**CARTA DE PRESENTACIÓN DE LA PROPUESTA**

Bogotá D. C., 26 de junio de 2023

Señores
**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD**
Soacha (Cundinamarca).

**Referencia:** INVITACION A COTIZAR - Pública EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD No. 032 DE 2023. PARA CONTRATAR la PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN Y ANALISIS DE VERTIMIENTOS (RESIDUOS LIQUIDOS) GENERADOS POR LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA Y SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADI REGIÓN DE SALUD SOACHA ubicado en la Calle 13 No. 9 – 85 de Soacha, (Cundinamarca).

El suscrito **DIEGO JAVIER BEANVIDES PARRA**, identificado con la cédula de ciudadanía No. **80.147.911** expedida en **Bogotá D.C**., actuando en nombre de representante legal de la compañía **SVL AMBIENTAL SAS**, domiciliada en **Bogotá D.C.**, y suficientemente autorizado según consta en cámara de comercio, me permito presentar propuesta para **PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN Y ANALISIS DE VERTIMIENTOS (RESIDUOS LIQUIDOS) GENERADOS POR LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA Y SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD** de la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIO DE SALUD SOACHA ubicado en la Calle 13 No 9 - 85 de Soacha (Cundinamarca)

Los términos de esta propuesta han sido formulados con base en las especificaciones contenidas en los pliegos de condiciones. Declaro aceptar y haber entendido en toda su extensión sus alcances y significado.

El suscrito declara:

1.- Bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que. en el evento de resultar adjudicatario de esta INVITACION, cumpliré con todo lo ofrecido en esta propuesta. Por lo tanto, acepto, si así no se hiciere, que la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA haga efectiva la garantía de seriedad de la propuesta, sin tener derecho a reclamación alguna y que la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA tome las decisiones que estime convenientes con respecto a la adjudicación de la presente Invitación a Cotizar.



Carrera 42 No 1c-26. Barrio Jazmín, Fijo – 601 7326898 Cel: 3227498380-3227498356
E-mail: comercial@svlambiental.com, gerenciatecnica@svlambiental.com
Página Web: www.svlambiental.com
Bogotá - Colombia

2.- Que ninguna persona natural o jurídica diferente del aquí proponente tiene interés en la propuesta que presento ni en el contrato que pudiera celebrarse y que, en consecuencia, sólo compromete a la firma que represento.

3.- Que hemos examinado cuidadosamente los pliegos de condiciones correspondientes y nos hemos enterado perfectamente del significado de todo lo que en estas se expresan, aceptamos su contenido y en caso que nos fuera adjudicado el contrato, nos obligamos a cumplir con lo establecido en los mismos.

4.- Que no estamos incursos en ninguna de las causales de inhabilidad e incompatibilidad establecidas en la ley 80 de 1993, ni en ninguno de los eventos de prohibición especiales para contratar

5.- Que no somos responsables fiscalmente en virtud de lo dispuesto en la ley 610 del 2000 y la resolución orgánica 05149 de la Contraloría General de la República

6.- Que nos encontramos al día con el pago de los aportes de nuestros empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales, pensiones y aportes a las cajas de compensación familiar. Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, cuando a ello haya lugar conforme a lo establecido en el artículo 50 de la ley 789 de 2002.

7.- Que ejecutaremos el contrato de acuerdo con los precios y calidades relacionados en la propuesta.

8.- Que el valor total de la propuesta es de **NUEVE MILLONES QUINIENTOS SESENTA Y SIETE MIL QUINIENTOS TREINTA Y DOS** PESOS (**$ 9.567.532)** Incluido el Impuesto al valor Agregado -IVA-.

9.- Que la oferta tiene una validez de noventa (90) días calendario, contados a partir de la fecha de cierre de la presente Invitación a Cotizar.

10.- Que aceptamos expresamente la forma de pago establecida en los términos de referencia.

11.- Que en caso que se nos adjudique la presente invitación pública, nos comprometemos a suscribir el correspondiente contrato y a otorgar dentro de los plazos exigidos en los términos de referencia, todas las garantías solicitadas en los montos y vigencias indicadas.

12.- Que, en el evento de resultar favorecido en la adjudicación, nos obligamos a aceptar la supervisión designada por La Empresa Social del Estado Región de Salud Soacha.

13.- Manifestamos bajo la gravedad del juramento, que no nos ha sido aplicada la garantía de cumplimiento y/o calidad en los últimos dos (2) años, ni nos han sido impuestas multas durante este periodo.

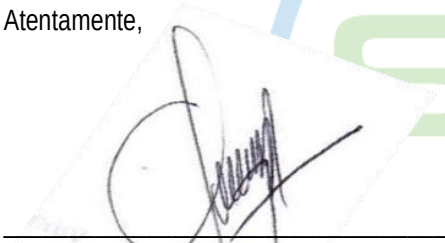
14.- Esta propuesta sólo compromete a la firma que represento.

15.- La propuesta se presenta en la forma como se indica en la respectiva Invitación debidamente foliada y cuenta con 72 folios.

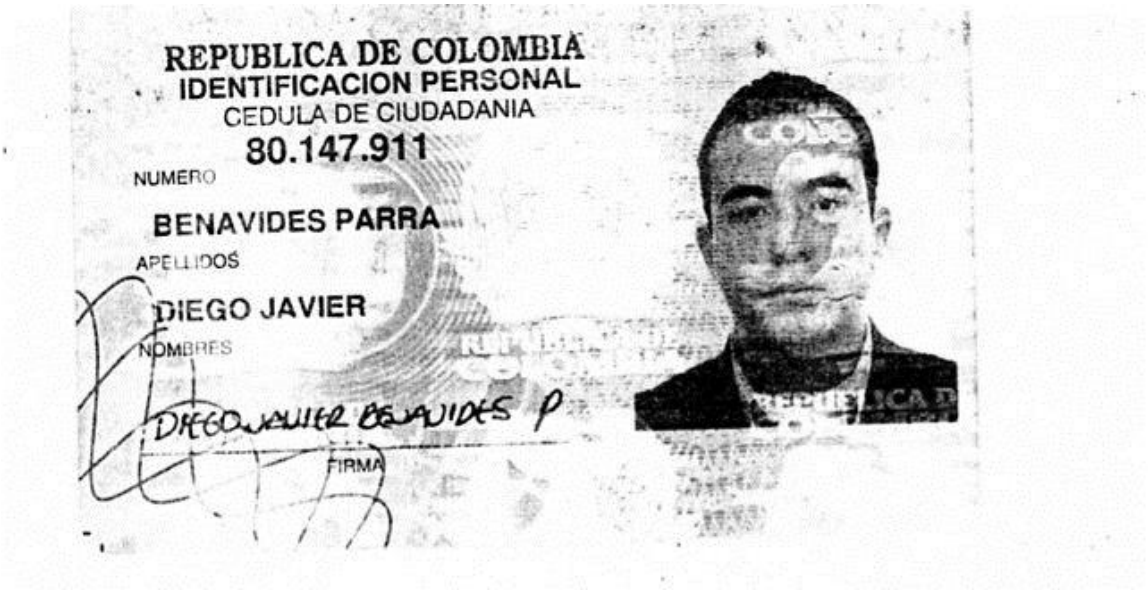
16.- Aceptamos que la presente propuesta no compromete a la EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD Para todos los efectos informo a ustedes que toda la correspondencia relacionada con esta invitación la recibiremos en:

Dirección: Cra 42 # 1c- 26 Ciudad: Bogotá D.C
FAX: N/A Teléfono: 322 759 8356
Correo electrónico: ybarrera@svlambiental.com

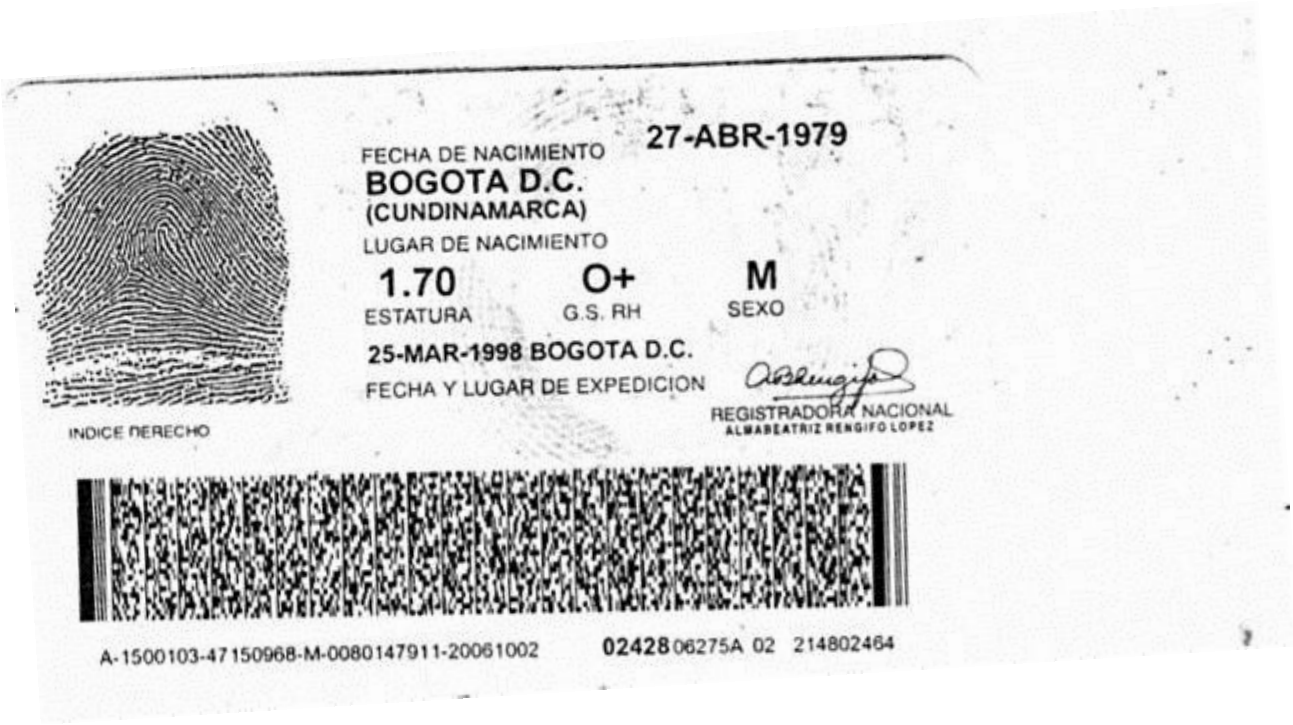
Atentamente,



**DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA**
C.C 80.147.913 de Bogotá.
SVL AMBIENTAL SAS.
NIT. 901152513-7
Dirección Cra 42 N 1c-26
Teléfono 322 7498356- 601 7326898

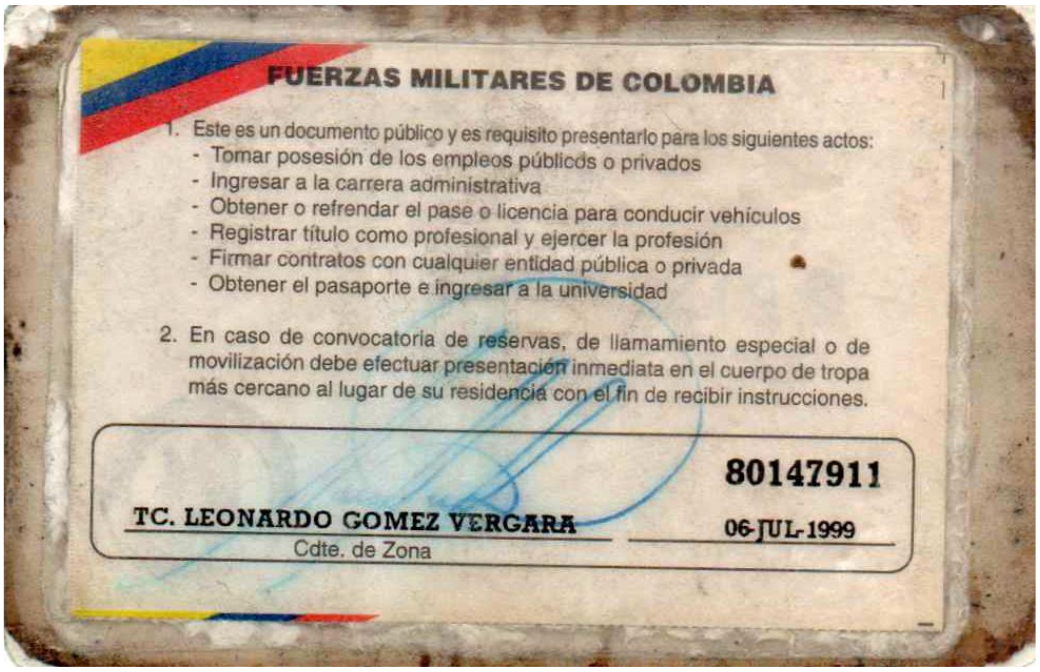


REPUBLICA DE COLOMBIA
IDENTIFICACION PERSONAL
CEDULA DE CIUDADANIA
80.147.911
NUMERO
BENAVIDES PARRA
APELLIDOS
DIEGO JAVIER
NOMBRES
DIEGO JAVIER BENAVIDES P
FIRMA



FECHA DE NACIMIENTO 27-ABR-1979
BOGOTA D.C.
(CUNDINAMARCA)
LUGAR DE NACIMIENTO
1.70 ESTATURA
O+ G.S. RH
M SEXO
25-MAR-1998 BOGOTA D.C.
FECHA Y LUGAR DE EXPEDICION
REGISTRADORA NACIONAL
ALMABEATRIZ RENGIFO LOPEZ
INDICE DERECHO
A-1500103-47150968-M-0080147911-20061002 0242806275A 02 214802464


REPUBLICA DE COLOMBIA
FUERZAS MILITARES
EJERCITO NACIONAL
80147911
PERTENECE A LA RESERVA DE:
1A. LINEA
2A. LINEA
3A. LINEA
2009
2019
APELLIDOS Y NOMBRES
BENAVIDES PARRA
DIEGO JAVIER
ESP. AUX. PONAL
PROFESION
BACHILLER


FUERZAS MILITARES DE COLOMBIA
1. Este es un documento público y es requisito presentarlo para los siguientes actos:
- Tomar posesión de los empleos públicos o privados
- Ingresar a la carrera administrativa
- Obtener o refrendar el pase o licencia para conducir vehículos
- Registrar título como profesional y ejercer la profesión
- Firmar contratos con cualquier entidad pública o privada
- Obtener el pasaporte e ingresar a la universidad
2. En caso de convocatoria de reservas, de llamamiento especial o de movilización debe efectuar presentación inmediata en el cuerpo de tropa más cercano al lugar de su residencia con el fin de recibir instrucciones.
80147911
TC. LEONARDO GOMEZ VERGARA
Cdte. de Zona
06-JUL-1999

CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA

SEDE VIRTUAL

**CÓDIGO VERIFICACIÓN: B23241629D382C**

6 DE JUNIO DE 2023 HORA 11:50:25

AB23241629 PÁGINA: 1 DE 4

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

**********
ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE Y CUENTA CON UN CÓDIGO DE VERIFICACIÓN QUE LE PERMITE SER VALIDADO ILIMITADAMENTE DURANTE 60 DÍAS, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO
**********
RECUERDE QUE ESTE CERTIFICADO LO PUEDE ADQUIRIR DESDE SU CASA U OFICINA DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO
**********
PARA SU SEGURIDAD DEBE VERIFICAR LA VALIDEZ Y AUTENTICIDAD DE ESTE CERTIFICADO SIN COSTO ALGUNO DE FORMA FÁCIL, RÁPIDA Y SEGURA EN WWW.CCB.ORG.CO/CERTIFICADOSELECTRONICOS
**********
QUE, LOS DATOS DEL EMPRESARIO Y/O EL ESTABLECIMIENTO DE COMERCIO HAN SIDO PUESTOS A DISPOSICIÓN DE LA POLICÍA NACIONAL A TRAVÉS DE LA CONSULTA A LA BASE DE DATOS DEL RUES
**********

CERTIFICADO DE EXISTENCIA Y REPRESENTACION LEGAL O INSCRIPCION DE DOCUMENTOS.
LA CAMARA DE COMERCIO DE BOGOTA, CON FUNDAMENTO EN LAS MATRICULAS E INSCRIPCIONES DEL REGISTRO MERCANTIL

CERTIFICA:

NOMBRE : S V L AMBIENTAL SAS
N.I.T. : 901152513 7 ADMINISTRACIÓN : DIRECCION SECCIONAL DE IMPUESTOS DE BOGOTA
DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.

CERTIFICA:

MATRICULA NO: 02914934 DEL 6 DE FEBRERO DE 2018

CERTIFICA:

RENOVACION DE LA MATRICULA :25 DE ABRIL DE 2023
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2023
ACTIVO TOTAL : 476,285,873

CERTIFICA:

DIRECCION DE NOTIFICACION JUDICIAL : CR 42 NO. 1 C 26
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL DE NOTIFICACION JUDICIAL : GERENCIATECNICASVL@GMAIL.COM
DIRECCION COMERCIAL : CR 42 NO. 1 C 26
MUNICIPIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL COMERCIAL : GERENCIATECNICASVL@GMAIL.COM

CERTIFICA:

CONSTITUCION: QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 23 DE ENERO DE 2018, INSCRITA EL 6 DE FEBRERO DE 2018 BAJO EL NUMERO 02299613 DEL LIBRO IX, SE CONSTITUYO LA SOCIEDAD COMERCIAL DENOMINADA S V L AMBIENTAL SAS.

CERTIFICA:

Constanza del Pilar Puentes Trujillo

DURACIÓN: QUE LA SOCIEDAD NO SE HALLA DISUELTA, Y SU DURACIÓN ES INDEFINIDA

CERTIFICA:

OBJETO SOCIAL: LA SOCIEDAD TENDRÁ COMO OBJETO PRINCIPAL: ACTIVIDADES DE ARQUITECTURA E INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA, ENSAYOS Y ANÁLISIS TÉCNICOS, INVESTIGACIONES Y DESARROLLO EXPERIMENTAL EN EL CAMPO DE LAS CIENCIAS NATURALES Y LA INGENIERÍA ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE DESECHOS. ASÍ COMO LA COMERCIALIZACIÓN DE ABONOS ACONDICIONADORES, ENMIENDAS, FERTILIZANTES, PRODUCTOS ORGÁNICOS E INORGÁNICOS YA SEAN DE ORIGEN ANIMAL VEGETAL O MINERAL, LA CAPACITACIÓN Y ENSEÑANZA DE EL CUIDADA O DEL MEDIO AMBIENTE, PRINCIPALMENTE CON TEMAS AGROECOLÓGICOS, LA PRODUCCIÓN Y DISTRIBUCIÓN DE ABONOS (FERTILIZANTES) 100% ORGÁNICOS, ACTIVIDADES DE APOYO A LA AGRICULTURA, LAS ACTIVIDADES AGRÍCOLAS A CAMBIO DE UNA RETRIBUCIÓN O POR CONTRATA, COMO: ACONDICIONAMIENTO DE TERRENOS. - PLANTACIÓN O SIEMBRA DE CULTIVOS. -TRATAMIENTO DE CULTIVOS. - FUMIGACIÓN DE CULTIVOS, INCLUIDA LA FUMIGACIÓN AÉREA. - PODA DE ÁRBOLES FRUTALES Y VIÑAS. -TRASPLANTE DE ARROZ, ENTRESACADO DE LA REMOLACHA. - COSECHA. - CONTROL DE LAS PLAGAS (INCLUIDOS LOS CONEJOS) EN RELACIÓN CON LA AGRICULTURA. LA EXPLOTACIÓN DE EQUIPO DE RIEGO AGRÍCOLA. EL SUMINISTRO O ALQUILER DE MAQUINARIA AGRÍCOLA CON OPERADORES Y PERSONAL. EL MANTENIMIENTO DE TIERRAS PARA USOS AGRÍCOLAS, LA PREPARACIÓN DE LA COSECHA PARA SU COMERCIALIZACIÓN EN LOS MERCADOS PRIMARIOS: LIMPIEZA, RECORTE, CLASIFICACIÓN, DESINFECTACIÓN. EL DESMOTADO DEL ALGODÓN. LA PREPARACIÓN PRELIMINAR DE LAS HOJAS DE TABACO. LA PREPARACIÓN DE CACAO EN GRANO. * EL ENCERADO DE FRUTAS. EL SECADO AL SOL DE FRUTAS Y HORTALIZAS. EL PROCESO DE BENEFICIO DEL CAFÉ CUANDO SE REALIZA POR FUERA DE LA UNIDAD DE PRODUCCIÓN AGRÍCOLA. LA PLANTACIÓN, EL CUIDADO Y EL MANTENIMIENTO DE: - PARQUES Y JARDINES PARA: > VIVIENDAS CON JARDÍN DE USO PRIVADO O COMUNITARIO. > EDIFICIOS PÚBLICOS Y SEMIPÚBLICOS (ESCUELAS, HOSPITALES, EDIFICIOS ADMINISTRATIVOS, IGLESIAS, ENTRE OTROS). > TERRENOS MUNICIPALES Y DISTRITALES (PARQUES, ZONAS VERDES, CEMENTERIOS, ENTRE OTROS). > AJARDINAMIENTO DE VÍAS PÚBLICAS (CARRETERAS, LÍNEAS DE FERROCARRIL Y DE TRANVÍAS, CANALES, PUERTOS). > EDIFICIOS INDUSTRIALES Y COMERCIALES. - VEGETACIÓN PARA: > EDIFICIOS (TERRAZAS, FACHADAS, INTERIORES Y EXTERIORES). > CAMPOS DEPORTIVOS Y DE RECREACIÓN (EJ.: CAMPOS DE FÚTBOL, GOLF, ENTRE OTROS), PARQUES INFANTILES, PRADERAS PARA TOMAR EL SOL Y OTROS PARQUES DE RECREO. > AGUA EMBALSADA Y CORRIENTE (FUENTES, ESTANQUES, PISCINAS, ACEQUIAS, CORRIENTES DE AGUA, SISTEMAS PARA AGUAS RESIDUALES). - PLANTAS DE PROTECCIÓN CONTRA EL RUIDO, EL VIENTO, LA EROSIÓN, LA VISIBILIDAD Y LOS REFLEJOS DEL SOL. MANTENIMIENTO DE TERRENOS EN BUENAS CONDICIONES ECOLÓGICAS. LA ORGANIZACIÓN, PROMOCIÓN Y/O GESTIÓN DE ACONTECIMIENTOS TALES COMO EXPOSICIONES EMPRESARIALES O COMERCIALES, CONVENCIONES, CONFERENCIAS Y REUNIONES, A NIVEL AGROPECUARIO ESTÉN INCLUIDAS O NO LA GESTIÓN DE ESAS INSTALACIONES Y LA DOTACIÓN DE PERSONAL NECESARIO PARA SU FUNCIONAMIENTO. LA PRODUCCIÓN DE TODO TIPO DE MATERIALES VEGETALES PARA PLANTACIÓN, INCLUIDOS ESQUEJES, CHUPONES Y PLANTONES PARA LA PROPAGACIÓN DIRECTA DE PLANTAS O PARA CREAR PATRONES O PIES EN LOS QUE HACER INJERTOS PARA PLANTACIÓN POSTERIOR. ESTA CLASE INCLUYE: EL CULTIVO DE PLANTAS PARA PLANTACIÓN. EL CULTIVO DE PLANTAS CON FINES ORNAMENTALES, INCLUIDO CÉSPED PARA TRASPLANTE. EL CULTIVO DE PLANTAS VIVAS PARA UTILIZAR SUS BULBOS, TUBÉRCULOS Y RAÍCES; ESQUEJES E INJERTOS LA EXPLOTACIÓN DE VIVEROS, EXCEPTO VIVEROS FORESTALES. EL CULTIVO DE SEMILLAS DE HONGOS. LA EXPLOTACIÓN DE MADERA EN PIE:

PLANTACIÓN, REPLANTE, TRANSPLANTE, ACLAREO Y CONSERVACIÓN DE BOSQUES Y ZONAS FORESTADAS. EL CULTIVO DE MONTE BAJO Y DE MADERA PARA PULPA (PASTA) Y PARA LEÑA. LA EXPLOTACIÓN DE VIVEROS FORESTALES. ESTAS ACTIVIDADES PUEDEN REALIZARSE EN BOSQUES NATURALES O EN PLANTACIONES FORESTALES. EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS, SIN OPERADORES, DE OTROS TIPOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO OPERACIONAL QUE SUELEN SER UTILIZADOS COMO BIENES DE CAPITAL POR LAS INDUSTRIAS: - MOTORES Y TURBINAS. - MÁQUINAS HERRAMIENTA. - EQUIPO DE MINERÍA Y DE EXTRACCIÓN DE PETRÓLEO. - EQUIPO PROFESIONAL DE RADIO, TELEVISIÓN Y COMUNICACIONES. - EQUIPÉ DE PRODUCCIÓN DE PELÍCULAS CINEMATOGRÁFICAS. - EQUIPOS DE MEDICIÓN Y CONTROL. - OTROS TIPOS DE MAQUINARIA CIENTÍFICA, COMERCIAL E INDUSTRIAL. EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DÉ EQUIPO DE TRANSPORTE TERRESTRE (EXCEPTO VEHÍCULOS AUTOMOTORES) SIN CONDUCTOR: - MOTOCICLETAS, CASAS RODANTES, FURGONETAS CAMPER, ETCÉTERA. - VEHÍCULOS FERROVIARIOS. EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE ACUÁTICO SIN OPERADORES: - BARCOS Y BUQUES COMERCIALES. EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DE EQUIPO DE TRANSPORTE AÉREO SIN OPERADORES: - AERONAVES; HELICÓPTEROS. - GLOBOS AEROSTÁTICOS. * EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DE MAQUINARIA AGRÍCOLA Y FORESTAL SIN OPERADORES (POR EJEMPLO: TRACTORES UTILIZADOS EN ACTIVIDADES AGRÍCOLAS, MÁQUINAS PARA LA RECOLECCIÓN, COSECHA O TRILLA, MÁQUINAS DESMOTADORAS DE ALGODÓN, ETCÉTERA). EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE CONSTRUCCIÓN Y DE INGENIERÍA CIVIL SIN OPERADORES: - CAMIONES GRÚA. - ANDAMIOS Y PLATAFORMAS DE TRABAJO, SIN MONTAJE Y DESMONTAJE. EL ALQUILER Y ARRENDAMIENTO CON FINES OPERATIVOS DE MAQUINARIA Y EQUIPO DE OFICINA SIN OPERADORES: COMPUTADORAS Y EQUIPO PERIFÉRICO. - MÁQUINAS COPIADORAS, MÁQUINAS DE ESCRIBIR Y PROCESADORES DE PALABRAS. - MÁQUINAS Y EQUIPO DE CONTABILIDAD: CAJAS REGISTRADORAS, CALCULADORAS ELECTRÓNICAS, ENTRE OTROS. - MUEBLES PARA OFICINA. ESTA CLASE INCLUYE TAMBIÉN LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES: EL ALQUILER DE CONTENEDORES PARA ALOJAMIENTO Y OFICINAS. EL ALQUILER DE BANDEJAS DE CARGA (PALLETS O ESTIBAS [PLATAFORMAS EN TABLAS PARA ALMACENAR Y TRANSPORTAR MERCANCÍA). EL ALQUILER DE ANIMALES (EJ.: REBAÑOS, CABALLOS DE CARRERAS). LAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN MÉDICA Y CONTROL DE ANIMALES EN ESTABLECIMIENTOS AGROPECUARIOS. LAS ACTIVIDADES DE ATENCIÓN MÉDICA Y CONTROL DE ANIMALES DOMÉSTICOS. LAS ACTIVIDADES DE ASISTENTES VETERINARIOS U OTRO PERSONAL AUXILIAR VETERINARIO. LAS ACTIVIDADES DE DIAGNÓSTICO CLÍNICO-
PATOLÓGICO Y OTROS DIAGNÓSTICOS RELACIONADOS CON
ANIMALES. LAS ACTIVIDADES VETERINARIAS QUE REQUIERAN LA UTILIZACIÓN DE AMBULANCIA PARA ANIMALES. EL COMERCIO AL POR MENOR EN ESTABLECIMIENTOS ESPECIALIZADOS DE FRUTAS Y PULPA, NUECES, LEGUMBRES, LEGUMINOSAS FRESCAS Y SECAS (ARVEJA, FRIJOL, GARBANZO, ENTRE OTROS), CEREALES, HORTALIZAS, TUBÉRCULOS Y VERDURAS EN GENERAL, Y DEMÁS PRODUCTOS

AGRÍCOLAS PARA EL CONSUMO, FRESCOS Y REFRIGERADOS ESTA CLASE COMPRENDE LA PRESTACIÓN DE SERVICIOS NO DOCENTES QUE APOYAN LOS PROCESOS O SISTEMAS EDUCATIVOS. ESTA CLASE INCLUYE: LA CONSULTORÍA EDUCATIVA. LOS SERVICIOS DE ORIENTACIÓN O ASESORAMIENTO EDUCATIVO. LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA DE METODOLOGÍAS DE EVALUACIÓN. LOS SERVICIOS DE AUDITORÍA EDUCATIVA. LOS SERVICIOS DE PRUEBAS (EXÁMENES) EDUCATIVAS. LA ORGANIZACIÓN DE PROGRAMAS DE INTERCAMBIO DE ESTUDIANTES. EN DESARROLLO DEL SU OBJETO SOCIAL LA EMPRESA PODRÁ: A) TOMAR O DAR DINERO PRESTADO A INTERESES, GRAVAR EN CUALQUIER FORMA SUS BIENES MUEBLES E INMUEBLES O PIGNORAR MERCANCÍAS DE SU PROPIEDAD, DAR EN PRENDA LOS PRIMEROS E HIPOTECAR LOS SEGUNDOS, GIRAR, ENDOSAR, ADQUIRIR, ACEPTAR, COBRAR, PROTESTAR, PAGAR O CANCELAR TODO TIPO DE TÍTULOS VALORES Y ACEPTARLOS EN PAGO, OBTENER DERECHOS DE PROPIEDAD SOBRE MARCAS, PATENTES Y PRIVILEGIOS, CEDERLOS Á CUALQUIER TITULO, PROMOVER Y FORMAR EMPRESA DE LA MISMA ÍNDOLE O DE NEGOCIOS DIRECTAMENTE RELACIONADOS CON SU OBJETO PRINCIPAL, Y APORTAR A ELLA TODA CLASE DE BIENES, CELEBRAR CONTRATOS DE SOCIEDAD DE ASOCIACIÓN PARA LA EXPLOTACIÓN DE NEGOCIOS QUE CONSTITUYEN SU OBJETO O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON EL. ADQUIRIR O ENAJENAR A CUALQUIER TITULO INTERÉS, PARTICIPACIONES ACCIONES EN EMPRESAS DE LA MISMA ÍNDOLE O DE FINES QUE SE DESARROLLEN DIRECTAMENTE CON SU OBJETO. EJERCER LA REPRESENTACIÓN O AGENCIA DE PERSONAS JURÍDICAS O NATURALES DEDICADAS A LAS MISMAS ACTIVIDADES O AQUELLAS QUE SE RELACIONES DIRECTAMENTE CON SU OBJETO Y EN GENERAL HACER CUALQUIER PARTE, SEA EN SU PROPIO NOMBRE O POR CUENTA DE TERCEROS O EN PARTICIPACIÓN CON ELLO TODA CLASE DE OPERACIONES Y EJECUTAR O CELEBRAR TODA CLASE DE ACTOS O CONTRATOS BIEN SEA CIVIL, INDUSTRIAL, COMERCIAL, FINANCIEROS O ESTATALES, QUE SEAN CONVENIENTES O NECESARIOS PARA EL LOGRO DE LOS FINES QUE LA EMPRESA PERSIGUE Y QUE DE FORMA DIRECTA SE RELACIONEN CON EL OBJETO SOCIAL TAL COMO QUEDE DETERMINADO. ADQUIRIR, ENAJENAR, ARRENDAR Y GRAVAR MUEBLES O INMUEBLES, MAQUINARIA Y EQUIPOS NUEVOS Y USADOS PARA EL DESARROLLO DÉ LA EMPRESA; INTERVENIR EN ACCIONES, PARTES DE INTERÉS SOCIAL, CUOTAS, CEDULAS, BONOS, ACTUAR COMO AGENTE O REPRESENTANTE, Y DISTRIBUIDOR DE EMPRESAS COMERCIALES BUYO OBJETO SOCIAL SEA SIMILAR AUXILIAR A LAS ACTIVIDADES QUE CONSTITUYE EL OBJETO SOCIAL.

CERTIFICA:

ACTIVIDAD PRINCIPAL:
7112 (ACTIVIDADES DE INGENIERÍA Y OTRAS ACTIVIDADES CONEXAS DE CONSULTORÍA TÉCNICA)
ACTIVIDAD SECUNDARIA:
3900 (ACTIVIDADES DE SANEAMIENTO AMBIENTAL Y OTROS SERVICIOS DE GESTIÓN DE DESECHOS)
OTRAS ACTIVIDADES:
4290 (CONSTRUCCIÓN DE OTRAS OBRAS DE INGENIERÍA CIVIL)
7490 (OTRAS ACTIVIDADES PROFESIONALES, CIENTÍFICAS Y TÉCNICAS N.C.P.)

CERTIFICA:

CAPITAL:

** CAPITAL AUTORIZADO **

| | |
|---|---|
| VALOR | : $2,000,000.00 |
| NO. DE ACCIONES | : 2,000.00 |
| VALOR NOMINAL | : $1,000.00 |

** CAPITAL SUSCRITO **

| | |
|---|---|
| VALOR | : $2,000,000.00 |
| NO. DE ACCIONES | : 2,000.00 |
| VALOR NOMINAL | : $1,000.00 |

** CAPITAL PAGADO **

VALOR : $2,000,000.00
NO. DE ACCIONES : 2,000.00
VALOR NOMINAL : $1,000.00

CERTIFICA:

REPRESENTACIÓN LEGAL: LA REPRESENTACIÓN LEGAL DE LA SOCIEDAD POR ACCIONES SIMPLIFICADA ESTARÁ A CARGO DE UN REPRESENTANTE LEGAL DESIGNADO PARA UN TÉRMINO INDEFINIDO POR LA ASAMBLEA GENERAL DE ACCIONISTAS.

CERTIFICA:

** NOMBRAMIENTOS **

QUE POR DOCUMENTO PRIVADO NO. SIN NUM DE ACCIONISTA UNICO DEL 23 DE ENERO DE 2018, INSCRITA EL 6 DE FEBRERO DE 2018 BAJO EL NUMERO 02299613 DEL LIBRO IX, FUE (RON) NOMBRADO (S):

| NOMBRE | IDENTIFICACION |
|---|---|
| REPRESENTANTE LEGAL | |
| BENAVIDES PARRA DIEGO JAVIER | C.C. 000000080147911 |

CERTIFICA:

FACULTADES DEL REPRESENTANTE LEGAL: LA SOCIEDAD SERÁ GERENCIADA, ADMINISTRADA Y REPRESENTADA LEGALMENTE ANTE TERCEROS POR EL REPRESENTANTE LEGAL, QUIEN NO TENDRÁ RESTRICCIONES DE CONTRATACIÓN POR RAZÓN DE LA NATURALEZA NI DE LA CUANTÍA DE LOS ACTOS QUE CELEBRE. POR LO TANTO, SE ENTENDERÁ QUE EL REPRESENTANTE LEGAL PODRÁ CELEBRAR O EJECUTAR TODOS LOS ACTOS Y CONTRATOS COMPRENDIDOS EN EL OBJETO SOCIAL O QUE SE RELACIONEN DIRECTAMENTE CON LA EXISTENCIA Y EL FUNCIONAMIENTO DE LA SOCIEDAD. EL REPRESENTANTE LEGAL SE ENTENDERÁ INVESTIDO DE LOS MÁS AMPLIOS PODERES PARA ACTUAR EN TODAS LAS CIRCUNSTANCIAS EN NOMBRE DE LA SOCIEDAD, CON EXCEPCIÓN DE AQUELLAS FACULTADES QUE, DE ACUERDO CON LOS ESTATUTOS, SE HUBIEREN RESERVADO LOS ACCIONISTAS. EN LAS RELACIONES FRENTE A TERCEROS, LA SOCIEDAD QUEDARÁ OBLIGADA POR LOS ACTOS Y CONTRATOS CELEBRADOS POR EL REPRESENTANTE LEGAL. LE ESTÁ PROHIBIDO AL REPRESENTANTE LEGAL Y A LOS DEMÁS ADMINISTRADORES DE LA SOCIEDAD, POR SÍ O POR INTERPUESTA PERSONA, OBTENER BAJO CUALQUIER FORMA O MODALIDAD JURÍDICA PRÉSTAMOS POR PARTE DE LA SOCIEDAD U OBTENER DE PARTE DE LA SOCIEDAD AVAL, FIANZA O CUALQUIER OTRO TIPO DE GARANTÍA DE SUS, OBLIGACIONES PERSONALES.

CERTIFICA:

QUE LA SOCIEDAD TIENE MATRICULADOS LOS SIGUIENTES ESTABLECIMIENTOS:
NOMBRE : S V L AMBIENTAL
MATRICULA NO : 02034393 DE 11 DE OCTUBRE DE 2010
RENOVACION DE LA MATRICULA : EL 25 DE ABRIL DE 2023
ULTIMO AÑO RENOVADO : 2023
DIRECCION : CL 29 A # 29B-26
TELEFONO : 5610513

DOMICILIO : BOGOTÁ D.C.
EMAIL : GERENCIATECNICASVL@GMAIL.COM
**********

CERTIFICA:

DE CONFORMIDAD CON LO ESTABLECIDO EN EL CÓDIGO DE PROCEDIMIENTO ADMINISTRATIVO Y DE LO CONTENCIOSO ADMINISTRATIVO Y DE LA LEY 962 DE 2005, LOS ACTOS ADMINISTRATIVOS DE REGISTRO AQUÍ CERTIFICADOS QUEDAN EN FIRME DIEZ (10) DÍAS HÁBILES DESPUÉS DE LA FECHA DE LA CORRESPONDIENTE ANOTACIÓN, SIEMPRE QUE NO SEAN OBJETO DE RECURSO. LOS SÁBADOS NO SON TENIDOS EN CUENTA COMO DÍAS HÁBILES PARA LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ.

* * * EL PRESENTE CERTIFICADO NO CONSTITUYE PERMISO DE * * *
* * * FUNCIONAMIENTO EN NINGUN CASO * * *

INFORMACION COMPLEMENTARIA

LOS SIGUIENTES DATOS SOBRE RIT Y PLANEACION DISTRITAL SON INFORMATIVOS
CONTRIBUYENTE INSCRITO EN EL REGISTRO RIT DE LA DIRECCION DISTRITAL DE IMPUESTOS, FECHA DE INSCRIPCION : 1 DE SEPTIEMBRE DE 2020
FECHA DE ENVIO DE INFORMACION A PLANEACION DISTRITAL : 4 DE MAYO DE 2023

SEÑOR EMPRESARIO, SI SU EMPRESA TIENE ACTIVOS INFERIORES A 30.000 SMLMV Y UNA PLANTA DE PERSONAL DE MENOS DE 200 TRABAJADORES, USTED TIENE DERECHO A RECIBIR UN DESCUENTO EN EL PAGO DE LOS PARAFISCALES DE 75% EN EL PRIMER AÑO DE CONSTITUCION DE SU EMPRESA, DE 50% EN EL SEGUNDO AÑO Y DE 25% EN EL TERCER AÑO. LEY 590 DE 2000 Y DECRETO 525 DE 2009.

RECUERDE INGRESAR A WWW.SUPERSOCIEDADES.GOV.CO PARA VERIFICAR SI SU EMPRESA ESTA OBLIGADA A REMITIR ESTADOS FINANCIEROS. EVITE SANCIONES.

TAMAÑO EMPRESA

DE CONFORMIDAD CON LO PREVISTO EN EL ARTÍCULO 2.2.1.13.2.1 DEL DECRETO 1074 DE 2015 Y LA RESOLUCIÓN 2225 DE 2019 DEL DANE EL TAMAÑO DE LA EMPRESA ES MICROEMPRESA

LO ANTERIOR DE ACUERDO A LA INFORMACIÓN REPORTADA POR EL MATRICULADO O INSCRITO EN EL FORMULARIO RUES:

INGRESOS POR ACTIVIDAD ORDINARIA $826,432,363

ACTIVIDAD ECONÓMICA POR LA QUE PERCIBIÓ MAYORES INGRESOS EN EL PERÍODO - CIIU : 7112

**********
** ESTE CERTIFICADO REFLEJA LA SITUACION JURIDICA DE LA **
** SOCIEDAD HASTA LA FECHA Y HORA DE SU EXPEDICION. **
**********

EL SECRETARIO DE LA CAMARA DE COMERCIO,
VALOR : $ 7,200

**********
PARA VERIFICAR QUE EL CONTENIDO DE ESTE CERTIFICADO CORRESPONDA CON LA

* * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * * *

INFORMACIÓN QUE REPOSA EN LOS REGISTROS PÚBLICOS DE LA CÁMARA DE COMERCIO DE BOGOTÁ, EL CÓDIGO DE VERIFICACIÓN PUEDE SER VALIDADO POR SU DESTINATARIO SOLO UNA VEZ, INGRESANDO A WWW.CCB.ORG.CO

**********

ESTE CERTIFICADO FUE GENERADO ELECTRÓNICAMENTE CON FIRMA DIGITAL Y CUENTA CON PLENA VALIDEZ JURÍDICA CONFORME A LA LEY 527 DE 1999.

**********

FIRMA MECÁNICA DE CONFORMIDAD CON EL DECRETO 2150 DE 1995 Y LA AUTORIZACIÓN IMPARTIDA POR LA SUPERINTENDENCIA DE INDUSTRIA Y COMERCIO, MEDIANTE EL OFICIO DEL 18 DE NOVIEMBRE DE 1996.

CONSTANZA PUENTES TRUJILLO

* * *  NO ES VALIDO POR ESTA CARA  * * *

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

2. Concepto 0 2 Actualización

4. Número de formulario 14895075122

(415)7707212489984(8020) 000001489507512 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 1 5 2 5 1 3 | 7 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## IDENTIFICACIÓN

| 24. Tipo de contribuyente | 25. Tipo de documento | 26. Número de Identificación | 27. Fecha expedición |
|---|---|---|---|
| Persona jurídica 1 | | | |

| Lugar de expedición | 28. País | 29. Departamento | 30. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 31. Primer apellido | 32. Segundo apellido | 33. Primer nombre | 34. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

35. Razón social
S V L AMBIENTAL SAS

| 36. Nombre comercial | 37. Sigla |
|---|---|
| | |

## UBICACIÓN

| 38. País | 39. Departamento | 40. Ciudad/Municipio |
|---|---|---|
| COLOMBIA 1 6 9 | Bogotá D.C. 1 1 | Bogotá, D.C. 0 0 1 |

41. Dirección principal
CR 42 1 C 26

42. Correo electrónico contabilidad@svlambiental.com

| 43. Código postal | 44. Teléfono 1 | 45. Teléfono 2 |
|---|---|---|
| | 3 1 1 8 1 8 2 3 6 7 | 3 2 2 7 4 9 8 3 5 6 |

## CLASIFICACIÓN

| Actividad económica | | | | | Ocupación | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| Actividad principal | | Actividad secundaria | | Otras actividades | | |
| 46. Código | 47. Fecha inicio actividad | 48. Código | 49. Fecha inicio actividad | 50. Código 1 / 2 | 51. Código | 52. Número establecimientos |
| 7 1 1 2 | 2 0 2 1 0 1 0 1 | 3 9 0 0 | 2 0 1 8 0 1 2 3 | 4 2 9 0 / 7 4 9 0 | | |

## Responsabilidades, Calidades y Atributos

| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 | 21 | 22 | 23 | 24 | 25 | 26 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 53. Código | 5 | 7 | 9 | 1 4 | 4 | 2 | 4 | 8 | 5 | 2 | | | | | | | | | | | | | | | | |

05- Impto. renta y compl. régimen ordinar
07- Retención en la fuente a título de rent
09- Retención en la fuente en el impuesto
14- Informante de exogena
42- Obligado a llevar contabilidad
48 - Impuesto sobre las ventas - IVA
52 - Facturador electrónico

| Obligados aduaneros | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 54. Código | | | | | | | | | | |
| | 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |
| | | | | | | | | | | |

| Exportadores | | | | |
|---|---|---|---|---|
| 55. Forma | 56. Tipo | Servicio | 1 | 2 | 3 |
| | | 57. Modo | | | |
| | | 58. CPC | | | |

**IMPORTANTE: Sin perjuicio de las actualizaciones a que haya lugar, la inscripción en el Registro Único Tributario -RUT-, tendrá vigencia indefinida y en consecuencia no se exigirá su renovación**

## Para uso exclusivo de la DIAN

59. Anexos SI [ ] NO [X] 60. No. de Folios: 0 61. Fecha 2023 - 02 - 09 / 14 : 57: 13

La información suministrada a través del formulario oficial de inscripción, actualización, suspensión y cancelación del Registro Único Tributario (RUT), deberá ser exacta y veraz; en caso de constatar inexactitud en alguno de los datos suministrados se adelantarán los procedimientos administrativos sancionatorios o de suspensión, según el caso.
Parágrafo del artículo 1.6.1.2.20 del Decreto 1625 de 2016
Firma del solicitante:

Sin perjuicio de las verificaciones que la DIAN realice.
Firma autorizada:

984. Nombre BENAVIDES PARRA DIEGO JAVIER
985. Cargo Representante legal Certificado

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario

**001**

Página 2 de 4 **Hoja 2**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14895075122

(415)7707212489984(8020) **0000014895075122**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 1 5 2 5 1 3 | 7 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

## Características y formas de las organizaciones

| | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| 62. Naturaleza | 2 | 63. Formas asociativas | 1 2 | 64. Entidades o institutos de derecho público de orden nacional, departamental, municipal y descentralizados | |
| 65. Fondos | | 66. Cooperativas | | 67. Sociedades y organismos extranjeros | |
| 68. Sin personería jurídica | | 69. Otras organizaciones no clasificadas | | 70. Beneficio | 1 |

## Constitución, Registro y Última Reforma

| Documento | 1. Constitución | 2. Reforma |
|---|---|---|
| 71. Clase | 0 4 | |
| 72. Número | | |
| 73. Fecha | 2 0 1 8 0 1 2 3 | |
| 74. Número de notaría | | |
| 75. Entidad de registro | 0 3 | |
| 76. Fecha de registro | 2 0 1 8 0 2 0 6 | |
| 77. No. Matrícula mercantil | 0 0 0 2 9 1 4 9 3 4 | |
| 78. Departamento | 1 1 | |
| 79. Ciudad/Municipio | 0 0 1 | |

**Vigencia**

| | | |
|---|---|---|
| 80. Desde | 2 0 1 8 0 1 2 3 | |
| 81. Hasta | 9 9 9 9 1 2 3 1 | |

## Composición del Capital

| | |
|---|---|
| 82. Nacional | 1 0 0 % |
| 83. Nacional público | 0 . 0 % |
| 84. Nacional privado | 1 0 0 . 0 % |
| 85. Extranjero | 0 % |
| 86. Extranjero público | 0 . 0 % |
| 87. Extranjero privado | 0 . 0 % |

## Entidad de vigilancia y control

88. Entidad de vigilancia y control

## Estado y Beneficio

| Item | 89. Estado actual | 90. Fecha cambio de estado | 91. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 92. DV |
|---|---|---|---|---|
| 1 | 8 0 | 2 0 1 8 0 2 0 6 | | - |
| 2 | | Año Mes Día | | - |
| 3 | | Año Mes Día | | - |
| 4 | | Año Mes Día | | - |
| 5 | | Año Mes Día | | - |

## Vinculación económica

| 93. Vinculación económica | 94. Nombre del grupo económico y/o empresarial | 95. Número de Identificación Tributaria (NIT) de la Matriz o Controlante | 96. DV. |
|---|---|---|---|
| | | | |

97. Nombre o razón social de la matriz o controlante

| 170. Número de identificación tributaria otorgado en el exterior | 171. País | 172. Número de identificación tributaria sociedad o natural del exterior con EP | |
|---|---|---|---|
| | | | |

173. Nombre o razón social de la sociedad o natural del exterior con EP

COPIA CERTIFICADO DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Representación

**001**

Página 3 de 4 **Hoja 3**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14895075122

(415)7707212489984(8020) **0000014895075122**

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 1 5 2 5 1 3 | 7 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Representación**

**1**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| REPRS LEGAL PRIN 1 8 | 2 0 1 8 0 2 0 6 |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadaní 1 3 | 8 0 1 4 7 9 1 1 | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| BENAVIDES | PARRA | DIEGO | JAVIER |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**2**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**3**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**4**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

**5**

| 98. Representación | 99. Fecha inicio ejercicio representación |
|---|---|
| | |

| 100. Tipo de documento | 101. Número de identificación | 102. DV | 103. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 104. Primer apellido | 105. Segundo apellido | 106. Primer nombre | 107. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 108. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 109. DV | 110. Razón social representante legal |
|---|---|---|
| | | |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

DIAN
POR UNA COLOMBIA MÁS HONESTA

# Formulario del Registro Único Tributario
## Revisor Fiscal y Contador

**001**

Página 4 de 4 **Hoja 5**

Espacio reservado para la DIAN

4. Número de formulario: 14895075122

(415)7707212489984(8020) 000001489507512 2

| 5. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 6. DV | 12. Dirección seccional | 14. Buzón electrónico |
|---|---|---|---|
| 9 0 1 1 5 2 5 1 3 | 7 | Impuestos de Bogotá 3 2 | |

**Revisor Fiscal y Contador**

**Revisor fiscal principal**

| 124. Tipo de documento | 125. Número de identificación | 126. DV | 127. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 128. Primer apellido | 129. Segundo apellido | 130. Primer nombre | 131. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 132. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 133. DV | 134. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 135. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Revisor fiscal suplente**

| 136. Tipo de documento | 137. Número de identificación | 138. DV | 139. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 140. Primer apellido | 141. Segundo apellido | 142. Primer nombre | 143. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| | | | |

| 144. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 145. DV | 146. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 147. Fecha de nombramiento |
|---|
| |

**Contador**

| 148. Tipo de documento | 149. Número de identificación | 150. DV | 151. Número de tarjeta profesional |
|---|---|---|---|
| Cédula de Ciudadanía 1 3 | 1 0 2 2 3 8 2 8 2 2 | | 2 8 3 2 0 4 T |

| 152. Primer apellido | 153. Segundo apellido | 154. Primer nombre | 155. Otros nombres |
|---|---|---|---|
| VANEGAS | LUNA | JHONATAN | DAVID |

| 156. Número de Identificación Tributaria (NIT) | 157. DV | 158. Sociedad o firma designada |
|---|---|---|
| | | |

| 159. Fecha de nombramiento |
|---|
| 2 0 2 1 0 8 0 1 |

COPIA CERTIFICADO
DOCUMENTO SIN COSTO

**CERTIFICADO DE INHABILIDADES E INCOMPATIBILIDADES Y/O CONSULTAS**

**EL SUSCRITO DECLARA QUE:**

Conozco las causales de inhabilidad e incompatibilidad para contratar con la Entidades Estatales de conformidad con las Leyes 80 de 1983, 1150 de 2007, 1474 de 2011 y demás normas sobre la materia. Así como las sanciones establecidas por transgresión a las mismas en los artículos 26 numeral 7, 52 y los efectos legales consagrados en el artículo 44 numeral 1 del Estatuto Contractual.

Declaro bajo la gravedad del juramento que se entiende prestado con la firma del presente documento, que no me encuentro incurso en ninguna de ellas, ni mis socios, ni tampoco la sociedad que represento, y que, consultados los antecedentes disciplinarios, judiciales y el boletín de responsables fiscales, no se registra ningún antecedente respecto de las personas aquí señaladas.

Dado en Bogotá D.C a los 26 días del mes de junio de 2023.

Atentamente,



**DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA**
C.C 80.147.913 de Bogotá.
SVL AMBIENTAL SAS.
NIT. 901152513-7
Dirección Cra 42 N 1c-26
Teléfono 322 7498356- 601 7326898

**CERTIFICACIÓN ACREDITANDO PAGO DE APORTES SOLO APLICA PARA PERSONAS JURÍDICAS (ART. 50 LEY 789/02)**

Nombre o razón social del proponente: **SVL AMBIENTAL SAS**

**CERTIFICACIÓN**

El suscrito Certifico que **SVL AMBIENTAL SAS**, con NIT No. **901.152.513-7,** ha cumplido con el pago de los aportes de sus empleados a los sistemas de salud, riesgos profesionales pensiones y aportes a las Cajas de Compensación Familiar, Instituto Colombiano de Bienestar Familiar y Servicio Nacional de Aprendizaje, durante (3) meses, incluyendo los últimos seis (6) meses anteriores a la fecha de cierre de esta Invitación a Cotizar.

Expedida a los 26 días del mes de junio de 2023.

Atentamente,



**DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA**
C.C 80.147.913 de Bogotá.
SVL AMBIENTAL SAS.
NIT. 901152513-7
Dirección Cra 42 N 1c-26
Teléfono 322 7498356- 601 7326898

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| NI | 901152513-7 | S V L AMBIENTAL SAS | CR 42 1 C 26 | 7326898 | contabilidad@svlambiental.com | |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL / CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | | |
| ÚNICA | B – menos de 200 c | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD EMPLEADOS | CANTIDAD UPC |
| | | | | | 6 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2023-06 | 2023-05 | E | 05/06/2023 | 67959107 | $2.041.500 | |

## TOTALES POR SUBSISTEMAS

**TOTALES SALUD**

| Código EPS | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | UPC Adicional | Incapacidades | | Licencia Maternidad | | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora UPC | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | No. Autorización | Valor | No. Autorización | Valor | | | | | |
| EPS005 | Sanitas EPS | 800251440-6 | 130.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 130.000 | 3 |
| EPS008 | Compensar EPS | 860066942-7 | 110.400 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 110.400 | 2 |
| EPS010 | EPS Sura | 800088702-2 | 60.000 | 0 | | 0 | | 0 | 0 | 0 | 0 | 60.000 | 1 |

**TOTALES PENSIÓN**

| Código AFP | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Aporte Voluntario Afiliado | Aporte Voluntario Aportante | Aporte FSP - Solidaridad | Aporte FSP - Subsistencia | Días Mora | Valor Mora Cotización | Valor Mora FSP | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 230201 | Proteccion (ING + Proteccion) | 800229739-0 | 256.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 256.000 | 1 |
| 230301 | Porvenir | 800224808-8 | 796.800 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 796.800 | 4 |
| 25-14 | Colpensiones | 900336004-7 | 185.700 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | | 185.700 | 1 |

**TOTALES RIESGOS LABORALES**

| Código ARL | Nombre | NIT | Cotización Obligatoria | Incapacidades | | Aportes Otros Sistemas | Valor Neto Cotización | Días Mora | Valor Mora Cotización | Subtotal Cotización | No. Radicado Saldo a Favor | Valor Saldo a Favor | Fondo Solidaridad | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | No. Autorización | Valor | | | | | | | | | | |
| 14-11 | ARL SURA | 890903790-5 | 202.200 | | | | 202.200 | 0 | 0 | 202.200 | | | 2.022 | 202.200 | 6 |

**TOTALES CAJAS**

| Código CCF | Nombre | NIT | Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| CCF21 | Cafam | 860013570-3 | 300.400 | 0 | 0 | 300.400 | 6 |

**TOTALES PARAFISCALES**

| Valor Aporte | Días Mora | Valor Mora Aporte | Total a Pagar | No. Afiliados |
|---|---|---|---|---|
| SENA | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | | | | |
| 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| ESAP | | | | |
| | | | | |
| MEN | | | | |
| | | | | |

**TOTALES POR SUBSISTEMA**

| Tipo Administradora | No. Administradoras Reportadas | Valor antes de IGE, LMA, IRP y Mora | Total a Pagar |
|---|---|---|---|
| Salud | 3 | 300.400 | 300.400 |
| Pensión | 3 | 1.238.500 | 1.238.500 |
| Riesgos Laborales | 1 | 202.200 | 202.200 |
| CCF | 1 | 300.400 | 300.400 |
| ESAP | 0 | 0 | 0 |
| ICBF | 0 | 0 | 0 |
| MEN | 0 | 0 | 0 |
| SENA | 0 | 0 | 0 |
| TOTALES | 8 | 2.041.500 | 2.041.500 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

compensar | miplanilla.com

# PLANILLA INTEGRADA DE AUTOLIQUIDACION DE APORTES



| DATOS DEL APORTANTE | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| TIPO | NÚMERO | NOMBRE APORTANTE | | DIRECCIÓN | TELÉFONO | CORREO |
| NI | 901152513-7 | S V L AMBIENTAL SAS | | CR 42 1 C 26 | 7326898 | contabilidad@svlambiental.com |
| FORMA PRESENTACIÓN | CLASE APORTANTE | NOMBRE SUCURSAL | CÓDIGO | DEPARTAMENTO | CIUDAD / MUNICIPIO | EXONERADO PAGO PARAFISCALES Y SALUD |
| ÚNICA | B – menos de 200 c | | | BOGOTÁ D. C. | BOGOTÁ, D.C. | SI |

| DATOS DE LA PLANILLA | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|
| PLANILLA ASOCIADA | FECHA PAGO ASOCIADA (DIA/MES/AÑO) | TIPO PLANILLA | FECHA PAGO (DIA/MES/AÑO) | NÚMERO PLANILLA | CANTIDAD | |
| | | | | | EMPLEADOS | UPC |
| | | | | | 6 | 0 |
| PERIODO SALUD | PERIODO PENSIONES | | | | TOTAL A PAGAR | |
| 2023-06 | 2023-05 | E | 05/06/2023 | 67959107 | $2.041.500 | |

## DETALLE POR COTIZANTE

| INFORMACIÓN COTIZANTE | | | | | | | | | INFORMACIÓN NOVEDADES | | | | | | | | | | | | | | | | PENSIÓN | | | | | | | SALUD | | | RIESGOS LABORALES | | | | CCF | | | PARAFISCALES | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| No. | Tipo | No. de Identificación | Apellidos y Nombres | Cotizante | Subtipo | Extranjero | Colom. exterior | Exonerado | ING | RET | TDE | TAE | TDP | TAP | VSP | VST | SLN | IGE | LMA | VAC | AVP | VCT | IRL | CORRECCIÓN | Cód. AFP | IBC AFP | Cotización | Voluntario Afiliado | Voluntario Aportante | Fondo pensional de solidaridad | Fondo pensional de subsistencia | Cód. EPS | IBC EPS | Cotización / Valor UPC | Cód. ARL | IBC ARL | Clase de Riesgo | Cotización | Código CCF | IBC CCF | Aporte CCF | IBC otros parafiscales | Aporte SENA | Aporte ICBF | Aporte ESAP | Aporte MEN |
| 1 | CC | 1013632330 | FLOREZ RIVERA AURA MARIA | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.160.000 | 185.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.160.000 | 46.400 | 14-11 | 1.160.000 | 1 | 6.100 | CCF21 | 1.160.000 | 46.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 2 | CC | 1074558630 | GALEANO SANTANA LEIDY GISELLA | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.160.000 | 185.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.160.000 | 46.400 | 14-11 | 1.160.000 | 1 | 6.100 | CCF21 | 1.160.000 | 46.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 3 | CC | 1077145171 | BERNAL LOPEZ LUNA ROCIO | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.160.000 | 185.600 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 1.160.000 | 46.400 | 14-11 | 1.160.000 | 1 | 6.100 | CCF21 | 1.160.000 | 46.400 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 4 | CC | 52711575 | BARRERA RAMOS YINA MARCELA | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230301 | 1.500.000 | 240.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS010 | 1.500.000 | 60.000 | 14-11 | 1.500.000 | 1 | 7.900 | CCF21 | 1.500.000 | 60.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 5 | CC | 80028347 | MELO DIAZ VICTOR HERNAN | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 25-14 | 928.000 | 148.500 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 928.000 | 37.200 | 14-11 | 928.000 | 5 | 64.600 | CCF21 | 928.000 | 37.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 6 | CC | 80028347 | MELO DIAZ VICTOR HERNAN | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | X | | | | | | | | 25-14 | 232.000 | 37.200 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS005 | 232.000 | 0 | 14-11 | 232.000 | 5 | 0 | CCF21 | 232.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |
| 7 | CC | 80147911 | BENAVIDES PARRA DIEGO JAVIER | 1 | 0 | | | S | | | | | | | | | | | | | | | | | 230201 | 1.600.000 | 256.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | EPS008 | 1.600.000 | 64.000 | 14-11 | 1.600.000 | 5 | 111.400 | CCF21 | 1.600.000 | 64.000 | 0 | 0 | 0 | 0 | 0 |

PAGADA

Este documento está clasificado como PRIVADO por parte de Compensar Operador de Información

PROCURADURIA GENERAL DE LA NACION

# CERTIFICADO DE ANTECEDENTES

## CERTIFICADO ORDINARIO No. 224628091

WEB
12:56:56
Hoja 1 de 01

Bogotá DC, 06 de junio del 2023

La PROCURADURIA GENERAL DE LA NACIÓN certifica que una vez consultado el Sistema de Información de Registro de Sanciones e Inhabilidades (SIRI), el(la) señor(a) DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA identificado(a) con Cédula de ciudadanía número 80147911:

NO REGISTRA SANCIONES NI INHABILIDADES VIGENTES

**ADVERTENCIA:** La certificación de antecedentes deberá contener las anotaciones de las sanciones o inhabilidades que se encuentren vigentes. Cuando se trate de nombramiento o posesión en cargos que exijan para su desempeño ausencia de antecedentes, se certificarán todas las anotaciones que figuren en el registro. (Artículo 238 Ley 1952 de 2019)

**NOTA:** El certificado de antecedentes disciplinarios es un documento que contiene las anotaciones e inhabilidades generadas por sanciones penales, disciplinarias, inhabilidades que se deriven de las relaciones contractuales con el estado, de los fallos con responsabilidad fiscal, de las decisiones de pérdida de investidura y de las condenas proferidas contra servidores, ex servidores públicos y particulares que desempeñen funciones públicas en ejercicio de la acción de repetición o llamamiento en garantía. **Este documento tiene efectos para acceder al sector público, en los términos que establezca la ley o demás disposiciones vigentes.** Se integran al registro de antecedentes solamente los reportes que hagan las autoridades nacionales colombianas. En caso de nombramiento o suscripción de contratos con el estado, es responsabilidad de la Entidad, validar la información que presente el aspirante en la página web: http://www.procuraduria.gov.co/portal/antecedentes.html



CARLOS ARTURO ARBOLEDA MONTOYA
Jefe División de Relacionamiento Con El Ciudadano

**ATENCIÓN :**
**ESTE CERTIFICADO CONSTA DE 01 HOJA(S), SOLO ES VALIDO EN SU TOTALIDAD. VERIFIQUE QUE EL NUMERO DEL CERTIFICADO SEA EL MISMO EN TODAS LAS HOJAS.**

# Consulta de antecedentes

Permite consultar los antecedentes disciplinarios, penales, contractuales, fiscales y de pérdida de investidura con solo digitar el número de identificación de la persona natural o jurídica.

Tipo de Identificación: Nit

Número Identificación: 901152513

¿ Cuanto es 3 - 2 ? 7

Consultar

EL NÚMERO DE IDENTIFICACIÓN INGRESADO NO SE ENCUENTRA REGISTRADO EN EL SISTEMA.

Señor(a) ciudadano(a): la expedición del certificado de antecedentes disciplinarios de la Procuraduría General de la Nación es gratuita en todo el país.

---

**El certificado de antecedentes ordinario**, refleja las anotaciones de las sanciones impuestas en los últimos cinco (5) años, al cabo de los cuales, el sistema inacti automáticamente el registro salvo que la sanción supere dicho término, caso en el cual el antecedente se reflejará hasta que dicho término expire.

---

**El certificado de antecedente especial**, refleja todas las anotaciones que figuren en la base de datos, y se expide para acreditar requisitos de cuya elección, designación o nombramiento y posesión exige ausencia total o parcial de antecedentes.

---

Para ver este documento necesita Acrobat Reader. Si no lo tiene, haga clic aquí para descargarlo gratis.

Copyright © 2013. Procuraduría General de la Nación / Todos los derechos reservados
Desarrollado por: CDI Software Colombia
V.1.0.1

Por Robert Pineda, para CDI Software. 2013

Privacidad - Términos

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 06 de junio de 2023, a las 13:01:11, el número de identificación, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Cédula de Ciudadanía |
| No. Identificación | 80147911 |
| Código de Verificación | 80147911230606130111 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

CONTRALORÍA
GENERAL DE LA REPÚBLICA

# LA CONTRALORÍA DELEGADA PARA RESPONSABILIDAD FISCAL , INTERVENCIÓN JUDICIAL Y COBRO COACTIVO

## CERTIFICA:

Que una vez consultado el Sistema de Información del Boletín de Responsables Fiscales 'SIBOR', hoy martes 06 de junio de 2023, a las 13:01:26, el número de identificación de la Persona Jurídica, relacionado a continuación, NO SE ENCUENTRA REPORTADO COMO RESPONSABLE FISCAL.

| | |
|---|---|
| Tipo Documento | Nit |
| No. Identificación | 901152513 |
| Código de Verificación | 901152513230606130126 |

Esta Certificación es válida en todo el Territorio Nacional, siempre y cuando el tipo y número consignados en el respectivo documento de identificación, coincidan con los aquí registrados.

De conformidad con el Decreto 2150 de 1995 y la Resolución 220 del 5 de octubre de 2004, la firma mecánica aquí plasmada tiene plena validez para todos los efectos legales.

YEZID LOZANO PUENTES
Contralor Delegado

Generó: WEB

POLICÍA NACIONAL
DE COLOMBIA

**Consulta en línea de Antecedentes Penales y Requerimientos Judiciales**

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 01:04:32 PM horas del 06/06/2023, el ciudadano identificado con:

Cédula de Ciudadanía Nº **80147911**

Apellidos y Nombres: **BENAVIDES PARRA DIEGO JAVIER**

**NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES**

de conformidad con lo establecido en el artículo 248 de la Constitución Política de Colombia.

En cumplimiento de la Sentencia SU-458 del 21 de junio de 2012, proferida por la Honorable Corte Constitucional, la leyenda “NO TIENE ASUNTOS PENDIENTES CON LAS AUTORIDADES JUDICIALES” aplica para todas aquellas personas que no registran antecedentes y para quienes la autoridad judicial competente haya decretado la extinción de la condena o la prescripción de la pena.

Esta consulta es válida siempre y cuando el número de identificación y nombres, correspondan con el documento de identidad registrado y solo aplica para el territorio colombiano de acuerdo a lo establecido en el ordenamiento constitucional.

Si tiene alguna duda con el resultado, consulte las **preguntas frecuentes** o acérquese a las instalaciones de la **Policía Nacional** más cercanas.

Dirección: Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
Atención administrativa: Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
Línea de atención al ciudadano: 5159700 ext. 30552 (Bogotá)
Resto del país: 018000 910 112
E-mail: dijin.araic-atc@policia.gov.co

Presidencia de la República
Ministerio de Defensa Nacional
Portal Único de Contratación
GOV.CO
Todos los derechos reservados.

Policía Nacional de Colombia

(Default.aspx)

Portal de Servicios al Ciudadano PSC

# Sistema Registro Nacional de Medidas Correctivas RNMC

Consulta Ciudadano

## La Policía Nacional de Colombia informa:

Que a la fecha, 06/06/2023 02:06:32 p. m. el ciudadano con Cédula de Ciudadanía Nº. **80147911** y Nombre: **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA.**

## NO TIENE MEDIDAS CORRECTIVAS PENDIENTES POR CUMPLIR.

De conformidad con la Ley 1801 de 2016 "Por la cual se expide el Código Nacional de Seguridad y Convivencia Ciudadana". Registro interno de validación No. **62759998** . La persona interesada podrá verificar la autenticidad del presente documento a través de la página web institucional digitando https://www.policia.gov.co, menú ciudadanos/ consulta medidas correctivas, con el documento de identidad y la fecha de expedición del mismo. Esta consulta es válida siempre y cuando el número de cédula corresponda con el documento de identidad suministrado.

Nueva Busqueda | Imprimir

# CONSULTA EN LÍNEA DE INHABILIDADES DE QUIENES HAYAN SIDO CONDENADOS POR DELITOS SEXUALES COMETIDOS CONTRA MENORES DE 18 AÑOS

**La Policía Nacional de Colombia informa:**

Que siendo las 13:16:43 horas del 13/06/2023, el ciudadano identificado con cédula de ciudadanía No. **80147911,** Apellidos y Nombres **BENAVIDES PARRA DIEGO JAVIER**

**NO REGISTRA INHABILIDAD**

La presente consulta se tendrá en consideración por la entidad o empresa **MUNICIPIO DE MEDINA CUNDINAMARCA**, con NIT **899999470-8** y su utilización es exclusivamente dentro del proceso de selección al cargo, oficio o profesión, en cumplimiento de la Ley 1918 del 12/07/2018 *"por medio de la cual se establece el régimen de inhabilidades a quienes hayan sido condenados por delitos sexuales cometidos contra menores, se crea el registro de inhabilidades y se dictan otras disposiciones"* y su Decreto Reglamentario 753 del 30/04/2019 *"por medio del cual se reglamenta la Ley 1918 de 2018"*, con observancia de las Leyes 1581 del 17/10/2012, 1712 del 06/03/2014 y demás normatividad rectora frente al tratamiento de datos.

DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN CRIMINAL E INTERPOL

© 2023

**Horario:** Lunes a Viernes 8:00 am a 12:00 pm y 2:00 pm a 5:00 pm
**Dirección:** Avenida El Dorado # 75 – 25 barrio Modelia, Bogotá D.C.
**Teléfonos:** 515 97 00 ext. 30552 (Bogotá D.C.) | 01 8000 112 712 (resto del país)
**Correo:** dijin.araic-atc@policia.gov.co
**Web:** www.policia.gov.co/dijin
**Instagram:** /dijinpolicia
**Twitter:** @DIJINPolicia

Presidencia de la República Ministerio de Defensa Nacional Colombia compra eficiente GOV.CO

**COMPROMISO ANTICORRUPCIÓN**

Señores
**EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA**
Calle 13 No. 9 - 97
Soacha - Cundinamarca.

**REF:** INVITACION A COTIZAR No. 032 DE 2023, cuyo objeto es PRESTACIÓN DE SERVICIOS DE CARACTERIZACIÓN Y ANALISIS DE VERTIMIENTOS (RESIDUOS LIQUIDOS) GENERADOS POR LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA Y SUS CENTROS Y PUESTOS DE SALUD.

**DIEGO JAVIER BEANVIDES PARRA**, identificado como aparece al pie de mi firma, obrando en mi calidad de representante legal de **SVL AMBIENTAL SAS**, manifiesto que:

1. Apoyamos la acción del Estado colombiano y de la Empresa Social del Estado Región de Salud Soacha para fortalecer la transparencia y la rendición de cuentas de la administración pública.
2. No estamos en causal de inhabilidad alguna para celebrar el contrato objeto del Proceso de Invitación a Cotizar **No. 032 de 2023**.
3. Nos comprometemos a no ofrecer y no dar dádivas, sobornos o cualquier forma de halago, retribuciones o prebenda a servidores públicos o asesores de la Entidad Contratante, directamente o a través de sus empleados, contratistas o tercero.
4. Nos comprometemos a no efectuar acuerdos, o realizar actos o conductas que tengan por objeto o efecto la colusión en el Proceso de Contratación Invitación a Cotizar **No. 032 de 2023**.
5. Nos comprometemos a revelar la información que sobre el Proceso de Contratación Invitación a Cotizar **No. 032 de 2023** nos soliciten los organismos de control de la República de Colombia.

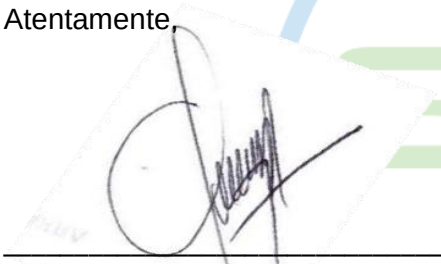


Carrera 42 No 1c-26. Barrio Jazmín, Fijo – 601 7326898 Cel: 3227498380-3227498356
E-mail: comercial@svlambiental.com, gerenciatecnica@svlambiental.com
Página Web: www.svlambiental.com
Bogotá - Colombia

6. Nos comprometemos a comunicar a nuestros empleados y asesores el contenido del presente Compromiso Anticorrupción, explicar su importancia y las consecuencias de su incumplimiento por nuestra parte, y la de nuestros empleados o asesores.
7. Conocemos las consecuencias derivadas del incumplimiento del presente compromiso anticorrupción.

En constancia a lo anterior firmo este documento a los 26 días del mes de junio de 2023.

Atentamente,



_____

**DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA**
C.C 80.147.913 de Bogotá.
SVL AMBIENTAL SAS.
NIT. 901152513-7
Dirección Cra 42 N 1c-26
Teléfono 322 7498356- 601 7326898

| REGIÓN DE SALUD SOACHA | SARLAFT PERSONA JURÍDICA | CÓDIGO | CTC_FTO_04 |
|---|---|---|---|
| | | VERSIÓN | 00 |
| | PROCESO: Jurídica y Gestión Administrativa | VIGENCIA | 2/12/2022 |

## SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACION DEL TERRORISMO - SARLAFT

| FECHA: | 23/06/2023 | CIUDAD: | Bogotà | DEPARTAMENTO: | Bogotà |
|---|---|---|---|---|---|

Distiguido Cliente: Con el diligenciamiento de este formulario nos permitira adelantar el Proceso de Conocimiento del Cliente, de conformidad con el Numeral 5.2.2.2.2.1, de la Circular Externa No 009 de 2016, de la Superintendencia Nacional de Salud y forma parte de las Politicas de la Entidad enmarcadas dentro del Sistema de Administracion del Riesgo de Lavado de Activos y Financiacion del Terrorismo.

### CLASE O TIPO DE VINCULACION LA EMPRESA (MARCA CON X)

| ASEGURADOR | PROVEDOR | CONTRATISTA | PARTICULAR | OTRO | CUAL: |
|---|---|---|---|---|---|
| ☐ | X | ☐ | ☐ | ☐ | |

### I. DATOS DE LA PERSONA JURIDICA

| RAZON SOCIAL: | SVL AMBIENTAL SAS | | | NIT: | 901152513 - 7 |
|---|---|---|---|---|---|
| REPRESENTANTE LEGAL: | PRIMER APELLIDO | | SEGUNDO APELLIDO: | | NOMBRES: |
| | BENAVIDES | | PARRA | | DIEGO JAVIER |
| CEDULA DE CIUDADANÍA | X | NUMERO: | LUGAR DE EXPEDICION | | FECHA EXPEDICION AAAA/MM/DD |
| CEDULA DE EXTRANJERÍA | ☐ | 80147911 | Bogotá | | 25/03/1998 |

| FECHA NACIMIENTO AAAA/MM/DD | LUGAR NACIMIENTO: | DEPARTAMENTO: | NACIONALIDAD (1): | NACIONALIDAD (2): |
|---|---|---|---|---|
| 27/04/1979 | Bogotà | Bogotà | Colombiano | |

| DIRECCION DOMICILIO PRINCIPAL: | CIUDAD: | DEPARTAMENTO: | PAIS: | TELEFONO/FAX |
|---|---|---|---|---|
| Calle 29 A Sur No 29 - 26 | Bogotà | Bogotà | Colombia | |

| CORREO ELECTRONICO DE CONTACTO: | PORTAL/PAGINA INTERNET: |
|---|---|
| GERENCIATECNICA@SVLAMBIENTAL.COM | WWW.SVLAMBIENTAL.COM |

| DIRECCION SUCURSAL/AGENCIA: | CIUDAD: | DEPARTAMENTO: | PAIS: | TELEFONO/FAX |
|---|---|---|---|---|
| Cr 42 No. 1 C 26 | Bogotà | Bogotà | Colombia | |

| TIPO DE EMPRESA: | ACTIVIDAD ECONOMICA: | | | | |
|---|---|---|---|---|---|
| ☐ PUBLICA | ☐ INDUSTRIAL | ☐ AGRICOLA | ☐ SERVICIOS DE SALUD | CUAL: | |
| ☐ MIXTA | ☐ COMERCIAL | ☐ FARMACEUTICA | ☐ SERVICIOS FINANCIEROS | | |
| X PRIVADA | ☐ ASEGURADOR | ☐ TRANSPORTES | ☐ OTRA, | | |
| ☐ EXTRANJERA | X SERVICIOS | | | | |

| INFORMACION TRIBUTARIA RESPONSABLE: | RENTA/CREE | (SI) X | IVA | (SI) X | LCA (SI) X | (NO) ☐ | CODIGOS C I I U ACTIVIDAD ECONOMICA 7112 |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| | | (NO) ☐ | | (NO) ☐ | | | PRINCIPAL X SECUNDARIA: ☐ |

| GRAN CONTRIBUYENTE | SI ☐ NO X | AGENTE RETENEDOR | SI ☐ NO X | AGENTE AUTORETENEDOR | SI ☐ NO X |
|---|---|---|---|---|---|

### II. DECLARACION PERSONA PUBLICAMENTE EXPUESTA (PEPS)

| | |
|---|---|
| POR SU CARGO O ACTIVIDAD ADMINISTRA O TIENE A SU CARGO EL MANEJO DE RECURSOS PUBLICOS | SI ☐ NO X |
| POR SU CARGO O ACTIVIDAD EJERCE ALGUN GRADO O TIPO DE PODER PUBLICO | SI ☐ NO X |
| POR SU ACTIVIDAD, OCUPACION U OFICIO, GOZA DE RECONOCIMIENTO PUBLICO GENERAL | SI ☐ NO X |
| ES USTED SUJETIO DE OBLIGACIONES TRIBUTARIAS EN OTRO PAIS DIFERENTE A COLOMBIA | SI ☐ NO X |

**Si contestó afirmativamente alguna de las anteriores preguntas, por favor, especifique:**

### III. IDENTIFICACION DE ACCIONISTAS, SOCIOS, ASOCIADOS QUE SEAN TITULARES DE MAS DEL 5% DEL CAPITAL SOCIAL, APORTE O

| NOMBRE COMPLETO O RAZON SOCIAL (DE REQUERIR UTILICE ANEXO) | % PARTICIPACION | TIPO DE IDENTIFICACION | NUMERO IDENTIFICACION |
|---|---|---|---|
| N/A | | C.C. ☐ C.E. ☐ T. ☐ N ☐ OTR ☐ | |
| N/A | | C.C. ☐ C.E. ☐ T. ☐ N ☐ OTR ☐ | |
| N/A | | C.C. ☐ C.E. ☐ T. ☐ N ☐ OTR ☐ | |
| N/A | | C.C. ☐ C.E. ☐ T. ☐ N ☐ OTR ☐ | |

### IV. INFORMACION FINANCIERA

| | | | |
|---|---|---|---|
| INGRESOS OPERACIONALES MENSUALES | 68.869.364 | ACTIVOS TOTALES | 476.285.873 |
| INGRESOS NO OPERACIONALES MENSUALES | N/A | PASIVOS TOTALES | 300.849.621 |
| EGRESOS OPERACIONALES MENSUALES | 54.128.951 | PATRIMONIO | 175.436.252 |
| EGRESOS NO OPERACIONALES MENSUALES | N/A | | |
| CONCEPTO INGRESOS NO OPERACIONALES: | N/A | | |
| CONCEPTO EGRESOS NO OPERACIONALES: | N/A | | |

### V. ACTIVIDAD DE OPERACIONES INTERNACIONALES

| REALIZA TRANSACCIONES EN MONEDA EXTRANJERA: | SI ☐ NO X | | | |
|---|---|---|---|---|
| IMPORTAC IONES ☐ | EXPORTACIONES ☐ | INVERSIONES ☐ | Especifique cual: | |
| OPERACIONES DE REDESCUENTO ☐ | LEASING ☐ | TRASFERENCIAS ☐ | | |
| PRESTAMOS MODENA EXTRANJERA ☐ | PAGOS SERVICIOS ☐ | OTRAS ☐ | | |

| TIPO PRODUCTO | No DEL PRODUCTO | ENTIDAD | MONTO OPERACIÓN | CIUDAD | PAIS | MONEDA |
|---|---|---|---|---|---|---|
| | | | | | | |
| | | | | | | |

| | SARLAFT PERSONA JURÍDICA | CÓDIGO | CTC_FTO_04 |
|---|---|---|---|
| EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD SOACHA | | VERSIÓN | 00 |
| | **PROCESO:** Jurídica y Gestión Administrativa | VIGENCIA | 2/12/2022 |

## SISTEMA DE ADMINISTRACION DEL RIESGO DE LAVADO DE ACTIVOS Y FINANCIACION DEL TERRORISMO - SARLAFT

## VI. DECLARACION DEL ORIGEN DE LOS DINEROS /FONDOS

**Declaro expresamente que:**

1. Los recursos que posee la Empresa provienen de las siguientes fuentes ( detalle ocupacion, oficio, actividad o negocio):

DE LA ACTIVIDAD DE ASESORIA Y SERVICIOS AMBIENTALES.

2. Las actividades realizadas por la Empresa se efectuan dentro del Marco Legal. Los recursos que posee NO provienen de actividades ilicitas de conformidad con el Codigo Penal Colombiano.
3. La información suminisrada en este formulario es veraz y verificable, y me obligo a actualizarla cuando asi se requiera.
4. Cláusula para apoderados: Certifico que toda la informacion suministrada y de la cual no soy titular ha sido obtenida de acuerdo con los parametros establecidos legalmente.
5. Los recursos que se deriven del desarrollo de este contrato NO se destinaran a la financiacion del terrorismo, grupos terroristas o actividades terroristas.

## VII. DOCUMENTOS REQUERIDOS

1. Original Certificado de Existencia y Representacion Legal con vigencia no superior a noventa ( 90 ) días, expedido por la Camara de Comercio.
2. Fotocopia del Registro Unico Tributario RUT.
3. Fotocopia del documento de identificacion del Representante legal de la Empresa.
4. Fotocopia Declaracion de Renta del ultimo periodo gravable declarado.
5. Estados Financieros del ultimo periodo disponible, expedidos de conformidad con las normas vigentes, certificados y/o dictaminados segun sea el caso.

**APODERADO**

Adjunta poder debidamente firmado con reconocimiento ante Notario Publico.

## VIII. AUTORIZACION DE USO DE INFORMACION

### CONSIDERACIONES

1. Que los datos personales solicitados en el presente formulario de Conocimiento del Cliente son regidos atendiendo las disposiciones e instrucciones impartidas por la Superintedencia Nacional de Salud y los estandares internacionales para la Prevencion y el Control del Lavado de Activos y la Financiacion del Terrorismo.
2. Que conforme a los dispuesto en el literal b) del artículo 2 de la Ley1581 de 2012, las disposiciones que buscan la protección de datos personales y que se encuentran contenidos en dicha disposición, no son aplicables a las bases de datos y archivos que tengan por finalidad la prevención, detección, monitoreo y control del lavado de activos y el financiamiento del terrorismo, por lo que en principio su utilizacion no requeriría de una autorización de su titular, la cual proviene de la Ley.
3. Que los datos personales adicionales para el estudio técnico del riesgo se trataran observando las disposiciones legales vigentes.
4. Que los datos tambien seran tratados para fines comercials, razon por la cual procedo a emitir la siguiente:

### AUTORIZACION

**Declaro expresamente:**

I. Que para efectos de acceder a la contratación y/o prestacón de servicios por parte de la ESE y/o alguna de sus Unidades Prestadoras de Servicios de Salud, debidamente habilitadas, suministramos nuestros datos para todos los fines precontractuales y contractuales que comprende las actividades de prestacion de servicios de salud.

II. Que la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha, me han informado, expresamente:

1. FINALIDAD DEL TRATAMIENTO DE DATOS PERSONALES: Mis datos personales serán tratados por le Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha, para las siguientes finalidades: a) El trámiote de solicitud de vinculación como consumidor, cliente, deudor, contraparte contractual y/o proveedor de bienes y servicios. b) El proceso de negociación de contratos con la ESE y/o alguna de sus Unidades Prestadoras de Servicios de Salud, incluyendo la determinacion de tarifas y analisis y seleccion de riesgos. c) La ejecución y el cumplimiento de contratos que celebre. d) El control y la prevención del riesgo. e) La liquidacion y pago de cuentas. f) Todo lo que involucre la gestion integral de los bienes y servicios contratados. g) Controlar el cumplimiento de los requisitos para accedere a los servicios de salud del Sistema General de Seguridad Social en Salud. h) La elaboración de estudios técnicos , estadísticas, encuestas, análisis de tendencias del mercado y, en general estudios técnicos del sector salud. i) Envio de información relativa a encuestas de satisfacion de clientes y usuarios y ofertas comerciales de venta de servicios de salud y otros servicios relacionados con la salud. j) Realizacion de encuestas sobre satisfaccion en los servicios prestados por la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha. k) Envio de información de Sujetos de tributación en los Estados Unidos al Internal Revenue Service (IRS) y/o a la -Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales de Colombia - DIAN en los términos del Foreign Account Tax Compliance Act (FATCA), o a las normas que lo modifiquen y a las reglamentaciones aplicables. l) Intercambio de información en virtud de tratados y acuerdos internacionales suscritos por Colombia. m) La prevención y control de Lavado de Activos y la Financiación del Terrorismo.

2. El tratamiento podrá ser realizado directamente por citada Entidad o por los encargados del tratamiento que ella considere necesarios.

3. USUARIOS DE LA INFORMACION: Que los datos suministrados podrán ser compartidos, transmitidos, entregados, transferidos o divulgados para la finanlidades mencionadas a: a) Las peronas juridicas que tienen la calidad de asociadas o vinculadas a la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha. b) Los operadores necesarios para el cumplimiento de derechos y obligaciones derivados de los contratos celebrados con la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha, tales como call center, investigadores, compañías de asistencia medica, abogados internos y exteernos, entre otros. c) Los clientes y contrapartes que intervengan en el proceso de celebracion, ejecución, terminacion y liquidacion de contratos de compra-venta de bienes y servicios . d) Las personas con las cuales la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha adelante gestiones de para efecto de la celebracion de contratos de seguros y/o reaseguros. e) A la UIAF, Fasecolda, ya cualquir otra persona juridica legalmente autorizada para la administracion de bases de datos para efectos de la prevension y control de fraudes, la selección de riesgos y control de requisitos para acceder al Sistema General de Seguridad Social en Salud, asi como para la elaboracion de estudios técnicos y estadísticos.

4. TRANSFERENCIA INTERNACIONAL DE INFORMACION A TERCEROS PAISES: Que en determinadas situaciones es necesario realizar transferencias internacionales de mis datos para cumplir con las finalidades del tratamiento.

5. DATOS SENSIBLES: Que son facultativas las respuestas a las preguntas que me han hecho o me haran sobre datos personales sensibles, de conformidad con la definición legal vigente. En consecuencia, no he sido obligado a responderlas, que lo he hecho de manera voluntaria, por lo que autorizo expresamente para que se lleve a cabo el tratamiento de datos sensibles, en especial, los relativos de la salud y los datos biométricos. En todo caso, para efectos del presente formulario de conocimiento del cliente o contraparte, se debe tener en consideración que el capitulo XI del Título I de la Circular Básica Jurídica de la Superintendencia Financiera de Colombia y Circular Extema 009 de la Superintendencia Nacionalde Salud, exigen las mismas.

6. DATOS PERSONALES DE NIÑAS, NIÑOS Y ADOLESCENTES: Que son facultativas las respuestas a las preguntas sobre datos de niñas, niños y adolescentes. En onsecuencia, no hemos sido obligados a responderlas.

7. DERECHOS DEL TITULAR DE LA INFORMACION: Que como titular de la información, nos asisten los derechos previstos en la Ley 1266 de 2008 y 1581 de 2012. En especial, el derecho a conocer, actualizar, rectificar, revocar y suspender las informaciones que se hayan recogido sobre mi.

8. RESPONSABLES Y ENCARGADOS DEL TRATAMIENTO DE LAS INFORMACION: Que el responsables del tratamiento de la información es la ESE Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha, cuyos datos de contacto se incluyeron en el encabezado de esta autorización. En todo caso, los encargados del Tratamiento de los datos que se compartan, transfiera, transmitan, entreguen o divulguen, en desarrollo de los previsto en el literal e) del numeral 3 anterior, serán : a) Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitan Yanguas de Soacha y cualquier otra persona juridica legalmente autorizada para la administracion de bases de datos para efectos de la prevención y control del fraude.

9. AUTORIZACIÓN: De manera expresa, AUTORIZAMOS el tratamiento de los datos personales incluidos los sensibles y autorizao, de ser necesario, la transferencia nacional e internacional de los mismos, por las personas, para las finalidades y en los terminos que nos fueron informados en el presente documento.

## IX. FIRMA Y HUELLA

COMO CONSTANCIA DE HABER LEIDO, ENTENDIDO Y ACEPTADO LO ANTERIOR, DECLARO QUE LA INFORMACION QUE HE SUMINISTRADO ES EXACTA Y VERIDICA EN TODAS SUS PARTES Y FIRMO EL PRESENTE DOCUMENTO

**Firma Cliente / Representante Legal**

**Huella Indice Derecho**

## X. INFORMACION DE ENTREVISTA

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1.Fecha | | 2. Ciudad | |
| 3.Nombre del funcionario o Asesor: | | | |
| 4. Lugar de la Entrevista: | | | |
| 5. Observaciones: | | | |
| 6. Resultado de la Entrevista: | ACEPTADO ☐ | RECHAZADO ☐ | |
| 7. Firma y Cédula | | | |

## XI. INFORMACION DE VERIFICACION DE INFORMACION

| | | | |
|---|---|---|---|
| 1. Fecha | | 2. Ciudad | |
| 3. Nombre y Cargo de quien verifica: | | | |
| 4. Lugar de la verificación: | | | |
| 5. Observaciones: | | | |
| 6. Firma y cédula: | | | |

COMPAÑÍA LTDA.

NIT. 830.115.051-1

TRANSVERSAL 39 No. 20A - 72 TELÉFONO: 7450682 • BOGOTÁ, D.C.• www.allchem.com.co

LABORATORIO DE ANÁLISIS, ENSAYOS Y ASESORÍAS

## A QUIEN INTERESE

**ALLCHEM COMPAÑÍA LTDA**, con Nit: 830.115-051-1 certifica que la empresa **SVL AMBIENTAL SAS**, con Nit: 901.152.513-7 cuyo representante legal es el Sr. **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA** Identificado con C.C. No. 80.147913, mantiene una relación comercial desde el año 2015.

Subcontrata con nuestro laboratorio análisis fisicoquímicos y microbiológicos para aguas residuales y potables; las cuales se encuentran acreditadas ante el IDEAM bajo norma ISO/IEC 17025 Resolución 0308 de 2018. Cuenta con los procedimientos de toma de muestras y aseguramiento de la calidad analítica.

Garantizando una prestación de servicio con altos estándares técnicos excelente compromiso y profesionalismo.

Se expide esta solicitud de la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha, a los veintidós (22) días del mes de julio de 2020.

Atentamente,

**MARTHA CECILIA CELY NIÑO**
Directora administrativa y comercial
Allchem compañía Ltda.

# CERTIFICACION

Yo **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA,** identificado con la cedula de ciudadanía No 80.147.911 de Bogotá, represéntate legal de **SVL AMBIENTAL SAS** Nit. 901.152.513-7 certifico que:

Conozco y aplico los requerimientos técnicos y normativos para la realización de tomas de muestras y análisis de áreas físicas y agua potable, bajo la Norma ISO 17025.
Garantizando una prestación de servicio con ética, calidad, excelente compromiso y profesionalismo.

Se expide esta solicitud a petición de la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha, a los 26 días del mes de junio de 2023.

Cordialmente,

_____

DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA
SVL AMBIENTAL SAS.
901152513-7

| | |
|---|---|
| | **TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA** |

## 1. OBJETIVO

Establecer directivas que se deben llevar a cabo en un muestreo, ya sea de agua residual, agua potable, agua subterránea o agua superficial.

## 2. ALCANCE

Este procedimiento es aplicable para la toma de muestras realizadas por SVL Ambiental.

## 3. Definiciones

| Palabra | Definición |
|---|---|
| **Muestra** | Parte o cantidad pequeña de una cosa que se considera representativa del total y que se toma o se separa de ella con ciertos métodos para someterla a estudio, análisis o experimentación. |
| **Agua desionizada** | Es aquella a la que se le han extraído cationes como el sodio, el calcio, el hierro, el cobre y otros, y aniones tales como el carbonato, el fluoruro, el cloruro y otros, mediante un proceso de intercambio iónico. |
| **Blanco de reactivo** | Un blanco consta de cantidades iguales de los mismos reactivos, tratados de la misma manera que la muestra. Un control es un blanco al cual se le ha agregado la cantidad límite de la sustancia a ensayar o es una solución de comparación preparada según se indica en los ensayos específicos. |
| **Caudal** | Cantidad de agua que lleva una corriente o que fluye de un manantial o fuente. |
| **Homogenizar** | Transformar en homogénea una cosa compuesta de elementos diversos o hacer que cosas diversas tengan características homogéneas. |
| **Conductividad** | La capacidad del agua para conducir corriente eléctrica está directamente relacionada con la concentración de sales disueltas en el agua. |
| **Oxígeno disuelto** | Es la cantidad de oxigeno gaseoso que esta disuelto en el agua. El oxígeno libre es fundamental para la vida de los peces, plantas, algas, y otros organismos; por eso, desde siempre, se ha considerado como un indicador de la capacidad de un río para mantener la vida acuática. |
| **Vertimiento** | Conjunto de materiales de desecho que se vierten en algún lugar, especialmente los procedentes de instalaciones industriales o energéticas. |

## 4. Condiciones generales

4.1. Para la toma de muestras se debe tener en cuenta las precauciones necesarias debido a que en la realización de los muestreos se pueden generar riesgos tales como caídas y/o golpes, además se deben utilizar los implementos de seguridad.

| | |
|---|---|
| | **TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA** |

**5. Descripción de la actividad o flujo grama**

| No. | Descripción | Responsable |
|---|---|---|
| **5.1.** | **Preparación y control de calidad del muestreo**<br>Llenar con agua desionizada una botella ámbar o de boca ancha esta debe mantenerse bajo las mismas condiciones del muestreo, este es el blanco de reactivo.<br>Llevar un estándar (preparado) del parámetro a evaluar en una botella ámbar (en caso de aceites y grasas se debe envasar en un recipiente de boca ancha) y mantenerse bajo las condiciones de muestreo este es el estándar de control calidad. | Técnico de campo |
| **5.2.** | **Toma de muestras de agua residual**<br>● Realizar el alistamiento del material de muestreo.<br>● Adicionar soluciones preservantes si se requiere.<br>● Diligenciar el formato de plan de muestreo entregado por el laboratorio.<br>● Dirigirse al sitio de recolección de la muestra, calcular el caudal con el cronómetro midiendo la capacidad en un recipiente de 12 L, homogenizar (con agitador de vidrio) la muestra que está contenida en el recipiente.<br>● Medir pH, T° (temperatura) y si lo solicita el cliente conductividad y oxígeno disuelto.<br>● Si al momento de recolectar la muestra se produce mucha espuma dejar reposar por 1 o 2 minutos esto con el fin de que sea fácil de manipular al momento de envasarla en sus respectivos recipientes.<br><br>**Nota:** En caso de no poder recolectar la muestra con el recipiente, esta se tomará con una probeta de 1000 ml y se realizará la medición de los parámetros, en caso de que el caudal sea bajo se debe hacer referencia al tiempo es decir cuando en el sitio de la toma no presenta caudal (cuando el agua se encuentra empozada, sin remoción) agitar la muestra con una varilla y recolectar la muestra, medir el pH, T° y oxígeno disuelto.<br><br>● Diligenciar la hoja de campo para muestreo de agua entregada por el laboratorio.<br>● Para grasas y aceites recolectar la muestra directamente en el recipiente de vidrio boca ancha cuando se aprecie el mayor flujo del caudal.<br>● Envasar la muestra en los frascos de muestreo que han sido previamente purgados con el agua a analizar. Cuando estos llevan algún tipo de preservante NO SE PURGAN. | Técnico de campo |

| | | |
|---|---|---|
| | ● En el caso de un muestreo compuesto en el momento de alguna de las tomas que no se presente flujo se escribe "ausencia" o se traza una línea en la hoja de campo en el espacio correspondiente.<br>● Escribir las observaciones durante el muestreo como procedencia de la muestra, si es posible hacer una descripción del proceso o el mantenimiento, limpieza de las cajas, etc.<br>● Almacenar en la nevera con hielo y dejarla en la sombra.<br>● Cuando finalice el muestreo hacer firmar la hoja de campo por el cliente o la persona a cargo.<br>● Transportar la muestra al laboratorio debidamente preservada y con buenas condiciones de seguridad.<br>● Hacer el respectivo ingreso de la muestra diligenciando el formato del laboratorio y llevarla al refrigerador para preservarla en caso de no iniciar el análisis de forma inmediata.<br><br>Cada quince (15) muestreos se realiza un control de calidad el cual puede incluir blancos, estándares y/o un duplicado de alguno de los parámetros a analizar, esto con el fin de asegurar el control de calidad del muestreo. A dicho control se le realiza el mismo tratamiento de la muestra recolectada, se codificará con el mismo número de la muestra que ingresa especificando que es de control de calidad.<br><br>**Cajas de difícil acceso**<br>Medir el caudal con un recipiente adecuado acercándose al vertimiento (tubo por donde sale la muestra a recolectar), cuando dicho flujo empiece a caer en el recipiente activar el cronómetro y medir el tiempo hasta que se complete el aforo o se rebose el recipiente, determinar parámetros de campo y finalmente medir el volumen en una probeta al momento de componer la muestra, luego se procede a llenar los recipientes correspondientes (este método se usa solo cuando la caja es de difícil acceso para realizar la toma de muestra).<br>La composición de la muestra se realiza en el laboratorio ya que se encuentra en un documento de Excel la cual arroja los caudales y los alícuotas. Esta tabla se encuentra en el computador del laboratorio donde se escogen dependiendo del número de horas de muestreo. (ver anexo 01 y 02) | |
| **5.3.** | **Toma de muestra de agua potable**<br>● Organizar el material para el muestreo.<br>● Adicionar soluciones preservantes si se requieren. | Técnico de campo |

| | | |
|---|---|---|
| | ● Diligenciar el formato de plan de muestreo entregado por el laboratorio.<br>● Dirigirse al sitio de recolección de la muestra.<br>● Diligenciar la hoja de campo para el muestreo del agua entregada por el laboratorio.<br>● Si el sitio de la toma de la muestra es un grifo dejar salir el agua por dos (2) minutos y recolectar la muestra (para el análisis fisicoquímico purgar tres veces el frasco de muestreo), medir los parámetros de campo (pH, temperatura, conductividad y cloro residual).<br>● Para el análisis microbiológico si es de un grifo esterilizarlo con fuego, si es de una llave plástica esterilizarla con alcohol etílico y recolectar la muestra (mínimo 100 mL), este frasco no se purga, pero si tiene que estar estéril. La esterilización será realizada por aire seco en horno a 170 °C ± durante una hora o con aire húmedo en autoclave a 121 °C durante 15 minutos en el laboratorio o se podrán usar elementos de toma de muestra esterilizados por un tercero.<br>● Abrir el grifo dejar salir el agua por dos (2) minutos y recolectar la muestra, almacenar en la nevera y mantenerlo refrigerado con hielo.<br>● Hacer firmar la hoja de campo de la persona que esté a cargo.<br>● Transportar la muestra al laboratorio debidamente preservada y con buenas condiciones de seguridad.<br>● Hacer el respectivo ingreso de la muestra diligenciando el formato del laboratorio y llevarla al refrigerador para preservarla en caso de no inicial el análisis de forma inmediata. | |
| **5.4.** | **Muestreo simple para pozo**<br>● Realizar el alistamiento del material de muestreo.<br>● Adicionar soluciones preservantes si se requieren.<br>● Diligenciar el formato de plan de muestreo entregado por el laboratorio.<br>● Llegar al sitio de toma de la muestra.<br><br>**Nota:** El agua subterránea a permanecido normalmente algunas semanas o algunos meses en el pozo de monitoreo. La columna de agua se mantiene sobre los filtros sin contacto directo con el sistema de flujo, bajo el impacto de factores atmosféricos y del material de la tubería el cual afecta sus propiedades fisicoquímicas. Por ello es | Técnico de campo |

| | | |
|---|---|---|
| | necesario realizar la purga de los pozos para recolectar muestras representativas del estado dinámico del sistema.<br><br>Teniendo en cuenta lo anterior se aplicará cualquiera de los métodos de muestreo a continuación descritos:<br>● Muestreo después de remover el agua acumulada sobre intervalos de filtros.<br>● En pozos de bajo rendimiento, muestreo por succión o recolección de muestras después de bombear el pozo y recuperar la columna de agua.<br>● Purgar el pozo mientras se miden parámetros de campo.<br>● Diligenciar la hoja de campo para muestreo de agua entregada por el laboratorio.<br>● Hacer firmar la hoja de campo de la persona a cargo en ese momento.<br>● Transportar la muestra al laboratorio debidamente preservada y con buenas condiciones de seguridad.<br>● Hacer el respectivo ingreso de la muestra diligenciando el formato del laboratorio y llevarla al refrigerador para preservarla en caso de no iniciar el análisis inmediatamente. | |
| **5.5.** | **Muestreo integrado**<br>● Realizar el alistamiento del material de muestreo.<br>● Adicionar soluciones preservantes si se requieren.<br>● Diligenciar el formato plan de muestreo entregado por el laboratorio.<br>● Diligenciar el formato de hoja de campo entregado por el laboratorio.<br>● Dirigirse al sitio de toma de la muestra.<br><br>En el caso del muestreo integrado por canales y ríos, se usará el método de incremento de ancho igual para obtener una serie de muestras puntuales, cada muestra puntual representa un volumen de agua tomado a anchos iguales. Para emplear este método se usa una cinta métrica para medir el ancho de orilla a orilla de la corriente del canal; el ancho se divide mínimo en cuatro (4) incrementos iguales de manera que se obtengan mínimo tres (3) verticales para la toma de la muestra en este caso ¼, ½ y ¾ de la sección transversal del río.<br><br>Para el caso de lagos, lagunas y similares la fuente se divide mínimo en cuatro (4) partes aproximadamente iguales y las muestras se extraen del centro de cada sección, de manera que se obtienen mínimo cuatro (4) verticales para la toma de la muestra. | Técnico de campo |

| | | |
|---|---|---|
| | Para determinar el volumen que se debe tomar en cada vertical, el volumen total de la muestra requerida se divide en este caso en partes iguales. La muestra se toma en todos los puntos a la misma profundidad.<br><br>Para ríos, lagos, lagunas, etc. con una profundidad menor a 0.60 m se toma una muestra puntual en cada vertical (0.50 m de la profundidad total por debajo de la superficie); aquellos que tengan una profundidad mayor a 0.60 m se tomarán dos muestras puntuales en cada vertical a diferentes profundidades 0.2 y 0.8 m de profundidad total por debajo de la superficie y se integrarán en partes iguales para completar un volumen de 1L. Para cada muestra puntual tomada en recipientes de muestreo se medirán los parámetros (según solicitud del cliente) pH, T° (temperatura), conductividad eléctrica y oxígeno disuelto.<br><br>Para la recolección de las muestras puntuales es deseable el uso de una botella muestreadora como la Van Dorm.<br>Las muestras microbiológicas de grasas y aceites se tomarán en un solo punto, tomando una única alícuota.<br>● Hacer firmar la hoja de campo de la persona que esté a cargo.<br>● Transportar la muestra al laboratorio en neveras de icopor con hielo a T° ± 4°C.<br>● Hacer el respectivo ingreso de la muestra diligenciando el formato del laboratorio y llevarla al refrigerador para preservarla en caso de no iniciar el análisis inmediatamente. | |
| **5.5.1.** | **AFORO POR EL MÉTODO ÁREA – VELOCIDAD (molinetes)**<br><br>**Selección del número de verticales:** En general el espacio entre verticales en que se hagan las mediciones del caudal debe ser aquella distancia que permita entre cada una de ellas que no escurra más del 10% del caudal total.<br><br>**Medición de ancho:** Normalmente la posición horizontal de los puntos de observación se determina con la ayuda de una cinta métrica que se tiene provisionalmente a través de la fuente hídrica.<br><br>**Medición de la profundidad:** Las profundidades de medición de velocidades se toman desde la superficie hasta el fondo.<br><br>**Determinación de la velocidad media vertical:** | Información general |

| | TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA | |
|---|---|---|

- **Método de un punto**: Se deben realizar las observaciones de velocidad en cada vertical colocando el molinete a 0.6 m de la profundidad total por debajo de la superficie. El valor obtenido se considerará como la velocidad media de la vertical. Este método se emplea en secciones de profundidad menor a 0.6 m.
- **Método de dos puntos:** Las observaciones de velocidad se deberán a ver en cada vertical colocando el molinete a 0.2 y 0.8 m de la profundidad total por debajo de la superficie. El promedio de los valores puede considerarse como velocidad media de la vertical. Este método se emplea en secciones de profundidad mayor a 0.6 m.

$$Vmedia = (V0.2 + V\ 0.6)/2$$

- **Determinación de la velocidad media de la sección:** Para determinar la velocidad media de la selección parcial de toma el valor de la velocidad de dos verticales adyacentes.

$$Vmedia = [V1 + V2]/2$$

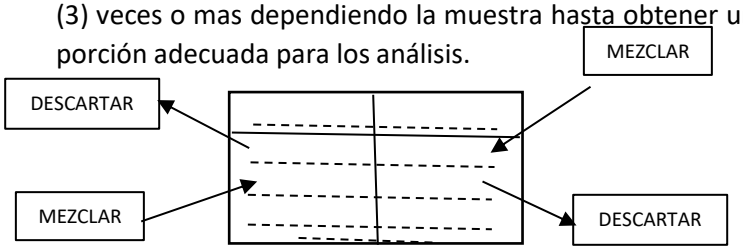
- **Medida de la profundidad:** La profundidad total es la distancia en metros que existe en cada una de las verticales de medición entre la superficie y el lecho de la corriente. La sección se fracciona en un número de franjas, limitada cada una por dos verticales adyacentes, siendo p1 y p2 las profundidades totales medidas en las verticales 1 y 2 respectivamente. La profundidad media de la sección es el promedio de las dos profundidades sucesivas y así para cada una de las secciones parciales.

$$Pmedia = (P1 + P2)/2$$

- **Cálculo del caudal parcial:** El producto de la profundidad media en la sección parcial multiplicado por el ancho parcial nos produce el área parcial entre verticales adyacentes y este valor multiplicado por el ancho parcial nos produce el área parcial entre verticales adyacentes, este valor multiplicado por la velocidad media de la sección parcial nos define el caudal parcial.

$$Q = [(V1 + V2)/2]\ [(P1 + P2)/2]\ b\ 1 - 2$$

De la sumatoria de los caudales parciales se obtiene el lado de caudal y de la división de este por el área total de la sección aforada se obtiene la velocidad media de aforo.

| | TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA | |
|---|---|---|
| **5.6.** | **Toma de muestra de lodos**<br>● Se realiza el alistamiento del material del muestreo.<br>● Diligenciar el formato de plan de muestreo entregado por el laboratorio.<br>● Diligenciar el formato de hoja de campo entregado por el laboratorio.<br>● Dirigirse al sitio de toma de la muestra.<br><br>Dependiendo el tipo de lodo (lodo del mantenimiento de una trampa de grasas dependiendo de la industria) estos deben estar almacenados en lonas para su disposición final.<br>Para obtener las submuestras antes de realizar la composición final, se deben tomar muestras de las diferentes lonas, una muestra representativa esto con respecto a los lodos del mantenimiento del sistema de tratamiento de las industrias, para el lodo que no se encuentra en lonas si no en lugares especiales para su secado se demarca el sitio y se procede a tomar muestras ya sea en zigzag, diagonales o cuadrícula.<br><br>Para la composición de la muestra de los lodos se realiza por cuarteo de la siguiente manera:<br>● Las submuestras deben tener una porción de más o menos 3 cm de espesor, introducir cada submuestra en un recipiente grande y limpio desmenuzando los terrones.<br>● Una vez obtenida la última submuestra se coloca sobre una lona o plástico limpio, se mezclan y se dividen en cuatro (4) muestras iguales, donde se descarta dos (2) de los cuatro (4) y los otros dos restantes se mezclan llevándolos hacia el centro de la lona o plástico, este procedimiento se repite tres (3) veces o mas dependiendo la muestra hasta obtener una porción adecuada para los análisis.<br><br><br>La muestra compuesta se introduce en una bolsa resistente y limpia. Se identifica con la etiqueta entregada por el laboratorio, se debe evitar que quede expuesta al sol durante su transporte. Se debe tener cuidado en el manejo de la bolsa que contiene la muestra para que no sufra ninguna ruptura. El tiempo máximo de transporte de la muestra al laboratorio, no debe exceder las ocho (8) horas. | Técnico de campo |

| | |
|---|---|
| | **TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA** |

| | | |
|---|---|---|
| | ● Todas las muestras se deben recolectar de acuerdo al procedimiento descrito posteriormente.<br>● No se deben agregar preservantes a las muestras antes de ser sometidas al proceso de extracción. | |

| | |
|---|---|
| | **TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA** |

## 6. Anexos

**Anexo 01**

**Tabla No. 01 del laboratorio**

| Muestra No. | Hora de la toma | pH unidades | Temperatura °C | Tiempo (s) | Volumen (mL) | Caudal (L/s) | Suma del caudal |
|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 1 | | | | | | | |
| 2 | | | | | | | Caudal promedio (L/s) |
| 3 | | | | | | | |
| 4 | | | | | | | Volumen a componer |
| 5 | | | | | | | |
| 6 | | | | | | | |
| 7 | | | | | | | |
| 8 | | | | | | | |
| 9 | | | | | | | |
| 10 | | | | | | | |
| 11 | | | | | | | |
| 12 | | | | | | | |
| 13 | | | | | | | |
| 14 | | | | | | | |
| 15 | | | | | | | |
| 16 | | | | | | | |
| 17 | | | | | | | |
| 18 | | | | | | | |
| 19 | | | | | | | |
| 20 | | | | | | | |
| 21 | | | | | | | |
| 22 | | | | | | | |
| 23 | | | | | | | |
| 24 | | | | | | | |
| 25 | | | | | | | |
| 26 | | | | | | | |
| 27 | | | | | | | |
| 28 | | | | | | | |
| 29 | | | | | | | |
| 30 | | | | | | | |
| 31 | | | | | | | |
| 32 | | | | | | | |
| 33 | | | | | | | |

En esta tabla se diligencia la hora, el pH, la temperatura, el tiempo de toma del caudal y el volumen. Esta automáticamente programada para que arroje el resultado del caudal instantáneo y el caudal promedio, se debe tener en cuenta el volumen a componer.

| | |
|---|---|
| | **TOMA Y PRESERVACIÓN DE LA MUESTRA** |

**Anexo 02**

**Tabla No. 2 del laboratorio**

| Hora de la toma | Tiempo (s) | Volumen (mL) | Caudal (L/s) | Alícuota (m/L) |
|---|---|---|---|---|
| **09:30** | | | | |
| **10:00** | | | | |
| **10:30** | | | | |
| **11:00** | | | | |
| **11:30** | | | | |
| **12:00** | | | | |
| **12:30** | | | | |
| **13:00** | | | | |
| **13:30** | | | | |
| **14:00** | | | | |
| **14:30** | | | | |
| **15:00** | | | | |
| **15:30** | | | | |
| **16:00** | | | | |
| **16:30** | | | | |
| **17:00** | | | | |
| **17:30** | | | | |

Esta tabla tiene relación con la tabla No. 1 ya que al diligenciar arroja automáticamente las alícuotas para componer la muestra.

La fórmulas que se utilizan para el resultado de los caudales y alícuotas son las siguientes:

El caudal se calcula mediante la fórmula:

$$Q = \frac{V}{t}$$

Donde:

- Q: Caudal en litros por segundos.
- V: Volumen en litros.
- t: Tiempo en segundos.

Las alícuotas se calculan de la siguiente manera:

$$Vi = \frac{V}{\sum_i^n \quad Qi}$$

Donde:

- Vi: Volumen de cada alícuota o porción de muestra (mL).

- V: Volumen total a componer (mL).
- Qi: Caudal instantáneo de cada muestra (L/seg).
- $\sum_i^n \quad Qi$: Sumatoria de caudales (L/seg).

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES - IDEAM**

**RESOLUCIÓN N.°** 0492 **de** 08 de junio 2021

"Por la cual se modifica el alcance de la acreditación a la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.** para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables**,** y se toman otras determinaciones"

**LA DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM-**

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por el Decreto 291 de 2.004, artículo 5, y el artículo 2.2.8.9.1.5 del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 1708 del 4 de septiembre de 2018, la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015 del IDEAM

y

**C O N S I D E R A N D O:**

Que mediante Resolución No. 0826 del 06 de agosto de 2019, el IDEAM, otorgó acreditación para producir información cuantitativa, física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes a la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá D.C., bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005.

Que la acreditación se otorgó por un periodo de cuatro (4) años contados a partir de la notificación de la Resolución No. 0826 del 06 de agosto de 2019, estableciéndose como periodo de vigencia de la acreditación del 30 de agosto del 2019 al 30 de agosto del 2023.

Que el artículo 2° de la resolución N° 0826 del 06 de agosto de 2019, estableció que:

*"**ARTÍCULO 2°.** No otorgar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá, para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, de acuerdo a lo descrito en la parte considerativa del presente acto administrativo:*

***Matriz Agua***

1. ***Toma de Muestra Simple:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
2. ***Toma de Muestra Compuesta:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
3. ***Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
4. ***Toma de Muestra Integrada en Cuerpo lentico:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
5. ***Toma de Muestra en Aguas Subterráneas:*** *Variables Medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G).*

***Matriz Aire – Emisiones Fuentes Fijas:***

1. ***Toma de Muestra y Análisis para la Determinación de las Emisiones de Monóxido de Carbono desde Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental):*** *U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 10.*

2. ***Toma de Muestras para la Determinación de Compuestos Orgánicos Gaseosos por Cromatografía de Gases:*** *USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-6: Método 18. (Tubos Adsorbentes).*

***PARÁGRAFO 1°:*** *La sociedad* ***LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,*** *de continuar interesada en la acreditación de las variables señaladas en el Artículo 2 de la presente Resolución para la matriz Agua, deberá radicar los resultados satisfactorios de las pruebas de evaluación del desempeño y podrá solicitar al IDEAM la modificación del alcance del presente acto administrativo*

***PARÁGRAFO 2°:*** *La sociedad* ***LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,*** *de continuar interesada en la acreditación de las variables señaladas en el Artículo 2 de la presente resolución para la Matriz Aire – Emisiones Fuentes Fijas, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución Nº 0268 de 2015, según las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo."*

Que mediante radicado N° 20219910000502 del 06 de enero de 2021, la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** radicó los informes de los resultados de ensayos de aptitud NSI CWA WP-256, 257, 267, 269, 270, ERA Rondas 308 y 309.

Que una vez revisados los informes de los resultados de ensayos de aptitud presentados por la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** se evidencian resultados satisfactorios y vigentes para las siguientes variables de las que trata el artículo 2° de la resolución ° 0826 del 06 de agosto de 2019

**Matriz Agua:**

1. **Toma de Muestra Simple:** Variables medidas en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G)
2. **Toma de Muestra Compuesta:** Variables medidas en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G)
3. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico:** Variables medidas en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G)
4. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo lentico:** Variables medidas en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G)
5. **Toma de Muestra en Aguas Subterráneas:** Variables Medidas en campo: **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G).

Que en este sentido, se hace necesario modificar el artículo 1° de la Resolución 0826 del 06 de agosto de 2019, en el sentido de otorgar las variables mencionadas en el acápite anterior.

Que mediante radicado No. 20219910013552 del 06 de marzo de 2021, la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** solicitó el retiro voluntario de la siguiente variable del alcance de acreditación:

**Matriz Agua:**

1. **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo cerrado - Colorimétrico, SM 5220 D.

**Matriz Aire – Calidad del aire**

1. **Determinación directa en campo de Monóxido de Carbono (CO):** U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C: Fotometría Infrarroja No Dispersiva. Método de Referencia Automatizado: RFCA-0981-054. (Serie:1424162638).

Que en este sentido, se hace necesario retirar del alcance de la acreditación a la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** las variables mencionadas en el acápite anterior.

Que los documentos de la solicitud y desarrollo del proceso de acreditación de la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del IDEAM, en el expediente No. 20186010010040024E.

**FUNDAMENTOS LEGALES**

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, cumple sus competencias de conformidad con los principios constitucionales de función administrativa de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad de conformidad con lo estipulado en el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

Que con fundamento en este mandato, y en su condición de Entidad Estatal, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, debe dar plena aplicación, en el desarrollo de sus funciones, al derecho fundamental del debido proceso.

Que a través del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 el Gobierno Nacional expidió el Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en ejercicio de las facultades reglamentarias conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, para la cumplida ejecución de las leyes del sector ambiente en el artículo 2.2.8.10.1.5, estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para establecer los sistemas de referencia para la acreditación e inter calibración analítica de los laboratorios cuya actividad esté relacionada con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico de la calidad del medio ambiente de la República de Colombia.

Que de conformidad con el parágrafo 2 del artículo 2.2.8.10.1.5 del Decreto arriba mencionado, los laboratorios que produzcan información cuantitativa, física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y los demás que produzcan información de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, deberán poseer certificado de acreditación correspondiente otorgado mediante acto administrativo expedido por el IDEAM.

Que de conformidad con el numeral 13 del artículo décimo quinto del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, corresponde al IDEAM a través de la Subdirección de Estudios Ambientales, acreditar los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

Que es así, como en desarrollo de esta competencia el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, expidió la Resolución N.° 0268 del 06 de marzo de 2015, "Por la cual se modifica la Resoluciones N.° 176 de 2003 y 1754 de 2008, y se establecen los requisitos y el procedimiento de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad en matrices ambientales, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025 en Colombia".

En mérito de lo expuesto,

**RESUELVE**

**ARTÍCULO 1°.** Modificar el artículo 1° de la Resolución 0826 del 06 de agosto de 2019, de acuerdo con la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

***"ARTÍCULO 1°.*** *Otorgar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad* ***LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,*** *con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá, para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:*

***Matriz Agua:***

***(...)***

45. ***Toma de Muestra Simple:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*

46. ***Toma de Muestra Compuesta:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
47. ***Toma de Muestra Integrada en Cuerpo Lótico:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
48. ***Toma de Muestra Integrada en Cuerpo lentico:*** *Variables medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G)*
49. ***Toma de Muestra en Aguas Subterráneas:*** *Variables Medidas en campo:* ***Oxígeno Disuelto*** *(SM 4500- O, G).*

***PARÁGRAFO:*** *Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23rd edition, y métodos Environmental Protection Agency – EPA, salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica****. (…)"***

**ARTÍCULO 2°.** Modificar el artículo 2° de la Resolución 0826 del 06 de agosto de 2019, de acuerdo con la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

***"ARTÍCULO 2°.*** *No otorgar la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, a la sociedad* ***LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,*** *identificada con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá, para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, de acuerdo a lo descrito en la parte considerativa del presente acto administrativo:*

***Matriz Aire – Emisiones Fuentes Fijas:***

1. ***Toma de Muestra y Análisis para la Determinación de las Emisiones de Monóxido de Carbono desde Fuentes Estacionarias (Procedimiento del Analizador Instrumental):*** *U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 10.*
2. ***Toma de Muestras para la Determinación de Compuestos Orgánicos Gaseosos por Cromatografía de Gases:*** *USEPA e-CFR Título 40, Parte 60, Apéndice A-6: Método 18. (Tubos Adsorbentes).*

***PARÁGRAFO 1°:*** *La sociedad* ***LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,*** *de continuar interesada en la acreditación de las variables señaladas en el Artículo 2 de la presente resolución para la Matriz Aire – Emisiones Fuentes Fijas, deberá iniciar nuevamente el trámite de acreditación de acuerdo con lo establecido en la Resolución Nº 0268 de 2015, según las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo. "*

**ARTÍCULO 3°.** Retirar del alcance de la acreditación de la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** identificada con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá D.C., las siguientes variable bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, por las razones expuestas en la parte considerativa del presente acto administrativo:

**Matriz Agua (Residual, Superficial, Subterránea):**

1. **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo cerrado - Colorimétrico, SM 5220 D.

**Matriz Aire – Calidad del aire**

2. **Determinación directa en campo de Monóxido de Carbono (CO):** U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice C: Fotometría Infrarroja No Dispersiva. Método de Referencia Automatizado: RFCA-0981-054. (Serie:1424162638).

**ARTÍCULO 4°.** La sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S**., deberá inmediatamente cesar el uso de la acreditación de las variables retiradas, así como la publicidad o logotipo del **INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM**.

**ARTÍCULO 5°.** Establecer que a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo las variables acreditadas, para producir información cuantitativa, física, química y biológica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes relacionada con la calidad del Medio Ambiente y de los recursos naturales renovables de la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, son las siguientes:

**Matriz Agua (Residual, Superficial, Subterránea):**

1. **Acidez**: Volumétrico, SM 2310 B.
2. **Alcalinidad Total:** Volumétrico, SM 2320 B.
3. **Carbonatos, Bicarbonatos:** Volumétrico, SM 2320 B.
4. **Cianuro Total:** Destilación – Electrodo Selectivo de Cianuro, SM 4500-$CN^-$ B, C, F.
5. **Cloruros:** Potenciométrico, SM 4500-$Cl^-$ D.
6. **Conductividad Eléctrica:** Electrométrico, SM 2510 B
7. **Color Verdadero:** Espectrofotométrico – Longitud de Onda Simple, SM 2120 C.
8. **Color Verdadero:** Método a tres longitudes de onda, Espectrofotométrico ISO 7887:2011 Método B.
9. **Cromo Hexavalente:** Colorimétrico SM 3500 Cr B.
10. **$DBO_5$:** Incubación a 5 días SM 5210 B - Método Electrodo de Membrana SM 4500 O-G.
11. **Demanda Química de Oxígeno:** Reflujo cerrado - Volumétrico, SM 5220 C.
12. **Dureza Cálcica**: Volumétrico, SM 3500-Ca B.
13. **Dureza Total:** Volumétrico – EDTA, SM 2340 C.
14. **Fenoles**: Destilación - Método Fotométrico Directo, SM 5530 B, D, Modificado.
15. **Fósforo Ácido Hidrolizable Total:** Hidrólisis ácida / Método Cloruro Estañoso, SM 4500 P-B, D.
16. **Fósforo Orgánico Total:** Cálculo, SM 4500-P- B, D.
17. **Fósforo Reactivo Total**: Cloruro Estañoso, SM 4500 P, D.
18. **Fósforo Total**: Digestión Ácido Nítrico-Ácido Sulfúrico. Método del Cloruro Estañoso, SM 4500 P- B, D.
19. **Grasas y Aceites:** Extracción Soxhlet, SM 5520 D.
20. **Grasas y Aceites:** Calidad del agua. Determinación de aceites, grasas y sustancias solubles en solventes orgánicos. Método C: Infrarrojo de partición. NTC 3362:2011-11-30.
21. **Hidrocarburos:** Extracción Soxhlet - Hidrocarburos, SM 5520 D, F.
22. **Hidrocarburos:** Calidad del agua. Determinación de aceites, grasas y sustancias solubles en solventes orgánicos. Método C – F: Infrarrojo de partición. NTC 3362:2011-11-30.
23. **Metales Totales [Calcio, Magnesio, Potasio, Sodio, Cadmio, Cobre, Cromo, Hierro, Plata, Níquel, Zinc]:** Digestión asistida por Microondas, SM 3030 K – Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa aire - acetileno, SM 3111 B.
24. **Metales Totales [Plomo]:** Digestión asistida por Microondas, SM 3030 K – Espectrofotometría de Absorción Atómica Electrotérmica, SM 3113 B.
25. **Metales Totales [Mercurio]:** Digestión asistida por Microondas, SM 3030 K - Espectrofotometría de Absorción Atómica – Vapor Frío, SM 3112 B.
26. **Metales Totales [Arsénico, Selenio]:** Digestión asistida por Microondas, SM 3030 K-Espectrofotometría de Absorción Atómica – Generación de Hidruros Continua, SM 3114 C.
27. **Metales Totales [Bario, Vanadio]:** Digestión asistida por Microondas, SM 3030 K – Espectrofotometría de Absorción Atómica con llama directa óxido nitroso - acetileno, SM 3111 D.
28. **Nitrato**: Espectrofotométrico, SM 4500-$NO_3$ B.
29. **Nitrito**: Colorimétrico, SM 4500-$NO_2$ B.
30. **Nitrógeno Amoniacal**: Destilación - Volumétrico, SM 4500-$NH_3$ B, C.
31. **Nitrógeno Kjeldahl**: Digestión Semimicro-Kjeldahl - Destilación - Volumétrico, SM 4500-$N_{org}$ C, 4500-$NH_3$, B, C.
32. **Sólidos Suspendidos Totales**: Gravimétrico - Secado a 103-105 °C, SM 2540 D.
33. **Solidos Disueltos Totales:** Gravimétrico – Secado a 180 °C, SM 2540 C.
34. **Sólidos Totales**: Gravimétrico - Secado a 103 -105°C, SM 2540 B.
35. **Sólidos Sedimentables:** Volumétrico, SM 2540 F.
36. **Sulfatos**: Turbidimétrico, SM 4500-$SO_4^{2-}$ E.
37. **Surfactantes:** Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C.
38. **Turbidez**: Nefelométrico, SM 2130 B.
39. **Toma de Muestra Simple:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 $H^+$ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (Volumétrico).

40. **Toma de Muestra Compuesta:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 $H^+$ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (Volumétrico).
41. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo lótico:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 $H^+$ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal** (Área/Velocidad).
42. **Toma de Muestra Integrada en Cuerpo lentico:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 $H^+$ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).
43. **Toma de Muestra en Aguas Subterráneas:** Variables Medidas en campo: **pH** (SM 4500 $H^+$ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto** (SM 4500- O, G), **Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).

**Matriz Aire – Emisiones Fuentes Fijas:**

1. **Determinación de Puntos Transversos para Realizar Muestreo y Velocidad en Fuentes Estacionarias**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-1. Método 1.
2. **Determinación de Velocidad de Gas en Fuentes Estacionarias y Tasa de Flujo Volumétrica empleando el Tubo Pitot Tipo S**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-1. Método 2.
3. **Análisis de Gas para la Determinación de Peso Molecular Seco**: US-EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3.
4. **Análisis de Gas para la Determinación del Factor de Corrección de la Tasa de Emisión o Exceso de Aire**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-2. Método 3B.
5. **Determinación del Contenido de Humedad en Gases de Chimenea**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 4.
6. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de las Emisiones de Material Particulado desde Fuentes Estacionarias**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-3. Método 5.
7. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de las Emisiones de Dióxido de Azufre desde Fuentes Estacionarias**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 6.
8. **Toma de Muestra y Análisis de Laboratorio para la Determinación de las Emisiones de Óxidos de Nitrógeno desde Fuentes Estacionarias**: U.S. EPA CFR, Titulo 40, Parte 60, Apéndice A-4. Método 7.

**Matriz Aire - Calidad del Aire:**

1. **Toma de Muestras y Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado Suspendido:** U.S. EPA CFR Título 40, Capítulo I, Subcapítulo C, Parte 50, Apéndice B. Alto Volumen.
2. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como $PM_{10}$:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice J. Alto Volumen. Método de Referencia Manual: **RFPS-0202-141.** (Seriales: 2891, 2892).
3. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como $PM_{10}$:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice J. Bajo Volumen. Método de Referencia Manual: **RFPS-1298-125.** (Seriales: 1782, 2016).
4. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como $PM_{10}$:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice J. Alto y Bajo Volumen.
5. **Toma de Muestras para la Determinación de Material Particulado como $PM_{2.5}$:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice L. Bajo Volumen. Método de Referencia Manual: **RFPS-0498-116.** (Seriales: 1782, 2016).
6. **Análisis de Laboratorio para la Determinación de Material Particulado como $PM_{2.5}$:** U.S. EPA CFR Título 40, Parte 50, Capítulo I, Subcapítulo C, Apéndice L.
7. **Toma de Muestras para la Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (incluidos Hidrocarburos) en Aire Ambiente usando Muestreo Activo en Tubos Adsorbentes:** Compendio de Métodos para la Determinación de Compuestos Orgánicos Tóxicos en Aire Ambiente, 2da. Edición, método U.S. EPA TO-17, enero 1999.

**Matriz Aire – Ruido:**

1. **Emisión de Ruido:** Procedimiento de Medición para Emisión de Ruido. Capítulo I, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
2. **Ruido Ambiental:** Procedimiento de Medición para Ruido Ambiental. Capítulo II, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

**PARÁGRAFO:** Los métodos relacionados anteriormente tienen como referencia el Standard Methods for the Examination of Water and Wastewater, APHA – AWWA - WEF, 23rd edition, y métodos Environmental Protection Agency – EPA, salvo en los casos en que se especifique directamente otra referencia bibliográfica**.**

**ARTÍCULO 6°**. Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidos en la Resolución No. 0826 del 06 de agosto de 2019, que no fueron objeto de modificación en el presente acto administrativo continúan vigentes.

**ARTÍCULO 7°.** Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar personalmente, por aviso o electrónicamente, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** identificada con NIT 901.030.930-1, con domicilio en la Calle 23 No. 116 – 31 Bodega 22, Parque Industrial Puerto Central, en la ciudad de Bogotá D.C., de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 8°-.** En contra del presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante la Directora del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 9º**. La vigencia del presente acto administrativo terminará en la misma fecha establecida para la vigencia de la acreditación de la sociedad **LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACIÓN WR S.A.S.,** mediante la resolución N° 0826 del 06 de agosto del 2019, esto es hasta el 30 de agosto de 2023.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Bogotá D. C., a los 08 de junio 2021

Firmado digitalmente por:
GONZALEZ HERNANDEZ YOLANDA
Fecha y hora: 08.06.2021
16:41:51

**YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**
**Directora General**

| | ***Nombre*** | ***Cargo*** | ***Firma*** |
|---|---|---|---|
| *Proyectó* | *Elizabeth González Mateus* | *Contratista – Grupo de Acreditación.* | |
| *Revisó* | *Juan Manuel Zambrano* | *Contratista – Grupo de Acreditación.* | |
| *Aprobó* | *Leonardo Alfredo Pineda Pardo* | *Coordinador Grupo de Acreditación* | |
| *Revisó* | *Jairo Mauricio Beltrán Ballén* | *Abogado Grupo de Acreditación.* | |
| *Aprobó* | *Gilberto Antonio Ramos Suarez* | *Jefe Oficina Asesora Jurídica* | |
| *Expediente* | 20186010010040024E | | |
| *Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma de la Directora General del IDEAM.* | | | |

Rad. 20216010004811

**INSTITUTO DE HIDROLOGÍA METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM**

**RESOLUCIÓN N.°** 0502 **de** 08 de junio 2021

"Por la cual se modifica el alcance de acreditación de la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I S.A.S.,** para producir información cuantitativa física y química, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, y se adoptan otras determinaciones"

**LA DIRECTORA GENERAL DEL INSTITUTO DE HIDROLOGÍA, METEOROLOGÍA Y ESTUDIOS AMBIENTALES – IDEAM-**

En ejercicio de sus facultades legales y en especial las conferidas por el Decreto 291 de 2.004, artículo 5, y el artículo 2.2.8.10.1.5 del Decreto 1076 de 2015, el Decreto 1708 del 4 de septiembre de 2018, la Resolución No. 0268 del 06 de marzo de 2015 del IDEAM
y

**C O N S I D E R A N D O:**

Que mediante Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019 el IDEAM renovó y extendió la acreditación de la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.,** para producir información cuantitativa física, química y biótica, para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005.

Que la acreditación se otorgó por un periodo de cuatro (4) años contados a partir de la notificación de la Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019, hecho que ocurrió el día 30 de diciembre de 2019, estableciéndose como periodo de vigencia desde el 15 de enero de 2020 hasta el 15 de enero de 2024.

Que mediante Resolución No. 1392 del 04 de diciembre de 2020, el IDEAM modificó la Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019 y adoptó otras determinaciones.

Que el artículo 3 de la Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019, estableció que:

*"(...)* ***ARTÍCULO 3º.-*** *No renovar o extender el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables a la sociedad* ***SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.****, con NIT. 800.217.975-0, con domicilio en la Carrera 32B No. 22B-29, en la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, ya que no se presentaron pruebas de evaluación del desempeño vigentes con resultados satisfactorios para las siguientes variables:*

***VARIABLES DE RENOVACIÓN:***

***Matriz Agua:***

1. ***Cromo Hexavalente:*** *Colorimétrico, SM 3500-Cr B.*
2. ***Dureza Cálcica:*** *Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B.*
3. ***Turbidez:*** *Nefelométrico, SM 2130 B.*
4. ***Compuestos Organofosforados [Clorpirifos, Diazinon, Demeton – O+S, Forato, Diclorvos]:*** *Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 Diciembre 1996, Cromatografía de Gases, US-EPA 8141B, Rev. 2, Febrero 2007.*

***Matriz Residuos Peligrosos:***

1. ***TCLP – Metales [Antimonio, Cadmio, Plomo]:*** *Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.*

***VARIABLES DE EXTENSIÓN***

***Matriz Agua:***

1. ***Compuestos Fenólicos [p – Cresol]:****Extracción Líquido- Líquido EPA 3510 C, Rev. 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de Llama (GC/FID), EPA 8041 A, Rev. 1, Noviembre 2007.*
2. ***Metales Totales [Plata, Titanio,]:*** *Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.*
3. ***Metales Disueltos [Mercurio, Titanio]:*** *Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018*
4. ***Toma de muestra simple: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto (****ASTM D 888-12 e-1, C****).***
5. ***Toma de muestra compuesta: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto (****ASTM D 888-12 e-1****,*** *C).*
6. ***Toma de muestra Integrada en Cuerpo Lotico: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto*** *(ASTM D 888-12 e-1, C).*

***Matriz Suelo:***

1. ***Aceites y Grasas****: Extracción Norma Mexicana NMX-AA-145-SCFI-2008, EPA 3550 C, Cuantificación: Partición Infrarroja, SM 5520 C*
2. ***Amonio como N:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del Suelo. NTC 5595:2008-03-26. Determinación del Nitrógeno Amoniacal y Nitrógeno Nítrico.*
3. ***Fosforo Disponible:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del Suelo, NTC 5350:2016-06-15. Determinación de Fosforo disponible.*
4. ***Metales Totales [Aluminio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Hierro, Litio, Manganeso, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Zinc]:*** *Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.*
5. ***Metales [Litio]:*** *Digestión Asistida por Microondas, US EPA 3051 A, Revisión 1 Febrero 2007– Espectrometría de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000. Modificado.*
6. ***Textura:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMANART-2000. Método AS-09.*

***Matriz Residuos Peligrosos:***

1. ***Corrosividad:*** *Electrométrico, EPA SW-846 9040 C, Revisión 3, noviembre 2004.*
2. ***TCLP – Metales [Arsénico, Cadmio, Mercurio, Plomo]:*** *Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Digestión Acida asistida por Microondas de Muestras Acuosas y Extractos US-EPA 3015 A-Revisión 1 febrero 2007 / Espectrometría de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000.*

***PARÁGRAFO.*** *La sociedad* ***SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.****, una vez obtenga los resultados satisfactorios de la prueba de evaluación de desempeño para las variables que no fueron extendidas en el Artículo segundo del presente acto administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 0268 del 06 de marzo de 2015, podrá solicitar al IDEAM, que sea incluidas en el alcance de la acreditación. (…)"*

Que mediante radicado No. 2021991001998 del 12 de abril de 2021, la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. – S.G.I. S.A.S.,** remitió al IDEAM los informes de resultados de los ensayos de aptitud.

Que una vez revisados los informes de ensayos de aptitud, se evidencia resultados satisfactorios y vigentes para las siguientes variables de las que trata el artículo 3 de la resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019:

**VARIABLES DE RENOVACIÓN:**

**Matriz Agua:**

1. **Cromo Hexavalente:** Colorimétrico, SM 3500-Cr B.
2. **Dureza Cálcica:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B.
3. **Turbidez:** Nefelométrico, SM 2130 B.

**Matriz Residuos Peligrosos:**

1. **TCLP – Metales [Antimonio, Cadmio, Plomo]:** Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.

**VARIABLES DE EXTENSIÓN**

**Matriz Agua:**

1. **Compuestos Fenólicos [p – Cresol]:**Extracción Líquido- Líquido EPA 3510 C, Rev. 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de Llama (GC/FID), EPA 8041 A, Rev. 1, Noviembre 2007.
2. **Metales Totales [Plata, Titanio,]:** Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.
3. **Metales Disueltos [Mercurio, Titanio]:** Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018
4. **Toma de muestra simple: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto (**ASTM D 888-12 e-1, C**).**
5. **Toma de muestra compuesta: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto (**ASTM D 888-12 e-1**,** C).
6. **Toma de muestra Integrada en Cuerpo Lotico: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto** (ASTM D 888-12 e-1, C).

**Matriz Suelo:**

1. **Aceites y Grasas**: Extracción Norma Mexicana NMX-AA-145-SCFI-2008, EPA 3550 C, Cuantificación: Partición Infrarroja, SM 5520 C
2. **Metales Totales [Aluminio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Hierro, Litio, Manganeso, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Zinc]:** Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.
3. **Textura:** Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMANART-2000. Método AS-09.

Que en este sentido, se hace necesario modificar el artículo 1 y 2 de la Resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de incluir las variables mencionadas en el acápite anterior.

Que mediante radicado No. 2021991001998 del 12 de abril de 2021, la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. – S.G.I. S.A.S.,** solicita al IDEAM que se revise y actualice la Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de adicionar al numeral 35 del artículo 5, matriz agua, el método bajo el cual se realizan los Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos.

Que en este sentido, se hace necesario modificar el numeral 35 del artículo 5 de la Resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de incluir el método de análisis de la variable Hidrocarburos Aromáticos Policíclicos, correspondiente a Extracción Ultrasonido, EPA 3550 C, Revisión 3, febrero 2007, Cromatografía de gases, US-EPA 8100, Rev. 0, septiembre 1987.

Que los documentos de la solicitud y desarrollo del proceso de acreditación de la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. – S.G.I. S.A.S.,** reposan en la dependencia del Grupo de Acreditación de la Subdirección de Estudios Ambientales del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, en el expediente No. **20176010010040010 3E**.

**FUNDAMENTOS LEGALES**

Que de acuerdo con lo establecido en el artículo 17 de la Ley 99 del 22 de diciembre de 1993, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, IDEAM, es el establecimiento público encargado del levantamiento y manejo de la información científica y técnica sobre los ecosistemas que forman parte del patrimonio ambiental del país, así como de establecer las bases técnicas para clasificar y zonificar el uso del territorio nacional para los fines de planificación y ordenamiento del territorio. Corresponde a este Instituto efectuar el seguimiento de los recursos biofísicos de la Nación, especialmente en lo referente a su contaminación y degradación, necesarios para la toma de decisiones de las autoridades ambientales.

**EN RELACIÓN A LA ACREDITACIÓN.**

Que mediante el título I de la Resolución No. 0268 de 2015, se consagraron las disposiciones generales que regulan el otorgamiento de la acreditación, estableciendo el objeto, las definiciones y alcance que deben cumplir los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales concernientes a la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.
Que a su vez, se estableció en el Título II, los requisitos generales que debe cumplir todo laboratorio ambiental que desee acreditarse ante el Instituto.

Que por su parte el Título III, dispuso el procedimiento para la obtención de la acreditación.

Que en virtud del cumplimiento de los requisitos y procedimientos definidos por la Resolución No. 0268 de 2015, el Titulo IV, señaló la obligación que tiene el Instituto de expedir el Acto Administrativo por medio del cual se otorga o no la acreditación.

**COMPETENCIA LEGAL.**

Que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, cumple sus competencias de conformidad con los principios constitucionales de función administrativa de igualdad, moralidad, eficacia, economía, celeridad, imparcialidad y publicidad de conformidad con lo estipulado en el Artículo 209 de la Constitución Política de Colombia.

Que con fundamento en este mandato, y en su condición de Entidad Estatal, el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, debe dar plena aplicación, en el desarrollo de sus funciones, al derecho fundamental del debido proceso.

Que a través del Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015 el Gobierno Nacional expidió el Decreto Único Reglamentado del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, cuyo objeto es compilar la normatividad expedida por el Gobierno Nacional en ejercicio de las facultades reglamentarias conferidas por el numeral 11 del artículo 189 de la Constitución Política, para la cumplida ejecución de las leyes del sector Ambiente en el Artículo 2.2.8.9.1.5, estableció que el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales – IDEAM, es la Entidad competente para establecer los sistemas de referencia para la acreditación e inter calibración analítica de los laboratorios cuya actividad esté relacionada con la producción de datos e información de carácter físico, químico y biótico de la calidad del medio ambiente de la República de Colombia.

Que de conformidad con el parágrafo 2 del 2.2.8.9.1.5 del Decreto arriba mencionado, los laboratorios que produzcan información cuantitativa, física y biótica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las Autoridades Ambientales competentes, y los demás que produzcan información de carácter oficial relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables, deberán poseer certificado de acreditación correspondiente otorgado mediante acto administrativo expedido por el IDEAM.

Que de conformidad con el numeral 13 del Artículo Décimo Quinto del Decreto 291 del 29 de enero de 2004, corresponde al IDEAM a través de la Subdirección de Estudios Ambientales, acreditar los laboratorios ambientales del sector público y privado que produzcan información física, química y biótica para los estudios o análisis ambientales, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables.

Que es así, como en desarrollo de esta competencia el Instituto de Hidrología, Meteorología, y Estudios Ambientales – IDEAM, expidió la Resolución N.° 0268 del 11 de marzo de 2015, *"Por la cual se modifica la Resoluciones N.° 176 de 2003 y 1754 de 2008, y se establecen los requisitos y el procedimiento de acreditación de organismos de evaluación de la conformidad en matrices ambientales, bajo la norma NTC-ISO/IEC 17025 en Colombia".*

En mérito de lo expuesto,

**RESUELVE:**

**ARTÍCULO 1.** Modificar el Artículo 1 de la Resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de adicionar al alcance de la acreditación las siguientes variables por obtener puntaje satisfactorio en las pruebas de evaluación de desempeño, de acuerdo con lo señalado en la parte considerativa del presente acto administrativo,

***"Matriz Agua:***

*(…)*

28. ***Cromo Hexavalente:*** *Colorimétrico, SM 3500-Cr B.*
29. ***Dureza Cálcica:*** *Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B.*
30. ***Turbidez:*** *Nefelométrico, SM 2130 B.*

***Matriz Residuos Peligrosos:***

2. ***TCLP – Metales [Antimonio, Cadmio, Plomo]:*** *Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018. (…)"*

**ARTÍCULO 2.** Modificar el Artículo segundo de la Resolución No. 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de extender la acreditación para las siguientes variables conforme con lo establecido en la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

***"Matriz Agua:***

19. ***Compuestos Fenólicos [p – Cresol]:****Extracción Líquido- Líquido EPA 3510 C, Rev. 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de Llama (GC/FID), EPA 8041 A, Rev. 1, Noviembre 2007.*
20. ***Metales Totales [Plata, Titanio,]:*** *Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.*
21. ***Metales Disueltos [Mercurio, Titanio]:*** *Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018*
22. ***Toma de muestra simple: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto*** *(ASTM D 888-12 e-1, C**).***
23. ***Toma de muestra compuesta: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto*** *(ASTM D 888-12 e-1**,** C).*
24. ***Toma de muestra Integrada en Cuerpo Lotico: Variables medidas en campo: Oxígeno Disuelto*** *(ASTM D 888-12 e-1, C).*

***Matriz Suelo:***

14. ***Aceites y Grasas****: Extracción Norma Mexicana NMX-AA-145-SCFI-2008, EPA 3550 C, Cuantificación: Partición Infrarroja, SM 5520 C*
15. ***Metales Totales [Aluminio, Cadmio, Calcio, Cobalto, Hierro, Litio, Manganeso, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Zinc]:*** *Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación*

*espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.*

16. ***Textura:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMANART-2000. Método AS-09.* ***…"***

**ARTÍCULO 3.** Modificar el artículo 3 de la Resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019, de acuerdo con la parte considerativa del presente acto administrativo, el cual quedará así:

> ***"… ARTÍCULO 3º.-*** *No renovar o extender el alcance de la acreditación para producir información cuantitativa física y química para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes y de carácter oficial, relacionada con la calidad del medio ambiente y de los recursos naturales renovables a la sociedad* ***SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.****, con NIT. 800.217.975-0, con domicilio en la Carrera 32B No. 22B-29, en la ciudad de Bogotá, D.C., para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005, ya que no se presentaron pruebas de evaluación del desempeño vigentes con resultados satisfactorios para las siguientes variables:*

***VARIABLES DE RENOVACIÓN:***

***Matriz Agua:***

1. ***Compuestos Organofosforados [Clorpirifos, Diazinon, Demeton – O+S, Forato, Diclorvos]:*** *Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 Diciembre 1996, Cromatografía de Gases, US-EPA 8141B, Rev. 2, Febrero 2007.*

***VARIABLES DE EXTENSIÓN***

***Matriz Suelo:***

1. ***Amonio como N:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del Suelo. NTC 5595:2008-03-26. Determinación del Nitrógeno Amoniacal y Nitrógeno Nítrico.*
2. ***Fosforo Disponible:*** *Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del Suelo, NTC 5350:2016-06-15. Determinación de Fosforo disponible.*
3. ***Metales [Litio]:*** *Digestión Asistida por Microondas, US EPA 3051 A, Revisión 1 Febrero 2007– Espectrometría de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000. Modificado.*

***Matriz Residuos Peligrosos:***

1. ***Corrosividad:*** *Electrométrico, EPA SW-846 9040 C, Revisión 3, noviembre 2004.*
2. ***TCLP – Metales [Arsénico, Cadmio, Mercurio, Plomo]:*** *Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Digestión Acida asistida por Microondas de Muestras Acuosas y Extractos US-EPA 3015 A-Revisión 1 febrero 2007 / Espectrometría de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000.*

***PARÁGRAFO.*** *La sociedad* ***SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.****, una vez obtenga los resultados satisfactorios de la prueba de evaluación de desempeño para las variables que no fueron extendidas en el Artículo segundo del presente acto administrativo, de acuerdo con lo establecido en la Resolución 0268 del 06 de marzo de 2015, podrá solicitar al IDEAM, que sea incluidas en el alcance de la acreditación.*

**ARTÍCULO 4.** Modificar el numeral 35 del artículo 5 de la Resolución 1628 del 26 de diciembre de 2019, en el sentido de adicionar el método de análisis para la variable que trata dicho numeral, de acuerdo con la parte considerativa del presente acto administrativo:

35. **Hidrocarburos Aromáticos Policilicos [Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Naftaleno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Criseno, Fluoranteno, Fluoreno, Fenantreno, Pireno, Indenol (1,2,3-cd)pireno]:** Extracción Ultrasonido, EPA 3550 C, Revisión 3, Febrero 2007– Cromatografía de gases, US – EPA 8100, Rev. 0, Septiembre 1987**.**

**ARTÍCULO 5.** Establecer que a partir de la ejecutoria del presente acto administrativo las variables acreditadas, para producir información cuantitativa, física, química y biológica para los estudios o análisis ambientales requeridos por las autoridades ambientales competentes e información de carácter oficial, relacionada con la calidad del Medio Ambiente y de los recursos naturales renovables a la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.**, con NIT. 800.217.975-0, con domicilio en la Carrera 32B No. 22B-29, en la ciudad de Bogotá, D.C, Departamento de Cundinamarca, para las siguientes variables bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/IEC 17025 "Requisitos Generales de Competencia de Laboratorios de Ensayo y Calibración", versión 2005:

**Matriz Agua:**

1. **Aceites y Grasas:** Partición Infrarrojo, SM 5520 C.
2. **Acidez**: Volumétrico, SM 2310 B.
3. **Alcalinidad Total:** Volumétrico, SM 2320 B.
4. **Bromuros**: Determinación Potenciométrica de bromuro en muestras acuosas con electrodo ion selectivo. US – EPA 9211. 1996
5. **Carbonatos, Bicarbonatos e Hidróxidos**: Volumétrico, SM 2320 B
6. **Cloruros:** Argentométrica, SM 4500-$Cl^-$ - B.
7. **Color:** Método Propuesto Espectrofotométrico a Longitud de Onda Simple, SM 2120 C.
8. **Color real:** Fotométrico, ISO 7887:2011-12-15, Método B.
9. **Cromo Hexavalente:** Colorimétrico, SM 3500-Cr B.
10. **Demanda Química de Oxígeno**: Reflujo cerrado, volumetría, SM 5220 C
11. **Dureza Cálcica:** Volumétrico con EDTA, SM 3500-Ca B.
12. **Dureza Total:** Volumétrico con EDTA, SM 2340 C.
13. **Nitratos:** Espectrofotometría UV, SM 4500 $NO_3$- B.
14. **Nitratos:** Electrodo de Ión Selectivo, SM 4500-$NO_3$- D.
15. **Nitrito:** Colorimétrico, SM 4500-$NO_2$- B.
16. **Nitrógeno Amoniacal (Amonio):** Destilación - Volumétrico, SM 4500-$NH_3$ B, C
17. **Nitrógeno Kjeldahl:** Semi-Micro-Kjeldahl y Destilación - Volumétrico, SM 4500-NOrg C, 4500-$NH_3$ B, C
18. **Magnesio Total:** Cálculo, SM 3500-Mg B.
19. **Fenoles:** Procedimiento de Limpieza – Fotométrico Directo, SM 5530 B, D. Modificado.
20. **Fosforo Hidrolizable con Ácido (Fosfatos):** Ácido Ascórbico, SM 4500-P B, E
21. **Fósforo Reactivo Total (Leído como Ortofosfatos):** Ácido Ascórbico, SM 4500-P, E
22. **Fosforo Total:** Preparación de la Muestra - Ácido Ascórbico, SM 4500-P B, E**.**
23. **Fluoruro:** Método estándar para el Ion Fluoruro en aguas ASTM D1179-16. International West Conshohocken, PA, 2016
24. **Hidrocarburos:** Partición Infrarrojo, SM 5520 C, F.
25. **Sólidos Suspendidos Totales:** Gravimétrico - Secado a 103°C - 105°C, SM 2540 D.
26. **Sólidos Totales:** Gravimétrico - Secado a 103°C-105°C, SM 2540 B
27. **Sólidos Disueltos Totales:** Secado a 180 °C, SM 2540 C.
28. **Surfactantes:** Surfactantes Aniónicos como SAAM, SM 5540 C.
29. **Sulfatos:** Turbidimétrico, SM 4500-$SO_4^{2-}$ E.
30. **Turbidez:** Nefelométrico, SM 2130 B.
31. **Metales Totales [Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Cobre, Estroncio, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Molibdeno, Níquel, Plomo, Potasio, Selenio, Talio, Vanadio, Zinc, Plata, Titanio]:** Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018
32. **Metales Disueltos [Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cromo, Cobalto, Cobre, Estroncio, Hierro, Litio, Magnesio, Manganeso, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plata, Plomo, Potasio, Sodio, Selenio, Talio, Titanio, Vanadio, Zinc]:** Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018
33. **Bifenilos Policlorados [Aroclor 1016, Aroclor 1221, Aroclor 1232, Aroclor 1242, Aroclor 1248, Aroclor 1254, Aroclor 1260]:** Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 – Cromatografía de Gases US-EPA 8082A, Rev. 1 febrero 2007.
34. **Compuestos Fenólicos [4-Nitrofenol, 2,4-Diclorofenol, 4-Cloro-3-metilfenol, 2,4,6-Triclorofenol, Fenol, 2 – Crorofenol, 2 – Metilfenol, Pentaclorofenol, p – Cresol]:**Extracción Líquido- Líquido EPA 3510 C, Rev. 3, Diciembre 1996 - Cromatografía de Gases con Detector de Ionización de Llama (GC/FID), EPA 8041 A, Rev. 1, Noviembre 2007.

35. **Compuestos Orgánicos Volátiles [BTEX] [Benceno, Tolueno, EtilBenceno, m + p- Xileno, o-Xileno]:** Headspace US-EPA 5021 A, Revisión 2, Julio 2014 – Cromatografía de Gases / Detección de Ionización en Llama GC/FID, US-EPA 8015D, Rev. 4 Junio 2003.
36. **Compuestos Orgánicos Volátiles (Trihalometanos) [Cloroformo, Bromodiclorometano, Dibromoclorometano, Bromoformo]:** Headspace SW-846 US EPA 5021 A Rev. 2 Julio 2014 / Cromatografía de Gases, Orgánicos No Halogenados US EPA 8015 C Modificado, Rev. 3 Feb. 2007
37. **Compuestos Orgánicos no Halogenados [n-decano, n-dodecano, n-tetradecano, n-hexadecano, n-octadecano, n-eicosano, n-docosano, n-tetracosano, n-hexacosano, n-octacosano, n-triacontano, n-dotriacontano, n-tetratriacontano, n-hexatriacontano, n-octatriacontano, n-tetracontano]:** Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 – Cromatografía de Gases / Detección de Ionización en Llama GC/FID, US-EPA 8015D, Rev. 4 junio 2003.
38. **Hidrocarburos Aromáticos Policilicos [Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Naftaleno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Criseno, Fluoranteno, Fluoreno, Fenantreno, Pireno, Indenol (1,2,3-cd)pireno]:** Extracción Ultrasonido, EPA 3550 C, Revisión 3, Febrero 2007– Cromatografía de gases, US – EPA 8100, Rev. 0, Septiembre 1987**.**
39. **Pesticidas Organoclorados: [Aldrin, 4,4´-DDD, 4,4´-DDE, 4,4´-DDT, Dieldrin, Heptacloro, α-BHC, β-BHC, δ-BHC, γ-BHC, α-clordano, γ-clordano, Endosulfan I, Endosulfan II, Endosulfan sulfato, Endrin aldehido, Endrin cetona, Metoxicloro, Heptacloro Epóxido]:** Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996 – Cromatografía de Gases, US-EPA 8081B, Rev. 2, febrero 2007.
40. **Pesticidas Organofosforados [Bolstar (Sulprofos), Coumafos, Disulfoton, Estirofos, Etoprofos, Merfos, Naled, Tricloronato, Fention, Metil-paration, Metil-azinfos, Fenclorfos, Mevinfos, Protiofos, Fensulfothion]:** Extracción Liquido-Liquido en Embudo de Separación, US-EPA 3510C Rev. 3 diciembre 1996, Cromatografía de Gases, US-EPA 8141B, Rev. 2, febrero 2007.
41. **Toma de Muestra Simple: Variables medidas en campo: pH** (SM 4500 H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto (**ASTM D 888-12 e-1, C**), Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal.**
42. **Toma de Muestra Compuesta:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 H+ B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Oxígeno Disuelto (**ASTM D 888-12 e-1, C**), Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F), **Caudal.**
43. **Toma de muestra Integrada en Cuerpo Lótico:** Variables medidas en campo: **pH** (SM 4500 H+ B), **Conductividad Eléctrica** (SM 2510 B), **Temperatura** (SM 2550 B), **Oxígeno Disuelto (**ASTM D 888-12 e-1, C**), Sólidos Sedimentables** (SM 2540 F).

**Matriz Suelo:**

1. **Aceites y Grasas**: Extracción Norma Mexicana NMX-AA-145-SCFI-2008, EPA 3550 C, Cuantificación: Partición Infrarroja, SM 5520 C
2. **Capacidad de Intercambio Catiónico:** Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del suelo. Determinación de la capacidad de intercambio catiónico. NTC 5268:2014-01-29.
3. **Carbono Orgánico Total**: Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Calidad del Suelo. determinación del Carbono Orgánico. NTC 5403: 2013-07-17. Método B, Oxidación Vía Húmeda (Método Walkley y black)
4. **Cloruros**: Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Extracción NTC 5596:2008-03-26. Método B. Calidad del Suelo. Cloruros: Argentométrico, SM 4500 Cl- B. Modificado.
5. **Conductividad Eléctrica**: Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Determinación de la Conductividad Eléctrica, NTC 5596: 2008-03-26. Método B.
6. **Cromo Hexavalente:** Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Extracción NTC 5596:2008-03-26. Método B. Calidad del Suelo. Método colorimétrico, SM 3500 Cr- B. Modificado.
7. **Granulometría**: Suelos. Ensayo para Determinar la Granulometría por Tamizado, NTC 1522: 1999-11-24.
8. **Hidrocarburos:** Extracción Norma Mexicana NMX-AA-145-SCFI-2008, EPA 3550 C extracción ultrasónico Rev. 3, febrero de 2007, Cuantificación: Partición Infrarroja, SM 5520 C, F.
9. **Humedad:** Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Suelos. Método de ensayo para determinar en el laboratorio el contenido de agua (humedad) de suelos y rocas, con base en la masa. NTC 1495:2013-04-17.
10. **Porcentaje de Sodio Intercambiable (PSI):** NTC 5268 Calidad de Suelo – Determinación de la Capacidad de Intercambio Catiónico (2014-01-29), Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMANART-2000. Determinación de la relación de Adsorción de Sodio. Segunda edición. 31 de diciembre de 2002, y

Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994.

11. **Metales Totales [Aluminio, Arsénico, Antimonio, Bario, Berilio, Boro, Cadmio, Calcio, Cobalto, Cromo, Cobre, Estaño, Hierro, Litio, Manganeso, Magnesio, Mercurio, Molibdeno, Níquel, Plomo, Potasio, Plata, Selenio, Sodio, Vanadio, Zinc]:** Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.
12. **Metales [Estaño]:** Digestión Asistida por Microondas, US EPA 3051 A, Revisión 1 febrero 2007– Espectrometria de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000. Modificado.
13. **Textura:** Pretratamiento, NTC-ISO 11464:1995-07-26. Norma Oficial Mexicana NOM-021-SEMANART-2000. Método AS-09.
14. **Compuestos Orgánicos No Halogenados (Hidrocarburos Alifáticos: [n – decano, n – dodecano, n – teradecano, n – hexadecano, n – octadecano, n – eicosano, n – tetracosano, n – hexacosano, n – triacontano, n – dotriacontano, n – tetratriacontano, n – hexatriacontano, n – octatriacontano, n – tetracontano, n – octacosano, n – Docosano]**: Extracción Ultrasonido, EPA 3550 C, Revisión 3, febrero 2007 – Cromatografía de Gases / Detección de Ionización en Llama GC/FID, US-EPA 8015 D, Rev. 4 Junio 2003.
15. **Compuestos Orgánicos Volátiles [Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m+p-Xileno, o-Xileno]:** Headspace US-EPA 5021 A, Revisión 2, Julio 2014 – Cromatografía de Gases / Detección de Ionización en Llama GC/FID, US-EPA 8015 D, Revisión 4, junio 2003.
16. **Hidrocarburos Aromáticos Polinucleares [Acenafteno, Acenaftileno, Antraceno, Benzo(a)antraceno, Benzo(k)fluoranteno, Dibenzo(a,h)antraceno, Benzo(a)pireno, Benzo(b)fluoranteno, Benzo(g,h,i)perileno, Criseno, Fenantreno, Fluoranteno, Fluoreno, Naftaleno, Pireno, Indenol (1,2,3-cd)pireno]:** Extracción Ultrasonido, EPA 3550 C, Revisión 3, Febrero 2007– Cromatografía de gases, US – EPA 8100, Rev. 0, Septiembre 1986.
17. **Muestreo:** Gestión ambiental. Calidad de suelo. Muestreo. Guía para el diseño de programas de muestreo- NTC 4113-1:1997-07-23. Gestión ambiental. Calidad de suelo. Muestreo. Guía sobre técnicas de muestreo- NTC 4113-2:1997-07-23.

**Matriz Residuos Peligrosos:**

1. **TCLP – Metales [Antimonio, Berilio, Cadmio, Cobalto, Cobre, Molibdeno, Níquel, Vanadio, Arsénico, Bario, Cromo, Mercurio, Plomo, Plata, Selenio, Zinc]:** Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Procedimiento para la preparación de muestra para la determinación espectrometría de la recuperación de elementos totales US-EPA 200.2, Rev. 2.8., 1994/ Espectrometría de Emisión Óptica – Plasma Acoplado Inductivamente US – EPA 6010 D Rev. 5, Julio 2018.
2. **TCLP – Metales [Bario, Cromo, Plata, Selenio, Zinc]:** Método de Extracción TCLP, EPA SW 846 – 1311 / Digestión Acida asistida por Microondas de Muestras Acuosas y Extractos US-EPA 3015 A-Revisión 1 febrero 2007 / Espectrometria de Emisión Atómica Plasma Acoplado Inductivamente, US-EPA 6010 C, Rev. 3, noviembre de 2000.
3. **Muestreo:** Numerales 1.6.1.1 Muestras de suelos superficiales recolectados con espátula, pala o cuchara, Resolución Nº 0062 de 2007 emitida por el IDEAM.

**Matriz Biota:**

1. **Perifiton**: Toma de muestra y Análisis Cualitativo y Cuantitativo en Cuerpos de Agua Lótica y Léntico de Perifiton, SM 10300 B, C, y E. Rapid Bioassessment Protocols For Use in Streams and Wadeable Rivers: Perphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish. Cap. 6, 2nd ed. EPA 841 – B – 99 – 002. GTC 25: 1995.
2. **Fitoplancton:** Toma de muestra y análisis Cualitativo y cuantitativo en cuerpos de agua lótico y léntico de Fitoplancton, SM 10200 B, C y F, GTC 25:1995.
3. **Zooplancton:** Toma de muestra y análisis Cualitativo y cuantitativo en cuerpos de agua lótico y léntico de Zooplancton, SM 10200 B, C y G, GTC 25:1995.
4. **Peces: Toma de muestra y Análisis Cualitativo y Cuantitativo en Cuerpos de Agua Lótico y Léntico,** SM 10600 B, D. Rapid Bioassessment Protocols For Use in Streams and Wadeable Rivers: Periphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish. Cap. 8, 2nd ed. EPA 841-B-99-002. GTC 25 6.1.3. Peces y Pesquerías 1995.
5. **Macroinvertebrados Bentónicos y Asociados a Macrófitas: Toma de muestra y Análisis Cualitativo y Cuantitativo en Cuerpos de Agua Lótica y Léntico de Macroinvertebrados Acuáticos,** SM 10500

B, C. Rapid Bioassessment Protocols For Use in Streams and Wadeable Rivers: Periphyton, Benthic Macroinvertebrates and Fish. Cap 7, 2nd ed. EPA 841 – B – 99 – 002. Arangúren, N., Bolivar, A., Canosa, A., Galvis, G., Mojica, J., Donato, J., Rueda, G., Ruiz, E., Schmidt, U. 2002. Manual de Métodos de Limnologia, Uniandes. Bogotá, Colombia 6: 41-45. GTC 25:1995.

6. **Macrófitas: Toma de muestra y Análisis Cualitativo y Cuantitativo en Cuerpos de Agua Lótica y Léntico de Macrofitas,** SM 10400 B, D. GTC 25 6.1.4. Vegetación Acuática y Semiacuática 1995

**Matriz Aire** - **Calidad del Aire:**

1. **Determinación Directa en campo de Material Particulado como PM 2.5**: Método equivalente EQPM – 0311 – 195
2. **Determinación directa en campo de Material Particulado como PM 10**: Método equivalente Norma Europea 12341.
3. **Toma de Muestra y Análisis para la Determinación de Material Particulado como PM10 en la Atmósfera: US-EPA CFR Título 40, Parte 50 Apéndice J: PM10 – Alto Volumen. Método de Referencia: RFPS-0202-141.**
4. **Toma de Muestras y análisis para la Determinación de $SO_2$: US-EPA CFR Titulo 40, parte 50, Apéndice A-2: Pararrosanilina.**
5. **Determinación directa en campo de dióxidos de Nitrógeno ($NO_2$). Analizador de dióxido de Nitrógeno por Quimiluminiscencia**. Método de referencia EPA RFNA – 0506-157
6. **Toma de Muestras y Análisis para Determinación de Compuestos Orgánicos Volátiles (incluidos hidrocarburos) [Benceno, Tolueno, Etilbenceno, m-Xileno, m+p Xileno, n-decano, n-undecano, n-dodecano]:** Compendium of Methods for the Determination of Toxics Organic Compounds in Ambient Air. Method US-EPA TO-17, Muestreo activo usando tubos adsorbentes.
7. **Emisión de Ruido:** Procedimiento de Medición para Emisión de Ruido. Capítulo I, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.
8. **Ruido Ambiental:** Procedimiento de Medición para Ruido Ambiental. Capítulo II, Anexo 3 de la Resolución 0627 del 7 de abril de 2006 del entonces Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial.

**Estaciones Automáticas**

1. **Determinación Directa en campo de Monóxido de Carbono**: US – EPA CFR. Titulo 40. Capítulo I. Subcapítulo C. Parte 50. Apéndice C. Infrarrojo No dispersivo – Método equivalente RFCA 0506-158
2. **Determinación Directa en Campo de Ozono**: Absorción de luz ultravioleta – Método de referencia EQUA – D410 – 190

**Matriz Sedimento**:

1. **Muestreo**: Calidad de Agua. Muestreo. Parte 12. Guía para el Muestreo de Sedimentos de Fondo, NTC-ISO 5667-12:1998-11-26.

**ARTÍCULO 6**. Los demás términos, condiciones y obligaciones establecidas en las Resoluciones 1628 del 26 de diciembre de 2019 y 1392 del 04 de diciembre de 2020, que no fueron objeto de modificación continúan vigentes.

**ARTÍCULO 7.** Por el Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales, notificar electrónicamente, personalmente o por aviso, cuando a ello hubiere lugar, el contenido del presente acto administrativo al representante legal, apoderado debidamente constituido y/o a la persona debidamente autorizada de la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.**, con NIT. 800.217.975-0, con domicilio en la Carrera 32B No. 22B-29, en la ciudad de Bogotá, D.C, Departamento de Cundinamarca**,** de conformidad con los artículos 67 y 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 8.** En contra del presente acto administrativo procede el recurso de reposición, el cual se podrá interponer por su representante o apoderado debidamente constituido, por escrito ante el Director del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales en la diligencia de notificación personal, o dentro de los diez (10) días siguientes a ella, o a la notificación por aviso, o al vencimiento del término de publicación, según el caso, de conformidad con lo establecido en los artículos 76 y 77 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo.

**ARTÍCULO 9.** La vigencia del presente acto administrativo terminará en la misma fecha establecida para la vigencia de la acreditación otorgada a la sociedad **SERVICIOS GEOLÓGICOS INTEGRADOS S.A.S. - S.G.I. S.A.S.**, mediante la Resolución N° 1628 del 26 de diciembre de 2019, modificada por la resolución N°1392 del 04 de diciembre de 2020; esto es hasta el 15 de enero de 2024.

**NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE**

Dado en Bogotá D. C., a los 08 de junio 2021

Firmado digitalmente
por: GONZALEZ
HERNANDEZ YOLANDA
Fecha y hora:
08.06.2021 17:44:16

**YOLANDA GONZÁLEZ HERNÁNDEZ**
**Directora General**

| | *Nombre* | *Cargo* | *Firma* |
|---|---|---|---|
| *Proyectó* | *Juan Manuel Zambrano Velosa* | *Contratista* | |
| *Aprobó* | *Leonardo Alfredo Pineda Pardo* | *Coordinador Grupo de Acreditación* | |
| *Revisó* | *Jairo Mauricio Beltrán Ballén* | *Abogado Grupo de Acreditación.* | |
| *Aprobó* | *Gilberto Antonio Ramos Suarez* | *Jefe Oficina Asesora Jurídica* | |
| *Expediente* | **20176010010040010 3E** | | |
| *Los arriba firmantes declaramos que hemos revisado el presente documento y lo encontramos ajustado a las normas y disposiciones legales y/o técnicas vigentes y por lo tanto bajo nuestra responsabilidad lo presentamos para la firma de la Directora General del IDEAM.* | | | |

Rad. 20216010008641

Bogotá; 14 de junio de 2022

**A QUIEN INTERESE**

**ASUNTO: CERTIFICACION COMERCIAL**

Mediante el presente hacemos constar que, entre LABORATORIO DE MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WR S.A.S., sociedad comercial domiciliada en Bogotá D.C., identificada con el NIT 901030930-1 y SVL AMBIENTAL S.A.S., sociedad comercial domiciliada en Bogotá D.C., identificada con el NIT 901.152.513-7, existe contrato de alianza comercial, apoyando a SVL AMBIENTAL S.A.S. en la ejecución de toma de muestra análisis de las matrices que se incluyen en la acreditación IDEAM del laboratorio, comprendidas en matrices agua, aire y ruido.
Cabe aclarar que LABORATORIO WR cuenta con la capacidad instalada y técnica para la recepción y análisis de muestras enviadas por SVL AMBIENTAL.
Para cualquier verificación sírvanse comunicarse al correo electrónico comercial3@labwr.com o coordinadoramb@labwr.com teléfonos 3175101451 y 3177010652.
La presente se firma en la ciudad de Bogotá D.C. a los diez (14) días del mes de junio de dos mil veintidós (2022).

**MANUEL ANDRES PELAEZ GOMEZ**
**REPRESENTANTE LEGAL**
**LABORATORIO DEL MEDIO AMBIENTE Y CALIBRACION WR SAS**

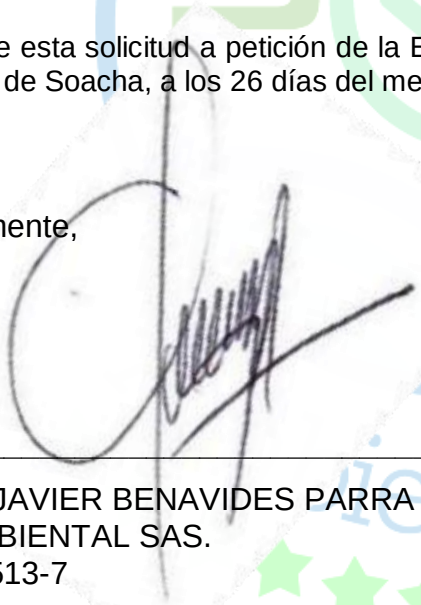
# CERTIFICACION

Yo **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA,** identificado con la cedula de ciudadanía No 80.147.911 de Bogotá, represéntate legal de **SVL AMBIENTAL SAS Nit. 901.152.513-7** certifico que:

**SVL AMBIENTAL SAS,** asume todos los costos de desplazamiento a cada lugar en donde se deben realizar la toma de muestras, tener los elementos necesarios y el personal idóneo según especificaciones técnicas y de acuerdo a lo indicado en la invitación a cotizar No. 016 de 2022

Se expide esta solicitud a petición de la Empresa Social del Estado Hospital Mario Gaitán Yanguas de Soacha, a los 26 días del mes de junio de 2023.

Cordialmente,



DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA
SVL AMBIENTAL SAS.
901152513-7

**ALIMENTOS PIPPO SAS**
**Nit: 900.031.833**

## CERTIFICA:

Que la empresa **SVL AMBIENTAL SAS.** con Nit 901.152.513-7 y representante legal **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA** identificado con CC. No. 80.147.911, mantiene una relación comercial con nuestra compañía.

| | |
|---|---|
| **Antigüedad:** | Desde el 2015 |
| **Objeto del contrato:** | Toma de muestra y análisis de Agua Potable y ARnD.<br>Estudio de Ruido Ambiental.<br>Monitoreo de Calidad de Aire. |
| **Valor Servicios año 2021:** | $41.118.772 |
| **Lugar:** | VEREDAS BUENOS AIRES - GUASCA |

Garantizando una prestación de servicio de calidad, altos estándares técnicos con excelencia, compromiso y profesionalismo.

Se expide en la ciudad de Bogotá, a los 9 días del mes de febrero del 2022 a solicitud de la parte interesada.

Cordialmente.

**ING. HARRISON PRADO.**
Ingeniero Ambietnal y Sanitario
Cel: 322 534 6749

**MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL**
POLICÍA NACIONAL
DIRECCIÓN DE BIENESTAR SOCIAL
CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS

# CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS DE LA POLICIA NACIONAL
Nit: 830.028.714-3

## CERTIFICA:

Que la empresa **SVL AMBIENTAL SAS**. con Nit 901.152.513-7 y cuyo representante legal **DIEGO JAVIER BENAVIDES PARRA** identificado con CC. No. 80.147.911, mantiene una relación comercial con nuestra compañía.

| | |
|---|---|
| **No. Contrato** | PN CESAP MIC 08-07-122-2021 |
| **Objeto del contrato**: | Estudio de análisis de Caracterización de Vertimiento de Agua Residual y mediciones ambientales ocupaciones (Ruido ambiental y Ocupacional, temperatura Ocupacional medición de gases y vapores evaluación de iluminación) |
| **Valor del Servicio**: | $ 23.500.000 |
| **Duración**: | Cuatro (4) meses. |
| **Lugar**: | CENTRO SOCIAL DE AGENTES Y PATRULLEROS- BOGOTA |

Garantizando una prestación de servicio de calidad, altos estándares técnicos con excelencia, compromiso y profesionalismo.

Se expide a solicitud del interesado , a los quince (15) días del mes de junio de dos mil veintidós (2022)

Cordialmente,

**ING. JOSE GARCIA FERNANDEZ**
Cel: 314 2643495
Ingeniero ambietnal.

031

**LA SUBGERENCIA ADMINISTRATIVA Y FINANCIERA DE LA EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD DE SOACHA**

**CERTIFICA**

Que de conformidad con la Ordenanza 07 del 31 de marzo del 2020 y el Decreto 221 del 9 de junio de 2021, la **E.S.E. HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS de SOACHA**, cambio de razón social a partir del primero (1) de julio de 2022 a **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN DE SALUD SOACHA**, coherente con lo que estipula el acuerdo 019 expedido por la Junta Directiva de la Institución, manteniendo la misma persona jurídica y continuando con el mismo Gerente y Representante Legal designado.

Que una vez revisada la base de datos que se encuentra en la oficina de contratación, archivos de gestión y archivo central de la institución, se constata que la compañía **SVL AMBIENTAL S.A.S** identificada con **NIT. 901.152.513-7**, suscribió el siguiente contrato de prestación de servicios con la **EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGION DE SALUD SOACHA.**

| | |
|---|---|
| ENTIDAD QUE EXPIDE LA CERTIFICACIÓN: | EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN SALUD SOACHA |
| NIT: | 800.006.850-3 |
| DIRECCIÓN: | CALLE 13 N° 10 - 48 |
| CIUDAD: | SOACHA – CUNDINAMARCA |
| TELEFONO: | 730 92 30 |
| CONTRATISTA: | SVL AMBIENTAL S.A.S |
| NIT: | 901.152.513-7 |
| DIRECCIÓN: | CARRERA 42 No. 1 C 26 |
| CIUDAD: | BOGOTÁ |
| NÚMERO DE CONTRATO: | 042 - 2021 |
| OBJETO DE CONTRATO: | REALIZAR MUESTREO, CARACTERIZACIÓN Y ANÁLISIS DE MUESTRAS AMBIENTALES INTERNAS, DE AGUA POTABLE Y CONTROL DE AMBIENTES EN SALAS DE CIRUGIA, PARTOS Y PERSONAL ASISTENCIAL (MANOS Y UÑAS) DE LA E.S.E HOSPITAL MARIO GAITÁN YANGUAS DE SOACHA. |
| VALOR DEL CONTRATO: | $ 15.177.420 |
| FECHA DE SUSCRIPCION: | 1 DE MAYO DE 2021 |
| ACTA DE INICIO: | 1 DE MAYO DE 2021 |

| | |
|---|---|
| PLAZO INICIAL | OCHO (8) MESES |
| FECHA DE TERMINACIÓN: | 31 DE DICIEMBRE DE 2021 |
| **ESTADO DEL CONTRATO:** | **EN LIQUIDACIÓN** |

La presente certificación se expide a solicitud del interesado, el día 24 del mes de agosto de 2022.

**NIRIA JANITH GUERRERO GUERRERO**
Subgerente Administrativa y Financiera
EMPRESA SOCIAL DEL ESTADO REGIÓN SALUD SOACHA

*Proyecto Carolina Diaz Buelvas / Abogada de Contratacion –Apoyo Oficina Asesora Juridica*

## PROPUESTA ECONOMICA

| Lugar | Dirección | Cajas de inspección | Valor Unitario | Valor total con IVA |
|---|---|---|---|---|
| Hospital Mario Gaitán Yanguas | Calle 13 No. 10-60 (Soacha- Cundinamarca) | 3 | $ 3.014.979 | $ 3.587.825 |
| Centro de Consulta Externa | Calle 13 No. 9-95 (Soacha-Cundinamarca) | 1 | $ 1.004.993 | $ 1.195.942 |
| Puesto de salud Ciudad latina | Carrera 15c No. 32-65 (Soacha- Cundinamarca) | 1 | $ 1.004.993 | $ 1.195.942 |
| Puesto de salud Charquito | Carrera 2 No. 7-39 (Soacha- Cundinamarca) | 1 | $ 1.004.993 | $ 1.195.942 |
| Puesto de salud Santillana | Calle 7ma #3 Este-00 (Soacha- Cundinamarca) | 1 | $ 1.004.993 | $ 1.195.942 |
| Centro de salud Sibaté | Carrera 8 # 6-45 (Sibaté-Cundinamarca) | 1 | $ 1.004.993 | $ 1.195.942 |
| **TOTAL, cajas de inspección para toma de muestras** | | **8** | **$ 8.039.943** | **$ 9.567.532** |

| | |
|---|---|
| **VALOR TOTAL DE LA OFERTA** | **$ 9.567.532** |

**EL ANTERIOR ANEXO NO PODRÁ SER OBJETO DE MODIFICACIONES**



Carrera 42 No 1c-26. Barrio Jazmín, Fijo – 601 7326898 Cel: 3227498380-3227498356
E-mail: comercial@svlambiental.com, gerenciatecnica@svlambiental.com
Página Web: www.svlambiental.com
Bogotá - Colombia