

RESUMEN

Autor	Contreras Lima, K.
Autor corporativo	Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Escuela de Posgrado, Maestría en Ciencias Ambientales
Título	Predicción de indicadores de generación de residuos sólidos de establecimientos de salud del MINSa [Ministerio de Salud] en Lima Metropolitana, 2014
Impreso	Lima : UNALM, 2015

Copias

Ubicación	Código	Estado
Sala Tesis	T01. C655 - T	USO EN SALA
Descripción	173 p. : 32 fig., 51 tablas, 57 ref. Incluye CD ROM	
Tesis	Tesis (Mag Sc)	
Bibliografía	Posgrado : Ciencias Ambientales	
Sumario	Sumario (Es)	
Materia	LIMA METROPOLITANA RESIDUOS SOLIDOS PERU HOSPITALES DESECHOS SOLIDOS RESIDUOS CONTAMINANTES SALUD PUBLICA PELIGRO PARA LA SALUD TECNIAS DE PREDICCION ELIMINACION DE DESECHOS METODOS EVALUACION	
Nº estándar	PE2016000187 B / M EUVZ T01; Q70	

La presente investigación determinó modelos de predicción de composición de residuos sólidos de Establecimientos de Salud de categoría III pertenecientes al MINSA en Lima Metropolitana. Los modelos de predicción están en función al porcentaje en peso de residuos peligrosos generados diariamente, para lo cual se realizó estudios de caracterización a la totalidad de residuos generados durante 24 horas de ocho días consecutivos, en cinco Establecimientos de Salud de categoría III. Del tratamiento de datos resultaron tres ecuaciones predictivas, donde el porcentaje de residuos peligrosos (QABE) es la variable independiente y los porcentajes de composición son las variables dependientes. El porcentaje de Residuos Biocontaminados (RB) está en función al porcentaje de residuos peligrosos (QABE) según la ecuación $RB = 13.8154 + 0.6860 QABE$, el porcentaje de Residuos Reaprovechables (RR) está en función al porcentaje de residuos peligrosos (QABE) según la ecuación $RR = 51.4883 - 0.5018 QABE$, el porcentaje de Residuos Comunes (Qc) está en función al porcentaje de residuos peligrosos (QABE) según la ecuación $Qc = 84.2997 - 0.6792 QABE$, el porcentaje de Residuos Orgánicos (RO) resulta de la diferencia entre el porcentaje de Residuos Comunes (Qc) y el porcentaje de Residuos Reaprovechables (RR) y el porcentaje de Residuos Especiales (RE) resulta de la diferencia entre el 100% y la suma de los Residuos Biocontaminados (RB), Residuos Reaprovechables (RR) y Residuos Orgánicos (RO). El conocimiento de la composición porcentual diaria de residuos sólidos de Establecimientos de Salud, permite identificar oportunidades para la implementación de programas de reaprovechamiento y para la definición de metas orientadas a realizar una segregación óptima, reduciendo los costos de manejo en el tratamiento y/o disposición final.