LITORALPRESS

Fecha: 31-05-2026
Medio: La Estrella de Iquique
Supl. : La Estrella de Iquique
Tipo: Noticia general
Título: **Principio del formulario Proyecto FIC "Mujer en Gran Altura" culmina consolidando importantes avances científicos e innovaciones para la salud femenina en altura**

Pág. : 19
Cm2: 239,2

Tiraje: 9.500
Lectoría: 28.500
Favorabilidad: No Definida

Principio del formulario Proyecto FIC "Mujer en Gran Altura" culmina consolidando importantes avances científicos e innovaciones para la salud femenina en altura

Este 31 de mayo finaliza oficialmente el proyecto "FIC Mujer en Gran Altura: Potenciando la Calidad de Vida, Salud y Trabajo", iniciativa ejecutada por la Universidad Arturo Prat y financiada por el Gobierno Regional de Tarapacá a través del Fondo de Innovación para la Competitividad (FIC), dejando importantes avances científicos, tecnológicos y sociales para la Región de Tarapacá y el país.

La iniciativa se consolidó como uno de los primeros proyectos en Chile enfocados específicamente en comprender los efectos de la gran altura geográfica en la salud de las mujeres, una problemática cada vez más relevante en el norte del país debido al aumento sostenido de mujeres que trabajan o residen sobre los 3.000 metros de altitud, especialmente en sectores como minería, salud, educación, turismo y servicios fronterizos.

Durante su ejecución, el proyecto permitió generar información inédita sobre fisiología femenina en altura, contribuyendo a disminuir brechas históricas de investigación científica centrada principalmente en población masculina. A través del trabajo desarrollado por el Centro de Investigación en Medicina de Altura (CEIMA) de la Universidad Arturo Prat, se logró estudiar a más de 100 mujeres expuestas a hipoxia de altura, obteniendo datos sobre factores de riesgo cardiometabólico y potenciales biomarcadores predictivos asociados a enfermedades relacionadas con la exposición crónica a gran altitud.

Uno de los hitos más innovadores fue el desarrollo de un prototipo de parche nanotecnológico elaborado a partir de compuestos vegetales nativos de la Región de Tarapacá, con potencial aplicación para mitigar síntomas asociados a la altura geográfica. Este avance abre nuevas posibilidades de innovación y futura transferencia tecnológica con pertinencia territorial.

A ello se sumó un importante trabajo de vinculación con la comunidad, mediante talleres, seminarios, asesorías integrales y la elaboración del "Manual de la Mujer en Altura", orientado a promover medidas preventivas y el bienestar de mujeres expuestas a condiciones extremas de altitud. Asimismo, el proyecto permitió fortalecer capacidades científicas regionales, impulsar redes de colaboración y posicionar a la Universidad Arturo Prat como referente nacional en investigación en medicina de altura con enfoque de género.

La directora del proyecto, Dra. Karen Flores Urra, destacó que "esta iniciativa representa un hito para Tarapacá y para la investigación en salud femenina, ya que permitió generar información inédita sobre mujeres expuestas a gran altura, aportando nuevas miradas para la salud pública con enfoque de género. Este proyecto pionero marca el inicio de futuras investigaciones sobre los cambios fisiológicos y el bienestar físico y mental de mujeres en condiciones extremas. Además, agradecemos profundamente a cada participante, cuyo compromiso y solidaridad hicieron posible este importante aporte a la ciencia".

Asimismo, el rector de esta Casa de Estudios Superiores, Alberto Martínez Quezada, destacó que "el proyecto es resultado del trabajo desarrollado por investigadoras e investigadores de CEIMA-UNAP y constituye, además, una exitosa experiencia de colaboración entre la academia, el sector público y la comunidad. De esta manera, hemos contribuido a responder una deuda histórica con las mujeres que trabajan y viven en altura, promoviendo el desarrollo de una ciencia regional más inclusiva, pertinente y conectada con las necesidades del territorio".

Por su parte, el Gobernador Regional de Tarapacá, José Miguel Carvajal Gallardo, señaló: "Este proyecto refleja el valor que tiene la ciencia cuando se conecta con las realidades de nuestros territorios. Desde Tarapacá estamos impulsando iniciativas que no solo generan conocimiento, sino que también aportan soluciones concretas para mejorar la calidad de vida de las personas. El Proyecto FIC Mujer en Gran Altura, deja un legado importante para la región y para el país, porque pone en el centro una temática históricamente poco estudiada: la salud de las mujeres que viven y trabajan en condiciones extremas de altitud. Como Gobierno Regional, nos enorgullece haber apoyado esta investigación pionera desarrollada por la Universidad Arturo Prat".

Un legado para la región y la ciencia nacional

Con su cierre, el proyecto deja un importante legado para la Región de Tarapacá, aportando conocimiento científico y nuevas bases para futuras investigaciones en salud femenina, medicina de altura y salud ocupacional, con foco en mejorar la calidad de vida de mujeres que viven y trabajan en condiciones de gran altitud.

Financia: Gobierno Regional Tarapacá · CORE Tarapacá

Ejecuta: UNAP Universidad Arturo Prat del Estado de Chile · Mujer en Gran Altura · CEIMA