



#### **4.2. Entrevista al Doctor José Ángel Raynal Villaseñor**

##### **¿Cuál es su opinión sobre como el calentamiento global afectará al turismo?**

*El calentamiento global seguramente va a tener varios componentes en cuanto afectar al turismo básicamente a nuestro país, el primero podría ser esto es una situación a más largo plazo elevación en el nivel medio de mar que se espera en caso de que se derrita el Polo Norte en el verano y en el caso de que se derrita el hielo que hay en Groenlandia cualquiera de estos dos eventos significa una subida del nivel mar en 7 metros, ahora bien estos 7 metros se exceden en mucho el nivel que tienen varias partes que tienen las costas mexicanas en algunos sitios específicamente podemos citar un caso específico la isla de Cozumel es la isla más grande de México la cual tiene una gran infraestructura hotelera y son los sitios más frecuentados por los cruceros pues esta se va a quedar en forma submarina en cualquiera de los eventos, porque con 6 metros que suba el nivel medio del mar pues Cozumel va a quedar submarina. Esto también se aplica prácticamente a toda la Riviera Maya, a Ciudad del Carmen, Villahermosa y probablemente a algunas partes de Veracruz el efecto se considera que va a ser más pronunciado en el Golfo de México y en el Caribe que lo que pudiera ser en el Pacífico, dado que el Pacífico tiene una configuración un poco más favorable que la va a proteger del nivel de mar. En el caso del Golfo de México y el Caribe son muy frágiles en cuanto a esta enorme subida del nivel del mar que se espera que va a ocurrir, en Groenlandia no se tiene muy cierto si esto ocurrirá en este siglo o más adelante pero en el Polo Norte ya se está viendo como un hecho que pues va a derretirse totalmente durante los veranos antes del año 2050.*



### **¿En otros lugares en el mundo como en Europa como será la afectación?**

*Esta considerado la desaparición de mucho islas en los mares del sur, actualmente ya están desapareciendo. Hay una isla que no recuerdo el nombre la cual actualmente ya fue evacuada y la gente se movió a Nueva Zelanda. En Europa, probablemente la parte mas frágil de toda Europa es Holanda, dado que Holanda le ha esta dado ganando terreno al mar en los últimos mil años a base de bordos y una serie medidas de protección pero estas medidas de protección no van a resistir una subida de 6 0 7 metros a nivel del mar, algo que es claro y por lo cual la Unión Europea esta empujando tanto para el control de las emisiones de dióxido de carbono es por el hecho que Holanda y partes de Bélgica, parte solamente de los países nórdicos Dinamarca, Polonia, pero específicamente Holanda si sube 7 metros el nivel del mar 7 metros tal país se va a acabar.*

### **¿Cómo afectará el cambio climático a la flora y fauna?**

*La flora y fauna pero también vamos a decir algo que va a afectar notablemente también a los sitios turísticos es la invasión de enfermedades tropicales y fauna que hasta el momento no prevalece en esas zonas, porque bueno hay la proyección lo que ahorita ha mantenido limpio muchas zonas turísticas principalmente de México de enfermedades como pueden ser la malaria, el dengue, el paludismo, pues ahora no como la temperatura va a subir pues los vectores que es como se le llama a este tipo de animales que son transmisores de las enfermedades pues van a tener acceso a zonas que actualmente no tienen, esto también va a afectar seriamente al turismo por que la*



*gente no va a querer a un sitio donde hay la posibilidad de encontrarse con el dengue, malaria o el virus de Nilo en fin hay una gama enorme de enfermedades que se van a mover libremente en zonas que habitan por las bajas temperaturas .*

### **¿Qué pasará con los osos polares?**

*Respecto a los osos polares es algo que ya se esta empezando a ver desde hace un par de años han encontrado a osos polares ahogados porque no pueden nadar tantas distancias, digamos por que ellos básicamente la forma como cazan y como viven pues es brincando de uno a otro tempaño de hielo que esta flotando en el mar y gracias a ello pues toman un respiro para seguir nadando y seguir cazando básicamente los osos polares su principal alimento son las focas si ellos persiguen a las focas y después no tienen adonde tener un respiro digamos pues los están encontrando ahogados porque se agotan de tanto nadar y no tienen donde descansar para seguir nadando y terminan por ahogar y el problema es que se puede pensar que los osos polares pueden migrar hacia tierra firme y cambiar su hábitat pero también esto no es factible porque ellos no están acostumbrados a competir con nadie por su territorio y si migran a Canadá o Rusia que son los territorios más grandes que colindan con el Polo Norte pues van a encontrar una feroz oposición con los osos que han vivido ahí por millones de años, no dejarán desplazarse de su territorio que tienen mas que dominado.*