



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI

FACULTAD DE INGENIERÍA Y ARQUITECTURA

ESCUELA PROFESIONAL DE INGENIERÍA AGRONÓMICA

TRABAJO DE SUFICIENCIA PROFESIONAL

**MANEJO AGRONÓMICO DE VIVEROS PARA CAFÉS
ESPECIALES EN LA CUENCA CHIRUMBIA DISTRITO
DE QUELLOUNO PROVINCIA LA CONVENCION
REGION CUSCO, 2020**

PRESENTADO POR

BACHILLER EDWIN SALAZAR PINEDA

ASESOR

MGR. SANTIAGO AUGUSTO GARCIA CORDOVA

PARA OPTAR EL TÍTULO PROFESIONAL DE

INGENIERO AGRÓNOMO

MOQUEGUA-PERÚ

2024



Universidad José Carlos Mariátegui

CERTIFICADO DE ORIGINALIDAD

El que suscribe, en calidad de Jefe de la Unidad de Investigación de la Facultad de Ingeniería y Arquitectura, certifica que el trabajo de investigación (___) / Tesis (___) / Trabajo de suficiencia profesional (x) / Trabajo académico (___), titulado “**MANEJO AGRONÓMICO DE VIVEROS PARA CAFÉS ESPECIALES EN LA CUENCA CHIRUMBIA DISTRITO DE QUELLOUNO PROVINCIA LA CONVENCION REGIÓN CUSCO, 2020**” presentado por el(la) Bachiller **SALAZAR PINEDA, EDWIN** para obtener el grado académico (___) o Título profesional (x) o Título de segunda especialidad (___) de: **INGENIERO AGRONÓMICA**, y asesorado por el(la) **MGR. SANTIAGO AUGUSTO GARCIA CORDOVA**, designado como asesor con RESOLUCIÓN DE DECANATURA N°207-2023-DFAIA-UJCM, fue sometido a revisión de similitud textual con el software TURNITIN, conforme a lo dispuesto en la normativa interna aplicable en la UJCM.

En tal sentido, se emite el presente certificado de originalidad, de acuerdo al siguiente detalle:

Programa académico	Aspirante(s)	Trabajo de suficiencia profesional	Porcentaje de similitud
Ingeniería Agronómica	Salazar Pineda, Edwin	“MANEJO AGRONÓMICO DE VIVEROS PARA CAFÉS ESPECIALES EN LA CUENCA CHIRUMBIA DISTRITO DE QUELLOUNO PROVINCIA LA CONVENCION REGIÓN CUSCO, 2020”	20 % (31 de octubre de 2024)

El porcentaje de similitud del Trabajo de investigación es del **20 %**, que está por debajo del límite **PERMITIDO** por la UJCM, por lo que se considera apto para su publicación en el Repositorio Institucional de la UJCM.

Se emite el presente certificado de similitud con fines de continuar con los trámites respectivos para la obtención de grado académico o título profesional o título de segunda especialidad.

Moquegua, 31 de octubre de 2024



UNIVERSIDAD JOSÉ CARLOS MARIÁTEGUI
FACULTAD DE CIENCIAS


Dr. JUAN UBALDO JIMENEZ CASTILLA
Jefe de la Unidad de Investigación

RESUMEN

En el trabajo realizado en el proyecto “Manejo agronómico de viveros para cafés especiales en la cuenca Chirumbia, distrito de Quellouno, provincia de La Convención, Cusco”, ejecutado por la municipalidad distrital de Quellouno, cuyo objetivo fue implementar un buen manejo agronómico de viveros para mejorar la calidad y sanidad de la producción de plántones de cafés especiales. El trabajo como asistente técnico consistió en brindar asistencia técnica y capacitación a los productores en la instalación del vivero temporal para cada beneficiario para la producción de plántones de las variedades de Borbón y Geisha; para instalar los viveros, se les entregaron materiales e insumos por el proyecto, como también se brindaron capacitaciones y asistencia técnica en la selección de la planta madre para la obtención de semillas, preparación de sustratos desinfectados, adecuadas enmiendas, manejo de plántones e integrado de plagas y enfermedades. La construcción del vivero fue en área de 60 m² en donde se implementó para la producción de plántones; desde la siembra hasta llevarlos al campo definitivo, que cada productor preparó 0,5 ha. Resultados: se han construido 83 viveros para producir 2 000 plántones, obteniéndose un total de 166 000 plántones; con un porcentaje de germinación de Geisha 96% y Borbón 97% en los tres sectores. Como también se instaló en campo definitivo en 41,5 ha de café especial en la cuenca de Chirumbia.

Palabras clave: café especial, variedades de café, enmiendas, vivero.

ABSTRACT

In the work carried out in the project "Agronomic management of nurseries for specialty coffees in the Chirumbia basin, district of Quellouno, province of La Convención, Cusco", executed by the district municipality of Quellouno, whose objective was to implement good agronomic management of nurseries to improve the quality and health of the production of specialty coffee seedlings. The work as a technical assistant consisted of providing technical assistance and training to producers in the installation of the temporary nursery for each beneficiary for the production of seedlings of the Borbón and Geisha varieties; To install the nurseries, they were given materials and supplies for the project, as well as training and technical assistance in the selection of the mother plant to obtain seeds, preparation of disinfected substrates, appropriate amendments, management of seedlings and integrated pests and diseases. The construction of the nursery was in an area of 60 m² where it was implemented for the production of seedlings; from planting to taking them to the final field, which each producer prepared 0.5 ha. Results: 83 nurseries have been built to produce 2 000 seedlings, obtaining a total of 166 000 seedlings; with a germination percentage of Geisha 96% and Bourbon 97% in the three sectors. Como also established a permanent field in 41.5 hectares of specialty coffee in the Chirumbia basin.

Keywords: specialty coffee, coffee varieties, amendments, nursery.

