



CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN ACCIÓN

FICHA TÉCNICA PROYECTO ESPACIO B10

Apreciad@s estudiantes. Favor diligenciar todos los puntos de la ficha técnica. Tenga presente las fechas y mecanismos de entrega.

En caso de dudas o inquietudes, favor apoyarse en la mesa de ayuda del proyecto.

Nombre Correo electrónico Institución Universitaria Programa académico País de origen

1. NOMBRE DEL PROYECTO (Máximo 30 palabras)

CONSTRUCCIÓN SOSTENIBLE EN ACCIÓN

2. INVESTIGACIÓN CONTEXTUAL (Máximo 500 palabras)

Describa el problema o necesidades que resuelve el proyecto, incluyendo el análisis de las dinámicas sociales y comunitarias que soportan y dan origen al mismo.

3. OBJETIVO DEL PROYECTO (Máximo 100 palabras)

4. BREVE DESCRIPCIÓN DEL PROYECTO (Máximo 200 palabras)

Describa la solución planteada, resaltando sus principales características.

5. CARÁCTER INNOVADOR DEL PROYECTO (Máximo 200 palabras)

Describa el carácter innovador de la solución que proponen y qué la hace diferente de otras soluciones similares.

6. JUSTIFICACIÓN Y ALÍNEACIÓN CON LOS ODS

(Máximo 700 palabras)

Argumente porque el proyecto está enmarcado en una solución que promueve la construcción sostenible. Describa además la relación y el aporte del proyecto a los Objetivos de Desarrollo Sostenible ODS y los requisitos que hacen sea un proyecto sostenible.

7. DISEÑO TÉCNICO

7.1 PLANOS GENERALES DEL PROYECTO

Adjunte los planos y detalles constructivos que reflejen el desarrollo de su proyecto. Pueden subirse en PDF u otro tipo de enlace como archivo adjunto. En caso de ser un enlace, asegúrese que este pueda abrirse.

7. DISEÑO TÉCNICO

7.2 ESPECIFICACIONES TÉCNICAS (Máximo 500 palabras)

Incluya las especificaciones técnicas de la estructura propuesta, destacando el uso de los materiales de la región. Adjunte el archivo o enlace si lo considera.

8. PLAN DE CONSTRUCCIÓN (Máximo 700 palabras)

8.1 ETAPAS DEL PROYECTO

Describa las diferentes etapas que comprenden el desarrollo e implementación de la solución.

Ítem	Etapa	Descripción
------	-------	-------------

8.2 CRONOGRAMA DEL PROYECTO

Adjunte el cronograma de ejecución del proyecto teniendo en cuenta la restricción de una semana en Talca - Chile.

Semana 1 – Cimentación

Limpieza y trazado del terreno - Excavación de zapatas (30 cm profundidad) - Encofrado, armado, vaciado y curado del concreto - Inserción de pernos de anclaje embebidos en las zapatas

Semana 2 – Piso técnico y estructura

Montaje del piso técnico en madera (estructura elevada) - Instalación de columnas y vigas pernadas - Armado de la estructura de la cubierta a dos aguas - Inicio de la base del horno en barro

Semana 3 – Cubierta, aguas lluvias y terminaciones

Instalación de cubierta (estructura + teja) - Montaje del sistema de recogimiento de aguas lluvias (canaletas y bajadas) - Terminación del horno - Repasos de acabados, limpieza final y verificación estructural - Construcción de zonas funcionales: Mesas de trabajo - Área de lavado de fruta (pendiente y drenaje) - Almacenamiento

Semana 4 – Muros, horno y zonas funcionales

Aplicación de quincha en muros (entrámado y barro) - Avance en la construcción del horno de barro - Construcción de zonas funcionales: Mesas de trabajo - Área de lavado de fruta (pendiente y drenaje) - Almacenamiento - Cubierta, aguas lluvias y terminaciones - Instalación de cubierta (estructura + teja zinc) - Montaje del sistema de recogimiento de aguas lluvias (canaletas y bajadas) - Terminación del horno - Repasos de acabados, limpieza final y verificación estructural

8.3 MATERIALES Y HERRAMIENTAS PARA DESARROLLAR EL PROYECTO

8.4 PRESUPUESTO

Desglose el presupuesto disponible para implementar el proyecto teniendo presente los diferentes recursos como materiales, herramientas, mano de obra adicional, entre otros aspectos. Tenga presente el presupuesto asignado (aproximadamente 9.000.000 COP o 2.100 USD).

8.5 POSIBLES FUENTES DE FINANCIACIÓN (Máximo 200 palabras)

Presente algunas fuentes de financiación identificadas en el territorio a las que pueda postularse el proyecto.

9. EVALUACIÓN DEL IMPACTO DEL PROYECTO

9.1 IMPACTOS DEL PROYECTO (Máximo 500 palabras)

Argumente los posibles impactos económicos, ambientales, sociales y culturales de la solución propuesta.

9.2 MEDIDAS DE MANEJO AMBIENTAL A IMPLEMENTAR EN EL PROYECTO (Máximo 200 palabras)

Describa las medidas de manejo ambiental que se implementarían para mitigar los impactos ambientales negativos generados por el proyecto.

10. ESTRATEGIAS DE REPLICABILIDAD Y SOSTENIBILIDAD

10.1 REPLICABILIDAD (Máximo 200 palabras)

Propongan como la solución puede ser adaptada y replicada en otros contextos y países.

10.2 SOSTENIBILIDAD (Máximo 200 palabras)

Describa las acciones a implementar para garantizar la sostenibilidad del proyecto en el corto y mediano plazo.