



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible



**C.R.A**  
Corporación Autónoma  
Regional del Atlántico

Barranquilla,

17 OCT. 2018

SGA

SEÑOR  
RAMON HEMER  
REPRESENTANTE LEGAL  
TRIPLE A S.A. E.S.P.  
CARRERA 58 No.67-09  
BARRANQUILLA

E-006643

Ref. Auto No. 00001605 de 2018.

Le solicitamos se sirva comparecer a la Subdirección de Gestión Ambiental de ésta Corporación, ubicada en la calle 66 No. 54 - 43 Piso 1°, dentro de los cinco (5) días hábiles siguientes a la fecha de recibo del presente citatorio, para que se notifique personalmente del acto administrativo de la referencia. De conformidad con lo establecido en el artículo 68 de la Ley 1437 de 2011.

En el evento de hacer caso omiso a la presente citación, se surtirá por AVISO acompañado de copia íntegra del acto administrativo en concordancia del artículo 69 de la citada Ley.  
Atentamente,

LILIANA ZAPATA GARRIDO  
SUBDIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

Exp. 1601-161  
Proyectó: LDeSilvestri

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



Handwritten notes and date: 14/10/2018

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.”

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A., con base en lo señalado en el Acuerdo N° 0015 del 13 de Octubre de 2016, expedido por el Consejo Directivo de esta Entidad, en uso de las facultades legales conferidas por la Resolución N° 000583 del 18 de Agosto de 2017, y teniendo en cuenta lo dispuesto en el Decreto-ley 2811 de 1974, Constitución Nacional, Ley Marco 99 de 1993, Ley 1437 de 2011, Decreto 1076 de 2015, Resolución 1433 de 2004, demás normas concordantes, y

CONSIDERANDOS

Que la Corporación Autónoma Regional del Atlántico – C.R.A., mediante Resolución No. 531 del 31 de Julio de 2017, aprobó el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos presentado por la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A. E.S.P. con relación al municipio de Sabanagrande-Atlántico, correspondiente al periodo 2016-2026.

Que a través de documentos radicados ante esta autoridad ambiental bajo No. 1790 del 27 de Febrero de 2018 y No. 2537 del 20 de Marzo de 2018, la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A. E.S.P., identificada con Nit 800.135.913-1, presentó el estudio de caracterización del vertimientos de las ARD y el informe de avances de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Sabanagrande, correspondiente al segundo semestre del año 2017.

Con el objeto de realizar seguimiento al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) del municipio de Sabanalarga, los funcionarios adscritos a la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, realizaron evaluación de la documentación presentada, emitiendo el Informe Técnico No. 778 del 29 de Junio de 2018, en el cual se consignan los siguientes aspectos:

“ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO O ACTIVIDAD: Actualmente, se encuentra funcionando las redes de alcantarillado y la laguna de oxidación.

OBSERVACIONES DE CAMPO. ASPECTOS TÉCNICOS VISTOS DURANTE LA VISITA

Se realizó visita de técnica de seguimiento ambiental al Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Sabanagrande, observando que el mencionado municipio cuenta con una laguna de estabilización para el tratamiento de las aguas residuales, este sistema funciona como humedal dado que tiene Enea dentro de la misma.

Por otro lado, es oportuno indicar que durante la visita realizada no se percibieron olores ofensivos, ni se observaron obras de ampliación de cobertura del sistema de alcantarillado público.

EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA POR LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.

- Radicado N°. 1790 del 27 de Febrero de 2018, informe de avance de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Sabanalarga, correspondiente al primer semestre del año 2017, del cual se presenta lo siguiente, donde N/E: No estipulado y N/A: No aplica.

La toma de muestras y el análisis de laboratorio fueron realizadas por el laboratorio CONTROL DE CALIDAD DE TRIPLE A DE B/Q S.A. E.S.P., el cual se encuentra acreditado ante el IDEAM mediante la Resolución N°. 1958 del 30 de agosto de 2017. Los monitoreos fueron desarrollados durante los días 4 de julio de 2017, 7 al 11 de agosto de 2017, 5 de septiembre de 2017, 4 de octubre de 2017, 18 de noviembre de 2017, 1 de diciembre de 2017,

Los resultados de la caracterización, se presentan a continuación.

Tabla 1. Parámetros muestreados el 4 de julio de 2017.

| DESCRIPCION | UNIDADES | RESULTADO | LMP (RES. 631 DE 2015) | CUMPLIMIENTO |
|-------------|----------|-----------|------------------------|--------------|
| OD          | mg O2/L  | 1,04      | N/E                    | N/A          |

Japal

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.”

|                            |  |            |          |                    |           |
|----------------------------|--|------------|----------|--------------------|-----------|
| TEMPERATURA IN SITU        |  | °C         | 31,4     | 40,00              | SI CUMPLE |
| DBO5                       |  | mg O2/L    | 56,2     | 90,00              | SI CUMPLE |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES |  | NMP/100 mL | 3,50E+05 | N/E                | N/A       |
| FOSFORO TOTAL              |  | mg P/L     | 4,78     | ANALISIS Y REPORTE | SI CUMPLE |
| SSED                       |  | mL/L       | 0,1      | 5,0                | SI CUMPLE |
| DQO                        |  | mg O2/L    | 204      | 180,00             | NO CUMPLE |
| pH                         |  | U          | 6,77     | 6,00 a 9,00        | SI CUMPLE |
| SAAM                       |  | mg SAAM/L  | 13       | ANALISIS Y REPORTE | SI CUMPLE |
| GRASAS Y ACEITES           |  | mg/L       | 25,8     | 20,00              | NO CUMPLE |
| SST                        |  | mg/L       | 36       | 90,00              | SI CUMPLE |
| COLIFORMES TOTALES         |  | NMP/100 mL | 3,50E+05 | N/E                | N/A       |

Tabla 2. Parámetros muestreados del 7 al 11 de agosto 2017.

| DESCRIPCION                | UNIDADES   | RESULTADO |            |           |            |            | PROMEDIO | LMP SEGÚN LA RES.631 DE 2015 | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------|------------|-----------|------------|-----------|------------|------------|----------|------------------------------|--------------|
|                            |            | 7/08/2017 | 08/08/2017 | 9/08/2017 | 10/08/2017 | 11/08/2017 |          |                              |              |
| FOSFORO TOTAL              | mg P/L     | 7,96      | 6,18       | 6,34      | 6,48       | 9,24       | 7,24     | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| DBO5                       | mg O2/L    | 87        | 70         | 80        | 84         | 77         | 79,6     | <90,00                       | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES | NMP/100 MI | 1,30E+06  | 1,50E+06   | 1,30E+08  | 3,50E+06   | 2,30E+06   | 27720000 | N/E                          | N/A          |
| SAAM                       | mg SAAM/L  | 8,00E-01  | 0,71       | 0,61      | 0,79       | 1,2        | 0,822    | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| ORTOFOSFATOS               | mg P_PO4/L | 4,92      | 5,16       | 5,22      | 5,02       | 4,72       | 5,008    | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| ACIDEZ                     | mg CaCO3/L | <6,0      | <6,0       | <6,0      | <6,0       | <6,0       | <6,0     | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| ALCALINIDAD TOTAL          | mg CaCO3/L | 318,5     | 297,5      | 283,9     | 310,5      | 286,6      | 299,4    | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| CLORUROS                   | mg Cl/L    | 113,9     | 141,1      | 97        | 122,5      | 108,8      | 116,66   | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| SULFATOS                   | mg SO4/L   | 33,9      | 22,8       | 31,4      | 23         | 27,7       | 27,76    | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| COLOR (436)                | m-1        | 4,32      | 4,18       | 3,98      | 2,44       | 2,78       | 3,54     | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| COLOR (525)                | m-1        | 1,98      | 2,22       | 1,92      | 1,02       | 1,86       | 1,8      | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| COLOR (620)                | m-1        | 1,10E+00  | 1,4        | 1,22      | 0,58       | 0,82       | 1,024    | ANALISIS Y REPORTE           | SI CUMPLE    |
| SULFUROS                   | mg S-2/L   | 19,55     | 16,7       | 20,27     | 20,44      | 13,57      | 18,106   | ANALISIS Y                   | SI CUMPLE    |

Jepel

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.”

|                    |            |          |          |          |          |          |         | REPORT E            |           |
|--------------------|------------|----------|----------|----------|----------|----------|---------|---------------------|-----------|
| DQO                | mg O2/L    | 250      | 232      | 223      | 205      | 233      | 228,6   | 180,00              | NO CUMPLE |
| COLIFORMES TOTALES | NMP/100 MI | 2,40E+06 | 1,50E+06 | 3,40E+05 | 3,50E+06 | 2,30E+06 | 2008000 | N/E                 | N/A       |
| NITRATO            | mg N_NO3/L | 0,35     | 0,52     | 0,32     | 0,39     | 0,32     | 0,38    | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| N_NITRATO          | mg N_NO2/L | 0,011    | 0,015    | <0,0100  | 0,016    | 0,018    | 0,015   | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| SST                | mg/L       | 24,5     | 22       | 24,7     | 25       | 25       | 24,24   | 90,00               | SI CUMPLE |
| GRASAS Y ACEITES   | mg/L       | 14,2     | <9,0     | 17,6     | 11,6     | 13,4     | 14,2    | 20,00               | SI CUMPLE |
| DUERZA CALCICA     | mg/L       | 69,2     | 70,9     | 68,1     | 67,4     | 65,8     | 68,28   | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| DUREZA TOTAL       | mg/L       | 91,8     | 94,8     | 91       | 90,6     | 88       | 91,24   | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| CIANURO            | mg CN/L    | <0,002   | <0,002   | -        | <0,002   | <0,002   | <0,002  | 0,5                 | SI CUMPLE |
| CONDUCTIVIDAD      | uS/cm      | 923,25   | 961,5    | 928,25   | 943,5    | 932,5    | 937,8   | N/E                 | N/A       |
| SALINIDAD          | -          | 0,4      | 0,4      | 0,4      | 0,4      | 0,4      | 0,4     | N/E                 | N/A       |
| TEMPERTURA         | C°         | 32°      | 32,9°    | 32,6°    | 32,3     | 33,7     | 33      | N/E                 | N/A       |
| OD                 | mg O2/L    | 1,22     | 0,94     | 0,97     | 0,92     | 0,87     | 0,984   | N/E                 | N/A       |
| SSED               | mL/l       | <0,1     | <1,0     | <1,0     | <0,1     | <0,1     | <0,1    | 5,0                 | SI CUMPLE |
| HTP                | mg/L       | <9,0     | <9,0     | <9,0     | <9,0     | <9,0     | <9,0    | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| CROMO              | mg Cr/L    | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010  | 0,50                | SI CUMPLE |
| PLOMO              | mg Pb/L    | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010  | 0,50                | SI CUMPLE |
| CADMIO             | mg Cd/L    | <0,002   | <0,002   | <0,002   | <0,002   | <0,002   | <0,002  | 0,10                | SI CUMPLE |
| HIERRO             | mg Fe/L    | 0,279    | 0,234    | 0,286    | 0,281    | 0,284    | 0,2728  | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| PLATA              | mg Ag/L    | <0,005   | <0,005   | <0,005   | <0,005   | <0,005   | <0,005  | N/E                 | N/A       |
| ALUMINIO           | mg Al/L    | 0,32     | 0,236    | 0,366    | 0,282    | 0,366    | 0,314   | ANALISIS Y REPORT E | SI CUMPLE |
| NIQUEL             | mg Ni/L    | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,01    | <0,010  | 0,50                | SI CUMPLE |
| COBRE              | mg Cu/L    | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010   | <0,010  | 1,00                | SI CUMPLE |
| ZINC               | mg Zn/L    | 0,053    | 0,034    | 0,091    | 0,048    | 0,044    | 0,054   | 3,00                | SI CUMPLE |
| CALCIO             | mg Ca/L    | 27,703   | 28,406   | 27,281   | 26,985   | 26,338   | 27,3426 | N/E                 | N/A       |
| MAGNESIO TOTAL     | mg Mg/L    | 5,482    | 5,785    | 5,553    | 5,647    | 5,387    | 5,5708  | N/E                 | N/A       |
| pH                 | U          | 6,85     | 6,86     | 6,84     | 6,81     | 6,81     | 6,834   | 6,00 a 9,00         | SI CUMPLE |

*Japal*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.”

Tabla 3. Parámetros muestreados el 5 de septiembre 2017.

| DESCRIPCION                      | UNIDADES   | RESULTADO | LMP (RES. 631 DE 2015) | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| OD                               | mg O2/L    | 0,98      | N/E                    | N/A          |
| TEMPERATURA IN SITU              | °C         | 30,5      | N/E                    | N/A          |
| DBO5                             | mg O2/L    | 75        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES ANTES | NMP/100 mL | 9,20E+06  | N/E                    | N/A          |
| FOSFORO TOTAL                    | mg P/L     | 5,81      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| SSED                             | mL/L       | 0,1       | 5                      | SI CUMPLE    |
| DQO                              | mg O2/L    | 233       | 180                    | NO CUMPLE    |
| pH                               | U          | 7,88      | 6,00 A 9,00            | SI CUMPLE    |
| SAAM                             | mg SAAML   | 8,75      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| GRASAS Y ACEITES                 | mg/L       | 12,6      | 20                     | SI CUMPLE    |
| SST                              | mg/L       | 22        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TOTALES               | NMP/100 mL | 9,20E+06  | N/E                    | N/A          |
| NKT                              | mg N/L     |           |                        |              |

Tabla 4. Parámetros muestreados el 4 de octubre 2017.

| DESCRIPCION                      | UNIDADES   | RESULTADO | LMP (RES. 631 DE 2015) | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| OD                               | mg O2/L    | 0,3       | N/E                    | N/A          |
| TEMPERATURA IN SITU              | °C         | 29,9      | N/E                    | N/A          |
| DBO5                             | mg O2/L    | 68        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES ANTES | NMP/100 mL | 4,90E+06  | N/E                    | N/A          |
| FOSFORO TOTAL                    | mg P/L     | 11,4      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| SSED                             | mL/L       | <0,1      | 5                      | SI CUMPLE    |
| DQO                              | mg O2/L    | 136       | 180                    | SI CUMPLE    |
| pH                               | U          | 6,92      | 6,00 a 9,00            | SI CUMPLE    |
| SAAM                             | mg SAAML   | 13,2      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| GRASAS Y ACEITES                 | mg/L       | <9,0      | 20                     | SI CUMPLE    |
| SST                              | mg/L       | 15        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TOTALES               | NMP/100 mL | 4,90E+06  | N/E                    | N/A          |
| NKT                              | mg N/L     | 45,6      | N/E                    | N/A          |

Tabla 5. Parámetros muestreados el 18 de noviembre 2017.

| DESCRIPCION                      | UNIDADES   | RESULTADO | LMP (RES. 631 DE 2015) | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| OD                               | mg O2/L    | 1,06      | N/E                    | N/A          |
| TEMPERATURA IN SITU              | °C         | 29,1      | N/E                    | N/A          |
| DBO5                             | mg O2/L    | 59,1      | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES ANTES | NMP/100 mL | 4,90E+06  | N/E                    | N/A          |
| FOSFORO TOTAL                    | mg P/L     | 18,6      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| SSED                             | mL/L       | 0,1       | 5                      | SI CUMPLE    |
| DQO                              | mg O2/L    | 163       | 180                    | SI CUMPLE    |
| pH                               | U          | 6,94      | 6,00 a 9,00            | SI CUMPLE    |
| SAAM                             | mg SAAML   | 4,61      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| GRASAS Y ACEITES                 | mg/L       | 11,5      | 20                     | SI CUMPLE    |
| SST                              | mg/L       | 16        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TOTALES               | NMP/100 mL | 4,90E+06  | N/E                    | N/A          |
| NKT                              | mg N/L     | 36,78     | N/E                    | N/A          |

Tabla 6. Parámetros muestreados el 1 de diciembre 2017.

| DESCRIPCION                      | UNIDADES   | RESULTADO | LMP (RES. 631 DE 2015) | CUMPLIMIENTO |
|----------------------------------|------------|-----------|------------------------|--------------|
| OD                               | mg O2/L    | 0,88      | N/E                    | N/A          |
| TEMPERATURA IN SITU              | °C         | 29,9      | N/E                    | N/A          |
| DBO5                             | mg O2/L    | 83        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TERMOTOLERANTES ANTES | NMP/100 mL | 1,70E+06  | N/E                    | N/A          |
| FOSFORO TOTAL                    | mg P/L     | 16,1      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| SSED                             | mL/L       | <0,1      | 5                      | SI CUMPLE    |
| DQO                              | mg O2/L    | 197       | 180                    | NO CUMPLE    |
| pH                               | U          | 6,94      | 6,00 a 9,00            | SI CUMPLE    |
| SAAM                             | mg SAAML   | 17,6      | ANALISIS Y REPORTE     | SI CUMPLE    |
| GRASAS Y ACEITES                 | mg/L       | <9,0      | 20                     | SI CUMPLE    |
| SST                              | mg/L       | 28        | 90                     | SI CUMPLE    |
| COLIFORMES TOTALES               | NMP/100 mL | 3,30E+06  | N/E                    | N/A          |
| NKT                              | mg N/L     | 44,8      | N/E                    | N/A          |

- Radicado N°. 2537 del 20 de Marzo de 2018, informe de avance de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Sabanagrande, correspondiente al segundo semestre del año 2017, del cual se presenta lo siguiente:

SEGUIMIENTO AL AVANCE FISICO DE LAS ACTIVIDADES

Corresponde a la ejecución de los programas y actividades aprobados para el año 2017 del PSMV.

*Japay*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P."

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

| Programa: Continuidad del servicio                 |                       |                  |                     |                    |           |
|--|-----------------------|------------------|---------------------|--------------------|-----------|
| Proyecto   | Actividad ejecutada   | Unidad de medida | Cantidad programada | Cantidad ejecutada | Categoría |
| Reposición de Redes de Alcantarillado Sabanagrande | Reposición Tub PVC 8" | ml               | -                   | 2165.26            | 1         |
|  | Reposición Tub PVC 6" | ml               | -                   | 204.88             | 1         |
|  | Pozos de inspección   | ml               | -                   | 18                 | 1         |

Nota: 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)

**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. Seguimiento al avance financiero de las actividades del PSMV - Recursos POIR

| Programa: Continuidad del Servicio                 |                       |           |  |           |   |                   |  |           |                         |  |           |  |
|--|-----------------------|-----------|--|-----------|---|-------------------|--|-----------|-------------------------|--|-----------|--|
| Proyecto   | Actividad             | Categoría | Valor de Inversiones del PSMV para el año de reporte, financiado por Transferencia SGP |           | 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         | Proyectado   | Ejecutado | No. Contrato o Comercio | Proyectado   | Ejecutado |  |
| Reposición de Redes de Alcantarillado Sabanagrande | Reposición Tub PVC 8" | ml        |  |           | \$ 200.000.000.00   | \$ 507.105.049.00 |  |           |                         |  |           |  |
|  | Reposición Tub PVC 6" | ml        |  |           |   |                   |  |           |                         |  |           |  |
|  | Pozos de inspección   | ml        |  |           |   |                   |  |           |                         |  |           |  |

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.)

**SEGUIMIENTO AL CUMPLIMIENTO DE LOS INDICADORES MÍNIMOS (Aplica para el segundo reporte).**

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 DICIEMBRE DEL 2017 (m <sup>3</sup> /año) |           |           |
|------|-----------|---------------------------------------|---|-----------|-----------|
|      |           |                                       | GENERADO  | COLECTADO | TRATADO   |
| 2017 | 31.992    | 94                                    | 1.926.463   | 1.791.848 | 1.791.848 |

\*De acuerdo al porcentaje de cobertura del Sistema de Alcantarillado.

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR DBO.

| CARGA CONTAMINANTE DBO <sub>5</sub> (Kg/año) |              |         |                         |          |
|--|--------------|---------|-------------------------|----------|
| RECOLECTADA                                  | TRANSPORTADA | TRATADA | VERTIDA CON TRATAMIENTO | REMOVIDA |
| 433.655                                      | 433.655      | 314.755 | 118.900                 | 314.755  |

INDICADORES DE SEGUIMIENTO RELACIONADOS CON LA CARGA CONTAMINANTE POR SST.

| CARGA CONTAMINANTE SST (Kg/año) |              |         |                         |          |
|---------------------------------|--------------|---------|-------------------------|----------|
| RECOLECTADA                     | TRANSPORTADA | TRATADA | VERTIDA CON TRATAMIENTO | REMOVIDA |
| 265.697                         | 265.697      | 232.727 | 32.971                  | 232.727  |

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

*Joyce*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P."

| PARÁMETRO                            | UNIDADES     | Salida EDAR SABANAGRANDE |            |            |            |            | CAÑO PINGUIÑO     |                    |                    |                   |
|--------------------------------------|--------------|--------------------------|------------|------------|------------|------------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                                      |              |                          |            |            |            |            | 100 m aguas Abajo | 100 m Aguas Arriba | 100 m Aguas Arriba | 100 m aguas Abajo |
| No de Informe                        |              | 4762-2017                | 4768-2017  | 4772-2017  | 4775-2017  | 4777-2017  | 4765-2017         | 4766-2017          | 4770-2017          | 4773-2017         |
| Fecha monitoreo                      | dd-mm-aa     | 07/08/2017               | 08/08/2017 | 09/08/2017 | 10/08/2017 | 11/08/2017 | 08/08/2017        | 08/08/2017         | 09/08/2017         | 10/08/2017        |
| pH                                   | Unidad de pH | 6,85                     | 6,86       | 6,84       | 6,81       | 6,81       | 6,96              | 6,94               | 6,97               | 6,87              |
| Demanda Química de Oxígeno (DQO)     | mg/L         | 250                      | 232        | 223        | 205        | 233        | 56,3              | 61,3               | 75,7               | 65,1              |
| Demanda Bioquímica de Oxígeno (DBO5) | mg/L         | 87                       | 70         | 80         | 84         | 77         | 4,12              | 3,48               | 2,34               | 5,92              |
| Sólidos Suspendido Totales (SST)     | mg/L         | 24,5                     | 22         | 24,7       | 25         | 25         | 28                | 15,5               | 21,5               | 20,67             |
| Sólidos Sedimentables (SSED)         | ml/L         | < 0,1                    | < 0,1      | < 0,1      | < 0,1      | < 0,1      | < 0,1             | < 0,1              | < 0,1              | < 0,1             |
| Grasas y Aceites                     | mg/L         | 14,2                     | < 9,0      | 17,6       | 11,6       | 13,4       | < 9,0             | < 9,0              | < 9,0              | < 9,0             |
| Cianuro total (CN)                   | mg/L         | < 0,002                  | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002           | < 0,002            | < 0,002            | < 0,002           |
| Cadmio (Cd)                          | mg/L         | < 0,002                  | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002    | < 0,002           | < 0,002            | < 0,002            | < 0,002           |
| Cinc (Zn)                            | mg/L         | 0,053                    | 0,034      | 0,091      | 0,048      | 0,0        | 0,045             | < 0,010            | < 0,010            | < 0,010           |
| Cobre (Cu)                           | mg/L         | < 0,010                  | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010           | < 0,010            | < 0,010            | < 0,010           |
| Cromo (Cr)                           | mg/L         | < 0,010                  | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010    | < 0,010           | < 0,010            | < 0,010            | < 0,010           |
| Mercurio (Hg)                        | mg/L         |                          | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010   | < 0,0010          | < 0,0010           | < 0,0010           | < 0,0010          |

| PARÁMETRO                  | UNIDADES   | Salida EDAR SABANAGRANDE |           |          |           |           | CAÑO PINGUIÑO     |                    |                    |                   |
|----------------------------|------------|--------------------------|-----------|----------|-----------|-----------|-------------------|--------------------|--------------------|-------------------|
|                            |            |                          |           |          |           |           | 100 m aguas Abajo | 100 m Aguas Arriba | 100 m Aguas Arriba | 100 m aguas Abajo |
| Níquel (Ni)                | mg/L       | < 0,010                  | < 0,010   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010           | < 0,010            | < 0,010            | < 0,010           |
| Plomo (Pb)                 | mg/L       | < 0,010                  | < 0,010   | < 0,010  | < 0,010   | < 0,010   | < 0,010           | < 0,010            | < 0,010            | < 0,010           |
| Coliforme Termotolerantes  | NMP/100 ml | 1300000,0                | 1500000,0 | 340000,0 | 3500000,0 | 2300000,0 | 240000,0          | 2,40E+04           | 11000,0            | 22000,0           |
| Temperatura IN SITU        | °C         | 32,0                     | 32,9      | 32,6     | 32,3      | 33,7      | 32,6              | 32,7               | 30,7               | 30,7              |
| Caudal promedio *          | L/s        | 56,03                    |           |          |           |           |                   |                    |                    |                   |
| Coordenada en longitud (X) |            | 74°44'59,12" O           |           |          |           |           | 74°44'58,9" O     | 74°44'59,6" O      | 74°44'59,6" O      | 74°44'58,9" O     |
| Coordenada en latitud (Y)  |            | 10°47'53,38" N           |           |          |           |           | 10°47'55,4" N     | 10°47'59,3" N      | 10°47'59,3" N      | 10°47'55,4" N     |

**REDUCCION DEL NUMERO DE VERTIMIENTOS DE AGUA RESIDUAL Y CONEXIONES ERRADAS**

En el período de vigencia de este PSMV no se tiene contemplado dentro del Plan de Obras e Inversiones Regulado de Triple A S.A. E.S.P. la reducción de vertimientos debido a que el único vertimiento existente en estos momentos en el Municipio de Sabanagrande es la descarga de la Estación Depuradora de Agua Residual.

De conformidad con lo manifestado en acápites anteriores y teniendo en cuenta lo establecido en Informe Técnico No. 778 del 29 de Junio de 2018, se puede concluir que a través de radicado N°. 1790 del 27 de febrero de 2018, la sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla S.A. E.S.P., hizo entrega del estudio de caracterización del vertimiento de ARD correspondiente municipio de Sabanagrande - periodo 2017-II; en el cual se evidencia que la mencionada sociedad no está cumpliendo con los valores límites máximos permisibles establecidos mediante el Artículo 8 de la Resolución N°. 631 del 17 de marzo de 2015, específicamente para los parámetros DQO y Grasas y Aceites.

En cuanto al informe de avance de las obras y actividades contempladas en el PSMV del municipio de Sabanagrande, presentado mediante radicado No. 2537 de 2018, se analiza que el único punto de vertimientos es el de la laguna de la EDAR, razón por la cual no se contempló eliminación de puntos de vertimientos.

Así mismo, se presentaron los indicadores de seguimiento del periodo 2017-II, a partir de los cuales se evidencia que el municipio cuenta con un porcentaje de cobertura del sistema de alcantarillado del 94%.

A partir de los indicadores de seguimiento presentados, se realizó una comparación con los valores de las cargas proyectadas para el año 2017 (Tabla 1), los cuales se encuentran estipulados en el PSMV

*Japach*

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P.”

aprobado al municipio de Sabanagrande. En relación a los valores de la carga contaminante recolectada y transportada, se reportaron valores inferiores al valor proyectado.

Tabla 1. Cargas contaminantes reales vs cargas contaminantes proyectadas.

| Carga contaminante real del 2017-I (Kg/semestre)     | Carga contaminante proyectada para el 2017-I y 2017-II (Kg/semestre) | Observación                                    |
|--|--|--|
| <b>Carga contaminante recolectada y transportada</b> |  |  |
| <b>DBO5</b>  |  |  |
| 433.655  | 479.005  | El valor real es inferior al valor proyectado. |
| <b>SST</b>   |  |  |
| 265.697  | 479.005  | El valor real es inferior al valor proyectado. |
| <b>Carga contaminante vertida con tratamiento</b>    |  |  |
| <b>DBO5</b>  |  |  |
| 118.900  | 191.005  | El valor real es inferior al valor proyectado. |
| <b>SST</b>   |  |  |
| 32.971   | 191.005  | El valor real es inferior al valor proyectado. |

Por otra parte, se realizó la siguiente comparación de los valores reportados en caracterización físico-química y microbiológica del vertimiento, con los límites máximos permisibles establecidos mediante los Artículos 5, 6 y 8 de la Resolución N°. 631 del 17 de marzo de 2015:

Tabla 2. Evaluación del cumplimiento de la Resolución N°. 631 del 2015.

| Parámetro   | Unidades     | Efluente EDAR Galapa | Límite según Resolución 631 de 2015 | Cumplimiento |
|---|--------------|----------------------|-------------------------------------|--------------|
| Coliformes Totales  | UFC/100 ml   | -                    | N/E*                                | N/A*         |
| Coliformes Termotolerantes  | UFC/100 ml   | 2400000,0            | Análisis y reporte                  | Sí cumple    |
| pH  | Unidad de pH | 6,83                 | 6 – 9                               | Sí cumple    |
| DBO <sub>5</sub>  | mg/L         | 79,6                 | 90                                  | Sí cumple    |
| DQO   | mg/L         | 228,6                | 180                                 | No cumple    |
| Temperatura   | °C           | 32,7                 | <40                                 | Sí cumple    |
| SST   | mg/L         | 24,2                 | 90                                  | Sí cumple    |
| SSED  | mg/L         | <0,1                 | 5                                   | Sí cumple    |
| Grasas y Aceites  | mg/L         | 13,16                | 20                                  | Sí cumple    |
| Caudal  | L/s          | 56,03                | N/E*                                | N/A*         |
| Punto de muestreo: Latitud 74°44'59,12"O y Longitud 10°47'53,38"N |              |                      |                                     |              |
| Fecha de monitoreo: 07/08/2017 – 11/08/2017.                      |              |                      |                                     |              |

\*N/E: No establecido.  
\*N/A: No aplica.

De acuerdo con el cronograma de obras del municipio de Sabanagrande establecido en la Resolución No. 949 del 29 de Diciembre del 2017 (Tabla 3) se puede observar que para el año 2017 se planea la reposición de redes de alcantarillado lo cual se evidencia su cumplimiento en el informe de avances de obras de PSMV en el Radicado No. 2537 del 20 de Marzo del 2018.

Tabla 3. Cronograma de obras del municipio de Sabanagrande.

Japad

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P."

| Obras  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Reposición de redes de alcantarillado  | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | x    | X    |
| Optimización del sistema de elevación y bombeo   |      |      |      |      |      | x    | x    | x    |      |      |      |
| Sistema de tratamiento de lodos generados en el proceso de potabilización de la ETAP del municipio de Sabanagrande |      |      |      |      |      | x    |      |      |      |      |      |

Tabla 4. Cronograma de inversiones (en millones de pesos) del municipio de Sabanagrande.

| Obras  | 2016 | 2017 | 2018 | 2019 | 2020 | 2021 | 2022 | 2023 | 2024 | 2025 | 2026 |
|--|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|------|
| Reposición de redes de alcantarillado  | 75   | 200  | 250  | 274  | 274  | 274  | 274  | 274  | 274  | 274  | 62   |
| Optimización del sistema de elevación y bombeo   |      |      |      |      |      | 130  | 100  | 100  |      |      |      |
| Sistema de tratamiento de lodos generados en el proceso de potabilización de la ETAP del municipio de Sabanagrande |      |      |      |      |      | 500  |      |      |      |      |      |

De conformidad con lo establecido en el cronograma de inversiones<sup>1</sup>, para el año 2017 se la Sociedad de Acueducto, Alcantarillado y Aseo de Barranquilla proyectó inversiones de \$200.000.000 millones de pesos, sin embargo, revisado el informe de avance de obras y actividades del PSMV del mencionado municipio se evidencia que las inversiones realizadas en el año 2017 ascienden a \$507.105.049, lo cual demuestra el cumplimiento de este indicador.

Así las cosas, esta Corporación considera procedente requerir a la mencionada Sociedad, el cumplimiento de ciertas obligaciones ambientales que se describen en la parte dispositiva del presente proveído, de conformidad con las disposiciones constitucionales y legales que a continuación se relacionan:

La Constitución Nacional contempla en su artículo 80 lo siguiente: *"El Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución... Además, deberá prevenir y controlar los factores de deterioro ambiental, imponer las sanciones legales y exigir la reparación de los daños causados"*.

El artículo 23 de la Ley 99 de 1993 define la naturaleza jurídica de las Corporaciones Autónomas Regionales como entes, *"...encargados por ley de administrar, dentro del área de su jurisdicción, el medio ambiente y los recursos naturales renovables y propender por su desarrollo sostenible, de conformidad con las disposiciones legales y las políticas del Ministerio del Medio Ambiente..."*.

El numeral 12 del artículo 31 ibídem, establece entre una de las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales es; *"Ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua, el suelo, el aire y los demás recursos naturales renovables, lo cual comprenderá el vertimiento, emisión o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas, al aire o a los suelos, así como los vertimientos o emisiones que puedan causar daño o poner en peligro el normal desarrollo sostenible de los recursos naturales renovables o impedir u obstaculizar su empleo para otros usos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos, concesiones, autorizaciones y salvoconductos."*

Según lo dispuesto en los numerales 10 y 12 del artículo 31 de la citada ley; *"...le compete a las corporaciones autónomas regionales, fijar en el área de su jurisdicción, los límites permisibles de descarga, transporte o depósito de sustancias, productos, compuestos o cualquier otra materia que*

<sup>1</sup> Aprobado por esta Corporación mediante Resolución 949 del 29 de Diciembre de 2018.

Japal

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

**"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE  
ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P."**

puedan afectar el ambiente o los recursos naturales renovables y prohibir, restringir o regular la fabricación, distribución, uso, disposición o vertimiento de sustancias causantes de degradación ambiental. Estos límites, restricciones y regulaciones en ningún caso podrán ser menos estrictos que los definidos por el Ministerio del Medio Ambiente (hoy Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial); y ejercer las funciones de evaluación, control y seguimiento ambiental de los usos del agua y el suelo, lo cual comprenderá el vertimiento o incorporación de sustancias o residuos líquidos, sólidos y gaseosos, a las aguas en cualquiera de sus formas o a los suelos. Estas funciones comprenden la expedición de las respectivas licencias ambientales, permisos y concesiones".

Que la mencionada Ley en su Artículo 107 inciso tercero, señala: *"las normas ambientales son de orden público y no podrán ser objeto de transacción o de renuncia a su aplicación por las autoridades o por los particulares..."*

Que el medio ambiente es un derecho colectivo que debe ser protegido por el Estado, estableciendo todos los mecanismos necesarios para su protección.

Que el Ministerio de Medio Ambiente y Desarrollo Sostenible, a través del Decreto 1076 de 2015, expidió el Decreto único Reglamentario del sector Ambiente y Desarrollo Sostenible, como una compilación de normas ambientales preexistentes, guardando correspondencia con los decretos compilados, entre los que se encuentra, el Decreto 3930 de 2010, que reglamente lo referente al ordenamiento del recurso hídrico y vertimientos.

Que en el artículo 2.2.3.3.5.17. del mencionado Decreto contempla el Seguimiento de los permisos de vertimiento, los Planes de Cumplimiento y Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos-PSMV en los siguientes términos: *"Con el objeto de realizar el seguimiento, control y verificación del cumplimiento de lo dispuesto en los permisos de vertimiento, los Planes de Cumplimiento y Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, la autoridad ambiental competente efectuará inspecciones periódicas a todos los usuarios.*

*Sin perjuicio de lo establecido en los permisos de vertimiento, en los Planes de Cumplimiento y en los Planes de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, la autoridad ambiental competente, podrá exigir en cualquier tiempo y a cualquier usuario la caracterización de sus residuos líquidos, indicando las referencias a medir, la frecuencia y demás aspectos que considere necesarios.*

*La oposición por parte de los usuarios a tales inspecciones y a la presentación de las caracterizaciones requeridas, dará lugar a las sanciones correspondientes.*

*Parágrafo. Al efectuar el cobro de seguimiento, la autoridad ambiental competente aplicará el sistema y método de cálculo establecido en el artículo 96 de la Ley 633 de 2000 o la norma que la adicione, modifique o sustituya."*

Que mediante a Resolución No.1433 del 13 de Diciembre de 2004, el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial reglamentó el artículo 12 del Decreto 3100 de 2003, definiendo *el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, PSMV, como el conjunto de programas, proyectos y actividades, con sus respectivos cronogramas e inversiones necesarias para avanzar en el saneamiento y tratamiento de los vertimientos, incluyendo la recolección, transporte, tratamiento y disposición final de las aguas residuales descargadas al sistema público de alcantarillado, tanto sanitario como pluvial, los cuales deberán estar articulados con los objetivos y las metas de calidad y uso que defina la autoridad ambiental competente para la corriente, tramo o cuerpo de agua.*

El Artículo 6° ibídem, establece que el seguimiento y control a la ejecución del PSMV se realizará semestralmente por parte de la autoridad ambiental competente en cuanto al avance físico de las actividades e inversiones programadas, y anualmente con respecto a la meta individual de reducción de carga contaminante establecida, para lo cual la persona prestadora del servicio público de alcantarillado y de sus actividades complementarias, entregará los informes correspondientes.

Que el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, expidió la Resolución 631 de 2015, por medio de la cual se establecen los parámetros y los valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público.

Japal

REPUBLICA DE COLOMBIA  
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DEL ATLÁNTICO C.R.A.

AUTO No. 00001605 2018

**"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA SOCIEDAD DE ACUEDUCTO, ALCANTARILLADO Y ASEO DE BARRANQUILLA S.A. E.S.P."**

En mérito de lo anterior, y en procura de preservar el medio ambiente, se,

**DISPONE**

**PRIMERO:** 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 800.135.913-1, representada legalmente por el señor Ramon Hemer o quien haga sus veces al momento de la notificación, para que de cumplimiento a las siguientes obligaciones, relacionadas con el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos del municipio de Sabanagrande:

- Implementar, un término máximo de treinta (30) días hábiles, contados a partir de la ejecutoria del presente proveído, las medidas idóneas con el fin de dar cumplimiento con los valores límites máximos permisibles establecidos mediante la Resolución N°. 631 del 17 de marzo de 2015, y así mismo garantizar las calidades óptimas de los vertimientos de ARD del municipio de Sabanagrande

Una vez implementadas dichas medidas, se deberá presentar un reporte detallado del cumplimiento a esta obligación, incluyendo registros fotográficos.

- Continuar dando estricto cumplimiento a las obligaciones impuestas por esta Corporación mediante Resolución N°. 949 del 29 de diciembre de 2017.

**SEGUNDO:** El Informe Técnico No.778 del 29 de Junio de 2018, expedido por la Subdirección de Gestión Ambiental, hace parte integral del presente proveído.

**TERCERO:** La Corporación Autónoma Regional del Atlántico, supervisará y/o verificará en cualquier momento el cumplimiento de lo dispuesto en el presente acto administrativo, con anuencia del derecho de defensa y contradicción, previniéndose que su incumplimiento podrá dar lugar a las sanciones contempladas en el artículo 5 de la Ley 1333 de 2009.

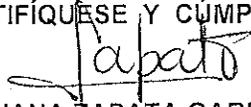
**CUARTO:** Notificar en debida forma el contenido del presente acto administrativo, al interesado o a su apoderado debidamente constituido, de conformidad los artículos 67, 68 y 69 de la Ley 1437 de 2011.

**QUINTO:** Contra el presente acto administrativo, procede por vía administrativa el Recurso de Reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental, el cual podrá ser interpuesto personalmente o por medio de apoderado y por escrito, dentro de los diez (10) días siguientes a su notificación conforme a lo dispuesto en el Artículo 76 de la Ley 1437 de 2011.

Dado en Barranquilla a los

16 OCT. 2018

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE

  
LILIANA ZAPATA GARRIDO  
SUBDIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

Exp. 1601-161  
Proyectó: LDeSilvestri DG.  
Supervisó: Dra. Karen Arcón Jiménez - Prof. Esp. 