

ANEXOS

ANEXO I ANALISIS DE AGUA UTILIZADA PARA LA HIDRATACIÓN DEL ENSAYO



LABOR NORT

LABORATORIOS DEL NORTE

Av. Cristobal de Troya N4-27 y Julio Paredes C. Ibarra - Ecuador Telefax. 2605177 cel. 099591050

REPORTE DE ANÁLISIS DE AGUA

DATOS DEL PROPIETARIO:

Nombre: Fernando Basantes V.

Ciudad: Ibarra

Teléfono: 2605099

DATOS DEL SECTOR:

Provincia: Pichincha

Cantón: Quito

Parroquia: El Quinche

Sector: La Victoria

ANÁLISIS FÍSICO – QUÍMICO

pH	6.68	
Conductividad	0.230	micromhos
Bióxido de carbono	65.24	mg/lt.
Carbonatos	0.00	mg/lt.
Bicarbonatos	154	mg/lt.
Cloruros	8	mg/lt.
Hierro metal	1.57	mg/lt.
Manganeso	0.00	mg/lt.
Magnesio	15.12	mg/lt.
Calcio	20.84	mg/lt.
Nitratos	0.19	mg/lt.
Nitritos	0.02	mg/lt.
Sulfatos	12.94	mg/lt.
Fosfatos	0.05	mg/lt.
Sodio	30	mg/lt.
Potasio	5	mg/lt.
Alcalinidad total (CaCO ₃)	154	mg/lt.
Dureza total (CaCO ₃)	113	mg/lt.
Dureza carbonatada (CaCO ₃)	114	mg/lt.
Sólidos totales (105 C)	240	mg/lt.
Sólidos disueltos totales (105 C)	220	mg/lt.
Sólidos suspendidos totales	20	mg/lt.
Índice de Langelier (25C)	-1.45	

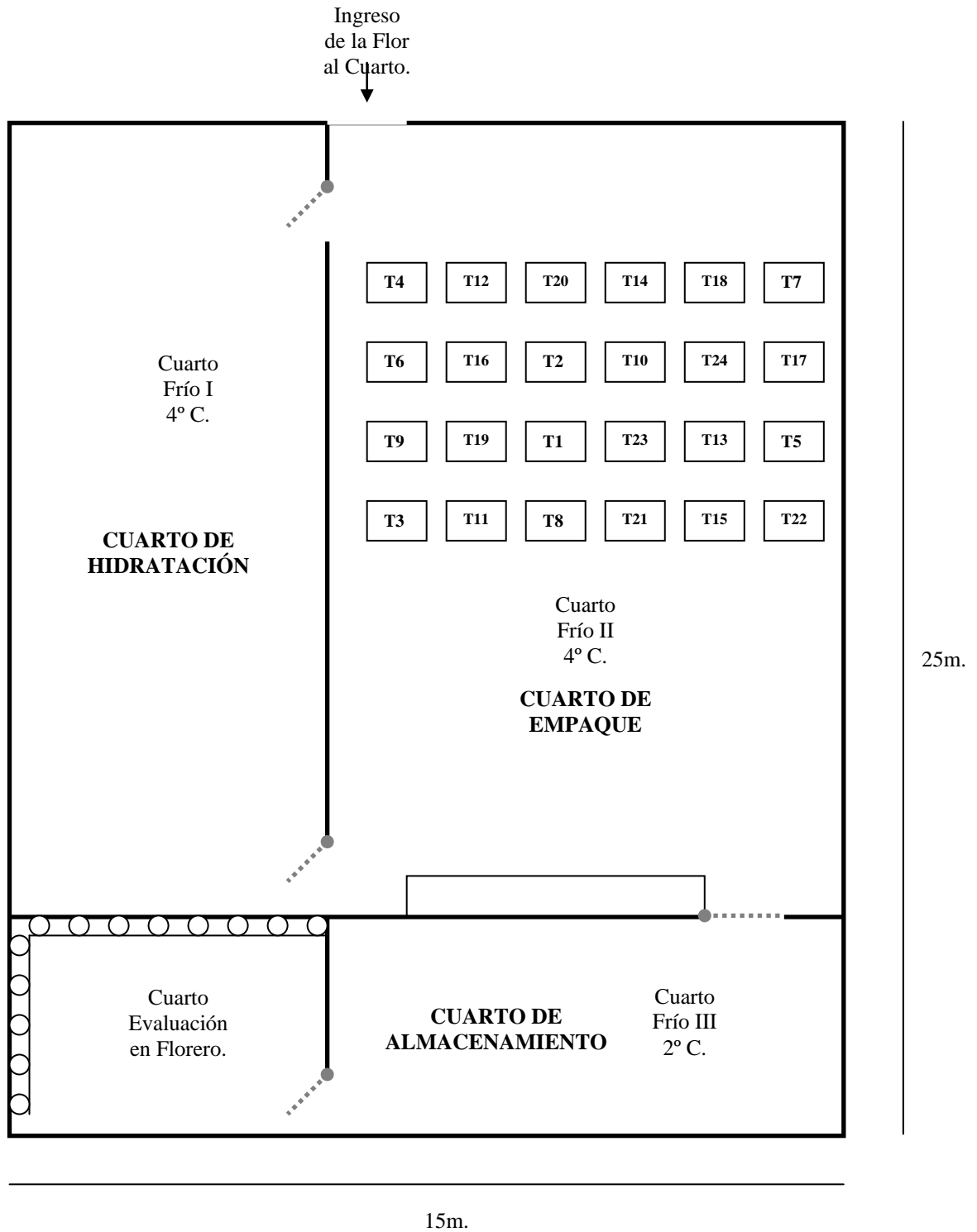
ANÁLISIS MICROBIOLÓGICO

Recuento de aerobias mesófilas	10x10	UFC/ml.
Recuento de coniformes totales	15	UFC/ml.
Recuento de coniformes fecales	0.02	UFC/ml.
Recuento de mohos	0.00	UFC/ml.
Recuento de Levaduras	0.00	UFC/ml.

COMENTARIO.

Agua con valores físico químicos aceptables, valor de hierro sobre el límite normal. Desde el punto de vista microbiológico, agua no contaminada.

ANEXO II DISTRIBUCIÓN DEL ENSAYO EN CUARTO FRÍO





Distribución del ensayo en cuarto frío



Hidratación en cuarto frío a 4° C



Preparación de soluciones de hidratación.



Colocación de ramos en tinas de hidratación y control de pH a 4.5



Empaque de ramos en cajas de cartón (tipo Tabaco).



Evaluación de simulación de vuelo y corte de tallos para hidratación



Distribución de ramos en los floreros con agua



Toma de datos de consumo de agua en florero



Gold Strike



Amelia

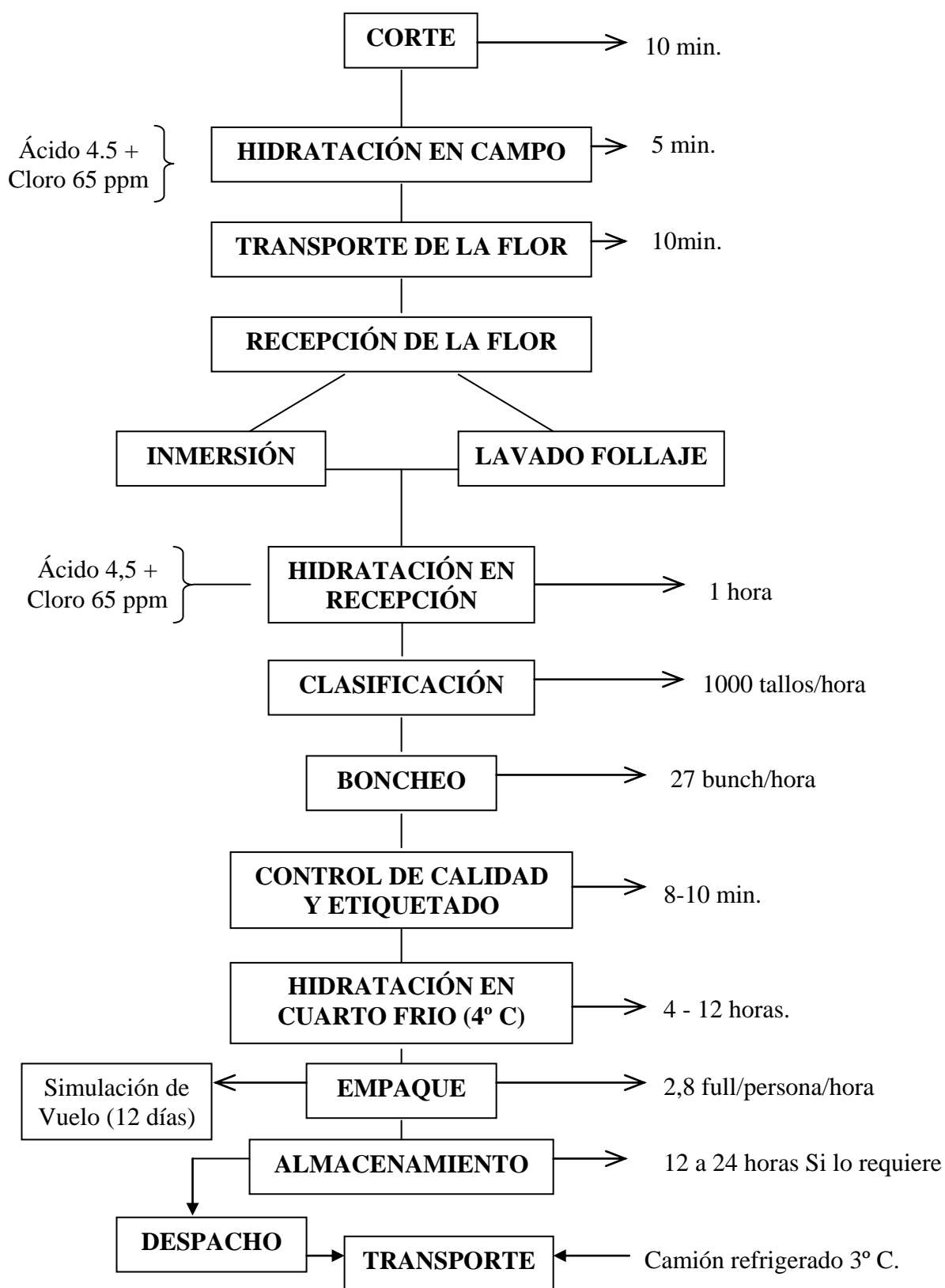


Charlotte

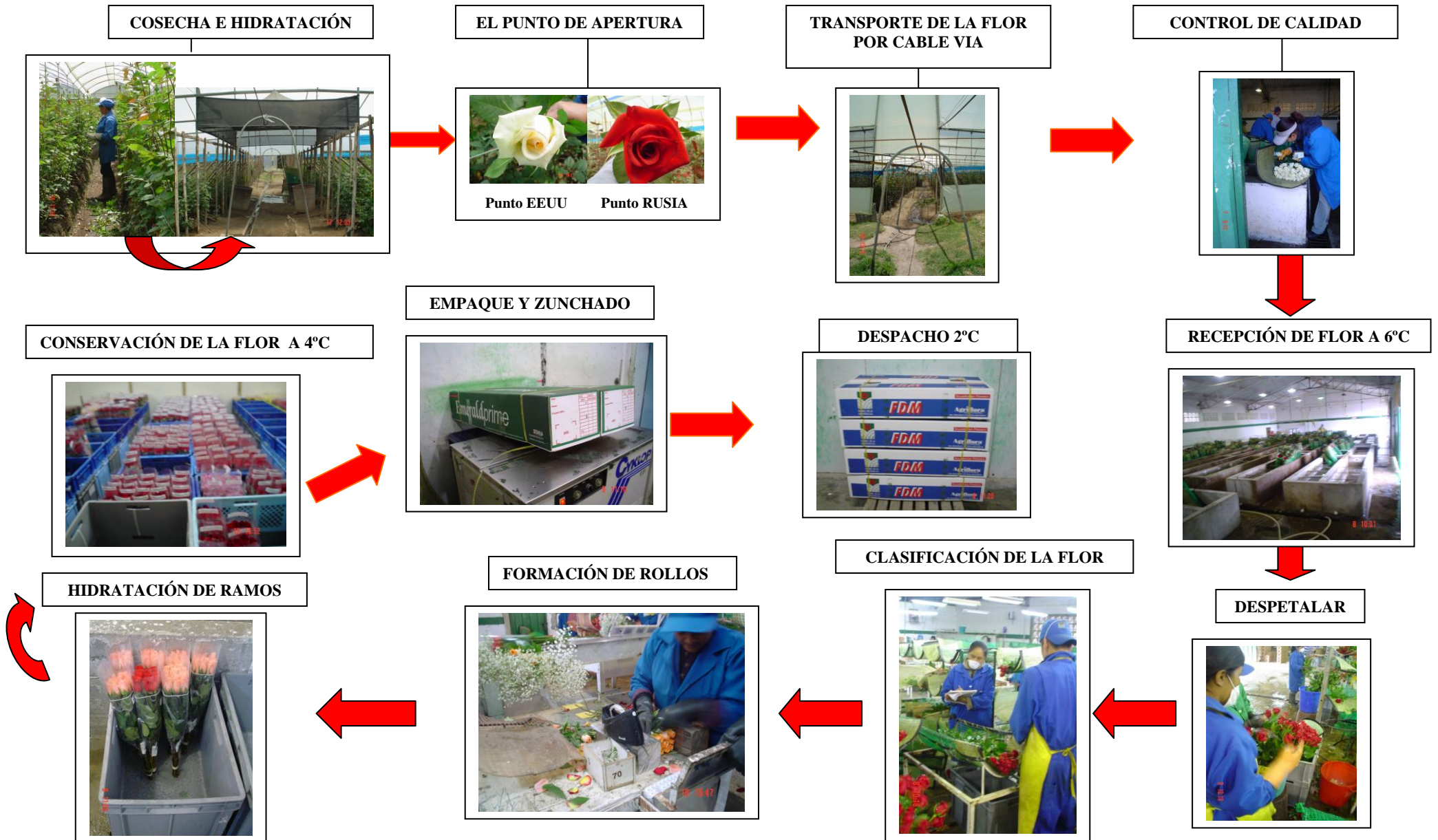


Peckoubo

ANEXO III FLUJO DE PROCESO EN SALA DE POSCOSECHA



POSCOSECHA DE ROSAS



ANEXO IV TABLA DE DATOS OBTENIDOS EN LA FASE DE CAMPO

1) CONSUMO DE SOLUCIÓN HIDRATANTE EN CUARTO FRÍO

TRATAMIENTO 1 V1 P1 S1					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Florexel con Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2990	2970	3000	2920	2950
TRATAMIENTO 2 V1 P1 S2					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Tiogen 30 con Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2830	2800	3000	2850	2870
TRATAMIENTO 3 V1 P1 S3					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2960	2950	3000	2940	2960
TRATAMIENTO 4 V1 P2 S1					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Florexel sin Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2960	2960	3000	2950	2960
TRATAMIENTO 5 V1 P2 S2					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Tiogen 30 sin Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2910	2930	3000	2920	2940
TRATAMIENTO 6 V1 P2 S3					
REPETICIÓN I CHARLOTTE		REPETICIÓN II CHARLOTTE		REPETICIÓN III CHARLOTTE	
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip					
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)
3000	2900	2930	3000	2960	2950

TRATAMIENTO 7 V2 P1 S1

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	2920

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2940

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2940

TRATAMIENTO 8 V2 P1 S2

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2890	2900

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2910

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2925

TRATAMIENTO 9 V2 P1 S3

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2930

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2960

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2930

TRATAMIENTO 10 V2 P2 S1

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2970	2950

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2960	2960

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2970

TRATAMIENTO 11 V2 P2 S2

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2930

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2940

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2930

TRATAMIENTO 12 V2 P2 S3

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	2930

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2940

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2960

TRATAMIENTO 13 V3 P1 S1

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2970	2960

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2950

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2960

TRATAMIENTO 14 V3 P1 S2

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2890	2870

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	2910

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2910

TRATAMIENTO 15 V3 P1 S3

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2940

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2920

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2960	2980

TRATAMIENTO 16 V3 P2 S1

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2980	2950

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2960

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2900	2920

TRATAMIENTO 17 V3 P2 S2

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2930

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	2910

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2980

TRATAMIENTO 18 V3 P2 S3

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2960

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	2960

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2990	2950

TRATAMIENTO 19 V4 P1 S1

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2920

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2900	2920

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2900	2910

TRATAMIENTO 20 V4 P1 S2

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2890	2890

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2900

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2900

TRATAMIENTO 21 V4 P1 S3

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2910

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2900	2940

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2950

TRATAMIENTO 22 V4 P2 S1

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2930	2940

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2910	2930

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2960

TRATAMIENTO 23 V4 P2 S2

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2900

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2890	2910

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2920	2910

TRATAMIENTO 24 V4 P2 S3

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2950	2960

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2900	2960

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
3000	2940	9260

2) CONSUMO DE AGUA EN FLORERO

TRATAMIENTO 1 V1 P1 S1

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	110

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	100	160

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	90	130

TRATAMIENTO 2 V1 P1 S2

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	75	100

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	70

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	70	80

TRATAMIENTO 3 V1 P1 S3

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	175	110

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	200	150

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	180	180

TRATAMIENTO 4 V1 P2 S1

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	115	210

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	145	215

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	110	225

TRATAMIENTO 5 V1 P2 S2

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	140	90

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	160

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	130	200

TRATAMIENTO 6 V1 P2 S3

REPETICIÓN I CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	125	180

REPETICIÓN II CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	180

REPETICIÓN III CHARLOTTE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	160	130

TRATAMIENTO 7 V2 P1 S1

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	180

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	160	200

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	170	200

TRATAMIENTO 8 V2 P1 S2

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	110	120

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	130	120

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	130	120

TRATAMIENTO 9 V2 P1 S3

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	290	250

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	240	280

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	230	290

TRATAMIENTO 10 V2 P2 S1

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	180	190

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	220	200

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	200	180

TRATAMIENTO 11 V2 P2 S2

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	230	180

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	260	210

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	240	260

TRATAMIENTO 12 V2 P2 S3

REPETICIÓN I		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	230	200

REPETICIÓN II		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	220	210

REPETICIÓN III		
GOLD STRIKE		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	265	250

TRATAMIENTO 13 V3 P1 S1

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	65	330

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	110	200

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	100	270

TRATAMIENTO 14 V3 P1 S2

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	0	50

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	80

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	40	60

TRATAMIENTO 15 V3 P1 S3

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	280	330

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	250	300

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	200	280

TRATAMIENTO 16 V3 P2 S1

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	110	100

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	100

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	140	0

TRATAMIENTO 17 V3 P2 S2

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	40	260

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	0	90

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	160

TRATAMIENTO 18 V3 P2 S3

REPETICIÓN I		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	190

REPETICIÓN II		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	160	180

REPETICIÓN III		
PECKOUBO		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	140	180

TRATAMIENTO 19 V4 P1 S1

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	190	230

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	150	90

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Florexel con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	30	80

TRATAMIENTO 20 V4 P1 S2

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	35

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	60	75

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Tiogen 30 con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	50	60

TRATAMIENTO 21 V4 P1 S3

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	210	70

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	130	80

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	240	200

TRATAMIENTO 22 V4 P2 S1

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	60	290

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	95	240

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Florexel sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	120	320

TRATAMIENTO 23 V4 P2 S2

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	85	310

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	145	210

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Tiogen 30 sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	90	290

TRATAMIENTO 24 V4 P2 S3

REPETICIÓN I		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	80	70

REPETICIÓN II		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	80	360

REPETICIÓN III		
AMELIA		
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip		
VOLUMEN INICIAL (cc)	VOLUMEN FINAL(cc)	
700	100	80

3) DURACIÓN DE VIDA EN FLORERO

TRATAMIENTO 1 V1 P1 S1											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Florexel con Quick Dip				Florexel con Quick Dip				Florexel con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	0	0	0	2	0	1	1	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	1	1	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	2	2	4	0	0	0
5	1	0	0	5	0	2	2	5	1	0	0
6	2	0	0	6	1	2	2	6	2	1	1
7	4	0	0	7	1	3	3	7	4	1	1
8	5	0	0	8	2	3	3	8	4	2	2
9	8	0	0	9	2	3	3	9	5	2	2
10	10	0	0	10	3	3	3	10	5	2	2
11	10	0	0	11	3	3	3	11	5	3	3
12	10	0	0	12	3	3	3	12	5	3	3

TRATAMIENTO 2 V1 P1 S2											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Tiogen 30 con Quick Dip				Tiogen 30 con Quick Dip				Tiogen 30 con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
5	0	0	0	5	1	0	0	5	1	0	0
6	0	0	0	6	2	1	1	6	1	0	0
7	0	0	0	7	2	2	2	7	1	0	0
8	0	0	0	8	3	2	2	8	1	0	0
9	1	0	0	9	3	2	2	9	1	0	0
10	3	0	0	10	3	2	2	10	2	0	0
11	3	0	0	11	4	3	3	11	2	1	1
12	4	0	0	12	4	3	3	12	3	3	3

TRATAMIENTO 3 V1 P1 S3											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip				Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip				Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
5	1	2	2	5	0	0	0	5	1	0	0
6	2	2	2	6	0	0	0	6	1	0	0
7	2	2	2	7	0	0	0	7	1	1	1
8	3	2	2	8	0	1	1	8	1	1	1
9	4	2	2	9	1	1	1	9	3	2	2
10	5	2	2	10	2	1	1	10	3	2	2
11	5	3	3	11	3	2	2	11	4	3	3
12	5	3	3	12	3	3	3	12	4	3	3

TRATAMIENTO 4 V1 P2 S1											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Florexel sin Quick Dip				Florexel sin Quick Dip				Florexel sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	0
2	0	1	0	2	1	0	0	2	0	0	0
3	1	0	0	3	1	0	0	3	0	0	0
4	3	0	0	4	1	0	0	4	0	0	0
5	3	0	0	5	1	0	0	5	0	0	0
6	3	0	0	6	1	1	1	6	0	0	0
7	3	0	0	7	1	1	1	7	0	0	0
8	4	1	1	8	1	2	2	8	0	1	1
9	7	1	1	9	1	3	3	9	0	1	1
10	8	1	1	10	2	3	3	10	0	1	1
11	8	2	2	11	2	3	3	11	2	2	2
12	8	3	3	12	3	4	4	12	3	3	3

TRATAMIENTO 5 V1 P2 S2											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Tiogen 30 sin Quick Dip				Tiogen 30 sin Quick Dip				Tiogen 30 sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	0	0	4	0	0	0
5	1	0	0	5	0	0	0	5	0	0	0
6	1	0	0	6	0	0	0	6	0	0	0
7	1	0	0	7	0	0	0	7	0	0	0
8	1	0	0	8	0	0	0	8	0	0	0
9	1	0	0	9	1	0	0	9	1	0	0
10	1	0	0	10	1	0	0	10	1	3	3
11	3	0	0	11	1	0	0	11	1	3	3
12	3	0	0	12	3	0	0	12	3	3	3

TRATAMIENTO 6 V1 P2 S3											
REPETICIÓN I CHARLOTTE				REPETICIÓN II CHARLOTTE				REPETICIÓN III CHARLOTTE			
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip				Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip				Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)			Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0
2	0	0	0	2	0	0	0	2	0	0	0
3	0	0	0	3	0	0	0	3	0	0	0
4	0	0	0	4	0	0	0	4	1	0	0
5	0	0	0	5	1	0	0	5	1	0	0
6	0	0	0	6	2	0	0	6	1	0	0
7	0	1	1	7	2	0	0	7	1	0	0
8	0	1	1	8	2	0	0	8	1	1	1
9	1	2	2	9	2	1	1	9	1	2	2
10	1	3	3	10	2	2	2	10	1	3	3
11	2	4	4	11	2	3	3	11	2	3	3
12	3	5	5	12	3	3	3	12	3	4	4

TRATAMIENTO 7 V2 P1 S1											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Florexel con Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Florexel con Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Florexel con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	2	7	0	1	7	0	0			
8	2	3	8	0	1	8	4	1			
9	3	5	9	1	2	9	4	1			
10	5	7	10	1	2	10	5	1			
11	6	7	11	2	3	11	5	2			
12	7	9	12	3	4	12	5	3			

TRATAMIENTO 8 V2 P1 S2											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Tiogen 30 con Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Tiogen 30 con Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Tiogen 30 con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	1	0	4	0	0	4	0	0			
5	1	0	5	0	0	5	0	0			
6	1	0	6	0	0	6	0	0			
7	1	0	7	0	0	7	0	0			
8	2	0	8	0	0	8	1	0			
9	3	0	9	0	0	9	1	0			
10	4	1	10	0	2	10	2	1			
11	4	2	11	2	3	11	3	1			
12	4	3	12	3	4	12	3	3			

TRATAMIENTO 9 V2 P1 S3											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	0	7	0	0	7	0	2			
8	1	0	8	0	0	8	0	2			
9	1	0	9	0	0	9	1	2			
10	1	2	10	0	2	10	1	3			
11	1	3	11	0	3	11	1	3			
12	3	5	12	0	4	12	3	4			

TRATAMIENTO 10 V2 P2 S1											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Florexel sin Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Florexel sin Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Florexel sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	1	7	0	0	7	0	0			
8	1	3	8	0	0	8	1	0			
9	4	5	9	0	0	9	2	0			
10	5	5	10	1	0	10	2	0			
11	5	6	11	2	0	11	2	0			
12	5	6	12	3	3	12	3	0			

TRATAMIENTO 11 V2 P2 S2											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Tiogen 30 sin Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Tiogen 30 sin Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Tiogen 30 sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	0	7	0	0	7	0	0			
8	0	0	8	0	0	8	0	0			
9	0	0	9	0	0	9	0	0			
10	0	0	10	0	0	10	0	0			
11	0	0	11	0	0	11	0	0			
12	0	0	12	0	3	12	0	3			

TRATAMIENTO 12 V2 P2 S3											
REPETICIÓN I GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			REPETICIÓN II GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			REPETICIÓN III GOLD STRIKE Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	0	7	0	0	7	0	0			
8	0	0	8	0	0	8	0	0			
9	0	0	9	0	0	9	0	0			
10	2	0	10	0	0	10	0	0			
11	3	2	11	1	3	11	0	1			
12	3	4	12	1	3	12	0	4			

TRATAMIENTO 13 V3 P1 S1									
REPETICION I PECKOUBO Florexel con Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Florexel con Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Florexel con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	0	0	4	0	0	4	0	0	
5	0	0	5	0	0	5	0	0	
6	1	0	6	0	0	6	0	1	
7	2	2	7	0	2	7	0	2	
8	3	3	8	1	3	8	1	3	
9	4	3	9	3	5	9	3	4	
10	5	4	10	3	5	10	3	4	
11	6	5	11	4	6	11	4	4	
12	6	5	12	4	6	12	4	4	

TRATAMIENTO 14 V3 P1 S2									
REPETICION I PECKOUBO Tiogen 30 con Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Tiogen 30 con Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Tiogen 30 con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	0	0	4	0	0	4	0	0	
5	0	0	5	0	0	5	0	0	
6	0	0	6	0	0	6	0	0	
7	0	0	7	1	0	7	1	0	
8	0	0	8	2	0	8	2	0	
9	0	0	9	2	0	9	3	0	
10	0	0	10	3	2	10	4	0	
11	0	0	11	3	2	11	5	0	
12	0	0	12	3	3	12	5	0	

TRATAMIENTO 15 V3 P1 S3									
REPETICION I PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	1	0	4	0	0	4	3	0	
5	2	0	5	1	0	5	4	0	
6	3	0	6	1	1	6	4	2	
7	4	0	7	2	3	7	4	3	
8	4	1	8	3	4	8	5	4	
9	5	1	9	5	4	9	5	5	
10	5	1	10	5	5	10	7	5	
11	5	3	11	5	5	11	7	6	
12	6	5	12	6	5	12	7	6	

TRATAMIENTO 16 V3 P2 S1									
REPETICION I PECKOUBO Florexel sin Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Florexel sin Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Florexel sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	0	0	4	0	0	4	0	0	
5	0	0	5	0	0	5	0	0	
6	0	0	6	0	0	6	0	0	
7	0	0	7	0	0	7	0	0	
8	0	0	8	0	0	8	0	0	
9	2	0	9	2	0	9	0	0	
10	2	0	10	3	1	10	1	0	
11	2	1	11	4	2	11	2	2	
12	3	1	12	4	3	12	2	3	

TRATAMIENTO 17 V3 P2 S2									
REPETICION I PECKOUBO Tiogen 30 sin Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Tiogen 30 sin Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Tiogen 30 sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	0	0	4	0	0	4	0	0	
5	0	0	5	0	0	5	0	0	
6	0	0	6	0	0	6	0	0	
7	1	0	7	1	0	7	0	0	
8	1	0	8	2	0	8	1	0	
9	1	0	9	2	0	9	2	0	
10	1	0	10	3	0	10	3	0	
11	1	0	11	4	0	11	3	0	
12	2	0	12	4	0	12	3	0	

TRATAMIENTO 18 V3 P2 S3									
REPETICION I PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			REPETICION II PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			REPETICION III PECKOUBO Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		
1	0	0	1	0	0	1	0	0	
2	0	0	2	0	0	2	0	0	
3	0	0	3	0	0	3	0	0	
4	0	0	4	3	0	4	0	0	
5	0	1	5	4	0	5	3	1	
6	0	2	6	5	0	6	3	2	
7	2	2	7	5	2	7	3	3	
8	3	2	8	5	3	8	4	3	
9	5	3	9	6	4	9	5	4	
10	5	3	10	6	4	10	5	4	
11	5	3	11	7	5	11	6	6	
12	6	4	12	7	5	12	6	6	

TRATAMIENTO 19 V4 P1 S1											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Florexel con Quick Dip			Florexel con Quick Dip			Florexel con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	1	4	0	0			
5	0	0	5	0	1	5	0	0			
6	0	0	6	0	1	6	0	0			
7	0	0	7	0	1	7	0	0			
8	1	1	8	2	1	8	1	0			
9	3	2	9	4	1	9	2	2			
10	6	3	10	4	2	10	3	3			
11	6	4	11	4	3	11	5	4			
12	6	5	12	4	3	12	5	4			
TRATAMIENTO 20 V4 P1 S2											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Tiogen 30 con Quick Dip			Tiogen 30 con Quick Dip			Tiogen 30 con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	0	1	7	0	0	7	0	0			
8	0	2	8	0	0	8	1	1			
9	0	2	9	1	0	9	2	1			
10	0	3	10	2	2	10	3	1			
11	0	4	11	3	3	11	3	2			
12	3	4	12	3	4	12	3	3			
TRATAMIENTO 21 V4 P1 S3											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip			Ácido Cítico + Cloro con Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	1	3	0	0			
4	0	0	4	0	1	4	0	0			
5	0	0	5	0	1	5	0	0			
6	0	0	6	0	1	6	0	0			
7	0	0	7	2	1	7	0	0			
8	0	0	8	2	1	8	1	1			
9	0	0	9	4	1	9	3	2			
10	2	0	10	5	2	10	4	3			
11	2	1	11	6	3	11	4	4			
12	3	1	12	6	5	12	6	4			
TRATAMIENTO 22 V4 P2 S1											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Florexel sin Quick Dip			Florexel sin Quick Dip			Florexel sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	1			
6	0	1	6	0	0	6	0	1			
7	0	3	7	1	0	7	0	3			
8	2	4	8	3	2	8	1	5			
9	3	5	9	4	3	9	2	5			
10	4	5	10	5	5	10	3	6			
11	5	5	11	5	8	11	4	7			
12	7	7	12	6	8	12	5	8			
TRATAMIENTO 23 V4 P2 S2											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Tiogen 30 sin Quick Dip			Tiogen 30 sin Quick Dip			Tiogen 30 sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	0	5	0	0	5	0	0			
6	0	0	6	0	0	6	0	0			
7	1	1	7	2	1	7	2	2			
8	2	1	8	2	2	8	3	2			
9	3	2	9	3	3	9	4	3			
10	3	3	10	4	4	10	5	4			
11	4	4	11	5	4	11	6	4			
12	5	5	12	5	6	12	7	6			
TRATAMIENTO 24 V4 P2 S3											
REPETICION I AMELIA			REPETICION II AMELIA			REPETICION III AMELIA					
Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip			Ácido Cítico + Cloro sin Quick Dip					
Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)		Dias	Cabeceo (tallos)				
1	0	0	1	0	0	1	0	0			
2	0	0	2	0	0	2	0	0			
3	0	0	3	0	0	3	0	0			
4	0	0	4	0	0	4	0	0			
5	0	2	5	0	1	5	0	1			
6	0	3	6	0	1	6	0	3			
7	0	5	7	1	2	7	1	4			
8	2	5	8	3	3	8	2	6			
9	3	5	9	3	4	9	3	6			
10	5	6	10	3	4	10	4	6			
11	5	6	11	4	5	11	5	6			
12	6	7	12	6	6	12	6	7			

**ANEXO V DESCRIPCIÓN DEL ANÁLISIS ECONÓMICO DE LOS
TRATAMIENTOS**

INSUMOS	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor total
Análisis de agua	1	unidad	28,0	28,00
Ramos	144	unidad	3,6	518,40
Florexel [®]	1	litro	16,0	16,00
Tiogen 30 [®]	1	litro	25,0	25,00
Ácido cítrico [®]	15	kg	1.14	17.10
Hipoclorito de calcio	20	kg	1.5	30,00
Floralife Quick Dip [®]	1	galón	11.8	11.80
Mirage [®]	1	litro	45,0	45,00
Brilros [®]	1	litro	26,0	26,00
Subtotal				688,40

MATERIALES Y EQUIPOS PARA PROCESO	Cantidad	Unidad	Valor unitario	Valor total
Láminas plásticas	200	unidad	0.05	10,00
Guantes de Protección	2	unidad	3,0	6,00
Traje de Protección	1	unidad	30,0	30,00
Botas de Caucho	1	par	15,0	15,00
Cámara digital	1	unidad	180,0	180,00
Recipientes Plásticos	30	unidad	3,0	90,00
Recipientes para Inmersión	1	unidad	30,0	30,00
Recipientes para lavado	2	unidad	30,0	60,00
Kit de Cloro	1	unidad	15,0	15,00
Bomba 0.75HP	1	unidad	45,0	45,00
Tijera de Podar	1	unidad	30,0	30,00
Ligas	200	unidad	0.04	8,00
Mallas	30	unidad	1.5	45,00
Floreros	24	unidad	3.75	90,00
Probeta de 1000 cc	1	unidad	40,0	40,00
Rótulos identificadores	150	unidad	0.64	96,00
Phmetro	1	unidad	20,0	20,00
Termómetro	2	unidad	5,0	10,00
Adecuación de un cuarto para ensayo	1		100,0	100,00
Subtotal				920,00

MANO DE OBRA	Tiempo/Horas	Valor unitario	Valor total
Transporte	0,3	0,80	0,24
Clasificación	2	1,12	2,24
Boncheo	1,5	0,90	1,35
Etiquetado	1	0,55	0,55
Empaque	1	1,70	1,70
Simulación de Vuelo	4	1,00	4,00
Subtotal			10,08

TABULACIÓN Y PUBLICACIÓN	Unidad	Valor unitario	Valor total
Transporte y alimentación			200,00
Fotocopias			80,00
Información técnica			50,00
Computadora	1	600	600,00
Hojas	500	0,0065	3,25
Impresiones	300	0,15	45,00
Subtotal			978,25

Subtotal **2596,73**
10% gastos imprevistos 259,67

TOTAL **2856,40USD**

El tratamiento V1P1S2 (Charlotte, Con Promotor, Tiogen 30) y V4P1S2 (Amelia, Con Promotor, Tiogen 30[®]) fueron los de mayor costo 6,037 dólares/tratamiento.

INSUMOS	Cantidad	Unidad	Valor unitario USD	Dosis/tratamiento	Costo/tratamiento USD	Valor total USD
Tallos	24	unidad	0,23215			5,5716
Tiogen 30 [®] 0,35ml/l.	1	l.	25,00	1,05 cc/l.	0,26250	0,276
Mirage [®] 0,8ml/l.	1	l.	45,00	100 cc/l.	0,00018	0,018
Brilros [®] 1ml/l.	1	l.	26,00	100 cc/l.	0,00130	0,130
Floralife Quick Dip [®]	1	galón	11,80	4 cc/l.	0,010489	0,042
TOTAL						6,037

El tratamiento V2P2S3 (Gold Strike, Sin Promotor, Ácido Cítrico + Cloro) fue el que menor costo obtuvo al igual que el tratamiento V3P2S3 (Peckoubo, Sin Promotor, Ácido Cítrico® + Cloro), los cuales obtuvieron un costo de 5,110 dólares/tratamiento.

INSUMOS	Cantidad	Unidad	Valor unitario USD	Dosis/tratamiento	Costo/tratamiento USD	Valor total USD
Tallos	24	unidad	0,21245			5,0988
Acido cítrico®	1	Kg.	1,14	9 cc/l.	0,00103	0,0092
Hipoclorito de Ca	1	Kg.	1,50	4 cc/l.	0,00060	0,0024
TOTAL						5,110