

Link: <http://www.elobservatodo.cl/noticia/sociedad/la-serena-traves-de-dispositivo-personas-no-videntes-podran-disfrutar-del-eclipse-d>

El aparato traído de Estados Unidos permitirá a través de un sensor de luz, que todos los asistentes a la actividad en el Estadio La Portada, puedan vivenciar el fenómeno astronómico en tiempo real.

Considerando que la inclusión es uno de los ejes fundamentales de la gestión municipal que lidera el alcalde de La Serena Roberto Jacob, el municipio a través del Departamento de Discapacidad y Voluntariado, realizó las gestiones para traer uno de los once dispositivos existentes en Chile, que permitirá que personas no videntes puedan escuchar el eclipse total de sol en tiempo real, en la actividad del estadio La Portada. Se trata de Lightsound, un proyecto que nació en la Universidad de Harvard en el contexto de un eclipse que cruzó EE. UU el año 2017, máquina diseñada por Wanda Díaz-Merced, astrónoma estadounidense que quedó ciega a los 20 años mientras estudiaba física.

Esta iniciativa llega a Chile a través del programa científico-educativo que realiza la Universidad de Valparaíso, son 11 dispositivos los que llegaron al país y 1 de ellos fue facilitado a La Serena, gracias a las gestiones del municipio con la astrónoma Érica Labbe de la Universidad Diego Portales Santiago. "Para nosotros lo más importante es la inclusión, todos tienen el mismo derecho y hay que buscar el camino para que aquellos que tengan algún tipo de discapacidad también, puedan disfrutar del eclipse. La verdad que esta máquina es una maravilla, va a estar al interior de un domo en el estadio, para que ellos puedan estar tranquilos percibiendo este fenómeno. Sin lugar a dudas, con esto se cumple una etapa más de inclusión", señaló al respecto el alcalde Jacob.

Por su parte, Raquel Carabante, encargada de la oficina municipal de Discapacidad y Voluntariado, señaló que se trata de una versión mejorada del dispositivo, ya que permite captar la luz solar en sonido, pero en esta oportunidad ese sonido se asemeja a un instrumento musical, por lo que las personas ciegas puedan vivenciar el eclipse en directo pero a través de un sonido que sea cálido al oído". ¿CÓMO FUNCIONA? Este dispositivo tiene un sensor de luz que se activa a través de una cámara que da cuenta de cuanto luz está llegando al equipo y eso lo traduce, (porque tiene un mini computador), en un sonido, y el sonido va cambiando no solo de intensidad sino también de tono, a medida que la luz del sol sea cubierta por la sombra, dado que un eclipse realmente es la sombra que proyecta la alineación del sol, la luna y la tierra. Un Eclipse Para Todos, se han denominado las acciones tendientes a permitir que todos puedan disfrutar de la mejor manera este fenómeno astronómico que se producirá el martes 2 de julio. "Hemos hecho esta hermosa alianza con el municipio para poder levantar un planetario audible, para que todos los que asistan al estadio puedan disfrutar de esta gran fiesta familiar que es el eclipse. La invitación está hecha para que todas las personas asistan al estadio, disfruten de lo que se ha preparado allí, ya que hemos tratado de que sea una experiencia universal en cuanto al acceso", indicó Jorge Juárez, director regional de SENADIS.

En este punto, para las actividades en el estadio La Portada, se contará con interprete de lengua de señas para que las personas con discapacidad auditiva puedan presenciar la charla de José Maza durante todo el evento, además estarán voluntarios capacitados para apoyar el desplazamiento de personas con movilidad reducida y adultos mayores

## La Serena: A través de dispositivo personas no videntes podrán disfrutar del eclipse de sol

domingo, 30 de junio de 2019. Fuente: El Observatodo

El aparato traído de Estados Unidos permitirá a través de un sensor de luz, que todos los asistentes a la actividad en el Estadio La Portada, puedan vivenciar el fenómeno astronómico en tiempo real. Considerando que la inclusión es uno de los ejes fundamentales de la gestión municipal que lidera el alcalde de La Serena Roberto Jacob, el municipio a través del Departamento de Discapacidad y Voluntariado, realizó las gestiones para traer uno de los once dispositivos existentes en Chile, que permitirá que personas no videntes puedan escuchar el eclipse total de sol en tiempo real, en la actividad del estadio La Portada. Se trata de Lightsound, un proyecto que nació en la Universidad de Harvard en el contexto de un eclipse que cruzó EE.UU el año 2017, máquina diseñada por Wanda Díaz-Merced, astrónoma estadounidense que quedó ciega a los 20 años mientras estudiaba física. Esta iniciativa llega a Chile a través del programa científico-educativo que realiza la Universidad de Valparaíso, son 11 dispositivos los que llegaron al país y 1 de ellos fue facilitado a La Serena, gracias a las gestiones del municipio con la astrónoma Érica Labbe de la Universidad Diego Portales Santiago. "Para nosotros lo más importante es la inclusión, todos tienen el mismo derecho y hay que buscar el camino para que aquellos que tengan algún tipo de discapacidad también, puedan disfrutar del eclipse. La verdad que esta máquina es una maravilla, va a estar al interior de un domo en el estadio, para que ellos puedan estar tranquilos percibiendo este fenómeno. Sin lugar a dudas, con esto se cumple una etapa más de inclusión", señaló al respecto el alcalde Jacob. Por su parte, Raquel Carabante, encargada de la oficina municipal de Discapacidad y Voluntariado, señaló que se trata de una versión mejorada del dispositivo, ya que permite captar la luz solar en sonido, pero en esta oportunidad ese sonido se asemeja a un instrumento musical, por lo que las personas ciegas puedan vivenciar el eclipse en directo pero a través de un sonido que sea cálido al oído". ¿CÓMO FUNCIONA? Este dispositivo tiene un sensor de luz que se activa a través de una cámara que da cuenta de cuanto luz está llegando al equipo y eso lo traduce, (porque tiene un mini computador), en un sonido, y el sonido va cambiando no solo de intensidad sino también de tono, a medida que la luz del sol sea cubierta por la sombra, dado que un eclipse realmente es la sombra que proyecta la alineación del sol, la luna y la tierra. Un Eclipse Para Todos, se han denominado las acciones tendientes a permitir que todos puedan disfrutar de la mejor manera este fenómeno astronómico que se producirá el martes 2 de julio. "Hemos hecho esta hermosa alianza con el municipio para poder levantar un planetario audible, para que todos los que asistan al estadio puedan disfrutar de esta gran fiesta familiar que es el eclipse. La invitación está hecha para que todas las personas asistan al estadio, disfruten de lo que se ha preparado allí, ya que hemos tratado de que sea una experiencia universal en cuanto al acceso", indicó Jorge Juárez, director regional de SENADIS. En este punto, para las actividades en el estadio La Portada, se contará con interprete de lengua de señas para que las personas con discapacidad auditiva puedan presenciar la charla de José Maza durante todo el evento, además estarán voluntarios capacitados para apoyar el desplazamiento de personas con movilidad reducida y adultos mayores.