INFORME DE ACTIVIDADES No. 07

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 JULIO AL 30 DE JULIO DE 2022

SUPERVISOR: ANDREA MEDINA VELASQUEZ

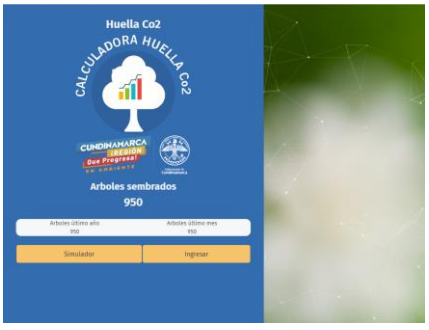
IDENTIFICACIÓN CONTRATISTA

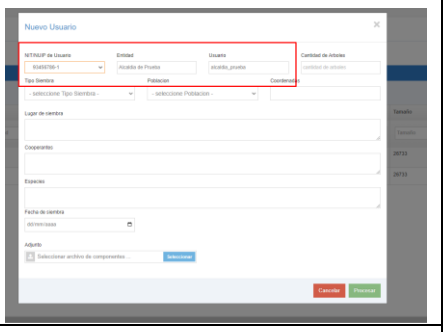
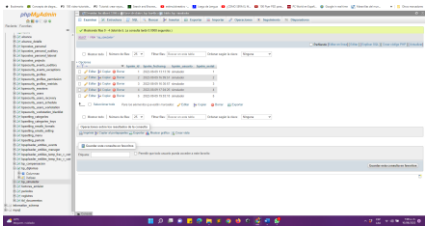
NOMBRE: WILMAR FABIAN AREVALO

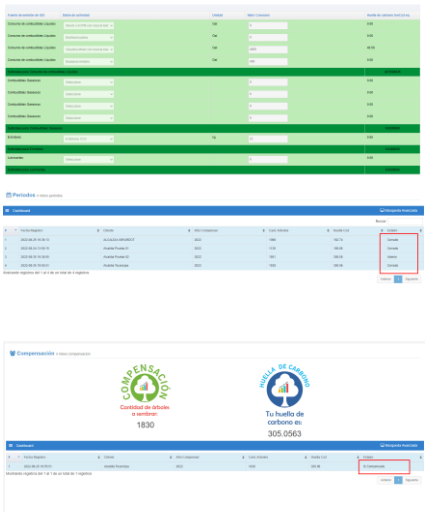
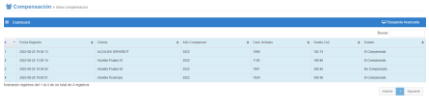
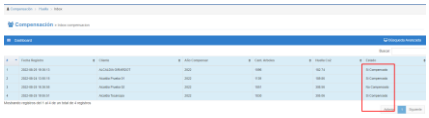
IDENTIFICACIÓN: 80467865

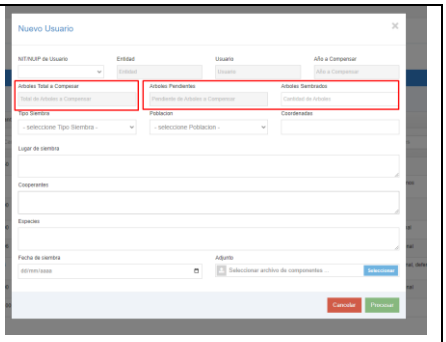
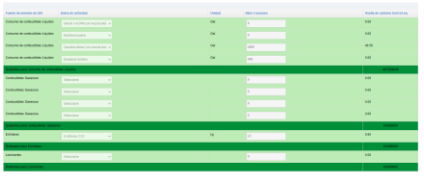
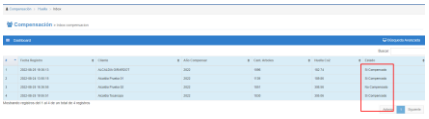
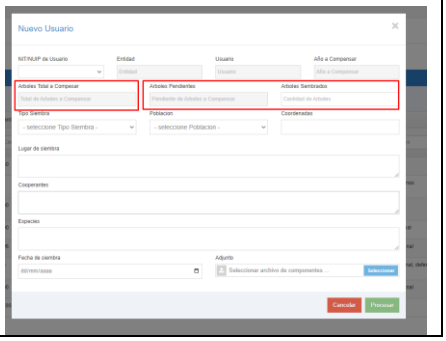
FECHA DE PRESENTACIÓN DEL INFORME: 14 DE SEPTIEMBRE DE 2022

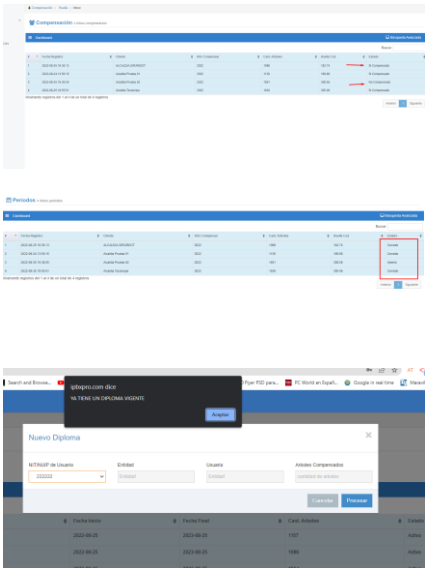
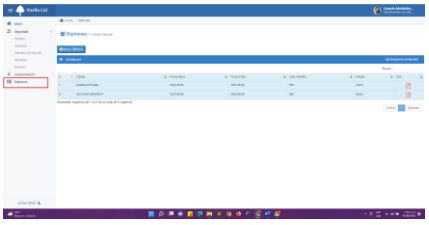
ACTIVIDADES REALIZADAS:

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 logotipos correspondientes a la gobernación y secretaria de ambiente a la interface gráfica de la calculadora. Estos archivos tipo imagen se encuentran en el directorio principal de la carpeta assets/images/ de la calculadora de huella de carbono. Están pendientes observaciones que realizará la oficina de prensa de la gobernación en cuanto a colores institucionales.	● 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 los formularios de usuarios para la recuperación de la contraseña mediante el correo electrónico del usuario registrado. 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 creación, actualización de los factores de emisión facilitando su diligenciamiento para el almacenamiento de la información agregando listas de selección para el diligenciamiento de algunos campos. 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 todos los registros del mes anterior que se hicieron como prueba en el simulador con el fin de depurar la base de datos para su entrega final. Este archivo sql se encuentra dentro de la carpeta principal de la calculadora de huella de carbono.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “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 modifiqué el cálculo que se estaba realizando en el alcance 2 del factor de emisión de la energía, sugerencia que se había realizado por parte de la secretaria del ambiente. 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 modifiqué el módulo de periodos para que la entidad no pueda diligenciar o modificar más el reporte de la huella de co2 una vez se le haya generado el certificad. 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”. 
	● Ajusté cambios en el módulo de compensación para que las entidades puedan reportar siembra de árboles de manera segmentada hasta cumplir con la cuota de compensación total. 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” 
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 el módulo para que las entidades puedan reportar siembra de árboles de manera segmentada hasta cumplir con la cuota de compensación total. 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 modifiqué esta sección para que se evidenciara el total de biomasa en el total del alcance 1. 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 las entidades puedan reportar siembra de árboles de manera segmentada hasta cumplir con la cuota de compensación total. agregué campo arboles_total, arboles_sembrados, arboles_pendietes que falta por sembrar. 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 ajuste el módulo donde se puede visualizar si la compensación ya fue realizada y si ya se le generó el certificado, 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 el módulo para generar los certificados ya que valida si la entidad realizó toda la compensación de siembra de árboles, entonces se podrá generar el certificado de lo contrario no lo podrá hacer. Una vez generado el certificado se cierra el periodo para que la entidad no pueda hacer más modificaciones. 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”. 

	● Diseñé y modifiqué el certificado pdf, agregando la fecha de generación del mismo. Aun está pendiente el diseño visual ya que será enviado por parte de la dependencia prensa.	● Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre “carbono”. 

Anexo: Una carpeta con DOCUMENTOS SOPORTE CUENTA 7 de actividades realizadas y mencionadas anteriormente en el cargue de información en el SECOP II.

WILMAR FABIAN AREVALO
C.C. 80467865