Grado en Ingeniería en Organización Industrial
Autor: José Alberto Pérez Ramírez
Tutor: Javier Osorio Acosta
Julio 2024

Diseño y análisis de un modelo de economía circular centrado en la parte hídrica, compost aje y actividades desarrolladas en una finca para caballos

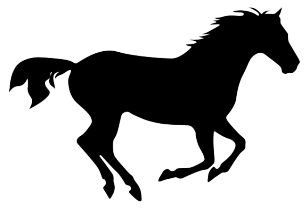
ULPGC
Escuela de Ingenierías Industriales y Civiles

PROBLEMAS

Los desafíos incluyen la adecuación y mejora de instalaciones para alojar a los visitantes y proporcionar servicios de calidad, la implementación de prácticas sostenibles de economía circular que optimicen el uso del agua y gestionen el compost de manera eficiente, y la creación de zonas adecuadas para los caballos, como cubiertas protectoras y pastores eléctricos, para asegurar su bienestar y seguridad. Estos problemas deben ser gestionados cuidadosamente para garantizar una experiencia óptima para los clientes y el mantenimiento de prácticas ambientales responsables.

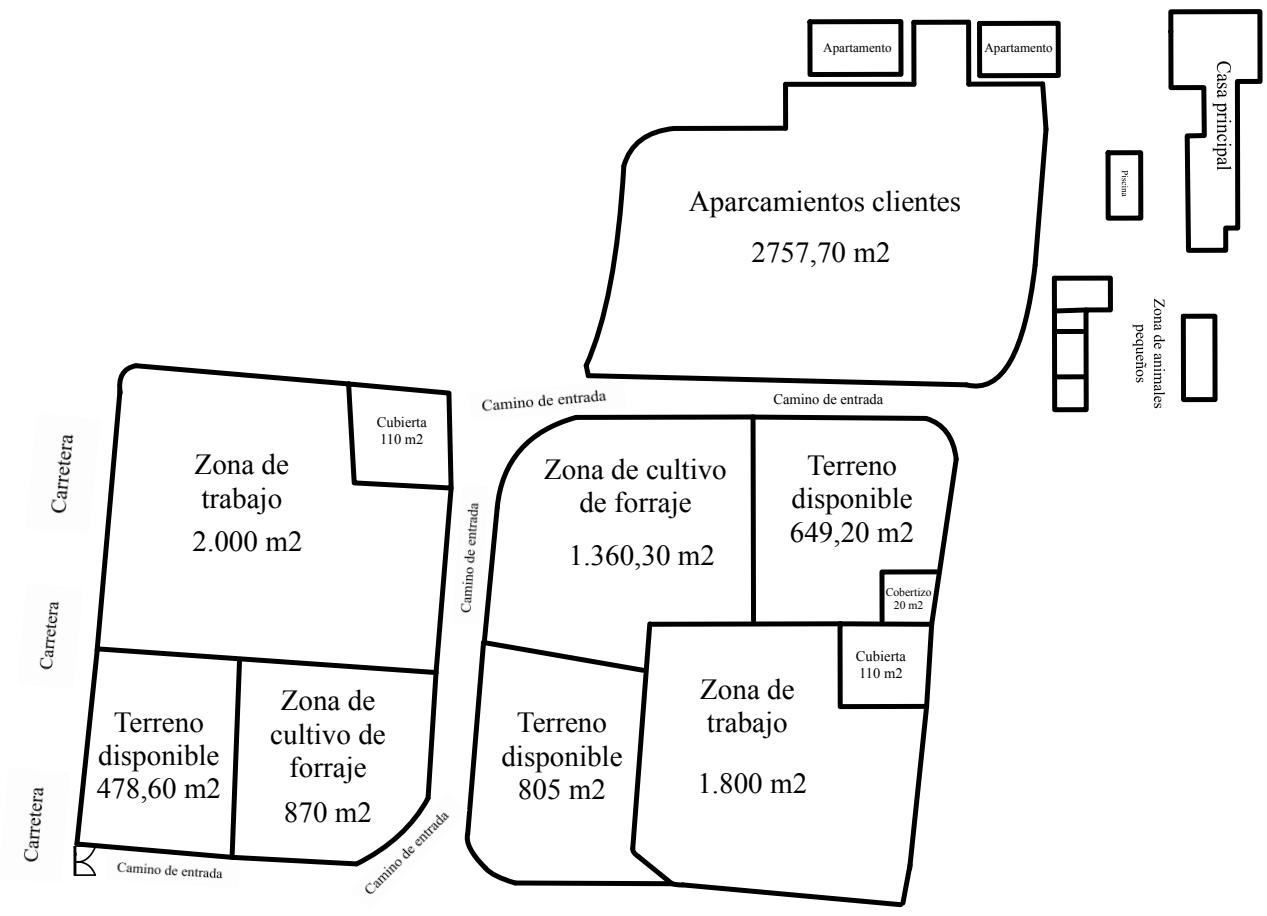
OBJETIVOS

Los objetivos del proyecto son mejorar la infraestructura de alojamiento y servicios para proporcionar una experiencia cómoda y funcional a los huéspedes, ampliar la oferta de actividades turísticas y terapéuticas mediante retiros de meditación, formaciones de desarrollo personal y programas de desintoxicación, implementar prácticas sostenibles de economía circular para optimizar el uso del agua y gestionar eficientemente el compost, y crear zonas adecuadas para los caballos con cubiertas protectoras y pastores eléctricos para asegurar su bienestar y seguridad.



SOLUCIONES

Las soluciones propuestas incluyen la renovación y equipamiento de los apartamentos y la casa principal para mejorar el confort de los huéspedes, la organización de retiros de meditación, talleres de desarrollo personal y programas de salud holística para diversificar la oferta turística, la implementación de sistemas de gestión sostenible del agua y compostaje para promover prácticas de economía circular, además de la construcción de cubiertas protectoras y la instalación de pastores eléctricos para mejorar el bienestar y la seguridad de los caballos.

PLANO VÍA SATÉLITE

PLANO DE DISTRIBUCIÓN DE LA FINCA