

¿Que estamos haciendo en contra del Dioxin?

Un estudio de un Maximo Total Diario (TMDL) ha sido iniciado por La Comisión de Calidad Ambiental de Texas (TCEQ) en el Canal de Navegación de Houston ó de La Bahía Alta de Galveston, para encontrar los puntos de las fuentes de dioxin y crear un plan de acción para solucionar el problema. La meta del programa del TMDL es restaurar la calidad del agua a los ríos, lagos, y bahías que contienen una calidad pobre del agua. Un TMDL es un plan científico que determina la cantidad máxima de contaminantes que un lago, un río, o un estuario pueden recibir y aún mantener una calidad de seguridad y que el cuerpo de agua sea usado para los usos designados por el Estado.



Para información adicional póngase en contacto con:

Carl Masterson

Consejo del Area de Houston Galveston

Correo Electrónico: cmasterson@h-gac.com

Teléfono: (713) 993-4561

Visite las siguientes páginas de Internet:

Página de Dioxin del H-GAC :

www.h-gac.com/dioxiontmdl

Página del Departamento de Salud del Estado de Texas, División de Seguridad de Mariscos:

www.tdh.state.tx.us/bfds/ssd

Página de Dioxin del TCEQ:

www.tnrcc.state.tx.us/water/quality/tmdl/houston_group.html



Houston - Galveston Area Council
3555 Timmons Lane, Suite 120
Houston, TX 77027

¿Dioxin para la cena?

¿Porqué el comer siluro (catfish) y cangrejo azul (blue crab) puede ser dañino para su salud?



De donde proviene la comida del mar y que tan sana es? Si es producida en el Canal de Navegación de Houston o la Bahía Alta de Houston, usted podría estar obteniendo más de lo que esperaba, porque éstas áreas han estado bajo aviso de consumir comida del mar por el siluro (catfish) y cangrejo azul (blue crab) desde 1990. ¿Por? Dioxin.



pueden permanecer en el medio ambiente por muchos años. Los dioxines no son productos creados, pero ocurren como bio-productos de actividades tales como

la quema de basura médica y madera tratada, procesos químicos, y el blanqueado de la pulpa del papel.

Las personas están expuestas al dioxin en variadas diferentes maneras. El dioxin es eliminado al aire, y la gente lo inhala en partículas. El químico también se recolecta en el agua, ya sea por el agua corriente o las emisiones atmosféricas. El dioxin se deposita en el fondo de cualquier cuerpo acuático, donde el pescado y el marisco, consumen partículas pequeñas del sedimento. El toxín crece dentro de las grasa o los órganos y continua creciendo en los tejidos de cualquier organismo que coma el marisco contaminado, incluyendo a los humanos.

¿Que es Dioxin?

Dioxin es un término usado para referirse a un grupo de químicos tóxicos encontrados dentro de el medio ambiente, y en nuestra comida. De acuerdo a La Organización Mundial de la Salud, estamos expuestos mayormente por la comida; principalmente el pescado, las carnes,

las aves, y los productos lácteos descremados. El pescado con más grasa como el siluro (catfish) contiene mayor dioxin, que el pescado magro. El cangrejo y los mariscos son bajos en grasa, pero pueden contener dioxin en sus glándulas u órganos, no en la carne. El dioxin causa una variedad de efectos dañinos para la salud, incluyendo el cáncer, defectos de nacimiento, diabetes, retraso en el aprendizaje y desarrollo, y anomalías en el sistema inmunológico.



El dioxin es parte de una familia de químicos tóxicos que se suman a la cadena alimenticia, y que

¿Como el Dioxin entra en su mesa?

El dioxin es parte de una familia de químicos tóxicos que se suman a la cadena alimenticia, y que

¿Como el Dioxin lo puede afectar a usted?

Los dioxines quedan en el medio ambiente por un periodo de tiempo largo porque éstos no se disuelven en el agua, y no se desasen en el subsuelo. De acuerdo a La Agencia Ambiental de los Estados Unidos (EPA), los dioxines pueden dañar la salud humana a un bajo nivel de exposición de lo que previamente se pensó. También se reportaron que algunos efectos, tales como los problemas de reproducción y de desarrollo, pueden ocurrir a los niveles que la población general ya ha estado expuesta. La exposición repetida al dioxin puede ocasionar: cáncer, daño al hígado, pérdida de peso, desórdenes de la tiroides, y anomalías del sistema inmunológico.

¿Que debe hacer usted?

El Departamento de Salud del Estado de Texas le recomienda a las personas no comer siluro (catfish) y cangrejo azul (blue crab) que haya sido pescado dentro del Canal de Navegación de Houston o de La Bahía Alta de Galveston. Este aviso de mariscos fué hecho en 1990, cuando el



dioxin fué encontrado dentro del tejido del siluro (catfish) y cangrejo azul (blue crab). Este aviso incluye las especies de siluro (catfish) y cangrejo azul (blue crab), y recomienda no comer más de ocho onzas ó

una comida al mes. Las mujeres en edad de procrear y los niños, no deben de consumir ningún pescado o cangrejo azul (blue crab) del Canal de Navegación de Houston ó de La Bahía Alta de Galveston.

