

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P.



INFORME DE GESTIÓN AÑO 2017



JULIO ENRIQUE NIETO GAITAN.

GERENTE



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

INFORME DE GESTIÓN DEL AÑO 2017.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. ESP.

1.	DIRECCION TECNICA DE ACUEDUCTO	8
1.1.	Puntos de muestreo:	8
1.2.	Calidad del agua	9
1.3.	Cobertura del Servicio	9
1.4.	Continuidad del Servicio.....	9
1.5.	Sistema de Telemetría.....	10
1.6.	Indice de agua no contabilizada.....	10
1.7.	Contrato de Condiciones Uniformes	10
1.8.	Plan Maestro de Acueducto	10
1.9.	Expasión y reposición de redes de acueducto	10
1.9.1.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN DE RED VEREDA CANELÓN.....	10
1.9.2.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN DE RED QUEBRADA EL CAMPO FASE II	11
1.9.3.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN DE RED LUIS AMIGO.....	12
1.9.4.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN DE RED VIA SAN GABRIEL.....	12
1.9.5.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN Y REPOSICIÓN DE RED SECTOR DAMAJUNA 13	
1.9.6.	NOMBRE DEL PROYECTO: EXPASIÓN Y REPOSICIÓN QUINTA GUEVARA.....	13
1.9.7.	NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación estación e bombeo sector la Cumbre	14
1.10.	Atención de solicitudes de usuarios y suscriptores	14
1.11.	Alcaldía Contigo.....	15
1.12.	Programa PUEFAAC 2017	15
1.12.1.	CONTRATACIÓN PERSONAL DEL PROGRAMA PUEFAAC.....	15
1.12.2.	PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2017.....	16
1.12.3.	INDICADORES DE SEGUIMINETOS Y CAPACITACIONES.....	16
1.13.	Contratación de suministro de tanques de abastecimiento para subsanar los problemas de baja presión de agua potable en el municipio.....	20
1.14.	Contratación de una persona natural y/o jurídica para la ejecución del pilotaje de captación de aguas lluvias:.....	20
1.15.	Contratación de un laboratorio especializado para la toma de muestras de los sistemas de captación de aguas lluvias del municipio:	21
2.	DIRECCION TECNICA DE ALCANTARILLADO	22



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



2.1.1. Instalación de red de Aguas Residuales (Sector el Roció 7 vueltas).	22
2.1.2. Expansión y reposición en la red de Aguas Residuales en el sector el Bebedero.	22
2.1.3. Expansión y reposición en la red de Aguas Residuales en la vereda Chuntame Sector 7 Vueltas.	23
2.1.4. Construcción de alcantarillado en el sector de la florida entrada de los Galvis.	24
2.1.5. Construcción de alcantarillado en el Sector de los Sauces entrada los Moyano.	25
2.1.6 Se realizó la construcción de alcantarillado en el Barrio Capellanía en la carrera 5. (Casas de interés social.)	25
2.1.7 Se realizó la reposición de alcantarillado en el sector Chuntame (Entrada los Castro)	25
2.1.8 Reposición de alcantarillado en el sector la Laguna	26
2.1.9 Construcción de alcantarillado pluvial en el barrio Capellanía sector el Paraíso.	26
2.1.10 Reposición y expansión de alcantarillado en Chuntame sector 7 vueltas.	27
2.1.11 Reposición de alcantarillado barrio Santa Inés.	28
2.1.12 Reposición de alcantarillado Cra 3 con Calle 1ª	28
2.2. CONTRATOS DIRECCION DE ALCANTARILLADO	29
2.2.1. PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO	29
2.2.2. LÍNEA DE IMPULSIÓN	30
2.2.3. LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE VALLADOS EN PUNTOS CRÍTICOS SUSCEPTIBLES DE INUNDACIONES	31
2.2.4. LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620 ML TUBERIA DE PVC EN EL SECTOR DE SANTA INES, DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA EL CAMINO DE QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA	33
2.2.5. PTAR CALAHORRA	34
2.3. MANTENIMIENTO DE REDES A LOS SECTORES DEL MUNICIPIO CON EL EQUIPO DE SUCCIÓN VACTOR.	34
2.3.1. CENTRO	34
2.3.2. SANTA ROSA	35
2.3.3. ASOVICA-GRAN COLOMBIA	35
2.3.4. LA ESTACION	36
2.3.5. CALLE 7 –QUEBRADA DEL CAMPO	36
2.3.6. EL CORTIJO	37
2.3.7. LA LAGUNA –RAMA SECA	38
2.3.8. SANTA CRUZ	38
2.3.9. CENTRO	39
2.3.10 CAPELLANIA	40
2.3.11 LA CUMBRE	40
2.3.12 PUENTE VARGAS SECTOR LA VARIANTE	41



2.4. EJECUCION DEL PSMV	41
2.4.1. Recurso Técnico administrativo y Humano.....	41
2.4.2 DESARROLLO DE ACTIVIDADES	44
2.4.3 Mantenimiento Electromecánico de las PTAR'S:	53
2.4.4 Fortalecimiento de la cerca viva:	58
2.4.5 Análisis Físicoquímicos:	62
2.4.6 Adquisición de herramientas:	64
2.4.7 Aprovechamiento y Disposición de Lodos generados en las PTAR'S:	66
2.4.8 Recurso Humano operativo para el mantenimiento y operación de las PTAR'S:	67
3. DIRECCION TECNICA DE ASEO	69
3.1. INFORME DE PERSONAL.....	69
3.1.1. PERSONAL Y CONTRATISTAS ASOCIADOS A LA DIRECCIÓN DE ASEO	69
3.1.2. Estado de compensatorios	70
3.1.3. Capacitaciones.....	71
3.1.4. Accidentes de Trabajo e Incapacidades	72
3.2. VEHICULOS Y MAQUINARIA DISPONIBLE DEL ÁREA DE ASEO	74
3.3. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIUDOS.....	75
3.3.1. Residuos orgánicos.....	75
3.3.2. Residuos Ordinarios / Inservibles.....	76
3.3.3. Residuos reciclables	77
3.4. Barrido y limpieza.....	79
3.4.1. Barrido Manual.....	79
3.4.2. Barrido Mecánico	80
3.5. PRESUPUESTO DE CONTRATOS.....	81
3.5.1. Mantenimiento mecánico parque automotor	83
3.5.2. Mantenimiento hidráulico cajas compactadoras.....	84
3.5.3. Consumo de combustible.....	85
3.6. CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS.....	88
3.6.1. Convenio de podas	88
3.6.2. Convenio PGIRS	98
<i>Producción de Bokashi, maduración, empaque y distribución de Bokashi.....</i>	135
4. DEPARTAMENTO AMBIENTAL.....	158
4.1. SENTENCIA RIO BOGOTA.....	158
4.2. CELEBRACION FECHAS AMBIENTALES.....	159
4.2.1. DIA DEL RIO BOGOTA	159
4.2.2. DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE.....	159



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



4.2.3. DIA MUNDIAL DEL AGUAX.....	160
4.3. SEGUIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES	160
4.4. CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS.....	161
4.4.1. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 007- 2017 “Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos”	161
4.4.2. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 005-2017 “Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua”	161
4.4.3. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 008- 2017 “Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos”	162
4.5. CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION	162
4.6. SEGUIMIENTO A OBRAS CIVILES- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL	162
4.7. REGISTRO FOTOGRAFICO	167
5. DIRECCION FINANCIERA	167
5.1. SITUACIÓN ECONOMICA:	167
5.2. ACONTECIMIENTOS.....	168
5.3. SALDO BANCOS A NOVIEMBRE 30 DE 2.017	169
5.4. OBLIGACIONES FINANCIERAS- DEUDA PÚBLICA	170
5.5. CUENTAS POR PAGAR	172
5.6. INFORMES A ENTE DE CONTROL.....	175
5.7. PRESUPUESTO:	175
5.7.1. EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS A NOVIEMBRE 30 DE 2.017.....	176
5.7.2. EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS AL 30 DE NOVIEMBRE DE 2017	178
5.8. RESOLUCION 414 DE 2014 TRANSICION NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA.....	184
6. DIRECCION ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL	188
6.1. TALENTO HUMANO.....	188
6.1.1. PLANTA DE PERSONAL	188
6.1.2. PROGRAMA DE BIENESTAR SOCIAL Y CAPACITACION	188
6.1.3. BIENESTAR SOCIAL	189
6.1.5. CAPACITACION Y DESARROLLO:.....	196
6.2. FACTURACIÓN Y CARTERA	206
6.2.1. CRECIMIENTO DE SUSCRIPTORES.....	207
6.2.2. EFICIENCIA COMERCIAL DEL RECAUDO.....	207
6.2.3. INDICE DE AGUA NO CONTABILIZADA (IANC)	208
6.2.4. CARTERA.....	209
6.3. AOYO ADMINISTRATIVO	210
6.4. PETICIONES QUEJAS Y RECLAMOS – PQR’s.....	212



6.4.1. ACUEDUCTO 2017:	213
6.4.2. ALCANTARILLADO 2017:.....	213
6.4.3. ASEO 2017:.....	214
6.4.4. PQRS 2017:.....	215
6.4.5. DERECHOS DE PETICIÓN Y RECURSO DE REPOSICIÓN VIGENCIA 2017	215
6.5. RESUMEN DE VIABILIDADES 2017.....	216
6.5.1. SOLICITUDES NEGADAS.....	216
6.5.2. SOLICITUDES APROBADAS.....	217
6.5.3. SOLICITUDES CON PREVIABILIDAD.....	219
6.5.4. SOLICITUDES EN PROCESO	220
6.5.5. SOLICITUDES PENDIENTES.....	221
6.6. GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	221
6.6.1. Programa de Capacitaciones.....	221
6.6.2. INSPECCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO	226
6.6.3. Indicadores de SST	227
6.6.4. ACTIVIDADES EN SST	228
6.6.5. SEGUIMIENTO A CONTRATISTAS EN ASPECTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO 232	
6.7. INFORME DE GESTION / VENTANILLA UNICA	233
6.8. ALMACEN	233
6.8.1. DEMARCACION Y ORGANIZACIÓN DE REPUESTOS.	234
6.8.2. SALIDAS DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS y EPP.....	236
6.8.3. MANEJO DE INVENTARIOS	236
6.8.4. PROVEEDORES.....	236
6.8.5. MATRICULAS DE NUEVOS SUSCRIPTORES	237
6.9. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD 2017	237
6.9.1. Generalidades.	237
6.9.2. avances de impacto 2017.....	237
6.9.3. Análisis DOFA:	238
6.9.4. Misión:.....	238
6.9.5. Visión:.....	238
6.9.6. Política de Calidad:	238
6.9.7. Objetivos de Calidad:	239
6.9.8. Valores:.....	239
6.9.9. Auditorías internas 2016.....	239
6.9.10. Auditorías externas 2016.	243



6.9.11. INDICADORES DE GESTIÓN.....	245
MATRIZ INDICADORES 2017.....	246
6.9.12. ACTUALIZACION DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS Y SUS FORMATOS RESPECTIVOS.....	246
LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS	246
LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS.	247
LISTADO MAESTRO DE REGISTROS:	247
NORMOGRAMA DE LA EMPRESA.....	247
PRODUCTO NO CONFORME.....	248
6.9.13. ACCIONES CORRECTIVAS.....	248
6.9.14. PLAN DE MEJORA	248
6.9.15. ENCUESTAS DE SASTIFACCIÓN USUARIOS	248



1. DIRECCION TECNICA DE ACUEDUCTO

La Dirección de Acueducto de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá durante el año 2017 realizó la prestación del servicio de distribución de agua potable asegurando la calidad, continuidad y cobertura dentro del municipio Cajicá, contado con los siguientes parámetros de control.

1.1. Puntos de muestreo:

El 18 de septiembre de 2017 la secretaria de salud de Cundinamarca como autoridad sanitaria Municipal y La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. se reunieron en la secretaria de salud del municipio de Cajicá suscribiendo el acta final de recibo a conformidad los trece (13) puntos concertados de muestreo de calidad de agua para consumo humano en la red de distribución del sistema de acueducto dando cumplimiento al artículo 7° de la resolución 0811 de 2008.

Lo cual garantiza que el procedimiento de toma diaria de muestras de agua para su análisis físico químico y microbiológico se pueda seguir realizando sin inconvenientes, logrando contar con un parámetro de control sobre la calidad de agua en la redes de distribución principal.

Módulos para medición de presión, conexión vía GPRS al sistema SNCM.

Cada punto cuenta con un sistema de control activo de presión



1.2. Calidad del agua

Durante el 2017 la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá bajo la supervisión del contrato de prestación de servicios CPS -001-2017, garantizó la toma de muestras y análisis físico químicos y microbiológicos del agua distribuida a través de sus redes de acueducto.

Para el año 2017 el índice de riesgo de calidad del Agua (IRCA) fue del 0%, atendiendo a lo establecido en la resolución 2115 del 2007 del ministerio protección social y ministerio de ambiente vivienda y desarrollo territorial donde establece que el agua con un IRCA menor al 5% es apta para el consumo humano.

CALIDAD DEL AGUA			
IRCA 2017			
ENERO	0%	JULIO	0%
FEBRERO	0%	AGOSTO	0%
MARZO	0%	SEPTIEMBRE	0%
ABRIL	0%	OCTUBRE	0%
MAYO	0%	NOVIEMBRE	0%
JUNIO	0%		
PROMEDIO (IRCA)			0%



1.3. Cobertura del Servicio

Durante el 2017 la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá garantizó la cobertura del servicio en el Municipio de Cajicá, a través de su 161.000 ml de tubería entre 2" y 12", el 43% corresponde a polietileno PN16 alta densidad.

Actualmente el municipio de Cajicá cuenta con Cobertura actual corresponde al 100%.

1.4. Continuidad del Servicio

La capacidad de las redes en cuanto al suministro a los 24.309 suscriptores se encuentra prácticamente al máximo por lo que es necesario la conexión a la red de 60" del Acueducto de Bogotá, aunque durante el 2017 se garantizó el servicio las 24 horas del día se tuvieron problemas con la presión en especial en los puntos distantes del punto de entrega ubicado en Hato grande. Como lo son los sectores de Canelón, Chuntame, Aguanica entre otros.

El abastecimiento de agua potable a través de las redes de acueducto para la población de Cajicá, de acuerdo al seguimiento del Consumo diario promedio de acueducto es de 150l/s.



1.5. Sistema de Telemetría

La dirección de acueducto sigue adelantando su programa de lectura remota, con la inserción de los medidores R-160 para medianos productores y conjuntos residenciales permitiendo mejorar su procesos de medición en tiempo real y mayor acertividad en la toma de lectura.

1.6. Índice de agua no contabilizada

La dirección de acueducto durante el 2017 registró un promedio de índice de agua no contabilizada de 16% permitiendo cumplir con la meta del indicador que esta la cual debe ser inferior al 25%

El cumplimiento de la meta en gran parte se debe al procedimiento de cambio de medidores que la dirección de acueducto adelantó durante el 2017, permitiendo realizar el cambio de medidores que se encontraban trabados, que no cumplían condiciones técnicas o que hubieran superado los 3.000 m³. Permitiendo que el procedimiento de toma de lecturas y facturación fuera eficaz.



1.7. Contrato de Condiciones Uniformes

El pasado 20 de junio de 2017 quedó actualizado y radicado el contrato de condiciones uniformes de acueducto de acuerdo a la CRA 768 de 2016, quedando pendiente la aprobación por parte de la CRA.



1.8. Plan Maestro de Acueducto

El 25 de septiembre del 2017 se firmó el convenio interadministrativo 009 de 2017 entre la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá y la Alcaldía municipal de Cajicá el cual busca aunar esfuerzos técnicos, administrativos y económicos con el fin de realizar la actualización del plan maestro de acueducto.

Se realizó la contratación de la firma NOVO, empresa que se encargará de realizar la actualización del plan maestro de acueducto del municipio de Cajicá el contra



1.9. Expansión y reposición de redes de acueducto

La Dirección de acueducto durante el año 2017 adelantó obras de reposición y expansión de redes en polietileno PN 16, permitiendo que el agua potable pueda seguir llegando a cada uno de los hogares del municipio y buscando mitigar en gran parte los problemas de presión que aquejan a la comunidad,

dentro de las principales obras se destacan las siguientes:

1.9.1. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN DE RED VEREDA CANELÓN



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la expansión de red de 3.040 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 3", logrando mitigar los problemas de presión que venía teniendo el sector quebrada el campo, con un tiempo de ejecución de 30 días, el proyecto fue desarrollado directamente por los operarios de la Empresa.

FECHA DE INICIO: 1 de junio de 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 30 de Junio de 2017

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá



1.9.2. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN DE RED QUEBRADA EL CAMPO FASE II



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la expansión de red de 200 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 3", logrando mitigar los problemas de presión que venía teniendo el sector quebrada el campo, con un tiempo de ejecución de 8 días, el proyecto fue desarrollado directamente por los operarios de la Empresa.

FECHA DE INICIO: 26 de julio de 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 3 de Agosto de 2017

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá





1.9.3. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN DE RED LUIS AMIGO

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la expansión de red de 800 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 3" y 4", logrando mitigar los problemas de presión que venía teniendo las entidades presentes del sitio denominado Politécnico de la sabana, con un tiempo de ejecución de 45 días, el proyecto fue desarrollado directamente por los operarios de la Empresa.

FECHA DE INICIO: 1 de Octubre de 2017

FECHA DE TERMINACIÓN: 15 de Noviembre de 2017

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá



1.9.4. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN DE RED VIA SAN GABRIEL

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la expansión de red de 870 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 4" con el fin de mejorar la prestación del servicio de acueducto en el sector, previendo el crecimiento y desarrollo urbanístico del sector. El proyecto conto con supervisión de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá.

FECHA DE INICIO: 09/09/2017

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



FECHA DE TERMINACIÓN: 19/10/2017

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá



**1.9.5. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE RED
SECTOR DAMAJUNA**



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá se encuentra realizando la expansión de red de 1050 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 4" con el fin de mejorar la prestación del servicio de acueducto en el sector damajuana, previendo el crecimiento y desarrollo urbanístico del sector. El proyecto cuenta con supervisión de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá.



FECHA DE INICIO: 08/11/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: En ejecución

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

**1.9.6. NOMBRE DEL PROYECTO: EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN QUINTA
GUEVARA**



DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá se encuentra realizando la expansión de red de 2130 metros lineales (ML) en polietileno PN16 de 4" con el fin de mejorar la prestación del servicio de acueducto en el sector quinta Guevara, previendo el crecimiento y desarrollo urbanístico del sector. El proyecto cuenta con supervisión de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá.

FECHA DE INICIO: 03/11/2017

FECHA DE TERMINACIÓN: En ejecución

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





1.9.7. NOMBRE DEL PROYECTO: Ampliación estación e bombeo sector la Cumbre

DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO: La Dirección de acueducto de la empresa de Servicios Públicos de Cajicá realizó la ampliación de la estación de bombeo de la Cumbre con el fin de poder beneficiar a los habitantes de la zona baja del sector la M sector que se encontraban presentado inconvenientes de presión.

FECHA DE INICIO:

FECHA DE TERMINACIÓN: En ejecución

ENTIDAD DE GESTIÓN: Empresa de Servicios Públicos de Cajicá

1.10. Atención de solicitudes de usuarios y suscriptores

MES	ACOMETIDAS NUEVAS INSTALADAS	ACOMETIDAS AMNISTIA INSTALADAS	VIABILIDADES OTORGADAS	GEOFONIA	REVISIONES	RECONEXIONES	CAMBIO MEDIDOR	ATENCION SOLICITUD ESCRITAS
ENERO	95	187	2	28	269	60	69	71
FEBRERO	113	95	5	18	72	136	47	63
MARZO	171	95	13	19	234	43	50	58
ABRIL	68	93	5	25	116	85	51	62
MAYO	143	110	14	20	266	32	124	69
JUNIO	78	142	10	33	173	106	341	64
JULIO	71	93	5	26	136	61	258	37
AGOSTO	83	23	4	37	337	50	495	107
SEPTIEMBRE	81	20	11	48	292	27	90	52
OCTUBRE	42	6	8	22	173	174	154	91
NOVIEMBRE	205	7	9	27	324	89	58	59
DICIEMBRE	380	5	10	41	188	53	149	76
TOTAL	1530	876	96	344	2580	916	1886	809
TOTAL GENERAL: 9037								



1.11. Alcaldía Contigo



La dirección de acueducto realizó acompañamiento durante todo el programa alcaldía con Tigo, escuchando y resolviendo las inquietudes que tienen los habitantes de Cajicá respecto a la prestación de los servicios de acueducto.

Principales Inquietudes

1. Baja presión del Servicio
2. Requisitos para Amnistía del servicio



1.12. Programa PUEFAAC 2017

Mediante el convenio interadministrativo N°005 de 2017 celebrado entre el municipio de Cajicá y La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P que tiene como objeto “AUNAR ESFUERZOS TECNICO, HUMANOS, ADMINISTRATIVOS Y FINANCIEROS PARA EL DESARROLLO DEL PROGRAMA DE USO EFICIENTE Y AHORRO DEL AGUA (PUEFAAC) Y EL PROGRAMA DE MANEJO DE AGUAS LLUVIAS EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ DANDO CUMPLIMIENTO A LAS METAS CONTENIDAS EN EL PROGRAMA 35”.



1.12.1. CONTRATACIÓN PERSONAL DEL PROGRAMA PUEFAAC

Contratación de coordinadora PUEFAAC: Se realizó la contratación de una tecnóloga en análisis ambiental como coordinadora del Programa de uso eficiente y ahorro de agua del municipio de Cajicá, a través del contrato de prestación de servicios CPS-054-2017 que tiene como objeto “en desarrollo del convenio #005 de 2017,contratar los servicios de coordinacion para la ejecucion de las actividades contempladas” por un valor de doce millones seiscientos mil pesos M/cte (\$12.600.000) durante 7 meses a partir del 12 de junio y hasta el 31 de diciembre del presente año.



Contratación de formadores PUEFAAC: Se realizó la contratación de cuatro (4) personas como formadores del Programa de uso eficiente y ahorro del agua del municipio de Cajicá, a través de los contratos de prestación de servicios CPS-050-2017, CPS-051-2017, CPS-052-2017 y CPS-053-2017 que tienen como objeto “en desarrollo del convenio interadministrativo puefaac #005 de 2017,contratar por obra o labor ejecutada los servicios de un formador ambiental para la realizacion de las actividades contempladas.”. Los contratos se firmaron por un valor de nueve millones ochocientos



mil pesos M/cte (\$9.800.000) durante 7 meses a partir del 12 de junio y hasta el 31 de diciembre del presente año.

1.12.2. PRINCIPALES ACTIVIDADES DESARROLLADAS DURANTE EL 2017

2. realizar la elaboración de la propuesta del convenio PUEFAAC 2017 con el fin de ser radicado en la Secretaria de ambiente y desarrollo rural de Cajicá.
3. Se elaboran fichas MGA con el fin de actualizar el proyecto PUEFAAC en el banco de proyectos.
4. Realizar labores administrativas como diligenciamiento de formatos, actualización de indicadores PUEFAAC, organización de archivo.
5. Realizar entrega de material publicitario (reloj de arena y afiches) en las diferentes jornadas que se realizaron durante el mes.
6. Se realizan y radican solicitudes administrativas ante la Corporación Autónoma Regional CAR como informe técnico del PUEAA, evaluación y aprobación del PUEAA.
7. Se realiza actualización de la propuesta para el convenio interadministrativo Plan Maestro de acueducto 2017.
8. Se asiste a diferentes reuniones en la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural con el fin de establecer acuerdos y lineamientos para el desarrollo del Convenio Interadministrativo PUEFAAC.
9. Se hace acompañamiento a las jornadas de Cajicá, Alcaldía Contigo. En representación del Programa de Uso eficiente y Ahorro del Agua con el fin de
10. dar a conocer el programa a la comunidad y resolver las dudas que se presenten por parte de la comunidad del municipio de Cajicá.
11. Se realiza las capacitación a conjuntos, industrias, colegios y comercios con el fin de realizar capacitación sobre el uso eficiente del agua.
12. Se realiza el seguimiento a lavaderos identificando sus procedimientos y consumos de agua.

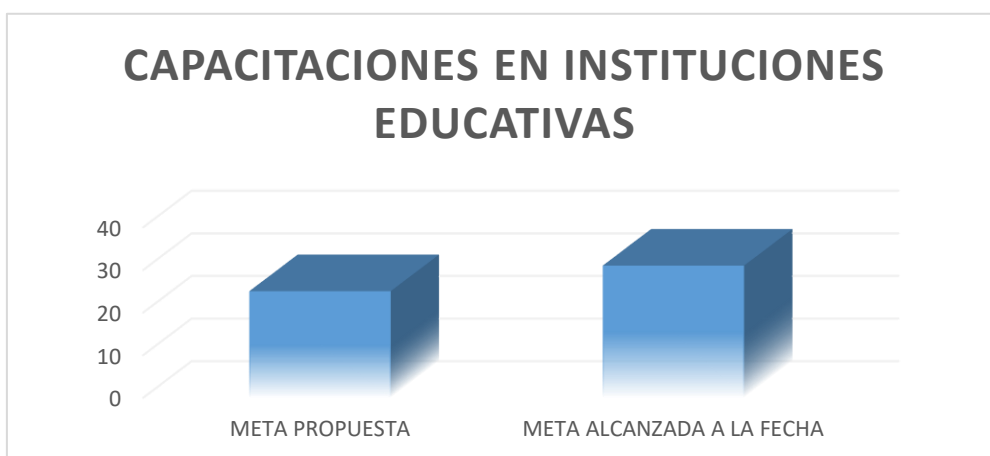


1.12.3. INDICADORES DE SEGUIMINETOS Y CAPACITACIONES





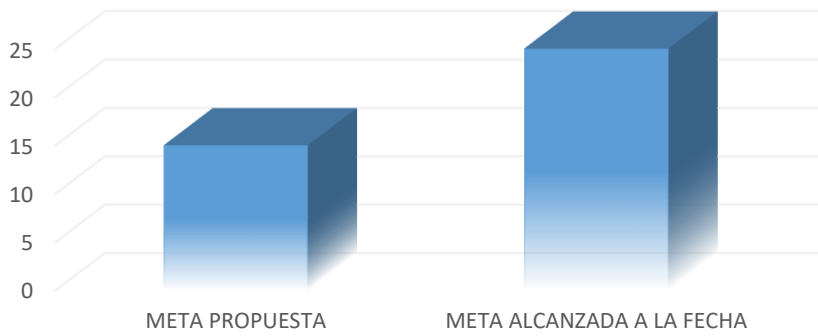
- Capacitaciones en instituciones educativas, industrias y comerciantes para promover la importancia ambiental y la reutilización de aguas residuales de los procesos de la empresa.



- INDUSTRIAS:

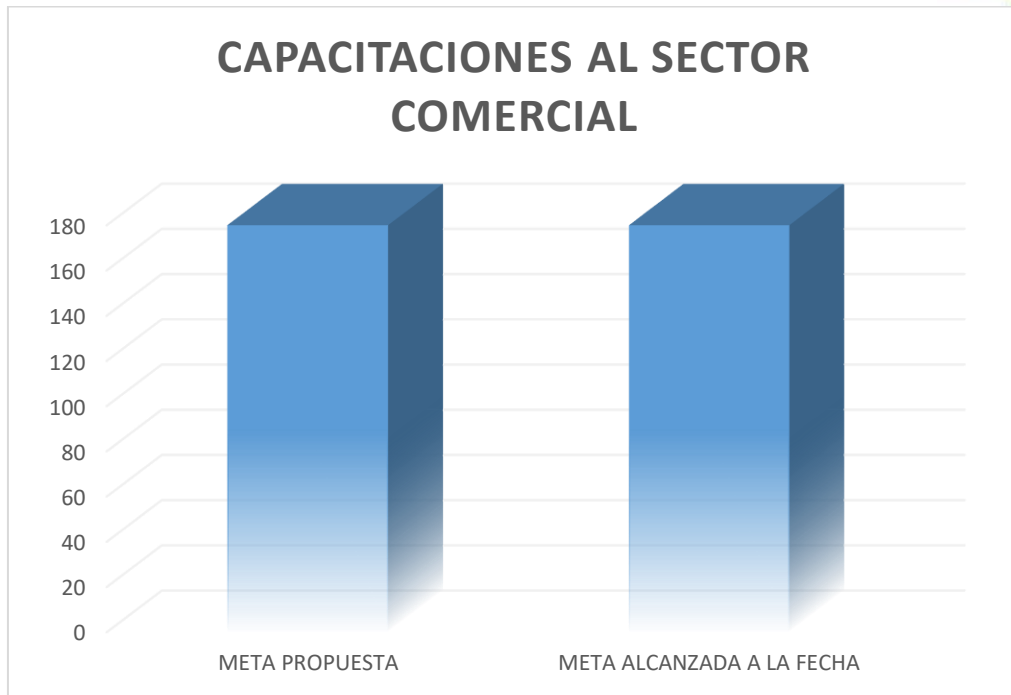


CAPACITACIONES EN EMPRESAS U ORGANIZACIONES



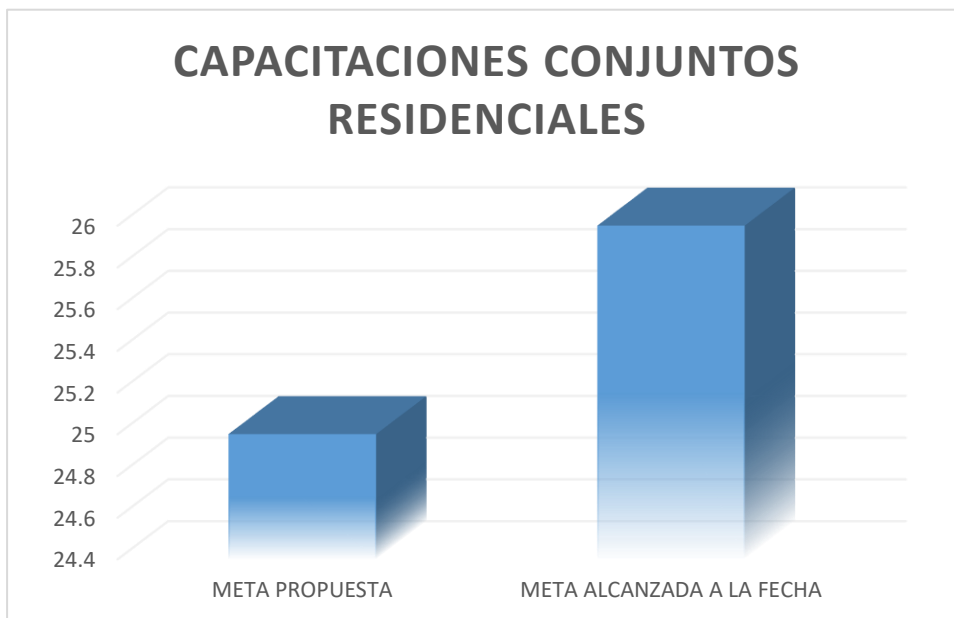
➤ COMERCIANTES:





- Capacitación en conjuntos residenciales del municipio para promulgar el uso eficiente y ahorro del agua.





1.13. Contratación de suministro de tanques de abastecimiento para subsanar los problemas de baja presión de agua potable en el municipio.

Meta Esperada: Programa de uso eficiente y ahorro del agua (PUEFAAC) del municipio de Cajicá realizará la contratación de una persona natural o jurídica como proveedor del Programa de uso eficiente y ahorro de agua del municipio de Cajicá el cual realizará las siguientes funciones:

- Compra de 750 tanques de abastecimiento de 500 Litros color negro con su correspondiente flotador y accesorios de conexión.

Meta alcanzada: Contratación de suministro de tanques de abastecimiento para subsanar los problemas de baja presión de agua potable en el municipio: Se realizó el trámite de la contratación de una persona natural o jurídica como proveedor del Programa de uso eficiente y ahorro de agua del municipio de Cajicá, a través de un contrato de suministros, por un valor de Ciento cincuenta millones pesos M/cte (\$150.000.000).

Porcentaje de ejecución: Se concluye que el porcentaje de ejecución es del 100% que corresponde a la compra de los 750 tanques de abastecimiento y la entrega de 375 tanques a la comunidad que presenta problemas de baja presión de agua potable en el municipio de cajica.



1.14. Contratación de una persona natural y/o jurídica para la ejecución del pilotaje de captación de aguas lluvias:

Meta Esperada: El programa de uso eficiente y ahorro del agua (PUEFAAC) del municipio de Cajicá realizará la contratación de una persona natural o jurídica

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



como proveedor del pilotaje de aguas lluvias que se instalara en una institucion educativa publica del municipio de Cajicá el cual realizará las siguientes funciones:

- Proveer materiales y realizar el montaje del sistema de captacion de aguas lluvias en un institucion educativa publica del municipio de Cajicá.

Meta Alcanzada: Contratación de suministro de tanques de abastecimiento para subsanar los problemas de baja presión de agua potable en el municipio: Esta en proceso de contratación una persona natural o juridica como proveedor del pilotaje de aguas lluvias que se instalara en una institucion educativa publica del municipio de Cajicá.



1.15. Contratación de un laboratorio especializado para la toma de muestras de los sistemas de captacion de aguas lluvias del municipio:

Meta Esperada: El programa de uso eficiente y ahorro del agua (PUEFAAC) del municipio de Cajicá realizará la contratación de un laboratorio especializado para la toma de muestras de los sistemas de captacion de aguas lluvias de seis viviendas de habitantes del municipio de Cajicá el cual realizará las siguientes funciones:



Realizar la toma de muestras en viviendas residenciales de habitates del municipio de Cajicá para determinar la calidad del agua que se capta

Meta alcanzada: Contratación de un laboratorio especializado para la toma de muestras de los sistemas de captacion de aguas lluvias del municipio:

Esta en proceso de contratación de un laboratorio especializado para la toma de muestras de los sistemas de captacion de aguas lluvias de seis viviendas de habitantes del municipio de Cajicá.



2. DIRECCION TECNICA DE ALCANTARILLADO

En cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal “NUESTRO COMPROMISO 2016-2019”, como mecanismo para mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio con una óptima eficaz y eficiente prestación de servicios públicos, por tanto, la Empresa de Servicios Públicos del municipio de Cajicá brinda esta oportuna prestación de los servicios públicos a toda la comunidad de Cajicá. Así teniendo en cuenta el desarrollo urbanístico que se ha presentado en el municipio se obliga a la numerosa intervención por parte de la empresa para llevar a cabo las actividades de expansión, reposición, rehabilitación y mantenimiento de redes de alcantarillado en el municipio.

2.1.1. Instalación de red de Aguas Residuales (Sector el Roció 7 vueltas).

Instalación de 80 mts de tubería de Novafort de 10” para continuar la conexión hacia la red principal de Aguas Residuales.



2.1.2. Expansión y reposición en la red de Aguas Residuales en el sector el Bebedero.

Se realizó la Reposición y Expansión de tubería de 8” de gres a 10” de tubería de Novafort en una longitud de 154 mts lineales.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





2.1.3. Expansión y reposición en la red de Aguas Residuales en la vereda Chuntame Sector 7 Vueltas.

Se realizó Reposición y Expansión de tubería de 8" y de 10" de gres a 16" de tubería de Novafort en una longitud de 168 mts lineales.





2.1.4. Construcción de alcantarillado en el sector de la florida entrada de los Galvis.

Se construyó la red de alcantarillado de tubería de 8" de tubería de Novafort en una longitud de 64 mts lineales.



2.1.5. Construcción de alcantarillado en el Sector de los Sauces entrada los Moyano.

Se construyó la red de alcantarillado de tubería de 8" de tubería de Novafort en una longitud de 78 mts lineales.



2.1.6 Se realizó la construcción de alcantarillado en el Barrio Capellanía en la carrera 5. (Casas de interés social.)

Se construyó la red de alcantarillado de tubería de 8" de tubería de Novafort en una longitud de 36 mts lineales.



2.1.7 Se realizó la reposición de alcantarillado en el sector Chuntame (Entrada los Castro)

Se realizó reposición de la red de alcantarillado de tubería de 6" en gres a tubería de Novafort de 8" en una longitud de 110 mts lineales.





ISO 9001

Icontec
Internacional

SC-CER253674

2.1.8 Reposición de alcantarillado en el sector la Laguna

Se realizó reposición de la red de alcantarillado de tubería de 8" en gres a tubería de Novafort de 10" en una longitud de 183 mts lineales.



GESTIÓN DE LA CALIDAD NTCGP 1000-2009 SECTOR PÚBLICO
CONSEJO ADMINISTRATIVO DE LA FUNCIÓN PÚBLICA
CERTIFICADO

2.1.9 Construcción de alcantarillado pluvial en el barrio Capellanía sector el Paraíso.

Se realizó la construcción de la red de alcantarillado pluvial de tubería Novafort de 10" en una longitud de 76 mts lineales.



NTCGP
1000

Icontec
Internacional

GP-CER253670





2.1.10 Reposición y expansión de alcantarillado en Chuntame sector 7 vueltas.

Se realizó la reposición y expansión de la red de alcantarillado en tubería Novafort de 12" en una longitud de 152 mts lineales.





2.1.11 Reposición de alcantarillado barrio Santa Inés.

Se realizó la reposición de la red de alcantarillado en tubería Novafort que se encontraban en mal estado, presentando fallos (Huecos) en la vía y taponamientos a la red principal en el barrio Santa Inés.



SC-CER253674



GP-CER253670

2.1.12 Reposición de alcantarillado Cra 3 con Calle 1ª

Reposición de 6 mts de tubería de gres de 14" a Novafort de 16" Cra 3 con Calle 1ª





2.2. CONTRATOS DIRECCION DE ALCANTARILLADO.

2.2.1. PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO

2.2.1.1. Etapa I

Plan Maestro de Alcantarillado PMA, éste contempla las obras para la separación de la red de alcantarillado sanitario de la red de alcantarillado pluvial, todo esto con el fin de conducir las aguas residuales a la planta de tratamiento correspondiente. Los diseños del Plan Maestro fueron realizados por la empresa consultora “Consortio Aguas de Cundinamarca” Contrato de Consultoría No. EPC-C-080, procedente de este estudio se determinaron tres etapas de ejecución. Actualmente se está ejecutando la construcción de la Etapa I que incluye la rehabilitación de las redes del casco urbano del municipio de Cajicá para lo cual se suscribió el contrato interadministrativo EPC-CI-088-2014 suscrito entre Empresas Publicas de Cundinamarca S.A E.S.P. y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P., de este convenio se derivaron los contratos de interventoría suscrito por el “Consortio Eurocivil” y el contrato de obra COC-007-2014 suscrito por el “Consortio alcantarillado Cajicá”, esta etapa presenta un porcentaje de avance físico aproximadamente del 90% de ejecución, a la fecha se encuentra en ejecución.

Se da inicio a la construcción del sifón del Plan Maestro que conecta la Cra 6 hacia la Cra 5.





2.2.1.2. Etapa II

De las gestiones realizada del proyecto, para la actualización de los “Estudios y Diseños Plan Maestro de Alcantarillado Etapa II” con el fin de definir las obras necesarias para mejorar las condiciones de recolección y transporte tanto de aguas lluvias como residuales del casco urbano de Cajicá, se celebró el Convenio Interadministrativo EPC-CI-085 suscrito entre Empresas Publicas de Cundinamarca S.A E.S.P. y La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P cuyo objeto es “AUNAR ESFUERZOS PARA CONTRATAR LOS ESTUDIOS Y DISEÑOS PLAN MAESTRO DE ALCANTARILLADO FASE II, MUNICIPIO DE CAJICÁ”



2.2.2. LÍNEA DE IMPULSIÓN

En cuanto a la intercepción de todos los vertimientos directos a cuerpos de agua del municipio en este caso al Río Bogotá, se solucionó con la ejecución del contrato de obra civil COC-009-2015 cuyo objeto fue *"CONTRATO DE OBRA CIVIL CON PERSONA NATURAL O JURÍDICA, PARA CONSTRUCCIÓN DE LÍNEA DE IMPULSIÓN Y ESTACIÓN DE BOMBEO DE AGUAS RESIDUALES EN EL MUNICIPIO DE CAJICÁ. DESDE EL COSTADO ORIENTAL DE LA VARIANTE QUE CONDUCE DE CAJICÁ A ZIPAQUIRÁ DESDE LA ENTRADA A LA FINCA EL REDIL EN UNA LONGITUD DE 250 METROS LINEALES PARA CONECTAR AL POZO DE INSPECCIÓN UBICADO EN LA ENTRADA AL BARRIO GRANJITAS"*. El proyecto se encuentra localizado en el municipio de Cajicá, en el costado oriental de la variante que conduce de Cajicá a Zipaquirá desde la entrada de la finca el Redil a conectar a un pozo de inspección ubicado en la entrada al barrio Granjitas. Para realizar un programa adecuado en cuanto a tratamiento y manejo ambiental del Rio Bogotá se realiza las captaciones de los vertimientos de los sectores, Puerta del Sol, Hato Grande y La Virgen con la instalación de tubería Novafort, colectores que conducen estos vertimientos por gravedad a una estación de bombeo del cual serán impulsados por una línea de impulsión hasta el colector granjitas y desde allí se transportarán por gravedad hasta la PTAR Calahorra.



La finalidad de esta obra es eliminar los 3 vertimientos directos (sin tratamiento) con los que cuenta el municipio (Puerta del Sol, Hato Grande y La virgen), conduciéndolos a través de una línea de impulsión a la PTAR de Calahorra para su tratamiento previo al vertimiento al Río Bogotá. El porcentaje (%) de ejecución de la obra a la fecha (septiembre de 2017) es del 100% de las actividades propias del contrato de obra y se encuentra en proceso de liquidación. En el mes de agosto se verifico el funcionamiento de la estación de bombeo por el personal de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá la cual se encontró en óptimas condiciones, por lo tanto, se puede concluir que con esta obra Cajicá disminuyó 3 de sus puntos de vertimiento al Río Bogotá.



2.2.3. LIMPIEZA Y REHABILITACIÓN DE VALLADOS EN PUNTOS CRÍTICOS SUSCEPTIBLES DE INUNDACIONES

El municipio de Cajicá cuenta con una red de vallados públicos los cuales funcionan como espacios para infiltración, captación y circulación de aguas lluvia que permiten que no se presenten inundaciones por represamiento de agua, por tanto, se hace

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



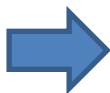
necesario realizar un convenio interadministrativo con la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A E.S.P, con el fin de realizar la intervención en los puntos críticos buscando con esto mitigar los efectos de las lluvias, logrando que el agua fluya normal y se evite las inundaciones en los diferentes sectores del municipio.

La obra a realizarse contempla la limpieza y rehabilitación de los vallados en los puntos críticos susceptibles de inundaciones, ya que las actividades de recuperación y canalización en estos puntos son necesarias ya que en épocas de lluvias son sitios muy vulnerables a inundaciones, ya que no tienen una continuidad en las redes de cuerpos superficiales

La EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A E.S.P., es idónea y la encargada del aseo y las redes de acueducto, alcantarillado de aguas servidas, aguas lluvias, estas últimas en su mayoría tiene circulación por canales abiertos o vallado, por lo que es necesario realizar limpieza constante, manteniendo estos libres de basura, hierba, escombros o demás contaminantes que puedan obstruir el cauce y normal

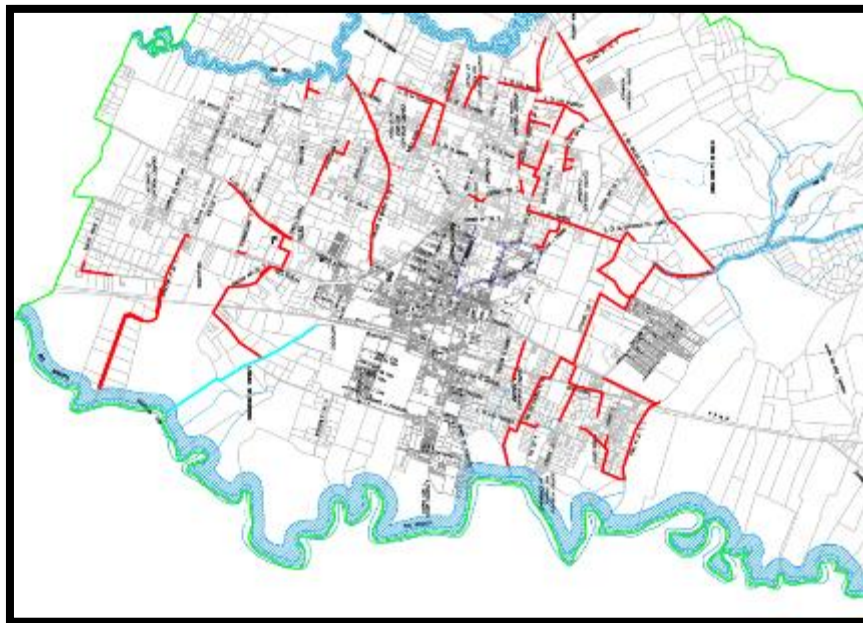
circulación, evitando que el municipio presente taponamiento en esa red, que a futuro se puedan convertir en inundaciones en diferentes sectores de la comunidad. Así mismo, es importante mencionar que para dichas labores de limpieza y mantenimiento de la red de aguas lluvias que transita por canales abiertos o vallados, también es competencia de la secretaria de Ambiente.

Para suplir la necesidad antes planteada el 09 de noviembre de 2016 se firmó el convenio interadministrativo No 019 de 2016 celebrado entre el Municipio de Cajicá y la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A E.S.P.,





SC-CER253674



GP-CER253670

2.2.4. LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620 ML TUBERIA DE PVC EN EL SECTOR DE SANTA INES, DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA EL CAMINO DE QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA

En cumplimiento del Plan de Desarrollo Municipal “NUESTRO COMPROMISO 2016-2019”, como mecanismo para mejorar la calidad de vida de los habitantes del municipio con una óptima eficaz y eficiente prestación de servicios públicos, por tanto, la Empresa de Servicios Públicos del municipio de Cajicá brinda esta oportuna prestación de los servicios públicos a toda la comunidad de Cajicá. Así teniendo en cuenta el desarrollo urbanístico que se ha presentado en el municipio se obliga a la numerosa intervención por parte de la empresa para llevar a cabo las actividades de expansión, reposición, rehabilitación y mantenimiento de redes de alcantarillado en el municipio.



Con base en lo anterior se crea la necesidad de celebrar un contrato de obra civil que tendría como objeto CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620 ML TUBERIA DE PVC EN EL SECTOR DE SANTA INES, DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA EL CAMINO DE QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA, incluyendo tubería con normas técnicas NTC 5055 diámetro 6” – 14”, Tubos y accesorios de pared estructural para sistemas de drenaje subterráneo y alcantarillado que cumple con las especificaciones técnicas RAS 2000.



2.2.5. PTAR CALAHORRA

Para garantizar el mejor manejo operacional de los Sistemas de Tratamiento de Aguas Residuales, de manera que se cumpla la legislación de vertimientos, la Corporación Autónoma Regional de Cundinamarca – CAR, la Administración Municipal de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá EPC. S.A. E.S.P aunaron esfuerzos para celebrar el convenio interadministrativo de asociación No 1374 de 2014, de este convenio se derivaron los contratos de interventoría CPS-113-2015 suscrito por el “Consortio Intercajica” y el contrato de obra COC-018-2015 suscrito por el “Consortio Saneamiento” para ejecutar el contrato de obra civil cuyo objeto es “*Contrato De Obra Civil Para Realizar El Proyecto De Obras Que Mejoren Y Amplíen La Capacidad De Tratamiento De Aguas Residuales Conducción A La Actual Planta De Tratamiento De Cundinamarca Centro- Oriente*” contrato que a la fecha se encuentra en etapa de ajuste a los estudios y diseños los cuales tienen como finalidad permitir el tratamiento de las aguas residuales aferentes a la PTAR, de acuerdo a la proyección de la ejecución de las obras que se pretenden desarrollar según el marco del Plan maestro de alcantarillado.



2.3. MANTENIMIENTO DE REDES A LOS SECTORES DEL MUNICIPIO CON EL EQUIPO DE SUCCIÓN VECTOR.

2.3.1. CENTRO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





2.3.2. SANTA ROSA



2.3.3. ASOVICA-GRAN COLOMBIA





2.3.4. LA ESTACION



2.3.5. CALLE 7 –QUEBRADA DEL CAMPO





2.3.6. EL CORTIJO



ISO 9001

Icontec
Internacional

SC-CER253674



NTCGP
1000

Icontec
Internacional

GP-CER253670



2.3.7. LA LAGUNA –RAMA SECA



2.3.8. SANTA CRUZ



2.3.9. CENTRO



2.3.10 CAPELLANIA



2.3.11 LA CUMBRE





2.3.12 PUENTE VARGAS SECTOR LA VARIANTE



2.4. EJECUCION DEL PSMV

2.4.1. Recurso Técnico administrativo y Humano

Para la ejecución, seguimiento y control del PSMV, se realizó la contratación de una coordinadora para realizar las actividades correspondientes al programa, mediante el contrato de prestación de servicio CPS-074-2016 y cuyo objeto “ En desarrollo del convenio interadministrativo # 008 de 2017 PSMV, contratar los servicios de coordinación para la ejecución de actividades contempladas, este contrato se firmó por un valor de \$ 12.600.000 MC/TE por seis meses y siete días de ejecución y cuyas actividades a desarrollar son:

- ✓ Apoyar y realizar acompañamiento técnico requerido para el funcionamiento adecuado de las dos plantas con las que cuenta el municipio de Cajicá PTAR Calahorra y PTAR Rincón Santo.



- ✓ Verificar el correcto diligenciamiento de formatos manejados por los operarios de las plantas de tratamientos de aguas residuales, para su revisión, análisis y archivo.
- ✓ Realizar acciones de avances y diligenciamiento de formatos asociados al Plan de Saneamiento y Manejo de vertimientos
- ✓ Coordinar, planear y supervisar las actividades de los formadores a fin de cumplir con lo establecido en el PSMV
- ✓ Analizar y archivar información de caracterización de vertimientos generados por los usuarios industriales, especiales y oficiales y demás acciones para dar cumplimiento con la resolución 631 de 2015 y el decreto 3930 de 2010.
- ✓ Mantener actualizada la información de caudal y caracterización de afluentes y efluentes de las PTAR'S Calahorra y Rincón Santo
- ✓ Realizar seguimiento y control a la operación de las plantas de tratamientos de agua residuales asociadas al mantenimiento electromecánico, análisis fisicoquímicos de los afluentes y efluentes, suministro de herramientas, elementos e insumos de las PTAR'S y fortalecimiento de la cerca viva de la PTAR Calahorra
- ✓ Realizar apoyo técnico en cuanto a la normatividad ambiental a los formadores a fin de cumplir con lo establecido en el PSMV y a los vertimientos generados
- ✓ Apoyar en procesos asociados a la actualización del Plan de saneamiento y manejo de vertimientos
- ✓ Indicar y retroalimentar indicadores de gestión según su competencia.
- ✓ Presentar informes requeridos en tiempos oportunos y en formas solicitadas
- ✓ Seguimiento y control a las actividades realizadas por los operarios de las PTAR'S a fin de garantizar un adecuado mantenimiento y funcionamiento de las PTAR'S.
- ✓ Realizar actas necesarias consecuentes de reuniones que se lleve a cabo dentro de la ejecución contractual.
- ✓ Desarrollo de las actividades de seguimientos a industrias, comercio, centros médicos, hospitales, con el fin de verificar el cumplimiento de la norma ambiental vigente en el marco de la sentencia del Rio Bogotá y cumplimiento del Plan de saneamiento y manejo de vertimientos.
- ✓ Las demás consecuentes del presente contrato y que le sean asignadas por el supervisor contractual **(Ver anexo 1 informes de ejecución)**.



2.4.1.1. Contratación de Formadores Ambientales:

Se realizó la contratación de seis formadores ambientales para dar apoyo a las actividades de la coordinación, cuatro de los contratos se firmaron por seis meses y seis días de ejecución, por un valor de \$9.287.000 Mc/te mediante contratos de prestación de servicios por obra o labor ejecutada (CPS-075-2017, CPS-076-2017, CPS-077-2017 Y CPS-078-2017) y cuyo objeto *"En desarrollo del convenio interadministrativo PSMV #008 de 2017, contratar por obra o labor ejecutada los servicios de un formador ambiental para la realización de las actividades contempladas"*.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



El contrato CPS-089-2017 se firmo por un valor de \$7.750.000 Mcte por un tiempo de ejecucion de 5 meses y quince días y el contrato CPS-099-2017 se firmo por un valor de \$5.922.000 M/cte por un tiempo de ejecucion de cuatro meses y dos días, a partir de 29 de Agosto de 2017.

Las obligaciones de los contratista son: 1). Desarrollar actividades que le sean encomendadas por el Supervisor encargado del Contrato, 2). Desarrollar actividades que se le sean encomendadas por la coordinación PSMV y el DGA con lo relacionado a actividades de seguimiento y control de vertimientos, 3). Con base en la normatividad ambiental vigente, realizar formatos de seguimiento y control de vertimientos generados por establecimientos comerciales e industrias, 4). Ingeniar y desarrollar campañas de sensibilización y divulgación del PSMV en el sector comercial e industrial del municipio, 5). Realizar visitas de seguimiento a establecimientos comerciales con el fin de comprobar la presencia de trampa de grasas y su estado, 6). Realizar visitas de seguimiento a industrias a fin de comprobar el cumplimiento de la Resolución 0631 de 2015 expedida por el Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible, 7). Exigir la caracterización de vertimientos puntuales al alcantarillado público a usuarios comerciales industriales, oficiales y especiales y diligenciar el formato de reporte sobre el estado de cumplimiento de la norma de vertimiento puntual al alcantarillado público expedido por el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial, 8). Levantar y actualizar base de datos de industrias y establecimientos comerciales del municipio de Cajicá, conectados al sistema de alcantarillado con datos relevantes (teléfono, dirección, contacto, administrador, entre otros), 9). Realizar capacitaciones formales a cerca de normatividad ambiental vigente; PSMV aprobado para el municipio y consejos para el cuidado del sistema de alcantarillado a usuarios comerciales, 10). Realizar capacitaciones formales a cerca de normatividad ambiental, PSMV aprobado para el municipio y consejos para el cuidado del sistema de alcantarillado a usuarios industriales, 11). Aportar al diseño y entrega de la publicidad e incentivos que se emplearan en las campañas y seguimientos a los usuarios acordes al tema de vertimientos y PSMV, 12). Apoyar celebraciones de fechas ambientales con temática de



agua, especialmente relacionado con el Río Bogotá, 13). Identificar y elaborar 2 notas informativas sobre la implementación de trampa de grasas y la divulgación del PSMV dirigidas a la comunidad en general **(Ver Anexo 2 contratos)**



2.4.1.2. PERSONAL PSMV



2.4.2 DESARROLLO DE ACTIVIDADES

2.4.2.1 Sector comercial

Una vez realizada la contratación del personal de plan de saneamiento y manejo de vertimientos (PSMV), se realizó visitas de seguimientos a los 223 establecimientos comerciales de municipio, donde se realizaron capacitaciones acerca de la normatividad ambiental vigente, cuidados en las redes de alcantarillado, verificar el funcionamiento de las trampas de grasas y la adecuada disposición de los aceites vegetales usados.

Una vez realizada la primera visita y quejando como compromisos la entrega de certificaciones de disposición de aceites, se realizó una segunda visita con el fin de recibir los compromisos pactados en la primera visita.

La segunda visita se realizó a 142 establecimientos comerciales, donde se hizo entrega de certificado de disposición de grasas y aceites, implementación de trampas de grasas y adecuado mantenimiento de las mismas.

Como se puede evidenciar en la gráfica 1, se realizaron 210 capacitaciones acerca de la normatividad ambiental y del programa PSMV.





Grafica 1: Visitas realizadas a establecimientos comerciales del municipio



De igual manera se realizaron estudios técnicos para la implementación de las trampas de grasas para aquellos establecimientos que no contaran con este sistema. Como se puede evidenciar en la **gráfica 2** de los 223 establecimientos comerciales que cuenta el municipio, 78 establecimientos cuentan con trampas de grasas los 145 restantes aun faltaron por implementar debido a que no contaban con recursos económicos para poderla implementar.



Grafica 2: Establecimientos que cuentan con trampas de Grasas

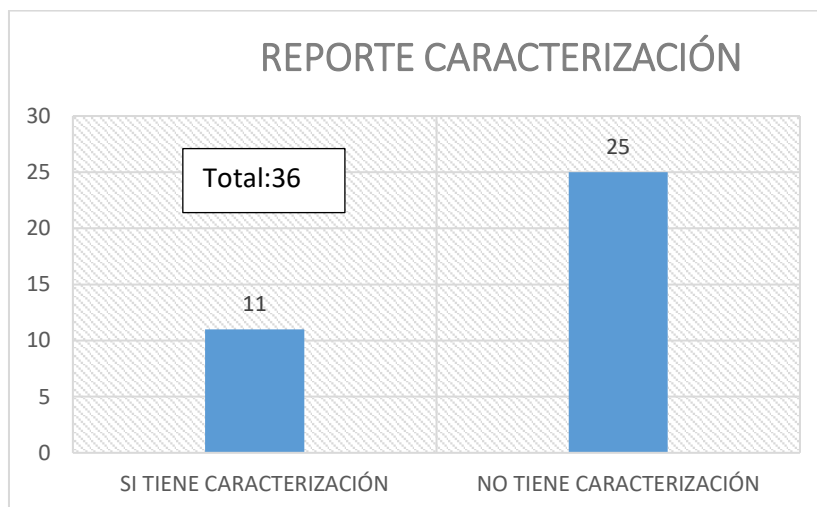


2.4.2.2 Sector Industrial

Por parte de los formadores ambientales de la coordinación del PSMV, se realizó visita de seguimiento a las 36 industrias conectadas a la red de alcantarillado, a fin de verificar el adecuado mantenimiento y funcionamiento de las trampas de grasas, disposición final de grasas aceites y el cumplimiento de la normatividad ambiental vigente. (**Resolución 631 de 2015**).

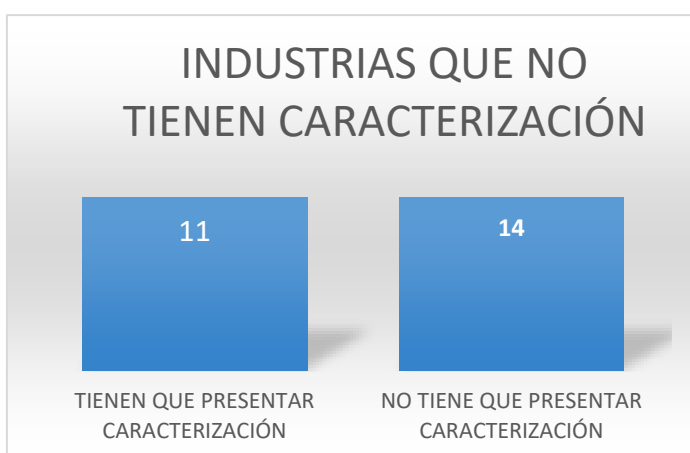


Además de lo anterior se solicitó la entrega de la caracterización de los vertimientos de las industrias conectadas a la red de alcantarillado.



Grafica 3: Entrega de Caracterización de vertimientos sector industrial

De las 36 industrias conectadas a la red de alcantarillado 11 industrias han presentado su caracterización, de esos 25 restantes 14 no presentaran caracterización, puesto que se trata de empresas que realizan los procesos en secos y no generan ningún tipo de vertimiento.

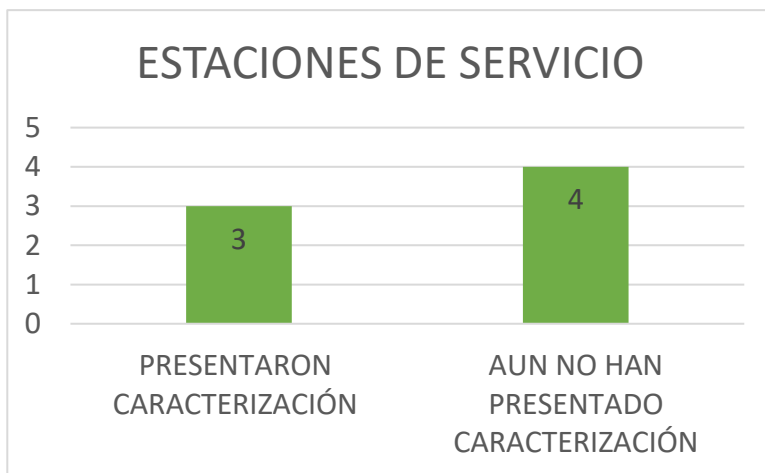


Grafica 4: Industrias que deben presentar caracterización

2.4.2.3 Estaciones de servicios



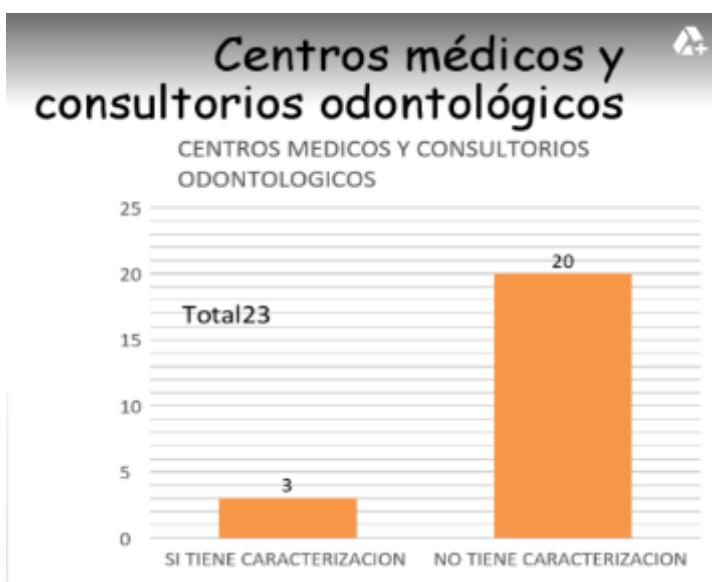
De las 10 estaciones de servicios que existe en el municipio, 7 están conectadas a la red de alcantarillado, la cual se les realizó visitas de seguimientos y se les solicitó la caracterización de los vertimientos, como podemos evidenciar en la **Grafica 5** solamente tres estaciones de servicios presentaron su caracterización.



Grafica 5: Caracterización presentadas por Estaciones de Servicios

2.4.2.4 Centro Médicos y odontológicos

Se han realizado visita a los 23 centros médicos y odontológicos del municipio, donde se les realizó visita de seguimientos para verificar la disposición final de los residuos peligrosos y la entrega de la caracterización de los vertimientos.



Grafica 6: Entrega de Caracterizaciones centros médicos y consultorios odontológicos



De los 23 centros médicos, nueve establecimientos deben presentar caracterización de vertimientos, hasta la fecha se recibieron en la coordinación 3 caracterizaciones por parte de centro médicos y odontológicos.

REGISTRO FOTOGRAFICO.



Visita a Establecimientos comerciales para verificar el funcionamiento de las trampas de grasas



Visita de seguimiento al sector industrial





Visita de seguimiento a centros médicos

2.4.2.5 Visita de seguimiento a Vertimientos reportados por la Comunidad:



se realizó visita de seguimiento a los vertimientos reportados por la comunidad, solicitando la respectiva conexión a la red de alcantarillado y realizando capacitación con respecto a la normatividad ambiental vigente.

Visita de Seguimiento vertimiento San Luis

Vertimiento cerca dl establecimiento villa Lorena

2.4.2.6 Apoyo en la jornada de reforestación en la ronda del humedal de Torca



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



La coordinación de PSMV en compañía de algunos formadores ambientales y la jefe de departamento ambiental, apoyaron a la jornada de reforestación en la ronda del humedal de Torca, organizada por la universidad de Ciencias aplicadas y Ambientales UDCA y la corporación

Medios de Divulgación y sensibilización a la comunidad: Con el fin de concientizar y sensibilizar a la comunidad en cuanto al manejo adecuado de vertimientos, el cuidado en el sistema de alcantarillado y el cuidado de la fuente del río Bogotá como receptora de los vertimientos generados en el municipio, se realizó la contratación para el suministro de papelería y publicidad mediante el contrato CM-035-2017, cuyo objeto *“EN DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO # 008 DE 2017 , CONTRATAR EL SUMINISTRO DE ELEMENTOS DE PAPELERIA, PUBLICIDAD, INCENTIVOS, PRODUCTOS DE ASEO Y OTROS PARA LAS PLANTAS DE TRATAMIENTO DEL MUNICIPIO DE CAJICA”*, por un valor de \$60.000000 M/CTE y por un plazo de ejecución de 120 días a partir del 04 de septiembre de 2017 (**Ver anexo 3 contrato publicidad**)



A continuación, se relacionan elementos de publicidad, papelería e incentivos solicitados para el desarrollo e implementación del PSMV.



PUBLICIDAD PAPELERIA E INCENTIVOS
INOCULANTE BIOLÓGICO
BOLSA BIODEGRADABLE PARA KIT CON INFORMACION
DESTAPADOR DE BOTELLA
AGENDA ARGOLLADA 14*19 CON INFORMACION
GORRAS CON LOGOS DE LA EMPRESA
CAMISA TIPO POLO CON LOGOS DE LA EMPRESA
BOTA ECOLÓGICA KONDOR POLIURETANO SAFETY INYECTADA LIVIANA NEGRA
BOTAS DE CAUCHO AMARILLAS DIELECTICA
CAMISETA ALGODÓN 180 GRS CUELLO REDONDO ESTAMPADA EN 180 GR
OVEROL 2 PIEZAS EN DRIL VULCANO VERDE OSCURO, LOGO ESTAMPADO DOS TINTAS EN BOLSILLOS Y ESPALDA COLORES INSTITUCIONALES
OVEROL IMPERMEABLE FONTANERO PUNTA ACERO
CACHUCHA CON BORDADO
GUANTES AZUL KLEENGUARD G80 NITRILO VERDE 18"
MONOGAFAS INDUSTRIALES OSCURAS



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



TAPABOCAS CON FILTRO
GUANTES DE VAQUETA
FILLTROS DE REFERENCIA FULL FACE
GUANTES DE CAUCHO ESTANDAR
TAPAOIDOS DE COPA
TAPAOIDOS DE INSERCIÓN
CASCO DE SEGURIDAD CON BARBUQUEJO
OVEROL PARA MANEJO DE FLUIDOS TIPO TYVEK
CAJA DE LÁPICES (PORTAMINAS MINA 0.7)
CAJA DE LÁPIZ MIRADO 2
1 BARRA DE PEGANTE
CAJA DE BORRADORES
CAJA DE MARCADORES PERMANENTE
CORRECTOR
CAJA DE TAJALÁPIZ
CAJA DE BOLÍGRAFOS SEMI GEL PUNTA 07MM
CAJA DE MICRO PUNTA PLUS 157 COLOR NEGRO
CAJA DE BOLÍGRAFO SEMI GEL TRIANGULAR DE COLORES
SHARPIE FINO COLOR NEGRO
SHARPIE FINO DE COLORES
PAQUETE DE PEGA NOTAS DE 76*76 MM REF OE -371
PAQUETE DE BANDERITAS DE COLORES 44*12.5 MM
MARCADOR BORRABLE COLOR NEGRO



MARCADOR BORRABLE DE COLORES
CAJA DE BINDER CLIPS ½ (15MM)
CAJA DE BINDER CLIPS 1-5/8 (41 MM)
CLIP STARDARD DE COLORES
CAJA DE CLIP METÁLICO MARIPOSA
CAJAS DE GRAPAS STANDARD
PAQUETE DE SOBRE DE MANILLA TAMAÑO CARTA*100



PAQUETE DE SOBRES DE MANILLA TAMAÑO OFICIO *100
PAQUETE DE GANCHOS PARA CARPETA YUTE
PAQUETE DE CARPETAS YUTE *100
PAQUETE DE GANCHOS LEGAJADOR PLÁSTICO *20
ROLLO DE CINTA TRANSPARENTE DELGADA
ROLLO DE CINTA TRANSPARENTA GRUESA
ROLLO DE CINTA ENMASCARAR DELGADA
ROLLO DE CINTA ENMASCARAR GRUESA
CAJA DE DVDS *50
PAQUETE DE BOLSA PARA GUARDAR CDS *100
BISTURÍ
TIJERA PEQUEÑA
PERFORADORA INDUSTRIAL
COSEDORA GRANDE
TABLA PLANILLERA TAMAÑO OFICIO
TABLERO EN ACRÍLICO DE 80*60
ROLLO DE CARTULINA DE COLORES
ROLLO DE FOMI naranja, negro, rojo, verde
BLOCK DE PAPEL IRIS
ROLLO DE PAPEL SEDA*25 de colores
CAJA DE CHINCHES DE COLORES
CAJAS PARA ARCHIVO
CAJAS DE GUANTES NITRILO
CALCULADORA
CARPETA ARCHIVADORA
CUADERNOS ARGOLLADOS PEQUEÑOS
PAQUETES DE BOMBAS 12*50
PILAS RECARGABLE AA *2
CAJA DE TAPABOCAS *100
MEMORIA USB 8 GBS
SELLO DE COPIA
PORTALAPICES



ISO 9001

Icontec
Internacional

SC-CER253674



NTCGP
1000

Icontec
Internacional

GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

RÓTULOS AUTOADHESIVOS
REGLAS
PAQUETE DE SERPENTINAS
PAPELERA METALICA
RESMA TAMAÑO CARTA
RESTA TAMAÑO OFICIO

Tabla 1: Elementos y Publicidad solicitados

2.4.3 Mantenimiento Electromecánico de las PTAR'S:

Las plantas de tratamiento de aguas residuales cuentan con un sistema electromecánico, al cual se le debe realizar mantenimiento general a través de seguimientos periódicos mantenimiento preventivo y/o mantenimiento correctivo de acuerdo con la necesidad.

Se suscribió el contrato de mantenimiento CM-032-2017, cuyo objeto" EN *DESARROLLO DEL CONVENIO INTERADMINISTRATIVO PSMV N° 008 DE 2017 CONTRATAR EL MANTENIMIENTO ELECTROMECHANICO DE LAS PLANTAS DE TRATAMIENTOS DE AGUAS RESIDUALES PTAR CALAHORRA Y RINCON SANTO DEL MUNICIPIO DE CAJICA*", por un valor de \$302.120.000 M/CTE (**Ver Anexo 4 contrato de mantenimiento**).

Las actividades por desarrollar y que se vinieron desarrollando en las plantas de tratamientos de aguas residuales del municipio son las siguientes:

PTAR CALAHORRA

ITEM	DESCRIPCION
1	Cambio de Cheque de 4" Control salida bomba
2	Suministro e Instalación de Bomba sumergible trifásica de 3 HP, 220 Voltios, descarga de 3"
3	Cambio de Guarda motor y contactor para bomba sumergible existente
4	Suministro e Instalación de Reflector tipo LED (Homologado y Certificado) de 100 Vatios - Incluyendo salida eléctrica



5	Suministro e Instalación de salida de iluminación en tubería EMT, Incluye luminaria tipo hermética 2x32 W. (Homologada y Certificada)
6	Suministro e Instalación de salida para tomacorriente doble en tubería EMT y Caja tipo RAWELT
7	Mantenimiento electromecánico de bomba sumergible Trifásica de 3 HP 220 V. 60 Hz
8	Mantenimiento electromecánico de soplador
9	Suministro e Instalación de correas para Grupo Motor - Soplador
10	Suministro e Instalación de Filtro de aire
11	Mantenimiento electroválvula principal



12	Suministro e Instalación de Flotador Eléctrico para Bomba sumergible
13	Fabricación e Instalación de Plataforma Corrediza Sobre Cárcamos de Desarenadores en Acero Inoxidable que incluye Angulo de 1-1/2" x 1/4", Lamina Alfajor y Chazos de Fijación
14	Fabricación e Instalación de Puente Grúa Sobre Cárcamos de Desarenadores que incluye: H 160 A.C., Chazos en Acero Inoxidable, Carretilla de Engranaje Para Polipasto, pintura Tricapa, Guayas y Perros en Acero Inoxidable y Diferencial Para Levantamiento de Bomba
15	Fabricación e Instalación de Rejilla de Filtración Ingreso a Desarenador No. 3 Totalmente en Acero Inoxidable Elaborada con Angulo y Platina de 1"
16	Fabricación e Instalación de Tapas Para tanques de Aguas Residuales Totalmente en Acero Inoxidable que contiene el siguiente elemento: Lamina Alfajor de 1/8", Angulo de 2", Chazos de 1/2" x 2-1/2", Varilla Roscada, Tuercas Mariposa y Codos de 2"
17	Suministro de Rosetón para Filtro Anaerobio
18	Cambio de Sanitario completo y Lavamanos Con Grifería (Incluye Suministro)
19	Suministro e Instalación de Lavadero de 1,00 x 0,70 x 0,60 metros (Incluye conexiones hidráulicas y de desagüe)
20	Cambio de vidrios dañados en cuarto de máquinas y caseta celador



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



21	Cambio de cubierta plástica en lechos de secado
22	Suministro e Instalación de canal de aguas lluvias para lechos de secado. Incluye bajante y conexión a colector
23	Reemplazo de Flauta colectora en tubería de 6" - según modelo existente
24	Prolongación de cubiertas en A.C. Para Cuarto de Máquinas y Caseta de Celador. (Incluye estructura en tubería cold rolled pintada)
25	Fabricación e instalación de Baranda con aplicación de Pintura Tricapa en Tanque de Aguas Residuales, que incluye: Angulo de 1 ½" x ¼", Tubería de 1 ½" A.C., Chazos en Acero Inoxidable de ½" x 2 ½"



26	Suministro e Instalación de Lavadero de 1,00 x 0,70 x 0,60 metros (Incluye conexiones hidráulicas y de desagüe)
27	Cambio de grifería de lavaplatos
28	Suministro de Archivador Metálico de 2 gavetas con niveladores. (0,73x0,47x0,60 metros)
29	Suministro de Armario para Herramienta plástico - 1.80x0.45x0.65 metros
30	Cambio de cubiertas en A.C. Para Cuarto de Máquinas y Caseta de Celador. (Incluye estructura en tubería cold rolled pintada)
31	Muro en ladrillo prensado e=0,12 m.
32	Viga de amarre de 0.20 x 0.20 metros (Incluye Excavación)
33	Zapata de 0.60 x 0.60 x 0.40 metros incluyendo pedestal (Incluye Excavación)
34	Zapata de 1.00 x 1.00 x 0.40 metros para Portón de Ingreso
35	Machón en ladrillo prensado de 0.60 x 060 metros con estructura en concreto
36	Portón Metálico para Ingreso a Planta
37	Resane y pintura de muros Cuarto Eléctrico y Casa de Celador



38	Cambio de vidrios dañados en cuarto de máquinas y caseta celador
39	Construcción de cerramiento en tubo metálico de 2", malla eslabonada plastificada y alambre de púas h=2.00 m.

PTAR RINCON SANTO

ITEM	DESCRIPCION
1	Cambio de Cheque de 4" Control salida bomba
2	Suministro e Instalación de Bomba sumergible trifásica de 3 HP, 220 Voltios, descarga de 3"
3	Cambio de Guardamotor y contactor para bomba sumergible existente
4	Suministro e Instalación de Reflector tipo LED (Homologado y Certificado) de 100 Vatios - Incluyendo salida eléctrica
5	Suministro e Instalación de salida de iluminación en tubería EMT, Incluye luminaria tipo hermética 2x32 W. (Homologada y Certificada)
6	Suministro e Instalación de salida para tomacorriente doble en tubería EMT y Caja tipo RAWELT
7	Mantenimiento electromecánico de bomba sumergible Trifásica de 3 HP 220 V. 60 Hz
8	Mantenimiento electromecánico de soplador
9	Suministro e Instalación de correas para Grupo Motor - Soplador
10	Suministro e Instalación de Filtro de aire
11	Mantenimiento electroválvula principal
12	Suministro e Instalación de Flotador Eléctrico para Bomba sumergible
13	Fabricación e Instalación de Plataforma Corrediza Sobre Carcamos de Desarenadores en Acero Inoxidable que incluye Angulo de 1-1/2" x 1/4", Lamina Alfajor y Chazos de Fijación



14	Fabricación e Instalación de Puente Grúa Sobre Carcamos de Desarenadores que incluye: H 160 A.C., Chazos en Acero Inoxidable, Carretilla de Engranaje Para Polipasto, Pintura Tricapa, Guayas y Perros en Acero Inoxidable y Diferencial Para Levantamineto de Bomba
15	Fabricación e Instalación de Rejilla de Filtración Ingreso a Desarenador No. 3 Totalmente en Acero Inoxidable Elaborada con Angulo y Platina de 1"
16	Fabricación e Instalación de Tapas Para tanques de Aguas Residuales Totalmente en Acero Inoxidable que contiene los siguientes elementos: Lamina Alfajor de 1/8", Angulo de 2", Chazos de 1/2" x 2-1/2", Varilla Roscada, Tuercas Mariposa y Codos de 2"



ISO 9001

Icontec
Internacional

SC-CER253674

17	Suministro de Rosetón para Filtro Anaerobio
18	Cambio de Sanitario completo y Lavamanos Con Grifería (Incluye Suministro)
19	Suministro e Instalación de Lavadero de 1,00 x 0,70 x 0,60 metros (Incluye conexiones hidráulicas y de desagüe)
20	Cambio de vidrios dañados en cuarto de máquinas y caseta celador
21	Cambio de cubierta plástica en lechos de secado
22	Suministro e Instalación de canal de aguas lluvias para lechos de secado. Incluye bajante y conexión a colector
23	Reemplazo de Flauta colectora en tubería de 6" - según modelo existente
24	Prolongación de cubiertas en A.C. Para Cuarto de Máquinas y Caseta de Celador. (Incluye estructura en tubería cold rolled pintada)
25	Fabricación e instalación de Baranda con aplicación de Pintura Tricapa en Tanque de Aguas Residuales, que incluye: Angulo de 1 1/2" x 1/4", Tubería de 1 1/2" A.C., Chazos en Acero Inoxidable de 1/2" x 2 1/2"
26	Fabricación e Instalación de plataforma con Barandas en Diques de Aguas Residuales y Tanque de Lodos, que incluye: Angulo de 2" X 1/4" A.C., Lamina de alfajor de 3/16" HR, Tubería de 1 1/2" A.C. Chazos en Acero Inoxidable de 1/2" x 2 1/2" y Pintura Tricapa
27	Suministro e Instalación de Cintas antideslizantes para escaleras tipo gato



NTCGP
1000

Icontec
Internacional

GP-CER253670



28	Suministro de Archivador Metálico de 2 gavetas con niveladores. (0,73x0,47x0,60 metros)
29	Suministro de Escritorio con un (1) cajón y una (1) gaveta con manijas y correderas metálicas
30	Suministro de Armario para Herramienta plástico - 1.80x0.45x0.65 metros
31	Resane y pintura de muros Cuarto de Herramientas, cuarto Controles Eléctricos y Casa de Celador



El registro fotográfico de la totalidad de las actividades ejecutadas se encuentran en los informes de ejecución anexos suministrados por el contratista encargado (ver anexo 2)

2.4.4 Fortalecimiento de la cerca viva:

Con el fin de mitigar potenciales impactos generados a la comunidad aledaña por la generación de olores ofensivos provenientes de la planta de tratamiento de aguas residuales PTAR Calahorra, la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá suscribió el contrato **CM-037-2017**, cuyo objeto “*En desarrollo del convenio interadministrativo N° 008 de 2017, contratar el servicio de mantenimiento para el fortalecimiento de la cerca viva de la PTAR Calahorra del municipio de Cajicá*” (**Ver anexo 5 contrato cerca viva**)



Este contrato se suscribió por un tiempo de ejecución de 60 días, en donde se adelantaron acciones para la siembra de 350 especies nativas, las cuales se nombran a continuación.



ESPECIE NATIVA	CANTIDAD
ALISO	30
ALCAPARRO	30
CEDRO	40
CHICALA	30
GUAYACAN DE MANIZALEZ	30
HOLLI LISO	30
MANO DE OSO	30
MANGLE	50

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



NOGAL	30
PINO ROMERON	30
SIETE CUEROS NAZARENO	20
TIERRA ABONADA	2
CASCARILLA ARROZ	13

Las especies a establecer en la planta de Tratamiento de aguas residuales PTAR Calahorra, tenían las siguientes características: árboles y arbustos preferiblemente nativos, del piso termino frio, con ciclo de vida medio-longevo, medianamente y/o altamente rústicos, se realizó la contratación de un ingeniero forestal que lograr identificar las especies aptas para el tipo de suelo de la PTAR.



ACTIVIDADES REALIZADAS

Se realizaron labores de adecuación del terreno mediante la organización y limpieza del área a plantar, recogiendo material vegetal producto del podas anteriores y residuos leñosos.

El material vegetal colectado fue dispuesto en la finca Obdulio Chirva para alimento de algunos animales.



Recolección de material vegetal y residuos de Leñosos





Disposición de Material Vegetal en la finca Obdulio Chirva



Se suministro insumos para la siembra de los 350 árboles nativos para controlar los olores ofensivos al ambiente dentro de los cuales se tienen:

- 3 viajes de tierra negra
- 13 lonas de cascarilla de arroz
- 20 lonas de turba de segunda



Una vez terminadas las labores de recolección de material vegetal leñoso, se realizó el suministro de los 350 árboles nativos para ser plantados en la PTAR Calahorra en un tramo de 237 metros por el costado Norte y 180 metros por el costado occidente.



Suministro de árboles a plantar





2.4.5 Análisis Físicoquímicos:

Con el fin de determinar los porcentajes de remoción y eficiencia de los sistemas de tratamientos, se realizó la contratación de un laboratorio certificado por el IDEAM, para realizar muestreos compuestos durante 24 horas, la contratación se realizó a través del contrato CPS-086-2017, cuyo objeto “ *En desarrollo del convenio interadministrativo # 008 de 2017 PSMV contratar la prestación de servicios profesionales para realizar la caracterización físicoquímica de los afluentes y efluentes y de los lodos generados de las plantas de tratamiento de aguas residuales (PTAR'S) Calahorra y rincón santo y de los puntos de vertimiento del municipio de Cajicá.* “, durante cinco meses de ejecución a partir de 12 de julio de 2017 y cuyas obligaciones son las siguientes:

1 presentar oportunamente el informe técnico de las actividades desarrolladas **2.** comunicar al supervisor contractual los asuntos que surjan en desarrollo del contrato y que pueden alterar el normal desarrollo del mismo **3.** Toma de seis (6) muestras una mensual y análisis del agua residual de la planta de tratamiento de aguas residuales del municipio de Cajicá PTAR Calahorra con un (1) afluente y dos (2) efluentes y PTAR Rincón Santo con un (1) afluente y un (1) efluente, tomando alícuotas cada hora durante 24 horas a fin de medir los siguientes parámetros contemplados en la resolución 631 de 2015: caudal, PH, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales, DBO₅, DQO, grasas y aceites, detergentes- tensoactivos (SAAM), hidrocarburos totales, ortofosfatos, fosforo total, nitritos, nitratos, amonio, nitrógeno total, Acidez Total, Alcalinidad Total,

Dureza cálcica, Color real, coliformes fecales, termo tolerantes, coliformes totales, oxígeno disuelto y temperatura. **4.** Toma de seis muestras (una mensual) y análisis del agua residual en los puntos de vertimientos Puerta de Sol, Hato Grande, camino a la Virgen y nuevo vertimiento del municipio de Cajicá tomando alícuotas cada hora a fin de medir los siguientes parámetros contemplados en la resolución 631 de 2015: : caudal, PH, sólidos sedimentables, sólidos suspendidos totales, DBO₅, DQO, grasas y aceites, detergentes- tensoactivos (SAAM), hidrocarburos totales, ortofosfatos, fosforo total, nitritos, nitratos, amonio, nitrógeno total, Acidez Total, Alcalinidad Total, Dureza cálcica, Color real, coliformes fecales, termo tolerantes, coliformes totales, oxígeno disuelto y temperatura **5.** Dos muestreos y análisis de lodos de las plantas de tratamiento de aguas



residuales PTAR Calahorra y PTAR Rincón santo midiendo los siguientes parámetros contempladas en el decreto 1287 de 2014: Arsénico Total, cadmio Total, Cobre Total, Cromo Total, Mercurio Total, Molibdeno, Níquel Total, Plomo Total, Selenio Total, Zinc Total, Coliformes Fecales, huevos de Helminto y Salmonella sp **(Ver anexo 6 contrato análisis)**

2.4.5.1 Desarrollo de Actividades

A la fecha se han realizado cuatro muestreos fisicoquímicos tanto en los afluentes y efluentes de las plantas como en los 4 puntos de vertimientos contemplados Puerta de Sol, Hato Grande Camino de la Virgen y nuevo punto de vertimiento.



Estos muestreos son correspondientes a los meses de julio ,agosto, septiembre, octubre y noviembre, sin embargo se han entregados los informes del mes de julio, agosto, septiembre debido a que los informes de resultados deben tener de 15 a 30 días hábiles para ser entregados a la empresa.



2.4.6 Adquisición de herramientas:

Para el mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento de aguas residuales, se requiere la adquisición de diferentes insumos, herramientas y elementos menores cuyo funcionamiento es netamente para el mantenimiento de las zonas no construidas, zonas verdes y zonas carretables, tales como escobas, baldes, azadones, carretillas etc.

Se suscribió el contrato de compraventa CCV-017-2017, cuyo objeto "En desarrollo del convenio interadministrativo # 008 de 2017, suscrito con la alcaldía municipal, contratar la compra de herramientas e insumos menores para las plantas de tratamiento de aguas residuales del municipio". Este contrato se firmó por un valor de \$45.000.000 M/cte y un tiempo de ejecución de 60 días a partir del 3 de noviembre de 2017 (**Ver anexo 7 contrato de compraventa**).



A continuación, se nombra las herramientas e insumos menores solicitados para las PTAR'S.

ELEMENTO	UND
CEPILLO DE MADERA CERDAS DURAS	UND
ESCOBILLA PARA RECOGER PASTO	UND
TRAPEROS MEDIANOS	UND
ESCOBAS SUAVE	UND
BOLSA DE BASURA INDUSTRIAL *6 UNIDADES	UND
CORTINAS PARA BAÑO POLIESTER	UND
PAPEL HIGIENICO *12 ROLLOS TRIPLE HOJA	UND
ELIMINADOR DE OLORES EN SPRITE	UND
CLOROX *10 LTS	UND
SAMPIC LIMPIADOR	UND
GEL ANTIBACTERIAL *4LTS	UND
JABON DE MANOS LIQUIDO 4.5LTS	UND
JABON EN POLVO *5KG	UND
PROTECTOR SOLAR FPS 60*200 ML	UND
ROLLO DE TOALLAS DESECHABLES	UND
CANECA PARA RESIDUOS	UND
GASAS ESTERILES (7,5cm*7,5cm) Caja * 12	UND



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



APOSITO O COMPRESA ESTERIL (20cmx 40cm)	UND
VENDITAS ADHESIVAS (curas) caja * 100	CAJA
ESPADADRAPO EN TELA ROLLO de 4"	UND
JABON QUIRURGICO (Yodopovidona) FRASCO 120ml	UND
TRAT. PARA QUEMADURAS (sulfadiazina plata 1%) tubo 30g	UND
VENDAJE TRIANGULAR	UND
VENDAJE ELASTICO 2*5	UND
VENDAJE ELASTICO 3*5	UND
VENDAJE ELASTICO 5*5	UND
PARCHE O VENDAJE OCULAR	UND
DISPOSITIVO DE BARRERA RCP	UND



SOLUCION SALINA DEXTROSA 5% (250 cc o 500 cm)	UND
TERMOMETRO	UND
ALCOHOL ANTISEPTICO FRASCO *275ml	UND
TIJERAS TRAUMA	UND
KIT INMOBILIZADOR CUELLO, MIEMBROS INF Y SUP	UND
MANUAL DE PRIMEROS AUXILIOS	UND
LINTERNA PEQUEÑA	UND
BAJALENGUAS	PQTE
SILBATO	UND
CAJA PLASTICA 18 ELEMENTOS	UND
CAMILLA PLASTICA	UND
CHALECOS SALVAVIDAS	UND
GUANTES EXAMEN MEDICO (latex o nitrilo)	CAJA
PALA GRANDE CARBONERA	UND
HIDROLAVADORA	UND
MARTILLO GRANDE	UND
PINZA DE PRESION	UND
LINTERNA GRANDE RECARGABLE 8 LED TRES MODOS DE ILUMIN.	UND
PALIN	UND



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



PALA CUADRADA NORMAL	UND
RASTRILLOS PEQUEÑOS	UND
VALDES PEQUEÑOS	UND
BOMBILLOS DE 60* 10 BOMBILLOS	UND
HOYADORA	UND
CANDADOS MEDIANO	UND
CANDADO GRANDE	UND
CUCHILLA PARA GUADAÑA HUECO MEDIO	UND
LLANTA PARA CARRETILLA TIPO BOGUE	UND
RADIOS DE COMUNUCACIÓN	UND
MOTOSIERRA PEQUEÑA	UND
UÑAS	UND
AZADON	UND
MALLA DE ZARANDA 20 m	UND
KIT DE BROCHAS de 3 y 1/2 pulgada	UND
CAMARA FOTOGRAFICAS CANON	UND
GPS GARMIN ETREX 10	UND
LLAVE DE CADENA	UND
CARRETILLA TIPO BUGUI	UND
FUMIGADORA 20 LITROS	UND
KIT DE DESTORNILLADORES (Pala, estrella de Goma) Medianos	KIT



Tabla 2: herramientas e insumos menores solicitados para las PTAR'S

2.4.7 Aprovechamiento y Disposición de Lodos generados en las PTAR'S:

para mitigar impactos ambientales, se requirió de recurso técnico operativo y humano para la disposición final de los lodos generados en las PTAR'S, se suscribió el contrato de prestación de servicio CPS-012-2017, cuyo objeto "En desarrollo del convenio Interadministrativo # 008 de 2017 suscrito con la alcaldía municipal, contratar con persona Natural o jurídica para realizar actividades del disposición y aprovechamiento de lodos generados en las plantas de tratamientos de aguas residuales del municipio de Cajicá", este contrato se firmó por un valor de \$4.000.000 Mc/te con la empresa Biolodos (**Ver anexo 8 Biolodos**).



2.4.8 Recurso Humano operativo para el mantenimiento y operación de las PTAR'S:

Para la operación y el mantenimiento de las dos plantas de tratamientos de aguas residuales del municipio, se requiere de recurso humano y operativo para desarrollar las actividades correspondientes y mantener en adecuadas condiciones de aseo y limpieza las PTAR'S.

Para el desarrollo de las actividades, se realizó la contratación de 4 operarios mediante contratos de prestación de servicios por obra o labor ejecutada, a continuación, se muestra el contrato y número de contratos de los operarios contratados (**Anexo 9: contratos operarios**).

NO DEL CONTRATO	TIPO DE CONTRATO	NOMBRE DEL CONTRATISTA	OBJETO DEL CONTRATO
CPS-080-2017	Contrato de prestación de servicios	Teódulo Pachón Guzmán	En desarrollo del convenio # 008 de 2017 PSMV, contratar la prestación de servicios de mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento del municipio de Cajicá.
CPS-081-2017	Contrato de prestación de servicios	José Ignacio Medina Ayure	En desarrollo del convenio # 008 de 2017 PSMV, contratar la prestación de servicios de mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento del municipio de Cajicá.
CPS-082-2017	Contrato de prestación de servicios	Rafael Ricardo Robayo Castro	En desarrollo del convenio # 008 de 2017 PSMV, contratar la prestación de servicios de mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento del municipio de Cajicá.
CPS-083-2017	Contrato de prestación de servicios	José Efraín Abril Salgado	En desarrollo del convenio # 008 de 2017 PSMV, contratar la prestación de servicios de mantenimiento y operación de las plantas de tratamiento del municipio de Cajicá.



Para la ejecución del convenio interadministrativo # 008 de 2017, los 4 operarios han venido desarrollando las siguientes actividades.

- Inspección visual, verificar las labores ejecutadas por el operario anterior y el estado de los equipos, componentes y máquinas.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



- Limpieza profunda y secuencial de canales de entradas rejillas, desarenadores y sobrenadantes.
- Extracción de residuos sin exceso de agua para entrega en ruta de recolección.
- Revisión constante de bombas y sopladores
- Extracción de lodos y limpieza de sedimentos
- Revisión de sopladores
- Volteo de lodos, aplicación de cal, retiro de lodos para aprovechamiento o disposición final
- Rebordeo de estructura en general, mantenimiento y poda de zonas verdes dentro de la PTAR y aéreas aledañas.
- Mantener en condiciones de aseo y limpieza la planta en su totalidad
- Registrar la información en formatos correspondientes
- Engrasar los dispositivos de apertura de compuertas, mensualmente





3. DIRECCION TECNICA DE ASEO

3.1. INFORME DE PERSONAL

3.1.1. PERSONAL Y CONTRATISTAS ASOCIADOS A LA DIRECCIÓN DE ASEO



Personal de Planta	<ul style="list-style-type: none"> 1 Director 1 Subdirector 2 Aforadores 	<ul style="list-style-type: none"> 15 Conductores 24 Operarios recolectores 13 Operarios de Barrido
PGIRS	<ul style="list-style-type: none"> 1 Coordinador 16 Formadores 	
Podas	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Coordinador • 1 Contratista de Suministro • 15 Contratistas de Mantenimiento • 2 Contratista de Apoyo a la gestión 	
Apoyo Administrativo	<ul style="list-style-type: none"> • 1 Contratista GPS • 1 Contratista Apoyo Administrativo 	



3.1.2. Estado de compensatorios

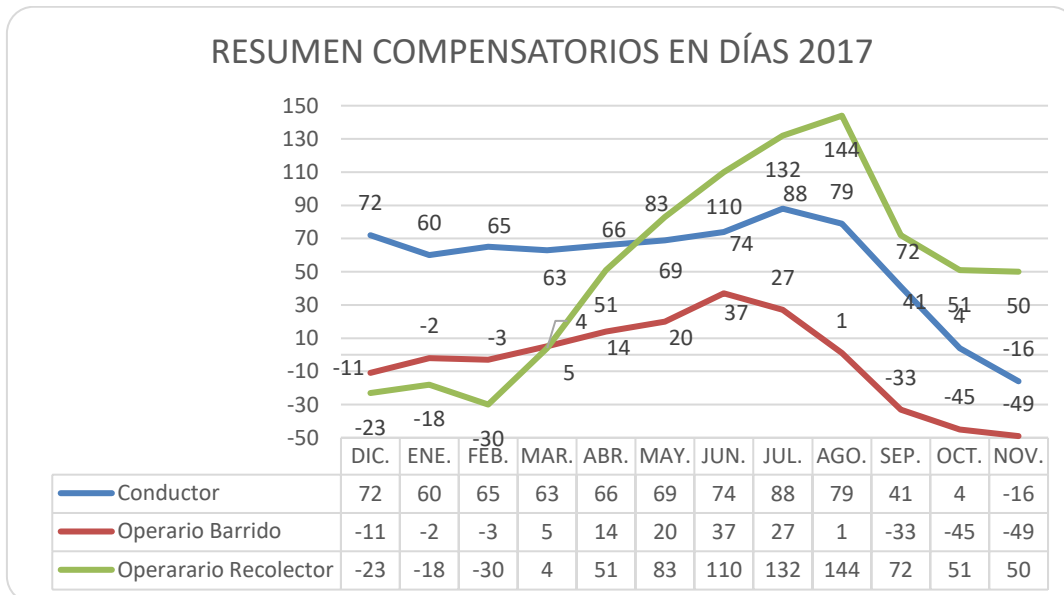


Grafico 1: Comportamiento de compensatorios – Fuente: Subdirección de Aseo EPC

El grafico 1 evidencia que los días compensatorios en escobitas se disminuyó considerablemente de Julio a Noviembre ya que a partir del pasado 21 de Junio ingresó como operario de barrido el señor William Rodríguez Muñoz y el operario recolector Salomón Plazas estuvo incapacitado a causa de un accidente de trabajo desde el 30 de marzo hasta el 20 de Junio y a la fecha está reubicado como operario de barrido, lo que permite la compensación de tiempo en todos los operarios escobitas.



Por otro lado, en conductores se demuestra que se logró reducir los compensatorios durante el transcurso del segundo semestre del presente año ya que se cuenta con dos nuevos conductores; el señor Fernando Parra quien ingreso a partir del 01 de Agosto y el señor Jhon Suarez a partir del 14 de Agosto de esta forma logramos compensar tiempo a los conductores antiguos.

Además, se distingue una disminución en jornadas laborales en operarios recolectores; esto obedece a que, aunque el operario Oscar Guevara ha estado incapacitado aproximadamente ocho (8) meses, desde el pasado 07 de Abril y a la fecha no se tiene definido cuándo será su reintegro laboral, se contrataron tres operarios recolectores quienes ingresaron desde el 14 de Agosto y por tanto fue posible dar tiempo de compensatorio a los demás operarios.



3.1.3. Capacitaciones

Se han realizado capacitaciones específicamente en temas de salud y seguridad en el trabajo, a todo el personal de aseo:



OPERARIOS ESCOBITAS / OPERARIOS RECOLECTORES
<ul style="list-style-type: none"> •EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO •REINDUCCIÓN SST •RIESGO MECANICO •IDENTIFICACION DE PELIGROS •MANEJO DE CARGAS E HIGIENE POSTURAL •SENSIBILIZACION Y EVALUIÓN DE COMPETENCIAS LABORALES SENA •REINDUCCION EPC •IDENTIFICACION DE PELIGORS EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS. •AUTOCUIDADO •INDUCCION SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD •PREVENCION CANCER •VIH PLANIFICACION FAMILIAR •COACHING

CONDUCTORES
<ul style="list-style-type: none"> •EVALUACIÓN DE DESEMPEÑO •MANEJO DE CARGAS E HIGIENE POSTURAL •MANEJO DEFENSIVO Y SEGURIDAD VIAL •REINDUCCION SST •MANEJO DEFENSIVO - SEG VIAL •INDUCCION Y REINDUCCION EPC •REINDUCCION EPC •IDENTIFICACION DE PELIGORS EVALUACION Y CONTROL DE RIESGOS •RIESGO MECANICO •INDUCCION SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD •ESCUELA DE ESPALDA



3.1.4. Accidentes de Trabajo e Incapacidades

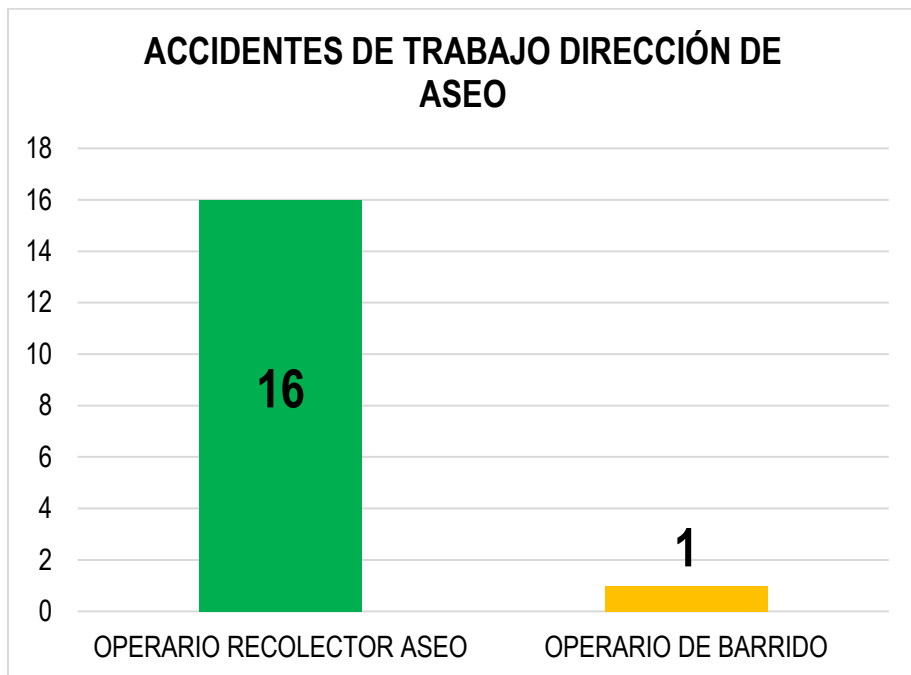


Grafico 2: Comportamiento de Accidentes de Trabajo – Fuente: Jefatura de Talento Humano

En lo que va del año se han presentado 17 accidentes de trabajo durante la operación del servicio de aseo, en su mayoría (94%) presentados en operarios de recolección y las principales causas han sido: heridas por cortadura o punción (6), lesiones en rodilla o pie (4) y lumbago o lesión de tórax procedentes de levantamiento de cargas (4).

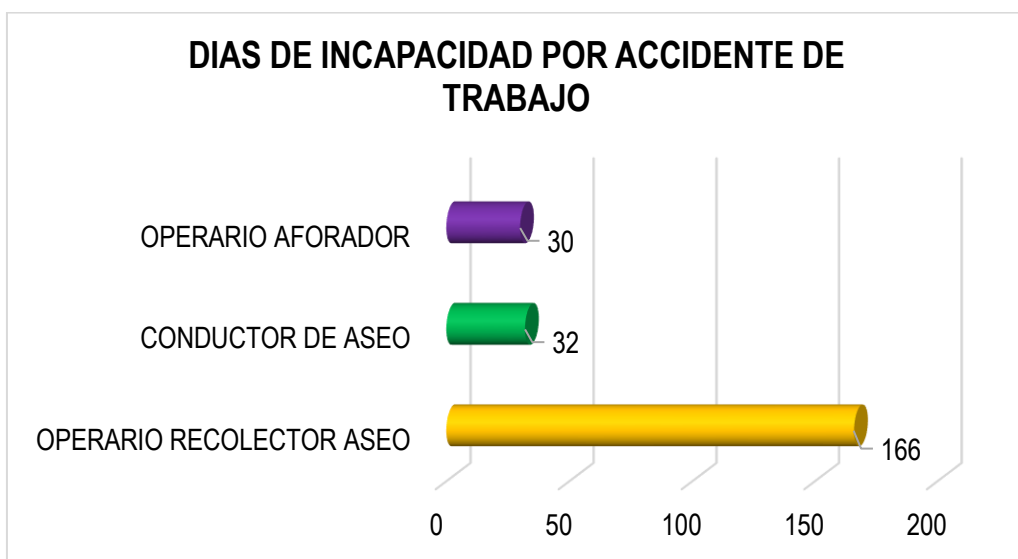


Grafico 3: Días de incapacidad a causa de accidentes de trabajo - Fuente: Jefatura de Talento Humano



De acuerdo al informe de accidentalidad se registraron 228 días de incapacidad por esta causa, donde se evidencia que, del total de los accidentes, los siguientes tres (3) generaron mayor impacto en el comportamiento de los días de incapacidad:

- Salomón Plazas: sufrió una lesión de tobillo y estuvo incapacitado por 81 días.
- David Guacaneme: tuvo una herida en la mano y fue intervenido con cirugía ambulatoria por lo que estuvo incapacitado 35 días.
- Hector Peña: Sufrió un accidente en el camioncito lo que le ocasionó múltiples traumatismos en hombro, brazo y rodilla proporcionando una incapacidad de 32 días.

Además, por enfermedad general se presenta 625 días de incapacidad que se evidencian en el siguiente gráfico.

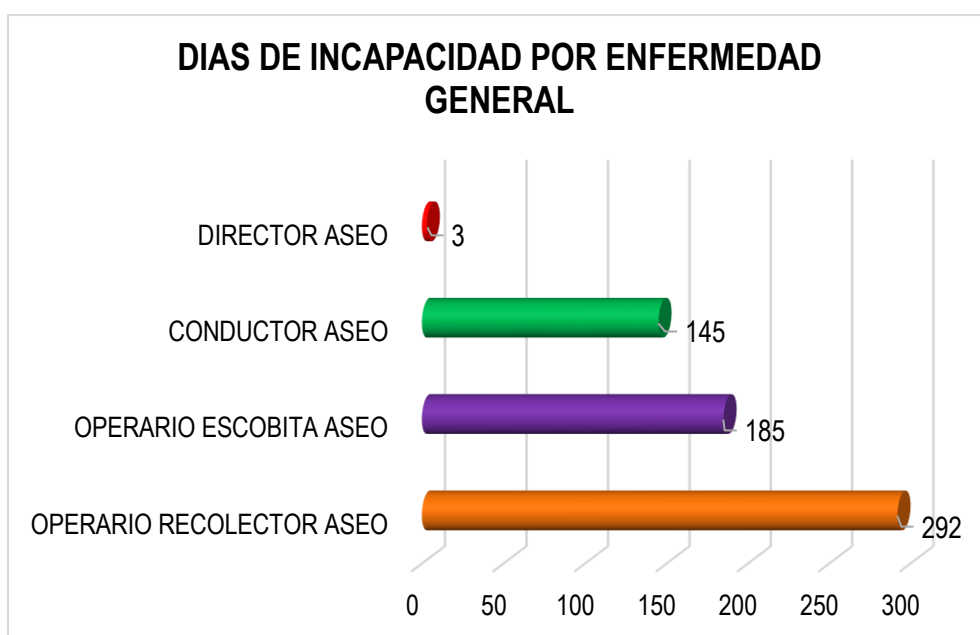


Grafico 4: Días de incapacidad a causa de enfermedad general - Fuente: Jefatura de Talento Humano

En el periodo Enero – Noviembre se presentaron 625 días de incapacidad a causa de enfermedades generales. En los operarios barrido Jenny Carolina Navas registra 126 días por motivo de licencia de maternidad, seguida de María del Carmen Contreras con 28 días ya que fue intervenida en cirugía ambulatoria a causa de un tumor maligno en la glándula tiroides. El operario recolector Oscar Guevara presenta una lesión en la rodilla derecha y lleva 263 días incapacitado, lo que representa aproximadamente el 90% de los días de incapacidad en operarios recolectores. Y finalmente el conductor Senen Maldonado sufrió un accidente de tránsito el pasado 17 de Mayo, el cual le causó múltiples fracturas de pelvis en accidente de tránsito, lo que se evidencia en los 124 días que estuvo incapacitado.



3.2. VEHICULOS Y MAQUINARIA DISPONIBLE DEL ÁREA DE ASEO

La Dirección de Aseo cuenta con un parque automotor que consta de: 8 Compactadores, 1 camión de estacas, 3 Barredoras y 2 camionetas doble cabina.

ITEM	PLACA	MARCA	MODELO	CAPACIDAD
1	SKZ-190	Freighlander	2012	15 ton
2	TLZ-034	Kenworth	2015	14,5 ton
3	BARREDORA 1000	Dulevo	2009	2 ton
4	ZIU-925	Volkswagen	2005	14 ton
5	ZIV-150	Volkswagen	2006	14 ton
6	ZIV-151	Volkswagen	2006	14 ton
7	TLZ-390	Chevrolet	2015	12,7 ton
8	TLZ-382	Chevrolet	2015	12,7 ton
9	OJX-878	Kenworth	2015	14,5 ton
10	BARREDORA 5000	Dulevo	2012	4 ton
11	SKZ-256	International	2012	13 ton
12	RDO-117	Mazda	2011	1 ton
13	CJC-574	Toyota	1999	1 ton
14	BARREDORA ELGIN	Pelican	2017	4ton



Hoy en día el servicio de recolección y transporte de residuos sólidos en el Municipio de Cajicá se presta con 8 compactadores de los cuales 3 sobrepasan el límite de edad para la prestación de servicios de recolección y transporte de residuos sólidos según Resolución CRA 151 de 2001. Estos vehículos presentan costos de mantenimiento elevados que impacta de manera negativa la prestación de un eficiente servicio, de cumplimiento de horarios y se incurre en mayores costos de operación generados por el tiempo extra de trabajo del personal operativo. Por tanto, la Dirección de Aseo radicó ante la Empresa de Servicios Públicos de Cundinamarca el pasado 20 de Noviembre, el proyecto para la adquisición de dos vehículos compactadores para la recolección y transporte de residuos sólidos con capacidad de carga mínima de 13 Ton y caja compactadora de 25 Yd³ los cuales permitirán garantizar la cobertura a la creciente necesidad del servicio de recolección y disposición de residuos sólidos generados por los habitantes, transeúntes y turistas del Municipio de Cajicá, incluyendo al sector



comercial e industrial, y adicionalmente se disminuirían los costos de operación por mantenimiento generados por la obsolescencia del actual parque automotor.

3.3. RECOLECCIÓN Y TRANSPORTE DE RESIUDOS

3.3.1. Residuos orgánicos

Los Lunes y Martes se realizan 7 rutas de recolección selectiva, encargadas de recoger los residuos orgánicos según nuestro programa “*Caneca Verde*”, estos son dispuestos en IBICOL compostera ubicada en el Municipio de Tocancipá.



TONELADAS DISPUESTAS RESIUDOS ORGÁNICOS	
MES	TON
Enero	380,21
Febrero	309,28
Marzo	333,37
Abril	321,93
Mayo	449,13
Junio	340,49
Julio	403,27
Agosto	391,29
Septiembre	342,96
Octubre	425,54
Noviembre	356,26
TOTAL	4.053,73



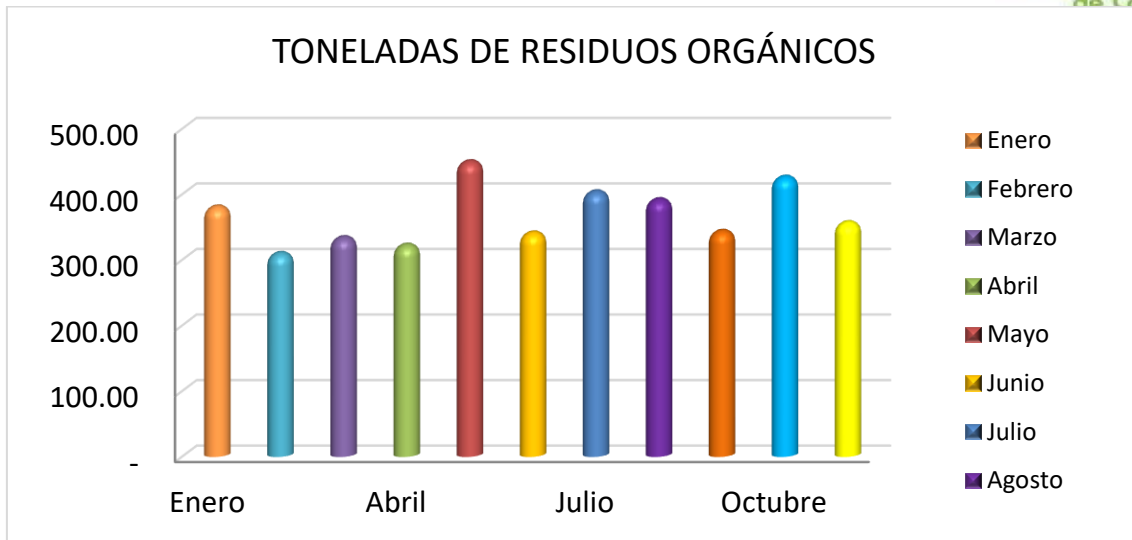


Grafico 5: Toneladas de residuos orgánicos dispuestas en Ibicol – Fuente: Datos Estadísticos Dirección de Aseo

En el grafico 5 se evidencia que las toneladas de residuos orgánicos recolectadas durante el periodo Enero – Noviembre aumentaron un 31% comparado con el mismo periodo del año anterior. Esto evidencia la eficiencia en la implementación para fortalecer el programa de entrega de canecas verdes y separación en la fuente de residuos orgánicos mediante el PGIRS.

3.3.2. Residuos Ordinarios / Inservibles

La recolección de residuos inservibles / ordinarios se realiza de Lunes a Sábado en jornadas diurnas, el vehículo SKY 158 (Camión de estacas) realiza apoyo a las rutas de recolección de Lunes a Viernes y adicionalmente hace ruta los Sábados y Domingos en las vías principales y zona de comercio en donde siempre hay necesidad de realizar recolección, los residuos sólidos inservibles son dispuestos finalmente en Nuevo Mondoñedo.

TONELADAS DISPUESTAS MONDOÑEDO 2017										
Enero	Febrero	Marzo	Abril	Mayo	Junio	Julio	Agosto	Septiembre	Octubre	Noviembre
1247	1221	1541	1217	1428	1518	1351	1500	1409	1322	1534
TOTAL										15.288



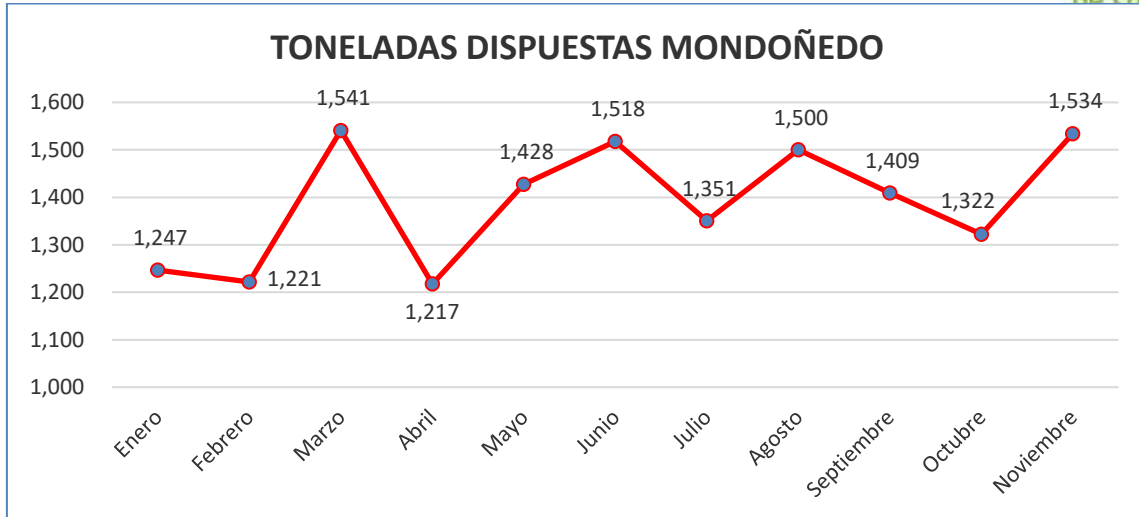


Grafico 6: Toneladas de residuos inservibles dispuestas en Mondoñedo – Fuente: Datos Estadísticos Dirección de Aseo



En el grafico 6 se evidencia que las toneladas de residuos ordinarios recolectadas durante el periodo Enero – Noviembre aumentaron un 2% comparado con el mismo periodo del año anterior. Lo que evidencia una buena gestión de los residuos sólidos en el municipio ya que el incremento es mínimo teniendo en cuenta el incremento poblacional del municipio.



3.3.3. Residuos reciclables

Por otro lado, con el fin de continuar apoyando las asociaciones de recicladores del municipio de Cajicá “ARCA” y “AGENFO” se inició con la ruta selectiva de material aprovechable desde el mes de Julio y a la fecha se ha implementado en tres de los 27 sectores del municipio obteniendo los siguientes resultados:

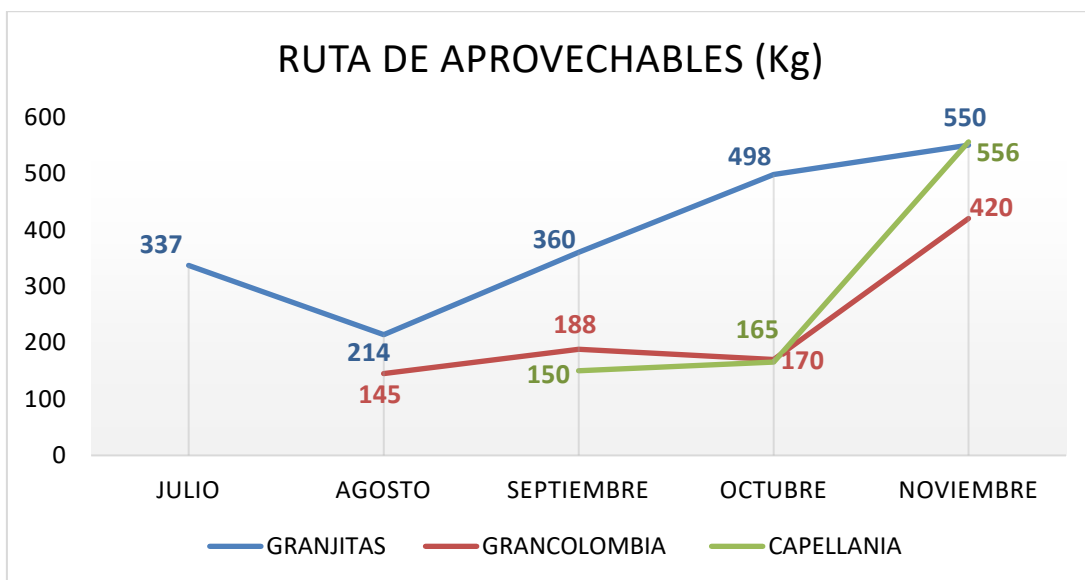


Grafico 7: Kilogramos de residuos aprovechables – Fuente: Datos Estadísticos Coordinación PGIRS



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



Como se observa en el grafico 7, se inició en el sector de Granjitas, obteniendo resultados favorables gracias al apoyo de la comunidad y el trabajo de sensibilización de los formadores PGIRS. Se han presentado dificultades en la implementación de la ruta de aprovechables en el sector de Gran Colombia debido a que no ha sido fácil controlar los recicladores informales, quienes se llevan el material sin reportar cantidades a la empresa o el municipio. y finalmente se continúa trabajando en el sector de Capellanía, del cual se obtuvieron buenos resultados en el último mes.

A continuación, se presenta el historial de toneladas de residuos generados en el Municipio de Cajicá discriminado por tipo de residuo con relación al crecimiento de suscriptores de aseo.

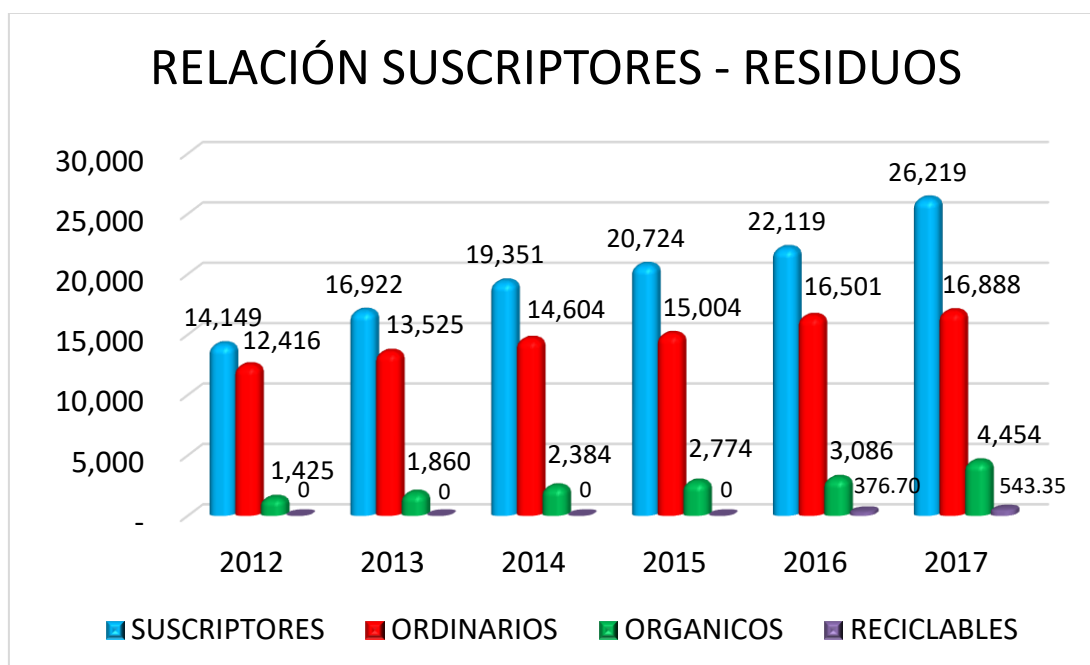


Grafico 8: Historial de suscriptores y residuos – Fuente: Datos Estadísticos Dirección de Aseo



Realizando un análisis del comportamiento de los residuos con relación a los suscriptores del servicio de aseo durante los últimos seis años se logra ver que su línea de tendencia tiene un comportamiento paralelo con un incremento constante hasta el año 2015. Durante 2016 los residuos presentan un pico de 5 puntos porcentuales adicionales al comportamiento normal que estaban presentando y en 2017 aunque hay un alto aumento de suscriptores los residuos se mantienen en su promedio de 10% anual.



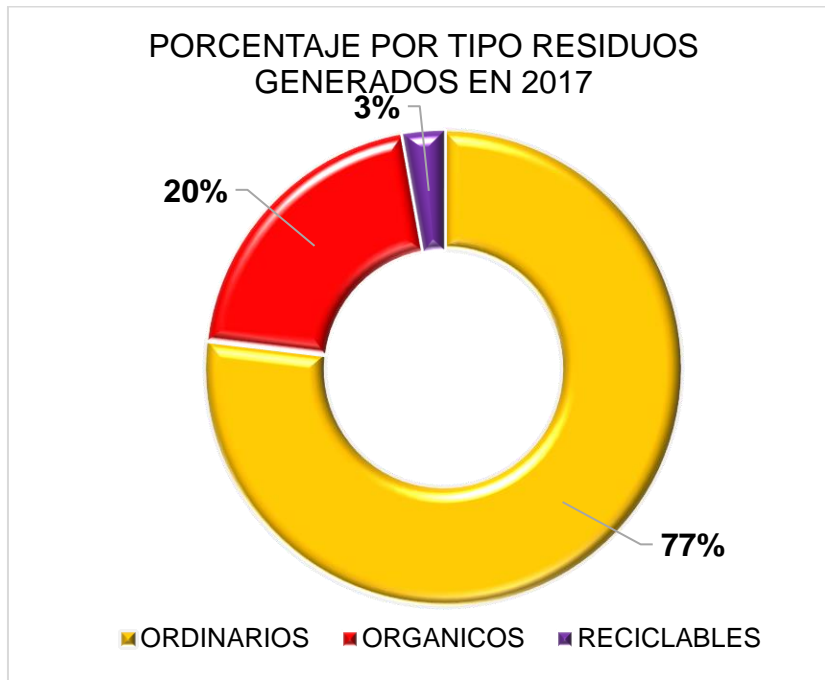


Grafico 9: Porcentaje por tipo de residuos dispuestos de Enero a Noviembre de 2017 – Fuente: Datos Estadísticos Dirección de Aseo

Finalmente, en el grafico 9 demostramos que, los residuos inservibles representan el 77% del total de residuos generados en el Municipio y que comparando con el mismo periodo del año anterior han disminuido 6% y este porcentaje incremento en los residuos orgánicos 5% y en residuos aprovechables un 1%.



3.4. Barrido y limpieza.

3.4.1. Barrido Manual

Para atender la creciente demanda del servicio de barrido y limpieza de áreas públicas, vías nuevas pavimentadas, y las zonas con placa huella, la Dirección de Aseo adquirió una (1) aspiradora para la limpieza de hojas caídas de los árboles y cuatro (4) máquinas barredoras manuales con sus respectivos cepillos para mitigar la polución y así mejorar la prestación del servicio de barrido y ampliar la cobertura, conforme al crecimiento de las áreas públicas del Municipio.





3.4.2. Barrido Mecánico

La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, recibió el pasado 07 de Diciembre 2017 la nueva barredora en comodato por parte de la Alcaldía Municipal de Cajicá, la cual empezó operación en la ruta programada.

NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





Alcalde Municipal de Cajicá | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P. | EPC



Alcalde Municipal de Cajicá | EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P. | EPC



3.5. PRESUPUESTO DE CONTRATOS

CONTRATOS DE ENERO A NOVIEMBRE DEL AÑO 2017					
CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO	SALDO
CPS-007-2017	CRISTIAN RODRIGO DIAGAMA	HONORARIOS MONITOREO GPS	\$ 20.700.000	\$ 18.900.000	\$ 1.800.000
OPS-001-2017	DIANA UMBARILA	HONORARIOS APOYO ADMINISTRATIVO	\$ 4.050.000	\$ 4.050.000	\$ -

332.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CONTRATOS DE ENERO A NOVIEMBRE DEL AÑO 2017					
CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO	SALDO
CPS-043-2017	DIANA UMBARILA	HONORARIOS APOYO ADMINISTRATIVO	\$ 6.750.000	\$ 2.970.000	\$ 3.780.000
OPS-007-2017	CAMILO GIL	HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	\$ 1.600.000	\$ 1.600.000	\$ -
OPS-010-2017	CAMILO GIL	HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	\$ 3.200.000	\$ 3.200.000	\$ -
CPS-055-2017	CAMILO GIL	HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	\$ 12.600.000	\$ 10.800.000	\$ 1.800.000
CM-001-2017	MULTISERVICIOS AUTOMOTRICES SAS	MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO DE VEHICULOS	\$ 419.000.000	\$ 362.316.052	\$ 56.683.948
CM-002-2017	TALLER INDU VILLARRAGA SAS	MANTENIMIENTO DE TOLVAS	\$ 14.380.000	\$ 14.375.200	\$ 4.800
CS-001-2017	INVERISIONES SANTA LUCIA CAJICA LTDA	SUMINISTRO DE COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	\$ 408.000.000	\$ 313.575.202	\$ 94.424.798
CM-003-2017	TALLER INDU VILLARRAGA SAS	MANTENIMIENTO HIDRAULICO	\$ 77.665.289	\$ 64.129.130	\$ 13.536.159
CS-006-2017	OSCAR AUDELO CHAUCANES BERMEO	HERRAMIENTAS BARRIDO MANUAL	\$ 3.000.000	\$ 2.998.545	\$ 1.455
CS-007-2017	OSCAR AUDELO CHAUCANES BERMEO	SUMINISTRO DE BOLSAS INDUSTRIALES Y LONAS	\$ 18.000.000	\$ 17.999.830	\$ 170
CS-038-2017	OSCAR AUDELO CHAUCANES BERMEO	SUMINISTRO DE BOLSAS INDUSTRIALES Y LONAS	\$ 12.000.000	\$ 7.035.000	\$ 4.965.000
CPS-018-2017	INSUMOS BIOLOGICOS DE COLOMBIA LTDA IBICOL	DISPOSICIÓN FINAL DE RESIDUOS ORGÁNICOS	\$ 112.500.000	\$ 91.559.875	\$ 20.940.125
CS-013-2017	DIATORS SAS	SUMINISTRO DE HERRAMIENTAS	\$ 5.000.000	\$ 5.000.000	\$ -
CPS-019-2017	TRACKER DE COLOMBIA S.A.S	MONITOREO SATELITAL GPS	\$ 13.230.659	\$ 12.170.293	\$ 1.060.366
CS-003-2017	DIATORS SAS	SUMINISTRO DE LLANTAS, MANGUERAS Y PROTECTORES	\$ 117.071.552	\$ 110.882.963	\$ 6.188.589
CPS-020-2017	JUAN GABRIEL QUINTERO NIETO	INSTALACION CANECAS NUEVAS	\$ 12.230.000	\$ 12.230.000	\$ -
CM-008-2017	IVOR CASA INGLESA	MANTENIMIENTO BARREDORAS DULEVO	\$ 40.000.000	\$ 30.806.104	\$ 9.193.896
CS-055-2017	IVOR CASA INGLESA	SUMINISRO DE CEPILLOS BARREDORAS DULEVO	\$ 29.245.000	\$ -	\$ 29.245.000
CCV-018-2017	HEVCO	SUMINISRO DE CEPILLOS BARREDORA ELGIN	\$ 14.000.000	\$ -	\$ 14.000.000



ISO 9001



SC-CER253674



NTCGP 1000



GP-CER253670

Tel: 332.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

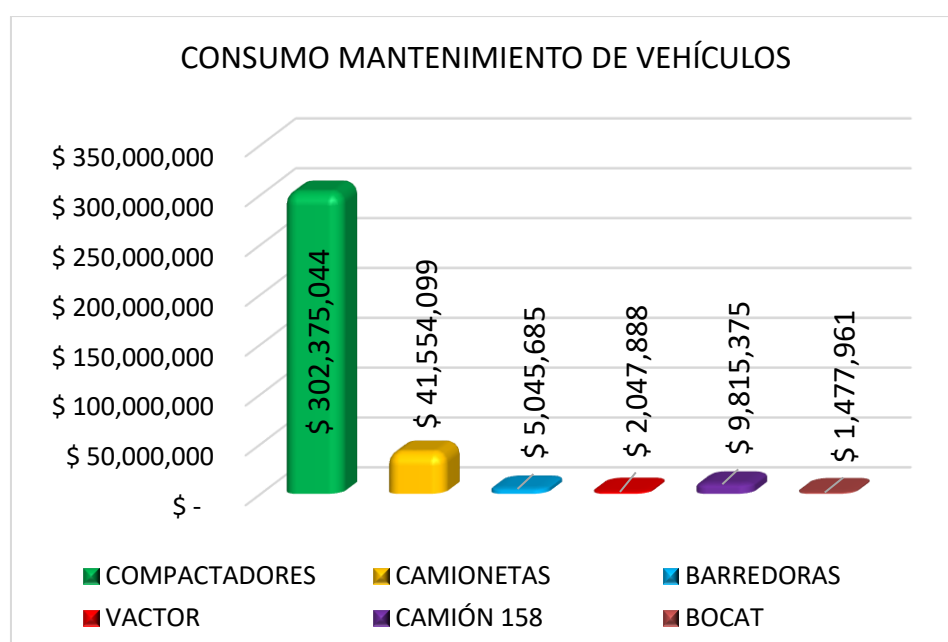


CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

CONTRATOS DE ENERO A NOVIEMBRE DEL AÑO 2017						
CONTRATO	CONTRATISTA	OBJETO	VALOR DEL CONTRATO	VALOR EJECUTADO	SALDO	
			TOTAL	\$1.295.322.500	\$1.045.078.194	\$206.999.306

3.5.1. Mantenimiento mecánico parque automotor

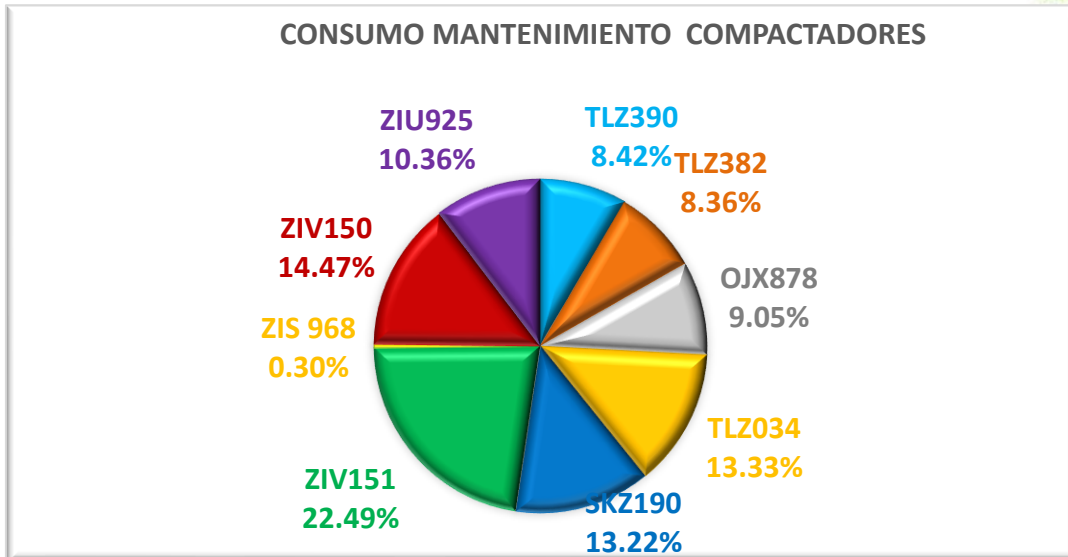
Se estableció el contrato de mantenimiento CM-001-2017 entre La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá y Multiservicios Automotrices S.A.S. cuyo objeto es “Mantenimiento preventivo y correctivo del parque automotor de la EPC” por un Valor de \$300.000.000 los cuales fueron agotados al finalizar el mes de Agosto y por lo tanto para cubrir los siguientes cuatro (4) meses se hizo una adición de \$119.000.000. A 31 de Noviembre se ha ejecutado el 86% del total del contrato, quedando \$56.683.948 para asumir los costos de mantenimiento del mes de Diciembre.



Grafica 10: Costo de mantenimiento de vehículos de la empresa – Fuente: Seguimiento a contratos
Dirección de Aseo

De los vehículos de la empresa, los carros compactadores representan un 83% de los costos de mantenimiento debido a la carga operacional que tienen, seguidos de las camionetas que representan un 11% del costo total.





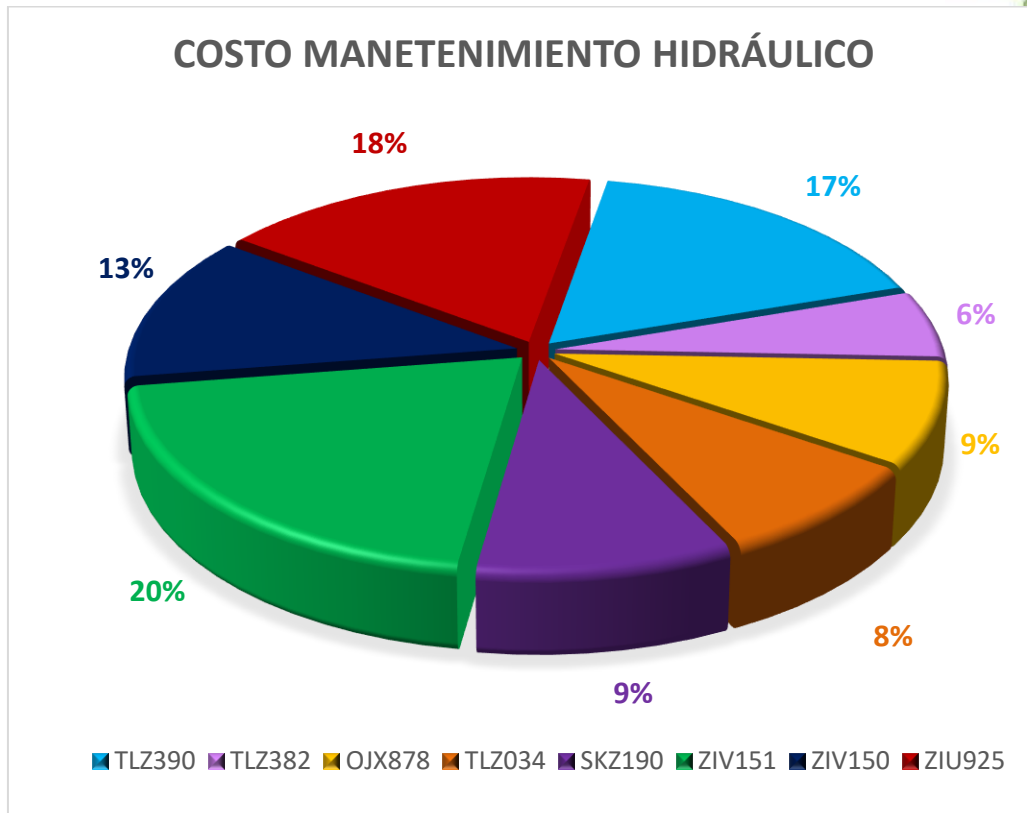
Grafica 11: Costo de mantenimiento de vehículos compactadores – Fuente: Seguimiento a contratos
Dirección de Aseo

En el grafico anterior se evidencia que los costos de mantenimiento del compactador ZIV151 representan un 22.49% del valor total del mantenimiento, esto es debido a que, fue necesario reparar el motor de este vehículo ya que llevaba 11 años operando si antes haber sido destapado el motor y esta reparación fue por un costo de \$31.155.600. También el vehículo ZIV150 representa el 14.47% del mantenimiento, el cual es un costo normal ya que este vehículo ha superado su vida útil para la operación de recolección de residuos sólidos. Así mismo al TLZ034 fue necesario cambiarle la suspensión y se le suministró e instalo el sistema de filtrado separador de combustible incurriendo en un costo de \$13.107.000, por lo que tiene un porcentaje del 13.33% de los costos totales de mantenimiento. Y finalmente se observa que el ZIU925 con un porcentaje del 10,36% representa un alto costo de mantenimiento teniendo en cuenta que el servicio que presta es de máximo 3 veces por semana, es decir aproximadamente la mitad del tiempo que operan los demás vehículos.



3.5.2. Mantenimiento hidráulico cajas compactadoras





Grafica 11: Costo de mantenimiento hidráulico cajas compactadoras – Fuente: Seguimiento a contratos
Dirección de Aseo



Como se expone en el grafico anterior, los vehículos ZIV150 y ZIU925 representan un alto porcentaje en el costo total de mantenimiento de cajas compactadoras, 20% y 18% respectivamente. Esto es debido a la antigüedad de los vehículos, pues hace mas de 10 años se están utilizados en la operación del servicio de recolección y transporte de

residuos sólidos. El compactador TLZ390 presenta el 17% del costo de mantenimiento hidráulico debido a que se le realizó el cambio de aceite a todo el sistema hidráulico por primera vez desde que está operando.



3.5.3. Consumo de combustible

Se estableció el contrato de suministro CS-001-2017 entre La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá e Inversiones Santa Lucia Cajicá Ltda. El cual tiene como objeto “Contratar el suministro de combustible para abastecer los vehículos de propiedad de La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá” por un Valor de \$408.000.000 de los cuales a Noviembre del presente año se han consumido \$313.575.202, lo que representa un 77% ejecutado quedando un saldo de \$94.424.798.



- Relación de vehículos de la EPC según el tipo de combustible que consumen:

VEHICULOS DIESEL	VEHICULOS GASOLINA
COMPACTADORES	CAMIONETA RDO 117
BARREDORA 1000	CAMIONETA CSM 509
BARREDORA 5000	CAMIONETA CJC 574
VACTOR SKZ 256	MOTO VZA 61C
CAMION SKY 158	MOTO VZA 56C
CAMIONETA OJG765	MOTO RWC 23B
DIMAS COC 589	MOTO VZA 55C
CAMIONETA TTZ 924	MOTO RWC 22B
CAMIONETA TLZ 424	MOTO VZA 51C
CORTADORA	MOTO JOM 097
BOBCAT	MOTO JSM 68F
MOTOBOMBAS	MOTO JSM 57E
PLANTA DE IMPULSIÓN	MOTO JSO 47E
BARREDORA PELICAN	MOTO JSO 48E
	PLANTA ELECTRICA
	MOTO BOMBAS

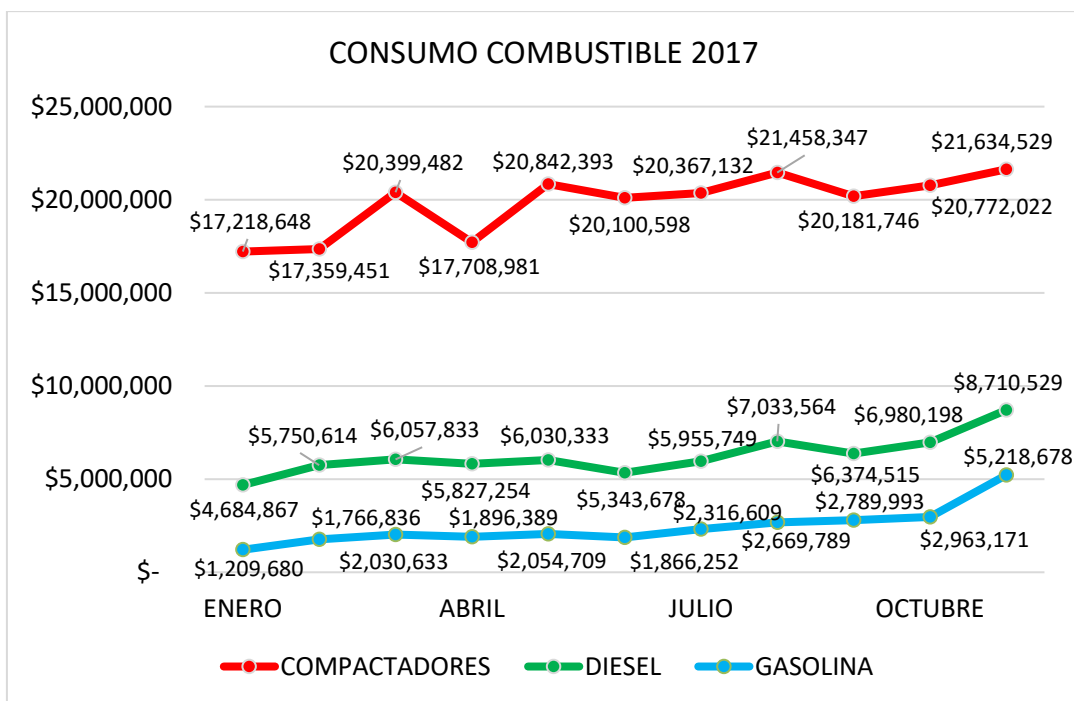


Grafico 12: Consumo de combustible parque automotor de la EPC – Fuente: Seguimiento a contratos
 Dirección de Aseo

En el grafico 7 se evidencia que el consumo de combustible tiene un comportamiento lineal en los vehículos que funcionan con Diesel y Gasolina. Para los compactadores se presenta una variación en los meses de Marzo, Mayo y Junio debido a que se realizaron mayor recorrido en km en rutas y viajes a Nuevo Mondoñedo por el incremento de residuos.

Relación de compactadores:

ITEM	Placa	Marca
1	SKZ-190	Freighlander
2	TLZ-034	Kenworth
3	ZIU-925	Volkswagen
4	ZIV-150	Volkswagen
5	ZIV-151	Volkswagen
6	TLZ-390	Chevrolet
7	TLZ-382	Chevrolet
8	OJX-878	Kenworth

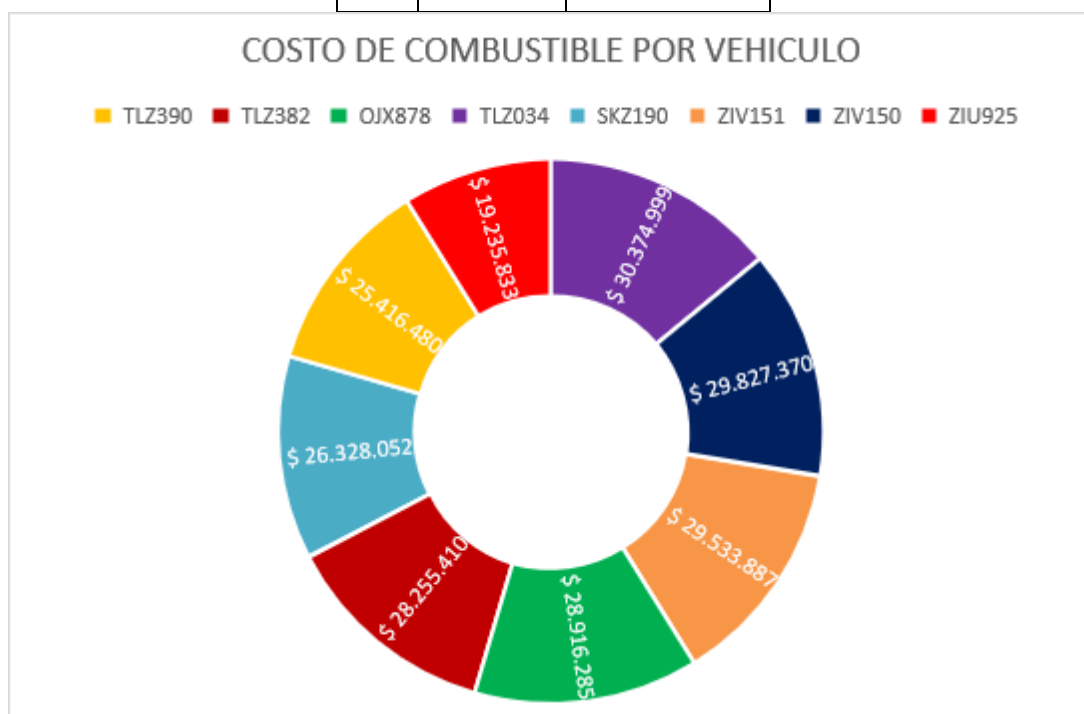


Grafico 13: Consumo de combustible compactadores – Fuente: Seguimiento a contratos Dirección de Aseo



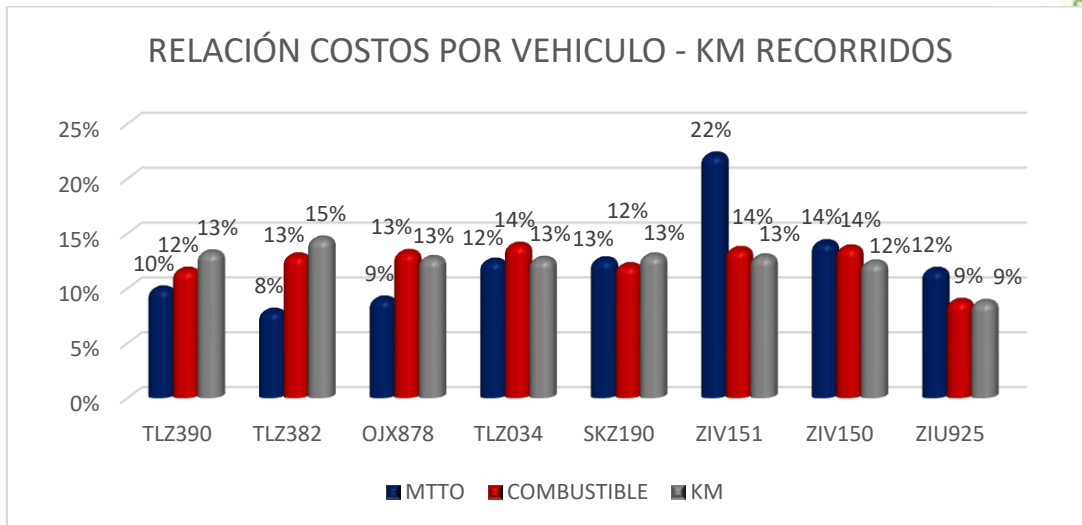


Grafico 13: Consume de combustible compactadores – Fuente: Seguimiento a contratos Dirección de Aseo



3.6. CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

3.6.1. Convenio de podas

Durante el mes de Enero se realizó la última ejecución del Convenio Interadministrativo 009 de 2016, con el desarrollo de actividades de corte de césped, poda de árboles y arbustos, mantenimiento de jardinería, mantenimiento hidráulico, mecánico y eléctrico de las pilas, lavado de monumentos y pilas y plateo.



En resumen, se presenta el siguiente cuadro:

CONDICIONES CONTRACTUALES INICIALES				ACTA FINAL	
ITEM	CONCEPTO	UNIDAD	VALOR UNIT	CANT	VALOR
1	LIMPIEZA, CORTE Y RECOLECCIÓN DE CÉSPED	M2	\$ 120	495.390	\$59.446.800
2	JARDINERÍA / INSUMOS / SUMINISTRO PLANTAS	M2	\$ 550	8.169	\$4.492.950
3	FUMIGACIÓN	ML	\$ 70	0	\$-
4	MANTENIMIENTO GENERAL DE: PILAS Y FUENTES, LIMPIEZA, ELECTROMECHANICO, HIDRAULICO Y DE FUNCIONAMIENTO	Und.	\$ 200.000	13	\$2.600.000
5	LAVADO DE PILAS	Und.	\$ 120.000	25	\$3.000.000
6	ÁRBOLES DE + 15 M	MI	\$ 25.000	3.690	\$92.250.000
7	ÁRBOLES DE 3 M	Und.	\$ 8.000	84	\$672.000



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



8	ARBUSTO	Und.	\$ 1.500	523	\$784.500
9	PLATEO	Und.	\$ 250	607	\$151.750
10	HONORARIOS COORDINADOR	Gl.	\$ 1.800.000	0	\$-
TOTAL EJECUTADO				\$163.398.000	

Desde el mes de Febrero hasta Mayo las actividades inherentes al convenio, en su mayoría fueron asumidas con el apoyo de operarios recolectores del área ejecutando las siguientes cantidades:

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO		FEBRERO - MAYO
ACTIVIDAD	UND	CANT
CORTE DE CÉSPED (INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS)	M2	850.458
PODA ARBOLES DE + DE 15 M	UND	3
PODA ARBOLES DE 3 A 15 M	UND	3
PODA ARBUSTOS	UND	81



Se gestionó el convenio Interadministrativo N° 006 de 2017 entre La Alcaldía Municipal De Cajicá & La Empresa De Servicios Públicos De Cajicá, con el objeto de “Aunar esfuerzos técnicos, humanos, administrativos, financieros para el desarrollo de actividades de mantenimiento de parques, zonas verdes, jardines y de recreación de los edificios públicos, sedes y subsedes de instituciones educativas, jardines infantiles, escenarios deportivos, de las fuentes de los parques, de las zonas verdes de vías alamedas y andenes de propiedad o a cargo del Municipio de Cajicá.”

El valor estimado del Convenio Interadministrativo corresponde a la suma de MIL SESENTA Y NUEVE MILLONES DOSCIENTOS CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS (\$1.069.253.686,00) M/CTE., discriminados de la siguiente manera: La alcaldía municipal de Cajicá realizará un aporte en dinero de OCHOCIENTOS NOVENTA MILLONES DE PESOS (\$890.000.000,00) M/CTE., la empresa de servicios públicos hará un aporte en dinero de DIEZ Y SEIS MILLONES DOSCIENTOS MIL PESOS (\$16.200.000,00) M/CTE., y un aporte representado en Bienes y Servicios de CIENTO SESENTA Y TRES MILLONES CINCUENTA Y TRES MIL SEISCIENTOS OCHENTA Y SEIS PESOS (\$163.053.686,00) M/CTE.



Estos aportes se distribuyen de la siguiente manera:



ACTIVIDAD	UND	VALOR UND	CANT	VALOR INTERV	Nº INTERV	TOTAL CONVENIO
CORTE DE CÉSPED (INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS)	M2	\$ 156	498,836	\$ 77,818,416	6	\$ 466,910,496
JARDINERÍA (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	M2	\$ 720	8,351	\$ 6,012,720	8	\$ 48,101,760
FUMIGACIÓN (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	ML	\$ 108	217,915	\$ 23,534,820	3	\$ 70,604,460
PLATEOS	ML	\$ 360	4,389	\$ 1,580,040	4	\$ 6,320,160
PODA ARBOLES DE + 15 M	UN	\$ 426,000	400	\$ 170,400,000	1	\$ 170,400,000
PODA ARBOLES DE 3 A 15 M	UN	\$ 42,000	2,558	\$ 107,436,000	1	\$ 107,436,000
PODA ARBUSTOS	UN	\$ 1,980	5,820	\$ 11,522,940	4	\$ 46,091,760
LAVADO PILAS GRANDES	UN	\$ 144,000	6	\$ 864,000	8	\$ 6,912,000
LAVADO PILAS MEDIANAS	UN	\$ 108,000	4	\$ 432,000	8	\$ 3,456,000
LAVADO PILAS PEQUEÑAS	UN	\$ 84,000	5	\$ 420,000	8	\$ 3,360,000
LAVADO MONUMENTOS GRANDES	UN	\$ 96,000	13	\$ 1,248,000	8	\$ 9,984,000
LAVADO MONUMENTOS PEQUEÑOS	UN	\$ 60,000	2	\$ 120,000	8	\$ 960,000
LAVADO DE PUENTES	UN	\$ 144,000	2	\$ 288,000	2	\$ 576,000
LAVADO MOBILIARIO DE ASEO	UN	\$ 14,400	213	\$ 3,067,200	8	\$ 24,537,600
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO, ELÉCTRICO Y FÍSICO DE CUARTOS DE BOMBAS DE PILAS	UN	\$ 180,000	4	\$ 720,000	8	\$ 5,760,000
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELÉCTRICO DE BOMBAS DE LAS FUENTES DEL MUNICIPIO	UN	\$ 96,000	9	\$ 864,000	8	\$ 6,912,000
HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	UN	\$ 2,025,000	1	\$ 2,025,000	8	\$ 16,200,000
SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL	DC	\$ 40,563	660			\$ 26,771,580
SUMINISTRO REPUESTOS	GB	\$ 47,959,870	1			\$ 47,959,870
						\$1,069,253,686

APORTE ALCALDÍA	\$ 890,000,000
------------------------	-----------------------



APORTE EPC EN DINERO	\$ 16,200,000
APORTE EPC EN ESPECIES	\$ 163,053,686

Este convenio se firmó el 09 de Junio y desde entonces se han ejecutado las siguiente actividades y cantidades:

CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO	TOTAL EJECUTADO		
	INTERVEN- CIONES REALIZADAS	CANT	VALOR TOTAL
CORTE DE CÉSPED (INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS)	5	2.475.186	\$ 386.129.016
JARDINERÍA (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	7	57.183	\$ 41.171.760
FUMIGACIÓN (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	3	653.745	\$ 70.604.460
PLATEOS	4	10.891	\$ 3.920.760
PODA ARBOLES DE + 15 M	1	400	\$ 170.400.000
PODA ARBOLES DE 3 A 15 M	1	2.950	\$ 123.900.000
PODA ARBUSTOS	3	17.608	\$ 34.863.840
LAVADO PILAS GRANDES	6	36	\$ 5.184.000
LAVADO PILAS MEDIANAS	6	24	\$ 2.592.000
LAVADO PILAS PEQUEÑAS	6	27	\$ 2.268.000
LAVADO MONUMENTOS GRANDES	5	65	\$ 6.240.000
LAVADO MONUMENTOS PEQUEÑOS	5	10	\$ 600.000
LAVADO DE PUENTES	2	4	\$ 576.000
LAVADO MOBILIARIO DE ASEO	5	1.065	\$ 15.336.000
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO, ELECTRICO Y FÍSICO DE CUARTOS DE BOMBAS DE PILAS	6	24	\$ 4.320.000
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELECTRICO DE BOMBAS DE LAS FUENTES DEL MUNICIPIO	6	33	\$ 3.168.000
HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	7	8	\$ 16.200.000
SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL	1	660	\$ 26.771.580
SUMINISTRO REPUESTOS	1	1	\$ 47.959.870

APORTE ALCALDÍA	\$ 800.792.980
APORTE EPC EN DINERO	\$ 16.200.000
COSTOS INDIRECTOS EPC	\$ 145.212.306



SC-CER253674



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO	TOTAL EJECUTADO		
ACTIVIDAD	INTERVEN- CIONES REALIZADAS	CANT	VALOR TOTAL
	TOTAL CONVENIO		\$ 962.205.286

Del cuadro anterior se destaca el trabajo realizado en las pilas del Parque Principal y Parque la Estación, ya que se pusieron en marcha las ocho pilas y el lavapies. A los que se les suministró bombas, se realizó el mantenimiento físico, eléctrico, mecánico e hidráulico y finalmente se iluminaron para que armonizaran con el embellecimiento de los parques.





Por otro lado, también se resalta el trabajo de embellecimiento y paisajismo realizado en todos los jardines del municipio, con el suministro de 660 docenas de material vegetal:

PARQUE PRINCIPAL





SC-CER253674

PARQUE LUIS CARLOS GALÁN



GP-CER253670

CLUB EDAD DE ORO



NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



PARQUE LAS FLORES



AV. CAVELIER



CENTRO CULTURAL

NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





Teniendo en cuenta la entrada en vigencia de la Ley de Garantías y que la misma prohíbe a los gobernantes, alcaldes, secretarios, gerentes y directores de entidades estatales celebrar convenios interadministrativos para ejecutar recursos públicos durante los cuatro (4) meses anteriores a cualquier jornada electoral. Por lo tanto, el pasado 10 de noviembre se firma la adición y prórroga No.001 al Convenio Interadministrativo No. 006 de 2017 con las siguientes condiciones:

- Se adiciona al valor del convenio interadministrativo No. 006 de 2017 la suma de QUINIENTOS TREINTA MILLONES NOVECIENTOS SEIS MIL TRESCIENTOS SETENTA Y OCHO PESOS M/CTE (\$530.906.378), discriminados de la siguiente manera:



CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO						
ACTIVIDAD	UND	VALOR UND	CANT	INTERVEN- CIONES	CANT. TOTAL INTERV	VALOR TOTAL
CORTE DE CÉSPED (INCLUYE LIMPIEZA, RECOLECCIÓN Y DISPOSICIÓN DE RESIDUOS)	M2	\$ 156	511.443	3	1.534.329	\$ 239.355.324
JARDINERÍA (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	M2	\$ 720	8.028	6	48.168	\$ 34.680.960
FUMIGACIÓN (INCLUYE MANO DE OBRA, HERRAMIENTAS E INSUMOS)	ML	\$ 108	227.967	3	683.901	\$ 73.861.308
PLATEOS	ML	\$ 360	4.389	3	13.167	\$ 4.740.120
PODA ARBOLES DE + 15 M	UND	\$ 426.000	400	-	0	\$ -
PODA ARBOLES DE 3 A 15 M	UND	\$ 42.000	1.279	1	1.279	\$ 53.718.000



T 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CONDICIONES CONTRACTUALES DEL CONVENIO						
ACTIVIDAD	UND	VALOR UND	CANT	INTERVEN- CIONES	CANT. TOTAL INTERV	VALOR TOTAL
PODA ARBUSTOS	UND	\$ 1.980	5.819,78	3	17.459	\$ 34.569.480
LAVADO PILAS GRANDES	UND	\$ 144.000	5	6	30	\$ 4.320.000
LAVADO PILAS MEDIANAS	UND	\$ 108.000	3	6	18	\$ 1.944.000
LAVADO PILAS PEQUEÑAS	UND	\$ 84.000	4	6	24	\$ 2.016.000
LAVADO MONUMENTOS GRANDES	UND	\$ 96.000	7	6	42	\$ 4.032.000
LAVADO MONUMENTOS PEQUEÑOS	UND	\$ 60.000	1	6	6	\$ 360.000
LAVADO DE PUENTES	UND	\$ 144.000	2	1	2	\$ 288.000
LAVADO MOBILIARIO DE ASEO	UND	\$ 14.400	106	6	636	\$ 9.158.400
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO, ELECTRICO Y FÍSICO DE CUARTOS DE BOMBAS DE PILAS	UND	\$ 180.000	3	6	18	\$ 3.240.000
MANTENIMIENTO HIDRÁULICO, MECÁNICO Y ELECTRICO DE BOMBAS DE LAS FUENTES DEL MUNICIPIO	UND	\$ 96.000	6	6	33	\$ 3.168.000
HONORARIOS COORDINADOR DE PODAS	UND	\$2.025.000	1	6	5,5	\$ 11.137.500
SUMINISTRO DE MATERIAL VEGETAL	DOC	\$ 40.563	200	1	200	\$ 8.112.600
SUMINISTRO REPUESTOS	GB	\$47.959.870	1	1	1	\$ 42.204.686



APORTE ALCALDÍA	\$ 440.000.000
APORTE EPC EN DINERO	\$ 8.100.000
COSTOS INDIRECTOS EPC	\$ 82.806.378
TOTAL CONVENIO	\$ 530.906.378



3.6.2. Convenio PGIRS

Se celebró el convenio interadministrativo entre la Alcaldía Municipal de Cajicá y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá el día 09 de Junio de presente año por un valor de *SETECIENTOS CINCUENTA Y OCHO MILLONES SEISCIENTOS CINCUENTA Y CUATRO MIL CIENTO SETENTA Y CINCO PESOS M/TCE \$ 758.654.175.* cuyo objeto es **“Aunar esfuerzos humanos, técnicos, administrativos y financieros, para el desarrollo y ejecución del plan de gestión integral de residuos sólidos (PGIRS) en el municipio de Cajicá”**

3.6.2.1. Educación y acompañamiento

➤ Campaña de Sensibilización y Entrega de Canecas Verdes.

Se realiza la entrega de canecas verdes a la comunidad por parte del grupo de formadores en los diferentes sectores comunales del municipio, dos días antes de esta se realiza divulgación por medio de volantes (en cada una de las viviendas del sector), se explica los requisitos para la adquisición de la caneca nueva y por reposición, durante la campaña se realiza un puerta a puerta, invitando a los habitantes del sector a que se hagan partícipes de la campaña y proporcionamos información sobre separación en la fuente y como debe presentar los residuos a la ruta de recolección. Llegamos a 20 sectores del municipio.



CAMPAÑAS DE ENTREGA DE CANECAS			
NUMERO	FECHA	SECTOR	Nº ENTREGADO
1	24/06/2017	CALLE SEPTIMA	37
2	1/07/2017	EL ROCIO	60
3	9/07/2017	SANTA CRUZ	44
4	23/07/2017	LA PALMA	30
5	29/07/2017	CAPELLANIA	135
6	12/08/2017	GRAN COLOMBIA	35
7	12/08/2017	EL PARAISO	37
8	30/09/2017	CENTRO	22
9	11/11/2017	PUENTE VARGAS	20
10	11/11/2017	CHUNTAME	58
11	18/11/2017	CANELON	55



12	18/11/2017	GRANJITAS	25
13	25/11/2017	AGUANICA	19
14	25/11/2017	SANTA INES	14
15	2/12/2017	CALAHORRA	4
16	2/12/2017	TAYRONA	14
17	3/12/2017	ASOVICA	35
18	3/12/2017	LA CUMBRE	10
19	17/12/2017	LA ESTACION	13
20	17/12/2017	LA FLORIDA	10
TOTAL			677

Tabla 1 “campañas de entrega de canecas”



Img 1 “Publicidad de la campaña”



Img 2 “Puente Vargas-parque”



Img 3 “Publicidad de la campaña”



Img 4 “Colegio Pablo Herrera”





Img 5 "Publicidad de la campaña"



Img 6 "Canelón- Escuela nueva"



Img 7 "Publicidad de la campaña"



Img 8 "Polideportivo-Granjitas"



➤ **CONJUNTOS RESIDENCIALES**

Se han capacitado y sensibilizado 62 conjuntos residenciales del municipio para fortalecer el programa de cultura ciudadana, separación en la fuente y realizar seguimientos a fin de hacer cumplir la legislación para shut de basuras y el PGIRS en general. En conjuntos que nos han permitido el ingreso, se está realizando puerta a puerta para ser más efectivos con cada una de las sensibilizaciones.



CONJUNTOS RESIDENCIALES					
FECHA	LUGAR	PERSONAS CAPACITADAS	N° VIVIENDAS	N° VIVIENDAS HABITADAS	PORCENTAJE
21/01 19/12	BOSQUE MADERO	11	260	250	4%
4/02/2017	MOLINOS DE LA FLORIDA	11	26	26	42%
22/02/2017	HUERTAS CLUB	53	436	430	12%
4/03/2017	SAUCES DE LA FLORIDA	16	100	56	29%

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CONJUNTOS RESIDENCIALES					
FECHA	LUGAR	PERSONAS CAPACITADAS	N° VIVIENDAS	N° VIVIENDAS HABITADAS	PORCENTAJE
6/05/2017	BOSQUE NATIVO	18	18	18	100%
6/05/2017	TIKAGUA	6	34	34	18%
13/0526/08	SPACIOS ZEN	14	28	28	50%
20/05/2017	VILLA DE LOS PINOS	10	72	50	20%
20/05/22/07/17	HUERTAS RESERVADO I	142	340	340	42%
9/06/2017	VERDE VIVO	15	120	32	47%
23/06/2017	HUERTAS DE CAJICA 1	18	124	122	15%
24/06 16/09	CAMPO VERDE	24	65	38	63%
24/06/2017	BUGANVILLA	14	30	30	47%
6/07/2017	TERRAZAS	17	112	110	15%
8/07/2017	BALCONES DE CATALINA	10	36	36	28%
8/07 21/09	NOGALES RESERVADO	33	120	120	28%
15/07/2017	PIEDRA LUNA	45	140	100	45%
19/07/2017	EL CARMELO	8	40	8	100%
22/07/2017	HUERTAS RESERVADO I	84	340	320	26%
9/07/2017	CASTANESA	10	78	76	13%
1/08/2017	PARQUES DE LA ESTACIÓN	37	480	360	10%
5/08/2017	SANTA MARIANA 2	6	12	6	100%
5/08/2017	EL ROBLE 3	5	64	60	8%
5/08/2017	PALOS VERDES	9	9	9	100%
5/08/2017	POBLADO GUACHANCIO	7	43	40	18%
10/08/2017	SAN GABRIEL	7	24	24	29%
12/08/2017	SANTA PAULA	9	32	30	30%
16/08/2017	CAMINOS DE CHUNUGUA	20	35	35	57%
16/08/2017	CAMIINO DE LOS CEREZOS	5	5	5	100%
19/08/2017	EL BOHIO	9	9	9	100%



SC-CER253674



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

CONJUNTOS RESIDENCIALES					
FECHA	LUGAR	PERSONAS CAPACITADAS	N° VIVIENDAS	N° VIVIENDAS HABITADAS	PORCENTAJE
19/08 21/10 18/11	CAELI RESERVADO	32	130	130	25%
24/08/2017	EL CARRETON	18	105	89	20%
26/08/2017	CANDELARIA I	9	454	454	2%
26/08/12	BYBLOS	79	153	153	52%
2/09/2017	PINAR DE CALAHORRA	12	10	12	100%
2/09/2017	BAMBU	11	54	20	55%
2/09/2017	SAUCES DE CANELON	14	42	36	39%
5/09/2017	QUINTAS DE LA CONCORDIA	9	12	12	75%
9/09/2017	KAIKA	7	70	70	10%
15/09/2017	SAN GERONIMO SANTA CRUZ	5	10	10	50%
16/09/2017	SAN LUCAS	15	30	30	50%
16/09/2017	CAMINOS DE CAJICA 1	12	340	340	4%
30/09/2017	CANDELARIA II	76	428	428	18%
6/10/2017	SAN CIPRIANO	19	220	180	11%
7/10/2017	SENDEROS DE CANELON	16	42	38	42%
7/10/2017	EL ROBLE	10	49	45	22%
7/10-21/11 2017	CHUNUGUA CASAS	53	61	61	87%
10/10/2017	SAN PAULINO	13	43	43	30%
14/10 20/12	RODAMONTE	15	102	90	17%
17/10 14/12/17	VILLA ZHUE	25	25	25	100%
4/11/2017	NOGALES APARTAMENTOS	42	120	120	35%
16/11/ 15/12	CACIQUE CAJIC	104	150	150	69%
21/11/2017	VILLA DE LOS SAUCES	58	80	80	73%
28/11/2017	NOGALES CASAS	14	54	54	26%



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

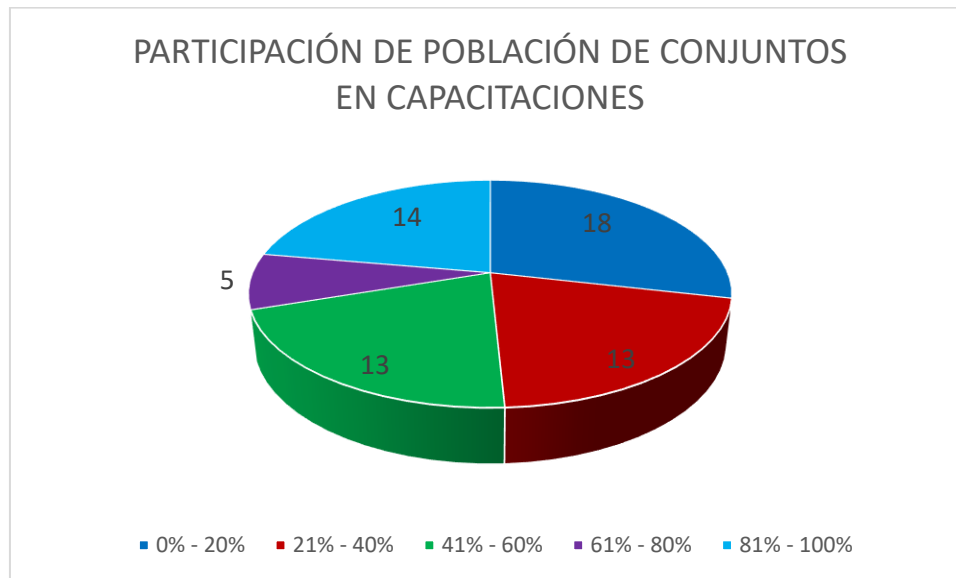


CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

CONJUNTOS RESIDENCIALES					
FECHA	LUGAR	PERSONAS CAPACITADAS	N° VIVIENDAS	N° VIVIENDAS HABITADAS	PORCENTAJE
15/12/2017	FORTALEZA DE PIEDRA	31	42	42	74%
19/12/2017	BOSQUE NATIVO	30	100	56	54%
29/07/2017	LA RESERVA	13	132	132	10%
30/07/2017	EL CORTIJO DE CAJICA	30	200	120	25%
24/06/2017	PRADA	8	24	24	33%
09/2017	SAN JOSE	12	18	18	67%
23/09/2017	CAMINOS II	18	380	380	5%
9/10/2017	TOCARINDA	4	4	4	100%
TOTAL		1485	6916	6246	45%



Tabla 2 "Capacitaciones en conjuntos residenciales"



Grafica 1 "Capacitación en conjuntos residenciales"



De acuerdo a la grafica anterior se evidencia que en 18 conjuntos visitados hasta el 20% de los residentes asistieron a la capacitación y en 14 conjuntos se obtuvo la mayor participación de los residentes ya que se realizó sensibilización puerta a puerta obteniendo así un porcentaje de personas capacitadas entre el 80 % y 100% .





Img 9 "Cacique Cajic"



Img 10" Villa de los Sauces"



Img 11 "Nogales apartamentos"

➤ **Seguimiento al Shut de basuras:**

Dentro de la reglamentación interna que se maneja para los conjuntos residenciales, es necesario realizar el acompañamiento en cada uno de ellos acerca del manejo que se le debe dar a los centros de acopio (shut), con el fin de establecer indicadores del material generado y la calidad en la presentación de dichos residuos para la recolección, se cuenta con cuatro (4) formadores que son los encargados de visitar los conjuntos residenciales del municipio, se dividió el municipio en cuatro grandes sectores, para cada uno de ellos y solicitamos un certificado de recolección de residuos reciclables en donde nos informen que cantidad de material es aprovechado y del cual nosotros no tenemos conocimiento ya que los únicos que nos proporcionan indicadores de gestión son las asociaciones de recicladores conformadas legalmente en el municipio, ARCA y AGENFO.

Aun cuando los formadores realizan el seguimiento a cada uno de los conjuntos residenciales; se evidencia que nos hace falta una herramienta para poder sancionar o imponer algún tipo de infracción, ya que no se puede con ninguna norma; porque algunos conjuntos siguen sin realizar la separación adecuada de los residuos, además se solicita el certificado de disposición de residuos reciclables y se puede evidenciar que los conjuntos residenciales están vendiendo el material de reciclaje a personas ajenas al municipio.



Img 12" Senderos de Canelón"



Img 13"Guarigua"



Img 14 "Reservado I"



➤ **VIVIENDAS UNIFAMILIARES**

Para el desarrollo de esta actividad se realiza un seguimiento puerta a puerta en diferentes sectores del municipio, a los usuarios de la Empresa de Servicios Públicos, se sensibiliza como realizar la separación en la fuente, si cuentan con la “caneca verde” se les informa el manejo adecuado de ella y si presenta el material de reciclaje separado para dignificar el trabajo a los recicladores de oficio del Municipio. Se solventan todo tipo de dudas que tengan, se les hace las recomendaciones pertinentes y se pide datos para saber si tiene derecho a la caneca verde por reposición o nueva. Se realiza en diferentes sectores con un total de 1.625 personas sensibilizadas.



Img 15 “Sector Puente Vargas”



Img 16 “Sector Canelon”



Img 17 “Sector Granjitas”



Img 18 “Sector calle séptima”



ISO 9001



SC-CER253674



NTCGP
1000



GP-CER253670

SEGUIMIENTOS PUERTA A PUERTA		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
23/06/2017	CALLE 7ma Y SANTA ROSA	89
24/06/2017	EL ROCIO	34
27/06/2017	CALLE SEPTIMA	47
29/06/2017	CALAHORRA	8
30/06/2017	SECTOR BOHIO	21
9/07/2017	SANTA CRUZ	86

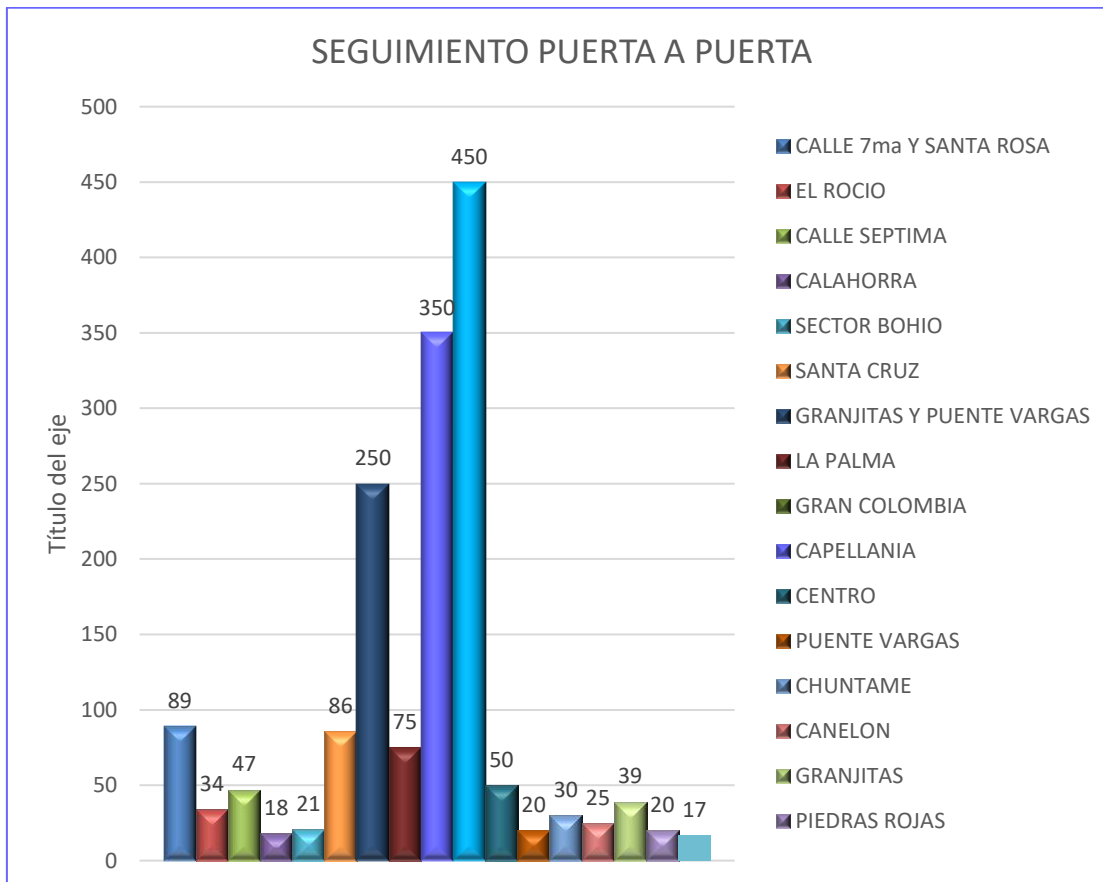
NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



30,4 Y 6/ 07/ 2017	GRANJITAS Y PUENTE VARGAS	250
23/07/2017	LA PALMA	75
24/07/2017	GRAN COLOMBIA	350
29/07/2017	CAPELLANIA	450
30/09/2017	CENTRO	50
11/11/2017	PUENTE VARGAS	20
11/11/2017	CHUNTAME	30
18/11/2017	CANELON	25
18/11/2017	GRANJITAS	39
20/11/2017	PIEDRAS ROJAS	20
05/12/2017	CASA ROSADA	17
TOTAL		1625



Tabla 3 "Seguimientos puerta a puerta distintos sectores del municipio"



Grafica 2 "Seguimiento puerta a puerta distintos sectores del municipio"



Como se puede evidenciar en la gráfica nos concentramos en el sector de Gran Colombia (color morado) y capellanía (color azul celeste), ya que no se ha evidenciado un crecimiento en la cantidad de residuos aprovechados reportados por las asociaciones de la ruta selectiva de “aprovechables” con respecto al material de reciclaje, esta es realizada por parte de las asociaciones del municipio, el mismo día en que los usuarios presentan los residuos orgánicos al carro compactador, también presenten los residuos reciclables, con el fin de tener ruta selectiva; se han realizado cuatro puerta a puerta en Gran Colombia y dos en Capellanía esta última en compañía de los recicladores de ARCA, porque no está dando los resultados esperados y se ira implementando gradualmente por distintos sectores del municipio.

En los otros sectores se realiza el puerta a puerta durante la realización de las campañas de sensibilización y entrega de canecas.



➤ RUTA DE APROVECHABLES



Img 19 “Publicación ruta”



Img 20 “Gran Colombia”



Img 21 “Gran Colombia”

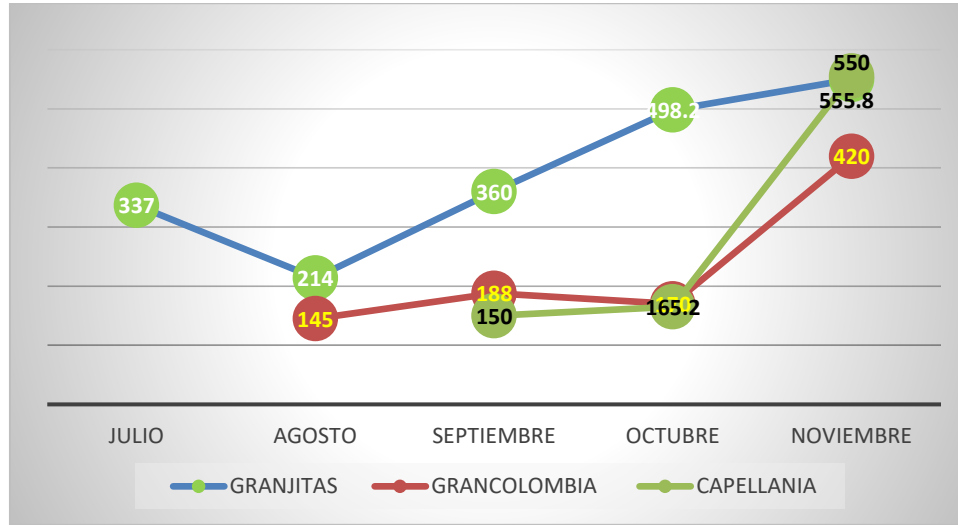


Datos reportados por las asociaciones del material que se aprovechó en los meses de Julio a Noviembre en la ruta de aprovechables.



SECTOR	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE
GRANJITAS	337	214	360	498,2	550
GRANCOLOMBIA		145	188	170	420
CAPELLANIA			150	165,2	555,8

Tabla 4 "Material de reciclaje aprovechado por las asociaciones"



Grafica 3 "Material de reciclaje aprovechado por las asociaciones"

Como se puede evidenciar en la gráfica tres el único sector que se mantiene y se proyecta a mejorar es Granjitas, para esto se realizó una reunión con las dos asociaciones para tomar acciones con el fin de mejorar la cantidad de material aprovechado, además se les explico lo que se ha evidenciado en los seguimientos a estas rutas, como por ejemplo recicladores están llegando antes de las 6 am, van adelante del camión recolector y se llevan el material, en estos sectores viven muchos recicladores de oficio; entonces se puede decir que los habitantes de cada sector si están separando bien sus residuos.

➤ SEGUIMIENTO RUTA DE ORGÁNICOS

Se realiza seguimiento a la ruta de orgánicos evidenciando que la comunidad ya está manejando mejor la caneca verde, en los posteriores seguimientos se realiza la sensibilización a los usuarios que no se hayan encontrado para que realicen adecuadamente la separación de los orgánicos, el uso adecuado de la caneca verde, no utilizar bolsa plástica dentro de la caneca y extraer los lixiviados. Hora: 6 am – 1 pm.

LUNES:



- **Sector:** Centro 1, Colsubsidio- La estación, club edad de oro, kamex.
- **Sector:** Las Villas, Av. Cavelier- CHUNTAME- hasta las caballerizas, lácteos el pomar.
- **Sector:** El Rocío, Baskintas, Gimnasio, alemán - Av. Sexta- Calahorra- Buena suerte, fincas, chunugua – Mallorca, oikos, conjuntos san lucas, Con. Senderos y Caminos de Cajicá- huertas club – huertas reservado 1 y 2 – olimpica-termoform- antenas por los dos lados.
- **Sector:** Calle Quinta, Santa cruz-Gran Colombia- conjuntos parques de la estación – huertas 1, 2 y 3 etapa 2.

MARTES:

- **Sector:** La Bajada - Colombo Hispano- Carulla - Politécnico- La Palma- Canelón - Canelón Reservado y Mojica, san juan del camino- Recta Canelón- El Carretón- Hda Fagua.
- **Sector:** Capellanía - Rincón Santo (con Galicia Morena), Misterio, Diamante- Puerta del Sol- Padres Pasionistas- Colegios- UMB- San Juan del Camino.
- **Sector:** Granjitas - Paredes Blancas - El Misterio. Eso- Rialto, Barval- Gimnasio Nva Alejandría-- SAUZALITO, UMB, Jardineros, Badalona, Cosiaca, Hda Fontanar, Bosque Madero-El Monumental, Club Rincón.



SC-CER253674



Img 22” Mucho Lixiviado”



Img 23 “El Rocío ”



Img 24 “Excelente clasificación”



GP-CER253670

➤ SEGUIMIENTO RUTA INSERVIBLES.

Se realiza el seguimiento a la ruta de residuos inservibles en todos los sectores del municipio, los formadores van adelante del carro compactador evidenciando que los usuarios entregan mezclados los residuos orgánicos con los inservibles en una gran cantidad, esta problemática se debe a que en el municipio la población es muy flotante y falta que los propietarios de las unidades de residencia expliquen cómo se realiza la separación en la fuente, evidenciando también gran presencia de residuos de podas.



Luego se le proporciona una sensibilización a los usuarios acerca de la adecuada disposición de estos, esperando que en días posteriores no se presente tanto residuo orgánico; Se ve también que algunos usuarios separan los residuos reciclables de los residuos inservibles, pero por no recoger este material por parte de los recicladores, el carro compactador los tiene que llevar y así se está perdiendo material que se puede recuperar y los usuarios se desmotivan mucho por la no recolección de estos (sienten que están perdiendo el tiempo), por esto también la necesidad de implementar la “Ruta de Aprovechables” ya expuesta anteriormente.



Img 25 “No separan en la fuente” Img 26 “Servidumbres disponen en la esquina”.



➤ COMERCIAL

Se hizo seguimiento a 330 comerciantes de la carrera sexta, avenida Cavelier, Diagonal cuarta y Gran Colombia, en donde se puede evidenciar que no están haciendo la separación adecuada de residuos sólidos que se encuentra el PGIRS Municipal. Se han realizado dichos seguimientos diagnósticos con el fin de tener una base de datos de establecimientos, entendiéndose que al realizar estas visitas podemos detectar que tipo de residuos generan, ellos solicitan una ruta diaria exclusiva de comerciantes, ya que en los seguimientos expresan que no cuentan con shut de basuras para el almacenamiento temporal de los residuos. Se pudo asumir que los comerciantes de la zona no son los únicos que causan el desorden y de los desmanes que se vienen presentando en la carrera sexta, personas externas y comerciantes que vienen de otros sectores depositan los residuos en el mobiliario público.



SEGUIMIENTO JUNIO COMERCIAL	
1. Cajigangas	26. La granja de Mateo
2. Alcosto	27. Almarios la sexta
3. Gasolina Extra	28. Huevos y lácteos JyM
4. Papelería e internet	29. Frigo Cajicá
5. Carnes Finas la especial	30. Dulce Punto
6. El portal de las carnes	31. MariRi

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



7. Sinovcar.com	32. Panadería la Fortaleza
8. Todo riquísimo Yolago	33. Supermercados el Pachuno
9. Mini mercado Alexandra Luque	34. Asaderos Riko Riko
10. Comercializadora esplendor	35. El gangazo
11. Miscelánea Mayerly	36. TelCel
12. Empanadas de taco alto	37. Carioca
13. Colombiana de baterías	38. TelCel Street
14. Aquiles	39. VTP Courier
15. Ferretería Manos a la obra	40. Calzado extremo
16. Mercamas	41. Maxi Comidas restaurante
17. Panadería	42. Surtidora de Aves 22
18. AYF su red de confianza	43. Parqueadero
19. Broaster Mix	44. Fruti Helados Cajicá
20. Tiendas estanaseo	45. Surtidorado de aves
21. El imperial	46. Nacional
22. Arequipe	47. Calzado la revancha
23. Baratodo	48. Cootranscajica LTDA restaurante
24. Asadero donde Galindo	49. CootransCajica LTDA
25. MG Cel	50. Economax



SEGUIMIENTO JULIO COMERCIAL	
1. La cosecha	26. Prin-princesa
2. Estrellita sol y luna	27. Drogas la rebaja
3. Asadero parasol Rojo	28. La fritanga el moreno
4. San Mateo	29. Sabor Paisa
5. Salsamentaría Mafre	30. El vergel
6. La nueva ola	31. Hacienda Express
7. Braza y Mar	32. Dulcería la caleñita
8. Producciones Velásquez	33. Cargo export
9. Happy tortas Cajicá	34. Pañalería chicos
10. Helados Sabara	35. Cajicarnes
11. Surtimax	36. ChiquiFarma # 2
12. Barbería New York	37. Colchonería luz



SEGUIMIENTO JULIO COMERCIAL	
13. Festilandia	38. Ferretería MGM
14. El totazo	39. Casa comercial Cajicá
15. Droguería FarmaFull	40. Patitas
16. Madalacia MyM	41. Novatel # 2
17. Centro Electrónico	42. Maquillarte
18. Parqueadero el sótano	43. Joyería Shick
19. Lucho Autos	44. Drogas la Economía
20. Droguería Camoz	45. El establo
21. Rancho de Nico	46. Todo para su amigo
22. Pague Menos	47. Salón de onces Falogat
23. Pepperoni	48. Heladería Rolita
24. BabyCity	49. Tienda Naturista Flor de Jamaica
25. Tecnología innovatel	50. Lácteos postres y algo mas
51. Supermercados Diana's	



SEGUIMIENTO AGOSTO COMERCIAL	
1. Salsamentaría el portal	26. Vidrio y aluminio Funes
2. Barre precios	27. Villa Lorena express
3. Burger grill 1989	28. Colhogar
4. CajiModa	29. Nestornillos
5. Tienda Alquimista	30. Ferre Suministros Hierros Cajicá SAS
6. Senthia	31. Rukis karaoke
7. Casino Brijor	32. Parking Griko
8. Brasitas al rojo	33. Peluquería Best look
9. Confesiones Lucy	34. Clínica Colombiana de odontología
10. Pescadería la 6°	35. Remodela
11. El gran brasero de la sexta	36. Choconuez pastelería
12. Calzado fénix	37. Agropecuaria Bonanza
13. Intimidades Cajica	38. Agro Rojas Cajicá
14. Panadería Alaska Pacho	39. Limpertex



SEGUIMIENTO AGOSTO COMERCIAL	
15. Esencia santa Marta	40. Luis Place
16. Mil Variedades	41. San Alejo
17. Droguería CajiFarma	42. Pastelería LiliLup
18. Baúl de San Nicolás	43. Parqueadero la sexta
19. New York Barberia	44. Agro Veterinaria Hacienda GMS
20. Centro de Carnes Cajicá	45. Virgen de Guadalupe
21. Fotocopias Blanco y Negro	46. Bici Liz
22. Petra	47. Éxito
23. Ferre Pinturas AAA	48. La Carlota
24. TelCel Comunicaciones	49. Alkosto Canelón
25. Café Charot	50. Mercados Diana



SEGUIMIENTO SEPTIEMBRE COMERCIAL	
1. Autoservicio La Colonia	26. Droguería Ventisalud
2. Imperio La Belleza	27. Fabritel Cajicá
3. Tienda Naturista Hierbamenta	28. Ferrenorte
4. Servientrega	29. Cacharerria
5. Auteco Cajicá	30. Pintural El Arco Iris
6. Honda Servimotos Hm	31. Central De Eléctricos
7. Sabrosón	32. Internet Jufen
8. Changay Alexmax	33. Surtidora De Aves
9. Mascara	34. Hidroson
10. Carlitos Aventuras Sport	35. Credi Muebles Viviana
11. Donde La Negra	36. Purifil Internacional
12. Punto Cell	37. Cerrajería Fortaleza
13. Cuerpo Y Estilo	38. Tiendas Super Pintor
14. Lavandería Cajicá	39. Punto K
15. Afrodita Estilo	40. El Buen Gusto De La Cavalier
16. Papelería Universal	41. Floristería Lo Máximo



17. Sastrería Evacor	42. Panadería Leidy
18. Celu Star Cajicá	43. Panexpress Cajicá
19. Droguería Prestisalud # 2	44. Bicerleteria Dubir
20. Almacén Mundo Comercial	45. Ferre Centro
21. Chocquib Mar	46. Moteros
22. Papelería Doble Click	47. Cajicá Pinturas
23. Laminas Y Perfiles JJ	48. Veterinaria Nacer
24. Tiendas El Pintor	49. Villa Del Carmen
25. Koaj Pronto	50. Cemedica



SEGUIMIENTO OCTUBRE COMERCIAL	
1. La fonda de Pipe	16. Puntura G y E
2. El gran sabor	17. Estuco Pinturas
3. Hotel Xue	18. Vidrios Aníbal
4. Nxt inmobiliaria	19. Helados Sabara
5. El Fer	20. lavadero multiservicios
6. Pinturas kairos	21. D1 CII 1 4 – 58
7. Vidrios y aluminios K.	22. Manzana express
8. Papelería tikos	23. La barbecue
9. Lubri Ya	24. Humes fast food
10. Talleres Cajicá	25. El vagón mexicano
11. pinturas el diamante	26. Family House
12. Vialuance	27. Fruit coffee
13. Maju eléctricos	28. Pub beer
14. pinturas R y M	29. Plazoleta de comidas el misterio
15. Ferra Cel	30. Gran fruber Cajicá



SEGUIMIENTO NOVIEMBRE COMERCIAL	
1. Su internet	26. la frutería
2. Candeli Flowers	27. la riqueza del campo



SEGUIMIENTO NOVIEMBRE COMERCIAL	
3. Panaderia Lina Y Carlos	28. Comar Automotriz
4. Riko Riko El Prado	29. Entre Huellas
5. Peluqueria Luz Marina	30. Tauro
6. Salsamentaria El Prado	31. La Casa Del Cerdito
7. Panaderia El Prado	32. Panaderia La Riqueza
8. Carnes Pili Meat	33. Tutto
9. Papeleria Carolina	34. Vigo Papeleria
10. Esperanza Sala De Belleza	35. Elite Foto Estudio
11. Drogueria Supernorte	36. Quality Ms
12. Tienda El Prado	37. Ferre Triplex Cajica
13. Los Chilacos Asadero	38. Pañaleria Angie
14. La Magia Del Color	39. Carnes San Felipe
15. La Especial	40. Criollo Tienda Y Cafe
16. Rapi Tienda Jhon	41. Papeleria Adris
17. Pico Aves	42. G3 You Can
18. Ferreteria Y Deopsito Jc	43. Punto Broaste Jj
19. Supermercado La Pachunita	44. Bicicletas La Cumbre
20. Carnes Finas La Norteña	45. Unimercas
21. Manzana Express	46. San Cristobal
22. Fruver El Prado	47. Super Mercado El Prado
23. Elizabhet Peluqueria	48. Distri Cerdos Cajicá
24. Full Color	49. Serclass Lavanderia
25. Peluquerias Estilos	50. Emmanuel



SEGUIMIENTO DICIEMBRE COMERCIAL	
1. Yamaha Moto NBSAS	26. Del campo a la casa
2. Inmobiliaria sas	27. Surtiendas
3. Bancompartir	28. Carolina belleza y accesorios
4. Sababa states IMB	29. Miscelania Maria
5. Muebles Casa Arjo	30. Video Tienda
6. Panaderia ExiEstacion	31. Huevos Sarai
7. sistema de abono	32. InterXbox
8. Dulce tentacion	33. Combo loqueras
9. Dc Desing	34. Rico Tiendas Cajica
10. Lana express	35. Peluqueria Shorts
11. Wembey	36. Variedades detalles Cajica
12. Ciclo Balin	37. pollos campeon
13. Paga todo para todo	38. Panaderia Venegas
14. El recuerdo	39. Mercardos
15. Supermercado el dorado	40. Negocio de arepas
16. Ferrechacharos AYM	41. Asadero Diagonal 4
17. Supermercado el valle	42. Ferre Agro AYL
18. Papeleria Garfield	43. Detalles y cositas Más
19. Colombia telecomunicaciones CYM	44. Distri. sabana
20. Cofre fresa	45. Papeleria MYJ
21. Marca y Pollito	46. Native Spakers
22. Phonix	47. CPB Contadores
23. Cell Android	48. Estrategias INC
24. Drogueria la esperenza	49. San Mateo
25. Mis 2 angeles	50. Tripex Cajica

Tabla 5 "Seguimiento a locales comerciales "

Después de realizar estas visitas se acuerda una cita para una capacitación en donde podamos informarlos sobre el Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos y de los horarios de recolección; los establecimientos que se han capacitado son:



SC-CER253674



GP-CER253670

➤ **CAPACITACIONES**

JUNIO		
FECHA	LUGAR	Nº CAPACITADAS
05/07/2017	GASOLINA EXTRA	3
27/06/2017	LA REVANCHA	3
27/06/2017	LUCHO AUTOS	3
28/06/2017	CALZADO EXTREMO	1

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



28/06/2017	TELCEL STREE	3
28/06/2017	EL GANGAZO	7
30/06/2017	VTP	2
30/06/2017	BARATODO	7
04/07/2017	LA GRANJA DE MATEO	2
06/07/2017	ASADERO GALINDO	6
TOTAL		37



JULIO		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
6/07/2017	AREQUIPE	8
6/07/2017	NATURISTA FLOR DE JAMAICA	1
13/07/2017	ECONOMAX 1 Y 2	14
13/07/2017	EL CACERITO	3
19/07/2017	FRUTI HELADOS CAJICA	1
19/07/2017	SURTIDORADO DE AVES	1
19/07/2017	PARQUEADERO CASA DE DIOS	2
19/07/2017	FRIGO CAJICÁ	1
19/07/2017	HUEVOS Y LÁCTEOS J Y M	1
TOTAL		32



AGOSTO		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
5/01/2017	CASINO BRIJOL	3
5/01/2017	PORTAL DE CARNES	2
1/08/2017	SURTIMAX	10
9/08/2017	BURGUER GRILL	3
9/08/2017	ALCOSTO	3
9/08/2017	MISCELANEA MAYERLY	2
9/08/2017	TELCEL	1



11/08/2017	ÉXITO	4
11/08/2017	LA CARLOTA	5
17/08/2017	NUEVO CODIGO DE POLICIA	116
24/08/2017	MANDUCA	9
TOTAL		158

SEPTIEMBRE		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
1/09/2017	SAN ALEJO	8
1/09/2017	PANADERIA LILIPUP	3
6/09/2017	TIENDAS ARA	6
11/09/2017	CLINICA YABA	3
12/09/2017	PAÑALERA CHICOS	1
13/09/2017	CEMEDICA	16
14/09/2017	CAMPIFRUVER	14
15/09/2017	VILLA LORENA EXPRESS	3
17/09/2017	SABOR PAISA	1
17/09/2017	LAFRITANGA DEL MORENO	2
20/09/2017	VELAS CAJICA	5
21/09/2017	PAGUE MENOS	2
21/09/2017	BARREPRECIOS	2
21/09/2017	CAJIMODA	1
22/09/2017	SEXTA AVENIDA	10
22/09/2017	CARLITOS AVENTURAS	2
TOTAL		79



OCTUBRE		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
03/10/17	CASA DEL ZORRO	1
03/10/17	SERVIMOTOS H M	1
03/10/17	AGROROJAS CAJICÁ	2



03/10/17	CARLITOS AVENTURAS	1
06/10/17	MECANICA INDUSTRIAL	1
10/10/17	FERRENORTE CAJICÁ	1
10/10/17	LAMINAS JJ	1
19/10/17	LAMINAS SS	1
19/10/17	DROGUERIA VENTI SALUD	1
22/10/17	D 1 CALLE 1RA	6
TOTAL		16



SC-CER253674

NOVIEMBRE		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
1/11/2017	QUALITY M.S	1
1/11/2017	ELITE FOTO STUDIO	2
1/11/2017	VIGO PAPELERIA	1
1/11/2017	TOTTO	1
1/11/2017	PANADERIA LA RIQUEZA	1
2/11/2017	LA CASA DEL CERDITO	1
2/11/2017	TAURO ZAPATERIA	1
2/11/2017	ENTRE HUELLAS	1
2/11/2017	COMAR AUTOMOTRIZ	2
2/11/2017	LA RIQUEZA DEL CAMPO	1
18/11/2017	NOU CENTRO EMPRESARIAL	4
TOTAL		16



GP-CER253670

DICIEMBRE		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
3/12/2017	D1 CII 1 # 4 - 58	6
5/12/2017	Plazoleta de comidas el misterio	12
5/12/2017	Native speakers	1
5/12/2017	CBP Contadores	2
7/12/2017	Estrategias Inc	1

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



7/12/2017	Yamaha motors NB Sas	1
7/12/2017	Helados sabara	3
13/12/2017	Bancompartir	1
13/12/2017	Sabana States	1
13/12/2017	Miranda trallora	4
TOTAL		32

Tabla 6 "Capacitaciones a comerciantes"

Se puede evidenciar que en total se capacito a 370 personas en el sector comercial. El paso a seguir después de realizar capacitación con los comerciantes es verificar en la ruta diaria que realiza la empresa por la sexta y sus alrededores que el trabajo realizado hubiere sido óptimo.



Img 27 "Totto calle cuarta"



Img 28 "La fonda de pipe"



Img 29 "Gasolina extra"



Img 30 "Broaster mix"



Img 31 "Tiendas ara"



➤ **COLEGIOS**

En el trascurso del convenio se ha logrado capacitar y sensibilizar a los estudiantes, docentes y padres de familia de 22 Colegios Privados, 6 Colegios públicos, 4 CDI y dos

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



universidades, mediante jornadas de talleres lúdicos y sensibilización mediante diapositivas, para la implementación del PGIRS municipal en las instituciones y actividades ambientales institucionales a fin de divulgar de manera masiva el programa. Hemos capacitado 6781 estudiantes y docentes.

COLEGIOS PUBLICOS		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
22/02/2017	POMPILIO MARTINEZ	72
17/07/2017	I.E.D. CAPELLANIA	107
4/08/2017	IED CAPELLANIA	75
14/15/16/17 Y 18 /08	POMPILIO MARTINEZ	175
28/08/2017	ANTONIO NARIÑO	35
1/09/2017	ANTONIO NARIÑO	80
4,8/09/2017	I.E.D. PABLO HERRERA	190
7/09/2017	I.E.D. CAPELLANIA	600
11/09/2017	ACUARELAS (PABLO HERRERA)	104
2/10/2017	RINCON SANTO SEDE GRANJITAS	120
17/10/2017	RINCON SANTO SEDE PRINCIPAL	190
23/10/2017	RINCON SANTO SEDE EL MISTERIO	300
7,8,15/11/2017	SAN GABRIEL	494
16/11/2017	CARLOS LLERAS (SAN GABRIEL)	170
TOTAL		2712

Tabla 7 "Capacitaciones a I.E.D. públicos"

COLEGIOS C.D.I		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
28/06/2017	INS CULTURA VAC RECREATIVAS	60
28/06/2017	INS DEPORTES VAC RECREATIVAS	120
4/07/2017	CDI MILENIUM PAPAS	49
13/07/2017	C.D.I. MILENIUM	102
21/07/2017	C.D.I. CAFAM	24
24/07/2017	C.D.I. CAFAM	137
25/07/2017	C.D.I. CAFAM	87
26/07/2017	C.D.I. CAFAM	75
27/07/2017	C.D.I. CAFAM	100
28/07/2017	C.D.I. CAFAM	59
2/08/2017	CDI CAFAM	25
23/08/2017	CDI MANAS	200
5/09/2017	C.D.I. PLATERO Y YO	158
10/11/2017	PLATERO Y YO	8
TOTAL		1204

Tabla 8 "Capacitaciones a C.D.I. públicos"



COLEGIOS PRIVADOS		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
23/06/2017	COL SOTOMAYOR	388
23/06/2017	GRANDES PERSONITAS PRIMARIA	70
11/07/2017	NUEVO HORIZONTE	162
13/07/2017	SAN ISIDRO LABRADOR	388
9/08/2017	COLOMBO HISPANO	181
4/08/2017	HAPPY BABYS	23
11/08/2017	LUNA LUNERA	8
16/08/2017	NUEVA ALEJANDRIA	222
18/08/2017	MARIA MILAGROSA	70
25/08/2017	BA BAB	8
18/09/2017	GRANDES PERSONITAS PREESCOLAR	82
19/09/2017	APRENDAMOS JUGANDO	60
22/09/2017	GIBBOR SCHOOL	62
3/10/2017	LICEO CAMPESTRE SAN JOSE	134
6/10/2017	COLEGIO CAMPESTRE BAMBOO	61
20/10/2017	COLEGIO LAS VILLAS	28
1/11/2017	BAMBOO	7
2/11/2017	SAN JOSE	72
8/11/2017	MANITAS CREATIVAS	30
15/11/2017	EINSENHOWER	70
21/11/2017	LOS CEREZOS	6
22/11/2017	MAYOR DE LOS ANDES	700
TOTAL		2832

Tabla 9 "Capacitaciones colegios privados"



UNIVERSIDADES		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
22/02/2017	UNIV SALLE	24
5/12/2017	UNIV MANUELA BELTRAN	9
TOTAL		33

Tabla 10 "Capacitaciones a universidades"





Img 32 "I.E.D Rincon Santo- Granjitas"



Img 33 "I.E.D San Gabriel"



Img 34 "C.D.I. Platero y yo- Compostera"



Img 35 "C.D.I. Platero y yo"



Img 36 "Colegio San José"



Img 37 "Colegio Bambú"



➤ **OFICIAL**

El Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos debe llegar a la mayor cantidad de población posible, por lo cual la administración Municipal debe verse involucrada con el programa, por lo tanto, están siendo capacitadas cada una de las oficinas de las secretarías. En conjunto con la CAR (Corporación Autónoma Regional) se constituye el



programa “Ciclo Re Ciclo” donde se establece que la ejecución del programa debe iniciar desde la Alcaldía y sus entes de control.

Se realiza un seguimiento en el área de aseo, ya que se evidencio en un recorrido que la Alcaldía es uno de los puntos que mayor cantidad de material reciclable saca. Se hace capacitación a las señoras encargadas del aseo las cuales nos dijeron las causas del por qué no se sacan adecuadamente, ni en las horas establecidas por la Empresa de Servicios Públicos.

Los funcionarios que utilizan la cafetería a la hora del almuerzo no tienen clara la separación; No cuentan con Shut de basuras. Se programó capacitación especial sobre los residuos orgánicos a las personas que van a la cafetería a la hora del almuerzo y con respecto al material reciclable la Asociación de Recicladores de Cajicá pasa por él. 165 funcionarios capacitados.



OFICIAL		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
26/06/2017	ASEO ALCALDIA	3
28/06/2017	SEC MOVILIDAD	3
28/06/2017	SEC JURIDICA	5
27/06/2017	POLICIA NACIONAL	18
12/07/2017	COCINA HOSPITAL	1
14/07/2017	COCINA COL ANTONIO NA	3
18/07/2017	INSVIVIENDA	7
21/07/2017	COCINA CAFAM	9
15/08/2017	DIRECCION DE RENTAS	5
15/08/2017	DIRECCION FINANCIERA	6
15/08/2017	COCINA POMPILIO MAR	6
17/08/2017	HOGAR CLARITA SANTOS	20
22/08/2017	SECR DES SOCIAL	6
5/09/2017	RECURSOS HUMANOS	5
11/09/2017	SECRETARIA DE EDUCACION	6
14/09/2017	PRENSA	6
19/09/2017	COCINA COLEGIO RINCON SANTO	3



1/11/2017	INSPECCION DE POLICIA	3
1/11/2017	PERSONERIA	2
7/11/2017	INS CULTURA (ADMON)	10
14/11/2017	HOSPITAL	12
16/11/2017	COMISARIA DE FAMILIA I	10
18/11/2017	CASA DE JUSTICIA	3
6/12/2017	SECRETARIA DE PLANEACIÓN	7
11/12/2017	INSPECCION DE POLICIA	3
18/12/2017	OBRAS PUBLICAS	3
TOTAL		165

Tabla 11 "Sector oficial del Municipio"



Img 38" Centro cultural."



Img 39 "Hospital"



Img 40" Secretaria jurídica"



Img 41 "Área de aseo "



Img 42 "Policia"



➤ **RECICLATON ENTES OFICIALES Y EPC.**

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



Se realiza la recolección de material reciclable en la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, el material recogido es entregado a la asociación de recicladores –AGENFO- en cuanto a la Alcaldía y Entes oficiales. El material es recogido por una integrante de la Asociación de Recicladores de Cajicá –ARCA-; todos los jueves.



Img 43” Empresa de Servicios Públicos.”

Img 44 “Empresa de Servicios Públicos”

➤ **INDUSTRIAL Y CONSTRUCTORAS**

El sector industrial, se fortalece el programa realizando seguimiento que se lleva a cabo en cada una de las empresas al Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos, se realiza de igual forma se diligencia un acta compromiso a la que acceden a un acompañamiento con el fin de optimizar las actividades de Separación en la Fuente dentro de la entidad privada a la que se logra el ingreso.



INDUSTRIAS		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
27/06/2017	CONS PIEDRA LUNA - LINDARAJA	56
30/06/2017	SAN MATEO	42
6/07/2017	THE FARM	32
19/07/2017	CANTARANA (GALPON)	11
2/08/2017	CONSTRUCTORA MIDDT	90
5/08/2017	MAGIA DULCE	5
19/08/2017	NUTRIPUNTO	7
1/09/2017	EL POMAR	77
8/09/2017	RIOPLANT	37
13/09/2017	MAVELEC	7



INDUSTRIAS		
FECHA	LUGAR	N° CAPACITADAS
1/10/2017	SAN JERONIMO	5
8/10/2017	CHOCONUEZ	10
13/10/2017	WEIS ANDINA	4
2/11/2017	MINAS Y CANTERAS	7
3/11/2017	SAN MATEO	39
9/11/2017	KAMEX	52
14/11/2017	EASY COR LOGISTICA SAS	4
16/11/2017	LA ARBOLEDA	24
21/11/2017	RESVAL COLOMBIA	7
5/12/2017	IDEAGRO	23
12/12/2017	ASSUT MEDICAL	65
6/12/2017	PARQUE INDUSTRIAL EL CORTIJO	8
TOTAL		612

Tabla 12 "Sector industrial del Municipio"



Img 45 "Lácteos San Mateo"



Img 46 "constructora Lindaraja"



Durante el proceso que se lleva a cabo con cada industria, existen empresas que nos han permitido y aceptado la capacitación dentro de las cuales se realiza el seguimiento que consiste en identificar el centro acopio y las condiciones en las que se encuentra.

SEGUIMIENTO			
FECHA	EMPRESA	ENTREGA EL MATERIAL	OBSERVACIONES

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



28/06/2017	EL REDIL	SI,ARCA	TIENEN BIEN SEÑALIZADO LOS PUNTOS ECOLOGICOS DENTRO DE LA COMPAÑIA Y LOS CLASIFICAN BIEN.
29/06/2017	KAMEX	NO, LAMPREA S.A.S	SHUT SEÑALIZADO, ESTAN EN PROCESO DE CAMBIO DE COLORES PARA LA SEPARACION DE ESIDUOS PARA QUEDAR CON LOS MISMOS DEL MUNICIPIO.
30/06/2017	HERMANOS CABRERA, SAN JERONIMO	NO ENTREGAN, NI VENDEN EL MATERIAL	AUN CUANDO TIENEN LOS PUNTOS ECOLÓGICOS NO SON BIEN UTILIZADOS EN TODAS LAS ZONAS DEL ESTABLECIMIENTO. SE RECOMIENDA SER MAS EXIGENTES PARA SEPARAR DESDE LA GENERACIÓN DE CADA RESIDUO.
20/07/2017	SAN JERONIMO	LO VENDEN EN LOS CENTROS DE ACOPIO DEL MUNICIPIO POR QUE EL RECICLADOR NO VOLVIO.	FALTA DISPONER DE PUNTOS ECOLOGICOS PARA LOS CLIENTES.
9/08/2017	DELICIAS JOTA	RECICLADORA DE CAPELLANIA	ENTREGA EL RECICLJE A UN ASEÑORA DE CAPELLANIA
18/08/2017	FLORES CANELON	VENDE EL CARTON A LA EMPRESA, AGRORECICLAJE LAMPREA S.A.S.	ENTREGA CERTIFICADO DE DISPOSICION DE RESPAL DE LA EMPRESA CAMPO LIMPIO.
17/08/2017	DOÑA VACA	RECICLAJE EPC AUN NO HAY RECICLADOR ASIGNADO	RESIDUOS ESPECIALES YALO S.A. Y EL SHUT SE ENCUENTRA EN BUENAS CONDICIONES

Tabla 13 "Seguimiento al Sector industrial del Municipio"



Img 47 "Rio plant"

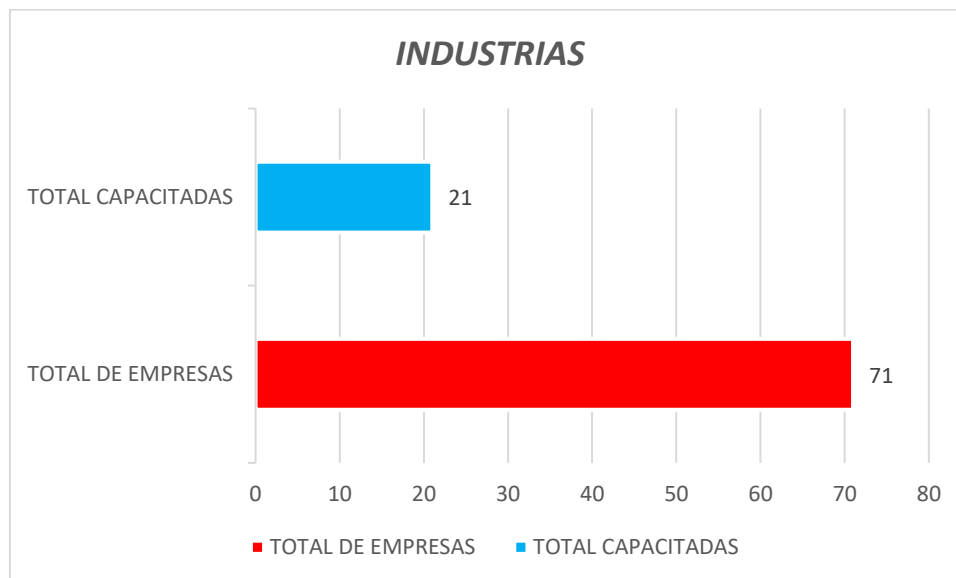


Img 48 "Lácteos San Mateo"



Img 49 "Lácteos Levelma"





De las 71 industrias que existen en el municipio según base de datos, cabe resaltar que hemos capacitado a 21 que es el 30 % del total.



Con respecto a las constructoras se viene realizando visita a las obras que se están realizando en el municipio de viviendas de propiedad horizontal para verificar como se está llevando a cabo la construcción de los cuartos de almacenamiento temporal de los residuos (SHUTS) en dichas visitas se hizo un primer acercamiento y explicación de la normatividad con la cual se debe realizar las adecuaciones de los shuts pero es necesario realizar un documento firmado por la empresa para que se haga una verificación más exhaustiva ya que por temas de seguridad en el trabajo no fue posible entrar en algunas construcciones los proyectos próximos a entregar en los cuales se pudo verificar fueron:

- Bosque Canelo que cuenta con 4 shuts se verifico las dimensiones con las cuales cumplen igualmente en el enchape, pero se debe hacer seguimiento ya que el diseño de ductos no favorece una adecuada separación.
- Piedra Real Lindaraja el shut cumple con las especificaciones técnicas de construcción y acabados dadas por las normas establecidas por la empresa.



En el proyecto Down Town se visitó en obra negra 1 solo cuarto de almacenamiento que cuenta con un ducto, pero la obra a un sigue en construcción se debe realizar seguimiento ya que esta propiedad va a ser residencial y comercial se estableció una nueva visita para verificar los shuts de la parte comercial.





Img 50 "Bosque Canelo"



Img 51 "constructora Lindaraja"



SC-CER253674

➤ PUNTOS CRITICOS

Son aquellos lugares en donde se acumulan residuos sólidos, generando afectación y deterioro sanitario que conlleva a la afectación de la limpieza del área, por la generación de malos olores, focos de propagación de vectores y enfermedades entre otros. Se encuentran las personas con malos hábitos en cada uno de los puntos expuestos a continuación, se sensibiliza para que los dejen, por otra parte se ha hecho acercamiento con la secretaria jurídica para poder tener el comparendo ambiental, para utilizarlo como instrumento de control para la imposición de sanciones que impacten el ambiente y por mal manejo de residuos.



PUNTOS CRITICOS		
NUMERO	SECTOR	Nº PER SENSIBILIZADAS
1	LA PALMA	43
2	RIO FRIO	5
3	LAVADERO LA - 15	6
4	VALLADO- VIRGEN	5
5	VALLADO- VIA NUEVA	4
6	LOTE LECHUGA HIDROPONICA	5
7	ESQUINA CAFETAL	3
8	LOTE LA PALMA LA VIRGEN	4
9	VALLADO LA PALMA	4
10	CENTRO 1	4



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



11	CENTRO 1	3
12	PUERTA DEL SOL- CERCA AL BEJUCAL	10
13	ENTRADA PETRO	14
14	CANECA LA BAJADA	6
15	LOTE OLIDEPORTIVO TAYRONA	5
16	CANELON ENTRADA FABIOLA JACOME	6
17	ENTRADA CHISPAS - TAYRONA	7
18	CHUNTAME- CANECAS FRENTE PABLO HERRERA	7
19	CENTRO 1 - CARRERA SEXTA	7
20	LA PALMA - PIEDRAS ROJAS	6
21	LA PALMA - LOTE VALDIO	7
22	VALLADO LA PALMA	6
23	RIO FRIO FINCAS	5
24	CEREZOS LA PALMA	5
25	LA PALMA	5
26	CANELON - CAMINO DE LAS VIUDAS	4
27	CANECA - CONJUNTO ARTE CAMPO	5
28	BIO PARQUE EL CORTIJO	5
29	PAPELERA CERCA AL CONJUNTO CANELON	4
30	RECTA DE CANELON	4
31	ESQUINA VIA PRINCIPAL BOGOTA AL LADO FUN CREINSER	4
32	ENTRADA EL CARRETON PUENTE PERALTA	3
33	ENTRADA LOS ANDES LOTE VALDIO	4
34	ENTRADA COLGIO ANTONIO NARIÑO - TOLVA	5
35	CONEJO AL FRENTE DE LA ESC NUEVA	4
36	ENTRADA AL LADO DE LA ESCUELA NUEVA	4
37	ENTRADA SAN MATEO SEGUNDA CURVA	8
38	ENTRADA FUNDACIÓN LA MANUELTA	5
39	ESQUINA CEREZOS- ENTRADA DOÑA VACA	7
40	PLACA HUELLA ESQUINA LOS CEREZOS	6
41	PLACA HUELLA ESQUINA ENTRADA LAS VIUDAS	6
42	FRENTE CONJUNTO PALOETKA	4
43	ENTRADA CONJUNTO CANELON RESERVADO	3



44	ADOQUINADO-KAIKA -GUACHANCIO	3
45	CARRERA SEXTA PAPELERA	5
46	CENTRO - SEXTA AVENIDA COL POMPILIO MARTINEZ	4
47	CARRERA SEXTA PAPELERA	68
48	CARRERA 6-#3-37	8
49	LA SEXTA	4
50	LA SEXTA CARRERA 6A-1-4	2
51	LA ESTACION	13
52	CENTRO	6
53	CARRERA 6 #5-22	4
54	CARRERA 6 #4-19	4
55	CENTRO CARRERA 6	3
56	SANTA CRUZ	6
57	CARRERA 6-3-37	11
58	CHUNTAME 1	7
TOTAL		415



Tabla 14 "Sensibilización a puntos críticos"

N°	LUGAR	ERRADICADO	
		SI	NO
1	Mobiliario público parque "la Estación "	X	
2	Carrilera Diagonal 4		X
3	Via Cavelier		X
4	Esquina donde Gundi		X
5	Entrada los Petro		X
6	La sexta (Desde el Roció al Parque Galán)		X
7	Carrilera esquina de la séptima		X
8	Entrada los Camacho		X
9	Matera diagonal 4ta		X
10	Gran Colombia		X



Tabla 15 "Puntos Críticos en el Municipio"



Se realiza el seguimiento diariamente a los diferentes puntos críticos que tiene el Municipio de Cajicá este momento; realizando capacitaciones a los comerciantes y residentes, con la compañía de la policía se está haciendo el recorrido por los diferentes sectores de Cajicá para evidenciar a que personas se les debe aplicar la sanción por la mala disposición de los residuos según el nuevo código de policía ley 1801 de 2016. Para lograr erradicar el punto crítico de las papeleras del parque la estación, fue necesario capacitar y destinar una semana sensibilizando a las personas que tenían como habito disponer los residuos en dichas papeleras.

En el seguimiento que se ha realizado en los diferentes locales, los propietarios no están conformes con las rutas de recolección ya que muchos de ellos manifiestan que es muy difícil llegar al local a las 6 de la mañana y por esta razón hacen la disposición desde el día anterior.

Se han sensibilizado 29 locales comerciales disponiendo de sus residuos en sitios no autorizados, horarios no establecidos y en in fraganti por la una formadora del programa para lograr erradicar el punto crítico del mobiliario público del parque la estación.

Se evidencian los siguientes infractores que disponen los residuos en lugares y horarios no asignados por la EPC, y se pasó el informe a la estación de policía estamos atentos de la imposición de comparendos.

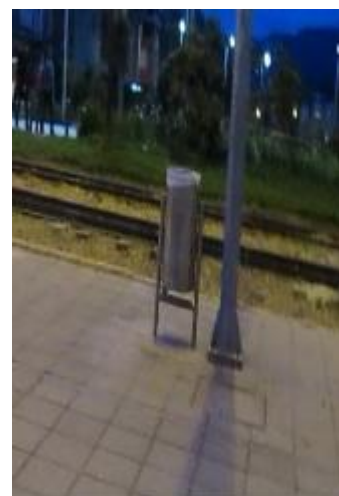
- FAMA UBICADA DENTRO DEL SUPERMERCADO DIANA
- SEÑOR UBICADO EN LOS BUSES DE TABIO
- RESTAURANTE EL LOBO
- EL RANCHO DE NICO
- ALMACEN CAJIGANGAS
- CASA CALLE 4 NUMERO 12- 25
- ESCOMBROS CR 2 SUR 144
- CHOCONUEZ



Img 52 "Sen. comerciantes"



Img 53 "Parque la estación"



Img 54 "Mobiliario erradicado"

➤ **RECICLAJE**



Con respecto a los residuos reciclables nos dimos cuenta que manejamos indicadores que nos entregan las dos asociaciones del municipio ARCA - AGENFO, por lo cual se tomó la decisión de solicitar certificados de disposición de este material a conjuntos residenciales y centros de acopio, para poder tener datos reales sobre la cantidad de material que se está recuperando.

N°	CONJUNTO RESIDENCIAL	MATERIALES Kg						QUIEN ENTREGA CERTIFICADO	OBSERVACIONES
		CARTON	ARCHIVO	PET	NO FERROSOS	VIDRIO	PLASTICO		
1	Huertas reservado	134	0	96	6	36	10	ECOPLANET	
2	Santa Paula	0	0	0	0	0	0	ASORECICLAR	Certificado sin cantidades
3	Alcaparros	20	12	2	1	2	2	ECOVERDE	
4	CONPROPIEDAD	0	0	0	0	0	0	ECOVERDE	Certificado sin cantidades
5	Senderos de Cajicá	0	0	0	0	0	0	ECOPLANET	Certificado sin cantidades
TOTAL		154	12	98	7	38	12		



Tabla 16 "Material Certificado por conjuntos"

Listado de conjuntos que entregan el material de reciclaje en donación, a las asociaciones del municipio.

ARCA	
NOMBRE DE CONJUNTOS	
Arte campo	La herrera
Cacique cajic	Castanosa
Caminos 1	La reserva
Campos de Cajicá	Paloteka
Candelaria 1 ARCA	Providencia
Canelón reservado	Santa Bibiana
El zahir	Senderos de canelón
Fortaleza de piedra	Soto grande 2
Villa de los sauces	Spacios zen
Huertas 3	Providencia
Huertas reservado	Senderos de canelón
Huerta 1 arca	Valles de Cajicá
Huertas 2	Bella vista
Quebrada de la cruz	Villa de los sauces
Kaica	Bosque madero



Tabla 17 "Conjuntos que atiende ARCA"



AGENFO
NOMBRE DE CONJUNTOS
El carretón
Caelí reservado
Candelaria 2
Badalona
Byblos corinto de la sabana
Alameda reservado

Tabla 18 "Conjuntos que atiende AGENFO"



Se hizo el seguimiento a los siguientes centros de acopio.

N°	CENTRO DE ACOPIO	METAL kg	PET	PLASTICO Kg	CARTON Kg	VIDRIO kg	ARCHIVO Kg
1	MARIA PEÑA	1.800	2.000	500	4.400	900	1.800
2	RECICLADORA LA ESPERANZA	20.000	400	100	2.000	200	800
3	RECICLADORA GOMEZ	150.000	-	2.000	20.000	3.000	10.000
4	TOTAL:	171.800	2.400	2.600	26.400	4.100	12.600
5	JCM	ASOCIADA CON AGENFO					
6	RECICLADORA EL PRADO	ASOCIADA CON AGENFO					
7	CENTRO DE ACOPIO JHON PALACIOS	DEJO DE EXISTIR					

Tabla 19 "Material recuperado en centros de acopio del municipio"



Producción de Bokashi, maduración, empaque y distribución de Bokashi.

Se realiza la producción, maduración, empaque y distribución de unidades de Bokashi, con peso equivalente a 1.5 KG producidos con biotecnología EM entregados a usuarios del municipio de Cajicá, para la descomposición acelerada y mejor manejo de residuos orgánicos. Para este año se está procesando seis toneladas de salvado de trigo y 1.500 litros de EM, por el incremento de población en el municipio.

BOKASHI EM en Kg	
PRODUCCION	52.500
EMPAQUE	33.061
ENTREGA	26.350

Tabla 20 "Acumulado de Producción de Bokashi EM"





Img 55 "Producción de Bokashi EM"



Img 56 "Maduración de Bokashi EM"



Img 57 "Empaque de Bokashi EM"



Img 58 "Distribución de Bokashi"



Img 59 "Activación EM en la Bodega"



Esta producción solo nos ha alcanzado para entregar el bokashi EM una sola vez en cada sector del municipio debido al desabastecimiento que había en el municipio ya que hasta el mes de junio se empezó de nuevo la producción y la demanda de este producto es muy alta en conjuntos residenciales ya que mitiga olores y vectores en los shut de basuras. Como se puede evidenciar en la imagen 59 desde el mes de noviembre empezamos a realizar la activación de el EM con la asesoría de FUNDASES, ya que el personal se encuentra certificado.

En el mes de diciembre empezamos de nuevo la segunda entrega de Bokashi EM en los diferentes sectores del Municipio.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



➤ **TALLERES DE ECOARTE**

Se realizaron talleres de capacitación, asesoría y seguimiento en ECO- ARTE, a los estudiantes de las seis Instituciones Educativas Publicas Departamentales del Municipio en los Grados de Bachillerato.

El objetivo de este proyecto es incentivar desde la comunidad escolar la práctica del reciclaje y la conciencia Ambiental en arte ecológico, con la realización del 1er salón de arte escolar ECO – ARTE 2017, con este trabajo se espera sembrar en cada estudiante “una semilla de esperanza” a favor del Medio Ambiente; que esta semilla crezca y dé frutos al ser reconocidos como ejemplo en pro de la conservación de nuestro planeta.



El pasado 23 de noviembre se realizó la inauguración 1er Salón de Arte Escolar “Eco-Arte” 2017. Contamos con la presencia de los jurados:

- Adriana Macías Jiménez, Maestra en Bellas Artes de la Universidad Nacional de Colombia.
- Juan Pablo Navarro Colmenares Diseñador gráfico de Taller Cinco
- Hugo Díaz Gutiérrez Maestro en Artes Plásticas de la Universidad Nacional de Colombia.

Quienes Fueron los encargados de realizar el análisis de cada una de las obras y escoger a los ganadores en cada categoría



Dejando como ganadores de la exposición:

Categoría 1 - Grados 6 y 7.



Img:60 1er Puesto “Tracto “Mula” Antonio Nariño

Img:61 2do Puesto “Music Urban” Pompilio”





Img: 62 3er Puesto "Sin Titulo" Rincón Santo.

Categoría 2 - Grados 8 y 9



Img: 63 1er Puesto "Rostro" Rincón Santo



Img: 64 2do Puesto "Rostro" Rincón Santo



ISO 9001

Icontec
Internacional

SC-CER253674



GESTIÓN DE LA CALIDAD NTCGP 1000-2009 SECTOR PÚBLICO
CERTIFICADO



Img: 65 3er Puesto "Rostro" Rincón Santo



NTCGP
1000

Icontec
Internacional

GP-CER253670

Categoría 3 - Grados 10 y 11





Img: 66 1er Puesto "Mujer" Antonio Nariño



Img: 67 2do Puesto "Palmera" Pablo Herrera



Img: 68 3er puesto "Pavo Real" Pablo Herrera.

➤ **1er CONGRESO PGIRS CAJICA 2017**

Se realiza el **1er CONGRESO PGIRS CAJICA 2017**, los días 18 y 19 de octubre del presente año, de acuerdo a la base de datos de registro de ingreso al evento se evidencia que el primer día asistieron 599 personas y 455 el segundo día, se cumplió con el objetivo del evento, ya que se mostraron las experiencias exitosas en manejo de residuos y se logró el acercamiento con alcaldes y gerentes de Empresas de Servicios Públicos de sabana centro, para dialogar sobre regionalización del PGIRS. A continuación, se relaciona los temas tratados en el desarrollo del congreso con la información de cada uno de los ponentes, conclusiones y recomendaciones de cada uno de ellos.



MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE DE 2017 " MAÑANA "				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
Sirly Castro Tuirán	secastro@dn.gov.co	DNP, Directora de desarrollo urbano	Política para la Gestión Integral de Residuos Sólidos 2016 - 2030	En la Ponencia de la Directora de Desarrollo Urbano del DNP, se muestra el avance de la Gestión Integral de Residuos Sólidos en el país, las responsabilidades del prestador del servicio público de aseo frente a la GIRS, cuenta las metas cuantitativas a mediano y largo plazo de la política pública de la GIRS, explica el plan de acción y seguimiento a la GIRS, los instrumentos para la sostenibilidad, normativos y complementarios con los cuales se busca avanzar hacia una economía circular, finalmente da algunas estrategias de educación y cultura ciudadana en la GIRS.
Armando Joya	Armando_j_a@hotmail.com	MAPRONAL, Bogotá manejo y aprovechamiento nacional de residuos ACOREIN, Director ejecutivo	Propuesta de fortalecimiento para el manejo de recursos para los recicladores.	El doctor Armando Joya de la Organización Mapronal cuenta la experiencia que ha vivido con respecto a la asesoría a las asociaciones de recicladores para alcanzar la formalización, expresa que "a corto plazo la forma de perdurar en el tiempo es convirtiéndose en una E.S.P." además deben tener entidad, comunicación, conflictos, y objetivos claros
Magda Carolina Correal	mcorreal@magconsultorias.com	GERENTE MAG CONSULTORES DIRECTORA ASORESIDUOS	Articulación de los Planes de Gestión Integral con los lineamientos de Economía Circular Presentación Asoresiduos	La gerente de MAG CONSULTORIA habla sobre los antecedentes de la política pública, objetivos, programas y proyectos, implicaciones y metas del CONPES 3874, economía circular, análisis de viabilidad de tipos de tratamientos de residuos sólidos, sostenibilidad financiera, analiza la viabilidad de los proyectos desde diferentes factores (técnicos, económico, ambiental, financiero y social), presenta una propuesta para el seguimiento a PGIRS mediante el Balance Scorecard, muestra ejemplos de regionalización y finalmente hace recomendaciones de como fomentar la regionalización de los proyectos con diferentes alternativas de tratamiento de residuos. Por otro lado la Doctora Magda hace una breve descripción de la Asociación Andina de Residuos - Asoresiduos.
Luisa Velásquez	3115911501	Dirección de Desarrollo Sectorial del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico	Esquema operativo de la actividad de aprovechamiento y régimen de formalización para recicladores de oficio	Desde la Dirección de Desarrollo Sectorial del Viceministerio de Agua y Saneamiento Básico se presentan los criterios para fortalecer el aprovechamiento y la formalización de recicladores de oficio. Se explica el contenido del Decreto 596 de 2016
Ing. José Orlando Duran Cáceres	sau@car.gov.co	Corporación Autónoma Regional-CAR-	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos-PGIRS Dirección Regional Sabana Centro -DRSC Jurisdicción CAR	De la ponencia de la CAR se aclaran las metas de aprovechamiento que deben ser implementadas en el PGIRS Municipal, la normativa aplicable al seguimiento que realiza la CAR y las actividades de la CAR en el marco de los PGIRS. Brindando así asesoría y recomendaciones a los participantes del evento para que puedan aplicarlas en cada municipio.



Tabla 21 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"



MIERCOLES 18 DE OCTUBRE DE 2017 " TARDE"				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
Ing. Marcel Szantó Narea	marcel.szanto@pucv.cl	Director Grupo de Residuos Sólidos PUCV	Educación y Participación para la gestión de Residuos	<p>En la ponencia Magistral del Ing. Marcel Szantó Narea Sensibiliza si los residuos son un problema o un recurso en América Latina y el Caribe. En Colombia existe el Programa Nacional para el manejo de Residuos sólidos jurídico y avanzar hacia un modelo de economía circular por medio del aprovechamiento y así pasar de botaderos a cielo abierto a otros esquemas. Además hablo de Servicios de recolección, transferencia y disposición final de residuos. Expresó que debe existir contenedores para cada tipo de residuo (Pet, vidrio, pilas, medicamentos, RAES, etc.) y para donde van cada uno de los residuos?, modelos posibles de plantas de reciclaje, compostaje, Digestión anaeróbica de residuos para producir gas y las opciones para utilizarlo, incineración de residuos para la producción de energía. Los municipios buscan la manera de bajar la cantidad de toneladas dispuestas en relleno sanitario, para llegar allá recomienda clasificar los residuos desde el sitio que se generan, la forma de llegar a tener un buen GIRS es la EDUCACION Y FORMACION AMBIENTAL de la población. Se identifica cuatro áreas de programas relativos a la gestión de residuos</p> <p>1. minimización de residuos 2. maximización del reúso y del reciclaje ambientalmente adecuado a los residuos 3. promoción de la disposición y tratamiento ambientalmente adecuado de los residuos 4. extensión de la cobertura del servicio de los residuos; Incorporando: Valores, hábitos y conductas a la comunidad que tiendan a una gestión de los residuos "adecuada". Jerarquía Estratégica de Gestión: Evitar, Minimización, Tratamiento, Disposición + educación ambiental: Gestión adecuada de los residuos. Se divide básicamente en cuatro etapas de desarrollo progresivo y acumulativo: Fase de sensibilización, fase de información, fase de educación, fase de monitoreo y seguimiento. Ejemplo de Cajicá, Chile, Suiza (País que mas recicla en el mundo).</p>
Ing. Luis Anibal Sepúlveda	direccion.pgirs.amva@qmail.com	ACODAL	Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Regional – PGIRS R. del Valle de Aburrá 2017 - 2030	<p>El Director Técnico de ACODAL Noroccidente, expresa su experiencia con PGIRS REGIONAL DEL VALLE DE ABURRÁ. CONVENIO CD 1114 DE 2016 CONTRATISTA: Asociación Colombiana De Ingeniería, OBJETO: "Aunar esfuerzos para la actualización del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Regional (PGIRS-R) y el desarrollo de prototipos empresariales para la gestión de residuos reciclables, orgánicos y Residuos de Construcción y Demolición", Busca economía a escala, educación ambiental, formación de mercados, normas técnicas regionales, disposición final, transporte y transferencia, cadenas de aprovechamiento(reciclables, orgánicos y RCD).</p> <p>1. Metodología de la actualización del PGIRS-R según Resolución de 0754, conformación de el grupo coordinador y técnico, línea base regional, puntos críticos regionales, transporte y transferencia, 5 años de vida útil en relleno sanitario sin PGIRS-R , generación de RCD, problemática regional por programa, metas estratégicas 2. Modelos o prototipos de aprovechamiento de RCD, alternativas e infraestructura logística según POT, ECA orgánicos y ECA de reciclables. 3. Estructuración y diseño de "Modelos y prototipos" de proyectos de aprovechamiento de residuos ECAS de reciclables y orgánicos. 4. Diseño de base de datos para administrar la información consolidada para el PGIRS de Valle de Aburrá. 5. Promoción para la estructuración empresarial de las cadenas de aprovechamiento de residuos reciclables, orgánicos y RCD. 6. Procesos de formación y entrenamiento para el desarrollo humano, empleo y la generación de la empresa para el aprovechamiento de reciclables, orgánicos y RCD. 7. Plan de medios y socialización de la actualización del PGIRS-R.</p>



SC-CER253674



GP-CER253670

Tabla 22 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"



MIÉRCOLES 18 DE OCTUBRE DE 2017 " TARDE"				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
Juan Carlos GutiérrezCano	Juan.gutierrez@ekored.co	EKORED	Economía del Buen Vivir y las Redes de Aprovechamiento del PET	<p>El Gerente de la Empresa Ing., Juan Carlos Gutiérrez dice que existen muchas alternativas para realizar un modelo económico (Economía social y solidaria Comercio justo, Banca ética, Bienes comunes, Economía del de crecimiento, Economía azul, economía circular, Economía del bien común. Redefinir "éxito económico"); Elementos claves (Valores, objetos y medición de éxito, Dinero como bien público, Reducción de la jornada laboral y año sabático</p> <p>Derechos humanos ecológicos, Limitación de la desigualdad Educación holística); Derechos soberanos (Redactar la Constitución, Cambiar la Constitución, Elegir el gobierno una propuesta de ley del Parlamento, Iniciar y despedir una ley Controlar un bien público, Emitir el dinero, Decidir sobre acuerdos internacionales, participar(Persona: Fundar un grupo local, hacerte miembro, Empresa: Hacer el balance del bien común, Universidad: Enseñanza, investigación, Municipio: Municipio y región) Definición de EKO RED: Es un proyecto socioambiental y económicamente abierto a las empresas, que pretende implantar y desarrollar una verdadera economía y una alternativa a los mercados sociales y sostenibles, en la que necesariamente tienen que participar las empresas y la comunidad en general y la cual debería ser presentada como una alternativa tanto al capitalismo de mercado como a la economía planificada. Hay que cambiar las reglas del juego.</p> <p>Economía EKORED, solidaria, retos, comercio justo, economía circular, Principios de la economía del bien común que aplican en el proceso de reciclaje de PET y Ética "El bien común es la estrella polar de todo compromiso a favor de la colectividad "</p>
Arq. Julio Enrique Nieto Gaitán	inieto40@yahoo.es	Empresa de Servicios Públicos de Cajicá.	Programa Caneca Verde – En el Marco del PGIRS Municipal	<p>El Gerente de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá habla sobre la experiencia exitosa en el manejo de residuos sólidos del Municipio de Cajicá, entorno al programa " Caneca Verde" este va encaminado a la separación de residuos orgánicos, permitiendo hacer la recolección selectiva y aprovechamiento de estos, Se logra por medio de Educación Ambiental de actividades de sensibilización y difusión del programa, se cuenta con 16 formadores ambientales quienes son los encargados de llegar a cada sector productivo del municipio, Campaña de entrega de canecas, Sensibilización puerta a puerta, Conjuntos Residenciales, Colegios públicos y privados, Talleres de Eco-Arte, Compostaje, Lumbricultura y RUTADE APROVECHABLES. Porcentaje de por residuos generados: 21% orgánicos, 2% reciclables y 77% de residuos inservible.</p>



Tabla 23 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"



JUEVES 19 DE OCTUBRE DE 2017 " MAÑANA "				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
Constantino Gutiérrez Palacio	cgping@yahoo.com gupc@unam.mx 56223002	Departamento de Ingeniería Ambiental, DICyG, Facultad de Ingeniería, UNAM.	El futuro del aprovechamiento de los RCyD: Centros Integrales de Residuos de la Construcción y Demolición	<p>El profesor Gutiérrez expone el aprovechamiento de los Residuos de Construcción de Demolición en la Ciudad de México D.C. 1.Introducción: Las sociedades modernas se han caracterizado por edificar diversas estructuras y obras para la vivienda, el comercio, los servicios y demás infraestructura para propiciar el desarrollo económico y social de sus habitantes. 2. Los residuos de la construcción y demolición: En esta actividad se genera una gran cantidad de residuos denominados Residuos de la Construcción y Demolición, RCyD, compuestos por: Fragmentos o restos de tabiques, piedras, tierra, Concreto, morteros, madera, alambre, Resina, plásticos, yeso, cal, cerámica, tejados, pisos y varillas. 3. Centros Integrales de Residuos de la Construcción, CIREC: Para contar con un sitio en el que se aprovechen lo más posible los RCyD y se cuente con una disposición final ambientalmente segura y que genere actividades económicas viables para la sociedad, se propone la creación de Centros Integrales de Residuos de la Construcción, CIREC. 4.Residuos por sismo 19 Sep. CDMX: Hasta el 20 de septiembre, el jefe de gobierno de la CDMX, reportó al menos 38 inmuebles colapsados en la capital y el 22 de septiembre, comentó que contaban con 3 mil 848 reportes de inmuebles con algún grado de daño</p> <p>5. Conclusiones: Los residuos de la Construcción y Demolición deben ser manejados adecuadamente para obtener beneficios ambientales y comerciales--Los Centros Integrales de Residuos de la Construcción son una alternativa viable para realizar un adecuado manejo de estos residuos, ambiental y económico.</p> <p>--Se requiere promover ante las autoridades municipales y con los privados la participación económica para invertir en CIRECs --Es necesario que la Ciudad de México cuente con un Plan para Manejo de RCyD en situaciones de emergencia.</p>
Carlos Duica	310 309 15 68	C Y D GREEN INVESTMENTS	Los Residuos de Construcción y DEMOLICIÓN RCD	<p>El señor Duica dice que los RCD son considerados "basura" sin ver su potencial, son dispuestos en ríos, fuentes de agua, bosques, botaderos o escombreras. Caracterización de residuos (RCD) Composición química, Proponer nuevos materiales a partir de la identificación de sus componentes, existentes en los residuos (RCD) o en las características físicas asimilables, BEAR (Bases Estabilizadas de Agregados Reciclados) son más ECONOMICAS. Evita el manejo de SUB-BASES. Bajos costos frente al método tradicional, Disminuye las profundidades de excavación, Disminuye el riesgo de redes instaladas, Mayor agilidad en el proceso de construcción reduciendo tiempos de obra, Suprime el transporte de material hasta la obra y del suelo nativo a botaderos, APROVECHAMIENTO DE DRY WALL(Placa yeso o tabla roca y Fibrocemento) usos : mampostería y cielos rasos.</p> <p>RESOLUCIÓN 01-115 DE 2012 SDA Residuos de construcción y demolición – RCD- susceptibles de aprovechamiento:-Productos de excavación, nivelaciones y sobrantes de la adecuación del terreno: tierras y materiales pétreos no contaminados productos de la excavación, entre otros. -Productos usados para cimentaciones y pilotajes: Arcillas, bentonitas y demás.-Pétreos: hormigón, arenas, gravas, gravillas, trozos de ladrillos y bloques, cerámicas, sobrantes de mezcla de cementos y concretos, entre otros.-No pétreos: vídrios, aceros, hierros, madera, plásticos, metales, cartones, yesos, Dry Wall, entre otros. Aprovechamiento: uso agrícola, pecuario, industrial. existen incentivos y sellos verdes.</p>



Tabla 24 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"



JUEVES 19 DE OCTUBRE DE 2017 " MAÑANA "				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
JEISON DAZA	Asesor@innovatecholutions.com	INNOVAT ECH. ASESOR COMERCIAL	Solución para aprovechamiento de residuos sólidos.	El Ing. Daza aplica las aplicaciones: Muro de contención para obras de control, Protección de inundaciones, Aumento de nivel de cauces, ríos y arroyos, Re direccionamiento de aguas, Piscina para disposición de lodos, Reservorios, almacenamiento de agua, Prevención de derrames de hidrocarburos, Prevención de derrames contaminantes, Estabilización de suelos, Control de erosión y refuerzo, Muros o barreras de contención gaviones y taludes, Ecobunkers y fortificación militar. Ventajas: Utilización de relleno con material de la zona, Reutilización de material de Post-consumo y/o Post industrial, Fácil transporte y almacenamiento, Fácil despliegue, Sistema modular de rápido armado, Rápido proceso de llenado, Reutilizable, No permite filtraciones, Mínimo impacto ambiental. Eco dique es una solución que ayuda al aprovechamiento de materiales plásticos, puesto que su materia prima es PEAD (Polietileno de Alta Densidad), un tipo de plástico utilizado comercialmente para envasar detergentes, productos del cuidado personal y productos químicos industriales; que después de un proceso de lavado y molido, permite utilizar el PEAD como componente principal para la fabricación de este.
Jonas Rottorp	jonas.rottorp@iv.se 46730789692	Swedish Environmental Research Institute	Manejo de residuos y soluciones.	En la ponencia Magistral del Ing. Jonas Rottorp habla sobre los Sistemas y soluciones de los residuos sólidos en suiza con la gestión de los residuos Parte 1: La jerarquía de residuos se aplicará con orden de prioridad en la prevención. Legislación y política -prevención -prepararse para la reutilización -reciclaje -otra recuperación -recuperación de energía -eliminación. dentro de las políticas del país están la responsabilidad con los residuos, prohibición de algunos residuos en rellenos sanitarios, etc.; Sistemas de recolección: Ruta selectiva de residuos peligrosos generados en los hogares, existen también estaciones de reciclaje uno por mil habitantes en total 5.800 en todo el país, entre estos se dispone : papel, vidrio, plástico, metales y papel periódico, los productores son los encargados de el manejo de este tipo de residuos, sistema de deposito para el PET 0,1 a 0,4 Euros y latas de aluminio 0,05 Euros, Estaciones ambientales para uso doméstico residuos peligrosos:- ubicado en gasolineras, talleres de pintura, supermercados, centrales de recaudación- también estaciones ambientales móviles- el municipio es responsable. Descartar el desperdicio- dos fracciones- residuos biodegradables para compostaje o anaerobio digestión (normalmente a incineración) soluciones de tratamiento y Resultados en Suecia; Parte 2- Tecnologías de tratamiento Vertedero (Problemas de vertederos: Oler, Uso del suelo, Genera lixiviado, tóxico, Genera metano, alto impacto en la huella de carbono, Fuego) ,Recolección de gas de vertedero usos mas comunes: , Tratamiento anaeróbico y compostaje, Incineración(Incineración de desechos - Pérdida de energía Beneficios de implementar la producción de biogás Minimiza los desechos orgánicos con aproximadamente 50% Producción de energía que podría usarse para: - Producción de combustible - La producción de electricidad - Producción de vapor - Gas de cocina, Minimiza los problemas con la producción de metano en los vertederos, que es negativo tanto para el clima como para la situación de incendio en los vertederos, Minimizando los problemas con la producción de lixiviado que es muy tóxico y la producción de un fertilizante orgánico.



Tabla 25 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"



JUEVES 19 DE OCTUBRE DE 2017 " MAÑANA "				
NOMBRE EXPOSITOR	DATOS DE CONTACTO	ORGANIZACIÓN A LA QUE PERTENECE	TEMA	CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES
Guillermo Rincón	guillermo.rincon@epc.com.co	EPC Cundinamarca Director de servicio al cliente.	Empresas Públicas de Cundinamarca SAESP	El señor Guillermo Rincón expone el objeto social la prestación de servicios públicos domiciliarios como son: acueducto, alcantarillado, aseo, energía, gas, entre otros; también habla sobre la misión, visión del plan Departamental de agua (PDA) y sus componente es. (Agua potable, Alcantarillado, Unidades sanitarias , intradomiciliarias, pre inversión, que tienen como organización gubernamental, aseguramiento de la prestación del servicio, gestión del riesgo, grandes proyectos: Acueducto regional Fruticas, Acueducto regional de la sabana, expuso el portafolio de servicios (Estructura de proyectos, proyecto de acueductos, laboratorio móvil, alquiler de equipos, asegurar la prestación de servicios, gestionar el riesgo, interventoría de estudios y diseños, formular e implementar el Plan de Gestión social, prestacional de servicios de servicios públicos o actividades complementarias.
Marco A Bravo Arriagada		Consultor Regional ONU Medio Ambiente	Consortio Universitario para la Gestión Sostenible de Residuos	Ing. Marco Bravo realiza una breve reseña sobre el aumento poblacional y patrones de consumo, aumento en la generación de residuos, sistema lineal del consumo, economía verde, ratifica su disposición y compromiso de establecer un consorcio universitario para el desarrollo de un programa académico en gestión integral de residuos. Objetivo general: Promover el desarrollo de un programa académico en gestión de residuos, en el marco del consorcio universitario establecido a tal efecto en la región de ALC, que cumpla con las condiciones requeridas para cada país y universidad vinculada al consorcio.



Tabla 26 "Resumen de ponencias del Congreso de PGIRS 2017"

TALLER MESAS TEMÁTICAS

JUEVES, OCTUBRE 19 DE 2017 14:00-16:00h

EDUCACIÓN Y PARTICIPACIÓN PARA PGIRS

COORDINADOR: Marco Tulio Espinosa U.D.C.A.

PONENTES: PhD. Marcel Szanto Narea – Universidad Católica de Valparaiso

Deira Suarez – EPC PGIRS CAJICA.

MSc. Marco Tulio Espinosa – FCA U.D.C.A Consortio **ReLaC-GeRS**

MODERADORA: Nury Cruz-Graduanda Ciencias Ambientales Semillero R2.

Introducción:

El profesor Marco Tulio Espinosa hizo la introducción y explico que después de su presentación, la metodología es de conversatorio con moderación y distribución de la palabra.



Se partió de una visualización de diez fotografías que muestran que estos procesos de educación y de participación son horizontales y no verticales, donde no hay verdad revelada ni tecnócratas que sean dueños de la verdad. Las comunidades y su gente tienen experiencias valiosas y replicables.

La coordinadora de PGIRS explica cómo ha sido el trabajo por varios años con los formadores PGIRS, el compromiso de las autoridades municipales y el empoderamiento de la comunidad. Como se ha trabajado desde los colegios, pasando por los barrios y conjuntos residenciales, así como con el comercio y la industria. Fundamental el respaldo de la Gerencia de EPC y del Alcalde, así como la mística y el esfuerzo de los funcionarios de la EPC.

Finalizando las presentaciones institucionales, se hizo énfasis en el proceso sostenido llevado a cabo en Cajicá y su buen desempeño año tras año de los indicadores de selección desde la fuente, aprovechamiento y ahorro de recursos que se reflejan en eficiencia en procesos de la EPC y disminución de cerca del 30% de residuos dispuestos en relleno sanitario, ejercicio que es relativamente fácil de replicar por otros municipios de la región y del departamento.

Sesión abierta con participación de asistentes

Se da la palabra y surgen bastantes participaciones que comparten experiencias importantes como:

TURISMO ECOLOGICO en bicicleta donde se explica la ruta selectiva en Cajicá.

EXPERIENCIA DE EXPERTO EPIDEMIÓLOGO, manejo y gestión de RESPEL

Avances en manejo de residuos en Soacha, Tenjo, proyectos en Tocancipá, Tunja, Zipaquirá, un reciclador de Chiquinquirá (Boyacá) , entre otros.

El profesor Marcel Szanto a quien varios asistentes le pidieron su consejo de cómo lograr movilizar a la comunidad y a las autoridades, insistió **y CONCLUYO** que es una situación de PERSISTENCIA Y RESISTENCIA con metodología humanizante... que cada quien entienda que es un beneficio colectivo pero que es una responsabilidad individual.

NORMATIVIDAD Y LEGISLACION APLICABLE A PGIRS

CORDINADOR: Juan Carlos Caycedo U.D.C.A. CONSORCIO PNUMA LAC.

PONENTES: Ing. Carlos Jairo Ramírez – DASU – Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible



Ing. Mónica López – SADDER- Secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural
Cajicá

Ing. Juan Carlos Caycedo – UDCA

MODERADORA: Stefanny Rivera– Empresaria – Exalumna UDCA

Introducción:

Cada uno de los ponentes desarrollo una exposición de 10 minutos relacionada con los aspectos relevantes concernientes a la normatividad y legislación para la gestión de PGIRS.

Como primera medida, el Ing. Carlos Jairo Ramírez hizo una exposición sobre la legislación actual y porvenir sobre residuos sólidos desde el punto de vista nacional:

- la importancia del concepto de economía circular en la nueva legislación relacionada con los residuos sólidos;
- La relación entre el nuevo CONPES 3874 y la regulación existente sobre Planes de Gestión de Residuos sólidos;
- EL avance en temas de recolección de residuos post-consumo; y,
- Los retos por venir con relación a otras fracciones de residuos sólidos que aún se disponen en rellenos sanitarios.

A continuación, la Ing. Mónica López, acercó los temas nacionales a los regionales a través de su presentación dónde hizo énfasis en los programas llevados a cabo por la Secretaría de ambiente con relación a cada una de las fracciones de residuos sólidos generados en Cajicá e hizo un recuento histórico de cómo se logró llegar a cada uno de los programas de gestión de residuos.

Finalmente, el Ing. Juan Carlos Caycedo presentó sobre cerrar el ciclo de los residuos sólidos a partir de la incineración de residuos para lograr una economía circular. Él hizo especial énfasis en el aprovechamiento de los recursos que viene otorgando la ley 1715 de 2014. También habló de las tecnologías que vienen utilizándose a nivel mundial para lograr una incineración de residuos que no causa un efecto nocivo no a la salud no al ambiente.

Sesión de preguntas y respuestas:

Un primer grupo de preguntas se dirigió hacia la Ing. López ya que buena parte de los municipios estaban habidos de saber sobre los por menores de sobre la modificación de los PGIRS. Los asistentes aludieron que no es posible hacer modificaciones parciales a los PGIRS hasta que no haya una renovación aprobada por el concejo municipal. La Ing. López relato la experiencia de Cajicá que de la mano con el MinVivienda lograron incluir modificaciones no sustanciales al PGIRS pero que si denotaban faltantes de información e información errónea o medidas insuficientes que habían sido aprobadas, pero sin definición. La Ing. López aclaró que todas aquellas decisiones que requirieran de una modificación del actuar consensuado debían obligatoriamente ser aprobadas por el Concejo Municipal.

El Ing. Carlos Ramírez fue inquirido con relación a los programas post-consumo y su aplicación dentro del marco municipal. El Ing. Ramírez hizo un recuento de los



municipios que han adoptado programas post-consumo en colaboración con la ANDI y la CAR. A este conjunto de preguntas la Ing. López relató la forma en que el municipio de Cajicá fue poco a poco realizando convenios con cada una de las instituciones para definir clara y puntualmente el rol, la responsabilidad y los beneficios de cada una de las partes en el convenio.

Finalmente el Ing. Caycedo fue cuestionado sobre la viabilidad de realizar proyectos de incineración de residuos sólidos a lo que respondió sobre cantidades estimadas y la necesidad de dar viabilidad regulatoria a proyectos que salgas de la sola incineración de biomasa (como lo implica el decreto 1715/2014) para permitir la obtención de permisos y allegar incentivos con proyectos que además incineren la fracción plástica que tiene baja salida en el mercado, incluyendo aceites y llantas a fin de incrementar el poder calorífico de la mezcla.



TECNOLOGIA Y LOGISTICA PARA PGIRS EN RCD

PONENTES: Ing. Constantino Gutiérrez

Ing. Luis Aníbal Sepúlveda – ACODAL

El Ing Constantino Gutiérrez explica toda la guía para la elaboración del PGIRS -RCD- Glosario, Introducción, Normatividad específica aplicable, el alcance de la guía, definición del Plan de Gestión Integral de RCD, Objetivo de la guía, Marco teórico, Estructura del Plan de Gestión de Residuos de Construcción y Demolición – RCD, Tabla 1. Clasificación de los residuos de construcción y demolición - RCD Tabla 2. Densidades de los materiales por grupos. Tabla 3. Alternativa de gestión de uso de residuos. Tabla 4. Tratamiento de los RCD Tabla 5. Estimación de los costos de tratamiento de los RCD. Hay que tener control tecnología de residuos especiales, para construir planta de aprovechamiento con una plataforma para detectar puntos críticos. También expresa que se debería mejorar la norma de RCD- comparación de la de México.



Ing. Luis Aníbal Sepúlveda dice que es clave contar con sistemas de control que permitan tomar decisiones en el manejo de residuos especiales, creando la logística adecuada para el manejo de estos.

Conclusiones:

Se requiere ya sea de una armonización normativa o de una capacitación permanente a funcionarios encargados del ciclo de gestión de residuos sólidos desde el nivel municipal, debido a que el gran número de elementos regulatorios existentes causa una alta inseguridad a la hora de tomar determinaciones en las ciudades y municipios. Pudo verse incluso que aspectos sencillos en las actualizaciones de los PGIRS resultan en dudas si deben o no ser autorizados por el Concejo municipal. Se considera que toma un muy largo tiempo hacer aprobar una actualización de PGIRS por el concejo municipal cuando se asume que la actualización es una modificación al PGIRS.



Los municipios y las localidades deben apropiarse del manejo de residuos sólidos a fin de aprovechar el máximo de los recursos lo cual contribuye a generar nuevas fuentes de ingreso y a disminuir el costo de disposición de los residuos sólidos. Cada uno de

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

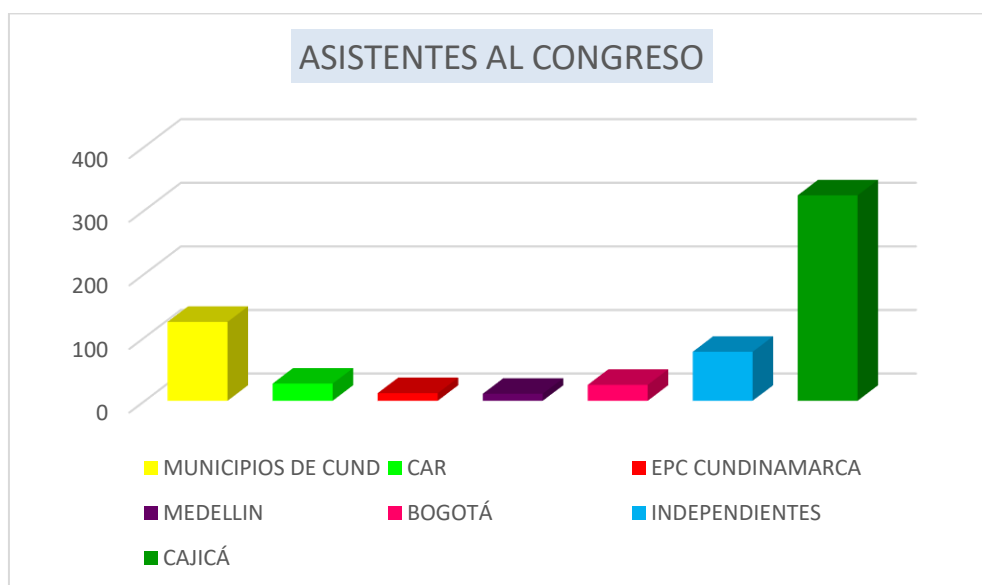


estos pasos requiere una mirada estratégica y una solvencia en el conocimiento tanto de la legislación como de la problemática local y regional.

No es claro para los municipios, como colaborar regionalmente para el aprovechamiento y valorización de los residuos sólidos.

Recomendaciones:

Teniendo en cuenta la sentencia del río Bogotá, el informe sobre el estado de los rellenos sanitarios producido por el Departamento Nacional de Planeación y las problemáticas al interior de varios de los municipios asistente con relación a la insostenibilidad actual de la gestión de los residuos sólidos, se recomienda promover soluciones regionales para la creación de Estaciones de Clasificación y Aprovechamiento –ECA-, Plantas de Aprovechamiento de Residuos Sólidos Orgánicos –PARSO-, plantas de incineración y rellenos de seguridad, estos últimos como última opción a la gestión de los residuos sólidos.



Grafica 15: Número de asistentes al 1er CONGRESO PGIRS Cajicá

De los asistentes al 1er CONGRESO PGIRS CAJICÁ 2017, como se ve reflejado en la gráfica anterior se puede decir que contamos con la participación de:

- ❖ 124 funcionarios Públicos de 35 Municipios de Cundinamarca y dos de Boyacá, entre ellos cuatro Alcaldes de sabana Centro, 11 Empresas de Servicios Públicos Cundinamarca.
- ❖ 27 funcionarios de la Corporación Autónoma Regional –CAR- de la Dirección Regional de Sabana Centro, Gualivá, Tequendama, Pacho, Alto Magdalena y Ciclo Re Ciclo.



- ❖ 12 funcionarios de las Empresas Públicas de Cundinamarca –EPC-
- ❖ 11 participantes de Medellín entre ellos una empresa especializada en el aprovechamiento de PET, la Asociación Colombiana de Ingeniería Sanitaria y Ambiental –ACODAL- y dos con soluciones para el manejo de residuos sólidos.
- ❖ 25 participantes de Bogotá, entre ellos funcionarios de la Gobernación de Cundinamarca, Tribunal Administrativo de Cundinamarca –TAC- dos Empresas de Servicios Públicos de Bogotá, Corporación de pos consumo LUMINA, tres
- ❖ Universidades (Distrital, Libre, UDCA), Instituto Técnico Central, Asociación APROVET, Prensa Nacional y dos Empresas con Soluciones para manejo de residuos.
- ❖ 77 participantes Independientes entre ellos: 2 asistentes internacionales (Jamaica y Chile) integrantes del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente PNUMA, un Funcionario del Ministerio de Ambiente, periodistas de dos periódicos de Cundinamarca, 13 empresas, Seis Integrantes de Asociación Andina de Residuos –ASORESIDUOS-
- ❖ 323 asistentes del Municipio de Cajicá: Entre ellos, Concejales, Juntas de Acción Comunal, Funcionarios de la Administración Municipal y la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, Estudiantes de último grado de colegios públicos y privados, empresas privadas, administradores de conjuntos residenciales, comerciantes y asociaciones de recicladores del municipio (ARCA-AGENFO)



Galería fotográfica representativa del evento



Imagen 69: Acercamiento con Alcaldes y Gerentes de E.S.P. de Sabana Centro, para dialogar de Regionalización”.





Imagen 70: Auditorio Principal en el desarrollo del Congreso.



Imagen 71: Mesa temática sobre Normatividad del PGIRS.



Imagen 72: Mesa temática sobre Educación y Participación del PGIRS.



➤ **APROVECHAMIENTO DE RESIDUOS ORGANICOS EN INSTITUCIONES EDUCATIVAS PÚBLICAS**

Se empieza el aprovechamiento en la I.E.D. Rincón Santo se realiza la alimentación con el apoyo del grupo líder encargado del proyecto, alumnos del grado 703 y en compañía de la docente líder se aplican a los cajones y canastillas un promedio de 40 kg de material orgánico, esta labor la realizan los estudiantes para que se apropien del proceso, poniendo un plástico grande en el prado se riega el orgánico para que manualmente se pique el orgánico y aplicarlo más pequeño para que la lombriz lo consuma mejor.



Se realiza el riego de los módulos previamente haciéndole la prueba de humedad para saber qué cantidad de humedad poseen los cajones y así saber qué cantidad se aplica a los mismos.

En la I.E.D. Pompilio Martínez, igualmente se realiza la alimentación al módulo, con 40 kg de orgánico; se realiza la verificación de humedad con la prueba de puño para saber qué cantidad de agua debemos aplicar al módulo. En ambas instituciones se ha contado con el apoyo de una funcionaria de la CAR, quien ha capacitado, realizando la siembra de la lombriz roja californiana y seguimiento de estos.



Img:73“ Módulos de lombricultura, Pompilio Martínez”
Santo”



Img:74“ Módulos de lombricultura, Rincon



➤ **ECONTENEDOR CAR**



Img:75“ Econtenedor de la CAR en el parque principal”



ECONTENEDOR						
NUMERO	RESPONSABLE	FECHA	PET	TAPAS	VIDRIO	ALUMINIO
1	AGENFO	30/01/2017	47	6	25	2
2	ARCA	15/02/2017	40	1	7	1
3	DIA DEL RECICLADOR	1/03/2017	43	2	2	2
4	AGENFO	15/03/2017	45	1	7	2
5	ARCA	28/03/2017	44	1	8	1
6	AGENFO	15/04/2017	36	3	10	0
7	AGENFO	25/04/2017	30	1	8	1
8	ARCA	9/05/2017	37,8	0	12,5	0,3
9	ARCA	31/05/2017	23,8	1,4	8	0
10	AGENFO	15/06/2017	29	1	4	1
11	ARCA	30/06/2017	35	10	4	0
12	AGENFO	15/07/2017	38	5	5	0,25
13	ARCA	30/07/2017	37,8	4	1	0



NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



14	AGENFO	15/08/2017	32	1	3	0,3
15	ARCA	30/08/2017	43,1	0	0	1
16	AGENFO	15/09/2017	26	0,8	5	1
17	ARCA	30/09/2017	17,5	0,4	11,1	0,3
18	AGENFO	15/10/2017	35	0	8	0
19	ARCA	30/10/2017	32	0	4	1,5
20	AGENFO	15/11/2017	30,5	5	5	1
21	ARCA	30/11/2017	32,1	0	13,4	0
22	AGENFO	15/12/2017	30	3	9	0
23	ARCA	30/12/2017				
TOTAL EN KG			764,6	46,6	160	15,65

Tabla 27 "Datos de reciclaje recuperado en el Econtenedor"



Desde el mes de enero la Corporación autónoma Regional instalo en el parque principal del municipio un "Econtenedor" que es para incentivar a la población a separar en la fuente y depositar allí envases pet, tapas y pilas. Aunque como se puede ver en la tabla de arriba también disponen vidrio y aluminio. Estos datos son entregados por las dos asociaciones.

Recibimos una delegación del Municipio de Subachoque, Entre ellos asociaciones de recicladores, Empresa de Servicios Públicos, líderes Juntas de Acción Comunal, acueductos veredales y ONG donde se expuso la experiencia exitosa en torno al manejo de residuos sólidos en el Municipio de Cajicá. Principalmente el programa caneca verde y rutas selectivas de recolección.



Img:76 "Delegación de Subachoque."



➤ SENSIBILIZACIÓN COMERCIANTES "NUEVO CODIGO NACIONAL DE POLICIA"

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



El grupo PGIRS, realiza la sensibilización puerta a puerta en el sector comercial sobre la carrera sexta, Avenida Cavelier y diagonal cuarta sobre el nuevo código de policía, LEY 1801 DEL 29 DE JULIO DE 2016 EN EL CAPITULO II DEL ARTICULO 111 (limpieza y recolección de residuos y escombros). Las personas y/o establecimientos comerciales que no cumplan con los horarios establecidos y la adecuada disposición de los residuos sólidos en el Municipio de Cajicá serán sancionados económicamente.



Img 77 “sensibilización comerciantes”



Img 78 “sensibilización comerciantes”



➤ **RECONOCIENDO NUESTRO TERRITORIO**

La Alcaldía Municipal, la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Rural acompañaron la caminata de reconocimiento por el Río Frío, liderada por la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, con el fin de concientizar a la comunidad acerca del cuidado y recuperación de este importante afluente hídrico para nuestro municipio.
Programa 34: Río Bogotá y Río Frío, nuestro compromiso



Img 79” Reconocimiento del Rio Frio ”



img 80 Caminata y reconocimiento del Rio Frio



➤ **JORNADA DE RECOLECCION MASIVA DE RESIDUOS DE POSCONSUMO**

La Alcaldía Municipal, la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá y la Secretaría de Ambiente y Desarrollo Rural, realizó la campaña de recolección de residuos de post consumo los días 22 y 23 de agosto, con una excelente participación por parte de la comunidad.



Img 81 Jornada de recolección de residuos



Img 82 "Jornada de recolección de llantas de post consumo"



➤ **Capacitación a formadores PGIRS**

Para iniciar el proceso con el grupo de formadores para el año 2017, se realizó capacitación sobre:

1. PGIRS municipal, mediante diapositivas del documento actualizado. - EPC
2. Marco legal, teoría de las 3Rs, Separación en la fuente, Comprendo Ambiental y residuos de Posconsumo- EPC
3. SISO- EPC
4. Calidad- EPC
5. Reciclaje- ARCA



A cada uno de los formadores que hacen parte del equipo PGIRS porque:

- Produce actitudes más positivas
- Eleva la moral del personal
- Mejora el conocimiento de los diferentes actores del PGIRS Municipal



- Facilita que el personal se identifique con el tema.
- Ayuda a solucionar problemas.
- Incrementa la calidad del trabajo.
- Promueve la comunicación en la organización.



Img 83 Bodega de ARCA capacitación

➤ Equipo PGIRS 2017



Img 84 "Grupo de formadores de PGIRS"



4. DEPARTAMENTO AMBIENTAL

El Departamento de Gestión Ambiental de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá, fue creado y conformado por Resolución 195 de 2008 dando cumplimiento al Decreto 1299 de 2008. Que reglamenta a que las empresas a nivel industrial deben contar con este Departamento en su estructura organizacional.

El departamento está conformado por el Gerente, dirección Administrativa y comercial, director técnico de aseo, acueducto y alcantarillado, para ello se cuenta en cada dirección con un coordinador que realiza las funciones pertinentes del área sobre los programas ambientales.

De acuerdo a lo anterior se realiza un consolidado de todas las actividades realizadas desde el departamento Ambiental del primer semestre del año 2017 (enero- diciembre) 2017.



4.1. SENTENCIA RIO BOGOTA

Dando cumplimiento a la acción popular rio Bogotá 2001-00479 del 14 de marzo de 2014, se realizó por parte de la Contraloría de Cundinamarca la Auditoria especial-Sentencia Rio Bogotá, sobre las actividades ejecutadas en el año 2016.



Esta auditoria se realizó durante la semana del 12 al 16 de junio de 2017, donde se tocaron varios puntos sobre las obligaciones de la EPC y la Administración Municipal, se adelantaron varias visitas a los predios que son competencia de la Alcaldía Municipal de Cajicá y a las PTAR'S del municipio verificando el tratamiento de las aguas residuales domesticas generadas por la población. Esta auditoria tuvo acompañamiento de la Secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural.



Así mismo durante este primer semestre, delegados de la magistrada han realizado visitas de seguimiento, cumplimiento y control de lo estipulado en el fallo de estado, por ello relaciono a continuación las acciones por parte de la EPC para dar cumplimiento.

- 1- Radicación de oficio ante la CAR para conocimiento de permisos de vertimiento a industrias y empresas localizadas en la zona industrial del municipio que no
- 2- cuentan con red de alcantarillado y realizan vertimiento puntual a un cuerpo de agua (Rio Bogotá).
- 3- Visitas de verificación y cumplimiento a la normatividad vigente en torno al tratamiento de las aguas residuales generadas en las empresas lácteas como lo son: Levelma, san mateo, el pomar, la arboleda y doña vaca.
- 4- Verificación y adelanto de las acciones sobre la actualización del PSMV.



Así mismo, dando cumplimiento a las obligaciones de la sentencia se realizaron 6 reuniones durante el año 2017, verificando el cumplimiento del mismo dando alcance a cada recomendación del veedor del consejo de estado.

Durante cada reunión se tocaron temas con respecto a viabilidades de servicio, servicio de alcantarillado, optimización de la PTAR de Calahorra y demás temas ambientales generales del municipio.

4.2. CELEBRACION FECHAS AMBIENTALES

4.2.1. DIA DEL RIO BOGOTA

El 12 de mayo de 2017, se celebró el Día del Río Bogotá, con un ciclo paseo que inicio en el parque principal del municipio y con finalización en la Universidad Militar Nueva Granada, luego se realizó un recorrido por la ronda del Río Bogotá, donde se pudo observar las alteraciones e impactos ambientales que se generan hacia el río, así mismo se pudo identificar varias especies de aves que se presentan el cauce del río.

Para la realización del evento participaron estudiantes de las instituciones públicas del municipio de Cajicá con una acogida aproximada de 50 personas.



4.2.2. DIA MUNDIAL DEL MEDIO AMBIENTE

El 30 de junio se celebró El Día Mundial del Medio Ambiente, La celebración de este evento tuvo una acogida de 176 personas de diferentes sectores, colegios de las instituciones educativas Pompilio Martínez, Antonio Nariño, San Isidro Labrador, universidades tales como la U.D.C.A, la militar, Bosque, funcionarios de la EPC funcionarios de la Administración Municipal, habitantes del municipio y comunidad en general.

Fue establecido por la Asamblea General de Naciones Unidas, en su resolución del 15 de diciembre de 1972 con la que se dio inicio a la Conferencia de Estocolmo, Suecia, cuyo tema central fue el Ambiente. Se celebra el 5 de junio de cada año desde 1973.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



4.2.3. DIA MUNDIAL DEL AGUA

La celebración del Día Mundial del Agua se llevó a cabo el día 21 de marzo de 2017, Se realizó una convocatoria en las instituciones educativas comparsa con punto de inicio en el Coliseo del municipio realizando un recorrido por las vías con mensajes alusivos al cuidado del Recurso; este recorrido se realizó con el apoyo de las instituciones educativas y se realizó una premiación a la mejor comparsa con la reutilización de material reciclable.



4.3. SEGUIMIENTO PLANTAS DE TRATAMIENTO DE AGUAS RESIDUALES

Se realizan visitas periódicas aproximadamente una vez por semana a las PTAR's de Calahorra y Rincón Santo, para verificar el cumplimiento de las actividades asignadas por los operarios, donde se tiene en cuenta el mantenimiento de las zonas verdes, volteo de lodos, limpieza de puntos de vertimiento, el rebordeo de las lagunas de la PTAR de Calahorra, limpieza de trampa de grasas y limpieza de las lagunas y retiro de lodos.

Este seguimiento tiene como fin minimizar los impactos ambientales que se puedan generar ocasionando alguna afectación a la comunidad y a los operarios.

Así mismo, se realiza seguimiento a los contratos de suministro, mantenimiento firmados para la ejecución del convenio interadministrativo 008 de 2017 entre la EPC y la Alcaldía.





4.4. CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS

Se dio trámite a la formulación y radicación de los convenios interadministrativos para los tres programas ambientales de la EPC, tales como: PGIRS, PUEFAAC y PSMV, se presentaron a la Administración municipal para ejecutar la celebración de los tres convenios, luego de ello la secretaria de Ambiente y Desarrollo Rural y la oficina de contratación aprueban las propuestas; luego de ello se llevó a cabo la celebración de los convenios interadministrativos entre el Municipio de Cajicá y la EPC, se otorgó Numero a cada convenio PGIRS N° 007, PSMV N° 008 y PUEFAAC N° 005.



4.4.1. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 007- 2017 “Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos”

Se realizó la contratación de 16 formadores para realizar la elaboración de bokashi y así mismo sensibilizar a la comunidad cajiqueña sobre la separación en la fuente; por otro lado, se realizo el congreso PGIRS Cajicá donde se obtuvo la acogida aproximada de 500 personas, este congreso se realizo con el fin de dar a conocer las iniciativas que se presentan en el país y a nivel internacional para la minimización de residuos e impactos ambientales.



4.4.2. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 005-2017 “Programa de Uso Eficiente y Ahorro del Agua”

Se realizó la contratación de 4 formadores y un coordinador para la ejecución del convenio y así mismo dar a conocer en el municipio de Cajicá el adecuado uso eficiente del recurso hídrico para minimizar los impactos ambientales sobre la cuenca del rio Bogotá, otra de las actividades realizadas para la sensibilización del ahorro del agua, fue la entrega gratuita de tanques de abastecimiento de 500 ml a la población de estratos 1, 2 y 3 en los diferentes sectores del municipio.



4.4.3. CONVENIO INTERADMINISTRATIVO 008- 2017 “Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos”

Se realizó la contratación de 6 formadores y un coordinador para la ejecución de el convenio, así mismo para realizar visitas de seguimiento y control a las industrias y establecimientos comerciales que están ubicados dentro del perímetro de prestación de servicio de alcantarillado; por otro lado, se realizó el fortalecimiento de la cerca viva de la PTAR de Calahorra y adecuaciones de mantenimiento a las PTAR de Rincón Santo y Calahorra.

4.5. CAMPAÑAS DE SENSIBILIZACION

La EPC, de acuerdo a su política de gestión ambiental y capacitación a la población, por parte de la UDCA se solicitó un recorrido en la PTAR de Calahorra para darles a conocer la importancia del tratamiento de las aguas residuales y como dicha obra puede minimizar impactos ambientales al río bogota, aproximadamente asistieron 20 estudiantes al recorrido.

Por otro lado, se realizó una capacitación a los funcionarios de la EPC y de la Administración Municipal sobre el programa de uso eficiente y ahorro del agua con el apoyo de la CAR.



4.6. SEGUIMIENTO A OBRAS CIVILES- PLAN DE MANEJO AMBIENTAL.

El seguimiento al Plan de Manejo Ambiental de la EPC se realiza periódicamente de acuerdo a lo expuesto por el Director de Acueducto, subdirector de alcantarillado, la coordinación de Podas y por la oficina de contratación, quien notifica a la Jefatura del Departamento Ambiental que obras y/o mantenimientos se están realizando para realizar el debido seguimiento.

Se realizó seguimiento periódico a las obras civiles contratadas por la empresa para dar cumplimiento al Plan de Manejo Ambiental de la EPC, así mismo se generaron varias observaciones a los contratistas.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



NOMBRE CONTRATISTA: CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA **NUMERO CONTRATO:** COC-001-2017 **OBJETO DEL CONTRATO** CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 620ML TUBERÍA PVC EN EL SECTOR SANTA INÉS DESDE EL CAMINO DE LA PALMA HASTA CAMINO QUINTA DE GUEVARA DE CAJICA.

NOMBRE CONTRATISTA CALDERÓN FORERO Y COMPAÑÍA SAS **NUMERO CONTRATO** COC-002-2017 **OBJETO DEL CONTRATO** CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSIÓN

DE LA RED DE ACUEDUCTO EN UNA LONGITUD DE 870ML TUBERÍA POLIETILENO 4TN16 SECTOR CANELÓN VÍA SAN GABRIEL DE CAJICA.



NOMBRE CONTRATISTA: JARE INGENIERIA SAS, **NUMERO CONTRATO:** COC-003-2017, **OBJETO DEL CONTRATO** CONTRATAR LA REALIZACION DE OBRA CIVIL DE EXPANSION Y REPOSICION DE LA RED DE ACUEDUCTO DE 2130ML EN POLIETILENO 110MMPN16 CAMINO DE LA QUINTA GUEVARA CAMINO DE LA PALMA SECTOR CHUNTAME DEL MUNICIPIO DE CAJICA.

NOMBRE CONTRATISTA: GRUPO CONFIANZA DE INGENIERIA SAS, **NUMERO CONTRATO:** COC-004-2017, **OBJETO DEL CONTRATO:** CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE OBRA CIVIL DE EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO DE 1450ML EN TUBERÍA DE POLIETILENO 1 10MM PN16 SECTOR PUERTA DEL SOL DESDE LA VÍA CAJICA -ZIPAQUIRA HASTA SECTOR LOS PUENTES DE CAJICA.



NOMBRE CONTRATISTA: LGA SOLUCIONES SAS, **NUMERO CONTRATO:** COC-005-2017, **OBJETO DEL CONTRATO:** CONTRATAR LA REALIZACIÓN DE OBRA CIVIL DE EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ACUEDUCTO EN 1 050ML EN TUBERÍA DE POLIETILENO 110MM PN16 SECTOR DAMA JUANA DE CAJICA



NOMBRE CONTRATISTA: CONSTRUCTORES CODIDECOL SAS, **NUMERO CONTRATO:** COC-006-2017, **OBJETO DEL CONTRATO:** CONTRATAR EL DESARROLLO DE OBRA CIVIL PARA LA EXPANSIÓN Y REPOSICIÓN DE LA RED DE ALCANTARILLADO EN UNA LONGITUD DE 540ML TUBERÍA PVC EN EL SECTOR CAMINO DE SAN PEDRO DEL MUNICIPIO DE CAJICA.



DIRECCION DE ACUEDUCTO

CONTRATO/ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	NUMERO DE SEGUIMIENTOS
COC-002-2017	En el primer seguimiento se pudo evidenciar que no se tenía la adecuada señalización y se reportó al supervisor del contrato	4 seguimientos (mes de septiembre-octubre)
EMPATE TUBERIA SECTOR CANELON.	Obra realizada por la empresa, se encontraba con la señalización adecuada y el manejo del material estaba ubicado correctamente.	3 seguimientos (mes de agosto)
Obras en diferentes sectores (Chuntame)	Obra realizada por la empresa, se identificó el sitio de trabajo con la señalización adecuada y manejo de material correctamente.	4 seguimientos



DIRECCION DE ALCANTARILLADO

CONTRATO/ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	N° seguimientos
Obras realizadas por la empresa (entrada los castro, siete vueltas, sector quebrada la cruz, entre otros)	Toda obra ejecutada por la dirección de alcantarillado tiene como apoyo la secretaria de obras publicas para realizar las excavaciones correspondientes para el mejoramiento de las redes, se ha podido evidenciar que en algunas ocasiones se presentan fugas de gas, las cuales son reportadas en el momento por el subdirector de alcantarillado a la empresa Gas Natural,	8



NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



	también se puede evidenciar que la señalización es adecuada para informar a la comunidad de la actividad que se esta ejecutando.	
COC-001-2017	<ul style="list-style-type: none"> - Socialización del proyecto: se realizo la adecuada socialización a la comunidad, dando a conocer la ejecución de la obra y como esta planteada la obra. - Durante los seguimientos se ha podido identificar una adecuada señalización y manejo del trafico como lo son: la población, los vehículos y bicicletas. - Por otro lado la documentación (Plan de manejo Ambiental, Plan de Gestión Social entre otros no han sido radicados o puestos en conocimiento a la jefatura para su revisión) 	3



DIRECCION DE ASEO

CONTRATO/ACTIVIDAD	OBSERVACIONES	NUMERO DE SEGUIMIENTOS
--------------------	---------------	------------------------



<p>Seguimiento a las podas en los sectores del municipio</p>	<p>Durante los seguimientos realizados se ha podido identificar que las personas que realizan dicha actividad de poda en lugares como vías y parques no usan adecuadamente la poli sombra, lo que puede generar algún peligro a la población o generar algún accidente. Las recomendaciones durante los seguimientos son que se realiza la adecuada poda, recolección y disposición de los residuos generados de la misma y utilizar adecuadamente la poli sombra para evitar futuros accidentes.</p>	<p>10</p>
--	---	-----------



NUMERO CONTRATO	DE	NUMERO DE SEGUIMIENTOS	DE OBSERVACIONES
COC-003-2017	1	La obra no presento ningún inconveniente, todo quedo en regla.	
COC-004-2017	3	El contratista no ha cumplido a cabalidad con las observaciones dadas por el supervisor de la obra, por otro lado, se identifico que sigue en	
COC-006-2017	NINGUNO	No se ha realizado ningún seguimiento ya que no se ha dado inicio a la obra	



4.7. REGISTRO FOTOGRAFICO



5. DIRECCION FINANCIERA

5.1. SITUACIÓN ECONOMICA:

- El área financiera contribuye al logro de los objetivos de la Empresa a través de actividades rutinarias como es el de hacer control y seguimiento al presupuesto para operar al menor costo y en las mejores condiciones; en efecto, se emiten disponibilidades presupuestales, registros de compromiso, causación y pago de facturas y cuentas de cobro, elaboración y rendición de informes a los entes de control y vigilancia, así como el diligenciamiento, presentación y pago de las declaraciones de impuestos a la DIAN y a la Tesorería Municipal de Cajicá. En actividades no rutinarias, esta como colaborar con la gerencia en toma de decisiones relacionadas con esta área; estar atento a cambios de la legislación especialmente en lo tributario.
- El área financiera desde el comienzo de la actual administración, a encaminado su manejo al dar prioridad inicialmente al personal de la entidad, razón por la cual la programación de los diferentes pagos de la Empresa se inician con el pago de nómina tanto de personal de planta como de contratistas; posterior a esto, van los proveedores, servicios públicos, impuestos nacionales y municipales; siempre revisando a qué debe dársele prioridad y vigilando el buen uso de los recursos de la Empresa.



- Todas las decisiones son tomadas con base en el presupuesto; este proceso establece como utilizar los recursos de proyectos con beneficios futuros.

5.2. ACONTECIMIENTOS

- Los acontecimientos más importantes en estos doce (12) meses, han sido:
- En el primer semestre del año 2.017, se adquirieron como parte del equipo de transporte de la empresa, cuatro (4) motos para el uso principal de la dirección técnica de acueducto por valor total de \$27'000.000; se excepciona, una (1) moto que se asignó a la dirección administrativa para atender diligencias de entrega de correspondencia, básicamente
- En el mes de febrero de 2.017, se terminó de pagar el contrato de arrendamiento financiero suscrito para la adquisición de dos (2) camionetas y una (1) barredora.
- En el presente año, se hizo una inversión por valor de \$138'381.253 en la adquisición de equipos de cómputo; circunstancia que ha permitido dar mayor efectividad a los procesos de la Entidad.
- Durante el mes de noviembre de 2.017, en cumplimiento del Decreto #610 de 2.002 que reglamenta la Ley 358 de 2.007, la calificadora de valores y riesgo crediticio, Fitch Ratings Colombia, ha iniciado proceso de calificación a la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. ESP., soportado en la estabilización de sus ingresos, producto de la naturaleza regulada de la prestación de servicios públicos; también tienen en cuenta los adecuados niveles de cobertura del servicio, los niveles bajos de pérdidas de agua y el fortalecimiento de la generación operativa, la posición adecuada de liquidez de la compañía, sustentada en un nivel de apalancamiento bajo y en un perfil de vencimiento de deuda de largo plazo. Las calificaciones de la Epc están limitadas por la escala de su operación que, de alguna manera, restringe su capacidad para generar economías de escala, así como la exposición al riesgo político inherente del sector y a posibles contingencias climáticas.
- La calificación podría mejorar ante un incremento sostenido de sus márgenes operativos EBITDA con una generación de flujo de caja operativo (CFO) suficiente para atender sus necesidades de inversión y vencimientos de deuda. Igualmente, la calificadora Fitch Ratings Colombia, ve como factores positivos para la calificación el fortalecimiento de su infraestructura de servicio a partir de la ejecución de sus planes de inversión y de la continuidad de la estrategia de reposición y expansión de redes; así mismo, el mantenimiento de indicadores operativos robustos.
- Igualmente la calificadora Fitch Ratings, considera factores clave como negocio regulado con ingresos predecibles, mejora de la generación operativa, política de apalancamiento conservadora y exposición al riesgo político y cambios en el equipo directivo; al cabo del proceso de calificación, podría asignar una calificación nacional de largo plazo en 'BB+(col)' y calificación nacional de corto plazo en 'B(col)'; basada naturalmente, en la labor que realiza



5.3. SALDO BANCOS A 31 DE DICIEMBRE DE 2.017

EMPRESAS DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P	
BANCOS	2017
DEPOSITO N INSTITUCIONES FINANCIERAS	7,432,477,006.93
Cuenta Corriente	2,227,974,862.64
AV Villas 099 03792-1	141,421.31
Bancolombia 33597728819 Recaudo	1,472,070,362.55
Banco de Bogota444031454 Recaudo	521,025,436.74
Banco Popular 37000066352391109	906,045.48
DAVIVIENDA 462569999057 RECAUDO	222,533,800.84
BANCO CAJA SOCIAL21082896211 EPC	1,143,322.72
BANCO BBVA 001306610100000364 RECAUDO	10,154,473.00
CUENTAS DE AHORRO	5,204,502,144.29
Av villas 7643	2,648,151.02
BANCOCAJASOCIAL 26504430749 Recaudo	1,459,793,964.74
Davivienda 462500000551 Financ A.N.	35,185,428.28
DAVIVIENDA 462500026044 RECAUDO	51,458,705.99
Colpatria4372155979BALOTORECAUDO	1,211,189,040.17
Colpatria4372156079PSE	619,003,215.01
BANCO BBVA 001306610200002097	1,825,223,639.08
EFFECTIVO DE USO RESTINGUIDO	11,817,019,240.12
B de Bogotá 444058234 Conv Inter3/2011 PODAS	6,133,288.00
BBVA 130661-513 PTAR CONV 21/13	152,180,768.40
BBVA 130661-521 ALCANT CONV20/12 CAMINO 7 VUELTAS	0
BBVA 130661-539 ALCAN CONV 24/13CAMINO LOS PUENTES	0
BBVA 661-000877 CONV EPC-CAR-PUESA	3,429,453.00
Bancolombia 33541825857 CONV 1374/14 CAR	9,295,311,146.01
Davivienda 462500025384c.i.a.1373/2014 Jarillones RioFrio	1,408,237,226.24
DAVIVIENDA 462569999149 CONTR INT 007/15 PGIRS	42,482,968.13
DAVIVIENDA 462569999123 CONTR INT 010/15 PODAS	92,425,778.66
DAVIVIENDA 462569999131 CONTR INT 008/15 PUEFAAC	3,185,427.40
DAVIVIENDA 462569999156 CONTR.INT006/2015 CUERPOS SUP DE AG	4,482,895.00
DAVIVIENDA 462569999115 CONTR.INT.011/2015 PTAR	50,472,471.40
Davivienda 462569998901 Conv. Interad. 8/16 PGIRS	49,500,090.88
Davivienda 462569998919 Conv. Interad. 6/16 PTARS	54,025,019.39
B.C.SOCIAL CONV. INTERAD.7/16 PUEFAC 21003321772	2,972,229.00
B.C.SOCIAL CONV. INTERAD. 9/16 PODAS 21003323932	60,933,871.00
BBVA 661002238- CONV INT 019/2016 VALLADOS	51,087,325.00
Davivienda 462569998711 Con.Interad 8/17 PSMV	215,554,831.44
Davivienda 462569998703 conv. Interad. 7/17 PGIRS	260,805,509.17
BBVA 661000091 Cont. Interad. 005/17 PUEFAC	62,167,851.00
BBVA 661000083 Conv. Interad. 006/17 PODAS	1,631,091.00
TOTAL EFECTIVO Y EQUIVALENTES AL EFECTIVO	19,249,496,247.05



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

5.4. CHEQUES NO COBRADOS A 31 DE DICIEMBRE 2.017.

CHEQUES NO COBRADOS A DICIEMBRE 31 DE 2017						
BENEFICIARIO	BANCOLOMBIA	DAVIVIENDA	PSMV DAVI 8711	PGIRS DAVI 8703	PUEFAAC BBVA 91	PODAS BBVA 83
ALBA MILENA AGUACIAS				\$ 1,388,800		
JOSE FABIO ARBOLEDA PULGARIN	\$ 516,220					
PAOLA GRACIELA CARDENAS VILLALOBOS	\$ 285,429					
NELLY RAMIREZ				\$ 1,388,800		
PAOLA VARGAS				\$ 1,388,800		
WILSON DAVID CASTRO						\$ 1,388,800
YESID ROA AREVALO						\$ 1,388,800
KAREN GIL				\$ 1,388,800		
CARLOS MOLANO				\$ 1,388,800		
DEIRA SUAREZ				\$ 1,855,040		
CARMEN SAJONA				\$ 1,388,800		
NELSON DONOSO				\$ 1,388,800		
JAIME LUIS CIFUENTES				\$ 1,388,800		
CAMILO CUERVO				\$ 1,388,800		
NATALY PINZON				\$ 1,388,800		
JUAN CAMILO DIAGO				\$ 1,388,800		
ANGELA CONSUELO GUEVARA				\$ 1,388,800		
LILIANA LUENGAS		\$ 1,443,000				
DUVAN BELLO		\$ 1,443,000				
SEBASTIAN VALBUENA				\$ 1,388,800		
DANILO CASTILLO	\$ 1,729,800					
MARITXA INFANTE	\$ 1,800,480					
DIANA LEON	\$ 1,825,900					
LUZ MARY BERNAL	\$ 1,488,000					
JOHANA VENEGAS	\$ 1,636,800					
LEONARDO NIETO		\$ 1,587,300				
HERNAN GRACIA	\$ 1,907,675					
STEFANY ALVAREZ	\$ 1,734,250					
YEFFRY GONZALEZ	\$ 1,882,900					
ROCIO GONZALEZ	\$ 2,434,533					
CRISTIAN DIAGAMA		\$ 1,731,600				
HENRY AMARILES	\$ 1,636,800					
TEODULO PACHON			\$ 1,597,120			
IGNACIO MEDINA			\$ 1,597,120			
EFRAIN ABRIL			\$ 1,597,120			
RICARDO ROBAYO			\$ 1,597,120			
ALEJANDRA BARRERA			\$ 1,785,600			
ALEJANDRO GALINDO			\$ 1,388,800			
YUDY KARINA BELLO			\$ 1,388,800			
DANIELA MALDONADO			\$ 1,388,800			
KARETH DIAZ			\$ 1,388,800			
YORLADY VELANDIA			\$ 1,388,800			
PAULA ANGARITA			\$ 1,388,800			
CAMILO GIL						\$ 1,785,600
CLAUDIA CORREDOR					\$ 1,388,800	
DIEGO BEDOYA					\$ 1,388,800	
JEISON MALDONADO PRIETO					\$ 1,388,800	
PAULA ANDREA LOVERA GAITAN					\$ 1,785,600	
YULI ANDREA CASTAÑEDA HURTADO					\$ 1,388,800	



SC-CER253674



GP-CER253670



CHEQUES NO COBRADOS A DICIEMBRE 31 DE 2017						
BENEFICIARIO	BANCOLOMBIA	DAVIVIENDA	PSMV DAVI 8711	PGIRS DAVI 8703	PUEFAAC BBVA 91	PODAS BBVA 83
MANUEL ENRIQUE PAEZ CHAVEZ	\$ 4,638,320					
STEFANINI SYSMAN	\$ 11,945,798					
ASECONSULTORIAS	\$ 8,125,034					
CARLOS BEDOYA ARIAS				\$ 1,388,800		
TALLER INDUVILLARRAGA	\$ 1,186,432					
JIMFER SECURITY	\$ 13,789,048					
JIMFER SECURITY	\$ 795,564					
EDGAR GIOVANNI AYALA MORA	\$ 8,751,329					
FERRETERIA EL HIDRANTE	\$ 16,520,342					
YOLANDA ALVAREZ	\$ 1,595,477					
RC CONSULTORIA	\$ 3,712,758					
GRUPO CONFIANZA DE INGENIERIA	\$ 10,714,286					
NUTRIPUNTO				\$ 7,634,200		
MERCY GARAY	\$ 1,636,800					
TALLER INDUVILLARRAGA	\$ 12,471,706					
COPYONE	\$ 2,731,415					
DIATORS	\$ 5,557,443					
PROYECTANDO SOLUCIONES ALICOT	\$ 36,577,853					
METALURGICA CONSTRUCEL COLOMBIA	\$ 633,074					
IVAN FELIPE QUINTERO LUQUE	\$ 1,388,800					
DIANA MARCELA UMBARILA RODRIGUEZ	\$ 1,339,200					
JUAN GUILLERMO MUÑOZ	\$ 1,636,800					
JUAN SEBASTIAN OSPINA				\$ 1,388,800		
JHON JAIRO RESTREPO VARGAS				\$ 2,738,500		
360 GRADOS CONSULTORES		\$ 15,318,000				
MULTISERVICIOS AUTOMOTRICES	\$ 51,700,811					
JULIAN DAVID LOPEZ GOMEZ				\$ 20,394,000		
FREDY ALEXANDER MONTENEGRO	\$ 2,862,888					
CAMILO ANDRES FERRO MANCERA	\$ 23,163,681					
GLORIA YINETH PARRA AGREDO				\$ 786,986		
WILLIAM VILLAMIL						\$ 13,543,869
JORGE GARZON						\$ 19,938,318
HUGO LOVERA						\$ 2,279,722
VICTOR SANCHEZ	\$ 1,982,000					
ELSY PATRICIA ROMERO	\$ 384,608					
JAIIME RAMIREZ						\$ 21,910,088
JEISON RAMIREZ						\$ 22,983,187
NICOLAS RODRIGUEZ						\$ 16,478,946
ALFONSO BELLO						\$ 14,385,683
HERNANDO RODRIGUEZ						\$ 8,088,509
PODAS Y PLANTAS						\$ 13,986,273
JORGE ENRIQUE FRESNEDA						\$ 67,398,525
VIVERO NATIVOS						\$ 4,492,415
IVAN FELIPE QUINTERO LUQUE						
TOTAL	\$ 244,720,254	\$ 21,522,900	\$ 16,506,880	\$ 54,240,726	\$ 7,340,800	\$ 210,048,735



5.5. OBLIGACIONES FINANCIERAS- DEUDA PÚBLICA

- A fecha de corte diciembre 31 de 2017, la deuda asciende a la suma de \$1.285'416.559 que se desglosa en 3 créditos.
- El 21 de febrero de 2.017, se terminó de cancelar el crédito leasing No. 000147536 que correspondió a la compra de camionetas, al igual que el crédito leasing No.000147502 que correspondió a la barredora grande.
- Cabe anotar que la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. ha cumplido a cabalidad con el compromiso de pagar cada una de las cuotas en las fechas estipuladas en los contratos de leasing suscritos para adquirir activos.
- Detalle leasing a diciembre 31 de 2.017; las obligaciones financieras al cierre de diciembre de 2.017 son:



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P							
INFORME A 31 DICIEMBRE DE 2017							
ENTIDAD FINANCIERA	DESCRIPCION DEL BIEN	VALOR CONTRATO	FECHAS DE			TASA DE INTERES	SALDO
			CELEBRACION CONTRATO	OPERACIÓN	VENCIMIENTO		
1. LEASING BANCOLOMBIA 75120	REDES ACUEDUCTO	2,333,407,906.00	24 DE ENERO DE 2008	23/07/2007	31/10/2019	5.46	\$ 234,963,020
2. LEASING BANCOLOMBIA No. 178644	REDES ALCANTARILLADO	1.199.978.673	06 DE AGOSTO DE 2015	27/09/2016	27/09/2021	13.39	\$ 968,895,551
3. LEASING BBVA No. 11775	2 COMPAC. Y 1 CAMIONETA	598,592,744.00		30/03/2015	30/03/2018	8.27	\$ 81,557,998
4. LEASING BANCOLOMBIA No.147536	2 CAMIONETAS CHEVROLET	135,579,995.00	21 DE FEBRERO 2013	FINALIZO EL 21 DE FEBRERO DE 2017			
5. LEASING BANCOLOMBIA 147502	BARREDORA GRANDE	418,184,640.00	27 DE FEBRERO 2013	FINALIZO EL 27 DE FEBRERO DE 2017			
							\$ 1,285,416,569



5.6. CUENTAS POR PAGAR

- Las cuentas por pagar por bienes y servicios a diciembre 31 de 2.017 ascendieron a la cifra de \$3.476'839.449,96; esta cifra que se adeuda a proveedores y contratistas de la Epc se cancela generalmente, en un plazo de treinta días aproximadamente. En el año 2016 (por esta fecha) las cuentas por pagar estaban por la suma de \$3.225'278.911,66.

El detalle de cuentas por pagar a diciembre 31 de 2.017, es el siguiente

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS CAJICA S.A. E.S.P

Nombre	tercero	SaldoNueDebito	SaldoNueCredito
Bienes		0.00	559,584,317.00
BOMBAS Y MOTORES LTDA.	860063135	0.00	12,632,750.00
C Y C CASTELBLANCO CONSTRUCTORES CONSULTORES LTDA	900353975	0.00	100,211,728.00
CENTRAL S.A.S.	860003437	0.00	2,723,744.00
CHEMICAL LABORATORY SAS	900329160	0.00	8,164,800.00
CHOCONUEZ PASTELERIA ARTESANAL S.A.S	901043587	0.00	1,592,640.00
CLARA ISABEL PALACIOS VILLAMIL	35402723	0.00	24,362,000.00
COPYONE LTDA	800231773	0.00	3,000.00



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



FABIAN ANDRES CORDOBA PEREZ	1070009970	0.00	5,214,310.00
FUNDACION SOCIAL AL SERVICIO DEL HOMBRE	832003642	0.00	11,607,428.00
GUSTAVO ALIRIO GARZON PULIDO	19182686	0.00	26,215,367.00
ORTIZ MALDONADO HENRY MAURICIO	80501096	0.00	84,029,757.00
HEVCO S.A.S.	890912306	0.00	13,194,137.00
HUGO ORLANDO LOVERA VERGEL	2977301	0.00	31,680,281.00
INDUSTRIAS IVOR S.A. CASA INGLESA	860001778	0.00	33,208,508.00
INVERSIONES SANTA LUCIA CAJICA LTDA	830506063	0.00	19,043,651.00
JAIME ERNESTO RODRIGUEZ CORTES	11334318	0.00	66,281,555.00
JORGE ENRIQUE FRESNEDA OCONELL	79186649	0.00	4,096,297.00
JOSE AGUSTIN RODRIGUEZ PINTOR	79187092	0.00	60,680,493.00
LUZ MARCELA CASTRO LOPEZ	52623109	0.00	6,053,161.00
MANUEL OCTAVIO MUNAR CASTAÑEDA	79186238	0.00	30,267,106.00
MULTISERVICIOS AUTOMOTRICES LTDA	900191900	0.00	3,044,815.00
NUTRIPUNTO SAS	800126774	0.00	4,879,000.00
PODAS Y PLANTAS C.D.O. SAS	900931836	0.00	1,983,529.00
RAFAEL ENRIQUE CHAVES LAITON	79186731	0.00	8,414,260.00
Servicios		0.00	2,917,255,132.96
360 GRADOS CONSULTORES SAS	900603409	0.00	15,318,000.00
ALVARO GUZMAN MONZON	79356877	0.00	4,661,448.00
ANA MARIA CABALLERO OSPINA	42571812	0.00	360,600.00
B Y C BIOSCIENCES LIMITADA	830102500	0.00	23,938,000.00
BOMBAS Y MOTORES LTDA.	860063135	0.00	3,196,325.00
CAMILO ANDRES DUARTE FEIJO	79938150	0.00	197,772.00
CARLOS ARTURO GIL BUITRAGO	2976150	0.00	22,932,900.00
CARLOS HERNANDO CASAS SASTRE	2976924	0.00	176,100.00
CENTRAL DE ELECTRICOS DE CAJICA SAS	900570887	0.00	5,811,283.00
CENTRAL S.A.S.	860003437	0.00	1,347,335.00
CHEMICAL LABORATORY SAS	900329160	0.00	28,807,041.00
CODENSA S.A. ESP.	830037248	0.00	2,112,740.00
COLOMBIA TELECOMUNICACIONES S.A. ESP.	830122566	0.00	1,761,736.00
CONJ RESIDENCIAL HACIENDA SAN LUIS	900549517	0.00	20,300.00
CONSORCIO DRAGADOS 2015	900917910	0.00	1,195,382,472.01
CONSTRUCCIONES E INVERSIONES PRIETO ORTEGA LIMITADA	832006164	0.00	300,563,091.00
CONSTRUCTORA CASTELL CAMELL	800107146	0.00	180,000.00
CONSTRUCTORA COLPATRIA S.A	860058070	0.00	21,400.00
CONSTRUCTORA GOMEZ Y GOMEZ SAS	900116167	0.00	12,944,050.01
CRUZ Y GOMEZ SAS	900491791	0.00	444,000.00
DARPAL MAQUINARIA S A S	900824555	0.00	22,804,480.00
EDGAR ANDRES HERNANDEZ ESPINOSA	3146632	0.00	129,000.00
EDGAR GIOVANNI AYALA MORA	79779385	0.00	6,651,008.94
EDIN JAHIR VARGAS VARGAS	84089511	0.00	736,280.00
EMPRESA DE ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO DE BOGOTA	899999094	0.00	587,533,950.00
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P.	832002386	0.00	893,010.00



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

FLUIDIS SERVICIOS ASOCIADOS S.A.S.	830136837	0.00	534,480.00
GERARDO MONSALVE ACOSTA	91068016	0.00	116,300.00
GRUPO CONFIANZA DE INGENIERIA SAS	900697944	0.00	164,963,996.00
GYNNET NATALIA DIAZ SALAZAR	1070011852	0.00	16,632.00
HECTOR HERNANDO CARDENAS POVEDA	79187414	0.00	56,981.00
ORTIZ MALDONADO HENRY MAURICIO	80501096	0.00	21,117,415.00
HUGO ORLANDO LOVERA VERGEL	2977301	0.00	3,280,520.00
ICONTEC	860012336	0.00	5,710,304.00
INDUSTRIAS IVOR S.A. CASA INGLESA	860001778	0.00	2,324,108.00
INGESANDIA INGENIEROS CONTRATISTAS S.A.S.	800114461	0.00	11,371,617.00
IBICOL LTDA	900131287	0.00	7,966,049.00
IVAN FRANCISCO GALVIS RAMIREZ	11276389	0.00	11,946.00
JARE INGENIERIA S.A.S.	900591916	0.00	268,219,880.00
JOHN JAIRO SALAZAR PALACIO	79252590	0.00	361,444.00
JORGE ENRIQUE FRESNEDA OCONELL	79186649	0.00	11,313,015.00
JULIA VELEZ DE CHAVARRO	21157756	0.00	199,990.00
LEASING BANCOLOMBIA S.A.	860059294	0.00	5,653,298.00
LGA SOLUCIONES SAS	900967889	0.00	34,977,650.00
LIZ ANYURY LOZANO ORTIZ	39758941	0.00	2,676,000.00
LUIS ALBERTO REDONDO CASTIBLANCO	404459	0.00	11,168.00
LUIS JORGE AYALA MORATO	2975868	0.00	80,640.00
LUZ DARY GOMEZ GARCIA	43501774	0.00	300,000.00
MABER SOLUCIONES HIDROQUIMICAS S.A.S.	900142015	0.00	4,642,061.00
MAPFRE SEGUROS GENERALES DE COLOMBIA S.A.	891700037	0.00	4,874,124.00
MARCO TULIO HERNANDEZ OSPINA	19199808	0.00	89,218.00
MATEO CORTES	1032499648	0.00	17,969,414.00
MEDICINA LABORAL Y SALUD EMPRESARIAL SAS	900817407	0.00	8,899,441.00
MULTISERVICIOS AUTOMOTRICES LTDA	900191900	0.00	1,316,204.00
NUEVO MONDOÑEDO S.A. E.S.P.	900108696	0.00	40,033,347.00
OLGA LUCIA CORREA NARIÑO	20994297	0.00	1,897,260.00
OLGA LUCIA SANDOVAL SUAREZ	35410925	0.00	14,367,600.00
OMAR ALFONSO BARBOSA QUIMBAY	11332692	0.00	200,000.00
PODAS Y PLANTAS C.D.O. SAS	900931836	0.00	1,642,877.00
PROMOSABANA SAS	900378457	0.00	646,250.00
PROMOTORA INTERNACIONAL DE INVERSIONES	900439672	0.00	523,800.00
RAFAEL ENRIQUE CHAVES LAITON	79186731	0.00	14,770,440.00
RITA TORRES ROCHA	35412012	0.00	7,553,601.00
SEGUROS DEL ESTADO S.A.	860009578	0.00	11,641,899.00
SERVIMETERS S.A.	830117370	0.00	833,454.00
SINFICO S.A.S	900717588	0.00	2,129,202.00
TALLER INDU VILLARRAGA SAS	900914307	0.00	1,799,957.00
TRACKER DE COLOMBIA SAS	830141109	0.00	2,113,292.00
TOTAL			3,476,839,449.96



5.7. INFORMES A ENTE DE CONTROL

- La Empresa ha cumplido con las obligaciones tributarias con la Dian y Tesorería Municipal de Cajicá dentro de los términos que establecen los calendarios tributarios de cada una de éstas entidades.
- De los informes del área financiera a la Superintendencia de Servicios Públicos Domiciliarios se reportaron en promedio en un 86% del periodo 2017 tanto del tópico financiero como el de otras áreas de la empresa. De igual manera, se encuentran algunos reportes como pendientes de cargue pero que según la normatividad deben ser retirados del S.U.I.; la asesoría externa que apoya el cargue de información a través de la página www.s.u.i.gov.co informará cuales reportes deben ser retirados del S.U.I.; sin embargo, hay otros reportes que aún están en proceso de cargue.
- En cuanto a los informes que corresponde enviar a la Contaduría General de la Nación, se han rendido de acuerdo a su vencimiento trimestral y semestral como lo estipula la resolución de vencimientos expedida por ésta entidad a través de la página web www.chip.gov.co
- Los informes que corresponde enviar a la Contraloría de Cundinamarca, se han reportado de manera oportuna
- Los informes CGR presupuestal con periodicidad trimestral para la vigencia 2017, se han reportado oportunamente a través de la página web www.chip.gov.co
- Los informes de presupuesto con periodicidad mensual a rendir a la Auditoría General de la Nación, se han reportado oportunamente a través de la plataforma SIA Observa a diciembre 31 de 2.017



5.8. PRESUPUESTO:

La información pertinente es la que se presenta a continuación:



5.8.1. EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS A DICIEMBRE 31 DE 2.017

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS CAJICA NIF PRODUCCION								
EJECUCION PRESUPUESTAL DE INGRESOS AL 31/12/2017								
RUBRO	DESCRIPCION	PRESUPUESTO INICIAL	MODIFICACIONES	TOTAL PRESUPUESTO	RECAUDOS DEL MES	RECAUDOS ACUMULADOS	POR RECAUDAR	% REC
1	TOTAL INGRESOS	19,622,759,847	7,230,816,044	26,853,575,891	5,295,243,395	25,006,083,400	1,847,492,490	93.12%
12	INGRESOS CORRIENTES	19,589,759,847	6,761,901,919	26,351,661,766	5,289,854,800	23,947,808,994	2,403,852,772	90.88%
121	VENTA DE SERVICIOS	19,455,759,847	-	19,455,759,847	3,491,486,324	20,426,233,734	(970,473,887)	104.99%
1211	SERVICIO DE ACUEDUCTO	10,811,931,288	-	10,811,931,288	2,003,321,797	11,358,924,222	(546,992,934)	105.06%
12112	INGRESOS INDIRECTOS DEL SERVICIO	1,859,808,000	-	1,859,808,000	1,265,283,706	3,211,613,574	(1,351,805,574)	172.69%
1212	SERVICIO DE ALCANTARILLADO	4,235,766,316	-	4,235,766,316	1,060,606,513	4,569,180,791	(333,414,475)	107.87%
12121	INGRESOS DIRECTOS DEL SERVICIO	3,459,539,316	-	3,459,539,316	313,257,820	2,921,876,620	537,662,696	84.46%
12122	INGRESOS INDIRECTOS DEL SERVICIO	776,227,000	-	776,227,000	747,348,693	1,647,304,171	(871,077,171)	212.22%
1213	SERVICIO DE ASEO	4,295,981,243	-	4,295,981,243	406,076,308	4,322,646,388	(26,665,145)	100.62%
12131	ASEO BARRIDO	1,039,627,461	-	1,039,627,461	86,633,228	902,947,641	136,679,820	86.85%
12132	RECOLECCION Y TRANSPORTE	2,126,510,715	-	2,126,510,715	227,028,243	2,448,297,900	(321,787,185)	115.13%
12133	LIMPIEZA URBANA TLU	193,319,156	-	193,319,156	2,300,195	23,246,765	170,072,391	12.03%
12134	TRATAMIENTO Y DISPOSICION FINAL	554,181,580	-	554,181,580	56,574,855	596,761,433	(42,579,853)	107.68%
12135	COMERCIALIZACION	382,342,331	-	382,342,331	33,539,787	351,392,649	30,949,682	91.91%
1217	OTROS INGRESOS	112,081,000	-	112,081,000	21,481,706	175,482,333	(63,401,333)	156.57%
12173	OTROS INGRESOS VARIOS	112,081,000	-	112,081,000	21,481,706	175,482,333	(63,401,333)	156.57%
122	VENTA DE BIENES	7,000,000	-	7,000,000	599,400	5,691,289	1,308,711	81.30%
1223	ASEO	7,000,000	-	7,000,000	599,400	5,691,289	1,308,711	81.30%
12233	VENTA DE OTROS BIENES	7,000,000	-	7,000,000	599,400	5,691,289	1,308,711	81.30%
1242	CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS	-	6,761,901,919	6,761,901,919	1,761,795,253	3,379,385,758	3,382,516,162	49.98%
124201	ALCANTARILLADO	-	3,636,925,657	3,636,925,657	1,308,000,000	1,788,000,000	1,848,925,657	49.16%
124202	ASEO	-	2,448,976,262	2,448,976,262	401,795,253	1,383,385,758	1,065,590,505	56.49%
124203	ACUEDUCTO	-	676,000,000	676,000,000	52,000,000	208,000,000	468,000,000	30.77%
125	TRANSFERENCIAS	127,000,000	-	127,000,000	35,973,824	136,498,213	(9,498,213)	107.48%
1252	MUNICIPIO	127,000,000	-	127,000,000	35,973,824	136,498,213	(9,498,213)	107.48%
125201	SUBSIDIO ACUEDUCTO	17,000,000	-	17,000,000	-	13,223,135	3,776,865	77.78%
125202	SUBSIDIO ALCANTARILLADO	110,000,000	-	110,000,000	35,973,824	123,275,078	(13,275,078)	112.07%
13	RECURSOS DE CAPITAL	33,000,000	468,914,125	501,914,125	5,388,595	1,058,274,407	(556,360,282)	210.85%
132	RENDIMIENTOS FINANCIEROS	33,000,000	-	33,000,000	5,388,595	63,160,838	(30,160,838)	191.40%
1321	INTERESES	33,000,000	-	33,000,000	5,388,595	63,160,838	(30,160,838)	191.40%
133	RECURSOS DEL BALANCE	-	189,229,287	189,229,287	-	189,229,287	-	100.00%
1331	SALDOS NO EJECUTADOS DE VIGENCIAS ANTERIORES	-	189,229,287	189,229,287	-	189,229,287	-	100.00%
134	RECURSOS DE CAPITAL	-	279,684,838	279,684,838	-	805,884,282	(526,199,444)	288.14%
13411	EXCEDENTES FINANCIEROS	-	279,684,838	279,684,838	-	805,884,282	(526,199,444)	288.14%



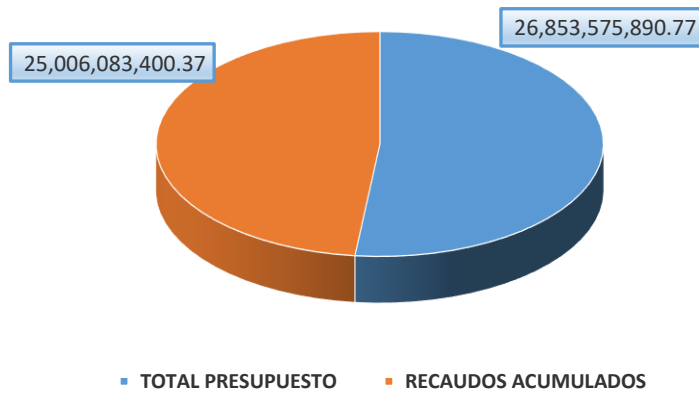
SC-CER253674



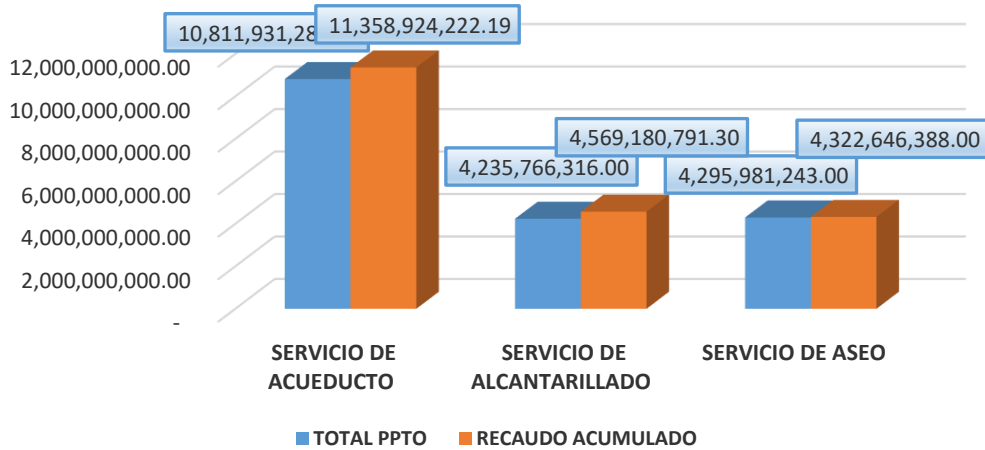
GP-CER253670



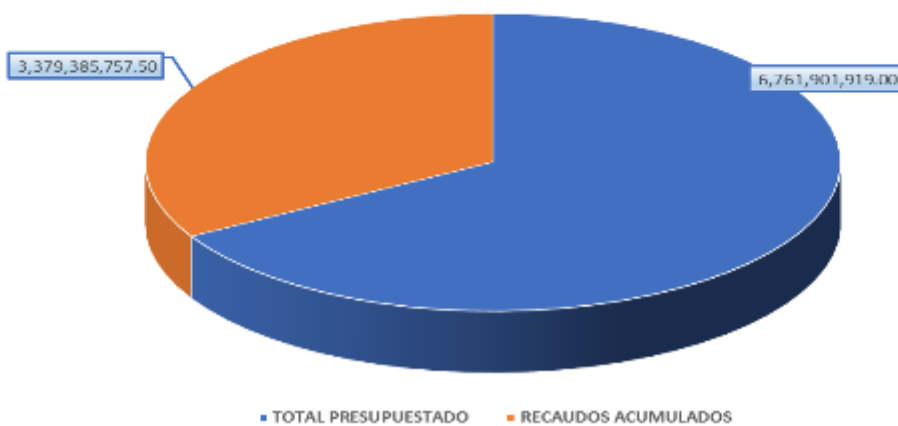
EJECUCION PRESUPUESTAL INGRESOS DIC 2017



EJECUCION PRESUPUESTO INGRESOS POR SERVICIOS DIC 2017



EJECUCION PRESUPUESTO INGRESOS CONVENIOS DICIEMBRE 31 2017



5.8.2. EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS AL 31 DE DICIEMBRE DE 2017.

EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS CAJICÁ NIUF PRODUCCION												
EJECUCION PRESUPUESTAL DE GASTOS DICIEMBRE 31 2017												
RUBRO	DESCRIPCION	APROPIACION INICIAL	MODIFICACIONES	APROPIACION VIGENTE	DISPONIBILIDADES	COMPROMISOS	COMPROMETER	PAGOS ANTERIORES	PAGOS DEL MES	PAGOS ACUMULADOS	OBLIGACIONES POR PAGAR	% COMPR
2	TOTAL GASTOS	19,622,759,847	7,230,816,044	26,853,575,891	21,719,297,258	21,719,297,258	5,134,276,633	13,330,948,501	1,945,212,803	15,276,161,304	6,123,135,954	80.88%
21	GASTOS DE FUNCIONAMIENTO	9,827,021,145	(750,000,000)	9,077,021,145	8,229,453,027	8,229,453,027	847,568,118	6,373,505,525	990,458,908	7,363,964,433	665,488,594	90.66%
211	GASTOS DE PERSONAL	3,902,703,057	29,000,000	3,931,703,057	3,705,280,953	3,705,280,953	226,422,104	2,689,470,005	502,372,945	3,191,842,950	513,438,003	94.24%
2111	SERVICIOS PERSONALES ASOCIADOS A LA NOMINA	2,529,046,580	(1,800,000)	2,527,246,580	2,384,260,740	2,384,260,740	142,985,840	1,802,850,770	347,057,240	2,149,908,010	234,352,730	94.34%
21111	GASTOS PERSONALES ADMINISTRATIVOS	733,582,277	(300,000)	733,282,277	701,411,144	701,411,144	31,871,133	524,287,859	100,889,969	625,177,828	76,233,316	95.65%
211111	SUELDO PERSONAL DE NOMINA	571,191,860	(6,000,000)	565,191,860	539,549,790	539,549,790	25,642,070	490,969,424	48,580,366	539,549,790	-	95.46%
211112	BONIFICACION POR SERVICIOS PRESTADOS	17,223,165	200,000	17,423,165	17,422,868	17,422,868	297	5,873,383	-	5,873,383	11,549,485	100.00%
211113	AUXILIO DE TRANSPORTE	2,013,984	3,200,000	5,213,984	3,863,241	3,863,241	1,350,743	3,696,961	166,280	3,863,241	-	74.09%
211114	OTROS AUXILIOS (SUB ALIMENTACION)	4,865,677	-	4,865,677	4,745,187	4,745,187	120,490	4,321,499	423,688	4,745,187	-	97.52%
211115	VACACIONES	35,326,593	1,500,000	36,826,593	36,617,943	36,617,943	208,650	5,127,170	1,780,345	6,907,515	29,710,428	99.43%
211116	PRIMA DE VACACIONES	24,086,313	1,000,000	25,086,313	24,955,119	24,955,119	131,194	3,162,286	1,152,589	4,314,875	20,640,244	99.48%
211117	PRIMA DE SERVICIOS ADMINISTRATIVO	24,086,314	(200,000)	23,886,314	22,355,699	22,355,699	1,530,615	10,540,739	-	10,540,739	11,814,960	93.59%
211118	PRIMA DE NAVIDAD	51,615,083	-	51,615,083	48,856,319	48,856,319	2,758,764	203,314	48,653,005	48,856,319	-	94.66%
211119	BONIFICACION POR RECREACION	3,173,288	-	3,173,288	3,044,978	3,044,978	128,310	393,083	133,696	526,779	2,518,199	95.96%
21112	GASTOS PERSONALES OPERATIVOS	1,795,464,303	(1,500,000)	1,793,964,303	1,682,849,596	1,682,849,596	111,114,707	1,278,562,911	246,167,271	1,524,730,182	158,119,414	93.81%
211120	BONIFICACION POR SERVICIOS PRESTADOS	51,709,017	(200,000)	51,509,017	51,504,629	51,504,629	4,388	21,362,649	1,732,287	23,094,936	28,409,693	99.99%
211121	SUELDO PERSONAL DE NOMINA	1,293,082,976	(6,000,000)	1,287,082,976	1,186,627,673	1,186,627,673	100,455,303	1,082,603,148	104,024,525	1,186,627,673	-	92.20%
211122	HORAS EXTRAS RECARGO NOCTURNO DIAS FESTIVOS	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
211123	AUXILIO DE TRANSPORTE	60,419,520	-	60,419,520	59,021,142	59,021,142	1,398,378	54,395,784	4,625,358	59,021,142	-	97.69%
211124	OTROS AUXILIOS (SUB ALIMENTACION)	54,217,338	-	54,217,338	47,106,855	47,106,855	7,110,683	42,932,962	4,173,893	47,106,855	-	86.86%
211125	VACACIONES	86,027,336	(1,500,000)	84,527,336	83,595,320	83,595,320	932,016	23,249,507	4,509,191	27,758,698	55,836,622	98.90%
211126	PRIMA DE VACACIONES	58,655,002	6,000,000	64,655,002	64,309,966	64,309,966	345,036	21,194,528	3,555,215	24,749,743	39,560,223	99.47%
211127	PRIMA DE SERVICIOS OPERATIVO	57,662,116	200,000	57,862,116	57,714,798	57,714,798	147,318	27,884,087	-	27,884,087	29,830,711	99.75%
211128	PRIMA DE NAVIDAD	126,507,004	(400,000)	126,107,004	125,684,886	125,684,886	422,118	2,539,947	133,144,939	125,684,886	-	99.67%
211129	BONIFICACION POR RECREACION	7,183,794	400,000	7,583,794	7,284,327	7,284,327	299,467	2,400,299	401,863	2,802,162	4,482,165	96.05%
2112	SERVICIO PERSONALES INDIRECTOS	756,274,654	30,800,000	787,074,654	774,654,604	774,654,604	12,420,050	605,744,253	97,748,805	703,493,058	71,161,546	98.42%
21121	SERVICIOS PERSONALES INDIRECTOS ADMINISTRATIVOS	756,274,654	30,800,000	787,074,654	774,654,604	774,654,604	12,420,050	605,744,253	97,748,805	703,493,058	71,161,546	98.42%
211212	HONORARIOS	756,274,654	30,800,000	787,074,654	774,654,604	774,654,604	12,420,050	605,744,253	97,748,805	703,493,058	71,161,546	98.42%
2113	CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA	617,381,823	-	617,381,823	546,365,609	546,365,609	71,016,214	280,874,982	57,566,900	338,441,882	207,923,727	88.50%
21132	CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA DEL SECTOR PÚBLICO	617,381,823	-	617,381,823	546,365,609	546,365,609	71,016,214	280,874,982	57,566,900	338,441,882	207,923,727	88.50%
211321	PERSONAL ADMINISTRATIVO	179,619,270	-	179,619,270	158,276,050	158,276,050	21,343,220	82,542,259	16,926,100	99,468,359	58,807,691	88.12%



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



Empresa de Servicios Públicos
de Cajicá S.A. E.S.P.

21132101	APORTE FONDO DE CESANTIAS	57.923.533	-	57.923.533	52.782.486	5.141.047	205.196	-	205.196	-	52.577.290	91.12%
21132102	INTERESES A CESANTIAS	6.950.824	-	6.950.824	6.094.337	855.487	2.736	-	2.736	-	6.091.601	87.68%
21132103	APORTE PREVISION SOCIAL SALUD	6.645.055	-	6.645.055	5.569.900	1.075.155	4.646.900	904.900	5.511.800	-	18.100	83.82%
21132104	APORTE PREVISION SOCIAL PENSION	69.368.583	-	69.368.583	65.557.800	3.810.783	54.182.700	11.298.200	65.480.900	-	76.900	94.51%
21132105	RIESGOS PROFESIONALES	6.230.566	-	6.230.566	4.311.437	1.919.129	3.576.037	733.400	4.311.437	-	69.20%	
21132106	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	1.878.965	-	1.878.965	344.860	1.534.105	344.860	-	344.860	-	18.33%	
21132107	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (CBF)	2.818.448	-	2.818.448	517.190	2.301.258	517.190	-	517.190	-	18.35%	
21132110	OTRAS CONTRIBUCIONES INHERENTES ALA NOMINA DEL SECTOR PUBLICO CAJA COMPENSACION	27.802.296	-	27.802.296	23.096.040	4.706.256	19.064.640	3.989.600	23.054.240	-	43.800	83.08%
21132122	PERSONAL OPERATIVO	49.762.553	-	49.762.553	388.089.559	49.672.994	198.332.733	40.640.800	238.973.523	-	149.116.036	88.65%
2113220	OTRAS CONTRIBUCIONES INHERENTES A LA NOMINA DEL SECTOR PUBLICO (CAJA COMPENSACION)	67.199.577	-	67.199.577	57.294.820	9.904.757	47.496.620	9.798.200	57.294.820	-	85.26%	
2113221	APORTE FONDO DE CESANTIAS	141.854.431	-	141.854.431	136.177.089	5.677.342	2.701.789	-	2.701.789	-	133.475.300	96.00%
2113222	INTERESES A CESANTIAS	17.022.532	-	17,022,532	15,719,941	1,302,591	81,705	-	81,705	-	15,638,236	92,35%
2113224	APORTE PREVISION SOCIAL SALUD	5.231.213	-	5.231.213	31.300	5.199.913	1.700	29.600	31.300	-	0.60%	
2113224	APORTE PREVISION SOCIAL PENSION	168.926.404	-	168.926.404	150.580.009	18.346.395	124.652.609	25.927.400	150.580.009	-	89.14%	
2113225	RIESGOS PROFESIONALES	33.830.433	-	33.830.433	28.286.400	5.544.033	23.398.300	4.885.600	28.283.900	-	2.500	83.61%
2113226	SERVICIO NACIONAL DE APRENDIZAJE SENA	1.479.185	-	1,479,185	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
2113227	INSTITUTO COLOMBIANO DE BIENESTAR FAMILIAR (CBF)	2.218.778	-	2,218,778	-	-	-	-	-	-	-	0,00%
212	GASTOS GENERALES	5.924.318.088	(779.000.000)	5.145.318.088	4.524.172.074	621.146.014	3.684.035.520	488.085.963	4.172.121.483	4.172.121.483	352.050.591	87.93%
2121	ADQUISICION DE BIENES	1.636.155.734	49.700.000	1.685.855.734	1.485.924.775	199.930.959	1.189.587.410	172.025.056	1.341.612.466	1.341.612.466	144.312.309	88.14%
212111	MATERIALES Y SUMINISTROS	208.898.780	111.550.000	267.080.837	267.080.837	53.367.943	248.963.076	15.301.600	264.264.676	264.264.676	2.816.161	83.35%
212113	COMPRA DE EQUIPOS ADMINISTRATIVOS	89.447.480	6.000.000	95.447.480	91.409.190	4.038.290	90.246.590	379.600	90.626.190	90.626.190	783.000	95.77%
212114	DOTACION PERSONAL	106.090.000	90.550.000	196.640.000	147.311.253	49.328.747	147.311.253	-	147.311.253	-	74.91%	
21212	BIENESTAR SOCIAL	2.226.000	-	2,226,000	-	-	-	-	-	-	-	100,00%
212121	OPERATIVOS	1.427.256.954	15.000.000	1.465.406.954	1.218.843.938	26.134.394	906	14.922.000	24.101.233	24.101.233	2.033.161	100.00%
212121	MATERIALES Y SUMINISTROS	600.828.667	(20.800.000)	580.028.667	520.980.451	59.048.206	376.003.870	36.516.421	412.520.291	412.520.291	108.460.170	89.82%
212122	COMBUSTIBLES Y LUBRICANTES	254.499.009	-	254.499.009	176.050.000	149.550.000	144.585.095	4.965.000	149.550.095	149.550.095	83.81%	
212124	DOTACION DE PERSONAL	90.200.000	20.000.000	110.200.000	109.908.123	291.877	70.283.503	39.634.620	109.908.123	109.908.123	-	99.74%
212125	BIENESTAR SOCIAL	73.402.487	15.000.000	88.402.487	87.752.115	650.372	34.630.632	39.902.000	74.532.632	74.532.632	13.219.483	99.26%
2122	ADQUISICION DE SERVICIOS	1.918.556.354	233.800.000	2.152.356.354	2.025.448.739	126.907.615	1.625.218.296	224.778.161	1.849.996.457	1.849.996.457	175.452.282	94.10%
212211	ADMINISTRATIVOS	818.730.909	75.800.000	894.530.909	796.454.277	98.076.632	690.380.189	54.871.664	745.251.853	745.251.853	51.202.424	89.04%
2122101	ARRENDAMIENTOS	265.297.420	120.000.000	385.297.420	370.033.187	15.264.233	323.729.312	4.801.455	328.530.767	328.530.767	41.502.420	96.04%
2122102	MANTENIMIENTOS Y REPARACIONES	89.449.337	-	89,449,337	58,647,883	30,801,454	52,050,954	1,829,443	53,880,397	53,880,397	4,767,486	65,57%
2122105	VIATICOS Y GASTOS DE VIAJE	3.800.000	3.800.000	2.083.954	2.083.954	1.716.046	2.083.954	-	2.083.954	-	54.84%	
2122106	IMPRESOS Y PUBLICACIONES	6.276.000	-	6,276,000	3,880,950	2,395,050	1,883,150	1,997,800	3,880,950	3,880,950	-	61,84%
2122107	COMUNICACION Y TRANSPORTE	9.528.000	-	9,528,000	4,955,900	4,572,100	4,220.000	735.900	4,955.900	4,955.900	-	52,01%
2122109	CAPACITACIONES	70.778.200	(35.000.000)	35.778.200	22.404.502	13.373.698	16.348.427	3.028.038	19.376.465	19.376.465	3.028.037	62.62%
2122110	SUSCRIPCIONES Y AFILIACIONES	5.000.000	-	5,000,000	2,649,000	2,351,000	2,649,000	-	2,649,000	-	-	52,98%
2122111	SALUD OCUPACIONAL E HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	4.489.669	-	4,489,669	1,714,401	2,775,268	814,544	-	814,544	-	899,857	39,19%
2122114	VIGILANCIA	168.000.000	-	168,000,000	147,270,684	20,729,316	136,570,009	10,700,674	147,270,684	147,270,684	1,004,624	98,87%
2122116	OTROS GASTOS POR ADQUISICION DE SERVICIOS ADMINISTRATIVOS (ESPECIFICAR)	195.912.283	(11.000.000)	184.912.283	182.813.816	2.098.467	150.030.838	31.778.354	181.809.192	181.809.192	-	0.00%
2122122	OPERATIVOS	1.099.825.445	158.000.000	1.257.825.445	1.228.994.462	28.830.983	994.838.107	169.906.497	1.104.744.604	1.104.744.604	124.249.858	97.71%
2122201	ARRENDAMIENTOS Y ALQUILERES	100.000.000	130.000.000	230.000.000	229.421.600	578.400	145.129.600	19.420.800	164.550.400	164.550.400	64.871.200	99.75%
2122208	SEGUROS	238.969.718	(2.000.000)	236.969.718	223.238.226	13.731.492	203.436.967	3.213.878	206.650.845	206.650.845	16.587.381	94.21%
2122209	CAPACITACION	56.015.763	(12.000.000)	44.015.763	34.637.125	9.381.638	4.693.200	14.971.962	19.665.162	19.665.162	14.971.963	78.69%
2122211	SALUD OCUPACIONAL E HIGIENE Y SEGURIDAD INDUSTRIAL	45.398.331	30.000.000	75.398.331	72.481.367	2.916.964	38.071.624	24.671.600	62.112.723	62.112.723	9.738.143	96.13%
2122213	MANTENIMIENTO DE VEHICULOS MAQUINARIA Y EQUIPOS MENORES	642.968.833	12.000.000	654.968.833	654.193.884	775.949	535.538.366	100.574.357	636.112.723	636.112.723	18.081.171	99.88%
2122219	OTROS GASTOS GENERALES DE ASEO	16.468.800	-	16,468,800	15,022,250	1,446,550	7,968,350	7,053,900	15,022,250	15,022,250	-	91,22%
2123	IMPUESTOS TASAS MULTAS Y CONTRIBUCIONES	2.344.606.000	(1.062.500.000)	1.282.106.000	1.012.561.960	269.549.040	888.993.214	91.282.746	980.275.960	980.275.960	32.286.000	78.98%
21231	IMPUESTOS TASAS MULTAS Y CONTRIBUCIONES ADMINISTRATIVAS	1.677.606.000	(1.162.500.000)	515.106.000	515.106.000	245.851.100	245.165.100	245.165.100	245.165.100	245.165.100	686.000	47.73%
21232	IMPUESTOS TASAS MULTAS Y CONTRIBUCIONES OPERATIVOS	667.000.000	100.000.000	767.000.000	766.710.860	289.140	643.828.114	91.282.746	735.110.860	735.110.860	31.600.000	99.96%
2124	TRANSFERENCIAS- SENTENCIAS Y CONCILIACIONES	25.000.000	-	25,000,000	236,600	24,763,400	236,600	-	236,600	-	236,600	0,95%



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

Código	Descripción	4.830.871.425	10.000.000	4.840.871.425	4.234.529.825	6.06.341.000	3.513.146.250	69.281.307	3.582.427.357	652.102.268	87.47%
221	GASTOS DE OPERACIÓN COMERCIAL	4.770.484.225	10.000.000	4.780.484.225	4.189.209.270	591.274.955	3.474.807.244	65.935.979	3.540.743.223	648.466.047	87.63%
2211	COMPRAS DE BIENES PARA LA VENTA	4.000.000.000	10.000.000	4.000.000.000	3.323.550.450	556.449.550	2.786.046.200	-	2.786.046.200	587.533.950	85.84%
2212	COMPRAS POR SERVICIOS DE FACTURACION	103.228.079	10.000.000	113.228.079	113.132.458	95.621	96.559.126	4.333.332	100.892.458	12.240.000	89.92%
2215	DIFUSION FINAL DE BASURAS	549.795.846	70.000.000	619.795.846	589.411.862	30.384.984	487.603.818	53.115.047	540.719.465	48.692.097	86.30%
2216	OTROS GASTOS DE OPERACION COMERCIAL FEAFES	117.490.200	-	117.490.200	113.115.100	4.345.100	104.659.100	8.487.000	113.115.100	-	-
222	GASTOS DE PRODUCCION	60.387.200	-	60.387.200	45.320.555	15.066.645	38.359.006	5.345.328	41.684.334	3.636.221	75.05%
2221	GASTOS DE OPERACION Y MANTENIMIENTO ACUEDUCTO	60.387.200	-	60.387.200	45.320.555	15.066.645	38.359.006	5.345.328	41.684.334	3.636.221	75.05%
24213	REACTIVOS MATERIALES ANALISIS LABORATORIO	59.837.000	-	59.837.000	45.320.555	14.516.445	38.359.006	5.345.328	41.684.334	3.636.221	75.05%
24214	REACTIVOS MATERIALES ANALISIS LABORATORIO	700.000	-	700.000	603.555	96.445	603.555	-	603.555	-	-
231	ANONCIACION	554.331.725	-	554.331.725	487.871.806	66.459.919	437.134.984	40.747.821	487.871.806	-	-
232	INTERESES	163.306.866	-	163.306.866	140.889.045	22.417.821	129.787.616	11.001.423	140.889.045	-	-
24	INVERSIONES EN ACUEDUCTO	4.247.228.686	7.970.816.044	12.218.044.730	8.616.553.555	3.601.491.175	2.857.384.516	833.623.947	3.691.008.463	4.605.545.092	70.52%
2411	INVERSIONES EN ACUEDUCTO	2.239.796.570	676.000.000	2.915.796.570	2.036.576.741	879.039.829	845.916.989	292.651.716	1.138.568.705	578.188.036	69.85%
24110001	SISTEMA DE BOMBEO A LA CUMBRE	50.000.000	-	50.000.000	2.040.458.813	1.470.539.008	569.959.805	551.285.024	219.179.846	770.444.570	72.07%
24110002	SISTEMA DE BOMBEO A LA CUMBRE / RECURSOS PROPIOS	50.000.000	-	50,000,000	30,285,500	19,714,500	92,000	12,138,000	13,090,000	17,195,500	60,57%
24110003	DISEÑO DETALLADO Y EFICACIAS TECNICAS / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110004	DISEÑO DETALLADO Y EFICACIAS TECNICAS / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110005	DISEÑO DE REDES DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110006	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110007	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110008	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110009	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110010	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110011	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110012	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110013	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110014	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110015	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110016	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110017	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110018	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110019	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110020	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110021	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110022	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110023	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110024	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110025	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110026	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110027	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110028	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110029	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110030	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110031	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110032	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110033	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110034	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110035	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110036	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110037	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110038	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110039	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110040	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110041	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110042	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110043	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110044	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110045	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110046	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110047	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110048	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110049	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110050	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110051	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110052	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110053	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110054	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110055	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110056	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110057	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110058	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110059	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	100,00%
24110060	MACRODISEÑO DE ACUEDUCTO / RECURSOS PROPIOS	20,000,000	20,000,000	40,000,000	-	-	-	-	20,000,000	20,000,000	10

2412009	Reposición red de Acueducto Camino de la Quinta Guevara Camino de la Palma	-	102,178,000	102,178,000	102,170,000	102,170,000	8,000	-	-	-	102,170,000	99.99%
2412009	Reposición red de Acueducto Camino de la Quinta Guevara Camino de la Palma / RECURSOS P	-	102,178,000	102,178,000	102,170,000	102,170,000	8,000	-	-	-	102,170,000	99.99%
241300	INVERSION ACUEDUCTO REHABILITACION	250,000,000	97,178,000	152,822,000	75,000,000	75,000,000	77,822,000	-	-	75,000,000	-	49.08%
2413001	CONSTRUCCION TANQUE L ACUMBRE 150M3	10,000,000	-	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	-	0.00%
2413001	CONSTRUCCION TANQUE L ACUMBRE 150M3 / RECURSOS PROPIOS	10,000,000	-	10,000,000	-	-	10,000,000	-	-	-	-	0.00%
2413002	MANTENIMIENTO DE TANQUES LA CUMBRE	40,000,000	-	40,000,000	-	-	40,000,000	-	-	-	-	0.00%
2413002	MANTENIMIENTO DE TANQUES LA CUMBRE / RECURSOS PROPIOS	40,000,000	-	40,000,000	-	-	40,000,000	-	-	-	-	0.00%
2413003	REHABILITACION REDES DE DISTRIBUCION	100,000,000	97,178,000	2,822,000	-	-	2,822,000	-	-	-	-	0.00%
2413003	REHABILITACION REDES DE DISTRIBUCION / RECURSOS PROPIOS	100,000,000	97,178,000	2,822,000	-	-	2,822,000	-	-	-	-	0.00%
2413004	MATERIALES, ACOMETIDAS, MANTENIMIENTO SIN PLAN DE COMPRAS	100,000,000	-	100,000,000	75,000,000	75,000,000	25,000,000	-	-	75,000,000	-	75.00%
2413004	MATERIALES, ACOMETIDAS, MANTENIMIENTO SIN PLAN DE COMPRAS / RECURSOS PROPIOS	100,000,000	-	100,000,000	75,000,000	75,000,000	25,000,000	-	-	75,000,000	-	75.00%
242	INVERSION EN ALCANTARILLADO	1,800,380,104	4,845,839,782	6,646,219,886	5,042,167,764	5,042,167,764	1,604,052,122	1,112,313,110	100,825,278	1,213,138,388	3,829,029,376	75.87%
2421000	INVERSION ALCANTARILLADO EXPANSION	1,160,988,000	2,065,475,242	3,226,463,242	1,907,140,673	1,907,140,673	1,319,322,569	812,363,177	63,916,178	876,279,355	1,030,861,318	59.11%
24210001	EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO	500,000,000	(499,157,582)	842,418	-	-	842,418	-	-	-	-	0.00%
24210001	EXPANSION DE REDES DE ALCANTARILLADO / RECURSOS PROPIOS	500,000,000	(499,157,582)	842,418	-	-	842,418	-	-	-	-	0.00%
24210002	ESTUDIOS Y DISEÑOS	200,000,000	81,000,000	119,000,000	-	-	119,000,000	-	-	-	-	0.00%
24210002	ESTUDIOS Y DISEÑOS / RECURSOS PROPIOS	200,000,000	81,000,000	119,000,000	-	-	119,000,000	-	-	-	-	0.00%
24210003	CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS OTRAS ENTIDADES	100,000,000	137,000,000	237,000,000	228,072,640	228,072,640	8,927,360	-	-	-	228,072,640	96.23%
24210003	CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS OTRAS ENTIDADES / RECURSOS PROPIOS	100,000,000	137,000,000	237,000,000	228,072,640	228,072,640	8,927,360	-	-	-	228,072,640	96.23%
24210004	CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS ALCALDIA	260,988,000	-	260,988,000	96,820,000	96,820,000	164,168,000	86,620,000	10,200,000	96,820,000	96,820,000	37.10%
24210004	CONVENIOS INTERADMINISTRATIVOS ALCALDIA / RECURSOS PROPIOS	260,988,000	-	260,988,000	96,820,000	96,820,000	164,168,000	86,620,000	10,200,000	96,820,000	96,820,000	37.10%
24210005	Materiales Reposición Alcantarillado	100,000,000	30,000,000	130,000,000	127,791,736	127,791,736	2,208,264	95,000,000	32,791,736	127,791,736	-	98.30%
24210005	Materiales Reposición Alcantarillado / RECURSOS PROPIOS	100,000,000	30,000,000	130,000,000	127,791,736	127,791,736	2,208,264	95,000,000	32,791,736	127,791,736	-	98.30%
24210006	Convenio Interadministrativo de Asociación No. 1373 de 2014	-	92,755	92,755	-	-	92,755	-	-	-	-	0.00%
24210006	Convenio Interadministrativo de Asociación No. 1373 de 2014 / OTROS RECURSOS	-	92,755	92,755	-	-	92,755	-	-	-	-	0.00%
24210007	Convenio Interadministrativo No. 018 de 2015 Limpieza y Rehabilitación de Vallados en Punt	-	188,797,377	188,797,377	188,776,150	188,776,150	21,227	188,776,150	-	188,776,150	-	99.99%
24210007	Convenio Interadministrativo No. 018 de 2015 Limpieza y Rehabilitación de Vallados en Punt	-	188,797,377	188,797,377	188,776,150	188,776,150	21,227	188,776,150	-	188,776,150	-	99.99%
24210008	Convenio Interadministrativo No. 008/2017 PSMV	-	900,000,000	900,000,000	543,540,394	543,540,394	356,459,606	279,010,084	20,924,442	299,934,526	243,605,868	60.39%
24210008	Convenio Interadministrativo 008/2017 PSMV / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	900,000,000	900,000,000	543,540,394	543,540,394	356,459,606	279,010,084	20,924,442	299,934,526	243,605,868	60.39%
24210009	Expansión Red de Alcantarillado Camino de San Pedro	366,000,000	366,000,000	366,000,000	323,975,497	323,975,497	42,024,503	-	-	-	323,975,497	88.52%
24210009	Expansión Red de Alcantarillado Camino de San Pedro / RECURSOS PROPIOS	366,000,000	366,000,000	366,000,000	323,975,497	323,975,497	42,024,503	-	-	-	323,975,497	88.52%
24210010	Expansión Red de Alcantarillado Sector La Esperanza	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	-	-	-	-	-	0.00%
24210010	Expansión Red de Alcantarillado Sector La Esperanza / RECURSOS PROPIOS	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	300,000,000	-	-	-	-	-	0.00%
24210011	Expansión Red de Alcantarillado Sector La Esperanza / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
24210011	Expansión Red de Alcantarillado Santa Inés Camino de la Palma hasta Camino de la Quinta G	398,758,000	398,758,000	398,164,256	398,164,256	398,164,256	593,744	162,956,943	-	162,956,943	235,207,313	99.85%
24210011	Expansión Red de Alcantarillado Santa Inés Camino de la Palma hasta Camino de la Quinta G	398,758,000	398,758,000	398,164,256	398,164,256	398,164,256	593,744	162,956,943	-	162,956,943	235,207,313	99.85%
24210012	Convenio Interadministrativo EPC-CI-085 Estudios y Diseños Plan Maestro de Alcantarillado F	-	324,984,692	324,984,692	-	-	324,984,692	-	-	-	-	0.00%
24210012	Convenio Interadministrativo EPC-CI-085 Estudios y Diseños Plan Maestro de Alcantarillado F	-	324,984,692	324,984,692	-	-	324,984,692	-	-	-	-	0.00%
2422000	INVERSION ALCANTARILLADO REPOSICION	519,392,104	2,820,364,540	3,339,756,644	3,055,034,101	3,055,034,101	284,722,543	219,956,943	36,909,100	256,866,043	2,798,168,058	91.47%
24220001	LEVANTAMIENTOS TOPOGRAFICOS / RECURSOS PROPIOS	50,000,000	-	50,000,000	38,759,293	38,759,293	11,240,707	-	-	-	38,759,293	77.52%
24220002	INTERVENTORIA OBRAS DE ALCANTARILLADO	60,000,000	22,000,000	82,000,000	81,605,223	81,605,223	394,777	12,000,000	12,000,000	24,000,000	57,605,223	99.52%
24220003	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO	359,392,104	(959,157,580)	234,524	-	-	234,524	-	-	-	-	0.00%
24220003	REPOSICION DE REDES DE ALCANTARILLADO / RECURSOS PROPIOS	359,392,104	(959,157,580)	234,524	-	-	234,524	-	-	-	-	0.00%
24220004	MATERIALES OBRAS DE INVERSION	50,000,000	10,000,000	60,000,000	59,744,956	59,744,956	255,044	45,000,000	14,744,956	59,744,956	-	99.57%
24220004	MATERIALES OBRAS DE INVERSION / RECURSOS PROPIOS	50,000,000	10,000,000	60,000,000	59,744,956	59,744,956	255,044	45,000,000	14,744,956	59,744,956	-	99.57%
24220005	Contrato Interadministrativo EPC-CI-088 de 2013	-	2,412,280,120	2,412,280,120	2,411,940,965	2,411,940,965	339,155	-	-	-	2,411,940,965	99.99%
24220005	Contrato Interadministrativo EPC-CI-088 de 2013 / OTROS RECURSOS	-	2,412,280,120	2,412,280,120	2,411,940,965	2,411,940,965	339,155	-	-	-	2,411,940,965	99.99%
24220005	Contrato Interadministrativo EPC-CI-088 de 2013 / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	260,000,000	260,000,000	260,000,000	260,000,000	-	-	-	-	260,000,000	100.00%



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

24220005	Contrato Interadministrativo EPC-C-0888 de 2013 / OTROS RECURSOS	-	2,151,940,965	2,151,940,965	2,151,940,965	2,151,940,965	2,151,940,965	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	2,151,940,965	100.00%	
24220006	Reposición Red de Alcantarillado Santa Inés Camino de la Palma hasta Camino de la Quinta G	-	248,000,000	248,000,000	247,000,000	247,000,000	247,000,000	1,000,000	162,956,943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,956,943	84,043,057	99.60%
24220006	Reposición Red de Alcantarillado Santa Inés Camino de la Palma hasta Camino de la Quinta G	-	248,000,000	248,000,000	247,000,000	247,000,000	247,000,000	1,000,000	162,956,943	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	162,956,943	84,043,057	99.60%
24220007	Reposición Red de Alcantarillado Camino de San Pedro	-	244,000,000	244,000,000	244,000,000	244,000,000	244,000,000	28,016,336	215,983,664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,983,664	88.52%	
24220007	Reposición Red de Alcantarillado Camino de San Pedro / RECURSOS PROPIOS	-	244,000,000	244,000,000	244,000,000	244,000,000	244,000,000	28,016,336	215,983,664	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	215,983,664	88.52%	
24220008	Reposición Red de Alcantarillado Sector La Esperanza	-	218,000,000	218,000,000	218,000,000	218,000,000	218,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
24220008	Reposición Red de Alcantarillado Sector La Esperanza / RECURSOS PROPIOS	-	218,000,000	218,000,000	218,000,000	218,000,000	218,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
24220009	Reposición Alcantarillado CI3 entre Cra 2 y 3, Cra 3 entre Diag 4 y CI3 y Diag 4 entre Cra 2 y 3	-	25,242,000	25,242,000	25,242,000	25,242,000	25,242,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
24220009	Reposición Alcantarillado CI3 entre Cra 2 y 3, Cra 3 entre Diag 4 y CI3 y Diag 4 entre Cra 2 y 3	-	25,242,000	25,242,000	25,242,000	25,242,000	25,242,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
2423000	INVERSION ALCANTARILLADO REHABILITACION	120,000,000	(40,000,000)	80,000,000	79,992,990	79,992,990	79,992,990	7,010	79,992,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,992,990	-	99.99%
24230001	MATERIALES ALMACEN (ARCOS REJILLAS SILLAS TAPAS)	80,000,000	-	80,000,000	79,992,990	79,992,990	79,992,990	7,010	79,992,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,992,990	-	99.99%
24230001	MATERIALES ALMACEN (ARCOS REJILLAS SILLAS TAPAS) / RECURSOS PROPIOS	80,000,000	-	80,000,000	79,992,990	79,992,990	79,992,990	7,010	79,992,990	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	79,992,990	-	99.99%
24230002	SUMINISTROS DE MATERIALES PREFABRICADOS	40,000,000	(40,000,000)	40,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
24230002	SUMINISTROS DE MATERIALES PREFABRICADOS / RECURSOS PROPIOS	40,000,000	(40,000,000)	40,000,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0.00%
243	INVERSION EN ASEO	207,052,012	2,448,976,262	2,655,028,274	1,537,629,050	1,537,629,050	1,118,399,224	1,118,399,224	899,154,417	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,339,301,370	198,327,680	57.89%
243100	INVERSION ASEO ADQUISICION EQUIPOS	127,052,012	(45,000,000)	82,052,012	43,158,180	43,158,180	38,893,832	38,893,832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.60%
24310001	Cepillos Barredoras (Dulevo 1000 Y 5000)	127,052,012	(45,000,000)	82,052,012	43,158,180	43,158,180	38,893,832	38,893,832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.60%
24310001	Cepillos Barredoras (Dulevo 1000 Y 5000) / RECURSOS PROPIOS	127,052,012	(45,000,000)	82,052,012	43,158,180	43,158,180	38,893,832	38,893,832	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	52.60%
2431001	PLAN DE GESTION DE RESIDUOS SOLIDOS	40,000,000	1,163,976,262	1,203,976,262	650,027,501	650,027,501	553,948,761	422,380,468	131,088,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	553,948,761	96,559,000	53.99%
2431001	PGIRS Recursos Propios	40,000,000	45,000,000	85,000,000	78,599,259	78,599,259	6,400,741	76,729,259	1,870,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,599,259	-	92.47%
2431001	PGIRS Recursos Propios / RECURSOS PROPIOS	40,000,000	45,000,000	85,000,000	78,599,259	78,599,259	6,400,741	76,729,259	1,870,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	78,599,259	-	92.47%
2431002	Convenio Interadministrativo 007/2017 PGIRS	-	1,118,976,262	1,118,976,262	571,428,242	571,428,242	547,548,020	345,651,209	129,218,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474,869,242	96,559,000	51.07%
2431002	Convenio Interadministrativo 007/2017 PGIRS / RECURSOS PROPIOS	-	1,118,976,262	1,118,976,262	571,428,242	571,428,242	547,548,020	345,651,209	129,218,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474,869,242	96,559,000	51.07%
2431002	Convenio Interadministrativo 007/2017 PGIRS / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	1,118,976,262	1,118,976,262	571,428,242	571,428,242	547,548,020	345,651,209	129,218,033	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	474,869,242	96,559,000	51.07%
2431002	MANTENIMIENTO DE PARQUES Y ZONAS VERDES	40,000,000	1,330,000,000	1,370,000,000	844,443,369	844,443,369	525,556,631	476,773,949	309,058,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	785,832,869	58,610,500	61.64%
2431002	MANTENIMIENTO DE PARQUES Y ZONAS VERDES	40,000,000	-	40,000,000	20,600,000	20,600,000	19,400,000	18,800,000	1,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,600,000	-	51.50%
2431002	MANTENIMIENTO DE PARQUES Y ZONAS VERDES / RECURSOS PROPIOS	40,000,000	-	40,000,000	20,600,000	20,600,000	19,400,000	18,800,000	1,800,000	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	20,600,000	-	51.50%
2431002	MANTENIMIENTO DE PARQUES Y ZONAS VERDES / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	1,330,000,000	1,330,000,000	823,843,369	823,843,369	506,156,631	457,973,949	307,258,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765,232,869	58,610,500	61.94%
2431002	Convenio Interadministrativo 006/2017 PODAS	-	1,330,000,000	1,330,000,000	823,843,369	823,843,369	506,156,631	457,973,949	307,258,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765,232,869	58,610,500	61.94%
2431002	Convenio Interadministrativo 006/2017 PODAS / RECURSOS DEL MUNICIPIO	-	1,330,000,000	1,330,000,000	823,843,369	823,843,369	506,156,631	457,973,949	307,258,920	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	765,232,869	58,610,500	61.94%



SC-CER253674

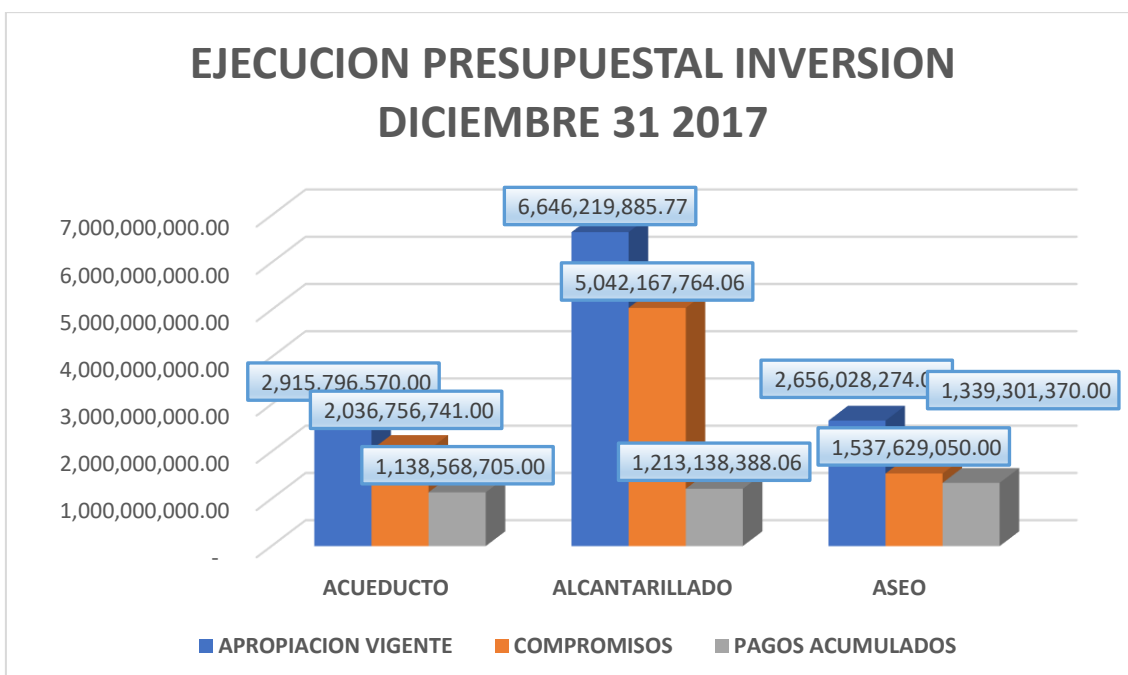
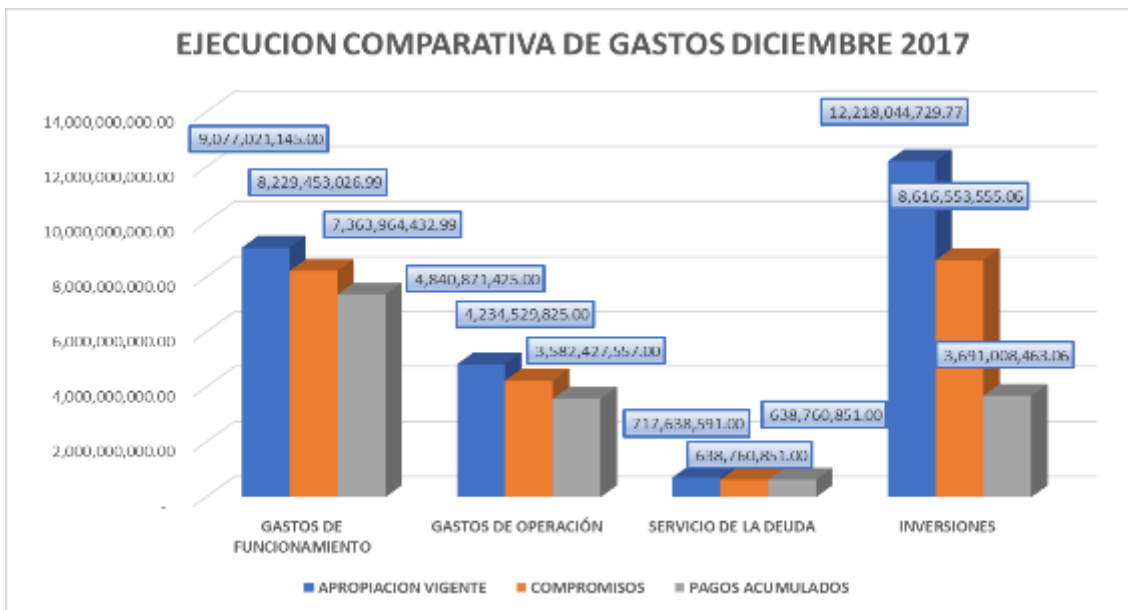
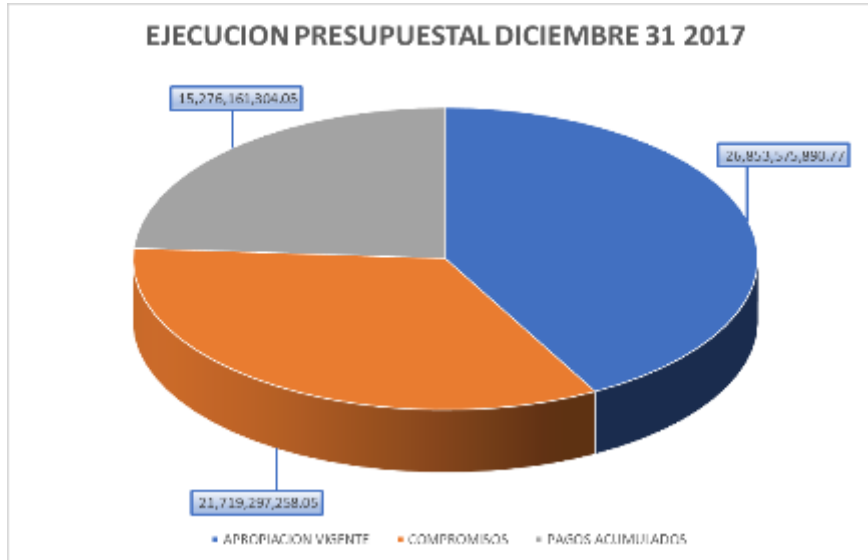


GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



5.9. RESOLUCION 414 DE 2014 TRANSICION NORMAS INTERNACIONALES DE INFORMACIÓN FINANCIERA

Los estados financieros están basados en la reglamentación expedida por la CONTADURIA GENERAL DE LA NACION para empresas que no cotizan en el mercado de valores, y que no captan ni administran ahorro del público.

La resolución 414 del 8 de septiembre de 2014 en el artículo primero ha incorporado, como parte integrante del Régimen de Contabilidad Pública, el marco conceptual y las normas para el reconocimiento, medición, revelación y presentación de los hechos económicos, dispuestos en el anexo de la resolución.

Las empresas que no cotizan en el mercado de valores y no captan ni administran ahorro del público y han sido clasificadas por el Comité Interinstitucional de la Comisión de Estadísticas de Finanzas Públicas, quedan sujetas y están dentro del ámbito de aplicación de la resolución 414 del 8 de septiembre de 2014.

Hasta el 31 de diciembre de 2015, la **EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A E.S.P** preparó sus estados financieros de acuerdo de acuerdo al plan general de contabilidad pública adoptado mediante las resoluciones No 354, No 355 y No 356 de 2.007 de la Contaduría General de la Nación y las normas que modifiquen o adicionen y las demás normatividad contable vigente sobre la materia en este entonces

Durante el mes de octubre de 2.017 con el objeto de dar cumplimiento y direccionar la ejecución del proceso contable según la resolución No 525 de 2.016 se llevó a cabo la transición de la información contable bajo normas NIIF, así:

- Se creó nueva compañía 800 con base a la compañía NIIF 100
- En la nueva compañía 800 se manejará toda la información contable
- Se crearon los usuarios y claves para la compañía 800
- Se realizó el traslado de presupuesto de vigencias de 2.016-2.017 a compañía 800
- Se realizaron las equivalencias presupuestales de ingresos y cuentas por cobrar.
- Se llevó a cabo la prueba de registro de información
- Se realizó la verificación de los saldos finales bajo RCP a 31 de diciembre de 2.015 y saldos iniciales NIIF año 2.016
- Se revisaron los saldos y movimientos año 2.017, en la nueva compañía.
- Se recibió por parte del asesor NIIF el MGC actualizado 2.017, y hoja de análisis de los catálogos de cuentas

A partir de este momento todos los procesos de la dirección financiera se realizan bajo los nuevos lineamientos en materia contable y de reconocimiento de las transacciones bajo normas internacionales de información financiera.



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P.				
NIT 832.002.386-5				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA				
Con corte a Diciembre 31 de 2017				
(Expresado en pesos Colombianos)				
		DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2016	
ACTIVOS	Nota			
ACTIVO CORRIENTE				
Efectivo y equivalentes de efectivo	5	\$ 7,432,477,007	\$ 3,210,573,604	-\$ 4,221,903,403
Caja Menor		\$ -	\$ -	\$ -
Depósito en Entid F/cieras: Cta Cte Ctas Ah		\$ 7,432,477,007	\$ 3,210,573,604	-\$ 4,221,903,403
Efectivo de Uso Restringido	5	\$ 11,817,019,240	\$ 11,153,924,773	-\$ 663,094,467
Depósito en Entid F/cieras: Ctas Ah		\$ 11,817,019,240	\$ 11,153,924,773	-\$ 663,094,467
Cuentas por cobrar	6	\$ 2,940,373,148	\$ 2,572,363,715	-\$ 368,009,434
Venta de Bienes		\$ 300	\$ -	-\$ 300
Servicio de Acueducto		\$ 1,652,723,124	\$ 1,508,134,385	-\$ 144,588,740
Servicio de Alcantarillado		\$ 636,418,412	\$ 547,827,007	-\$ 88,591,406
Servicio de Aseo		\$ 652,757,647	\$ 588,459,809	-\$ 64,297,838
Subsidio Servicio de Acueducto		\$ -	\$ 4,039,637	\$ 4,039,637
Subsidio de alcantarillado		\$ -	\$ 19,749,270	\$ 19,749,270
Deterioro Acum d Cuentas x Cobrar		-\$ 1,526,336	-\$ 95,846,393	-\$ 94,320,057
Otras Cuentas x Cobrar	6	\$ 2,496,620,752	\$ 3,263,787,563	\$ 767,166,811
Anticipos y avances entregados		\$ 6,770,100	\$ 8,714,700	\$ 1,944,600
Saldo a favor impuesto a las ventas		\$ 148,689	\$ 7,364,000	\$ 7,215,311
Impuesto de Industria y comercio reten		\$ 192,953	\$ 795,274,982	\$ 795,082,029
Otras Cuentas x Cobrar		\$ 2,489,509,010	\$ 2,452,433,880	-\$ 37,075,130
Trasferencias y Subvenciones por Cobrar	7	\$ 569,792,950	\$ 521,717,008	-\$ 48,075,943
Otras subvenciones		\$ 569,792,950	\$ 521,717,008	-\$ 48,075,943
Inventarios	8	\$ 858,415,931	\$ 626,829,248	-\$ 231,586,683
Elementos y Accesorios Acueducto		\$ 684,241,619	\$ 434,979,436	-\$ 249,262,183
Elementos y Accesorios Alcantarillado		\$ 124,881,230	\$ 93,204,106	-\$ 31,677,124
Elementos y Accesorios Aseo		\$ 39,796,500	\$ 39,796,500	\$ -
Otros Materiales y Suministros		\$ 9,496,582	\$ 58,849,206	\$ 49,352,624
Activos por Impuestos Corrientes	9	\$ 1,304,045,023	\$ 305,411,000	-\$ 998,634,023
Retencion de impuesto sobre la renta Cree		\$ -	\$ 305,411,000	\$ 305,411,000
Antic Retencion en la fuente		\$ 13,569,023	\$ -	-\$ 13,569,023
Anticipos o saldos a favor impuestos Renta		\$ 1,290,476,000	\$ -	-\$ 1,290,476,000
Otros Activos no Financieros Corrientes	10	\$ 2,737,954,237	\$ 2,708,032,671	-\$ 29,921,566
Gastos Pagados x Anticipado		\$ 92,233,383	\$ 74,551,817	-\$ 17,681,566
Cargos diferidos		\$ 12,240,000	\$ -	-\$ 12,240,000
Depositos entregados en admon		\$ 2,633,480,854	\$ 2,633,480,854	\$ -
TOTAL ACTIVO CORRIENTE		\$30,156,698,289	\$24,362,639,581	-\$ 5,794,058,708
ACTIVO NO CORRIENTE				
Inversiones de Administración de Liquidez		\$ 500,000	\$ 4,313,010	\$ 3,813,010
Inversiones de Administración de liquidez al Costo		\$ 500,000	\$ 4,313,010	\$ 3,813,010
Propiedades, Planta y Equipo	11	\$ 12,324,226,144	\$ 11,355,402,189	-\$ 968,823,955
Redes líneas y cables		\$ -	\$ -	\$ -
Otras redes, líneas y cables		70,000,000	70,000,000	\$ -
Redes Líneas y Cables		19,679,619,062	17,672,316,122	-\$ 2,007,302,940
Maquinaria y Equipo		3,163,188,463	3,066,545,984	-\$ 96,642,479
Muebles Enseres y Equipo de Oficina		262,917,450	257,314,099	-\$ 5,603,351
Equipo de Comunicación y Computacion		574,572,366	443,381,525	-\$ 131,190,841
Equipo de Transporte Traccion y Elevacion		1,564,683,877	1,542,583,877	-\$ 22,100,000
Depreciacion Acumulada		-11,878,580,055	-10,584,564,399	\$ 1,294,015,656
Provision para Prop.planta y equip.		-1,112,175,017	-1,112,175,017	\$ -
Intangibles	12	\$ 23,209,580	\$ 21,440,000	-\$ 1,769,580
Software		\$ 131,367,547	\$ -	-\$ 131,367,547
Servidumbres		21,440,000	21,440,000	\$ -
Amortización acumulada		-\$ 129,597,967	\$ -	\$ 129,597,967
Activos por Impuestos Diferidos	9	\$ 519,373,266	\$ 441,110,520	-\$ 78,262,746
Cuentas por Cobrar		\$ 1,815,378	\$ 15,256,504	\$ 13,441,127
Prop Planta y Equipo		\$ 421,108,176	\$ 41,984,737	-\$ 379,123,439
Otros Activos		\$ -	\$ 287,419,566	\$ 287,419,566
Operaciones de Instituc F/cieras		\$ 96,449,712	\$ 96,449,712	\$ -
TOTAL ACTIVO NO CORRIENTE		\$12,867,308,990	\$11,822,265,719	-\$ 1,045,043,271
TOTAL ACTIVO		\$43,024,007,279	\$36,184,905,300	
JULIO ENRIQUE NIETO G.	CAMILO RAFAEL BARRETO G.	MANUEL ENRIQUE PAEZ CH.		
Gerente	Contador Publico	Revisor Fiscal		
C.C. 2°977.266 de Cajicá	T.P. No. 38.211 - T	T.P. No. 82.841 - T		



SC-CER253674



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P.				
NIT 832.002.386-5				
ESTADO DE SITUACION FINANCIERA				
Con corte a Diciembre 31 de 2017				
(Expresado en pesos Colombianos)				
PASIVOS				
Préstamos por Pagar	13	\$ 349,223,918	\$ 261,119,224	\$ 88,104,694
Sobregiros		\$ -	261,119,224.26	-\$ 261,119,224
Financiamto Int d Corto Plazo		\$ 349,223,918	\$ -	\$ 349,223,918
Cuentas por pagar	14	\$ 3,746,617,073	\$ 3,539,361,705	\$ 207,255,368
Adquisicion de Bienes y Servic		\$ 3,476,839,450	\$ 3,225,278,912	\$ 251,560,538
Venta de servicio de aseo		\$ -	\$ 27,023,108	-\$ 27,023,108
Recaudos por Clasificar		\$ 61,434,936	\$ 65,630,628	-\$ 4,195,691
Ingresos recibidos por anticipado		\$ 13,862,248	\$ -	\$ 13,862,248
Descuentos de Nómina		\$ 23,472,233	\$ 22,194,677	\$ 1,277,556
Retencion en la Fuente		\$ 171,008,206	\$ 199,234,381	-\$ 28,226,175
Otras Cuentas por pagar	14	\$ 111,394,161	\$ 234,209,562	-\$ 122,815,401
Impuesto d Industria & C/cio		\$ -	\$ 125,710,908	-\$ 125,710,908
Otros Impuestos Municipales		\$ 81,556,700	\$ 107,300,572	-\$ 25,743,872
Impuesto al Valor Agregado		\$ 28,516,000	\$ -	\$ 28,516,000
Suscripciones		\$ 474,400	\$ 480,500	-\$ 6,100
Embargos Judiciales		\$ 694,827	\$ 717,582	-\$ 22,755
Aportes al ICBF,SENA		\$ 43,600	\$ -	\$ 43,600
Obligaciones pagadas por terceros FIC		\$ 108,634	\$ -	\$ 108,634
Anticipo sobre Convenios y Acuerdos	15	\$ 15,040,443,315	\$ 14,233,543,639	\$ 806,899,676
Recaudo de Convenios		\$ 707,856,923	\$ 47,384,822	\$ 660,472,101
Recursos recibidos en administracion		\$ 13,742,396,785	\$ 13,585,061,231	\$ 157,335,554
Recursos d Acreed Reint x Entidades Públicas		\$ 590,189,607	\$ 601,097,586	-\$ 10,907,979
Provisiones	16	\$ 177,917,298	\$ -	\$ 177,917,298
Otras Provisiones y Oblig Fiscales		\$ 177,917,298	\$ -	\$ 177,917,298
Pasivos por Beneficios a los empleados	17	\$ 464,653,578	\$ 368,634,108	\$ 96,019,470
Beneficios a los Empleados		\$ 464,653,578	\$ 368,634,108	\$ 96,019,470
Pasivos por Impuestos Corrientes	18	\$ 2,478,683,489	\$ 314,735,000	\$ 2,163,948,489
Impuesto de Renta y Complementarios		\$ 2,478,683,489	\$ 314,735,000	\$ 2,163,948,489
Impuestos por pagar renta y complementarios		\$ -	\$ -	\$ -
TOTAL PASIVO CORRIENTE		\$ 22,368,932,832	\$ 18,951,603,238	\$ 3,417,329,594
PASIVO NO CORRIENTE		\$ -	\$ -	\$ -
Prestamos por pagar	13	\$ 936,232,641	\$ 1,881,469,341	-\$ 945,236,700
Financiamiento Int d Largo Plazo		\$ 936,232,641	\$ 1,881,469,341	-\$ 945,236,700
Pasivos por Impuestos Diferidos	18	\$ 713,939,997	\$ 628,998,975	\$ 84,941,023
Pasivos por Impuestos Diferidos		\$ 713,939,997	\$ 628,998,975	\$ 84,941,023
TOTAL PASIVO NO CORRIENTE		\$ 1,650,172,638	\$ 2,510,468,315	-\$ 860,295,677
TOTAL DEL PASIVO		\$ 24,019,105,470	\$ 21,462,071,553	\$ 2,557,033,917
		\$ 24,019,105,470		
PATRIMONIO	19	\$ -	\$ 0	\$ 0
Capital Fiscal		\$ 6,114,332,000	\$ 6,114,332,000	\$ -
Capital Suscrito y Pagado		\$ 6,114,332,000	\$ 6,114,332,000	\$ -
Reservas Atribuibles a los Propietarios		\$ 5,217,390,276	\$ 4,689,700,723	\$ 527,689,553
Reserva Legal		\$ 5,217,390,276	\$ 4,689,700,723	\$ 527,689,553
Capital Autorizado		\$ -	\$ -	\$ -
Resultados del periodo		\$ 4,090,458,097	\$ 527,689,553	\$ 3,562,768,544
Resultado del periodo		\$ 4,090,458,097	\$ 527,689,553	\$ 3,562,768,544
Impactos x Transición al Nuevo Marco d Regulación		\$ 1,637,783,220	\$ 1,446,173,255	\$ 191,609,965
Impactos por transición al Nuevo Marco de Regulación		\$ 1,637,783,220	\$ 1,446,173,255	\$ 191,609,965
Resultados Acumulados		\$ 1,944,938,215	\$ 1,944,938,215	-\$ 0
Resultados d Ejercicios Anteriores		\$ 5,111,608,697	\$ 5,111,608,697	\$ -
Resultados del Ejercicio		-\$ 3,166,670,482	-\$ 3,166,670,482	-\$ 0
TOTAL PATRIMONIO		\$ 19,004,901,808	\$ 14,722,833,746	\$ 4,282,068,062
TOTAL DEL PASIVO Y PATRIMONIO		\$ 43,024,007,278	\$ 36,184,905,300	\$ 6,839,101,979
JULIO ENRIQUE NIETO G.		CAMILO RAFAEL BARRETO G.		MANUEL ENRIQUE PAEZ CH.
Gerente		Contador Publico		Revisor Fiscal
C.C. 2°977.266 de Cajicá		T.P. No. 38.211 - T		T.P. No. 82.841 - T



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A E.S.P				
Estado resultados Integrales				
A Diciembre 31 de				
(Cifras Expresadas en Pesos Colombianos)				
	Nota	DICIEMBRE 2017	DICIEMBRE 2016	VARIACION
Operaciones continuas				
Ingresos de actividades ordinarias	20	21,012,034,286	18,589,848,417	
Venta de bienes		4,782,811	10,295,129	-5,512,318
VENTA SERVICIOS		21,007,251,475	18,579,553,288	
Servicio de Acueducto		11,400,893,041	9,742,821,489	1,658,071,552
Servicio de Alcantarillado		4,694,093,733	3,380,604,315	1,313,489,418
Servicio de Aseo		4,386,440,530	3,666,791,485	719,649,045
Otros Servicios		525,824,171	1,789,336,000	-1,263,511,829
DEVOLUCIONES EN VENTAS		-291,166,352	-984,395,429	
Devoluciones en Ventas		-291,166,352	-984,395,429	693,229,077
COSTOS DE VENTAS	21	11,140,765,670	14,138,893,527	
Servicio de Acueducto		5,326,602,467	6,319,282,209	-992,679,742
Servicio de Alcantarillado		1,834,123,486	3,176,805,517	-1,342,682,031
Servicio de Aseo		3,980,039,717	4,642,805,802	-662,766,085
Utilidad bruta		9,580,102,264	3,466,559,461	
OTROS INGRESOS	22	127,320,152	304,926,862	
Ingresos Diversos		35,616,279	242,256,625	-206,640,346
Impuesto a las ganancias diferido		91,703,873	62,670,237	29,033,636
GASTOS DE ADMINISTRACION	23	2,551,429,610	2,317,831,287	
Sueldos y Salarios		485,940,545	449,925,000	36,015,545
Contribuciones imputadas		1,441,586	891,992	549,594
Contribuciones Efectivas		90,344,117	75,299,800	15,044,317
Aportes sobre la nomina		862,050	1,586,950	-724,900
Prestaciones sociales		173,613,658	143,817,748	29,795,910
Gastos de personal diversos		70,981,454	41,013,387	29,968,067
Generales		1,354,269,849	1,007,810,323	346,459,526
Impuestos, contribuciones y tasas		373,976,351	597,486,087	-223,509,736
OTROS GASTOS	24	641,238,455	422,697,668	
Deterioro de cuentas por cobrar		206,933	1,319,403	-1,112,470
Provisión de Impuestos de Industria y comercio		249,986,000	218,940,000	31,046,000
Depreciación de propiedad, planta y equipo		102,817,056	69,785,560	33,031,496
Amortización intangibles		3,230,420	0	3,230,420
Comisiones servicios financieros		87,652,187	84,249,898	3,402,289
Gastos diversos		197,345,859	48,402,807	148,943,052
Resultados de actividades de la operación	25	6,514,754,350	1,030,957,368	
INGRESOS FINANCIEROS		101,975,712	97,751,784	
Financieros		101,975,712	97,751,784	4,223,928
COSTOS FINANCIEROS	26	290,607,965	286,284,599	
Costos de prestamos por pagar financiamiento		3,128,886	22,806,652	-19,677,766
Intereses		172,043,667	250,194,508	-78,150,841
Financieros		17,053,663	13,283,439	3,770,224
Impuesto a las ganancias diferido		98,382,150		
Cierre costos y gastos		-400	0.00	-400
Utilidad antes de impuestos		6,326,122,097	842,424,553	
Gastos por impuesto a las ganancias		2,235,664,000	314,735,000	
Excedente procedente de actividad que continúan		4,090,458,097	527,689,553	
Operaciones discontinuadas				
Utilidad (pérdida) de operaciones discontinuadas (neto de impuestos)				
Resultado del período		4,090,458,097	527,689,553	
Resultado integral total del año		4,090,458,097	527,689,553	
JULIO ENRIQUE NIETO G.	CAMILO RAFAEL BARRETO G.			MANUEL ENRIQUE PAEZ CH.
Gerente	Contador Publico			Revisor Fiscal
C.C. 2'977.266 de Cajicá	T.P. No. 38.211 - T			T.P. No. 82.841 - T



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es

sa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

6. DIRECCION ADMINISTRATIVA Y COMERCIAL

6.1. TALENTO HUMANO

6.1.1. PLANTA DE PERSONAL

La planta de personal de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P en la actualidad se encuentra conformada de la siguiente manera:

Nivel		CARGO	
Denominación	PI/Personal		
DIRECTIVO	1	GERENTE	
	5	DIRECTORES	
	1	JEFE DE CONTROL INTERNO	
PROFESIONAL	5	SUBDIRECTORES	
	6	JEFES DE AREA	
	2	COORDINADORES	
TECNICO	6	ASISTENTES	
	1	SECRETARIA GENERAL	
	15	CONDUCTORES ASEO	
ASISTENCIAL	1	CONDUCTOR BOBCAT	
	1	CONDUCTOR VACTOR	
	1	CONDUCTOR BARREDORA	
	3	OPERARIO AFORADOR	
	1	TRABAJADOR DE MENSAJERIA	
	13	OPERARIO ACUEDUCTO	
	6	OPERARIO ALCANTARILLADO	
	24	OPERARIO RECOLECTOR ASEO	
	14	OPERARIO ESCOBITA ASEO	
	1	TRABAJADOR DE SERVICIOS GENERALES REUBICADO	
	107	TOTAL FUNCIONARIOS EPC	
	ASISTENCIAL / APRENDICES SENA	5	APRENDICES SENA
		112	TOTAL



6.1.2. PROGRAMA DE BIENESTAR SOCIAL Y CAPACITACION

El programa de bienestar social y capacitaciones tiene como finalidad ofrecer a los colaboradores de La Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. actividades y momentos de aprendizaje y sano esparcimiento involucrando tanto al funcionario como a sus familias, enfocados al mejoramiento de su calidad de vida en cuanto a sus niveles de salud, aprendizaje, recreación, cultura y educación. Dicho programa se enfoca en los siguientes aspectos:

- Crear condiciones favorables para el desempeño laboral de los colaboradores.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



- Programar actividades orientadas a mejorar la comunicación efectiva y el clima organizacional.
- Promover una adecuada utilización del tiempo libre.
- Reconocer e incentivar los resultados de altos niveles de desempeño de los colaboradores.
- Fortalecer la integración de los colaboradores y sus familias con la filosofía y cultura organizacional de la Empresa.
- Generan actitudes a partir de las cuales los colaboradores se sientan comprometidos e identificados con los valores, principios y objetivos de la empresa.



6.1.3. BIENESTAR SOCIAL

A continuación se presenta el cronograma de actividades relacionadas con bienestar social, las cuales se han venido ejecutando en las fechas establecidas.

6.1.3.1. CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES BIENESTAR SOCIAL EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA												
EVENTO	ACTIVIDAD	FEBRERO	MARZO	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOSTO	SEPTIEMBRE	OCTUBRE	NOVIEMBRE	DICIEMBRE
DA DE LA MUJER	Celebración del día de la mujer, se realizó almuerzo, entrega de detalle a cada funcionaria, serenata		08-mar-17									
DA DEL HOMBRE	Celebración del día del hombre, se realizó desayuno, entrega de detalle para cada funcionario		16-mar-17									
ANCHETA SEMANA SANTA	Entrega de anchetas a todo el personal de la empresa para semana santa			07-abr-17								
DA DE LA SECRETARIA	Entrega de caja de desayuno sorpresa para la secretaria de gerencia, asistente de aseo y asistente de objetivos empresariales			26-abr-17								
DA DE LA MADRE	Celebración al personal que son madres, entrega de detalle, y maruchis				17-may-17							
DA DEL PADRE	Entrega de detalle a cada uno de los funcionarios de la empresa que son padres					16-jun-17						
CELEBRACION VIRGEN DEL CARMEN	Misa para bendición de vehículos, almuerzo de integración.						15-jul-17					
MES DE AMOR Y AMISTAD	Decoración alusiva y actividad de amigo secreto personal administrativo							29-sep-17				
CELEBRACION DA DE LOS NIÑOS- HALLOWEEN	Fiesta para los hijos de los colaboradores menores de 10 años, se premiarán los mejores disfraces.								31-oct-17			
ALMUERZO FIN DE AÑO	Celebración de fin de año para todos los funcionarios y entrega de regalos											15-dic-17

6.1.3.2. Actividades desarrolladas:



A. Día de la mujer: Se llevó a cabo el evento en el primer piso de las instalaciones de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica, almuerzo, serenata, entrega de detalle para cada funcionaria.



B. Día del hombre: Se realizó actividad de integración, entrega de detalle para cada funcionario



C. Ancheta Semana Santa: Entrega de anchetas para todo el personal de la empresa para semana santa





D. Aniversario EPC: Se realizó un brindis con torta en conmemoración al cumpleaños número 19 de la empresa, con la participación de todos los colaboradores.



SC-CER253674



E. Día de la Secretaria: Entrega de arreglo floral para la secretaria de gerencia y asistente de objetivos empresariales



GP-CER253670

F. Día de la Madre: Celebración al personal que son madres, actividad de zumba y entrega de detalle.





G. Día del Padre: Entrega de detalle al personal que es padre alusivo a su día.



H. Celebración Virgen del Carmen: Se realizó este evento en homenaje al día de la virgen del Carmen patrona de los conductores, se llevó a cabo la caravana por las



calles del municipio, con los carros decorados de la empresa, misa, bendición de los vehículos, concursos y almuerzo para el personal de la empresa y sus familias.



I. Celebración día de amor y amistad: Se realizó actividad de amigo secreto con el personal administrativo y contratistas de la empresa, se hizo entrega de regalos y posteriormente se brindó un compartir.



J. Halloween-Celebración día de los niños: Se realizó actividad con motivo de celebración del día de los niños, para los hijos de los funcionarios de la empresa, en dicho evento hubo recreación, música, títeres y entrega de detalle a cada uno de ellos.





K. Celebración fiesta fin de año EPC: Evento realizado con el fin de brindar un espacio para que cada uno de los funcionarios compartieran con sus familias, acompañado de almuerzo, música en vivo, recreación para niños, entrega de detalles para los hijos de los funcionarios, entrega de anchetas y regalo para cada funcionario.



6.1.3.3. Otras actividades realizadas como:

Decoración con motivo de celebración de cumpleaños de los funcionarios del área administrativa.



Gestión y coordinación con la caja de compensación familiar Compensar de pasadía para el personal operativo de la empresa



Día del abogado: Entrega de detalle con motivo de celebración del día del abogado.



Día del ingeniero: Entrega de detalle a los funcionarios que son ingenieros



NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



6.1.5. CAPACITACION Y DESARROLLO:

A continuación, se presenta el cronograma de capacitación establecido para su respectiva ejecución:

6.1.5.1. CRONOGRAMA



ACTIVIDAD		Cronograma 2017												RESPONSABLE	
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC		
		P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P	P		
TALENTO HUMANO	Evaluación de Desempeño	1													Talento Humano
TALENTO HUMANO	MOTIVACION PERSONAL		1												Talento Humano
TALENTO HUMANO	REINDUCCION A LA EMPRESA						1								Talento Humano
Competencia Laboral	Servicio al Cliente			1											SENA
Competencia Laboral	CURSO ALTA AVANZADO / REENTRENAMIENTO												1		SENA
Competencia Laboral	Certificación en competencias laborales- Recolectar Residuos Sólidos de acuerdo a normatividad vigente						1								SENA
Competencia Laboral	Certificación en competencias laborales- Limpiar las áreas públicas de acuerdo con la norma técnica						1								SENA
TALENTO HUMANO	PREVENCIÓN RIESGO CARDIOVASCULARES (HIPERTENSIÓN Y DIABETES)									1					FAMISANAR
TALENTO HUMANO	PREVENCIÓN DE ENFERMEDADES RESPIRATORIAS E INFECCIOSAS									1					FAMISANAR
TALENTO HUMANO	PREVENCIÓN DEL CÁNCER									1					FAMISANAR
TALENTO HUMANO	MANEJO Y CONTROL DEL ESTRÉS (RISOTERAPIA)									1					FAMISANAR
TALENTO HUMANO	PLANIFICACIÓN FAMILIAR Y VIH									1					FAMISANAR
TALENTO HUMANO	COMUNICACIÓN EFECTIVA										1		1		Jefe de Talento Humano
TALENTO HUMANO	RESOLUCIÓN DE CONFLICTOS											1	1		Jefe de Talento Humano
TALENTO HUMANO	Capacitación al comité de convivencia, normatividad, deberes, y responsabilidades										1				Líder SST
TALENTO HUMANO	Prevención del acoso laboral						1								Líder SST
GESTIÓN AMBIENTAL	GESTIÓN AMBIENTAL EN LAS EMPRESAS										1				ARL SURA
CALIDAD	GESTIÓN DE RIESGOS ISO 31000						1								Calidad - Externo
CALIDAD	ACCIONES CORRECTIVAS Y PLAN DE MEJORA						1								Calidad - Externo
CALIDAD	CARACTERIZACIÓN Y GESTIÓN DE PROCESOS									1					Calidad - Externo
CALIDAD	INDUCCIÓN EN EL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD								1						Líder de Calidad
CALIDAD	CONOCIMIENTO DE LA NORMA ISO 9001:2015											1			Calidad - Externo



ACTIVIDAD		Cronograma 2017												RESPONSABLE
		ENE	FEB	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC	
		p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	p	
ADMINISTRATIVO	Manejo de la Documentación		1											Dirección Administrativa y Comercial
ADMINISTRATIVO	Rendición de Informes SIA Observa y SIA Contraloría		1											Dirección Administrativa y Comercial
ADMINISTRATIVO	Sistema de Telemetría					1								Contratista HIDROMED
	LEY 142 DE 1994										1			Dirección Administrativa y Comercial
SG-SST	Capacitación al COPASST, normatividad, deberes, y responsabilidades							1						Lider SST
SG-SST	REINDUCCIÓN SST				1	1		1	1					Lider SST
SG-SST	IDENTIFICACIÓN DE PELIGRO, EVALUACIÓN Y CONTROL DE RIESGOS					1	1	1		1				Lider SST
SG-SST	EPP (DEBERES, FORMA DE USO, MANTENIMIENTO Y REMPLAZO)											1		Lider SST
SG-SST	METODOLOGÍA DE LA INVESTIGACIÓN DE INCIDENTES Y ACCIDENTES									1				ARL SURA
SG-SST	COMITÉ PARITARIO DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE LA SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO									1				ARL SURA
SG-SST	MANEJO DE CARGAS E HIGIENE POSTURAL					1								Medicina Laboral & Empresarial IPS
SG-SST	ESCUELA DE ESPALDA									1				FAMISANAR
SG-SST	PREVENCIÓN ACCIDENTES EN MANIPULACIÓN Y MOVILIZACIÓN DE CARGAS (DOLOR DE ESPALDA)										1			ARL SURA
SG-SST	TALLER PRÁCTICO EN MANEJO DE CARGAS MANUALES										1			Lider SST
SG-SST	AUTOCLUIDAD; CASUSAS Y CONSECUENCIAS								1	1				Lider SST
SG-SST	RIESGO MECÁNICO				1	1		1						Lider SST
PROGRAMA ESTRATÉGICO SEGURIDAD VIAL	CONCIENCIA CON INTELIGENCIA VIAL PARA CONDUCTORES										2			ARL SURA
PROGRAMA ESTRATÉGICO SEGURIDAD VIAL	MANEJO DEFENSIVO - SEGURIDAD VIAL					1								Lider SST
PROGRAMA ESTRATÉGICO SEGURIDAD VIAL	MANUAL DEL CONDUCTOR SEGURO											1		Lider SST
PLAN DE EMERGENCIAS	BRIGADAS DE PRIMEROS AUXILIOS NIVEL I Y II		1		1									Bomberos de Cajicá
PLAN DE EMERGENCIAS	USO Y MANEJO DE EXTINTORES										1			Lider SST
PLAN DE EMERGENCIAS	BRIGADAS DE RESCATE Y EVACUACIÓN											1		Bomberos de Cajicá
PLAN DE EMERGENCIAS	BRIGADA CONTRA INCENDIO BÁSICA O CLASE I											1		Bomberos de Cajicá



ISO 9001



SC-CER253674



GP-CER253670

6.1.5.2. Se llevaron a cabo las siguientes capacitaciones:

A. capacitación tema motivación personal dirigida a personal administrativo



B. Charla a cargo del fondo de pensiones y cesantías Protección tema “aprender a administrar su dinero”, dirigido al personal administrativo.

C. Capacitación sobre la brigada de primeros auxilios a cargo del cuerpo de bomberos de Cajica, dirigido a las personas que la conforman.

D. Capacitación tema higiene postural y manejo de cargas, dictada al personal operativo y administrativo de la empresa.



E. Capacitación tema sistema de telemetría, dirigida a personal administrativo y operarios de acueducto.



F. Capacitación tema inducción y re inducción de la empresa, dirigido a todo el personal EPC.





G. Proceso de certificación de competencias laborales SENA “recolección y barrido” con los operarios escobitas y recolectores de aseo.



Charlas preventivas con el fin de preservar la salud de los funcionarios de la empresa
H. Hipertensión y diabetes



I. Cuidado de espalda



J. Planificación familiar y prevención de ETS



K. Prevención del cáncer



L. Prevención de enfermedades respiratorias EPC



M. Risoterapia



N. Capacitación brigada contra incendios por parte del cuerpo de bomberos de Cajica



NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
Teléfonos: 8662845-8796531
Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca





O. Capacitación sobre la ley 142 de 1994 dirigida al personal administrativo



P. Actitud e identidad



ISO 9001

SC-CER253674



GP-CER253670



Q. Comunicación asertiva



R. Gestión al cambio





6.1.5.3. La empresa en el transcurso del año participa en las actividades programadas por la Alcaldía Municipal:



- Desfile Aniversario Municipio de Cajicá



- Desfile conmemoración del día de la independencia "20 de Julio"





Capacitación tema políticas públicas.



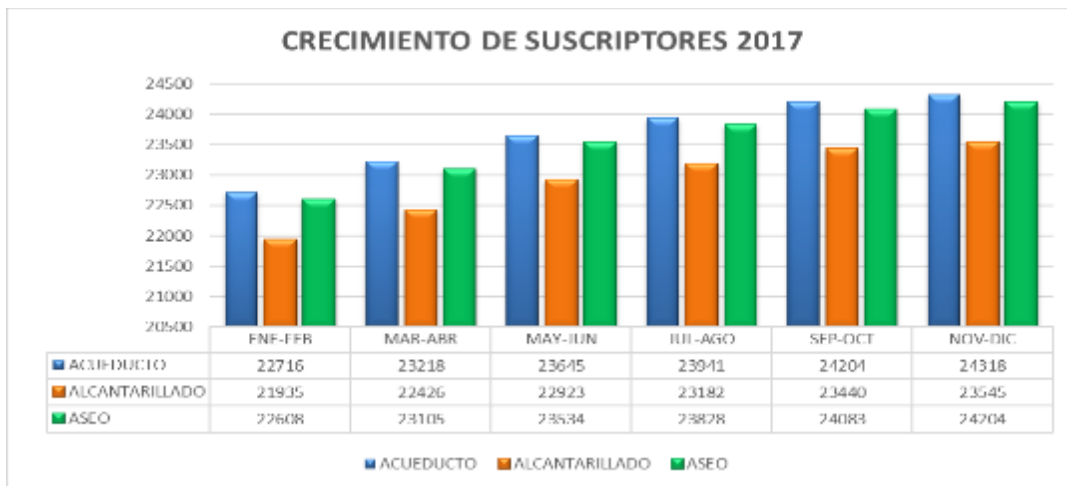
Se realizó capacitación sobre excavaciones seguras para prevenir daños en tubería de gas por parte de la empresa de Gas Natural Fenosa.



6.2. FACTURACIÓN Y CARTERA



6.2.1. CRECIMIENTO DE SUSCRIPTORES



En 2017, al cierre del año el crecimiento de suscriptores de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá E.P.C. E.S.P. en promedio periodo a periodo se incrementó a una tasa cercana del 1,39% por cada servicio prestado (acueducto, alcantarillado y aseo). De igual forma, **el incremento anual de usuarios ha sido del 9,4% al pasar de 22.350 en el periodo de noviembre - diciembre del 2016 a 24.456 suscriptores en el mismo periodo del 2017**. Esto obedece al crecimiento constante en el cual se encuentra el municipio desde hace algunos años atrás, además del exitoso programa de amnistía en el cual se recibieron entre septiembre de 2016 y marzo de 2017 **1,179 solicitudes** y se dio procedimiento a la fecha a **1145 instalaciones** por parte de la Dirección Técnica de Acueducto. Los datos utilizados para esta estadística tienen como fecha de corte 31 de diciembre de 2017 siendo este el consolidado y el cierre del año 2017.



EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ S.A. E.S.P.
ESTADÍSTICOS DE SUSCRIPTORES A 12 DIC 2017

PERIODO	ACUEDUCTO	ALCANTARILLADO	ASEO
ESTRATO 1	818	778	818
ESTRATO 2	4,409	4,359	4,405
ESTRATO 3	9,799	9,689	9,774
ESTRATO 4	5,917	5,710	5,863
ESTRATO 5	964	832	958
ESTRATO 6	1,209	1,072	1,185
INDUSTRIAL	81	52	83
COMERCIAL	1,019	958	1,017
OFICIAL	63	60	62
ESPECIAL	39	35	39
TOTAL	24,318	23,545	24,204

URBANOS	18,115
RURALES	6,341
TOTAL	24,456



Empresa de Servicios Públicos
de Cajicá S.A. E.S.P.



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

El mayor crecimiento periodo a periodo por uso y estrato para el año 2017 se encuentra principalmente en el estrato 5 (42% en promedio), generando una diferenciación significativa con respecto a años anteriores donde el estrato con mayor tasa de crecimiento se concentraba en el 4.



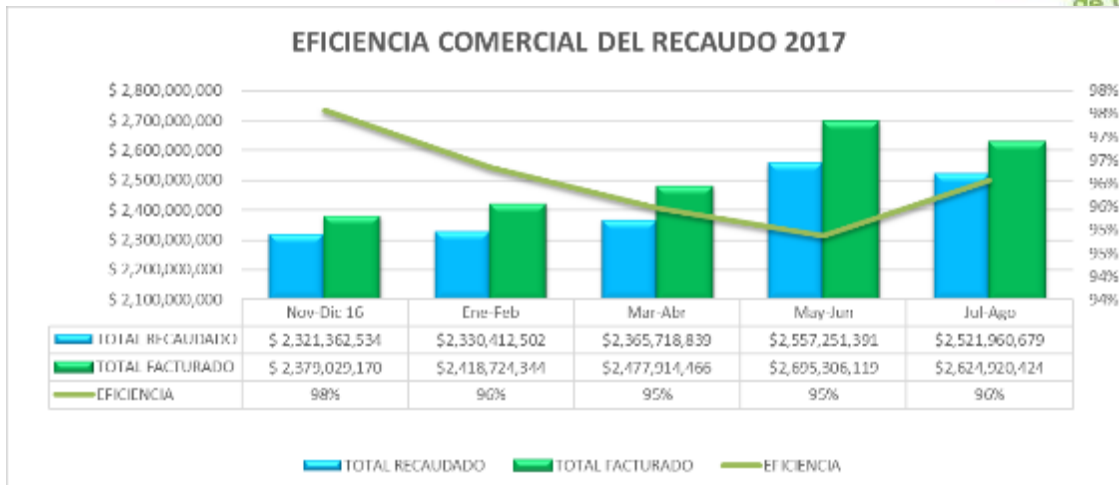
Para el cierre del año 2017 y por el crecimiento de usuarios matriculados

reportados por amnistía se generó un crecimiento considerable de igual forma para los estratos 1, 2 y 3. Si se compara con años anteriores.

6.2.2. EFICIENCIA COMERCIAL DEL RECAUDO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



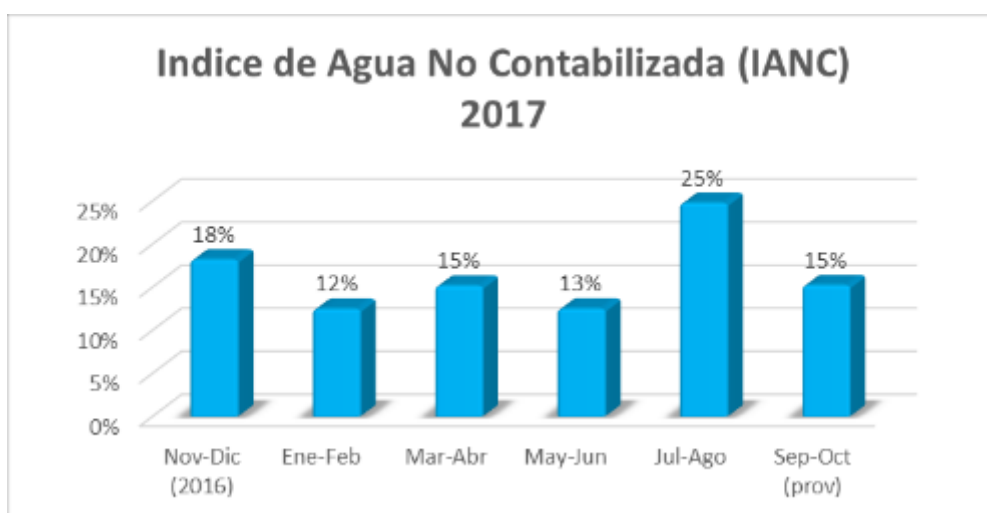


En lo que va corrido de 2017 el recaudo periodo a periodo en promedio ha reflejado un porcentaje de eficiencia del 96%, cuya tasa corresponde a la meta esperada y al rango establecido en los indicadores del sistema de gestión de calidad. A lo largo del año reportado con corte a Jul-Ago 2017 se ve claramente un incremento en las cifras de recaudo y facturación, siendo congruentes con el crecimiento de suscriptores de la empresa, lo cual se considera y se refleja en una buena cultura de pago oportuno en el municipio. Además, la ejecución de las suspensiones por mora periodo a periodo maximiza la eficiencia del recaudo generando menores sesgos en la mora generada.

La eficiencia en el recaudo se encuentra determinada por las facilidades de pago que se le ofrecen al usuario y/o suscriptor para que éste sea oportuno, pero también es cultura de los usuarios pagar oportunamente sus facturas de servicio. A la fecha de hoy contamos con convenios de recaudo con la mayoría de entidades bancarias que tienen su actividad en jurisdicción del municipio de Cajicá además se expandieron las posibilidades de recaudo a nivel nacional con la apertura del convenio con los bancos Davivienda y Banco Caja Social BCSC. Corresponsales bancarios en papelerías, droguerías y supermercados brindan a nuestros usuarios mayor facilidad y comodidad a la hora de realizar los pagos oportunos.



6.2.3. INDICE DE AGUA NO CONTABILIZADA (IANC)



El índice de agua no contabilizada compara los m³ por agua en bloque comprados por la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P. a la Empresa de Acueducto de Bogotá E.S.P. versus los que se facturan a los suscriptores por los servicios prestados.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



En lo que va corrido de 2017 (según los datos reportados) se alcanzó el pico más bajo en el periodo ENE-FEB 2017 reportando nada más un 12% de perdidas, valor que se encuentra cumpliendo con la meta esperada y ubicándose dentro de los rangos establecidos por los indicadores del sistema gestión de calidad. Al final del año 2016 el indicador se mantuvo en un 18%. Mientras que en lo que va corrido de 2017 y a lo largo de este año, se espera obtener cifras menores a las reportadas en 2016 (promedio de 19%) dado que actualmente la Dirección Técnica de Acueducto se encuentra notificando las solicitudes de cambio de medidor a los usuarios que se encuentren con el medidor trabado o los que superen los 3000 m³ (fin de su vida útil) siendo ésta una acción o medida eficaz con el fin de mitigar posibles pérdidas en cuanto a lo que factura periodo tras periodo por la EPC.

2017	AGUA FACTURADA	AGUA COMPRADA m3	IANC
Nov-Dic (2016)	591,593	723,221	18%
Ene-Feb	613,239	700,634	12%
Mar-Abr	605,500	713,745	15%
May-Jun	653,805	747,218	13%
Jul-Ago	609,286	810,011	25%
Sep-Oct (prov)	671,480	792,094	15%



SC-CER253674

De igual forma la Dirección Técnica de Acueducto de la EPC por medio de su personal operativo se encuentra haciendo seguimiento a los posibles usuarios con medidores que marquen o que no tengan una secuencia de consumo coherente.



6.2.4. CARTERA



GP-CER253670



PERIODOS DE ATRASO	EDAD (DÍAS)	NÚMERO DE USUARIOS	VALOR DE LA CARTERA (ACUMULADA)	VALOR DE LA CARTERA (60 DÍAS)
1	60	89	\$ 67,047,010	\$ 67,047,010
2 - 3	180	82	\$ 98,946,540	\$ 31,899,530
4 - 5	300	36	\$ 113,507,210	\$ 14,560,670
6 - 7	420	20	\$ 157,198,000	\$ 43,690,790
8 - 9	540	7	\$ 160,329,540	\$ 3,131,540
10 EN ADELANTE	MAS DE 540	25	\$ 181,113,900	\$ 20,784,360
TOTAL CARTERA A DICIEMBRE 2017				\$ 181,113,900

En lo que va corrido del año 2017 (corte a 19 de diciembre) la cartera vencida suma \$181.113.900 COP por recuperar o depurar, este valor corresponde a 259 cuentas con más de 60 días de vencimiento. Es de notar que la cartera con más de 240 días de edad es decir las cuentas con un atraso entre 6 y 7 periodos vencidos son las que reflejan un mayor peso dentro del total de la cartera a depurar, ya que éste corresponde a \$43.690.790 COP, se aclara que \$38,230,060 de este valor corresponden tan solo a la deuda que tiene el conjunto residencial Hacienda San Luis por el consumo de su macro medidor, al cual se le está haciendo un tratamiento persuasivo para su pronto recaudo por ser un cliente de difícil cobro.

Adicionalmente se generó un acuerdo de pago con la administración de los conjuntos Candelaria I y II para realizar el pago de la deuda la cual se facturó en el periodo SEP-OCT 2017 por \$23,069,850 COP y \$10,915,610 COP respectivamente. A la fecha se encuentra pendiente por recibir el pago de los conjuntos Huertas de Cajicá Macro \$8,978,160 COP y Caminos I de Cajicá Macro \$8,746,030 COP, las cuales se encuentran en trámite para pago por fuera de las fechas de recaudo, dado que se generó reclamación por el consumo facturado pero que la EPC Cajicá ratificó; de tal forma que tan solo 6 cuentas internas representa un 55.9% sobre el total de la cartera sumando \$99,573,870 COP

6.3. AOYO ADMINISTRATIVO

INFORME FINAL DEL CONTRATO: CPS-043-2017

OBJETO: Contrato de prestación de servicios con persona natural para apoyar la dependencia de asistente administrativo, actividades desarrolladas: Matriculas, liquidaciones, reliquidaciones.

1-Liquidaciones en el año:

En el transcurso de los años se han liquidado un total de 1020 solicitudes





Liquidaciones carácter residencial

Estrato 1 presenta un total de 34 liquidaciones

Estrato 2 presenta un total de 154 liquidaciones

Estrato 3 presenta un total de 207 liquidaciones

Estrato 4 presenta un total de 391 liquidaciones

El estrato 5 presenta un total de 159 liquidaciones

Estrato 6 presenta un total de 47 liquidaciones



Liquidaciones carácter comercial

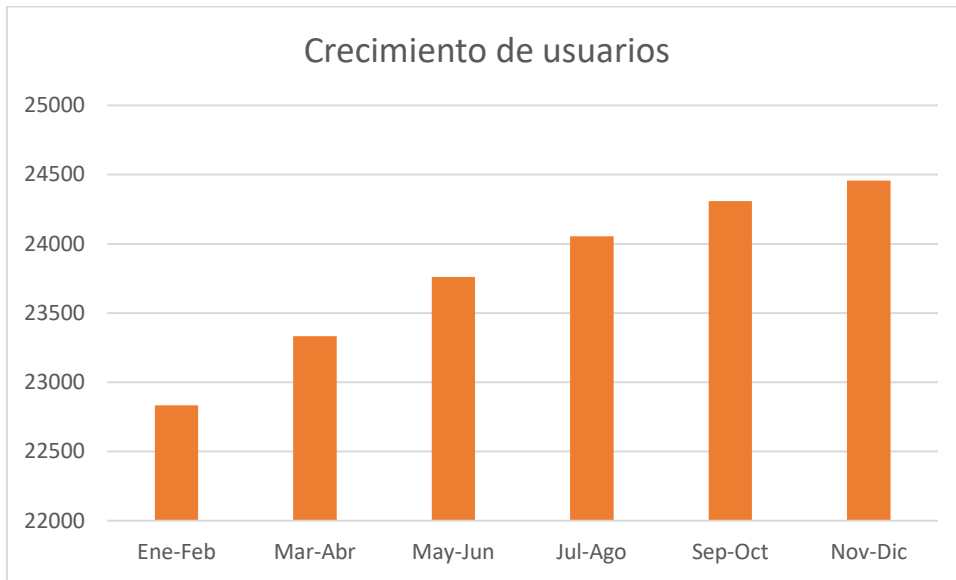
Se liquidaron un total de 27 liquidaciones

Liquidaciones carácter oficial

Se liquidó 1 acometida en el sector oficial

Crecimiento de nuevos usuarios





Periodos:

Ene-Feb	22835
Mar-Abr	23334
May-Jun	23760
Jul-Ago	24055
Sep-Oct	24309
Nov-Dic	24456



En el año presente se matricularon **1621 nuevos usuarios** el periodo con mayor crecimiento de usuarios de Marzo-Abril con un total de 499 nuevos usuarios y el menor fue Noviembre-Diciembre con un total de 147 nuevos usuarios el crecimiento total fue de un **8%**.



6.4. PETICIONES QUEJAS Y RECLAMOS – PQR´s

A continuación, se presenta el informe de gestión del año 2017, correspondiente a el área de atención al usuario y PQR's en el cual se evidencian la cantidad de PQR's recibidos a noviembre 2017, los mecanismos con que se cuenta para la recepción de las Peticiones Quejas y Reclamos (La página Web, Solicitudes verbales, o escritas de los usuarios y/o otros entes interesados, vía telefónica).

El área de PQR's cuenta con siete indicadores de gestión que se muestran de la siguiente manera.

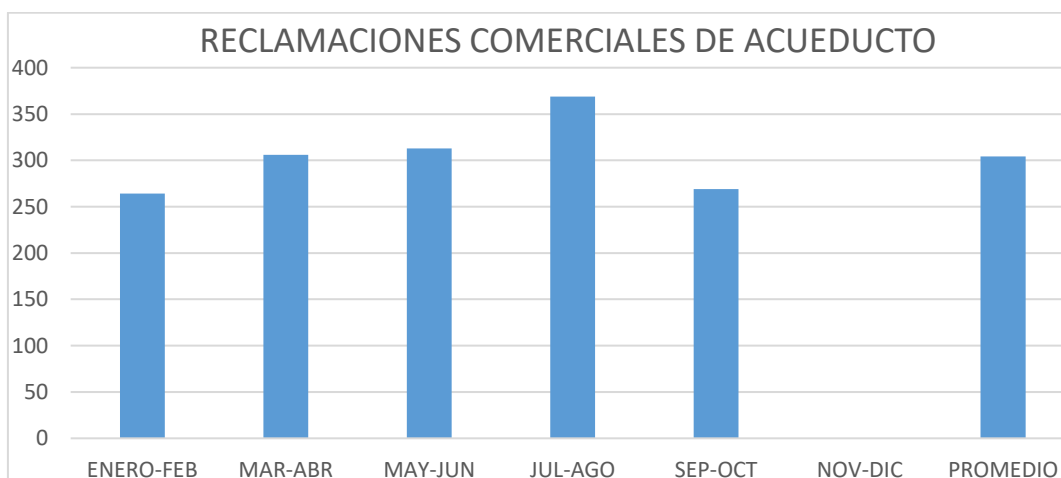
NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



6.4.1. ACUEDUCTO 2017:



Se presenta baja reclamación operativas de acueducto que corresponden a fallas en la prestación por continuidad del servicio.



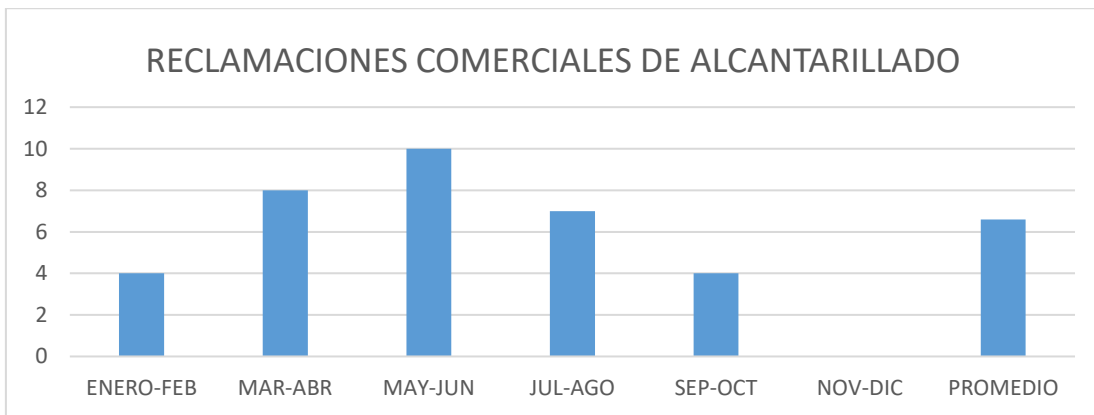
Las reclamaciones comerciales de acueducto corresponden principalmente a inconformidad con el consumo y el aforo que obedecen al crecimiento de suscriptores, incremento en las tarifas. En el periodo julio-agosto la reducción de rangos de consumo subsidiados para los estratos 1,2 y3, en el cual el subsidio solo aplicaría para usuarios con consumo igual o inferior a 26 m3, de acuerdo a la resolución de la CRA 750 de 2017.

6.4.2. ALCANTARILLADO 2017:





Se presenta baja cantidad de reclamaciones operativas de alcantarillado correspondientes a fallas en la conexión del servicio.



La reclamación comercial de alcantarillado corresponde principalmente al cobro por servicio no prestado ya que son predios que cuentan con pozo séptico.

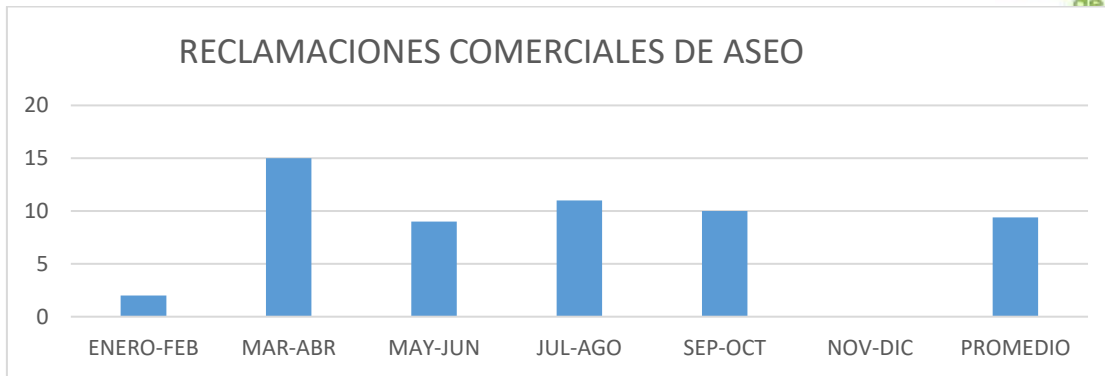


6.4.3. ASEO 2017:



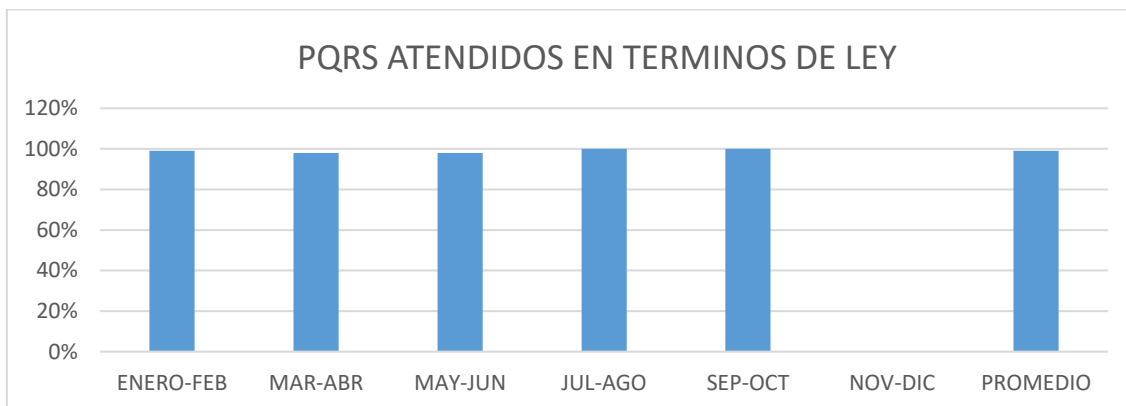
No se presenta ningún tipo de reclamación operativa del área de aseo.





Las reclamaciones comerciales de aseo que se presentan corresponden a la inconformidad con el aforo, aunque para esto se lleva un seguimiento mediante las planillas de aforo.

6.4.4. PQRS 2017:



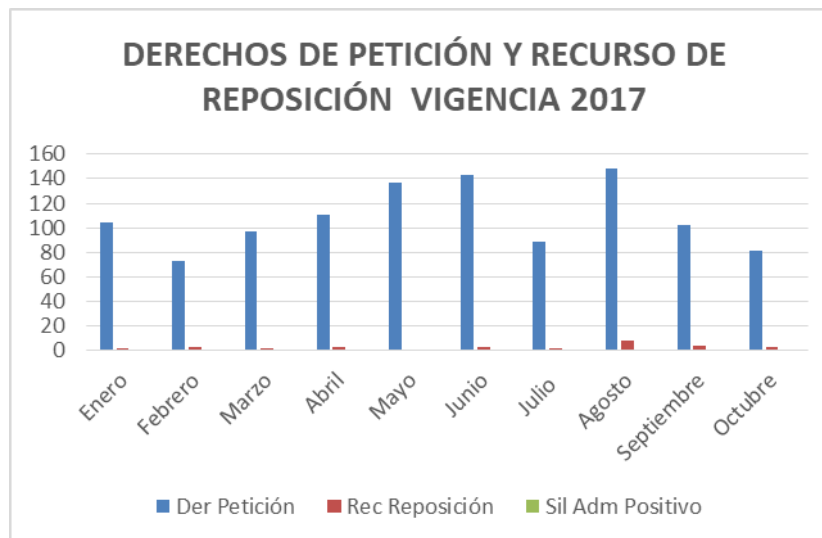
En general los PQR's recibidos se atendieron oportunamente en los términos establecidos por la Ley.

6.4.5. DERECHOS DE PETICIÓN Y RECURSO DE REPOSICIÓN VIGENCIA 2017

2017	DER PETICIÓN	RECURSO DE REPOSICIÓN	SIL ADM POSITIVO	TOTAL
Enero	104	1	0	105
Febrero	73	2	0	75
Marzo	97	1	0	98
Abril	111	2	0	113
Mayo	137	0	0	137
Junio	143	3	0	146



Julio	89	1	0	90
Agosto	148	8	0	156
Septiembre	102	4	0	106
Octubre	81	2	0	83
TOTAL	1085	24	0	1109



6.5. RESUMEN DE VIABILIDADES 2017

6.5.1. SOLICITUDES NEGADAS

Se negaron 7 solicitudes de viabilidad de servicios públicos por no ser aptas para otorgar Viabilidad de Servicios Públicos.

VSP-005-2017	28/02/2017	Antonio Luis Donado Obando	Torres de aptos	450	Albania
VSP-023-2017	17/05/2017	Juan Carlos Castro	1 etapa 100 unidades de vivienda de 280 y 740 m2 de locales comerciales	100	Sierra sabana
VSP-025-2017	06/06/2017	Marcos Días	270 unidades entre vivienda y comercio	270	Tucurinca
VSP-026-2017	08/06/2017	Jorge Otalora	237 apartamentos,	258	Induganadera



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



			20 casas y 1 zona común		
VSP-028-2017	08/06/2017	María Fernanda Cortes	660 unidades de vivienda	660	Vivienda de interés social
VSP-033-2017	08/08/2017	María Teresa Contreras	3 unidades de vivienda	3	Ampliación vivienda
VSP-036-2017	01/09/2017	Luis Fernando Herrera	9 locales comerciales y una zona de aseo	10	Irridelco



SC-CER253674

6.5.2. SOLICITUDES APROBADAS

Se aprobaron 28 solicitudes de Viabilidad de Servicios Públicos de las cuales 5 solicitudes son de modificaciones de viabilidades ya otorgadas y 23 fueron nuevas solicitudes, las 28 solicitudes fueron entregadas y canceladas por el usuario.



VSP-001-2017	23/01/2017	Juan Carlos delgado	Casas	36	San Liberato
MVSP-002-2017	08/02/2017	Arquitectura y propiedad Paola Andrea cortes	Torres de aptos y locales	203	Cantabrika
VSP-003-2017	08/02/2017	Ana lucia laspriella	Torres de aptos	180	Verdhia Cajicá
VSP-006-2017	01/03/2017	William Salazar Veloza	Supermercado grandes superficies	1	Makro
VSP-007-2017	06/03/2017	Marisol Angulo Méndez	Casas	66	Pradera
VSP-008-2017	09/03/2017	Oscar Daniel Gaitán	Estación de servicio y locales comerciales	10	Estación de servicio manas
VSP-009-2017	10/03/2017	Diego Fernando Monje Mayorca	Casas	18	Camino de los cerezos
VSP-011-2017	16/03/2017	Mauricio Rodríguez Anzola	Torres de aptos	8	N/a



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



VSP-012-2017	23/02/2017	Oscar Daniel Gaitán	Casas	18	Enclave reservado
MVSP-004-2017	27/03/2017	Fabio lozano	Centro empresarial	291	Centro empresarial nou
VSP-216-2016	28/03/2017	RDN asociados	33 viviendas, 2 zonas comunes	35	Rincón Andino
VSP-015-2017	04/04/2017	Víctor vega silva	1 torre con 14 unidades de vivienda y 14 parqueaderos	14	Adelphia san José
VSP-016-2018	25/04/2017	Oscar Daniel Gaitán	10 unidades de vivienda, un local y una zona común	10	Edificio Giraldo
VSP-017-2019	29/03/2017	Oscar Daniel Gaitán	16 unidades de vivienda y 1 zona común	16	La Veleñita
VSP-232-2016	19/12/2016	Jorge Otálora	18 unidades residenciales, 3 locales comerciales, 1 zona común	22	Emilio sosa
VSP-019-2017	05/05/2017	Miguel ángel Tamayo	200 unidades de vivienda y 295 m2 de comercio	200 y 295	Terraza park
VSP-020-2017	08/05/2017	Víctor vega silva	14 unidades de vivienda y 14 parqueaderos.	14	Portal del roble 1
VSP-021-2017	11/05/2017	Ricardo morales Flórez	2000 unidades de vivienda	2000	Villa Inés Atuesta
VSP-022-2017	11/05/2017	Alejandro Anzola	1 etapa 8 unidades de 30	8	El bejucal



MVSP-005-2017	08/05/2017	Ana milena Ramírez	Des condicionamie nto viabilidad vsp-0097-2015	336	Alcaparros bosques
VSP-024-2017	26/05/2017	María Eugenia Sánchez	4 unidades de vivienda y 1 local comercial	5	Los ciruelos
VSP-029-2017	10/07/2017	Gustavo Andrés león	25 unidades de vivienda	25	Atura
VSP-034-2017	11/08/2017	Juan David cárdenas	6 unidades de vivienda y 1 punto para shut de basuras.	7	Fuerteventura
MVSP-006-2017	31/07/2017	Verónica Mendoza	Adición 6 unidades	6	Naciente
MVSP-007-2017	18/08/2017	Ana cristina pardo	840 unidades de vivienda	840	La playita
VSP-037-2017	28/08/2017	Doris Amira torres	1 local comercial restaurante	1	Cosiaca
VSP-038-2017	05/09/2017	José Ernesto santana	17 unidades de vivienda	17	Santa mariana
VSP-040-2017	31/08/2017	Nidia corredor	1 cdi	1	CDI capellanía



6.5.3. SOLICITUDES CON PREVIABILIDAD

Se aprobaron 9 solicitudes Viabilidades de Servicios públicos y se entrega pre viabilidad y liquidación al usuario, pero a la fecha no se registra pago de ninguna de las 9, 3 de estas solicitudes son de modificación de una viabilidad ya otorgadas.



VSP-004-2017	20/02/2017	Juan Pablo Clavijo Castañeda	Bodegas	2	N/a
MVSP-003- 2017	16/03/2017	Cesar Cerquera Tapiero	Torres de aptos	120	Hayuelos
VSP-014-2017	08/03/2017	Darío Daza	1 institución educativa	1	I.E de aza
VSP-018-2017	05/05/2017	Fernando Vita Suarez	24 unidades de vivienda	24	Camino de la cruz

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



VSP-031-2017	01/08/2017	Dora Adriana Reyes	11 unidades de vivienda	11	Los Capihues
VSP-039-2017	15/09/2017	Adelina prieto de prieto	4 unidades de vivienda	4	N/a
MVSP-010-2007	22/09/2017	Fernando Marroquín Ávila	507 unidades de comercio	507	San marcos
MVSP-011-2017	01/10/2017	Paola Andrea Cortes	Adicionar 6 unidades de vivienda	6	Cantabrika
VSP-043-2017	25/10/2017	Javier Valentín	8 locales comerciales	8	Contenedores



6.5.4. SOLICITUDES EN PROCESO

Se tienen 8 solicitudes de Viabilidad de Servicios Públicos, 4 son solicitudes nuevas y 4 solicitudes de modificación de viabilidades ya otorgadas, las cuales se encuentran en espera de Concepto Técnico de Comité de Planeación o en espera que el usuario complemente lo solicitado por la EPC.



VSP-010-2017	14/03/2017	Graciela Ayala Velásquez	Torres de aptos y locales	27	Edificio Opalo
VSP-032-2017	01/08/2017	María del Pilar Rodríguez	200 unidades de vivienda y 40 locales comerciales	240	Levelma
MVSP-008-2017	01/09/2017	Johanna Fawcett	45.860 m2 construidos comercio	45.86	Villa Lorena
MVSP-009-2017	05/09/2017	Oscar Hernán Bautista	100 unidades de vivienda adicional	100	Las flores de Cajicá
VSP-041-2017	06/10/2017	Oscar Daniel Gaitán	80 unidades de vivienda y 3 zonas comunes	83	Landaverde
VSP-042-2017	13/10/2017	Juan Sebastián Freydell	228 unidades de vivienda	228	Elvira



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



MVSP-012-2017	19/10/2017	Gabriel Fernando Casas Buenas	2° etapa 285 y 3° etapa 355 apartamentos	640	Bosque Sabana etapa 2 y 3
MVSP-013-2017	20/11/2017	Oscar Daniel Gaitán	Adición de 17 unidades	17	El cigarral

6.5.5. SOLICITUDES PENDIENTES

A la fecha se tienen 5 solicitudes de Viabilidad de Servicios Públicos en revisión de área y en espera de concepto técnico de las áreas para realizar liquidación y entregarlas a los usuarios.



Vsp-027-2017	12/06/2017	Sandra Patricia Venegas	440 apartamentos	440	Iv3 arquitectura
Vsp-030-2017	11/07/2017	Néstor Jesús Cristancho	9 unidades de vivienda y 2 comerciales	11	Verona II
Vsp-044-2017	26/10/2017	Sandra Patricia Venegas	29 apartamentos y 1 local comercial	30	Balcones III
Vsp-045-2017	27/10/2017	Ana Paulina Ramírez	4 apartamentos	4	Ana paulina
Vsp-046-2017	01/11/2017	Sonia Ochoa Daza	1 institución educativa	1	Gimnasio campestre los laureles



6.6. GESTION SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

6.6.1. Programa de Capacitaciones

El programa de capacitaciones de la EPC S.A. E.S.P, se presenta dando cumplimiento a los establecido al sistema de gestión de calidad, seguridad, salud y medio ambiente, dado a la necesidad de integrar los sistemas de gestión. Para ello se planteó un cronograma de manera integral en cual se desarrollan temas en seguridad, salud, calidad y medio ambiente.



MES	TEMA	CONVOCADOS	ASISTENTES	% COBERTURA	METODO DE EVALUACION EFICACIA	APROBADOS	REPROGRAMADOS	NO APROBADOS
ENERO	Evaluación de desempeño	98	82	84%	Asistencia	82	0	0
FEBRERO	Rendir informes SIA observa y SIA contraloría	2	2	100 %	Asistencia	2	0	0
FEBRERO	Motivación Personal	38	35	92%	Asistencia	35	0	0
FEBRERO	Manejo Documentación	38	31	82%	Asistencia	31	0	0
FEBRERO	Primeros Auxilios Nivel I	12	12	100 %	Cert. Comp	10	2	0
MARZO	Sensibilización servicio al cliente	10	10	100 %	Cert. Comp	10	0	0
ABRIL	Reinducción SST Ope. Escobitas	14	13	93%	Asist/Eva	12	1	0
ABRIL	Reinducción SST Ope. Acueducto	14	14	100 %	Asist/Eva	13	1	0
ABRIL	Primeros Auxilios Nivel II	12	12	100 %	Cert. Comp	12	0	0
ABRIL	Riesgo Mecánico Ope. Escobitas	14	12	86%	Asist/Eva	12	0	0
ABRIL	Reinducción SST Recolección	22	15	68%	Asist/Eva	15	0	3
ABRIL	Reinducción SST Ope. alcantarillado	7	7	100 %	Asist/Eva	7	0	0
ABRIL	Riesgo Mecánico Ope. Acueducto	14	14	100 %	Asist/Eva	13	1	0
MAYO	Identificación de peligros evaluación y control de riesgos Ope. Escobitas	14	13	93%	Asist/Eva	12	1	0
MAYO	Riesgo Mecánico Ope. Recolectores	22	13	59%	Asist/Eva	13	0	8
MAYO	Reinducción SST Ope. PTAR	5	5	100 %	Asist/Eva	5	0	0
MAYO	Sistema de Telemetría	32	32	100 %	Asistencia	32	0	0
MAYO	Manejo de Cargas e Higiene Postural	87	69	79%	Asistencia	69	0	19
MAYO	Manejo Defensivo y Seguridad Vial	21	21	100 %	Asist/Eva	19	2	0
JUNIO	Riesgos bajo ISO 31000	16	16	100 %	Cert. Asist.	16	0	0
JUNIO	Sensibilización de competencia laborales SENA	36	31	86%	Cert. Comp	31	0	0
JUNIO	Identificación de peligros evaluación y control de riesgos Ope. Acueducto	14	12	86%	Asist/Eva	12	0	0
JUNIO	Acoso laboral	4	4	100 %	Asistencia	4	0	0
JUNIO	Reinducción EPC personal Operativo	74	54	73%	Asist/Eva	54	0	0
JUNIO	Identificación de peligros evaluación y control de riesgos Ope. Recolección y conductores	35	33	94%	Asist/Eva	33	0	0



SC-CER253674



GP-CER253670

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



JUNIO	Evaluación de conocimientos SENA	34	30	88%	Cert. Comp	30	0	0
JUNIO	Acciones SGC	18	18	100%	Cert. Asist.	18	0	0
JULIO	Reinducción SST administrativos	53	51	96%	Asist/Eva	47	4	0
JULIO	Identificación de peligros evaluación y control de riesgos administrativos	53	51	96%	Asist/Eva	47	4	0
JULIO	Funciones y responsabilidades del COPASST	6	5	83%	Asistencia	5	0	0
AGOSTO	Identificación de peligros evaluación y control de riesgos Ope. PTAR	5	5	100%	Asist/Eva	5	0	0
AGOSTO	Riesgo Mecánico Ope. PTAR	5	5	100%	Asist/Eva	5	0	0
AGOSTO	Autocuidado Ope. Escobitas	14	12	86%	Asist/Eva	12	0	0
AGOSTO	Reprogramación Reinducción SST Conductores y Ope. Recolección	19	19	100%	Asistencia	19	0	0
AGOSTO	Reprogramación Riesgo Mecánico Conductores y Ope. Recolección	22	20	91%	Asistencia	20	0	0
AGOSTO	Inducción sistema de gestión de calidad	103	89	86%	Asistencia	89	0	0
SEPTIEM	Autocuidado Ope. Acueducto	16	13	81%	Asist/Eva	13	0	0
SEPTIEM	Investigación de incidentes y accidentes	2	2	100%	Cert. Asist.	2	0	0
SEPTIEM	Identificación de peligros Ope. alcantarillado	6	6	100%	Asist/Eva	6	0	0
SEPTIEM	Comité paritario del sistema de gestión de seguridad y salud en el trabajo	1	1	100%	Cert. Asist.	1	0	0
SEPTIEM	Prevención cáncer	25	25	100%	Asistencia	25	0	0
SEPTIEM	Hipertensión y diabetes	25	10	40%	Asistencia	10	0	0
SEPTIEM	Escuela de espalda	57	57	100%	Asistencia	57	0	0
SEPTIEM	Prevención enfermedades EPOC y respiratorias	20	20	100%	Asistencia	20	0	0
SEPTIEM	Risoterapia	16	16	100%	Asistencia	16	0	0
SEPTIEM	Caracterización y gestión de procesos	9	9	100%	Asistencia	9	0	0
SEPTIEM	VIH planificación familiar	21	21	100%	Asistencia	21	0	0
OCTUBRE	Uso y manejo de extintores	15	15	100%	Asistencia	15	0	0
OCTUBRE	Motos - conciencia con inteligencia vial para conductores	3	3	100%	Cert. Asist.	3	0	0
OCTUBRE	Ley 142 de 1994	25	24	96%	Asistencia	24	0	0
OCTUBRE	Prevención dolor de espalda	2	2	100%	Cert. Asist.	2	0	0
OCTUBRE	Funciones y responsabilidades del CCL	4	4	100%	Asist/Eva	4	0	0



NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



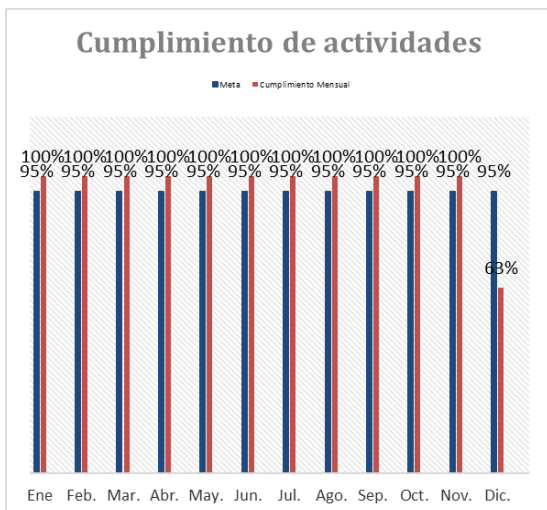
OCTUBRE	Elementos básicos para la gestión ambiental en las organizaciones	2	2	100 %	Cert. Asist.	2	0	0
OCTUBRE	Taller práctico manejo manual de cargas	49	40	82%	Asistencia	40	0	0
OCTUBRE	Carros- conciencia con inteligencia vial	3	3	100 %	Cert. Asist.	3	0	0
NOVIEMBRE	ISO 9001 versión 2015	19	19	100 %	Cert. Asist.	19	0	0

6.6.1.1. Cumplimiento

2017	Ene		Feb.		Mar.		Abr.		May.		Jun.		Jul.		Ago.		Sep.		Oct.		Nov.		Dic.	
	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E	P	E
	2	2	5	5	2	2	4	4	7	7	10	10	4	4	5	5	12	12	9	9	6	6	8	5
N° de Capacitaciones Programadas	2		5		2		4		7		10		4		5		12		9		6		8	
Capacitaciones Ejecutadas	2		5		2		4		7		10		4		5		12		9		6		5	
Meta	95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%		95%	
Cumplimiento: Capacitaciones Ejecutadas / N° de Capacitaciones Programadas *100	100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		100%		63%	



SC-CER253674



Primer y Segundo Semestre:
Durante el año se dio cumplimiento a la ejecución de las actividades planteadas del programa de capacitación, sin embargo, se tuvieron 3 capacitaciones que no pudieron realizar en el mes de diciembre por tramites de externos como son el curso de alturas con el SENA, Brigada de Evacuación con Bomberos de Cajicá, Manual del conductor que se debe realizar con una entidad autorizada por el ministerio de educación. Estar será reprogramadas para el próximo año en búsqueda que se puedan cumplir.



GP-CER253670

6.6.1.2. Cobertura

2017	Ene		Feb.		Mar.		Abr.		May.		Jun.		Jul.		Ago.		Sep.		Oct.		Nov.		Dic.	
	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T	R	T
	9	8	9	8	1	1	9	8	18	15	23	19	11	10	16	15	19	18	10	9	1	1	10	10
8	2	0	0	0	0	7	7	1	3	1	8	2	7	8	0	8	0	3	3	9	9	5	2	

NIT 832.002.386-5

empresa_epc@yahoo.es

empresa_epc@epccajica.gov.co

www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co

Teléfonos: 8662845-8796531

Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso

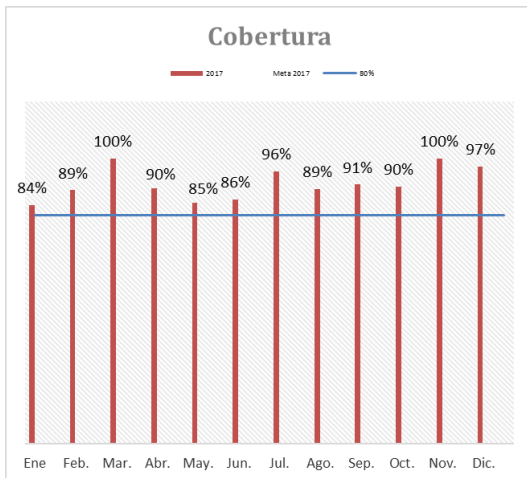
Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



(R) N° de Personal que necesita Capacitación	98	90	10	97	181	231	112	168	198	103	19	105
(T) N° de Personal Capacitado	82	80	10	87	153	198	107	150	180	93	19	102
Meta 2017	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%	80%
Cobertura 2017	84%	89%	100%	90%	85%	86%	96%	89%	91%	90%	100%	97%



SC-CER253674



Primer y Segundo Semestre:

En la cobertura de las capacitaciones se logro la meta ya que el personal convocado asistió, aunque en el primer semestre no se cumplió la meta en el segundo reprogramaron las capacitaciones que fueron incumplidas para el personal faltante. De igual forma se realizo en reunión general la importancia de poder dar el tiempo estipulado a las capacitaciones de los operarios



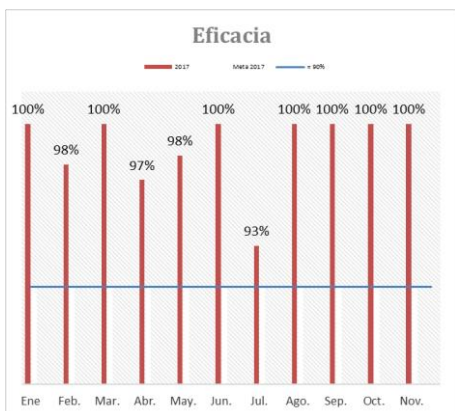
6.6.1.3. Eficacia

2017	Ene		Feb		Mar		Abr.		May.		Jun.		Jul.		Ago.		Sep.		Oct.		Nov		Dic.	
	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C	R	C
	8	2	8	2	8	0	7	8	1	1	8	8	1	1	1	1	1	1	1	9	9	1	1	
No de trabajadores que asistieron al entrenamiento (R)	82		80		10		87		153		198		107		150		180		93		19		0	
No de trabajadores que pasarón la evaluación de la capacitación (C)	82		78		10		84		150		198		99		150		180		93		19		0	
Meta 2017	90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%		90%	
Eficacia 2017	100%		98%		100%		97%		98%		100%		93%		100%		100%		100%		100%		#DI	V/O!



GP-CER253670





Primer y Segundo Semestre:

El cumplimiento de la efectividad se ha cumplido ya que el medio de evaluación ha sido efectivo en el personal.



6.6.2. INSPECCIONES EN SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

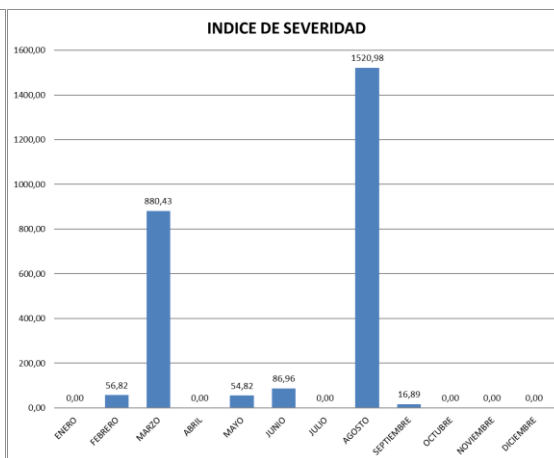
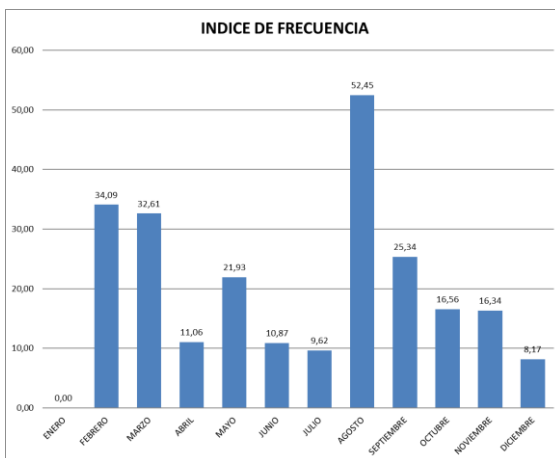
En el desarrollo de las inspecciones de seguridad y salud en el trabajo se ha desarrollado las siguientes:

INSPECCION	MAR	ABR	MAY	JUN	JUL	AGO	SEP	OCT	NOV	DIC
Preoperacional de Vehículos		3	5	19	19	19	19	19	19	19
Preoperacional de Motocicleta		10	10	10	7	5	5	5	5	5
Preoperacional de Bicicleta		10	10	10	5	8	8	8	8	8
Elementos de Protección Personal	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Botiquín	8			8					8	
Condiciones de trabajo		1	1	1	1	1	1	1	1	1
Gerencial				1					1	



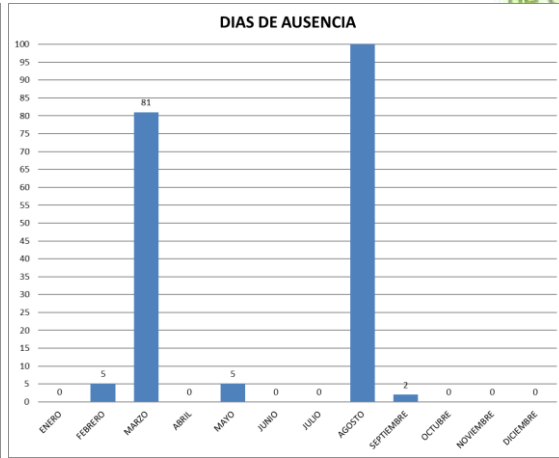
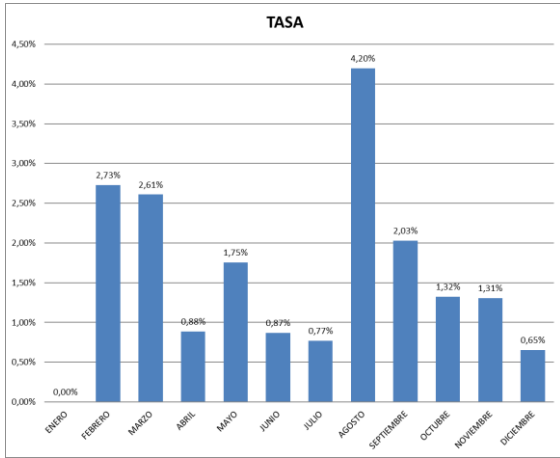
6.6.3. Indicadores de SST

MES	NUMERO EMPLEADOS	N EVENTOS	HHT	N DIAS AUSENCIA	TASA	IF	IS
ENERO	106	0	20352	0	0,00%	0,00	0,00
FEBRERO	110	3	21120	5	2,73%	34,09	56,82
MARZO	115	3	22080	81	2,61%	32,61	880,43
ABRIL	113	1	21696	0	0,88%	11,06	0,00
MAYO	114	2	21888	5	1,75%	21,93	54,82
JUNIO	115	1	22080	8	0,87%	10,87	86,96
JULIO	130	1	24960	0	0,77%	9,62	0,00
AGOSTO	143	6	27456	174	4,20%	52,45	1520,98
SEPTIEMBRE	148	3	28416	2	2,03%	25,34	16,89
OCTUBRE	151	2	28992	0	1,32%	16,56	0,00
NOVIEMBRE	153	2	29376	0	1,31%	16,34	0,00
DICIEMBRE	153	1	29376	0	0,65%	8,17	0,00
TOTALES	153	25	297792	275	16%	16,79	184,69

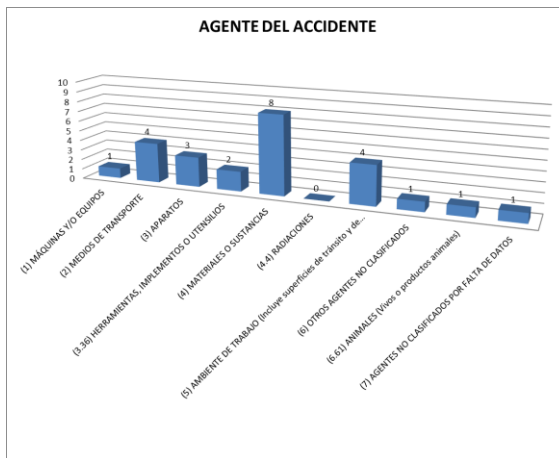
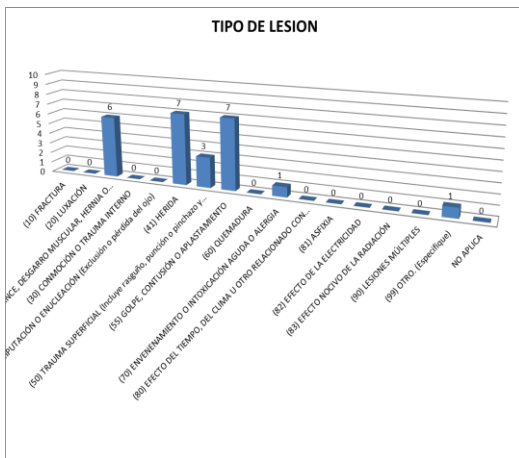


Los accidentes han repetido en los meses de agosto y septiembre para los cargo de operario de recoleccion





La mayor ausencia se da por cirugía en dedo y esguince de rodilla



El mayor número de eventos se presenta por herida superficial en brazos y piernas por agentes del medio de trabajo.

6.6.4. ACTIVIDADES EN SST

6.6.4.1. SEGURIDAD INDUSTRIAL

INSPECCION ALCANTARILLADO



INSPECCION PTAR



SC-CER253674



GP-CER253670



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca

INSPECCION RECOLECCION RESIDUOS



INSPECCION VEHICULOS



INSPECCIONES DE ORDEN Y ASEO EN AREA DE ALMACEN



USO DE HERRAMIENTAS MANULES OPERARIOS ESCOBITAS



INSPECCION BOTIQUINES



INSPECCION ACUEDUCTO



6.6.4.2. ACTIVIDADES DE CAPACITACION

AUTOCUIDADO



TALLER MANEJO DE CARGAS



**6.6.4.3. ACTIVIDADES DE MEDICINA PREVENTIVA
JORNADA DE CALESTEMIA**



NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epc.cajica-cundinamarca.gov.co
 Teléfonos: 8662845-8796531
 Calle 3 Sur No. 1-07 Segundo Piso
 Centro Multiferial, Cajicá, Cundinamarca



PREVENCIÓN Y CUIDADO DE LA ESPALDA



SEMANA DE LA SALUD



6.6.4.4. PLANES DE EMERGENCIA

SIMULACRO DE EVACUACION





CAPACITACION BRIGADA DE EMERGENCIA



6.6.5. SEGUIMIENTO A CONTRATISTAS EN ASPECTO DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO

CONTRATISTAS DE CORTE DE CESPED



CONTRATISTAS DE OBRA CIVILES DE ACUEDUCTO





6.7. INFORME DE GESTION / VENTANILLA UNICA

Dando cumplimiento a lo solicitado a todas las áreas de la entrega del informe de gestión del año 2017 A continuación describo las actividades y procesos realizados en el área de ventanilla única de la Empresas de servicios públicos de Cajicá.

Procesos

- Se realiza el registro y control de la documentación que ingresan a las diferentes áreas de la entidad.
- Se da un cambio la forma de radicación y salidas de documentos de la entidad con la implementación del stiker y digitación de esta.
- El área de ventanilla única de correspondencia cuenta desde el mes de noviembre con los siguientes equipos. Impresora zebra (para la impresión de los stiker), scanner hp/plano (digitalización de salidas y entradas de documentos).
- Se establece horario Para la correspondencia de salida de 04:00 pm a 05:00 pm y la radicación de correspondencia es de 07:00 am a 04:00 pm de lunes a viernes horarios establecidos por los estatutos de la entidad.
- La conservación de la correspondencia física de la entidad.
- Capacitación de (SYSMAN) para la implementación del software documental de la entidad y dar cumplimiento a lo establecidos por el AGN (archivo general de la nación) y PGD (programa de gestión documental de la entidad)



Resultados

- Desde el mes de noviembre se han registrado más de 300 solicitudes, peticiones y diferentes tipologías documentales de usuarios internos y externos.
- Se establece el registro documental según lo establecido por el PGD (programa de gestión documental de la entidad).
- Igualmente, desde el mes de noviembre se realiza el registro de 345 salidas de correspondencia entres solicitudes y respuestas a peticiones de los usuarios o entidades externas.
- La digitación de la documentación de la correspondencia y el envío de esta al correo institucional de las diferentes áreas para sus debidos procesos.

6.8. ALMACEN



6.8.1. DEMARCACION Y ORGANIZACIÓN DE REPUESTOS.

a) Almacén de la EPC

Se realiza demarcación y organización de los repuestos que se encuentran en el Almacén. Esto con el fin de tener un mejor manejo de los elementos y cumplir con la norma de calidad.

DEMARCACION PAPELERIA



DEMARCACION TUBERIA PVC



DEMARCACION TUBERIA POLIETILENO



DEMARCACION REGISTROS



DEMARCACION ELEMENTOS DOTACION



DEMARCACION ZONA DESCARGUE



b) Se realiza actualización y mejoramiento de los procesos de Almacén con el fin de certificarnos en el sistema de calidad.

c) Se realiza trabajos de limpieza y organización en los cubículos asignados para cada elemento (aseo, acueducto, programas PUEFA, PSMUV y cafetería)

PROGRAMAS PUEFA, PGIR Y PSMUV





ELEMENTOS CAFETERIA



MEDIDORES SUSPENDIDOS



ELEMENTOS ASEO



ISO 9001

Icontec
Internacional

GP-CER253674



GP-CER253670



6.8.2. SALIDAS DE MAQUINARIA, HERRAMIENTA, SUMINISTROS y EPP

Dando cumplimiento a lo establecido en el plan de compras para la vigencia 2017, se está realizando la entrega oportuna de los materiales, insumos y elementos requeridos en cada una de las áreas. A su vez se garantizó un stock de inventarios que permitiera responder ante cualquier eventualidad.

6.8.2.1. Entrega de Materiales

Diariamente se realizó la entrega de materiales a los colaboradores de las diferentes áreas de la EPC llevando el registro de control de estas entregas las cuales finalmente quedaran archivadas en las carpetas correspondientes y en los movimientos de los sistemas SYSMAN.

6.8.2.2. Entregas de EPP

Diariamente se realizó la entrega de los elementos de protección personal a los colaboradores de las diferentes áreas de la EPC llevando el registro de control de estas entregas. Los cuales quedaron soportados en el formato de entregas de EPP.

6.8.2.3. Entrega de Dotaciones

El mes de septiembre se realizó la segunda entrega de dotaciones a los colaboradores de la EPC logrando una cobertura del 99% de estas entregas, dejando registro en acta de entrega.

6.8.2.4. Entregas de elementos de papelería

Se realizaron 3 entregas de papelería según contrato de suministros cumpliendo con los requerimientos de cada una de las áreas dejando registrada la entrega de conformidad del requerimiento.

6.8.3. MANEJO DE INVENTARIOS

Materiales y equipos

Mensualmente junto con el área financiera de la EPC se lleva a cabo la verificación de los inventarios físicos versus los reportados en el sistema (SYSMAN), con el fin de determinar inconsistencias o falencias dentro del manejo de los inventarios.

Hojas de vida de los vehículos

Se realiza constantemente la actualización de las hojas de vida de los vehículos de la compañía teniendo en cuenta los diferentes requerimientos internos y externos.

6.8.4. PROVEEDORES



Órdenes de compra

Dependiendo de las necesidades de las EPC y teniendo en cuenta los contratos vigentes establecidos se realizan las órdenes de compra a los proveedores en los tiempos establecidos.

Certificación de facturas

Durante este año se realizó la verificación y posterior certificación de la facturas de los proveedores validando las entradas físicas al almacén.

6.8.5. MATRICULAS DE NUEVOS SUSCRIPTORES

La generación de las fichas de matrículas de nuevos usuarios se encuentra al día permitiendo que el proceso de instalación de nuevas acometidas fluya sin inconvenientes. Adicionalmente se lleva control de los medidores instalados.



6.9. SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD 2017

6.9.1. Generalidades.

El presente informe resume la gestión realizada durante el año 2017 por el área de Calidad, apoyada por la Gerencia General, la Dirección Administrativa y el equipo asesor externo, gestión enfocada en la mejora continua y en la transición de la Norma ISO9001:2015 y seguimiento oportuno del Sistema de calidad.



6.9.2. avances de impacto 2017

- En el año 2017 se obtuvo la certificación en ISO 9001:2015 y NTCGP100:2009 en auditoría realizada en el mes de noviembre por el Icontec donde se obtuvieron 0 no conformidades menores y mayores; esto es el resultado de las actividades, capacitaciones, modificaciones realizadas para la implementación de estas normas a la empresa; además del proceso de re- inducción que se realizó a todo el personal de la empresa en el cual se dio a conocer la nueva planificación estratégica de forma práctica y didáctica.
- Cambio de la planificación estratégica de la empresa (Misión, Visión, Política, Objetivos, Valores, Alcance) de acuerdo a los lineamientos actuales de la empresa:



6.9.3. Análisis DOFA:

ANÁLISIS DOFA Contexto de la Organización		ANÁLISIS INTERNO	
		FORTALEZAS	DEBILIDADES
ANÁLISIS EXTERNO OPORTUNIDADES <ul style="list-style-type: none"> Mejoramiento de las redes de acueducto y alcantarillado mediante la segunda fase del plan maestro. Desarrollo del municipio. Desarrollo de nuevas tecnologías. Crecimiento poblacional. Implementación del plan maestro de alcantarillado rural. Elaboración de proyectos para contratación con entidades nacionales e internacionales. Desarrollo de los servicios públicos encaminados a la optimización de los sistemas de tecnología. 		Con las fortalezas y oportunidades detectadas se generan o definen objetivos y estrategias para contrarrestar las debilidades y amenazas.	
		OBJETIVOS ESTRATEGICOS (favor citar los objetivos definidos en plan de desarrollo según planes o programas que la EPC gestiona)	ESTRATEGIA (CÓMO CUNPLIR LOS OBJETIVOS) (Favor citar y relacionar los indicadores de producto que están en plan de desarrollo en los programas o planes según lo que da RTA la EPC por su gestión. Estas son las estrategias y hacer que se relaciones con uno o más objetivos)
		<ul style="list-style-type: none"> Mantener la cobertura de acueducto en el municipio de cajica Reducir el índice de agua no contabilizada Incrementar la cobertura de alcantarillado en el municipio de Cajica Aumentar la cobertura del servicio de aseo Aumentar en 1.000 las toneladas de residuos orgánicos dispuestas en IBICOL 	Tener el plan maestro de alcantarillado en implementación Fortalecer la implementación del plan de gestión integral de residuos solidos PGIRS



SC-CER253674



6.9.4. Misión:

Empresa Cajiqueña prestadora de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo y complementarios, que busca satisfacer las necesidades de la población, garantizando la transparencia y sostenibilidad en su gestión.

6.9.5. Visión:

Trabajamos para continuar siendo modelo de gestión en la región, a través del desarrollo de planes y programas, para la prestación de servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo y complementarios; apoyados en una infraestructura innovadora, personal competente, mejora continua de sus procesos y el cumplimiento de los estándares de calidad.



GP-CER253670

6.9.6. Política de Calidad:

Nos comprometemos a prestar los servicios públicos domiciliarios de acueducto, alcantarillado, aseo y complementarios, con continuidad, cobertura y calidad para satisfacer



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

Teléfono: 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845 - 8796531
 Dirección: Calle 3 Sur N°. 1-07
 Centro Multiferial Cajicá, Cundinamarca

las necesidades de la comunidad de manera eficaz, eficiente y efectiva, apoyados en el recurso humano competente y la mejora continua de los procesos.

6.9.7. Objetivos de Calidad:

1. Suministrar los servicios de acueducto, alcantarillado, aseo y complementarios, asegurando cobertura y continuidad.
2. Satisfacer las necesidades y expectativas de los suscriptores y usuarios para tomar acciones de mejora.
3. Evaluar los procesos con el fin de mejorar su eficiencia, eficacia y efectividad.
4. Capacitar al personal para mejorar sus competencias asegurando la prestación de los servicios.



6.9.8. Valores:

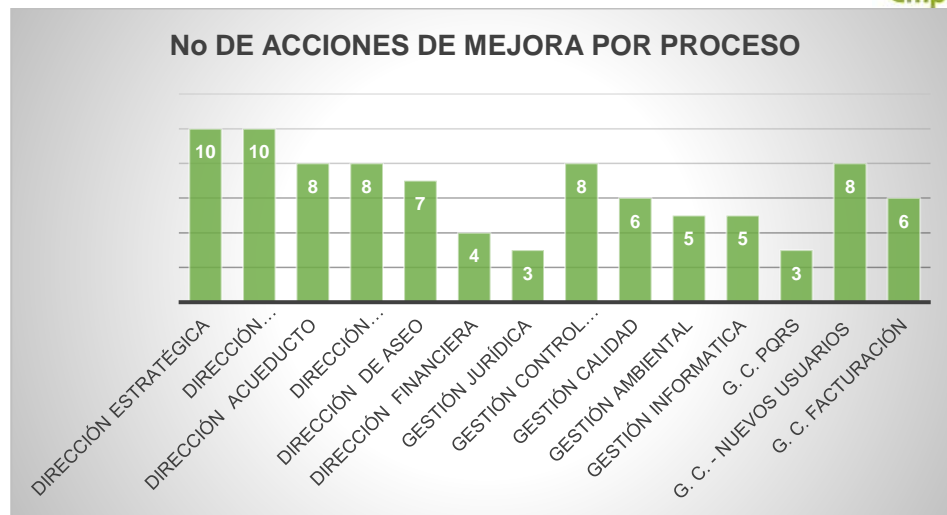
- Transparencia
 - Respeto
 - Responsabilidad
 - Compromiso
 - Solidaridad
-
- Realización de encuestas de clima laboral a todo el personal de la empresa, con el fin de conocer el punto de vista de cada uno de ellos para tomar acciones para el mejoramiento continuo de la empresa



6.9.9. Auditorías internas 2016.

En el mes de mayo de 2017 bajo el liderazgo de la Gerencia se contrató auditores líderes competentes para la realización de la auditoría interna a todos los procesos de la Empresa de Servicios Públicos de Cajicá S.A. E.S.P., en las cuales se obtuvo los siguientes resultados:





SC-CER253674

- La Gestión Estratégica y Gestión Administrativa presentaron el mayor número de acciones de mejora frente a requisitos ISO9001
- Las acciones de mejora más representativas en todas las áreas fue la actualización de la caracterización, manejo de riesgos y aplicación de acciones correctivas. Cabe resaltar que los procesos no tenían capacitación en estos temas por ende se encontraban desactualizados.

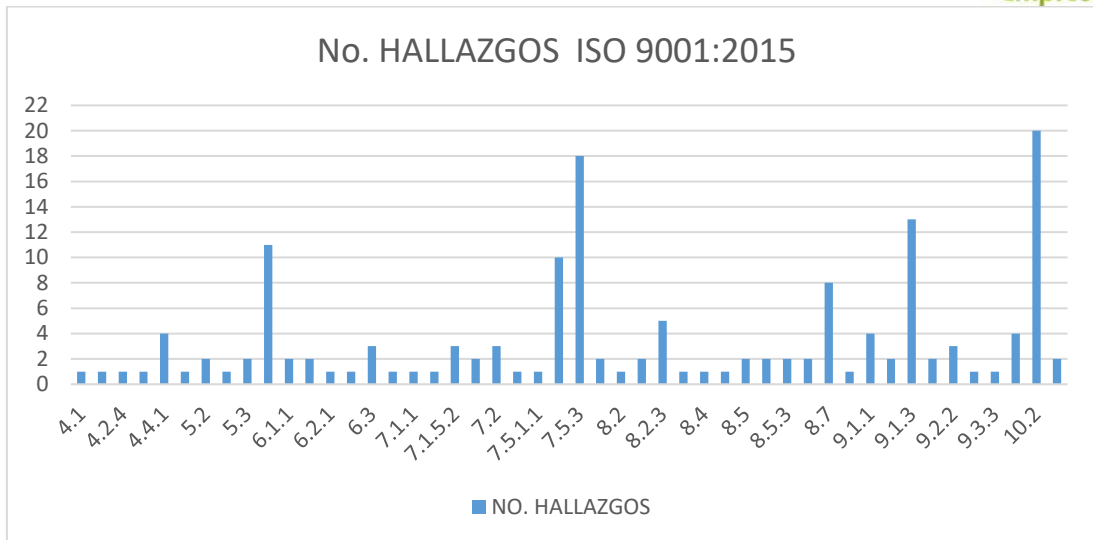


- El proceso de gestión de Alcantarillado es el área con mayor No de No conformidades, seguido de Gestión Administrativa y Estratégica.
- En el momento de las auditorias había funcionarios nuevos en las áreas que no conocían el proceso en su totalidad.
- No existía seguimiento ni verificación a los procesos por parte de la oficina de control interno.
- Los formatos de todas las áreas se encontraban desactualizados y no contenían información clara y precisa de los procesos.
- Los procesos no se tenían claro la trazabilidad entre los mismos.
- Los funcionarios no tenían conocimiento de la norma.



GP-CER253670



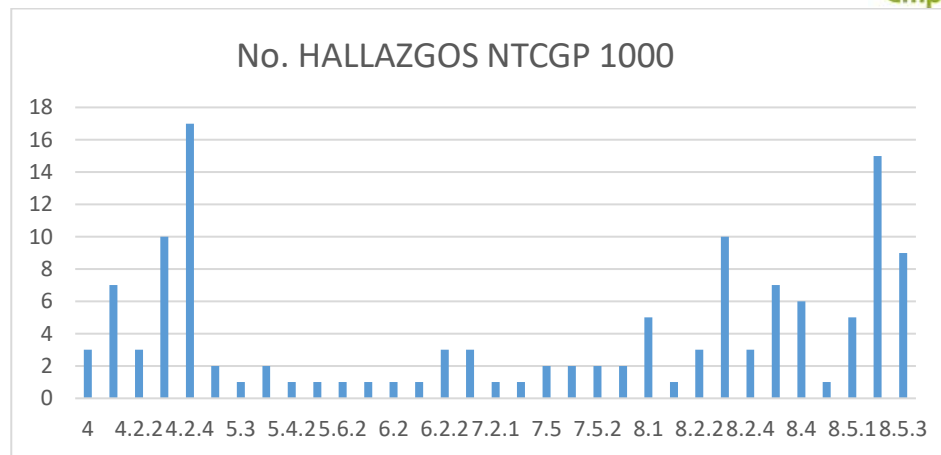


De acuerdo con la auditoría realizada se puede determinar que el mayor incumplimiento en la normatividad se evidencia en los numerales 6.1, 7.5.2, 7.5.3, 9.1.3 y 10.2. (Ver tabla 1.1)



REFERENCIA	NUMERAL ISO 9001:2015	NO. HALLAZGOS	REFERENCIA	NUMERAL ISO 9001:2015	NO. HALLAZGOS
Comprensión de la organización y de su contexto	4.1	1	Planificación y control operacional	8.1	2
	4.2	1		8.2	1
Comprensión de las necesidades y de Determinación del alcance del SGC	4.2.4	1	Requisitos para los productos y servicios	8.2.2	2
	4.3	1		8.2.3	5
SGC y sus procesos	4.4.1	4		8.2.4	1
	4.4.2	1		8.4	1
Política	5.2	2	Control de los procesos, productos y servicio	8.4.1	1
	5.2.1	1		8.5	2
Roles, responsabilidades y autoridades de la organización	5.3	2	Producción y provisión del servicio	8.5.2	2
	6.1	11		8.5.3	2
Acciones para abordar riesgos y oportunidades	6.1.1	2	Liberación de los productos y servicios	8.6	2
	6.1.2	2		8.7	8
Objetivo de la calidad y	6.2.1	1	Control de las salidas no conformes	9.1	1
	6.2.2	1		9.1.1	4
Planificación de los cambios	6.3	3	Seguimiento, medición, análisis y evaluación	9.1.2	2
	7.1	1		9.1.3	13
Recursos	7.1.1	1	Auditoría interna	9.2.1	2
	7.1.5	1		9.2.2	3
	7.1.5.2	3	Revisión por la dirección	9.3.2	1
	7.1.6	2		9.3.3	1
Competencia	7.2	3	Mejora	10.1	4
Comunicación	7.4	1		10.2	20
	7.5.1.1	1		10.3	2
	7.5.2	10			
Información documentada	7.5.3	18			





De acuerdo con la auditoría realizada se puede determinar que el mayor incumplimiento en la normatividad se evidencia en los numerales 4.2.3, 4.2.4, 8.2.3, y 8.5.2.

REFERENCIA	NUMERAL NTCGP 1000:2009	HALLAZGOS	REFERENCIA	NUMERAL NTCGP 1000:2009	HALLAZGOS
Sistema de gestión de la calidad	4	3	Adquisición de bienes y servicios	7.4.1	1
Requisitos generales	4.1	7	Producción y prestación del servicio	7.5	2
Gestión Documental	4.2.2	3		7.5.1	2
	4.2.3	10		7.5.2	2
	4.2.4	17	7.5.3	2	
Compromiso de la dirección	5.1	2	Medición de análisis y mejora	8.1	5
Política de Calidad	5.3	1	Seguimiento y medición	8.2.1	1
Planificación	5.4.1	2		8.2.2	3
	5.4.2	1		8.2.3	10
	5.6.1	1		8.2.4	3
Revisión por la Dirección	5.6.2	1	Control y producto y/o servicio no conforme	8.3	7
	5.6.3	1	Análisis de datos	8.4	6
Talento Humano	6.2	1	Mejora	8.5	1
	6.2.1	1		8.5.1	5
	6.2.2	3		8.5.2	15
Planificación de la realización del producto o prestación del servicio	7.1	3		8.5.3	9
Procesos relacionados con el cliente	7.2.1	1			



A continuación, se relaciona las causas de los resultados y las acciones tomadas por parte de la dirección estratégica:



CAUSAS	ACCIONES
Los funcionarios no tenían conocimiento en la Norma ISO 9001:2015	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se celebró contrato de consultoría en Sistemas de Gestión de Calidad Norma ISO 9001:2015 ✓ Se inició capacitación de los numerales de la norma con cada dueño e involucrados de cada proceso.
Acciones correctivas	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se establecieron las actividades para el cierre de las acciones correctivas y las acciones de mejora de cada proceso. ✓ Se contrató el jefe de control interno para el seguimiento de las acciones.
No estaban actualizados los formatos.	<ul style="list-style-type: none"> ✓ Se actualizaron todos los formatos y se dictó capacitación de los mismos a cada dueño de proceso. ✓ Seguimiento en el diligenciamiento de la aplicación de los formatos.



6.9.10. Auditorías externas 2016.

Auditoría de certificación por parte de ICONTEC

El proceso de auditoría de recertificación por parte del ICONTEC se realizó en el mes de noviembre de este año para evaluar la pertinencia de mantener las certificaciones. ISO 9001 Y NTCGP 1000 realizando la migración a la norma ISO 9001-2015. El proceso fue llevado a cabo exitosamente y se logró la certificación del sistema de calidad sin presentar No conformidades de acuerdo al informe de la auditoría que se anexa a continuación (Hoja 7 y 9, el informe.



5. INFORMACIÓN RELACIONADA CON EL DESEMPEÑO Y LA EFICACIA DEL SISTEMA DE GESTIÓN																			
5.1 Análisis de la eficacia del sistema de gestión certificado.																			
5.1.1 Incluir las reclamaciones o quejas válidas del Cliente en los sistemas de gestión que aplique durante el último año.																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>PERIODO</th> <th>SERVICIO</th> <th>Nº</th> <th>CONCEPTO</th> <th>ACCIONES TOMADAS</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td rowspan="3">2017-01-01 A 2017-11-15</td> <td>ACUEDUCTO</td> <td>1.623</td> <td rowspan="3">Inconformidad por el consumo</td> <td rowspan="3">Hacer revisión en sitio y corroborar la información con un concepto técnico.</td> </tr> <tr> <td>ALCANTARILLADO</td> <td>36</td> </tr> <tr> <td>ASEO</td> <td>45</td> </tr> </tbody> </table>					PERIODO	SERVICIO	Nº	CONCEPTO	ACCIONES TOMADAS	2017-01-01 A 2017-11-15	ACUEDUCTO	1.623	Inconformidad por el consumo	Hacer revisión en sitio y corroborar la información con un concepto técnico.	ALCANTARILLADO	36	ASEO	45	
PERIODO	SERVICIO	Nº	CONCEPTO	ACCIONES TOMADAS															
2017-01-01 A 2017-11-15	ACUEDUCTO	1.623	Inconformidad por el consumo	Hacer revisión en sitio y corroborar la información con un concepto técnico.															
	ALCANTARILLADO	36																	
	ASEO	45																	
5.1.3 Incluir los eventos adversos y las recogidas de producto del mercado																			
5.1.5 En los casos que aplique verificar que la empresa haya informado a ICONTEC durante los plazos especificados en el Reglamento ES-R-SG-001 eventos que hayan afectado el desempeño del sistema de gestión y sean de conocimiento público. El auditor verificara las acciones tomadas por la organización para evitar su recurrencia y describirá brevemente como fueron atendidas																			
5.1.6 ¿Existen quejas de usuarios de la certificación recibidas por ICONTEC durante el último período evaluado? (Aplica a partir del primer seguimiento)?																			
<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td></td> <td>NO</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>					SI		NO	X											
SI		NO	X																
5.1.7 ¿Se evidencia la capacidad del sistema de gestión para cumplir los requisitos aplicables y lograr los resultados esperados? :																			
<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>X</td> <td>NO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					SI	X	NO												
SI	X	NO																	
5.1.8 ¿Se concluye que el alcance del sistema de gestión es apropiado frente a los requisitos que la Organización debe cumplir? (consultar ES-P-SG-02-A-001)																			
<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td>X</td> <td>NO</td> <td></td> <td></td> </tr> </table>					SI	X	NO												
SI	X	NO																	
5.2 Recurrencia de no conformidades detectadas en auditorías previas del ciclo de certificación																			
El ciclo de certificación inicia con una auditoría de otorgamiento o renovación, a partir de esta indicar contra cuáles requisitos se han reportado no conformidades.																			
<table border="1"> <thead> <tr> <th>Auditoría</th> <th>Número de no conformidades</th> <th>Requisitos</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Renovación 2016</td> <td>6</td> <td>6.3, 7.2.3, 7.4.3, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4</td> </tr> <tr> <td>1^{er} Seguimiento 2017</td> <td>0</td> <td>---</td> </tr> <tr> <td>2^{do} Seguimiento 2018</td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Extraordinaria, Ampliación, Reactivación.</td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table>					Auditoría	Número de no conformidades	Requisitos	Renovación 2016	6	6.3, 7.2.3, 7.4.3, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4	1 ^{er} Seguimiento 2017	0	---	2 ^{do} Seguimiento 2018			Extraordinaria, Ampliación, Reactivación.		
Auditoría	Número de no conformidades	Requisitos																	
Renovación 2016	6	6.3, 7.2.3, 7.4.3, 8.2.2, 8.2.3, 8.2.4																	
1 ^{er} Seguimiento 2017	0	---																	
2 ^{do} Seguimiento 2018																			
Extraordinaria, Ampliación, Reactivación.																			
Se evidencia recurrencia de no conformidades detectadas en las auditorías de ICONTEC en el ciclo de certificación?																			
<table border="1"> <tr> <td>SI</td> <td></td> <td>NO</td> <td>X</td> <td></td> </tr> </table>					SI		NO	X											
SI		NO	X																
5.3 Análisis del proceso de auditoría interna																			
La Auditoría Interna se realizó entre 2017-05-22 al 26 por 4 auditores externos con las competencias requeridas para la actividad de manera integrada con los requisitos de la Norma NTC ISO 9001:2015, NTC GP 1000:2009, Control Interno, se cubrieron los Procesos identificados por la Organización y los 2 Sitios Permanentes. Se Identificaron 25 No Conformidades en NTC ISO 901:2015 y 17 en NTC GP 1000:2009 las cuales se Gestionaron de acuerdo a la Información Documentada pertinente. Para la realización de la Auditoría Interna se consideraron las Directrices establecidas en la Norma ISO 19011.																			
5.4 Análisis de la revisión del sistema por la dirección																			
La Revisión por la Dirección se realizó el 2017-10-02 de acuerdo a lo establecido en el Numeral 9.3 Revisión por la Dirección y adicional los Requisitos establecidos en la Norma NTC GP 1000:2009 y Control Interno, Presidida por el Gerente General, los Líderes y Responsables de los Procesos. Como Resultado de la Revisión por la Dirección se establecieron los Planes para el logro de la Mejora Continua.																			



SC-CER253674



GP-CER253670

Este informe es propiedad de ICONTEC y se comunicará después de la auditoría únicamente a la empresa y no será divulgado a terceros sin autorización de la empresa.

ES-P-SG-02-F-025
Versión 14

Aprobado 2017-09-22



INFORME DE AUDITORIA SISTEMAS DE GESTIÓN



RESULTADOS DE AUDITORÍA:	
Número de no conformidades detectadas en esta auditoría:	← → mayores, ← → menores
Número de conformidades pendientes que no se cerraron en esta auditoría:	() menores (X) N.A / Ninguna
Plazo para la entrega de propuestas de corrección y acción correctiva hasta :	año/mes/día _____
Fecha tentativa de verificación complementaria, cuando aplique (A/MM/DD):	_____
ACEPTACIÓN DE LA ORGANIZACIÓN:	
Declaro que los servicios previstos fueron integralmente ejecutados y soy consciente de los resultados obtenidos.	
La organización acepta la (s) no conformidad (es) reportada (s) en el presente informe y se compromete a presentar los planes de acción en los tiempos establecidos en el reglamento de certificación ES-R-SG-001.	
En caso de no aceptarse alguna no conformidad relacione el número de la no conformidad _____ y el requisito al que fue reportada _____. En este caso la organización deberá solicitar una reposición dirigida al Jefe de certificación de sistemas de gestión.	
Nombre Representante de la dirección: LEIDY MARCELA TORRES SÁNCHEZ	Firma: 



SC-CER253674



ES-P-SG-02-F-025
Versión 14

Aprobado 2017-09-22



GP-CER253670

6.9.11. INDICADORES DE GESTIÓN

- Se revisa los indicadores que se manejan actualmente y la empresa, se hace control y seguimiento a cada uno de estos.

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845 - 8796531
 Dirección: Calle 3 Sur N°. 1-07
 Centro Multiferial Cajicá, Cundinamarca





Empresa de Servicios Públicos
de Cajicá S.A. E.S.P.

- Se realiza capacitación en indicadores basados en la Norma ISO 9001:2015
- Se actualizan los indicadores de cada proceso basados en el conector actual de la empresa y la normatividad pertinente.
- Se entrega certificado de capacitación a cada uno de los dueños de procesos.

MATRIZ INDICADORES 2017

Diligenciada y publicada actualmente en página web a octubre 2017 inclusive. La cual tiene como objetivo Contribuir con el mantenimiento y mejora del sistema de gestión de calidad de la EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS DE CAJICÁ EPC ESP, mediante la verificación documentada, sistemática e independiente de la conformidad del sistema de gestión de acuerdo con los requisitos establecidos en la NTC ISO 9001: 2008, NTCGP 1000: 2009. Cubre todos los procesos: estratégicos, apoyo, misionales y de evaluación de la EPC, que conforman el sistema de gestión de calidad de la organización, referenciados en el mapa de procesos. Informa el ciclo de auditorías.

A partir del año 2018 se hará la implementación de los indicadores actualizados de cada proceso y seguimiento y control de la nueva matriz correspondiente a estos.



6.9.12. ACTUALIZACION DE PROCESOS Y PROCEDIMIENTOS Y SUS FORMATOS RESPECTIVOS

Implementación y revisión de los diferentes procesos y procedimientos actualizando los listados maestros de documentos antes de la auditoria del Icontec con una ejecución del 100%.

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS

Se realiza modificación al listado de control de documentos basado en la necesidad de la norma ISO9001:2015:

EPC		SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD INTEGRADO LISTADO CONTROL DE DOCUMENTOS										Fecha: 16-06-2017 Version: 03		
DOCUMENTO CONTROLADO														
NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA DE EMISION	VERSION ACTUAL	TIPO DE DOCUMENTO			TIPO DE DOCUMENTO							ESTADO	CONTROL DE CAMBIOS Y DESCRIPCION DE UNA VERSION A OTRA
			Crear	Adecuar	Eliminar	NO	SI	SI	SI	SI	SI	SI		




CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845 - 8796531
 Dirección: Calle 3 Sur N°. 1-07
 Centro Multiferial Cajicá, Cundinamarca

LISTADO MAESTRO DE DOCUMENTOS EXTERNOS.

Se realiza modificación al listado de control de documentos externos basado en la necesidad de la norma ISO9001:2015:

		SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD LISTADO CONTROL DE DOCUMENTOS EXTERNOS						Fecha: 16/06/2017 Version: 01							
DOCUMENTO CONTROLADO															
NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA DE EMISION	VERSION ACTUAL	TRANSMITE AL DOCUMENTO			TIPO DE DOCUMENTO		MEDIO DE DISTRIBUCION		CONTROL DE CAMBIOS Y DESCRIPCION DE UNA VERSION A OTRA					
			Crear	Adequar	Eliminar	MC	CR	P	C		UT	PL	OT	Cual	U



LISTADO MAESTRO DE REGISTROS:

Se realiza modificación al listado de control de registros basado en la necesidad de la norma ISO9001:2015:

		SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD LISTADO CONTROL DE REGISTRO						Fecha: 16/06/2017 Version: 01							
DOCUMENTO CONTROLADO															
NOMBRE DEL DOCUMENTO	FECHA DE EMISION	VERSION ACTUAL	TRANSMITE AL DOCUMENTO			TIPO DE DOCUMENTO		MEDIO DE DISTRIBUCION		CONTROL DE CAMBIOS Y DESCRIPCION DE UNA VERSION A OTRA					
			Crear	Adequar	Eliminar	MC	CR	P	C		UT	PL	OT	Cual	U



NOTA: Se sugiere que para el 2018 cada proceso realice control de sus documentos internos, externos y registros ya que se ha evidenciado que cada uno realiza sus modificaciones sin notificar al área de calidad por lo que el inventario documental no se encuentra al día.

NORMOGRAMA DE LA EMPRESA.


Cada proceso se hizo responsable del Normograma modificado de acuerdo a la norma ISO 9001:2015

		SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD INTEGRADO NORMOGRAMA						Fecha: 01/08/2017 Version: 03	
DOCUMENTO CONTROLADO									
OBJETIVO: Conocer la ley y normatividad que rigen el negocio de la empresa, para su implementación y garantizar que los productos que se fabrican o el servicio que se presta cumple los requisitos de ley vigentes.									
PROCESO/AREA:									
REVISAR (ej. Decretos, resoluciones, etc)	DESCRIPCION	CARGO QUE DEBE TENER CONOCIMIENTO	ARTICULOS QUE AFECTAN EN LA EMPRESA	ESTAN IMPLEMENTADOS		ACCIONES A SEGUIR PARA SU IMPLEMENTACION	RECURSOS Y FECHA LIMITE DE EJECUCION DE LA ACTIVIDAD	SEGUIMIENTO Y CONCLUSION	
				SI	NO				



PRODUCTO NO CONFORME

Se realiza modificación del registro no conforme de acuerdo a las necesidades de la norma ISO 9001:2015, se realiza seguimiento por parte del jefe de control interno quien tomara acciones de acuerdo a los resultados de este.


	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD REGISTRO DE SERVICIO NO CONFORME			Fecha: 05/09/2017 Version: 02
Proceso/Area:				
Fecha de detección	Descripción	Que acción se tomo frente a la no conformidad	Responsable	Visto Bueno



SC-CER253674

6.9.13. ACCIONES CORRECTIVAS


Se realiza modificación del plan de acción de acuerdo a las necesidades de la norma ISO 9001:2015, este tendrá seguimiento por parte del jefe de control interno y puede ser utilizado para auditorías internas, incumplimiento de metas de indicadores, seguimientos; etc.

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD INTEGRADO ACCIONES CORRECTIVAS			Fecha: 22-06-2017 Version: 01
DOCUMENTO CONTROLADO				
CONSECUTIVO:	7		PROCESO/AREA:	ADMINISTRATIVA/ ALMACEN
FECHA:				
FUENTES DE DETECCIÓN				
Resultados de auditorias	X	Seguimiento a procesos		No cumplimiento meta indicadores
Análisis de datos (Quejas y reclamos de los clientes, incidentes, servicio no conforme, etc)				Resultados de la medición de la satisfacción del cliente
Otro		Cual?		
DESCRIPCION DEL HALLAZGO				
"Para describir la No Conformidad tenga en cuenta el Que, Cuando, Donde, Cuantos, mas el incumplimiento".				



6.9.14. PLAN DE MEJORA

Se realiza modificación del plan de acción de acuerdo a las necesidades de la norma ISO 9001:2015, este tendrá seguimiento por parte del jefe de control interno y puede ser utilizado para auditorías internas, cambios de mejora en la empresa que tengan impacto para la comunidad, entre otros.

	SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD INTEGRADO PLANIFICACIÓN DE CAMBIOS Y MEJORAS			Fecha: 22-06-2017 Version: 01
DOCUMENTO CONTROLADO				
OBJETIVO	INDICADOR	UNIDAD	FECHA	RESPONSABLE



GP-CER253670

6.9.15. ENCUESTAS DE SASTIFACCIÓN USUARIOS

Actualmente se está adelantando el proceso de recolección de la información de la encuesta anual de satisfacción de nuestros usuarios. Se están adelantando 378 encuestas

NIT 832.002.386-5
 empresa_epc@yahoo.es
 empresa_epc@epccajica.gov.co
 www.epccajica.gov.co
 Teléfonos: 8662845 - 8796531
 Dirección: Calle 3 Sur N°. 1-07
 Centro Multiferial Cajicá, Cundinamarca





Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.

para un nivel de confiabilidad del 95%. El informe consolidado será entregado al finalizar el proceso.

Adicional a esto se está ejecutando simultáneamente la encuesta de clima laboral con el fin de conocer la satisfacción de usuarios internos de la empresa.

<p>ENCUESTA DE SERVICIO AL CLIENTE</p> <p>¿Cómo califica su experiencia al utilizar los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>1. ¿Cuál es el nivel de satisfacción con los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>2. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica mejor?</p> <p>3. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p> <p>4. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica igual?</p> <p>5. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p>	<p>ENCUESTA DE SERVICIO AL CLIENTE</p> <p>¿Cómo califica su experiencia al utilizar los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>6. ¿Cuál es el nivel de satisfacción con los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>7. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica mejor?</p> <p>8. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p> <p>9. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica igual?</p> <p>10. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p>	<p>ENCUESTA DE SERVICIO AL CLIENTE</p> <p>¿Cómo califica su experiencia al utilizar los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>11. ¿Cuál es el nivel de satisfacción con los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?</p> <p>12. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica mejor?</p> <p>13. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p> <p>14. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica igual?</p> <p>15. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?</p>	<p>ISO 9001</p> <p>Icontec</p> <p>SC-CER253674</p> <p>ISO 9001</p> <p>Icontec</p> <p>SC-CER253674</p> <p>ISO 9001</p> <p>Icontec</p> <p>SC-CER253674</p> <p>ISO 9001</p> <p>Icontec</p> <p>SC-CER253674</p>
---	--	--	---

ENCUESTA DE SERVICIO AL CLIENTE

¿Cómo califica su experiencia al utilizar los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?

1. ¿Cuál es el nivel de satisfacción con los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?

2. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica mejor?

3. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?

4. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica igual?

5. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?

ENCUESTA DE SERVICIO AL CLIENTE

¿Cómo califica su experiencia al utilizar los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?

6. ¿Cuál es el nivel de satisfacción con los servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P.?

7. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica mejor?

8. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?

9. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica igual?

10. ¿Qué servicios de la Empresa de Servicios Públicos de Cajica S.A. E.S.P. califica peor?

Cordialmente,

JULIO ENRIQUE NIETO GAITAN
GERENTE
EMPRESA DE SERVICIOS PUBLICOS DE CAJICA S.A. E.S.P.

NIT 832.002.386-5
empresa_epc@yahoo.es
empresa_epc@epccajica.gov.co
www.epccajica.gov.co
Teléfonos: 8662845 - 8796531
Dirección: Calle 3 Sur N°. 1-07
Centro Multiferial Cajicá, Cundinamarca



CAJICÁ, NUESTRO COMPROMISO

