

2023 CONDADO DE SAN MATEO INFORME DE CULTIVOS AGRICOLAS



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
Jonathan Fausto
Richard Garcia
Jenny Gossett
Joseph Hannen
Marithza Hernandez
Avneet Kakkar
Briana Maldonado
Mark Melendez
Kathleen Parks
Nancy Poss
Thaïs Spiropoulos
Justin Thieu
Jonathan Winslow
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
Catherine Fraley
Jesus Garcia
Sheila Hofer
Jean Paul Lorrain
Steve McDonagh
Alejandro Nunez
Irving Tinajero
Salvador Zambrano

Gerente de Servicios Administrativos
Kelly Mayer

Asistente Administrativa
Mei Wong

Coordinadora de Personal de Nomina
Maria Luna



Es un placer para mí presentar el Informe Anual de Cultivos 2023 para el Condado de San Mateo de conformidad con la Sección 2279 del Código Alimentario y Agrícola de California. El valor bruto total estimado de la producción agrícola del Condado de San Mateo en 2023 fue de \$98,969,000, un aumento del 7.4% con respecto a 2022. 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.

En todos los grupos de productos básicos, el valor de la producción de hortalizas experimentó el mayor crecimiento, con un aumento del 30% en 2023. Esto se atribuye principalmente a la categoría de verduras misceláneo, que incluye productos básicos como hierbas, col rizada, champiñones, etc. que no se nombran específicamente. Cuando un producto básico tiene sólo unos pocos productores, se declara como un grupo agregado para proteger la confidencialidad de las prácticas comerciales de los productores. El aumento de \$6,041,000 en el valor bruto reportado en el grupo de productos vegetales misceláneo puede explicarse tanto por un aumento en el precio de los productos básicos como por la realización de una producción no informada anteriormente.

Numerosos factores influyen en la producción agrícola, muchos de los cuales están fuera del control de un agricultor. Las tormentas invernales de 2022-23 trajeron el agua que todos habíamos rogado después de varios años de sequía continua, pero no sin un costo. Si bien la mayoría de los cultivos no se plantaron en el suelo durante las tormentas invernales más intensas, las infraestructuras operativas de muchas granjas sufrieron graves daños en la primera parte del año. Las granjas dependen de caminos agrícolas, puentes, sistemas de agua, equipos e incluso hogares para producir los cultivos que se presentan en este informe. A pesar de los esfuerzos de limpieza, el agua fue un alivio bienvenido, ya que los estanques, pozos y campos comenzaron a llenarse a su capacidad.

Al pensar en 2023, lo hago con gran pesar al recordar las siete vidas que se perdieron trágicamente a causa de la violencia armada en dos granjas del condado. El trauma inmediato que afectó a sus familias, vecinos y compañeros de trabajo tuvo un efecto dominó en todo el Condado de San Mateo y hasta el estado. A medida que revisamos nuestros sistemas y abordamos las preguntas difíciles, comenzamos con una conciencia de problemas como el reconocimiento de los trabajadores agrícolas y el papel de la agricultura en el sistema alimentario, la escasez de viviendas asequibles y la necesidad de comprender mejor a la población cambiante a la que servimos.

En la portada y a lo largo de este informe de cultivos se destaca el arte de los estudiantes de secundaria y preparatoria del Condado de San Mateo. La portada fue pintada por Shayla Peralta López, una estudiante de 11 grado de la Escuela Preparatoria San Mateo que ganó el primer premio por su hermosa representación de la agricultura con flores, calabazas, ganado y la gente trabajadora de la comunidad. Gracias a todos los artistas que enviaron sus obras para el informe. Fue realmente inspirador para el personal de Agricultura/Pesas y Medidas y la Oficina de Granjas del Condado de San Mateo considerar tan hermosas obras de arte.

Un agradecimiento especial a Michael Wong y Thaïs Spiropoulos por elaborar este informe y a los productores y ganaderos que proporcionaron voluntariamente sus valiosos datos.

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

email: smateoag@smcgov.org • web: www.smcgov.org/agwm

El Departamento de Agricultura del Condado de San Mateo organizó su primer concurso de arte de portada para destacar algunos de los principales productos agrícolas producidos en el condado. El propósito de este concurso fue desarrollar una mayor apreciación de la agricultura a través de la creación de piezas creativas por parte de estudiantes artistas. El dinero del premio para los tres primeros participantes fue donado por la Oficina de Granjas del Condado de San Mateo a través del programa As Fresh As It Gets (obtenga más información sobre este programa en la página 17). Las presentaciones de arte de los tres mejores participantes se presentan en esta página, y las obras de arte adicionales también se presentan a lo largo de este informe como menciones honoríficas debido a la impresionante calidad de las entradas al concurso.

Mención de Honor

Elizabeth Zakharov, Design Tech High School - Página 5
 Naisha Oberai, Bowditch Middle School - Página 6
 Poema Bowen, San Mateo High School - Página 8
 Siwoo (Sienna) Lee, Mercy High School - Página 8
 Marian Manahan, El Camino High School - Página 8
 Mi Nguyen, Bowditch Middle School - Página 9
 Anja Voss, San Mateo High School - Contraportada

Segundo Lugar: \$300



Artista: Tamar Dayagi **Grado:** 11
Título: Sunlit Flowers **Medio:** acuarela, lápices de colores
 Tamar es una estudiante de tercer año en la Escuela Preparatoria San Mateo. Le encanta el arte y los animales, y quiere ilustrar libros infantiles algún día.

Primer Lugar: \$500



Artista: Shayla Peralta Lopez **Grado:** 11
Título: La finca de sueños **Medio:** gouache

Shayla es una estudiante de tercer año en la Escuela Preparatoria San Mateo. Le gusta dibujar, estar con sus amigos y ver programas de misterio. Planea ir a la universidad para estudiar diseño u odontología.

Tercero Lugar: \$200

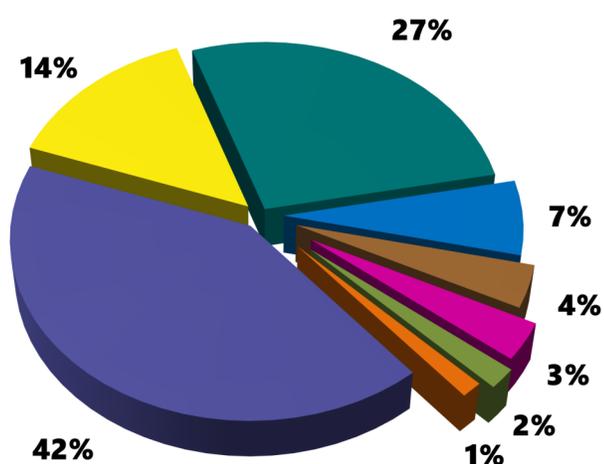


Artista: Kathryn Bagby **Grado:** 8
Título: Curated Garden **Medio:** acuarela, lápices de colores
 Kathryn es una estudiante de octavo grado en la Escuela Secundaria Tierra Linda. Ha estado dibujando toda su vida y planea ir a la escuela de arte en el futuro.

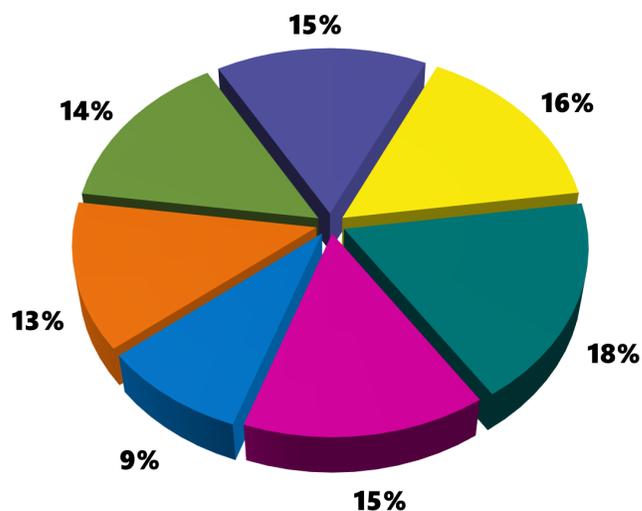
VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN

| Grupo de Mercancías | 2023 | 2022 |
|--------------------------------|---------------------|---------------------|
| Cultivos Florales y de Vivero | \$55,291,000 | \$55,103,000 |
| Hortalizas | \$26,808,000 | \$20,649,000 |
| Ganado | \$6,583,000 | \$6,397,000 |
| Productos Forestales | \$3,759,000 | \$3,887,000 |
| Cultivos de Frutas y Nueces | \$3,353,000 | \$2,731,000 |
| Cultivos de Campo | \$1,818,000 | \$2,052,000 |
| Productos de Ganado y Apiarios | \$1,357,000 | \$1,360,000 |
| PRODUCCIÓN TOTAL | \$98,969,000 | \$92,179,000 |

VALORES DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA



PRODUCTORES POR GRUPO DE MERCANCIAS

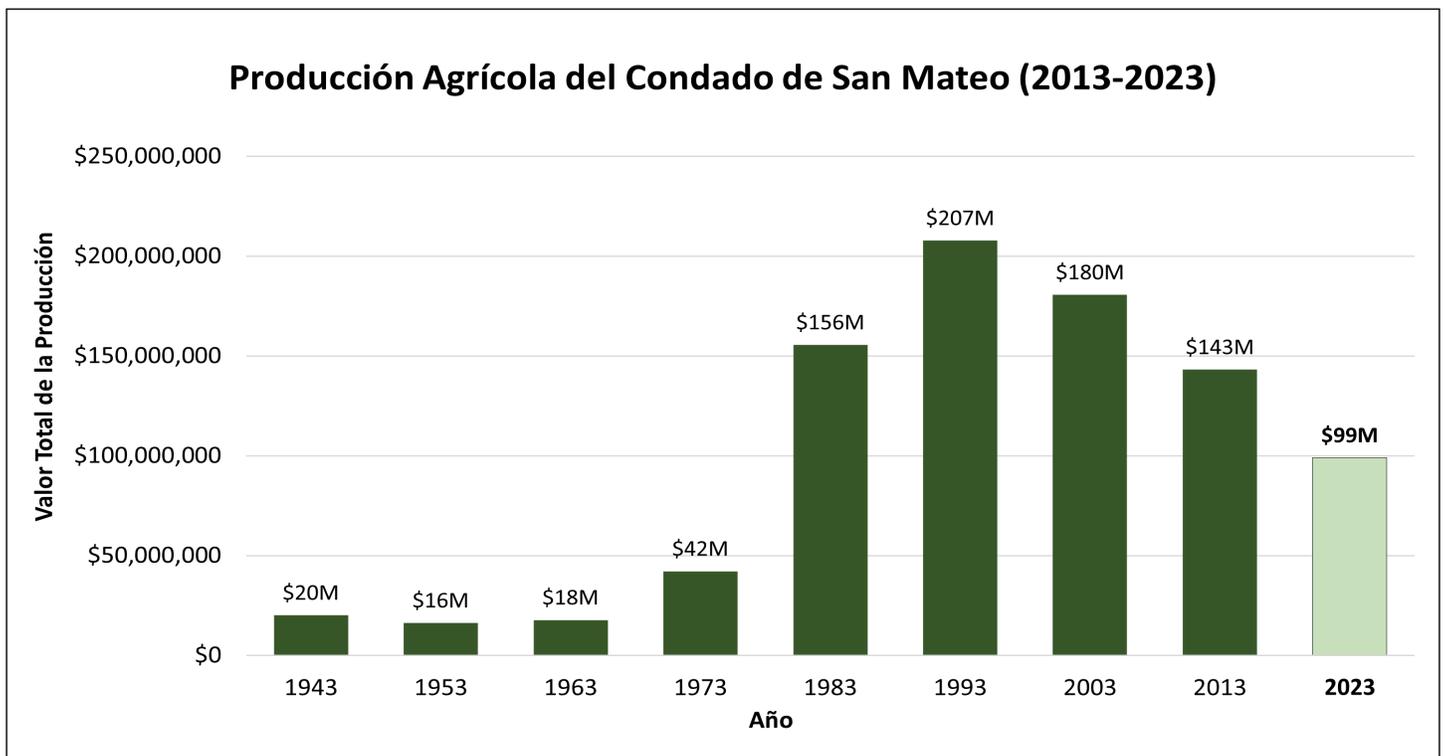


- Cultivos Florales y de Vivero (Cultivado en Interiores)
- Productos Forestales
- Cultivos Florales y de Vivero (Cultivado al Aire Libre)
- Cultivos de Frutas y Nueces
- Hortalizas
- Cultivos de Campo
- Ganado
- Productos de Ganado y Apiarios

VALORES DE PRODUCCIÓN DE 10 AÑOS



VALORES HISTÓRICOS DE PRODUCCIÓN



CRECIDO EN INTERIOR

| Cultivo | Año | Pies Cuadrados | Valor Total |
|--|-------------|------------------|---------------------|
| Floración y Follaje Plantas en Macetas ¹ | 2023 | 1,926,000 | \$32,171,000 |
| | 2022 | 1,950,000 | \$30,227,000 |
| Flores Cortadas ² | 2023 | 745,000 | \$1,544,000 |
| | 2022 | 827,000 | \$2,343,000 |
| Plantas de Cama, Esquejes, Otro ³ | 2023 | 592,000 | \$7,442,000 |
| | 2022 | 338,000 | \$6,634,000 |
| FLORAL CRECIDO EN INTERIOR/ TOTAL DE CULTIVOS DE VIVERO | 2023 | 3,263,000 | \$41,157,000 |
| | 2022 | 3,115,000 | \$39,204,000 |

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

²Incluye alstroemerias, fresia, cáñamo, lirios, ranúnculo, etc.

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

El valor total de las plantas de interior aumenta a pesar de las pérdidas de valor de las flores cortadas

El Condado de San Mateo experimentó un aumento del 5% tanto en el valor total como en los pies cuadrados de cultivos florales y de vivero cultivados en interiores en 2023. La disminución constante en la producción de flores cortadas cultivadas en interiores y en los pies cuadrados en los últimos años se puede atribuir en parte a la jubilación de los productores. Además, los productores han cambiado su enfoque aumentando la producción de otros productos básicos. Las plantas en macetas con flores y follaje siguen siendo la categoría de mayor valor, ya que su valor de producción representa el 33% del total de producción del condado. Si bien es posible que el negocio de flores cortadas de interior nunca alcance las alturas que alguna vez alcanzó en el Condado de San Mateo, surgen nuevas oportunidades para que otros productores prosperen.



Elizabeth Zakharov

CRECIDO AL AIRE LIBRE

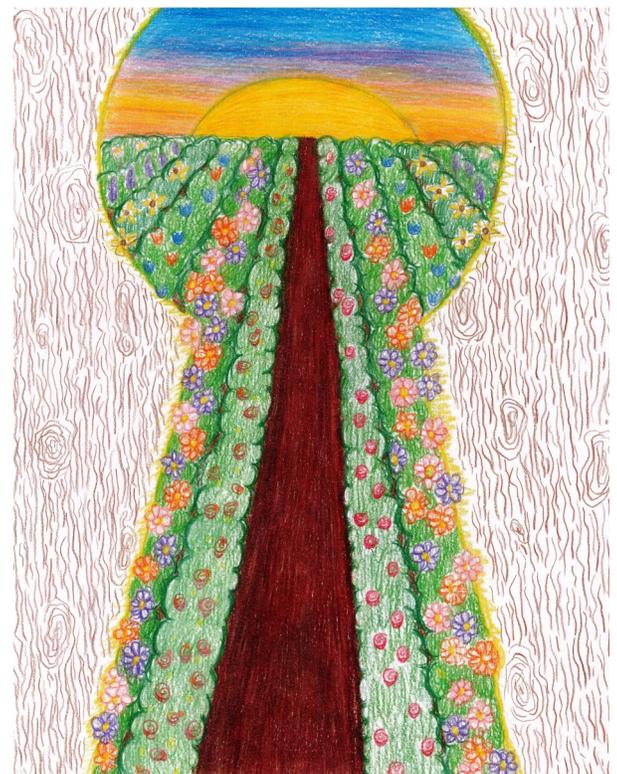
| Cultivo | Año | Acres | Valor Total |
|---|-------------|------------|---------------------|
| Plantas de Vivero Ornamentales ¹ | 2023 | 80 | \$10,925,000 |
| | 2022 | 77 | \$12,503,000 |
| Arboles de Navidad (cortados) | 2023 | 143 | \$454,000 |
| | 2022 | 162 | \$375,000 |
| Flores Cortadas ² | 2023 | 180 | \$2,755,000 |
| | 2022 | 181 | \$3,021,000 |
| CULTIVO FLORAL Y DE VIVERO CRECIDO AL AIRE LIBRE TOTAL | 2023 | 403 | \$14,134,000 |
| | 2022 | 420 | \$15,899,000 |

¹Incluye herbáceas perennes, arbustos y árboles.

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

Los cultivos florales/de vivero cultivados al aire libre disminuyen en general en valor

Los cultivos florales y de vivero cultivados al aire libre disminuyeron en superficie en un 4% y en valor de producción total en un 11% en 2023. La producción de árboles de Navidad aumentó en valor a pesar de una reducción en la superficie, mientras que tanto el material ornamental de vivero como las flores cortadas al aire libre disminuyeron en el valor total de la producción. Los negocios de flores cortadas al aire libre en el Condado de San Mateo han sido más estables con su producción en comparación con los negocios de flores cortadas en interiores. Al igual que en años anteriores, el material ornamental de vivero comprende el mayor porcentaje del valor total en la categoría de cultivos florales y de vivero cultivados al aire libre, con un 77%.



Naisha Oberai

CULTIVOS DE HORTALIZAS

| Cultivo | Año | Acres | PRODUCCIÓN | | | VALOR | |
|-------------------------------------|-------------|--------------|------------|-------|----------|------------|---------------------|
| | | | Por Acre | Total | Unidad | Por Unidad | Total |
| Alcachofas | 2023 | 30 | 2.14 | 64 | Tonelada | \$2,805 | \$180,000 |
| | 2022 | 31 | 2.38 | 74 | Tonelada | \$2,374 | \$176,000 |
| Frijoles, Fava | 2023 | 94 | 3.04 | 286 | Tonelada | \$2,011 | \$575,000 |
| | 2022 | 107 | 2.30 | 246 | Tonelada | \$1,991 | \$490,000 |
| Frijoles, Snap | 2023 | 26 | 2.74 | 71 | Tonelada | \$2,172 | \$154,000 |
| | 2022 | 35 | 2.78 | 97 | Tonelada | \$2,273 | \$221,000 |
| Col de Bruselas | 2023 | 419 | 10.53 | 4,412 | Tonelada | \$1,817 | \$8,017,000 |
| | 2022 | 476 | 10.48 | 4,988 | Tonelada | \$1,654 | \$8,250,000 |
| Puerros | 2023 | 38 | 13.74 | 522 | Tonelada | \$1,363 | \$711,000 |
| | 2022 | 41 | 13.15 | 539 | Tonelada | \$1,186 | \$639,000 |
| Chícharos | 2023 | 114 | 2.15 | 245 | Tonelada | \$2,505 | \$614,000 |
| | 2022 | 107 | 1.05 | 112 | Tonelada | \$3,581 | \$401,000 |
| Calabaza | 2023 | 173 | 5.03 | 870 | Tonelada | \$1,497 | \$1,302,000 |
| | 2022 | 164 | 5.64 | 925 | Tonelada | \$1,360 | \$1,258,000 |
| Hortalizas Misceláneas ¹ | 2023 | 326 | | | | | \$15,255,000 |
| | 2022 | 311 | | | | | \$9,214,000 |
| HORTALIZA CULTIVO TOTAL | 2023 | 1,220 | | | | | \$26,808,000 |
| | 2022 | 1,272 | | | | | \$20,649,000 |

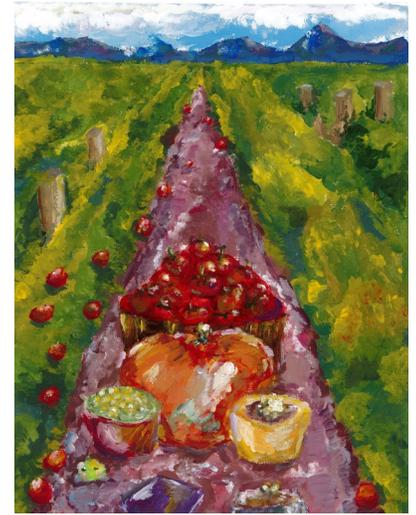
¹Incluye hierbas cultivadas en el campo y en interiores, col rizada, lechuga, champiñones, pimientos, calabaza, tomates, etc.



Poema Bowen



Siwoo (Sienna) Lee



Marian Manahan

CULTIVOS DE FRUTAS Y NUECES

| Cultivo | Año | Acres | Valor Total |
|-----------------------------------|-------------|------------|--------------------|
| Uvas de Vino, Variedades Tintas | 2023 | 135 | \$2,035,000 |
| | 2022 | 136 | \$1,437,000 |
| Uvas de Vino, Variedades Blancas | 2023 | 40 | \$467,000 |
| | 2022 | 40 | \$404,000 |
| Misceláneo ¹ | 2023 | 115 | \$851,000 |
| | 2022 | 114 | \$890,000 |
| FRUTA Y NUEZ CULTIVO TOTAL | 2023 | 290 | \$3,353,000 |
| | 2022 | 290 | \$2,731,000 |

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

Ambos cultivos de hortalizas y los de frutas/nuez aumentan su valor total

Los cultivos de hortalizas experimentaron un aumento del 30% en el valor total con una disminución de la superficie del 4%. En 2023 se observaron aumentos en el valor de la producción total de alcachofas, habas, puerros, chícharos, calabazas y verduras misceláneo, mientras que se observaron disminuciones en las judías y las coles de Bruselas. Los cultivos de frutas y nueces experimentaron un aumento del 23% en el valor total, sin cambios en la superficie. Este aumento en el valor se atribuye en gran medida al aumento del valor de la producción de uvas de vino tinto y blanco en el condado.

Los valores de la ganadería/cultivos de campo se mantienen estables

La ganadería mostró un aumento del 3% en el valor de la producción y del 2% en el número de cabezas vendidas en 2023. Los productos pecuarios y el valor de la producción de apiarios mostraron una ligera disminución de menos del 1%. Esto se atribuyó en gran medida a los productos ganaderos distintos de la miel, que tuvieron una disminución de la cantidad de producción y del valor de la producción. El valor de la producción de cultivos en campo disminuyó un 11% en general, impulsado por la disminución en el valor total de los frijoles secos. El valor de la producción de productos forestales disminuyó un 3%.



Mi Nguyen

GANADO

| Mercancía | Año | Número Cabeza Vendida | Valor Total |
|---------------------|------|-----------------------|--------------------|
| Vacas y Terneros | 2023 | 1,429 | \$3,012,000 |
| | 2022 | 1,396 | \$2,851,000 |
| Otro ¹ | 2023 | 106,810 | \$3,571,000 |
| | 2022 | 105,000 | \$3,546,000 |
| GANADO TOTAL | 2023 | 108,239 | \$6,583,000 |
| | 2022 | 106,396 | \$6,397,000 |

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

PRODUCTOS DE GANADO Y APIARIOS

| Mercancía | Año | Producción | Por Unidad | VALOR |
|--|------|------------|------------|--------------------|
| | | | | Total |
| Miel | 2023 | 40,000 lbs | \$10.46 | \$418,000 |
| | 2022 | 37,000 lbs | \$10.92 | \$404,000 |
| Otro ¹ | 2023 | | | \$939,000 |
| | 2022 | | | \$956,000 |
| PRODUCTOS DE GANADO Y APIARIO TOTAL | 2023 | | | \$1,357,000 |
| | 2022 | | | \$1,360,000 |

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

CULTIVOS DE CAMPO

| Mercancía | Año | PRODUCCIÓN | | | VALOR | | |
|-----------------------------------|------|---------------|----------|-------|----------|------------|--------------------|
| | | Acres | Por Acre | Total | Unidad | Por Unidad | Total |
| Frijoles, Secos ¹ | 2023 | 140 | 0.61 | 85 | Tonelada | \$7,692 | \$654,000 |
| | 2022 | 177 | 0.55 | 97 | Tonelada | \$9,433 | \$915,000 |
| Grano ² | 2023 | 66 | 0.60 | 40 | Tonelada | \$384 | \$15,000 |
| | 2022 | 74 | 0.61 | 45 | Tonelada | \$364 | \$16,000 |
| Avena y Heno Centeno | 2023 | 579 | 2.37 | 1,372 | Tonelada | \$211 | \$289,000 |
| | 2022 | 569 | 2.26 | 1,286 | Tonelada | \$211 | \$271,000 |
| Heno Voluntario | 2023 | 165 | 1.39 | 229 | Tonelada | \$112 | \$26,000 |
| | 2022 | 165 | 1.57 | 259 | Tonelada | \$113 | \$29,000 |
| Pasto Irrigado | 2023 | 351 | | | | \$204 | \$72,000 |
| | 2022 | 316 | | | | \$210 | \$66,000 |
| Otro Pasto | 2023 | 26,286 | | | | \$29 | \$762,000 |
| | 2022 | 26,037 | | | | \$29 | \$755,000 |
| CULTIVO DE CAMPO TOTAL | 2023 | 27,587 | | | | | \$1,818,000 |
| | 2022 | 27,338 | | | | | \$2,052,000 |

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

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

PRODUCTOS FORESTALES

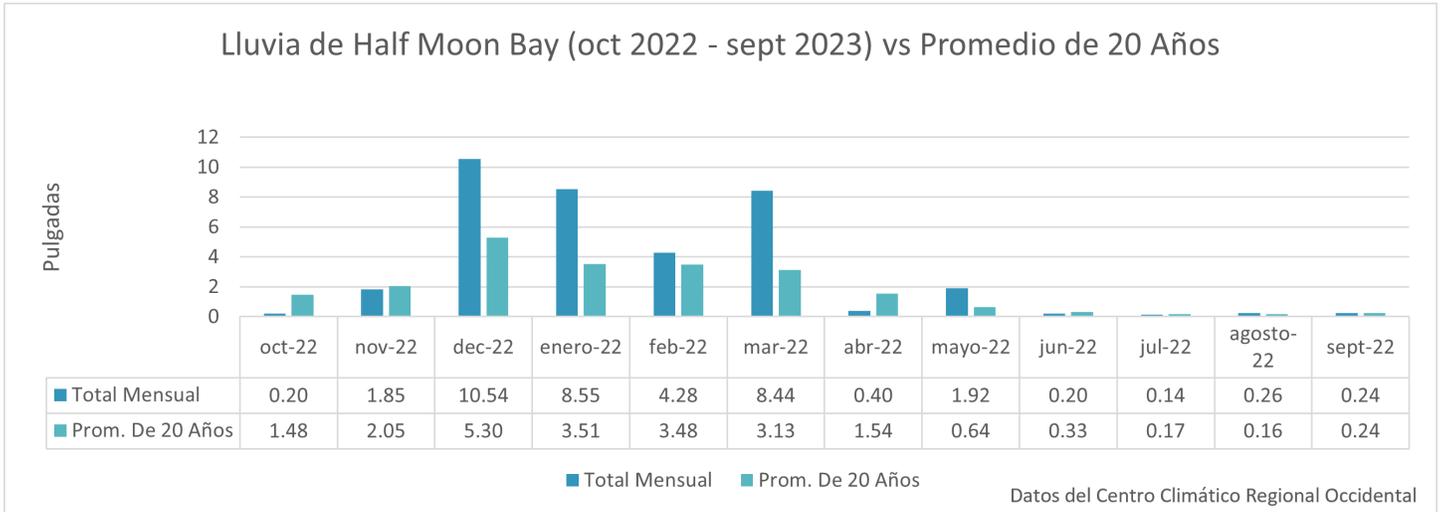
| Año | Pies Cuadrados | Valor Total |
|------|----------------|-------------|
| 2023 | 7,077,000 | \$3,759,000 |
| 2022 | 10,084,000 | \$3,887,000 |

CAPTURA COMERCIAL DE PECES

| Especie | Año | Libras | Valor | Especie | Año | Libras | Valor |
|-----------------------------|------|-----------|-------------|-----------------|------|---------|--------------|
| Cangrejo, Dungeness | 2023 | 1,141,801 | \$3,770,037 | Pez Roca, Todos | 2023 | 212,596 | \$305,618 |
| | 2022 | 855,125 | \$5,060,872 | | 2022 | 255,594 | \$370,785 |
| Cangrejo, Roca | 2023 | 45,457 | \$133,300 | Bacalao Negro | 2023 | 81,464 | \$224,018 |
| | 2022 | 23,876 | \$87,586 | | 2022 | 146,008 | \$283,077 |
| Platija, Todos | 2023 | 4,808 | \$4,656 | Salmón, Chinook | 2023 | 0* | \$0* |
| | 2022 | 3,787 | \$4,229 | | 2022 | 447,164 | \$3,478,663 |
| Fletán, California | 2023 | 97,424 | \$484,915 | Lenguado, Todos | 2023 | 235,580 | \$213,693 |
| | 2022 | 103,323 | \$504,587 | | 2022 | 141,529 | \$149,230 |
| Bacalao | 2023 | 6,293 | \$23,258 | Atún, Albacora | 2023 | 3,417 | \$22,177 |
| | 2022 | 7,356 | \$27,900 | | 2022 | 46,544 | \$93,151 |
| Misceláneo | 2023 | 66,515 | \$122,458 | | | | |
| | 2022 | 53,798 | \$136,994 | | | | |
| CAPTURA DE PECES GRAN TOTAL | 2023 | | | 1,895,355 lbs | | | \$5,304,130 |
| | 2022 | | | 2,084,104 lbs | | | \$10,197,074 |

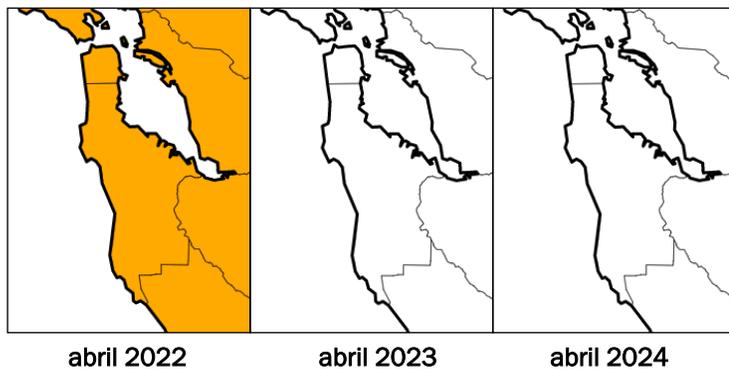
*El Departamento de Pesca y Vida Silvestre de California canceló la pesca comercial de salmón en 2023 debido a las condiciones de sequía pasadas que afectaron a las poblaciones de salmón.
Fuente: Departamento de Pesca y Caza de California Valor en Libras de desembarques. Princeton-Half Moon Bay. Sólo informativo, valor no incluido en el informe anual.

RECURSOS HÍDRICOS



Los datos de precipitación tomados del Centro Climático Regional Occidental de Half Moon Bay muestran que los totales en el año hidrológico 2022/2023 aumentaron un 68% en comparación con los últimos 20 años. Los meses de diciembre a marzo, en particular, se caracterizaron por un aumento significativo de las precipitaciones en comparación con el promedio de los últimos 20 años. Afortunadamente, los eventos de lluvia durante el año hidrológico 2022/2023 se distribuyeron de manera más uniforme a lo largo de cada mes, en lugar de centrarse en unos pocos eventos de tormenta singulares como en el año hidrológico 2021/2022. Esto ayudó a prevenir condiciones de inundación que podrían ser perjudiciales para la agricultura.

CONDICIONES DE SEQUÍA



Las condiciones de sequía han mejorado notablemente entre abril de 2022 y abril de 2024, según muestra el Monitor de Sequía de EE. UU. Aunque las condiciones de sequía se caracterizaron por la condición de sequía severa D2 en 2022, el aumento de las lluvias en 2023 ayudó a la transición hacia una condición sin sequía en abril de 2023. Esta tendencia continuó durante el año siguiente, sin que se designara una sequía hasta abril de 2024 en el Condado de San Mateo.

Intensidad

- Ninguno
- Anormalmente 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 garantizan la vitalidad económica de la granja. Las actividades llevadas a cabo a través de programas como la Detección de Plagas, la Exclusión de Plagas y el Manejo de Malezas proporcionan salvaguardas para mantener la salud del ganado y los cultivos. La detección temprana de plagas y el manejo proactivo de plagas invasoras mediante estrategias de manejo integrado de plagas (MIP) ayudan a proteger la industria agrícola de California y reducen los factores de estrés ambiental.

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 y causar daños importantes. Ejemplos de estas trampas incluyen: trampas de panel amarillo, trampas de Jackson, trampas delta de polillas esponjosas y trampas de escarabajos Japoneses. En 2023, se colocaron 4,243 trampas en plantas hospederas y el personal de detección de plagas las atendió 54,137 veces. Ninguna de las plagas de insectos enumeradas a la derecha se detectó en el Condado de San Mateo durante este tiempo.

| | |
|---|------------------------------------|
| Psílido Asiático de los Cítricos | Barrenador Europeo del Maiz |
| Polilla Europea de la Vid | Polilla Europea del Brote del Pino |
| Especies de Moscas de la Fruta de <i>Bactrocera</i> , <i>Dacus</i> , <i>Ceratitis</i> , y <i>Anastrepha</i> | Chicharrita de Alas Cristalinas |
| Escarabajo Japonés | Polilla Esponjosa |

EXCLUSIÓN DE PLAGAS



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 los biólogos del personal en las instalaciones de paquetería, el Aeropuerto Internacional de San Francisco, los viveros y otros puntos de entrada durante las inspecciones diarias. La certificación de origen de los envíos también se verifica para verificar el cumplimiento de las cuarentenas vegetales, las regulaciones y los requisitos de entrada. Cuando se encuentra un envío infestado o que no cumple con los requisitos, puede ser destruido, reacondicionado y liberado, o devuelto al remitente.

INSPECCIONES DE EXCLUSIÓN DE PLAGAS

| Tipo de Envío | Inspeccionado | Rechazado | Plagas Interceptadas |
|--|---------------|-----------|----------------------|
| Transportistas de Paquetes | 27,389 | 98 | 10 |
| Camión | 494 | 10 | 5 |
| Aire | 3,114 | 4 | 8 |
| Contenedores Marítimos | 1 | 0 | 0 |
| Artículos Para el Hogar (Polilla Esponjosa y Mosca Linterna Manchada) | 11 | 0 | 0 |
| Plantas de Vivero (Chicharrita de Alas Cristalinas) | 2,840 | 0 | 0 |

En 2023, los biólogos del departamento interceptaron muchos insectos, plagas de malezas y enfermedades de las plantas con clasificación A y Q, según lo confirmado por el Centro de Diagnóstico de Plagas de Plantas del Departamento de Alimentos y Agricultura de California (CDFA). Sobre la base de una revisión de la biología de cada plaga, se considera que las plagas y enfermedades con clasificación A tienen graves impactos económicos y ambientales si se establecen dentro del Estado. También se sospecha que las plagas clasificadas como Q causan daños a la agricultura o al medio ambiente, aunque su biología no se comprende completamente. Para evitar que estas plagas se propaguen dentro de la industria agrícola y el medio ambiente, los hallazgos de plagas con clasificación A y Q dan lugar a acciones regulatorias de rechazo, contención o destrucción del envío.

Plagas con Clasificación A (Numero de veces interceptados)

| |
|--|
| <i>Bactrocera dorsalis</i> Mosca Oriental de la Fruta (1) |
| <i>Candidatus Liberibacter asiaticus</i> Enverdecimiento de Cítricos/Huanglongbing (8) |
| <i>Kallitaxila granulata</i> Chicharritas (1) |
| <i>Pinnaspis strachani</i> Escama Nieve Menor (2) |



Mosca Oriental de la Fruta



Saltaplanta

Plagas con Clasificación Q (Numero de veces interceptados)

| | |
|--|---|
| <i>Aphididae</i> Áfidos (3) | <i>Gastropoda</i> Babosos y Caracoles (6) |
| <i>Cercopidae</i> Salivazos (1) | <i>Gracillariidae</i> Polillas Minerías que Manchan las Hojas (1) |
| <i>Coccidae</i> Escama Blanda (1) | <i>Miridae</i> Insectos de Plantas (2) |
| <i>Delphacidae</i> Saltaplanta (1) | <i>Pseudococcidae</i> Cochinillas harinosas (3) |
| <i>Diaspididae</i> Escamas Blindadas (2) | <i>Tortricidae</i> Polillas Tortrix (2) |
| <i>Formicidae</i> Hormigas (9) | <i>Unknown</i> Masas de Huevo (3) |



Escamas Blindadas

MANEJO DE MALEZAS

Los proyectos de manejo de malezas en la hierba fértil, la hierba esqueleto, la hierba jubata y la hierba salicaria morada continuaron hasta 2023. El departamento inspeccionó las poblaciones de malezas nocivas en todo el condado y las mapeó en Calflora para rastrear el progreso en los esfuerzos de erradicación. La topografía y el mapeo también incluyeron el árbol del cielo (*Ailanthus altissima*), un árbol invasor agresivo y huésped preferido de la mosca linterna manchada (*Lycorma delicatula*), un saltapuntas invasor que amenaza con causar daños económicos significativos a muchos de los cultivos importantes de California. El departamento continuó organizando reuniones bimensuales para el Grupo del Área de Manejo de Malezas del Condado de San Mateo, que sirve como una herramienta de red para que los administradores de malezas locales compartan los éxitos y pérdidas en los esfuerzos de control.



Hierba del Cabo Fértil



Hierba Jubata



Salicaria Morada



Hierba Esqueleto

CÁÑAMO INDUSTRIAL Y CANNABIS COMERCIAL



En 2023 se registraron dos registros de cáñamo, con un total de 476,000 pies cuadrados registrados para cultivo y almacenamiento. Los biólogos del departamento realizaron 4 visitas al sitio durante el año y tomaron muestras para asegurarse de que las plantas de cáñamo estuvieran dentro de la tolerancia de THC permitida de $\leq 0.3\%$ antes de la cosecha.

Las licencias de cannabis emitidas en el Condado de San Mateo incluyen: cinco para luz mixta pequeña, tres para luz mixta media y tres para vivero. La superficie total registrada para el cannabis comercial fue de 231,000 pies cuadrados en 2023.

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

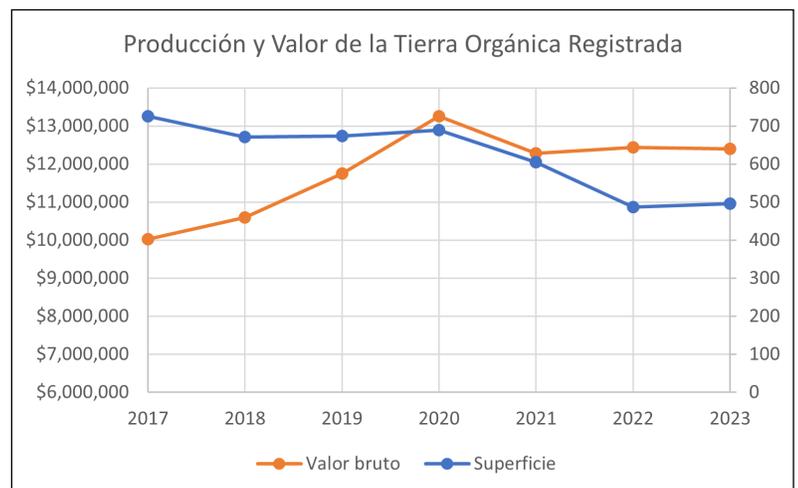
El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es un enfoque sistemático para manejar plagas destructivas y mantenerlas por debajo de los umbrales económicos. El MIP comienza con la identificación y el monitoreo de las plagas objetivo y utiliza estrategias de control interactivas que incluyen: enemigos naturales, 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 entorno 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 que ayudan a capturar y secuestrar dióxido de carbono. Esto ayuda a crear suelos más saludables para apoyar la producción, así como para 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 relacionados con técnicas como estas en los últimos años.



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

AGRICULTURA ORGÁNICA

La agricultura orgánica utiliza métodos aprobados de control cultural, biológico y mecánico para producir una variedad de productos agrícolas sin el uso de sustancias sintéticas. 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 496 acres (excluyendo los pastizales), con un valor de producción bruta estimado de \$12,392,000 de 21 productores orgánicos registrados en 2023.



MARKETING DIRECTO



Las ventas directas de los productores a los consumidores proporcionan mayores ganancias para los agricultores, reducen el empaque 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 (CFM), Agricultura Apoyada por la Comunidad (CSA), Puestos Agrícolas y U-pick. En 2023, se emitieron un total de 42 certificados de productor certificado en el Condado de San Mateo para que los productores vendan sus productos agrícolas en CFM. También había 23 CFM activos que se inspeccionaron 60 veces a lo largo del año para garantizar el cumplimiento de las leyes y regulaciones de mercado directo.

Para encontrar ubicaciones actualizadas de Mercados de Agricultores Certificados en el Condado de San Mateo, por favor visite:

<https://www.smcgov.org/agwm/find-certified-farmers-market>

TAN FRESCO COMO SE PONE

Para los lugareños, el conocimiento de que los "productos locales" no solo provienen de California, sino que también provienen directamente del Condado de San Mateo, puede ser un fuerte factor motivador para decidir qué comprar. Esté atento al logotipo "As Fresh as it Gets" (AFAIG) cuando visite mercados de agricultores, restaurantes, hoteles y puestos agrícolas locales. Ese logotipo indica que los productos o productos vendidos en esos establecimientos son cultivados en el Condado de San Mateo. El programa AFAIG conecta a los residentes y visitantes con los agricultores y pescadores del Condado de San Mateo, y los restaurantes y hoteles que sirven productos frescos y locales. Los objetivos del programa son correr la voz sobre los deliciosos y nutritivos productos frescos del Condado de San Mateo y dónde obtenerlos, promover el condado como un destino de clase mundial para el turismo culinario y apoyar a los agricultores, pescadores, viticultores y cerveceros que lo hacen posible.



Para obtener más información sobre el Programa AFAIG, por favor visite:

<https://www.thesanfranciscopeninsula.com/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 los estándares de medición (peso, volumen, tiempo, distancia) necesarios 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 con los estándares certificados, inspeccionando los productos preenvasados para verificar las declaraciones de la etiqueta y verificando que los productos derivados del petróleo cumplan con los estándares de etiquetado del producto.



| Dispositivos | Inspeccionado | Aprobó | Fallado | Cumplimiento |
|------------------------------------|---------------|--------|---------|--------------|
| Bombas de Gasolinera | 4,378 | 4,282 | 96 | 98% |
| Agua, Gas, Submedidores Eléctricos | 6,679 | 6,142 | 536 | 92% |
| Básculas de Pequeña Capacidad | 1,572 | 1,554 | 18 | 99% |
| Dispensadores de Propano | 29 | 29 | 0 | 100% |

Los funcionarios de Pesas y Medidas realizan inspecciones en empresas 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 mediante la aplicación de 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 inspeccionar para verificar la precisión de los precios. Cada una de estas empresas está obligada a publicar un aviso (véase la parte inferior derecha) a los consumidores en cada caja registradora del punto de venta en el que se 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 | 416 |
| Ubicaciones Inspeccionadas con Sobrecargos | 67 |
| Paquetes Escaneados | 13,795 |
| Sobrecargos de Paquetes | 208 |



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/agvm | (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



Anja Voss