

## RESUMEN

El presente trabajo de investigación: Diseño de un programa de tratamiento de residuo sólido para el orujo, en la empresa Microvinificadores Asociados S.R.L. Bodega Cañón Escondido en el departamento de Tarija, está orientado a generar una alternativa viable para tratar los residuos orgánicos que se generan en la producción.

Gran parte de los residuos que se generan en las Bodegas, son de tipo orgánico, mismos que representan un riesgo potencial de afección en el medio ambiente si no son manejados adecuadamente, debido a la alta carga de ácidos orgánicos, polifenoles y restos de residuos fermentados que tienen connotaciones positivas si reciben un tratamiento adecuado para su disposición final.

El orujo es uno de los principales residuos que tienen que recibir un tratamiento por la elevada carga de contaminantes orgánicos, este proviene del prensado del mosto, es una mezcla formada por raspones de racimos, hollejos y pulpa de la uva.

El compostaje es una de las técnicas de tratamiento más utilizado en residuos con elevada carga orgánica que contiene contaminantes para el medio ambiente, es por eso que la propuesta del presente trabajo se centra en realizar un compost a base de orujo y demás residuos orgánicos que se generan en cada etapa de la producción de vinos.

En el presente proyecto de investigación, se propone el compostaje para tratar los residuos generados, identificando las etapas y actividades que se deben llevar a cabo para obtener un producto homogéneo y de calidad, que garantice el menor impacto al ambiente y permita mejorar el rendimiento productivo de los viñedos.

Se contempla una serie de planes orientados a prevenir, mitigar y minimizar el impacto que generan los residuos, analizando de manera general los beneficios que se obtienen con la propuesta y la rentabilidad de la misma para la Bodega Cañón Escondido.