

Modelo lineal general

Factores intra-sujetos

Medida: MEASURE_1

Turbidez_AGCC	Variable dependiente
1	Turbidez_AGCC
2	Turbidez_AGCESTG
3	Turbidez_AGCT

Estadísticos descriptivos

	Media	Desv. estándar	N
Turbidez_AGCC	383.9354	62.10314	5
Turbidez_AGCESTG	340.6000	58.65138	5
Turbidez_AGCT	.7400	.17833	5

Pruebas multivariante^a

Efecto		Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.
Turbidez_AGCC	Traza de Pillai	.984	92.291 ^b	2.000	3.000	.002
	Lambda de Wilks	.016	92.291 ^b	2.000	3.000	.002
	Traza de Hotelling	61.528	92.291 ^b	2.000	3.000	.002
	Raíz mayor de Roy	61.528	92.291 ^b	2.000	3.000	.002

Pruebas multivariante^a

Efecto		Eta parcial al cuadrado
Turbidez_AGCC	Traza de Pillai	.984
	Lambda de Wilks	.984
	Traza de Hotelling	.984
	Raíz mayor de Roy	.984

a. Diseño : Intersección
Diseño intra-sujetos: Turbidez_AGCC

b. Estadístico exacto

Prueba de esfericidad de Mauchly^a

Medida: MEASURE_1

Efecto intra-sujetos	W de Mauchly	Aprox. Chi-cuadrado	gl	Sig.	Épsilon ^b Greenhouse-Geisser
Turbidez_AGC	.032	10.354	2	.006	.508

Prueba de esfericidad de Mauchly^a

Medida: MEASURE_1

Efecto intra-sujetos	Épsilon ^b	
	Huynh-Feldt	Límite inferior
Turbidez_AGC	.516	.500

Prueba la hipótesis nula de que la matriz de covarianzas de error de las variables dependientes con transformación ortonormalizada es proporcional a una matriz de identidad.

a. Diseño : Intersección

Diseño intra-sujetos: Turbidez_AGC

b. Se puede utilizar para ajustar los grados de libertad para las pruebas promedio de significación. Las pruebas corregidas se visualizan en la tabla de pruebas de efectos intra-sujetos.

Pruebas de efectos intra-sujetos

Medida: MEASURE_1

Origen		Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F
Turbidez_AGC	Esfericidad asumida	440369.152	2	220184.576	180.772
	Greenhouse-Geisser	440369.152	1.016	433388.211	180.772
	Huynh-Feldt	440369.152	1.032	426553.281	180.772
	Límite inferior	440369.152	1.000	440369.152	180.772
Error(Turbidez_AGC)	Esfericidad asumida	9744.206	8	1218.026	
	Greenhouse-Geisser	9744.206	4.064	2397.434	
	Huynh-Feldt	9744.206	4.130	2359.624	
	Límite inferior	9744.206	4.000	2436.051	

Pruebas de efectos intra-sujetos

Medida: MEASURE_1

Origen		Sig.	Eta parcial al cuadrado
Turbidez_AGC	Esfericidad asumida	<.001	.978
	Greenhouse-Geisser	<.001	.978
	Huynh-Feldt	<.001	.978
	Límite inferior	<.001	.978
Error(Turbidez_AGC)	Esfericidad asumida		
	Greenhouse-Geisser		
	Huynh-Feldt		
	Límite inferior		

Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE_1

Origen	Turbidez_AGC	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F
Turbidez_AGC	Lineal	367096.786	1	367096.786	191.390
	Cuadrático	73272.365	1	73272.365	141.453
Error(Turbidez_AGC)	Lineal	7672.216	4	1918.054	
	Cuadrático	2071.990	4	517.998	

Pruebas de contrastes intra-sujetos

Medida: MEASURE_1

Origen	Turbidez_AGC	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Turbidez_AGC	Lineal	<.001	.980
	Cuadrático	<.001	.972
Error(Turbidez_AGC)	Lineal		
	Cuadrático		

Pruebas de efectos inter-sujetos

Medida: MEASURE_1

Variable transformada: Media

Origen	Tipo III de suma de cuadrados	gl	Media cuadrática	F	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Intersección	876707.343	1	876707.343	180.364	<.001	.978
Error	19443.058	4	4860.765			

Medias marginales estimadas

Turbidez_AGC

Estimaciones

Medida: MEASURE_1

Turbidez_AGC	Media	Desv. Error	Intervalo de confianza al 95%	
			Límite inferior	Límite superior
1	383.935	27.773	306.824	461.047
2	340.600	26.230	267.775	413.425
3	.740	.080	.519	.961

Comparaciones por parejas

Medida: MEASURE_1

(I) Turbidez_AGC	(J) Turbidez_AGC	Diferencia de medias (I-J)	Desv. Error	Sig. ^b	95% de intervalo de confianza ^b Límite inferior
1	2	43.335 [*]	3.192	<.001	30.694
	3	383.195 [*]	27.699	<.001	273.487
2	1	-43.335 [*]	3.192	<.001	-55.977
	3	339.860 [*]	26.158	<.001	236.255
3	1	-383.195 [*]	27.699	<.001	-492.904
	2	-339.860 [*]	26.158	<.001	-443.465

Comparaciones por parejas

Medida: MEASURE_1

(I) Turbidez_AGC	(J) Turbidez_AGC	95% de intervalo de confianza ^b Límite superior
1	2	55.977
	3	492.904
2	1	-30.694
	3	443.465
3	1	-273.487
	2	-236.255

Se basa en medias marginales estimadas

*. La diferencia de medias es significativa en el nivel .05.

b. Ajuste para varias comparaciones: Bonferroni.

Pruebas multivariante

	Valor	F	gl de hipótesis	gl de error	Sig.	Eta parcial al cuadrado
Traza de Pillai	.984	92.291 ^a	2.000	3.000	.002	.984
Lambda de Wilks	.016	92.291 ^a	2.000	3.000	.002	.984
Traza de Hotelling	61.528	92.291 ^a	2.000	3.000	.002	.984
Raíz mayor de Roy	61.528	92.291 ^a	2.000	3.000	.002	.984

Cada F prueba el efecto multivariante de Turbidez_AGC. Estas pruebas se basan en las comparaciones por parejas linealmente independientes entre las medias marginales estimadas.

a. Estadístico exacto

Gráficos de perfil

