

**From:** [Econciencia Salud](#)  
**To:** [solartony](#)  
**Cc:** [ARB Community Air](#)  
**Subject:** Re: El Centro Heber Calexico emissions reduction program  
**Date:** Thursday, January 16, 2020 2:05:19 PM  
**Attachments:** [Comments Board mMeeting Jan 15 2020 Astrid Calderas.doc](#)

---

**CAUTION: This email originated from outside of the organization. Do not click links or open attachments unless you recognize the sender and know the content is safe.**

Dear all,

I support Prof. Dr. Tony Pereira on implementing an "eco-sustainable-program" in Imperial County and in every other county affected by inappropriate practices that deteriorate the environment and affect the health and quality of life of community members.

On June 12, 2019, a group of local environmental activists, Border Patrol Union representatives, an local teacher, a parent, Dr. Jerrett from UCLA and myself (as a scientist and in representation of Calexico Parents Group, and other concerned residents from Imperial County), met with CARB's enforcement department on June 12 of 2018 to express our concerns in relation to agricultural industry in Imperial County. We shared scientific evidence of agricultural activity emissions based on previous studies, we also shared testimonies of the harmful instant effects experienced by exposed children during and after school hours to harmful emissions, such as skin rashes, nose bleeds, eczema and sudden asthma attacks when agricultural burns, tilling, pesticide and herbicide application activities occur in Imperial Valley.

Neither CARB enforcement department staff nor local Air Pollution Control District staff followed up with us regarding our meeting, complaints and concerns.

Definitely the 2 miles proposed buffer does not protect children since agricultural burning plumes travel several miles passing across entire cities and even reaching all the way to Mexicali.

Establishing an Eco sustainable Community is an action that will bring global benefit to our community, please consider Professor Doctor Pereira's suggestions.

---

Attached you will find my original comments I shared yesterday during the Board meeting at El Centro, California. I was asked by the board members to send them as well. Please feel free to let me know if you want me to send you the translated version as well.

Kind regards,

Astrid M. Calderas Ph.D.  
President Econciencia y Salud A.C.  
A3B Environmental Science and Engineering Director.  
Cell: 323/740.2188



Buenas tardes, aprovecho este espacio para repetir lo que mencioné durante la Junta del board en marzo del 2018, en la reunion de AB617 del 11 de Septiembre, en la reunion del grupo de trabajo del 12 de septiembre y en la del 5 de Diciembre.

De aqui a que sepamos si los proyectos que se planean implementar tuvieron un resultado positivo, los residentes seguirán pagando las consecuencias.

Ya es suficiente.

Los residentes que por más de 4 décadas hemos sido afectados por los insalubres niveles de contaminación del aire y hemos sido afectados por las malas decisiones de las autoridades locales, estatales y federales, no tenemos por qué pagando por esos errores.

El resultado de esas malas desiciones no sólo son los altos índices locales de las enfermedades derivadas de la contaminación tales como alergias, eczema, asma, neumonia, diabetes y cáncer entre otras, sino hasta la muerte de varios residentes de Imperial provocada directamente por la contaminación del aire.

El 11 de Septiembre resalté el hecho que Mexicali está siendo una ciudad líder en el sentido que la ciudadanía tomó la iniciativa para medir y reportar por su cuenta la calidad del aire, desde puntos estratégicos elegidos en base a fundamentos científicos.

Más aún, la comunidad misma esta siendo líder ya que 300 ciudadanos y 10 instituciones tomaron la iniciativa de contribuir de manera directa e inmediata a reducir los niveles de contaminantes a través de una red de purificadores de aire ambiental conocidos como Pulmones Urbanos.

En repetidas ocasiones he presentado ante autoridades binacionales locales, estatales y federales, así como ante distintas organizaciones comunitarias, las pruebas científicas y testimoniales que demuestran una disminución real en la cantidad de las partículas suspendidas en el aire de la ciudad, a partir de la instalación comunitaria de la Red de Pulmones Urbanos.

Sin embargo, hasta la fecha ninguna agencia o grupo social se ha interesado en los únicos purificadores del medio ambiente que están teniendo efectos reales en disminuir los niveles del aire contaminado del exterior.

Esa indiferencia absurda parece ser un indicativo de que en realidad el interés de cada una de las agencias y asociaciones mencionadas NO es reducir la contaminación del aire, sino seguir lucrando con el problema.

Con 40 años de padecer injusticia ambiental y de conocer perfectamente las principales fuentes de contaminación en Imperial, YA NO es necesario seguir invirtiendo millones y millones de dólares en más monitores del aire, si **ningún monitor limpia el aire.**

Hasta hoy NO se ha implementado ninguna acción eficaz local que busque eliminar el problema, como lo hacen los Pulmones Urbanos.

De acuerdo al borrador del grupo de trabajo, al reconocer el impacto en el ambiente y en la salud de los residentes de Imperial de más de 700 quemas en un periodo de 2 años, lo más eficiente sería considerar sustituir la práctica de quemas agrícolas por **técnicas sustentables** ya que al prohibir las quemas agrícolas automáticamente se reducirán las concentraciones no de uno sino de varios otros contaminantes tales como PM10, PM2.5, NOx, SO2, VOC, CO.

Mexicali no solo está contribuyendo a la mejora de la calidad del aire: también proporciona 310 puntos de recolección para que en colaboración con el Instituto de Ingeniería y otras Universidades prestigiadas sea analizada la composición química de las partículas y los gases que son recolectados por los Pulmones Urbanos y así informar a los ciudadanos qué es lo que dejan de respirar diariamente.

En Mexicali la red de sensores Purple Air recientemente establecida ha ayudado a refutar observaciones previas y de manera puntual 60 sensores reflejan los escenarios de calidad del aire EN TIEMPO REAL observados por los residentes una y otra vez.

En Mexicali, la red de sensores Purple Air recientemente establecida ha ayudado a refutar presunciones previas. De manera puntual 60 sensores muestran la calidad del aire EN TIEMPO REAL y a lo largo del día son observados por los residentes una y otra vez, y los ayuda a comprender y controlar mejor su entorno.