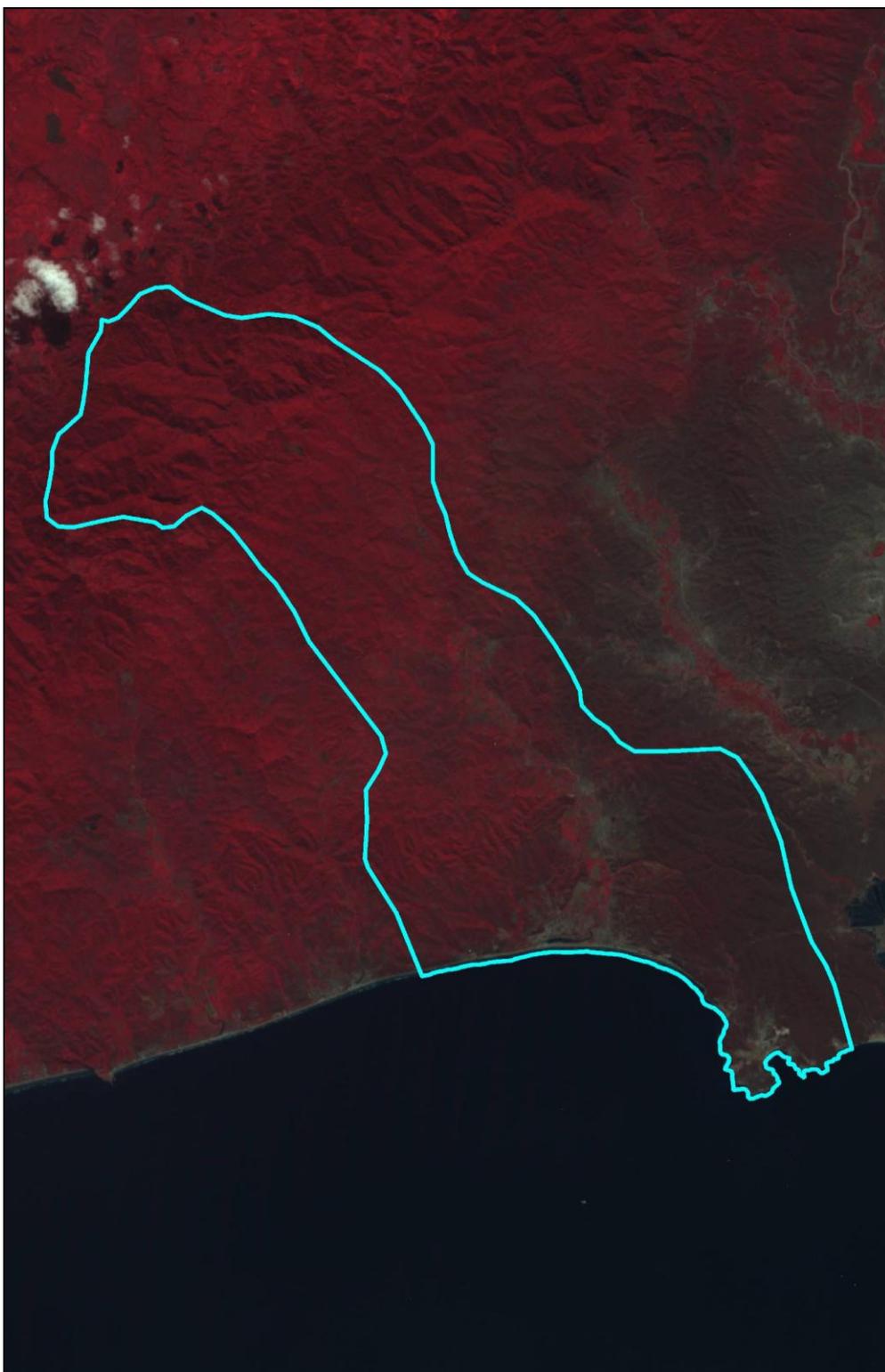
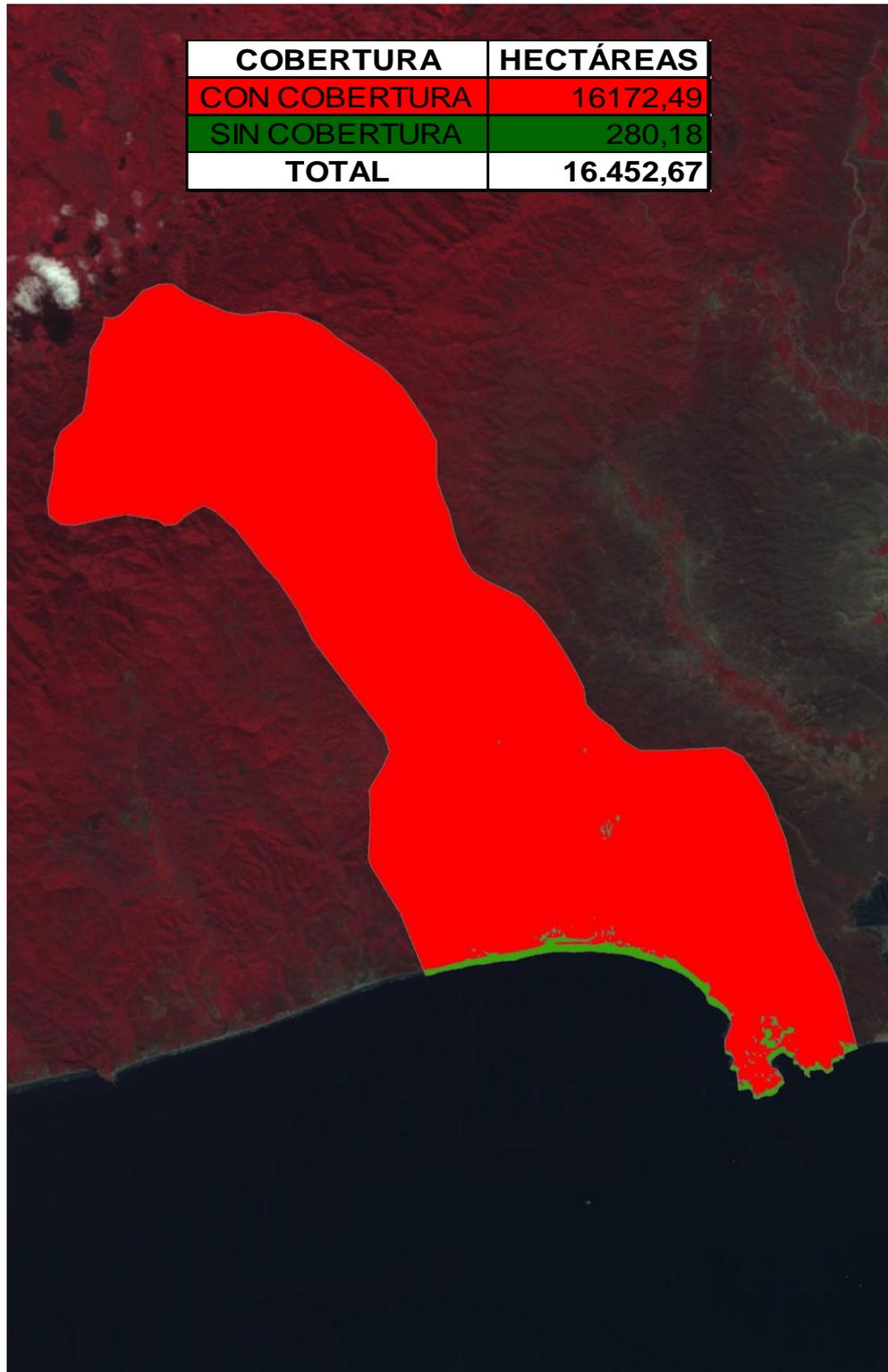


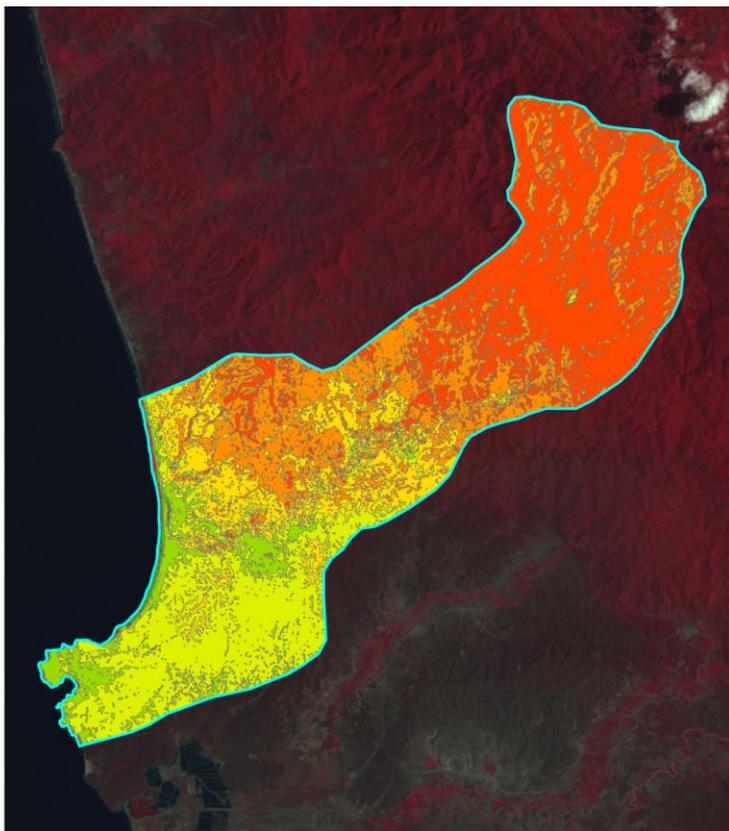
5.5.1. 1990



MAPA 5.1 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN LANSAT 5 de 1990.



MAPA 5.2 ÁREAS DE COBERTURA NDVI DE 1990.



MAPA 5.3 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DE 1990.

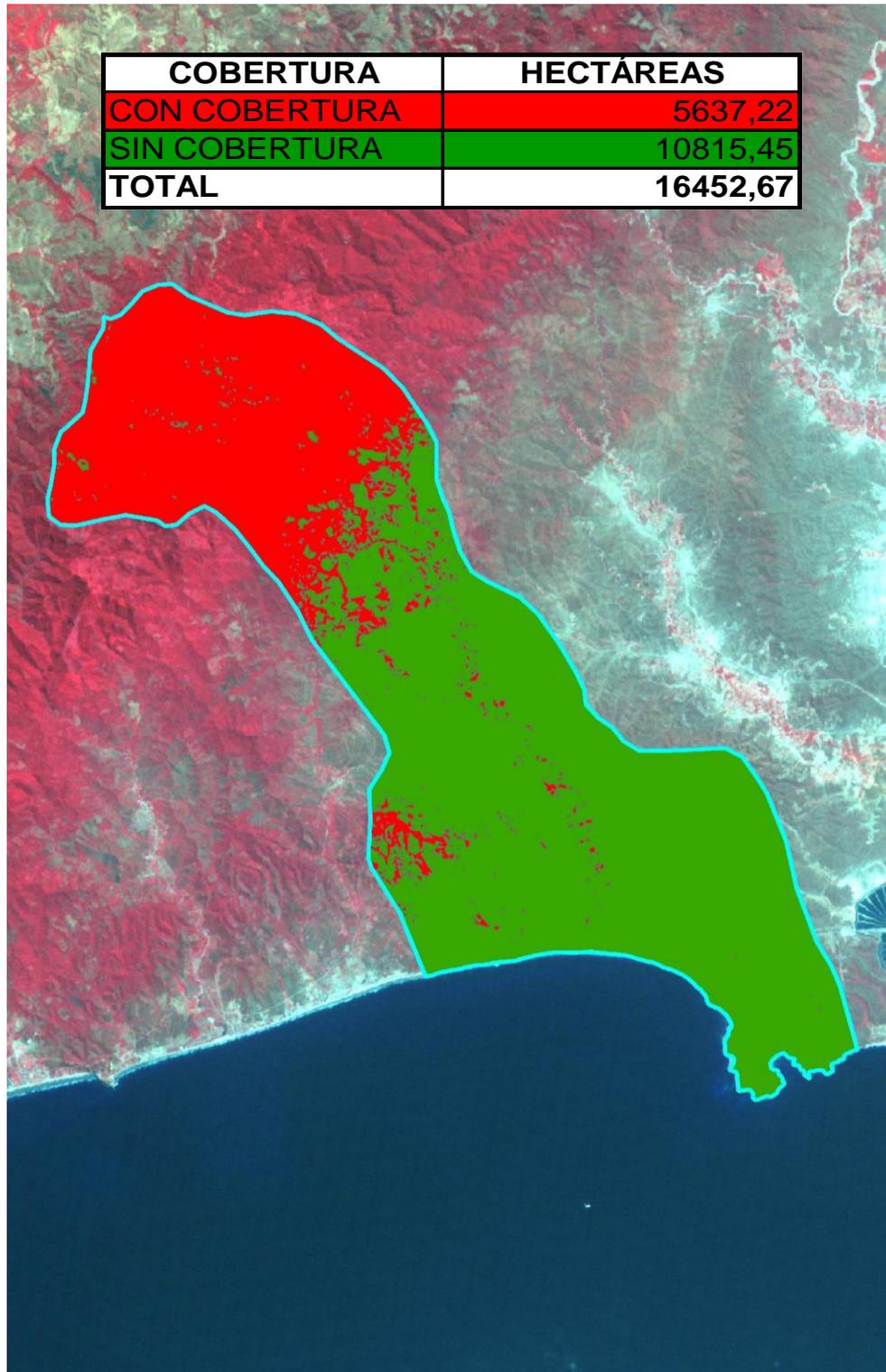
TABLA 5.22 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DE 1990.

COBERTURA	HECTÁREAS	%
ARENA	43,34	0,26%
PLAYA	70,52	0,43%
SUELO DESCUBIERTO	81,10	0,49%
INTERVENCIÓN	976,06	5,93%
MATORRALES	3651,56	22,19%
PASTIZALES Y CULTIVOS	2268,02	13,79%
BOSQUE PERTURBADO	3782,46	22,99%
BOSQUE POCO PERTURBADO	5579,62	33,91%
TOTAL	16452,67	100%

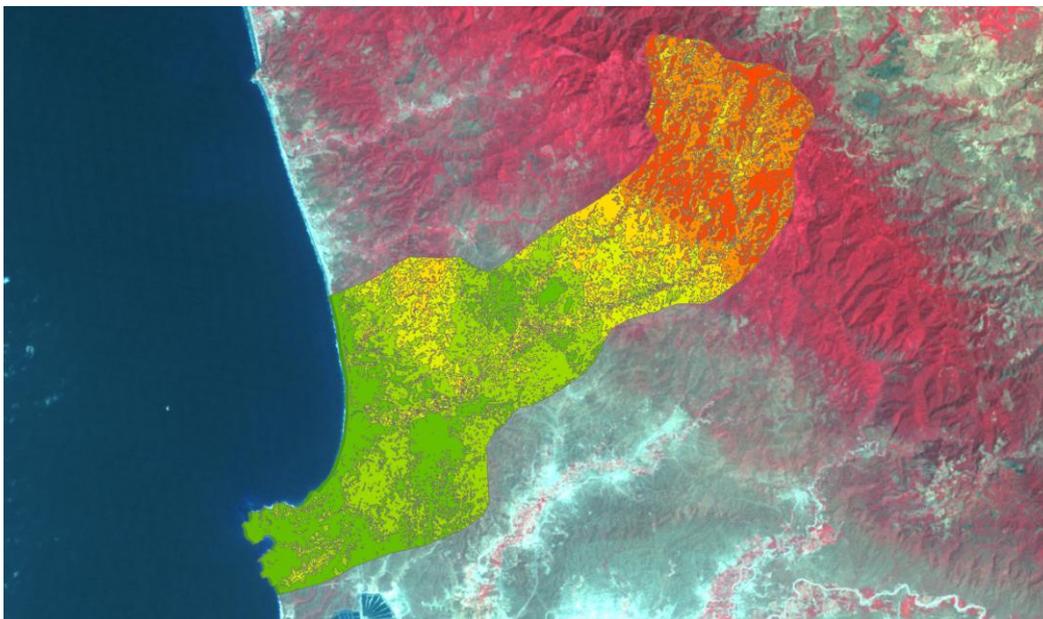
5.5.2. 2000



MAPA 5.4 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN LANDSAT 7 del 2000.



MAPA 5.5 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2000.

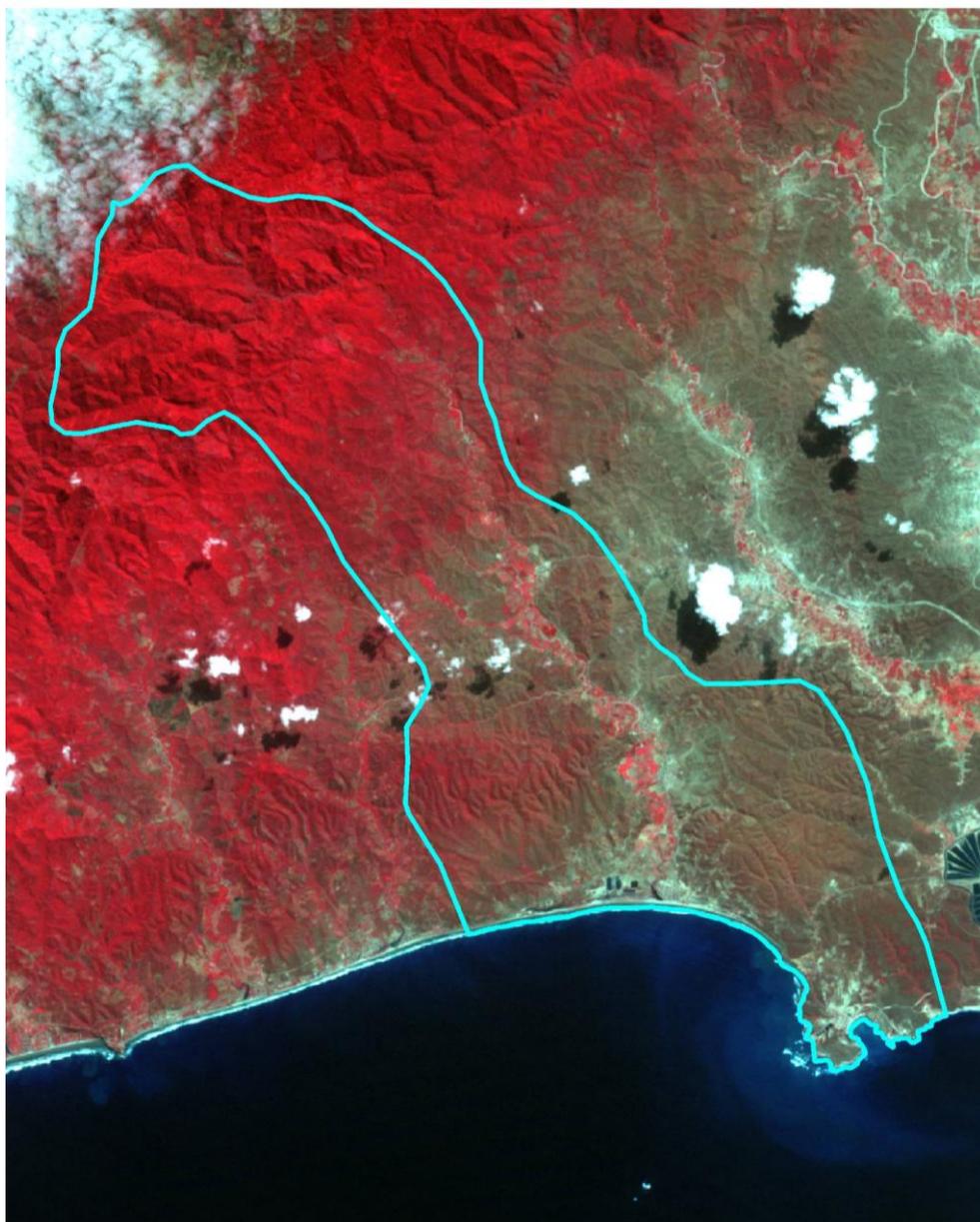


MAPA 5.6 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2000.

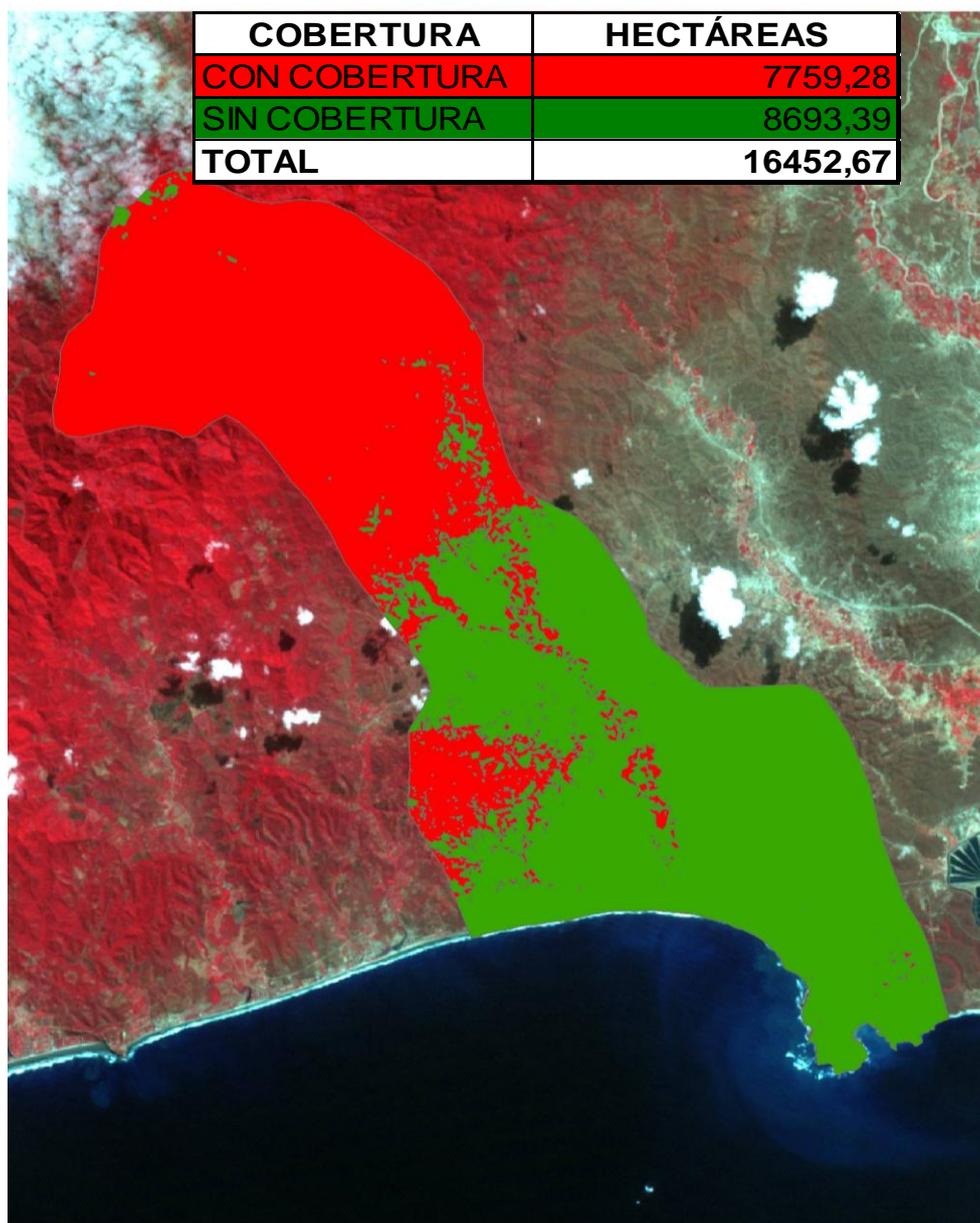
TABLA 5.23 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2000.

COBERTURA	HECTÁREAS	%
ARENA	0,12	0,00%
PLAYA	131,30	0,80%
SUELO DESCUBIERTO	3694,55	22,46%
INTERVENCIÓN	4375,55	26,59%
MATORRALES	2239,17	13,61%
PASTIZALES Y CULTIVOS	1668,42	10,14%
BOSQUE PERTURBADO	2482,41	15,09%
BOSQUE POCO PERTURBADO	1861,15	11,31%
TOTAL	16452,67	100%

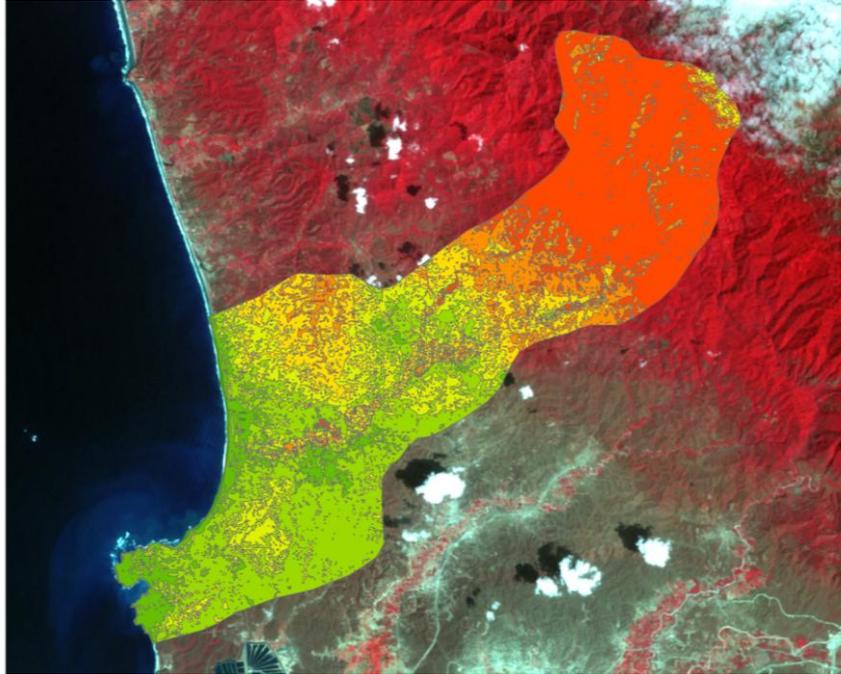
5.5.3. 2002



MAPA 5.7 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN LANDSAT 7 DEL 2002.



MAPA 5.8 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2002.

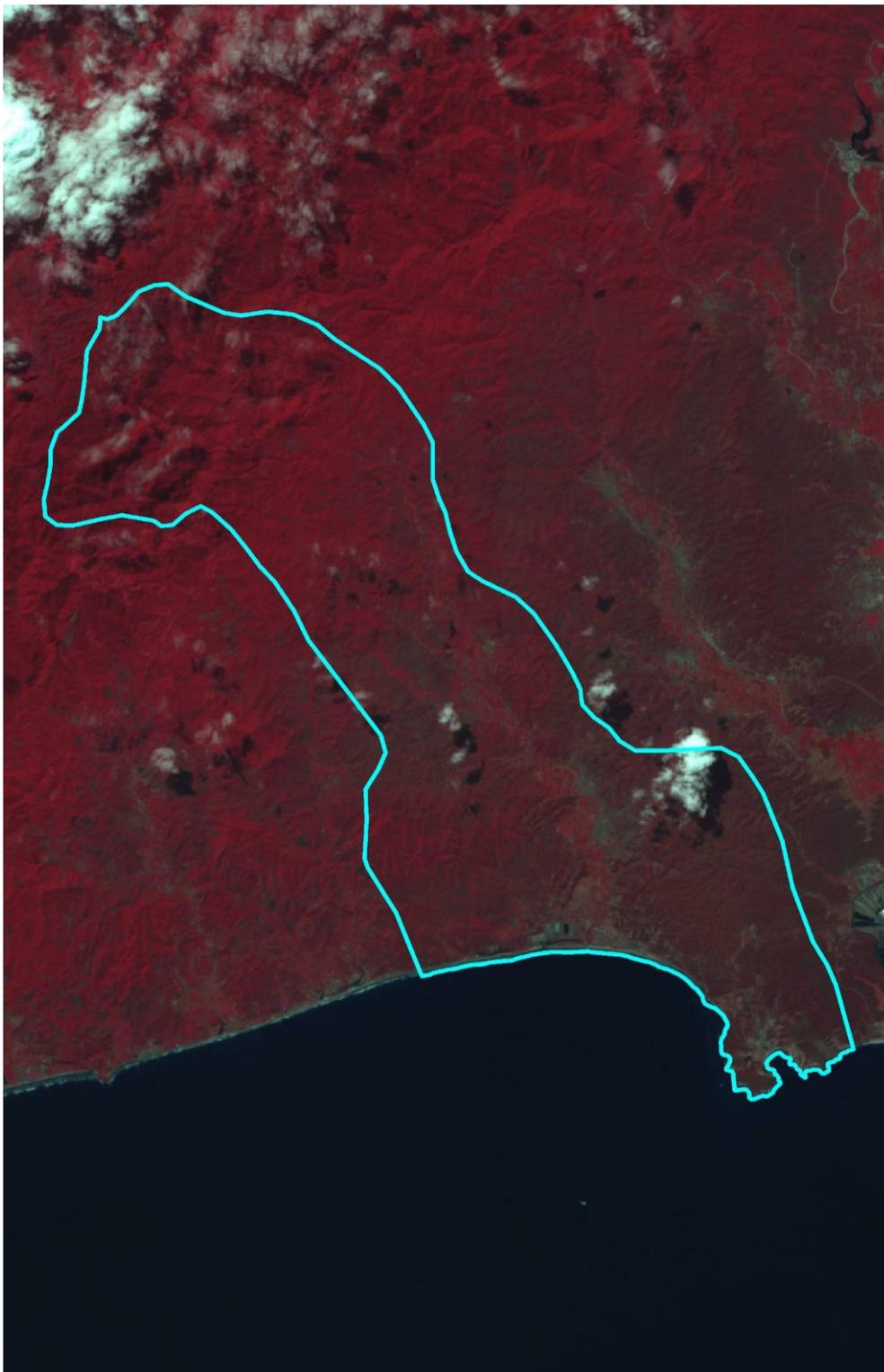


MAPA 5.9 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2002.

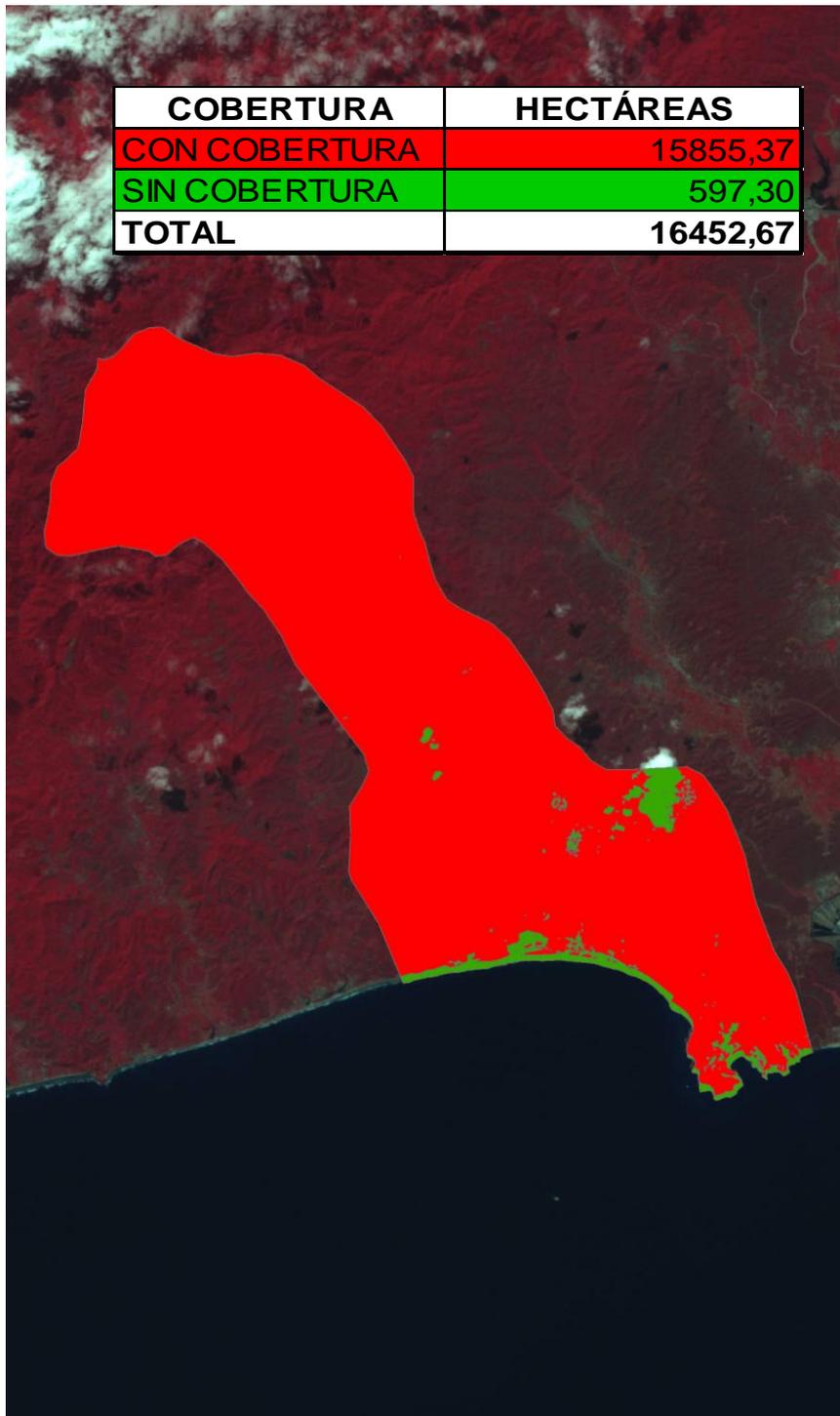
TABLA 5.24 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2002.

COBERTURA	HECTÁREAS	%
ARENA	2,68	0,02%
PLAYA	87,42	0,53%
SUELO DESCUBIERTO	1105,76	6,72%
INTERVENCIÓN	4368,64	26,55%
MATORRALES	2370,41	14,41%
PASTIZALES Y CULTIVOS	1987,74	12,08%
BOSQUE PERTURBADO	1787,72	10,87%
BOSQUE POCO PERTURBADO	4742,30	28,82%
TOTAL	16452,67	100%

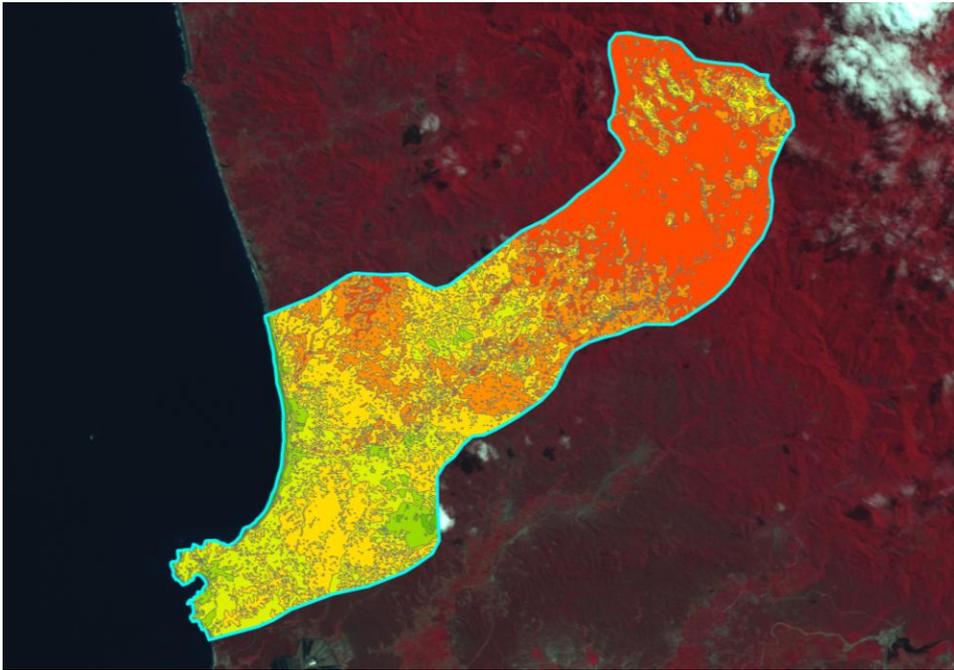
5.5.4. 2003



MAPA 5.10 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN LANDSAT 7 DEL 2003.



MAPA 5.11 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2003.

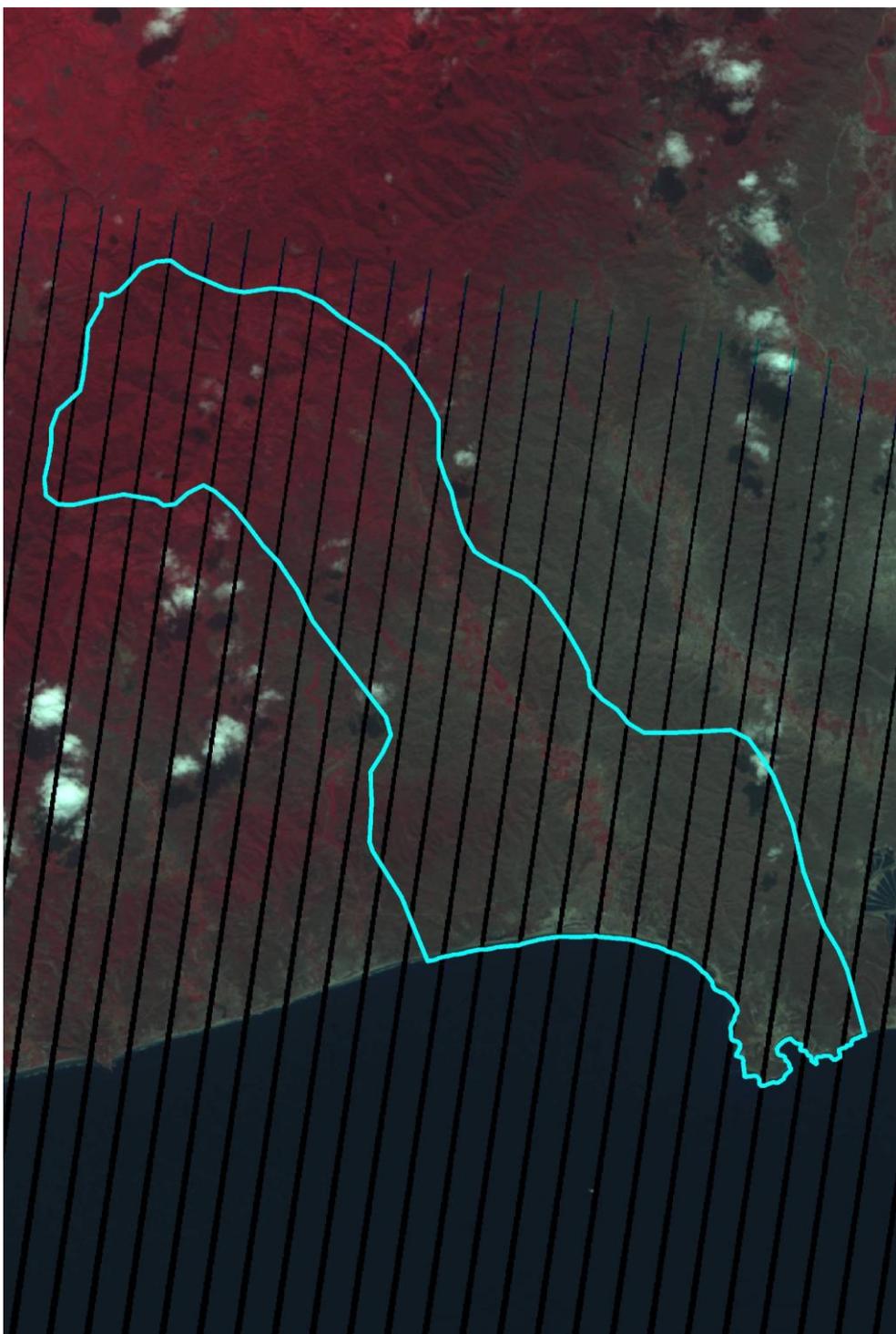


MAPA 5.12 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2003.

TABLA 5.25 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2003.

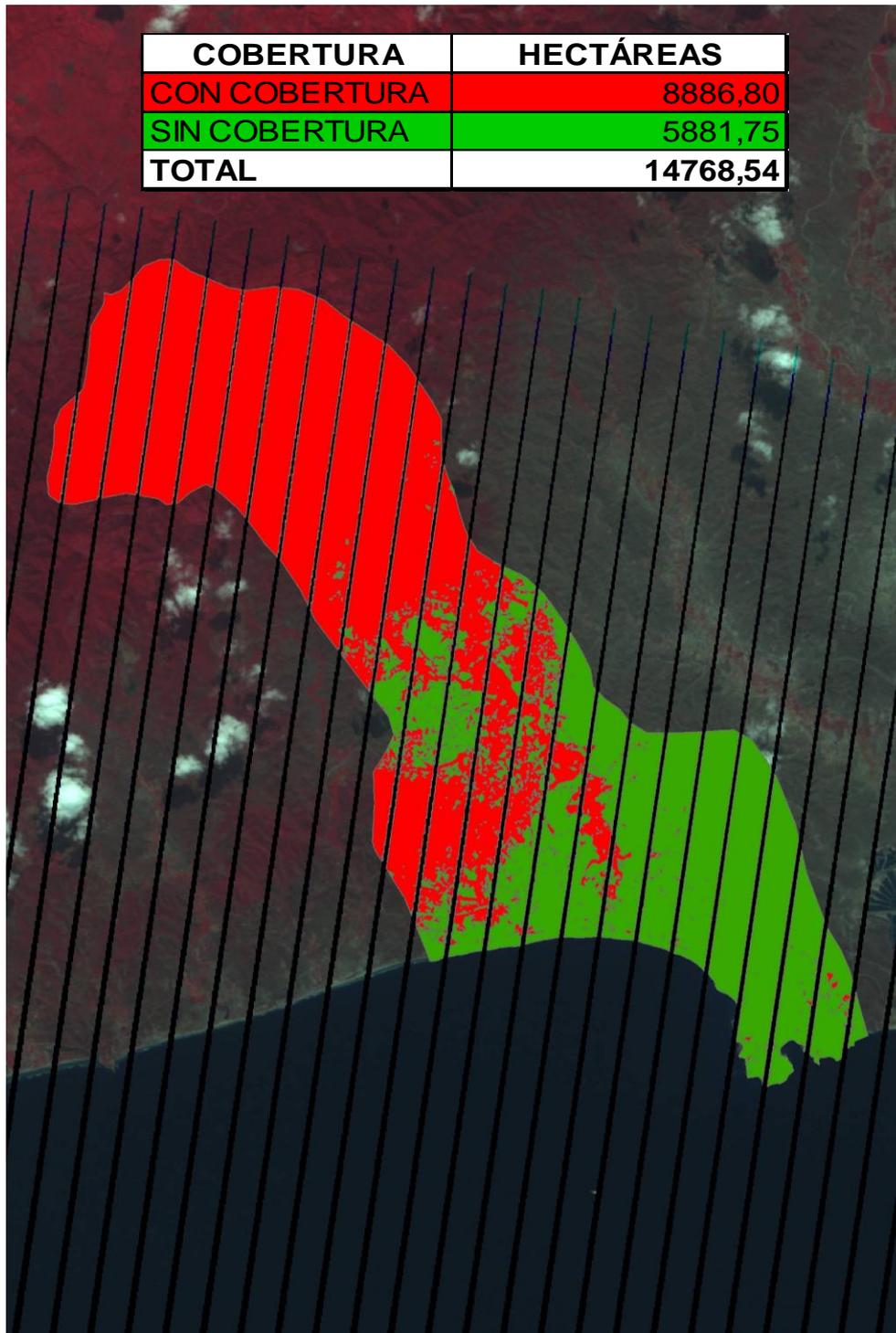
COBERTURA	HECTÁREAS	%
ARENA	11,14	0,07%
PLAYA	103,13	0,63%
SUELO DESCUBIERTO	108,74	0,66%
INTERVENCIÓN	644,79	3,92%
MATORRALES	2673,99	16,25%
PASTIZALES Y CICLO CORTO	4848,84	29,47%
BOSQUE PERTURBADO	3483,36	21,17%
BOSQUE POCO PERTURBADO	4578,68	27,83%
TOTAL	16452,67	100%

5.5.5. 2007

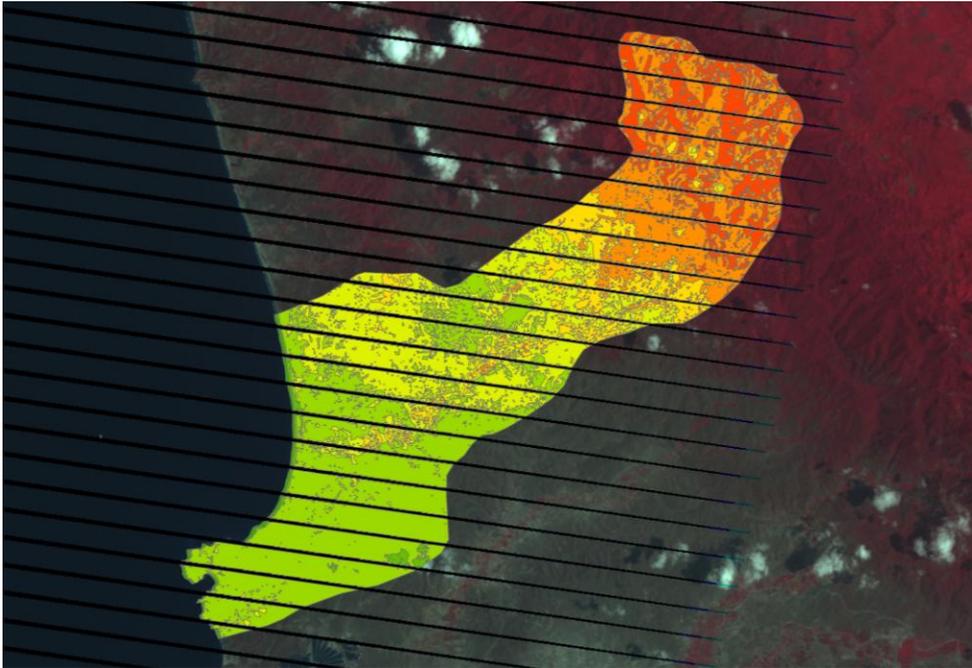


MAPA 5.13 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN SLC-OFF LANDSAT 7

DEL 2007.



MAPA 5.14 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2007.

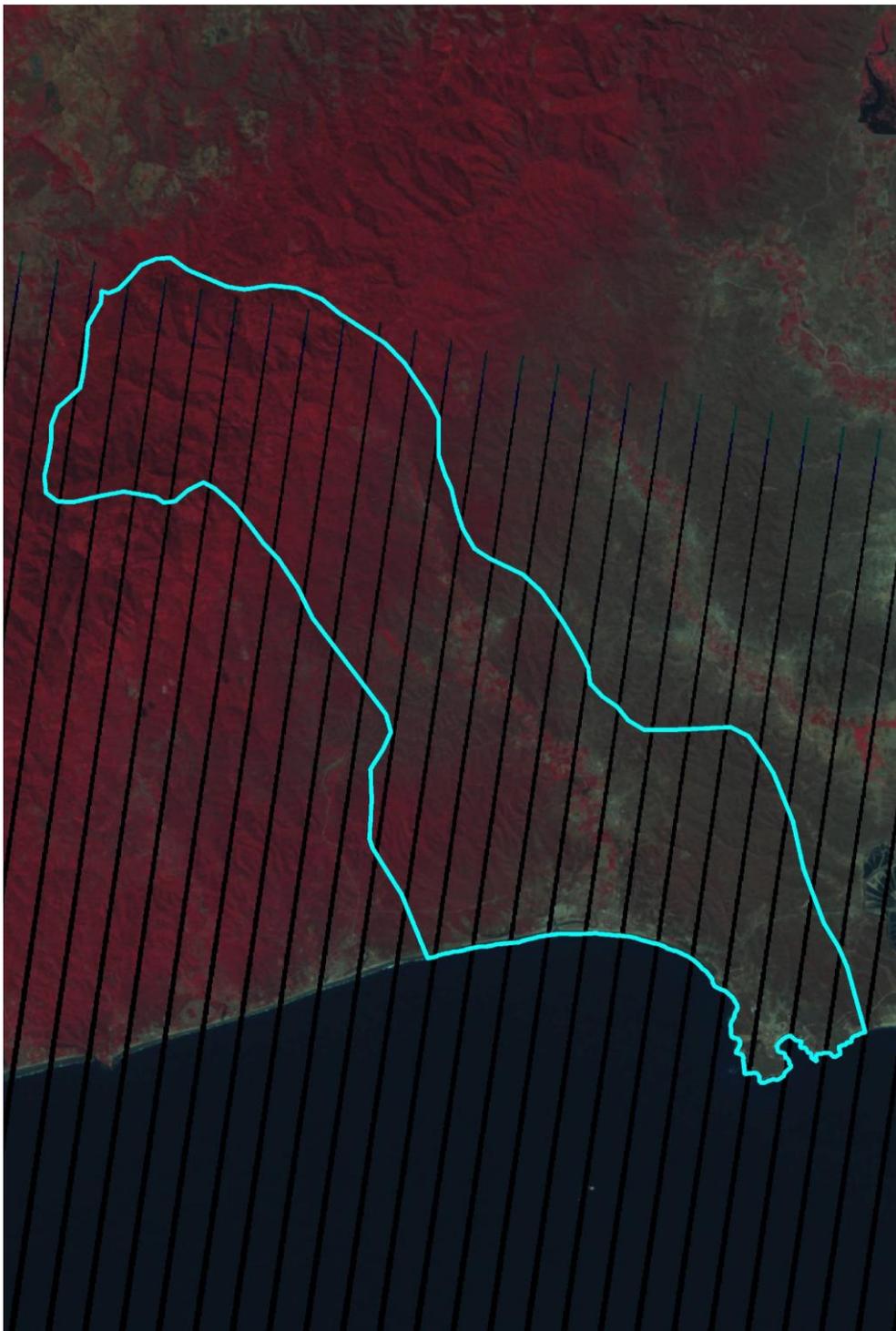


MAPA 5.15 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2007.

TABLA 5.26 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2007.

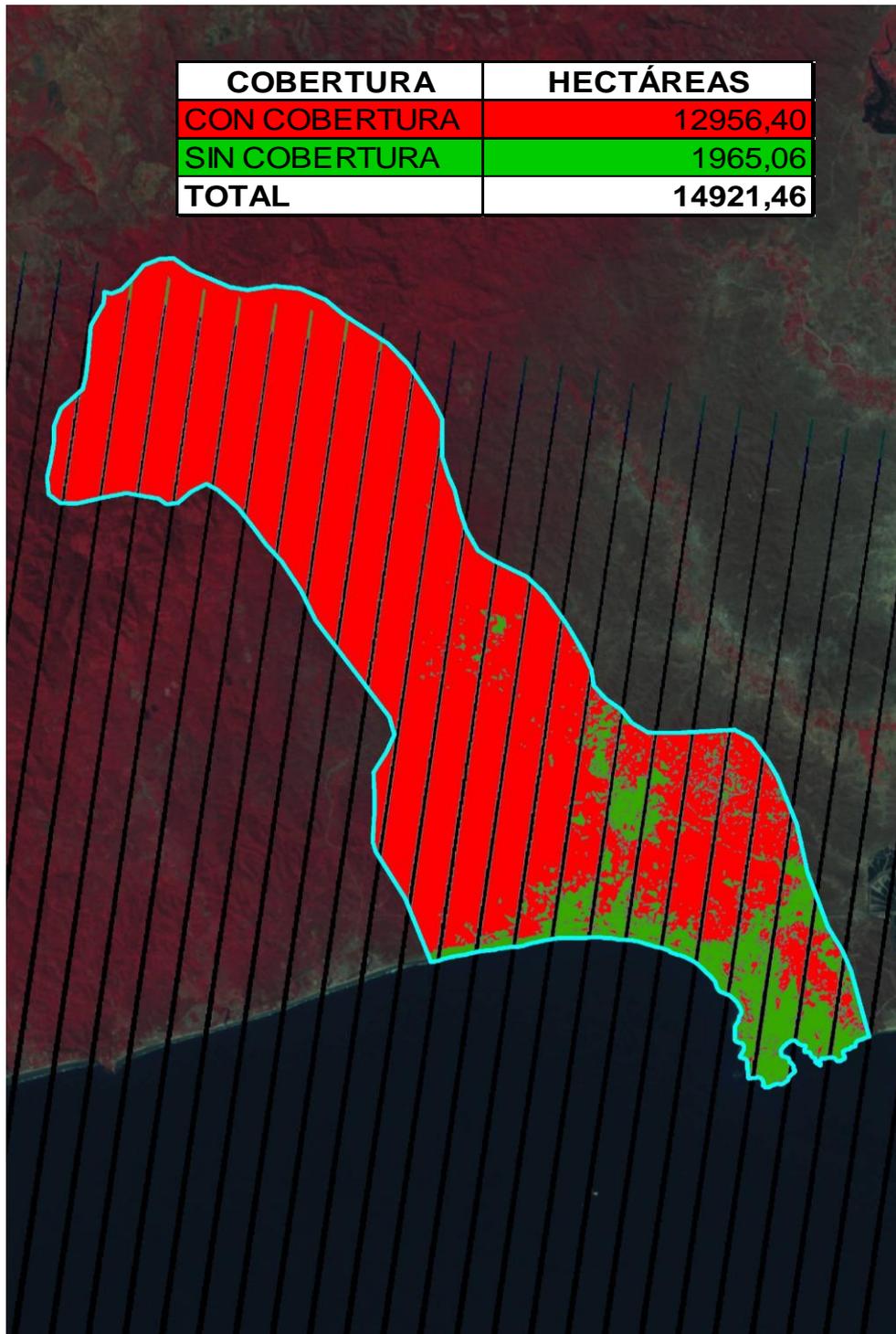
COBERTURA	HECTÁREAS	%
BANDEAMIENTO	1685,66	10,25%
ARENA	56,08	0,34%
PLAYA	81,55	0,50%
SUELO DESCUBIERTO	149,05	0,91%
INTERVENCIÓN	5236,83	31,83%
MATORRALES	3362,51	20,44%
PASTIZALES Y CULTIVOS	1454,73	8,84%
BOSQUE PERTURBADO	2753,82	16,74%
BOSQUE POCO PERTURBADO	1672,44	10,17%
TOTAL	16452,67	100%

5.5.6. 2008

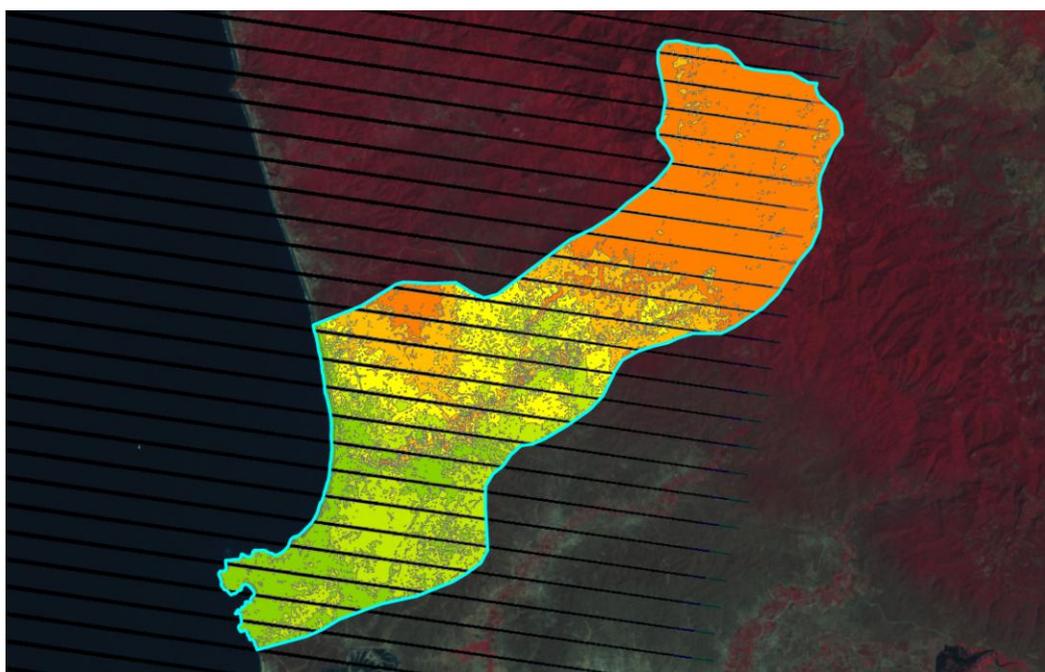


MAPA 5.16 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN SLC-OFF LANDSAT 7

DEL 2008.



MAPA 5.17 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2008.

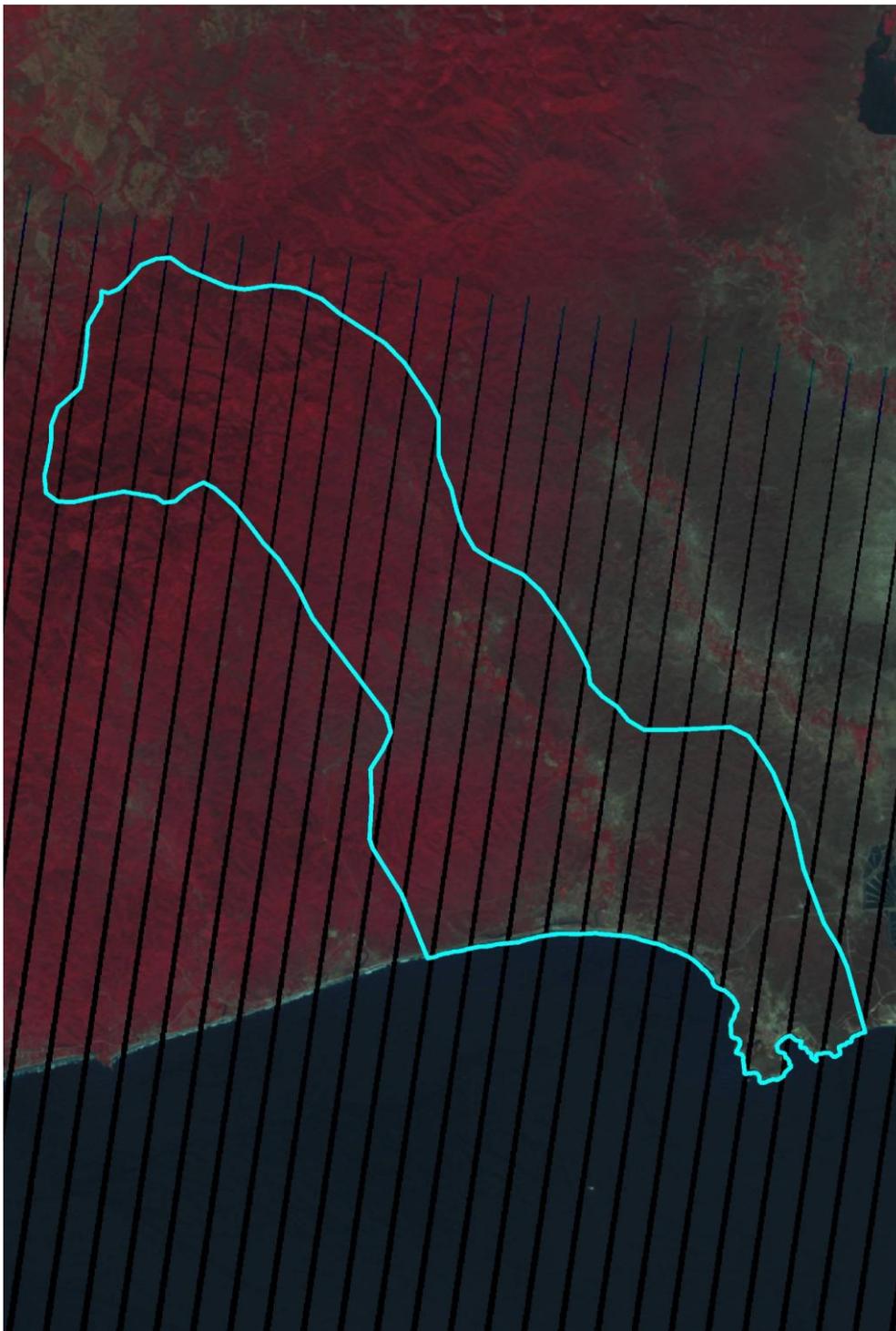


MAPA 5.18 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2008.

TABLA 5.27 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2008.

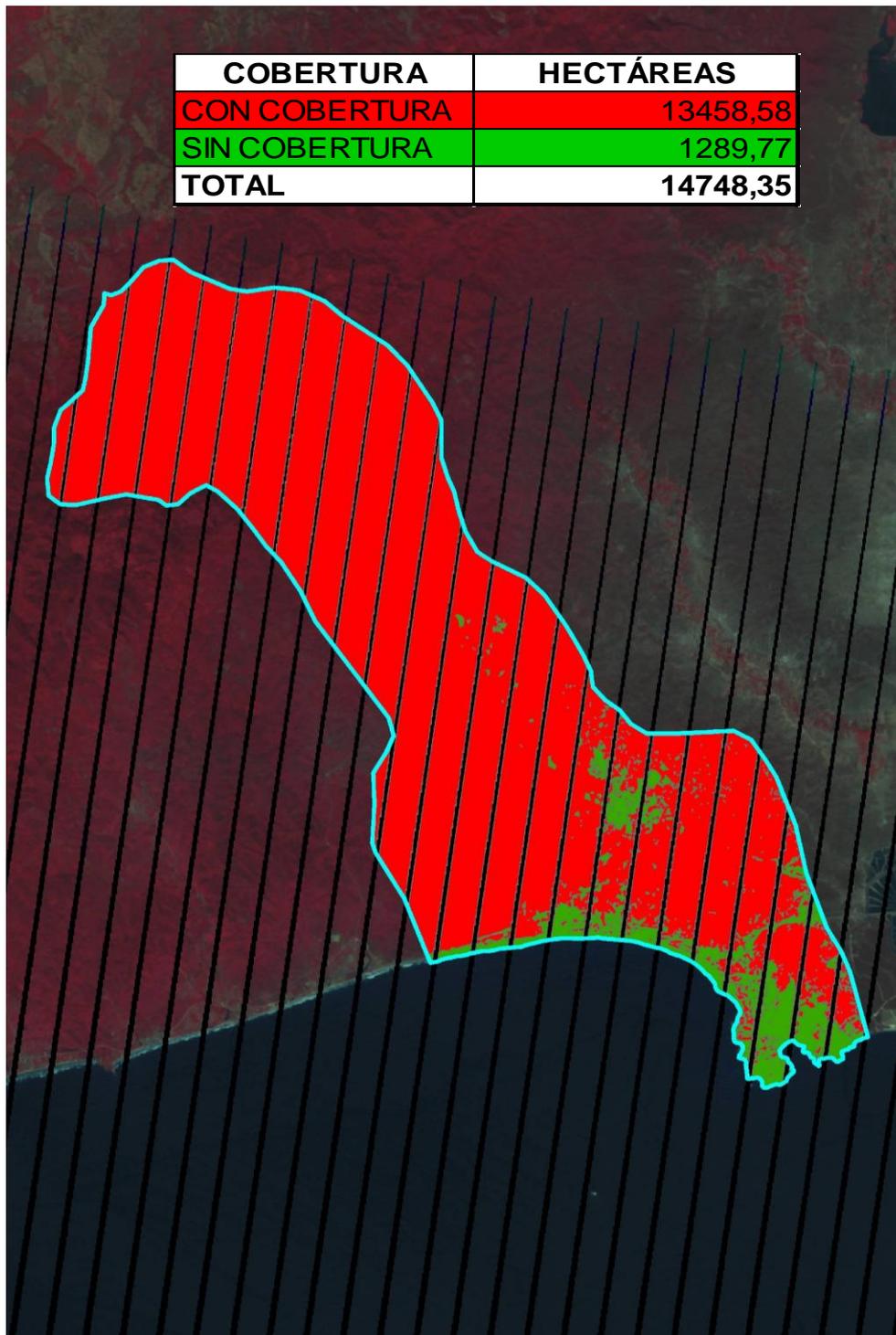
COBERTURA	HECTÁREAS	%
BANDEAMIENTO	1620,17	9,85%
ARENA	22,31	0,14%
PLAYA	15,58	0,09%
SUELO DESCUBIERTO	102,58	0,62%
INTERVENCIÓN	2112,14	12,84%
MATORRALES	2967,06	18,03%
PASTIZALES Y CULTIVOS	2026,47	12,32%
BOSQUE PERTURBADO	2186,80	13,29%
BOSQUE POCO PERTURBADO	5399,58	32,82%
TOTAL	16452,67	100%

5.5.7. 2010

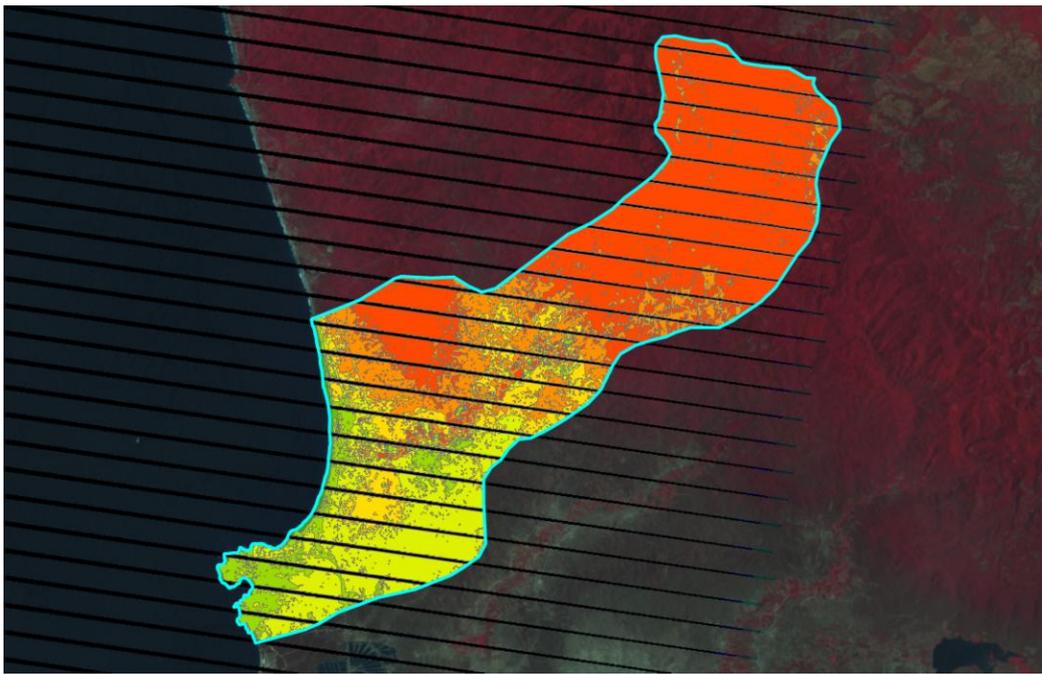


MAPA 5.19 COMPOSICIÓN 4-3-2 IMAGEN SLC-OFF LANDSAT 7

DEL 2010.



MAPA 5.20 ÁREAS DE COBERTURAS NDVI DEL 2010.



MAPA 5.21 COBERTURA VEGETAL CLASIFICACIÓN NO SUPERVISADA DEL 2010.

TABLA 5.28 ÁREAS DE LA COBERTURA VEGETAL DEL 2010.

COBERTURA	HECTÁREAS	%
BANDEAMIENTO	1707,77	10,38%
ARENA	49,78	0,30%
PLAYA	92,46	0,56%
SUELO DESCUBIERTO	59,75	0,36%
INTERVENCIÓN	919,28	5,59%
MATORRALES	2802,92	17,04%
PASTIZALES Y CULTIVOS	1455,33	8,85%
BOSQUE PERTURBADO	2414,65	14,68%
BOSQUE POCO PERTURBADO	6950,73	42,25%
TOTAL	16452,67	100%