

# LOS PREVENIDOS

## ANTECEDENTES

Los siguientes antecedentes son de gran importancia para el desarrollo de la siguiente investigación, pues guardan alguna relación, con el tema de estudio, muestran la forma como ha sido abordado desde diversos puntos de vista y experiencia. En tal sentido se hace necesario señalar estudios vinculados con esta temática, que se hayan realizado a diversas escalas, a fin de establecer un marco referencial vinculado al fenómeno de estudio.

En primer lugar, esta Bradley Álvarez, (2007), el cual su trabajo con título " Efectos genotoxicos y a la salud en personal expuesto a contaminantes emitidos por ladrilleras en Durango, México". Cuyo objetivo es evaluar el daño al ADN y a la salud, en una poblacion expuesta a contaminantes, emitidos por ladrilleras, en la ciudad de durango. Metodologla utilizada fue la técnica de "electrolisis de célula únicas en gel. (Ensayo cometa)"

En este trabajo se concluye que existen diferencias estadísticamente significativas en el daño del genoma encontrado entre sujetos expuestos a contaminantes de ladrilleras, igualmente concluyo que los sujetos expuestos a los contaminantes de las ladrilleras presentan más enfermedades de las vías respiratorias altas y bajas que los sujetos no expuestos.

De la misma forma a nivel nacional se encontró la investigación de los hermanos Arias Arango (2014), titulado; Producción artesanal de ladrillo en coronado municipio de Palmira (valle del cauca), relacionado con la contaminación atmosférica y su posible impacto en la salud de las personas de la comuna 1. El cual tiene como objetivo identificar la opinión pública sobre el impacto negativo que tiene la emisión de gases producidos por la industria ladrillera, ubicada en el barrio Coronado de la comuna uno de la ciudad de Palmira, con relación a la atmósfera y la salud de las personas que viven en zonas aledañas al sitio de producción. La metodología del presente estudio de investigación es observacional descriptivo. Este tipo de estudio es útil porque permite identificar en qué nivel se encuentra la comuna 1 del municipio de Palmira en la relación con la contaminación atmosférica y su posible impacto en la salud de las personas debido a la producción artesanal de ladrillo. El método de investigación integra dos aspectos metodológicos; el cuantitativo y cualitativo. Se concluye que, a pesar de encontrar diferentes puntos de vistas dentro de la comunidad,

observamos que estas percepciones, en su mayoría, están encaminadas a desfavorecer la actividad de ladrillo artesanal como tal. Lo que indica que los integrantes de la comunidad objeto de estudio se sienten amenazados por la labor que realiza las fabricas productoras de ladrillo artesanal en el sector, por lo que se hace necesaria la intervención de la empresa en este sentido, con la creación o reconstrucción de políticas de responsabilidad social que consigan no solo mejorar su imagen ante los ciudadanos, sino mitigar ese síntoma de amenaza y de poca importancia que los habitantes de estos sectores reflejan frente a las ladrilleras.

A nivel local, Mendoza O'Byrne (2006), realizó un trabajo en Villa del Rosario con el título; Información para diseñar estrategias viables de PML que contribuyan con la disminución del impacto ambiental negativo y el logro de índices más altos de productividad y eficiencia. Como metodología Se procedió a realizar una revisión general de la empresa para tener una visión global de todo el sistema, sectorizando la empresa y luego se efectuó un diagnóstico ambiental de los componentes ambientales, una evaluación del impacto ambiental general y específica de la empresa, análisis del proceso productivo, Mediante dicho análisis se facilitó la identificación de puntos críticos durante el funcionamiento y los impactos ambientales generados al interior y exterior de la industria. Seguido se formuló el plan estratégico que determino las alternativas de Producción Más Limpia para la Ladrillera Cúcuta. Concluyendo La ladrillera Cúcuta presenta a través de los muestreos isocineticos practicados, en cada oportunidad los resultados de un (1) solo horno de los 14 que permanecen en funcionamiento a destiempo (no todos funciona al mismo tiempo), el concepto técnico presentado en cada informe es que se cumple con la normatividad ambiental para esta fuente de emisión. Por las condiciones de funcionamiento de la Ladrillera donde los hornos funcionan de una manera intermitente es difícil la determinación real de las concentraciones de los gases contaminantes emitidos a la atmósfera, por lo tanto, se aconseja, un muestreo isocinetico más detallado y específico en su metodología, y en lo posible una comparación con factores de emisión calculados para todos los hornos que se encuentren en funcionamiento en el lapso de 15 días.

La ladrillera Cúcuta presenta deficiencia en la calidad del agua suministrada y consumida en la planta de producción por los trabajadores. Esta situación debe atenderse por la salud de quienes la consume como única fuente de abastecimiento en las horas laborales. El impacto ambiental generado por la disposición de escombros (retal) en las áreas aledañas

a la planta de producción de dominio de la Ladrillera Cúcuta, es reversible una vez se retire el material cerámico, para ser aprovechado o dispuesto en otro lugar.

Las anteriores investigaciones sirven de sustento e información para el objeto de estudio de los prevenidos, pues todos muestran relación de una u otra forma con los procesos en las ladrilleras y su contaminación tanto al medio ambiente, como a la población cercana a ellas.

## BIBLIOGRAFIA

Bradley Álvarez, Francisco. (2007), " Efectos genotoxicos y a la salud en personal expuesto a contaminantes emitidos por ladrilleras en Durango, México" . [Documento en línea]. Disponible: [tesis.ipn.mx/bitstream/handle/.../843/Tesis%20Final%20Ladrilleros.pdf?...](https://tesis.ipn.mx/bitstream/handle/.../843/Tesis%20Final%20Ladrilleros.pdf?...)

Arias Arango Liliana, Arias Arango Ider. (2014), Producción artesanal de ladrillo en coronado municipio de Palmira (valle del cauca), relacionado con la contaminación atmosférica y su posible impacto en la salud de las personas de la comuna 1. . [Documento en línea].

[ridum.umanizales.edu.co:8080/.../PRODUCCION%20ARTESANAL%20...](http://ridum.umanizales.edu.co:8080/.../PRODUCCION%20ARTESANAL%20...)

Mendoza O'Byrne Jairo Alfredo (2006). Información para diseñar estrategias viables de PML que contribuyan con la disminución del impacto ambiental negativo y el logro de Información para diseñar estrategias viables de PML que contribuyan con la disminución del impacto ambiental negativo y el logro de índices más altos de productividad y eficiencia. [Documento en línea]. [repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/14795/00798256.pdf?...](http://repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/14795/00798256.pdf?...)