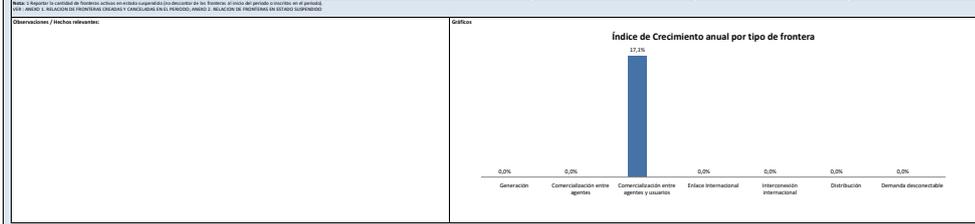


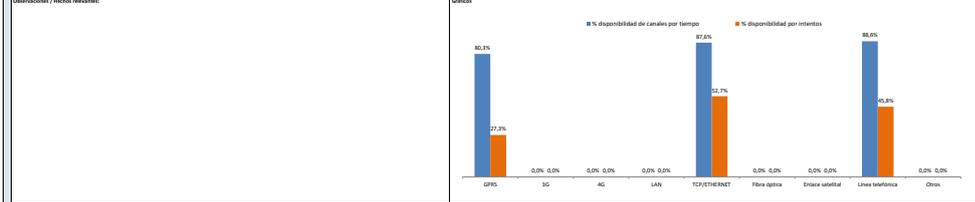
| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASC   |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   | Formato CAC - 007 Versión 1 Abril de 2015    |                                  |                              |
|---|------------------------------------|---|---------------------------------|-----------------------------------|-------------------------|--|--------------------------------|-------------------------------------|---|--|----------------------------------|------------------------------|
| 1. Nombre del Cliente   |                                    | 2. Nombre del Centro de Gestión de Medida   |                                 |                                   |                         | 3. Año de Informe                                    |                                |                                     |   | 4. Fecha de Informe                          |                                  |                              |
| EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN   |                                    | EMGESA COMERCIALIZADOR                      |                                 |                                   |                         | 2019   |                                |                                     |   | 2020 02 20                                   |                                  |                              |
| 1.1. Código del Cliente de Gestión de Medida  |                                    | 1.2. Código del Centro de Gestión de Medida |                                 |                                   |                         | 2.1. Fecha de Inicio                                 |                                |                                     |   | 3.1. Fecha de Informe                        |                                  |                              |
| ENDC  |                                    | CND0224                                     |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| 1. INFORME DE CANTIDAD Y CAUSA DE LAS FALLAS EN LOS COMPONENTES DEL SISTEMA DE MEDICIÓN |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| Tipo de Falla / Componente  | Medidor principal                  | Medidor de Reemplazo                        | Transformadores de tensión (BT) | Transformadores de corriente (CT) | Sistema de comunicación | Shope de bornes de prueba                            | Cableado                       | Otros Componentes                   | Subtotal  | % por tipo de falla                          |                                  |                              |
| Hufo  | 0                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0   | 0%   |                                  |                              |
| Veredero  | 0                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0   | 0%   |                                  |                              |
| Falla tecnológica   | 0                                  | 0   | 1                               | 1                                 | N/A                     | N/A  | N/A                            | N/A                                 | 2   | 1%   |                                  |                              |
| Quemado   | 0                                  | 0   | 5                               | 2                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 7   | 4%   |                                  |                              |
| Roto  | 0                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0   | 0%   |                                  |                              |
| Ablorio   | 1                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 1   | 1%   |                                  |                              |
| Otro tipo de falla  | 48                                 | 20  | 18                              | 36                                | 26                      | 0  | 0                              | 0                                   | 148   | 94%  |                                  |                              |
| Subtotal  | 49                                 | 20  | 24                              | 39                                | 26                      | 0  | 0                              | 0                                   | 158   | 100%   |                                  |                              |
| % por elemento  | 31%                                | 13%   | 15%                             | 25%                               | 16%                     | 0%   | 0%                             | 0%                                  | Nota: Reporte solamente % Total del elemento que cause la mayor duración de tiempo en falla de sistema cuando se presente la falla por los 4 tipos de falla, en el resto que la cantidad de fallas de sistema de medición reportadas con los errores de falla reportados ante el ASC. |  |                                  |                              |
| Observaciones / Notas relevantes:   |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| <p style="text-align: center;"><b>Total de fallas por elemento del sistema</b></p>      |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| 2. INFORME DE VERIFICACION A LOS SISTEMAS DE MEDICIÓN                                   |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| Tipo de punto de medición   | Verificaciones Iniciales (Sistema) | Verificaciones Iniciales (BT)               | Verificaciones Extraordinarias  | Verificaciones Quinquenales       | Subtotal                | Tiempo promedio/hh (administrativo)                  | Tiempo promedio/hh (operación) | Tiempo promedio/hh (desplazamiento) | Tiempo total hh (administrativo)  | Tiempo total hh (operación)                  | Tiempo total hh (desplazamiento) | Tiempo Total hh Verificación |
| 1   | 0                                  | 0   | 1                               | 1                                 | 2                       | 6,33   | 3                              | 8,86                                | 12,64   | 6  | 6,72                             | 28,4                         |
| 2   | 2                                  | 25  | 3                               | 28                                | 38                      | 5,58   | 3                              | 1,73                                | 12,64   | 174  | 100,34                           | 118,0                        |
| 3   | 0                                  | 100   | 2                               | 43                                | 145                     | 5,5  | 3                              | 1,8                                 | 797,5   | 401  | 261                              | 1459,5                       |
| 4   | 0                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0   | 0  | 0                                | 0,0                          |
| 5   | 0                                  | 0   | 0                               | 0                                 | 0                       | 0  | 0                              | 0                                   | 0   | 0  | 0                                | 0,0                          |
| Subtotal  | 2                                  | 125   | 6                               | 72                                | 205                     | 5,5  | 1,8                            | 1,7                                 | 1133,0  | 601,0  | 371,0                            | 2110,0                       |
| % por tipo de verificación  | 1%                                 | 61%   | 3%                              | 35%                               | 100%                    | % Tiempo Administrativo / Operación / Desplazamiento |                                |                                     | 32%   | 28%  | 18%                              | 100%                         |
| Observaciones / Notas relevantes:   |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| <p style="text-align: center;"><b>Total de verificaciones por tipo</b></p>              |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| 3. INFORME DE INTERROGACION DE FRONTERAS  |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |
| Definición de frontera  | INTERROGACION REMOTA               |   |                                 |                                   |                         | INTERROGACION EN SITIO                               |                                |                                     |   |  | TOTAL                            |                              |
|   | Cantidad de interrogaciones año    | Duración Máxima (min)                       | Duración Promedio (min)         | Duración Mínima (min)             | Duración Total año (h)  | Cantidad de interrogaciones año                      | Duración Máxima (min)          | Duración Promedio (min)             | Duración Mínima (min)   | Duración Promedio desplazamiento a sitio (h) |                                  | Duración Total año (h)       |
| Comunicación  | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| Comunicación entre sitios   | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| Comunicación entre equipos y usuarios   | 609.069                            | 1.20,02                                     | 3,69                            | 0,00                              | 37.468                  | 1.169  | 90,00                          | 90,00                               | 90,00   | 0,86   | 2.769                            | 40.236,86                    |
| Edificios Interconector   | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| Interconexión Internacional   | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| Distribución  | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| Demanda desconectable   | 0                                  | 0,00  | 0,00                            | 0,00                              | 0                       | 0  | 0,00                           | 0,00                                | 0,00  | 0,00   | 0                                | 0,00                         |
| <b>Indicador COM</b>  | <b>609.069,00</b>                  | <b>17,15</b>                                | <b>6,09</b>                     | <b>0,00</b>                       | <b>37.467,74</b>        | <b>1.169,00</b>                                      | <b>12,86</b>                   | <b>10,86</b>                        | <b>10,86</b>  | <b>0,19</b>                                  | <b>2.769</b>                     | <b>40.236,86</b>             |
| Observaciones / Notas relevantes:   |                                    |   |                                 |                                   |                         |  |                                |                                     |   |  |                                  |                              |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br>FRONTERAS CON REPORTE AL ASC |   |   | Formato CAC - 007<br>Versión 1<br>Abril de 2015 |                  |
|--|---|---|---|------------------|
| Nombre del Cliente   | Nombre del Cliente de Gestión de Medida | Nombre del Cliente de Gestión de Medida | Nombre del Cliente de Gestión de Medida         | Fecha de Informe |
| EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN  | EMGESA COMERCIALIZADOR                  | EMGESA COMERCIALIZADOR                  | EMGESA COMERCIALIZADOR                          | 2019             |
| Nombre del Cliente de Gestión de Medida  | Nombre del Cliente de Gestión de Medida | Nombre del Cliente de Gestión de Medida | Nombre del Cliente de Gestión de Medida         | Fecha de Informe |
| ENDC   | ENDC                                    | ENDC                                    | ENDC  | 2020 02 20       |

| 4. INFORME DE GESTIÓN DE FRONTERAS        |   |                                 |   |                                    |   |                           |
|---|---|---------------------------------|---|------------------------------------|---|---------------------------|
| Definición de frontera                    | Fronteras Activas                           |                                 |   | Fronteras canceladas en el periodo | Cantidad de fronteras activas al cierre del periodo | Tasa de Crecimiento anual |
|   | Cantidad de fronteras al inicio del periodo | Fronteras activas en el periodo | Fronteras suspendidas al cierre del periodo |                                    |   |                           |
| Generación                                | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| Comercialización entre agentes            | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| Comercialización entre agentes y usuarios | 2077  | 254                             | 0   | 70                                 | 2361,0  | 13,3%                     |
| Enlace Internacional                      | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| Interconexión Internacional               | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| Distribución                              | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| Demanda desconectable                     | 0   | 0                               | 0   | 0                                  | 0,0   | 0,0%                      |
| <b>Subtotal</b>                           | <b>2077</b>                                 | <b>254</b>                      | <b>0</b>                                    | <b>70</b>                          | <b>2361</b>   | <b>13,3%</b>              |



| 5. INFORME DE DISPONIBILIDAD DE LOS CANALES DE COMUNICACIÓN EMPLEADOS |                                   |  |                          |                  |                                 |                   |                   |                  |
|---|-----------------------------------|--|--------------------------|------------------|---------------------------------|-------------------|-------------------|------------------|
| Tipo de Canal   | Tiempo total de Operación (h/Año) | % disponibilidad de canales por tiempo |                          | % Disponibilidad | % disponibilidad por intentos   |                   |                   |                  |
|   |                                   | Disponibilidad (h/Año)                 | Indisponibilidad (h/Año) |                  | Total de intentos en el periodo | Intentos Exitosos | Intentos Fallidos | % Disponibilidad |
| GPFS  | 11.919,29                         | 9.567,18                               | 2.352                    | 80,3%            | 464.131                         | 126.837           | 237.294           | 27,3%            |
| 3G  | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| 4G  | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| LAN   | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| TCP/ETHERNET  | 34.246,71                         | 30.001,64                              | 4.245                    | 87,6%            | 1.345.653                       | 603.359           | 742.294           | 52,2%            |
| Fibra optica  | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| Enlace satelital  | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| Línea telefónica  | 899,80                            | 796,68                                 | 103                      | 88,5%            | 16.880                          | 6.815             | 9.965             | 40,4%            |
| Otros   | -                                 | -                                      | -                        | 0,0%             | 0                               | 0                 | 0                 | 0,0%             |
| <b>TOTAL</b>  | <b>47.064</b>                     | <b>40.366</b>                          | <b>6.698</b>             | <b>85,76%</b>    | <b>1.836.664</b>                | <b>737.008</b>    | <b>8.065</b>      | <b>40,4%</b>     |

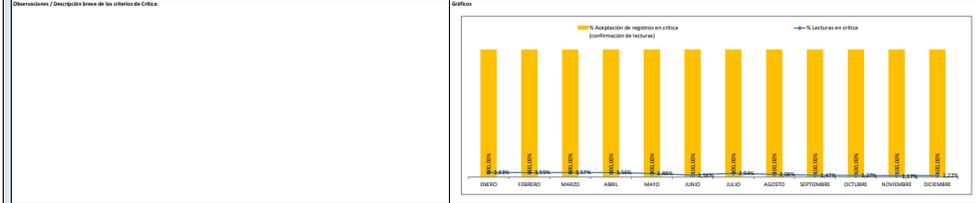


| 6. INFORME ACTIVIDADES DE VALIDACION |                       |                   |                      |           |              |                  |              |
|--------------------------------------|-----------------------|-------------------|----------------------|-----------|--------------|------------------|--------------|
| ACTIVIDAD                            | Fecha de la Actividad | Fronteras activas | Tamaño de la Muestra | Conformes | No Conformes | % de Conformidad | Cumplimiento |
| Validación (CPE mensual)             | 2019 04 01            | 1.100             | 44                   | 44        | 0            | 100%             | CUMPLE       |
| Validación (CPE mensual)             | -                     | -                 | -                    | -         | -            | -                | -            |
| Validación (CPE mensual)             | -                     | -                 | -                    | -         | -            | -                | -            |

Observaciones / hechos relevantes:

|   |  |   |  |
|---|--|---|--|
| <b>INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br/>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC</b> |  | Formato CAC - 007<br>Versión 1<br>Abril de 2015 |  |
| 1. Nombre del Emisor: <b>EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN</b>                                  | 2. Nombre del Centro de Gestión de Medida: <b>EMGESA COMERCIALIZADOR</b> | 3. Año de Informe: <b>2019</b>                  | 4. Fecha de Informe: <b>2020 02 20</b> |
| 5. Código del Emisor: <b>ENDC</b>   | 6. Código del Centro de Gestión de Medida: <b>END0224</b>                |   |  |

| 7. INFORME DE ACTIVIDADES DE CRÍTICA |                                     |                             |                            |                       |                                |  |
|--------------------------------------|-------------------------------------|-----------------------------|----------------------------|-----------------------|--------------------------------|--|
| MES                                  | Fronteras activas (a cierre de mes) | Total de lecturas en el mes | Lecturas objeto de crítica | % Lecturas en crítica | Lecturas exceptadas en crítica | % Respaldos de registros en crítica (confirmación de lecturas) |
| ENERO                                | 1.150,00                            | 35.673,00                   | 1.294,00                   | 3,63%                 | 1.294,00                       | 100,00%  |
| FEBRERO                              | 1.147,00                            | 32.154,00                   | 1.143,00                   | 3,56%                 | 1.143,00                       | 100,00%  |
| MARZO                                | 1.160,00                            | 35.959,00                   | 1.282,00                   | 3,57%                 | 1.282,00                       | 100,00%  |
| ABRIL                                | 1.191,00                            | 35.785,00                   | 1.274,00                   | 3,56%                 | 1.274,00                       | 100,00%  |
| MAYO                                 | 1.192,00                            | 37.021,00                   | 1.065,00                   | 2,88%                 | 1.065,00                       | 100,00%  |
| JUNIO                                | 1.197,00                            | 35.906,00                   | 560,00                     | 1,58%                 | 560,00                         | 100,00%  |
| JULIO                                | 1.251,00                            | 38.482,00                   | 1.130,00                   | 2,94%                 | 1.130,00                       | 100,00%  |
| AGOSTO                               | 1.256,00                            | 38.901,00                   | 808,00                     | 2,08%                 | 808,00                         | 100,00%  |
| SEPTIEMBRE                           | 1.255,00                            | 37.636,00                   | 552,00                     | 1,47%                 | 552,00                         | 100,00%  |
| OCTUBRE                              | 1.257,00                            | 38.967,00                   | 495,00                     | 1,27%                 | 495,00                         | 100,00%  |
| NOVIEMBRE                            | 1.257,00                            | 37.723,00                   | 441,00                     | 1,17%                 | 441,00                         | 100,00%  |
| DICIEMBRE                            | 1.263,00                            | 39.072,00                   | 475,00                     | 1,22%                 | 475,00                         | 100,00%  |
| TOTAL                                | 14.674                              | 443.278                     | 10.638                     | 2,37%                 | 10.638                         | 100,00%  |



| 8. INFORME DE PRUEBAS DE RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION Y COMUNICACION CON EL ASIC |                       |  |  |                                      |               |
|--|-----------------------|--|--|--------------------------------------|---------------|
| Prueba   | Fecha de la Actividad | RECUPERACION DE LOS RESPALDOS DE INFORMACION |  | RESPALDOS DE COMUNICACION COM - ASIC |               |
|  |                       | Conforme                                     | Observaciones  | Conforme                             | Observaciones |
| 1  | 2019 05 29            | CONFORME                                     | Se realiza refresh a la Base de datos del ambiente de Producción a Calidad |                                      |               |
| 2  | 2019 10 28            | CONFORME                                     | Se realiza refresh a la Base de datos del ambiente de Producción a Calidad |                                      |               |
| 3  | 2019 10 16            | CONFORME                                     | Se realiza Pruebas de Dataguard (Base de datos de respaldos)               |                                      |               |
| 4  |                       |  |  |                                      |               |
| 5  |                       |  |  |                                      |               |
| 6  |                       |  |  |                                      |               |
| 7  |                       |  |  |                                      |               |
| 8  |                       |  |  |                                      |               |
| 9  |                       |  |  |                                      |               |
| 10   |                       |  |  |                                      |               |
| 11   |                       |  |  |                                      |               |
| 12   |                       |  |  |                                      |               |

Observaciones / Descripción breve de las pruebas y resultados:

| 9. INFORME DE EVENTOS ATENDIDOS A TRAVES DEL PLAN DE CONTINGENCIA |                       |                      |                        |                                  |                                      |
|---|-----------------------|----------------------|------------------------|----------------------------------|--------------------------------------|
| EVENTO  | Fecha de la Actividad | Tipo de Contingencia | Descripción del evento | Reporte del plan de Contingencia | Observaciones / Lecciones aprendidas |
| 1   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 2   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 3   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 4   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 5   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 6   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 7   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 8   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 9   |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 10  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 11  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 12  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 13  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 14  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 15  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 16  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 17  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 18  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 19  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 20  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 21  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 22  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 23  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 24  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 25  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 26  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 27  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 28  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 29  |                       |                      |                        |                                  |                                      |
| 30  |                       |                      |                        |                                  |                                      |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA<br>FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC   |                           |  |                      |   |  | Formato CAC - 007<br>Versión 1<br>Abril de 2015                                 |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
|---|---------------------------|--|----------------------|---|--|---|--|--------------------------------------|--------------------------------------|--|--|-------------------|---------------------------|---|---|---|-----|---|------|---|---|---|---|
| 1. Nombre del Emisor: <b>EMGESA S.A. E.S.P. COMERCIALIZACIÓN</b>  |                           | 2. Nombre Completo de Gestión de Medida: <b>EMGESA COMERCIALIZADOR</b> |                      |   | 3. Año de Informe: <b>2019</b>   |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 4. Código del Emisor: <b>ENDC</b>   |                           | 5. Código del Centro de Gestión de Medida: <b>CR0224</b>               |                      |   | 6. Fecha de Informe: <b>2020 02 20</b>   |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 10. INFORME DE MANTENIMIENTOS A SISTEMAS DE MEDICIÓN  |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| Tipo de punto de medición   | Trimestre                 |  |                      |   | Total de Mantenimientos  | Informe de tiempos requeridos para el mantenimiento de los sistemas de medición |  |                                      |                                      |  | Tiempo total de indisponibilidad de los sistemas de medición por este tipo |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
|   | 1                         | 2  | 3                    | 4   |  | Tiempo promedio de mantenimiento (hrs)  | Tiempo promedio de desplazamiento al sitio de med. (hrs) | Tiempo total (hrs de inoperatividad) | Tiempo total (hrs de desplazamiento) | Tiempo Total Mantenimientos + desplazamiento |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 1   | 2                         | 3  | 1                    | 2   | 9  | 3,6   | 2,75   | 324                                  | 248                                  | 572  | 13   |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 2   | 202                       | 214  | 207                  | 195   | 818  | 3,08  | 2,75   | 2504                                 | 1810                                 | 4314   | 87,5   |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 3   | 200                       | 330  | 329                  | 245   | 1104   | 3,05  | 2,63   | 3312                                 | 2387                                 | 5699   | 85   |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 4   | 0                         | 0  | 0                    | 0   | 0  | 2,25  | 0,0  | 0                                    | 0                                    | 0  | 0  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 5   | 0                         | 0  | 0                    | 0   | 0  | 0   | 0  | 0                                    | 0                                    | 0  | 0  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| Subtotal  | 404                       | 547  | 537                  | 442   | 1992   | 2,4   | 2,4  | 10212                                | 5997                                 | 16209  | 144,5  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| Observaciones / Incluye referencias:  |                           |  |                      |   | Gráfico:   |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| <p style="text-align: center;"><b>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</b></p> <table border="1"> <caption>Mantenimientos por tipo de punto de Medición - Acumulado Año</caption> <thead> <tr> <th>Punto de Medición</th> <th>Mantenimientos Acumulados</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>818</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>1104</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>0</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>0</td> </tr> </tbody> </table>   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  | Punto de Medición | Mantenimientos Acumulados | 1 | 0 | 2 | 818 | 3 | 1104 | 4 | 0 | 5 | 0 |
| Punto de Medición   | Mantenimientos Acumulados |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 1   | 0                         |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 2   | 818                       |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 3   | 1104                      |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 4   | 0                         |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 5   | 0                         |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 11. INFORME DE VERIFICACIÓN DE REGISTROS  |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| VALIDACIÓN  | Fecha de la Actividad     | Fronteras activas  | Tamaño de la Muestra | % Fronteras que cumplen integridad y disponibilidad de lecturas de 2 años (Art. 18 del CRG 018 de 2016) | Fronteras que cumplen requisitos de Protección de datos (Art. 17, del CRG 018 de 2016) | Cumple validación de integridad   | Cumple validación de requisitos de protección de datos   |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 1   | 2019 06 01                | 1.192  | 44                   | 100%  | 100%   | CUMPLE  | CUMPLE   |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 2   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 3   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 4   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 5   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 6   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 7   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 8   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 9   |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 10  |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 11  |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| 12  |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |
| <p><small>Nota: El tamaño de la muestra se debe determinar mediante un muestreo aleatorio simple de los sistemas de medición generados, con un nivel de confianza del 95%, un nivel máximo de error del 5% y una población de individuos no confiable del 5%. La verificación de funcionamiento de los datos debe garantizar la integridad de los mediciones registradas y la disponibilidad para su consulta en el periodo de 20 años contados a partir del día de la lectura. Además, debe cumplir con los requisitos de protección de los datos establecidos en el artículo 17 de la resolución CRG 018 de 2016.</small></p> <p>Observaciones / Descripción breve de los problemas y resultados:</p> |                           |  |                      |   |  |   |  |                                      |                                      |  |  |                   |                           |   |   |   |     |   |      |   |   |   |   |

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC

Formato CAC - 008  
versión 1  
Abril de 2015

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC                     | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |

ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

| CODIGO SIC | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA                                 | FECHA NOVEDAD | ACCION   |
|------------|------------|---|---------------|----------|
| Frt24426   |            | CALYPSO DEL CARIBE S.A - BODEGA 30                    | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01072   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VILLAVICENCIO                  | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01151   |            | ALMACENES EXITO S.A - CADENALCO LEY POPAYAN           | 2019 01 01    | Creación |
| Frt03779   |            | ALMACENES EXITO S.A. - POPAYAN PANAMERICANA           | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01060   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY SAN CANCIO                 | 2019 01 01    | Creación |
| Frt08881   |            | ALMACENES EXITO S.A. - MANIZALES                      | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02008   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO TUNJA                    | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02006   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY DUITAMA                    | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01144   |            | ALMACENES EXITO S.A. - NEIVA CENTRO                   | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01904   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LA TOMA NEIVA                  | 2019 01 01    | Creación |
| Frt26495   |            | ALMACENES EXITO S.A. CARULLA CERRITOS                 | 2019 01 01    | Creación |
| Frt26927   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA PINARES                | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02069   |            | ALMACENES EXITO S.A - PEREIRA CENTRO                  | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02044   |            | ALMACENES EXITO S.A - EXITO PASOANCHO                 | 2019 01 01    | Creación |
| Frt06410   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CIUDAD JARDIN          | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01030   |            | ALMACENES EXITO S.A - CEDI PERECEDEROS CALIMA         | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02048   |            | ALMACENES EXITO S.A - CENTRO COMERCIAL CABECERA       | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02051   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BUCARAMANGA CENTRO             | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02049   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY CENTRO COMERCIAL CAÑAVERAL | 2019 01 01    | Creación |
| Frt07009   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SINCELEJO                      | 2019 01 01    | Creación |
| Frt26240   |            | ALMACENES EXITO S.A. - TOLU                           | 2019 01 01    | Creación |
| Frt04906   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BARRANQUILLA                   | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01136   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VALLEDUPAR CENTRO              | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01675   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CALLE 82               | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01056   |            | ALMACENES EXITO S.A - MONTERIA CENTRO                 | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02142   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VECINO MONTERIA NORTE          | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01088   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CASTELLANA                     | 2019 01 01    | Creación |
| Frt00818   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN DIEGO CARTAGENA            | 2019 01 01    | Creación |
| Frt14145   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VILLA CAMPESTRE        | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02252   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CALLE 72               | 2019 01 01    | Creación |
| Frt10990   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VILLA SUSANA           | 2019 01 01    | Creación |
| Frt10991   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA SANTA LUCIA            | 2019 01 01    | Creación |
| Frt00781   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN BLAS BARRRANQUILLA         | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01473   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CALLE 147              | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01172   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CALLE 102              | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01108   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SALITRE                        | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01063   |            | ALMACENES EXITO S.A - EXITO UNICENTRO BOGOTA          | 2019 01 01    | Creación |
| Frt03948   |            | ALMACENES EXITO S.A - EXITO CHIA                      | 2019 01 01    | Creación |
| Frt03959   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CHICO                  | 2019 01 01    | Creación |
| Frt00774   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CEDI MONTEVIDEO                | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01993   |            | ALMACENES EXITO - GIRARDOT                            | 2019 01 01    | Creación |
| Frt02281   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY NIZA                       | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01486   |            | ALMACENES EXITO S.A - CARULLA ALHAMBRA                | 2019 01 01    | Creación |
| Frt03958   |            | ALMACENES EXITO S.A - CARULLA CEDRO BOLIVAR           | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01440   |            | ALMACEN EXITO S.A. - EXITO MODELIA                    | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01482   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA SANTA BARBARA          | 2019 01 01    | Creación |
| Frt05757   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO CALLE 140       | 2019 01 01    | Creación |
| Frt01677   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA GALERIAS               | 2019 01 01    | Creación |
| Frt05165   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ALAMOS                         | 2019 01 01    | Creación |
| Frt04101   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA_47                     | 2019 01 01    | Creación |
| Frt10147   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO EL TINTAL                | 2019 01 01    | Creación |
| Frt07750   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CENTRO COMERCIAL SAN MARTIN    | 2019 01 01    | Creación |
| Frt07010   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FACATATIVA                     | 2019 01 01    | Creación |
| Frt28559   |            | ALMACENES EXITO S.A - BOSA                            | 2019 01 01    | Creación |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |            |   | Formato CAC - 008<br>versión 1<br>Abril de 2015 |                                     |
|--|------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN                                |            | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR |   | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC  |            | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          |   | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |
| ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO                      |            |   |   |                                     |
| CODIGO SIC   | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA   | FECHA NOVEDAD                                   | ACCION                              |
| Frt03867   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA COUNTRY                          | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07029   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FUSAGASUGA                               | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt08018   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ZIPAQUIRA                                | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt05529   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FONTIBON                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07372   |            | ALMACENES EXITO S.A. - USME                                     | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07907   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EL TUNAL                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02066   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY LA 70                                | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06777   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA LAURELES                         | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07158   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SABANETA                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07910   |            | ALMACENES EXITO S.A. CEDICEN                                    | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt09436   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VECINO DEL ESTE                          | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt00704   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO COLOMBIA                           | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt00703   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN ANTONIO 2                            | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02001   |            | ALMACENES EXITO S.A. - JUNIN                                    | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt00707   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO EL POBLADO                         | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02003   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA POBLADO                          | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02007   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA EL TESORO                        | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt04342   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA OVIEDO                           | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07002   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA PALMAS                           | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt21005   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO TURBO                              | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt00780   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN DIEGO                                | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02004   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA SAN LUCAS                        | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt18925   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ENVIGADO 2 (CENTRO DE COMPUTO)           | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02000   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA RINCON OVIEDO                    | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02002   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ENVIGADO CENTRO                          | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06738   |            | ALMACENES EXITO S.A. - RIONEGRO                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06926   |            | ALMACENES EXITO S.A. - GRAN VIA                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06450   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LOS MOLINOS                              | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07578   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CAUCASIA                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt04071   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO PINAR                     | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07972   |            | ALMACENES EXITO - CARULLA ALEJANDRIA (LA VISITACIÓN)            | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07700   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO LLANO GRANDE              | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt14066   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CITY PLAZA                               | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt18972   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CAREPA                                   | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt00709   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ENVIGADO                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt24876   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FRUVER DIDETEXCO                         | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06193   |            | ALMACENES EXITO S.A. - APARTADO                                 | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt04210   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CALLE 28 IBAGUE                          | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt20373   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FLORENCIA CAQUETA                        | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt06825   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PASTO PANAMERICANA                       | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt14146   |            | ALMACENES EXITO S.A. - YOPAL                                    | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt02237   |            | PROCESADORA Y DISTRIBUIDORA DE PAPELES S.A.S. PRODISEL S.A.     | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt20689   |            | UNILEVER COLOMBIA SCC SA ALIMENTOS FOODS                        | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt08338   |            | UNILEVER COLOMBIA SCC SA - COL                                  | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt23853   |            | UNILEVER COLOMBIA SCC S.A.S. DETERGENTES                        | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt10411   |            | UNILEVER COLOMBIA SCC S.A.S. JABONES                            | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt31651   |            | JUMBO CHIA BAZAR  | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt31823   |            | UNIPHOS COLOMBIA PLANT LIMITED                                  | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt07535   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER JAMUNDI                       | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt01414   |            | ALMACENES EXITO S.A. - 20 DE JULIO                              | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt04980   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA QUINTANA                         | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt03679   |            | AVICOLA DEL MAGDALENA S. A. AVIMA S. A.                         | 2019 01 01                                      | Creación                            |
| Frt01284   |            | B&N TEXTILES S.A.S.   | 2019 01 03                                      | Creación                            |
| Frt18501   |            | CALYPSO DEL CARIBE S.A BD 45                                    | 2019 01 03                                      | Creación                            |
| Frt01135   |            | SEMPERTEX S.A.  | 2019 01 05                                      | Creación                            |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |            |   | Formato CAC - 008<br>versión 1<br>Abril de 2015 |                                     |
|--|------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN                                |            | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR |   | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC  |            | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          |   | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |
| ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO                      |            |   |   |                                     |
| CODIGO SIC   | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA   | FECHA NOVEDAD                                   | ACCION                              |
| Frt11304   |            | COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. E.S.P. - CAMPESTRE             | 2019 01 10                                      | Creación                            |
| Frt28154   |            | AVIMA S.A.  | 2019 01 10                                      | Creación                            |
| Frt00469   |            | GRASAS Y ACEITES VEGETALES LTDA. GRACETALES LIMITADA            | 2019 01 24                                      | Creación                            |
| Frt32077   |            | JUMBO PLAZA CENTRAL   | 2019 02 01                                      | Creación                            |
| Frt01071   |            | CENCOSUD - METRO SAN FRANCISCO                                  | 2019 02 07                                      | Creación                            |
| Frt32097   |            | LABORATORIO DE COSMETICOS VOGUE                                 | 2019 02 07                                      | Creación                            |
| Frt01630   |            | AGROINDUSTRIA DEL RIOFRIO S.A.S.                                | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt26591   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BELEN                                    | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt02067   |            | ALMACENES EXITO S.A - SAN ANTONIO                               | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt04681   |            | FLORES CALIMA S.A.S.  | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt01974   |            | FLORES CANELON S.A.S.   | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt01986   |            | FLORES LA VALVANERA S.A.S                                       | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt03619   |            | FLORES LAS ACACIAS LTDA   | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt01646   |            | GASES DEL CARIBE S.A. E.S.P.                                    | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt03354   |            | JARDINES DE CHIA S.A.S.   | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt06487   |            | JARDINES DEL ROSAL S.A.S.                                       | 2019 03 01                                      | Creación                            |
| Frt28240   |            | PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A. - TUNEL 2     | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt28239   |            | PATRIMONIOS AUTONOMOS FIDUCIARIA BANCOLOMBIA S.A - TUNEL 1      | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt06262   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER DOSQUEBRADAS                  | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt11414   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER MELENDEZ                      | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt10989   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO_MATUNA                            | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt32311   |            | FIDEICOMISO HOTEL GRAND HYATT CEMSA                             | 2019 03 07                                      | Creación                            |
| Frt03949   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CALLE 63                         | 2019 03 15                                      | Creación                            |
| Frt03950   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA ROSALES                          | 2019 03 15                                      | Creación                            |
| Frt32435   |            | GILPA IMPRESORES ZONA FRANCA S.A.S                              | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt01104   |            | ALMACEN EXITO S.A. - SANTA MARTA                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00983   |            | ALMACEN OPTIMO VILLAVICENCIO - CADENALCO                        | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt06993   |            | ALMACENES EXITO - OCCIDENTE                                     | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt03666   |            | ALMACENES EXITO S.A - BELLO                                     | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt03583   |            | ALMACENES EXITO S.A - VILLA MAYOR                               | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt20163   |            | ALMACENES EXITO S.A. - GUADALUPE                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt08947   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BARRANCABERMEJA                          | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt06493   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARTAGENA                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt06369   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CEDI LAS VEGAS                           | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt04993   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CHAPINERO                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt06316   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ITAGUI                                   | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00708   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LA 80 BOGOTA                             | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt02685   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LA COLINA CAMPESTRE                      | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00905   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LA FLORA                                 | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00705   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LAURELES                                 | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt14065   |            | ALMACENES EXITO S.A. - MAGANGUE                                 | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00953   |            | ALMACENES EXITO S.A. - NEIVA                                    | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00710   |            | ALMACENES EXITO S.A. - NORTE - BOGOTA                           | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00923   |            | ALMACENES EXITO S.A. - OPTIMO                                   | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt05997   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PEREIRA                                  | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt07465   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ROBLEDO                                  | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt11069   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN FERNANDO                             | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt03175   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SAN MATEO                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt18580   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER GUAYACANES                    | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00778   |            | ALMACENES EXITO S.A. - UNICENTRO                                | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt06788   |            | ALMACENES EXITO S.A. - UNIVILLAVO                               | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00779   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VILLA COUNTRY BQUILLA                    | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00819   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO CALLE 77                          | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt00880   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO SANFRANCISCO                      | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt04437   |            | BANCO POPULAR CALI  | 2019 04 01                                      | Creación                            |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |            |   | Formato CAC - 008<br>versión 1<br>Abril de 2015 |                                     |
|--|------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN                                |            | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR |   | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC  |            | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          |   | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |
| ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO                      |            |   |   |                                     |
| CODIGO SIC   | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA   | FECHA NOVEDAD                                   | ACCION                              |
| Frt10039   |            | BANCO POPULAR CARTAGENA   | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt05825   |            | CLUB DE PESCA - CARTAGENA                                       | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt05760   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUBA                                     | 2019 04 01                                      | Creación                            |
| Frt32513   |            | IBM CELTA   | 2019 04 11                                      | Creación                            |
| Frt04106   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BUCARAMANGA                              | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt00775   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LA 33 MEDELLIN                           | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt06992   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO GRAN ESTACION             | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt01058   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SINCELEJO                                | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt28571   |            | FLORES EL ALJIBE S.A.S  | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt30374   |            | TERMOPACK COLOMBIA SAS  | 2019 05 01                                      | Creación                            |
| Frt04379   |            | BANCO POPULAR BARRANQUILLA                                      | 2019 06 01                                      | Creación                            |
| Frt28557   |            | CLINICA IBEROAMERICANA SAS                                      | 2019 06 01                                      | Creación                            |
| Frt07508   |            | GRANDES SUPERFICIES DE COLOMBIA S.A. - CARREFOUR VILLAVICENCIO  | 2019 06 06                                      | Creación                            |
| Frt05341   |            | FLORES EL CIPRÉS S.A.S.   | 2019 06 06                                      | Creación                            |
| Frt32979   |            | METRO MAYALES VALLEDUPAR  | 2019 06 13                                      | Creación                            |
| Frt33027   |            | COMERCIALIZADORA ARTURO CALLE SAS                               | 2019 06 13                                      | Creación                            |
| Frt33116   |            | MOVISTAR LAS PALMAS   | 2019 07 01                                      | Creación                            |
| Frt00706   |            | ALMACENES EXITO S.A.-LAS AMERICAS                               | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt00777   |            | ALMACENES EXITO S.A. - UNICENTRO CALI                           | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01067   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA TRADE CENTER CALI                | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01093   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO VALLEDUPAR                        | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01101   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VECINO PASTO                             | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01139   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CEDI AV 68                               | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01429   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPER INTER SILOE CALI                   | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01465   |            | ALMACENES EXITO S.A - CARULLA CENTRO CHIA                       | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01474   |            | ALMACENES EXITO S.A - CARULLA PABLO VI                          | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01536   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA NIZA                             | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01850   |            | ALMACENES EXITO S.A.  | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01996   |            | ALMACENES EXITO S.A - PALMIRA                                   | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt02005   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CADENALCO S.A. (LEY DE BELLO)            | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt02050   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO VECINO AVENIDA QUINTA              | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt02253   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA 86                               | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt02394   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LIBERTADOR SANTA MARTA                   | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt03531   |            | ALMACEN EXITO S.A - COUNTRY BOGOTÁ                              | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt03553   |            | ALMACENES EXITO S.A.-POMONA CALLE 110                           | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt03648   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO BUENAVISTA                        | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt03947   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA PEPE SIERRA                      | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt04092   |            | ALMACENES EXITO CARULLA VIVERO CALLE 100                        | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt04141   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO S.A. - PASEO REAL         | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt05763   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PALMETTO                                 | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt06317   |            | ALMACENES EXITO S.A. - TULUA                                    | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt06830   |            | ALMACENES EXITO S.A. - BARRANQUILLA METROPOLITANO SUR           | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt06831   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO PANORAMA                          | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt07151   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO PANCE                     | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt07510   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA VIVERO SAO PAULO                 | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt07663   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA RINCON                           | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt10204   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER LA COMETA                     | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt13973   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CEDI DEL CARIBE                          | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt14224   |            | ALMACENES EXITO S.A. -YOPAL CENTRO                              | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt19741   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VILLA COLOMBIA                           | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt21281   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO SIMON BOLIVAR - CALI               | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt22365   |            | ALMACENES EXITO S.A. - AV CENTENARIO                            | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt24825   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PIEDECUESTA                              | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt25659   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ESPINAL                                  | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt26928   |            | ALMACENES EXITO S.A. - MAYORCA                                  | 2019 07 04                                      | Creación                            |

| INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC |            |   | Formato CAC - 008<br>versión 1<br>Abril de 2015 |                                     |
|--|------------|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN                                |            | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR |   | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC  |            | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          |   | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |
| ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO                      |            |   |   |                                     |
| CODIGO SIC   | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA   | FECHA NOVEDAD                                   | ACCION                              |
| Frt29466   |            | ALMACENES EXITO S.A. - FONTANAR                                 | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt31210   |            | ALMACENES EXITO S.A - EXITO ARMENIA CENTRO                      | 2019 07 04                                      | Creación                            |
| Frt01057   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY EJECUTIVOS CARTAGENA                 | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt02515   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SURTIMAX I.V.C. - GIRARDOT               | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt07462   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER CARTAGO                       | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt10006   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA CASTILLO GRANDE                  | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt12152   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPER INTER LA TIENDA                    | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt28840   |            | ALMACENES EXITO S.A. - RIOACHA                                  | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt33366   |            | TELECARTAGENA   | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt33387   |            | POLLO FIESTA S.A  | 2019 07 11                                      | Creación                            |
| Frt33433   |            | AGRIFEED S.A.S - INDUSTRIAS PURO POLLO (PLANTA PALERMO)         | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt24858   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ARMENIA UNICENTRO                        | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt22162   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPER INTER ARMENIA LA 19                | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt20927   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO CRISTAL ARMENIA                    | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt09987   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CUBA PEREIRA                             | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt04943   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA MANIZALEZ                        | 2019 07 18                                      | Creación                            |
| Frt01990   |            | ALMACENES EXITO S.A. - LEY BUGA                                 | 2019 08 01                                      | Creación                            |
| Frt01905   |            | ALMACENES EXITO S.A. - CARULLA BOCAGRANDE                       | 2019 08 01                                      | Creación                            |
| Frt03755   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO MURILLO                           | 2019 08 01                                      | Creación                            |
| Frt06032   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO BUENAVISTA SANTA MARTA            | 2019 08 01                                      | Creación                            |
| Frt01089   |            | ALMACENES EXITO S.A. - VIVERO (ALTOS DEL COUNTRY)               | 2019 08 01                                      | Creación                            |
| Frt33917   |            | TRIPLE A - LA FELICIDAD   | 2019 08 15                                      | Creación                            |
| Frt20538   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PITALITO                                 | 2019 08 22                                      | Creación                            |
| Frt34964   |            | GAS NATURAL - VANTI USME  | 2019 09 26                                      | Creación                            |
| Frt07593   |            | EXITO S.A. - BUENAVENTURA                                       | 2019 10 01                                      | Creación                            |
| Frt35171   |            | BOTELLAS PET SAS (3)  | 2019 10 10                                      | Creación                            |
| Frt35254   |            | ALKOSTO BARRANQUILLA (HIPERAHORRO)                              | 2019 10 10                                      | Creación                            |
| Frt25659   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ESPINAL                                  | 2019 10 17                                      | Creación                            |
| Frt35824   |            | DISONEX ZONA FRANCA   | 2019 11 14                                      | Creación                            |
| Frt01228   |            | ALMACENES EXITO S.A. - ORIENTAL BUCARAMANGA                     | 2019 11 15                                      | Creación                            |
| Frt00776   |            | ALMACENES EXITO S.A. - EXITO CHIPICHAPE                         | 2019 12 01                                      | Creación                            |
| Frt36064   |            | VANTI - TEMPORAL TUNAL  | 2019 12 05                                      | Creación                            |
| Frt36071   |            | GOLOSINAS TRULULU SA  | 2019 12 05                                      | Creación                            |
| Frt26482   |            | ALMACENES EXITO S.A. - SUPERINTER PRIMAVERA                     | 2019 12 12                                      | Creación                            |
| Frt36291   |            | VANTI TEMPORAL CALLE 80   | 2019 12 12                                      | Creación                            |
| Frt04607   |            | AGRICOLA CARDENAL S.A. C.I. (2)                                 | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt04606   |            | AGRICOLA CARDENAL S.A. C.I. (1)                                 | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt11137   |            | ETERNIT PACIFICO  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt03478   |            | FLORES DEL RIO S.A.   | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt00715   |            | ETERNIT ATLANTICO S.A.  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt01499   |            | FLORES LA ALBORADA  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt05720   |            | AGRICOLA CARDENAL ROSAL S.A. C.I.                               | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt01653   |            | PROTEICOL S.A.  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt02675   |            | LITO PRINT LTDA   | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt05879   |            | PRODUCTOS FAMILIA S.A. 1  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt00667   |            | INDUSTRIA DE ELECTRODOMESTICOS S.A. - INDUSEL S.A.              | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt07276   |            | P.V.C. GERFOR S.A. - COTA                                       | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt00716   |            | ETERNIT COLOMBIANA S.A  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt03872   |            | INDUSTRIA DE ELECTRODOMESTICOS INDUSEL S.A. PLANTA 3            | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt01625   |            | FLORES DE FUNZA S.A. C.I  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt09651   |            | PROTISA COLOMBIA S.A  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt09475   |            | PLASTICOS TRUHER S.A.   | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt00866   |            | TRUJILLO GUTIERREZ Y CIA. LTDA -TRUHER-                         | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt00916   |            | BATERIAS WILLARD S.A. (PIPCO S.A.)                              | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |
| Frt11487   |            | INDUSTRIAS PAVAPLAST S.A  | 2019 01 01                                      | Cancelación                         |

INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC

Formato CAC - 008  
versión 1  
Abril de 2015

|   |   |                                     |
|---|---|-------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN | 2. Nombre Centro de Gestion de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR | 3. Año de Reporte<br>2019           |
| 1.1. Codigo SIC Agente (RF)<br>ENDC                     | 2.1. Codigo SIC Centro de Gestion de Medida<br>Crc0224          | 3.1. Fecha de Reporte<br>20/02/2020 |

ANEXO 1. RELACIÓN DE FRONTERAS CREADAS Y CANCELADAS EN EL PERIODO

| CODIGO SIC | CODIGO NIU | NOMBRE DE LA FRONTERA   | FECHA NOVEDAD | ACCION      |
|------------|------------|---|---------------|-------------|
| Frt12659   |            | AJE COLOMBIA S.A. (2)   | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00606   |            | PRODUCTOS FAMILIA S.A.  | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00607   |            | PRODUCTOS SANITARIOS SANCELA S.A.                                 | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00519   |            | FAMILIA DEL PACIFICO LTDA   | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00927   |            | PRODUCTOS SANITARIOS SANCELA S.A - CAUCA                          | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt02112   |            | DRYPERS ANDINA Y CIA S.C.A.                                       | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00912   |            | CORPORACION MARYMOUNT COLEGIO                                     | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt24333   |            | PRODUCTOS FAMILIA S.A - PLANTA GIRARDOTA                          | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00954   |            | COLOMBIANA DE MOLDEADOS S.A.S.                                    | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt09631   |            | CORPORACION DE ACERO CORPACERO SA II                              | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt00913   |            | CORPORACION MARYMOUNT-JARDIN                                      | 2019 01 01    | Cancelación |
| Frt04502   |            | CONCESIONARIO VIAL DE LOS ANDES-COVIANDES                         | 2019 01 03    | Cancelación |
| Frt02643   |            | FLORES DE TENJO LTDA  | 2019 01 03    | Cancelación |
| Frt01175   |            | CONCESIONARIO VIAL DE LOS ANDES S.A.                              | 2019 01 03    | Cancelación |
| Frt24114   |            | FLORES DE TENJO S.A.S C.I.  | 2019 01 03    | Cancelación |
| Frt04733   |            | ADMINISTRACIÓN EDIFICIO CENTRO DE COMERCIO INTERNACIONAL - SOTANO | 2019 01 17    | Cancelación |
| Frt04742   |            | ADMINISTRACION EDIFICIO CENTRO DE COMERCIO - PISO 34              | 2019 01 17    | Cancelación |
| Frt22735   |            | IMA - INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S.A AK 68D                 | 2019 01 17    | Cancelación |
| Frt22736   |            | IMA - INDUSTRIA DE ARTICULOS DE MADERA S.A AC 57R SUR             | 2019 01 17    | Cancelación |
| Frt07124   |            | RUIZ MORENO Y CIA S EN C. - LADRILLERA LAS TAPIAS                 | 2019 02 07    | Cancelación |
| Frt02590   |            | RUIZ MORENO Y CIA S. EN C.  | 2019 02 07    | Cancelación |
| Frt02801   |            | RUIZ MORENO Y CIA S EN C. 2                                       | 2019 02 07    | Cancelación |
| Frt05971   |            | RUIZ MORENO Y CIA S EN C  | 2019 02 07    | Cancelación |
| Frt07596   |            | DISTRIBUIDORA LOS COCHES S.A. LA SABANA                           | 2019 02 14    | Cancelación |
| Frt22751   |            | ILKO ARCO ASEO S.A.S  | 2019 02 14    | Cancelación |
| Frt02576   |            | LABORATORIOS SYNTHESIS  | 2019 03 01    | Cancelación |
| Frt11900   |            | AJE COLOMBIA S.A  | 2019 03 01    | Cancelación |
| Frt00581   |            | TOPLUZ S.A.   | 2019 03 07    | Cancelación |
| Frt13055   |            | PEOPLE CONTACT S.A.S  | 2019 03 28    | Cancelación |
| Frt21080   |            | SINEA SAS   | 2019 03 31    | Cancelación |
| Frt14461   |            | ECOPETROL - BANADÍA   | 2019 04 01    | Cancelación |
| Frt02609   |            | EDIFICIO SEGUROS COLMENA  | 2019 04 14    | Cancelación |
| Frt08790   |            | METRO IBAGUE CLL 19   | 2019 04 26    | Cancelación |
| Frt02974   |            | TEMKIN ENTERPRISES LLC SUCURSAL COLOMBIA                          | 2019 04 28    | Cancelación |
| Frt03165   |            | METRO CENTRO  | 2019 05 04    | Cancelación |
| Frt00755   |            | COLORTEX LTDA.  | 2019 05 06    | Cancelación |
| Frt00835   |            | IMPRESIONES TECNICAS INTERNACIONALES S.A TECIMPRE                 | 2019 05 11    | Cancelación |
| Frt04483   |            | TELECARTAGENA   | 2019 05 23    | Cancelación |
| Frt19673   |            | GRAFILES Y MALLAS LTDA.   | 2019 05 30    | Cancelación |
| Frt05181   |            | FABRICA DE HORMAS MARTILLO LTDA                                   | 2019 06 30    | Cancelación |
| Frt29954   |            | ECOPETROL S.A. - CASABE   | 2019 07 04    | Cancelación |
| Frt09056   |            | HENKEL COLOMBIA S.A.S.  | 2019 08 01    | Cancelación |
| Frt25659.  |            | ALMACENES EXITO S.A. - ESPINAL                                    | 2019 08 01    | Cancelación |
| Frt20538   |            | ALMACENES EXITO S.A. - PITALITO                                   | 2019 09 02    | Cancelación |
| Frt11666   |            | TELECOM ARMENIA CENTRO CR18                                       | 2019 09 11    | Cancelación |
| Frt07050   |            | EDS LAS VEGAS   | 2019 10 13    | Cancelación |
| Frt01838   |            | SAC ESTRUCTURAS METALICAS LTDA.                                   | 2019 10 23    | Cancelación |
| Frt01616   |            | LABORATORIOS COSMET VOGUE S.A.                                    | 2019 11 14    | Cancelación |
| Frt00986   |            | DISONEX   | 2019 11 28    | Cancelación |
| Frt01621   |            | VIDRIOS DE SEGURIDAD Y COMPAÑIA LTDA                              | 2019 12 12    | Cancelación |



**INFORME ANUAL DE OPERACIÓN - CENTRO DE GESTION DE MEDIDA FRONTERAS CON REPORTE AL ASIC**

Formato CAC -  
008  
versión 1  
Abril de 2015

|   |   |                                    |
|---|---|------------------------------------|
| 1. Agente (RF)<br>EMGESA S.A. E.S.P. - COMERCIALIZACIÓN | 2. Nombre Centro de Gestión de Medida<br>EMGESA COMERCIALIZADOR | 3. Año de Reporte<br>2019          |
| 1.1. Código SIC Agente (RF)<br>ENDC                     | 2.1. Código SIC Centro de Gestión de Medida<br>Crc0224          | 3.1. Fecha de Reporte<br>2/20/2020 |

**ANEXO 3. LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS**

| ID | TIPO DE DOCUMENTO | VERSION | NOMBRE DEL DOCUMENTO                                    | FECHA ULTIMA ACTUALIZACIÓN | ALCANCE (BREVE DESCRIPCIÓN) |
|----|-------------------|---------|---|----------------------------|-----------------------------|
| 1  | Instructivo       | 2       | Actualización horaria medidores Itron y Actaris         | 2019 01 11                 |                             |
| 2  | Instructivo       | 2       | Programacion módem B+B Smartworx                        | 2019 01 11                 |                             |
| 3  | Instructivo       | 1       | Configuracion módem Robustel R-3000                     | 2019 01 11                 |                             |
| 4  | Manual            | 3       | Manual CGM  | 2019 01 11                 |                             |
| 5  | Manual            | 1       | Cumplimiento Acuerdo 701                                | 2018 08 07                 |                             |
| 6  | Manual            | 1       | Cumplimiento Acuerdo 1004                               | 2018 06 05                 |                             |
| 7  | Manual            | 1       | Cumplimiento Acuerdo 1043                               | 2018 06 05                 |                             |
| 8  | Procedimiento     | 3       | Acompañamiento centrales de generación                  | 2019 01 11                 |                             |
| 9  | Procedimiento     | 2       | Control de los planes de datos                          | 2019 01 11                 |                             |
| 10 | Procedimiento     | 2       | Crítica de actas  | 2019 01 11                 |                             |
| 11 | Procedimiento     | 3       | Crítica de consumos                                     | 2019 01 11                 |                             |
| 12 | Procedimiento     | 3       | Creacion de medidores y cambios de factor en el sistema | 2019 01 11                 |                             |
| 13 | Procedimiento     | 3       | Facturación   | 2019 01 11                 |                             |
| 14 | Procedimiento     | 5       | Generacion  | 2019 01 11                 |                             |
| 15 | Procedimiento     | 3       | Gestión de Fallas                                       | 2019 01 11                 |                             |
| 16 | Procedimiento     | 2       | Muestreo  | 2019 01 11                 |                             |
| 17 | Procedimiento     | 2       | Planificada   | 2019 01 11                 |                             |
| 18 | Procedimiento     | 3       | Sincronización de reloj                                 | 2019 01 11                 |                             |
| 19 | Procedimiento     | 3       | Validacion y reporte consumos diario y consolidado      | 2019 01 11                 |                             |