



Departamento de  
Reglamentación  
de Pesticidas  
Plan Estratégico:  
Informe de  
Progreso 2021-23

# Departamento de Reglamentación de Pesticidas Plan Estratégico 2018-23: Informe de Progreso 2021-23



Departamento de Reglamentación de Pesticidas de California  
1001 I Street  
Sacramento, CA 95814

Diciembre 2024

# Información General

El manejo de plagas juega un papel integral en la estabilidad del suministro de alimentos saludables en California y protege la salud de nuestras comunidades urbanas y rurales y de nuestro medio ambiente.

Para cumplir su misión de proteger a las personas y el ambiente, el Departamento de Reglamentación de Pesticidas (DPR, sigla en inglés) de California evalúa todos los pesticidas para detectar riesgos e impactos a las personas o al medio ambiente antes de que puedan ser registrados para su venta o uso en California, continúa evaluando los pesticidas después de su registro para identificar y mitigar riesgos, hace cumplir las leyes y reglamentaciones sobre el uso de pesticidas en colaboración con los Comisionados Agrícolas de Condados y fomenta un manejo de plagas más seguro y sustentable.

A lo largo de su trabajo, DPR ha impulsado la justicia ambiental, ha aumentado la transparencia y ha fomentado su compromiso con el manejo sustentable de plagas para todos los californianos y el ambiente.



# PLAN ESTRATÉGICO 2018-23

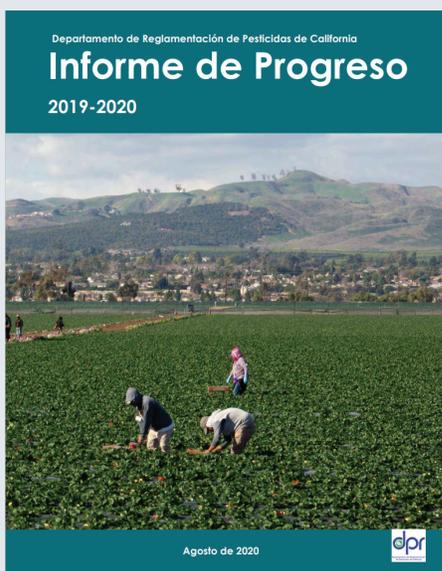
La legislación estatal requiere que los departamentos y agencias estatales de California desarrollen objetivos de rendimiento mensurables y continuos procesos de mejora a través de la planificación estratégica. El proceso de planificación estratégica de DPR apoya los esfuerzos del departamento para mejorar su eficiencia, eficacia y enfoque.

En 2018, el departamento publicó su Plan Estratégico 2018-23 para guiar las actividades de DPR, incluyendo los principios rectores y seis objetivos estratégicos identificados como críticos para impulsar la misión del departamento de “proteger a las personas y el medio ambiente mediante la reglamentación de las ventas y el uso de pesticidas y el fomentar el manejo de plagas con riesgo reducido”.

- Proteger a las personas y el medio ambiente
- Impulsar sistemas de manejo de plagas con riesgo reducido
- Hacer cumplir y lograr el cumplimiento del uso de pesticidas
- Garantizar la justicia ambiental
- Mejorar continuamente el rendimiento, la responsabilidad y la eficacia de la organización
- Mejorar la comunicación y divulgación para promover la comprensión y concientización de los programas de DPR y aumentar la capacitación y los recursos multilingües.

## PROGRESO E HITOS 2018-2020

Para realizar un seguimiento del progreso relacionado con estos objetivos, DPR publicó en 2020 un [Informe de Progreso](#) para destacar los logros alcanzados entre 2019 y 2020. Un informe anterior destacó el trabajo del departamento en [2018](#).



### MISIÓN:

La misión de DPR es proteger la salud humana y el medio ambiente, regulando la venta y el uso de pesticidas y fomentando el manejo de plagas con riesgo reducido.

### VISIÓN:

Una California donde el manejo de plagas sea fundamental para tener un medio ambiente saludable. Esta declaración de visión se fundamenta en dos creencias:

- En una sociedad moderna, el manejo de plagas es esencial para proteger la salud pública y el suministro de alimentos, y permitir una gestión eficaz de recursos.
- La mejor manera de servir a la gente de California es realizar un esfuerzo continuo para minimizar los riesgos asociados con el manejo de plagas.

## PROGRESO E HITOS 2021-2023

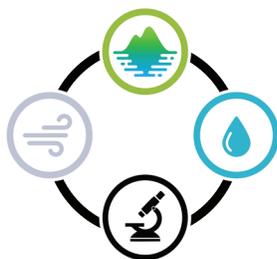
# ACCIONES PARA PROTEGER A LAS PERSONAS Y AL MEDIO AMBIENTE



### **Terminar con el uso de clorpirifós y crear un grupo de trabajo para identificar alternativas**

En 2019, el DPR llegó a un acuerdo con los fabricantes que puso fin a prácticamente todos los usos del pesticida clorpirifós a partir del 31 de diciembre de 2020. El DPR creó un grupo de trabajo para identificar, evaluar y recomendar alternativas de manejo de plagas más sustentables que el clorpirifós y organizó talleres públicos en Sacramento, Fresno y Oxnard para recopilar opiniones para el borrador de recomendaciones del grupo de trabajo. El informe del grupo de trabajo, publicado en julio de 2020, identificó alternativas al clorpirifós para los agricultores de California e hizo un llamado para seguir trabajando hacia prácticas de manejo de plagas más seguras y sustentables. El trabajo del grupo condujo a la convocatoria del Grupo de Trabajo de Manejo Sustentable de Plagas (SPM, sigla en inglés), cuyo trabajo dió lugar a un plan innovador: la Hoja de Ruta para SPM, publicada por el DPR en 2023.

### **Evaluar continuamente los pesticidas y adoptar medidas de mitigación para reducir los riesgos e impactos de los pesticidas**

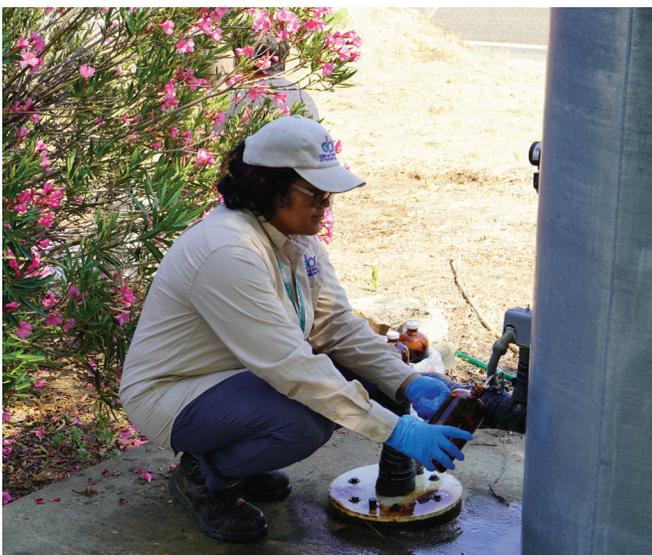


El DPR desarrolló medidas de mitigación para evaluar los impactos sobre la salud humana o el medio ambiente, incluyendo acciones reglamentarias para proteger a las abejas de la exposición a los neonicotinoides y la creación de nuevos límites para cultivos y períodos de aplicación.

El departamento también tomó medidas para [reducir la exposición al 1,3-D](#) de los transeúntes residenciales mediante la creación de nuevas distancias mínimas estructurales y requisitos de aplicación para prevenir el movimiento del pesticida fuera del sitio.

## El DPR inició medidas para re-evaluar 11 ingredientes activos

- **Rodenticida anticoagulante de primera generación, la difacinona**, que se la ha relacionado con probables daños a la vida silvestre. Esta re-evaluación está en curso.
- **Rodenticidas anticoagulantes de segunda generación.** DPR inició una re-evaluación formal de un grupo de pesticidas SGAR: brodifacoum, bromadiolona, difenacoum y difetialona teniendo en cuenta los posibles impactos que puedan tener sobre la vida silvestre que no es el objetivo de las aplicaciones. Estas re-evaluación esestán en curso.
- **Neonicotinoides.** DPR completó una re-evaluación de cuatro neonicotinoides para usos agrícolas: imidacloprid, tiametoxam, clotianidina y dinotefuran. Esta re-evaluación justificó una acción reglamentaria para restringir el uso de neonicotinoides y determinar cuándo y qué cantidad del producto se puede usar para proteger a las abejas. Además, el DPR inició una re-evaluación de los usos no agrícolas de acetamiprid, clotianidina, dinotefuran, imidacloprid y tiametoxam.
- **Acefato.** Según un documento de caracterización de riesgos, DPR implementó correcciones de etiquetas con el registrador para mitigar la potencial exposición de manejadores de pesticidas, trabajadores de campo y residentes.



## Aguas subterráneas e imidacloprid

DPR llevó a cabo un Proceso de Revisión de la Ley para la Prevención de Contaminación por Pesticidas del imidacloprid para evaluar el impacto del pesticida en las aguas subterráneas y el agua potable mediante un proceso consultivo científico formal, y determinó que el imidacloprid no contamina ni amenaza con contaminar las aguas subterráneas del estado.

## PROGRESO E HITOS 2021-2023

# ACCIONES PARA IMPULSAR SISTEMAS DE MANEJO DE PLAGAS CON RIESGO REDUCIDO



### **Grupo de Trabajo de Manejo Sustentable de Plaga**

DPR formó, junto con el Departamento de Alimentos y Agricultura de California y la Agencia de Protección Ambiental de California, el Grupo de Trabajo de Manejo Sustentable de Plagas, formado por múltiples personas interesadas en el tema, para identificar una vía que permita reducir el uso de pesticidas de alto riesgo y promover soluciones “para el manejo seguro y sustentable de plagas. En enero de 2023, el DPR publicó la [Hoja de Ruta para el Manejo Sustentable de Plagas](#) del grupo.

### **Divulgación**

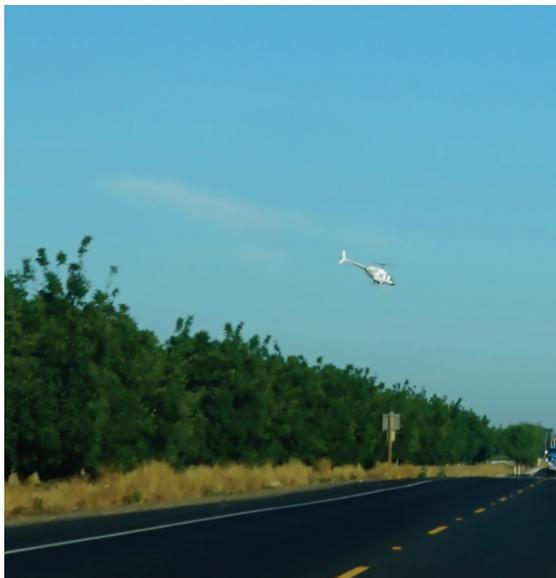
DPR llevó a cabo actividades de divulgación y desarrolló programas para aumentar la concientización y el apoyo técnico para la adopción del Manejo Integrado de Plagas (IPM, sigla en inglés), incluyendo la organización de 10 talleres y cursos de instrucción sobre IPM en escuelas, más de 210,000 cursos de capacitación sobre el Acta de Escuelas Saludables y el reconocimiento de 15 líderes que decidieron adoptar IPM a través de los Premios Anuales Logros de IPM.

### **Becas**

DPR se aumentó y [amplió los fondos de subvención](#) disponibles para la investigación y adopción de IPM. Entre 2021-2023, el DPR financió 19 proyectos con un total de \$6,148,967. En los últimos 20 años, DPR ha otorgado becas por más de \$26 millones a más de 100 proyectos fomentando el uso de IPM.

## PROGRESO E HITOS 2021-2023

# ACCIONES PARA HACER CUMPLIR Y LOGRAR EL CUMPLIMIENTO DEL USO DE PESTICIDAS



## Violaciones de los aplicadores de pesticidas

DPR realizó investigaciones en colaboración con los Comisionados Agrícolas de Condados y la Agencia de Protección Ambiental de Estados Unidos para hacer cumplir las leyes y las reglamentaciones sobre el uso de pesticidas, con [notables acciones](#) de cumplimiento en delitos atroces. Entre ellas se incluyen sanciones a licencias contra un par de empresas de aplicación aérea con antecedentes de violaciones, y una importante empresa de fumigación de suelo por violaciones relacionadas con aplicaciones de 1,3-D.

## Otras acciones de cumplimiento

En el período cubierto por este informe, DPR también:

- Aumentó los potenciales niveles de multa para los infractores mediante la introducción de un cambio en los requisitos legales.
- Aseguró la financiación estatal para eventos de eliminación segura de pesticidas en colaboración con los Comisionados Agrícolas de Condados, financiando de 21 eventos en condados de toda California.
- Realizó auditorías para garantizar que los productos vendidos en California estuvieran registrados y que se hubiera pagado la tarifa estatal llamada en inglés “mill.” Las auditorías incluyeron un importante acuerdo con una multa de \$4.97 millones pagada a DPR, que incluyó \$3.69 millones en tarifas de evaluación de ventas de pesticidas no pagadas y sanciones por demora, y \$1.28 millones en sanciones civiles asociadas con la ventas al por menor de pesticidas no registrados en California.
- Implementó requisitos de capacitación y certificación reglamentarios federales más exigentes para los aplicadores de pesticidas con licencia.
- Desarrolló nuevas guías de estudio y exámenes multilingüe para aplicadores de pesticidas y programas de licencias.

## PROGRESO E HITOS 2021-2023

# ACCIONES PARA GARANTIZAR LA JUSTICIA AMBIENTAL



Celia Pazos

El DPR estableció un nuevo puesto ejecutivo y contrató a la primera Directora Adjunta de Justicia y Equidad Ambiental, Celia Pazos, para centrar la justicia y la equidad ambiental en el trabajo interno y externo del DPR.

DPR ha seguido tomando medidas para garantizar que la equidad y la justicia ambiental sean fundamentales en su trabajo. Por ejemplo, en los últimos años, DPR:

- Comenzó un programa de capacitación sobre igualdad y diversidad racial, equidad e inclusión para todo el personal del departamento.
- Amplió el contacto y la comunicación con trabajadores agrícolas y manejadores de pesticidas en varios idiomas y formatos, incluyendo más de 12,000 Anuncios de Servicio Público (PSA, sigla en inglés) publicados en todo el estado con una subvención de EPA de EE.UU. para aumentar la concienciación sobre la seguridad de los pesticidas. En 2023, los PSAs se emitieron en emisoras de radio en los condados de Ventura, Oxnard, Santa Maria, Lompoc, Stockton, Modesto y Merced, incluidos 480 PSA en mixteco, zapoteco, triqui y purépecha, y 1109 PSAs en español.
- Amplió el apoyo para aumentar el acceso lingüístico, incluyendo traducción e interpretación en los eventos de DPR, los materiales informativos y los cursos de capacitación de DPR. Dicha ampliación incluyó los idiomas disponibles para la Serie de Información sobre la Seguridad de los Pesticidas, la cual es material que los empleadores están obligados a proporcionar a los empleados para informarlos sobre la seguridad de los pesticidas.
- Inició el desarrollo de un sistema estatal de notificación de aplicaciones de pesticidas, que empezó a funcionar en 2021. Entre 2021 y 2024, DPR organizó más de 8 reuniones para recopilar comentarios, trabajó con los comisionados agrícolas de los condados de Riverside, Santa Cruz, Stanislaus y Ventura en proyectos piloto y luego, con el comisionado agrícola de Tulare, pasó a las pruebas beta de un modelo final del sistema. Al final de 2023, DPR informó acerca de una propuesta de reglamentación de notificación y celebró audiencias públicas a finales de 2023. Tras las enmiendas propuestas, organizó audiencias públicas adicionales en el verano de 2024. DPR estima lanzar el sistema final, llamado SprayDays California, en el primer trimestre de 2025.

## **PROGRESO E HITOS 2021-2023**

# **ACCIONES PARA MEJORAR LA COMUNICACIÓN Y LA DIVULGACIÓN**

En el período cubierto por este informe, DPR:

- Formó un Grupo de Trabajo con la participación de los Comisionados Agrícolas de Condados, miembros de la comunidad para desarrollar recursos que mejoren y apoyen las relaciones y la colaboración entre los comisionados y los miembros de la comunidad, lo que dió como resultado el lanzamiento del Centro de Recursos de Divulgación en el sitio de internet de DPR..
- Creó un Centro de Acceso Lingüístico, con financiación de EPA de EE.UU., para proporcionar al público más servicios de acceso lingüístico al trabajar en comunicación con su Comisionado Agrícola de Condado local, proporcionando recursos y apoyo en más de 100 idiomas.
- Amplió el acceso lingüístico, la divulgación multilingüe y el desarrollo de materiales en todo el departamento, incluyendo la traducción de la Serie de Información sobre la Seguridad de los Pesticidas, la realización de una variedad de eventos informativos sobre la seguridad de pesticidas, cientos de actividades de divulgación en toda California en múltiples idiomas y la emisión de PSAs para ampliar la concientización de la seguridad de los pesticidas, como se menciona en “Acciones para Garantizar la Justicia Ambiental.”
- Desarrolló y lanzó el portal y la base de datos de ingredientes activos en el sitio web del DPR para mejorar el acceso público a la información sobre ingredientes activos de pesticidas.
- Simplificó la comunicación por correo electrónico y el intercambio de archivos con las personas interesadas para mejorar el intercambio de información y la transparencia. Implementó una herramienta en línea para enviar comentarios y proporcionar al público un acceso directo e inmediato a los comentarios enviados durante los períodos de comentarios públicos reglamentarios.

---

## **PROGRESO E HITOS 2021-2023**

# **ACCIONES PARA MEJORAR CONTINUAMENTE EL RENDIMIENTO, LA RESPONSABILIDAD Y LA EFICACIA DE LA ORGANIZACIÓN**

En el período cubierto por este informe, DPR desarrolló un nuevo proceso de registro electrónico (Seguimiento del Envío Electrónico de Pesticidas de California o CalPEST, sigla en inglés) para pasar de un sistema de registro hecho en papel a un proceso electrónico moderno, simplificado y mejorado de registro de productos con pesticidas, cuyo lanzamiento está previsto para el otoño de 2024.

DPR también aumentó el número de foros regulares mediante la organización de mesas redondas con personas interesadas en asuntos agrícolas y ambientales del departamento, personas interesadas en asuntos de la comunidad y registrantes con el objetivo de ampliar la accesibilidad y la participación con el equipo ejecutivo del DPR e identificar oportunidades de colaboración y mejora.

El DPR también adaptó las operaciones del departamento para responder a la pandemia de COVID-19 a fin de seguir ofreciendo recursos y servicios críticos al público y a las personas interesadas.



## **PLAN ESTRATÉGICO 2024-2028**

En octubre de 2024, el departamento publicó un Plan Estratégico 2024-2028 final que se basó en el trabajo realizado en los últimos cinco años para seguir avanzando en la misión del departamento. El plan incluye puntos de referencia y plazos anuales para aumentar la responsabilidad y medir el progreso del departamento para alcanzar los objetivos del plan. Para ver el plan y obtener más información sobre el trabajo de DPR, visite [www.cdpr.ca.gov](http://www.cdpr.ca.gov).

