INFORME DE SUPERVISIÓN DEL CONTRATO O CONVENIO Nº SA-CPS-111-2022

Informe Parcial ___X___ / No. Del Informe 3	Informe Final _____
Periodo del Informe: Del 01.04.2022 hasta el 30.04.2022	
Fecha en la que se rinde en informe :	11.05.2022

1. INFORMACION GENERAL DEL CONTRATO O CONVENIO

Contratista:	WILMAR FABIAN AREVALO
NIT / C.C.:	804678651
Supervisor:	ANDREA MEDINA VELASQUEZ
Cargo:	DIRECTORA ECOSISTEMAS
Objeto del Contrato o Convenio:	s PRESTACIÓN DE SERVICIOS PROFESIONALES PARA REALIZAR DIAGNOSTICO, ANALISIS Y DISEÑO DE LA CALCULADORA DE LA HUELLA DE CARBONO DEPAR TAMENTAL.
Fecha de Suscripción de Contrato o Convenio:	27.01.2022
Fecha de Inicio del Contrato o Convenio	01.02.2022
Certificado de Disponibilidad Presupuestal	7100022081
Registro Presupuestal	4600010173
Valor Inicial del Contrato o Convenio	$43,696,000
Adición	$0
Valor Total del Contrato	$43,696,000
Plazo de Ejecución Inicial	OCHO 8 MESES
Prorroga No.	0
Plazo de Ejecución Final	OCHO 8 MESES
Fecha De Terminación del Contrato o Convenio	30.09.2022
Suspensión (según aplique)	NO
Fecha De suspensión (si se llevó a cabo)	
Fecha De reinicio (si se llevó a cabo)	
Cesión / Terminación Anticipada	NO
Aseguradora	POSITIVA
Garantía de Cumplimiento	NO APLICA
Póliza de Responsabilidad Civil Extracontractual	NO APLICA

2. DESCRIPCION DETALLADA DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS:

Obligación especifica
1. Personalizar las interfaces gráficas formularios realizados, con la información institucional, logotipos o banners suministrados por la secretaria de ambiente.

Descripción actividad
1.1. El contratista se encuentra personalizando la interfaz gráfica donde se mostrarán los banners personalizados con los logotipos, por el momento se está fortaleciendo la funcionalidad en los cálculos matemáticos.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica

2. Agregar a los diferentes formularios donde se capturen datos, botones para insertar, eliminar o actualizar la información almacenada en la base de datos.

Descripción actividad
2.1. El contratista reajustó y optimizó todo el proyecto a modelo MVC de tal manera que los formularios y funcionamiento sea escalable y de fácil mantenimiento. Toda la carpeta contiene los archivos php, js, css, html para su funcionamiento y operación.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Descripción actividad
2.2. El contratista diseñó y programó archivos para la seguridad de la aplicación y el registro de información como los perfiles de usuarios.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
3.Insertar y/o modificar a la base de datos los diferentes factores de emisión encontrados en la calculadora realizada por ECAEM

Descripción actividad
3.1. El contratista realizó cambios en los valores almacenados en la bd de acuerdo a la información encontrada y verificada nuevamente del archivo Excel de ecaem.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Descripción actividad
3.2. El contratista ajustó en tabla de la base de datos factores de emisión, se modificaron y estandarizaron los nombres de las categorías para su consulta en la calculadora. Este se realizó en el archivo .sql.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
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.

Descripción actividad
4.1. El contratista diseñó y programó los diferentes módulos para la captura de la información donde el usuario digitará los valores de consumo. Esta sección el contratista ya la programó, se deben hacer varias pruebas de verificación de los cálculos antes de sacar el aplicativo a producción. Dentro de la carpeta principal se encuentran archivos js que se encargan de hacer los cálculos matemáticos precisos con decimales de 6 a 10 dígitos.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Descripción actividad
4.2. El contratista diseñó, programó y organizó los tres alcances de la calculadora de huella de carbono, ya realizan los cálculos y totaliza los valores por alcance y los muestra en el apartado huella carbono, estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
5. Programar dentro de la interfaz gráfica, la cantidad de árboles a compensar teniendo en cuenta la cantidad de emisiones de CO2.

Descripción actividad
5.1. El contratista diseño y programó el 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.
.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
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.

Descripción actividad
6.1. El contratista se encuentra diseñando y programando la interfaz gráfica para el perfil biomasa, ya que este se

determina una vez la calculadora principal esté realizando perfectamente los cálculos matemáticos. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
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..

Descripción actividad
7.1. El contratista Diseñó y programó en un solo formulario para la captura de la información referente a la siembra de árboles, este formulario se ajustará al nuevo modelo para optimizar su funcionamiento y reporte de los datos almacenados. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

Obligación especifica
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.

Descripción actividad
8.1. El contratista diseñó y programó el módulo donde se evidencia la cantidad de árboles a compensar teniendo en cuenta el cálculo matemático del total de la huella de carbono sumada de los tres alcances multiplicada por 6 según el requerimiento por la secretaria de ambiente. estos archivos js, php, css,html se encuentran dentro del directorio de la carpeta principal organizado mediante el modelo MVC.
Evidencia
Anexo 1. Carpeta de archivos con nombre "carbono".

3. PAGOS EFECTUADOS EN EL DESARROLLO DEL CONTRATO O CONVENIO

DOCUMENTO DE PAGO	FECHA	VALOR
3300048174	09.03.2022	$5,462,000
3300052411	21.04.2022	$5,462,000

4. BALANCE FINANCIERO DEL CONTRATO O CONVENIO (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

5. RENDIMIENTOS FINANCIEROS (ESTE PUNTO SOLO APLICA PARA EL INFORME FINAL DE SUPERVISION)

NO APLICA

6. RESPONSABLE DEL CIERRE DEL EXPEDIENTE DEL PROCESO DE CONTRATACIÓN (ESTE PUNTO SOLO APLICA EN LOS CASOS DE OBLIGACIONES POSTERIORES A LA LIQUIDACIÓN)

NO APLICA

7. RECOMENDACIONES Y OBSERVACIONES

COMO DOCUMENTOS ADJUNTOS AL INFORME DE ACTIVIDADES PRESENTADO POR EL CONTRATISTA SE ENCUENTRAN: , ARCHIVOS EN FORMATO.PHP, .HTML, .CSS, .JS, .SQL, AVANCE DE EJECUCION DE LAS ACTIVIDADES, CERTIFICACION BANCARIA DEL MES DE MAYO, CUENTA DE COBRO #3 Y PAGO DE SEGURIDAD SOCIAL CORRESPONDIENTE AL MES DE ABRIL DE 2022, CON NUMERO DE PLANILLA 9434698417 Y FECHA DE PAGO 09 DE MAYO DE 2022. SE VERIFICO PLANILLA VIA TELEFONICA, DEBIDO A QUE EL CONTRATISTA REALIZA DOBLE APORTE CON IBC (COTIZACION SOBRE (2.184.800)

Andrea Medina V

ANDREA MEDINA VELASQUEZ
DIRECTORA ECOSISTEMAS