



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE ROYA DEL CAFETO EN CHIAPAS

ESTRATEGIA DE VIGILANCIA

Parcelas fijas

1. Muestreo sistemático

- Severidad planta
- Defoliación

2. Muestreo en cinco de oros

- Severidad hoja
- Fenología

3. Dataloggers HOBO

- Temperatura
- Humedad

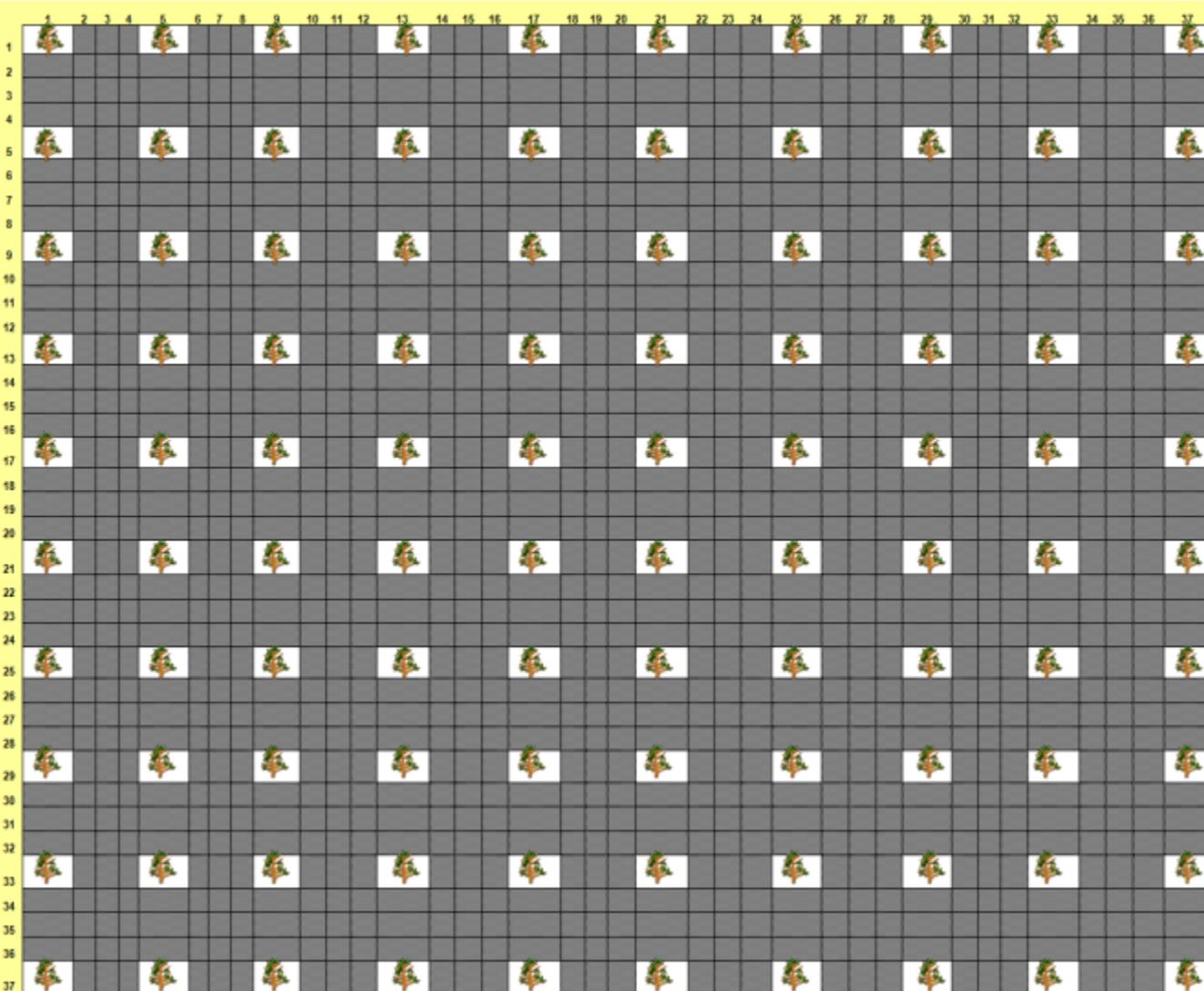
Parcelas móviles

1. Muestreo en T

- Severidad planta
- Severidad hoja

CÓMO SE REALIZA?

a) Parcela fija (muestreo sistemático)



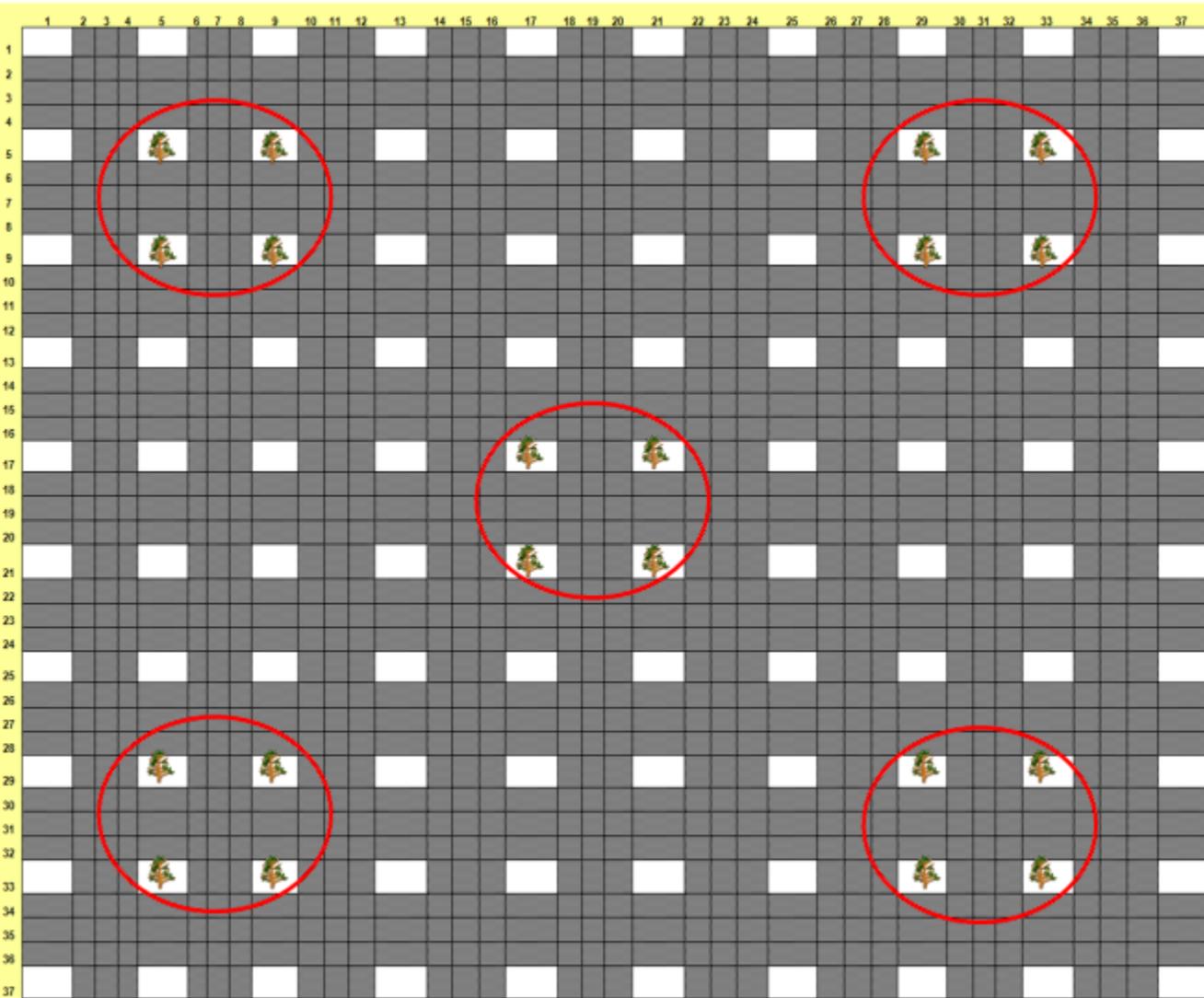
- Sistema 5X5

-Listón rojo

-PF01

CÓMO SE REALIZA?

a) Parcela fija (cinco de oros)



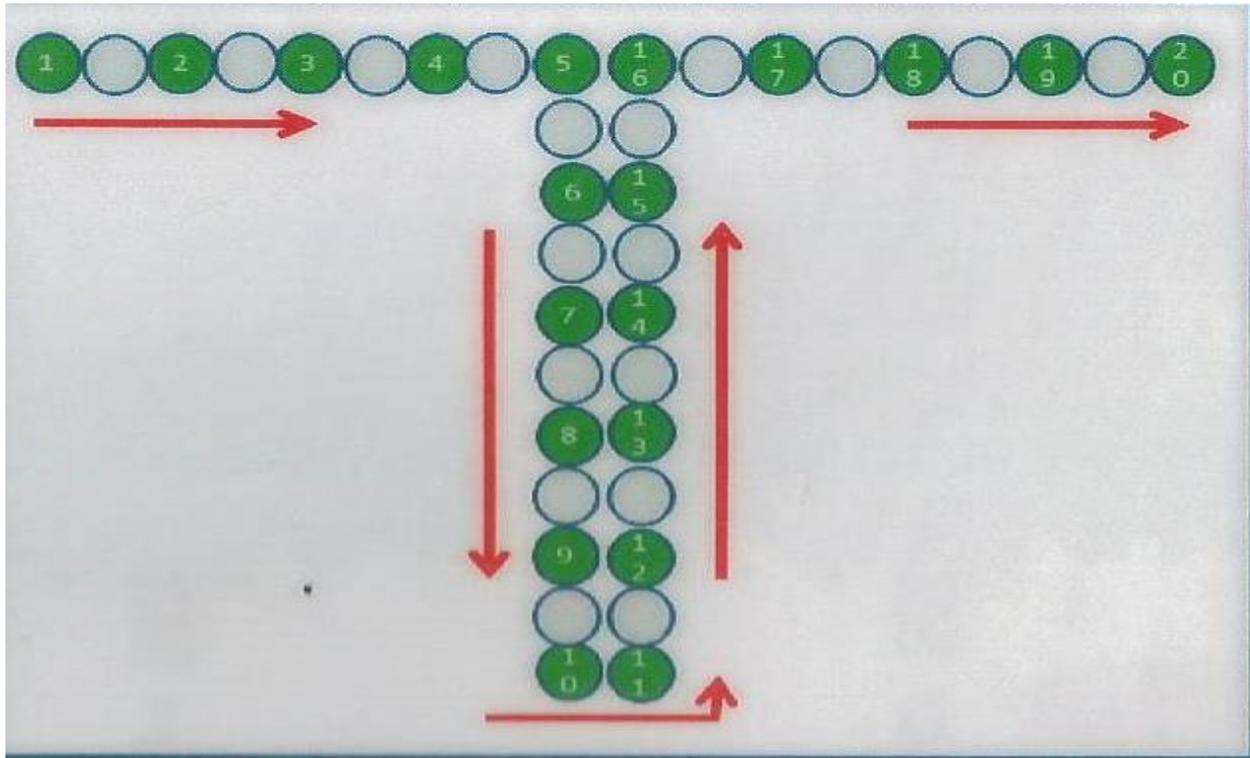
- 5 sitios con 4 plantas

-Listón amarillo

-PF01-5ORO-PLANTA 2

CÓMO SE REALIZA?

a) Parcela móvil (método T)

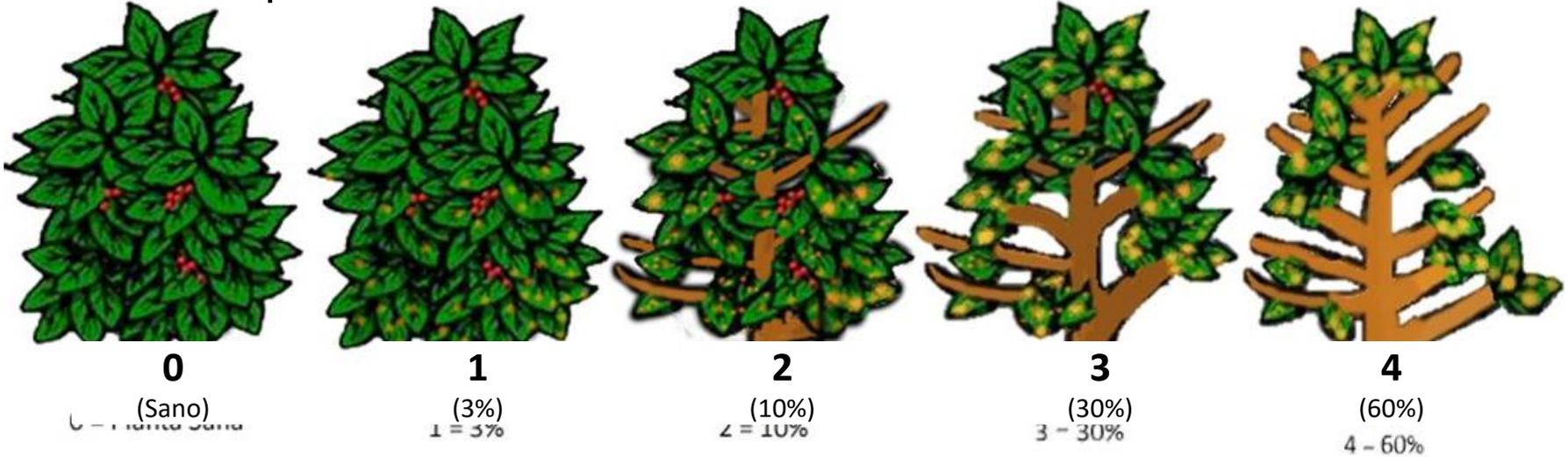


- 20 plantas

- 6 parcelas/semana

Escala diagramática

Severidad en planta

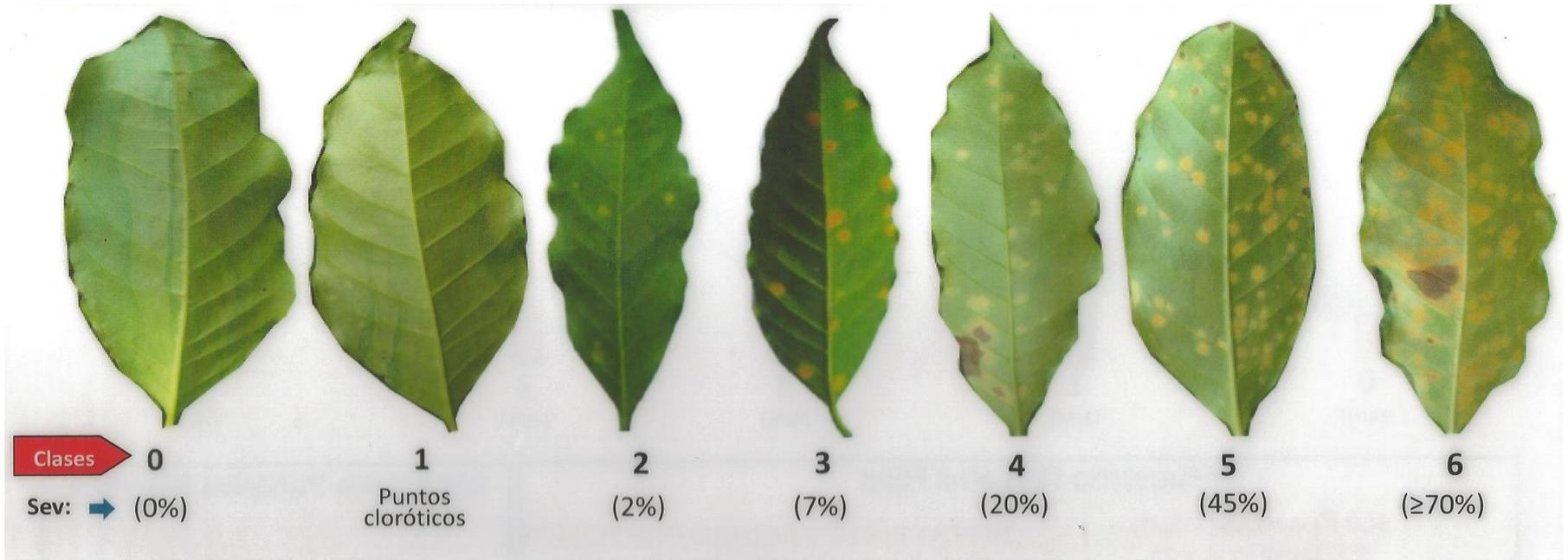


Defoliación



Escala diagramática

Severidad en hoja



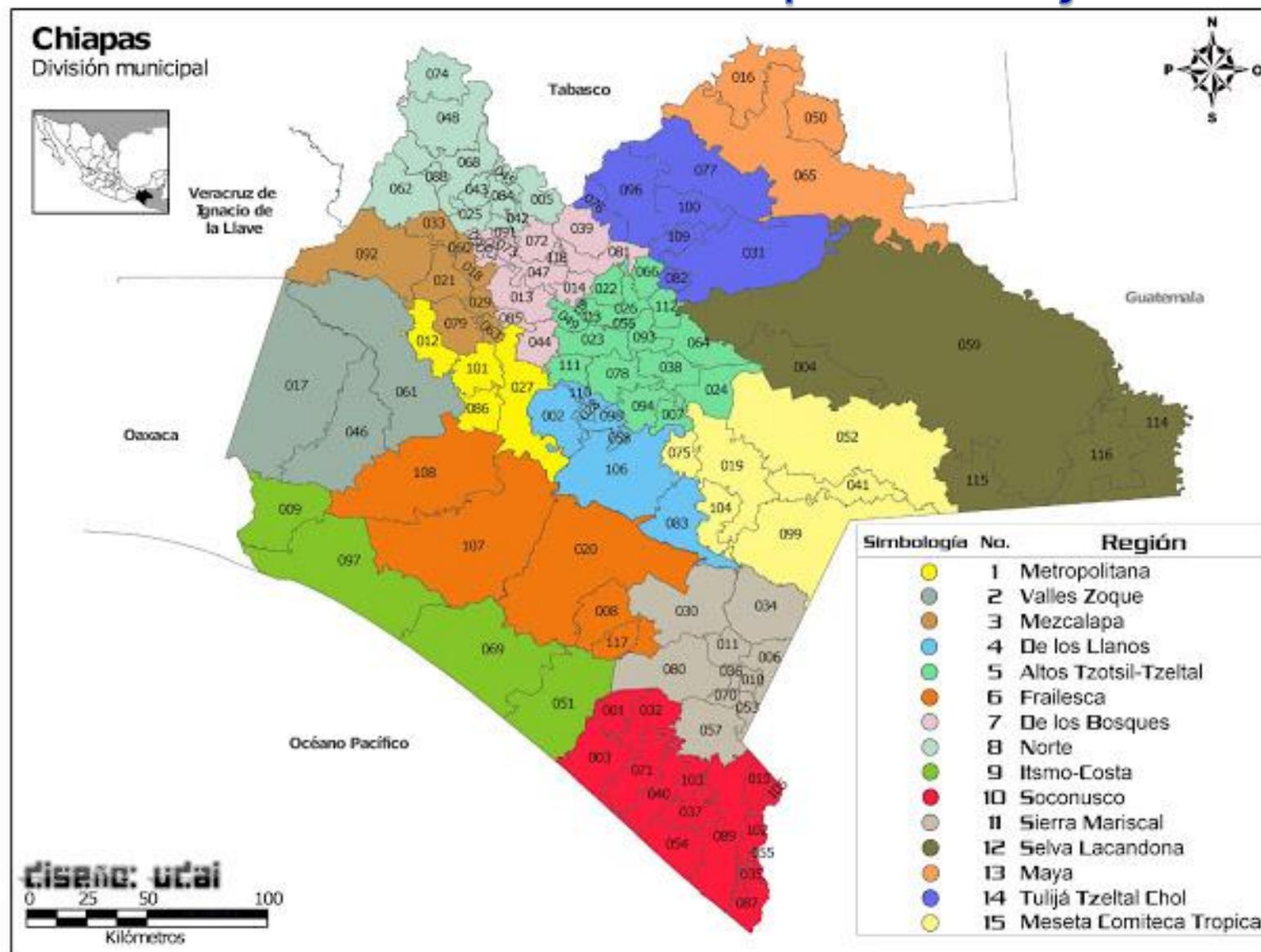
Evaluador: _____ **Fecha:** _____
Municipio: _____ **Localidad:** _____
Estado: _____ **Fincas/Productor:** _____
Manejo Agro.: **Orgánico:** (Si) (No); **(Tecnificado) (Semintensivo) (Tradicional)**
Manejo Fitos.: (Broca) (Biológico) (Químico) (Ninguno)
Fenología: (Fin Producc.) (Yemas Form.) (Floración) (Fructificación) (Amarre) (Cosecha)

Sombra: **(INGA) MIXTA:** (20-40) (40-60) (>60)
Longitud: _____
Latitud: _____
Altitud: _____ **Has:** _____
Varietal Predom.: _____ **Edad plant.:** _____
Diseño plant: **Regular:** _____ **Irregular:** _____

Porcentaje de Severidad

	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26	27	28	29	30	31	32	33	34	35	36	37	
1	1				1				0				1				0			3				0			1			1								X
2																																						
3																																						
4																																						
5	2				1				0				0				0			1				X			X			2							0	
6																																						
7																																						
8																																						
9	0				0				3				1				1			2				X			2			1							1	
10																																						
11																																						
12																																						
13	1				0				1				2				1			1				X			2			2							0	
14																																						
15																																						
16																																						
17	X				0				0				0				X			1				0			X			1							X	
18																																						
19																																						
20																																						
21	X				1				0				1				2			2				1			1			1							0	
22																																						
23																																						
24																																						
25	X				1				0				1				2			2				0			X			1							0	
26																																						
27																																						
28																																						
29	1				1				1				1				1			0				0			X			2							0	
30																																						
31																																						
32																																						
33	2				1				0				1				1			3				X			1			2							2	
34																																						
35																																						
36																																						
37	1				1				0				2				1			1				0			0			0							0	

Criterio de instalación de parcelas fijas



Criterio de instalación de parcelas fijas



Laboratorio Epidemiológico de Plagas Reglamentadas
SINAVEF-LAB

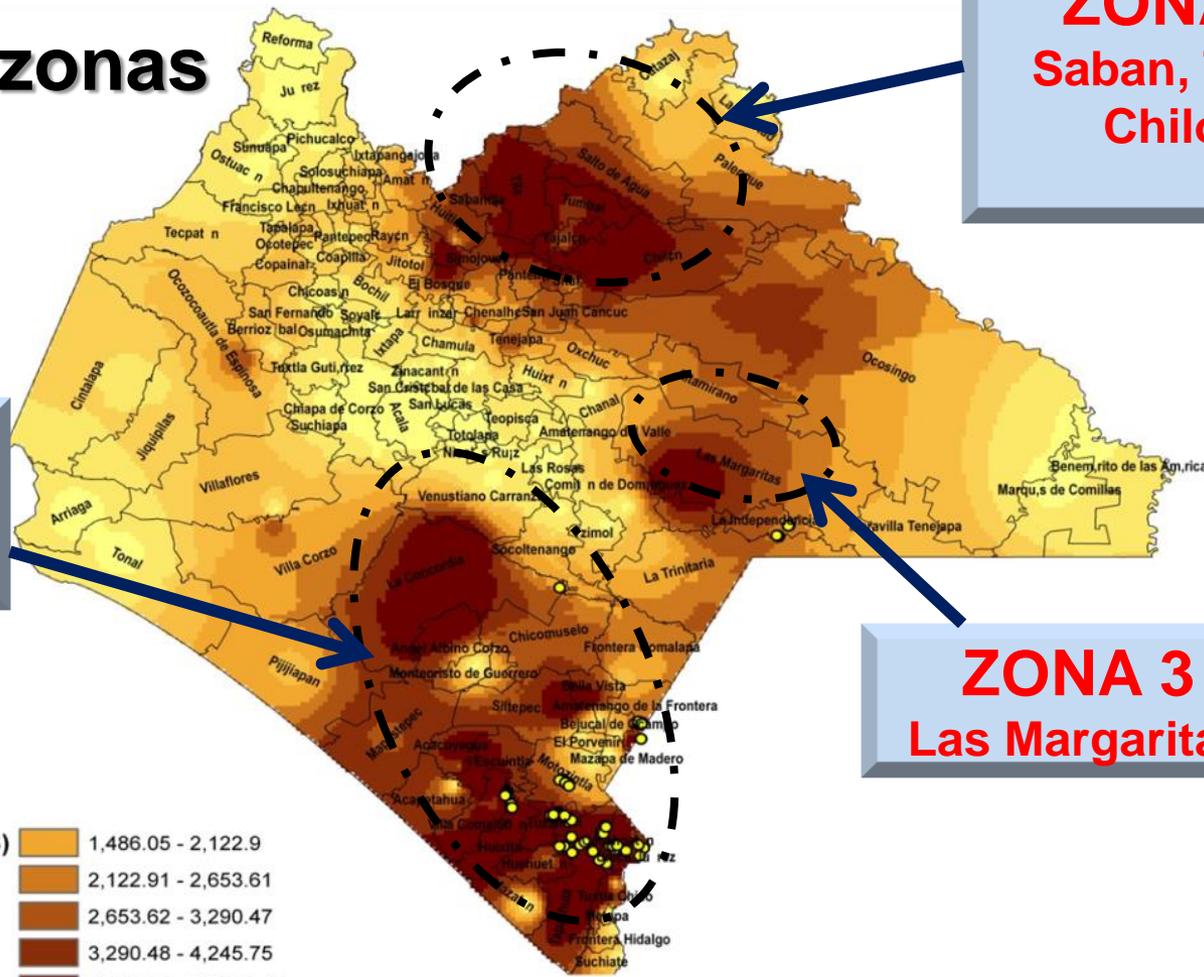


Considerar 3 zonas de riesgo

ZONA 2
Saban, Tila y Chilón

ZONA 1
Tapachula y Motozintla

ZONA 3
Las Margaritas



Superficie de Producción (HAS)

0.05 - 106.19

106.2 - 530.76

530.77 - 849.19

849.2 - 1,486.04

1,486.05 - 2,122.9

2,122.91 - 2,653.61

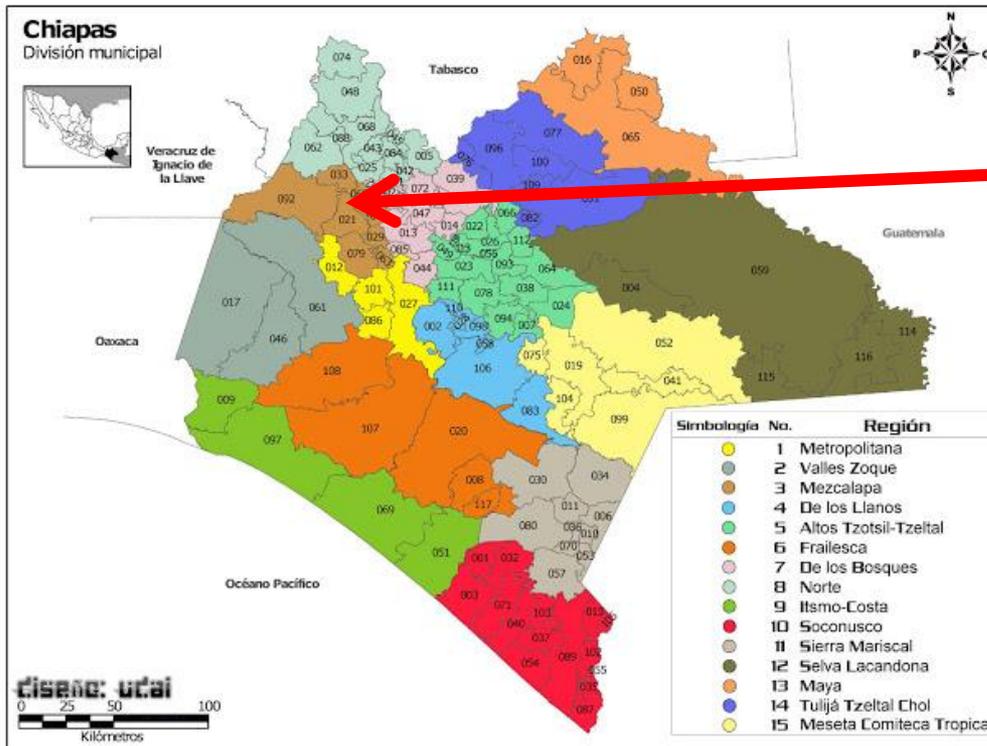
2,653.62 - 3,290.47

3,290.48 - 4,245.75

4,245.76 - 27,066.44

○ Punto de muestreo

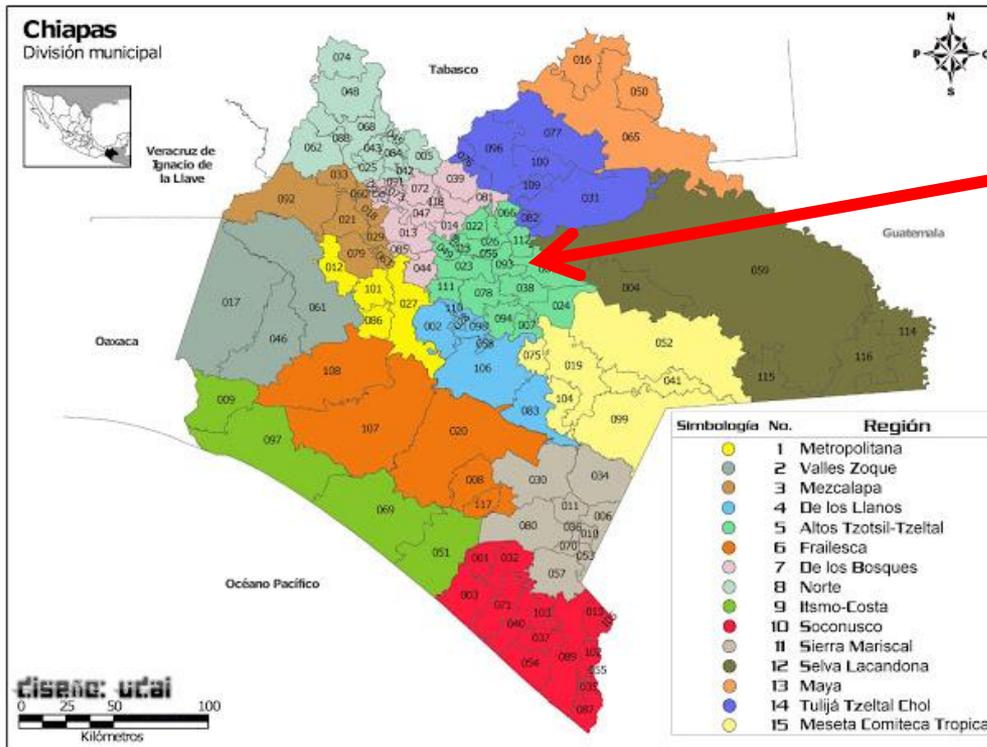
Región III Mezcalapa



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Ocoatepec	1	1200
Tecpatán	1	820

Superficie de la región: 8,000 hectáreas

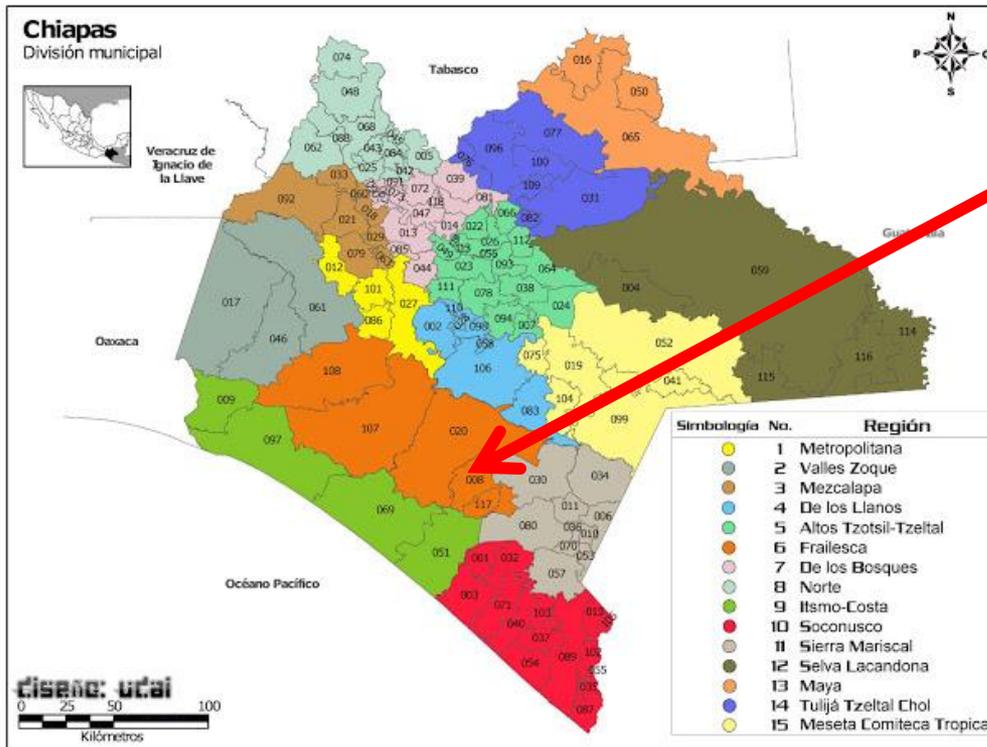
Región V Altos Tsotsil-Tzeltal



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Chenalhó	1	3970
S. J. Cancuc	1	2720

Superficie de la región: 20,000 hectáreas

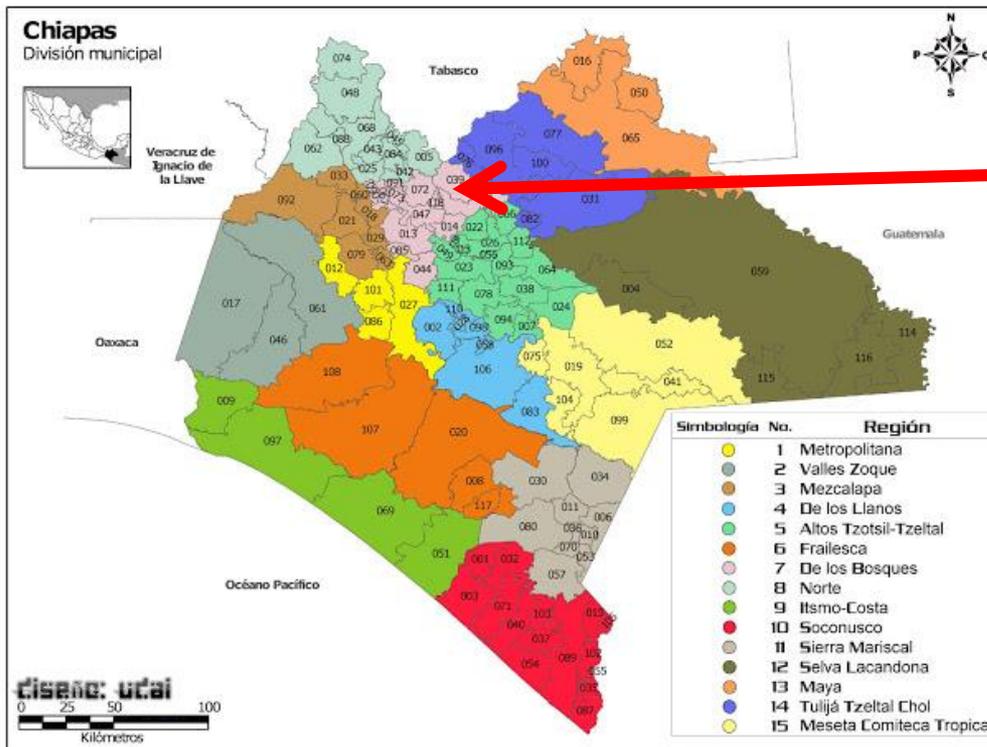
Región VI Frailesca



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
A. A. Corzo	2	7420

Superficie de la región: 24,000 hectáreas

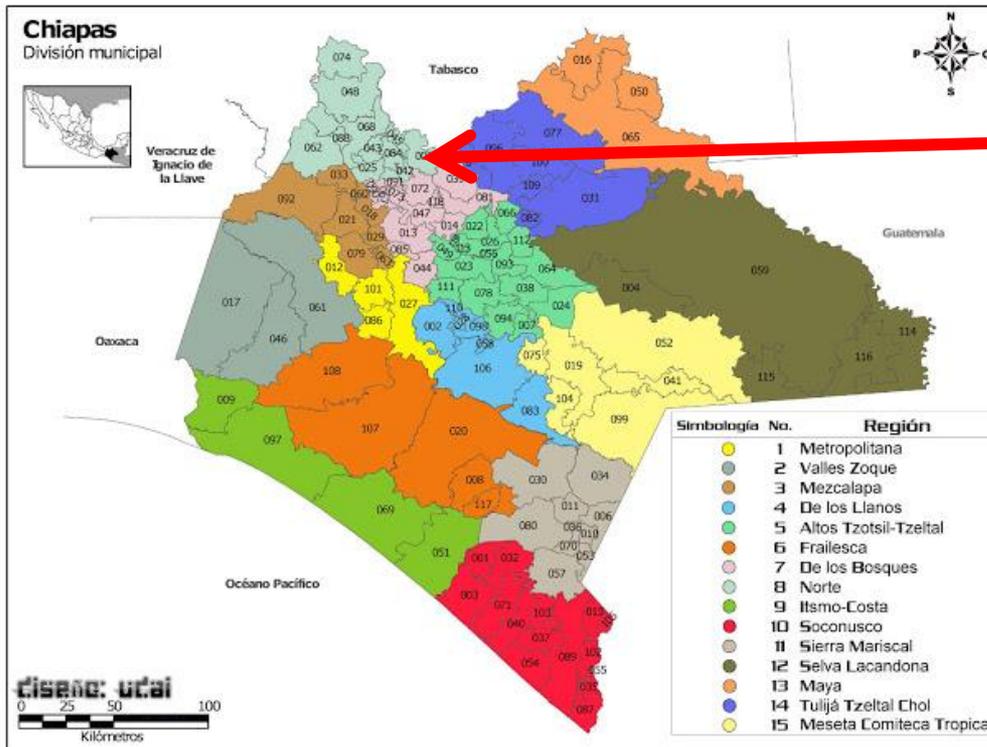
Región VII De Los Bosques



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
El Bosque	1	5500
Huitiupán	1	2000
Simojovel	2	7800
Tapilula	1	1165

Superficie de la región: 17,000 hectáreas

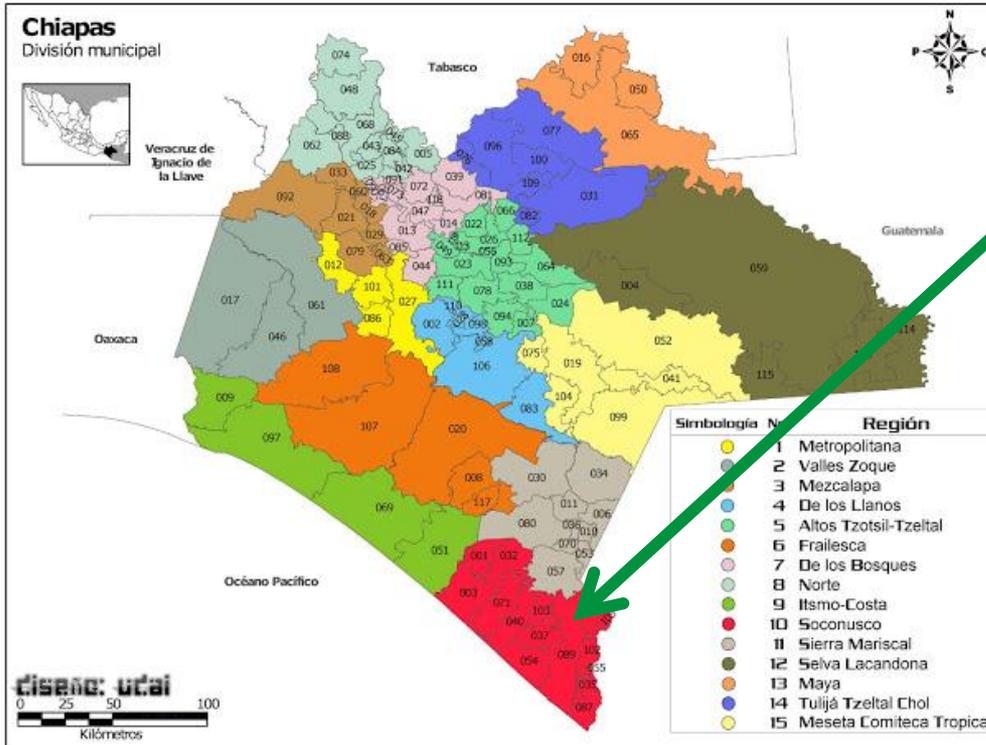
Región VIII Norte



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Amatán	1	2520
Ixhuatán	2	1162

Superficie de la región: 10,000 hectáreas

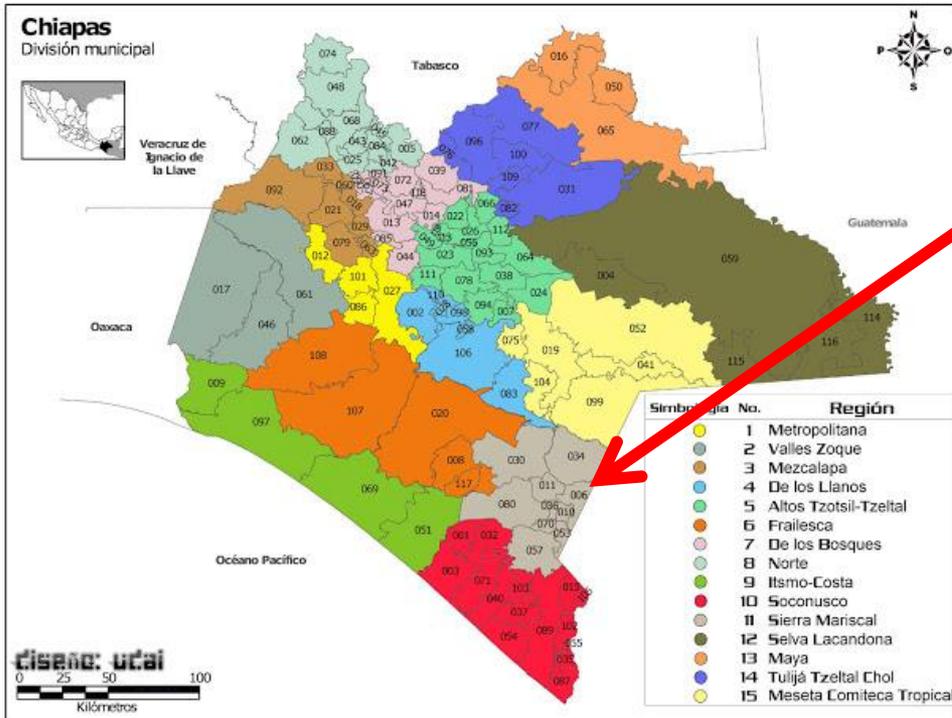
Región X Soconusco



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Cacahoatán	3	7,240
Escuintla	3	10,960
Huixtla	2	4,650
Tapachula	5	27,780
Tuxtla Chico	1	1,250
Tuzantán	2	5,050
Villa Comaltitlán	2	4,230
U. Juárez	1	3,400
8	19	

Superficie de la región: 70,000 hectáreas

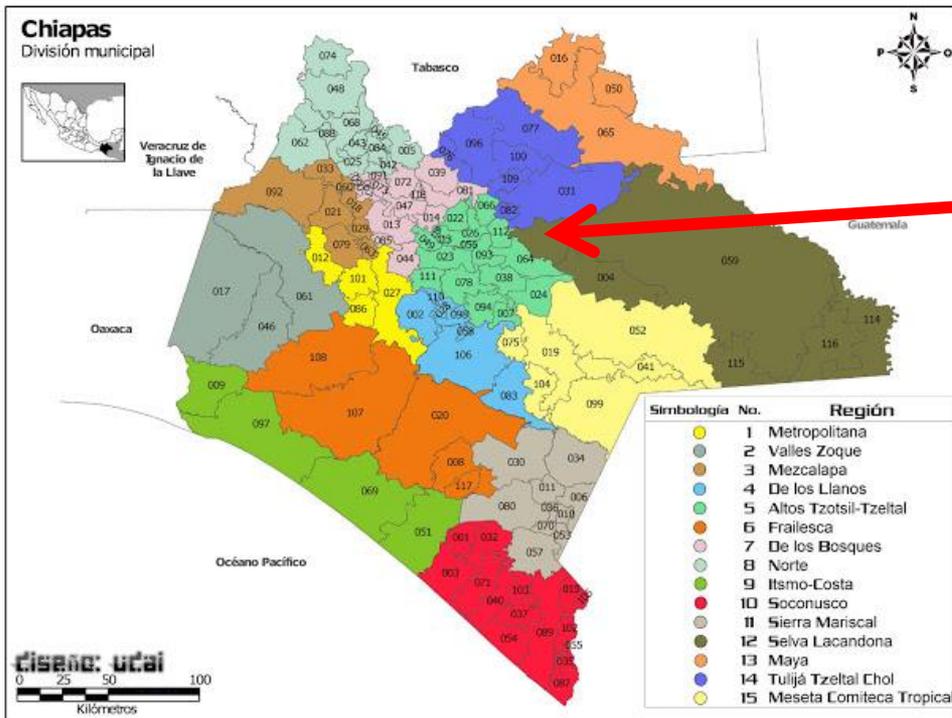
Región XI Sierra Mariscal



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Amatenango de la Fra.	1	6,110
Chicomuselo	1	3,220
Motozintla	2	14,770
Siltepec	1	8,270
3	5	

Superficie de la región: 27,000 hectáreas

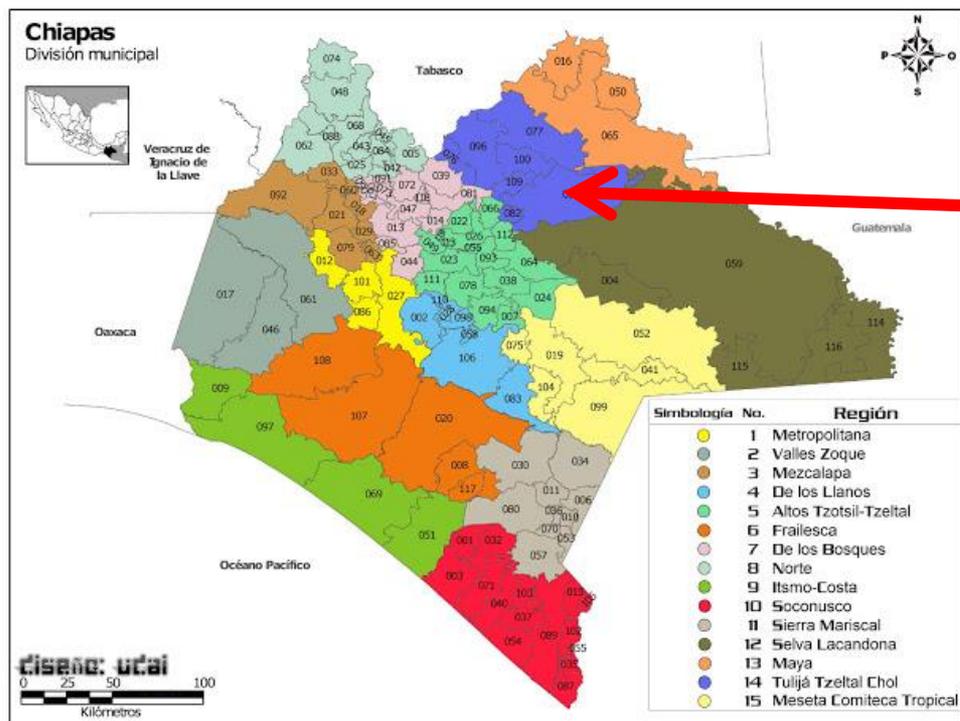
Región XII Selva Lacandona



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Ocosingo	1	5,000

Superficie de la región: 5,000 hectáreas

Región XIV Tulijá Tzeltal-Chol



Municipio	No. Parcela fija	Superficie café (ha)
Chilón	3	13,200
Tila	2	9,000
Tumbalá	1	3,500
Yajalón	1	2,600
	7	

Superficie de la región: 43,000 hectáreas

Vigilancia de roya del café en Chiapas

Región	Municipios (No.)	Parcelas fijas (No.)
III Mezcalapa	2	2
V Altos	2	2
VI Frailesca	1	2
VII De Los Bosques	4	5
XIII Norte	2	3
X Soconusco	8	19
XI Sierra Mariscal	4	5
XII Selva Lacandona	1	1
XIV Tulijá	4	7
9	28	46



Comité Estatal de Sanidad Vegetal de Chiapas

VIGILANCIA EPIDEMIOLÓGICA DE LA ROYA DEL CAFETO EN CHIAPAS