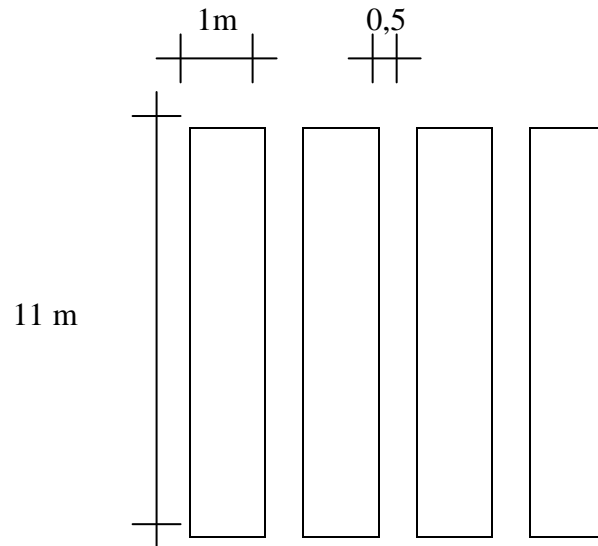


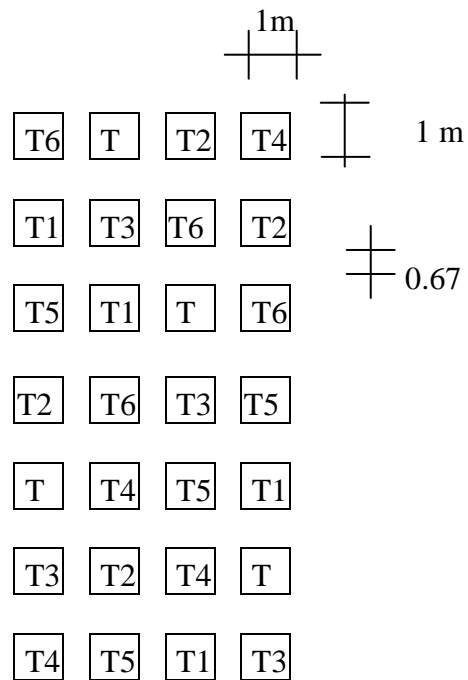
ANEXOS

Anexo 2. Diseño y delimitación del área de ensayo

Croquis 1: delimitación del área parcial del ensayo



Croquis 2 : delimitación del área experimental

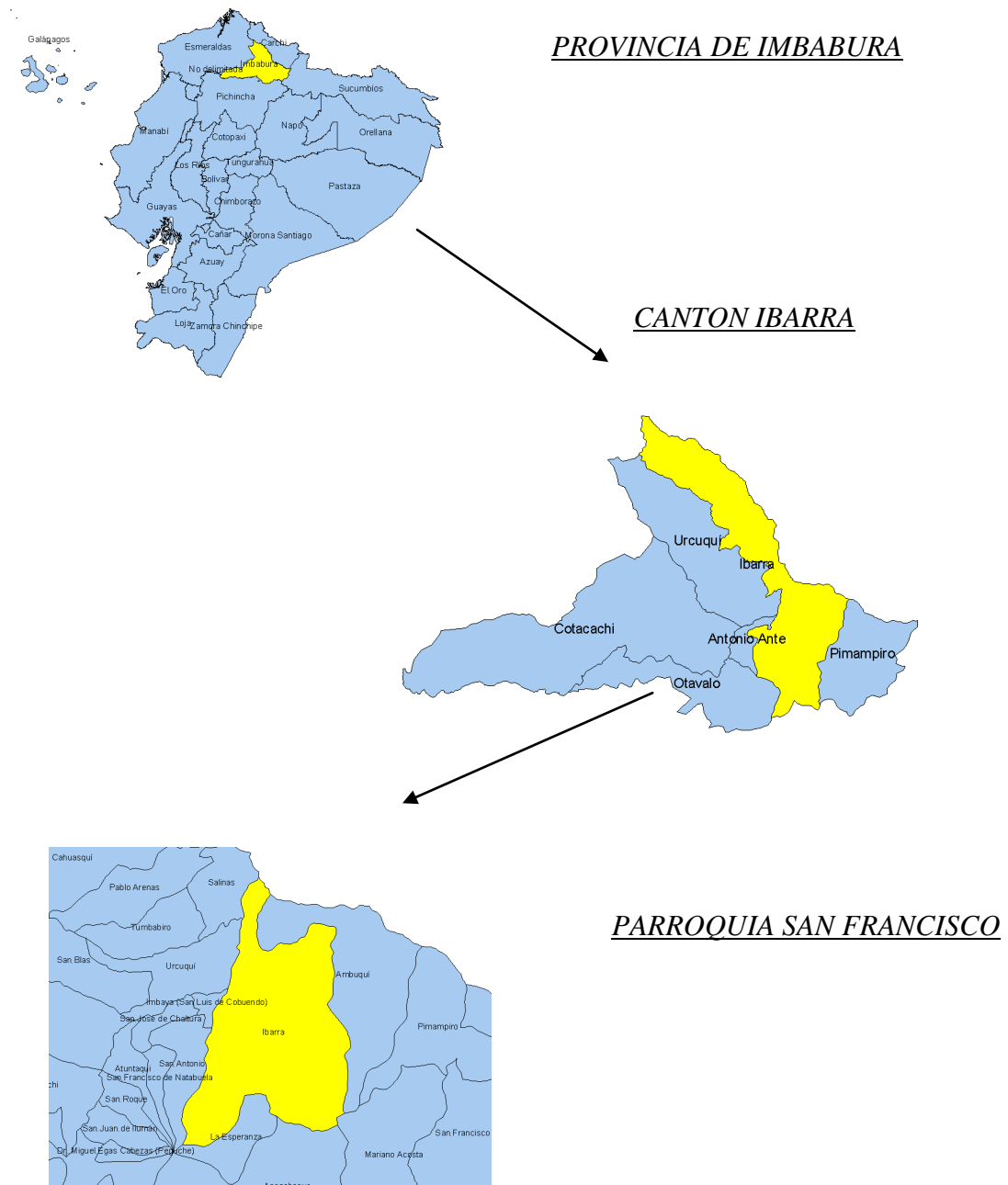


Anexo 3: Distribución de los tratamientos

I	II	III	IV
T6 B2P3	T Testigo	T2 B1P2	T4 B2P1
T1 B1P1	T3 B1P3	T6 B2P3	T2 B1P2
T5 B2P2	T1 B1P1	T Testigo	T6 B2P3
T2 B1P2	T6 B2P3	T3 B1P3	T5 B2P2
T Testigo	T4 B2P1	T5 B2P2	T1 B1P1
T3 B1P3	T2 B1P2	T4 B2P1	T Testigo
T4 B2P1	T5 B2P2	T1 B1P1	T3 B1P3

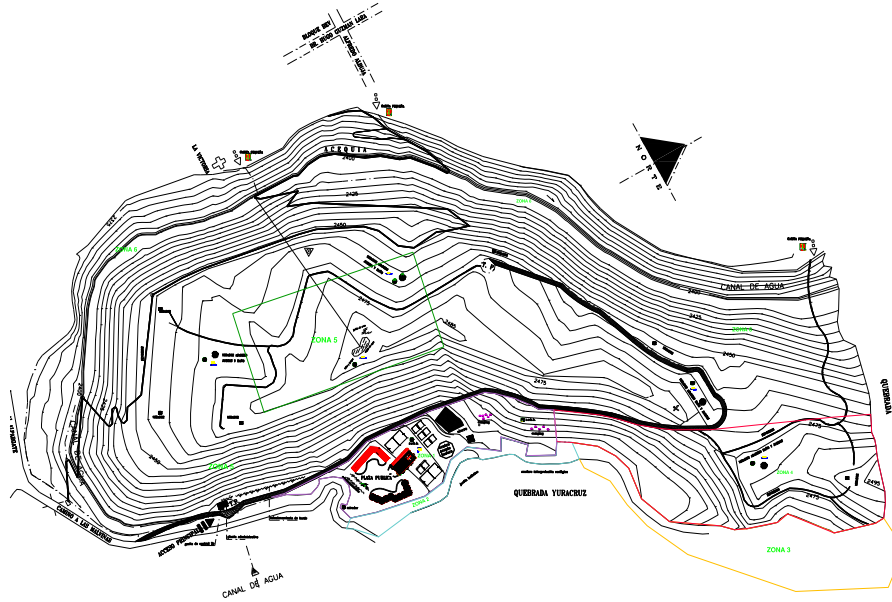
Anexo 4: Ubicación geográfica del ensayo

Fig. 1: Ubicación Geográfica del ensayo



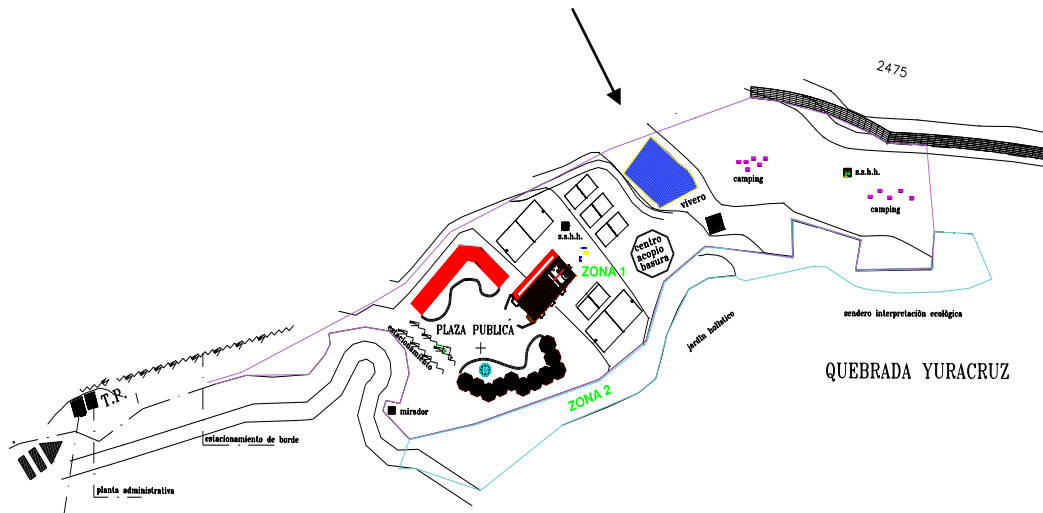
LOMA DE GUAYABILLAS

Fig. 2: Loma de Guayabillas



VIVERO AGROFORESTAL "GUAYABILLAS"

Figura 3: Vivero Agroforestal.



Anexo 5: Costos de la Investigación Efecto de dos Tipos de Bokashi a diferentes porcentajes como sustrato en el crecimiento inicial de *Jacaranda mimosifolia*.

Cuadro 152. Recursos humanos

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	NUMERO	VALOR UNITARIO	TOTAL
Egresado	Técnico	8 meses	100	800
Recolección material	Jornal	4	5	20
Recolección suelo	Jornal	4	5	5
Transporte del Material	Camioneta	1	30	30
Preparación bokashi	Jornal	5	5	25
Preparación suelo	Jornal	4	5	20
Preparación Sustrato	Jornal	2	5	10
Llenado de Fundas	Jornal	5	5	25
Recolección Semilla	Jornal	3	5	15
Siembra	Jornal	2	5	10
Deshierba	Jornal	5	5	25
SUBTOTAL				985

Cuadro 153. Recursos físicos

ACTIVIDAD	CANTIDAD (Kg)	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Suelo	3144	1 saco/45kg	70
Paja de Trigo	226	0,40 Saco/15 Kg	6
Bovinaza	113	1,50 Saco/ 45 Kg	4
Curinasa	113	1,50 Saco/ 45 Kg	4
Pomina	247,4	5 el Saco/45 Kg	27,50
Ceniza	12	5 el Saco/45 Kg	2,50
Melaza	3,6	1 el galón	2
Levadura de Pan	0,32	2 el Kg	2
Mangueras	60 m	1	60
Fundas	1680	1 las 100	17
SUBTOTAL			195

Cuadro 154. Recursos básicos

DESCRIPCION	CANTIDAD	VALOR UNITARIO	VALOR TOTAL
Resmas de Papel	2	5	10
Cámara digital	1	100	100
Transporte	8 meses	8,00	64
Copias	400	0,02	8
Impresión	120	0,15	18
Empastado de tesis	8	17,5	140
SUBTOTAL			340

Cuadro 155. Depreciación de materiales.

Equipo	Cantidad	Costo unitario	Costo Total	Depreciación
Flexometro	1	5,00	5,00	1,00
Calibrador	1	5,00	5,00	1,00
Pala recta	2	7,00	14,00	1,00
Carretilla	1	20,00	20,00	2,00
Manguera	45	0,60	27	4,00
Nebulizadores	20	4,00	80	2,00
Plástico	30	0,50	15	1,50
Total				12,50

Cuadro 156. Resumen de Costos

ACTIVIDAD	COSTO
Recursos humanos	985
Recursos Físicos	195
Recursos Básicos	340
Depreciación	12,50
Subtotal	1440,50
Imprevistos	144,05
TOTAL	1676,55

Costos de Producción de 1680 plántulas con la utilización del sustrato de Bokashi al 10% mas Suelo 90%

Cuadro 157. Recursos humanos

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	NUMERO	VALOR UNITARIO	TOTAL
Recolección material bokashi	Jornal	4	6	24
Recolección suelo	Jornal	5	5	25
Transporte del material	Volqueta	1	40	40
Preparación suelo	Jornal	6	5	30
Preparación bokashi	Jornal	4	5	20
Preparación Sustrato	Jornal	2	5	10
Llenado de Fundas	Jornal	5	5	25
Recolección Semilla	Jornal	3	5	15
Siembra	Jornal	2	5	10
Deshierba	Jornal	5	5	25
SUBTOTAL				224

Cuadro 158. Recursos físicos

ACTIVIDAD	CANTIDAD (Kg)	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Suelo	4256	1 saco/45kg	94,57
Paja de Trigo	129	0,40 Saco/15Kg	3,44
Residuo animal	129	1,50 Saco/45 Kg	4,3
Pomina	64	5 el Saco/45Kg	7,11
Ceniza	6,9	5 el Saco/45Kg	2,5
Melaza	2,1	1 el galón	1
Levadura de Pan	0,18	2 el Kg	1
Fundas	1680	1 las 100	17
Plástico Negro	25m	0.45 m	11.25
SUBTOTAL			130,92

Cuadro 159. Resumen de costos

RECURSO	COSTO
Recursos humanos	224
Recursos físicos	130,92
TOTAL	354,92

Costos de Producción de 1680 plántulas con la utilización del sustrato a base de Bokashi al 20% mas Suelo 80%

Cuadro 160. Recursos humanos

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	NUMERO	VALOR UNITARIO	TOTAL
Recolección material bokashi	Jornal	4	6	24
Recolección suelo	Jornal	5	5	25
Transporte del material	Volqueta	1	30	30
Preparación suelo	Jornal	4	5	20
Preparación Bokashi	Jornal	5	5	25
Preparación Sustrato	Jornal	2	5	10
Llenado de Fundas	Jornal	5	5	25
Recolección Semilla	Jornal	3	5	15
Siembra	Jornal	2	5	10
Deshierba	Jornal	5	5	25
SUBTOTAL				209

Cuadro 161. Recursos físicos

ACTIVIDAD	CANTIDAD (Kg)	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Suelo	3926	1 saco/45kg	87
Paja de Trigo	257	0,40 Saco/15Kg	6,85
Residuo animal	257	1,50 Saco/ 45 Kg	8,7
Pomina	128	5 el Saco/45Kg	14
Ceniza	13,8	5 el Saco/45Kg	2,5
Melaza	4,13	1 el galón	2
Levadura de Pan	0,37	2 el Kg	2
Fundas	1680	1 las 100	17
Plástico Negro	25m	0.45 m	11.25
SUBTOTAL			140,05

Cuadro162. Resumen de costos

RECURSO	COSTO
Recursos humanos	209
Recursos físicos	140,05
TOTAL	349,05

Costos de Producción de 1680 plántulas con la utilización del sustrato a base de Bokashi al 30% mas Suelo 70%

Cuadro 163. Recursos humanos

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	NUMERO	VALOR UNITARIO	TOTAL
Recolección material bokashi	Jornal	4	6	24
Recolección suelo	Jornal	4	5	20
Transporte del material	Volqueta	1	30	30
Preparación suelo	Jornal	4	5	20
Preparación Bokashi	Jornal	5	5	25
Preparación Sustrato	Jornal	2	5	10
Llenado de Fundas	Jornal	5	5	25
Recolección Semilla	Jornal	3	5	15
Siembra	Jornal	2	5	10
Deshierba	Jornal	5	5	25
SUBTOTAL				204

Cuadro 164. Recursos físicos

ACTIVIDAD	CANTIDAD (Kg)	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Suelo	3595	1 saco/45kg	80
Paja de Trigo	385	0,40 Saco/15Kg	10,26
Residuo animal	385	1,50 Saco/ 45 Kg	12,8
Pomina	193	5 el Saco/45Kg	21,44
Ceniza	20,6	5 el Saco/45Kg	2,5
Melaza	6,19	1 el galón	2
Levadura de Pan	0,55	2 el Kg	2
Fundas	1680	1 las 100	17
Plástico Negro	25m	0.45 m	11.25
SUBTOTAL			148

Cuadro 165. Resumen de costos

RECURSO	COSTO
Recursos Humanos	204
Recursos físicos	148
TOTAL	352

Costos de Producción de 1680 plántulas con la utilización del sustrato a base de Pomina 20% y Suelo 80%

Cuadro 166. Recursos humanos

ACTIVIDAD	DESCRIPCION	NUMERO	VALOR UNITARIO	TOTAL
Recolección suelo	Jornal	5	5	25
Recolección Pomina	Jornal	2	5	10
Transporte del material	Volqueta	1	40	40
Preparación suelo	Jornal	6	5	30
Preparación Sustrato	Jornal	2	5	10
Llenado de Fundas	Jornal	5	5	25
Recolección Semilla	Jornal	3	5	15
Siembra	Jornal	2	5	10
Deshierba	Jornal	5	5	25
SUBTOTAL				190

Cuadro 167. Recursos físicos

ACTIVIDAD	CANTIDAD (Kg)	COSTO UNITARIO	COSTO TOTAL
Suelo	3669	1 saco/45kg	81,53
Pomina	917	5 el Saco/45Kg	101
Fundas	1680	1 las 100	17
SUBTOTAL			199,53

Cuadro 168. Resumen de costos

RECURSO	COSTO
Recursos humanos	190
Recursos físicos	199,53
TOTAL	389,53

Anexo 6: Cronograma de Actividades.

CRONOGRAMA DE ACTIVIDADES

ACTIVIDADES	MES1				MES2				MES3				MES4				MES5				MES6				MES7				MES8				MES9				MES10				MES11			
Elaboración anteproyecto	X	X	X	X	X	X	X																																					
Aprobación anteproyecto							X																																					
Recolección Material									X	X																																		
Elaboración de bokashi										X	X	X																																
Extracción de suelo												X																																
Preparación del suelo													X																															
Mezclas														X																														
Enfundado														X																														
Siembra													X																															
Riegos														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Deshierbas														X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Recolección de Datos															X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X	X								
Tabulación de datos																																	X	X	X	X								
Presentación de resultados																																								X				

Anexo 7: Datos obtenidos de las Variables.

Variable Altura de plántulas cada 15 días durante 5 meses :

Altura de plántulas a los 15 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	3,30	2,51	3,58	3,51	12,90	3,23
T2	3,44	3,23	3,86	3,31	13,84	3,46
T3	2,40	3,01	3,71	3,55	12,67	3,17
T4	3,33	3,69	4,31	3,31	14,64	3,66
T5	3,29	3,31	3,84	3,93	14,37	3,59
T6	3,81	3,49	4,24	3,39	14,93	3,73
T	2,61	2,48	3,24	2,89	11,22	2,81

Altura de plántulas a los 60 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	8,10	7,00	7,46	6,59	29,15	7,29
T2	7,05	6,43	7,46	6,51	27,45	6,86
T3	4,76	5,24	5,75	5,45	21,20	5,30
T4	8,94	9,15	8,51	7,34	33,94	8,48
T5	8,20	7,25	7,73	7,35	30,53	7,63
T6	10,20	10,21	10,14	9,13	39,68	9,92
T	6,16	6,34	6,50	6,33	25,33	6,33

Altura de plántulas a los 30 días.

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	4,90	4,95	5,18	4,56	19,59	4,90
T2	4,50	5,30	4,31	4,74	18,85	4,71
T3	3,65	3,83	4,78	4,16	16,42	4,11
T4	5,69	5,50	5,91	5,10	22,20	5,55
T5	5,21	4,39	4,86	5,44	19,90	4,98
T6	6,36	5,78	6,31	4,71	23,16	5,79
T	3,90	4,76	4,63	4,54	17,83	4,46

Altura de plántulas a los 75 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	8,81	9,28	8,91	8,26	35,26	8,82
T2	8,58	8,91	7,40	8,65	33,54	8,38
T3	5,76	5,63	6,44	6,43	24,25	6,06
T4	9,85	10,81	11,56	9,68	41,90	10,48
T5	10,50	9,73	9,45	9,59	39,26	9,82
T6	12,25	12,49	12,58	11,19	48,50	12,13
T	8,21	7,13	7,54	8,23	31,10	7,78

Altura de plántulas a los 45 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	6,46	6,19	5,93	5,80	24,38	6,10
T2	5,89	6,95	5,21	5,43	23,48	5,87
T3	4,56	4,65	5,36	4,51	19,08	4,77
T4	7,28	6,69	7,30	5,95	27,22	6,81
T5	6,59	5,65	5,59	6,83	24,66	6,17
T6	7,91	8,28	7,91	7,45	31,55	7,89
T	5,55	5,65	5,30	5,40	21,90	5,48

Altura de plántulas a los 90 días

TR	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	11,88	9,88	10,43	9,48	41,65	10,41
T2	10,14	9,71	10,33	9,65	39,83	9,96
T3	6,99	6,60	7,95	7,23	28,76	7,19
T4	12,80	12,60	13,66	12,0	51,13	12,78
T5	11,61	10,95	11,69	11,8	46,14	11,53
T6	15,56	14,09	15,29	13,7	58,64	14,66
T	9,49	8,24	8,31	7,74	33,78	8,44

Altura de plántulas a los 105 días.

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	11,84	12,65	12,14	12,00	48,63	12,16
T2	11,78	13,55	12,38	12,45	50,15	12,54
T3	8,20	9,03	8,48	10,03	35,73	8,93
T4	15,08	20,00	19,73	18,60	73,40	18,35
T5	14,31	19,64	18,31	16,13	68,39	17,10
T6	19,63	23,40	24,20	19,93	87,15	21,79
T	9,24	10,08	11,54	11,85	42,70	10,68

Altura de plántulas a los 120 días

TR	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	14,18	15,34	14,58	14,73	58,8	14,7
T2	17,26	14,35	14,76	15,69	62,0	15,5
T3	8,68	10,86	10,35	10,80	40,6	10,1
T4	22,53	22,86	22,74	23,31	91,4	22,8
T5	23,11	17,78	19,35	22,51	82,7	20,6
T6	30,16	31,99	30,25	29,50	121,	30,4
T	12,08	13,48	12,00	13,35	50,9	12,7

Altura de plántulas a los 135 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	17,39	17,59	17,55	17,73	70,25	17,56
T2	17,73	17,91	17,83	18,05	71,51	17,88
T3	10,25	10,51	10,55	10,45	41,76	10,44
T4	29,88	30,80	30,79	31,01	122,48	30,62
T5	23,35	23,50	23,63	23,54	94,01	23,50
T6	38,76	38,64	38,74	39,00	155,14	38,78
T	13,25	13,35	13,36	13,54	53,50	13,38

Altura de plántulas a los 150 días

TR	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	23,05	23,23	23,39	23,06	92,7	23,1
T2	23,85	23,76	24,05	23,74	95,4	23,8
T3	13,81	13,28	12,51	13,65	53,2	13,3
T4	33,79	33,50	33,83	33,75	134,6	33,7
T5	28,93	29,36	29,70	30,05	118,0	29,5
T6	45,36	45,73	45,54	43,88	180,5	45,1
T	13,80	14,41	13,93	13,76	55,90	13,9

Variable Número de hojas cada 15 días durante 5 meses.

Número de hojas a los 15 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	2,00	2,50	2,00	2,00	8,50	2,13
T2	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	2,00
T3	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	2,00
T4	2,50	2,00	2,50	2,25	9,25	2,31
T5	2,00	2,00	2,00	2,25	8,25	2,06
T6	2,63	2,50	2,50	2,50	10,13	2,53
T	2,00	2,00	2,00	2,00	8,00	2,00

Número de hojas a los 30 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	4,50	5,38	5,50	4,38	19,76	4,94
T2	5,00	4,75	4,00	5,00	18,75	4,69
T3	3,50	4,75	3,75	4,00	16,00	4,00
T4	6,00	5,00	5,50	4,75	21,25	5,31
T5	4,75	5,00	4,25	4,75	18,75	4,69
T6	6,25	6,00	6,00	6,13	24,38	6,10
T	5,13	4,75	5,25	5,25	20,38	5,10

Número de hojas a los 45 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	8,00	7,00	6,75	7,50	29,25	7,31
T2	7,50	8,00	6,25	7,75	29,50	7,38
T3	5,00	5,75	5,50	5,50	21,75	5,44
T4	9,00	8,50	8,00	8,25	33,75	8,44
T5	7,75	8,00	7,25	7,75	30,75	7,69
T6	10,00	9,25	9,50	8,75	37,50	9,38
T	7,13	7,50	7,25	7,50	29,38	7,35

Número de hojas a los 60 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	10,25	10,00	10,00	10,00	40,25	10,06
T2	10,25	9,50	9,50	9,75	39,00	9,75
T3	6,75	7,25	7,25	6,25	27,50	6,88
T4	10,75	10,50	10,50	10,75	42,50	10,63
T5	10,50	10,50	10,50	10,25	41,75	10,44
T6	12,50	12,00	12,00	11,00	47,50	11,88
T	10,25	9,25	9,25	9,25	38,00	9,50

Número de hojas a los 75 días.

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	13,50	11,50	12,50	12,00	49,50	12,38
T2	13,25	13,25	12,25	12,50	51,25	12,81
T3	9,25	10,50	10,75	10,00	40,50	10,13
T4	14,75	14,50	14,00	13,50	56,75	14,19
T5	13,25	12,75	12,50	13,50	52,00	13,00
T6	15,25	15,50	15,00	14,25	60,00	15,00
T	12,00	11,75	11,50	12,00	47,25	11,81

Número de hojas a los 90 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	14,75	12,75	15,00	13,25	55,75	13,94
T2	15,00	13,50	14,25	15,25	58,00	14,50
T3	11,50	11,75	11,25	11,50	46,00	11,50
T4	16,75	16,75	16,50	16,25	66,25	16,56
T5	16,25	14,75	14,75	15,50	61,25	15,31
T6	17,25	17,00	17,50	16,75	68,50	17,13
T	15,00	15,00	15,25	14,75	60,00	15,00

Número de hojas a los 105 días.

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	17,00	16,00	17,00	16,25	66,25	16,56
T2	17,00	16,25	17,00	16,50	66,75	16,69
T3	14,50	13,75	14,50	15,50	58,25	14,56
T4	18,00	19,25	20,00	19,00	76,25	19,06
T5	17,50	17,75	18,00	18,75	72,00	18,00
T6	21,25	21,25	21,75	22,00	86,25	21,56
T	16,00	15,75	16,00	16,75	64,50	16,13

Número de hojas a los 120 días.

TR	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	20,75	19,00	20,75	18,75	79,25	19,81
T2	21,00	19,75	21,25	20,75	82,75	20,69
T3	16,25	16,25	15,50	17,00	65,00	16,25
T4	22,00	22,00	21,75	22,00	87,75	21,94
T5	21,75	19,75	21,50	20,50	83,50	20,88
T6	25,75	23,50	26,00	23,75	99,00	24,75
T	16,25	16,25	15,75	15,50	63,75	15,94

Número de hojas a los 135 días.

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	22,30	22,50	21,80	22,70	89,30	22,33
T2	23,90	22,90	23,90	24,00	94,70	23,68
T3	16,50	18,50	18,50	18,10	71,60	17,90
T4	24,60	24,70	25,00	24,60	98,90	24,73
T5	23,90	24,90	24,20	24,30	97,30	24,33
T6	26,20	25,60	25,50	26,30	103,60	25,90
T	20,40	21,60	21,50	20,20	83,70	20,93

Número de hojas a los 150 días

TRA	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	24,00	25,00	25,0	24,0	98,00	24,50
T2	22,00	21,00	22,0	23,0	88,00	22,00
T3	20,00	21,00	20,0	20,0	81,00	20,25
T4	24,00	25,00	24,0	23,0	96,00	24,00
T5	21,00	22,00	21,0	22,0	86,00	21,50
T6	19,00	20,00	19,0	20,0	78,00	19,50
T	25,00	26,00	25,0	27,0	103,0	25,75

Variable Diámetro del tallo cada 15 durante 5 meses.**Diámetro a los 15 días.**

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	1,50	1,40	1,60	1,30	5,80	1,45
T2	1,10	1,50	1,50	1,50	5,60	1,40
T3	1,20	1,50	1,30	1,50	5,50	1,38
T4	1,50	1,60	1,80	1,50	6,40	1,60
T5	1,60	1,50	1,60	1,60	6,30	1,58
T6	1,70	1,80	1,80	1,60	6,90	1,73
T	1,40	1,30	1,40	1,60	5,70	1,43

Diámetro del tallo a los 30 días

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	1,88	1,50	1,56	1,50	6,44	1,61
T2	1,31	1,69	1,31	1,50	5,81	1,45
T3	1,38	1,19	1,25	1,25	5,07	1,27
T4	1,88	1,88	1,88	1,75	7,39	1,85
T5	1,69	1,56	1,44	1,56	6,25	1,56
T6	2,06	2,00	2,06	1,88	8,00	2,00
T	1,63	1,75	1,69	1,38	6,45	1,61

Diámetro del tallo a 45 días

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	2,06	1,81	1,81	1,63	7,31	1,83
T2	1,75	1,75	1,50	1,63	6,63	1,66
T3	1,69	1,25	1,31	1,53	5,78	1,45
T4	2,38	2,06	2,13	2,13	8,70	2,18
T5	1,94	1,75	1,88	1,81	7,38	1,85
T6	2,63	2,31	2,54	1,21	8,69	2,17
T	1,94	1,69	1,81	1,50	6,94	1,74

Diámetro del tallo a los 60 días

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	2,49	2,23	2,38	2,36	9,46	2,37
T2	2,25	2,14	1,94	2,18	8,51	2,13
T3	1,81	1,33	1,70	1,75	6,59	1,65
T4	3,00	2,76	2,98	2,86	11,60	2,90
T5	2,44	2,35	2,40	2,49	9,68	2,42
T6	3,10	3,14	3,15	2,98	12,37	3,09
T	2,24	2,25	2,38	2,28	9,15	2,29

Diámetro del tallo a los 75 días.

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	3,25	2,58	3,04	2,73	11,60	2,90
T2	3,14	3,16	2,34	3,16	11,80	2,95
T3	1,76	1,91	1,91	2,00	7,58	1,90
T4	3,66	3,86	3,91	3,29	14,72	3,68
T5	3,36	2,75	2,50	3,46	12,07	3,02
T6	3,96	4,24	4,09	3,91	16,20	4,05
T	2,33	2,38	2,83	2,91	10,45	2,61

Diámetro del tallo a los 90 días

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	4,06	3,95	3,58	3,89	15,48	3,87
T2	3,59	3,84	3,39	3,84	14,66	3,67
T3	2,35	2,81	2,55	2,43	10,14	2,54
T4	4,88	4,79	4,66	4,59	18,92	4,73
T5	3,90	3,86	3,93	4,55	16,24	4,06
T6	5,30	5,25	5,40	5,10	21,05	5,26
T	3,28	3,38	3,71	3,78	14,15	3,54

Diámetro del tallo a los 105 días.

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	4,68	3,94	4,01	3,94	16,57	4,14
T2	3,85	3,65	3,78	4,04	15,32	3,83
T3	2,89	2,80	2,50	3,00	11,19	2,80
T4	5,11	5,05	5,41	5,21	20,78	5,20
T5	4,78	4,21	4,84	5,20	19,03	4,76
T6	6,44	5,59	6,00	5,81	23,84	5,96
T	4,13	3,73	3,69	3,30	14,85	3,71

Diámetro del tallo a los 120 días.

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	4,85	4,85	4,78	4,43	18,91	4,73
T2	4,64	4,85	5,01	4,45	18,95	4,74
T3	3,55	2,88	3,10	3,30	12,83	3,21
T4	6,10	6,23	6,25	6,10	24,68	6,17
T5	5,70	6,16	5,70	6,10	23,66	5,92
T6	6,91	6,85	7,09	7,18	28,03	7,01
T	4,00	4,48	4,41	4,35	17,24	4,31

Diámetro del tallo a los 135 días.

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	5,50	5,64	5,48	5,31	21,93	5,48
T2	5,40	5,32	5,38	5,40	21,50	5,38
T3	3,70	4,10	3,80	3,60	15,20	3,80
T4	6,70	6,50	6,60	7,00	26,80	6,70
T5	5,80	5,90	6,00	6,10	23,80	5,95
T6	7,10	7,50	7,40	7,50	29,50	7,38
T	4,50	4,80	4,70	5,00	19,00	4,75

Diámetro del tallo a los 150 días.

TRAT	REPETICIONES					
	I	II	III	IV	SM	X
T1	6,10	6,10	6,20	6,00	24,40	6,10
T2	5,80	6,10	6,10	5,80	23,80	5,95
T3	3,90	4,20	4,10	3,90	16,10	4,03
T4	7,20	7,40	7,30	7,42	29,32	7,33
T5	6,80	6,70	7,00	6,70	27,20	6,80
T6	8,40	8,60	9,10	8,80	34,90	8,73
T	4,40	4,80	4,90	4,80	18,90	4,73

Variable Días a la Germinación:

TRAT	REPETICIONES					X
	I	II	III	IV	SM	
T1	24,00	25,00	25,00	24,00	98,00	24,50
T2	22,00	21,00	22,00	23,00	88,00	22,00
T3	20,00	21,00	20,00	20,00	81,00	20,25
T4	24,00	25,00	24,00	23,00	96,00	24,00
T5	21,00	22,00	21,00	22,00	86,00	21,50
T6	19,00	20,00	19,00	20,00	78,00	19,50
T	25,00	26,00	25,00	27,00	103,0	25,75

Variable Porcentaje de Germinación:

TRAT	REPETICIONES					X
	I	II	III	IV	SM	
T1	75,00	59,17	85,83	79,17	299,17	74,79
T2	70,83	75,00	77,50	70,83	294,17	73,54
T3	50,83	66,67	80,00	74,17	271,67	67,92
T4	80,83	57,50	90,00	73,33	301,67	75,42
T5	81,67	45,83	76,67	86,67	290,83	72,71
T6	85,00	83,33	85,83	82,50	336,67	84,17
T	54,17	65,83	75,83	76,67	272,50	68,13

Anexo 8: Lista de Fotografías.

Vivero lugar del sitio de ensayo



Preparación del abono bokashi



Mezclas del sustrato y llenado de fundas



Sitio del experimento



Siembra



Labores culturales



Riego por Nebulización



Toma de datos

