

RESUMEN

Autor [Carbajal Silva, M.A.](#)
Autor corporativo [Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima \(Peru\). Facultad de Ciencias](#)
Título **Situación de la gestión y manejo de los residuos sólidos de las actividades de construcción civil del sector vivienda en la ciudad de Lima y Callao**
Impreso Lima : UNALM, 2018

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	N10. C37 - T	EN PROCESO
Descripción	68 p. : 12 fig., 11 tablas, 52 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Trabajo Monográfico (Ing Ambiental)	
Bibliografía	Facultad : Ciencias	
Sumario	Sumarios (En, Es)	
Materia	CONSTRUCCIONES MATERIALES DE CONSTRUCCION DESEHCOS SOLIDOS VIVIENDA GESTION AMBIENTAL MANEJO DE DESECHOS EVALUACION PERU CONSTRUCCION CIVIL RESIDUOS DE CONSTRUCCION LIMA METROPOLITANA CALLAO (PROV CONST)	
Nº estándar	PE2018000578 B / M EUVZ N10	

La construcción es una de las actividades económicas que causa mayor impacto sobre el ambiente (Roodman, citado por Valdivia, 2009). Entre otros impactos, la industria de la construcción genera grandes cantidades de residuos sólidos (Ooshaksaraie y Mardookhpour., 2011). Algunos de estos son reaprovechables y otros no lo son (Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C, 2014). En países industrializados, las tasas de reciclaje son altas, mientras que países no industrializados, estas son casi nulas (Valdivia, 2009). En el Perú contamos con el Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de Construcción y Demolición que establece el marco regulatorio para la gestión y manejo de los residuos producidos en estas actividades. En él se establecen los lineamientos que deben seguirse en los procesos de generación, segregación, transporte, reaprovechamiento y disposición final de los residuos de la construcción y la demolición en el territorio nacional. Si bien existe una regulación para este tipo de residuos, la adecuada gestión de ellos en Lima y Callao es aún limitada. Debido a la falta de estadísticas en relación a los residuos de construcción y demolición no se puede determinar cuantitativamente los instrumentos necesarios para la gestión y manejo adecuados; tales como la cantidad y área de las instalaciones de disposición final, el volumen de residuos que puede ser reaprovechado, la cantidad de residuos cuya generación puede ser evitada, entre otros. Frecuentemente se hallan puntos dentro del espacio público de la ciudad donde los residuos de construcción y demolición han sido abandonados generando impacto al ambiente. Se propone mejorar la gestión de información de los RCD por parte de la autoridad competente a fin de obtener indicadores de generación de estos residuos, así como implementar planes de manejo de RCD en las obras de construcción con la intención de minimizar, segregar, transportar, reaprovechar y disponerlos adecuadamente.

Abstract

Construction is one of the economic activities that causes the biggest environmental impact (Roodman, cited by Valdivia, 2009). Among other impacts, the building industry generates a large amount of solid waste (Ooshaksaraie and Mardookhpour, 2011). Some of them are recyclable and some of them are not (Alcaldía Mayor de Bogotá, D.C, 2014). In industrialized countries the recycling rates are high while in non-industrialized countries they are almost zero (Valdivia, 2009). In Peru we have the “Reglamento para la Gestión y Manejo de los Residuos de las Actividades de Construcción y Demolición” that establishes the regulatory frame for the construction waste management. In that regulation are stated the guidelines that are to follow in the processes of generation, segregation, transport, recycling and final disposal of the construction and demolition wastes inside the country . Even though there is a regulation for these type of wastes, the correct management of them is still very limited. Due to the lack of statistics in relation with the construction and demolition waste it is not possible to determine quantitatively the instruments that are needed to an adequate management, such as the amount and measures of the facilities for solid waste disposal and the volume of wastes that can be recycled, the amount of wastes that can be avoided and others. It is frequent to find spots inside public places of the city were construction and demolition wastes have been abandoned, generating environmental impacts. The document proposes to improve the information management of the CDW in order to obtain indicators of the generation of this kind of wastes and to develop CDW management plans in construction sites with the intention to reduce, segregate, transport, recycle and dispose correctly.