



2021 CONDADO de SAN MATEO



INFORME DE CULTIVOS AGRÍCOLAS



DEPARTAMENTO DE AGRICULTURA/PESAS Y MEDIDAS

Karen Ross, Secretaria
Departamento de Alimentos y Agricultura de California

y

Junta de Supervisores del Condado de San Mateo

Dave Pine, Distrito 1

Carole Groom, Distrito 2

Don Horsley, Distrito 3

Warren Slocum, Distrito 4

David Canepa, Distrito 5



Es un placer para mí presentar el Informe Anual de Cultivos 2021 para el Condado de San Mateo de conforme 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 2021 fue de \$97,969,000, un aumento del 5.17% con respecto a 2020. Es importante tener en cuenta que este valor bruto no representa la ganancia o pérdida neta, ya que no tiene en cuenta los insumos como la mano de obra, el embalaje, el transporte y otros costos de producción.

Las ventas constantes durante 2021 indican que la industria agrícola del Condado de San Mateo se está estabilizando después de que el año adverso de 2020 resultó en una pérdida del 28.5% en el valor bruto de los productos agrícolas. Los Cultivos Florales y de Vivero han aumentado un 3.79% desde 2020 y mantienen la participación mayoritaria del valor total de la producción del Condado de San Mateo. Las Hortalizas disminuyeron tanto en superficie como en valor, ya que los cultivos tradicionales en hileras continúan siendo los más afectados por la transferencia de tierras, la sequía y los patrones climáticos erráticos. Tanto el Ganado como los Productos Ganaderos y categorías de Apiarios han mantenido valores similares a los del año pasado. Los Productos Forestales fluctúan de un año a otro, pero en 2021 aumentaron sustancialmente (618%) desde 2020 debido a la cosecha de madera en el área de quema de incendios del complejo CZU. Esperamos ver un aumento en la cosecha de madera en 2022 a medida que continúen las actividades de salvamento de madera después del incendio.

Ya sea un visitante o residente del Condado de San Mateo, las decisiones que tomamos como individuos de la granja a la mesa juegan un papel en la sostenibilidad de la industria agrícola local. A medida que el clima y la economía cambian, podemos esperar que nuestros agricultores y ganaderos hagan ajustes similares a sus prácticas en respuesta a la disponibilidad de agua, la mano de obra y la vivienda, la política climática y las demandas del consumidor. La pregunta que tendremos que enfrentar en el futuro es cómo podemos aprovechar y apoyar las tierras de trabajo en nuestra comunidad no solo para alimentarnos, sino para ser parte de la solución al bienestar ambiental y personal.

La elaboración de este informe no podría hacerse sin el enfoque constante de mi personal durante todo el año. Un agradecimiento especial a Kelly Mayer, Jenny Gossett, y Michael Wong por su visión creativa en el diseño y los editoriales que se encuentran en este informe. Gracias, Aldo Zuniga, por traducir este informe al español. Mi sincero agradecimiento a los productores que comparten su información comercial con nosotros, ya que nos da una verdadera representación de la producción agrícola en el Condado de San Mateo.

Respetuosamente presentado,



Koren J. Widdel

Comisionada de Agricultura/Selladora de Pesas y Medidas

Comisionado Agrícola Adjunto/Selladores

Jeremy Eide

Jeremy Wagner

Ione Yuen

Biólogo/Especialistas en Estándares

Erin Becker

Kelly Mayer

Teddy Chung

Mark Melendez

Barry Dagenbach

Nancy Poss

Jonathan Fausto

Bob Swanson

Richard Garcia

Justin Thieu

Jennifer Gossett

Michael Wong

Joseph Hannen

Lawrence Yang

Erin Herbst

Jorge Zaragoza

Marithza Hernandez

Aldo Zuniga

Avneet Kakkar

Gerente del Programa de Detección de Plagas

Gerardo Ibarra Jr.

Especialistas en Detección de Plagas

Matthew Chilton

Briana Maldonado

Curtiss Coffman

Steve McDonagh

John Dunsford

Salvador Zambrano

Jesus Garcia

Yareli Garcia

Jean Paul Lorrain

David Grant Hill

Gerente de Servicios Administrativos

Alberto Hernandez

Administrativo
Asistente

Personal de Nómina
Coordinador

Mei Wong

María Luna

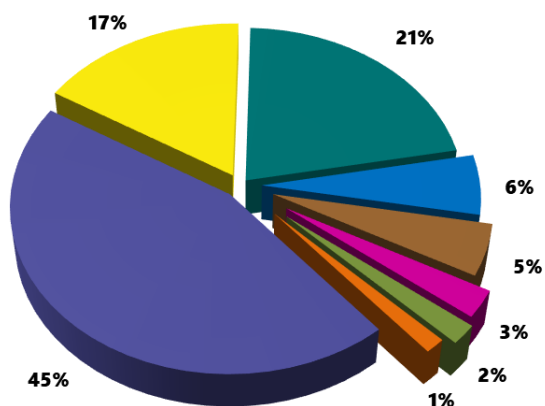
P.O. Box 999
728 Heller Street
Redwood City, CA 94064
(650) 363-4700 T
(650) 367-0130 F
www.smcgov.org/agwm
smateoag@smcgov.org

VALOR BRUTO DE PRODUCCIÓN

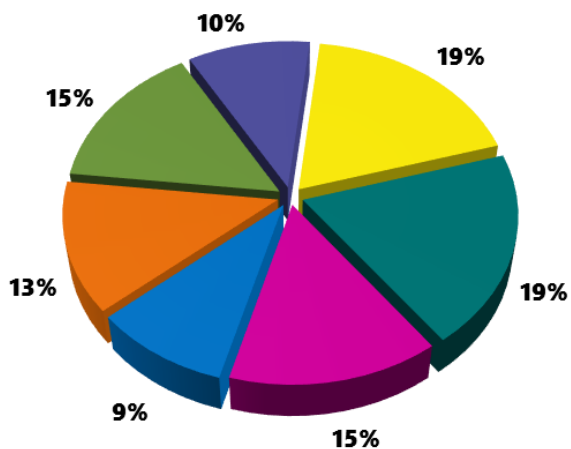
Grupo de Mercancías	2021	2020
Cultivos Florales y de Vivero	\$60,268,000	\$58,065,000
Hortalizas	\$21,167,000	\$22,275,000
Ganado	\$5,697,000	\$5,585,000
Productos Forestales	\$4,908,000	\$684,000
Cultivos de Frutas y Nueces	\$2,648,000	\$3,520,000
Cultivos de Campo	\$1,877,000	\$1,624,000
Productos de Ganado y Apiarios	\$1,404,000	\$1,403,000
Total	\$97,969,000	\$93,156,000



Valores de Producción Agrícola



Productores Por Grupo de Mercancía



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

CULTIVOS FLORALES Y DE VIVERO

CRECIDO EN INTERIOR

Cultivo	Año	Pies Cuadrados	Valor Total
Floración y Follaje Plantas en Macetas ¹	2021	2,035,000	\$35,574,000
	2020	1,882,000	\$36,838,000
Flores Cortadas ²	2021	1,068,000	\$2,332,000
	2020	1,240,000	\$1,888,000
Plantas de Cama, Esquejes, Otro ³	2021	283,000	\$6,072,000
	2020	531,000	\$5,619,000
TOTAL	2021	3,386,000	\$43,978,000
	2020	3,653,000	\$44,345,000

¹Incluye Begonias, Lirios, Orquídeas, Flor de Pascua, Suculentas, etc.

²Incluye Alstroemeria, Fresa, Césped, Lirios, Ranúnculo, etc.

³Incluye Hierbas, Semillas, Suculentas, Verduras, etc.

Encontrar la Base

A medida que la vida se reajustó de los choques iniciales a vivir con una pandemia, los mercados mayoristas se estabilizaron y el entusiasmo por la jardinería del hogar continuó. El cultivo de plantas en macetas creció en términos de área ocupada en espacios de invernadero, pero el valor se redujo en un poco más de \$1.2 millones debido a tamaños de maceta más pequeños con precios respectivos más bajos por maceta, más ventas al por mayor y cambios en los tipos de plantas cultivadas. Por el contrario, las flores cortadas de interior experimentaron una caída en la ocupación de invernaderos debido a que muchos cultivadores de césped no renovaron los registros, pero para aquellos que permanecen junto con los cultivadores de flores tradicionales, la demanda de los compradores fue constante para flores cortadas de calidad de invernadero. Las plantas de cama y el cultivo propagativo experimentaron una disminución similar en la ocupación del espacio, pero tuvieron fuertes ventas durante todo el año con un interés continuo de los consumidores en los huertos y jardines de flores en el hogar.

CULTIVOS FLORALES Y DE VIVERO

CRECIDO AL AIRE LIBRE

Cultivo	Año	Acres	Valor Total
Plantas de Vivero Ornamentales ¹	2021	73	\$12,637,000
	2020	77	\$10,275,000
Árboles de Navidad (cortados)	2021	167	\$499,000
	2020	151	\$369,000
Flores Cortadas ²	2021	180	\$3,154,000
	2020	178	\$3,076,000
TOTAL	2021	420	\$16,290,000
	2020	406	\$13,720,000

¹Incluye plantas herbáceas perennes, arbustos y árboles.

²Incluye Dalias, Hortensias, Ranúnculo, Girasoles, etc.

Crecido Soleado

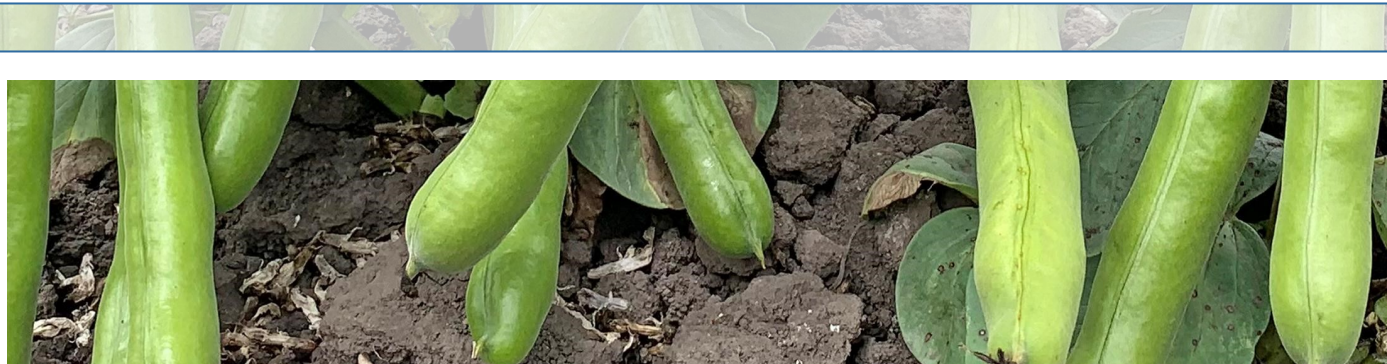
Pasar tiempo en espacios al aire libre continuó siendo favorable, junto con las características focales de las plantas vivas. A medida que algunos cultivadores de plantas de viveros se extendieron, otros barbecharon algunos campos, lo que resultó en una ligera caída en acres. La demanda general aumentó para bellezas en plena floración, productos básicos de vegetación y decoraciones navideñas en vivo, lo que resultó en un aumento de \$2.4 millones en ventas. Se habrían logrado mayores ganancias si no fuera por los fuertes eventos de lluvia en la última parte del año. El repunte navideño continuó a medida que los rodales de árboles alcanzaron la madurez para la cosecha y los aumentos en los precios y las ventas impulsaron los árboles de Navidad cortados en 2021. Las flores cortadas cultivadas al aire libre tuvieron un año estable con ligeros aumentos en acres cultivados y las ventas generales. Al igual que con las flores cortadas en interiores, los contratos del mercado mayorista aumentaron con respecto al año pasado a pesar de que aún carecían de eventos de celebración más grandes, y la mercadotecnia directa siguió siendo una opción viable.



CULTIVOS DE HORTALIZAS

Cultivo	Año	Acres	PRODUCCIÓN		Unidad	VALOR	
			Por Acre	Total		Por Unidad	Total
Alcachofas	2021	40	2.50	100	Tonelada	\$2,337	\$234,000
	2020	46	2.40	110	Tonelada	\$2,698	\$297,000
Frijoles, Fava	2021	110	2.68	295	Tonelada	\$1,891	\$558,000
	2020	176	2.34	412	Tonelada	\$1,547	\$637,000
Frijoles, Snap	2021	35	2.81	98	Tonelada	\$2,296	\$225,000
	2020	36	2.42	87	Tonelada	\$2,750	\$239,000
Col de Bruselas	2021	457	11.17	5,105	Tonelada	\$1,739	\$8,878,000
	2020	576	12.18	7,016	Tonelada	\$1,355	\$9,507,000
Puerros	2021	40	14.28	571	Tonelada	\$1,169	\$668,000
	2020	77	13.58	1,046	Tonelada	\$1,193	\$1,248,000
Chícharos	2021	134	1.68	225	Tonelada	\$3,299	\$742,000
	2020	124	0.75	93	Tonelada	\$5,770	\$537,000
Calabaza	2021	157	5.72	898	Tonelada	\$1,385	\$1,244,000
	2020	160	6.83	1,093	Tonelada	\$1,133	\$1,238,000
Hortalizas Misceláneas (Crecido en Campo y Interior ¹)	2021	322					\$8,618,000
	2020	350					\$8,572,000
TOTAL	2021	1,295					\$21,167,000
	2020	1,545					\$22,275,000

¹Incluye Hierbas, Col Rizada, Lechuga, Champiñones, Pimientos, Calabaza, Tomates, etc.



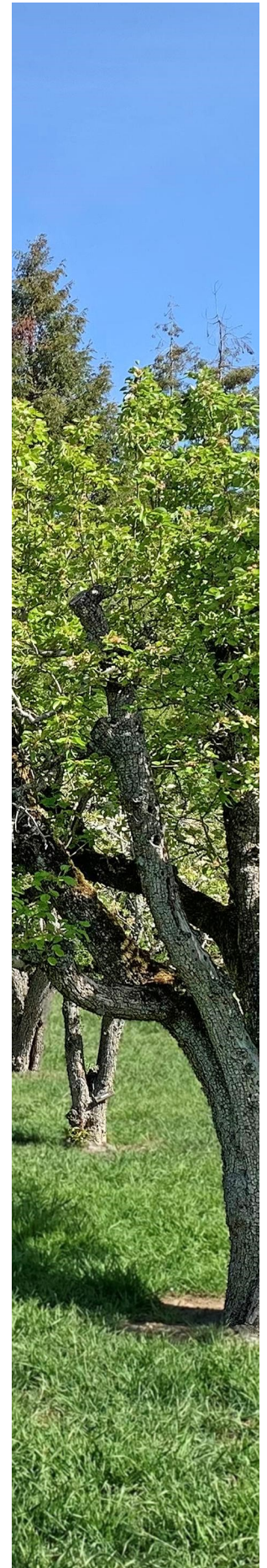
CULTIVOS DE FRUTAS Y NUECES

Cultivo	Año	Acres	Valor Total
Uvas de Vino, Variedades Tintas	2021	137	\$1,414,000
	2020	137	\$1,044,000
Uvas de Vino, Variedades Blancas	2021	40	\$376,000
	2020	39	\$268,000
Misceláneo ¹	2021	115	\$858,000
	2020	139	\$2,208,000
TOTAL	2021	292	\$2,648,000
	2020	315	\$3,520,000

¹Incluye Manzanas, Bayas, Castañas, Frutas de Hueso, etc.

Demasiado, Muy Poco

A pesar de la reducción de 250 acres en la producción, el valor de las hortalizas bajó solo un 5%. La producción de frutas también disminuyó en acres, desafortunadamente no le fue tan bien con una caída general del 25% en valor a partir de 2020, principalmente debido a las pérdidas en las bayas. Los productores de frutas y hortalizas dejaron los campos en barbecho mientras algunos decidieron retirarse por razones que no se limitan a: efectos ondulantes del incendio de CZU 2020, cuestiones de riego y falta de sucesión. Demasiadas y muy pocas lluvias mantuvieron a todos los productores agrícolas en vilo. Los productores de col de Bruselas perdieron más de 37 acres y \$900 mil de ventas debido a eventos de lluvia de alto volumen en octubre y diciembre que causaron problemas de drenaje y cosecha en los campos más bajos. Otros \$100 mil se perdieron en alcachofas, habas y chícharos durante los mismos eventos. Aunque la sequía redujo la producción de otras frutas, las variedades de vino tinto y blanco alcanzaron valores más altos con ganancias en el tonelaje producido y el valor.





GANADO

Mercancía	Año	Número de Cabeza Vendida	Valor Total
Vacas y Terneros	2021	1,406	\$2,924,000
	2020	1,350	\$3,542,000
Otro ¹	2021	87,103	\$2,773,000
	2020	65,598	\$2,043,000
TOTAL	2021	88,509	\$5,697,000
	2020	66,948	\$5,585,000

¹Incluye Chivos, Corderos, Cerdos, Aves, etc.

PRODUCTOS DE GANADO Y APIARIOS

Mercancía	Año	Producción	Por Unidad	Valor Total
Miel	2021	38,000 lbs	\$10.99	\$418,000
	2020	41,000 lbs	\$11.10	\$455,000
Otro ¹	2021			\$986,000
	2020			\$948,000
TOTAL	2021			\$1,404,000
	2020			\$1,403,000

¹Incluye Cera de Abejas, Queso, Huevos, Lana, etc.

Haciendo Historia

Otro año emblemático para las aves se sumó al valor total en dólares más alto del ganado en la historia del Condado de San Mateo. Los animales criados en pastizales y las prácticas agrícolas regenerativas lideran el camino para los rancheros del condado centralizados a lo largo de las áreas costeras. La falta de respuesta de algunos rancheros, junto con las ventas más tempranas / menos peso para las ventas reportadas de terneros (como es estándar para años profundos en sequía) contribuyó a reducir el valor general para la categoría de mercancía para vacas y terneros. La fuerte producción y venta de huevos apoyó los productos de ganado. Más colmenas de abejas estaban en producción en 2021, pero las libras de miel producidas por colmena probablemente disminuyeron debido al estrés continuo de la sequía. Los cultivos secos tuvieron su parte de problemas de sequía, pero mayor acres y valores aumentaron los cultivos de frijoles y heno. La respuesta de los rancheros de pastos fue baja, lo que resultó en acres posiblemente menor contabilizada si se produjeron cambios en el rango entre 2020 y 2021. Como se esperaba de los incendios posteriores a CZU y la presión sobre el manejo forestal, la madera cosechada en 2021 aumentó más del 1000% a 12,843,000 pies de tablero con un aumento del 618% en el valor total.



CULTIVOS DE CAMPO

Mercancía	Año	Acres	Producción		Valor	
			Por Acre	Total Unidad	Por Unidad	Total
Frijoles, Secos ¹	2021	142	0.58	82 Tonelada	\$10,742	\$881,000
	2020	101	0.79	80 Tonelada	\$8,700	\$696,000
Grano ²	2021	99	0.54	53 Tonelada	\$452	\$24,000
	2020	66	1.64	108 Tonelada	\$306	\$33,000
Avena y Centeno	2021	478	2.05	980 Tonelada	\$213	\$209,000
	2020	478	2.00	956 Tonelada	\$192	\$184,000
Voluntario	2021	165	1.35	223 Tonelada	\$108	\$24,000
	2020	155	1.66	257 Tonelada	\$106	\$27,000
Irrigada	2021	221			\$235	\$52,000
	2020	257			\$157	\$40,000
Otro	2021	24,533			\$28	\$687,000
	2020	26,852			\$24	\$644,000
TOTAL	2021	25,638				\$1,877,000
	2020	27,909				\$1,624,000

¹Incluye Arándano rojo, Gigante, Romano, Scarlet Runner, etc.

²Incluye Cebada, Avena, Quinoa, Centeno y Trigo

PRODUCTOS FORESTALES

Año	Pies de Tabla	Valor Total
2021	12,843,000	\$4,908,000
2020	1,114,000	\$684,000



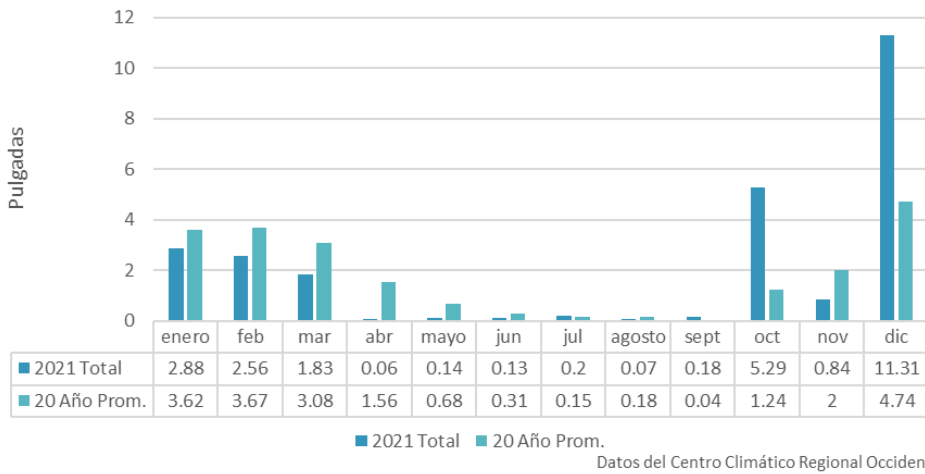
CAPTURA COMERCIAL DE PECES

Especie	Año	Libras	Valor	Especie	Año	Libras	Valor
Cangrejo,	2021	1,079,864	\$6,165,960	Cangrejo, Roca	2021	66,237	\$147,550
Dungeness	2020	684,019	\$2,687,694		2020	12,304	\$28,290
Calamar,	2021	5,526,231	\$3,259,600	Atún, Atún	2021	23,876	\$71,058
Mercado	2020	4,925,740	\$2,909,702	Blanco	2020	28,672	\$83,993
Salmón,	2021	317,699	\$2,948,910	Erizo de Mar	2021	4,933	\$53,308
Chinook	2020	433,062	\$3,538,946		2020	9,645	\$58,596
Hipogloso,	2021	104,384	\$539,616	Lenguadina	2021	70,353	\$35,192
California	2020	91,056	\$453,236		2020	9,636	\$4,779
Pez Roca, todos	2021	279,565	\$289,859	Molva	2021	16,408	\$28,971
	2020	220,307	\$175,671		2020	11,036	\$17,704
Bacalao Negro	2021	69,717	\$249,792	Misceláneo	2021	11,101	\$19,569
	2020	68,086	\$214,042		2020	13,905	\$7,502
Lenguado, todos	2021	154,888	\$151,134	Platija, todos	2021	5,161	\$6,429
	2020	182,038	\$168,450		2020	5,770	\$6,319
Gran Total		2021	7,730,417 lbs			\$13,966,948	
		2020	7,205,895 lbs			\$10,420,785	

Fuente: Departamento de Pesca y Caza de California Valor en Libras de Los Desembarques
Princeton-Half Moon Bay. Sólo informativo, valor no incluido en el Informe Anual

RECURSOS HÍDRICOS

Lluvia de Half Moon Bay 2021 vs Promedio de 20 Años



Datos del Centro Climático Regional Occidenta

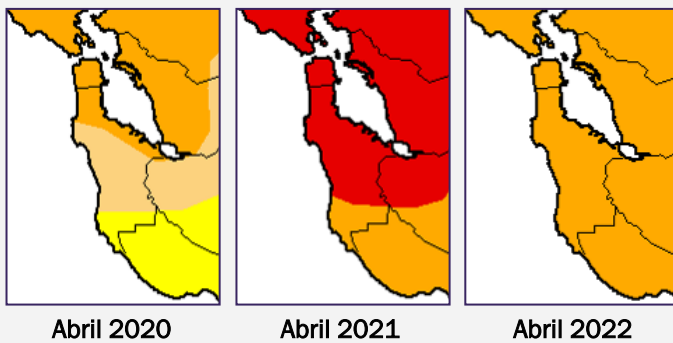


Según la NOAA, California está experimentando una sequía sin precedentes caracterizada por una combinación de temperaturas prolongadas por encima del promedio y precipitaciones por debajo del promedio. Los datos de lluvia tomados del Centro Climático Regional Occidental para Half Moon Bay muestran que los totales mensuales en 2021 fueron aproximadamente el 50% del promedio en comparación con los últimos 20 años, lo que resultó en arroyos secos, niveles de agua subterránea por debajo del promedio y pozos de bajo funcionamiento. Esto no incluye octubre y diciembre que vieron precipitaciones por encima del promedio a medida que los ríos atmosféricos se movían a través del Área de la Bahía, lo que resultó en aguaceros cortos y concentrados.

Los agricultores del Condado de San Mateo soportaron los efectos duraderos de la sequía interrumpida por los dos principales eventos de lluvia a finales de 2021. Esos eventos causaron problemas de drenaje en los campos y resultaron en vegetales podridos que eran inaccesibles para la cosecha debido al lodo espeso. También destacó la urgencia de aumentar la capacidad de almacenamiento en la superficie y aprovechar las precipitaciones excesivas para mitigar los tiempos secos.



CONDICIONES DE SEQUÍA



Abril 2020

Abril 2021

Abril 2022

Como lo muestra el Monitor de Sequía de los Estados Unidos, las condiciones empeoraron en 2021, pero mejoraron ligeramente después de los eventos de lluvia de finales de año. En abril de 2021, la intensidad de la sequía del Condado de San Mateo pasó de una designación de Sequía Severa D2 a Sequía Extrema D3. La categoría D3 se caracteriza por grandes pérdidas de cultivos y pastos, así como por una escasez generalizada de agua. Las condiciones permanecieron en la designación D3 hasta finales de diciembre, cuando el Condado de San Mateo recibió casi 12 pulgadas de lluvia en las últimas semanas del año, devolviendo al condado a la designación D2.

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.unl.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 nuestros programas, como la Exclusión de Plagas, la Detección de Plagas y el Manejo de Malezas, brindan 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.

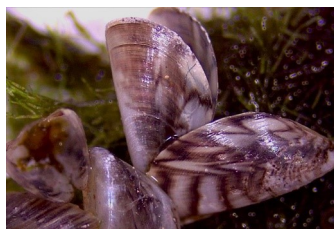
EXCLUSIÓN DE PLAGAS

Las inspecciones de Exclusión de Plagas de los envíos agrícolas importados previenen 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, los viveros y otros puntos de entrada durante las inspecciones diarias.

Las certificaciones de origen también se verifican para el cumplimiento de las cuarentenas de plantas, 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	30,270	125	35
Camión	782	16	9
Aire	3,174	26	19
Contenedores Marítimos	3	0	0
Artículos Para el Hogar (Polilla Gitana)	11	0	0
Plantas de Vivero (GWSS)	2,787	0	0

Plagas Clasificadas - A (Número de veces interceptadas)



Mejillón Quagga



Piojo Harinoso Rayado



Sarna Naranja Dulce



Maleza Poke Mexicana

- Bactrocera dorsalis*** mosca oriental de la fruta(2)
- Ceroplastes rusci*** escama de cera de higo (1)
- Dreissena rostriformis*** mejillón quagga (1)
- Elsinoë australis*** sarna de la naranja dulce (1)
- Farrisia virgata*** piojo harinoso rayado (1)
- Frankliniella schultzei*** trips del bastoncillo de algodón (1)
- Phytolacca heterotepala*** maleza poke Mexicana (1)
- Pinnaspis buxi*** escama de boj (1)
- Pinnaspis strachani*** escama de nieve menor (6)
- Pseudaulacaspis cockerelli*** escama de magnolia blanco (2)
- Pseudaulacaspis pentagona*** escama de durazno blanco (1)
- Rubrocuneocoris calvertae*** insecto de planta(1)
- Selenaspis articulatus*** escama rufous (2)
- Zachrysis provisorica*** caracol (1)

Mientras realizaban inspecciones de rutina, los biólogos encontraron plagas y enfermedades de insectos y malezas clasificadas como A y Q según lo confirmado por el laboratorio de plagas de plantas CDFA. Las plagas pasan por una revisión científica para determinar su potencial dañino. Las plagas y enfermedades con clasificación - A son de importancia económica conocida y 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 mantenerlas fuera del comercio.

DETECCIÓN DE PLAGAS

El Personal de Detección de Plagas coloca y monitorea trampas de insectos en el Condado de San Mateo para encontrar plagas antes de que la infestación se sostenga. En 2021, 4,132 trampas se colocaron con plantas huésped y se les dio servicio 52,474 veces. Fue una temporada de captura sin incidentes sin ningún hallazgo de las plagas de insectos dañinos de la lista objetivo según lo verificado por nuestros Especialistas en Detección de Plagas.



Psílido Asiático de Los Cítricos

Barrenador Europeo del Maíz

Polilla Europea de La Vid

Polilla Europea del Brote de Pino

Especies de La Mosca de La Fruta de

Bactrocera, *Dacus*,

Ceratitis, y *Anastrepha*

Chicharrita de Alas Cristalinas

Polilla Gitana

Escarabajo Japonés

MANEJO DE MALEZAS

El Grupo del Área de Manejo de Malezas del Condado de San Mateo (AMM) se reunió en línea durante todo 2021 debido a las precauciones de COVID-19 y compartió información valiosa sobre el manejo de malezas para mejorar la salud económica, estética y ambiental en el condado. Los miembros y oradores invitados cubrieron temas sobre: Respuesta Rápida de Detección Temprana (RRDT) de especies, reclutamiento de voluntarios, tratamientos de malezas, éxitos y fracasos, pastoreo como herramienta, así como la importancia de los métodos de saneamiento en el campo para prevenir la propagación de malezas. Se están llevando a cabo nuevos esfuerzos de divulgación para educar a los agricultores, así como a los mayoristas y minoristas de flores sobre las malezas nocivas que son tendencia en la industria floral.



Nuestro departamento continuó la topografía y el mapeo, así como los esfuerzos de erradicación contratados para la Maleza Fértil del Cabo (*Arctotheca calendula*) y la Maleza Yuyo Esqueleto (*Chondrilla juncea*) mientras ampliamos los esfuerzos de colaboración con propietarios públicos y privados. Una vez más, nuestro departamento pudo asegurar el financiamiento del Proyecto de Subvención de Malezas Nocivas del Departamento de Alimentos y Agricultura de California (DAAC). Lo pasamos al Área Recreativa Nacional Golden Gate en Rancho Corral de Tierra para un proyecto de manejo de Hierba de La Pampa (*Cortaderia jubata*) que expande un proyecto similar financiado previamente en tierras adyacentes. Además, se otorgó financiamiento a un proyecto más grande en toda la Bahía de San Francisco encabezado por el Consejo de Plantas Invasoras de California (Cal-CPI) hacia la erradicación de la Lavanda de Mar Argelina (*Limonium ramosissimum*) para la preservación del hábitat de las marismas saladas vitales para la flora y fauna endémicas, incluidas las especies en peligro de extinción designadas federalmente. DAAC con Cal-CPI también inició un proyecto estatal de Priorización Regional de Malezas en 2021 con los Comisionados Agrícolas del Condado y las AMM para identificar especies de RRDT y coordinar el manejo a escala de ajardine.



Lavanda de Mar Argelino



Maleza Fértil del Cabo



Hierba de La Pampa



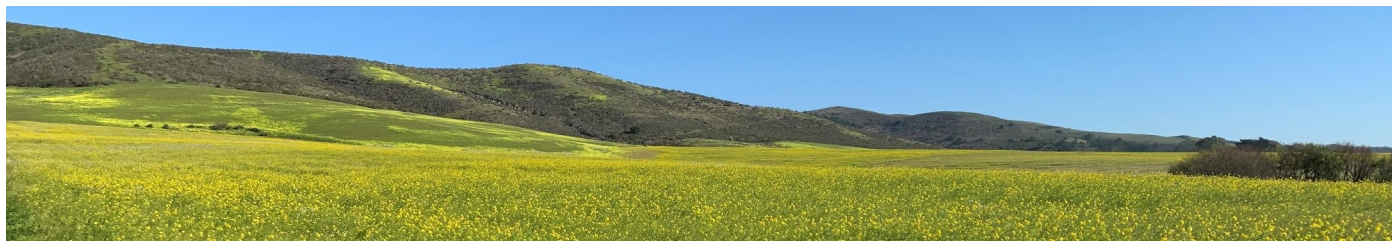
Maleza Yuyo Esqueleto

MANEJO INTEGRADO DE PLAGAS

El Manejo Integrado de Plagas (MIP) es un enfoque sistemático para manejar plagas destructivas y mantenerlas por debajo de los límites económicos. La MIP comienza con la identificación y el monitoreo de 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.

Muchos métodos de MIP se utilizan en todo el condado para mejorar la forma en que se utilizan los recursos, lo que se conoce como agricultura regenerativa. La aplicación de ciertas prácticas de MIP no solo controla las plagas, sino que también beneficia 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 que ayudan a capturar y almacenar (también conocido como secuestro) 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. El Programa Suelos Saludables del Departamento de Alimentos y Agricultura de California (DAAC) proporciona fondos de subvenciones a agricultores y ganaderos que implementan prácticas regenerativas para mejorar la salud del suelo, secuestrar carbono y reducir las emisiones de gases de efecto invernadero. En 2021, los agricultores del Condado de San Mateo recibieron \$140,000 en fondos para proyectos que incluyen cultivos de cobertura, aplicación de composta y siembra de setos.

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



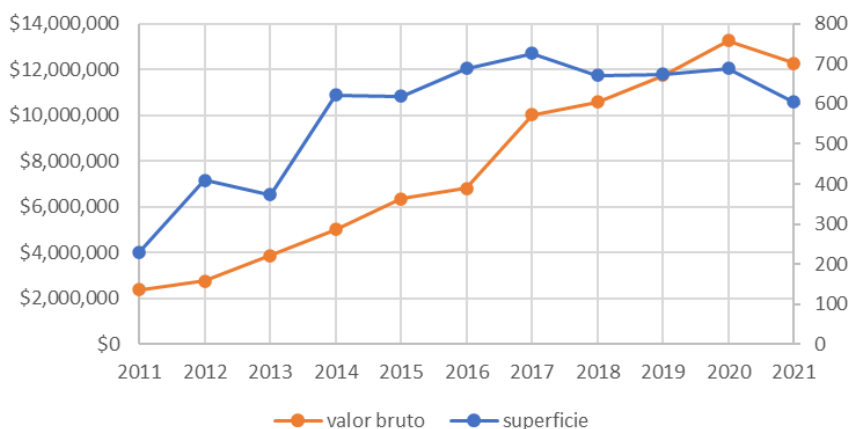
AGRICULTURA ORGÁNICA

Las tierras agrícolas del Condado de San Mateo registradas en el Departamento de Alimentos y Agricultura de California (DAAC) como producción orgánica se estimaron en 605 acres (excluyendo los pastizales) con un valor de producción bruto estimado de \$12,283,000 en 2021. El condado tenía 25 productores orgánicos registrados, disminuyendo sostenidamente desde el pico de 34 registrantes en 2017, una tendencia a la baja observada tanto en nuestro condado como en todo el estado. Las disminuciones en estos valores pueden atribuirse a varios factores; a nivel local incluyen los efectos de la pandemia, el incendio de CZU 2020, la escasez de agua y certificaciones alternativas para prácticas agrícolas ecológicamente equilibradas.

A lo largo del año, nuestros biólogos toman muestras de varios productores registrados en los sitios de cultivo, el mercado mayorista de productos agrícolas y los Mercados de Agricultores Certificados para garantizar que se respeten las regulaciones orgánicas.



Producción y Valor de la Tierra Orgánica Registrada



CÁÑAMO INDUSTRIAL Y CANNABIS COMERCIAL

La industria del cáñamo trató de encontrar la balanza en los mercados durante el año, mientras que el estado trabajó para alinearse con las regulaciones federales. La mayoría de los registrantes de cáñamo del Condado de San Mateo no renovaron para el cultivo en 2021, pero los que permanecieron encontraron su ritmo en las condiciones de crecimiento costeras especializadas. Debido a las temperaturas suaves, el cultivo de cáñamo se ha limitado al cultivo en invernadero en el condado. Los biólogos del departamento realizaron muestreos con 19 visitas al sitio durante el año para garantizar que las plantas de cáñamo estuvieran dentro de la tolerancia permitida al THC del $\leq 0.3\%$ antes de la cosecha.

Registrantes Activos en 2021	Pies Cuadrados Registrados*
4	1,739,000

*Cultivo/almacenamiento. El área real cultivada / cosechada y el valor incorporado en la categoría de mercancía Flor Cortada Interior para proteger la privacidad.



2021 fue un año desafiante para los cultivadores de cannabis en California, con resultados mixtos para los cultivadores del condado. A medida que se abordaron los problemas de permisos, la producción creció, pero no lo suficiente como para satisfacer la demanda de algunos productores, mientras que otros no pudieron aprovechar los precios mayoristas premium. El flujo y reflujo de esta nueva industria aún no se ha estabilizado y, mientras tanto, el estado fusionó los programas regulatorios del cannabis en un Departamento de Control del Cannabis (DCC) que trabaja para agilizar los procesos y las regulaciones y crear un mercado equitativo.

DCC Tipo de Licencia de Cultivo y # in 2021	Pies Cuadrados
Luz Mixta-Pequeña (5), Luz Mixta-Media (3), Vivero (2)	178,781

Puede encontrar más información sobre aplicaciones, preguntas frecuentes y regulaciones:

Cáñamo: <https://www.cdfa.ca.gov/plant/industrialhemp/>
 Cannabis: <https://cannabis.ca.gov/>

MERCADOTECNIA DIRECTA

En una comunidad agrícola más pequeña sin muchas operaciones a gran escala, la mercadotecnia directa es esencial para la supervivencia y la diversidad de las operaciones agrícolas. 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 las verduras, flores y carne más frescas. Estas vías incluyen: Mercados de Agricultores Certificados (MAC), Agricultura Apoyada por la Comunidad (AAC), Puestos Agrícolas y U-pick. En un momento en que las interacciones sociales han sido tensas, las conexiones hechas a través del mercado directo ayudan a balancear la salud mental y física para beneficiar a las comunidades locales.

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>

Para obtener más información sobre Apoyo Comunitario Agricultura, Puestos de Granja y productores de U-pick, por favor visite: <https://www.smccvb.com/fresh-as-it-gets/>

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

