

## **RELEVAMIENTO BASURAL A CIELO ABIERTO (BCA) PERICO.**

**DICIEMBRE 2024.**

Ing. Agr. Fernando Noceti y asociados.

**Relevamiento con dron.** El relevamiento y la confección del mosaico fotográfico fue realizado por el Ing. Rec. Nat. Fabián Tejerina, integrante del Grupo de Recursos Naturales de la Estación Experimental Agropecuaria INTA Salta. Se utilizó un dron Anafi Parrot Thermal.

### **1.- INFORMACIÓN GENERAL**

#### **1.1.- Introducción**

El presente informe resume el estado actual, diciembre 2024, del BCA Perico, en adelante BCA.

#### **1.2.- Objetivo del relevamiento**

El objetivo del relevamiento es realizar un documento técnico con información actualizada de los BCA de la provincia de Jujuy.

#### **1.3.- Identificación de los BCA**

A los fines de la remediación planificada, se identifica a los BCA Chanchillos, BCA El Carmen/San Antonio, BCA Pampa Blanca, BCA Monterrico como basurales satélites del BCA Perico.

El proyecto de remediación contempla trasladar los residuos de los basurales satélites al BCA de Perico, en donde se construirá una celda para disponer los residuos del BCA Perico y de sus BCA satélites.

#### **1.4.- Ubicación y acceso:**

El BCA Perico se ubica en el departamento El Carmen, sobre la margen izquierda del río Perico, a 5 km hacia el noreste del centro de la ciudad de Perico y a 500 m del último barrio de Perico.

Se accede desde RN N° 66 accediendo a la RP N°22, hacia el este, y luego por un camino vecinal.

Coordenadas de referencia:

Lat.: 24°21'51.94" S

Long.: 65° 5'24.37" O



## **2.- EVOLUCIÓN DEL BCA.**

Analizando imágenes de Google Earth Pro observamos que en el año 2003 el BCA ya existía, sin aparente planificación. En la próxima imagen disponible, octubre 2012, se observan un fuerte incremento en el área ocupada por residuos y la construcción de tres “celdas”. A pesar de la existencia de celdas, la distribución de los residuos se ve anárquica. Se ve que el río Perico arrastró parte de la basura.

En las sucesivas imágenes analizadas se observa un crecimiento desordenado del BCA, con varios intentos de manejo, con escaso éxito, con el río cambiado su cauce y arrastrando en algunas ocasiones parte de la basura. También se observa que el fuego, a lo largo de los años, “ayudó” al manejo del BCA.

Se cuenta con una ortofoto originada en un vuelo de dron realizado el 21/12/2024 que permite realizar un análisis comparativo con las última imágenes disponible de Google Earth Pro, 25/04/2023 y 15/04/2024.

En la imagen del 2023 se observa que el BCA se encuentra en plena actividad, con basura distribuida, desde el ingreso al BCA, a lo largo de ambas márgenes del camino. También se observa una gran acumulación de residuos en el sector sudeste del BCA.

En la imagen del 25/04/2024 se observa basura obstruyendo el camino en gran parte del BCA. También se observa la reactivación de un sector con acumulación de residuos.

Analizando la ortofoto generada del vuelo del dron se observa que no hubo modificaciones en la distribución de los residuos. Se puede suponer que no existe un aporte sistemático por parte de la Municipalidad de Perico.

Al momento de realizar el relevamiento del BCA, diciembre 2024, no se pudo ingresar con el vehículo. Los accesos por RP N° 22 se encontraban bloqueados. Se accedió caminando desde el río Perico, acceso no apto para vehículos.



Google Earth Pro. Imagen 25/04/2023.



Google Earth Pro. Imagen 15/04/2024



Google Earth Pro. Imagen 15/04/2024



Ortofoto. Dron 21/12/2024. Sobre imagen de Google Earth Pro. 15/04/2024.



Ortofoto. Dron 21/12/2024.

### 3.- ÁREA OCUPADA POR EL BCA.

El área en donde se observa presencia de residuos ocupa una superficie de 21,4 hectáreas, medido a partir del mosaico obtenido del relevamiento con el dron de fecha 21/12/2024.

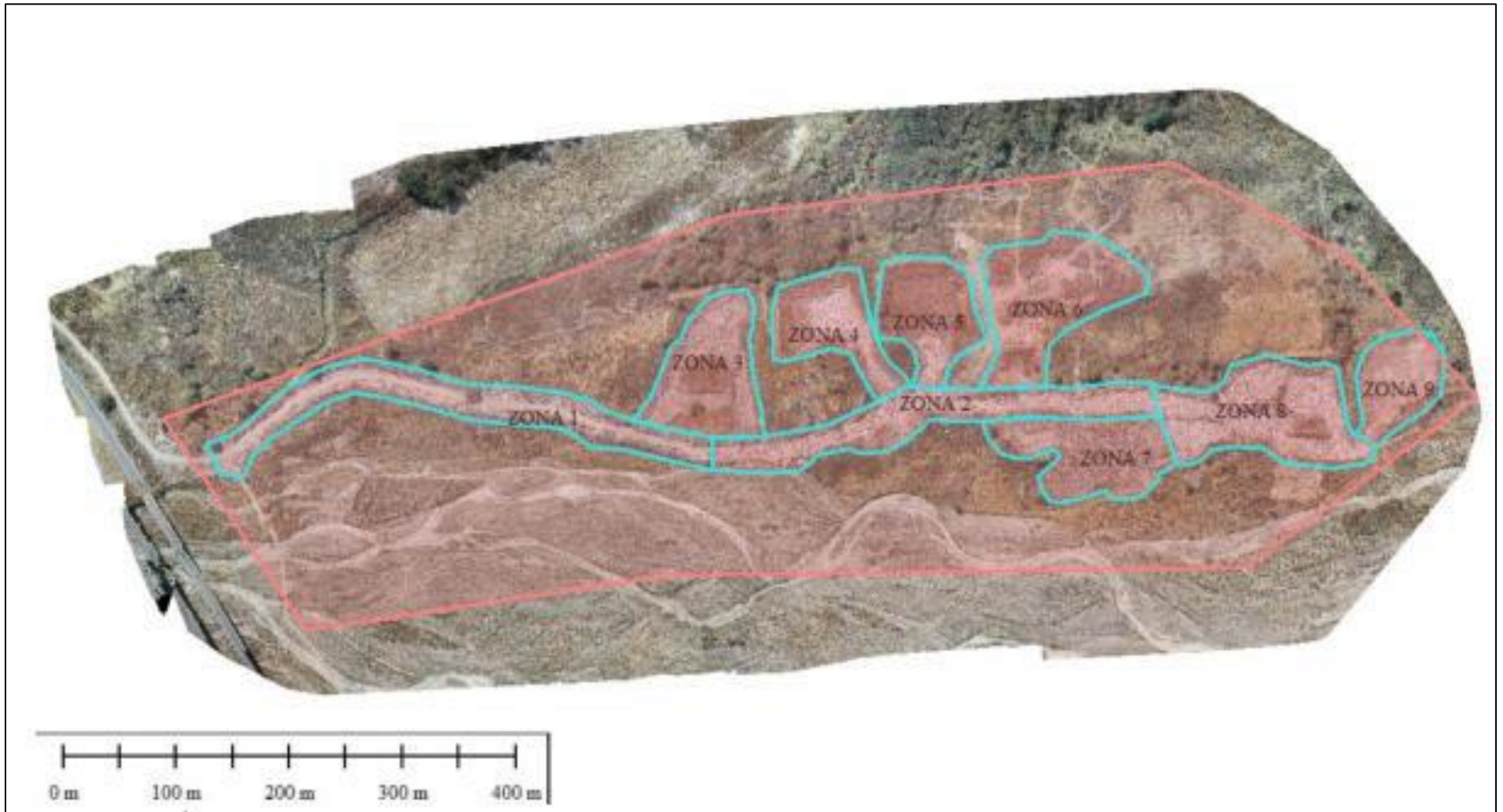


Del informe “Remediación basural a cielo abierto Perico. Marzo 2024. Eptisa. Adjuntos: Informe relevamiento inicial Perico 24/03/2023; Estudio Hidrológico; Estudio de Suelo y Relevamiento Topográfico”, se extrajo la siguiente información:

*Tamaño aproximado:*

*Teniendo en cuenta relevamiento topográfico efectuado con dron el día 01/09/2023, se diferenció el BCA en 9 zonas, de las cuales 2 corresponden a los sectores de circulación de camino y 7 zonas a lugares donde se han vertido residuos por conformación de celdas. Esto incluye los sectores donde se realizan efectivamente los vuelcos de residuos, los cordones que se amontonan a los costados, caminos y zonas intermedias donde pudiera haber residuos producto de volados de las zonas.*

*Si bien el relevamiento se efectuó en un área de 30 ha, la superficie afectada directamente al momento del relevamiento (1 de Septiembre 2023) es de 8,45 ha. Y la superficie total afectada por el BCA (por efecto de residuos volados principalmente) abarca aproximadamente 16 hectáreas.*



Sectorización BCA Perico.

#### 4.- SITUACIÓN ACTUAL.

El ingreso al BCA por RP N° 22 se encuentra clausurado. Actualmente no recibe residuos en forma sistemática por parte de la Municipalidad de Perico. No se observó presencia de personas.

Las siguientes fotos muestra el avance del río sobre el BCA.





#### 5.- PARTICULARIDAD OBSERVADA.

Para ingresar al BCA se siguió el camino demarcado en la siguiente imagen. Parte se lo realizó caminando.



Línea roja: Camino usado para el ingreso. Círculo amarillo: Microbasural.

Sobre la cabecera sur del puente sobre el río Perico, en su margen derecha, se observó numerosos montículos de residuos. Es indudable que al estar cerrado el acceso al BCA, particulares proceden a arrojar distintos tipos de residuos.









## **6.- CONCLUSIÓN:**

El ingreso vehicular al BCA se encuentra restringido. El BCA se encuentra inactivo. Comparando imágenes del último semestre del 2024, Google Earth Pro y ortofoto, no se observó cambios. No recibe residuos en forma sistemática. La Municipalidad de Perico no dispone residuos en el mismo. La MET Perico se encuentra activa.

Se observó la acción del río sobre el BCA.

Existe información actualizada y detallada del BCA: Informe “Remediación basural a cielo abierto Perico. Marzo 2024. Eptisa. Adjuntos: Informe relevamiento inicial Perico 24/03/2023; Estudio Hidrológico; Estudio de Suelo y Relevamiento Topográfico”.

El cierre del BCA generó que particulares arrojen basura en la cabecera sur del puente sobre el río Perico.

Ing. Agr. Fernando Noceti  
nocetif@gmail.com  
3885815525