Giròn, 02 de julio de 2024

Doctor:
**JOSE ALEJANDRO RUEDA TURIZO**
Jefe Oficina de Contratación
Alcaldía de Girón

**Asunto:** RADICACIÒN CUENTA DE COBRO NÙMERO **04** DEL CONTRATO **099 – 26-02-2024**

Por medio del presente oficio, realizo entrega de la **Cuenta de Cobro Número 04** del Contrato de Prestación de Servicios Profesionales, Nº **099 DEL 26 DE FEBRERO DE 2024,** Correspondiente al periodo comprendido entre **27 DE MAYO DE 2024 AL 26 DE JUNIO DE 2024**; Que tiene como objeto: **"PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE GIRON, SANTANDER"**

Atentamente,

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLLANOS**
**C.c 1.098.740.457 de Bucaramanga**
**Contratista/CPS 099 DEL 26 DE FEBRERO DE 2024**

| | ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN | Código: | PT–F.03 | Pág. 1 de 1 |
|---|---|---|---|---|
| | | Versión: | 00 | |
| | | Aprobación | 30–09–2019 | |
| | | DIRECCION DE PRESUPUESTO | | |
| | | Proceso: GESTIÓN DE LAS FINANZAS PUBLICAS | | |

## ORDEN DE PAGO N° 04

| | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| **Fecha:** | | **Hora:** | | | **Evidencias:** | SI | **NO** | **FOLIOS:** | |
| **BENEFICIARIO:** | **BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS** | | | | | | | | |
| **C.C. o NIT:** | **1.098.740.457 de Bucaramanga** | | | | | | | | |
| **VALOR EN PESOS:** | $ 2.700.000 MCTE | | **VALOR EN LETRAS:** | | DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS MCTE | | | | |
| **DOCUMENTO PRINCIPAL** | Contrato | X | Convenio | | Resolución | | No. 099 | Fecha: | 26/02/24 |
| | Adicional | | Otro | | | | | Fecha: | |
| **OBJETO DEL CONTRATO: "PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE GIRON, SANTANDER."** | | | | | **NÚMERO BPPIM(Para proyectos de Inversión)** | | 2024683070019 | | |
| **DOCUMENTOS ANEXOS:** | Pago Seguridad Social y Parafiscales: | | X | Certificación Bancaria: | X | Certificación Aportes Sena en Contratos de Obra | | | |
| | Entrada a Almacén: | | | Reembolso de Caja Menor: | | Resolución: | | | |
| | Otros (Describir): | | | | | | | | |
| **CDP No.** | **24-00176** | **RP No.** | **24-00327** | **Rubro Presupuestal:** | **2.3.2.02.02.009.05.05.15** | | **Vigencia:** | **2024** | |
| **Periodo a cobrar** | 27-may-24 | | 26-jun-24 | Acta: | X | Parcial: | X | **4** | |
| | | | | Informe de Supervisión: | X | Final: | | | |
| **CONCEPTO:** | Anticipo | | | Desembolso | | Pago Anticipado | | | |

**RESPONSABLES:**

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS**
**C.c 1.098.740.457 de Bucaramanga**
**CONTRATISTA**

**YENNY CAROLINA GARCIA BOHORQUEZ**
**Directora Operativa de Ambiente y Desarrollo Sostenible**
**SUPERVISOR**

| | | | |
|---|---|---|---|
| GIRÓN Monumento Nacional | **ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN** | Código: | OC–F.16 \| Pág. 1 de 1 |
| | | Versión: | 01 |
| | | Fecha de Aprobación: | 19/01/2021 |
| | | OFICINA DE CONTRATACIÓN | |
| | | Proceso: GESTIÓN Y DESARROLLO DE LA CONTRATACIÓN. | |

**CUENTA DE COBRO**

**GIRÓN, 02 de julio de 2024.**

**CUENTA DE COBRO NO. 04**

**EL MUNICIPIO DE GIRON SANTANDER**
**NIT. 890.204.802-6**

DEBE A:

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS** con cedula de ciudadania **1.098.740.457 de Bucaramanga,** La suma de **DOS MILLONES SETECIENTOS MIL PESOS M/CTE: ($ 2.700.000).** Por concepto de acta No. **04** del contrato **099** del **26/02/2024**; Correspondiente al periodo comprendido entre **27/05/2024 al 26/06/2024**; Que tiene como objeto: **"PRESTAR LOS SERVICIOS PROFESIONALES PARA EL FORTALECIMIENTO DE LOS SERVICIOS DE CONSERVACION DE LA BIODIVERSIDAD Y LOS ECOSISTEMAS DEL MUNICIPIO DE GIRON, SANTANDER"**

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS**
**C.c 1.098.740.457 de Bucaramanga**

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## COMPROBANTE DE PAGO

Scotiabank COLPATRIA

### DATOS GENERALES DEL APORTANTE

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACIÓN: | CEDULA DE CIUDADANIA | NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN: | 1098740457 |
| NOMBRE Ó RAZÓN SOCIAL: | | BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS | |
| CIUDAD/MUNICIPIO: | GIRON | DEPARTAMENTO: | SANTANDER |
| DIRECCIÓN: | CARRERA 15 # 22-02 T8 APTO | TELÉFONO: | 6594538 |
| TIPO APORTANTE: | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: | I-INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: | Otras actividades profesionales. |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | ÚNICO | | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA): | | | NO |

### DATOS GENERALES DE LA PLANILLA

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| NÚMERO PLANILLA: | **4550879747** | | TIPO DE PLANILLA: | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN | MES: | mayo | PERIODO COTIZACIÓN | MES: | mayo |
| OTROS SUBSISTEMAS: | AÑO: | 2024 | SALUD: | AÑO: | 2024 |
| DÍAS DE MORA: | | 0 | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd): | | 2024/06/13 | NÚMERO AUTORIZACIÓN: | | 6833942829 |

### NOVEDADES

| ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | COR | VSP | VST | SLN | COM | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRP |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | | | | | | | | | | | |

### LIQUIDACIÓN GENERAL

| | | | TOTALES | |
|---|---|---|---|---|
| | | | COTIZANTES | TOTAL PAGADO |
| **PENSIÓN** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 800224808 | 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 208.000 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 208.000** |
| **SALUD** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 900156264 | EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | $ 162.500 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 162.500** |
| **RIESGOS PROFESIONALES** | | | | |
| ADMINISTRADORA | | | | |
| NIT | CÓDIGO | NOMBRE | | |
| 860011153 | 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S.A. | 1 | $ 6.800 |
| | | **SUBTOTAL:** | 1 | **$ 6.800** |

| | |
|---|---|
| **VALOR SIN MORA:** | **$ 377.300** |
| **VALOR MORA:** | **$ 0** |
| **TOTAL PAGADO:** | **$ 377.300** |

# PLANILLA INTEGRADA AUTOLIQUIDACIÓN APORTES
## SOPORTE DE PAGO GENERAL

Scotiabank COLPATRIA

**DATOS GENERALES DEL APORTANTE**

| | | | |
|---|---|---|---|
| TIPO IDENTIFICACION: | CEDULA DE CIUDADANIA | NUMERO DE IDENTIFICACION: | 1098740457 |
| NOMBRE O RAZON SOCIAL: | | | BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS |
| CIUDAD MUNICIPIO: | | GIRON | DEPARTAMENTO: SANTANDER |
| DIRECCION: | CARRERA 15 # 22-02 TA APTO 720 CAOBOS | | TELEFONO: 6524538 |
| TIPO APORTANTE: | | 02-INDEPENDIENTE | CLASE APORTANTE: INDEPENDIENTE |
| TIPO EMPRESA: | | PRIVADA | ACTIVIDAD ECONOMICA: Otras actividades profesionales, cientificas y tc |
| FORMA DE PRESENTACIÓN: | | UNICO | |
| APORTANTE EXONERADO PAGO APORTES SALUD, SENA E ICBF (REFORMA TRIBUTARIA) | | | NO |

**DATOS GENERALES DE LA PLANILLA**

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| NUMERO PLANILLA: | 4550879747 | TIPO DE PLANILLA: | | | | | I-INDEPENDIENTES |
| PERIODO COTIZACIÓN OTROS | MES mayo AÑO 2024 | PERIODO COTIZACIÓN SALUD | MES mayo AÑO | | | | 2024 |
| DIAS DE MORA | 0 | | | | | | |
| FECHA PAGO (aaaa/mm/dd) | 2024/05/13 | NUMERO AUTORIZACIÓN: | | | | | 6803942829 |

**TOTAL APORTES A PENSIÓN**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | COTIZACIÓN | APORTES VOLUNTARIOS | | FSP | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | | EMPLEADOS | COTIZANTE | SOLIDARIDAD | SUBSISTENCIA | COTIZACIÓN | FSP | APORTES | MORA | | VALOR PAGADO |
| 230301 | 230301-PORVENIR | 1 | $ 208.000 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 208.000 | $ 0 | | $ 208.000 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | **$ 208.000** | **$ 0** | | **$ 208.000** |

**TOTAL APORTES A SALUD**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD POR ENFERMEDAD | | LICENCIA MATERNIDAD | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | | MORA | | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | NÚMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PLANILLA | VALOR | COTIZACION | VALOR ADRES | COTIZACIÓN | VALOR ADRES | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| EPS037 | EPS037-NUEVA EPS | 1 | | $ 0 | | $ 0 | | $ 0 | $ 162.500 | $ 0 | $ 0 | $ 0 | $ 162.500 | $ 0 | $ 0 | $ 162.500 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | | | | | **$ 162.500** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 162.500** |

**TOTAL APORTES A RIESGOS PROFESIONALES**

| ADMINISTRADORA | | No. COTIZANTES | INCAPACIDAD IRP | | | SALDO A FAVOR | | LIQUIDACIÓN | TOTALES | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CÓDIGO | NOMBRE | | NUMERO AUTORIZACIÓN | VALOR | PAGO A OTROS RIESGOS | PLANILLA | VALOR | COTIZACIÓN | APORTES | MORA | DESCUENTO | VALOR PAGADO |
| 14-23 | 14-23-POSITIVA COMPAÑIA DE SEGUROS S A | 1 | | $ 0 | $ 0 | | $ 0 | $ 6.800 | $ 6.800 | $ 0 | $ 0 | $ 6.800 |
| **SUBTOTALES:** | | | | | | | | | **$ 6.800** | **$ 0** | **$ 0** | **$ 6.800** |

**LIQUIDACIÓN DETALLADA APORTES**

| DATOS DEL COTIZANTE | | | | | | | | | | | | |

Scotiabank

COLPATRIA

Puntored no te cobra por esta transaccion

Puntored
Corresponsal Bancario Scotiabank Colpatria

TRANSACCION EXITOSA

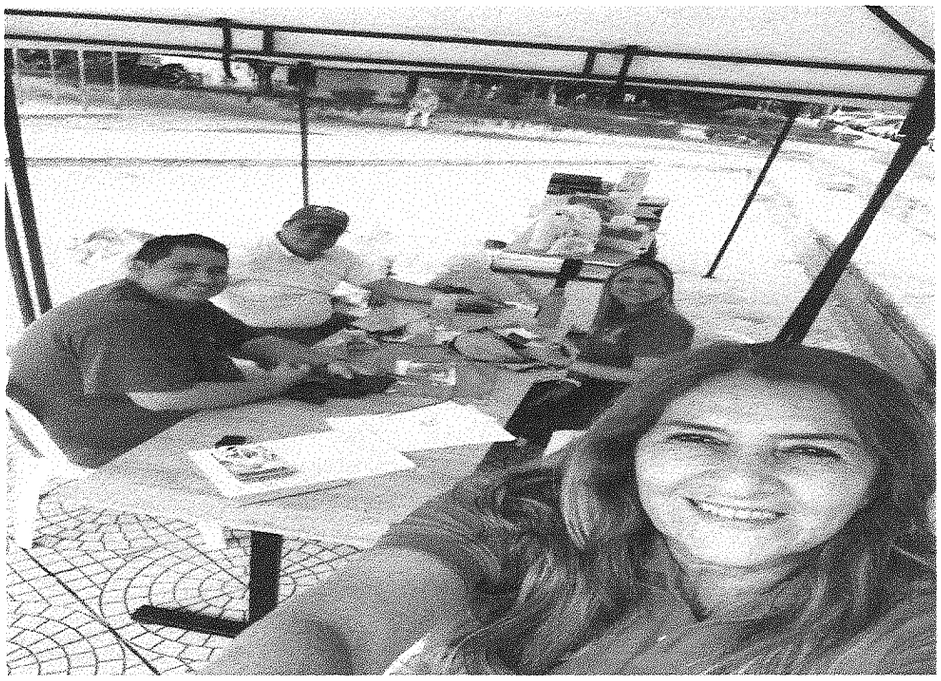
| | |
|---|---|
| Fecha | 13/06/2024 |
| Hora | 15:51:35 |
| Terminal | 345574 |
| Cod. Convenio | 0458 |
| Referencia | 4559875747 |
| Valor | $377.300 |
| Transaccion | 000924389245 |
| Usuario | LUZ MARINA PAREDES |

Linea de atencion personalizada en Bogota:
3487887 Resto del Pais: 01 8000 960 505

Aqui tambien puede pagar su tarjeta de
credito y creditos de consumo del Banco
Scotiabank Colpatria

BANCO SCOTIABANK COLPATRIA VIGILADO
SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA

**REGISTRO FOTOGRAFICO**
**05 DE JUNIO DEL 2024**



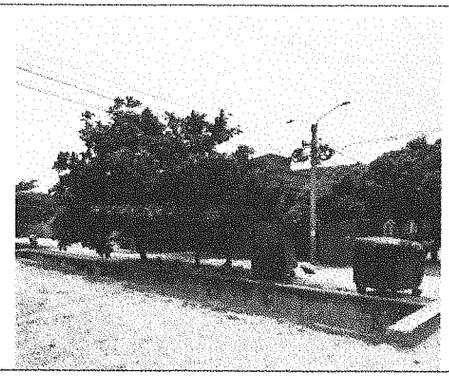


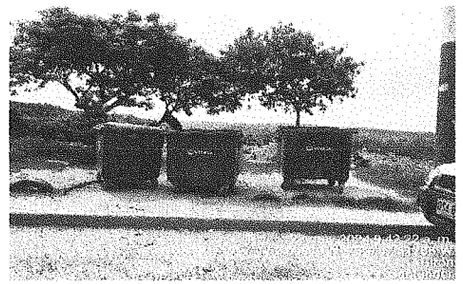
## INFORME DE ACTUALIZACIÓN DE PUNTOS CRITICOS EN EL MUNICIPIO DE GIRON 2024

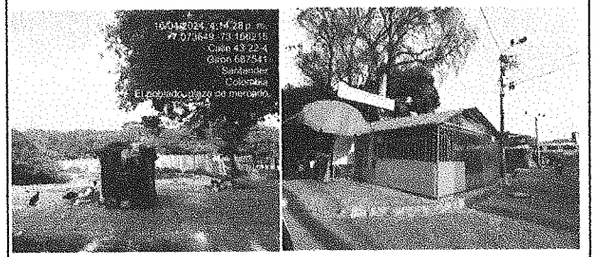
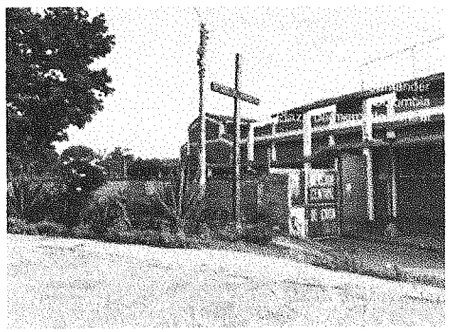
En cumplimiento del #2 de lo ordenado por el tribunal administrativo de Santander en el proceso 68001233300020140001000 me permito allegar un informe que identifica las actividades, ecosistemas y lugares que se consideran potencialmente atractivos para la fauna aviar, relacionada en el Apéndice 8 -Áreas de control como medida de prevención del peligro aviario- de la Resolución núm. 01092 de 2007 modificado por la Resolución núm. 00557 de 2022 de la Unidad Administrativa Especial de la Aeronáutica Civil y que requieren de permiso de la autoridad aeronáutica, por las razones expuestas en la parte motiva de esta providencia.

## Puntos críticos con presencia de gallinazo negro (2024 actualizados).

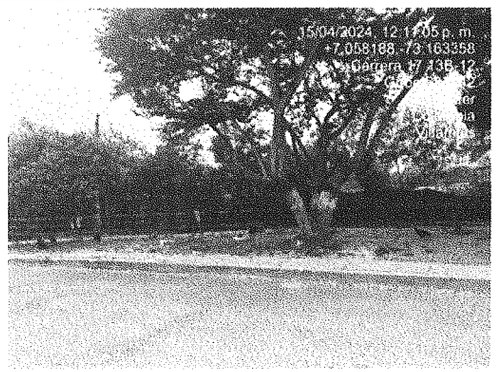
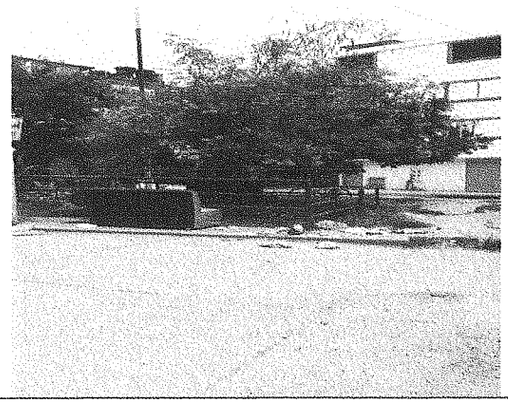
*Fuente: Equipo de trabajo*

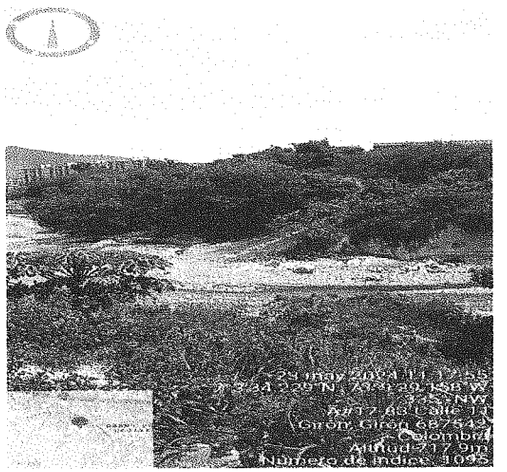
| SECTOR | IDENTIFICACION | BARRIO | COORDENADAS | | | Causas del foco atrayente | Anexo fotográfico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | X (longitud) | Y (latitud) | Observaciones | | |
| 1 | PARQUE LAS BANDERAS (Calle 55 con 22C) | SAN ANTONIO DEL CARRIZAL | 73°10'22,807"O | 7°04'56,438"N | Hay presencia de gallinazo negro, hay presencia de residuos | el foco atrayente son los residuos a orilla del rio |  |
| 1 | CANALETA SECTOR V (CUIDADELA NUEVO GIRON) | CIUDADE LA NUEVO GIRÓN | 73°09'55,118"O | 7°01'50,405"N | El punto se encuentra crítico con presencia de gallinazos. | Presencia de residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición. |  |

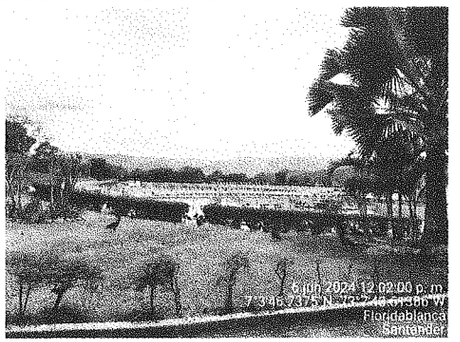
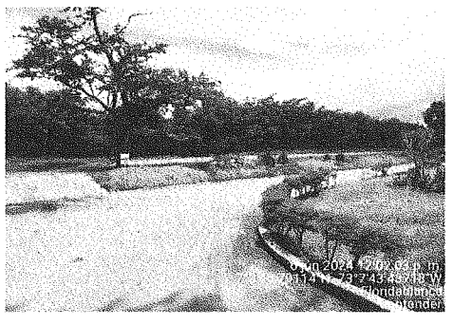
| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | SECTOR VI (CUIDADELA NUEVO GIRON) | CIUDADELA NUEVO GIRON | 73°09'50,73 2"O | 7°01'47,17 3"N | El punto está en estado crítico y con presencia de gallinazo | Presencia de residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición. |  |
| 1 | SECTOR II (CUIDADELA NUEVO GIRON) | CIUDADELA NUEVO GIRON | 73°09'57,193"O | 7°01'52,689"N | El punto está en estado crítico y con presencia de gallinazo | Presencia de residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición. |  |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 3 | PLAZA MERCADO POBLADO | EL POBLADO | -73,166215 | 7,073649 | En el punto hay presencia de residuos y algunos gallinazos | Presencia de residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |    |
| 3 | PLAZA DE MERCADO CENTRAL DE GIRON | SAN JUAN | -73,167857 | 7,066507 | El punto se encuentra con presencia de residuos y de gallinazos | presencia de acumulación de residuos |  |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 4 | PLAZA DE MERCADO ARENALES | ARENALES IV | -73,169767 | 7,054900 | El punto se encuentra crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |  |

| SECTOR | IDENTIFICACION | BARRIO | COORDENADAS | | observaciones | Causas del foco atrayente | Registro fotográfico |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | X (longitud) | Y (latitud) | | | |
| 5 | CARRERA 17 CON CALLE 14<br><br>PARQUE DE LOS GALLOS CUIDADELA VILLAMIL | VILLAMPIS | -73,163358 | 7,058188 | El punto esta crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |  |
| 5 | CANALETA VILLAS DE DON JUAN II ETAPA | VILLAS DE DON JUAN II ETAPA | -73.159.460 | 7.058.205 | El punto esta crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |  |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | RIO FRIO SECTOR ALMENARES DE SAN JUAN | ALMENARES SAN UAN | -73.157.936 | 7.059.710 | El punto esta crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |  |
| 5 | RIO DE ORO PARQUE GALLINERAL | PARQUE GALLINERAL | -73.170.802 | 7.064.151 | El punto esta crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |  |

| | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 5 | PTAR RIO FRIO | RIO FRIO | -73.748.004 | 7.345.752 | El punto esta crítico y con presencia de gallinazos | Residuos orgánicos e inorgánicos en descomposición |   |

| IDENTIFICACION | BARRIO | COORDENADAS | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| | | X (longitud) | Y (latitud) | observaciones | Causas del foco atrayente |
| CARRERA 19 FRENTE A DEPOSITO SILVA | VILLA CAMPESTRE | -73,1660995 | 7,057525 | El punto se encuentra crítico y hay presencia de gallinazos, no existe fuente hídrica cercana | Residuos domiciliaros y comerciales |
| Diagonal al colegio portal campestre norte calle 23 carrera 21D | Portal Campestre | -73,1677537 | 7,0631544 | El punto se encuentra estable y hay presencia de gallinazos, | Residuos domiciliaros y comerciales |
| Al lado de supermercado metro | Avenida los caneyes | -73,1663664 | 7,0646511 | Vendedores informales, viviendas aledañas y zona comercial, presencia gallinazo | Residuos domiciliaros |
| Carrera 26 por todo el separador vía Bahondo | Vía Bahondo | -73,1677603 | 7,0211713 | Afectación en separación del carril, acumulación de residuos, presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros, comerciales y escombros |
| Calle 23 # 26a26 | Parque Gallineral | -73,170902 | 7,0638306 | Zonas aledañas residenciales y comercial, actividad turística y recreativa, presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros |
| Carrera 23 esquina y carrera 26 esquina | Poblado | -73,1673181 | 7,0670621 | Zonas aledañas residenciales y comercial, no hay presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros, comerciales y escombros |
| Malpaso calle 107 # 23-06 | Hoyo en uno | -73,12566 | 7,081 | Zona residencial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros y escombros |
| Via hacienda la meseta ( Carrera 9 # 15-23) | Hacienda la meseta | -73,1660355 | 7,0581681 | Zona residencial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros y escombros |
| Rincón de Girón parte baja, alrededor de la cancha ( Calle 35 # 16-30) | Rincón de Girón | -73, 1627192 | 7,0714045 | Zona residencial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios |
| Orilla Rio de Oro ( Calle 27 # 26-28) | Puente Malecón | -73,1700179 | 7,0651422 | Zona residencial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros y comerciales |
| Alrededores de la estación de cootragas ( Calle 35 # 30-05) | Jardines de la aldea | -73,1780405 | 7,0664634 | Zona residencial, residuos y no hay presencia de gallinazo | Residuos domiciliaros |
| Al frente del mega colegio (Calle 14 B) | Puerto madero | -73,1594872 | 7,0580127 | Zona residencial y comercial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios y escombros |

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| Alrededor del parqueadero principal (Carrera 26 con cuarta) | Villa Rey | -73,16816 | 7,0694214 | Zona residencial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios y escombros |
| Rincón de Girón parte alta Calle 38 diagonal al coliseo | Rincón de Girón | -73,1627192 | 7,0714045 | Zona residencial, residuos y no hay presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios |
| Casco antiguo, lote principal, detrás del hospital | La rinconada | -73,170284 | 7,0628364 | Zona residencial, residuos y no hay presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios y escombros |
| Esquina de los puentes gemelos ( Carrera 19 A – peatonal 14) | Ciudadela Villamil | -73,17451928567 | 7,071677238096 | Zona residencial y comercial, residuos y presencia de gallinazo | Residuos domiciliarios y comerciales |

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS**
**INGENIERA AMBIENTAL CPS-099/2024**

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN**

**DIRECCION DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Proceso: GESTIÓN DOCUMENTAL

**RESGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN Y/O EVENTOS**

**NOMBRE DE LA CAPACITACÓN Y/O EVENTO:** SEGUNDO FORO DE TECNOLOGÍAS PARA EL TRATAMIENTO DE RESIDUOS SÓLIDOS.

**OBJETIVO:** ESCUCHAR LAS IDEAS GENERADAS EN BUCARAMANGA, EN CUMPLIMIENTO DE LO SEÑALADO EN EL NUMERAL SEXTO DEL AUTO PROFERIDO EL 29 DE MAYO DE 2024, POR PARTE DEL JUZGADO QUINCE ADMINISTRATIVO DE BUCARAMANGA, DENTRO DEL PROCESO DE ACCIÓN POPULAR RADICADO 68001233100020020289100".

**CONFERENCISTA O COORDINADOR DEL EVENTO:** **FIRMA:**

**CELULAR:**

**CORREO:**

**LUGAR Y FECHA:** 21 Junio del 2024. **HORA DE INICIO:** **HORA FINAL:**

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA / CARGO | IDENTIFICACION | TELEFONO | CORREO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | Carlos Eduardo Bonilla | CDMB SECTA | 13958087 | 3233673747 | Carlos.bonilla@cdmb.gov.co | |
| | Jaime Poveda Flores | Ciudadano E.S.P. | 13.972046 | 314 413 2754 | Jaipoflores@outlook.es | |
| | Jaime Galvis | Global Bioambiente ESP SAS | 63562435 | 3108726170 | gerencia@globalbioambiente.com | |
| | Maria Andrea Silva | Tecnico OGAMR C/Blanca | 1095473496 | 3004124760 | ogamre@floridablanca.gov.co | |

Powered by CamScanner

**ALCALDÍA MUNICIPAL DE GIRÓN**

**DIRECCION DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Proceso: GESTIÓN DOCUMENTAL

**REGISTRO DE ASISTENCIA A CAPACITACIÓN Y/O EVENTOS**

| No | NOMBRES Y APELLIDOS | DEPENDENCIA / CARGO | IDENTIFICACION | TELEFONO | CORREO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | John Sossa E | OGMN Fbda | 13872641 | 3174731851 | julioasesorambiental@gmail. | |
| | Arturo Vergara P. | Coordinador | 91239853 | 3107218059 | arvapra@hotmail.com | |
| | Jackson Tornado Martinez | Dir de medio ambiente y desarrollo sostenible Contratista | 7091505271 | 3135451779 | | |
| | Edison L Fiallo R | Asochalpa / DNS | 13716761 | 3208637487 | Chalpatex@gmail.com | |
| | Gonzalo Saimes | GTI / CCEO | 13511221 | 3212139080 | gonzasaimes@gmail.com | |
| | Fabio Medina | Inderdeporte | 13876068 | 3045581782 | | |
| | Monica Carvajal | Emab | 37.510.356 | 3118132121 | — | |
| | Bibiana Marcela Rodriguez | Alcaldia Giron | 1098724494 | 3176377972 | ingmarcelarodriguez@gmail.com | |

Powered by CamScanner

## REGISTRO FOTOGRAFICO





Girón, 07 de junio de 2024

**ASUNTO: RESULTADOS 19ª JORNADA POSCONSUMO, 5 Y 6 DE JUNIO DE 2024, PLAZOLETA VILLAMIL – GIRÓN.**

Los días 5 y 6 de junio se realizó la 19ª jornada de recolección residuos posconsumo Santander, evento que se llevó a cabo en la plazoleta Villamil del municipio de Girón en franja horaria de 8am a 4pm.

Las jornadas posconsumo fueron creadas por el ministerio de ambiente y desarrollo sostenible (MADS), la gestión de los residuos posconsumo que se desarrolla a nivel nacional se realiza basándose en el principio de **RESPONSABILIDAD EXTENDIDA DEL PRODUCTOR (REP)**, con el fin de disminuir la contaminación, preservar el medio ambiente por medio de la disminución de la cantidad de residuos que llegan al relleno sanitario por medio de una economía circular que nos permita dar un aprovechamiento a los productos en todas sus etapas creando nuevos sectores económicos, generando nuevas fuentes de trabajo y dándole un aprovechamiento optimo a las materias primas utilizadas en las etapas iniciales de los productos recolectados y una disposición final adecuada a los residuos que no pueden ser aprovechados.









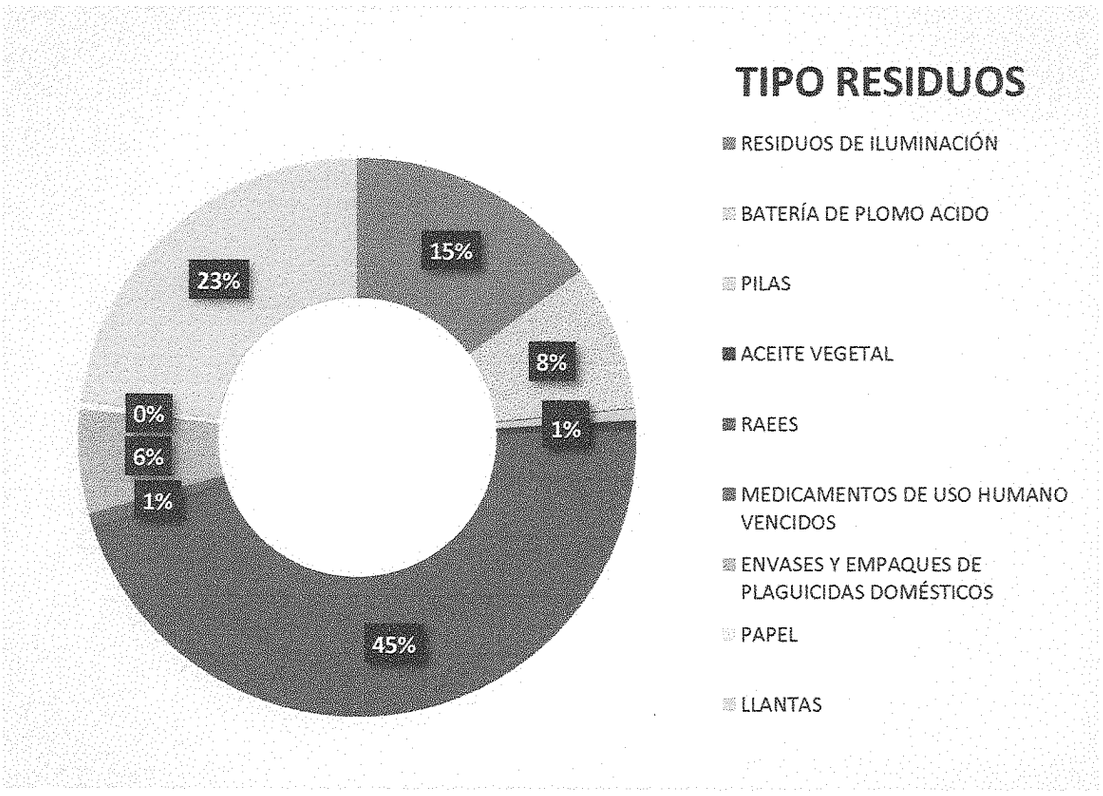
En la jornada realizada los días 5 y 6 de junio se logró recaudar y recibir gran cantidad de residuos posconsumo, que fueron llevados al punto de recolección estipulado, recibimos entregas por parte del sector industrial presente en el municipio y de algunos habitantes, destacando en gran mayoría los de tipo RAEE, medicamentos vencidos, llantas, aceite vegetal, plaguicidas, entre otros.

En la siguiente tabla se muestra de forma detallada el tipo de residuo y la cantidad recolectada en los dos días de jornada posconsumo realizada en el municipio.

| N° | TIPO DE RESIDUO | CANTIDAD (Kg) |
|---|---|---|
| 1 | RESIDUOS DE ILUMINACIÓN (fluorescentes tubos y bombillas, LED y otros, Alumbrado público) | 155 |
| 2 | BATERÍA DE PLOMO ACIDO (motocicleta, automóviles, camiones, buses, camiones, UPS, montacargas, industriales) | 88,25 |
| 3 | PILAS (AA, AAA, Botón, C, D, 6V, 9V, Baterías de celular y computadores portátiles) | 7,2 |
| 4 | ACEITE VEGETAL | 6 |
| 5 | RAEES (ELECTRÓNICA Y EQUIPOS DE TELECOMUNICACIÓN tales como: computadores, periféricos, impresoras, tóner y cartuchos; APARATOS ELECTRODOMESTICOS tales como: hornos, de audio y video, lavadoras, aires acondicionados planchas, licuadoras.) | 470,05 |
| 6 | MEDICAMENTOS DE USO HUMANO VENCIDOS | 9 |
| 7 | ENVASES Y EMPAQUES DE PLAGUICIDAS DOMÉSTICOS | 62,8 |
| 8 | PAPEL | 5 |
| 9 | LLANTAS (Bicicletas, motocicletas, automóviles, camionetas, camiones, buses y busetas, volquetas, tractomulas) | 239,2 |
| | **TOTAL:** | **1042,5** |

En la 19ª jornada posconsumo se logro obtener un total de 1042,5 kg, que fueron posteriormente recolectados por la empresa DESCONT para ser transportados al acopio destinado por la jornada para su posterior recepción, selección, clasificación, recuperación, aprovechamiento, valorización, reciclaje y como última opción la disposición final; destacando los residuos de iluminación, baterías, llantas, envases/empaques de plaguicidas domésticos y los RAEES.

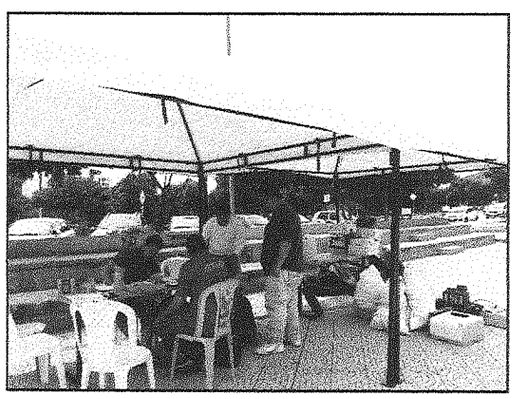
## RESIDUOS POSCONSUMO EN PORCENTAJES




## REGISTRO FOTOGRAFICO



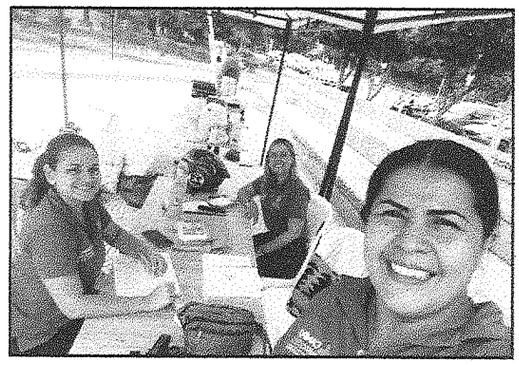
Inicio de actividades 5 de junio de 2024



Punto de recepción plazoleta Villamil



Residuos posconsumo día 5 de junio de 2024



Jornada tarde 5 de junio de 2024



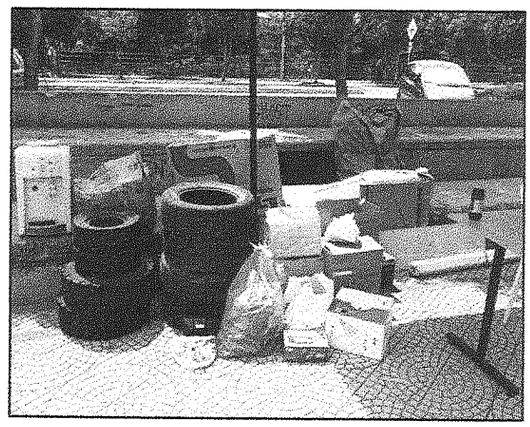

Entrega de residuos a empresa Descont



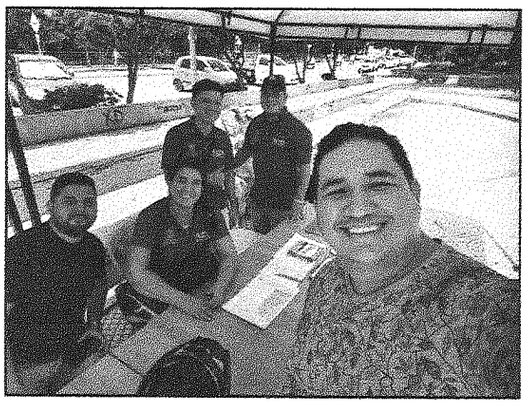
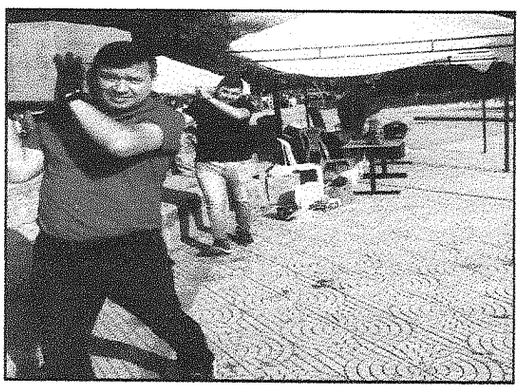

Finalizando jornada 5 de junio de 2024



Inicio jornada 6 de junio de 2024



Residuos posconsumo 6 de junio de 2024

| | |
|---|---|
|  |  |
| Inicio jornada tarde 6 de junio de 2024 | Recepción de residuos posconsumo |
|  |  |
| Entrega residuos a empresa Descont | Finalizando jornada posconsumo 6 de junio de 2024 |

Elaboró: Miguel Angel Triana Jaimes
Ingeniero Ambiental CPS N° 507

**REGISTRO FOTOGRAFICO**
**13 DE JUNIO DEL 2024**






Radicado No. 217

Girón, 30 de mayo de 2024

Doctor:
**ANDRES DUEÑAS**
Director Operativo de gestión del riesgo y vivienda
gestionriesgo@giron-santander.gov.co
E.S.D

**ASUNTO: TRASLADO RADICADO DE LA CDMB N°5435 DE 2024 POR CORREO ELECTRONICO, RB 387 DE LA DIRECCIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Cordial saludo,

En atención al asunto y de manera respetuosa me permito dar traslado a su despacho de la respuesta emitida por el **SUBDIRECTOR DE EVALUACION Y CONTROL AMBIENTAL DE LA CDMB** para que sea atendida de conformidad con el art 21 de Ley 1755 de 2015, con el fin de verificar la mineria de subsistencia actividad desarrollada por personas naturales o grupo de personas que se dedican a la extracción y recolección a cielo abierto de arenas y gravas de río destinadas a la industria de la construcción, arcillas, metales preciosos, piedras preciosas y semi preciosas, dicha actividad es realizada por medios y herramientas manuales.

Cordialmente,

**YENNY CAROLINA GARCIA BOHORQUEZ**
Directora Operativa de Ambiente y Desarrollo Sostenible

**Anexo.** Copia traslado, seis (06) folios

Copia peticionario: Ricardo Rivero Gómez
Richar76boy@outlook.com

**Elaboro:** Bibiana Marcela Rodríguez Castellanos
Ingeniera Ambiental CPS

Radicado No. 210

Girón, 29 de mayo de 2024

Señores:
**ELECTRIFICADORA DE SANTANDER S.A. E.S.P**
essa@essa.com.co
E.S.D

**ASUNTO: TRASLADO SOLICITUD ENVIADA POR CORREO ELECTRONICO, RB 164 DE LA DIRECCIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE**

Cordial saludo,

En atención al asunto y de manera respetuosa me permito dar traslado a su despacho a la solicitud de la CDMB, para que sea atendida de conformidad con el art 21 de Ley 1755 de 2015, con el fin de que se revisen los arboles que están alrededor de los cables de energia ubicados en la Calle 27B N° 28-66 Barrio las nieves que están presentando posible riesgo para la comunidad del sector.

Cordialmente,

**YENNY CAROLINA GARCIA BOHORQUEZ**
Directora Operativa de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Anexo. Copia traslado, cuatro (04) folios

Elaboró: Bibiana Marcela Rodríguez Castellanos
Ingeniera Ambiental CPS

Radicado No. 216

Girón, 30 de mayo de 2024

Señora:
**LAURA LUNA VARGAS**
laurakcomfe@hotmail.com
E.S.D

**ASUNTO: RESPUESTA SOLICITUD RADICADO POR CORREO ELECTRONICO RB 014 DE LA DIRECCIÓN DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE.**

Cordial saludo,

En atención a su petición allegada en lo relacionado a la solicitud, me permito informar que desde la Dirección de Ambiente y Desarrollo, se realizará limpieza en la cañada del barrio Villa Carolina 1 que será programada en el mes Junio del presente año con el grupo de cuadrillas de la Dirección de Ambiente y Desarrollo Sostenible, la cual nos estaremos comunicado a la linea telefonica 301343941 dias antes de la fecha que se realizará la limpieza para su previa información.

Por lo anterior, nos permitimos solicitar la correcion del numero telefonico debido que fue allegado incompleto.

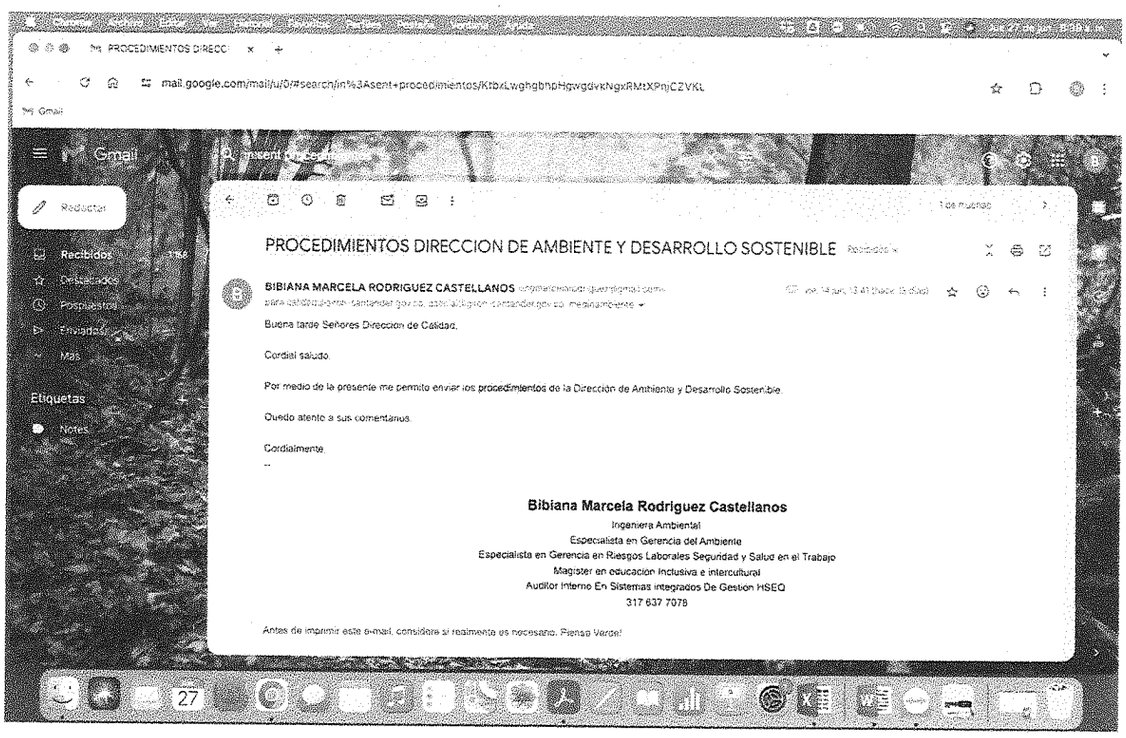
Cordialmente,

**YENNY CAROLINA GARCIA BOHORQUEZ**
Directora Operativa de Ambiente y Desarrollo Sostenible

Elaboro: Bibiana Marcela Rodríguez Castellanos
Ingeniera Ambiental CPS

# REGISTRO FOTOGRAFICO REVISIÓN PROCEDIMIENTOS





| CDMB | CORPORACIÓN AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C.D.M.B. | | |
|---|---|---|---|
| | ELABORÓ: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas | REVISO: REPRESENTANTE DIRECCIÓN SIGC | APROBÓ: DIRECTORIA) GENERAL |
| CÓDIGO: F-GDC-01 | VERSIÓN: 7 | ACTA DE REUNIÓN | |

| TEMA: | MESA TRABAJO ESTUDIO FINAL OBJETO CONTRATO 14402-04 BOSS | ACTA No. | FECHA DD | MM | AA |
|---|---|---|---|---|---|
| LUGAR: | SALA JUNTAS | 06 | 05 | 06 | 24 |

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS

| NO. | NOMBRE COMPLETO | GÉNERO M | GÉNERO F | CARGO U OFICIO | ENTIDAD U ORGANIZACION | TELEFONO FIJO / CELULAR | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Luis Carlos Rincón S | X | | Asesor Jurídico | Alcaldía Lebrija | 3176264575 | Asesorjuridico@lebrija.gov.co | |
| 2 | Angelo Mario Gallo | X | | Abogado CPS | Gobernación | 3144424563 | angelomariogallo@ | |
| 3 | Claudia Quintero | | X | Contratista | Minambiente | 3104223901 | cquintero@minambiente.gov.co | |
| 4 | Diana M. Suárez | | X | CPS ABOGADA | S. Interior Bga | 3017686243 | dmsuarez@bucaramanga.gov.co | |
| 5 | Andrea Cote | | X | CPS - Abogada | S. salud Bga | 3165551203 | acote@bucaramanga.gov.co | |
| 6 | Juan Camilo Rangel | X | | CPS - Ingeniero | S. Infraestructura | 3176788023 | jcrangel@bucaramanga.gov.co | |
| 7 | David Augusto Peñaloza | X | | Abogado Externo | CDMB Stakeholder | 3103468100 | davidaugusto.consultorjuridico@gmail.com | |
| 8 | Carlos Mario Alvarez | X | | CPS - | UMGRD | 3176940986 | cmalvarez89@bucaramanga.gov.co | |
| 9 | Maria del Pilar Rojas Ramírez | | X | CPS - Abogada | Alcaldía de Bucaramanga | 3187816407 | mrojasramirez@bucaramanga.gov.co | |
| 10 | WILKES JIMENEZ | X | | CPS - Abogado | ACCIONA Bloo | 3149550792 | wjimenezc@bucaramanga.gov.co | |
| 11 | María Alejandra Ramírez | | X | Líder Gestión Amb | ESSA | 3118739581 | maria.ramirezr@essa.com.co | |
| 12 | Juan Camilo Alvarado | X | | Director Ambiental | Gobernación | 3157269949 | Juancamilo1980@hotmail.com | |
| 13 | Jairo E Sierra | X | | Jefe Gerencia | ESSA. | 3164902727 | jairo.sierra@essa.com.co | |
| 14 | LUZ D QUINTERO M | | X | Apoderada | ESSA | 3018825 | luz.quintero@essa.com.co | |

Género: M, Masculino, F: Femenino

Powered by CamScanner

CORPORACION AUTONOMA REGIONAL PARA LA DEFENSA DE LA MESETA DE BUCARAMANGA – C D M B

| CDMB | ELABORO: Equipo Proceso Relaciones con Partes Interesadas | REVISO: REPRESENTANTE DIRECCION SGC | APROBO: DIRECTOR(a) GENERAL |
|---|---|---|---|
| CODIGO: FOR-PGE-002 | VERSION: 2 | ACTA DE REUNION | |

| TEMA: | MESA TRABAJO ESTUDIO FINAL OBJETO CONTRATO 14402-04 BUCAS | ACTA No | FECHA DE / MES / AÑO |
|---|---|---|---|
| LUGAR: | SALA JUNTAS CDMB | 06 | 05 / 06 / 24 |

LISTADO DE ASISTENTES REUNIONES EXTERNAS

| NO. | NOMBRE COMPLETO | GÉNERO M | GÉNERO F | CARGO U OFICIO | ENTIDAD U ORGANIZACION | TELEFONO FIJO / CELULAR | CORREO ELECTRÓNICO | FIRMA |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | Manuel Ramírez O. | X | | Abog. ext. | CAS. | 3153989252 | conjuridicas@gmail.com | |
| 2 | Bibiana Marcela Ruiz | | X | Ing. Ambiental | Alcaldía Girón | 3176377878 | | |
| 3 | Rodolfo Sanchez | X | | Funcionario CAS | CAS | 3009328616 | | |
| 4 | Elena Olarte | | X | Ing Ambiental | Bucas | 3158728851 | | |
| 5 | ALBERTO RIVERA B | X | | Practicante Ambiental | P.G.N | | | |
| 6 | Daniel R. Silva | X | | Sec Ambiental Gob. | Gobernación | 3118513414 | | |
| 7 | Carolina Rojas P | | X | Abogada | Dir. Ambiente Girón | 3155288101 | abogada.asesoria27@gmail.com | |
| 8 | Fabian Castellanos | X | | Abogado | Abogado DGC | 3190178421 | | |
| 9 | Pablo Valbuena | X | | Ingeniero | Alcaldía Bucaramanga | 3136248601 | | |
| 10 | [illegible] | | X | Abogado. | Alcaldía Bucaramanga | 6337000 | | |
| 11 | JUAN CAMILO MUÑA | X | | PROF. UPTC | DIR AGUAS - GOBER | 3016995591 | | |
| 12 | Esmeralda Jaramillo | | X | Abogado-Sust | CDMB | 3008112 | | |
| 13 | | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | | |

Género: M, Masculino; F: Femenino

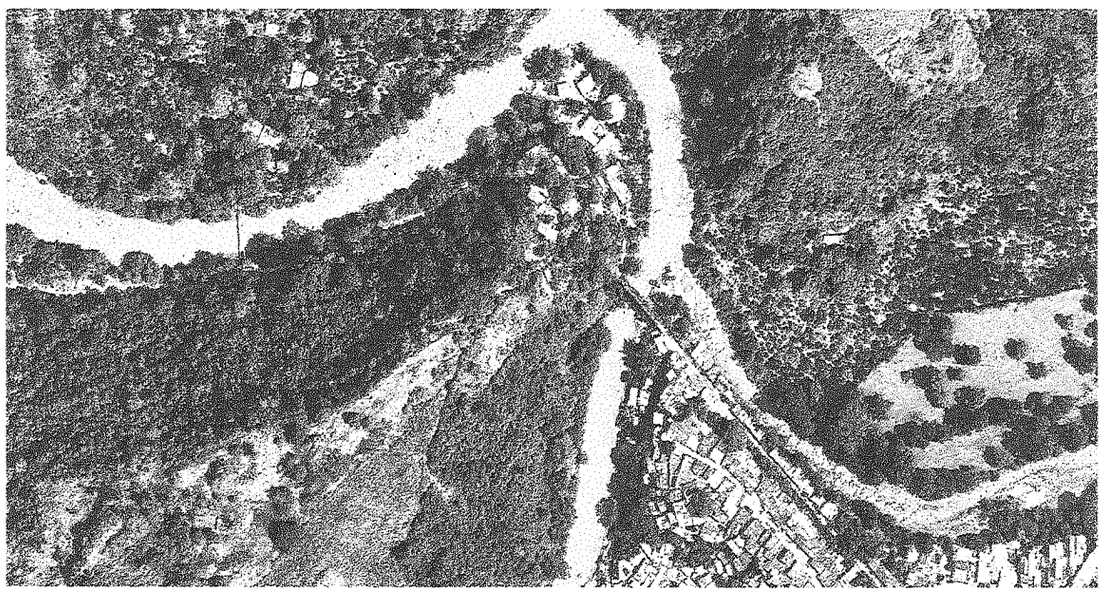
Powered by CamScanner

**REGISTRO FOTOGRAFICO**
**05 DE JUNIO DEL 2024**





**INFORME TÉCNICO** para dar cumplimiento al proceso de Acción popular 2006-01410-00 Contaminación río Lebrija del Juzgado Sexto Administrativo de Descongestión del Circuito Judicial de Bucaramanga Represa Bocas (Resolución Minambiente No. 822 DE 2021, Resolución Gobernación de Santander No. 13294 de 2021 y Convenio Interadministrativo N°13387-08 del 22 de septiembre de 2021)



CONSORCIO BOCAS
CDMB Ambiente
COLOMBIA POTENCIA DE LA VIDA
GIRÓN
ESSA Grupo epm

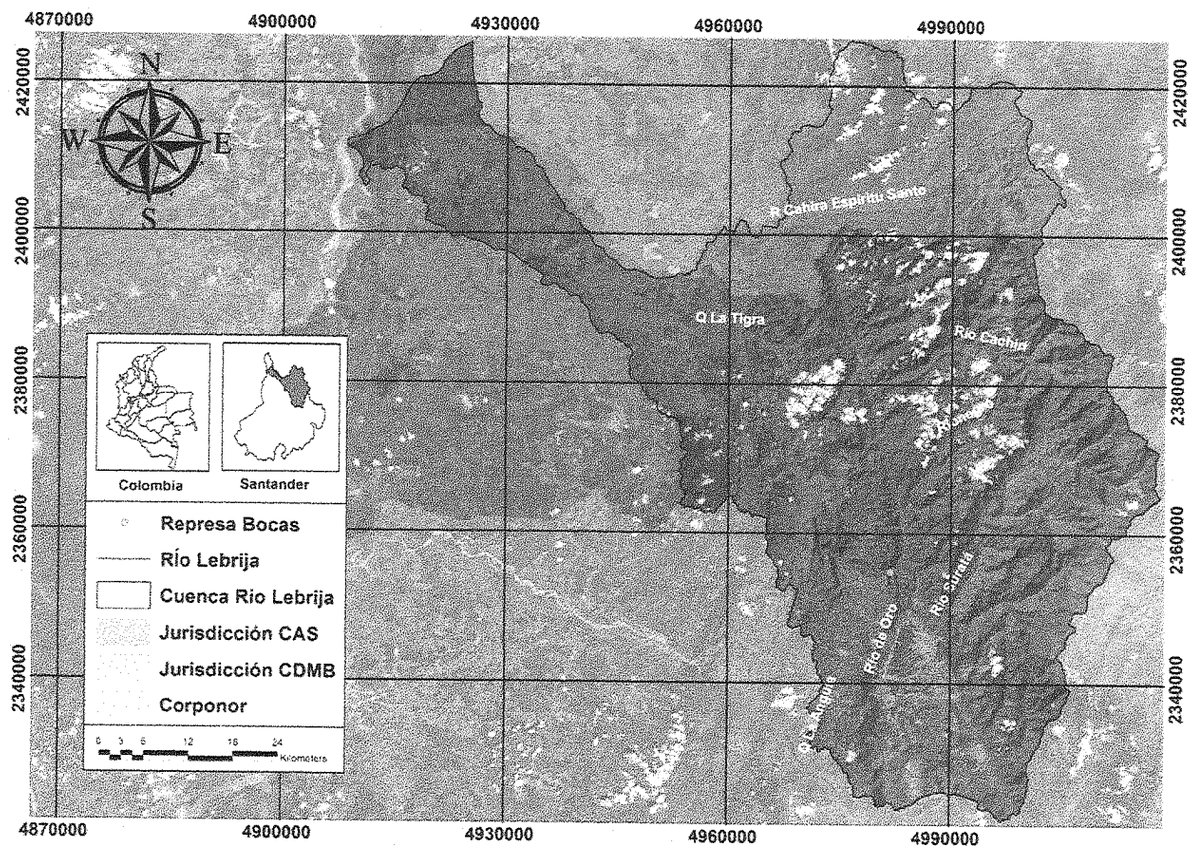
**GIRÓN, 12 DE JUNIO DEL 2024**

**Contrato de Consultoría No. 14402 – 04**

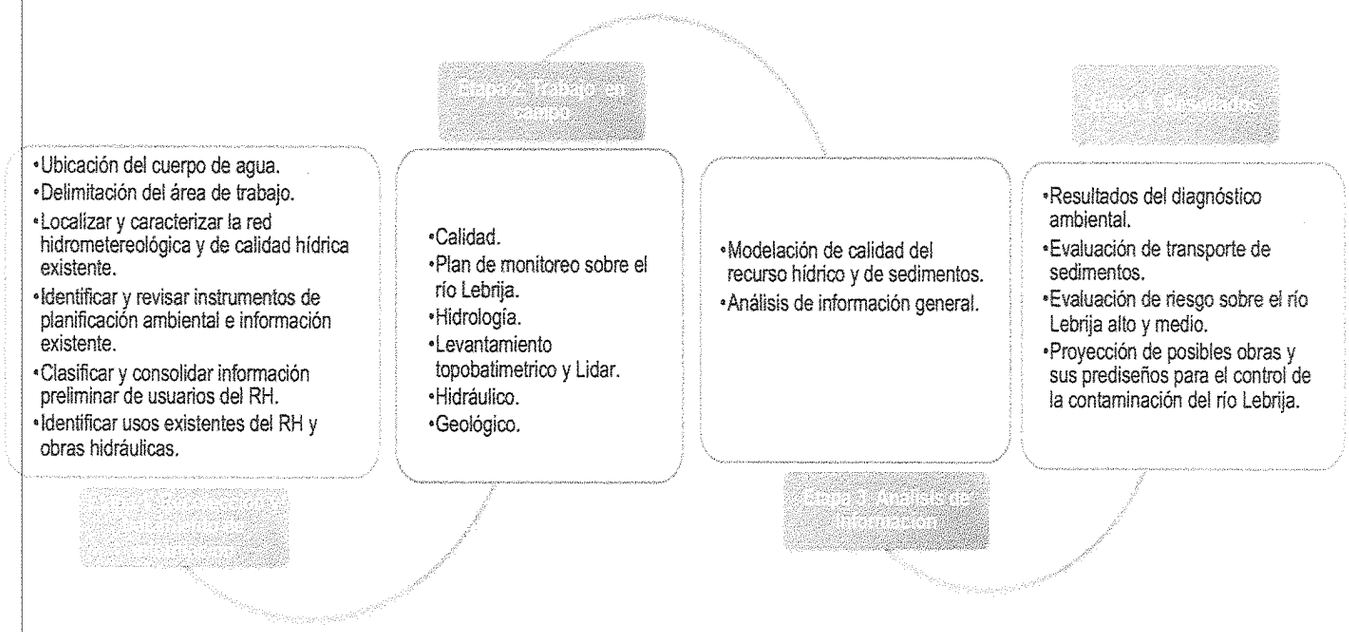
**Objeto:** Contratar la consultoría para la evaluación del estado de contaminación del río Lebrija por el desembalse de la represa de Bocas localizada en el municipio de Rio negro, Santander.
**Plazo de ejecución:** Once (11) meses
**Fecha del contrato:** 29 de Diciembre del 2022
**Acta de inicio:** 29 de Diciembre del 2022
**Términos de referencia:** Evaluación del estado de contaminación del río Lebrija por el desembalse de la represa de Bocas, Rio negro, Santander.

El enfoque principal del contrato es aunar esfuerzos técnicos, administrativos y financieros, con objeto de obtener el diagnóstico ambiental del río Lebrija aguas arriba y aguas debajo de la represa de Bocas en una longitud de 100 kilómetros (medidos desde el nacimiento), y de otra, identificar las obras y acciones que se deberán implementar por parte de las autoridades competentes para la solución de las problemáticas ambientales asociadas o derivadas de este diagnóstico ambiental.

**Localización**



## Etapas de proyecto




## Etapa 1: Solicitud y revisión documental

La información fue suministrada por las siguientes entidades: CDMB, CAS, ESSA, IDEAM, Alcaldía de Rionegro, con el fin de hacer la revisición documental:

- POMCA Río Lebrija Alto - CDMB
- POMCA Río Lebrija Medio - CDMB
- POMCA Río Cachira Sur – CDMB
- Caracterización fisicoquímica de la red de calidad de agua - CDMB
- PSMV de los municipios del área de influencia– CDMB
- Monitoreo desembalse Bocas (2017-2022) - ESSA
- Monitoreo vertimientos PTAR Bocas (2019 – 2022) - ESSA
- Modelo de calidad de agua Bocas – ESSA
- Modelo hidráulico - ESSA
- Evaluación ambiental de vertimiento Bocas - ESSA
- PSMV Sabana de Torres y Puerto Wilches – CAS
- Plan de Desarrollo 2020-2023 y PSMV Papayal, San Rafael y San José de los Chorros – Alcaldía de Rionegro.
- RED del IDEAM 1998-2022

**Etapa 2: Trabajo en campo**

En esta etapa se realizaron trabajo insitu de los siguients componentes:

- **Social:**

  Realizaron socializaciones de la siguiente manera:
  - Presentación de los alcances del proyecto y las actividades a desarrollar en campo. (6 Socializaciones)
  - Presentación de avances del proyecto en la etapa de diagnóstico (7 socializaciones)
  - Espacios de socialización de resultados ante la comunidad. (7 socializaciones)

- **Hidrobiologico:**

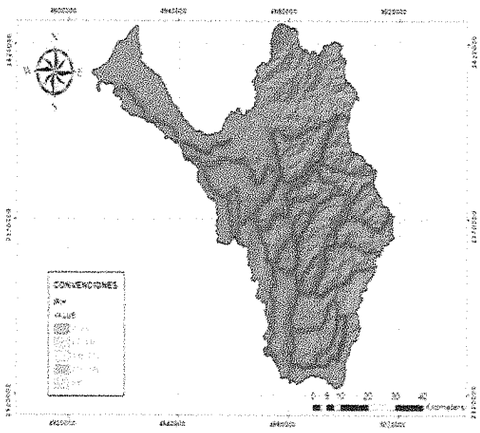
  Realizaron el resumen de los eventos significativos relacionados con los desembalses de la represa de Bocas, los compromisos ambientales y la mortandad de peces, según la información suministrada. Con base en LA-0056-1995 TOMO 1 CDMB y Plan de Manejo Ambiental ESSA 2006.

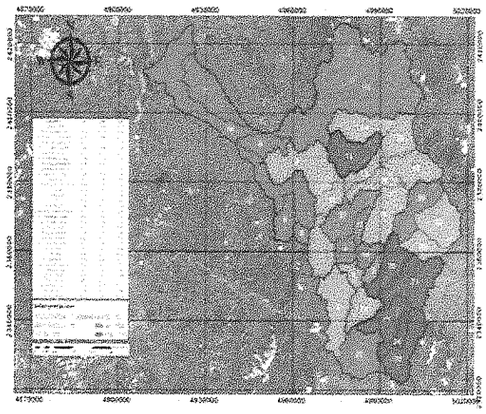
- **Calidad " Monitoreo de calidad de agua y sedimento**

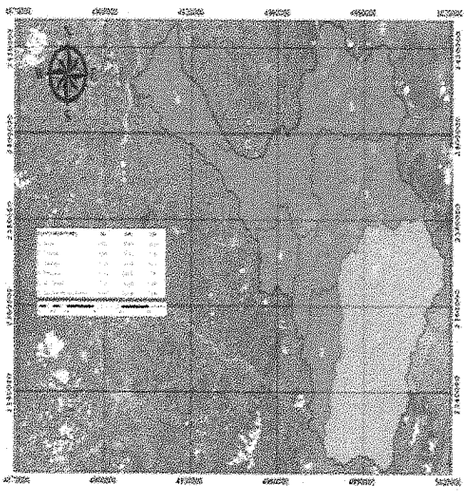
| | |
|---|---|
| **Campaña 1 – Cuerpos de agua y vertimientos** | • Monitoreo fisicoquímico, microbiológico e hidrobiológico en época de lluvia con desembalse de la represa Bocas.<br>• Ejecución 3 y 4 de abril de 2023. |
| **Campaña 1 – Sedimentos almacenados** | • Periodo de ejecución 30 de junio al 2 de julio de 2023. |
| **Campaña 2 – Cuerpos de agua y vertimientos** | • Calculo tiempos de viaje época seca.<br>• Monitoreo fisicoquímico, microbiológico e hidrobiológico en época seca.<br>• Programación 24 y 25 de julio de 2023. |
| **Campaña 2 – Sedimentos almacenados** | Agosto de 2023. |
| **Modelo de calidad de agua** | • Modelación de calidad del recurso hídrico y de sedimentos. |

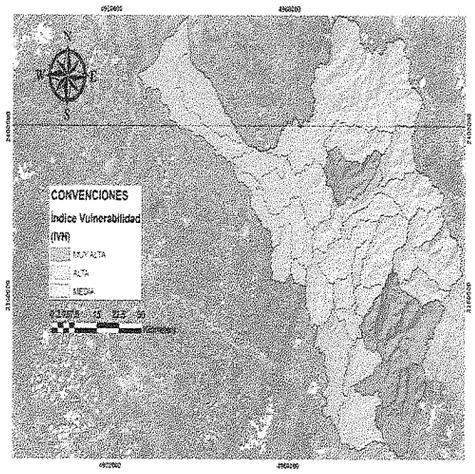
- **Hidrológico**

Realizaron las siguientes estimaciones y calculos:



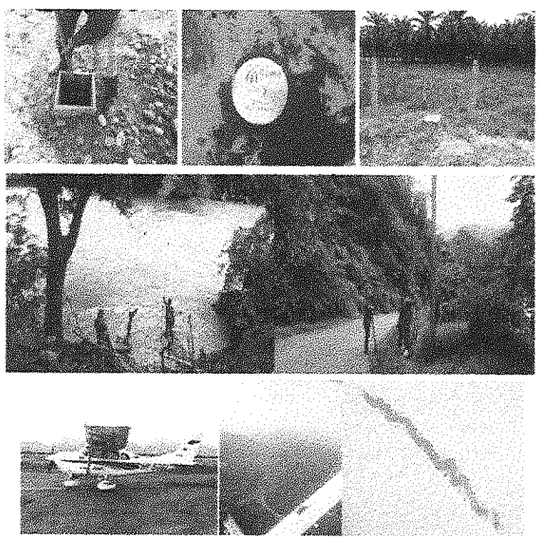



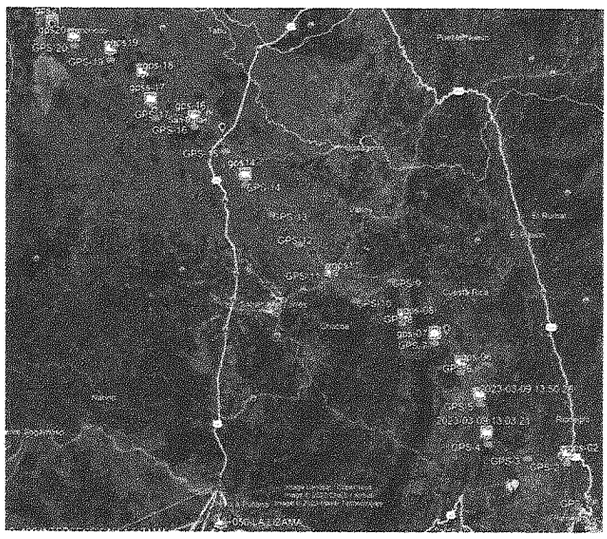




- **Hidráulico (Topobatimetria y lidar)**

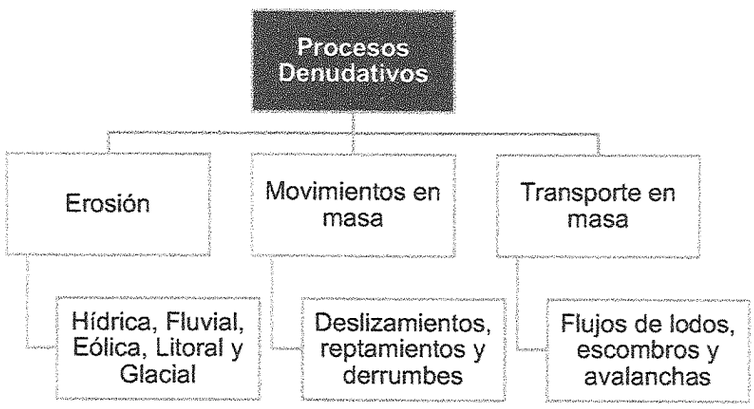
  En total trazaron 145 km





- **Sedimentos**

  Los sedimentos se producen a partir de diferentes procesos naturales y no naturales, las rocas al estar expuestas, sufren un proceso de meteorización por agentes físicos, químicos y biológicos. Las rocas meteorizadas se disgregan y se desprenden por la acción de diferentes agentes, dentro de los cuales se encuentra el agua, viento, nieve o gravedad, este proceso se llama procesos Denudativos



CICLO DE SEDIMENTOS

PRODUCCIÓN DE SEDIMENTOS

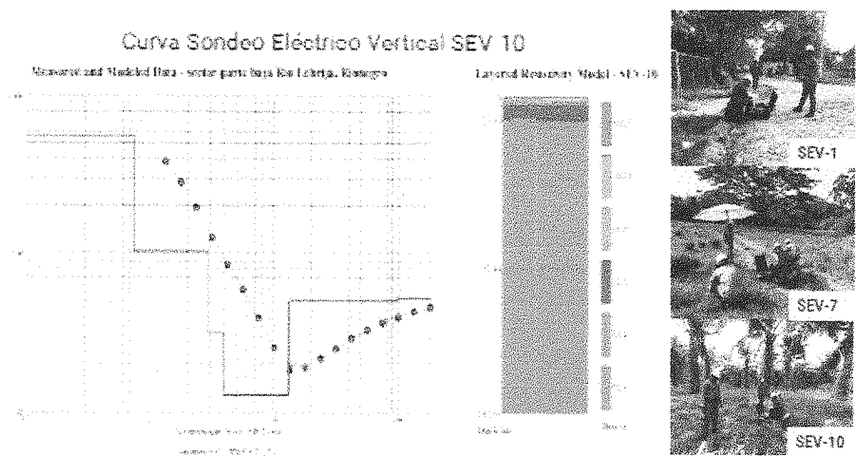
ALTERACIONES ANTRÓPICAS

METODOLOGÍAS PROPUESTAS

- Modelo de erosión estático
- Modelo de erosión dinámico
- Movimiento en masa
- Fuentes puntuales de sedimentos
- Modelo de sedimentos

**Etapa 3: Análisis de información**

Se realizó la modelación de la calidad del río Lebrija, basándose en los resultados de la caracterización y utilizando cuatro escenarios de modelación. El escenario de calibración se consideró sin desembalse, mientras que los demás escenarios incluyeron descargas graduales en diferentes porcentajes. Los resultados mostraron que la calidad del río en el primer tramo del estudio ya confluye desde la parte alta con una calidad baja, y el río no cuenta con la capacidad de recuperación necesaria. Adicionalmente, se identificaron varianzas en la parte baja del río que representan la necesidad de identificar fuentes difusas.



**Etapa 4: Resultados**

El consorcio se permite recomendar los siguientes prediseños de obras:

1. **Poblado San José de los Chorros:**
   Tipo de obra: Obras de protección.
   Descripción: Construcción de un nuevo terraplén (jarillón) revestido y obras de estabilidad de jarillones. La obra incluye la dinámica del cauce y la recuperación de obras de control de cauce como espigones.

2. **Centro Poblado Papayal:**
   Tipo de obra: Obras de adecuación hidráulica.
   Descripción: Revestimiento del terraplén existente. Esta obra se justifica por la dinámica del cauce que requiere obras de estabilidad lateral del cauce y contener la migración del mismo.

3. **Caserío – San Rafael de Lebrija:**
   Tipo de obra: Obras de mitigación.
   Descripción: Abordar adecuadamente la alta amenaza de inundación identificada en el caserío San Rafael de Lebrija. Se propone la construcción de un dique de protección mejorada. En las áreas de riesgo inundable, las estructuras de contención actuales son insuficientes para mitigar eficazmente las vulnerabilidades hidráulicas.

4. **Centro Poblado Vanegas:**
   Tipo de obra: Obras de protección.
   Descripción: Construcción de dique o jarillón. Hasta el momento, no se posee estructura de protección.

Asi mismo, propone los siguientes proyectos:

- **Proyecto 1:** Programa de saneamiento básico para la disminución de la carga contaminante aportada por centros poblados y población dispersa.
- **Proyecto 2:** Identificación y caracterización de vertimientos, tributarios y cargas difusas en la zona del río Lebrija desde la confluencia de los ríos de Oro y Suratá, hasta la entrega final.
- **Proyecto 3:** Control de erosión en la cuenca alta del río Lebrija, antes del embalse de Bocas para reducción de sedimentos almacenados.
- **Proyecto 4:** Programa de monitoreo del río Lebrija: calidad, biodiversidad y participación comunitaria.
- **Proyecto 5:** Programa de reforestación mediante la plantación de bosques protectores en el área de influencia del río Lebrija.

- **Proyecto 6:** Apoyo de nuevas alternativas para generación de ingresos, en armonía con los saberes tradicionales y comunitarios del pescador artesanal de la zona alta y media de la cuenca alto Lebrija.

**Conclusiones**

1. Como antecedente del diagnóstico ambiental, se tenía la hipótesis de que los desembalses generados por la central eléctrica de Bocas eran los responsables de la mortandad de peces en el río Lebrija. Sin embargo, los resultados de las caracterizaciones realizadas en 2023 mostraron que la mortandad de peces también ocurrió en periodos sin desembalses, lo que cambió la hipótesis inicial. Actualmente, los desembalses se realizan de manera controlada y bajo el acompañamiento de la CDMB, cumpliendo con el plan de manejo ambiental. Además, se ha aumentado el número de desembalses anuales para minimizar el impacto de las descargas. Por lo tanto, la mortandad de peces se asocia más a la calidad del agua del río en términos de sedimentación, parámetros físico-químicos, biológicos, microbiológicos y toxicológicos

2. Como entidades, debemos tener en cuenta que hay una responsabilidad del área metropolitana en las descargas que se están haciendo en el río de Oro y en las actividades antrópicas que se realizan sobre el río de Oro y el río Suratá, que finalmente al converger estos dos ríos se forma el río Lebrija. Esta calidad del agua causa afectaciones en la fauna acuática de la zona, lo cual es evidente no solo en los resultados físico-químicos, sino también de manera visual, ya que en esa zona se reciben todos los residuos sólidos que llegan a través de las fuentes hídricas.

3. El estudio permitió identificar que en la parte baja del río Lebrija también se están asociando eventos de mortandad de peces que resultan de fuentes difusas vinculadas al crecimiento agroindustrial de la zona, lo cual requiere más estudios y análisis.

4. Finalmente, es importante tener en cuenta que los eventos de mortandad no son causados exclusivamente por los desembalses, sino que están asociados a la calidad del agua que llega al punto del desembalse. Por lo tanto, aunque el desembalse puede funcionar positivamente como una barrera física que recoge residuos y actúa como un desarenador en el río, también representa un riesgo cuando la calidad del agua es muy baja. El lodo acumulado puede generar riesgos para la salud y el ecosistema aguas abajo. La responsabilidad no recae únicamente

en el embalse, sino también en los actores de la parte alta que realizan vertimientos en el río de Oro y el río Suratá, los cuales confluyen para formar el río Lebrija.

5. La recuperación del río Lebrija y la restauración de su estructura ecológica, esencial para la subsistencia de los pescadores, quienes han sido significativamente afectados por la pérdida de peces, no se limita a la implementación de obras civiles. Es fundamental el desarrollo de proyectos integrales que aborden diversas dimensiones de la problemática.

6. Entre las temáticas de estos proyectos se incluyen la mejora del saneamiento básico para reducir la carga contaminante de las comunidades cercanas, la identificación y caracterización de vertimientos y cargas difusas, y el control de la erosión en la cuenca alta para reducir los sedimentos almacenados. También es crucial implementar programas de monitoreo de la calidad del agua y la biodiversidad, y promover la participación comunitaria en la gestión del río. Adicionalmente, es necesario desarrollar iniciativas de reforestación mediante la plantación de bosques protectores en el área de influencia del río, y apoyar nuevas alternativas para la generación de ingresos, en armonía con los saberes tradicionales y comunitarios de los pescadores artesanales de la cuenca del alto Lebrija. Para lograr estos objetivos, es imprescindible establecer un trabajo de articulación y gobernanza del agua, involucrando a todas las partes interesadas y asegurando la participación activa de la comunidad. Solo a través de un enfoque integral y colaborativo se podrá garantizar la recuperación sostenible del río Lebrija y la preservación de los medios de vida de los pescadores.

**BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS**
**INGENIERA AMBIENTAL CPS-099/2024**

BBVA

Creando Oportunidades

# BBVA Colombia
# NIT 860.003.020-1
# Certifica

Que nuestro(a) cliente BIBIANA MARCELA RODRIGUEZ CASTELLANOS, identificado(a) con cédula de ciudadanía número 1,098,740,457 se encuentra vinculado(a) a nuestra entidad a través de la CUENTA DE AHORROS LIBRETON No. 355207283 aperturada el 18 de agosto de 2015 cuenta ACTIVA y que a la fecha ha presentado un manejo conforme a lo establecido contractualmente.

Esta certificación se expide a solicitud del titular con destino a quien interese, el 27 de mayo de 2024.

---

Para trámites de nómina,legales,internacionales y otros,también puedes usar las siguientes opciones de número de cuenta:

| | |
|---|---|
| Cuenta de 10 dígitos: | 0355207283 |
| Cuenta de 16 dígitos: | 0355000200207283 |
| Cuenta de 20 dígitos: | 00130355000200207283 |

---

Firma autográfica



Responsable servicio al cliente
BBVA Colombia

*Nota: el saldo no incluye valores de cheques en proceso de canje.*

VIGILADO SUPERINTENDENCIA FINANCIERA DE COLOMBIA