

INFORME DE AUDITORÍA DE DESEMPEÑO

EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA ESP – EAAB
ESP.

AUDITORIA DE DESEMPEÑO

CÓDIGO DE AUDITORIA 198

Período Auditado 2016-2017

PAD 2018

DIRECCIÓN SECTORIAL SERVICIOS PUBLICOS

BOGOTA, OCTUBRE 2018

Juan Carlos Granados Becerra
Contralor de Bogotá D.C.

Andrés Castro Franco
Contralor Auxiliar

Paola Vélez Marroquín
Director Sectorial

Juan Camilo Loaiza Ortiz
Subdirector de Fiscalización

Carolina De la Torre Dueñas
Asesor

Equipo de Auditoría:

<i>WILSON ARLEY QUIMBAYO OSPINA</i>	Gerente
<i>CARLOS ALBERTO GNECCO QUINTERO</i>	Profesional Especializado 222-07
<i>MARTHA RUBIELA REYES SANABRIA</i>	Profesional Universitario 219-03
<i>JOHANA MERCEDES MARTIN</i>	Profesional Universitario 219-03
<i>JAVIER CIFUENTES BARATO</i>	Profesional Universitario 219-03
<i>MAYERLY YARA MOLINA</i>	Practicante Apoyo a la gestión Fiscal

TABLA DE CONTENIDO

CARTA DE CONCLUSIONES AUDITORIA DE DESEMPEÑO	8
1 ALCANCE Y MUESTRA DE AUDITORIA	11
1.1 REALIZAR SEGUIMIENTO AL ACTA DE RECIBO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE TIBITOC, Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN EN ESPECIAL LA REVERSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA.	11
1.2 DETERMINAR LA CAPACIDAD DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATISTAS RECURRENTES EN MALLAS EMPRESARIALES EN EL SECTOR EN ESPECIAL LA EAAB-ESP.....	11
1.3 EVALUAR EL PAGO Y LIQUIDACIÓN DE NÓMINA DEL PRIMER SEMESTRE DE 2018 DE LOS CARGOS TOMADOS EN LA MUESTRA, ACTIVIDAD QUE HACE PARTE DEL SUBPROCESO DE GESTIÓN DE COMPENSACIONES INTEGRADO EN EL PROCESO DE TALENTO HUMANO DE LA EAAB ESP	28
2 RESULTADOS DE LA AUDITORÍA	29
2.1 CONCEPTO DEL CONTROL FISCAL INTERNO	29
2.2 RESULTADOS DE LA AUDITORÍA PRACTICADA.....	29
2.2.1 Reversión de la concesión de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Tibitoc	29
2.2.1.1 <i>Hallazgo Administrativo, por no utilizar productos de consultoría del contrato 1-02-25300-1221-2013.</i>	30
2.2.1.2 <i>Hallazgo administrativo por trasgresión al principio de planeación en el contrato No.1-01-25400-904-2016</i>	32
2.2.2 Concurrencia de contratistas en mallas empresarial en la EAAB ESP	34
2.2.3. Pago y Liquidación de Nómina	40
2.2.3.1 <i>Hallazgo Administrativo con presunta incidencia disciplinaria por aplicación errada de porcentajes en la liquidación de las horas extras diurnas /nocturnas festivas, generando una sobrestimación en la cuenta contable de Beneficios a empleados.</i>	43
3 OTROS RESULTADOS	44
4 CUADRO CONSOLIDADO DE HALLAZGOS DE AUDITORIA DE DESEMPEÑO	46

**CARTA DE CONCLUSIONES AUDITORIA DE DESEMPEÑO
CÓDIGO DE AUDITORIA 198**

Bogotá, D.C. Octubre de 2018

Doctora
MARÍA CAROLINA CASTILLO AGUILAR
Gerente
Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP.
Avda. Calle 24 No. 37-15
Código Postal 111321
Ciudad

Ref. Carta de Conclusiones Auditoria de Desempeño

La Contraloría de Bogotá D.C., con fundamento en los artículos 267 y 272 de la Constitución Política, el Decreto Ley 1421 de 1993, la Ley 42 de 1993 y la Ley 1474 de 2011, practicó auditoría de desempeño a la entidad Empresa de Acueducto y Alcantarillado de Bogotá ESP – EAAB ESP vigencia 2016-2017, a través de la evaluación de los principios de economía, eficiencia y eficacia con que administró los recursos puestos a su disposición y los resultados de su gestión en la reversión de la concesión de la planta de tratamiento de agua potable TIBITOC en cumplimiento al DPC No. 494 de 2018; el Proceso y pago de nómina y la concentración y recurrencia de contratistas al interior de la EAAB ESP.

Es responsabilidad de la administración el contenido de la información suministrada por la entidad y analizada por la Contraloría de Bogotá D.C. La responsabilidad de la Contraloría consiste en producir un Informe de auditoría desempeño que contenga el concepto sobre el examen practicado.

La evaluación se llevó a cabo de acuerdo con normas de auditoría generalmente aceptadas, con políticas y procedimientos de auditoría establecidos por la Contraloría, consecuentes con las de general aceptación; por lo tanto, requirió acorde con ellas, de planeación y ejecución del trabajo de manera que el examen proporcione una base razonable para fundamentar nuestro concepto.

La auditoría incluyó el examen, sobre la base de pruebas selectivas, de las evidencias y documentos que soportan el área, actividad o proceso auditado y el cumplimiento de las

disposiciones legales; la evaluación del sistema de control fiscal interno, los estudios y análisis se encuentran debidamente documentados en papeles de trabajo, los cuales reposan en los archivos de la Contraloría de Bogotá D.C.

CONCEPTO DE GESTIÓN SOBRE EL ASPECTO EVALUADO

La Contraloría de Bogotá D.C. como resultado de la auditoría adelantada, conceptúa que la gestión en la liquidación del contrato de Concesión de la Planta de Tibitoc y el proceso de Talento Humano de la EAAB no cumplió con los principios de eficiencia y eficacia en razón a los hallazgos encontrados en la evaluación.

La EAAB ESP dentro del procedimiento de **Nomina Regular, Mesada Pensional y Prestaciones sociales** establece controles por cada actividad que allí se describe, con el fin de mitigar riesgos que afecten el proceso de la liquidación y pago de nómina. De igual forma establece políticas y normas internas. Sin embargo, como resultado de la auditoría realizada se evidenciaron inconsistencias en los porcentajes aplicados a las horas extras diurnas y nocturnas festivas que causa sobrestimación a la cuenta de beneficios a empleados.

Adicionalmente, se pudo evidenciar que de conformidad a las observaciones encontradas, el conjunto de mecanismos, controles e instrumentos establecidos por el sujeto de vigilancia y control fiscal, para salvaguardar los bienes, fondos y recursos públicos puestos a su disposición, no garantizan su protección y adecuado uso debido a la inconsistencia en la planeación, seguimiento y evaluación a las consultorías o estudios previos ya que en algunas oportunidades los resultados de las consultorías no son utilizados en el cumplimiento y logro de los objetivos institucionales.

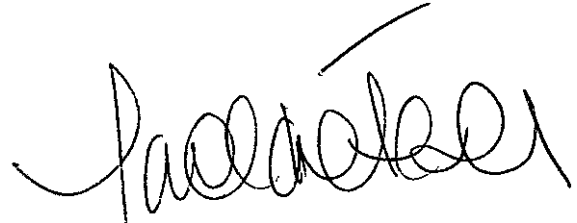
En la evaluación de la gestión contractual de la EAAB ESP se revisó la etapa precontractual de los contratos seleccionados en la muestra, específicamente la actividad relacionada con la concurrencia de contratistas. Pudo establecerse que en los 128 contratos correspondientes a las vigencias 2016 y 2017 por valor de \$685.954.492.165, este ente de control realizó seguimiento a los integrantes de los consorcios y/o UT desagregándolos en personas jurídicas y naturales que participan en los mismos, identificando los representantes legales y revisores fiscales de las personas jurídicas. El resultado permite concluir que el proceso de selección se ajusta a la normatividad y a los procedimientos establecidos por la entidad, sin embargo se anexa en el presente informe la recurrencia en la selección de los mismos contratistas en las vigencias auditadas.

PRESENTACIÓN PLAN DE MEJORAMIENTO

A fin de lograr que la labor de control fiscal conduzca a que los sujetos de vigilancia y control fiscal emprendan acciones de mejoramiento de la gestión pública, respecto de cada uno de los hallazgos comunicados en este informe, la entidad a su cargo, debe elaborar y presentar un plan de mejoramiento que permita solucionar las deficiencias puntualizadas en el menor tiempo posible y atender los principios de la gestión fiscal; documento que debe ser presentado a la Contraloría de Bogotá, D.C., a través del Sistema de Vigilancia y Control Fiscal –SIVICOF– dentro de los diez (10) días hábiles siguientes a la radicación de este informe, en la forma,

términos y contenido previsto en la normatividad vigente, cuyo incumplimiento dará origen a las sanciones previstas en los artículos 99 y siguientes de la ley 42 de 1993.

Atentamente,



PAOLA VELEZ MARROQUIN
Director Técnico Sectorial de Servicios Públicos

Revisó: Juan Camilo Loaiza Ortiz, Subdirector de Fiscalización de Acueducto y Saneamiento Básico
Elaboró: Equipo Auditor

1 ALCANCE Y MUESTRA DE AUDITORIA

1.1 REALIZAR SEGUIMIENTO AL ACTA DE RECIBO DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE TIBITOC, Y LIQUIDACIÓN DEL CONTRATO DE CONCESIÓN EN ESPECIAL LA REVERSIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA CONCESIONADA.

Con la finalización del contrato de Concesión No. 1-12- 8000-0356-97, el día 23 de marzo de 2018 la Empresa asumió la operación de la Planta Tibitoc, que de acuerdo con las condiciones contractuales, debía revertirse de parte del concesionario a la EAB E.S.P., lo siguiente: 1) la planta de tratamiento entregada 2) todos los equipos necesarios para el desarrollo de las actividades que adelantó el concesionario para la conservación, operación y mantenimiento de la infraestructura 3) los sistemas de comunicación y las instalaciones de seguridad 4) las adiciones y mejoras que el Concesionario haya incorporado a la infraestructura entregada en concesión, proceso que será objeto de seguimiento y evaluación por parte del ente de control, al igual que la liquidación del contrato.

1.2 DETERMINAR LA CAPACIDAD DE EJECUCIÓN DE LOS CONTRATISTAS RECURRENTE EN MALLAS EMPRESARIALES EN EL SECTOR EN ESPECIAL LA EAAB-ESP

De otra parte, la Dirección de Servicios Públicos de este ente de control recibió como insumo de la Dirección de Planeación la identificación de 25 mallas empresariales en el Distrito que concentran el 97% del valor de las mallas del sector. Para ello en la presente auditoría, se buscó determinar la capacidad real de responder en la ejecución de los contratos de los contratistas recurrentes (es decir que participan en varios consorcios y uniones temporales) en mallas empresariales.

Por lo anterior, se tomaron como muestra todos los contratos de las 25 mallas empresariales identificadas por la Subdirección de Análisis, Estadísticas e Indicadores de la Dirección de Planeación de la Contraloría de Bogotá así:

CUADRO 1 Muestra de Contratos de Malla Empresarial del Sector Servicios Públicos

Pesos Corrientes

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Alcance	Justificación de la selección del contrato
					en pesos		
1-12- 8000-0356-97			Concesión	otorgamiento en concesión de la planta de tratamiento de Tibitoc para ser explotada por cuenta y riesgo del concesionario	559.951.510,00	Verificar el cumplimiento de la Clausulas 46, 47, 48, 49 y 50	Sobre este contrato existe una solicitud de Investigación a través del DPC No. 494-18.
1-02-25300-1221-2013		INAR ASOCIADOS S.A.	Consultoría	CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS BASICOS PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA TIBITOC	\$1.771.881.800	Verificar el cumplimiento de las etapas pre-contractual y postcontractual	Sobre este contrato existe una solicitud de Investigación a través del DPC No. 494-18.

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
1-15-25300-1203-2013		CONSORCIO ARCH	Interventoría	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, AMBIENTAL Y LEGAL DE LOS ESTUDIOS Y DISENOS BASICOS PARA LA OPTIMIZACION DE L -	\$313.187.889	Verificar el cumplimiento de las etapas pre-contractual y postcontractual	Sobre este contrato existe una solicitud de Investigación a través del DPC No. 494-18.
1-02-25300-1232-2017	901142546	CONSORCIO DISEÑO PTAP TIBITOC	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	DISEÑOS DE DETALLE Y ELABORACION DE TERMINOS DE REFERENCIA PARA LA OPTIMIZACION DE LA PLANTA DE TRATAMIENTO DE AGUA POTABLE DE TIBITOC	1.534.566.433,00	Verificar el cumplimiento de las etapas pre-contractual y postcontractual Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Sobre este contrato existe una solicitud de Investigación a través del DPC No. 494-18. Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Revisión de Fondo del Contrato por ser parte de derecho de Petición
1-01-25500-1009-2017	901129126	CONSORCIO LIMAS 1	OBRAS CIVILES	OBRAS PARA LA ADECUACION DE LA QUEBRADA LIMAS - PARTE BAJA	6.401.379.338,00	Verificar el cumplimiento de las etapas pre-contractual y postcontractual Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Sobre este contrato existe una solicitud de Investigación a través del DPC No. 494-18. Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Revisión de Fondo del Contrato por ser parte de derecho de Petición
1-01-25400-0904-2016		CONSORCIO ESTABILIZACION 2017	Obra Civil	ESTABILIZACION GEOTECNICA Y CONSTRUCCION DE VARIANTES DEL SISTEMA VITELMA LA FISCALA - PIEDRA HERRADA	\$13.187.831.820	Verificar el cumplimiento de las etapas pre-contractual y postcontractual	Para atender DPC 1107-18
1-01-25300-1140-2017	901140738	CONSORCIO EPIC PTFW	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	EJECUTAR BAJO SU TOTAL RESPONSABILIDAD Y EXPERTIZ PROFESIONAL LOS AJUSTES, ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION, SUMINISTROS, MONTAJES DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA AMPLIACION DE LAS UNIDADES DE FILTRACION DE LA PLANTA DE	111.054.298.676,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-32100-1290-2017	901142705	UNION TEMPORAL ALIANZA 1079	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	OBRAS DE REHABILITACION DE LOS COLECTORES LA VIEJA Y LAS DELICIASUNION TEMPORAL ALIANZA 1079	66.645.079.346,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1226-2017	901142428	CONSORCIO ALIANZA 1187	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DEL INTERCEPTOR DE ALCANTARILLADO SANITARIO ZONA FRANCA	26.536.009.593,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-35100-1139-2017	901141122	CONSORCIO REDES ZONA 5	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION Y RENOVACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS SECTORES AV. POPORO QUIMBAYA ETAPA 1, CERVANTES ETAPA 21, KENNEDY ORIENTAL ETAPA 22, PALMITAS Y AV. VILLAVICENCIO EN LA LOCALIDAD DE KENNEDY - ZONA	13.686.779.711,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
1-01-25500-1227-2017	901142336	CONSORCIO YS EBAR BRITALIA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	GRUPO 1: CONSTRUCCION DEL BY-PASS DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE BRITALIA. GRUPO 2: CONSTRUCCION DEL BY-PASS DE LA ESTACION DE BOMBEO EL RECREO AL INTERCEPTOR FUCHA – TUNJUELO.	13.221.361.820,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-35100-1209-2017	901142250	CONSORCIO REDES PIAMONTE 1111	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	RENOVACION DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, RENOVACION DE REDES LOCALES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCION DE REDES LOCALES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL AREA AFERENTE AL COLECTOR PIAMONTE ALTO FASE I EN LA LOCALIDAD DE BOSA ZONA 5	11.249.333.750,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1289-2017	901142758	CONSORCIO DISTRIBUCION 2018	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION Y PROLONGACION DE LA LINEA AV CALLE 170 ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACA	9.487.390.893,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1248-2017	901142432	CONSORCIO ALIANZA BRITALIA 1129	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	GRUPO 1: CONSTRUCCION DEL BY-PASS DE LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE BRITALIA. GRUPO 2: CONSTRUCCION DEL BY-PASS DE LA ESTACION DE BOMBEO EL RECREO AL INTERCEPTOR FUCHA – TUNJUELO.	5.614.833.184,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25100-1154-2017	901141337	CONSORCIO SENDERO LAS MARIPOSAS 2017	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORAR EL ESTUDIO DE IMPACTO AMBIENTAL, LOS DISEÑOS TECNICOS DETALLADOS Y LA FACTIBILIDAD DEL SISTEMA CONTRA INCENDIOS Y DE LAS ESTRUCTURA ESPECIALES DEL PROYECTO SENDERO LAS MARIPOSAS	5.612.266.361,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-33100-1212-2017	901142394	CONSORCIO AIS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE RENOVACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS BARRIOS CLARET, INGLES, SAMORE, VENEZIA Y FATIMA, ZONA 3 Y 4, Y ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE RENOVACION DE REDES DE ACUEDUCTO DE LOS BARRIOS FATIMA, VENE	3.143.535.942,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25100-1163-2017	901140943	CONSORCIO CORREDOR AMBIENTAL TUNJUELO-TRAMO 2	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORAR LOS DISEÑOS DETALLADOS TECNICOS Y ARQUITECTONICOS, URBANOS Y PAISAJISTICOS DEL CORREDOR AMBIENTAL TUNJUELO, TRAMO AV. GAITAN CORTES RIO BOGOTA	2.120.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25100-0702-2017	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORACION DE LOS DISEÑOS DE LOS SISTEMAS TECNICOS DETALLADOS EN CONCORDANCIA CON LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS, URBANOS Y PAISAJISTICOS, PARA LA CONSTRUCCION DEL CORREDOR AMBIENTAL HUMEDAL JABOQUE Y CORREDOR AMBIENTAL HUMEDAL JUAN AMARILLO	1.769.159.802,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Justificación de la selección del contrato	
					en pesos		Alcance
1-15-25500-1250-2017	901142653	CONSORCIO M&G 1244	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, CONTABLE, FINANCIERA AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LAS OBRAS DE LOS SIGUIENTES GRUPOS: GRUPO 1 REHABILITACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA SUBCUENCA NORTE-CALLEJAS, GRUPO 2 RENOVACION DEL INTERCEPTOR CAN,M	1.591.355.338,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1195-2017	901142133	CONSORCIO IC 1168	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	OBRAS DE REHABILITACION DE LA LINEA AVENIDA BOYACA - TIBABUYES 24	1.345.789.772,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-35100-1284-2017	901142786	CONSORCIO IPA FASE I	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA RENOVACION DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, RENOVACION DE REDES LOCALES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y CONSTRUCCION DE REDES LOCALES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL AREA AREA	1.124.813.374,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25100-0688-2017	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LOS DISEÑOS DETALLADOS ARQUITECTONICOS Y TECNICOS DEL BORDE NORTE DEL PLAN GENERAL DEL PROYECTO CORREDOR AMBIENTAL RIO FUCHA	450.667.464,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-31100-1268-2017	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DE LA CONSTRUCCION DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO BUENAVISTA II SECTOR - ACCION POPULAR AP 2006-01588, Y LINEAS DE REFUERZO DE ACUEDUCTO EN EL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 1 DE LA EAB-ESP.	343.209.383,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25100-1318-2017	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA EL DESARROLLO DE LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS NECESARIOS PARA LA CONSTRUCCION DE LA SEGUNDA ETAPA DEL PROYECTO SENDERO DE LAS MARIPOSAS	197.920.800,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25500-1301-2017	901142882	CONSORCIO CIC-CONSULTECNICOS 2017	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, CONTABLE, FINANCIERA AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LAS OBRAS DE RENOVACION EN SECTORES CRITICOS DEL CANAL COMUNEROS - LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, ASI COMO DEL CANAL FUCHA - LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO Y PUENTE ARAN	967.065.400,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
1-02-25100-0819-2017	900066500	TAYFER DE COLOMBIA LTDA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORACION DE LOS DISEÑOS TECNICOS DETALLADOS DEL BORDE NORTE DEL CORREDOR AMBIENTAL DEL RIO FUCHA	810.937.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25500-1215-2017	901142457	CONSORCIO WSP CIC	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, CONTABLE, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCION DEL BY-PASS EN LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE BRITALIA AL INTERCEPTOR TUNJUELO BAJO	736.343.381,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-06-24200-1256-2017	79311841	SAIN ESPINOSA MURCIA	SUMINISTRO DE MATERIALES PARA REDES ACUEDUCTOS	SUMINISTRO, INSTALACION Y PUESTA EN MARCHA DE UN SISTEMA DE RECUPERACION Y DESINFECCION DE AGUA RESIDUAL TRATADA PARA EL REUSO EN OTROS PROCESOS Y OPERACIONES DE LA PTAR EL SALITRE	536.616.280,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-35100-1285-2017	901142839	CONSORCIO ACUALINEA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION Y RENOVACION DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO PARA LA OPTIMIZACION DEL SERVICIO EN LAS LOCALIDADES DE KENNEDY Y BOSA EN LA ZONA 5.	520.585.078,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-33100-1295-2017	901142801	CONSORCIO ISA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA RENOVACION DE REDES DE ACUEDUCTO DE LOS SECTORES HIDRAULICOS N 12, 16, 19, ALREDEDORES Y BARRIO LA FRAGUA DENTRO DEL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 3 DE LA EABCONSORCIO ISA.	232.801.944,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-35100-1210-2017	830062201	AQUADATOS S A S	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	DISEÑO DETALLADO DE LAS OBRAS PARA LA CORRECCION DE CONEXIONES ERRADAS EN LOS HUMEDALES EL BURRO, LA VACA Y TECHO, ENMARCADO EN EL PROGRAMA DE SANEAMIENTO DE LOS SISTEMAS DE ALCANTARILLADO UBICADOS EN LA ZONA 5.	199.908.061,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25400-1132-2017	830010893	GEOCING SAS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIO DE VERIFICACION GEOTECNICA Y PREDIAL DE LA ESTACION EL PASO PARA INTEGRACION CON LOS SISTEMAS LOS SOCHES Y TIHUAQUE	169.615.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25400-1280-2017	901143398	CONSORCIO INTERV LINEA TIBITOC- USAQUEN	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL PARA LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LA REHABILITACION DE CAMARAS Y ACCESORIOS Y LA ESTABILIZACION GEOTECNICA DE LA LINEA TIBITOC- USAQUENCONSORCIO INTERV LINEA TIBITOC USAQUEN	140.069.054,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
2-15-25100-0408-2017	79240307	GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	INTERVENTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS DISEÑOS Y ESTUDIOS TECNICOS DETALLADOS EN EL LIMITE LEGAL DEL HUMEDAL JUAN AMARILLO PARA LA CONEXION ENTRE LA ALAMEDA DEL BORDE SUR-ORIENTAL DEL HUMEDAL CON EL SECTOR DE SANTA CECILIA LISBOA	69.974.556,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-31100-1207-2017	901142189	CONSORCIO COLECTORES Z1	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	AJUSTE DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS COLECTORES BUENAVISTA TRAMOS II,III,IV, V, EN EL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 1 DE LA EAB-ESP	44.714.171.899,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-33100-1197-2017	901142326	CONSORCIO SUBCUENCAS 2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	ELIMINACION CONEXIONES ERRADAS DEL SISTEMA DE ALCANTARILLADO SANITARIO AL PLUVIAL SUBCUENCAS FUCHA Y CAPELLANIA, EN EL MARCO DEL PICCE FASE II, PARA DESCONTAMINACION DEL RIO BOGOTA, ZONA 3 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	11.135.939.652,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-35100-1208-2017	901142220	CONSORCIO RENOVACION Z5	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION Y RENOVACION DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO PARA LA OPTIMIZACION DEL SERVICIO EN LOS SECTORES 01-BOSA Y 02-KENNEDY DE LA ZONA 5.	4.671.303.300,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-32100-1206-2017	901142319	CONSORCIO HIDROAGUAS 1122-2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	IDENTIFICACION, DISEÑO Y CORRECCION DE LAS CONEXIONES ERRADAS . PICCE FASE II, CUENCA SALTRE FASE I EN EL AREA DE INFLUENCIA ZONA 2NA 2	3.176.933.586,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25300-1135-2017	901140654	CONSORCIO HIMEC-DAM 2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	EJECUTAR BAJO SU TOTAL RESPONSABILIDAD Y EXPERTIZ PROFESIONAL: LA ACTUALIZACION DE DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION, SUMINISTROS, MONTAJES DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DEL MANEJO DE LOS VERTIMIENTOS DE LA PLANTA EL DORADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	2.844.127.453,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25300-1156-2017	901141446	CONSORCIO INTERCONEXION EAB	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	BAJO SU TOTAL RESPONSABILIDAD Y EXPERTIZ PROFESIONAL: LOS AJUSTES, ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION, SUMINISTROS, MONTAJES DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA AMPLIACION DE LA INTERCONEXION Y REHABILITACION DE LAS LINEAS RE	2.610.426.141,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-35300-1244-2017	901142893	CONSORCIO HIDROAGUAS 1345-2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	MANTENIMIENTO DE CONDUCCIONES Y ELEMENTOS DEL SISTEMA DE DRENAJE DEL AREA DE PRESTACION DE SERVICIOS DE LA EAB EN SECTORES LIMITROFOS CON AREAS INFORMALES QUE AFECTAN EL FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA DE DRENAJE OFICIAL EN EL MUNICIPIO DE SOACHA - CUNDINAMARC	418.339.408,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25200-1251-2017	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	TALA Y PODA DE ARBOLES	DEMOLICION, REMOCION, DESHIERBE, LIMPIEZA, PODA, TRANSPORTE Y DISPOSICION DE ESCOMBROS DE LOS PREDIOS ADQUIRIDOS POR EL ACUEDUCTO DE BOGOTAO DE BOGOTA	211.407.936,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
2-01-26200-0745-2016	860043799	HIDROMECANICAS LTDA	ACTIVIDADES DE RESPONSABILIDAD SOCIAL	ADECUACION DE ZONA VERDE DENTRO DEL PARQUE SAN CRISTÓBAL SUR PARA LA IMPLEMENTACIÓN Y MONITOREO DE UN PILOTO DE SISTEMAS URBANOS DE DRENAJE SOSTENIBLE SUDS	174.289.676,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-34100-1188-2017	901142227	CONSORCIO RENOVACION COLECTORES ZONA 4	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	RENOVACION DE LOS COLECTORES SAN MIGUEL Y LOS TOCHES FASE I EN LA CUENCA DE LA QUEBRADA CHIGUAZA UBICADOS DENTRO DEL AREA DE COBERTURA LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	18.868.955.231,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1269-2017	901142656	CONSORCIO REHABILITACION ALCANTARILLADO CALLEJAS	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	REHABILITACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO DE LA SUB-CUENCA NORTE-CALLEJAS	15.558.330.483,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25300-1263-2017	901142581	UNION TEMPORAL ECI	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE RENOVACION Y OPTIMIZACION DE LAS CAPTACIONES DE LAS QUEBRADAS CALOSTROS, BARRO-PLUMARANA Y MANGON, RENOVACION DE LA LINEA DE CONDUCCION FUENTES POZO 1, OBRAS DE ESTABILIZACION GEOTECNICA VIA DE ACCESO POZO 1 Y SUS OBRAS ANEXAS	11.737.667.058,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1291-2017	901142715	CONSORCIO CONSTRUCCION ACUEDUCTO PCP	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LA OPTIMIZACION Y PROLONGACION DE LA LINEA AV CALLE 170 ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACA	6.476.917.105,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1259-2017	901142517	CONSORCIO REHABILITACION ACUEDUCTO 2018	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	GRUPO 1 OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS MATRICES DE ACUEDUCTO EL CONSUELO Y SAN DIONISIO Y GRUPO 2 OPTIMIZACION DE LOS SISTEMAS MATRICES DE ACUEDUCTO PARDO RUBIO Y PARAISO	5.906.713.713,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-01-33300-0359-2016	900302870	PROYECTOS DE INGENIERIA CIMEL SAS	OBRAS ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	RECONSTRUCCION Y MANTENIMIENTO DE ANDENES Y CALZADAS DEL ESPACIO PUBLICO, INTERVENIDAS POR LA EAB, EN SU FUNCION OPERATIVA DE REPARACION DE DAÑOS Y EN SU FUNCION COMERCIAL DE ACOMETIDAS DE ACUEDUCTO Y DOMICILIARIAS DE ALCANTARILLADO EN EL AREA DE INFLUENCIA	219.908.963,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0697-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS POLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB - ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDAS EN	42.238.049.670,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
9-99-11800-0708-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	5.568.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0710-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	2.511.849.758,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0704-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	2.021.880.013,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0709-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	1.232.383.311,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0700-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	669.272.467,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0702-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	421.614.171,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
9-99-11800-0713-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	408.918.661,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0706-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	313.200.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0712-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	284.131.985,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0703-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	42.658.608,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
9-99-11800-0707-2016	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA-SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	POLIZAS Y SEGUROS	CONTRATAR LAS PÓLIZAS DE SEGUROS QUE AMPAREN LOS BIENES E INTERESES DE PROPIEDAD DE EAB – ESP Y/O POR LOS QUE SEA O LLEGARE A SER LEGALMENTE RESPONSABLE, ASÍ COMO LOS RIESGOS INHERENTES A SU OPERACIÓN, CON COMPAÑÍAS DE SEGUROS LEGALMENTE ESTABLECIDASEN	18.771.111,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-33100-1324-2017	901142776	CONSORCIO REDES PUENTE ARANDA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	RENOVACION REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO SECTOR CIUDAD MONTES DE LA ZONA 3 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA	43.163.317.054,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-34100-1196-2017	901142185	CONSORCIO INTERCEPTOR LA TROMPETA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LOS INTERCEPTORES QUEBRADA LA TROMPETA Y QUEBRADA EL INFIERNO Y OBRAS ANEXAS, EN SU FASE I DENTRO DEL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	7.918.818.086,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-32100-1242-2017	901142783	CONSORCIO CVL 2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LA FASE II DEL COLECTOR IDRD DENTRO DEL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 2 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	7.214.320.029,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor		Justificación de la selección del contrato
					en pesos	Alcance	
							las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1277-2017	901142772	CONSORCIO OBRAS ACUEDUCTO PROAR	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LA FASE II DE LA PROLONGACION DE LA LINEA DE REFUERZO A SOACHA TUBERIA 36CONSORCIO OBRAS ACUEDUCTO PROAR	5.703.589.655,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-12500-0878-2017	800184195	BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES	REALIZAR AUDITORIAS INTERNAS AL SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD Y AL SISTEMA INTEGRADO DE GESTION DE LA EAB-ESP	62.475.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1211-2017	901142410	CONSORCIO CRITICOS FUCHA 1191	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	OBRAS DE RENOVACION EN SECTORES CRITICOS DEL CANAL COMUNEROS - LOCALIDAD DE PUENTE ARANDA, ASI COMO DEL CANAL FUCHA - LOCALIDAD ANTONIO NARIÑO Y PUENTE ARANDA.	13.226.954.982,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25300-1175-2017	901141726	CONSORCIO PTAP FW 2017	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA ADMINISTRATIVA FINANCIERA LEGAL Y AMBIENTAL DE LOS AJUSTES, ACTUALIZACION Y COMPLEMENTACION DE DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION, SUMINISTROS, MONTAJE DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DE LA AMPLIACION DE LAS UNIDADES DE FILTRACION DE LA PLA	7.111.633.324,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1309-2017	860058536	MARAN SAS	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE ESTRUCTURAS DE SEPARACION DE CAUDALES SANITARIOS EN REDES DE ALCANTARILLADO PLUVIAL INCLUIDAS EN EL PLAN DE IDENTIFICACION Y CORRECCION DE CONEXIONES ERRADAS EN LAS CUENCAS TORCA, SALTRE FUCHA Y TUNJUELO - FASE I - DE LA CIUDAD DE BOGOTA	1.288.078.763,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-34100-1136-2017	901141105	CONSORCIO RENOVACION SUMIDEROS ZONA 4	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	RENOVACION DE SUMIDEROS DENTRO DEL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	969.082.969,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-34100-1159-2017	900037384	OINCO LTDA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	RENOVACION DE LAS REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL, PARA EL BARRIO ALTOS DEL POBLADO DE LA LOCALIDAD DE SAN CRISTOBAL DE LA ZONA 4 DEL ACUEDUCTO DE BOGOTA	10.179.293.581,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25500-1203-2017	901142331	CONSORCIO ESTACIONES 1203 BOSATAMA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION DE LA ESTACION DE BOMBEO PROVISIONAL BOSATAMA, ESTRUCTURA DE CONDUCCION Y DESCARGA AL RIO TUNJUELO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	9.980.049.770,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-31100-1299-2017	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DURANTE EL AJUSTE DE DISEÑO Y CONSTRUCCION DE LOS COLECTORES BUENAVISTA TRAMOS II, III, IV, Y V, EN EL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 1 DE LA EAB-ESP	4.078.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Justificación de la selección del contrato
					en pesos	
1-02-25400-0814-2017	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DEL SISTEMA RED MATRIZ ACUEDUCTO TANQUE EL MOCHUELO	848.745.000,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
2-02-25400-0836-2016	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	DISEÑO DE REHABILITACION DE LOS TANQUES SAN VICENTE ANTIGUO, SAN VICENTE NUEVO Y VITELMA	461.249.265,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-15-25300-1302-2017	901143103	CONSORCIO GUATIQUIA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DURANTE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE RENOVACION Y OPTIMIZACION DE LAS CAPTACIONES DE LAS QUEBRADAS CALOSTROS, BARRO-PLUMARAÑA Y MANGON, RENOVACION DE LA LINEA DE CONDUCCION	2.043.593.805,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-02-31100-0831-2017	901117218	CONSORCIO SAN JOSE 2017	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCION DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN EL BARRIO SAN JOSE DE BAVARIA, INCLUYE ADECUACION HIDRAULICA DE LOS CANALES Y VALLADOS PERIMETR	1.829.496.058,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-15-25400-1204-2017	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LAS OBRAS DE LAVADO DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO, MANTENIMIENTO Y REPARACIONES LOCATIVAS DE ESTACIONES DE BOMBEO, ESTRUCTURAS DE CONTROL, ESTACIONES REDUCTORAS DE PRESION DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA -	1.053.408.082,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-15-25400-1233-2017	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL DE LAS OBRAS DE REHABILITACION DE LA LINEA AVENIDA BOYACA TIBABUYES 24	294.991.369,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-15-25300-1177-2017	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA FINANCIERA, LEGAL Y AMBIENTAL DE LA ACTUALIZACION DE LOS DISEÑOS Y LA CONSTRUCCION, SUMINISTROS, MONTAJES DE LOS EQUIPOS Y PUESTA EN MARCHA DEL MANEJO DE LOS VERTIENTOS DE LA PLANTA EL DORADO Y OBRAS COMPLEMENTARIAS	276.959.827,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-15-25400-1300-2017	901142834	CONSORCIO ETC SAS-INTECSA INARSA 2017	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL A LA OPTIMIZACION Y EXPANSION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EL CODITO	1.442.152.575,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP
1-09-14500-1117-2017	816007544	TRANS ARAMA SAS	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y/O BIENES MUEBLES E INMUEBLES	ARRENDAMIENTO DE VEHICULOS PARA CUMPLIR CON LAS ACTIVIDADES OPERATIVAS Y ADMINISTRATIVAS DE LA EAB-ESP	3.180.488.655,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Justificación de la selección del contrato
					en pesos	
2-09-14500-0529-2017	816007544	TRANS ARAMA SAS	ARRENDAMIENTO DE EQUIPO Y/O BIENES MUEBLES E INMUEBLES	ARRENDAMIENTO DE MOTOCICLETAS PARA CUMPLIR CON LA ACTIVIDAD MISIONAL DE LA EAB-E.S.P. DENTRO DEL PERIMETRO URBANO DE LA CIUDAD DE BOGOTA Y EN LOS MUNICIPIOS ALEDAÑOS DONDE TENGA INJERENCIA LA EMPRESA	562.195.392,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-40200-1052-2017	816007544	TRANS ARAMA SAS	SERVICIOS DE TRANSPORTES Y VIATICOS	MOVILIZACION MEDIANTE CAMA BAJA DE 15 VEHICULOS COMPACTADORES DESDE EL PARQUEADERO DE DAEWOOD TRUCKS, UBICADO EN EL KM 4.7 VIA SIBERIA-COTA, HASTA EL PREDIO LA DIANA, UBICADO EN EL KM 1 VIA BRICENO	27.700.000,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-05-11500-0815-2016	901030039	UNION TEMPORAL EAB-2016	SERVICIOS GENERALES, ASEO Y VIGILANCIA PRIVADA	PRESTACION DEL SERVICIO DE VIGILANCIA Y SEGURIDAD PRIVADA PARA PROTEGER Y CUSTODIAR LAS PERSONAS, LAS OPERACIONES Y EL PATRIMONIO DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTÁ – EAB-ESP, EN EL DISTRITO CAPITAL Y LOS MUNICIPIOS EN DONDE LAEMP	20.908.498.164,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25300-1283-2017	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	INTERVENTORIA	REALIZAR LA INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA Y LEGAL DURANTE LA CONSTRUCCION DE LAS OBRAS DE RENOVACION Y OPTIMIZACION DE LAS CAPTACIONES DE LAS QUEBRADAS CALOSTROS, BARRO-PLUMARANA Y MANGON, RENOVACION DE LA LINEA DE CONDUCCION	1.355.662.875,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25400-1286-2017	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL DE LA OPTIMIZACION Y PROLONGACION DE LA LINEA AVENIDA CALLE 170 ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACA - INTERVENTORIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION DE LAS LINEAS DE DISTRIBUCION DEL TANQUE EL UVAL Y DEL TANQUE LA LAGUNAGRUPO B	1.055.860.660,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25300-0585-2016	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	PRESTACION DE SERVICIOS	CONSULTORIA PARA LA FACTIBILIDAD, TECNICA, JURIDICA, ECONOMICA Y AMBIENTAL DE LA CONSTRUCCION DE UNA PTAP PARA EL RIO TEUSACA O DE OTRAS ALTERNATIVAS Y LOS DISEÑOS BASICOS REFERENCIALES	640.415.410,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25400-0720-2017	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LA OPTIMIZACION ESTRUCTURAS DE CONTROL DE USAQUEN	411.873.973,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25100-0547-2017	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LOS CONTRATOS QUE TIENEN POR OBJETO LA ELABORACION DE LOS DISEÑOS TECNICOS DETALLADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE DEL INDI, EN CONCORDANCIA CON LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS, URBANISTICOS Y PAISAJISTICOS Y ACTUALIZACION Y AJUSTES DE	245.480.658,00	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Alcance	Justificación de la selección del contrato
					en pesos		
2-02-25100-0487-2016	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	APOYO A LA GESTION EN SERVICIOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL MODELO DE OPERACION PARA EL USO PUBLICO DEL PROYECTO " APERTURA TEMPRANA- FASE I PARQUCONSULTORIA PARA LA ELABORACION DEL MODELO DE OPERACION PARA EL USO PUBLICO DEL PROYECTO " APERTURA TEMPRANA- FASE I PARQUERREGIONAL	215.782.219,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25300-0658-2016	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	PRESTACION DE SERVICIOS	CONSULTORIA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LAS OBRAS DE REHABILITACION Y OPTIMIZACION DEL TUNEL GUATIQUEIA Y PORTAL DE SALIDA.	199.861.560,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-25300-0805-2017	901112220	UNION TEMPORAL DURAN & OSORIO-INGETEC	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	PRESTACION DE SERVICIOS PARA ASESORAR A LA EAB-ESP EN EL DESARROLLO DE ACTIVIDADES PARA LA LIQUIDACION DEL CONTRATO DE CONCESION, REVERSION DE LOS ACTIVOS, TRANSICION Y ELABORACION Y SEGUIMIENTO CONTRACTUALES PARA CONTRATAR LAS OBRAS DE OPTIMIZACION Y MOD	2.768.609.157,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-11100-0430-2017	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	APOYO JURIDICO	PRESTACION DE SERVICIOS PROFESIONALES LEGALES PARA LA ASESORIA Y ACOMPAÑAMIENTO EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS REQUISITOS Y AUTORIZACIONES REQUERIDAS, DESDE UN PUNTO DE VISTA JURIDICO, PARA LOGRAR LA APROBACION DEL CUPO DE ENDEUDAMIENTO DE LA EAB ESP	130.900.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25100-0823-2016	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	PRESTACION DE SERVICIOS	CONSULTORÍA PARA REALIZAR LOS ESTUDIOS JURIDICOS ESPECIALIZADOS DEL PROYECTO PARQUE SAN RAFAEL.	115.976.336,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-11100-1106-2017	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	APOYO JURIDICO	SERVICIOS PROFESIONALES PARA PRESTAR A LA EAB ESP EL ACOMPAÑAMIENTO JURIDICO INTEGRAL QUE REQUIERA EN MATERIA DE DERECHO LABORAL Y SEGURIDAD SOCIAL, ADMINISTRATIVO Y PRESUPUESTAL DURANTE EL DESARROLLO DE LA ASESORIA CONTRATADA CON LA FIRMA L & T SAS CON EL	44.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-25400-1246-2017	901142784	CONSORCIO EL CODITO	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	OPTIMIZACION Y EXPANSION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO EL CODITO	11.480.916.885,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-31100-1172-2017	900483711	IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA RENOVACION O REHABILITACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN BARRIOS DE LAS UPZ LOS CEDROS, LA ALHAMBRA, Y LOS ANDES, Y PLAN MAESTRO DE ACUEDUCTO EN	10.089.976.329,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Alcance	Justificación de la selección del contrato
					en pesos		
1-02-25400-1164-2017	900483711	IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE LA AMPLIACION DEL SISTEMA RED MATRIZ DE ACUEDUCTO INTERVEREDAL DE LA CALERA	965.618.442,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25500-1168-2017	900781072	CSH INFRAESTRUCTURA SAS	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, CONTABLE, FINANCIERA AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LAS OBRAS DE RENOVACION DE LOS SECTORES CRITICOS DEL CANAL CORDOBA Y RENOVACION TRAMO CRITICO DEL INTERCEPTOR CORDOBA DERECHO – LOCALIDAD SUBA	1.065.768.522,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-31100-1279-2017	901142767	CONSORCIO ALCANTARILLADO CIUDAD JARDIN ZONA 1	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DE LA RENOVACION DEL ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DEL BARRIO CIUDAD JARDIN, EN EL AREA DE COBERTURA DE LA ZONA 1 DE LA EAB-ESP	4.957.296.385,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25500-1253-2017	901142660	CONSORCIO INTERQUEBRADA YOMASA	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	INGENIERIA DE DETALLE PARA LA RENOVACION DEL SISTEMA TRONCAL DE ALCANTARILLADO COMBINADO DE LAS SUBCUENCAS ALBINA Y RIO SECO Y LA INGENIERIA DE DETALLE DE LA INFRAESTRUCTURA NECESARIA PARA EL SANAMIENTO DE LA QUEBRADA YOMASA.	2.484.650.687,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-35100-1138-2017	901141162	CONSORCIO INTERVENTORIA REDES ZONA 5	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, AMBIENTAL, ADMINISTRATIVA, FINANCIERA, CONTABLE Y JURIDICA A LA CONSTRUCCION Y RENOVACION DE REDES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL DE LOS SECTORES AV POPORO QUIMBAYA ETAPA 1, CERVANTES ETAPA 21, KENNE	1.431.010.674,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25400-0807-2016	900137356	COLOMBOINGENIERIA SAS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	INTERVENTORIA INTEGRAL DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL SISTEMA DE ACUEDUCTO LA VEREDITA EN SOACHA	105.952.695,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-01-35100-1090-2017	901136452	UNION TEMPORAL CAM 767-2017	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	CONSTRUCCION COLECTOR PIAMONTE ALTO DEL POZO 501 AL 506 Y CONSTRUCCION Y RENOVACION DE REDES LOCALES DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y ALCANTARILLADO PLUVIAL DEL AREA AFERENTE AL COLECTOR JUAN PABLO II Y COLECTOR NARANJOS SECTOR GRANCOLOMBIANO EN LA	6.561.749.771,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-05-14500-0796-2016	901029096	UNION TEMPORAL S & E 2016	TRANSPORTE Y LOGISTICA	PRESTACION DEL SERVICIO INTEGRAL DE TRANSPORTE DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTÁ ESP, PARA LOS TRABAJADORES QUE LABORAN EN LA CENTRAL DE OPERACIONES, LAS SUBCENTRALES DE SANTA LUCIA Y USAQUÉN, LAS PLANTAS WIESNER, EL DORADO Y EDEL SALI	4.879.680.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Justificación de la selección del contrato	
					en pesos		Alcance
1-05-14500-0830-2016	901030075	UNION TEMPORAL SERVICATERING BOGOTA	TRANSPORTE Y LOGISTICA	ADMINISTRACION DE LOS CASINOS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA (CENTRAL DE OPERACIONES, PLANTAS WIESNER EN LA CALERA, EL DORADO EN USME, PLANTA DE TRATAMIENTO SALITRE EN BOGOTA Y EL SISTEMA CHINGAZA), PRESTACION DEL SERVICIO DE	4.297.052.743,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-30500-0757-2016	901026997	CONSORCIO URBANIZACIONES	PRESTACION DE SERVICIOS	CONSULTORIA PARA REVISION Y APROBACION DE LOS DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE URBANIZACIONES Y PARA LA ELABORACION DE FACTIBILIDADES DE PRESTACION DE SERVICIOS PARA LOS PLANES PARCIALES.	2.480.919.550,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
	41775017	MARTHA PATRICIA PLATA BELTRAN	CONSULTORIA	CONSULTORIA PARA REVISION Y VIABILIZACION DE DISEÑOS DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO PARA PROYECTOS DE INFRAESTRUCTURA A EJECUTAR POR EL IDU	725.545.509,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-32100-1292-2017	901142757	CONSORCIO INTERVENTORIA CUENCA SALITRE	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA IDENTIFICACION, DISEÑO Y CORRECCION DE LAS CONEXIONES ERRADAS PICCE FASE II: CUENCA SALITRE EN EL AREA DE INFLUENCIA ZONA 2	323.861.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-06-26500-0518-2017	900038614	SPEED WIRELESS NETWORKS SAS	EQUIPOS / SOFTWARE / TECNOLOGIA	ADQUISICION DE PLATAFORMA DE CONECTIVIDAD, SEGURIDAD Y CONTROL NGFW CAPA 7	577.562.132,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25100-0521-2017	900160387	GUILLEMO ANDRES CAMACHO OBREGON - CONSULTORIO ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCION SAS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORACION DE LOS DISEÑOS TECNICOS DETALLADOS PARA LA CONSTRUCCION DEL PARQUE EL INDI, EN CONCORDANCIA CON LOS DISEÑOS ARQUITECTONICOS, URBANISTICOS Y PAISAJISTICOS	709.927.242,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25400-0812-2016	900160387	GUILLEMO ANDRES CAMACHO OBREGON - CONSULTORIO ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCION SAS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	EVALUACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION O CONSTRUCCION DE LAS CUBIERTAS DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO CASABLANCA, EL SILENCIO, SAN DIEGO NUEVO, SANTA ANA Y SUBA NUEVO Y PARA LA CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL TANQUE SUBA NUEVO	423.972.190,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-02-25100-0726-2017	860062439	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORACION DE LOS DISEÑOS ESTRUCTURALES Y GEOTECNICOS DETALLADOS DEL BORDE NORTE DEL CORREDOR AMBIENTAL RIO FUCHA	605.669.359,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-25400-1288-2017	901142714	CONSORCIO INTERVENTORES 2018	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA INTEGRAL DE LA OPTIMIZACION Y PROLONGACION DE LA LINEA AVENIDA CALLE 170 ENTRE LA AUTOPISTA NORTE Y LA AVENIDA BOYACA - INTERVENTORIA INTEGRAL DE LA CONSTRUCCION DE LAS LINEAS DE DISTRIBUCION DEL TANQUE EL UVAL Y DEL TANQUE LA LAGUNAGRUPO A.	1.143.158.625,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25400-1245-2017	901142707	CONSORCIO CONSULTORIA TANQUES 2018	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	DISEÑOS DETALLADOS DE PARA LA CONSTRUCCION DE UN COMPARTIMIENTO ADICIONAL PARA CADA UNO DE LOS TANQUES SUBA MEDIO Y SUBA ALTO	688.250.109,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Justificación de la selección del contrato	
					en pesos		Alcance
						las obligaciones de los contratos	
1-02-25100-1272-2017	901142626	CONSORCIO DARP BOGOTA 2017	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	ELABORAR LOS DISEÑOS DETALLADOS ARQUITECTONICOS, URBANOS, PAISAJISTICOS Y TECNICOS DEL CORREDOR AMBIENTAL RIO ARZOBISPO	1.432.272.114,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-31100-1187-2017	901142186	CONSORCIO LOS CERROS 1343	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DURANTE LA CONSULTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DEFINITIVOS PARA LA CONSTRUCCION DE REDES DEACUEDUCTO, ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL EN BARRIOS DE LAS UPZ LOS CEDROS, LA ALHAMBRA, Y LOS ANDES, Y PLAN MAESTRO DE ACU	1.035.603.583,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-15-33100-1293-2017	901142731	CONSORCIO NEVADA 1388	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DURANTE LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS DETALLADOS DE RENOVACION DE REDES DE ALCANTARILLADO SANITARIO Y PLUVIAL DE LOS BARRIOS CLARET, INGLES, SAMORE, VENEZIA Y FATIMA ZONAS 3 Y 4CONSORCIO NEVADA 1388	292.199.440,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-10-25400-0818-2017	901114230	CONSORCIO ISI 705	ADQUISICION DE EQUIPOS	COMPRA DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL PARA REPOSICION EN SITIOS DE MEDICION DE CAUDAL EXISTENTES ASI GRUPO 1) MACROMEDIDOR DE CAUDAL DE TECNOLOGIA ULTRASONICA CON SONDAS INTRUSIVAS. GRUPO 2) MACROMEDIDOR DE CAUDAL DE TECNOLOGIA ULTRASONICA CON SONDAS EXTERNA	220.500.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-10-25400-0817-2017	901114230	CONSORCIO ISI 705	ADQUISICION DE EQUIPOS	COMPRA DE MACROMEDIDORES DE CAUDAL PARA REPOSICION EN SITIOS DE MEDICION DE CAUDAL EXISTENTES ASI GRUPO 1) MACROMEDIDOR DE CAUDAL DE TECNOLOGIA ULTRASONICA CON SONDAS INTRUSIVAS. GRUPO 2) MACROMEDIDOR DE CAUDAL DE TECNOLOGIA ULTRASONICA CON SONDAS EXTERNA	114.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-10-25400-0816-2017	901114271	CONSORCIO ISI 679	ADQUISICION DE EQUIPOS	COMPRA DE LOGGER PRESION PARA REPOSICION EN SITIOS DE MEDICION DE PRESION EXISTENTES Y NUEVOS SITIOS	330.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-26300-1115-2017	830126635	SCADA Y TECNOLOGIA SAS	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES EQUIPOS Y REDES ACUEDUCTO	MANTENIMIENTO ESPECIALIZADO Y SUMINISTRO DE REPUESTOS, INSUMOS PARA PCH S SUBA, USAQUEN Y SANTANA.	164.941.873,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-05-14200-0827-2017	901116209	UNION TEMPORAL HOBBY-SHOCK 2017	EVENTOS / CAPACITACION / PUBLICIDAD / REFRIGERIOS	CONTRATAR LOS SERVICIOS DE OPERACION TECNICA Y LOGISTICA PARA LA PLANEACION, ADMINISTRACION, EJECUCION, EVALUACION Y DEMAS ACCIONES NECESARIAS PARA LA REALIZACION DE EVENTOS, SEMINARIOS Y ACTIVIDADES QUE HAGAN PARTE DEL PLAN DE BIENESTAR SOCIAL DE LA EAB	712.587.175,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

No. Contrato	ID CONTRATISTA	Nombre Contratista	Clasificación Objeto Contrato	Objeto	Valor	Alcance	Justificación de la selección del contrato
					en pesos		
1-15-25500-1243-2017	901142553	CONSORCIO ESTACIONES DE BOMBEO SDT	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA TECNICA, ADMINISTRATIVA, JURIDICA, CONTABLE, FINANCIERA, AMBIENTAL Y SOCIAL PARA LA CONSTRUCCION DEL BY-PASS EN LA ESTACION DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES DE BRITALIA AL INTERCEPTOR TUNJUELO BAJO	691.076.440,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-02-25100-1180-2017	901141955	CONSORCIO AGUAS BOGOTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA DEL CONTRATO CUYO OBJETO ES ELABORAR LOS DISEÑOS DETALLADOS TECNICOS Y ARQUITECTONICOS, URBANOS Y PAISAJISTICOS DEL CORREDOR AMBIENTAL TUNJUELO, TRAMO AV. GAITAN CORTES - RIO BOGOTA	326.083.103,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25100-1241-2017	901141955	CONSORCIO AGUAS BOGOTA	INTERVENTORIA	INTERVENTORIA PARA LA ELABORACION DE LOS DISEÑOS DETALLADOS ARQUITECTONICOS, URBANOS, PAISAJISTICOS Y TECNICOS DEL CORREDOR AMBIENTAL RIO ARZOBISPO E INTERVENTORIA PARA LA ELABORACION Y AJUSTE DE LOS DISEÑOS DETALLADOS DEL CORREDOR AMBIENTAL HUMEDAL CORDO	320.957.930,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-25596-0699-2016	900062666	PRIME PRODUCCIONES SA	MATERIALES, DOTACIONES, HERRAMIENTAS E INSUMOS OPERATIVOS	DISEÑO Y SUMINISTRO DE MATERIAL DIDÁCTICO Y PEDAGÓGICO PARA EL APOYO A LA GESTIÓN SOCIAL EN EL COMPONENTE AMBIENTAL DE LA PTAR EL SALITRE, EN EL MARCO DEL PLAN DE SANEAMIENTO Y RECUPERACIÓN HIDRÁULICA DEL RÍO BOGOTÁ	43.500.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
1-05-26300-1267-2017	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	MANTENIMIENTO Y REPARACIONES REDES ELECTRICAS	MANTENIMIENTO DE REDES DE MEDIA TENSION DE 11,4 Y 34,5 KV Y DE LAS INSTALACIONES ELECTRICAS DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BOGOTA QUE LO REQUIERAN.	534.883.607,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-05-14300-0193-2017	901057215	CONSORCIO PENSAC 2017	APOYO A LA GESTION EN PROCESOS MISIONALES Y ADMINISTRATIVOS	PRESTACION DE SERVICIOS PARA EL GIRO Y PAGO DE LAS MESADAS PENSIONALES A CARGO DE LA EAB-ESP, EL CUAL SE DEBERA REALIZAR ATRAVES DE LAS ENTIDADES DEL SISTEMA FINANCIERO CON QUIENES PREVIAMENTE EL CONTRATAISTA SUSCRIBA EL CONVENIO DE QUE TRATATAN LAS LEYES	320.050.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-09-14500-0377-2016	830050283	INVERSIONES TRANSTURISMO SAS	ARRENDAMIENTO	ARRENDAMIENTO DE CAMIONETAS PARA CUMPLIR CON LA ACTIVIDAD MISIONAL DE LA EAB-ESP DENTRO DEL PERIMETRO URBANO DE LA CIUDAD DE BOGOTÁ Y EN LOS MUNICIPIOS ALEDAÑOS DONDE TENGA INGERENCIA LA EMPRESA	288.000.000,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos
2-15-25400-0792-2016	79780393	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA	ESTUDIOS, DISEÑOS Y CONSULTORIAS	INTERVENTORIA DE LA EVALUACIÓN, ESTUDIOS Y DISEÑOS PARA LA ADECUACION O CONSTRUCCION DE LAS CUBIERTAS DE LOS TANQUES DE ALMACENAMIENTO CASABLANCA, EL SILENCIO, SAN DIEGO NUEVO, SANTA ANA Y SUBA NUEVO Y PARA LA CONSTRUCCION DEL MIRADOR DEL TANQUE SUBA NUEVO	149.955.705,00	Determinar la concentración y concurrencia de Contratistas al Interior de la EAAB ESP	Identificar las mallas empresariales que son contratistas recurrentes y determinar el riesgo asociado a la falta de capacidad para atender las obligaciones de los contratos

Fuente: Anexo memorando 3-2018-17350 del 5 de julio de 2018

1.3 EVALUAR EL PAGO Y LIQUIDACIÓN DE NÓMINA DEL PRIMER SEMESTRE DE 2018 DE LOS CARGOS TOMADOS EN LA MUESTRA, ACTIVIDAD QUE HACE PARTE DEL SUBPROCESO DE GESTIÓN DE COMPENSACIONES INTEGRADO EN EL PROCESO DE TALENTO HUMANO DE LA EAAB ESP

Con el fin de evaluar el pago y liquidación de la nómina del primer semestre de 2018 se tomó como muestra un total de 35 cargos así:

CUADRO 2 MUESTRA DE CARGOS AUDITAR

Miles de Pesos Corrientes

CARGOS	CANTIDAD DE TRABAJADORES	SALARIO BÁSICO Mensual Promedio
<i>Directivos</i>	5	50.567
<i>Profesionales especializados</i>	5	33.213
<i>Profesional</i>	5	24.408
<i>Tecnólogos</i>	5	16.872
<i>Técnicos</i>	5	15.726
<i>Operativos</i>	10	14.258
TOTAL	35	155.043

FUENTE: Tabla de asignación salarial por nivel tomada de la página web www.acueducto.com.co

De lo anterior, se verificó la liquidación de devengos y deducciones correspondientes a cada cargo.

De igual forma, se cotejó el registro contable del pago y liquidación de devengos y deducciones de los cargos tomados en la muestra, principalmente las cuentas que se describen a continuación y demás cuentas correlativas:

CUADRO 3 MUESTRA CUENTAS CONTABLES

Miles de Pesos Corrientes

Cuenta	Valor	Justificación para su selección
2511-BENEFICIOS EMPLEADOS A	\$ 58.676.124	Se selecciona de acuerdo al objeto de la auditoria por cuanto esta cuenta se afecta en el registro contable de la liquidación y pago de la nómina.
51-GASTOS ADMINISTRACIÓN DE	\$ 36.112.342	Se selecciona de acuerdo al objeto de la auditoria por cuanto esta cuenta se afecta en el registro contable de la liquidación y pago de la nómina.

FUENTE: SAP- Balance General y Estado de Actividad Financiera Económica y Social con corte 30 de junio de 2018.

2 RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

2.1 CONCEPTO DEL CONTROL FISCAL INTERNO

La EAAB ESP dentro del procedimiento de nómina regular, mesada pensional y prestaciones sociales establece controles por cada actividad que allí se describe, con el fin de mitigar riesgos que afecten el proceso de la liquidación y pago de nómina. De igual forma establece políticas y normas internas. Sin embargo, como resultado de la auditoría realizada se evidenciaron inconsistencias en los porcentajes aplicados a las horas extras diurnas y nocturnas festivas que causa sobrestimación a la cuenta de beneficios a empleados.

En relación al área de compras y contratación, se evidenció que el conjunto de mecanismos, controles e instrumentos establecidos por el sujeto de vigilancia y control fiscal, para salvaguardar los bienes, fondos y recursos públicos puestos a su disposición, no garantizan su protección y adecuado uso debido a las inconsistencia en la planeación, seguimiento y evaluación a las consultorías o estudios previos, ya que en algunas oportunidades los resultados no son utilizados en el cumplimiento y logro de los objetivos institucionales.

2.2 RESULTADOS DE LA AUDITORÍA PRACTICADA

2.2.1 Reversión de la concesión de la Planta de Tratamiento de Agua Potable Tibitoc

De la revisión al contrato de concesión No. 1-128000-0356-97 suscrito entre la EAAB ESP y la Concesionaria Tibitoc S.A. ESP, se pudo establecer que este se encuentra en etapa de liquidación. La Contraloría de Bogotá encontró que existen algunas controversias entre las partes, las cuales serán resueltas entre estos por un amigable componedor, motivo por el cual se firmó un acta de prórroga para la liquidación hasta el 22 de marzo de 2019.

Por lo anterior. no le es dable a este ente de control pronunciarse mediante una evaluación de fondo sobre la gestión fiscal realizada por el sujeto de vigilancia y control fiscal, toda vez que a la fecha de cierre de la fase de ejecución de la presente auditoría no se han terminado las actividades propias de la gestión contractual ya que la liquidación del mismo fue prorrogada, razón por la cual una vez termine la etapa postcontractual, este ente de control podrá evaluar de manera integral el proceso de reversión de la Planta de Tibitoc.

Ahora bien, la EAAB ESP suscribió el contrato No. 2-0525300-00805-2017 con la Unión Temporal Durán y Osorio –Ingetec, con el objeto de asesorar a la EAAB ESP en el

desarrollo de actividades para la liquidación del contrato de concesión, reversión de los activos, transición y elaboración y seguimiento contractual para contratar las obras de optimización y modernización de la Planta Tibitoc, cuya finalización se encuentra prevista para el 22 de marzo de 2019.

El equipo auditor verificó que la obligación principal o contraprestación es la rehabilitación y mantenimiento de la planta de tratamiento, lo cual no incluía actividades de modernización.

2.2.1.1 Hallazgo Administrativo, por no utilizar productos de consultoría del contrato 1-02-25300-1221-2013.

CUADRO 4 INFORMACION GENERAL CONTRATO 1-02-25300-1221-2013

CONTRATO No.	1-02-25300-1221-2013
OBJETO	Estudios y diseños básicos para la optimización de la Planta de Tratamiento de Agua de Tibitoc
PLAZO DE EJECUCIÓN	Diez (10) meses
MODALIDAD DE SELECCIÓN	Invitación Pública
FECHA DE INICIACION	12 de marzo de 2014
FECHA DE TERMINACION	11 de enero de 2015
PRORROGA EN TIEMPO	Setenta v cinco (75) días calendario
FECHA DE INICIO DE SUSPENSION No1.	22 de diciembre de 2014
FECHA DE REINICIACIÓN	05 de febrero de 2015
TIEMPO DE SUSPENSION No 1.	Cuarenta v cinco (45) días calendario
TIEMPO DE PRORROGA DE LA SUSPENSIÓN	Cuarenta (40) días calendario
FECHA DE REINICIACION	17 de marzo de 2015
MODIFICACION No 1.	04 de abril de 2014
SOLICITUD DE MODIFICACIÓN No. 2	01 de abril de 2015
NUEVA FECHA DE TERMINACION	20 de junio de 2015
VALOR INICIAL	\$ 1.771.881.800 incluye IVA
VALOR ADICIONES	\$ 165.554.752 incluye IVA
VALOR TOTAL	\$ 1.937.436.552 incluye IVA

Fuente: Expediente Contractual

Con la firma INAR Asociados SA se celebró el contrato de consultoría No 1-02-25300-1221-2013 para ejecutar los "Estudios y diseños básicos para la optimización de la Planta de Tratamiento de Agua de Tibitoc".

El mencionado contrato definió las obras o adecuaciones que deben realizarse a la infraestructura existente de la Planta de Tibitoc en dos grupos:

El primero fue denominado Obras de Optimización de la Planta de Tratamiento de Tibitoc, el cual incluyó todas las obras necesarias para la optimización de la Planta de Tratamiento, que permitiera responder con un caudal continuo de 10,5m³/s y con picos hasta de 12 m³/s disminuyendo así la vulnerabilidad y riesgo de la Planta.

El segundo grupo fue denominado como Obras de Modernización de la Planta, en el cual se establecieron obras y reemplazo de equipos obsoletos o para renovación tecnológica, con el fin de ampliar la vida útil y reducir la denominada vulnerabilidad de la planta.

Como resultado del contrato No. 1-02-25300-1221-2013, la EAAB ESP suscribió con el Consorcio Diseño PTAP Tibitoc el contrato No 1-02-25300-1232-2017 cuyo objeto es ejecutar los: ***“Diseños de detalle y elaboración de términos de referencia para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable de Tibitoc”***

Anexo a lo anterior, la EAAB ESP informa en oficio de respuesta 10200-2018-0799 del 28 de septiembre a la Contraloría de Bogotá D.C que: ***“se encuentra en trámite pre contractual y estructuración por la Gerencia de Sistema Maestro de la Empresa, la contratación de una consultoría para el diseño de las obras de modernización de la PTAP Tibitoc.”***

Con respecto al contrato No. 1-02-25300-1221-2013, se encontró que este entregó el producto No. 11 con Referencia IN-102-ITE-011-2014 cuyo objeto es: ***“Producto No. 11 Términos de referencia para la contratación de la interventoría y de los diseños detallados, construcción, suministro, montaje puesta en marcha de las obras y sistemas para la optimización de la planta de tratamiento de agua de Tibitoc”***

Sin embargo, este producto (Términos de referencia) no fue utilizado, en el entendido que con la suscripción del contrato No 1-02-25300-1232-2017 no se contrató la construcción, suministro, montaje y puesta en marcha de las obras y sistemas para la optimización de la planta de tratamiento de agua de Tibitoc, dejando así a un lado lo establecido en el Producto No.11, es decir, los términos de referencia para contratar estas actividades.

La no utilización del producto No.11, debido al cambio de políticas de la EAAB ESP, sumado a la deficiencias en la planeación del proyecto para Optimización y Modernización de la PTAP Tibitoc, denota el incumplimiento de sus obligaciones y no responde los principios de la función administrativa y gestión fiscal contemplados en los artículos 209 y 267 de la Carta Política, evidenciando un menoscabo a los intereses patrimoniales del Distrito, representada en la inversión de unos recursos que no tienen retorno, debido a la no utilización de productos de consultoría y la suscripción de nuevos contratos de consultoría donde se tendrán que elaborar nuevos términos de referencia para la denominada ***“construcción, suministro, montaje puesta en marcha de las obras y sistemas para la optimización de la planta de tratamiento de agua de Tibitoc”***.

El valor del Producto No.11, según lo establecido en el formulario No.1 (Lista de Cantidades y Precios) propuesto por INAR Asociados S.A fue de \$ 88.594.090.

Lo anterior, permite determinar un detrimento patrimonial acorde con la disposición contenida en el artículo 6º de la ley 610 de 2000, que define el daño así:

“Para efecto de esta ley se entiende por daño patrimonial al estado, la lesión del patrimonio público, representada en el menoscabo, disminución, perjuicio, detrimento, pérdida, o deterioro de los bienes o recursos públicos o a los intereses patrimoniales del Estado, producida por una gestión fiscal antieconómica ineficaz, ineficiencia e inoportuna, que en términos generales no se aplique al cumplimiento de los cometidos y de los fines esenciales del Estado, particularizados por el objetivo funcional y organizacional, programa o proyecto de los sujetos de vigilancia y control de las contralorías. Dicho daño podrá ocasionarse por acción u omisión de los servidores públicos o por la persona natural o jurídica de derecho privado que en forma dolosa o culposa produzcan directamente o contribuyan al detrimento al patrimonio público.”

De esta forma se presenta un detrimento patrimonial a los recursos públicos en cuantía de \$ 88.594.090, configurándose una observación administrativa con incidencia fiscal.

En relación con los argumentos expuestos en la respuesta al informe de auditoría de la observación que nos ocupa y en especial con el argumento: *“Por las situaciones antes ejemplificadas, desarrolladas en la etapa de diseños de detalle, se espera obtener reducciones en los correspondientes presupuestos de obra”*, este ente de control, en el entendido que el contrato 1-02-25300-1232-2017, cuyo objeto es ejecutar los *“Diseños de detalle y elaboración de términos de referencia para la optimización de la planta de tratamiento de agua potable de Tibitoc”* se encuentra en ejecución y en razón a que no es posible establecer en este momento si se reducirá o no el presupuesto de obra con la ingeniería de detalle, la incidencia fiscal se retira de la observación planteada en el informe preliminar.

No obstante, la Contraloría de Bogotá D.C efectuara seguimiento al contrato 1-02-25300-1232-2017 hasta su liquidación, en orden de establecer si se obtendrán las esperadas reducciones en el presupuesto de obra.

Los argumentos planteados por el sujeto de control desvirtúan la observación, salvo lo mencionado para la incidencia fiscal y se configura como Hallazgo Administrativo

2.2.1.2 Hallazgo administrativo por trasgresión al principio de planeación en el contrato No.1-01-25400-904-2016

La EAAB ESP celebró el contrato de obra con el Consorcio Estabilización 2017 No. 1-01-25400-0904-2016 cuyo objeto es la ***“Estabilización Geotécnica y Construcción de Variantes del Sistema Vitelma-La Fiscala-Piedra Herrada”***

Luego, la EAAB ESP firmó acta de inicio el día 26 de junio de 2017, sin embargo el 15 de junio de 2018 suscribió acta de suspensión en razón a: ***“ De acuerdo con las condiciones estipuladas en el contrato y del resultado de la localización, replanteo topográfico realizado por el Consorcio Estabilización 2017 y de las redes de servicio público existentes, se presentan actividades en obra que difieren a las consideradas inicialmente, por lo cual se vio la necesidad de realizar un balance de ítems y cantidades necesarias para poder lograr el cumplimiento de la meta física del contrato, las cuales viene estudiando el Consorcio Interventoría Vitelma 2016, según la solicitud de Modificación del Contrato por parte del Contratista de obra, de tal manera que se incluya al contrato la actualización de las cantidades de obra, los ítems no previstos y gestionar recursos necesarios para la adición en valor.***

Mientras la Secretaria de Movilidad, en coordinación con Transmilenio aprueban el plan de manejo de tráfico que viene siendo presentado y ajustadas por parte del Contratista de obra a las solicitudes de dicha entidad, que está diseñando estrategias de control y cambios de sentido vial para garantizar la seguridad de los usuarios del desvío, por cuanto existe un gran limitante en las rutas de transporte público, puesto que la infraestructura existente no es suficiente en la operación de vehículos de gran tamaño, y encontrar la solución más adecuada en la ejecución de las obras en el frente de la Línea Vitelma - La Fiscala cuya longitud aproximada es 770 metros, impidiendo continuar las actividades contratadas en dicho sector y afectando el inicio de la pavimentación de las vías afectadas.”

Al respecto y según lo informado por la EAAB ESP con memorado interno del 24 de septiembre de 2018 de la Dirección de Red Matriz Acueducto solicita a la Dirección de Planeamiento y Control la adición en presupuesto y en plazo del Contrato de Obra No. 1-15-25400-0904-2016 así: con cargo al proyecto **“Construcción de la variante Vitelma – La Fiscal”** \$2.221.253.385, al proyecto **“Construcción de la Variante Piedra Herrada la Fiscal”** \$ 1.077.701.306 y al proyecto **“Estabilización Taludes Aledaños y Rehabilitación Estructural Tanque la Fiscal”** \$ 273.308.648, es decir solicitó adicionar el contrato en orden de \$ 3.572.263.339.

Ahora bien, en cuanto al plan de manejo de tráfico en informe del 9 de mayo de 2018 en cuanto a trámites para el plan de manejo de tráfico en el tramo comprendido por la carrera 1 este, entre la diagonal 53 bis sur y la calle 63 sur – barrio Palermo y Panorama se consigna lo siguiente: **“Al finalizar el recorrido no hubo una confirmación definitiva de la aprobación de las rutas recorridas, sin embargo, se dejó el compromiso por parte de los representantes de Transmilenio y de Tranzit de seguir evaluando diferentes alternativas para encontrar la más favorable en términos de operación y seguridad a los usuarios, lo cual sería comunicado en su debido momento a la Secretaría de Movilidad y a través de ellos a la Empresa de Acueducto.”**, es decir, no se presenta solución de fondo al respecto de esta situación.

Así las cosas, a la fecha de elaboración del presente informe las razones que motivaron la suspensión del contrato no se han superado.

De lo anteriormente expuesto, encontramos que se ha trasgredido el principio de planeación en el contrato No. 1-01-25400-0904-2016, en el entendido que este principio hace referencia a aquellas actividades que se deben realizar antes de realizar un proceso contractual las cuales deben determinar, de forma precisa, la necesidad pública que se pretende satisfacer, el objeto a contratar y los recursos con cargo a los cuales ejecutará el contrato, así mismo haciendo uso de los recursos públicos de manera eficiente y eficaz, que para el caso que nos ocupa muestran deficiencias en la elaboración de estudios previos, como son la solicitud de adiciones contractuales y la obtención de licencias y permisos.

De manera que se configura una observación administrativa con cargo al contrato No. 1-01-25400-0904-2016

En orden de analizar la observación debemos recordar que ésta en su base se refiere a la trasgresión del principio de planeación, al presentarse adiciones al presupuesto inicial el sujeto de control no está siendo eficaz ni eficiente, como quiera que todas estas situaciones deben ser cubiertas por la etapa de planeación, donde la misma debe determinar de forma precisa la necesidad pública que se pretende satisfacer.

Pese a los argumentos planteados en su respuesta, este órgano de control efectuará seguimiento al contrato 1-01-25400-0904-2016 hasta su terminación y liquidación, con la finalidad de establecer el cumplimiento del objeto.

Los argumentos planteados por el sujeto de control no desvirtúan la observación, y se configura como Hallazgo Administrativo.

2.2.2 Concurrencia de contratistas en mallas empresarial en la EAAB ESP

Para la ejecución de la Auditoría se tomó el insumo dado por Dirección de Planeación de la Contraloría de Bogotá, que parte de un valor de Contratación de \$21 Billones en el periodo comprendido entre el 1 de enero de 2016 y 31 de diciembre de 2017 recursos que corresponden a 92 entidades contratantes, que lo realizan a través de 707 Consorcios, Empresas o Uniones Temporales, representadas en 1.164 socios y 2.217 contratos: de los cuales \$4.1 billones corresponden al valor contratado en el sector de servicios públicos, que concentra el 24,5% del total contratado de mallas identificadas en el Distrito para las vigencias 2016 y 2017, Así:

CUADRO 5 PARTICIPACION DE LOS SECTORES DEL DISTRITO EN LAS MALLAS EMPRESARIALES

Sector	Cifras en pesos	
	Valor Contratado	%
Dirección Sector Servicios Públicos	1.014.829.261.408	24.5
Dirección Sector Movilidad	907.630.512.833	21.9
Dirección Sector Educación	739.369.111.317	17.9
Dirección de Participación Ciudadana y Desarrollo Local	632.338.361.133	15.3
Dirección Sector Integración Social	285.771.589.385	6.9
Dirección Sector Cultura, recreación y Deporte	225.053.847.645	5.4
Dirección Sector Seguridad Convivencia y Justicia	114.422.384.203	2.8
Dirección Sector Hábitat y Ambiente	106.092.129.929	2.6
Dirección Sector Hacienda	35.815.116.576	0.9
Dirección Sector Gobierno	33.567.678.338	0.8
Dirección Sector Desarrollo Económico, Industria y Turismo	22.276.871.429	0.5
Dirección Sector Salud	15.824.100.756	0.4
Dirección Sector Equidad y Género	2.209.911.930	0.1
Dirección Sector gestión Jurídica	262.346.501	0.0
Otros Sectores	19.413.000	0.0

Fuente: SECOP – SIVICOF 2016 - 2017

La Dirección de Planeación determinó que el valor de la contratación del sector servicios públicos ascendió a \$6.9 Billones representados en 404 contratos y 13 entidades contratantes determinando 60 mallas.

Las siguientes son las primeras 25 mallas que concentran el 97% del valor de las mallas del sector:

CUADRO 6 TOP 25 MALLAS EMPRESARIALES EN EL SECTOR SERVICIOS PÚBLICOS

Cifras en pesos

Malla	Cant contratos	Valor Contratado en el Sector	Valor Contratado en otros sectores	%
M9	43	\$304.806.322.048	\$489.553.623.911	38,4%
M783	10	\$70.137.439.051	\$836.461.263	98,8%
M51	4	\$60.821.786.776	\$0	100,0%
M940	6	\$58.768.492.553	\$0	100,0%
M16	44	\$58.517.639.811	\$70.125.172.407	45,5%
M307	3	\$58.296.455.169	\$711.575.997	98,8%
M228	6	\$54.873.831.979	\$17.718.185.106	75,6%
M135	13	\$51.211.270.522	\$8.409.143.453	85,9%
M75	8	\$39.702.320.914	\$426.837.356.258	8,5%
M651	12	\$34.022.505.765	\$109.120.000	99,7%
M705	4	\$32.489.464.986	\$34.316.234.064	48,6%
M14	7	\$21.573.904.047	\$7.001.244.698	75,5%
M125	3	\$21.410.417.271	\$184.068.134.198	10,4%
M95	36	\$17.061.270.617	\$58.615.886.197	22,5%
M187	7	\$12.063.201.245	\$2.595.998.500	82,3%
M164	1	\$11.480.916.885	\$2.949.150.357	79,6%
M148	3	\$11.101.994.771	\$23.869.624.810	31,7%
M47	35	\$10.684.404.790	\$4.762.942.494	69,2%
M97	5	\$9.009.533.782	\$7.689.141.658	54,0%
M867	4	\$8.978.910.441	\$0	100,0%
M650	9	\$8.571.717.694	\$2.250.839.943	79,2%
M809	6	\$6.752.764.756	\$9.377.614.478	41,9%
M245	30	\$6.529.505.540	\$1.369.803.721	82,7%
M108	2	\$6.451.359.338	\$10.241.878.548	38,6%
M101	1	\$4.879.680.000	\$32.489.464.986	7,9%

Fuente: SECOP – SIVICOF 2016 - 2017

Por lo anterior, se tomaron como muestra los siguientes contratos, identificados y agrupados en las siguientes mallas empresariales determinadas por la Subdirección de Análisis, Estadísticas e Indicadores así:

CUADRO 7 MALLA EMPRESARIAL DE LA EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA 2016-2017

Cifras en pesos

ITÉM	No. Malla	ID. CONTRATISTA	NOMBRE CONTRATISTA	NUMERO COMPROMISO	VALOR CONTRATO
1	M9	901140738	CONSORCIO EPIC PTFW	1-01-25300-1140-2017	\$111.054.298.676
2	M9	901142705	UNION TEMPORAL ALIANZA 1079	1-01-32100-1290-2017	\$66.645.079.346
3	M9	901142428	CONSORCIO ALIANZA 1187	1-01-25500-1226-2017	\$26.536.009.593
4	M9	901141122	CONSORCIO REDES ZONA 5	1-01-35100-1139-2017	\$13.686.779.711
5	M9	901142336	CONSORCIO YS EBAR BRITALIA	1-01-25500-1227-2017	\$13.221.361.820
6	M9	901142250	CONSORCIO REDES PIAMONTE 1111	1-01-35100-1209-2017	\$11.249.333.750
7	M9	901142758	CONSORCIO DISTRIBUCION 2018	1-01-25400-1289-2017	\$9.487.390.893
8	M9	901142432	CONSORCIO ALIANZA BRITALIA 1129	1-01-25500-1248-2017	\$5.614.833.184
9	M9	901141337	CONSORCIO SENDERO LAS MARIPOSAS 2017	1-02-25100-1154-2017	\$5.612.266.361
10	M9	901142394	CONSORCIO AIS	1-02-33100-1212-2017	\$3.143.535.942

ITÉM	No. Malla	ID. CONTRATISTA	NOMBRE CONTRATISTA	NUMERO COMPROMISO	VALOR CONTRATO
11	M9	901140943	CONSORCIO CORREDOR AMBIENTAL TUNJUELO-TRAMO 2	1-02-25100-1163-2017	\$2.120.000.000
12	M9	800032486	INPROTEKTO LIMITADA	1-02-25100-0702-2017	\$1.769.159.802
13	M9	901142653	CONSORCIO M&G 1244	1-15-25500-1250-2017	\$1.591.355.338
14	M9	901142133	CONSORCIO IC 1168	1-01-25400-1195-2017	\$1.345.789.772
15	M9	901142786	CONSORCIO IPA FASE I	1-15-35100-1284-2017	\$1.124.813.374
16	M9	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	2-15-25100-0688-2017	\$450.667.464
17	M9	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	1-15-31100-1268-2017	\$343.209.383
18	M9	900139110	MAB INGENIERIA DE VALOR SA	2-15-25100-1318-2017	\$197.920.800
19	M9	901142882	CONSORCIO CIC-CONSULTECNICOS 2017	1-15-25500-1301-2017	\$967.065.400
20	M9	900066500	TAYFER DE COLOMBIA LTDA	1-02-25100-0819-2017	\$810.937.000
21	M9	901142457	CONSORCIO WSP CIC	1-15-25500-1215-2017	\$736.343.381
22	M9	79311841	SAIN ESPINOSA MURCIA	1-06-24200-1256-2017	\$536.616.280
23	M9	901142839	CONSORCIO ACUALINEA	1-15-35100-1285-2017	\$520.585.078
24	M9	901142801	CONSORCIO ISA	1-02-33100-1295-2017	\$232.801.944
25	M9	830062201	AQUADATOS S A S	1-02-35100-1210-2017	\$199.908.061
26	M9	830010893	GEOCING SAS	1-02-25400-1132-2017	\$169.615.000
27	M9	901143398	CONSORCIO INTERV LINEA TIBITOC- USAQUEN	2-15-25400-1280-2017	\$140.069.054
28	M9	79240307	GERMAN ALFREDO BAZZANI PRADERE	2-15-25100-0408-2017	\$69.974.556
29	M783	901142189	CONSORCIO COLECTORES Z1	1-01-31100-1207-2017	\$44.714.171.899
30	M783	901142326	CONSORCIO SUBCUENCAS 2017	1-01-33100-1197-2017	\$11.135.939.652
31	M783	901142220	CONSORCIO RENOVACION Z5	1-01-35100-1208-2017	\$4.671.303.300
32	M783	901142319	CONSORCIO HIDROAGUAS 1122-2017	1-01-32100-1206-2017	\$3.176.933.586
33	M783	901140654	CONSORCIO HIMEC- DAM 2017	1-01-25300-1135-2017	\$2.844.127.453
34	M783	901141446	CONSORCIO INTERCONEXION EAB	1-01-25300-1156-2017	\$2.610.426.141
35	M783	901142893	CONSORCIO HIDROAGUAS 1345-2017	1-01-35300-1244-2017	\$418.339.408
36	M783	900348808	4G4 INGENIERIA SAS	1-01-25200-1251-2017	\$211.407.936
37	M783	860043799	HIDROMECANICAS LTDA	2-01-26200-0745-2016	\$174.289.676
38	M940	901142227	CONSORCIO RENOVACION COLECTORES ZONA 4	1-01-34100-1188-2017	\$18.868.955.231
39	M940	901142656	CONSORCIO REHABILITACION ALCANTARILLADO CALLEJAS	1-01-25500-1269-2017	\$15.558.330.483
40	M940	901142581	UNION TEMPORAL ECI	1-01-25300-1263-2017	\$11.737.667.058
41	M940	901142715	CONSORCIO CONSTRUCCION ACUEDUCTO PCP	1-01-25400-1291-2017	\$6.476.917.105
42	M940	901142517	CONSORCIO REHABILITACION ACUEDUCTO 2018	1-01-25400-1259-2017	\$5.906.713.713
43	M940	900302870	PROYECTOS DE INGENIERIA CIMEL SAS	2-01-33300-0359-2016	\$219.908.963
44	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0697-2016	\$42.238.049.670
45	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0708-2016	\$5.568.000.000
46	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0710-2016	\$2.511.849.758
47	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0704-2016	\$2.021.880.013

ITÉM	No. Malla	ID. CONTRATISTA	NOMBRE CONTRATISTA	NUMERO COMPROMISO	VALOR CONTRATO
48	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0709-2016	\$1.232.383.311
49	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0700-2016	\$669.272.467
50	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0702-2016	\$421.614.171
51	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0713-2016	\$408.918.661
52	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0706-2016	\$313.200.000
53	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0712-2016	\$284.131.985
54	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0703-2016	\$42.658.608
55	M16	901022640	UNION TEMPORAL QBE - AXA COLPATRIA- SEGUROS GENERALES SURAMERICANA SA	9-99-11800-0707-2016	\$18.771.111
56	M307	901142776	CONSORCIO REDES PUENTE ARANDA	1-01-33100-1324-2017	\$43.163.317.054
57	M307	901142185	CONSORCIO INTERCEPTOR LA TROMPETA	1-01-34100-1196-2017	\$7.918.818.086
58	M307	901142783	CONSORCIO CVL 2017	1-01-32100-1242-2017	\$7.214.320.029
59	M228	901142772	CONSORCIO OBRAS ACUEDUCTO PROAR	1-01-25400-1277-2017	\$5.703.589.655
60	M135	800184195	BUREAU VERITAS COLOMBIA LTDA	2-05-12500-0878-2017	\$62.475.000
61	M75	901142410	CONSORCIO CRITICOS FUCHA 1191	1-01-25500-1211-2017	\$13.226.954.982
62	M75	901141726	CONSORCIO PTAP FW 2017	1-15-25300-1175-2017	\$7.111.633.324
63	M75	860058536	MARAN SAS	1-01-25500-1309-2017	\$1.288.078.763
64	M75	901141105	CONSORCIO RENOVACION SUMIDEROS ZONA 4	1-01-34100-1136-2017	\$969.082.969
65	M651	900037384	OINCO LTDA	1-01-34100-1159-2017	\$10.179.293.581
66	M651	901142331	CONSORCIO ESTACIONES 1203 BOSATAMA	1-01-25500-1203-2017	\$9.980.049.770
67	M651	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	1-15-31100-1299-2017	\$4.078.000.000
68	M651	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	1-02-25400-0814-2017	\$848.745.000
69	M651	800032277	ESTUDIOS TECNICOS Y CONSTRUCCIONES LTDA	2-02-25400-0836-2016	\$461.249.265
70	M651	901143103	CONSORCIO GUATIQUIA	1-15-25300-1302-2017	\$2.043.593.805
71	M651	901117218	CONSORCIO SAN JOSE 2017	1-02-31100-0831-2017	\$1.829.496.058
72	M651	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	1-15-25400-1204-2017	\$1.053.408.082
73	M651	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	1-15-25400-1233-2017	\$294.991.369
74	M651	800176931	MANOV INGENIERIA LTDA	1-15-25300-1177-2017	\$276.959.827
75	M651	901142546	CONSORCIO DISEÑO PTAP TIBITOC	1-02-25300-1232-2017	\$1.534.566.433
76	M651	901142834	CONSORCIO ETC SAS- INTECSA INARSA 2017	1-15-25400-1300-2017	\$1.442.152.575
77	M14	816007544	TRANS ARAMA SAS	1-09-14500-1117-2017	\$3.180.488.655
78	M14	816007544	TRANS ARAMA SAS	2-09-14500-0529-2017	\$562.195.392
79	M14	816007544	TRANS ARAMA SAS	2-05-40200-1052-2017	\$27.700.000
80	M125	901030039	UNION TEMPORAL EAB-2016	1-05-11500-0815-2016	\$20.908.498.164
81	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	1-15-25300-1283-2017	\$1.355.662.875

ITÉM	No. Malla	ID. CONTRATISTA	NOMBRE CONTRATISTA	NUMERO COMPROMISO	VALOR CONTRATO
82	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	1-15-25400-1286-2017	\$1.055.860.660
83	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	2-02-25300-0585-2016	\$640.415.410
84	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	1-02-25400-0720-2017	\$411.873.973
85	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	2-15-25100-0547-2017	\$245.480.658
86	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	2-02-25100-0487-2016	\$215.782.219
87	M95	860001986	INGENIEROS CONSULTORES CIVILES Y ELECTRICOS SA	2-02-25300-0658-2016	\$199.861.560
88	M95	901112220	UNION TEMPORAL DURAN & OSORIO- INGETEC	2-05-25300-0805-2017	\$2.768.609.157
89	M95	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	2-05-11100-0430-2017	\$130.900.000
90	M95	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	2-02-25100-0823-2016	\$115.976.336
91	M95	830010327	DURAN ACERO & OSORIO ABOGADOS ASOCIADOS	2-05-11100-1106-2017	\$44.000.000
92	M164	901142784	CONSORCIO EL CODITO	1-01-25400-1246-2017	\$11.480.916.885
93	M148	900483711	IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA	1-02-31100-1172-2017	\$10.089.976.329
94	M148	900483711	IDOM INGENIERIA Y CONSULTORIA	1-02-25400-1164-2017	\$965.618.442
95	M97	900781072	CSH INFRAESTRUCTURA SAS	1-15-25500-1168-2017	\$1.065.768.522
96	M867	901142767	CONSORCIO ALCANTARILLADO CIUDAD JARDIN ZONA 1	1-15-31100-1279-2017	\$4.957.296.385
97	M867	901142660	CONSORCIO INTERVQUEBRADA YOMASA	1-02-25500-1253-2017	\$2.484.650.687
98	M867	901141162	CONSORCIO INTERVENTORIA REDES ZONA 5	1-15-35100-1138-2017	\$1.431.010.674
99	M867	900137356	COLOMBOINGENIERIA SAS	2-15-25400-0807-2016	\$105.952.695
100	M650	901136452	UNION TEMPORAL CAM 767-2017	1-01-35100-1090-2017	\$6.561.749.771
101	M108	901129126	CONSORCIO LIMAS 1	1-01-25500-1009-2017	\$6.401.379.338
102	M101	901029096	UNION TEMPORAL S & E 2016	1-05-14500-0796-2016	\$4.879.680.000
103	M79	901030075	UNION TEMPORAL SERVICATERING BOGOTA	1-05-14500-0830-2016	\$4.297.052.743
104	M255	901026997	CONSORCIO URBANIZACIONES	1-02-30500-0757-2016	\$2.480.919.550
105	M255	41775017	MARTHA PATRICIA PLATA BELTRAN		\$725.545.509
106	M255	901142757	CONSORCIO INTERVENTORIA CUENCA SALITRE	1-15-32100-1292-2017	\$323.861.000
107	M213	900038614	SPEED WIRELESS NETWORKS SAS	2-06-26500-0518-2017	\$577.562.132
108	M685	900160387	GUILLERMO ANDRES CAMACHO OBREGON - CONSULTORIO ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCION SAS	2-02-25100-0521-2017	\$709.927.242
109	M685	900160387	GUILLERMO ANDRES CAMACHO OBREGON - CONSULTORIO ESTRUCTURAL Y DE CONSTRUCCION SAS	2-02-25400-0812-2016	\$423.972.190
110	M685	860062439	PROYECTOS Y DISEÑOS SAS	2-02-25100-0726-2017	\$605.669.359
111	M986	901142714	CONSORCIO INTERVENTORES 2018	1-15-25400-1288-2017	\$1.143.158.625
112	M986	901142707	CONSORCIO CONSULTORIA TANQUES 2018	1-02-25400-1245-2017	\$688.250.109
113	M46	901142626	CONSORCIO DARP BOGOTA 2017	1-02-25100-1272-2017	\$1.432.272.114
114	M934	901142186	CONSORCIO LOS CERROS 1343	1-15-31100-1187-2017	\$1.035.603.583
115	M934	901142731	CONSORCIO NEVADA 1388	1-15-33100-1293-2017	\$292.199.440
116	M629	901114230	CONSORCIO ISI 705	1-10-25400-0818-2017	\$220.500.000
117	M629	901114230	CONSORCIO ISI 705	1-10-25400-0817-2017	\$114.000.000

ITÉM	No. Malla	ID. CONTRATISTA	NOMBRE CONTRATISTA	NUMERO COMPROMISO	VALOR CONTRATO
118	M629	901114271	CONSORCIO ISI 679	1-10-25400-0816-2017	\$330.000.000
119	M629	830126635	SCADA Y TECNOLOGIA SAS	2-05-26300-1115-2017	\$164.941.873
120	M193	901116209	UNION TEMPORAL HOBBY-SHOCK 2017	1-05-14200-0827-2017	\$712.587.175
121	M229	901142553	CONSORCIO ESTACIONES DE BOMBEO SDT	1-15-25500-1243-2017	\$691.076.440
122	M68	901141955	CONSORCIO AGUAS BOGOTA	1-02-25100-1180-2017	\$326.083.103
123	M68	901141955	CONSORCIO AGUAS BOGOTA	2-15-25100-1241-2017	\$320.957.930
124	M272	900062666	PRIME PRODUCCIONES SA	2-05-25596-0699-2016	\$43.500.000
125	M98	804001081	VEROCO INGENIERIA SAS	1-05-26300-1267-2017	\$534.883.607
126	M39	901057215	CONSORCIO PENSAC 2017	2-05-14300-0193-2017	\$320.050.000
127	M156	830050283	INVERSIONES TRANSTURISMO SAS	2-09-14500-0377-2016	\$288.000.000
128	M163	79780393	ANDRES HUMBERTO MARTINEZ VESGA	2-15-25400-0792-2016	\$149.955.705
TOTAL					\$685.954.492.165

Fuente: Anexo memorando 3-2018-17350 del 5 de julio de 2018

Del cuadro anterior se tiene que la EAAB ESP., participa 31 mallas empresariales, las empresas que más contratos le fueron adjudicados fueron:

CUADRO 8 PERSONAS JURIDICAS CON MAYOR No. DE CONTRATOS ADJUDICADOS

Contratista	No. de Contratos	% de participación en la muestra	Sumatoria de los Contratos	Participación en la Muestra
Ingenieros Consultores Civiles y Eléctricos S.A.	7	5.5	4.124.937.355,00	0.60%
Estudios Técnicos y Construcciones Limitada y S.A.S	6	4.7	17.621.994.265,00	2.57%
Manov Ingeniería Ltda	5	3.9	4.989.421.769,00	0.73%
Colombo Ingeniería S.A	4	3.1	8.978.910.441,00	1.30%
MAB Ingeniería de Valor S.A	4	3.1	2.583.152.985,00	26.55
Proyectos de Ingeniería CIMEL S.A.S	4	3.1	39.253.573.562,00	0.37%
Sain Espinoza Murcia	4	3.1	17.599.733.877,00	2.56%
Scada y Tecnología S.A.S	4	3.1	829.441.873,00	0.12%

Fuente: elaboración propia: Papeles de Trabajo

De la evaluación se pudo establecer que su participación es mínima frente al monto de la contratación.

De la revisión de las personas naturales beneficiadas de manera directa o integrantes de personas jurídicas en cuanto al número de contratos adjudicados son:

CUADRO 9 PERSONAS NATURALES BENEFICIADAS CON MAYOR No. DE CONTRATOS EN LA EAAB ESP

Adjudicatario	No. de Contratos	5 Participación
Amaya Rey Fabio Anibal	8	7%
Castro Vásquez Alvaro Aravit	8	7%
Escobar de Marulanda María Claudia	8	7%
Herrera Méndez Jorge Agustín	8	7%
Marulanda Posada Alberto María	8	7%
Villaneda de Amaya Margarita Victoria	8	7%
Cubillos Rojas Martha Liliana	5	4.3%
Góngora Ávila Daniel Andrés	5	4.3%
Góngora Ávila Nicolás	5	4.3%
Góngora Sierra Manuel Leopoldo	5	4.3%
Novoa Lozano Carlos Humberto	5	4.3%
Ropero Guerrero Celio Meandro	5	4.3%

Fuente: Papeles de trabajo

2.2.3. Pago y Liquidación de Nómina

En cumplimiento al plan de trabajo se verificó la liquidación de devengos y deducciones de 35 cargos entre los cuales se encuentran Directivos, Profesionales, Técnicos, y Asistenciales. La información entregada por la EAAB ESP se cotejó frente a la normatividad vigente.

Verificado el mapa de procesos de la EAAB-ESP se identificó en el proceso de Gestión Humana el subproceso de Gestión de Talento Humano – Compensaciones, el procedimiento denominado: Nomina Regular, Mesada Pensional y Prestaciones sociales, cuya última modificación se realizó el 27 de julio de 2017. De igual manera se identificaron normas internas que regulan el reporte de novedades, tal es el caso de la circular 1410001-2018-01 del 17 de enero de 2018 y otras normas que regulan el pago de la prima de localización, escala de viáticos, entre otras.

Por otra parte, se revisó el manual de políticas contables, contenido en el proceso de Gestión Financiera donde se evidenció que existe la Política Contable de Beneficios a Empleados, mediante la cual se determina los procedimientos que la EAAB ESP utiliza para el reconocimiento, prestación y revelación de los beneficios a empleados a corto y largo plazo.

La EAAB ESP tiene suscritas dos Convenciones Colectivas con los sindicatos de SINTRAEMSDES Y SINTRASERPUCOL, en donde establecen también parámetros para la vinculación de nuevo personal y contempla algunos beneficios a empleados.

Adicionalmente, para la verificación se tuvo en cuenta los cuatro (4) regímenes salariales que aplica la EAAB ESP así como la normatividad establecida para Empleados Públicos así:

CUADRO 10 REGÍMENES SALARIALES APLICADOS POR LA EAAB ESP

Régimen 1	Trabajadores que ingresaron a la Empresa antes del 27 de mayo de 1996, por contrato de trabajo a término indefinido. Aplica: <ul style="list-style-type: none"> • Cesantías retroactivas • Quinquenio como factor salarial
Régimen 2	Trabajadores que ingresaron a la Empresa entre el 27 de mayo de 1996 y el 3 de agosto de 2004, por contrato de trabajo a término indefinido. Aplica: <ul style="list-style-type: none"> • Quinquenio como factor salarial • Las cesantías NO son retroactivas y se liquidan anualmente
Régimen 3	Trabajadores que ingresaron a la empresa después del 3 de agosto de 2004, por contrato de trabajo a término indefinido. <ul style="list-style-type: none"> • Las cesantías NO son retroactivas y se liquidan anualmente • El Quinquenio NO aplica como factor salarial
Régimen 4	La Empresa tiene trabajadores oficiales vinculados por contrato de trabajo a término fijo en Régimen de Transición que incluye Plan Complementario de Salud
Empleados Públicos	Empleados Públicos de libre nombramiento y remoción, cuentan con salarios y prestaciones de ley.

FUENTE: Información suministrada por la Dirección de Compensaciones de la EAAB ESP

De una planta ocupada de 3190 cargos, se seleccionaron 35 cargos distribuidos en los diferentes regímenes salariales aplicados por la EAAB ESP, tal como se muestra a continuación:

CUADRO 11 MUESTRA EVALUADA

REGISTRO	CEDULA DE CIUDADANIA	NIVEL	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE FINALIZACIÓN	CLASE DE CONTRATO	REGIMEN SALARIAL
37000175	80262691	Nivel 41	Conductor Operativo	16/07/1986		Término indefinido	REGIMEN 1
37000201	4895420	Nivel 32	Operador Equipo Técnico Especializado	13/08/1986		Término indefinido	REGIMEN 1
37000546	79451466	Nivel 22	Profesional	26/05/1988		Término indefinido	REGIMEN 1
37001038	79387718	Nivel 41	Conductor Operativo	2/10/1989		Término indefinido	REGIMEN 1
37001495	19378410	Nivel 20	Pagador	22/11/1990		Término indefinido	REGIMEN 1
37001806	39641383	Nivel 31	Secretaria Profesional	2/01/1992		Término indefinido	REGIMEN 1
37002004	19255972	Nivel 42	Ayudante Operativo	14/01/1993		Término indefinido	REGIMEN 1
37045200	3180556	Nivel 31	Tecnólogo en Obras Civiles	1/08/1985		Término indefinido	REGIMEN 1
37003370	79410881	Nivel 41	Conductor Operativo	5/12/2000		Término indefinido	REGIMEN 2
37003721	79306632	Nivel 42	Guardabosques Hoyas Hidrográficas	14/05/2002		Término indefinido	REGIMEN 2
37030488	71709678	Nivel 20	Jefe de División	7/10/2002		Término indefinido	REGIMEN 2
37000805	79108562	Nivel 20	Profesional Especializado	21/12/2007		Término indefinido	REGIMEN 3
37002154	39671463	Nivel 52	Ayudante	2/03/2009		Término indefinido	REGIMEN 3

REGISTRO	CEDULA DE CIUDADANIA	NIVEL	CARGO	FECHA DE INGRESO	FECHA DE FINALIZACIÓN	CLASE DE CONTRATO	REGIMEN SALARIAL
37003194	11220993	Nivel 50	Auxiliar	6/11/2012		Término indefinido	REGIMEN 3
37003485	52888818	Nivel 21	Profesional Especializado	2/01/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 3
37033992	80017055	Nivel 41	Secretaria	18/01/2011		Término indefinido	REGIMEN 3
37033354	7163765	Nivel 20	Profesional Especializado	17/07/2017	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37033396	79297308	Nivel 22	Profesional	8/08/2016	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37034988	52379089	Nivel 22	Profesional	2/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
37036402	52836229	Nivel 50	Secretaria	18/07/2017	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37036523	1020744462	Nivel 22	Profesional	3/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
37036526	20774999	Nivel 42	Secretaria	14/07/2016	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37037030	79896902	Nivel 52	Ayudante	6/03/2017	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37037280	1023910626	Nivel 50	Auxiliar	2/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
37038181	1016055966	Nivel 41	Conductor Operativo	2/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
37038382	79898942	Nivel 30	Topógrafo	2/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
37038491	79606932	Nivel 31	Tecnólogo Operativo	18/07/2016	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
38000028	1022385339	Nivel 22	Profesional	3/11/2017	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
38000226	1073234164	Nivel 40	Técnico	2/12/2015	31/12/2018	Término Fijo	REGIMEN 4
38001778	80050625	Nivel 42	Auxiliar Operativo	18/07/2018	30/11/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
38001964	79481059	Nivel 41	Conductor Operativo	13/07/2018	12/12/2018	Labor Contratada	REGIMEN 4
37038105	80851114	Nivel 08	Director Administrativo	2/12/2015		Vic. Legal o Reglamentaria	REGIMEN LEGAL
38000911	19341024	Nivel 06	Gerente	2/02/2016		Vic. Legal o Reglamentaria	REGIMEN LEGAL
38001212	30236606	Nivel 04	Gerente	2/09/2016		Vic. Legal o Reglamentaria	REGIMEN LEGAL
38001764	12114977	Nivel 08	Jefe de Oficina Asesora de Jurídica	7/11/2017		Vic. Legal o Reglamentaria	REGIMEN LEGAL

FUENTE: Información suministrada por la Dirección de Compensaciones de la EAAB ESP

De los cargos anteriormente descritos, se revisó la liquidación de los devengos de Primas de alimentación, Primas de Transporte, Primas de riesgo, Primas de Localización, Auxilios de Salud y Pensión; Primas Técnicas, Subsidio Extraordinario, Quinquenios, Vacaciones entre otros conceptos aplicables a cada cargo y de acuerdo a cada novedad presentada por el trabajador. Dicha información se cotejó con la norma aplicable a cada caso y régimen salarial que pertenece, sin que se hallara inconsistencias en la información suministrada.

En cuanto a las deducciones, se cotejaron los descuentos realizados por Salud, Pensión, descuentos por conceptos de aportes a los sindicatos, basados en la normatividad aplicada de acuerdo a los regímenes salariales, sin encontrar inconsistencias en la liquidación realizada por estos conceptos

Las deducciones, devengos y pagos suministrados por la EAAB ESP en hojas de cálculo de Excel se confrontaron frente a lo registrado en el sistema SAP, mostrando consistencia en las cifras reportadas. Sin embargo, al revisar la liquidación de las Horas Extras se evidenciaron diferencias en algunos porcentajes aplicados por la EAAB ESP.

2.2.3.1 Hallazgo Administrativo con presunta incidencia disciplinaria por aplicación errada de porcentajes en la liquidación de las horas extras diurnas /nocturnas festivas, generando una sobrestimación en la cuenta contable de Beneficios a empleados.

Revisada la liquidación de nómina de los 35 cargos de la EAB ESP tomados en la muestra, se evidenció que 15 trabajadores presentan novedades por concepto de Horas Extras, dentro de los cuales 12 presentan diferencias en los porcentajes aplicados para la liquidación de las horas extras diurnas festivas y horas extras nocturnas festivas así:

CUADRO 12 DIFERENCIA DE PORCENTAJES HORAS EXTRAS FESTIVO

HORA EXTRA	% EAAB	% CODIGO SUSTANTIVO DEL TRABAJO (y sus modificaciones)	DIFERENCIA %
HE DIURNA FESTIVA	2.25	2.0	0.25
HE NOCTURNA FESTIVA	2.75	2.5	0.25

FUENTE: EAAB-ESP Y Código Sustantivo del Trabajo

Como se muestra en el cuadro anterior, la EAAB ESP aplica para las horas extras diurnas festivas el porcentaje de 2.25 y el 2.75 para las horas extras nocturnas festivas, generando una diferencia del 25% entre lo normado por el código sustantivo de trabajo, sus modificatorias y demás normas concordantes. Esto conlleva una sobrestimación en la cuenta de beneficios a empleados (2511).

Lo anterior transgrede lo estipulado en el Decreto Extraordinario 1042 de 1978, artículo 168 del Código Sustantivo de Trabajo y en el artículo 24 de la Ley 50 de 1990, artículo 88 de la convención Colectiva de SINTRAEMSDES y demás normas concordantes.

En respuesta dada por la EAAB ESP, se manifiesta que *“los contratos de trabajo suscritos con los trabajadores oficiales de la Empresa, no se rigen por el Código Sustantivo de Trabajo”* y que *la “reglamentación de las horas extras se encuentran estipuladas por las Convenciones Colectivas de Trabajo” las cuales “determinan que los recargos por dominicales y festivos se rigen por el artículo 12 del Decreto 2351 de 1965”*.

Es de aclarar que la observación presentada por este ente de control hace referencia al Código Sustantivo de Trabajo- CST en lo relacionado a las horas extras y no a la naturaleza jurídica de la vinculación laboral de sus trabajadores. De igual forma, es preciso decir que mediante el Decreto-Ley 2351 de septiembre 4 de 1965 *“se hacen unas reformas al Código Sustantivo del Trabajo”*, en especial el artículo 12 el cual modificó el artículo 179- Trabajo Dominical y Festivo del CST, modificado inicialmente por el artículo 29 de la Ley 50 de 1990, *“La cual introduce reformas al Código Sustantivo de Trabajo”* y finalmente fue modificado por el artículo 26 de la Ley 789 del 23 de diciembre del 2002 *“por la cual se dictan*

normas para apoyar el empleo y ampliar la protección social y se modifican algunos artículos del Código Sustantivo de Trabajo". Así mismo, se observó que el Código Sustantivo de Trabajo, la Ley 50 de 1990 y las Convenciones Colectivas se encuentran relacionadas por la EAAB -ESP en el procedimiento interno MAEE0501P-02 – Nómina Regular, Mesada Pensional y Prestaciones Sociales (última actualización 27/jul/2017), manejado por la entidad actualmente. Por lo tanto, se evidencia que la EAAB dentro de sus procedimientos de liquidación y pago de nómina aplica el Código Sustantivo de Trabajo y sus normas modificatorias.

En cuanto al factor aplicado para la liquidación de horas extras festivas diurnas el recargo es del 100% que corresponde al recargo del 75% por ser dominical más el recargo del 25% por ser extra diurna ($75\%+25\%=100\%$ factor 2.00) y, para la hora extra nocturna festiva, el recargo es de 150% que corresponde al 75% del recargo dominical o festivo más el recargo por hora extra nocturna que es del 75% ($75\%+75\%=150\%$ factor 2.50), de acuerdo a lo establecido en el numeral 1 del artículo 179 del Código Sustantivo de trabajo modificado por la Ley 789 de 2002: *"El trabajo en domingo y festivos se remunerará con un recargo del setenta y cinco por ciento (75%) sobre el salario ordinario en proporción a las horas laboradas"*.

Por lo tanto la observación se ratifica y se configura como un hallazgo administrativo con presunta incidencia disciplinaria.

3 OTROS RESULTADOS¹

En atención al DPC No. 494 de 2018, la Contraloría de Bogotá realizó visita física a la Planta de Tibitoc, además realizó auditoria al contrato de concesión y a los contratos relacionados con la liquidación y reversión cuyos resultados se presentan en el numeral 2.1.

Por otra parte, como ya se ha dicho éste contrato de concesión se encuentra en fase de liquidación situación que no permitió pronunciarse de fondo sobre el contenido de su petición, recordando que el control fiscal es posterior y selectivo. Sin embargo, con el fin de dar respuesta a su petición se solicitó mediante oficio No. 2-2018-19828 con radicado No. E2018-117006 información sobre el estado de la Planta de Tratamiento de TIBITOC:

La EAB ESP mediante oficio 10200-2018-0799 del 28 de septiembre de 2018 dio respuesta a la solicitud de información, el cual arrojó las siguientes conclusiones:

1. Que el contrato se encuentra en proceso de liquidación y cuenta con acta de prórroga para la liquidación hasta el próximo 22 de marzo de 2019.

2. Que la contraprestación del concesionario era la rehabilitación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento y la rehabilitación de la línea Tibitoc- Casablanca, en otras palabras, no contemplaba actividades de optimización ni modernización.
3. Entre las obligaciones del concesionario se encontraban operar y administrar la Planta de Tratamiento de Tibitoc, entregar a la EAAB ESP, un caudal de agua potable correspondiente a 10.5 m³/s, y financiar, diseñar y ejecutar por su cuenta y riesgo los trabajos y actividades que correspondían a la rehabilitación y mantenimiento de la Planta, situación que se cumplió.
4. Que el Concesionario obtuvo durante los 20 años, como contraprestación \$848.006.907.520.
5. Que en relación a la cláusula quinta del contrato de concesión, en principio hace parte del acuerdo de voluntades entre las partes propio de la gestión contractual y que es en la etapa poscontractual, más concretamente en la liquidación del contrato donde se determinará el estado de las cuentas que hasta la fecha no se ha dado.
6. Que la EAB ESP suscribió el contrato de prestación de servicios No. 2-05-25300-00805 de 2017 con la Unión Temporal Duran Osorio – Ingetec, el cual termina el 22 de marzo de 2019, con el objeto de prestar el servicio para asesorar a la EAB ESP en el desarrollo de actividades para la liquidación del contrato de concesión, reversión de los activos, transición y elaboración y seguimiento contractual para contratar las obras de optimización y modernización de la Planta Tibitoc.

4 CUADRO CONSOLIDADO DE HALLAZGOS DE AUDITORIA DE DESEMPEÑO

TIPO DE HALLAZGOS	CANTIDAD	VALOR (En pesos)	REFERENCIACIÓN
1. ADMINISTRATIVOS	3	N.A	2.2.1.1, 2.2.1.2 , 2.2.3.1
2. DISCIPLINARIOS	1	N.A	2.2.3.1
3. PENALES	0	N.A	
4. FISCALES	0	N.A.	