
**DISEÑO INTEGRAL Y SUSTENTABLE DE UN PLAN DE MANEJO DE
RESIDUOS PELIGROSOS, NO PELIGROSOS Y REAS, PARA EL CAMPUS
TALCA, DE LA UNIVERSIDAD DE TALCA**

**BRAYAN ESTEBAN BADILLO JARAMILLO
INGENIERO CIVIL INDUSTRIAL**

RESUMEN

La Universidad de Talca es una institución de educación superior estatal que por más de dos décadas ha utilizado la dirección y planificación estratégica como base de su desarrollo y crecimiento. Esta universidad cuenta con cinco campus a nivel nacional, y su casa central se ubica en la ciudad de Talca, capital de la Región del Maule. El presente Proyecto trata sobre el diseño integral de un plan de manejos para el campus Talca, de la Universidad de TALCA, para lo cual se cuenta con tres lugares en donde se realiza la disposición de los residuos, ninguno de los cuales cuenta con autorización sanitaria. Además, el manejo de los residuos en esta institución es una labor que, si bien se efectúa sin grandes dificultades, no se encuentra sistematizada, ya que existen diferentes entidades involucradas en los distintos tipos de residuos, ya sea residuos peligrosos, no peligrosos y REAS. Por una parte, la Dirección de Investigación tiene a su cargo la Unidad de Bioseguridad, la cual está encargada de gestionar el manejo interno de los residuos peligrosos (Respel) y, por otra parte, Administración de Campus y dirección de Responsabilidad Social Universitaria, de gestionar los residuos no peligrosos. Esto ha provocado grandes problemas a la hora de designar las responsabilidades dentro de la unidad de Administración de Campus, es por esta razón que se propone el levantamiento de un plan de manejo de residuos para residuos peligrosos y no peligrosos, el cual establezca las responsabilidades asociadas al manejo de cada uno de los tipos de residuos generados y estableciendo sus procedimientos. Además, se plantea el diseño del sitio de acopio para residuos peligrosos y no peligrosos, lo genera un impacto económico de \$25.527.985.