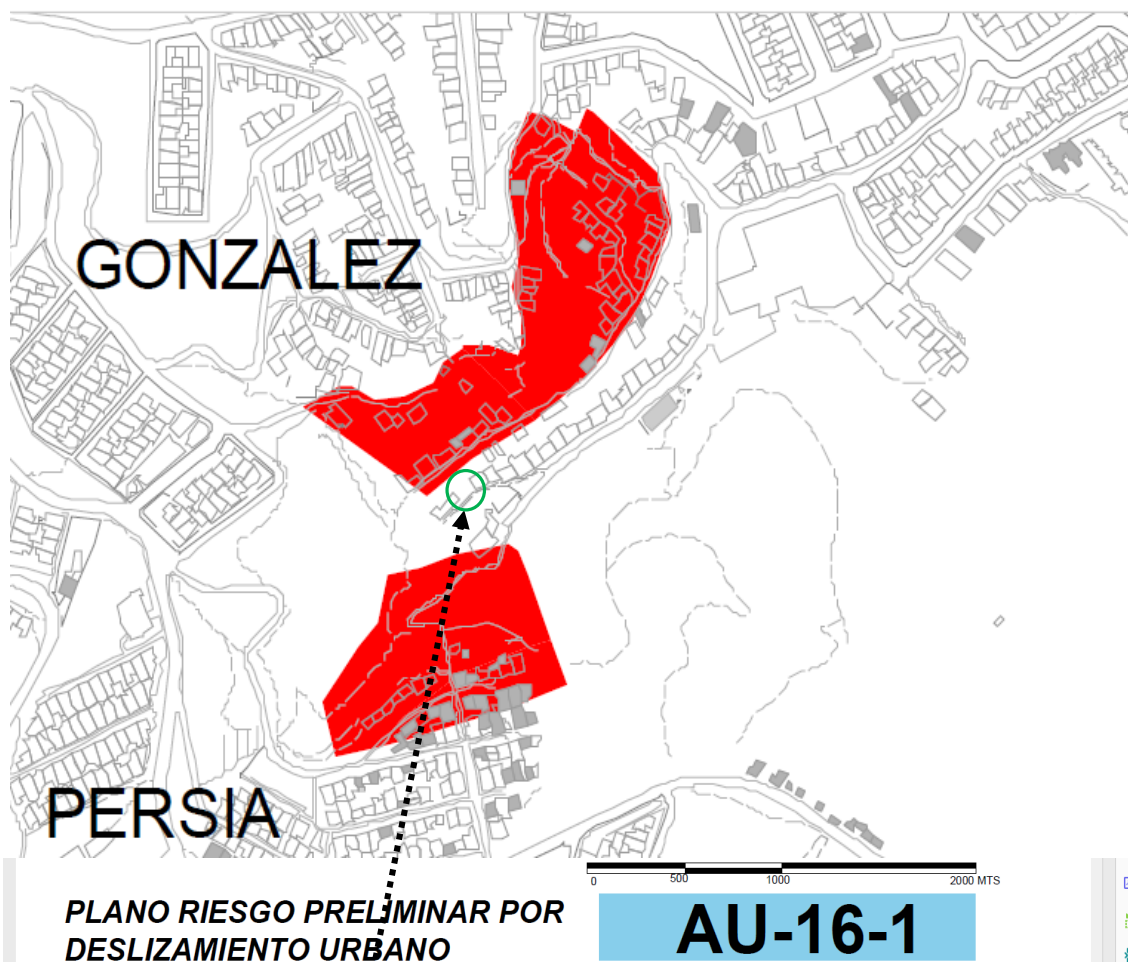


CLASIFICACIÓN LUGAR DE LA AFECTACIÓN DE LAS VIVIENDAS (ÓVALO EN LAS IMÁGENES) A RAÍZ DEL DESLIZAMIENTO DEL 19/ABRIL/2017 BARRIO PERSIA SEGÚN EL POT MANIZALES A ESA FECHA (ACUERDO 663 DEL 2007)

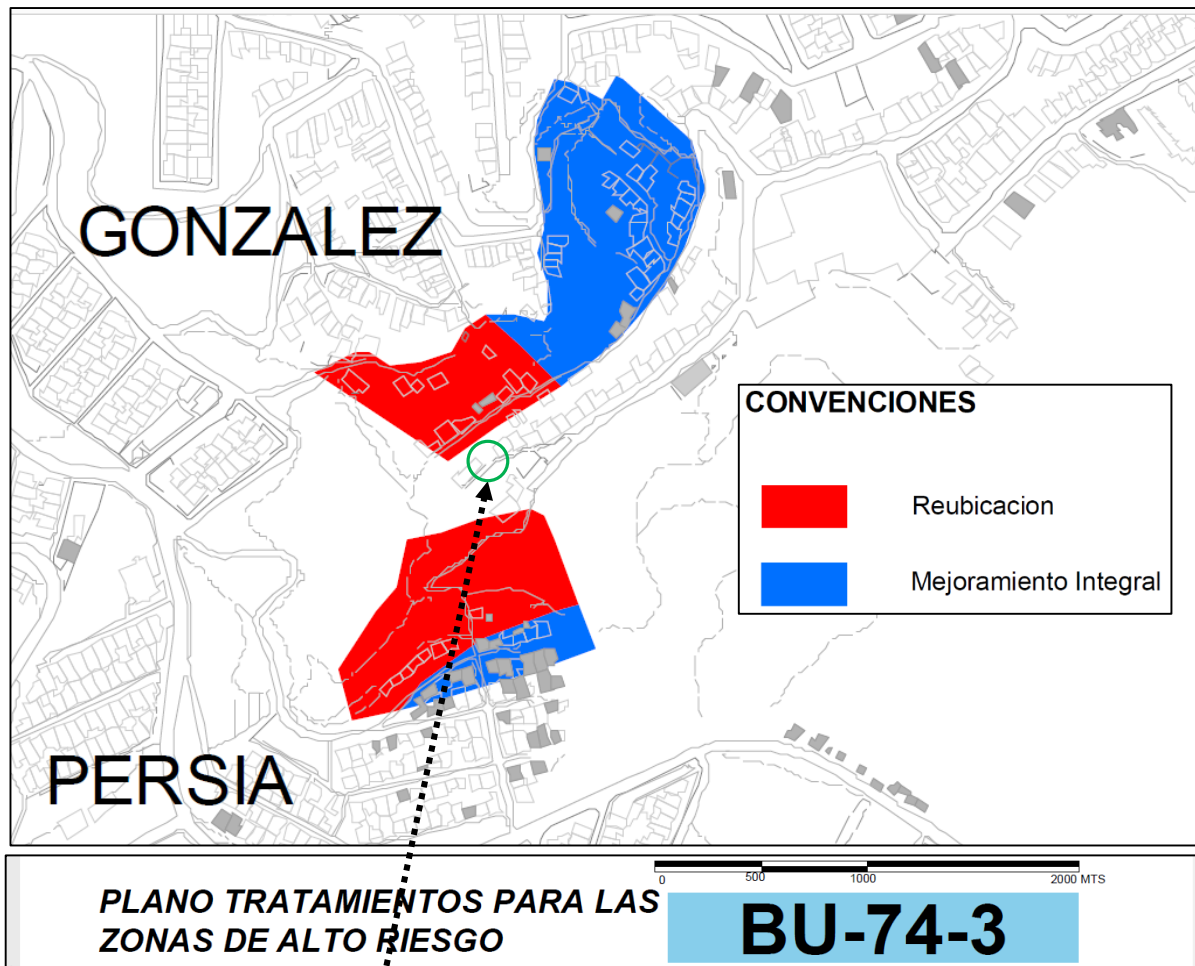
PLANO AU-16-1 "RIESGO PRELIMINAR POR DESLIZAMIENTO URBANO"



CONVENCIONES

- 1: Predio ficha 10203810003000
- 2: Predio ficha 10203810002000
- 3: Predio ficha 10203810001000
- Línea color ocre: perímetro aproximado del escarpe dejado por el deslizamiento de abril de 2017.
- 4: Predio ficha 10203800002000, en donde vivían las personas fallecidas

PLANO BU-74-3 "TRATAMIENTOS PARA LAS ZONAS DE ALTO RIESGO"



CONVENCIONES

- 1: Predio ficha 10203810003000
 - 2: Predio ficha 10203810002000
 - 3: Predio ficha 10203810001000
- Línea color ocre: perímetro aproximado del escarpe dejado por el deslizamiento de abril de 2017.
- 4: Predio ficha 10203800002000, en donde vivían las personas fallecidas

IMAGEN BARRIO PERSIA ANTES DEL DESLIZAMIENTO DE 19/ABR/2017
(El polígono representa punto de referencia común en ambas imágenes)



IMAGEN BARRIO PERSIA DESPUÉS DEL DESLIZAMIENTO DE 19/ABR/2017
(El polígono representa punto de referencia común en ambas imágenes)



**VULNERABILIDAD FÍSICA DE VIVIENDAS SOBRE LADERA DE ALTA
PENDIENTE BARRIO PERSIA MANIZALES
IMAGEN DEL DESLIZAMIENTO OCURRIDO EL 19/ABRIL/2017**

**(nótese en la imagen la tipología de construcción de algunas
viviendas con cimentaciones sobre guaduas, esterilla, bahareque
o mixtura de materiales)**



MUROS CONSTRUIDOS POR PROBLEMÁTICA PUNTUAL DETRÁS DE VIVIENDAS DEL SECTOR, DADA LA PRESENCIA DE MATERIALES DE LLENO ANTRÓPICO, BASURAS Y ESCOMBROS E INADECUADOS MANEJOS DE AGUAS, ENTRE OTROS

(Nótese en la imagen como los **muros resistieron el deslizamiento** debido a su estructura, no obstante, las viviendas sobre estos (con alta vulnerabilidad física por el tipo de construcción), no pudieron resistir la fuerza del flujo de material generado por el deslizamiento de la ladera desde la parte superior)



nótese en las siguientes imágenes de la parte superior (antes de la construcción de los muros), parte de la problemática puntual de riesgo que se presentaba por la presencia de materiales de lleno antrópico, basuras y escombros e inadecuados manejos de aguas en estos puntos justo detrás de viviendas del sector. En la parte inferior los muros construidos.

