

Informe relevamiento Basural Perico

Ubicación

El BCA de Perico se encuentra aproximadamente a 4,5 km al noreste desde el centro de la ciudad, dentro de la finca el Pongo sobre en la margen izquierda del rio Perico.

Se accede desde RP 22, por un camino vecinal de aproximadamente 800 m, el cual también sirve para ingresar a una pista de motos y aparentemente a una finca (en imágenes satelitales pareciera ser que no es necesario para el ingreso de finca).

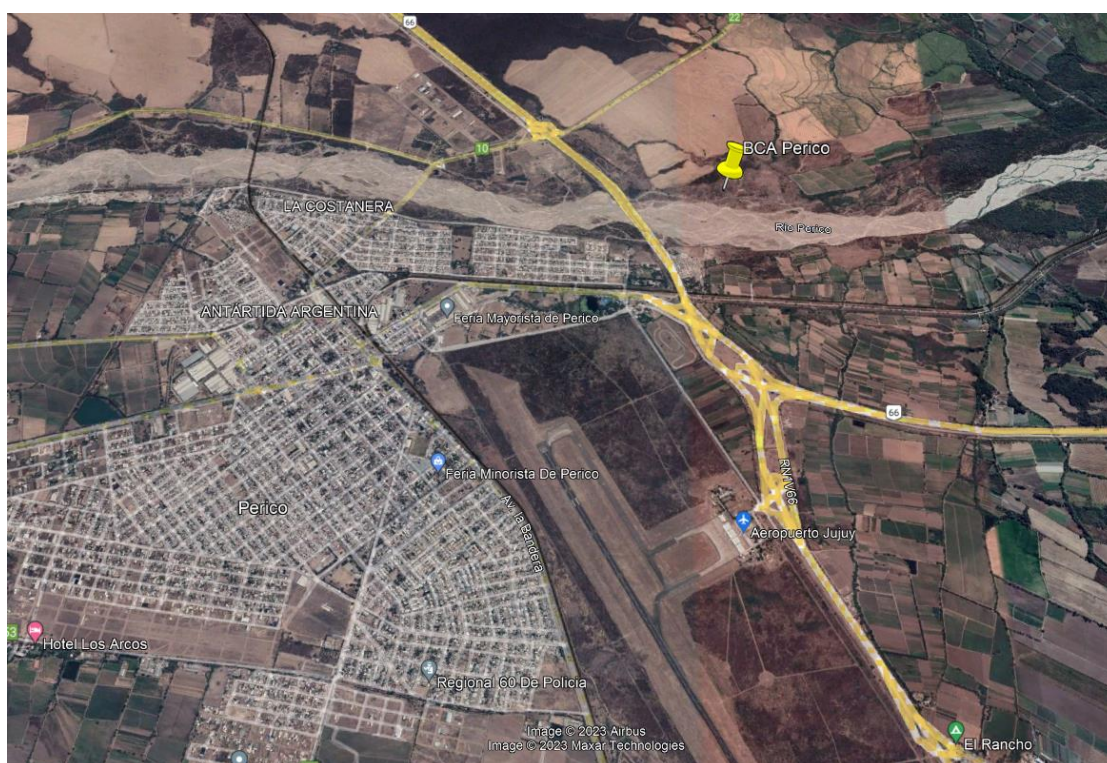


IMAGEN 1- UBICACIÓN DEL BASURAL

El BCA se encuentra limitado en el norte y este por fincas cultivadas, mientras que al sur y oeste por el rio Perico.

El Basural **no se encuentra clausurado**, actualmente el municipio esta vertiendo sus residuos ahí. No hay maquinas operando y el camino está completamente obstruido. Además se ven recuperadores trabajando.

En esta época del año la vegetación esta muy crecida y no se puede observar realmente la extensión de los residuos.

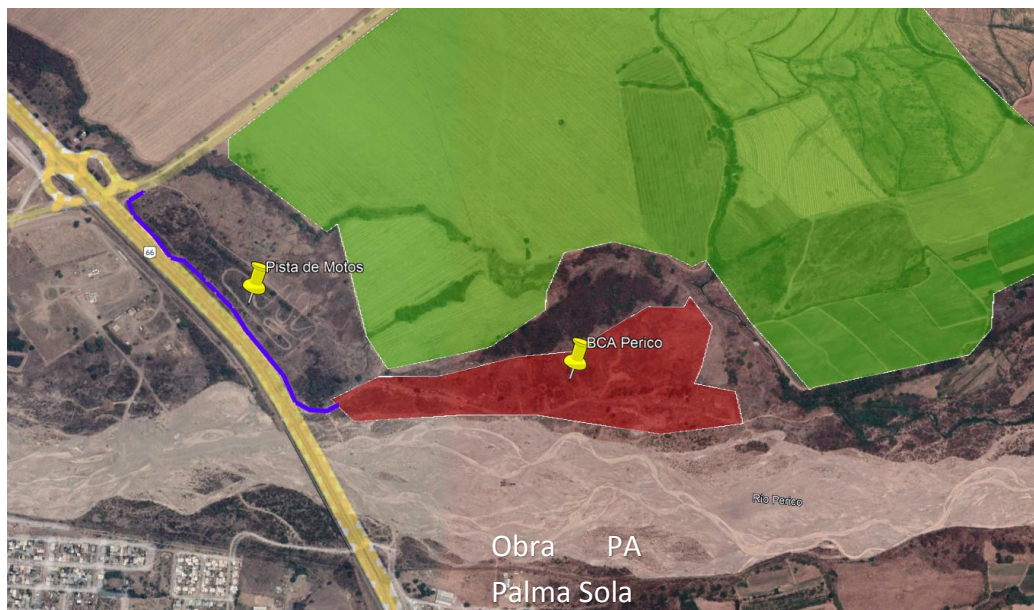


IMAGEN 2- UBICACIÓN DEL BASURAL

Tamaño Aproximado

Según imagen satelital se puede estimar que el mismo tiene una superficie aproximada de 16 ha.

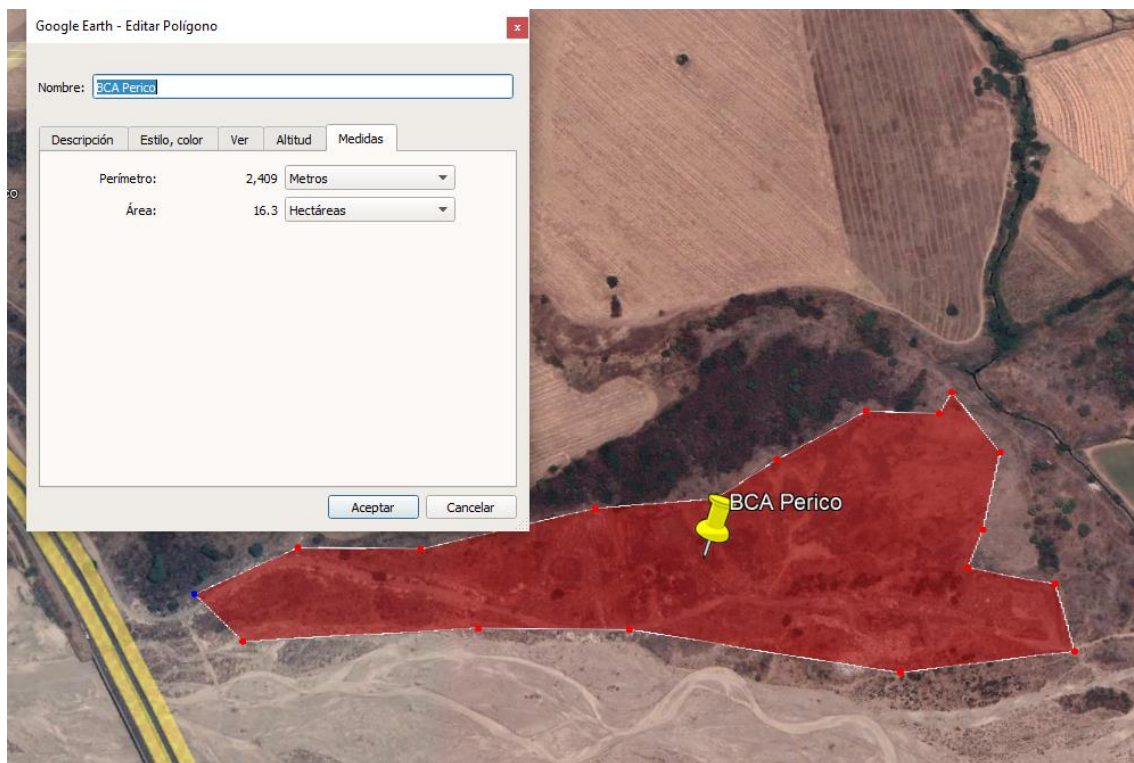


IMAGEN 3- TAMAÑO APROXIMADO

DISPOSICIÓN DE RESIDUOS

Actualmente están volcando residuos directamente sobre el camino y amontonando en los costados aunque no se ve maquinas operando.

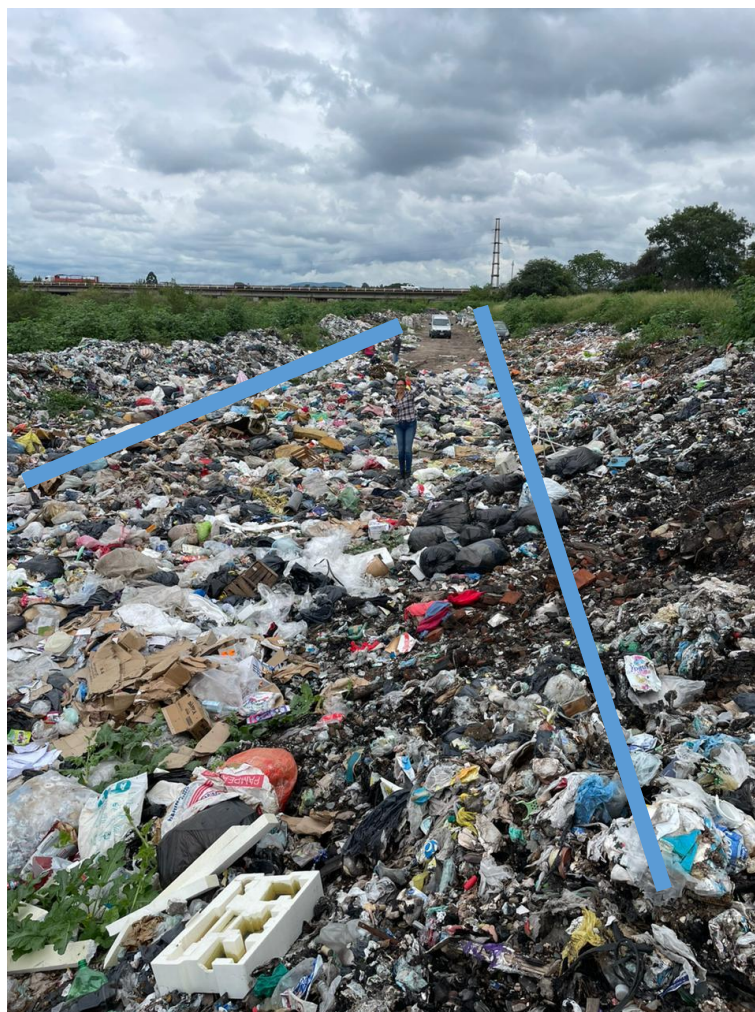


IMAGEN 4- CAMINO CUBIERTO DE RESIDUOS



IMAGEN 5- CAMINO CUBIERTO DE RESIDUOS



IMAGEN 5- CAMINO CUBIERTO DE RESIDUOS

Distribución del basural

Se observó mediante fotos satelitales viejas que el basural en algún momento se operaba mediante la construcción de celdas, aparentemente excavadas, donde se vertían los residuos y luego tal vez se los cubría.

Las celdas aparentan tener una superficie aproximada de 3.000 m². Se desconoce la profundidad de las mismas.



IMAGEN 6- IMAGEN SATELITAL 11/08/2016 – TAMAÑO CELDAS



IMAGEN 7- IMAGEN SATELITAL 09/06/2017



IMAGEN 8- IMAGEN SATELITAL 13/01/2018



IMAGEN 9- IMAGEN SATELITAL 08/02/2019



IMAGEN 10- IMAGEN SATELITAL 18/11/2020



IMAGEN 11- IMAGEN SATELITAL 11/06/2021



IMAGEN 12- IMAGEN SATELITAL 03/05/2022

Conclusiones

Por la Magnitud en extensión del BCA y la situación actual en que se siguen vertiendo residuos en el mismo por no estar cerrado, creo conveniente estudiar las condiciones del suelo existente y determinar si son suelos de baja permeabilidad.

La solución de remediación en este caso podría ser la de recoger los residuos que estén dispersos en cordones y sobre el camino, y reubicarlos dentro de las celdas existentes (previamente reacondicionadas). Luego realizar una clausura final de las mismas.

Además de estos trabajos tendría que estudiarse la posibilidad de construir protecciones para que las crecidas del río no pongan en peligro las celdas a construir. acortaríamos para esta misión, que el contratista utilice por ejemplo el suelo vegetal que va a tener que retirar el sector donde se va a implantar el PA para la cobertura final de la remediación, y así inclusive bajar costos de obra.

Estudios necesarios propuestos

- 1- **Relevamiento topográfico del basural y proximidades:** Realizado con drone y a pie, intentando determinar los volúmenes reales.
- 2- **Estudio de suelo y perforaciones** para determinar la permeabilidad de los suelos presentes debajo de los residuos además de los suelos.
- 3- **Estudio hidrológico, y de inundación:** en base a la topográfica del lugar, datos de aforo, lluvias, etc. para poder diseñar las protecciones contra las crecidas del río.