

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

FOMENTAR RESPONSABILIDAD MEDIO AMBIENTAL

PRINCIPIO No. 8

ASUNTO: Agua y Biodiversidad

POLITICAS	SISTEMA (Incluir seguimiento y medición)	ACTIVIDAD	RESULTADOS	RESPONSABLE	DIMENSIONES DEL PACTO GLOBAL				No. GRI	INDICADOR GRI	RESULTADOS DEL INDICADOR	PAG.
					DDHH	RELACIONES LABORALES	MEDIO AMBIENTE	ANTICORRUPCIÓN				
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Protección de Cuencas Predios de EMCALI	-Recuperación de senderos ecológicos - Educación Ambiental	-Ampliación, limpieza y trazado de senderos de 385 ml a 980 ml -Talleres teóricos con las instituciones educativas asentadas en la cuenca del río Cali-corregimientos Pichinde, La Leonera, Los Andes y Felidia (grados 9, 10 y 11 de cada institución incluyendo docentes y padres de familia), para una población total intervenida de 144 personas.	Departamento de Recursos Físicos Departamento de Gestión Ambiental	X		X		EN11	Descripción de terrenos adyacentes ubicados dentro de espacios naturales protegidos o de áreas de alta biodiversidad no protegidas	Espacios para promover la educación ambiental en los habitantes del área de influencia de los predios de propiedad de EMCALI, que contribuya a la conservación del recurso agua y la biodiversidad.	17
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Contrato para la Recuperación de la Laguna del Pondaje como Sistema de Regulación Pluvial de la Zona Oriente.	Continuación de las obras para la Recuperación Hidráulica, Ambiental, Paisajística y Social de la Laguna Norte (CONTRATO 300-GAA-COC-399-2009).	Recuperación ambiental y paisajística de la Laguna	Dirección de Aguas Residuales	X		X		EN25	Identificación, tamaño, estado de protección y valor de biodiversidad de recursos hídricos y hábitats relacionados, afectados significativamente por	Mitigación del riesgo por inundación para las comunas 6 y 7 de la Ciudad devolviendo su potencial como humedal Recuperación de la biodiversidad	32
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proyecto "Incentivos a la conservación para el manejo del Territorio y la mitigación de conflictos socio ambientales" de la entidad Patrimonio Natura en asociación con CVC-DAGAM-Parque Farallones, Fundación CIPAV Y EMCALI	Diseño de un esquema de compensaciones por servicios ambientales para la Cuenca del Río Cali	<ul style="list-style-type: none"> • Zona de estudio y servicios ambientales, identificados • Focalización de sitios prioritarios. • Costos de oportunidad de la tierra para las diferentes alternativas productivas y definición de los posibles valores a pagar definidos, por el no uso o por la implementación de prácticas de mejoramiento ambiental. • Menú técnico definido de alternativas para restauración ecológica y/o propuestas de cambios de uso de la tierra para disminuir el impacto sobre el recurso hídrico. • Marco legal con relación al servicio ambiental, tenencia de la tierra y competencias de las instituciones identificadas. • Posibles fuentes de financiamiento para el esquema identificadas. • Objetivos, metas y costos de implementación el esquema de CSA propuesto definidos. • Actores participantes en el esquema, roles y arreglos institucionales identificados. • Propuesta de la sostenibilidad del esquema, basado en las fuentes financieras identificadas 	Departamento Gestión Ambiental UENAA	X		X		EN13	Habitats protegidos o restaurados	La Compensación por Servicios Ambientales – CSA es un instrumento novedoso para la conservación y el mejoramiento de las condiciones ambientales en un territorio, el cual se fundamenta en el reconocimiento que los ecosistemas generan una serie de bienes y servicios directos e indirectos, cuyos beneficios trascienden los predios en donde se encuentran dichos ecosistemas, siendo aprovechados por numerosos actores para sus actividades productivas. En este sentido, en un esquema de CSA, se trata de establecer un mecanismo mediante el cual el beneficiario del servicio ambiental compensa a las personas que realizan actividades de mejoramiento ambiental o que conservan o restauran los ecosistemas en sus predios.	19

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

ASUNTO: Aire y contaminación Ambiental

POLITICAS	SISTEMA (Incluir seguimiento y medición)	ACTIVIDAD	RESULTADOS	RESPONSABLE	DIMENSIONES DEL PACTO GLOBAL				No. GRI	INDICADOR GRI	RESULTADOS DEL INDICADOR	PAG.
					DDHH	RELACIONES LABORALES	MEDIO AMBIENTE	ANTICORRUPCIÓN				
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Cañaveralejo: medidas de control: Barrera vegetal	57,6dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Calipso: medidas de control: Sistema entre muros	51,8dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Florida: medidas de control: Sistema entre paredes	44,2dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo la Normal: medidas de control: Sistema encerrado	55,2dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Menga: medidas de control: Sistema entre paredes	67,8dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Nápoles: medidas de control: Sistema de muros	74,0dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Navarro: medidas de control: Sistema entre muros	67,6dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Puerto Mallarino: medidas de control: Sistema entre muros	46,7dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Siloé 1: Tráfico vehicular	61,2dB	Dirección de Agua Potable Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Terrón Colorado 1: medida de control: Sistema entre paredes	72,3dB	Dirección de Agua Potable Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Estación de Bombeo Terrón Colorado 3: medida de control: Sistema entre paredes, barrera vegetal	72,6dB	Dirección de Agua Potable Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	PTAR-C: medidas de control: Sistema entre muros y barrera vegetal	69,95dB	Dirección de aguas residuales Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Monitoreo presión sonora	Planta de Potabilización de Río Cauca: medidas de control: Sistema entre muros	73,2dB	Departamento de producción Área Salud Ocupacional	X		X		EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios, y grado de reducción de ese impacto.	La empresa está empleando mecanismos que reducen la emisión de ruido ambiental.	33

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Monitoreo de emisiones de : Nox, O ₂ ,CO, CH ₄ , en el generador	Emisión total Nox (kg/h) 0,57 Emisión de O ₂ (%) 8 Emisión de CO (%) 0,06 Emisión de CH ₄ (%) 0	Departamento de Tratamiento	X		X		EN20	NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso	Se tiene implementado mecanismos de control de emisiones directas a la atmósfera, contribuyendo a la reducción de gases EI y a minimizar el calentamiento global	27
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Monitoreo de emisiones de : Nox, O ₂ ,CO, CH ₄ , en el quemador	Emisión total Nox (kg/h) 0,57 Emisión de O ₂ (%) 4 Emisión de CO (%) 0,03 Emisión de CH ₄ (%) 0	Departamento de Tratamiento	X		X		EN20	NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso	Se tiene implementado mecanismos de control de emisiones directas a la atmósfera, contribuyendo a la reducción de gases EI y a minimizar el calentamiento global	27
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Control estricto de olores en el Proceso de tratamiento de aguas residuales mediante: Cubiertas en aluminio, ductos de conducción, casetas de ventilación y extracción de gases contaminados y filtros biológicos.	Proceso con olores controlados.	Departamento de Tratamiento	X		X		EN20	NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso	Con estos sistemas implementados se contribuye a la disminución de gases EI	27
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Aplicación de productos biológicos para el control de olores y vectores en los sitios de ubicación del lodo deshidratado por espredimiento de gases NH ₃ .	Lodo deshidratado (biosólido) con olores controlados	Departamento de Tratamiento	X		X		EN20	NOx, SOx, y otras emisiones significativas al aire por tipo y peso	Con estos sistemas implementados se contribuye a la disminución de gases EI	27

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

ASUNTO: Participar en Iniciativas para promover una mayor responsabilidad ambiental

POLITICAS	SISTEMA (Incluir seguimiento y medición)	ACTIVIDAD	RESULTADOS	RESPONSABLE	DIMENSIONES DEL PACTO GLOBAL				No. GRI	INDICADOR GRI	RESULTADOS DEL INDICADOR	PAG.
					DDHH	RELACIONES LABORALES	MEDIO AMBIENTE	ANTICORRUPCION				
POLITICA DE GESTION AMBIENTAL Adquirir tecnología de consumos de energía bajos	Actas de Informes	Adquirir tecnologías verdes. - Incluir dentro de las especificaciones técnicas los requerimientos mínimos bajo los cuales garantizamos la adquisición de una tecnología verde	Implementación de la Red NGN con tecnología verde, banda ancha y telefonía IP con ahorros en consumo de energía de más o menos el 24%	Gerencia Telecomunicaciones			X		EN5	Ahorro de energía debido a la conservación y a mejoras en la eficiencia	Implementación de la Red NGN con tecnología verde, banda ancha y telefonía IP con ahorros en consumo de energía de más o menos el 24%	
Norma Técnica NTT-CCP-001	Actas de Informes	Construcción de Canalización y cámaras	Infraestructura de obras civiles para el alojamiento de las redes de telecomunicaciones coherentes con normativas técnicas que garantizan el uso responsable de materiales y recursos naturales. (Generación de escombros. El contratista de Telco cumple con las normatividad expedida por el Dagma para la correcta disposición de los residuos sólidos)	Gerencia Telecomunicaciones			X		EN1	Materiales utilizados, por peso o volumen	Cantidad de tubería utilizada: 35,206 de 4' y 29,016 de 2' para un total de 64,222 ml (metro lineal) (Ver anexos consumos de tubería).	

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

Norma Técnica NTT-CRE-005		Construcción de redes y empalmes de fibra óptica	Construcción de obras de telecomunicaciones consistentes con el uso racional de materiales y las necesidades de los clientes	Gerencia Telecomunicaciones			X		EN1	Materiales utilizados, por peso o volumen	222.885.35 metros de cable y 2.223.161 metros de alambre para un total general de 2.449.046.35 metros
POLITICA DE GESTION AMBIENTAL Uso adecuado a la disposición final de residuos sólidos (chatarra electrónica, retal de cable, cobre, baterías)	Contratación con expertos en la disposición final de residuos	El manejo de residuos se desarrollo mediante Permuta, martillo o canje de los residuos sólidos	Integración del sector de las telecomunicaciones y sus equipos obsoletos a la cadena de valor de las empresas encargadas de la chatarrización y reciclaje de tecnológico y adquisición de nuevo material	Gerencia Telecomunicaciones y Gestión Humana y Administrativa			X		EN27	Porcentaje de productos vendidos y sus materiales de embalaje, que son recuperados al final de su vida útil, por categorías de productos	Retal de cable 38,810 kilos por \$347.851.741.00 Tarjetas Prontel (11.114) 68 Kilos \$ 16.476.126.97
POLITICA DE GESTION AMBIENTAL Fomentar el uso racional del agua	cuadro comparativo uso racional del recurso	Uso eficiente y ahorro del agua (Cierre de grifos, arreglo de fugas, etc.)	Disminución del consumo del agua promedio por funcionario (trabajador directo, contratista, PS, aprendiz SENA) 4,4 m3/mes de 5m3/mes por funcionario	Gerencia Telecomunicaciones			X		EN8	Captación total de agua por fuentes	35.591,73 m3 (Ver anexo consumo agua)
POLITICA DE GESTION AMBIENTAL Fomentar el uso racional de energía	Informe de eficiencia energética	Uso eficiente y ahorro de energía (Encendido y apagado de luces cuando no se requiera y desconexión de aparatos electrónicos y electrodomésticos cuando no están en uso)	1,443,971 kw/mes promedio	Gerencia Telecomunicaciones			X		EN3 (2.4)	Calcule el consumo total de energía	17.327.656,95 kw/mes (Ver anexo consumo energía)

ASUNTO: • Sensibilizar a la Comunidad en el uso eficiente de los Servicios Públicos Domiciliarios, la conservación del ambiente y los recursos naturales.

POLITICAS	SISTEMA (incluir seguimiento y medición)	ACTIVIDAD	RESULTADOS	RESPONSABLE	DIMENSIONES DEL PACTO GLOBAL				No. GRI	INDICADOR	RESULTADOS DEL INDICADOR	PAG.
					DDHH	RELACIONES LABORALES	AMBIENTE	ANTICORRUPCIÓN				
Tercer lineamiento RS: Emcali, se orientara hacia una cultura de protección del ambiente asociada con los aspectos y los impactos ambientales significativos relacionados con el manejo integral del recurso hídrico y residuos sólidos.	Facturas	Publicar en las facturas información de tipo ambiental (ahorro).					X		PR6	Programas de cumplimiento de las leyes o adhesión a estándares y códigos voluntarios mencionados en comunicaciones de marketing, incluidos la publicidad, otras actividades promocionales y los patrocinios.	se publicaron 12 Facturas con información de tipo Social y Medioambiental en el reverso de las mismas.	40

