

Resumen

El siguiente proyecto tuvo como objetivo identificar obras de remediación para el sector de la Armenia y la Primavera en Chunchi , partiendo de visitas a campo y caracterización del sitio, en base a la topografía del lugar se identificó los lugares en los cuales es urgente que se realice un mitigación, ya que en el sector hay lugares que varios meses después del deslizamiento, siguen en movimiento, razón por la cual se determinó estrategias como el escalonamiento de taludes, el abatimiento de los mismos y su conformación mediante nivelación y control de la erosión mediante biomantas biodegradables, que además servirán de abono para futuras generaciones de capa vegetal, se propuso la implementación de sistemas de drenaje, tanto superficial como subterráneo, también se aconsejó la actualización de riego en la zona, debido a que el mismo era obsoleto en el sitio mediante gravedad, se sugirió la adopción del sistema por aspersión , mismo que es más eficiente en el uso del agua, por último se dio una alternativa para aprovechamiento de la gran cantidad de agua que existe en la zona, mediante el diseño de tanques de captación , los cuales serán utilizados por los miembros de la comunidad para regar los pastizales mediante el riego por aspersión.

- Palabras clave:

- **REMEDIACIÓN**
- **DESLIZAMIENTOS**
- **ESCALONAMIENTO**
- **ABATIMIENTO**
- **DRENAJE**

Abstract

The following project aimed to identify remediation works for the Armenia and Primavera sector in Chunchi, based on field visits and characterization of the site, based on the topography of the place, the places in which it is urgent to carry out mitigation, since there are places in the sector that are still in motion several months after the landslide, which is why strategies such as stepping slopes, their abatement and their conformation through leveling and erosion control were determined. By means of biodegradable bi-blankets, which will also serve as fertilizer for future generations of vegetation cover, the implementation of drainage systems, both superficial and underground, was proposed, the updating of irrigation in the area was also recommended, because it was obsolete in the site by gravity, it was suggested the adoption of the sprinkler system, which is more efficient in the use of water, for Lastly, an alternative was given to take advantage of the large amount of water that exists in the area, through the design of catchment tanks, which will be used by the community members to irrigate the pastures through sprinkler irrigation.

- Key words:

- **REMEDICATION**
- **SLIDES**
- **STAGING**
- **WATER SUPPLY**
- **DRAINAGE**