



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## RESOLUCIÓN N<sup>o</sup> 0644

**"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, mediante Concepto Técnico No. 3535 del 18 de marzo de 2008, le sugirió a la Dirección Legal Ambiental, ordenar el sellamiento temporal del Pozo identificado con el Código PZ-16-0003, toda vez que el referido pozo no cuenta actualmente con resolución de concesión vigente y debido al colapsamiento de dicho punto de agua no puede volver a entrar en operación.

Que la misma, Oficina de Control de Calidad y Uso del Agua de la Secretaría Distrital de Ambiente, realizó visita técnica de seguimiento el 5 de septiembre de 2008 al pozo identificado con el código PZ-16-0003, ubicado en la Avenida las Americas No. 53 - 09, Localidad de Puente Aranda, de esta ciudad, sitio donde funciona la Compañía **GASEOSAS LUX S.A.**, cuyos resultados obran en el Concepto Técnico 19236 del 9 de diciembre de 2008. En dicho concepto se estableció lo siguiente:

*"...El pozo identificado con código pz-16-0003, se encuentra ubicado al oriente de la entrada principal del predio al fondo en inmediaciones a la Calle 9 A. El estado físico del pozo es bueno, se encuentra fuera de servicio debido a que colapso (foto 1).*

*El medidor número 05-025873 a la fecha del 20/09/2007 presentaba una lectura de 6531.82 m<sup>3</sup> y en la presente visita (05/09/08) la lectura es de 6531.82 m<sup>3</sup> (Ver*



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## **RESOLUCIÓN No. 0644**

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

*foto2), teniendo un consumo cero (0) m<sup>3</sup> a la fecha, comprobando que efectivamente el pozo no se esta utilizando..."*

En el acápite de conclusiones el citado Concepto Técnico determinó:

*"...Se recomienda a la Dirección Legal Ambiental ordenar el sellamiento físico definitivo del pozo PZ-16-0003 debido a que no se usa y ha colapsado..."*

### **FUNDAMENTOS JURIDICOS**

Que de acuerdo con lo anterior, al no encontrarse solicitud alguna de reactivación del pozo, por parte del Representante Legal de la Sociedad GASEOSAS LUX S.A., así como también evidenciarse que el pozo no es usado en la actualidad y debido al colapsamiento de dicho punto de agua y al no poder volver a entrar en operación 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.

H



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## **RESOLUCIÓN N<sup>o</sup>.- 0 6 4 4**

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

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,

### **RESUELVE:**

**ARTÍCULO PRIMERO.-** Ordenar el sellamiento definitivo del pozo profundo identificado en el inventario como PZ-16-0003, localizado en la Avenida de las Americas, localidad de Puente Aranda, de esta Ciudad, sitio donde funciona el Establecimiento denominado **GASEOSAS LUX**.

**ARTICULO SEGUNDO.-** Requerir al señor **FERNANDO ALVAREZ LUNA**, en su calidad de Representante Legal de la Compañía **GASEOSAS LUX S.A.** o quién haga sus veces, para que un término no mayor a treinta (30) días contados a partir de la notificación de la presente resolución, implemente las actividades



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## **RESOLUCIÓN No. 0644**

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

necesarias para realizar el sellamiento físico y definitivo del pozo PZ-16-0003, de conformidad con el Concepto Técnico No. 19236 del 9 de diciembre de 2008.

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. 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 mezclada con cemento gris para que actúe y sirva como tapón impermeable e impida el ingreso de sustancias hacia las secciones de filtros del pozo profundo.
4. Dispuestos los elementos indicados anteriormente, al final de la tubería de revestimiento se deberá adecuar 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 y hasta una profundidad no menor a 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 x 1 m de espesor dentro del cual deberá quedar una sección de 20 cm de la tubería de revestimiento. Los 10 cm superiores de este sello deben ser reforzados con una malla de hierro de 3/8 como mínimo.

HP



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente

## **RESOLUCIÓN No. 0644**

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

8. 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 contaminante que altere negativamente la calidad del agua subterránea.
9. 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 Representante Legal de la Sociedad GASEOSAS LUX S.A., 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 de la presente providencia a la Alcaldía Local de Puente Aranda, 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 FERNANDO ALVAREZ LUNA, en su calidad de Representante Legal de la Sociedad GASEOSAS LUX S.A., o quién haga sus veces en la Avenida de las Americas No. 53 - 09, localidad de Puente Aranda, de esta Ciudad.



ALCALDIA MAYOR  
DE BOGOTÁ D.C.  
Secretaría Distrital  
Ambiente


**RESOLUCIÓN No. 0644**

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

**ARTÍCULO SÉXTO.-** 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 02 FEB 2009

  
**ALEXANDRA LOZANO VERGARA**  
Directora Legal Ambiental

Proyecto: PABLO CESAR DIAZ BARRERA.  
Reviso: DIANA PATRICIA RIOS GARCIA.  
Exped: DM. 01-97-622  
CT. 19236 DEL 09/12/2008.