

PROGRAMA DE GEOLOGIA  
FACULTAD DE CIENCIAS EXACTAS Y  
NATURALES  
UNIVERSIDAD DE CALDAS  
MANIZALES, FEBRERO DE 2015

## DISEÑO ECO-AMBIENTAL ÁREA TOTAL

### CONVENCIONES

1. Filtros vivos
2. Trinchos con vertederos
3. Trinchos
4. Biota
5. Biomanto



GHIOVANNA MUÑOZ RODRIGUEZ  
TRABAJO DE GRADO

ACTUALIZACIÓN DEL ANÁLISIS  
RETROSPECTIVO Y SOLUCIÓN ECO-  
AMBIENTAL PARA LA CARCAVA EL  
TABLAZO LOCALIZADA AL SW DEL  
MUNICIPIO DE MANIZALES

