

Columbia lanza la línea Omi-Heat Infinity

# ¿Pasa frío? Quizás le convenga una chaqueta con tecnología usada para proteger un módulo lunar

**Una lámina metálica, flexible y delgada, evita que se escape el calor que genera el cuerpo de manera natural.**

FRANCISCA ORELLANA

Para la temporada de frío, usted tiene la opción de llenarse de capas de ropa para sentirse más abrigado o tener una prenda gruesa o con tecnología que ayude a que el calor no se vaya o el frío no entre.

Una novedad es la nueva chaqueta que viene con la tecnología Omi-Heat Infinity de Columbia, que aprovecha el termo reflexión del calor corporal que todas las personas generan y que aumenta cuando se está en movimiento.

Es una lámina de metal flexible que viene tratada con propiedades reflectantes del calor, va en el forro interior de las prendas, pero no agrega ni peso ni volumen porque es una capa delgada: "Es lo último en innovación de termo reflexión del calor corporal. Además, es respirable. El patrón de puntos de metal deja espacio para liberar el exceso de calor, siendo una tecnología súper cómoda de usar", detalla Alicia Bertrand, product Manager de la marca.

Es una innovación inspirada en los trajes espaciales de la NASA para las expediciones. La tecnología se ocupó en el programa de exploración lunar Artemis de la NASA, que partió a fines de 2024, en alianza con Intuitive Machines (IM). Uno de los paneles del módulo principal de aterrizaje, de nombre Odiseo, fue protegido con una manta de este material, para evitar las temperaturas extremas del espacio.

Esta tecnología ahora se aplica en la Tierra. Cuenta que las parkas, por lo general, tienen una capa exterior de polyester o nylon resistente: "Entremedio vendría la insulación o relleno, que puede ser sintético o de pluma. Luego el forro interior con tecnología Omi-Heat Infinity, que es una capa de polyester resistente y tratado para llevar esta tecnología. El ancho dependerá de la insulación, pero lo normal es que sean 2 o 3 centímetros".

Explica que tiene la capacidad de reflejar hasta 30% más de calor corporal que tecnologías similares: "Con confianza decimos que esta parka te abriga en situaciones de mucho frío con temperaturas bajo cero. Esta tecnología sirve para el frío extremo porque, a diferencia de otras chaquetas que abrigan sólo a través de la insu-



Este modelo Labyrinth Loop de Columbia tiene la tecnología espacial.

lación, con relleno, ésta además tiene otra tecnología que te ayuda a combatir el frío a través de la reflexión del calor corporal".

**¿Con esta chaqueta es necesario igual usar primeras capas?**

"Es recomendable el uso de primeras capas en climas extremos. Mientras más bajas sean las temperaturas se recomienda añadir segunda y tercera capa o las que sean necesarias para combatir el frío".

Las chaquetas de línea de alta gama Titanium y parkas para el frío o nieve vienen con relleno de pluma o sintéticas y cuestan desde \$200.000

en Columbia. La tecnología Omi-Heat Infinity está en la línea básica y premium.

**Otras marcas**

En el mercado existen varias tecnologías que ayudan a capear mejor las bajas temperaturas. Mónica Román, gerente comercial de Ripley, destaca que en general se buscan primeras capas o parkas que vengán con membranas impermeables y transpirables que son "esenciales para mantener el confort en condiciones húmedas y frías".

Destaca el modelo ACTIS-M de la marca Kilpi: "Esta chaqueta combina

paneles aislantes con relleno sintético e inserciones elásticas en los laterales para dar máxima libertad de movimiento. Es ideal como capa exterior ligera y cálida para actividades como senderismo o esquí de travesía". Precio: \$59.990 en Ripley.com (<https://acortar.link/wwwdvYA>).

Otra opción es la parka térmica HW Antakari de mujer de la marca Hardware: "Está diseñada para alta montaña, cuenta con una tela de tecnología mechanical spandex que brinda flexibilidad y comodidad. Incorpora relleno térmico Thermolite de alta eficiencia y una membrana de impermeabilidad. Incluye cierres impermeables YKK, costuras selladas y ventilaciones". Está a \$80.490 (<https://acortar.link/qrZH2>).

Mientras que en primera capa, resalta la Skintec 3000 top de Lippi, que está hecha con 100% lana merino, con propiedades antibacterianas y antiolor: "Su fibra de 17 micras evita la irritación en la piel y su gramaje de 180g/m<sup>2</sup> proporciona una excelente capacidad térmica con bajo peso". Está a \$40.990.

**Metabolismo**

El doctor Andrés Glasinovic, médico familiar y académico de la Facultad de Medicina de la Universidad de los Andes, explica que el cuerpo humano es capaz de generar calor por medio de su propio metabolismo, la actividad muscular y por medio de la constricción de los vasos sanguíneos.

Pese a ello, indica que hay varias razones biológicas que explican que unas personas puedan sentir más frío que otras: "Las personas con un metabolismo más lento pueden tener más dificultades para mantenerse calientes. Las que tienen menos grasa corporal también pueden sentir más frío, mientras que una circulación deficiente puede dificultar la distribución eficiente de calor por todo el cuerpo, lo que puede llevar a una sensación de frío". También puede afectar la regulación hormonal, edad y género: "Las personas mayores y las mujeres en general tienden a tener una menor capacidad para generar calor y conservarlo, lo que puede hacer que sean más propensas a sentir frío. Los factores externos como la temperatura ambiental, la humedad y la ropa que se usa, también pueden influir en cómo experimentamos el frío".

Dice que la cabeza, el cuello, las manos y los pies son más propensos a perder calor debido a su mayor exposición habitual al ambiente frío: "Hay una mayor cantidad de vasos sanguíneos y menor cantidad de tejido graso en estas zonas. Cuando hace frío, es importante proteger estas áreas del cuerpo adecuadamente y mantenerlas abrigadas para prevenir la pérdida excesiva de calor".

RUBEN GARCIA