



CORPOBOYACA

Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



ENTIDAD
COTECNA NTC GP 1000
CERTIFICADA

No. SG-2009001790

150 -

Tunja,

Doctor

JAIME CAICEDO

Gerente

INVERSIONES EL DORADO

Ciudadela Industrial Duitama

Duitama - Boyacá

Ref: Modificación de Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

De acuerdo con el oficio radicado No 009781, remitido por su empresa, con referencia a la respuesta de las metas de reducción, el Grupo de Instrumentos Económicos de CORPOBOYACA, evaluó y acepta las siguientes modificaciones teniendo en cuenta el orden de prioridad de las actividades concertadas:

Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 De Junio De 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7457192 - 7457167 - Fax 7407518 - Tunja Boyacá

Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027

e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co

www.corpoboyaca.gov.co



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grismaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyacá.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

Atentamente,

Vo.Bo. JORGE ANTONIO MORALES PEREZ
Subdirector Administración de Recursos Naturales

JAVIER GRISMALDO MORENO
Líder Instrumentos Económicos

Elaboró : Gina B.
Revisó : Javier G – Jorge M.
Archivo : 150 – 2802

Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7457192 - 7457167 - Fax 7407518 - Tunja Boyacá

Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027

e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co

www.corpoboyaca.gov.co

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7457192 - 7457167 - Fax 7407518 - Tunja Boyacá
Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027
e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS NATURALES
 MOTIVOS DE DEVOLUCIÓN
 OFICINA DE DUITAMA

150 - **007274**

Tunja, **28 SEP 2009**

Doctor
WHITMAN AUGUSTO OSPINA URREGO
 Gerente Gaseosas Duitama
 Calle 9 No 36 - 142
 Duitama - Boyacá.

RESIDE REHUSADO
 EXISTE NÚMERO DIRECCIÓN DEFICIENTE
 LUGAR CERRADO
 RECLAMADO (RELACION DE DESTINATARIO) NO RECLAMADO (AVISO DE LLEGADA)
 Vo. Bo. Jefe Inmediato: Dominico BARRERA Sector No. 3 Fecha: 28 SEP 2009

Ref: Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

Respetado Doctor Ospina:

En el marco del proceso del establecimiento de la meta global quinquenal de reducción de cargas contaminantes para la corriente principal de la Cuenca Alta del Rio Chicamocha, se realizo un taller el día 18 de Septiembre de 2009 para el tramo III, donde la empresa Gaseosas Duitama, como actor involucrado y CORPOBOYACA como autoridad ambiental, desarrollaron una mesa de trabajo para establecer responsabilidades y compromisos, en aras de lograr progresos significativos en la calidad del recurso hídrico y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la región.

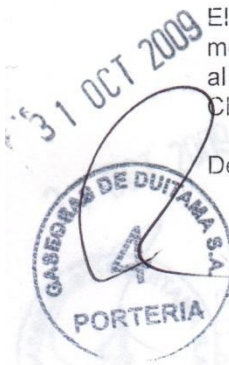
En representación de la empresa acompañaron la mesa de trabajo la ingeniera Noelva Martínez como Jefe de Gestión de Calidad y la Doctora Gloria Piracón como Administradora de la empresa.

La mesa desarrollada tuvo en cuenta el contenido de la línea base de cagas contaminantes del último periodo facturado y la información dentro de los Expedientes OOCA-0326 de 1998 y OOCA-0337 de 1998.

El objetivo primordial de esta actividad no es otro sino el de concertadamente establecer la meta individual de reducción o en su defecto las obras e inversiones necesarias que conlleven al tratamiento de las aguas residuales generadas por su empresa, las cuales son vertidas al río Chicamocha.

De acuerdo con lo anterior, las metas obtenidas para el primer quinquenio (2009 - 2014) son:

Año 1. Julio 1 de 2009 a Junio 30 de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	100
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 80%	100	



(Handwritten mark)

(Handwritten mark)



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACION DE RECURSOS
 NATURALES

Año 2. Julio 1 de 2010 a Junio 30 de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	83
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 80%	100	
Año 3. Julio 1 de 2011 a Junio 30 de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	100
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 80%	100	
Año 4. Julio 1 de 2012 a Junio 30 de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	100
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 80%	100	
Año 5. Julio 1 de 2013 a Junio 30 de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y Mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	100
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 80%	100	

31 OCT 2009



De otra parte, es de anotar que la meta fijada será objeto de seguimiento por parte de la Corporación y que el incumplimiento de la misma dará lugar al incremento en la tarifa cobrada por concepto de tasa retributiva.

Teniendo en cuenta que las funcionarias designadas participaron de manera activa y estuvieron de acuerdo con la definición de las actividades aquí planteadas, solicito comedidamente remitir de forma oficial en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha del recibo de

[Handwritten mark]

[Handwritten signature]



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACION DE RECURSOS
 NATURALES

la presente comunicación a la Subdirección de Administración de Recursos Naturales de la Corporación su aceptación a los compromisos establecidos para el periodo correspondiente 2009 - 2014.

Durante las mesas de trabajo se efectuó una comparación de las cargas contaminantes especificadas en la línea base de cargas contaminantes histórica generada en el programa de instrumentos económicos para establecer una línea base de cargas unificada y oficial para la evaluación de metas individuales. La línea base oficial establecida para carga de DBO₅ es de 3764,40 Kg/año y para Carga de SST es de 1591,06 Kg/año.

Toda la información concerniente al desarrollo y resultados de cada taller y el proceso en general se puede consultar en la página web de Corpoboyacá efectuando seguimiento a la siguiente ruta: www.corpoboyaca.gov.co / líneas temáticas / manejo integral del agua / instrumentos económicos / Tasas Retributivas / Metas de Descontaminación 2009 - 2014. Para información adicional al respecto puede comunicarse con los ingenieros Sandra Gómez (3005603492), sandragoangel@gmail.com, Carlos Alfonso (3142376773), calito1979@gmail.com, Javier Grismaldo (3112633315), jagrino@hotmail.com, y Gina Bautista (3144713016), gigibautista88@gmail.com.

Atentamente,

MIGUEL ARTURO RODRÍGUEZ MONROY
 Director General

Elaboró: Carlos A.
 Revisó: Javier G. - Jorge M.
 Archivo: 150 - 48 Calidad Hídrica



31 OCT 2009

El objetivo primordial de esta actividad no es otro que en el tratamiento establecer la meta individual de reducción o en su defecto las obras necesarias que contribuyan al tratamiento de las aguas residuales generadas por su empresa, las cuales son vertidas al río Chicamocha.

De acuerdo con lo anterior, las metas obtenidas para el primer quinquenio (2009 - 2014) son:

Año 1. Julio 1 de 2009 a Junio 30 de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMISO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Operación y mantenimiento de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales	100	100
Eficiencia de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de 90%	100	





República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACION DE RECURSOS
NATURALES

150 - 007274

Tunja, 28 SEP 2009

Doctor
HECTOR EMIRO GRANADOS
Gerente
EMPOTIBASOSA
Carrera 10° No. 3 - 25
Tibasosa - Boyacá

Ref: Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -214)

Respetado Doctor Granados:

Cordial saludo, como primera medida agradecerle su presencia en la mesa técnica de trabajo organizada por el grupo de instrumentos económicos de la Corpoboyacá y mencionarle que en el marco del proceso del establecimiento de la meta global quinquenal de reducción de cargas contaminantes para la corriente principal de la Cuenca Alta del Río Chicamocha, se realizó un taller el día 9 de Septiembre de 2009 para el Tramo III, donde el municipio de Tibasosa como actor involucrado y CORPOBOYACA como autoridad ambiental, desarrollaron una mesa de trabajo para establecer responsabilidades y compromisos, en aras de lograr progresos significativos en la calidad del recurso hídrico y por ende el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la región.

La mesa desarrollada tuvo en cuenta el contenido del Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos, la línea base de cargas contaminantes del último periodo facturado y los objetivos de calidad planteados en la Resolución 0586 con fecha 1 de Julio de 2008 dentro del Expediente OOPV-0019 de 2008.

El objetivo primordial de esta actividad no es otro sino el de concertadamente establecer la meta individual de reducción o en su defecto las obras e inversiones necesarias que conlleven al tratamiento de las aguas residuales domésticas generadas por el casco urbano de su municipio, las cuales son vertidas de manera directa sobre una fuente hídrica.

De acuerdo con lo anterior, las metas obtenidas para el primer quinquenio (2009 – 2014) son:

01 DE JULIO DE 2009 A 30 DE JUNIO DE 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	30	77
Adquisición del lote de la PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema	100	



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
 NATURALES

de alcantarillado sanitario.		
01 DE JULIO DE 2010 A 30 DE JUNIO DE 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	100	100
Cobertura del 100% de alcantarillado	100	
Trazado de colector para la Quebrada Grande	50	
Construcción de la PTAR	50	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
01 DE JULIO DE 2011 A 30 DE JUNIO DE 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Trazado de colector para la Quebrada Grande	100	100
Construcción de PTAR	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
01 DE JULIO DE 2012 A 30 DE JUNIO DE 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Eficiencia de la PTAR (40%)	100	100
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado	100	

Pa



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
NATURALES

sanitario.		
01 DE JULIO DE 2013 A 30 DE JUNIO DE 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Eficiencia PTAR (80%)	100	100
Operación y mantenimiento de PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	

De otra parte, es de anotar que la meta fijada será objeto de seguimiento por parte de la Corporación y que el incumplimiento de la misma dará lugar al incremento en la tarifa cobrada por concepto de tasa retributiva. Para el caso de los prestadores del servicio de alcantarillado, las metas a evaluar estarán directamente relacionadas con lo contemplado en el respectivo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) y lo concertado en la mesa de trabajo desarrollada el día 09 de septiembre de 2009.

Teniendo en cuenta que el funcionario designado participó de manera activa y estuvo de acuerdo con la definición de las actividades aquí planteadas, solicito comedidamente remitir de forma oficial en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha del recibo de la presente comunicación a la Subdirección de Administración de Recursos Naturales de la Corporación su aceptación a los compromisos establecidos para el periodo correspondiente 2009 - 2014.

Durante las mesas de trabajo se efectuó una comparación de las cargas contaminantes especificadas en cada uno de los PSMVs y la línea base de cargas contaminantes histórica generada en el programa de instrumentos económicos para establecer una línea base de cargas unificada y oficial para la evaluación de metas individuales. La línea base oficial establecida para carga de DBO_5 es de 125452,8 Kg/año y para Carga de SST es de 147407,04 Kg/año. (Históricos).

Es importante mencionar a usted que el instrumento de seguimiento de las metas planteadas discriminadas en obras, inversiones y reducción de cargas es el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, por tanto se hace necesario gestionar la articulación de las acciones acordadas con este documento, para lo cual puede modificar el PSMV actual si aún no se ha formalizado la aprobación por parte de la Corporación o en su defecto solicitar oficialmente la modificación anexando la sustentación técnica y financiera pertinente.

Toda la información concerniente al desarrollo y resultados de cada taller y el proceso en general se pueden consultar en la página web de Corpoboyacá efectuando seguimiento a la siguiente ruta: www.corpoboyaca.gov.co / líneas temáticas / manejo integral del agua / instrumentos económicos / Tasas Retributivas / Metas de Descontaminación 2009 - 2014. Para información adicional al respecto puede comunicarse con los ingenieros Sandra Gómez (3005603492).



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
NATURALES

sanitario.		
01 DE JULIO DE 2013 A 30 DE JUNIO DE 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Eficiencia PTAR (80%)	100	100
Operación y mantenimiento de PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	

De otra parte, es de anotar que la meta fijada será objeto de seguimiento por parte de la Corporación y que el incumplimiento de la misma dará lugar al incremento en la tarifa cobrada por concepto de tasa retributiva. Para el caso de los prestadores del servicio de alcantarillado, las metas a evaluar estarán directamente relacionadas con lo contemplado en el respectivo Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos (PSMV) y lo concertado en la mesa de trabajo desarrollada el día 09 de septiembre de 2009.

Teniendo en cuenta que el funcionario designado participó de manera activa y estuvo de acuerdo con la definición de las actividades aquí planteadas, solicito comedidamente remitir de forma oficial en un plazo no mayor a cinco (5) días hábiles a partir de la fecha del recibo de la presente comunicación a la Subdirección de Administración de Recursos Naturales de la Corporación su aceptación a los compromisos establecidos para el periodo correspondiente 2009 - 2014.

Durante las mesas de trabajo se efectuó una comparación de las cargas contaminantes especificadas en cada uno de los PSMVs y la línea base de cargas contaminantes histórica generada en el programa de instrumentos económicos para establecer una línea base de cargas unificada y oficial para la evaluación de metas individuales. La línea base oficial establecida para carga de DBO_5 es de 125452,8 Kg/año y para Carga de SST es de 147407,04 Kg/año. (Históricos).

Es importante mencionar a usted que el instrumento de seguimiento de las metas planteadas discriminadas en obras, inversiones y reducción de cargas es el Plan de Saneamiento y Manejo de Vertimientos - PSMV, por tanto se hace necesario gestionar la articulación de las acciones acordadas con este documento, para lo cual puede modificar el PSMV actual si aún no se ha formalizado la aprobación por parte de la Corporación o en su defecto solicitar oficialmente la modificación anexando la sustentación técnica y financiera pertinente.

Toda la información concerniente al desarrollo y resultados de cada taller y el proceso en general se pueden consultar en la página web de Corpoboyacá efectuando seguimiento a la siguiente ruta: www.corpoboyaca.gov.co / líneas temáticas / manejo integral del agua / instrumentos económicos / Tasas Retributivas / Metas de Descontaminación 2009 - 2014. Para información adicional al respecto puede comunicarse con los ingenieros Sandra Gómez (3005603492).



República de Colombia
Corporación Autónoma Regional de Boyacá
 SUBDIRECCIÓN ADMINISTRACIÓN DE RECURSOS
 NATURALES

sandraangoangel@gmail.com, Carlos Alfonso (3142376773), calito1979@gmail.com, Javier Grismaldo (3112633315), jagrino@hotmail.com, y Gina Bautista (3144713016), gigibautista88@gmail.com

Atentamente,

HECTOR ENIRO GRANADOS
 Gerente
 EMPOTIBASOSA
 Cantón Tibasosa
 Tibasosa - Boyacá

[Handwritten Signature]
MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ MONROY
 Director General

- Elaboró : Gina B.
- Revisó : Javier G. Jorge M.
- Archivó : 150 - 28

EXHIBITO DE LA

... 2009 para el Tramo III, donde el municipio de Tunja es como autoridad ambiental, desarrollaron una mesa de trabajo para establecer los compromisos y objetivos, en aras de lograr progresos significativos en la implementación de los proyectos y el mejoramiento de la calidad de vida de los habitantes de la zona.

La mesa de trabajo en el marco del contenido del Plan de saneamiento y Manejo de Vertimientos se basa en los datos contaminantes del último periodo...

TUNJA
 JUNIO 2010

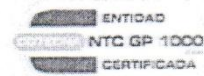
Anterior, las metas obtenidas para el primer quinquenio (2009 - 2014) son:

01 DE JULIO DE 2009 A 30 DE JUNIO DE 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de saneamiento	30	77
Adquisición del lote de la PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema	100	



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales



No. 90-2006501790



150 - **001263**

Tunja, **15 FEB 2010**

Doctor
ALBEIRO HIGUERA GUARIN
 Alcalde Municipal
 Administración municipal
 Santa Rosa de Viterbo - Boyacá

Ref: Modificación de Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

De acuerdo con el oficio radicado No 010091, remitido por su administración con referencia a la respuesta de las metas de reducción, el Grupo de Instrumentos Económicos de CORPOBOYACA, evaluó y estableció las siguientes modificaciones teniendo en cuenta el orden de prioridad de las actividades concertadas:

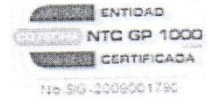
Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Monitoreo de aguas residuales domesticas	100	85
Formulación del Plan Maestro de Alcantarillado	100	100
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	30	100
Unificación de vertimientos	25	52
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE	PORCENTAJE TOTAL



CORPOBOYACA

Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales

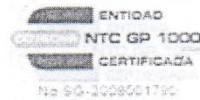


	COMPROMETIDO %	A EVALUAR %
Unificación de vertimientos	30	70
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	50	
Adquisición del lote de la PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Unificación de vertimientos	80	85
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	60	
Diseño de PTAR	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	100	100
Unificación de vertimientos	100	
Emisario final	100	
Construcción de la PTAR con una eficiencia de (30%) de la contemplada en el PSMV	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	



Nit. 800252843-5

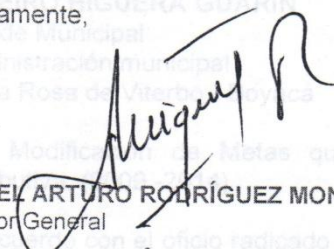
República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
--------------------------------------	-----	--

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grismaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

Atentamente,


MIGUEL ARTURO RODRÍGUEZ MONROY
Director General

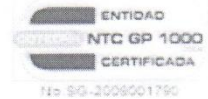
Elaboró : Gina B. *Gor*
Revisó : Javier G. - Jorge M. *es*
Archivó : 150 - 28

Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Monitoreo de aguas residuales domésticas	100	100
Formulación del Plan Maestro de Alcantarillado	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	30	52
Unificación de vertimientos	25	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE	PORCENTAJE TOTAL



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



150 - 001264
Tunja, 15 FEB 2010

Doctor
FERNANDO HUERFANO SANDOVAL
Gerente
EMPODUITAMA
Calle 16 No 14 - 68 piso 5°
Duitama - Boyacá

Ref: Modificación de Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

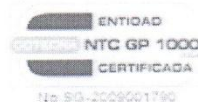
De acuerdo con el oficio radicado No 011335, remitido por su administración con referencia a la respuesta de las metas de reducción, el Grupo de Instrumentos Económicos de CORPOBOYACA, evaluó y acepto las siguientes modificaciones teniendo en cuenta el orden de prioridad de las actividades concertadas:

Año 1. Julio 1 de 2009 a Junio 30 de 2010		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Monitoreo de aguas residuales domesticas	100	100
Ampliación de la redes de alcantarillado internas	100	
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado	100	
Reposición de 10.500 ML de alcantarillado (954 ml anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y limpieza)	100	
Interceptor y emisario final (Canal Vargas uno, San Lorenzo y Camellón)	60	
Construcción de interceptores primarios y secundarios	20	



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales



Diseño definitivo de PTAR	100	
Año 2. Julio 1 de 2010 a Junio 30 de 2011		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Ampliación de la redes de alcantarillado	100	92
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado internas	100	
Reposición de 10.500 ML de alcantarillado (954 ml anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y limpieza)	100	
Interceptor y emisario final (Canal Vargas uno, San Lorenzo y Camellón) faltante	100	
Construcción de interceptores primarios y secundarios	40	
Adquisición de lotes para la PTAR	100	
Validación de diseños PTAR (actualización)	100	
Año 3. Julio 1 de 2011 a Junio 30 de 2012		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Ampliación de la redes de alcantarillado internas	100	82
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado	100	
Reposición de 10.500 ML de alcantarillado (954 ml anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y	100	

Handwritten signature/initials

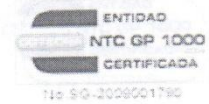


limpieza)		
Construcción de interceptores primarios y secundarios	60	
Construcción PTAR (avance de obra)	30	
Año 4. Julio 1 de 2012 a Junio 30 de 2013		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Ampliación de la redes de alcantarillado internas	100	92
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado	100	
Reposición de 10.500 ML de alcantarillado (954 ml anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y limpieza)	100	
Construcción de interceptores primarios y secundarios	80	
Construcción PTAR (avance de obra-eficiencia del 50%)	70	
Año 5. Julio 1 de 2013 a Junio 30 de 2014		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Ampliación de la redes de alcantarillado internas	100	100
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado	100	
Reposición de 10.500 ML de alcantarillado (954 ml anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y	100	



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



limpieza)		
Construcción de interceptores primarios y secundarios	100	
Construcción PTAR (avance de obra-eficiencia del 80%)	100	

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grismaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

Atentamente,

Miguel
MIGUEL ARTURO RODRIGUEZ MONROY
 Director General

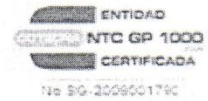
Elaboró : Gina B. *Gca*
 Revisó : Javier G. -Jorge M. *y*
 Archivó : 150 - 28

Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Monitoreo de aguas residuales domesticas	100	
Ampliación de la redes de alcantarillado internas	100	
Ampliar en 0.1% la cobertura de alcantarillado	100	
Reposición de 10 500 ML de alcantarillado (954 m anual)	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado (1200 pozos y sumideros anuales, operación y limpieza)	100	100
Interceptor y emisario final (Canal Vargas uno, San Lorenzo y Camellón)	60	
Construcción de interceptores primarios y secundarios	20	



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



150 - 001105
Tunja, 1 FEB 2010

Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDAD	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema	30	100
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDAD	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
CIUDADELA INDUSTRIAL DUITAMA Km 188 Vía Bogotá - Duitama Duitama - Boyacá	50	75

Ref: Respuesta comunicado 009899 de Octubre 05 de 2009 - Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

Respetada Doctora Julia:

Cordial saludo, de acuerdo con lo planteado en la mesa de trabajo y el oficio de actividades de metas quinquenales propuesto y enviado con radicado numero 007274 de fecha 28 de Septiembre de 2009, el compromiso de dichas actividades de reducción de cargas contaminantes sobre el Rio Chicamocha es de vital importancia y por tal motivo la Cooperativa Industrial de Boyacá LTDA, Ciudadela Industrial de Boyacá, se encuentra inmerso en el cumplimiento de las metas de reducción de cargas contaminantes, además del cumplimiento de ley, si llegado el caso y su empresa se conectará al interceptor proyectado, quedaría exenta de tal cumplimiento, previa remisión del certificado de disponibilidad por parte de la Empresa de Servicios Públicos encargada.

Por tal motivo las actividades después de analizadas fueron modificadas y deberán ejecutarse hasta tanto no garanticen la conexión al interceptor referenciado.

Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Monitoreo de aguas residuales (verano)	100	100
Requerimientos del proyecto de optimización del sistema de alcantarillado, alternativa de manejo y tratamiento de aguas residuales de la ciudadela. Cumplir requerimiento 002215 de fecha 14 de Agosto de	100	

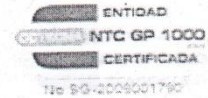
Vo. JORGE ANTONIO MORA PEREZ
Subdirector Administración de Recursos Naturales



CORPOBOYACA

Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



2009.		
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	30	100
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	50	75
Diseño definitivo PTAR	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	70	60
Celebración de contrato para la Construcción de la PTAR	50	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización del sistema de alcantarillado	100	77
Construcción de la PTAR	80	
Eficiencia de la PTAR	50	

Para información adicional al respecto puede comunicarse con los ingenieros, Javier Grismaldo (3112633315), jagrino@hotmail.com, y Gina Bautista (3144713016), gigibautista88@gmail.com

Atentamente,


JAVIER GRISMALDO MORENO
Líder Instrumentos Económicos


Vo. JORGE ANTONIO MORALES PEREZ
Subdirector Administración de Recursos Naturales

Elaboró : Gina B.
Revisó : Javier G. - Jorge M.
Archivó : 150 - 2802

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7457192 - 7457167 - Fax 7407518 - Tunja Boyacá
Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027
e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co

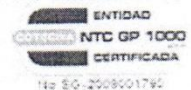
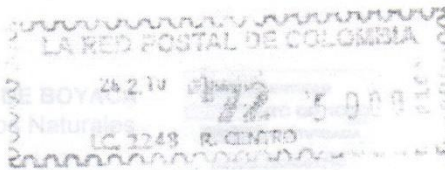


CORPOBOYACA

Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales



25 FEB 2010

SERVICIOS POSTALES NACIONALES S.A.



150 - 001175

Tunja, 12 FEB 2010

Doctor
LUIS ALFONSO CRISTANCHO ARIAS
 Gerente
 BAVARIA S.A.
 Km 4 Vía Duitama - Sogamoso
 Tibasosa - Boyacá

Ref: Modificación de Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

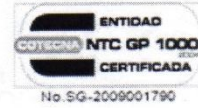
De acuerdo con el oficio radicado No 010402, remitido por su empresa, con referencia a la respuesta de las metas de reducción, el Grupo de Instrumentos Económicos de CORPOBOYACA, evaluó y acepta las siguientes modificaciones teniendo en cuenta el orden de prioridad de las actividades concertadas.

Año 1. 01 De Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDAD.	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 4. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grismaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

Atentamente,

Vo.Bo. JORGE ANTONIO MORALES PEREZ
Subdirector Administración de Recursos Naturales

JAVIER GRISMALDO MORENO
Líder Instrumentos Económicos

Elaboró : Gina B.
Revisó : Javier G – Jorge M.
Archivó : 150 – 2802

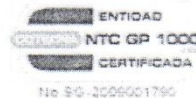
Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDAD	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	100
Eficiencia PTAR (80%)	100	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %



CORPOBOYACA

Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales



No 99-2009001790

150 - **001262**

Tunja, **15 FEB 2010**

Doctor
JORGE ALBERTO HERRERA JAIME
Alcalde Municipal
Administración Municipal
Paipa - Boyacá

Ref: Modificación de Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

De acuerdo con el oficio radicado No 010094, remitido por su administración con referencia a la respuesta de las metas de reducción, el Grupo de Instrumentos Económicos de CORPOBOYACA, evaluó y estableció las siguientes modificaciones teniendo en cuenta el orden de prioridad de las actividades concertadas.

Año 1. 01 de Julio de 2009 a 30 de Junio de 2010		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Elaboración del Plan Maestro de Alcantarillado	70	78
Separación y reposición de colectores	50	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Construcción interceptores y unificación de vertimientos	25	
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Eficiencia de la PTAR DBO5(80%) y SST(80%)	100	
Monitoreo de agua Residuales	100	
Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %

A



Nit. 800252843-5

República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales



ENTIDAD
 NTC GP 1000
 CERTIFICADA
 No. 2-G-200950179C

Elaboración del Plan Maestro de Alcantarillado	100	92
Separación y reposición de colectores	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario.	100	
Construcción de interceptores y unificación de vertimientos	50	
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Eficiencia de la PTAR DBO ₅ (80%) y SST(80%)	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	60	87
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario	100	
Construcción de interceptores y unificación de vertimientos	75	
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Eficiencia de la PTAR DBO ₅ (80%) y SST(80%)	100	
Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	80	88

Cualquier comentario o sugerencia favor comunicarse con los Ing. Javier Grisamaro Moreno y Alejandro Bautista (grisamaro63@gmail.com)

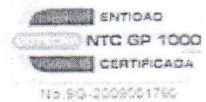
MIGUEL RIVERA
 Director General
 Elaborado
 Revisado
 Archivado

[Handwritten signature]



Nit. 800252843-5

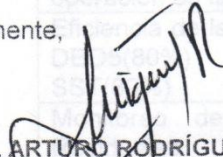
República de Colombia
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE BOYACA
 Subdirección Administración de Recursos Naturales





Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario	100	
Construcción de interceptores y unificación de vertimientos	100	
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Ampliación de la PTAR	50	
Eficiencia de la PTAR DBO ₅ (80%) y SST(80%)	100	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Implementación del Plan Maestro de Alcantarillado	100	
Mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de alcantarillado sanitario	100	100
Mantenimiento y operación de la PTAR	100	
Ampliación de la PTAR	100	
Eficiencia de la PTAR DBO ₅ (80%) y SST(80%)	100	78

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grismaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

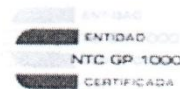
Atentamente,


MIGUEL ARTURO RODRÍGUEZ MONROY
 Director General

Elaboró : Gina B. 
 Revisó : Javier G. Jorge M. 
 Archivó : 150 - 28



Nit. 890252843-5



150 - 001173

Tunja, 12 FEB 2010

Doctor
JAIME BARRIOS B.

Gerente
LACTEOS DUITAMA
Km 4 Vereda San Lorenzo
Duitama - Boyacá

Ref: Ratificación Metas quinquenales de reducción de carga contaminante - Tasa Retributiva. (2009 -2014)

Respetado Doctor Barrios:

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Grisnaldo Moreno (jgmsmalup@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com)

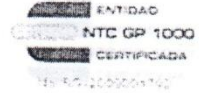
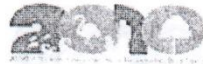
De acuerdo con la mesa de trabajo establecida el 17 de Septiembre de 2009 y conforme a su comunicado No 009879 (incluye 1° año), en la cual se fijan y aceptan las metas de reducción establecidas en el quinquenio, se solicita la ratificación del segundo, tercer, cuarto y quinto año de actividades por parte de Lácteos Duitama. Las cuales son:

Año 2. 01 de Julio de 2010 a 30 de Junio de 2011		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Optimización de la PTAR	100	
Conducción del agua tratada hasta el Rio Surba	50	
Eficiencia de la PTAR (50%)	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	
Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Conducción del agua tratada hasta el Rio Surba	100	
Eficiencia de la PTAR (80%)	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	



Nit. 800252643-5

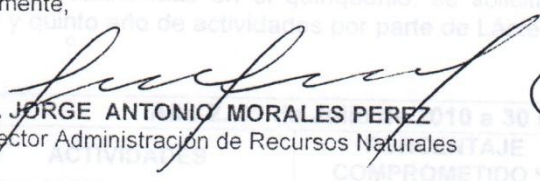
República de Colombia
CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE BOYACA
Subdirección Administración de Recursos Naturales

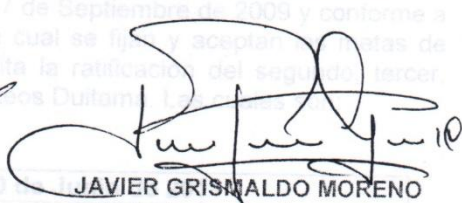


Año 4. 01 de Julio de 2012 a 30 de Junio de 2013		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Eficiencia de la PTAR (80%)	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	
Año 5. 01 de Julio de 2013 a 30 de Junio de 2014		
Actividades	Porcentaje comprometido %	Porcentaje Total a evaluar %
Eficiencia de la PTAR (80%)	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	

Cualquier aclaración o inquietud, favor comunicarse con los Ing. Javier Griswaldo Moreno (jgrismaldo@corpoboyaca.gov.co) y Gina Alejandra Bautista (gigibautista88@gmail.com).

Atentamente,


Vo.Bo. JORGE ANTONIO MORALES PEREZ
Subdirector Administración de Recursos Naturales


JAVIER GRISWALDO MORENO
Lider Instrumentos Económicos

Elaboró : Gina B.
Revisó : Javier G - Jorge M.
Archivó : 150 - 2802

Año 3. 01 de Julio de 2011 a 30 de Junio de 2012		
ACTIVIDADES	PORCENTAJE COMPROMETIDO %	PORCENTAJE TOTAL A EVALUAR %
Conducción del agua tratada hasta el Rio Surba	100	
Eficiencia de la PTAR (80%)	100	
Operación y mantenimiento de la PTAR	100	

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7402178 - Tunja Boyacá
Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027

e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co

Antigua vía a Paipa No. 53-70 PBX 7402178 - Tunja Boyacá
Línea Natural - atención al usuario No. 018000-918027
e-mail: corpoboyaca@corpoboyaca.gov.co
www.corpoboyaca.gov.co