



2022

INFORME DE CULTIVOS AGRÍCOLAS DEL CONDADO DE SAN MATEO



Departamento de Alimentos y
Agricultura de California
Karen Ross, Secretaria

Junta de Supervisores del
Condado de San Mateo
Dave Pine, Distrito 1
Noelia Corzo, Distrito 2
Ray Mueller, Distrito 3
Warren Slocum, Distrito 4
David Canepa, Distrito 5

Comisionada Agrícola/Selladora
Koren Widdel

Comisionado Adjunto de Agricultura/
Selladores Adjuntos
Jeremy Eide
Jeremy Wagner
Ione Yuen

Biólogo/Especialistas en Estándares

Erin Becker
Teddy Chung
Barry Dagenbach
Jonathan Fausto
Richard Garcia
Jennifer Gossett
Joseph Hannen
Marithza Hernandez
Avneet Kakkar
Briana Maldonado
Kelly Mayer
Mark Melendez
Nancy Poss
Thais Spiropoulos
Justin Thieu
Michael Wong
Lawrence Yang
Jorge Zaragoza
Aldo Zuniga

Gerente del Programa de
Detección de Plagas
Gerardo Ibarra Jr.

Especialistas en Detección de
Plagas

Curtiss Coffman
John Dunsford
Catherine Fraley
Jesus Garcia
Sheila Hofer
Jean Paul Lorrain
Steve McDonagh
Alejandro Nunez
Irving Tinajero
Salvador Zambrano
Luis Zamora

Becario de Manejo de Plagas
Wainani Welsh

Gerente de Servicios Administrativos
Alberto Hernandez

Asistente Administrativo
Mei Wong

Coordinadora de Personal de Nómina
Maria Luna



Es mi placer presentar el Informe Anual de Cultivos 2022 para el Condado de San Mateo de conformidad con la Sección 2279 del Código de Alimentos y Agricultura de California. El valor bruto total estimado de la producción agrícola del Condado de San Mateo en 2022 fue de \$92,179,000, una disminución del 5.91% con respecto a 2021. Es importante tener en cuenta que este valor bruto no representa ganancias o pérdidas netas, ya que no tiene en cuenta insumos como mano de obra, embalaje, transporte y otros costos de producción.

La sequía siguió siendo un factor para los productores y ganaderos en 2022. Con escasez de agua, algunos operadores cambiaron a productos básicos que podían cultivar en seco, como Cultivos de Campo con un aumento del 9.32% en el valor bruto. Los puntos brillantes en el informe de este año incluyen Ganadería con un aumento del 12.29% y Cultivos de Frutas y Nueces con un aumento del 3.13%. Nuestro grupo de productos básicos más grande, Cultivos Florales y de Vivero, ha bajado un 8.57% desde 2021, aunque aún mantiene la participación mayoritaria del valor total de producción del Condado de San Mateo.

Para comprender mejor y servir a nuestra comunidad agrícola, incluimos un cuestionario adicional en nuestras encuestas para preguntar sobre la naturaleza de sus operaciones. De las 178 encuestas enviadas, recibimos 45 respuestas voluntarias. Los encuestados mostraron que el 38% de las operaciones han estado en el negocio durante 41 años, con tres de ellas más de 80 años. Sin embargo, un tercio son todavía nuevos para los estándares agrícolas, en funcionamiento menores de 20 años. La sucesión es una preocupación para todas las empresas y es especialmente aguda en la agricultura del condado, donde el 72% de los propietarios/operadores informaron que tenían más de 55 años. Las nacionalidades identificadas por los operadores incluyen: mexicano, salvadoreño, italiano, australiano, hondureño, estadounidense e isleño del Pacífico. De las respuestas recibidas, los idiomas hablados en las operaciones fueron: inglés, español, alemán y francés. Esta es una pequeña instantánea de las operaciones en el condado, que no debe usarse para elaborar políticas del programa. Recopilar información sobre nuestras diferencias y similitudes es clave para involucrar y servir a la diversa comunidad agrícola del Condado de San Mateo.

Mi sincero agradecimiento a los productores que comparten su información comercial, ya que nos da una verdadera representación de la producción agrícola en el Condado de San Mateo. Muchos miembros del personal contribuyen al informe de cultivos cada año, y me gustaría agradecerles a todos por un trabajo bien hecho. Un agradecimiento especial a Michael Wong, Kelly Mayer y Jenny Gosset por ponerlo todo junto.

Respetuosamente presentado,

Koren J. Widdel
Comisionada Agrícola/Selladora de Pesas y Medidas

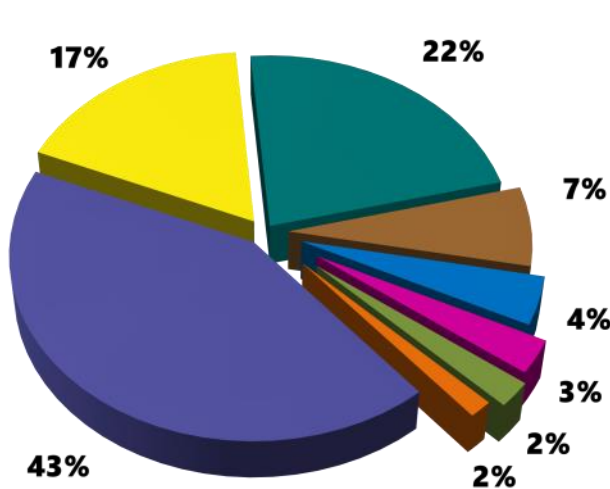


Comisionado Agrícola del Condado de San Mateo
P.O. Box 999 • 728 Heller Street, Redwood City, CA 94064
tel: (650) 363-4700 • fax: (650) 367-0130
Correo electrónico: smateoag@smcgov.org • web: www.smcgov.org/agwm

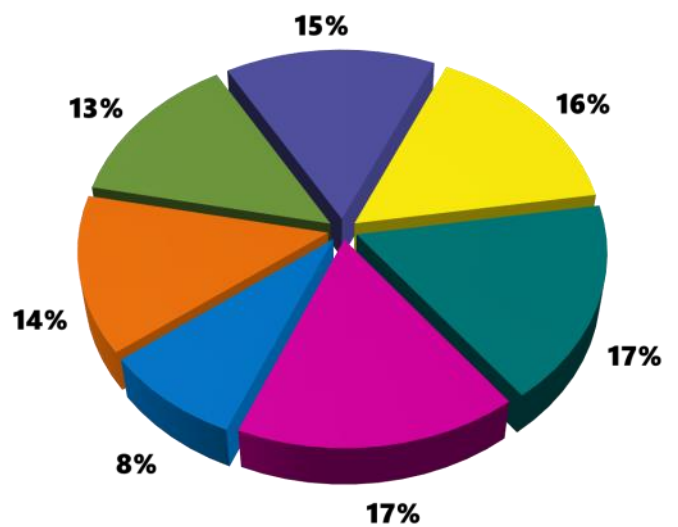
VALOR BRUTO DE LA PRODUCCIÓN

GRUPO DE MERCANCIAS	2022	2021
Cultivos Florales y de Vivero	\$55,103,000	\$60,268,000
Hortalizas	\$20,649,000	\$21,167,000
Ganado	\$6,397,000	\$5,697,000
Productos Forestales	\$3,887,000	\$4,908,000
Cultivos de Frutas y Nueces	\$2,731,000	\$2,648,000
Cultivos de Campo	\$2,052,000	\$1,877,000
Productos de Ganado y Apiarios	\$1,360,000	\$1,404,000
PRODUCCIÓN TOTAL	\$92,179,000	\$97,969,000

VALORES DE PRODUCCIÓN AGRICOLA



PRODUCTORES POR GRUPO DE MERCANCIAS



- Cultivos Florales y de Vivero Cultivados en Interior
- Productos Forestales
- Cultivos Florales y de Vivero Cultivados al Aire Libre
- Cultivos de Frutas y Nueces
- Hortalizas
- Cultivos de Campo
- Ganado
- Productos de Ganado y Apiarios

Pérdida en pies cuadrados y valor total general visto en plantas de interior

Se realizó una disminución esperada de los cultivos florales/de vivero en interiores después de disminuir de los mercados saludables de los últimos años. Los pies cuadrados totales para cultivos florales/viveros cultivados en interiores disminuyeron en un 8% y tuvieron una disminución del valor total del 11%. Aunque hubo un crecimiento en el valor en la producción de flores cortadas, plantas de cama y otros cultivos propagativos, una caída en el valor de producción de plantas en macetas resultó en una pérdida neta de \$4.8 millones en valor total. Las flores cortadas tuvieron una reducción del 23% en pies cuadrados, parcialmente atribuida a la producción de flores de cáñamo y Westland Nursery cerró sus puertas después de 56 años en el negocio. Las plantas de cama y otros cultivos propagativos vieron un aumento del 19% en pies cuadrados con un aumento del 9% en el valor total.



CRECIDO EN INTERIOR

Cultivo	Año	Pies Cuadrados	Valor Total
Plantas en Macetas con Flores y Follaje ¹	2022	1,950,000	\$30,227,000
	2021	2,035,000	\$35,574,000
Flores Cortadas ²	2022	827,000	\$2,343,000
	2021	1,068,000	\$2,332,000
Plantas de Cama, Esquejes, Otro ³	2022	338,000	\$6,634,000
	2021	283,000	\$6,072,000
FLORAL CRECIDO EN INTERIOR/ TOTAL DE CULTIVOS DE VIVERO	2022	3,115,000	\$39,204,000
	2021	3,386,000	\$43,978,000

¹Incluye begonias, lirios, orquídeas, flor de pascua, suculentas, etc.

²Incluye astromelia, fresias, cáñamo, lirios, ranúnculo, etc.

³Incluye hierbas, semillas, suculentas, hortalizas, etc.

CRECIDO AL AIRE LIBRE

Cultivo	Año	Acres	Valor Total
Plantas de Vivero Ornamentales ¹	2022	77	\$12,503,000
	2021	73	\$12,637,000
Árboles de Navidad (cortados)	2022	162	\$375,000
	2021	167	\$499,000
Flores Cortadas ²	2022	181	\$3,021,000
	2021	180	\$3,154,000
CULTIVO FLORAL Y DE VIVERO CRECIDO AL AIRE LIBRE TOTAL	2022	420	\$15,899,000
	2021	420	\$16,290,000

¹Incluye herbáceas perennes, arbustos y árboles.

²Incluye dalias, hortensias, ranúnculo, girasoles, etc.

Los cultivos florales/viveros crecidos al aire libre muestran una ligera reducción en el valor total

Aunque la superficie de cultivos florales/viveros cultivados al aire libre fluctuó en categorías individuales, la producción coincidió con 2021 y vio su valor total general disminuido en un 2% en 2022. Las ventas de plantas de viveros ornamentales se mantuvieron estables, con un ligero aumento en la superficie a medida que se llenaban los lotes. Aunque el precio por árbol vio aumentos en todos los ámbitos, los árboles de Navidad vieron una reducción tanto en la superficie como en el valor total. Esto puede ser el resultado de árboles maduros que se cosechan durante un período de mayor viaje de día festivos. La producción de flores cortadas al aire libre se mantuvo estable y produjo hermosos campos de color. Su superficie se mantuvo aproximadamente igual, mientras que su valor total disminuyó en un 4% en general.



CULTIVOS DE HORTALIZAS

Cultivo	Año	Acres	PRODUCCIÓN			VALOR	
			Por Acre	Total	Unidad	Por Unidad	Total
Alcachofas	2022	31	2.38	74	Tonelada	\$2,374	\$176,000
	2021	40	2.50	100	Tonelada	\$2,337	\$234,000
Frijoles, Habas	2022	107	2.30	246	Tonelada	\$1,991	\$490,000
	2021	110	2.68	295	Tonelada	\$1,891	\$558,000
Frijoles, Chasquido	2022	35	2.78	97	Tonelada	\$2,273	\$221,000
	2021	35	2.81	98	Tonelada	\$2,296	\$225,000
Col de Bruselas	2022	476	10.48	4,988	Tonelada	\$1,654	\$8,250,000
	2021	457	11.17	5,105	Tonelada	\$1,739	\$8,878,000
Puerros	2022	41	13.15	539	Tonelada	\$1,186	\$639,000
	2021	40	14.28	571	Tonelada	\$1,169	\$668,000
Chícharos	2022	107	1.05	112	Tonelada	\$3,581	\$401,000
	2021	134	1.68	225	Tonelada	\$3,299	\$742,000
Calabaza	2022	164	5.64	925	Tonelada	\$1,360	\$1,258,000
	2021	157	5.72	898	Tonelada	\$1,385	\$1,244,000
Hortalizas Misceláneas (Crecido en Campo y Interior ¹)	2022	311					\$9,214,000
	2021	322					\$8,618,000
HORTALIZA CULTIVO TOTAL	2022	1,272					\$20,649,000
	2021	1,295					\$21,167,000

¹Incluye hierbas, col rizada, lechuga, champiñones, pimientos, calabaza, tomates, etc.

CULTIVOS DE FRUTAS Y NUECES

Cultivo	Año	Acres	Valor Total
Uvas de Vino, Variedades Tintas	2022	136	\$1,437,000
	2021	137	\$1,414,000
Uvas de Vino, Variedades Blancas	2022	40	\$404,000
	2021	40	\$376,000
Misceláneo ¹	2022	114	\$890,000
	2021	115	\$858,000
FRUTA Y NUEZ CULTIVO TOTAL	2022	290	\$2,731,000
	2021	292	\$2,648,000

¹Incluye manzanas, bayas, castañas, frutas de hueso, etc.

Las calabazas y las frutas aumentan de valor

Con la excepción de las calabazas, se observó una disminución en la producción total de verduras en todos los ámbitos en el Condado de San Mateo con la sequía jugando un factor en la recesión. Como resultado, el valor total también disminuyó entre todos esos tipos de vegetales. Los frijoles chasquidos, las coles de Bruselas y los puerros tenían una superficie que aumentó o se mantuvo constante en 2022, pero aún siguieron la tendencia general de menor producción y menor valor total. En contraste, las calabazas mostraron una mayor superficie, producción y valor total en concordancia entre sí.

La superficie de los cultivos de frutas y nueces se mantuvo relativamente constante en 2022. El valor total de la uva de vino tinto vio un ligero aumento del 2%, mientras que el valor total de la uva de vino blanco aumentó más significativamente en 7%. Otros cultivos de frutas y nueces también vieron un pequeño aumento en valor del 4%. En conjunto, estos modestos aumentos resultaron en un aumento general del 3% en el valor de los cultivos de frutas y nueces.



GANADO

Mercancía	Año	Numero de Cabeza Vendida	Valor Total
Vacas y Terneros	2022	1,396	\$2,851,000
	2021	1,406	\$2,924,000
Otro ¹	2022	105,000	\$3,546,000
	2021	87,103	\$2,773,000
GANADO TOTAL		2022	\$6,397,000
		2021	\$5,697,000

¹Incluye chivos, corderos, cerdos, aves de corral, etc.

PRODUCTOS DE GANADO Y APIARIOS

Mercancía	Año	Producción	Por Unidad	VALOR
				Total
Miel	2022	37,000 lbs	\$10.92	\$404,000
	2021	38,000 lbs	\$10.99	\$418,000
Otro ¹	2022			\$956,000
	2021			\$986,000
PRODUCTOS DE GANADO Y APIARIO TOTAL		2022		\$1,360,000
		2021		\$1,404,000

¹Incluye cera de abejas, queso, huevos, lana, etc.

El valor ganadero alcanza un nuevo máximo

El Condado de San Mateo obtuvo un máximo histórico en el valor total del ganado debido a los aumentos en la venta de aves de corral. Los efectos de la influenza aviar se sintieron en todo el país, lo que puede haberse atribuido a una mayor producción local. Aunque el número de colmenas aumentó, la producción de miel no lo hizo. La producción general de cultivos de campo aumentó en todos los ámbitos, con la excepción de los granos. La disminución de la madera recuperada del área de incendios de CZU y la falta de lugares de molienda pueden haber dado lugar a una caída en los productos forestales.



CULTIVOS DE CAMPO

Mercancía	Año	Acres	PRODUCCIÓN			VALOR	
			Por Acre	Total	Unidad	Por Unidad	Total
Frijoles, Secos ¹	2022	177	0.55	97	Tonelada	\$9,433	\$915,000
	2021	142	0.58	82	Tonelada	\$10,742	\$881,000
Grano ²	2022	74	0.61	45	Tonelada	\$364	\$16,000
	2021	99	0.54	53	Tonelada	\$452	\$24,000
Avena y Heno Centeno	2022	569	2.26	1,286	Tonelada	\$211	\$271,000
	2021	478	2.05	980	Tonelada	\$213	\$209,000
Heno Voluntario	2022	165	1.57	259	Tonelada	\$113	\$29,000
	2021	165	1.35	223	Tonelada	\$108	\$24,000
Pasto Irrigada	2022	316				\$210	\$66,000
	2021	221				\$235	\$52,000
Otro Pasto	2022	26,037				\$29	\$755,000
	2021	24,533				\$28	\$687,000
CULTIVO DE CAMPO TOTAL	2022	27,338					\$2,052,000
	2021	25,638					\$1,877,000

¹Incluye arándano, gigante, romano, corredor escarlata, etc.

²Incluye cebada, avena, quinua, centeno, y trigo.

PRODUCTOS FORESTALES

Año	Pies de Tabla	Valor Total
2022	10,084,000	\$3,887,000
2021	12,843,000	\$4,908,000

CAPTURA COMERCIAL DE PECES

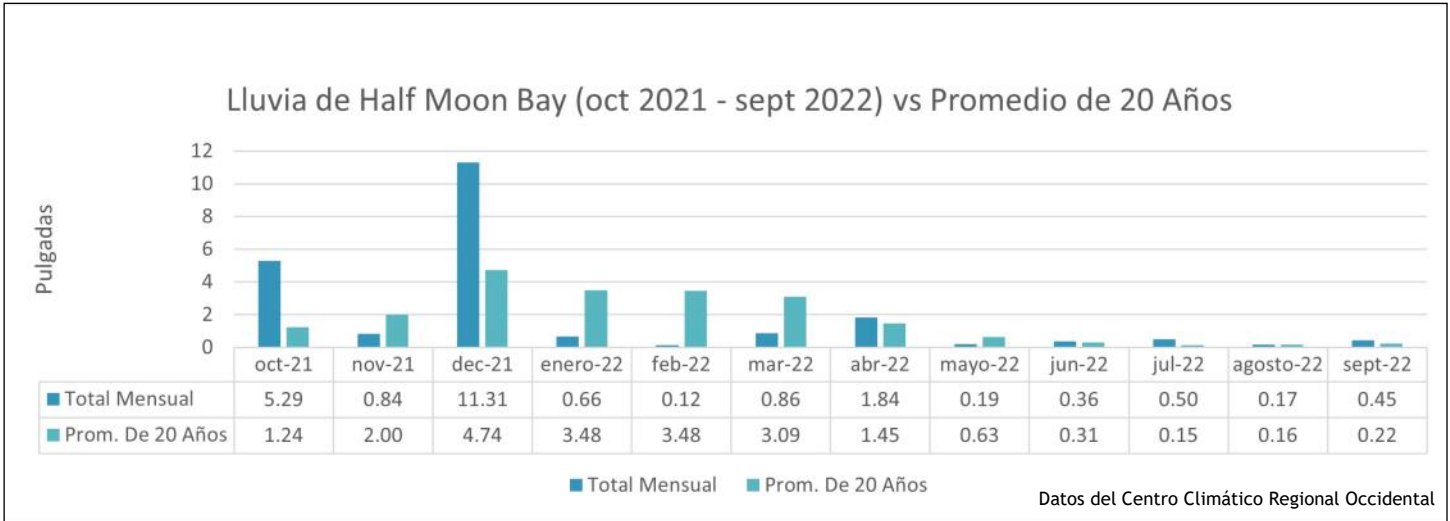
Especie	Año	Libras	Valor	Especie	Año	Libras	Valor
Cangrejo,	2022	855,125	\$5,060,872	Pez Roca,	2022	255,594	\$370,785
	2021	1,079,864	\$6,165,960		2021	279,565	\$289,859
Cangrejo, Roca	2022	23,876	\$87,586	Bacalao	2022	146,008	\$283,077
	2021	66,237	\$147,550		2021	69,717	\$249,792
Platija, todos	2022	3,787	\$4,229	Salmón,	2022	447,164	\$3,478,663
	2021	5,161	\$6,429		2021	317,699	\$2,948,910
Fletán,	2022	103,323	\$504,587	Lenguado,	2022	141,529	\$149,230
	2021	104,384	\$539,616		2021	154,888	\$151,134
Bacalao	2022	7,356	\$27,900	Atún, Albacora	2022	46,544	\$93,151
	2021	16,408	\$28,971		2021	23,876	\$71,058
Misceláneo	2022	53,798	\$136,994				
	2021	5,612,618	\$3,367,669				
CAPTURA DE PECES	2022	2,084,104 lbs	\$10,197,074				
GRAN TOTAL	2021	7,730,417 lbs	\$13,966,948				

Fuente: Departamento de Pesca y Caza de California Valor en Libras de desembarques. Princeton-Half Moon Bay. Sólo informativo, valor no incluido en el informe anual.

CÁÑAMO INDUSTRIAL Y CANNABIS COMERCIAL

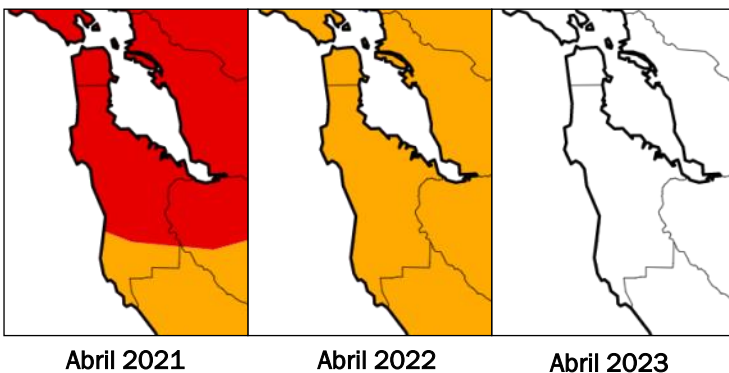
Dos registros de cáñamo estuvieron activos en 2022, con un total de pies cuadrados registrados de 630,000. Las licencias de cannabis se mantuvieron constantes, con cinco para luz mixta pequeña, tres para luz mixta media y dos para vivero. El área total registrada para el cannabis comercial fue de 178,781 pies cuadrados. En 2022, la ordenanza local se modificó para permitir una mayor área de cultivo y licencias de distribución que permiten el movimiento directo de productos de los cultivadores a los minoristas.

RECURSOS HÍDRICOS



Los datos de lluvia tomados del Centro Climático Regional Occidental para Half Moon Bay muestran que los totales mensuales en el año hidrológico 2021/2022 disminuyeron un 15% en comparación con los últimos 20 años. Sin embargo, hubo una cantidad de lluvia sin precedentes al comienzo del año hidrológico, con octubre teniendo más de tres veces la cantidad en comparación con el promedio de 20 años, y diciembre teniendo más del doble de la cantidad en comparación. Aunque el aumento significativo de las precipitaciones fue bienvenido después de un largo período de sequía, condujo a condiciones de inundación que causaron pérdida de cultivos y daños estructurales a lo largo de la costa.

CONDICIONES DE SEQUÍA



Como resultado de los fuertes eventos de lluvia a fines de 2021 y 2022, las condiciones de sequía han mejorado en los últimos tres años, como lo muestra el Monitor de Sequía de los Estados Unidos. El Condado de San Mateo pasó de la designación de Sequía Extrema D3 a la Sequía Severa D2 entre 2021 y 2022. En 2023, la designación de intensidad de sequía se había eliminado durante el mismo intervalo de comparación.

Intensidad

- Ninguno
- normalmente Seco(D0)
- Sequía Moderada (D1)
- Sequía Severa (D2)
- Sequía Extrema (D3)
- Sequía Excepcional (D4)

El monitor de Sequía de los Estados Unidos es producido conjuntamente por el Centro Nacional de Mitigación de Sequías de la Universidad de Nebraska-Lincoln, el Departamento de Agricultura de los Estados Unidos y la Administración Nacional Oceánica y Atmosférica. Mapa cortesía de NDMC, droughtmonitor.uni.edu.

INFORME SOBRE AGRICULTURA SOSTENIBLE

La agricultura sostenible utiliza prácticas agrícolas que conservan los recursos y la salud de las plantas, y asegura la vitalidad económica de la granja. Las actividades llevadas a cabo a través de programas como el Manejo de Malezas, la Detección de Plagas y la Exclusión de Plagas proporcionan salvaguardas para mantener la salud del ganado y los cultivos. La detección temprana de plagas y el manejo proactivo de plagas invasoras utilizando estrategias de Manejo Integrado de Plagas ayudan a proteger la industria agrícola de California y reducen los factores estresantes ambientales.

MANEJO DE MALEZAS



En 2022, el departamento realizó encuestas de campo y administró estudios históricos y datos de tratamiento utilizando Calflora para hierba del cabo fértil, hierba esqueleto y salicaria morada con la ayuda de un pasante. También se crearon mapas de Sistemas de Información Geográfica (SIG) que representan el cambio en las poblaciones a lo largo del tiempo. Este trabajo se utiliza internamente para rastrear el progreso en los esfuerzos de erradicación de estas malezas nocivas, además de los esfuerzos de divulgación para el control de malezas nocivas en tierras públicas. Los esfuerzos de erradicación de la hierba carmín mexicana continuaron utilizando la eliminación mecánica, desconchando y la quema. El Grupo del Área de Manejo de Malezas del Condado de San Mateo se reunió en persona por primera vez desde 2019. Las reuniones bimestrales continuaron en línea y cubrieron temas como la restauración de pastizales, el control de oxalis y la planta de regaliz, y el deshierbe con fuego. El Comité Directivo firmó el Plan Estratégico que se extiende hasta 2027. El financiamiento de Passthrough del Proyecto de Subvención de Malezas Nocivas del Departamento de Alimentos y Agricultura de California continuó para el manejo de la hierba Jabata por el Área Recreativa Nacional Golden Gate y la lavanda marina Argelina por el Consejo de Plantas Invasoras de California.

DETECCIÓN DE PLAGAS

El personal de Detección de Plagas coloca y monitorea trampas para insectos en el Condado de San Mateo para encontrar plagas antes de que las infestaciones puedan afianzarse. En 2022, se colocaron 4,228 trampas en plantas hospederas y se revisaron 49,649 veces. En junio, una mosca oriental de la fruta fue atrapada en Menlo Park, lo que provocó una delimitación de 25 trampas Jackson y trampas McPhail adicionales en el área sin más incidentes. El personal de detección de plagas no encontró otras plagas de insectos adicionales.

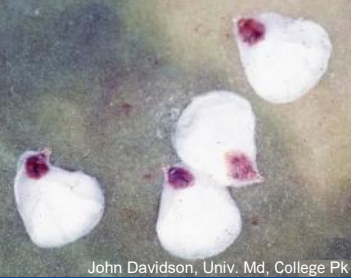
Psílido Asiático de Los Cítricos	Barrenador Europeo del Maíz
Polilla Europea de la Vid	Polilla Europea del Brote del Pino
Especies de Mosca de la Fruta de <i>Bactrocera</i> , <i>Dacus</i> , <i>Ceratitis</i> , and <i>Anastrepha</i>	Chicharrita de Alas Cristalinas
Escarabajo Japonés	Polilla Esponjosa

EXCLUSIÓN DE PLAGA

Las inspecciones de exclusión de plagas de los envíos agrícolas importados evitan la introducción y el establecimiento de plagas dañinas. Las plagas exóticas son interceptadas regularmente por biólogos del personal en las instalaciones de paquetería, el Aeropuerto Internacional de San Francisco, viveros y otros puntos de entrada durante las inspecciones diarias. Las certificaciones de origen de los envíos también se verifican para verificar el cumplimiento de las cuarentenas vegetales, las regulaciones y los requisitos de entrada. Cuando se encuentra un envío infestado o no conforme, puede ser destruido, reacondicionado y liberado, o devuelto al remitente.

Tipo de Envío	Inspeccionado	Rechazado	Plagas Interceptadas
Transportistas de Paquetes	28,809	90	9
Camión	506	3	2
Aire	3,021	23	21
Contenedores Marítimos	4	0	0
Artículos Para el Hogar (Polilla Esponjosa y Mosca Linterna Manchada)	14	0	0
Plantas de Vivero (Chicharrita de Alas Cristalinas)	2,977	0	0

Mientras realizaban inspecciones de rutina, los biólogos encontraron numerosas plagas y enfermedades de insectos y malezas con clasificación A y Q, según lo confirmado por el laboratorio de plagas de plantas del Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA). Las plagas pasan por una revisión científica para determinar su potencial dañino. Las plagas y enfermedades clasificadas A son conocidas como de importancia económica que requieren contención, erradicación y rechazo. Se sospecha que las determinaciones con clasificación Q causan daños a la agricultura o al medio ambiente, lo que resulta en la misma acción regulatoria de contención, erradicación y rechazo para mantenerlos fuera del comercio.

Plagas con Clasificación A (Número de veces interceptados)		
<i>Maconellicoccus hirsutus</i> cochinilla rosada del hibisco (1)	 <p>John Davidson, Univ. Md, College Pk</p>	 <p>FL Div. of Plant Industry, FDACS</p>
<i>Bactrocera dorsalis</i> mosca oriental de la fruta (1)		
<i>Ceroplastes rusci</i> escama de cera de higo (2)	 <p>Chris Evans, Univ. of Illinois</p>	 <p>Jeffrey Lotz, FDACS</p>
<i>Diaphorina citri</i> Psíldo Asiático de los cítricos (1)		
<i>Dysmicoccus grassii</i> cochinilla (1)		
<i>Nipaecoccus viridis</i> cochinilla (1)		
<i>Phytolacca heterotepala</i> hierba carmín Mexicana (7)		
<i>Pseudaulacaspis cockerelli</i> escama de magnolia blanco (1)		
<i>Pseudaulacaspis pentagona</i> escama de durazno blanco (1)		
<i>Pseudococcus jackbeardsleyi</i> cochinilla (1)		

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS



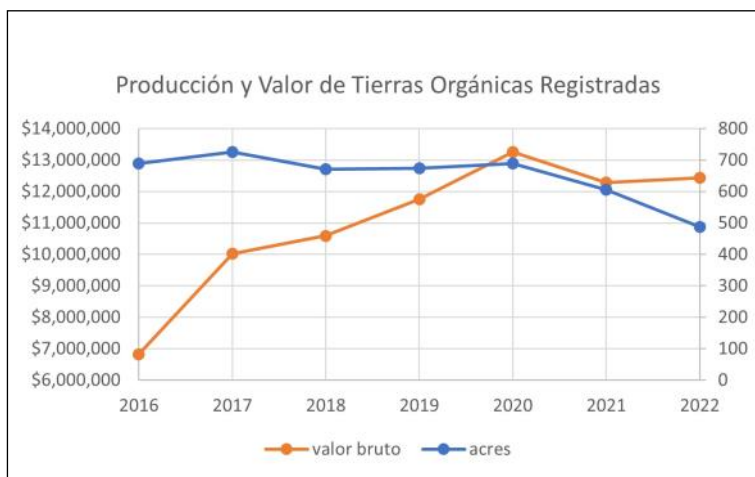
El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es un enfoque sistemático para manejar plagas destructivas y mantenerlas por debajo de los umbrales económicos. El MIP comienza con la identificación y el monitoreo de las plagas objetivo y utiliza estrategias de control interactivas que incluyen: enemigos naturales, controles biológicos, saneamiento, pesticidas menos tóxicos, trampas y feromonas para interrumpir la reproducción. La aplicación de ciertas prácticas de MIP no solo controla las plagas, sino que también beneficia a la biodiversidad tanto en el suelo como en el medio ambiente circundante. Las rotaciones de cultivos y pastoreo, los cultivos de cobertura y el acolchado son solo algunas de las técnicas implementadas por los productores agrícolas para ayudar a capturar y secuestrar dióxido de carbono, creando suelos más saludables para apoyar la producción y combatir los impactos climáticos del cambio climático, como las fluctuaciones extremas en la humedad del suelo. Los productores del Condado de San Mateo han recibido fondos para varios proyectos de MIP como estos en los últimos años.

Para obtener información sobre los recursos financieros agrícolas, por favor visite:
<https://www.smcgov.org/agwm/financial-resources>

AGRICULTURA ORGÁNICA Y MERCADOTEENIA DIRECTA

Las tierras agrícolas del Condado de San Mateo registradas en el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA) como producción orgánica se estimaron en 487 acres (excluyendo los pastizales), totalizando un valor de producción bruto estimado de \$12,435,000 en 2022. Aunque la superficie disminuyó en un 20% para los 21 productores orgánicos registrados, el valor bruto aumentó en aproximadamente \$150 mil.

Las ventas directas de los productores a los consumidores proporcionan mayores ganancias para los agricultores, reducen el embalaje y el transporte, promueven la economía agrícola local y aumentan el acceso a los productos más frescos, flores y carne. Estas vías incluyen: Mercados de Agricultores Certificados (CFMs), Agricultura Apoyada por la Comunidad (CSA), Puestos Agrícolas y U-pick. En 2022, se emitieron un total de 43 certificados de Productor Certificados en el Condado de San Mateo para vender en CFMs. También hubo 18 CFMs activos que fueron inspeccionados 57 veces.



Para encontrar ubicaciones actualizadas de los Mercados de Agricultores Certificados en el Condado de San Mateo, por favor visite: <https://www.smcgov.org/agwm/find-certified-farmers-market>

Para obtener más información sobre la Agricultura Apoyada por la Comunidad, los Puestos Agrícolas y los Productores U-Pick, por favor visite: <https://www.smcgov.org/agwm/fresh-as-it-gets>

PESAS Y MEDIDAS

La otra mitad del homónimo del Departamento, Pesas y Medidas es responsable de la preservación, el mantenimiento y la aplicación de las normas de medición (peso, volumen, tiempo, distancia) necesarias para la comparación de valores por parte de los consumidores y esenciales para la competencia leal dentro de la industria. Esto se logra comparando el rendimiento de los dispositivos de pesaje y medición contra estándares certificados, inspeccionando productos preenvasados para verificar la declaración de la etiqueta, realizando auditorías anuales de pesaje maestro y verificando que los productos derivados del petróleo cumplan con los estándares de etiqueta del producto.



Dispositivos	Inspeccionado	Aprobó	Fallado	Cumplimiento
Bombas de Gasolinera	3,937	3,831	106	97%
Agua, Gas, Submedidores Eléctricos	2,091+	1,787+	304+	-
Básculas de Pequeña Capacidad	1,366	1,339	27	98%
Dispensadores de Propano	30	29	1	97%

Los funcionarios de Pesas y Medidas realizan inspecciones en negocios dentro del Condado de San Mateo que utilizan dispositivos comerciales de pesaje y medición, como bombas de gasolineras, submedidores de agua, gas y electricidad, básculas y dispensadores de propano. Cuando estos dispositivos comerciales de pesaje y medición cumplen con todas las leyes y regulaciones estatales, cada dispositivo se sella aplicando un sello oficial del Condado de San Mateo (ver arriba a la derecha). Cada empresa que utiliza sistemas comerciales de punto de venta para cobrar a los consumidores por los productos básicos también debe registrarse e inspeccionarse para verificar la exactitud de los precios. Cada una de estas empresas debe publicar un aviso (ver abajo a la derecha) a los consumidores en cada registro de pago del punto de venta que indique que los consumidores tienen derecho al precio más bajo anunciado por la tienda.



Verificación de Precios	Total
Lugares inspeccionados Para la Exactitud del Precio	294
Paquetes Escaneados	9366
Sobrecostes	238
Cargos Insuficientes	1

ATTENTION CONSUMERS
ATENCIÓN CONSUMIDOR

You are entitled to the lowest advertised or posted price offered by this store. For information or complaints, you may contact the San Mateo County Sealer of Weights and Measures. (650) 599-SCAN

Tiene derecho al precio más bajo ofrecido por esta tienda. Para obtener información o quejas, puede comunicarse con el Departamento de Pesas y Medidas del Condado de San Mateo. (650) 599-7483

Koren J. Widdel, Sealer
smcgov.org/sgwm | (650) 363-4700

CONDADO de SAN MATEO
DEPARTAMENTO de
AGRICULTURA/PESAS Y MEDIDAS
728 Heller Street • P. O. Box 999
Redwood City, California 94064-0999

