

## RESUMEN

La presente investigación va referida a la solución con intervención arquitectónica de problemas reales dentro del municipio de Uriondo, donde se trabaja en cuatro aspectos fundamentales para el desarrollo sostenible, los cuales son: Político, Económico, Social y Territorial.

Dentro de los aspectos Económico-Territorial se encuentra el proyecto a realizar en beneficio del municipio, el cual es parte de un grupo de cuatro proyectos con sinergia entre sí que apoyan el desarrollo sostenible desde los 4 aspectos.

La investigación se direcciona hacia la experimentación de plantines de flora municipal, que se puede definir como la reproducción y posterior aclimatación para insertar en áreas del municipio. El centro también se encargará de la adaptación de flora no nativa, cultivo in vitro, fortalecimiento de semillas y la reproducción de flora en peligro de extinción.

La característica de este tipo de centros es la preservación de la flora, a través de investigación y germinación de especies de la zona. Los beneficios son: contar con producción de plantines fortificados para resistir in situ, mejora la calidad de producción agro-frutal, resistencia a plagas (menos uso de agroquímicos), catalogación de flora municipal y conservación de la flora.

La razón de este proyecto es a causa de circunstancias y acciones que llegan a impulsar su diseño, las cuales son:

- Pérdida de producción agro-frutal debido a inclemencias climatológicas (heladas, precipitaciones y sequías), además de afectar de manera severa a la flora frutal del municipio.
- La tala de flora urbana en mano de los habitantes y empresas de servicio eléctrico y comunicaciones.
- Incendios forestales que arrasan con grandes hectáreas de flora nativa, además de la necesidad de reforestación y forestación de las áreas del municipio.

Debido a las causas provocadas dentro del municipio y beneficios que ofrece este tipo de centro, se da paso al diseño de un **Centro de Experimentación**.