

ANÁLISIS ESTADÍSTICO DE LAS **EVALUACIONES AGRICOLAS MUNICIPALES EN EL VALLE DEL CAUCA**

Inventario Porcino 2019–2022



Contenido

1. Introducción	3
3. Variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del cauca.....	5
4. Comportamiento de las variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del Cauca	18
5. Conclusiones	25
Fuentes de la base pecuaria (inventario porcinos).....	25

1. Introducción

La Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA) es una entidad técnica adscrita al Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural. Trabaja en el sector agropecuario para planificar e implementar un modelo de ordenamiento territorial agropecuario, que utiliza como elementos principales la gestión y análisis de información, lineamientos e instrumentos para el ordenamiento productivo, el ordenamiento social de la propiedad y sistemas de información, aplicables en el ámbito nacional y territorial a través de la orientación de las políticas públicas.

La UPRA se apoya en las evaluaciones agropecuarias municipales (EVA), las cuales son la base de información y conocimiento sobre la oferta productiva agropecuaria de los municipios del país, una operación estratégica para la generación de estadísticas y la toma de decisiones en el sector, en articulación con el Sistema Nacional Unificado de Información Rural Agropecuaria (SNUIRA). En este sentido, se diseñan módulos temáticos que se desarrollan de manera secuencial, en un ciclo de diez años, partiendo de un módulo básico que se recolecta anualmente, así como módulos rotativos recogidos periódicamente a lo largo del ciclo.

Con la colaboración de la Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica del Instituto Colombiano Agropecuario (ICA), se obtuvieron datos para realizar el inventario de porcinos durante los años 2019 a 2022, en los diferentes departamentos de Colombia, y de esta forma se generaron las correspondientes EVA, por parte de la UPRA.

El presente informe detalla la actividad productiva pecuaria de porcinos, de manera ordenada, en cada municipio del Valle del Cauca, lo que permite realizar un análisis de datos, comprender la dinámica de la producción en cada área geográfica e identificar la tendencia de la actividad productiva durante estos periodos de tiempo mencionados anteriormente.

¿SABÍAS QUE?



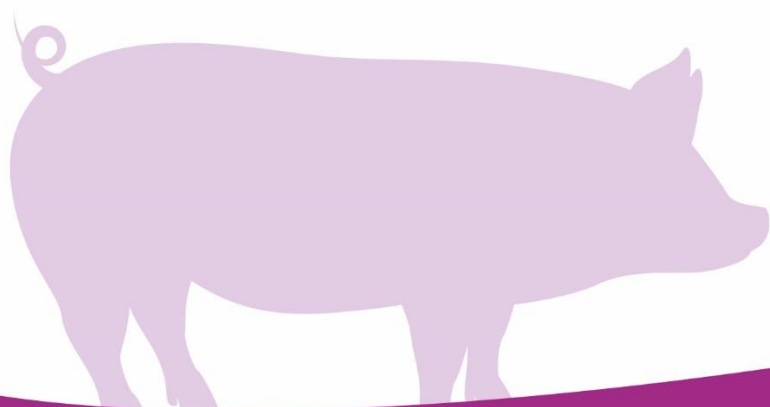
Durante los años 2019 a 2022, se produjeron 3,757,584 porcinos en el Valle del Cauca.



En los años 2019 a 2022 se clasificaron 2 lugares de producción de porcinos; granjas tecnificadas y predios traspatio, mientras que en los años 2021 a 2022 la clasificación fue más específica; predios comercial familiar, predios comercial industrial, granjas tecnificadas y predios traspatio.



Palmira y Candelaria fueron los municipios con mayor producción de porcinos durante los años 2019 a 2022.



3. Variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del cauca

Esta sección se divide en dos partes, la actividad productiva pecuaria de porcinos durante los años 2019 a 2020 y la actividad productiva pecuaria de porcinos durante los años 2021 y 2022. Ya que las variables consideradas por la UPRA fueron diferentes en los dos periodos tal como se aprecia en la tabla 1.

Tabla 1. Descripción de variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2019 – 2022

Variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos	
Años 2019 a 2020	Años 2021 a 2022
Lechones 1 a 60 días	Hembras cría comercial familiar
Levante 61 a 120 días	Hembras reemplazo comercial familiar
Ceba 121 a 180 días	Machos reproductores comercial familiar
Hembras reemplazo 120 a 240 días	Porcinos levante & ceba - comercial familiar
Hembras cría menor 240 días	Total predios porcinos comercial familiar
Machos reproductores reemplazo menor 180 días	
Cerdos traspatio	Hembras cría comercial industrial
	Hembras reemplazo comercial Industrial
Granjas tecnificadas	Machos reproductores comercial Industrial
Predios traspatio	Porcinos levante & ceba - comercial industrial
	Total predios porcinos comercial industrial
	Hembras cría producción tecnificada
	Hembras reemplazo producción tecnificada
	Machos reproductores producción tecnificada
	Porcinos levante & ceba – tecnificada
	Total granjas porcinas tecnificadas
	Hembras cría traspatio
	Hembras reemplazo traspatio
	Machos reproductores traspatio
	Porcinos levante & ceba – traspatio
	Total predios traspatio

3.1. Variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en los años 2019 y 2020

La tabla 2 describe la actividad productiva pecuaria de los 42 municipios del Valle del Cauca, relacionada con las variables consideradas en los años 2019 a 2020. Es pertinente mencionar que, durante este periodo, la producción de porcinos se desarrolló en 2 sitios clasificados como granjas tecnificadas y predios traspatio, pero no se discriminan las variables de porcinos que se produjeron en cada uno, diferente a los datos de los años 2021 y 2022.

Tabla 2. Variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2019 – 2020

Municipio	Año	Lechones 1 a 60 días	Levante 61 a 120 días	Ceba 121 a 180 días	Hembras reemplazo 120 a 240 días	Hembras cría menor 240 días	Machos reproductores reemplazo menor 180 días	Cerdos traspatio	Total porcinos	Granjas tecnificadas	Predios traspatio
Alcalá	2019	9,865	11,014	8,135	860	3,443	44	8,891	42,252	13	83
	2020	9,930	11,259	8,300	865	3,443	50	8,910	42,757	12	356
Andalucía	2019	649	1,205	752	21	84	2	572	3,285	1	23
	2020	638	1,205	743	23	84	3	585	3,281	1	23
Ansermanuevo	2019	4,201	6,592	2,593	412	1,648	28	7,110	22,584	7	237
	2020	4,501	6,570	2,590	400	1,295	35	7,090	22,481	7	242
Argelia	2019	60	0	152	0	34	1	592	839	2	24
	2020	55	10	149	0	35	1	610	860	2	24
Bolívar	2019	463	769	306	42	168	7	3,730	5,485	2	126
	2020	470	769	300	43	170	7	3,802	5,561	2	129
Buenaventura	2019	5	745	0	0	17	0	953	1,720	2	79
	2020	15	733	5	0	17	0	920	1,690	2	78
Bugalagrande	2019	3,214	6,593	3,188	464	1,857	37	8,599	23,952	6	286
	2020	3,250	6,512	3,203	470	1,857	35	8,500	23,827	6	286
Caicedonia	2019	4,520	9,587	3,197	265	1,060	14	6,772	25,415	4	253
	2020	4,497	9,630	3,220	265	1,080	14	7,011	25,717	4	257
Calima (El Darién)	2019	769	1,654	885	56	224	4	8,222	11,814	1	302
	2020	779	1,620	897	70	223	4	8,015	11,608	1	299
Candelaria	2019	19,840	23,125	42,965	1,182	4,728	58	1,530	93,428	18	52
	2020	19,760	23,200	43,187	1,220	4,733	56	1,519	93,675	17	52
Cartago	2019	16,520	21,693	8,370	1,006	4,024	46	9,525	61,184	7	316
	2020	16,479	21,530	8,448	998	4,002	47	9,623	61,127	7	316
Dagua	2019	1,645	3,216	1,487	164	656	18	6,819	14,005	6	224
	2020	1,650	3,332	1,520	203	660	19	6,927	14,311	6	222
El Águila	2019	120	80	307	0	52	2	7,046	7,607	2	236
	2020	120	100	298	2	54	3	6,983	7,560	2	230
El Cairo	2019	0	0	0	0	0	0	1,575	1,575	0	103
	2020	0	0	0	0	0	0	1,610	1,610	0	103
El Cerrito	2019	12,973	22,564	8,413	745	2,980	23	530	48,228	7	66
	2020	12,500	23,015	8,321	803	3,020	23	512	48,194	7	65

El Dovio	2019	846	1,138	440	135	540	10	3,237	6,346	3	109
	2020	850	1,150	460	134	541	10	3,150	6,295	3	109
Florida	2019	1,361	2,103	1,193	114	456	147	2,534	7,908	5	216
	2020	1,360	2,120	1,190	100	470	145	2,704	8,089	5	210
Ginebra	2019	2,125	3,689	1,522	81	325	11	3,461	11,214	5	114
	2020	2,193	3,700	1,522	81	325	11	3,470	11,302	5	114
Guacarí	2019	5,393	11,638	3,160	260	1,040	29	4,205	25,725	11	139
	2020	5,450	11,703	3,200	273	1,045	30	4,120	25,821	12	139
Guadalajara de Buga	2019	923	1,652	901	35	140	7	6,660	10,318	4	228
	2020	930	1,598	930	37	140	6	6,690	10,331	4	228
Jamundí	2019	2,857	5,368	2,497	429	1,716	11	3,980	16,858	6	173
	2020	2,790	5,310	2,450	429	1,710	10	4,070	16,769	6	174
La Cumbre	2019	2,520	2,150	2,312	137	549	11	3,052	10,731	6	169
	2020	2,600	2,099	2,306	145	552	11	3,132	10,845	6	169
La Unión	2019	17,346	18,600	17,520	1,088	4,352	108	6,464	65,478	9	213
	2020	17,320	18,579	17,540	1,105	4,345	104	6,460	65,453	8	213
La Victoria	2019	4,350	3,050	3,260	2,960	1,428	10	2,443	17,501	2	123
	2020	4,401	3,110	3,315	2,950	1,438	12	2,440	17,666	2	123
Obando	2019	3,632	8,620	4,680	295	1,181	15	1,601	20,024	5	102
	2020	3,597	8,590	4,650	290	1,181	15	1,720	20,043	5	100
Palmira	2019	24,893	52,130	27,022	2,755	11,023	118	16,028	133,969	29	532
	2020	25,075	52,503	27,100	2,812	11,035	118	16,215	134,858	30	536
Pradera	2019	246	369	123	10	40	3	2,658	3,449	1	135
	2020	243	375	120	13	41	3	2,650	3,445	1	135
Restrepo	2019	5,624	9,620	3,902	403	1,614	33	9,135	30,331	11	308
	2020	5,703	9,715	3,910	400	1,616	33	9,134	30,511	11	308
Riofrío	2019	0	3,256	4,296	0	0	0	2,910	10,462	3	115
	2020	50	3,250	4,287	0	0	0	2,900	10,487	3	115
Roldanillo	2019	1,296	3,112	1,676	155	620	12	2,721	9,592	4	90
	2020	1,286	3,090	1,670	150	620	12	2,805	9,633	4	92
San Pedro	2019	205	376	199	64	256	6	4,480	5,586	2	280
	2020	212	385	210	70	257	6	4,512	5,652	2	280
Santiago de Cali	2019	765	1,234	605	66	264	9	1,878	4,821	2	128
	2020	800	1,280	605	80	266	9	1,870	4,910	2	130
Sevilla	2019	436	814	222	23	92	2	2,662	4,251	1	176
	2020	450	910	218	27	90	3	2,714	4,412	1	176
Toro	2019	1,002	2,350	908	34	136	3	960	5,393	1	106
	2020	1,010	2,365	915	25	136	3	952	5,406	1	106
Trujillo	2019	1,469	3,006	1,339	122	488	12	5,132	11,568	3	171
	2020	1,456	2,990	1,330	118	480	11	5,095	11,480	3	170
Tuluá	2019	1,962	3,684	1,607	197	788	10	10,661	18,909	6	362
	2020	2,010	3,703	1,630	190	790	10	10,593	18,926	6	360

Ulloa	2019	4,215	12,698	8,483	529	2,118	32	1,819	29,894	10	61
	2020	4,300	12,713	8,520	529	2,127	34	1,915	30,138	11	65
Versalles	2019	2,016	243	1,763	85	343	2	4,048	8,500	2	162
	2020	1,989	260	1,750	80	347	2	4,116	8,544	2	163
Vijes	2019	1,422	3,689	2,267	394	1,576	19	986	10,353	4	120
	2020	1,420	3,602	2,350	396	1,578	19	972	10,337	4	120
Yotoco	2019	4,514	6,923	3,545	326	1,306	397	1,676	18,687	12	132
	2020	4,600	6,930	3,560	326	1,312	397	1,685	18,810	12	132
Yumbo	2019	12,534	11,634	7,650	463	1,855	26	3,592	37,754	5	126
	2020	12,524	11,624	7,640	450	1,847	23	3,679	37,787	5	125
Zarzal	2019	7,524	11,368	3,844	511	2,044	30	4,974	30,295	2	162
	2020	7,490	11,380	3,900	502	2,044	30	4,882	30,228	2	162

Fuente: Eva – Upra (https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Según los datos de la tabla 2, en los 42 municipios del Valle del Cauca hubo una productividad de 929,290 porcinos en el año 2019 y 932,437 en el año 2020, para una producción de 1,861,727 de porcinos durante los dos años.

3.2. Variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en los años 2021 y 2022

En las siguientes tablas se describe la actividad productiva pecuaria de los 42 municipios del Valle del Cauca, relacionada con las variables consideradas en la tabla 1. A diferencia de los años 2019 y 2020, en los años 2021 y 2022, hay 4 variables; Hembras cría, Hembras reemplazo, Machos reproductores y Porcinos levante y ceba, las cuales están discriminadas en 4 sitios de producción clasificados como; predios comercial familiar (tabla 3), predios comercial industrial (tabla 4), granjas tecnificadas (tabla 5) y predios traspatio (tabla 6).

Tabla 3. Variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2021 – 2022, en predios comercial familiar

Municipio	Año	Hembras cría comercial familiar	Hembras reemplazo comercial familiar	Machos reproductores comercial familiar	Porcinos levante & ceba - comercial familiar	Total predios porcinos comercial familiar
Alcalá	2021	30	10	4	257	11
	2022	37	12	2	350	10
Andalucía	2021	44	0	0	287	11
	2022	22	0	1	198	7
Ansermanuevo	2021	96	3	6	854	31
	2022	75	19	9	695	19
Argelia	2021	11	0	1	77	4
	2022	27	3	2	243	8
Bolívar	2021	24	1	3	232	10
	2022	67	2	5	660	21
Buenaventura	2021	4	0	10	30	1

	2022	0	0	0	0	0
Bugalagrande	2021	55	1	4	416	12
	2022	94	17	5	1.085	32
Caicedonia	2021	92	0	12	1.182	37
	2022	71	3	4	869	27
Calima (El Darién)	2021	0	0	0	0	0
	2022	28	5	3	304	10
Candelaria	2021	60	0	8	452	9
	2022	70	13	4	665	18
Cartago	2021	33	5	2	258	10
	2022	59	16	19	531	14
Dagua	2021	95	5	1	555	22
	2022	159	14	6	1.509	39
El Águila	2021	13	1	1	113	4
	2022	75	7	8	675	14
El Cairo	2021	10	1	0	70	4
	2022	11	0	0	99	2
El Cerrito	2021	11	4	1	279	7
	2022	55	7	1	540	14
El Dovio	2021	9	0	2	150	3
	2022	41	3	6	499	12
Florida	2021	11	1	2	78	4
	2022	36	5	2	339	8
Ginebra	2021	14	2	1	119	5
	2022	15	10	0	135	3
Guacarí	2021	69	14	2	645	19
	2022	118	35	5	1.425	33
Guadalajara de Buga	2021	139	23	17	1.492	41
	2022	143	23	11	1.390	33
Jamundí	2021	48	5	7	245	11
	2022	68	12	10	629	16
La Cumbre	2021	6	0	1	29	1
	2022	6	4	0	54	1
La Unión	2021	0	0	0	25	1
	2022	1	0	0	43	3
La Victoria	2021	0	0	0	0	0
	2022	69	1	4	781	20
Obando	2021	18	0	2	204	6
	2022	20	0	3	235	7
Palmira	2021	218	15	23	2.033	60
	2022	356	32	29	3.253	72
Pradera	2021	0	0	0	0	0

	2022	2	0	0	18	1
Restrepo	2021	6	0	0	140	5
	2022	14	0	0	126	3
Riofrío	2021	44	5	9	786	16
	2022	92	4	2	888	21
Roldanillo	2021	9	0	0	153	4
	2022	79	11	9	872	27
San Pedro	2021	62	9	5	621	21
	2022	83	20	3	827	21
Santiago de Cali	2021	68	8	16	797	27
	2022	106	12	20	1.059	29
Sevilla	2021	49	0	2	441	14
	2022	16	4	0	144	4
Toro	2021	4	1	0	59	1
	2022	56	3	6	504	12
Trujillo	2021	5	0	0	217	6
	2022	51	19	2	613	19
Tuluá	2021	125	18	11	1.152	31
	2022	195	6	15	1.915	49
Ulloa	2021	28	0	0	111	4
	2022	26	3	1	234	5
Versalles	2021	0	0	0	0	0
	2022	27	0	3	283	7
Vijes	2021	4	0	0	11	1
	2022	12	4	1	108	3
Yotoco	2021	59	14	7	516	14
	2022	95	14	8	855	20
Yumbo	2021	18	0	1	191	9
	2022	67	2	10	603	16
Zarzal	2021	8	0	1	33	3
	2022	72	0	10	648	12

Fuente: Eva – Upra (https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Según los datos de la tabla 3, en el Valle del Cauca hubo una productividad en predios comercial familiar, de 17,310 porcinos en el año 2021 y 30,193 en el año 2022, para una producción de 47,410 de porcinos durante los dos años.

Tabla 4. Variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2021 – 2022, en predios comercial industrial

Municipio	Año	Hembras cría comercial industrial	Hembras reemplazo comercial Industrial	Machos reproductores comercial Industrial	Porcinos levante & ceba - comercial industrial	Total predios porcinos comercial industrial
Alcalá	2021	144	25	3	1.068	4
	2022	322	33	11	6.600	9
Andalucía	2021	0	0	0	0	0
	2022	22	0	0	440	2
Ansermanuevo	2021	52	6	3	585	2
	2022	85	17	1	2.464	7
Argelia	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
Bolívar	2021	92	4	5	948	4
	2022	142	19	7	2.840	5
Buenaventura	2021	0	0	0	0	0
	2022	30	10	2	600	1
Bugalagrande	2021	0	0	0	368	1
	2022	151	12	7	3.020	7
Caicedonia	2021	103	5	6	714	4
	2022	152	0	12	3.040	8
Calima (El Darién)	2021	101	7	5	733	3
	2022	109	17	8	2.955	8
Candelaria	2021	507	52	28	3.200	17
	2022	470	30	33	10.039	21
Cartago	2021	35	4	4	128	3
	2022	80	8	6	2.817	7
Dagua	2021	80	14	4	365	5
	2022	199	19	7	5.254	11
El Águila	2021	0	0	2	111	1
	2022	48	13	1	960	2
El Cairo	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
El Cerrito	2021	104	11	11	837	5
	2022	139	5	10	4.031	10
El Dovio	2021	39	0	3	919	6
	2022	184	26	9	3.680	9
Florida	2021	95	0	5	224	3
	2022	107	3	10	2.140	6
Ginebra	2021	29	6	0	319	3
	2022	53	9	2	1.291	5
Guacarí	2021	272	17	16	2.436	11

	2022	528	24	21	10.560	22
Guadalajara de Buga	2021	620	101	40	4.639	28
	2022	599	96	26	11.980	22
Jamundí	2021	168	19	10	988	8
	2022	176	76	17	3.520	9
La Cumbre	2021	17	0	3	426	1
	2022	0	0	0	0	0
La Unión	2021	0	0	0	0	0
	2022	32	0	3	790	4
La Victoria	2021	0	0	0	0	0
	2022	68	0	6	1.360	4
Obando	2021	50	6	3	325	2
	2022	38	8	4	760	3
Palmira	2021	815	181	57	6.066	32
	2022	1.164	181	84	23.734	48
Pradera	2021	62	5	6	555	2
	2022	94	84	11	1.880	5
Restrepo	2021	238	33	8	2.093	6
	2022	258	32	12	5.292	11
Riofrío	2021	86	17	5	1.126	9
	2022	151	19	12	3.020	8
Roldanillo	2021	25	10	1	50	1
	2022	33	0	3	660	2
San Pedro	2021	251	46	15	1.713	7
	2022	284	51	9	5.815	11
Santiago de Cali	2021	79	12	4	485	5
	2022	96	41	7	1.920	6
Sevilla	2021	111	101	4	785	4
	2022	237	19	9	4.740	10
Toro	2021	99	10	2	693	2
	2022	86	28	2	1.720	1
Trujillo	2021	121	2	0	1.023	4
	2022	139	19	7	2.931	6
Tuluá	2021	465	45	22	3.633	22
	2022	406	32	13	9.037	22
Ulloa	2021	29	0	0	179	2
	2022	87	10	2	1.740	5
Versalles	2021	66	7	3	500	1
	2022	124	16	11	2.480	5
Vijes	2021	11	0	3	112	1
	2022	62	3	7	1.240	2
Yotoco	2021	55	10	4	449	3

	2022	25	4	2	630	3
Yumbo	2021	61	6	6	272	3
	2022	157	9	13	3.140	11
Zarzal	2021	10	0	2	120	1
	2022	10	0	0	200	1

Fuente: Eva – Upra (https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Según los datos de la tabla 4, en el Valle del Cauca hubo una productividad en predios comercial industrial, de 45,334 porcinos en el año 2021 y 159,847 en el año 2022, para una producción de 205,181 de porcinos durante los dos años.

Tabla 5. Variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2021 – 2022, en granjas tecnificadas

Municipio	Año	Hembras cría producción tecnificada	Hembras reemplazo producción tecnificada	Machos reproductores producción tecnificada	Porcinos levante & ceba - tecnificada	Total granjas porcinas tecnificadas
Alcalá	2021	1.201	134	24	8.572	4
	2022	1.470	144	17	34.164	6
Andalucía	2021	415	81	2	4.265	1
	2022	480	0	5	10.906	1
Ansermanuevo	2021	1.498	123	24	7.671	6
	2022	1.748	74	22	39.715	6
Argelia	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
Bolívar	2021	117	13	0	1.141	1
	2022	126	9	4	2.863	1
Buenaventura	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
Bugalagrande	2021	1.485	346	10	5.986	2
	2022	1.615	449	21	36.692	3
Caicedonia	2021	473	97	13	11.087	5
	2022	432	50	12	9.815	3
Calima (El Darién)	2021	250	30	4	2.125	1
	2022	151	10	3	3.431	1
Candelaria	2021	5.937	3.537	49	42.945	6
	2022	6.175	3.883	47	166.265	8
Cartago	2021	1.884	356	22	11.598	2
	2022	1.977	518	28	63.102	5
Dagua	2021	730	98	33	4.190	5
	2022	298	20	6	6.770	3
El Águila	2021	0	0	0	0	0

	2022	0	0	0	0	0
El Cairo	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
El Cerrito	2021	1.510	376	18	13.369	5
	2022	2.470	581	33	56.118	7
El Dovio	2021	676	108	12	3.250	3
	2022	480	50	6	10.905	2
Florida	2021	120	24	3	850	1
	2022	164	42	2	3.726	1
Ginebra	2021	750	271	13	5.845	4
	2022	250	21	5	6.560	3
Guacarí	2021	893	125	27	44.806	5
	2022	1.046	180	20	27.780	8
Guadalajara de Buga	2021	225	197	12	2.321	1
	2022	345	367	12	12.512	5
Jamundí	2021	500	80	7	4.200	1
	2022	610	125	7	13.859	2
La Cumbre	2021	576	69	15	2.553	4
	2022	790	68	13	22.441	7
La Unión	2021	2.400	350	53	22.700	1
	2022	2.576	0	53	59.323	2
La Victoria	2021	500	85	4	4.650	1
	2022	523	101	11	18.593	2
Obando	2021	790	90	13	7.000	2
	2022	802	77	8	18.221	2
Palmira	2021	6.164	806	85	33.401	15
	2022	6.743	829	69	169.293	22
Pradera	2021	0	0	0	1.200	1
	2022	74	2	0	1.681	1
Restrepo	2021	966	117	26	16.908	8
	2022	1.924	176	39	45.767	10
Riofrío	2021	0	0	0	0	0
	2022	237	41	2	11.136	4
Roldanillo	2021	700	105	8	4.332	2
	2022	780	110	11	17.722	2
San Pedro	2021	5	0	0	1.281	1
	2022	100	0	2	4.939	3
Santiago de Cali	2021	0	0	0	0	0
	2022	0	0	0	0	0
Sevilla	2021	280	27	5	2.705	2
	2022	472	54	6	10.724	2
Toro	2021	0	0	0	0	0

	2022	0	0	0	0	0
Trujillo	2021	529	40	9	7.449	1
	2022	556	33	8	14.561	2
Tuluá	2021	527	75	6	3.564	3
	2022	1.608	229	22	40.891	9
Ulloa	2021	1.415	373	27	9.773	6
	2022	1.791	531	34	41.331	7
Versalles	2021	102	9	3	350	1
	2022	88	12	2	1.999	1
Vijes	2021	215	159	6	2.613	2
	2022	760	423	2	18.238	3
Yotoco	2021	678	88	16	4.436	6
	2022	829	91	13	19.736	7
Yumbo	2021	944	100	11	7.330	3
	2022	2.032	57	22	46.167	4
Zarzal	2021	2.200	326	28	21.600	1
	2022	4.245	759	38	96.447	3

Fuente: Eva – Upra (https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Según los datos de la tabla 5, en el Valle del Cauca hubo una productividad en granjas tecnificadas, de 375,124 porcinos en el año 2021 y 1,221,881 en el año 2022, para una producción de 1,597,005 de porcinos durante los dos años.

Tabla 6. Variables Base pecuaria (Inventario porcinos) 2021 – 2022, en predios traspatio

Municipio	Año	Hembras cría traspatio	Hembras reemplazo traspatio	Machos reproductores traspatio	Porcinos levante & ceba - traspatio	Total predios traspatio
Alcalá	2021	70	35	7	1.750	74
	2022	0	0	0	10	1
Andalucía	2021	22	0	4	287	19
	2022	1	0	0	7	1
Ansermanuevo	2021	252	11	22	4.468	179
	2022	39	4	3	338	35
Argelia	2021	21	4	5	160	20
	2022	7	0	1	62	8
Bolívar	2021	12	1	0	237	11
	2022	29	2	0	266	31
Buenaventura	2021	3	0	0	66	16
	2022	0	0	0	9	1
Bugalagrande	2021	66	47	20	3.568	154
	2022	13	9	0	155	17

Caicedonia	2021	162	0	14	2.351	110
	2022	81	4	6	803	105
Calima (El Darién)	2021	60	12	12	435	24
	2022	4	2	0	49	7
Candelaria	2021	13	3	0	384	32
	2022	6	1	0	42	3
Cartago	2021	21	2	2	328	32
	2022	20	4	4	174	19
Dagua	2021	32	1	0	413	48
	2022	10	2	1	178	25
El Águila	2021	23	6	9	639	61
	2022	14	1	1	146	15
El Cairo	2021	96	14	27	396	35
	2022	9	1	1	68	7
El Cerrito	2021	28	7	0	873	70
	2022	2	0	0	17	2
El Dovio	2021	1	0	0	543	49
	2022	27	2	0	255	29
Florida	2021	11	5	0	250	22
	2022	5	4	0	69	9
Ginebra	2021	25	30	5	1.231	49
	2022	10	0	0	106	18
Guacarí	2021	38	8	0	1.171	84
	2022	1	0	0	20	2
Guadalajara de Buga	2021	85	0	15	1.737	88
	2022	0	0	0	0	0
Jamundí	2021	38	6	15	448	37
	2022	21	7	5	170	24
La Cumbre	2021	8	0	4	426	46
	2022	0	0	0	0	0
La Unión	2021	17	0	4	553	51
	2022	4	0	0	47	8
La Victoria	2021	13	0	3	421	27
	2022	39	2	3	349	50
Obando	2021	12	0	3	389	27
	2022	10	1	0	81	10
Palmira	2021	134	41	20	3.662	154
	2022	48	12	3	427	53
Pradera	2021	9	3	6	133	17
	2022	5	2	0	35	4
Restrepo	2021	37	0	18	1.926	89
	2022	0	0	0	0	0

Riofrío	2021	12	5	9	1.859	72
	2022	9	1	0	84	8
Roldanillo	2021	19	0	9	1.432	68
	2022	41	9	5	311	39
San Pedro	2021	14	1	0	429	49
	2022	24	8	0	213	25
Santiago de Cali	2021	18	12	2	633	42
	2022	11	5	1	147	16
Sevilla	2021	31	5	2	416	38
	2022	11	1	0	105	16
Toro	2021	5	1	1	214	22
	2022	11	0	1	84	9
Trujillo	2021	8	0	0	406	38
	2022	12	9	0	130	20
Tuluá	2021	21	3	1	788	68
	2022	70	12	1	654	83
Ulloa	2021	8	0	0	133	10
	2022	0	0	0	0	0
Versalles	2021	9	1	1	602	62
	2022	25	4	3	233	31
Vijes	2021	9	0	0	182	15
	2022	0	0	0	0	0
Yotoco	2021	32	0	0	293	27
	2022	12	2	1	132	16
Yumbo	2021	27	0	8	580	51
	2022	0	0	0	0	0
Zarzal	2021	13	0	6	238	28
	2022	0	0	0	0	0

Fuente: Eva – Upra (https://upra.gov.co/es-co/Paginas/eva_2023.aspx)

Según los datos de la tabla 6, en el Valle del Cauca hubo una productividad en predios traspatio, de 39,503 porcinos en el año 2021 y 6,758 en el año 2022, para una producción de 46,261 de porcinos durante los dos años.

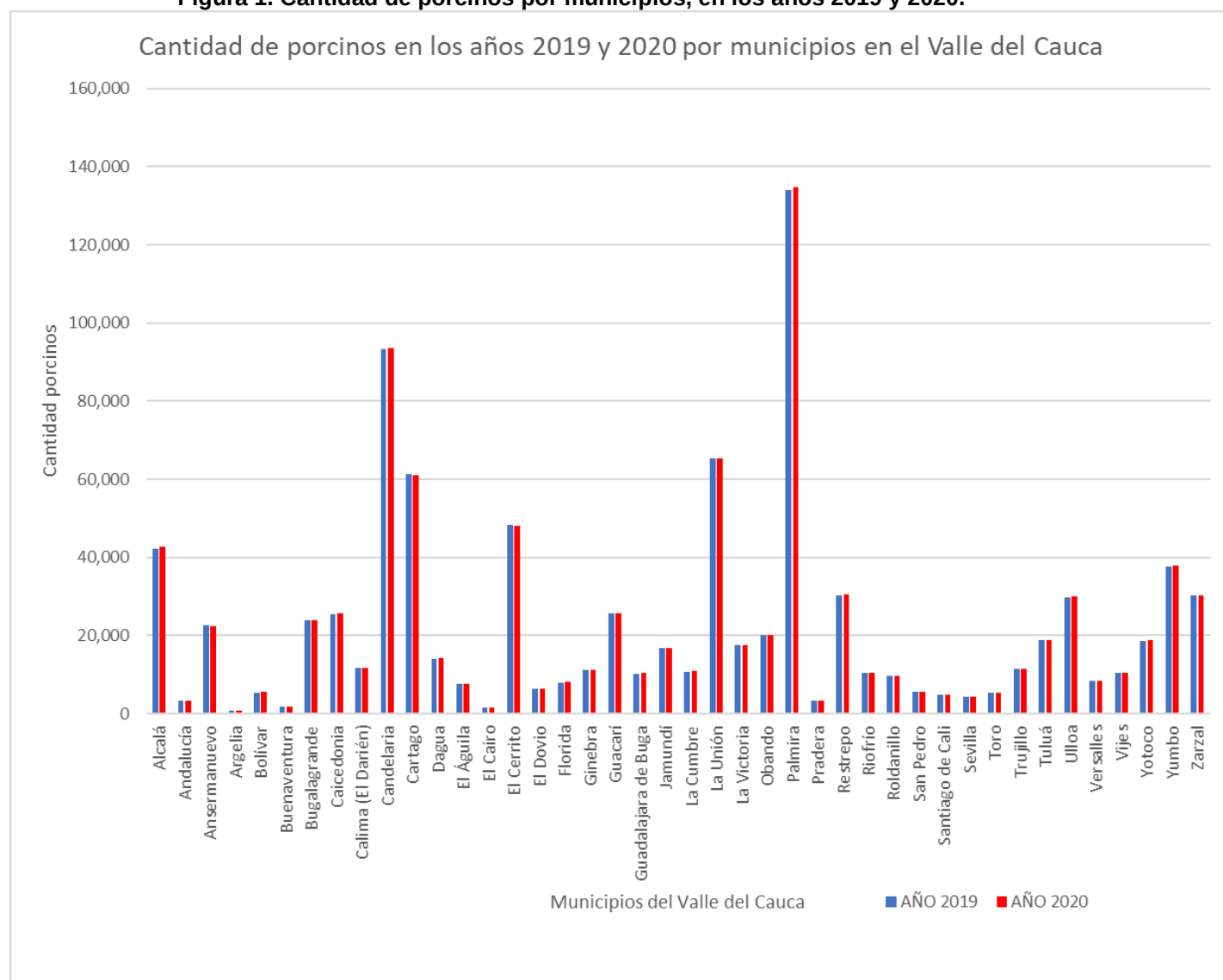
Como lo indican las tablas 3, 4, 5, y 6, teniendo en cuenta los 4 sitios de producción, hubo una productividad de 477,178 porcinos en el año 2021 y 1,418,679 en el año 2022, para una producción de 1,895,857 de porcinos durante los dos años.

4. Comportamiento de las variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del Cauca

4.1. Comportamiento de las variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del Cauca en los años 2019 y 2020

Como se puede apreciar en la figura 1, la producción de porcinos en los 42 municipios fue muy similar durante los años 2019 y 2020. La columna de color azul corresponde a la producción en el año 2019 y la columna de color rojo al año 2020.

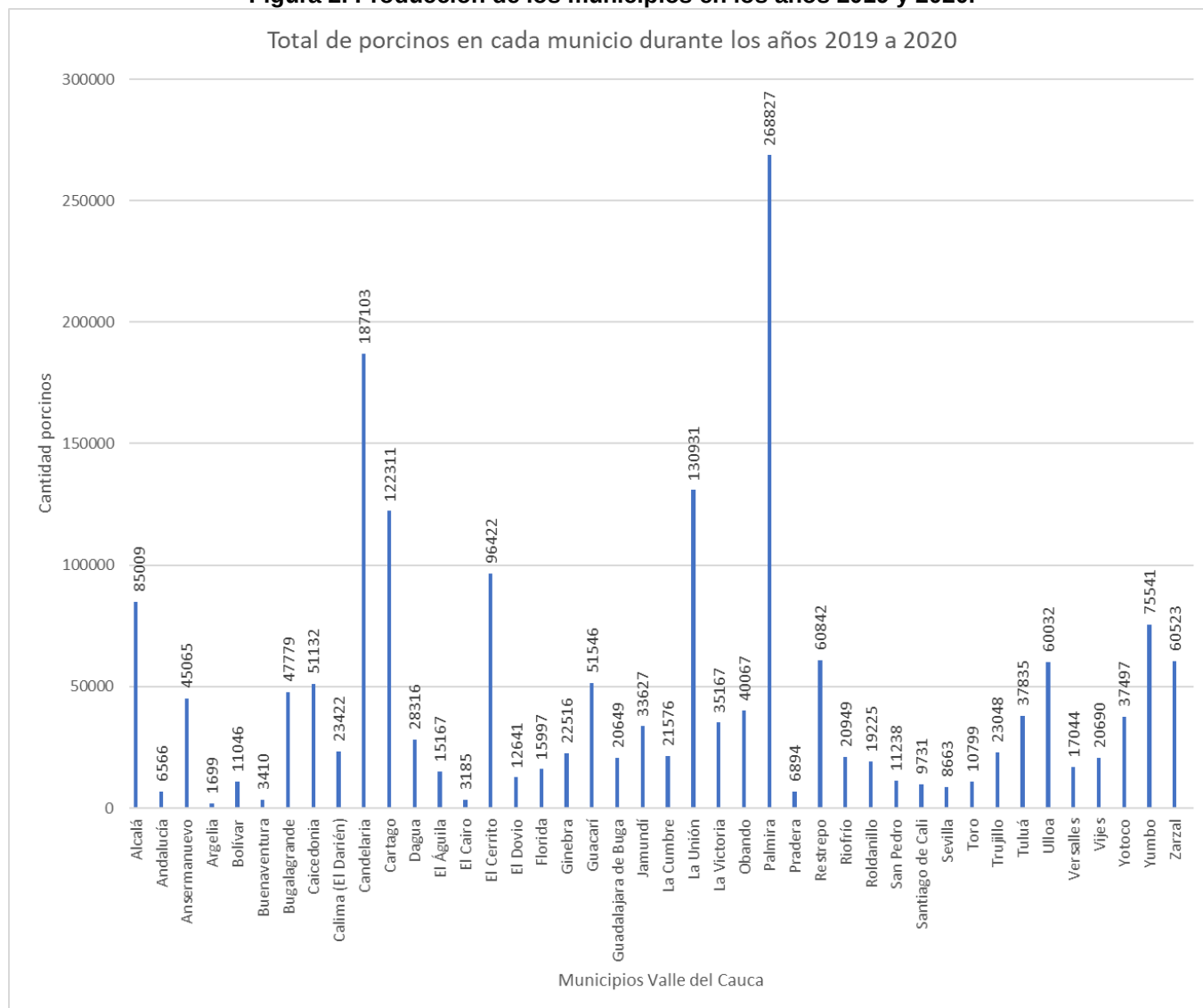
Figura 1. Cantidad de porcinos por municipios, en los años 2019 y 2020.



Fuente: Elaboración propia Secretaría Desarrollo Rural, Agricultura y Pesca (SDRAP).

Los 6 municipios con mayor producción fueron Palmira con un 14,4% (268,827) del total de la producción (1,861,727) durante los años 2019 a 2020, seguido de Candelaria con 10,0% (187,103), la Unión con 7,0% (130,931), Cartago con 6,6% (122,311), el Cerrito con 5,2% (96,422) y Alcalá con 4,6% (85,009). Tal como lo muestra la figura 2.

Figura 2. Producción de los municipios en los años 2019 y 2020.

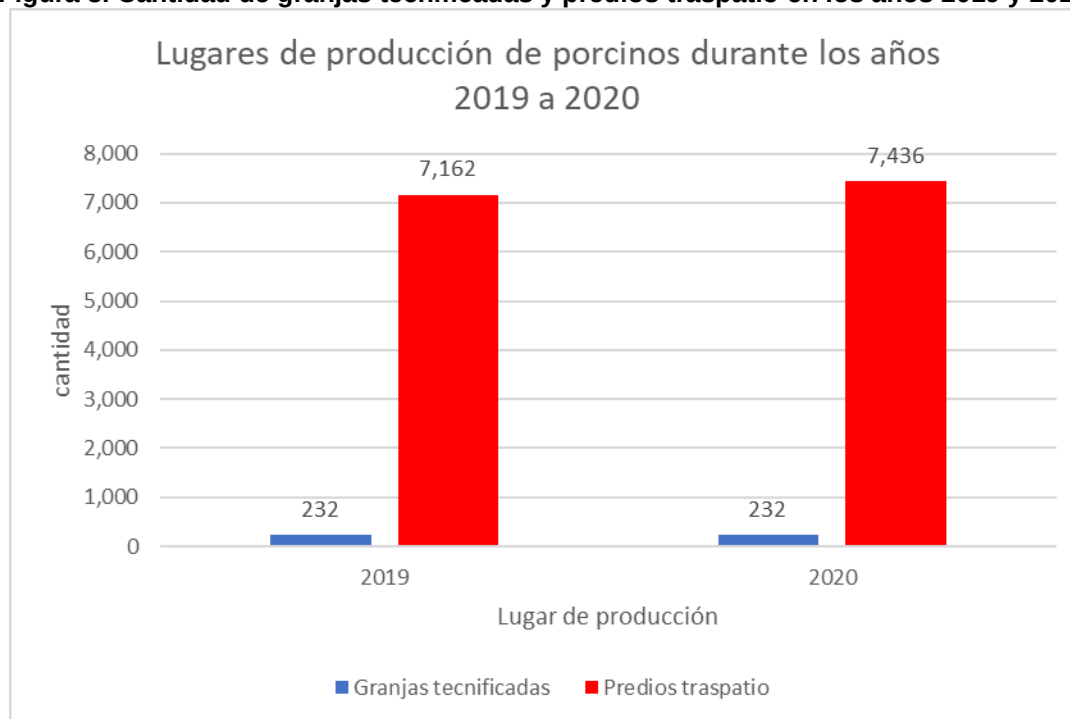


Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En el año 2019 hubo una productividad de 929,290 porcinos y en el año 2020 fue de 932,437, por lo que el aumento en la producción que se presentó en el año 2020 comparado con el año anterior, fue de 0,3%.

Los dos sitios de producción de porcinos en el Valle del Cauca, durante los años 2019 y 2020 fueron granjas tecnificadas y predios traspatio, siendo la gran mayoría predios traspatio. En la figura 3, se observa que no hay gran diferencia entre la cantidad de lugares de producción en estos dos años, lo que indica que la técnica de producción se mantuvo y eso explica la poca diferencia en productividad que hubo entre el año 2019 y 2020 (0,3%).

Figura 3. Cantidad de granjas tecnificadas y predios traspatio en los años 2019 y 2020.

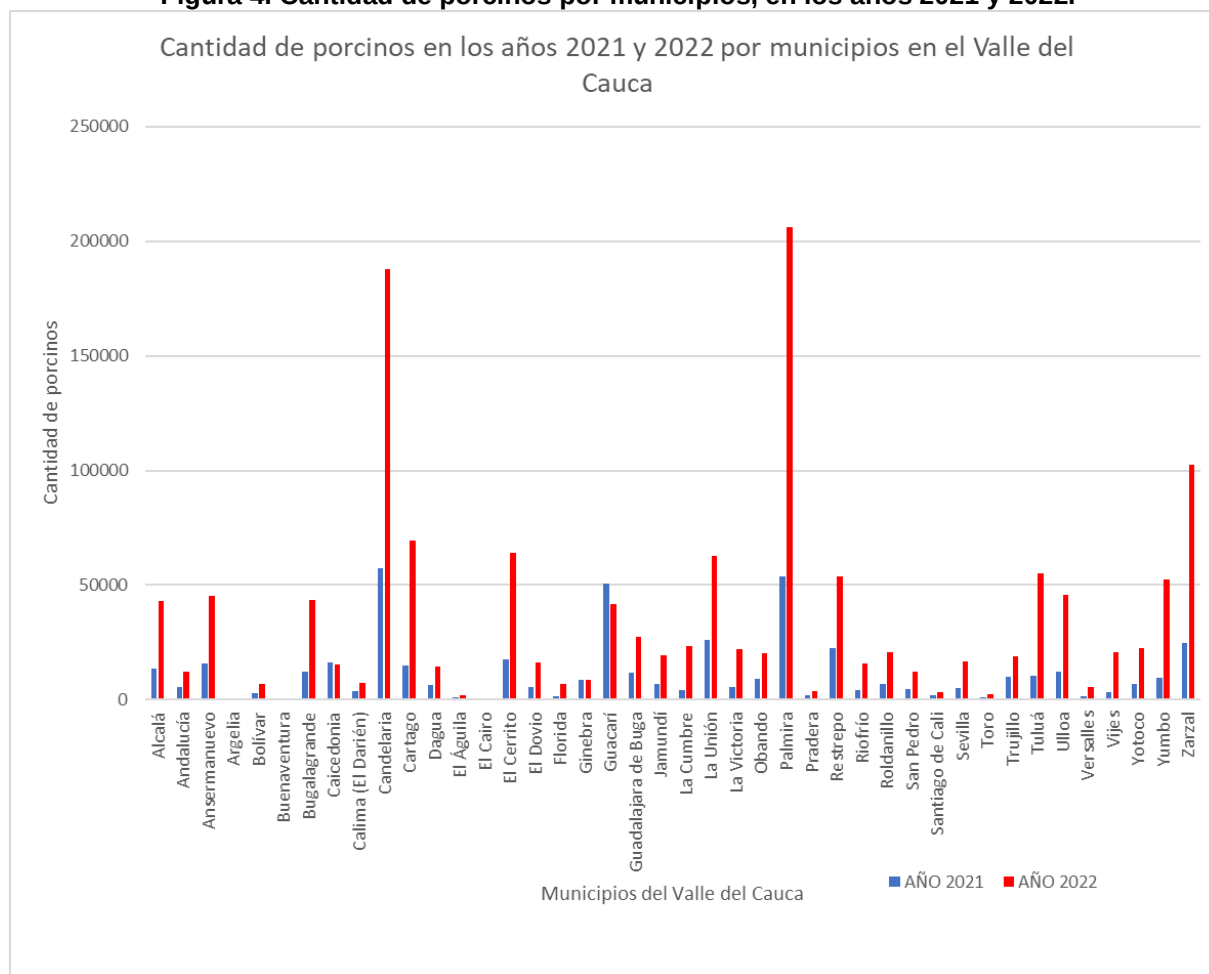


Fuente: Elaboración propia SDRAP.

4.2. Comportamiento de las variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del Cauca en los años 2021 y 2022

Como se puede apreciar en la figura 4, la producción de porcinos en los 42 municipios fue muy diferente durante los años 2021 y 2022. La columna de color azul corresponde a la producción en el año 2021 y la columna de color rojo al año 2022.

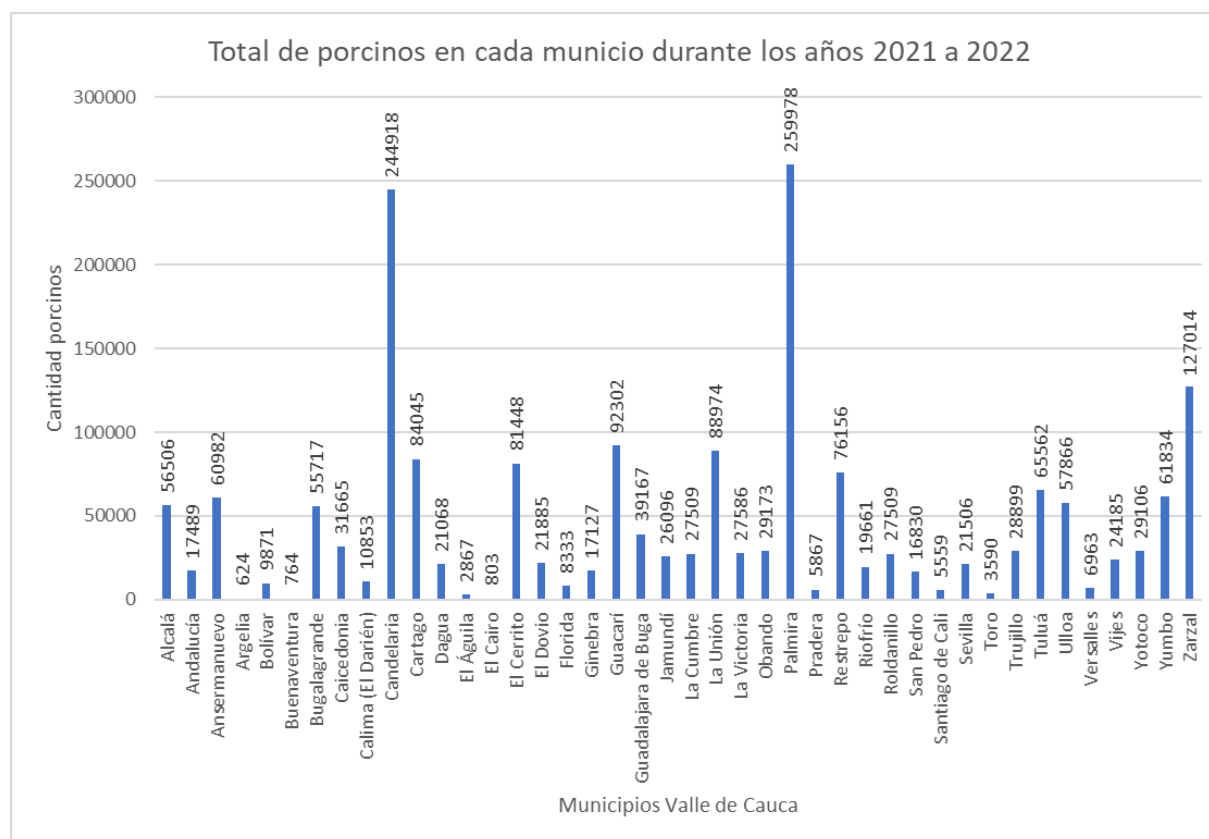
Figura 4. Cantidad de porcinos por municipios, en los años 2021 y 2022.



Fuente: Elaboración propia SDRAP.

Los 6 municipios con mayor producción fueron Palmira con un 13,7% (259,978) del total de la producción (1,895,857) durante los años 2021 a 2022, seguido de Candelaria con 12,9% (244,918), Zatzal con 6,7% (127,014), Guacarí con 4,9% (92,302), la Unión con 4,7% (88,974) y Cartago con 4,4% (84,045). Tal como lo muestra la figura 5.

Figura 5. Producción de los municipios en los años 2021 y 2022.



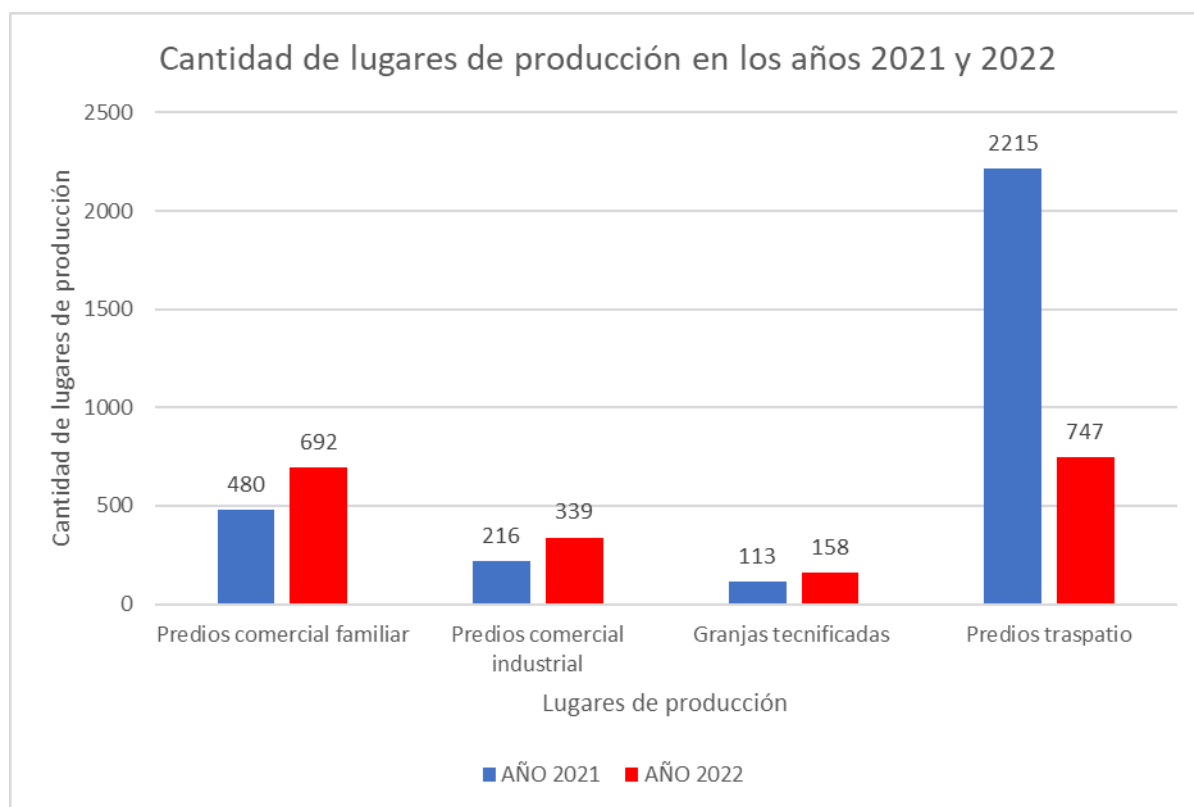
Fuente: Elaboración propia SDRAP.

En el año 2021 hubo una productividad de 477,178 porcinos y en el año 2022 fue de 1,418,679 por lo que el aumento en la producción que se presentó en el año 2022 comparado con el año anterior, fue de 197%.

En el año 2021, la producción de cerdos en el Valle del Cauca se vio afectada por los efectos del paro y los bloqueos a mitad de año. Estos eventos causaron graves inconvenientes en las granjas porcinas, lo que resultó en una disminución considerable del inventario porcino en el departamento.

A diferencia de los años 2019 y 2020, en donde no se discriminan las variables de porcinos con los 2 lugares de producción, en los años 2021 y 2022, se relaciona cada una de las 4 variables de porcinos (Hembras cría, Hembras reemplazo, Machos reproductores y Porcinos levante y ceba) con los 4 sitios de producción clasificados; predios comercial familiar, predios comercial industrial, granjas tecnificadas y predios traspatio. En la figura 6, se observa que hay gran diferencia entre la cantidad de lugares de producción en estos dos años, en el año 2022 aumentaron los predios comercial familiar, comercial industrial y también las granjas tecnificadas, y disminuyó drásticamente los predios traspatio. Lo anterior indica que aumentó la cantidad de lugares con técnica estandarizadas de producción, lo que acrecentó la productividad en el año 2022 (197%).

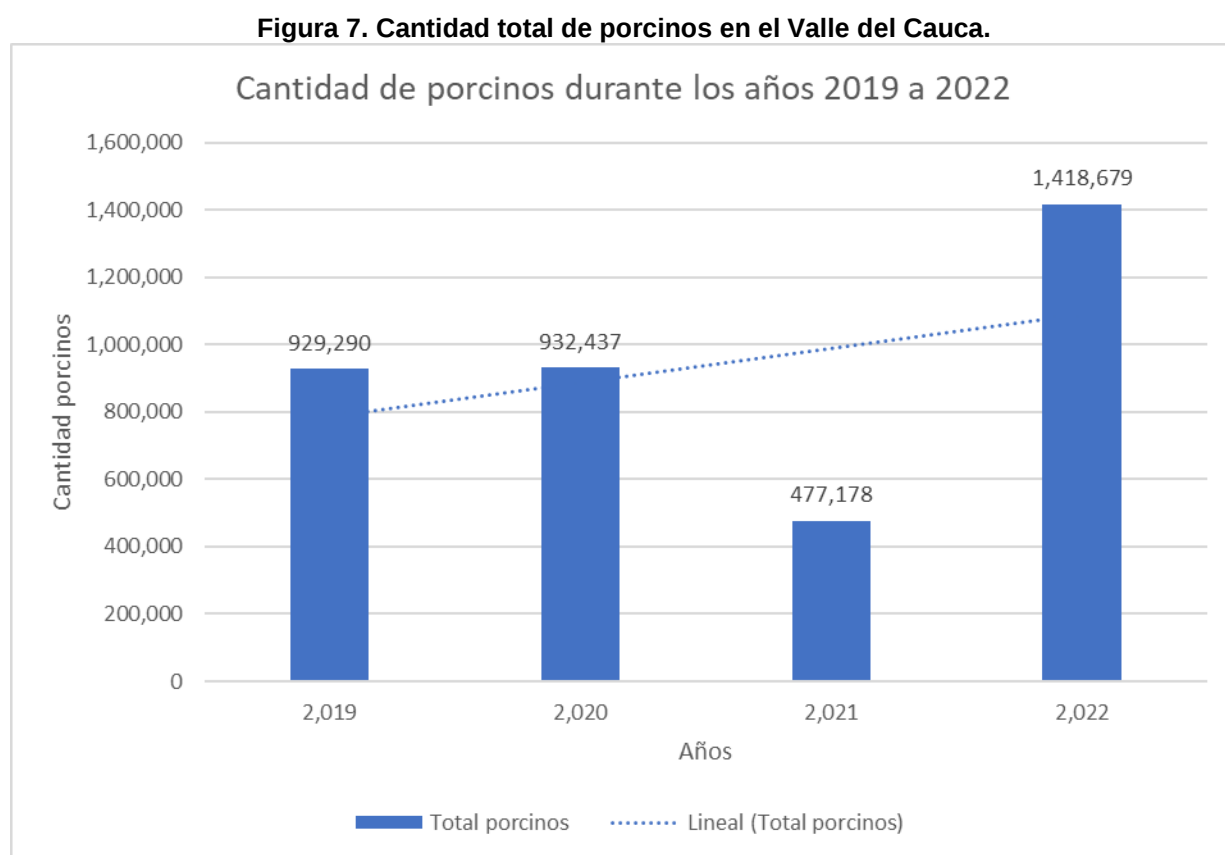
Figura 6. Diferencia entre la cantidad de lugares de producción en los años 2021 y 2022.



Fuente: Elaboración propia SDRAP.

4.3. Comportamiento de las variables de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el Valle del Cauca entre los años 2019 a 2022

Como se puede apreciar en la figura 7, en el año 2019 hubo una producción total de 929,290 porcinos, en el año 2020 fue de 932,437, en el año 2021 fue de 477,178 porcinos y en el año 2022 fue de 1,418,679. Por lo que el aumento en la producción desde el año 2019 al año 2022, fue de 53%. La disminución de la actividad productiva pecuaria de porcinos en el año 2021 se atribuye principalmente al paro ocurrido en ese año.



Fuente: Elaboración propia SDRAP.

5. Conclusiones

1. En el Valle del cauca, durante los años 2021 a 2022, hubo una producción de 34,130 porcinos por encima de los años 2019 a 2020, ya que la producción de porcinos fue de 1,861,727 y 1,895,857, respectivamente, lo que se puede atribuir a la disminución de predios traspato y al aumento de predios con técnicas estandarizadas de producción.
2. Palmira y Candelaria son los municipios con mayor producción de porcinos en el Valle del Cauca, debido a una combinación de factores, incluyendo el clima, la disponibilidad de recursos naturales y la experiencia acumulada en la producción porcina. Particularmente, en estos dos municipios se han logrado implementar prácticas sostenibles y tecnificación en sus granjas porcícolas, lo que ha contribuido a la calidad y dinamismo de la industria porcina en la región.
3. El paro ocurrido en el año 2021, afectó drásticamente el inventario porcino en el departamento del Valle del Cauca, lo que conllevó a una notable disminución.

Fuentes de la base pecuaria (inventario porcinos)

1. Instituto Colombiano Agropecuario (ICA). (2029-2022). Censo pecuario. Dirección Técnica de Vigilancia Epidemiológica.
2. La Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA).
3. Evaluaciones agropecuarias municipales (EVA).