

Con estudio midieron diferencias de humedad y temperatura entre Copiapó y San Pedro

CIENCIA E INNOVACIÓN. “Los Cazadores del Clima” llevaron adelante proyecto de investigación.

Redacción
cronica@diarioatacama.cl

El Liceo San Pedro de Copiapó es uno de los 22 establecimientos que el año 2025 trabajaron en Investigación e Innovación Escolar junto al Proyecto Asociativo Regional Explora. Su academia “Los Cazadores del Clima” realizaron una investigación que buscó comprobar las diferencias entre la temperatura y humedad entre su localidad y la capital regional, esto junto a una vinculación técnica pedagógica con la Academia Explora de la Escuela Los Estandartes de Copiapó, donde ambos estable-

cimientos intercambiaron datos y analizaron resultados, logrando que estudiantes aprendieran de forma interactiva sobre meteorología, análisis de datos, investigación, trabajo en equipo, entre otras áreas.

Katherine González Ahumada, docente del Liceo San Pedro y guía de la Academia “Cazadores del Clima” detalló que “realizaron mediciones de dos variables climáticas, que es la temperatura y la humedad, dos veces al día con instrumentos que tenemos en nuestra estación meteorológica. Entonces, con estos instrumentos los estudiantes van tomando y haciendo registro en una carpeta especial,

donde después, a la semana siguiente de haber recopilado datos, hacemos análisis a través de la confección de climogramas y de interpretación de los mismos”.

Dentro de las conclusiones destacaron que:

- San Pedro tiene una diferencia promedio de dos grados menos durante la mañana y la tarde.

- El porcentaje de humedad relativa del ambiente, siempre es mayor en la localidad de San Pedro debido a la presencia de la camanchaca.

- La camanchaca en San Pedro tiende a permanecer por más tiempo durante la mañana,



COMO PARTE DEL ESTUDIO, SE LLAMABAN TODOS LOS DÍAS A LA MISMA HORA.

generando un ambiente más fresco y húmedo en comparación con el clima seco y soleado de Copiapó.

“La transición climática entre Copiapó y San Pedro perceptible en pocos kilómetros, lo que indica un cambio significativo en las condiciones ambientales a pesar de la corta distancia.

PROTAGONISTAS

Asimismo, la profesora destacó el trabajo colaborativo junto a la Escuela Los Estandartes: “Nuestra hipótesis de trabajo fue que efectivamente existen diferencias de temperatura y humedad entre la ciudad de Copiapó y la localidad de San Pedro. Entonces, para poder corroborar la hipótesis, hicimos un intercambio de datos con los

estudiantes de la Academia Científica de la Escuela Los Estandartes. Para esto, nos llamábamos todos los días a la misma hora y ellos nos entregaban sus datos y nosotros les entregamos los nuestros. Y a partir de esa confrontación, hicimos el análisis y posterior resultado de la academia”.

Bruno Rodríguez Pereira, estudiante del taller “Cazadores del Clima” comentó que “mi experiencia (en IIE) fue súper buena porque fuimos a otros colegios a visitarlos, fuimos compartiendo clases, a un museo y todo eso. Aprendí demasiadas cosas, como poder medir el viento, a expresarse un poco más y poner más atención”.

Su compañero de academia, Aaren Rodríguez, expresó que “nosotros analizamos el cli-

“Para poder corroborar la hipótesis, hicimos un intercambio de datos con los estudiantes de la Academia Científica de la Escuela Los Estandartes. Para esto, nos llamábamos todos los días a la misma hora y ellos nos entregaban sus datos y nosotros les entregamos los nuestros”

Katherine González
docente del Liceo San Pedro y guía de la Academia “Cazadores del Clima”

ma de nuestra localidad, San Pedro, los analizamos, los comparamos día y tarde para sacar conclusiones sobre el proyecto, fue una experiencia muy buena, muy bonita, para mi aprendizaje y para que en el futuro si quiero seguir analizando el tiempo y seguir haciendo experimentos. Cuando participamos en los talleres fue muy entretenido y cuando fuimos al Congreso también porque expusimos nuestros trabajos, hablamos mucho sobre ello y todo lo que hicimos sobre el año que estuvimos analizando e intercambiando datos”. C3