



PRUEBA DE CAMPO CON EL NUEVO TRAJE PYRAD® BY GORE-TEX LABS CON PROTECCIÓN FRENTE AL ARCO ELÉCTRICO

CONTEXTO

Los operarios de las redes eléctricas se enfrentan a diario a los riesgos térmicos del arco eléctrico. El nuevo traje PYRAD® by GORE-TEX LABS con protección frente al arco eléctrico de Clase 2 ofrece a los usuarios la seguridad de estar protegidos incluso frente a una exposición accidental al arco eléctrico.

Para evaluar el rendimiento de esta nueva tecnología en condiciones de trabajo real, se organizó una prueba de campo a gran escala en Italia, un país que presenta unas arduas condiciones ambientales en los meses de verano. Con temperaturas que a menudo superan los 35 °C, era un entorno idóneo para verificar si las prendas eran capaces de superar el doble reto de la protección térmica y del confort ante el calor. Las nuevas prendas sustituyeron al EPI habitual, una solución híbrida con una protección de Clase 2 en la parte frontal y en las mangas y de Clase 1 en la espalda.

Más de 100 usuarios de diferentes regiones del país participaron en la prueba de campo, que tuvo lugar de junio a octubre de 2024. El traje PYRAD® by GORE-TEX LABS con protección frente al arco eléctrico diseñado por nuestro socio CBF Balducci se puso a prueba en labores habituales como la instalación de cables, el mantenimiento de cuadros eléctricos, tareas en espacios confinados o trabajos en altura.

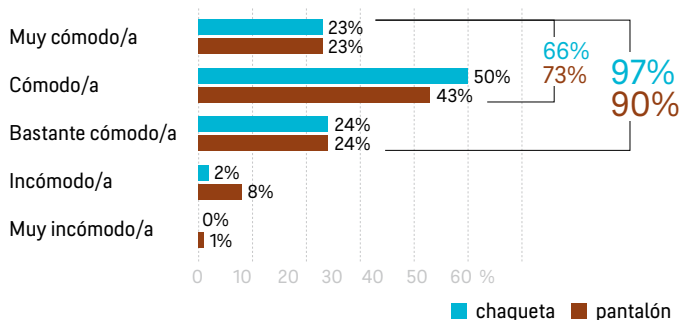
Con más de 3.800 días de uso acumulados, esta prueba aportó información valiosa sobre el confort, la ergonomía y la seguridad percibida, incluso en entornos de calor extremo.

LA OPINIÓN DE LOS USUARIOS

CONFORT DE USO

El 97 % de los usuarios opinaron que la **chaqueta** era como mínimo «bastante cómoda», de los cuales el 66 % consideró que era «cómoda» o «muy cómoda».

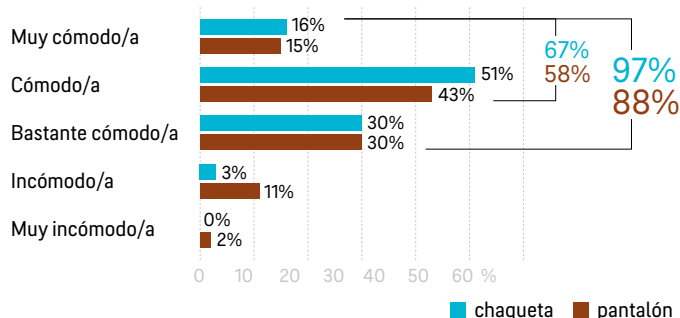
El 90 % de los usuarios opinaron que el **pantalón** era como mínimo «bastante cómodo», de los cuales el 73 % consideró que era «cómodo» o «muy cómodo».



Incluso en las **regiones del sur**, donde las temperaturas de junio a agosto de 2024 fueron especialmente altas con frecuentes olas de calor, que elevaron las temperaturas al rango superior de los 30 °C y por encima de los 40 °C:

El 97 % de los usuarios opinaron que la **chaqueta** era como mínimo «bastante cómoda», de los cuales el 67 % consideró que era «cómoda» o «muy cómoda».

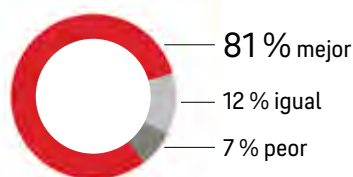
El 88 % de los usuarios opinó lo mismo sobre el **pantalón**, de los cuales el 58 % consideró que era «cómodo» o «muy cómodo».



«Este traje es claramente mejor: más cómodo, más ligero y notablemente más fresco».

LIBERTAD DE MOVIMIENTO

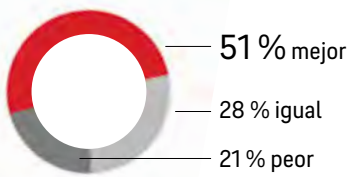
El 81 % opinó que la libertad de movimiento ofrecida por el nuevo traje era mejor que la de su EPI habitual.



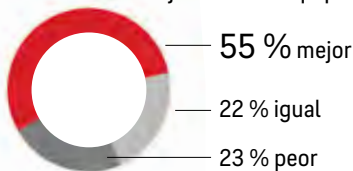
«Es realmente cómodo, con una fantástica libertad de movimiento y muy duradero».

PROTECCIÓN TÉRMICA

El 51 % de los usuarios percibieron una **mayor transpirabilidad** con el nuevo traje frente al equipo de protección habitual.

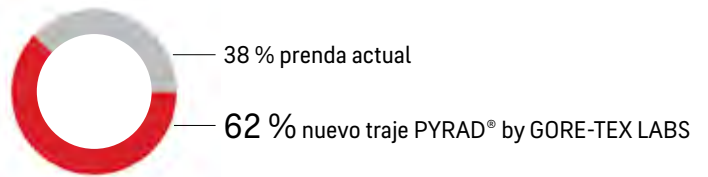


El 55 % de los usuarios percibieron una **mayor disipación del calor** con el nuevo traje frente al equipo de protección habitual.



«Es mejor en todos los aspectos: confort, libertad de movimiento, disipación del calor y transpirabilidad».

PREFERENCIA GENERAL TRAS LA PRUEBA DE CAMPO



«En comparación con la chaqueta actual, la nueva es de mucho mejor calidad. Creo que es la chaqueta más cómoda y práctica que he probado nunca».

CONCLUSIÓN

La nueva solución muestra resultados prometedores:

- ♦ **Reduce la sensación de acumulación de calor.**
- ♦ **Mejora el confort** en tareas físicamente exigentes.
- ♦ **Promueve el uso del EPI durante todo el día** con un nivel de incomodidad mínimo.
- ♦ **Mejora la seguridad al favorecer el uso regular del EPI** (su mayor confort disminuye la probabilidad de que los usuarios se quiten el traje o lo utilicen de forma incorrecta).

EL TRAJE PYRAD® BY GORE-TEX LABS OFRECE:



PROTECCIÓN FRENTE AL ARCO ELÉCTRICO DE CLASE 2.



LIGEREZA GRACIAS A SU CAPA ÚNICA.



ALTA TRANSPIRABILIDAD, INCLUSO EN ACTIVIDADES DE ALTA INTENSIDAD.



AJUSTE CÓMODO, CON MÁS LIBERTAD DE MOVIMIENTO Y MENOR FATIGA MUSCULAR DURANTE EL DESEMPEÑO DE CUALQUIER TRABAJO.

