

## 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 (P<sub>2</sub>O<sub>5</sub>) 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 (K<sub>2</sub>O) es de 1020.

K=Kg. K/ha x 1.20 =Kg. (K<sub>2</sub>O)/ha

**ANEXO N°2**

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

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

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

**ANEXO N°3**

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

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

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

**ANEXO N°4**

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

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

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



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

