




**CÁMARA DE DIPUTADOS  
DE LA PROVINCIA DE SANTA FE**


**CÁMARA DE DIPUTADOS**  
**MESA DE MOVIMIENTO**  
27 ABR 2021  
Recibido..... 7:16  
Exp. N°..... 43099

**PROYECTO DE DECLARACIÓN**

**LA CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE  
DECLARA**

su beneplácito por el emprendimiento "Ventilemos" llevado adelante por los rosarinos Mariano Crosetti, Alejandro Crosetti y Franco Schiavone quienes fabrican medidores de dióxido de carbono en ambientes cerrados y de concurrencia pública para prevenir contagios por Covid-19.

  
Nicolás F. Mayoraz  
Diputado Provincial

  
Natalia Armas Belavi  
Diputada Provincial

**FUNDAMENTOS**

Señor Presidente:

Mariano Crosetti (27 años, estudiante de Ciencias de la Computación); Alejandro, su hermano (23, estudiante de Ingeniería Electrónica), junto a Franco Schiavone (28 años, Ingeniero Industrial) impulsaron el emprendimiento "Ventilemos" en la ciudad de Rosario. La iniciativa se formalizó en enero-febrero de este año.

La misma consiste en la fabricación de medidores de CO<sub>2</sub> a utilizar en cualquier tipo de ambiente cerrado y de concurrencia pública: una vivienda, el aula de una escuela, una oficina, un bar o un restaurante, incluso en automóviles y en unidades de transporte público de colectivos.

El "corazón" de cada medidor de CO<sub>2</sub> que producen los emprendedores rosarinos es el sensor con tecnología infrarroja no dispersiva, con diferentes rangos.

Si el medidor indica dentro de un ambiente un rango mayor a 600-650 ppm, se enciende una alarma de riesgo medio (color amarillo); y si marca 800-850 ppm, salta la alarma roja (de riesgo alto). El dispositivo tiene una alarma sonora con dos niveles: para el rango riesgo medio, un pitido; para el



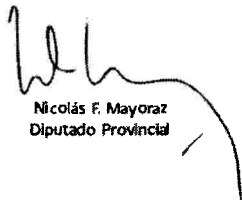
## CÁMARA DE DIPUTADOS DE LA PROVINCIA DE SANTA FE

de riesgo alto, dos pitidos. En ambos casos, lo recomendable es ventilar ese ambiente y reducir el aforo. Todo se puede ver en la pantalla.

Hay tres tipos de detectores que ofrecen los jóvenes: el portátil (que cabe en la palma de una mano y es transportable), ideal para oficinas, automóviles o salas de estar; el de pared, indicado para ambientes grandes como bares, restaurantes o gimnasios, y el Sistema IoT (que es más complejo, porque lleva sensores conectados a Internet, y se recomiendan para instituciones educativas o complejos de oficinas).

Los medidores homologados que están en el mercado pueden llegar a tener un costo de \$ 60.000.- mientras que los jóvenes los ofrecen a \$ 20.000.- y ya los comercializan con el Instituto de Biología de Rosario, al Colegio de Médicos de esa ciudad, a la Facultad de Farmacia e incluso a varias escuelas de Buenos Aires<sup>1</sup>.

Por todo lo expuesto, solicito el acompañamiento y la aprobación de la presente iniciativa.



Nicolás F. Mayoraz  
Diputado Provincial



Natalia Armas Belavi  
Diputada Provincial

<sup>1</sup> Cf. [https://www.ellitoral.com/index.php/id\\_um/294716-tres-santafesinos-ya-fabrican-medidores-de-dioxido-de-carbono-para-prevenir-contagios-son-jovenes-emprendedores-de-rosario-salud.html](https://www.ellitoral.com/index.php/id_um/294716-tres-santafesinos-ya-fabrican-medidores-de-dioxido-de-carbono-para-prevenir-contagios-son-jovenes-emprendedores-de-rosario-salud.html)