

ANEXO N°1

INTERPRETACIÓN DE LOS RESULTADOS DE ANALISIS QUIMICO DEL SUELO

Cálculo del peso del suelo

$$D_a = \text{g/cm}^2$$

$$\text{Prof. } 0.20 \text{ cm}$$

$$D_a = \text{g/cm}^3 \times 1\text{kg}/1000 \text{ g}$$

$$\text{g/cm}^3 \times 0.20 \times 10000\text{m}^2$$

Calculo del nitrógeno

$$NT = \%$$

$$N_a = \text{kg Na} \times NT/100 \quad NT = \text{kg Na.}$$

$$N_a = \text{kg Na} \times 1000 = \text{kg/ha Na}$$

CALCULO PARA EL FOSFORO

$$P = \text{pmm}$$

$$P = \text{Kg suelo} \times \text{kg. P/Kg suelo} / \text{Kg. P/ha}$$

El factor de conversión de (P) a (P₂O₅) es de 2.29

$$P = \text{Kg. P/ha.} \times 2.29 = \text{Kg P}_2\text{O}_5/\text{ha}$$

Calculo para el potasio

$$K = \text{meq}/100\text{g.}$$

$$\text{Equivalente quimico del K es: } EQ = PM/V = 39.1/1 = 39.1$$

$$\text{Meq}/100\text{g.} \times 39.1 = \text{mg}/100\text{g}$$

$$\text{Conversión a Kg.: } \text{mg} \times 1\text{g.} / 1000 \text{ mg.} \times 1\text{Kg}/1000 \text{ g} = \text{Kg. K.}$$

Conversión a Kg. K/ha.: Kg K X Kg suelo/0.1 Kg =Kg K /ha

Factor de conversión de (K) a (K₂O) es de 1020.

K=Kg. K/ha x 1.20 =Kg. (K₂O)/ha

ANEXO N°2

**COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA EL TRATAMIENTO T1 (V1TQ)
VARIEDAD (*JUGLANS REGIA L*) CON FERTILIZANTE QUÍMICO**

ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
COSTOS VARIABLES				
LABORES CULTURALES				
Riego pre roturación	2	Jor.	70	140
arado	4	Hrs.	80	320
Aplicación del fertilizante	6	Jor.	70	420
riego	238	Jor.	70	16660
				17540
COSECHA				
Recolección de frutos	12	Jor.	150	1800
Pelado	10	Jor.	70	700
Secado	10	Días.	70	700
				3200
INSUMOS				
Fertilizante:18-46-0 y 15-15-15	88.7	qq	10	887
estiércol	0	0	0	0
				887
COMERCIALIZACION				
Transporte del producto	335.58	qq	10	3355.80
SUB TOTAL COSTOS DE OPERACIÓN				24982.80
Imprevisto (10%)				2498.20
Administración (15%)				3747.42
COSTOS FIJOS				31228.50

COSTO TOTAL OPERATIVO				31228.50
INGRESO TOTAL	335.58	qq	1200	402696
ESTADO DE PÉRDIDA O GANANCIA				
	Costo total Bs.	Ingreso bruto Bs.	Ingreso neto Bs.	B/C
	31228.50	402696	371467.50	11.9

ANEXO N°3

**COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA EL TRATAMIENTO T2 (VITO)
VARIEDAD (*JUGLANS REGIA L*) CON FERTILIZANTE ORGANICO**

ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
COSTOS VARIABLES				
LABORES CULTURALES				
Riego pre roturación	2	Jor.	70	140
arado	4	Hrs.	80	320
Aplicación del fertilizante	6	Jor.	70	420
riego	238	Jor.	70	16660
				17540
COSECHA				
Recolección de frutos	12	Jor.	150	1800
Pelado	10	Jor.	70	700
Secado	10	Días.	70	700
				3200
INSUMOS				
Fertilizante:18-46-0 y 15-15-15	0	0	0	034
estiércol	34.11	qq	20	682.20
				682.20
COMERCIALIZACION				
Transporte del producto	223.1	qq	10	2231
SUB TOTAL COSTOS DE OPERACIÓN				23653.20
Imprevisto (10%)				2365.32
Administración (15%)				3547.98
COSTOS FIJOS				29566.50

COSTO TOTAL OPERATIVO				29566.50
INGRESO TOTAL	223.1	qq	1200	267720
ESTADO DE PERDIDA OGANACIA				
	Costo total Bs.	Ingreso bruto Bs.	Ingreso neto Bs.	B/C
	29566.50	245410	238153.50	8.1

ANEXO N°4

**COSTOS DE PRODUCCIÓN PARA EL TRATAMIENTO T3 (V1-Tt)
VARIEDAD (*JUGLANS REGIA L*) SIN FERTIIZANTE**

ACTIVIDAD	CANTIDAD	UNIDAD	PRECIO UNITARIO	VALOR TOTAL
COSTOS VARIABLES				
LABORES CULTURALES				
Riego pre roturación	2	Jor.	70	140
arado	4	Hrs.	80	320
Aplicación del fertilizante	6	Jor.	70	420
riego	238	Jor.	70	16660
				17540
COSECHA				
Recolección de frutos	12	Jor.	150	1800
Pelado	10	Jor.	70	700
Secado	10	Días.	70	700
				3200
INSUMOS				
Fertilizante:18-46-0 y 15-15-15	0	0	0	0
estiércol	0	0	0	0
				0
COMERCIALIZACION				
Transporte del producto	136.49	qq	10	1364.90
SUB TOTAL COSTOS DE OPERACIÓN				22104.90
Imprevisto (10%)				2210.49
Administración (15%)				3315.74
COSTOS FIJOS				27631.13

COSTO TOTAL OPERATIVO				27631.13
INGRESO TOTAL	136.46	qq	1200	163788
ESTADO DE PÉRDIDA O GANANCIA				
	Costo total Bs.	Ingreso bruto Bs.	Ingreso neto Bs.	B/C
	27631.13	163788	108525.74	3.9

ANEXO N°5
MUESTREO DEL SUELO



ABONADO DE LAS PLANTAS





RIEGO DE LAS PLANTAS





FLORACIÓN DEL NOGAL



RALEO DE FRUTOS



COSECHA DE NUECES



SECADO DE LA NUEZ

