

MEMORANDO

DCC-782-2022

DIRECCIÓN DE EVALUACIÓN DE  
IMPACTO AMBIENTAL

PARA: DOMILUIS DOMÍNGUEZ E.  
Director de Evaluación de Impacto Ambiental

RECIBIDO

Por:

Fecha:

Hora:

DE: JACKELINE CALDERÓN  
Directora Encargada de Cambio Climático

REPÚBLICA DE PANAMÁ  
GOBIERNO NACIONAL

MINISTERIO DE  
AMBIENTE

DIRECCIÓN DE  
CAMBIO CLIMÁTICO

ASUNTO: Análisis de Riesgo y Escenario de Vulnerabilidad ante el Cambio Climático

FECHA: 08 de noviembre de 2022

En Atención al MEMO-DEEIA-0667-0211-2022, En el análisis y la revisión del Documento *Análisis de Riesgo y Escenarios ante el cambio climático* del Estudio de Impacto Ambiental Categoría II del proyecto denominado “SUEÑO DEL MAR”, los terrenos del proyecto se ubican en la franja costera de Punta Chame, lado Este, hacia la Bahía de Panamá, en el corregimiento del mismo nombre, distrito de Punta Chame, Provincia de Panamá Oeste. Este proyecto se desarrollará en una planicie litoral; el proyecto consiste en una lotificación para un futuro conjunto residencial cerrado de 33 lotes de 1,400 m<sup>2</sup> hasta 1,900 m<sup>2</sup> aproximadamente cada uno, para la construcción de viviendas unifamiliares, las cuales serán diseñadas y construidas por cada residente que adquiera dichos lotes a futuro.

Los impactos producto del cambio climático son evidentes, y es uno de los grandes desafíos que enfrenta la humanidad del siglo XXI.

La evaluación, análisis y mapeo de la vulnerabilidad al cambio climático es la base para un desarrollo sostenible inclusivo y resiliente, que tiene el potencial de poner en evidencia una integración de diferentes factores que definen la vulnerabilidad al cambio climático. En muchos casos, los análisis de vulnerabilidad son sinónimos de evaluaciones espaciales, debido a que la comprensión de este concepto y sus componentes constituyen altos grados de heterogeneidad espacial y temporal.

El despliegue de información visual acerca de puntos críticos o los llamados “hotspots” tienen el potencial para planes de desarrollo y de ordenamiento territorial, además de apoyar eficazmente la gestión de riesgos.

El Análisis de Vulnerabilidad al Cambio Climático, en base a lo estipulado por el IPCC en su Cuarto Informe de Evaluación, en donde la vulnerabilidad es el grado en que un sistema es susceptible o incapaz de hacer frente ante los efectos adversos del cambio climático. La vulnerabilidad es una función del carácter, la magnitud, y la tasa de variación climática a la que está expuesto un sistema, representada así, por tres elementos: **exposición, sensibilidad y capacidad adaptativa**. En ese sentido, la exposición es interpretada por el peligro al que se está expuesto o “la naturaleza y el grado en que un sistema está expuesto a variaciones climáticas significativas”, la sensibilidad describe las condiciones humanas existentes que

agravan la exposición, y la capacidad adaptativa es el potencial que tiene un sistema de implementar medidas de adaptación eficaces que minimicen el riesgo producto de los impactos, para aprovechar sus oportunidades, o hacer frente a sus consecuencias.

En este sentido, debemos analizar y revisar a que ésta expuesto el proyecto y sus peligros a los diversos impactos que cambio climático (precipitación (inundaciones), temperatura, vientos, ascenso del nivel del mar (cuota de inundación, tasa de erosión costera, marejadas).

Aunque el estudio presentado por el experto describe, sin entrar a un análisis apropiado de algunos riesgos (sísmico, Tsunami, Huracanes, volcanes, deslizamiento), los cuales no son atribuido a la variabilidad y al cambio climático.

Por lo cual, le pedimos al experto lo siguiente:

1. Análisis del ascenso del nivel del mar para los años 2030, 2050, los impactos para la zona, soluciones al mismo, construcción de mapas en donde delimite las cuotas de ascenso del nivel del mar por cada año.
2. Un análisis de los impactos de las rachas máxima de viento bajo el percentil 95, soluciones, construcción de la rosa de viento.

Para cualquiera consulta contactar al Sr. Israel Torres y Sra. Yahaira Cárdenas al correo [itorresj@miambiente.gob.pa](mailto:itorresj@miambiente.gob.pa) y [ycardenas@miambiente.gob.pa](mailto:ycardenas@miambiente.gob.pa).

Atentamente,

JC/it/yc

Mapa de la Ubicación del Proyecto

