



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

"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 entonces Subdirección Ambiental Sectorial del DAMA, realizó visita técnica de seguimiento el 23 de mayo de 2006 al pozo profundo identificado con el código PZ-11-0149, ubicado en la Autopista Norte No. 191 – 91, localidad de Suba de esta Ciudad, los resultados reposan en el Concepto Técnico No. 05036 del 12 de junio de 2006. En el citado Concepto se estableció lo siguiente:

"...Se informa a la Subdirección Jurídica que, en visita de seguimiento al sellamiento temporal del pozo pz-11-0149, no se encontró evidencia física de la existencia del mismo ya que, según lo manifestó el encargado de la finca, fue cubierto con tierra a causa de una obra ilegal de nivelación del terreno por parte de personas ajenas al propietario, sin lograrse determinar si este se encuentra sellado de una manera técnica que evite el ingreso de sustancias potencialmente contaminantes al pozo y de allí al acuífero perforado, aunque se conoce su ubicación aproximada, gracias a la información aportada por los residentes y a la base cartográfica disponible en el DAMA..."

(...)

"...Se recomienda a la Subdirección Jurídica, de acuerdo con el CT 4000 del 18/05/04, ordenar el sellamiento definitivo del pozo pz-11-0149, debido a que no se tienen datos técnicos respecto a su diseño y a que fue alterado y cubierto durante una nivelación del terreno, situación transitoria que no constituye una adecuada protección del acuífero expuesto por la perforación..."

49



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

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

Que la Oficina de Control de Calidad y Uso del Agua de la Secretaría Distrital de Ambiente, realizó visita técnica de control el día 2 de septiembre de 2008 al pozo identificado con el código PZ-11-0149, ubicado en la Autopista Norte No. 191 - 91, Localidad de Suba, de esta ciudad, cuyos resultados obran en el Concepto Técnico 14698 del 7 de octubre de 2008. En dicho concepto se estableció lo siguiente:

"...El predio donde se encuentra el pozo, se encuentra prácticamente abandonado y el propietario no ha manifestado su intención de solicitar una nueva concesión de explotación del recurso hídrico subterráneo. Actualmente, no se tiene pleno conocimiento del actual propietario del predio, ya que tal y como se mencionó en el numeral anterior, el celador no tiene orden para dar ningún tipo de información..."

(...)

"...Con base en las condiciones de abandono del pozo y el prolongado tiempo que lleva sin solicitud de una nueva concesión, se ratifica lo citado en el Concepto Técnico 5036 del 12 de junio de 2006, en el sentido de ordenar el sellamiento definitivo del pozo identificado con el código PZ-11-0149..."

FUNDAMENTOS JURIDICOS

Que de acuerdo con lo anterior, y al no considerarse apto como punto de muestreo para el manejo y conservación del recurso hídrico subterráneo, el propietario tampoco ha manifestado la intención de solicitar una nueva concesión de explotación del recurso hídrico subterráneo, y con el objeto de evitar la presencia de sustancias contaminantes, esta Secretaría 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.

48



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

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

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 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,

48



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

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

RESUELVE:

ARTÍCULO PRIMERO.- Ordenar el sellamiento definitivo del pozo profundo identificado en el inventario como PZ-11-0149, localizado en la Autopista Norte No. 191 - 91, localidad de Suba, de esta Ciudad.

ARTICULO SEGUNDO.- Requerir al señor ALVARO SANDOVAL, propietario del predio, 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 pozo PZ-11-0149, de conformidad con los Conceptos Técnicos Nos. 05036 del 12 de junio de 2006 y 14698 del 7 de octubre de 2008.

El sellamiento físico definitivo para el pozo deberá tener las siguientes características:

1. Se debe determinar la profundidad habilitada del pozo profundo medida a partir de la boca del mismo, para calcular los volúmenes de material a emplear.
2. Desde la base del pozo y hacia la superficie se deberá llenar la tubería de revestimiento con grava 8-12 dejando 2/3 partes libres 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 las 2/3 partes y hasta la superficie dentro de la tubería de revestimiento del pozo, se deberá depositar 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 en los numerales anteriores, al final de la tubería de revestimiento se deberá adecuar un tapón en la boca del pozo el cual debe ir soldado 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 a



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

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

- 1 metro y rellenarla con tres capas de bentonita de 10 cm cada una y humedecidas.
6. Si se observa en la superficie empaque de grava, se adicionará una lechada de cemento gris. La lechada debe ser lo suficientemente delgada para alcanzar la mayor profundidad posible dentro del empaque. Esta se adicionará hasta alcanzar la saturación del mismo.
 7. Realizada la actividad anterior, se deberá fundir un sello sanitario en concreto impermeable de 1 x 1 metros y 30 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.
 8. El sello definitivo debe quedar al mismo nivel del piso evitando la presencia de fisuras a través de las cuales ingresen sustancias que alteren la calidad del agua subterránea.
 9. Sobre la superficie del sello en concreto se debe instalar la placa con la identificación del pozo y el número de la resolución de sellamiento

PARÁGRAFO PRIMERO: El señor ALVARO SANDOVAL, 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.



ALCALDIA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.
Secretaría Distrital
Ambiente

RESOLUCIÓN No. 2165

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

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 de la presente providencia a la Alcaldía Local de Suba, para el correspondiente trámite. Lo anterior en cumplimiento del artículo 71 de la Ley 99 de 1993.

ARTÍCULO QUINTO.- Notificar el contenido de la presente Resolución al señor ALVARO SANDOVAL, propietario del predio, ubicado en la Autopista Norte No. 191 - 91, localidad de Suba, de esta Ciudad.

ARTÍCULO SEXTO.- Contra la presente Resolución procede el recurso de reposición ante esta entidad, dentro de los cinco (5) días siguientes a la 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 13 MAR 2009


ALEXANDRA LOZANO VERGARA
Directora Legal Ambiental

Proyecto: PABLO CESAR DIAZ BARRERA.
Revisó: ADRIANA DURAN PERDOMO.
Exo. DM-01-02-114
C.T. 05036 del 12/06/2006 y 14698 del 07/10/2008.