



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

LA DIRECTORA LEGAL AMBIENTAL DE LA SECRETARIA DISTRITAL DE AMBIENTE

De conformidad con la Ley 99 de 1993, en concordancia con el Decreto Ley 2811 de 1974, el decreto 1541 de 1978, el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, el decreto Distrital 561 de 2006, y la facultad delegada mediante Resolución 110 del 31 de enero de 2007 y,

CONSIDERANDO

ANTECEDENTES

Que la Oficina de Control de Calidad y Uso del Agua de la Secretaría Distrital de Ambiente, realizó visita técnica de seguimiento el 27 de febrero de 2008, al pozo identificado con el código PZ-02-0001, ubicado en la Calle 77 No. 15-33 (Nueva), Localidad de Chapinero, de esta ciudad, sitio donde se encuentra el Establecimiento denominado **AUTOLAVADO Y SERVICIO RM/LUIS FERNANDO VELASQUEZ**, cuyos resultados obran en el Concepto Técnico No. 07052 del 19 de mayo de 2008. En dicho concepto se estableció lo siguiente:

"...El pozo profundo pz-02-000, ha estado inactivo desde el 11/03/05, sin que el propietario exprese intención de solicitar reactivación de la explotación del recurso hídrico subterráneo.

El sello se encuentra deteriorado por condiciones propias de la humedad constante y el paso del tiempo.

Al evaluar el expediente no se encuentra información técnica de sus condiciones de diseño y producción tales como: estudios geotécnicos y geoelectrónicos, columna litográfica, diseño de pozo entre otros, por lo que se descarta como punto muestreo en la elaboración del modelo hidrogeológico que permita el manejo y conservación adecuados del recurso hídrico subterráneo.

Con base en lo manifestado en el punto anterior, se sugiere a la Dirección Legal Ambiental, adelantar medida de sellamiento físico definitivo al pozo identificado con código pz-02-0001..."



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

Que la anterior decisión de sellamiento definitivo había sido consignada en los Conceptos Técnicos Nos. 0336 del 12 de enero de 2006 y 2617 del 12 de marzo de 2006, debido a que no se manifestó intención de continuar con su explotación y dado que se realizan en la misma área donde se ubica el pozo actividades de lavado de carros y cambio de aceites.

FUNDAMENTOS JURIDICOS

Que de acuerdo con lo anterior, al encontrarse el pozo profundo inactivo y sellado de manera temporal, y al no evidenciarse dentro del expediente solicitud alguna de reactivación, así como tampoco considerarse como pozo de interés para la Secretaría, se estima necesario ordenar su sellamiento definitivo

Que el artículo 80 de la Carta Política consagra que el Estado planificará el manejo y aprovechamiento de los recursos naturales, para garantizar su desarrollo sostenible, su conservación, restauración o sustitución, lo cual indica claramente la potestad planificadora que tienen las autoridades ambientales, ejercida a través de los instrumentos administrativos como las licencias, permisos, concesiones, autorizaciones ambientales, deben ser acatadas por los particulares.

Que la Ley 23 de 1973 en su Artículo 3º establece que son bienes contaminables el aire, el agua y el suelo.

Que el artículo 60 de la ley 09 de 1979 establece que todos los pozos deberán sellarse para impedir la infiltración de aguas superficiales y la procedente de formaciones superiores al acuífero que pueda ser de calidad indeseable.

Que el artículo 175 del Decreto 1541 de 1978 señala que nadie podrá adelantar la obturación de pozos sin el previo permiso de la autoridad ambiental competente, la cuál designará un funcionario que supervise las operaciones de cegamiento.

Que mediante el Acuerdo 257 del 30 de noviembre de 2006, se modificó la estructura de la Alcaldía Mayor de Bogotá y se transformó el Departamento Técnico Administrativo de Medio Ambiente DAMA, en la Secretaría Distrital de Ambiente, a la que se le asignó entre otras funciones, la de elaborar, revisar y expedir los actos administrativos por medio de los cuales se otorguen o nieguen

HP



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

las licencias ambientales y demás instrumentos de manejo y control ambiental de competencia de este ente administrativo, así como los actos administrativos que sean necesarios para adelantar el procedimiento que tenga como fin el licenciamiento ambiental y demás autorizaciones ambientales.

Que en virtud del Decreto 561 del 29 de diciembre de 2006, se establece la estructura organizacional de la Secretaría Distrital de Ambiente, se determinan funciones de sus dependencias y se dictan otras disposiciones, dentro de las cuales, se encuentra la de suscribir los actos administrativos por medio de los cuales se otorgan, conceden, niegan, modifican los permisos y/o autorizaciones ambientales.

Que finalmente, mediante la Resolución No. 110 del 31 de enero de 2007 la Secretaria Distrital de Ambiente delegó en cabeza del Director Legal Ambiental de esta Entidad, la función de suscribir los actos administrativos por medio de los cuales se otorgan, conceden, niegan, modifican los permisos y/o autorizaciones ambientales.

En merito de lo expuesto,

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Ordenar el sellamiento definitivo del pozo profundo identificado en el inventario como PZ-02-0001, localizado en la Calle 77 No. 15-33 (Nueva), localidad de Chapinero, de esta Ciudad, sitio donde se encuentra el Establecimiento denominado **AUTOLAVADO Y SERVICIOS RM RIVERA Y MARTINEZ LTDA.**

ARTICULO SEGUNDO.- Requerir al propietario del pozo PZ-02-0001, señor **LUIS FERNANDO VELASQUEZ**, ubicado en el Establecimiento denominado **AUTOLAVADO Y SERVICIOS RM RIVERA Y MARTINEZ LTDA**, para que en un término no mayor a treinta (30) días contados a partir de la notificación de la presente resolución, implemente las actividades necesarias para realizar el sellamiento físico y definitivo del acuífero, de conformidad con los Conceptos Técnicos Nos. 07052 del 19 de mayo de 2008 y 0336 del 12 de enero de 2006.



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

Se retirará el sistema de explotación y la tubería de producción, si existen, se debe realizar excavación del terreno alrededor de la boca del pozo de 1 x 1 m y 50 cm de profundidad. El sellamiento físico definitivo para el pozo deberá tener las siguientes características:

1. Determinar la profundidad habilitada del pozo profundo medida a partir de la boca del mismo, para calcular los volúmenes de material a emplear.
2. Determinada la profundidad de la base del pozo y hacia la superficie se deberá llenar la tubería de revestimiento con grava 8-12 dejando 2/3 de la tubería libre desde el tope de la grava hasta la superficie. La capa de grava deberá quedar dispuesta en su totalidad dentro del espacio anular sin dejar espacios vacíos.
3. Desde el tope de la grava, hasta la superficie, se deberá aplicar bentonita en polvo para que actúe y sirva como tapón impermeable e impida el ingreso de sustancias hacia las secciones de los filtros del pozo profundo.
4. Dispuestos los elementos indicados anteriormente, dentro de la tubería de revestimiento se deberá instalar un tapón en la boca del pozo el cual debe ir soldado y/o roscado en la tubería de revestimiento impidiendo de esta forma el posible ingreso de sustancias contaminantes hacia el interior del pozo, con estas obras se sella el espacio anular de la tubería de producción.
5. Para sellar el empaque de grava se deberá excavar una cavidad alrededor del pozo con un radio no menor de un metro y hasta una profundidad no menor de 1 metro.
6. De aparecer el empaque de grava se adicionará una lechada de cemento gris sobre el empaque previamente humedecido, la lechada debe ser lo suficientemente delgada para alcanzar la mayor profundidad posible dentro del empaque, ésta se adicionará hasta alcanzar la saturación del mismo.
7. La cavidad de que habla el punto 5 será rellena en capas sucesivas de 10 cm de bentonita cada una se hidratará in situ y hasta alcanzar una altura de 30 cm del borde del terreno.
8. Realizada la actividad anterior, se deberá fundir un sello sanitario en concreto impermeable de 1 x 1 y 50 cm de espesor dentro del cual deberá quedar una sección de 20 cm de la tubería de producción. Los 10 cm superiores de este sello deben ser reforzados con una malla de hierro de 3/8 como mínimo.



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

9. El sello definitivo debe quedar al mismo nivel del piso evitando la presencia de fisuras a través de las cuales ingresen sustancias impregnadas de grasas, aceites, detergentes o cualquier agente que altere negativamente la calidad del agua.
10. Sobre la superficie del sello en concreto se debe instalar la placa de aluminio de identificación y el número de la resolución de sellamiento.

PARÁGRAFO PRIMERO: El propietario del Pozo, deberá informar a esta Secretaría con diez (10) días de anticipación a la ejecución de estas labores, para que los funcionarios indicados por la Secretaría, estén presentes en las actividades del sellamiento definitivo.

PARAGRAFO SEGUNDO:- El sellamiento definitivo deberá realizarse de tal forma que no permita la filtración de sustancias potencialmente contaminantes y que alteren la calidad y sostenibilidad del recuso hídrico subterráneo. El sellamiento físico y definitivo, deberá ser adecuado por el propietario del pozo bajo la supervisión de funcionarios o contratistas de la Secretaría Distrital de Ambiente quienes verificarán que la medida ambiental se lleve a cabo.

ARTICULO TERCERO.- El desacato a la orden de sellamiento definitivo dispuesto en esta providencia, una vez ésta se encuentre en firme, dará lugar a imponer las sanciones contempladas en la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO CUARTO.- Fijar la presente providencia en lugar público de la entidad y publicarla en el boletín que para el efecto disponga la entidad. Así mismo remitir copia a la Alcaldía Local de Chapinero para que se surta el trámite pertinente. Lo anterior en cumplimiento del artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO QUINTO.- Notificar el contenido de la presente Resolución al señor LUIS FERNANDO VELASQUEZ, en su calidad de propietario del Pozo PZ-02-0001, ubicado en el Establecimiento denominado Autolavado y Servicios RM Rivera y Martínez Ltda., en la Calle 77 No. 15-33 (Nueva), de esta ciudad.

ARTÍCULO SÉXTO.- Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, dentro de los cinco (5) días siguientes a la

44



ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 4763

"Por medio de la cual se ordena un sellamiento definitivo de un pozo"

notificación de la misma o desfijación del edicto, con el lleno de los requisitos establecidos en los artículos 51 y 52 del Código Contencioso Administrativo.

NOTIFÍQUESE, PUBLÍQUESE Y CÚMPLASE

Dada en Bogotá, D.C. a los **25** NOV 2008

ALEXANDRA LOZANO VERGARA
Directora Legal Ambiental

AD Proyecto: PABLO CESAR DIAZ BARRERA.
Revisó: ADRIANA DURAN PERDOMO.
Exped: DM. 01-97-391
C.T. 0336 del 12/01/2006, 2617 del 16/03/2006 y 07052 del 19/05/2008.