

## **WAGES - Resultados del Estudio Sobre la Prevención de la Contaminación**

### **Introducción**

Muchas de las investigaciones sobre el control de calidad del aire, agua y suelo se han enfocado en cuestiones globales como son: los efectos en la salud que causan los gases del efecto invernadero, el debilitamiento de la capa del ozono, los desechos de productos contaminantes, y materiales químicos en lugares como son las fabricas. Sin embargo, estudios recientes indican que la calidad del aire en espacios cerrados como viviendas y oficinas es de 2 a 5 veces más dañino comparado con el aire que se respira al aire libre.

Estudios que se han llevado a cabo en California demuestran que la gente pasa del 80 al 90% del tiempo en espacios cerrados. Como resultado están más expuestos a productos químicos contaminantes. Estos productos que se usan en la limpieza doméstica y profesional, son una de las causas de la contaminación del aire en estos espacios. Su uso no es controlado o regulado, creando una fuente de contaminación que es difícil de rastrear y que afecta al público en general, específicamente a los trabajadores que se dedican a la limpieza.

### **Evaluación**

La substitución de productos de limpieza que contienen sustancias dañinas para la salud por productos de limpieza menos tóxicos es una forma sencilla y efectiva de reducir y de dejar de estar expuesto directamente a la contaminación. Por ejemplo, la mayoría de los productos de limpieza contienen sustancias químicas que causan problemas como los siguiente:

- Cáncer
- Vías respiratorias
- Reproducción
- De la piel
- Problemas del crecimiento
- De las glándulas
- Riñones
- Hígado
- Sistema nervioso
- Gastrointestinales

### **Resultados**

Este estudio comparo dos de los productos de limpieza que contienen sustancias tóxicas con productos de limpieza menos tóxicos usados por Emma's Eco-Clean and Eco-Care. Se comprobó que hubo una **reducción de un 85% de sustancias tóxicas**. Por dos años Emma's Eco-Clean ha servido a más de 400 clientes en los condados de San Mateo y Santa Clara previniendo el uso de por lo menos 3,604 libras de sustancias tóxicas. Con la gran demanda de servicios de limpieza en el Silicon Valley se estima que Eco-Clean y Eco-Care pueden obtener 3% de la demanda de estos servicios. Al obtener el 3%, se calcula que en **un año pueden prevenir el uso de 3,863 libras de sustancias tóxicas con el cambio de estos dos productos solamente**.