

PROYECTOS MDL COLOMBIANOS REGISTRADOS ANTE LA CMNUCC

NOMBRE DEL PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SECTOR	TIPO DE PROYECTO	POTENCIAL ESTIMADO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DURANTE EL PERIODO DE ACREDITACIÓN (Ton CO2e)	REDUCCIÓN ESTIMADO DE EMISIONES DE CO2 ANUAL	FECHA DE APROBACION
Parque eólico Jeparachi	Parque eólico localizado en la zona norte de Colombia. La capacidad instalada es de 19.5 MW . Turbinas de 1.3 MW de capacidad, 3 aspas y eje horizontal.	Guajira	Uribia	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	126.308	18.028	01/04/2006
Proyecto hidroeléctrico La Vuelta y la Herradura	Proyecto hidroeléctrico a filo de agua. Capacidad instalada total de 31.5 MW. Aprovecha las aguas del rio la Herradura. Aprovecha dos puntos de captación aguas arriba y aguas abajo	Antioquia	Cañasgordas Frontino Abriaquí	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	481.566	68.795	15/01/2007
Proyecto planta menor hidroeléctrica Amaime	Proyecto hidroeléctrico a filo de agua. Capacidad instalada de 18 MW en el rio Amaime. La tecnología incluye dos turbinas Francis de 9 MW.	Valle del Cauca	Palmira Candelaria	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	78.358	26.713	29/10/2009
Proyecto Hidroeléctrico La Cascada (2,3 MW)	La Cascada es un proyecto hidroeléctrico a filo de agua de 2.3 MW de capacidad Aprovechara una caída de 100 m y un caudal de 3.0 m3/s del rio Guacas. La planta incluye una turbina Francis de eje horizontal conectada al generador.	Antioquia	San Roque	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	51.390	5.139	27/01/2008
Proyecto multipropósito y de servicios ambientales Agua Fresca	Pequeña central hidroeléctrica a filo de agua que aprovecha las aguas del rio Piedras para generar electricidad con una turbina Pelton de 7.4 MW. Esta localizado aguas abajo del rio, reutilizando las aguas de la planta del mismo nombre y aprovecha una caída de 327m	Antioquia	Jericó	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	192.570	27.510	07/01/2006
Proyecto hidroeléctrico Santa Ana	Pequeña central hidroeléctrica de 13.43 MW. Aprovecha e agua de suministro del acueducto de Bogotá.	Cundinamarca	Bogotá	ENERGIA	ENERGIA RENOVABLE	206.424	20.642	11/05/2006
Proyecto Forestal para recuperar la cuenca del río Chinchiná, una alternativa ambiental y productiva para la Ciudad de Manizales y región aledaña	El proyecto principal es regular y mejorar la cantidad y calidad del agua fresca de las comunidades de la región, restaurando las microcuencas que suplen de agua sus sistemas de agua, las cuales han sido identificadas dentro del programa de restauración de la cuenca del río Chinchiná.	Caldas	Manizales Chinchiná Villamaria Neira Palestina	FORESTAL	REFORESTACIÓN	4.332.485	221.251	16/04/2010

NOMBRE DEL PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SECTOR	TIPO DE PROYECTO	POTENCIAL ESTIMADO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DURANTE EL PERIODO DE ACREDITACIÓN (Ton CO2e)	REDUCCIÓN ESTIMADO DE EMISIONES DE CO2 ANUAL	FECHA DE APROBACION
Proyecto sombrilla de gas Natural	El proyecto busca la reducción de GEI a través de la sustitución de combustibles como fuel oil a gas natural en 8 empresas industriales de diferentes actividades económicas, para lo cual se reemplazaran los equipos existentes. .	Cundinamarca	Bogotá Sibaté Sopo Cogua	INDUSTRIAL	Sustitución de combustible y cambio de hornos	326.675	32.668	25/09/2006
Cambio de combustible en INCAUCA	Desplazar el consumo de carbón en 14,000 toneladas por año utilizado actualmente en las calderas, reemplazando el combustible por residuos de la cosecha de caña (barbojo)	Cauca	Miranda	INDUSTRIAL	Sustitución de Combustible	245.982	35.141	16/10/2008
Reducción de óxido Nitroso (N2O) en la planta de monómeros Colombo-Venezolanos S.A.	La actividad del proyecto involucra la implementación de un catalizador secundario para reducir la generación de N2O dentro del reactor en el que se produce el ácido nítrico	Atlántico	Barranquilla	INDUSTRIAL	Reducción de emisiones de n2o	854.350	122.050	25/05/2009
Project for the catalytic reduction of N2O emissions with a secondary catalyst inside the ammonia oxidation reactors of the NAN1 and NAN2 nitric acid plants at Abonos Colombianos S.A.	La actividad del proyecto consiste en la introducción de un nuevo sistema catalítico para la destrucción de N2O, en la planta de producción de ácido nítrico.	Bolívar	Cartagena	INDUSTRIAL	Reducción de emisiones de n2o	3.421.000	342.100	16/11/2007
AGAFANO Producción de CO2 líquido a partir del CO2 de una planta de fermentación en el Ingenio Providencia.	implementación de un sistema de captación del CO2 generado en la planta de fermentación de ingenio providencia con el fin de utilizarlo para la producción de CO2 líquido, eliminando así el consumo de combustible fósil para este fin	Valle del Cauca	Cali	INDUSTRIAL	Reducción de emisiones de n2o	65.000	6.551	26/02/2010
Proyecto general del MDL Fedepalma para la captura de metano, desplazamiento de combustibles fósiles y cogeneración de energía renovables	Instalación de un sistema de captación del metano producido en 31 plantas de extracción de aceite de palma para la generación de ENERGIA alternativa	Santander - Cesar - Meta - Casanare - Magdalena - Nariño	Santander: Puerto Wilches Cesar: San Alberto. Codazzi Meta: Acacias. Barranca de Upiá. Cumaral. Puerto Gaitán. San Carlos de Guaroa. San Martín Casanare: Villanueva Magdalena: Aracataca. El Retén. Tucurín Nariño: Tumaco.	INDUSTRIAL	Aguas Residuales	5.299.466	757.067	14/02/2008
Cemex Colombia: proyecto de Biomasa	Sustitución parcial de combustibles fósiles por Biomasa en la fabricación de cemento de la Planta de Caracolito en Ibagué. El uso de combustible fósil actual está distribuido así: carbón (99.52%), Diesel (0.47%) y Aceite residual (0.01%). EL reemplazo parcial se realizará por cascarilla de arroz, cascarilla de café, residuos de palma y otros.	Tolima	Payandé	INDUSTRIAL	Sustitución de Combustible	1.695.652	169.565	26/08/2008
Desplazamiento de la electricidad de la red eléctrica nacional por la autogeneración de energía renovable en la PTAR de Cañaveralito Cali, Colombia	Desplazamiento de la electricidad de la red eléctrica nacional por la autogeneración de energía eléctrica (para consumo interno de la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales - PTAR de Cañaveralito) mediante el aprovechamiento del biogás generado en la digestión de los lodos producidos en el tratamiento de las aguas residuales.	Valle del Cauca	Cali	INDUSTRIAL	Autogeneración de Electricidad	26.204	2.620	11/09/2009

NOMBRE DEL PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SECTOR	TIPO DE PROYECTO	POTENCIAL ESTIMADO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DURANTE EL PERIODO DE ACREDITACIÓN (Ton CO2e)	REDUCCIÓN ESTIMADO DE EMISIONES DE CO2 ANUAL	FECHA DE APROBACION
Captación, tratamiento y aprovechamiento energético del biogás proveniente del relleno sanitario Doña Juana	Captura de biogás y generación de ENERGÍA en el relleno sanitario Doña Juana de Bogotá. Año de clausura: 2018. Disposición de residuos: 5,800 ton/d	Cundinamarca	Bogotá	RESIDUOS	GENERACIÓN DE ENERGIA	5.791.686	827.384	10/09/2009
Proyecto de desgasificación del relleno sanitario Antanas	Captura y combustión de biogás en el relleno sanitario Antanas de Pasto. Año de clausura: 2034. Disposición de residuos: 220 ton/d. Area total del relleno: 100ha. Capacidad total de disposición: 2.35 millones ton	Nariño	Pasto	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	246.911	24.691	14/10/2010
Manejo de gas en los rellenos sanitarios Curva de Rodas y la Pradera	Captura y combustión de biogás en los rellenos sanitarios Curva de Rodas y La Pradera del Área Metropolitana del Valle de Aburrá. (Curva de Rodas - La Pradera). Año de clausura: 2003 - 2027. Disposición de residuos: clausurado - 2,100 ton/d. Area de disposición: 33 ha - 31.8 ha. Capacidad total de disposición: 8.5 millones ton - 10 millones ton	Antioquia	Medellin	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	1.123.057	167.321	03/11/2009
Centro Industrial del Sur - Organic Waste Project	Compostaje de los residuos sólidos orgánicos que se disponen en el Relleno Sanitario La Pradera. Tratamiento: 700 ton/d. Capacidad de la planta: 90 ton/h	Antioquia	Envigado	RESIDUOS	Compostaje	539.454	77.065	18/01/2008
Biorgánicos Organic Waste Project (Biorgánicos OWP)	Compostaje de los residuos sólidos orgánicos que se disponen en el Relleno Sanitario La Glorita de Pereira. Tratamiento:500 ton/d. Capacidad planta separación: 50 ton/h	Risaralda	Pereira	RESIDUOS	Compostaje	708.369	70.837	08/08/2008
Introducción de la recuperación y combustión de metano en el sistema de tratamiento de lodos existentes en la PTAR de Cañaverelejo, Cali, Colombia	Instalación de un sistema de captación y combustión controlada del biogás producido en el sistema de tratamiento de los lodos en la Planta de Tratamiento de Aguas Residuales de Cañaverelejo	Valle del Cauca	Cali	RESIDUOS	Aguas Residuales	396.424	56.632	15/09/2009
Proyecto de desgasificación en el relleno sanitario El Carrasco	Captura y combustión de biogás en el relleno sanitario El Carrasco de Bucaramanga. Año de clausura: 2009. Disposición de residuos: 700 ton/d. Area de disposición: 9ha	Santander	Bucaramanga	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	612.300	61.230	04/08/2010
Bionersis LFG Project Colombia 4	Captura y combustión de biogás en los rellenos sanitarios Guayabal y La Esmeralda. (Guayabal - La Esmeralda). Año de clausura: 2025 - 2016. Disposición de residuos: 680ton/d - 450 ton/d. Area de disposición: 40ha - 10ha. Capacidad total de disposición: 4.8 millones ton - 3 millones ton	Norte de Santander - Caldas	Cúcuta Manizales	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	608.951	86.993	02/03/2010

NOMBRE DEL PROYECTO	BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO	DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	SECTOR	TIPO DE PROYECTO	POTENCIAL ESTIMADO DE REDUCCIÓN DE EMISIONES DURANTE EL PERIODO DE ACREDITACIÓN (Ton CO2e)	REDUCCIÓN ESTIMADO DE EMISIONES DE CO2 ANUAL	FECHA DE APROBACION
Proyecto de desgasificación en el relleno sanitario Parque Ecológico Reciclante	Captura y combustión de biogás en el relleno sanitario Parque Ecológico Reciclante de Villavicencio. Año inicio de operación: 2007. Año de clausura: 2040 Disposición de residuos: 314ton/d. Area total del relleno: 223ha.	Meta	Villavicencio	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	297.484	29.748	04/03/2010
BRT Bogotá, Colombia: Transmilenio Fase II-IV	Sistema Integrado de Transporte Masivo tipo BRT para Bogotá. Demanda: 1.8 millones pasajeros/día. Buses articulados: 1,200 - capacidad 160 pas - EURO III. Buses alimentadores: 500 - capacidad 70-90 pas - EURO II. Troncales exclusivas: 130Km. Combustible: Diesel	Cundinamarca	Bogotá	TRANSPORTE	TRANSPORTE MASIVO DE PASAJEROS - TIPO BRT	1.725.940	246.563	07/12/2006
Sistemas de transporte masivo tipo Cable Aéreo en el Valle de Aburrá y regiones cercanas	Implementación sistema de cables aéros para transporte público. Demanda: 32,360 pasajeros. Capacidad cabina: 8-12pas (>3000pas/h) Troncales exclusivas:8.1Km	Antioquia	Medellín	TRANSPORTE	TRANSPORTE MASIVO DE PASAJEROS - CABLES AÉREOS	118.676	16.954	26/04/2010
Proyecto de captura y combustión de gas en el Relleno Sanitario El Guacal	Captura y combustión de biogás en el relleno sanitario El Guacal de Heliconia. Disposición de residuos: 1.200 ton/d. Area total del relleno: 27ha. Capacidad total de disposición: 5,7 millones ton. Año de clausura: 2017.	Antioquia	Heliconia	RESIDUOS	RELLENOS SANITARIOS	874083	124.865	23/02/2011