

PROPUESTA DE DESARROLLO ECOLÓGICO-SUSTENTABLE PARA REDUCCIÓN DE LAS ALTAS TEMPERATURAS Y SU SENSACIÓN TÉRMICA

24 de septiembre de 2014

CONTEXTO

En una entrevista realizada a finales del 2015 por el periódico “EL UNIVERSAL” al investigador Jorge Herrera Silveira del Centro de Investigación y de Estudios Avanzados – Yucatán es la zona mas vulnerable de México ante los efectos del calentamiento sobre la tierra, sin embargo en todo el estado de Yucatán, se podría decir que el lugar mas caluroso es el municipio de Mérida toda vez que no cuenta con la misma vegetación que los otros municipios y que por el contrario este, se ha vuelto una capa gigantesca de concreto y asfalto.

Esto a ocasionado que, por el contrario de aliviar las altas temperaturas reflejadas por los cambios climáticos, se genere una sensación térmica mayor a la temperatura que debería, por lo que empiezan a volverse excesivamente calurosos y pesado para las personas que habitamos en el municipio, considerando también que existen oficios en los que implica mantenerse en la intemperie por mas de 4 horas u otras variable de este.

METAS

1. Ayudar a reducir la Sensación térmica de calor en las zonas específicas del municipio de Mérida que más lo requieran.
2. Hacerlo de forma ecológica y sustentable, con plantas de la familia cactáceas.

-
3. Seguir la sustentabilidad del proyecto para otras zonas del municipio.

FUNDAMENTOS:

Apoiada en la constitución política de los estados unidos mexicanos, entre las designaciones del artículo 115, párrafo 3º letra g) se indica que los municipios tendrán a su cargo las funciones de los servicios públicos entre estos incluido las calles, parques y jardines y su equipamiento, por ello creo que es de mucha importancia que este proyecto se lleve a cabo, toda vez que mientras más pase el tiempo mayor serán los daño y mayores serán las temperaturas a las que nos expondremos al igual que el resto de los ciudadanos de Mérida.

ESPECIFICACIONES

Haciendo un pequeño análisis sobre el clima del municipio de Mérida, y los cambios que este a tenido a lo largo del tiempo con respecto a la huella urbana que este deja y ubicando las zonas menos arboladas de este con la finalidad de planificar un diseño ecológico sustentable para colocar plantas de la familia cactácea las cuales tienen la capacidad de reducir la temperatura entre unos 5 y 10 grados a demás de que estas plantas son de gran resistencia, según una investigación de la revista industrial de la facultad de ingeniería industrial de san marcos de la cual extraje un párrafo donde mencionan varios tipos de plantas que convienen para la mejora ambiental.

“Determinación de las plantas más adecuadas que permiten condiciones ambientales favorables Para la asociación de las plantas en el prototipo de jardín vertical se tomó cuatros especies: Helecho (*Nephrolepis exaltata*), Cintas (*Chlorophytum comosum*), Hiedra (*Hedera hélix*) y Espada de San Jorge (*Sansevieria trifasciata*), estas plantas son recomendadas por la NASA ya que purifican el aire en el interior de los edificios.”

Revista Industrial Data 19(2): 78-90 (2016)doi:
<http://dx.doi.org/10.15381/idata.v19i2.12818>ISSN: 1560-9146
(Impreso) / ISSN: 1810-9993 (Electrónico)Facultad de
Ingeniería Industrial - UNMSM

Haciendo énfasis en la última planta mencionada, he observado este tipo de planta en diversos lugares públicos como lo son el **parque zoológico del centenario** pudiendo apreciar físicamente su forma y presencia, para con la



sociedad siendo una planta bastante resistente, y fresca por lo que creo que es la planta mejor condicionada para los altos climas de la ciudad y de igual manera para colocarlo de alguna forma en los parques y jardines de las zonas mencionadas y si es posible, fomentar el tener este tipo de planta en los predios de las colonias, toda vez que lamentablemente las zonas marcadas no solo carecen de vegetación, sino que también carecen de áreas verdes, y las plantas con las que usualmente cuentan los predios no son ciertamente las mejores con respecto al progreso de la ecología y medio ambiente.



Datos extraordinarios

Zonas con ideadas más calurosas respecto a la huella de urbanización: polígono 108

