Alcaldía de Envigado

ecoacciones
ingeniería y gestión sostenible

PRESTAR LOS SERVICIOS PARA FORTALECER EL PROCESO DE GESTIÓN AMBIENTAL ASOCIADO AL OBSERVATORIO AMBIENTAL Y AGROPECUARIO Y EL SISTEMA DE INFORMACIÓN Y MONITOREO DEL MUNICIPIO DE ENVIGADO, EN EL MARCO DE LA EDUCACIÓN Y LA SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL, IMPLEMENTANDO ACCIONES PARA EL MANTENIMIENTO, ACTUALIZACIÓN, MEJORAS Y PROMOCIÓN DE LA PLATAFORMA WEB DE VISUALIZACIÓN DEL OBSERVATORIO AMBIENTAL Y AGROPECUARIO.

INFORME # 2 – AGOSTO 2023

CONTRATO ENV-15-32-0961-23-3

MEDELLIN 2023

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 4
2. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL DESARROLLO DEL PROCESO 5
3. ALCANCES 5
4. PERIODO DE REPORTE 8
5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES 8

LISTADO DE ILUSTRACIONES

Ilustración 1. Ubicación de las sedes objeto del alcance del contrato 5

1. INTRODUCCIÓN

La contaminación del aire es actualmente uno de los problemas socio - ambientales más severos a nivel mundial. Está presente en todas las sociedades, independientemente del nivel de desarrollo socioeconómico, y constituye un fenómeno que tiene particular incidencia sobre la salud del hombre.
Cada año, cientos de millones de personas sufren de enfermedades respíratorias IRAS y otras asociadas con la contaminación de aire, tanto en ambientes interiores como exteriores. Existen grupos poblacionales expuestos a fuentes fijas de contaminantes atmosféricos que carecen de zonas de protección sanitaria, industrias que cuentan con chimeneas de baja altura, lo que aumenta la acción contaminante de sus emanaciones, y en muchas ocasiones no disponen de medidas de control para la disminución de la contaminación a la atmósfera.

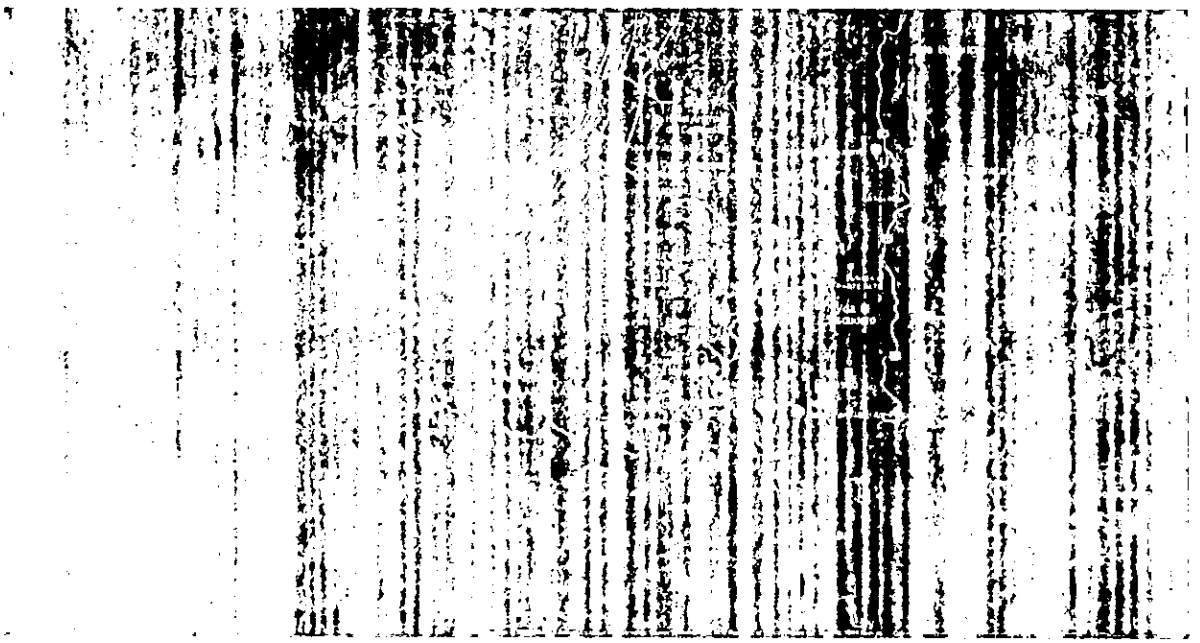
La contaminación del aire es el mayor riesgo ambiental para la salud pública en nuestros días, y en el Valle de Aburrá ello no es la excepción. Gobiernos nacionales y organizaciones internacionales especializadas han reconocido la magnitud del problema y por ello han incorporado la mejora de la calidad del aire como parte estructural de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS). Asimismo, los gobiernos que hacen parte de la Asamblea de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (ONU Ambiente) y la Asamblea Mundial de la Salud, han emitido en años recientes varias resoluciones internacionales en materia de calidad del aire y su impacto en la salud. En América Latina, los ministros del ambiente de toda la región han adoptado unánimemente el Plan de Acción Regional sobre Contaminación Atmosférica, que
compromete acciones de cooperación internacional para avanzar hacia el abatimiento de la contaminación atmosférica en los países de América Latina y el Caribe. Por su parte, Colombia cuenta con un amplio marco normativo y de políticas, que establecen las bases para la gestión de la calidad del aire en el país.
Asimismo, como se ha destacado en capítulos anteriores, el Área Metropolitana del Vall de Aburrá ha venido trabajando a través de acciones concretas en el combate a la contaminación del aire, en el marco de sus responsabilidades de planeación, autoridad ambiental urbana y autoridad de transporte público masivo y colectivo, con radio de acción metropolitano.

Durante los últimos años la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario ha venido realizando diferentes monitoreos de la calidad de aire en algunos sitios de la ciudad es el caso de parque principal, sector La paz, colegio La Salle, Los naranjos, Institución universitaria de Envigado, Escuela de Ingeniería de Antioquia, entre otros.

2. UBICACIÓN GEOGRAFICA DEL DESARROLLO DEL PROCESO

El desarrollo del proyecto se desarrollará para los diferentes programas ambientales que abarcan el territorio del Municipio de Envigado.

Ilustración 1. Ubicación de las sedes objeto del alcance del contrato



Fuente: Google Earth, Modificado por Ecoacciones S.A.S, 2023.

3. ALCANCES

A continuación, se describen los alcances descritos en el contrato ENV-15-32-0961-23-3 suscrito con la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario del Municipio de Envigado y Ecoacciones S.A.S. BIC

3.1 Realizar la adquisición y asesoramiento técnico en el almacenamiento y alojamiento del sitio web en el servidor y administración de Base de datos Dominio SST (www.ambientometroenvigado.com)Servicio de hospedaje alojamiento sitio web

3.1.1 Realizar acompañamiento técnico y adquisición de los servicios de almacenamiento optimización y seguridad de la plataforma web (ver especificaciones), a través de un certificado de comunicaciones unificadas (UCC) el cual es un certificado SSL que asegura varios nombres de dominio y varios nombres de alojamiento de un nombre

de dominio. "*Un certificado SSL UCC te permite asegurar un nombre de dominio principal y hasta 99 nombres alternativos del firmante (SAN) en un único certificado SSL.*" Y a

N°	DESCRIPCIÓN	OBSERVACIÓN	CANTIDAD
1	Adquisición del servicio de pago del servidor en la nube almacenamiento y alojamiento (servidor actual donde se encuentra el observatorio), debe incluir adquisición de servicio de Un certificado SSL (seguridad del sitio web)	Ver Especificaciones	Mínimo 12 Meses
1	Adquisición del servicio de Plataforma de internet de las cosas de visualización UBIDOTS	Revisar especificaciones*	Mínimo 12 Meses

*** Especificaciones:**

Especificaciones de Servidor de almacenamientos

CARACTERÍSTICAS PRINCIPALES	DETALLES TÉCNICOS
Sitios web ilimitados	Rendimiento & Virtualización
20GB Espacio de Disco SSD NVMe	2 núcleo de vCPU Power 4.9GHz.
Transferencia Mensual sin límite	Memoria 3GB
Seguridad SSL con Let's Encrypt	Inodes Ilimitados
Respaldos Diarios con JetBackups	(I/O) 20MB/s
Bases de datos ilimitadas	25 Procesos de Entrada
Cuentas de Correo Empresarial	Servidor Ryzen 9 5950x
cPGuard Seguridad Antimalware	
Aceleración LiteSpeed Enteprise	
Panel de control DirectAdmin	

Especificaciones de plataforma de internet de las cosas

ESPECIFICACIONES DE PLATAFORMA DE INTERNET DE LAS COSAS	
Up to 25 Devices	No overage available
2M Dots in, stored 6 months	$5 per million extra
2M Dots out	$0.1 per million extra
1 Dots per second	Up to one burst of 3x capacity every hour
1000 Events executions	$10 per million extra
100 Email and Telegram alerts	$2 per thousand extra
10 SMS and Voice call alerts	Pricing based on receiving country

3.2 Diseñar, construir y desarrollar actividades y/o acciones que busquen la promoción y el cuidado del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales mediante la difusión del observatorio ambiental www.ambientometroenvigado.com.

3.2.1 Realizar intervenciones o actividades educativas y comunicativas que permitan la difusión de la plataforma web www.ambinetometroenvigado.com

- Realizar 3 intervenciones edu-comunicativas de manera presencial

Estas estrategias deberán incluir una serie de actividades que permitan que la comunidad conozca **la plataforma web www.ambientometroenvigado.com** y las diferentes acciones que se pueden realizar o desplegar para mejorar la calidad ambiental de la ciudad, las acciones pueden ser juegos, personajes que interactúen con las personas, stand de presentación de la Secretaría de Medio Ambiente y material de recordación, acompañamiento en diferentes escenarios y eventos de ciudad como ciclo-vía, eventos públicos (si es el caso) o virtuales.

Presencial: en el caso de que la activación o intervención fuese presencial se desarrollarían unas intervenciones lúdicas con un personaje el cual a través de destreza y conocimiento del tema expresaría el mensaje relacionado con la protección del aire, el público objetivo sería en instituciones educativas del sector, se entregarían suvenires recordatorios, y stand de la campaña.

3.3 Gestionar, desarrollar, diseñar y publicar los diseños y/o piezas comunicacionales y elaboración de contenidos (actualización de contenido de la plataforma ambientometroenvigado.com, por lo menos dos (2) veces al mes) que sean necesarias para la difusión en redes sociales y en el portal web del ambientometroenvigado.com, y asi mismo mantener dicho portal actualizado y operando.

3.3.1 Para esta actividad se requiere de la contratación de un (1) profesional en el área del diseño digital, el cual debe tener conocimientos sobre el manejo de plataformas web, publicación en wordpress manejo de sharepoint, con experiencia como webmaster y diseñador de sitios web, así mismo debe contar con conocimientos en, photoshop, ilustrator de igual manera dicho profesional deberá poseer conocimientos en diseño de piezas comunicacionales (digitales).

3.4 Desarrollar o consolidar indicadores de cambio climático basados en el Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y la Variabilidad Climática Envigado – 2030 el cual se constituye como la herramienta para la gestión integral del cambio climático para el municipio de Envigado.

3.4.1 Su objetivo es contribuir a mejorar la capacidad de adaptación al cambio y la variabilidad climática y desarrollar acciones para reducir las emisiones de Gases de

Efecto Invernadero (GEI). Este objetivo está enmarcado en los compromisos de Colombia adquiridos en el Acuerdo de París y ratificado por la Ley 1844 del 14 de julio de 2017. El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de noviembre del 2016, con el cual se espera que los países tomen acciones para que el aumento de la temperatura promedio del planeta no sobrepase los 2°C con respecto a los niveles de temperatura de la era preindustrial.

4. PERIODO DE REPORTE

El siguiente reporte corresponde a las actividades realizadas durante los meses de junio y agosto de 2023.

5. DESARROLLO DE ACTIVIDADES

3.5 Realizar la adquisición y asesoramiento técnico en el almacenamiento y alojamiento del sitio web en el servidor y administración de Base de datos Dominio SST (www.ambientometroenvigado.com) Servicio de hospedaje alojamiento sitio web

3.5.1 Realizar acompañamiento técnico y adquisición de los servicios de almacenamiento alojamiento y seguridad de la plataforma web (ver especificaciones), a través de un certificado de comunicaciones unificadas (UCC) el cual es un certificado SSL que asegura varios nombres de dominio y varios nombres de alojamiento de un nombre de dominio. "*Un certificado SSL UCC te permite asegurar un nombre de dominio principal y hasta 99 nombres alternativos del firmante (SAN) en un único certificado SSL.*"

Ejecución de las actividades:

Para el mes de junio y agosto se realizó el pago correspondiente a el pago del servidor en la nube, así como la adquisición del servicio del internet de las cosas de visualización UBIDOTS.

A continuación, se presenta el soporte de dichas actividades.

- **Soporte servicio de hospedaje del Ambientometro**



A continuación, se presenta el detalle de la adquisición del servicio del hospedaje del ambientometro:

- **Información cuenta CIMASERVER**
  - ✓ Paquete de Hosting: cP - Basic – Unlimited
  - ✓ Dominio: ambientometroenvigado.com
  - ✓ Primer Pago: COP227,850COP
  - ✓ Monto Recurrente: COP227,850COP
  - ✓ Ciclo de Facturación: Anual
  - ✓ Fecha de Vencimiento: Sunday, June 23rd, 2024
- **Detalles de su Usuario (DIRECADMIN)**
  - ✓ https://fastserver.cimaspeed.com:2222/
  - ✓ Usuario: ambiento
    Contraseña: v4Eyq2Jx3+-Y8E
  - ✓ https://client.cimaserver.com/login
  - ✓ Correo: envigadoambientometro@gmail.com
  - ✓ Contraseña: U@Cu!5efjR3)
- **Panel de control DirectAdmin** es un panel de control de hosting web basado en Linux. Su interfaz es fácil de usar, hace que la administración de tu hosting sea sencilla para principiantes y usuarios avanzados.
- **Características principales**
  - ✓ 20GB Espacio de Disco SSD NVMe
  - ✓ Transferencia Mensual sin límite
  - ✓ Seguridad SSL con Let's Encrypt
  - ✓ Respaldos Diarios con JetBackups
  - ✓ Bases de datos
  - ✓ Cuentas de Correo Empresarial
  - ✓ cPGuard Seguridad Antimalware

- ✓ Aceleración LiteSpeed Enteprise
- ✓ Panel de control D rectAdmin
- ✓ Detalles técnicos

- **Rendimiento & Virtualización**
  - ✓ 1.5 núcleo de vCPU Power 4.9GHz.
  - ✓ Memoria 3GB
  - ✓ Numero de Inodes 1,000,000
  - ✓ (I/O) 15MB/s
  - ✓ 25 Procesos de Entrada
  - ✓ Servidor Ryzen 9 5950x

Características Adicionales

- **SOFTWARE**
  - ✓ Panel de control DirectAdmin
  - ✓ Selector Multi PHP
  - ✓ Versiones de PHP hasta la 8.1+
  - ✓ Softaculous
  - ✓ Servidor web LiteSpeed y LS Cache
  - ✓ Trabajos cron
  - ✓ Gestión de base de datos phpMyAdmin
  - ✓ Editor de zona DNS
  - ✓ Conexión FTP y SFTP
  - ✓ Administrador de archivos

- **SEGURIDAD**
  - ✓ CloudLinux CageFS
  - ✓ cPGuard malware y antivirus
  - ✓ Mod Security
  - ✓ Análisis de malware en tiempo real
  - ✓ Certificado SSL
  - ✓ Protección de fuerza bruta
  - ✓ Protección contra ataques DDoS

- **CORREO ELECTRÓNICO**
  - ✓ Mailchannels Filtrado de salida
  - ✓ Conectividad IMAP y POP3
  - ✓ Cuentas de correos
  - ✓ Webmail (CrossBox y RoundCube)
  - ✓ Capturar todo y respuestas automáticas
  - ✓ Conectividad SSL segura
  - ✓ Antispam SpamAssassin

COPIAS DE SEGURIDAD

- ✓ Copias de seguridad diarias y quincenales
- ✓ JetBackup
- ✓ Backup / Restore
- ✓ Almacenado en Disco interno
- ✓ Almacenado en la nube

- **Soporte servicio de internet de las cosas UBIDOTS**

A continuación, se presenta el pago de UBIDOTS.

A continuación, se presenta el soporte de pago de las líneas telefónicas:

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320710
Fecha: 2023-06-27 09:36:40
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896928633804
Contrato: 3042839344

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320574
Fecha: 2023-06-27 09:29:21
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896860029351
Contrato: 3028427146

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320578
Fecha: 2023-06-27 09:30:03
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896560111405
Contrato: 3023416874

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320614
Fecha: 2023-06-27 09:31:21
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896560057238
Contrato: 3028476572

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320601
Fecha: 2023-06-27 09:30:40
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896560175129
Contrato: 3028435179

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320623
Fecha: 2023-06-27 09:32:01
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:8E85F3155991
Contrato: 3023419166

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320642
Fecha: 2023-06-27 09:32:55
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896550187247
Contrato: 3026475977

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320674
Fecha: 2023-06-27 09:34:46
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896926640855
Contrato: 3042839328

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320721
Fecha: 2023-06-27 09:37:16
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896928639500
Contrato: 3042839710

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

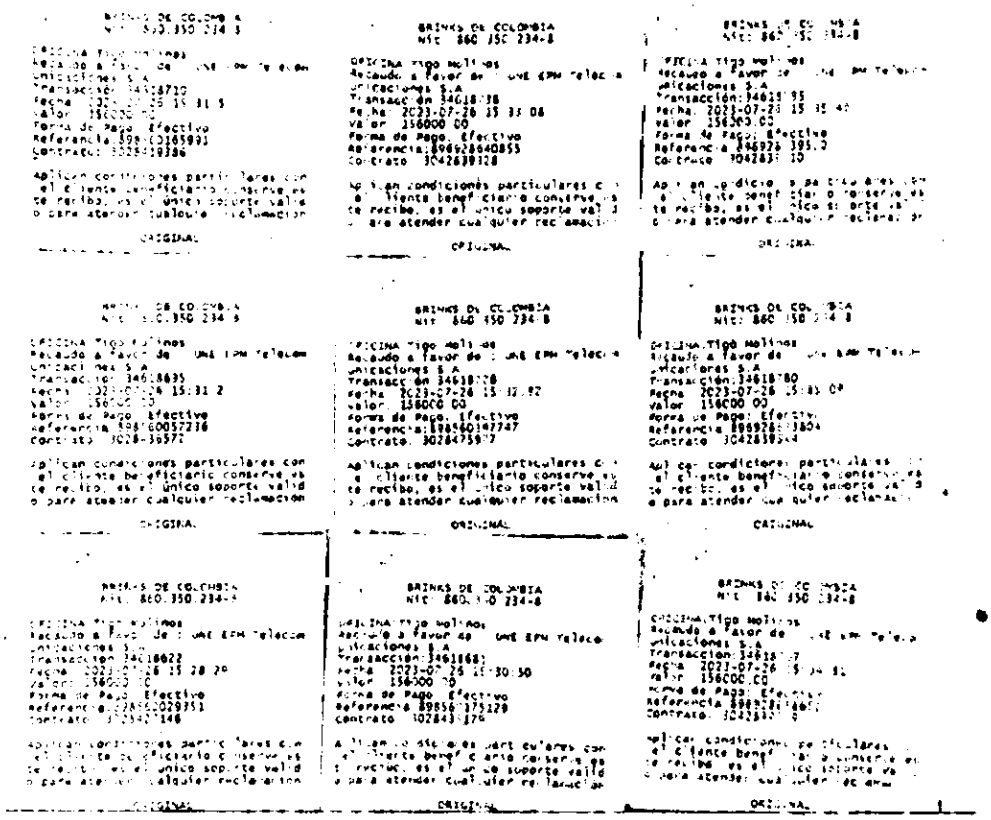
ORIGINAL

BRINKS DE COLOMBIA
Nit: 860.350.234-8

OFICINA:Tigo Centro Medellín
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transacción:34320698
Fecha: 2023-06-27 09:36:05
Valor: 117000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia:896928638650
Contrato: 3042839329

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserve es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL



BRINKS DE COLOMBIA
NIT: 860.350.134-8

OFICINA:Trigo Molinos
Recaudo a favor de : UNE EPM Telecom
unicaciones S.A
Transaccion:34618656
Fecha: 2023-07-26 15:30:11
Valor: 150000.00
Forma de Pago: Efectivo
Referencia: 098560111405
Contrato: 3028416474

Aplican condiciones particulares con
el cliente beneficiario conserva es
te recibo, es el único soporte valid
o para atender cualquier reclamación

ORIGINAL

3.6 **Diseñar, construir y desarrollar actividades y/o acciones que busquen la promoción y el cuidado del medio ambiente y la conservación de los recursos naturales mediante la difusión del observatorio ambiental www.ambientometroenvigado.com.**

3.6.1 **Realizar intervenciones o actividades educativas y comunicativas que permitan la difusión de la plataforma web www.ambinetometroenvigado.com**

- Realizar 3 intervenciones edu-comunicat vas de manera presencial

Estas estrategias deberán incluir una serie de actividades que permitan que la comunidad conozca **la plataforma web www.ambientometroenvigado.com** y las diferentes acciones que se pueden realizar o desplegar para mejorar la calidad ambiental de la ciudad, las acciones pueden ser juegos, personajes que interactúen con las personas, stand de presentación de la Secretaría de Medio Ambiente y material de recordación, acompañamiento en diferentes escenarios y eventos de ciudad como ciclo-vía, eventos públicos (si es el caso) o virtuales.

Presencial: en el caso de que la activación o intervención fuese presencial se desarrollarían unas intervenciones lúdicas con un personaje el cual a través de destreza y conocimiento del tema expresaría el mensaje relacionado con la protección del aire, el público objetivo sería en instituciones educativas del sector, se entregarían suvenires recordatorios, y stand de la campaña.

Ejecución de las actividades:

Esta actividad está programada a partir del mes de septiembre.

3.7 Gestionar, desarrollar, diseñar y publicar los diseños y/o piezas comunicacionales y elaboración de contenidos (actualización de contenido de la plataforma ambientometroenvigado.com, por lo menos dos (2) veces al mes) que sean necesarias para la difusión en redes sociales y en el portal web del ambientometroenvigado.com, y así mismo mantener dicho portal actualizado y operando.

3.7.1 Para esta actividad se requiere de la contratación de un (1) profesional en el área del diseño digital, el cual debe tener conocimientos sobre el manejo de plataformas web, publicación en wordpress manejo de sharepoint, con experiencia como webmaster y diseñador de sitios web, así mismo debe contar con conocimientos en, photoshop, ilustrator de igual manera dicho profesional deberá poseer conocimientos en diseño de piezas comunicacionales (digitales).

Ejecución de las actividades:

Para el mes de Julio y agosto, se llevaron a cabo las siguientes actividades:

JULIO

- Configuración hosting nuevo servidor
  Sistema de repositorio de archivos
- Actualización del tema kadence
- Actualización plugin
- Informe sobre el servidor CIMASERVER

- Actualización de plugins, Premium Addons for Elementor, WP Fastest Cache, Yoast SEO
- Manuales de Buenas Prácticas Ambientales
- Actualización de plugins
- Instalación de plugin gestor documentos de descarga
- Subir boletines Calidad de Aire - 2023, convertir a pdf los consolidados
- Subir boletines Meteorología - 2023, convertir a pdf los consolidados
- Subir boletines Ruido - 2023, convertir a pdf los consolidados

Boletines 2023

Boletines 2023

Artículos

- Solicitud de diseño ecard para formulario del plan de movilidad sostenible



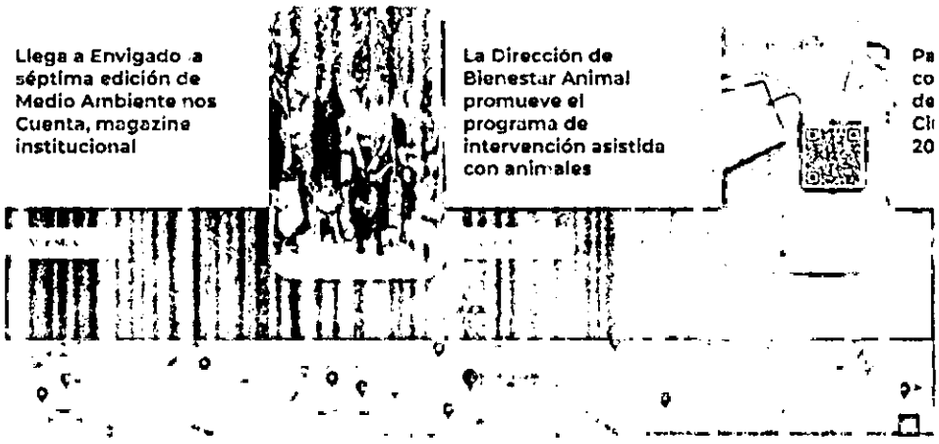
- Subir boletines Calidad de Aire - 2022, convertir a pdf los consolidados
- Subir boletines Meteorología - 2022, convertir a pdf los consolidados
- Subir boletines Ruido - 2022, convertir a pdf los consolidados

OBSERVATORIO ... Información Ambiental ... Cambio Climático ... Estadísticas ... Secretaría ...

Boletines 2022

Artículos

- Actualización de plugins
- Subir boletines 2021, convertir a pdf los consolidados
- Se cambia diseño del slider de últimas noticias en la página principal



- Entrega final del repositorio de los boletines e historial de documentos

AGOSTO

- Actualización plugins
- se ingresa a la biblioteca en la página principal, los enlaces de acceso a los boletines ambientales subidos en julio y los links del manual de buenas prácticas ambientales

Biblioteca

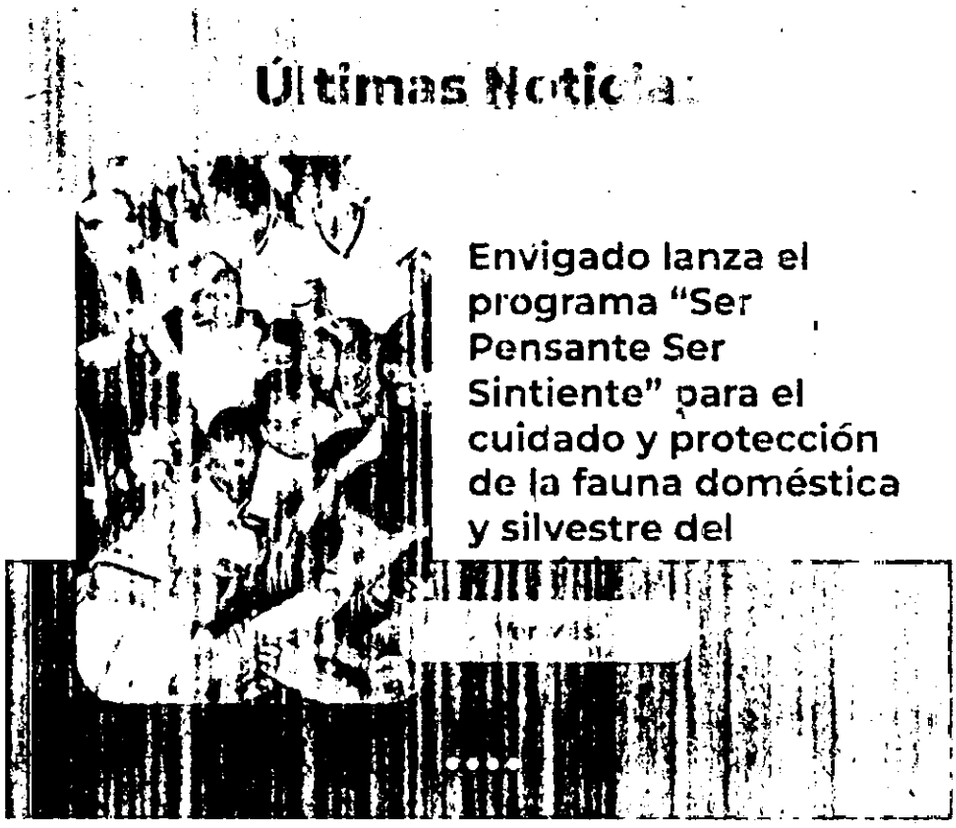
Nuestra Secretaría opera a través de la Dirección de Desarrollo Agropecuario, la Dirección de Gestión Ambiental y la Dirección de Ecosistemas y Biodiversidad.

A continuación encontrarás información relevante sobre algunos programas liderados o apoyados desde la Secretaría de Medio Ambiente y Desarrollo Agropecuario.



- **Biblioteca Boletines**
- **+ Políticas**
- **+ Planes**
- **+ Acuerdos**
- **+ Memorias**
- **+ Publicaciones**
- **+ Manual de Buenas Prácticas Ambientales**

- Se actualiza una noticia



- Se realiza una copia de seguridad del sitio
- Se realiza actualización de plugins
- Se realiza actualización de plugins por seguridad

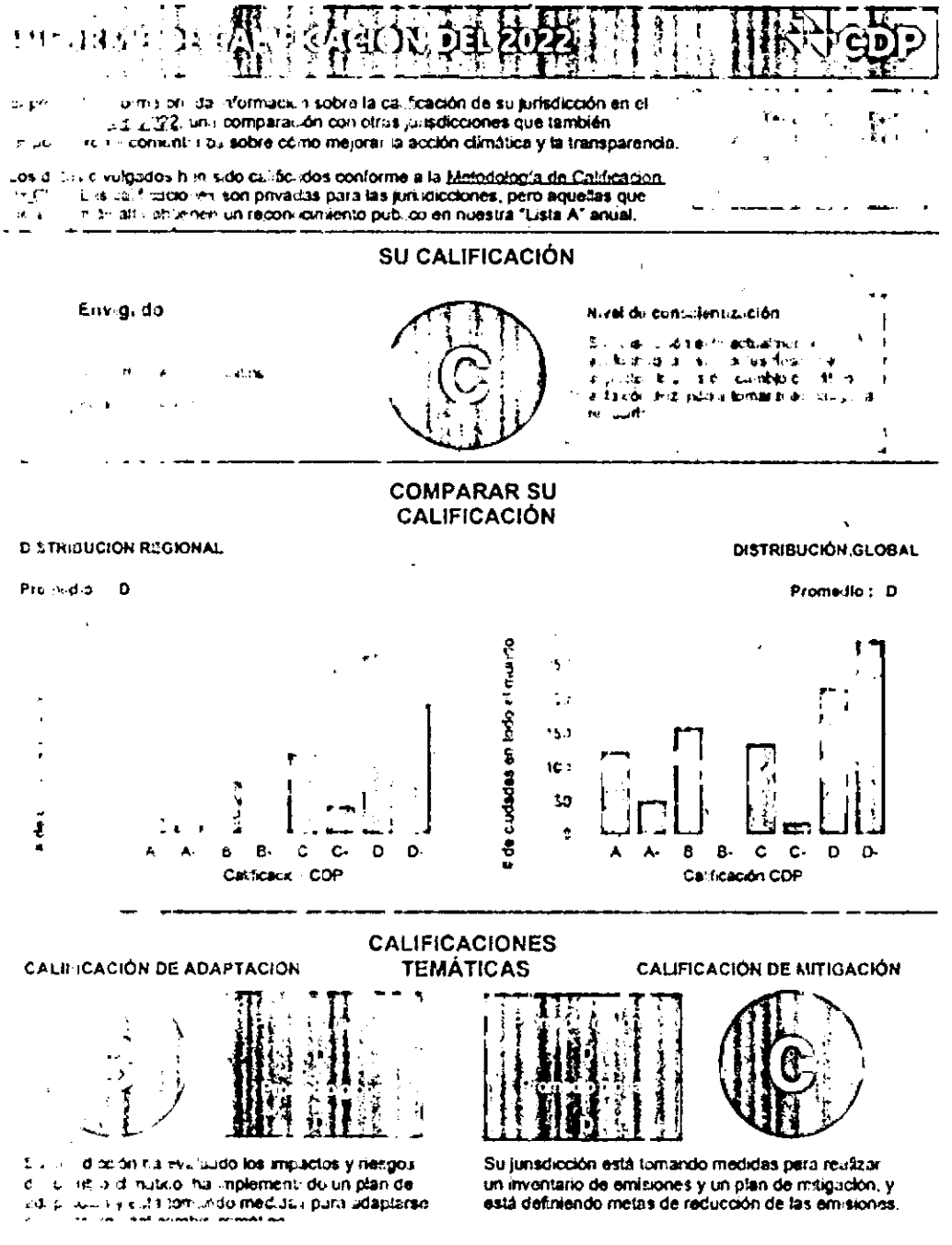
El soporte de las actividades se encuentra en la siguiente ruta: https://bit.ly/DriveAmbientometroENV

3.8 Desarrollar o consolidar indicadores de cambio climático basados en el Plan de Mitigación y Adaptación al Cambio Climático y la Variabilidad Climática Envigado – 2030 el cual se constituye como la herramienta para la gestión integral del cambio climático para el municipio de Envigado.

3.8.1 Su objetivo es contribuir a mejorar la capacidad de adaptación al cambio y la variabilidad climática y desarrollar acciones para reducir las emisiones de Gases de Efecto Invernadero (GEI). Este objetivo está enmarcado en los compromisos de Colombia adquiridos en el Acuerdo de París y ratificado por la Ley 1844 del 14 de julio de 2017. El Acuerdo de París entró en vigor el 4 de noviembre del 2016, con el cual se espera que los países tomen acciones para que el aumento de la temperatura promedio del planeta no sobrepase los 2°C con respecto a los niveles de temperatura de la era preindustrial.

Ejecución de las actividades:

En el mes de julio se realiza el reporte del CDP, a continuación, se presenta el soporte de la consolidación de los indicadores:

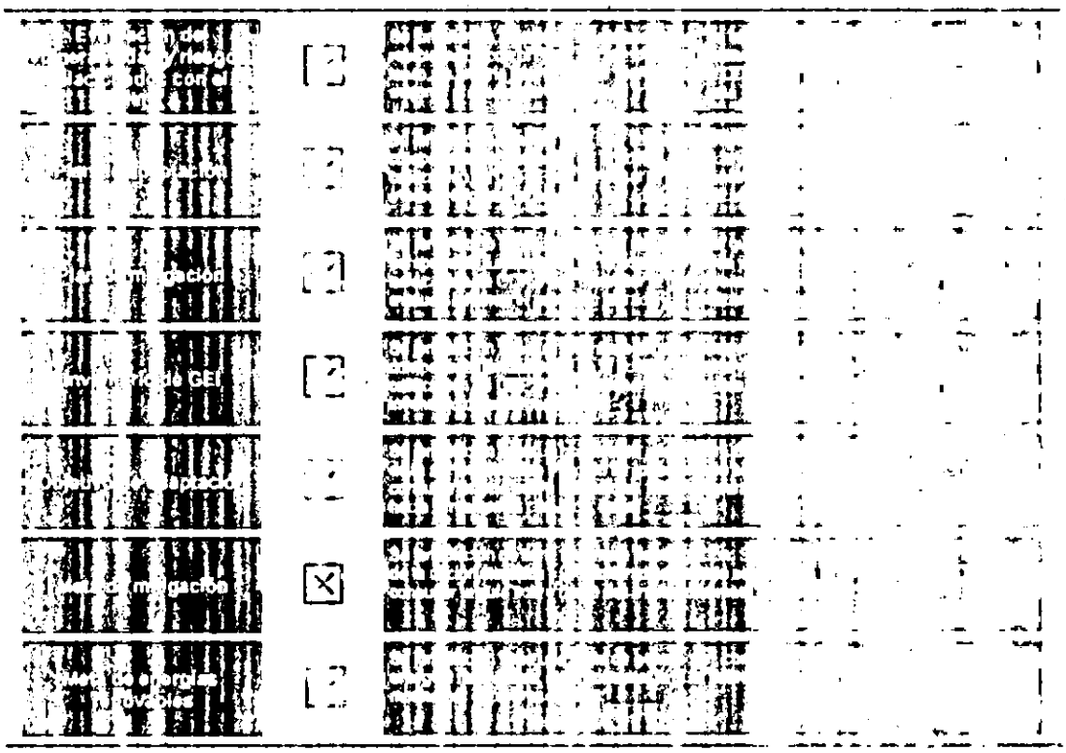


Evaluación

Planificación

Metas

Acciones



Informado a nivel global y regional

