



ESTADO DEL ARTE

ESTUDIO SOBRE OPINIÓN PÚBLICA ACERCA DE LOS EFECTOS DE LA OPERACIÓN DE CARGA DE CARBÓN POR EL PUERTO DE SANTA

(MARTAZULAY JIMÉNEZ VEGA De La Universidad Sergio Arboleda- 2009)

Resumen.

El presente trabajo de investigación hace énfasis en dejan entrever que los procedimientos de ajustes de medidas que garanticen el funcionamiento y la disminución del impacto sobre el medio ambiente son producto de la presión y el seguimiento realizando por las autoridades ambientales. Hechos que se convierten en elementos importantes en la construcción de opinión pública sobre el tema de los efectos y consecuencias que genera la exposición del polvillo de carbón en el ambiente, el ecosistema marino y la salud humana principalmente en el barrio San Martin donde los pescadores y habitantes se ven afectados por este polvillo.

EVALUACIÓN AMBIENTAL DEL IMPACTO CAUSADO POR LA BARCAZA TS-115 EN EL ÁREA DE ANCLAJE DE PUERTO DRUMMOND, CIÉNAGA MAGDALENA, CARIBE COLOMBIANO.

(Universidad De Bogotá Jorge Tadeo Lozano)

Resumen.

En el cual se evalúan los impactos producidos en el medio marino, tras las acciones de contingencia adelantadas por American Port Company Inc. (APCI) durante el conato de hundimiento de una de sus barcasas el pasado 13 de enero de 2013, el personal científico y técnico de la Universidad Jorge Tadeo Lozano (Sede Santa Marta) adelantó un estudio integral con el propósito de estimar la magnitud y trascendencia ambiental del incidente, delimitando el radio de acción de dicha afectación. Para ello se llevaron a cabo desplazamientos a la zona e inspecciones submarinas con recolección de muestras; complementándose el análisis con una caracterización del estado actual de los componentes abióticos y bióticos más representativos del lugar (océano-atmósfera, condiciones edáficas, determinación de carbón acumulado, fitoplancton, zooplancton y bentos-infauna).





EL IMPACTO DEL CARBÓN SOBRE LA SALUD HUMANA UN INFORME DE MÉDICOS PARA LA RESPONSABILIDAD SOCIAL (PHYSICIANS FOR SOCIAL RESPONSIBILITY)

(Alan H. Lockwood, MD FAAN Kristen Welker-Hood, Scd MSN RN Molly Rauch, MPH Barbara Gottlieb)

Resumen.

En el cual se especifica sobre los contaminantes del carbón que afectan a los principales sistemas de órganos del cuerpo y contribuyen con cuatro de las cinco principales causas de mortalidad en los Estados Unidos: enfermedades cardíacas, cáncer, accidentes cerebro-vasculares y enfermedades crónicas del aparato respiratorio inferior.

Esta conclusión surge de nuestra reevaluación de las ampliamente reconocidas amenazas a la salud provenientes del carbón. Cada paso del ciclo de vida del carbón – su extracción, transporte, lavado, combustión y desecho de residuos de postcombustión – tiene influencia sobre la salud humana. La combustión del carbón, en especial, contribuye con enfermedades que afectan a grandes sectores de la población de los Estados Unidos, incluyendo asma, cáncer de pulmón y accidentes cerebro-vasculares, agravando los principales problemas de salud pública de nuestros tiempos.

Interfiere con el desarrollo pulmonar, incrementa el riesgo de infartos y compromete la capacidad intelectual. Se señala al stress oxidativo y la inflamación como posibles mecanismos en la exacerbación y desarrollo de muchas de las enfermedades en observación. Además, el informe aborda otra de las amenazas menos reconocidas proveniente del carbón: la contribución de la combustión del carbón al calentamiento global y los efectos, actuales y previstos, que tal calentamiento tendrá sobre la salud.

