



**Trabajos.** En los talleres de la U. Arturo Prat se terminan los últimos detalles previos a la instalación de los tótems donde irá cada uno de los astros.

## En 2 kilómetros de recorrido: Instalan sistema solar a escala más grande del país en Iquique

• Iniciativa permitirá dimensionar el tamaño de cada astro y la distancia entre ellos, por ejemplo.

DAVID JAJME

En el borde costero de Iquique se desplegará el sistema solar a escala más grande de Chile. Se trata de un proyecto de un equipo de investigadores de la U. Arturo Prat, que en 2 kilómetros dispondrá de nueve estaciones con el sol y los ocho planetas, para acercar el conocimiento astronómico a las personas.

La iniciativa Costanera Planetaria nace a raíz de un concurso del Ministerio de Ciencia, pero ha logrado apoyo público y privado.

En cada punto habrá un tótem interactivo con información en español e inglés, un sistema de lectura braille y una cápsula de voz de audio guía, además de un código QR con accesos a mapas, información y contenido exclusivo.

El proyecto está en su etapa final, asegura el alcalde de Iquique, Mauricio Soria: "Estamos instalando dos de las nueve bases, a la espera que el equipo de científicos concluya con el pintado del resto de los planetas".

### Caminar entre los astros

El doctor en física Diego Molina, encargado de la iniciativa, cuenta que dibujar el sistema solar en una hoja de cuaderno es físicamente imposible, "son dimensiones extremadamente distintas tanto en tamaño del sol y los planetas como en la distancia que tienen entre sí, y de ahí sale la idea de que las personas puedan caminar este sistema solar y puedan ir encontrándose con cada uno de los planetas y maravillarse con sus diferencias".

Para el sol, que mide 1,30 m de diámetro y se ubicará en el

parque Playa Brava frente a la casa central de la universidad, se fundieron miles de latas de bebidas obtenidas de una campaña de reciclaje en los colegios de la ciudad.

Los demás planetas se instalarán desde aproximadamente 20 metros al norte del sol, partiendo con Mercurio, que no alcanza los 50 mm de diámetro, y más allá Venus, Tierra, Marte y Júpiter, todos en el parque Playa Brava. Saturno en el sector del Casino de Playa Cavancha, para luego Urano en el norte del parque Balma-ceda y finalmente Neptuno, cercano al Museo Corbeta Esmeralda.

Catalina Urrejola, doctora en Astronomía de la U. de La Serena y parte del equipo, está encargada de generar la información a la que se accederá por QR.

"Es súper interesante, debido a que tenemos algunas sondas que están constantemente observando, por ejemplo, el sol, y va a existir la posibilidad de observarlo en tiempo real", comenta Urrejola.

Agrega que estará la posibilidad de conocer de primera fuente información actualizada con las últimas investigaciones, "pues esto es súper dinámico, constantemente estamos recibiendo imágenes e información de un montón de objetos no solo del sistema solar; por ejemplo, las misiones actuales a la luna, todas esas cosas que son inspiración para los niños".

El rector de la U. Arturo Prat, Alberto Martínez, destaca que el propósito es "incentivar a las nuevas generaciones a explorar y estudiar estas áreas, creando espacios que permitan difundir el conocimiento científico y cultivar una pasión por la investigación".