

# **ANEXO 3**

## **PROBLEMÁTICA DE RESIDUOS EN MENDOZA PERCEPCIÓN DE LA POBLACIÓN**

**PROYECTO GESTIÓN INTEGRAL DE RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS  
ZONA METROPOLITANA DE LA PROVINCIA DE MENDOZA**

**2017**

**RELEVAMIENTO DE PUBLICACIONES SOBRE BASURALES PROVINCIA DE  
MENDOZA**

**1 . ARTICULO 1**

# BASURALES A CIELO ABIERTO: CUESTIÓN AMBIENTAL Y SOCIAL

Universidad | Sociedad

abril 25 2012 12:04. Por: Penélope Moro.

---

Eduardo Sosa, titular de la red ambientalista Oikos, pone en agenda la problemática de los basurales a cielo abierto de la provincia. En concreto, se refiere a la situación de los vertederos de El Pozo y Puente de Hierro por tratarse de los más grandes y contaminantes de Mendoza, pero que a su vez funcionan como fuente de trabajo de muchas personas que habitan en sus inmediaciones.

---



---

La red ambientalista Oikos alertó días atrás a los legisladores provinciales sobre la magnitud alcanzada por dos basurales ubicados en plena zona metropolitana y la profundización de los efectos ambientales negativos que provocan. Se trata de los vertederos de Puente de Hierro, en Guaymallén, y El Pozo, en Godoy Cruz, considerados en la actualidad por la organización como “los más importantes del oeste argentino”.

La problemática, que afecta principalmente la salubridad de los vecinos que habitan en las zonas aledañas a estos vertederos, no es una cuestión fácil de resolver si se tienen en cuenta los centenares de familias que dependen de la recolección de residuos como modo de subsistencia.

Eduardo Sosa, quien preside Oikos, brindó detalles técnicos y legales sobre la temática, tras sostener que “la correcta comprensión de esta realidad facilita la búsqueda de respuestas”.

Según lo expresado por el especialista, tanto gobierno y municipio como los propios vecinos en conjunto, deben trabajar para crear una iniciativa que además resulte superadora de las legislaciones existentes en Mendoza, muchas de ellas hoy obsoletas.

### **¿Qué características hacen que los basurales de Puente de Hierro y El Pozo sean los más importantes del oeste del país?**

A esa conclusión llegamos luego de visitar e investigar muchos vertederos argentinos de esa zona, Como los de San Juan, Catamarca, La Rioja, Salta y Jujuy entre otros. Por la cantidad de gente que aporta basura en los basurales de Puente de Hierro y El Pozo - que son aproximadamente 2 toneladas diarias - y por la extensión de hectáreas que ocupan, podemos afirmar con seguridad que son los más grandes del oeste.

Además por el nivel de contaminación que portan. Hay que saber que ninguno de los dos tiene impermeabilización en el piso. Por eso cuando los residuos compactados entran en contacto con el agua subterránea la terminan contaminando altamente. Sucede que al ser tan

permeable estos efluentes logran infiltrarse con facilidad, ya sea por la lluvia o por los lixiviados, que son productos de composición química muy variada contenedores de sustancias tóxicas peligrosas para la salud.

Por otra parte, en basurales como estos hay incineración de residuos. Los trabajadores informales que se desempeñan en estos vertederos suelen incinerar los residuos para separar aquello que no se puede recuperar. Esto genera emisiones de gases contaminantes que también son dañinos para la salud. Lo más grave es que estos gases no solamente quedan en el vertedero sino que además se extienden hacia todos los barrios de alrededor.

En Puente de Hierro y El Pozo tampoco hay un estricto control sobre el ingreso y egreso de personas y vehículos. Al ser irrestricto permanentemente se va depositando basura y de cualquier tipo.

Todas estas características son propias de los vertederos no controlados, por eso se dice que Puente de Hierro y El Pozo están a mitad de camino entre los vertederos controlados y los basurales a cielo abierto.

### **¿Podés explicar las diferencias entre los vertederos no controlados, los controlados y los basurales a cielo abierto?**

Sí, todas esas son distintas categorías de basurales o vertederos. En el extremo superior, en el punto más alto en cuanto a desarrollo y organización, se encuentran los **vertederos de rellenos sanitarios**, estos se construyen a través de una técnica de ingeniería diseñada específicamente para hacer la disposición final de los residuos. Permiten depositar de manera definitiva los residuos en mejores condiciones de seguridad y en el menor espacio de terreno posible.

En ellos sólo pueden ingresar aquellos autorizados para llevar la basura y el personal de apoyo. Son los modelos a seguir, ya que manejan la menor cantidad posible de contaminación si se los compara con el resto. De hecho casi no generan la proliferación de ratas, insectos, etc.

En cambio, los **vertederos controlados** sin relleno sanitario no han sido específicamente diseñados para guardar los residuos con seguridad, pero han sido mejorados con el tiempo a través de algún reacondicionamiento. Puede ser que algo les falte, ya sean las membranas impermeabilizantes o el sistema de recolección de gases o efluentes que genera la propia basura.

También existe la categoría de los **vertederos no controlados** que incluyen basurales a cielo abierto como los de Puente de Hierro y El Pozo, entre otros. Estos no tienen las condiciones de seguridad que permiten depositar la basura y evitar la contaminación ambiental. En realidad se asimilan más al basural a cielo abierto que al vertedero controlado, sucede que es una categoría que se inventó durante la gestión de Julio Cobos para utilizarla como justificativo de que gran porcentaje de los residuos iba a un destino controlado o seguro, pero en realidad no es así.

Bueno y el extremo inferior es el caso de los **basurales a cielo abierto**, que te repito, prácticamente son los mismos que los vertederos no controlados. Donde hay contaminación total por falta de obras de seguridad, proliferan en ellos lo que se llama fauna nociva – que son las ratas, las moscas, etc -, no presentan ningún tipo de control, y los incendios son comunes aquí. Por eso para Oikos los basurales de Puente de Hierro y El Pozo son a cielo abierto.

### **¿Mendoza cuenta con la existencia de vertederos de rellenos sanitarios como casos ejemplares?**

Sí, el basural de San Carlos está construido sobre una obra de ingeniería que trata los residuos de forma segura y casi no tiene efectos negativos sobre el medio ambiente. Además está estratégicamente ubicado a una distancia considerable de la población o vertientes de agua. Pertenece a un consorcio interjurisdiccional tal como lo prevén las normas a partir del Plan Provincial de Residuos Sólidos. En los municipios del Valle de Uco fue donde primero se formó un consorcio y esto permitió conseguir el financiamiento para construir este vertedero ejemplar.

También podría mencionar el de La Tombina en San Rafael. Pasa que aunque esté en funcionamiento aún no está concluida la obra. Tuvo que habilitarse de forma apresurada porque el otro basural de ese departamento, El Jilguero, se había saturado y ya estaba causando severos daños. Cuando La Tombina esté completamente concluida va a ser otro caso ejemplar.

Tengo la información también de que se construirá otra planta de relleno sanitario en San Martín. Pero primero debe conformarse un nuevo consorcio en el este.

Por otro lado hay que destacar el de El Borbollón en Las Heras que es un vertedero controlado. Este gran basural al norte de Mendoza está bien manejado y custodiado aunque no sea de relleno sanitario. Es que no siempre se puede llegar a un relleno sanitario con todas las características que debería tener, pero sí se puede avanzar con la evacuación de los gases y con determinada organización en el depósito de la basura. Todos estos recaudos hacen mucho.

### **¿Existen en la provincia programas de saneamiento que permitan llegar a esos casos ejemplares con el resto de los basurales?**

No. Lo que existe es la Ley provincial N° 5070 de Áreas Naturales Protegidas y la Ley N° 7168 de Residuos Patogénicos. También están las reglamentaciones que determinan la manera en que se debe solucionar, pero no alcanza. Hace falta una ley que rija sobre los pasivos ambientales. Cuando Guillermo Carmona era diputado provincial presentó un proyecto para crear esta ley, pero nunca prosperó. Esa fue la única iniciativa que existió al respecto.

Después está el Plan Provincial de Residuos Sólidos que data de la gestión de Arturo Lafalla, pero que es imprescindible actualizar porque la situación tanto de los patogénicos como de los residuos sólidos urbanos ha cambiado mucho en los últimos años. Lamentablemente hoy estamos frente a un ámbito legal e institucional que no está en condiciones de abordar esta problemática.

### **Uno de los primeros actos de gestión del actual gobernador, Francisco Pérez, fue realizado en El Pozo ¿Esto no renueva expectativas sobre que al fin se tomen cartas en el asunto?**

El gobernador tuvo un gesto muy interesante en el sentido de manifestar su preocupación a través de ese acto, y más teniendo en cuenta que el colectivo social que abarca ese basural es bastante grande, pero desconozco si se han realizado acciones concretas con el fin de mejorar la situación.

Sí hay un proyecto de construcción de una planta de tratamiento por parte de un privado que ya venía de la gestión Celso Jaque, pero no se ha dicho oficialmente nada sobre su posible avance. El municipio de Godoy Cruz había intentado que se aprobara un estudio de valoración

de impacto ambiental y tengo entendido que el gobierno anterior atrasó la realización del emprendimiento.

Pero sí, hay expectativas de que durante esta gestión pueda resolverse el tema de los basurales. No debería haber impedimentos para un trabajo en conjunto entre el municipio y el gobierno. De todas maneras las soluciones no sólo provienen de un solo lugar, deben interactuar juntos gobierno, municipio, vecinos y la ciudadanía en general, que es la que no tiene conciencia al momento de generar basura.

**Los basurales terminan siendo de alguna manera una fuente de trabajo para las personas desocupadas ¿Se sabe en exactitud cuántas familias dependen de El Pozo y de Puente de Hierro?**

Son aproximadamente 300 familias las que trabajan directa o indirectamente sobre El Pozo y 200 las de Puente de Hierro. Lo que hacen básicamente es recolectar materiales entre los residuos que puedan reciclarse para luego revenderlos. Hay una organización para ello entre carreteros y recolectores.

**¿Se tiene en cuenta la situación social de estas familias al momento de presentar proyectos para erradicar los basurales o construir nuevos?**

Seguro, la idea es preservar el ambiente pero también mejorar las condiciones laborales de los pobladores. Cuando Oikos fue a la justicia en el 2009 solicitó por un lado el cese del daño ambiental, que concretamente era que se dejaran de tirar residuos patogénicos en el basural de Puente de Hierro. Pero como segundo pedido estaba la solicitud de que se le brindara una adecuada cobertura de salud, educación y formación profesional a los trabajadores informales de estos vertederos.

La iniciativa contemplaba que aquellos que deseaban desarrollar la actividad de recolección de residuos y separación lo hicieran en condiciones de salubridad, y que aquellos que desearan salir de la actividad tuvieran una formación profesional que les permitiera optar por otros empleos. Proponíamos una serie de subsidios nacionales, provinciales y municipales, y que en conjunto busquemos nuevos financiamientos para construir una planta de separación y tratamiento de residuos con lo cual los trabajadores pudieran organizarse y hasta evitar los intermediarios. Pero la propuesta no tuvo éxito hasta el momento.

2 . ARTICULO 2

# BERMEJO: “VAMOS A ERRADICAR LOS BASURALES A CIELO ABIERTO DE MENDOZA”



Los candidatos a gobernador y vicegobernador del Frente Para la Victoria, Adolfo Bermejo y Diego Martínez Palau comunicaron hoy su propuesta para lograr la erradicación de basurales a cielo abierto en Mendoza.

El anuncio se realizó en la planta de tratamiento de residuos de Barrancas, en el departamento de Maipú, que el actual candidato Bermejo inauguró cuando fue intendente de esa comuna.

“En aquel momento yo creía que era solucionar un tema ambiental, pero me explicaron



que un niño criado en una familia dedicada al cirujeo, tenía un promedio de vida de 35 años. Ese fue el motivo más importante para avanzar en la solución definitiva” explicó el actual candidato a la gobernación. Además, el senador expresó que no fue sencillo pero se logró que “este lugar tan verde, tan lindo” solucionara “un problema de fondo del departamento que fue eliminar los basurales a cielo abierto”. De hecho, en la planta de tratamiento de residuos, se recupera y reciclan residuos orgánicos que se transforman en abono que se usa en la vitivinicultura para certificar la utilización de abonos naturales sin fertilizantes. En este sentido, Adolfo Bermejo explicó que “hoy queremos con Diego (Martínez Palau) que Mendoza pueda tener una gestión con un Estado moderno, presente y que pueda resolver problemas de fondo, porque por ejemplo, en Mendoza quedan aún muchos basurales a cielo abierto a pesar de que se ha avanzado”. “Nos queremos comprometer a terminar con los basurales a cielo abierto. Queremos cero basurales a cielo abierto” adelantó el candidato peronista y sumó que “sabemos por experiencia que es posible, son cosas concretas; no es arrogancia, tenemos los equipos para trabajar en este sentido”. Además, y en relación también al cuidado del ambiente, Bermejo informó que “estuvimos en el Conicet, está terminado el inventario de glaciares, nos dijeron en el Ianiglia (Instituto Argentino de Nivología, Glaciología y Ciencias Ambientales), yo tuve la suerte de votar como senador la ley de glaciares que es una ley marco para saber en qué lugares están los glaciares para cuidar esos espacios”. El representante del FPV señaló que “queremos comprometer cada vez más a las universidades en este tipo de política y restituir el Ministerio de Ciencia y Tecnología porque es el que nos va a permitir avanzar en materia de políticas públicas de Estado” al tiempo que manifestó sus intenciones de “recuperar el foro de intendentes” para que “determinadas políticas podamos abordarlas entre todos para definir las como políticas públicas de Estado”. En consonancia subrayó que “lo que necesita la provincia es un gobierno fuerte, que defina una política pública y de Estado con el compromiso de trabajar con todos los intendentes”. Finalmente, Adolfo Bermejo expresó que “la Mendoza que nos imaginamos tiene que ver con el crecimiento de nuestras economías y con el acompañamiento de aquellas políticas sociales que cuiden a los niños, a la mujer, a la familia, al ambiente y dentro del paraguas de la educación; porque la educación es transversal. Queremos mejorar la gestión provincial, queremos transmitir confianza, fe y esperanza a los mendocinos porque queremos hacer de Mendoza una provincia atractiva, que genere confianza, que se proyecte al país y al mundo, que nos elijan para venir a invertir, pero para esto lo primero que tenemos que lograr es que los mendocinos estén felices contentos, optimistas y confiados en que lo vamos a poder hacer”. “Queremos que los números cierren, pero que cierren con todos los mendocinos adentro”, sentenció el candidato. A su turno, Diego Martínez Palau, compañero de fórmula de Bermejo coincidió con él y agregó que “nosotros nos vamos a centrar en propuestas positivas, vamos a traer propuestas concretas a los mendocinos y les vamos a decir a la cara cómo pensamos concretar esas propuestas”. En ese sentido destacó el lanzamiento de la plataforma interactiva, Gobierno con Vos, donde todos los mendocinos pueden entrar y hacer propuestas, “mostrando lo que creen



que está mal y decimos lo que les parece bien”. Además, Martínez Palau recordó que “seguimos avanzando con la firma de convenios para someter nuestro gobierno a procesos de calidad mediante auditorías externas que permitan lograr el nivel de eficiencia que queremos en el Estado, como lo dijo Adolfo, como lo hace Alejandro (Bermejo) en Maipú y como lo hicimos en el Ministerio de Transporte logrando optimizar recursos sin echar a nadie y poniendo a trabajar a todos”. Por otro lado el candidato a vice del FPV destacó el compromiso de implementar el voto electrónico “porque creemos que es el futuro, creemos que da transparencia”.  
Fuente:

### 3 . ARTICULO 3

**Para: Intendente de la Municipalidad de Gral. San Martín (Mendoza),  
Jorge O. Giménez**

## BASURALES A CIELO ABIERTO DE PALMIRA - MENDOZA

[GC](#)



[Campaña creada por  
Gustavo Castillo](#)

Sr. Intendente: Se solicita erradicar los basurales que se encuentran sobre la Ruta 7, a la altura del distrito de Palmira, a 35 Km del ingreso a la ciudad de Mendoza.

### **¿Por qué es importante esto?**

Esto provoca serios inconvenientes a la hora de contaminar las napas subterráneas de agua, teniendo en cuenta que el agua utilizada para el consumo humano de las ciudades del este de la provincia se extraen a través de bombeos de perforación. Otro inconveniente que provoca son los gases emanados por la fermentación de estos residuos, iniciándose constantes focos de incendio que contaminan el aire y se hace imposible respirar. Y por último, por la contaminación visual. En su lugar, la construcción de una planta de residuos domiciliarios para erradicar este basural y todos los de la zona este.

00:18Hs. | 14/12/2011

#### 4 . ARTICULO 4

#### MEDIOAMBIENTE Y SALUD

# GRAN MENDOZA: PLAGA DE MOSCAS POR LOS BASURALES A CIELO ABIERTO

La creciente cantidad de desechos hace que aumente el número de insectos. La provincia ya tiene 33 depósitos de residuos al aire libre.



Papeles y envases de comida en las calles, latas y botellas saturando las acequias, envoltorios de caramelos, chiclets y hasta los pasajes de ómnibus ensuciando las veredas. Los mendocinos continúan descuidando la limpieza en casi toda la geografía provincial. De este modo, no sólo aumentan los basurales, sino que también crece la suciedad urbana, y con esta se fomenta la proliferación de distintos insectos, como la mosca doméstica.

Según datos de la consultora contratada por el Banco Mundial para la preparación del Plan de Gestión Integral de Residuos Sólidos Urbanos, existen en la provincia 33 basurales a cielo abierto. Esto favorece notablemente la proliferación de moscas y de otros insectos. Si bien el calor y la humedad hacen lo suyo, la base del problema es otro.

"Las personas se quejan, con mucha razón, de la presencia de moscas domésticas, las más comunes. Sin embargo, la existencia de estos insectos no tiene absolutamente nada que ver con el

calentamiento global, como muchos creen. En realidad, esta situación tiene fuerte relación con la cantidad de basura que tiene cada persona a su alrededor", explicó Cecilia Domínguez, entomóloga del Instituto Argentino de Investigaciones de las Zonas Áridas (Iadiza), que pertenece al Centro Científico Tecnológico Mendoza (CCT, ex Cricyt).

**TRANSMISORAS "MECÁNICAS".** Los paisajes pierden poco a poco su encanto a causa del amontonamiento constante de residuos. Esta suciedad es el motivo fundamental para que proliferen plagas como las moscas, capaces de producir en el hombre enfermedades diarreicas.

"Las moscas no transmiten ningún tipo de bacteria por ellas mismas, pero sí son transmisoras mecánicas. Es decir, se posan en ciertos lugares y se adhieren a sus patas bacterias, que luego depositarán en otro lugar", explicó José Morales, médico infectólogo, y agregó: "Pueden provocar diarreas estivales, muy comunes en sitios con poca limpieza, ya que pululan, por ejemplo, por los sanitarios y luego van y se asientan en distintos alimentos que después se consumen".

El infectólogo comentó que también pueden producir ciertas infecciones en personas que descuidan su higiene personal. "Cuando las moscas se apoyan en una herida, depositan sus huevos. Luego esas larvas comienzan a desarrollarse y causan la miasis", señaló Morales. La miasis es un tipo de patología parasitaria; las larvas invaden los tejidos profundamente. Esto deriva en afecciones secundarias, fiebre e, incluso, la mala evolución de las heridas.

**MÁS HIGIENE.** Dado que las moscas domésticas se reproducen en lugares con material orgánico en descomposición, es necesario extremar la limpieza e higiene y evitar la propagación de basurales, ya que estos constituyen el hábitat ideal para la proliferación de este tipo de insectos.

"Para combatirlas, pueden utilizarse cebos o piretroides, es decir, moléculas con insecticida de baja toxicidad para las personas. Lo fundamental es controlar los residuos, no acumular basura y no dejarla expuesta al sol, entre otras medidas", explicó Juan Manuel Tejada, veterinario.

Sin embargo, no es bueno fumigar los hogares con aerosoles tóxicos para paliar la presencia de estas moscas. "Yo recomiendo no utilizar tanto insecticida, es preferible utilizar tela mosquitera y cuidar la limpieza y sacar la basura. Además, en todos los grupos de insectos existe la posibilidad de resistencia, es decir, que dejen de reaccionar ante los diferentes insecticidas", señaló Domínguez.