



Objetivo

Desarrollar una metodología de monitoreo de la concentración de bióxido de carbono (Co2) en espacios interiores que permita estimar en tiempo real el riesgo de contagio por SARS-CoV-2 y otros patógenos transmitidos por vía aérea.



Impacto

Reducirá el riesgo de contagio de COVID-19 en la población general del estado de San Luis Potosí.

Promoverá mecanismos de control y normas para prevenir las infecciones respiratorias en espacios interiores, basados en modelos matemáticos y análisis cuantitativo de los niveles de bióxido de carbono.

Integrará una red piloto de monitoreo sostenible de bióxido de carbono que pueda extenderse y operar a nivel estatal para proteger la salud de la población.

Construirá sensores confiables, duraderos y de bajo costo para la implementación y administración sostenible de redes de monitoreo remoto de bióxido de carbono en San Luis Potosí.

Monitoreo de bióxido de carbono en espacios cerrados para disminuir el riesgo de contagio por patógenos de transmisión aérea



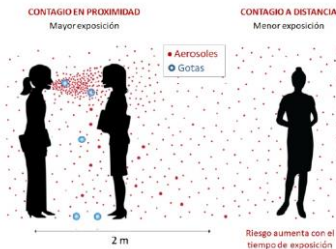
Duración

12 meses



Monto

\$966,518.17



Sujeto de Apoyo



IPICYT
INSTITUTO POTOSINO DE
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA
Y TECNOLÓGICA, A.C.