



CEJIS

CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS
E INVESTIGACIÓN SOCIAL

Incendios en territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia

ANÁLISIS DEL
PERIODO 2010 - 2020

Incendios en territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia
Análisis del periodo 2010-2020

Centro de Estudios Jurídicos e Investigación Social (CEJIS)
Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA)

Textos:

Miguel Vargas Delgado
Victoria Aguilera Orrury
Abel Jaldín Ramírez

Mapas:

Victoria Aguilera Orrury
Mauricio Illescas Campos

Edición: Ricardo Aguilar A.

Diagramación: Fabiana Aliaga Badani

Impresión: Editorial Tupac Katari

Revisión del texto: Alejandro Parrellada - IWGIA

Depósito legal: 8 – 1 – 2948 – 2021

ISBN: 978 – 99954 – 793 – 3 – 6

Centro de Estudios Jurídicos e Investigación Social (CEJIS)

Oficina Nacional:

Calle Alfredo Jordán # 79, Santa Cruz de la Sierra - Bolivia

Teléfono: (591) 3 3532714

www.cejis.org

Con el apoyo de:

IWGIA y DIAKONIA

Julio de 2021

Santa Cruz de la Sierra, Bolivia

Índice

TABLA DE CONTENIDO

FUEGO EN TERRITORIOS INDÍGENAS, RAZONES Y CAUSAS	3
METODOLOGÍA	8
HALLAZGOS GENERALES	9
AFECTACIÓN DE ÁREAS QUEMADAS POR REGIÓN EN TERRITORIOS INDÍGENAS, 2010 A 2020	13
4.1. Región Amazonía norte y sur	13
4.1.1. Territorio Indígena Movima I - II	16
4.1.2. Territorio Indígena Chacobo – Pacahuara	21
4.1.3. Territorio Indígena Moré	26
4.1.4. Territorio Indígena Itonama	31
4.1.5. Territorio Indígena Joaquiniano	36
4.1.6. Territorio Indígena Tacana – Cavineño	41
4.1.7. Territorio Indígena Baures	46
4.1.8. Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro Sécure (TIPNIS)	51
4.1.9. Territorio Indígena Multiétnico (TIM I)	56
4.1.10. Territorio Indígena Multiétnico II (TIM II)	61
4.1.11. Territorio Indígena Canichana	66
4.1.12. Territorio Indígena Cavineño	71
4.1.13. Territorio Indígena Cayubaba	76
4.1.14. Territorio Indígena Sirionó (TIS)	81
4.1.15. Territorio Indígena Araona	86
4.2. Región de la Chiquitanía	91
4.2.1. Territorio Indígena Santa Teresita-Cimí (Ayoreode)	93
4.2.2. Territorio Indígena Zapocó - Boa Cachodí	99
4.2.3. Territorio Indígena Rincón del Tigre - Guayé (Ayoreode)	104
4.2.4. Territorio Indígena Tobité (II) (Ayoreode)	109
4.2.5. Territorio Indígena Lomerío	114
4.2.6. Territorio Indígena Bajo Paraguá	119
4.2.7. Territorio Indígena Pantanal	124
4.2.8. Territorio Indígena Monte Verde	129
4.2.9. Territorio Turubó Este	134
4.2.10. Territorio Indígena Guarayo	139
4.3. Región Chaco	145
4.3.1. Territorio Indígena Takovo Mora	146
4.3.2. Territorio Indígena Avatiri Huacareta	151
4.4. Región Norte de La Paz	157
4.4.1. Territorio Indígena Tacana I	157
4.5. Trópico de Cochabamba	163
4.5.1. Territorio Indígena Yuracaré	163
Bibliografía	168

Índice

GRÁFICOS

Gráfico 1.	FRECUENCIA DE ÁREAS QUEMADAS POR GESTIÓN DENTRO DE LOS TIOC	9
Gráfico 2.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LA REGIÓN AMAZONÍA NORTE Y SUR, PERIODO 2010 A 2020	15
Gráfico 3.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA I - II DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	16
Gráfico 4.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO – PACAHUARA DESDE 2010 HASTA 2020	21
Gráfico 5.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ DESDE 2010 HASTA 2020	26
Gráfico 6.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA, DESDE 2010 HASTA 2020	31
Gráfico 7.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO DE 2010 A 2020	36
Gráfico 8.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO DESDE 2010 HASTA 2020	41
Gráfico 9.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES DESDE 2010 HASTA 2020	46
Gráfico 10.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA Y PARQUE NACIONAL ISIBORO SÉCURE (TIPNIS) DESDE 2010 HASTA 2020	51
Gráfico 11.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I) DESDE 2010 HASTA 2020	56
Gráfico 12.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II DESDE 2010 HASTA 2020	61
Gráfico 13.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA DESDE 2010 HASTA 2020	66
Gráfico 14.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO DESDE 2010 HASTA 2020	71
Gráfico 15.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA DESDE 2010 HASTA 2020	76
Gráfico 16.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ (TIS) DESDE 2010 HASTA 2020	81
Gráfico 17.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA DESDE 2010 HASTA 2020	86
Gráfico 18.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LA REGIÓN CHIQUITANA 2010-2020	93
Gráfico 19.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA - CIMÍ (AYOREODE) DESDE 2010 HASTA 2020	94
Gráfico 20.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ZAPOCÓ – DESDE 2010 HASTA 2020	99
Gráfico 21.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA RINCÓN DEL TIGRE DESDE 2010 HASTA 2020	104

Gráfico 22.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TOBITÉ (II) (AYOREODE) DESDE 2010 HASTA 2020	109
Gráfico 23.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA LOMERÍO DESDE 2010 HASTA 2020	114
Gráfico 24.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAJO PARAGUÁ DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	119
Gráfico 25.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	124
Gráfico 26.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	129
Gráfico 27.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TURUBÓ ESTE DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	134
Gráfico 28.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	139
Gráfico 29.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA Y AVATIRI HUACARETA DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	145
Gráfico 30.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	146
Gráfico 31.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA, DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	151
Gráfico 32.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	157
Gráfico 33.	SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ DESDE EL 2010 HASTA EL 2020	163

Índice

MAPAS

<i>Mapa 1.</i>	MAPA DE UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO	7
<i>Mapa 2.</i>	ÁREAS QUEMADAS DE LA GESTIÓN 2010, 2019 Y 2020	12
<i>Mapa 3.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA	17
<i>Mapa 4.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA	18
<i>Mapa 5.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA	19
<i>Mapa 6.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA	20
<i>Mapa 7.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA	22
<i>Mapa 8.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA	23
<i>Mapa 9.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA	24
<i>Mapa 10.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA	25
<i>Mapa 11.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ	27
<i>Mapa 12.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ	28
<i>Mapa 13.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ	29
<i>Mapa 14.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ	30
<i>Mapa 15.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA	32
<i>Mapa 16.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA	33
<i>Mapa 17.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA	34
<i>Mapa 18.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ITONAMA	35
<i>Mapa 19.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO	37
<i>Mapa 20.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO	38
<i>Mapa 21.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO	39
<i>Mapa 22.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO	40

Mapa 23.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO	42
Mapa 24.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO	43
Mapa 25.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO	44
Mapa 26.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO	45
Mapa 27.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES	47
Mapa 28.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES	48
Mapa 29.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES	49
Mapa 30.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES	50
Mapa 31.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS	52
Mapa 32.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS	53
Mapa 33.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS	54
Mapa 34.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS	55
Mapa 35.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)	57
Mapa 36.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)	58
Mapa 37.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)	59
Mapa 38.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)	60
Mapa 39.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM II)	62
Mapa 40.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM II)	63
Mapa 41.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM II)	64
Mapa 42.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM II)	65
Mapa 43.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA	67
Mapa 44.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA	68
Mapa 45.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA	69
Mapa 46.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA	70
Mapa 47.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO	72
Mapa 48.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO	73
Mapa 49.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO	74

Mapa 50.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO	75
Mapa 51.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA	77
Mapa 52.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA	78
Mapa 53.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA	79
Mapa 54.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE CAYUBABA	80
Mapa 55.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ	82
Mapa 56.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ	83
Mapa 57.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ	84
Mapa 58.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ	85
Mapa 59.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA	87
Mapa 60.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA	88
Mapa 61.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA	89
Mapa 62.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA	90
Mapa 63.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)	95
Mapa 64.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)	96
Mapa 65.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)	97
Mapa 66.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)	98
Mapa 67.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ	100
Mapa 68.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ	101
Mapa 69.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ	102
Mapa 70.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ	103
Mapa 71.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ	105
Mapa 72.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ	106
Mapa 73.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ	107
Mapa 74.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ	108
Mapa 75.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II	110
Mapa 76.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II	111

Mapa 77.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II	112
Mapa 78.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II	113
Mapa 79.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO	115
Mapa 80.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO	116
Mapa 81.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO	117
Mapa 82.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONKOXI DE LOMERÍO	118
Mapa 83.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ	120
Mapa 84.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ	121
Mapa 85.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ	122
Mapa 86.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ	123
Mapa 87.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL	125
Mapa 88.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL	126
Mapa 89.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL	127
Mapa 90.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL	128
Mapa 91.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE MONTE VERDE	130
Mapa 92.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE	131
Mapa 93.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE	132
Mapa 94.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE MONTE VERDE	133
Mapa 95.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE	135
Mapa 96.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE	136
Mapa 97.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE	137
Mapa 98.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE	138
Mapa 99.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO	140
Mapa 100.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO	141
Mapa 101.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO	142
Mapa 102.	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO	143
Mapa 103.	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA	147

<i>Mapa 104.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA	148
<i>Mapa 105.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA	149
<i>Mapa 106.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TAKOVO MORA	150
<i>Mapa 107.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA	152
<i>Mapa 108.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA	153
<i>Mapa 109.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA	154
<i>Mapa 110.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE AVATIRI HUACARETA	155
<i>Mapa 111.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I	158
<i>Mapa 112.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I	159
<i>Mapa 113.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I	160
<i>Mapa 114.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I	161
<i>Mapa 115.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ	164
<i>Mapa 116.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ	165
<i>Mapa 117.</i>	SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ	166
<i>Mapa 118.</i>	FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ	167

PRESENTACIÓN

Durante los últimos años las presiones sobre los territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia se han incrementado, al grado de poner en serio riesgo la vida de las comunidades que los habitan. Este libro pretende ser un aporte para reflejar esta afirmación.

A pesar de contar con un texto constitucional avanzado en materia de derechos colectivos y de mecanismos de protección a favor de los espacios de vida de las colectividades indígenas, en la actualidad somos testigos de la frágil situación que atraviesan las TCO y los territorios ancestralmente habitados por estos pueblos, a consecuencia de la consolidación del modelo de desarrollo extractivo.

Si bien el proceso constituyente (2006 - 2008), liderado por el movimiento indígena de las tierras bajas del país, abrió y profundizó el debate sobre la necesidad de transformar el modelo de aprovechamiento y explotación de los recursos naturales existentes en los territorios indígenas, las políticas de desarrollo estatal no han logrado superar la "maldición de la abundancia" y, por el contrario, han consolidado una visión desarrollo que privilegia una irracional expoliación sobre 58 territorios reconocidos en las regiones de la Amazonía, el Chaco y el Oriente del país.

El estudio *Incendios en territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia. Análisis del periodo 2010 - 2020* concentra su atención en reflejar el impacto que sufren los territorios indígenas a consecuencia de la política de ampliación de la frontera agrícola, punta de lanza del modelo agroexportador que promueve el monocultivo, el uso de semillas genéticamente modificadas y el cambio en el uso tradicional de los suelos.

Los impactos ocasionados por la presencia de fuego –utilizado para habilitar nuevas áreas de producción, al amparo de un paquete de normas incendiarias– en los territorios indígenas y Tierras de Producción Forestal Permanente, no solo inciden en las dinámicas propias de los frágiles ecosistemas que forman parte de los medios de vida de estas comunidades; al mismo tiempo, condicionan y restringen el ejercicio de derechos fundamentales como la vida y la salud de las poblaciones que se encuentran en situación de alta vulnerabilidad, así como el ejercicio de otros derechos de carácter territorial.

Ante esta situación, el CEJIS, institución que trabaja hace más de 43 años en la defensa y la promoción de los derechos humanos, con especial atención en los derechos de mujeres y hombres indígenas, inició la labor de seguimiento y monitoreo a la presencia de focos de calor en los 58 territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia.

Esta tarea formó parte del proceso de constitución del Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA), una iniciativa de apoyo técnico a los pueblos indígenas de las tierras bajas, que tiene por objetivo brindar información sobre la situación de estos territorios en relación a la explotación y aprovechamiento de los recursos naturales, para promover y fortalecer el ejercicio de los derechos individuales y colectivos.

El presente documento, elaborado a partir del estudio realizado en 29 de los 58 territorios indígenas de las tierras bajas de Bolivia, pretende visibilizar la compleja y frágil situación que atraviesan las comunidades indígenas de la Amazonía norte y sur, la Chiquitanía, el Trópico de Cochabamba, el Norte de La Paz y el Chaco. Este trabajo no sería posible sin el apoyo de instituciones aliadas como el Grupo Internacional de Trabajo sobre Asuntos Indígenas (IWGIA) por sus siglas en inglés, que patrocinó la presente publicación, y DIAKONIA que brinda un importante apoyo al quehacer institucional de CEJIS.

El estudio de las áreas quemadas entre el periodo 2010 - 2020, entre otros aspectos refleja que en este lapso de tiempo la superficie de quema acumulada alcanzó a 5.229.872 ha dentro de los 58 territorios indígenas, es decir el 42% del total de tierras tituladas en favor de comunidades indígenas, lo cual pone a estas poblaciones en mayor grado de vulnerabilidad; por ello

la necesidad de insistir en la abrogación de la actual normativa que permite la ampliación de la frontera agrícola a través de quemas “controladas”, en desmedro de las comunidades indígenas.

La información que el CEJIS presenta busca poner una alerta a las instituciones del Estado Plurinacional y a la sociedad en general. De continuar la presión sobre los territorios indígenas con la presencia de incendios “controlados” e ilegales, que buscan ampliar la frontera agrícola y consolidar el modelo de desarrollo extractivo, en pocos años seremos testigos no solo de la extinción, sino del exterminio de los pueblos indígenas que hoy ven incendiados sus bosques y medios de vida.

Miguel Vargas
Director Ejecutivo
CEJIS

FUEGO EN TERRITORIOS INDÍGENAS, RAZONES Y CAUSAS

En los últimos 20 años, las políticas a favor de la ampliación de la frontera agrícola, la implementación de proyectos y obras de infraestructura y desarrollo, las industrias extractivas, el aprovechamiento ilegal de recursos naturales y el cambio climático han agudizado la situación de vulnerabilidad de los territorios indígenas de la Amazonía. De acuerdo al informe Amazonía Bajo Presión (2020), entre 2001 y 2019, el 13% de esta región fue afectada por el avance del fuego. Entre los nueve países que integran la cuenca amazónica, el más impactado por los incendios, en términos proporcionales, es Bolivia, con una afectación que alcanza al 27% de su territorio amazónico. En Brasil, esta cifra alcanza el 17%, en Venezuela 6% y en Colombia 5%.

Siguiendo el informe Amazonía Bajo Presión, se puede observar que la incidencia del fuego, principalmente generada por la acción humana, varía a consecuencia de sequías más intensas y por el efecto del cambio climático. En la última década, los incendios producidos han sido más difíciles de controlar y de extinguir, propagándose con mayor frecuencia hacia formaciones leñosas (bosque). Los peores años para la región, en cuanto a la superficie afectada por incendios, fueron: 2010 (cerca de 355 mil km²), 2007 (302 mil km²) y 2004 (223 mil km²).

En el periodo 2001–2019, los territorios indígenas de la Amazonía presentaron un impacto anual de 35 mil km² quemados (una superficie mayor que Haití). Para 2019, año en el que se vivió una de las principales tragedias ambientales en la región, los incendios superaron los promedios anuales y afectaron 40 mil km² dentro de territorios de pueblos indígenas (Amazonía Bajo Presión, 2020, p. 50).

En el caso de Bolivia, según datos oficiales, el acumulado histórico de deforestación en el país hasta el año 2000 era de 3,6 millones de hectáreas (ha). Sin embargo, entre el período 2000 y 2017 la superficie deforestada a

nivel nacional se duplicó, superando las siete millones de ha, es decir que en los últimos años se deforestó 52% más que en toda la historia del país.

En 2019, la Autoridad de Fiscalización y Control Social de Bosques y Tierras (ABT) reconoció que la deforestación en Bolivia se incrementó en las últimas décadas debido, principalmente, a: la expansión continua de la frontera agrícola y pecuaria, la dotación de tierras, y a las nuevas políticas económicas para garantizar la seguridad alimentaria¹. Las políticas públicas promovidas por el último gobierno de Evo Morales avanzaron sobre los bosques para convertirlos en áreas de uso productivo. Para este fin, el Plan de Desarrollo Económico Social (PDES) 2016 – 2020 estableció como una de sus metas, hasta 2020, ampliar la superficie cultivable de 3,5 a 4,7 millones de ha.

Las políticas para garantizar la seguridad alimentaria de la población, en realidad, solapan una estrategia para beneficiar al sector agrícola y pecuario del oriente del país. Para ello, en los últimos 10 años, se ha consolidado una alianza público privada (Gobierno - Asociación de Productores de Oleaginosas y Trigo, Anapo; Cámara Agropecuaria del Oriente, CAO; Cámara de Industria, Comercio, Servicios y Turismo del Oriente, CAINCO; Federación de Ganaderos de Santa Cruz, Fegasacruz; etc.), que tiene como fin último la ampliación de la frontera agrícola, la producción de biocombustibles (etanol y biodiesel) y la duplicación de la crianza de ganado vacuno para la exportación de carne a China. Para ello, a partir de 2013 y de manera sistemática, se han aprobado un conjunto de normas dirigidas a viabilizar el desmonte y las quemadas en áreas de Tierras de Producción Forestal Permanente con el único objetivo de ampliar la frontera agrícola y pecuaria.

En 2013, se promulgó la Ley N° 337, conocida como “el perdonazo”. La norma buscaba incentivar la producción de alimentos en predios que hubieran sido objeto de desmontes sin autorización entre 1996 y 2011. Amparaba su inconstitucionalidad en el potenciamiento “a la producción de alimentos para garantizar el derecho fundamental a la soberanía alimentaria y seguridad alimentaria y la restitución de áreas de bosques afectados”². El perdonazo al desmonte ilegal se amplió en dos oportunidades: 1) en 2014, por un plazo de

1 Deforestación en Bolivia. Periodo 2016–2017. ABT y Ministerio de Medio Ambiente y Agua. Bolivia.

2 Art. 2 Ley N° 337 del 11 de enero de 2013.

12 meses, mediante la Ley N° 502³, se benefició a los propietarios responsables del desmonte de predios, en proceso de saneamiento o sin sanear, titulados por el Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA), siempre que se sujeten al Programa de Producción de Alimentos y Restitución de Bosques; y 2) en una segunda ocasión por 18 meses, a partir de la Ley N° 739⁴.

En 2015, siempre al amparo del discurso de garantía de la soberanía y seguridad alimentaria, se promulgó la Ley N° 740⁵, que amplió el plazo para la verificación de la Función Económica Social (FES) por cinco años para el procedimiento de reversión a la propiedad agraria. La norma, que desconocía el mandato constitucional de empleo sustentable de la tierra en el desarrollo de sus actividades productivas, fue un incentivo y resguardo al sector agropecuario responsable de desmontes ilegales de importantes extensiones de bosque.

A la par de esta norma, siempre bajo el pretexto de la ampliación de la producción de alimentos de origen pecuario para garantizar la soberanía y seguridad alimentaria, se autorizó, a través de la Ley N° 741⁶, el desmonte de hasta 20 ha en pequeñas propiedades, propiedades comunitarias o colectivas en procesos de saneamiento o tituladas, y asentamientos humanos legalmente establecidos con Resolución Administrativa. A partir de la vigencia de esta ley, se flexibilizaron las condiciones técnicas para el desmonte de tierras con cobertura boscosa.

Por otro lado, como una medida para garantizar la producción de biocombustibles, se promulgó la Ley N° 1098⁷, que autorizó la producción, almacenaje, transporte, comercialización y mezcla de aditivos de origen vegetal. La finalidad de esa norma es sustituir de manera gradual la importación de diésel, siempre bajo el paraguas de, supuestamente, promover y precautelar la seguridad y soberanía alimentaria.

Por su parte, el Órgano Ejecutivo aprobó el Decreto Supremo N° 3874⁸, que autorizó al Comité Nacional de Bioseguridad establecer procedimientos

3 De 26 de febrero de 2014.

4 De 29 de septiembre de 2015.

5 De 29 de septiembre de 2015.

6 De 29 de septiembre de 2015.

7 De 15 de septiembre de 2018.

8 De 16 de abril de 2019.

abreviados para la evaluación de la Soya HB4 y Soya de evento Intacta, destinada a la producción de aditivos de origen vegetal – biodiesel.

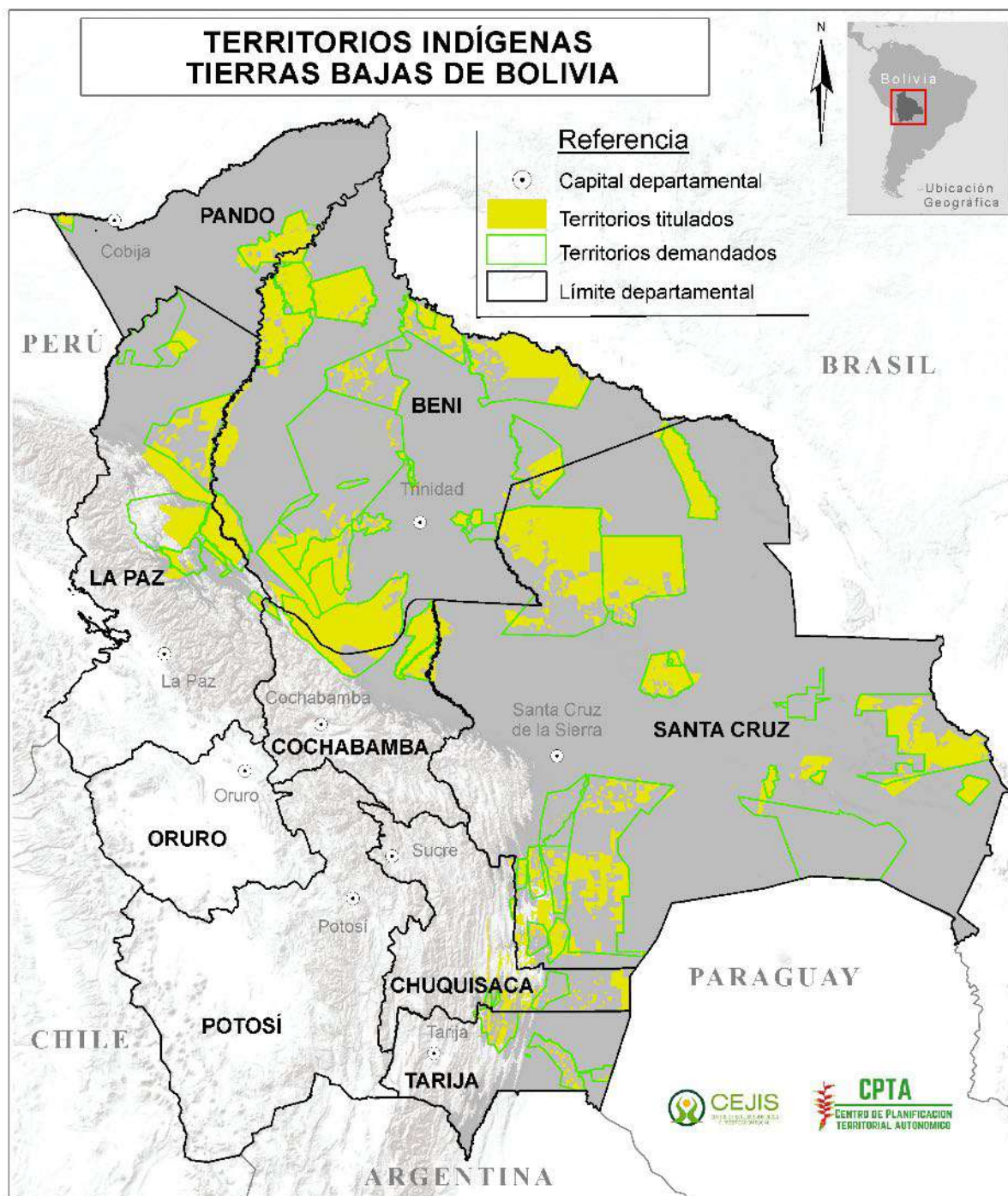
A estas normas que flexibilizaron los estándares nacionales para la protección de Tierras de Producción Forestal Permanente y Territorios Indígenas, en 2019, se sumaron una serie de leyes que dieron pie a la mayor catástrofe ambiental de los últimos 10 años. En abril de ese año, se promulgó la Ley N° 1171 de Uso y Manejo Racional de Quemadas”, que determinó la realización de quemas sin autorización a partir del pago de multas ínfimas. La norma es un mecanismo de promoción de los desmontes ilegales, beneficiando al sector ganadero y agrícola.

En julio de ese mismo año, se aprobó el Decreto Supremo N° 3973 que modificó el Artículo 5 del Decreto Supremo N° 26075 de 2001, que restringía los desmontes en Tierras Forestales en el departamento de Santa Cruz, además de permitir el cambio en el Plan de Uso de Suelos en el Beni aprobado en 2002. Con esta modificación se abrió la posibilidad de ampliar la frontera agrícola en la Amazonía, permitiendo el desmonte en Tierras de Producción Forestal Permanente de 13 millones de ha, a una extensión aproximada de 1,2 millones de ha.

Estas normas, que fueron calificadas como “incendiarias”, siguen vigentes. En gran medida fueron las responsables del fuego en territorios indígenas durante 2020, fundamentalmente en el departamento del Beni en el que el fuego alcanzó entre los meses de enero y octubre un incremento del 62% con relación a los focos de calor de 2019, afectando a los territorios indígenas: Itonama, Cayubaba, Baures, Sirionó, y TIM I; así como a áreas protegidas de carácter departamental: el Parque departamental Iténez, con una afectación de 2.663 focos de calor solo en el mes de noviembre⁹. Dejando en una situación de mayor vulnerabilidad a territorios indígenas en los que habitan gran parte de estas poblaciones.

⁹ Ver: CEJIS-CPTA “Informe focos de calor en Territorios Indígenas y Áreas Protegidas de las Tierras Bajas del país”, diciembre 2020. En: <https://www.cejis.org/reporte-de-focos-de-calor-acumulados-entre-el-1-y-el-30-de-noviembre-de-2020/>

Mapa 1. MAPA DE UBICACIÓN DEL ÁREA DE ESTUDIO



Fuente: Elaboración propia CEJIS-CPTA

2 METODOLOGÍA

El trabajo de reconstrucción de las áreas quemadas en los territorios indígenas de tierras bajas de Bolivia fue desarrollado por la Unidad de Investigación e Información Estratégica - Centro de Planificación Territorial Autónoma (CPTA) dependiente del CEJIS. La información correspondiente al periodo 2010 - 2018 se sustenta en archivos de áreas quemadas generados por la Fundación Amigos de la Naturaleza (FAN); mientras que para los años 2019 y 2020, los datos se generaron a partir de imágenes satelitales Landsat 8 (Misión de Continuidad de Datos Landsat, denominado LDCM por sus siglas en inglés) ubicadas en el portal Libra (libra.developmentseed.org).

Las áreas quemadas al interior de los territorios indígenas se identificaron a través del análisis de severidad de incendio, a partir del índice NBR¹⁰. El estudio priorizó las superficies con severidad media y alta de afectación, dejando de lado a las áreas con afectaciones superficiales o leves.



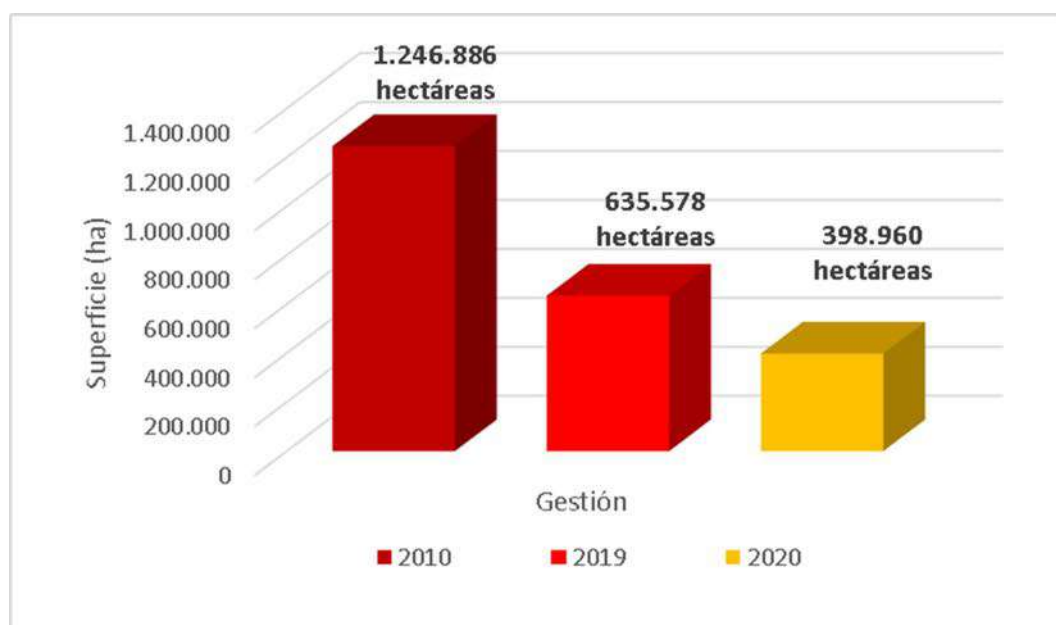
Foto: archivo CEJIS.

¹⁰ Índice: $NBR = \frac{Relación\ Normalizada\ de\ Quemadas\ (PNIR - PSWIR)}{(PNIR + PSWIR)}$, PNIR Y PSWIR corresponden a las bandas 5 y 7 respectivamente generadas por Landsat 8.

HALLAZGOS GENERALES

En Bolivia existe falta de información y cuantificación de superficies de áreas quemadas en territorios indígenas de tierras bajas, para saldar esas omisiones y falencias se ha desarrollado el análisis e identificación de áreas quemadas durante los años 2010 a 2020. En los últimos 10 años, la superficie de quema acumulada, dentro de los 58 territorios indígenas, alcanzó a 5.229.872 ha, es decir el 42% del total de tierras tituladas a favor de comunidades indígenas¹¹. Las regiones en las que esta afectación se presentó con mayor daño fueron: la Amazonía norte y sur, la Chiquitanía y el Chaco. En este periodo, los años con mayor relevancia de afectación de quemas fueron: 2010 con 1.246.886 ha (55%); 2019 con 635.578 ha (28%); y 2020 con 398.960 ha (17%) (Gráfico 1).

Gráfico 1. FRECUENCIA DE ÁREAS QUEMADAS POR GESTIÓN DENTRO DE LOS TIOC



Fuente: Elaboración propia

¹¹ De acuerdo a Tamburini (2019) en el país se han titulado 58 demandas territoriales en una superficie de 12,5 millones de ha para 151.623 habitantes, de los cuales 72.174 son mujeres y 79.449 hombres.

La región norte y sur de la Amazonía del departamento del Beni fue la región más impactada. En este departamento, que tiene la mayor presencia de pueblos originarios, 15 territorios indígenas sufrieron el golpe de la presencia del fuego. La afectación alcanzó los siguientes porcentajes: Territorio Indígena Movima 276%, Chacobo Pacahuara 66%, Moré 61%, Itonama 54%, Joaquiniano 53%, Tacana Cavineño 46%, Baures 30%, TIPNIS 29%, Multiétnico I 24%, Multiétnico II 11%, Canichana 9%.

En los pueblos que se encuentran en la categoría de alta vulnerabilidad¹², el impacto fue: Cavineño con un 187%, Cayubaba con el 184%, Sirionó con un 63,24% y Araona con 56%.

La siguiente región con mayor afectación fue la Chiquitanía, en el departamento de Santa Cruz, con diez territorios indígenas afectados, de los cuales cuatro territorios con mayor presencia de fuego pertenecen al pueblo indígena Ayoreode, clasificado como un pueblo en situación de alta vulnerabilidad¹³; Santa Teresita - Cimí (Ayoreode), con 148,13%; Lomerío, con 95%; Zapocó-Boa Cachodí, con el 63,36% de su superficie; Bajo Paraguá, con 53%; Pantanal, con 48,23%; Monte Verde, con 34,06%; Rincón del Tigre-Guayé (Ayoreode), con 24,3%; Turubó Este, con 21,3%; Pueblo Guarayo, con 18,5%; y finalmente, Tobité, 16%.

En la región del Chaco fueron dos territorios los afectados por el fuego: el territorio indígena Takovo Mora, con 23 %, y Avatiri Huacareta, con 20%.

12 De acuerdo a Camacho Nassar (2010), los criterios de vulnerabilidad son: demográficos, cuando un pueblo tiene una población cerca del umbral crítico para su reproducción biológica; por exclusión económica, expresada en pobreza extrema, pobreza crónica y marginalidad, y deriva en emigración hacia las ciudades o marginalidad en sus propias áreas de origen; política, cuando un pueblo no puede tomar decisiones sobre su propia realidad; cultural, cuando su cultura es marginada o deslegitimada; por agresión sobre el territorio, expresada en invasiones foráneas de colonización agrícola o despojo de empresas agropecuarias o forestales; sobre los recursos naturales que significan avances sobre su territorio; sobre la población, por ejemplo la esclavitud, trabajo forzado, explotación sexual, agresión física; sobre la estructura política, cuando se quieren imponer otros modelos y sistemas de organización política; agresiones contra su cosmovisión; por migración, en el caso de reducciones forzadas hacia otros territorios distintos de su espacio tradicional.

13 El Artículo 13 de la Ley N° 450 señala que las situaciones de alta vulnerabilidad comprenden desfavorables tendencias demográficas al crecimiento poblacional; limitación de acceso a los principales componentes de su alimentación; creciente población sin acceso a servicios básicos, salud y educación; situaciones permanentes y sistemáticas de intolerancia, racismo y discriminación, entre otras que puedan ser determinadas.

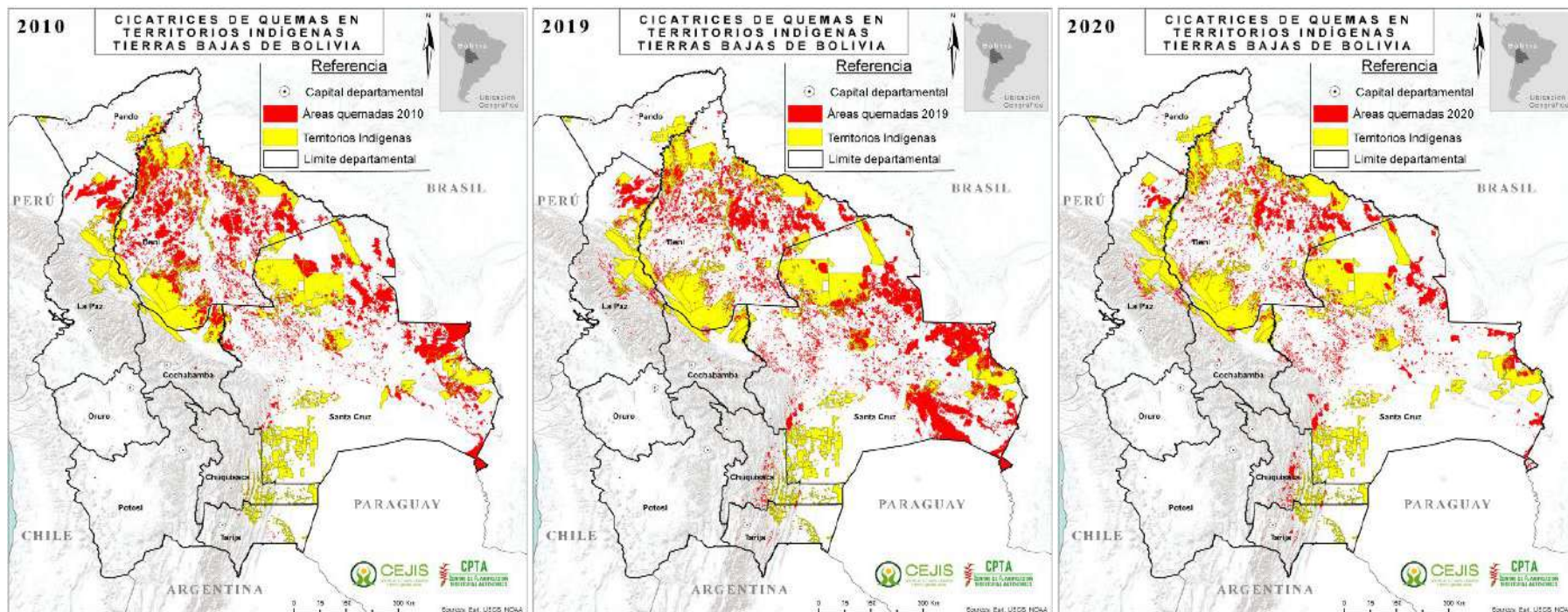
En el norte de La Paz, el territorio con mayor afectación fue la TIOC Tacana I, con 40%; mientras que, en el trópico de Cochabamba, el territorio más impactado fue el Yuracaré, con 89% de frecuencia en las áreas quemadas durante ese periodo.

Mediante el análisis de detección de áreas quemadas, los resultados nos indican que este fenómeno se generó en predios privados o comunidades y nuevos asentamientos humanos colindantes a territorios indígenas, como consecuencia de las actividades agrícolas, así como por la habilitación de tierras para la producción agropecuaria.



Foto: archivo CEJIS.

Mapa 2. **ÁREAS QUEMADAS DE LA GESTIÓN 2010, 2019 Y 2020**



Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

ALECTACI3N DE 1REAS QUEMADAS POR REGI3N EN TERRITORIOS INDIGENAS, 2010 A 2020

4.1. Regi3n Amazonia norte y sur

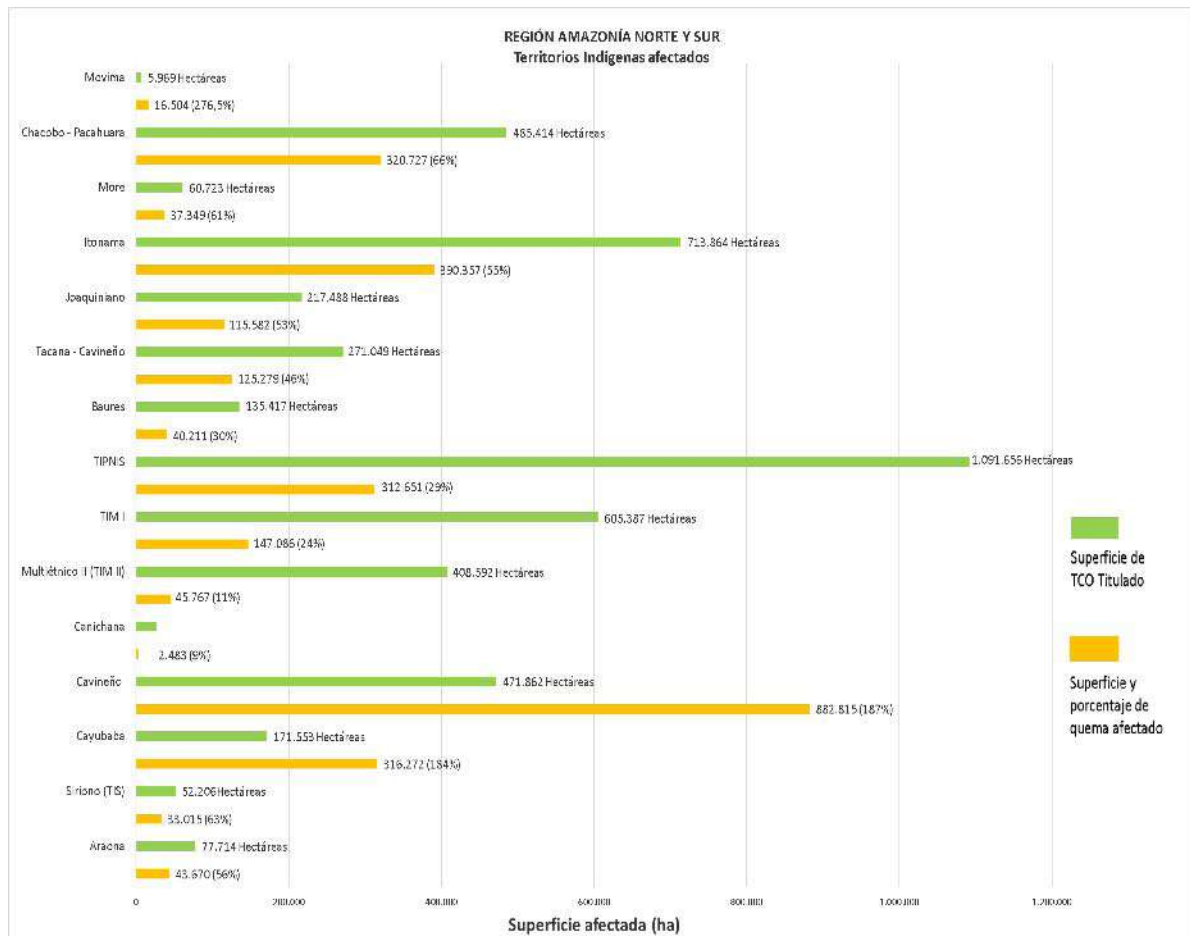
La regi3n amaz3nica de Bolivia tiene una extensi3n de 824.000 km², lo que representa el 75% del territorio nacional y el 11,20% de toda la cuenca continental. Es una de las regiones de mayor diversidad 3tnica y cultural del pa3s. Es habitada por los pueblos indigenas: Mojeño trinitario, Mojeño ignaciano, Sirion3, Canichana, Joaquiniano, Baures, Mor3, Chacobo, Pacahuara, Cayubaba, Yaminagua, Machinery, Itonoma, Movima, Chiman, Tsiman, Baures, Ese Ejja, Yuracar3, Araona, Cavineño y Tacana.

En relaci3n a las quemadas e incendios en esta regi3n, en los 3ltimos 10 ańos, de 2010 a 2020 (Gr1fico 2), se han afectado 15 territorios indigenas, con una superficie quemada que asciende a 2.753.083 ha. Del total de territorios indigenas, tres sufrieron una mayor afectaci3n a la superficie titulada: Movima con 16.504 ha, con un porcentaje de 276,5%; Cavineño 882.815 ha, con 187%; y Cayubaba, con 316.272 ha, equivalente a 184,36%.



Foto: archivo CEJIS.

Gráfico 2. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LA REGIÓN AMAZONÍA NORTE Y SUR, PERIODO 2010 A 2020



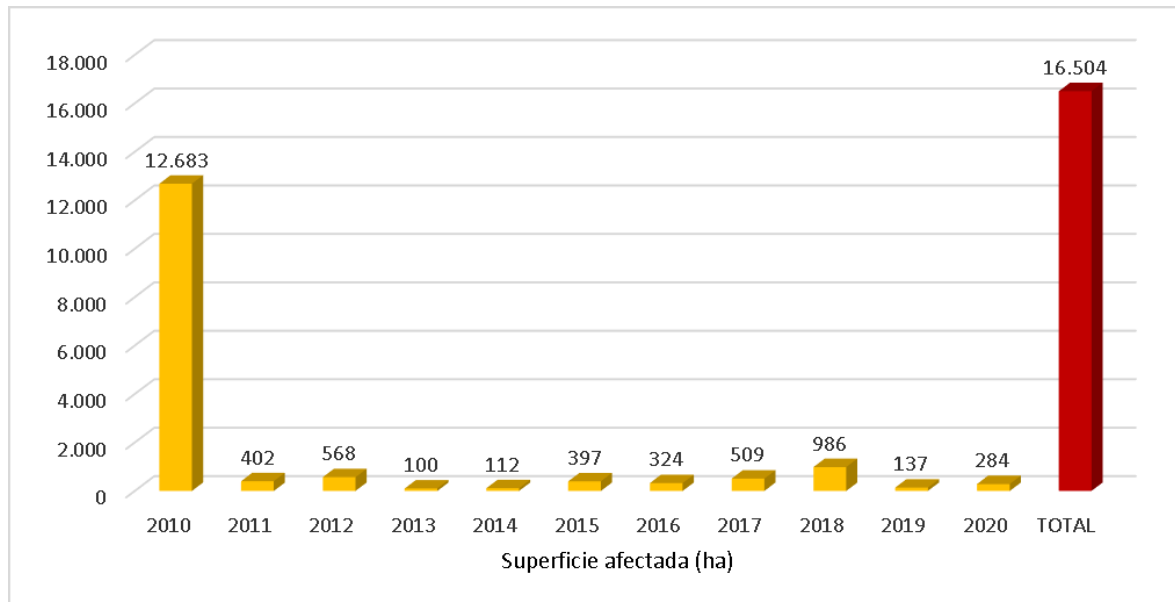
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

4.1.1. Territorio Indígena Movima I - II

El territorio Movima I y II se encuentra en el departamento de Beni, en el municipio de Santa Ana de Yacuma. Cuenta con un área titulada que alcanza una superficie de 5.969 ha, integrada por 28 comunidades (tres se encuentran dentro del área número I del territorio y 25 en el área II).

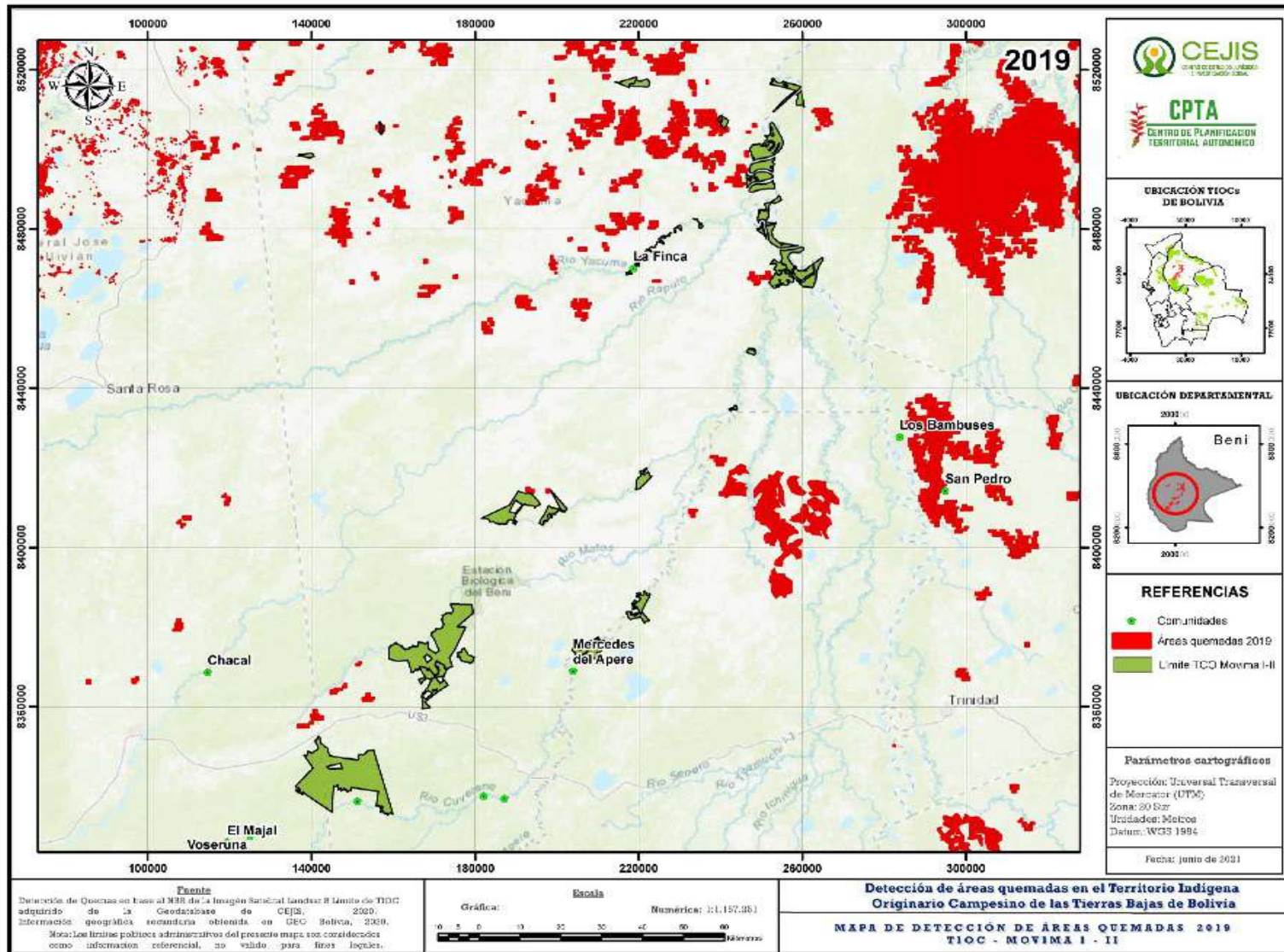
En los últimos 10 años, a consecuencia de los incendios forestales, el territorio sufrió un daño acumulado de 16.504 ha (Gráfico 3). El 2010 (Mapa 3) fue uno de los años con mayor extensión afectada, llegando a una superficie de 12.683 ha, es decir, el 212% del territorio titulado. Para 2019 (Mapa 4), la afectación alcanzó 137 ha, en 2020 (Mapa 5) los incendios llegaron a 284 ha.

Gráfico 3. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA I - II DESDE EL 2010 HASTA EL 2020



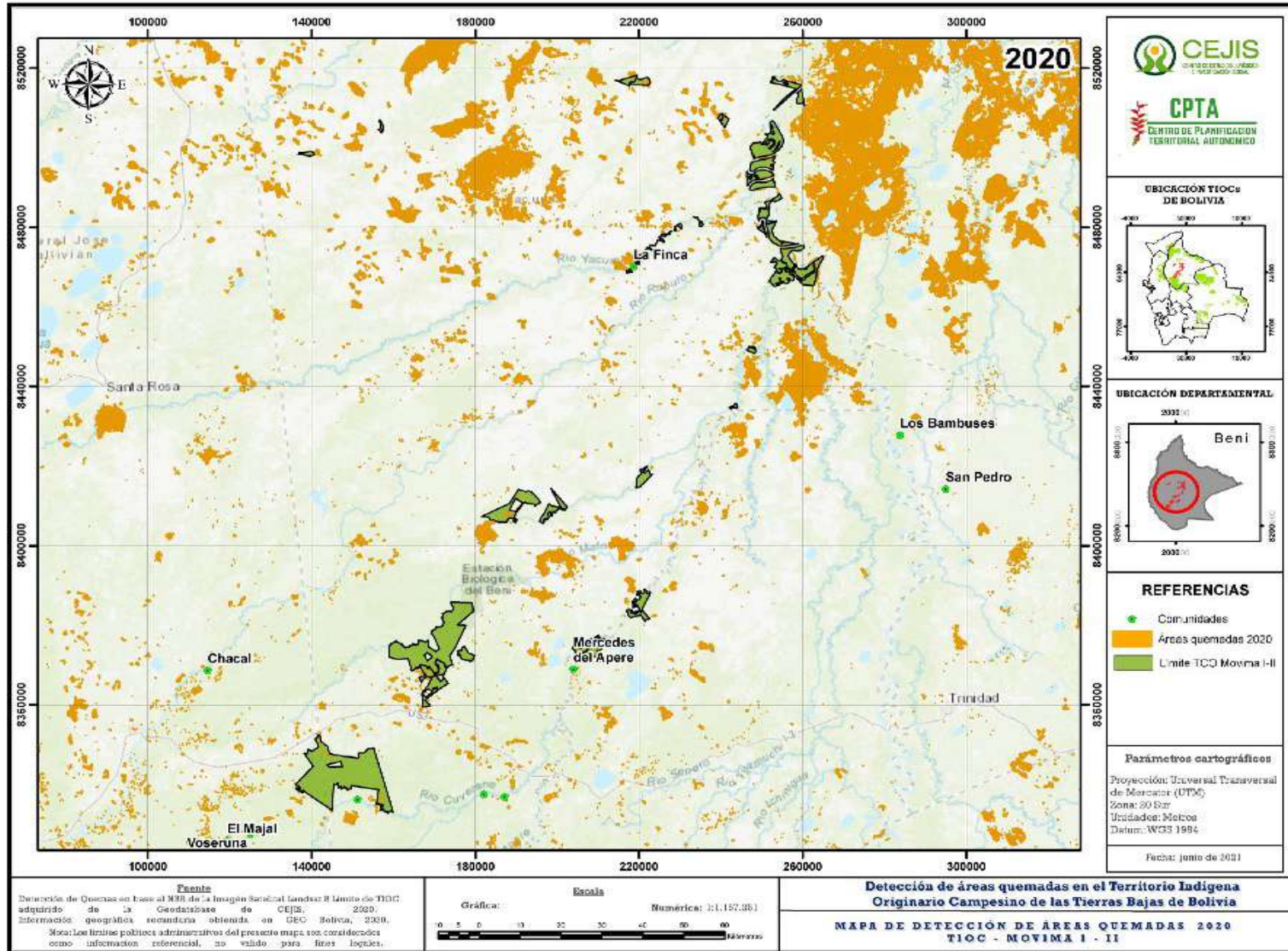
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 4. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA



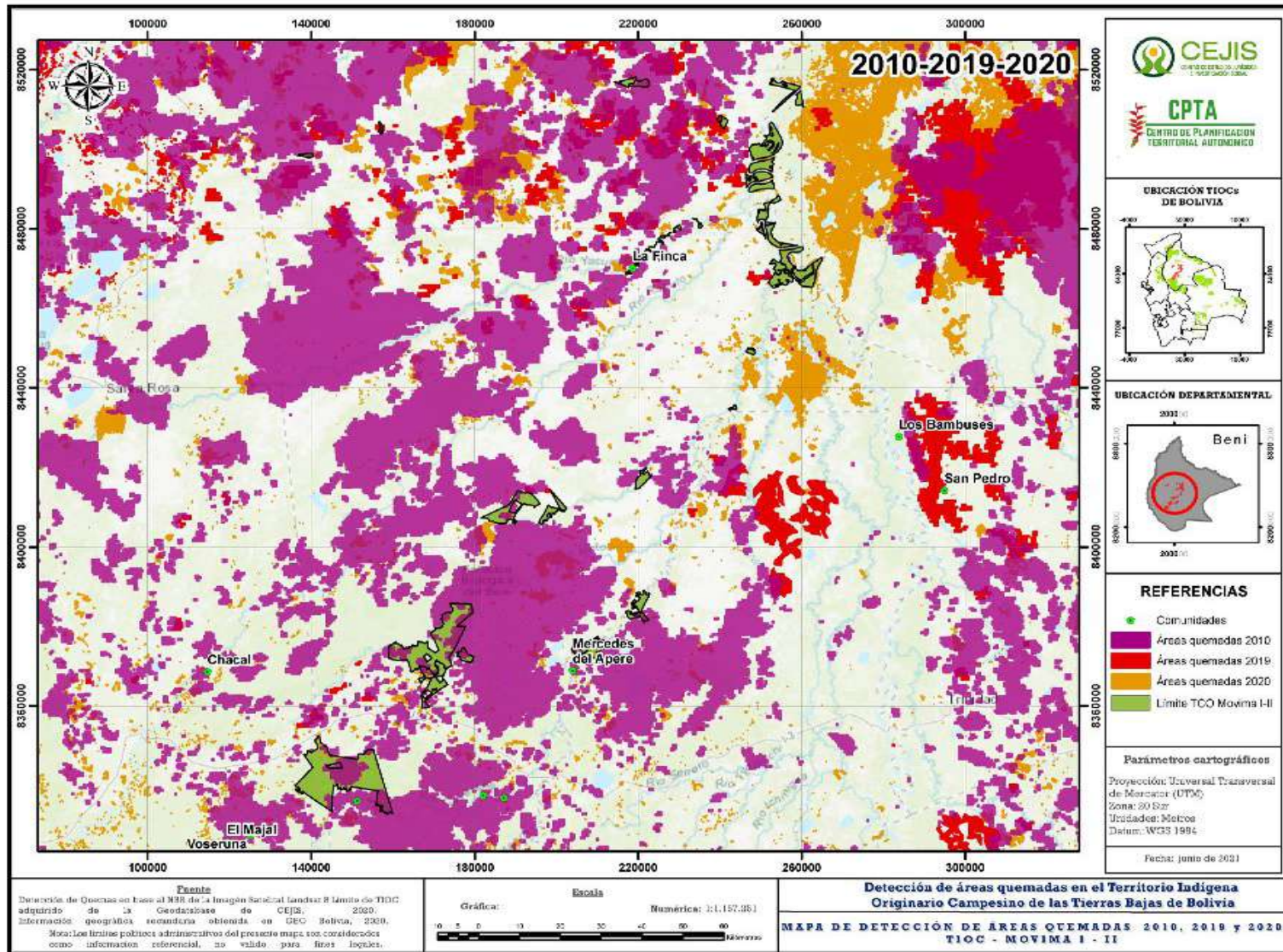
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 5. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 6. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MOVIMA



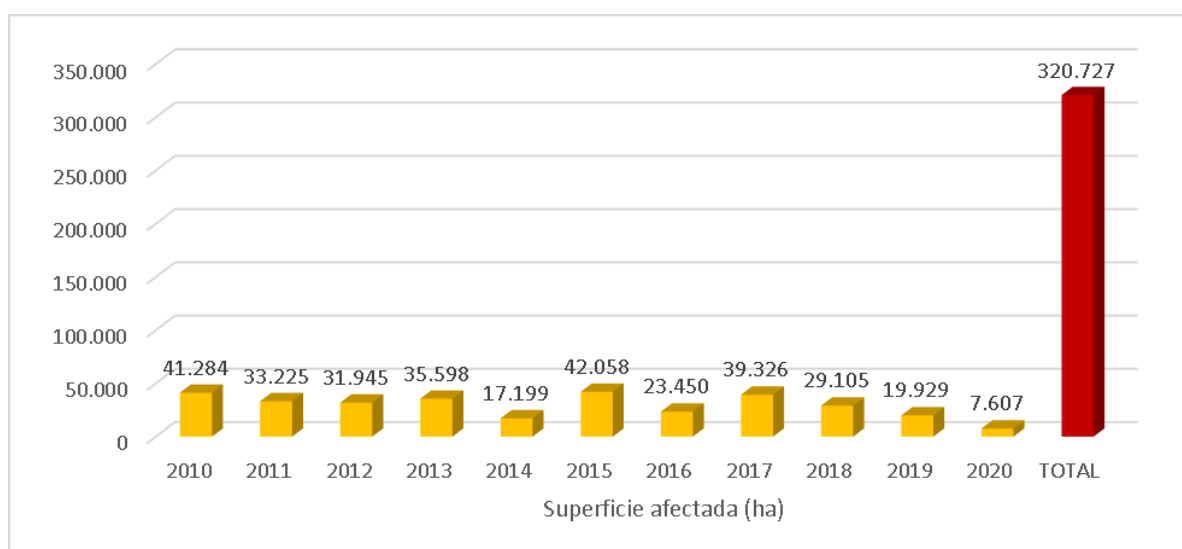
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.2. Territorio Indígena Chacobo – Pacahuara

El territorio Chacobo–Pacahuara se halla en el departamento de Beni, entre los municipios de Exaltación y Riberalta. Cuenta con una superficie titulada de 485.414 ha y se conforma por 13 comunidades.

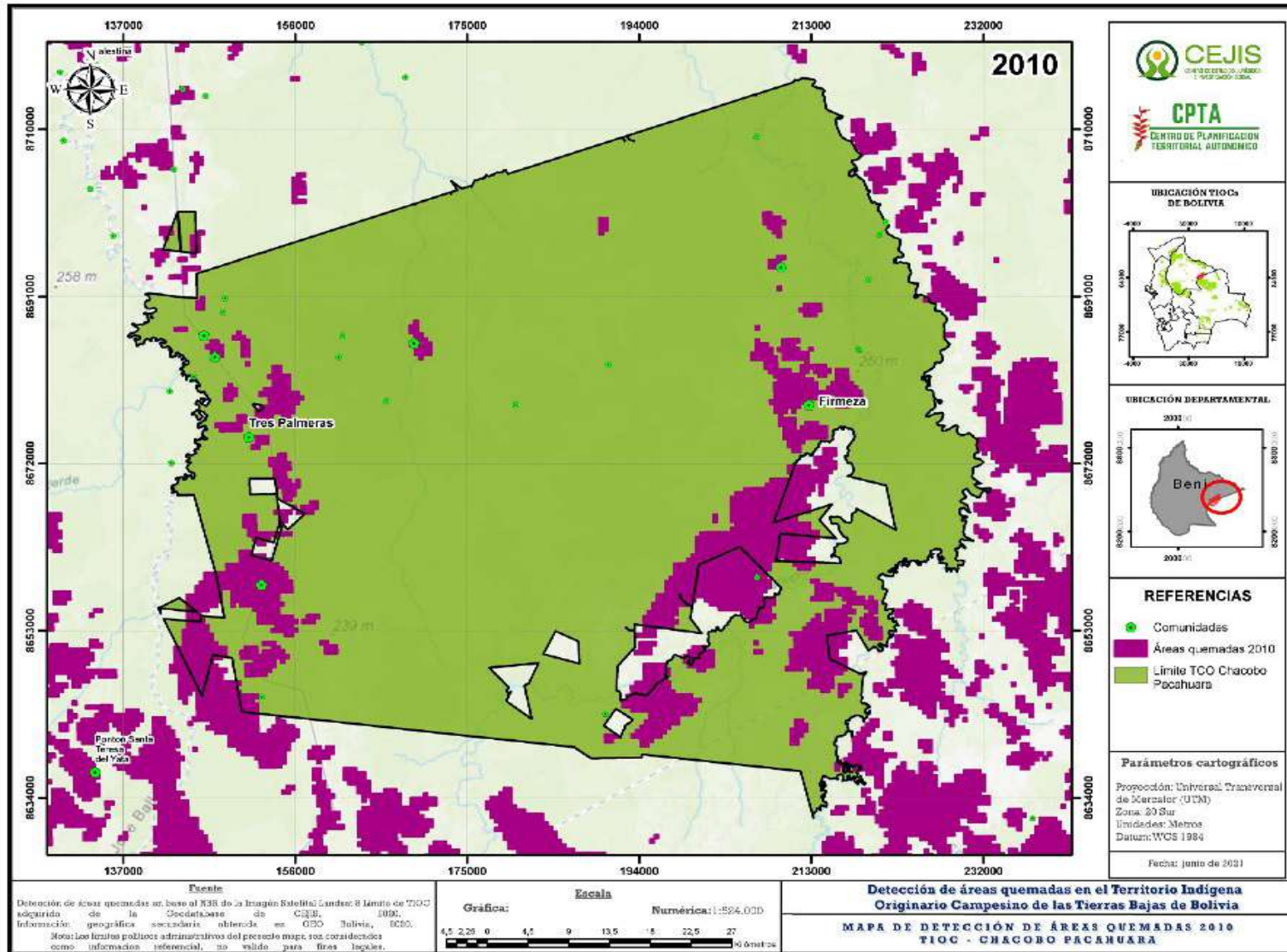
Durante los últimos 10 años, el territorio se vio afectado por los incendios forestales en una extensión de 320.727 ha (Gráfico 4), correspondiente al 66,07% del total de su superficie. Los años con mayor afectación para el territorio Chacobo-Pacahuara fueron: 2010 (Mapa 7), cuando el fuego alcanzó 41.284 ha, equivalente al 8,5% de su extensión; en 2015, con 42.058 ha (8,66%); en 2019 (Mapa 8), con 19.928,9 ha, 4,1%. En 2020 (Mapa 9), el fuego se redujo a 7.067 ha (1,5%).

Gráfico 4. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO – PACAHUARA DESDE 2010 HASTA 2020**



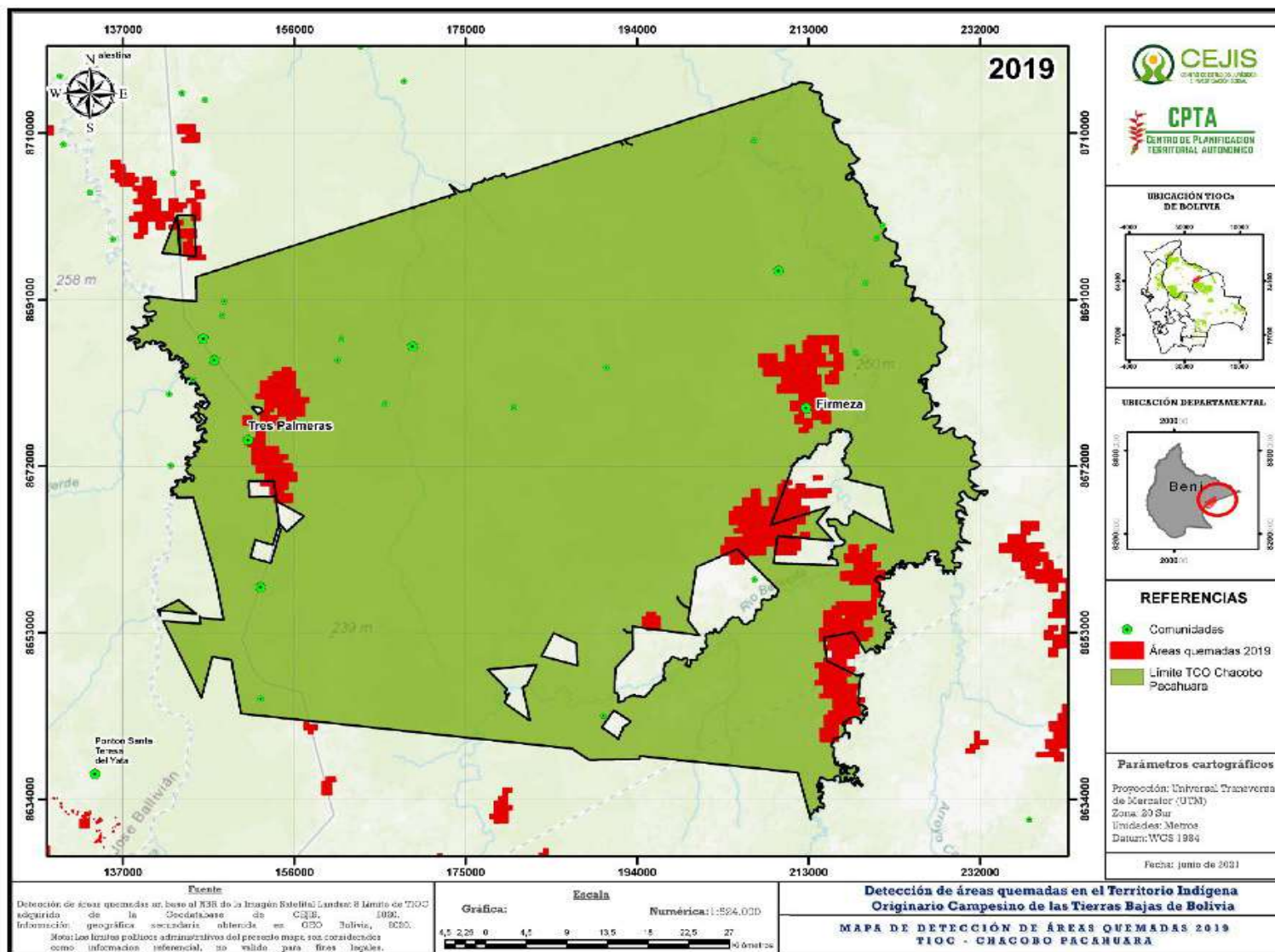
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 7. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA



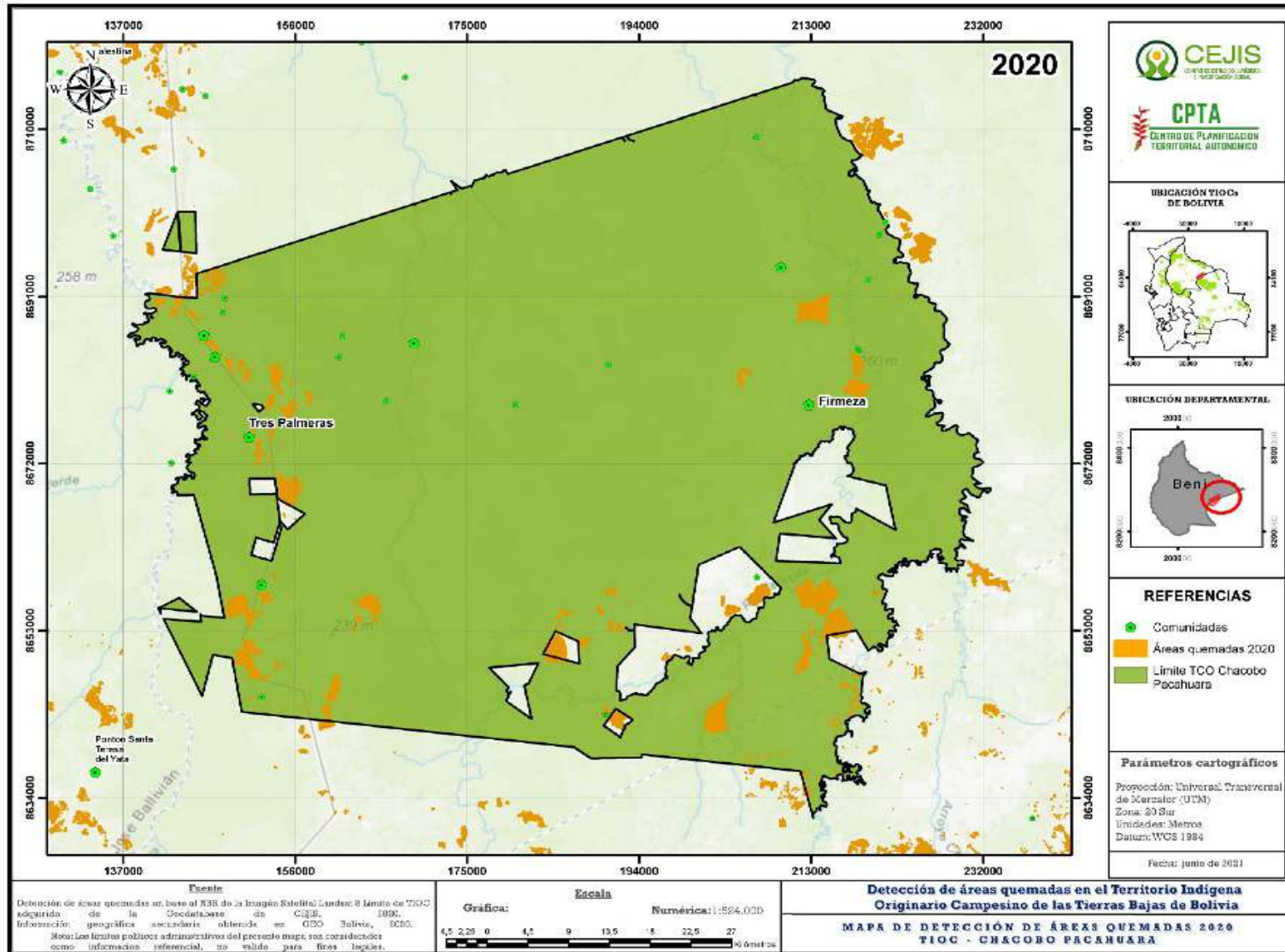
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 8. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA



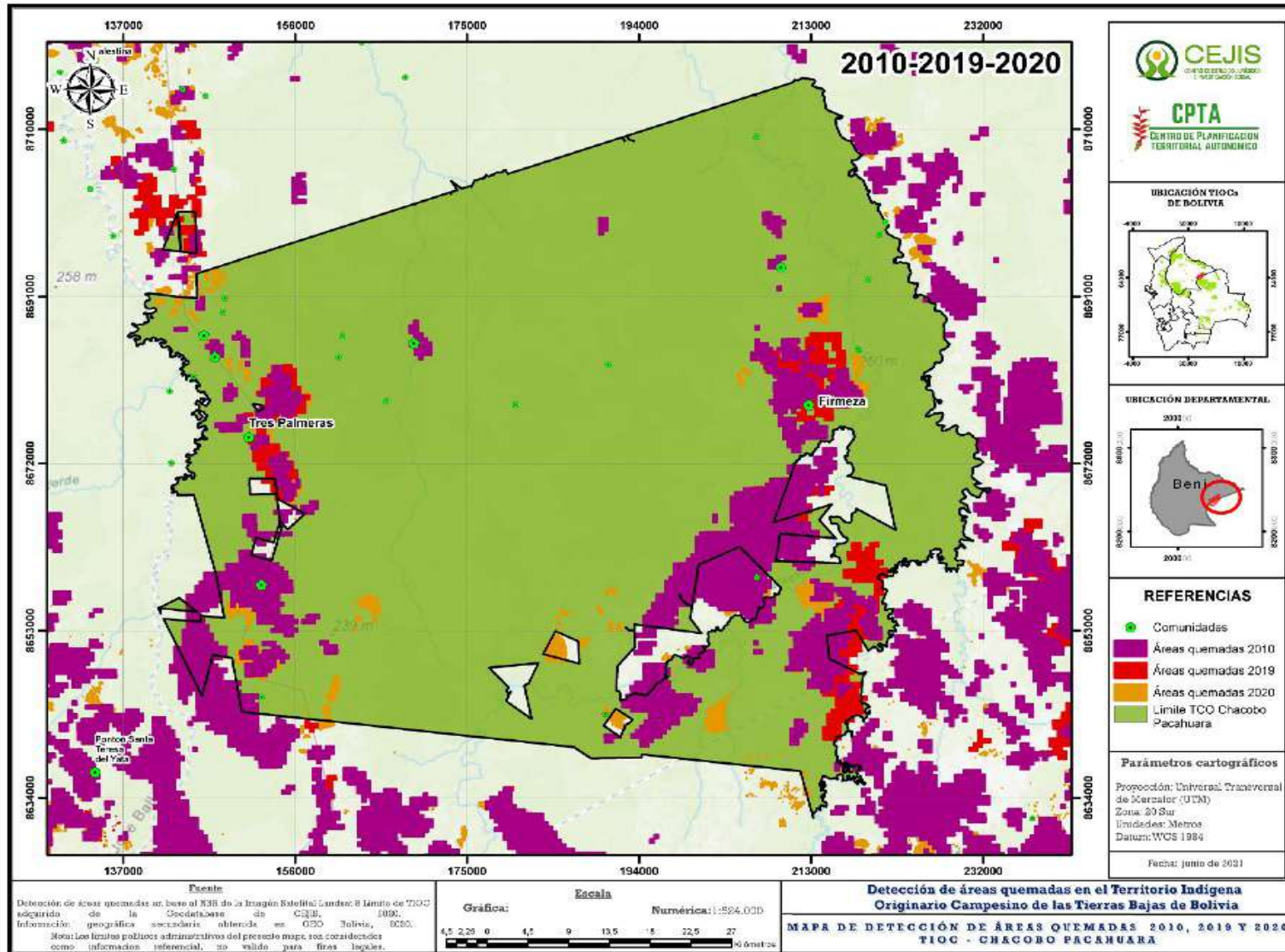
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 9. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 10. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CHACOBO PACAHUARA



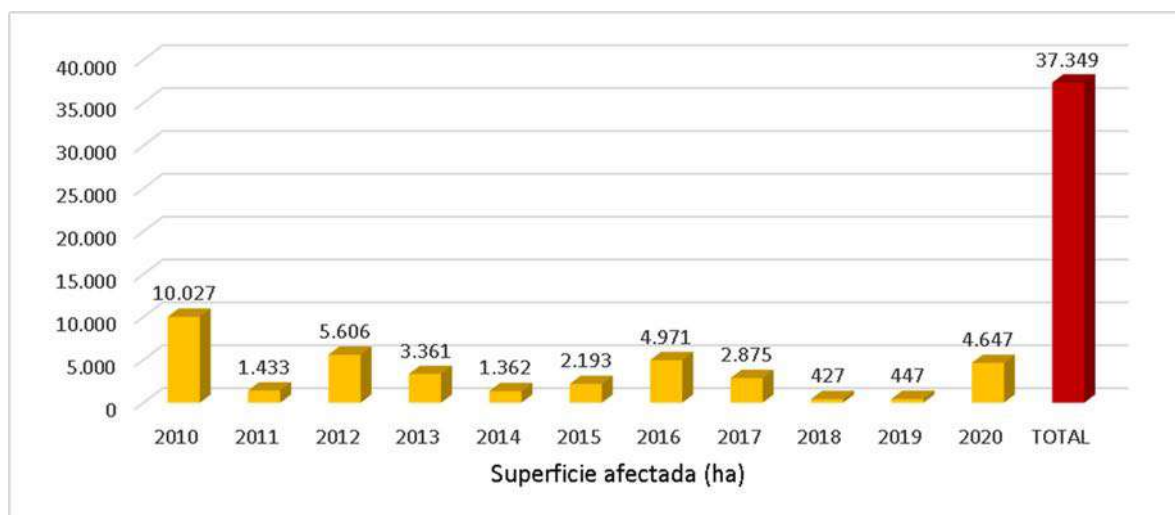
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.3. Territorio Indígena Moré

El territorio Moré se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios San Joaquín y Puerto Siles. Cuenta con una superficie titulada de 60.753 ha.

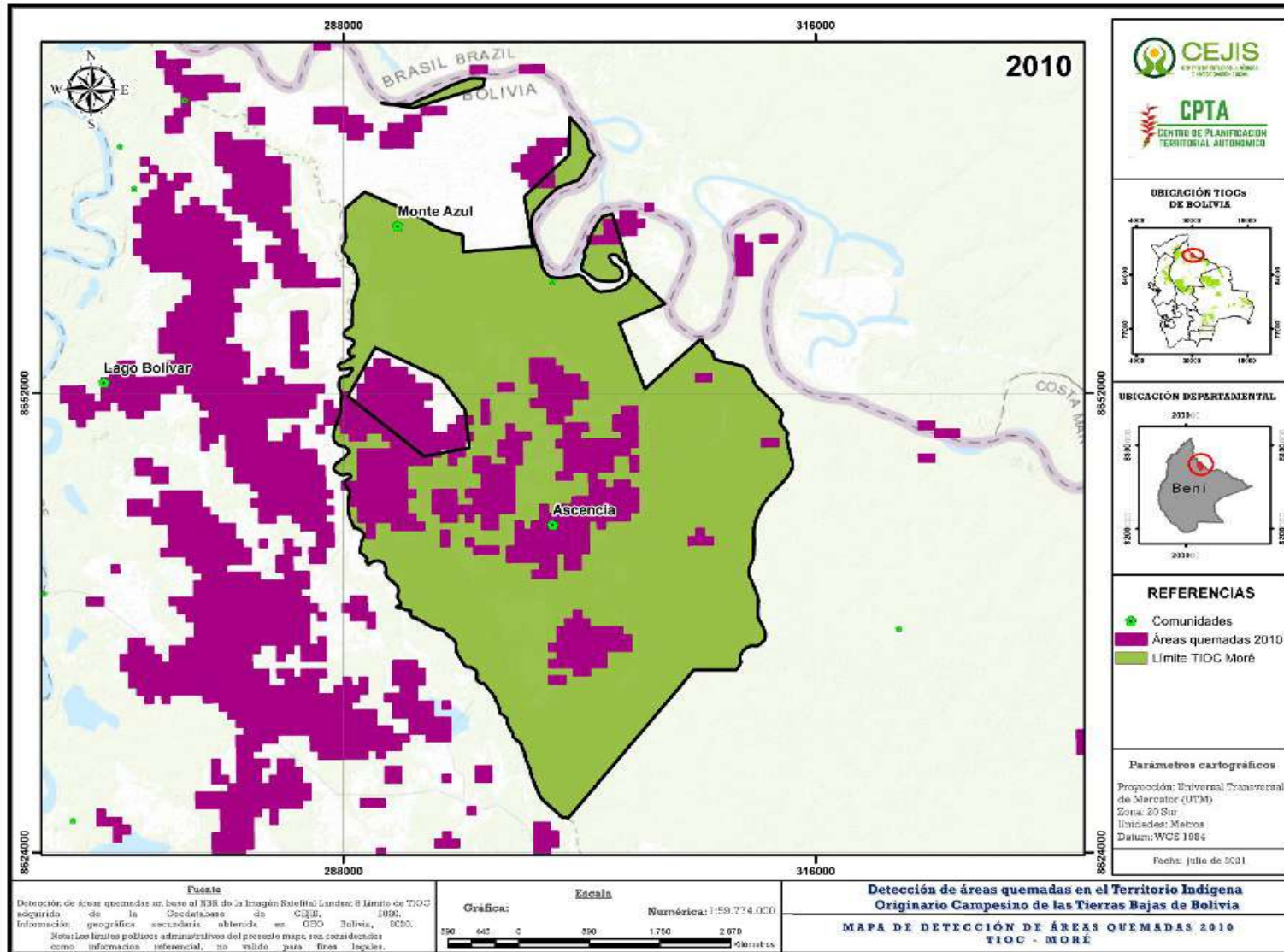
En los últimos 10 años, el territorio Moré tuvo una afectación por superficie quemada de 37.349 ha (Gráfico 5) equivalentes al 61,48%, siendo uno de los territorios más afectados en la región. Los años con mayor impacto fueron: 2010 (Mapa 11), con 10.027 ha (lo que representa un 16% del territorio); 2012, con 5.606 ha (9%); 2016, con 4.971 ha (8,18%); y 2020, (Mapa 13) con 4.647 ha (7,65%).

Gráfico 5. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ DESDE 2010 HASTA 2020



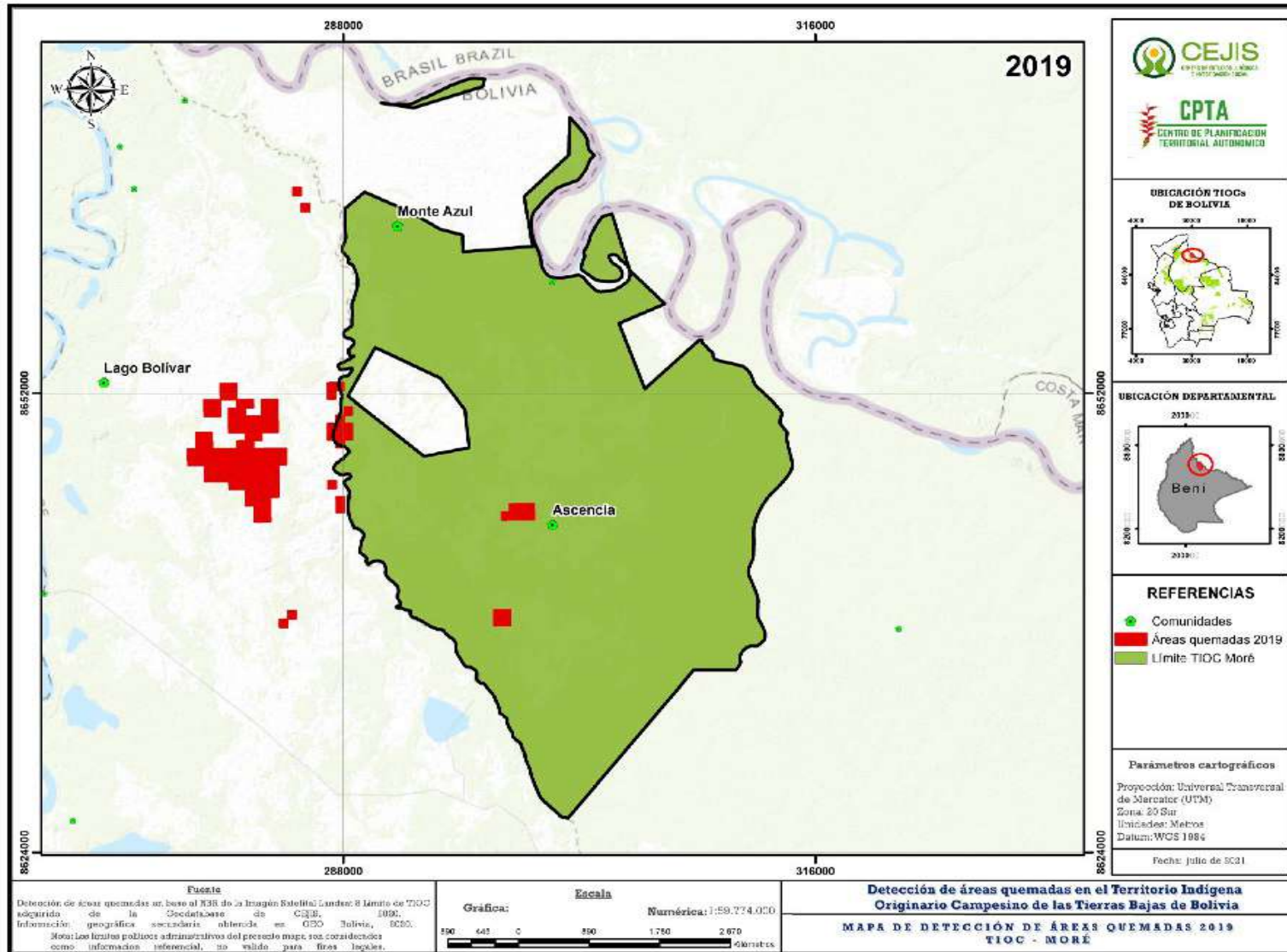
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 11. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ



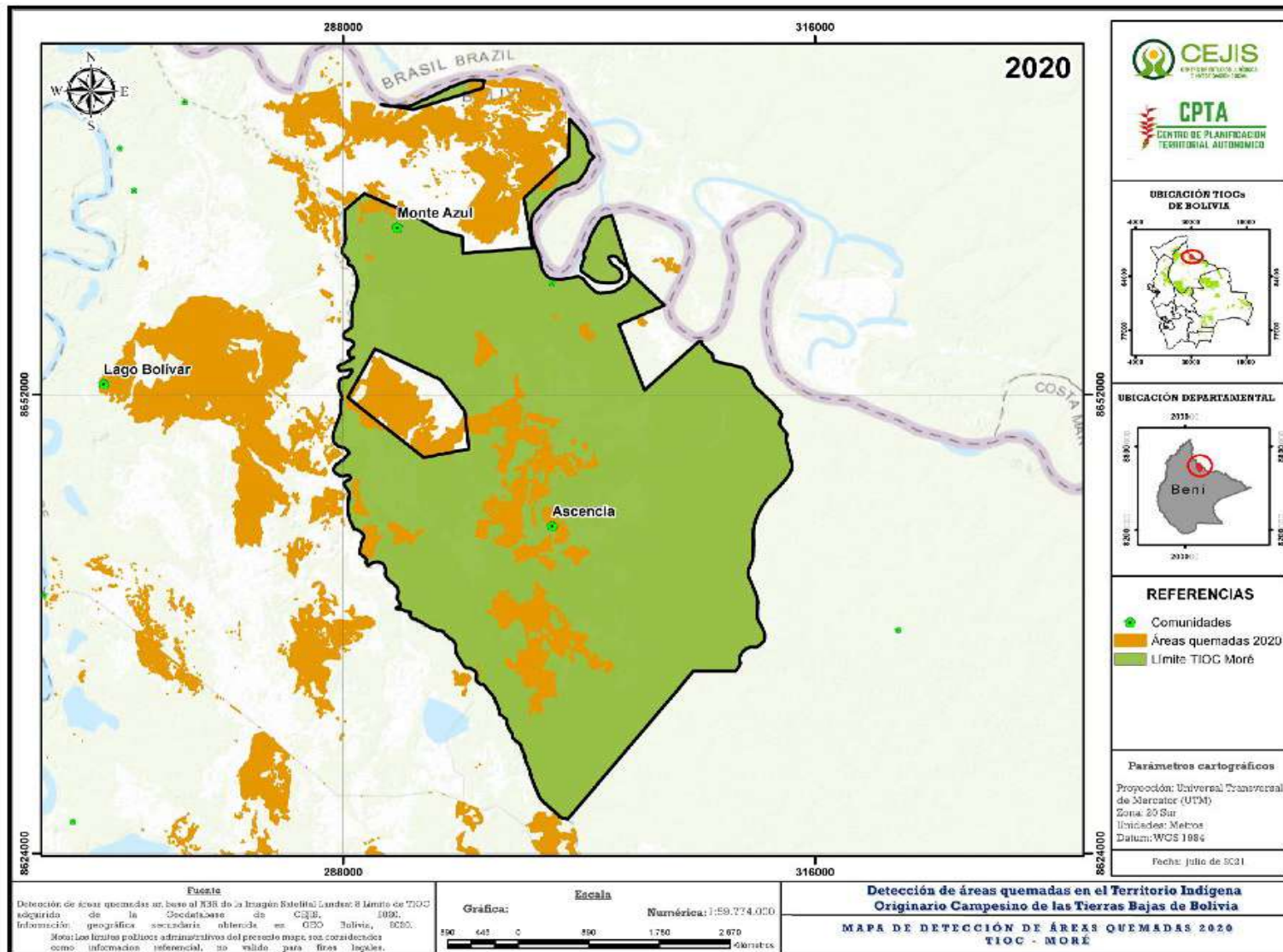
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 12. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ



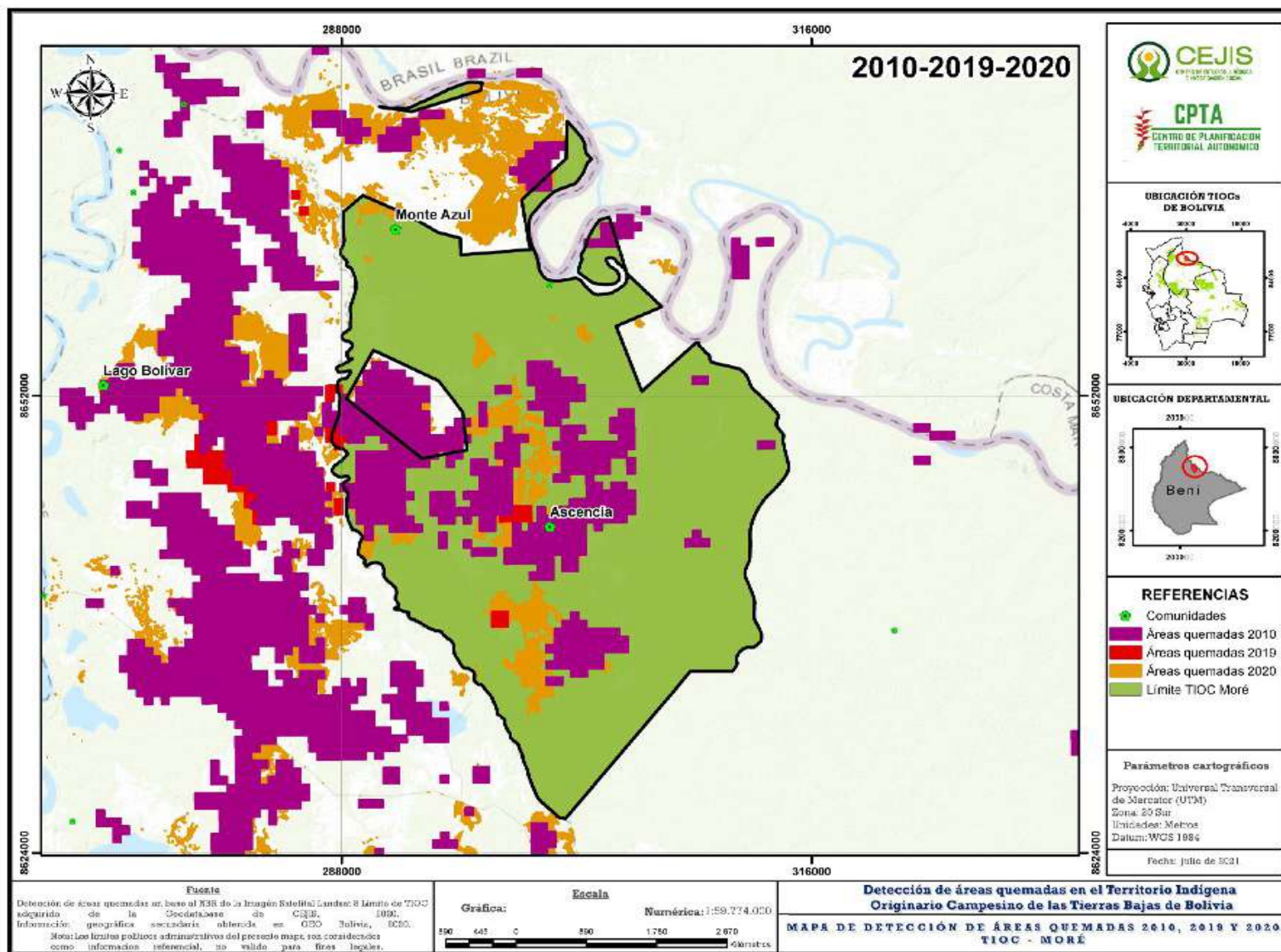
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 13. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 14. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MORÉ



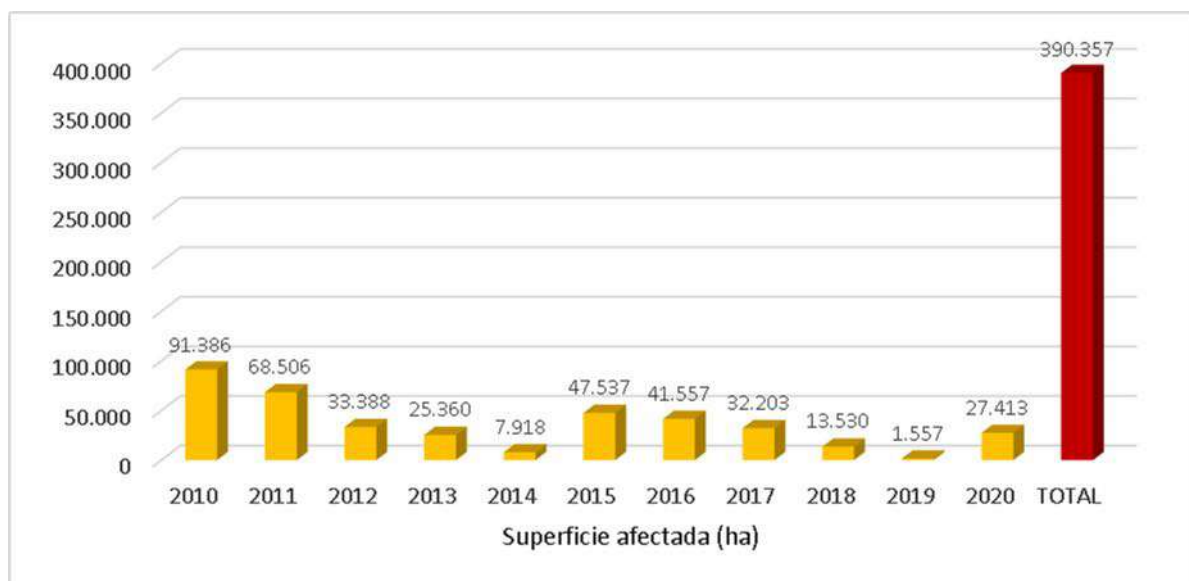
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.4. Territorio Indígena Itonama

El territorio Itonama se halla en el departamento de Beni, entre los municipios de Magdalena y Baures. Cuenta con una superficie titulada de 713.864 ha, integrada por 34 comunidades.

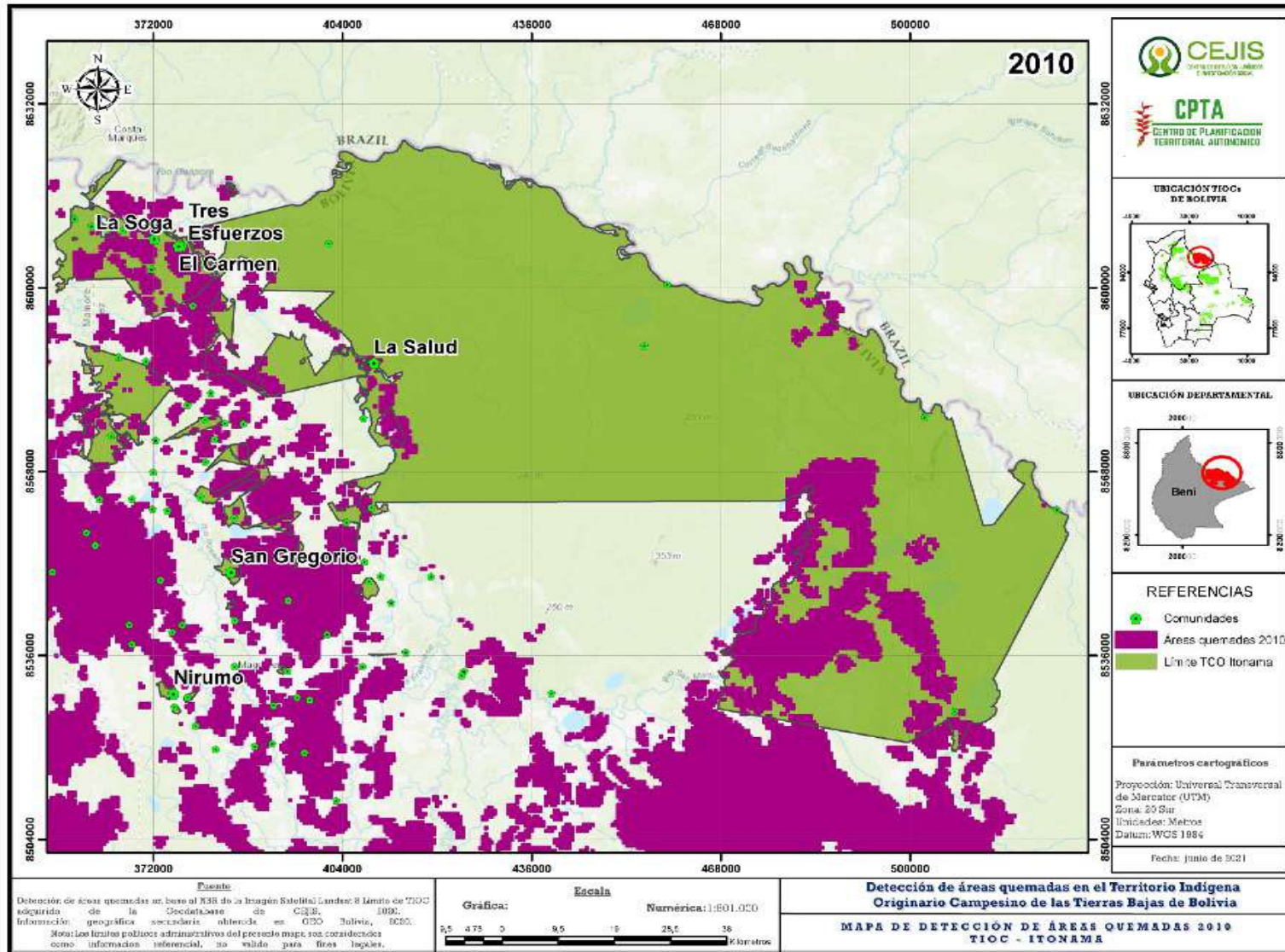
En el periodo 2010-2020, el territorio se ha visto afectado por quemadas, llegando a acumular un total de 390.357 ha (Gráfico 6), equivalentes al 54,68% de su superficie. Los años con mayor incidencia fueron: 2010 (Mapa 15), con 91.386 ha (12,80% de su total); 2011, con 68.506 ha (9,60%); y 2015 con 47.537 ha (6,66%).

Gráfico 6. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA DESDE 2010 HASTA 2020**



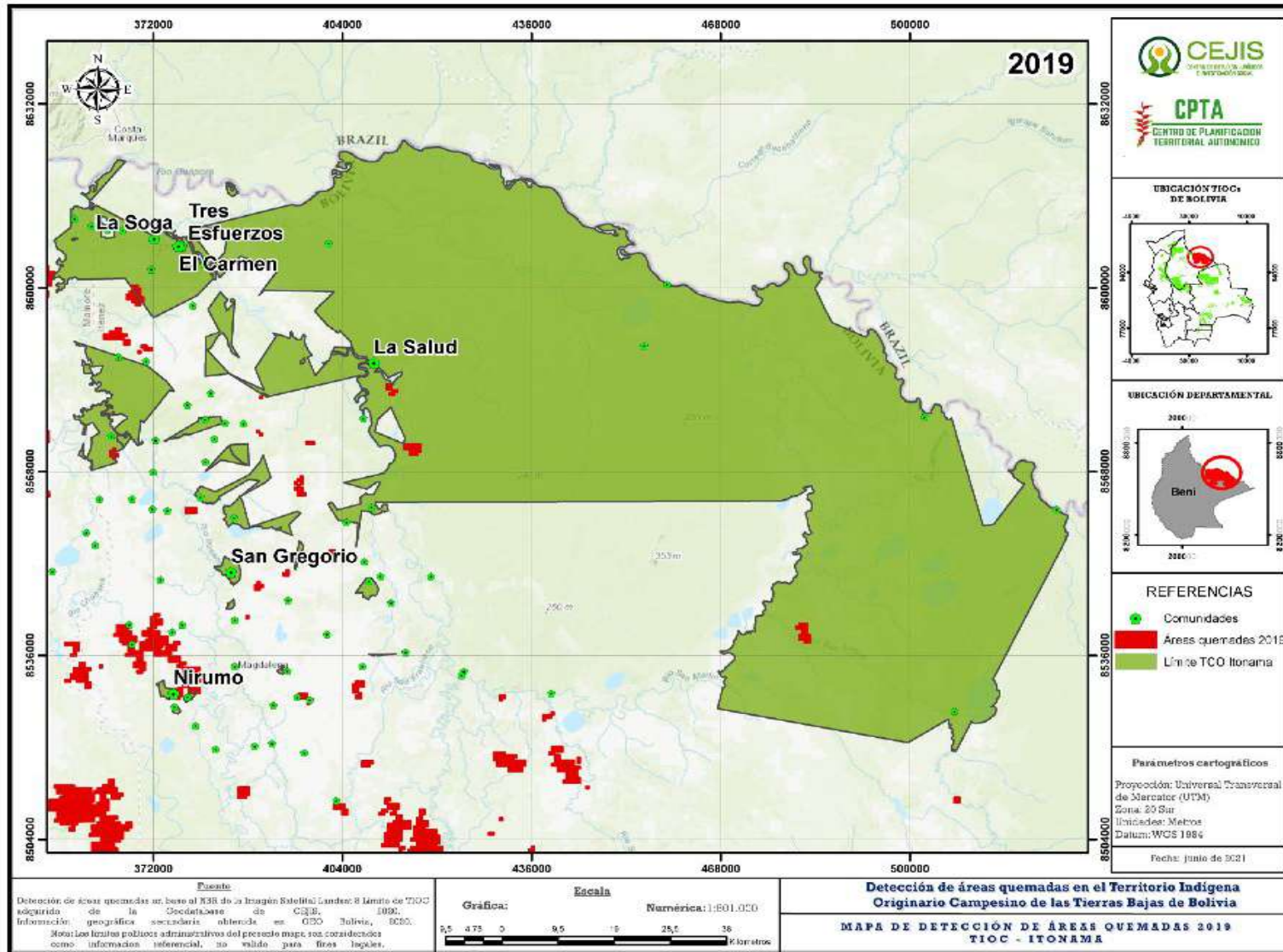
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 15. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA



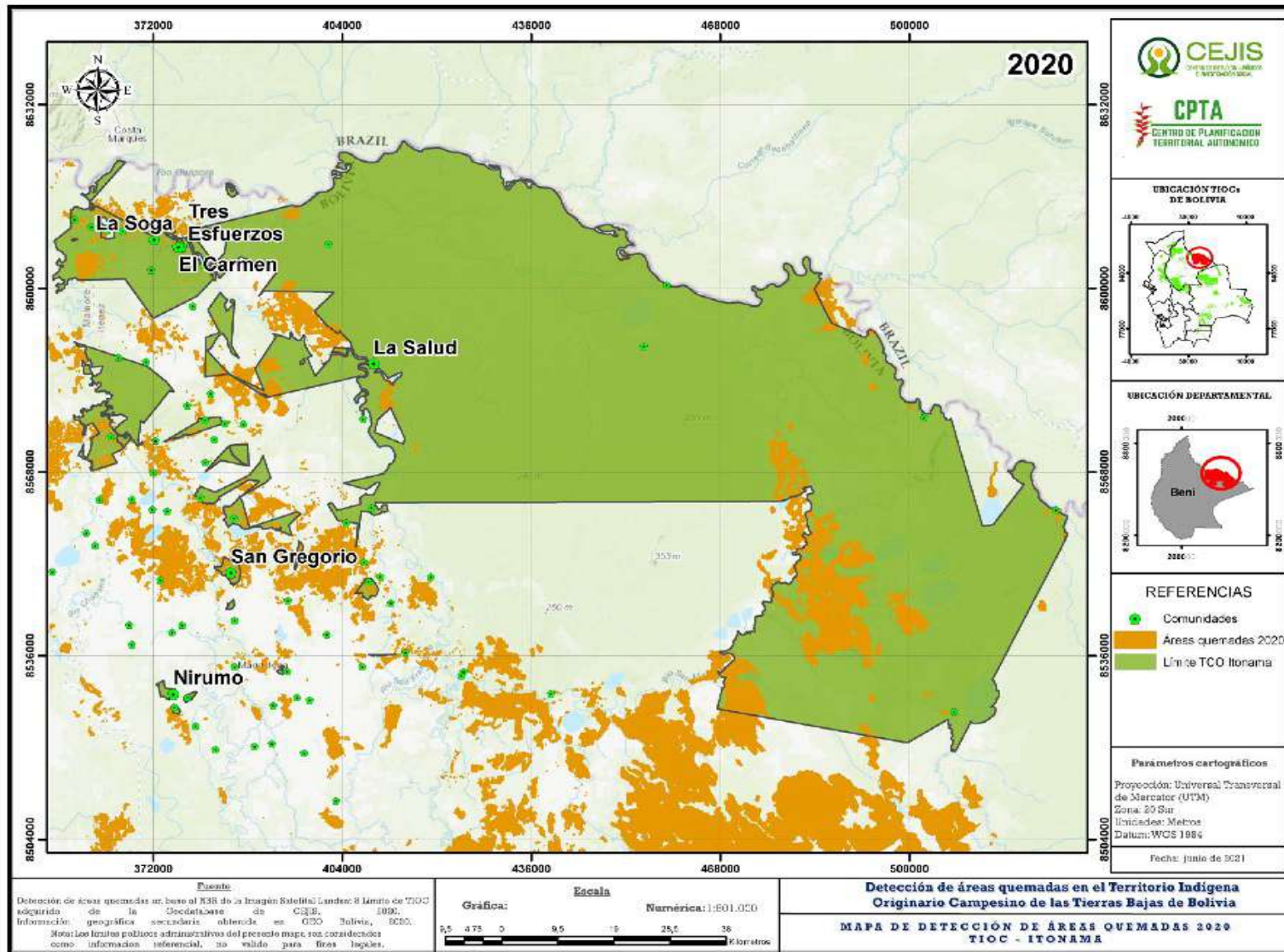
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 16. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA



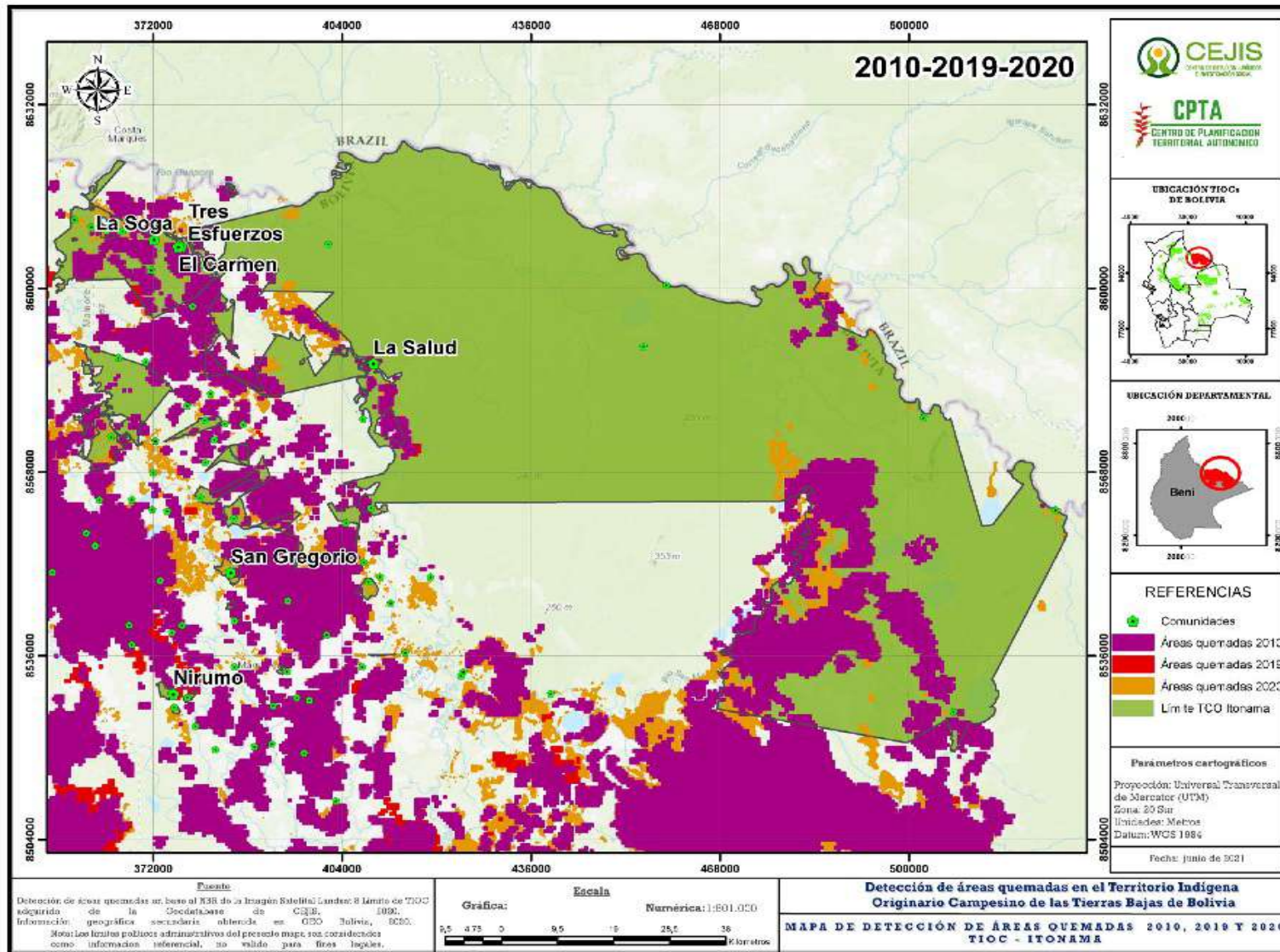
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 17. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ITONAMA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 18. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ITONAMA



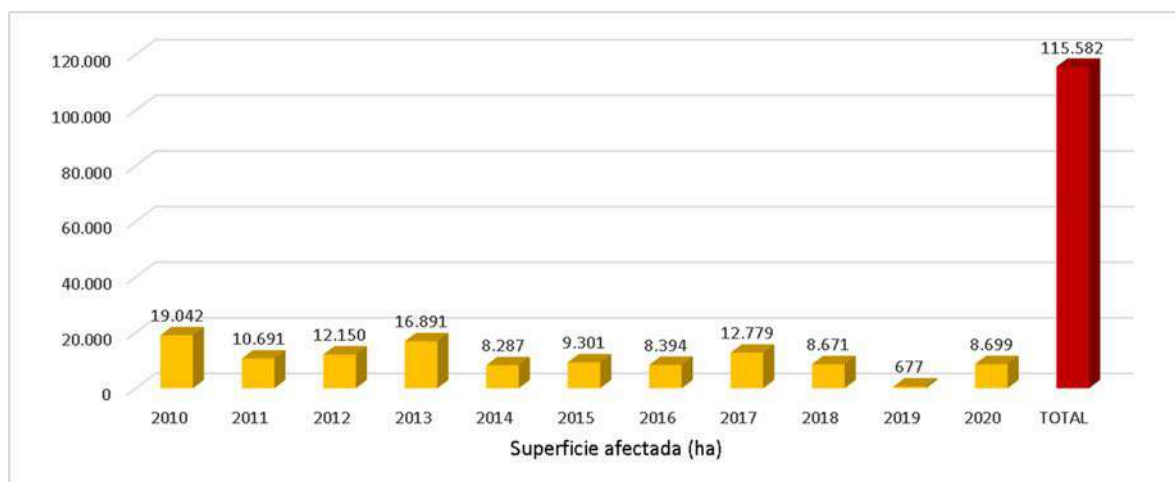
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.5. Territorio Indígena Joaquiniano

El territorio Joaquiniano se ubica en el departamento de Beni, entre los municipios de San Joaquín, Puerto Siles y San Ramón. Cuenta con un área titulada de 217.488 ha.

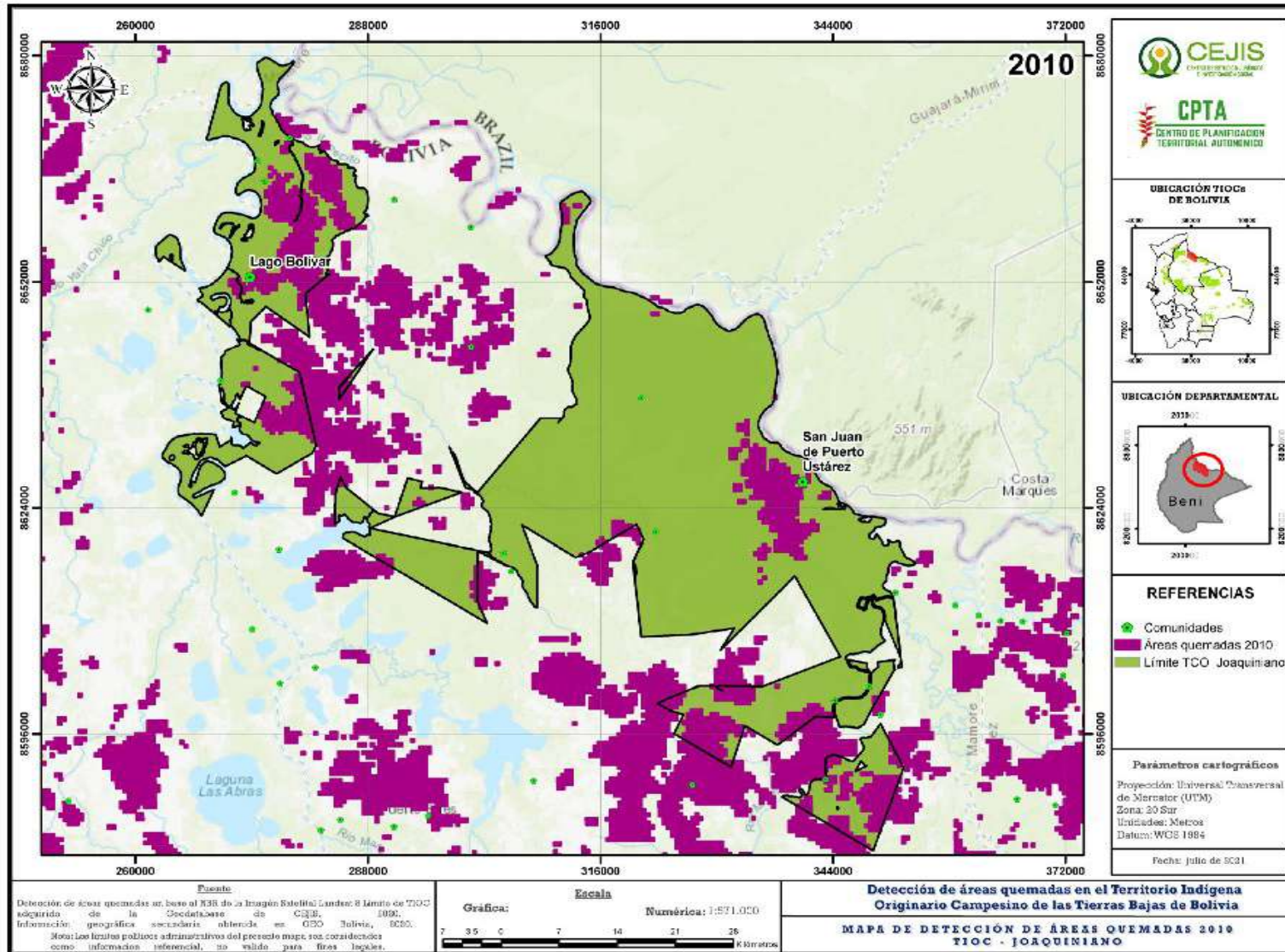
En los últimos 10 años, el territorio acumuló una superficie quemada de 115.582 ha (Gráfico 7), equivalente al 53,14% de su extensión. En 2010 (Mapa 19), los incendios abarcaron una extensión de 19.042 ha (8,76% de su totalidad); en 2013, 16.891 ha (7,77%); y en 2020 (Mapa 21) representaron un total de 8.699 ha, siendo el año con mayor número de incendios.

Gráfico 7. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO DE 2010 A 2020

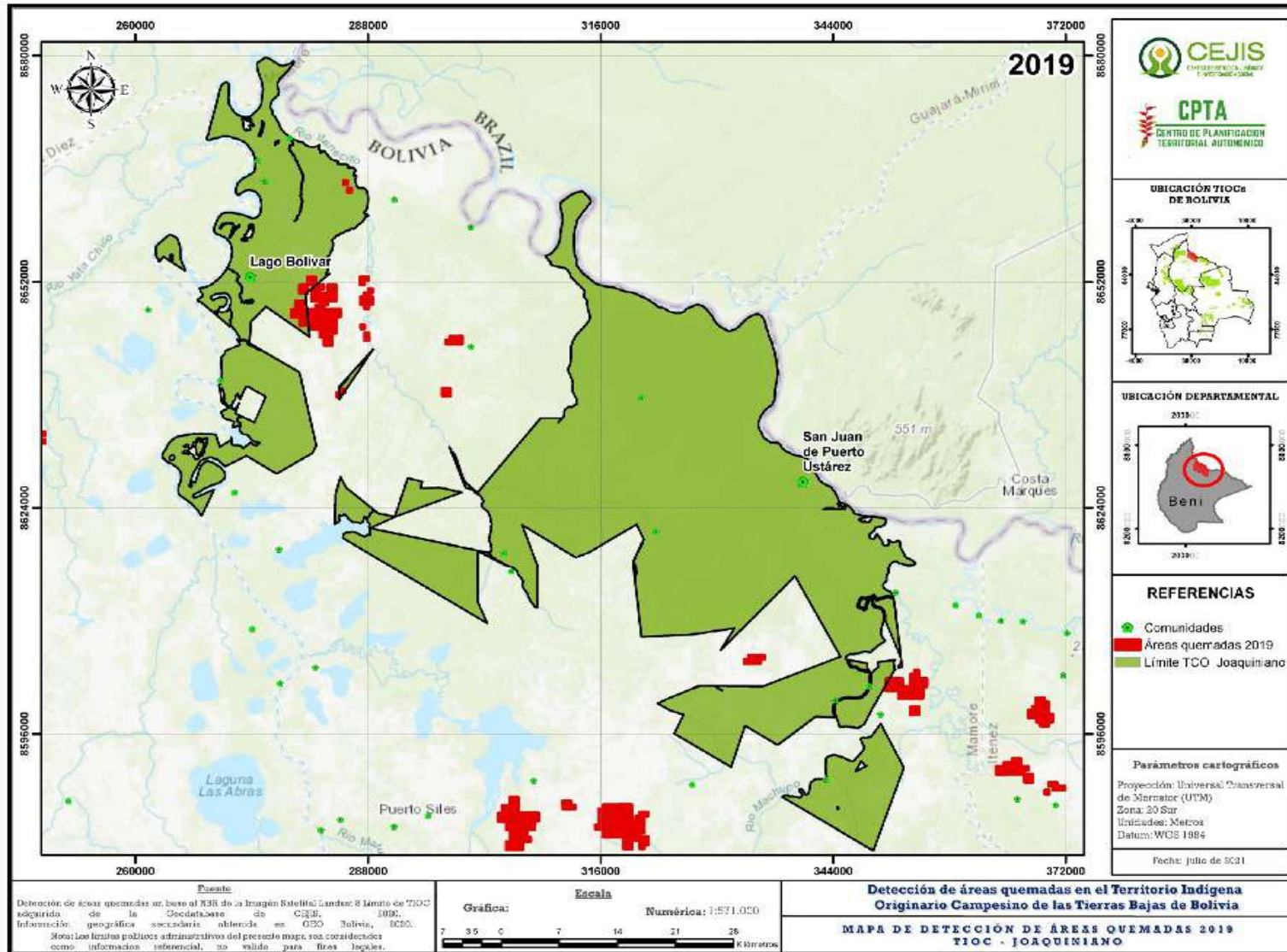


Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 19. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO

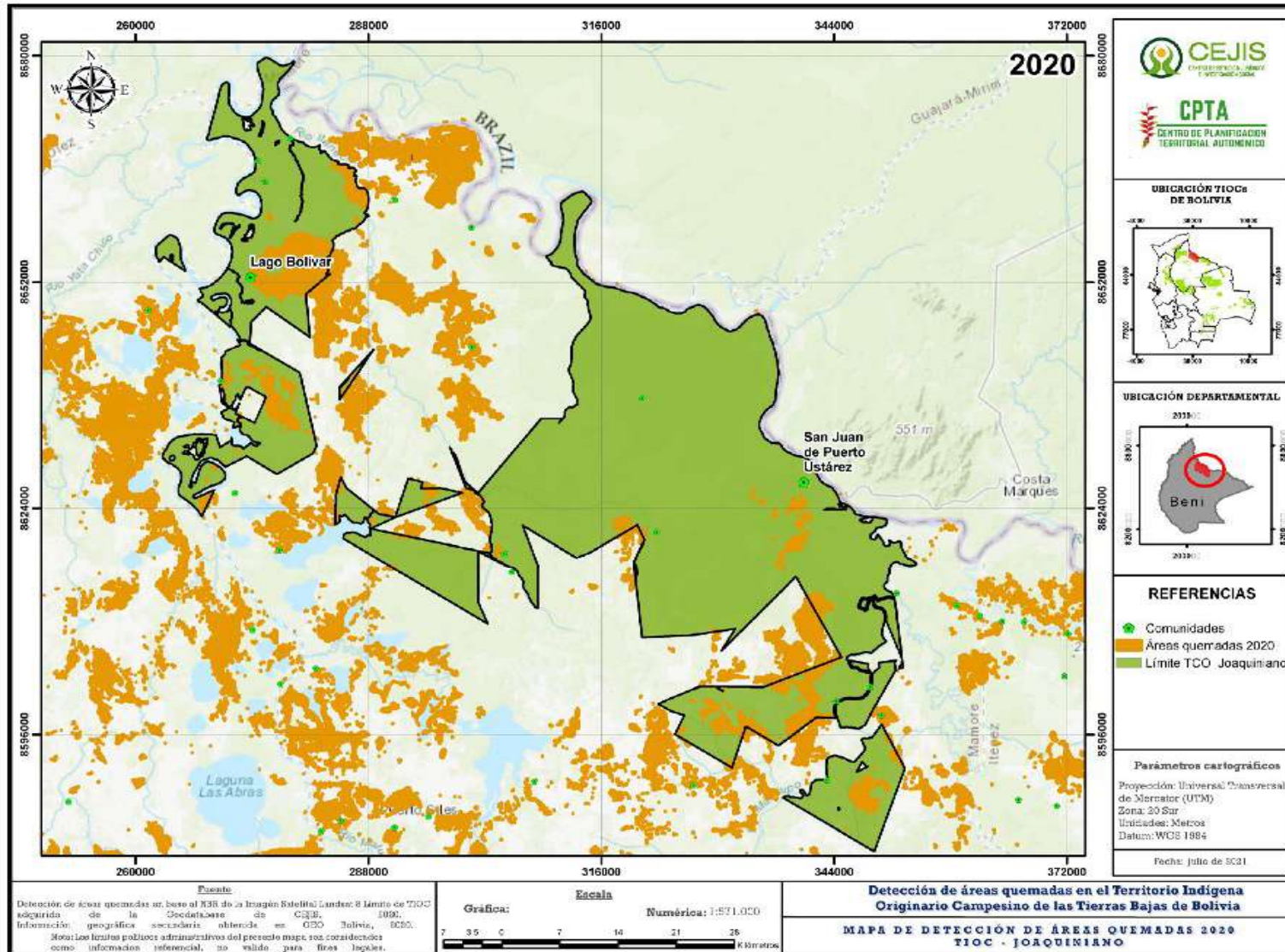


Mapa 20. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO

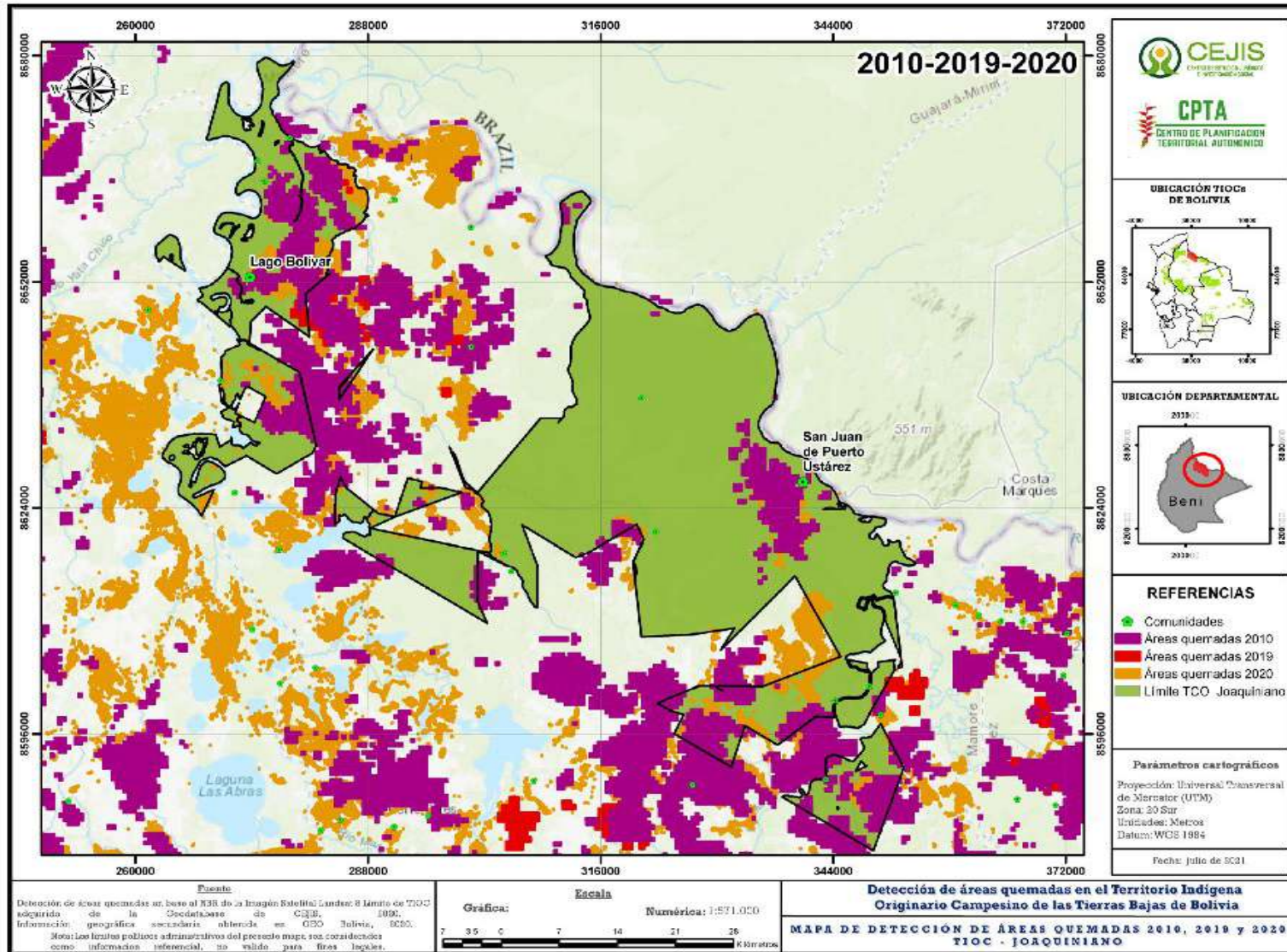


Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 21. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO



Mapa 22. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA JOAQUINIANO



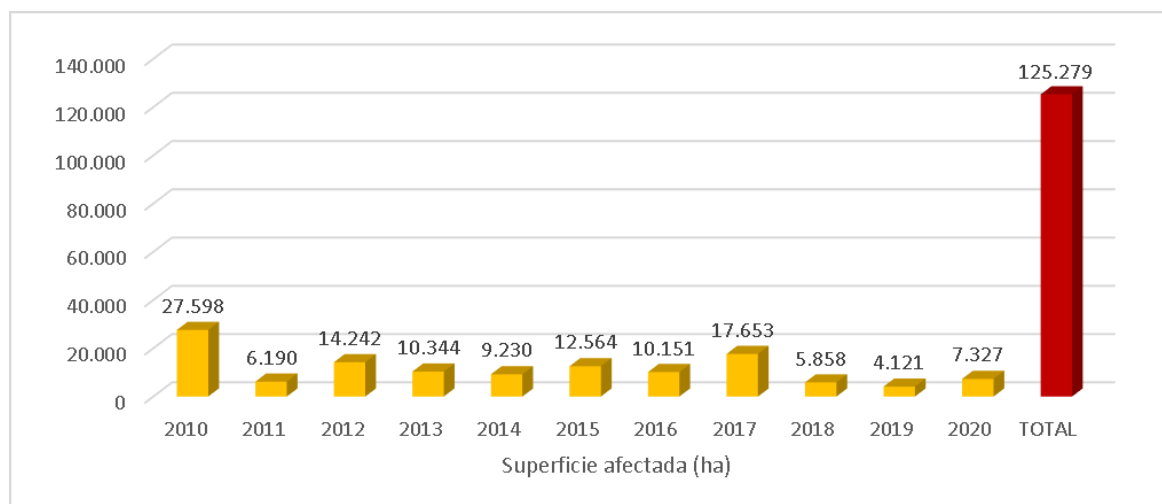
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.6. Territorio Indígena Tacana – Cavineño

El territorio Tacana–Cavineño se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios de Santa Rosa, Exaltación y Riberalta. Cuenta con una superficie titulada de 271.049 ha.

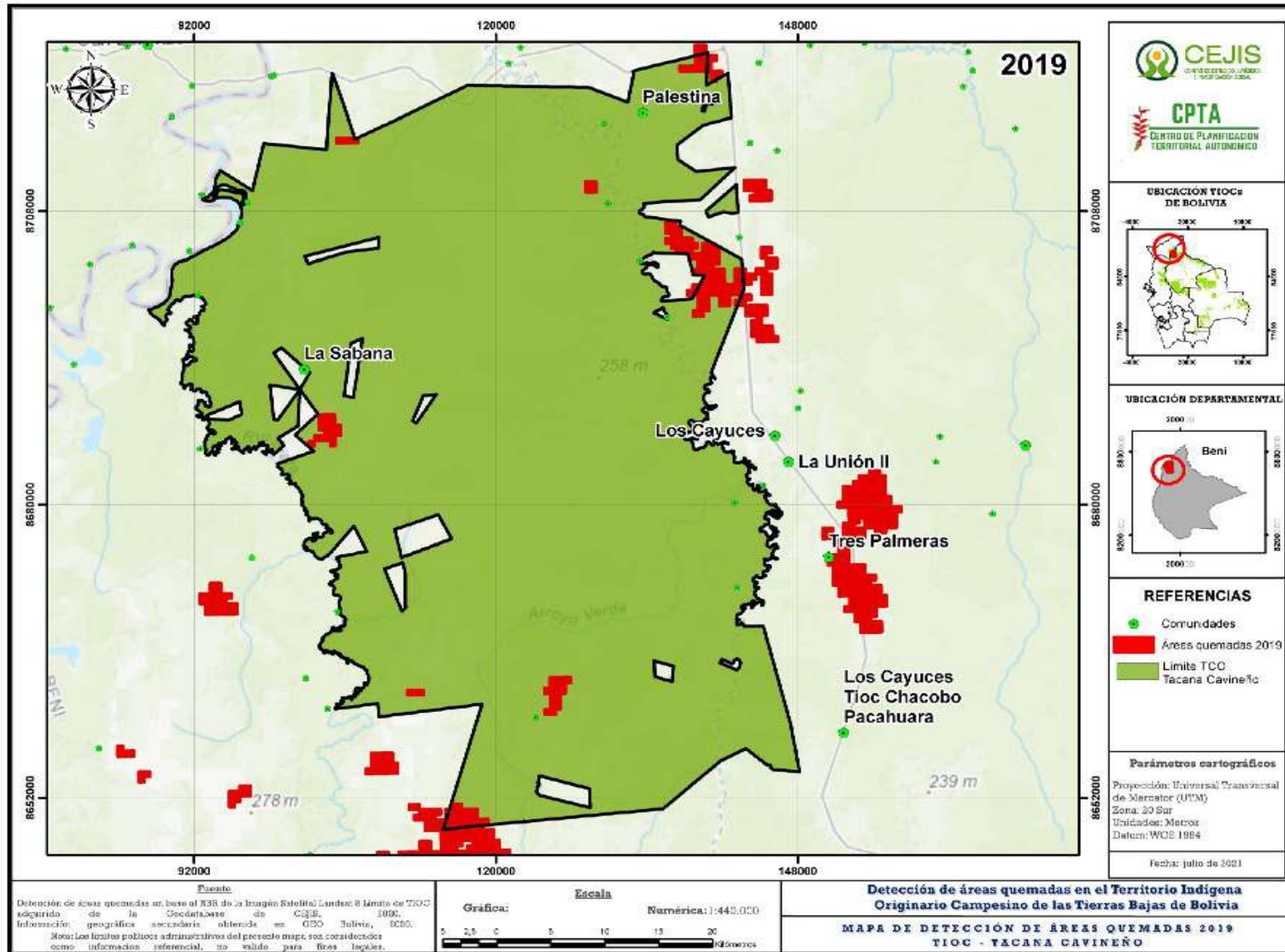
Entre 2010 y 2020 (Gráfico 8), un 46,22% (125.279 ha) del territorio se vio afectado por incendios forestales que son atribuibles a quemas, en propiedades privadas y en las mismas comunidades para la habilitación de tierras para la agricultura. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 23), con 27.598 ha (10,18% de la superficie total); y 2017, con 17.653 ha (6,51%). En 2020 (Mapa 25), la superficie de afectación por incendios alcanzó a 7.327 ha.

Gráfico 8. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO DESDE 2010 HASTA 2020



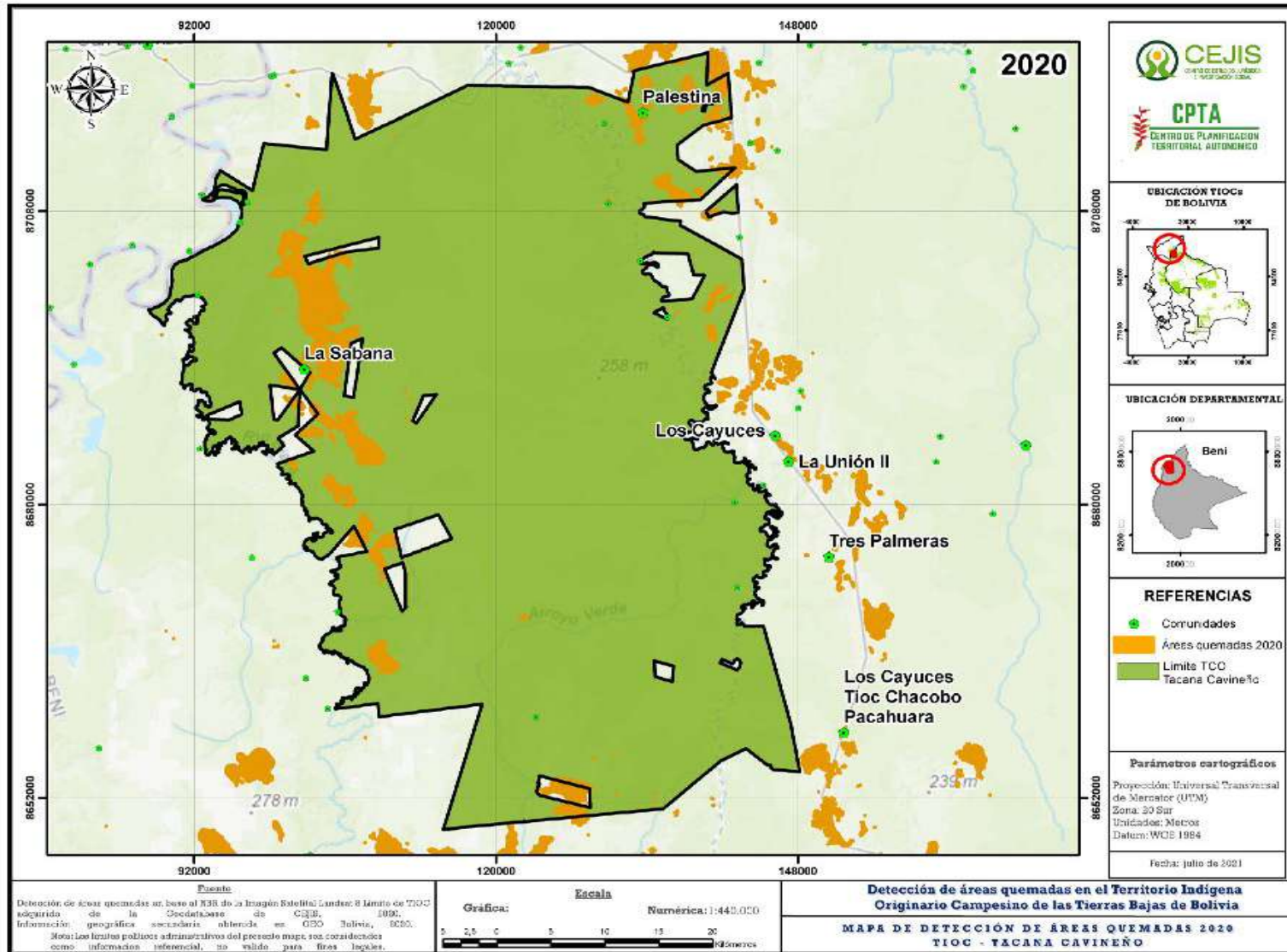
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 24. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO



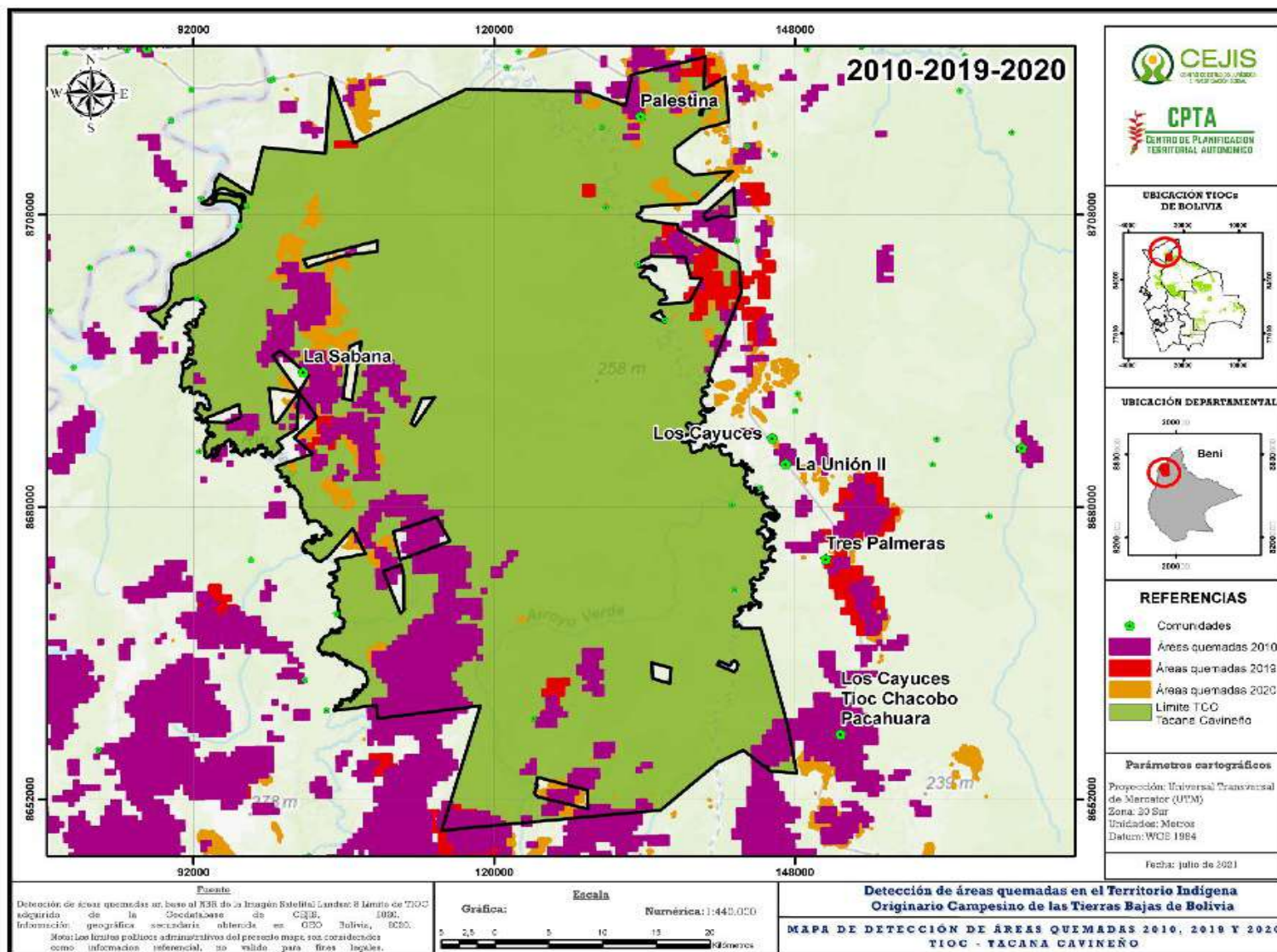
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 25. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 26. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA – CAVINEÑO



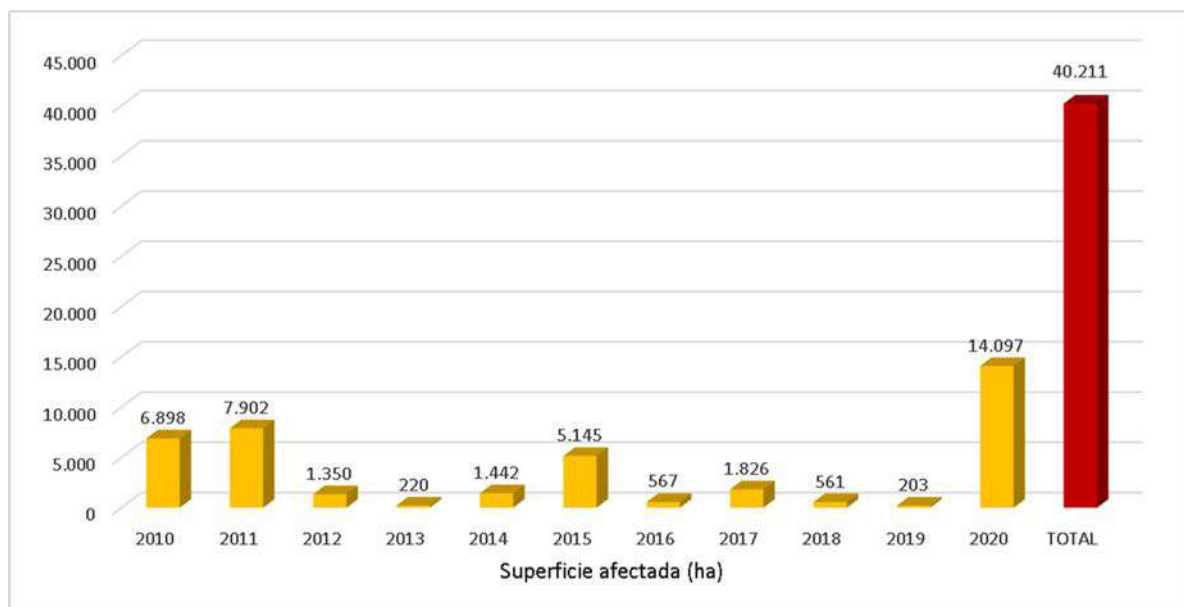
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.7. Territorio Indígena Baures

El territorio Baures se ubica entre los departamentos de Beni (Baures) y Santa Cruz (Urubichá), con una extensión titulada de 135.417 ha.

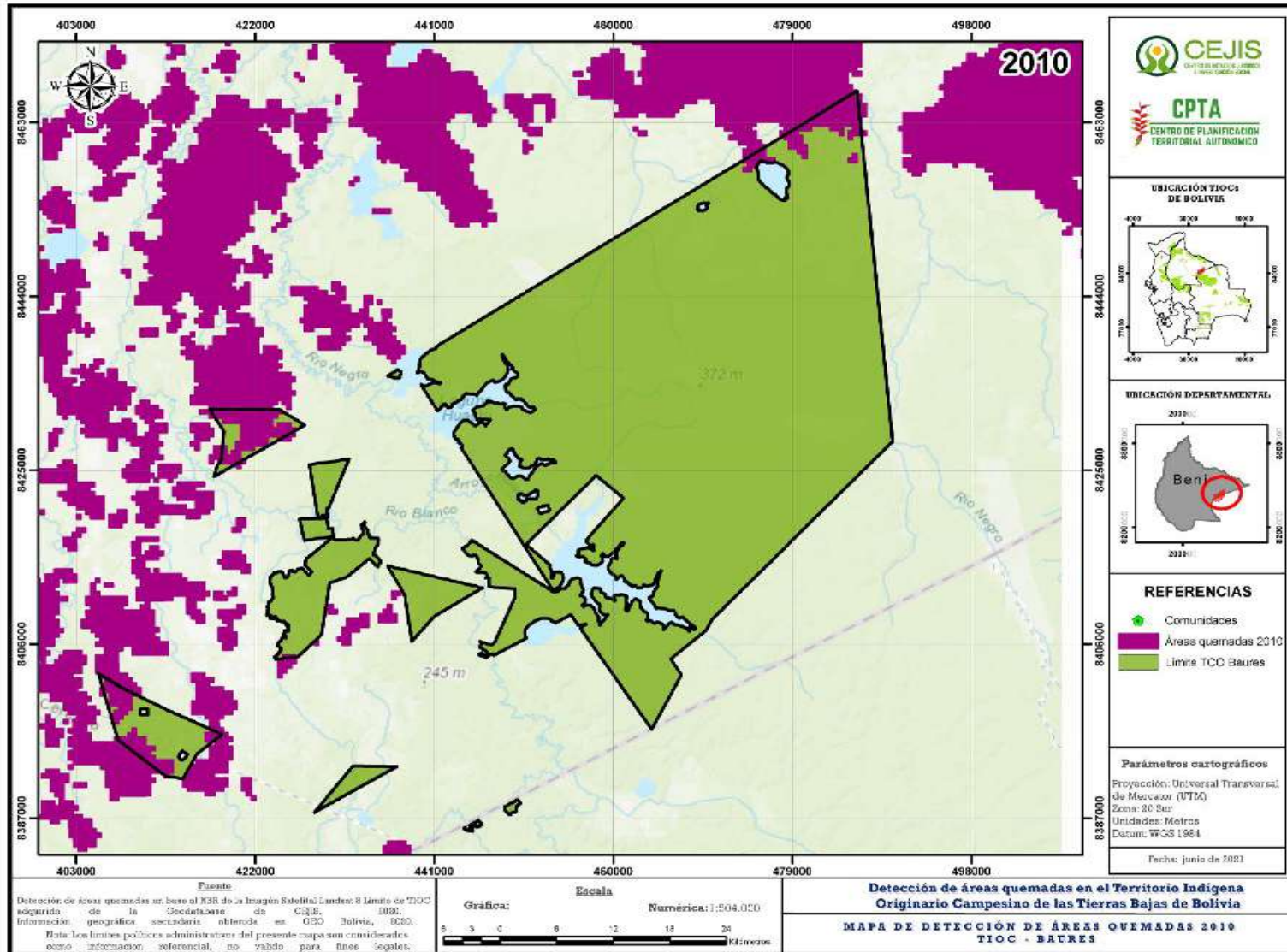
En un histórico sobre incendios en los últimos 10 años (2010 – 2020) (Gráfico 9), el territorio acumuló una superficie quemada de 40.211 ha, equivalente al 29,69%. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 27) con 6.898 ha (5,09% de su totalidad); 2011, con 7.902 ha (5,84%); y 2020 (Mapa 29), en el que se observó un incremento importante de 14.097 ha (10,41% del total).

Gráfico 9. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES DESDE 2010 HASTA 2020**



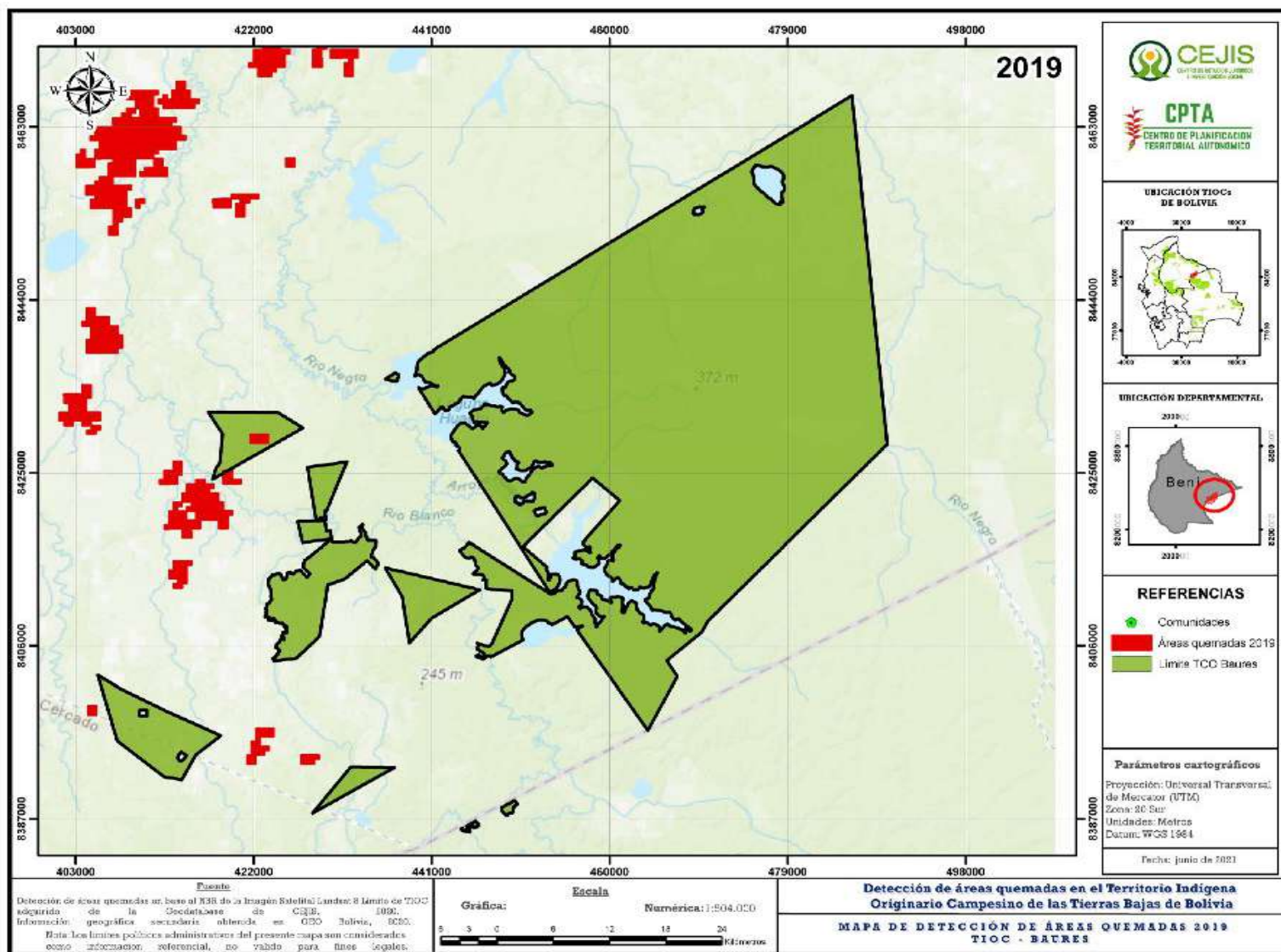
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 27. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010
EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES



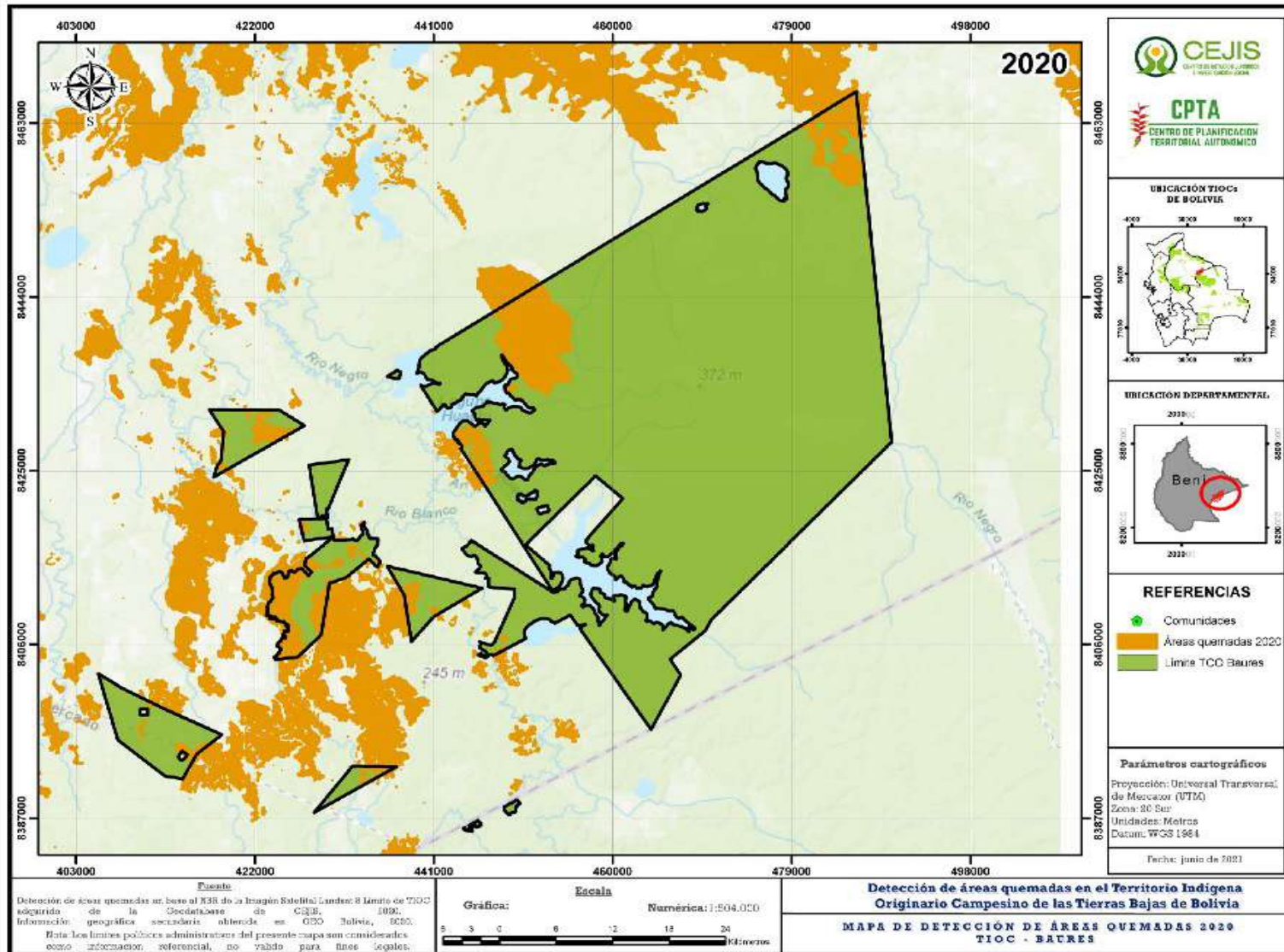
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 28. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES



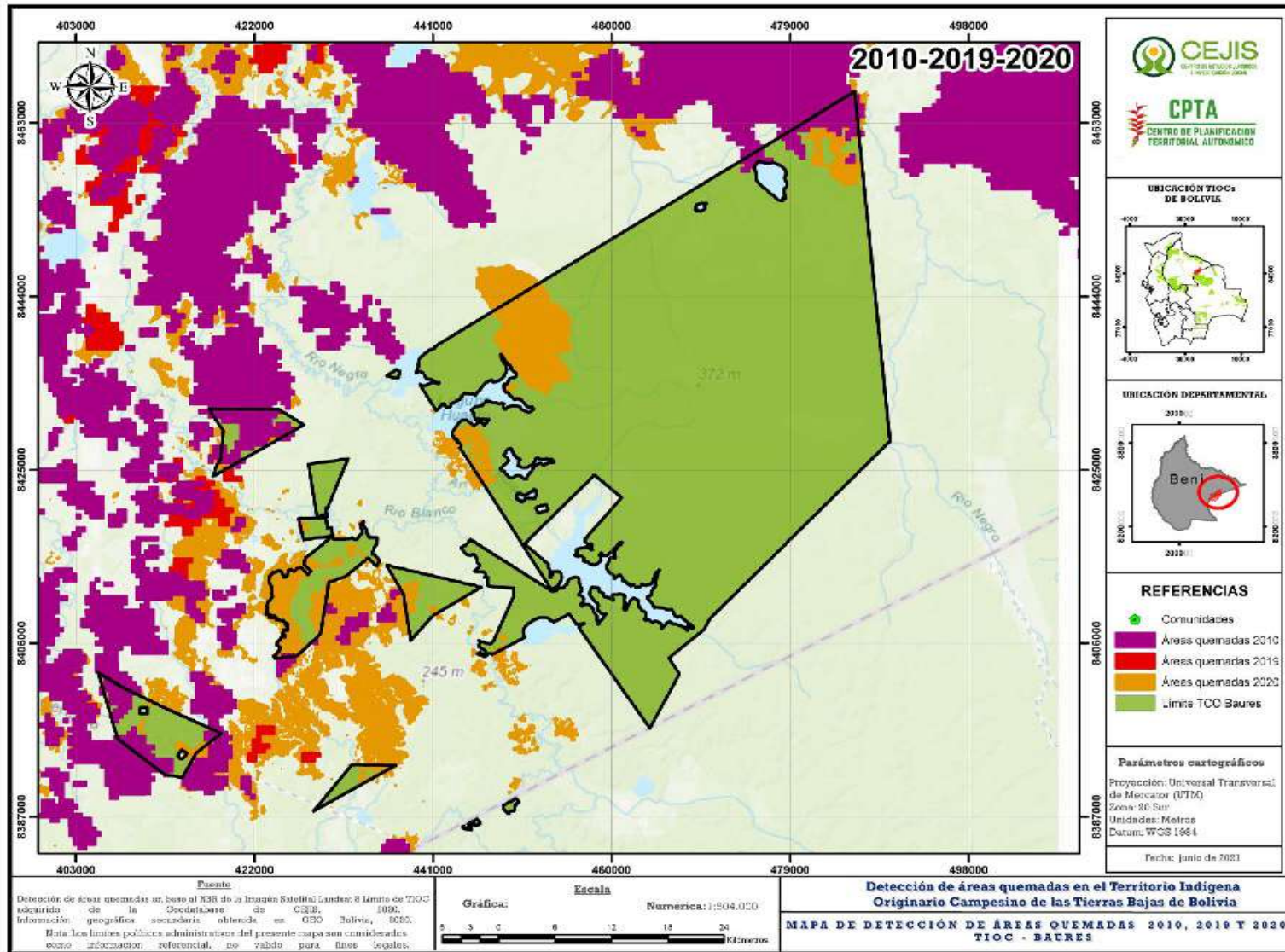
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 29. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 30. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAURES



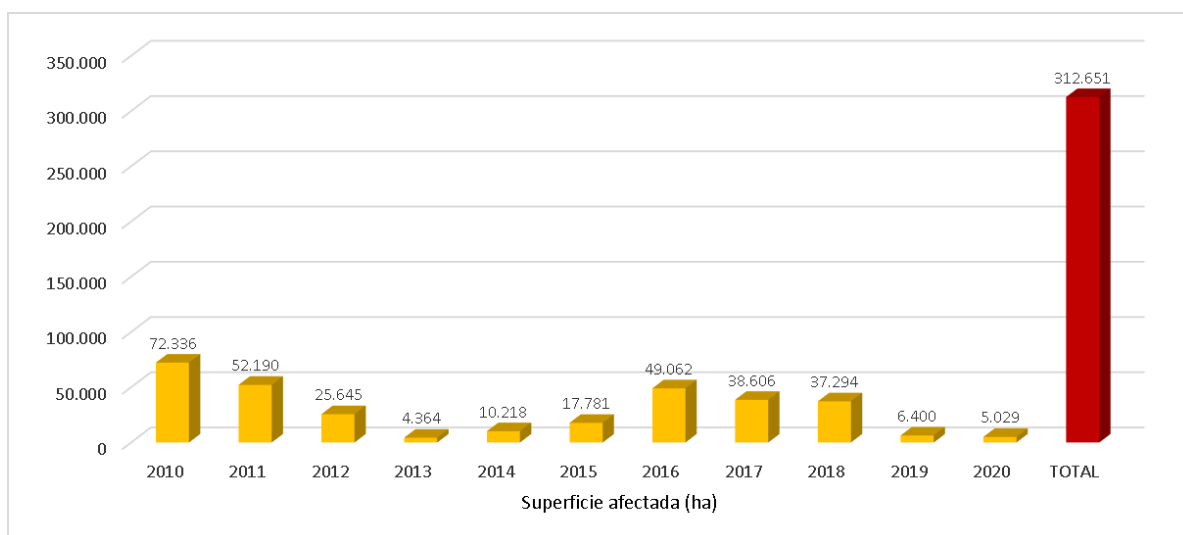
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.8. Territorio Indígena Parque Nacional Isiboro Sécore (TIPNIS)

El territorio y Parque Nacional Isiboro Sécore (TIPNIS) se encuentra entre los departamentos de Beni (San Ignacio de Mojos) y Cochabamba (Villa Tunari). Cuenta con un área titulada que asciende a una superficie de 1.091.656 ha.

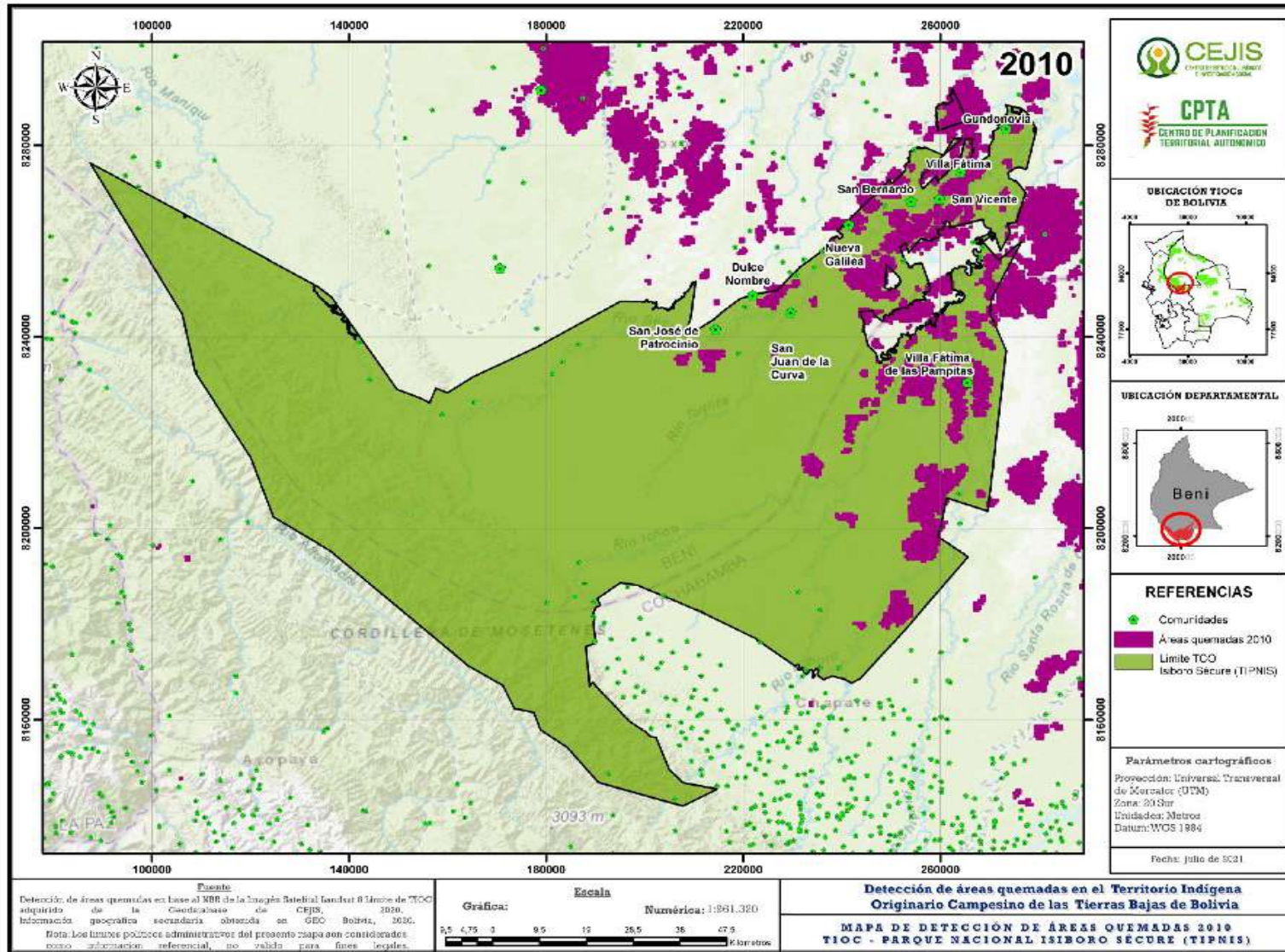
En los últimos 10 años, el territorio (Gráfico 10) alcanzó un porcentaje de 28,64% de afectación por quemaduras, con una superficie acumulada de 312.651 ha. El año con mayor afectación fue 2010 (Mapa 31), en el que se alcanzó un total de 72.336 ha (6,6% del total). En 2019 (Mapa 32), los incendios llegaron a afectar 6.400 ha; en 2020 (Mapa 33) se acumularon 5.029 ha (0,47% del total). Los incendios en la gestión 2020 se concentraron en la región sur del territorio, zona de colonización denominada Polígono Siete, donde se presentó una importante presencia de fuego.

Gráfico 10. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA Y PARQUE NACIONAL ISIBORO SÉCURE (TIPNIS) DESDE 2010 HASTA 2020



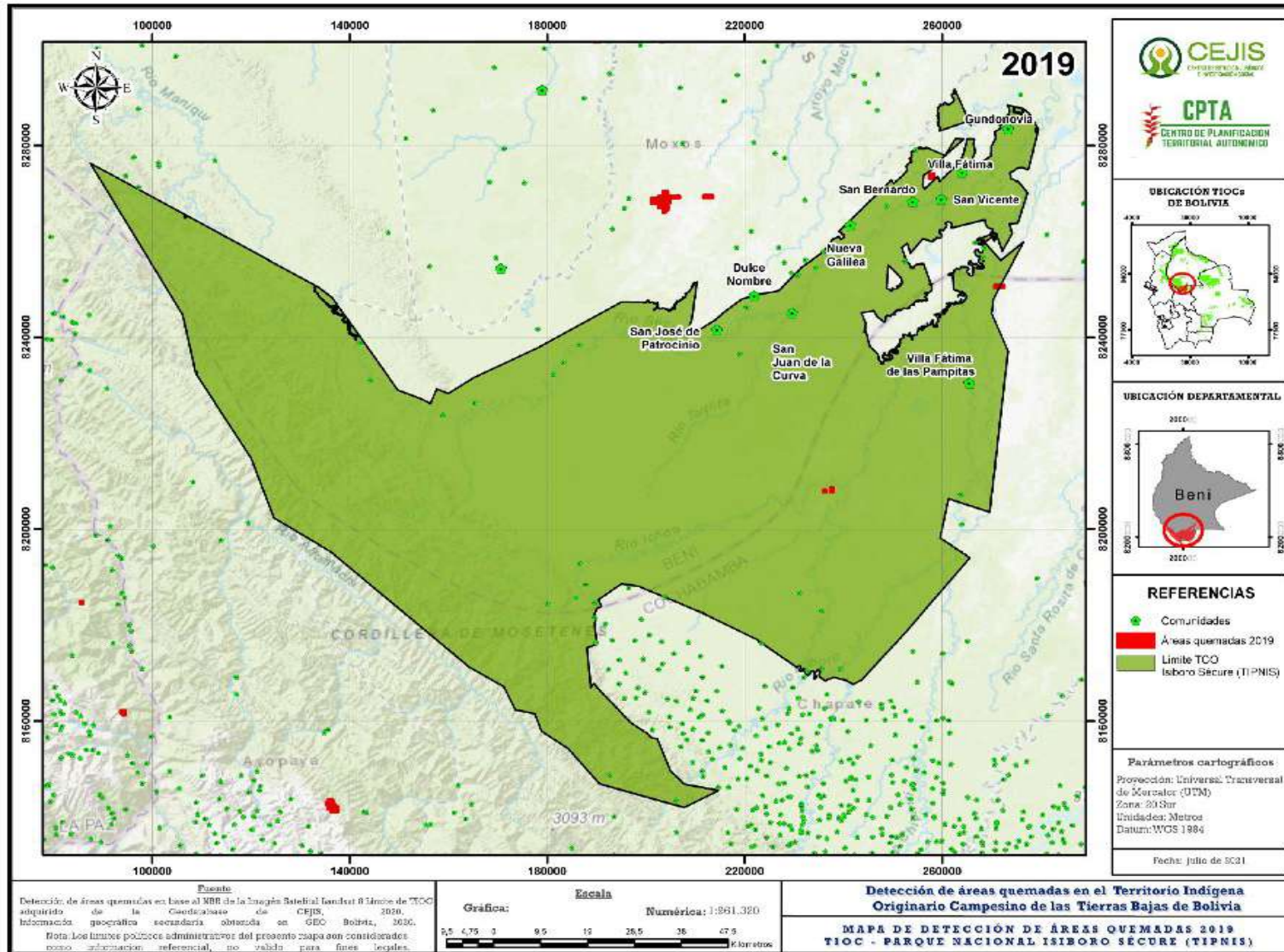
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 31. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS



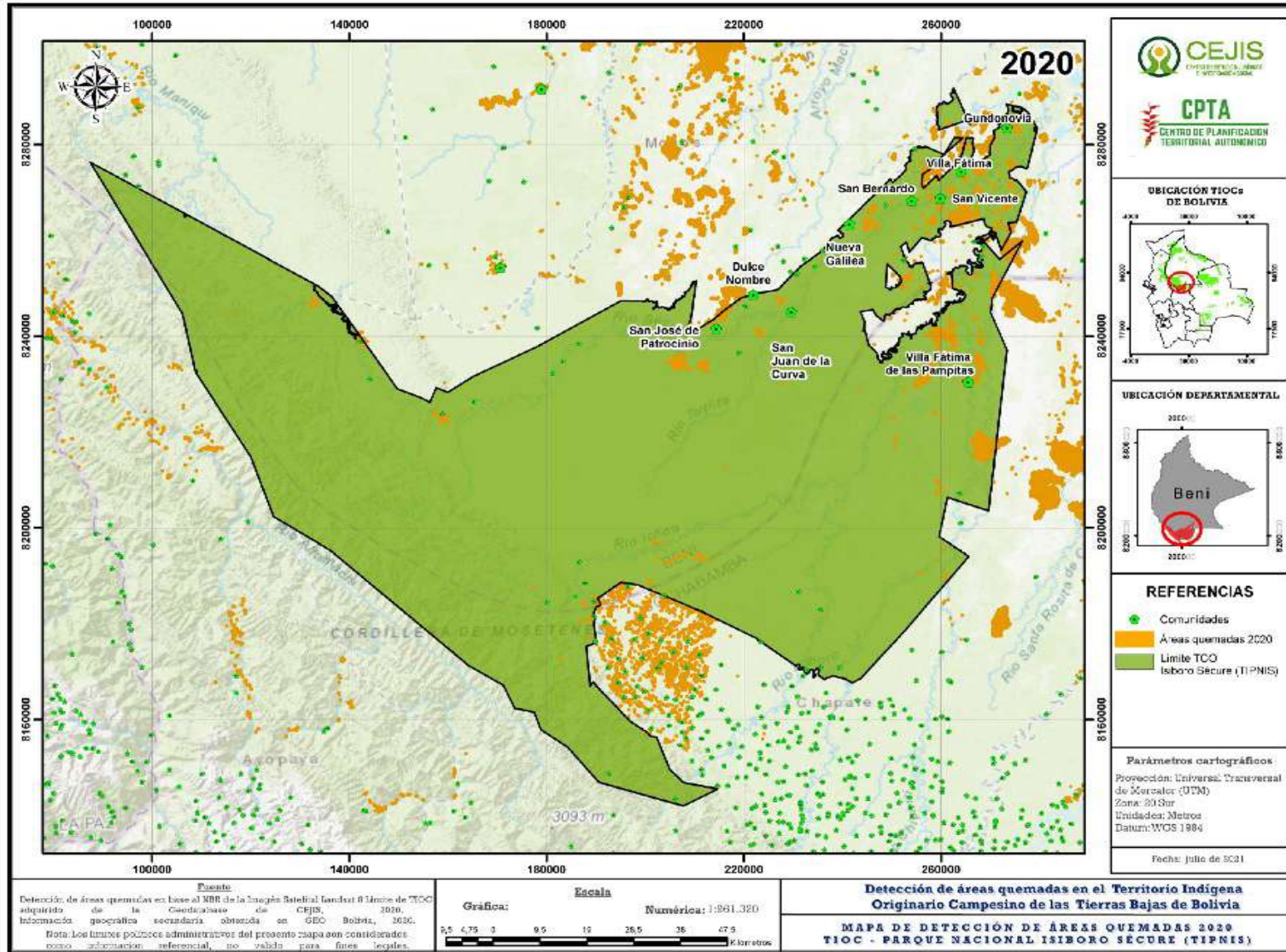
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 32. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS



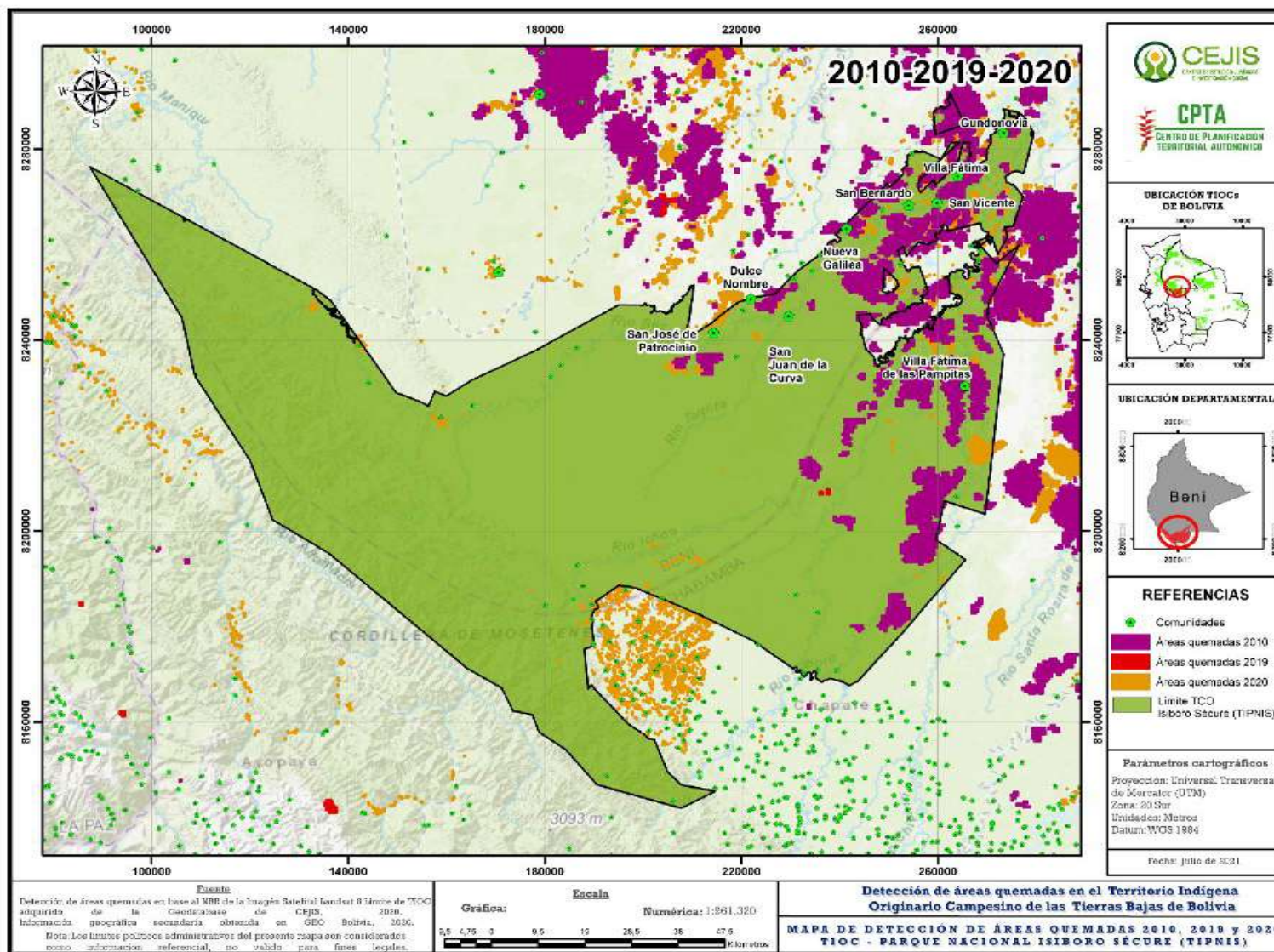
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 33. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 34. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TIPNIS



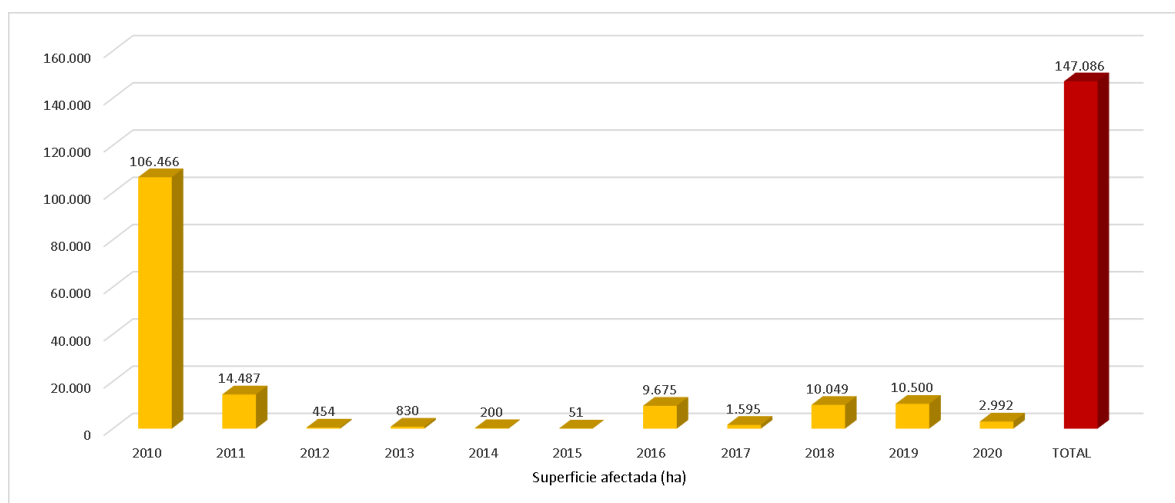
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.9. Territorio Indígena Multiétnico (TIM I)

El territorio Multiétnico -I (TIM I) se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios de San Ignacio, Santa Ana y San Borja. Cuenta con una superficie titulada de 541,079.406 ha, integrada por 30 comunidades de cinco pueblos indígenas: Mojeño Trinitario, Mojeño Ignaciano, Yuracaré, Tsimane y Movima.

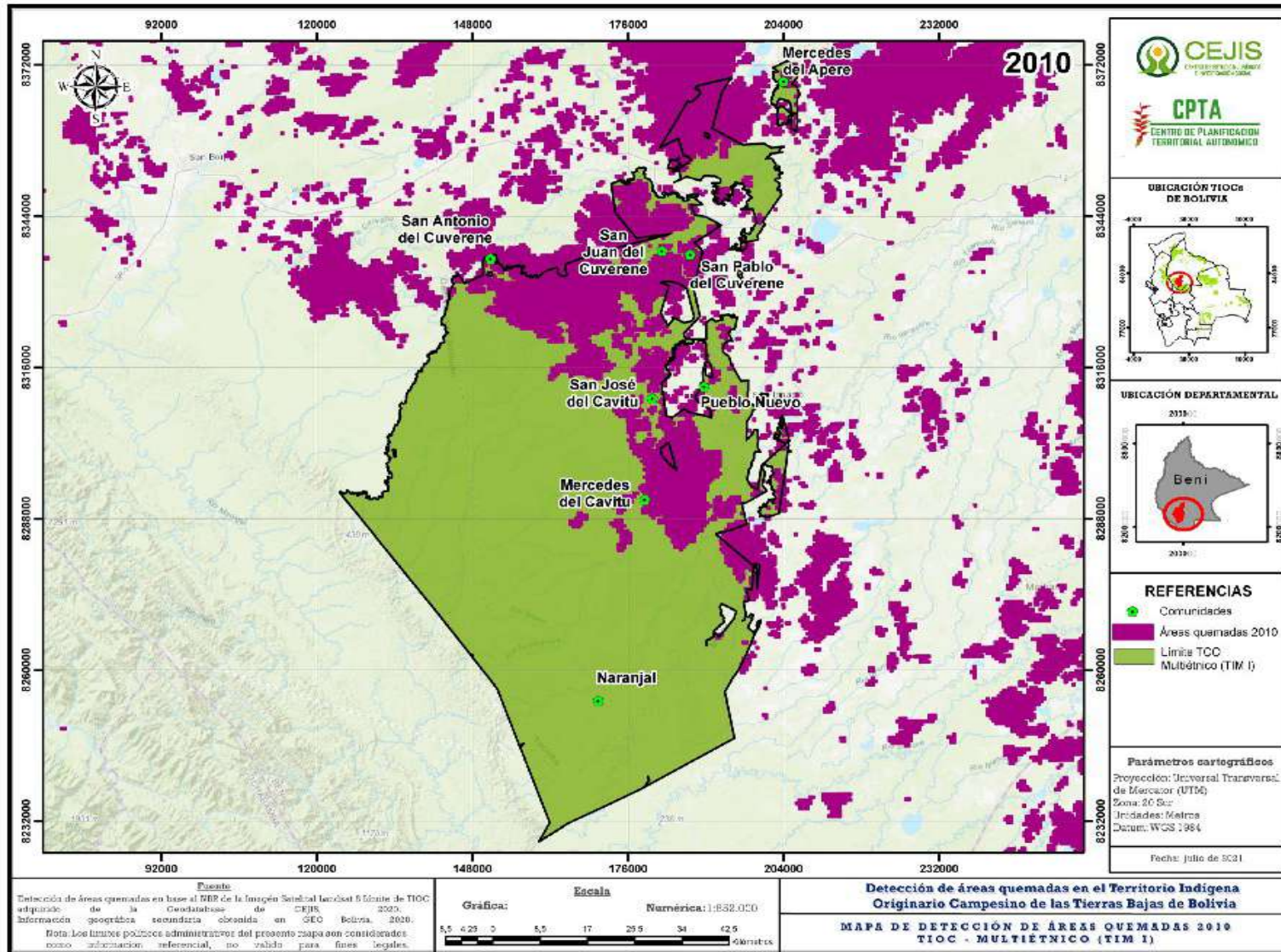
En los últimos 10 años (Gráfico 11), el territorio alcanzó una afectación por incendios forestales de 147.086 ha, equivalente al 41,15% del total. Los años con mayores afectaciones fueron: 2010 (Mapa 35), con 106.466 ha (29,78%); 2011, con 14.487 ha (4,05%); 2016, con 9.675 ha (2,71%); 2018, con 10.049 ha (2,81%); y finalmente, 2019 (Mapa 36), con 10.500 ha (2,94%).

Gráfico 11. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I) DESDE 2010 HASTA 2020

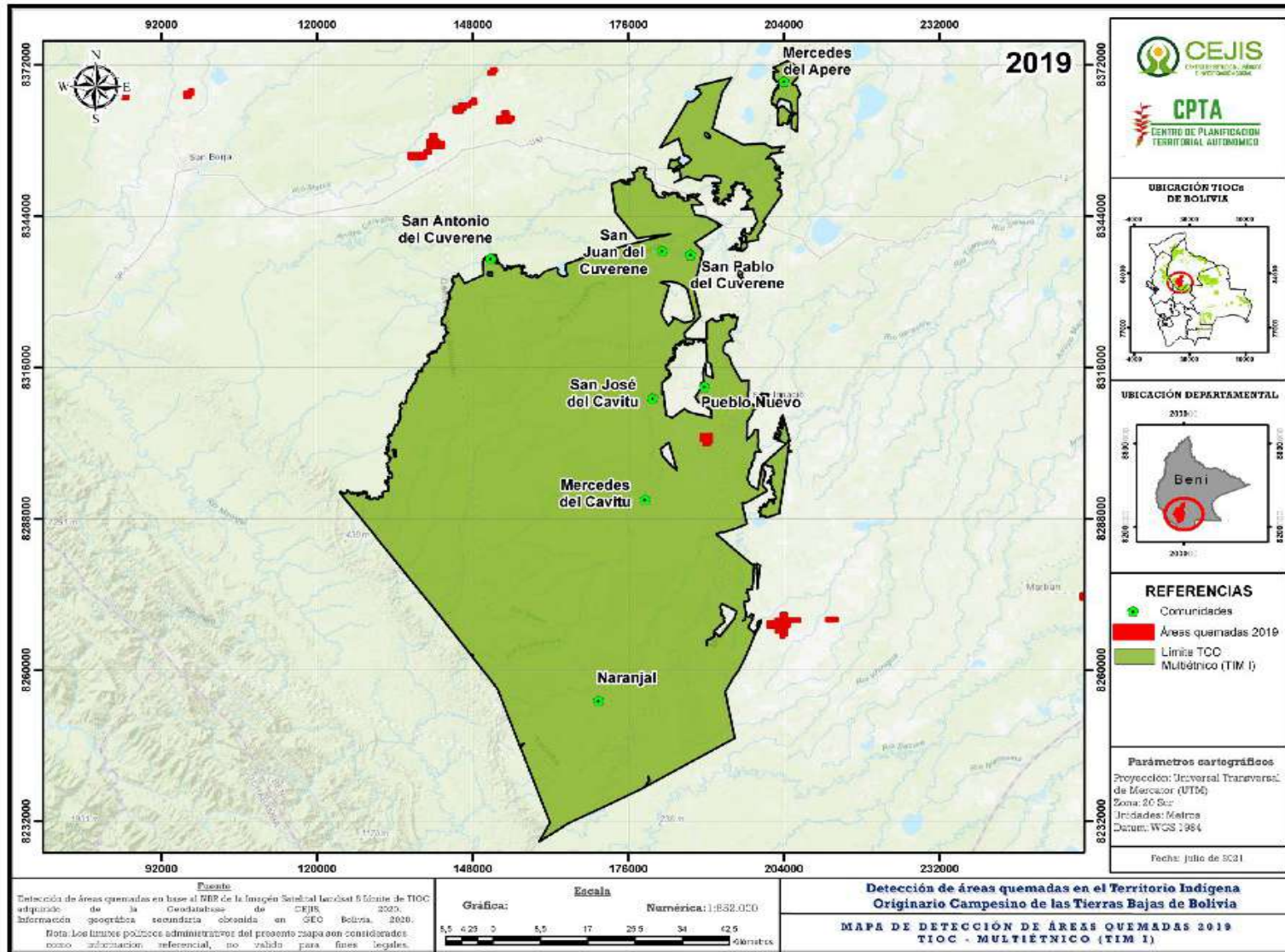


Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 35. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)

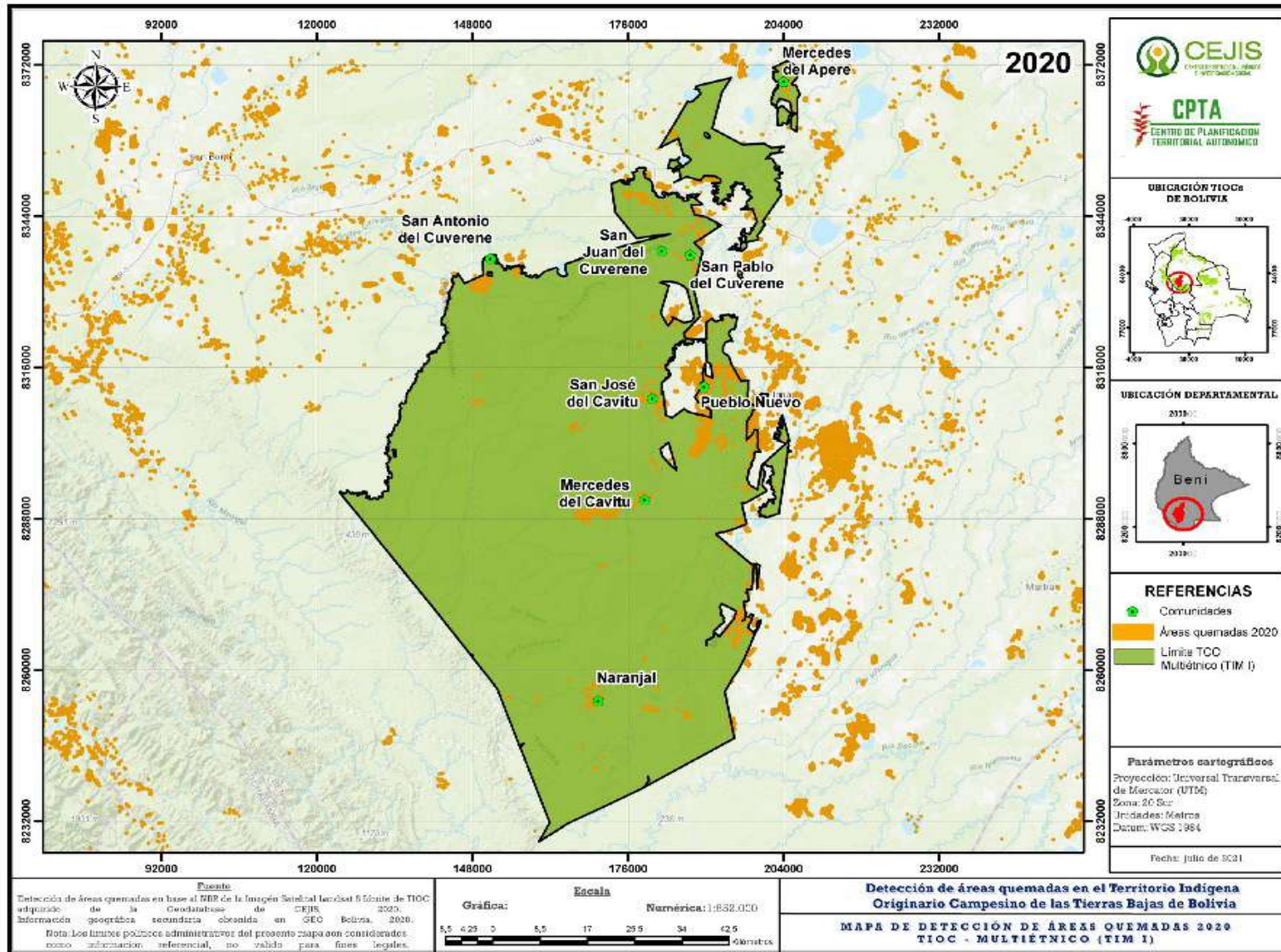


Mapa 36. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)



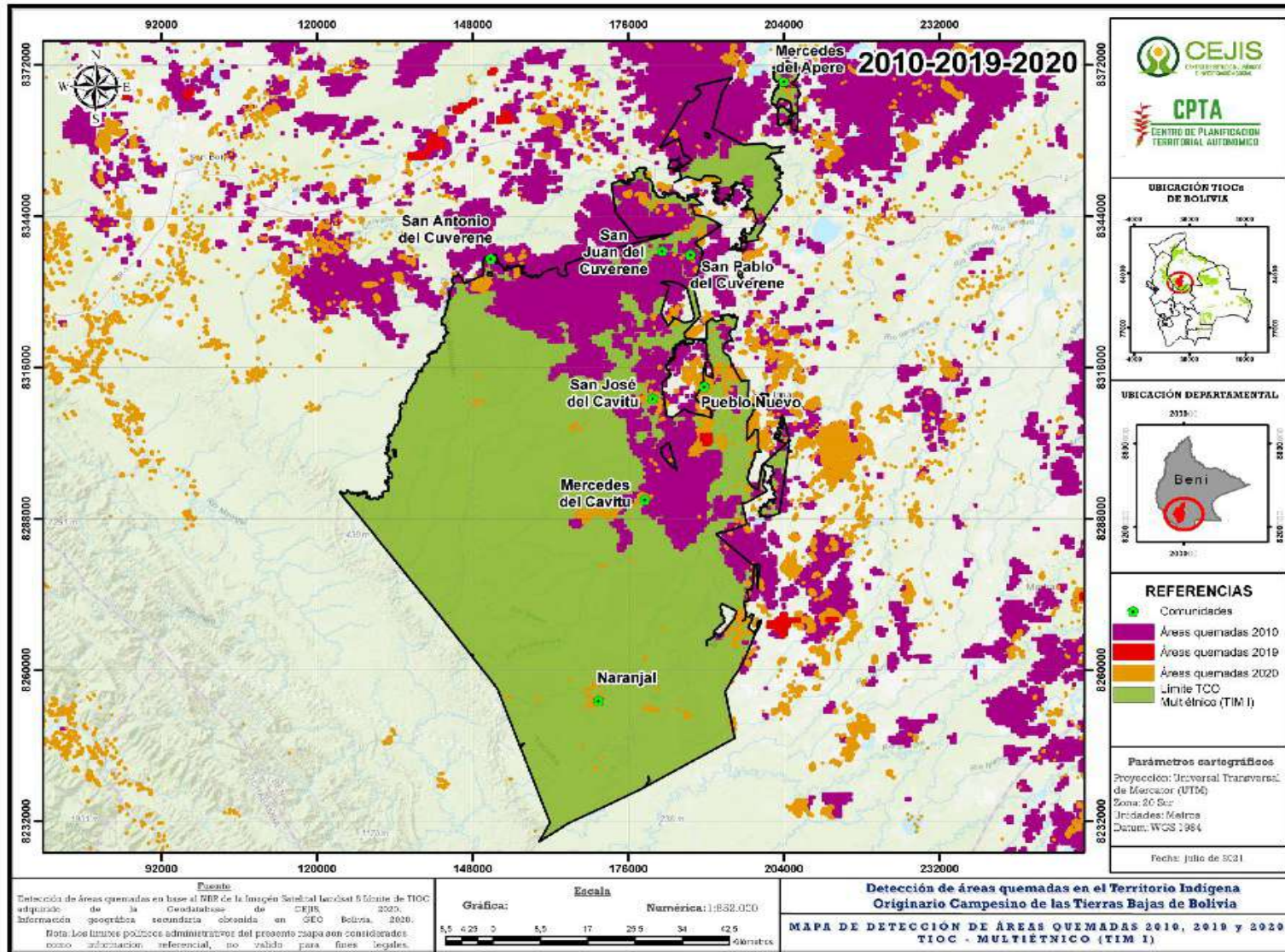
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 37. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 38. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO (TIM I)



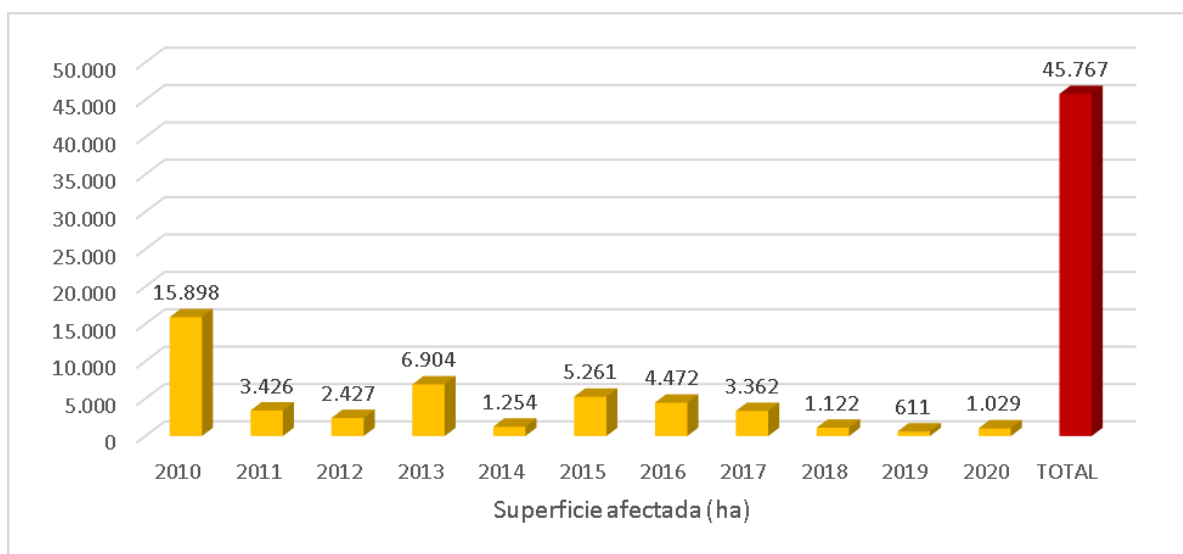
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.10. Territorio Indígena Multiétnico II (TIM II)

El territorio Multiétnico TIM II se encuentra entre los departamentos de Beni y Pando, y los municipios de Riberalta y Reyes (Beni); San Pedro, San Lorenzo, Gonzalo Moreno y el Sena (Pando). Tiene una extensión titulada de 408.592 ha.

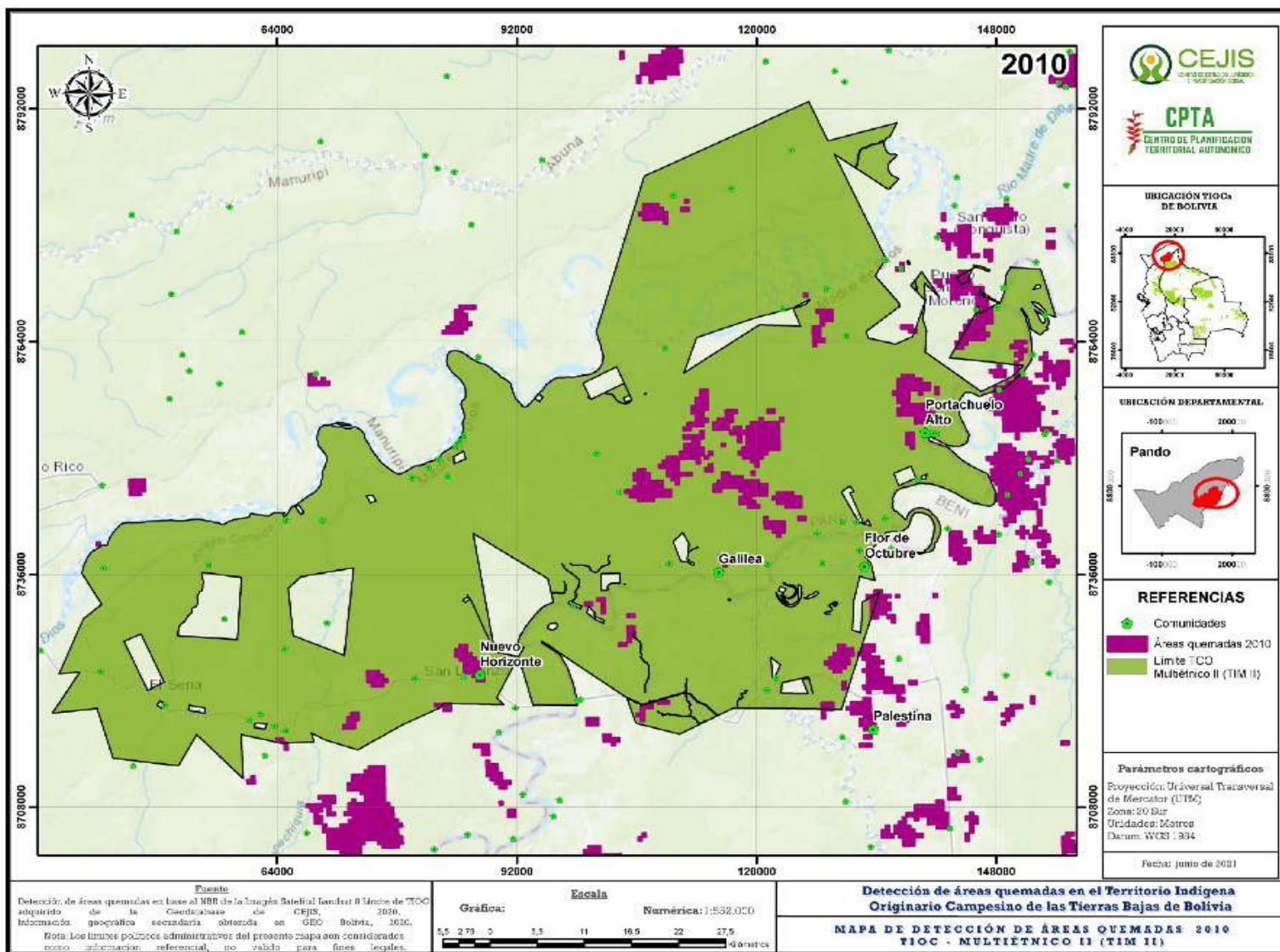
Los incendios forestales, en los últimos 10 años (Gráfico 12), han dejado un impacto que abarca una superficie de 45.767 ha (11,20 %). Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 39), con 15.898 ha (3,89%); 2013, con 6.904 ha (1,69%); 2015, con 5.261 ha (1,29%); y 2016, con 4.472 ha (1,09%).

Gráfico 12. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II DESDE 2010 HASTA 2020**



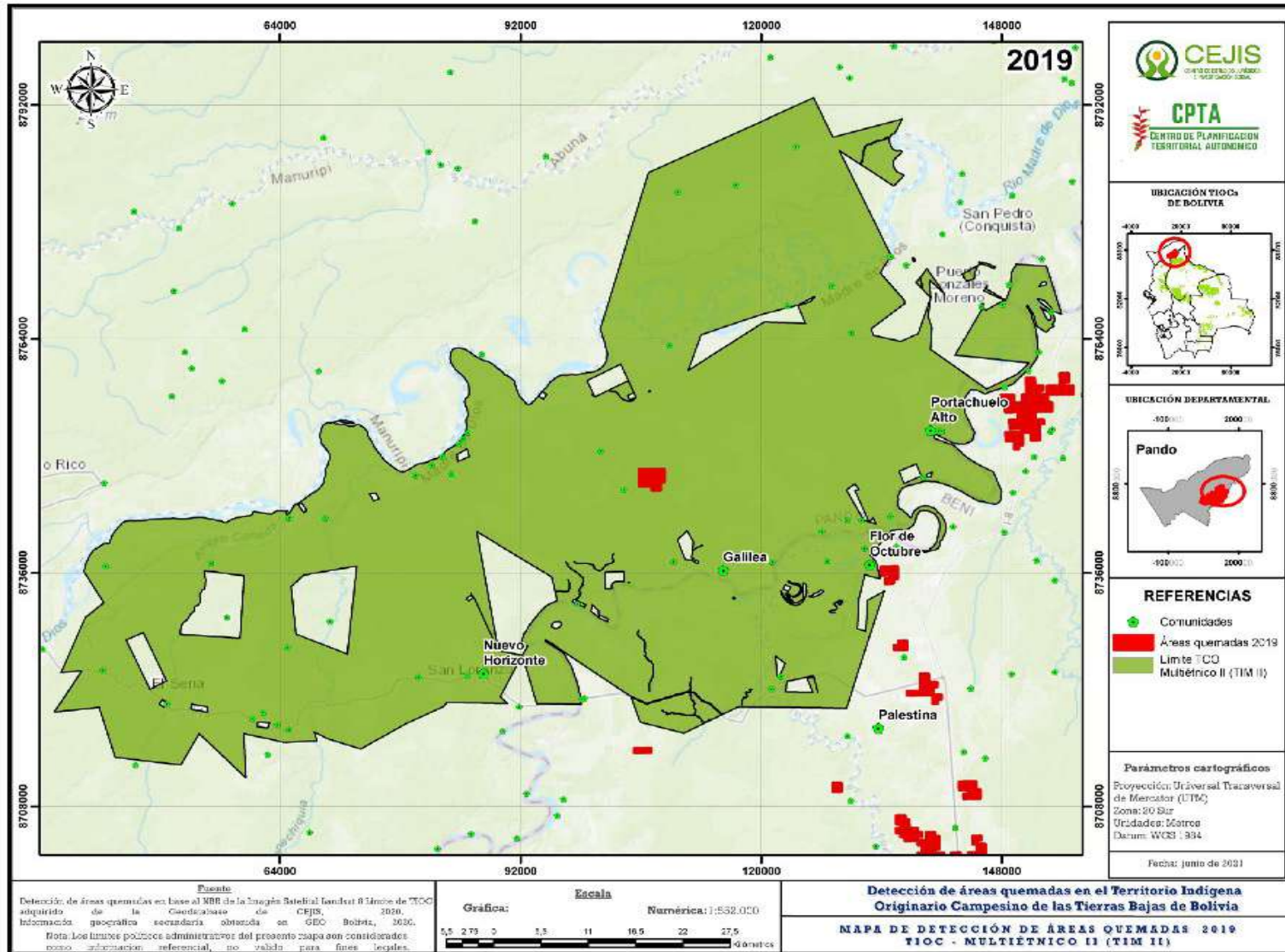
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 39. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II



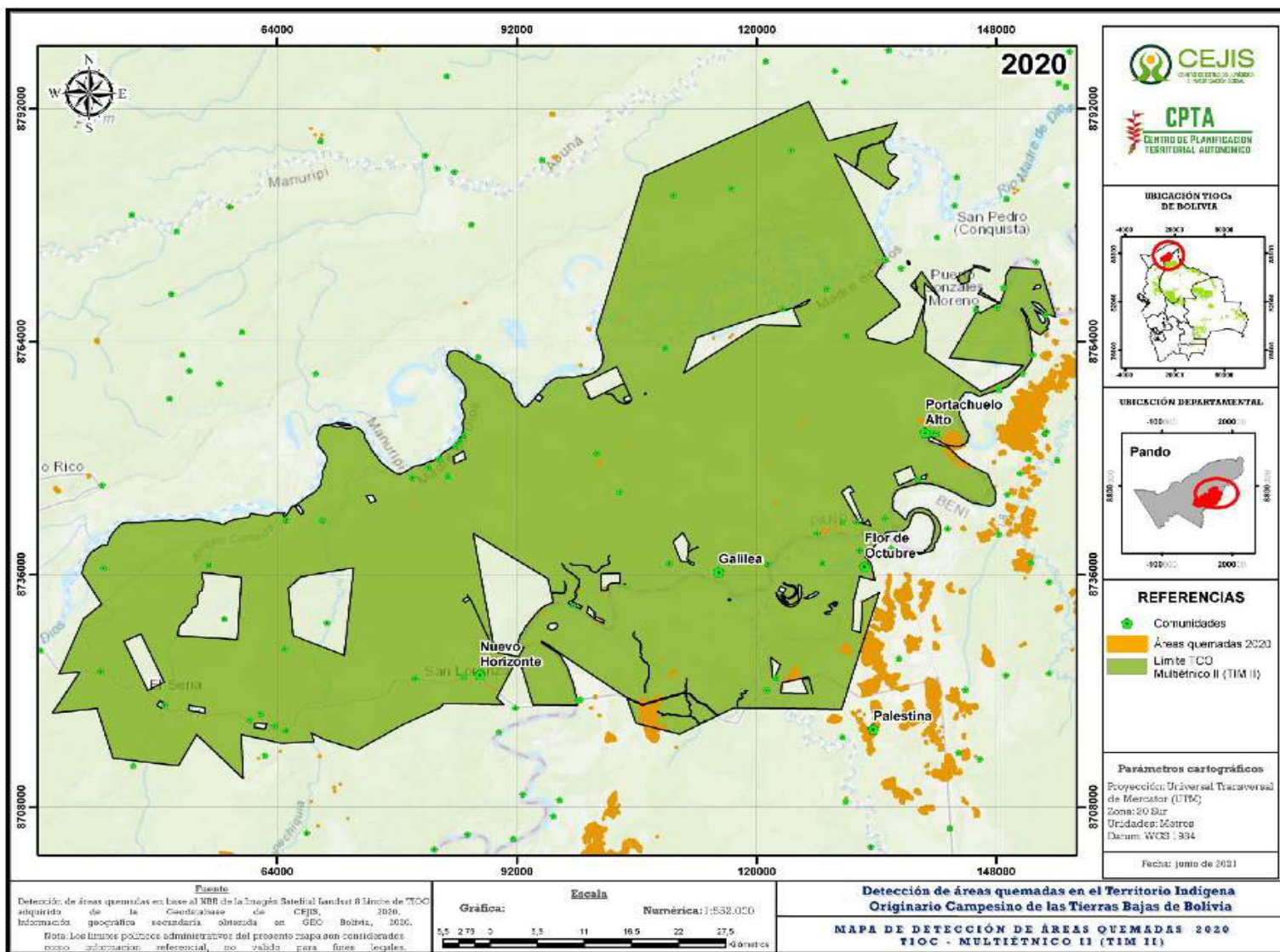
Fuente: Elaboración propia CEJIS - CPTA

Mapa 40. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II



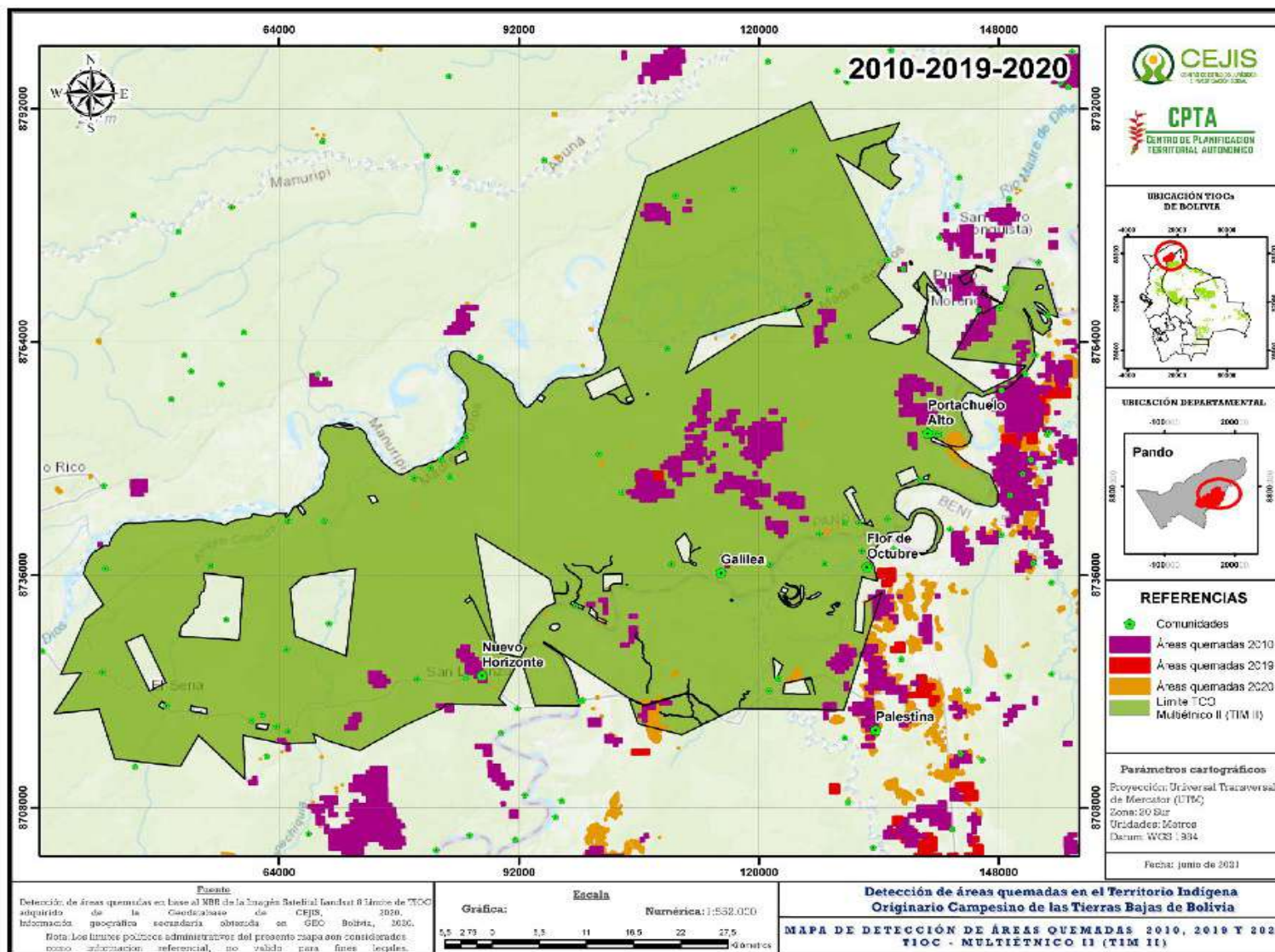
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 41. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II



Fuente: Elaboración propia CEJIS - CPTA

Mapa 42. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MULTIÉTNICO TIM II



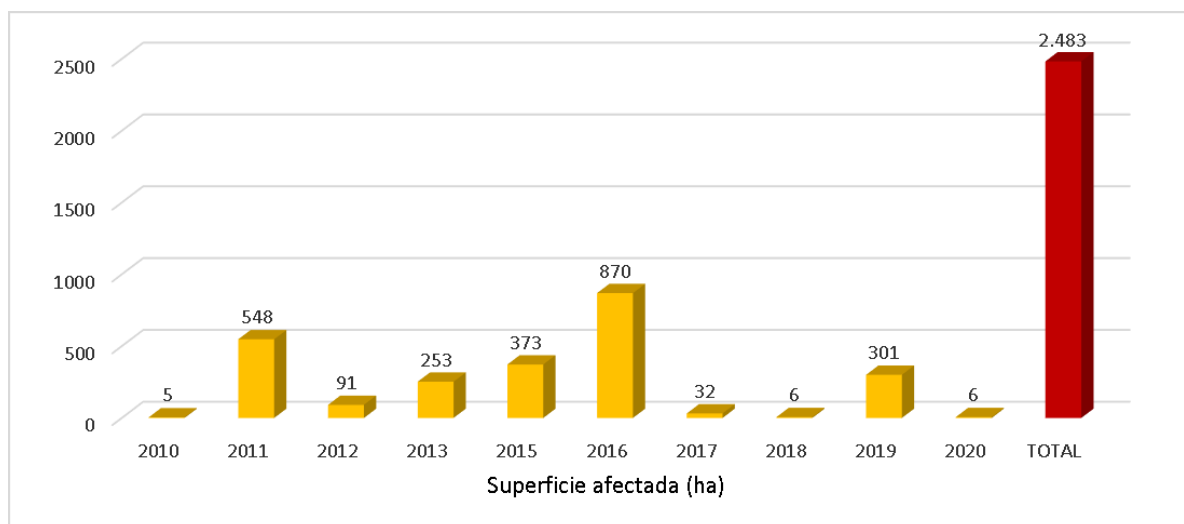
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.11. Territorio Indígena Canichana

El territorio Canichana se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios San Javier, San Ignacio de Moxos y Santa Ana de Yacuma. Cuenta con una superficie titulada de 27.080 ha.

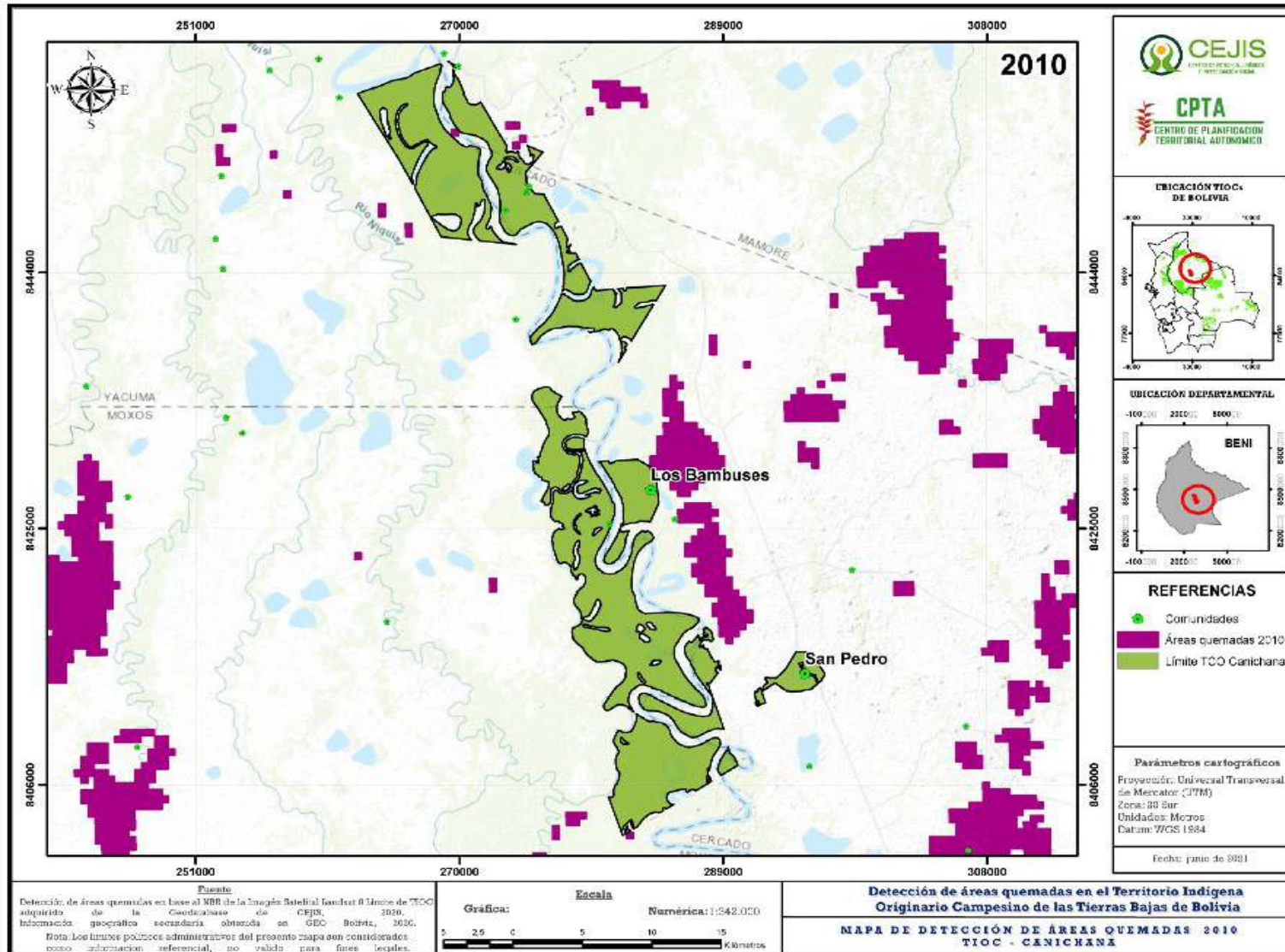
En relación a los incendios forestales en el periodo 2010–2020 (Gráfico 13), en el territorio Canichana se alcanzó una superficie quemada de 2.483 ha, equivalente al 9,17% del total de su extensión.

Gráfico 13. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA DESDE 2010 HASTA 2020**



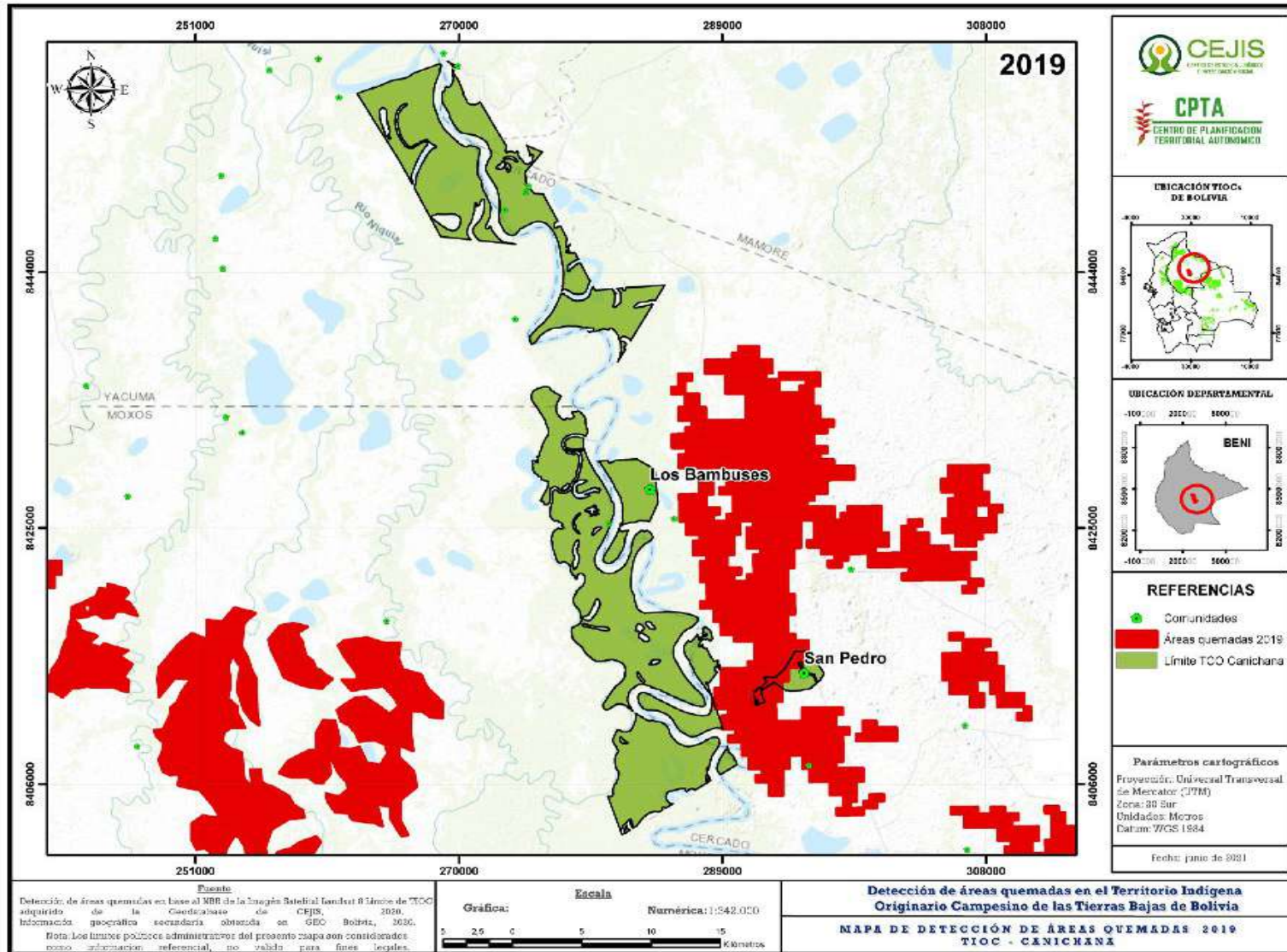
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 43. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA



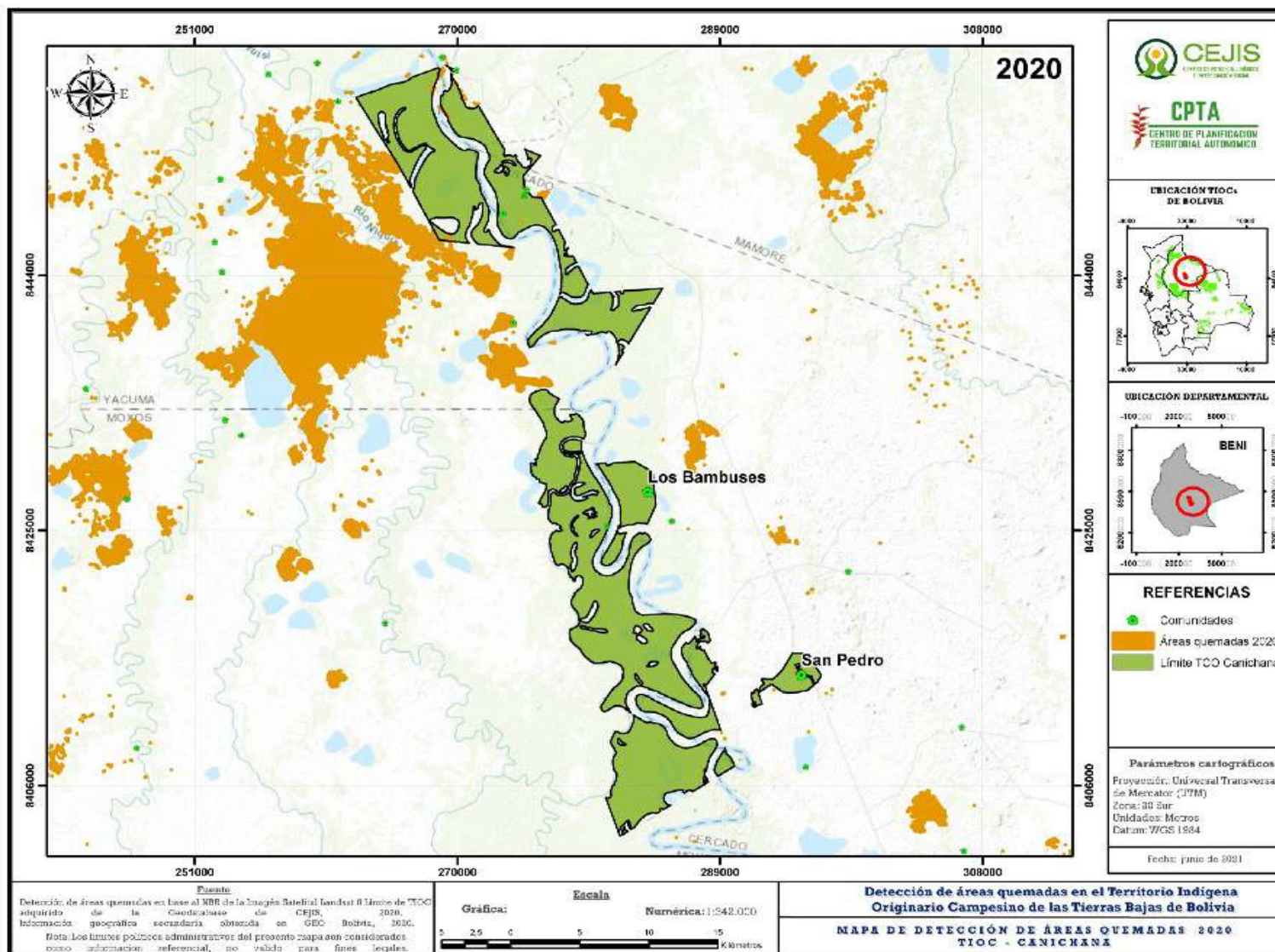
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 44. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA

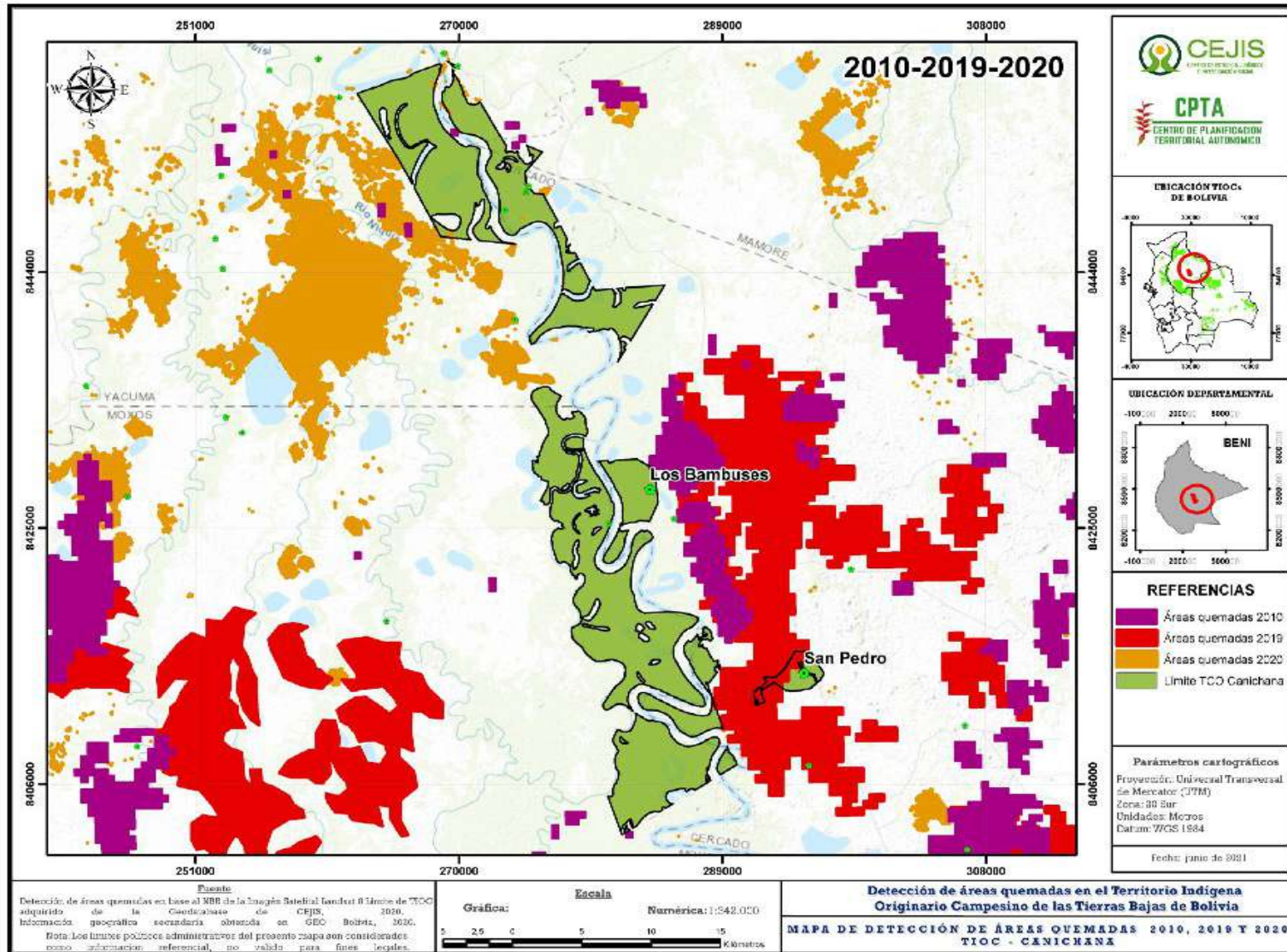


Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 45. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA



Mapa 46. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CANICHANA



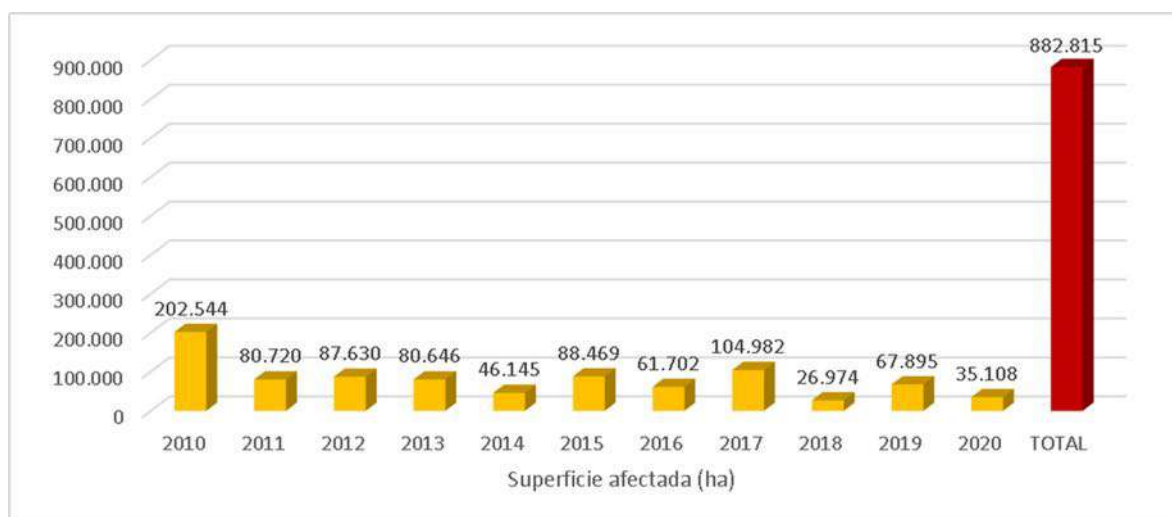
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.12. Territorio Indígena Cavineño

El territorio Cavineño se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios de Reyes, Exaltación y Riberalta. Cuenta con una superficie titulada de 471.862 ha, integrada por 30 comunidades.

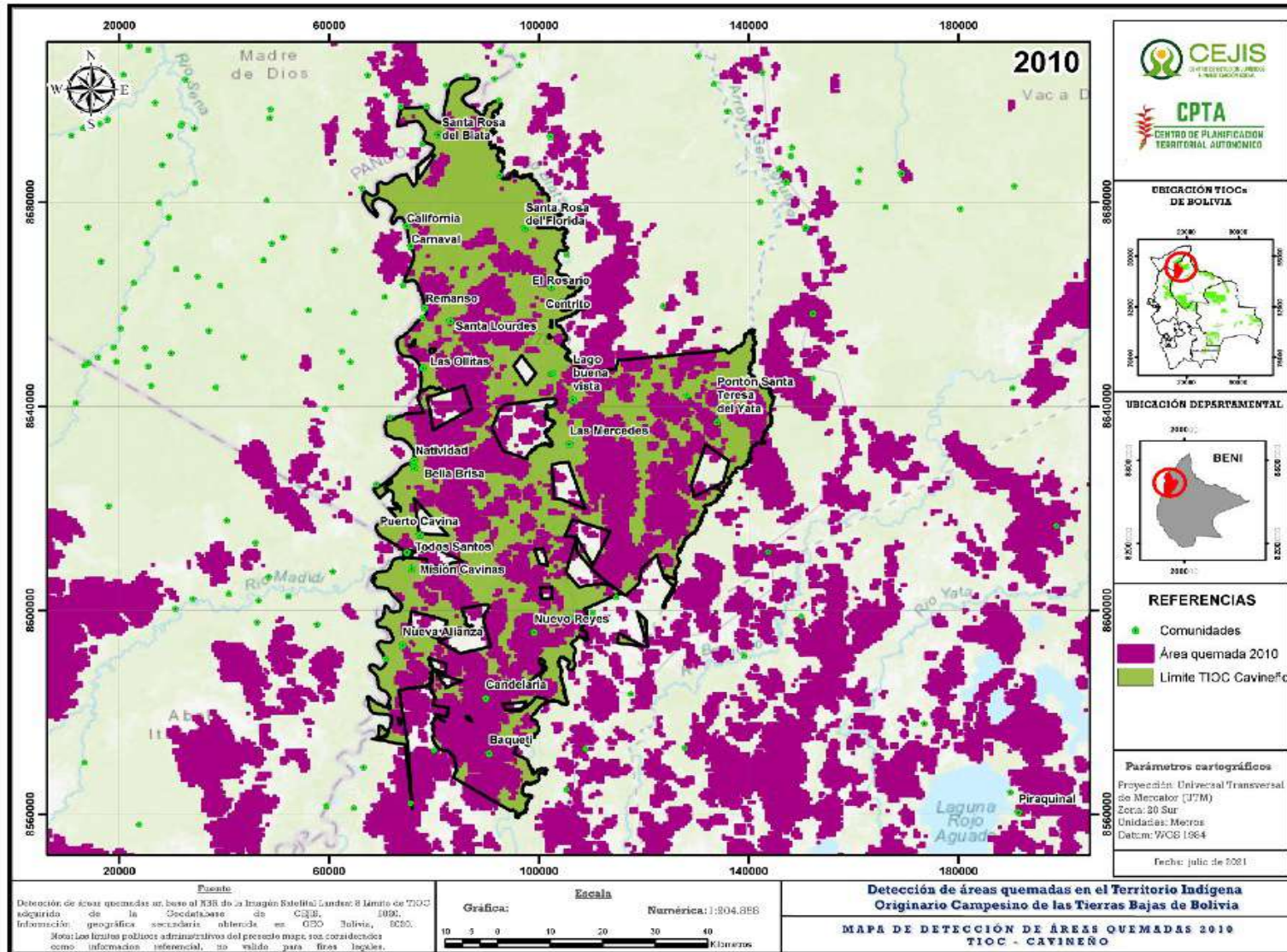
En el acumulado de 10 años (Gráfico 14), sufrió una afectación de 882.815 ha (187% en relación a su superficie). Este dato refleja la presión constante sobre este territorio a consecuencia de los incendios forestales. Los años con mayor porcentaje de afectación fueron: 2010 (Mapa 47), con un 43% de la extensión del territorio; 2012, con el 18,57% de afectación; 2015, con el 18,75%; 2017, con el 22,25% de impacto; y 2019 (Mapa 48), con un 14,39%. Para 2020 (Mapa 49), el porcentaje de incendios alcanzó un total de 35.108 ha.

Gráfico 14. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO DESDE 2010 HASTA 2020**



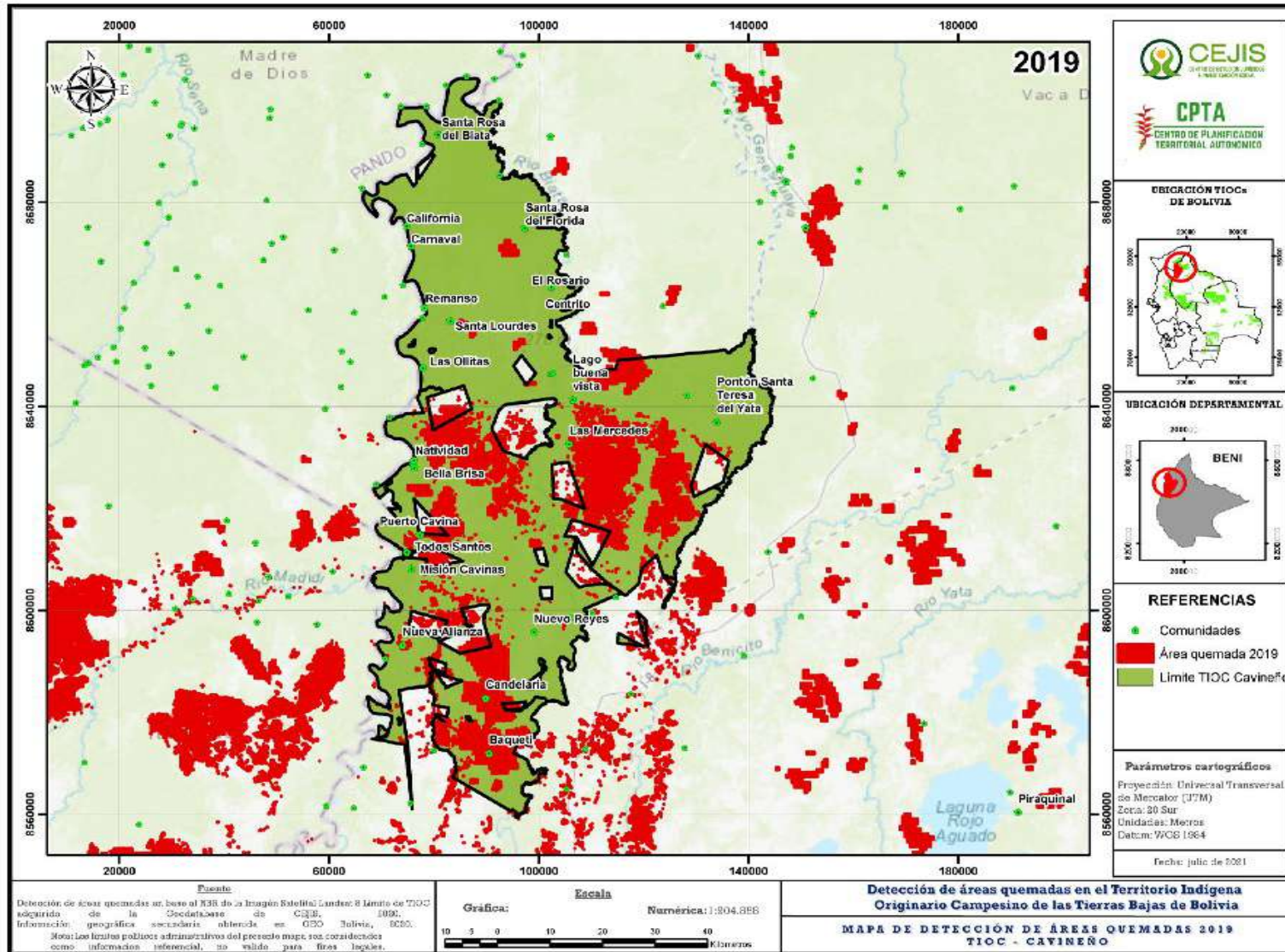
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 47. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO



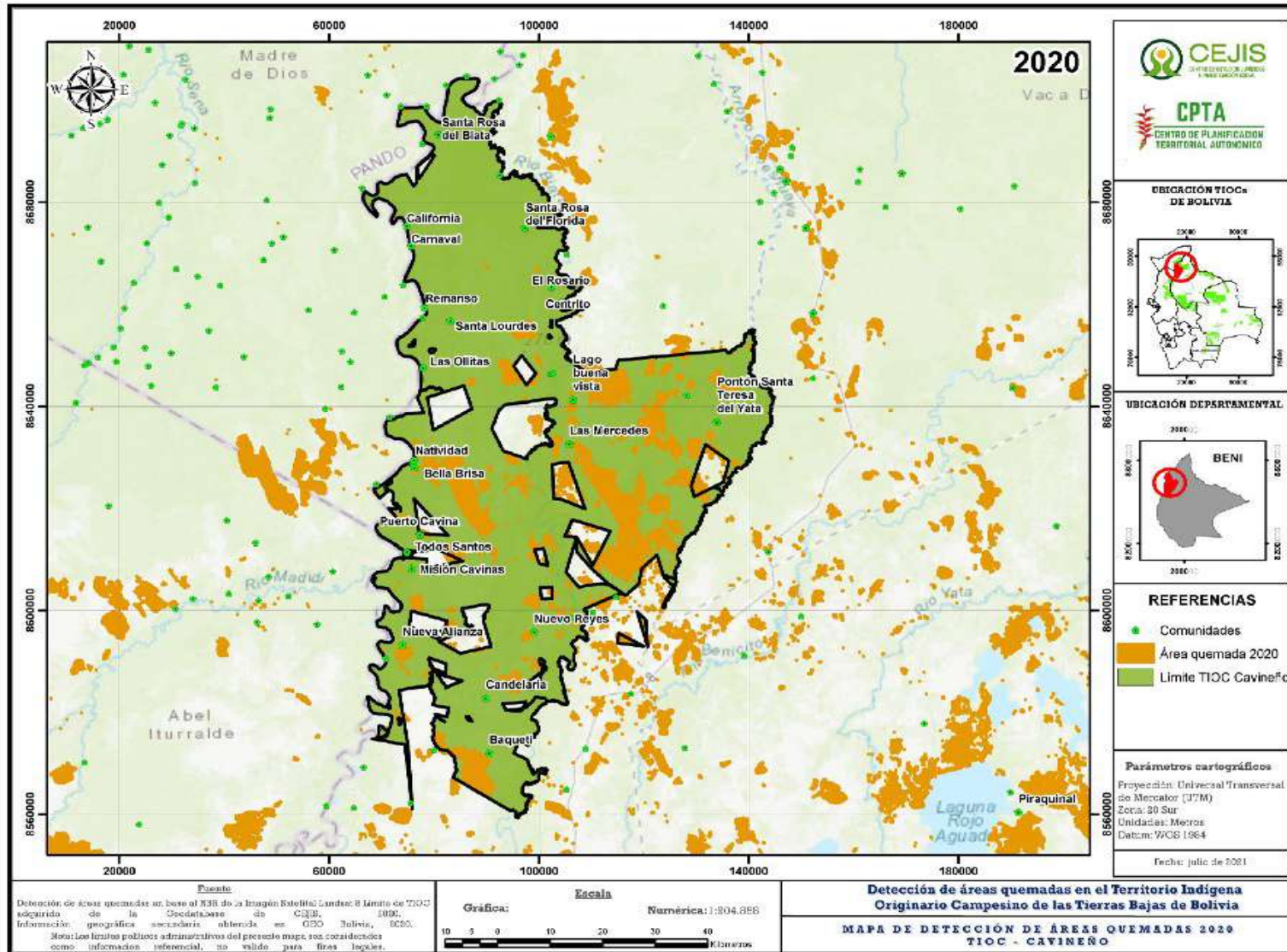
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 48. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO



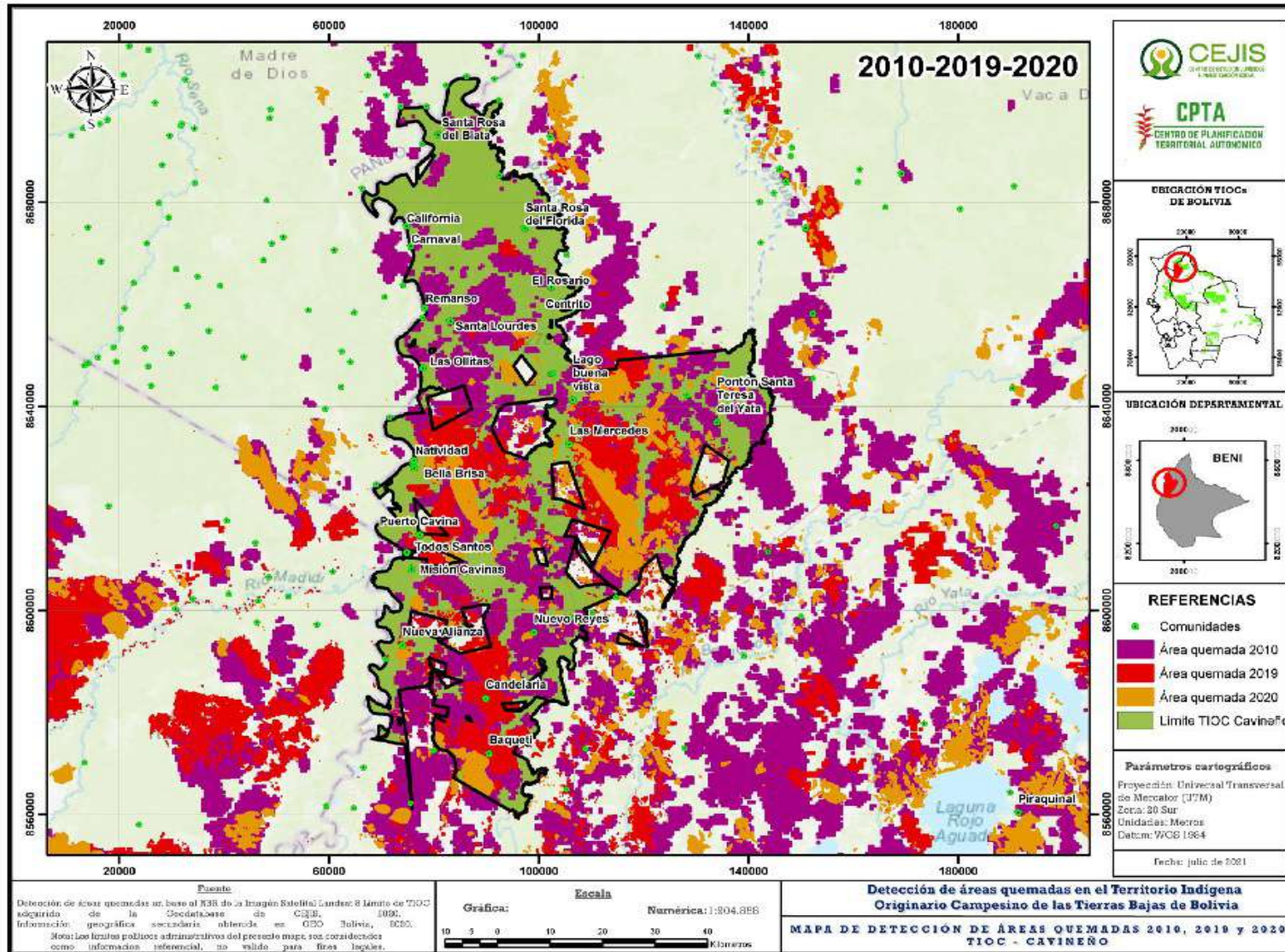
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 49. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 50. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAVINEÑO



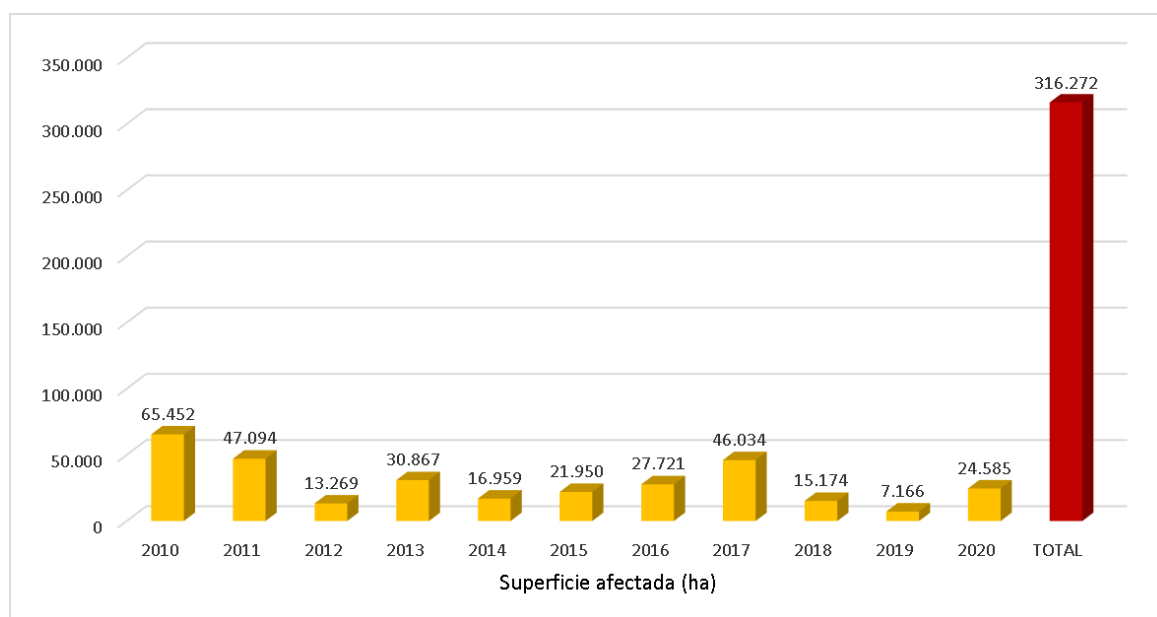
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.13. Territorio Indígena Cayubaba

El territorio Cayubaba se halla en el departamento de Beni, entre los municipios Exaltación y San Joaquín. Cuenta con una superficie titulada de 171.553 ha y la integran 21 comunidades.

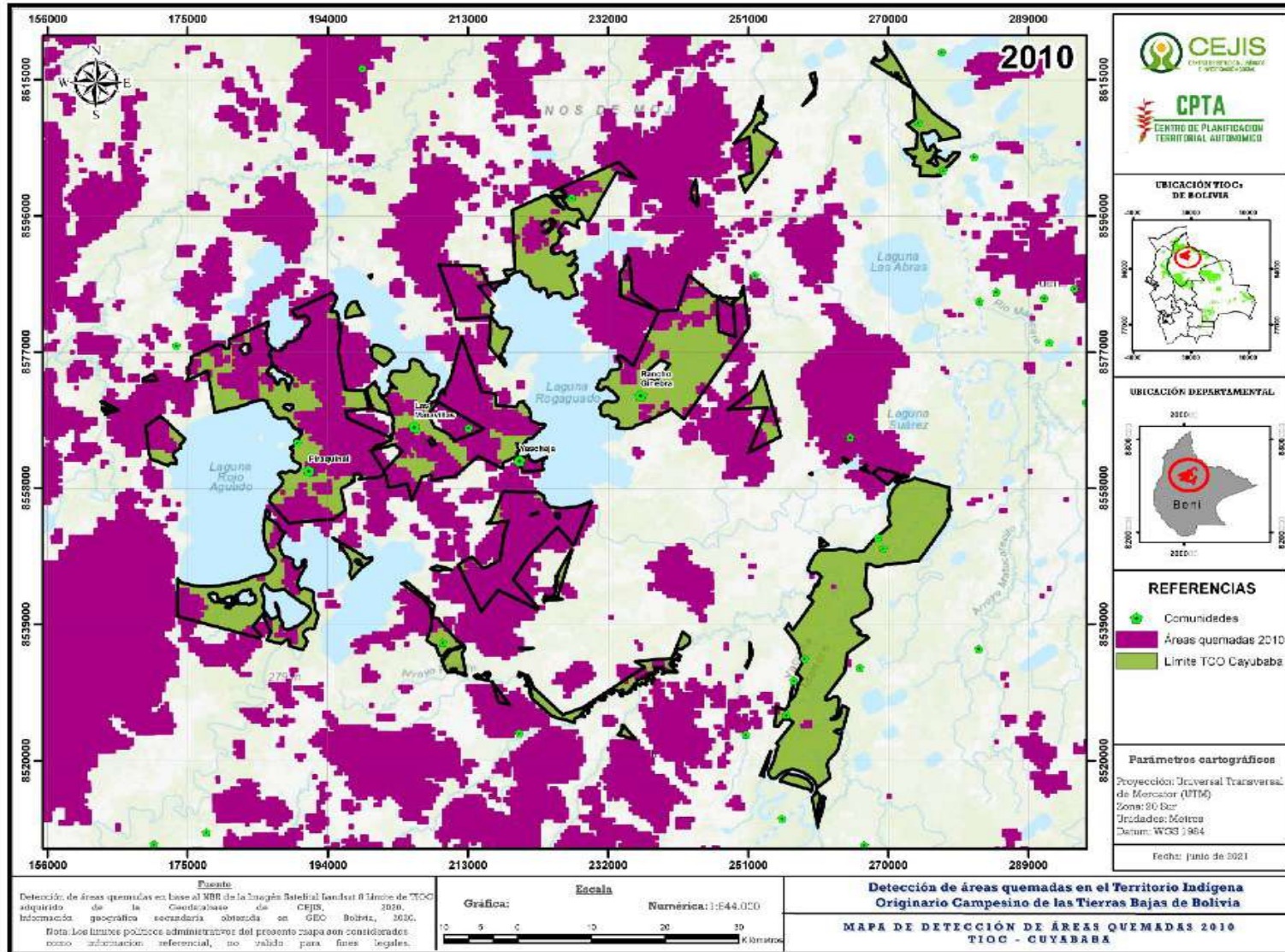
En el periodo 2010-2020 (Gráfico 15), el territorio Cayubaba se vio afectado por incendios forestales en una superficie acumulada de 316.272 ha (184,36%), este dato nos indica una presión constante sobre estas comunidades indígenas. Los años con mayor superficie afectada fueron: 2010 (Mapa 51), con 65.452 ha (38% del total); 2011, con 47.094 ha (27,45%); y 2017, con 46.034 ha (26,83%). Para 2020 (Mapa 53), los incendios alcanzaron una extensión de 24.585 ha.

Gráfico 15. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA DESDE 2010 HASTA 2020**



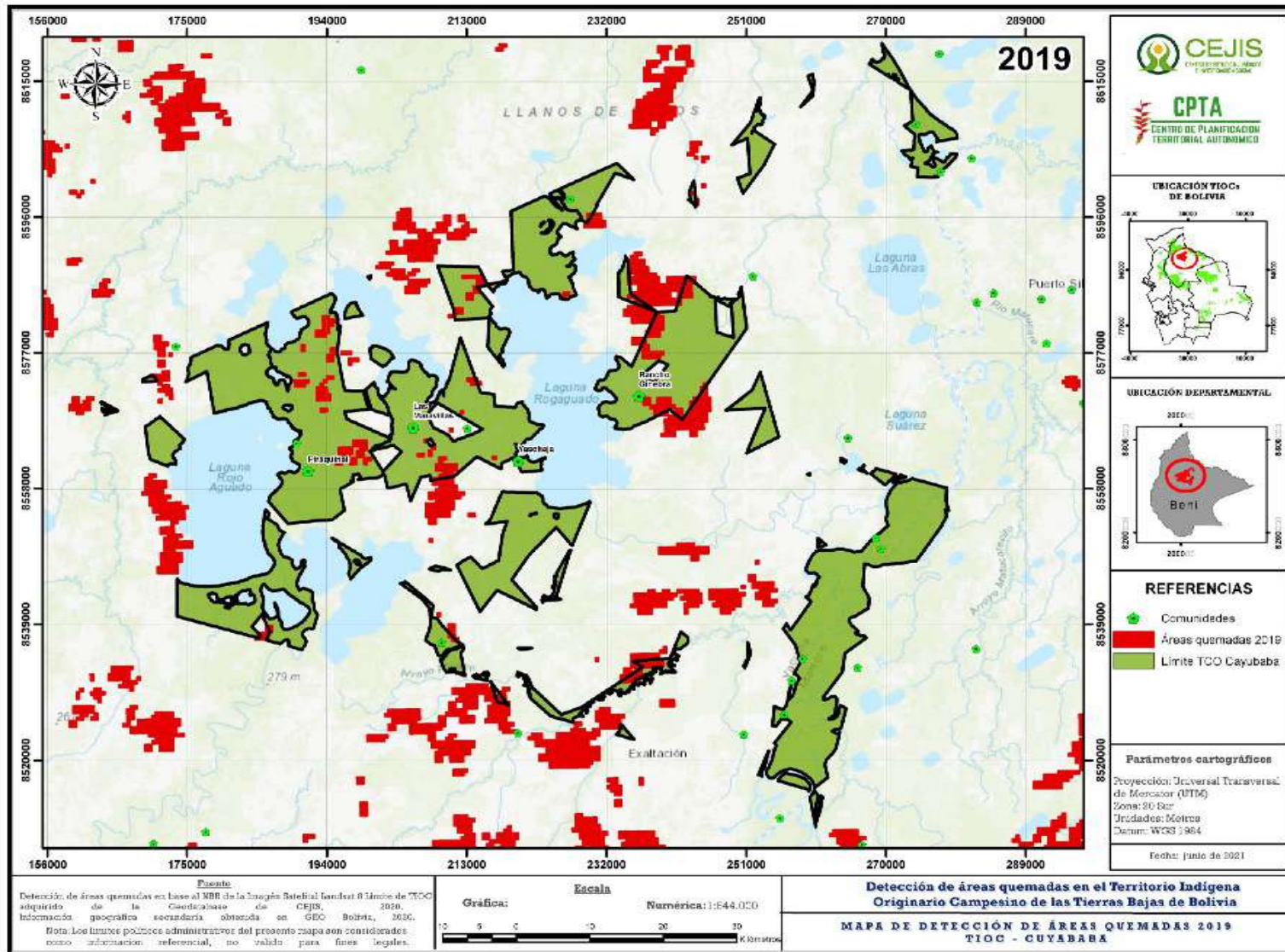
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 51. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010
EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA



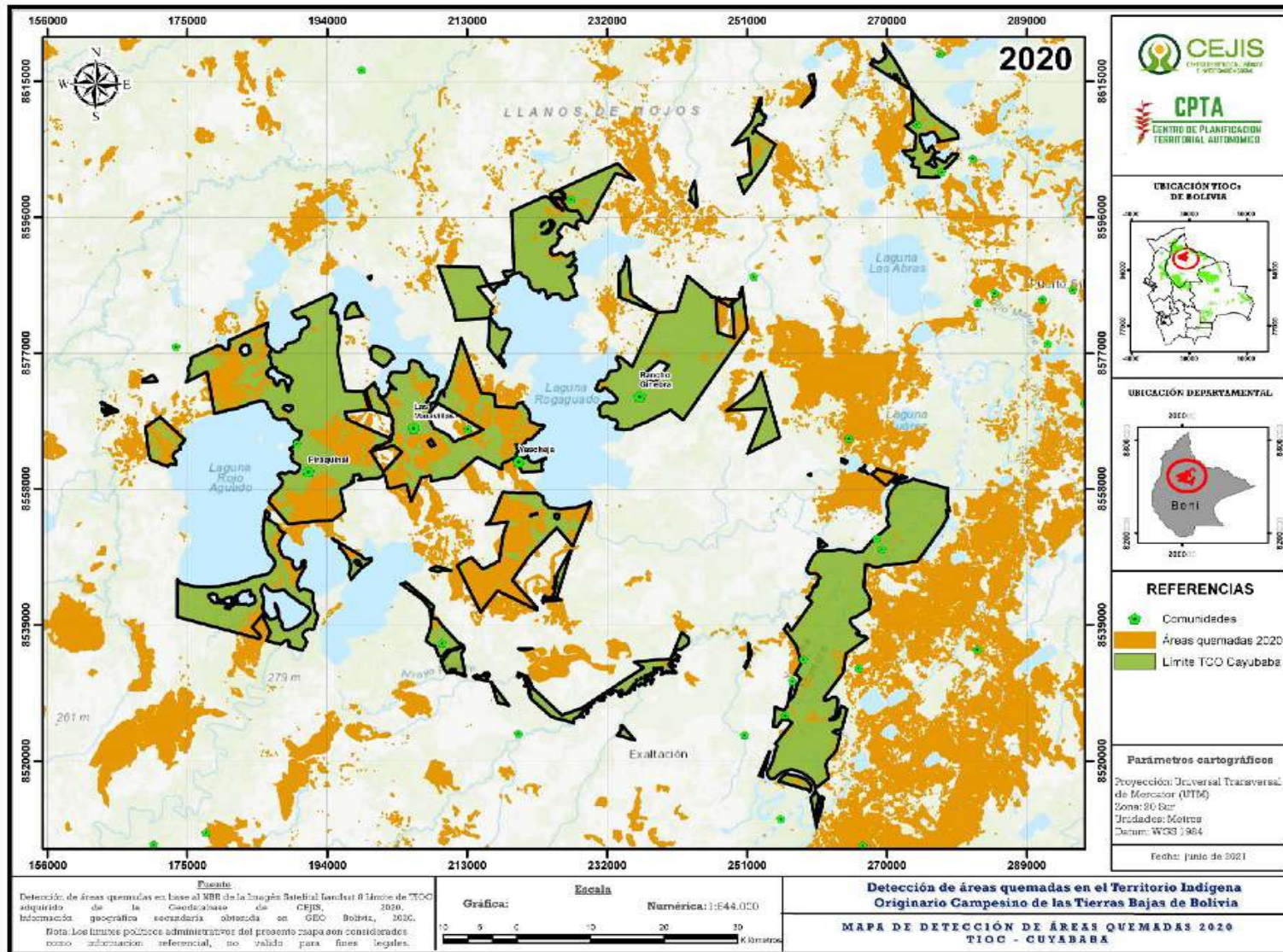
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 52. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA



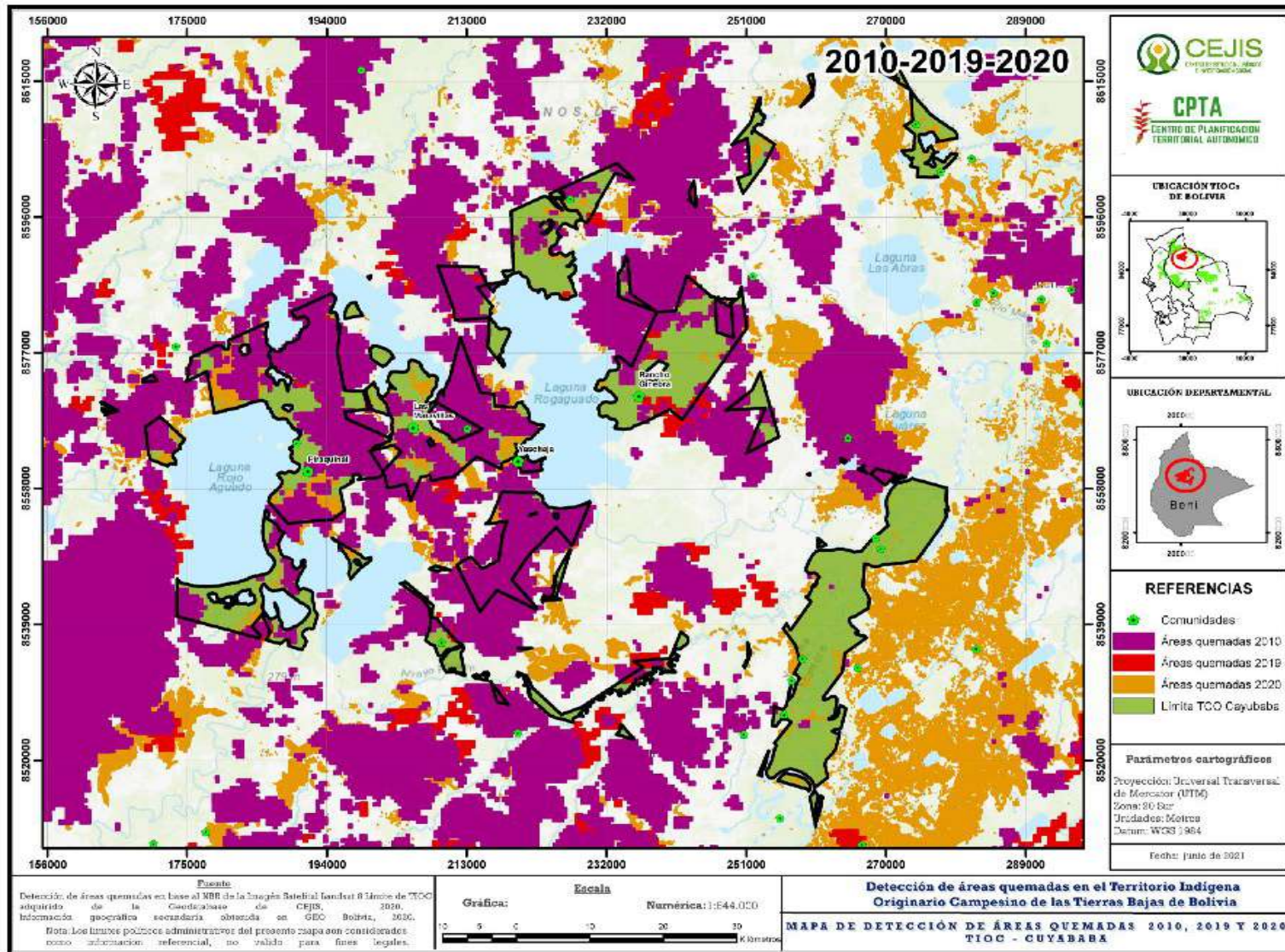
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 53. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA CAYUBABA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 54. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE CAYUBABA



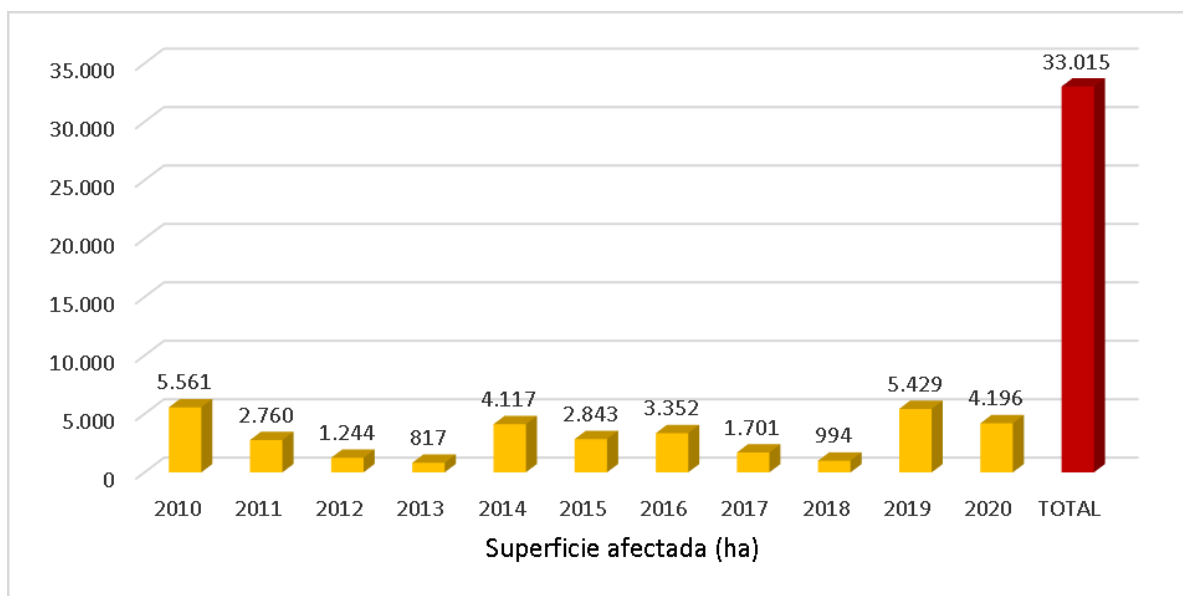
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.1.14. Territorio Indígena Sirionó (TIS)

El territorio Sirionó (TIS) se encuentra en el departamento de Beni, entre los municipios de Trinidad, San Andrés y San Javier. Cuenta con una superficie titulada de 52.206 ha.

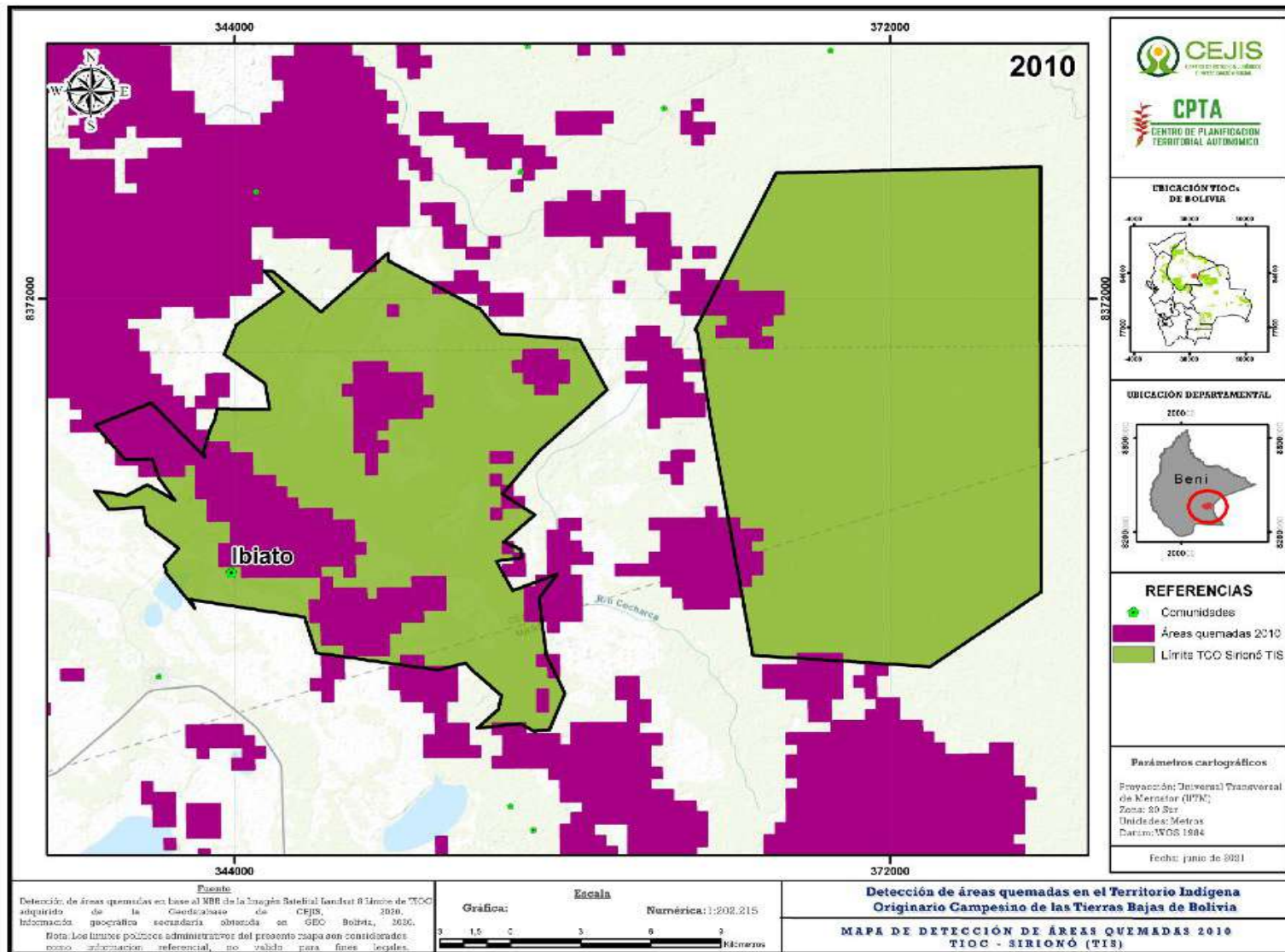
Sobre las quemadas e incendios de los últimos 10 años, de 2010 a 2020 (Gráfico 16), el territorio se vio afectado con una superficie de 33.015 ha (63,24% de su total). Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 55), con 5.561 ha (10,65%); 2014, con 4.117 ha (7,89%); 2019 (Mapa 56), con 5.429 ha (10,40%); y 2020 (Mapa 57), con 4.196 ha (8,04%).

Gráfico 16. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMADAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ (TIS) DESDE 2010 HASTA 2020**



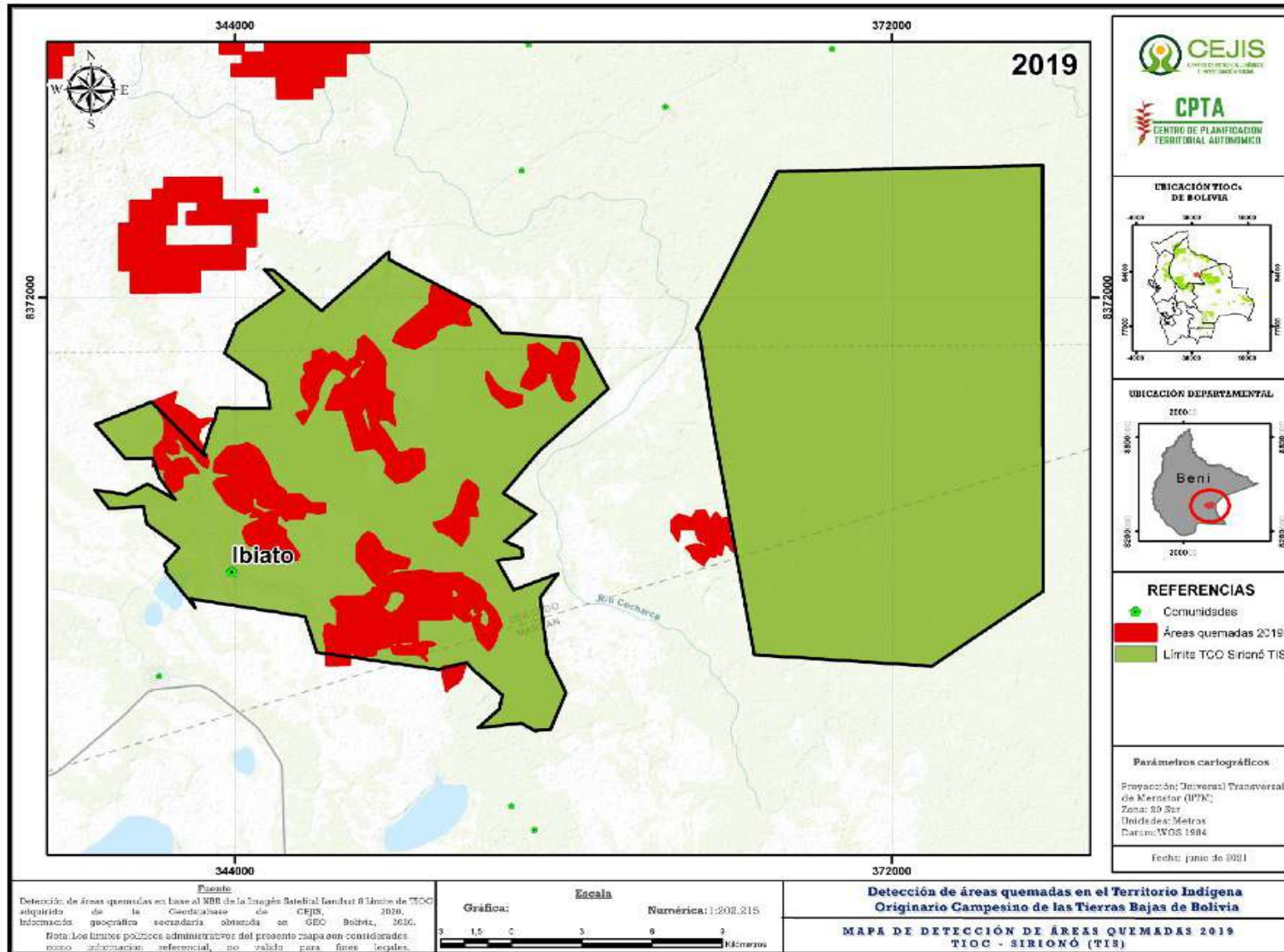
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 55. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ



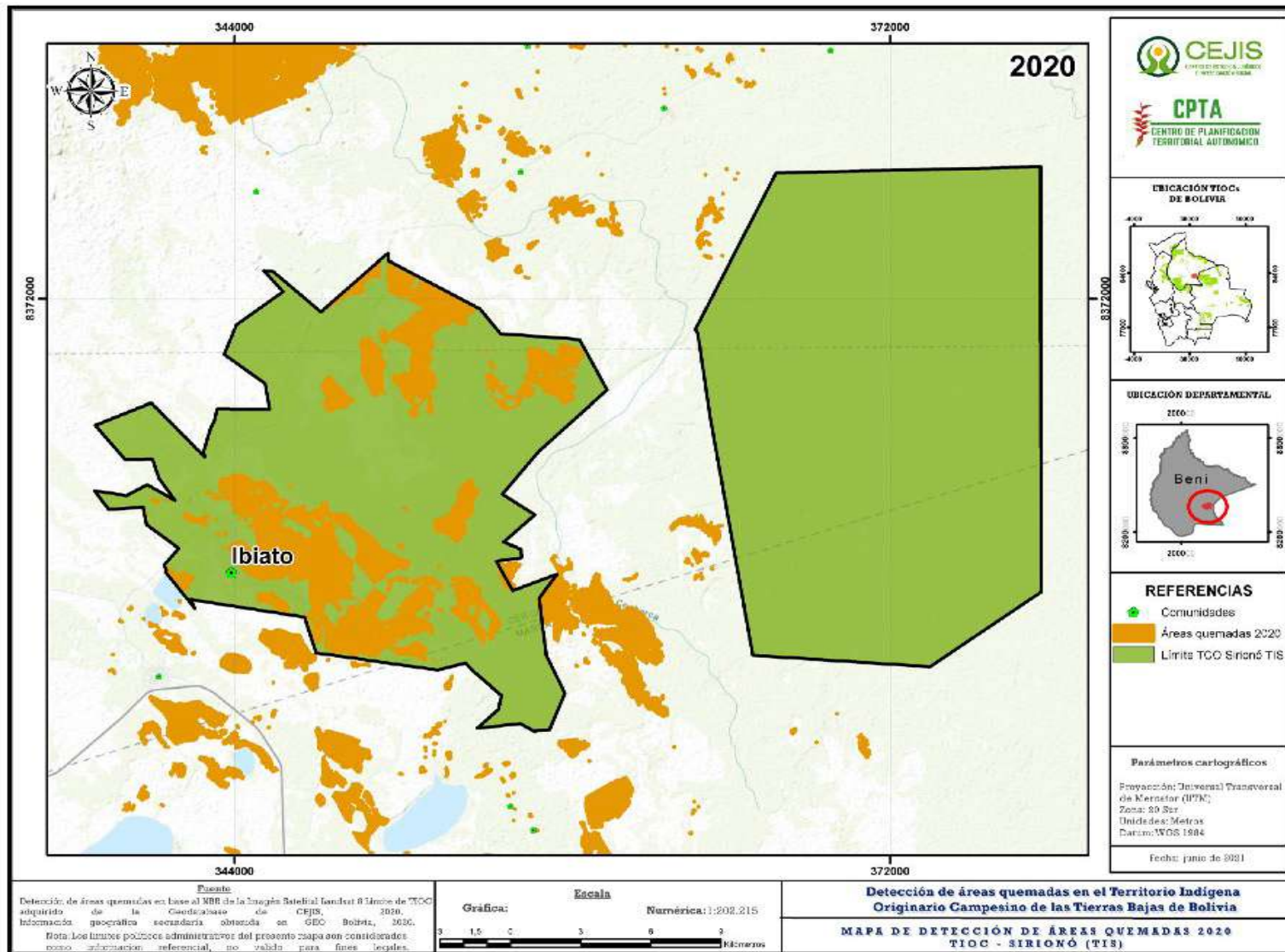
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 56. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019
EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ



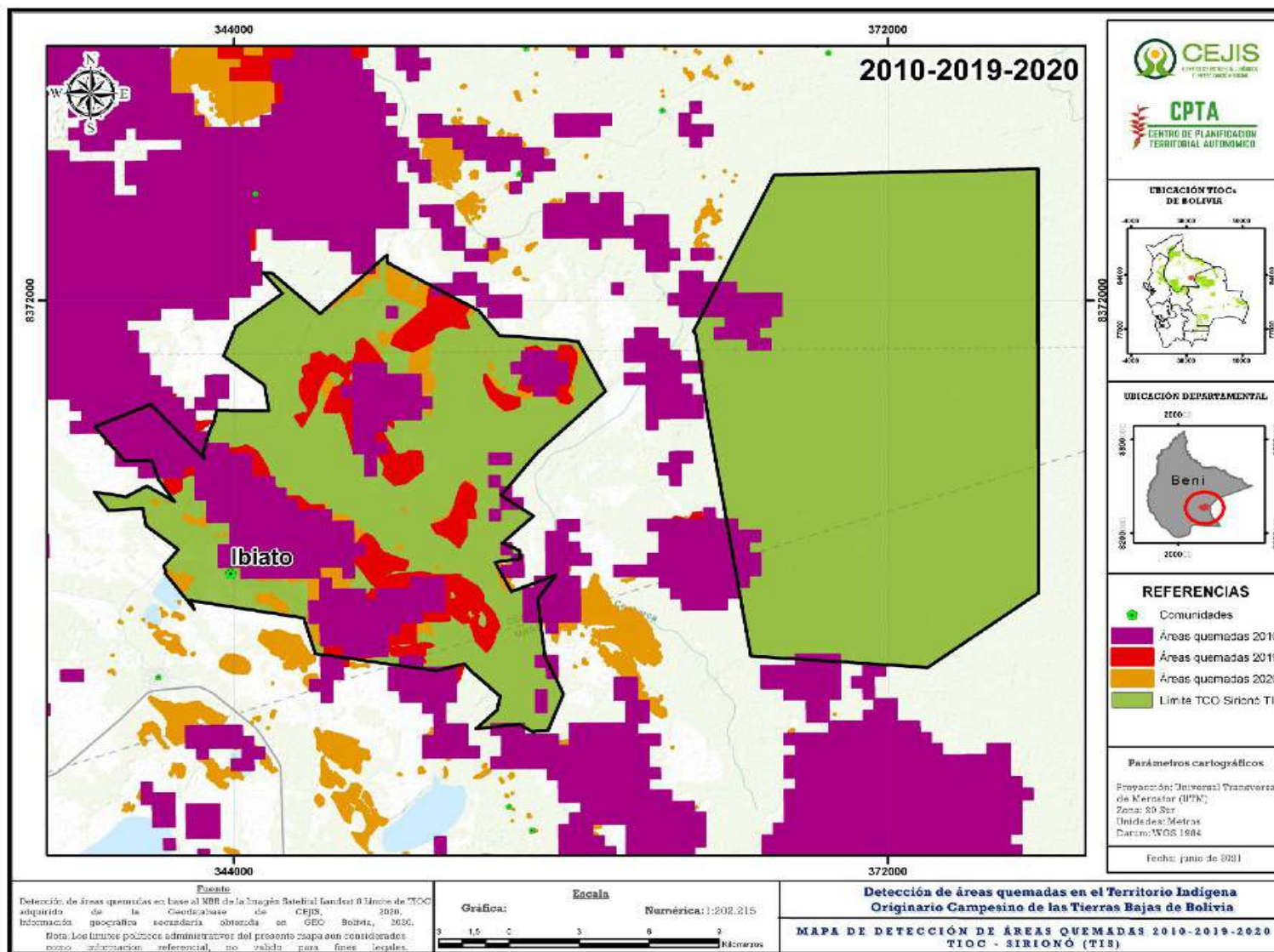
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 57. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 58. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SIRIONÓ

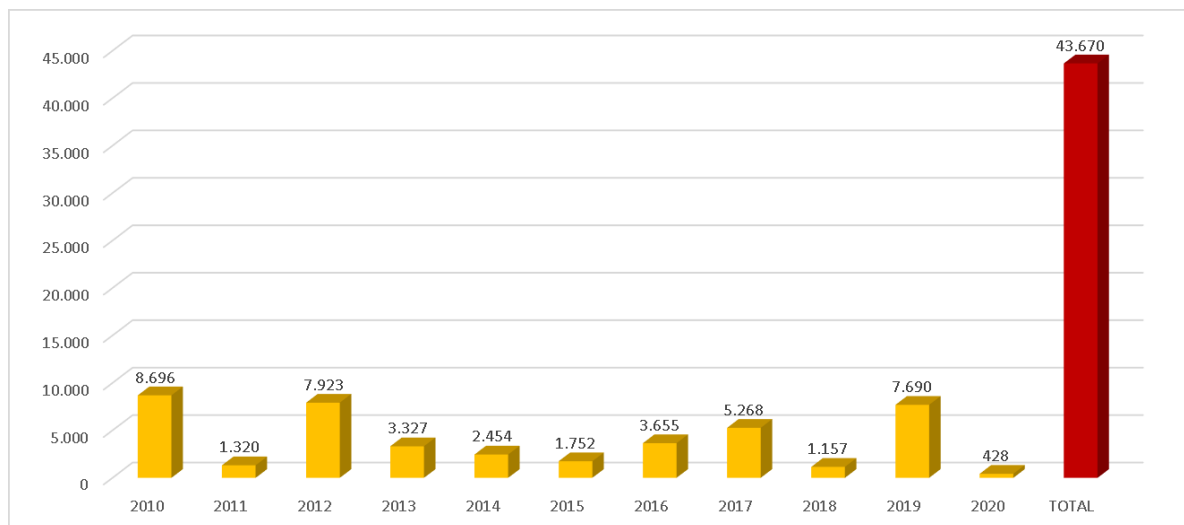


4.1.15. Territorio Indígena Araona

El territorio Araona se encuentra en el departamento de La Paz, en el municipio de Ixiamas. Tiene una superficie titulada de 77.714 ha, integrada por ocho comunidades.

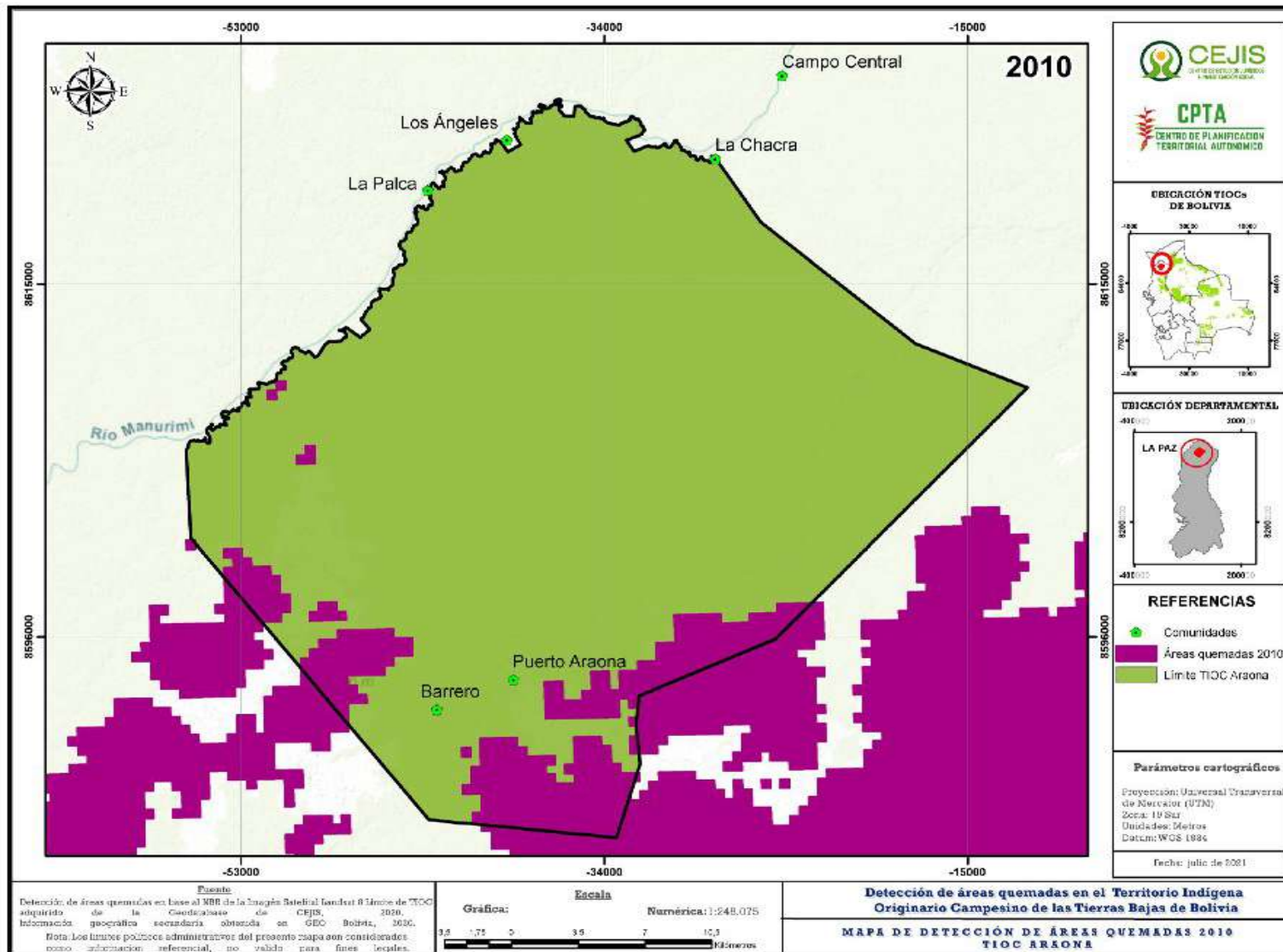
En los últimos 10 años (Gráfico 17), el territorio fue afectado en una superficie acumulada de 43.670 ha (56% de su total). Los años con mayor superficie de afectación de quemaduras fueron: 2010 (Mapa 59), con 8.696 ha (11,19%); 2012, con 7.923 ha (10,20%) y 2019 (Mapa 60), con 7.690 ha (9,89%). En 2020 (Mapa 61), los incendios dentro del territorio disminuyeron al 0,55% de su superficie con 428 ha.

Gráfico 17. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA DESDE 2010 HASTA 2020.**

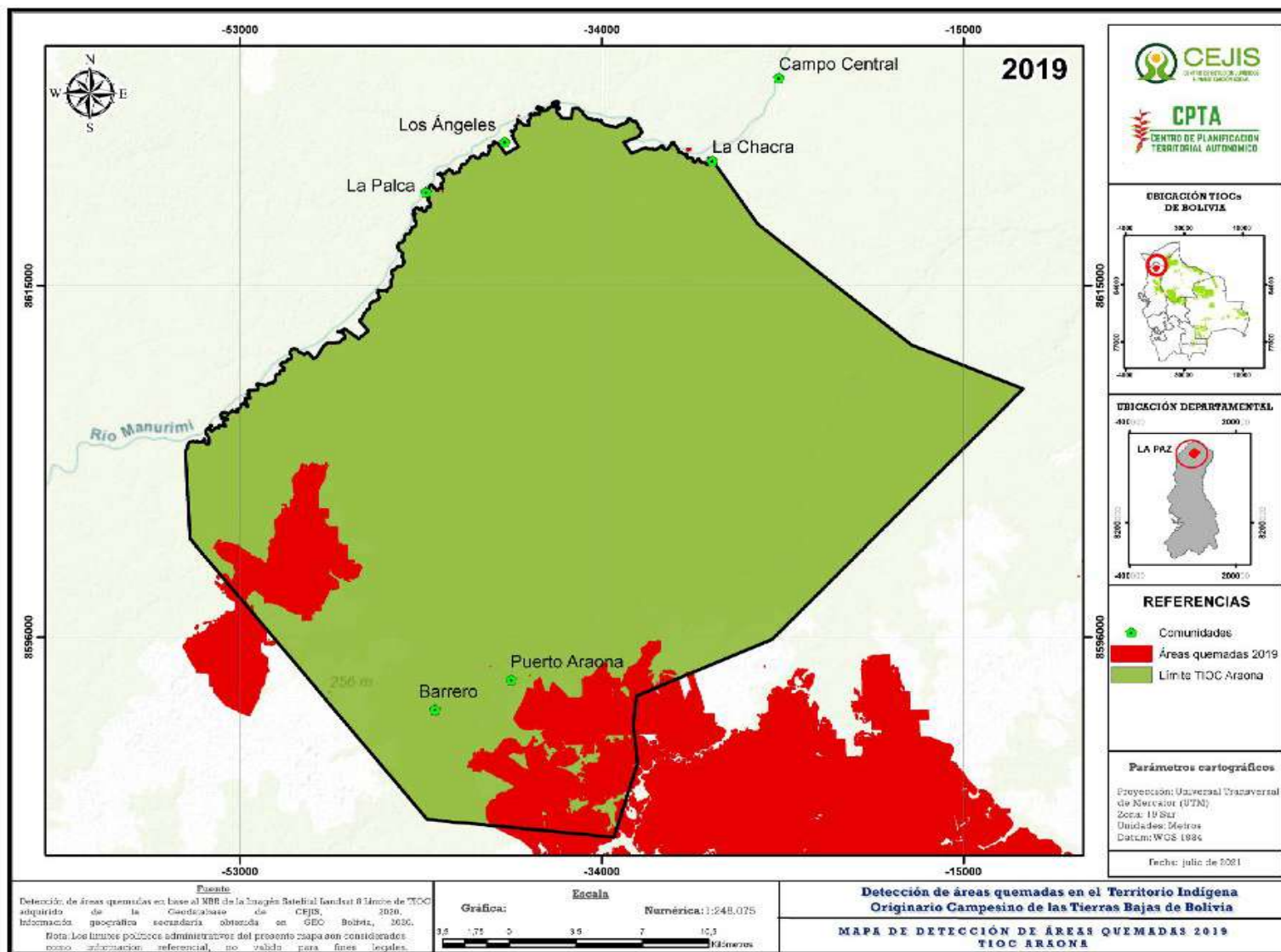


Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 59. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA

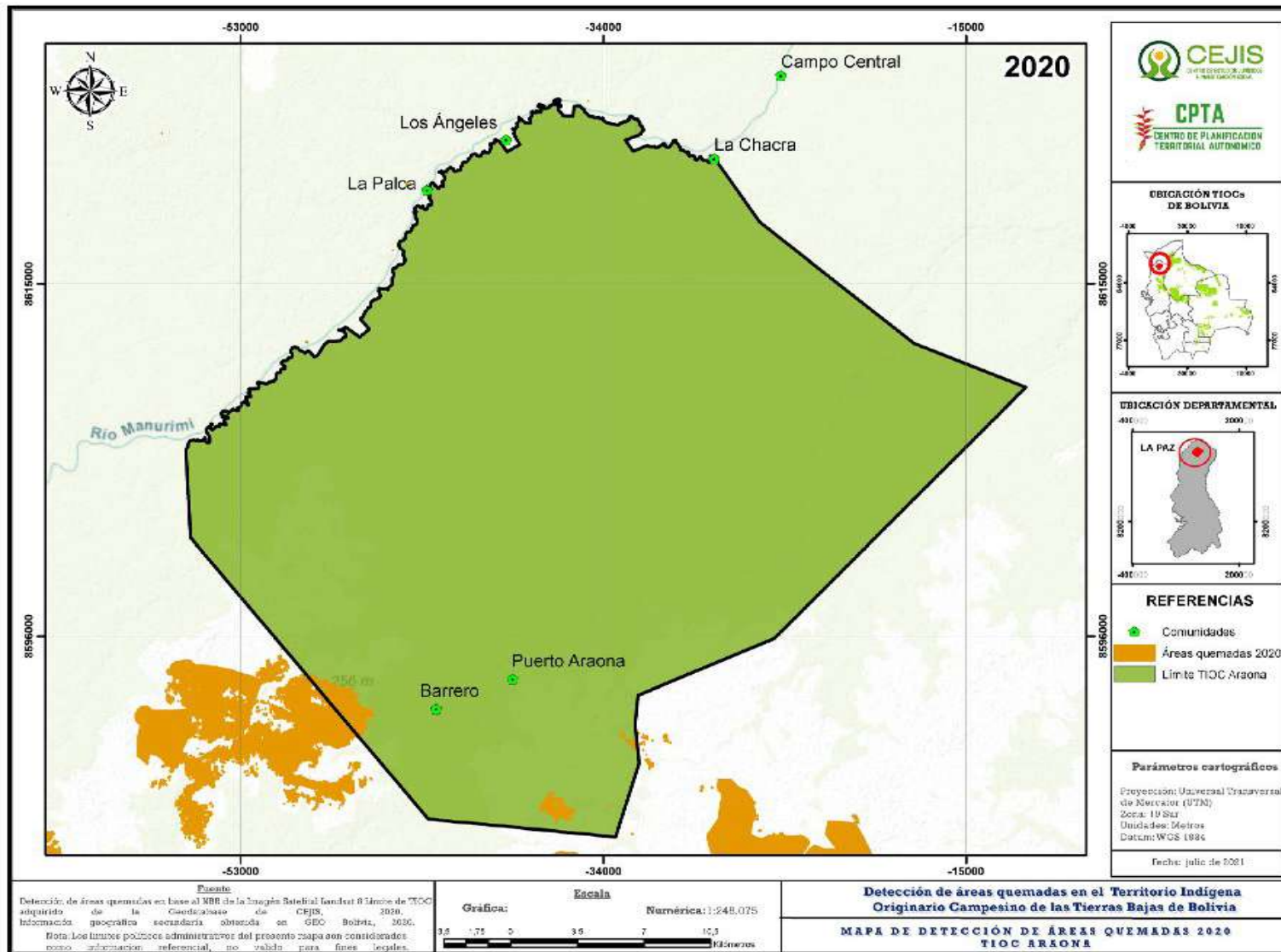


Mapa 60. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA



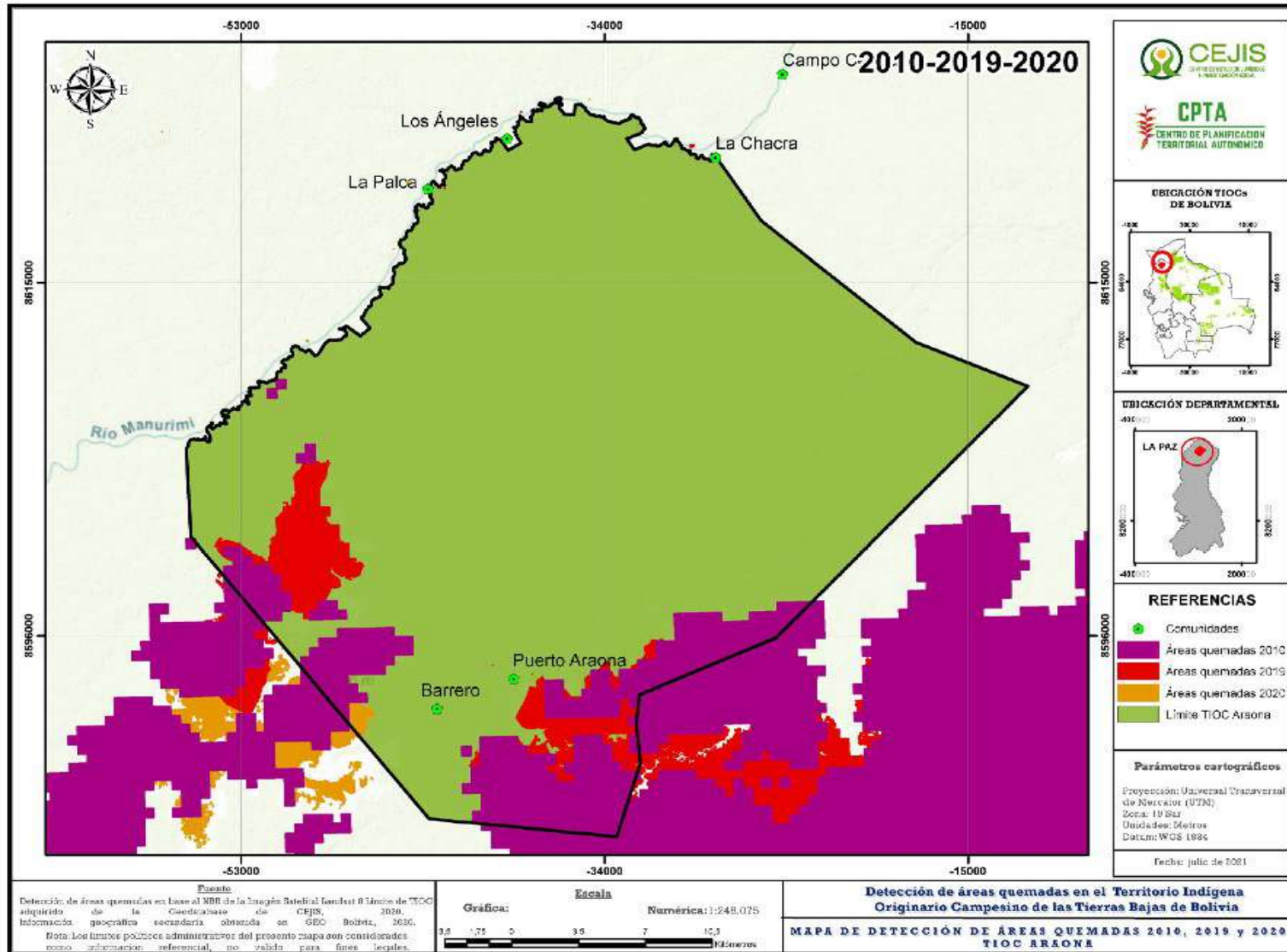
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 61. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 62. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA ARAONA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.2. Región de la Chiquitanía

La región de la Chiquitanía se caracteriza por la presencia de importantes territorios indígenas de propiedad de los pueblos Ayoreode, Chiquitano, Guarayo y Yuracaré-Mojeño. Es la región en la que se encuentran importantes extensiones de tierra y que en los últimos años ha sufrido la mayor presión por la expansión de la frontera agrícola para la producción de monocultivo.

Los territorios indígenas con mayor afectación acumulada por incendios, en el periodo 2010-2020 son: Pantanal, con una superficie de 347.343 ha (48,23% de su totalidad); Monte Verde, con 322.669 ha (33,11%); Guarayo, con 248.717 ha (18,5 %); Lomerío, con 245.876 ha (94,8%); Bajo Paragua con 198.271 ha (53%); Santa Teresita, con 114.866 ha (148,13%); Zapocó, con 27.462 ha (63,36%); Rincón del Tigre, con 23.825 ha (24,38%); Turubó Este, con 21.583 ha (21,31%) y Tobité, con 4.136 ha (15,85%) (Gráfico 18).

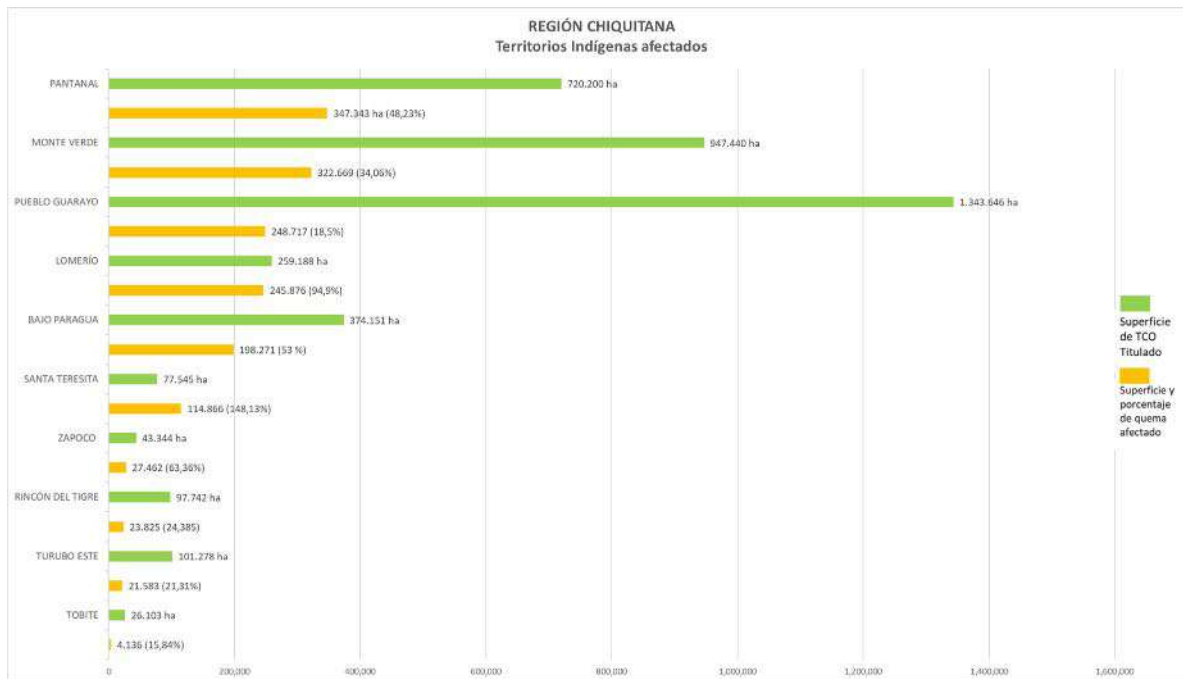
En el caso del Territorio Ayoreode de Santa Teresita, en el que habitan familias en situación de aislamiento voluntario, la afectación en los últimos 10 años sobrepasó la superficie total titulada en 77.545 ha.

En los últimos 10 años, la superficie de quema acumulada, dentro de los territorios indígenas, alcanzó 1.554.748 hectáreas, es decir el 39% del total titulado. Sólo en el 2019, esta región fue una de la más afectadas con las quemadas e incendios, con un aproximado de 515.350 hectáreas (33%) dentro de territorios indígenas, impactando al mismo tiempo importantes ecosistemas como el Bosque Seco Chiquitano y vegetación asociada a los humedales del Pantanal.



Foto: archivo CEJIS.

Gráfico 18. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN TERRITORIOS INDÍGENAS DE LA REGIÓN CHIQUITANA 2010-2020



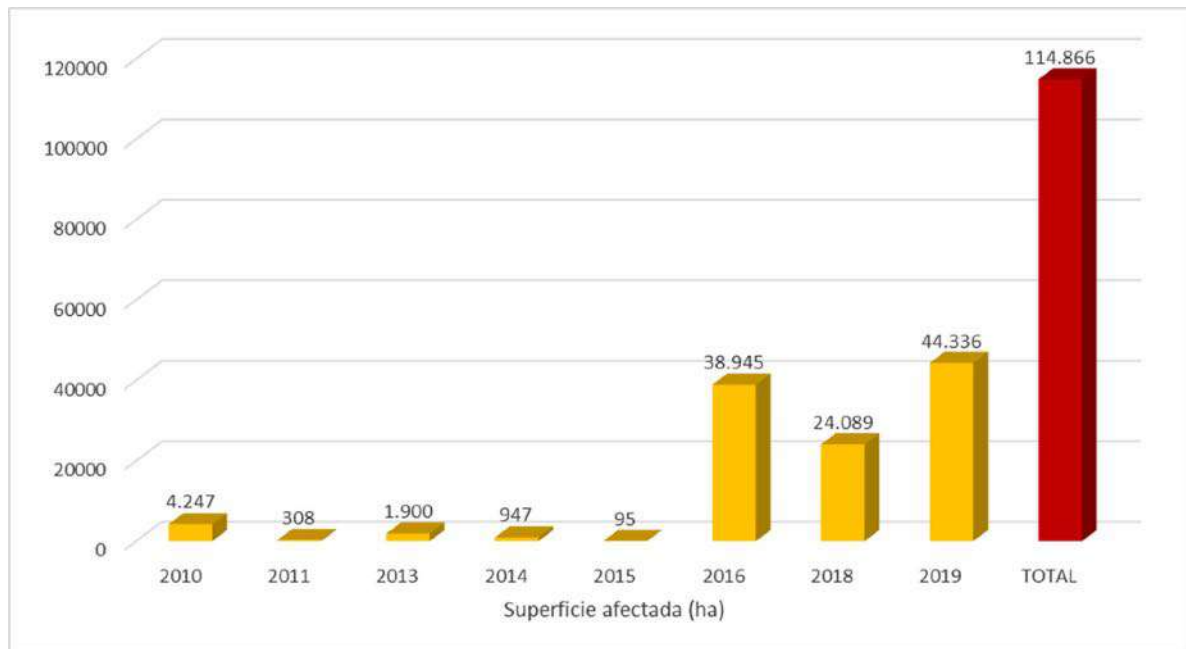
Fuente: elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

4.2.1. Territorio Indígena Santa Teresita-Cimí (Ayoreode)

El territorio de Santa Teresita-Cimí se ubica entre el municipio de San José de Chiquitos y la jurisdicción de la Autonomía Indígena Guaraní de Charagua Iyambae. Tiene una superficie titulada de 77.545 ha.

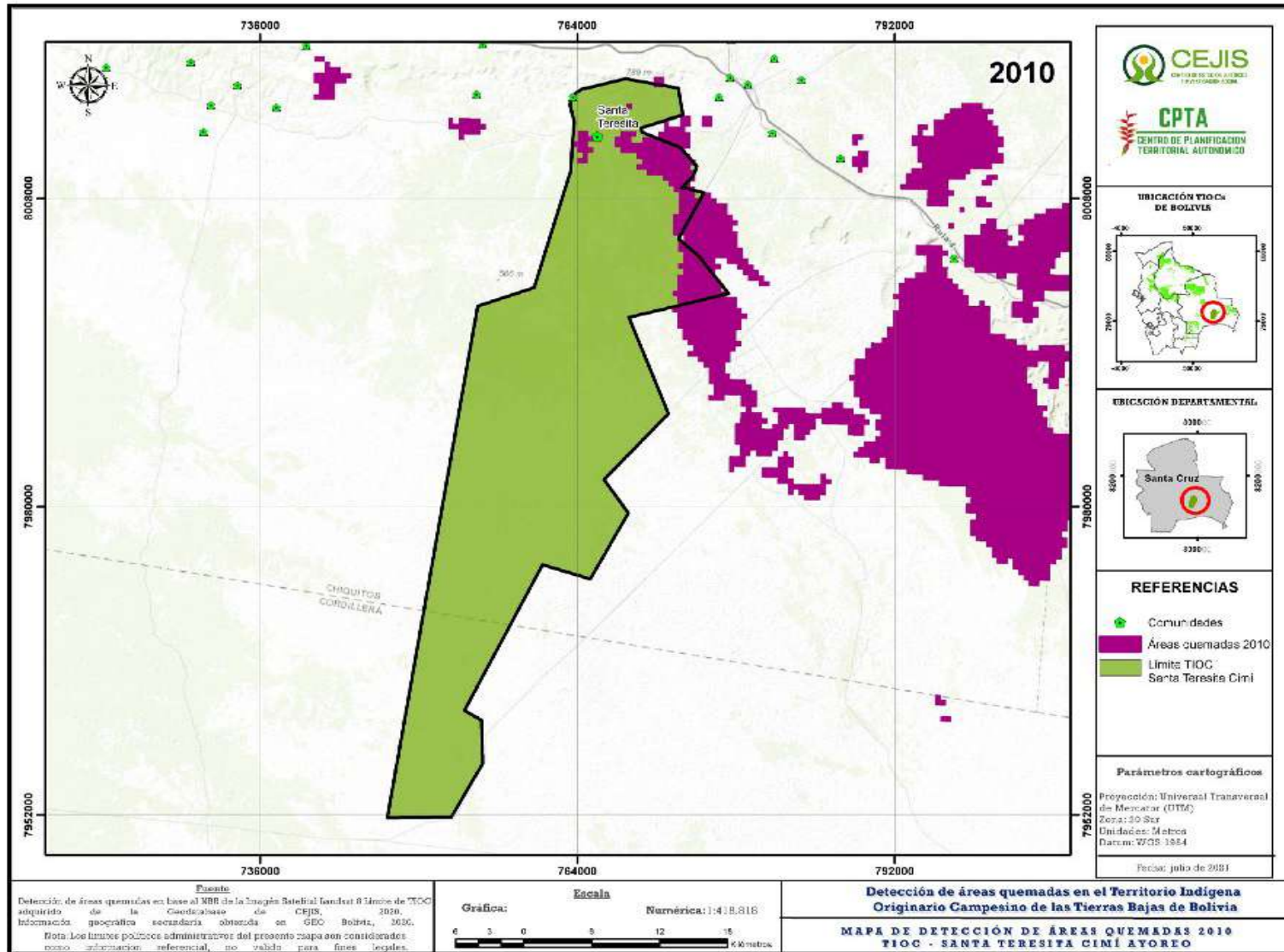
En los últimos 10 años (Gráfico 19), este territorio ha sido uno de los más afectados por la presencia de incendios. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 63), con 4.247 ha; 2016, con 38.945 ha (50,22%); 2018, con 24.089 ha (31,06%), y 2019 (Mapa 64), con 44.336 ha (57,17%). En 2020 (Mapa 65), el territorio de Santa Teresita no presentó afectación por quemadas.

Gráfico 19. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA - CIMÍ (AYOREODE) DESDE 2010 HASTA 2020



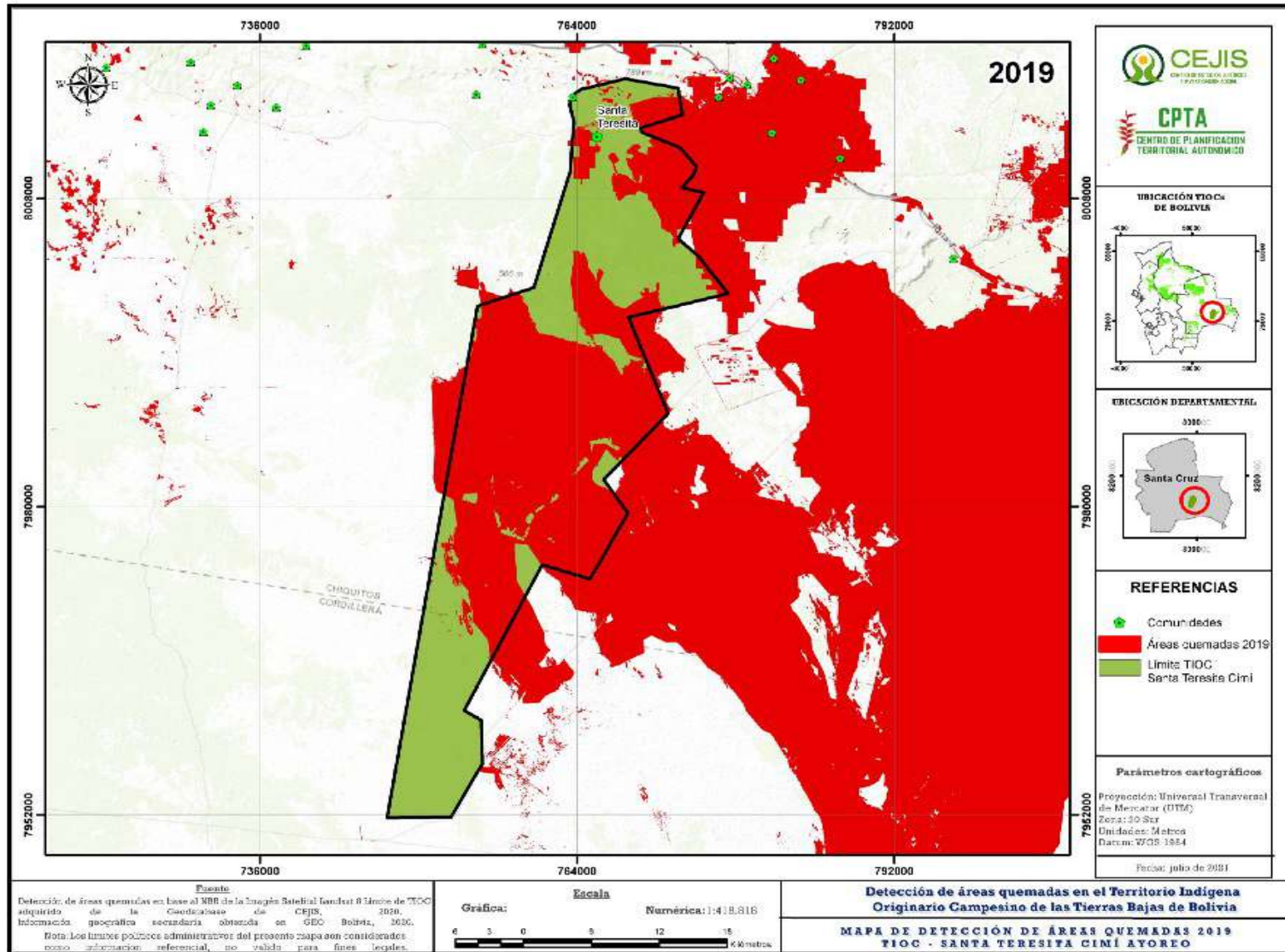
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 63. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)



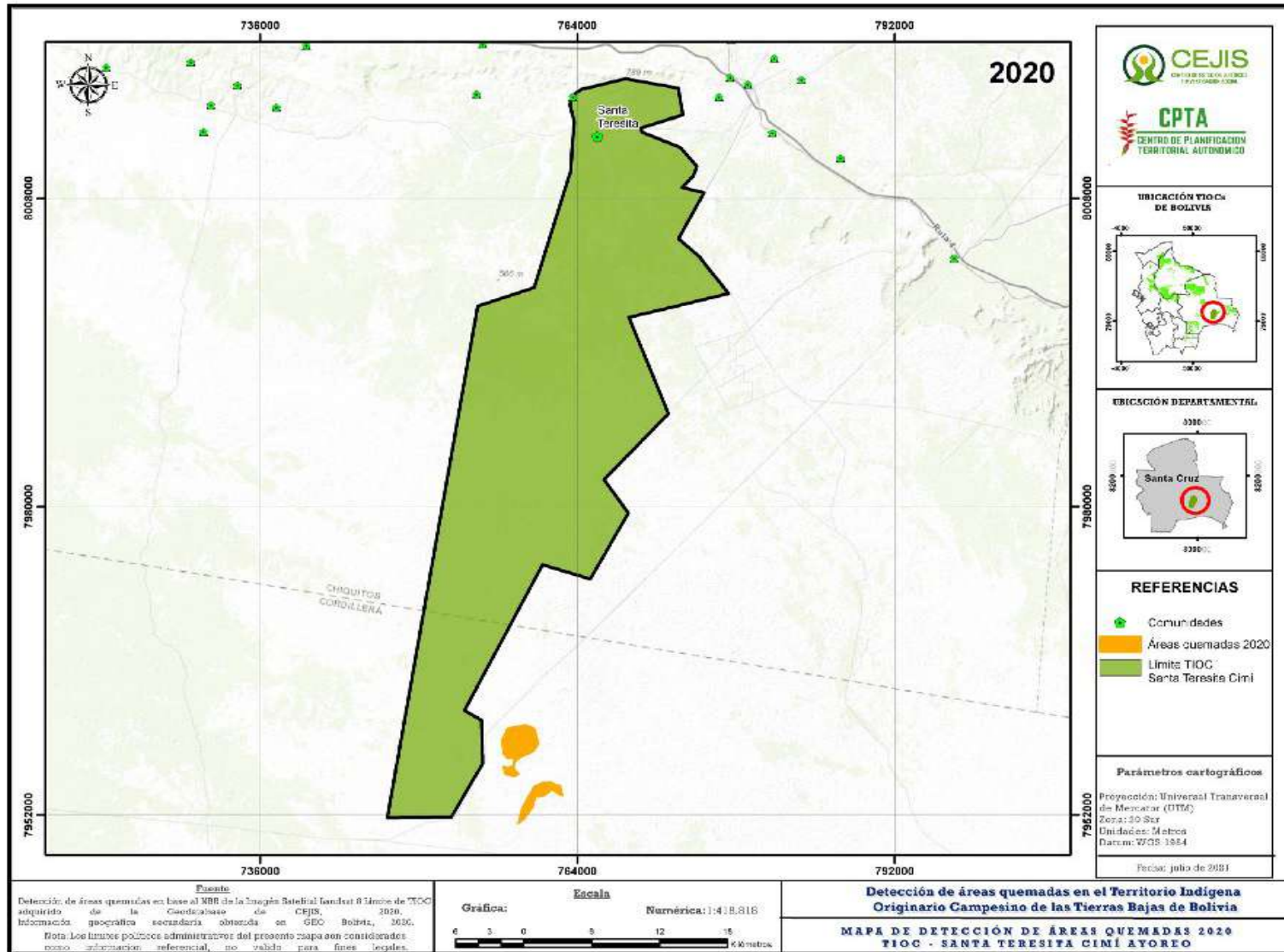
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 64. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)



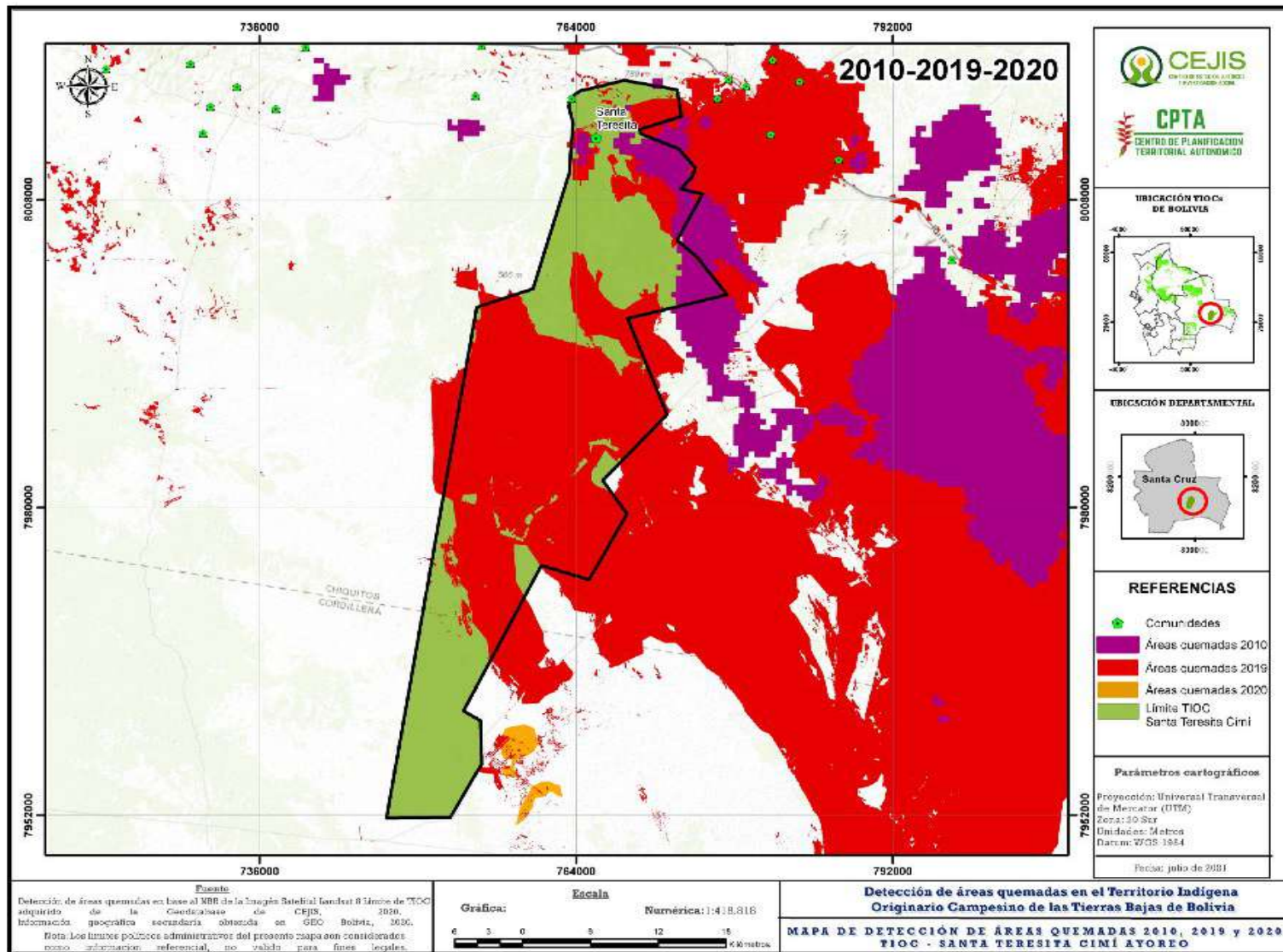
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 65. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 66. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA SANTA TERESITA CIMÍ (AYOREODE)



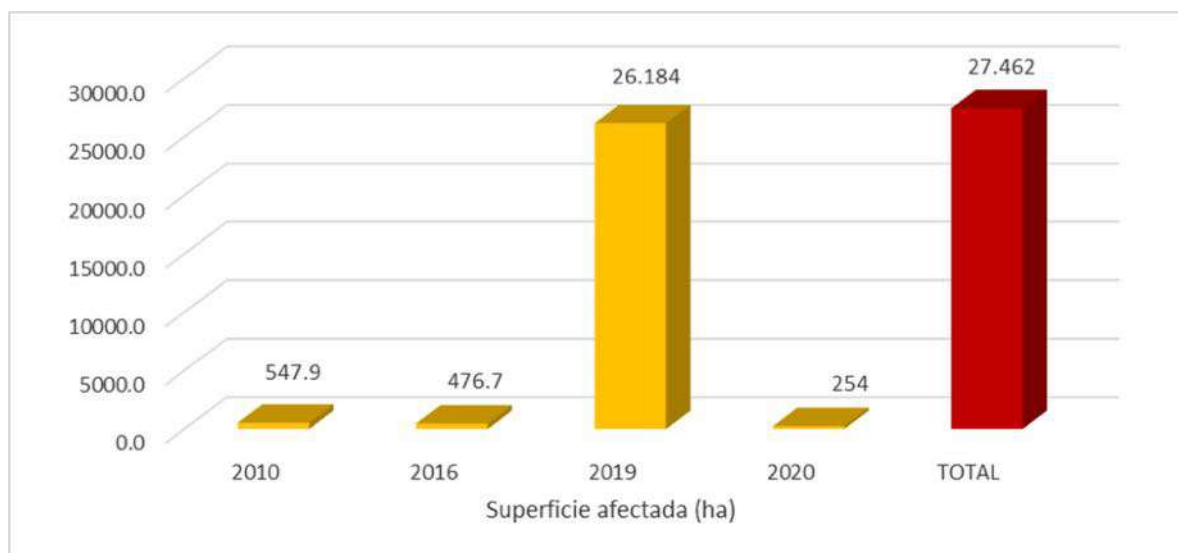
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.2.2. Territorio Indígena Zapocó - Boa Cachodí

El Territorio Indígena Zapocó, de propiedad del pueblo Ayoreode, se encuentra en el municipio de Concepción, en la provincia Ñuflo de Chávez. Tiene una extensión de 43.344 ha.

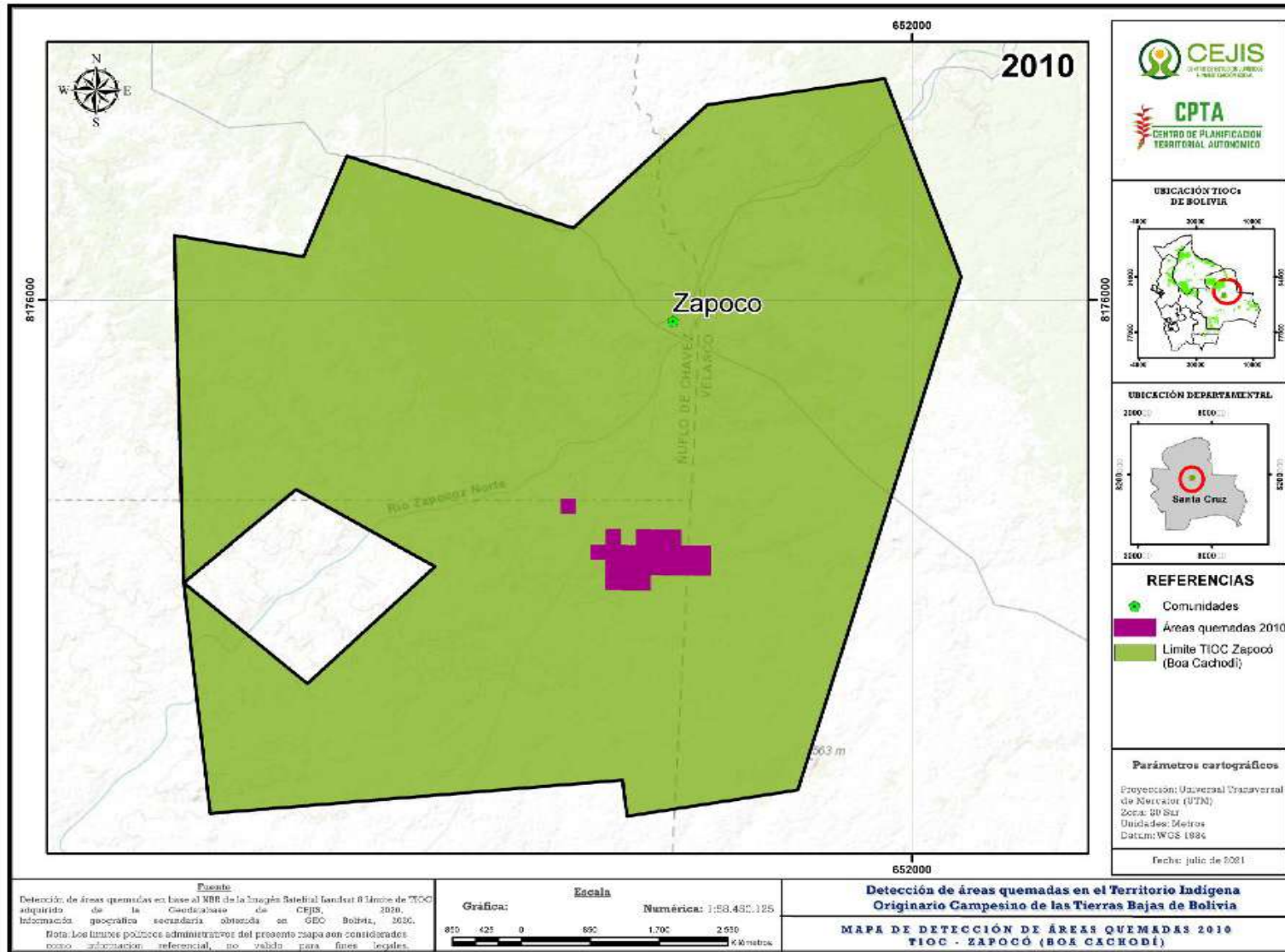
En los últimos 10 años (Gráfico 20), los incendios forestales abarcaron una extensión de 27.462 ha, superficie que representa el 63% del territorio titulado. En 2010 (Mapa 67), la superficie afectada fue menor a la de 2019 (Mapa 68), es en este año en que se presenta un mayor daño con 26.184 ha, es decir el 60,04%. Para 2020 (Mapa 69), los incendios disminuyeron al 0,6% de la superficie del territorio.

Gráfico 20. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA ZAPOCÓ DESDE 2010 HASTA 2020**



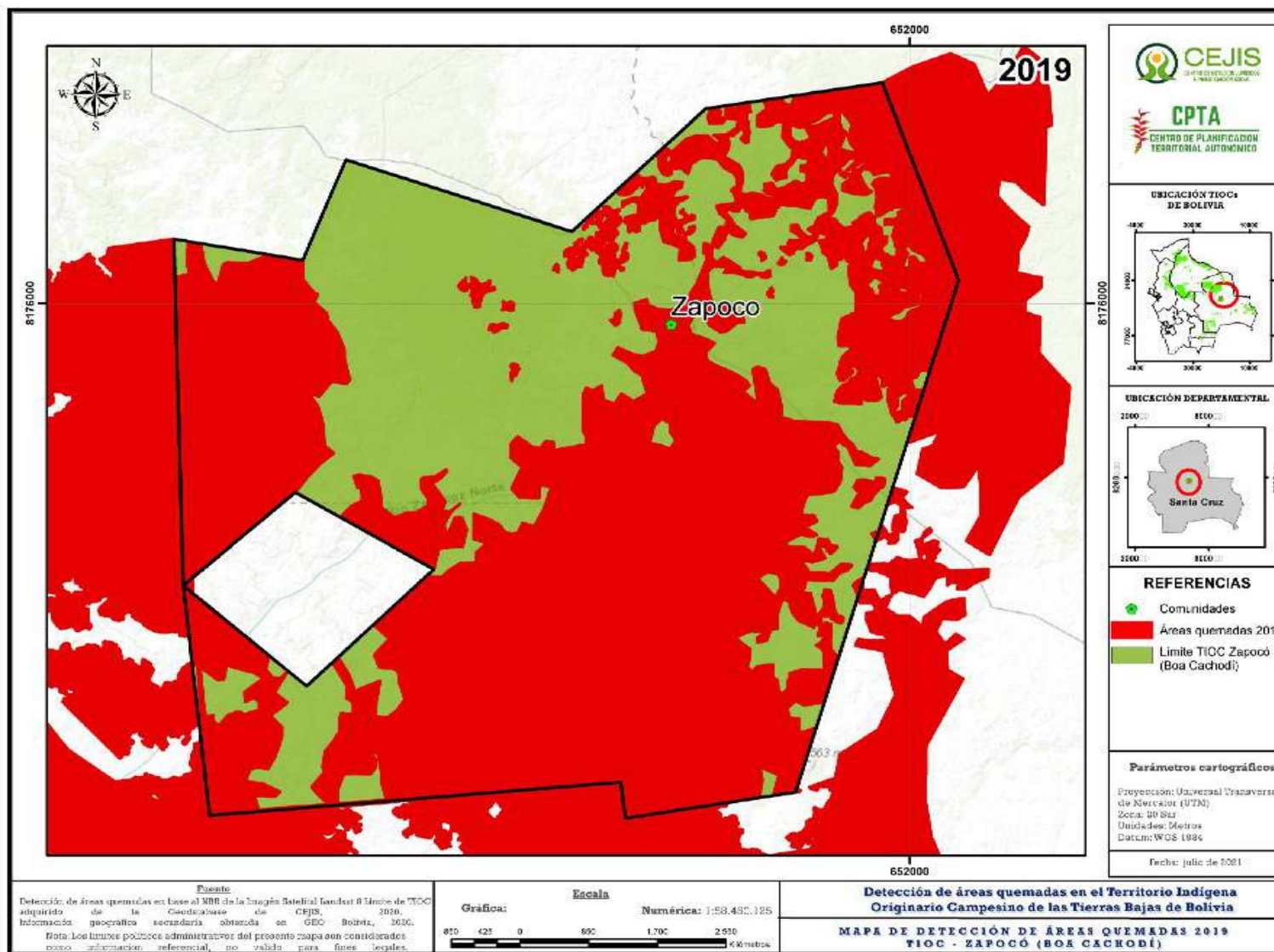
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 67. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ



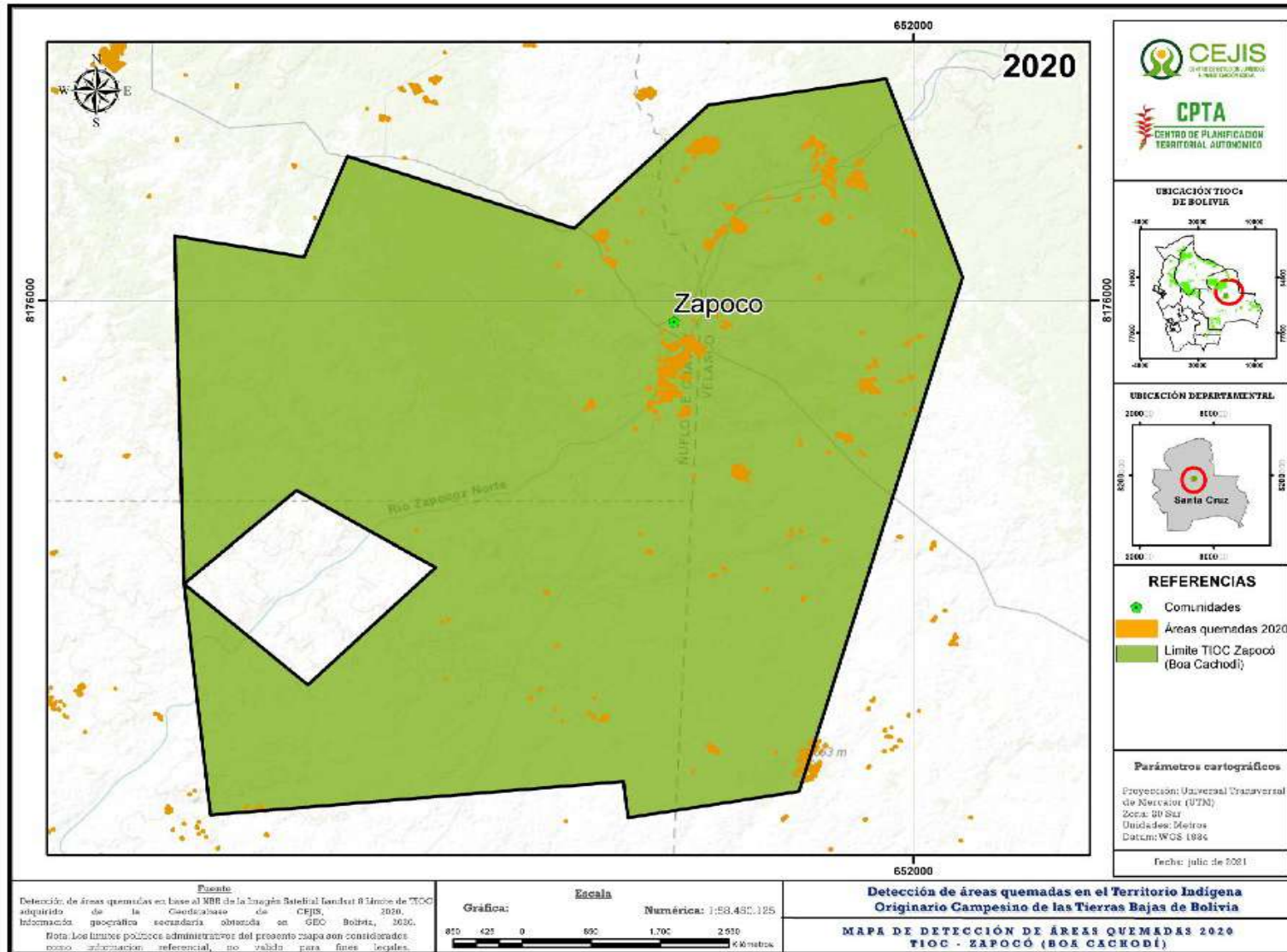
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 68. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ



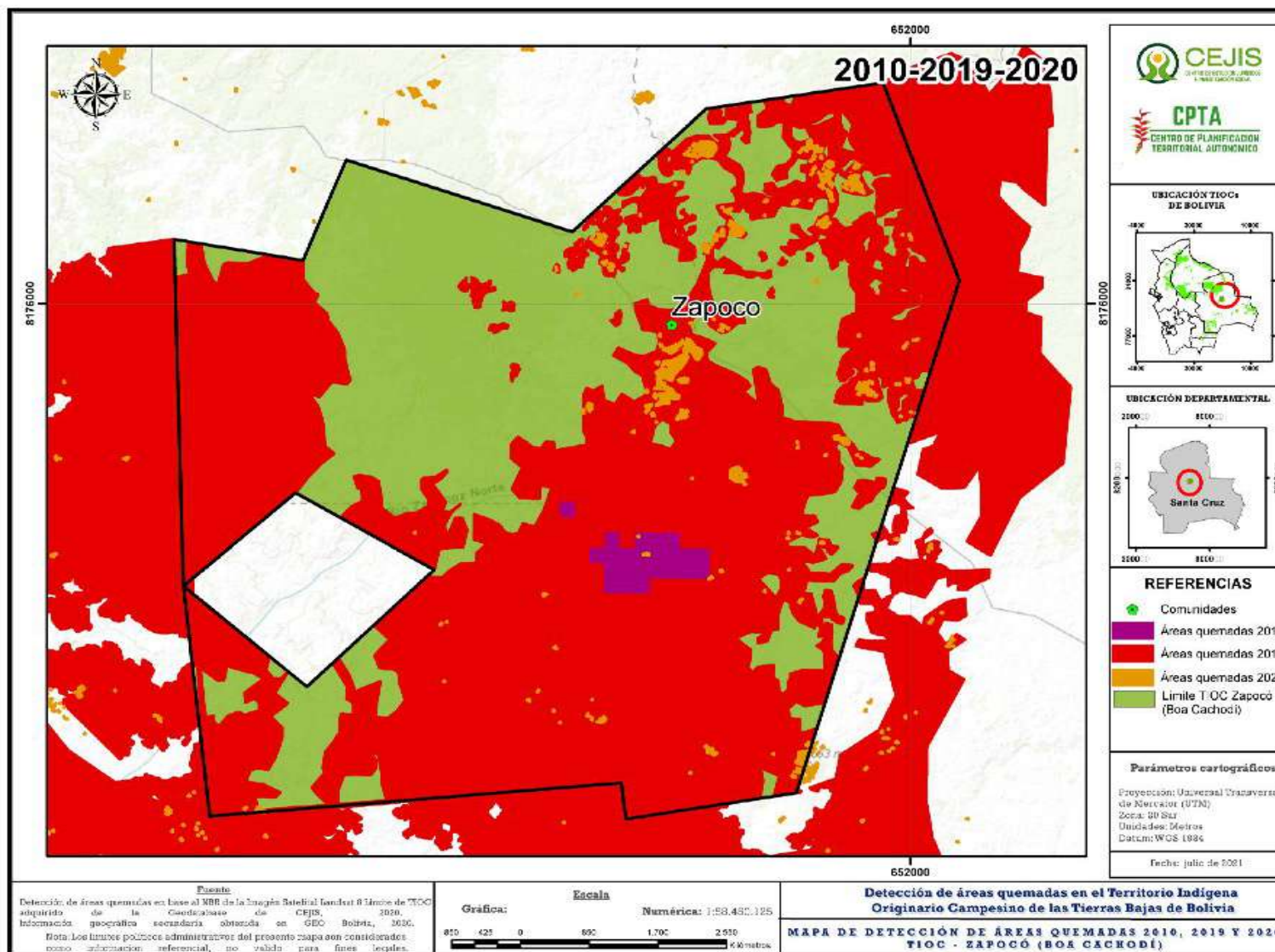
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 69. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 70. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE ZAPOCÓ - BOA CACHODÍ



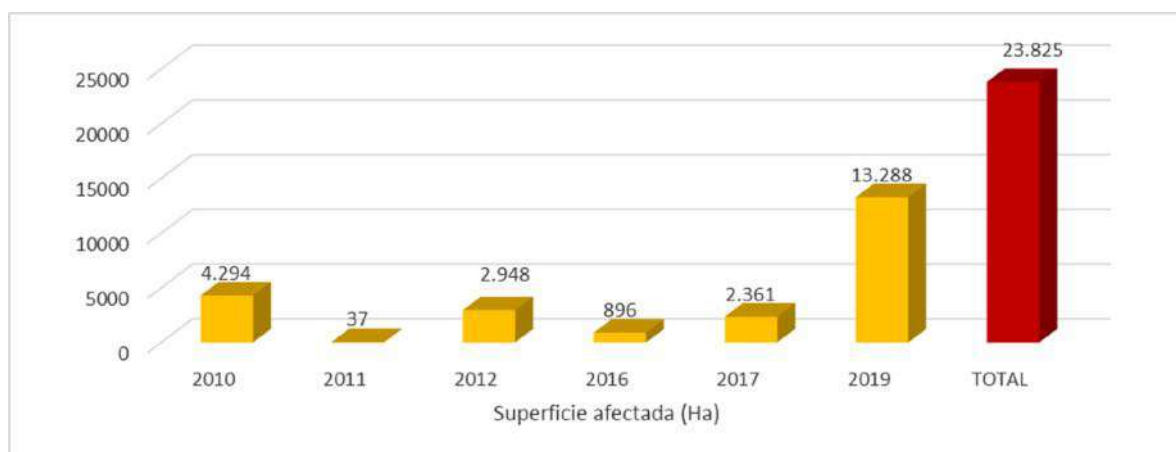
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.2.3. Territorio Indígena Rincón del Tigre - Guayé (Ayoreode)

El territorio Ayoreode de Rincón del Tigre se ubica en el municipio de Puerto Suárez. Tiene una superficie titulada de 97.742 ha.

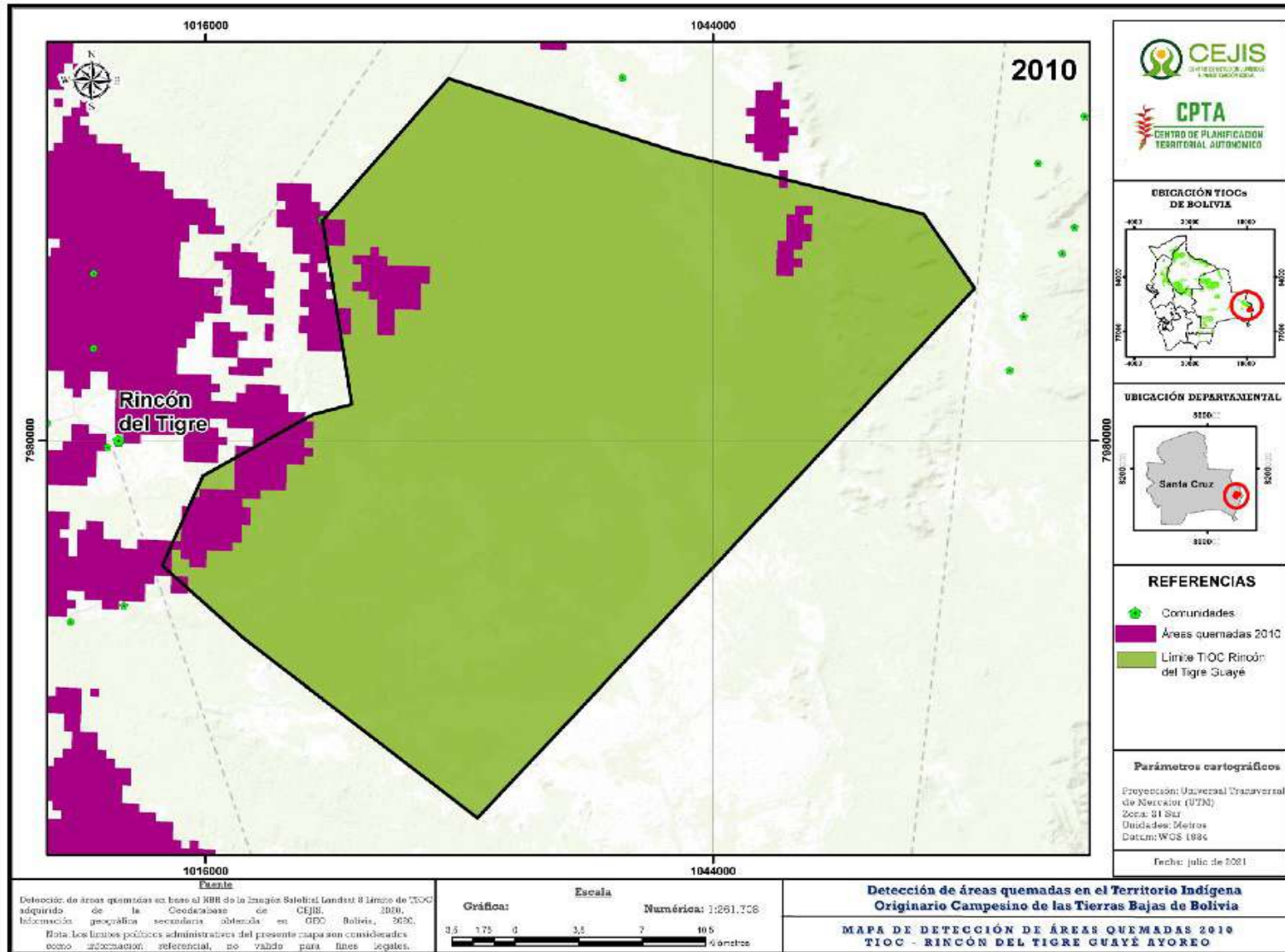
En los últimos 10 años (Gráfico 21), el territorio se vio afectado por incendios forestales, llegando a acumular una superficie de 23.825 ha, igual al 24% del total del territorio titulado. En 2010 (Mapa 71), se presentó una afectación a 4.294 ha, el 4,39%; para 2019, los incendios alcanzaron 13.288 ha, el 13,60% del total (Mapa 72). Para 2020 (Mapa 73), no se presentaron incendios dentro del territorio.

Gráfico 21. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA RINCÓN DEL TIGRE DESDE 2010 HASTA 2020**



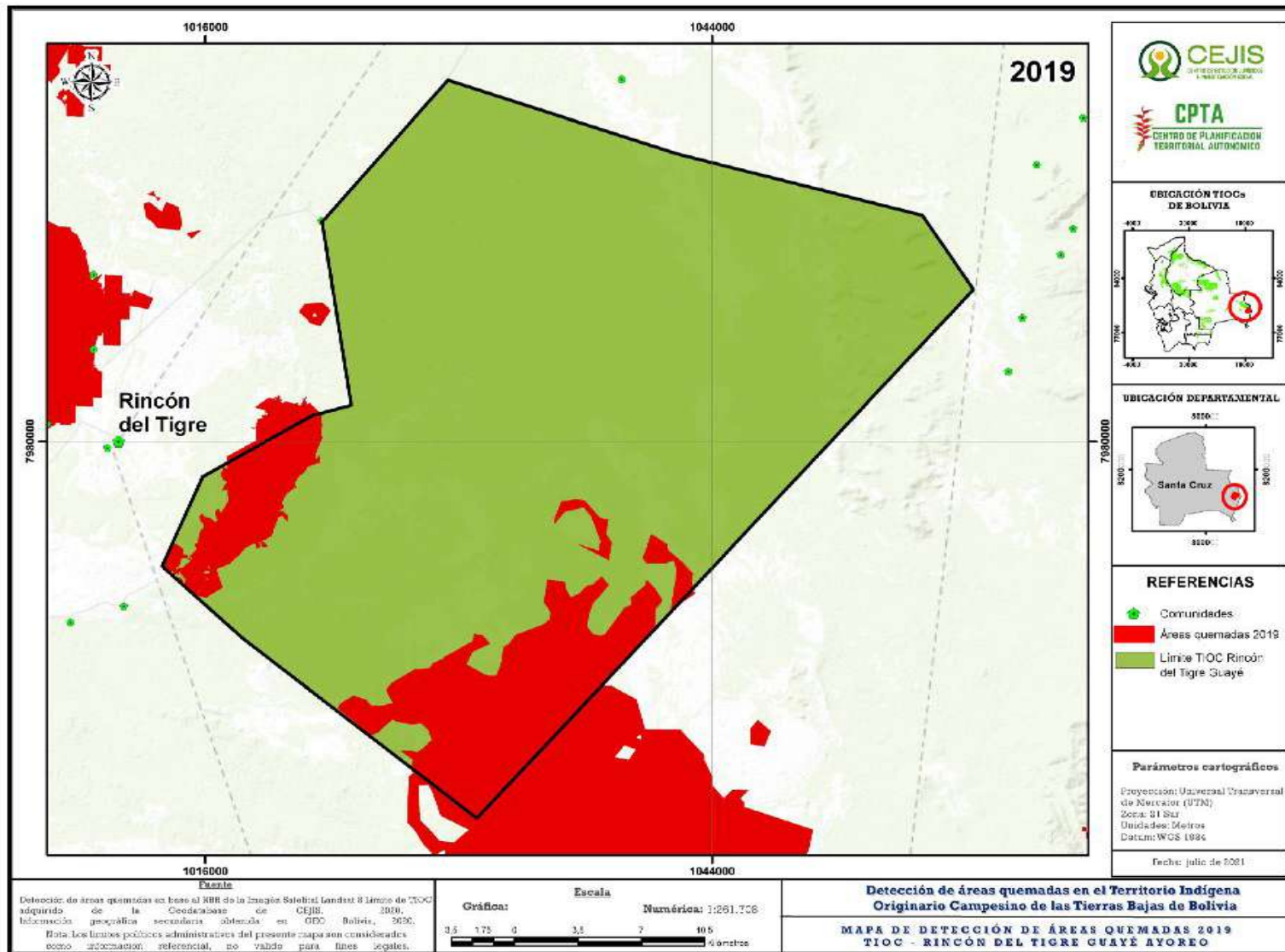
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 71. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ



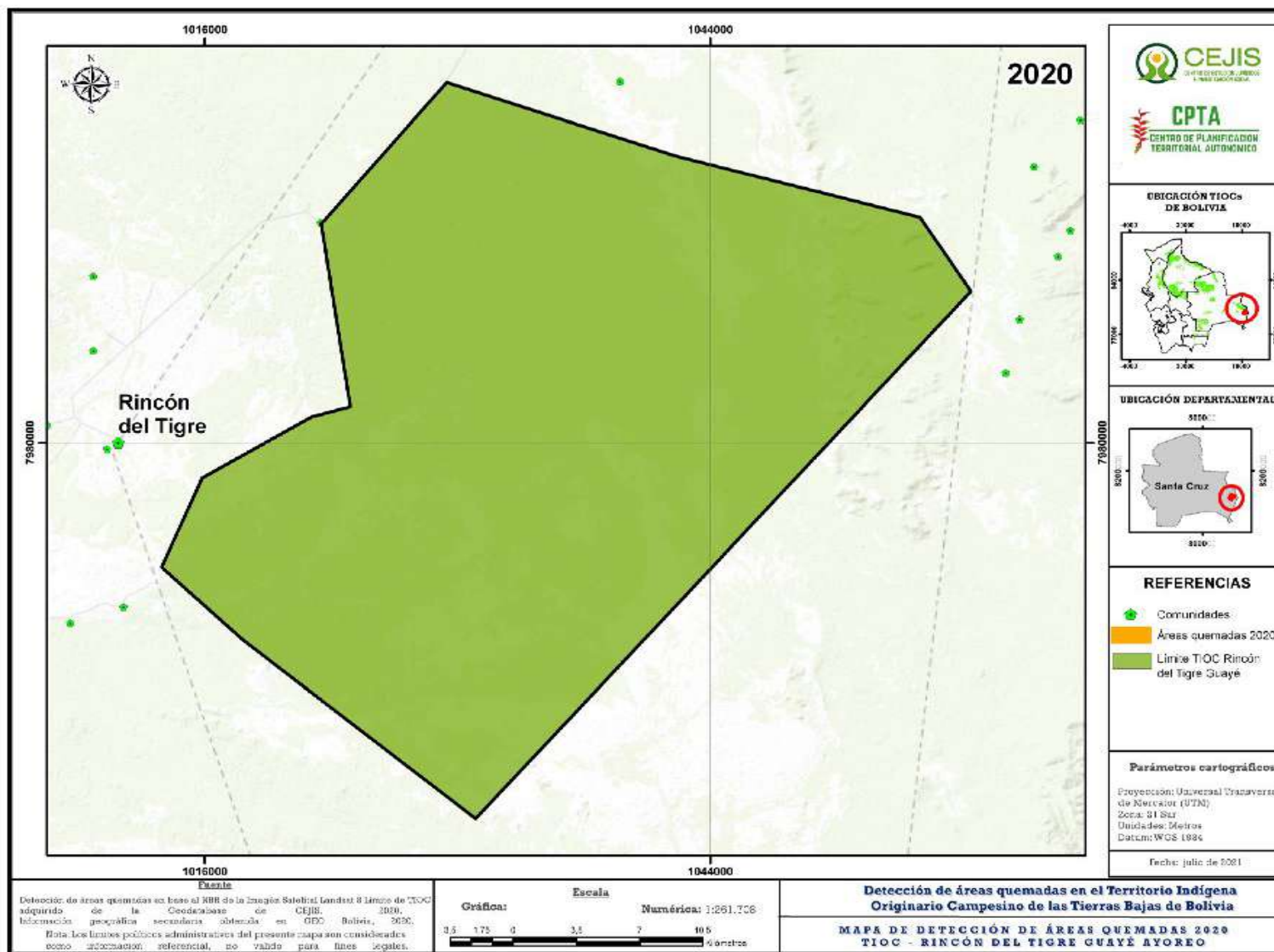
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 72. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ



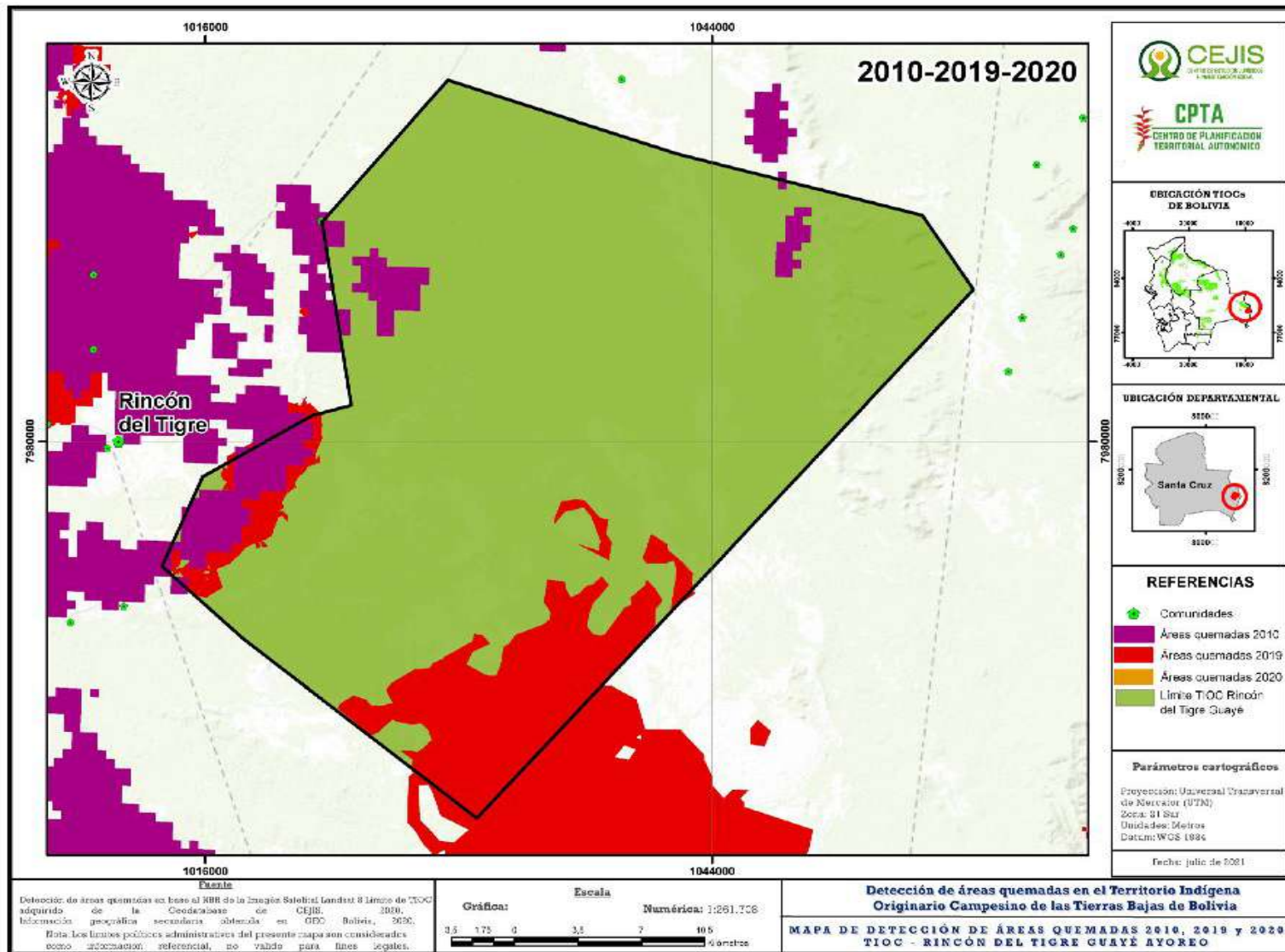
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 73. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE – GUAYÉ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 74. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE RINCÓN DEL TIGRE - GUAYÉ



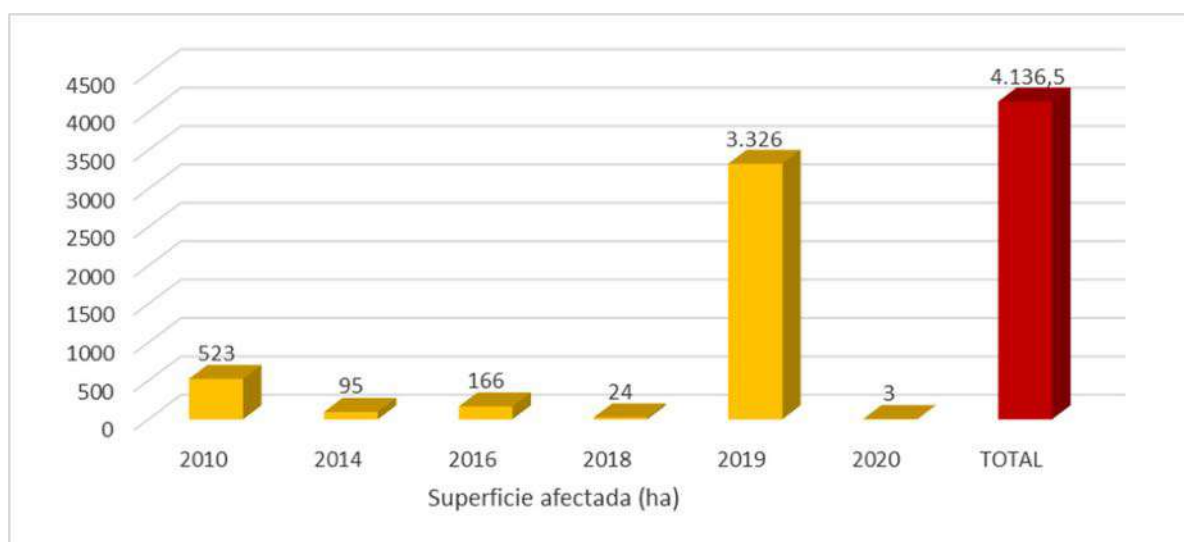
Fuente: Elaboración propia CEJIS - CPTA

4.2.4. Territorio Indígena Tobité (II) (Ayoreode)

El territorio Ayoreode de Tobité (II) se encuentra en el municipio de Puerto Suárez y tiene una extensión de 26.103 ha.

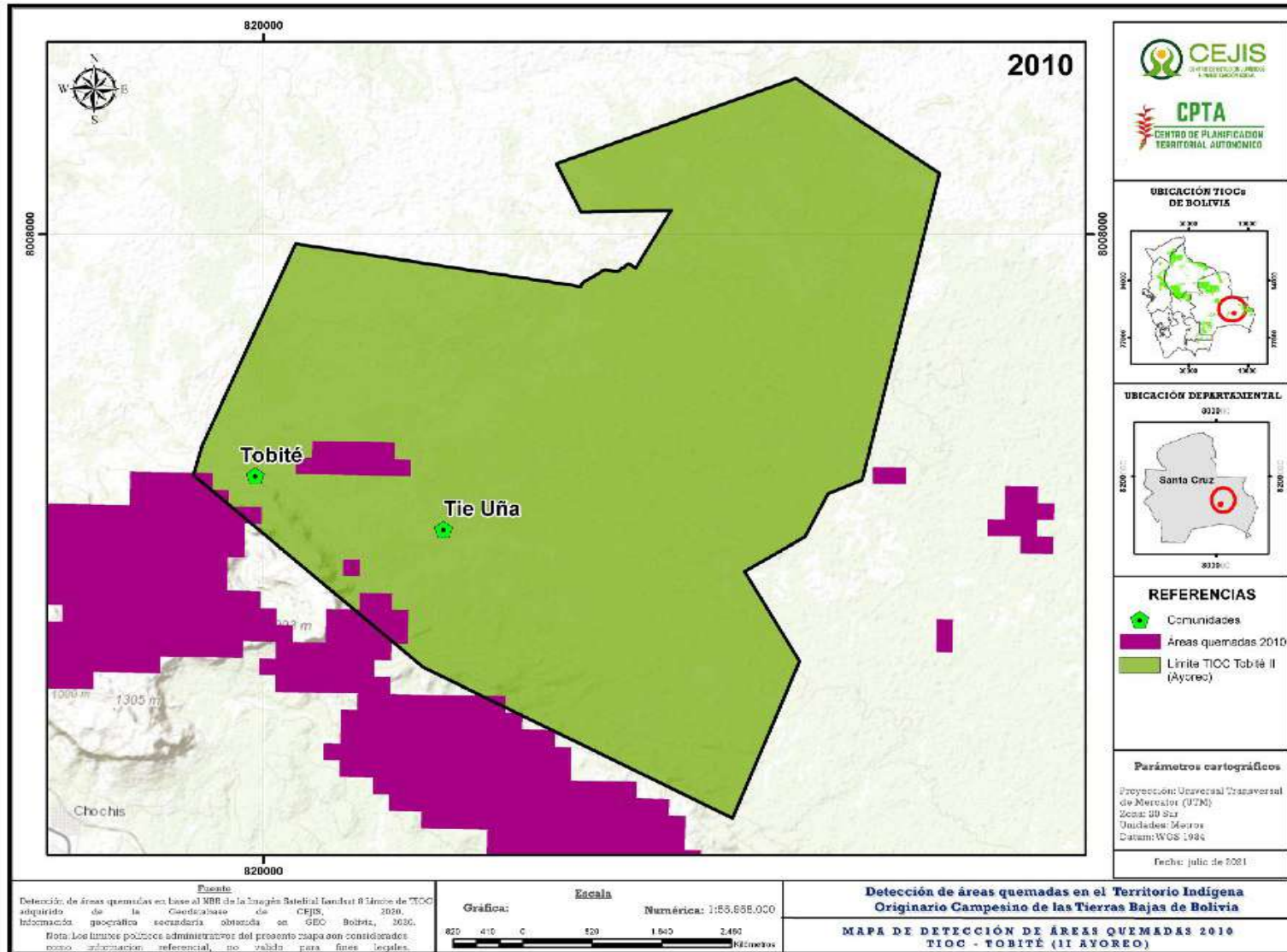
En los últimos 10 años (Gráfico 22), el territorio de Tobité (II) se vio afectado en 4.136 ha (15,85% de su totalidad). En 2010 (Mapa 75), fue afectado con 523 ha; 2019 (Mapa 76) representa el año con mayor afectación, pues los incendios alcanzaron 3.326 ha, el 12,7% del total del territorio titulado. En 2020 (Mapa 77), la afectación presentó una disminución considerable.

Gráfico 22. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TOBITÉ (II) (AYOREODE) DESDE 2010 HASTA 2020**



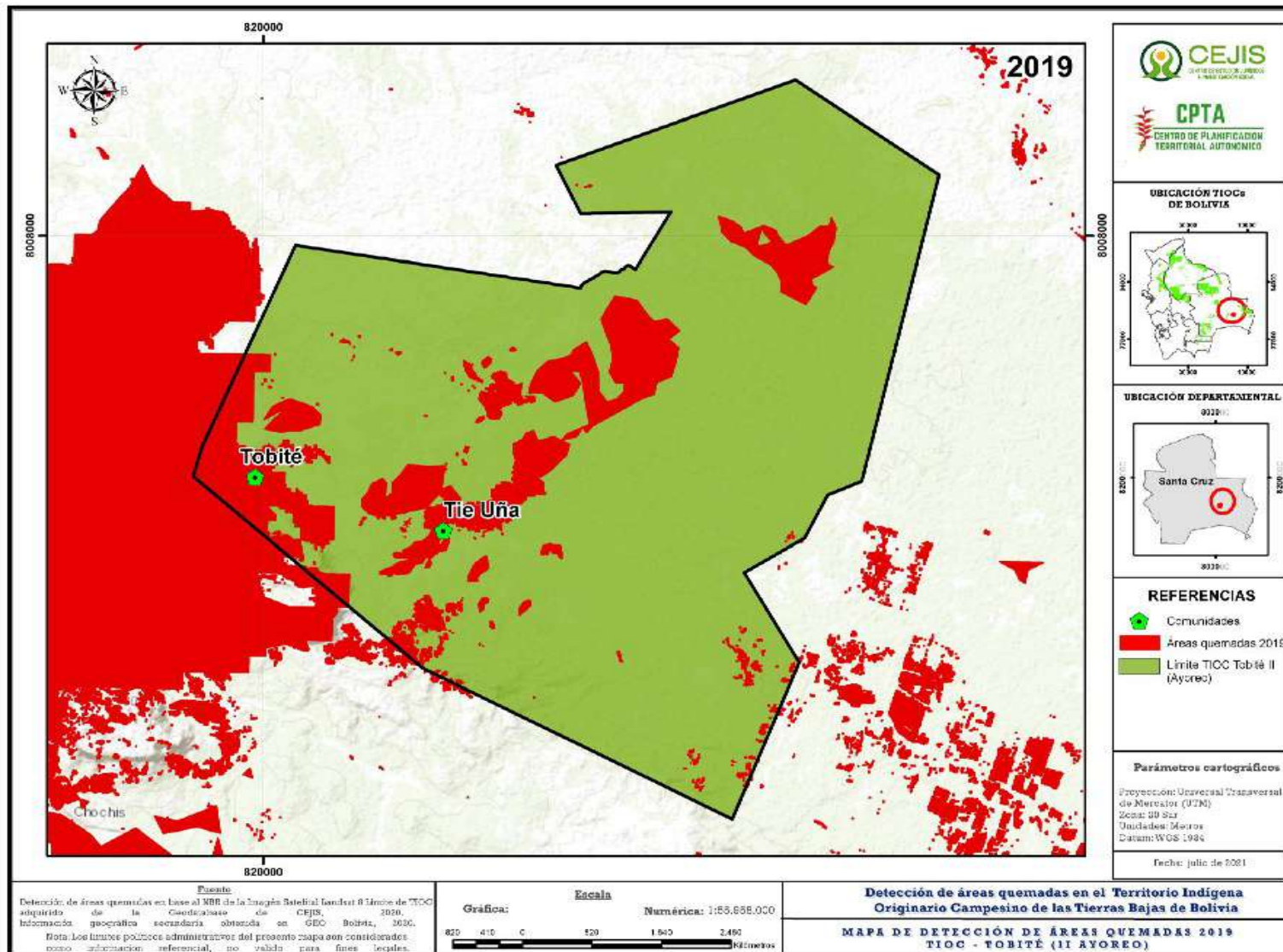
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 75. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II



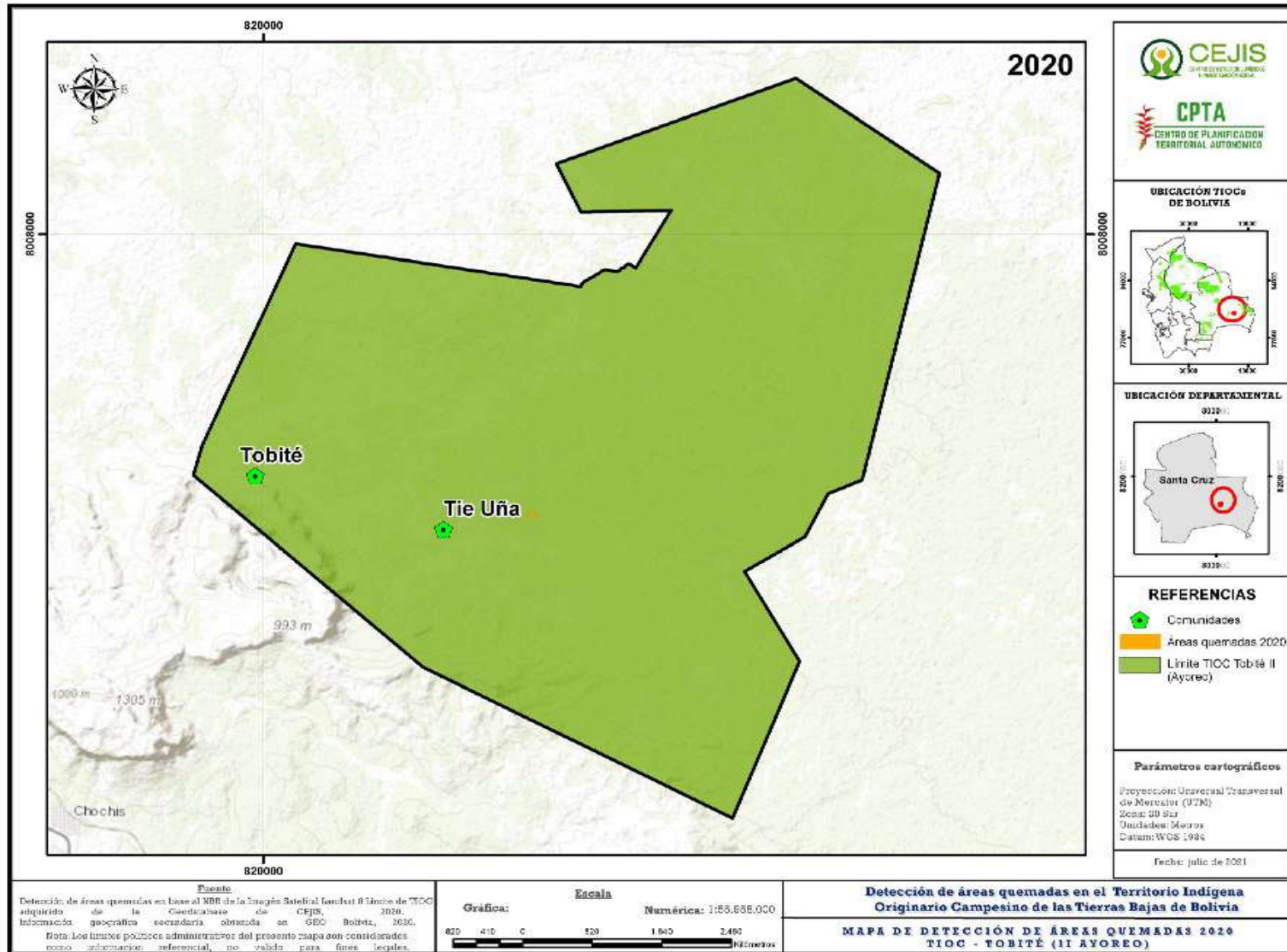
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 76. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II



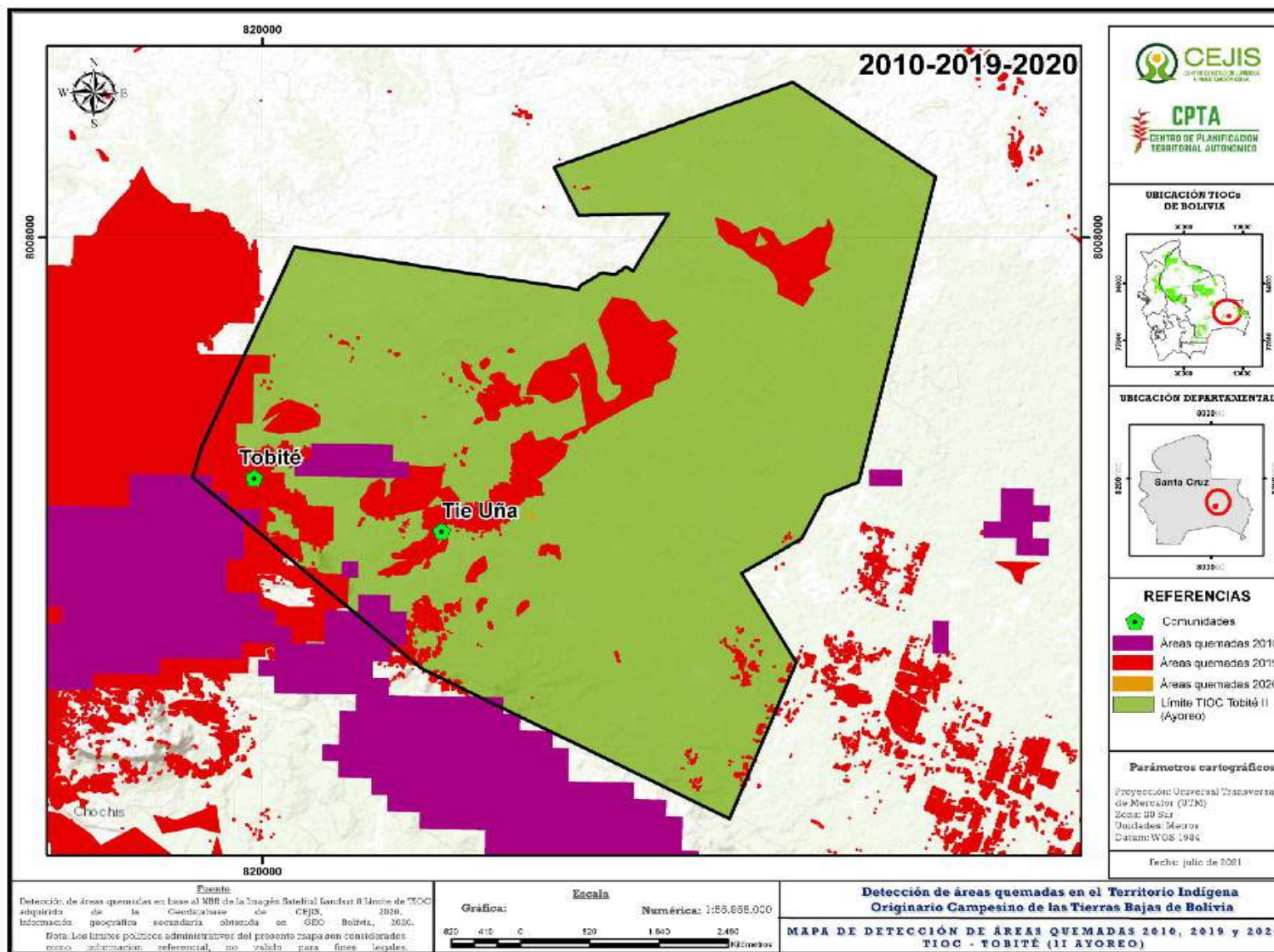
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 77. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 78. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TOBITÉ II



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

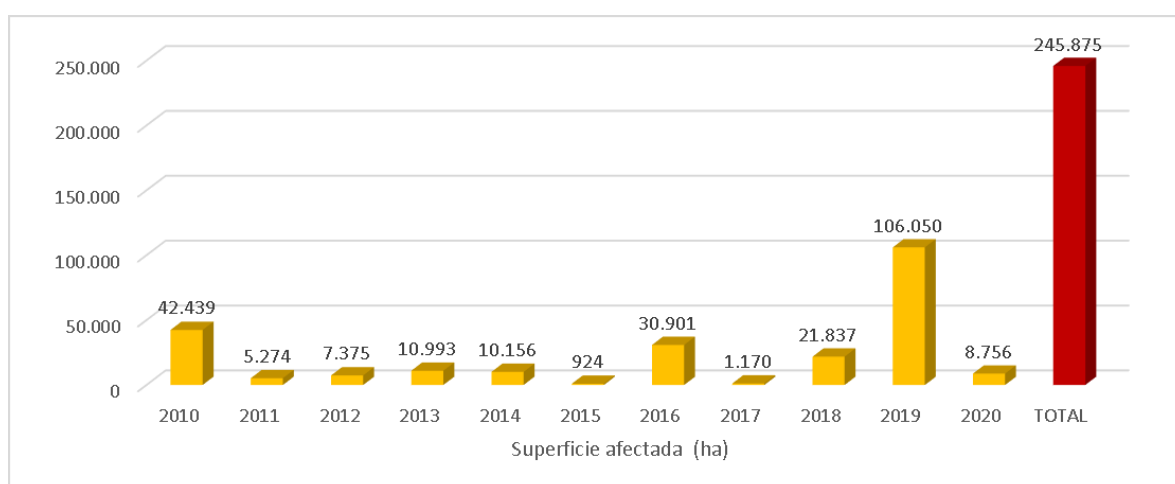
4.2.5. Territorio Indígena Lomerío

El territorio indígena de Lomerío se ubica en el municipio de San Antonio de Lomerío. Compuesto por 29 comunidades, tiene una superficie titulada de 259.188 ha.

Durante los últimos 10 años (Gráfico 23), las comunidades de Lomerío han sufrido serias afectaciones por el impacto de los incendios forestales: de las 29 comunidades, 16 han sido golpeadas. Entre las comunidades más dañadas se encuentran: Palmira, Surusubi, Florida, Holanda, Santo Rosario, San Pablo, San José Obrero, Santo Rosario, Bella Flor, Todos Santos, La Asunta, Cornocal, San Ignacio, La Alianza, Monterito y San Andrés. El 2019 fue el año con el mayor número de comunidades afectadas.

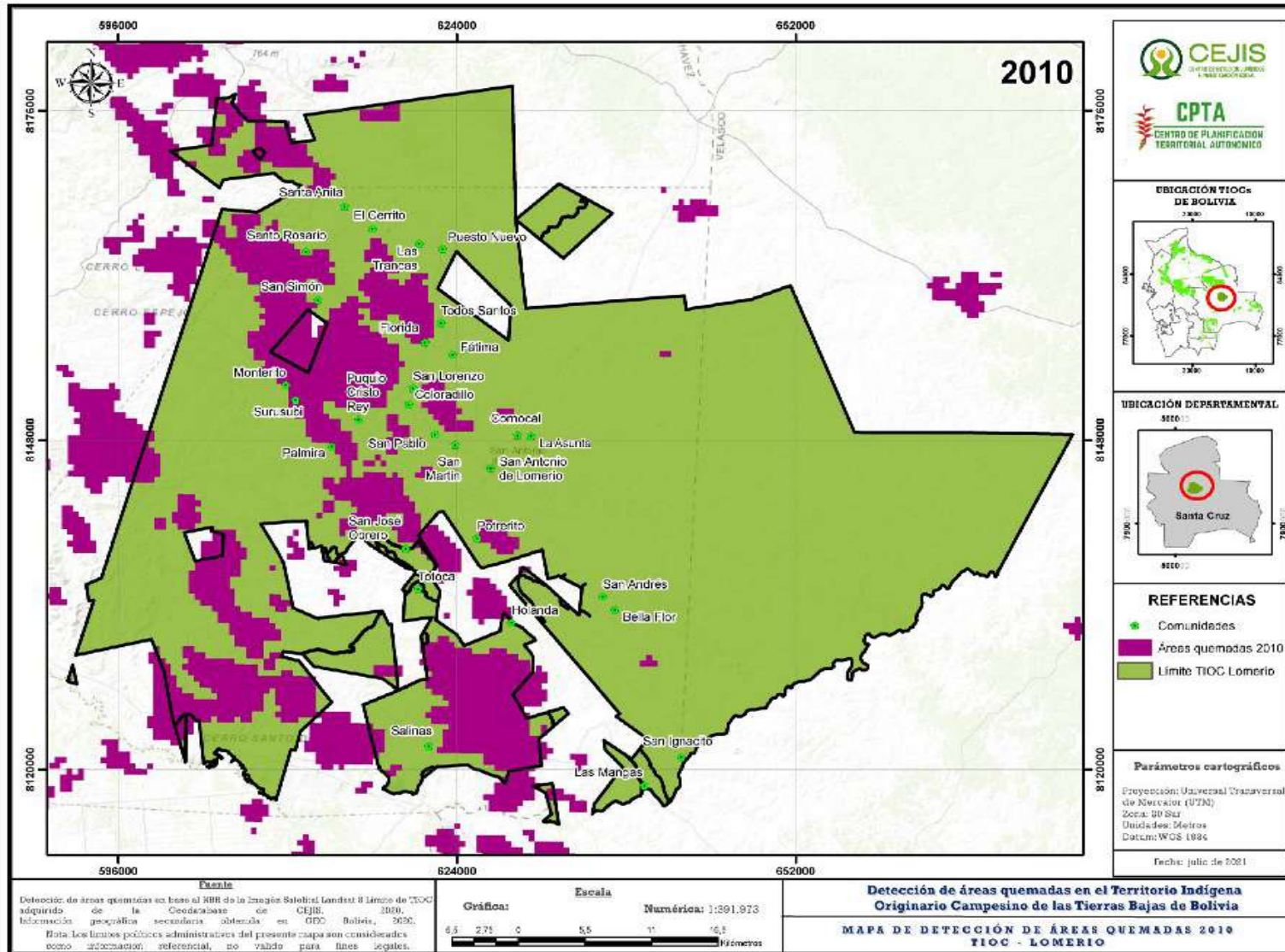
Durante 2010 (Mapa 79), el fuego alcanzó una superficie de 42.439 ha (17,26% del total). En 2016 hubo una afectación de 30.901 ha (12,57%); y en 2019 (Mapa 80) 106,050 ha, equivalente al 43,13%. En 2020, (Mapa 81) se registró una clara disminución en los incendios, con 8.756 ha, que corresponde a 3,4% del territorio.

Gráfico 23. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA LOMERÍO DESDE 2010 HASTA 2020**



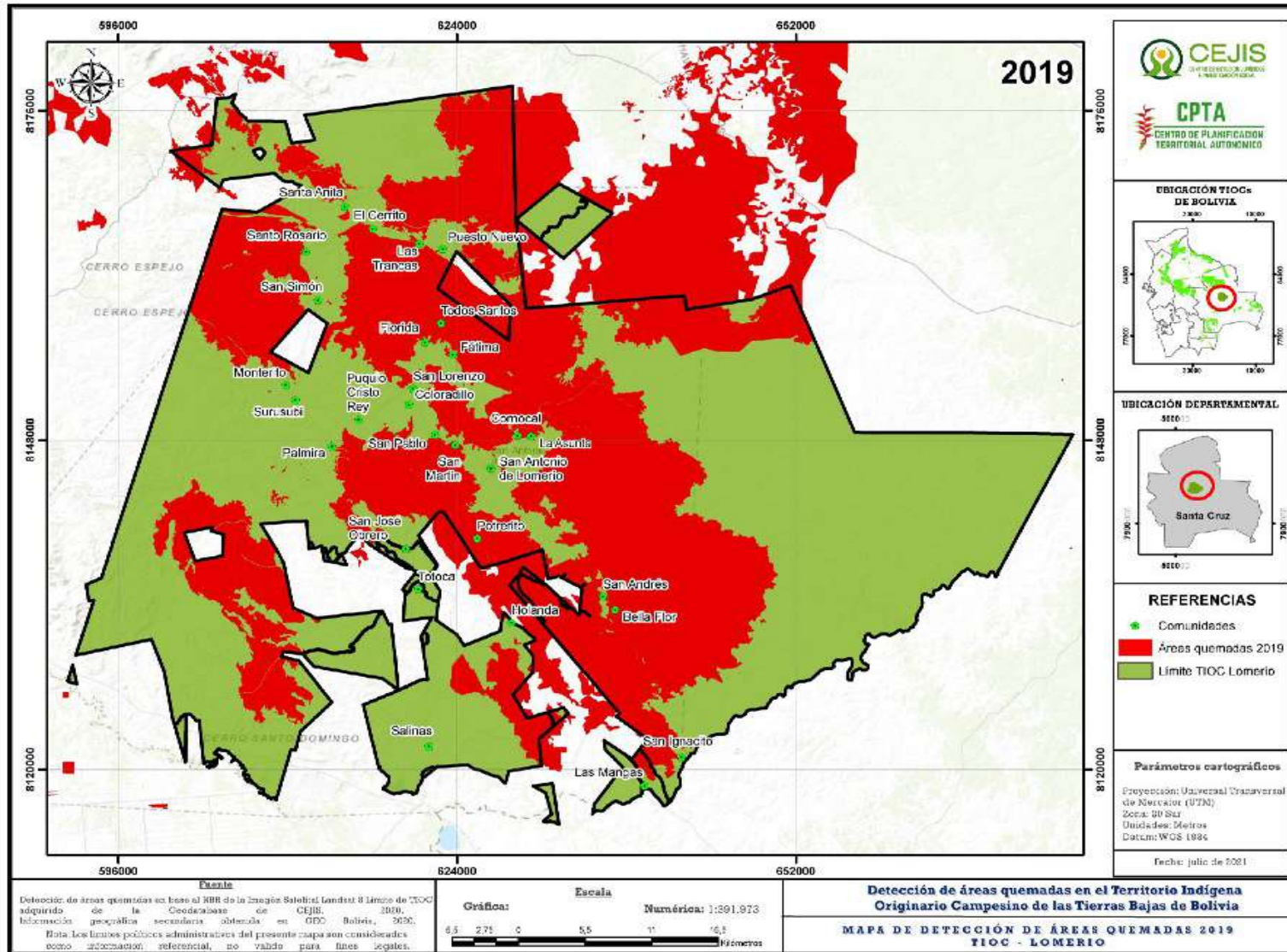
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 79. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO



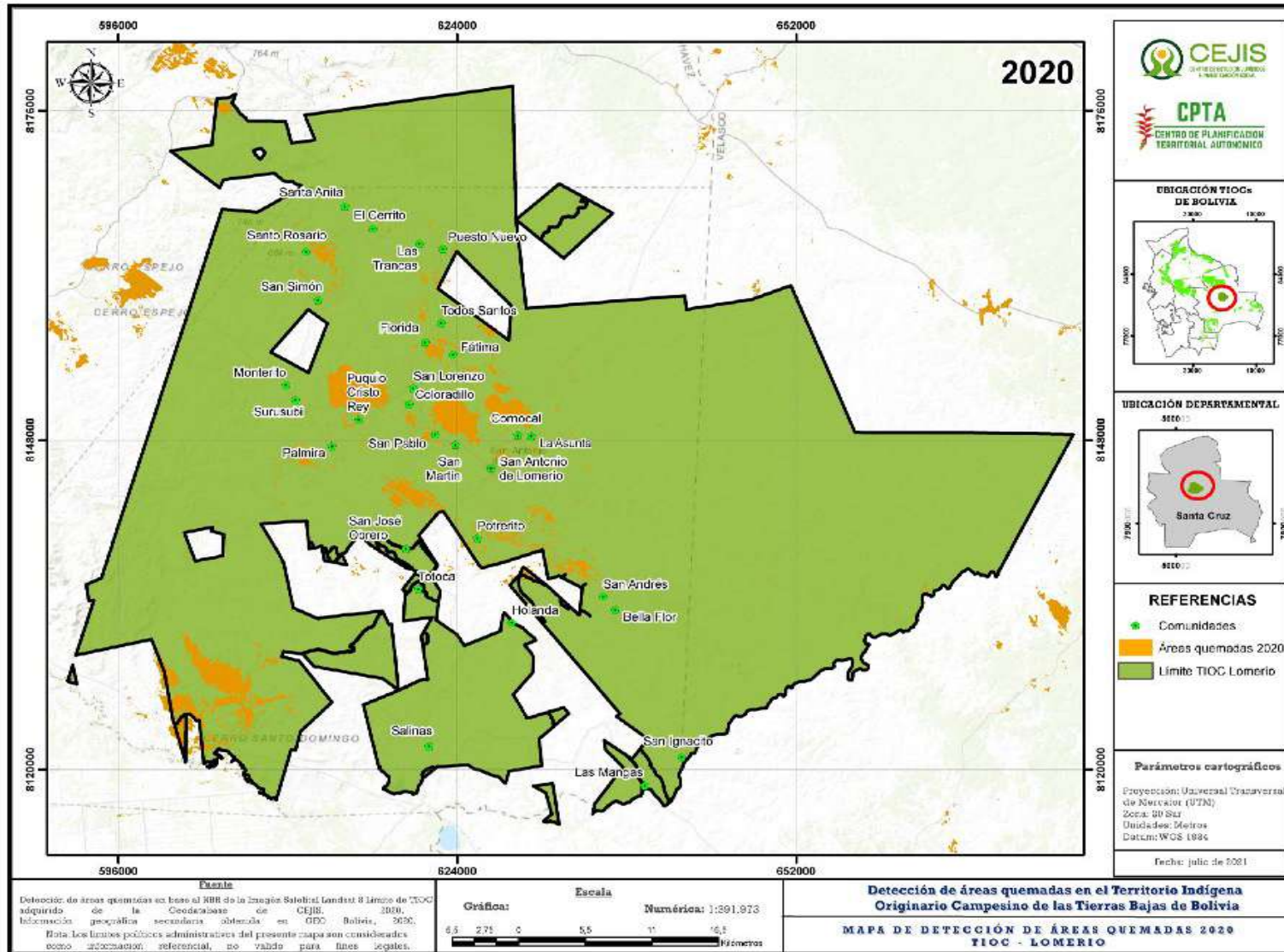
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 80. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO



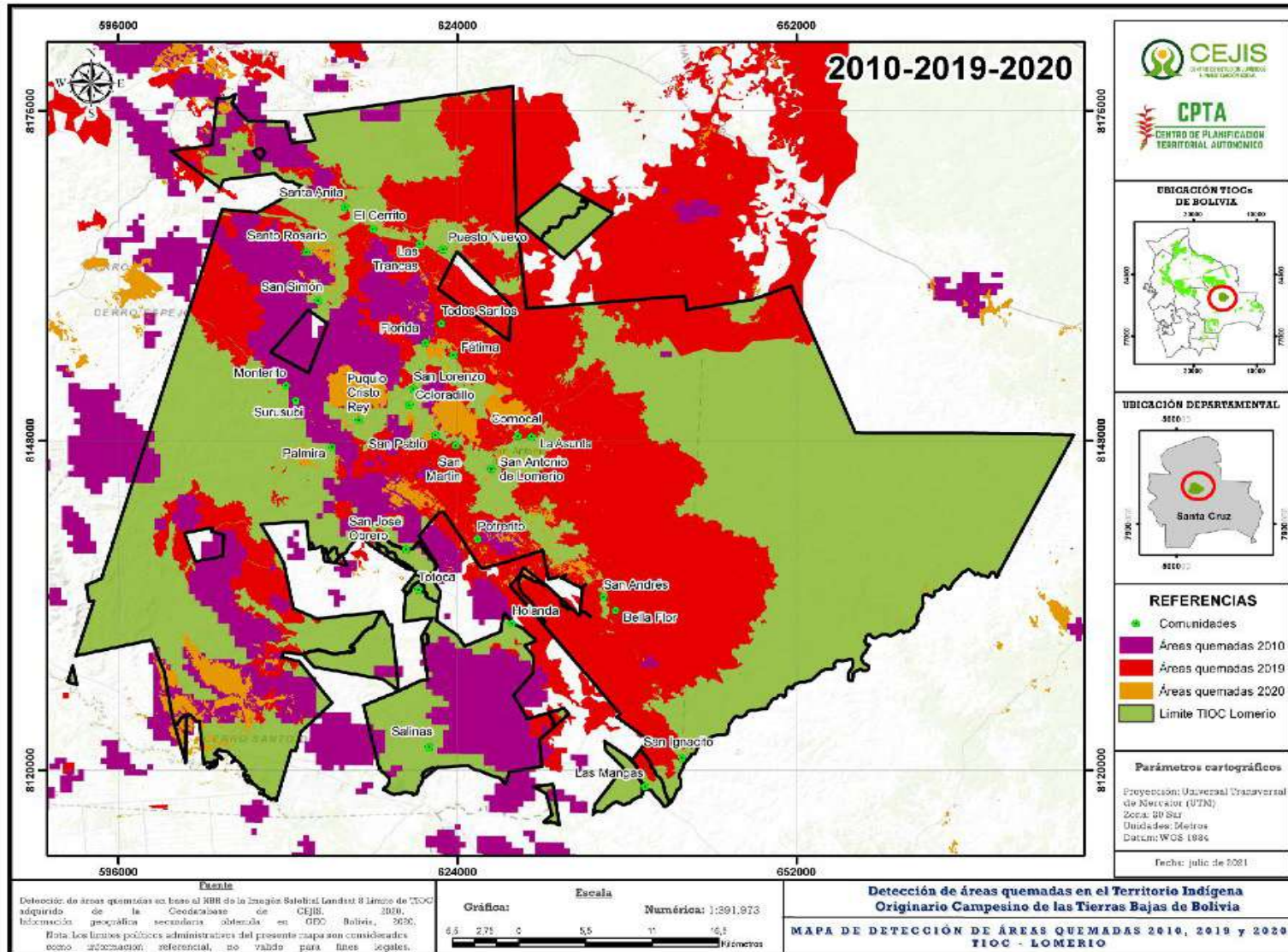
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 81. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE LOMERÍO



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 82. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONKOXI DE LOMERÍO



Fuente: Elaboración propia CEJIS - CPTA

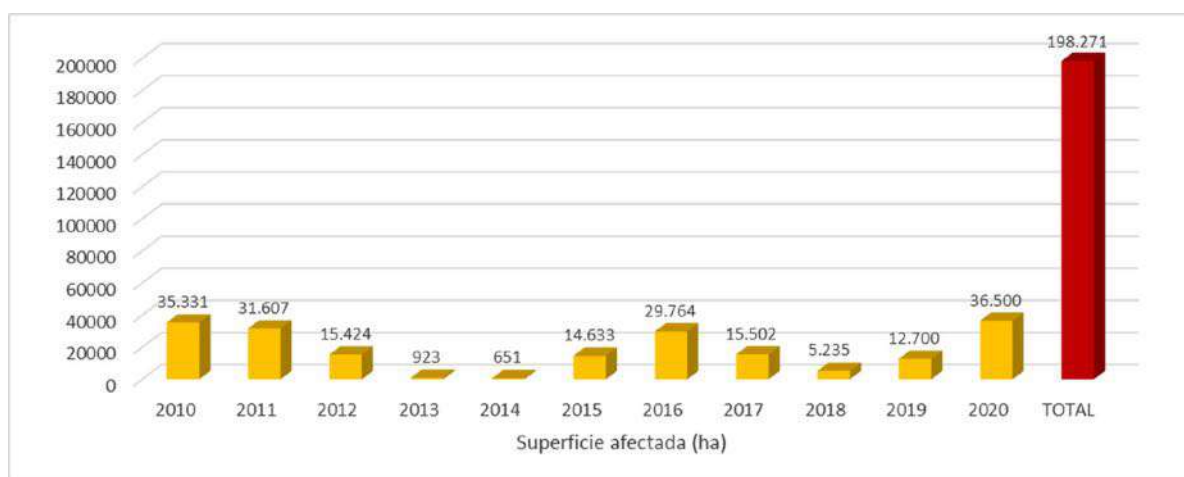
4.2.6. Territorio Indígena Bajo Paraguá

El territorio Bajo Paraguá se encuentra en el municipio de San Ignacio de Velasco, cuenta con una superficie titulada de 374.151 ha.

En los últimos 10 años (Gráfico 24), las quemadas e incendios en este territorio afectaron principalmente a las comunidades: El Porvenir y Piso Firme. Durante ese periodo, los años con mayor superficie y porcentajes de afectación fueron: 2010 (Mapa 83) con 35.331 ha (9,4%); 2011 con 31.607 ha (8,4%); 2016 con 29.764 ha (8 %) y 2019 (Mapa 84) con 12.700 ha 3,4%.

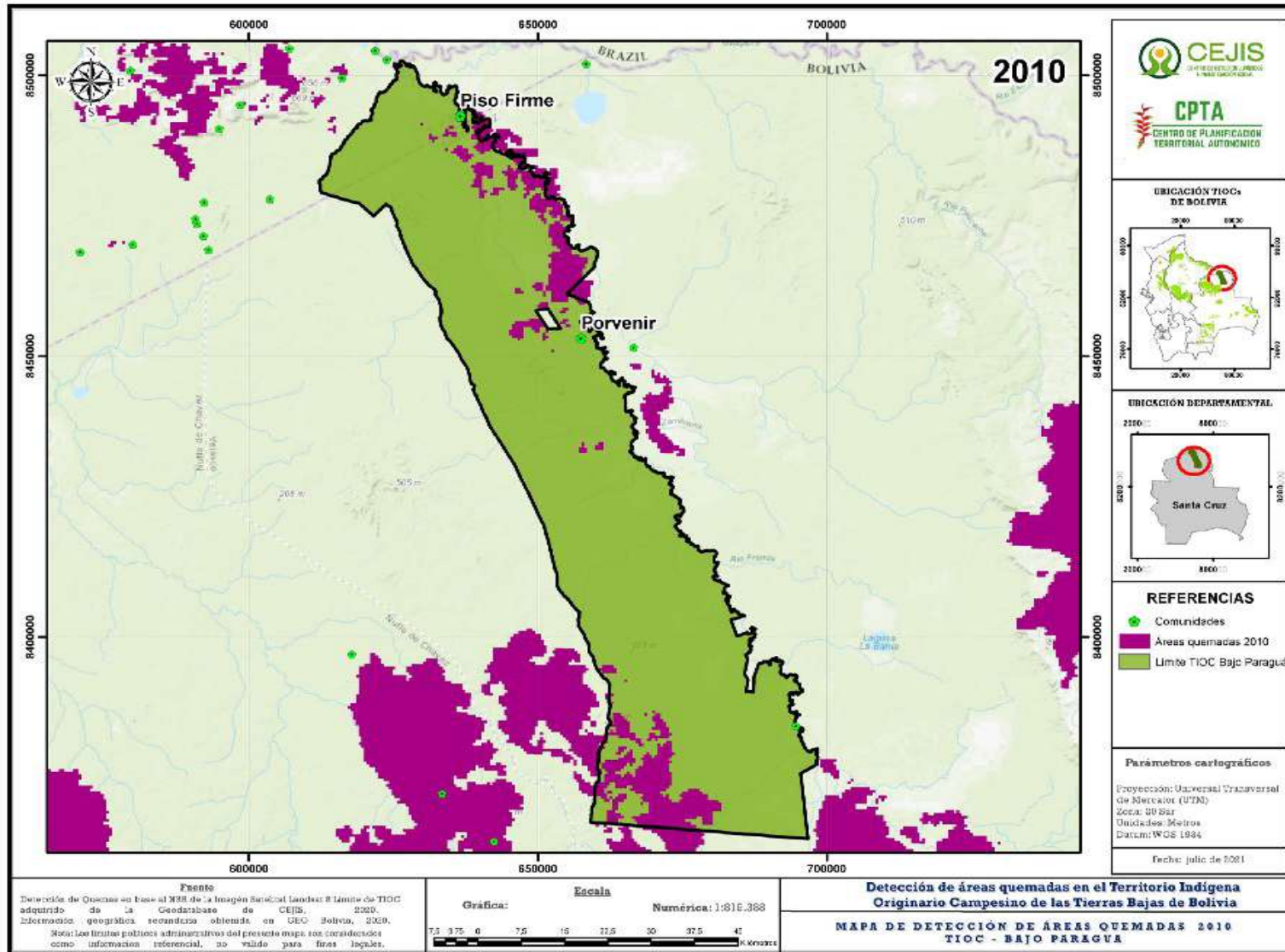
Para el año 2020 (Mapa 85), el fuego alcanzó una afectación de 36.500 ha, un 9,8% del territorio.

Gráfico 24. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA BAJO PARAGUÁ DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



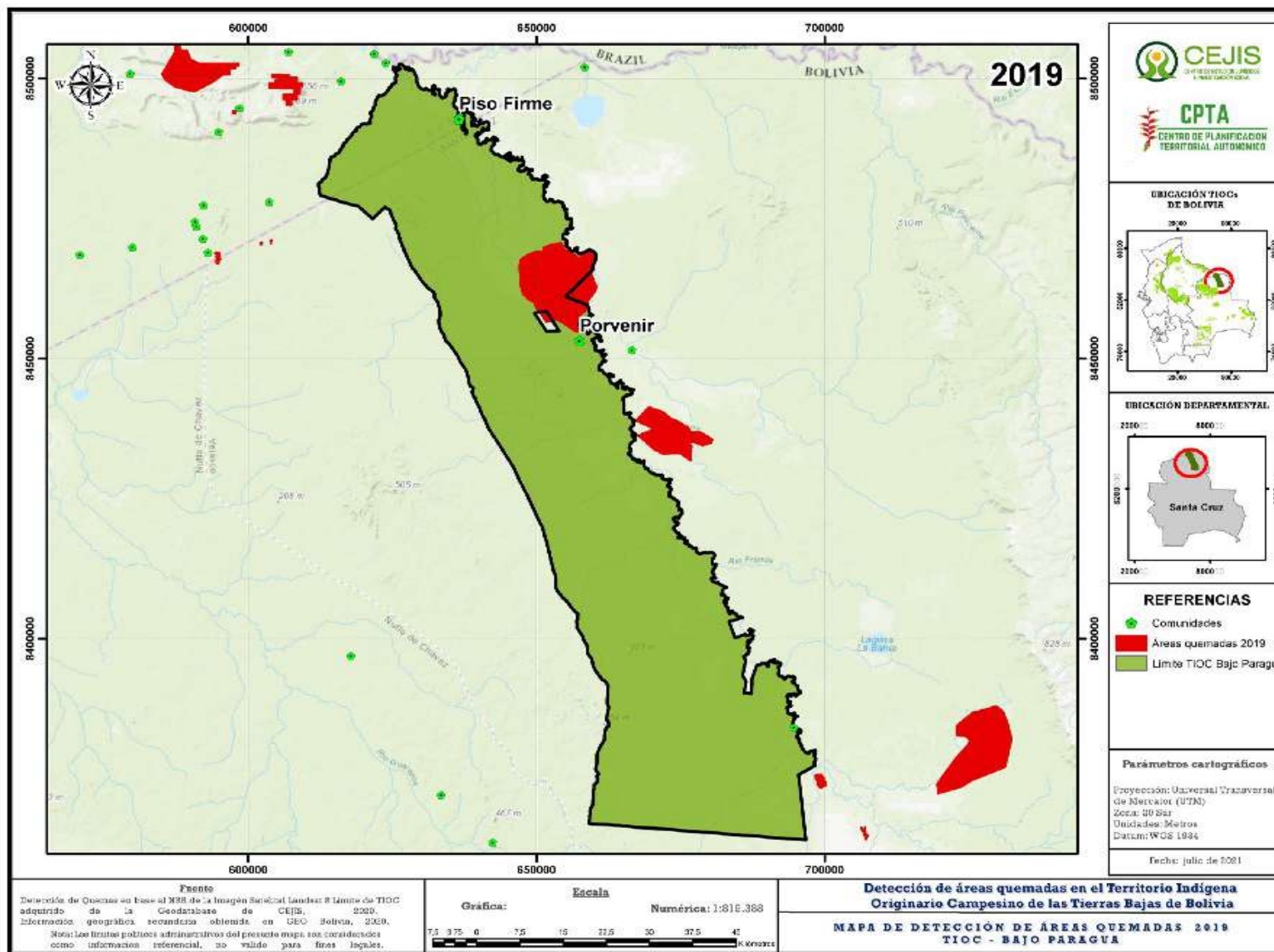
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 83. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ



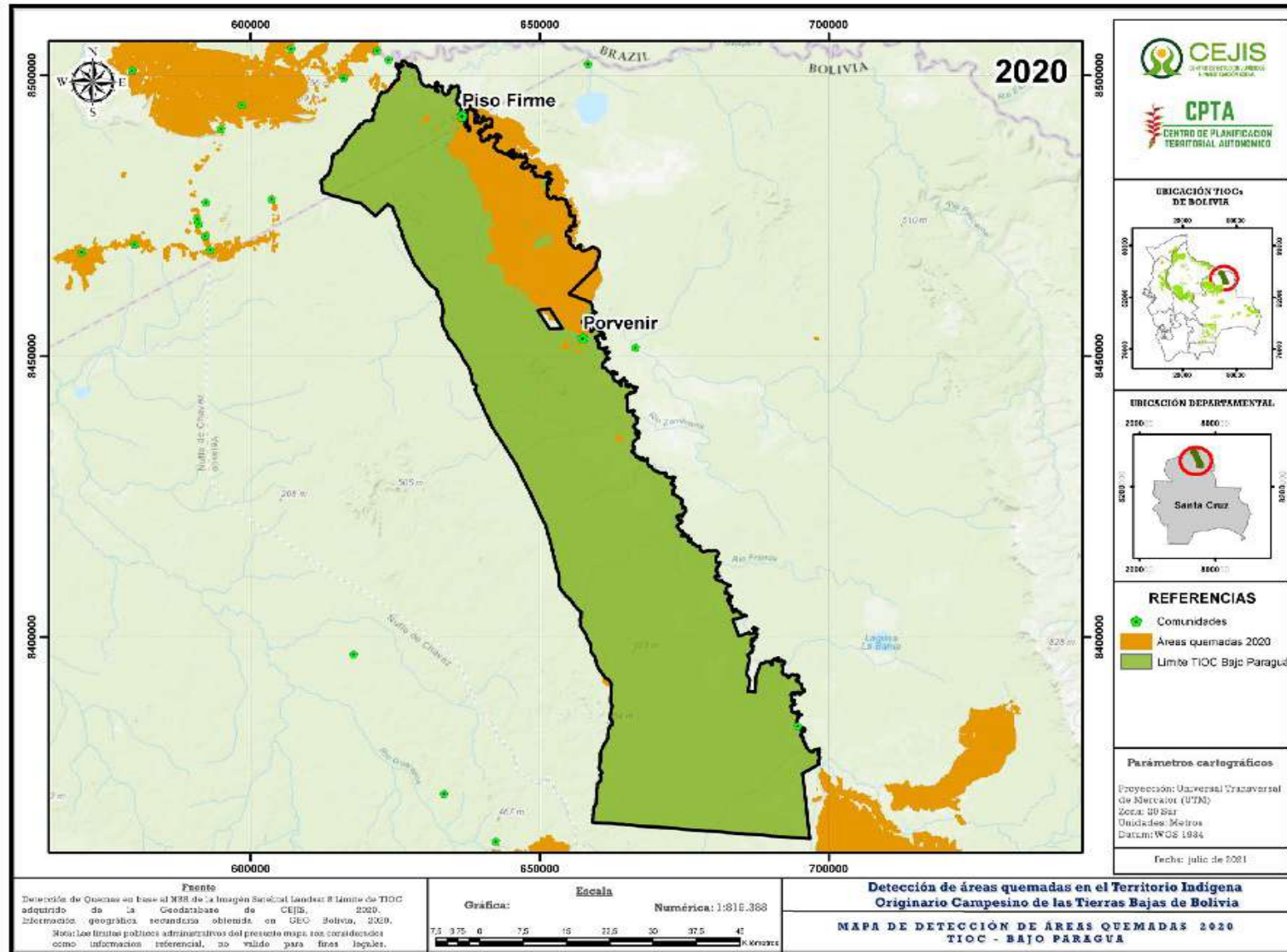
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 84. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ



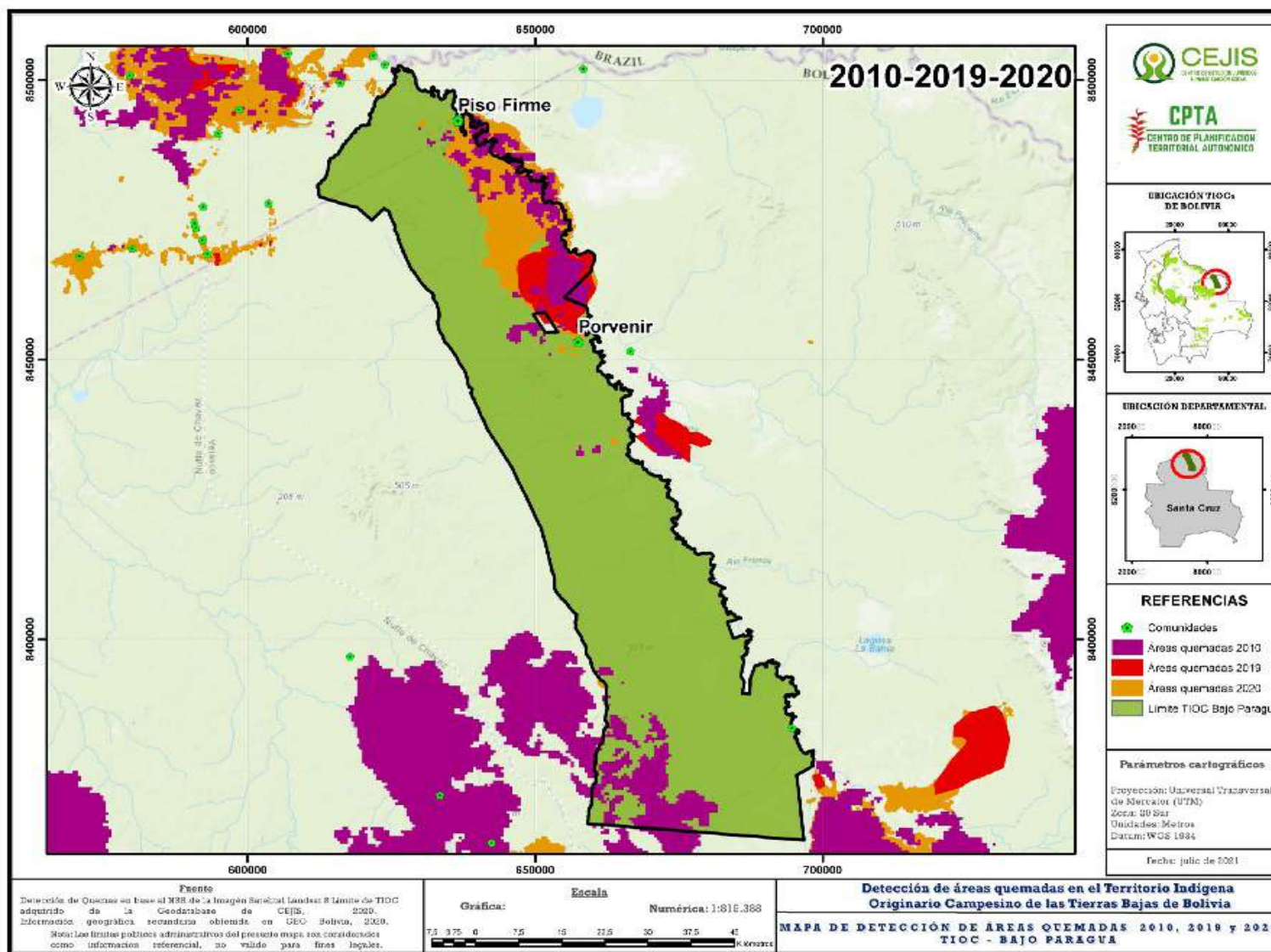
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 85. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 86. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE BAJO PARAGUÁ



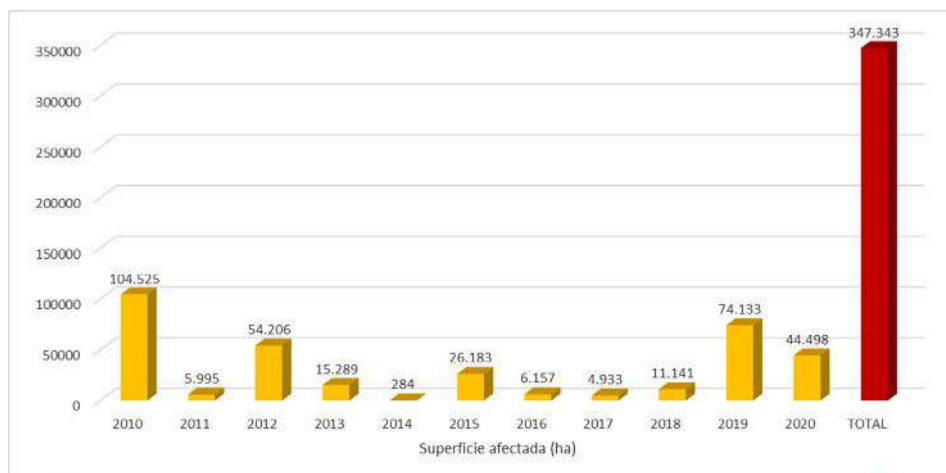
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

4.2.7. Territorio Indígena Pantanal

El territorio indígena Pantanal se encuentra en el municipio de San Matías, con una superficie titulada de 720.200 ha, integrada por 29 comunidades. La TCO Pantanal es uno de los territorios con mayor afectación por los incendios. En los últimos 10 años (Gráfico 25), alcanzó un impacto acumulado de 347.343 ha, que representa el 48,23% de la superficie total titulada.

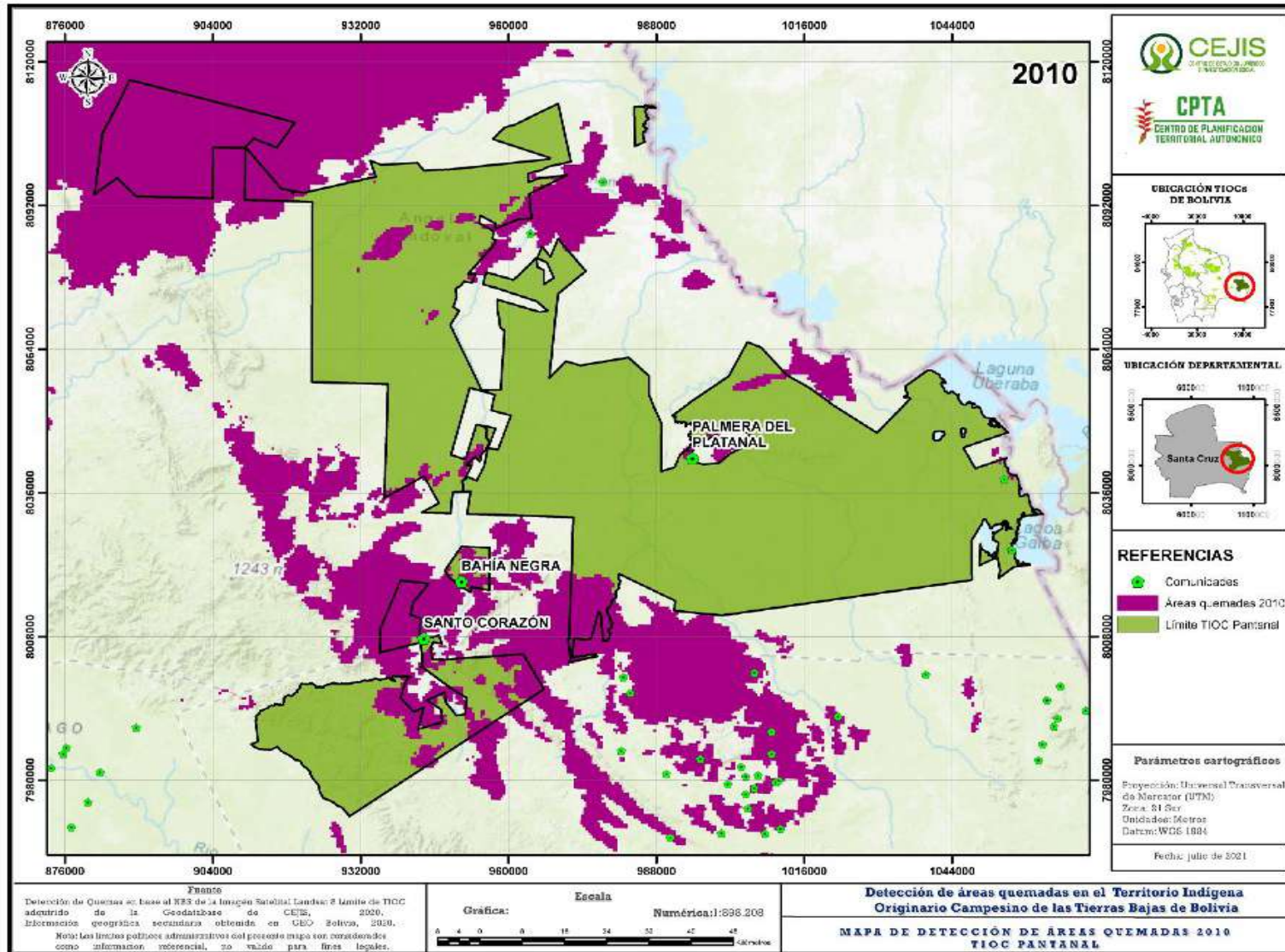
Los años con mayor afectación de quemas en el territorio fueron: 2010 (Mapa 87) con 104.525 hectáreas, 14,51% y el año 2019 (Mapa 88) con 74.133 hectáreas 10, 29%. Las comunidades con mayor afectación dentro del territorio en las gestiones 2010, 2019 y 2020 (Mapa 90) fueron: Bahía Negra, Santo Corazón y Palmera del Platanal. Durante el 2020 (Mapa 89), la afectación por la presencia de fuego disminuyó a 44.498 ha, un 6% de la superficie total titulada.

Gráfico 25. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



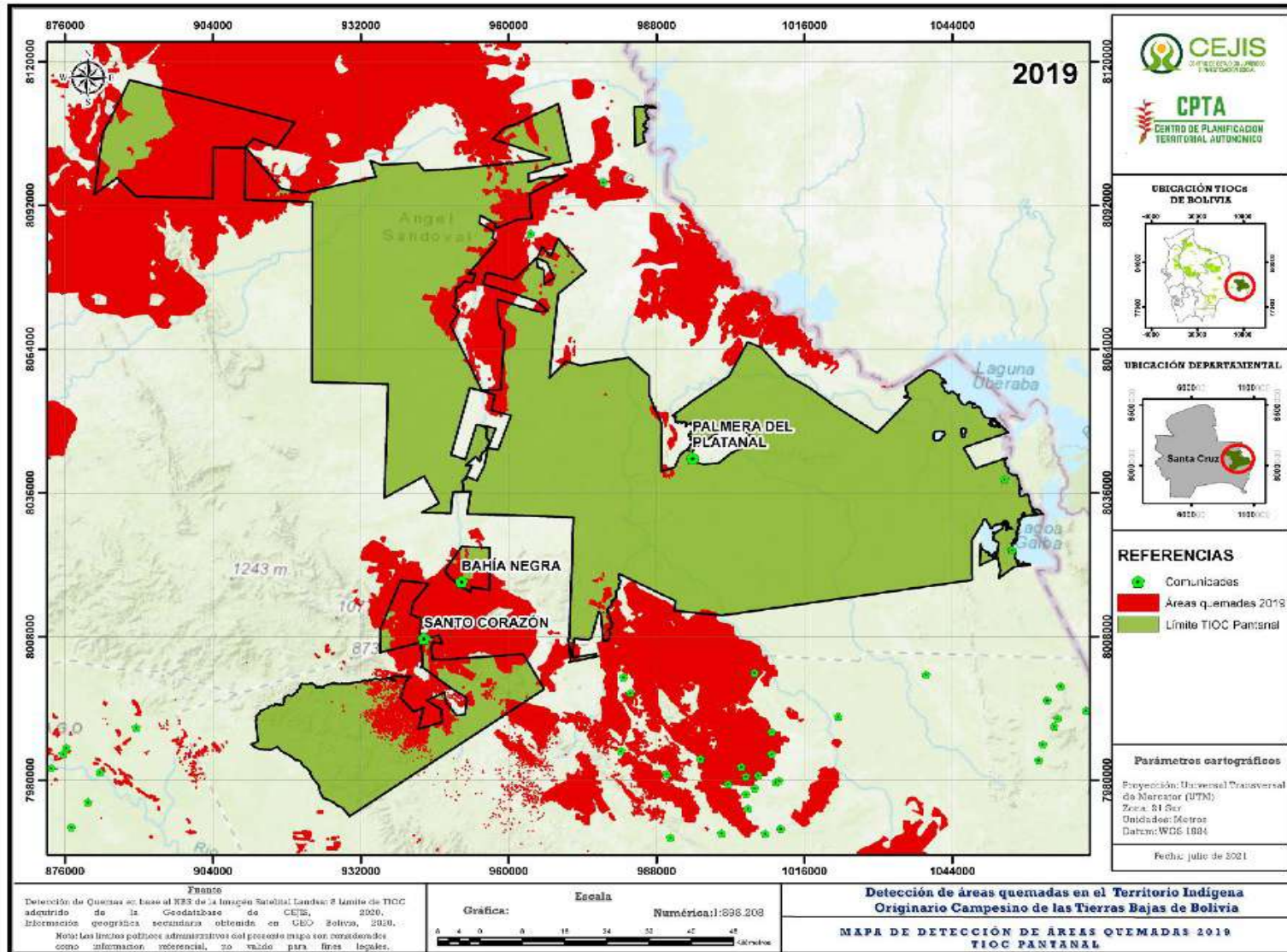
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 87. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010
EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL



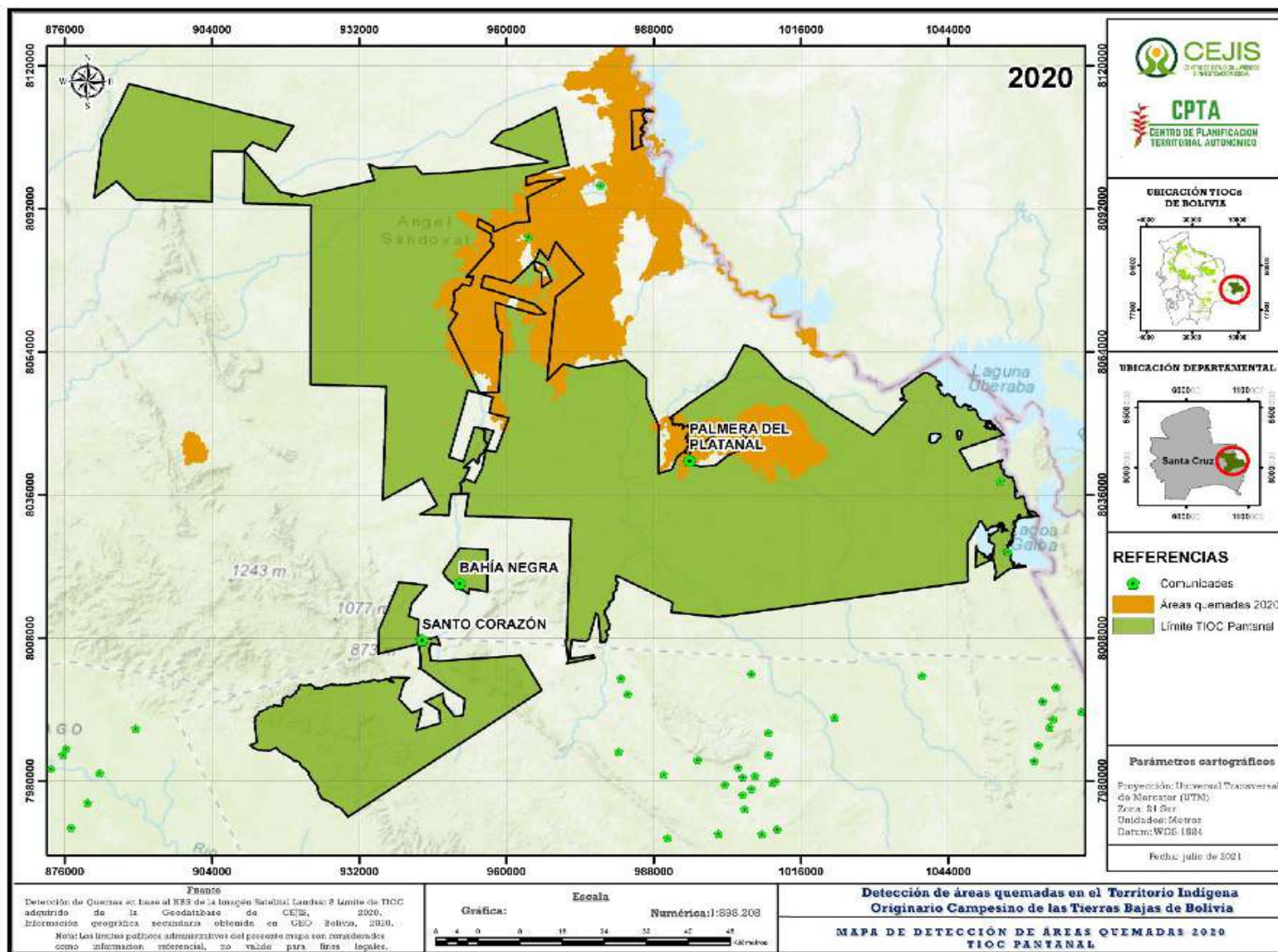
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 88. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL



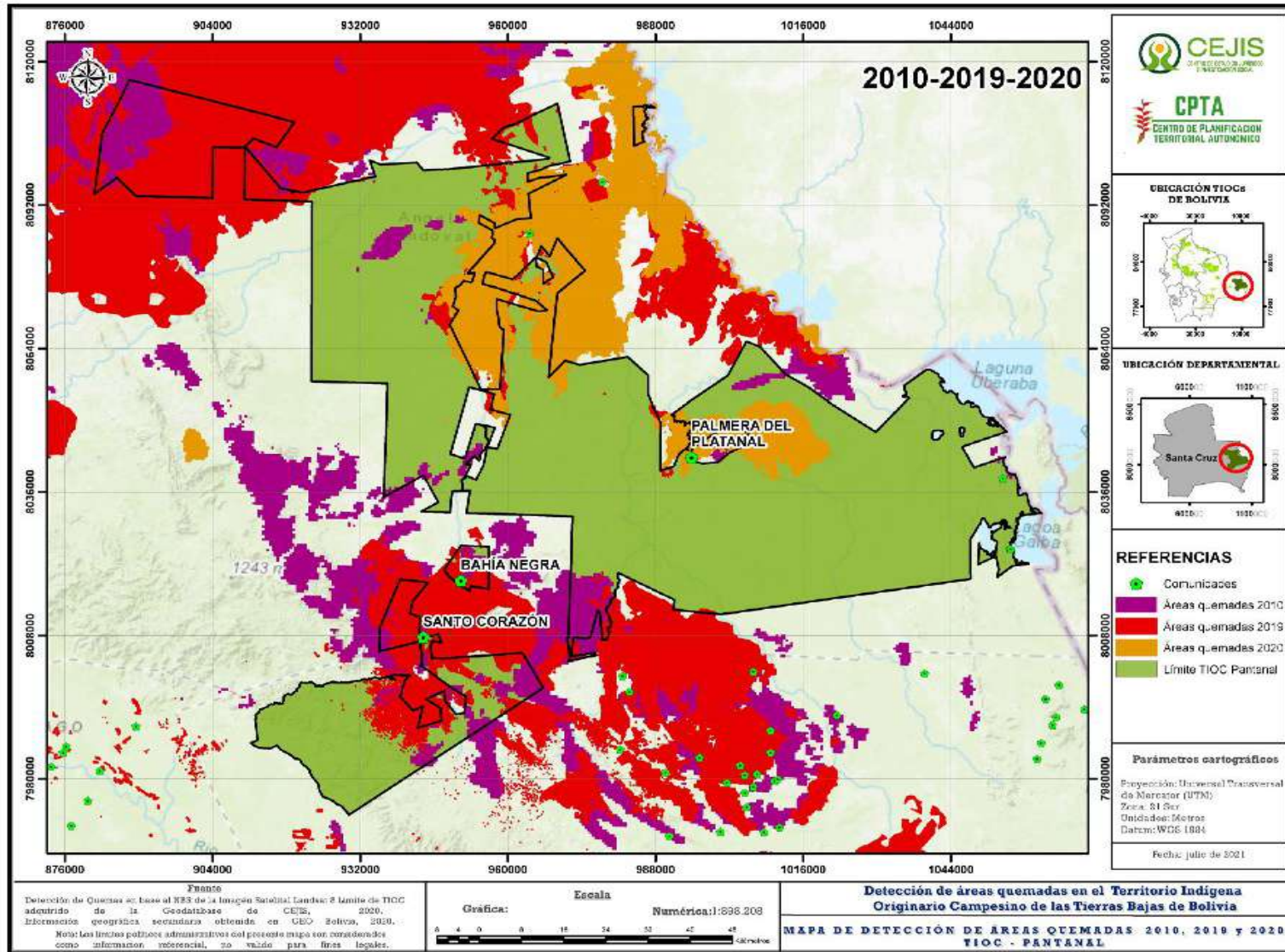
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 89. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 90. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA PANTANAL



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

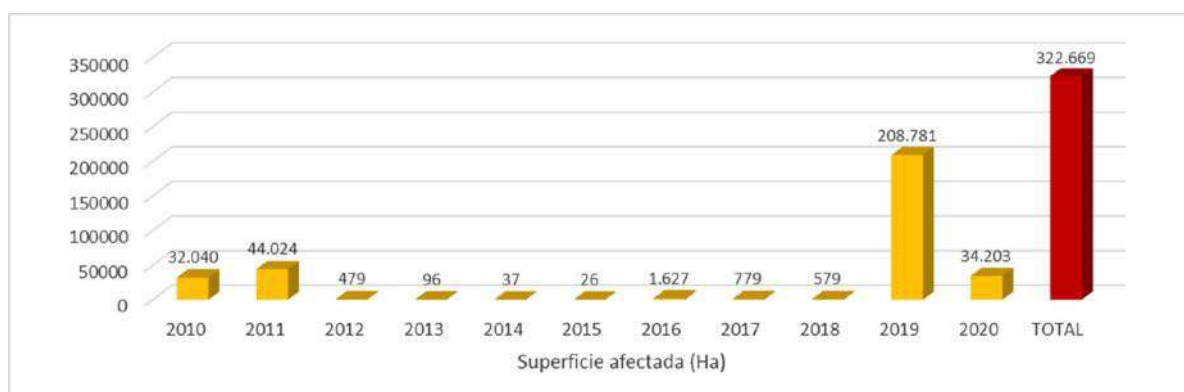
4.2.8. Territorio Indígena Monte Verde

El territorio de Monte Verde se encuentra en los municipios de Concepción, San Javier, Guarayos, Urubichá y San Ignacio de Velasco. Cuenta con una extensión de superficie titulada de 947.440 ha.

Así como ocurrió en gran parte de la región Chiquitana, el territorio fue afectado por las quemadas en los últimos 10 años (Gráfico 26). En este periodo, los años con mayor incidencia de fuego fueron: 2010 (Mapa 91) con 32.040 ha (3,29%), 2011 con 44.024 ha (4,52%); y 2019 (Mapa 92), año en el que la superficie afectada alcanzó las 208.781 ha (21,43%). Para el 2020 (Mapa 93), se registró un impacto de 34.200 ha, que representa el 3,6% del total de la superficie titulada.

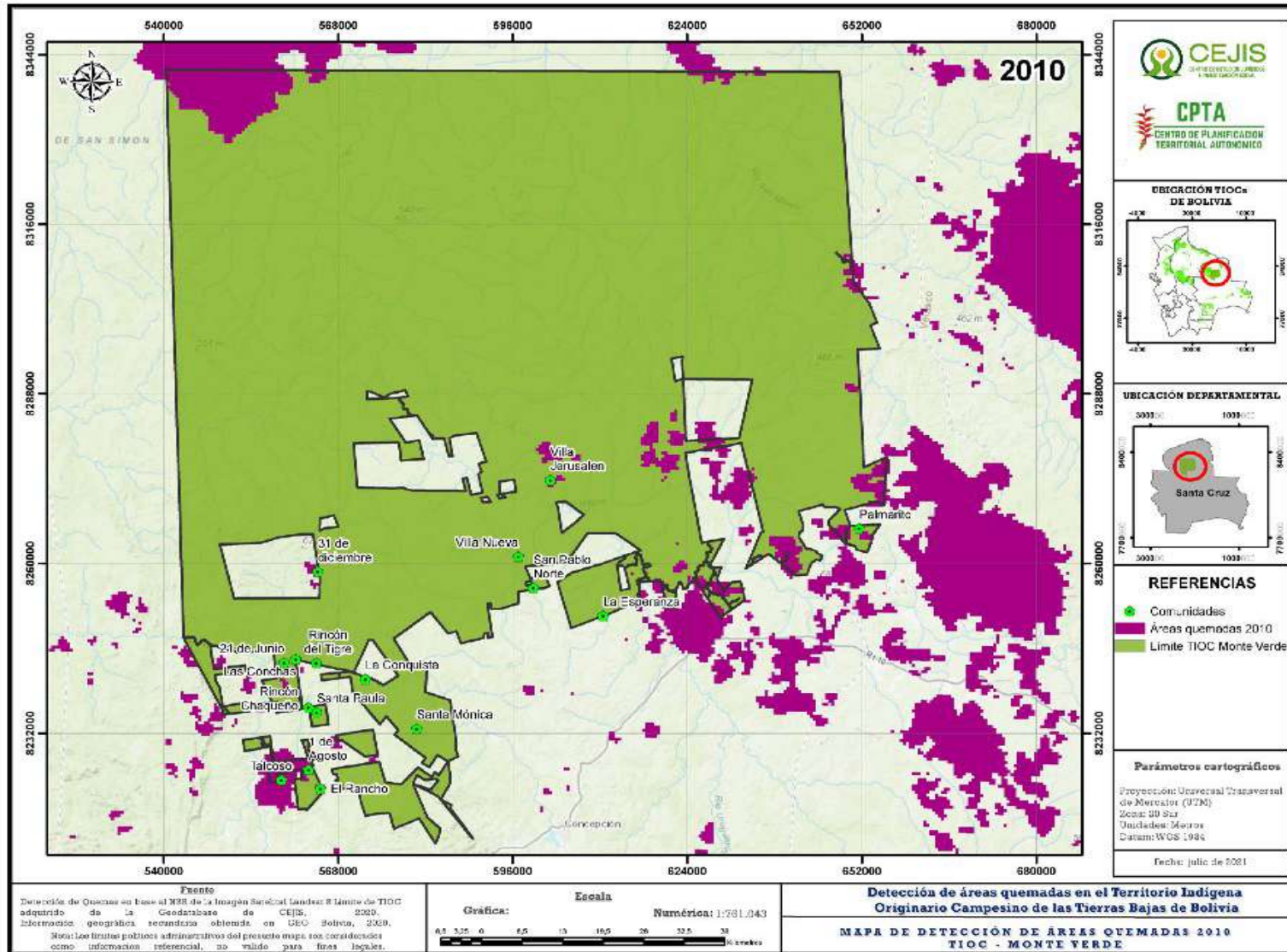
En los incendios de 2019, las comunidades afectadas fueron: Palmarito, San Pablo del Norte, Villa Nueva, Villa Jerusalén, La Conquista, Santa Paula, Las Conchas, 31 de Diciembre, Rincón del Tigre, 21 de Junio, Santa Mónica, El Rancho, Talcoso, 1 de Agosto, Rincón Chaqueño, y La Esperanza.

Gráfico 26. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



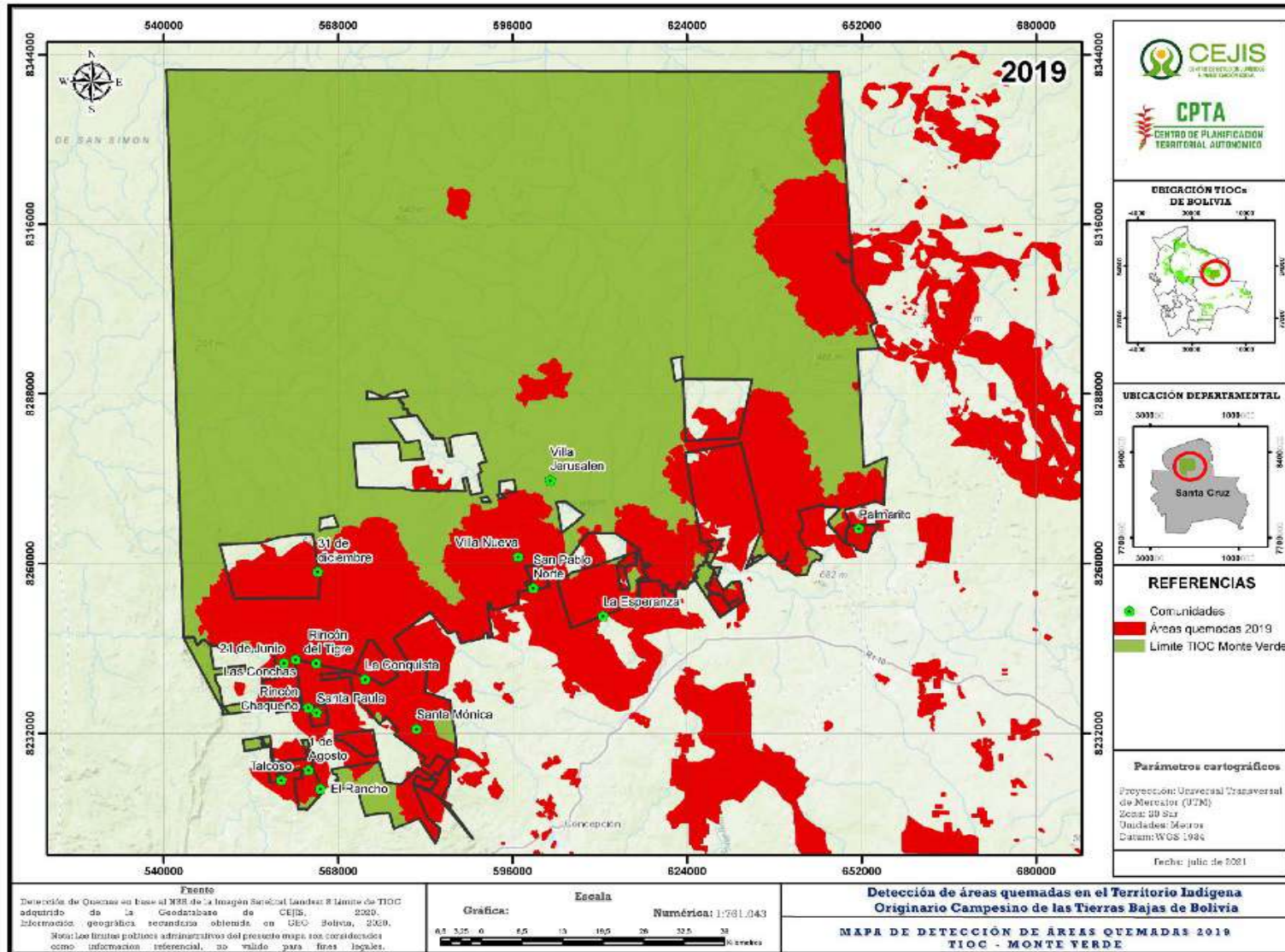
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 91. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE MONTE VERDE



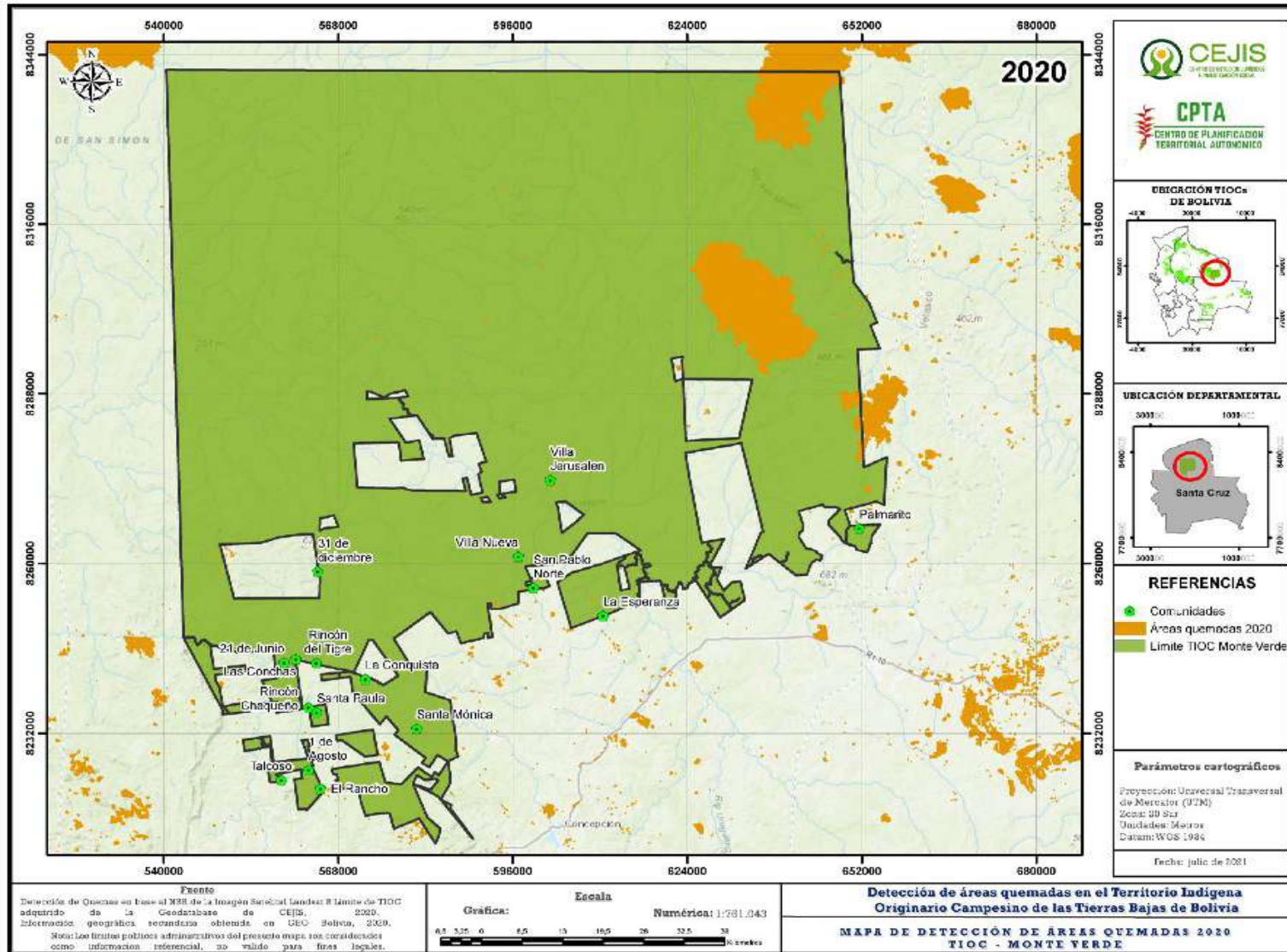
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 92. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE



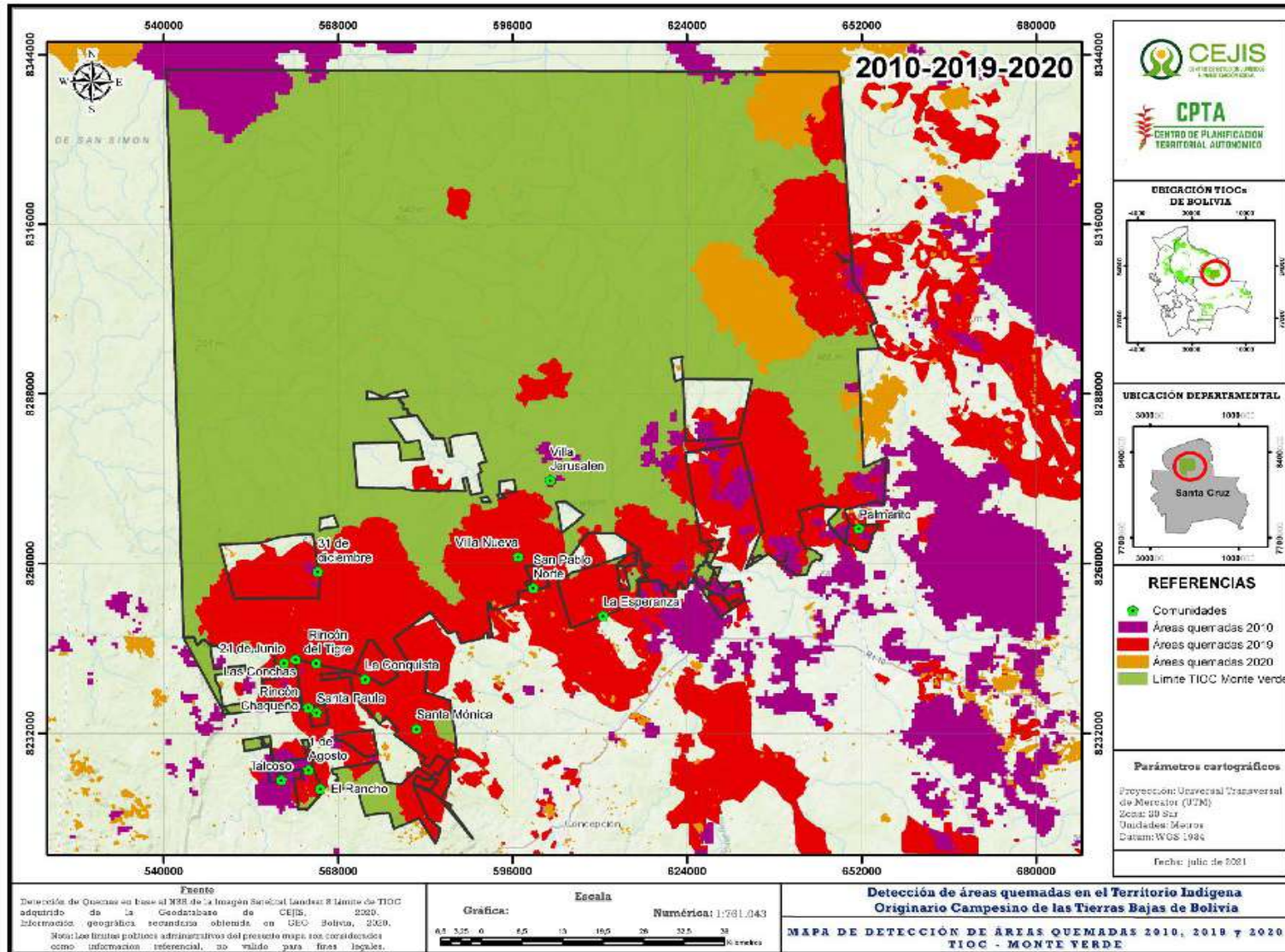
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 93. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA MONTE VERDE



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 94. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE MONTE VERDE



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

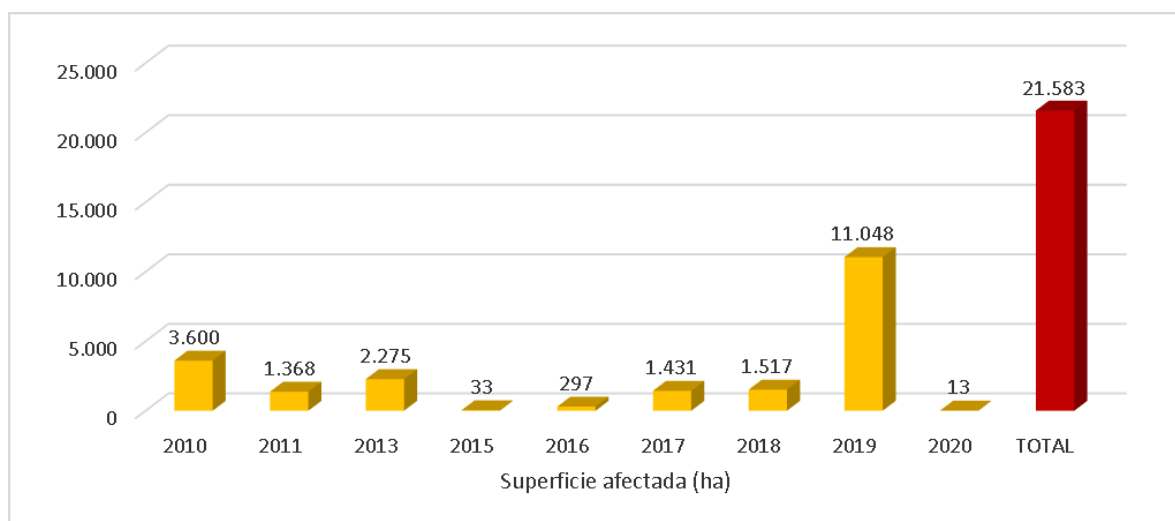
4.2.9. Territorio Turubó Este

El territorio Turubó Este se encuentra entre los municipios de San José y Roboré, cuenta con una superficie titulada de 101.278 hectáreas y se integra por cinco comunidades.

En los últimos 10 años (Gráfico 27), el territorio ha sido afectado con una superficie acumulada de 21.583 hectáreas (21,31%). En el año 2010, (Mapa 95) la afectación por la presencia de fuego alcanzó una superficie de 3.600 hectáreas (3,55%), en 2019 (Mapa 96) los incendios forestales llegaron a una superficie de 11.048 hectáreas (10,91%).

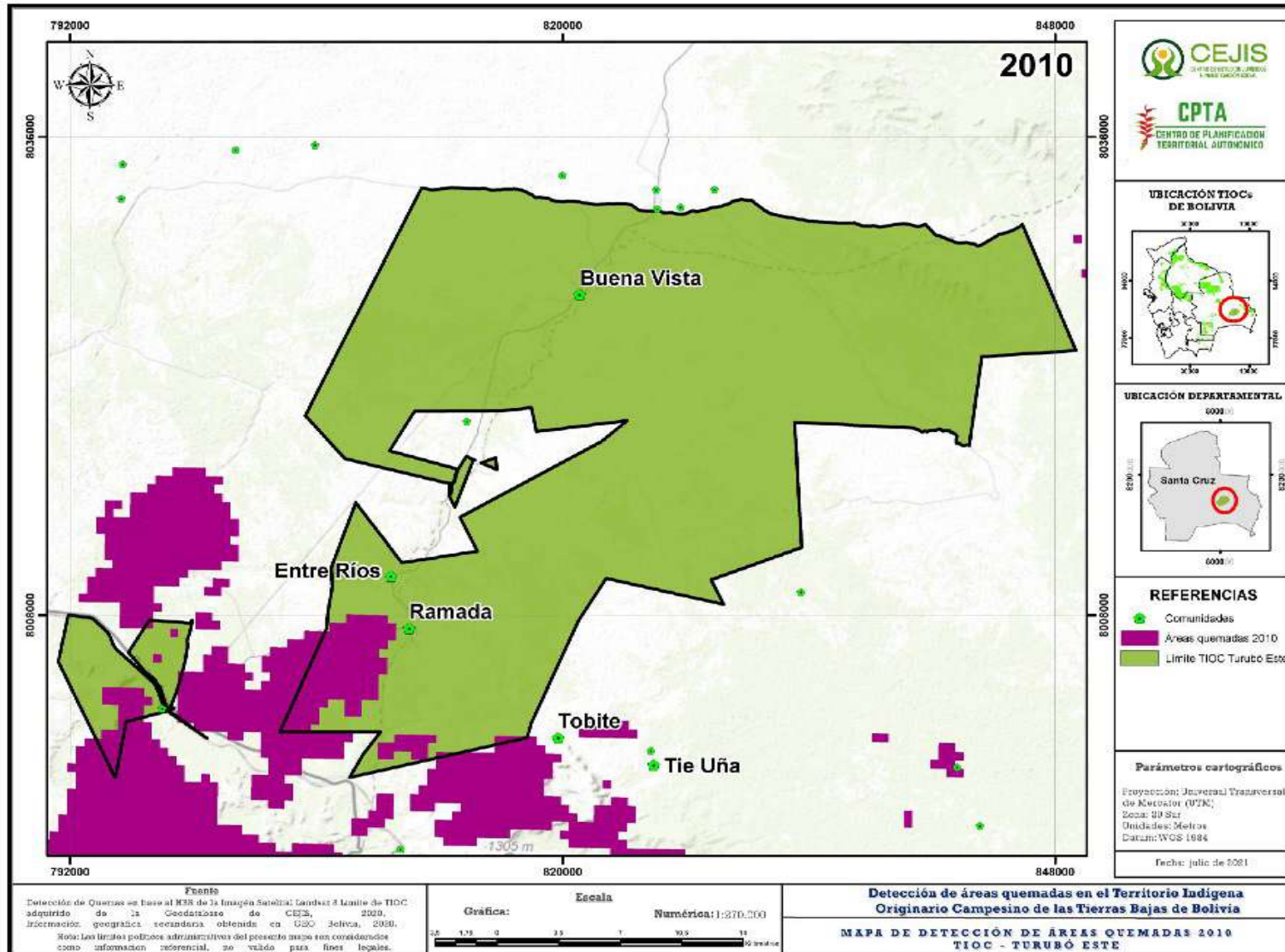
Las comunidades con mayor impacto durante los incendios de 2010 y 2019 fueron: La Ramada, Entre Ríos y Buena Vista. En 2020 (Mapa 97), existió una disminución en la superficie de quemadas.

Gráfico 27. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TURUBÓ ESTE DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



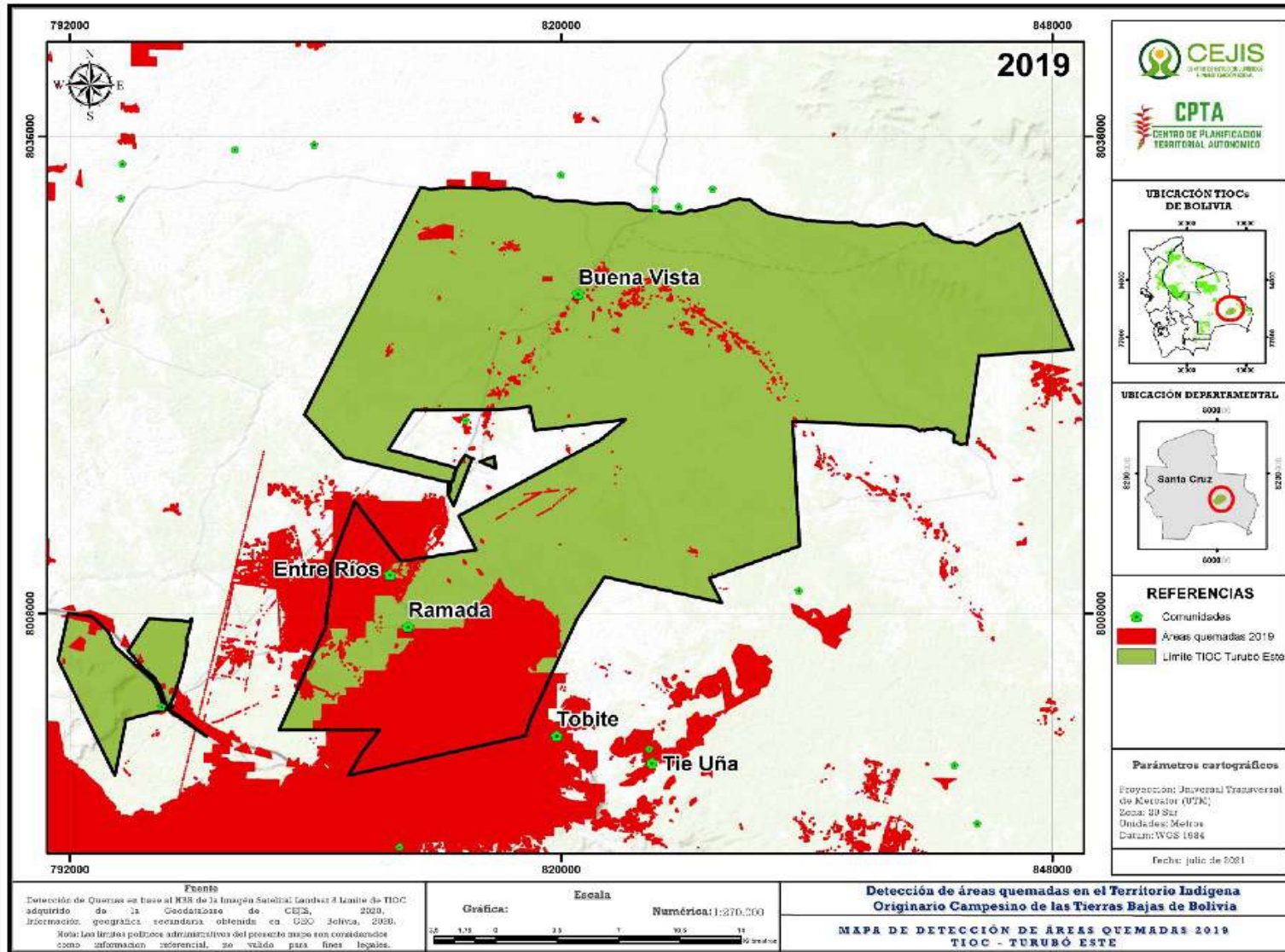
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 95. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE



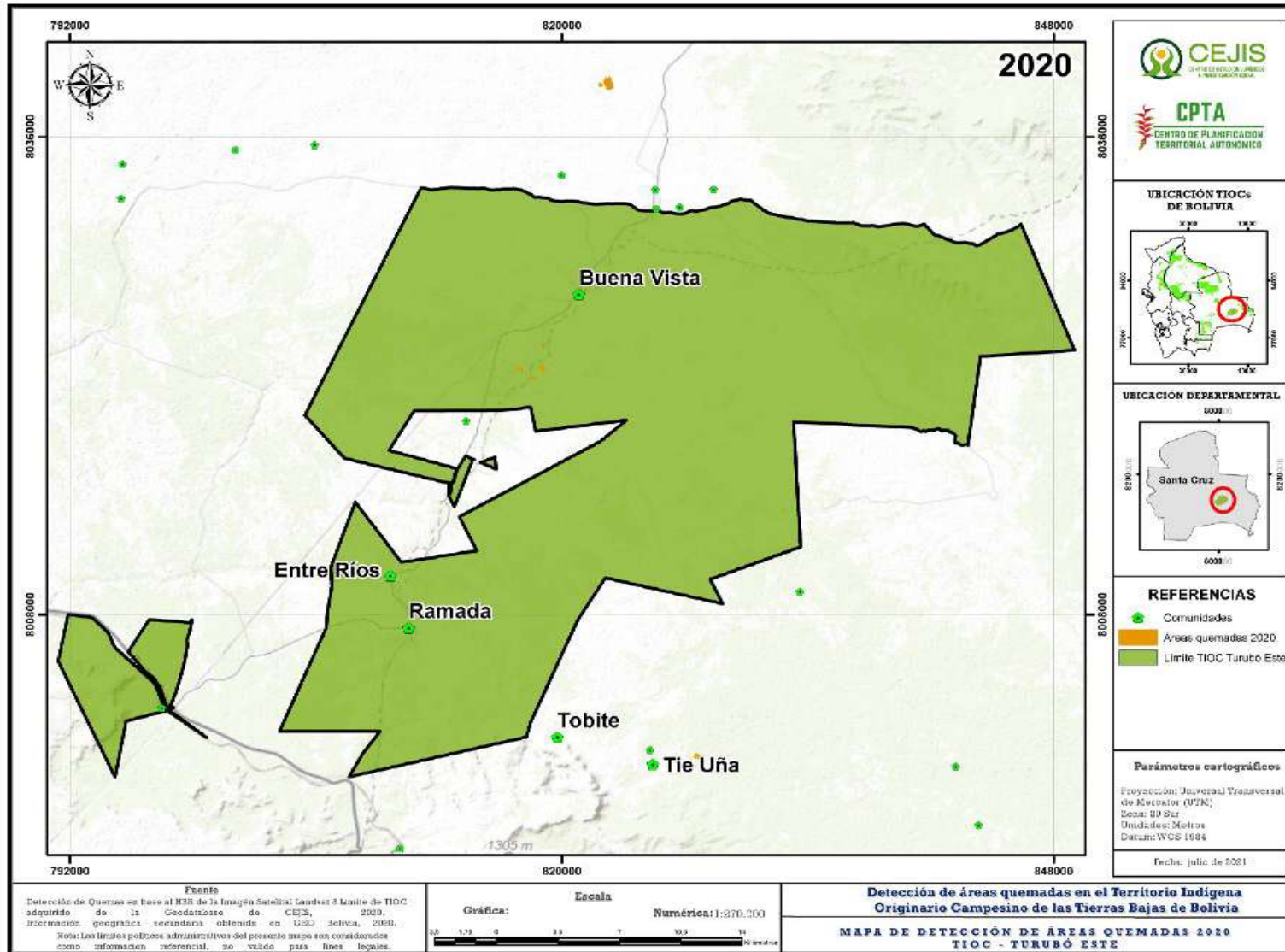
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 96. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE



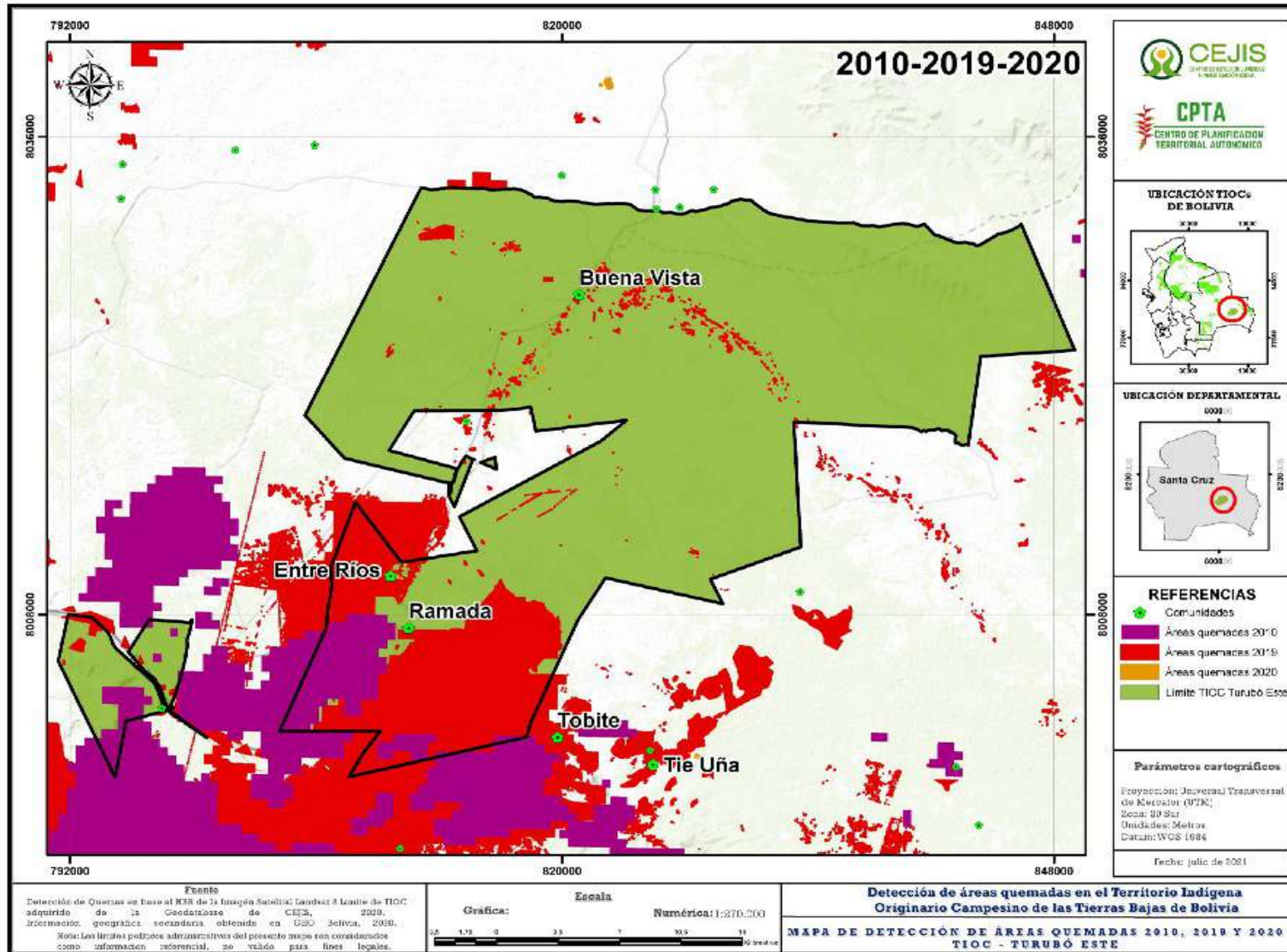
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 97. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 98. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TURUBÓ ESTE



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

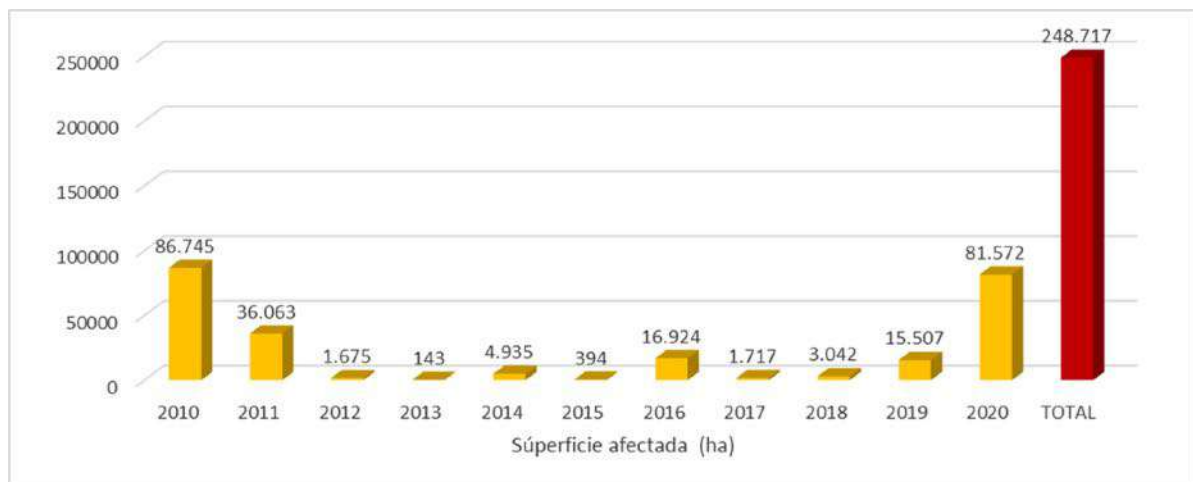
4.2.10. Territorio Indígena Guarayo

El territorio se encuentra en los municipios de Ascensión, Urubichá y El Puente, tiene una superficie titulada de 1.151.165 ha y cuenta con 27 comunidades.

En los últimos 10 años (Gráfico 28), la superficie de quemas al interior del territorio alcanzó a 248.717 ha, es decir el 18,51% del territorio titulado. Los años con mayor afectación por incendios fueron: 2010 (Mapa 99) con 86.745 ha (6,46%); 2019 (Mapa 100) con 15.507 ha (1,15%) y el año 2020 (Mapa 101) con 81.572 ha (6,07%).

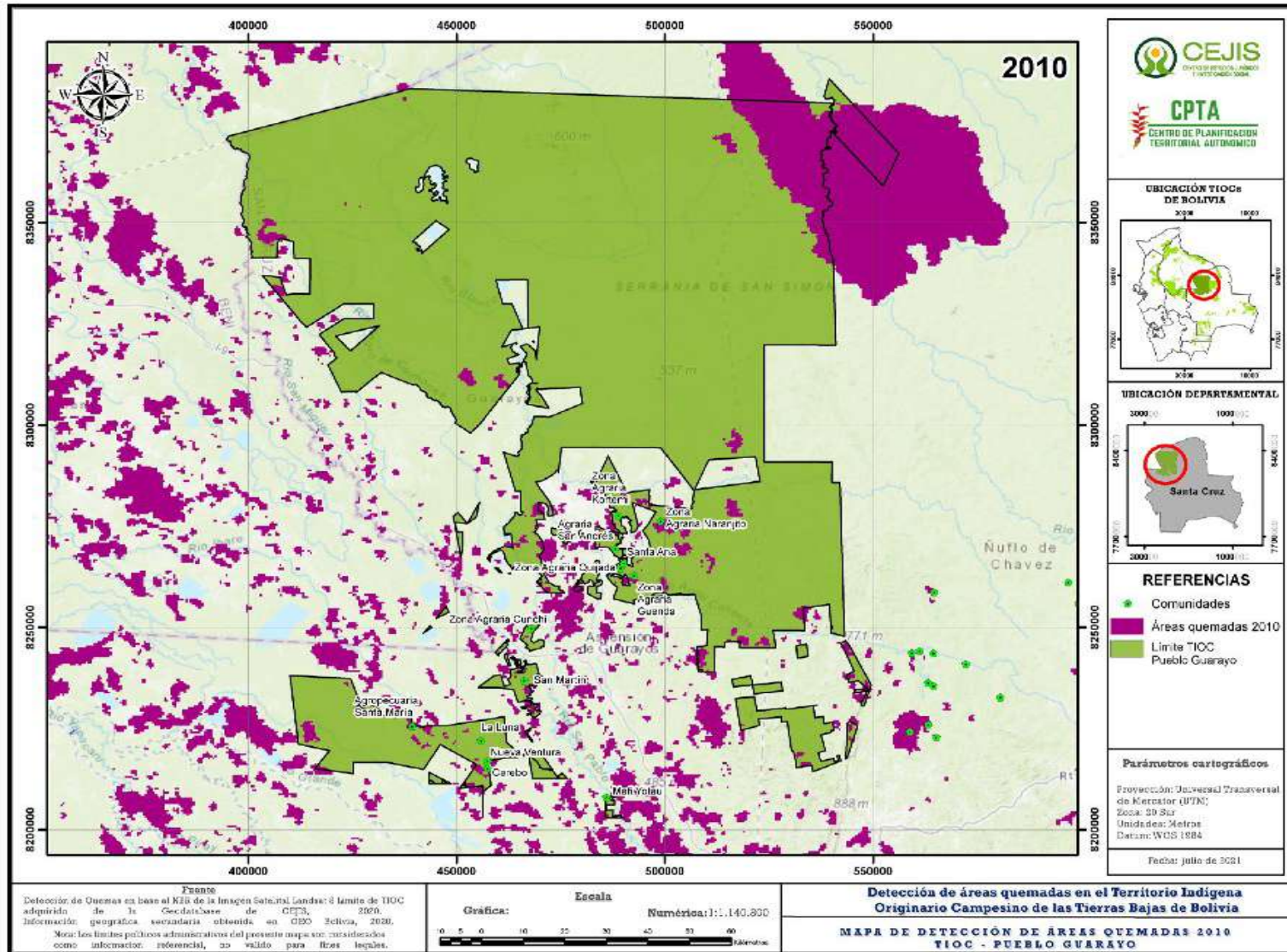
El territorio indígena Guarayo reportó incendios en 13 comunidades: Cerebo, Nueva Ventura, La Luna, Santa Maria, San Martín, Curichi, Guenda, La Quijada, Santa Ana, San Andrés, Naranjito, Kortemi y Mafi Yotau.

Gráfico 28. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



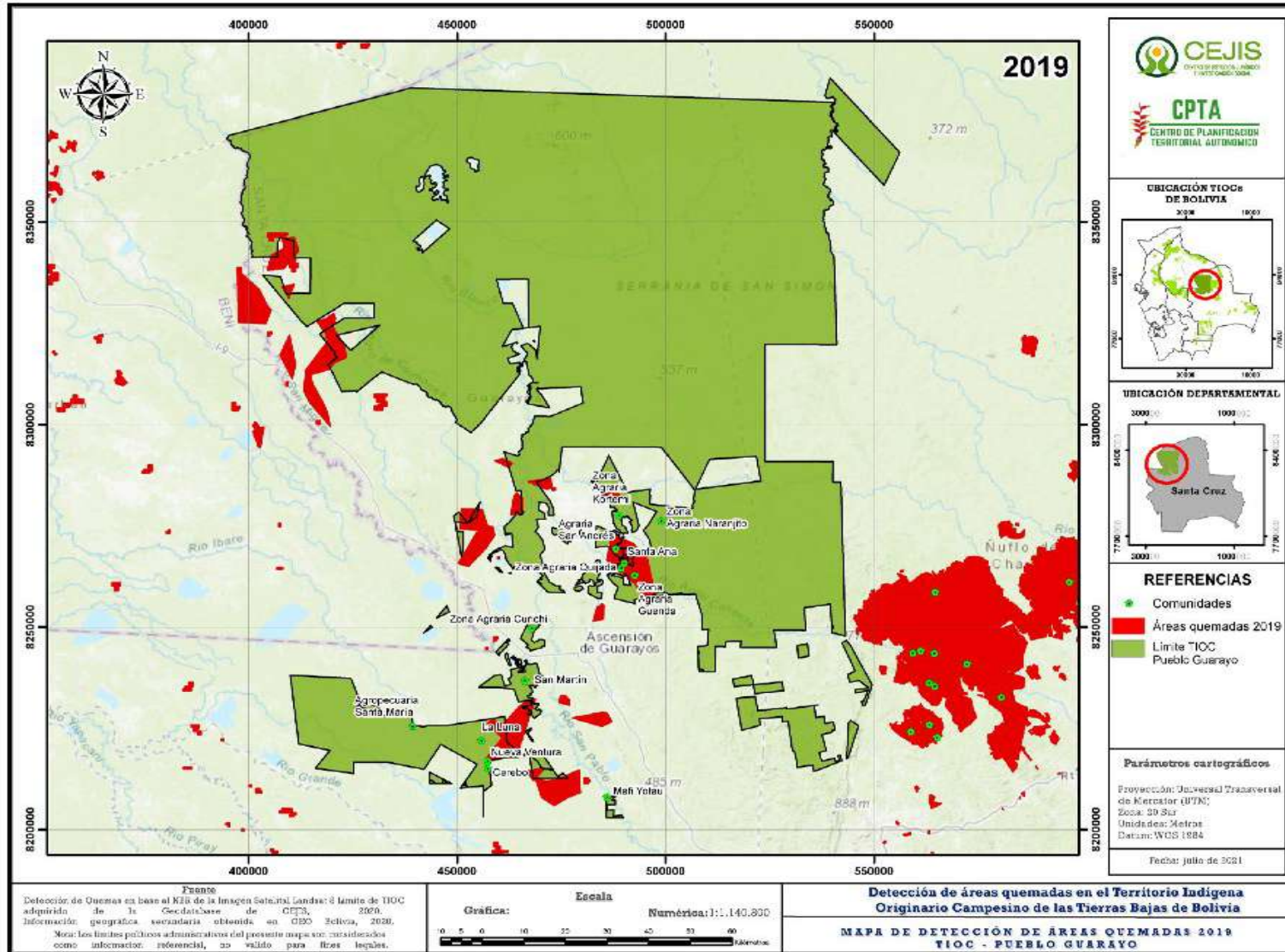
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 99. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO



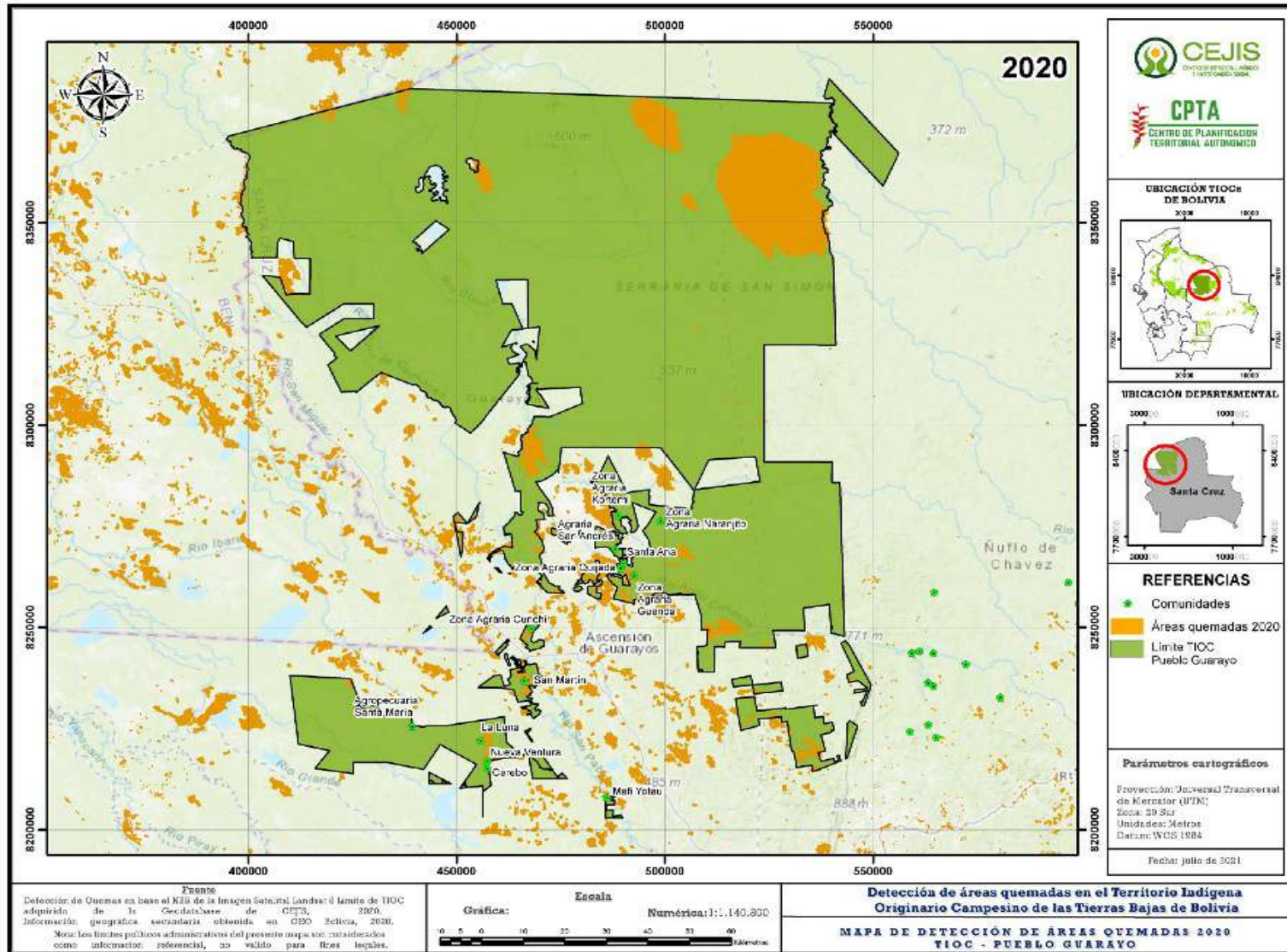
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 100. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 101. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 102. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA GUARAYO

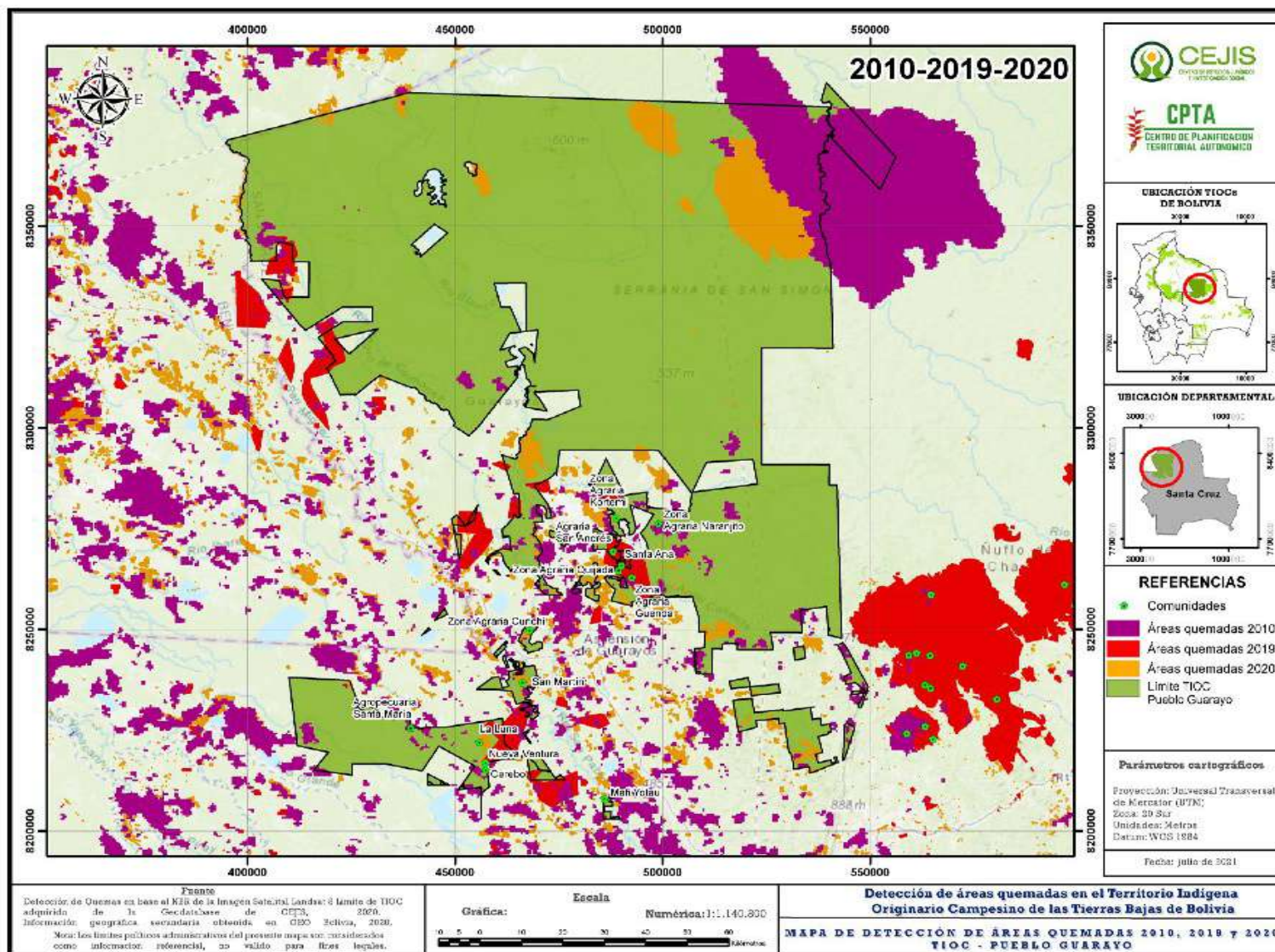




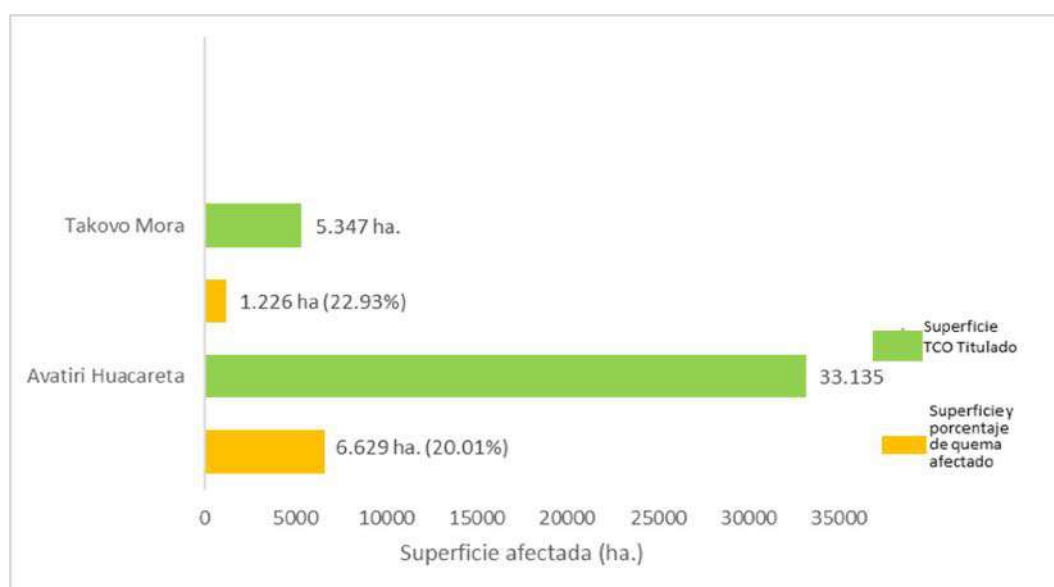
Foto: archivo CEJIS.

4.3. Región Chaco

En Bolivia, el Chaco se divide en: Boreal, Central y Austral, siendo el Boreal el más extenso, con 10.750.000 hectáreas. Está compuesto por la etnoregión chaqueña norte: provincias Cordillera y Germán Busch del departamento de Santa Cruz; la etnoregión chaqueña central: provincias Luis Calvo y Hernando Siles del departamento de Chuquisaca; y la etnoregión chaqueña del sur, con las provincias de Gran Chaco y O'Connor del departamento de Tarija. Posee un tipo de bosque denso ralo xerófito de baja altitud y altura, con zonas de chaco serrano, palmares, sabanas, llanuras inundables y no inundables. En esta región, se encuentran los territorios de los pueblos indígenas: Ayoreode, Guaraní, Weenayek y Tapiete.

El relevamiento de información respecto a la afectación que sufrió la región del Chaco en los últimos 10 años (Gráfico 29) por incendios forestales, alcanza a 12.506 hectáreas, equivalentes a un 45,51% del total de su extensión (poco menos del 50%).

Gráfico 29. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA Y AVATIRI HUACARETA DESDE EL 2010 HASTA EL 2020



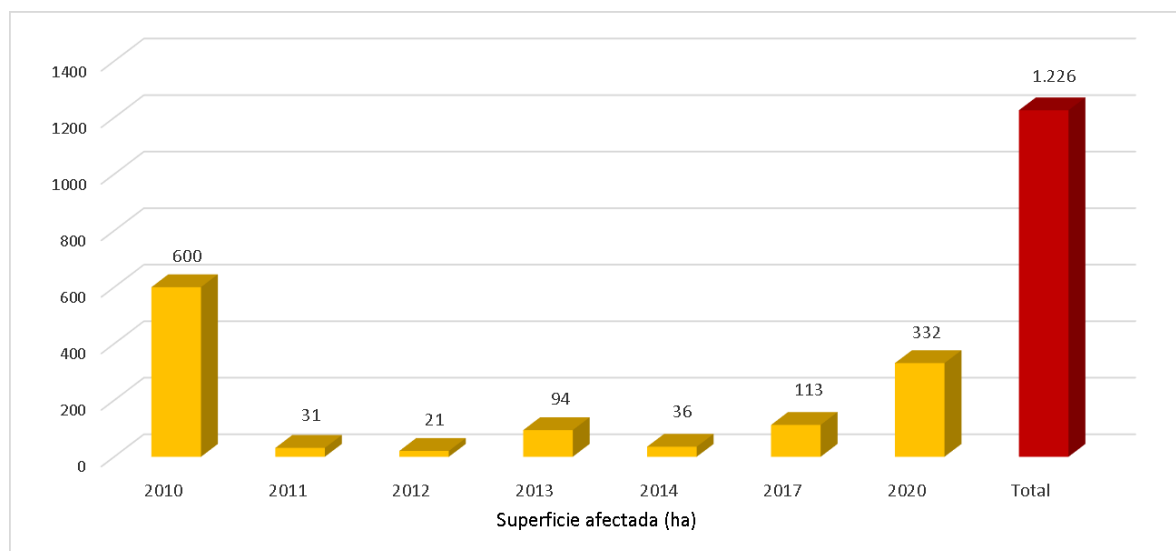
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

4.3.1. Territorio Indígena Takovo Mora

El territorio Takovo Mora se encuentra en el departamento de Santa Cruz, en el municipio de Cabezas, con un área titulada de 5.347 ha, cuenta con 11 comunidades.

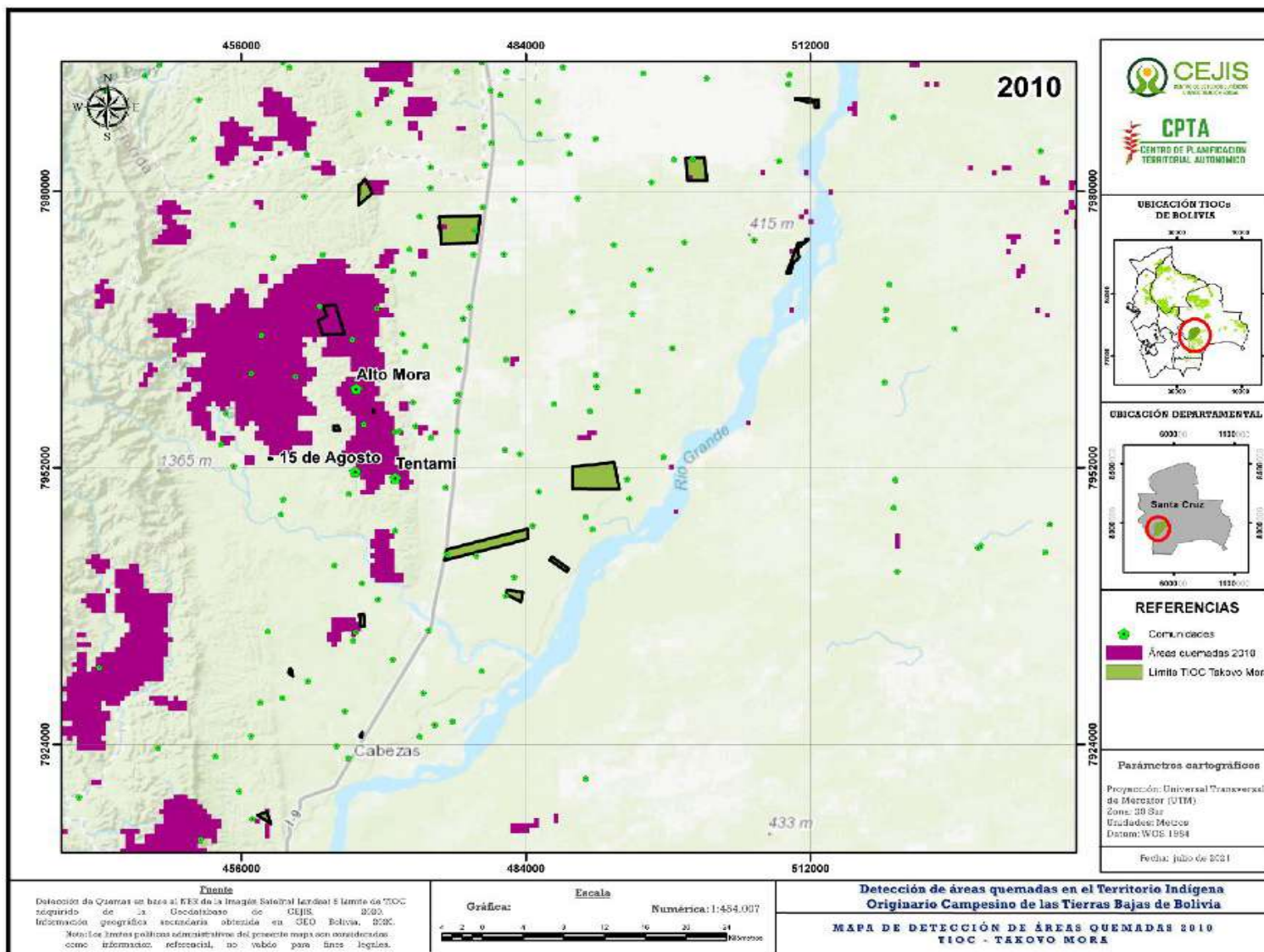
El histórico de afectación por la presencia de incendios forestales en los últimos 10 años (Gráfico 30), refleja que el territorio Takovo Mora fue afectado en 1.226 ha, equivalente al 22,93% de su extensión. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 103) con 600 ha (11,22%) y 2017 con 113 ha (2,11%). Para el año 2019 (Mapa 104), no se presentó registro de quemas, sin embargo, en el año 2020 (Mapa 105) el número de incendios alcanzó a 332 ha (6,20%).

Gráfico 30. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



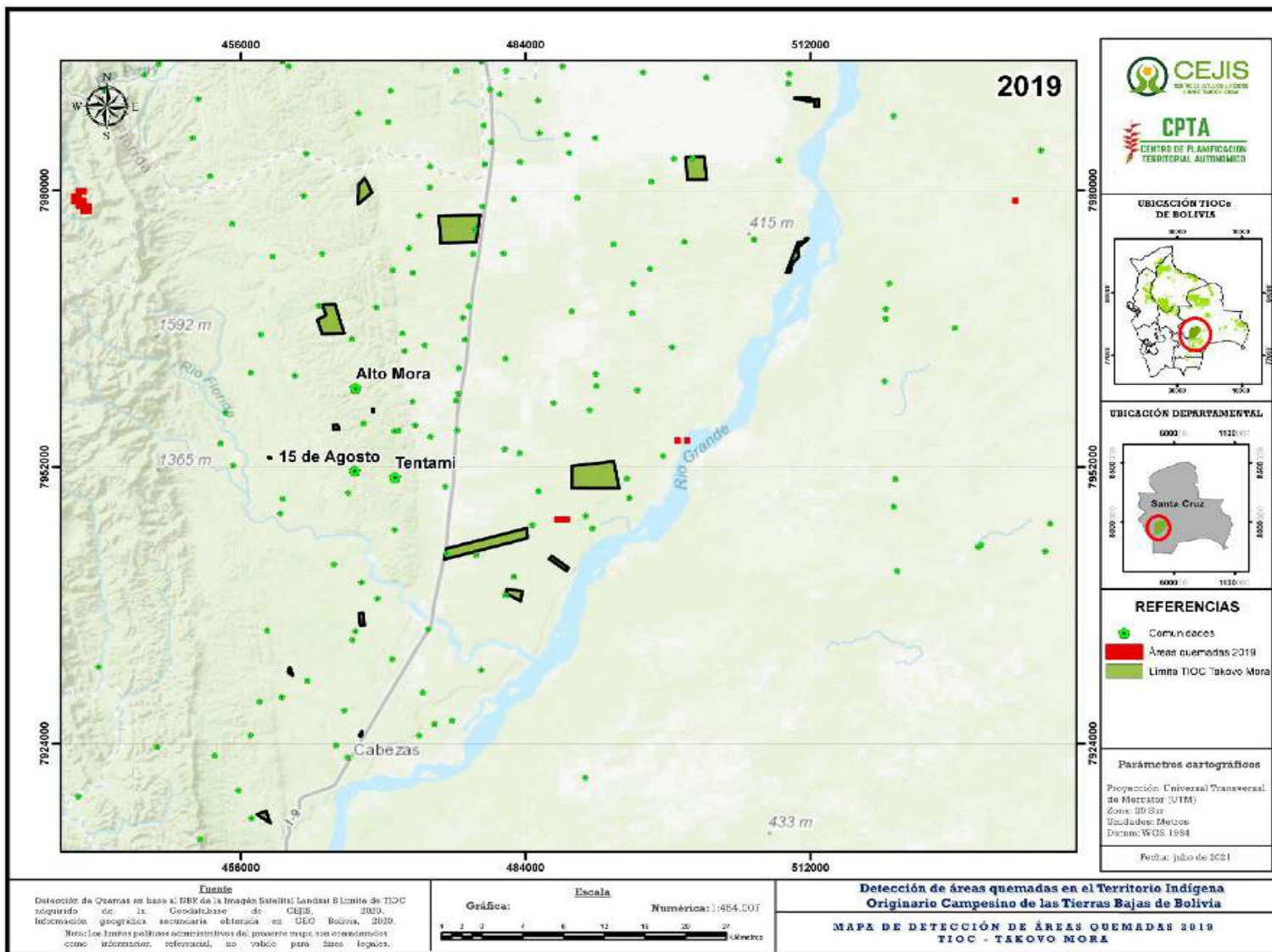
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 103. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA



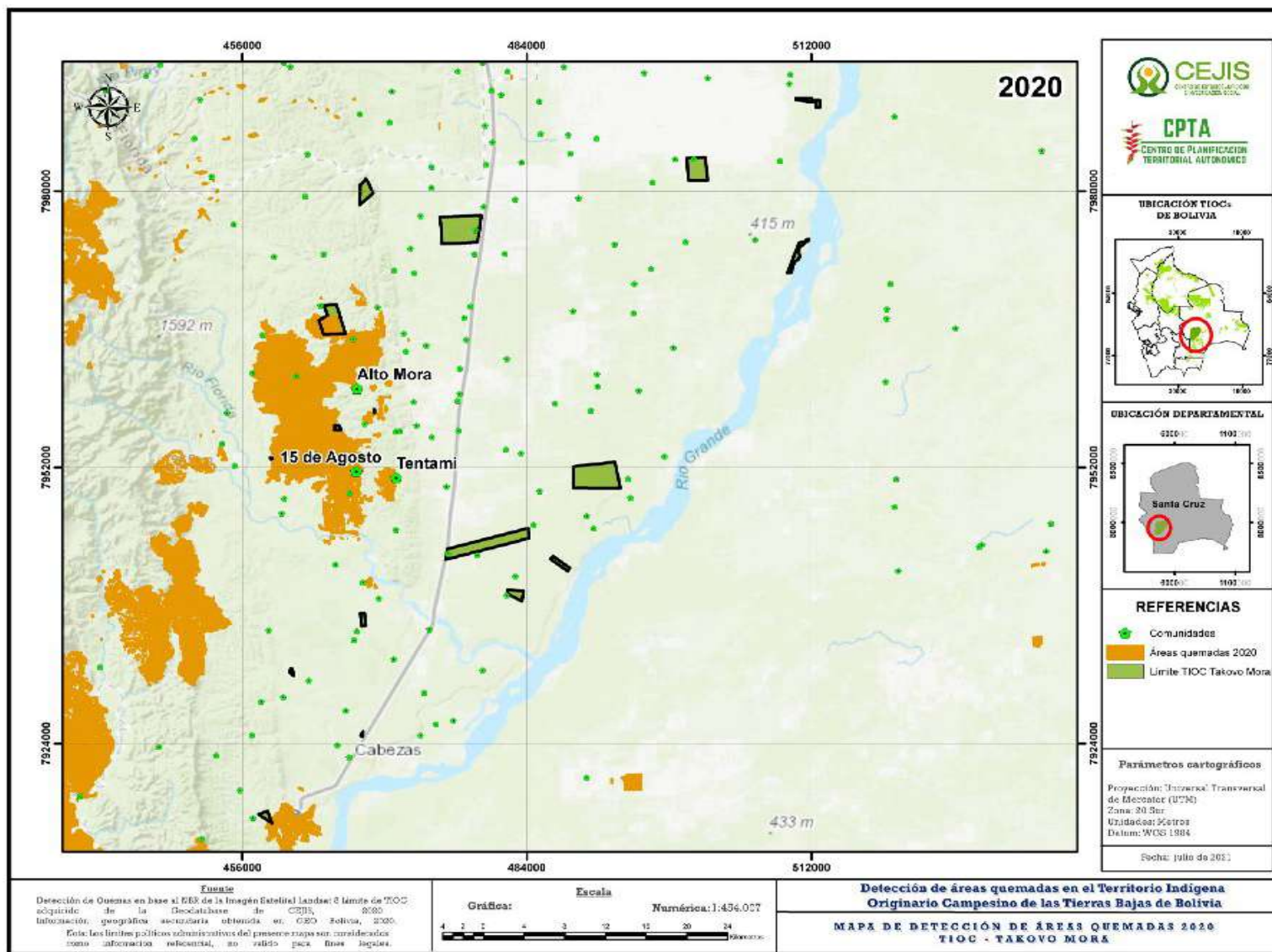
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 104. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019
EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA



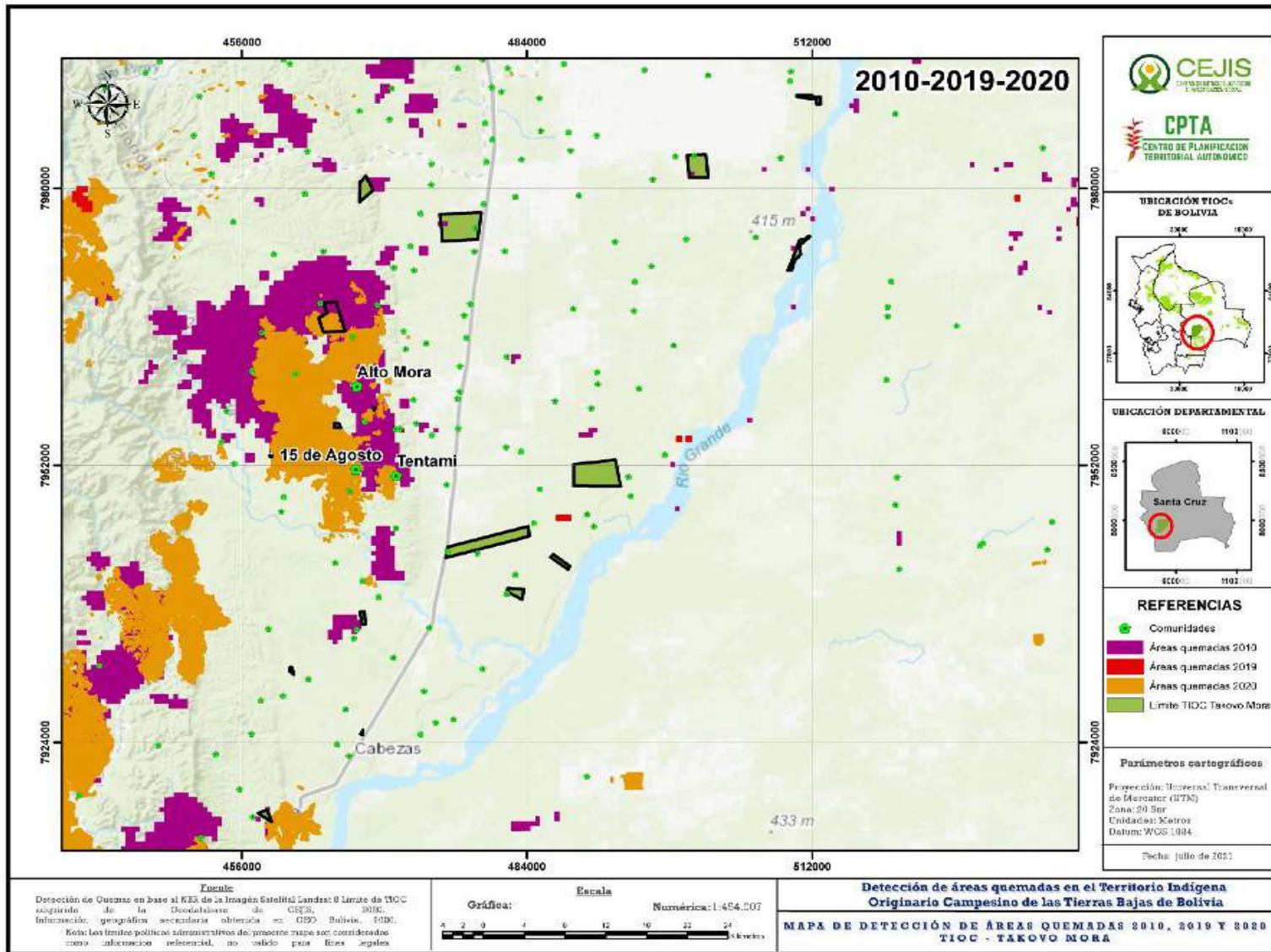
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 105. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TAKOVO MORA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 106. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE TAKOVO MORA



Fuente: Elaboración propia CEJIS - CPTA

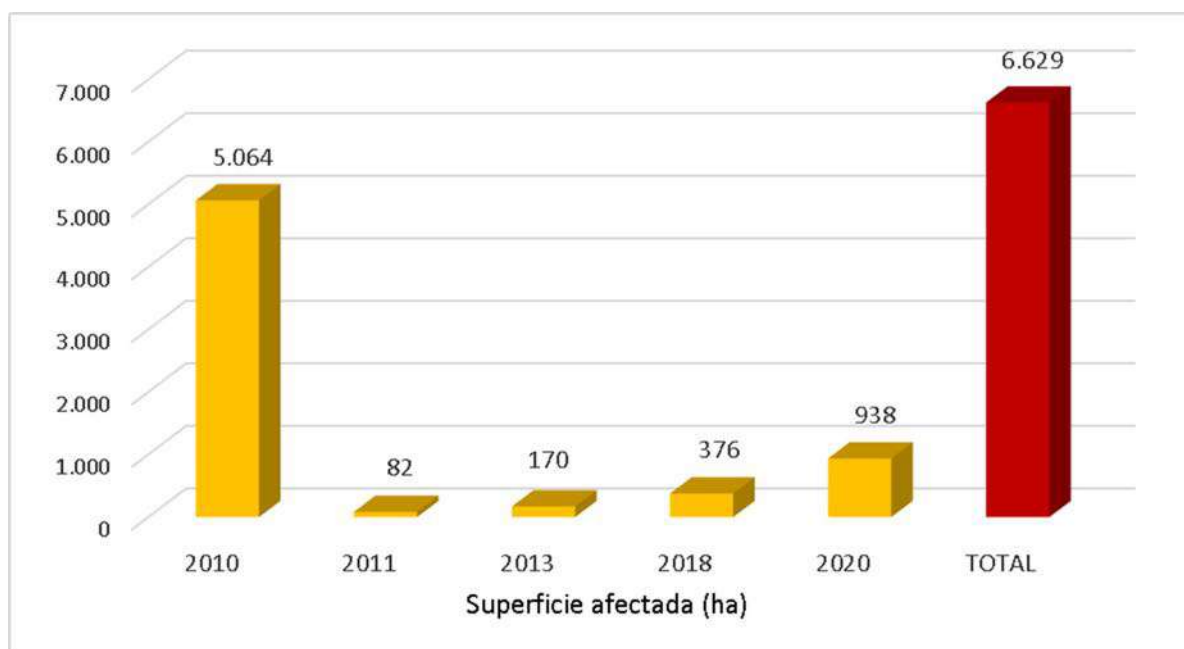
4.3.2. Territorio Indígena Avatiri Huacareta

El territorio Avatiri Huacareta se encuentra en el departamento de Chuquisaca, en el municipio de San Pablo de Huacareta, con un área titulada de 33.135 ha.

El municipio de Huacareta comprende gran parte del Subandino con influencia de la formación chaqueña. Caracterizada por una serie de serranías paralelas orientadas de norte a sur y separadas por importantes valles, dedicados actualmente a la agricultura y ganadería.

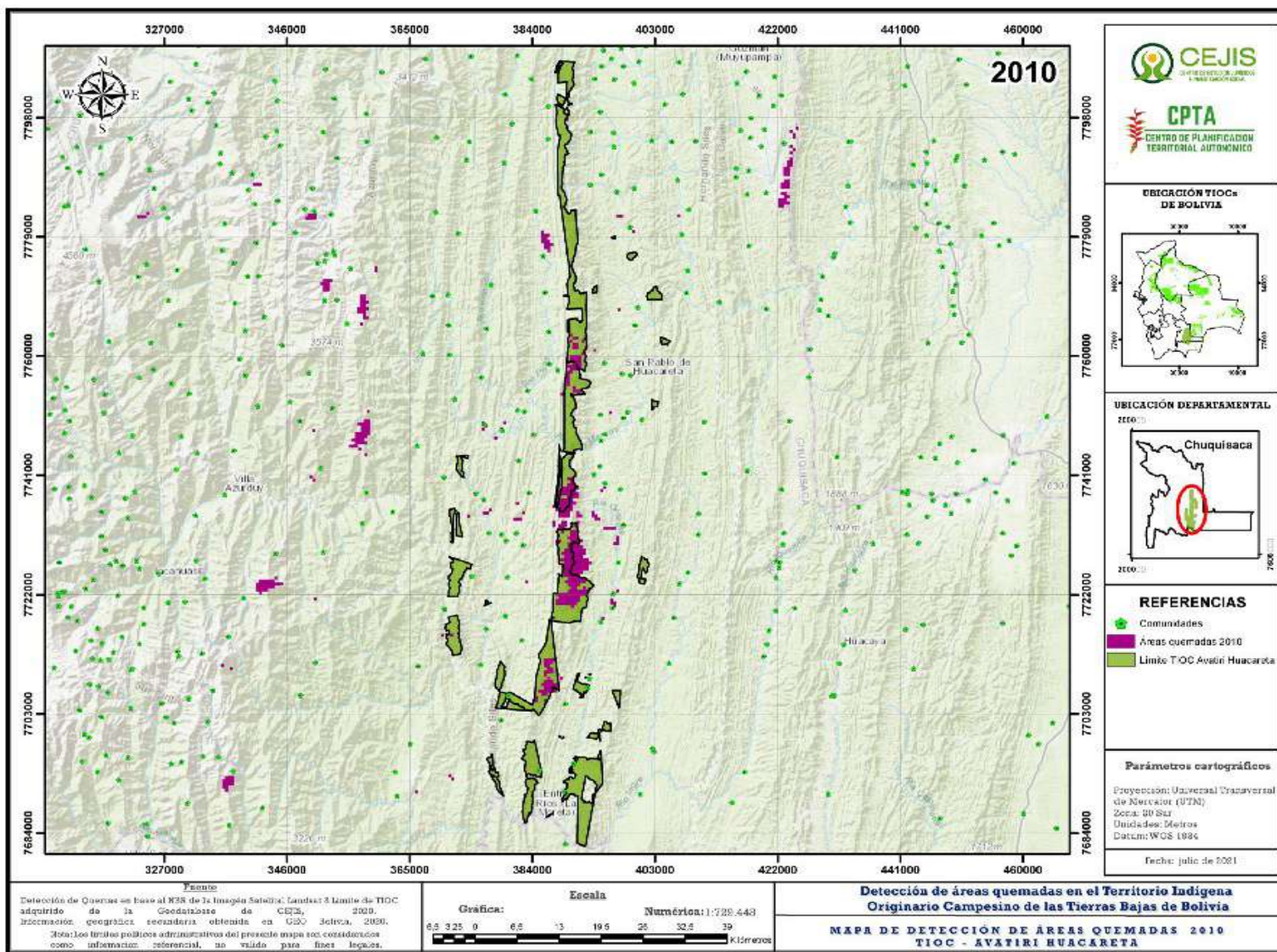
En los últimos 10 años (Gráfico 31), la superficie de quemas en este territorio alcanzó un 20,01% con 6.629 ha. El año con mayor impacto fue 2010 (Mapa 107) con 5.064 ha (15,28%). En 2019 (Mapa 108), no se presentaron afectaciones y en 2020 (Mapa 109), el número de incendios alcanzó a 938 ha (3%).

Gráfico 31. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**



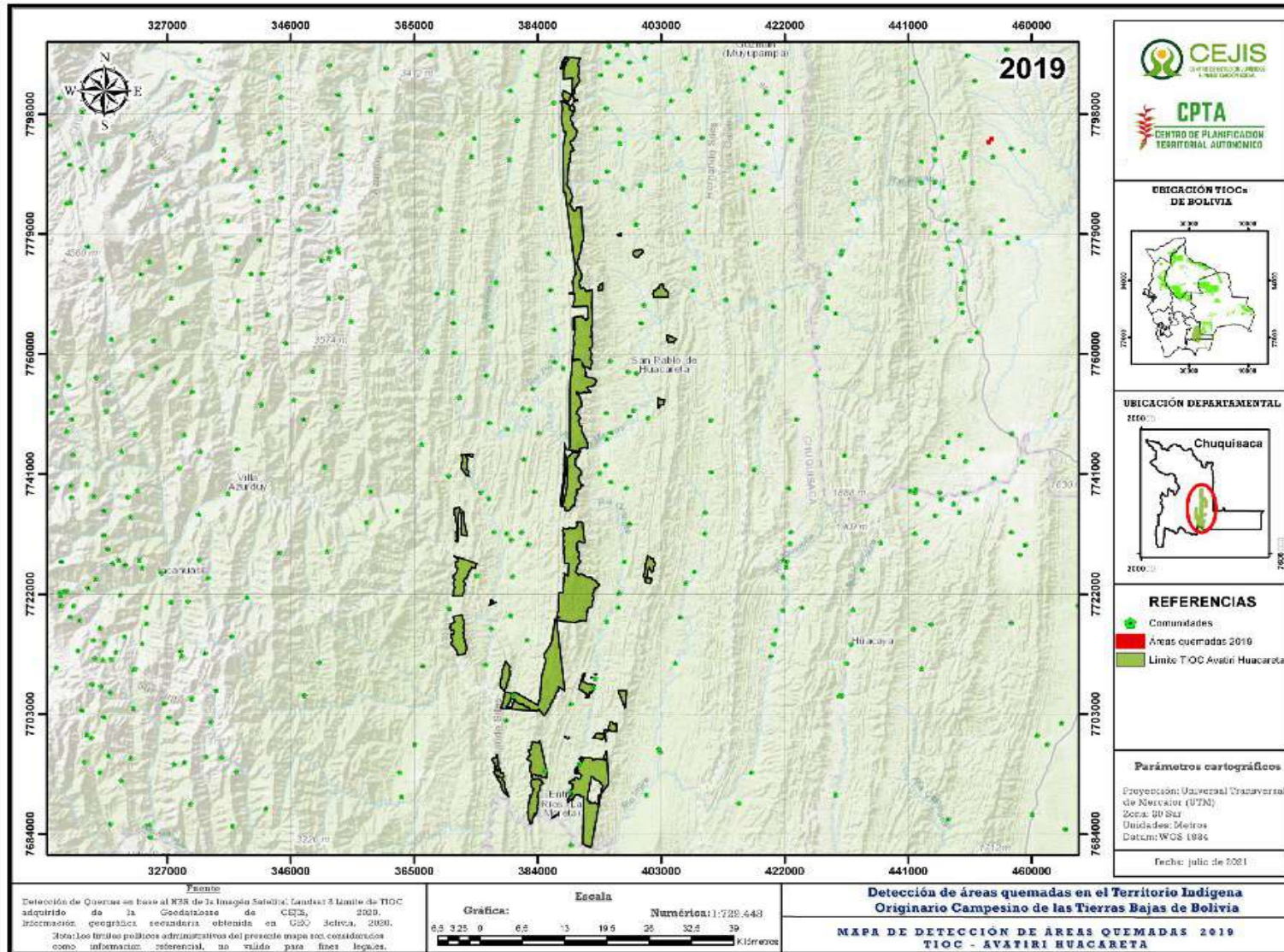
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 107. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA



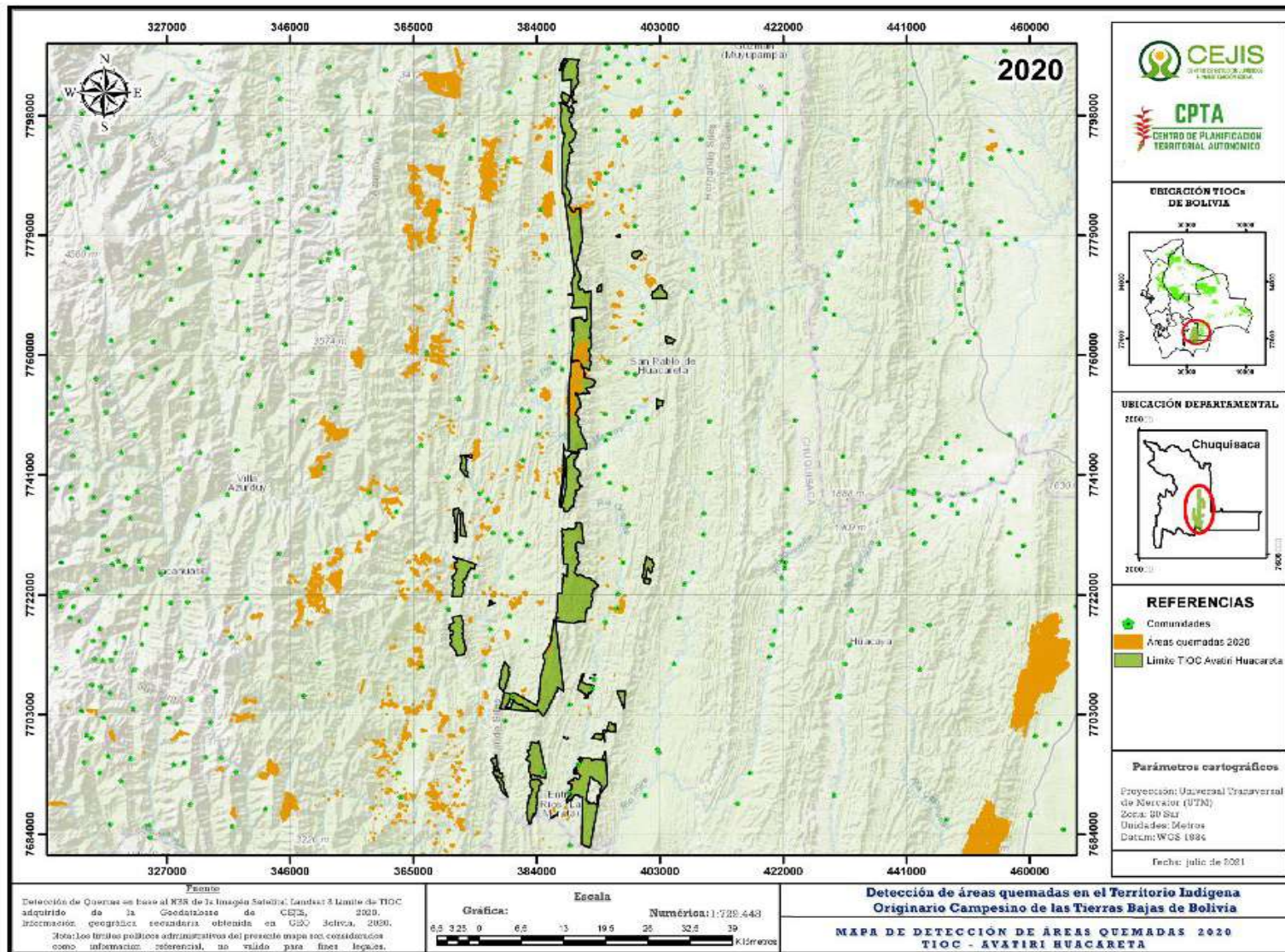
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 108. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA



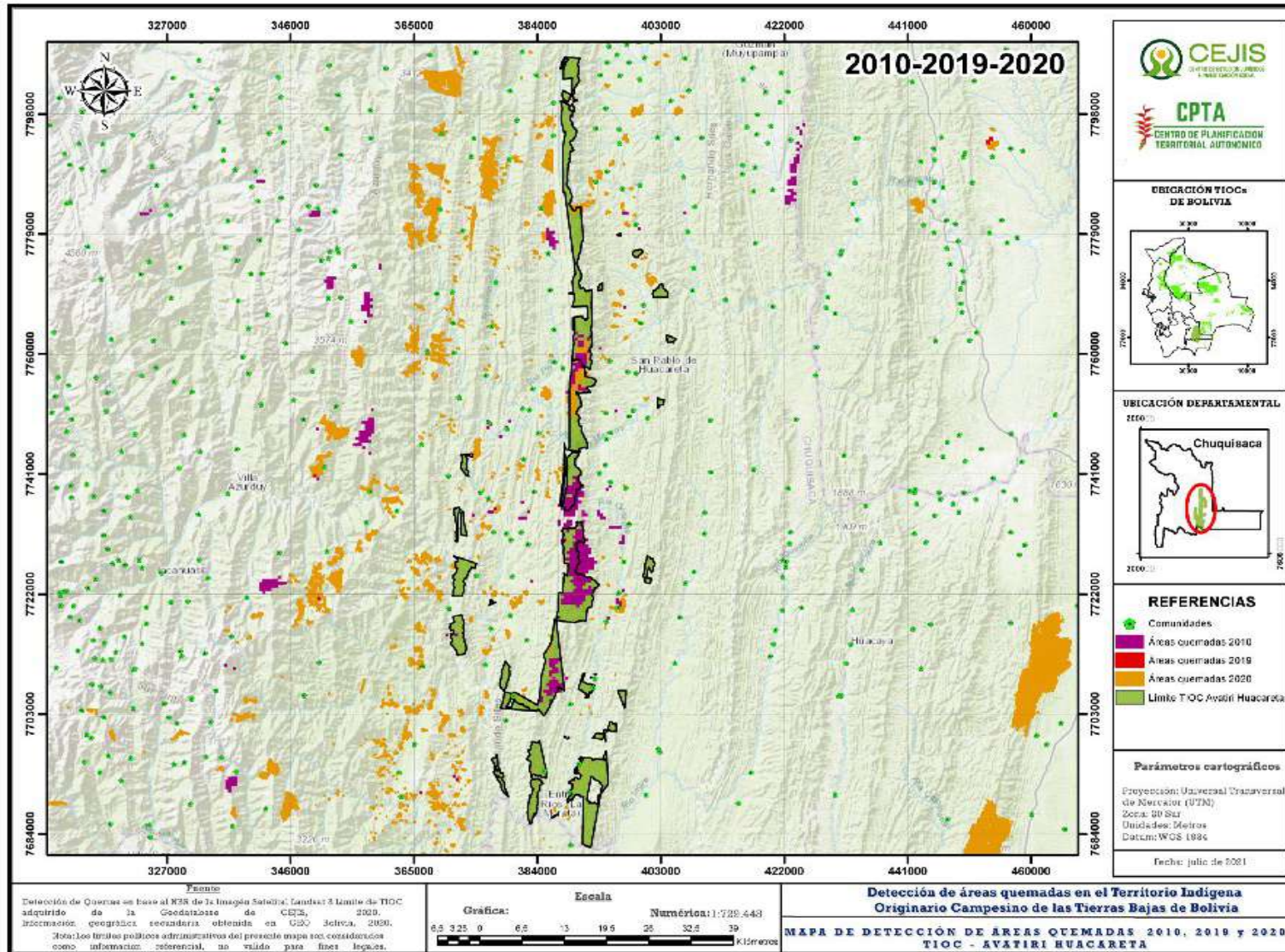
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 109. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA AVATIRI HUACARETA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 110. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA DE AVATIRI HUACARETA



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA



Foto: archivo CEJIS.

4.4. Región Norte de La Paz

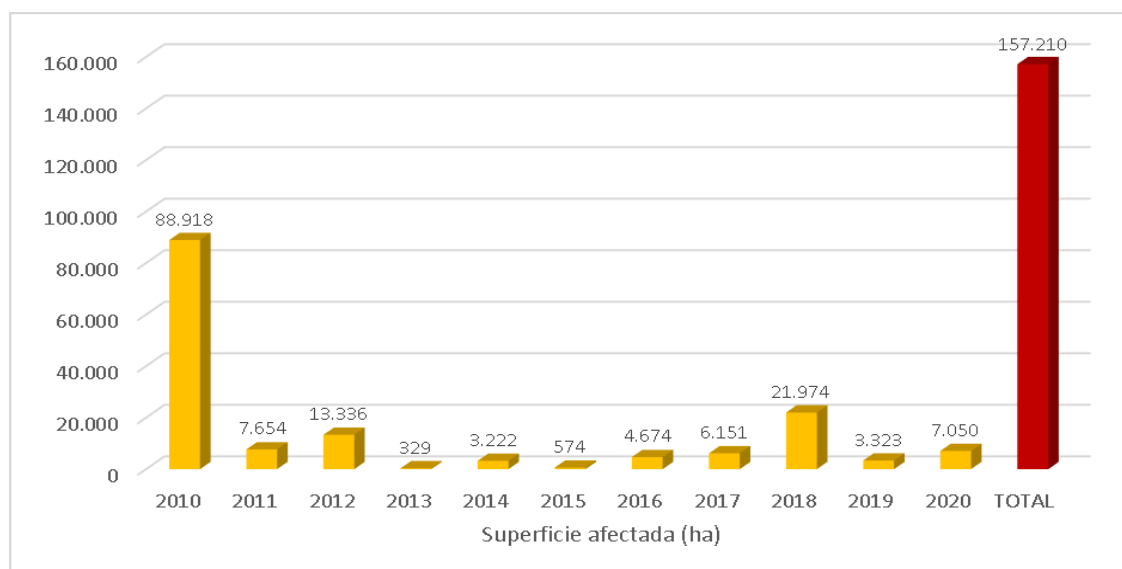
El norte de La Paz representa el 35% del territorio del departamento. Esta zona se caracteriza por la variabilidad de sus pisos ecológicos con bosques de altura (2.000 msnm), bosques húmedos tropicales amazónicos bajos (150 msnm) y sabanas mayormente no inundables. En esta región se encuentran los territorios indígenas de: Pilón Lajas, Tacana I, San José de Uchupiamonas, Lecos de Larecaja, Mosetenes, Lecos de Apolo y Tacana III. Al mismo tiempo, alberga dos de las áreas protegidas con mayor biodiversidad del país: el Parque Nacional y Territorio Indígena Pilón Lajas y el Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi.

4.4.1. Territorio Indígena Tacana I

El Tacana I cuenta con una extensión de 389.303 ha, de este total 39.430 ha se encuentran sobrepuestas al Parque Nacional y Área Natural de Manejo Integrado Madidi.

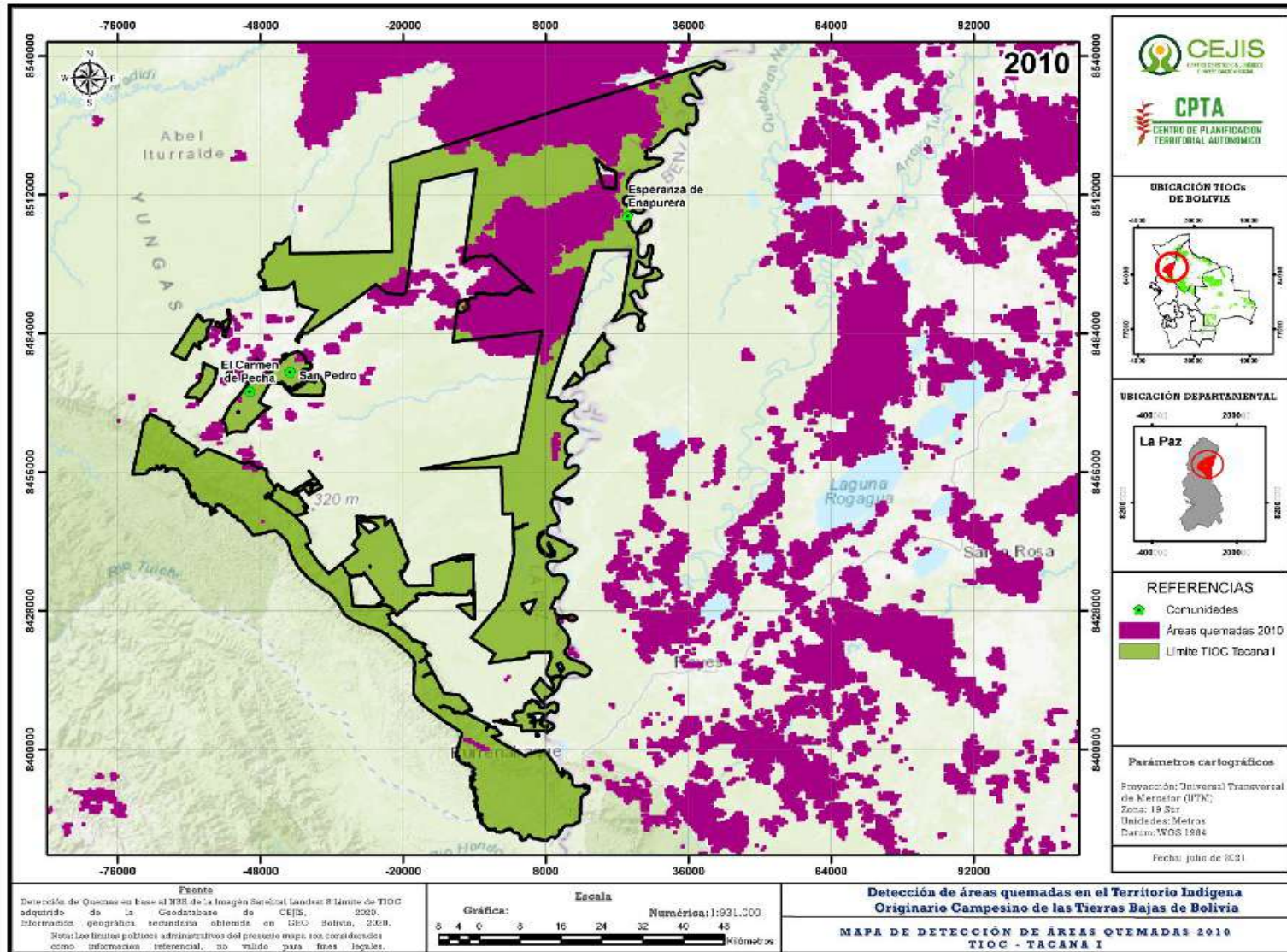
El territorio Tacana I es uno de los más afectados en la región del Norte de La Paz. En los últimos 10 años (Gráfico 32), sufrió una afectación del 40,38% con una superficie de 157.210 ha tituladas. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 111) con 88.918 ha (22,84%) y 2018 con 21.974 ha (5,64%). En 2019 (Mapa 112), el fuego afectó 3.323 ha (0,85%) y en 2020 (Mapa 113) a 7.050 ha (1,81%).

Gráfico 32. SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I DESDE EL 2010 HASTA EL 2020



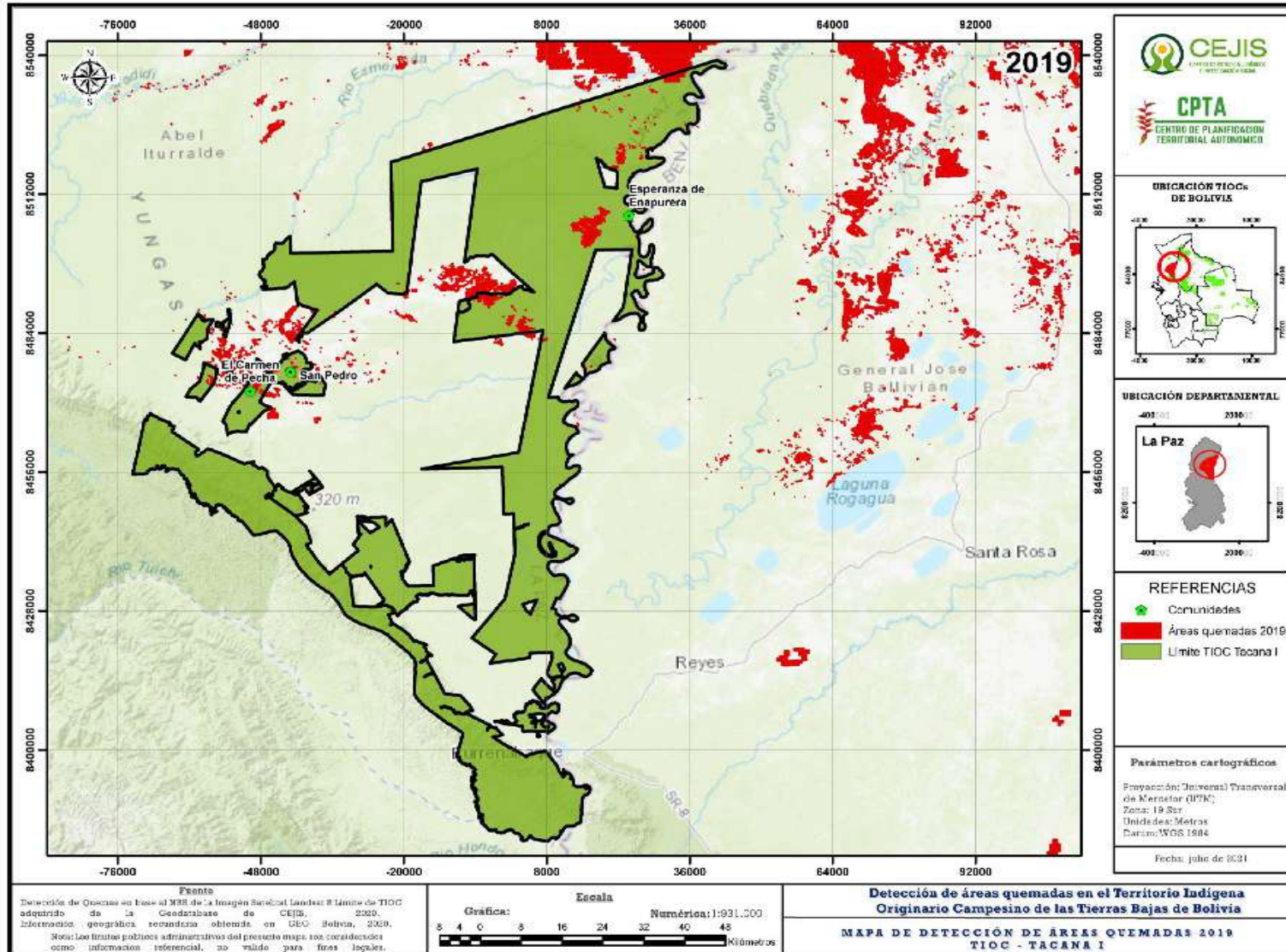
Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

Mapa 111. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I



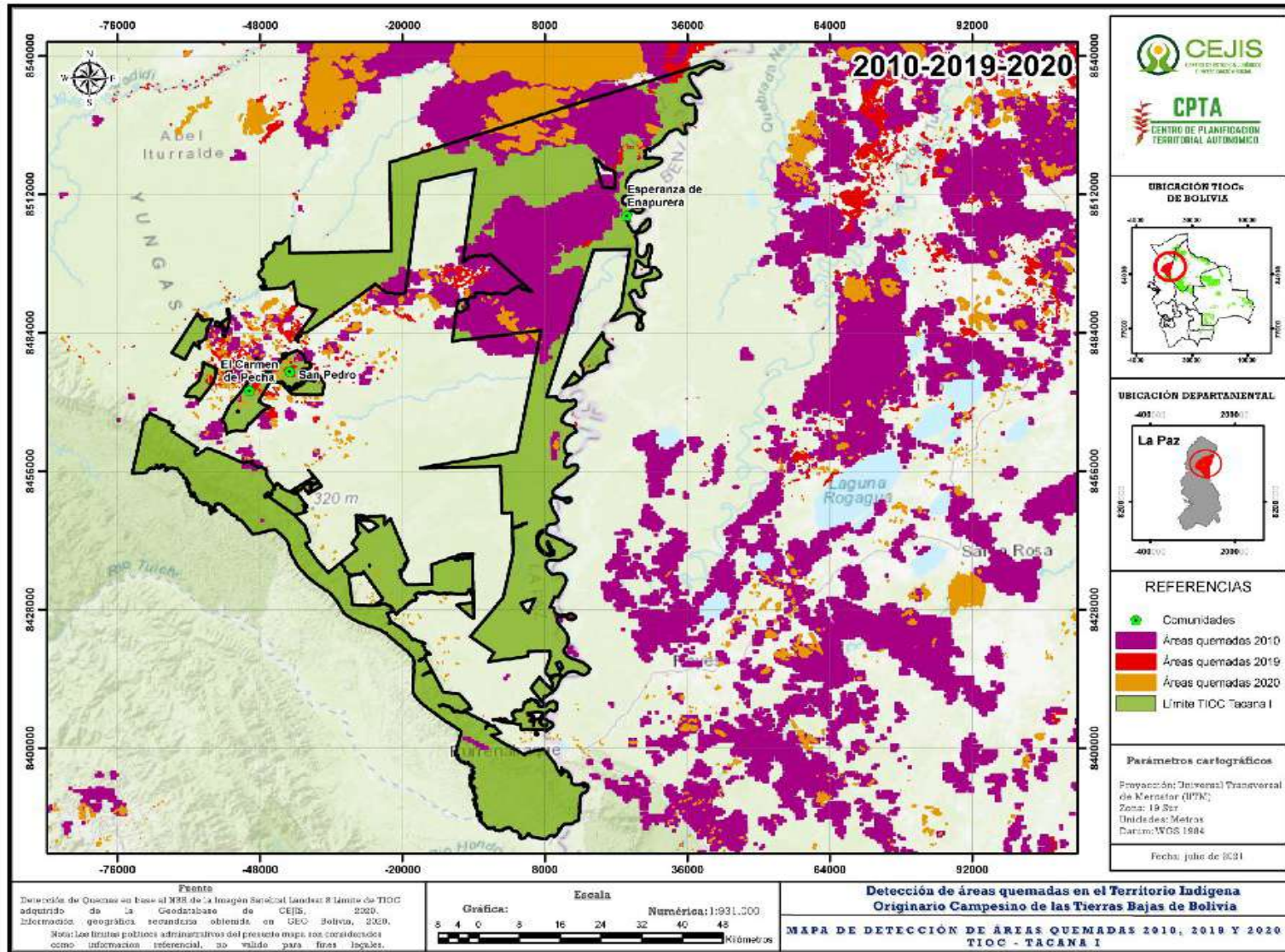
Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 112. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I

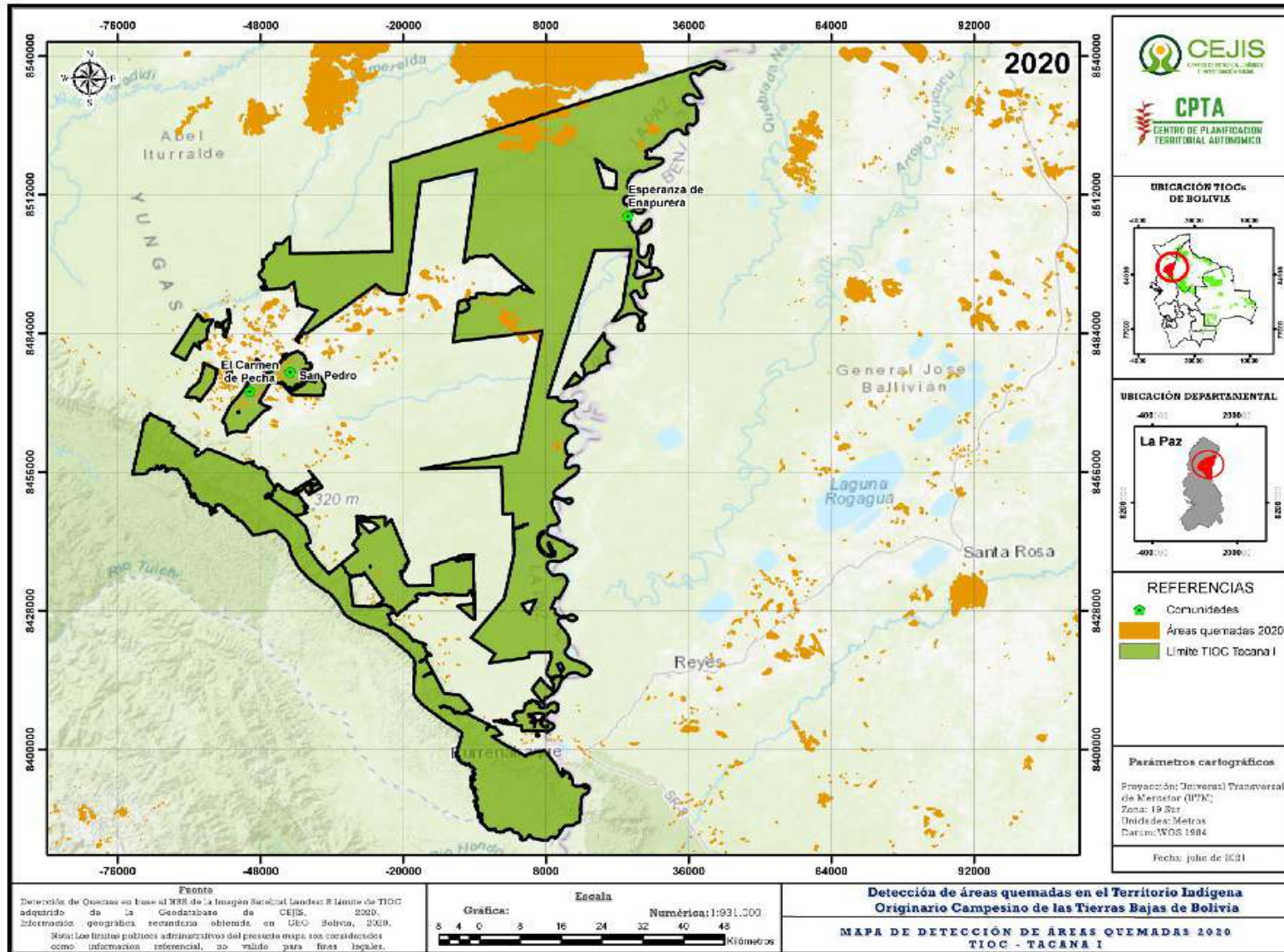


Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 113. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I



Mapa 114. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA TACANA I



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA



Foto: archivo CEJIS.

4.5. Trópico de Cochabamba

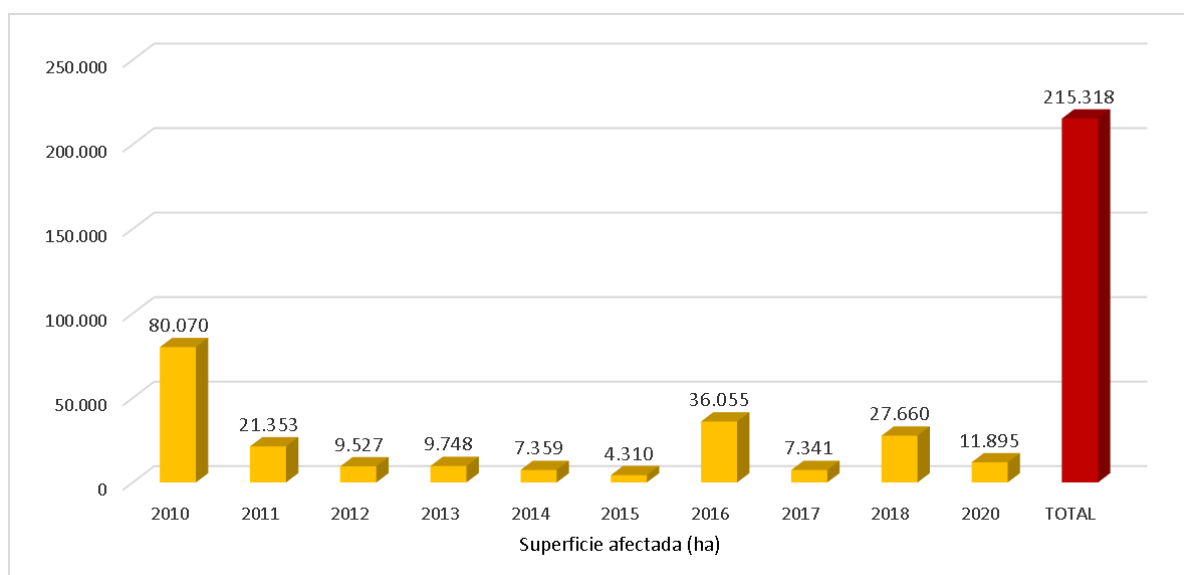
El trópico de Cochabamba se extiende entre el norte y el noreste del departamento de Cochabamba. En este espacio se encuentran cinco territorios indígenas, tres de ellos con la totalidad de superficie: Yuqui, Yuracaré y Pallar de Ichilo, y dos con solo parte de ellas (TIPNIS y el territorio Mositén). La región se caracteriza por bosques subtropicales húmedos.

4.5.1. Territorio Indígena Yuracaré

El territorio Yuracaré se ubica entre los municipios de Chimoré y Villa Tunari, con un área titulada de 241.170 ha y cuenta con 20 comunidades.

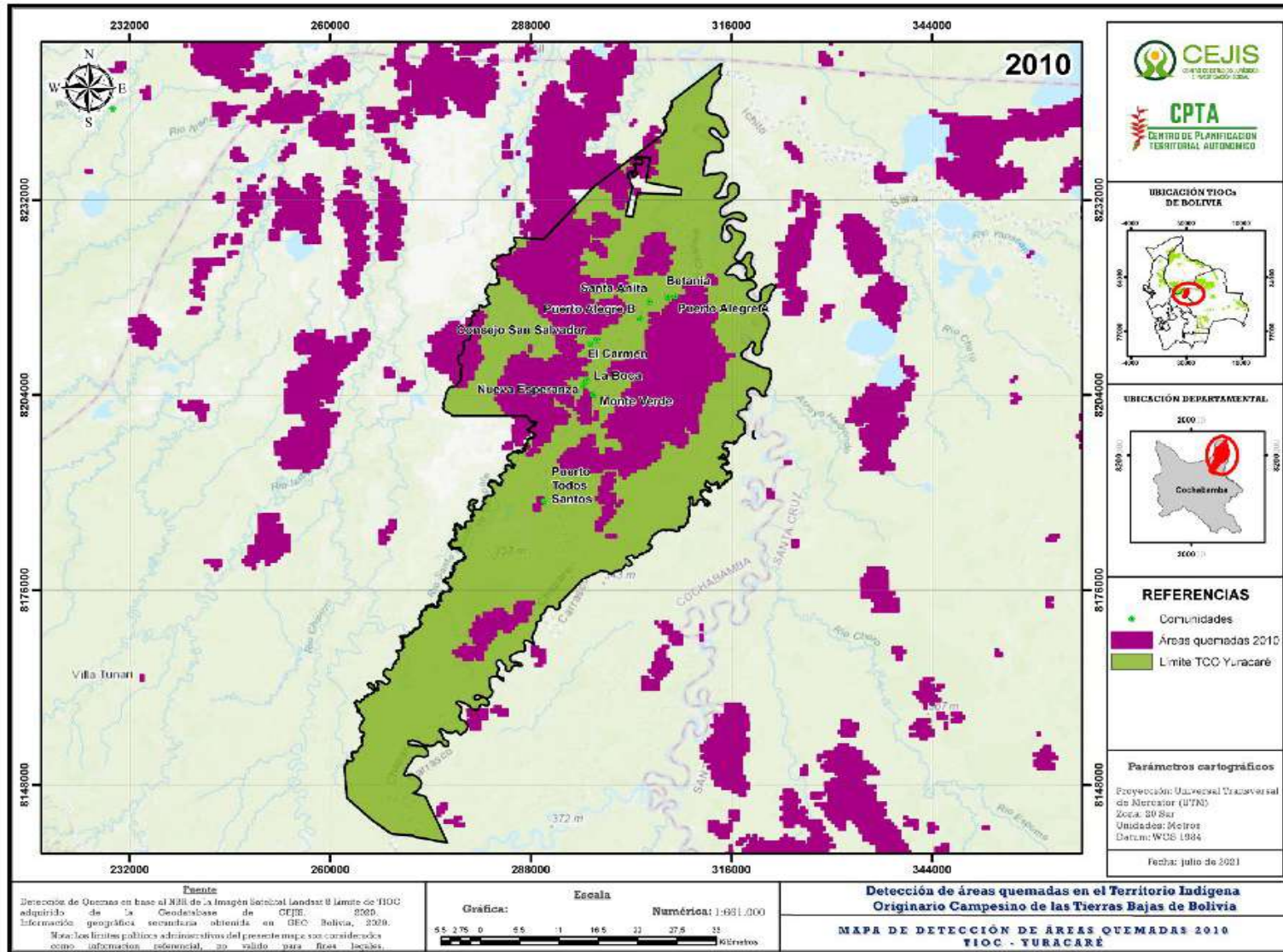
En los últimos 10 años (Gráfico 33), el territorio Yuracaré fue afectado en un 89,28% con 315.318 ha. Los años con mayor afectación fueron: 2010 (Mapa 115) con 80.070 ha (33,20%), 2016 con 36.055 ha (14,95%) y 2018 con 27.660 ha (11,47%). El año 2019 (Mapa 116), no se presentaron afectaciones. En 2020 (Mapa 117), los incendios alcanzaron a 11.895 ha (5%).

Gráfico 33. **SUPERFICIE ANUAL ACUMULADA DE QUEMAS EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ DESDE EL 2010 HASTA EL 2020**

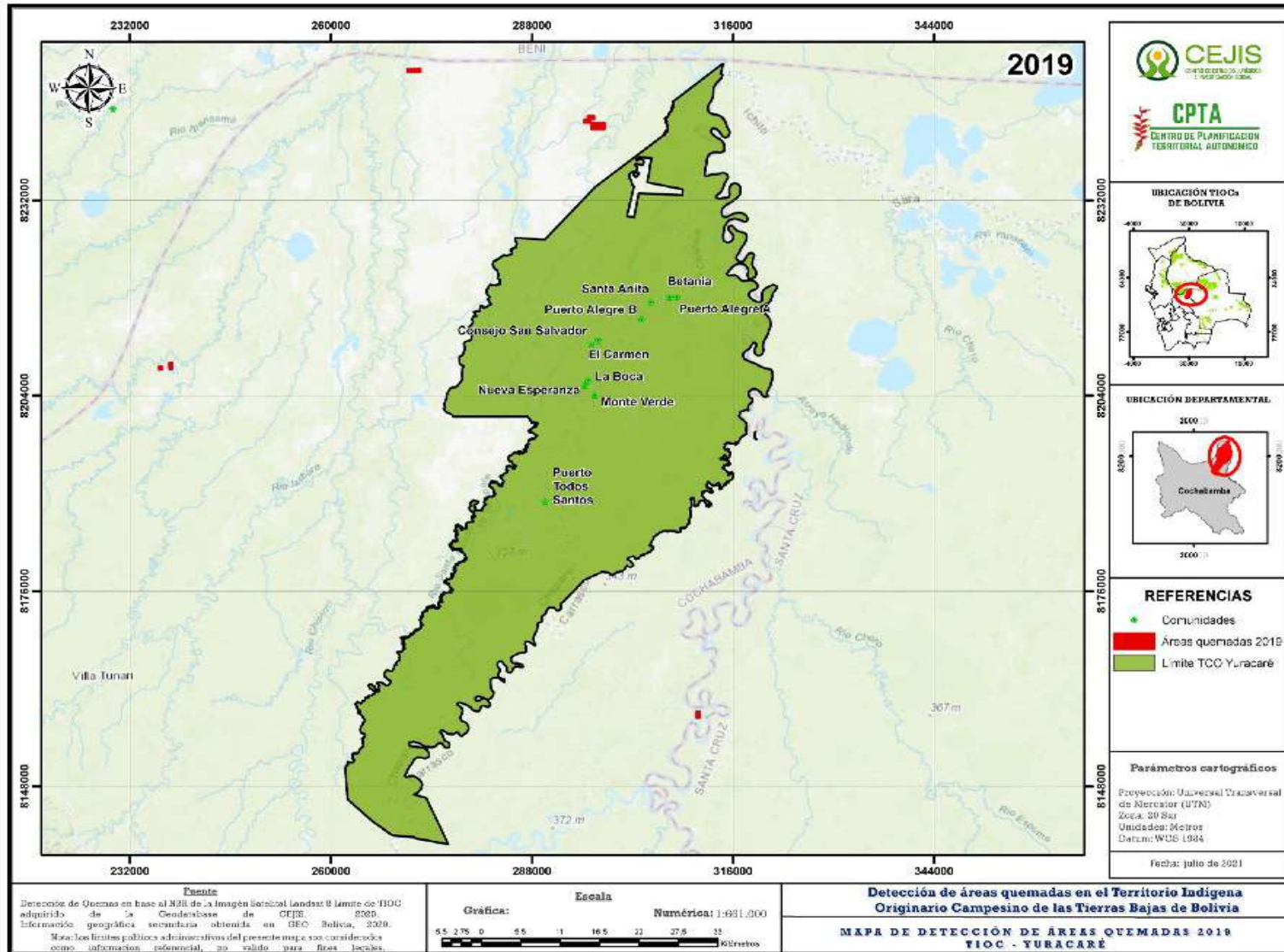


Fuente: Elaboración propia en base a FAN (2019) CEJIS-CPTA (2020)

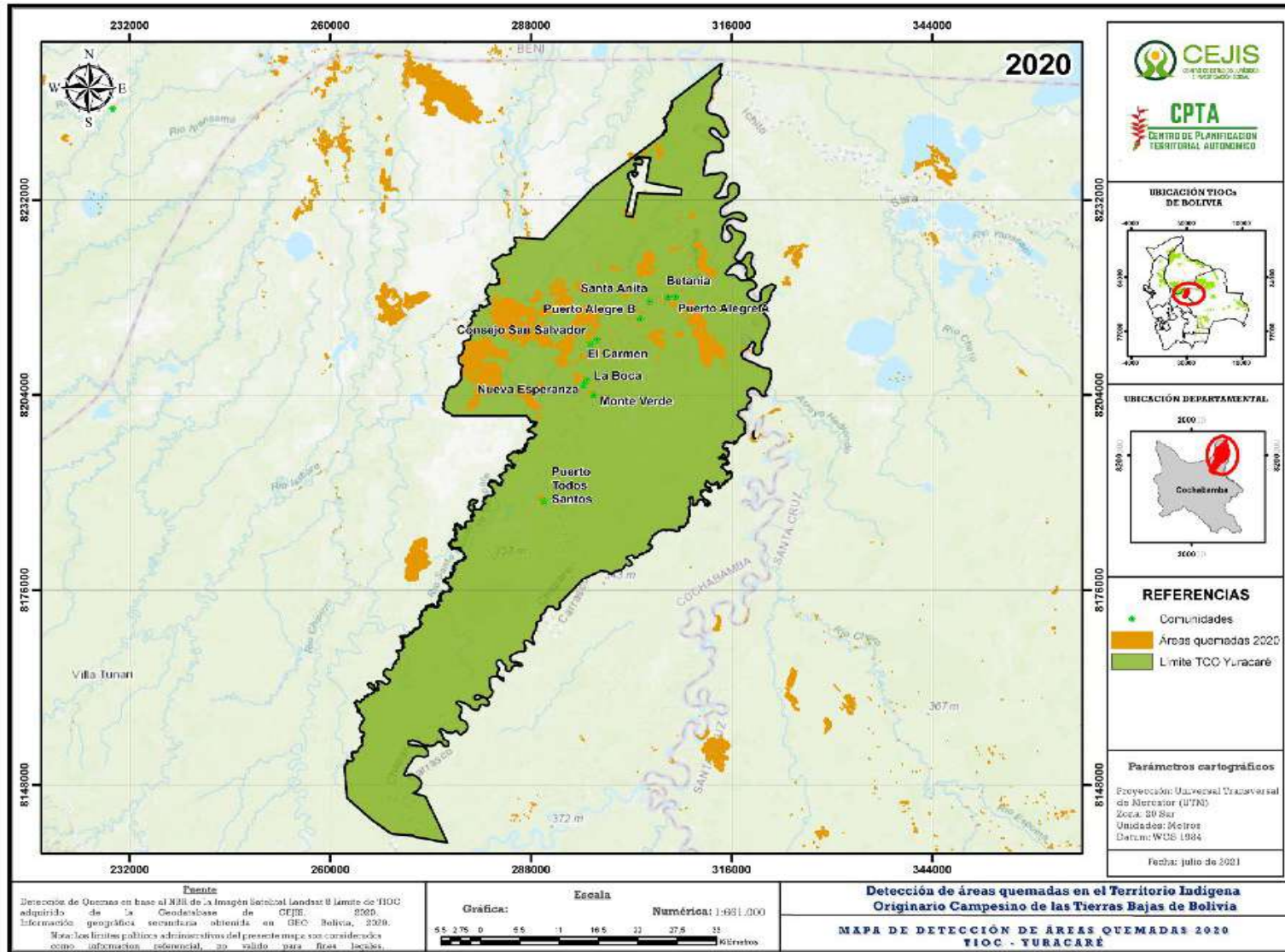
Mapa 115. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ



Mapa 116. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2019 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ

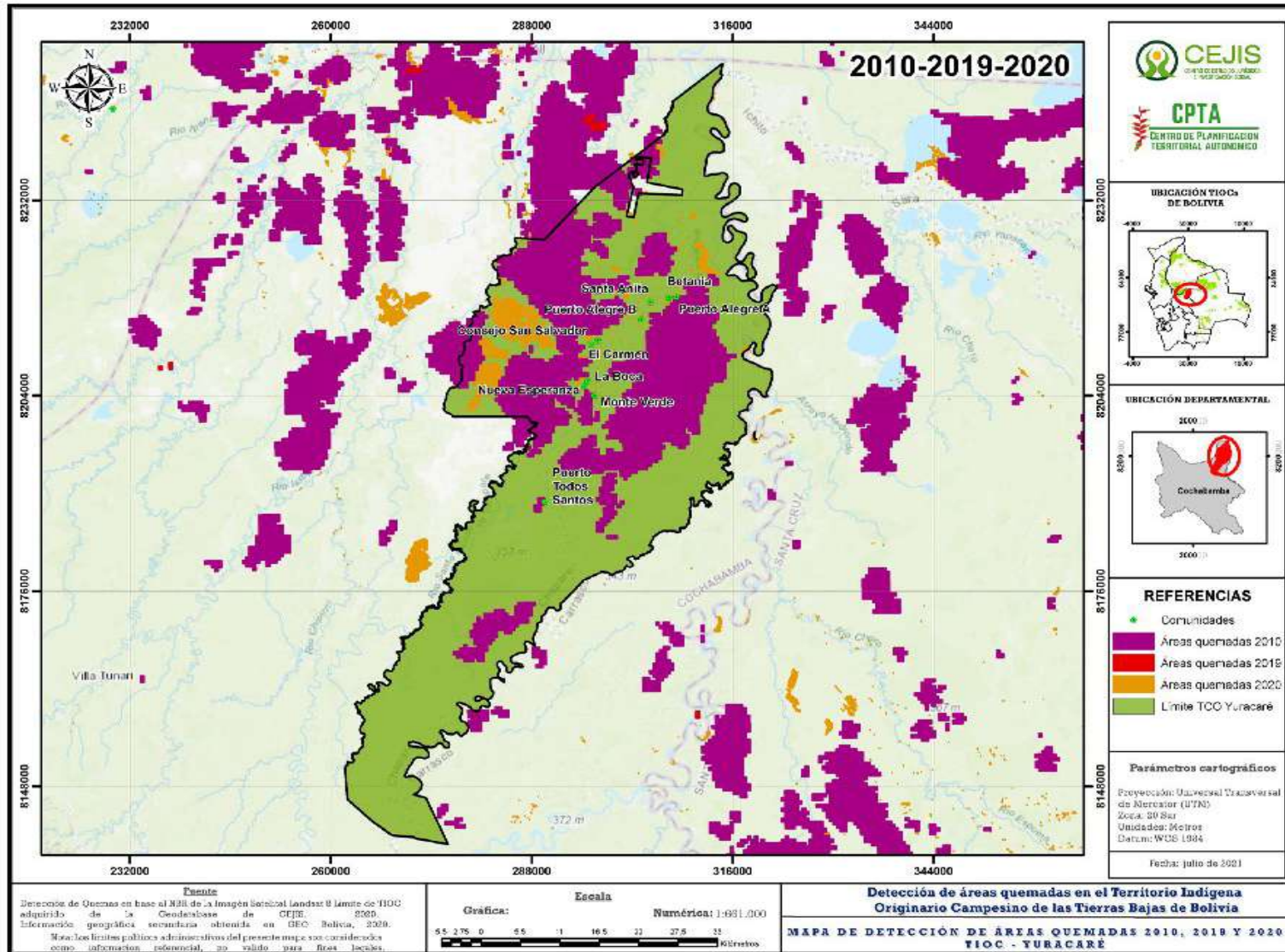


Mapa 117. SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

Mapa 118. FRECUENCIA DE SUPERFICIE AFECTADA POR QUEMAS EN 2010, 2019 Y 2020 EN EL TERRITORIO INDÍGENA YURACARÉ



Fuente: Elaboración propia CEJIS – CPTA

BIBLIOGRAFÍA

Camacho, Carlos (2010)

Entre el etnocidio y la extinción. Pueblos Indígenas aislados, en contacto inicial e intermitente en las tierras bajas de Bolivia. IWGIA.

CEJIS (2020)

Informe focos de calor en Territorios Indígenas y Áreas Protegidas de las Tierras Bajas del país. Santa Cruz de la Sierra. En: <https://www.cejis.org/reporte-de-focos-de-calor-acumulados-entre-el-1-y-el-30-de-noviembre-de-2020/>

Estado Plurinacional de Bolivia (2016)

Plan de Desarrollo económico y social. En el marco del desarrollo integral para vivir bien. En: <http://www.planificacion.gob.bo/pdes/pdes2016-2020.pdf>

RAISG (2020)

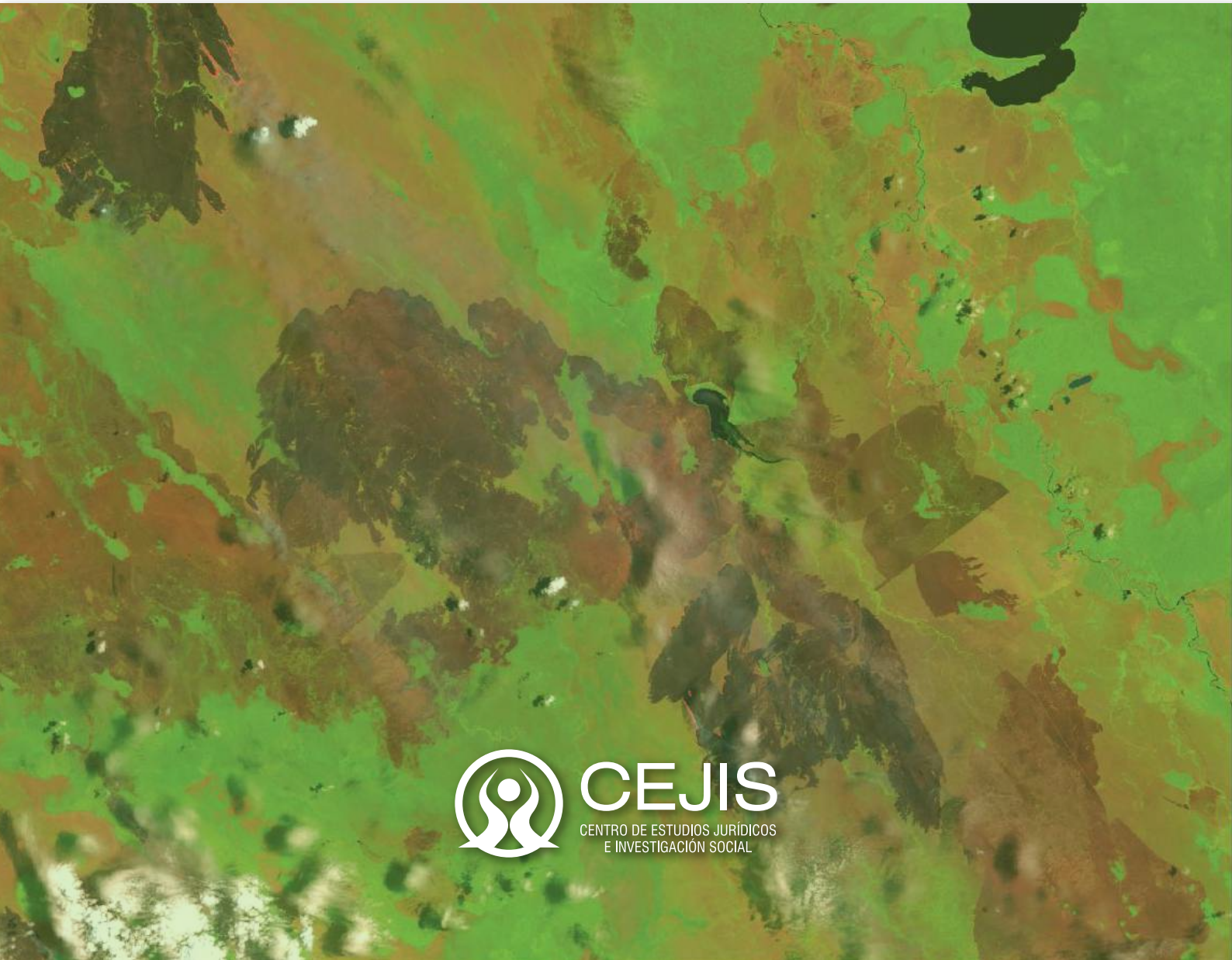
Amazonía bajo Presión. En: www.amazoniasocioambiental.org

SATRIFO – FAN

Sistema de monitoreo y alerta temprana de riesgos e incendios forestales. En: <http://incendios.fan-bo.org/Satrifo/>

Tamburini, Leonardo (2019)

Bolivia: Atlas sociopolítico sobre los territorios indígenas de las Tierras Bajas. Santa Cruz de la Sierra, CEJIS-IWGIA.



CEJIS

CENTRO DE ESTUDIOS JURÍDICOS
E INVESTIGACIÓN SOCIAL

CON EL APOYO DE:



IWGIA



Diakonia

La gente cambia el mundo