

RESUMEN

El presente trabajo de investigación denominado: identificación y cuantificación de la generación de escombros por la actividad de la construcción en la localidad de Entre Ríos, Provincia O'Connor del Departamento de Tarija, tiene como objetivo identificar y cuantificar la generación de escombros por actividades de construcción de viviendas y proponer medidas de mitigación ambiental para la localidad de Entre Ríos, debido a que en esta región no se hace un control, manejo y disposición final adecuada de los escombros generados por la construcción, ya que actualmente éstos son depositados en las riberas de los ríos, quebradas y lotes baldíos o abandonados, además de las carreteras y vías de acceso.

Para ello, cumpliendo con los objetivos del presente trabajo, se realizó la identificación de los tipos de escombros que se generan en la ciudad de Entre Ríos, de las 40 obras civiles que se han identificado durante el desarrollo del trabajo, siendo estos cerámicos, hormigón, yeso, áridos, leñosos, plásticos, metales y basuras, de acuerdo al volumen y cantidad generada, es decir los tipos de escombros generados como son: cerámicos 49,00%, hormigón 15,75%, yeso 11,75%, áridos 8,63%, leñosos 5,81%, plásticos 4,31%, metales 3,00% y por último basura 1,88%. Según el tipo de construcción se pudo identificar que los mismos se generan en mayor cantidad en las obras de demolición, seguidas por la refacción, remodelación y en menor cantidad en las nuevas construcciones. De acuerdo con la cuantificación de los escombros generados a través de la cubicación in situ para su posterior cargado en volquetas se ha llegando a registrar un total de 374 m³ de escombros durante cuatro meses de control, lo que quiere decir que haciendo una proyección se genera un promedio de 93,5 m³ mensuales y 1.122 m³ anualmente.

También se pudo evidenciar que no existe en la región ninguna campaña de educación ambiental sobre esta temática, tampoco se hace seguimiento alguno para aplicar la normativa sobre el particular. El manejo y disposición final se hace de acuerdo al criterio de los trabajadores de la construcción, sin ninguna orientación técnica ni legal, que les permita

hacer un manejo o disposición final adecuada. Se evidencia la falta de seguimiento y control ambiental que la autoridad ambiental competente debía hacer sobre este tema, sugiriendo que se haga un esfuerzo para evitar, minimizar y/o finalmente hacer una disposición final adecuada para que este material no se encuentre disperso en las riberas de los ríos, vías de acceso y lotes baldíos.

Finalmente, a manera de coadyuvar en la solución a este problema se plantea como propuesta establecer legalmente un sitio adecuado (escombrera), donde se pueda acumular todos los escombros generados en la ciudad, evitando que se encuentren dispersos por las riberas de los ríos, quebradas, lotes baldíos y carreteras, y así de esta manera apoyar en la solución a los problemas que causan los escombros y tener una disposición final adecuada.