

**Citación:** Castillo, J., Polanía, D. y Ardila, J. (2024). Evaluación del rendimiento de arroz (*Oryza sativa* L.) comparando dos métodos de preparación del suelo. *Revista de Investigación Agraria y Ambiental*, 15(2), 91-112. <https://doi.org/10.22490/21456453.6886> Anexos

# ANEXOS

## Anexo 1. (a) Realización prueba de Levene, Shapiro-Wilk y (b) prueba de Tukey

MUESTRO 2											
DATOS EN CAMPO		PRUEBA DE LEVENE		PRUEBA SHAPIRO WILK PARA TI TESTIGO							
TESTIGO	T1	TESTIGO	T1	Xi	(Xi-MED)²	xi	Xi /N	DF(Xi-Xi /N)	SUM (Xi-MED)²	0,004	
1,805	1,726	0,008	0,008	1,805	0,0034	0,5888	1,883	-0,076			
1,513	1,705	0,008	0,010	1,513	0,0006	0,3294	1,572	-0,039			
1,525	1,72	0,016	0,016	1,525	0,0002	0,1976	1,65	-0,025			
1,849	1,701	0,008	0,035	1,844	0,0000	0,0947	1,85	-0,005			
1,544	1,723	0,003	0,013	1,549	0,0001	0	1,6490	0			
1,552	1,695	0,011	0,041	1,65	0,0001		1,6490				
1,65	1,778	0,009	0,042	1,65	0,0001		1,649				
1,581	1,799	0,040	0,063	1,552	0,0001		1,513				
1,85	1,776	0,009	0,042	1,883	0,0026		1,805				
PROMEDIO	1,611	1,736			0,0044	1,7075		-0,1480			
<b>Análisis de varianza de un factor</b>											
<b>RESUMEN</b>											
Grupos		Cuadros		Suma		Frecuencia		Varianza			
Columna 1	9	0,000187436									
Columna 2	9	0,000294557									
<b>ANÁLISIS DE VARIANZA</b>											
Origen de las variaciones		Suma de cuadrados		F		Probabilidad F		Valor crítico para F			
Entre grupos	0,000187436	1,813175001	0,000000000	4,4939985							
Dentro de los gr	0,00065916										
Total	0,000778899										
<b>ANÁLISIS ESTADÍSTICO MUESTRO 2</b>											
<b>Análisis de varianza de un factor</b>											
Grupos		Cuadros		Suma		Frecuencia		Varianza			
Columna 1	9	14,767	1,84077778	0,00054044							
Columna 2	9	15,638	1,39644444	0,00049378							
<b>ANÁLISIS DE VARIANZA</b>											
Origen de las variaciones		Suma de cuadrados		Grados de libertad		Frecuencia de los cuadrados		F		Probabilidad F	
Entre grupos	0,011845	1	0,011845	40,0014373	4,20750246	0,0000000					
Dentro de los gr	0,00029778	16	0,00186118								
Total	0,01214223	17									
<b>Hipotesis</b>											
<b>NO RECHAZAR</b> Se rechaza la hipótesis alternativa											
<b>NO RECHAZAR</b> Se acepta la hipótesis nula											

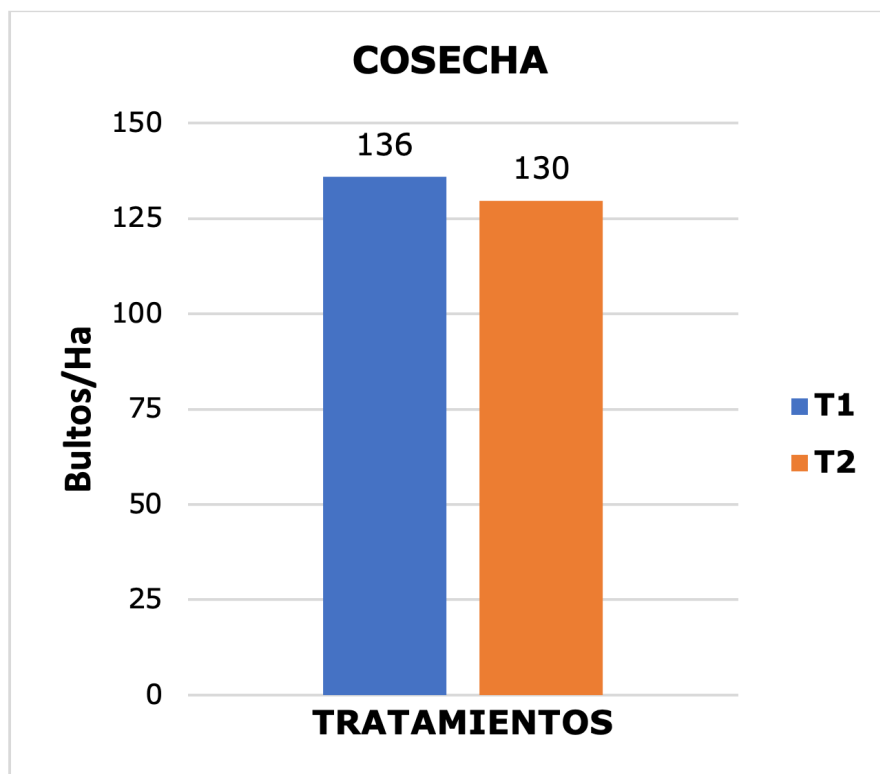
Fuente: autores.

### Anexo 2. Determinación de textura en espacio y tiempo

Textura					
Tratamiento	Muestreo	%Arena	%Arcilla	%Limo	Tipo de Suelo
T1	M1	75,3	13,8	10,9	Franco arenoso
T1	M2	74,3	19,1	6,6	Franco arenoso
T2	M1	78,7	14,7	6,6	Franco arenoso
T2	M2	76,3	16,0	7,7	Franco arenoso

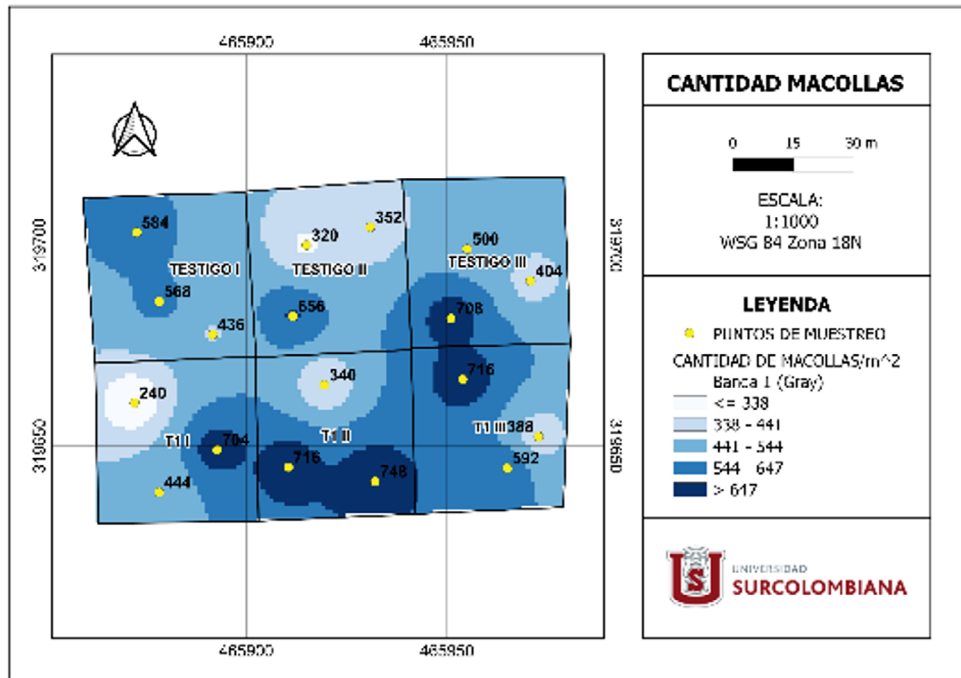
Fuente: autores.

### Anexo 3. Rendimiento del cultivo en bultos ha<sup>-1</sup>



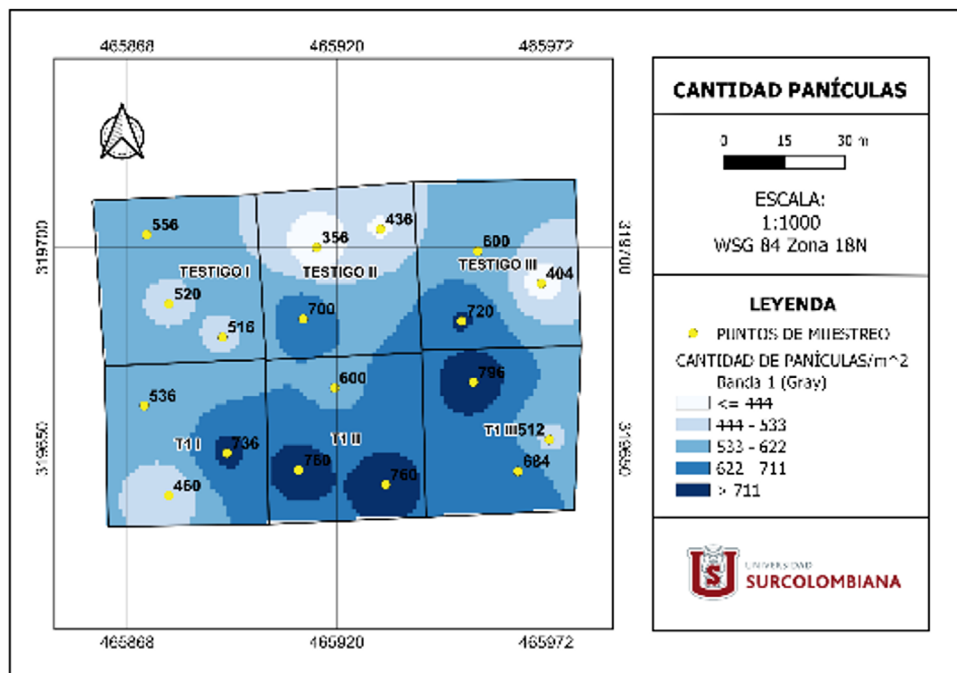
Fuente: autores.

### Anexo 4. Mapa espacial del último conteo de macollas



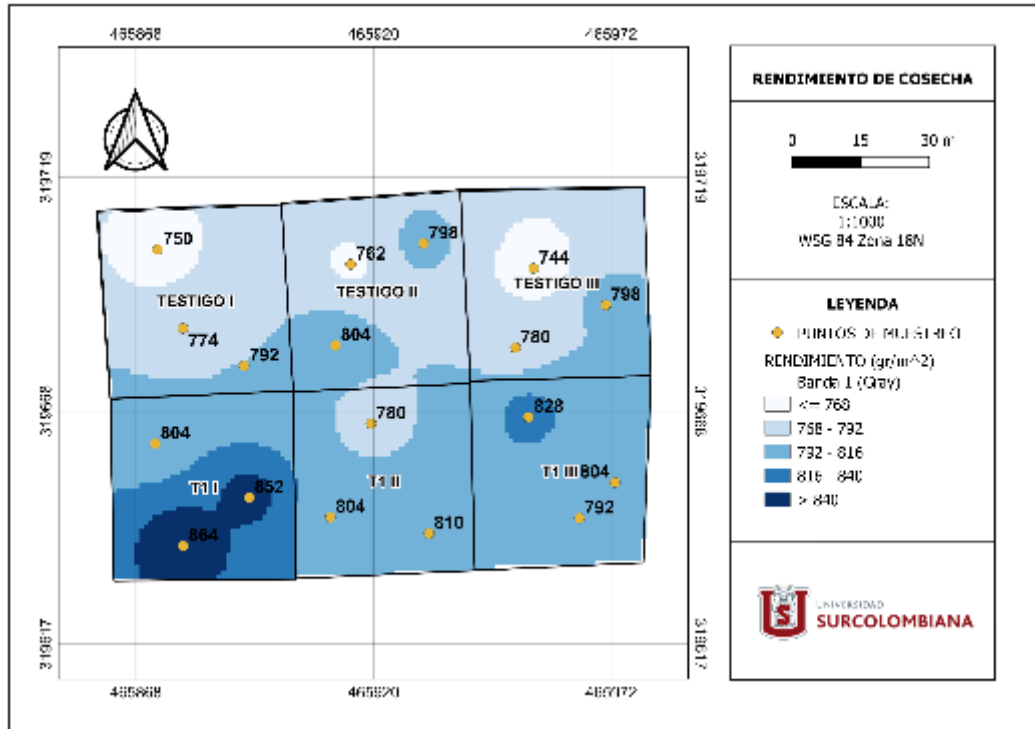
Fuente: autores.

### Anexo 5. Mapa espacial del último conteo de panículas



Fuente: autores.

### Anexo 6. Mapa espacial del rendimiento del cultivo en gr.m<sup>2</sup>



Fuente: autores.