INFORME DE ACTIVIDADES No. 02

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 MARZO AL 30 DE MARZO DE 2022

SUPERVISOR: ANDREA MEDINA VELASQUEZ

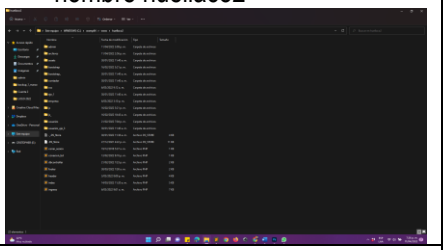
IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA

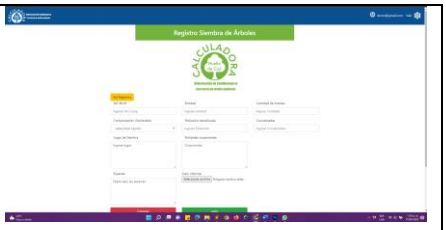
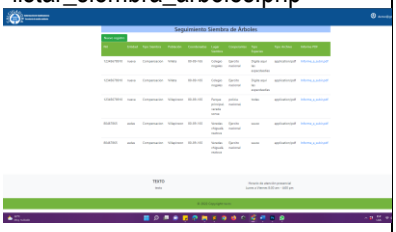
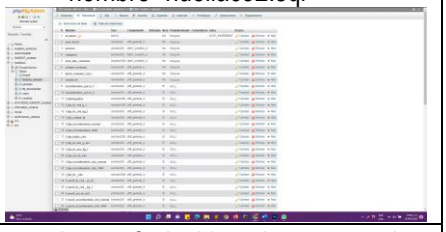
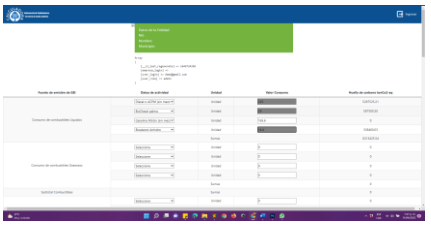
NOMBRE: WILMAR FABIAN AREVALO

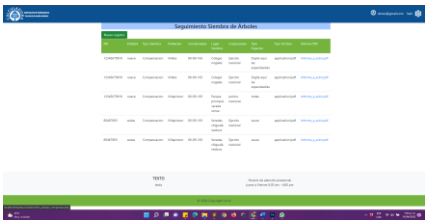
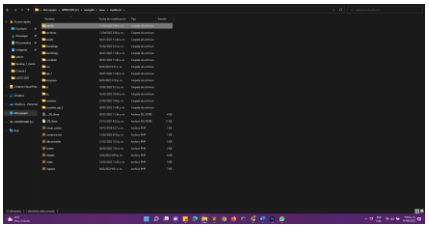
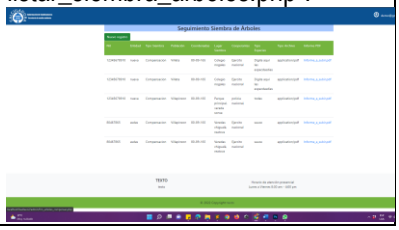
IDENTIFICACIÓN: 80467865

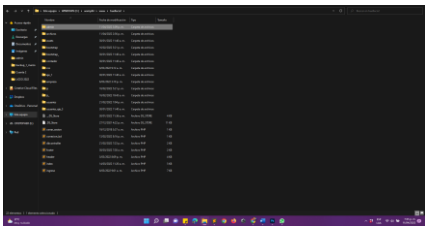
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME: 12 DE ABRIL DE 2022

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.	● Aún me encuentro personalizando las interfaz gráfica donde se mostrarán los banners personalizados con los logotipos, por el momento se está fortaleciendo la funcionalidad en los diferentes formularios.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre huellaco2 
2. Agregar a los diferentes formularios donde se capturen datos, botones para insertar, eliminar o actualizar la información almacenada en la base de datos.	● Diseñe formulario nuevo para capturar la cantidad de árboles sembrados y enlace para subir documento pdf como soporte.	● Anexo 2. Archivo php con nombre “frm_arboles_compensar.php”

		
	● Diseñé y programé archivo que permite mostrar los registros ingresados en el formulario de siembra de árboles.	● Anexo 3. Archivo php con nombre “listar_siembra_arboles.php”  ●
3.Insertar y/o modificar a la base de datos los diferentes factores de emisión encontrados en la calculadora realizada por ECAEM	● Realicé revisión de valores y ajustes que ya se encuentran almacenados en la base de datos de todos los factores de emisión que fueron tomados del archivo Excel de ecaem.	● Anexo 4. Archivo php con nombre “factores_lista.php” 
	● Ajuste en tabla de la base de datos donde se almacenaron los valores de los diferentes factores de emisión, cambiando el tipo de campo. Este se realizó en el archivo .sql	● Anexo 5. Archivo SQL con nombre “huellaco2.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 ecaem.	● Me encuentro desarrollando esta sección, aún faltan por ajustar algunas validaciones teniendo en cuenta las fórmulas del archivo ecaem y modificar la interface para que el usuario únicamente pueda ver las filas principales.	● Anexo 6. Archivo php con nombre “app_calculadora.php” 

5. Programar dentro de la interfaz gráfica, la cantidad de árboles a compensar teniendo en cuenta la cantidad de emisiones de CO2.	● Diseñé y programé el formulario que captura la información para llevar el conteo de árboles sembrados en los diferentes municipios y a la vez se puede seleccionar si es sembratón o es compensación de acuerdo a la huella de carbono.	● Anexo 2. Archivo php con nombre"frm_arboles_compensar.php"  
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 diseñando y programando la interfaz gráfica para el perfil biomasa ya que este depende del archivo principal de la calculadora de huella de carbono que aún se encuentra ajustando y validando algunos cálculos matemáticos.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre huellaco2 
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 en un solo formulario, la captura de la información para llevar el seguimiento de árboles, donde se puede digitar: datos de la entidad, cantidad de árboles, tipo de siembra, población beneficiada, coordenadas, lugar de siembra, entidades cooperantes, especies y espacio para subir archivo pdf.	● Anexo 2. Archivo php con nombre "frm_arboles_compensar.php".  ● Anexo 3. Archivo php con nombre " listar_siembra_arboles.php". 

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 desarrollando este módulo ya que para la generación de reportes se debe tener en cuenta que el archivo de la calculadora principal se encuentre terminado.	Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre huellaco2 

Anexo: Una carpeta con DOCUMENTOS SOPORTE CUENTA 2 de actividades realizadas y mencionadas anteriormente en el cargue de información en el SECOP II.

WILMAR FABIAN AREVALO
C.C. 80467865