

RELEVAMIENTO BASURAL A CIELO ABIERTO – SAN ANTONIO / EL CARMEN.

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 San Antonio / El Carmen, 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, el BCA San Antonio / El Carmen se identifica junto al BCA Pampa Blanca, BCA Chanchillos, 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 San Antonio / El Carmen se ubica en el departamento El Carmen, provincia de Jujuy, sobre la margen derecha del río Perico, a 1,6 km hacia el oeste del centro de la ciudad de San Antonio y a 5,7 km al noroeste de la ciudad de El Carmen.

Coordenadas de referencia:

Lat.: 24°22'19.10" S

Long.: 65°18'57.10" O

Se accede por RP N° 42 y luego por un camino vecinal.



2.- EVOLUCIÓN DEL BCA.

Tomando como fuente Google Earth Pro, a continuación, se adjuntan imágenes que permiten ver la evolución del BCA.

Observando la imagen del 08/2014 ya podemos ver la presencia de residuos a lo largo de un camino paralelo al río Perico. Para el 06/2016 se observa un incremento importante de la cantidad de residuos. En la imagen del 12/2018 se observa la incorporación de un nuevo sector el suroeste del BCA y la presencia de “viviendas” incorporadas al BCA. En la imagen del 10/2019 se observa una disminución de la cantidad de residuos. Tal vez el fuego consumió los residuos. Para el 08/2022 se observa poco residuos y un avance de la vegetación.

Se cuenta con una ortofoto originada en un vuelo de dron realizado el 15/11/2023. En ella se puede ver un incremento significativo en el área ocupada por los residuos. Se distinguen numerosos montículos de RSU, neumáticos, etc.; sectores quemados. El límite entre BCA y el río se observa difuso.

En la imagen del 27/05/2024, última imagen disponible en Google Earth Pro, se observa una disminución de los montículos de RSU, Se ve un incremento de la vegetación sobre el margen del río.

A los fines de tener información actualizada, el día 21/12/2024 se realizó un vuelo de dron. En la ortofoto y en la visita a terreno, se observó un incremento en la vegetación debido a la temprano ocurrencia de

lluvias. Se observaron montículos nuevos de escombros/RSU señal que el aporte de residuos al BCA continua. Se observaron montículos de residuos almacenados próximos a las “viviendas”.

En todas las imágenes analizadas, se observa extracción de áridos en la playa del río Perico.



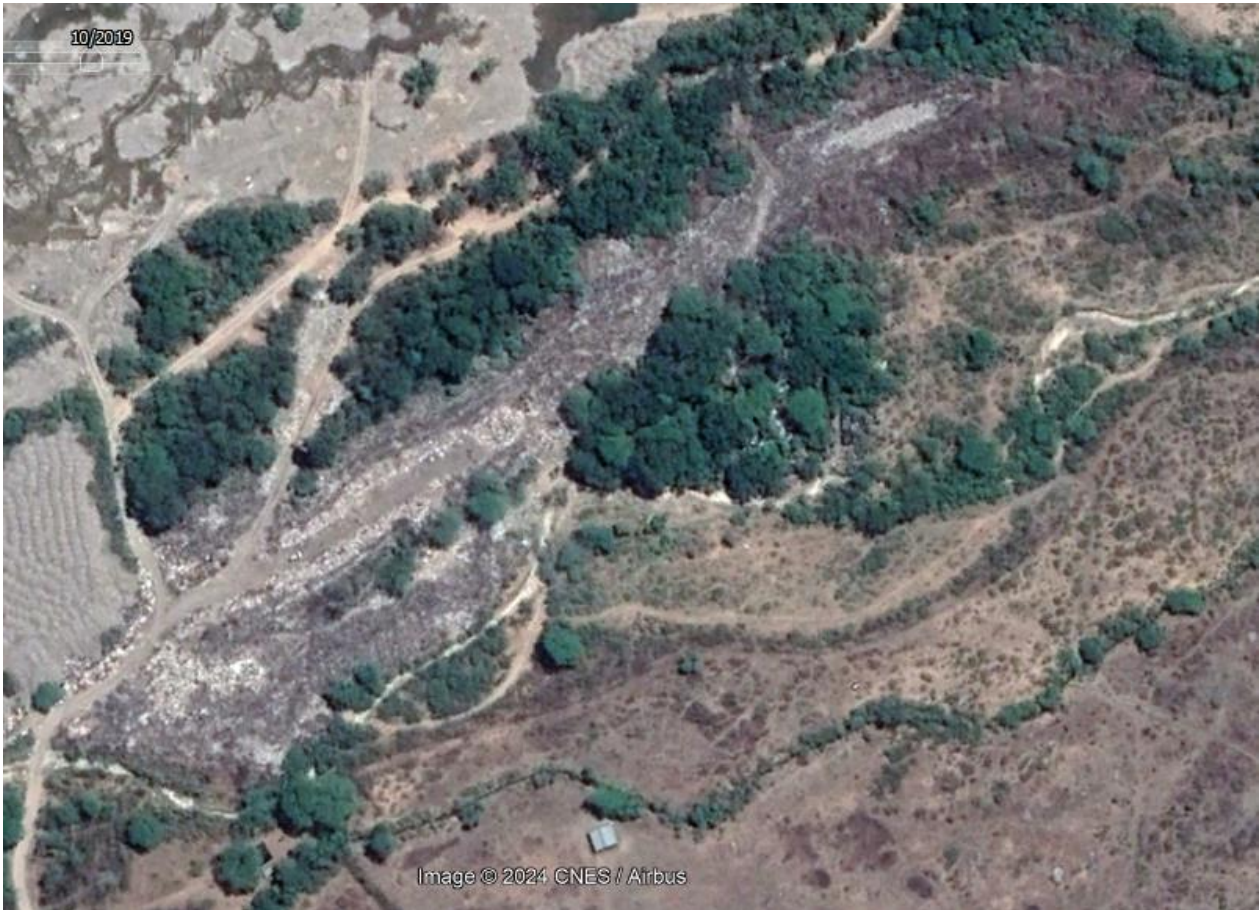
08/2014



04/2016



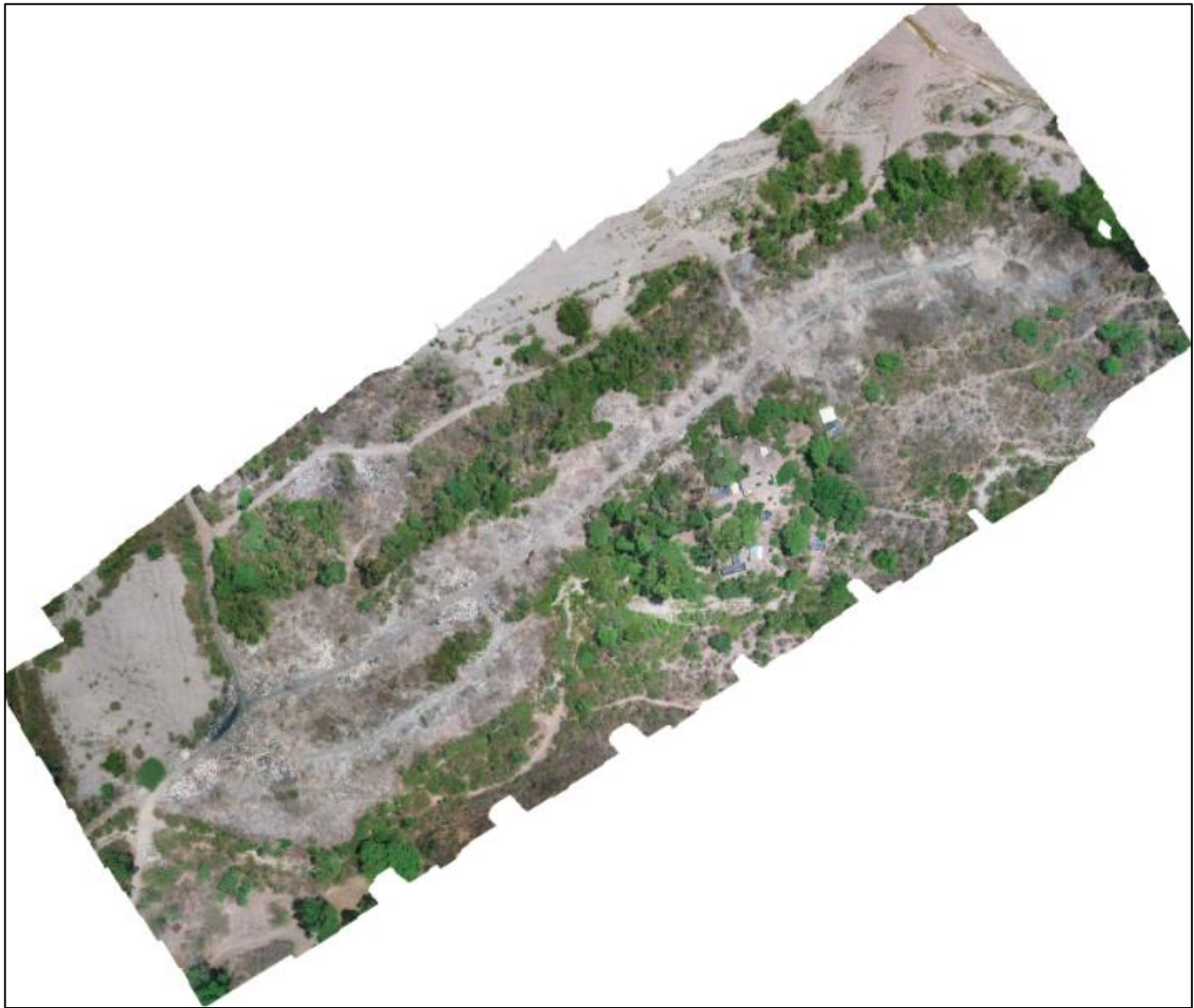
12/2018



10/2019



08/2022



Vuelo dron. 15/11/2023



27/05/2024



Ortofoto. Vuelo dron 21/12/2024.

3.- ÁREA OCUPADA POR EL BCA.

El área en donde se observa presencia de residuos ocupa una superficie de 4,8 hectáreas, medido a partir del mosaico obtenido del relevamiento con el dron de fecha 21/12/2024.



4.- SITUACIÓN ACTUAL.

El BCA actualmente no recibe residuos en forma continua. Recibe en forma esporádica. Se observó montículos de RSU mezclados con escombros y residuos de carnicería

Se observó la presencia de personas que circulan permanentemente por el camino vecinal, posiblemente recicladores. Si bien el BCA se encuentra con abundante maleza al momento del relevamiento, en las imágenes tomadas por el dron, se puede observar de manera clara los principales focos actualmente activos, ubicados a los costados del camino obstruyéndolo al final del BCA.

Se observó acopio de material segregado próximo a las "viviendas", aparentemente de vieja data. No se observó presencia de animales conviviendo con los residuos.

A continuación, se detallan las particularidades detectadas:



Cartel ingreso al BCA. Foto 21/12/2024.



Acopio de cubiertas. Vuelo dron 14/11/2023.



Restos de cubiertas quemadas (Puntos rojos). Vuelo dron 21/12/2024.



Vista actual BCA. Dron 21/12/2024.



RSU y restos de cubiertas quemadas. Foto 21/12/2024.



RSU y restos de cubiertas quemadas. Foto 21/12/2024.



RSU. Bolsas de residuos domiciliarios. Dron 14/11/2023.



Vista actual RSU y restos de cubiertas quemadas. Foto 21/12/2024.



Sector "viviendas" recicladores informales. Dron 14/11/2023



Sector "viviendas" recicladores informales. Dron 21/12/2024



Restos animales. Foto 21/12/2024.



RSU. Foto 21/12/2024.



RSU. Foto 21/12/2024.



Explotación de áridos río Perico. Foto 21/12/2024.

5.- CONCLUSIÓN:

El BCA se encuentra activo. No recibe residuos en forma sistemática.

Funciona como escombrera y como BCA de RSU. Se observaron montículos de RSU.

Se observaron personas transitando por el BCA. Existen “viviendas” de recicladores informales. No se observó animales alimentándose de la basura ni de la vegetación del BCA.

Se realiza extracción de árido sobre la margen derecha del río Perico.

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