Comportamiento de la fijación de carbono en guazuma ulmifolia (guacimo)

Kleveer Espino José Fábrega **Erick Vallester** Reinhardt Pinzón Alvaro Fernández Centro de Investigaciones Hidráulicas e Hidrotécnicas







Las actividades antropocenicas continúan en aumento, al igual que las acuminado. quales están por el orden de 1750µ mol en la actualidad.

Este trabajo tiene como finalidad medir la cantidad de CO2 que puede Para realizar la estifiar Guazuma ulmifolia, las alternas, ovaladas a como caducas.

serrado, base redon- fueron sometidos a un deada, cortada, ápice análisis para determinar Esta esemisiones de CO2 en la pecie crece, principalfracción atmosférica las mente, en tierras bajas, de Guazuma ulmifolia. en climas secos a muy Una vez terminado el húmedos, es una especie pionera de lugares abierto demanda mucha luz.

mación de captura de una especie pionera de carbono del presente lugares abiertos y muy estudio se obtuvieron, deforestados. Guazuma en primera instancia, los estos resultados serán ifolia es un árbol datos generados de la comparados con otras teneciente a la familia medición con el equipo arculiaceae. Esta es- LICOR 6400. Una vez húmedo tropical para pecie es caducifolia integrados los datos, se durante la época seca, la procedió a obtener una floración ocurre de curva de fijación de marzo a mayo, las hojas carbono y a comparar la son simples, con estípu- influencia de variables temperatura, oblongo- vapor de agua e intensiovaladas con borde dad lumínica, Los datos

las variaciones de la captura de CO2 por parte experimento, se realizaron los cálculos para estimar la captura de carbono en la biomasa.

Guazuma ulmifolia puede fijar, rápidamente, el CO2, atmosférico presencia de la luz solar, especies del bosque establecer comportamientos bajo diferentes condiciones.