

Atlas Ejidal del Estado de Veracruz

Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal, 1988

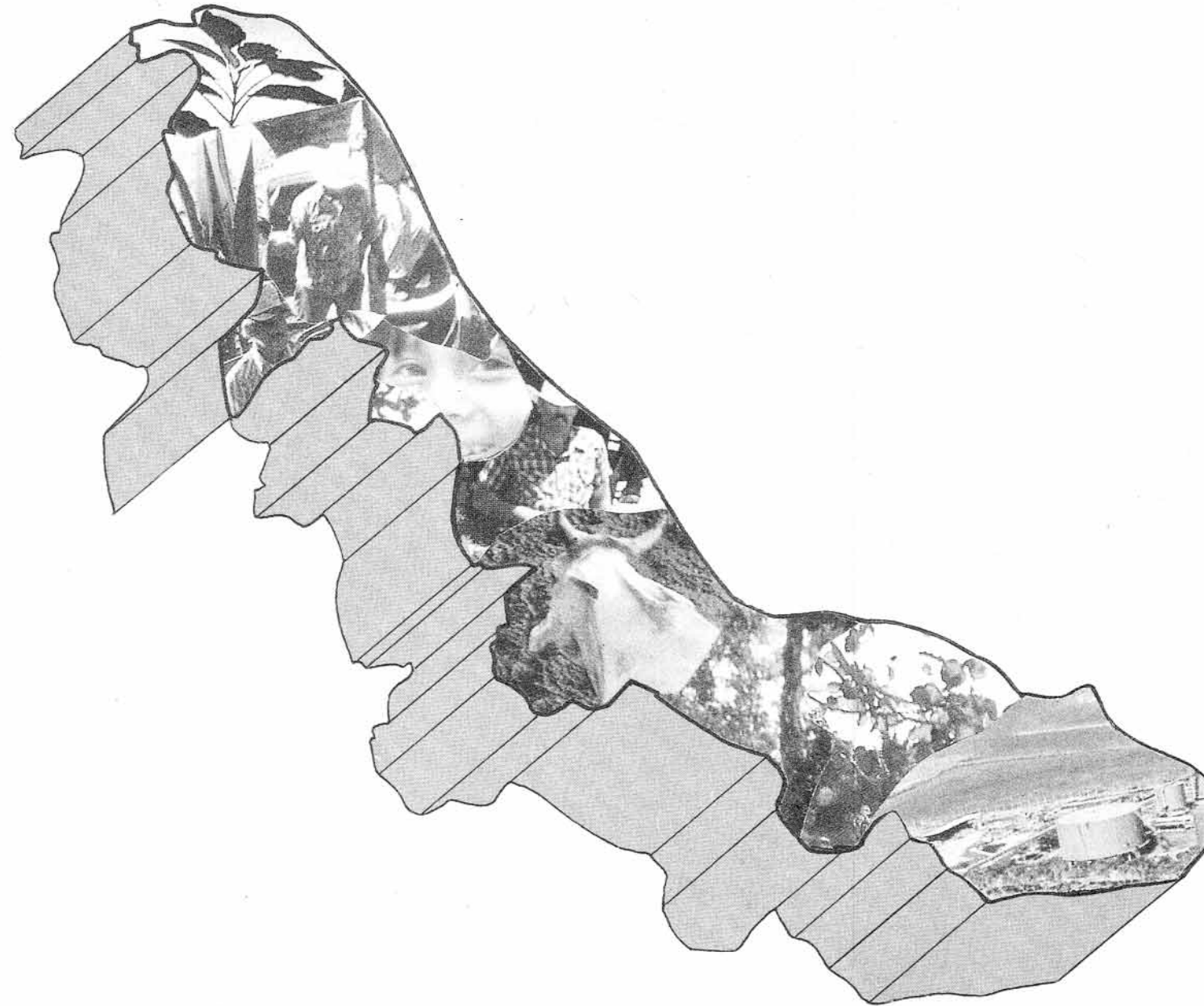


INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

ORSTOM
INSTITUTO FRANCÈS
DE INVESTIGACION CIENTIFICA
PARA EL DESARROLLO EN COOPERACION

Atlas Ejidal del Estado de Veracruz

Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal, 1988



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA
GEOGRAFIA E INFORMATICA

CRSTOM
INSTITUTO FRANCÈS
DE INVESTIGACION CIENTIFICA
PARA EL DESARROLLO EN COOPERACION

DR © 1991, **Instituto Nacional de Estadística,
Geografía e Informática**
Edificio Sede
Av. Prolongación Héroe de Nacozari No. 2301 Sur
CP 20290 Ciudad Industrial
Aguascalientes, Ags.

**Atlas Ejidal del Estado de Veracruz
Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal, 1988**

Impreso en México
ISBN 968-892-475-X

PRESENTACION

En el marco del programa de modernización de sus actividades, el INEGI planteó la necesidad de un mejor uso y procesamiento de la información estadística y geográfica. Los significativos desarrollos informáticos de los años ochentas, y entre otros, los de la informática gráfica, permiten hoy en día una gestión relacionada de cualquier tipo de información (estadísticas, mapas, datos numéricos de imagen satélite). Este contexto ha permitido el desarrollo de lo que los especialistas llaman los "Sistemas de Información Geográfica".

Desde mayo de 1989 junto con el ORSTOM* se lleva a cabo una prueba piloto de dichas técnicas de gestión y procesamiento computarizado de la información, sobre el Estado de Veracruz.

Entre las muchas posibilidades del SIG, una de las más evidentes o inmediata en las posibilidades de representar cartográficamente una información estadística, que por lo general viene publicada en forma de lista de cuadros (véase los censos, por ejemplo). Más allá, un SIG enfocado a la problemática del desarrollo regional y agrícola permite cruzar y relacionar información de origen muy variada, y a veces muy dispersa: mapas de uso del suelo, de precipitaciones y temperaturas, encuestas agrícolas y censos de población, flujos de bienes y personas, etcétera. Por lo tanto, los principios esenciales que rigen la elaboración de un SIG son: sacar el mejor provecho de toda la información existente valorando el atributo de la localización; llegar a estudios más sintéticos y globales gracias a las posibilidades de relacionar muchas variables; proporcionar una información visual y cartográfica más accesible al usuario.

A fines de 1988, el INEGI, en el marco de sus actividades normativas, llevó a cabo la Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal (ENAE) en todas las entidades estatales de la República Mexicana. Por otra parte, la preparación del Censo Nacional Agropecuario y Ejidal que se realiza cada diez años y que se levantará en 1991, permitió que se tuviera acceso a la información catastral levantada por la Secretaría de la Reforma Agraria. Por lo tanto, las condiciones estaban reunidas para que el equipo INEGI-ORSTOM planteara la posibilidad de realizar un Atlas Ejidal usando el fondo cartográfico de la SRA y la información temática contenida en la ENAE.

El Atlas Ejidal aquí presentado es el primer producto de este tipo. A medida que se va enriqueciendo la base de datos sobre el Estado de Veracruz, este primer trabajo estará seguido de otras publicaciones sobre los últimos censos que el INEGI levantó o está por levantar entre 1989 y 1991, así como estudios multidisciplinarios sobre las relaciones complejas entre las características ecológicas, las actividades agrícolas y los comportamientos demográficos que se desarrollan en las diversas

regiones del estado. Pero a propósito de esta primera publicación, realizada por el equipo INEGI-ORSTOM integrado en el "SIG Veracruz", conviene aquí rescatar algunas consideraciones metodológicas.

Más que una obra de análisis sobre la dinámica agraria en los ejidos del Estado de Veracruz, el propósito principal de esta experiencia ha sido el demostrar que se puede presentar de una manera agradable y accesible para todos, los resultados de una encuesta poco tiempo después de su levantamiento. Tratándose de un Atlas, y considerando que tentativas similares se desarrollaron en las demás entidades, aunque con medios manuales y con otros propósitos, se decidió limitar los comentarios a lo mínimo, de tal forma que el lector pueda hacer por cuenta propia las reflexiones y correlaciones visuales que le parezcan pertinentes.

Transmitir y regresar la información a los usuarios así como a la gente que la proporcionó es el primer compromiso. Pero, y esto no escapará al lector, su representación cartográfica permite una comprensión mucho más inmediata y rica de la información, ya que esta forma de procesamiento de los datos estadísticos permite integrar el factor espacial, es decir la localización, variable que no pocas veces explica en buena medida la situación agraria contemplada. Así, el análisis de los mapas demuestra ampliamente las relaciones que se pueden establecer entre los principales cultivos y las condiciones ecológicas que prevalecen en el Estado, así como entre los niveles de desarrollo de la infraestructura en los ejidos en relación con el grado de aislamiento.

Por otra parte, cabe mencionar que todos los mapas aquí presentados resultan de procesos computarizados automatizados. Esto agiliza de una manera importante la relación de éstas, así como la selección de los rangos gráficos y la creación de nuevos atributos a partir de la información existente (por ejemplo un cálculo de superficie promedio por ejidatario, o la selección de todos los ejidos que tienen en común ciertas características). Por sencillos que sean los cruces de variables contemplados en esta obra, no sobra volver a insistir sobre la dificultad y el tiempo que se requeriría en el caso de un proceso manual de la misma encuesta.

Pero, como ya se dijo, la realización de este Atlas no hubiera sido posible sin el acceso a la cartografía del catastro rural levantado por la Secretaría de la Reforma Agraria. Si bien el INEGI tiene acceso a esta información gracias al convenio que se firmó a los más altos niveles entre ambas instituciones, resulta oportuno agradecer a la delegación de la SRA en Xalapa, Ver. por la atención y ayuda que nos proporcionaron durante todo el proceso de actualización y realización de la información catastral. De esta fructífera colaboración surge finalmente un documento que, junto con las demás publicaciones del Instituto aumenta de manera significativa las posibilidades de análisis. Esto es más que suficiente para apostar que en los años que vienen ya no se podrá prescindir de tales sistemas de información.

* ORSTOM: Institut français de coopération scientifique pour le développement en coopération.

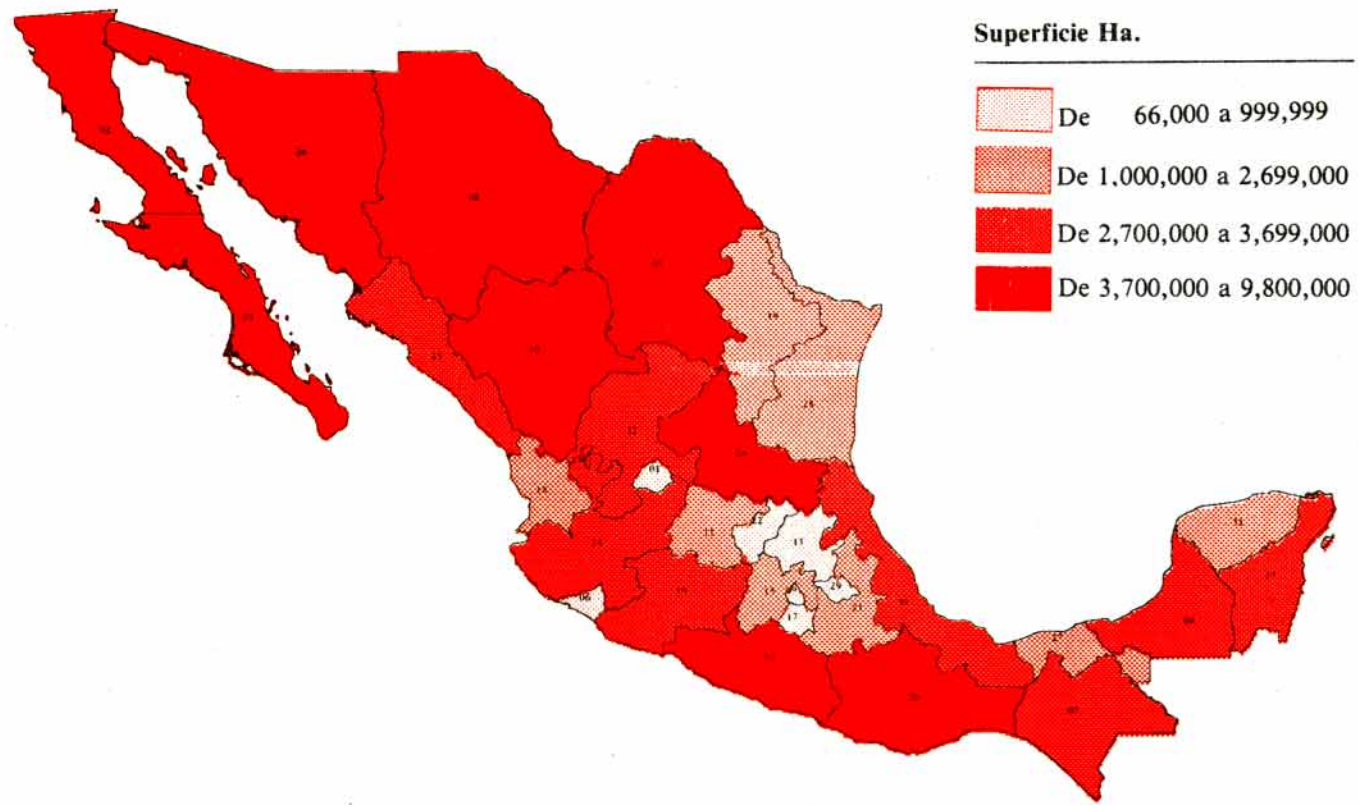
INDICE

	Pág.		Pág.
RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	2	AGRICULTURA	17
RESULTADOS NACIONALES	3	Ejidos donde los cultivos principales son el maíz y el frijol	
Superficie ejidal por entidad		Ejidos en donde se cultiva el café, la caña de azúcar, el arroz y cítricos	
Distribución de la superficie ejidal por entidad		Ejidos que se dedican a otros cultivos	
Número de ejidatarios por entidad		GANADERIA	18
Número de ejidos por entidad		Ejidos con producción de bovinos	
RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL DEL ESTADO DE VERACRUZ	4	Ejidos con mayor producción de bovinos	
DIVISION MUNICIPAL	8	Ejidos con producción avícola	
DISTRIBUCION DE LA PROPIEDAD SOCIAL	9	Ejidos con producción porcícola	
POPIEDAD EJIDAL POR MUNICIPIO	10	Ejidos con producción ovi-caprina	
Distribución del número de ejidos por municipio		GANADERIA	19
Número de ejidos por municipio		Ejidos que tienen la ganadería como actividad principal y cuentan con pastizales	
Ejidatarios que tienen parcela individual		Superficie dedicada a la actividad pecuaria	
Número de ejidatarios por municipio		TECNOLOGIA AGRICOLA	20
Número de ejidos cuya actividad principal es la agricultura		Ejidos que utilizan semilla mejorada	
Superficie no parcelada		Ejidos que utilizan fertilizantes	
Número de ejidos cuya actividad principal es la ganadería		Ejidos que no utilizan semilla mejorada, ni fertilizantes, ni insecticidas o herbicidas y que no reciben asistencia técnica	
Municipios que tienen ejidos con actividad no agropecuaria ni forestal		Ejidos que utilizan insecticidas o herbicidas	
USO DEL SUELO Y SUPERFICIE EJIDAL	12	Ejidos que reciben asistencia técnica	
Uso del suelo		INSTALACIONES DE BENEFICIO	21
Superficie ejidal		Ejidos que cuentan con empacadoras	
ACTIVIDAD DE LOS EJIDOS	13	Ejidos que cuentan con beneficio de café	
Actividad principal en el ejido		Ejidos que cuentan con aserraderos	
Actividad secundaria en el ejido		Ejidos que cuentan con deshidratadoras	
APARCELAMIENTO	14	Ejidos que cuentan con desfibradoras	
Ejidos totalmente parcelados		SERVICIOS	22
Las tierras ejidales no parceladas		Ejidos con acceso a carretera pavimentada	
Ejidos con agricultura de riego		Ejidos con acceso a camino de terracería	
Presencia de ejidatarios sin parcela individual		Ejidos que cuentan con luz eléctrica	
Actividad colectiva en las tierras no parceladas del ejido		Ejidos que cuentan con agua entubada	
AGRICULTURA	15	Ejidos que reciben servicios de crédito	
Superficie agrícola total		SERVICIOS	23
Superficie cultivada con maíz		Ejidos que reciben los servicios de luz, agua entubada y tienen acceso a camino de terracería o carretera	
AGRICULTURA	16	Ejidos que no reciben servicio de luz, agua entubada y no tienen acceso a camino de terracería o carretera	
Ejidos con cultivo de Maíz		EQUIPO E INSTALACIONES	24
Ejidos con cultivo de frijol		Ejidos que cuentan con granjas avícolas o porcinas	
Ejidos con cultivo de arroz		Ejidos que cuentan con establos	
Ejidos con cultivo de café		Ejidos que cuentan con horno o silos forrajeros	
Ejidos con cultivo de caña de azúcar		Ejidos que cuentan con baños garrapaticidas	
Ejidos con cultivo de cítricos		Ejidos que utilizan tractor	
		ANEXO METODOLOGICO	25

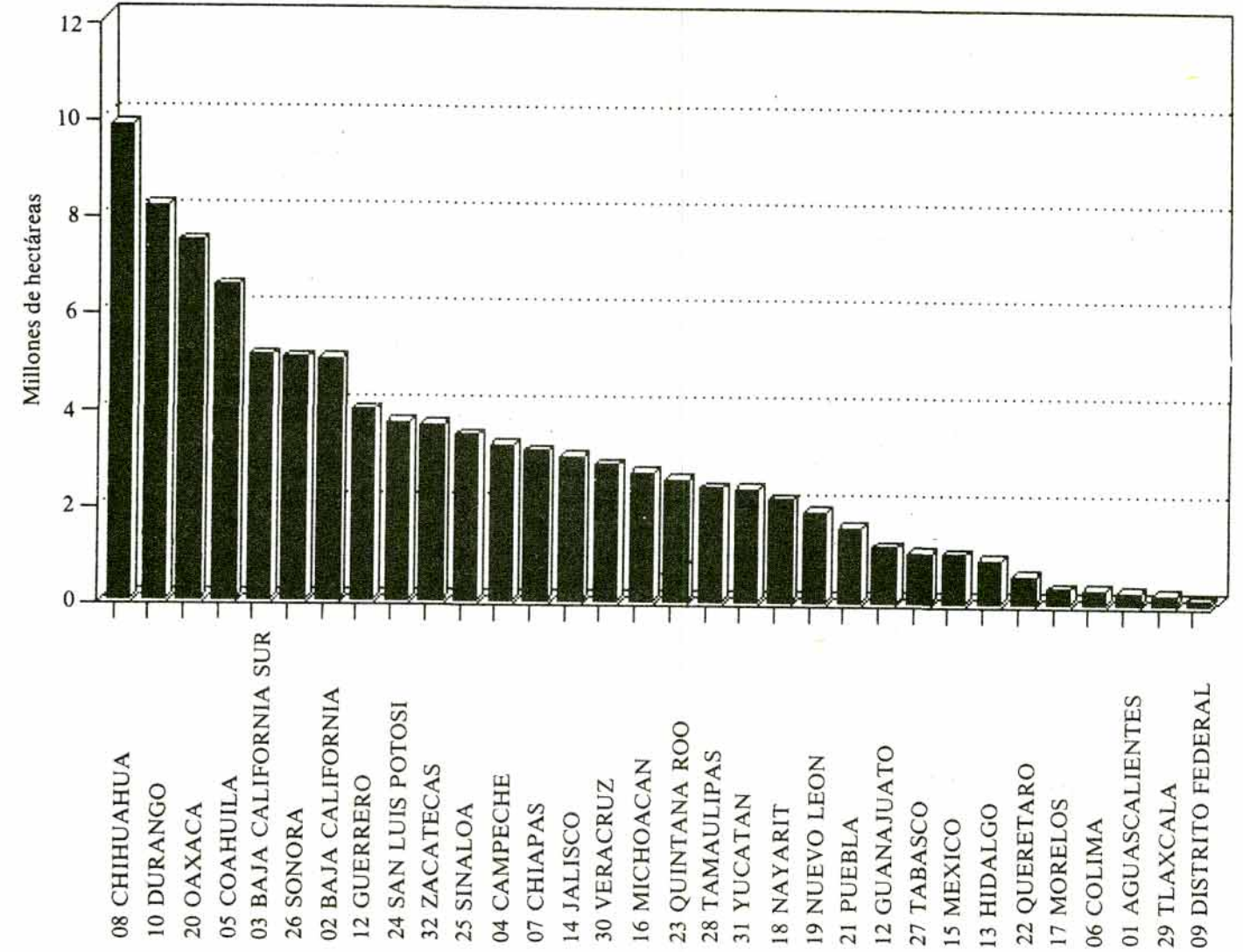
RESUMEN GENERAL DE RESULTADOS DE LA ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL DE LOS ESTADOS UNIDOS MEXICANOS

Clave	Municipio	Superficie de ejidos y comunidades agrarias ha.	No. de ejidos y comunidades agrarias	No. de ejidatarios o comuneros total	Agricultura superficie ha.	Bosques o selva superficie ha.	Pastos naturales o enmontada superficie ha.	Otro uso superficie ha.	Temporal superficie ha.	Riego superficie ha.	No. de ejidos con cultivo principal	No. de ejidos con maíz	No. de ejidos con frijol	No. de ejidos con tecnología	No. de ejidos con bovinos	No. de ejidos con porcinos	No. de ejidos con aves	No. de ejidos con ovinos o caprinos	No. de ejidos con especie animal	No. de ejidos con actividad forestal	No. de ejidos con actividad de recolección	No. de ejidos con acceso a créditos	No. de ejidos con tractores	No. de ejidos con instalaciones agropecuarias	No. de ejidos con equipo agroindustrial	No. de ejidos con servicios públicos	No. de ejidos con actividad no agropecuaria ni forestal
	ESTADOS UNIDOS MEXICANOS	95108066	28058	3070906	20307289	16480525	54189080	4131172	16976353	3330936	27242	18299	1237	23153	18679	1912	2939	3337	26867	5148	12380	17500	11897	10601	2999	26053	3569
1	AGUASCALIENTES	240297	182	15411	103594	3040	133400	263	70551	33043	180	173	3	175	164	1	2	14	181	2	20	150	130	131	16	182	12
2	BAJA CALIFORNIA	5113394	218	14724	229435	44560	4790375	59024	83875	145560	179	3	2	165	163	9	8	13	193	13	34	145	167	117	71	215	60
3	BAJA CALIFORNIA SUR	5051062	95	5939	22690	20000	4943912	64460	1340	21350	67	12	4	67	73	3	1	10	87	2	37	53	44	49	19	91	70
4	CAMPECHE	3115750	344	36952	339722	1651522	1092536	31970	330633	9089	342	298	1	241	148	89	60	3	300	122	238	201	91	146	44	276	22
5	COAHUILA	6284397	852	54241	254619	157115	5678980	193683	133433	121186	812	420	50	587	382	64	34	344	824	41	359	499	419	439	167	813	58
6	COLIMA	289291	147	12572	101882	61577	115862	9970	70625	31257	145	90	0	145	135	4	2	2	143	26	31	119	74	115	26	144	27
7	CHIAPAS	3130892	1714	193515	1278147	700381	923182	229182	1225831	52316	1707	1264	8	1324	977	157	526	39	1699	824	1500	951	318	495	202	1390	136
8	CHIHUAHUA	9748552	912	100664	1149320	2419296	5819441	360495	934944	214376	831	525	168	688	807	4	14	64	889	237	345	419	481	364	176	855	156
9	DISTRITO FEDERAL	66213	38	20373	28096	25632	7828	4657	28088	8	37	29	1	27	9	6	4	7	26	10	14	6	11	19	7	36	6
10	DURANGO	8028347	1049	115439	748794	2306873	4643828	328852	640808	107986	984	594	142	881	798	54	42	123	1017	243	405	693	625	541	174	971	191
11	GUANAJUATO	1154565	1383	90241	636784	49268	442395	26118	436142	200642	1379	712	55	1283	1040	56	43	202	1341	32	304	1022	910	386	120	1327	160
12	GUERRERO	3771753	1172	159933	1386285	787843	1545771	51854	1311285	75000	1168	1121	6	1111	942	83	57	79	1161	259	804	836	241	337	115	1086	177
13	HIDALGO	912550	1087	132606	402366	104712	337037	68435	354915	47451	1050	847	21	689	467	94	120	366	1047	202	543	493	340	298	140	945	162
14	JALISCO	3046499	1338	125252	984109	693999	1244379	124012	836386	147723	1318	981	18	1296	1272	21	17	9	1319	197	313	965	767	895	127	1275	255
15	MEXICO	1068096	1112	219301	583224	223219	222515	39138	486657	96567	1095	991	14	1013	800	41	48	186	1075	198	406	496	539	293	91	1097	162
16	MICHOACAN	2692184	1749	168373	988789	545396	1028042	129957	724864	263925	1717	1258	8	1681	1564	49	57	43	1713	391	679	1158	914	631	192	1691	303
17	MORELOS	311492	224	38750	170591	36172	85498	19231	111399	59192	220	97	2	219	174	13	22	7	216	40	105	179	95	89	19	221	63
18	NAYARIT	2118246	387	58248	569756	500727	994810	52953	443572	126184	385	160	82	373	332	12	40	2	386	132	181	305	261	295	62	378	98
19	NUEVO LEON	1868555	594	33246	225110	173221	1463568	6656	186996	38114	580	486	11	331	341	11	19	219	590	83	268	342	206	236	64	583	25
20	OAXACA	7412619	1488	329996	2709245	2148031	1913865	641478	2584492	124753	1467	1167	21	1171	973	95	193	199	1460	430	977	656	383	396	144	1381	155
21	PUEBLA	1545634	1125	156514	628495	142283	712170	62686	547822	80673	1096	885	34	971	407	125	132	408	1072	189	509	635	465	214	80	1089	131
22	QUERETARO	547764	359	33787	166573	58620	307798	14773	124298	42275	351	298	12	270	235	11	13	93	352	26	183	236	164	154	46	350	142
23	QUINTANA ROO	2743286	270	27444	339352	1698890	703825	1219	335993	3359	268	251	3	198	55	97	110	2	264	130	150	179	47	83	20	248	23
24	SAN LUIS POTOSI	3717396	1230	128657	779531	197507	2530548	209810	711222	68309	1212	888	78	757	684	94	141	268	1187	195	760	628	449	447	105	1126	187
25	SINALOA	3230533	1169	125394	1172845	509782	1399124	148782	674829	498016	1142	394	92	1111	956	48	76	44	1124	111	351	1002	625	662	113	1123	164
26	SONORA	5664948	791	68063	377164	275556	4350208	662020	98032	279132	643	124	15	591	463	41	8	30	542	120	241	572	434	409	126	772	59
27	TABASCO	1011991	694	49313	232189	94684	568080	117038	230446	1743	634	451	7	477	554	22	103	1	680	123	319	400	118	258	28	624	66
28	TAMAULIPAS	2398191	1298	72429	798378	225804	1321906	52103	567620	230758	1268	615	12	1051	765	78	245	182	1270	164	372	902	844	550	97	1269	92
29	TLAXCALA	190883	241	38094	141277	20209	27829	1568	127345	13932	241	173	1	237	85	27	31	78	221	16	42	149	136	90	27	238	10
30	VERACRUZ	2840561	3337	234813	1304778	270802	1147277	117704	1231396	73382	3295	2161	27	2991	2191	344	607	94	3236	430	1231	2025	1033	876	164	2879	160
31	YUCATAN	2162147	718	114446	561450	270168	1071637	258892	527386	34064	705	453	1	556	212	146	154	9	521	116	444	520	51	265	119	667	53
32	ZACATECAS	3629978	741	96176	892699	63636	2631454	42189	803128	89571	724	378	338	476	511	13	10	197	731	38	215	564	515	321	94	711	184

Superficie ejidal por entidad



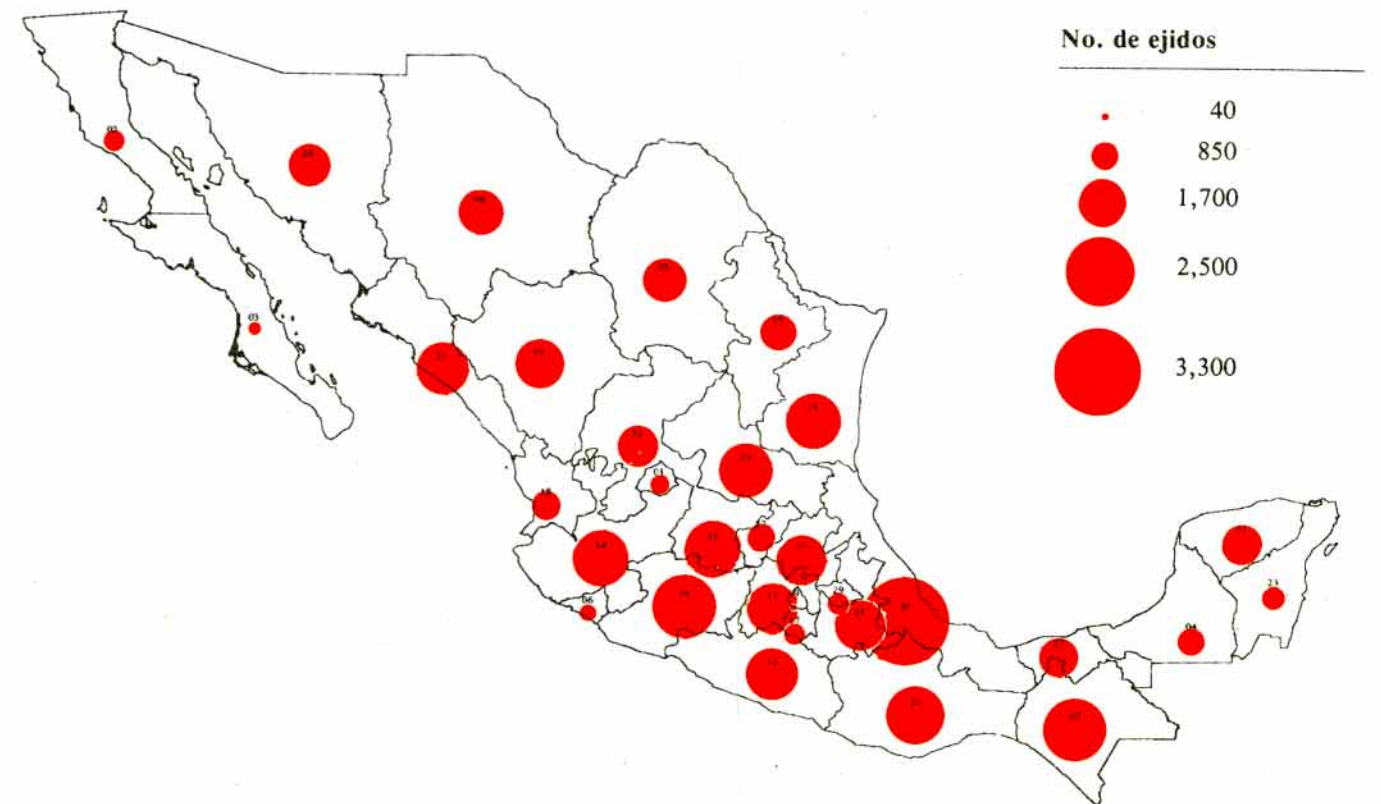
Distribución de la superficie ejidal por entidad



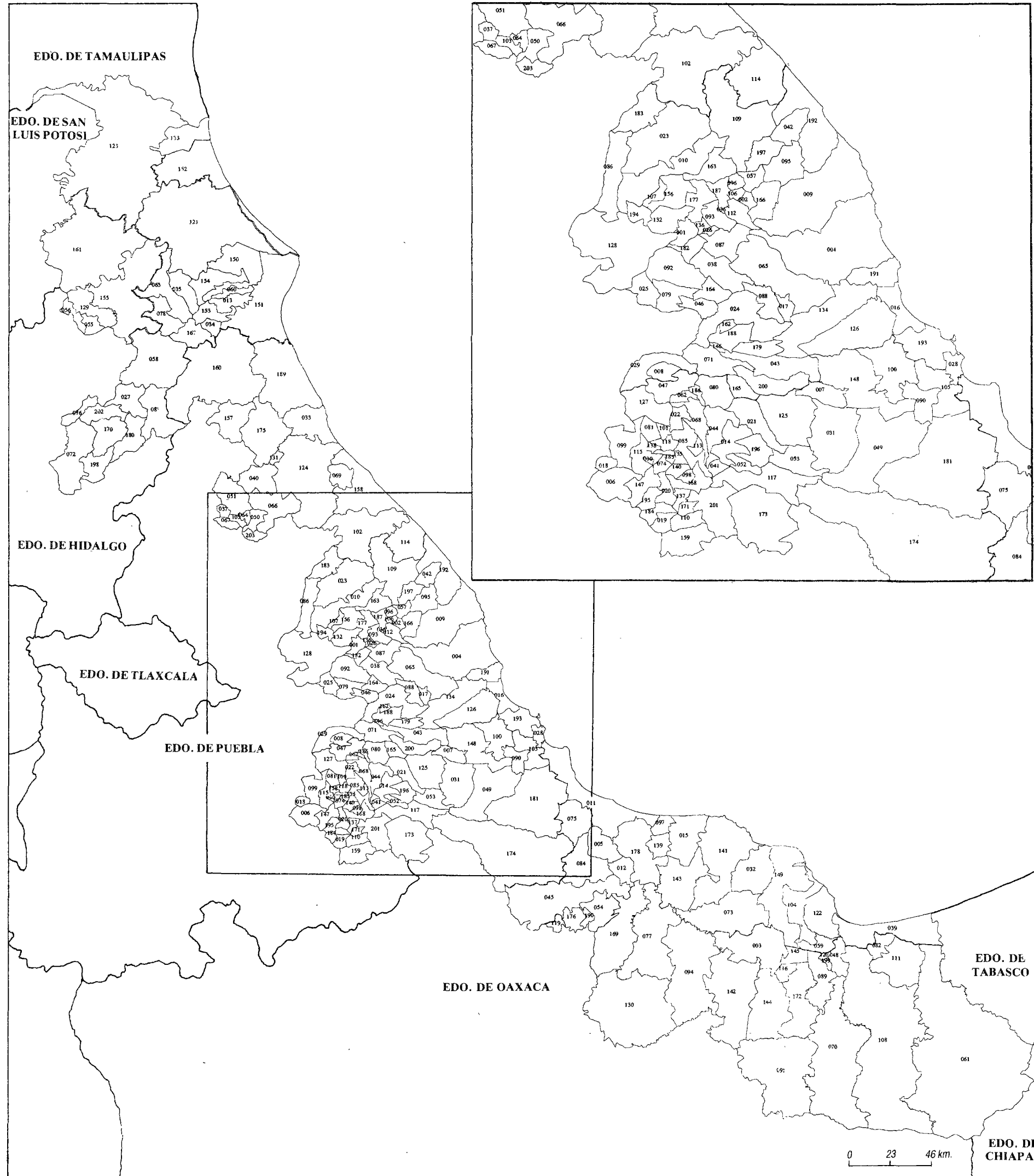
Número de ejidatarios por entidad



Número de ejidos por entidad



DIVISION MUNICIPAL



MUNICIPIOS DEL ESTADO DE VERACRUZ

- | | | |
|--------------------------|-----------------------------|---------------------------------|
| 1 ACAJETE | 69 GUTIERREZ ZAMORA | 137 REYES |
| 2 ACATLAN | 70 HIDALGOTITLAN | 138 RIO BLANCO |
| 3 ACAYUCAN | 71 HUATUSCO | 139 SALTABARRANCA |
| 4 ACTOPAN | 72 HUAYACOCOTLA | 140 SAN ANDRES TENEJAPA |
| 5 ACULA | 73 HUEYAPAN DE OCAMPO | 141 SAN ANDRES TUXTLA |
| 6 ACULTZINGO | 74 HUILOAPAN | 142 SAN JUAN EVANGELISTA |
| 7 ADALBERTO TEJEDA | 75 IGNACIO DE LA LLAVE | 143 SANTIAGO TUXTLA |
| 8 ALPATLAHUA | 76 ILAMATLAN | 144 SAYULA DE ALEMAN |
| 9 ALTO LUCERO | 77 ISLA | 145 SOCONUSCO |
| 10 ALTOTONGA | 78 IXCATEPEC | 146 SOCHIAPA |
| 11 ALVARADO | 79 IXHUACAN | 147 SOLEDAD ATZOMPA |
| 12 AMATITLAN | 80 IXHUATLAN DEL CAFE | 148 SOLEDAD DE DOBLADO |
| 13 AMATLAN-TUXPAN | 81 IXHUATLANCILLO | 149 SOTEAPAN |
| 14 AMATLAN DE LOS REYES | 82 IXHUATLAN DEL SURESTE | 150 TAMALIN |
| 15 ANGEL R. CABADA | 83 IXHUATLAN DE MADERO | 151 TAMIAHUA |
| 16 ANTIGUA, LA | 84 IXMATLAHUACAN | 152 TAMPICO ALTO |
| 17 APAZAPAN | 85 IXTACZOQUITLAN | 153 TANCOCO |
| 18 AQUILA | 86 JALACINGO | 154 TANTIMA |
| 19 ASTACINGA | 87 JALAPA | 155 TANTOYUCA |
| 20 ATLAHUILCO | 88 JALCOMULCO | 156 TATATILA |
| 21 ATOYAC | 89 JALTIPAN | 157 CASTILLO DE TEAYO |
| 22 ATZACAN | 90 JAMAPA | 158 TECOLUTLA |
| 23 ATZALAN | 91 JESUS CARRANZA | 159 TEHUIPANGO |
| 24 TLALTETELA | 92 XICO | 160 TEMAPACHE |
| 25 AYAHUALULCO | 93 JILOTEPEC | 161 TEMPOAL |
| 26 BANDERILLA | 94 JUAN RODRIGUEZ CLARA | 162 TENAMPA |
| 27 BENITO JUAREZ | 95 JUCHIQUE DE FERRER | 163 TENOCHTITLAN |
| 28 BOCA DEL RIO | 96 LANDERO Y COSS | 164 TEOCELO |
| 29 CALCAHUALCO | 97 LERDO DE TEJADA | 165 TEPATLAXCO |
| 30 CAMERINO Z. MENDOZA | 98 MAGDALENA | 166 TEPETLAN |
| 31 CARRILLO PUERTO | 99 MALTRATA | 167 TEPETZINTLA |
| 32 CATEMACO | 100 MANLIO FABIO ALTAMIRANO | 168 TEQUILA |
| 33 CAZONES | 101 MARIANO ESCOBEDO | 169 JOSE AZUETA |
| 34 CERRO AZUL | 102 MARTINEZ DE LA TORRE | 170 TEXCATEPEC |
| 35 CITLALTEPETL | 103 MECATLAN | 171 TEXHUACAN |
| 36 COACOATZINTLA | 104 MECAYAPAN | 172 TEXISTEPEC |
| 37 PROGRESO DE ZARAGOZA | 105 MEDELLIN | 173 TEZONAPA |
| 38 COATEPEC | 106 MIAHUATLAN | 174 TIERRA BLANCA |
| 39 COATZACOALCOS | 107 MINAS, LAS | 175 TIHUATLAN |
| 40 COATZINTLA | 108 MINATITLAN | 176 TLACOJALPAN |
| 41 COETZALA | 109 MISANTLA | 177 TLACOLULAN |
| 42 COLIPA | 110 MIXTLA DE ALTAMIRANO | 178 TLACOTALPAN |
| 43 COMAPA | 111 MOLOACAN | 179 TLACOTEPEC DE MEJIA |
| 44 CORDOBA | 112 NAOLINCO | 180 TLACHICHILCO |
| 45 COSAMALOAPAN | 113 NARANJAL | 181 TLALIXCOYAN |
| 46 COSAUTLAN DE CARVAJAL | 114 NAUTLA | 182 TLALNEHUAYOCAN |
| 47 COSCOMATEPEC | 115 NOGALES | 183 TLAPACOYAN |
| 48 COSOLEACAQUE | 116 OLUTA | 184 TLAQUILPA |
| 49 COTAXTLA | 117 OMEALCA | 185 TILAPAN |
| 50 COXQUIHUI | 118 ORIZABA | 186 TOMATLAN |
| 51 COYUTLA | 119 OTATITLAN | 187 TONAYAN |
| 52 CUICHAPA | 120 OTEAPAN | 188 TOTUTLA |
| 53 CUITLAHUAC | 121 OZULUAMA DE MASCAREÑAS | 189 TUXPAN |
| 54 CHACALTIANGUIS | 122 PAJAPAN | 190 TUXTILLA |
| 55 CHALMA | 123 PANUCO | 191 URSULO GALVAN |
| 56 CHICONAMEL | 124 PAPANTLA | 192 VEGA DE ALATORRE |
| 57 CHICONQUIACO | 125 PASO DEL MACHO | 193 VERACRUZ |
| 58 CHICONTEPEC | 126 PASO DE OVEJAS | 194 VILLA ALDAMA |
| 59 CHINAMECA | 127 PERLA, LA | 195 XOXOCOTLA |
| 60 CHINAMPA DE GOROSTIZA | 128 PEROTE | 196 YANGA |
| 61 CHOAPAS, LAS | 129 PLATON SANCHEZ | 197 YECUATLA |
| 62 CHOCAMAN | 130 PLAYA VICENTE | 198 ZACUALPAN |
| 63 CHONTLA | 131 POZA RICA DE HIDALGO | 199 ZARAGOZA |
| 64 CHUMATLAN | 132 VIGAS DE RAMIREZ, LAS | 200 ZENTLA |
| 65 EMILIANO ZAPATA | 133 PUEBLO VIEJO | 201 ZONGOLICA |
| 66 ESPINAL | 134 PUENTE NACIONAL | 202 ZONTECOMATLAN DE LOPEZ Y FU |
| 67 FILOMENO MATA | 135 RAFAEL DELGADO | 203 ZOZOCOLCO DE HIDALGO |
| 68 FORTIN | 136 RAFAEL LUCIO | |

PROPIEDAD EJIDAL POR MUNICIPIO

En el Estado de Veracruz se encuentran 3 337 ejidos y comunidades agrarias, propiedades sociales que cuentan con una dotación de 2 840 561 hectáreas. El 39% de la superficie total de la entidad.

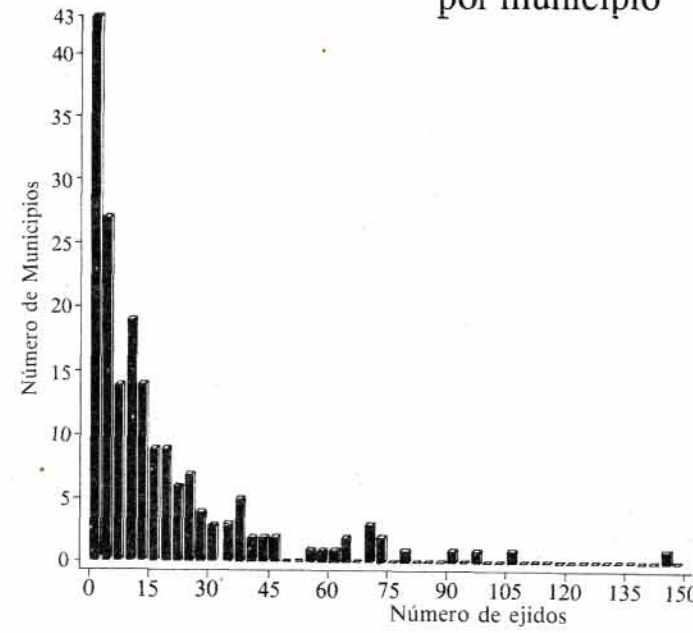
Los ejidos y comunidades agrarias están distribuidos a lo largo y ancho del territorio veracruzano. Sin embargo, es apreciable su concentración en el sur del estado, tanto a nivel de las actividades económicas ejidales y comunales, como de la superficie dotada con respecto al total de la superficie ejidal y comunal en la entidad.

En el norte de Veracruz se observa una importante actividad ejidal, aunque las dotaciones de terrenos son menos significativas que en el sur.

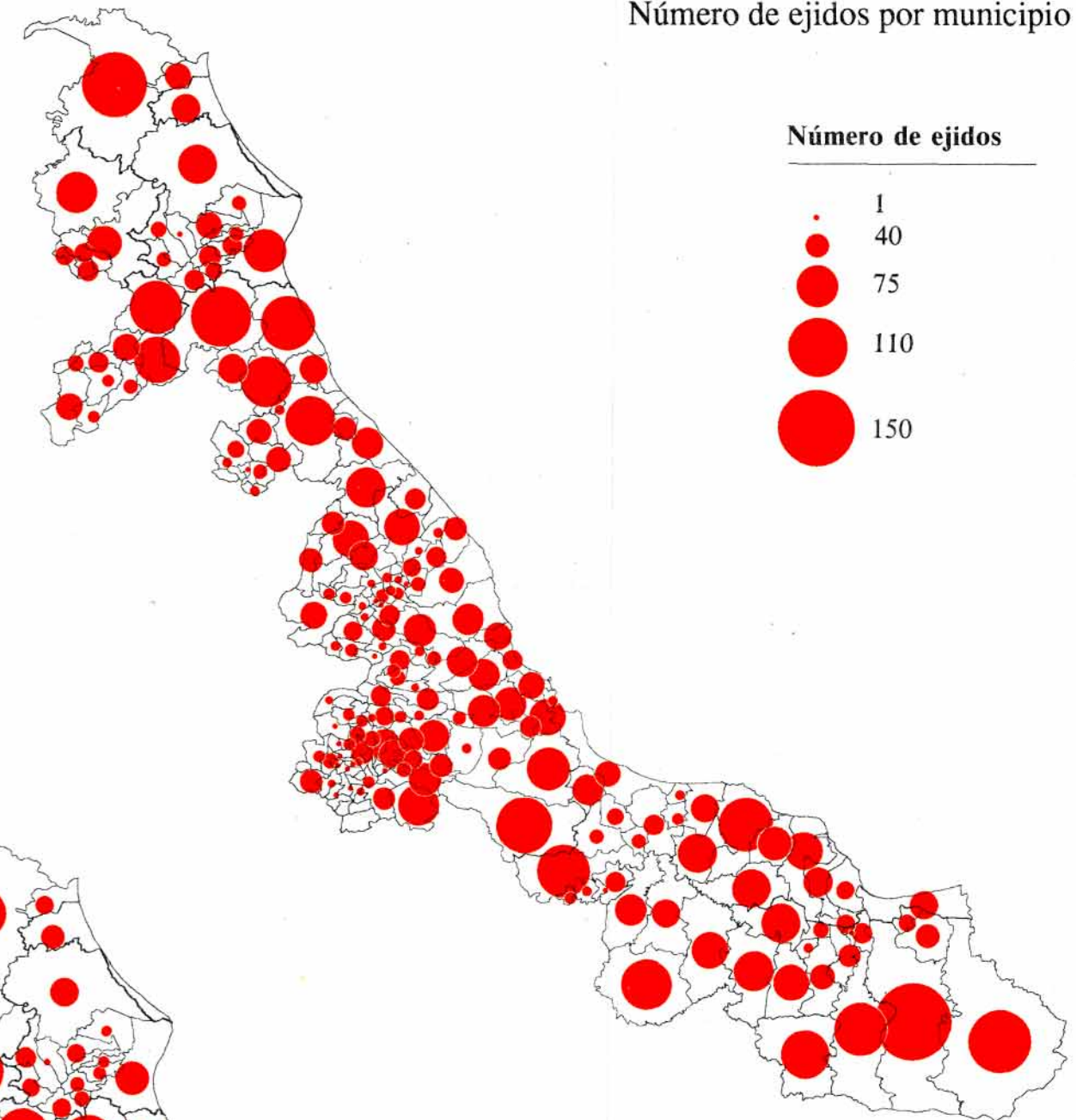
En el centro, la actividad ejidal tiene menos participación en el sector agropecuario que en el resto del estado.

Cabe señalar que en las áreas serranas, las actividades agrícolas, ganaderas y forestales son netamente ejidales.

Distribución del número de ejidos por municipio

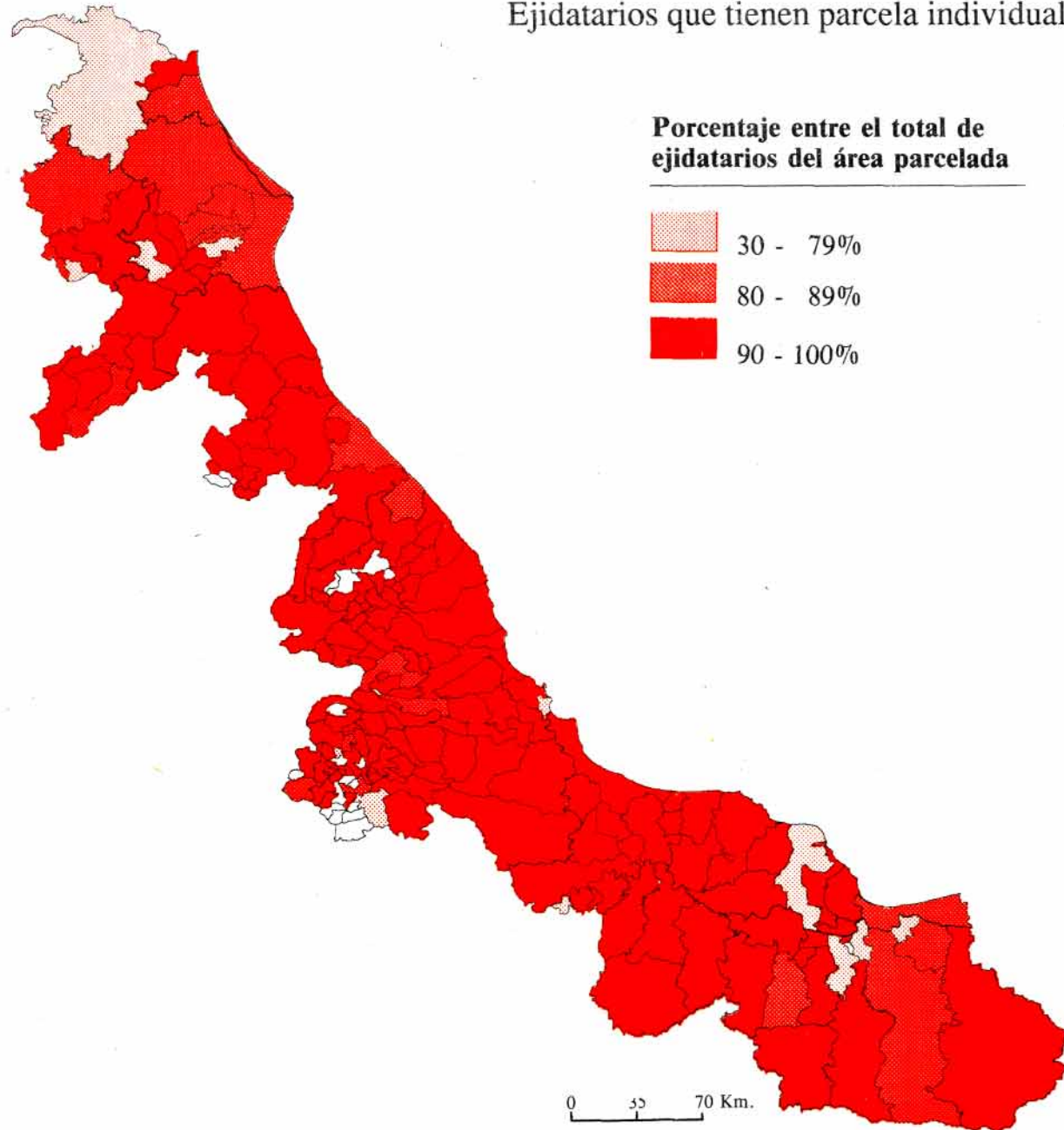
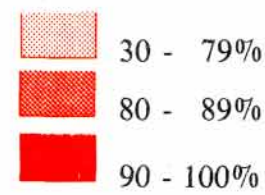


Número de ejidos por municipio



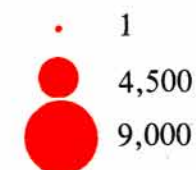
Ejidatarios que tienen parcela individual

Porcentaje entre el total de ejidatarios del área parcelada

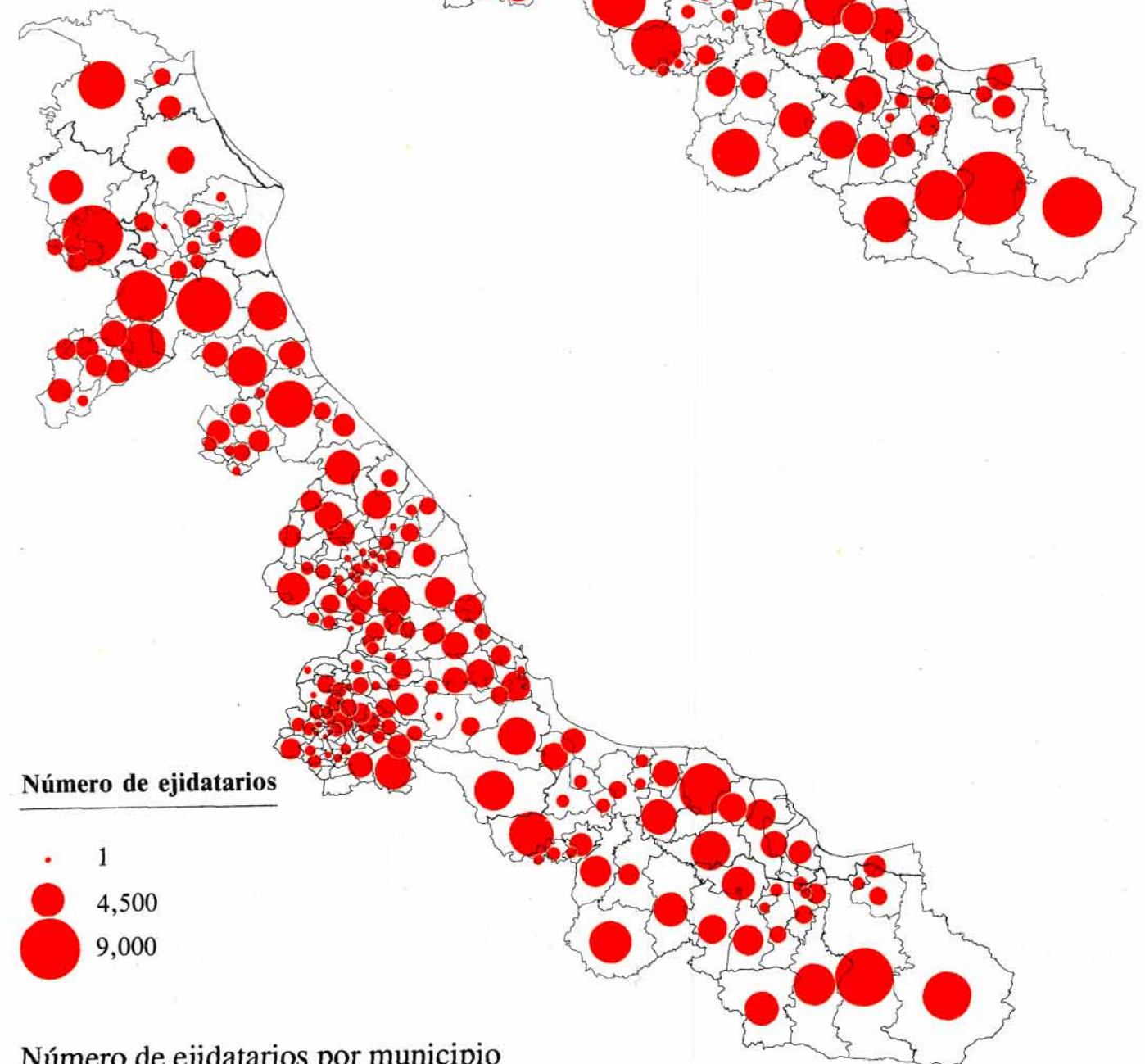


0 35 70 Km.

Número de ejidatarios

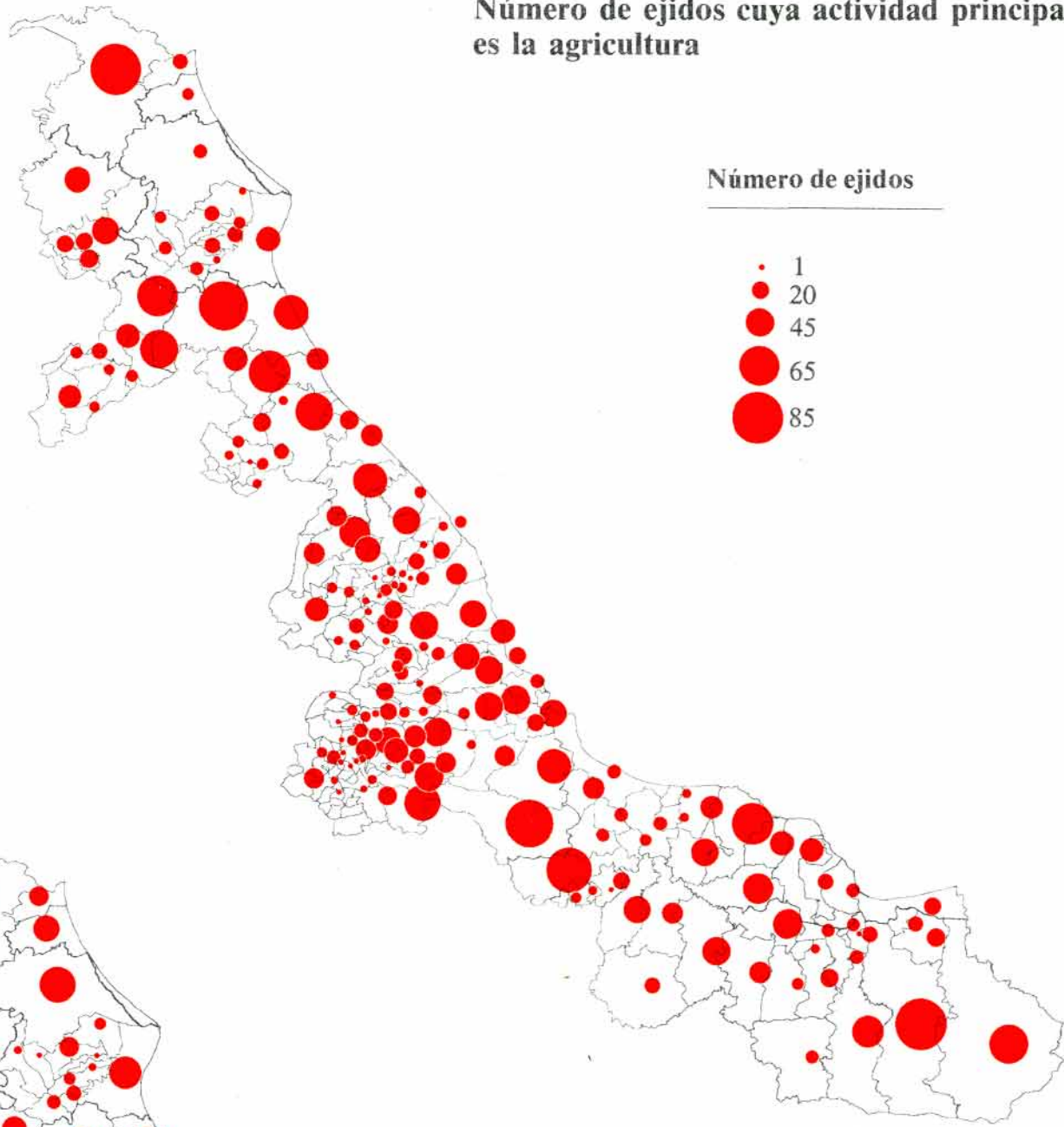
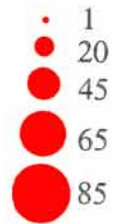


Número de ejidatarios por municipio



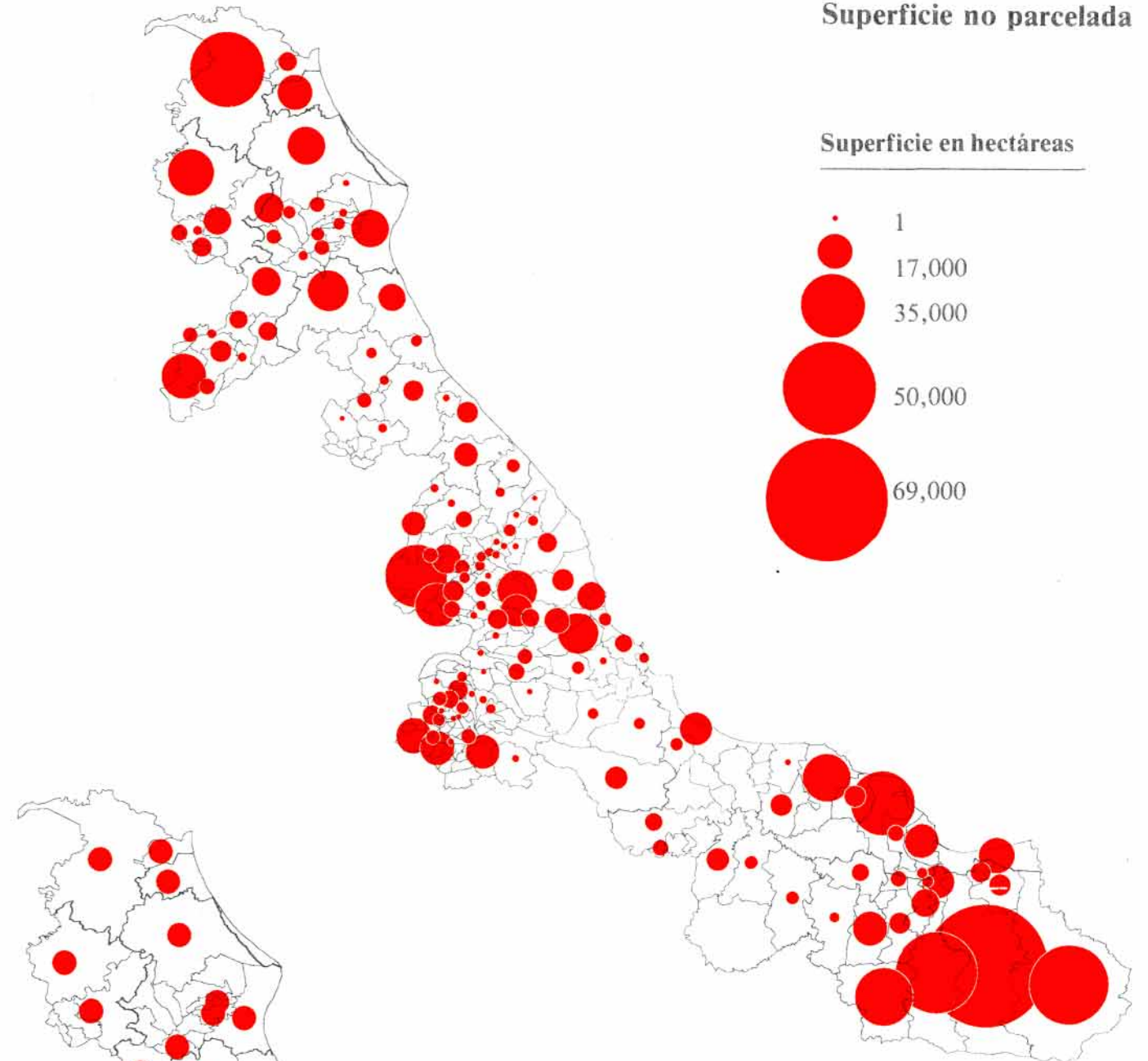
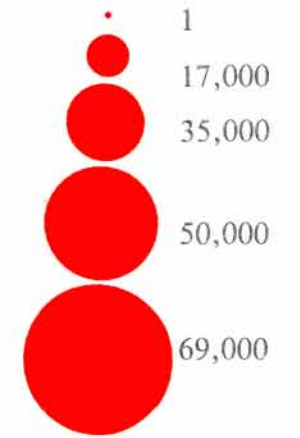
Número de ejidos cuya actividad principal es la agricultura

Número de ejidos

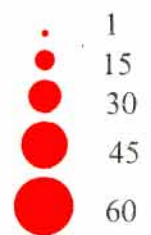


Superficie no parcelada

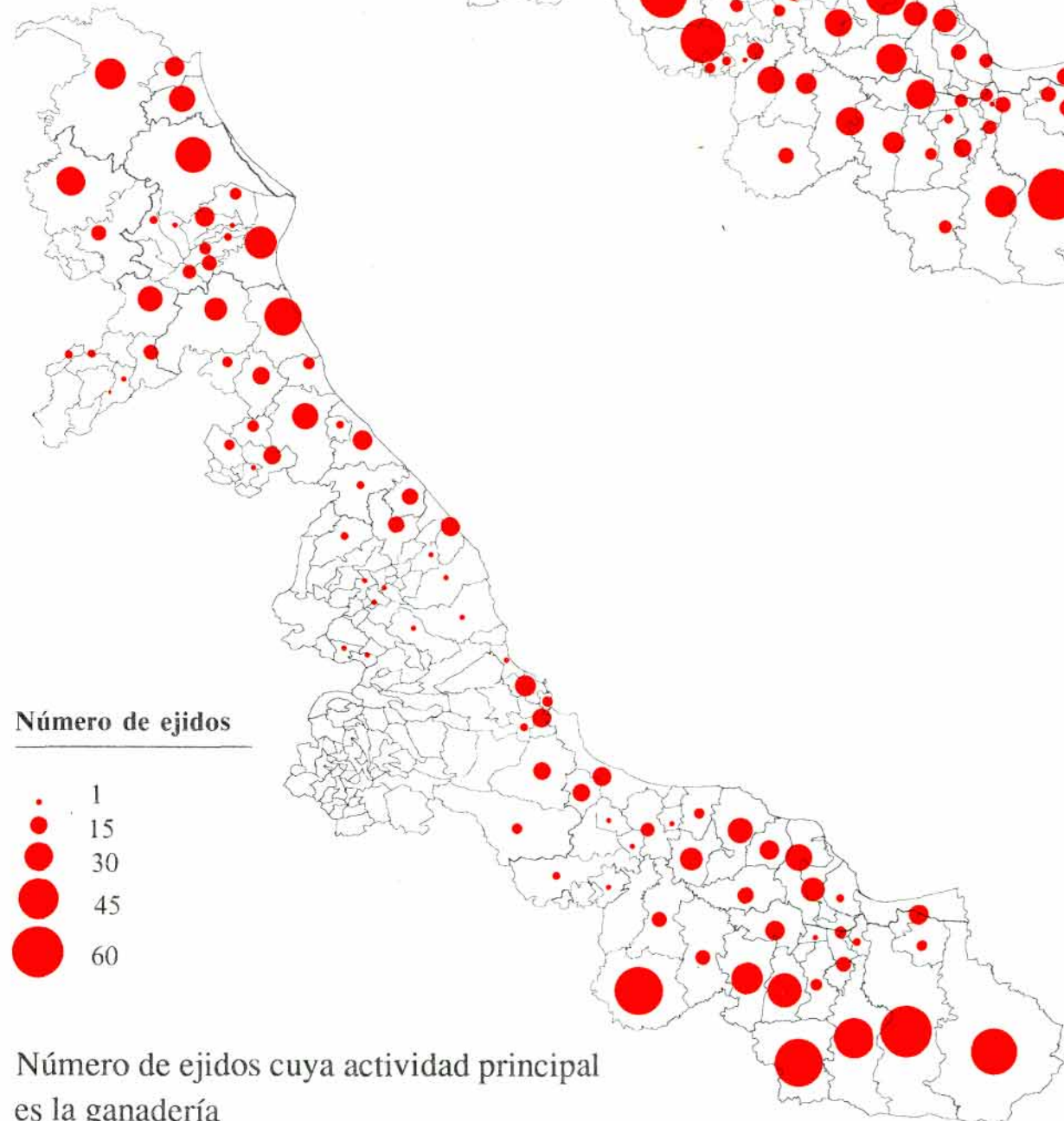
Superficie en hectáreas



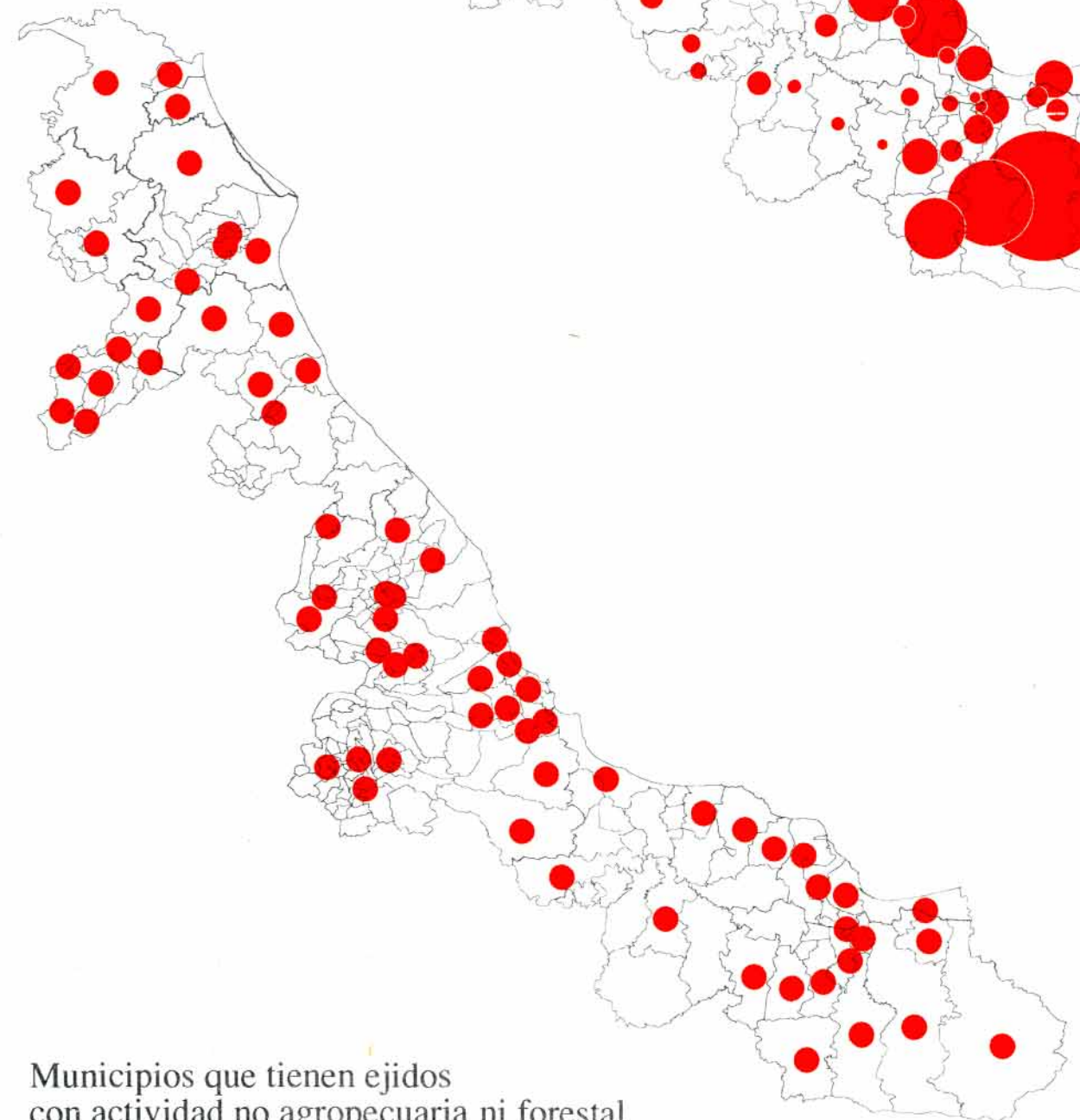
Número de ejidos



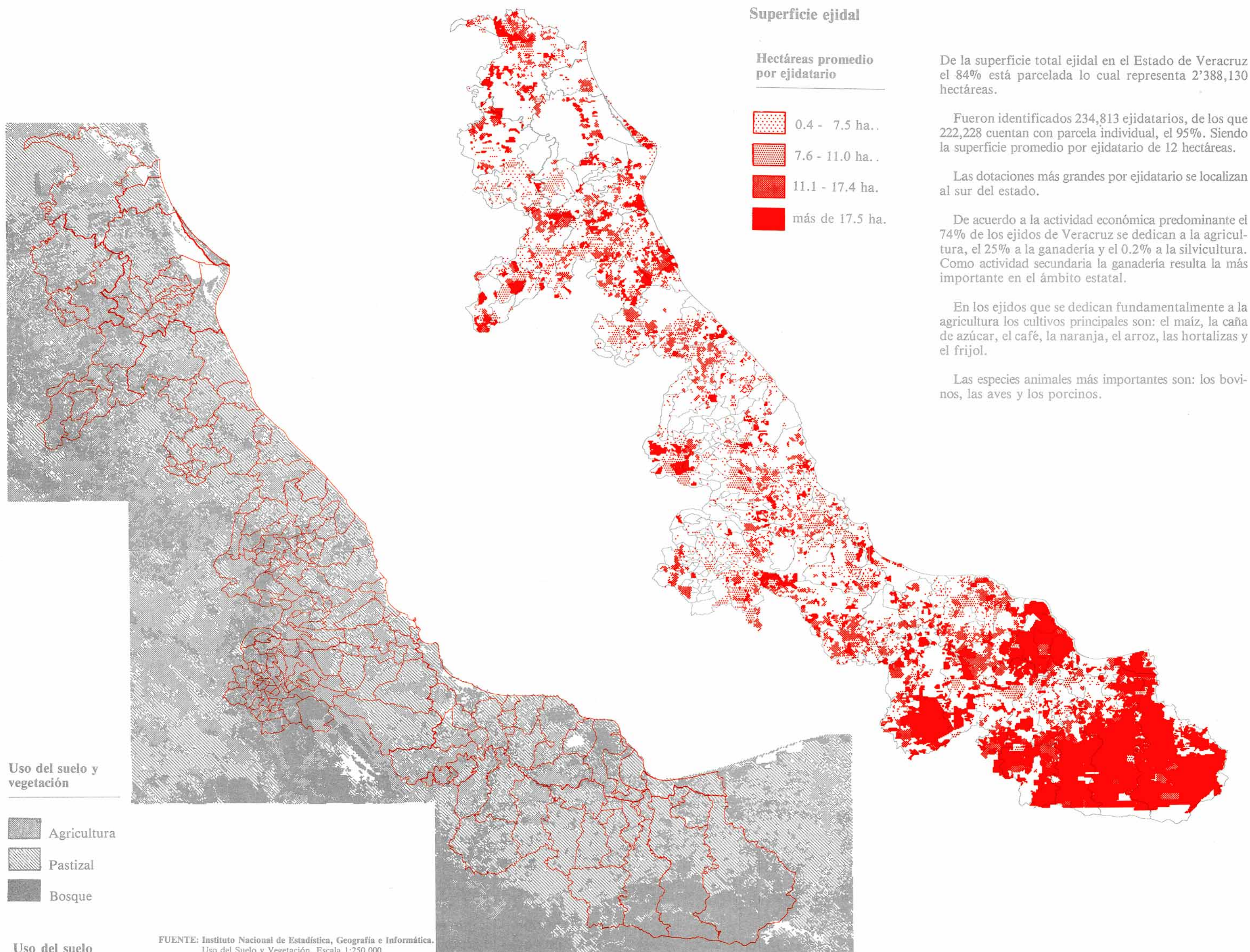
Número de ejidos cuya actividad principal es la ganadería



Municipios que tienen ejidos con actividad no agropecuaria ni forestal



USO DEL SUELO Y SUPERFICIE EJIDAL



De la superficie total ejidal en el Estado de Veracruz el 84% está parcelada lo cual representa 2'388,130 hectáreas.

Fueron identificados 234,813 ejidatarios, de los que 222,228 cuentan con parcela individual, el 95%. Siendo la superficie promedio por ejidatario de 12 hectáreas.

Las dotaciones más grandes por ejidatario se localizan al sur del estado.

De acuerdo a la actividad económica predominante el 74% de los ejidos de Veracruz se dedican a la agricultura, el 25% a la ganadería y el 0.2% a la silvicultura. Como actividad secundaria la ganadería resulta la más importante en el ámbito estatal.

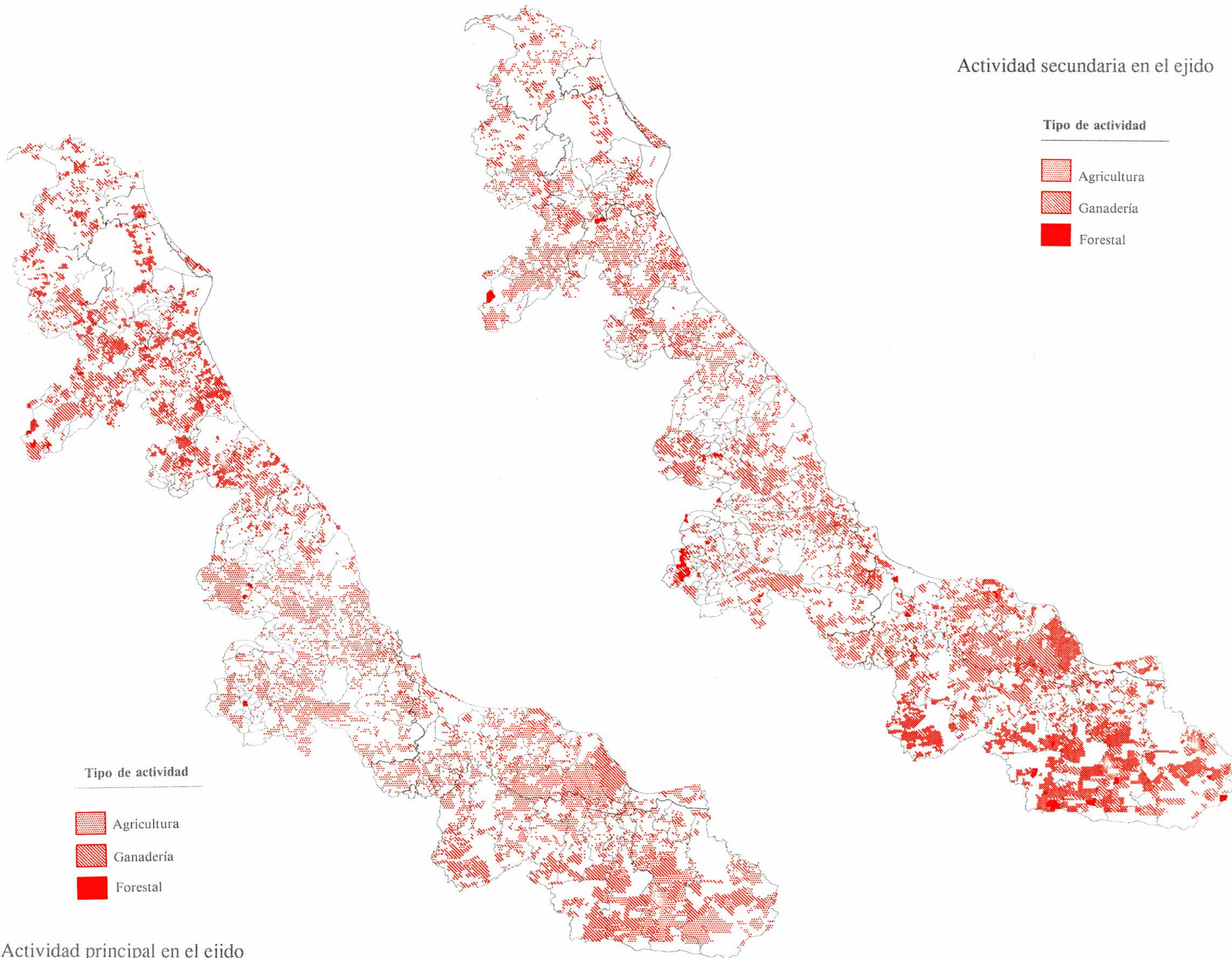
En los ejidos que se dedican fundamentalmente a la agricultura los cultivos principales son: el maíz, la caña de azúcar, el café, la naranja, el arroz, las hortalizas y el frijol.

Las especies animales más importantes son: los bovinos, las aves y los porcinos.

Actividad secundaria en el ejido

Tipo de actividad

- Agricultura
- Ganadería
- Forestal



Tipo de actividad

- Agricultura
- Ganadería
- Forestal

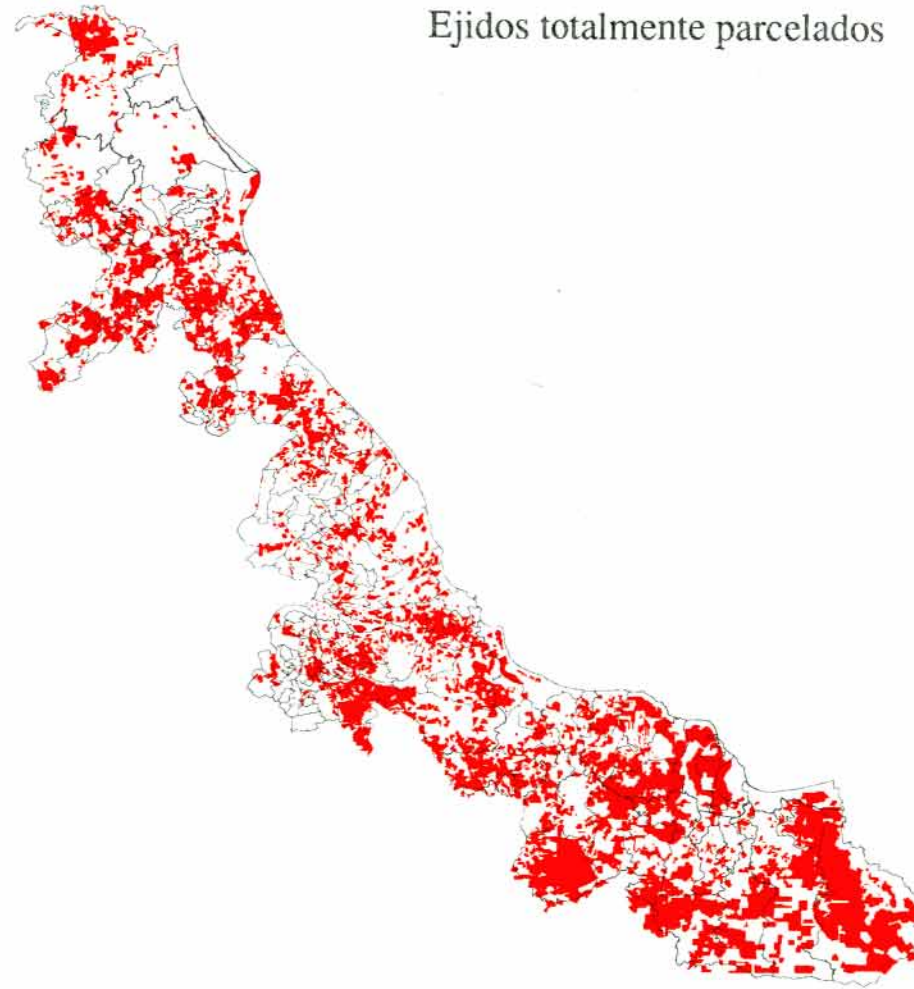
Actividad principal en el ejido

APARCELAMIENTO

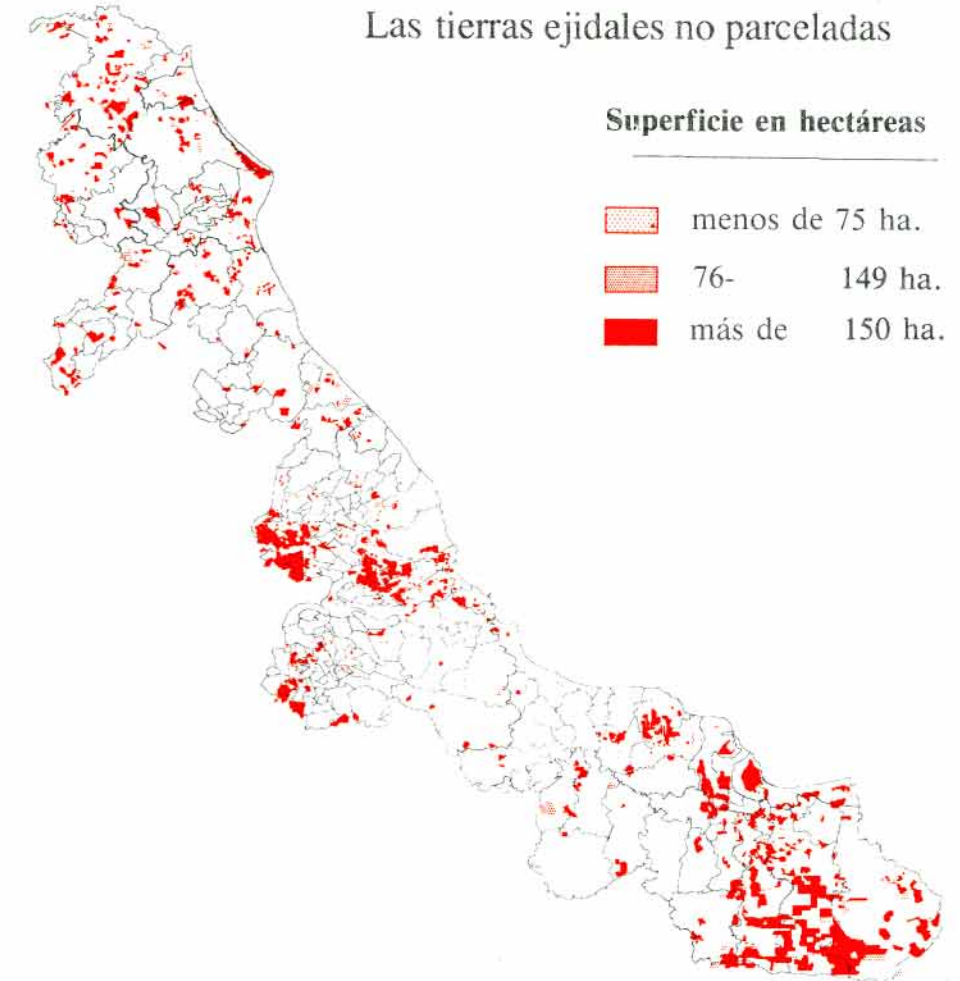
La superficie parcelada corresponde al 84% del total de la superficie ejidal en el estado. En toda la entidad observamos un considerable número de ejidos cuya superficie está totalmente parcelada. Los ejidos no parcelados se encuentran en el sur y en el centro del estado.

Por otra parte, los ejidos que disponen de riego, se encuentran en el norte y centro y son sólo el 8% del total de los ejidos. La superficie ejidal que cuenta con riego es de 73 382 hectáreas, el 6% del total de la superficie agrícola, que es de 1 304 778 hectáreas.

Ejidos totalmente parcelados



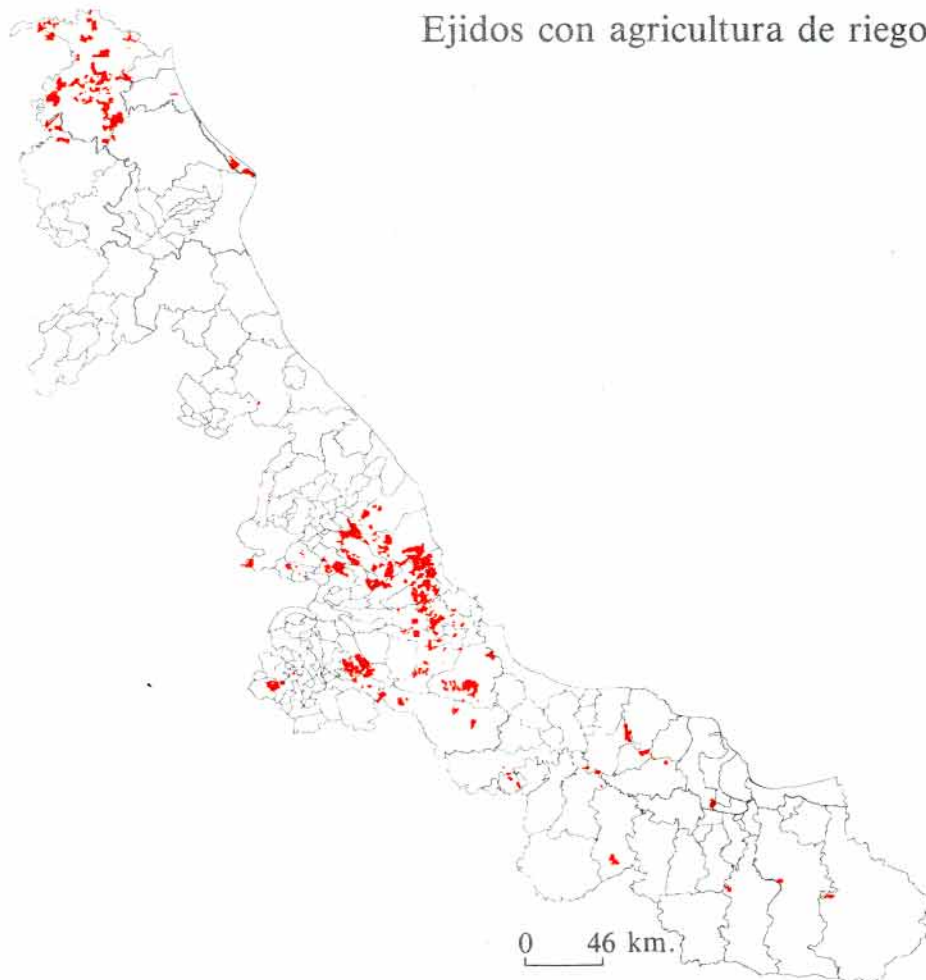
Las tierras ejidales no parceladas



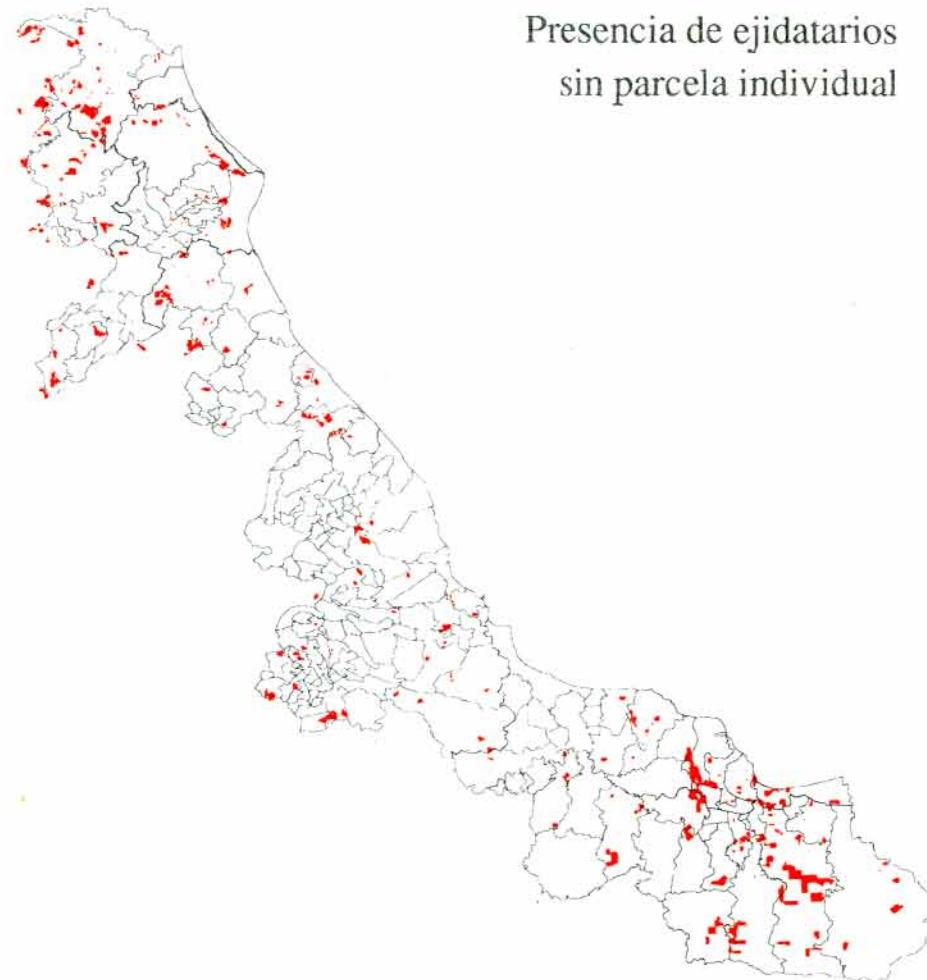
Superficie en hectáreas

- menos de 75 ha.
- 76- 149 ha.
- más de 150 ha.

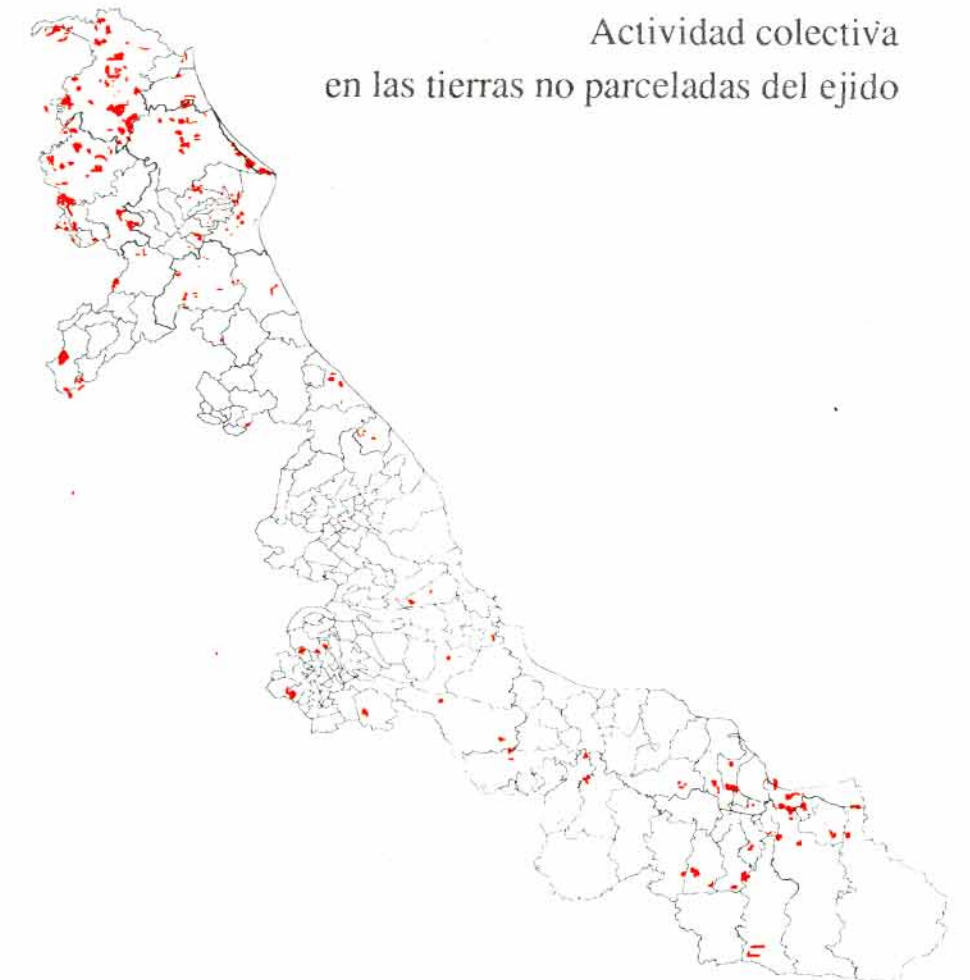
Ejidos con agricultura de riego



Presencia de ejidatarios sin parcela individual

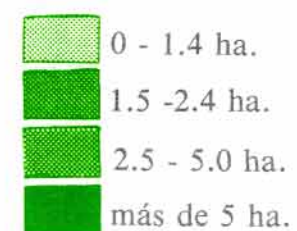


Actividad colectiva en las tierras no parceladas del ejido



Superficie cultivada con maíz

Promedio de hectáreas por ejidatario

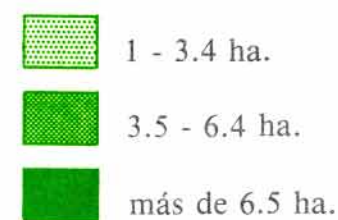


La agricultura como actividad principal ocupa un lugar muy importante dentro de las actividades económicas de los ejidos y comunidades agrarias.

El cultivo del maíz, frijol y arroz considerados como básicos, se realizan en dos mil doscientos setenta ejidos que son el 68% del total de los ejidos dedicados a la agricultura. Encontrándose esta actividad distribuida en todo el territorio estatal.

El cultivo de café, caña de azúcar y cítricos, considerados como comerciales se realizan en novecientos ocho ejidos que corresponden al 28% de los ejidos dedicados a la agricultura. Estos cultivos se realizan en la parte central del estado.

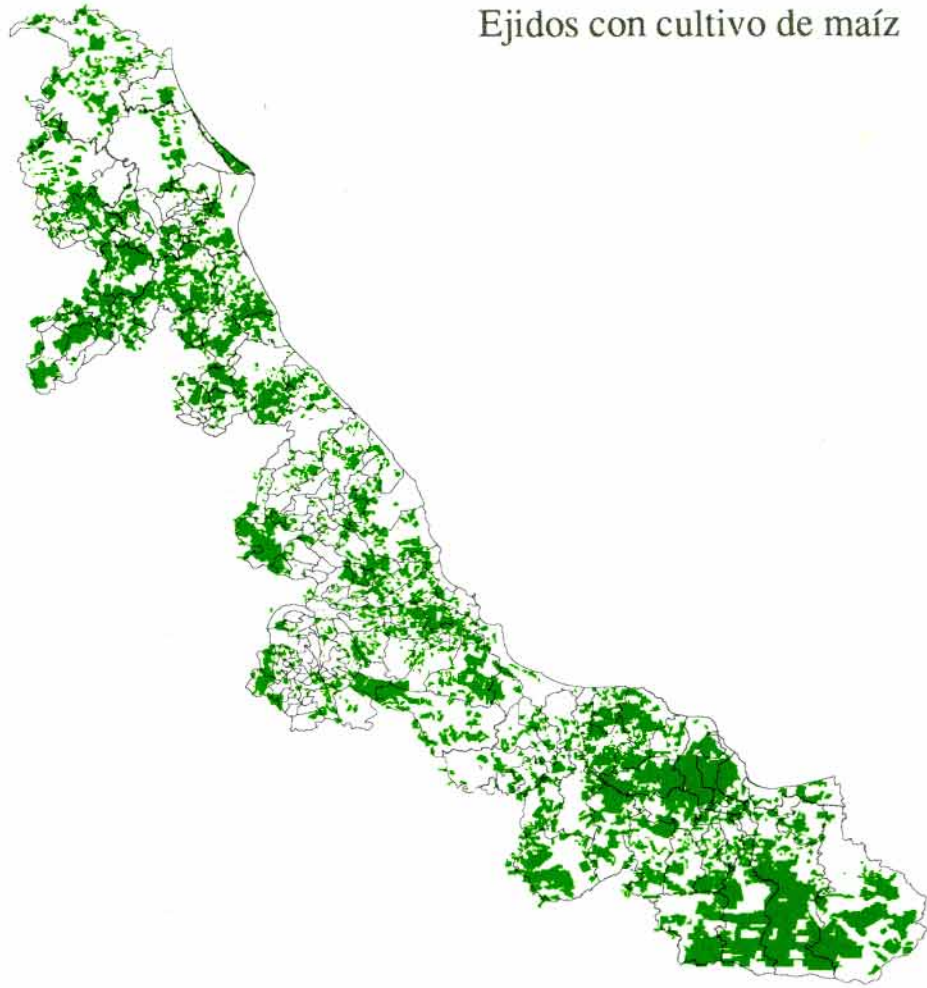
Promedio de hectáreas por ejidatario



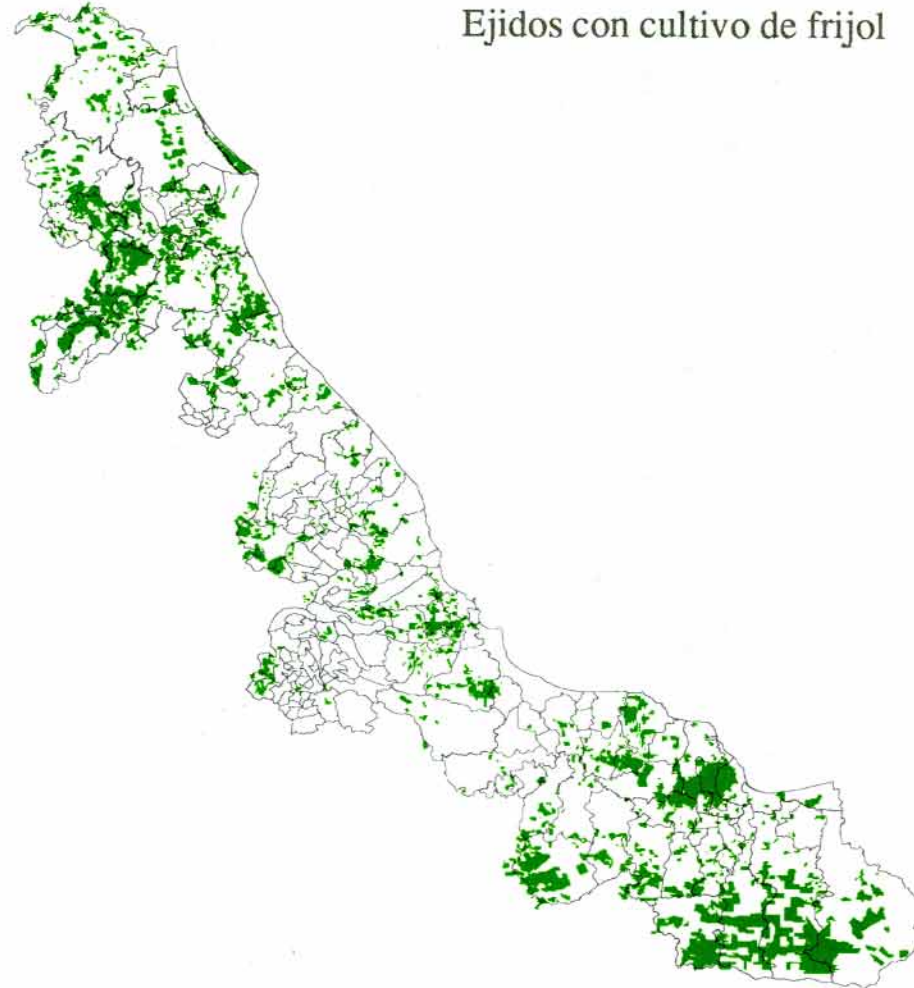
Superficie agrícola total

AGRICULTURA

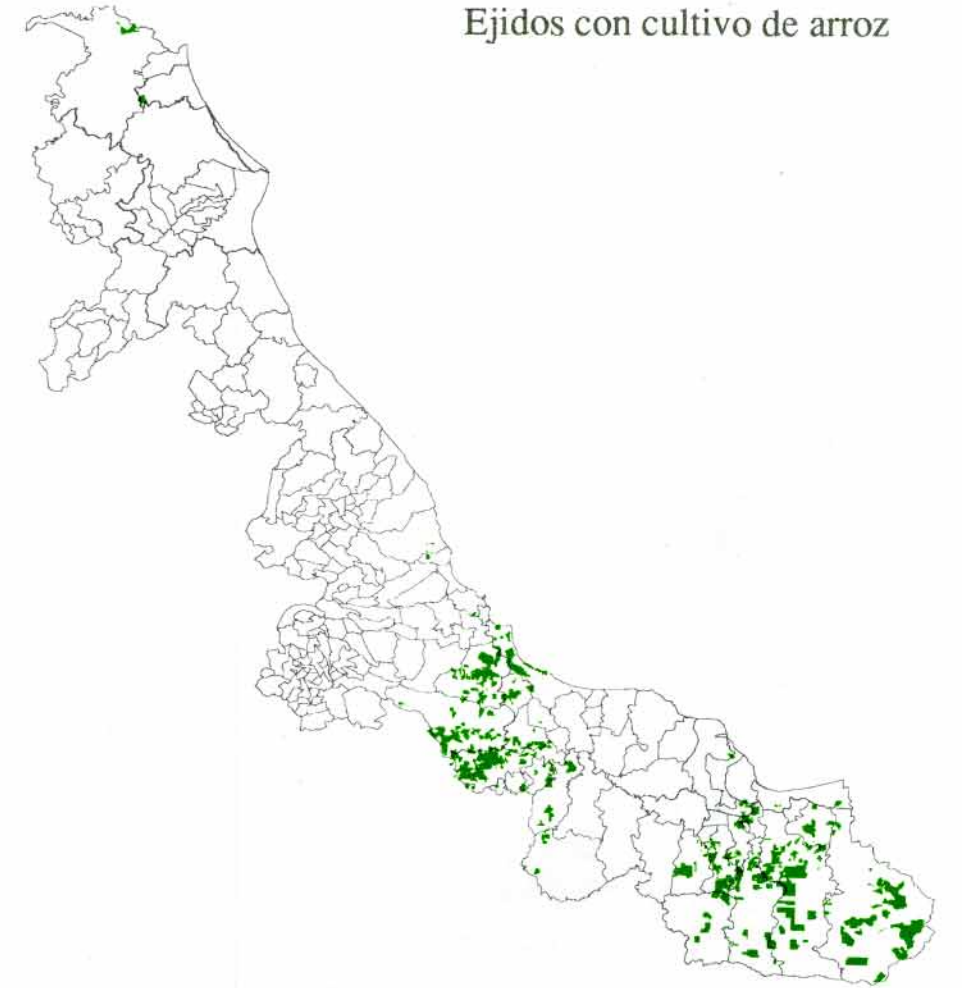
Ejidos con cultivo de maíz



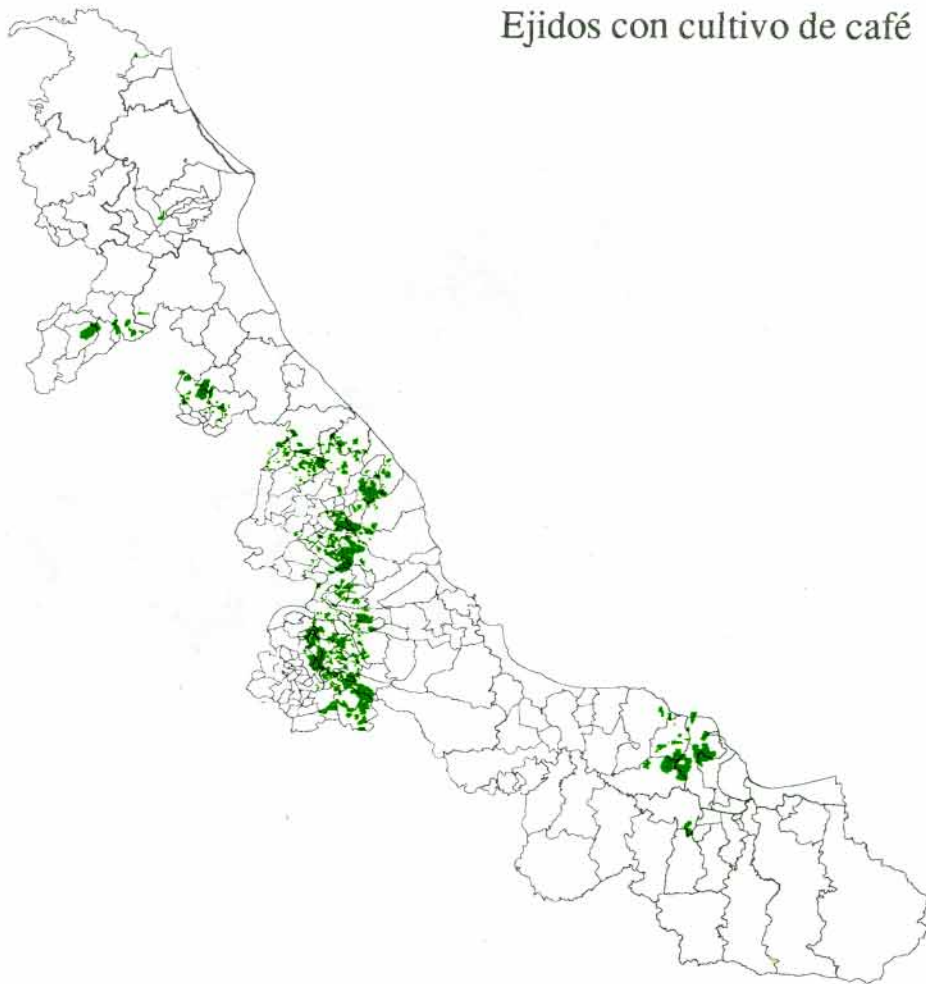
Ejidos con cultivo de frijol



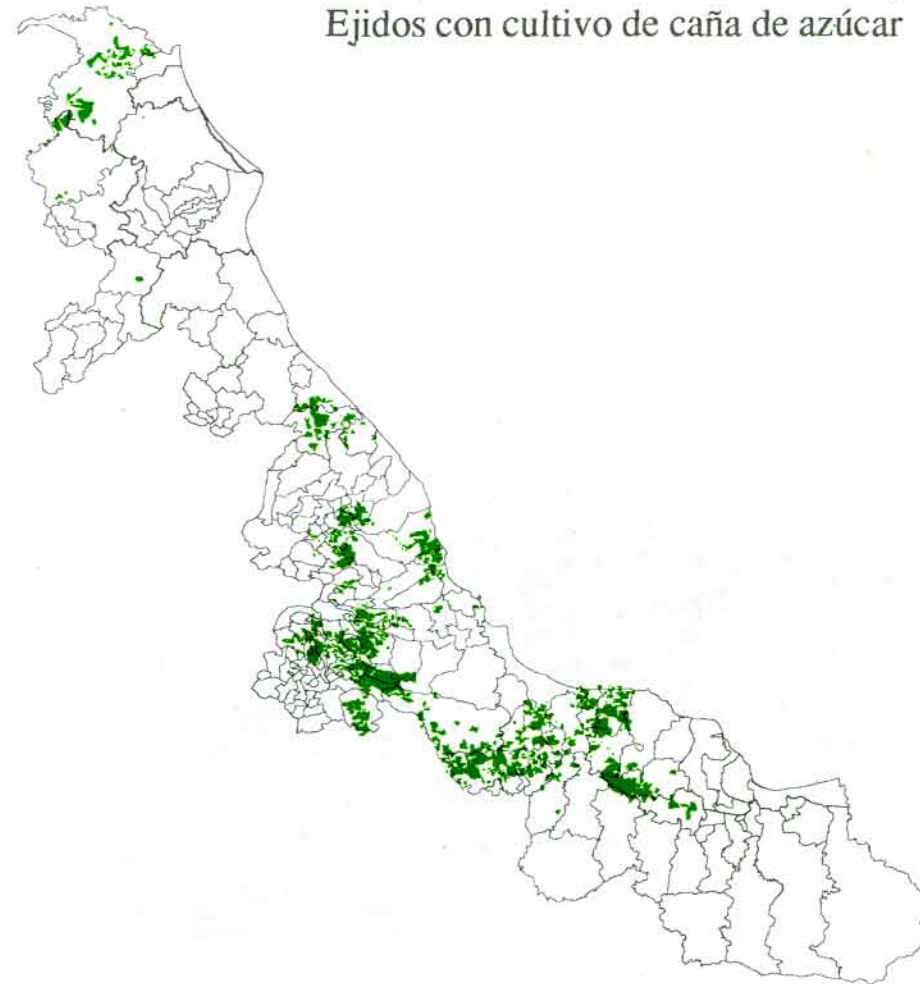
Ejidos con cultivo de arroz



Ejidos con cultivo de café





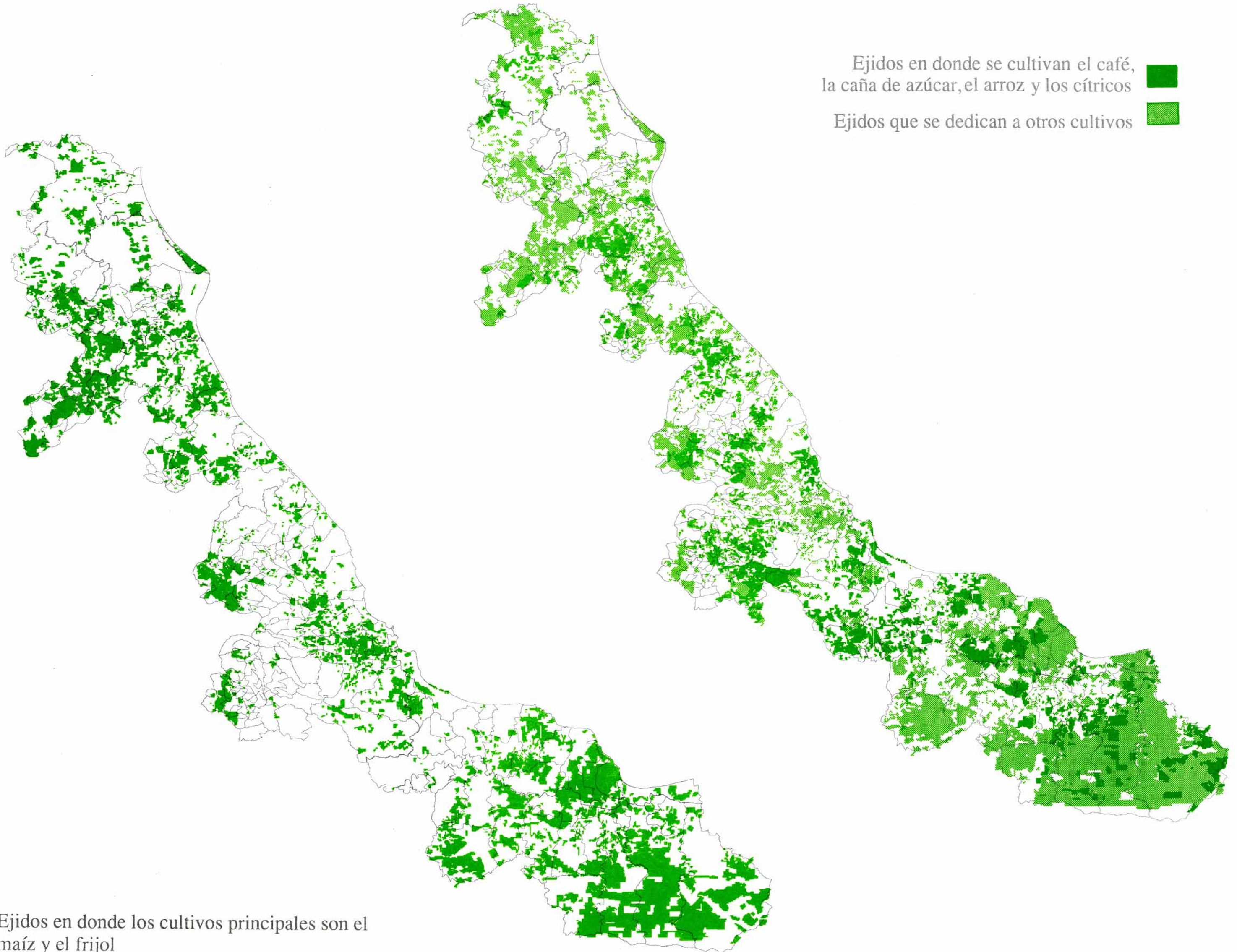
Ejidos con cultivo de caña de azúcar



Ejidos con cultivo de cítricos



Ejidos en donde se cultivan el café,
la caña de azúcar, el arroz y los cítricos 
Ejidos que se dedican a otros cultivos 



Ejidos en donde los cultivos principales son el
maíz y el frijol

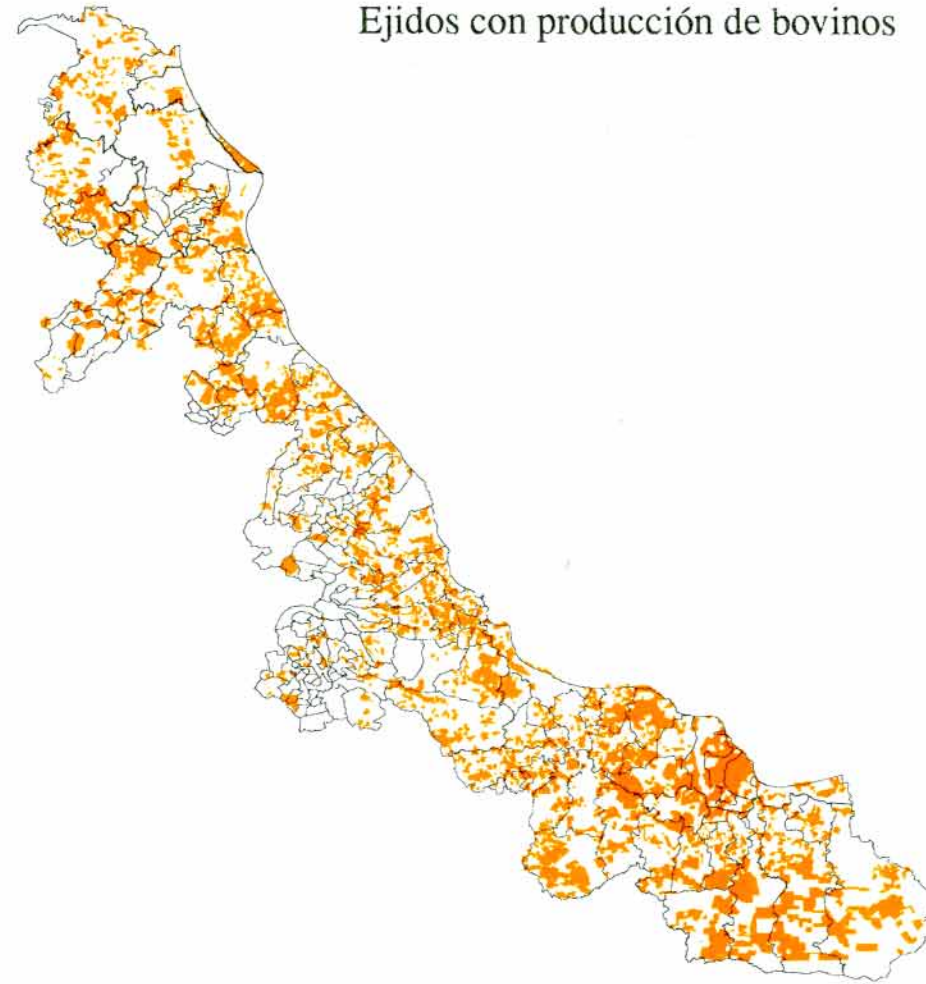
GANADERIA

De la superficie total del estado alrededor del 40% son agostaderos y pastos naturales, por lo que la ganadería, como actividad principal y secundaria es importante en el ámbito estatal.

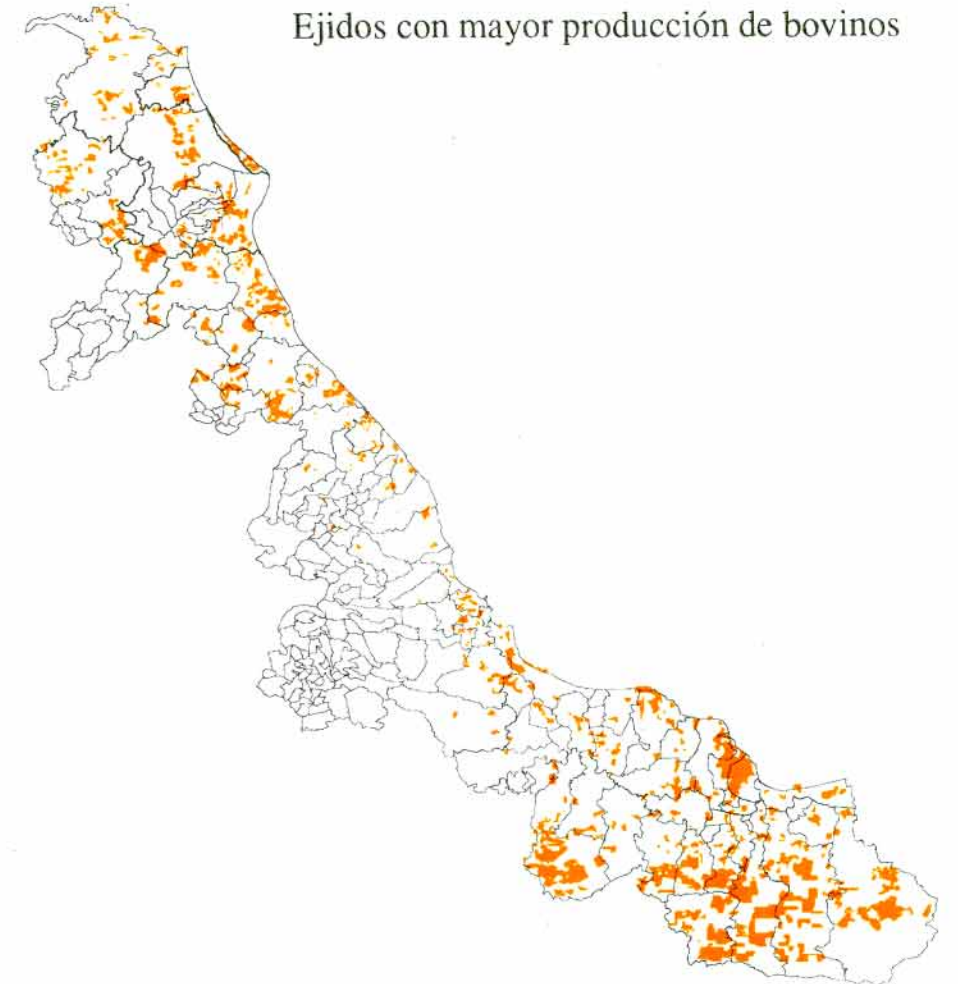
Se puede observar que la actividad se desarrolla con más intensidad en el sur de la entidad en donde se tiene la más alta producción bovina y la mayor superficie dedicada a la actividad pecuaria. En el centro se encuentran las principales cuencas lecheras de la entidad.

Con lo que respecta a otras especies animales podemos observar que la actividad, se desarrolla en todo el estado de manera homogénea, aunque lo que respecta a la producción ovi-caprina se concentra en la zona serrana del centro del estado.

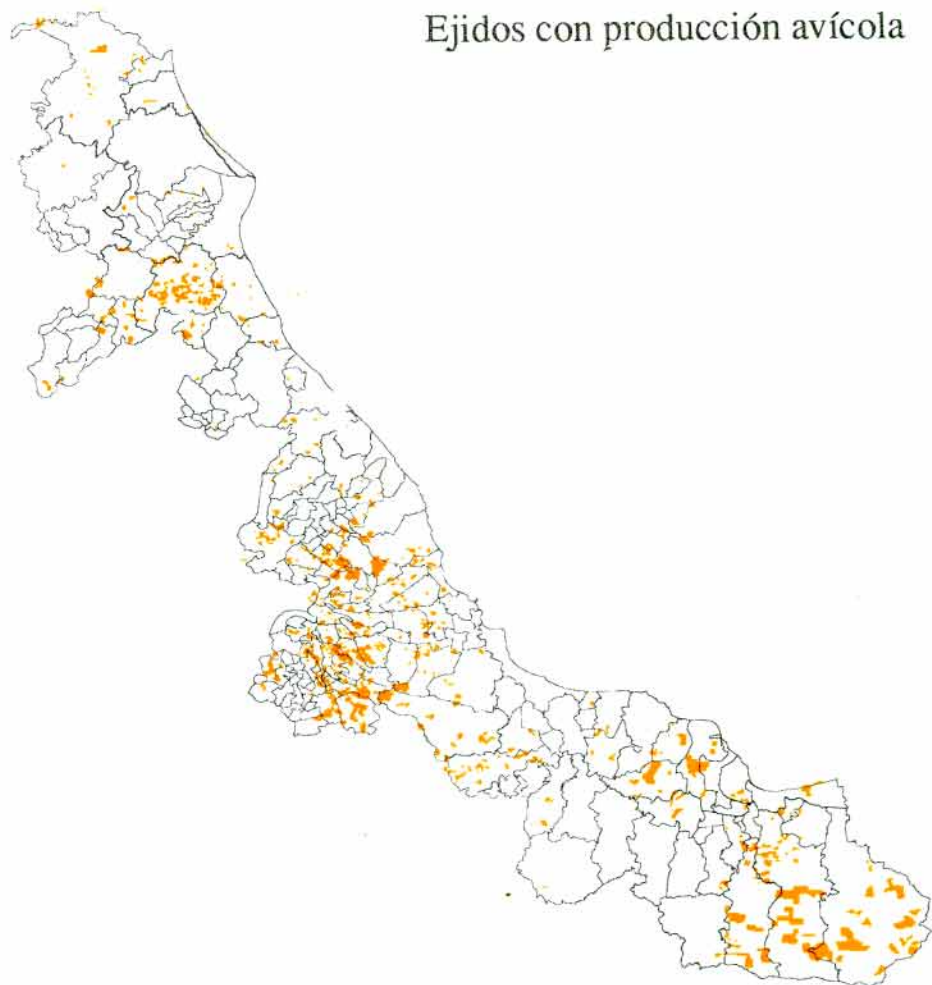
Ejidos con producción de bovinos



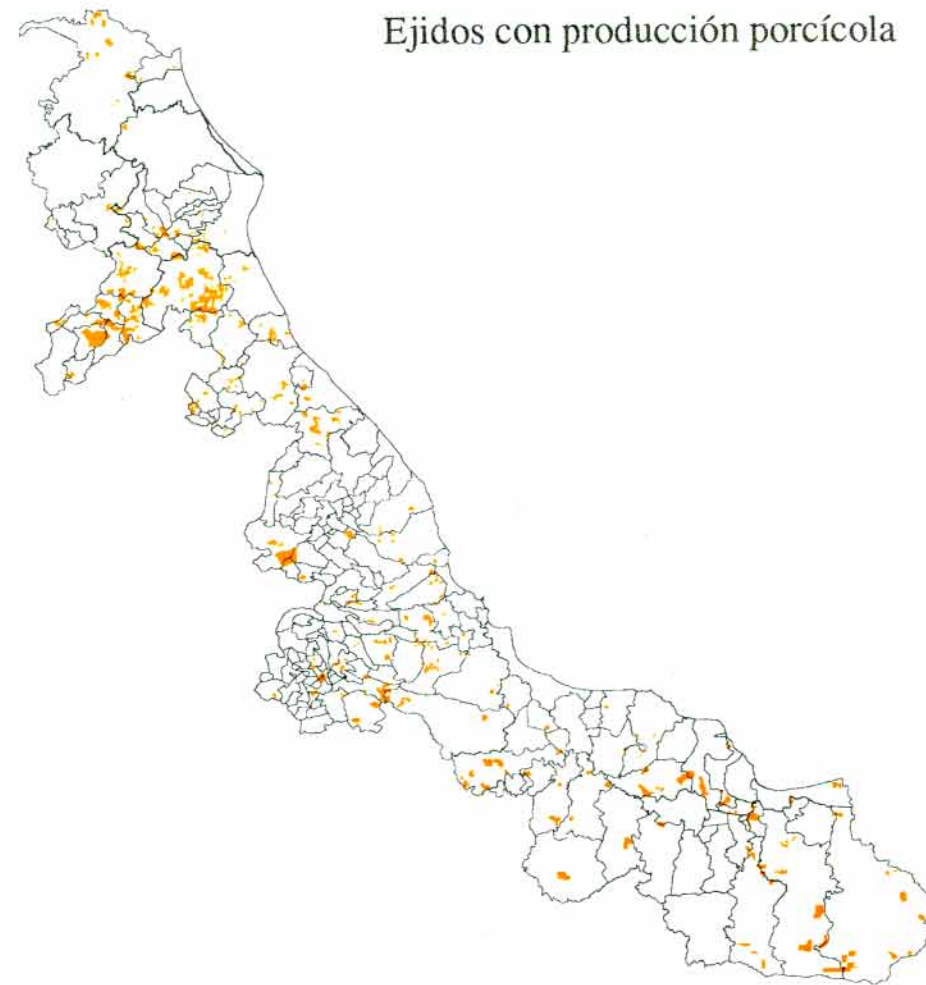
Ejidos con mayor producción de bovinos



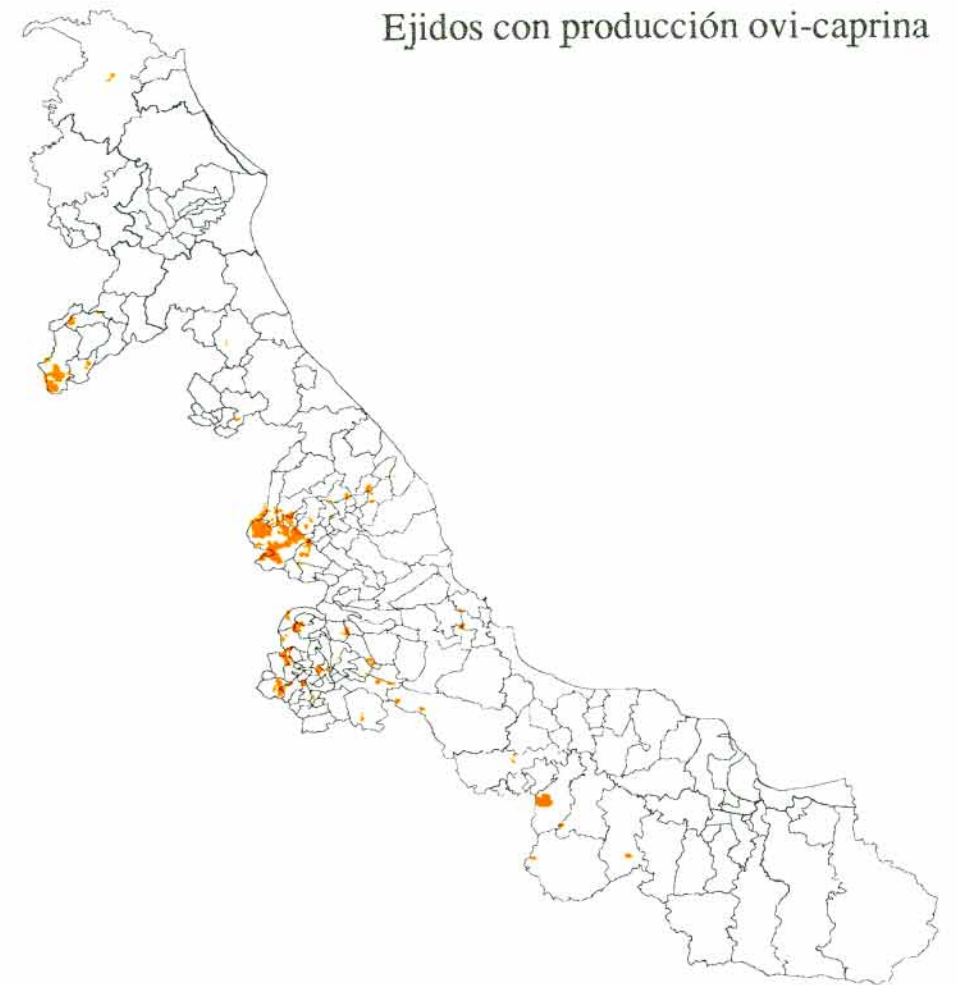
Ejidos con producción avícola



Ejidos con producción porcícola







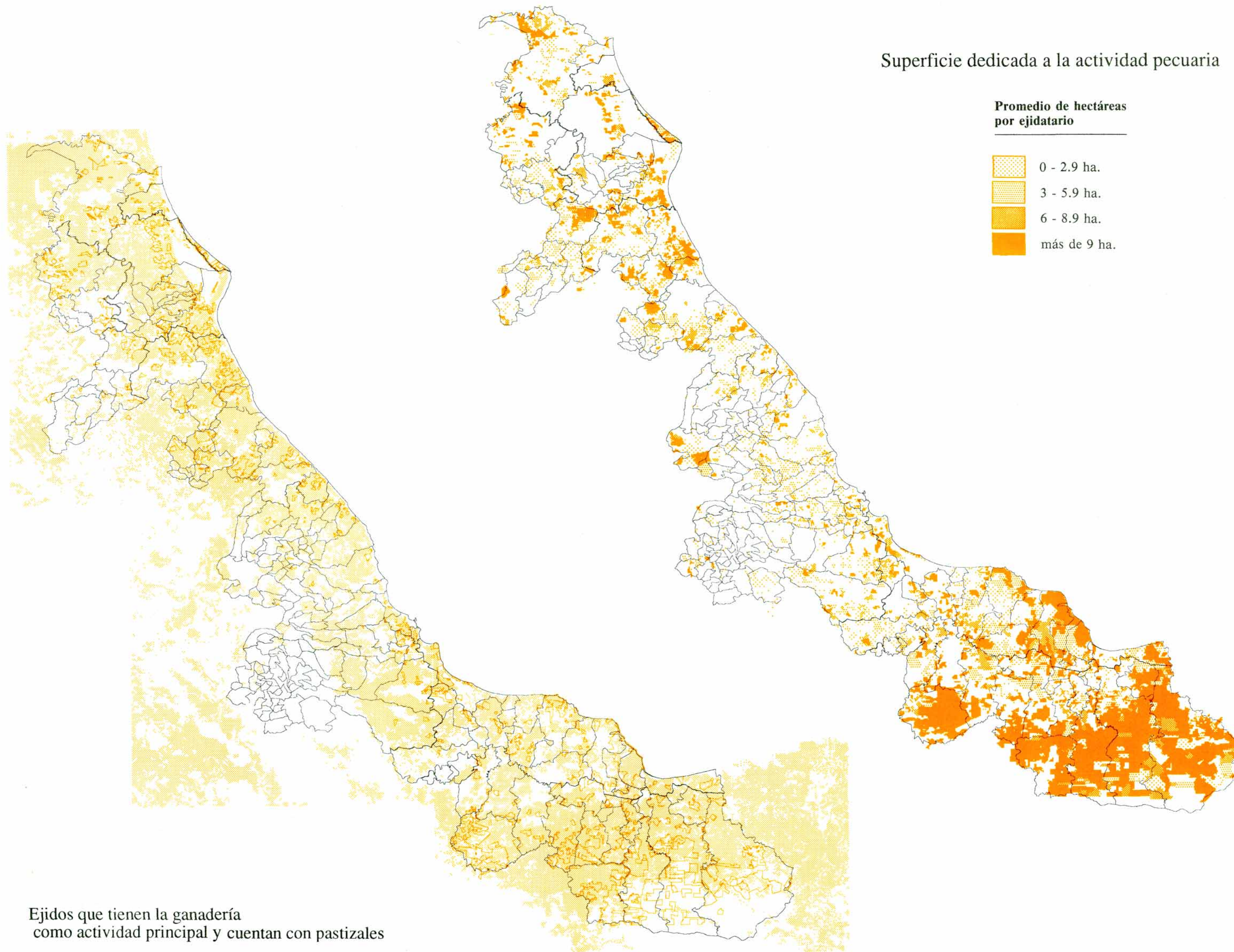
Ejidos con producción ovi-caprina



Superficie dedicada a la actividad pecuaria

Promedio de hectáreas por ejidatario

-  0 - 2.9 ha.
-  3 - 5.9 ha.
-  6 - 8.9 ha.
-  más de 9 ha.



Ejidos que tienen la ganadería como actividad principal y cuentan con pastizales

TECNOLOGIA AGRICOLA

De los 3 337 ejidos o comunidades agrarias del Estado de Veracruz el 90%, 2 991 utilizan alguna tecnología para mejorar su producción agrícola.

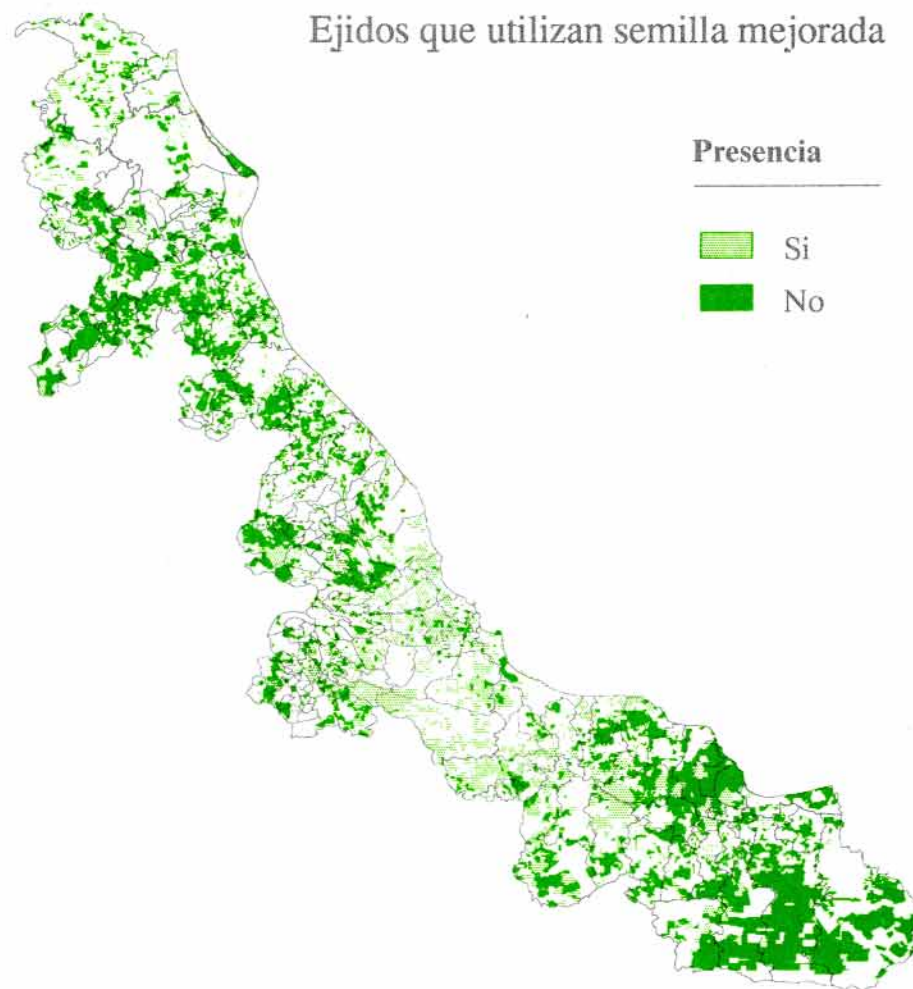
El 37% utilizan semillas mejoradas; el 91% herbicidas o insecticidas, el 76% fertilizantes y el 40% reciben asistencia técnica.

Siendo el uso de herbicidas, insecticidas y fertilizantes, las tecnologías más utilizadas.

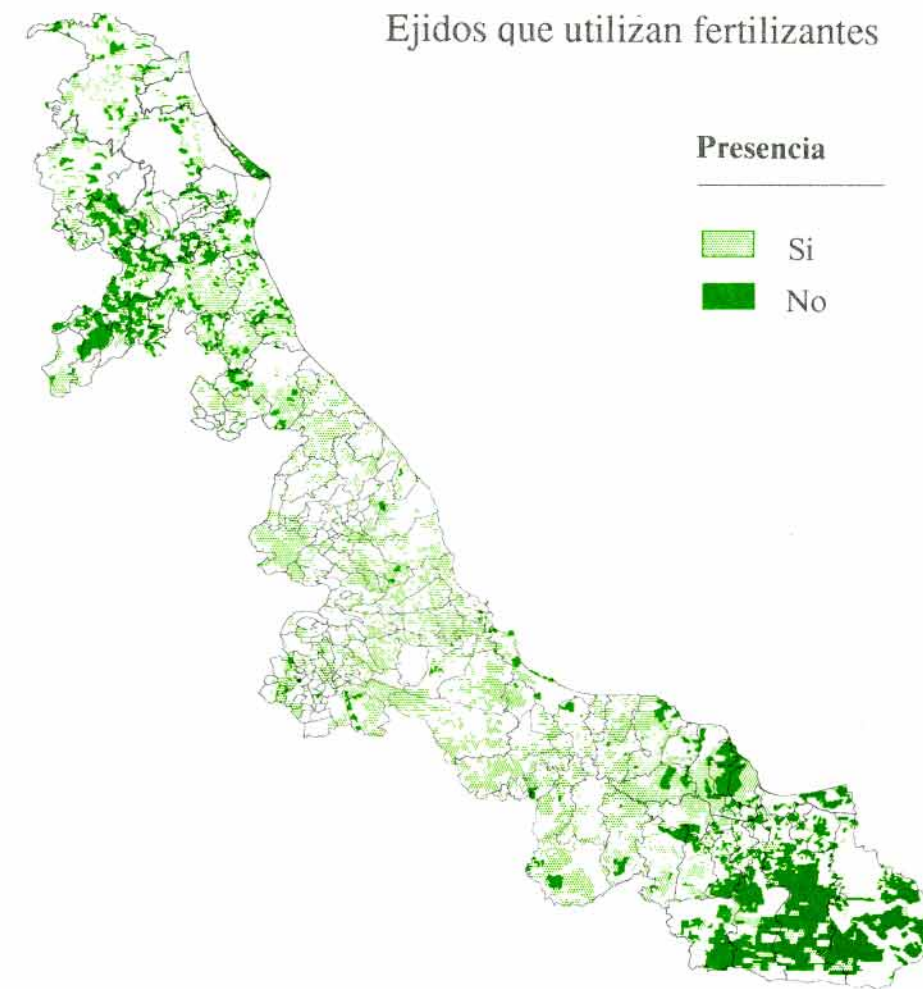
Con respecto a la asistencia técnica, ésta no llega a las zonas con problemas de acceso.

En relación al uso de semillas mejoradas, ésta no se usa tan frecuentemente como pudiera esperarse en las áreas importantes dedicadas a la producción agrícola.

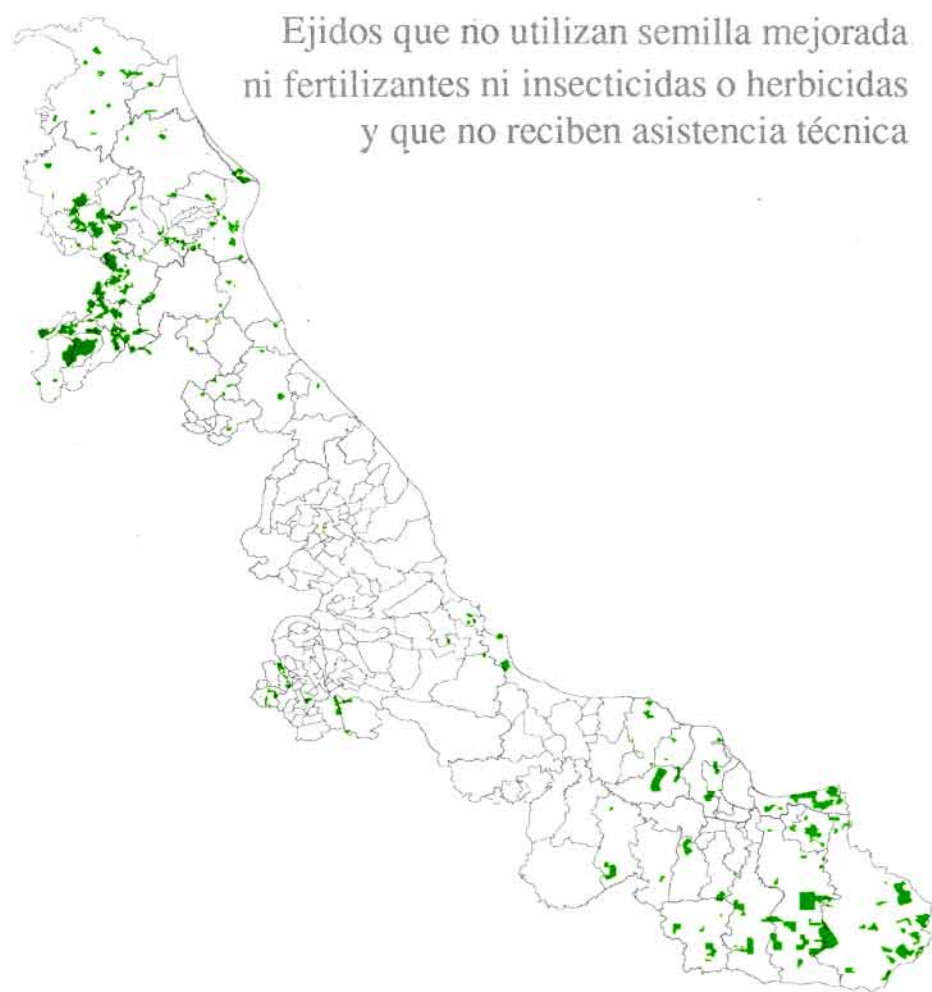
Ejidos que utilizan semilla mejorada



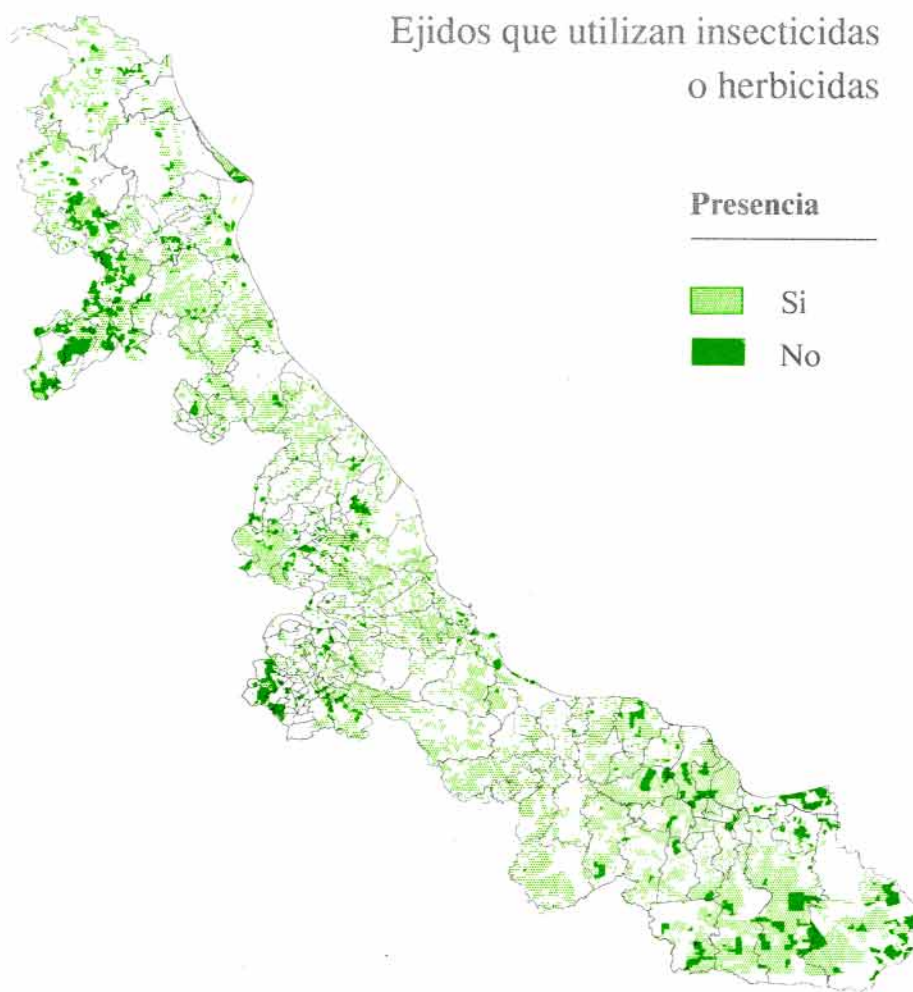
Ejidos que utilizan fertilizantes



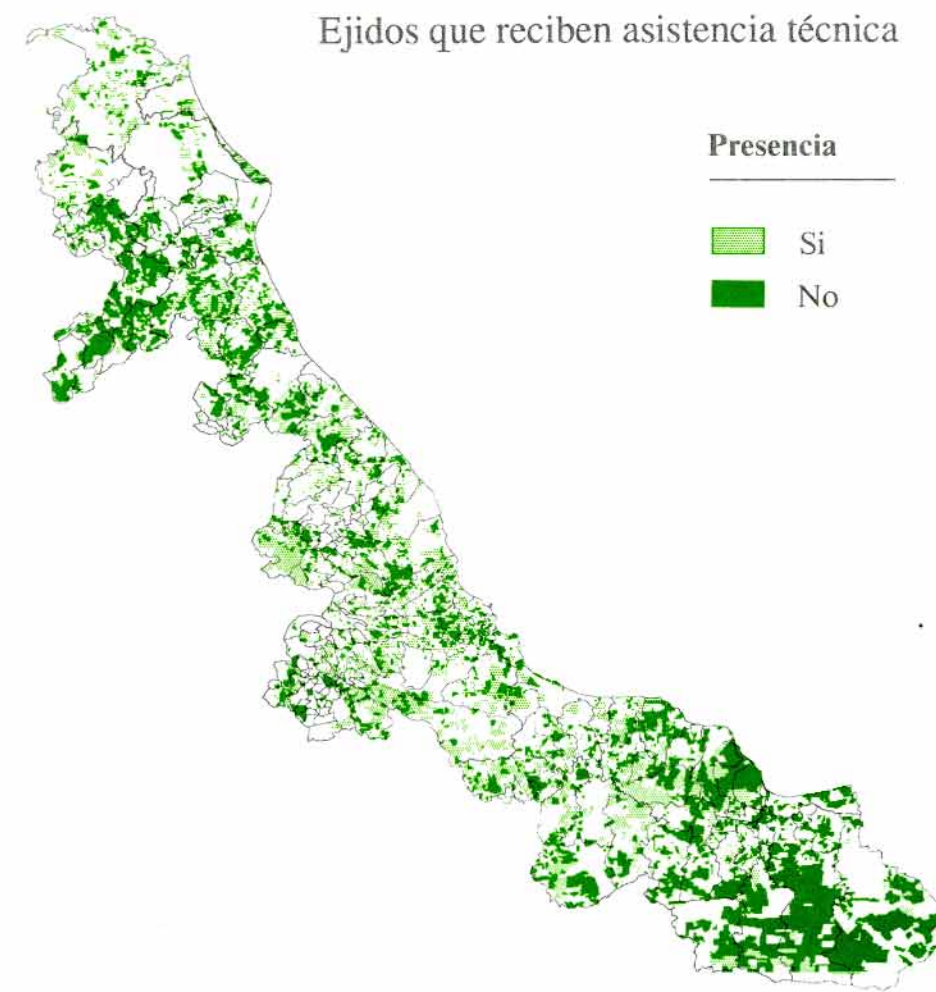
Ejidos que no utilizan semilla mejorada ni fertilizantes ni insecticidas o herbicidas y que no reciben asistencia técnica



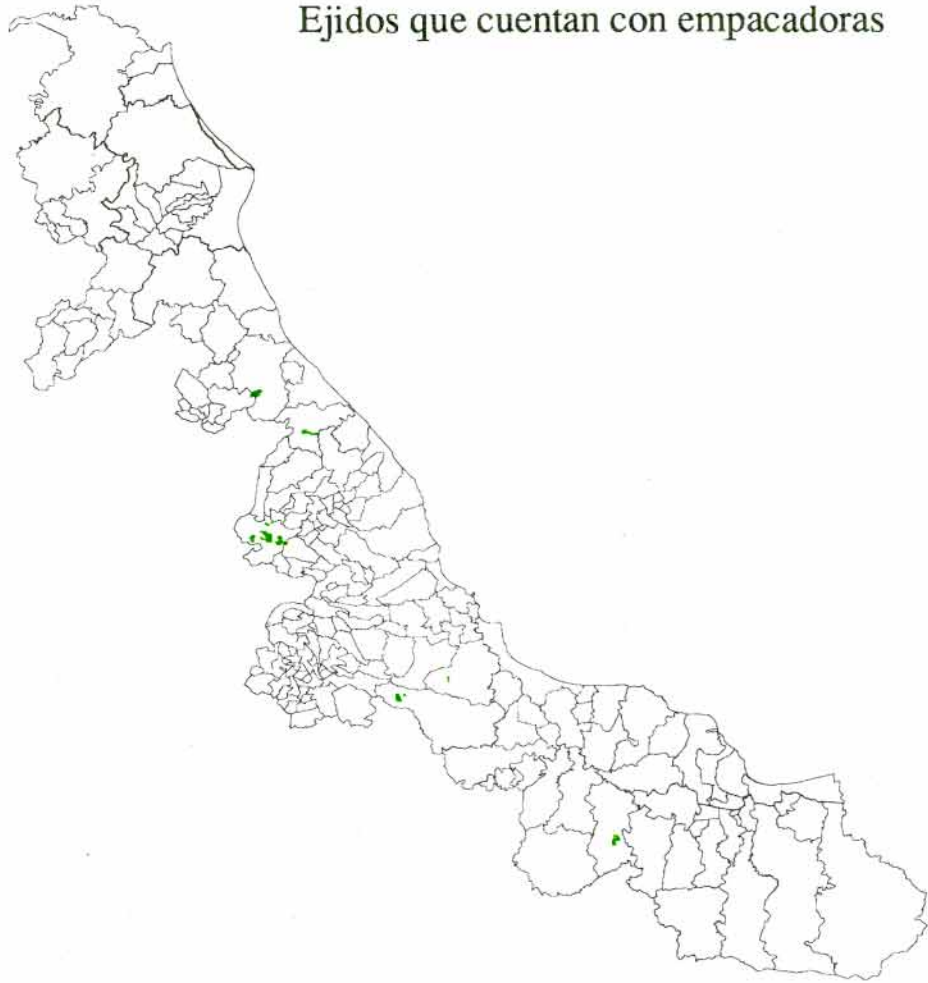
Ejidos que utilizan insecticidas o herbicidas



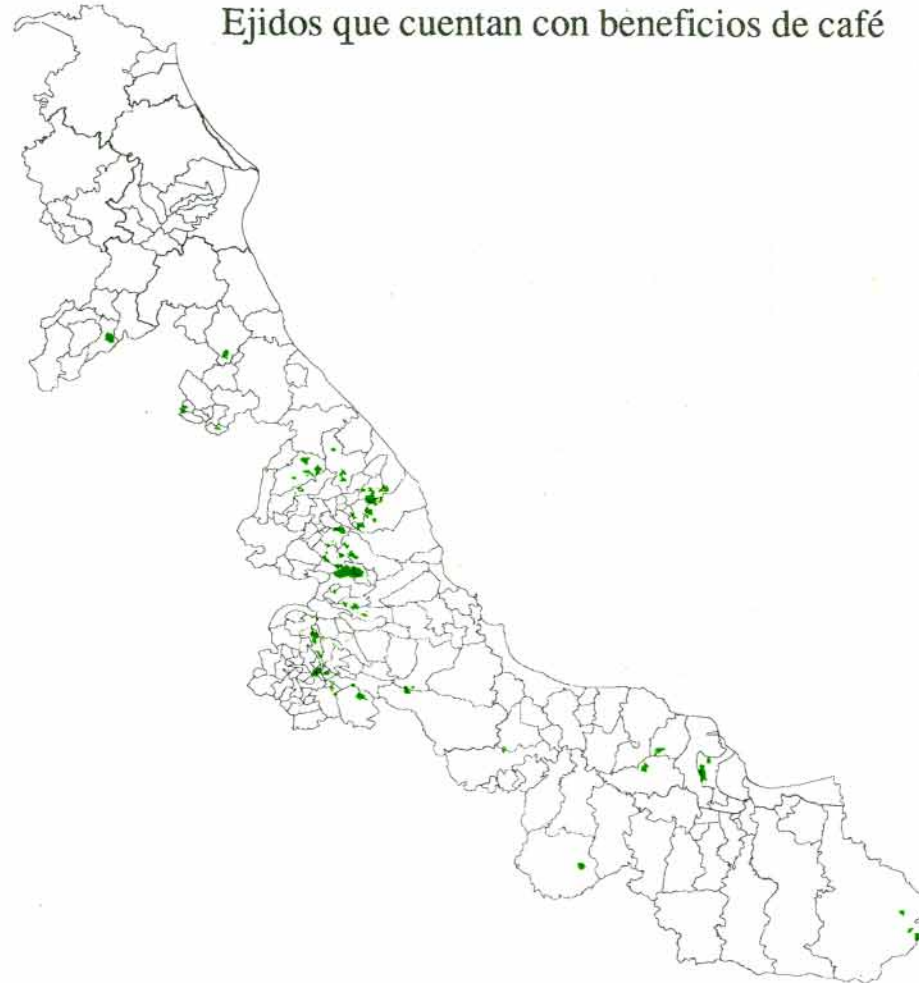
Ejidos que reciben asistencia técnica



Ejidos que cuentan con empacadoras



Ejidos que cuentan con beneficios de café



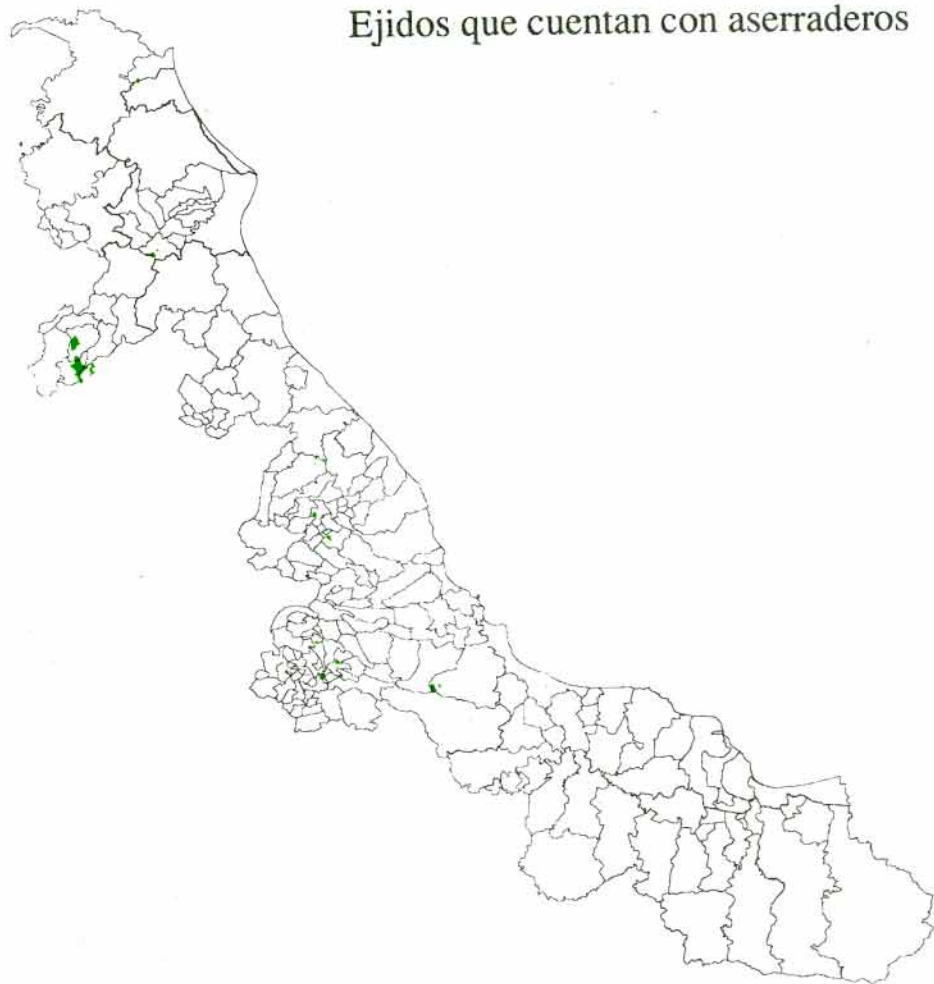
INSTALACIONES DE BENEFICIO

La agroindustria está poco desarrollada en los ejidos y comunidades agrarias del Estado de Veracruz sólo el 5% de los ejidos cuentan con equipos agroindustriales los cuales están muy limitados.

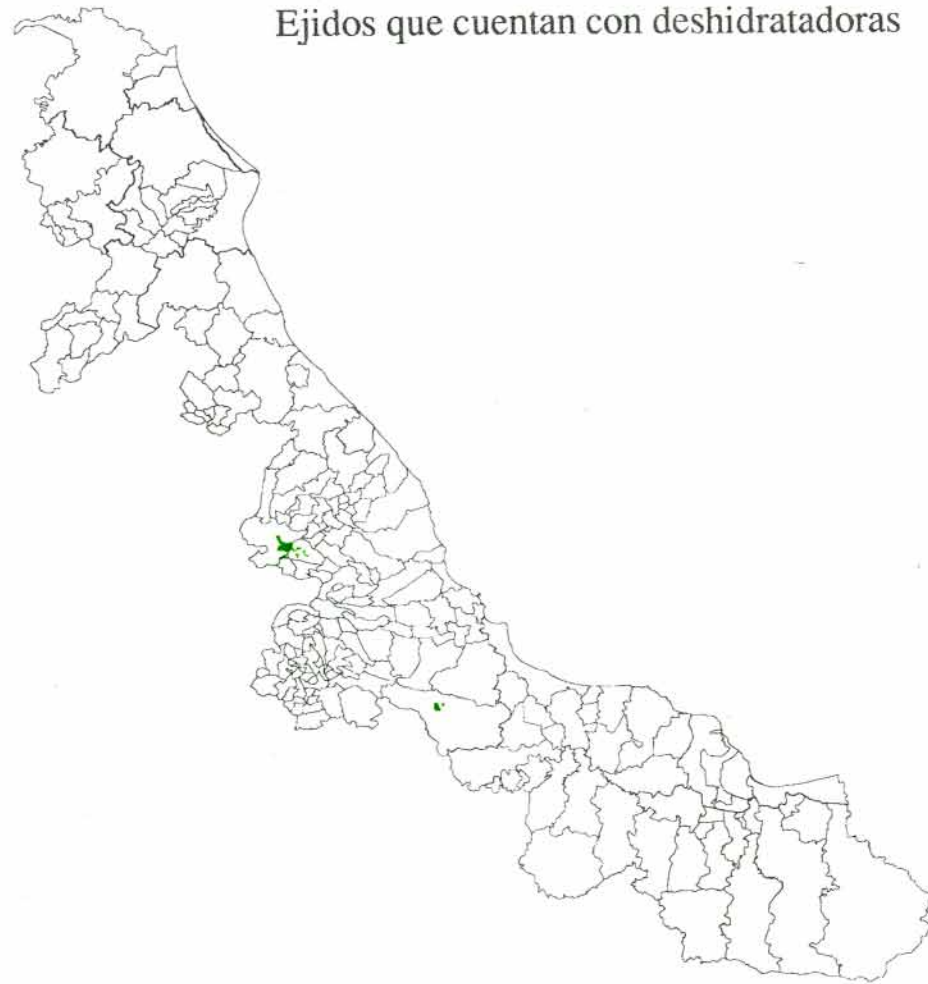
Ciento sesenta y cuatro ejidos cuentan con equipos para procesos de beneficio, empacado y transformación.

En las zonas productoras de café, sólo sesenta y ocho ejidos disponen de beneficio, y en las áreas productoras de cítricos solamente se cuenta con diez empacadoras.

Ejidos que cuentan con aserraderos



Ejidos que cuentan con deshidratadoras



Ejidos que cuentan con desfibradoras



SERVICIOS

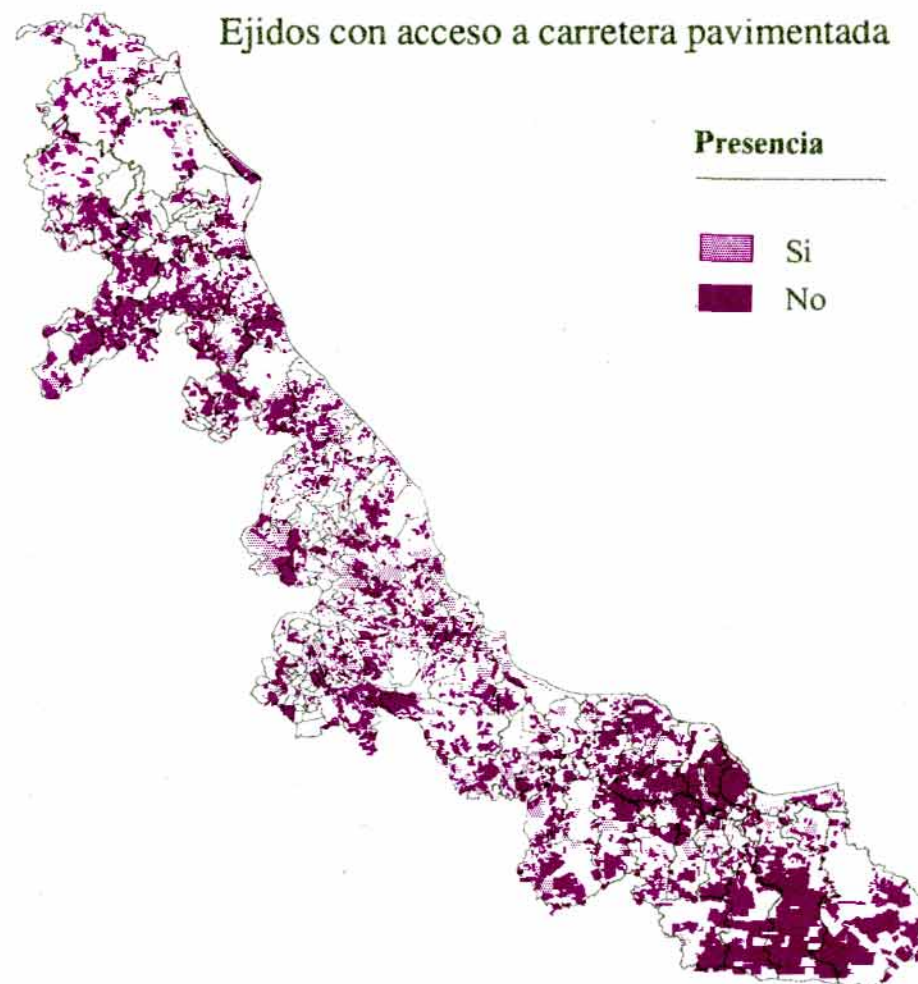
Es condición mínima necesaria para lograr el cabal desarrollo de los ejidos y comunidades agrarias, contar con servicios e infraestructura adecuados para apoyar la producción y distribución de los productos agropecuarios y propiciar el mejoramiento de los niveles de bienestar social.

En relación a los servicios disponibles, observamos que el 62% de los ejidatarios tiene luz eléctrica; el 28% cuenta con agua entubada; el 16% tiene acceso a carreteras pavimentadas; y el 92% están comunicados con terracerías.

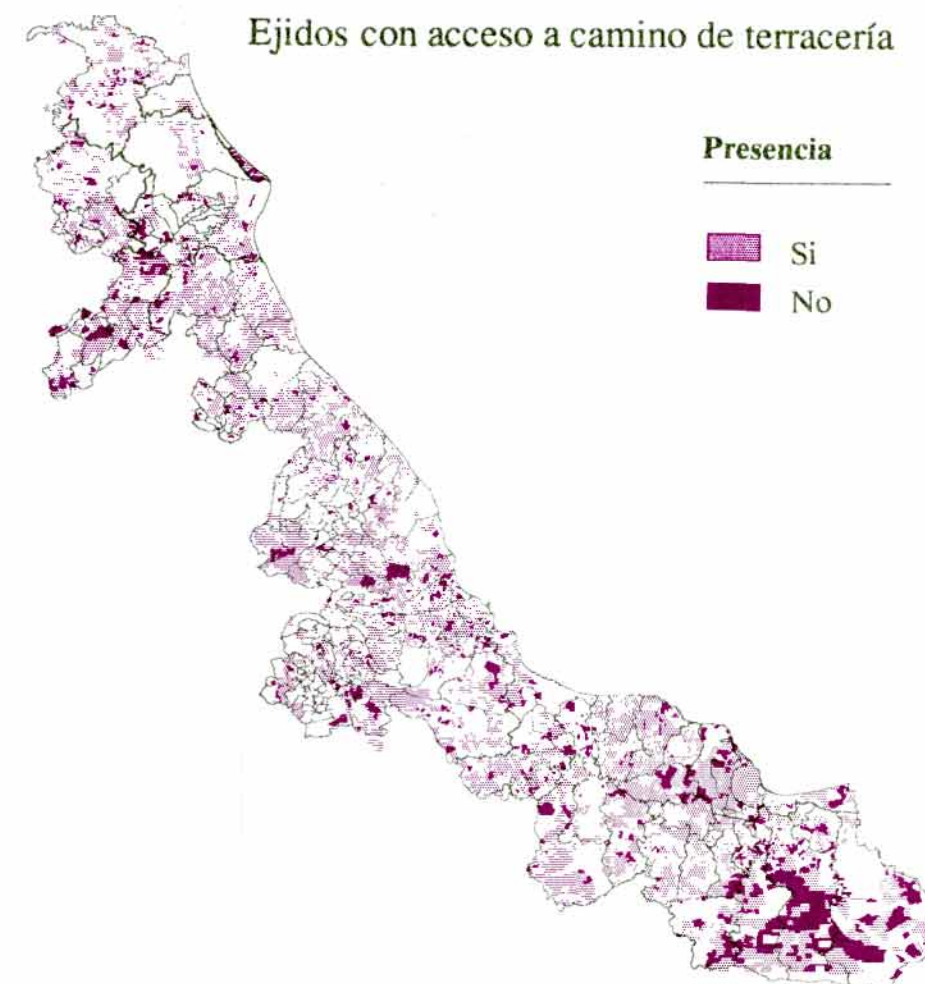
Alrededor del 14% de los ejidos del total de ejidos y comunidades disponen de todos los servicios enumerados anteriormente.

Con respecto al crédito, el 61% de los ejidatarios hacen uso de distintos apoyos financieros pero se observa una significativa marginación en el sur y en la sierra del estado, donde el crédito es escaso.

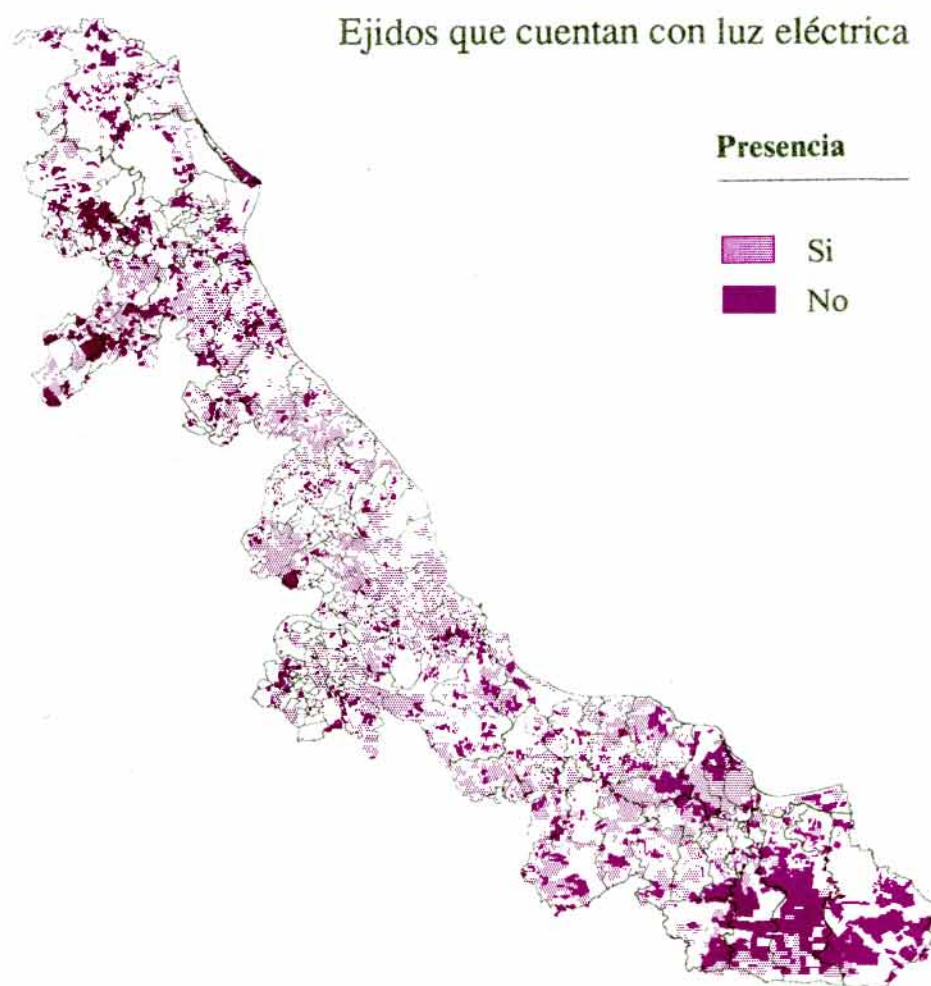
Ejidos con acceso a carretera pavimentada



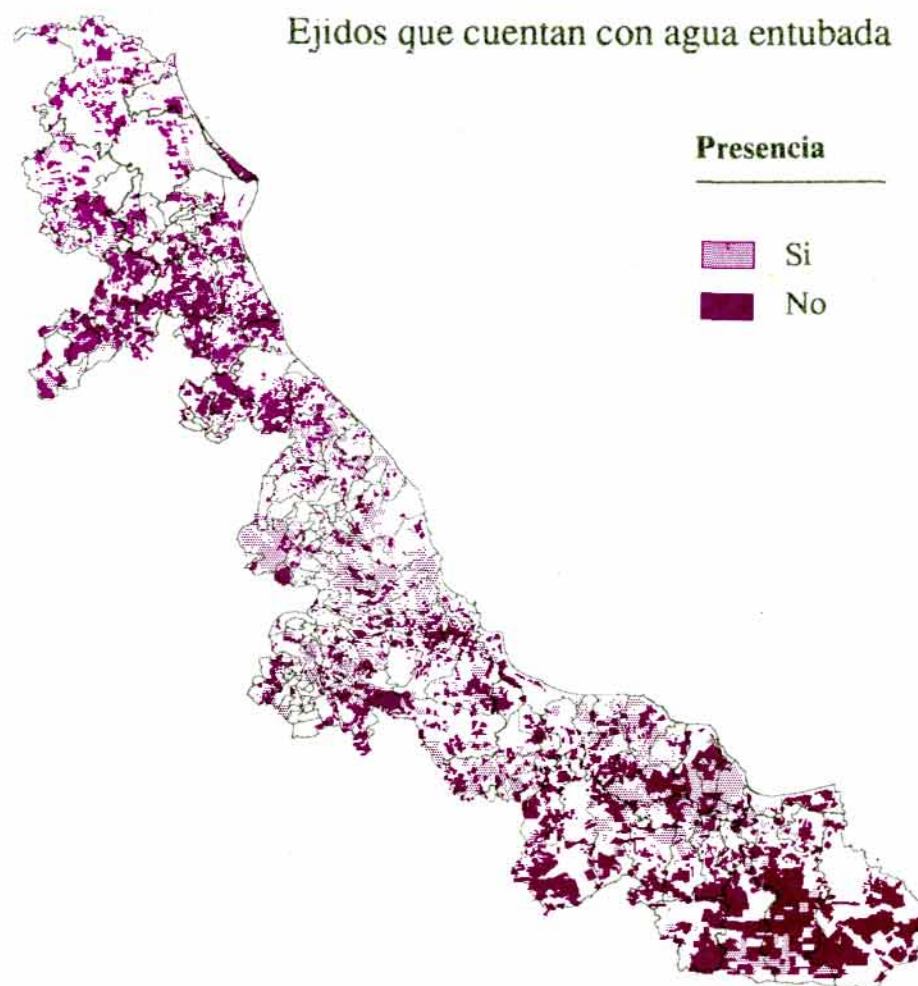
Ejidos con acceso a camino de terracería



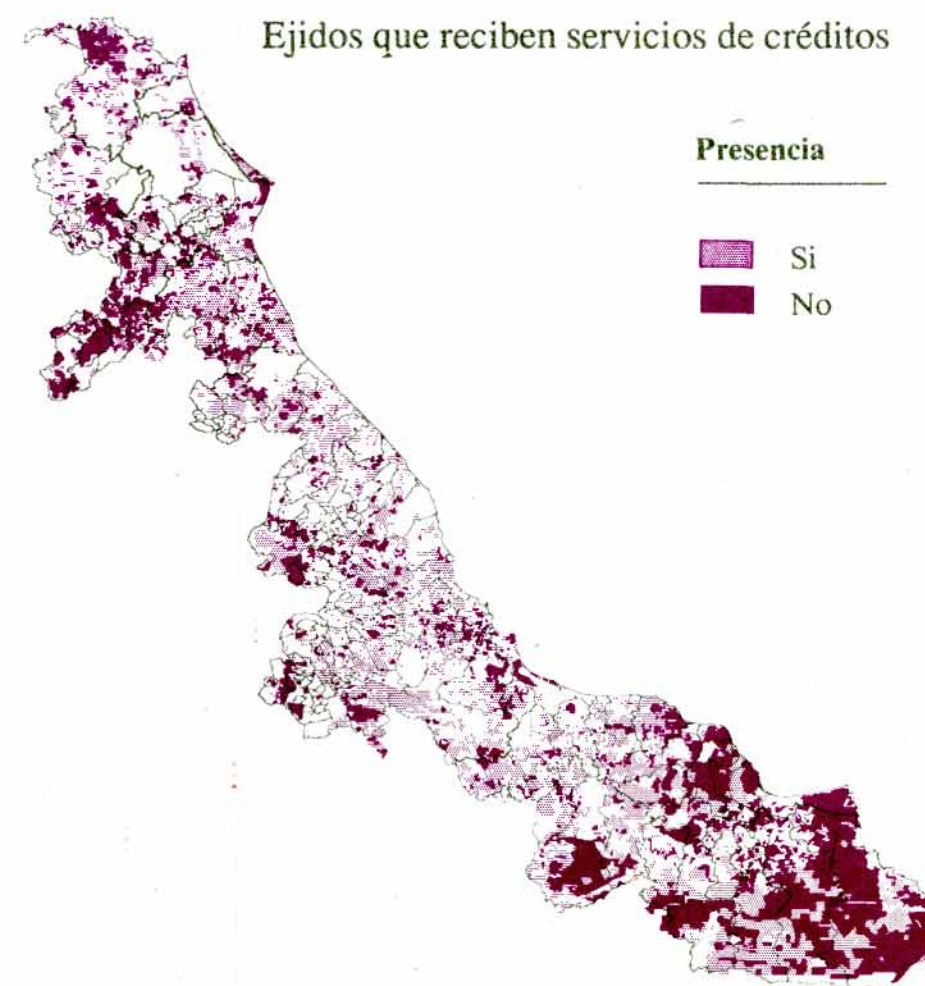
Ejidos que cuentan con luz eléctrica



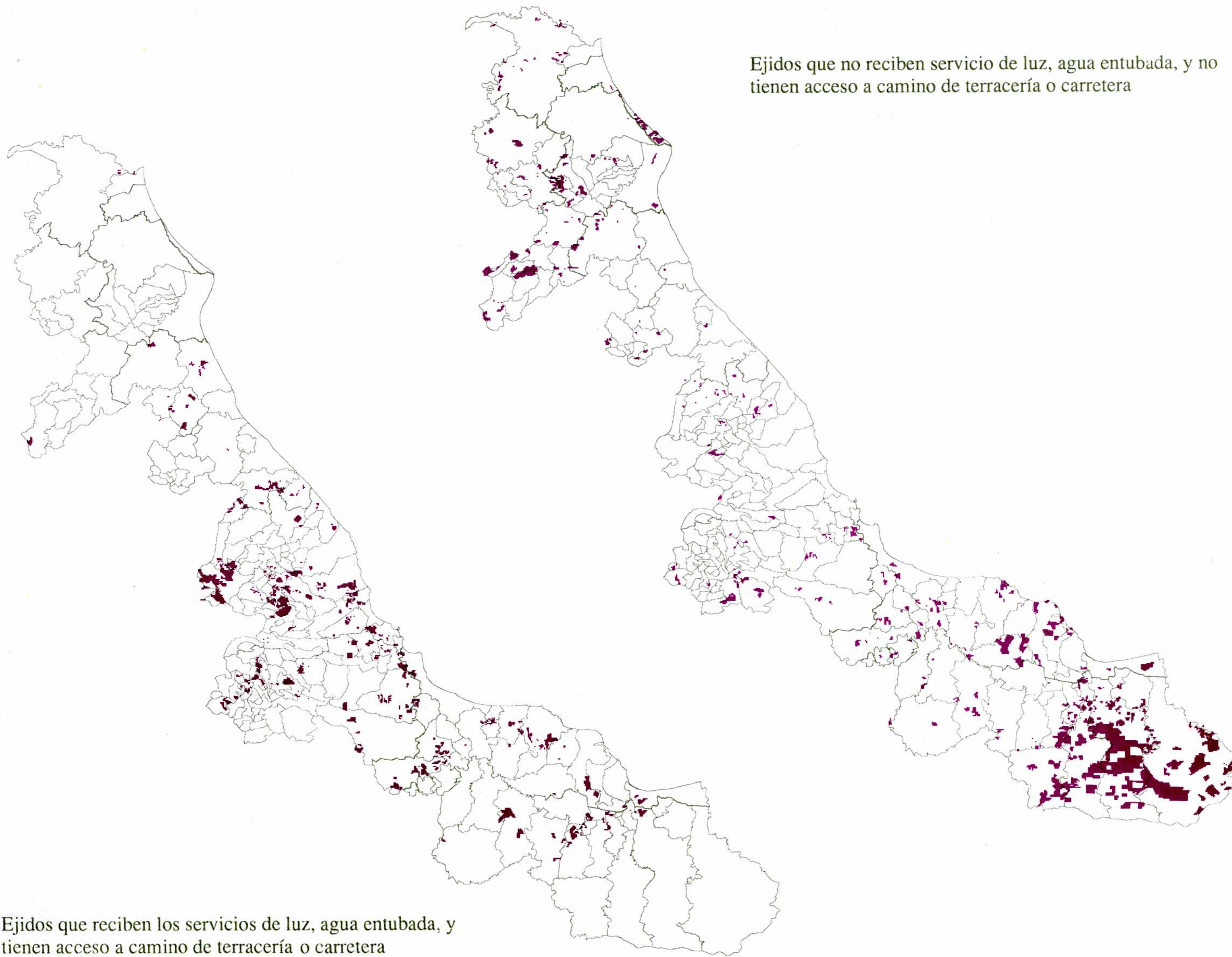
Ejidos que cuentan con agua entubada



Ejidos que reciben servicios de créditos



Ejidos que no reciben servicio de luz, agua entubada, y no tienen acceso a camino de terracería o carretera



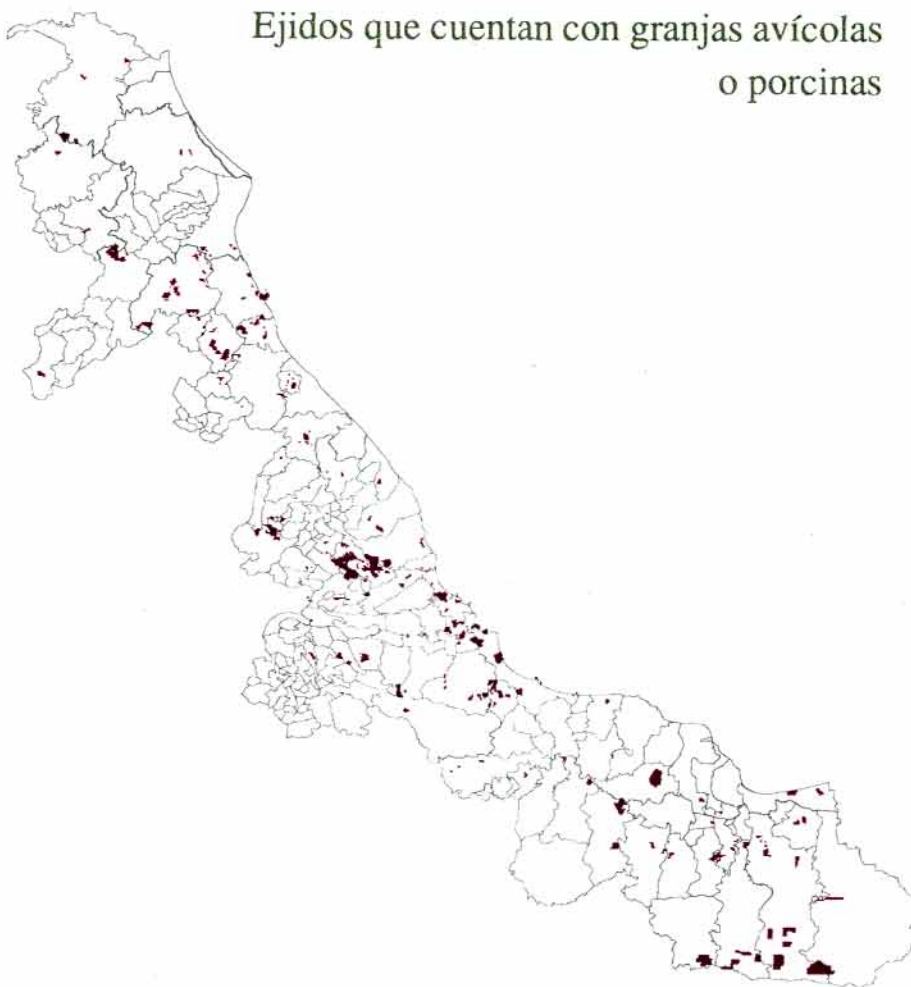
Ejidos que reciben los servicios de luz, agua entubada, y tienen acceso a camino de terracería o carretera

EQUIPO E INSTALACIONES

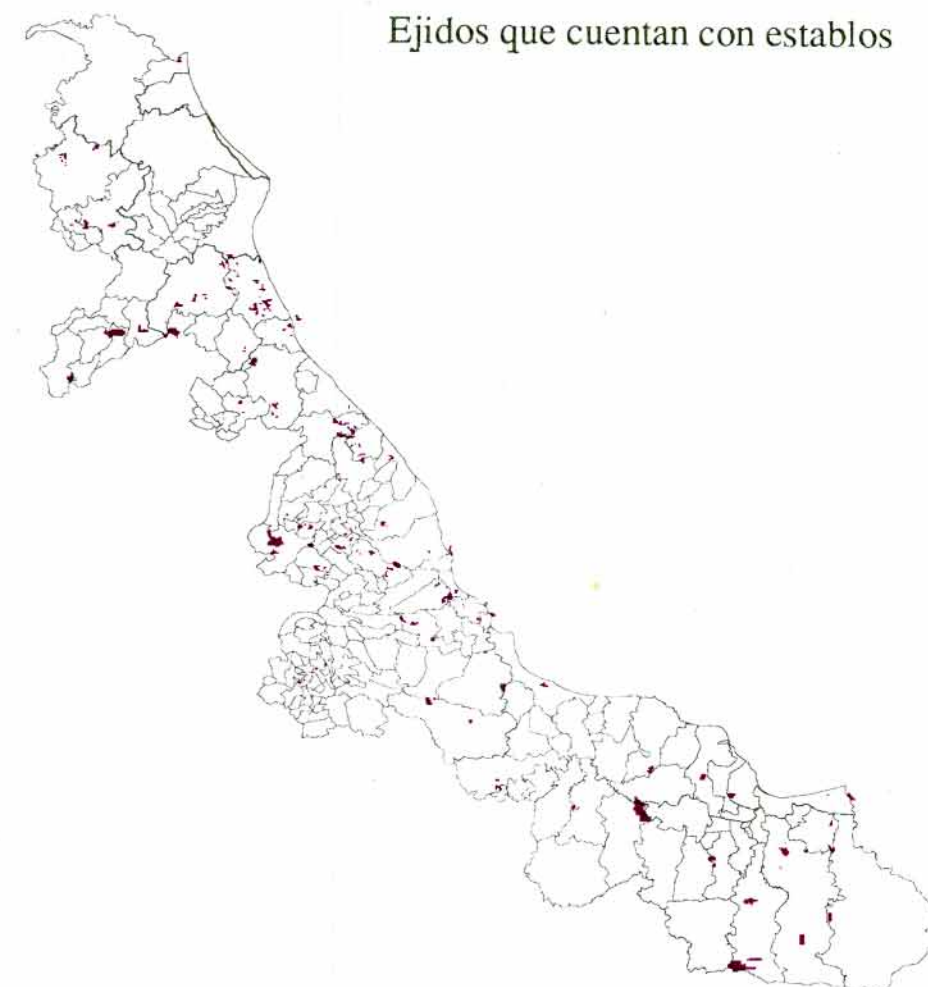
En el Estado de Veracruz ochocientos sesenta y seis ejidos cuentan con instalaciones agropecuarias. De éstos el 59% tienen baños garrapaticidas; el 21% granjas avícolas o porcinas; el 11% establos; el 3% hornos o silos forrajeros.

De los 3 337 ejidos y comunidades agrarias del estado, 1 033 disponen de tractores, que son el 31%. Siendo muy significativa la carencia de tractores en el sur de la entidad y en la sierra norte.

Ejidos que cuentan con granjas avícolas o porcinas



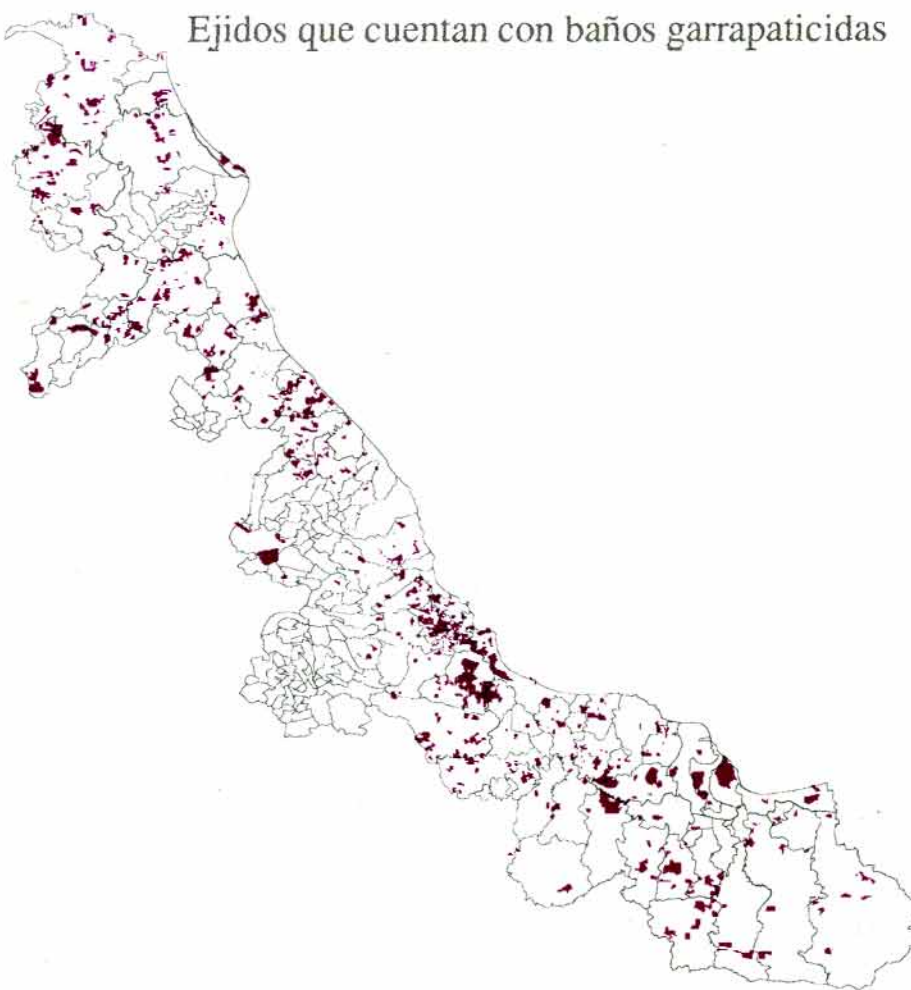
Ejidos que cuentan con establos



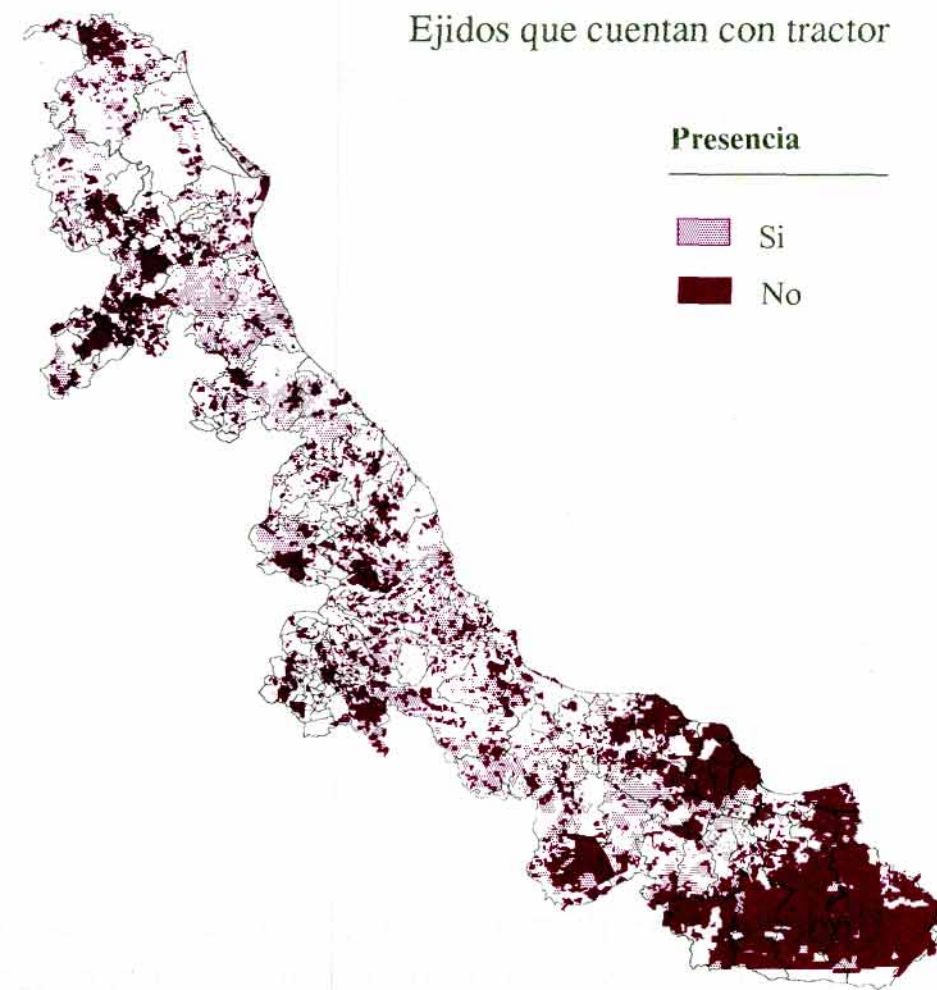
Ejidos que cuentan con hornos o silos forrajeros



Ejidos que cuentan con baños garrapaticidas



Ejidos que cuentan con tractor



Presencia

- Si
- No

ENCUESTA NACIONAL AGROPECUARIA EJIDAL 1988

ANEXO METODOLOGICO

Como parte de la preparación de los VII Censos Agrícola-Ganadero y Ejidal de 1991, el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática (INEGI) llevó a cabo la Encuesta Nacional Agropecuaria Ejidal 1988.

LOS OBJETIVOS

Para la realización de la Encuesta, se definieron entre otros, 3 objetivos fundamentales, cuyo logro permitirá disponer de información para apoyar la toma de decisiones dentro del sector agropecuario.

- 1.- Actualizar los registros estadísticos del sector social en apoyo a la preparación de los VII Censos Agrícola-Ganadero y Ejidal 1991.
- 2.- Generar información sobre la estructura de los Ejidos y Comunidades Agrarias.
- 3.- Conformar marcos de muestreo que permitan realizar estadísticas específicas en el sector social.

Como un subproducto importante de esta encuesta, se obtuvo un censo ejidal que proporcionó, para cada ejido de hecho y comunidad agraria existente en el momento del levantamiento de la encuesta, información de superficie total, superficie parcelada; número de ejidatarios, número de ejidatarios con parcela individual; superficie dedicada a la agricultura, superficie de temporal; superficie de riego; superficie de bosque o selva; superficie de pastos naturales, agostadero o enmontada; así como la actividad principal a la que se dedica.

La Encuesta se circunscribió al marco conceptual definitivo para los Censos Agropecuarios.

COBERTURA GEOGRAFICA

La cobertura geográfica de la Encuesta fue a nivel nacional. Visitándose a todos y cada uno de los ejidos de hecho y comunidades agrarias.

COBERTURA TEMPORAL

El levantamiento de la encuesta se realizó el mes de octubre de 1988 y estuvo referida, en el caso de los ejidos, a los existentes en el momento del levantamiento. En el caso de las unidades de producción agropecuaria o forestal, aquellas constituidas durante el ciclo primavera-verano 1988, la información solicitada comprendió los dos ciclos otoño-invierno 87-88 y primavera-verano 88.

COBERTURA TEMATICA

Los temas a cubrir con la Encuesta fueron: superficie e integrantes del ejido o comunidad agraria; uso del suelo; principal actividad; agricultura; ganadería; forestal; crédito; equipo e instalaciones; servicios públicos; y organización para el trabajo.

CUESTIONARIOS

Se utilizaron dos tipos de cuestionarios para la Encuesta: uno para ejidos o comunidades agrarias y otro para unidades de producción con tierra ejidal o comunal. El primero fue respondido por el Presidente del Comisariado Ejidal o Comunal. El segundo lo respondió el Responsable de la Unidad de Producción con tierra ejidal o comunal.

LEVANTAMIENTO DE LA INFORMACION

Para llevar a cabo el levantamiento de los cuestionarios de la Encuesta, se conformó una estructura operativa a nivel entidad federativa compuesta fundamentalmente de los siguientes puestos: un Coordinador Estatal; varios Coordinadores Censales Municipales, de acuerdo a las cargas de trabajo para cada entidad federativa; varios Jefes de Grupo y finalmente los Encuestadores.

ESTRATEGIA DEL LEVANTAMIENTO

Con la ayuda de un listado de ejidos y comunidades agrarias proporcionado por la Secretaría de la Reforma Agraria, se ubicaron y visitaron a las propiedades sociales, localizando al Presidente del Comisariado, al que se le aplicó el cuestionario para

ejidos y comunidades agrarias posteriormente con su ayuda se elaboró el directorio de responsables de tierras en el Ejido o comunidad agraria, del cual se obtuvo una muestra aleatoria del 5% de ejidatarios quienes respondieron el cuestionario para unidades de producción con tierra ejidal o comunal.

RESULTADOS

Se recabaron aproximadamente 28 000 cuestionarios para ejidos y comunidades y 130 000 para unidades de producción con tierra ejidal o comunal.

Una vez terminado el levantamiento, se procesó electrónicamente la información obteniéndose como resultados los siguientes tabulados, en lo referente a ejidos y comunidades agrarias.

- Número y superficie de los ejidos y comunidades agrarias y número de ejidatarios y comuneros, según aparcamiento por entidad federativa y municipio.
- Número y superficie de los ejidos y comunidades agrarias, según uso actual del suelo, por entidad federativa y municipio.
- Número y superficie agrícola de ejidos y comunidades agrarias, según disponibilidad de riego, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según actividad principal, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según cultivo principal, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según tecnología empleada en los cultivos, por entidad federativa.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según principal especie animal, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según principal especie forestal explotada, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según principal especie de recolección, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según actividad no agropecuaria ni forestal realizada por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según el tipo de instalaciones, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según existencias de tractores funcionando, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según tipo de equipo agroindustrial, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según crédito y fuente que lo otorga, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según disponibilidad y tipo de servicios públicos, por entidad federativa y municipio.
- Número de ejidos y comunidades agrarias, según existencia de unidades de producción en grupo, por entidad federativa y municipio.

**INEGI—ORSTOM
SISTEMA DE INFORMACION GEOGRAFICA
VERACRUZ**

Los productos cartográficos contenidos en este Atlas se trabajaron en el marco del convenio de cooperación entre el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática y el Instituto Francés de Investigación Científica para el Desarrollo en Cooperación participando por parte de O.R.S.T.O.M. los investigadores Luc Cambrezy, Marc Souris, Daniel Delaunay y Michel Lepage.

La información referente a los límites de la propiedad social fueron proporcionados por la Coordinación del programa de catastro y regularización de tenencia de la tierra de la SRA delegación Veracruz dentro del convenio INEGI-SRA.

Esta publicación consta de 1 000 ejemplares y se terminó de imprimir en el mes de abril de 1991 en los talleres del **Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática**, Av. Prolongación Héroe de Nacozari No. 2301 Sur, Acceso 11, P.B., CP 20290 Ciudad Industrial Aguascalientes, Ags.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA GEOGRAFIA E INFORMATICA

54 PUNTOS DE INFORMACION Y VENTA EN TODO EL PAIS

DIRECCION REGIONAL NOROESTE

- 1 **HERMOSILLO, SON.**
CARRETERA A BAHIA KINO KM. 0.5
CP 83220 HERMOSILLO, SON., TEL. 91-62 16-20-76
- 2 **LA PAZ, B.C.S.**
NAYARIT No. 1045
ENTRE LIC. VERDAD Y MARCELO RUBIO
COL. PUEBLO NUEVO
CP 23060 LA PAZ, B.C.S., TEL. 91-682 241-46
- 3 **MEXICALI, B.C.**
PALACIO FEDERAL 3er. PISO,
CENTRO CIVICO, CP 21000 MEXICALI, B.C.,
TEL. 91-65 56-09-32 Y 57-39-14
- 4 **CULIACAN, SIN.**
BLVD. CIUDADES HERMANAS No. 419 PTE.
ESQ. NICOLAS BRAVO, COL. GUADALUPE
CP 80220 CULIACAN, SIN.
TEL. 91-671 542-71 Y 655-80

DIRECCION REGIONAL NORTE

- 5 **DURANGO, DGO.**
FRANCISCO I. MADERO No. 107 SUR, CENTRO
CP 34000 DURANGO, DGO.
TEL. 91-181 282-30
- 6 **CHIHUAHUA, CHIH.**
OJINAGA 710 ESQ. V. GUERRERO
CP 31000 CHIHUAHUA, CHIH.
TEL. 91-14 16-15-17
- 7 **ZACATECAS, ZAC.**
JARDIN MORELOS No. 202
CP 98000 ZACATECAS, ZAC.
TELS. 91-492 222-51 Y 222-48
- 8 **CD. JUAREZ, CHIH.**
VICENTE GUERRERO Y 5 DE MAYO
ALTOS 1-A, CENTRO
CP 32000 CD. JUAREZ, CHIH.
TELS. 91-16 14-24-28
- 9 **GOMEZ PALACIO, DURANGO**
BLVD. M. ALEMAN ESQ. GUANACEVI
CENTRO DE CONVENCIONES "FRANCISCO ZARCO"
CP 35000 GOMEZ PALACIO, DGO.

DIRECCION REGIONAL OCCIDENTE

- 10 **GUADALAJARA, JAL.**
AV. ALCALDE No. 788
CASI ESQ. JESUS GARCIA, SECTOR HIDALGO
CP 44100 GUADALAJARA, JAL., TEL. 91-36 14-19-09
- 11 **TEPIC, NAY.**
MORELIA 117 NORTE, PLANTA ALTA
CP 63140 TEPEC, NAY., TEL. 91-321 236-43
- 12 **COLIMA, COL.**
SAN FERNANDO No. 259, 1er. PISO, EDIFICIO CAZARES
CP 28000 COLIMA, COL.
TEL. 91-331 454-79
- 13 **MORELIA, MICH.**
CALLE VICENTE SANTA MARIA No. 625
ESQ. LAZARO CARDENAS, CP 58000 CENTRO, MORELIA, MICH.

DIRECCION REGIONAL CENTRO-NORTE

- 14 **SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**
INDEPENDENCIA No. 1025, CENTRO, CP 78000
SAN LUIS POTOSI, S.L.P., TELS. 91-48 12-75 91 y 12-30-75
- 15 **SAN LUIS POTOSI, S.L.P.**
CARRANZA No. 765-A
ZONA CENTRO, CP 78000
SAN LUIS POTOSI, S.L.P., TEL. 91-48 12-30-72
- 16 **GUANAJUATO, GTO.**
AGORA DEL BARATILLO
DESPACHO No. 20, CENTRO, CP 36000
GUANAJUATO, GTO., TEL. 91-473 229-29
- 17 **CELAYA, GTO.**
AV. JUAREZ No. 113, DESPACHO 4 CENTRO
CP 38000 CELAYA, GTO., TEL. 91-461 229-29
- 18 **LEON, GTO.**
AV. ADOLFO MATEOS No. 709 PTE.
ZONA CENTRO, CP 37000
LEON, GTO., TEL. 91-471 665-81
- 19 **QUERETARO, QRO.**
JUAN CABALLERO Y OSIO No. 226
COL. JARDINES DE QUERETARO CP 76020
QUERETARO, QRO., TEL. 91-463 422-54
- 20 **AGUASCALIENTES, AGS.**
EDUARDO J. CORREA No. 116
ESQ. MANUEL M. PONCE, EDIFICIO NERI
CP 20070 TEL. 91-491 687-21
- 21 **AGUASCALIENTES, AGS.**
VAZQUEZ DEL MERCADO No. 101, CENTRO
CP 20000 AGUASCALIENTES, AGS.,
TEL. 91-491 532-32

DIRECCION REGIONAL DISTRITO FEDERAL

- 22 **AEROPUERTO "BENITO JUAREZ" DE LA CIUDAD DE MEXICO**
LOCAL 65, DELEG. VENUSTIANO CARRANZA
CP 15620 MEXICO, D.F.
- 23 **BALDERAS No. 71, P.B.**
COL. CENTRO, DELEG. CUAUHTEMOC
CP 06040 MEXICO, D.F.
TEL. 91-5 709-25-38 EXT. 229
- 24 **PATRIOTISMO No. 711-7o. PISO, TORRE A**
COL. SAN JUAN MIXCOAC, DELEG. BENITO JUAREZ
CP 03920 MEXICO, D.F., TELS. 91-5 598-89-35 Y
563-99-35
- 25 **FRANCISCO SOSA No. 383**
ESQ. SALVADOR NOVO
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACION)
COL. COYOACAN, DELEG. COYOACAN
CP 04000 MEXICO, D.F., TEL. 91-5 554-16-13

DIRECCION REGIONAL CENTRO-SUR

- 26 **TOLUCA, EDO. DE MEXICO**
HIDALGO OTE. No. 1227, P.B. ESQ. JAIME NUNO
CP 50000 TOLUCA, EDO. DE MEXICO
TEL. 91-72-14-22-00
91-72 14-29-30

- 27 **TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO**
EDIFICIO DEL CINEMA TLALNEPANTLA
AV. SOR JUANA INES DE LA CRUZ No. 45, 1er. PISO
CP 54070 TLALNEPANTLA, EDO. DE MEXICO
TEL. 91-5 565-74-75
- 28 **CHAPINGO, EDO. DE MEXICO**
KM. 38.5 CARR. MEXICO-TEXCOCO
FRENTE BIBLIOTECA CENTRAL
UNIVERSIDAD AUTONOMA DE CHAPINGO
CP 56230 CHAPINGO, EDO. DE MEXICO
- 29 **CUERNAVACA, MOR.**
AV. PLAN DE AYALA No. 2000-A, 1er. PISO
LOCAL D, CENTRO COMERCIAL LA LUNA
CP 62450 CUERNAVACA, MOR., TEL. 91-73 546-99
- 30 **CUERNAVACA, MOR.**
CALLE NUEVA BELGICA No. 44
COL. RECURSOS HIDRAULICOS
CP 62240 CUERNAVACA, MOR., TEL. 91-73 353-69
- 31 **CHILPANCINGO, GRO.**
CALLE JUAN RUIZ DE ALARCON No. 109
ESQ. JOSE TRINIDAD GOMEZ, COL. UNIVERSAL
CP 39080 CHILPANCINGO, GRO., TEL. 91-747 2-66-44
- 32 **ACAPULCO, GRO.**
EDIFICIO MORETT
ENRIQUE POSADAS No. 15, 4o. PISO
COL. CENTRO, CP 39300 ACAPULCO, GRO.

DIRECCION REGIONAL NORESTE

- 33 **MONTERREY, N.L.**
AV. EUGENIO GARZA SADA No. 1702 SUR
COL. NUEVO REPUEBLO
CP 64700 MONTERREY, N.L., TEL. 91-83 72-52-34
- 34 **SALTILLO, COAH.**
ZARAGOZA No. 266, ALTOS
CP 25000 SALTILLO, COAH., TELS. 91-841 429-60 y 207-11
- 35 **SABINAS, COAH.**
MADRID Y LA REFORMA
CP 26700 SABINAS, COAH., TEL. 91-861 227-05
- 36 **MONCLOVA, COAH.**
HAROLD R. PAPE 1300, 217-218
CP 25790 MONCLOVA, COAH., TEL. 91-863 205-13
- 37 **CD. VICTORIA, TAMPS.**
BLVD. PRAXEDES BALBOA 1009,
CP 87000 CD. VICTORIA, TAMPS.
TEL. 91-131 284-57
- 38 **REYNOSA, TAMPS.**
PRESIDENCIA MUNICIPAL
CP 88780 REYNOSA, TAMPS., TEL. 91-121 258-83
- 39 **MATAMOROS, TAMPS.**
SEXTA VICTORIA E INDEPENDENCIA No. 86
CP 87300 H. MATAMOROS, TAMPS.
TEL. 91-891 225-96
- 40 **TAMPICO, TAMPS.**
AQUILES SERDAN No. 1102 ALTOS, ZONA CENTRO
CP 89000 TAMPICO, TAMPS., TELS. 91-12 14-25-56 Y
14-01-94

- 41 **NUEVO LAREDO, TAMPS.**
VICTORIA No. 4610, EDIFICIO DE OBRAS
PUBLICAS MUNICIPALES
CP 88000 NUEVO LAREDO, TAMPS., TEL. 91-871 226-22

DIRECCION REGIONAL ORIENTE

- 42 **PUEBLA, PUE.**
11 PONIENTE No. 1711, COL. SAN MATIAS
CP 72000 PUEBLA, PUE., TEL. 91-22 32-29-49 Y 46-48-36
- 43 **PACHUCA, HGO.**
GUERRERO No. 100, ESQ. CON GALEANA
CP 42000 PACHUCA, HGO., TELS. 91-771 225-57 Y 220-96
- 44 **JALAPA, VER.**
5 DE FEBRERO No. 11
CP 91000 JALAPA, VER., TEL. 91-281 790-54
- 45 **JALAPA, VER.**
POETA DE JESUS DIAZ No. 66
CP 91000 JALAPA, VER., TEL. 91-281 874-63
- 46 **VERACRUZ, VER.**
HERNANDEZ Y HERNANDEZ No. 1061, CP 91700
VERACRUZ, VER., TEL. 91-29 32-16-55
- 47 **TLAXCALA, TLAX.**
GUERRERO No. 42 CP 90000
TLAXCALA, TLAX., TEL. 91-246 234-73
- 48 **COATZACOALCOS, VER.**
GUERRERO E HIDALGO,
ALTOS DEL MERCADO CONSTITUCION
CP 96400 COATZACOALCOS, VER.
TELS. 91-921 275-76 Y 275-74

DIRECCION REGIONAL SUR

- 49 **OAXACA, OAX.**
CALZ. PORFIRIO DIAZ No. 241 A COL. REFORMA
CP 68040 OAXACA, OAX.
TEL. 91-951 588-97
- 50 **TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.**
1a. NORTE OTE Y 2a. OTE NORTE
CP 29000 TUXTLA GUTIERREZ, CHIS.
TEL. 91-961 377-00
- 51 **VILLAHERMOSA, TAB.**
RETORNO VIA 5 No. 104
ZONA COMPLEMENTARIA
TABASCO 2000
CP 88000 VILLAHERMOSA, TAB.
TEL. 91-931 613-04

DIRECCION REGIONAL SURESTE

- 52 **MERIDA, YUC.**
PASEO MONTEJO No. 442, EDIFICIO OASIS
CP 97100 MERIDA, YUC., TEL. 91-99 26-12-12
- 53 **CAMPECHE, CAMP.**
AREA AH-QUIN-PECH, LOCAL No. 517 CP 24000
CAMPECHE, CAMP., TEL. 91-981 686-19
- 54 **CHETUMAL, Q. ROO**
AV. JUAREZ No. 134 ESQ. AV. CHAPULTEPEC Y
LAZARO CARDENAS, CP 77000
CHETUMAL, Q. ROO., TEL. 91-983 227-33

PRINCIPALES CENTROS DE INFORMACION Y VENTA

AGUASCALIENTES, AGS.

Eduardo J. Correa Esq. Manuel M. Ponce
Edificio Neri, Planta Baja
Tel. 91-491 687-21

DISTRITO FEDERAL

AEROPUERTO DE LA CIUDAD DE MEXICO

"Benito Juárez", Local 65
Deleg. Venustiano Carranza
CP 15620 México, D. F.

BALDERAS No. 71, P.B.

Col. Centro, Deleg. Cuauhtémoc
CP 06040 México, D.F.
Tel. 915 709-25-38, Ext. 229

PATRIOTISMO No. 711, 7o. PISO

Col. San Juan Mixcoac, Deleg. Benito Juárez
CP 03920 México, D.F.
Tels.: 915 598-89-35 y 563-99-35
Telefax: 598-89-41

FRANCISCO SOSA No. 383

Esq. Salvador Novo
(BIBLIOTECA NACIONAL DE PLANEACION)
Col. Coyoacán, Deleg. Coyoacán
CP 04000 México, D. F.
Tel. 554-16-13

MERIDA, YUC.

Paseo Montejo No. 442, Edificio Oasis
CP 97100 Mérida, Yuc.
Tel. 91-99 26-12-12
Telefax: 26-18-09

GUADALAJARA, JAL.

Av. Alcalde No. 788
casi Esq. Jesús García, Sector Hidalgo
CP 44100 Guadalajara, Jal.
Tel. 91-36 14-19-09
Telefax: 13-10-67

DURANGO, DGO.

Francisco I. Madero No. 107 Bis Sur, Centro
CP 34000 Durango, Dgo.
Tel. 91-181 282-30
Telefax: 2-82-28

OAXACA, OAX.

Calz. Porfirio Díaz No. 243-A
Col. Reforma
CP 68050 Oaxaca, Oax.
Tel. 91-951 588-97
Telefax: 5-38-29

SAN LUIS POTOSI, S.L.P.

Independencia No. 1025
Centro
CP 78000 San Luis Potosí, S.L.P.
Tels.: 91-481 275-91 y 230-75
Telefax: 3-07-48

HERMOSILLO, SON.

Carretera a Bahía Kino Km. 0.5
CP 83220 Hermosillo, Son.
Tel. 91-621 611-03
Telefax: 6-07-63

MONTERREY, N.L.

Av. Eugenio Garza Sada
No. 1702 Sur
Col. Nuevo Repueblo
CP 64700 Monterrey, N. L.
Tel. 91-83 45-01-38
Telefax: 45-01-98

TOLUCA, EDO. DE MEX.

Hidalgo Ote. No. 1227, P.B.
Esq. Jaime Nunó
CP 50000 Toluca, Edo. de Méx.
Tel. 91-72 14-22-00
Telefax: 91-72 14-29-30

PUEBLA, PUE.

11 Poniente No. 1711
Col. San Matías
CP 72000 Puebla, Pue.
Tels.: 91-22 32-29-49 y 46-48-36
Telefax: 46-42-02

Consulta gratuita en más de 300 bibliotecas y 250 mapotecas en todo el país.

INEGI... Información para el cambio