

Invento de un salteño

Sociedad de Dermatología del Uruguay recomienda expresamente la instalación de los semáforos solares

Por Andrés Torterola.

El semáforo solar ha sido concebido a los efectos de indicar de forma clara y sencilla el potencial riesgo que representa para la piel su exposición directa al sol. El semáforo solar ha sido inventado y desarrollado por el uruguayo Eduardo Manuel Álvarez, ingeniero industrial egresado de la UDELAR, quien además cuenta con una maestría en astronomía realizada en la Swinburne University of Technology (Melbourne, Australia). El dispositivo ha sido patentado ante el Ministerio de Industria, Energía y Minería y avalado por la Sociedad de Dermatología del Uruguay, entidad que expresamente recomienda su instalación en espacios públicos tales como "escuelas, estadios, plazas y playas".

EL PRIMERO SE INSTALÓ EN 2020

En diálogo con CAMBIO, Álvarez indicó que el

primer semáforo solar se instaló en el mes de enero del año 2020, en febrero de ese mismo año había 4 semáforos instalados, el primero fue en el Club Remeros, el segundo en Argentina, luego se instaló uno en el Parque Tálce del departamento de Flores y el 4to en el Colegio Salesianos en la ciudad de Salto. Hay 6 semáforos más adjudicados como premios de concursos escolares del año 2020, organizados por CTM de Salto Grande a tres escuelas ganadoras rurales y a tres escuelas urbanas. Álvarez indicó que debido a la importancia que le ha dado la Sociedad de Dermatología del Uruguay al semáforo solar, la demanda para requerir estos dispositivos aumentó considerablemente en todo el país.

LECTURA SENCILLA

El ingeniero expresó que; todos sabemos que en verano debemos cuidarnos del sol para no su-

frir los efectos de la radiación, lo que no es posible saber y el semáforo solar será el gran disparador para que las personas absorban la información, es que la radiación del sol es perjudicial todo el año, explicó que durante los meses de primavera, el sol está tan alto como cualquier día de verano, por ejemplo el 21 de enero todos sabemos que debemos cuidarnos del sol, y ponernos filtros, la radiación que recibimos es igual a la que recibimos el 21 de noviembre. Indicó además que la comprensión de cómo se utiliza el semáforo solar y cómo se obtiene la lectura, es bastante sencilla ya que el propio dispositivo lo indica, es simplemente ver de qué color es la zona donde cae la punta de la sombra del elemento central del semáforo, si la punta de la sombra cae en zona verde no hay mayor riesgo, puede seguir expuesto al sol sin tener ninguna precau-

ción, si la punta de la sombra está en la zona amarilla, eso equivale a que el índice de radiación ultravioleta que hay en ese momento es superior a 3,

quiere decir que existe riesgo de daño a la piel. Si la punta de la sombra está en rojo el riesgo es mucho mayor, en estos casos debe evitarse la exposi-

ción al sol, incluso con protección. Álvarez estimó el espaldarazo enorme que le ha dado la Sociedad de Dermatología del Uruguay al semáforo solar.



¡Inauguramos una nueva Radiobase!

Más cerca, para que llegues más lejos.

Ahora en tu nuevo prepago tenés

30 Gigas de regalo

para disfrutar 6 meses de la mejor red LTE*

antel

*Requiere recarga de \$200 mensual. Se distribuyen 5 GIGAS por mes. Condiciones en antel.com.uy