

Pacific Gas and Electric Company

Comisión de Servicios Públicos de California - Informe Anual de Seguridad Pública y Apagón Preventivo por Seguridad Pública

19 de agosto de 2025



- 1** Gobernanza de Seguridad

- 2** Seguridad de la Fuerza Laboral

- 3** Capas de Protección contra Incendios Forestales
Enfoque y Modo de Riesgo

- 4** Mitigaciones Operacionales y Compromiso y Apoyo Comunitario

- 5** Evaluación Comparativa y Lecciones Aprendidas

Participantes de PG&E

Cheryl F. Campbell

Presidenta, Junta Directiva de Pacific Gas and Electric Company y Presidenta, Comité de Supervisión de Seguridad y Nuclear

Sumeet Singh

Vicepresidente Ejecutivo, Operaciones y Director de Operaciones

Mark Quinlan

Vicepresidente Sénior, Incendios Forestales, Emergencias y Operaciones

Matt Hayes

Vicepresidente, Salud y Seguridad de la Empresa y Director de Seguridad

Gobernanza de seguridad



La gobernanza de seguridad está integrada en los niveles más altos de la empresa, con la participación directa de la Junta Directiva y el Comité de Supervisión de Seguridad y Nuclear (SNO).

Junta Directiva

13 miembros independientes

- Apoya y aprueba la supervisión de los indicadores de seguridad relacionados con la compensación ejecutiva
- Revisa el desempeño anual
- Incorpora nuevos talentos y perspectivas frescas



Hemos mantenido de manera consistente nuestras estructuras de gobernanza desde que las implementamos con éxito en 2021

Comité SNO

Seis miembros independientes

- Los miembros del comité tienen más de 100 años de experiencia en gobernanza de seguridad
- Revisa el desempeño en seguridad, riesgo y operaciones, así como los resultados de las evaluaciones de causas
- Proporciona retroalimentación a la gerencia para su acción
- Amplia experiencia en seguridad contra incendios forestales, prevención, mitigación, respuesta a emergencias y gestión, seguridad del personal y público, sistemas de gas natural, gestión de riesgos, ciberseguridad y seguridad en la generación nuclear y no nuclear

Seguridad de la Fuerza Laboral



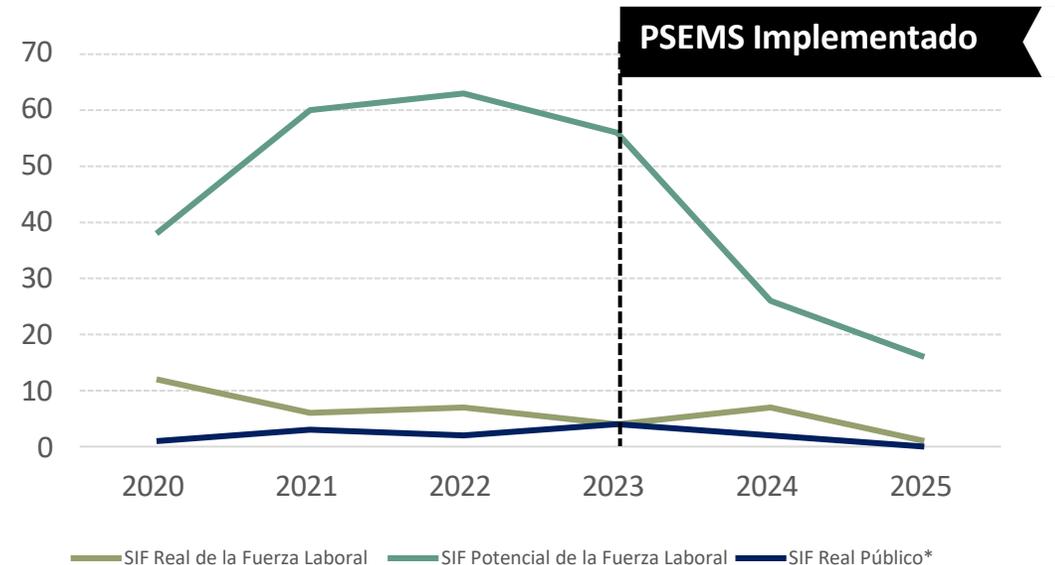
Cultura de seguridad y métricas de rendimiento

Hemos redefinido la seguridad asegurándonos de que siempre haya controles que nos permitan fallar de manera segura. Nuestro Sistema de Gestión de Seguridad garantiza que logremos ese objetivo a través de la cultura, las herramientas y los estándares.

Nuestro Sistema de Gestión de Seguridad reduce los incidentes graves de seguridad



Eventos de Incidentes Graves y Muertes (SIF)**



* Eventos SIF potenciales públicos no registrados

** Datos al 7/14/2025.

Desde mediados de 2020, se requiere que los contratistas informen eventos SIF-Potenciales. SIF-Actual: Una lesión que amenaza la vida o que altera la vida, o una fatalidad. SIF-Potencial: Un evento que razonablemente podría haber resultado en un SIF-Actual. A menor cantidad, mejor.

Mejoras en el programa de seguridad



Estamos mejorando la seguridad de todos, para asegurarnos de que tanto las personas como las operaciones estén siempre protegidas.

Esfuerzos continuos en seguridad

- La seguridad es nuestra prioridad **desde el inicio hasta el final** a través de revisiones operativas diarias, entrenamientos y protocolos de seguridad
- **Brindamos apoyo en tiempo real durante el trabajo** mediante la app LiveSafe, la participación activa de los supervisores y la presencia de seguridad corporativa
- **Aprendemos de los compañeros en primera línea** a través del Programa de Acción Correctiva, los reportes de incidentes cercanos y encuestas

Innovaciones y Proyectos Piloto 2025

- ✓ **Cámaras en el interior de los vehículos de PG&E** para facilitar la supervisión y reducir la distracción y la fatiga al conducir
- ✓ **Tecnología de seguridad para trabajadores solitarios** en zonas aisladas, con un centro de control que realiza chequeos si no se detecta movimiento en el GPS durante una hora.
- ✓ **Sensores portátiles de calor** que alertan cuando se alcanzan niveles peligrosos de temperatura
- ✓ **Chalecos antibalas** para trabajadores en entornos de alto riesgo.
- ✓ **Mentores de cultura de seguridad** para áreas de trabajo con incidentes de lesiones en 2024
- ✓ **Apoyo en la gestión del estrés crítico** para los trabajadores que atraviesan eventos traumáticos en el campo

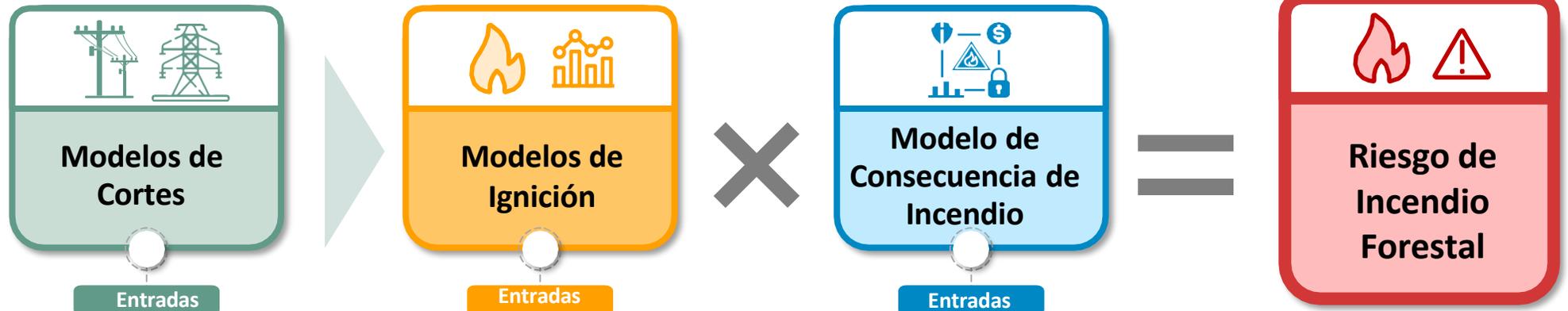
Capas de Protección contra Incendios Forestales



Uso de nuestros modelos de riesgo y consecuencia de incendio

Nuestros modelos de planificación nos permiten priorizar nuevas mitigaciones donde el riesgo es más alto, teniendo en cuenta tanto la probabilidad de ignición como las posibles consecuencias del incendio.

CÓMO FUNCIONA NUESTRO MODELO DE RIESGO



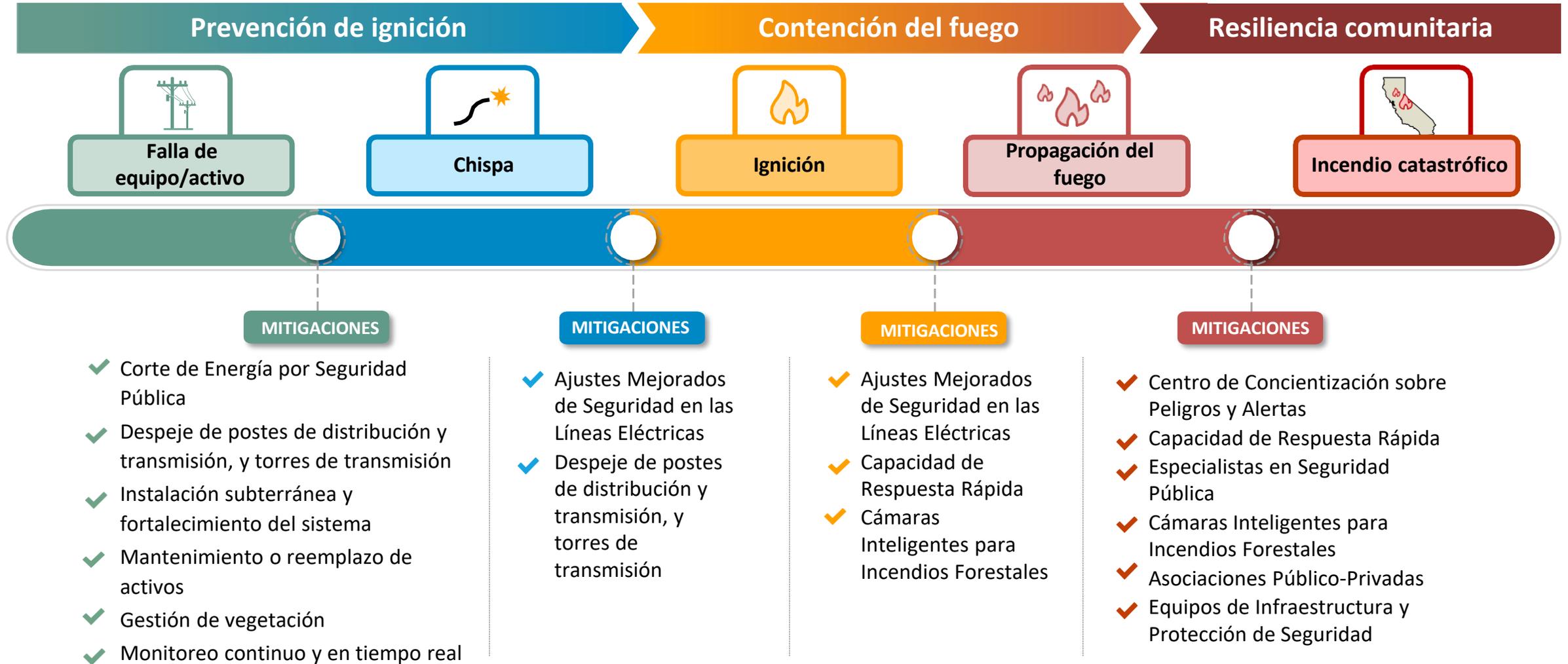
Incendios forestales DISTRIBUCIÓN Modelo de riesgo v4	Modelos de Cortes Incorporados	Incorpora la probabilidad de ignición resultante de un corte, por activo.
	<ul style="list-style-type: none"> Vegetación Conductor Estructura de apoyo Transformador Control de voltaje Animal Tercero 	

Incendios forestales TRANSMISIÓN Modelo de riesgo v2	Modelo de Peligro: Probabilidad e intensidad de los peligros (ambientales, de terceros)	Los modelos de Peligro y Fragilidad se combinan para crear una Probabilidad Anual de Fallo . El modelo de corte (fallo) se utiliza como un indicador para la probabilidad de ignición.
	Modelo de Fragilidad: Probabilidad condicional de fallo dado la intensidad de un posible peligro	

- Simulación de Propagación de Fuego a 24 Horas:**
 Mejora la simulación de 8 horas del modelo anterior
Ingreso: Ajuste de la dificultad del terreno en relación con las consecuencias
- Salida:**
 - Ajusta los impactos estimados del incendio forestal basándose en la demografía local
 - Incorpora más de 1,280 años de conocimientos combinados de lucha contra incendios compartidos por los Especialistas en Seguridad Pública y los Equipos de Infraestructura y Protección de Seguridad

Interrupción de la secuencia del incendio forestal

Los incendios causados por equipos eléctricos siguen una secuencia común. Romper esta secuencia es fundamental.



Progreso e Innovación en la Mitigación de Incendios Forestales

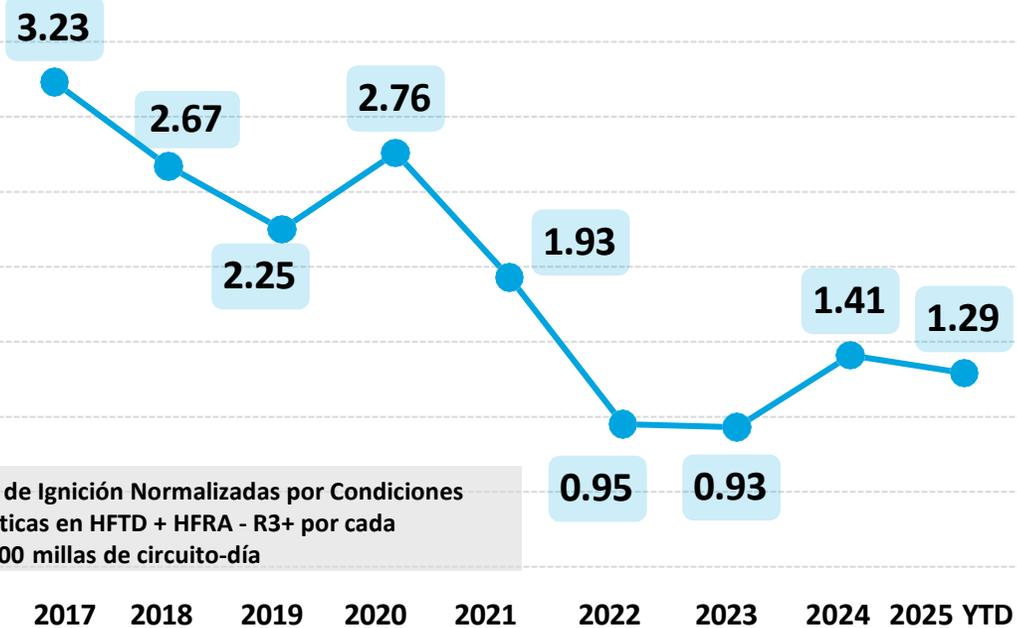
Programas fundacionales	Progreso 2019-2025	
Soterramiento y Mejoras del Sistema*	~10% de las líneas de distribución en áreas de alto riesgo de incendios (HFTD/HFRA) estarán soterradas o mejoradas para finales de 2025	2,502 Millas completadas/mejoradas
Cortes de Energía por Seguridad Pública	~98% de reducción en el número de clientes afectados por cortes de energía en 2024 comparado con 2019	
Ajustes Mejorados de Seguridad en las Líneas Eléctricas	100% de las millas de líneas de distribución y clientes en HFRA protegidos	~47,000 Millas de línea y ~2M de clientes protegidos
Gestión de Vegetación	31,110+ millas de línea trabajadas en HFTD/HFRA	
Cámaras de Alta Definición	94% del área HFTD/HFRA cubierta	678 cámaras instaladas
Estaciones Meteorológicas	97% del área HFTD/HFRA cubierta	1,618 estaciones instaladas

Mejora en los esfuerzos de mitigación	Progreso clave
Monitoreo continuo**	~12,000 dispositivos desplegados hasta la fecha
Mitigación de Líneas Inactivas	19 líneas de transmisión mitigadas o eliminadas en 2025
Expansión de PSPS	Protección de áreas no clasificadas en la zona de amortiguamiento de HFTD
Gestión de combustibles	1,462 acres gestionados para finales de 2025
Despeje de postes***	~84,880 postes de distribución y estructuras de transmisión despejadas en 2025

	Prevención de ignición		Contención del fuego
	Resiliencia comunitaria		

*El programa de soterramiento de 10,000 millas comenzó en 2021, y se han completado 945 millas como parte de ese programa. Los totales incluyen el kilometraje de la reconstrucción de Butte. Las mejoras del sistema incluyen la instalación de postes reforzados y líneas eléctricas cubiertas, así como la eliminación de líneas que ya no eran necesarias. El total incluye 16 millas de mejora del sistema completadas en 2018.
 **Dispositivos de monitoreo de la red, sensores de detección temprana de fallos y anticipadores de fallos en la distribución.
 ***Incluye esfuerzos mejorados más allá del cumplimiento normativo.

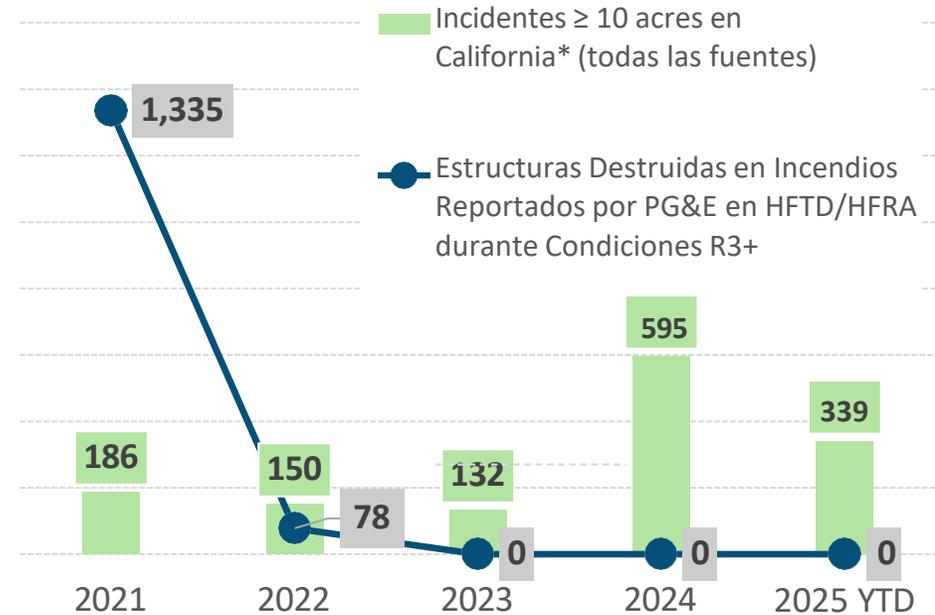
Tasa de Ignición Normalizada por Condiciones Climáticas del CPUC**



Tasas de Ignición Normalizadas por Condiciones Climáticas en HFTD + HFRA - R3+ por cada 100,000 millas de circuito-día

2025 muestra una media móvil de 365 días hasta el 11 de agosto de 2025 EPSS implementado a mediados de 2021

Incendios de más de 10 acres y estructuras destruidas



*Datos reportados por CAL FIRE al 31 de julio de 2025

**Los criterios reportables incluyen cualquier ignición en instalaciones de PG&E que genere un incendio auto-propagante de material distinto a las instalaciones eléctricas y/o de comunicación, y que se desplace más de un metro lineal desde el punto de ignición.

Selección de proyectos de subterranización y mejora del sistema

Los criterios de selección de proyectos de PG&E han cambiado en los últimos años para alinearse con varios procesos regulatorios diferentes.



En el período 2023-2026 de GRC*:

- ✓ PG&E seleccionó trabajos basados en una combinación de áreas de alto riesgo (utilizando modelos de riesgo de incendios forestales), factores locales (como el riesgo de caída de árboles, riesgo de PSPS y riesgos de acceso/egreso) y viabilidad.
- ✓ PG&E ajustó el plan de trabajo en respuesta a la decisión de GRC de 2023.
- ✓ PG&E está en camino de cumplir con la reducción del 18% en el riesgo requerida.

En el futuro, para trabajos completados en 2027 y más allá:

- PG&E seleccionará trabajos en las áreas de mayor riesgo basados en el riesgo de incendios forestales.
- Desde 2028, PG&E también considerará el riesgo general de la utilidad al seleccionar proyectos.
- La mitigación seleccionada estará informada por el árbol de decisiones y factores locales, así como un análisis económico (por ejemplo, CBR y/o beneficio neto).
- La mitigación seleccionada podría incluir soterramiento, fortalecimiento aéreo con EPSS, eliminación de líneas** o una solución híbrida.



*Este período incluye el primer año del WMP 2026-2028.

**El programa de eliminación de líneas incluye la red remota o el Programa de Incentivos para Eliminación de Líneas (LEIP).

Enfoques ejemplares para la reducción de costos de subterranización

PG&E está comprometida con una reducción continua en los costos unitarios de subterranización.

- En 2019, el costo unitario superaba los \$4M por milla, y el costo promedio unitario entre 2023 y 2024 fue de \$3.1M. PG&E sigue buscando innovaciones y eficiencias para reducir aún más los costos unitarios.
- Alcanzar y mantener estas disminuciones en los costos unitarios dependerá de varios factores, incluidos los fondos regulatorios para soterrar suficientes millas y lograr economías de escala.

Optimización de los Estándares de Diseño y Construcción



Mejora en la Gestión de Excavaciones y Sostenibilidad



- Uso de rellenos nativos
- Programas locales de reciclaje
- Contratación competitiva

Enfoques de Precios de Contratos



- Precios a precio fijo para proyectos

Evolución de nuestras prácticas de gestión de vegetación

Seguimos evolucionando nuestras prácticas de gestión de vegetación para reducir los riesgos de seguridad relacionados con la vegetación, mientras mejoramos la eficiencia y la accesibilidad para nuestros clientes.

Mayor seguridad con EVM

2019-2022

Hemos implementado nuestro programa de Gestión Mejorada de Vegetación (EVM) para reducir aún más el riesgo de incendios forestales mediante:

- ✓ **Cumplimiento y superación de los estándares estatales** para el despeje mínimo alrededor de las líneas eléctricas
- ✓ **Abordaje de ramas y árboles que sobresalen** directamente sobre y alrededor de las líneas
- ✓ **Eliminación de árboles muertos y moribundos,** y evaluación y mitigación de aquellos que representaban una amenaza potencial para las líneas eléctricas

Perfeccionamiento del trabajo específico

2023-2025

Nuestros programas transicionales siguen abordando áreas clave de riesgo de vegetación y complementan nuestro trabajo anual:

- ✓ Inventario de Remoción de Árboles (TRI)
- ✓ Inspecciones de Árboles Focalizadas (FTI)
- ✓ Gestión de Vegetación para Mitigación Operativa (VMOM)

~29% de reducción en el gasto total



~56% De reducción den las igniciones causadas por vegetación*

Comparación de 2023-2025 frente a 2019-2022

Aumento de la eficiencia y el enfoque en el cliente

2026-2028

El próximo año, planeamos consolidar nuestros programas transicionales en nuestro trabajo anual y de patrullaje de riesgos de vegetación para lograr lo siguiente:

- ✓ Reducir la frecuencia de visitas a las propiedades de los clientes
- ✓ Aumentar la eficiencia operativa
- ✓ Mejorar la accesibilidad para los clientes

PROGRAMAS	OBJETIVO
Inspección rutinaria	Más de 78,000 millas inspeccionadas cada año
Inspecciones de patrullaje de riesgos	Más de 10,000 millas inspeccionadas cada año

* Igniciones causadas por vegetación reportables ante la CPUC



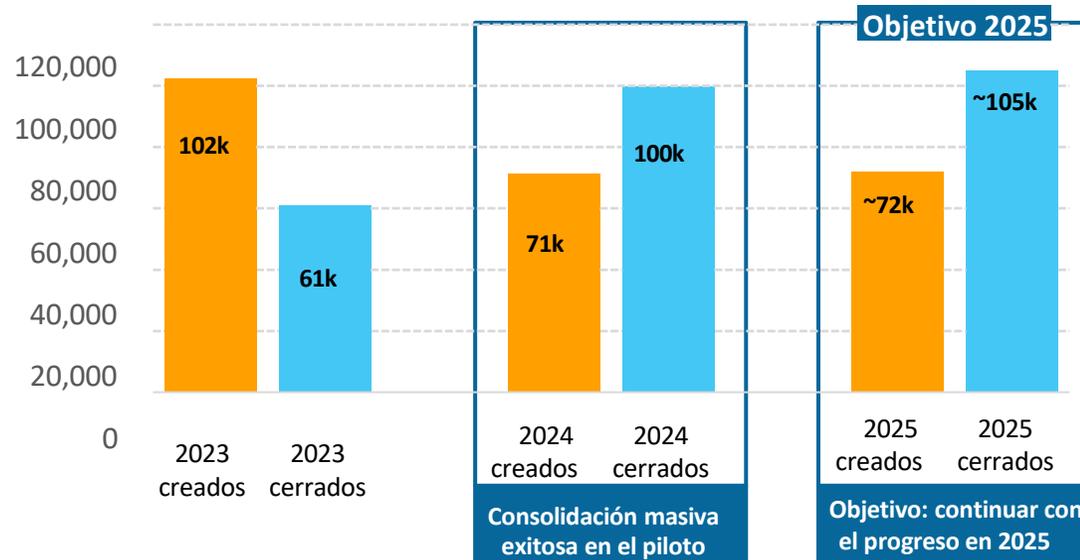
Abordaje de las etiquetas de mantenimiento en distribución HFTD/HFRA

Al abordar las incidencias que representan mayor riesgo, estamos reduciendo de manera efectiva el riesgo de incendios forestales, mientras disminuimos la cantidad de incidencias abiertas. Gracias al éxito del piloto de mega-bundling (consolidación masiva) de 2024, hemos cerrado más incidencias de las que hemos abierto por primera vez, mejorando la eficiencia del trabajo, la fiabilidad y la rentabilidad..

DÓNDE ESTAMOS

Cerrando más de lo que creamos

Progreso de las incidencias de mantenimiento en distribución HFTD/HFRA



CÓMO LLEGAMOS HASTA AQUÍ

Mega-Bundling

Beneficios de Mega-Bundling

~\$68M en ahorros esperados*

- ✓ Se prevé ahorrar casi 15 millones de minutos de interrupciones a clientes** debido a cortes de mantenimiento desde que comenzó el piloto
- ✓ Aumenta la accesibilidad a través de la eficiencia del trabajo
- ✓ Mejora la seguridad de los trabajadores con menos desplazamientos para realizar el mantenimiento

*\$17M ahorrados en 2024, \$5M ahorrados en 2025 hasta la fecha y se esperan ahorros de \$51M para fin de año 2025.

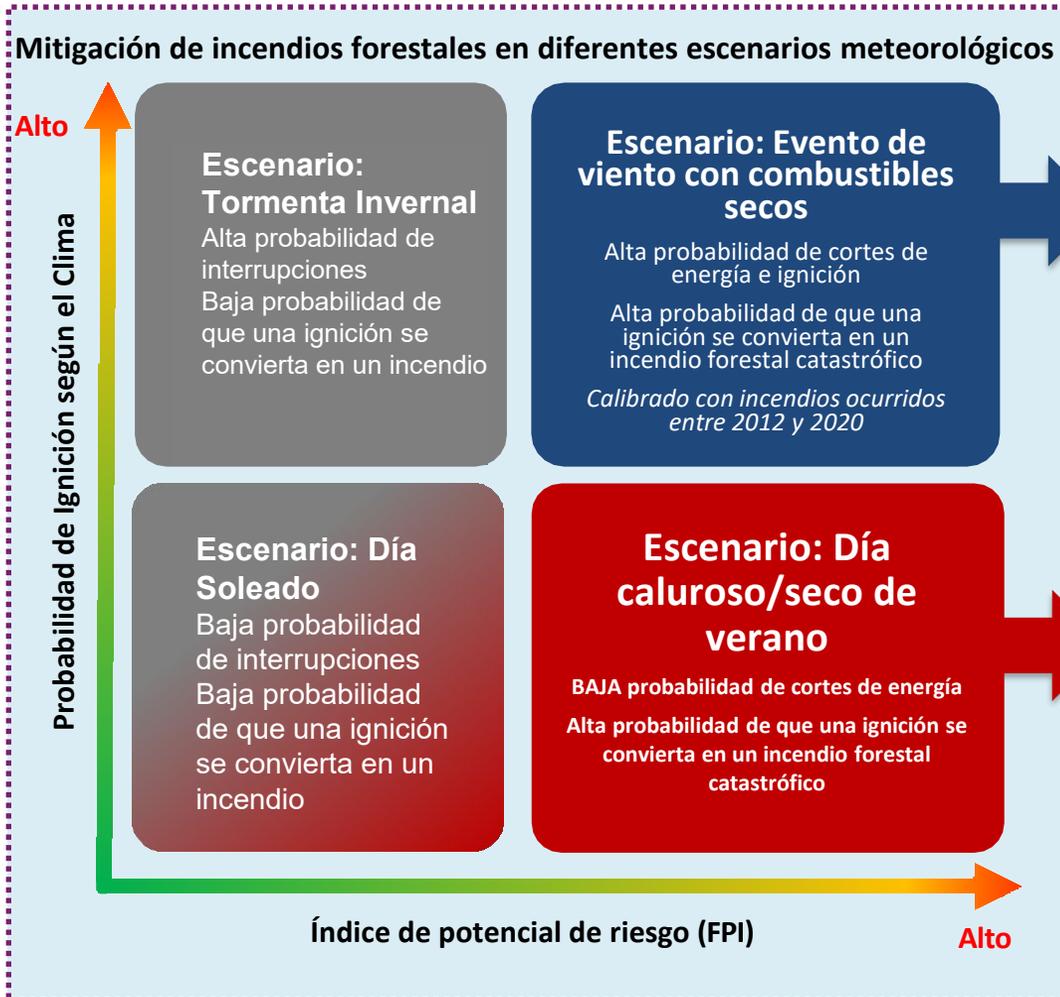
**En comparación con la ejecución tradicional del trabajo, se prevé que la consolidación masiva genere ahorros hasta fin de año 2025.

Mitigaciones operativas y compromiso y apoyo a la comunidad



Respuestas impulsadas por el clima al riesgo de incendios forestales

Combinamos nuestros modelos meteorológicos y de ignición para pronosticar la probabilidad de que un incendio forestal se convierta en catastrófico y luego implementamos una respuesta impulsada por el clima.



Mejoras a PSPS y EPSS

Apagón por Seguridad Pública (PSPS)

Seguimos mejorando los modelos de aprendizaje automático para los apagones por seguridad pública en la transmisión y distribución.



Ajustes Mejorados de Seguridad en las Líneas Eléctricas (EPSS)

Ampliación de la detección de caída de conductores para proteger contra fallos de alta impedancia.





Comparación anual de PSPS

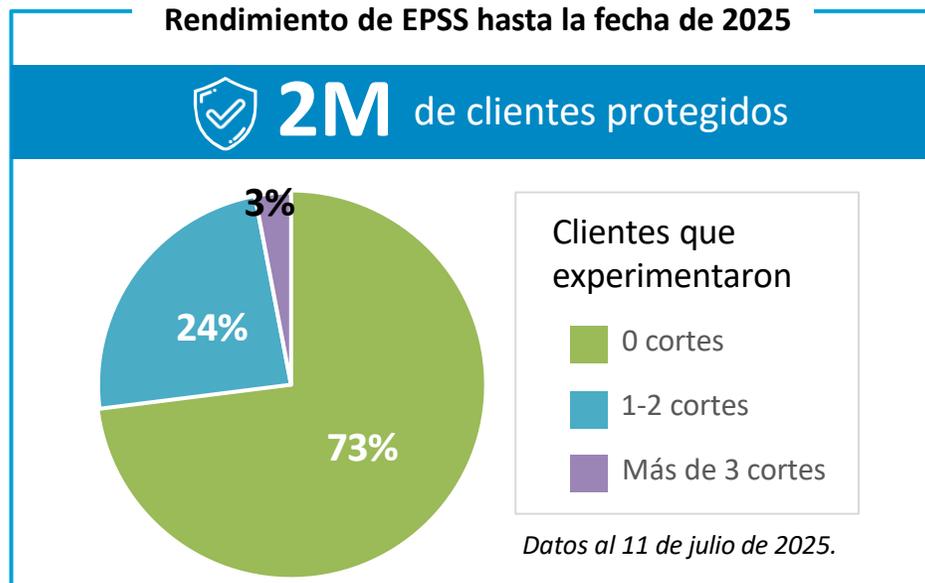
Los impactos de PSPS han disminuido significativamente por evento gracias a la segmentación, nuevas tecnologías avanzadas y mejoras en la infraestructura del sistema eléctrico. Hemos reducido el impacto sobre los clientes sin comprometer la seguridad.

Detalles del evento	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Eventos de PSPS	8	6	5	0	2	6	4
Total de circuitos de distribución	1,458	685	231	-	24	235	66
Total de líneas de transmisión	303	132	6	-	2	15	34
Clientes afectados	2,014,000	653,000	80,400	-	5,099	50,476	17,972
Promedio de condados afectados	17	17	10	-	5	9	6
Promedio de tribus afectadas	12	6	2	-	1	2	1
Promedio de duración del corte (horas)	43	35	31	-	17	32	32
Promedio de duración de la interrupción (horas)	17	10	12	-	5	7	5
Daños y riesgos	722	257	442	-	2	16	3
Acres potenciales quemados (en millas)*	3,500,000	912,000	691,000	-	28,251	95,692	146,539
Ráfagas máximas de viento	102 MPH	89 MPH	102 MPH	-	49 MPH	88 MPH	61 MPH

* Estimación basada en simulaciones realizadas, las cuales no contemplan la supresión de incendios.

Proteger a nuestros clientes con EPSS

A través de mejoras continuas en tiempo real, estamos trabajando para mitigar los impactos a los clientes y mejorar la confiabilidad sin comprometer los beneficios de prevención de incendios de EPSS.



	2024 HASTA LA FECHA	2025 HASTA LA FECHA	Comparación
Días de milla de circuito*	~1.65M	~2.26M	Aumento del 36%
Número de cortes	777	897	Aumento del 15%
Duración promedio del corte	2.6 Horas	2.4 horas	Reducción del 7%
Promedio de clientes afectados por el corte	878 clientes	750 clientes	Reducción del 14%

*El kilometraje de los circuitos es aproximado y se basa en la configuración actual de dispositivos y circuitos.

Los datos son aproximados y corresponden al 7/11/2024 y al 7/11/2025.



Trabajo para mejorar la fiabilidad

Poda y eliminación de árboles

Adición de dispositivos de seccionamiento

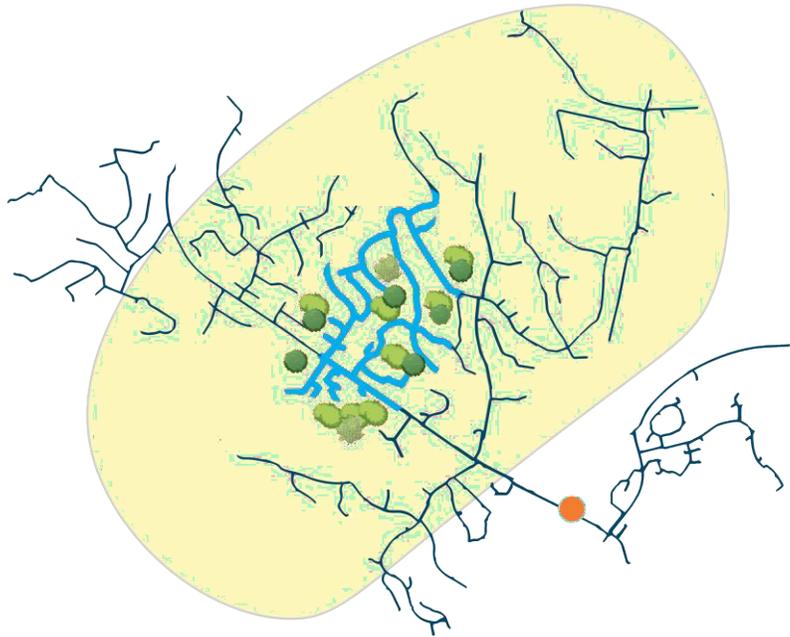
Instalación de dispositivos Gridscope e indicadores de fallas

Instalación de protectores para animales

Relación de subterranización con la reducción del alcance de los PSPS

Sin/Limitada reducción del alcance de los PSPS

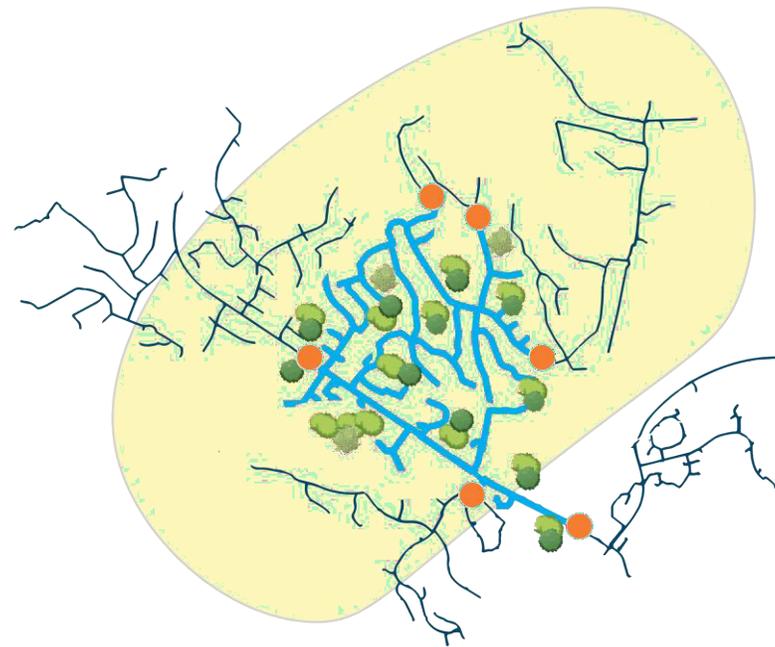
Las líneas soterradas no se conectan a una fuente de energía fuera del Área de Alto Riesgo de Incendios (HFRA), por lo que no es posible servir a los clientes de forma segura durante un PSPS.



Sin embargo, la subterranización elimina la mayoría de las interrupciones del EPSS en las líneas que se trasladan al subsuelo.

Reducción potencial del alcance del PSPS

Las líneas soterradas sí se conectan a una fuente de energía fuera del HFRA, lo que permite que se aíslen y energicen de forma segura durante un PSPS.



PG&E estima que aproximadamente 37,800 clientes se beneficiarían de la mitigación de PSPS gracias a los 945 millas de soterramiento completadas*.

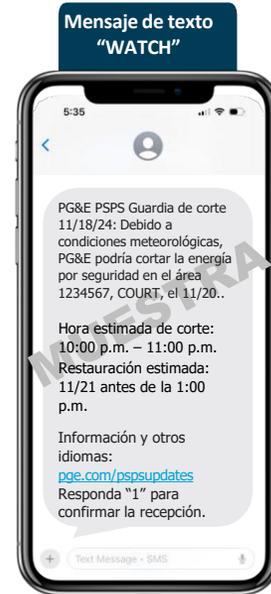
LEYENDA

- HFRA
- Línea subterránea
- Línea aérea
- Dispositivo del lado de la fuente

*En nuestro Plan de Mitigación de Incendios (WMP) 2023-2025, PG&E asumió que se mitigan aproximadamente 40 clientes por cada milla de subterranización.

Notificaciones de PSPS

- **Prioridad: 72-48 horas** antes del corte
- **Guardia: 48-24 horas** antes del corte
- **Advertencia: 4-1 horas** antes del corte
- **Cancelación/demora:** si se demora o cancela el corte
- **Al cortar la energía**
- **Postevento meteorológico:** Después de la alerta de "todo restaurado".
- **Actualización:** Si cambia el tiempo estimado de restauración.
- **Una vez que la energía se restablece**



Mejoras

- ✓ Comenzamos a proporcionar notificaciones en Lengua de Señas Americana
- ✓ Automatizamos algunas notificaciones para mejorar la sincronización y precisión
- ✓ Implementamos un nuevo panel de notificaciones para promover el seguimiento en tiempo real y aumentar la conciencia sobre notificaciones perdidas

Notificaciones de EPSS



Mejoras

- ✓ Desarrollamos un proceso más robusto para el seguimiento posterior a los cortes de energía
- ✓ Comenzamos un proyecto piloto para crear y compartir videos sobre las causas de los cortes

También utilizamos nuestro sitio web, redes sociales, asociaciones con agencias y Organizaciones Comunitarias (CBO), medios locales y más para mantener a los clientes informados.



Coordinación con Socios Tribales, Locales y de Seguridad Pública Partners

Llevamos a cabo una coordinación robusta durante todo el año con socios clave para compartir información y garantizar la preparación antes y durante los cortes de seguridad.

Compromisos específicos para 2025

~120	Foros de gobiernos locales
20	Grupos de Trabajo Regionales
4	Entrenamientos de Portales de Datos
4	Reuniones del Comité Asesor de CWSP
3	Seminarios Web para Clientes Críticos
2	Ejercicios de PSPS
1	Seminario Web Regional de Tribales CWSP

Durante un PSPS, compartimos información a través de múltiples canales:

- ✓ Mensajes de texto, correos electrónicos y llamadas telefónicas
- ✓ Portal de agencias con informes de situación, mapas de cortes y listas de clientes
- ✓ Actualizaciones ejecutivas estatales
- ✓ Llamadas de cooperadores a nivel de sistema
- ✓ Comunicaciones con cooperadores
- ✓ Representantes de agencias
- ✓ Representantes externos
- ✓ Notificación a puntos de respuesta de seguridad pública
- ✓ Líderes de infraestructura crítica



Apoyo a los clientes durante los cortes de seguridad

Nos comprometemos con nuestros clientes durante todo el año y ofrecemos programas y asociaciones para ayudar a todos, especialmente a los clientes más vulnerables, a prepararse para cortes de seguridad. Estamos trabajando para hacer que nuestras comunicaciones sean más específicas y efectivas.

Recursos de energía de respaldo entregados para 2025

Programa de Baterías Portátiles*	1,532 Baterías distribuidas
Programa de Incentivos para Generación Autónoma*	574 Solicitudes pagadas
Iniciativa de Almacenamiento Residencial*	1,056 Sistemas instalados
Programa de Reembolsos para Generadores y Baterías*	1,619
Programa Permanente de Reembolsos para Almacenamiento de Baterías*	270 Reembolsos pagados
Medidor de Transferencia de Energía de Respaldo**	593 Reembolsos pagados

*Data is approximate and as of 7/31/2025

**Data is approximate and as of 6/30/2025

Apoyo durante los cortes de seguridad

- ✓ Centros de Recursos Comunitarios (CRC) solo durante PSPS, incluido el transporte a los CRC
- ✓ Red de Proveedores 211 de California
- ✓ Programa de Acceso a Desastres para Personas con Discapacidad y Recursos
- ✓ Alcance en el idioma correspondiente y comunicaciones digitales, en redes sociales, radio y televisión
- ✓ Estancias en hoteles con descuento y sin costo solo durante PSPS
- ✓ Reemplazo de comida por medio de bancos de alimentos locales y entrega de comidas a domicilio de Meals on Wheels solo durante PSPS

Compromisos específicos para 2025*

Campañas de correo electrónico y correo directo	72
Seminarios web y jornadas informativas sobre seguridad contra incendios forestales	22
Capacitación a Organizaciones Comunitarias (CBO)	5

Evaluación comparativa y lecciones aprendidas

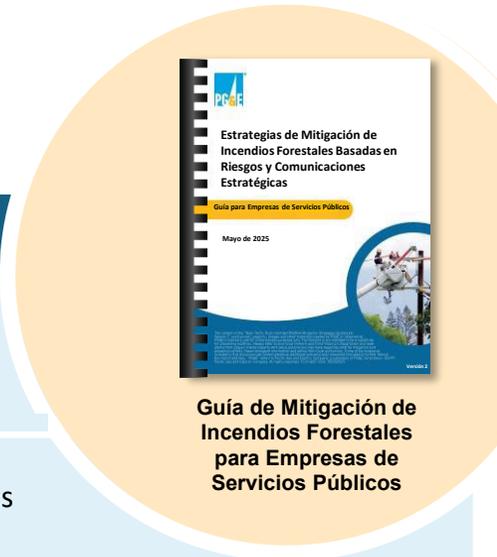


Evaluación comparativa y lecciones aprendidas

Obtener las mejores prácticas y compartir aprendizajes con colegas de la industria es crucial para nuestro continuo progreso en seguridad. Hacemos esto durante todo el año a través de foros clave. También proporcionamos y recogemos comentarios de nuestros compañeros de trabajo de manera constante.

Nuestra mentalidad es simple: mejoramos cuando aprendemos de los demás.

<p>Grupo de Trabajo PSPS de IOU Conjuntas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fortalecimiento Colaborativo del Marco de Apoyo AFN Mejora de los procesos de coordinación y comunicación entre las distintas empresas de servicios públicos Alineación de las recomendaciones para el PSPS Statewide Executive Briefing
<p>Grupo de Gestión de Proyectos del Plan de Mitigación de Incendios Forestales de las IOU Conjuntas</p>	<ul style="list-style-type: none"> Actúa como punto centralizado para el intercambio de información Se enfoca en la comparación de mejores prácticas y el aprendizaje de lecciones Desarrolla buenas prácticas basadas en las aportaciones de los miembros Se reúne trimestralmente
<p>Alianza de California para la Seguridad y Capacitación (CAST)</p>	<ul style="list-style-type: none"> Fundado por PG&E en 2023 para unir a las IOU Reuniones trimestrales encabezadas por los jefes de seguridad de cada IOU Cuatro grupos de trabajo compuestos por expertos de cada servicio público, enfocados en temas clave
<p>Conferencia Anual de Mitigación de Incendios Forestales para Empresas de Servicios Públicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> Dos conferencias realizadas desde 2024, con más de 385 participantes de 40 empresas de servicios públicos en América Enfocadas en compartir mejores prácticas de la industria Se llevaron a cabo sesiones y talleres específicos para cada programa, con el objetivo de compartir conocimientos y resolver problemas Participación de expertos de la industria, reguladores, académicos y de CALFIRE
<p>Guía de Mitigación de Incendios Forestales para Empresas de Servicios Públicos</p>	<ul style="list-style-type: none"> Repositorio centralizado del conocimiento de PG&E sobre mitigación de incendios forestales Recopila la evolución de programas, mejores prácticas y lecciones aprendidas Destaca tecnologías innovadoras y socios clave
<p>Escuchar y Dialogar con los Compañeros de Trabajo</p>	<ul style="list-style-type: none"> Realización de capacitaciones renovadas Mejora en las evaluaciones de riesgos y amenazas, con evaluaciones adicionales Avance de los elementos de nuestro Sistema de Gestión de Seguridad de PG&E



Guía de Mitigación de Incendios Forestales para Empresas de Servicios Públicos

Gracias



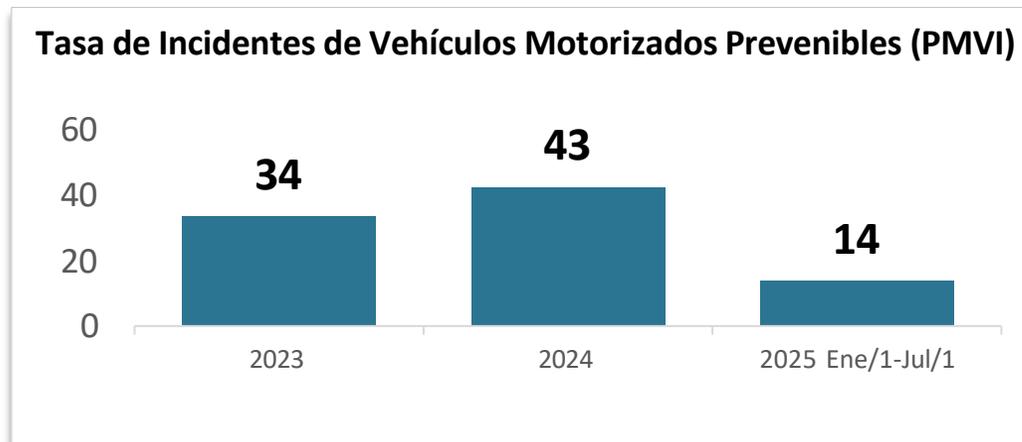
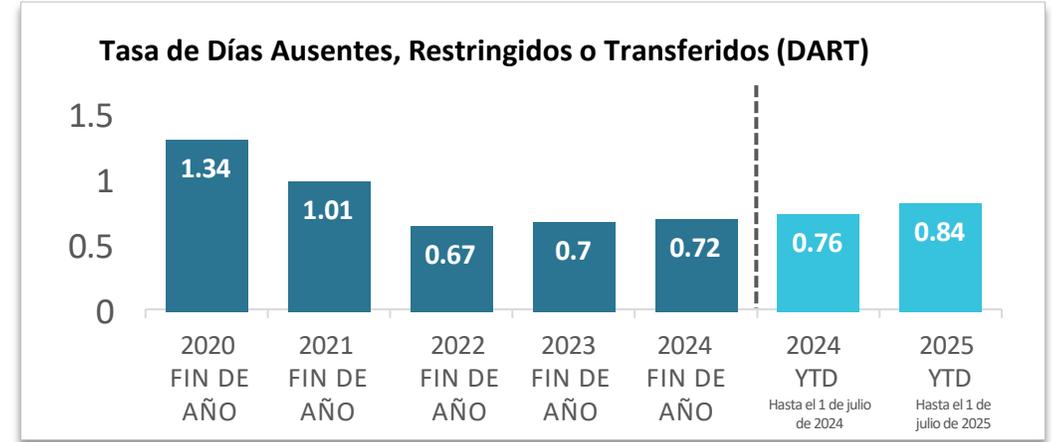
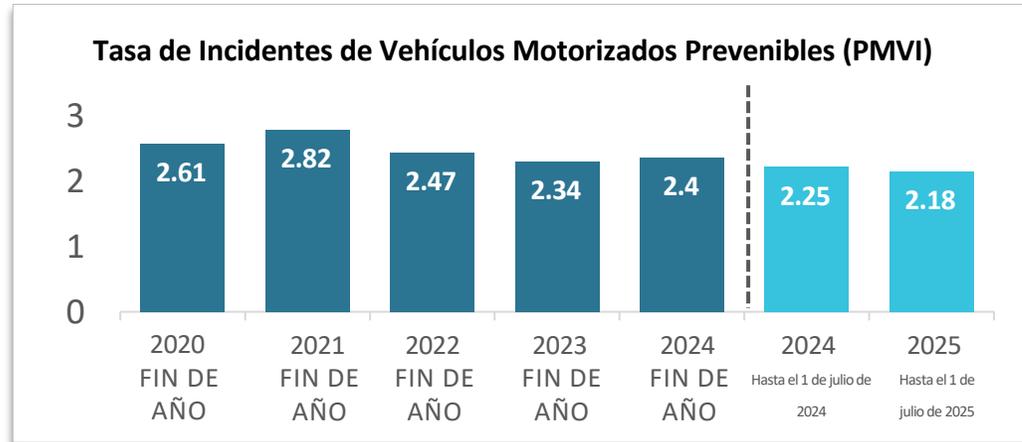
Apéndice





Incidentes de Vehículos Motorizados Prevenibles (PMVI) y Días Ausentes, Restringidos o Transferidos (DART)

PMVI y DART son indicadores clave de desempeño en seguridad que informan las decisiones y recomendaciones de la dirección.



Días* desde la última muerte en la fuerza laboral

923 días

* Datos al 8 de agosto de 2025

PMVI: Número de incidentes en los que un trabajador de PG&E podría haber tomado medidas razonables para prevenir el incidente, pero no lo hizo; tasa basada en 1,000,000 de millas conducidas. Datos al 1 de julio de 2025 DART: Lesión de un trabajador de PG&E que resulta en días fuera del trabajo, en tareas restringidas o en un puesto transferido; tasa basada en 200,000 horas trabajadas.

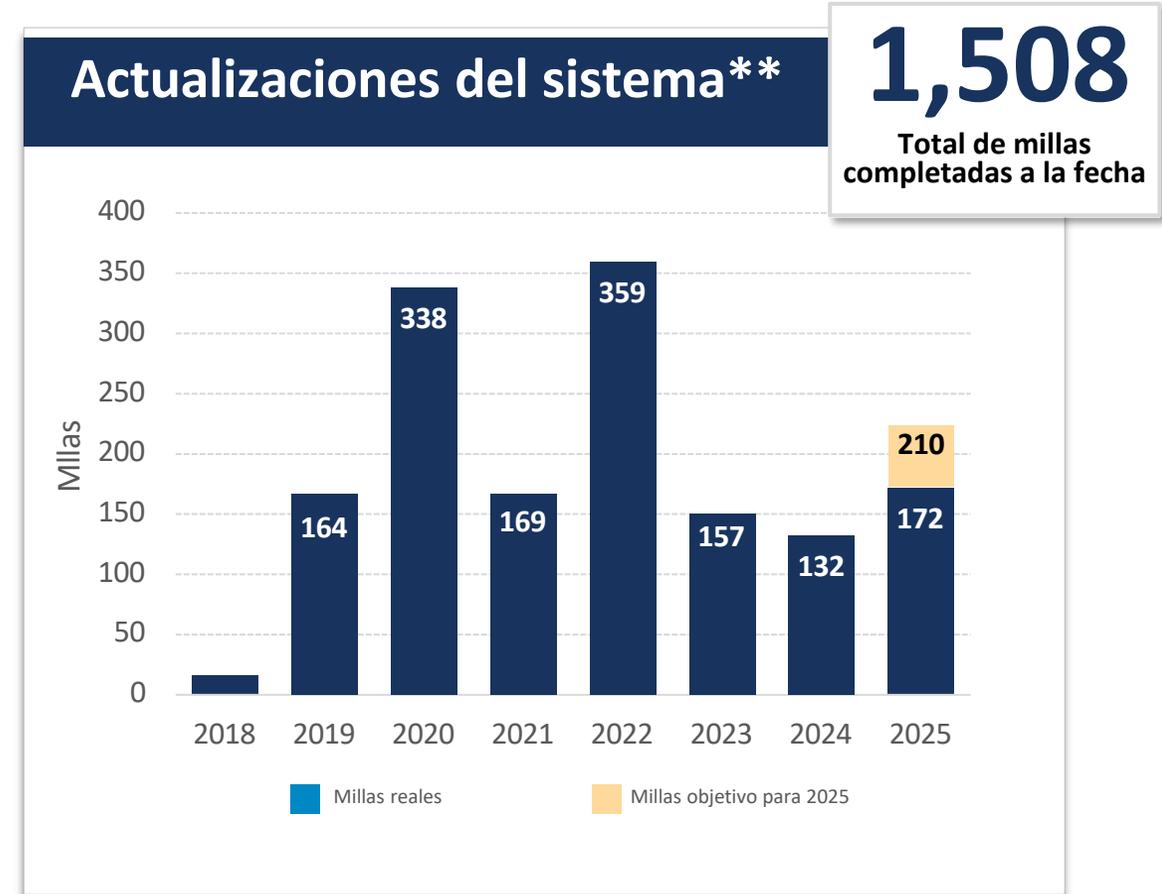
Mejorando nuestras capas de protección contra incendios

Investigamos todos los incidentes de ignición para mejorar continuamente nuestras capas de protección e implementar acciones correctivas.



Progreso en la subterranización y mejoras del sistema

Nuestros esfuerzos de subterranización se expandieron significativamente con el lanzamiento de un programa independiente en 2021. Este trabajo se basa en los esfuerzos fundamentales de mejoras del sistema que comenzaron en 2018.



Datos al 31/07/2025: El Programa de Subterranización de 10,000 millas comenzó en 2021, y se han completado 945 millas como parte de ese programa. Los totales incluyen el kilometraje del proyecto de reconstrucción de Butte. Incluye la instalación de postes reforzados, líneas eléctricas cubiertas y la remoción de líneas que ya no eran necesarias. Los datos comienzan desde 2018.

Tecnologías de construcción del programa de subterranización

Estamos utilizando métodos de construcción más eficientes para cumplir con nuestros objetivos de ahorro de costos.

Estos métodos pueden ser significativamente más rápidos que los enfoques tradicionales de excavación y zanjeo. El uso de estas nuevas tecnologías también puede resultar en mayor flexibilidad y en el uso de menos recursos, cuando sea posible.



ARADO



RUEDA DE CORTE



CORTADORA DE ZANJA CON MOTOSIERRA



ARADO ARAÑA

ETAPA PILOTO



PERFORACIÓN



CAMIONES LANZADORES



MEZCLADORA VOLUMÉTRICA



ZANJADORA DE PASO ÚNICO