INFORME DE ACTIVIDADES No. 08

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 SEPTIEMBRE AL 30 DE SEPTIEMBRE DE 2022

SUPERVISOR: ANDREA MEDINA VELASQUEZ

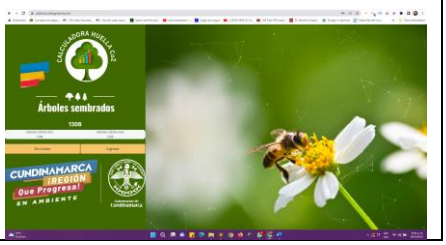
IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA

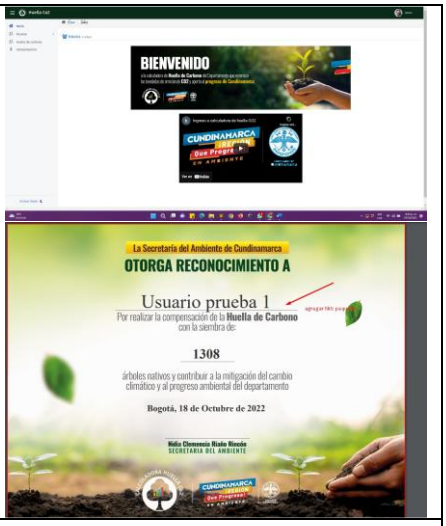
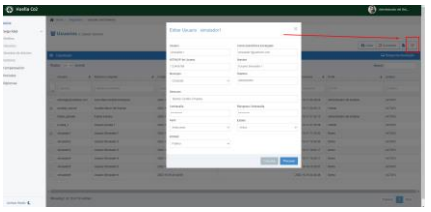
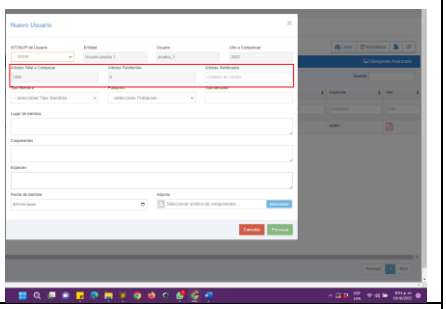
NOMBRE: WILMAR FABIAN AREVALO

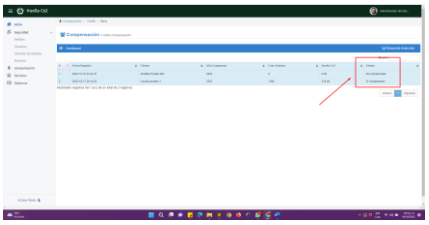
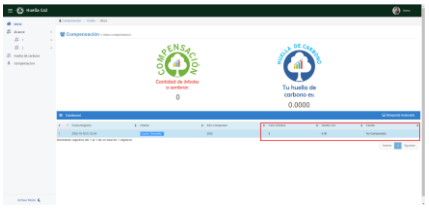
IDENTIFICACIÓN: 80467865

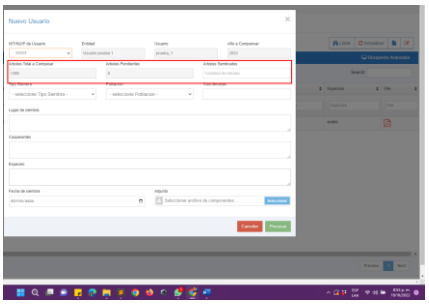
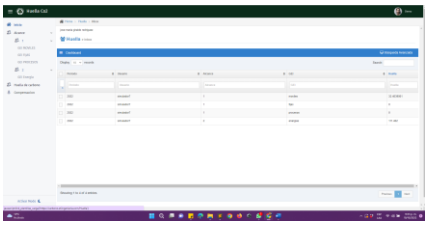
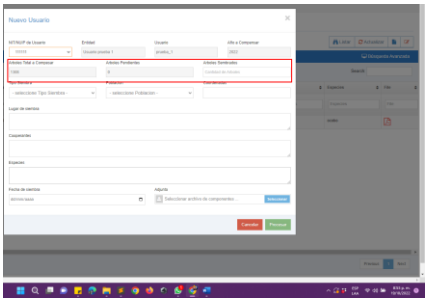
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME: 20 DE OCTUBRE DE 2022

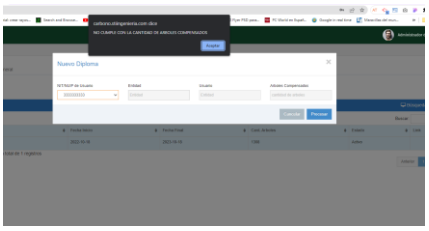
ACTIVIDADES REALIZADAS:

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.	● Agregué los colores y logotipos institucionales asignados por Sec Tics – Prensa. Estas imágenes se encuentran alojadas en la carpeta principal de trabajo assets/images.	● 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.	● Agregué y modifiqué el formulario de edición de usuarios para que se pueda actualizar la información de manera más rápida , seleccionando el usuario y dando clic en el icono de edición. estos archivos php, js, html y css, se encuentran dentro de la carpeta principal de la calculadora de huella de carbono.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 
	● Modifiqué el formulario para la siembra de árboles o compensación, de tal manera que muestra cuantos árboles debe sembrar y cuantos le faltan. 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 CAEM.	● Actualicé la base de datos eliminando registros antiguos de prueba del simulador, para subirlo en el servidor temporal privado (https://carbono.stiingenieria.com/). De esta manera se pondrá en funcionamiento la calculadora para que las entidades puedan realizar el cargue de la información lo más pronto posible. En el momento que la calculadora se migre a los servidores de la gobernación de Cundinamarca con el previo aval por parte de la secretaría de TICS, se subirá el backup de la base de datos	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 

	con la información que las entidades han diligenciado. Este archivo sql se encuentra dentro de la carpeta principal de la calculadora de huella de carbono.	
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.	● Actualicé y validé el formulario para que no muestre si la compensación fue realizada con el campo "Si Compensado" No Compensado. Esta información se toma de los datos cargados desde el formulario de incertidumbre. 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". 
	● Actualicé y validé la información almacenada del formulario de incertidumbre para que muestre la información de la entidad: la cantidad de árboles que ha sembrado y su estado si ya está compensado totalmente, de esta manera se podrá generar un certificado, de lo contrario el aplicativo no lo dejará.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono". 

5. Programar dentro de la interfaz gráfica, la cantidad de árboles a compensar teniendo en cuenta la cantidad de emisiones de CO2.	● Programé y validé el formulario de siembra de árboles para que vaya restando la cantidad de árboles totales que debe sembrar la entidad, de esta manera se tendrá un dato real de la cantidad de árboles que falta por compensar. Dentro de la carpeta principal se encuentran archivos js, php que se encargan de hacer los cálculos matemáticos.	● 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 CAEM.	● Programé y actualicé el reporte para que muestre los totales por los alcances 1 y 2. 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.	● Programé y ajusté el módulo para que se evidencie restando de la cantidad de árboles a compensar, los árboles que vaya sembrando de manera temporal o segmentada. En el campo total muestra la cantidad de árboles que le faltan para cumplir con el total de la compensación a realizar. 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.	● Diseñé y validé el módulo para que con solo digitar el nit de la entidad, indique si se puede o no generar el certificado, ya que consulta si el estado de la siembra de árboles es Si Compensado. 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”. 
	● Modifiqué y actualicé el módulo donde se generan los certificados, con los logotipo y formato enviado por prensa, allí se puede evidenciar el nombre de la entidad, árboles compensados y fecha. 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 8 de actividades realizadas y mencionadas anteriormente en el cargue de información en el SECOP II.

WILMAR FABIAN AREVALO
C.C. 80467865