INFORME DE ACTIVIDADES No. 04

IDENTIFICACIÓN DEL CONTRATO

CONTRATO No. SA-CPS-111 DE 2022.

OBJETO CONTRATO: PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR DIAGNOSTICO, ANALISIS Y DISEÑO DE LA CALCULADORA DE LA HUELLA DE CARBONO DEPARTAMENTAL.

FECHA DE SUSCRIPCION DEL CONTRATO: 27 DE ENERO DE 2022

PERIODO REPORTADO: 1 DE MAYO AL 30 DE MAYO DE 2022

SUPERVISOR: ANDREA MEDINA VELASQUEZ

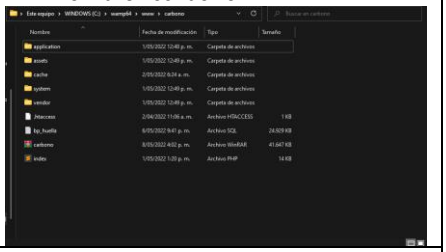
IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA

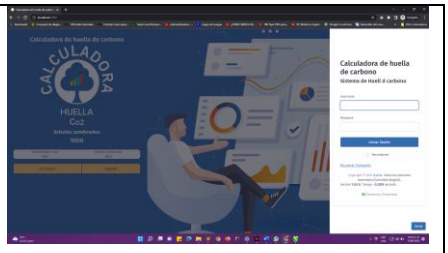
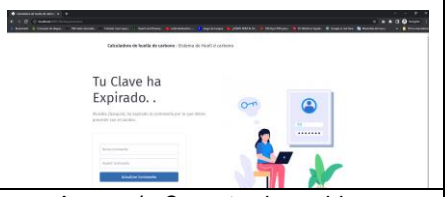
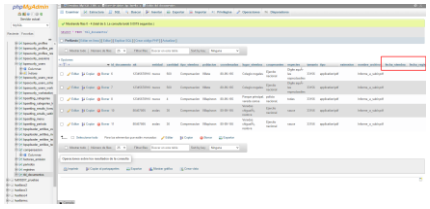
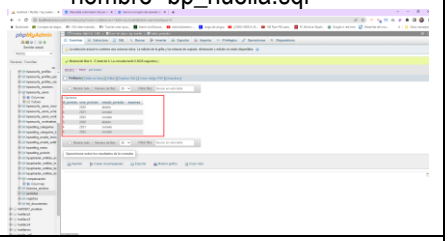
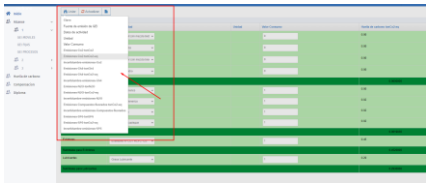
NOMBRE: WILMAR FABIAN AREVALO

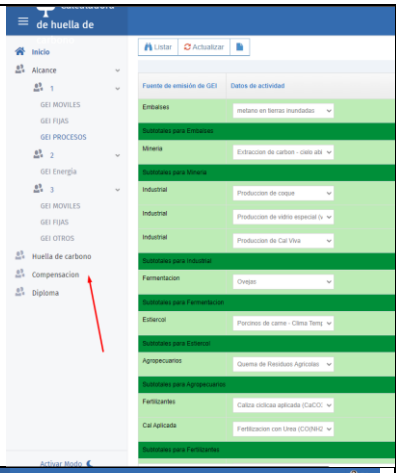
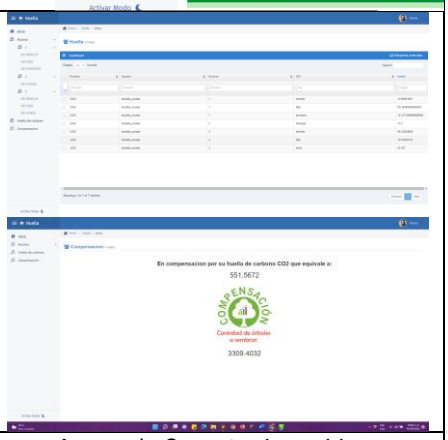
IDENTIFICACIÓN: 80467865

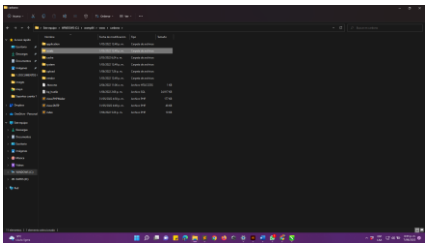
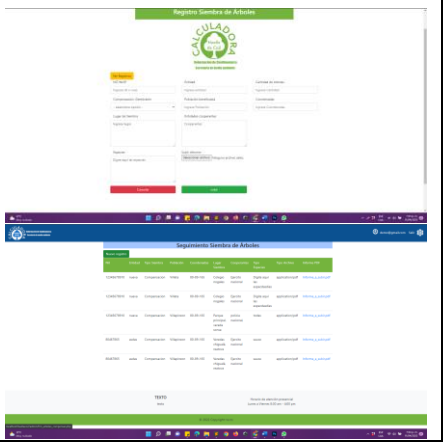
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME: 8 DE JUNIO DE 2022

ACTIVIDADES REALIZADAS:

OBLIGACIONES ESPECÍFICAS	ACTIVIDADES REALIZADAS	EVIDENCIAS
1. Personalizar las interfaces gráficas formularios realizados, con la información institucional, logotipos o banners suministrados por la secretaria de ambiente.	● Me encuentro realizando y diseñando esta sección. por el momento tiene gráficos e imágenes de prueba en formato .png. Estos archivos tipo imagen se encuentran en el directorio principal de la carpeta de la calculadora de huella de carbono.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 
2. Agregar a los diferentes formularios donde se capturen datos, botones para insertar, eliminar o actualizar la información almacenada en la base de datos.	● Se ajustó el formulario de ingreso en la parte lateral para poder mostrar los valores de la siembra de árboles en la pantalla principal, estos archivos php, js, html y css, se encuentran dentro de	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”.

	la carpeta principal de la calculadora de huella de carbono.	
	● Diseñé y programé formulario e interfaz para que el usuario pueda cambiar la sesión una vez se registre el usuario, estos archivos php, css y js se encuentran dentro de la carpeta principal de la calculadora de huella de carbono.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono” 
3.Insertar y/o modificar a la base de datos los diferentes factores de emisión encontrados en la calculadora realizada por ECAEM	● Registré y configuré nuevos campos en la base de datos a la tabla tbl_documentos para el almacenamiento de los registros de la sembratón y subida de archivos pdf. .	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 
	● Agregué y configuré a la base de datos la tabla de periodos para poder limitar o restringir más adelante el cargue de información por los usuarios registrados.	● Anexo 2. Archivo SQL con nombre “bp_huella.sql” 
4. Diseñar y programar la interfaz gráfica (incertidumbre) para el perfil entidad, donde el usuario pueda digitar la información para hallar su huella de carbono con todas las fuentes de emisión factores de emisión con sus respectivos alcances, teniendo en cuenta el análisis y necesidades realizado al archivo Excel realizado por caem.	● Programé algunos ajustes para que se pudieran ocultar varias columnas en cada uno de los alcances de la calculadora, esto con el fín de facilitar el cargue de la información por parte del usuario. Dentro de la carpeta se encuentran archivos js, php que se encargan de hacer los cálculos matemáticos.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 
	● Programé y reajusté los tres alcances de la calculadora de huella de carbono, donde muestra los valores con decimales en la sección huella de carbono para que el usuario pueda visualizar esta información, estos archivos js, php, css,html se	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”.

	encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	
	● Programé y ajusté la sección del totalizador del cálculo de la huella de carbono donde se evidencia el total por alcance. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	
5. Programar dentro de la interfaz gráfica, la cantidad de árboles a compensar teniendo en cuenta la cantidad de emisiones de CO2.	● Programé y ajusté este módulo dentro de la carpeta principal donde se almacenan los archivos js y php que calculan la cantidad de árboles a sembrar teniendo en cuenta el total de la huella de carbono de la entidad. Esta operación se realiza multiplicando por 6 el total de la huella Co2. Se realizarán pruebas antes de sacar a producción la aplicación. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 

6. Diseñar y programar la interfaz gráfica para el perfil entidad (biomasa) donde se evidencie el total de biomasa y se muestren los datos registrados por la entidad, teniendo en cuenta el análisis y necesidades realizado al archivo Excel realizado por ECAEM.	● Me encuentro programando esta sección ya que faltan por hacer prueba de escritorio con el módulo de incertidumbre, una vez se encuentre haciendo los cálculos correctamente, se procederá a terminar con la programación de este módulo de biomasa. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 
7. Diseñar y programar el módulo con la interfaz gráfica para capturar la cantidad de árboles sembrados, teniendo en cuenta el lugar de siembra, tipo de árboles.	● Diseñé y programé el formulario para la captura de la siembra de árboles, ya sea por sembratón o compensación, se hicieron ajustes en los campos fecha para los reportes. Esta sección aún falta por hacer pruebas de escritorio. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 

8. Diseñar y programar módulo de reportes donde se pueda evidenciar la cantidad de árboles compensados de las entidades públicas o privadas y se pueda generar certificado por parte de la Secretaría del Ambiente de Cundinamarca.	● Me encuentro reajustando esta sección ya que como se cambió todo el proyecto a MVC aún no realiza la sumatoria correctamente. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”.

Anexo: Una carpeta con DOCUMENTOS SOPORTE CUENTA 4 de actividades realizadas y mencionadas anteriormente en el cargue de información en el SECOP II.



WILMAR FABIAN AREVALO
C.C. 80467865