

ANEXO XI.- FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN

REPOSITORIO NACIONAL EN CIENCIA Y TECNOLOGÍA		
FICHA DE REGISTRO DE TRABAJO DE TITULACIÓN		
TÍTULO Y SUBTÍTULO:	DETERMINACIÓN DE CARBONO AZUL EN MANGLARES UBICADOS JUNTO A LA CIUDADELA LAS GARZAS, CANTÓN GUAYAQUIL, PROVINCIA DEL GUAYAS	
		
AUTOR:	Freire Mayea Kerlly Ysamar	
REVISOR /TUTOR:	Dr Wilson Orlando Pozo Guerrero Phd Blga. Mireya Pozo Cajas, MSc.	
INSTITUCIÓN:	Universidad De Guayaquil	
UNIDAD/FACULTAD:	Facultad De Ciencias Naturales	
TERCER NIVEL:	Ingenieria Ambiental	
GRADO OBTENIDO:	Ingeniera Ambiental	
FECHA DE PUBLICACIÓN:	ABRIL	No. DE PÁGINAS:82
ÁREAS TEMÁTICAS:	Ciencias Naturales	
PALABRAS CLAVES/ KEYWORDS:	Manglar, Carbono azul, Biomasa aérea	
RESUMEN/ABSTRACT (150-250 palabras):		
Los manglares proporcionan una serie Servicios Ambientales a las comunidades humanas establecidas en las zonas costeras, además dentro de los servicios es la fijación de carbono. El propósito del siguiente trabajo de titulación consistió en determinar la concentración de carbono azul en manglares ubicados junto a la ciudadela Las Garzas, los cuales forman parte de la Reserva de Producción de Fauna De Manglares El Salado del cantón Guayaquil, provincia del Guayas. Para el estudio se seleccionaron 4 puntos de muestreos. Para poder obtener el valor de carbono se utilizaron dos métodos, primero a través del cálculo de la biomasa aérea y el segundo mediante el análisis de laboratorio por el método de Walkley-Black. Se determinó que la cantidad de carbono se encuentra dentro de los rangos mundial de fijación de C, <i>siendo 1298,45 mg C/ha.</i> Abstract Mangroves provide a series of environmental services to human communities established in coastal		

areas, in addition to providing a series of ecosystem services. The purpose of the following titling work was to determine the concentration of blue carbon in mangroves located next to the town of Las Garzas, which are part of the El Salado Mangrove Fauna Production Reserve in the Guayaquil's city, Guayas province. Four sampling points were selected for the study. To obtain the carbon value, two methods were used, first through the calculation of the aerial biomass and the second through laboratory analysis by the Walkley-Black method. It was determined that the amount of carbon is within the global range of C fixation, being *1298,45 mg C/ha*

ADJUNTO PDF:	SI ☒	NO ☐
CONTACTO CON AUTOR/ES:	Teléfono: 0967398435	E-mail: kerlly.freirem@ug.edu.ec
CONTACTO CON LA INSTITUCIÓN:	Nombre: Msc. Jenny Rosero Lozano	
	Teléfono: (04) 308-0777	
	E-mail: info@fccnnugye.com	