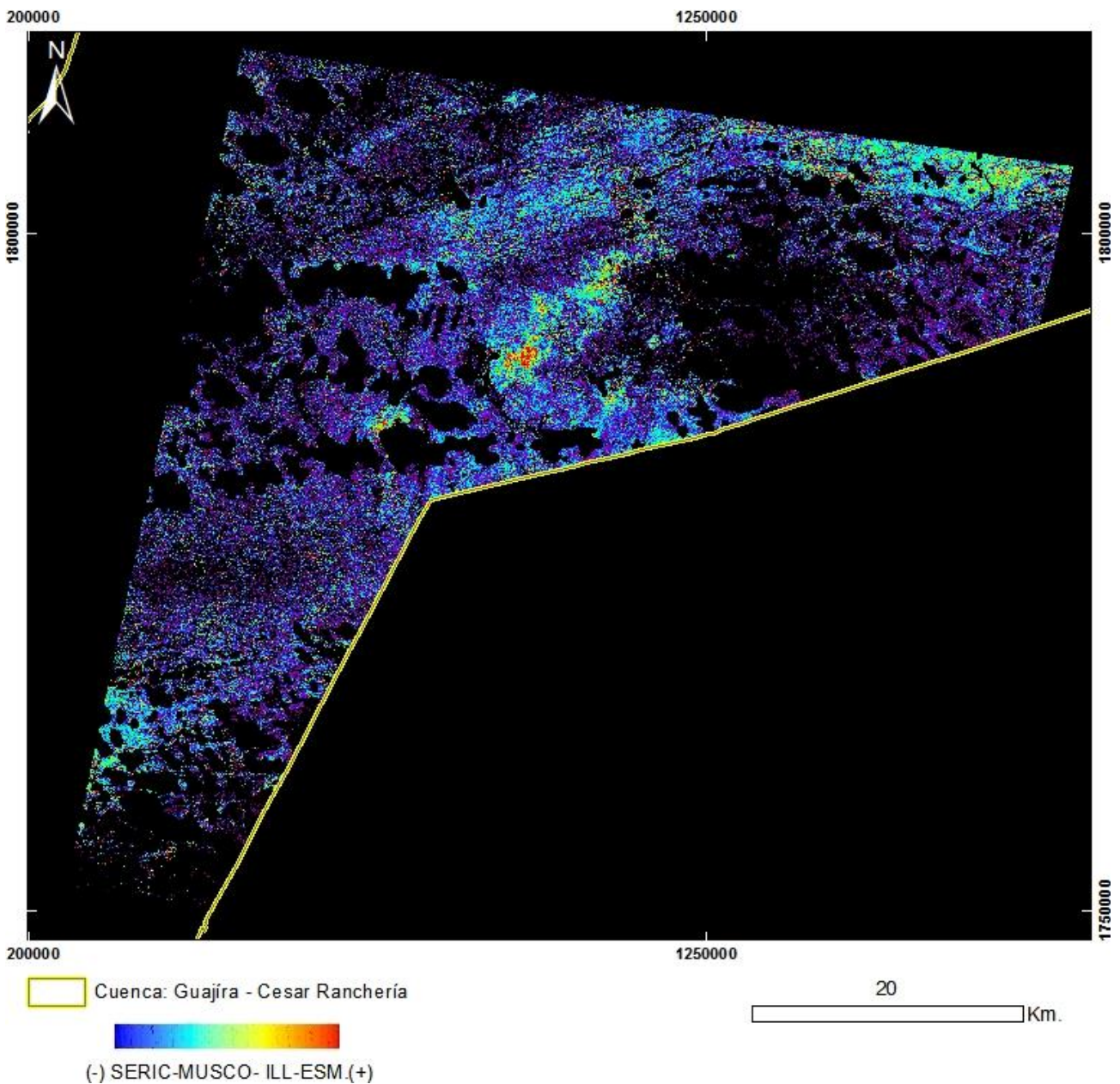
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

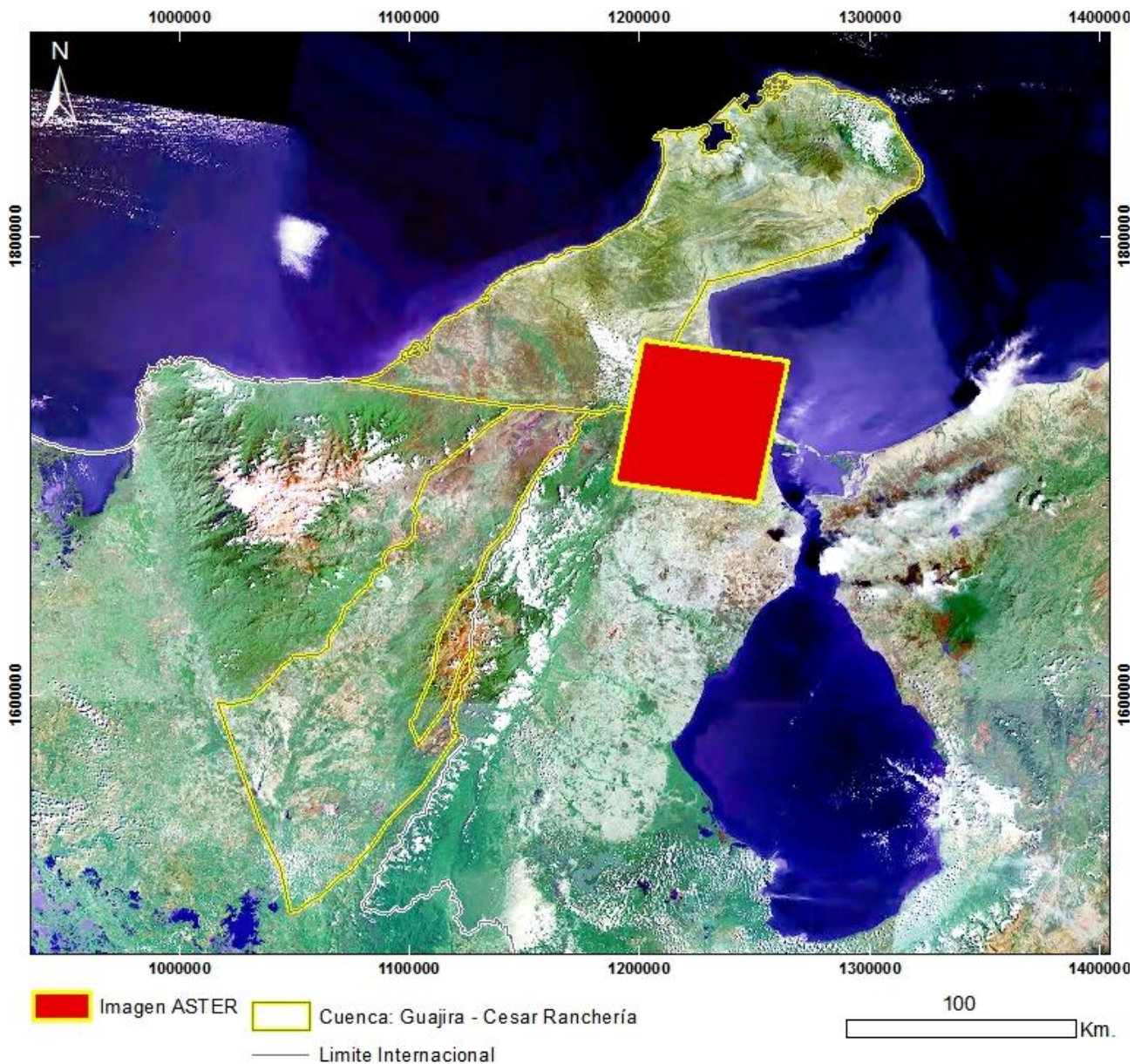


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°7 - ID: ASTL1B 0201081530421212100069_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

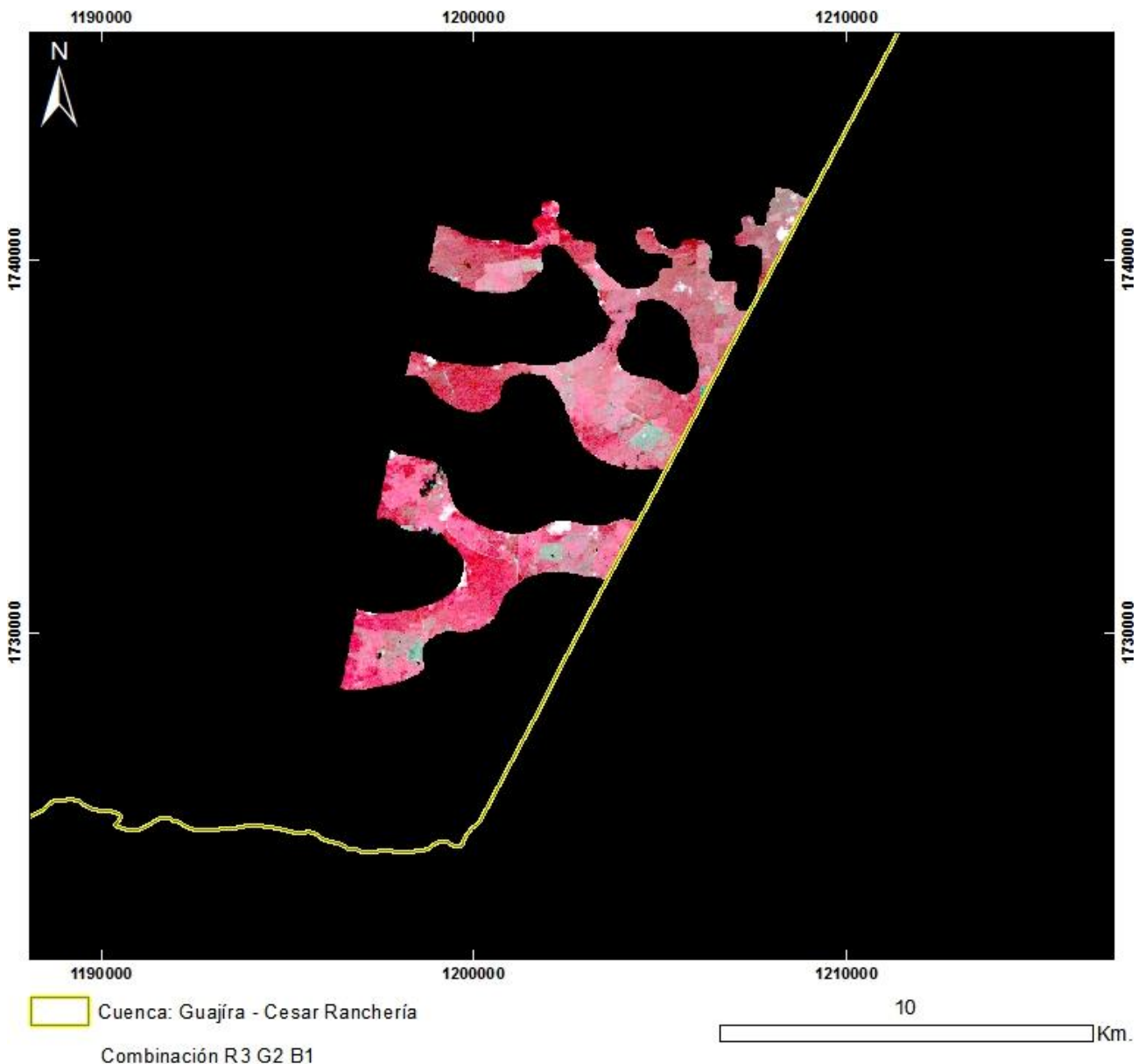
N°8 - ASTL1B 0201081530501212100071

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

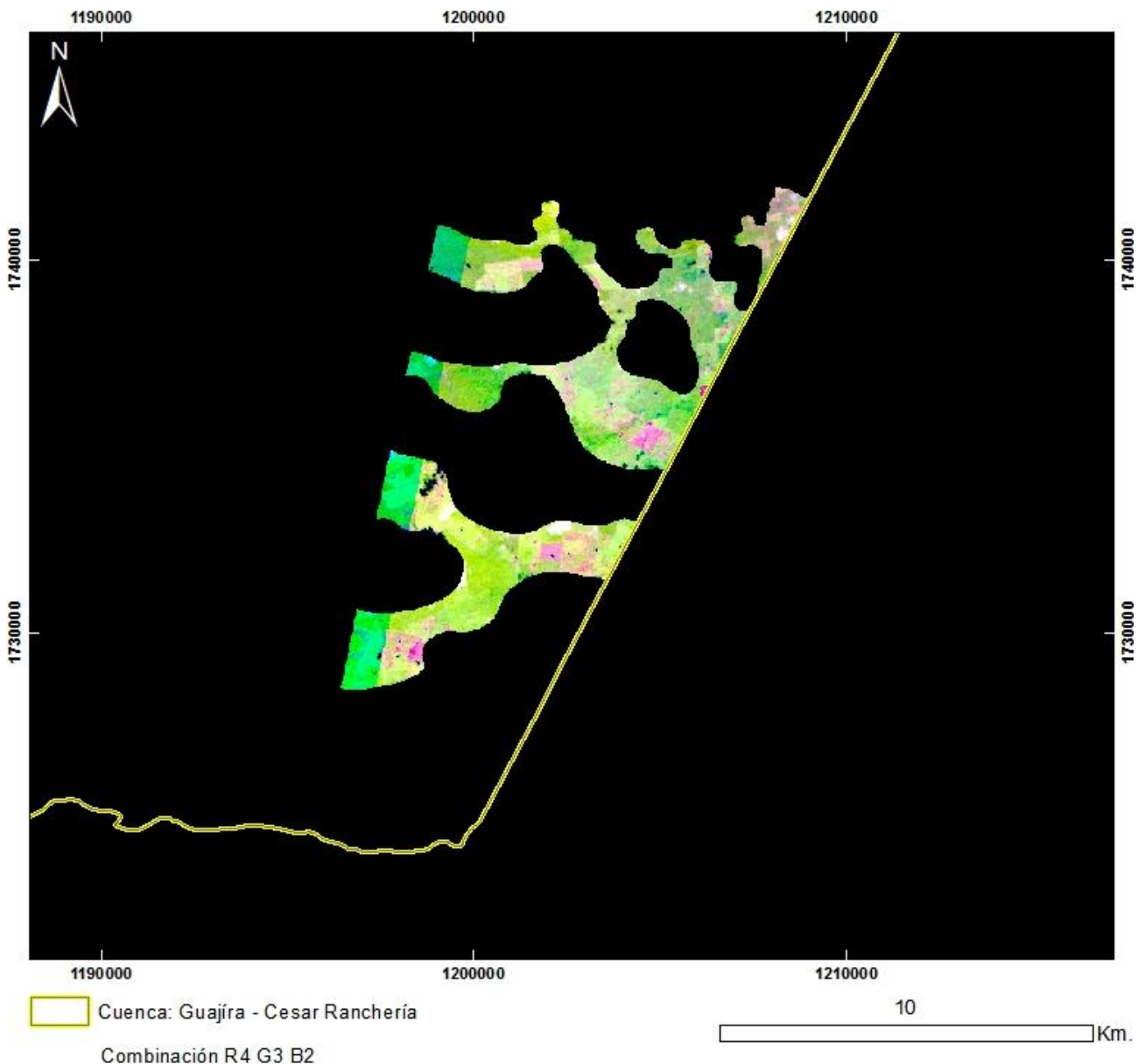


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

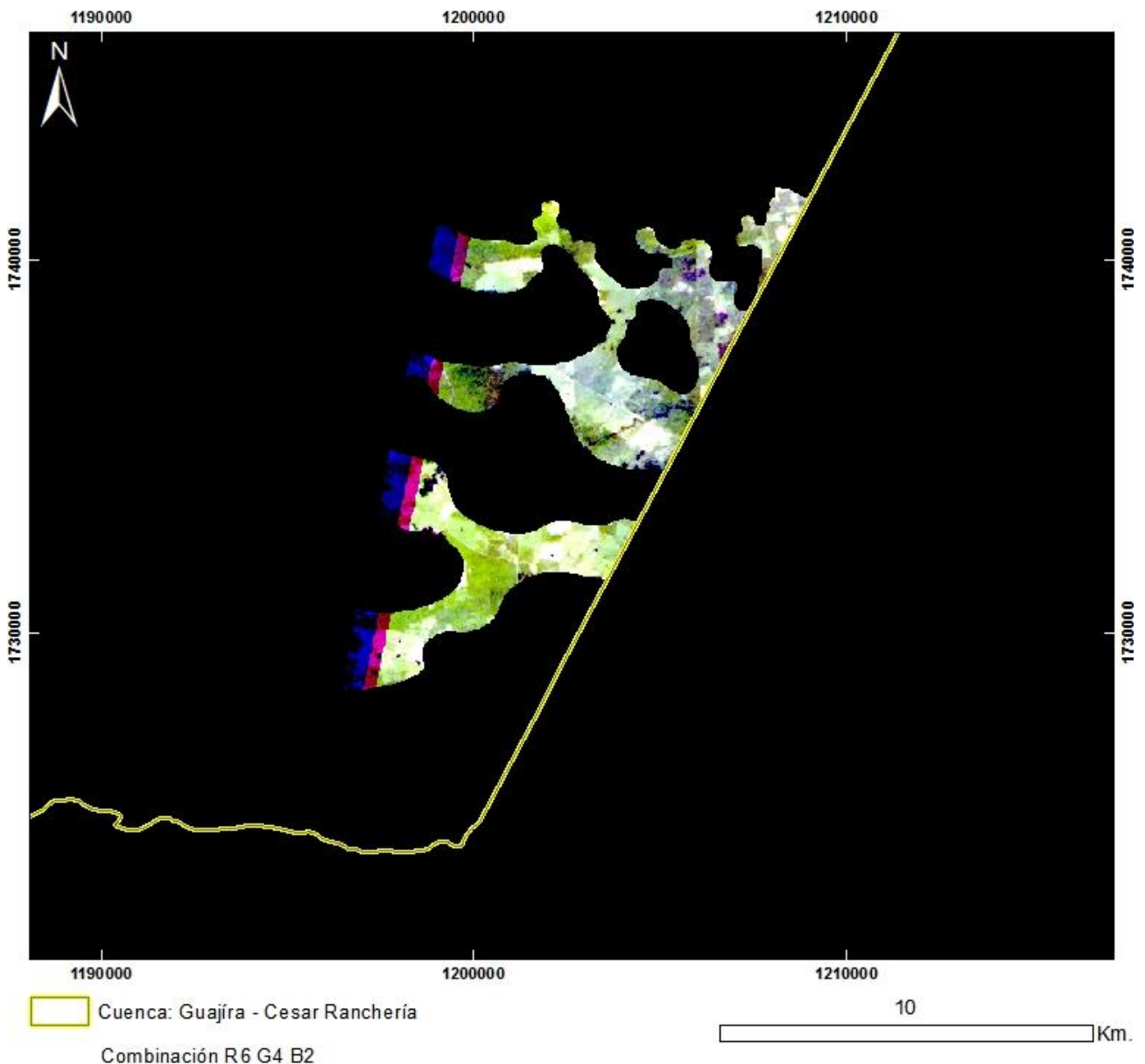


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

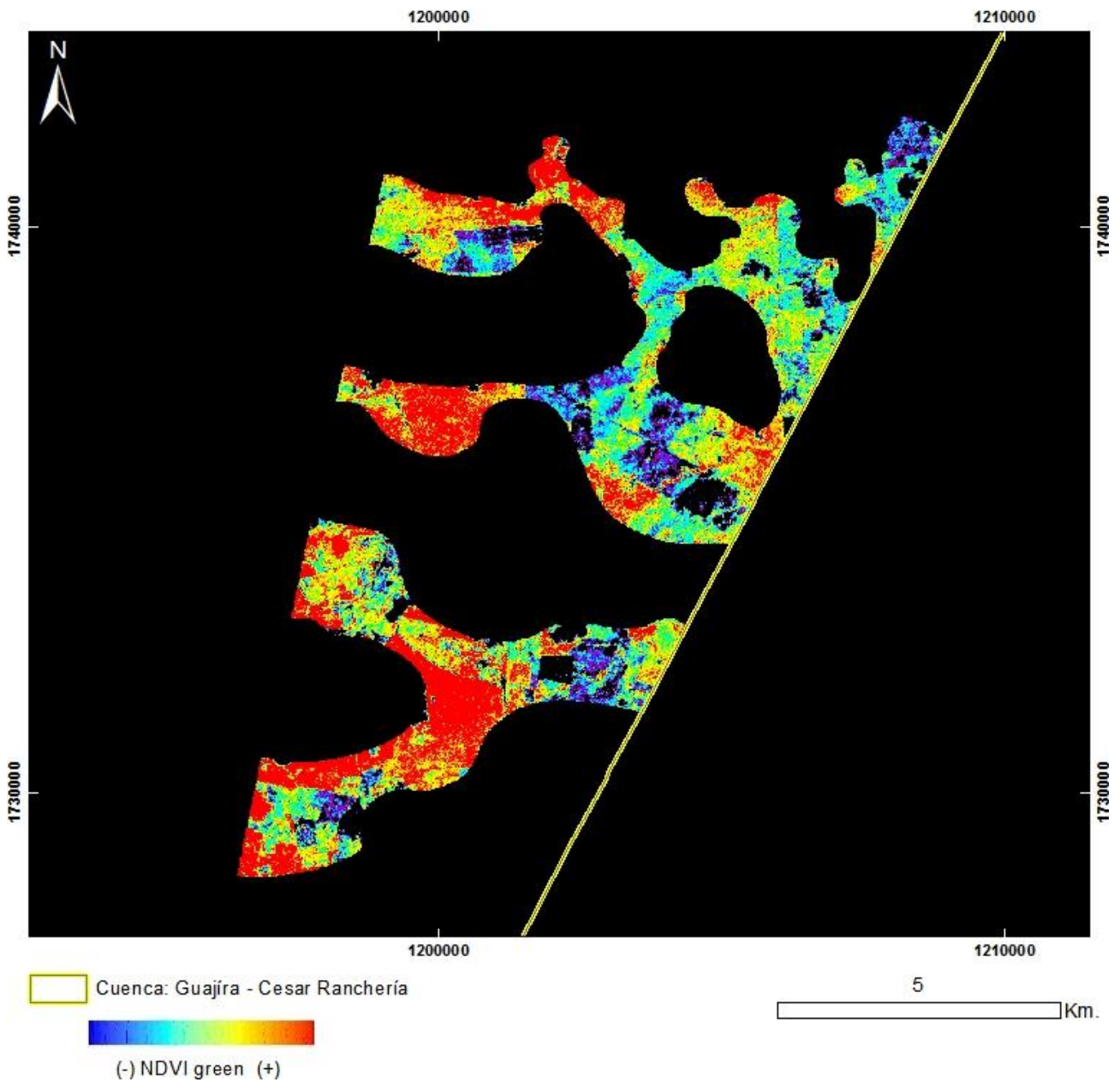


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

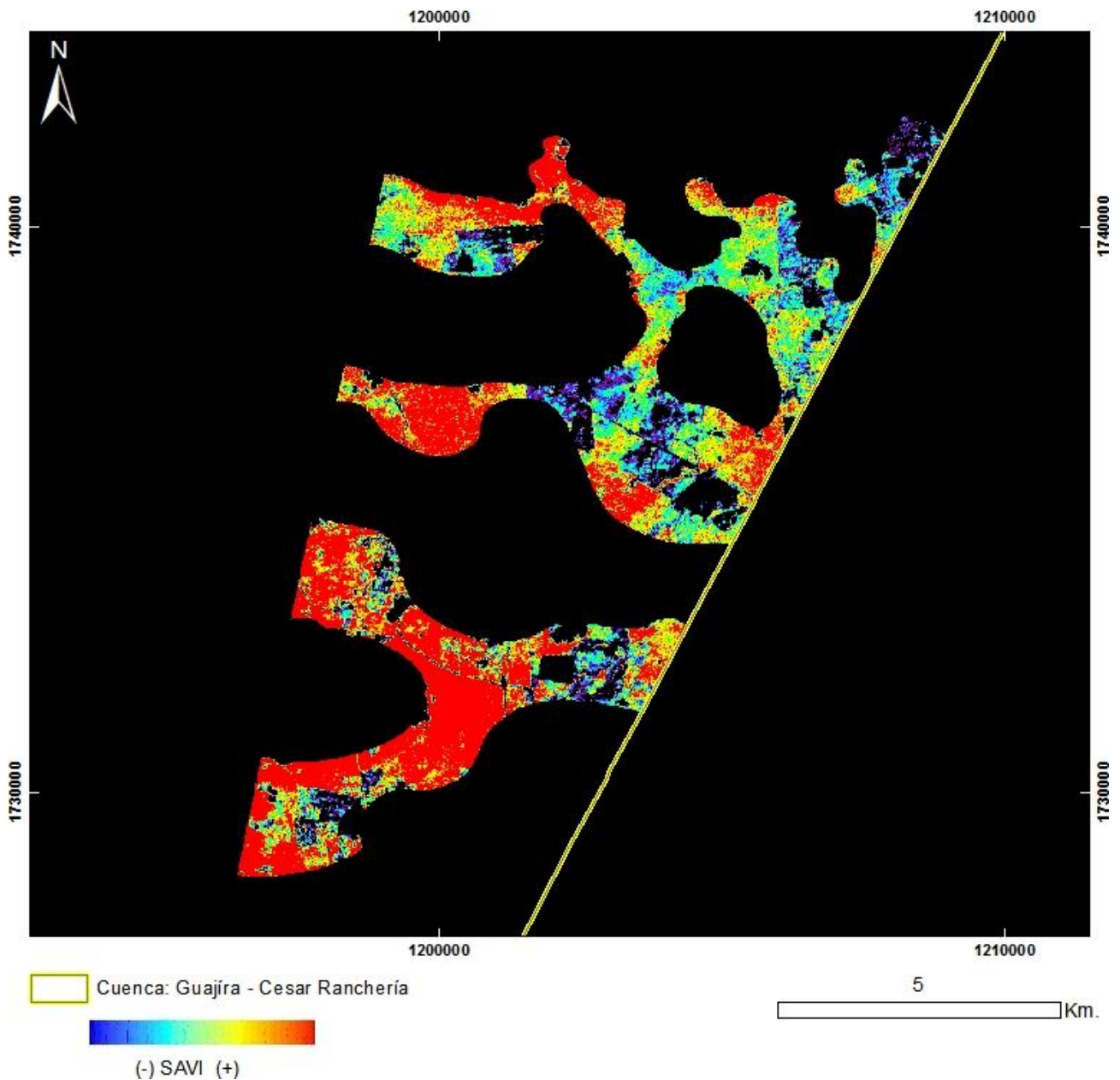


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

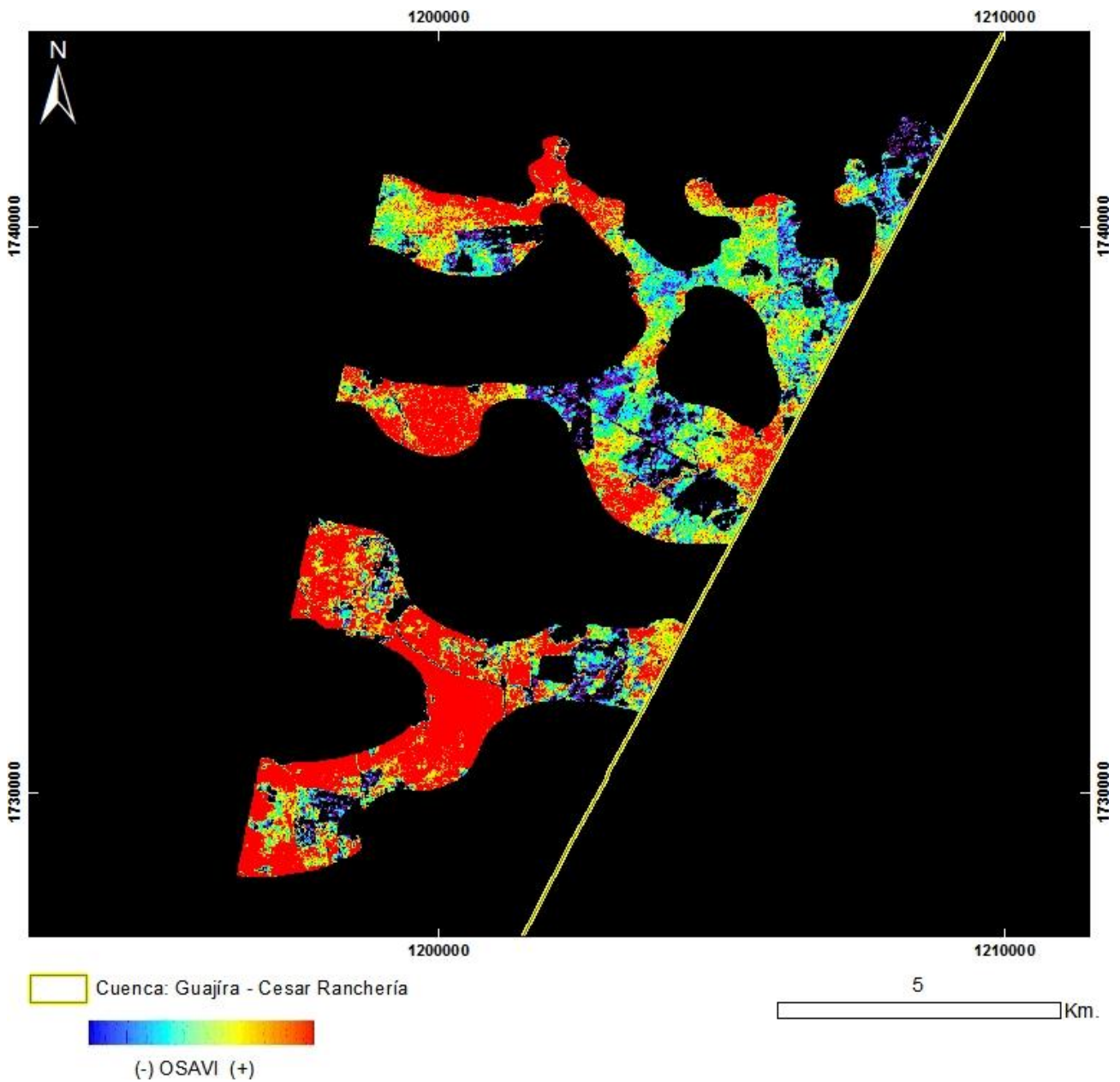
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_SAVI

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

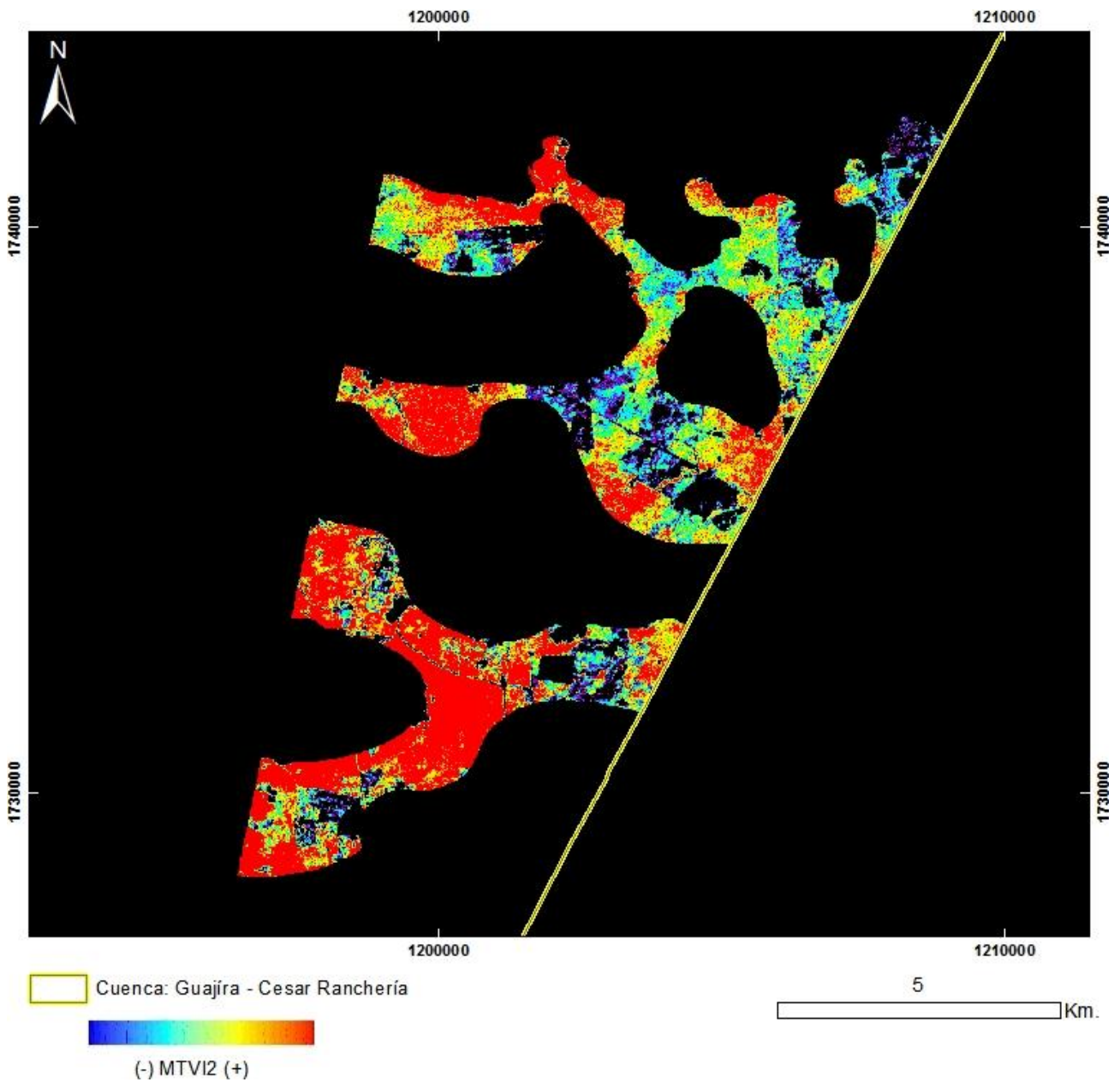
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_OSAVI

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

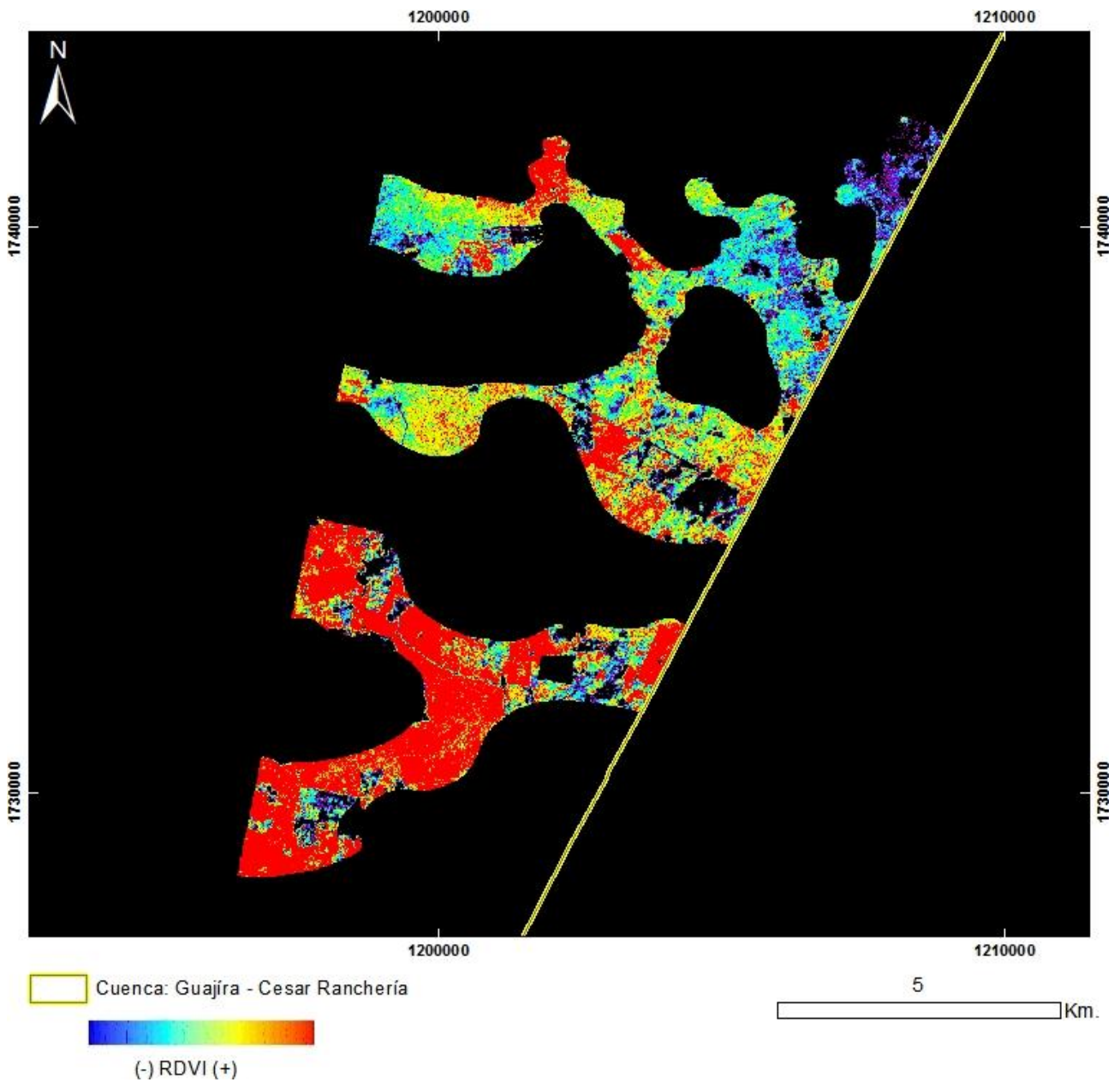
Nº8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_MTVI2

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

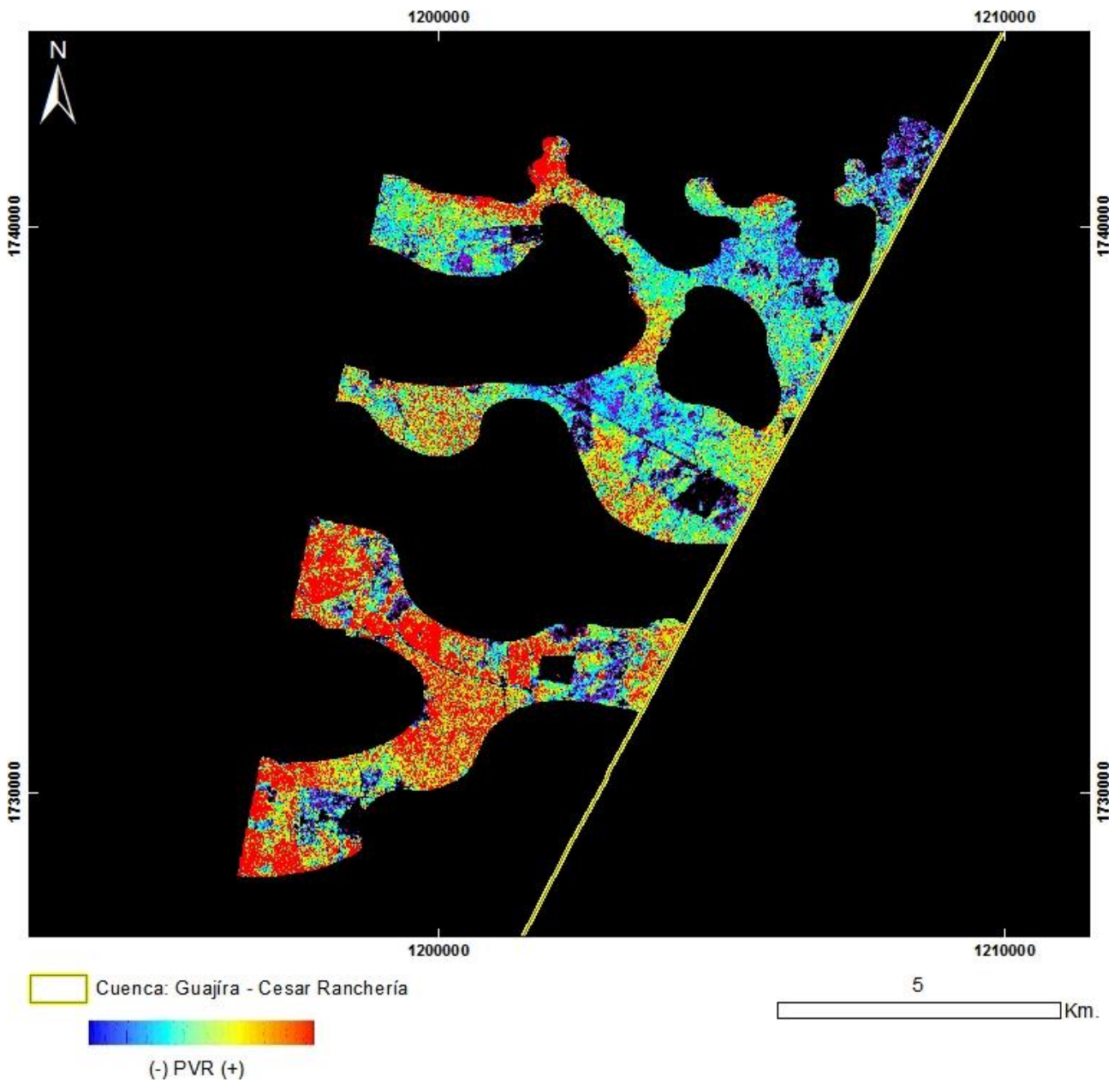
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_RDVI

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

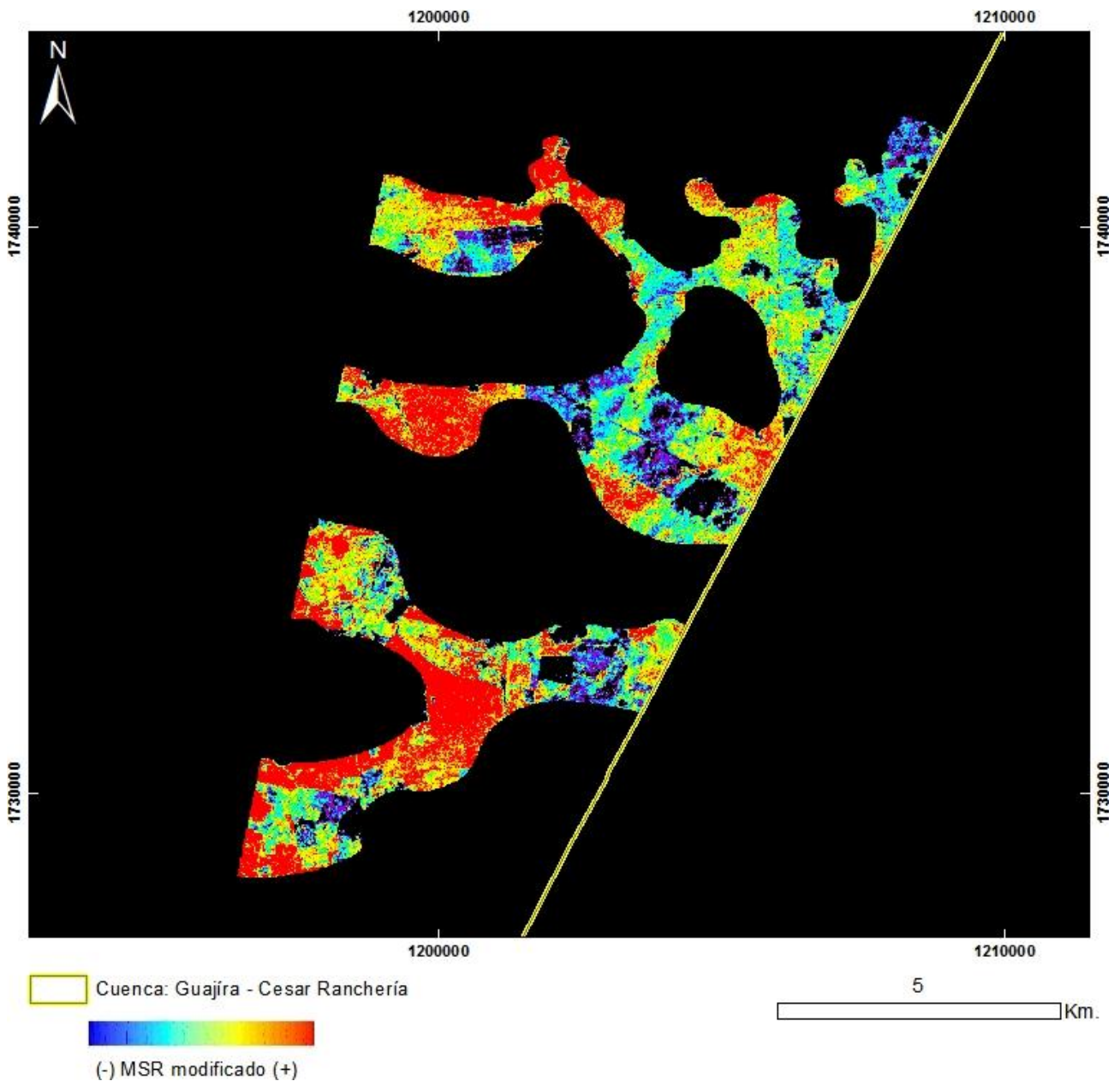


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

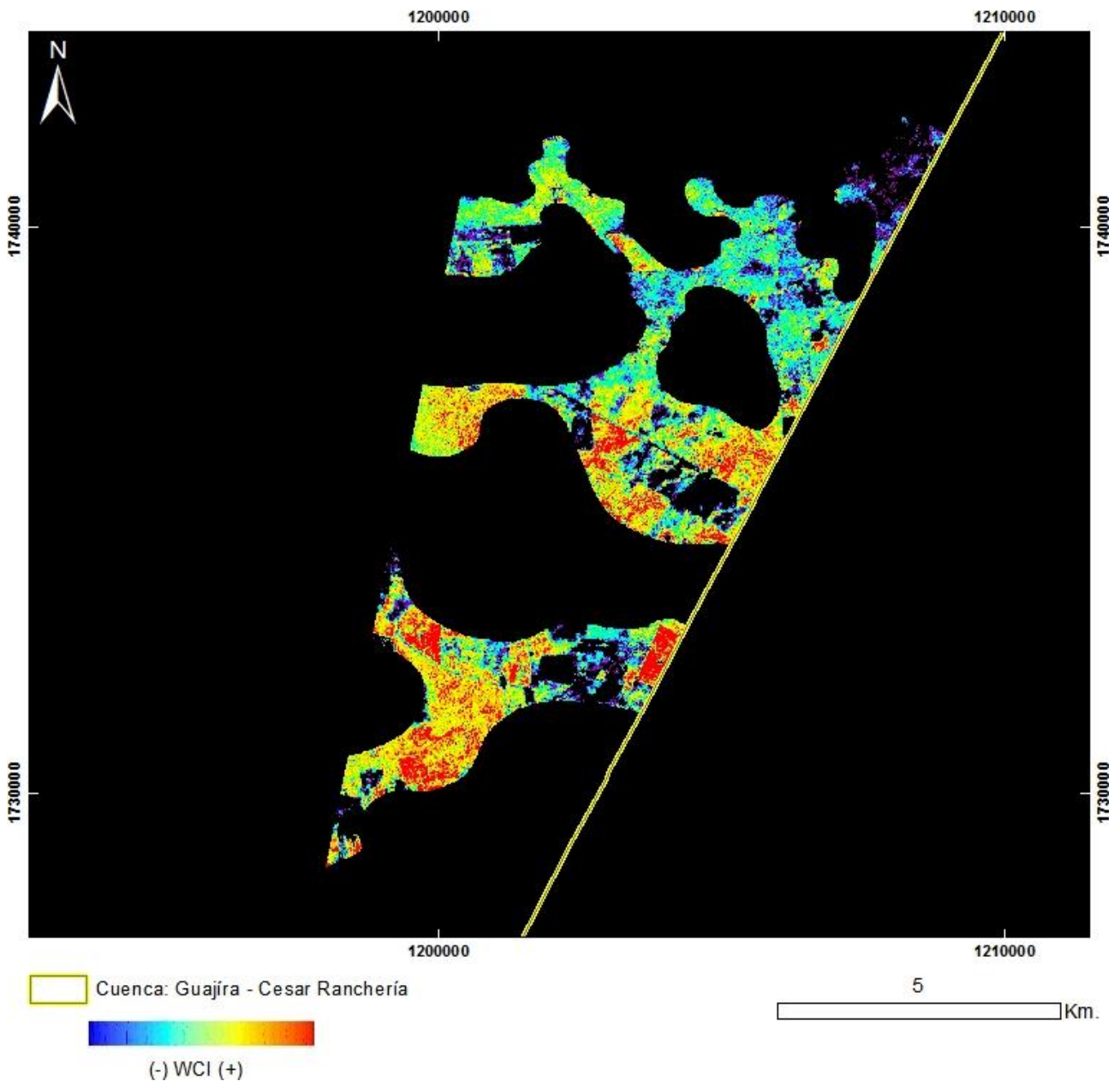


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

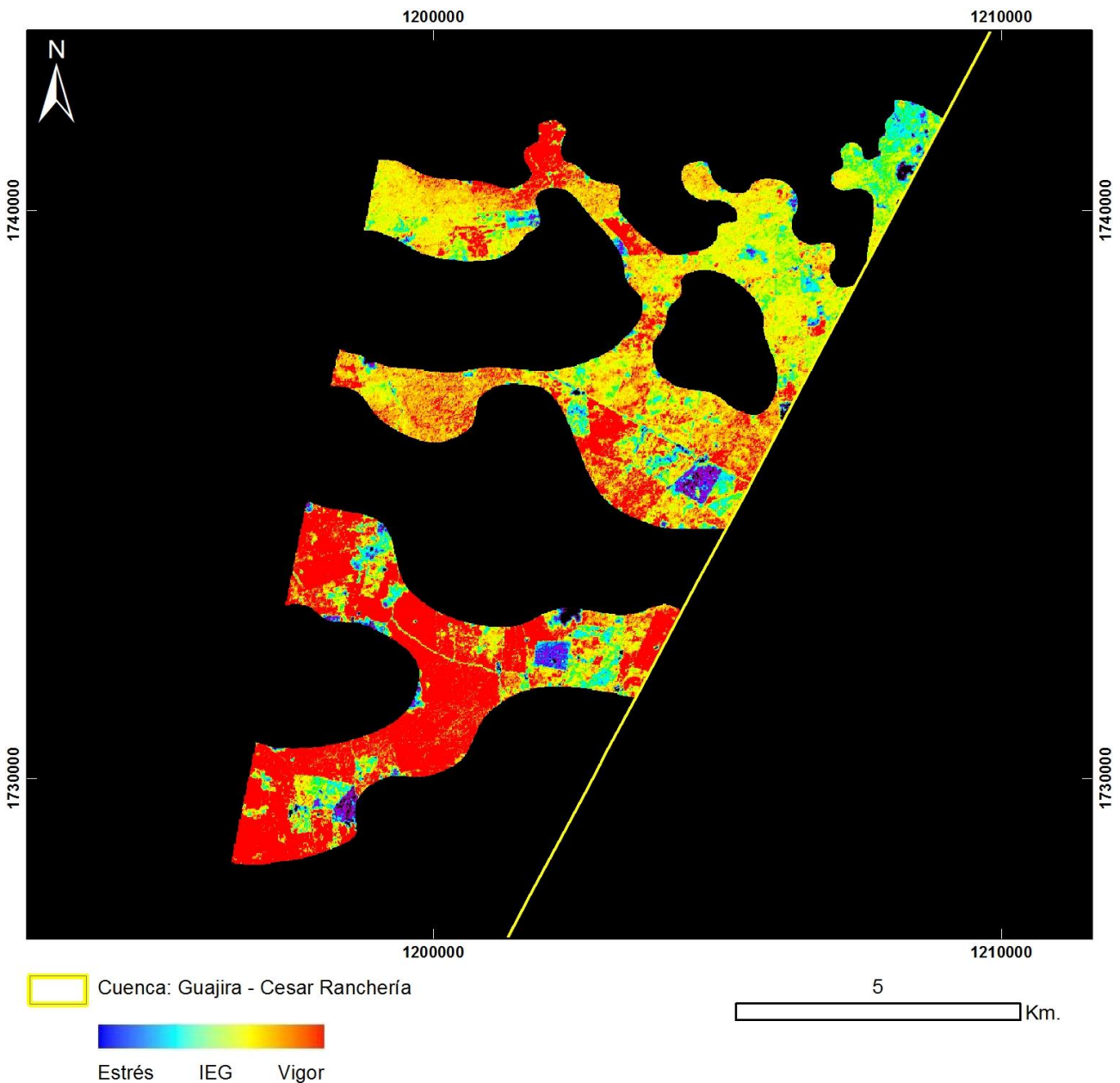


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

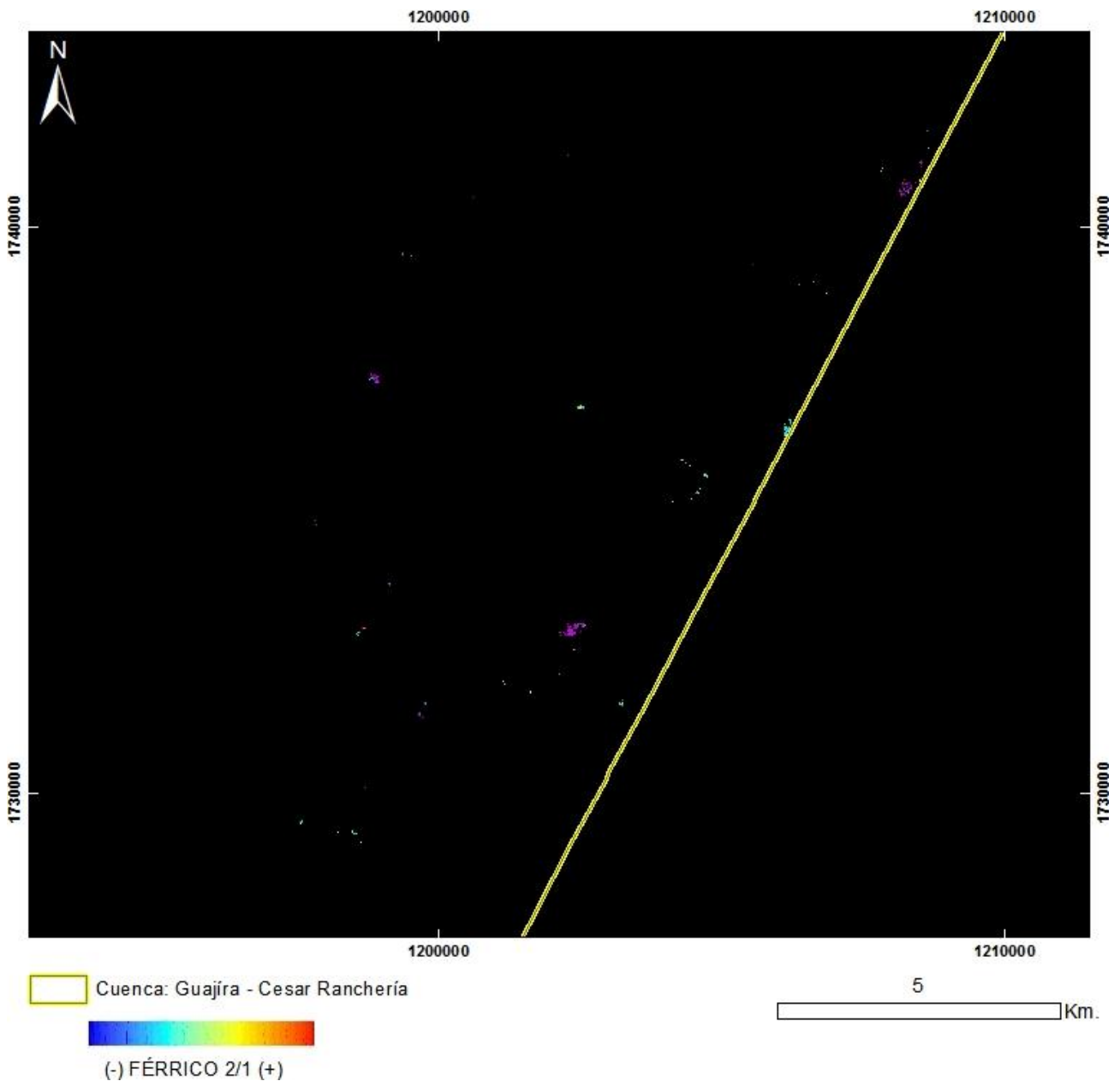
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_IEG

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

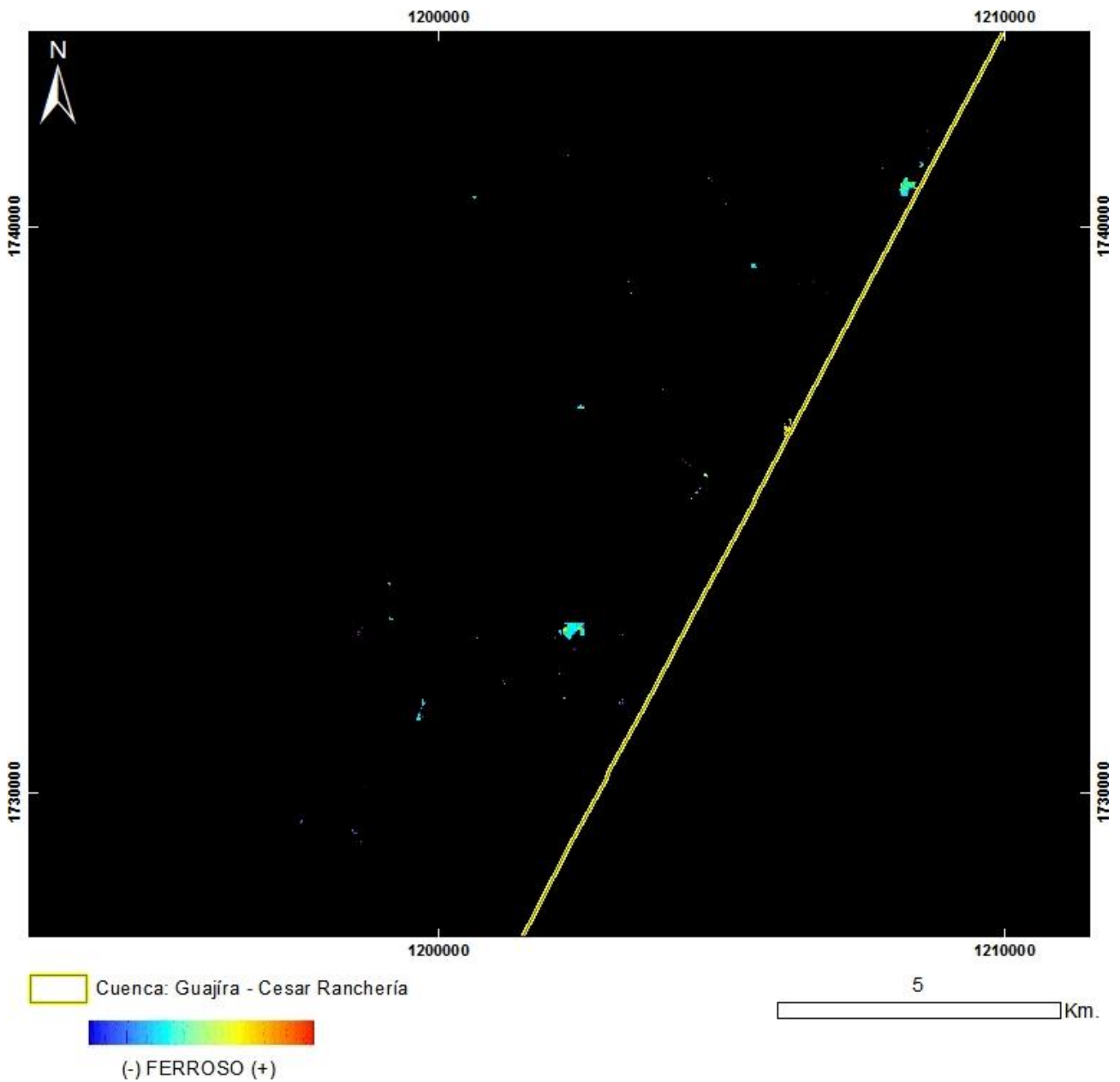
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_FÉRRICO21

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

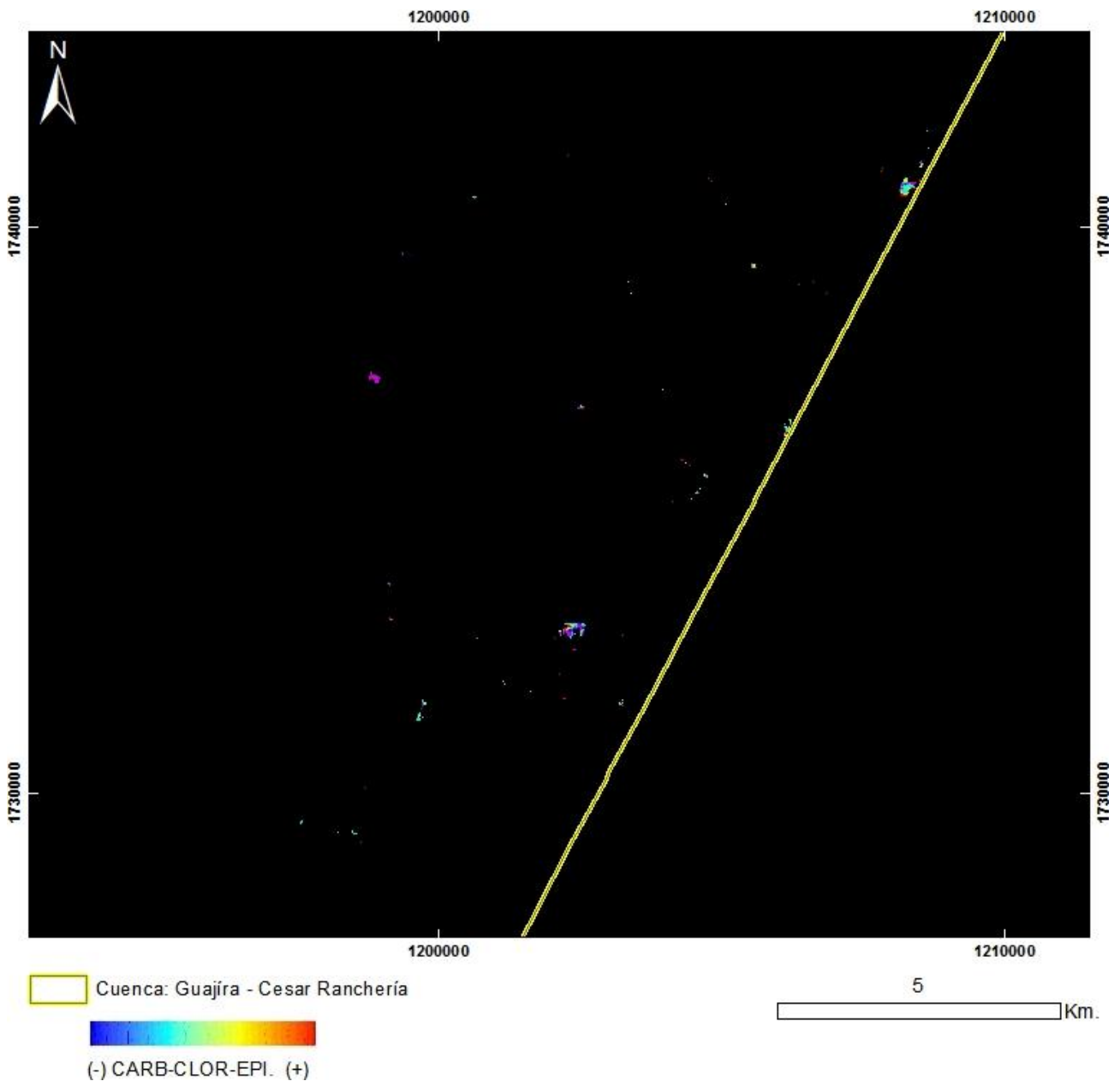
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_FERROSO

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

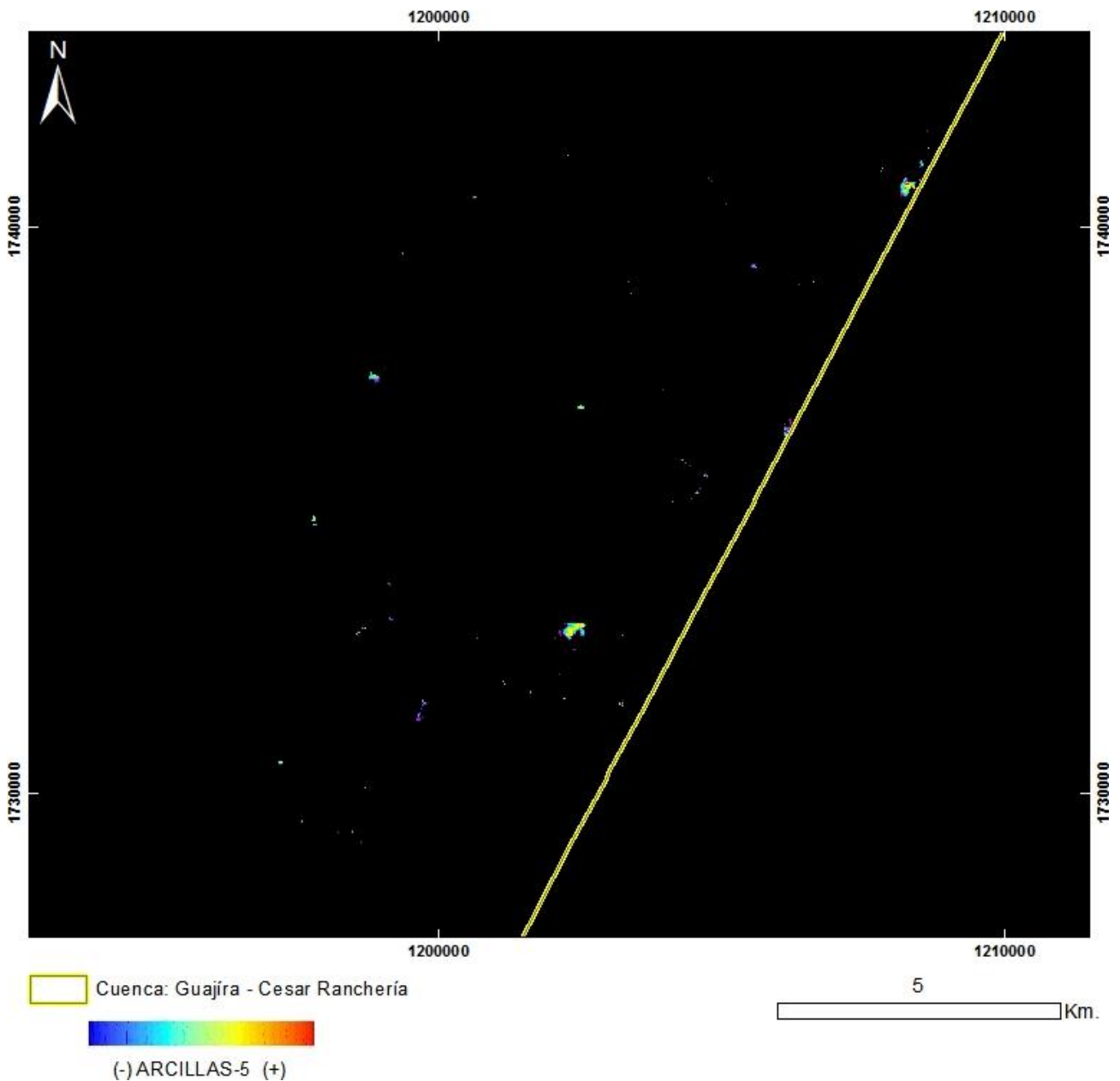
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_CARB-CLOR-EPI

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

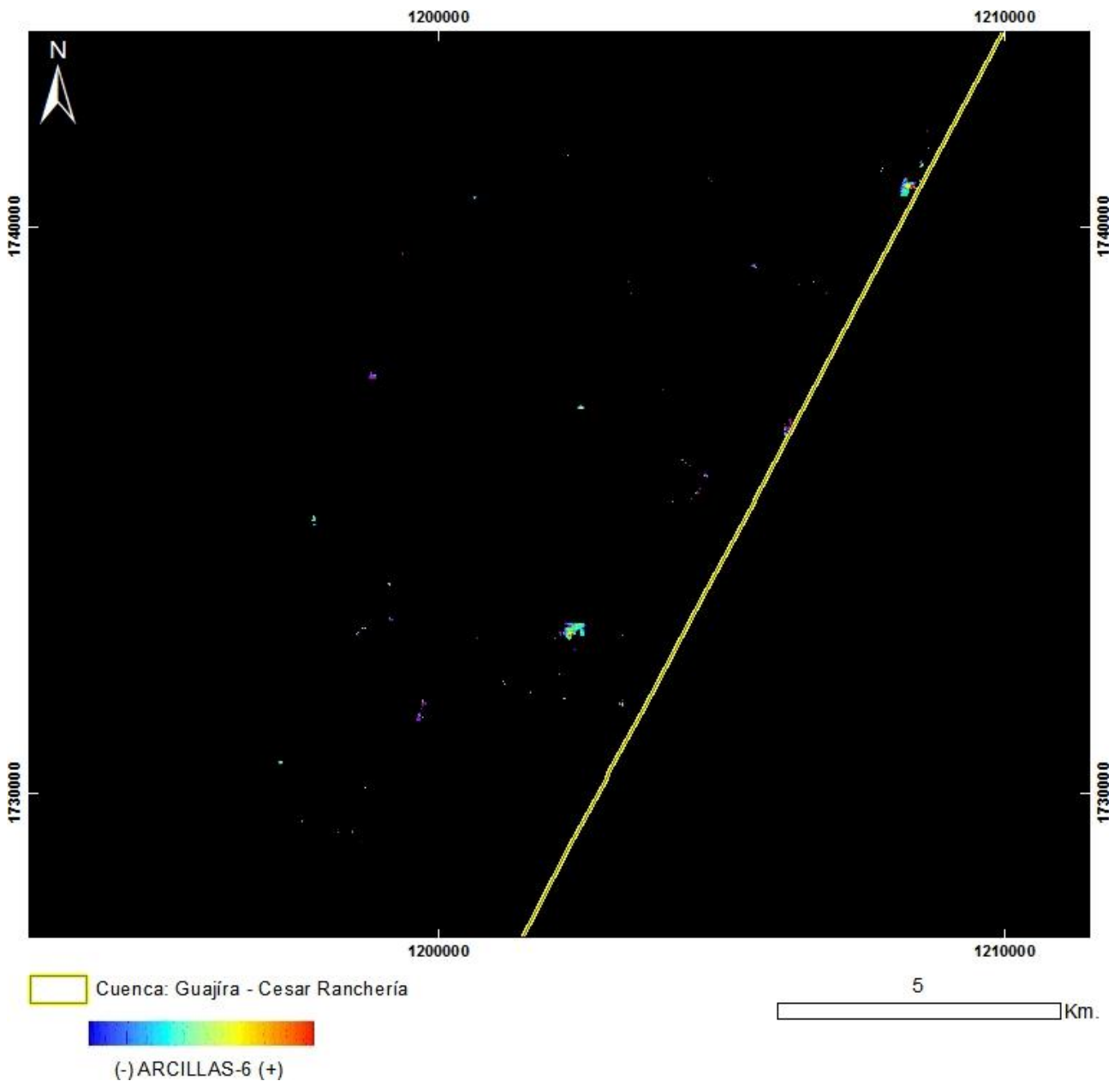


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

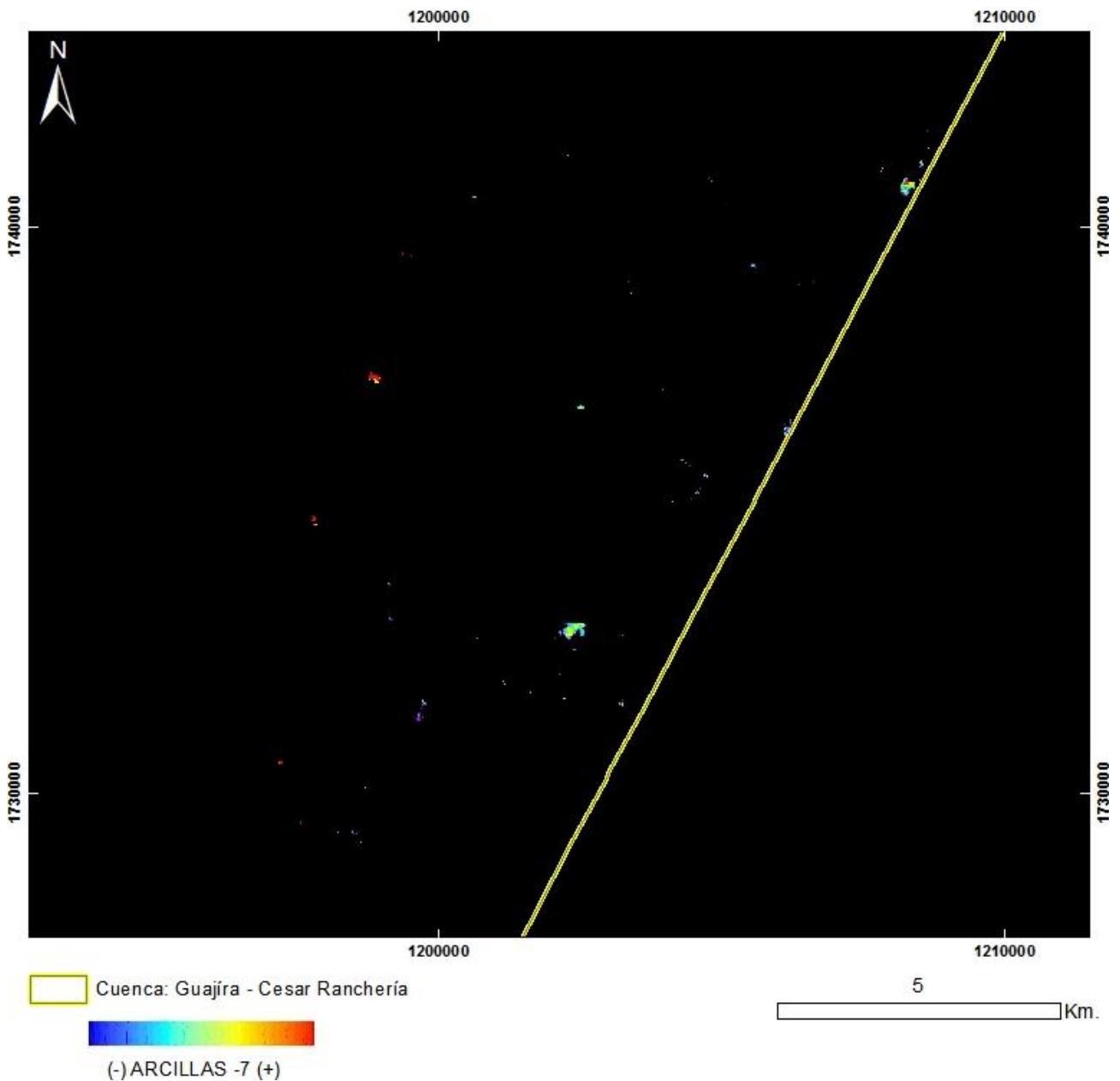


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

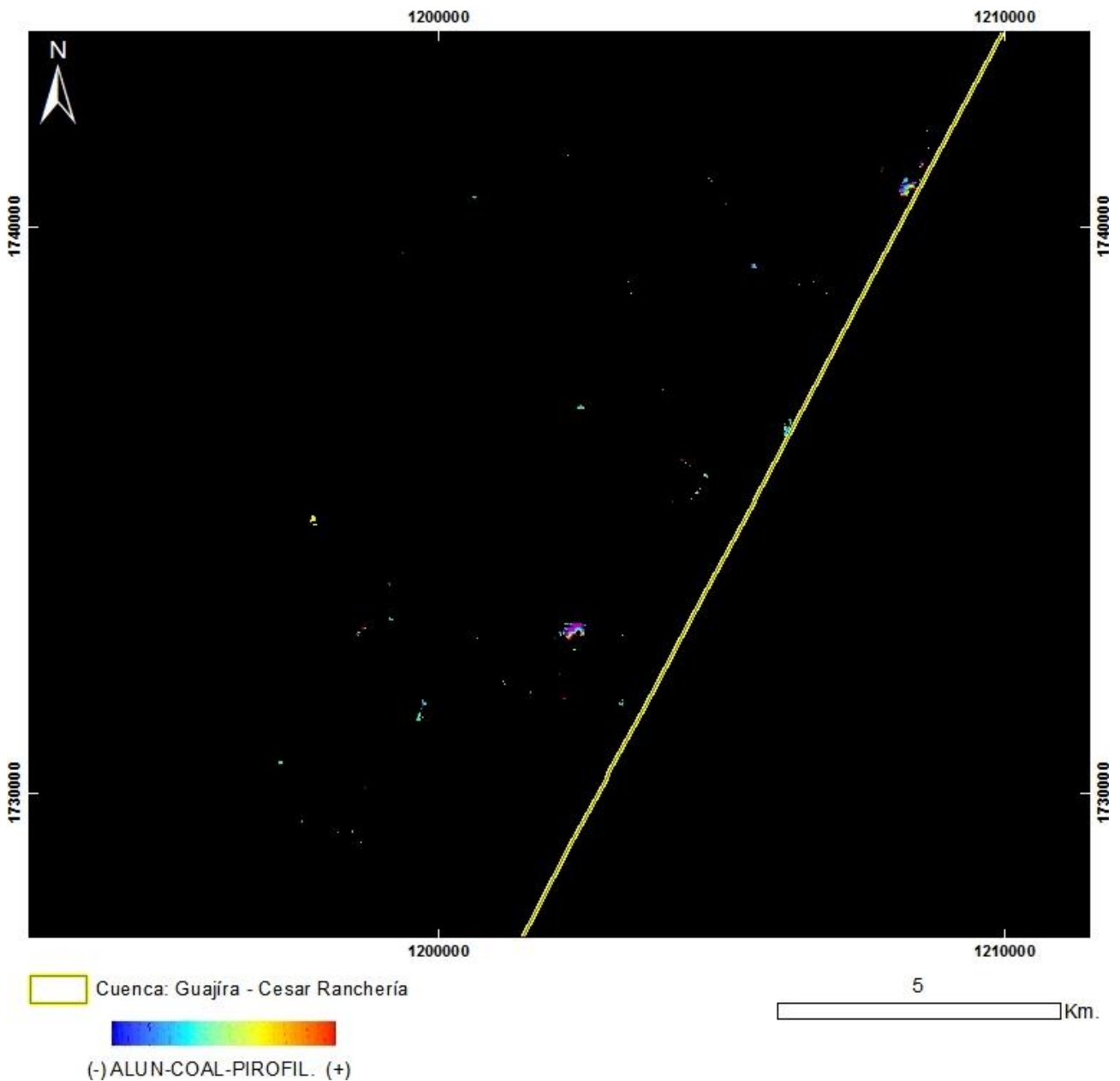


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

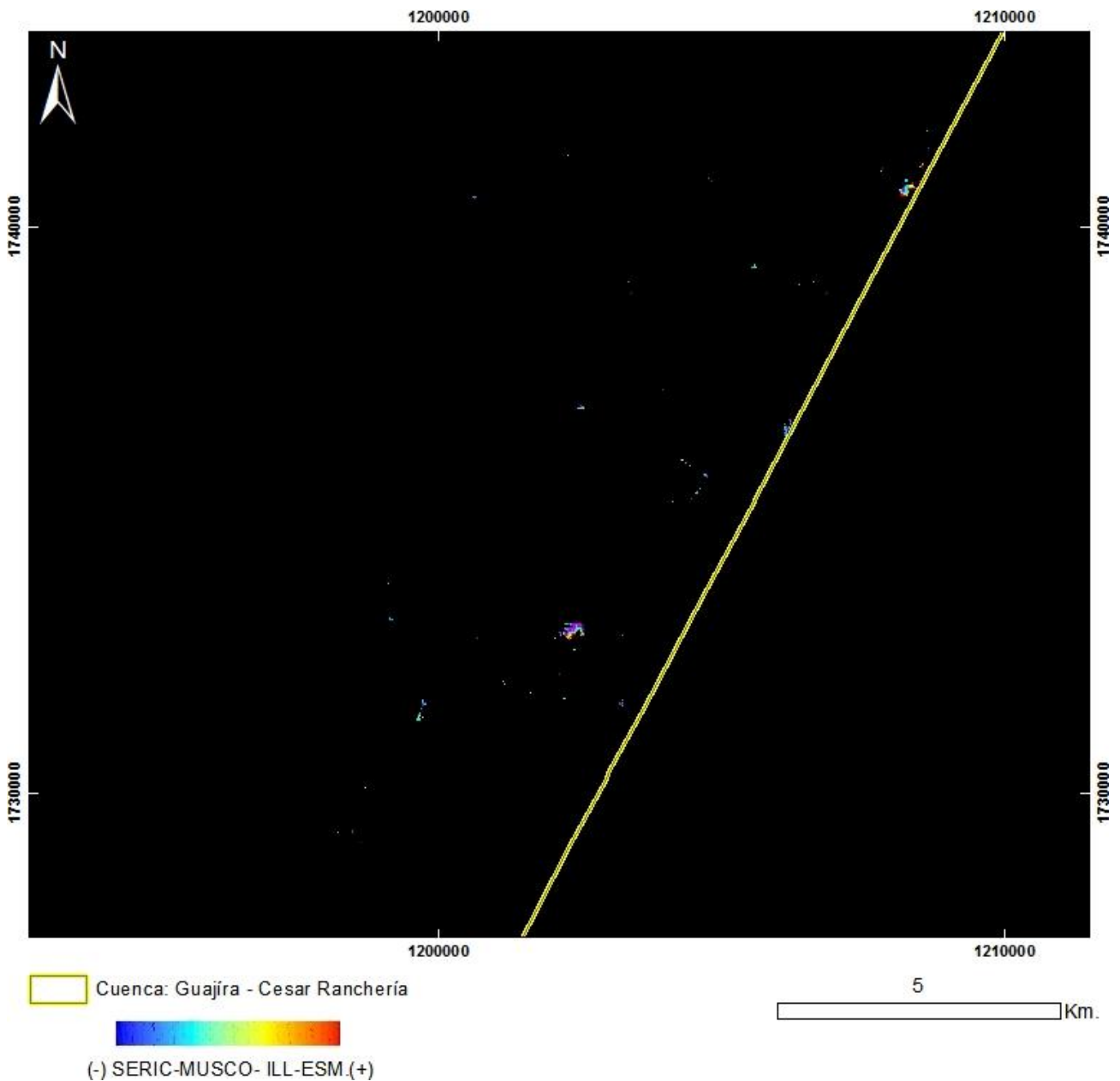


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

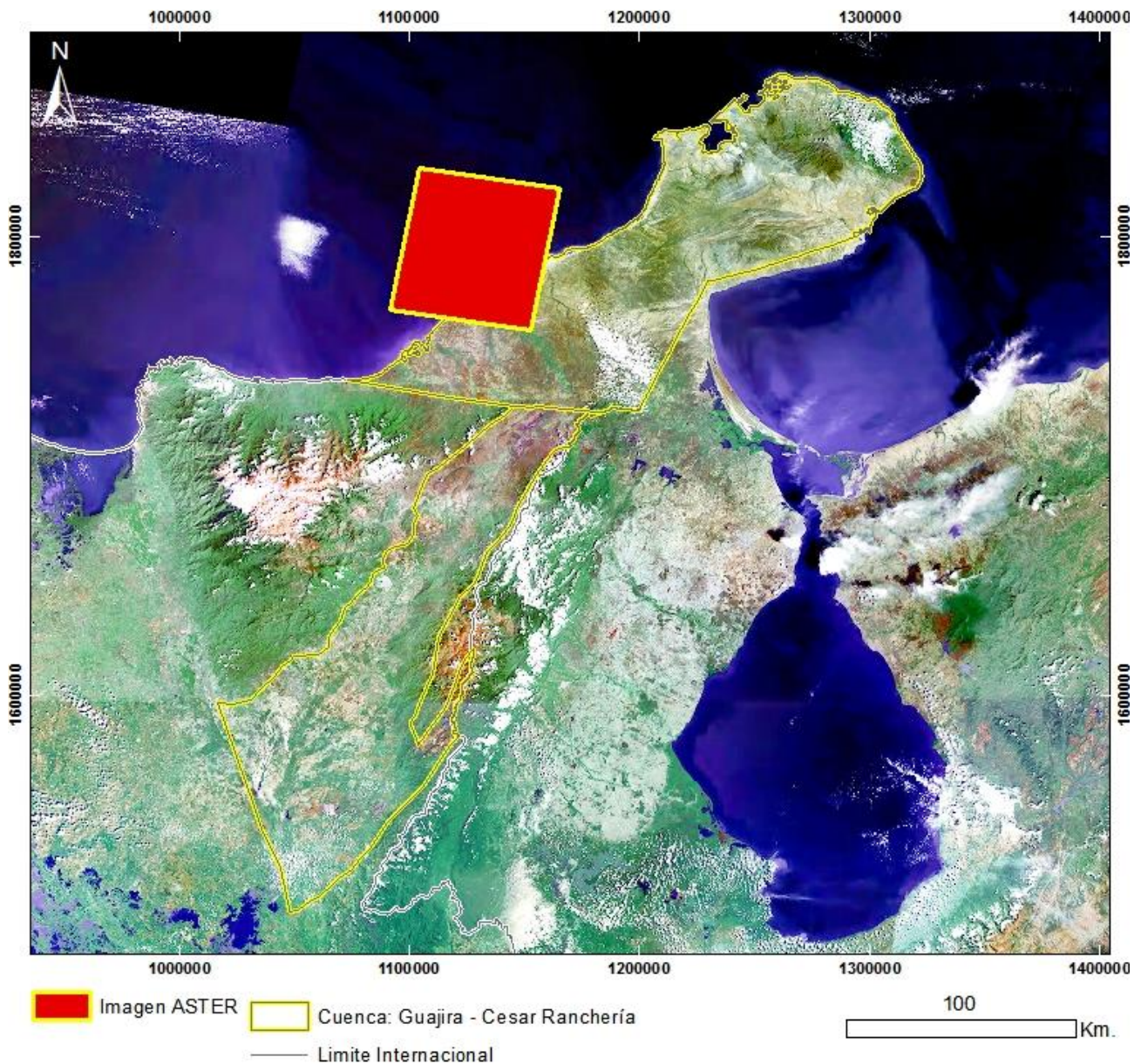


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°8 - ID: ASTL1B 0201081530501212100071_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

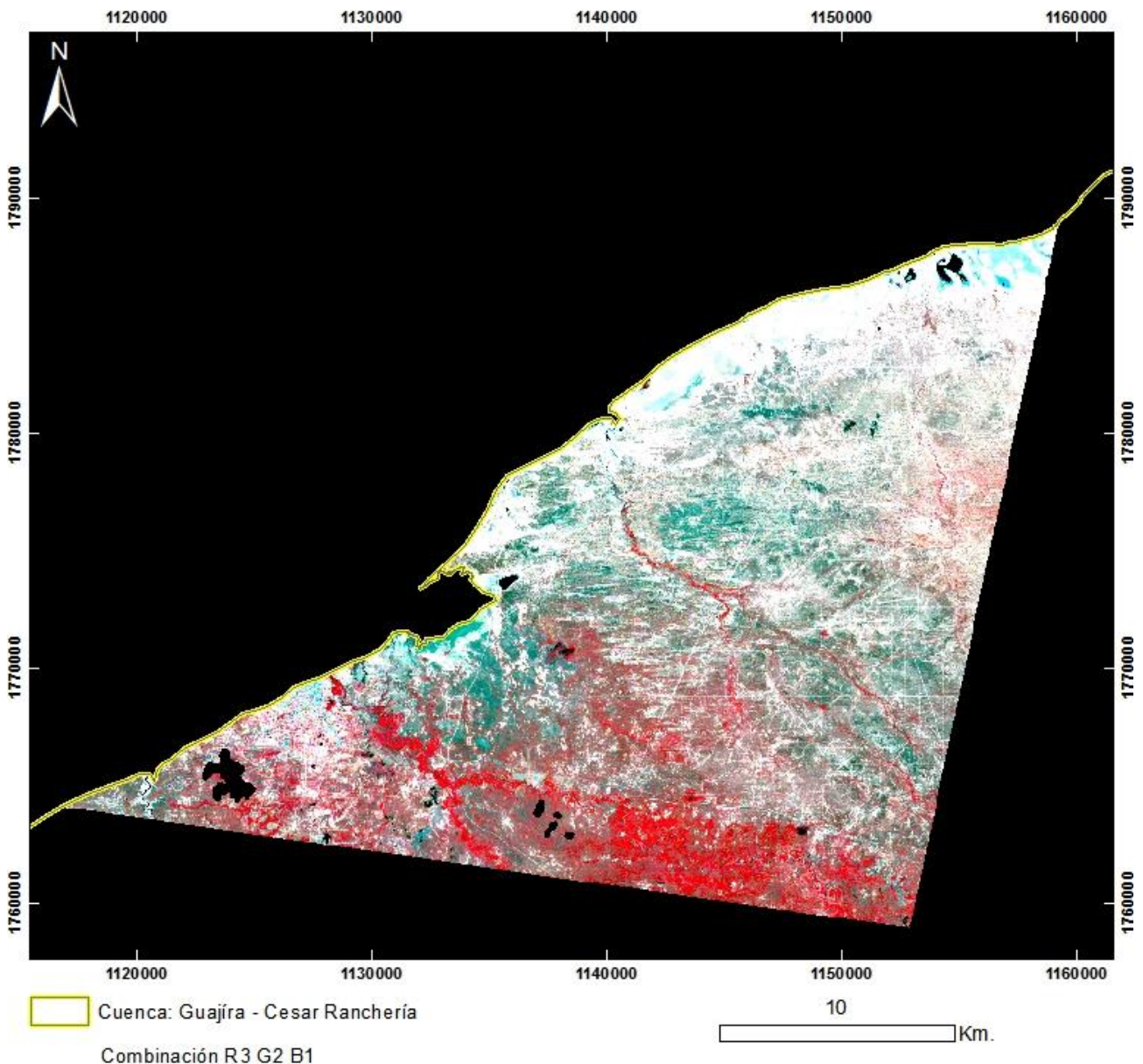
N°9 - ASTL1B 0211241529191212100070

Proyección Transversal Mercator - Sistema 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

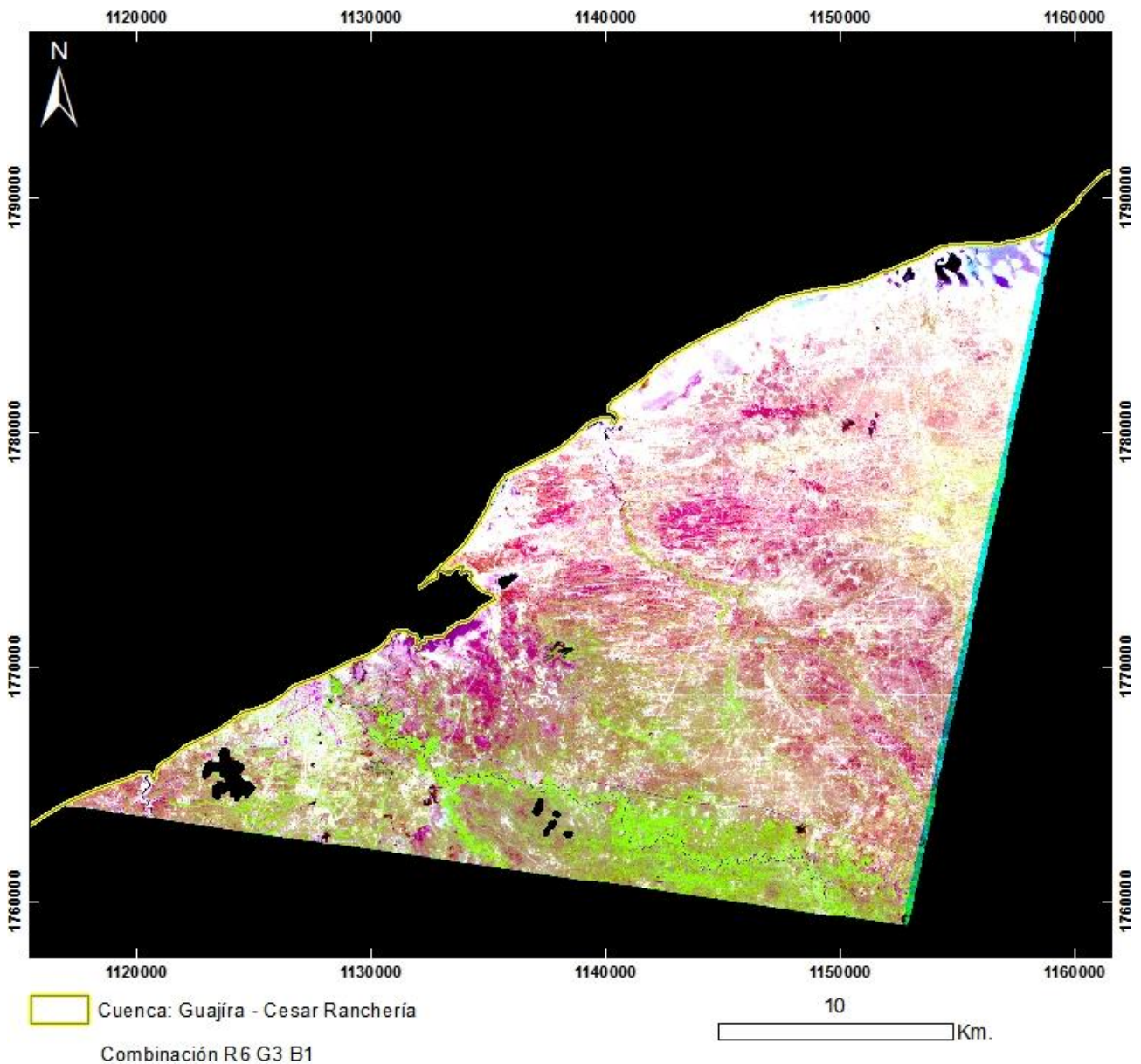
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_R3G2B1

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

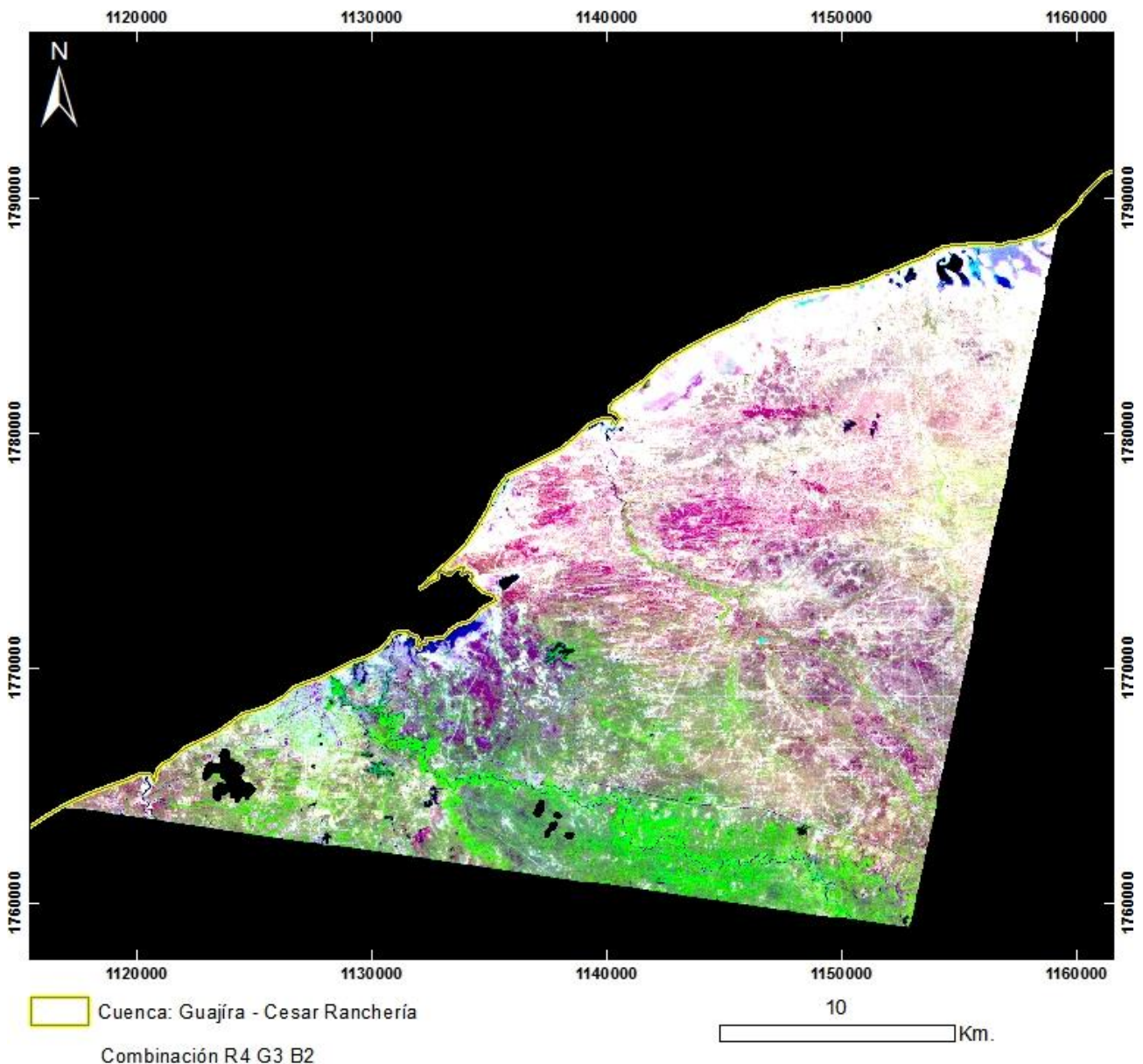


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°9 - ID: ASTL1B 021124152919121210070_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

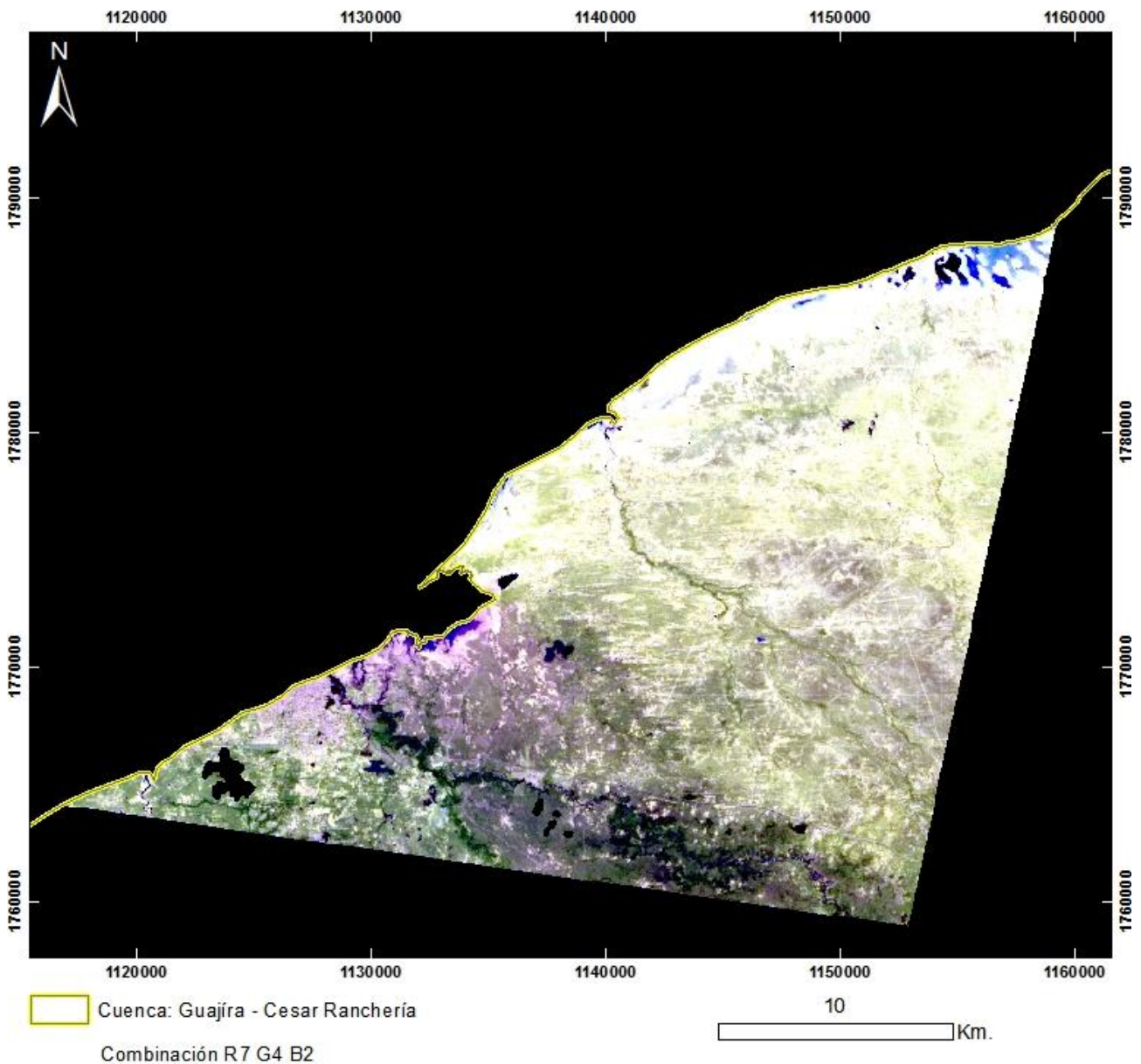


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Combinación R7G4B2

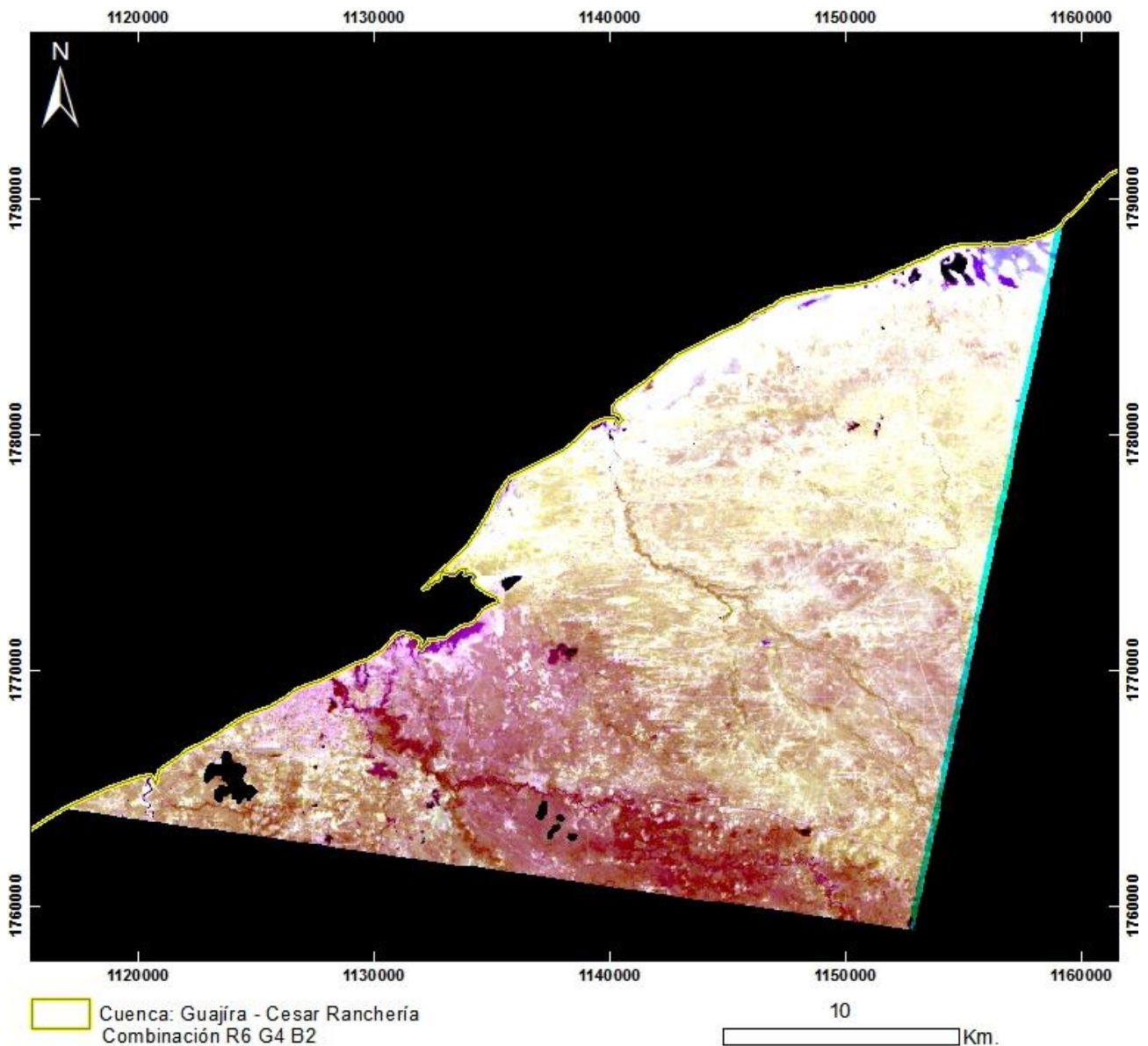
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_R7G4B2

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

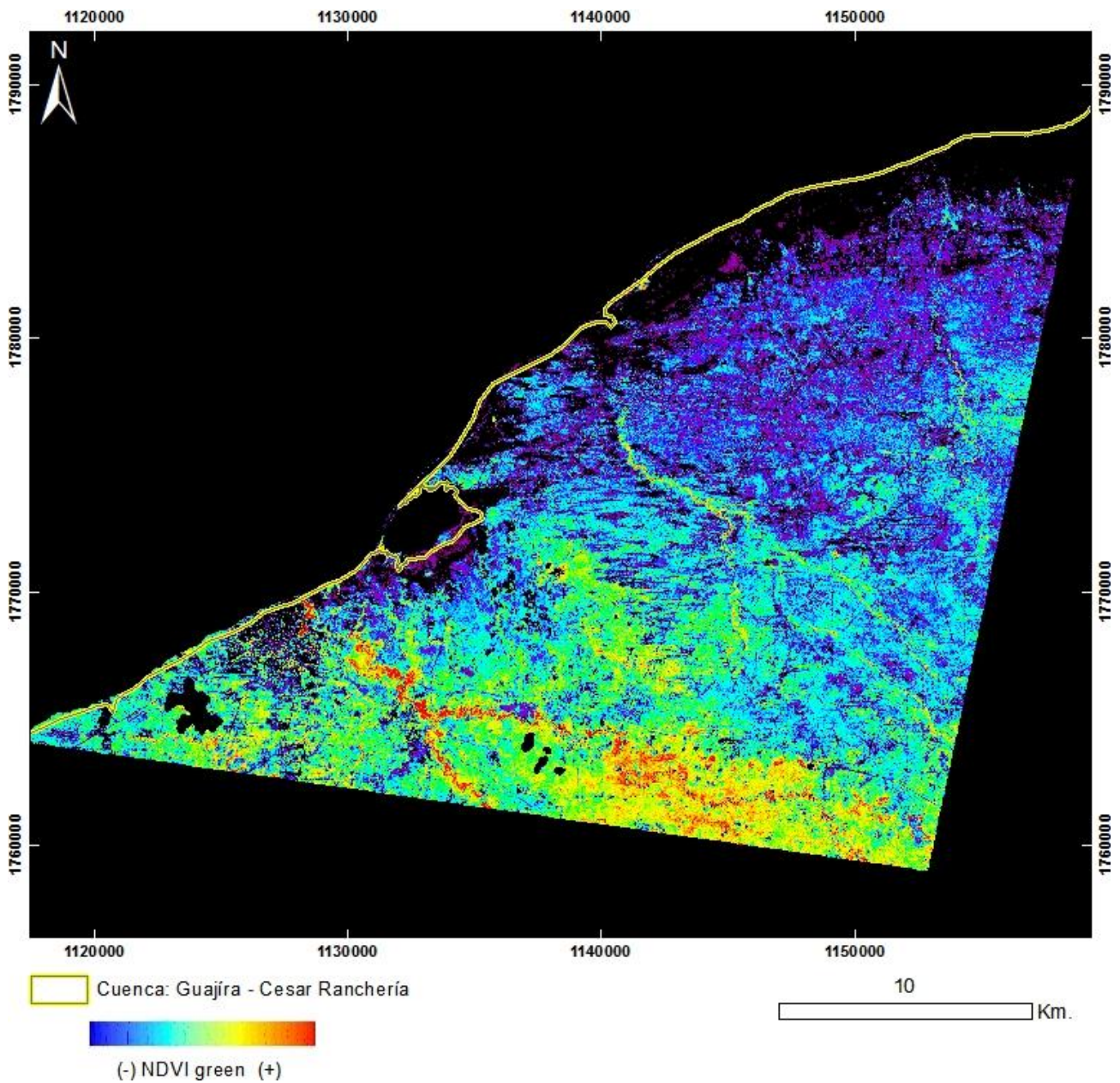


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

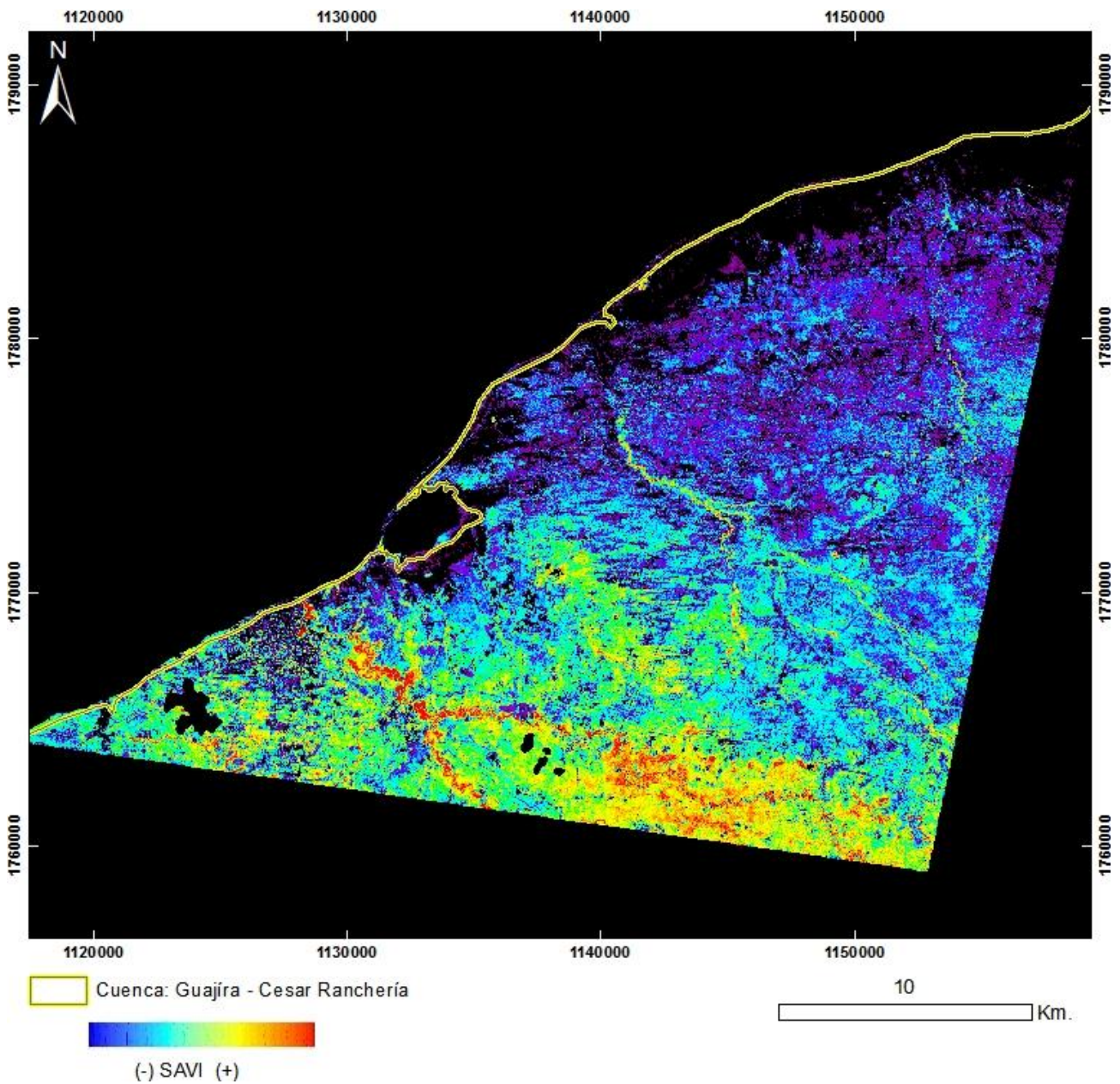


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

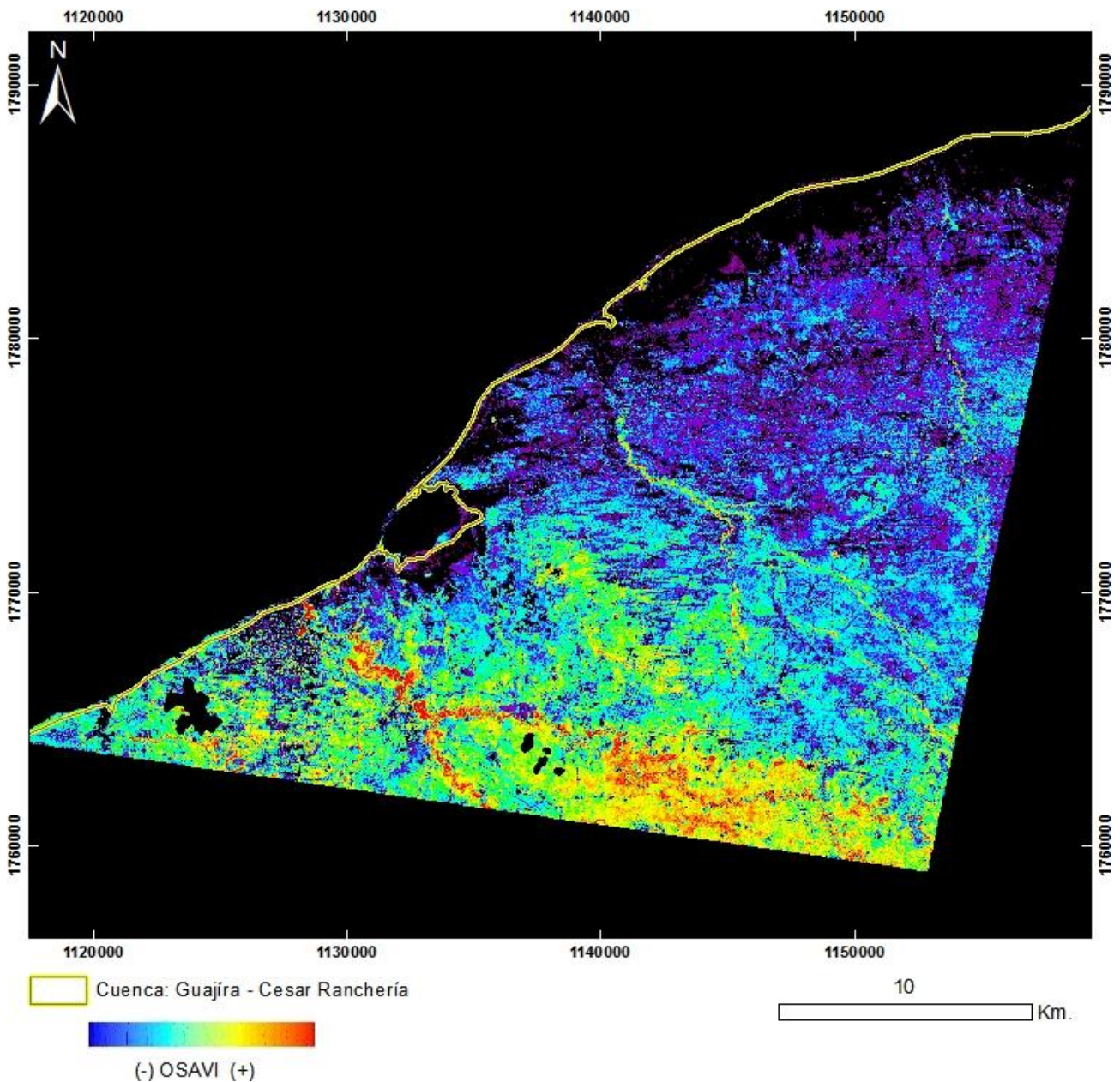
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_SAVI

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

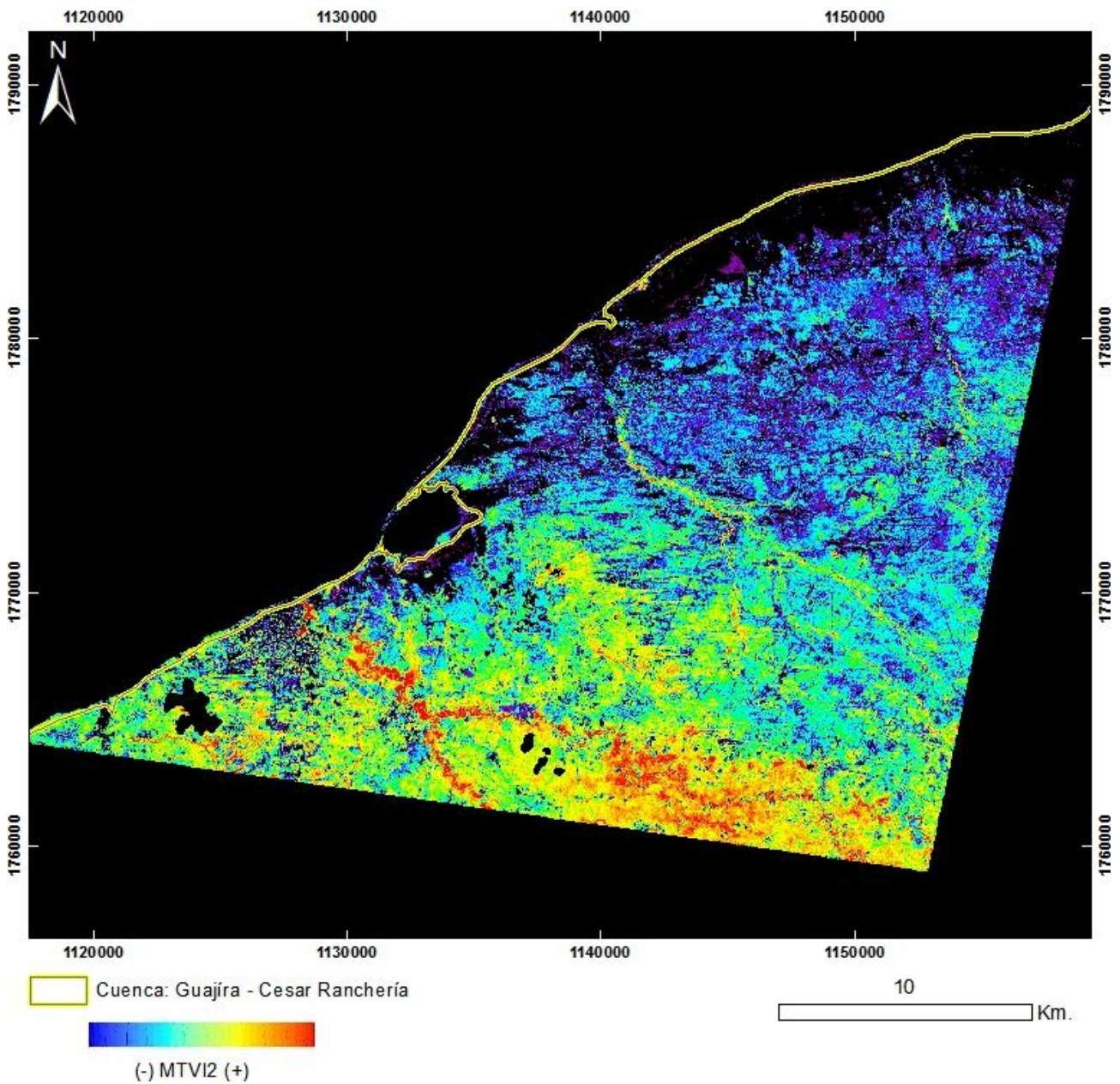
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_OSAVI

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

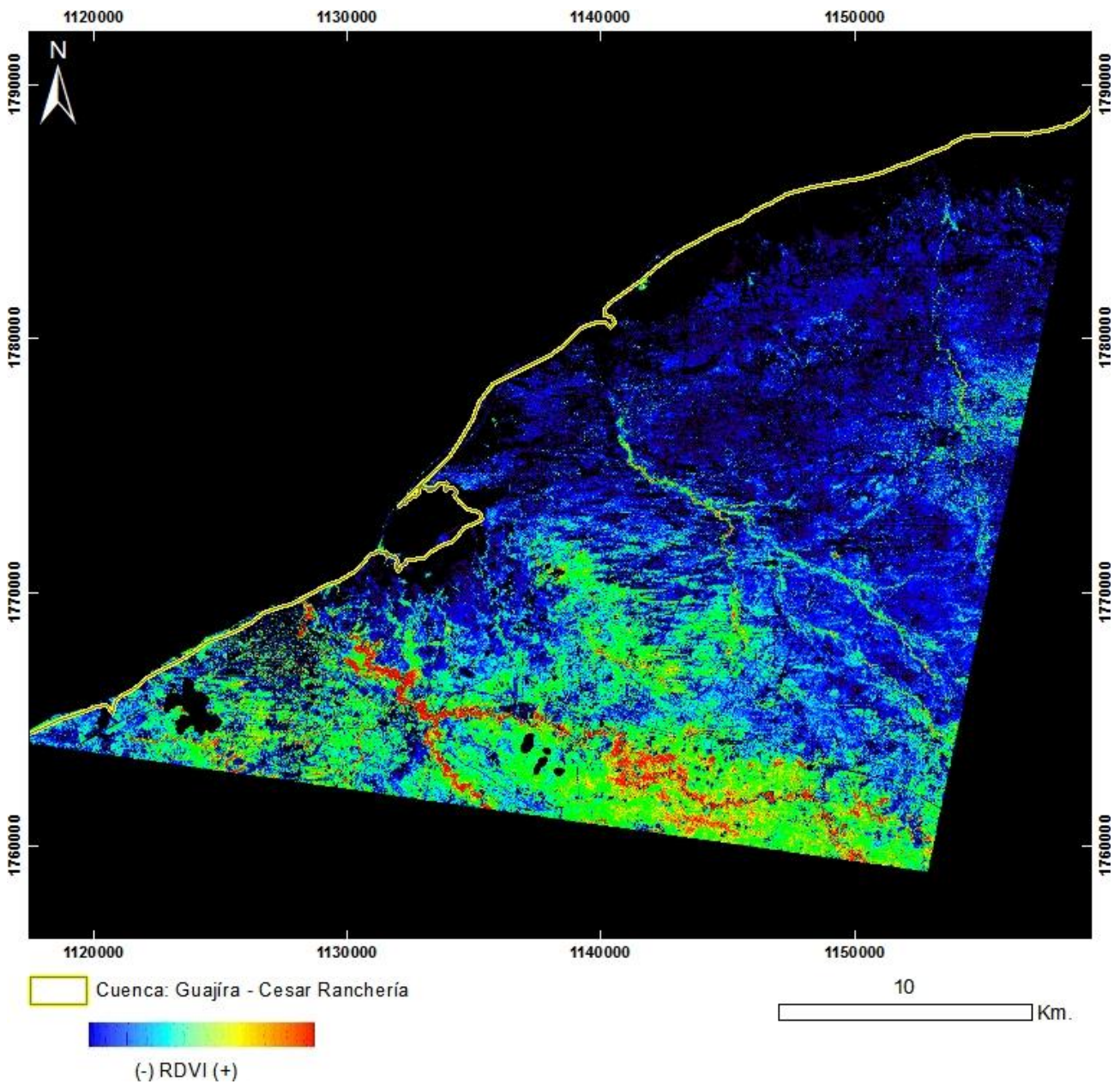
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_MTVI2

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

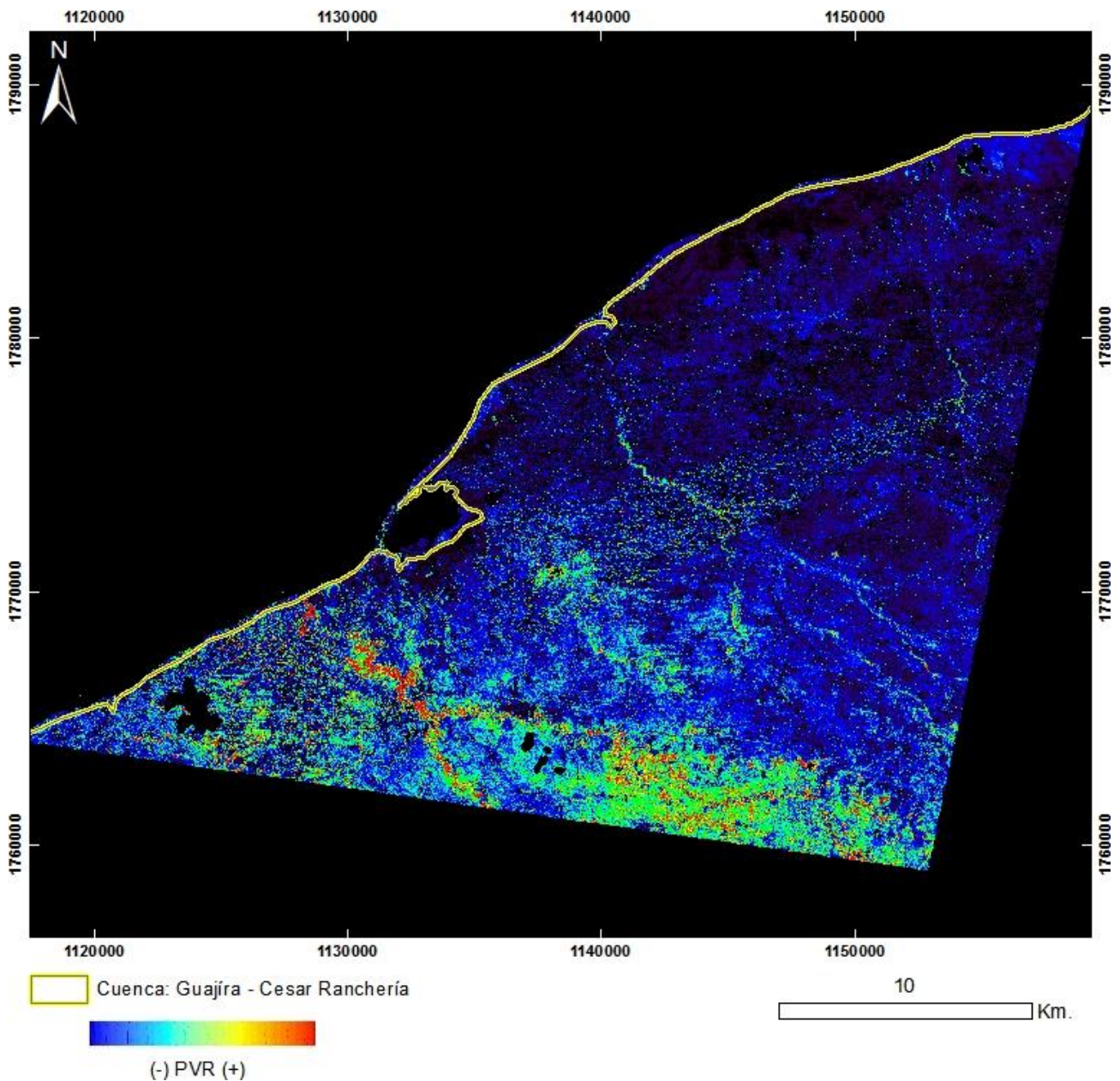


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

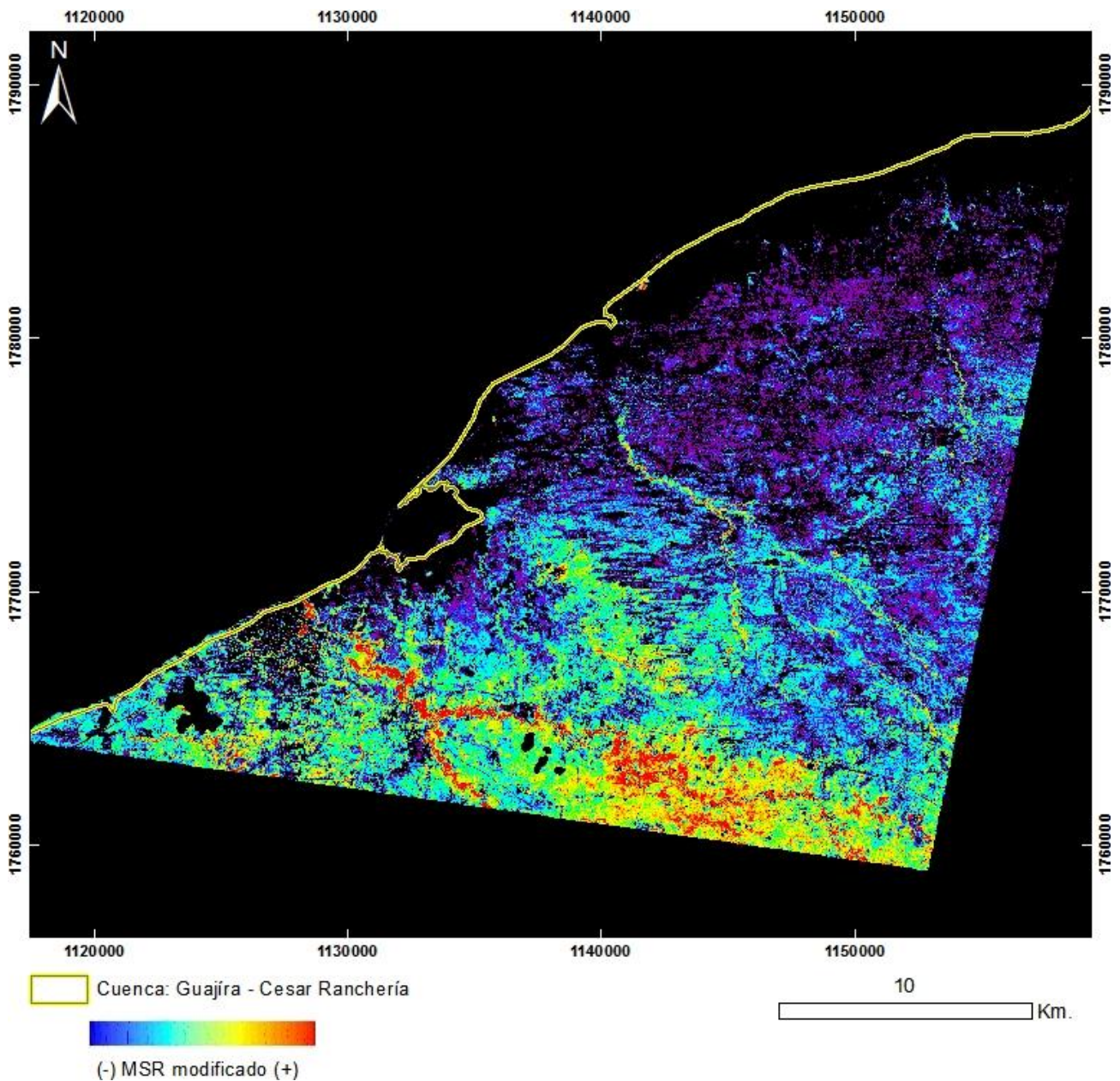


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVI
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_PVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

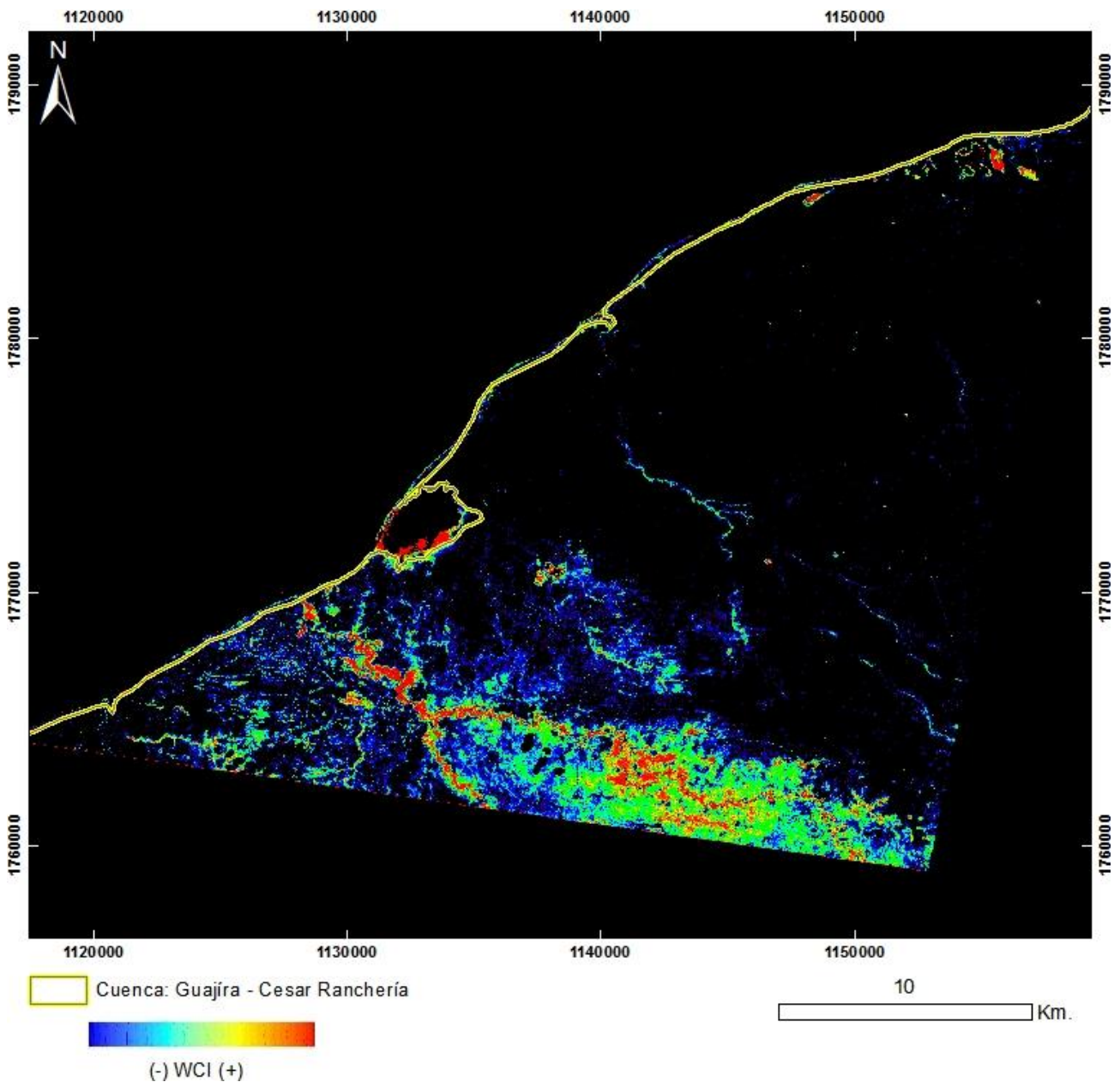


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

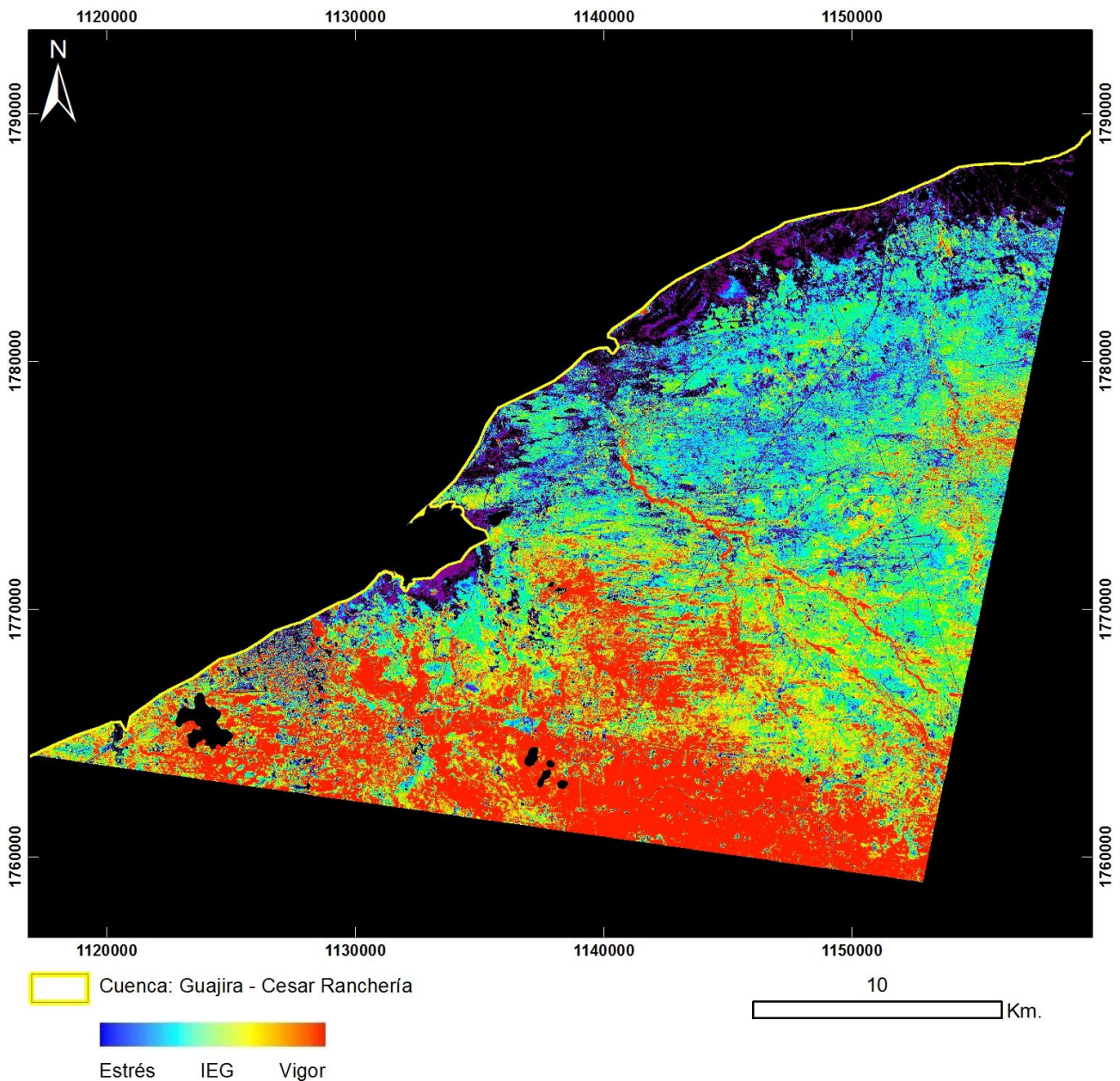


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

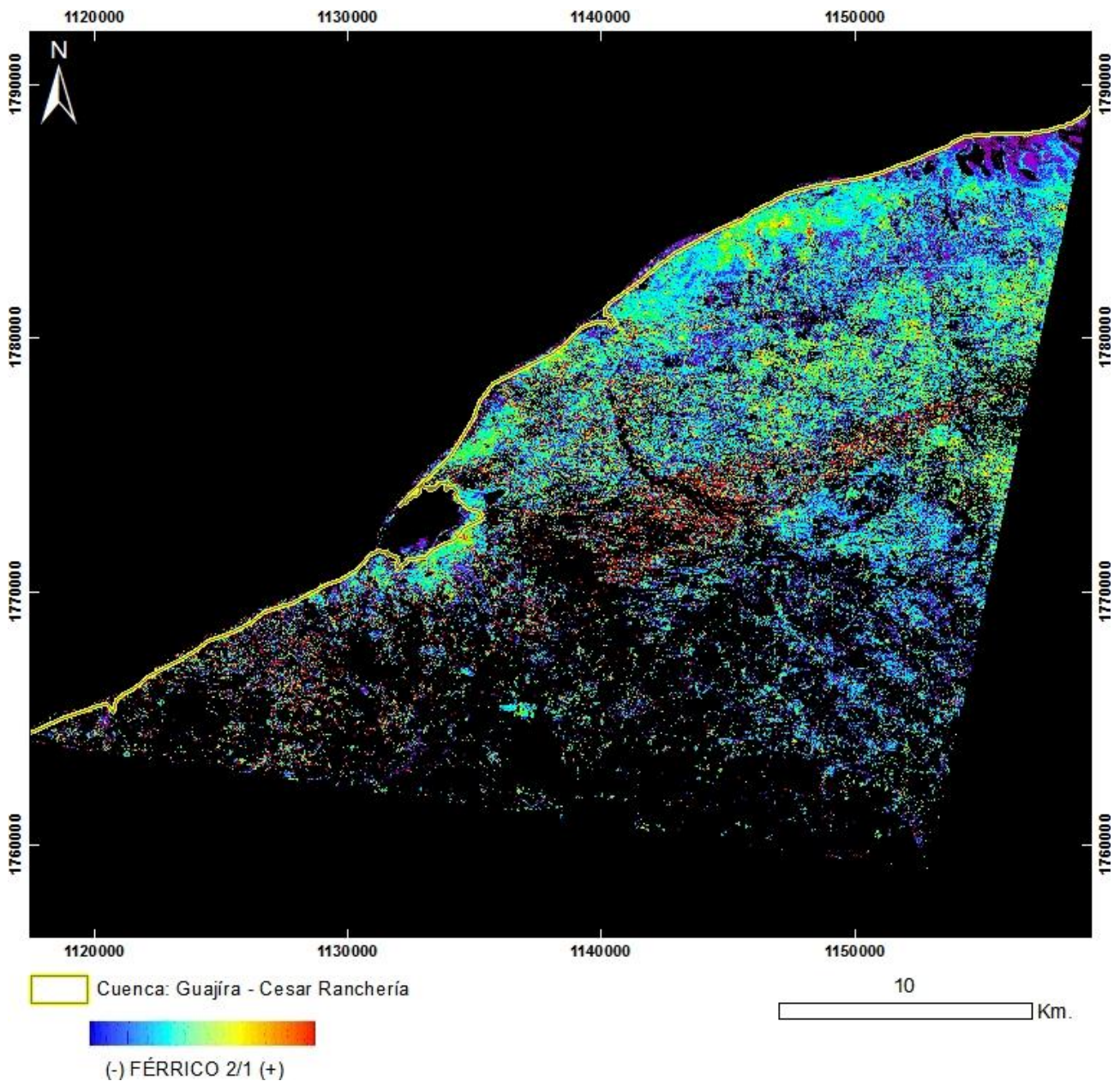
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_IEG

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

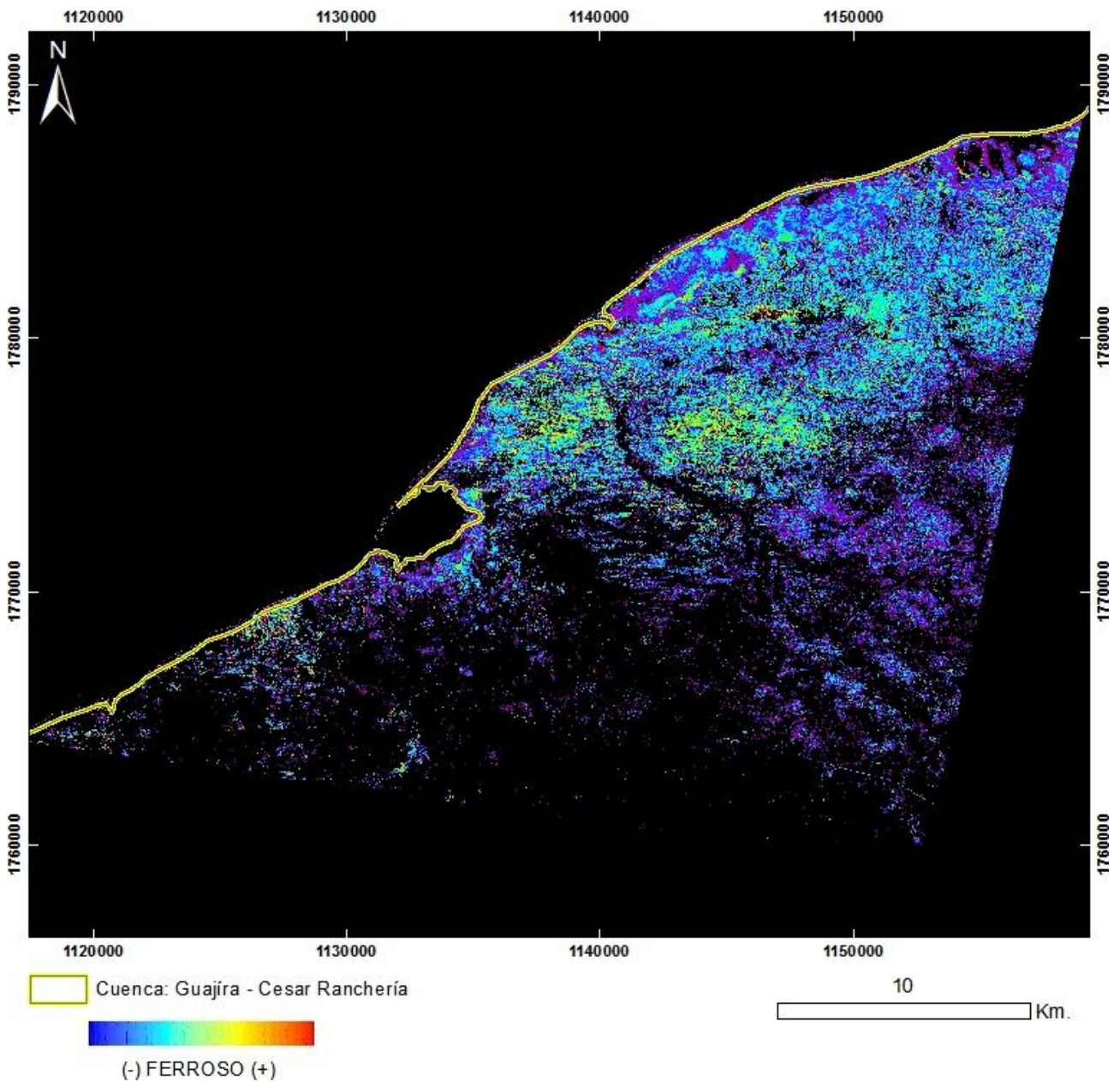
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_FÉRRICO21

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

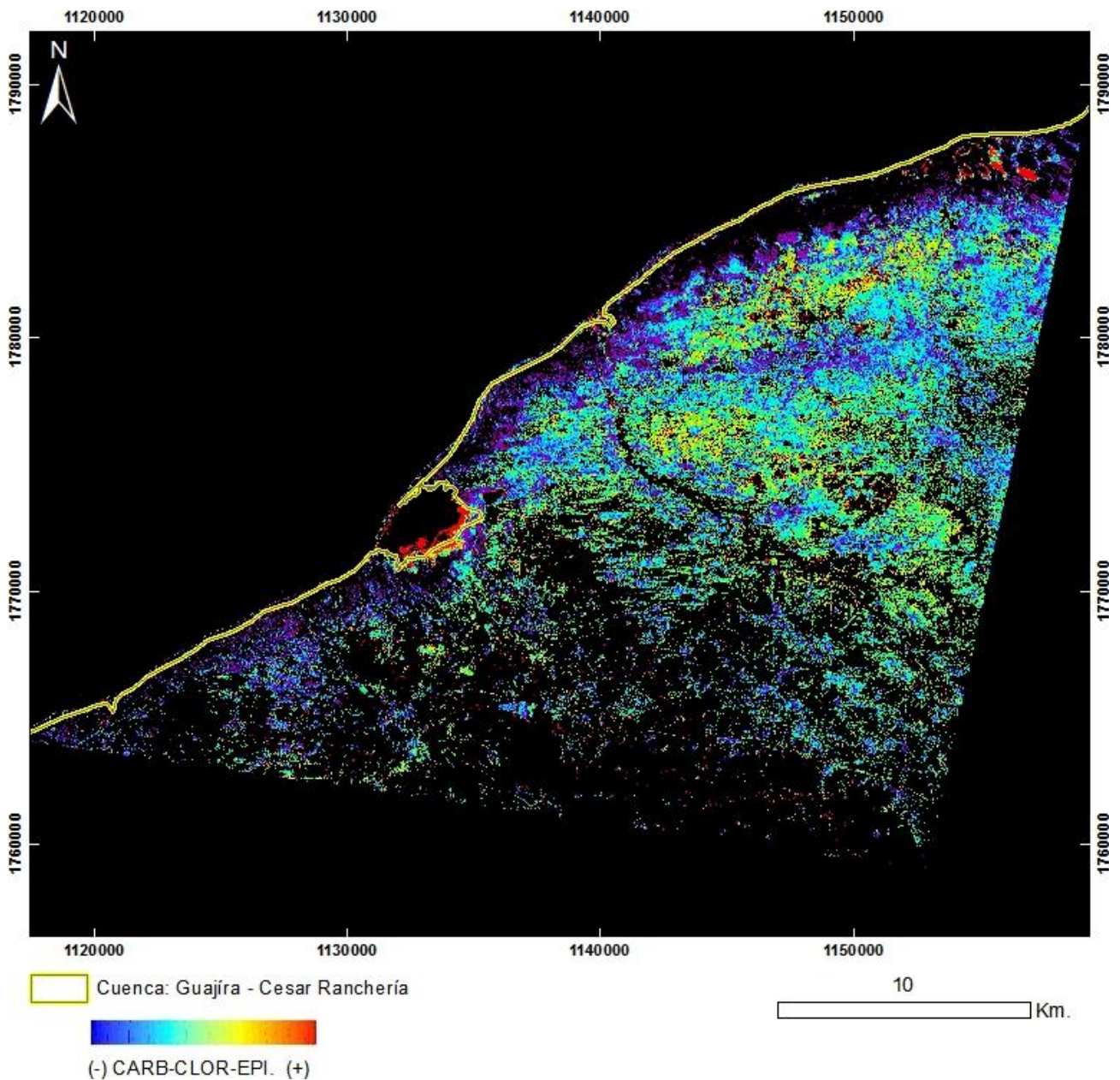
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_FERROSO

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

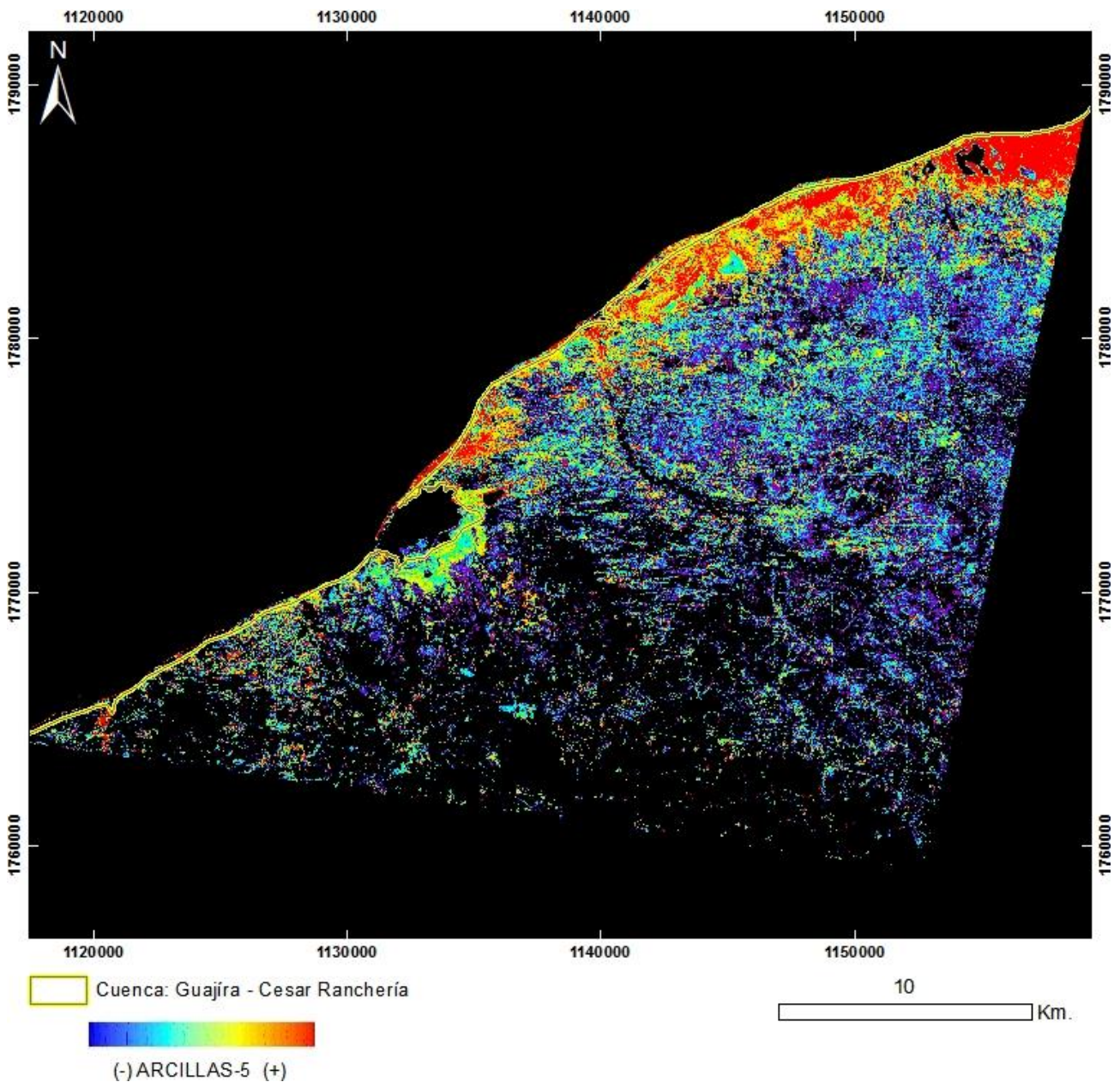
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_CARB-CLOR-EPI

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

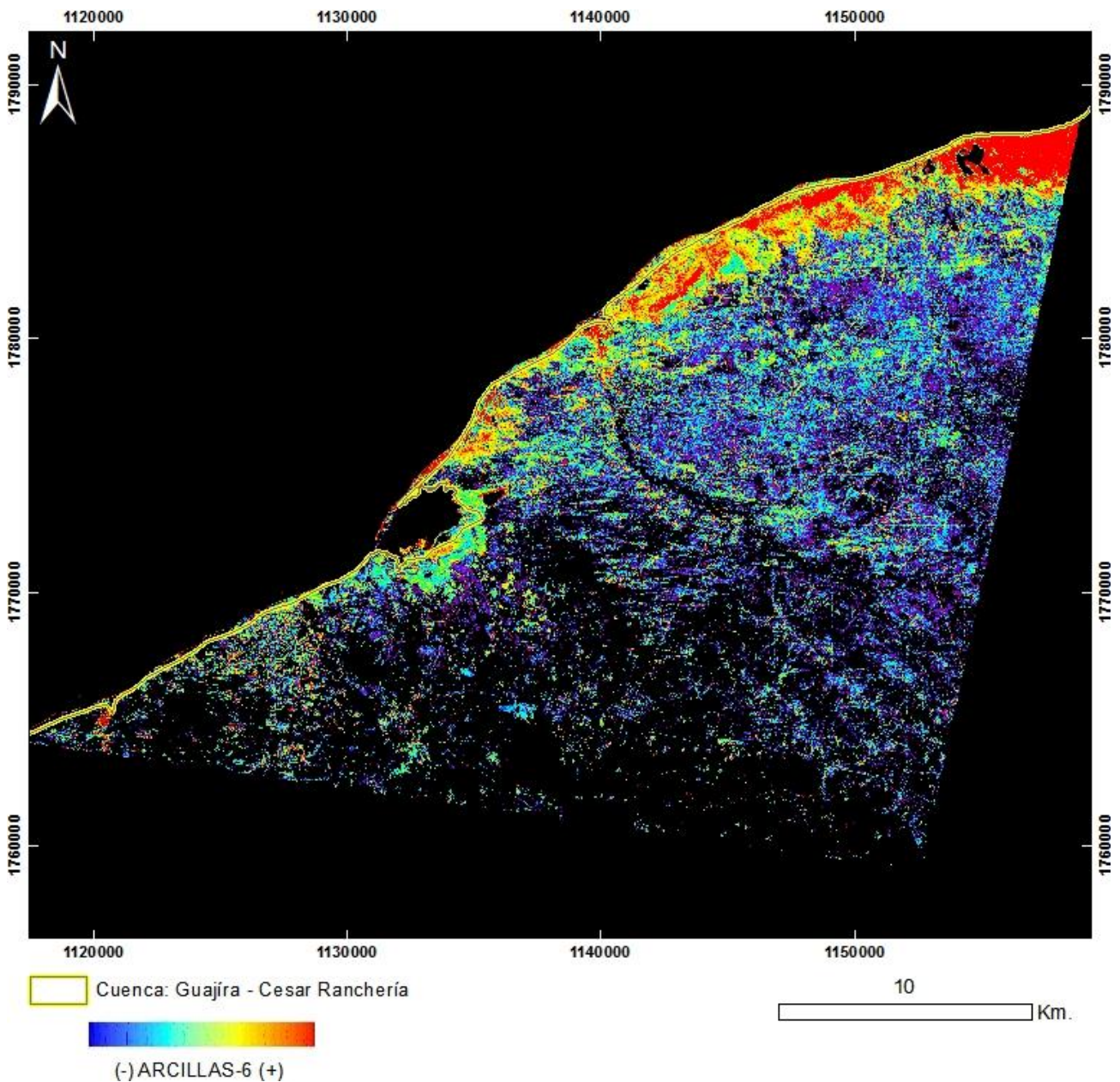


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

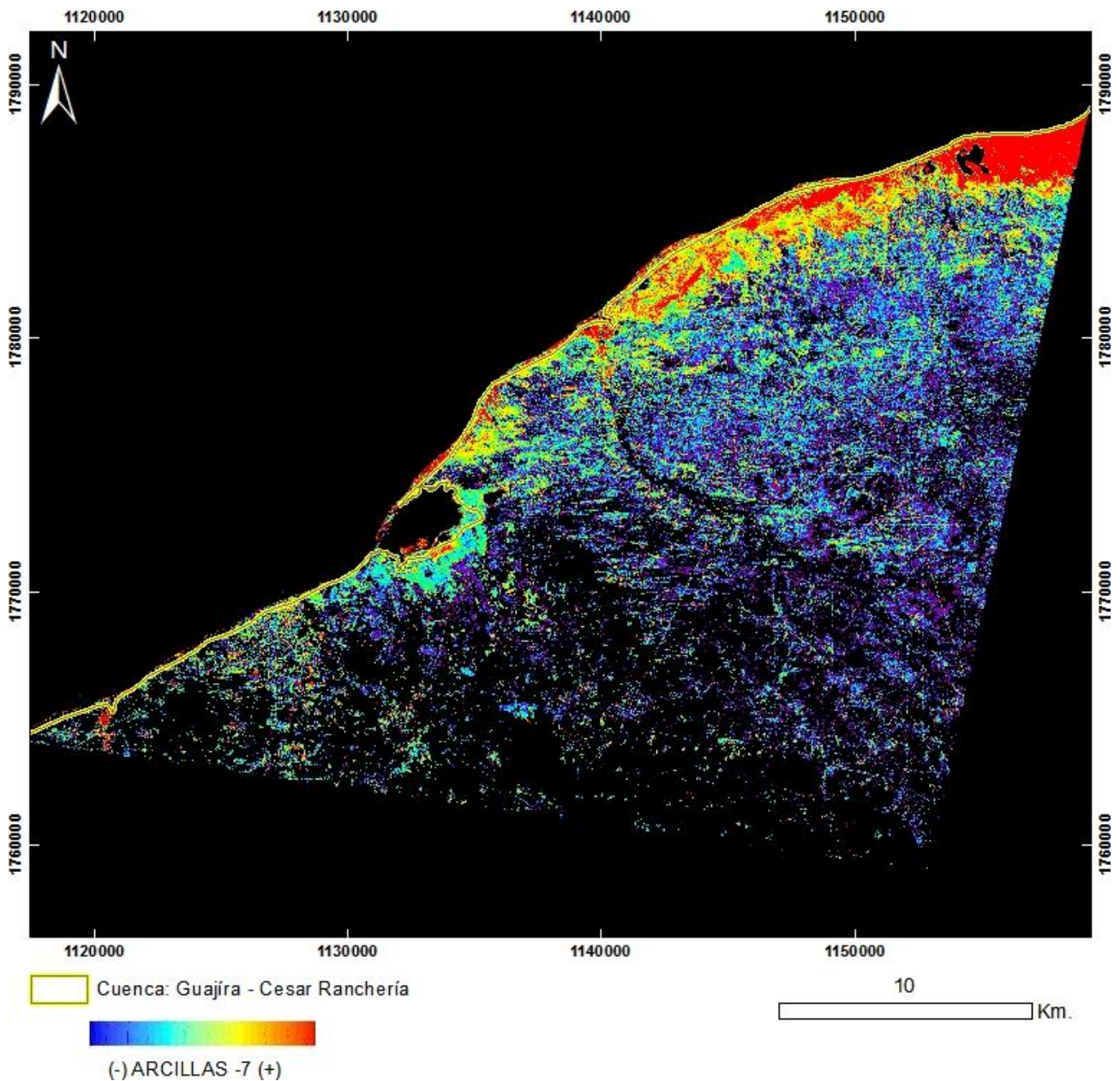


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

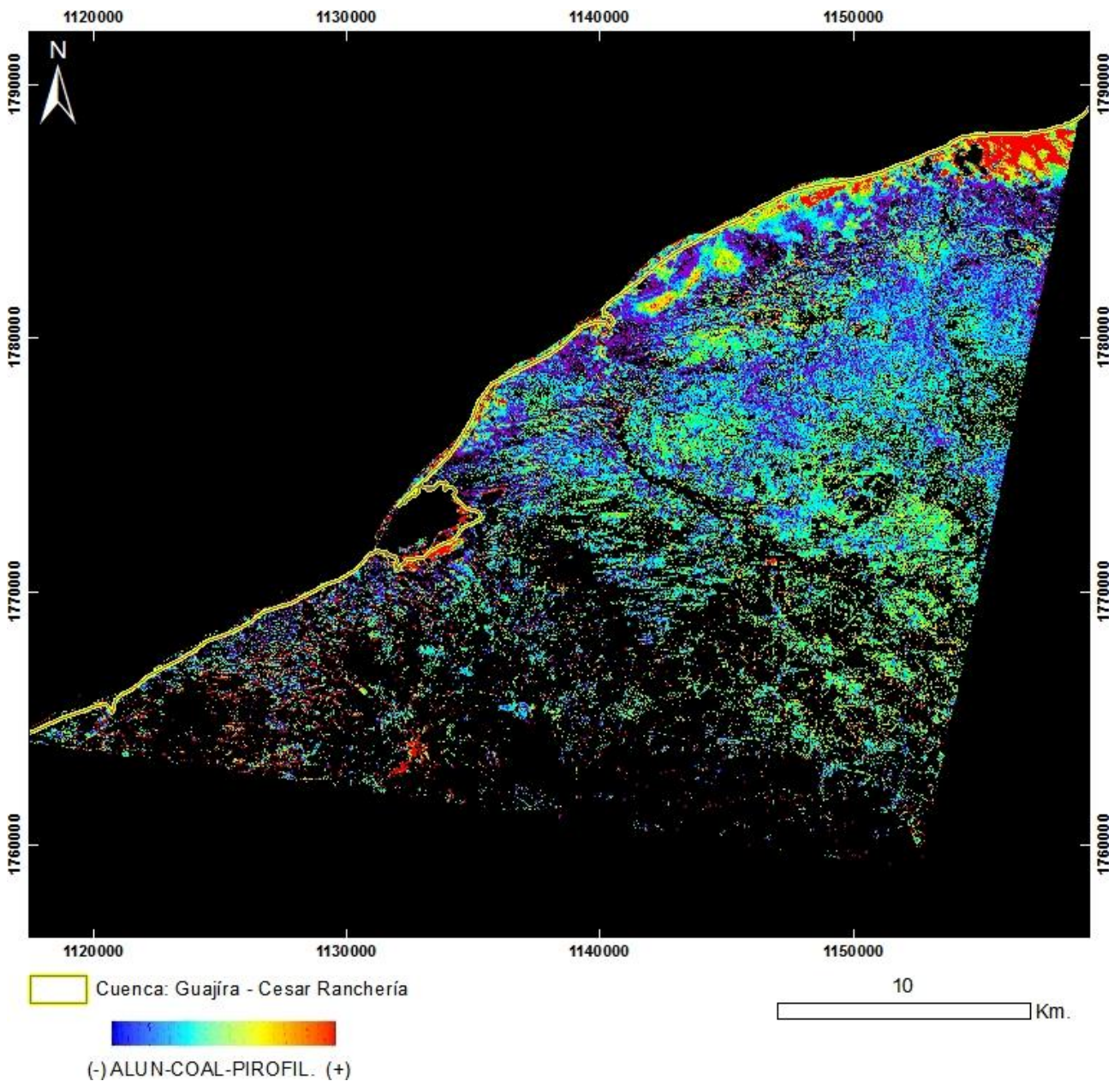


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

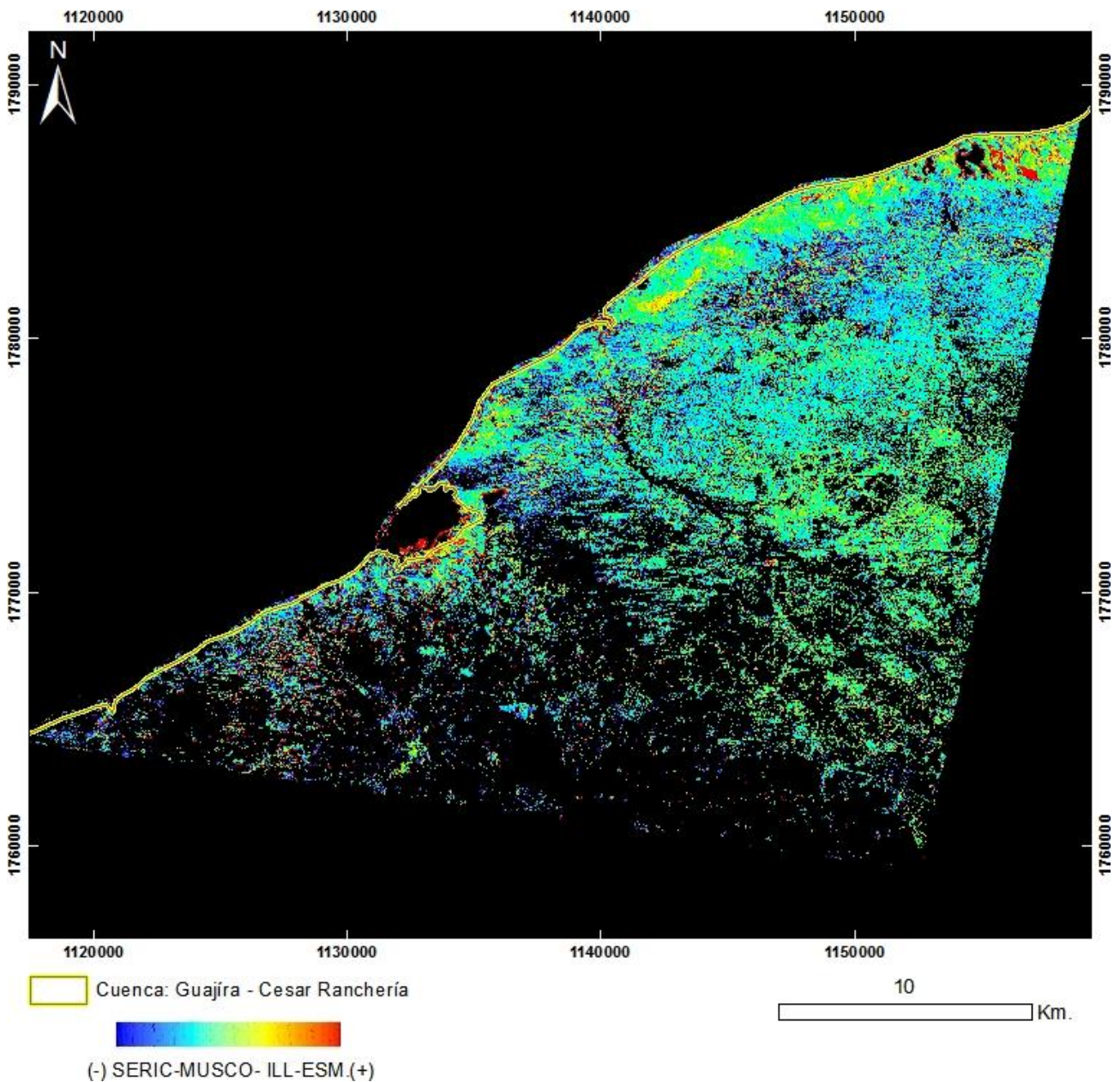
Nº9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

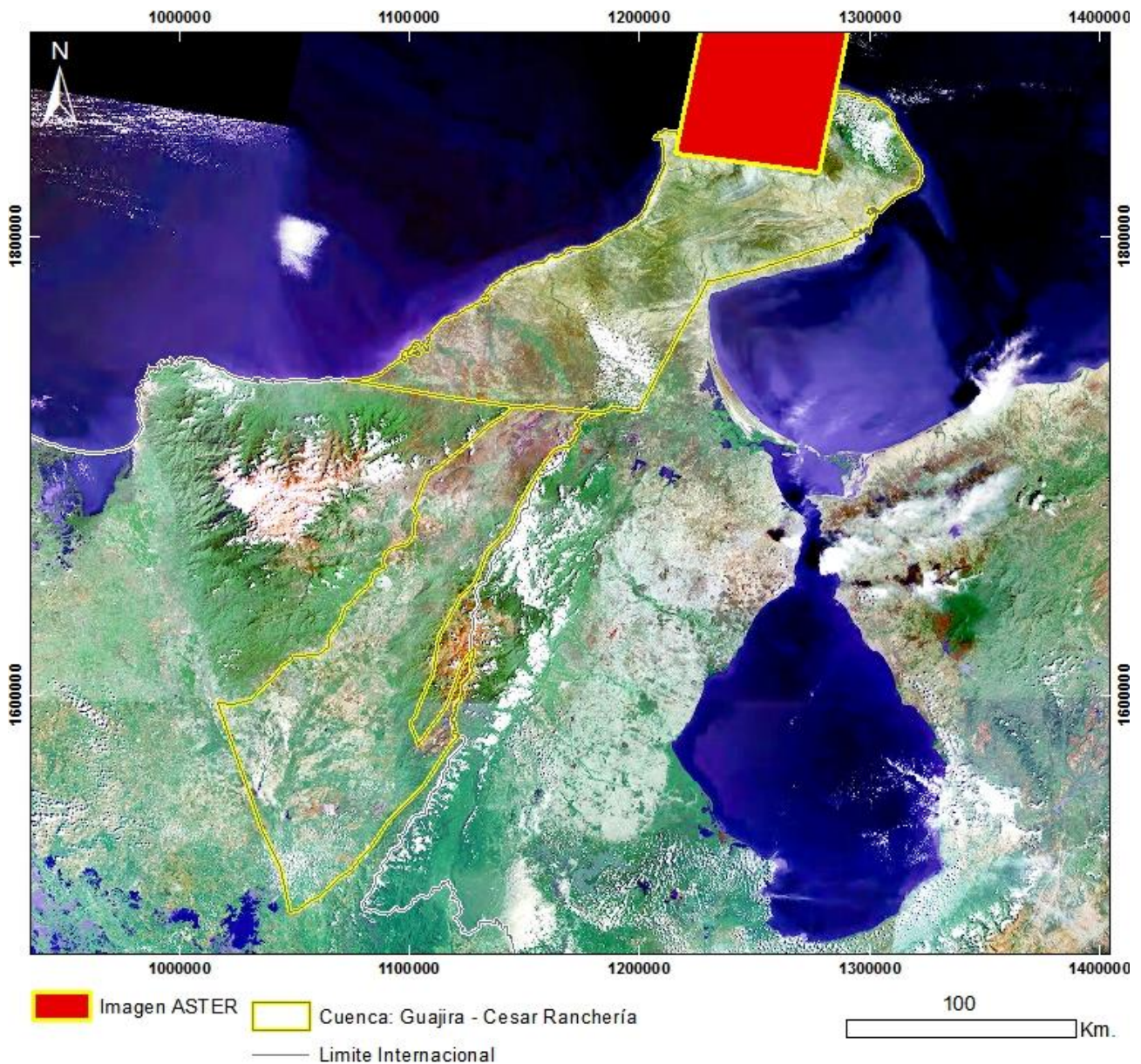


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°9 - ID: ASTL1B 0211241529191212100070_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

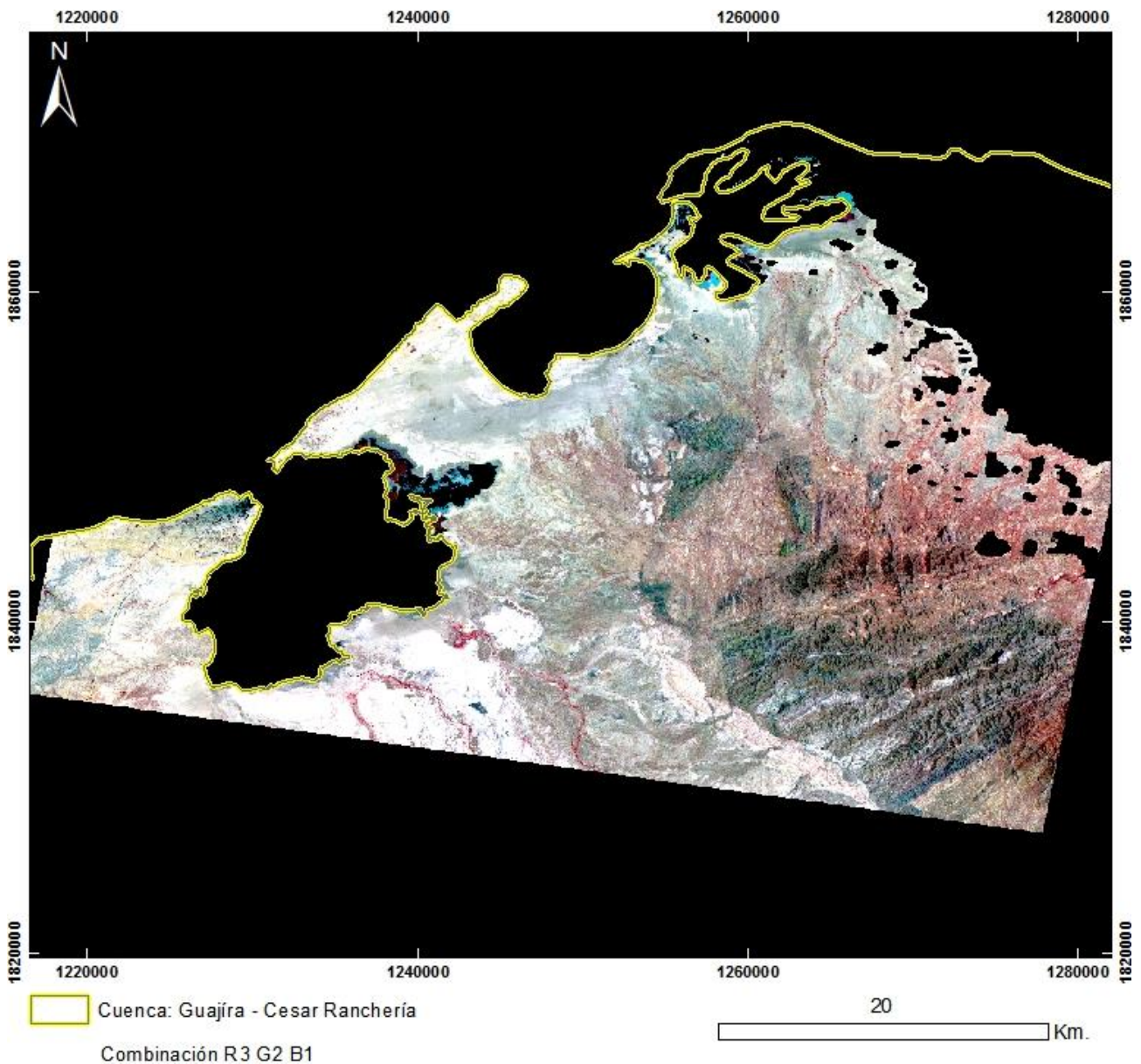
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072

Proyección Transversal Mercator - Sistema 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

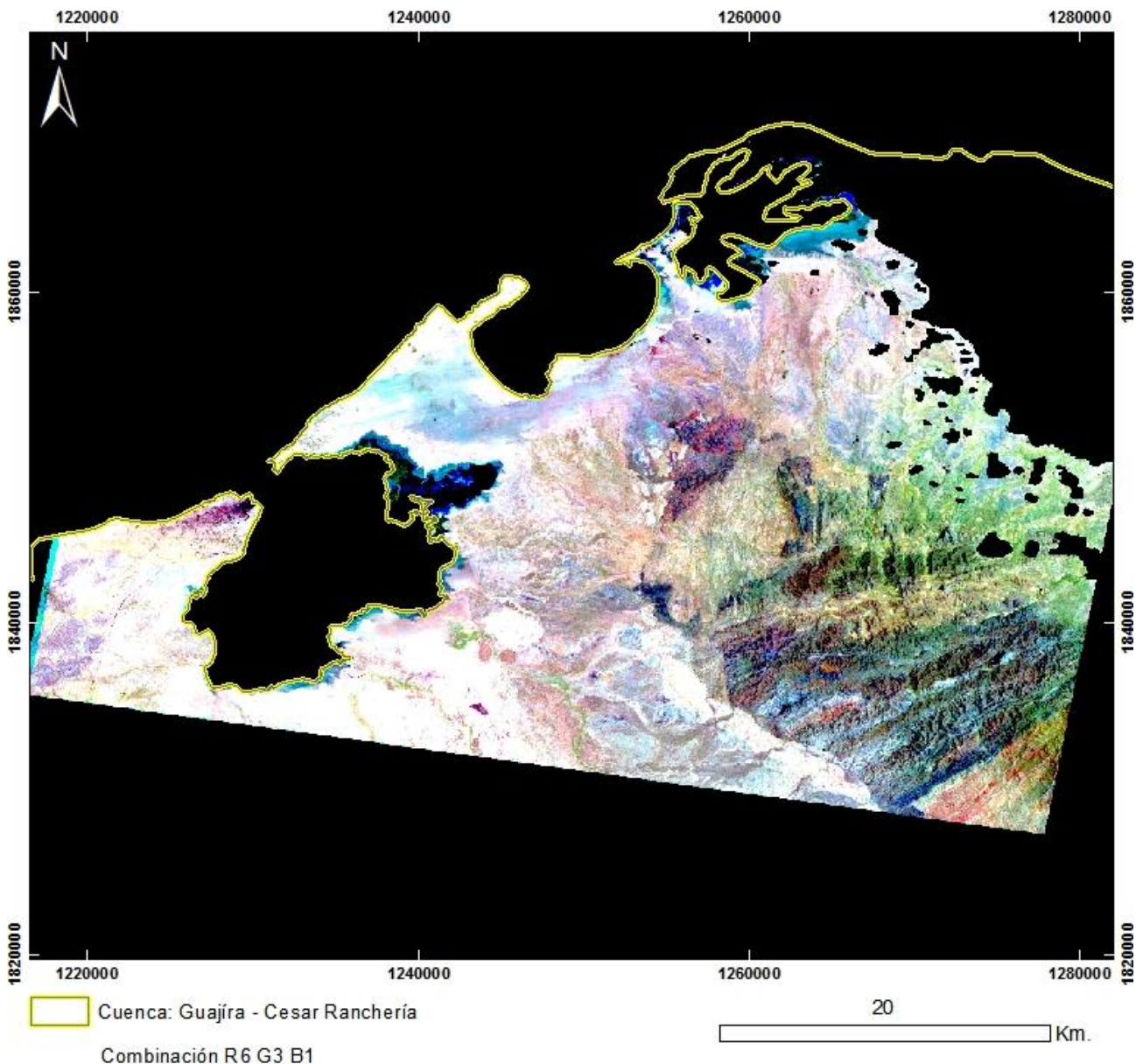
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_R3G2B1

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

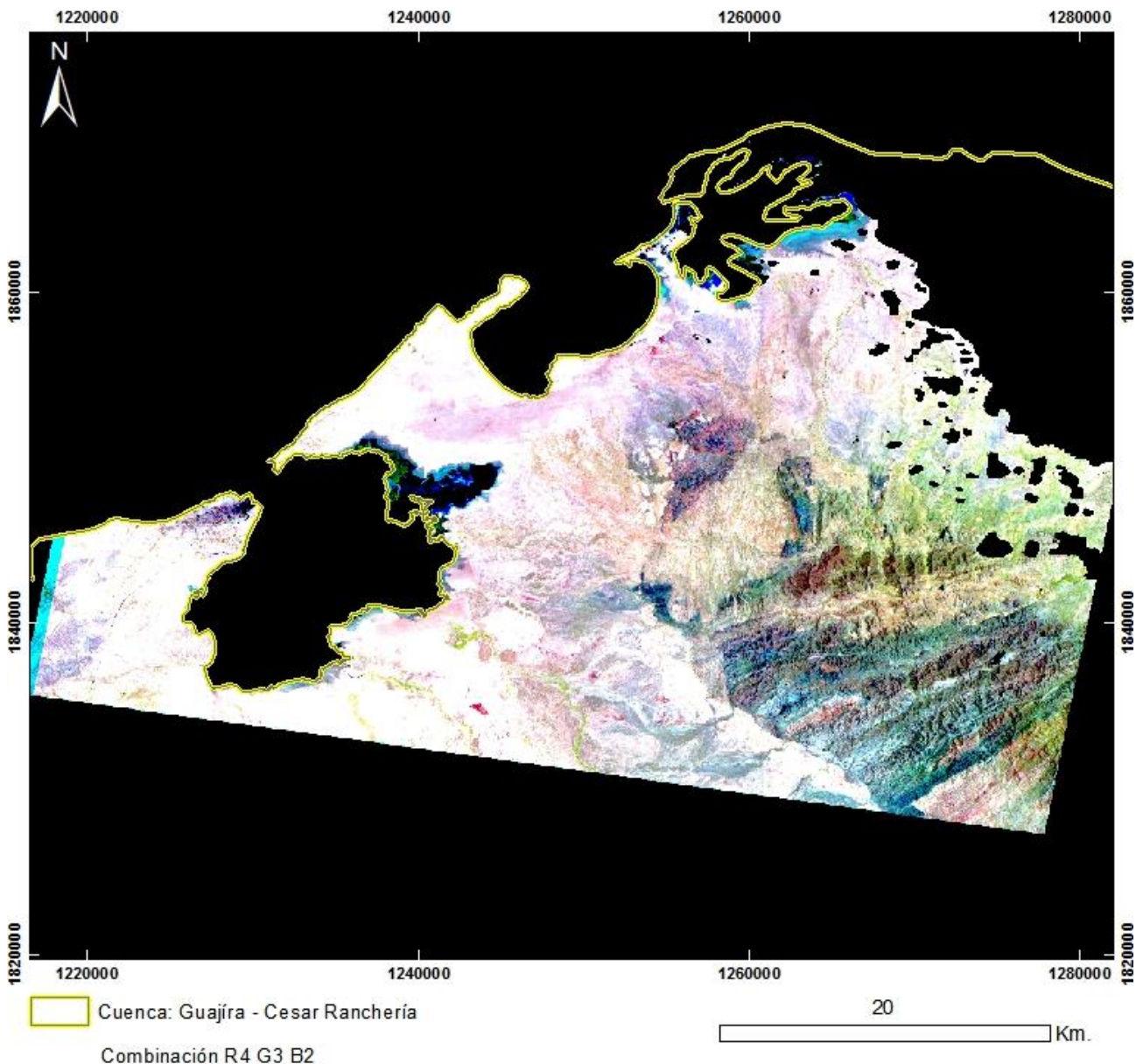
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_R6G3B1

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

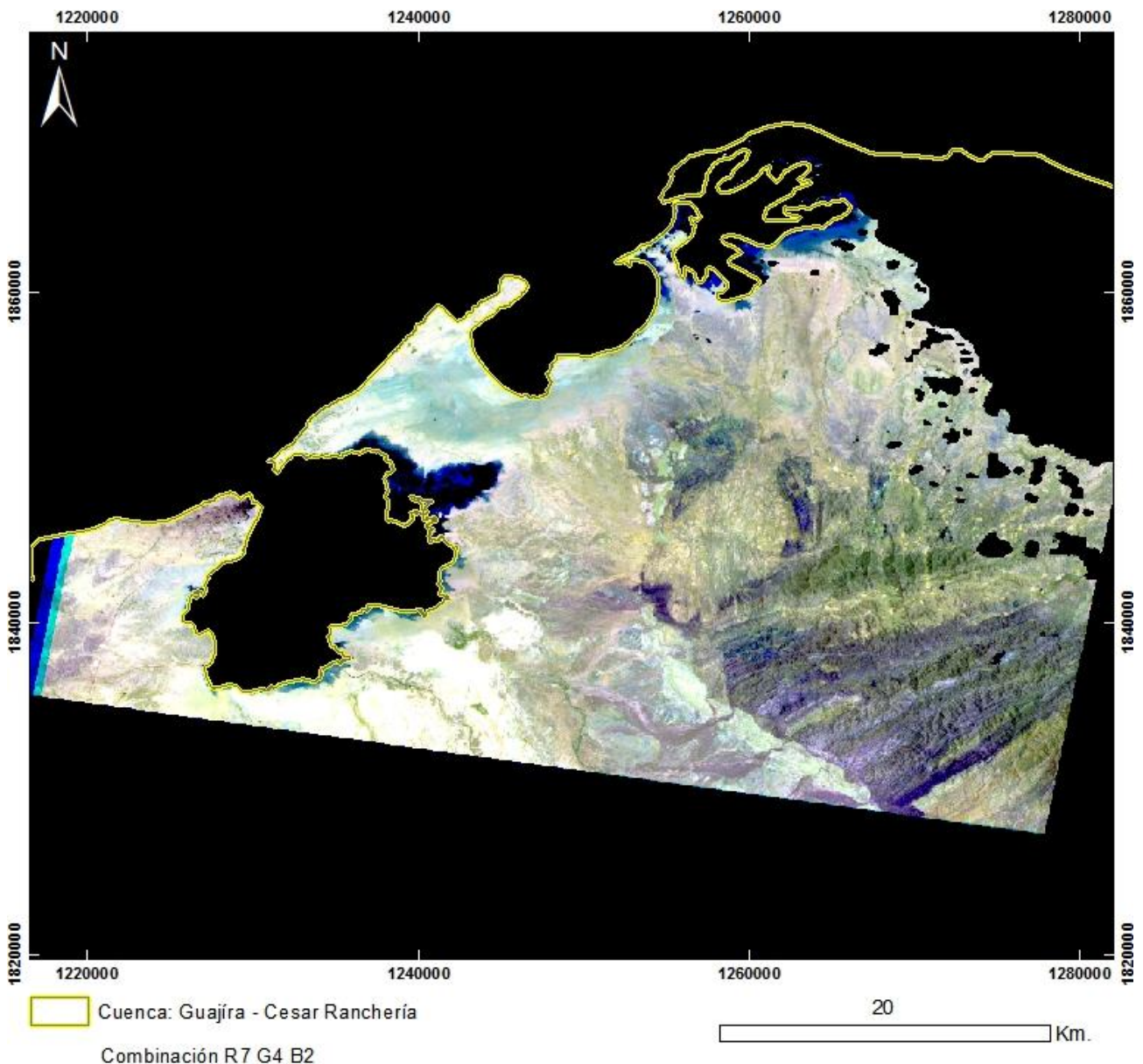


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Combinación R7G4B2

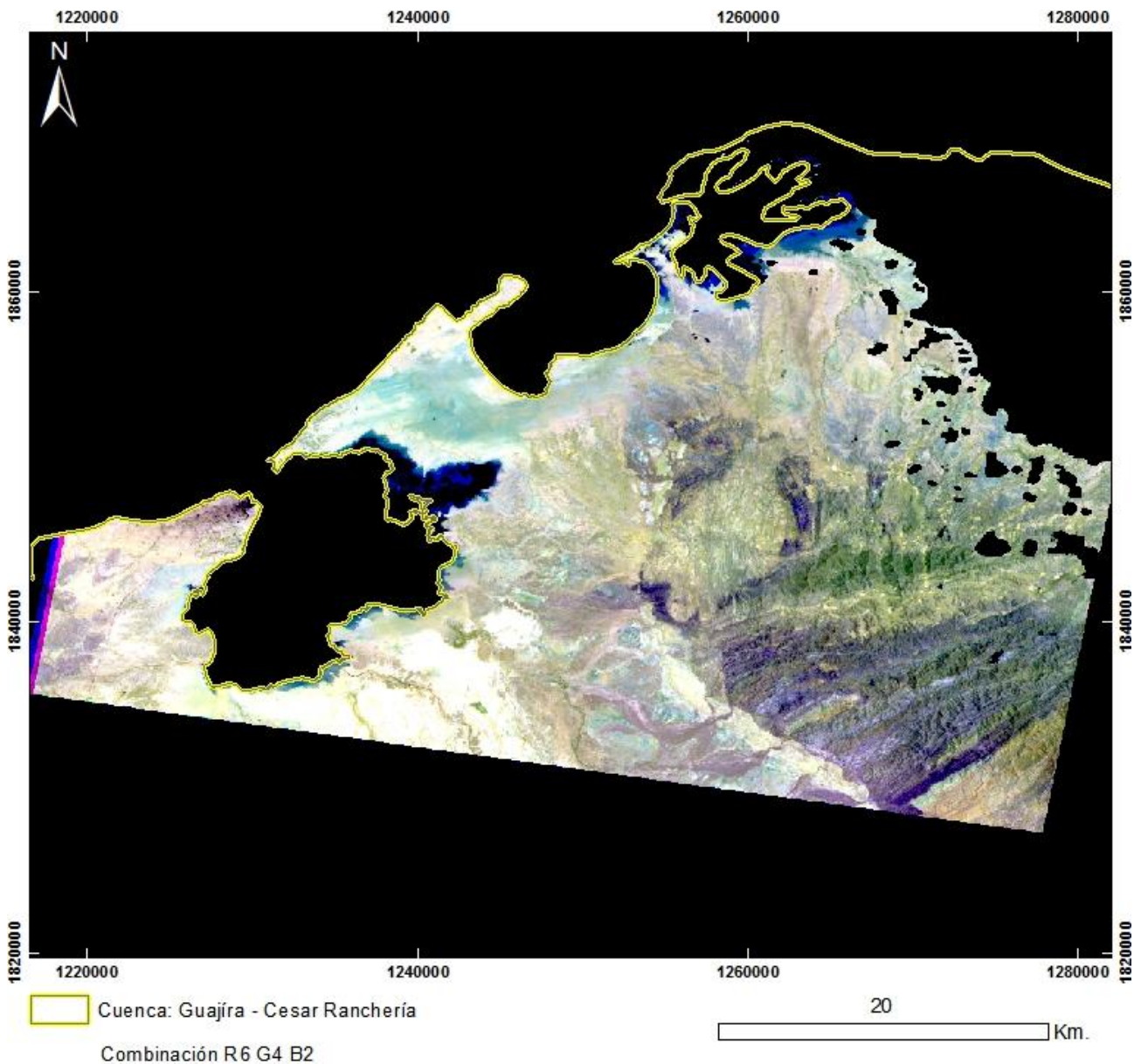
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_R7G4B2

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

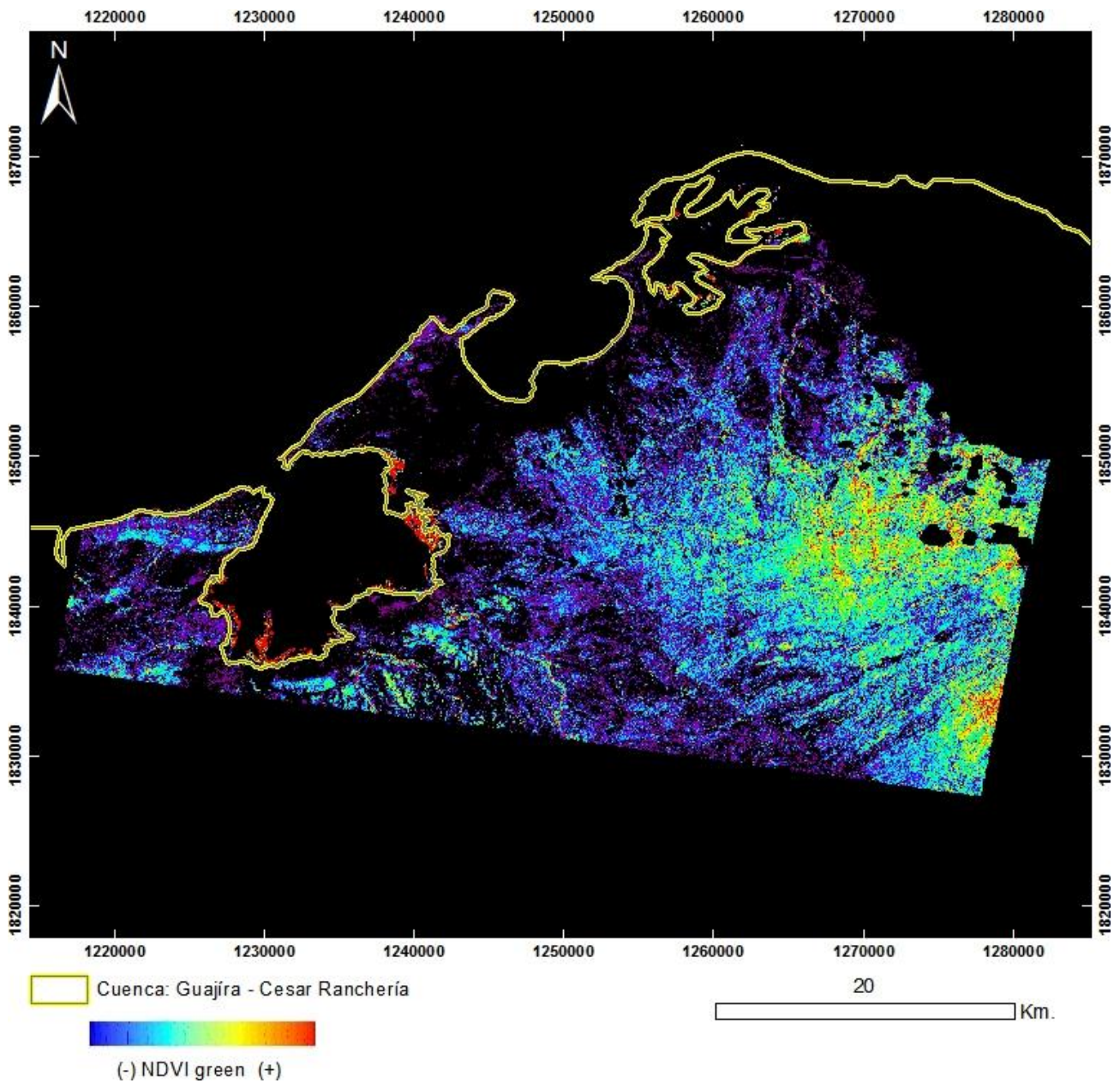


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

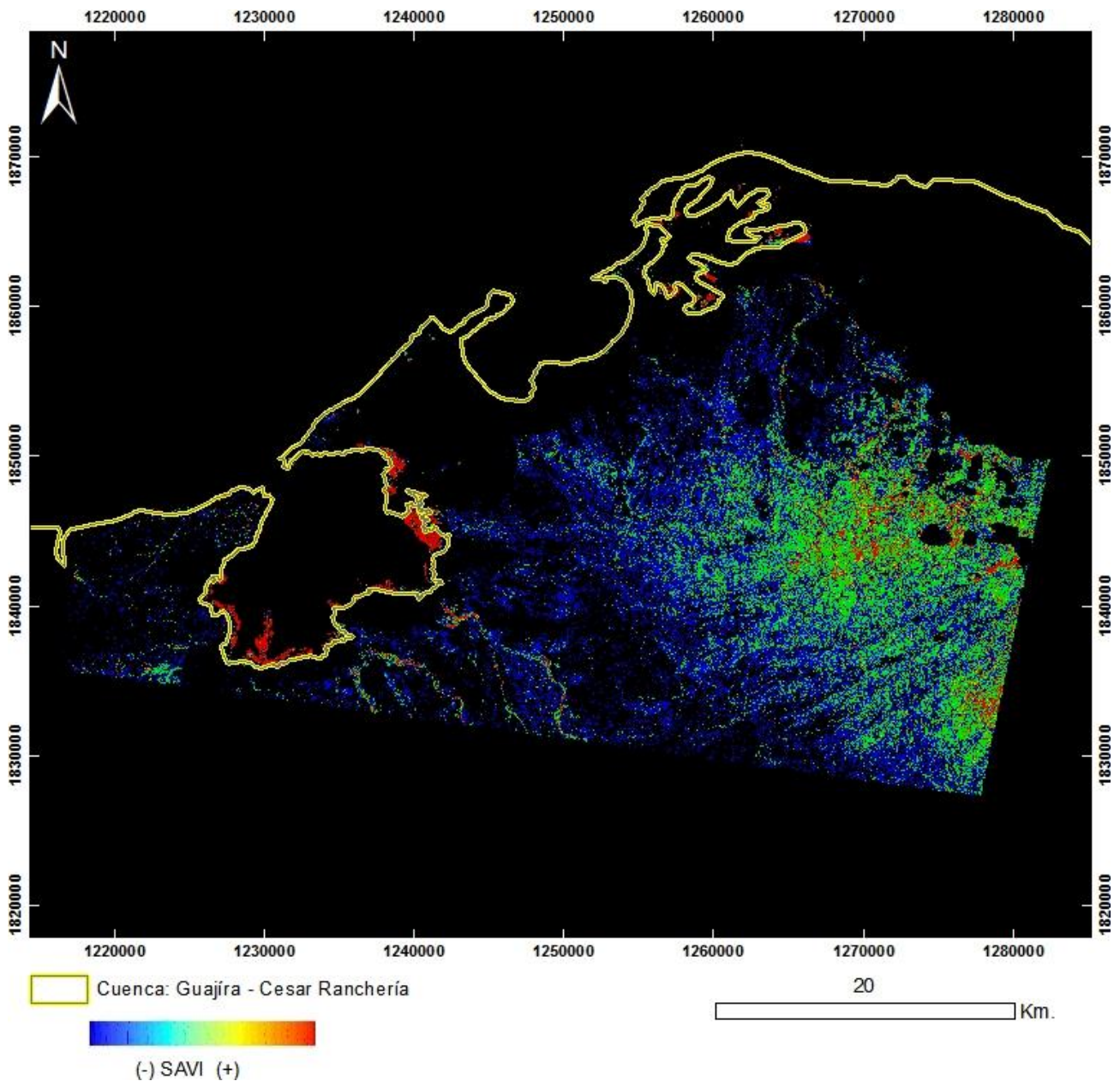


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

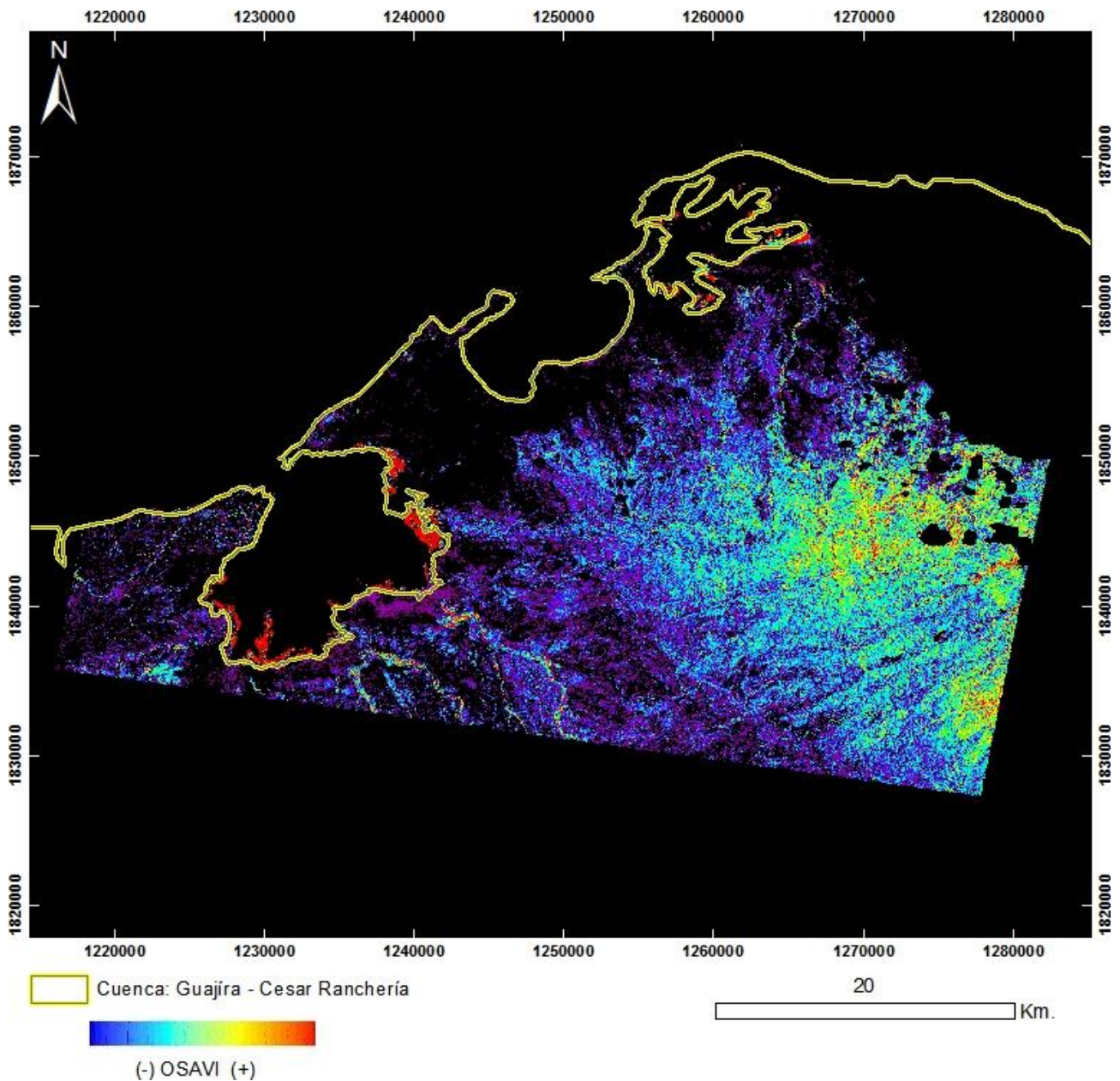
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_SAVI

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

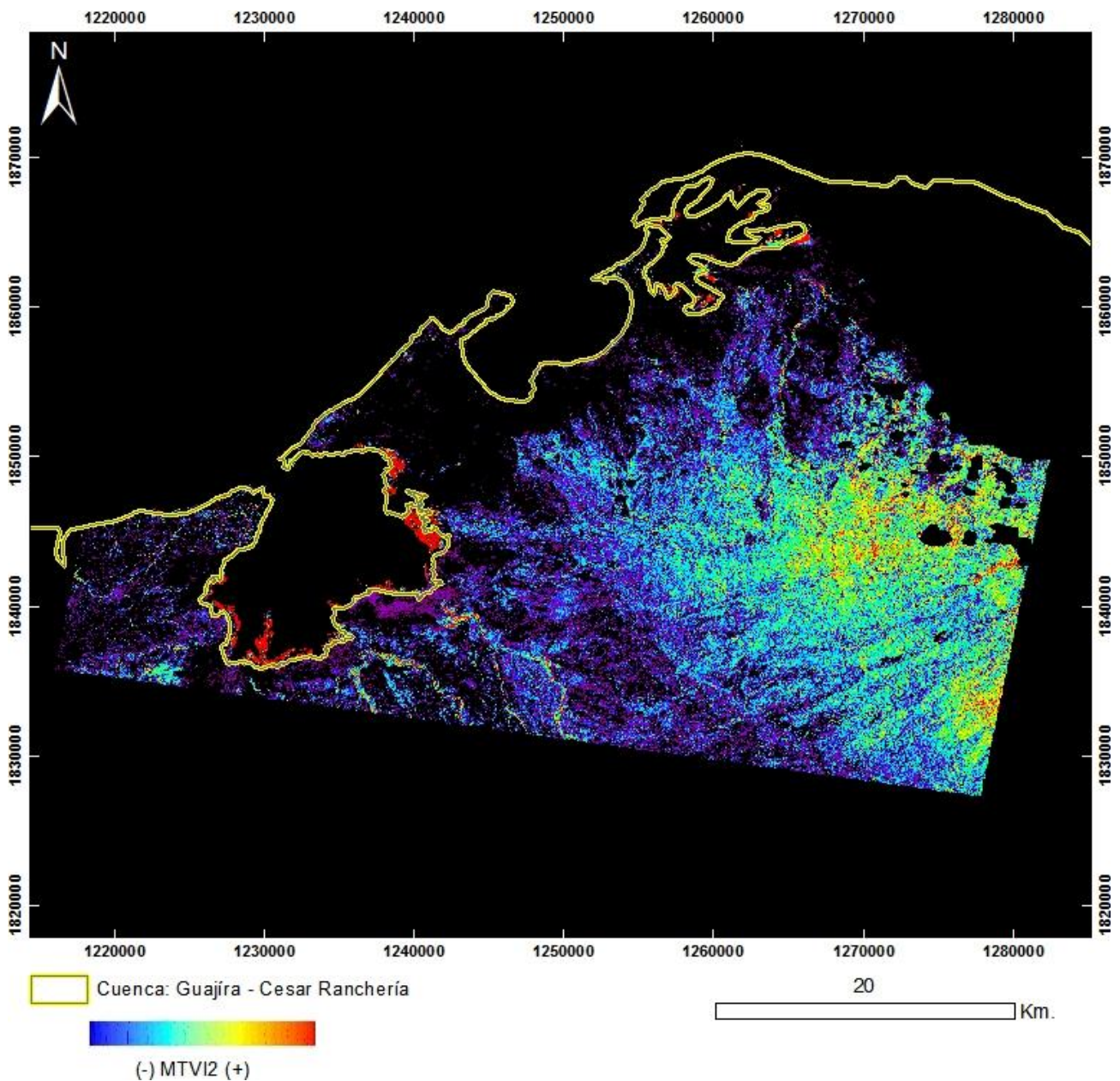
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_OSAVI

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

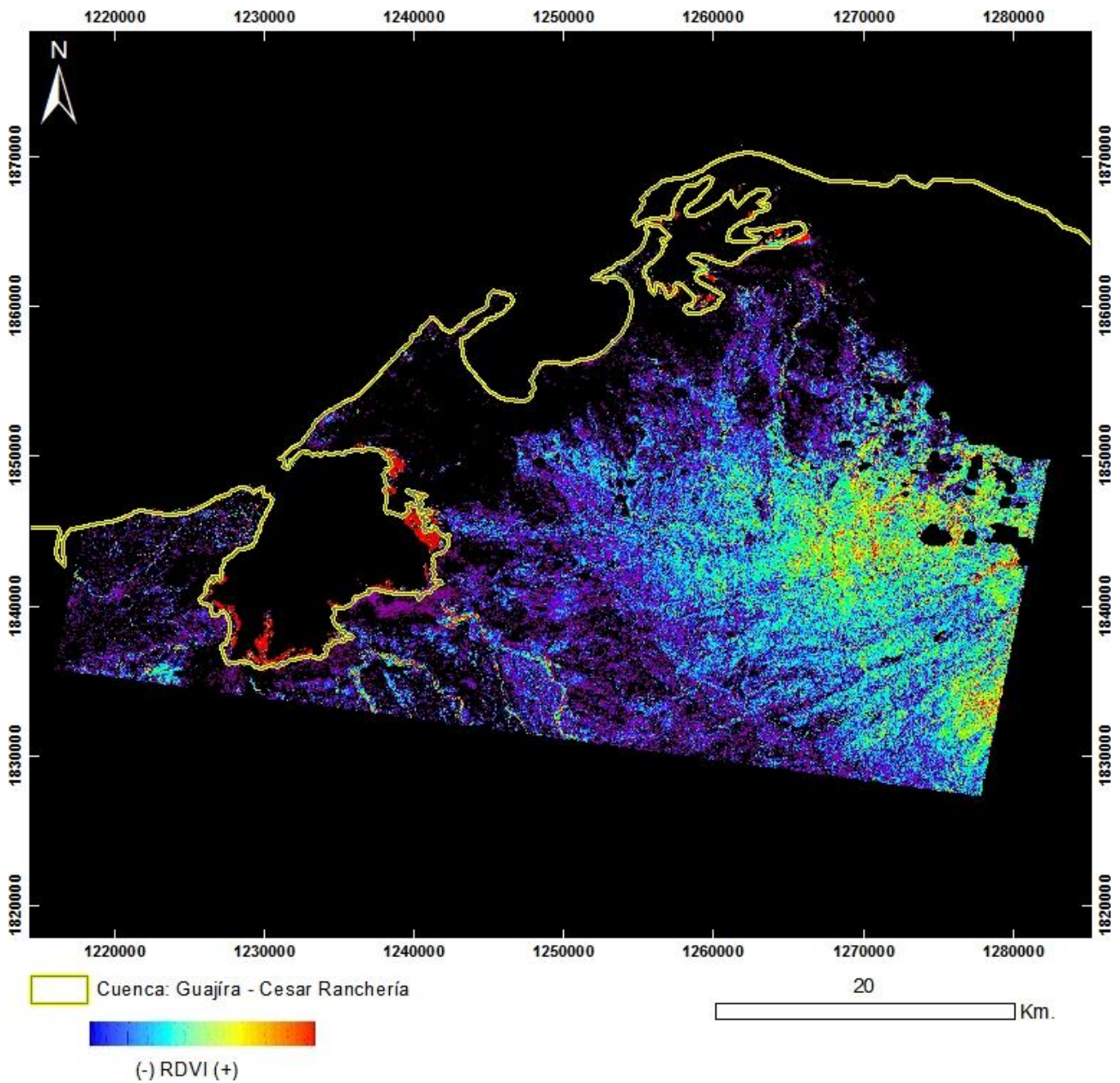
Nº10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_MTVI2

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

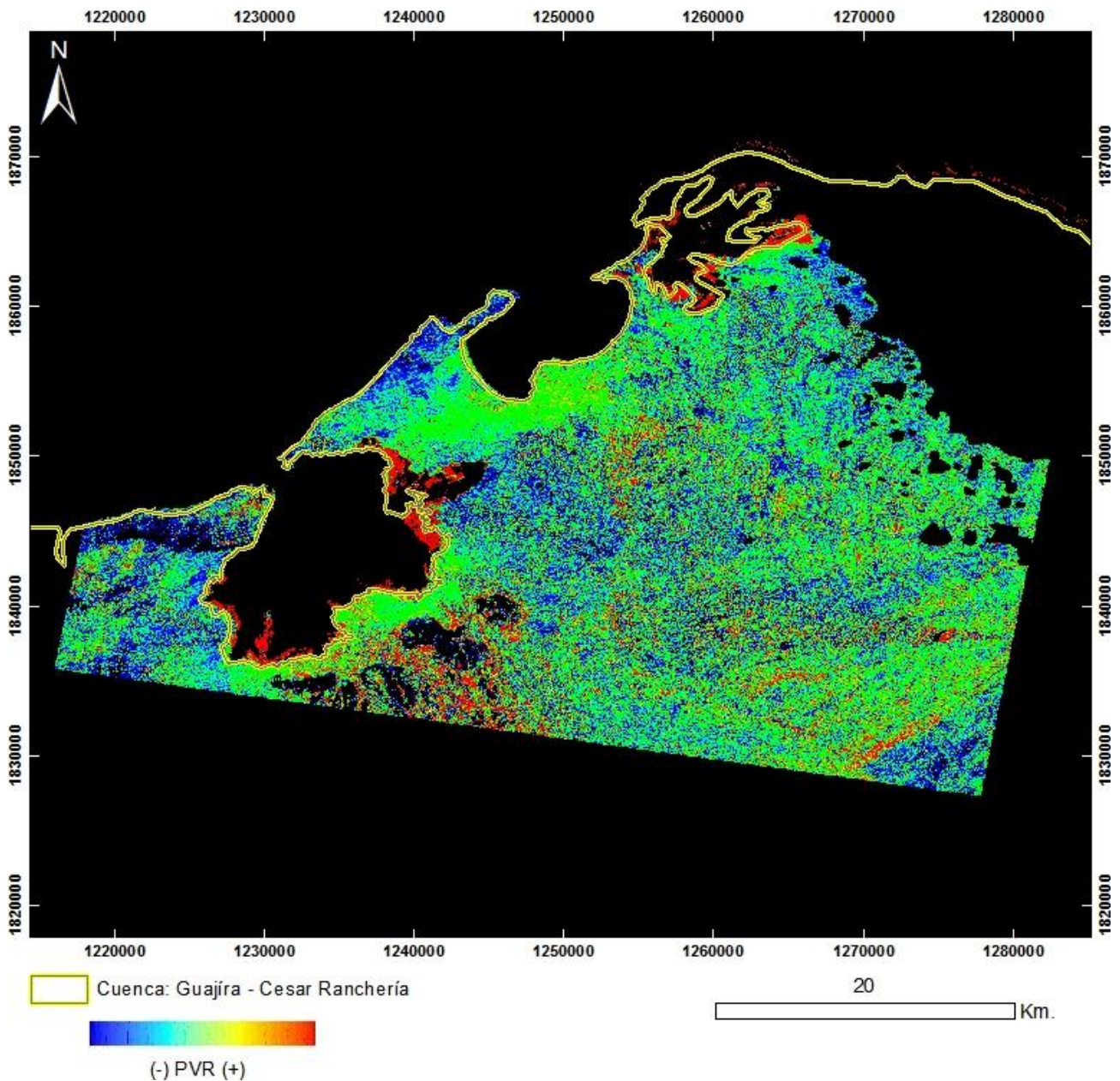
Nº10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_RDVI

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

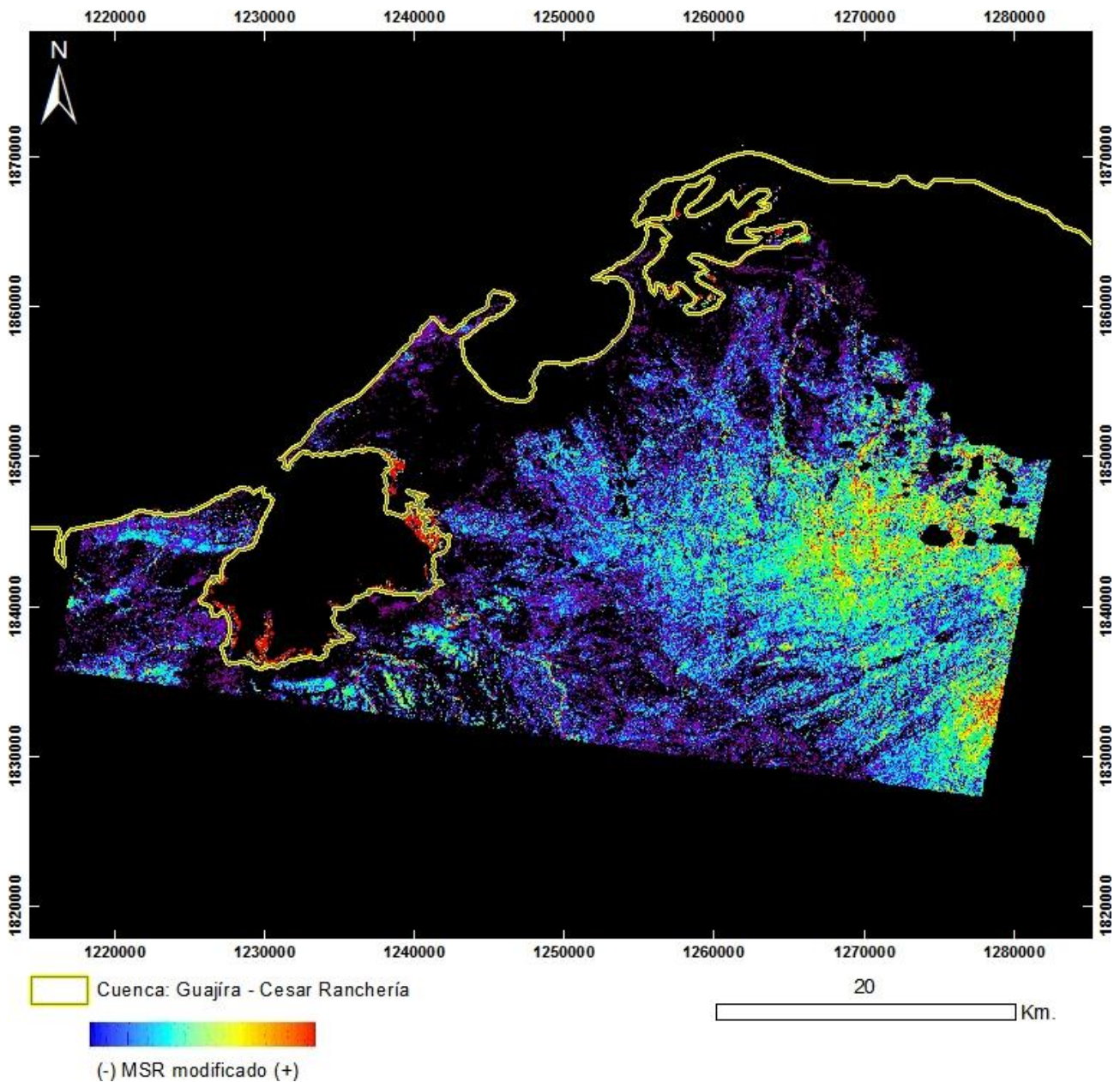


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

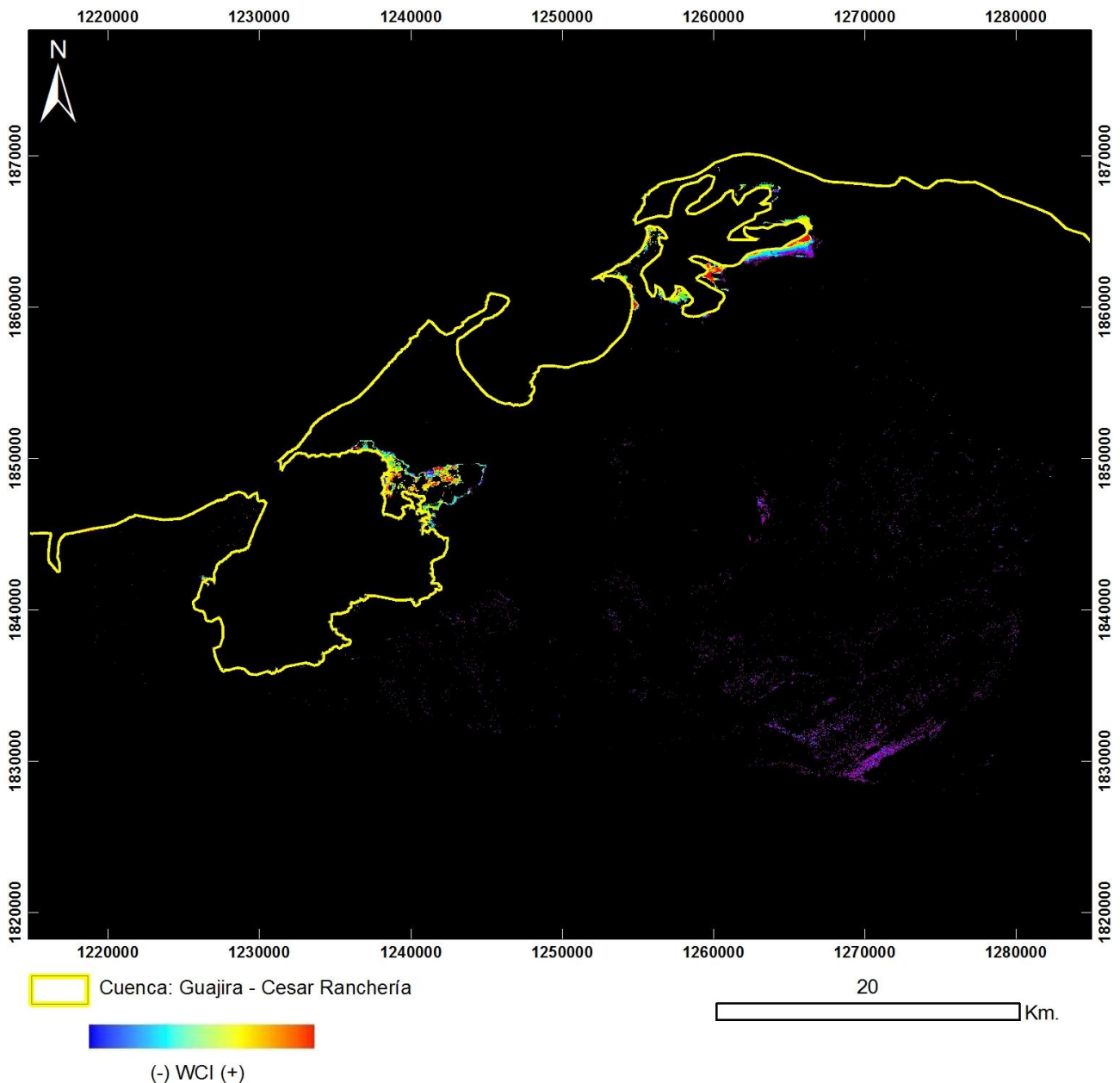


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

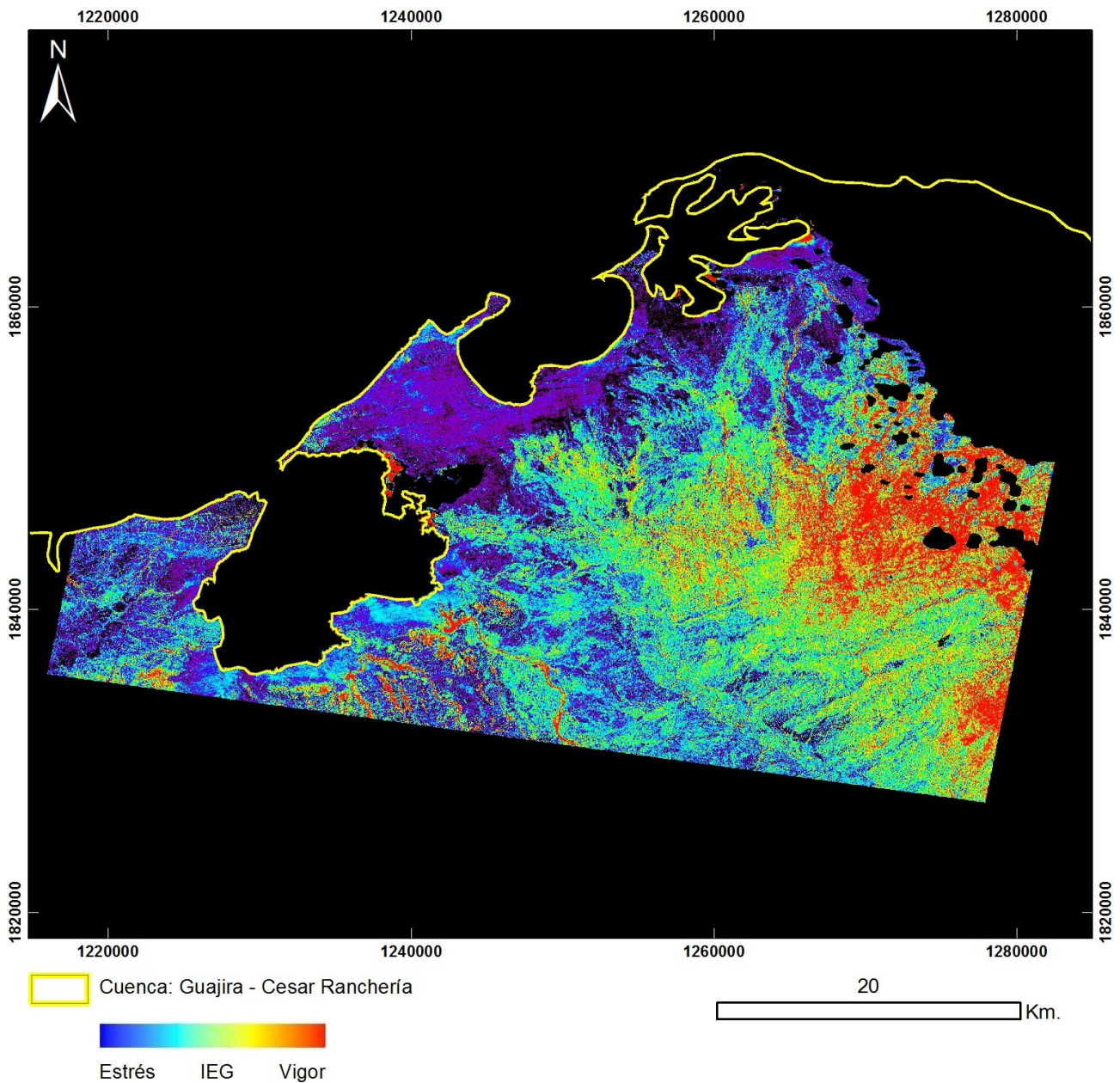


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

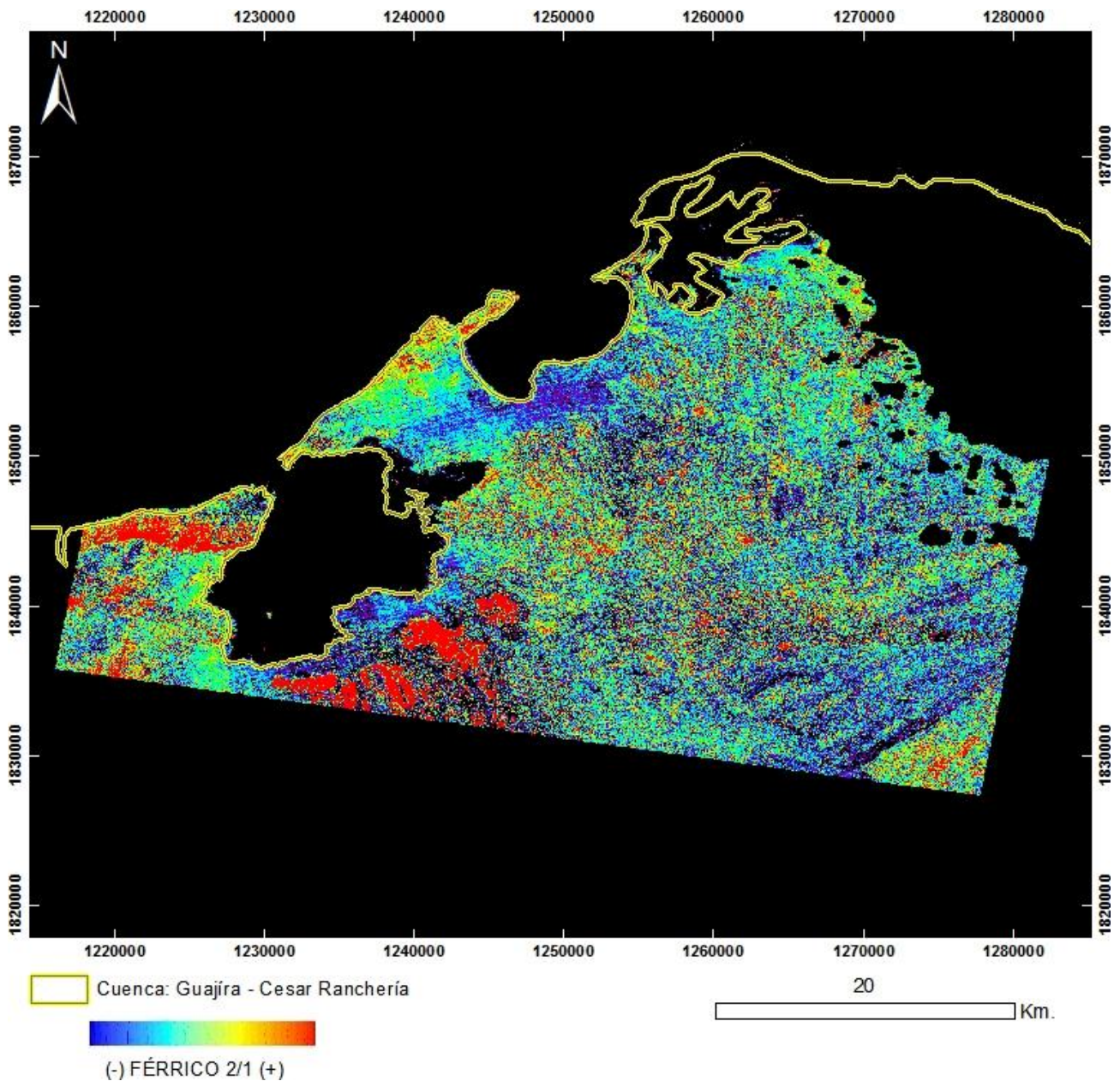
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_IEG

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

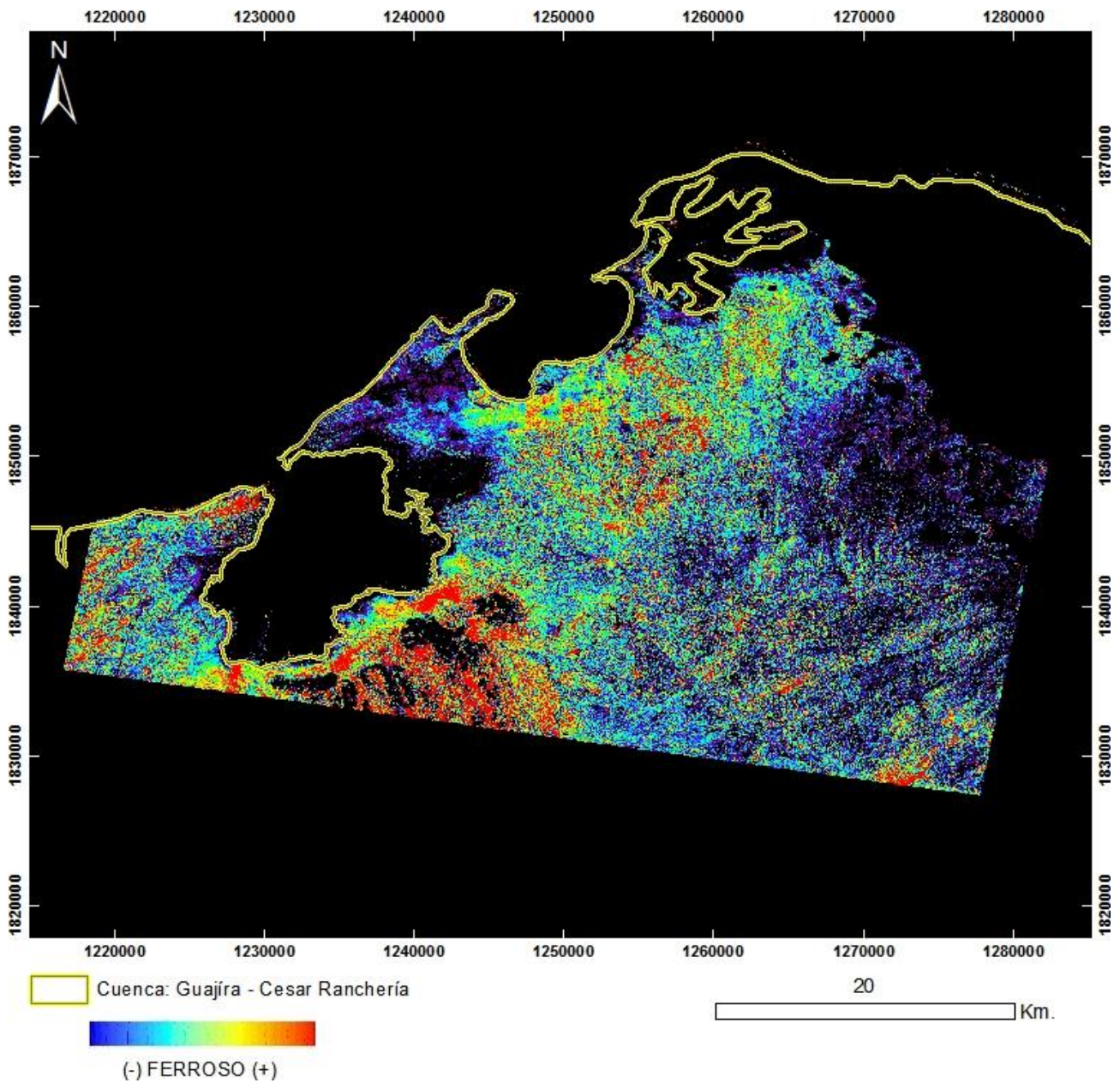
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_FÉRRICO21

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

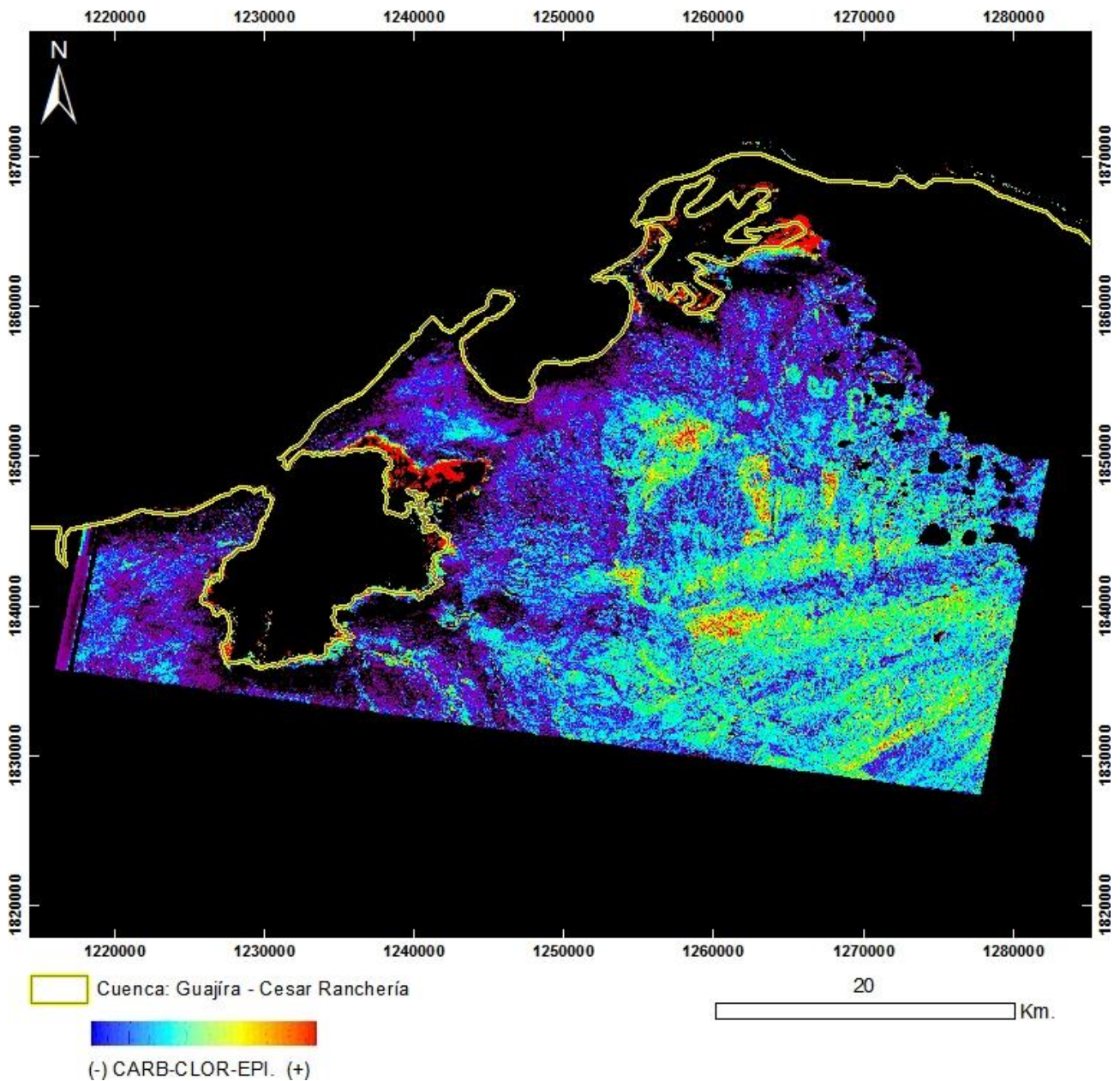
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_FERROSO

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

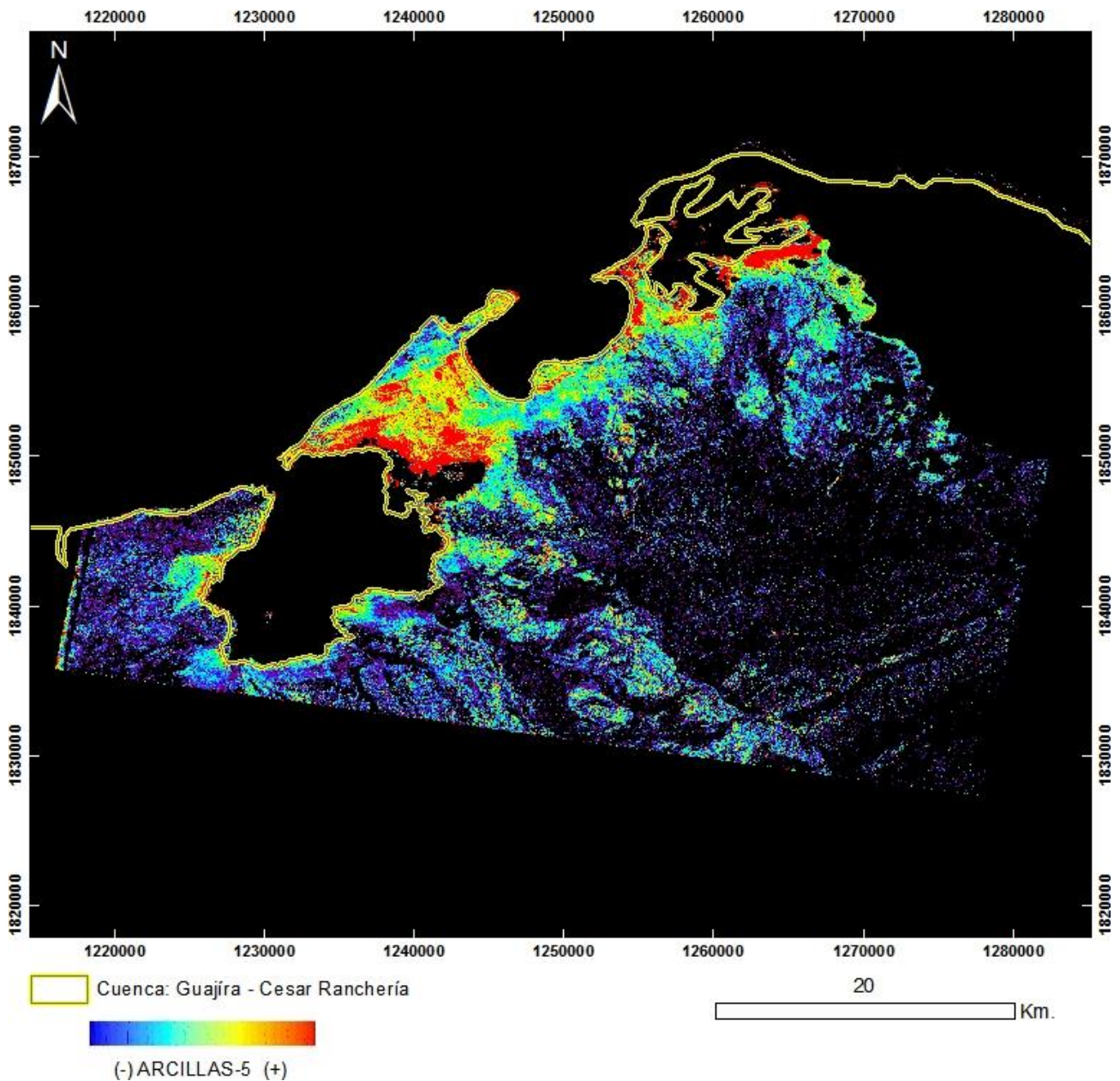
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_CARB-CLOR-EPI

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

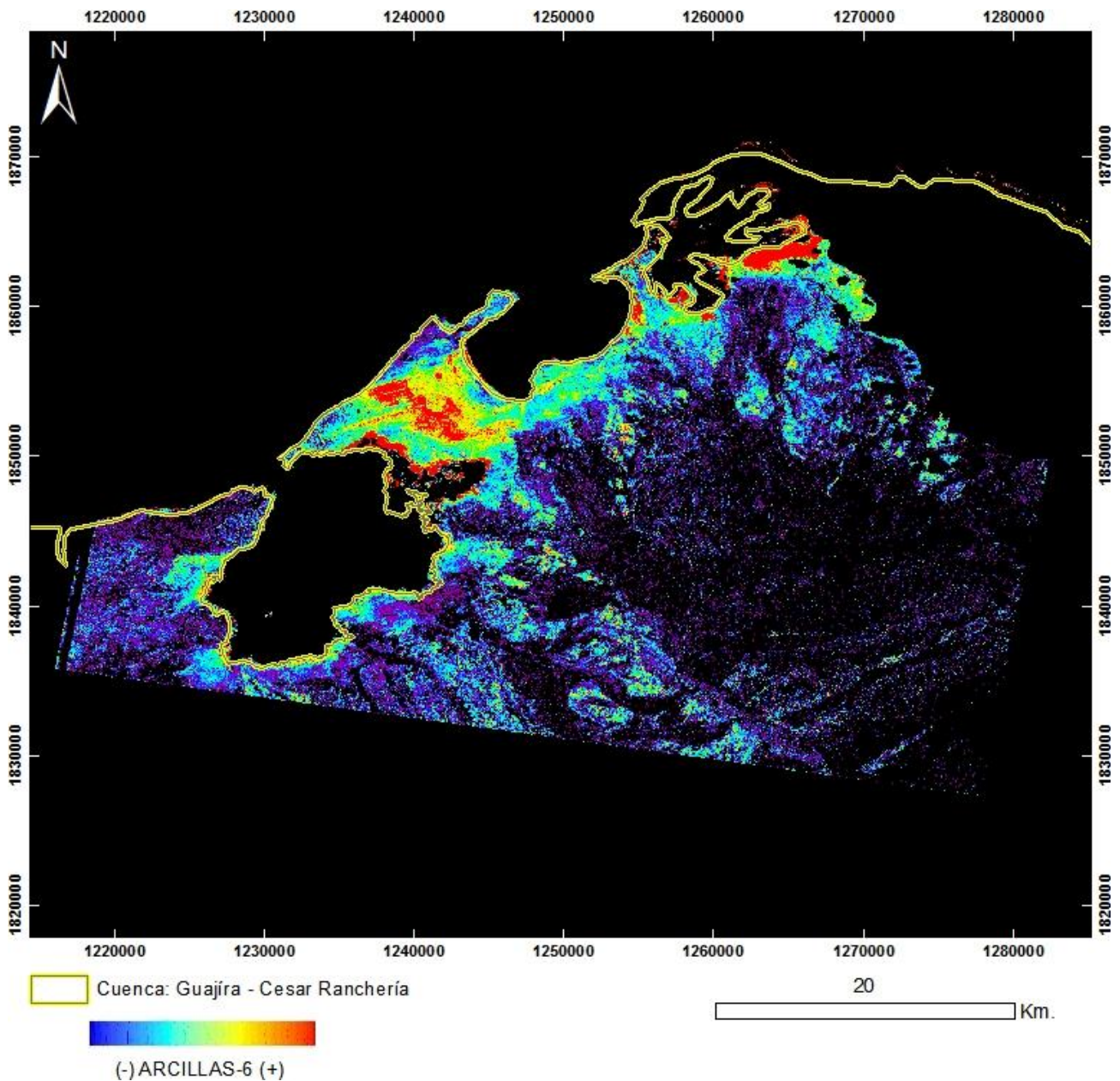
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_ARCILLAS5

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

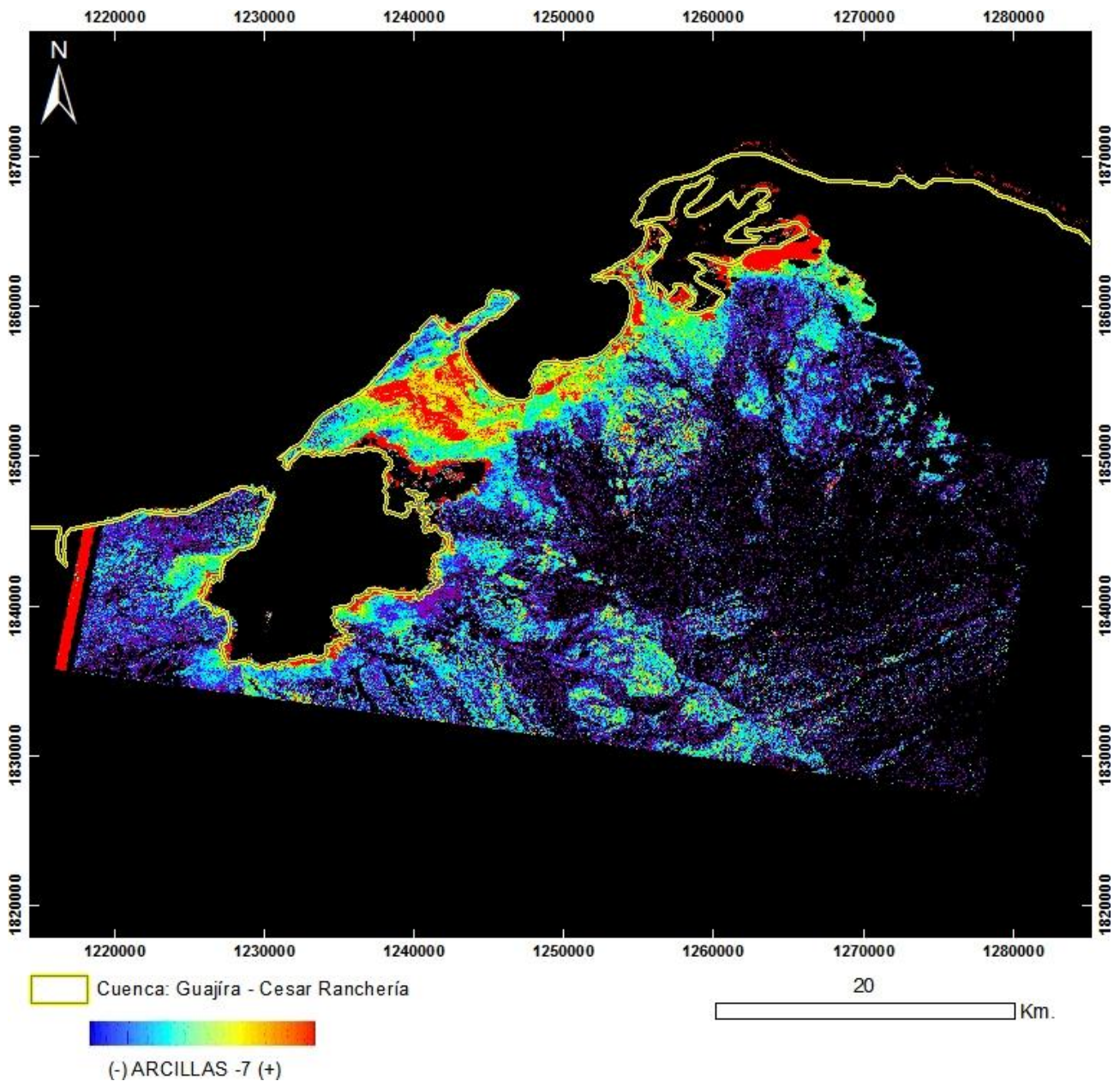


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

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

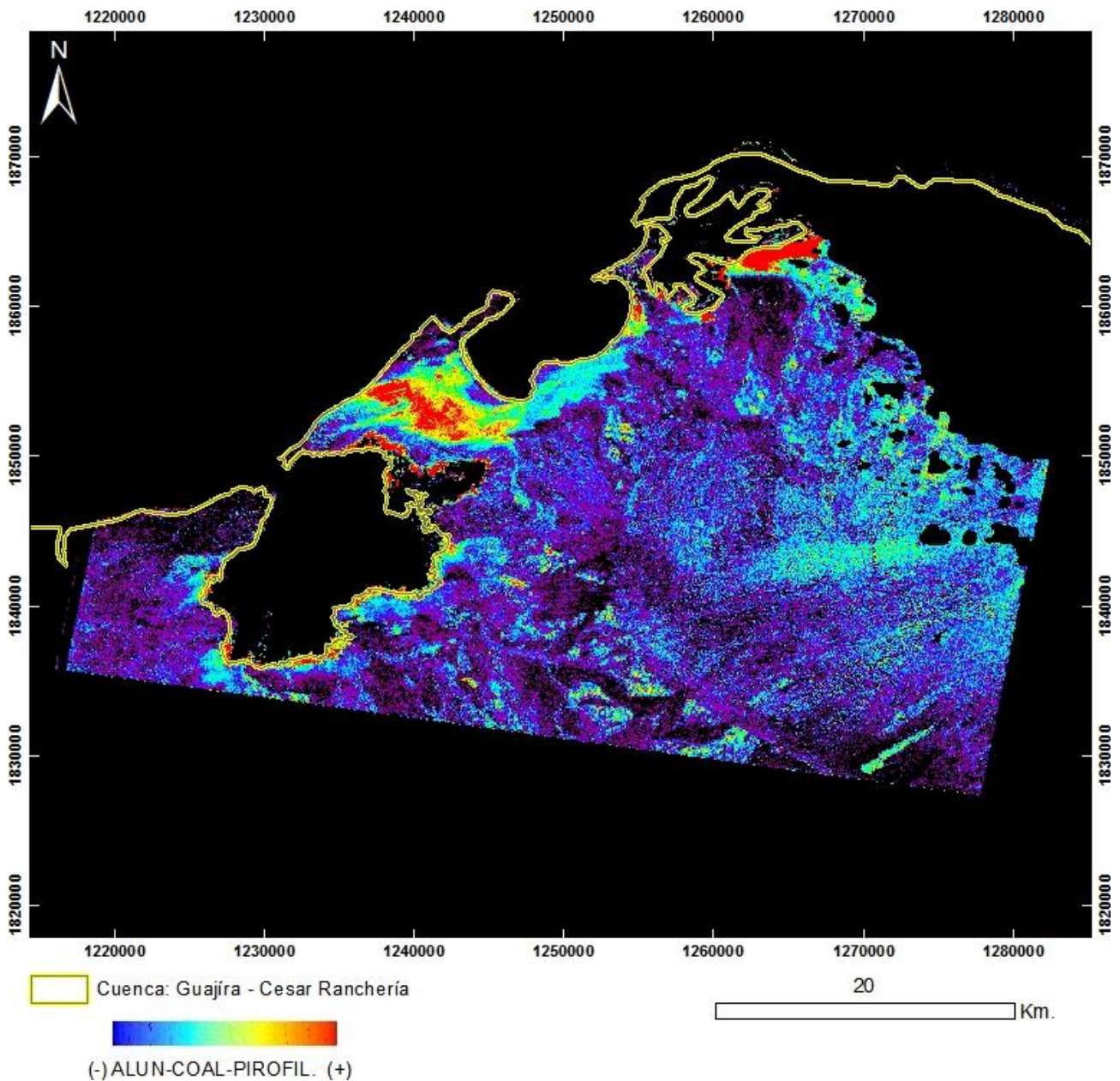
Nº10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_ARCILLAS7

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

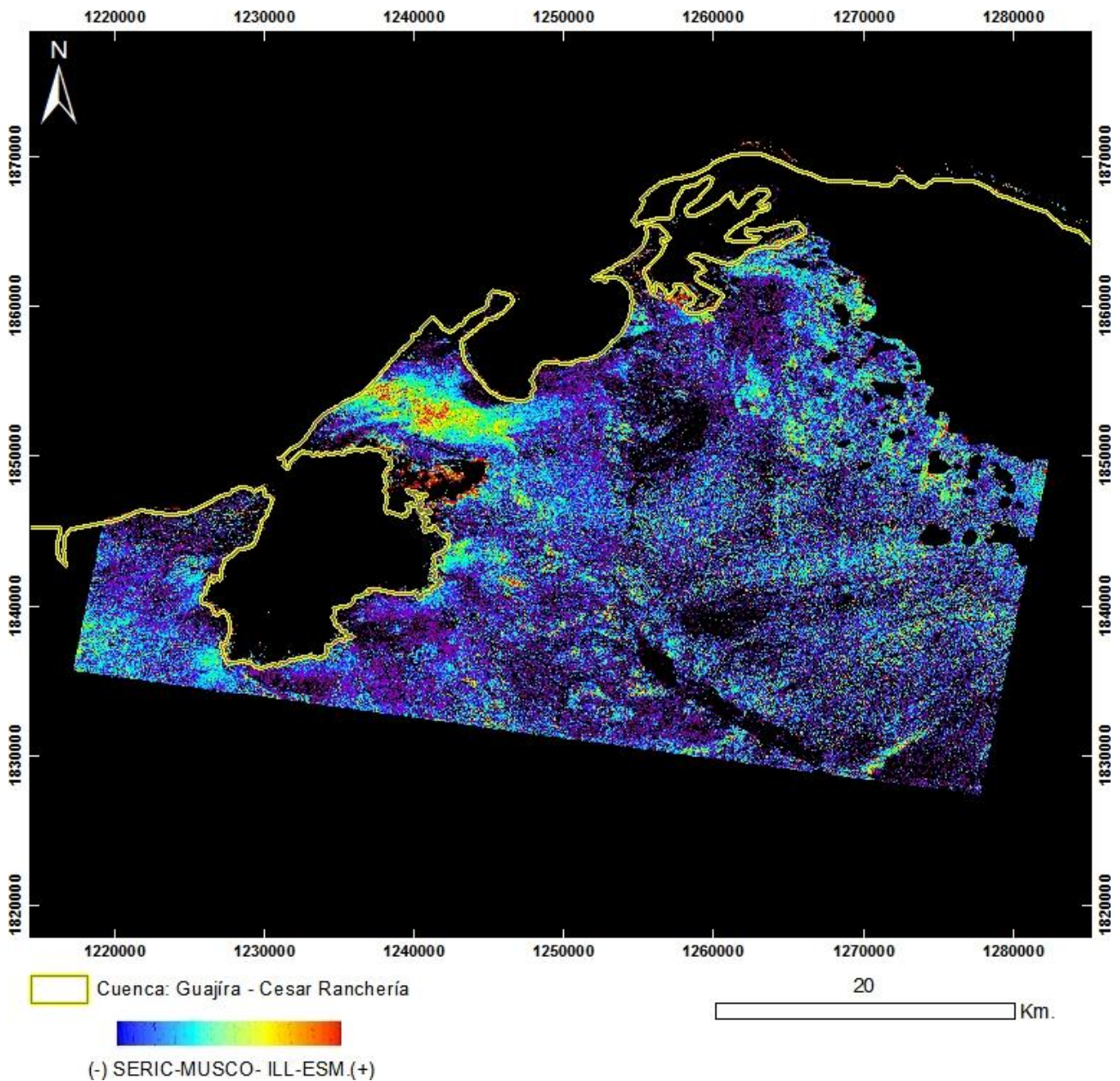
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

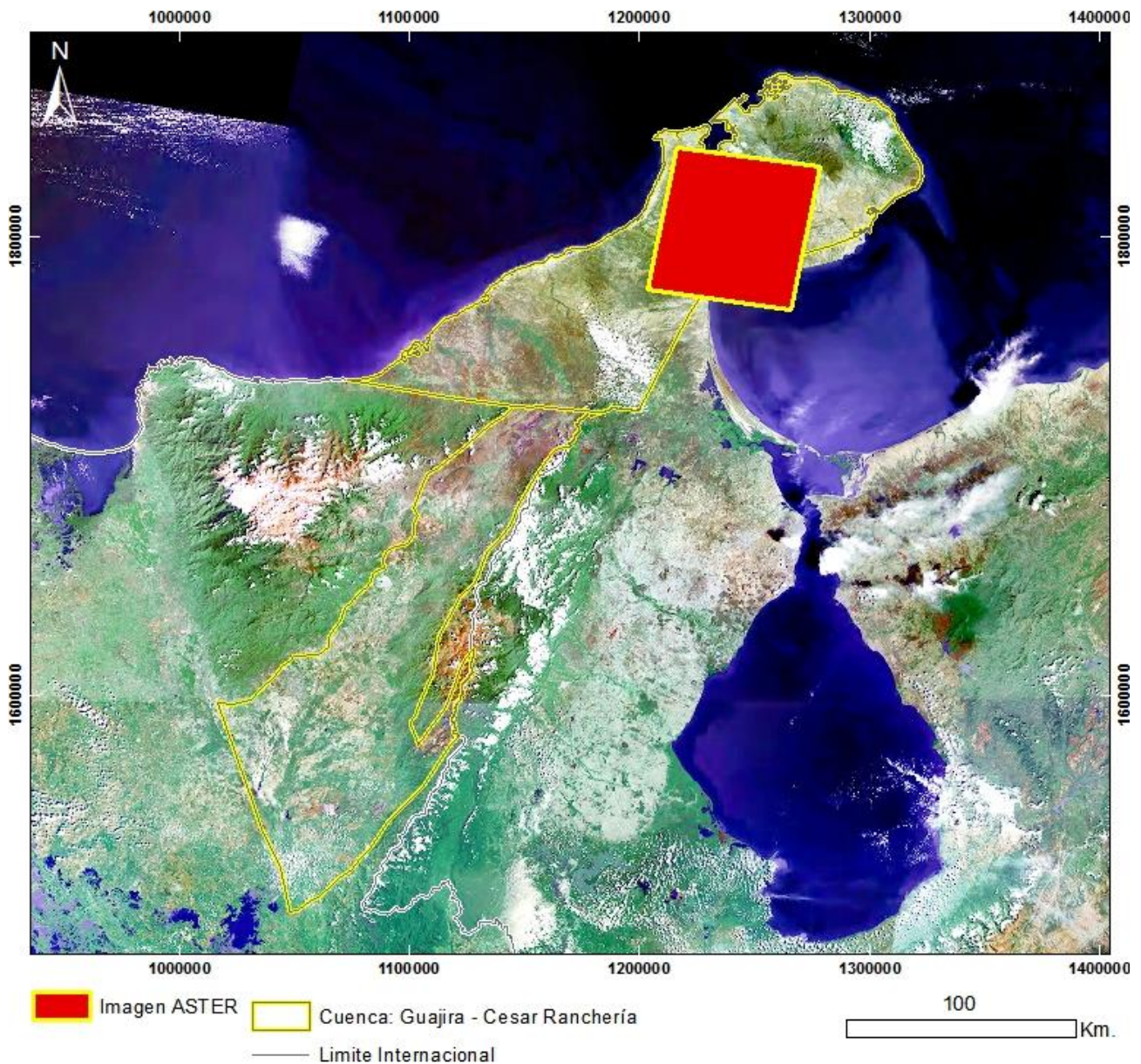


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmectitas
N°10 - ID: ASTL1B 0309011521061212100072_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

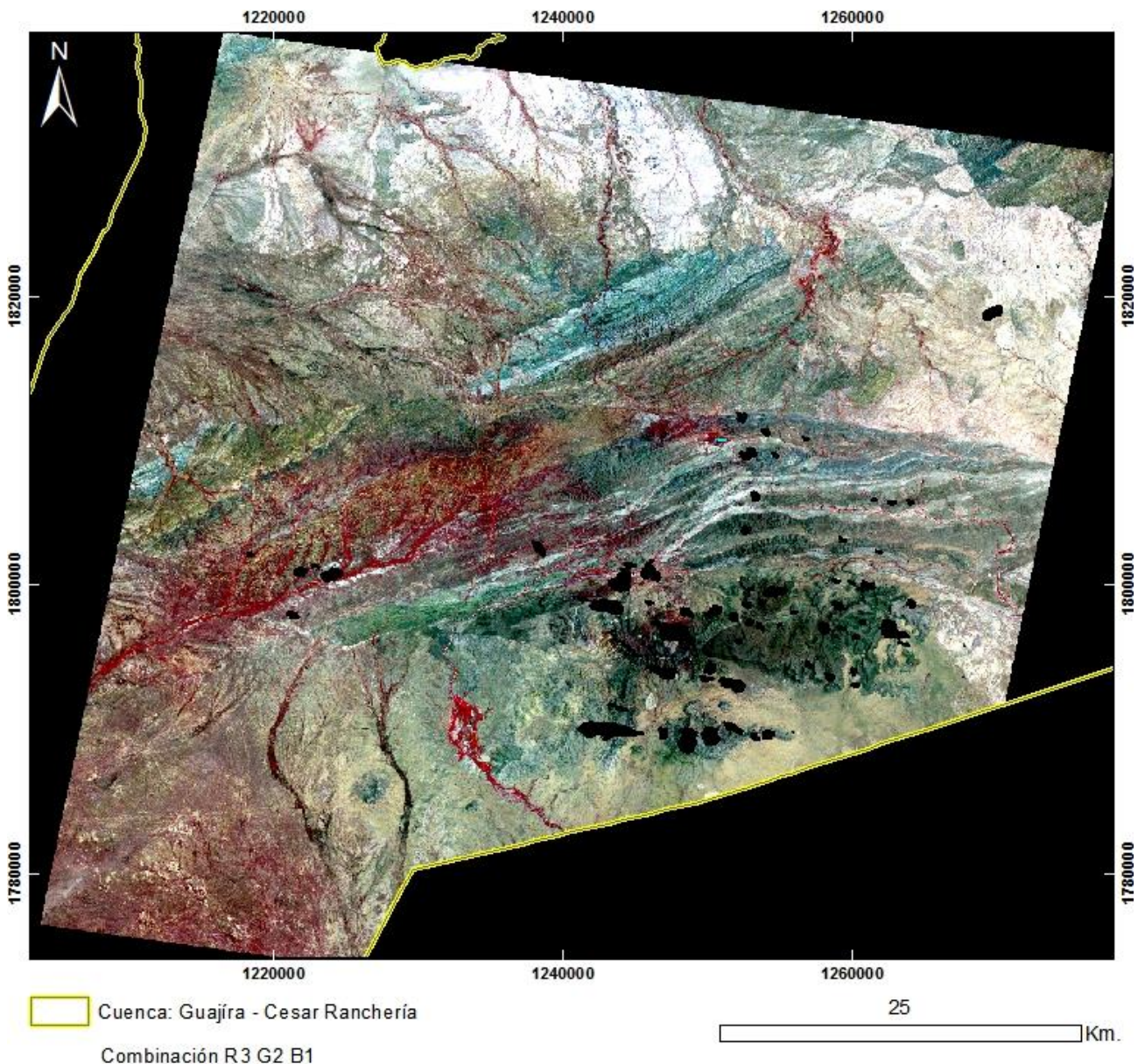
N°11 - ASTL1B 0309011521151212100073

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

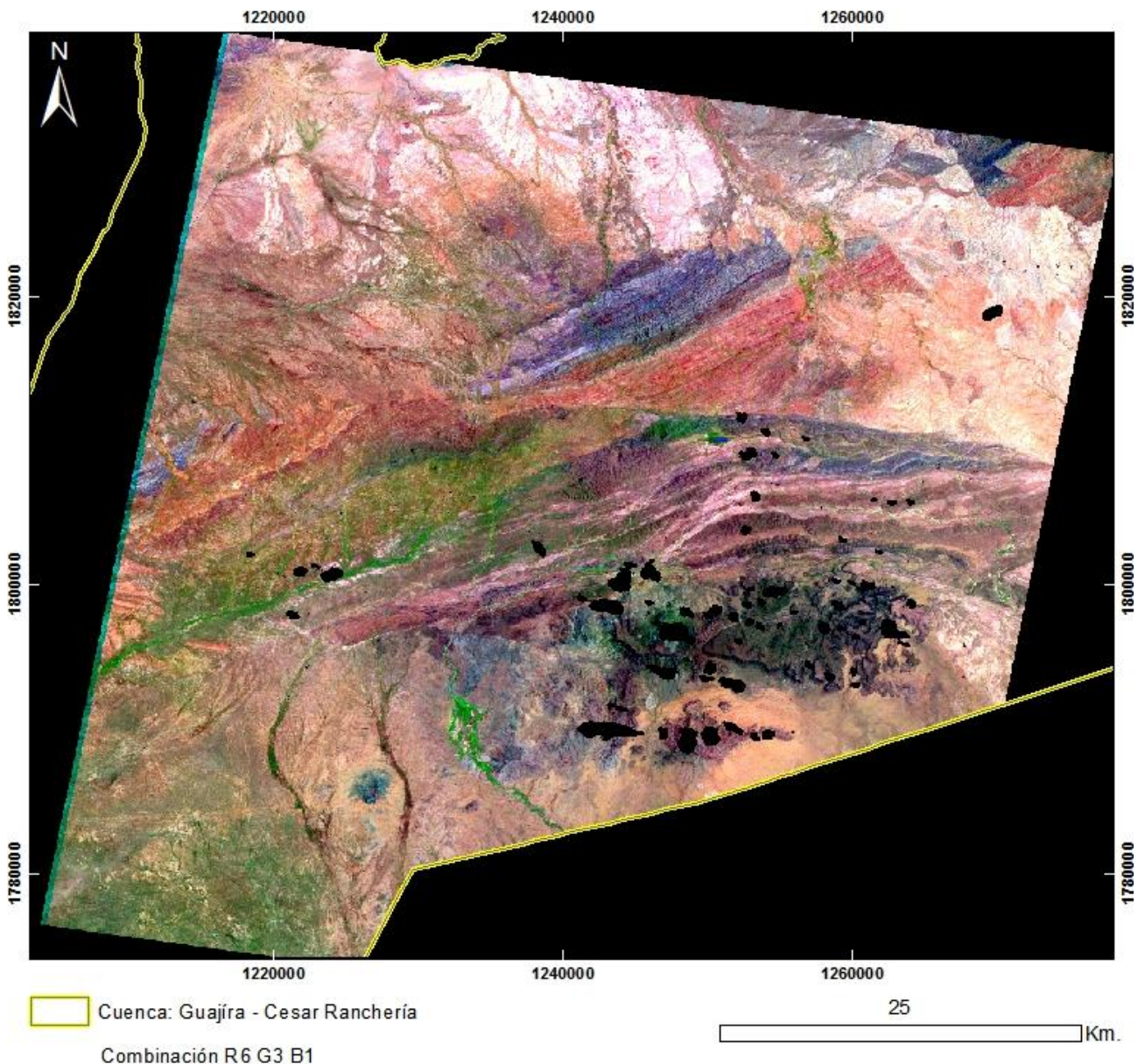


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Combinación R6G3B1

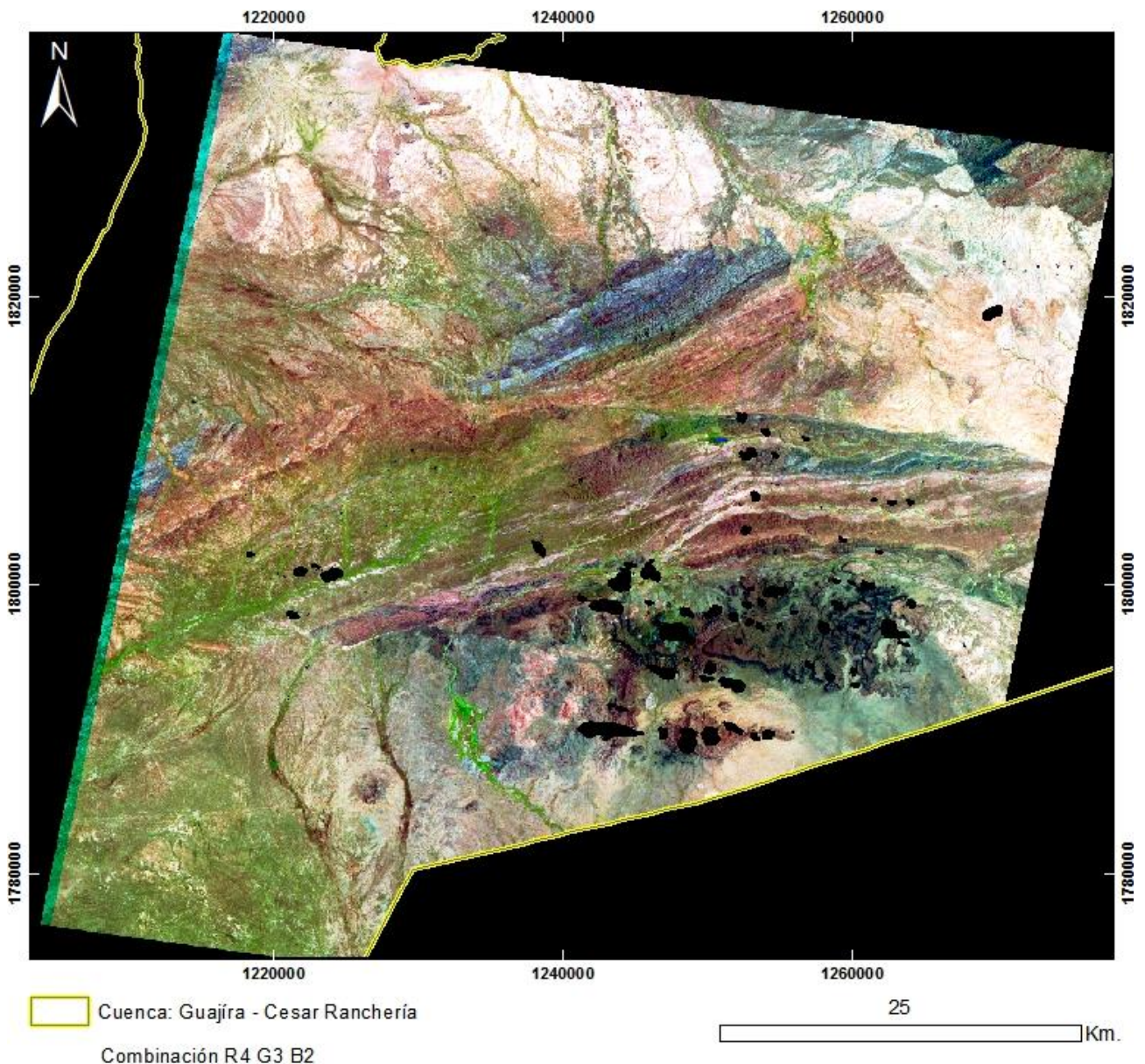
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_R6G3B1

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

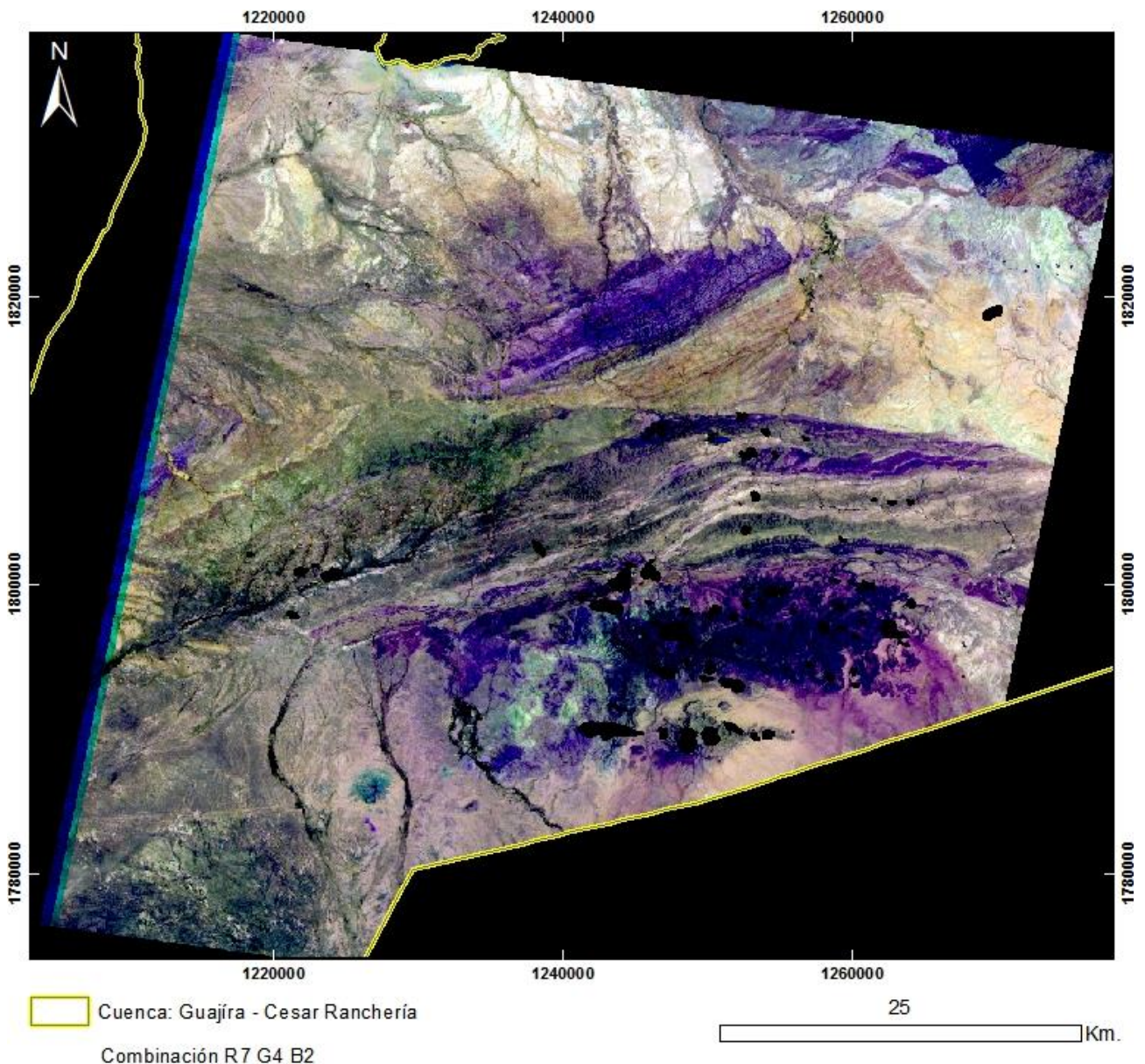
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_R4G3B2

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

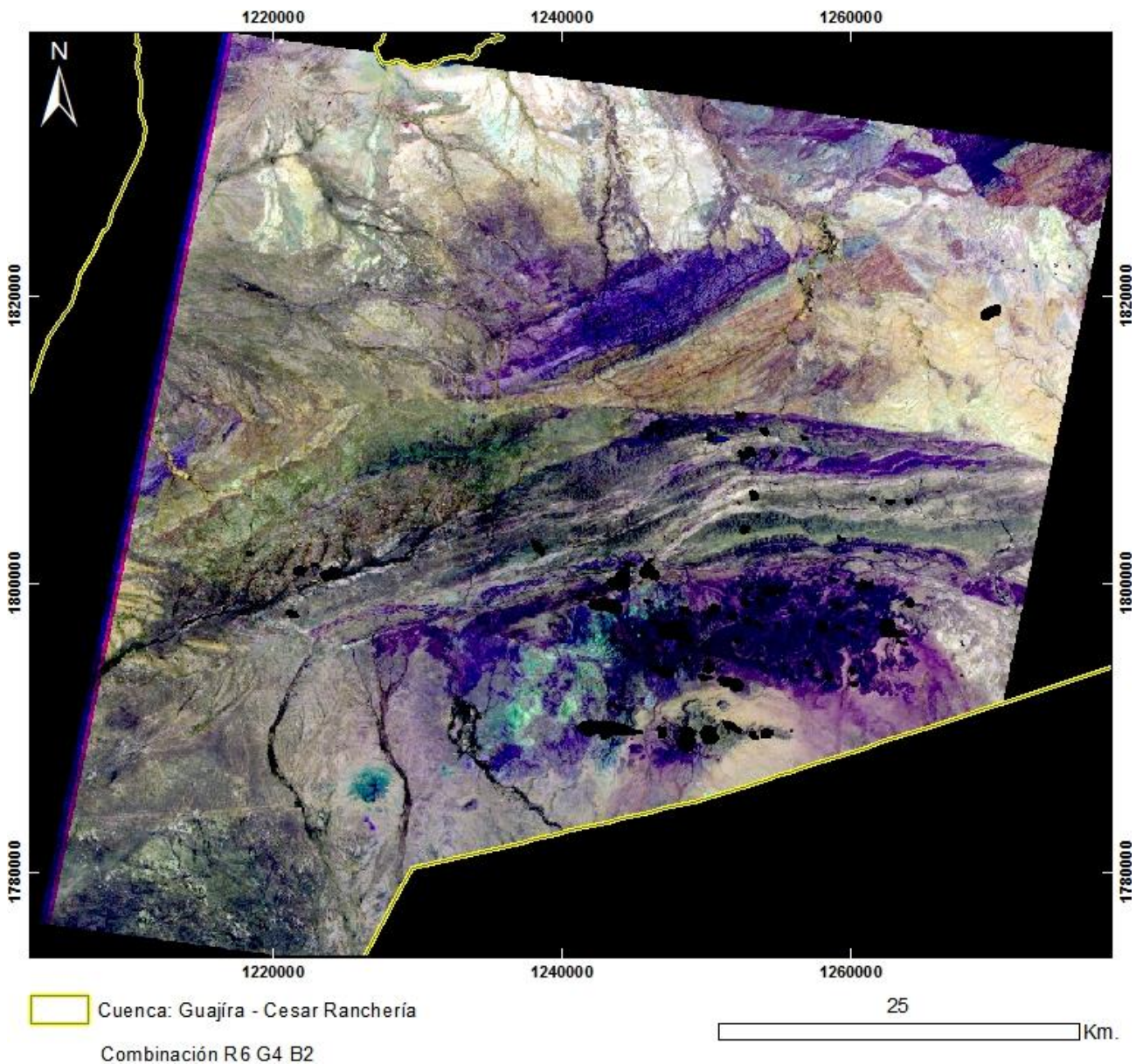
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_R7G4B2

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

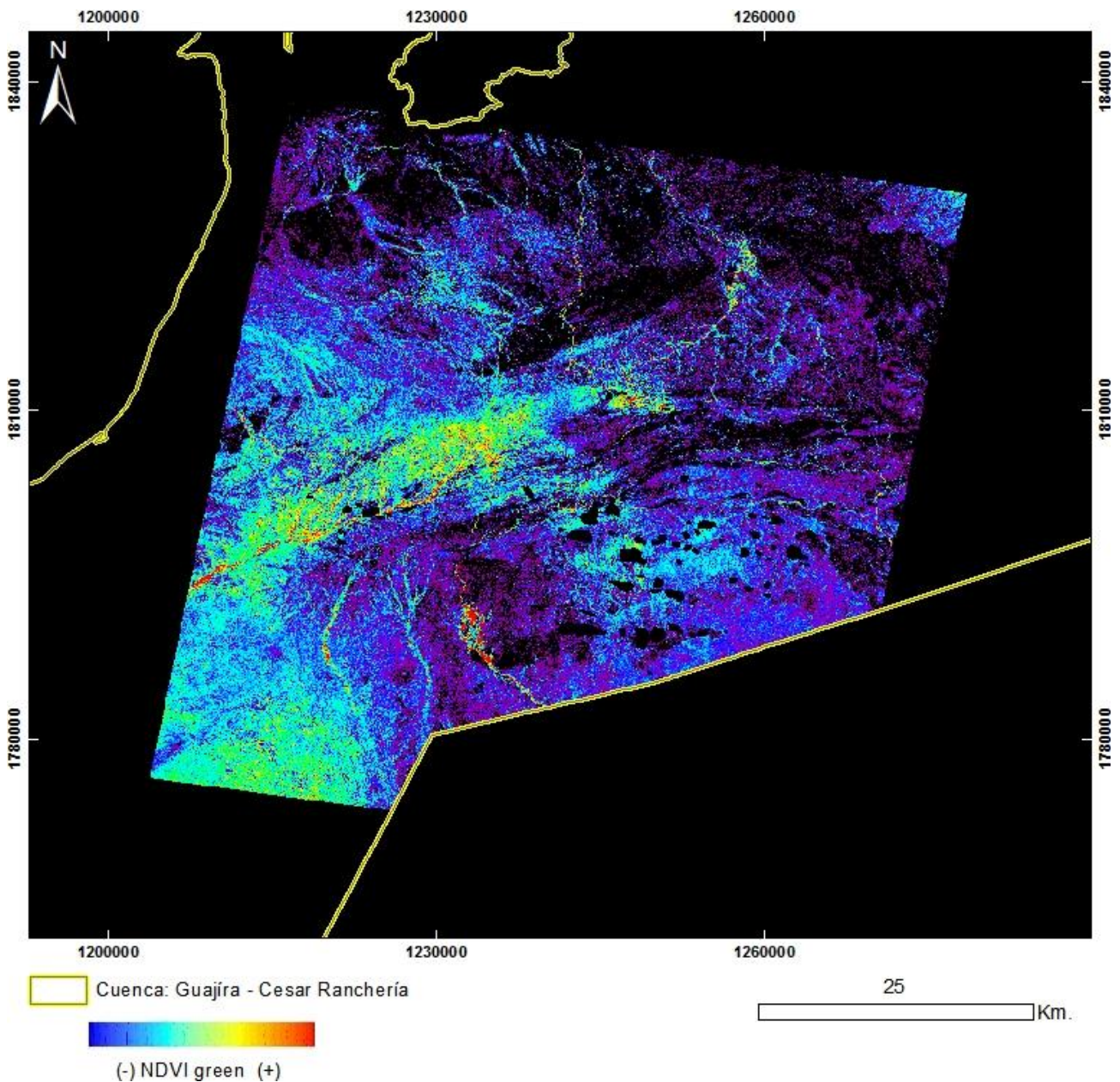


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

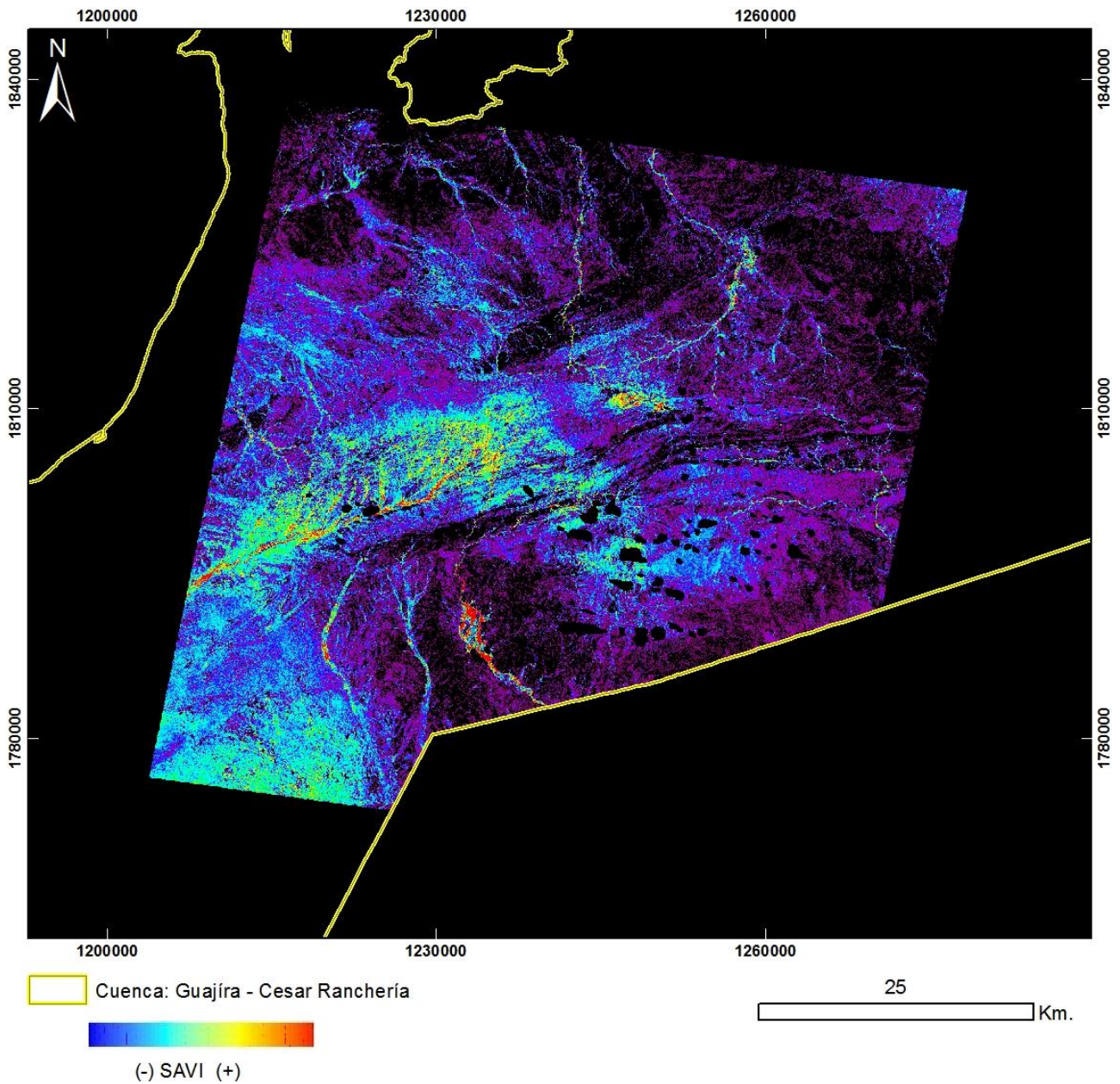


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI

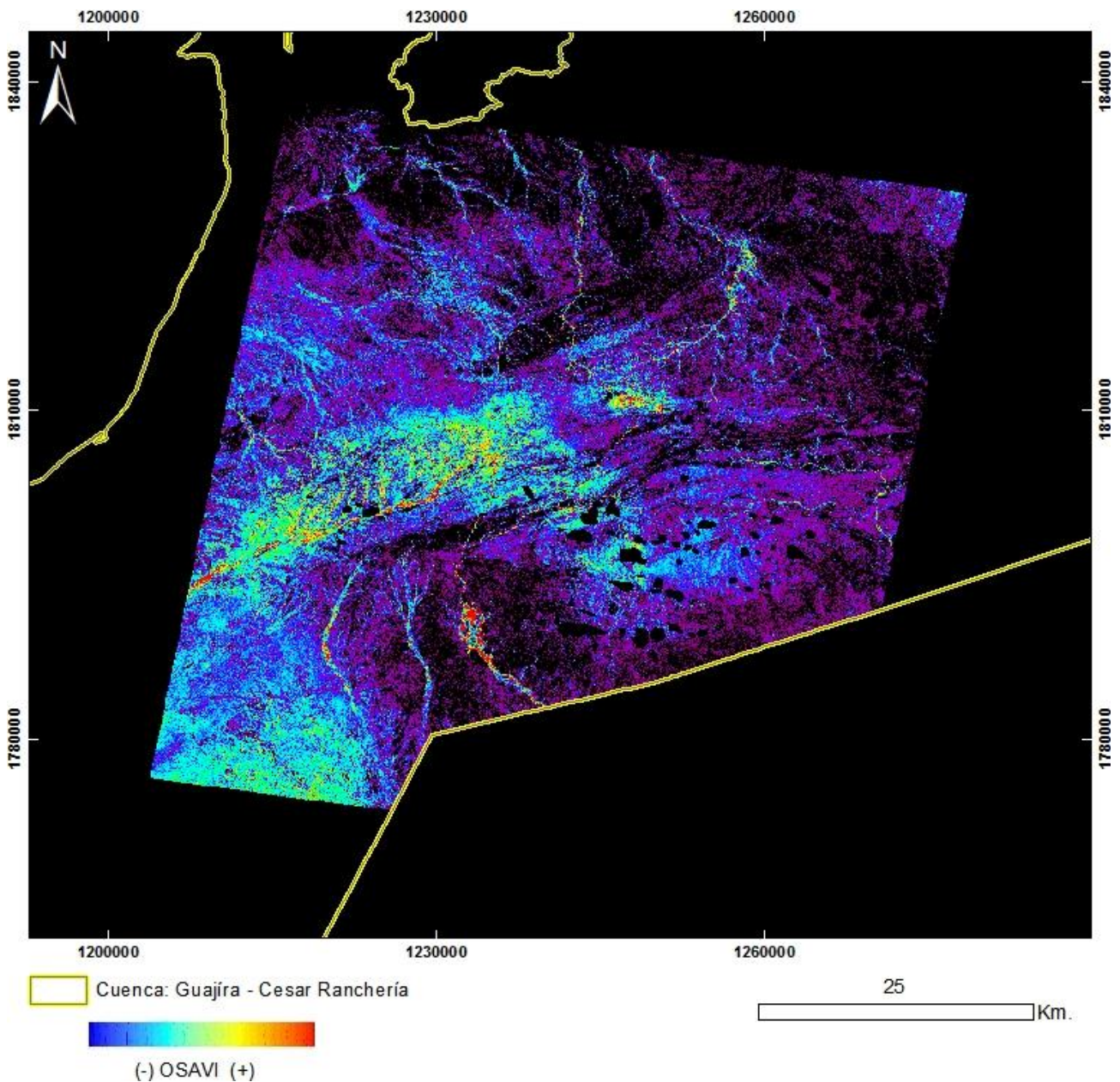
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_SAVI

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

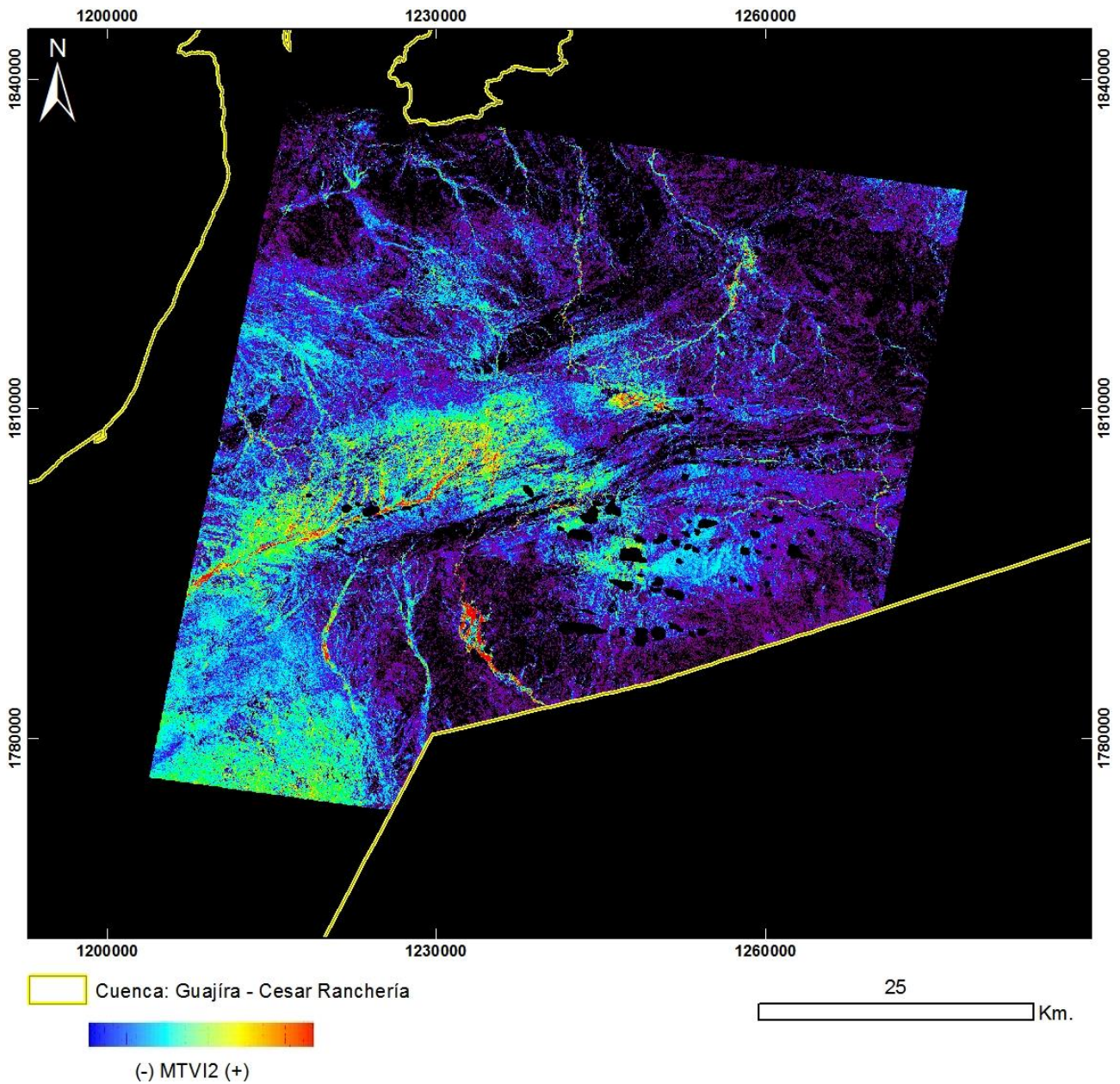
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_OSAVI

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

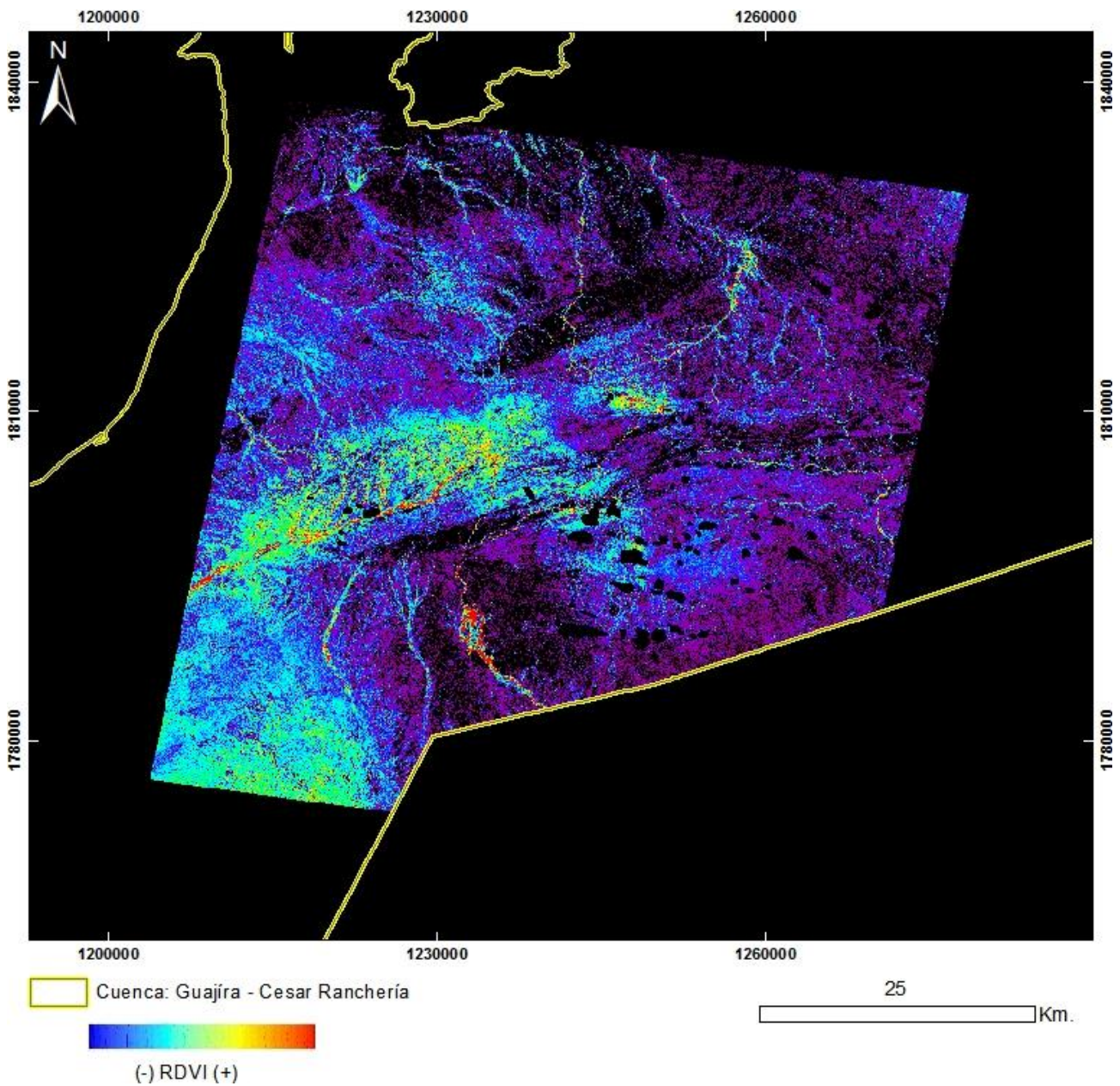
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_MTVI2

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

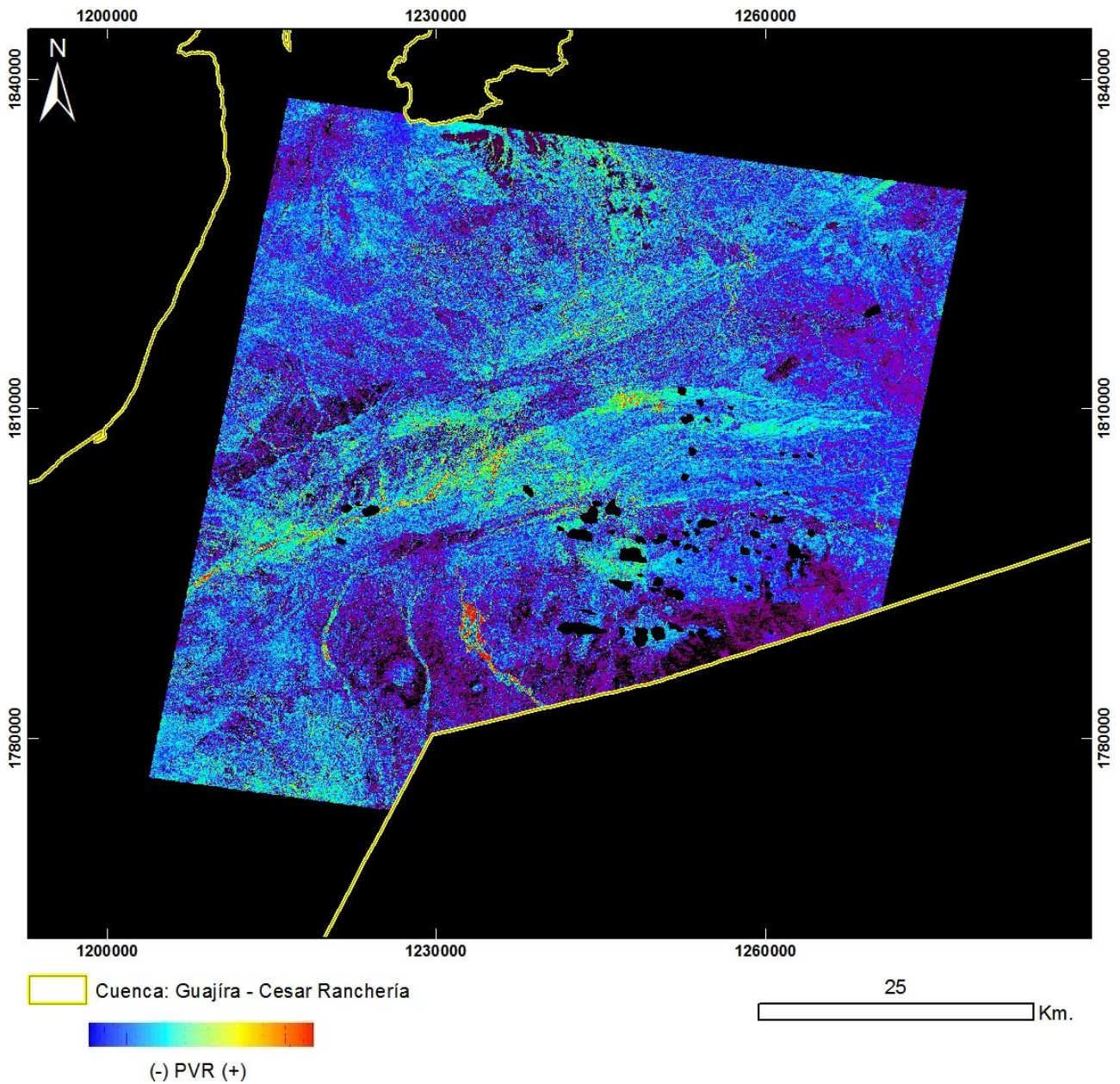


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

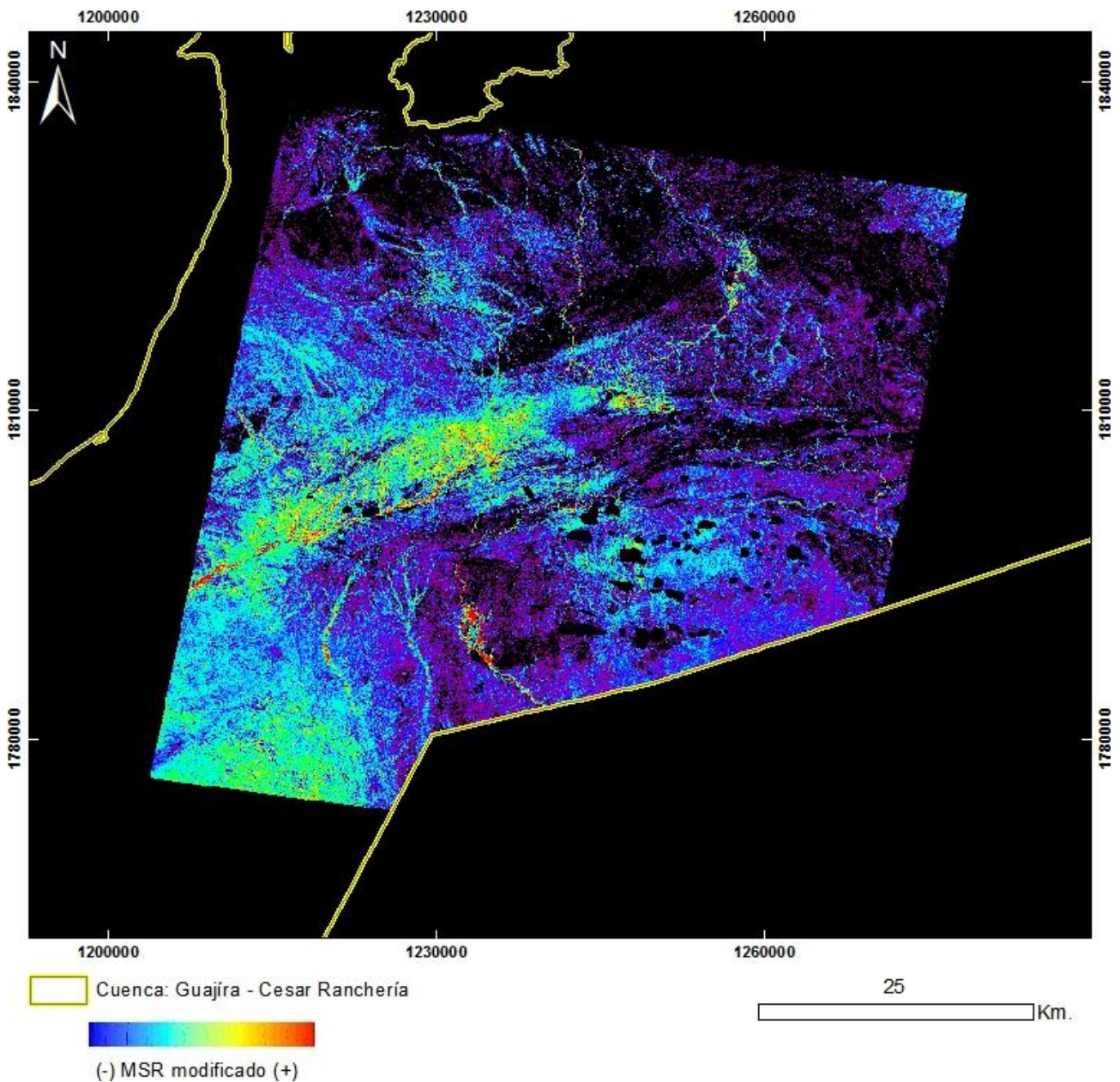


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

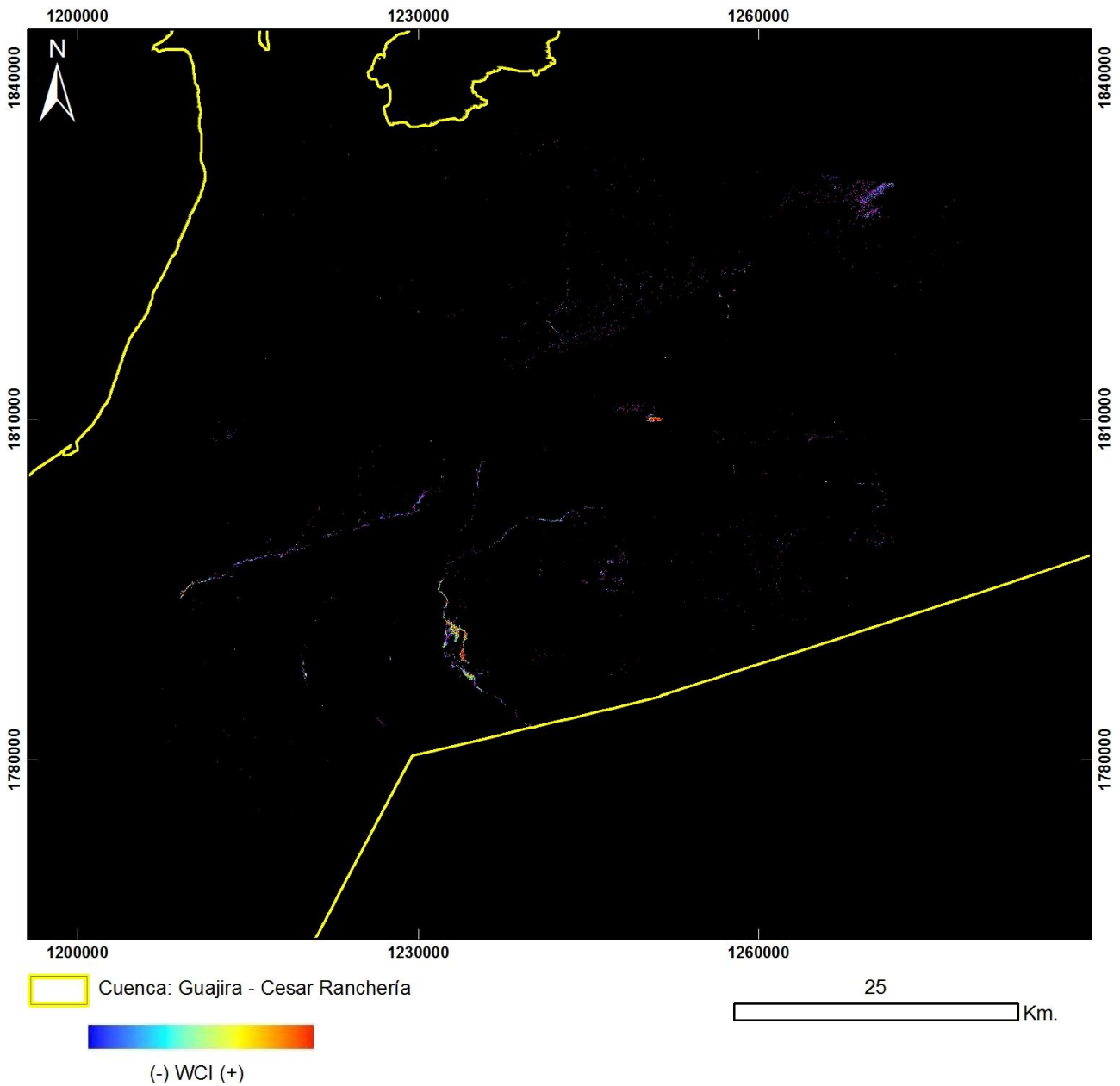


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

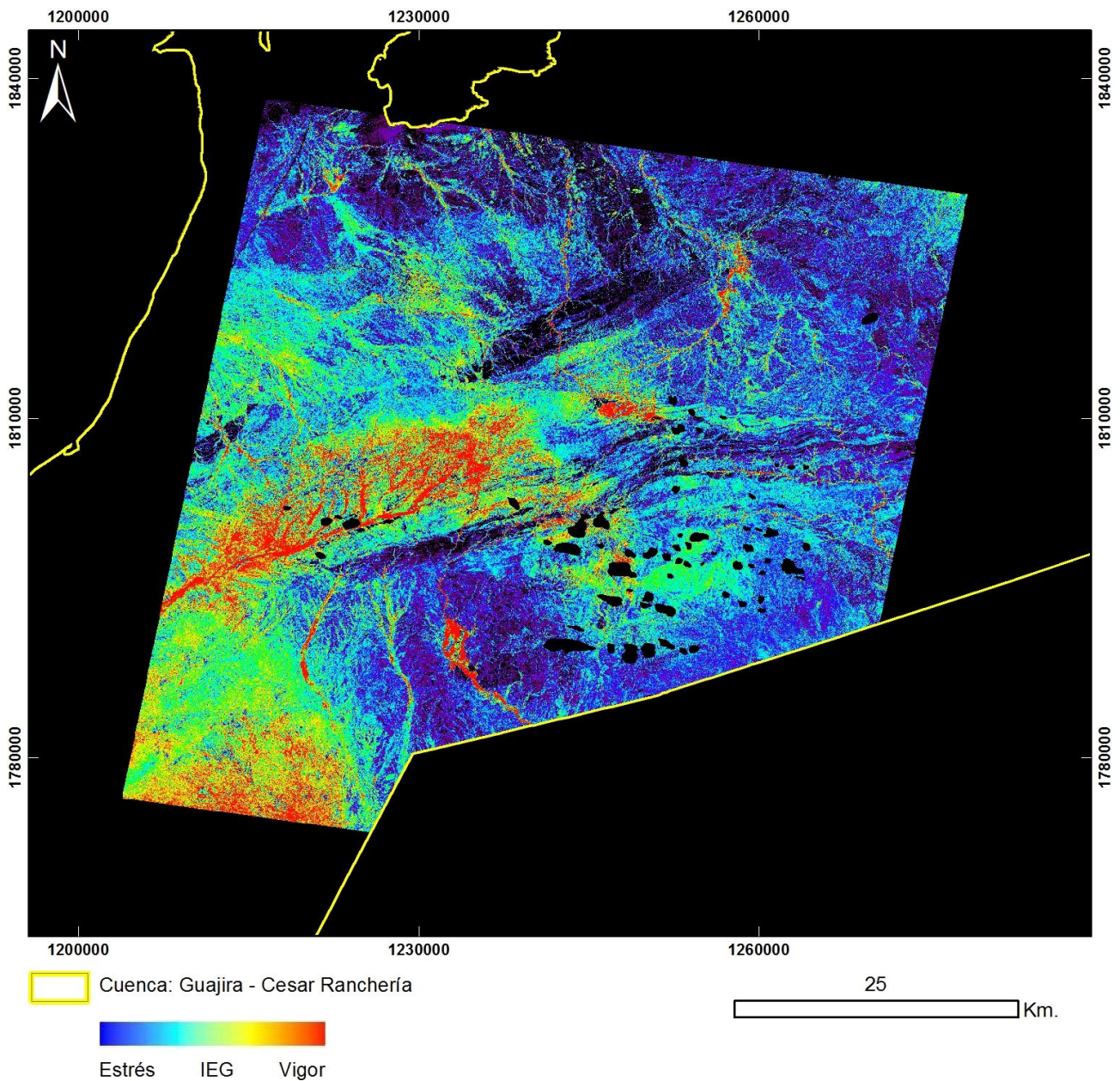


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

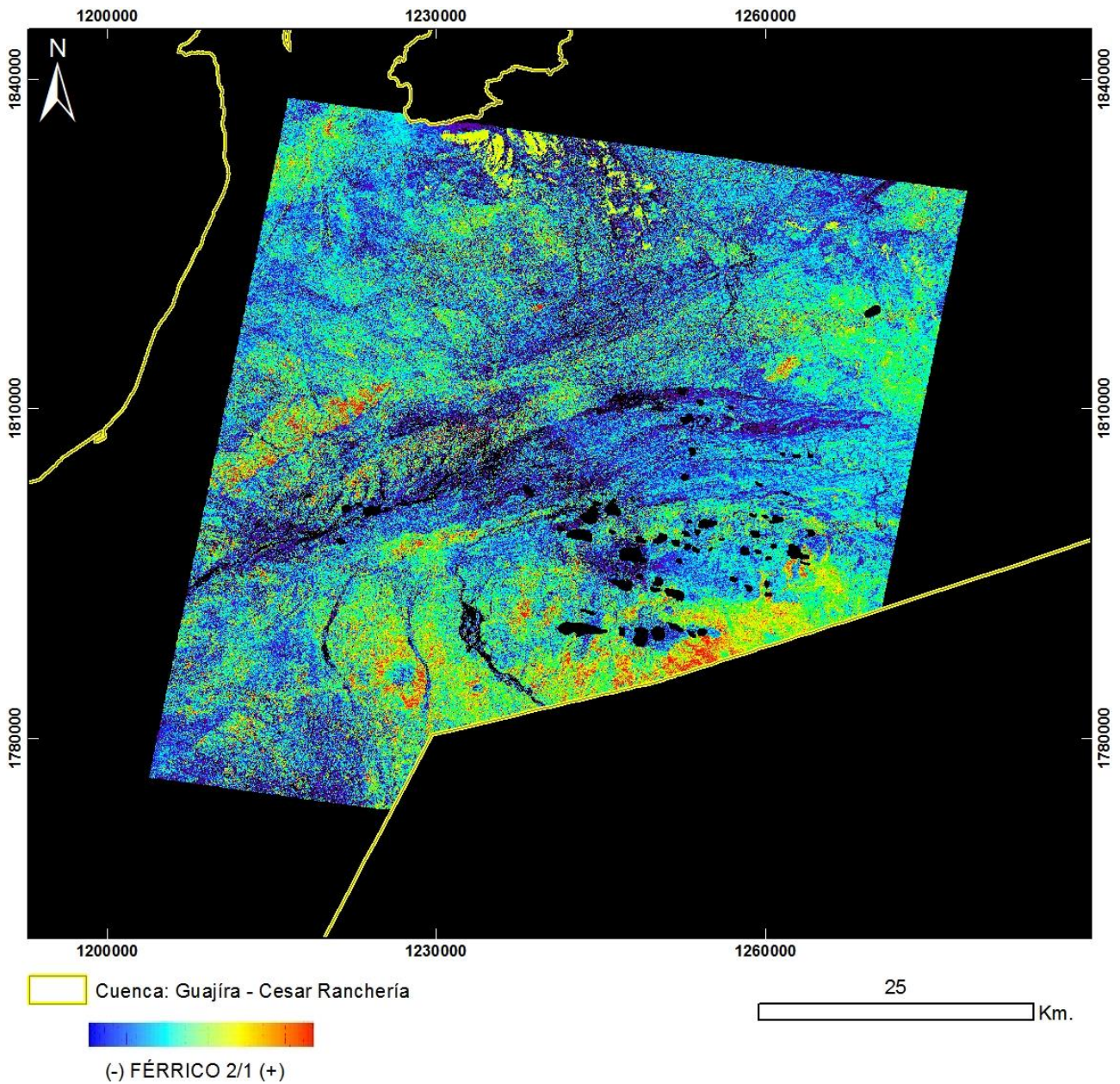


PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico
N°11 – ID: ASTL1B 0309011521151212100073_IEG
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Férrico B2/B1

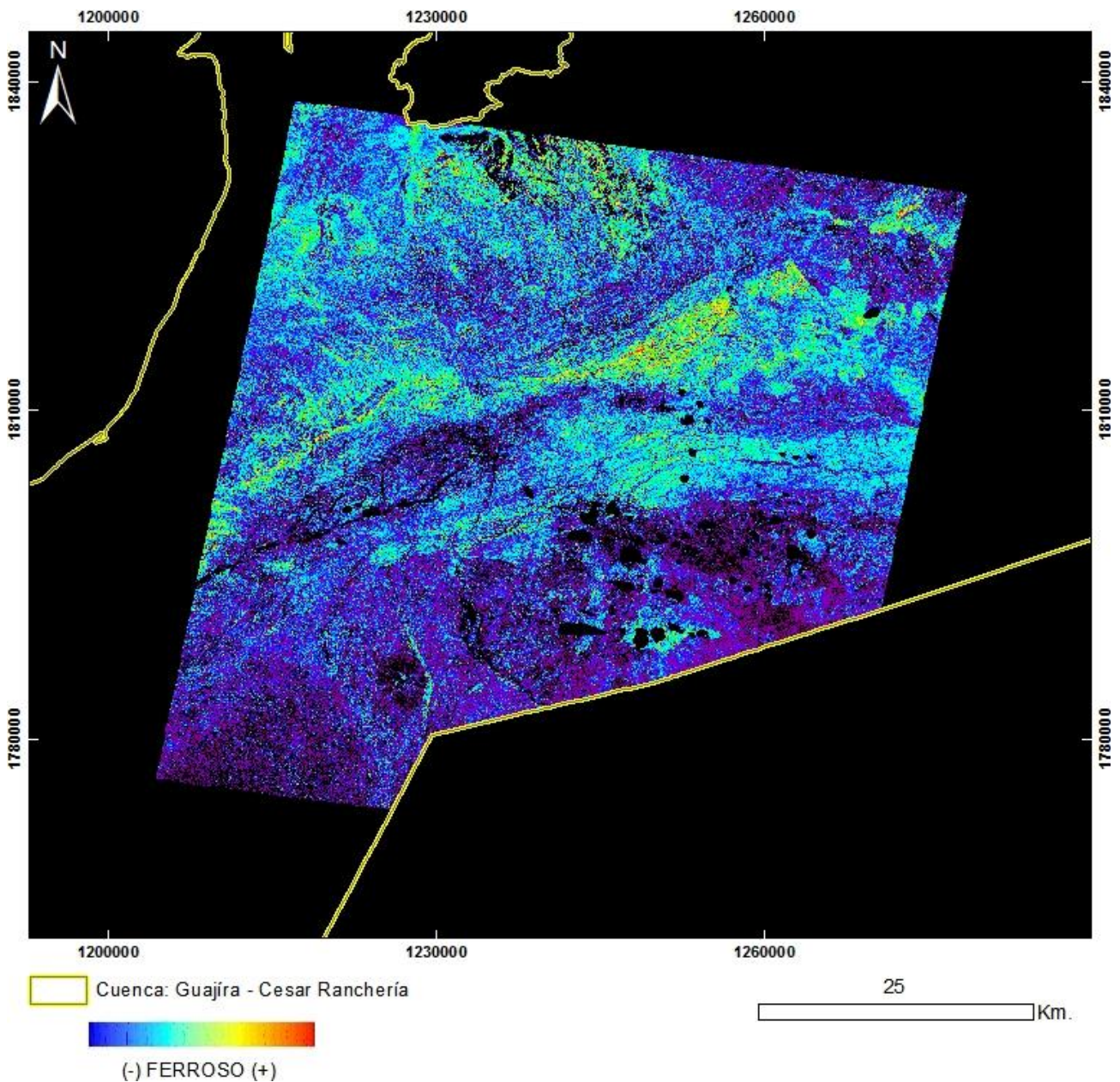
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_FÉRRICO21

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

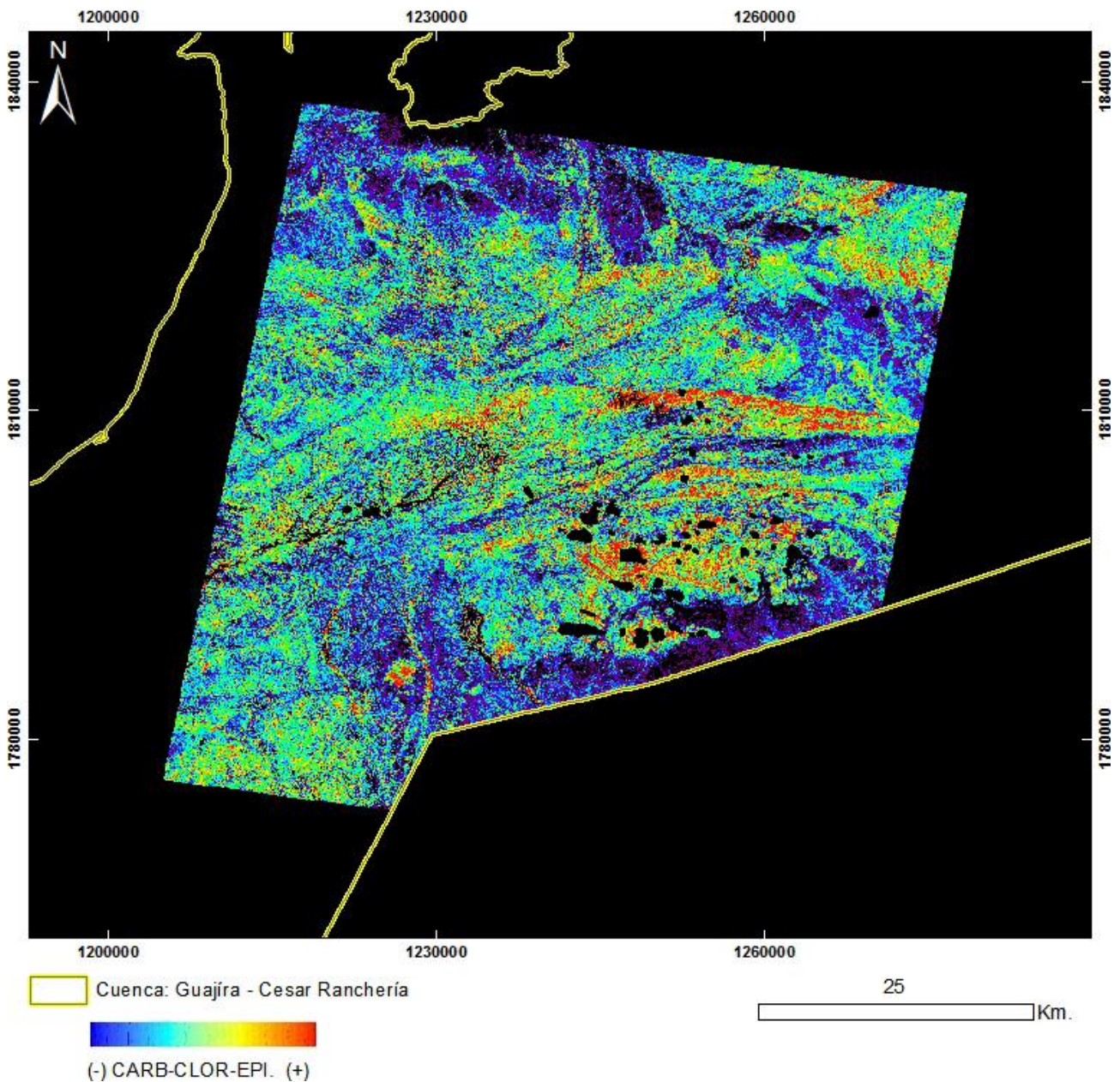
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_FERROSO

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

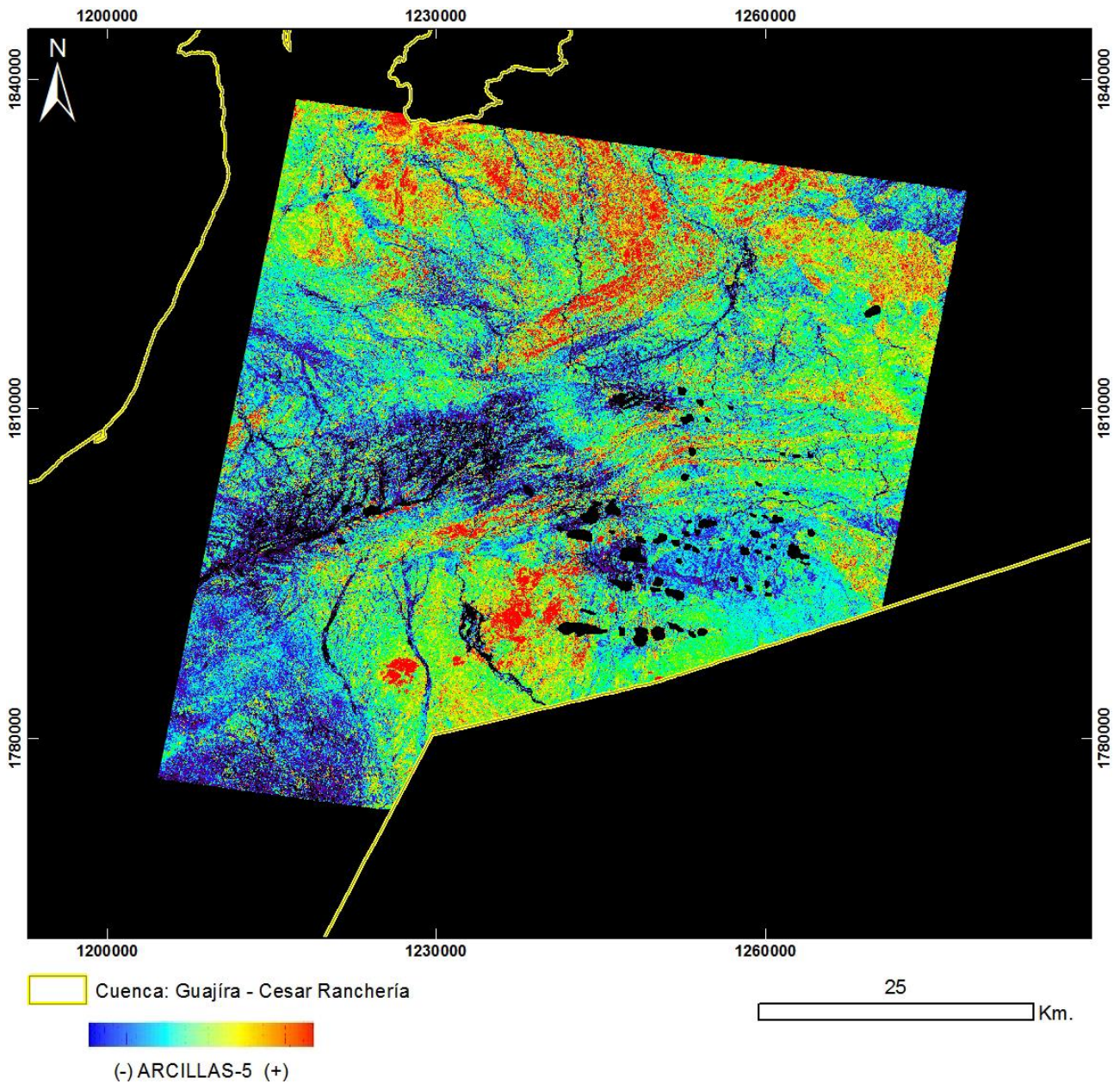
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_CARB-CLOR-EPI

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

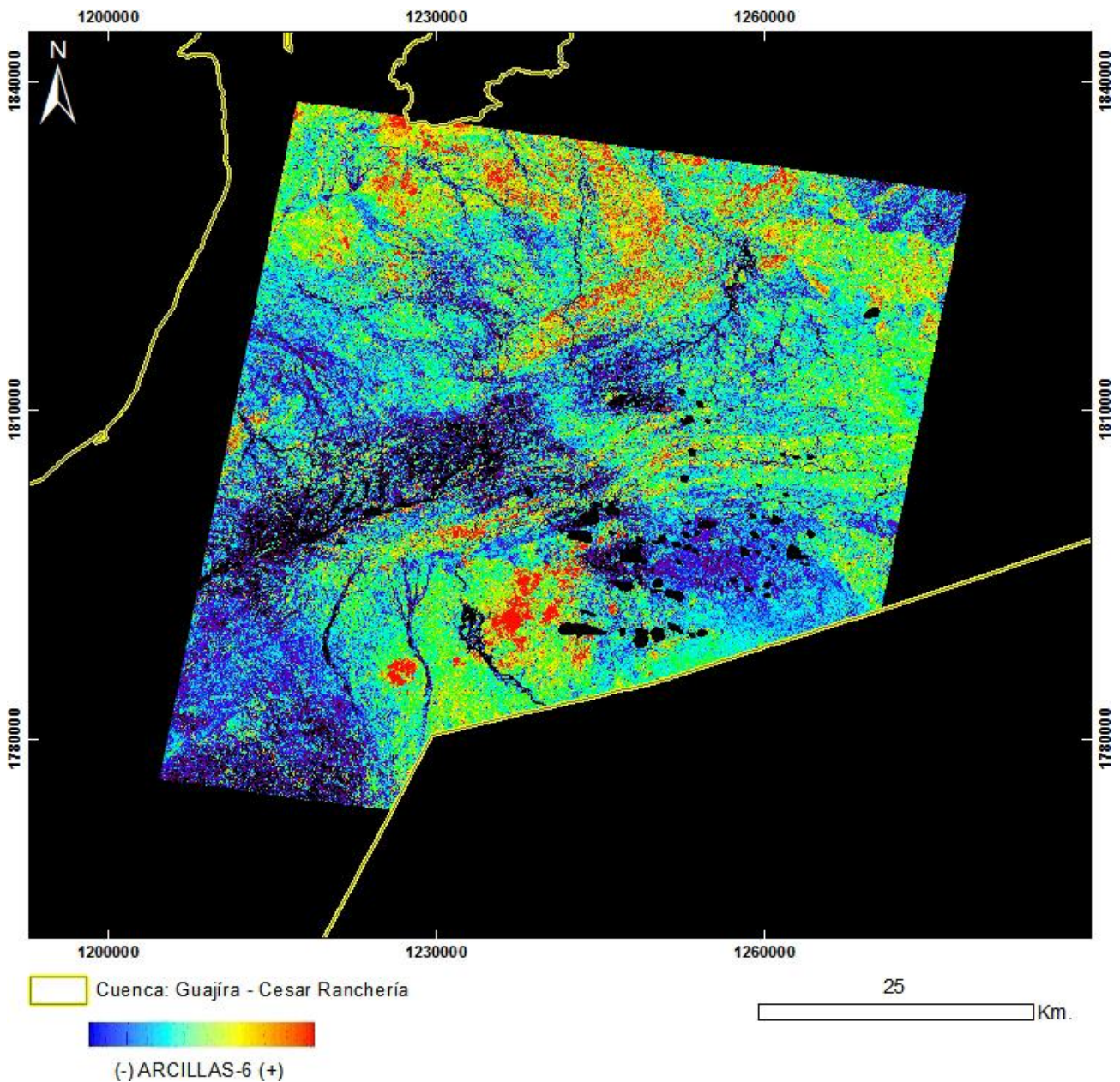


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

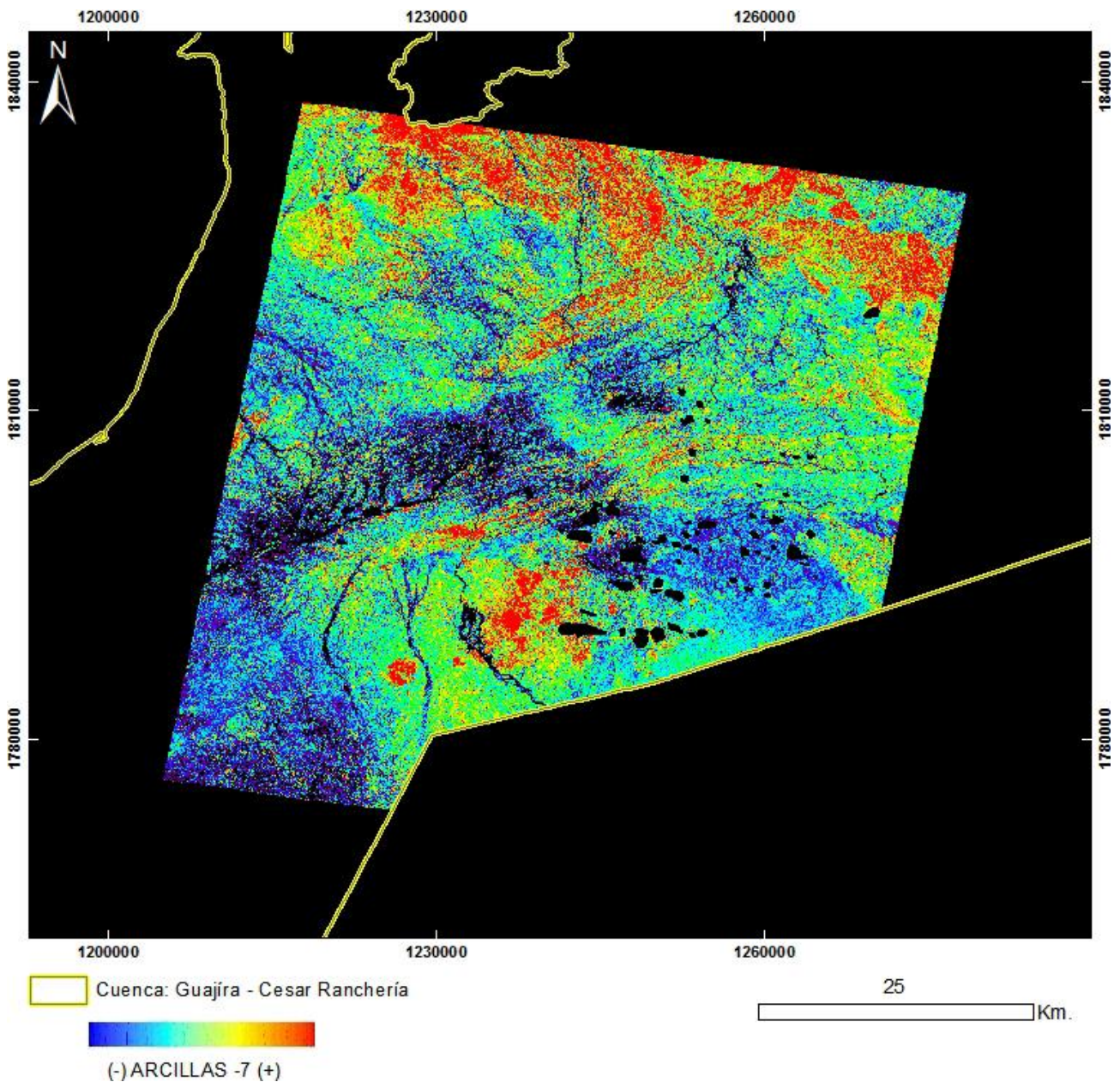


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

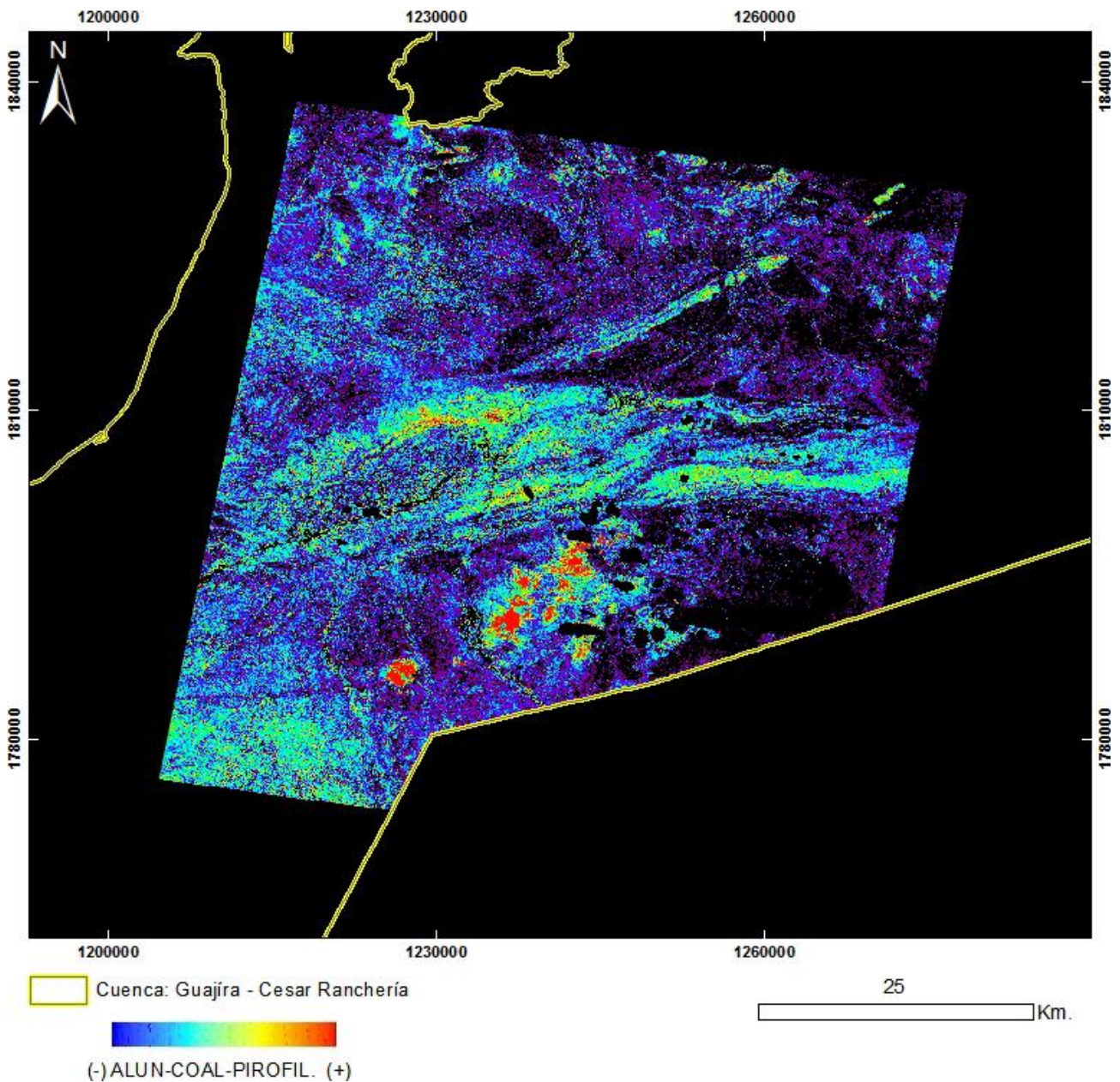


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

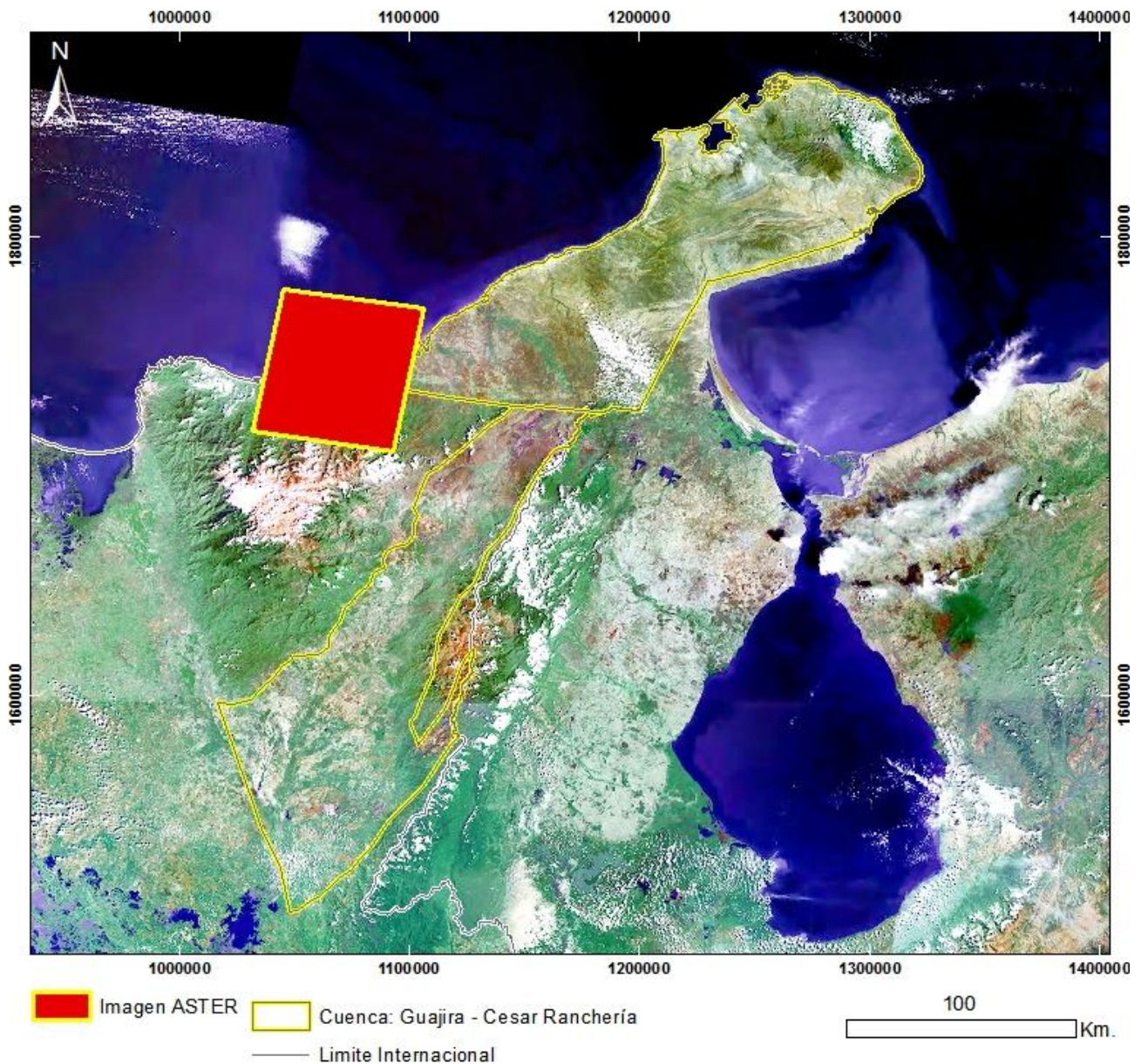
N°11 - ID: ASTL1B 0309011521151212100073_ALUN-CAOL-PIROFIL

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



Mapa de Localización de Imagen ASTER

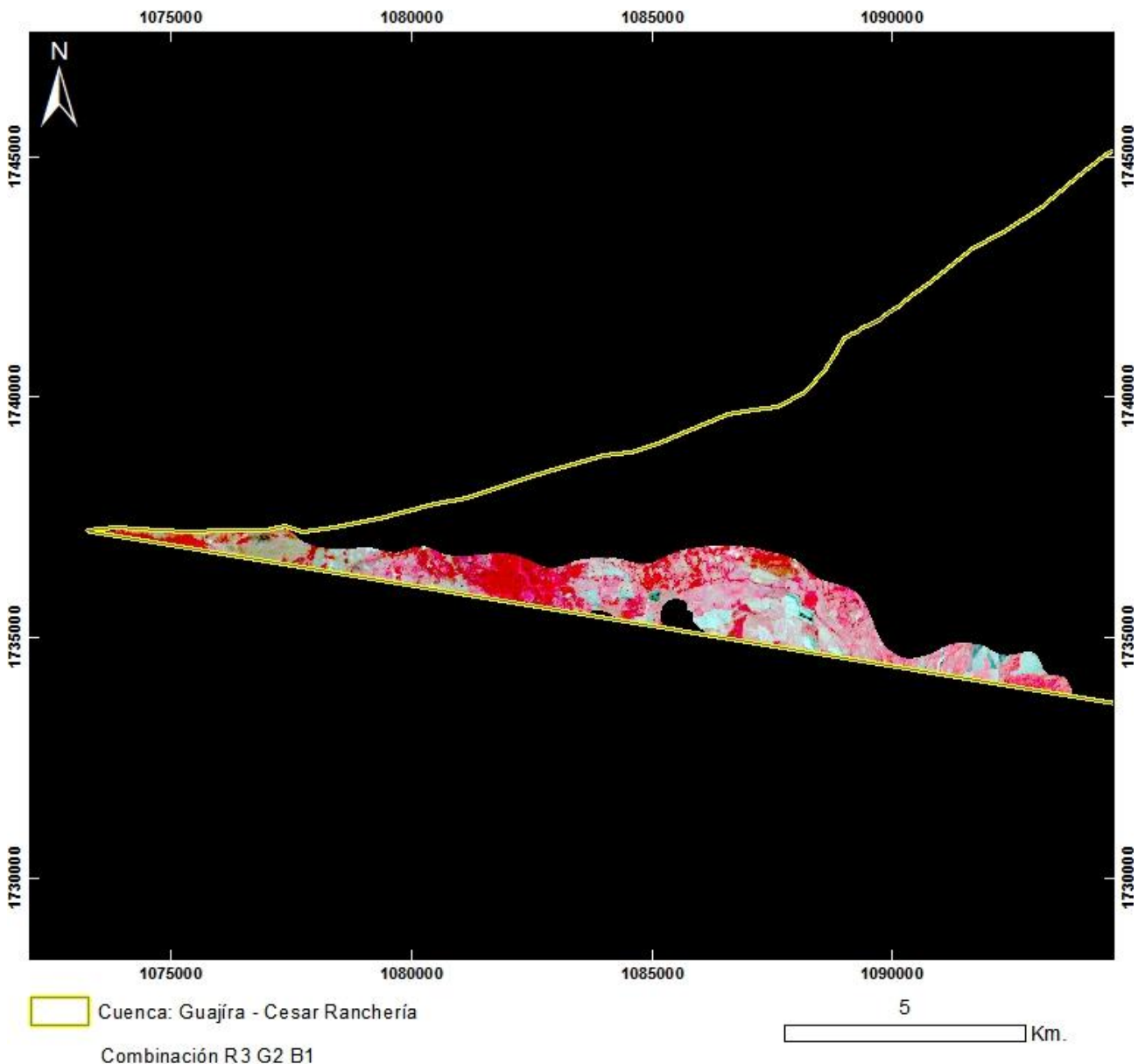
N°12 - ASTL1B 0401141529131212100074

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

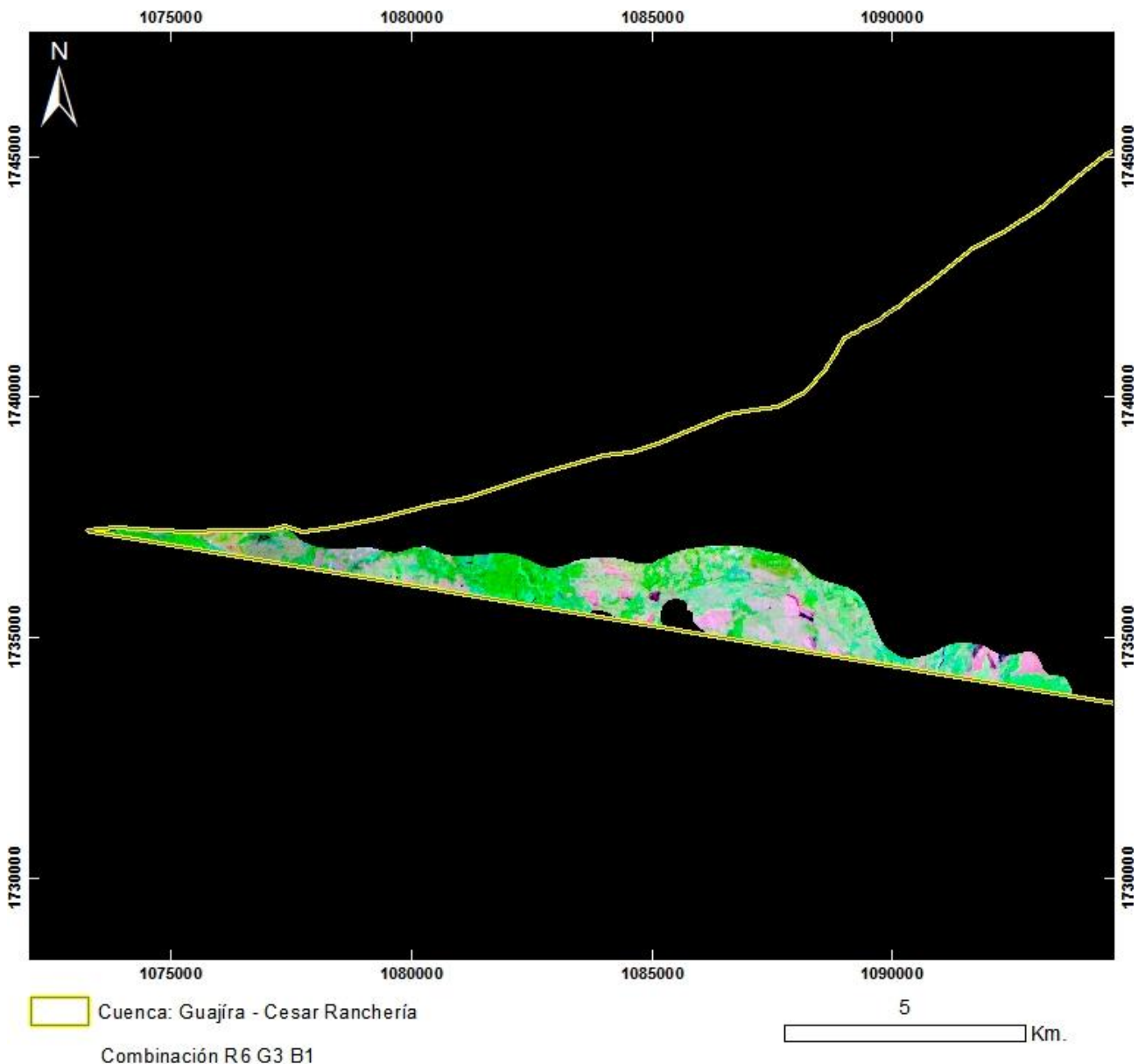


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

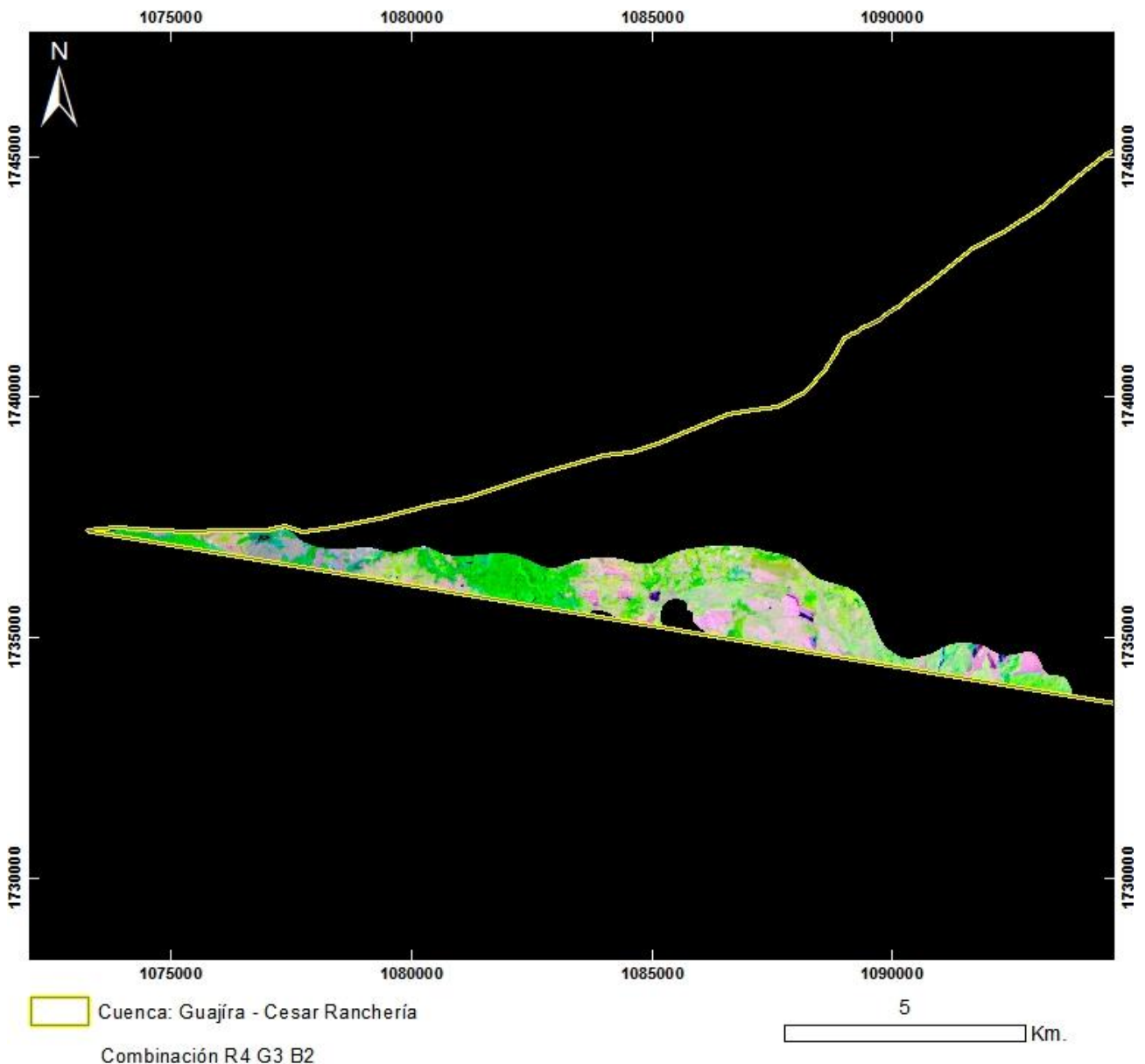


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

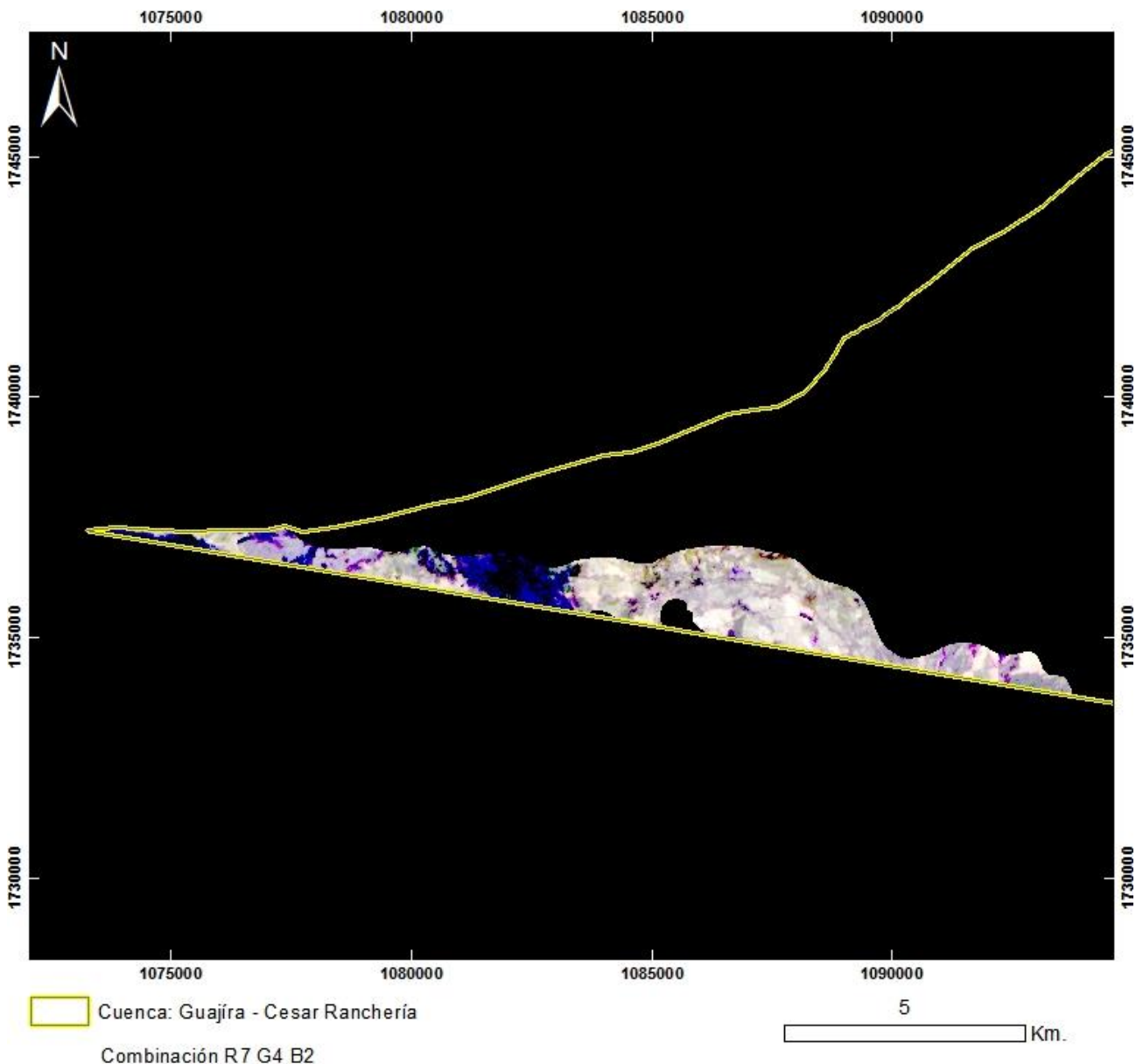


PRODUCTO: Combinación R4G3B2
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_R4G3B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

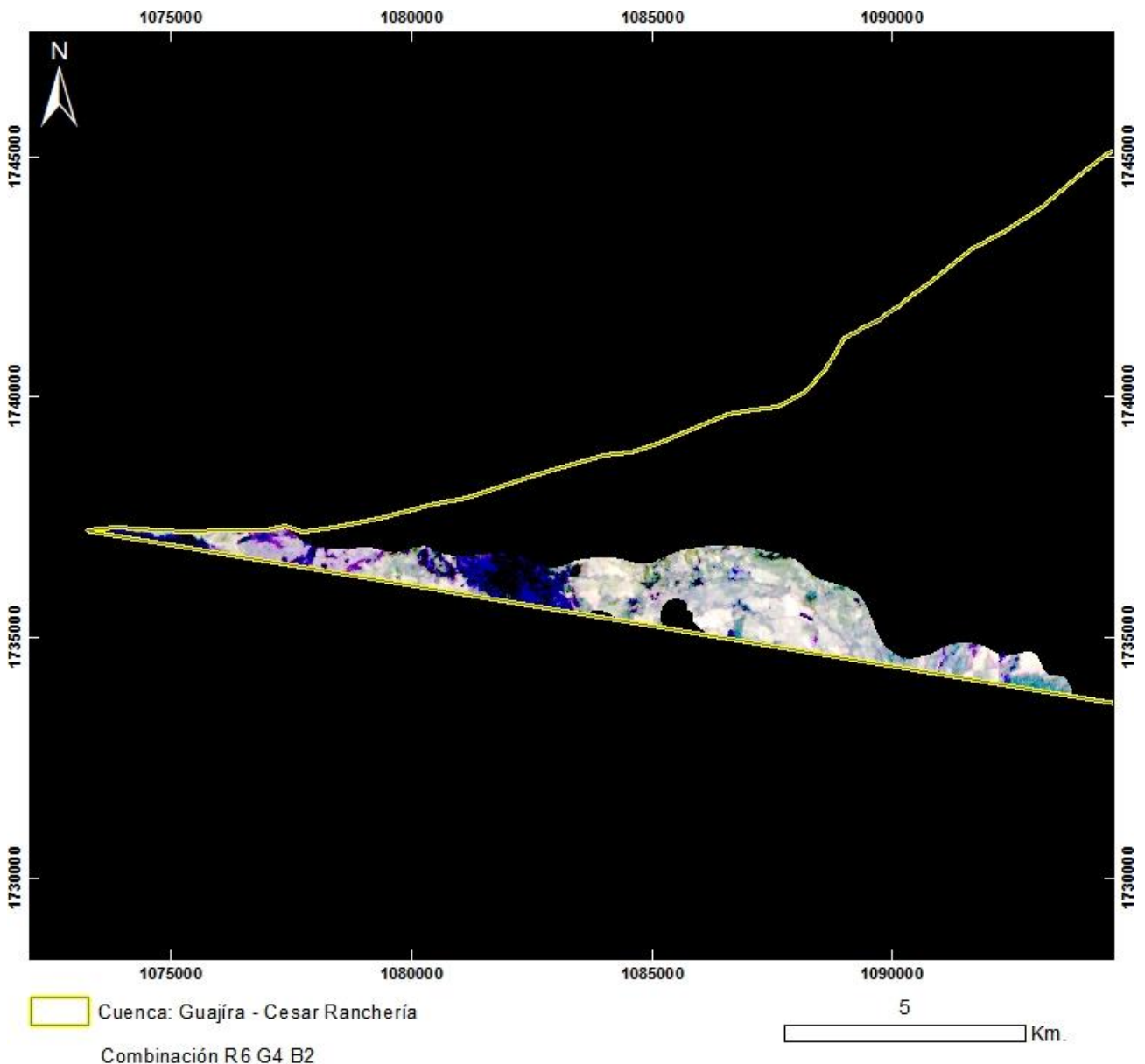


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

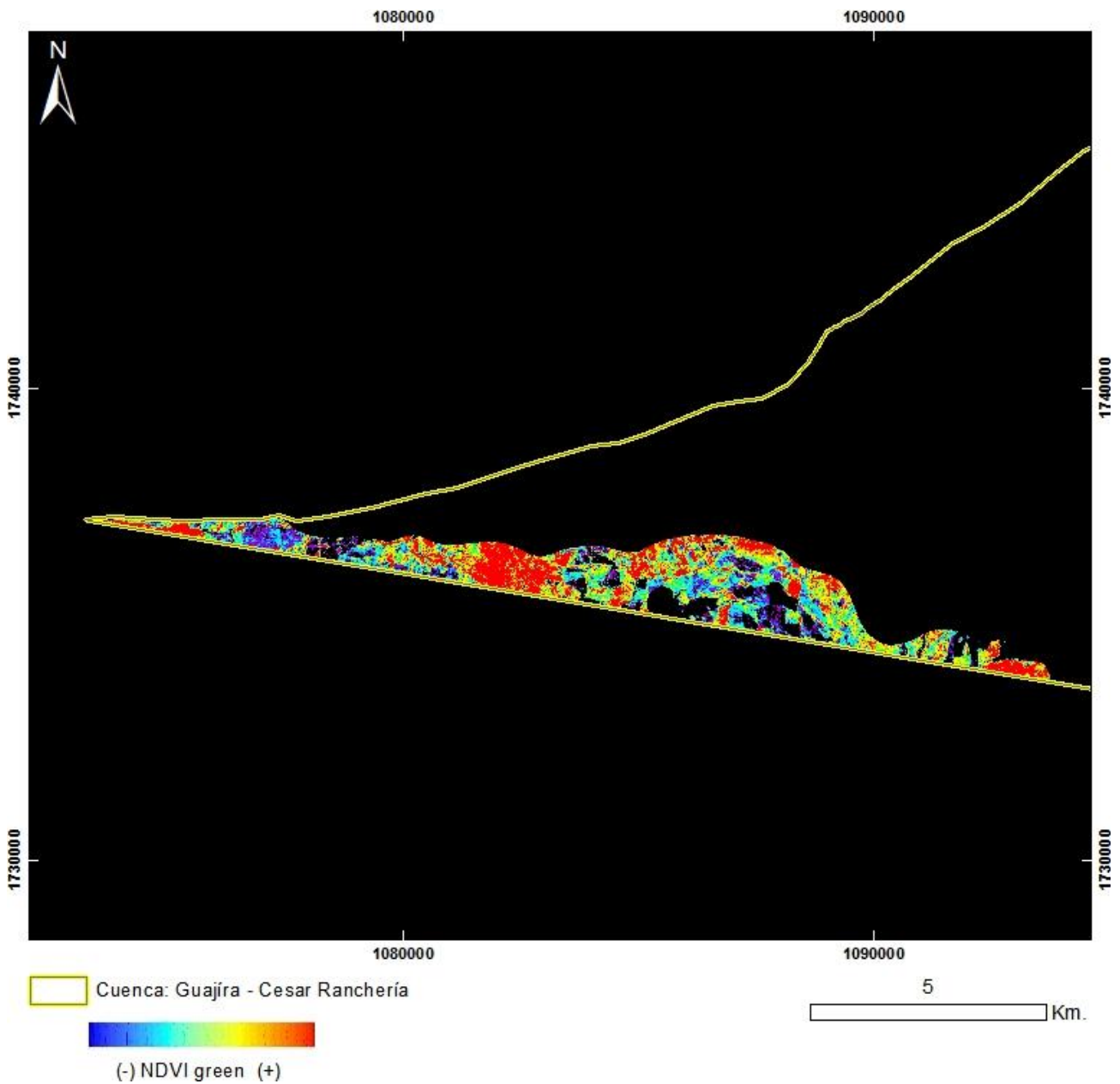


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

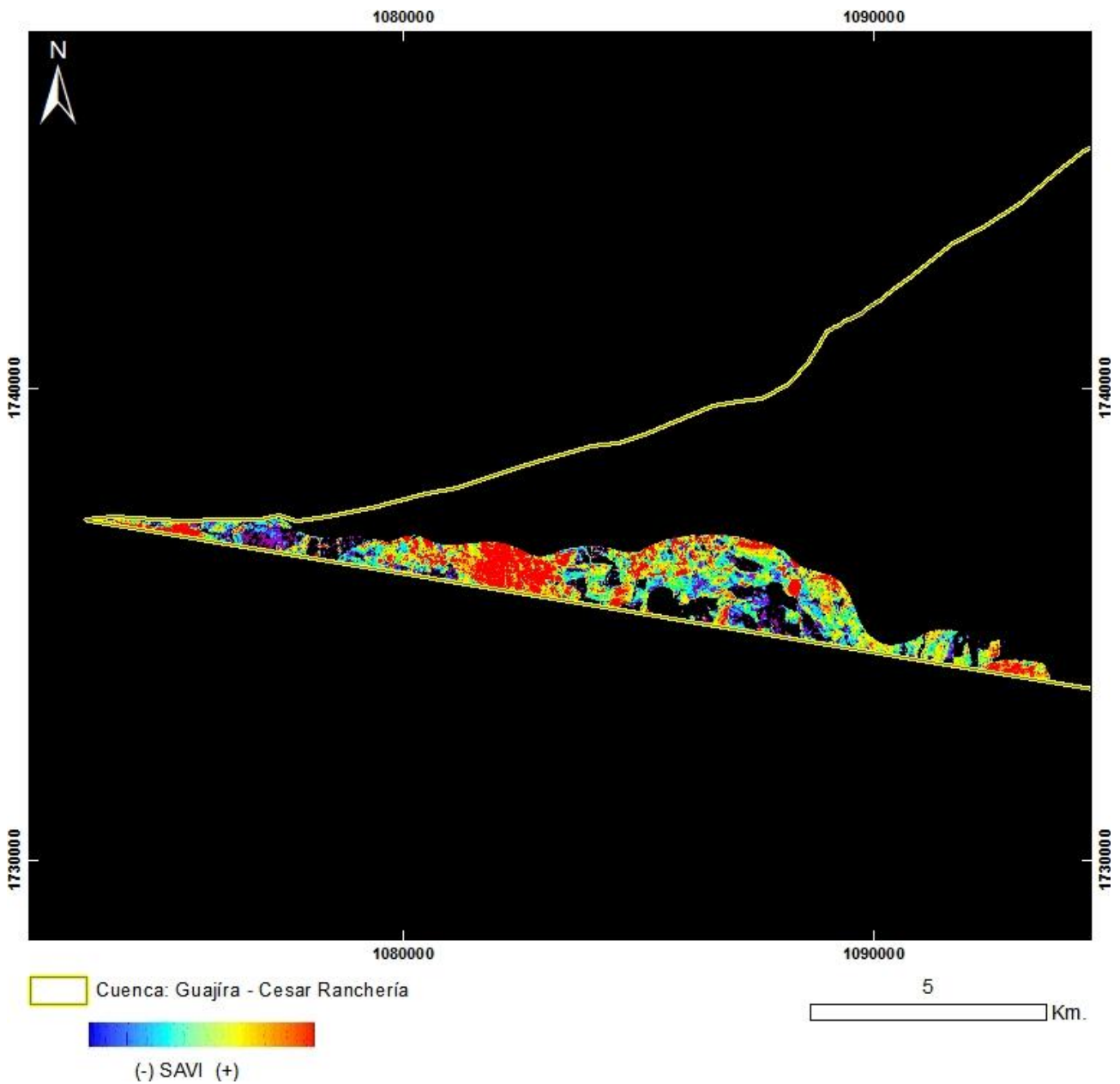


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

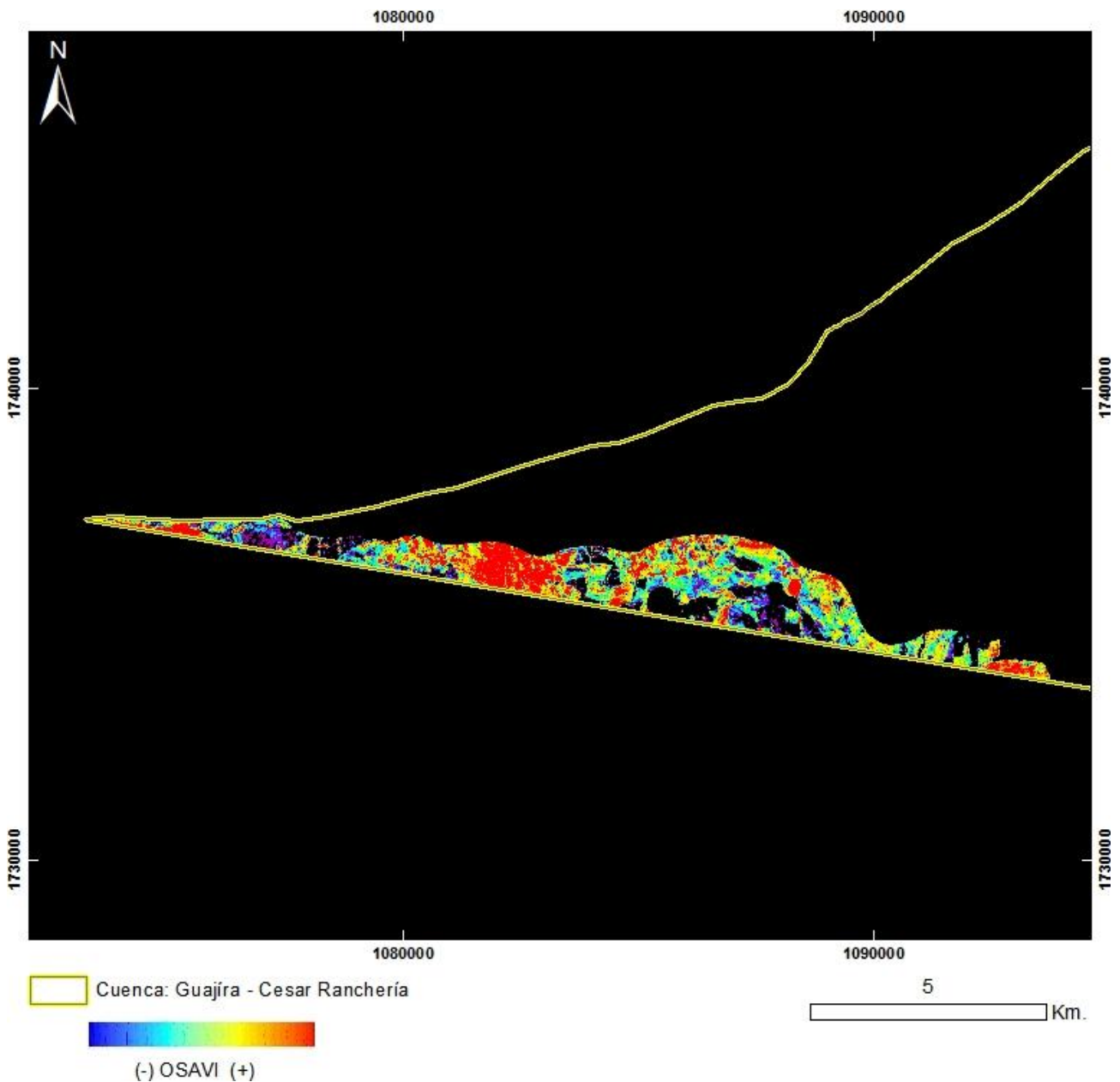


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

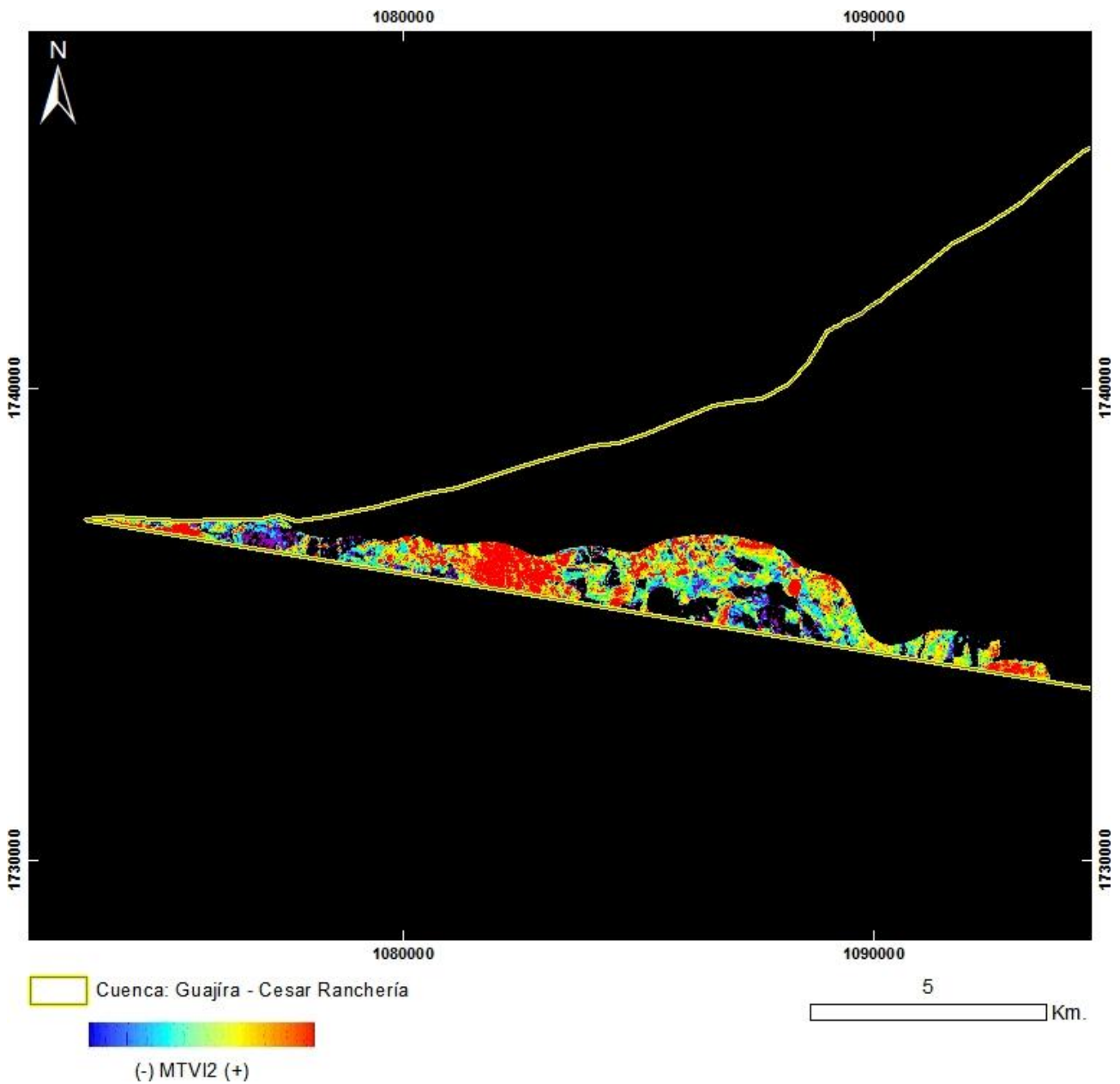


PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_OSAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

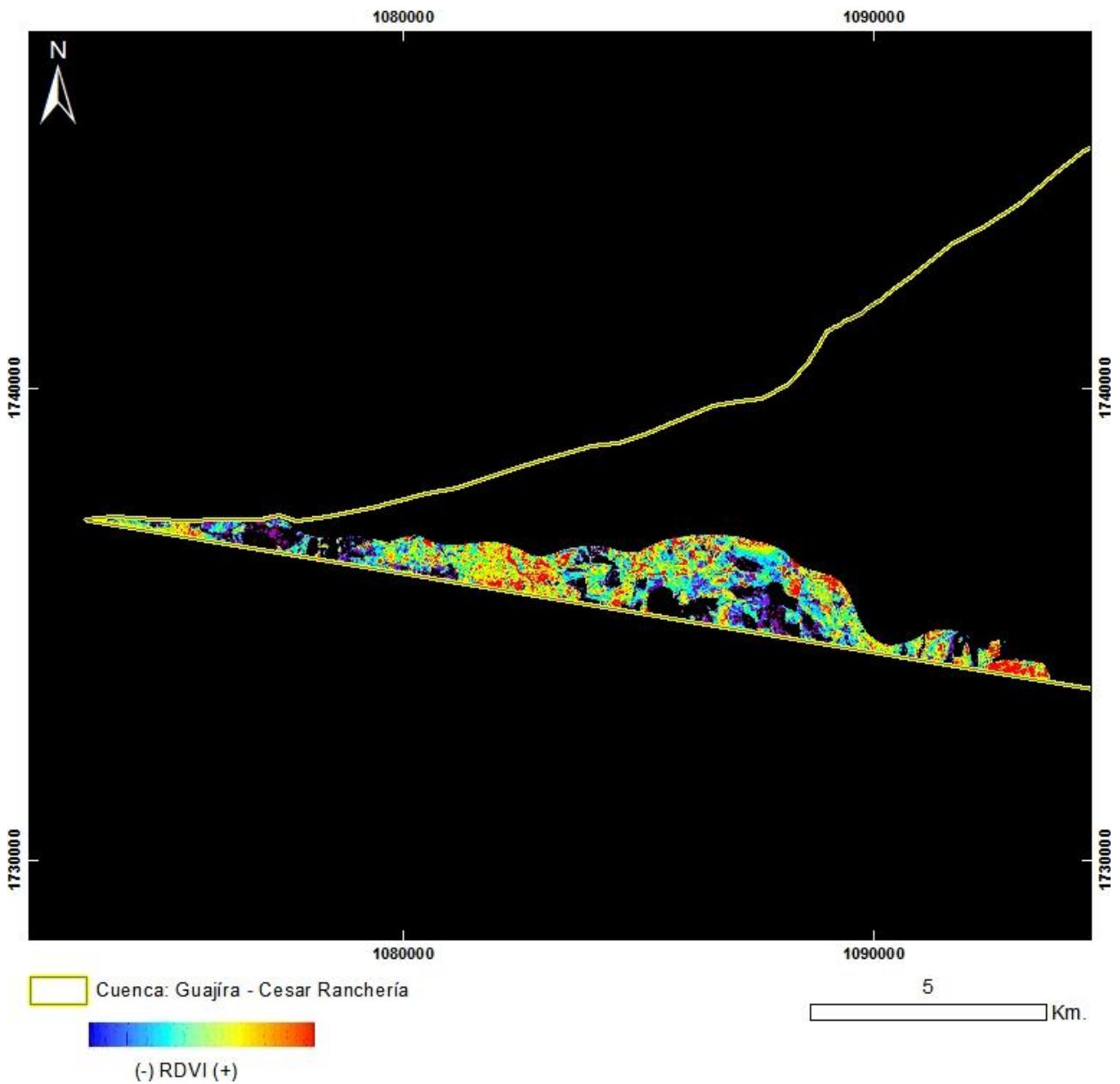


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

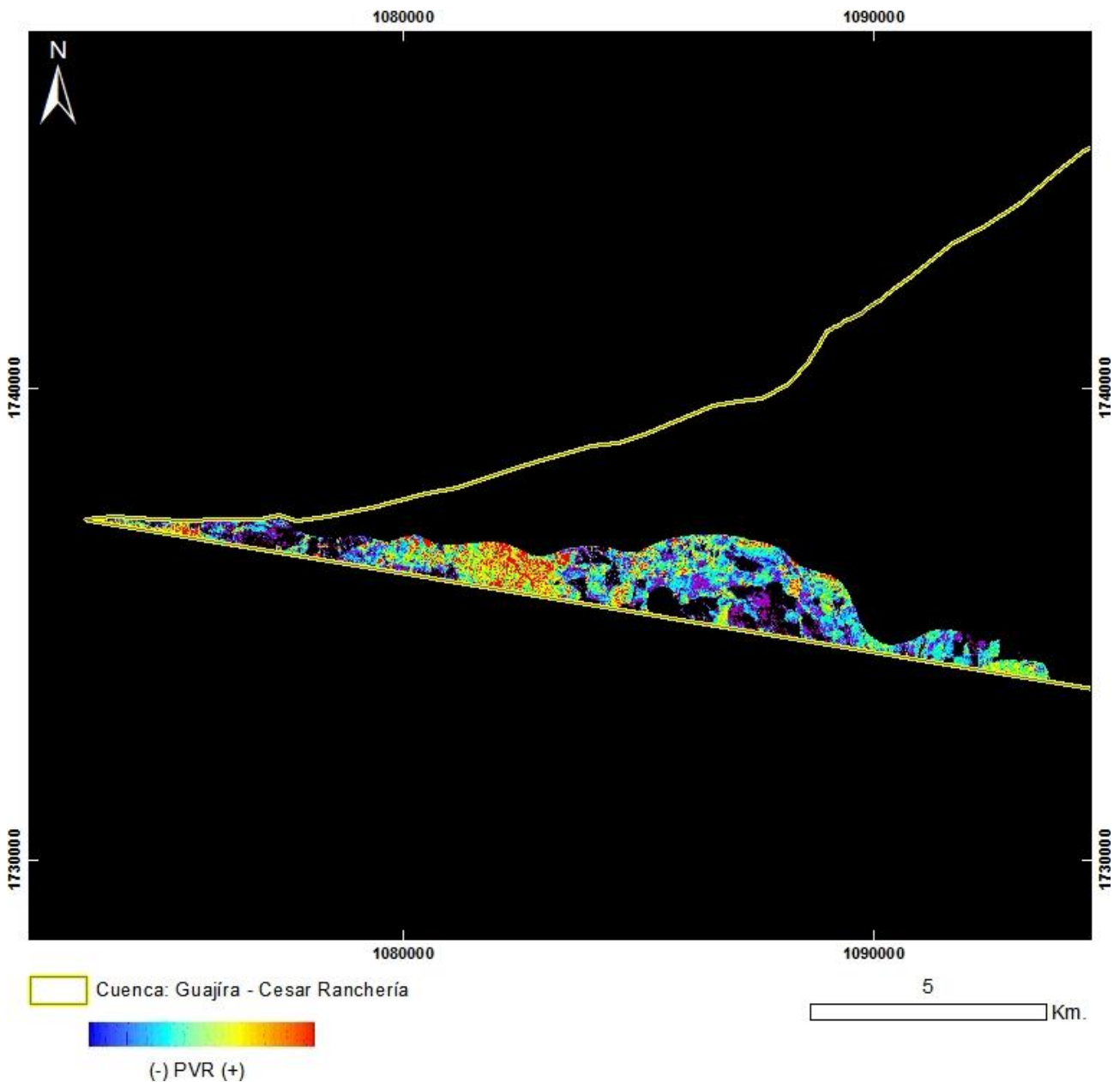


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

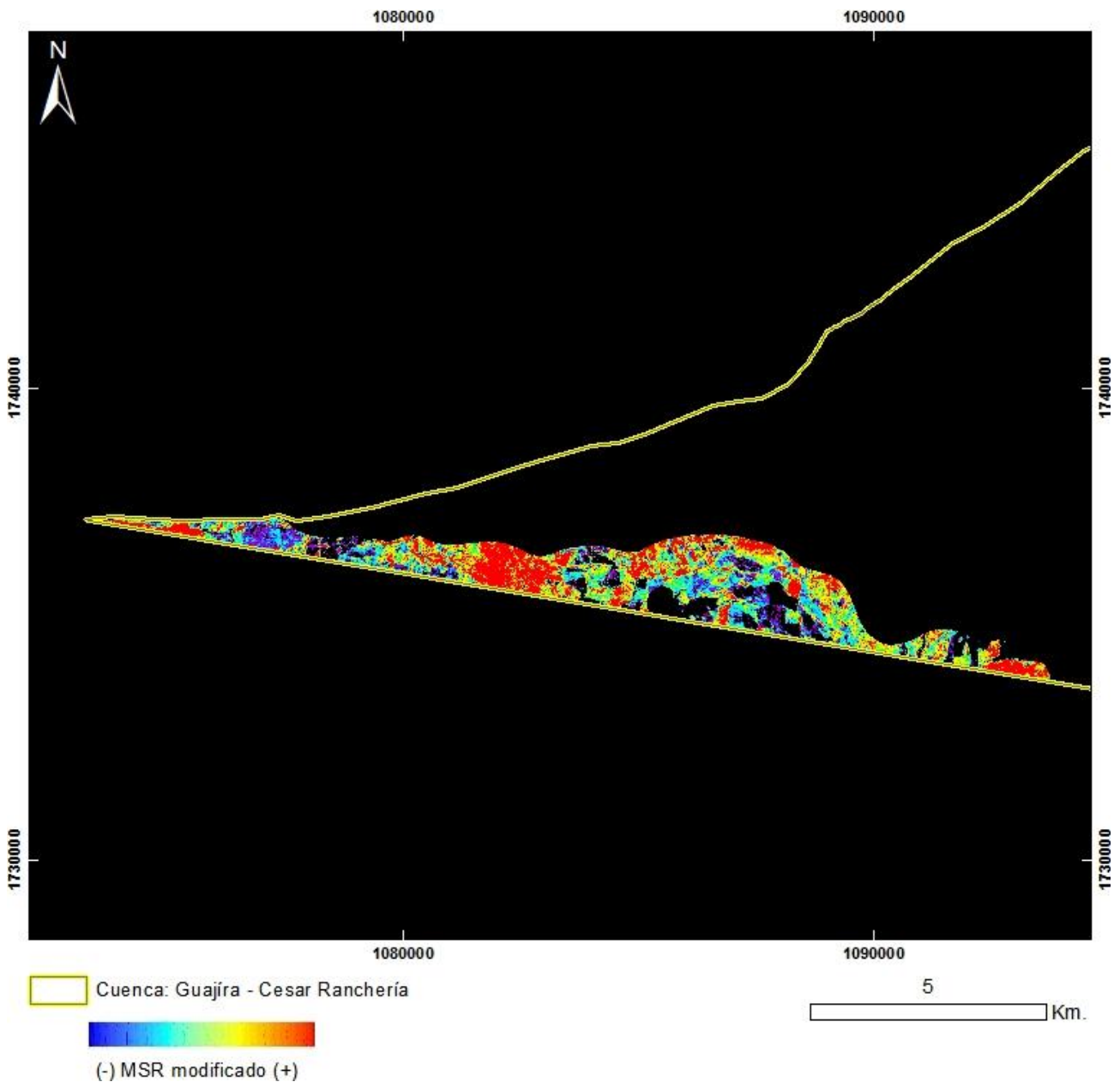


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

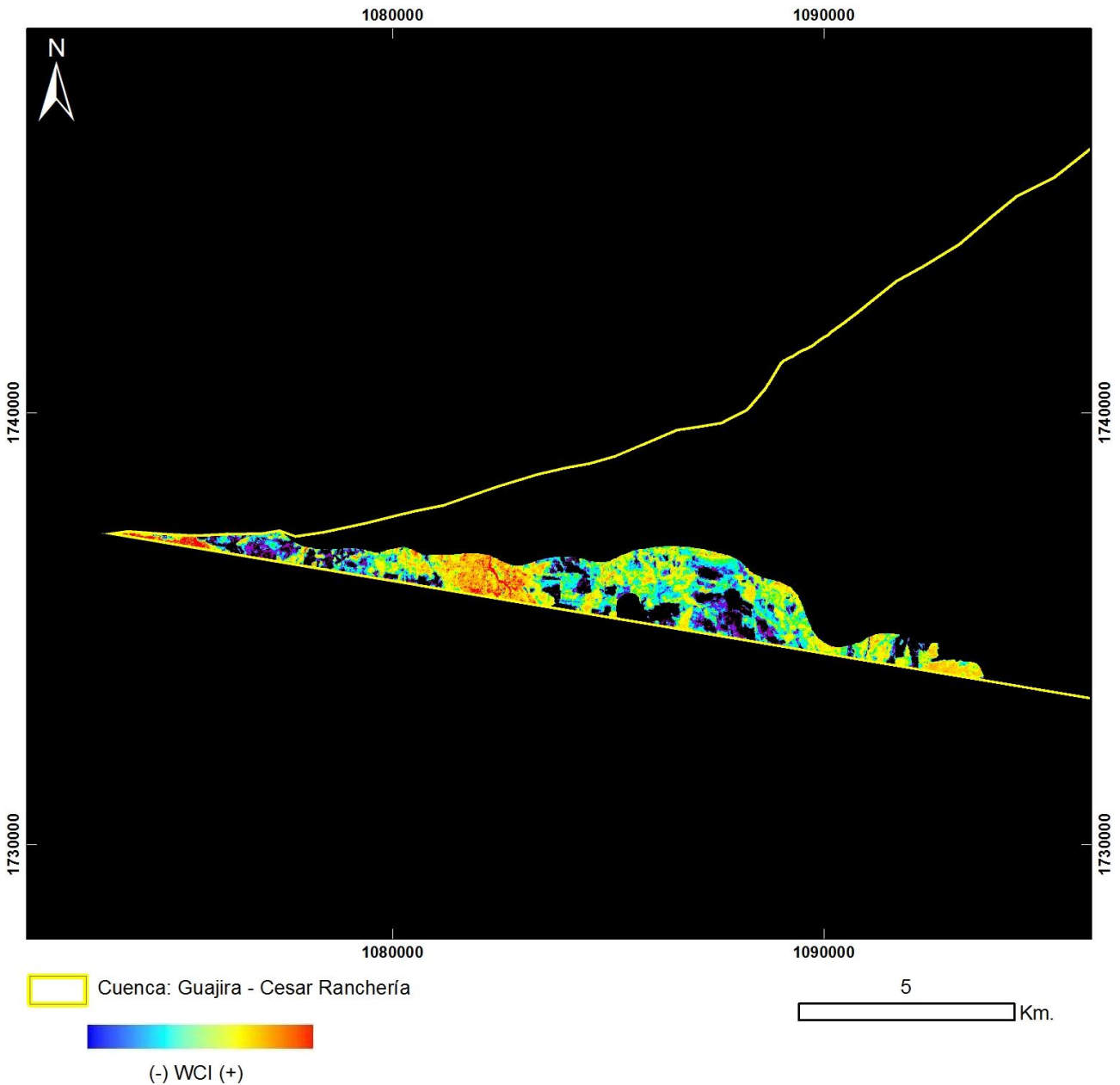


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

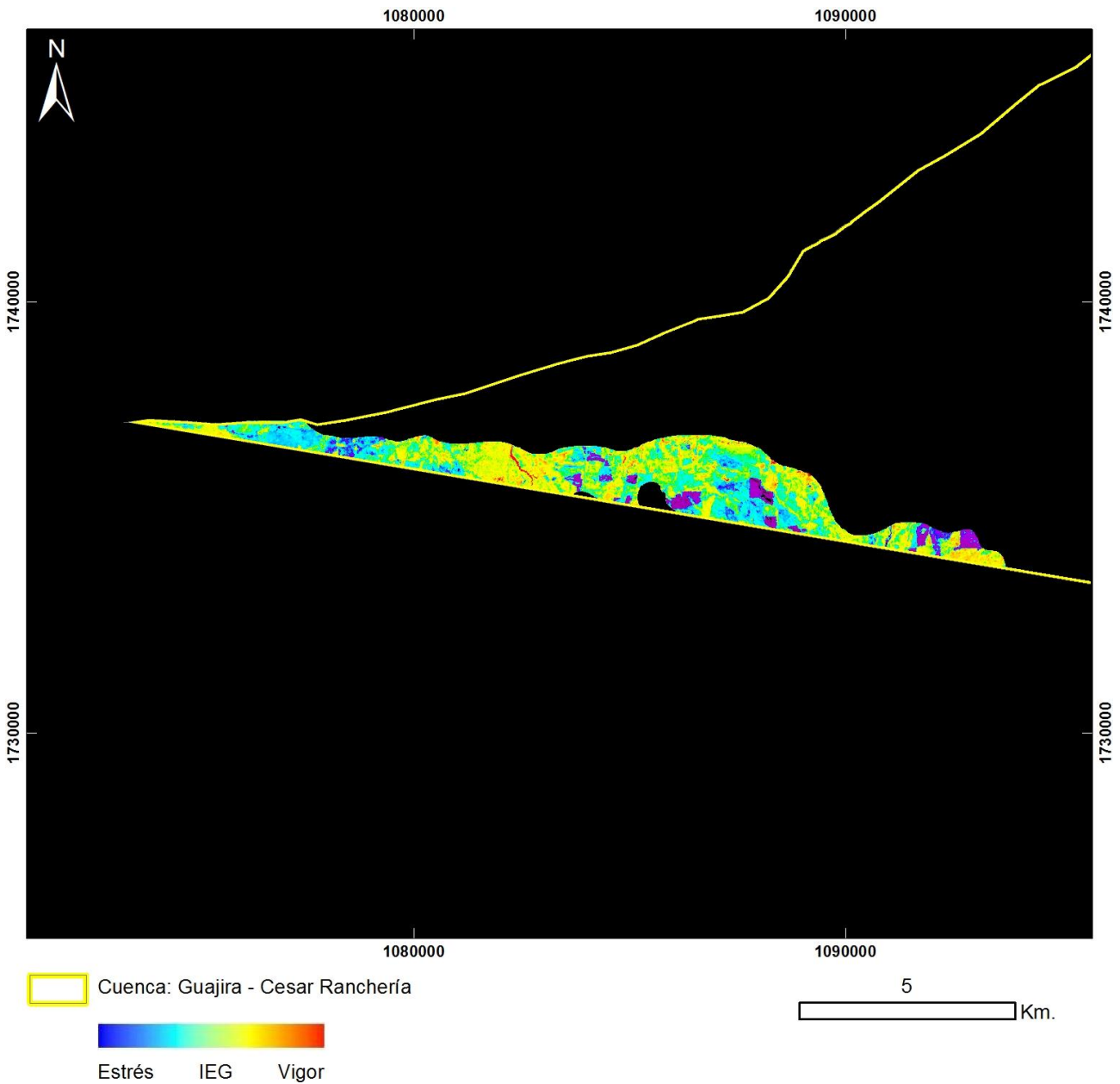


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

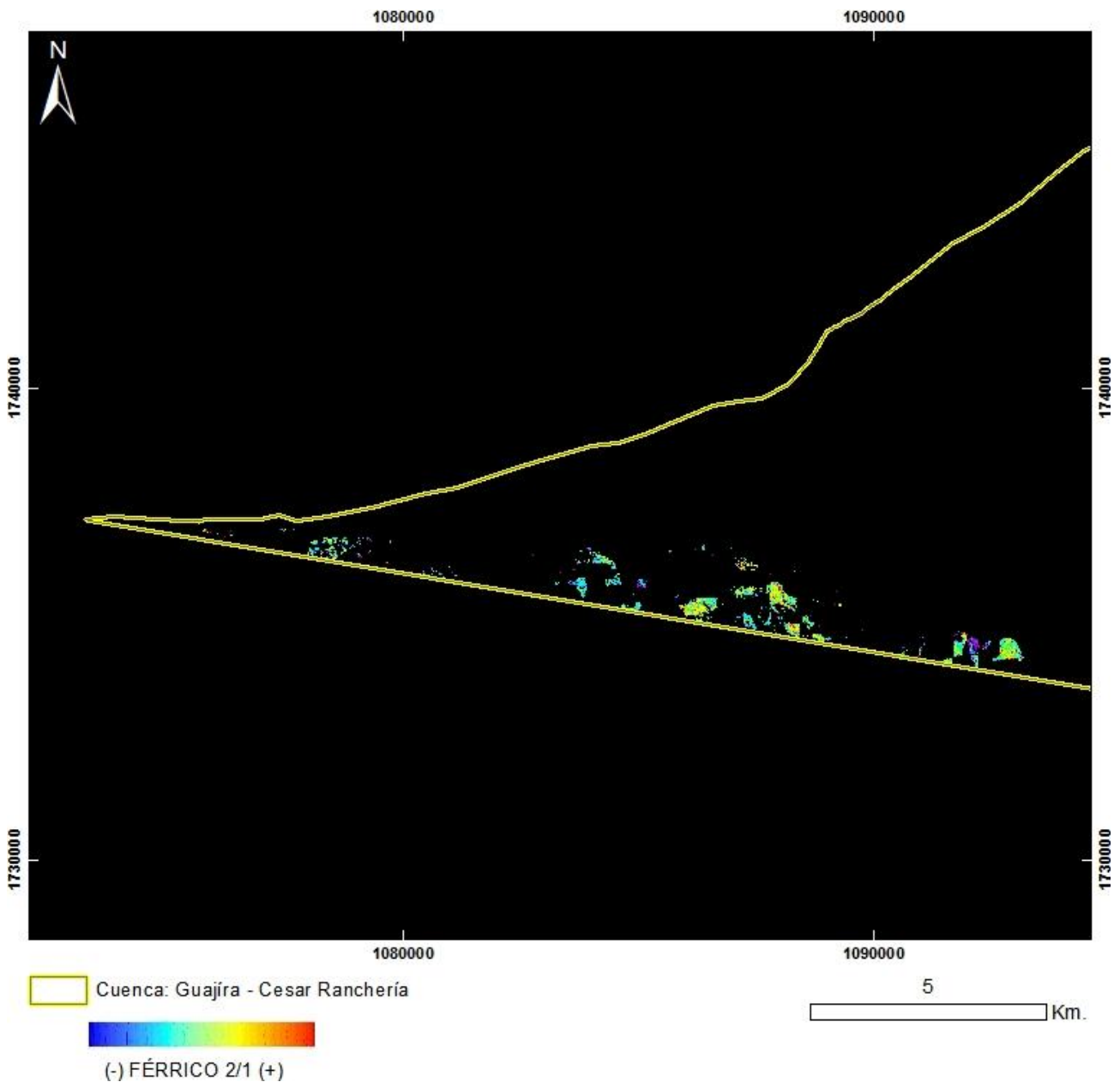
N°12 – ID: ASTL1B 0401141529131212100074_IEG

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

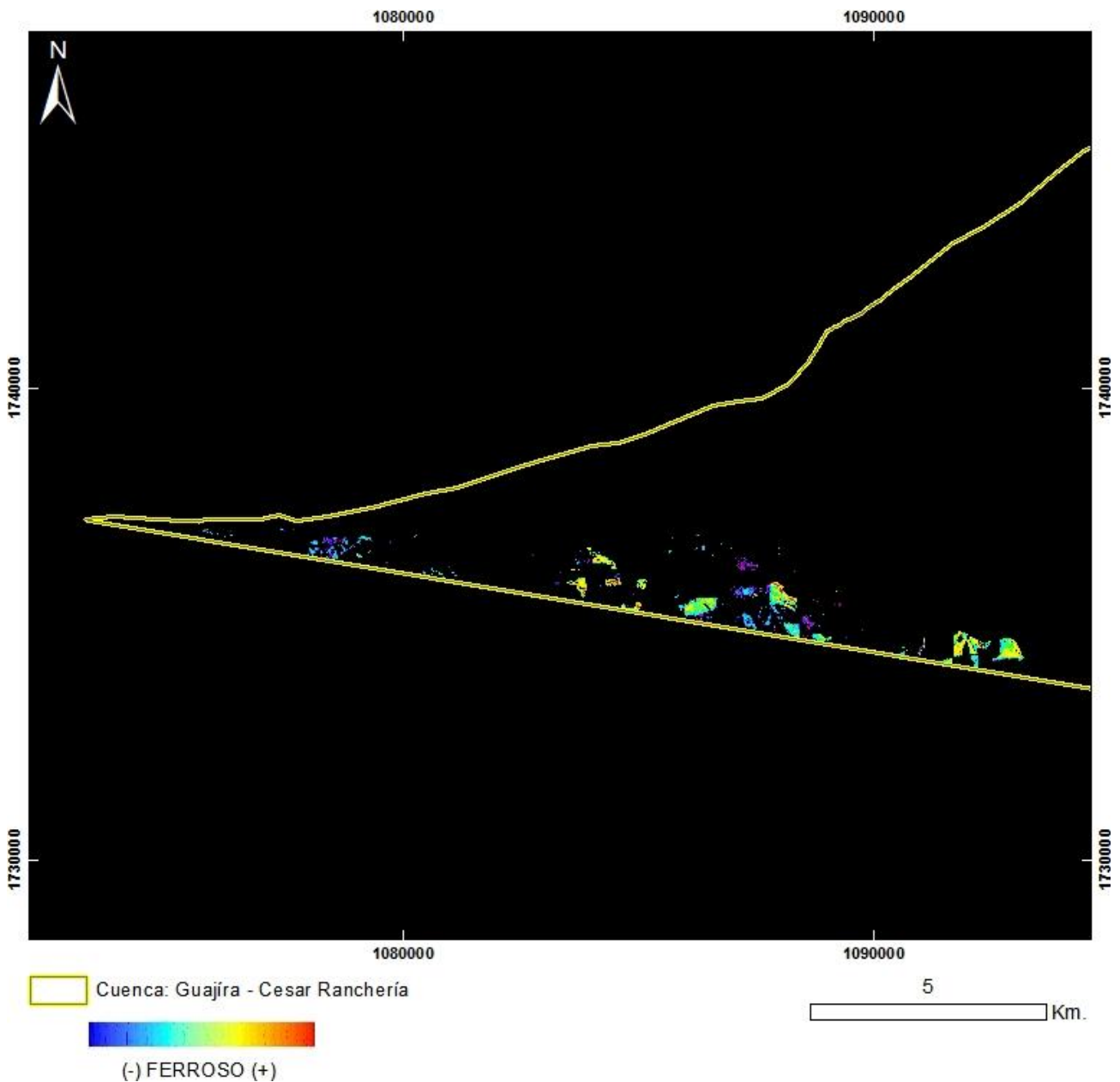


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

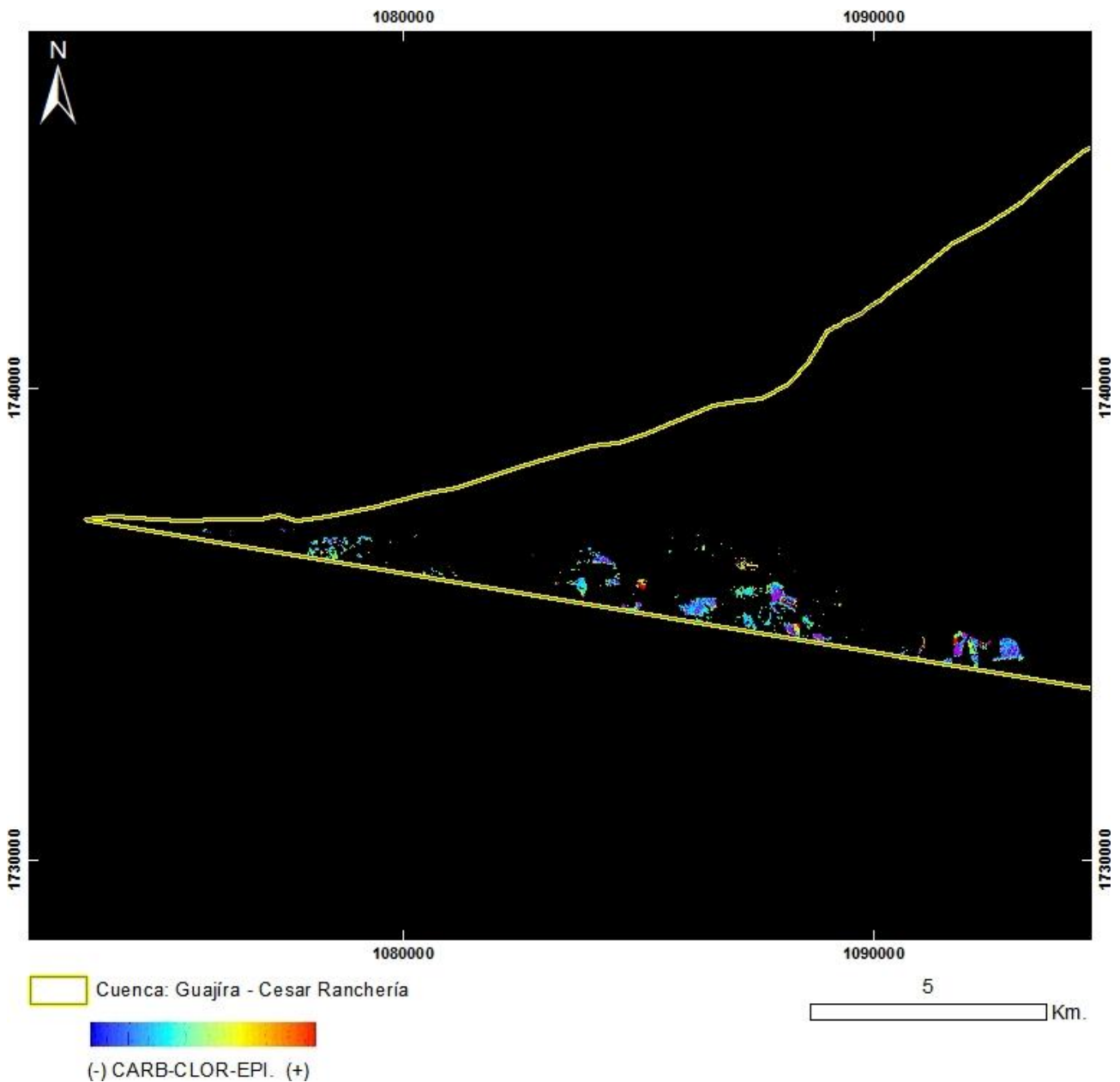
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_FERROSO

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

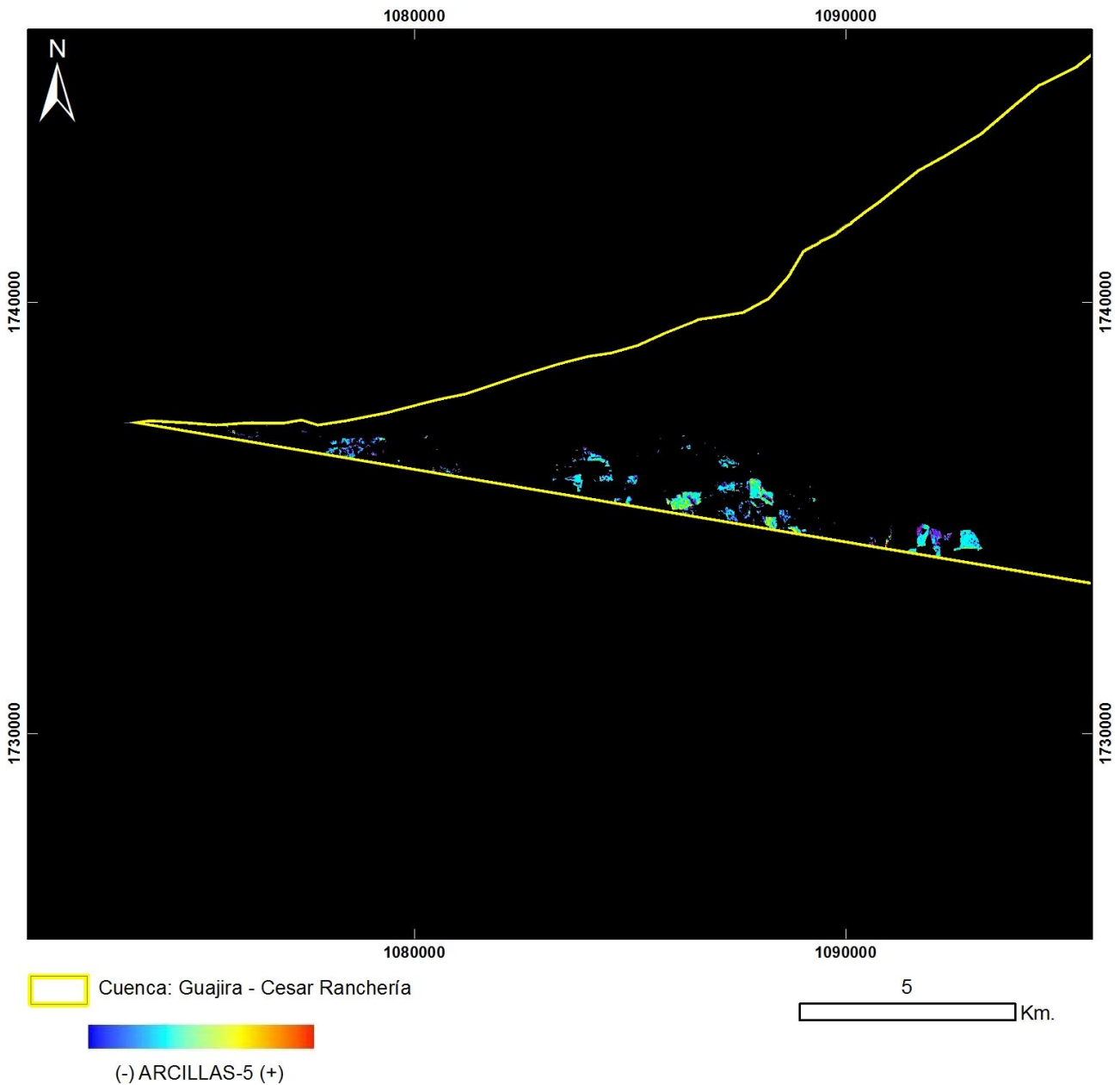


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

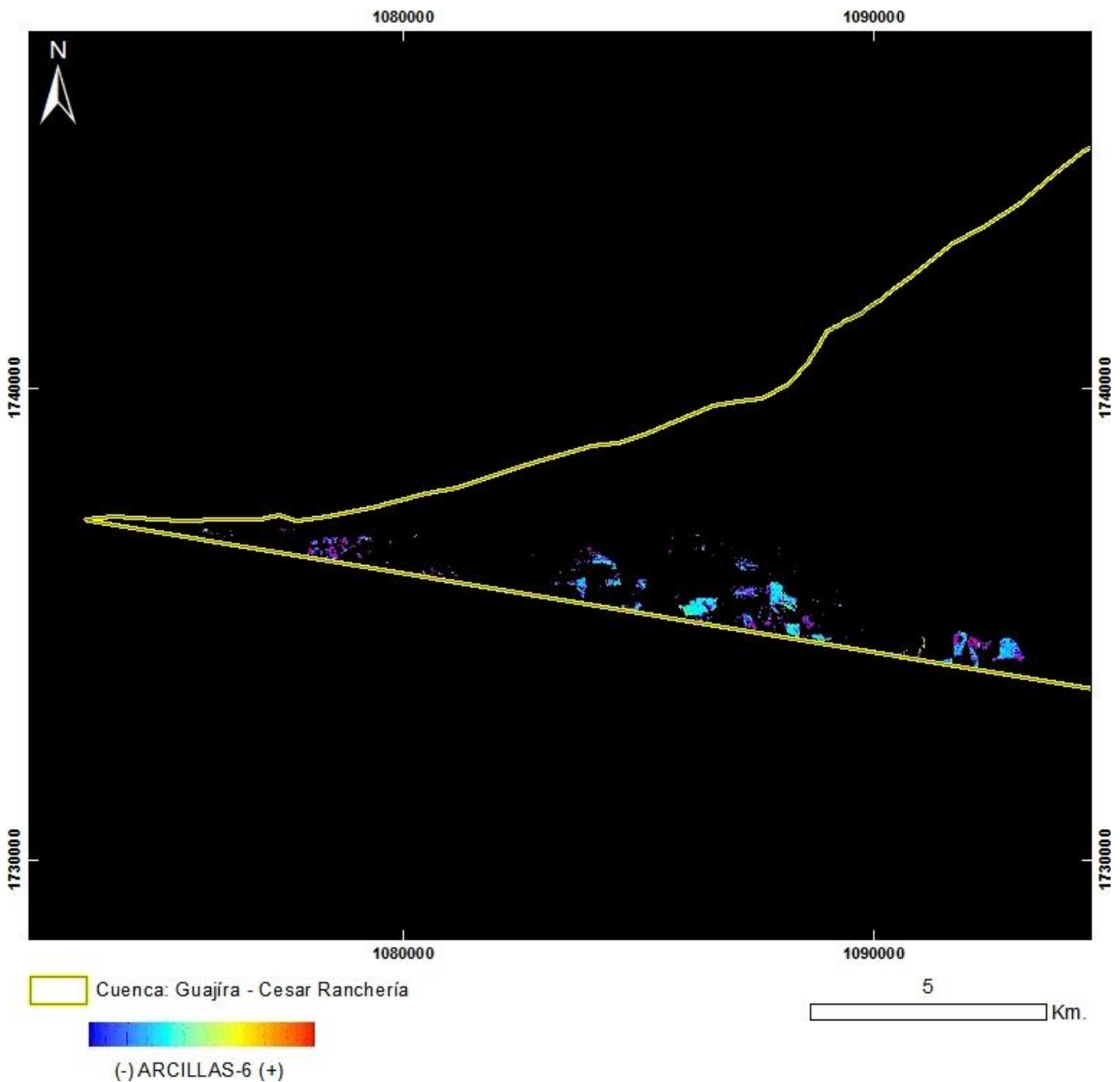


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

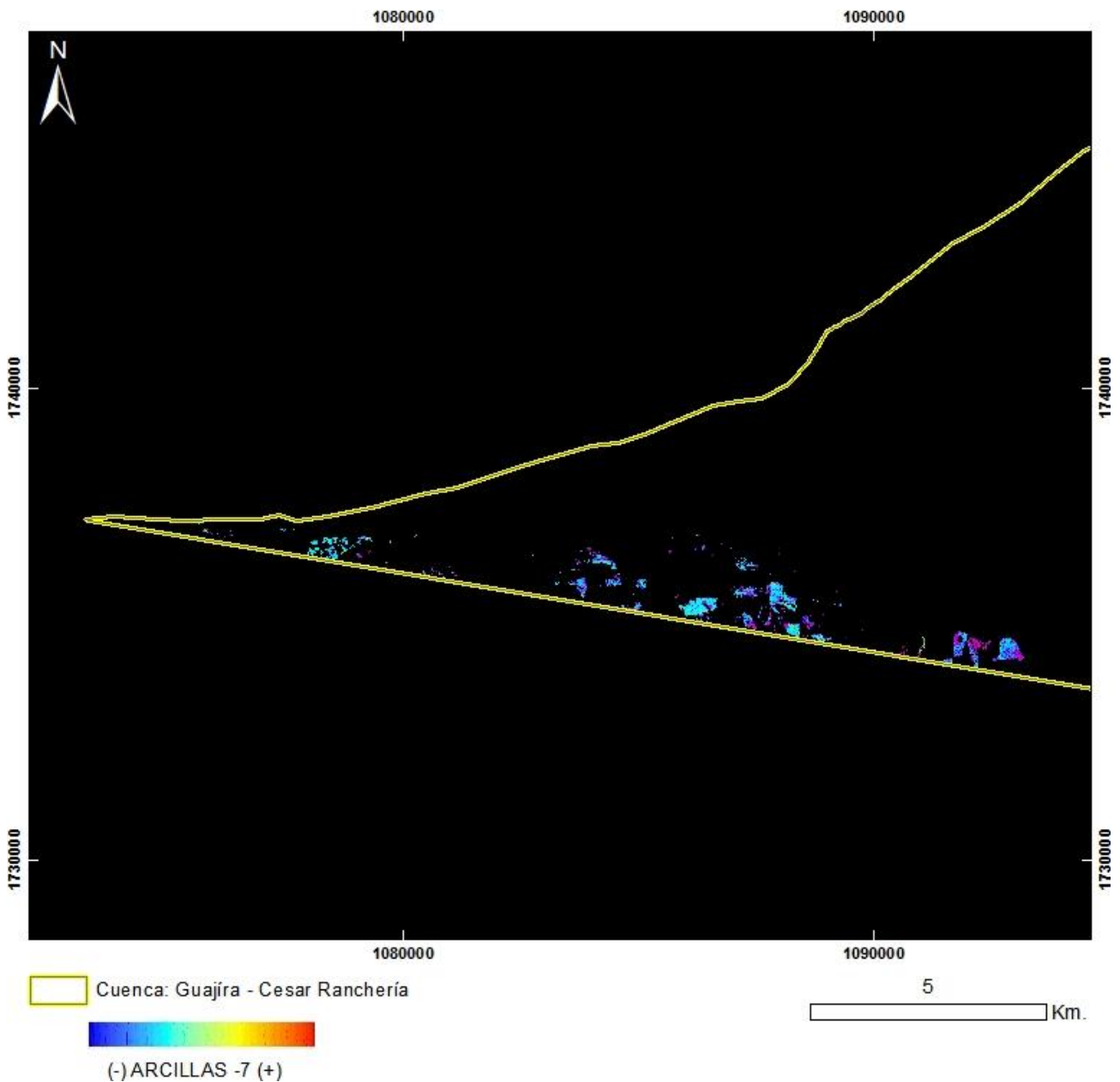


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

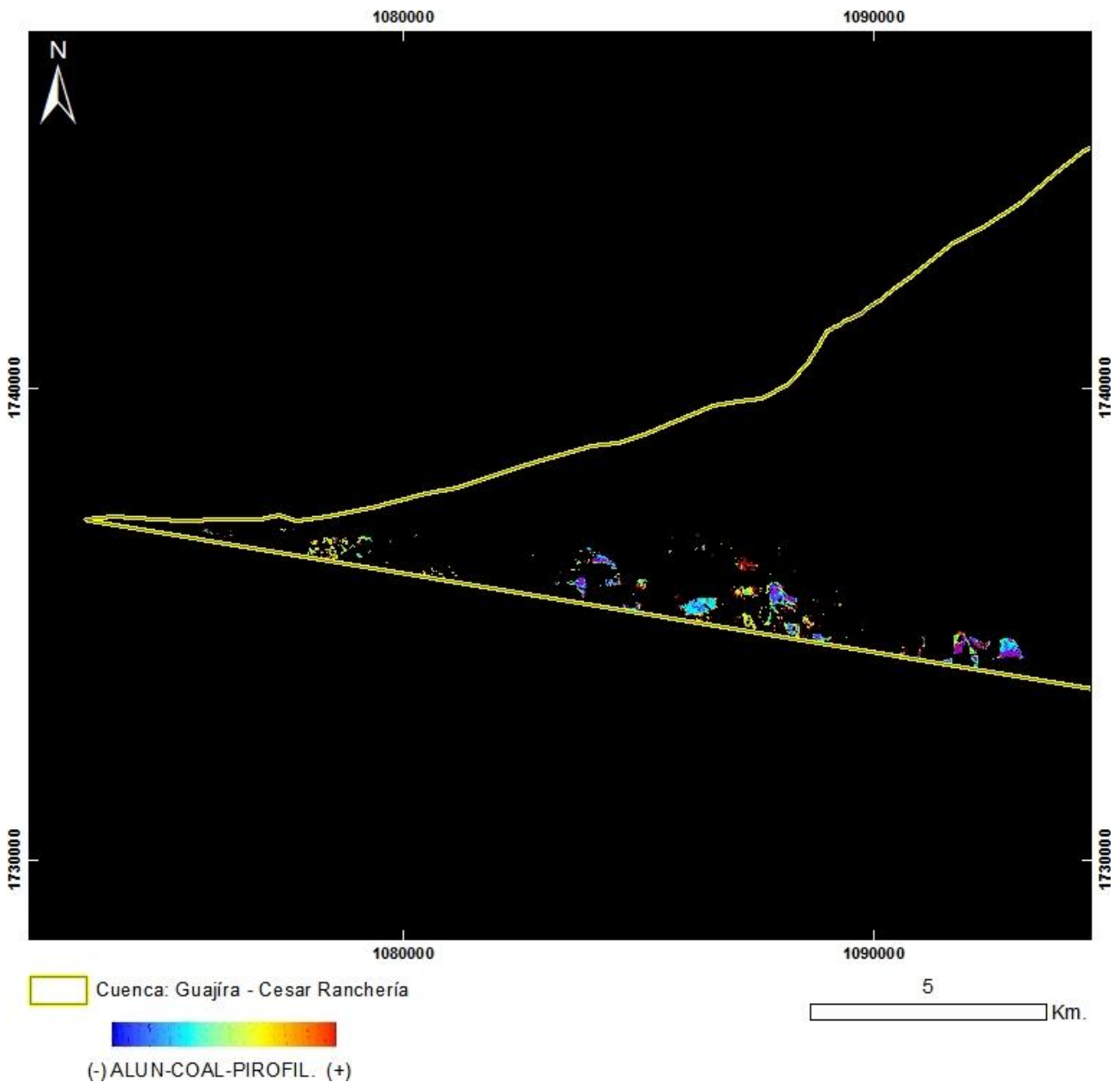


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

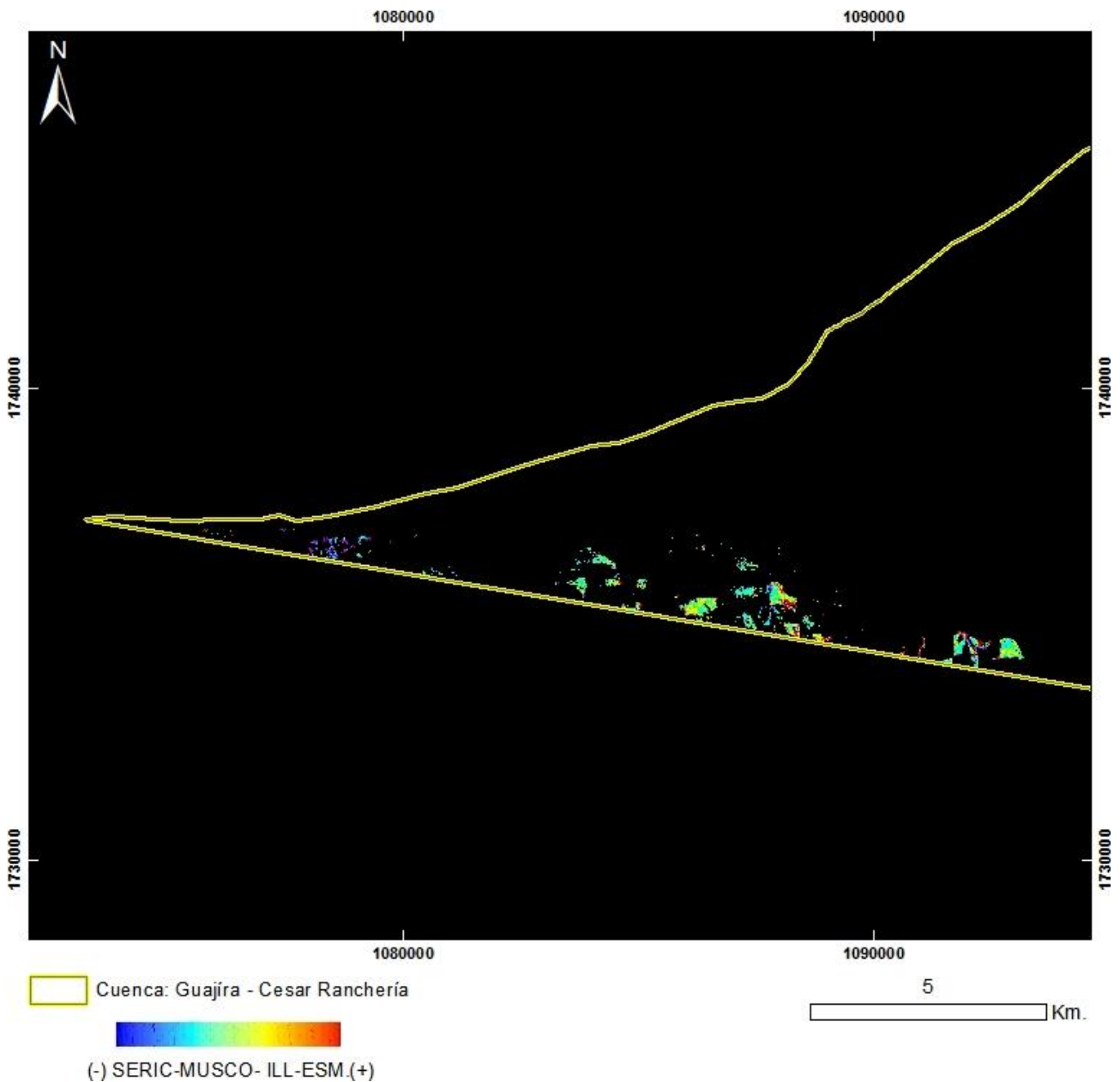


PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_ALUN-CAOL-PIROFIL
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

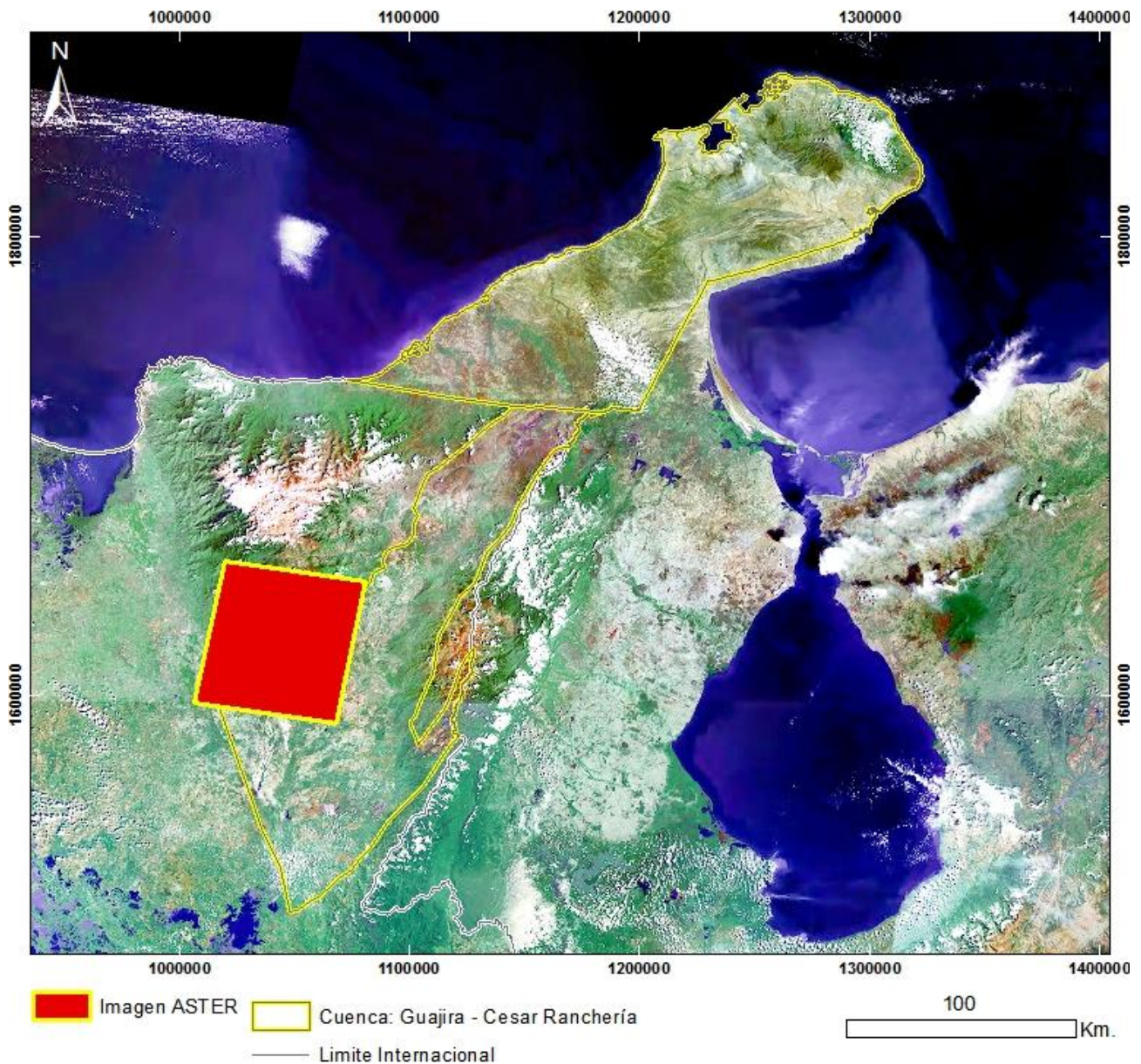


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°12 - ID: ASTL1B 0401141529131212100074_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

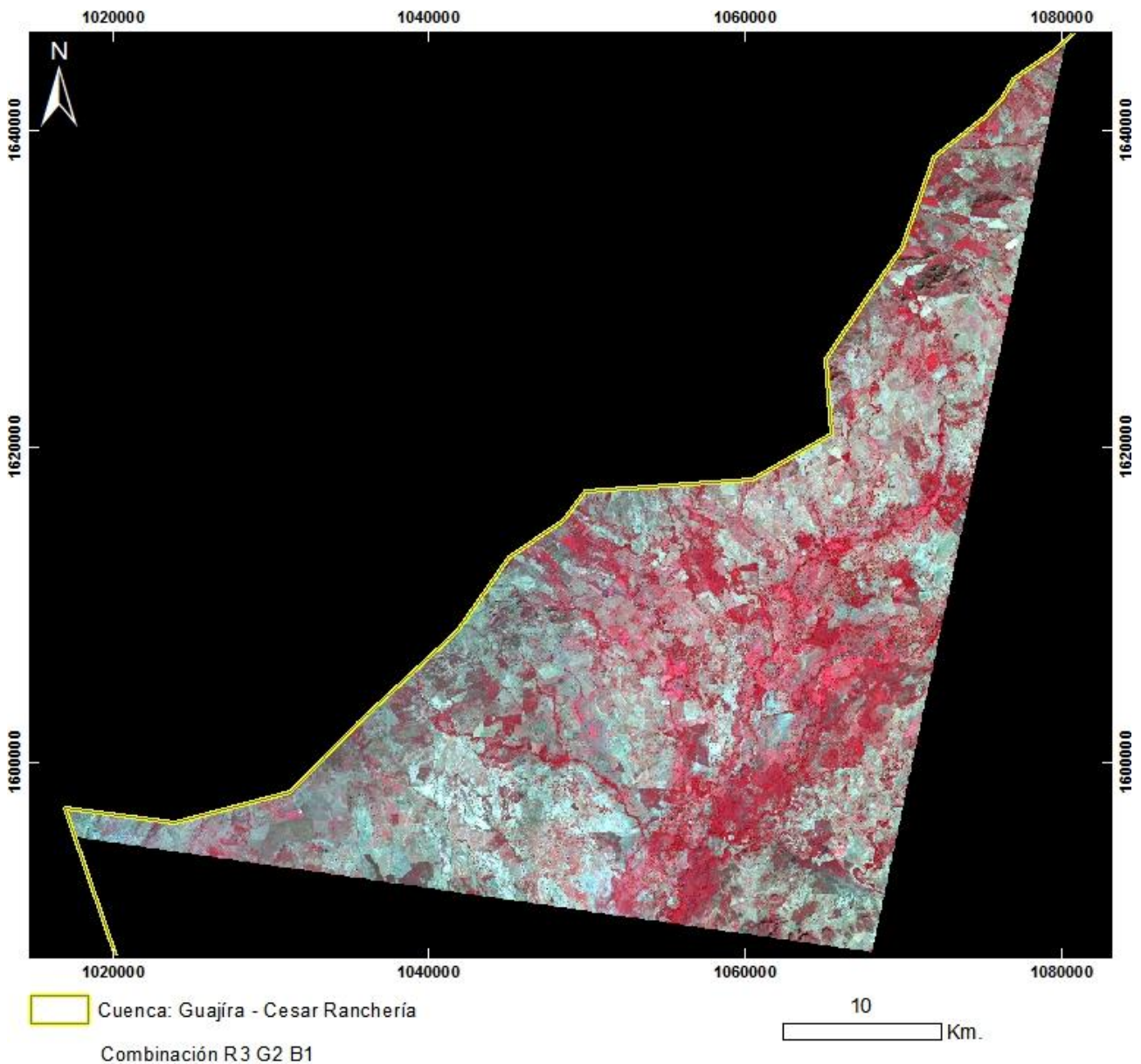
N°13 - ASTL1B 0401141529311212100075

Proyección Transversal Mercator - Sistema 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°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_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

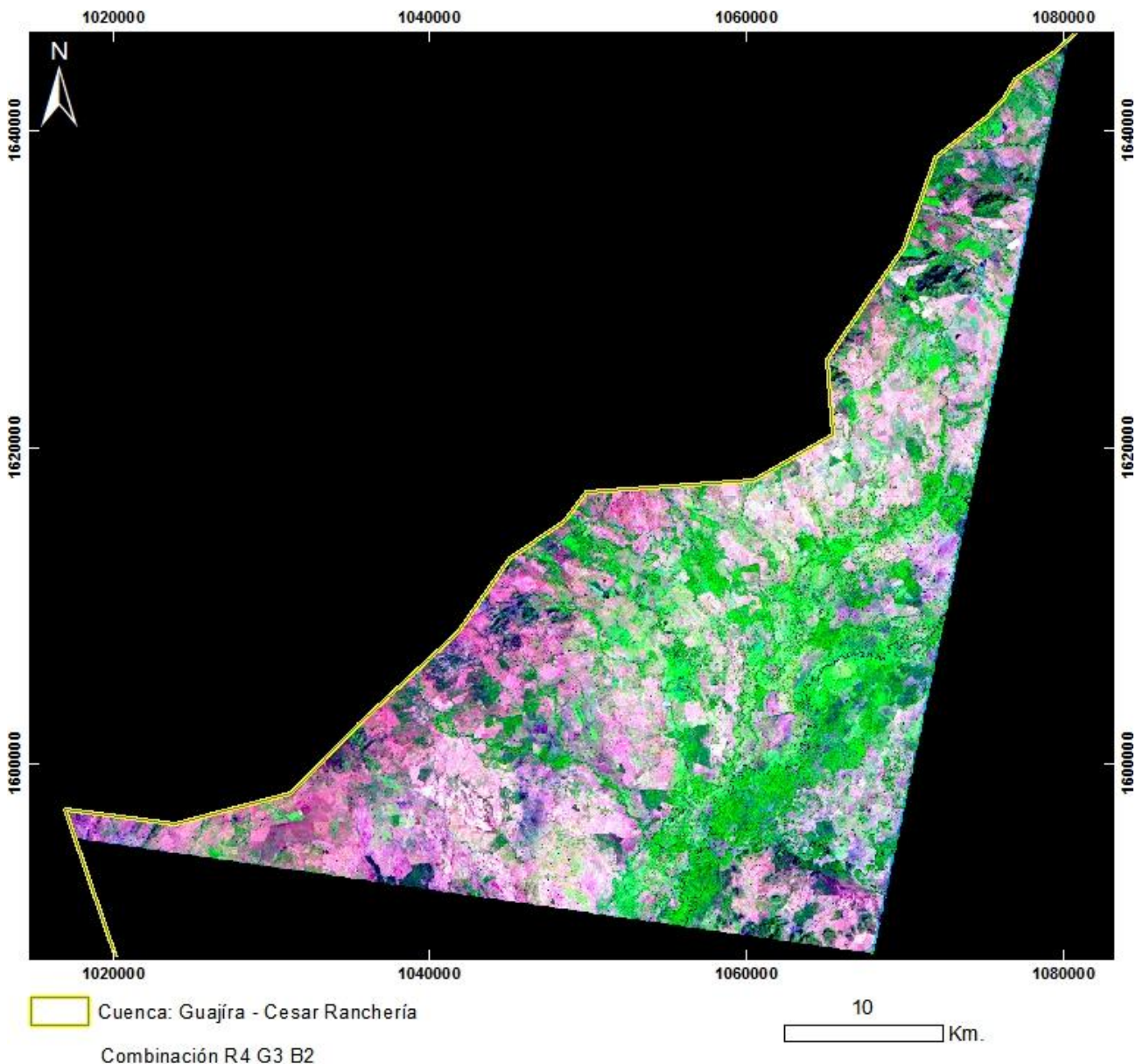
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_R6G3B1

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°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_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

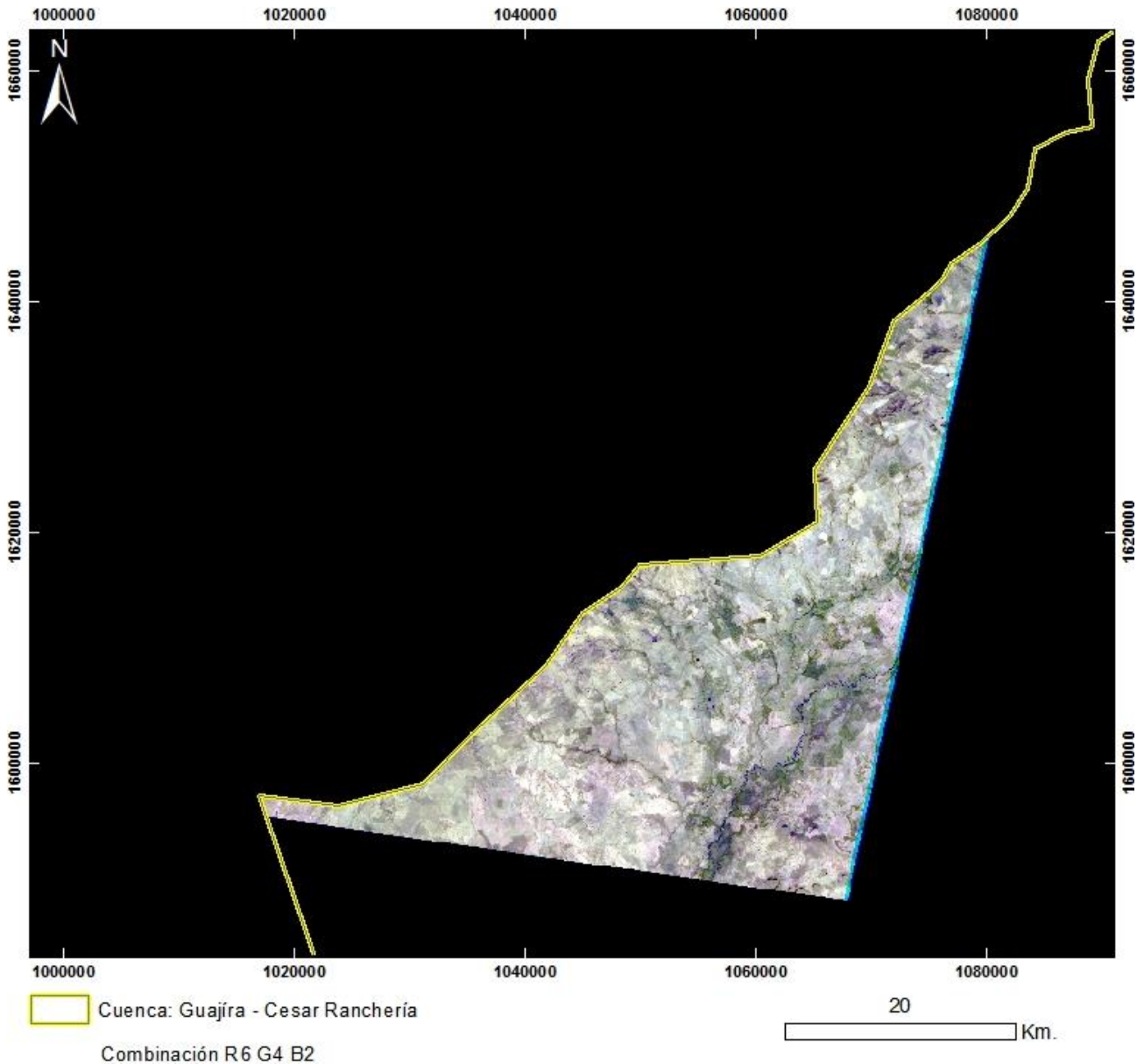


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

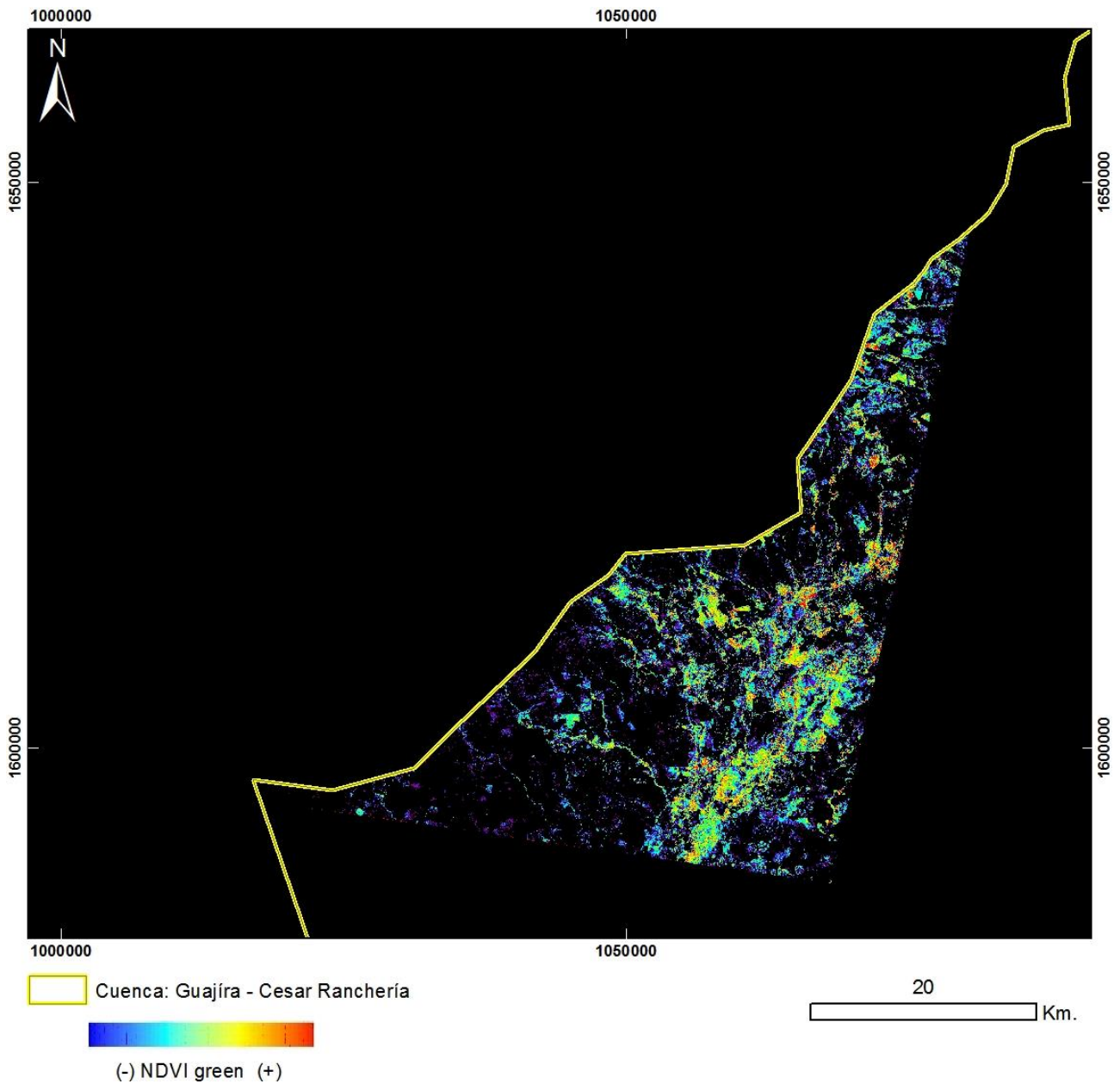


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green

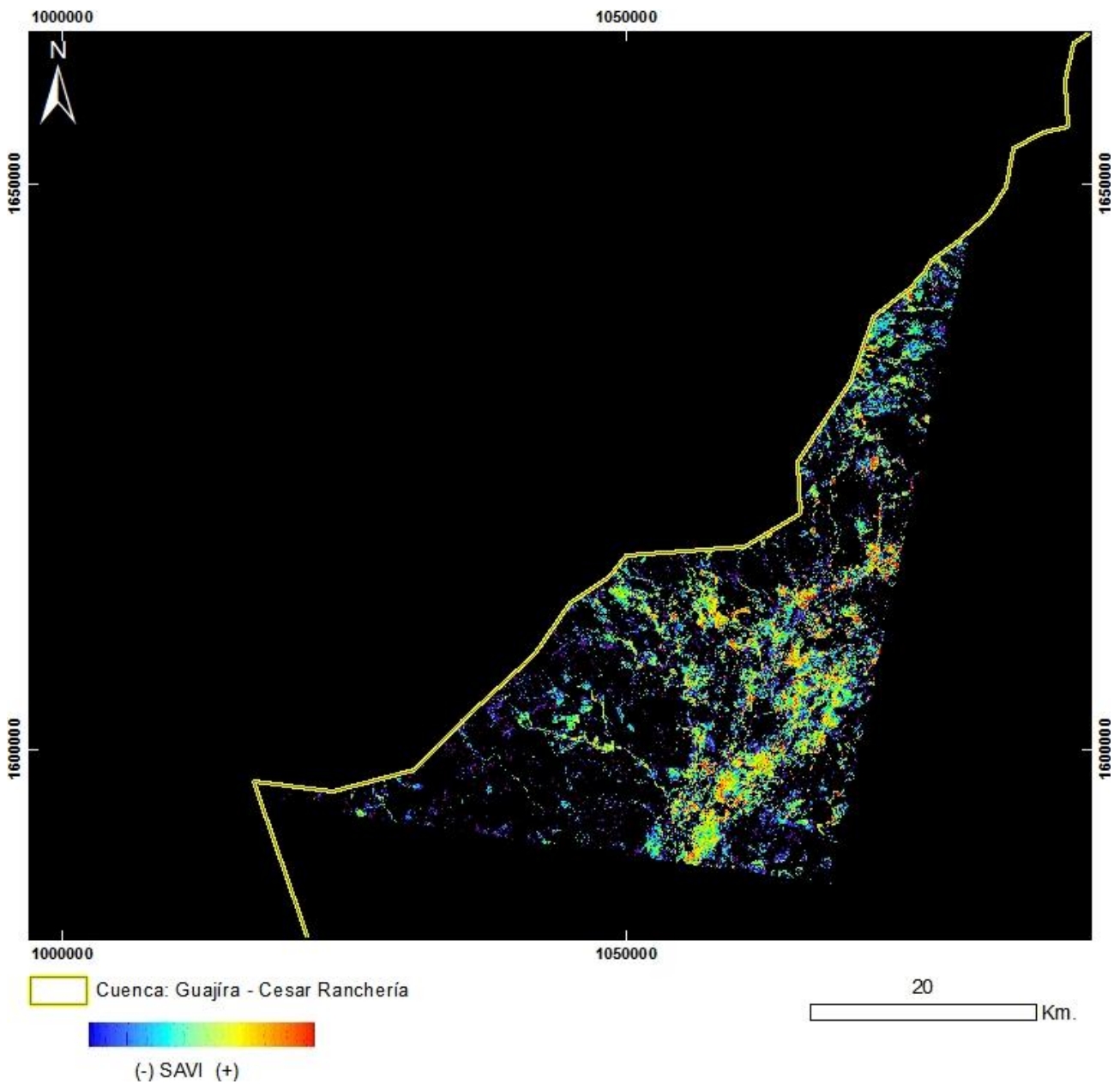
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_NDVI green

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

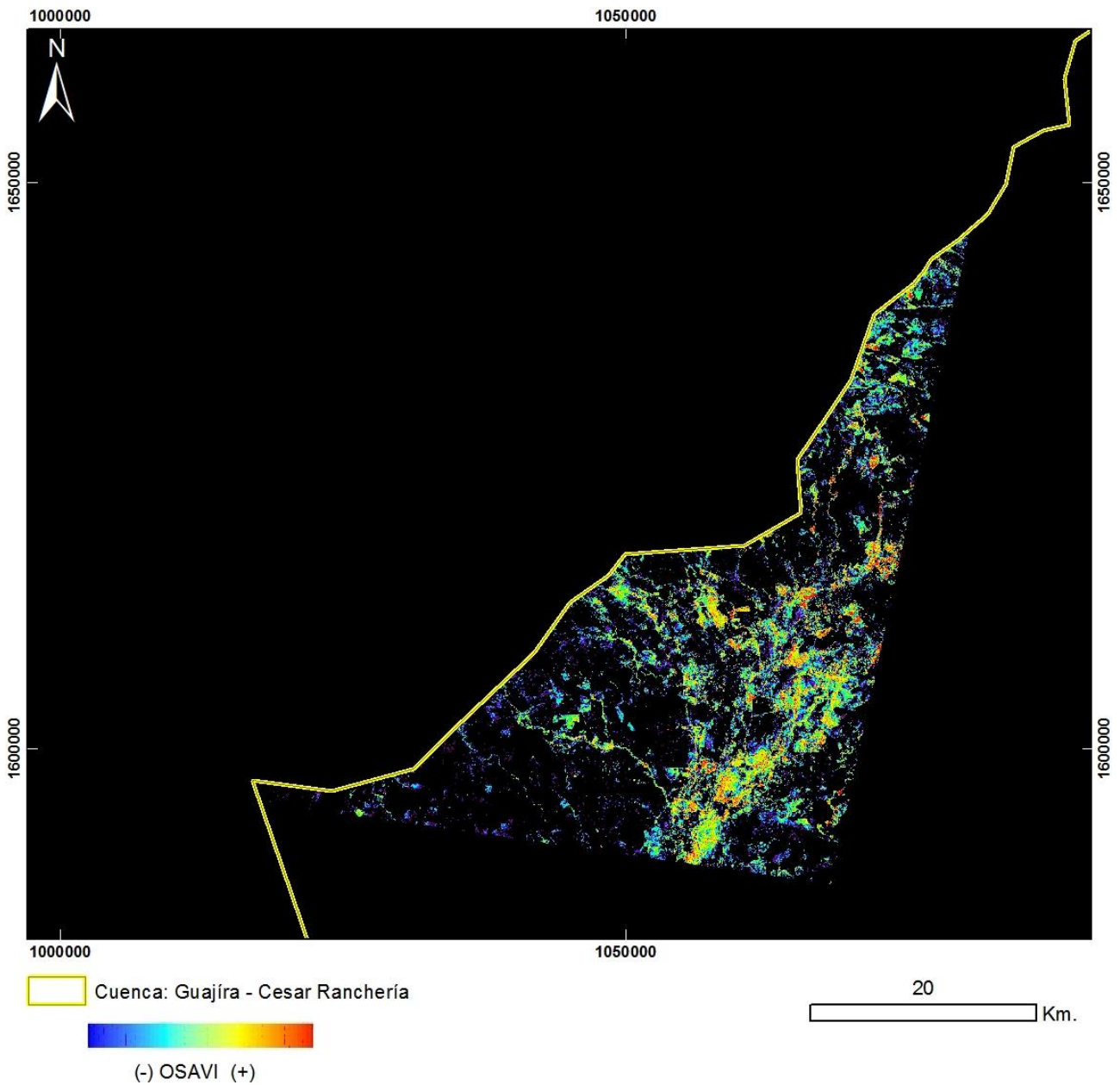


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI

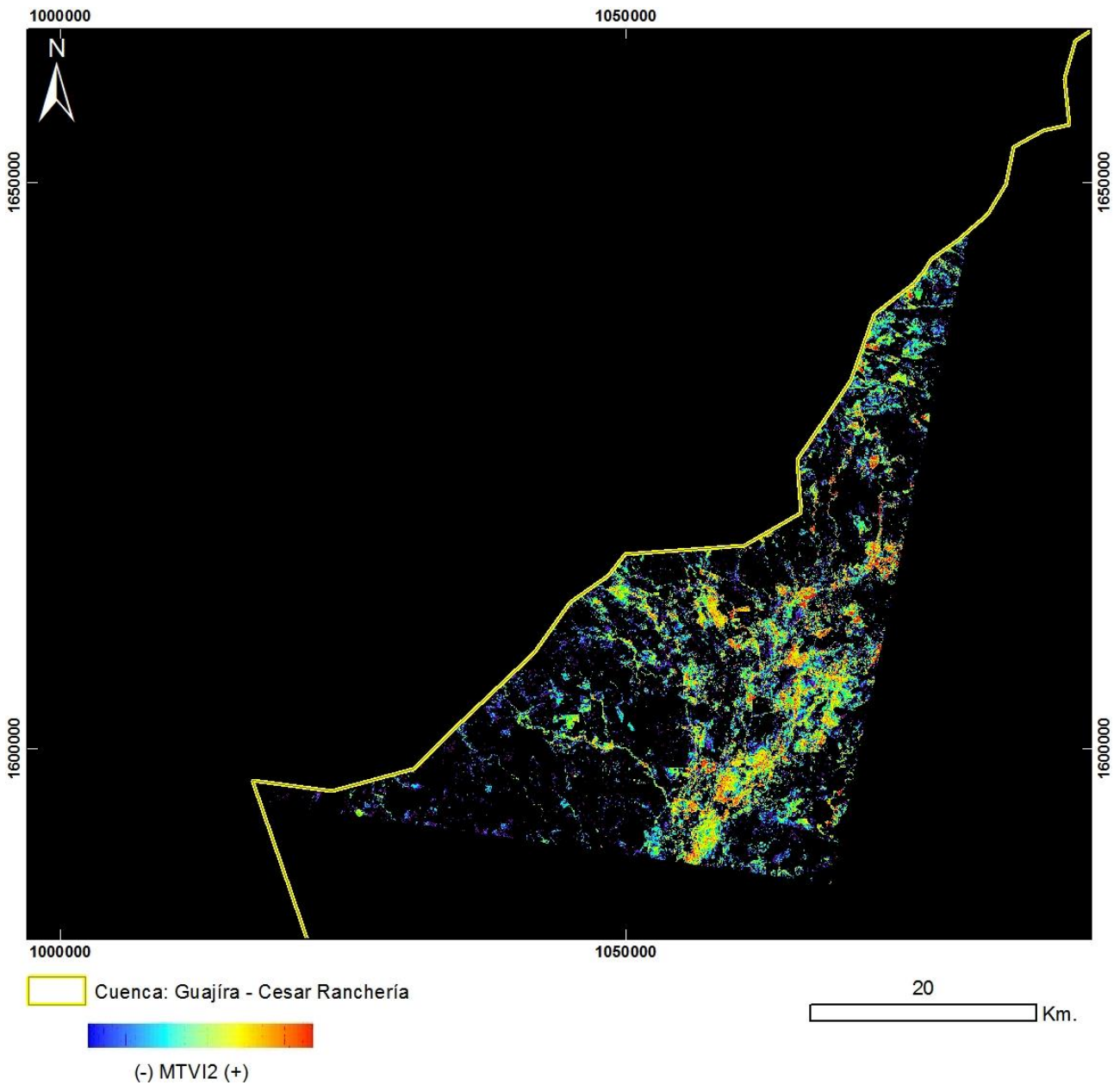
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_OSAVI

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

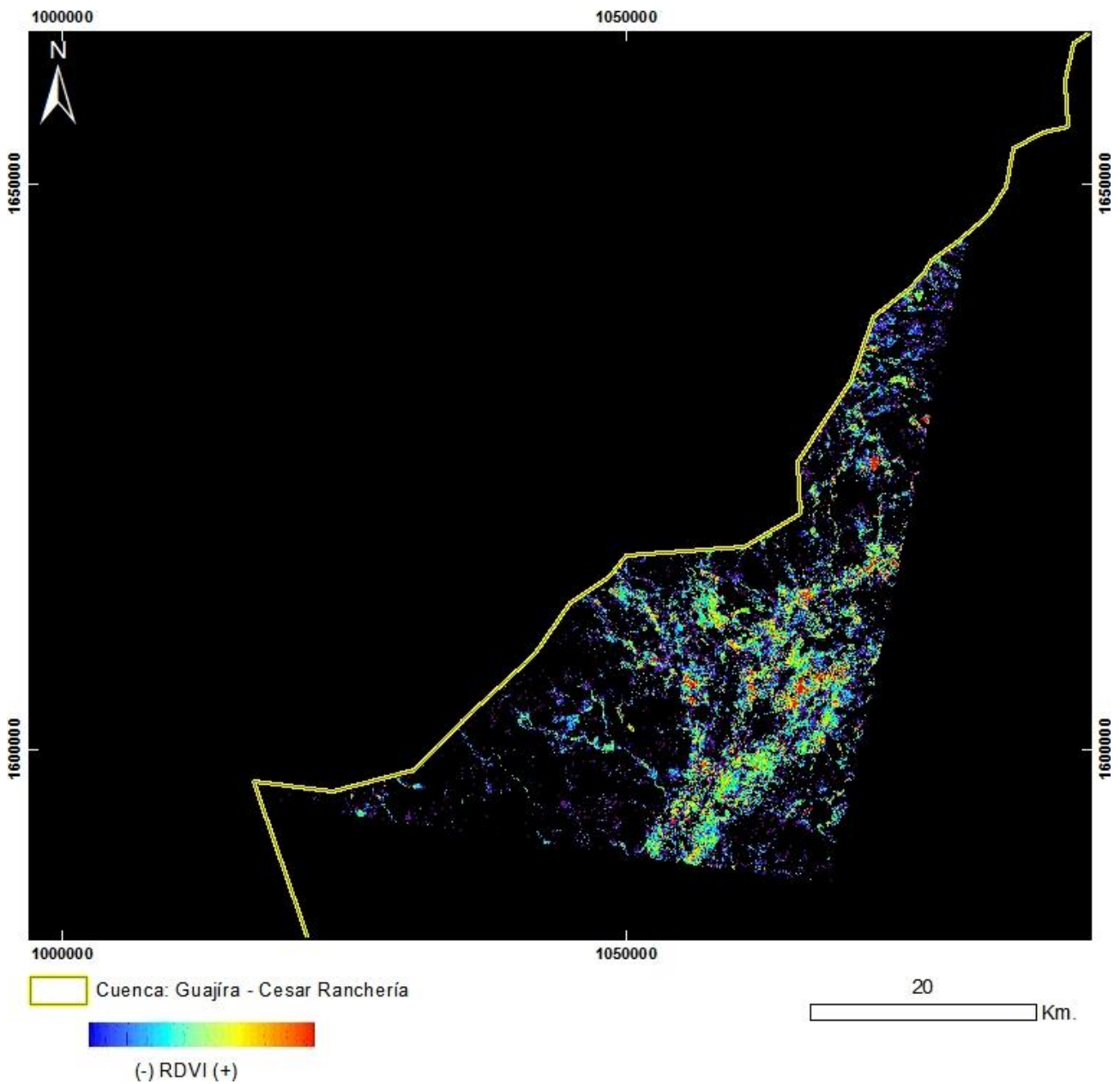
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_MTVI2

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

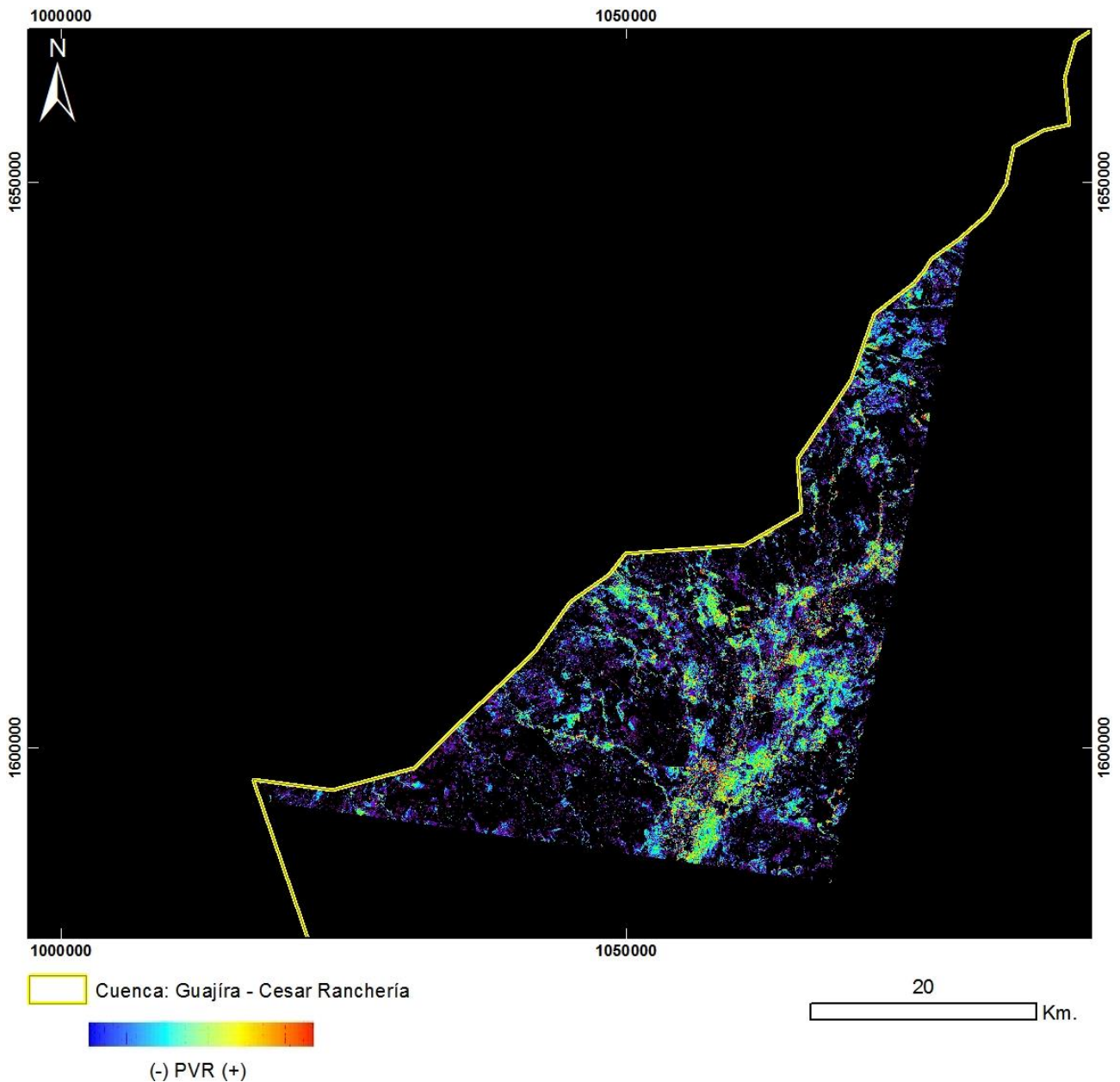
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_RDVI

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

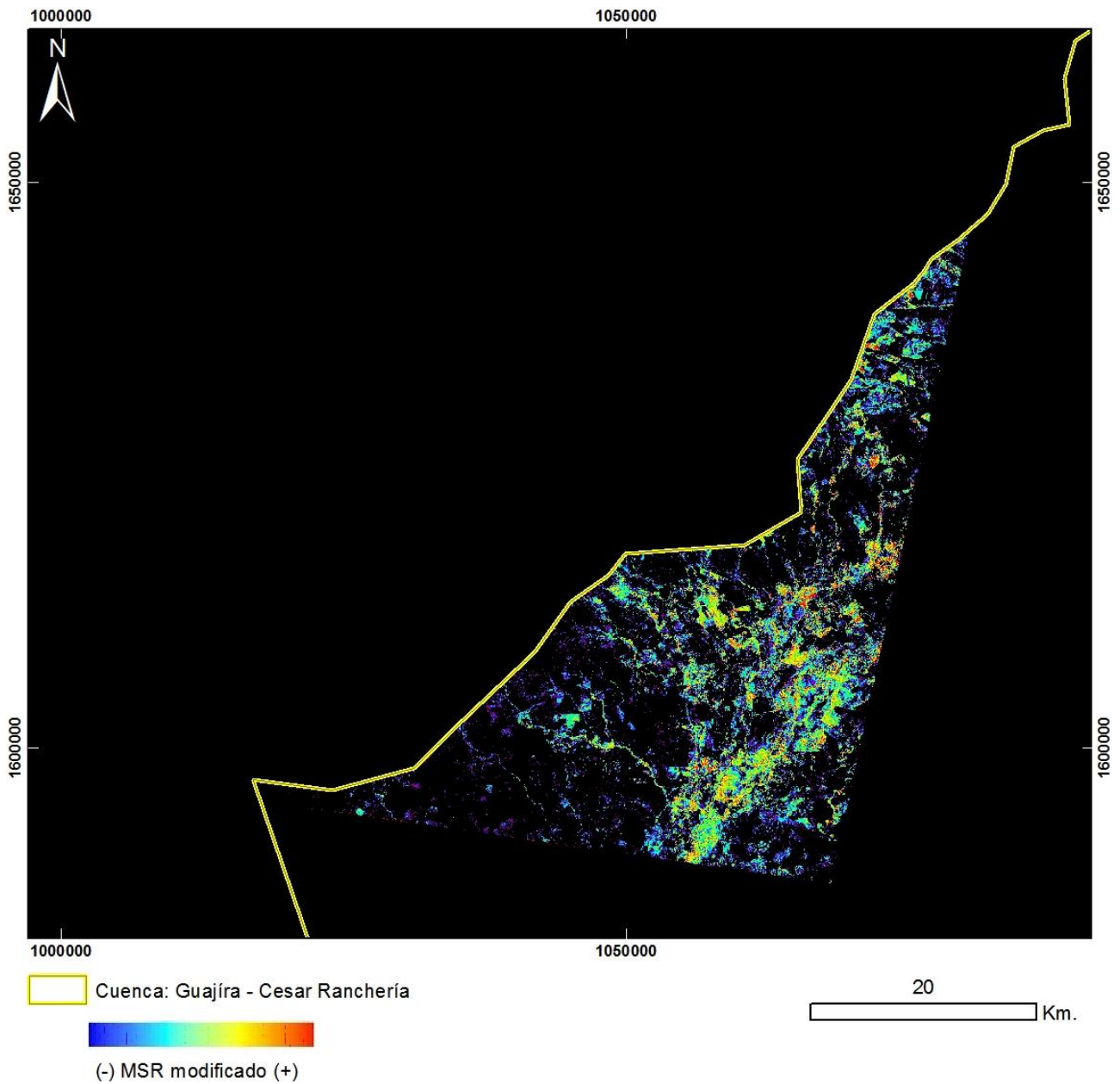


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVI
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_PVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

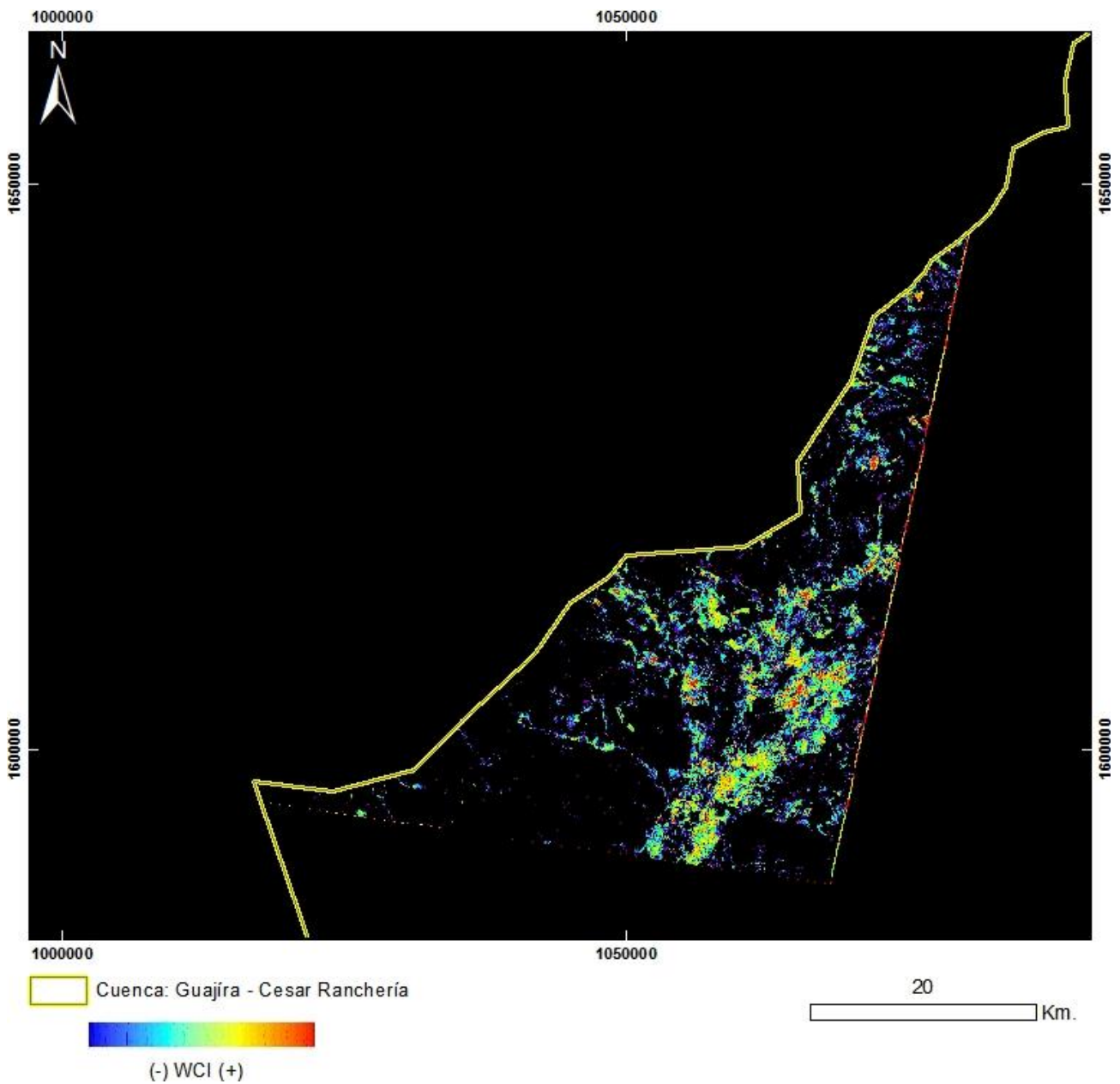


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

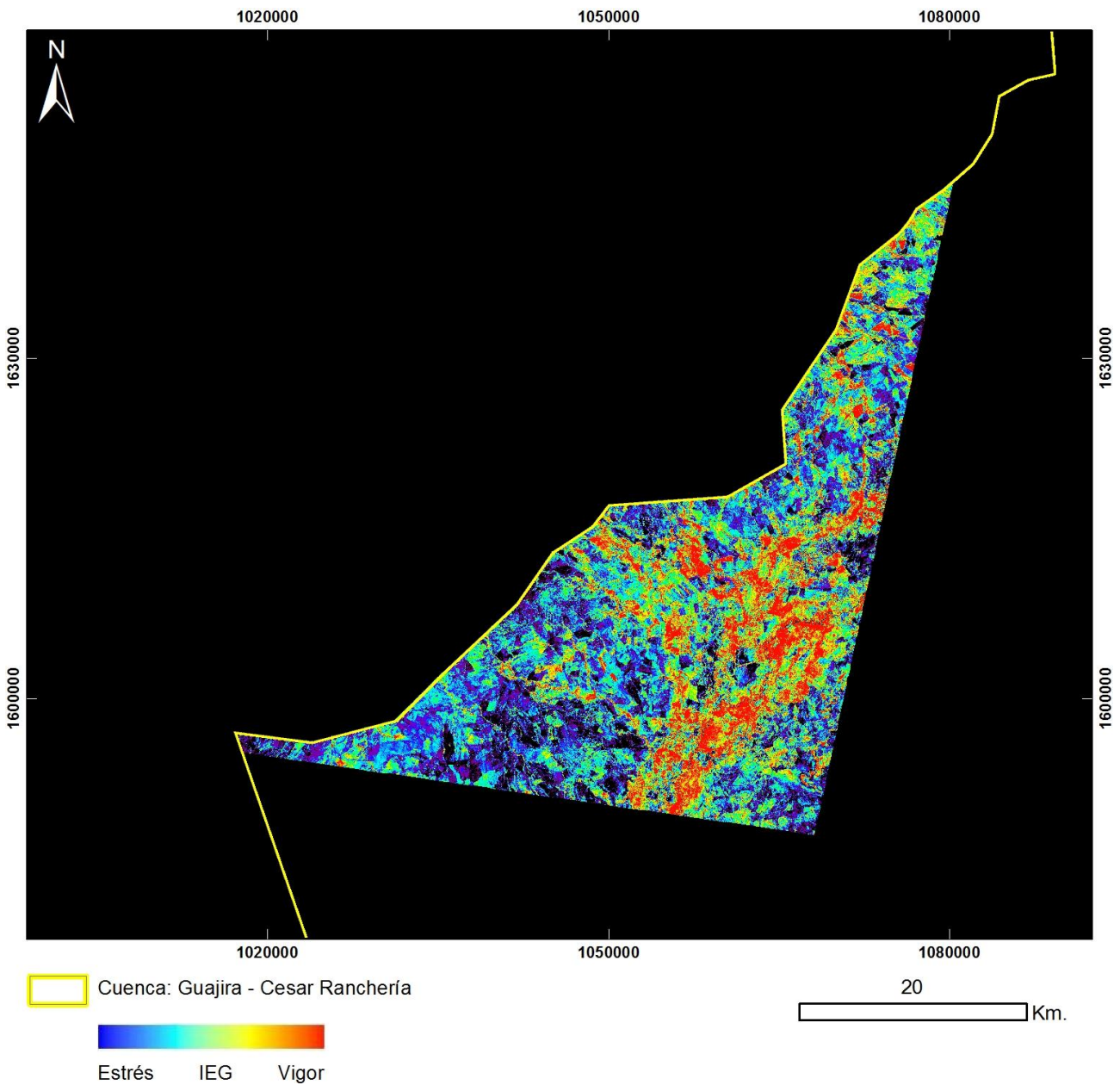


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

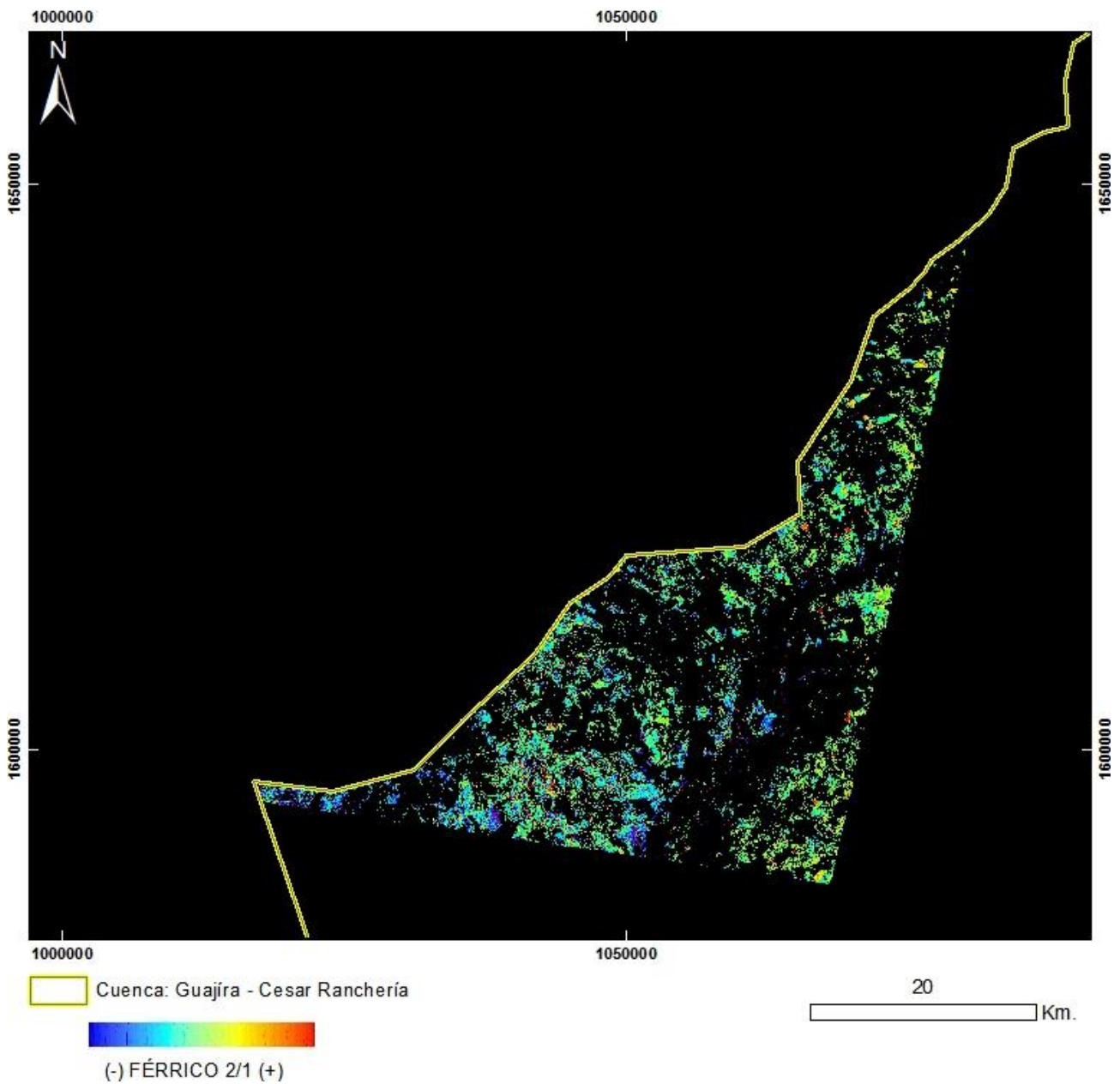
N°13 – ID: STL1B 0401141529311212100075_IEG

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

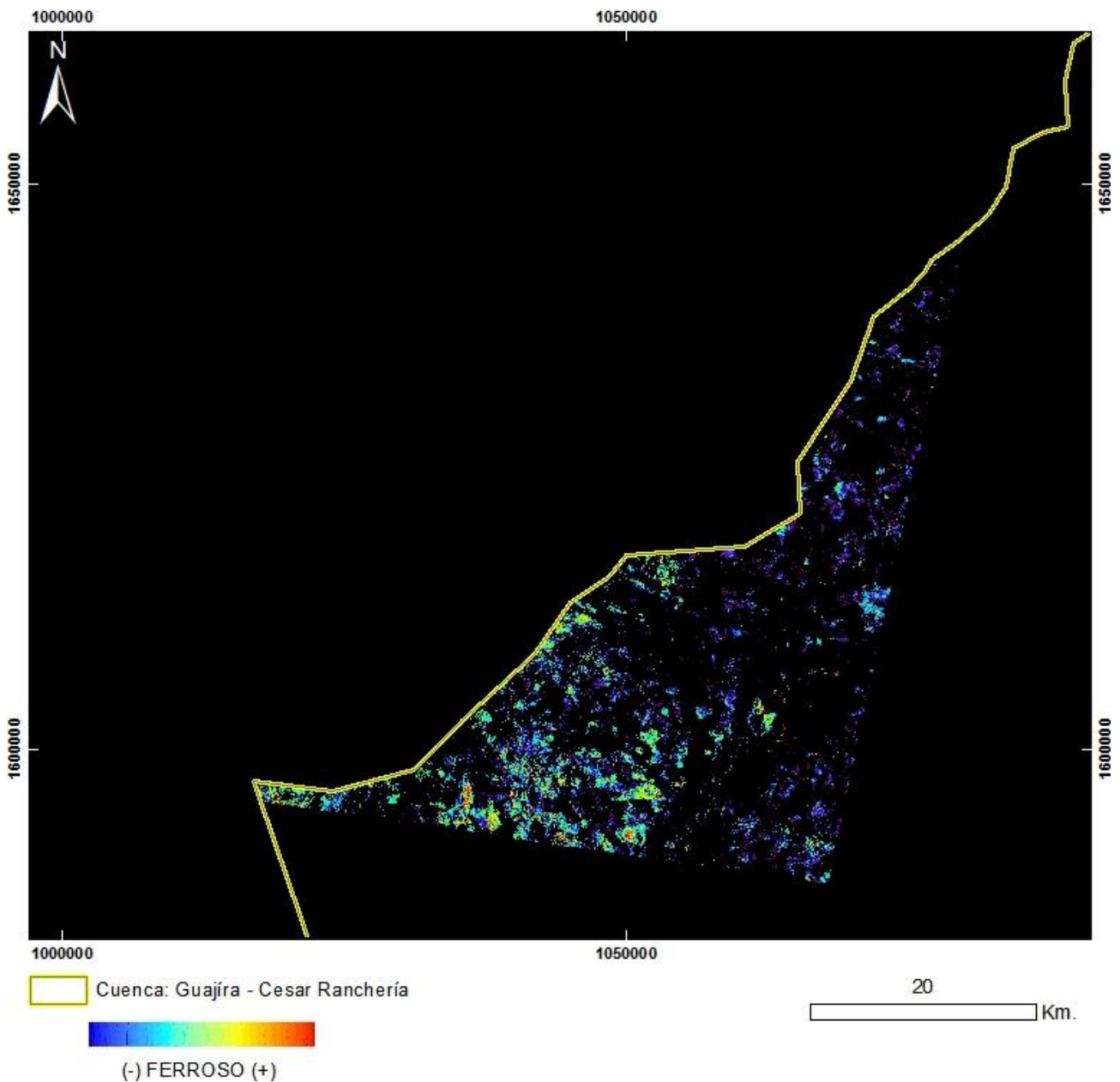


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

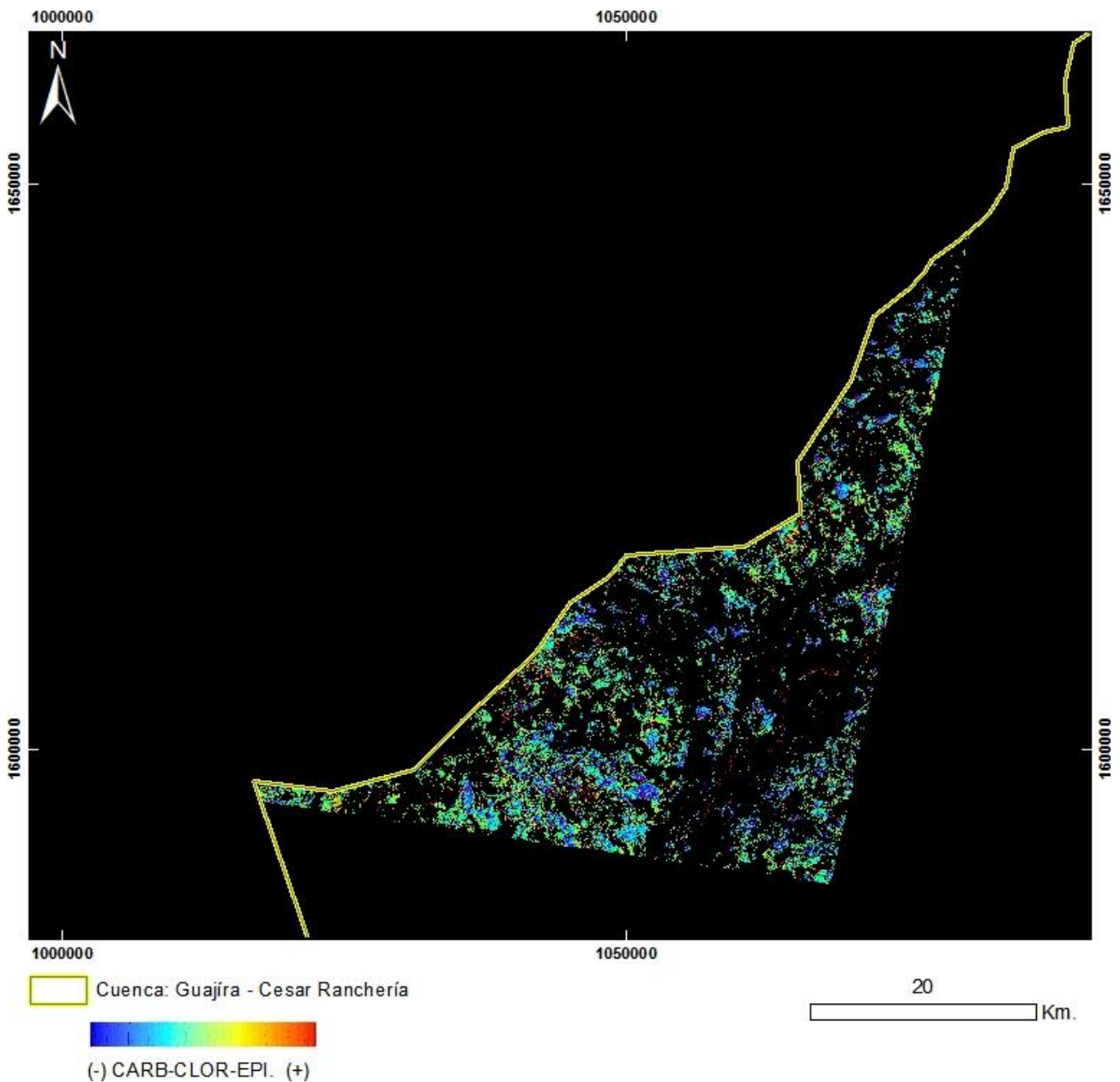
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_FERROSO

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

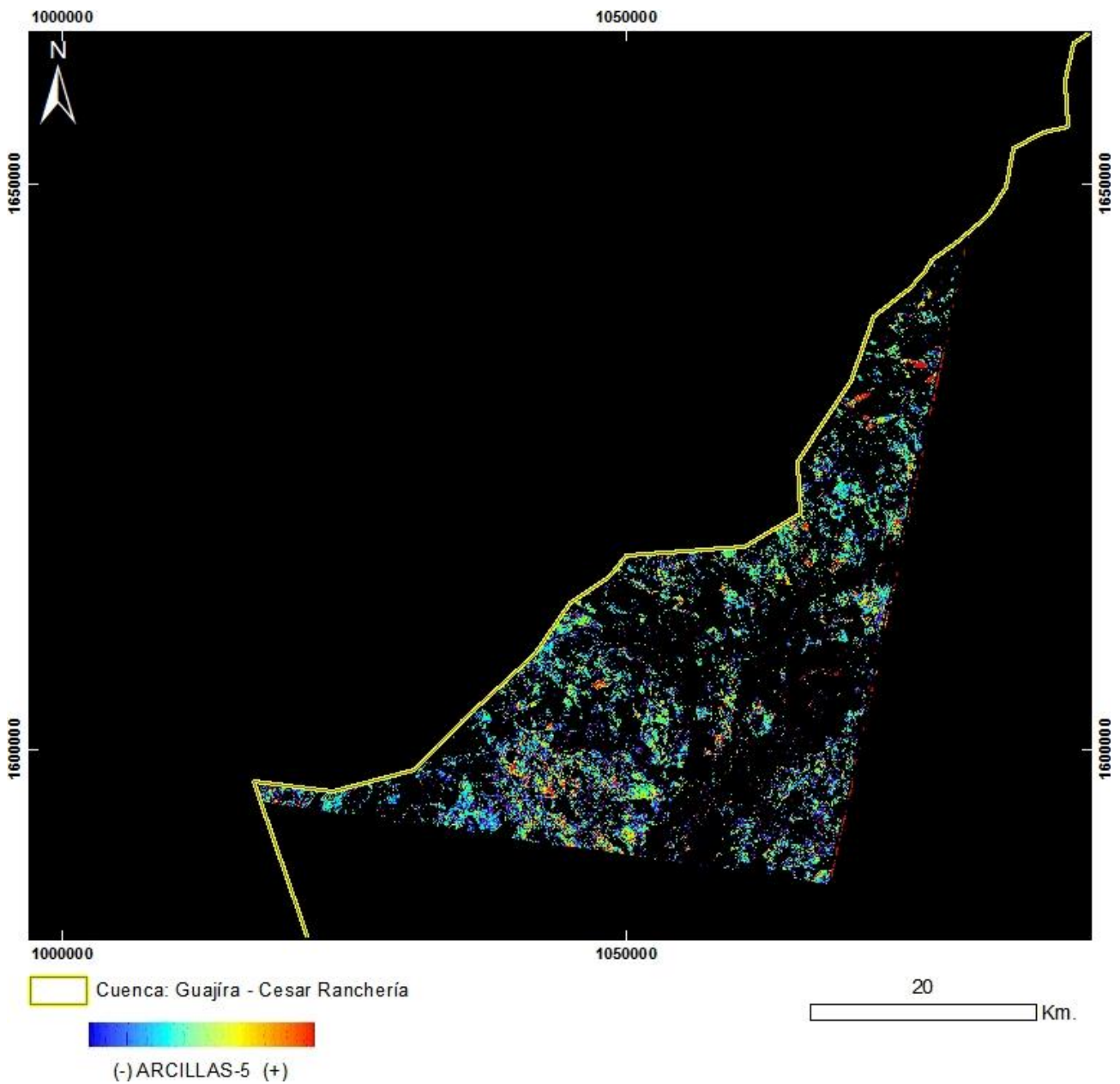
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_CARB-CLOR-EPI

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

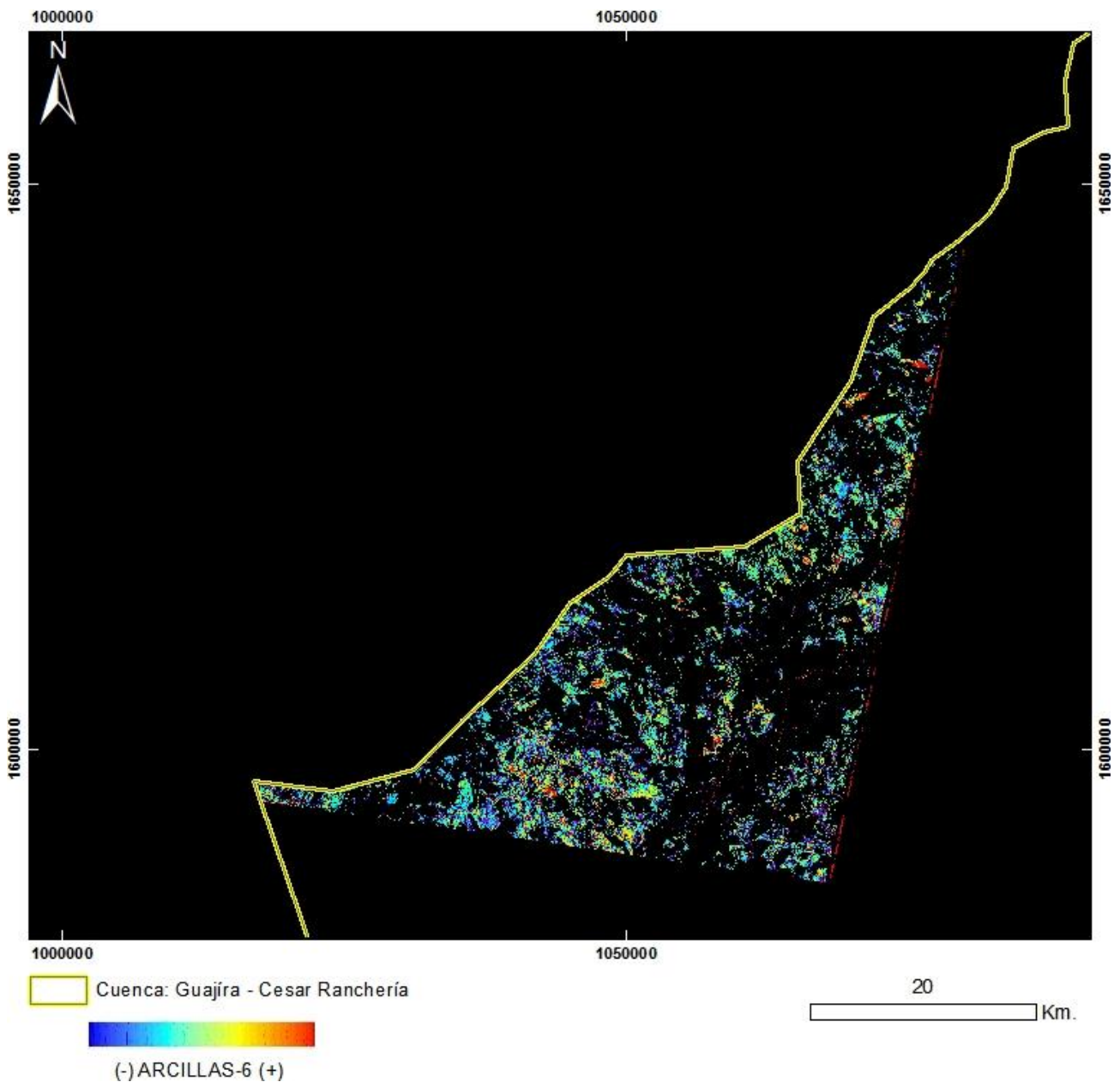


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

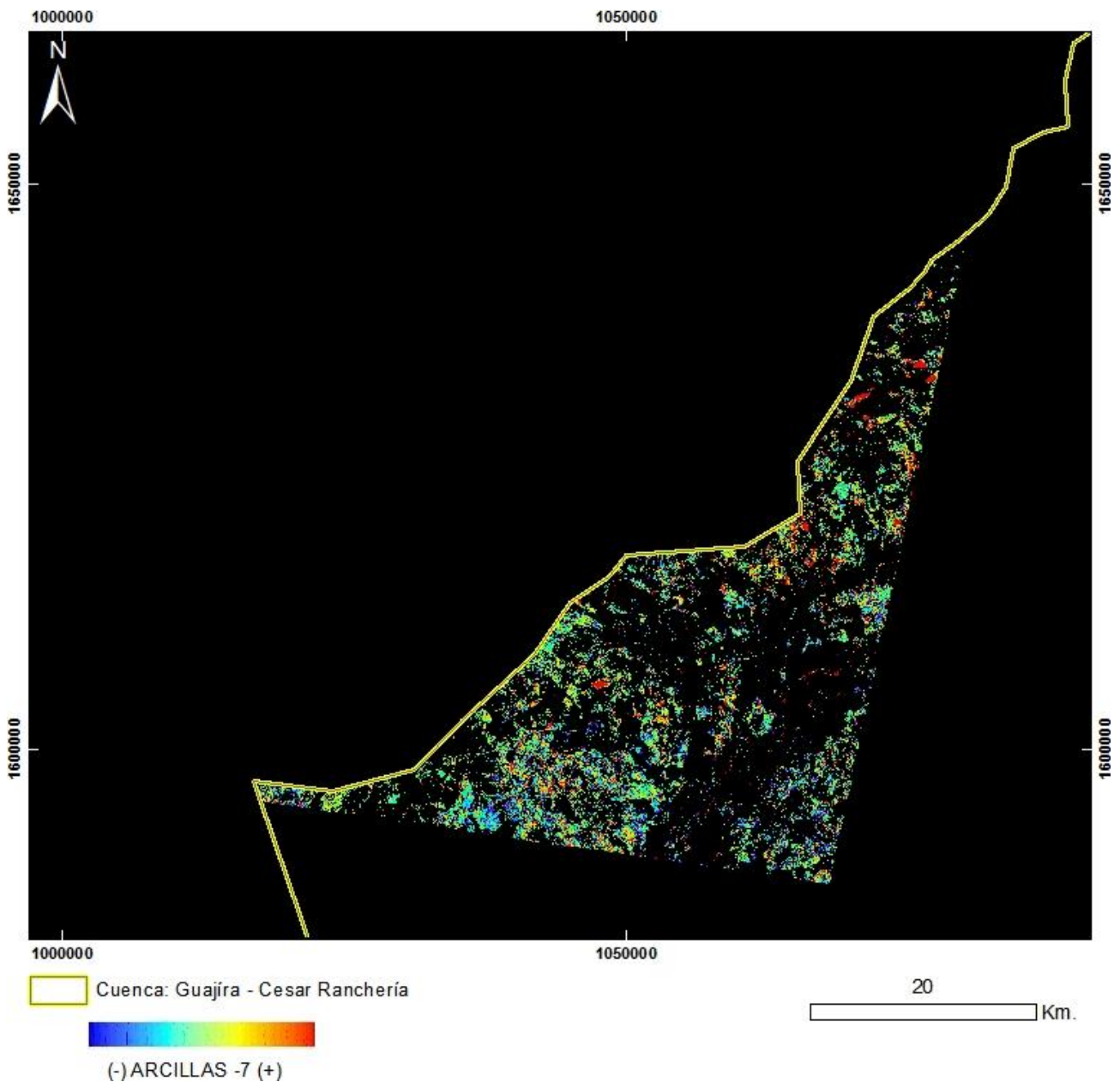


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

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

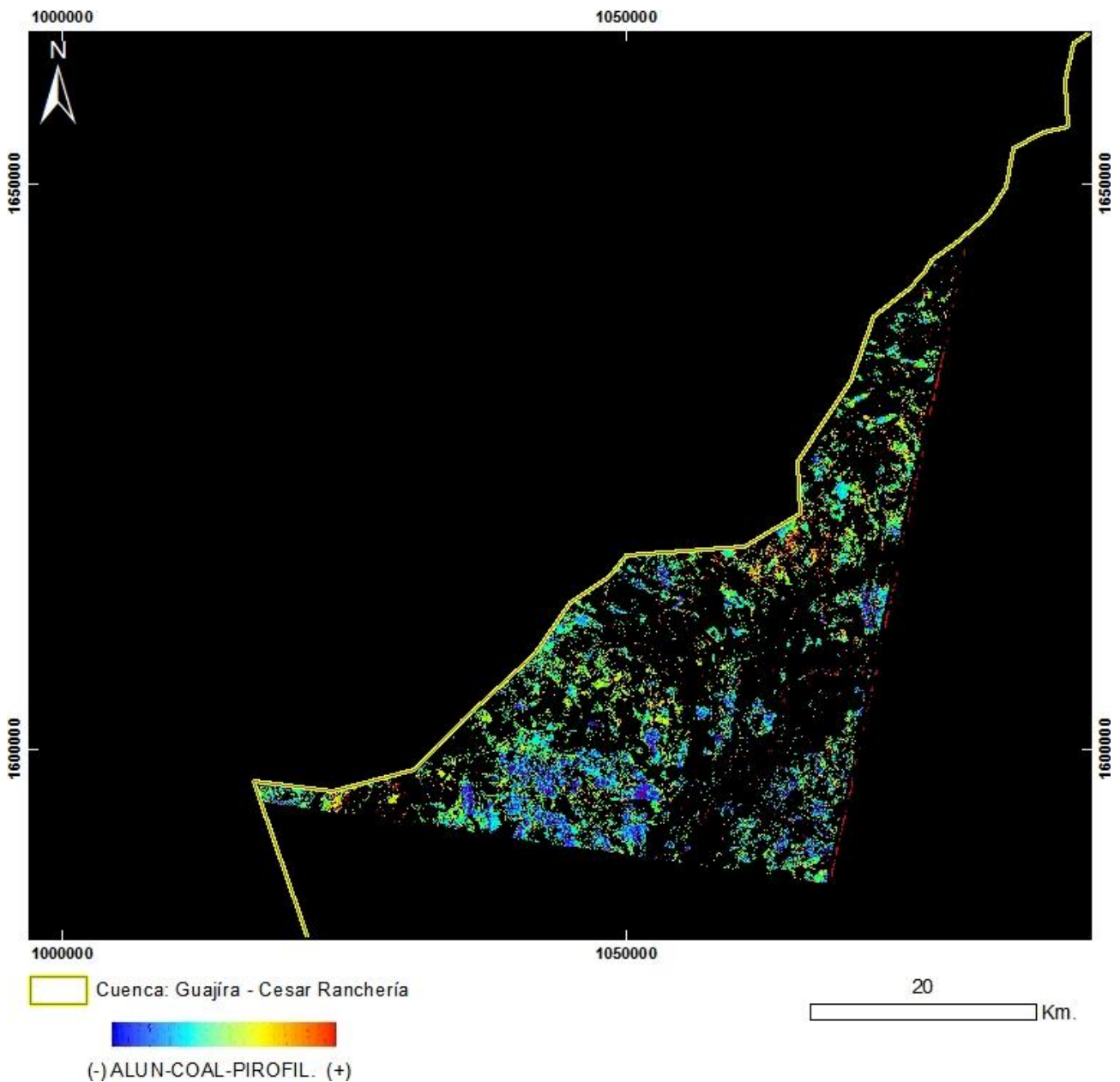
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_ARCILLAS7

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

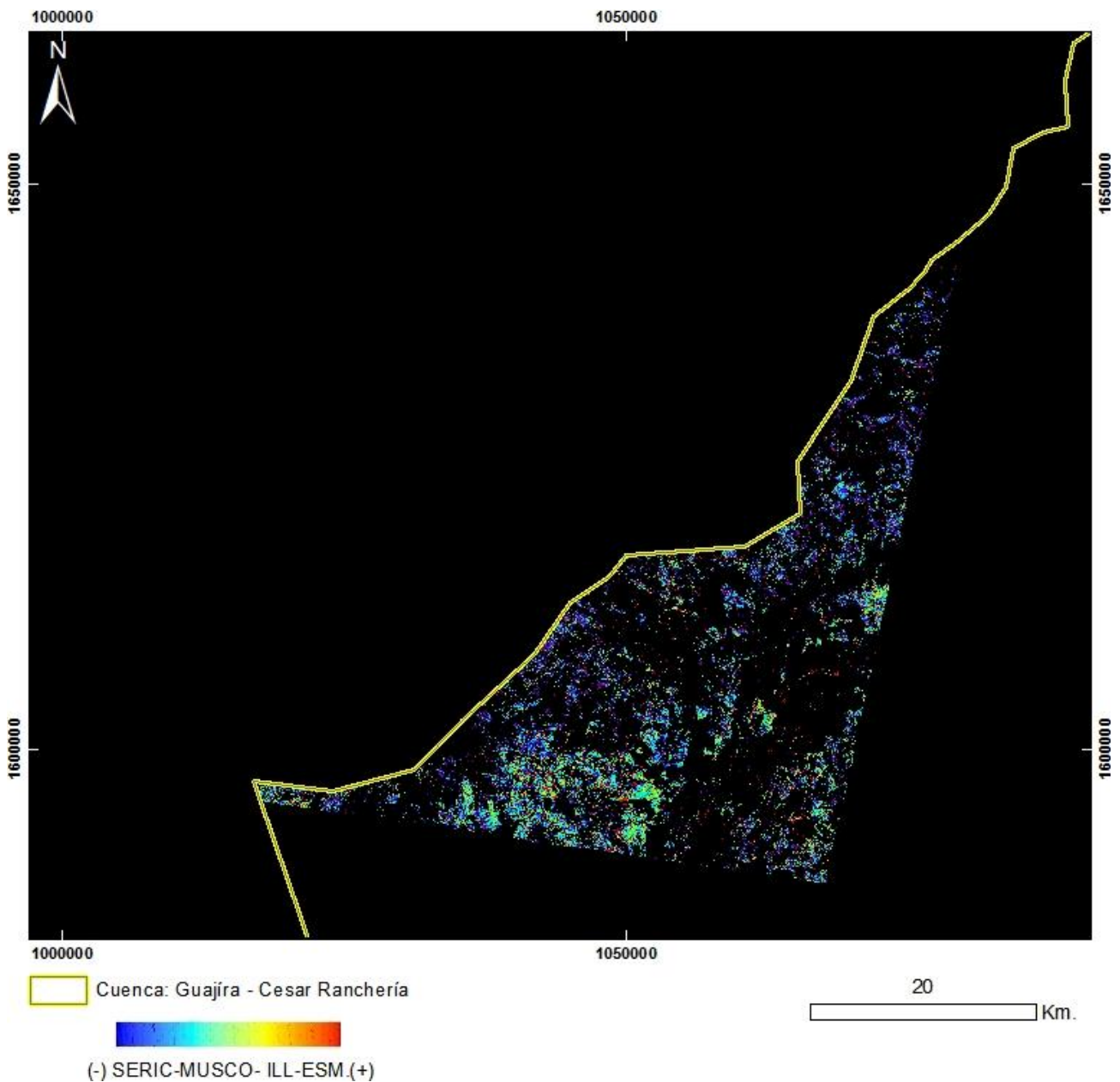
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_ALUN-CAOL-PIROFIL

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

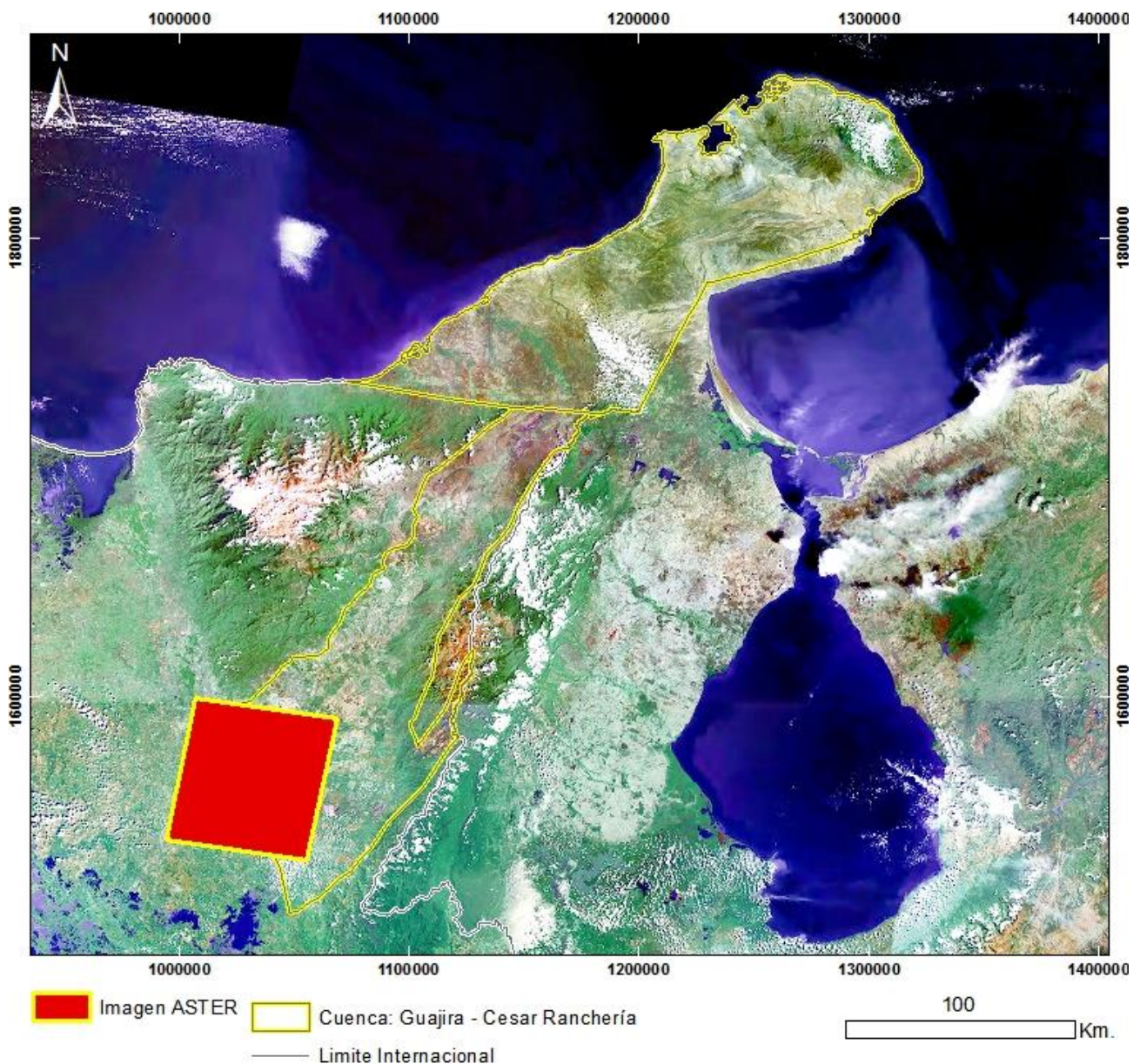


PRODUCTO: Sericita / Muscovita / Illita / Esmeclitas
N°13 - ID: ASTL1B 0401141529311212100075_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



Mapa de Localización de Imagen ASTER

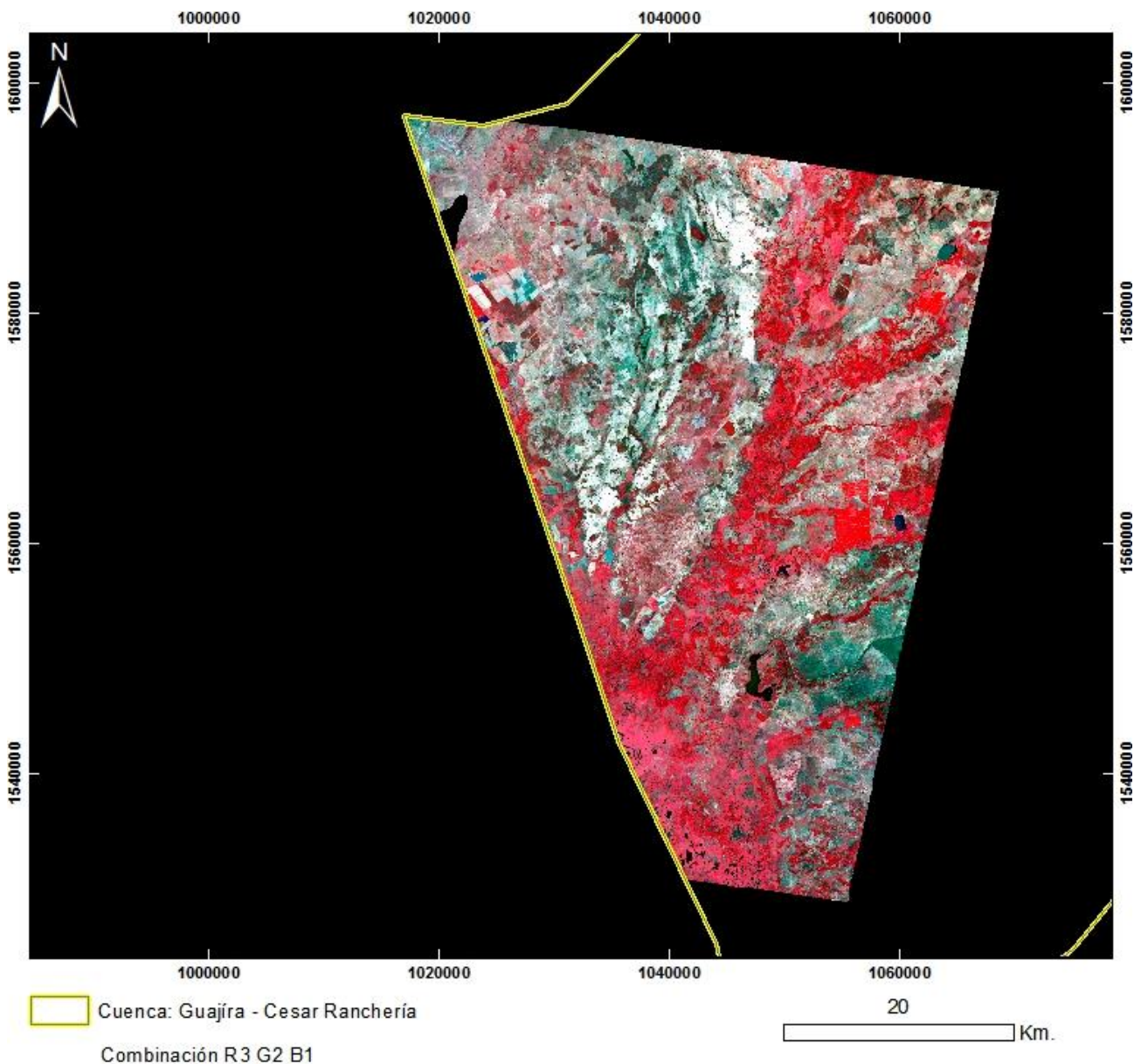
N°14 - ASTL1B 0401141529401212100076

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

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

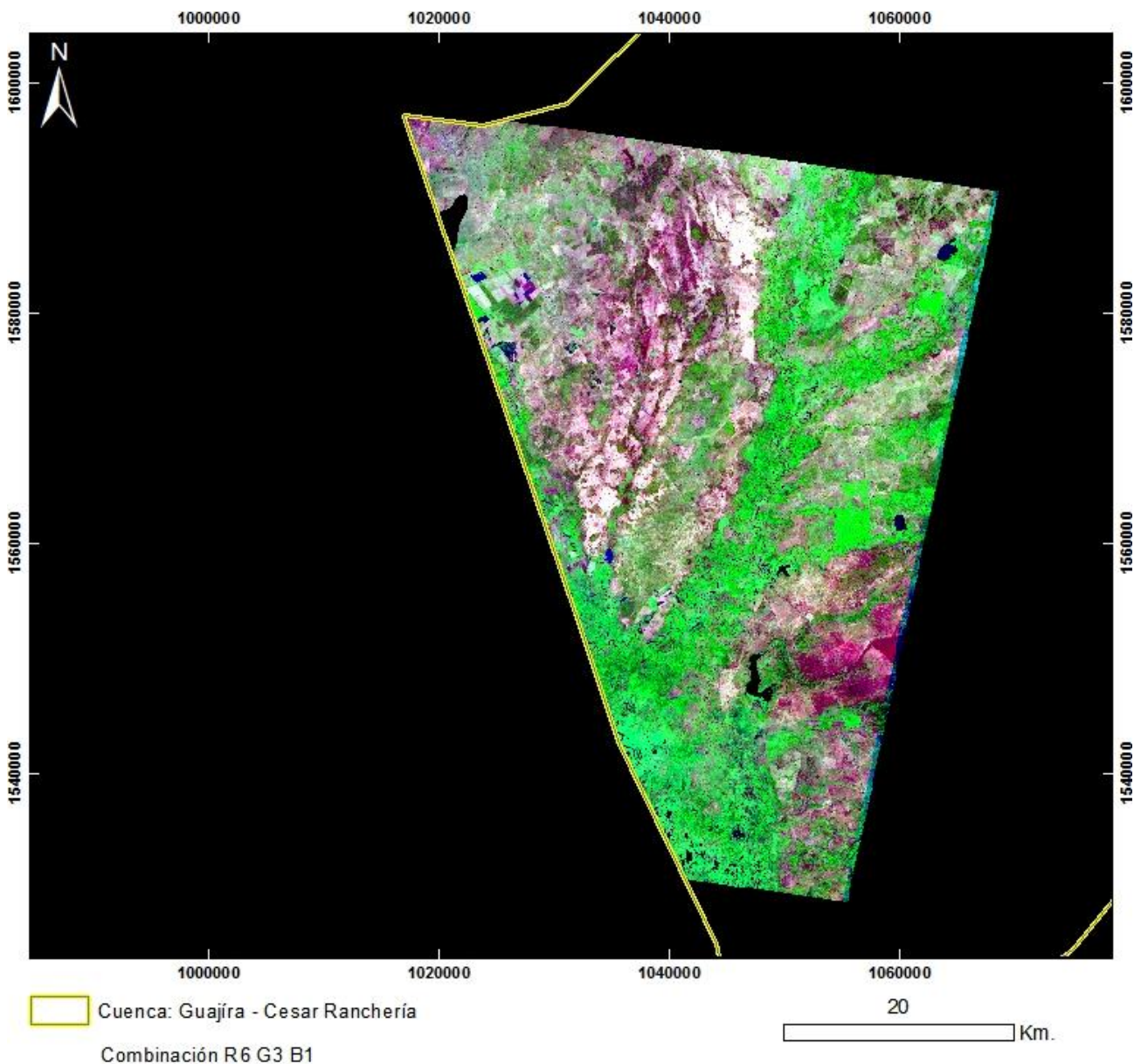


PRODUCTO: Combinación R3G2B1
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_R3G2B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

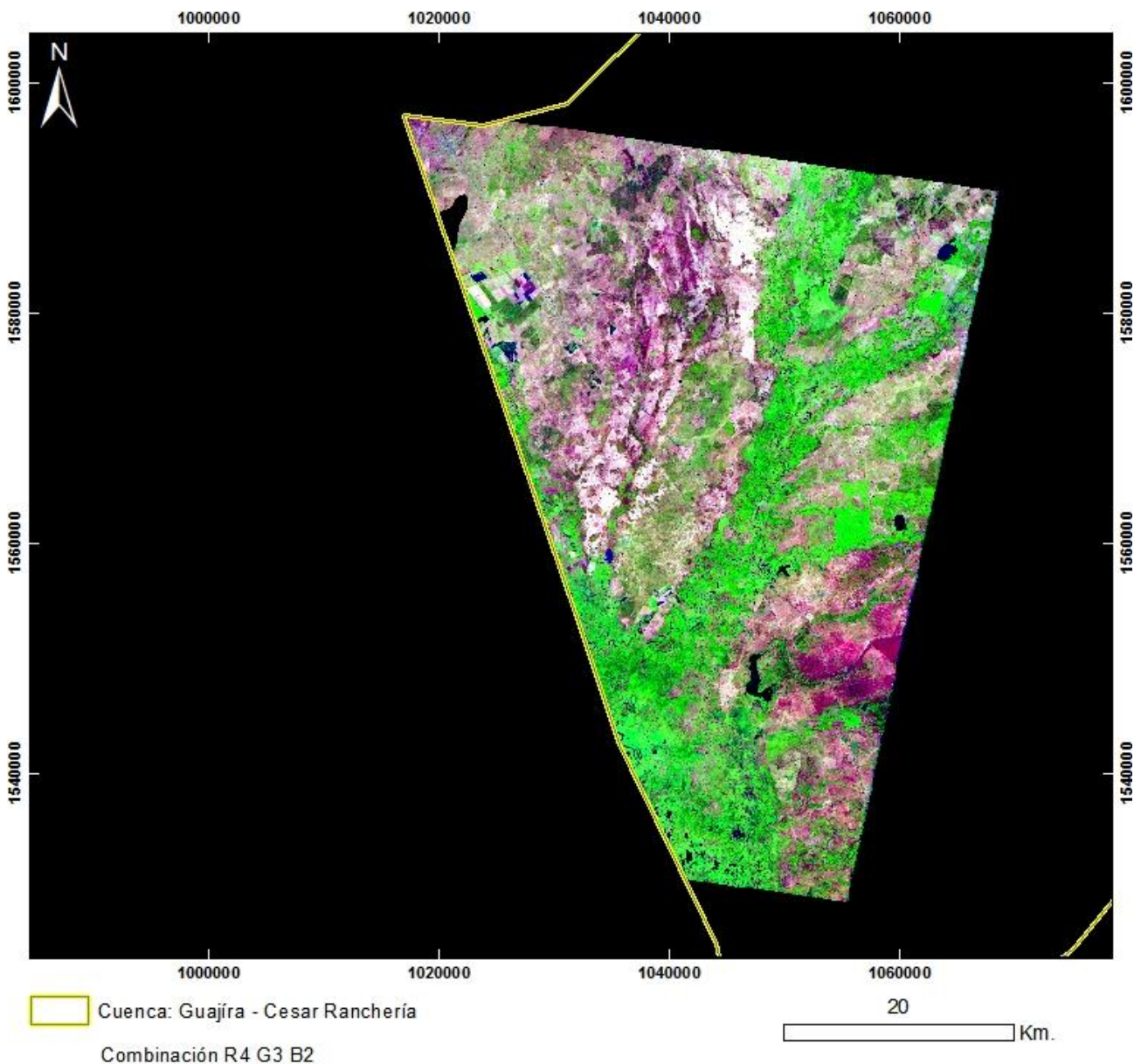


PRODUCTO: Combinación R6G3B1
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_R6G3B1
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Combinación R4G3B2

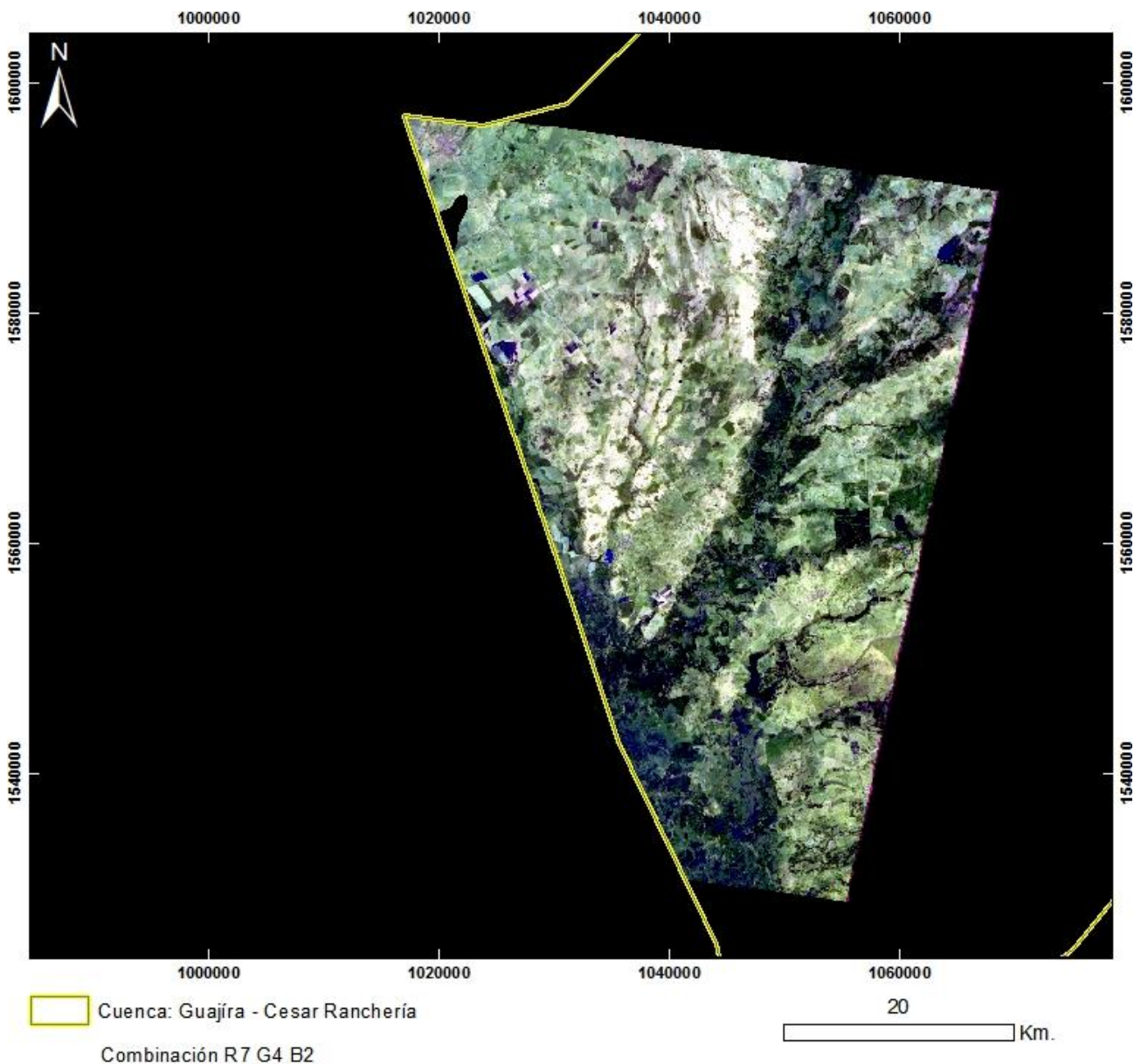
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_R4G3B2

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

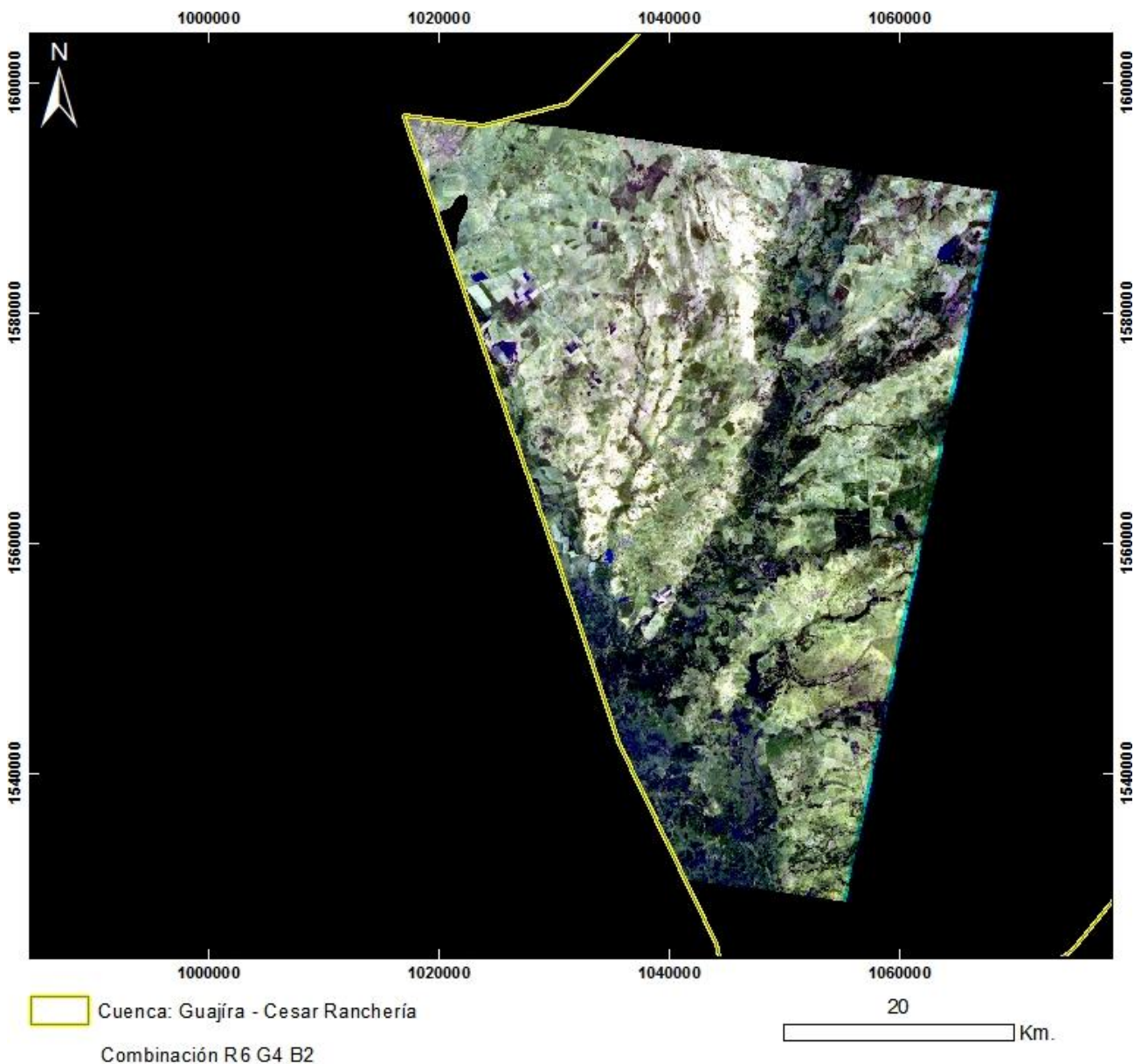


PRODUCTO: Combinación R7G4B2
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_R7G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

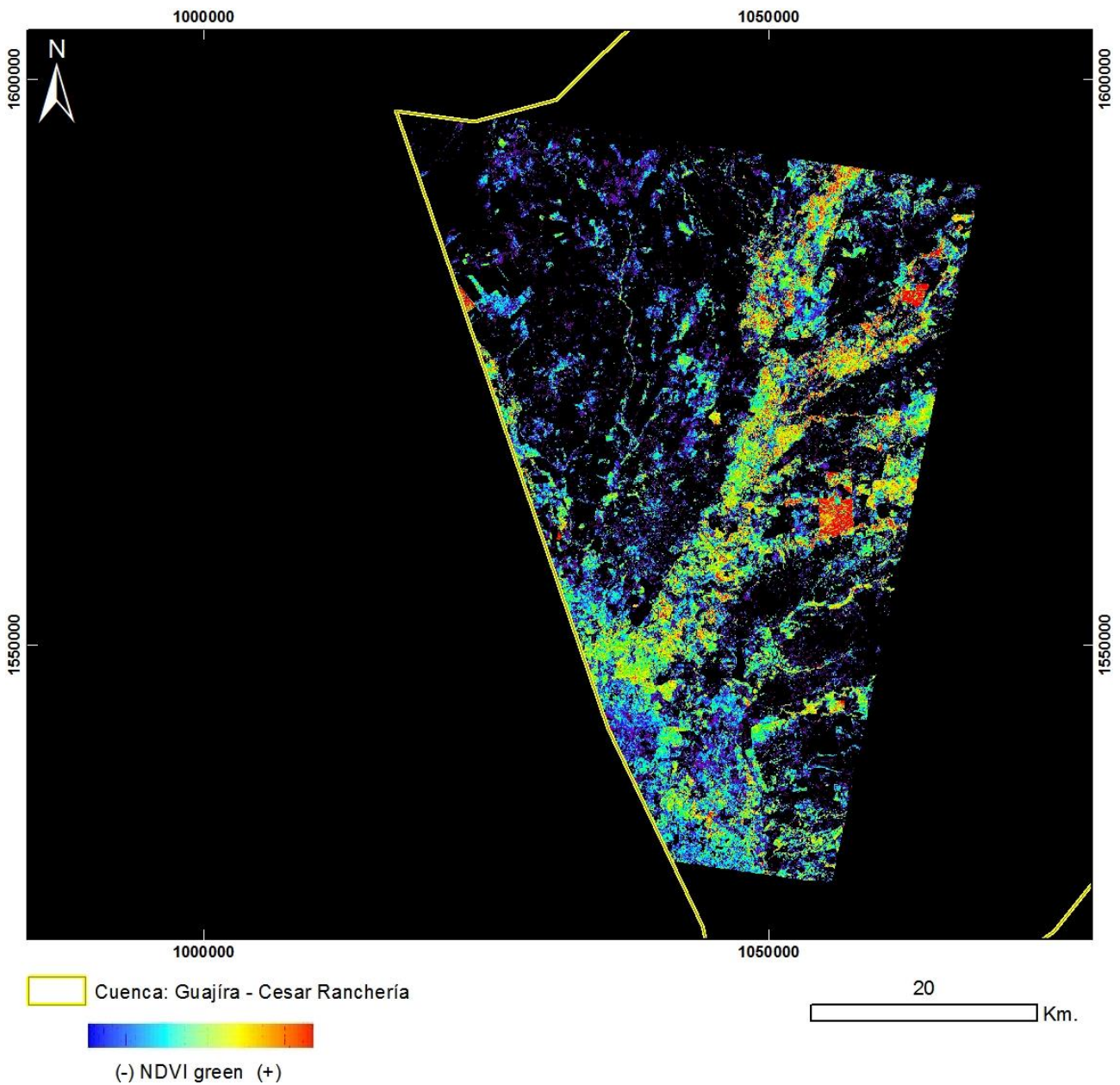


PRODUCTO: Combinación R6G4B2
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_R6G4B2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

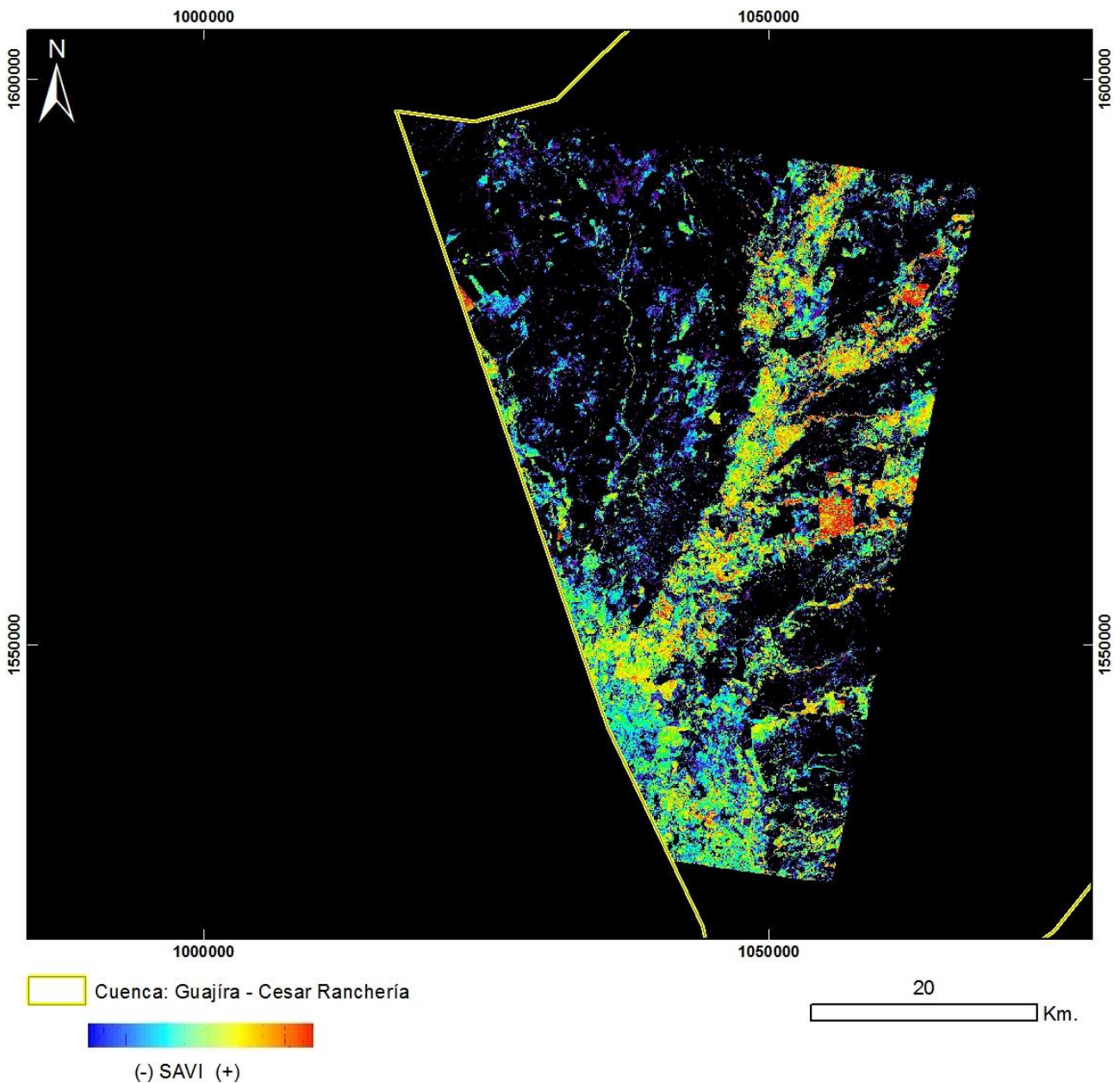


PRODUCTO: Índice de Vegetación NDVI Green
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_NDVI green
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

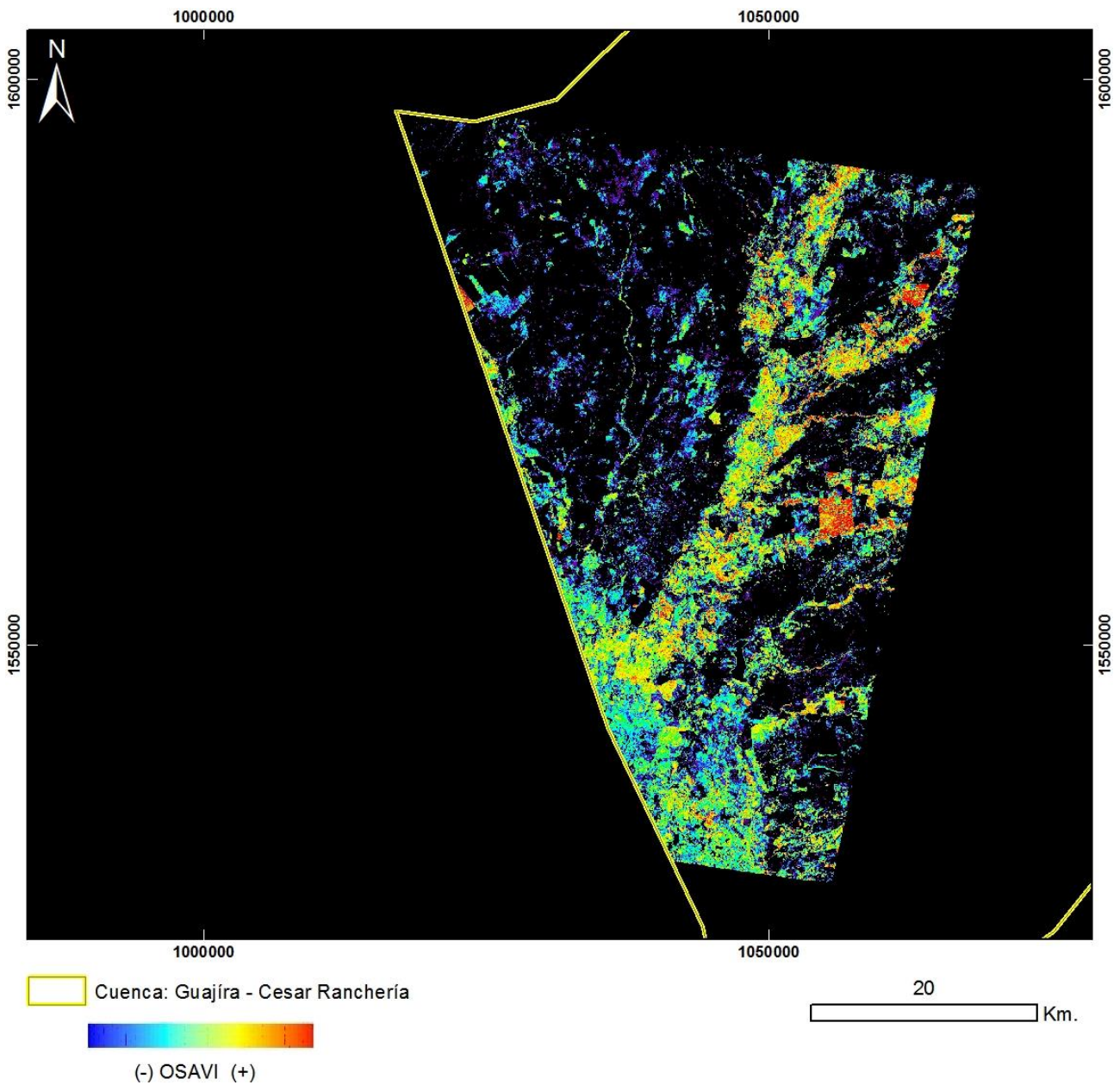


PRODUCTO: Índice de Vegetación SAVI
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_SAVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Vegetación OSAVI

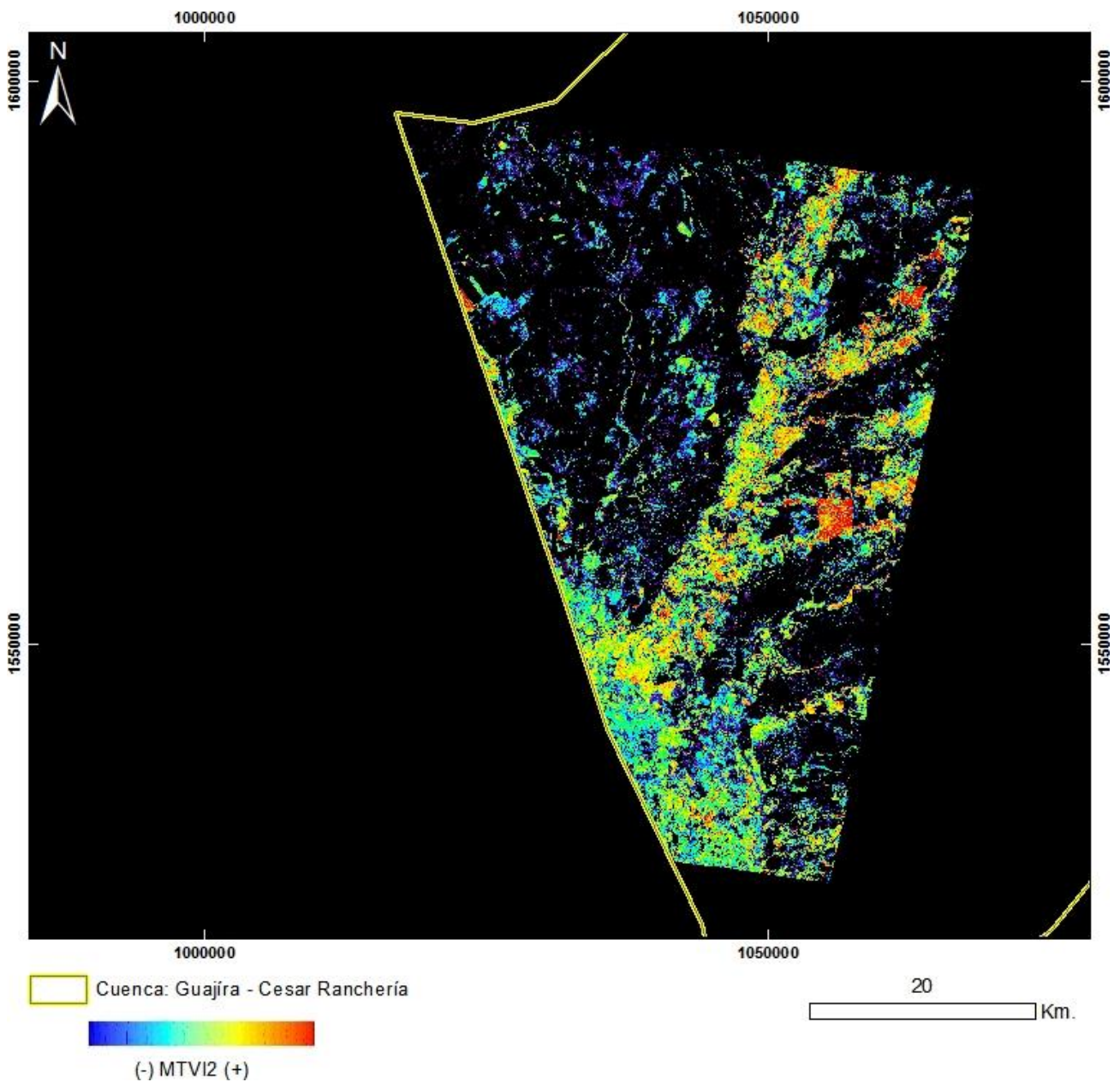
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_OSAVI

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

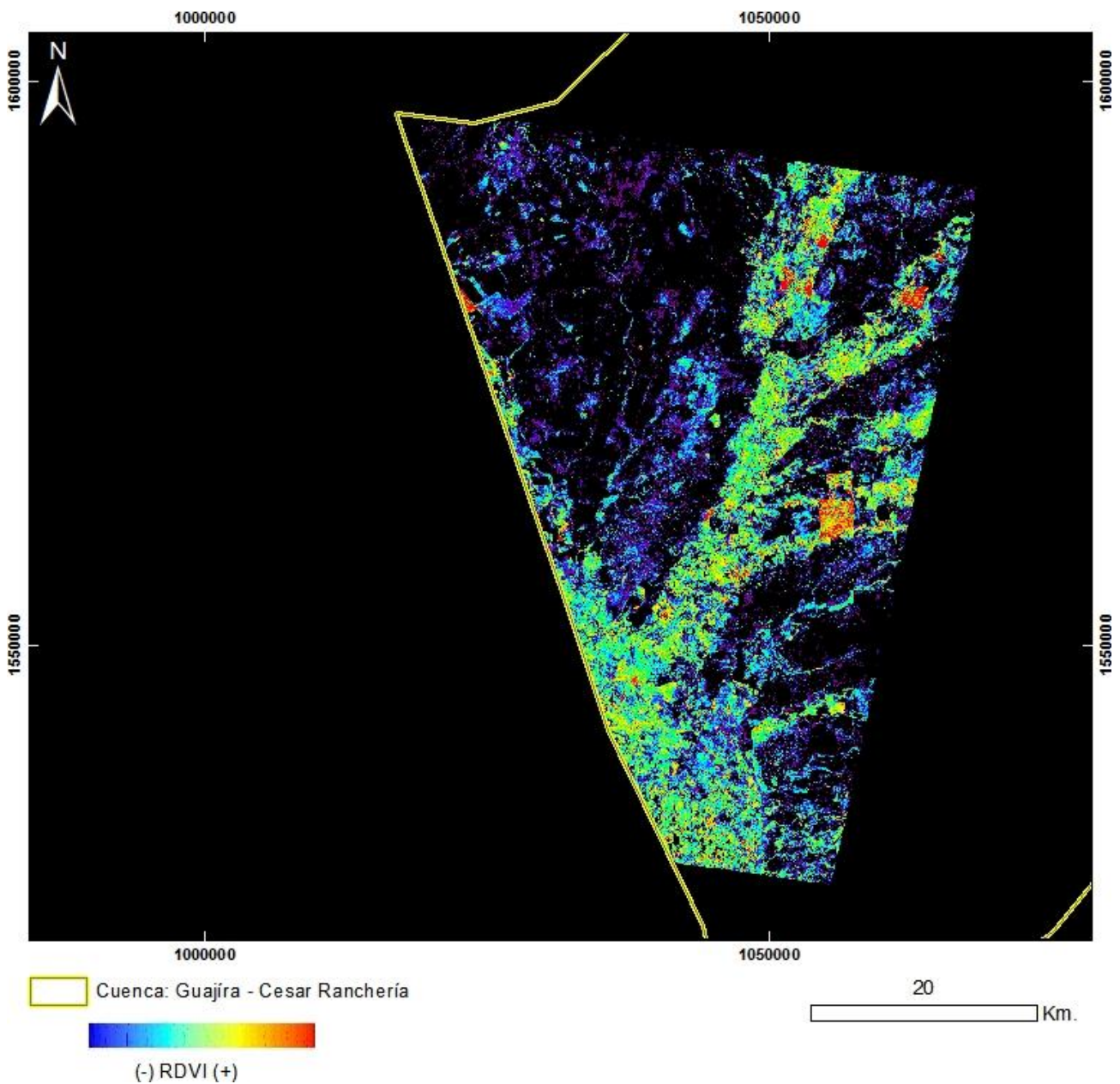


PRODUCTO: Índice de Vegetación MTVI2
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_MTVI2
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

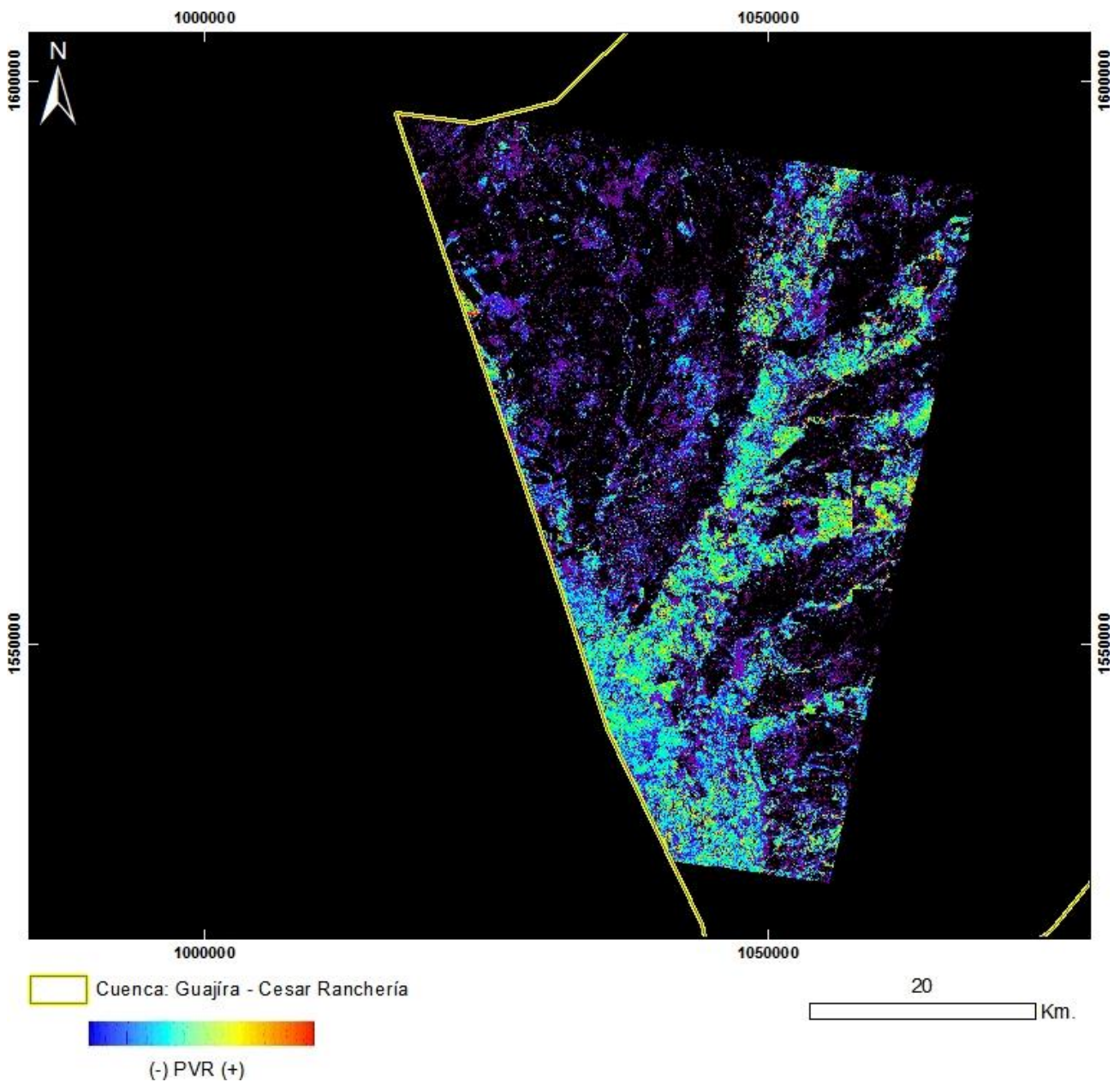


PRODUCTO: Índice de Vegetación RDVI
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_RDVI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

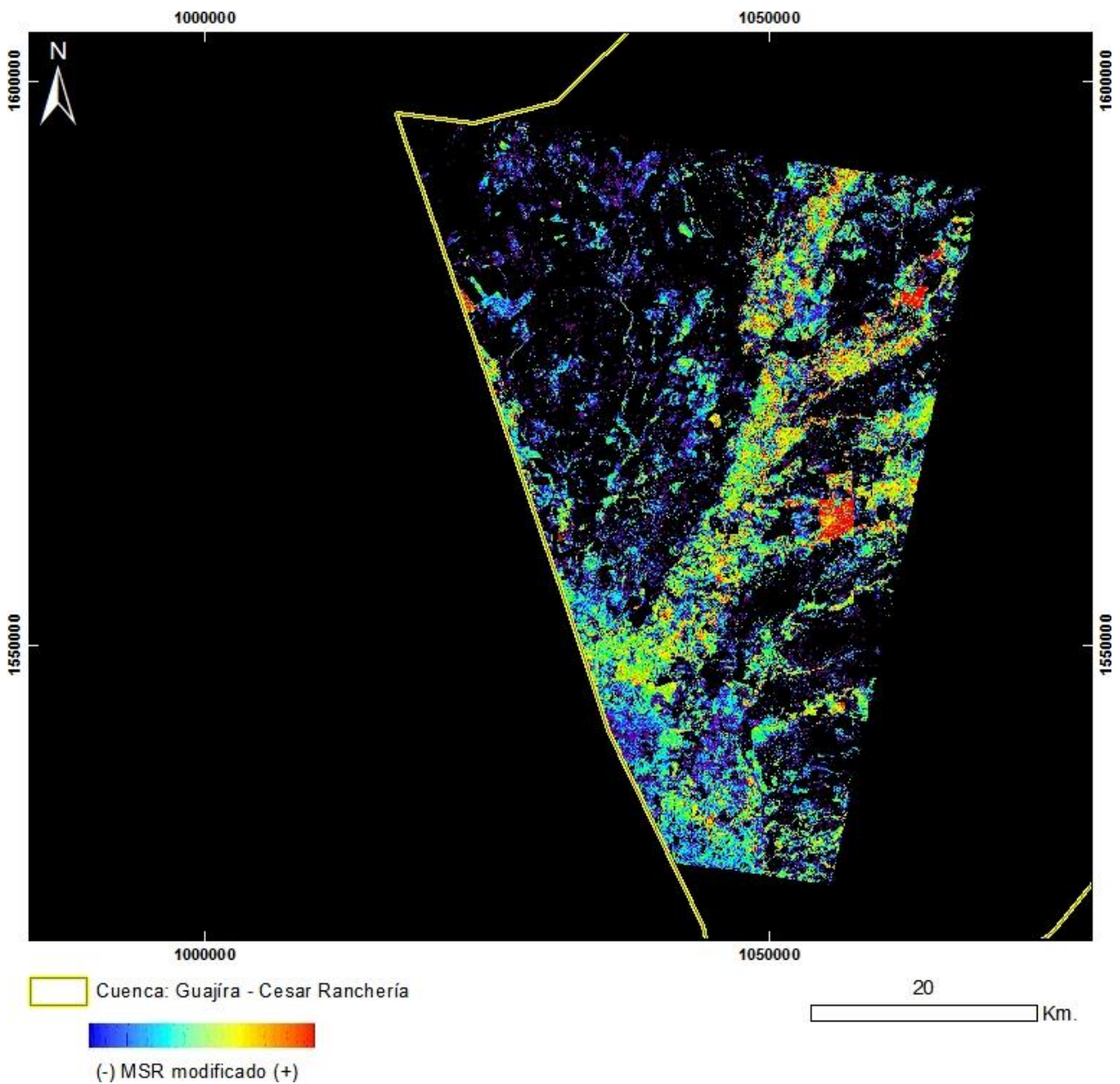


PRODUCTO: Índice de Vegetación PVR
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_PVR
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

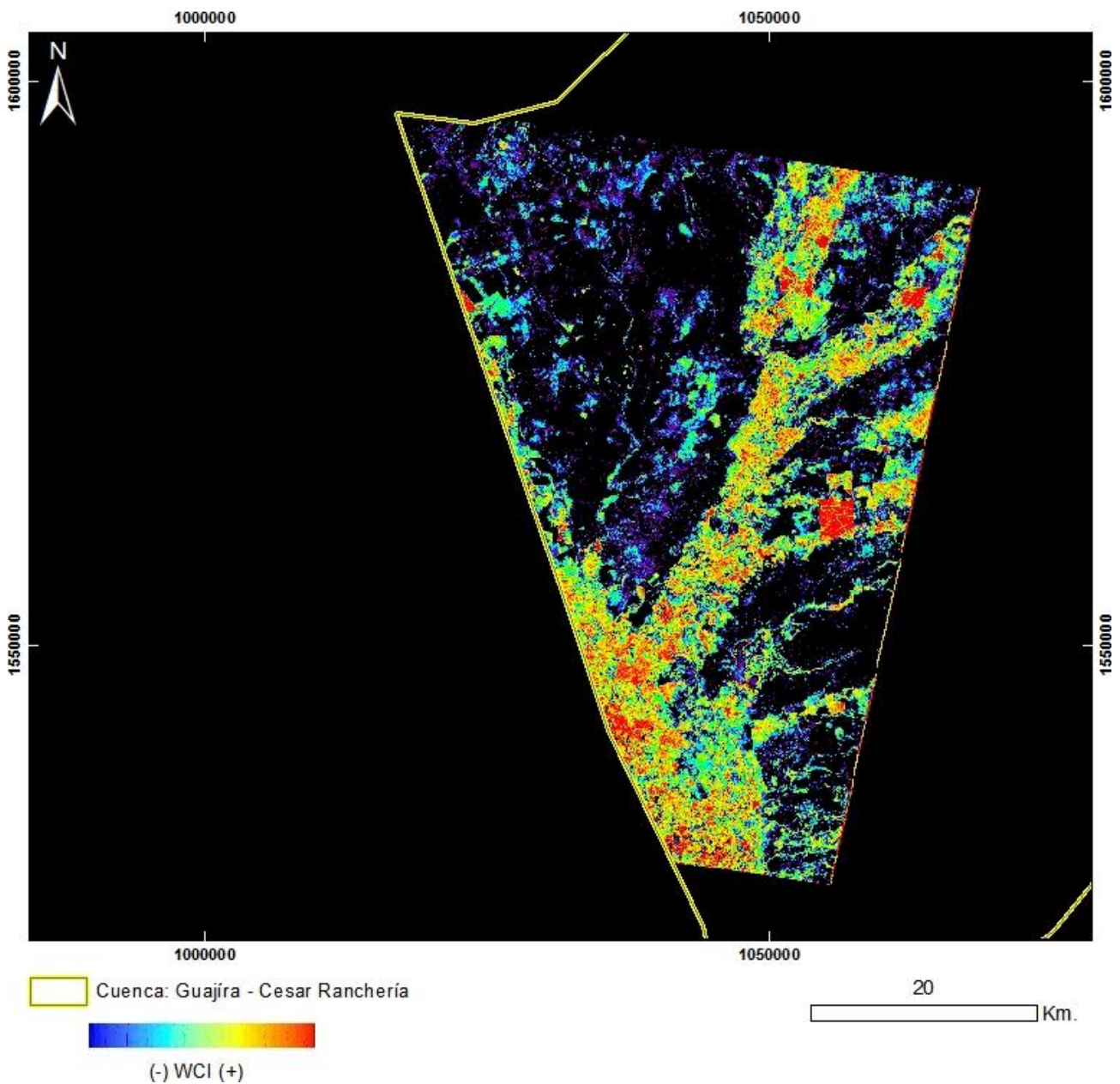


PRODUCTO: Índice de Vegetación MSR_Modificado
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_MSRmodificado
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

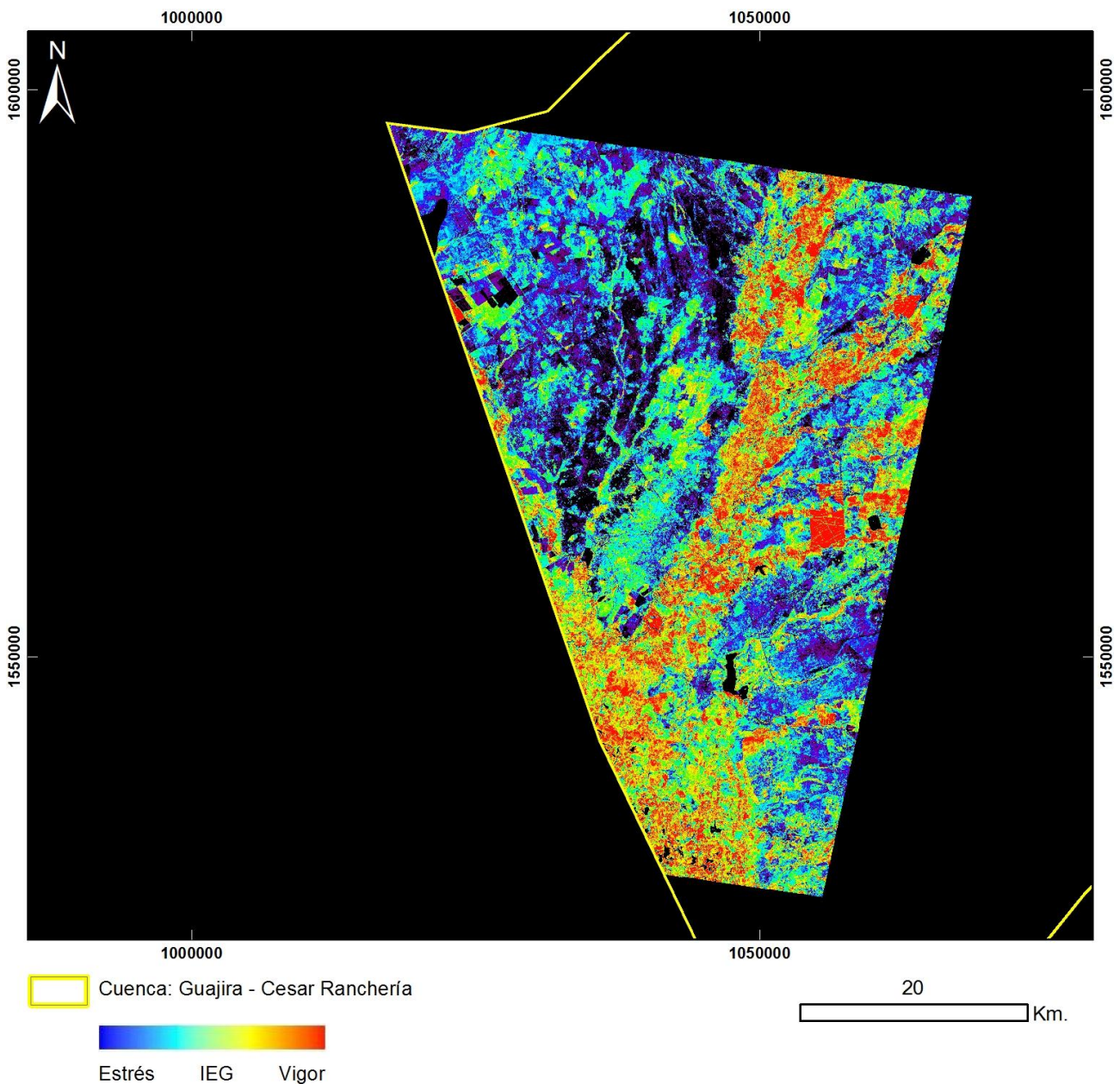


PRODUCTO: Índice de Vegetación WCI
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_WCI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Índice de Estrés Geobotánico

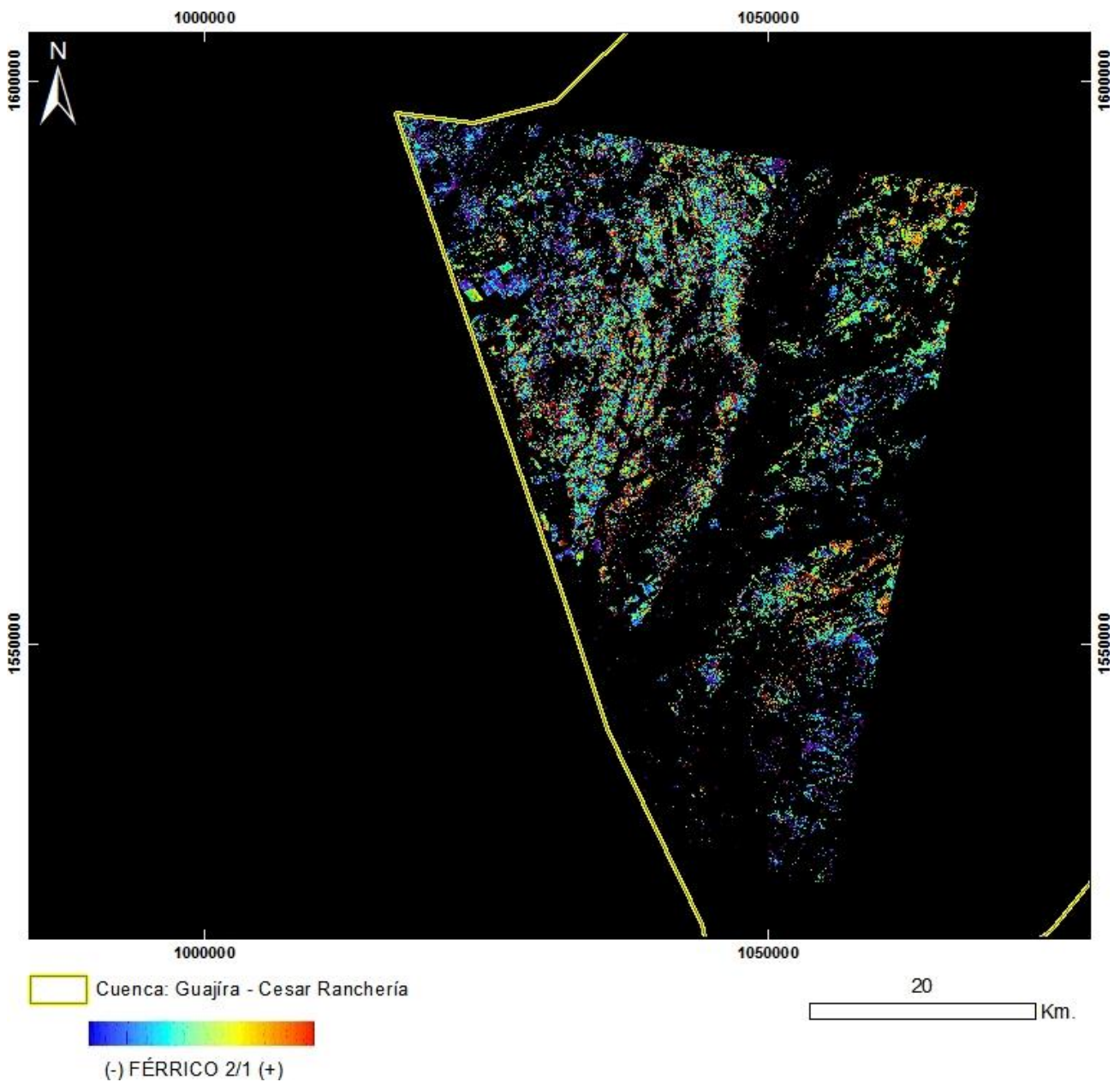
N°14 – ID: ASTL1B 0401141529401212100076_IEG

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

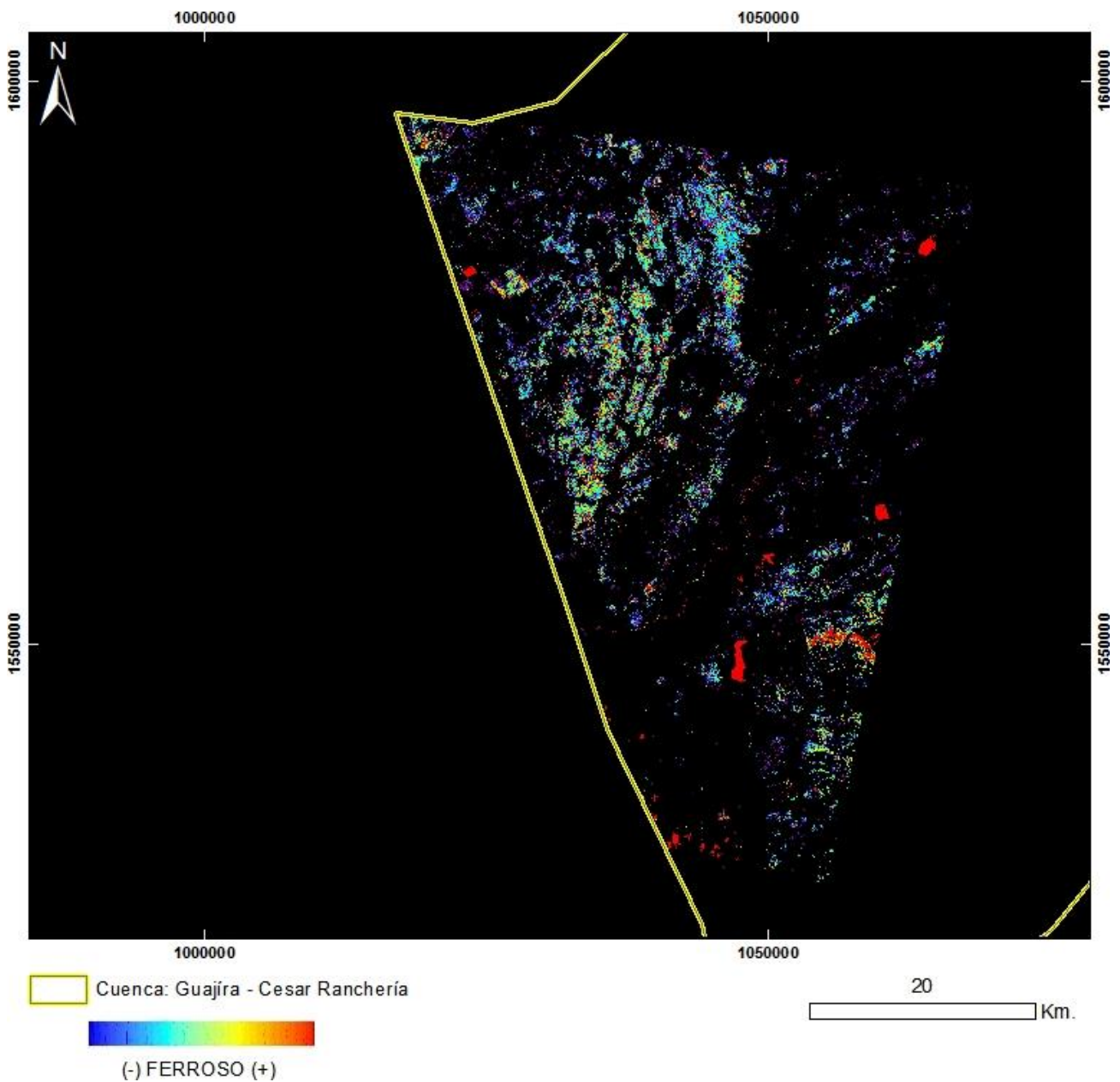


PRODUCTO: Férrico B2/B1
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_FÉRRICO21
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Ferroso

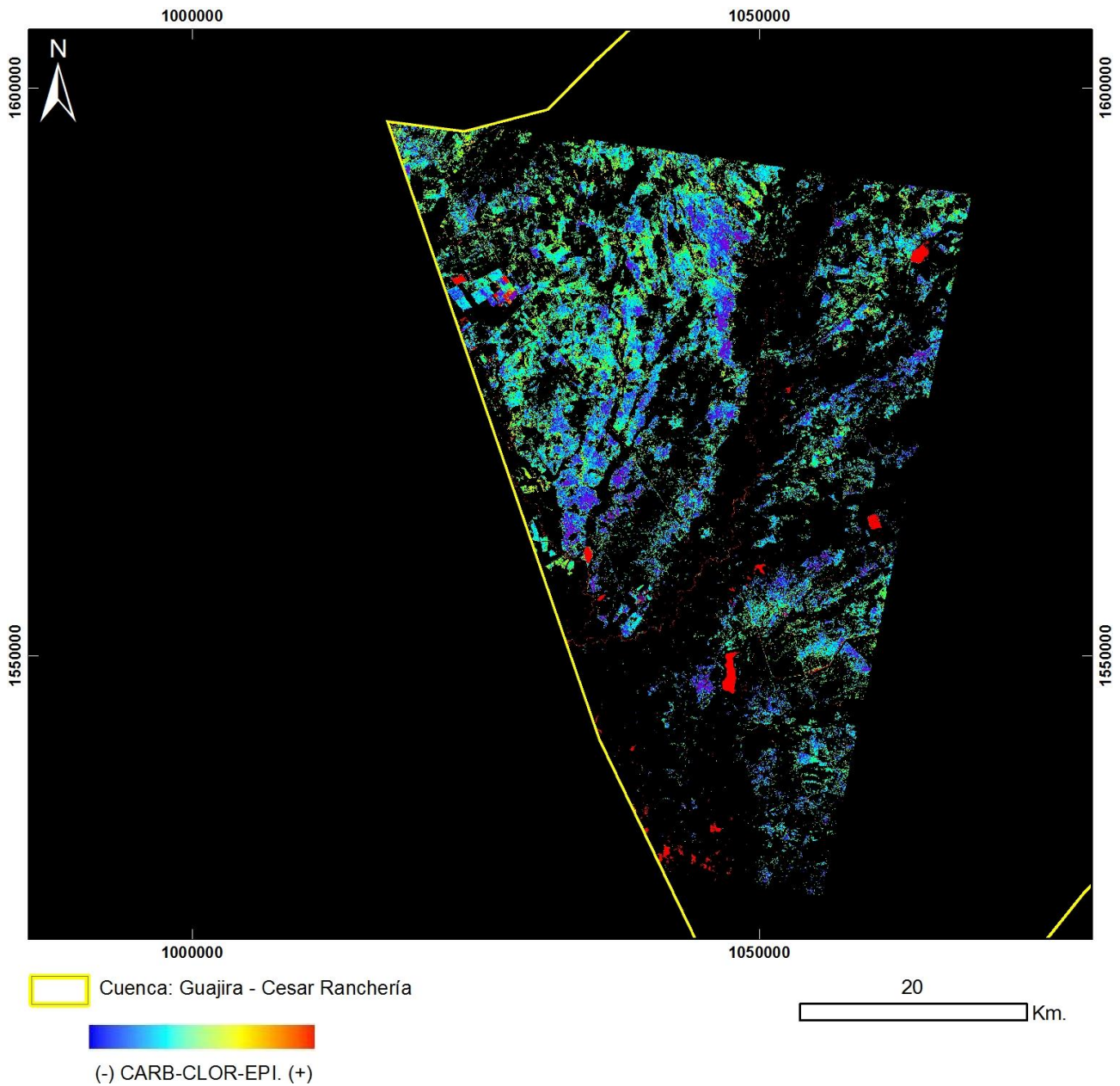
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_FERROSO

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

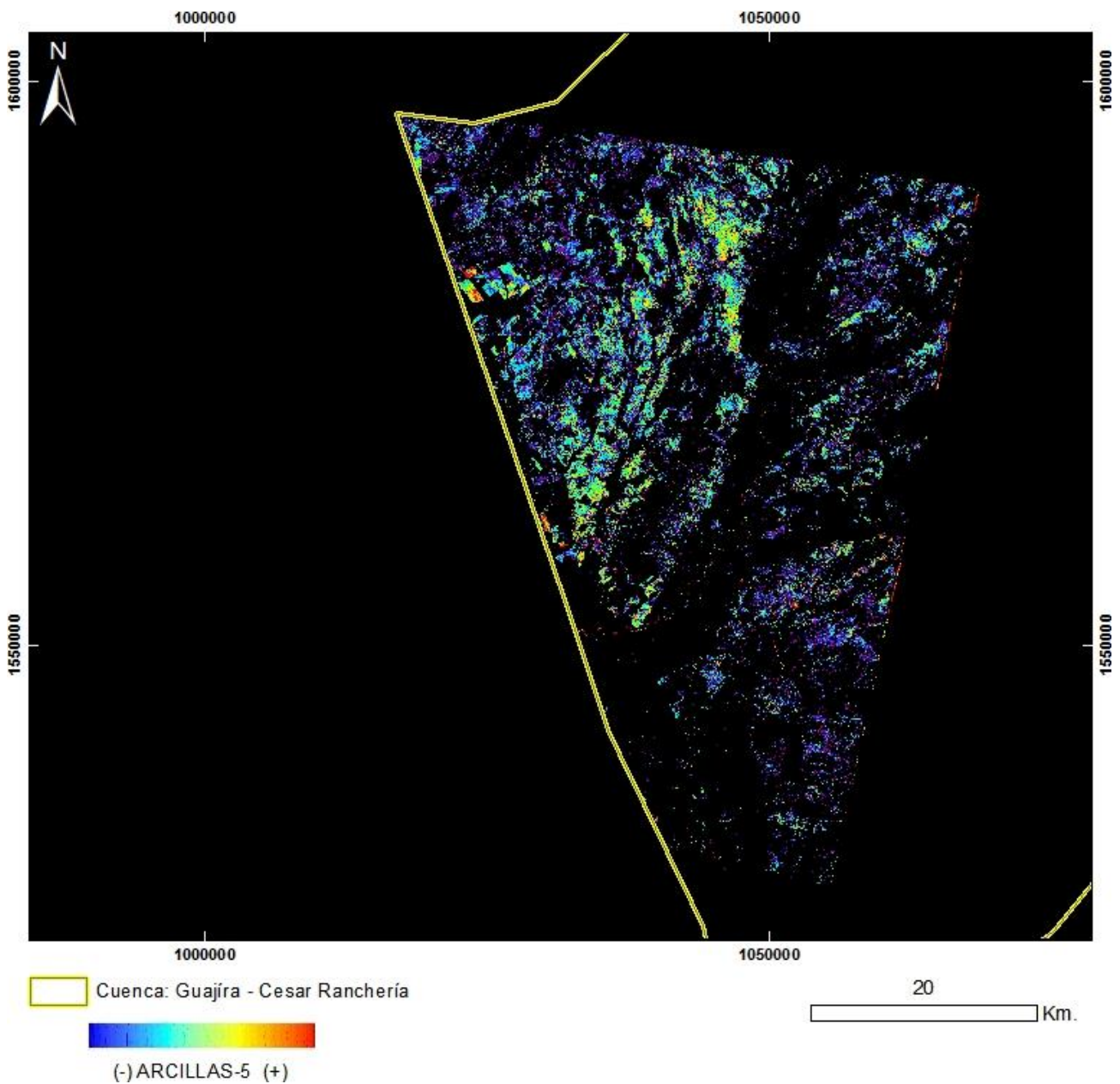


PRODUCTO: Carbonatos / Clorita / Epidoto
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_CARB-CLOR-EPI
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

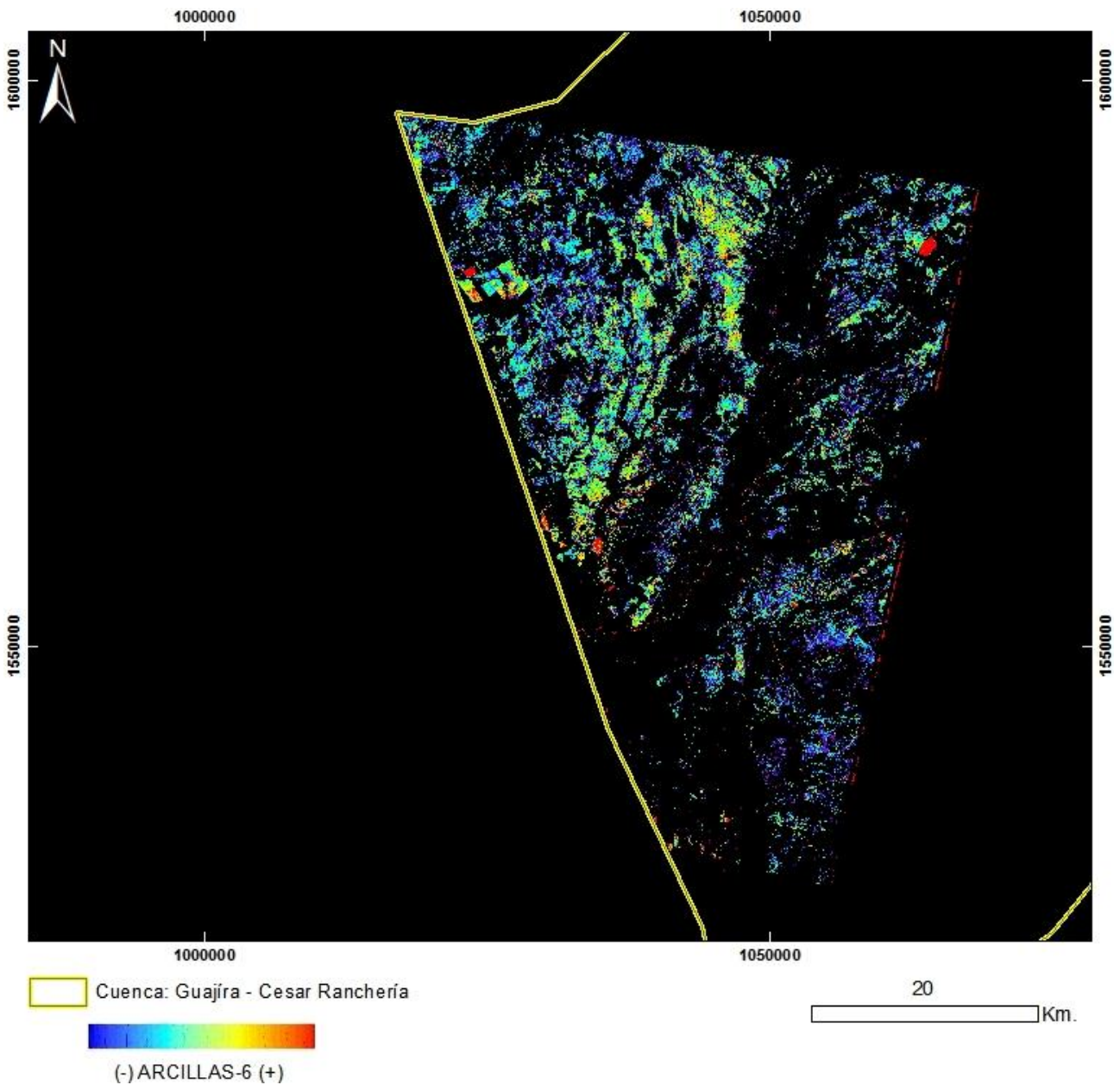


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_ARCILLAS5
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

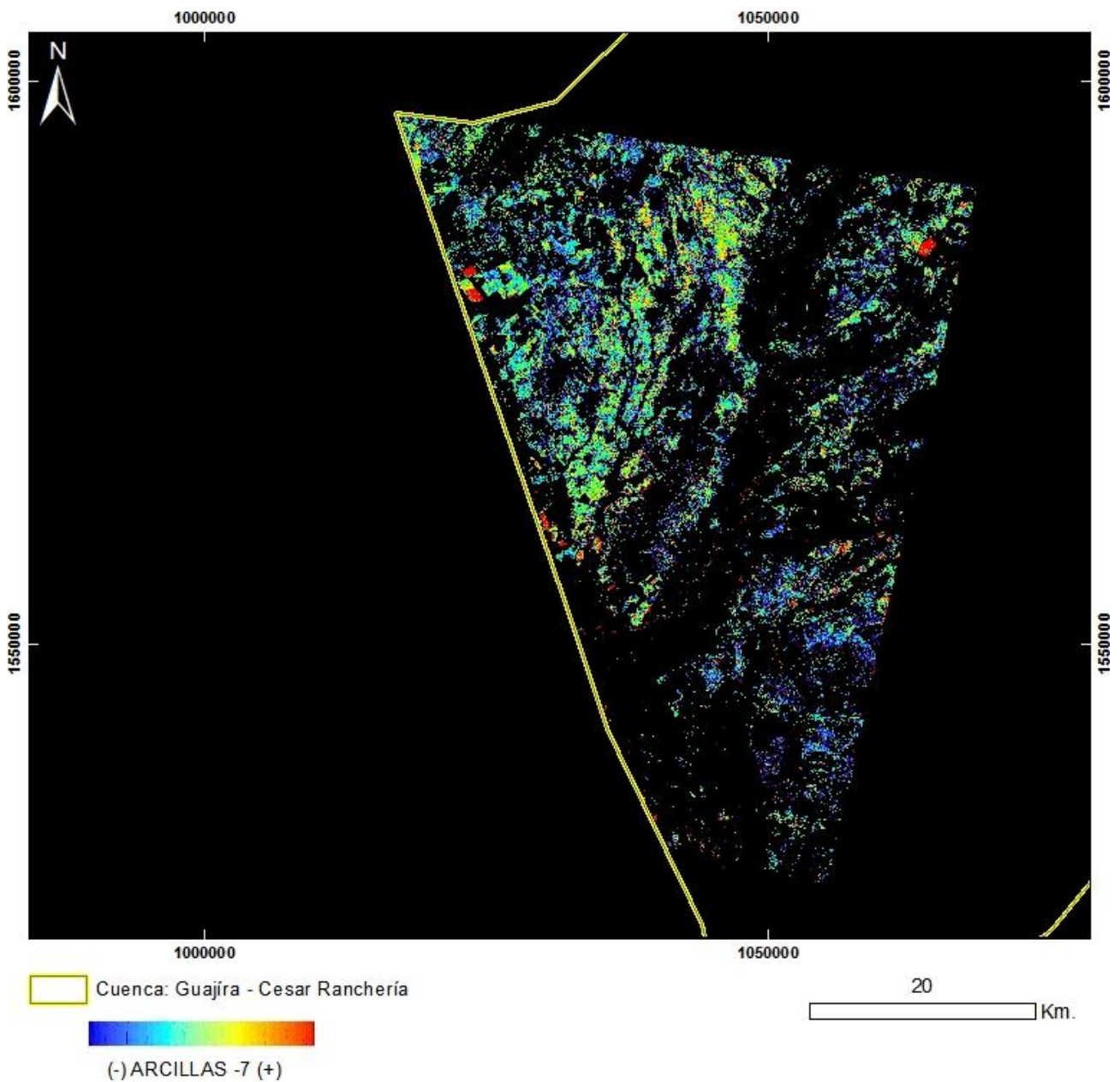


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_ARCILLAS6
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER

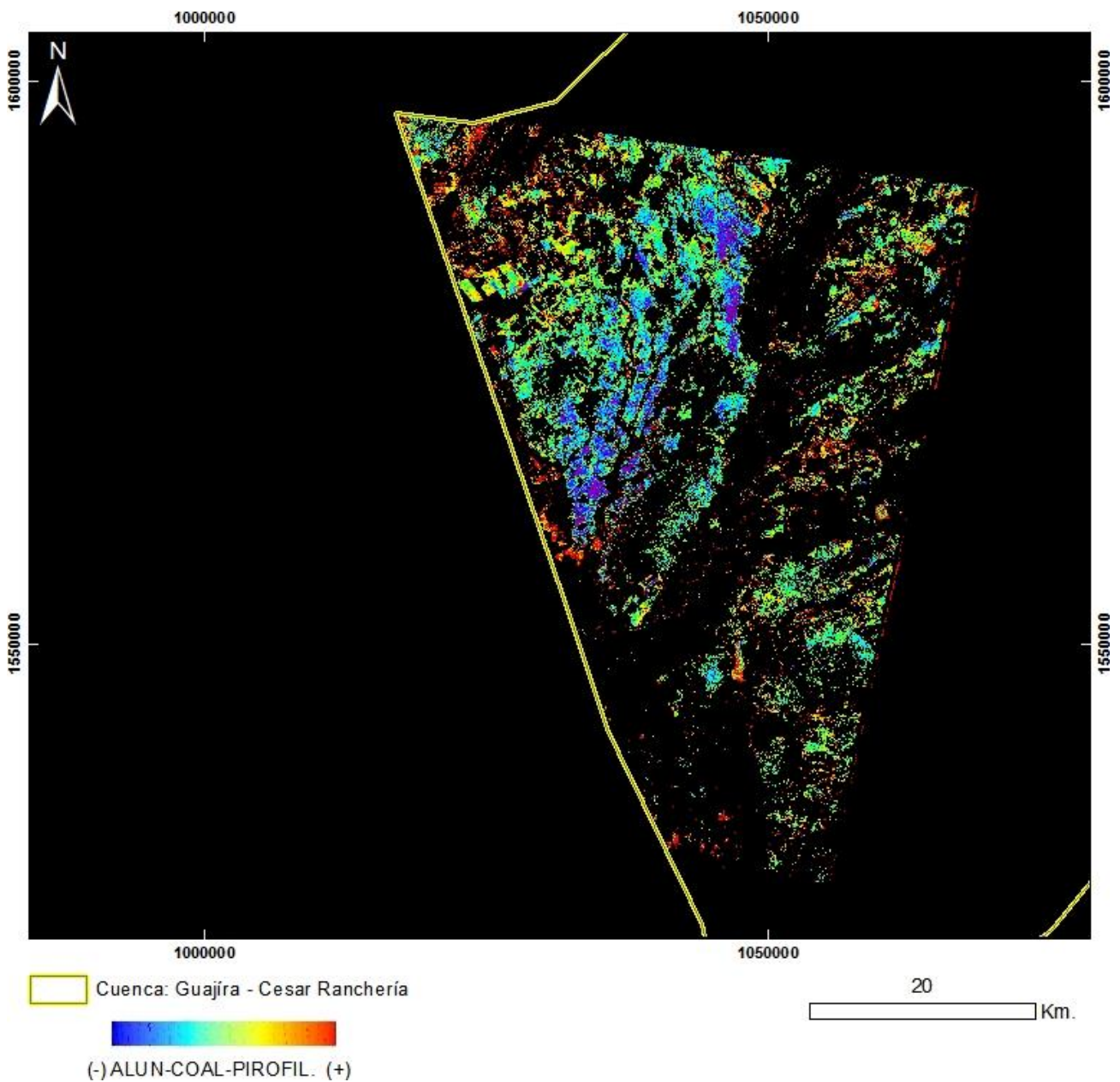


PRODUCTO: Arcillas y Alteración Hidrotermal en Zonas Vegetadas
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_ARCILLAS7
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá

IDENTIFICACIÓN DE ÁREAS CON POTENCIAL HIDROCARBURÍFERO

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

IMÁGENES ASTER



PRODUCTO: Alunita / Caolinita / Pirofilita

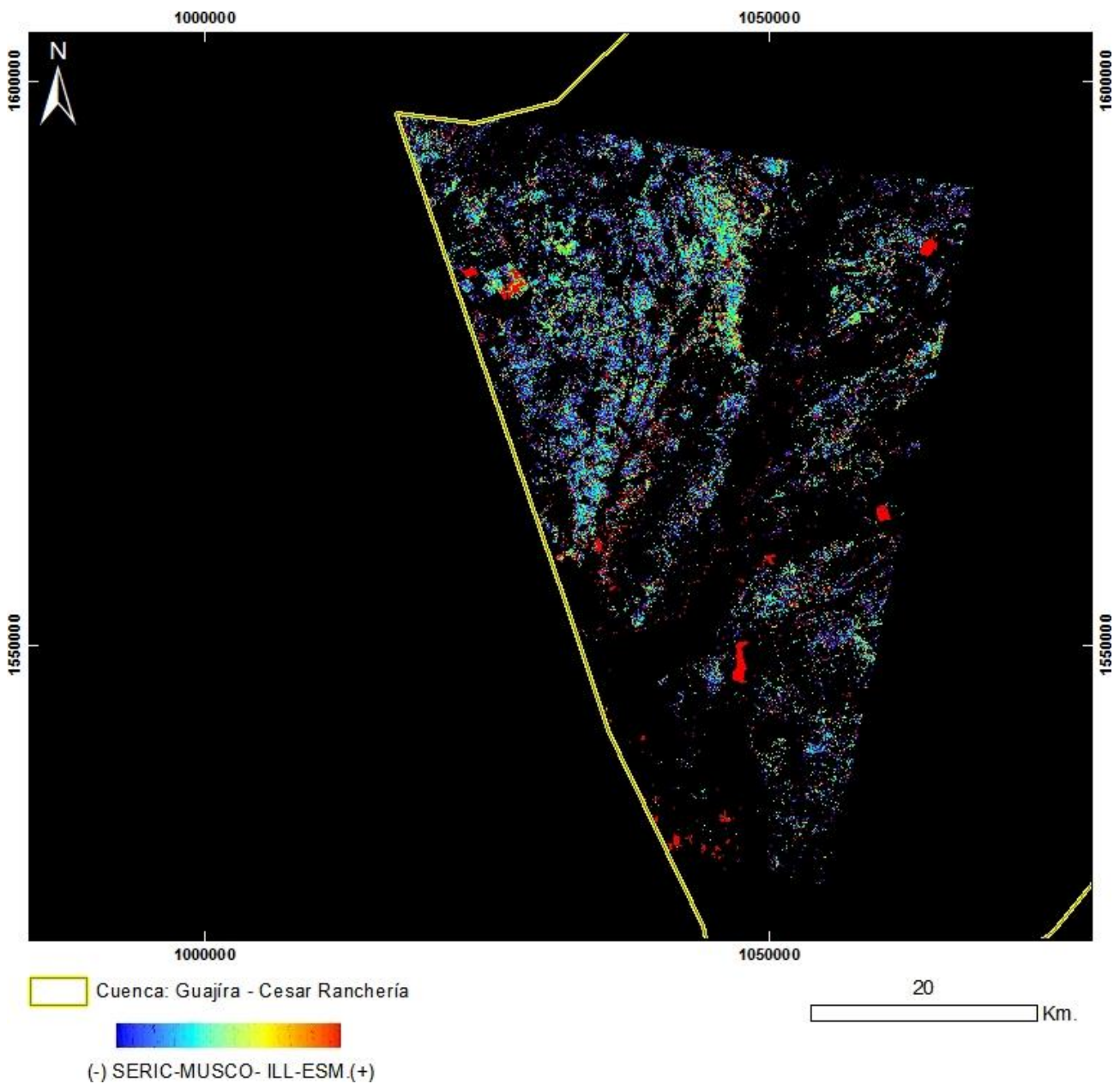
N°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_ALUN-CAOL-PIROFIL

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°14 - ID: ASTL1B 0401141529401212100076_ SERIC-MUSCO-ILL-ESM
Proyección Transversal Mercator - Sistema de Referencia: MAGNA-SIRGAS Colombia Bogotá