

UNIVERSIDAD PERUANA UNIÓN
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
Escuela Profesional de Contabilidad



**Análisis del costo de producción en canchas de césped
sintético en Perú**

Tesis para obtener el Título Profesional de Contador Público

Autor:

Gregorio Ccalla Apaza

Asesor:

Mtro. Rulli William Incaluque Sortija

Juliaca, agosto de 2025

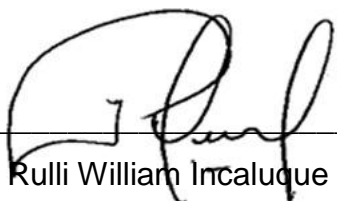
DECLARACIÓN JURADA DE ORIGINALIDAD DE TESIS

Yo, Rulli William Incaluque Sortija, docente de la Facultad de Ciencias Empresariales, Escuela Profesional de contabilidad, de la Universidad Peruana Unión.

Declaro:

Que la presente investigación titulada: “**ANÁLISIS DEL COSTO DE PRODUCCIÓN EN CANCHAS DE CÉSPED SINTÉTICO EN PERÚ**” del autor **Gregorio Ccalla Apaza**, para obtener el Título Profesional de Contador Público, tiene un índice de similitud de **12%**, verificable en el informe del programa Turnitin, y fue realizada en la Universidad Peruana Unión bajo mi dirección.

En tal sentido asumo la responsabilidad que corresponde ante cualquier falsedad u omisión de los documentos como de la información aportada, firmo la presente declaración en la ciudad de Juliaca, 02 días del mes de diciembre del año 2025.



Mtro. Rulli William Incaluque Sortija

Asesor



ACTA DE SUSTENTACIÓN DE TESIS

En Puno, Juliaca, Villa Chullunquiari, a los 28 día(s) del mes de agosto del año 20 25 siendo las 9:30 am horas, se reunieron los miembros del jurado en la Universidad Peruana Unión Filial Juliaca, bajo la dirección del (de la) presidente (a): Mtra. Yolanda Alvaro Guispe, el (la) secretario(a): Mtro. Rodolfo Agustín Calli Sanco y los demás miembros: Mtro. Cesar Calla Bernedo y el (la) asesor(a) Mtro. Rulli William Incaluque Sortija con el propósito de administrar el acto académico de sustentación de la tesis titulado Análisis del costo de producción en canchas de césped sintético en Perú.

- del(los) bachiller(es):
- a) Gregorio Ccalla Apaza
 - b) _____
 - c) _____

conducente a la obtención del título profesional de: Contador Público
(Denominación del Título Profesional)

El Presidente inició el acto académico de sustentación invitando al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s hacer uso del tiempo determinado para su exposición. Concluida la exposición, el Presidente invitó a los demás miembros del jurado a efectuar las preguntas, y aclaraciones pertinentes, las cuales fueron absueltas por al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s. Luego, se produjo un receso para las deliberaciones y la emisión del dictamen del jurado.

Posteriormente, el jurado procedió a dejar constancia escrita sobre la evaluación en la presente acta, con el dictamen siguiente:

Bachiller (a): Gregorio Ccalla Apaza

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	
A probado	16	B	Buena	Muy bueno

Bachiller (b): _____



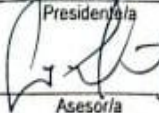


CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

Bachiller (c): _____

CALIFICACIÓN	ESCALAS			Mérito
	Vigesimal	Literal	Cualitativa	

(*) Ver parte posterior

Finalmente, el Presidente del jurado invitó al (a la) / a (los) (las) candidato(a)s a ponerse de pie, para recibir la evaluación final y concluir el acto académico de sustentación procediéndose a registrar las firmas respectivas.

 _____ President/a	 _____ Secretario/a	
 _____ Asesor/a	 _____ Miembro	_____ Miembro
 _____ Bachiller (a)	_____ Bachiller (b)	_____ Bachiller (c)

Análisis del costo de producción en canchas de césped sintético en Perú

Analysis of Production Costs in Synthetic Grass Fields in Peru

RESUMEN

Este estudio analiza integralmente los costos de producción en la instalación de canchas de césped sintético (CS) en Perú, con el propósito de identificar los factores críticos que inciden en su estructura de costos, sostenibilidad y dinámica del mercado. Los resultados muestran que los materiales principales, como el césped sintético y el relleno, representan hasta el 70% del costo total, mientras que la mano de obra calificada y los gastos logísticos adquieren mayor relevancia en zonas alejadas. Asimismo, el sistema de drenaje puede requerir hasta el 20% del presupuesto, y la aplicación de márgenes de imprevistos (10–15%), el uso de materiales reciclados y la subcontratación estratégica permiten reducir costos hasta en un 15%. Se identificaron cinco categorías centrales: factores determinantes de costos, procesos de producción, gestión financiera, sostenibilidad y perspectivas de mercado. Los procesos técnicos, como la nivelación del terreno y el uso de maquinaria adecuada, contribuyen a optimizar la calidad y eficiencia. En conclusión, la instalación de canchas de césped sintético requiere un enfoque integral que articule calidad, rentabilidad y sostenibilidad, destacando la necesidad de estandarizar protocolos técnicos y estrategias financieras que fortalezcan la competitividad y viabilidad del sector.

Palabras clave: Césped sintético, Costos de producción, Sostenibilidad.