

RESUMEN

El presente trabajo tiene como propósito fundamental, generar un estudio de una Planta de Tratamiento de las Aguas Servidas para ser Reutilizables en la Escuela Superior Militar “Eloy Alfaro” con la finalidad de lograr el proyecto planteado, se buscará caracterizar la situación actual del tratamiento de las aguas servidas, las mismas que llevan disueltas o en suspensión una serie de partículas, proveniente de la descarga de sumideros, fregaderos, inodoros, cocinas y lavanderías de la institución y que se dirigen a los sistemas de alcantarillado, sin ningún debido procedimiento de limpieza; convirtiéndose en un problema ambiental. El desarrollo sostenible es garantizar la supervivencia y el bienestar del ser humano y de las otras especies que le acompañan. Para lograr este propósito es necesario por un lado, desarrollar una planta de tratamiento de aguas residuales y por otro conservar y manejar los recursos naturales existentes de una manera inteligente. La necesidad de investigar, identificar y desarrollar nuevos sistemas de tratamiento y procesamientos más económicos, efectivos y adaptados a las condiciones y posibilidades de la ESMIL es una tarea de los investigadores. El presente proyecto se apoya en una investigación descriptiva, con una doble estrategia metodológica que incluye una investigación documental-bibliográfica-electrónica. Se aplicarán dos tipos de instrumentos: un cuestionario dirigido al cuerpo de brigadieres de la ESMIL