**ABSORCIÓN DE CARBONO EN MANGLAR – PROGRAMA DE ENFRENTAMIENTO AL CAMBIO CLIMÁTICO:**

De acuerdo con el Grupo Intergubernamental de expertos sobre el cambio climático la destrucción de los bosques representa actualmente 20 % del CO2 emitido a la atmósfera. Esta absorción es una de las acciones para la mitigación del cambio climático global.

Los sistemas oceánicos como las formaciones vegetales constituyen sumideros de retención de carbono. Gómezet al., (2007) estimó el beneficio bruto de la retención de carbono del manglar del ecosistema Sabana-Camagüey en un rango mínimo de 103.50 USD/ha/año hasta 517.50 USD/ha/año como máximo. En el presente trabajo se deciden utilizar dichos valores por transferencia de beneficios (Figueredo et al., 2013, Zequeira et al., 2020). Se asume el promedio (310.50 USD/ha/año) de este valor a partir que no toda el área del manglar se encuentra en perfecto estado. El precio utilizado por Gómezet al., (2007), asumido en la investigación, es considerado aceptable, pero teniendo en cuenta las previsiones del incremento de los precios del carbono en el futuro, ya que el valor de este servicio será superior.

Para los cálculos se utilizaron como valores máximos la cobertura en hectáreas de manglar reportados por la dinámica forestal ejecutada en el área de 875 ha, por lo tanto, el valor estimado para este servicio es de $ 271 687.50 USD, ($ 310.50 USD/ha x 875 ha). Partiendo que la moneda con la cual se elabora el valor económico total es el CUP, y asumiendo la tasa cambiaria estatal de 1 USD a 24.24 CUP, se estima como valor económico de este servicio **$ 6 585 705.00 CUP.**