

Ing. Luis Felipe Ayala Soto

Colonia el Sahuaro, Hermosillo, Sonora, México

Respetuosamente.

Por este medio de la manera mas atenta, me permito manifestar a ustedes los siguientes comentarios sobre los proyectos de la CCA propuestos para 2008.

Primeramente para manifestar que a estas alturas de la humanidad, en lo que se refiere al aspecto ambiental AIRE-SUELO-AGUA-BIOTA, lo que se requiere es empezar a dejar los asuntos de escritorio, a las soluciones en concreto.

Sirva esta para felicitar a la CCA, por retomar el tema de Cambio Climático, oficialmente como un asunto particular apegado al interés global real, y sus efectos en el aire, tierra, agua, y la vida en general.

Por tanto, se requiere también retomar donde se ha quedado el estudio de Emisiones atmosféricas de las centrales eléctricas en América del Norte, de Paúl Miller (2002), en continuidad a los contaminantes faltantes juntamente con los análisis químicos de los combustibles usados.

Debido a la basta información científica existente en materia de cambio climático, dirigir los proyectos que se estimen desarrollar, considerando como prioritario, el establecimiento de medidas que permiten reducir las emisiones, y sobre todo alentar la aplicación de tecnologías que ya existentes para la captura de los gases de efecto invernadero en sus diversas emisiones.

Integrar a la CCA, con mayor énfasis al Secretariado de la ONU, (UNFCC) que maneja los mecanismos de desarrollo limpio derivados de tratado de Kyoto, para el financiamiento de los proyectos de reducción de emisiones de forma global.

Igualmente para felicitar también a la CCA, por retomar el tema del agua, que había quedado excluido hasta ahora. La cantidad, calidad del abastecimiento del agua, su protección, reciclaje y re uso, en zonas desiertas y en proceso de desertificación, así como el exceso del recurso en otras áreas, deben ser temas básicos de la CCA. UNA NUEVA CULTURA INTEGRAL DEL AGUA

En este renglón, implementar la integración de una oficina que vea el agua, como parte del la problemática del cambio climático de forma trinacional.

Tal es el caso de los eventos meteorológicos recientes que a han afectado política y económicamente a todos los niveles sociales, y han costado vidas humanas.

Se requiere prever con anticipación todo evento meteorológico para determinar en tiempo real, con oportunidad los niveles de humedad del suelo, y la cantidad de agua precipitable, así como los posibles efectos de escurrimiento, el área de afectación, en cada evento meteorológico, y estar en condiciones de advertir a la población, en prevención.

Se requiere apoyar al US NOAA, con una computadora que permita incrementar las horas de pronóstico de 48 horas a una semana.

Todo ello permitirá se involucren las áreas de la ingeniería ambiental para el establecimiento de las obras publicas básicas de contención, así como las medidas de protección civil oportunas. E igualmente el mejoramiento de la calidad de los materiales usados en las obras publicas juntamente con protectores a la corrosión ambiental por causa del CO₂, y lluvia acida.

Por otro lado, el concepto de la sustentabilidad queda cojo si no se integra al de la vulnerabilidad. Todas las instancias ambientales del mundo están considerado la vulnerabilidad como un tema ambiental básico, la CCA, lo considera solo en el proyecto 18^a, relativo las especies invasoras.

Hay vulnerabilidad en todos los temas ambientales.

En este sentido, el proyecto del Google Earth y fuentes de información que lo alimentan, deben ser apoyado con mayor énfasis, a fin de que se le integren, la latitud y longitud real de las fuentes de emisión y posibles fuentes de emisión, para valorar la vulnerabilidad real de dichas emisiones, en tiempo real, y su dispersión local, regional y trasnacional, y transcontinental.

Hay muchas fuentes de información relacionadas a la emisión de contaminantes, así como su dispersión, trayectoria, disposición, local, regional, internacional y transcontinental, que no están siendo integradas como parte de las iniciativas medio ambientales para protección civil de la CCA.

Por falta de tiempo, seria de interés ampliar el plazo para dar más comentarios al respecto.

Agradezco de antemano las atenciones que a bien tengan prestar al presente.

Atentamente

Respectfully:

I hereby submit to you the following comments on the proposed CEC projects for 2008.

First, at this point in human history, with respect to AIR-SOIL-WATER-BIOTA environmental issues, what is needed is to start getting matters off the desk and offering concrete solutions.

I want to congratulate the CEC for addressing the issue of climate change, officially as a matter of actual global interest, and its effects on the air, earth, water and life, in general.

It should also pick up where Paul Miller (2002) left off in the study of Air Pollution from power stations in North America, together with the outstanding pollutants and the chemical analysis of fuels used.

Due to the vast scientific information existing on climate change, projects should be aimed primarily at reducing emissions and encouraging the application of existing technologies to capture greenhouse gases in their different releases.

The CEC should be more closely linked with the UN Secretariat (UNFCCC), which manages clear development mechanisms under the Kyoto treaty [sic], to fund emissions reduction projects globally.

I also want to congratulate the CEC for addressing water issues, which have been excluded until now. The quantity and quality of the water supply and its protection, recycling and reuse in desert and desertified regions, as well as excess water in other areas, should be basic topics for the CEC. A NEW, COMPREHENSIVE WATER CULTURE

In this regard, implement a trinational water office as part of the climate change problem.

This is the case of recent meteorological events that have affected all social levels politically and economically and that have cost human lives.

All meteorological events need to be predicted in a timely manner to determine, in real time, the levels of soil moisture and precipitation, as well as the possible runoff and the area to be affected in each meteorological event, to give the public prior warning.

The support of the US NOAA is needed, with a computer to increase forecast hours from 48 hours to one week.

All this will enable the involvement of environmental engineering to establish basic public containment works and timely civil protection measures, as well as the improved quality of materials used in public works, along with protection against environmental corrosion caused by CO₂ and acid rain.

On the other hand, the concept of sustainability is incomplete without the concept of vulnerability. All environmental authorities worldwide are considering vulnerability as a basic environmental topic. The CEC considers it only in the project on invasive species.

There is vulnerability in all environmental issues.

In this regard, the Google Earth project and information sources that feed it should be given greater support to include the actual latitude and longitude of emissions sources and potential

sources, to assess the actual vulnerability they create, in real time, and their local, regional, transnational and transcontinental dispersion.

There are many information sources relating to pollutant releases and the local, regional, international and transcontinental dispersion path, which are not being included as part of the CEC's environmental initiatives for civil protection.

Given the lack of time, the comments period should be extended.

I appreciate your attention to this letter.

Yours truly