



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



NOTIFICACIÓN POR AVISO

Barranquilla 01 MAR 2018

Señor
GUILLERMO DE JESUS CUELLO LASCANO
Ciudad.

De conformidad con lo dispuesto en el Artículo 69 del Código de Procedimiento Administrativo y de lo Contencioso Administrativo (Ley 1437 del 18 de Enero de 2011), y en vista de que la respuesta enviada a la queja radicada en esta entidad bajo el consecutivo N°006829 del 01 de agosto de 2017 fue devuelta bajo la causal "Lugar Cerrado", conforme a lo reportado por la empresa de correspondencia Servicios Postales Nacionales S. A. 4/72, la Corporación procede a surtir el trámite de la Notificación mediante AVISO para dar a conocer la existencia y contenido del **Oficio C.R.A N° 000646 de fecha 08 de febrero de 2018** emitido por el Director General, a través del cual, se da respuesta a la mencionada queja. Se deja constancia que contra el referido oficio procede el recurso de reposición dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación.

Se fija el presente AVISO en la Oficina de Recepción de la CRA-Atlántico y en la Página Web de la entidad, por un término de cinco (5) días hábiles desde hoy 01 MAR 2018 siendo las 8:00 A.M. y hasta las 5:00 PM del día 07 MAR 2018

La notificación del **Oficio C.R.A N° 000646 de fecha 08 de febrero de 2018**, se entenderá surtida al finalizar el día siguiente al retiro de este aviso, esto es el día 08 MAR 2018

Anexo: copia del citado oficio.

Alberto Escolar Vega

ALBERTO ESCOLAR VEGA
DIRECTOR GENERAL

Proyectó: Juvenal Cudris Bustamante – Asesor Externo *JCB*
Revisó: Dr. Eduardo Castillo Povea – Coordinador Oficina Jurídica. *EC*
V° B°: Dra. Juliette Sleman Chams – Asesora de Dirección (C). *JSC*

Calle66 N° 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@craautonoma.gov.com
www.craautonoma.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



D.E.I.P. De Barranquilla

08 FEB. 2018

3 - 000646

Señor
GUILLERMO DE JESUS CUELLO LASCANO
Carrera 68 No. 75 – 102
Ciudad.

ASUNTO: Resultado de la visita técnica realizada en virtud del radicado con el No. 006829 del 1 de agosto de 2017.

Cordial saludo.

Por medio del presente documento, me permito indicar que en atención al derecho de petición remitido por el MINAMBIENTE, por medio del cual manifiesta su inconformidad frente a la problemática ambiental presentada en los lotes 3-A1 y 3 – A3, ubicados en la urbanización El Oasis en el municipio de Soledad – Atlántico, debido al manejo inadecuado de vertimientos que se da por parte de la empresa Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo – Triple A, me permito informar lo siguiente:

Al respecto es menester indicar que la empresa Triple A S.A., es la empresa operadora del sistema de alcantarillado del municipio de Soledad, quien ha indicado que con la entrada en funcionamiento de la estación de bombeo el Porvenir, la problemática ambiental consistente en vertimientos puntuales de aguas residuales del municipio de Soledad sobre los Arroyo El Salao y El Platanal quedaría solucionado con la entrada en funcionamiento de esta estación de bombeo con el fin de que se eliminen estas descargas de aguas residuales.

Ahora bien, esta Dependencia profirió la Resolución N°. 578 del 17 de agosto de 2017, por medio del cual se aprueba un Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos a la sociedad Triple A de B/Q S.A. E.S.P, para el periodo 2016-2026. En dicho plan se contempla la eliminación de los puntos de vertimientos de ARD sobre el arroyo El Platanal, mediante una serie de obras y actividades, que permitirán mejorar el saneamiento del municipio de Soledad. Además, se estableció el cronograma de actividades del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, para el periodo 2016-2026 del municipio de Soledad, de la siguiente manera:

| PSMV del municipio de Soledad | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Programa de saneamiento del arroyo El Platanal | | | | | | | | | | | |
| Línea de impulsión 250 mm en GRP. Estación Elevadora La Esperanza – Colector 15 de Agosto. | | | | | X | | | | | | |
| Construcción Estación Elevadora El Oasis | | X | | | | | | | | | |
| Optimización Estación Elevadora Candelaria | | | X | | X | | X | | X | | X |
| Optimización Estación Elevadora Camelot | | | X | | | | | | | | |
| Programa de saneamiento del Río Magdalena | | | | | | | | | | | |
| Reposición redes de alcantarillado en el municipio de Soledad | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X | X |

Jural

Calle66 N°. 54 - 43

*PBX: 3492482

Barranquilla- Colombia

cra@crautonomia.gov.com

www.crautonomia.gov.co



[Handwritten signature]



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



Razón por la cual, la sociedad Triple A de B/Q S.A. E.S.P a través del documento radicado con N°. 8365 del 13 de septiembre de 2017, hizo entrega del informe de avance de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Soledad, correspondiente al primer semestre del año 2017, de la siguiente manera:

(...)

3. SEGUIMIENTO AL AVANCE FISICO DE LAS ACTIVIDADES

Tabla 1. Seguimiento al avance físico de las actividades del PSMV - Recursos Externos.

| Programa: Saneamiento Arroyo El Platanal | | | | | |
|---|---------------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Proyecto | Actividad ejecutada | Unidad de medida | Cantidad programada | Cantidad ejecutada | Categoría |
| Puesta en marcha de la Estación El Porvenir | Alcantarilla cajón | ml | 130 | 130 | 1 |
| | Puente Viga cajón | ml | 22 | 22 | 1 |
| | Sum e Inst. Colector 56" y 60" | ml | 2753 | 2753 | 1 |
| | O. civil y sum Estación | Un | 1 | 1 | 1 |
| | O. civil y sum Impulsión | Un | 1 | 1 | 1 |
| Puesta en marcha Sifón Invertido | O. civil y sum Sifón | Un | 1 | 1 | 1 |
| | Sum e Inst. Colector La Ilusión | ml | 846 | 846 | 1 |

| Programa: Saneamiento Rio Magdalena | | | | | |
|--|---|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Proyecto | Actividad ejecutada | Unidad de medida | Cantidad programada | Cantidad ejecutada | Categoría |
| Puesta en marcha Colector Las Colonias | Sum e Instalación Colector Las Colonias | ml | 2704 | 2602 | 1 |

Nota 1: Se diligencia igual número de cuadros de acuerdo con el programa ejecutado.

Nota 2: La columna categoría hace referencia a la identificación de la actividad en alguno de los siguientes grupos de proyecto:

1. Recolección y Transporte
2. Tratamiento
3. Pluvial, y
4. Otros (Monitoreo, programas de Uso y Ahorro eficiente del agua, Fortalecimiento Institucional, etc.)

| Programa: Saneamiento Arroyo El Platanal | | | | | |
|--|-------------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Proyecto | Actividad ejecutada | Unidad de medida | Cantidad programada | Cantidad ejecutada | Categoría |
| Construcción Estación El Oasis | O. civil y sum Estación | Un | 1 | 1 | 1 |
| | O. civil y sum Equipos | Gl | 1 | 1 | |

Calle66 N°. 54 - 43

*PBX: 3492482-

Barranquilla- Colombia

cra@crautonomia.gov.com

www.crautonomia.gov.co



Jesús

h



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



Programa: Saneamiento Río Magdalena

| Proyecto | Actividad ejecutada | Unidad de medida | Cantidad programada | Cantidad ejecutada | Categoría |
|---|---|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Reposición de Redes de Alcantarillado Soledad (1er Semestre 2017) | Reposición de redes de alcantarillado en el Municipio de Soledad por cumplimiento de vida útil. | ml | - | 3460 | 1 |

Nota 1: Se diligencia igual número de cuadros de acuerdo con el programa ejecutado.

Nota 2: La columna categoría hace referencia a la identificación de la actividad en alguno de los siguientes grupos de proyecto:

5. Recolección y Transporte
6. Tratamiento
7. Pluvial, y
8. Otros (Monitoreo, programas de Uso y Ahorro eficiente del agua, Fortalecimiento Institucional, etc.)

4. SEGUIMIENTO AL AVANCE FINANCIERO DE LAS ACTIVIDADES

Corresponde a la ejecución financiera de los programas, proyectos y actividades aprobados para el año de seguimiento y control del PSMV (Tabla 2).

Tabla 2. Seguimiento al avance financiero de las actividades del PSMV. Recursos Externos

Programa: Saneamiento Arroyo el Platana

| Proyecto | Actividad | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Tarifas de Agua y Saneamiento (TAS) ESP | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por CRA | | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Otros Recursos (Departamento, Nación) | |
|---|--------------------------------|---|--|----------------|--|-------------------|---------------------------|--|----------------|
| | | | Proyectado | Ejecutado | Proyectado | Ejecutado | No. Contratos o Convenios | Proyectado | Ejecutado |
| Puesta en marcha de la Estación El Porvenir | Alcantarilla cajón | 1 | - | - | 252.800.399,70 | 252.800.399,70 | 0097 | - | - |
| | Puente Viga cajón | 1 | - | - | 243.393.108,40 | 243.393.108,40 | 0097 | - | - |
| | Sume Inst, Colector 56" y 60" | 1 | - | - | 8.076.445.402,20 | 8.076.445.402,20 | 0097 | - | - |
| | Ocivil y sum Estación | 1 | 0 | 497.256.818,00 | 13.911.133.292,80 | 13.911.133.292,80 | 0097 | - | - |
| | Ocivil y sum Impulsión | 1 | - | - | 1.715.636.821,80 | 1.715.636.821,80 | 0097 | - | - |
| Puesta en marcha Sifón Invertido | Ocivil y sum Sifón | 1 | | | | | | 655.286.017,58 | 655.286.017,58 |
| | Sume Inst, Colector La Ilusión | 1 | | | | | | 796.160.095,74 | 796.160.095,74 |

Jabat

Calle 66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



| Programa: Saneamiento Rio Magdalena | | | | | | | | |
|--|---|---|--|-----------|-------------------------|--|------------------|--|
| Proyecto | Actividad | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por CRA | | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Otros Recursos Departamento, Nación | | |
| | | | Proyectado | Ejecutado | No. Contrato o Convenio | Proyectado | Ejecutado | |
| Puesta en marcha Colector Las Colonias | Sum e Instalación Colector Las Colonias | 1 | - | - | - | 4.978.353.949,00 | 4.761.795.552,00 | |

Nota 3: Se diligencia igual número de cuadros de acuerdo con el programa ejecutado. El reporte deberá realizarse en pesos (\$).

Nota 4: La columna categoría hace referencia a la identificación de la actividad en alguno de los siguientes grupos de proyecto:

1. Recolección y Transporte, 2. Tratamiento, 3. Pluvial, y 4. Otros (Monitoreo, programas de Uso y Ahorro eficiente del agua a, Fortalecimiento Institucional, etc.)

| Programa: Saneamiento Arroyo el Platanal | | | | | | | | | |
|--|-----------------------|---|--|-----------|--|-----------|-------------------------|--|-----------|
| Proyecto | Actividad | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Tarifa ES | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por CRA | | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Otros Recursos Departamento, Nación | |
| | | | Proyectado | Ejecutado | Proyectado | Ejecutado | No. Contrato o Convenio | Proyectado | Ejecutado |
| Construcción Estación El | Ocivil y sum Estación | 1 | 250.000.000,00 | - | - | - | - | - | - |
| | Ocivil y sum Equipos | 1 | 50.000.000,00 | - | - | - | - | - | - |

Programa: Saneamiento Rio Magdalena

| Proyecto | Actividad | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Tarifa ESP | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por CRA | | | Inversiones de PSMV para el año de reporte, financiado por Otros Recursos Departamento, Nación | |
|---|---|---|---|------------------|--|-----------|-------------------------|--|-----------|
| | | | Proyectado | Ejecutado | Proyectado | Ejecutado | No. Contrato o Convenio | Proyectado | Ejecutado |
| Reposición de Redes de Alcantarillado Soledad (1er Semestre 2017) | Reposición de redes de alcantarillado en el Municipio Soledad por cumplimiento de vida útil | 1 | 2.400.000.000,00 | 2.304.798.563,00 | - | - | - | - | - |

Nota 3: Se diligencia igual número de cuadros de acuerdo con el programa ejecutado. El reporte deberá realizarse en pesos (\$).

Nota 4: La columna categoría hace referencia a la identificación de la actividad en alguno de los siguientes grupos de proyecto:

1. Recolección y Transporte, 2. Tratamiento, 3. Pluvial, y 4. Otros (Monitoreo, programas de Uso y Ahorro eficiente del agua, Fortalecimiento Institucional, etc.)

5. SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES MINIMOS.

Rio Magdalena

Japari

Calle 66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON POBLACIÓN, COBERTURA, CAUDALES Y EFICIENCIA DE LA PTAR

| AÑO | POBLACIÓN | % COBERTURA SISTEMA DE ALCANTARILLADO | VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES DE ENERO A JUNIO DE 2017 (m ³ /semestre) | | |
|------|-----------|---------------------------------------|---|-----------|---------|
| | | | GENERADO | COLECTADO | TRATADO |
| 2017 | | 100% | 4.920.623 | 3.936.498 | 0 |

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR DBO

| CARGA CONTAMINANTE DBO5 (Kg./semestre) | | | | |
|--|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| RECOLECTADA OBTENIDA | TRANSPORTADA OBTENIDA | TRATADA OBTENIDA | VERTIDA CON TRATAMIENTO OBTENIDA | REMOVIDA OBTENIDA |
| 805.928 | 805.928 | 0 | 0 | 0 |

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR SST

| CARGA CONTAMINANTE SST (Kg./semestre) | | | | |
|---------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| RECOLECTADA OBTENIDA | TRANSPORTADA OBTENIDA | TRATADA OBTENIDA | VERTIDA CON TRATAMIENTO OBTENIDA | REMOVIDA OBTENIDA |
| 639.322 | 639.322 | 0 | 0 | 0 |

Arroyo Platanal

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON POBLACIÓN, COBERTURA, CAUDALES Y EFICIENCIA DE LA PTAR

| AÑO | POBLACIÓN | % COBERTURA SISTEMA DE ALCANTARILLADO | VOLUMEN DE AGUAS RESIDUALES DE ENERO A JUNIO DE 2017 (m ³ /semestre) | | |
|------|-----------|---------------------------------------|---|-----------|---------|
| | | | GENERADO | COLECTADO | TRATADO |
| 2017 | | 100% | 3.674.363 | 3.674.363 | 0 |

*De acuerdo al porcentaje de cobertura del Sistema de Alcantarillado

basat

Calle66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR DBO

| CARGA CONTAMINANTE DBO5 (Kg./semestre) | | | | |
|--|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| RECOLECTADA OBTENIDA | TRANSPORTADA OBTENIDA | TRATADA OBTENIDA | VERTIDA CON TRATAMIENTO OBTENIDA | REMOVIDA OBTENIDA |
| 847.127,00 | 847.127,00 | 0 | 0 | 0 |

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR SST

| CARGA CONTAMINANTE SST (Kg.semestre) | | | | |
|--------------------------------------|-----------------------|------------------|----------------------------------|-------------------|
| RECOLECTADA OBTENIDA | TRANSPORTADA OBTENIDA | TRATADA OBTENIDA | VERTIDA CON TRATAMIENTO OBTENIDA | REMOVIDA OBTENIDA |
| 621.952,56 | 621.952,56 | 0 | 0 | 0 |

6. MONITOREO DE LAS PRINCIPALES DESCARGAS DE AGUA RESIDUAL Y SUS CORRESPONDIENTES FUENTES RECEPTORAS

Rio Magdalena

| PARÁMETRO | UNIDADES | Aguas arriba Rio Magdalena | Descarga ARD Ferrocarril Calle 26/Cra 24 3027-3028-3029-3030-3031 | Descarga ARD Ferrocarril Carrera 24/Calle 30 3037-3038-3039-3040-3041 | Descarga ARD Ferrocarril Carrera 26/Calle 27 | Descarga ARD Costa Hermosa 2942-2945 | Descarga ARD Estación Porvenir | Descarga ARD Cruz de Mayo Carrera 26/Calle 9ª 3008-3009-3011-3012 | Descarga ARD Calle 15/Carrera 32 | Águas abajo Rio Magdalena |
|--------------------------------|--------------|----------------------------|---|---|--|--------------------------------------|--------------------------------|---|----------------------------------|---------------------------|
| Fecha monitoreo | dd-mm-aa | 21/05/2017 | 12/06/2017-13/06/2017-14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017 | 12/06/2017-13/06/2017-14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017 | 14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017-17/06/2017-18/06/2017 | 15/06/2017-18/06/2017 | | 14/06/2017-15/06/2017-17/06/17-18/06/2017 | 29/12/2016 | 21/05/2017 |
| Oxígeno Disuelto | mg/L | 2,18 | 1,7 | 1,382 | 0,984 | 1,06 | | 1,205 | | 2,9 |
| NMP Coliformes Totales | UFC/100 ml | 4,50E+03 | 5,06E+07 | 1,02E+08 | 1,27E+08 | 2,05E+08 | 4,90E+06 | 3,28E+08 | 4,90E+06 | 2,00E+03 |
| NMP Coliformes Termotolerantes | UFC/100 ml | 4,50E+03 | 5,06E+07 | 9,62E+07 | 1,18E+08 | 1,77E+08 | 3,30E+06 | 3,28E+08 | 3,30E+06 | 2,00E+03 |
| pH | Unidad de pH | 6,99 | 7,482 | 7,454 | 7,56 | | 7,18 | 7,195 | 7,18 | 7,22 |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno | mg/L | < 2,0 | 69 | 74,4 | 90,4 | 122 | 240 | 69 | 149,5 | < 2,00 |
| Temperatura del agua | °C | 31 | 31,06 | 30,88 | 31,14 | 32,1 | 30,3 | 32,325 | 30,3 | 30,8 |
| Sólidos Suspendidos Totales | mg/L | 354 | 17,88 | 18,954 | 17,206 | 47,5 | 210 | 293,1 | 96 | 238 |
| Grasas y aceites | mg/L | < 9,0 | 17,24 | 19,78 | 11,8 | 27,9 | 46,7 | 22,65 | 46,7 | < 9,0 |
| Caudal promedio * | L/s | - | 4,44 | 0,37 | 1,93 | 65,28 | 179 | 0,02 | 0,68 | - |
| Coordenada en longitud (X) | M | 74°44' 31,6"WO | 74°46' 24,5"WO | 74°46'31,6"WO | 74°46'19,5"WO | 74°46'08,2"WO | | 74°45'36,2"WO | | 74°44'53,1"WO |
| Coordenada en latitud (Y) | M | 10°55'38,3"N | 10°55'24,7"N | 10°55'20,1"N | 10°55'21,0"N | 10°56'22,3"N | | 10°55'16,2"O | | 10°55'49,6"O |
| Altitud | m.s.n.m | 1 | 17 | 22 | 19 | 12 | | 6 | | 1 |

Japax

Calle66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



Arroyo Platanal

| PARÁMETRO | UNIDADES | Aguas arriba Arroyo El Platanal | Descarga ARD Manuela Beltrán Calle 30 # 13 | Descarga ARD Calle 58 Cra 15D | Descarga ARD Los Loteros Cra 8A M urillo | Descarga ARD Soledad 2000 Cra 17 Cra 16 | Descarga ARD Colector Oasis Calle 31 a Cra 15d | Descarga ARD Calle 10 Cra 12 | Descarga ARD Las Charquitas Calle 14F No 53 | Descarga Calle 11Cr | Descarga RD | Aguas ab Arroyo El Platanal |
|------------------|--------------|---------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|-----------------------------|
| Fecha monitoreo | dd/mm/aa | 09/06/2017 | 24/04/2017-25/04/2017-26/04/2017-27/04/2017-28/04/2017 | 22/05/2017-23/05/2017-24/05/2017-25/05/2017-26/05/2017 | 22/05/2017 | 23/05/2017-24/05/2017-25/04/2017-26/04/2017-27/04/2017 | 24/04/2017-25/04/2017-26/04/2017-27/04/2017-28/04/2017 | 14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017-17/06/2017-18/06/2017 | 22/05/2017-23/05/2017-24/05/2017-25/05/2017-26/05/2017 | 12/06/2017-13/06/2017-14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017 | 12/06/2017-13/06/2017-14/06/2017-15/06/2017-16/06/2017 | 09/06/2017 |
| Oxígeno Disuelto | mg/L | 0,47 | 0,336 | 1,074 | 0,602 | 0,488 | 0,574 | 1,526 | 0,428 | 0,946 | 2,28 | 0,47 |
| VVF Coliformes | UFC/100 ml | 2,40E+05 | 6,08E+07 | 9,56E+08 | 1,18E+07 | 7,54E+07 | 3,14E+08 | 8,00E+08 | 3,09E+08 | 26540000 | 2,56E | 2,40E+05 |
| VVF Coliformes | UFC/100 ml | 2,40E+05 | 9,02E+07 | 9,16E+08 | 1,18E+07 | 7,54E+07 | 8,02E+07 | 4,14E+08 | 2,98E+08 | 17600000 | 8,82E | 2,40E+05 |
| pH | Unidad de pH | 7,35 | 7,332 | 7,322 | 7,218 | | 7,08 | | 7,388 | 7,032 | 7,14 | 7,35 |
| DBO | mg/L | 243 | 234 | 449 | 57,4 | 239 | 362,8 | 112,6 | 186,2 | 65,64 | 63 | 134 |
| Temperatura del | °C | 31,4 | 31,16 | 31,8 | 31,62 | 31,7 | 31,56 | 27,36 | 31,76 | 31 | 30,5 | 31,7 |
| Sólidos Suspenc | mg/L | 35 | 194,4 | 440,2 | 24,84 | 124,44 | 192,8 | 58,38 | 93 | 35,52 | 84,8 | 35 |
| Grasas y aceites | mg/L | 36,2 | 57,72 | 208,42 | 98,18 | 200,02 | 81,52 | 31,44 | 156,32 | 26,9 | 36,3 | 36,2 |
| Caudal promedio | L/s | | 153 | 208 | 44 | 75,43 | 3,28 | 1,85 | 2,52 | 4,8 | 0,0 | |
| Coordenada en L | M | 74°47' 07,3"WO | 74°46' 18,2"WO | 74°47' 34,7"WO | 74°48' 09,4"WO | 74°46' 44,5"WO | 74°46' 29,3"WO | 74°45'52,0" WO | 74°47'31,2" WO | 74°45'47,1" | 74°46'13, | 74°47'07,3" |
| Coordenada en L | M | 10°55'25,5"N | 10°54'32,2"N | 10°54'45,3"N | 10°54'07,5"N | 10°54'41,9"N | 10°54'38"N | 10°54'35,2"N | 10°54'43,7"N | 10°54'44,0" | 10°54'3 | 10°55'28,5" |
| Altitud | m.s.n.m | 30 | 13 | 38 | 48 | 23 | 17 | 4 | 34 | 4 | 11 | 30 |

7. REDUCCIÓN DEL NÚMERO DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL

| Tipo | Código SUI | Localización | Fuente receptora | GEORREFERENCIACIÓN | | |
|---------------|------------|-----------------------|--------------------|--------------------|--------------|-------------------|
| | | | | Norte (Y) | Este (X) | Altitud (m.s.n.m) |
| Agua Residual | 970 | Carrera 17 / Calle 16 | Arroyo El Platanal | 10°54'42.07" | 74°46'44.41" | 23 |

8. ANEXOS

Japat

Calle 66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co



w



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

SOLEDAD



□ INSTALACIÓN DE TUBERÍAS DE ALCANTARILLADO

| MATERIAL | UNDMEDIDA | TOTAL |
|---|-----------|----------------|
| INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD DE 160 mm (6") | m | 23,9 |
| INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD DE 200 mm (8") | m | 2838,82 |
| INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD DE 250 mm (10") | m | 81,9 |
| INSTALACION DE TUBERIA DE ALCANTARILLADO DE PVC BAJO CUALQUIER CONDICION DE HUMEDAD DE 300 mm (12") | m | 52,65 |
| TUBERÍA DE PVC DE 650 mm (24") | m | 424,06 |
| TUBERÍA DE PVC DE 813 mm (30") | m | 38,7 |
| TOTAL GENERAL | | 3460,03 |

• CONSTRUCCIÓN POZOS DE INSPECCIÓN

| MATERIAL | UNDMEDIDA | TOTAL |
|---------------------------------------|-----------|-----------|
| Pozo de inspección 1.00 m< H<= 1.45 m | UN | 14 |
| Pozo de inspección 1.45 m< H<= 1.80 m | UN | 21 |
| Pozo de inspección 1.80 m< H<= 3.00 m | UN | 18 |
| TOTAL GENERAL | | 53 |

LOCALIZACIÓN

Conforme a los requerimientos presentados entre los meses de Enero y Junio del presente año, a continuación se relacionan los sectores donde se ejecutaron las reposiciones de redes de alcantarillado en el Municipio de Soledad.

| MUNICIPIO | DIRECCION |
|-----------|-----------------------------|
| SO | CL 15 CR 28/28* |
| SO | CL 23A CR 38D/39 |
| SO | CL 25 CR 35/37 |
| SO | CL 43 CR 6C/7 |
| SO | CL 44B CR 46/47 |
| SO | CL 46 CR 14/14E |
| SO | CL 46 CR 16A SUR/18 SUR |
| SO | CL 46B/45 /ARROYO LAS MORAS |
| SO | CL 49 CR 10A/10B |
| SO | CL 49B CR 13B1/14 |
| SO | CL 53 CR 12/12A1 |
| SO | CL 56 CR 11B/12 |
| SO | CL 59 CR 29/30 |
| SO | CL 70 CR 23B/23C |
| SO | CL 80 CR 22/22* |

Japax

Calle 66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.co
www.crautonomia.gov.co





Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



| | |
|----|------------------------------|
| SO | COLECTOR ILUSION / NORMANDIA |
| SO | CR 11B CL 54/55 |
| SO | CR 11B CL 55/56 |
| SO | CR 15 CL 57/58 |
| SO | CR 18E CL 82/83 |
| SO | CR 24D CL 59A/60B |
| SO | CR 28 CL 15 PORVENIR |
| SO | CR 34B CL 57B/58 |
| SO | CR 38B CL 32/33 |
| SO | CR 40A CL 27/27C |
| SO | CR 48A2 CL 27/28 |
| SO | CR 49 CL 54E/55 |
| SO | CR 6D CL 52/52B |
| SO | CR 6D CL 53C/54 |

En virtud de lo anterior el equipo técnico de la Subdirección de Gestión Ambiental de la CRA, realizó seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Soledad, del cual se observó en campo lo siguiente:

- ❖ La estación El Porvenir se encuentra operando de manera adecuada. Actualmente, están llegando gran parte de las aguas residuales del municipio, operando un caudal de 500 L/s aproximadamente, de acuerdo a lo comentado por el Ingeniero Jhon Mojica.
- ❖ Se conectó a la estación El Porvenir, el vertimiento Manuela Beltrán, por lo cual ya no está sobre el arroyo El Platanal; sin embargo, se evidenciaron dos vertimientos de la Charquita y Normandía, los cuales siguen sobre el arroyo El Platanal.
- ❖ La estación El Porvenir cuenta con un sistema de extracción de olores y un sistema de remoción primario de sólidos gruesos y arenas, luego el agua es bombeada hacia el Río Magdalena.
- ❖ El vertimiento de la estación El Oasis fue eliminado del arroyo El Platanal.

En consecuencia, del seguimiento técnico en mención, se derivó el informe técnico No. 1476 del 4 de diciembre de 2017, que hace parte integral del Auto No. 000005 del 15 de enero del 2018, por medio del cual esta Autoridad Ambiental dispone lo siguiente:

"(...) Requerir a la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barraquilla S.A. E.S.P. - Triple A S.A.E.S.P., localizada en la Carrera 58 # 67-09, identificada con Nit No. 800.135.913-1, representada legalmente por la señora Julia Serrano M., o quien haga sus veces al momento de la notificación, para que una vez ejecutoriado el presente proveído de cumplimiento a las siguientes obligaciones relacionadas con el PSMV del municipio de Soledad:

lapax

Calle66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co



u



Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible



- Continuar presentando semestralmente los informes del avance de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Soledad, y soportada con los correspondientes estudios de caracterización de las aguas residuales descargadas y de los cuerpos de agua donde se descargan, monitoreando los parámetros Caudal, Temperatura, Coliformes Termotolerantes, pH, DQO, DBO5, SST, SSED, Grasas y Aceites, SAAM, HTP, Ortofosfatos, Fósforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal y Nitrógeno Total, los cuales se encuentran estipulados mediante los Artículos 5, 6 y 8 de la Resolución N°. 631 del 17 de marzo de 2015. Se debe tomar una muestra compuesta de 4 alícuotas cada hora por 5 días de muestreo.

Los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM. La realización de los estudios de caracterización de aguas residuales domésticas, deberá anunciarse ante esta Corporación con 15 días de anticipación, de manera que un servidor pueda asistir y avalarlos.

En el informe que contenga la caracterización de las aguas residuales se deben anexar las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para cada parámetro, equipo empleado y originales de los análisis de laboratorio.

- Gestionar los recursos necesarios para la ejecución de las obras y actividades estipuladas en el PSMV del municipio de Soledad que permitan mejorar el saneamiento del mismo, eliminando los vertimientos de ARD sobre el arroyo El Platanal (...).

Esperamos haber atendido de fondo su solicitud, y estaremos prestos a cualquier otra petición de su parte.

Atentamente,

Alberto Escolar Vega

ALBERTO ESCOLAR VEGA
DIRECTOR GENERAL

Proyectó: Dra. Jovánika Cotes Murgas (contratista)
Revisó: Dra. Karem Arcón – Profesional Esp.
VoBo: Ing. Lilibiana Zapata Garrido – Subdirectora de Gestión Ambiental.
Aprobó: Dra. Juliette Sleman Chams - Asesora de Dirección

Japal

Calle66 N°. 54 - 43
*PBX: 3492482
Barranquilla- Colombia
cra@crautonomia.gov.com
www.crautonomia.gov.co





Servicios Postales Nacionales S.A.
NIT 900.062917-9
DG 25 G 96 A 55
Línea Nat. 01 8000 111 210



SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A NIT 900.062.917-9

POSTEXPRESS

Centro Operativo: BARRANQUILLA
Orden de servicio: 9276389

Fecha Pre-Admisión: 14/02/2018 14:33:29



YG183831341CO

REMITENTE

Nombre/ Razón Social: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO - CRA - CRA - B
Dirección: CALLE 66 # 54 - 43

Ciudad: BARRANQUILLA

Departamento: ATLANTICO

Código Postal: 080002084

Envío: YG183831341CO

8888
535

Valores Destinatario Remitente

Nombre/ Razón Social: CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DEL ATLANTICO - CRA - CRA - BARRANQUILLA
Dirección: CALLE 66 # 54 - 43
Referencia: NIT/C.C.T.I: 802000339
Ciudad: BARRANQUILLA
Teléfono: Código Postal: 080002084
Depto: ATLANTICO Código Operativo: 8888530

Causal Devoluciones:

| | | | |
|-----------------------------|------------------|--|---------------------|
| <input type="checkbox"/> RE | Rehusado | <input checked="" type="checkbox"/> NN | Cerrado |
| <input type="checkbox"/> NE | No existe | <input type="checkbox"/> N2 | No contactado |
| <input type="checkbox"/> NS | No reside | <input type="checkbox"/> FA | Fallecido |
| <input type="checkbox"/> NR | No reclamado | <input type="checkbox"/> AC | Apartado Clausurado |
| <input type="checkbox"/> DE | Desconocido | <input type="checkbox"/> FM | Fuerza Mayor |
| <input type="checkbox"/> | Dirección errada | | |

Firma nombre y/o sello de quien recibe:

C.C. Tel: Hora: 11:58

Fecha de entrega: dd/mm/aaaa

Distribuidor:

C.C.

Gestión de entrega: Juan Carlos
1er 2do

Nombre/ Razón Social: GUILLERMO DE JESUS CUELO LASCANO
Dirección: KR 68 75-102
Tel: Código Postal: 080001632
Ciudad: BARRANQUILLA Depto: ATLANTICO Código Operativo: 8888535

Peso Físico(grs): 200
Peso Volumétrico(grs): 0
Peso Facturado(grs): 200
Valor Declarado: \$0
Valor Flete: \$2.600
Costo de manejo: \$0
Valor Total: \$2.600

Dice Contener: *OPREMA y verde*
Observaciones del cliente: *no está vidio.*

2018 FEB. 15
C.C. 72.276.058

8888
530
PO. BARRANQUILLA
NORTE

DESTINATARIO

Nombre/ Razón Social: GUILLERMO DE JESUS CUELO LASCANO

Dirección: KR 68 75-102

Ciudad: BARRANQUILLA

Departamento: ATLANTICO

Código Postal: 080001632

Fecha Pre-Admisión: 14/02/2018 14:33:29

Min. Transporte Lic. de carga 0002200 del 20/05/2011
Min. TC Res. Mensajería Express 00667 del 08/09/2011



88885308888535YG183831341CO

Principal: Bogotá D.C. Colombia Diagonal 25 G # 85 A 55 Bogotá / www.4-72.com.co Línea Nacional: 01 8000 111 210 / Tel. contacto: (57) 4722005. Min. Transporte. Lic. de carga 0002200 del 20 de mayo de 2011/Min. TC. Res. Mensajería Express 00667 de 8 septiembre del 2011
El usuario deja expresa constancia que tuvo conocimiento del contrato que se encuentra publicado en la página web 4-72. Usará sus datos personales para probar la entrega del envío. Para ejercer algún reclamo: servicioalcliente@4-72.com.co Para consultar la Política de Tratamiento: www.4-72.com.co

| | | | |
|--------------------------|--|--|---|
| 472 | Motivos de Devolución | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Desconocido | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 No Existe Número |
| | | <input checked="" type="checkbox"/> 1 <input checked="" type="checkbox"/> 2 Rehusado | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 No Reclamado |
| | | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Cerrado | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 No Contactado |
| | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Dirección Errada | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Fallecido | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Apartado Clausurado |
| | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 No Reside | <input type="checkbox"/> 1 <input type="checkbox"/> 2 Fuerza Mayor | |
| Fecha 1: | JAN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEPT OCT NOV DIC | Fecha 2: | JAN FEB MAR ABR MAY JUN JUL AGO SEPT OCT NOV DIC |
| Nombre del distribuidor: | Juan Carlos | Nombre del distribuidor: | Juan Carlos |
| C.C. | 2018 FEB. 15 | C.C. | 2018 FEB. 15 |
| Centro de Distribución: | 72.276.058 | Centro de Distribución: | 72.276.058 |
| Observaciones: | <i>ASA CREMA ROJETA de vidio</i> | Observaciones: | |