

**EFFECTOS DEL DERRAME CLOACAL EN EL ESPACIO VERDE EN EL
CENTRO DE GODOY CRUZ, MENDOZA
EFFECTS OF CLOACAL SPILL IN THE GREEN SPACE IN THE GODOY
CRUZ DOWNTOWN, MENDOZA**

*Cocchetto, Gonzalo¹, Romero, Virginia¹, Rubinstein, Ezequiel¹, Scaglione, Macarena¹ y
Godoy Manuel^{1,2}*

¹*Facultad de Ciencias Veterinarias y Ambientales. Universidad Maza.*

²*Unidad de Control de Vectores y Protección de la Fauna, Municipalidad de Godoy
Cruz, Mendoza*

Correo: magoycero@yahoo.com.ar

Palabras Clave: Contaminación, Cloacal, Ambiente.

Keywords: Pollution, Cloacal, Environment.

El saneamiento ambiental básico es el conjunto de acciones técnicas y socioeconómicas de salud pública que tienen por objetivo alcanzar niveles crecientes de salubridad ambiental. Comprende el manejo sanitario del agua potable, las aguas residuales y excretas, los residuos sólidos y el comportamiento higiénico que reduce los riesgos para la salud y previene la contaminación. Tiene por finalidad la promoción y el mejoramiento de condiciones de vida urbana y rural. Un accidente o emergencia química o biológica es una situación de peligro que resulta de la liberación de una o varias sustancias que son riesgosas para la salud de las personas y/o del medioambiente. Pueden provocar pérdida de vidas humanas y daños a la salud a corto y largo plazo en la población, impactos ambientales, daños económicos, y comprometer la imagen de industrias y gobiernos. Las sustancias peligrosas eliminadas en el agua pueden circular a grandes distancias, causando la contaminación del aire, suministro de agua, tierra y los cultivos y pueden llegar a dejar inhabitables las áreas afectadas. El problema está relacionado con las cantidades generadas y las características de los cuerpos de agua que los reciben. Pequeñas cantidades descargadas en grandes cuerpos de agua generalmente no causan daño. Cuando el volumen de los efluentes excede la capacidad del cuerpo de agua receptor, se inicia una secuencia de eventos que pueden conducir a la degradación del ambiente, como es el proceso de eutrofización. Entre los acontecimientos más frecuentes: se encuentran los accidentes en plantas de tratamiento de aguas residuales. Según el CIQUIME, entre ellas se encuentran sustancias tóxicas y sustancias infecciosas. Los procesos de tratamiento de aguas residuales son, reducir el contenido orgánico, remover e inactivar los organismos patógenos, que producen la contaminación de las aguas. Según el operador de Campo Espejo, que recibe efluentes de una parte de Godoy Cruz, todo Las Heras y la Capital, es la única que asegura la eliminación de parásitos y una vez tratada, puede ser usada en forma irrestricta para riego, sin ningún tipo de riesgo de contaminación. En informe de AYSAM, en Mendoza se consumen 400 litros de agua por día por persona. Si calculan que el 70% de los líquidos cloacales de GC pasaban por ahí, se eliminarían entre 26 y 52 millones de litros por día. Se realizaron encuestas y se obtuvieron documentos. El EPAS reconoce que las aguas residuales producen gas metano y sulfhídrico, y que gran parte de los líquidos cloacales se vuelcan en el zanjón Maure y luego al Cacimiento Guaymallén. Admite contaminación de cauces (aguas). La solución implementada es una "desinfección con hipoclorito de sodio". El derrame cloacal produjo una emergencia sanitaria. Contaminación del aire, del agua y del suelo. Mortandad de fauna autóctona y exótica (constada en peces). Daños y perjuicios al vecindario, a los comerciantes y al ambiente de la ciudad de Mendoza. Expuso la incapacidad del ente regulador para "garantizar el mantenimiento del sistema cloacal", "la inadecuada protección de la salud pública y del medio ambiente" fijadas en la Ley 6044.