



# Redspira

RED DE MONITOREO DE LA CALIDAD DEL AIRE

Producto de:



# La problemática

- La mayoría de las ciudades no miden o no reportan la calidad del aire.
- La información disponible es muy técnica y difícil de entender
- Los mecanismos de comunicación disponibles NO reflejan los riesgos a los que se expone la población

“No hay suficiente información”

Instituto Mexicano de la Competitividad



# La problemática



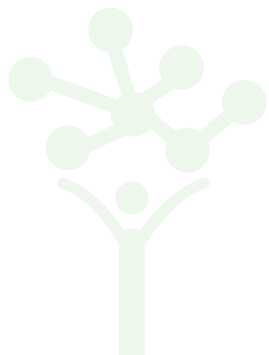
El monitoreo de la calidad del aire resulta inaccesible por sus altos costos:

Un monitor certificado cuesta aproximadamente

**\$4,000,000.00** de pesos más el costo anual de mantenimiento **(\$500,000 pesos).**

“ Lo que no se mide, no se puede mejorar. ”  
Lo que no se mejora, se degrada siempre

William Thomson Kelvin



# Nuestra solución



La propuesta de valor que ofrecemos consiste en 3 componentes:



Monitores de  
Bajo Costo



Plataforma  
Geoweb



Aplicaciones  
móviles para la  
ciudadanía



# Monitores de bajo costo



## Precio accesible

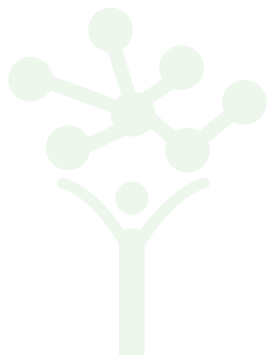
El costo de un monitor representa aproximadamente el 0.15% de una estación de monitoreo certificada.

## Instalación sencilla

Para instalar uno de nuestros monitores de bajo costo, sólo es necesario acceso a corriente eléctrica y a Wi-Fi.

## Mide más de un contaminante

Los monitores Redspira actualmente miden los contaminantes atmosféricos PM 2.5 y PM 10, sin embargo, en caso de ser necesario podemos agregar más contaminan



# Plataforma Geoweb



## Mapa interactivo

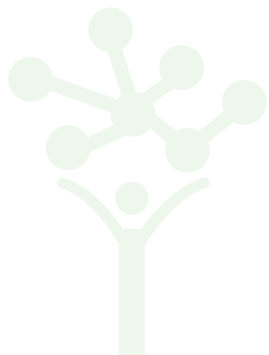
Para la consulta y análisis de la información georreferenciada sobre la distribución de contaminantes y las encuestas de usuarios

## Comparación de datos

La plataforma GeoWeb permite integrar capas de información para un análisis más exhaustivo de las principales fuentes contaminantes y su impacto

## Monitoreo Integral

El mapa interactivo no sólo muestra los datos recopilados por los monitores Redspira, sino que también puede mostrar la información de las estaciones certificadas y otros monitores de bajo costo.



# APP Móvil



## Estado de la calidad del aire

El ciudadano podrá consultar la calidad del aire por zona geográfica en tiempo real y el promedio por día

## Avisos y noticias

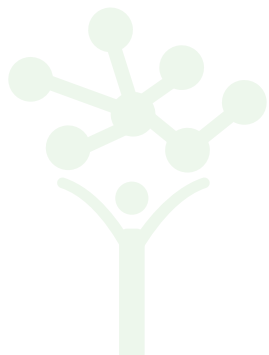
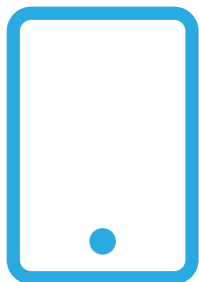
A través de la aplicación móvil, el usuario podrá recibir información de interés respecto a la calidad del aire.

## Reporte de fuentes contaminantes

La app Redspira cuenta con la opción de reportar fuentes contaminantes mediante la captura de una fotografía, una breve descripción y la geolocalización del incidente.

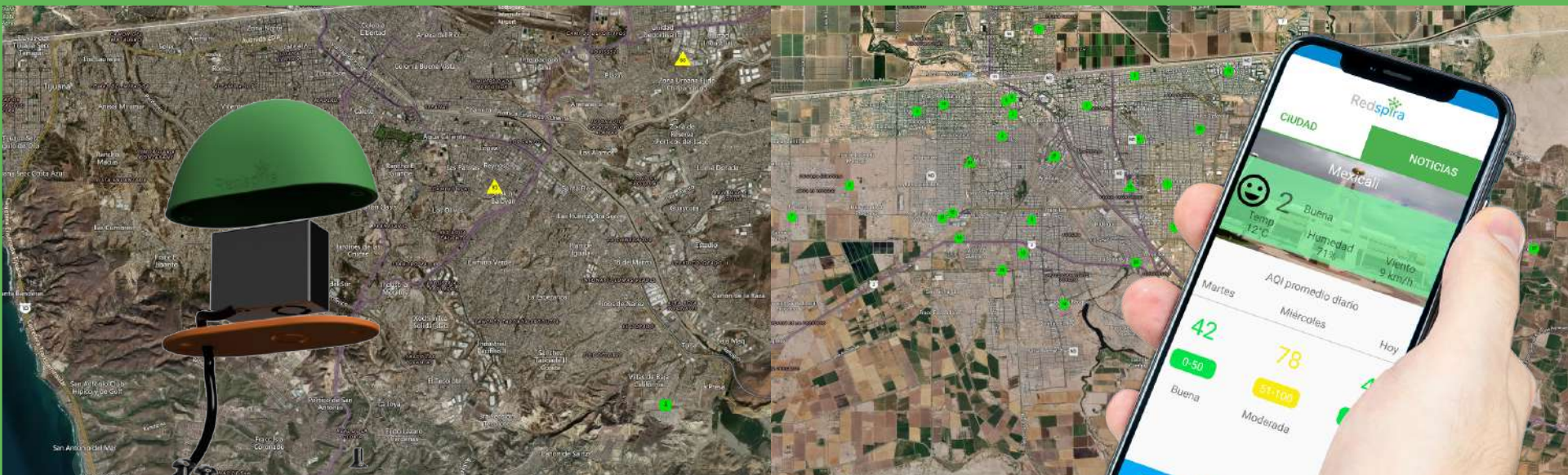
## Encuestas

La información recopilada a través de los reportes ciudadanos y los monitores de calidad del aire, se robustece a través de encuestas a los usuarios sobre su percepción del estado actual de la contaminación atmosférica





# Actualmente contamos con presencia en Mexicali y Tijuana



Estamos listos para llevar nuestra red colaborativa a tu ciudad.



Si queremos ciudades más competitivas, tenemos que actuar ahora...

...sólo con información suficiente de alta calidad, aunada a normatividad adecuada, se podrán implementar políticas públicas

## Contáctanos



### Ventas

Lic. Jesús Ernesto  
Guevara Villareal



### Celular

+52 (686) 566 34 20



### Correo Electrónico

contacto@redspira.org



[redspira.org.mx](http://redspira.org.mx)



REDspira



Redspira

