

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

1. IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LA NECESIDAD QUE SE PRETENDE SATISFACER CON LA CONTRATACIÓN

De conformidad con lo estipulado en la Ley 142 de 1.994, decretos reglamentarios, el Acuerdo Municipal No. 004 de 1996, corresponde a la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo S.A. ESP, cumplir con los fines estatales y más concretamente la continua y eficiente prestación de los servicios públicos domiciliarios de su competencia, considerando que:

- **LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO S.A. ESP – ESPY S.A. ESP**, es la encargada de la prestación de los servicios de acueducto y alcantarillado, garantizando la cantidad, continuidad, calidad, cobertura y eficiencia en la prestación del servicio público domiciliario del Municipio de Yumbo. La entidad viene consolidando su experiencia empresarial de acuerdo con los criterios regulatorios y de vigilancia de la SSPD.
- Los sistemas de abastecimiento de agua para consumo humano presentan problemas en su funcionamiento que afectan los procesos de tratamiento para su potabilización y operación de las plantas, como también la calidad del agua entregada al consumo.
- Se desea evaluar y optimizar las plantas y el tratamiento, para cumplir las normas del RAS, decreto 1575 y resolución 2115 de 2007, relacionadas con el agua para consumo humano.
- Las pruebas de laboratorio y de campo, permitirán contar con los datos reales del comportamiento y tratabilidad del agua, para que los diseños efectuados de las plantas y optimizaciones respondan a la calidad del agua cruda y puedan solucionar los problemas de operación.
- Se desea conocer el estado real de operación y funcionamiento de dos plantas que procesan agua para consumo humano, proveniente de pozos, Platanares e Higuerón, mediante evaluación de estas en todos sus componentes y requerimientos de la normatividad vigente, dando alternativas de optimización o diseños, para garantizar calidad del agua y del servicio a los usuarios.
- Por tanto, es necesario contratar un profesional de la ingeniería sanitaria que pueda realizar los estudios y las pruebas de tratabilidad y evaluaciones de

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

plantas siguiendo la metodología CEPIS - OPS, teniendo en cuenta aspectos pertinentes del RAS y normas nacionales vigentes.

- Se requiere de un Profesional en el área de ingeniería sanitaria con conocimientos, formación profesional y experiencia probada en el sector de agua potable y/o saneamiento básico que permita atender la necesidad prestando el apoyo técnico a la Dirección de Producción y Operaciones.

Adicional a lo anterior y con el fin de fortalecer este proceso de desarrollo empresarial, y para la ejecución de planes de mejoramiento que aborden y superen las problemáticas organizacionales y de gestión como Empresa de Servicios Públicos Domiciliarios, diagnosticadas internamente, se hace necesario **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.**, dentro de la vigencia fiscal 2023.

2. MODALIDAD DE SELECCIÓN DEL CONTRATISTA.

Conforme al artículo 16 del Acuerdo No. 1.2-1.001 del 28 de junio de 2019, mediante el cual se aprueba y se adopta el Estatuto de Contratación de la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP, que reza:

“Podrá seleccionarse el contratista mediante la solicitud de una (1) sola cotización, oferta o propuesta para los siguientes casos:

1. Cuando la cuantía sea inferior o igual a la suma equivalente en dinero a cuatrocientos (400) salarios mínimos mensuales legales vigentes (SMMLV), incluido el IVA.” (...)

De acuerdo con lo anterior, se adelantará un proceso de **SOLICITUD PRIVADA DE ÚNICA OFERTA.**

3. DESCRIPCIÓN DEL CONTRATO, SU OBJETO Y ESPECIFICACIONES TÉCNICAS ESENCIALES.

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

3.1 OBJETO DEL CONTRATO

El contrato tendrá por objeto: **CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.**

3.2 TIPO DE CONTRATO

Conforme con el acuerdo de la junta directiva de la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo EPSY S.A. ESP, No. 1.2-1.001 del 28 de junio de 2019, por el cual se aprueba y Adopta el Estatuto de Contratación de la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. E.S.P artículo No. 14, se suscribirá un CONTRATO DE PRESTACION DE SERVICIOS, dado que se contratará un externo para que desarrolle actividades relacionadas con el funcionamiento de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP, que no pueden ser cumplidas por el personal de planta.

3.3 PLAZO DEL CONTRATO

El contrato tendrá un plazo de ejecución treinta (30) días hábiles a partir de la firma del acta de inicio.

3.4 LUGAR DE EJECUCION

El lugar de ejecución será en las plantas de potabilización pozo Platanares e Higuerón de la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP, que se encontrará en el perímetro urbano del Municipio de Yumbo – Valle del Cauca.

3.5 SUPERVISION DEL CONTRATO

Conforme con el acuerdo de la junta directiva de la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo EPSY S.A. ESP, No. 1.2-1.001 del 28 de junio de 2019, por el cual se aprueba y Adopta el Estatuto de Contratación de la Empresa Oficial de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. E.S.P, el artículo No. 25. SUPERVISIÓN CONTRACTUAL, dispone:
(...)

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

“La supervisión será ejercida por un servidor público (empleado público o trabajador oficial) de la ESPY S.A. ESP y no es indispensable que tal función esté contemplada en el manual de funciones para el cargo designado para tal fin, pues la función de supervisión es inherente al desempeño de las funciones ordinaria a cargo de los servidores públicos.”

De acuerdo con lo anterior, la supervisión será ejercida por el **DIRECTOR DE PRODUCCION Y OPERACIONES** o quien haga sus veces.

3.6 PERFECCIONAMIENTO Y LEGALIZACIÓN DEL CONTRATO

El contrato se entiende perfeccionado con la firma de las partes intervinientes, previo el aporte de la totalidad de la documentación exigida para el efecto.

Para su legalización, se requiere Certificado de Disponibilidad Presupuestal y Certificado de Registro Presupuestal expedido por el responsable del Presupuesto.

3.7 FORMACION Y EXPERIENCIA DEL CONTRATISTA

El contratista para contratar deberá presentar oferta firmada en original y presentar los documentos que acrediten la formación y experiencia requerida y adjuntar los siguientes documentos:

- Hoja de vida en formato único persona natural expedido por el Departamento Administrativo de la Función Pública -DAFP- (con los respectivos soportes que demuestren la formación académica y experiencia laboral cuando sea el caso).
- El contratista deberá demostrar experiencia profesional en contratos relacionados con la gestión técnica de producción u operación en empresas del sector, de mínimo dos (2) años.
- Formulario único declaración juramentada de bienes, rentas y actividad económica privada, persona natural expedido por el Departamento Administrativo de la Función Pública - DAFP.
- Fotocopia del Certificado de Antecedentes Judiciales expedido por la Policía Nacional.

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

- Fotocopia del Registró Único Tributario (RUT) expedido por la Dirección de Impuestos y Aduanas Nacionales (DIAN) actualizado.
- Fotocopia de la cedula de ciudadanía.
- Certificado de Antecedentes Disciplinarios vigente, expedido por la Procuraduría General de la Nación.
- Certificado de Antecedentes Fiscales, emitido por la Contraloría General de la República.
- Fotocopia simple de los documentos que acreditan la formación académica, y experiencia laboral.

4. ANALISIS DE LAS CONDICIONES Y PRECIOS DEL MERCADO Y EN GENERAL LOS SOPORTES DEL VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO.

4.1 ESTUDIO DE MERCADO QUE SOPORTA EL VALOR DEL CONTRATO

El estudio de mercado se realiza con base en la información histórica que maneja la Empresa de Servicios Públicos de Yumbo ESPY S.A. ESP y la escala de salarios para los contratos de prestación de servicios adoptada mediante circular 1.5-001 del 2 de enero de 2023.

Sin embargo y teniendo en cuenta que se requiere un profesional que tenga título universitario, pero también experiencia probada en la formulación y ejecución de proyectos de ingeniería sanitaria y que además tenga el conocimiento suficiente para realizar las actividades estratégicas establecidas dentro del contrato, se estima un valor adicional del contrato para este profesional.

4.2 VALOR ESTIMADO DEL CONTRATO

El valor estimado del contrato es de **TREINTA Y CINCO MILLONES TRESCIENTOS CUARENTA Y TRES MIL PESOS M/CTE (\$ 35.343.000). IVA INCLUIDO.**

4.3 DISPONIBILIDAD PRESUPUESTAL

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

Para la presente contratación se cuenta con el certificado de disponibilidad presupuestal No. 116 del 14 de febrero de 2023.

4.4 FORMA DE PAGO

Se realizará el primer pago a la presentación del primer informe, por valor del cincuenta (50%) del valor total del contrato. El segundo pago se realizará a la entrega del informe final, previa presentación de la siguiente documentación

- Cuenta de cobro o factura.
- Planilla de Seguridad y comprobante de pago del mes inmediatamente anterior al cobrado.
- Informe actividades avalado por el Supervisor del Contrato.
- Informe de Supervisión del contrato.
- Los pagos se realizarán dentro de los cinco (5) primeros días hábiles de cada mes, previa presentación de los documentos requeridos para pago.

5. MATRIZ DE RIESGOS PREVISIBLES QUE INCLUYA LA ESTIMACIÓN, TIPIFICACIÓN Y ASIGNACIÓN DE RIESGOS PREVISIBLES

Para la estimación de los riesgos, se tuvieron en cuenta los eventos que pueden ocurrir previos a la contratación, durante la ejecución y posteriores a la terminación del contrato.

De acuerdo con lo anterior, se adjunta la matriz de riesgos en el anexo técnico No. 1 del presente estudio previo.

6. OBLIGACIONES Y ACTIVIDADES DEL CONTRATISTA Y EL CONTRATANTE.

El contratista se obliga con la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. ESP a lo siguiente:

6.1 OBLIGACIONES GENERALES

- Obrar con buena fe, evitando dilaciones y en trabamientos que puedan presentarse durante la ejecución del contrato.

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

- Presentar ante el supervisor del contrato, durante los días señalados el respectivo informe de cumplimiento mensual, cuenta de cobro para pago, certificado financiero y de cumplimiento y soporte de seguridad social. Si es día inhábil deberá presentarlo el día hábil siguiente, o fechas presentadas por la oficina de recursos humanos.
- Afiliarse y estar al día en sus obligaciones con los sistemas de salud, riesgos Profesionales y pensiones, tanto para la celebración del presente contrato como para Cada uno de los pagos que, por concepto de sus servicios, deba efectuarle y como para la liquidación del presente contrato. (la oficina de recursos humanos será vigilante del cumplimiento de esta actividad y reportará a su supervisor cualquier irregularidad presentada).
- Mantener la confidencialidad sobre la información, como también adelantar con un alto nivel de profesionalismo, ética y calidad en sus actividades de acuerdo con las normas constitucionales, legales y reglamentarias vigentes.
- Suscribir con el Supervisor el Acta de Inicio, una vez cumplidos los requisitos de perfeccionamiento y legalización del contrato.
- Participar en las diferentes reuniones a solicitud del Supervisor del Contrato.
- Obtener los rendimientos establecidos por el supervisor del Contrato.
- Prestar en forma personal el servicio, por lo que no podrá subcontratar la labor contratada.
- Las demás que el Supervisor del contrato considere pertinente conforme a la naturaleza del contrato.
- Velar por el cuidado integral de su seguridad salud.
- Suministrar información clara, veraz y completa sobre su estado de salud.
- Cumplir las normas, políticas, reglamentos e instrucciones del Sistema de Gestión de la Seguridad y Salud en el Trabajo SG-SST de la empresa.
- Participar en las actividades de prevención de accidentes de trabajo y enfermedades laborales que la empresa programe.
- Cumplir las indicaciones de la brigada de emergencias y del plan de emergencias establecido por la empresa, en el caso que se presente un incidente.
- Las demás obligaciones inherentes al cabal cumplimiento del objeto del presente contrato y las que se describen en los estudios previos que justifican esta contratación, atendiendo las recomendaciones del supervisor, relacionadas con el objeto contractual.

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

6.2 ACTIVIDADES ESPECÍFICAS

No.	ACTIVIDADES GENERALES CONTRATADAS	DESCRIPCIÓN DE PRODUCTOS DE CADA PERIODO	PERIODICIDAD
1	Realizar la revisión de la documentación, información de las plantas, pozos, concesiones y demás documentación técnica disponible por parte de la ESPY S.A. ESP	Informe	Una vez
1	Toma de muestras en las salidas de los pozos, pretratamiento y salida de las PTAP.	Muestras tomadas	Una vez
2	Realizar análisis de laboratorio e informe de recomendaciones para la tratabilidad del agua.	Informe	Una vez
3	Prestar capacitación de operadores o profesionales en la realización de ensayos de tratabilidad y pruebas de evaluación de plantas, designados por la Empresa.	Informe	Una vez

6.3 OBLIGACIONES DEL CONTRATANTE

- Pagar el valor del contrato de acuerdo con la forma pactada.
- Designar un supervisor para la ejecución del contrato.
- Supervisar la ejecución del contrato.
- Suscribir las actas necesarias durante la ejecución del contrato.
- Las demás que se encuentren estipuladas en normas concordantes al Manual de Contratación y el Manual de Supervisión e Interventoría que sean necesarias para el satisfactorio cumplimiento del objeto contratado.
- Las demás que legal y administrativamente le correspondan y que reposen en el contrato.

7. ANÁLISIS QUE SUSTENTA LA EXIGENCIA DE GARANTÍAS QUE SE REQUIEREN PARA AMPARAR LAS OBLIGACIONES CONTRACTUALES.

De acuerdo con la matriz de riesgos identificada anteriormente, se determina amparar los riesgos cuya calificación sea Alta o Catastrófica cuyo riesgo deba transferirse al contratista.



ESPY
EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS
PÚBLICOS DE YUMBO
S.A. ESP

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PÚBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

Sin embargo y dado que dentro de la matriz de riesgo solamente quedan riesgos con calificación baja o media, se considera que no es procedente requerir garantías al contratista.

Para constancia de lo anterior se firma en Yumbo, a los Siete (07) días del mes de Marzo de 2023.

CRISTHIAN ANDRÉS GIRALDO GOMEZ

Director de Producción y Operaciones

Empresa de Servicios Públicos de Yumbo – ESPY S.A. ESP.

Proyecto: CRISTHIAN ANDRES GIRALDO GOMEZ- Director de Producción y Operaciones



ESPY
EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS
PÚBLICOS DE YUMBO
S.A. ESP

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

8. ANEXO No. 1 - MATRIZ DE RIESGOS DEL CONTRATO

N°	Caso	Fuente	Ejeto	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Variación	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
1	GENERAL	EXTERNOS	SELECCION	OPERATIVOS	Errores cometidos en la elaboración de la oferta. Oferta concionada.	Contrato incoherente con la oferta. Reclamaciones posteriores por parte del contratista.	3	4	7	ALTO	PROPONENTE	Transferir el riesgo - Depende del Contratista	3	1	4	BAJO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
2	GENERAL	EXTERNOS	SELECCION		No contar con la formación y/o experiencia para las actividades contratadas	Incumplimiento en el contrato. Bajo rendimiento en las actividades. Productos entregados con calidad inadecuada.	2	5	7	ALTO	PROPONENTE	Exigir al contratista la documentación para garantizar el cumplimiento de los requisitos mínimos en los Estudios Previos y la invitación.	1	3	4	BAJO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
3	ESPECIFICO	EXTERNOS	EJECUCIÓN	ECONÓMICO	Errores cometidos por el CONTRATISTA en la elaboración de las facturas y/o cuentas de cobro y sus sopcrtes, que ocasionan demoras en su radicación.	Atraso en el pago al contratista.	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Depende exclusivamente del contratista	2	2	4	BAJO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
4	GENERAL	EXTERNOS	EJECUCIÓN	REGULATORIO	Cambios normativos y/o tributarios	Reducción del ingreso percibido por el contratista. Reclamación por parte del contratista.	1	4	5	MEDIO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Depende del Contratista	1	3	4	BAJO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
5	GENERAL	EXTERNOS	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Enfermedad, accidentalidad, muerte o incapacidad física para la ejecución del contrato.	Imposibilidad para ejecutar el contrato. Incumplimiento del contrato	2	4	6	ALTO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - En caso de muerte o incapacidad permanente, la Empresa puede liquidar el contrato unilateralmente.	2	3	5	MEDIO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
6	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Accidente en el sitio de trabajo.	Imposibilidad para continuar con el contrato. Enfermedad laboral, Incapacidades prolongadas.	2	3	5	EXTREMO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Exigir el pago de la Seg. Social para los pagos mensuales. En caso de incapacidad permanente oprolongada, la Empresa puede liquidar el contrato unilateralmente.	2	2	4	BAJO	No	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual



ESPY
EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS
PÚBLICOS DE YUMBO
S.A. ESP

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

N	Caso	Fuente	Ejapa	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después d... tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
7	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	No pago o falsificación de las planillas de seguridad social	Accidentes laborales sin cubrimiento por parte de la ARL. Incumplimiento del contrato	4	5	9	EXTREMO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo • Exigir el pago de la Seg. Social para los pagos mensuales y verificar las planillas en el sistema.	1	4	5	MEDIO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
8	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Mala calidad de los servicios prestados	Incumplimiento del contrato. Incumplimiento en las metas del área a la que le presta el servicio	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el Riesgo - Hacer seguimiento a la ejecución del contrato.	2	2	4	BAJO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
9	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Falta de insumos para la ejecución del contrato	Incumplimiento del contrato. Incumplimiento en las metas del área a la que le presta el servicio	2	3	5	MEDIO	CONTRATANTE	Asumir el riesgo - El contratante debe proporcionar los elementos para la ejecución del contrato.	2	3	5	MEDIO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
10	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Incumplimiento en las actividades y presentación de productos requeridos por el supervisor	Incumplimiento del contrato. Mala calidad de los productos entregados.	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Depende del contratista y hacer seguimiento al contrato	2	2	4	BAJO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
11	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Incumplimiento en los rendimientos exigidos por el supervisor.	Atraso en la entrega de los productos del contrato. Incumplimiento en las metas del área	2	2	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Depende del contratista y hacer seguimiento al contrato	2	2	4	MEDIO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Diario
12	GENERAL	EXTERNOS	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Imposibilidad de prestar el servicio por viajes o cambios de domicilio.	Incumplimiento del contrato	1	5	6	ALTO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - En este tipo de casos el contratista deberá solicitar la terminación por mutuo acuerdo al contratante.	1	3	4	BAJO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
13	GENERAL	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Problemas o inconvenientes en las relaciones interpersonales con los funcionarios u otros contratistas	Incumplimiento del contrato. Bajo rendimiento del contratista.	1	3	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Depende del contratista y hacer seguimiento al contrato	1	3	4	BAJO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual
14	ESPECIFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Uso inadecuado o no entrega de los elementos o insumos que se entreguen para la ejecución del contrato	Activos de la compañía en mal estado. Detrimiento patrimonial. Pérdida de elementos de la compañía	1	3	4	BAJO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Hacer acta de Entrega y Recibo de los elementos a su cargo.	1	3	4	BAJO	SI	Dirección			Seguimiento a la ejecución del contrato	Mensual

ANÁLISIS DE CONVENIENCIA Y OPORTUNIDAD PARA CONTRATO DE PRESTACIÓN DE SERVICIOS ESPECIALIZADOS PARA REALIZAR EL DIAGNÓSTICO Y ENSAYOS DE TRATABILIDAD DE LOS POZOS Y PTAP PLATANARES E HIGUERON DE LA EMPRESA OFICIAL DE SERVICIOS PUBLICOS DE YUMBO ESPY S.A. E.S.P.

N	Caso	Fuente	Etapas	Tipo	Descripción	Consecuencia de la ocurrencia del evento	Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría	¿A quién se le asigna?	Tratamiento/Control a ser implementado	Impacto después del tratamiento				¿Afecta la ejecución del contrato?	Responsable por implementar el tratamiento	Fecha estimada en que se inicia el tratamiento	Fecha estimada en que se completa el tratamiento	Monitoreo y revisión	
													Probabilidad	Impacto	Valoración	Categoría					¿Cómo se realiza el monitoreo?	Periodicidad
15	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Continuidad de emergencia sanitaria por Covid – 19.	Medidas de contención para evitar el contagio como restricciones de movilidad y nuevos protocolos de bioseguridad.	5	3	8	ALTO	CONTRATISTA 50% ESPY S.A. ESP 50%	Adoptar medidas internas para acotar las medidas de las autoridades sanitarias competentes, como trabajo en casa, distanciamiento social y uso de elementos de bioseguridad.	5	1	6	ALTO	No.	Supervisor del contrato – profesional SST			Seguimiento a las medidas decretadas por los gobiernos municipales, departamentales y Nacionales	Diario.
16	ESPECÍFICO	INTERNO	EJECUCIÓN	OPERATIVOS	Desacato o incumplimiento de medidas sanitarias adoptadas en virtud del COVID – 19 por la Empresa, Gobiernos Municipal, Departamental y/o Nacional.	Contagios masivos a funcionarios y/o usuarios y personal externo a la ESPY. Detrimiento de la imagen de la ESPY. Sanciones de autoridades sanitarias.	5	5	10	EXTREMO	CONTRATISTA	Transferir el riesgo - Posibilidad de liquidar unilateralmente el contrato cuando se compruebe que el contratista no cumple con las medidas de bioseguridad adoptadas.	4	1	6	MEDIO	Si	Supervisor del contrato – profesional SST			Seguimiento a las medidas decretadas por los gobiernos municipales, departamentales y Nacionales. Seguimiento al cumplimiento de las medidas de Bioseguridad.	Diario.