

# Joven creó App para hallar combustible a bajo precio

Tocopillano desarrolló una solución de geolocalización para Antofagasta llamada "Tanke." Disponible en App Store y prontamente para equipos Android.

Cristian Castro Orozco  
 La Estrella

**D**avid Álvarez Barraza es un estudiante de ingeniería en computación e informática de la Universidad Católica del Norte (UCN) de Antofagasta, y alertado ante el brusco aumento del precio de los combustibles en el país, decidió utilizar sus conocimientos para aportar en una herramienta que permita mitigar el efecto del alza en los antofagastinos.

Fue así que desarrolló una aplicación digital (App) que permite encontrar en forma precisa la alternativa más conveniente y económica para comprar este insumo para la comuna de Antofagasta, y la cual ya está disponible para su descarga en equipos de App Store, y que se prepara también para equipos Android.

"Sentí el dolor cuando se produjo el alza de combustibles en Chile", resalta el joven programador, quien relata que, si bien ya había aplicaciones similares, no existía ninguna que entregara recomendaciones de cuál era la estación más cercana desde el punto geográfico exacto en que se encuentra situada una persona.

"Esta App denominada 'Tanke.' recomienda la bencinera que más te conviene desde la ubicación en la que te encuentras", explica.

## SOLUCIÓN DESDE EL PUERTO

Tocopillano de nacimiento y orgulloso del puerto salitrero, el estudiante de 23 años detalló los beneficios para quienes la utilizan.

Entre estos, permitir al usuario elegir y filtrar precios entre estaciones de servicio de distintas compañías, y sugerir la alter-



FOTO: UCN

EL JOVEN TOCOPILLANO AHORRÓ DINERO DE SUS AYUDANTÍAS PARA COMPRAR LAS LICENCIAS.

nativa más conveniente según la marca del vehículo y su rendimiento, entre otras características.

El joven explica que la app tiene los precios actualizados de distintas estaciones y tipos de combustibles a lo largo del país.

"Me costó 100 dólares (casi 90 mil pesos chilenos) subir esta aplicación a la App Store de iOS. Ese dinero no se lo pedí a nadie, ya que lo obtuve haciendo ayudantías en la universidad. Durante muchos meses ahorré para poder comprar la licencia de desarrollador", explicó.

Agregó que "Tanke." es gratuita para el usuario, y que ya está disponible para dispositivos iOS. Pronto señaló- podrá ser descargada en teléfonos inteligentes y equipos que utilicen el sistema operativo Android.

"La respuesta de los usuarios ha sido excelente. La aplicación la publiqué un viernes y me la aceptaron el lunes por la madrugada. Tuve que pasar por las distintas etapas establecidas por los desarrolladores de Apple, quienes



LA APLICACIÓN DESARROLLADA EL JOVEN DAVID ÁLVAREZ.

revisaron si la aplicación estaba correctamente codificada y si tiene buenas prácticas de programación. Cuando me la aceptaron obviamente estaba muy feliz", recuerda.

También hizo énfasis en la recepción y buen posicionamiento que ha tenido esta herramienta desde su lanzamiento. "Al revisar la aplicación en el catálogo de iOS, me di cuenta de que en un día estaba en el top 15 a nivel nacional".

## ORGULLO

David es estudiante del departamento de ingeniería

de sistemas y computación (DISC) UCN, donde obtuvo los conocimientos para materializar su emprendimiento.

Al respecto, la directora del DISC, Vianca Vega, destacó el emprendimiento materializado por uno de los futuros profesionales formados en esa unidad. "Es relevante ver cómo nuestros estudiantes y exestudiantes son exitosos. Y, en esta ocasión, me siento feliz, ya que David es un alumno ayudante de la unidad que está en su último año y es muy talentoso y comprometido".