

RESOLUCION No. 297

**“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y,
se dictan otras disposiciones”**

EL JEFE DE LA OFICINA ASESORA JURÍDICA DEL ESTABLECIMIENTO PÚBLICO AMBIENTAL, EPA CARTAGENA, en ejercicio de sus facultades legales y, en especial de las conferidas en las Leyes 99 de 1993 y 768 de 2002, Ley 1333 de 2009, Acuerdos Distritales Nos. 029 de 2002, y 003 del 2003, en virtud de las delegadas en la Resolución No. 071 de 2005 del Consejo Directivo y,

CONSIDERANDO

Que mediante Resolución No 0388 del 24 de junio de 1996, la Corporación Autónoma Regional del Canal del Dique – CARDIQUE, aprobó el Plan de Manejo Ambiental presentado por la empresa AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”, para las instalaciones y actividad desarrollada por la planta de concreto de su propiedad ubicada en el sector industrial de Mamonal de esta ciudad.

Que el artículo segundo de la Resolución No 0388 del 24 de junio de 1996, estableció el cumplimiento entre otras de las siguientes obligaciones: 1- Caracterizar al menos semestralmente las aguas residuales y determinar las emisiones de partículas del proceso de operación y producción de concreto; y enviar los resultados a Cardique para su evaluación. Los parámetros a medir son por lo menos los siguientes: pH, Alcalinidad total (mg/l), SST y S.S (mg/l), Partículas Sólidas Totales (mg/m³). Cloruros (mg/l t-Cl), Dureza total (mg/l t- CaCO₃), 2- Colectar los aceites quemados de la maquinaria pesada, producidos en el recambio y depositarlos en canecas para su disposición final. Por ningún motivo se permitirá que estos aceites sean vertidos a cuerpos de aguas o canales de aguas lluvias, 3- Instalar en el término de un mes sistemas cerrados (techos) para todos los equipos de transporte de sólidos (bandas transportadoras), a fin de reducir la emisión de partículas durante esta operación, 4- Ejecutar todas las acciones, obras o medidas contempladas en el Plan de Manejo Ambiental y de Contingencia., 5- El sistema de sedimentación de las aguas residuales de la planta de concreto deberá estar funcionando permanentemente. Los sedimentos resultantes no podrán ser dispuestos en cuerpos de aguas superficiales o en sitios en donde ocasionen molestias a terceros y 6- Presentar a Cardique en un término no mayor de un mes, un sistema de control ambiental para evitar que las partículas sólidas arrastradas por acción de los drenajes pluviales sean vertidos en las caños naturales del sector.

Que con memorando No. 0031 del 17 de enero de 2012, se remitió a la Subdirección Técnica escrito firmado por la señora María Uriza Pardo, Representante legal de la empresa Concretos Argos S.A.(antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”) Planta Mamonal, donde se acreditó el cumplimiento a requerimientos de la Resolución No 0388 de 1996, en cuanto al sistema de control ambiental para evitar que las partículas sólidas arrastradas por acción de los drenajes pluviales sean vertidos en caños naturales del sector.

Que mediante memorando No. 0082 del 31 de enero de 2012, se remitió a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible escrito firmado por la señora María Uriza, Representante Legal de la empresa Concretos Argos S.A.(antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”) y radicado inicialmente en Cardique con el No 9182 de fecha 30 de diciembre de 2011, luego recibido en traslado, y radicado en el EPA, Cartagena con el No 00133 del 17 de enero de 2012, Informe Técnico de Estudio de Calidad de Aire por Material Particulado correspondiente al primer semestre del año 2011.

Que mediante memorando No. 0083 del 31 de enero de 2012, se remitió a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible escrito firmado por la señora María Uriza Pardo, Representante Legal de la empresa Concretos Argos S.A. (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”) radicado inicialmente en Cardique con el No 9184 de fecha 30 de diciembre de 2011, luego recibido en

RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

traslado, y radicado en el EPA, Cartagena con el No 00133 del 17 de enero de 2012, Informe Técnico de Estudio de Calidad de Aire por Material Particulado (PM10) correspondiente al segundo semestre del año 2011.

Que con memorando No 0700 del 20 de abril de 2012, se remite a la Subdirección Técnica escrito con radicado 0023785 de fecha 17 de abril de 2012 y firmado por la señora María Isabel Echeverri Carvajal en condición de Representante Legal de la empresa Concretos Argos S.A.(antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), en el cual informa que el estudio de Calidad de Aire correspondiente al primer semestre de 2012, se realizará a partir del 27 de abril de 2012.

Que a través de memorando EPA-MEM-00385 del 21 de septiembre de 2012, se remitió a la Subdirección Técnica escrito con radicado EXT-AMC-12-0066469 del 18 de septiembre de 2012, en el cual la empresa Concretos Argos S.A. (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), entrega informe de estudio de calidad de aire correspondiente al primer semestre de 2012.

Que mediante memorando EPA-MEM-00057 del 31 de enero de 2013, se remite a la Subdirección Técnica escrito EXT-AMC-13-0005143 del 28 de enero de 2013, presentado por el señor Carlos Rafael Orlando, Representante Legal de la empresa Concretos Argos S.A. (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), donde se solicitó una prórroga de tres meses para entregar el Plan de Contingencia y Control de Derrames como parte del PMA de la instalación que se encuentra actualmente en proceso de modificación.

Que el 14 de Marzo de 2013, la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible realiza visita de control y seguimiento a la empresa Concretos Argos S.A. (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), al predio ubicado en la vía Arroz Barato, Carrera. 56 - 0470, y se emite concepto técnico No. 507 del 20 de Junio de 2013, en el señalo lo siguiente:

“(…)

CONCEPTO TECNICO:

EVALUACION DE LOS DOCUMENTOS PRESENTADOS

Informes de Estudios de Calidad de Aire Concretos Argos S.A.

Los estudios de calidad de aire correspondientes a los periodos primero y segundo del año 2011, y el primero del 2012, fueron realizados por la firma Control de Contaminación Ltda., teniendo en cuenta los criterios de la autoridad ambiental competente y en particular los decretos 948 de 1995 y las Resoluciones del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible Número 601 del 04 de abril de 2006, modificada por la 610 de 2010, con el objeto de determinar la calidad del aire, en el área de influencia de la empresa Concretos Argos – Planta Mamonal, a través de la evaluación de las concentraciones de PST y Material Particulado menor de 10 micras (PM10) durante los periodos en los que se realizaron los estudios y verificar el cumplimiento con las normas de calidad del aire, de acuerdo a la normatividad vigente.

En el estudio correspondiente al primer semestre del año 2011, se instalaron dos equipos HI- Vol para determinación de Material Particulado, en dos puntos ubicados uno en el taller de mantenimiento y el otro en la cubierta del laboratorio, y los otros estudios se realizaron con dos muestreadores de alto volumen de cabezal para partículas menores de 10, ubicados en puntos previamente definidos (Punto No 1, ubicado sobre el techo del laboratorio a una altura de tres (3) metros aproximadamente; punto No 2, ubicado en la parte derecha lindante al barrio Arroz barato sobre un techo a una altura aproximada de tres (3) metros

RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

Resultado estudios Calidad de Aire –Primer semestre 2011.
Este estudio se efectuó del 22 de junio al 02 de julio de 2011.

Parámetros a medir y Normatividad

Contamínate	Nivel Máximo permisible (ug/m3)	Tiempo de Exposición
TSP	100 300	Anual 24 horas

Resultados de la concentración de TSP a Condiciones de Referencia (Promedios Geométricos)

Material Particulado TPS	Resultados (ug/Rm3)	Norma (ug/m3)	Cumplimiento de la Norma
PUNTO 1	91,8	100	SI
PUNTO 2	94,3	100	SI

Norma Local Promedio en 24 Horas para Material Particulado

Material Particulado TPS	Resultados Máximos (ug/Rm3)	Norma (ug/m3)	Cumplimiento de la Norma
PUNTO 1	103.9	300	SI
PUNTO 2	101.2	300	SI

Las concentraciones de Material Particulado no sobrepasan los niveles máximos permisibles para contaminantes criterio establecido en el artículo 4 de la resolución 610 de 2010.

Resultado estudio Partículas Menores de 10 micras (PM10), segundo semestre de 2011, a condiciones de Referencia (Promedios Aritméticos).

RESULTADOS PM10 (ug/Rm3)			
FECHA	Punto 1	Punto 2	Norma
09/11/2011	28,92	22,53	50
10/11/2011	32,25	26,71	50
11/11/2011	34,31	20,3	50
12/11/2011	34,64	31,82	50
13/11/2011	36,75	32,48	50
14/11/2011	29,6	19,9	50
15/11/2011	30,72	24,29	50
16/11/2011	35,53	31,52	50
17/11/2011	31,88	35,04	50
18/11/2011	25,04	32,27	50
19/11/2011	25,17	36,51	50

RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

20/11/2011	28,59	27,89	50
21/11/2011	29,28	34,98	50
22/11/2011	33,79	27,52	50
23/11/2011	34,19	25,15	50
24/11/2011	29,84	20,29	50
25/11/2011	32,98	32,53	50
26/11/2011	31,68	37,05	50
Promedio Aritmético (ug/Rm3)	31,4	28,2	50

Las concentraciones de Material Particulado (PM10) en las dos estaciones evaluadas durante el monitoreo, no superan el promedio Aritmético ni el valor máximo diario establecido en la Resolución 610 de 2010.

Resultado estudio Partículas Menores de 10 micras (PM10), primer semestre de 2011 y comparación con la Norma.

Material Particulado (PM10)	Resultados (ug/m3)	Norma (ug/m3)	Cumplimiento de la Norma
PUNTO 1	33.45	50	SI
PUNTO 2	30.84	50	SI

Resultados comparados con la Norma Promedio en 24 Horas para Material Particulado

Material Particulado (PM10)	Resultados (ug/Rm3)	Norma (ug/m3)	Cumplimiento de la Norma
PUNTO 1	58.63	100	SI
PUNTO 2	46.33	100	SI

Las concentraciones de Material Particulado (PM10), en las dos estaciones evaluadas, no sobrepasan los niveles máximos permisibles para contaminantes criterio establecido en el artículo 4 de la resolución 610 de 2010.

DESARROLLO DE LA VISITA

En cumplimiento al programa de Seguimiento ambiental el día 14 de marzo se realizó visita a las instalaciones de la empresa Concretos Argos S.A., ubicada en la vía Arroz barato kra 56-0470 y con Nit. 860.350.697-0, que tiene por actividad comercial la producción de Concreto, la cual fue atendida por Mónica Vásquez y el señor Juan Manuel Arana, de la visita y revisión de expedientes se hacen las siguientes anotaciones:

Al momento de la visita la empresa estaba operando, no percibiéndose olores ofensivos, emisiones de gases, y el ruido generado no trascendía al exterior de la empresa.

La empresa cuenta con 12 Vehículos (Mixer) destinados para transportar el producto de la planta a las diferentes obras, los cuales están acondicionados adecuadamente para evitar derrames en las vía.

Los Agregados viene de la cantera CI AGREGAR, localizada en la vía al Mar en el corregimiento la Europa, esta cantera está debidamente autorizada.

RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

En el patio de almacenamiento de materiales, están colocadas varias pilas de agregados gruesos (piedra) y finos (arenas) a cielo abierto, de los cuales se humedecen solo algunos de los gruesos, los finos no por inconvenientes en la formulación, se observó gran cantidad de material particulado disperso tanto en esta área como en la vía de acceso a ella.

Las aguas domesticas y/o servidas son conducidas a un tanque séptico, de donde las recoge la empresa Succión y Carga al igual que el material retenido en la trampa de grasas, con una frecuencia semanal, de lo cual conservan certificados.

Las aguas residuales producto de la operación de la planta como son el lavado de esta y de los Mixer, son conducidas a través de canales a un tanque de sedimentación, de donde un montacargas retira los sólidos que posteriormente son recogidos y transportados por la empresa Inalservi Ltda., a un lote del relleno ubicado en el Barrio Membrillal. Los residuos líquidos tanto de este tanque de sedimentación como las provenientes del lavado de la planta y los de escorrentía (arrastran material), hacen el recorrido mediante rebose por los diferentes tanques de sedimentación, llegando finalmente al de recirculación, de donde por medio de bombas se impulsan para ser reutilizadas en las operaciones de la planta.

La vía de acceso al patio de almacenamiento de materiales cuenta con canales transversales y perimetrales que encausan las escorrentías y las direccionan al sistema de tratamiento, esta vía tiene una alta pendiente hacia las instalaciones, y el canal transversal que tiene al iniciar la subida hacía el Patio de almacenamiento, puede ser insuficiente ante temporadas de fuertes lluvias, lo cual generaría el arrastre de material al exterior de la empresa a través de las escorrentías.

Los residuos peligrosos generados son depositan en tanques debidamente identificados ubicados dentro del taller en un área asignada para tal fin, con sus respectiva señalización. El mantenimiento a los vehículos los realiza la empresa Electromula, quien almacena los aceites y residuos generados de esta operación, cuando haya suficiente cantidad, Concretos Argos avisa a la empresa gestora Geofutura, esta los recoge y entrega a la empresa Tecniamsa, conservan los correspondientes certificados. Los ordinarios también son recogidos por la misma empresa.

Los tanques cilíndricos que contienen los aditivos, están contenidos dentro de sus respectivos diques.

Tienen implementado programa de capacitación ambiental con los trabajadores de la empresa, conservan formatos donde se indica, la fecha, los temas tratados, encargado de la capacitación y firma de los participantes.

El Estudio de calidad de Aire correspondiente al segundo semestre del año 2012, no se ha presentado para su evaluación.

En la parte considerativa de la Resolución No 0388 del 24 de junio de 1996, por la cual se establece el Plan de Manejo Ambiental a la empresa AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. AGRECON, hoy Concretos Argos S.A., se estipula que “para retener las partículas sólidas provenientes de las emisiones generadas por los movimientos de materiales ubicados en los patios de almacenamiento y tolvas de descargue, la consultoría recomendó sembrar en el contorno de sus linderos barreras vivas con (swinglia) en una longitud de aproximadamente 200 metros, ubicando plantas a distancia de 0.50 metros para un total de 400 swinglia, actualmente no está funcionando esta barrera, ya que el estado de los árboles que existen no garantizan una adecuada retención de partículas.

Comento la señora Mónica Vásquez que la empresa actualmente está en proceso de actualización del Documento.

CONCEPTO TÉCNICO.

1. La empresa Concretos Argos S.A., debe:

RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

- a. *Presentar ante esta entidad el Estudio de Calidad de Aire correspondiente al segundo semestre del año 2012, para su respectiva evaluación.*
 - b. *Construir otra canal transversal a la vía de acceso a los patios de almacenamiento, con las mismas características de la existente y a poca distancia de esta, de tal forma que ante posibles eventos lluviosos se garantice un adecuado manejo de los materiales contenidos en las escorrentías.*
 - c. *Mantener en buen estado la cerca viva en los patios de almacenamiento de materiales, en el área y bajo las especificaciones establecidas en la resolución 0388 de 1996, con el fin de retener la mayor cantidad de partículas sólidas generadas durante el movimiento de los distintos materiales.*
 - d. *Los residuos sólidos ordinarios deben ser entregados a la empresa de servicios públicos que preste el servicio en esta zona.*
 - e. *Presentar el Documento de Manejo Ambiental que están actualizando.*
2. *Las concentraciones de los contaminantes evaluados por la empresa Concretos Argos, en los distintos periodos presentados, están dentro de lo establecido en la resolución 610 del 2010, en cuanto límites máximos permisibles de contaminantes criterios.*

(...). ”.

Que en consecuencia en ejercicio de las funciones de control y seguimiento ambiental de las actividades que puedan generar deterioro ambiental previstos en los numerales 11 y 12 del artículo 31 de la Ley 99 de 1993, se hace necesario requerir a la empresa CONCRETOS ARGOS S.A.(antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), con el fin de que cumpla con lo requerido en la parte resolutive del presente acto administrativo.

Que en mérito a lo expuesto, este despacho en uso de sus facultades legales,

RESUELVE

ARTÍCULO PRIMERO: Requerir al Representante Legal de la empresa **CONCRETOS ARGOS S.A.** (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), para que en el término de Dos (2) meses, presente ante esta entidad Ambiental lo siguiente:

- a. *Estudio de Calidad de Aire correspondiente al segundo semestre del año 2012, para su respectiva evaluación.*
- b. *Construir otra canal transversal a la vía de acceso a los patios de almacenamiento, con las mismas características de la existente y a poca distancia de esta, de tal forma que ante posibles eventos lluviosos se garantice un adecuado manejo de los materiales contenidos en las escorrentías.*
- c. *Mantener en buen estado la cerca viva en los patios de almacenamiento de materiales, en el área y bajo las especificaciones establecidas en la resolución 0388 de 1996, con el fin de retener la mayor cantidad de partículas sólidas generadas durante el movimiento de los distintos materiales.*
- d. *Entregar a la empresa de servicios públicos que preste el servicio en la zona los residuos sólidos ordinarios.*



RESOLUCION No. 297

“Por medio de la cual se realizan unos requerimientos y, se dictan otras disposiciones”

e. Presentar el Documento de Manejo Ambiental que están actualizando.

ARTÍCULO SEGUNDO: En caso de incumplimiento de lo ordenado en esta resolución, dará lugar a las sanciones establecidas en la ley 99 de 1993, de conformidad con el procedimiento establecido en la ley 1333 de 2009, sin perjuicio de las sanciones penales a que haya lugar.

ARTÍCULO TERCERO: Copia del presente acto administrativo se remitirá a la Subdirección Técnica de Desarrollo Sostenible del EPA-CARTAGENA, para su seguimiento y control.

ARTÍCULO CUARTO: Notificar personalmente el presente acto administrativo o si es del caso, mediante notificación por edicto al representante legal de **CONCRETOS ARGOS S.A.** (antes AGREGADOS Y CONCRETOS S.A. “AGRECOM”), o quien haga sus veces, en la siguiente dirección en la vía Arroz Barato Cra. 56 - 0470, de la ciudad de Cartagena de Indias, en los términos previstos en el artículos 67 del C. C. A., si es del caso mediante la notificación por aviso.

ARTÍCULO QUINTO: Contra la presente resolución no procede el recurso alguno.

Dado en Cartagena a los 12 DÍAS DEL MES DE JULIO DE 2013.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE y CUMPLASE

AROLDO CONEO CARDENAS

Jefe Oficina Asesora Jurídica EPA- Cartagena

Proy. A.G.P
Prof. Especializada Área Licencias y Permisos

Barrió Manga, Calle Real No 19 – 26
Teléfono 6644119
Cartagena - Colombia