

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

Base Datos año 2011

PRINCIPIO No. 9 LAS EMPRESAS DEBEN FAVORECER EL DESARROLLO Y LA DIFUSIÓN DE TECNOLOGÍAS INOFENSIVAS PARA EL MEDIO AMBIENTE
 ASUNTO :FOMENTAR EL DESARROLLO Y LA DIFUSION DE TECNOLOGIAS RESPETUOSAS DEL MEDIO AMBIENTE

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				
LEY DE TIC'S	Informe de Satisfacción del Cliente en Conectividad	Conectividad de las Escuelas (Convenio con la Alcaldía de Cali, 342 escuelas entre urbanas y rurales) Convenio 4143.1.26.874-2009, Contrato de Cali y por ende el acceso Internet 4143.1.26.244-2011	La implantación del proyecto dando conectividad de banda ancha a 342 instituciones educativas de Santiago de Cali y por ende el acceso Internet	Gerencia Telecomunicaciones			X		SO1	Naturaleza, alcance y efectividad de programas y prácticas para evaluar y gestionar los impactos de las operaciones en las comunidades, incluyendo entrada, operación y salida de la empresa	Acceso internet, conectividad a escuelas 2 megas para cada una. (Ver Anexos Con. Alcaldía Emcali, Lista. Inst. Educ. Urbanas y rurales (342 instituciones educativas)	
	Informe de Satisfacción del Cliente en Conectividad	Conectividad de las Bibliotecas (53 bibliotecas urbanas)	53 bibliotecas conectadas al mundo digital, garantizando el acceso que reposa en dichos centros a la comunidad local y mundial	Gerencia Telecomunicaciones			X		SO1	Naturaleza, alcance y efectividad de programas y prácticas para evaluar y gestionar los impactos de las operaciones en las comunidades, incluyendo entrada, operación y salida de la empresa	No se elaboro convenio debido a que no hubo acuerdo con los responsables de las bibliotecas.	
	Satisfacción del Cliente en inclusión digital	Cali Digital, salud, emprendimiento, turismo, gobierno en línea (Apunta a la disminución de la Exclusión Social por medio de la tecnología y la inclusión digital para así disminuir la brecha digital)	La implantación del proyecto dando conectividad de banda ancha a las instituciones educativas de Santiago de Cali y por ende el acceso Internet	Gerencia Telecomunicaciones			X		SO1	Naturaleza, alcance y efectividad de programas y prácticas para evaluar y gestionar los impactos de las operaciones en las comunidades, incluyendo entrada, operación y salida de la empresa	Se continua con la prestación del servicio de acceso a internet a las instituciones educativas. Se apoyo la formulación del capitulo de las TIC's del plan de desarrollo de la Alcaldía el cual entre otros continuar con la implementación de "Cali Digital" El MinTIC realizo convocatoria 601 en oct 23 se cerro en nov. se encuentra en evaluación por parte de Colciencias (La UENT participa como ejecutor del proyecto)	
	Informe de Satisfacción del cliente en inclusión digital	Internet por TV para Educar (Contenido distribuido a través de AGORA el cual busca complementar la educación tradicional o brindar espacios para educación en línea)	Disminución de la exclusión y social y la brecha digital para los diferentes actores de la sociedad local y mundial	Gerencia Telecomunicaciones			X		SO1	Naturaleza, alcance y efectividad de programas y prácticas para evaluar y gestionar los impactos de las operaciones en las comunidades, incluyendo entrada, operación y salida de la empresa	No se desarrollo el proyecto como tal ya que el alcance de este proyecto queda incluido en la implementación de IPTV correspondiente al proyecto Telemedia el cual se encuentra en fase de implementación.	

INFORME COP 2011 EMCALI EICE ESP

Base Datos año 2011

ASUNTO : Iniciativas internas para el manejo de procesos con el mínimo impacto ambiental

POLITICAS	SISTEMA (incluye seguimiento y medición)	ACTIVIDAD	RESULTADOS	RESPONSABLE	DIMENSIONES DEL PACTO GLOBAL				No. GRI	INDICADOR GRI	RESULTADOS DEL INDICADOR	PAG.
					DDHH	RELACIONES LABORALES	MEDIO AMBIENTE	ANTICORRUPCION				
Política de Calidad Política Ambiental Política de Responsabilidad Social	Facturas (cantidades en M3 y KWH y costos)	Reutilización del Biogás producido por la Planta de tratamiento de Aguas Residuales - PTAR-C Generación de energía a través del Biogás en PTAR-C	Con la generación de energía a partir del Biogás Emcali esta contribuyendo a que se disminuya en 46819 toneladas la emisión de CO2 entre enero y diciembre 2011 El generador produce 4'980798 KW energía eléctrica a partir del Metano, subproducto del tratamiento de las aguas residuales. Esta energía se usa para el funcionamiento de las instalaciones de la PTAR-C. Al usar energía eléctrica producida a partir del Biogás se esta dejando de comprar energía, lo que tiene relación directa con la disminución en los costos de funcionamiento en la planta y en la presión sobre el recurso, debido a que la energía eléctrica que generalmente se compra viene de fuentes fósiles.	Departamento de Tratamiento. Departamento de Recolección			X		EN16 EN29 EN6	Emisiones totales, directas o indirectas de gases efecto invernadero en pesos. Impactos ambientales significativos del transporte del producto y otros bienes y materiales utilizados para las actividades de la organización Iniciativas para proporcionar productos y servicios eficientes en el consumo de energía o basados en energías renovables, y las reducciones en el consumo de energía como resultado de dichas iniciativas.	Los bonos verdes como reconocimiento, de acuerdo con el Protocolo de Kyoto, a partir de la reducción de las emanaciones de metano. Reducción de gases causantes de efecto invernadero en un 40% aproximadamente. Ahorro en la compra de energía eléctrica, al implementar un sistema de generación energética autosuficiente a partir del biogás. Con la generación de energía a partir del Biogás Emcali esta contribuyendo a que se disminuya en 46819 toneladas la emisión de CO2 al año. Se han generado 4'980798 KW para un promedio de 588 KW-hr.	7,12 Y 36
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Generación de energía a partir del Biogás en Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañavalejo -PTAR-C	Biogás generado: 2.936.017 m3/año Energía generada a partir del Biogás: 4'980798 kw para un promedio de 588 kw-hr.	Departamento de Tratamiento	X			X	EN18	Iniciativas para reducir las emisiones de gases de efecto invernadero, en peso	El Biogás que se produce como parte del proceso de tratamiento de las aguas residuales y que se compone de varios gases entre los que se encuentra el Metano (CH ₄), al 64%, se captura, purifica y se transforma en energía eléctrica mediante 4 purificadores de biogás, dos tanques de almacenamiento y dos motogeneradores, evitando así sus emisiones a la atmósfera; la energía generada se usa para el funcionamiento de las instalaciones de la PTAR-C. con lo que se reduce a la vez el consumo de energía.	25
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Proceso Operar y Mantener Alcantarillado-Subproceso Tratar Aguas Residuales	Finalización de la construcción del sistema de secado de Lodos en la PTAR-C (agosto 25 de 2011)	-Se secaron mas de 4.000 ton de biosólido en el periodo Septiembre - Diciembre, obteniendo un producto con humedad menor al 10%, clasificado como biosólido Clase A.	Departamento de Tratamiento	X			X	EN26	Iniciativas para mitigar los impactos ambientales de los productos y servicios y grado de reducción de ese impacto	Con este sistema se contribuye a una menor generación de residuos del proceso y a la disminución de la contaminación del Río Cauca. También es viable la reutilización de los mismos en otros productos como abono para suelos y materiales para la construcción.	33
Política de Gestión Ambiental Política de Responsabilidad Social	Plan Obligatorio de Inversiones	Ejecución de Inversiones Ambientales	\$ Carcall: 3.470.786.274 Saneamiento: 42.710.133.701 Diseños: 411.804.985 Interventoría de Obras: 1.503.336.198 Inversiones adicionales: 2.458.988.006 TOTAL INVERSIONES 50.555.049.164	Departamento de Planeación de la Gerencia de Acueducto y Alcantarillado	X			X	EN30	Desglose por tipo del total de gastos e inversiones ambientales.	Obras ejecutadas por EMCALI : Reposición de redes de acueducto y Alcantarillado, construcción y mantenimiento de estructuras de separación, reposición y construcción de colectores, recuperación ambiental y paisajística de la laguna del pondaje, etc.	37