

Herramienta de Diagnóstico de Productividad y Performance de EPP

Cómo presentar un caso de
productividad.



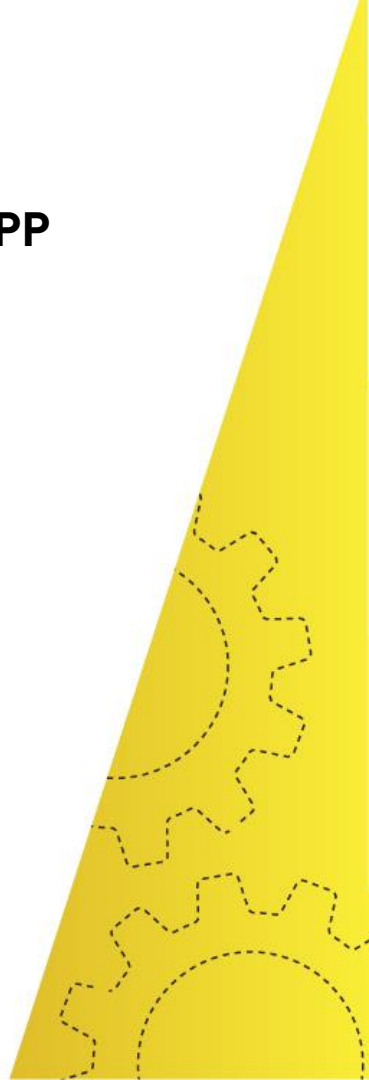
Herramienta de Diagnóstico de Productividad y Performance de EPP

Cómo presentar un caso de productividad.

La metodología de esta herramienta está ideada para **demostrar productividad y performance del EPP, de forma cualitativa y cuantitativa.**

Aplicala y determina objetivamente **cuál es el EPP que traerá mayores beneficios**, no sólo para la seguridad de tus trabajadores, sino también beneficios económicos para la compañía.

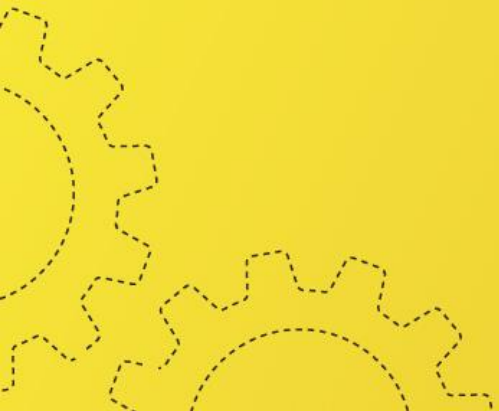
A fines de ejemplificar el método, tomamos las tasas de recambio de una evaluación en campo de un caso real realizado en Latinoamérica con **lentes con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™.**



1. Identifica el caso.

Selecciona **qué solución te gustaría evaluar**. Observa las áreas donde creas que puedes conseguir más productividad, mejor performance y más ahorros.

En este caso, observarás el ejemplo de lentes con **Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™** vs. otros lentes.

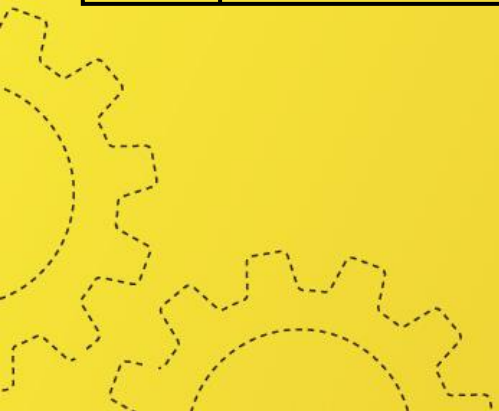


2. Compruébalo con hechos

Realiza un **Programa de Prueba**, para demostrar objetivamente cómo un mejor producto no sólo protegerá de manera más eficiente a los trabajadores sino que también puede traer otros beneficios relevantes para la compañía.



Contacta a tu Representante 3M para que te ayude a realizar este Programa de Prueba.



2. Compruébalo con hechos

- Define un **tiempo relevante de duración del Programa de Prueba**, para la solución que quieras testear. Para testear lentes, debe ser de al menos 30 días.
- Durante este periodo, **dos grupos de trabajadores** (cantidad que consideres relevante), comenzarán a trabajar al mismo tiempo con los equipos de protección que hayas seleccionado. Un grupo con el producto actual, el otro con la solución que quieras testear.
- Los dos grupos de trabajadores deben ser usuarios de la protección que hayas seleccionado **durante todo el turno** y estar **expuestos a condiciones de trabajo similares**.



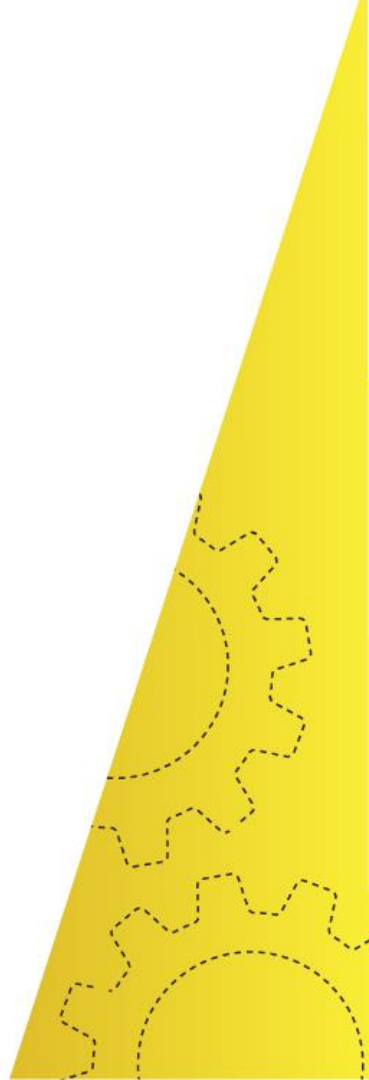
Contacta a tu Representante 3M para que te ayude a organizar el Programa de Prueba y a definir el formato adecuado para capturar los datos.



2. Compruébalo con hechos

Involucra a la persona responsable de entrega de EPP.

Durante el Programa de Prueba deberá llevar un registro del consumo de EPP de cada uno de los trabajadores en los dos grupos.



2. Compruébalo con hechos

Al finalizar el tiempo de testeo, a través de la persona responsable de entrega de EPP, obtén la información de tasa de recambio de EPP por cada uno de los trabajadores durante el período. Este reporte te permitirá realizar una comparación objetiva de consumo entre el producto actual y la solución que hayas elegido.

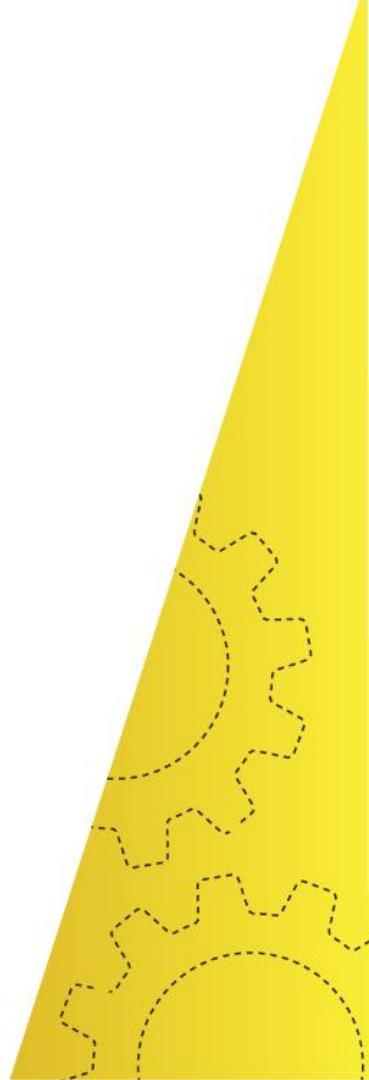


2. Compruébalo con hechos

Debes considerar pedir a los trabajadores del grupo que utilizaron la solución nueva, que realicen una encuesta de satisfacción de producto, que recoja su feedback de la experiencia con el nuevo EPP vs. el producto actual.



Contacta a tu Representante 3M para que te comparta las encuestas que podrías realizar según el equipo que quieras testear.



3. Arma tu caso

Haz una pequeña presentación de los **beneficios cualitativos del EPP** que quieres conseguir.

Puedes incluir aspectos diferenciales relacionados a compatibilidad con otros EPP, ergonomía, diseño, funcionalidad, durabilidad, etc.

Incluye los resultados del Programa de Prueba.

A continuación verás un ejemplo del caso realizado para los lentes con Tecnología Anti-empañamiento 3M™ Scotchgard™.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes con SecureFit™ 400 Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Protección y Durabilidad Superior

- Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™ ofrece un desempeño superior vs. recubrimientos tradicionales.
- Mayor seguridad y protección al trabajador, permitiéndole mantener una visión clara, por mas tiempo.
- El beneficio anti empañamiento se mantiene después de 25 lavadas y los lentes pueden ser desinfectados con blanqueador diluido, manteniendo su desempeño.
- Resistencia a la rayadura.
- Resistencia al empañamiento por más tiempo que los tradicionales, maximizando el desempeño en ambientes húmedos o de alta condensación. Un lente empañado puede ser frustrante y peligroso.

[Conoce acerca de 3M™ SecureFit™](#)



Incluye las características principales de la solución elegida y cuáles son sus beneficios.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Protección y Durabilidad Superior

Otros Beneficios:

- **Tecnología 3M™ de Difusión de Presión**, ofrece más comodidad al usuario.
- Marco de Espuma desmontable, para ayudar a limitar la exposición del ojo a polvo.
- **Puente nasal suave de una pieza**, para brindar más comodidad al usuario.
- **Materiales suaves de inyección dual**, para ofrecer mayor confort en los puntos de contacto con la piel y por encima de las orejas.
- **Peso ligero** (menos de 19 gramos).
- **Lentes de policarbonato que absorben 99.9% UVA y UVB.**

[Descarga el Brochure 3M™ SecureFit™](#)



Incluye videos, fotos y material que encuentres sobre el EPP.
Si necesitas más información, contacta a tu Representante 3M.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

3M SecureFit 400



Costo unitario

\$ 4.500

Marca X



\$ 1.900

3M: 2.37 veces costo del producto actual



Aquí escribe la diferencia del costo entre un producto y otro.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Programa de Prueba

- 30 días
- 30 trabajadores: 15 usaron Marca X, 15 usaron lentes con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™
- Se llevó un registro de la duración del lente por cada trabajador.
- Al finalizar el período se realizó una encuesta de experiencia de uso a los trabajadores que usaron el EPP nuevo.



Descubre cómo se desarrolló el Programa de Prueba e incluye material complementario como las encuestas y el formato de registro de datos.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Resultados del Programa de Prueba

3M Ciencia. Aplicada a la vida.™ Cuadro de medición de Productividad y Performance

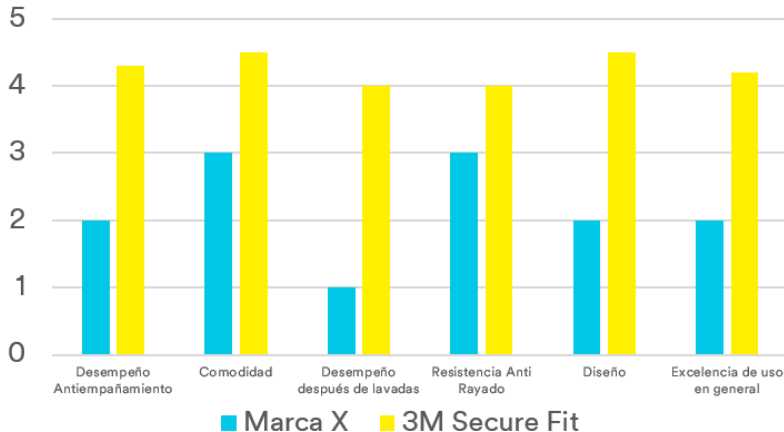
# Trabajadores dentro del Programa de Protección	150			
Días Trabajables por Año	264			
Horas por Turno de Trabajo	10			
Salario Promedio Mensual por Trabajador	\$500.000			
Costo Hora Trabajador	\$2.273			
Costos Directos	Equipo de Protección Personal 3M	Equipo de Protección Personal Otra Marca		
Costo Unitario del EPP	\$ 4.500	\$ 3.500		
Tasa de Recambio (en días)	23	7		
Cantidad de Productos Anuales por Trabajador	11	38		
Costo Anual por Trabajador	\$ 51.652	\$ 132.000		
Ahorro Anual por Trabajador	\$ 80.348	\$ 0		
Ahorro Anual por Costos Directos	\$ 12.052.174	\$ 0		
Costo Indirecto				
Tiempo de Cambio de Producto (Horas)	0,25	0,25		
Costo Indirecto de Recambio por Trabajador	\$ 6.522	\$ 21.429		
Ahorro Anual por Costos Indirectos	\$ 978.261	\$ 0		
Total Ahorros Costos (CD + CI)	\$ 13.030.435	\$ 0		
Servicios Adicionales	Tiempo por Trabajador	Costo por Hora	Frecuencia Anual	Total Costo
Especialista Técnico (Pruebas de Ajuste EAR Fit)	0,50	\$ 35.000	1	\$ 2.625.000
Entrenamientos				
Asesor/Entrenador	2,00	\$ 70.000	4	\$ 560.000
Total Servicios Adicionales		\$ 3.185.000		
TOTAL AHORROS		\$ 16.215.435		\$ 0

Ahorro Relevante + Mayor Seguridad & Satisfacción del Usuario

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Resultados del Programa de Prueba

Encuesta de Experiencia de Uso (atributos evaluados de 1 a 5)



Ahorro Relevante + Mayor Seguridad & Satisfacción del Usuario



Incluye los resultados del análisis de datos y de las encuestas.

Caso de Ejemplo – ¿Por qué elegir lentes SecureFit™ 400 con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™?

Estos son algunos de los servicios y costos que podrían ahorrarse, resultado de la mayor durabilidad de los lentes con Tecnología Anti-Empañamiento Scotchgard™.

- a) Optimización de eficiencias por trabajador, siguiendo el proceso de reemplazo de EPP (Salario / Productividad).
- b) Accidentes causados por trabajadores que no están usando protección.
- c) Costo de disposición de residuos sólidos.
- d) Costo de apoyo de entrenamiento y capacitación.
- e) Validación de compatibilidad con otros EPP mediante 3M™ E-A-Rfit™ Dual-Ear Validation fit-test. Contacta a tu vendedor 3M para mayor información.



Incluye los beneficios extras. En muchas ocasiones hay otros costos “ocultos” que pueden también reducirse.

4. Preséntalo a los tomadores de decisiones.

Ya estás listo para mejorar la seguridad de tus trabajadores.

Haz tu presentación a los tomadores de decisiones, demuestra con datos cualitativos y cuantitativos el valor de tus decisiones y gestiona un cambio en la percepción sobre la inversión en EPP.

Contacta a tu Representante 3M para que te guíe en el uso de la herramienta y te brinde materiales relevantes y sumamente útiles para realizar un Programa de Prueba efectivo.

¡Éxito!

