



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible



Barranquilla, 10 MAYO 2019

S.G.A.

E-002735

Señor(a)  
**GUSTAVO VERGARA RODRIGUEZ**  
Representante Legal  
Gelatinas de Colombia S.A.S. GELCO  
Carrera 42 N°2 - 100  
Barranquilla - Atlántico

ASUNTO: AUTO N° 00000792

Sírvase comparecer a la Subdirección de Gestión Ambiental de esta 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 antes anotado, de conformidad con el artículo 68 de la Ley 1437 de 2011.

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

Atentamente,

**LILIANA ZAPATA GARRIDO**  
SUBDIRECTORA GESTION AMBIENTAL

Exp: 0202-157  
INF T 1772 21/12/2018  
Proyecto: Pacheco H. Contratista/Odiar Mejía. Supervisor:

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



6/5

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

La suscrita Subdirectora de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico C.R.A., con base en lo señalado por el Acuerdo N° 0015 del 13 de octubre de 2016, expedido por el Consejo Directivo y en uso de sus facultades legales conferidas por la Resolución N°583 del 18 de Agosto de 2017, teniendo en cuenta lo señalado en la Constitución Nacional, Ley 99 de 1993, Decreto 1076 de 2015, Ley 1437 de 2011, demás normas concordantes y,

**CONSIDERANDO**

En cumplimiento de las funciones de manejo, evaluación, control y protección de los recursos naturales del Departamento del Atlántico, la Subdirección de Gestión Ambiental de la Corporación Autónoma Regional del Atlántico realiza seguimiento a las empresas y demás entes económicos que están en su jurisdicción, con el fin de verificar que las actividades que allí se desarrollan, implementen los controles necesarios para garantizar la protección del medio ambiente y estén al día con los requerimientos hechos por parte de la autoridad ambiental.

Que en este sentido se expide el informe Técnico N°1772 del 21 de diciembre de 2018, de la Subdirección de Gestión Ambiental, en el que se determinan los siguientes aspectos:

**1. ESTADO ACTUAL DEL PROYECTO O ACTIVIDAD:**

La empresa GELCO S.A.S., desarrolla plenamente la actividad productiva de elaboración y comercialización de gelatinas comestibles y farmacéuticas.

**2. EVALUACIÓN DE LA DOCUMENTACIÓN PRESENTADA:**

El radicado No. 0009220 de 04 de Octubre de 2018, contiene el informe de caracterización de los vertimientos de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) correspondiente al segundo semestre del año 2018.

El estudio fue realizado por el LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S., correspondiente al segundo semestre del año 2018. Se tomaron muestras compuestas constituidas por cuatro (4) alícuotas monitoreadas, con intervalos de una (1) hora durante cinco (5) días consecutivos (25, 26, 27, 28 y 29) del mes de Junio.

Los parámetros fisicoquímicos realizados a las muestras se encuentran acreditados por el LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S., bajo la Resolución 1276 de 05 de Junio de 2018 del Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales de Colombia (IDEAM) bajo los lineamientos de la norma NTC-ISO/EC 17025 "Requisitos generales de competencia de Laboratorio de Ensayo y Calibración", según la metodología establecida en el Standard Methods for Examination of Water and Wastewater 22 ND Edition 2012.

**Resultados de campo y laboratorio para caracterización de aguas residuales no domésticas (ARnD) del primer semestre del 2018.**

Tabla 1. Resultados en campo a la entrada del sistema – lavadora.

| Entrada sistema – lavadora |          |             |             |             |             |             |
|----------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fecha de recolección       |          | 2018-06-25  | 2018-06-26  | 2018-06-27  | 2018-06-28  | 2018-06-29  |
| Horario de recolección     |          | 12:40-15:40 | 10:10-13:10 | 13:10-16:10 | 18:15-21:15 | 23:45-02:45 |
| Código de muestra          |          | 366528      | 366650      | 366952      | 367020      | 367021      |
| Mediciones en campo        | unidades | Resultados  |             |             |             |             |
| PH                         |          |             |             |             |             |             |
| Alicuota 1                 |          | 11,53       | 12,01       | 12,05       | 12,20       | 12,80       |

*Japax*

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

|                       |         |       |       |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alícuota 2            | U de ph | 11,69 | 11,98 | 12,10 | 12,40 | 12,15 |
| Alícuota 3            |         | 11,71 | 12,06 | 12,15 | 12,51 | 13,00 |
| Alícuota 4            |         | 11,90 | 11,89 | 12,20 | 12,42 | 12,55 |
| Mínimo                |         | 11,53 |       |       |       |       |
| Máximo                | 13,00   |       |       |       |       |       |
| TEMPERATURA           |         |       |       |       |       |       |
| Alícuota 1            | OC      | 29,9  | 32,1  | 30,2  | 30,2  | 30,1  |
| Alícuota 2            |         | 30,1  | 32,4  | 30,5  | 30,1  | 30,5  |
| Alícuota 3            |         | 30,2  | 32,5  | 30,6  | 30,1  | 30,1  |
| Alícuota 4            |         | 30,4  | 32,3  | 30,5  | 30,2  | 30,1  |
| Máximo                | 32,5    |       |       |       |       |       |
| OXÍGENO DISUELTO      |         |       |       |       |       |       |
| Alícuota 1            | Mg/L    | 0,08  | 0,02  | 8,17  | 7,48  | 8,64  |
| Alícuota 2            |         | 0,06  | 0,04  | 8,04  | 8,50  | 8,55  |
| Alícuota 3            |         | 0,11  | 0,03  | 8,20  | 8,45  | 8,11  |
| Alícuota 4            |         | 0,09  | 0,06  | 8,15  | 8,50  | 8,45  |
| Promedio              | 4,99    |       |       |       |       |       |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES |         |       |       |       |       |       |
| Alícuota 1            | ML/L    | 1,2   | 80,0  | 120,0 | 200,0 | 150,0 |
| Alícuota 2            |         | 30,0  | 60,0  | 200,0 | 300,0 | 100,0 |
| Alícuota 3            |         | 6,0   | 40,0  | 100,0 | 200,0 | 200,0 |
| Alícuota 4            |         | 10,0  | 60,0  | 200,0 | 350,0 | 200,0 |
| Máximo                | 350,0   |       |       |       |       |       |

Tabla 2. Resultados en laboratorio de la entrada del sistema – lavadora.

| Entrada sistema – lavadora |                      |             |             |                   |             |             |          |
|----------------------------|----------------------|-------------|-------------|-------------------|-------------|-------------|----------|
| Fecha de recolección       |                      | 2018-06-25  | 2018-06-26  | 2018-06-27        | 2018-06-28  | 2018-06-29  | promedio |
| Horario de recolección     |                      | 12:40-15:40 | 10:10-13:10 | 13:10-16:10       | 18:15-21:15 | 23:45-02:45 |          |
| Código de muestra          |                      | 366528      | 366650      | 366952            | 367020      | 367021      |          |
| Parámetros de laboratorio  | unidades             | Resultados  |             |                   |             |             |          |
| DQO                        | mg O <sub>2</sub> /L | 76940,0     | 82010,0     | 58060,0           | 61210,0     | 78140,0     | 71272,0  |
| DBO <sub>5</sub>           | mg O <sub>2</sub> /L | 26159,6     | 32804,0     | 21482,2           | 21423,5     | 26567,6     | 25687,4  |
| SST                        | mg/L                 | 20450,0     | 12180,0     | 50180,0           | 33760,0     | 42780,0     | 31870,0  |
| Grasas y/o aceites         | mg/L                 | 28386,0     | 93230,0     | 58174,0           | 17757,6     | 13401,3     | 42189,8  |
| Ortofosfatos               | mg/L                 | 0,197       | 1,920       | LDM<0,028<L<br>CM | 1,230       | 1,370       | 0,949    |
| Cloruros                   | mg/L                 | 79,4        | 113,6       | 63,0              | 203,4       | 183,6       | 128,6    |
| Color real a 436           | m-1                  | 3,18/11,89  | 4,10/11,89  | 7,12/12,08        | 9,38/12,20  | 9,76/12,20  | 6,70     |
| Color real a 525           | m-1                  | 2,10/11,90  | 2,92/11,89  | 2,28/12,08        | 5,04/12,20  | 6,92/12,20  | 3,85     |
| Color real a 625           | m-1                  | 1,64/11,90  | 2,36/11,89  | 0,820/12,08       | 3,08/12,20  | 5,36/12,20  | 2,65     |
| Coliformes fecales         | NMP/100ml            | <10         | <10         | <10               | 310000      | <10         |          |

Tabla 3. Resultados de campo y laboratorio salida del sistema – vertedero.

| Salida del sistema – vertedero |          |             |             |             |             |             |
|--------------------------------|----------|-------------|-------------|-------------|-------------|-------------|
| Fecha de recolección           |          | 2018-06-25  | 2018-06-26  | 2018-06-27  | 2018-06-28  | 2018-06-29  |
| Horario de recolección         |          | 12:30-15:30 | 10:00-13:00 | 13:00-16:00 | 18:00-21:00 | 23:30-02:30 |
| Código de muestra              |          | 366527      | 366637      | 366953      | 367022      | 367023      |
| Mediciones en campo            | unidades | Resultados  |             |             |             |             |
| PH                             |          |             |             |             |             |             |
| Alícuota 1                     |          | 6,70        | 7,50        | 8,67        | 7,57        | 7,50        |
| Alícuota 2                     |          | 7,60        | 7,81        | 8,85        | 7,69        | 7,48        |

*copy*

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

|                       |         |       |       |       |       |       |
|-----------------------|---------|-------|-------|-------|-------|-------|
| Alicuota 3            | U de ph | 7,58  | 7,70  | 7,58  | 8,29  | 7,35  |
| Alicuota 4            |         | 7,61  | 7,72  | 7,49  | 7,43  | 8,14  |
| Mínimo                |         | 6,70  |       |       | 7,43  | 8,14  |
| Máximo                |         | 8,85  |       |       |       |       |
| TEMPERATURA           |         |       |       |       |       |       |
| Alicuota 1            | °C      | 29,8  | 33,3  | 32,0  | 31,4  | 33,0  |
| Alicuota 2            |         | 31,3  | 33,4  | 32,0  | 31,8  | 32,9  |
| Alicuota 3            |         | 31,4  | 33,1  | 31,8  | 32,5  | 33,5  |
| Alicuota 4            |         | 30,9  | 33,2  | 31,5  | 32,5  | 31,8  |
| Máximo                |         | 33,5  |       |       |       |       |
| OXÍGENO DISUELTOS     |         |       |       |       |       |       |
| Alicuota 1            | Mg/L    | 5,61  | 5,59  | 7,11  | 6,09  | 8,04  |
| Alicuota 2            |         | 5,78  | 5,72  | 7,30  | 6,42  | 8,15  |
| Alicuota 3            |         | 6,04  | 6,01  | 7,15  | 6,30  | 8,40  |
| Alicuota 4            |         | 5,81  | 6,03  | 6,84  | 6,45  | 6,90  |
| Promedio              |         | 6,59  |       |       |       |       |
| SOLIDOS SEDIMENTABLES |         |       |       |       |       |       |
| Alicuota 1            | ML/L    | 0,2   | 1,0   | 0,4   | < 0,1 | < 0,1 |
| Alicuota 2            |         | 1,6   | 0,5   | 0,2   | < 0,1 | 0,1   |
| Alicuota 3            |         | 0,2   | 0,4   | 0,2   | 0,2   | < 0,1 |
| Alicuota 4            |         | 0,2   | 0,4   | 0,3   | 0,1   | 0,2   |
| Máximo                |         | 1,6   |       |       |       |       |
| CAUDAL                |         |       |       |       |       |       |
| Alicuota 1            | ML/L    | 45,46 | 43,68 | 38,50 | 40,20 | 45,46 |
| Alicuota 2            |         | 47,27 | 49,10 | 41,90 | 49,10 | 38,50 |
| Alicuota 3            |         | 41,09 | 45,46 | 35,30 | 41,90 | 35,30 |
| Alicuota 4            |         | 45,46 | 36,80 | 35,30 | 40,20 | 38,50 |
| Promedio              |         | 41,72 |       |       |       |       |

Tabla 4. Resultados en laboratorio a la salida del sistema – vertedero.

| Salida sistema – vertedero                    |                      |               |             |               |               |               |        |
|---|----------------------|---------------|-------------|---------------|---------------|---------------|--------|
| Fecha de recolección                          | 2018-06-25           | 2018-06-26    | 2018-06-27  | 2018-06-28    | 2018-06-29    | promedio      |        |
| Horario de recolección                        | 12:30-15:30          | 10:00-13:00   | 13:00-16:00 | 18:00-21:00   | 23:30-02:30   |               |        |
| Código de muestra                             | 366527               | 366637        | 366953      | 367022        | 367023        |               |        |
| Parámetros de laboratorio                     | unidades             | Resultados    |             |               |               |               |        |
| DQO   | mg O <sub>2</sub> /L | No detectable | 825,0       | 457,2         | 341,0         | 723,4         | 586,7  |
| DBO <sub>5</sub>                              | mg O <sub>2</sub> /L | 7,6           | 297,0       | 178,3         | 133,0         | 267,5         | 176,7  |
| SST   | mg/L                 | 50,0          | 80,0        | 50,0          | 60,0          | 40,8          | 56,2   |
| Grasas y/o aceites                            | mg/L                 | LDM<12,4<LCM  | 20,5        | LDM<13,4<LCM  | 23,5          | 18,3          | 17,5   |
| Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM) | mg/L                 | 0,240         | 0,140       | LDM<0,030<LCM | 0,280         | 0,070         | 0,152  |
| Ortofosfatos                                  | mg/L                 | 0,197         | 0,375       | LDM<0,032<LCM | No detectable | LDM<0,028<LCM | 0,126  |
| Fosforo total                                 | mg/L                 | 0,604         | 7,000       | 0,144         | No detectable | 0,348         | 1,619  |
| Nitratos                                      | mg/L                 | 4,50          | 19,70       | 5,55          | 1,25          | 1,36          | 6,47   |
| Nitritos                                      | mg/L                 | LDM<0,010<LCM | 0,028       | 0,013         | 0,318         | 0,123         | 0,098  |
| Nitrógeno amoniacal                           | mg/L                 | LDM<1,77<LCM  | 6,02        | 7,39          | 5,96          | 11,6          | 6,55   |
| Nitrógeno kjeldahl                            | mg/L                 | 6,32          | 125,7       | 74,1          | 56,7          | 77,0          | 68,0   |
| Nitrógeno total                               | mg/L                 | 12,60         | 145,43      | 79,66         | 58,27         | 78,683        | 74,889 |

Japax

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

|  |            |                           |            |            |             |            |                |
|--|------------|---------------------------|------------|------------|-------------|------------|----------------|
| Cloruros                                   | mg/L       | 24,8                      | 207,2      | 78,1       | 183,6       | 23,0       | 103,3          |
| Sulfatos                                   | mg/L       | 85,4                      | 118,8      | 38,5       | 38,4        | 110,3      | 78,3           |
| Acidez                                     | mg/L       | LDM<13,<br>0<LCM/8,<br>30 | 18,5/8,30  | 21,8/8,30  | 19,8/8,30   | 16,5/8,30  | 17,9/8,<br>30  |
| Alcalinidad                                | mg/L       | 102,3/4,5<br>0            | 120,1/4,50 | 82,11/4,50 | 88,82/4,50  | 95,74/4,50 | 97,81/4,<br>50 |
| Dureza cálcica                             | mg/L       | 48,90                     | 105,01     | 54,51      | 51,30       | 64,53      | 64,85          |
| Dureza Total                               | mg/L       | 59,584                    | 124,375    | 71,081     | 64,733      | 80,357     | 80,026         |
| Color real a 436 nm                        | m-1        | 0,48/7,61                 | 0,60/7,81  | 0,480/7,58 | 0,520/12,20 | 0,480/8,10 | 0,512          |
| Color real a 525 nm                        | m-1        | 0,24/7,61                 | 0,32/7,81  | 0,240/7,58 | 0,360/12,20 | 0,320/8,10 | 0,296          |
| Color real a 620 nm                        | m-1        | 0,16/7,61                 | 0,22/7,81  | 0,160/7,58 | 0,240/12,20 | 0,200/8,10 | 0,196          |
| Coliformes totales                         | NMP/100 ml | 37300                     | 56500      | 1413600    | 11000       | 21300      | -              |
| Coliformes termotolerantes antes (fecales) | NMP/100 ml | 17500                     | 44800      | >2419600   | 95900       | 35900      | -              |

Resultados obtenidos comparados con los valores permisibles establecidos en el Artículo 9 de la resolución 0631 de 2015.

Tabla 5. Comparación del sistema resolución 0631/2015

| Fecha de recolección              | Junio de 2018 |             | Valor de referencia resolución 0631/15 art. 9 ganadería de bovino, bufalino, equino, ovino y/o caprino (beneficio) | Cumplimiento |
|-----------------------------------|---------------|-------------|--|--------------|
| Punto de muestreo                 | Unidades      | Resultados  |  |              |
| Parámetros                        |               |             |  |              |
| pH                                | U de pH       | 6,70 - 8,85 | 6,00 a 9,00  | CUMPLE       |
| Temperatura                       | °C            | 33,5        | 40   | CUMPLE       |
| DQO                               | mg/L O2       | 586,7       | 900,00   | CUMPLE       |
| DBO <sub>5</sub>                  | mg/L O2       | 176,7       | 450,00   | CUMPLE       |
| Sólidos Suspendidos Totales (SST) | mg/L          | 56,2        | 200,00   | CUMPLE       |
| Sólidos Sedimentables (SSED)      | ml/L          | 1,6         | 5,00   | CUMPLE       |
| Grasas y Aceites (SAAM)           | mg/L          | 17,5        | 50,00  | CUMPLE       |
| Fosforo total                     | mg/L          | 0,152       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Acidez                            | mg/L          | 17,9/8,30   | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Dureza Cálcica                    | mg/L          | 64,85       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Cloruros                          | mg/L          | 103,3       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Sulfatos                          | mg/L          | 78,3        | 500,00   | CUMPLE       |
| Nitratos                          | mg/L          | 6,47        | 500,00   | CUMPLE       |
| Nitritos                          | mg/L          | 0,098       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Nitrógeno amoniacal               | mg/L          | 6,55        | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Nitrógeno Total                   | mg/L          | 74,889      | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Color real a 436 nm               | m-1           | 0,512       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Color real a 525 nm               | m-1           | 0,296       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Color real a 625 nm               | m-1           | 0,196       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Alcalinidad                       | mg/L          | 97,81/4,50  | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Ortofósforos                      | mg/L          | 0,126       | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Dureza Total                      | mg/L          | 80,026      | Análisis y Reporte   | N.A          |
| Nitrógeno Kjeldahl                | mg/L          | 68,0        | N.E  | N.A          |

N.A: No Aplica; N.E: No Específica.

**Consideraciones C.R.A:** De acuerdo a los resultados obtenidos durante el estudio, se pudo verificar que los parámetros analizados cumplen con los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 9 de la Resolución 631 de 2015.

**3.- CUMPLIMIENTO:**

*Japca*

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

AUTO No. 00000792 2019

“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S.”

| ACTO ADMINISTRATIVO  | OBLIGACIÓN  | CUMPLIMIENTO |   | OBSERVACIONES   |
|--|---|--------------|---|---|
|  |   | Si           | No  |   |
| Resolución No. 0000581 de 29 de Agosto de 2018.  | El permiso de vertimientos de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) se renueva por el término de cinco (5) años condicionado al cumplimiento de las siguientes obligaciones ambientales a partir de la ejecutoria del presente proveído.  |              |   | La empresa GELCO S.A.S, mediante radicado No. 0004334 del 7 de mayo de 2018 presentó el informe de caracterización de los vertimientos de aguas residuales no domésticas (ARnD) correspondiente al primer semestre del año 2018.  |
|  | Realizar semestralmente caracterización a las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD), a la salida del sistema de tratamiento. Se deben caracterizar los parámetros establecidos en el Artículo 9 de la Resolución 631 de 2015, los cuales corresponden a: Caudal, pH, Temperatura, DBO5, DQO, Sólidos Suspendidos Totales (SST), Sólidos Sedimentables (SSED), Grasas y/o Aceites, Sustancias Activas al Azul de Metileno (SAAM), Ortofosfatos, Fosforo Total, Nitratos, Nitritos, Nitrógeno Amoniacal, Nitrógeno Total, Cloruros, Sulfatos, Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza Cálctica, Dureza Total, Color real a 436 nm, Color real a 525 nm, Color real a 625 nm. Se debe tomar una muestra compuesta de 4 alícuotas cada hora por 5 días de muestreo. | X            |   | La empresa GELCO S.A.S, mediante radicado No. 0009220 de 04 de Octubre de 2018 presentó el informe de caracterización de los vertimientos de aguas residuales no domésticas (ARnD) correspondiente al segundo semestre del año 2018.<br>La empresa contrató al LABORATORIO MICROBIOLÓGICO ORTIZ MARTÍNEZ S.A.S., para la realización de los estudios de caracterización de los vertimientos de aguas residuales no domésticas (ARnD). |
|  | Los análisis deben ser realizados por un laboratorio acreditado ante el IDEAM y la realización de los estudios de caracterización de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD), deberá anunciarse ante esta Corporación con quince (15) días de anticipación, de manera que un servidor pueda asistir y avalarlos. En el informe que contenga la caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) se deben anexar las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para parámetro, equipo empleado y originales de los análisis de laboratorio.   | X            |   | En el informe presentado se evidencia las hojas de campo, protocolo de muestreo, método de análisis empleado para parámetro, equipo empleado y originales de los análisis de laboratorio.   |
|  | Avisar con anterioridad a la Corporación y tramitar la modificación del permiso, cuando le vaya realizar alguna modificación o mantenimiento a la planta de tratamiento, para que esta avale los cambios.   |              |   | A la fecha del presente informe técnico las condiciones del permiso continúan iguales. La empresa no ha solicitado ningún tipo de modificación.   |
| Mantener el funcionamiento adecuado del sistema de tratamiento Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) con el fin de garantizar las calidades óptimas del vertimiento. | X   |              | De acuerdo a los resultados obtenidos en el informe de caracterización se evidencia que el sistema se encuentra garantizando las calidades del vertimiento. |   |

**4.- CONCLUSIONES:**

A partir de la evaluación del informe de caracterización de las Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) 2018 – 2, presentado por la empresa GELCO S.A.S., mediante radicado No. 0009220 de 04 de Octubre de 2018, se presentan las siguientes conclusiones:

Dio cumplimiento a las obligaciones establecidas en el permiso de vertimientos de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) otorgado por la Corporación Autónoma Regional del Atlántico mediante Resolución No. 0000581 de 29 de Agosto de 2018.

De acuerdo a los resultados obtenidos en el informe de caracterización presentado por la empresa GELCO S.A.S., se puede indicar que los parámetros analizados cumplen con los

*Copy*

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

valores límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 9 de la Resolución 631 de 2015.

En consideración a las normas ambientales, el contenido del Informe Técnico N° 1772 del 21 de diciembre de 2018, el cual constituye el fundamento técnico del presente acto administrativo, es pertinente establecer a la empresa GELCO S.A.S., identificada con Nit 890.101.692-1, representada legalmente por el señor Gustavo Vergara Rodríguez, cumplimiento de obligaciones ambientales que se describen en la parte dispositiva de este proveído.

**FUNDAMENTOS JURIDICOS**

Que el numeral 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, establece las funciones de las Corporaciones Autónomas Regionales, entre otras *"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."*

Que el Decreto 1076 de 2015, establece normas atinentes con el cumplimiento de estándares para vertimientos "

Que el Artículo 2.2.3.3.9.1 del Decreto 1076 del 2015, establece *"Régimen de transición. El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial fijará mediante resolución, los usos del agua, criterios de calidad para cada uso, las normas de vertimiento a los cuerpos de agua, aguas marinas, alcantarillados públicos y al suelo y el Protocolo para el Monitoreo de los Vertimientos en Aguas Superficiales, Subterráneas."*

Mientras el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial expide las regulaciones a que hace referencia el inciso anterior, en ejercicio de las competencias de que dispone según la Ley 99 de 1993, continuarán transitoriamente vigentes los artículos 2.2.3.3.4.16 a 2.2.3.3.5.8, artículos 2.2.3.3.9-14 a 2.2.3.3.9.20 y artículos 2.2.3.3.10.1, 2.2.3.3.10.2, 2.2.3.3.10.3, 2.2.3.3.10.4, 2.2.3.3.10.5.

Que el Artículo 2.2.3.3.5.4 del Decreto 1076 de 2015. Estatuye *"el Plan de gestión del riesgo para el manejo de vertimientos. Las personas naturales o jurídicas de derecho público o privado que desarrollen actividades industriales, comerciales y de servicios que generen vertimientos a un cuerpo de agua o al suelo deberán elaborar un Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos en situaciones que limiten o impidan el tratamiento del vertimiento. Dicho plan debe incluir el análisis del riesgo, medidas de prevención y mitigación, protocolos de emergencia y contingencia y programa de rehabilitación y recuperación."*

Parágrafo. El Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial mediante acto administrativo, adoptará los términos de referencia para la elaboración de este plan dentro de los seis (6) meses, contados a partir de la publicación del presente decreto.

Que la Resolución N° 1541 del 31 de agosto de 2012, adopta los términos de referencia para la elaboración del Plan de Gestión del Riesgo para el Manejo de Vertimientos.

Japod

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

AUTO No. 00000792 2019

"POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S."

Que la Resolución N°0631 del 17 de marzo de 2015, establece los parámetros y valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales a cuerpos de aguas superficiales y a los sistemas de alcantarillado público y se dictan otras disposiciones legales.

Que el Artículo 14 de la Resolución 0631 del 17 de marzo de 2015, señala "*Parámetros fisicoquímicos a monitorear y sus valores límites máximos permisibles en los vertimientos puntuales de aguas residuales no domésticas - ARnD de actividades asociadas con servicios y otras actividades.*"

Que el Decreto 50 del 16 de Enero de 2018, modifica parcialmente el Decreto 1076 de 2015, Decreto Único Reglamentario del Sector Ambiente y Desarrollo Sostenible en relación con los Consejos Ambientales Regionales de la Macrocuencas (CARMAC), el Ordenamiento del Recurso Hídrico, Vertimientos y se dictan otras disposiciones"

Que el Artículo 8 ibídem señala: "*Artículo 8. Se modifican los numerales 8, 11 Y 19 Y el párrafo 2 del artículo 2.2.3.3.5.2 del Decreto 1076 de 2015, quedarán así:*"

*"Artículo 2.2.3.3.5.2. Requisitos del permiso de vertimientos. (... )*

*"8. Fuente de abastecimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece."*

*"11. Nombre de la fuente receptora del vertimiento indicando la cuenca hidrográfica o unidad ambiental costera u oceánica a la cual pertenece."*

*"19. Evaluación ambiental del vertimiento, salvo para los vertimientos generados a los sistemas de alcantarillado público."*

En mérito de lo anterior,

**DISPONE**

**PRIMERO:** REQUERIR a la empresa GELCO S.A.S., identificada con Nit 890.101.692-1, representada legalmente por el señor Gustavo Vergara Rodríguez, o quien haga sus veces al momento de la notificación, el cumplimiento de las siguientes obligaciones ambientales a partir de la ejecutoria de este proveído, en consideración a la parte motiva de este proveído.

1. Mantener el funcionamiento adecuado del sistema de tratamiento de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD) con el fin de seguir garantizando las calidades óptimas del vertimiento y el cumplimiento de los límites máximos permisibles establecidos en el Artículo 9 de la Resolución 631 de 2015.

2. Dar estricto cumplimiento a la Resolución No. 0000581 de 29 de Agosto de 2018, la cual renueva el permiso de vertimientos de Aguas Residuales no Domésticas (ARnD).

**SEGUNDO:** El Informe Técnico N°001772 del 21 de diciembre de 2018, de la Subdirección de Gestión Ambiental de esta Corporación, constituye el fundamento técnico de la presente actuación administrativa.

**TERCERO:** La Corporación Autónoma del Atlántico C.R.A., supervisará y/o verificará en cualquier momento lo dispuesto en el presente Acto Administrativo, cualquier desacato de la misma podrá ser causal para que se apliquen las sanciones conforme a la ley.

**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, 69 de Ley 1437 del 2011.

*Japca*

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

AUTO No. 00000792 2019

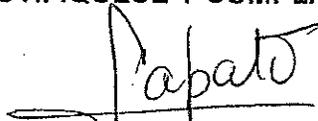
“POR MEDIO DEL CUAL SE HACEN UNOS REQUERIMIENTOS A LA EMPRESA GELCO S.A.S.”

**QUINTO:** Contra el presente acto administrativo, procede el Recurso de Reposición ante la Subdirección de Gestión Ambiental de la C.R.A., 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 la Ley 1437 del 2011.

Dado en Barranquilla a los

09 MAYO 2019

NOTIFÍQUESE Y CÚMPLASE.



LILIANA ZAPATA GARRIDO  
SUBDIRECTORA GESTIÓN AMBIENTAL

Exp: 0202-157  
INF T 1772 21/12/2018  
Proyecto: Pacheco H. Contratista/Odiar Mejía, Supervisor: