

Informe final Pasantía

Empresa San Marino Flowers S.A.S

Sandra Campo

Pasantía “San Marino Flowers S.A.S”

Por:

Sandra Vianey Campo Ramírez

Código: 1.081.416.861

Dahann Stefany Mayorga Fiquitiva

Docente Asesor

Universidad Nacional Abierta y a Distancia UNAD

ECAPMA - Programa: Agronomía

La Plata H.

2018

Contenido

Introducción	8
Objetivos	9
Objetivo general.....	9
Objetivos específicos.	9
Justificación	10
Actividades y resultados	11
Conclusiones	14
Referencias.....	15

Lista de Tablas

Tabla 1 . Actividades y resultados.....	11
Tabla 2. Resultados e Indicadores	13
Tabla 3. Rendimiento Corte.....	19
Tabla 4. Rendimiento Siembra	26
Tabla 5. Rendimiento Armado Áster Matsumoto.....	35
Tabla 6. Rendimiento Pelado Áster Matsumoto.....	36
Tabla 7.Seguimiento ensayo desinfección suelos.....	42

GLOSARIO

Agrocelhone: “Es un insecticida-nematicida-fungicida de contacto, para uso en suelos agrícolas en preplantación o pre-siembra, para el control no selectivo de insectos, nematodos y hongos del suelo, tanto en invernaderos como a campo abierto”. (“FUSETEC”, s.f).

Desbotone o Descabece: Quitar botón principal, para dar mayor vigor a los demás botones; en el área de diversificados esta labor se realiza en el Stock variedad lavander.

“Desinfección: Acción que tiene como objetivo la destrucción de todas las formas vegetativas de microorganismos excluyendo los formadores de esporas”. (“Manual Técnico”, 2014, p. 113).

Entresaque: Se refiere a sacar o cortar algunas plántulas o plantas de un sembrado para aclararlo. Esto ofrece más espacio para que las demás plantas sobrevivan y tengan cultivos sanos y productivos. (“ycomo. net”, 2014)

Fitohormona: “Hormonas, naturales o sintéticas, que intervienen en el desarrollo de las plantas, promoviendo o inhibiendo determinados procesos de su desarrollo”. (“Glosario.net”, 2007).

Fitosan: ““Desinfectante y Limpiador’ Formulación de agentes bactericidas y germicidas base amonio cuaternario, agentes secuestrantes, humectantes, y sales inorgánicas en una base acuosa estable”. (“Quimicaniels”, s.f).

Fotosíntesis: “Hace referencia a la capacidad que tienen las plantas para transformar la energía lumínica del Sol en energía química. Este proceso permite que las plantas generen su propio alimento”. (Navarro J, 2009). “Es de gran importancia, ya que gracias a él la energía lumínica se transforma en energía química en la síntesis de la glucosa, que es la fuente de alimento”. (Educarchile, s.f).

“Manejo Integrado de Plagas: Sistema de aplicación racional de una combinación de técnicas disponibles para el control de plagas, considerando el contexto del agroecosistema asociado y su dinámica de poblaciones”. (BayDir Servicios, s.f).

“Monitoreo: Secuencia planificada de observaciones o mediciones relacionadas con el cumplimiento de una buena práctica en particular” (“Manual Técnico”, 2014, p. 114).

Organoléptico: Monitoreo del suelo para conocer el grado de humedad o saturación.

Peróxido de hidrógeno:

Agente germicida compuesto sólo de agua y oxígeno. Al igual que la capa de ozono, mata organismos patógenos por oxidación. El peróxido de hidrógeno está considerado el desinfectante natural más seguro. Mata a los microorganismos por oxidación, lo que puede ser descrito como un proceso de quema controlada. (ECOagricultor, s.f).

PINC: Programa Introductorio de Nuevos Cultivares.

Pinch: Quitar parte que no es exportable parte lateral.

PIV: Programa Introdutorio de Variedades.

Proceso flor: Proceso adicional que se realiza en cultivo antes de llegar a la poscosecha, incluye pelado - armado en Matsumoto y Snap, enmalle y maquillaje en Sunflowers, maquillaje - armado en Dianthus.

Punto de corte: Indicador de cosecha en flores; donde se evalúa la flor en apertura, color, diámetro y/o longitud.

Saturación del suelo:

Se refiere al contenido de agua del suelo cuando prácticamente todos los espacios están llenos de agua. En los suelos bien drenados es un estado temporal ya que el exceso de agua drena de los poros grandes por influencia de la gravedad para ser reemplazada por aire. (“Boletín de suelos de la FAO 79”, 2005)

Span: Tiempo que transcurre desde el primer día de corte hasta el último día de corte.

Tipos de Hormonas: Auxinas para el crecimiento y Giberilinas para elongación y división celular.

Introducción

El municipio de Madrid pertenece a una de las 11 provincias de Cundinamarca denominada Sabana de Occidente, donde la compañía KATAMA es una de las empresas dedicadas al sector floricultor y además es reconocida por la producción de flores de corte para exportación; uno de sus productos de gran importancia y de interés económico es el Áster Matsumoto, el cual es muy susceptible a plagas y enfermedades.

En el presente trabajo se puntualiza el trabajo de grado (Pasantía), cuyo aprendizaje es basado en la práctica del conocimiento teórico adquirido durante el proceso de formación y consiste en desarrollar una serie de actividades relacionadas al ejercicio profesional agrónomo, encaminadas a generar unos indicadores y estos se logran por medio de la práctica desarrollada en la finca San Marino, la cual esta certificada por “Rainforest Alliance” y es una de las 7 fincas de la compañía KATAMA; la finca esta se encuentra ubicada a 7 km del casco urbano del municipio de Madrid Cundinamarca, con un área total de 53 ha distribuida en tres áreas de Poscosechas y 64 bloques (divididos en áreas para la producción de Gerberas, Pompón, Alstroemerias y Diversificados), con temperatura promedio de 14°C y una altitud de 2597 msnm.

Rainforest Alliance es una norma para certificar “las fincas y los grupos de productores involucrados en la producción de cultivos y ganado” (Rainforest Alliance, 2017), promueven la sostenibilidad ambiental y social de las actividades agropecuarias a través de desarrollo de normas de BPA, certificación y capacitación de productores rurales alrededor del mundo.

Objetivos

Objetivo general

- Desarrollar las actividades propuestas como pasantía en la finca San marino acorde con el ejercicio profesional Agrónomo y generar los indicadores esperados para cada una de las actividades relacionadas.

Objetivos específicos.

- Realizar seguimiento a ensayos y a cada una de las labores realizadas en el cultivo de flores.
- Evaluar ciclos de producción y validar información.
- Generar informes de las actividades desarrolladas en el proceso académico y profesional.

Justificación

Realizar la pasantía como opción de grado del programa de Agronomía de la Universidad Nacional Abierta y a Distancia (UNAD), con el propósito de poner en práctica los conocimientos y habilidades adquiridas en el proceso de formación, actualizar conocimientos teóricos y prácticos en un escenario de trabajo en equipo y en ambientes laborales, afianzar competencias para el ejercicio laboral y la interacción social, desarrollar actividades enmarcadas en planes de trabajo, desarrollar un ejercicio laboral de acuerdo con las normas y lineamientos organizacionales y coadyuvar al fortalecimiento de las relaciones interinstitucionales.

Se decide realizar las prácticas profesionales en la Finca San Marino empresa dedicada a la producción y exportación de flores de corte, puesto que permite conocer una de las áreas más tecnificadas en el ámbito del agro, enriquecer los conocimientos en el área de la floricultura y la posibilidad de conocer su relación en el ámbito laboral.

En Colombia el sector floricultor ha tenido auge en los últimos años y juegan un papel importante dentro de la economía del país, ha generado miles de empleos y cuenta con mercados potenciales como Estados Unidos, que según datos de Asocolflores – Boletín económico (2013) “EE.UU tiene una participación del 75,7 % más de la mitad de exportaciones colombianas”, de las cuales se encuentra la producción de flores de la compañía KATAMA reconocida por su producción de flor de alta calidad, la cual se interesa en producir a bajos costos y de calidad, por consiguiente es importante hacer seguimientos, investigación y el desarrollo tecnológico con el fin de garantizar productos con estándares de calidad, fortalecer la expansión, inversión y competencia frente a países con flores más económicas.

Actividades y resultados

De acuerdo al plan de trabajo se describe a continuación las actividades a realizar durante el proceso de la pasantía:

Tabla 1 . Actividades y resultados.

ACTIVIDADES	RESULTADOS ESPERADOS	RESULTADOS OBTENIDOS	EVIDENCIAS
1. Recorrido con el jefe de área y reconocimiento de los productos del área Diversificados.	Contextualización del área e identificación de productos.	Se identificó cada uno de los cultivos y sus respectivas variedades, además de la distribución del área por supervisores.	https://drive.google.com/open?id=1eHsBjAlQ5vd9xYuumufXTZAVkG1oJoZJ
1.1 Capacitación en los procesos y labores del área.	Identificar parámetros de calidad, puntos de corte, proceso flor, pinch, descabece, siembras, selección, desbotone, entresaque, repaso descabece, enmalle, sistema de riego y organoléptico.	Identificación de parámetros de calidad, clasificación, longitud espiga-tallo, maquillaje, empaque, sistema de siembra, labores adicionales y proceso de riego-organoléptico.	https://drive.google.com/open?id=161aP22AWf6UhibXfNO9EgnJnav1Q3Lkh
2. Capacitación: Programación de labores y Presupuesto.	Apoyar en la programación de labores, consolidado del cumplimiento de labores	Apoyo en la programación de labores, consolidado del cumplimiento de labores	https://drive.google.com/open?id=11e2yB7TuiX87gzBHPnE9eVjpT1uKLcbg
3. Seguimiento y entrega reportes de siembra.	Seguimiento al cumplimiento del programa de siembra, marcación de camas y pico de San Valentín y Madres.	Identificación de camas con etiquetas de siembra y etiquetas de corte Sem 4,5, 16, 17 y 18.	https://drive.google.com/open?id=11e2yB7TuiX87gzBHPnE9eVjpT1uKLcbg
4. Capacitación de Reporte de área.	Realizar un reporte de área por semana.	Reporte de bloque por bloque del área vacía,	https://drive.google.com/open?id=1ZOy0GoQjLSKxTgOLzi6piyfDDBjKdgeW

		vegetativa y productiva.	
5. Seguimiento rendimiento labores (Corte, Proceso Matsumoto y siembra).	Seguimiento a cada una de las labores con el fin de validar tiempos y movimientos por labor.	Validación de tiempo para rendimientos de labores para presupuesto MO.	https://drive.google.com/open?id=1JSYclCzrAKRz5i2r5dzuXMwhAd73xPk3
6. Capacitación Estimados o proyecciones de corte.	Realizar proyecciones con el fin de ofrecer flor para la venta de la siguiente semana.	Proyecciones semanales para la venta.	https://drive.google.com/open?id=1kPvJWTFk0ufVvth9VbKlgMpqsluXT5j
7. Consolidado Mano de Obra y cumplimiento de labores.	Apoyo en el consolidado de mano de obra y cumplimiento de labores.	Programa de mano de obra por supervisor y productos, y seguimiento del cumplimiento de labores.	https://drive.google.com/open?id=1le2yB7TuiX87gzBHPnE9eVjpT1uKLCbg
8. Programación otras labores.	Seguimiento de luces, aplicación fitohormona, y otros.	Consolidado: Seguimiento de otras labores por cultivo.	https://drive.google.com/open?id=1n6OtnadLc_TzGubUnpXx54Eqw9Z4zMe
9. Seguimiento etiquetas cama piloto (control de producción).	Recolección de información para curvas de producción.	Curvas de producción por ciclo (Span).	https://drive.google.com/open?id=1wxNENQW2_Y9LVX7cV2JGjQEY2dcGds-
10. Capacitación MIPE (Monitoreo Indirecto de Plagas y enfermedades).	Seguimiento a ensayos en el cultivo de Matsumoto.	Identificación de plantas perdidas en ensayos.	https://drive.google.com/open?id=1MUtF9Np77PfuQwPHy247A7r2QGZQJTG
11. Apoyo en la solicitud de etiquetas de corte.	Marcación de ramos desde cultivo a poscosecha.	Entrega de etiquetas de corte producción a cada supervisor.	https://drive.google.com/open?id=1VZmxxeclyGEHQia22GDZ7lhxYwGy4_6 https://drive.google.com/drive/folders/1UsJkw8krLmWiuc2fGernKGLPeZLXQZMP?usp=sharing
12. Recolección de Información, remisiones, planos de erradicación y apoyo en solicitudes de muestras.	Apoyo de las necesidades del área.	Apoyo a supervisores e ingenieros.	https://drive.google.com/open?id=1GtoDVLTH2x1OTGE9PI6pvu41zqwWmUaS

Horario semanal y Cronograma de actividades

Todos los días estar al pendiente de cualquier novedad para el apoyo de necesidades del área y seguimiento cumplimiento de labores.

6:30 am – 3: 30 pm → Lunes: Seguimiento al cumplimiento de siembras y recolección de datos camas piloto.

6:30 am – 3:15 pm → Martes: Rendimiento de labores.

6:30 am – 3:15 pm → Miércoles: Proyecciones.

6:30 am – 3:15 pm → Jueves: Apoyo en programación M.O y seguimiento ensayos.

6:30 am – 3:15 pm → Viernes: Reporte de área y necesidad de etiquetas Corte.

6:30 am – 12:30 pm → Sábado: Seguimiento de etiquetas y luces.

Tabla 2. Resultados e Indicadores

RESULTADO/PRODUCTO ESPERADO	INDICADOR	ANEXOS
Seguimiento programación de otras labores.	Registro base de datos (etiquetas otras labores).	Anexo 1
Seguimiento a cada una de las labores con el fin de validar tiempos y movimientos por labor.	No. Informes: Rendimiento de corte, siembra y proceso A. Matsumoto.	Anexo 2
Validar información de etiquetas control de producción.	No. Registros para curvas de producción.	Anexo 3
Reporte de área para el presupuesto.	No. Informes por semana.	Anexo 4
Seguimiento a ensayos en el cultivo A. Matsumoto.	No. Informes seguimiento ensayos.	Anexo 5

Conclusiones

Se logra cumplir con los objetivos de la pasantía, pues se genera indicadores para cada una de las actividades relacionadas con el apoyo a supervisores e ingenieros del área de Diversificados, se logró hacer seguimientos a los rendimientos de labores, a la programación de luces, a la producción y al ensayo de desinfección de suelos.

Con el desarrollo de la pasantía se pudo conocer el gran trabajo que abarcan las flores y además de conocer exóticas flores, poder interactuar con operarios de la empresa e ingenieros, conocer la presión laboral, conocer diferentes situaciones del ámbito laboral, estar en contacto con mucha gente.

Trabajar en el área de diversificados me permitió conocer una gran variedad de flores y los diferentes procesos para cada una de ellas, como los puntos de corte, ciclos de producción, hidratación, maquillaje, empaque y otros procesos.

Referencias

Asocolflores. La industria de las flores en Colombia. Desarrollos recientes. Revista Asocolflores 18: 31- 43.1989

BayDir Servicios. (s. f.). Glosario - Manual Fitosanitario. Recuperado a partir de: <http://www.baydir.cl/infotecnica/manual/glosario.php>

Boletín de suelos de la FAO 79 | Glosario de términos sobre humedad del suelo. (Roma, 2005.). Recuperado a partir de <http://www.fao.org/docrep/008/y4690s/y4690s02.htm>

ECOagricultor (s.f). 19 usos del agua oxigenada o peróxido de hidrógeno. [Mensaje en un blog]. Recuperado a partir de <https://www.ecoagricultor.com/usos-agua-oxigenada/>

Educarchile - Fotosíntesis. (s. f.). Recuperado a partir de: <http://www.educarchile.cl/ech/pro/app/detalle?GUID=123.456.789.000&ID=137270>

FUSETEC. Ficha técnica Agrocelhone Ne. . (s. f.). Recuperado de: http://www.sag.cl/sites/default/files/agrocelhone_fusetec_20-10-2014.pdf

Glosario.net (2007). Diccionario de Agricultura, Definición de Fitohormonas. Recuperado a partir de: <http://ciencia.glosario.net/agricultura/fitohormonas-11246.html>

Manual Técnico del Cultivo de Maracuyá Bajo Buenas Prácticas Agrícolas (2014). Recuperado de: http://conectarural.org/sitio/sites/default/files/documentos/maracuya%20BPA_0.pdf

Quimicaniels. FITOSAN - Desinfectante y desodorizante. (s. f.). Recuperado a partir de: <http://www.quimicaniels.com/files/fichastecnicas/F.T%20FITOSAN.pdf>

Rainforest Alliance (2017, Septiembre 19)- Certificación de Agricultura Sostenible. Recuperado de: <https://www.rainforest-alliance.org/business/sas/es/>

Ycomo. net - (2014, Febrero 18). Cómo entresacar las plantas para mejorar su crecimiento y producción. [Mensaje en un blog]. Recuperado a partir de: <https://www.ycomo.net/como-entresacar-las-plantas-para-mejorar-su-crecimiento-y-produccion/>

ANEXO UNO: Registro base de datos (etiquetas otras labores).

 Seguimiento LUZ

Cultivo	Bloque	Fecha de siembra	Inicio de Luz	Fin de Luz
A. Matsumoto	13	4/AGOS/17	25/AGOS/17	22/SEP/17
A. Matsumoto	13	10/AGOS/17	31/AGOS/17	28/SEP/17
A. Matsumoto	13	18/AGOS/17	8/SEP/17	6/OCT/17
A. Matsumoto	13	26/AGOS/17	16/SEP/17	14/OCT/17
A. Matsumoto	13	2/SEP/17	23/SEP/17	21/OCT/17
A. Matsumoto	13	9/SEP/17	30/SEP/17	28/OCT/17
A. Matsumoto	13	13/SEP/17	4/OCT/17	1/NOV/17
A. Matsumoto	12	25/OCT/17	15/NOV/17	13/DIC/17
A. Matsumoto	12	27/OCT/17	17/NOV/17	15/DIC/17
A. Matsumoto	12	28/OCT/17	18/NOV/17	16/DIC/17
A. Matsumoto	9	6/OCT/17	27/OCT/17	24/NOV/17
A. Matsumoto	9	7/OCT/17	28/OCT/17	25/NOV/17
A. Matsumoto	9	13/OCT/17	3/NOV/17	1/DIC/17
A. Matsumoto	9	19/OCT/17	9/NOV/17	7/DIC/17
A. Matsumoto	9	20/OCT/17	10/NOV/17	8/DIC/17
A. Matsumoto	9	23/OCT/17	13/NOV/17	11/DIC/17
A. Matsumoto	9	25/OCT/17	15/NOV/17	13/DIC/17
A. Matsumoto	9	26/OCT/17	16/NOV/17	14/DIC/17
A. Matsumoto	9	2/NOV/17	23/NOV/17	21/DIC/17
A. Matsumoto	6	28/OCT/17	18/NOV/17	16/DIC/17
A. Matsumoto	6	31/OCT/17	21/NOV/17	19/DIC/17
A. Matsumoto	6	1/NOV/17	22/NOV/17	20/DIC/17
A. Matsumoto	6	3/NOV/17	24/NOV/17	22/DIC/17
A. Matsumoto	6	4/NOV/17	25/NOV/17	23/DIC/17
Campanula	6	14/AGOS/17	9/SEP/17	30/SEP/17
Campanula	6	26/AGOS/17	16/SEP/17	7/OCT/17
Campanula	6	2/SEP/17	23/SEP/17	14/OCT/17
Campanula	6	9/SEP/17	30/SEP/17	21/OCT/17
A. Matsumoto	8	4/NOV/17	25/NOV/17	23/DIC/17
A. Matsumoto	8	8/NOV/17	29/NOV/17	27/DIC/17



San Marino

Seguimiento LUZ

Cultivo	Bloque	Fecha de siembra	Inicio de Luz	Fin de Luz
Campanula	1	4/NOV/17	25/NOV/17	16/DIC/17
Campanula	1	28/OCT/17	18/NOV/17	9/DIC/17
Aster Matsumoto	1	28/OCT/17	18/NOV/17	16/DIC/17
Campanula	1	11/NOV/17	2/DIC/17	23/DIC/17
Campanula	1	27/SEP/17	18/OCT/17	8/NOV/17
Campanula	1	6/OCT/17	27/OCT/17	17/NOV/17
Campanula	1	9/OCT/17	30/OCT/17	21/NOV/17
Campanula	39	20/SEP/17	11/OCT/17	1/NOV/17
Campanula	39	16/SEP/17	7/OCT/17	28/OCT/17
Aster Matsumoto	52	9/SEP/17	30/SEP/17	28/OCT/17
Aster Matsumoto	52	15/SEP/17	6/OCT/17	3/NOV/17
Aster Matsumoto	52	16/SEP/17	7/OCT/17	4/NOV/17
Aster Matsumoto	52	20/SEP/17	11/OCT/17	8/NOV/17
Aster Matsumoto	52	21/SEP/17	12/OCT/17	9/NOV/17
Aster Matsumoto	52	22/SEP/17	13/OCT/17	10/NOV/17
Aster Matsumoto	52	23/SEP/17	14/OCT/17	11/NOV/17
Aster Matsumoto	52	28/SEP/17	19/OCT/17	16/NOV/17
Aster Matsumoto	52	29/SEP/17	20/OCT/17	17/NOV/17
Aster Matsumoto	52	30/SEP/17	21/OCT/17	18/NOV/17
Aster Matsumoto	8	9/NOV/17	30/NOV/17	28/DIC/17
Aster Matsumoto	8	11/NOV/17	2/DIC/17	30/DIC/17
Aster Matsumoto	8	16/NOV/17	7/DIC/17	4/ENE/18
Aster Matsumoto	8	18/NOV/17	9/DIC/17	6/ENE/18
Aster Matsumoto	8	25/NOV/17	16/DIC/17	13/ENE/18
Aster Matsumoto	8	29/NOV/17	20/DIC/17	17/ENE/18
Campanula	7	16/NOV/17	7/DIC/17	28/DIC/17
Campanula	7	23/NOV/17	14/DIC/17	4/ENE/18
Campanula	7	1/DIC/17	22/DIC/17	12/ENE/18
Aster Matsumoto	6	24/NOV/17	15/DIC/17	12/ENE/18

Cultivo	Bloque	Fecha de siembra	Inicio de Luz	Fin de Luz
Campanula	7	6/DIC/17	27/DIC/17	17/ENE/18
Campanula	7	12/DIC/17	21/ENE/18	23/ENE/18
Aster Matsumoto	2	14/DIC/17	4/ENE/18	11/FEB/18
Campanula	7	20/DIC/17	10/ENE/18	31/ENE/18
Aster Matsumoto	2	21/DIC/17	11/ENE/18	8/FEB/18
Campanula	7	27/DIC/17	17/ENE/18	7/FEB/18
Campanula	7	31/ENE/18	24/ENE/18	14/FEB/18
Aster Matsumoto	2	28/DIC/17	18/ENE/18	15/FEB/18
Campanula	7	31/ENE/18	24/ENE/18	14/FEB/18
Aster Matsumoto	2	4/ENE/18	25/ENE/18	22/FEB/18
Campanula	7	9/ENE/18	30/ENE/18	20/FEB/18
Aster Matsumoto	4	12/ENE/18	2/FEB/18	2/MAR/18
Aster Matsumoto	4	19/ENE/18	9/FEB/18	9/MAR/18
Aster Matsumoto	2	19/ENE/18	9/FEB/18	9/MAR/18
Campanula.	7	17/ENE/18	7/FEB/18	28/FEB/18
Aster Matsumoto	7	26/ENE/18	16/FEB/18	16/MAR/18
Aster Matsumoto	54	28/ENE/18	18/FEB/18	18/MAR/18
Aster Matsumoto	10	27/ENE/18	17/FEB/18	17/MAR/18
Aster Matsumoto	2	11/FEB/18	22/FEB/18	22/MAR/18
Aster Matsumoto	2	21/FEB/18	23/FEB/18	23/MAR/18
Campanula.	11	21/FEB/18	23/FEB/18	16/MAR/18
Aster Matsumoto	10	4/FEB/18	25/FEB/18	25/MAR/18
Aster Matsumoto	10	8/FEB/18	1/MAR/18	2/ABR/18
Aster Matsumoto	2	8/FEB/18	1/MAR/18	2/ABR/18
Aster Matsumoto	2	10/FEB/18	3/MAR/18	4/ABR/18
Campanula	11	10/FEB/18	3/MAR/18	24/MAR/18
Campanula	6	10/FEB/18	3/MAR/18	24/MAR/18
Aster Matsumoto	2	17/FEB/18	10/MAR/18	11/ABR/18
Campanula.	6	17/FEB/18	10/MAR/18	31/MAR/18
Aster Matsumoto	10	17/FEB/18	10/MAR/18	11/ABR/18

Nota: La luz en las plantas se fija en 4 horas nocturnas se enciende durante 30 minutos y se apagan también durante 30 minutos hasta completar las 4 horas. 112 horas totales en Matsumoto y 84 h en Campanulas. Esta labor se realiza para extender la fase vegetativa, engañar a la planta en el proceso de fotosíntesis.

ANEXO DOS: Informes rendimientos de corte, siembra y proceso Áster

Matsumoto

Tabla 3. Rendimiento Corte

SUPERVISOR	SEMANA	CULTIVO	NOMBRES Y APELLIDOS	TOTAL TALLOS	TOTAL HORA	PROMEDIO
Marina	42	Campanula	Deisy Gutierrez	3008	17	177
Marina	42	Campanula	Sandra Arevalo	4530	22,5	201
Marina	42	Campanula	Maria Reina	9215	23	401
Marina	42	Campanula	Blanca Paez	1556	11	141
Marina	42	Campanula	Oliverio Muñoz	700	5	140
Marina	42	Campanula	Marra Villamil	1932	12	161
Marina	42	Campanula	ELSi Gutierrez	640	5	128
Marina	42	Campanula	Blanca Marin	4080	23	177
Marina	42	Campanula	Andres Gonzales	1293	7	185
Marina	50	Dianthus	Amanda Olarte	3450	28	123
Marina	50	Dianthus	Lina	880	7	126
Marina	50	Dianthus	Lucero	3668	24	153
Marina	50	Dianthus	Blanca Paez	2476	19	130
Marina	50	Dianthus	Blanca Marin	4198	28	150
Marina	50	Dianthus	Maria Reina	1824	13	140
Marina	47	Dianthus	Amanda Olarte	3450	28	123
Marina	47	Dianthus	Lina	880	7	126
Marina	47	Dianthus	Lucero	3668	24	153
Marina	47	Dianthus	Blanca Paez	2476	19	130
Marina	47	Dianthus	Blanca Marin	4198	28	150
Marina	47	Dianthus	Maria Reina	1824	13	140
Marina	43	Dianthus	Reina Maria	4338	27	161
Marina	43	Dianthus	Blanca Martin	4028	28	144
Marina	43	Dianthus	Elsy Acero	1000	7	143
Marina	43	Dianthus	Blanca paez	2185	29	75
Marina	43	Dianthus	Amanda	1264	26	49
Marina	43	Dianthus	Maria Villamir	1276	49	26
Marina	43	Dianthus	Andrea Gonzales	763	12,5	61
Marina	43	Dianthus	Sandra Alarcon	866	7,5	115
Marina	43	Dianthus	Balentina Quevedo	25	1	25
Marina	43	Dianthus	Blanca Martinez	109	17	6

Marina	43	Dianthus	Alveiro Muñoz	25	2	13
Marina	43	Dianthus	Deisy Muñoz	15	1	15
Marina	40	Dianthus	Blanca Marin	2962	22	135
Marina	40	Dianthus	Maria Reina	2962	22	135
Marina	40	Dianthus	Geraldein	1120	8	140
Marina	40	Dianthus	Deisy Gutierrez	3821	21	182
Marina	40	Dianthus	Sandra Alarcon	4825	6	804
Marina	40	Dianthus	Elsi Acero	1135	6	189
Marina	39	Dianthus	Deysi Gutierrez	2596	18	144
Marina	39	Dianthus	Sandra Alarcon	2940	15	196
Marina	39	Dianthus	Elsi Acero	1080	4	270
Lucas	45	L.A	Patricia	260	9	29
Lucas	45	L.A	Yanet Ramos	243	8	30
Lucas	45	L.A	Milena	141	5,4	26
Lucas	45	L.A	Andrea	176	5,4	33
Lucas	45	L.A	Yanet Ladino	350	11	32
Lucas	45	L.A	Barbara	157	9	17
Lucas	45	L.A	Carmenza	378	11,4	33
Lucas	45	L.A	Marlen	380	13,4	28
Lucas	45	L.A	Jazmn	339	11,4	30
Lucas	45	L.A	Gladys	316	11,4	28
Lucas	45	L.A	Derys	118	5,4	22
Lucas	45	L.A	Libia	423	13,4	32
Lucas	45	L.A	Idaly	260	8	33
Lucas	45	L.A	Tatiana	66	3	22
Lucas	44	L.A	Idaly	722	21,35	34
Lucas	44	L.A	Andrea	100	4,45	22
Lucas	44	L.A	Yanath	363	14,3	25
Lucas	44	L.A	Libia	185	8,85	21
Lucas	44	L.A	Carmen	60	2	30
Lucas	44	L.A	Janeth	168	6,45	26
Lucas	44	L.A	Olga	133	6,45	21
Lucas	44	L.A	Gladis	408	22,3	18
Lucas	44	L.A	Patricia	443	19,3	23
Lucas	44	L.A	Jasmin	413	20,3	20
Lucas	44	L.A	Deris	282	20,3	14
Lucas	44	L.A	Milena	328	19,85	17
Lucas	44	L.A	Marlen	326	15,85	21
Viviana	43	L.A	Idaly	914	31,6	29

Viviana	43	L.A	Astrid	694	29,45	24
Viviana	43	L.A	Libia	322	13,3	24
Viviana	43	L.A	Janeth	613	31,6	19
Viviana	43	L.A	Carmen	131	5	26
Viviana	43	L.A	Ismary	97	5	19
Viviana	43	L.A	Libia	404	18,3	22
Viviana	43	L.A	Andrea	295	9,15	32
Viviana	43	L.A	Olga	191	9,15	21
Viviana	43	L.A	Dora	932	21,6	43
Viviana	43	L.A	Diana	528	12,45	42
Viviana	43	L.A	Leidy	124	4,15	30
Viviana	43	L.A	Yeimy	181	8,15	22
Viviana	43	L.A	Blanca	64	4,15	15
Viviana	43	L.A	Milena	65	5	13
Viviana	43	L.A	Gladis	92	5	18
Viviana	43	L.A	Sandra T	92	5	18
Viviana	43	L.A	SandraA	85	5	17
Viviana	43	L.A	Luz	64	5	13
Viviana	43	L.A	Luna	157	8	20
Nelson	42	L.A	Arevalo Sandra	1180	5	236
Nelson	42	L.A	Mora Aliusbeth	3240	12	270
Nelson	42	L.A	Quiroga Andrea	3250	12	271
Nelson	42	L.A	Maldonado Lucero	2860	12	238
Nelson	42	L.A	Arias Ines	1110	5	222
Nelson	42	L.A	Noguera Lina	1150	5	230
Nelson	42	L.A	Quique Francy	1170	4	293
Lucas	42	L.A	Olga	5464	32	171
Lucas	42	L.A	Patricia	3248	16	203
Lucas	42	L.A	Diana	1480	8	185
Lucas	42	L.A	Deris	1840	16	115
Lucas	42	L.A	Graciela	816	8	102
Lucas	42	L.A	Blanca	4296	24	179
Lucas	42	L.A	Sandra A	3628	24	151
Lucas	42	L.A	Andrea	2768	16	173
Lucas	42	L.A	Luz	3072	24	128
Lucas	42	L.A	Dora	2336	8	292
Lucas	42	L.A	Sandra T	2840	16	178
Lucas	42	L.A	Jazmin	3448	24	144
Lucas	42	L.A	Marlen	3048	16	191

Lucas	42	L.A	Milena	848	8	106
Lucas	42	L.A	Gladys	1040	8	130
Lucas	41	L.A	Jazmin	912	8	114
Lucas	41	L.A	Marten	3424	16	214
Lucas	41	L.A	Sandra	2296	16	144
Lucas	41	L.A	Patricia	3232	16	202
Lucas	41	L.A	Luz	2192	16	137
Lucas	41	L.A	Sandra T.	2704	16	169
Lucas	41	L.A	Sandra A.	2472	16	155
Lucas	41	L.A	BTZNE	1840	8	230
Nelson	41	L.A	Arevalo Sandra	1850	8	231
Nelson	41	L.A	Noguera Lina	1690	8	211
Nelson	41	L.A	Origua Andrea	1780	8	223
Nelson	41	L.A	Arias Ines	1810	8	226
Arbey	50	Scabiosa	Ana Ducuara	2295	33,15	69
Arbey	50	Scabiosa	Genesis	1237	20,1	62
Arbey	50	Scabiosa	Elvira	2415	29,5	82
Arbey	50	Scabiosa	Mirian	2261	38,3	59
Arbey	50	Scabiosa	Elena	630	13,5	47
Arbey	50	Scabiosa	Angelica	1533	29	53
Arbey	50	Scabiosa	Fanny	1353	24	56
Arbey	50	Scabiosa	Margarita	1098	21,56	51
Arbey	50	Scabiosa	Rebeca	1023	19,42	53
Arbey	50	Scabiosa	Beatriz	540	11	49
Arbey	50	Scabiosa	Omaira Cuervo	795	10,26	77
Arbey	50	Scabiosa	Diana	195	2,26	86
Arbey	50	Scabiosa	Guillermo	195	2,26	86
Arbey	50	Scabiosa	Gloria Martinez	210	3	70
Arbey	50	Scabiosa	Caren	180	2,55	71
Arbey	47	Scabiosa	Ana Ducuara	2295	33,15	69
Arbey	47	Scabiosa	Genesis	1237	20,1	62
Arbey	47	Scabiosa	Elvira	2415	29,5	82
Arbey	47	Scabiosa	Mirian	2261	38,3	59
Arbey	47	Scabiosa	Elena	630	13,5	47
Arbey	47	Scabiosa	Angelica	1533	29	53
Arbey	47	Scabiosa	Fanny	1353	24	56
Arbey	47	Scabiosa	Margarita	1098	21,56	51
Arbey	47	Scabiosa	Rebeca	1023	19,42	53
Arbey	47	Scabiosa	Beatriz	540	11	49

Arbey	47	Scabiosa	Omaira Cuervo	795	10,26	77
Arbey	47	Scabiosa	Diana	195	2,26	86
Arbey	47	Scabiosa	Guillermo	195	2,26	86
Arbey	47	Scabiosa	Gloria Martinez	210	3	70
Arbey	47	Scabiosa	Caren	180	2,55	71
Arbey	42	Scabiosa	Gesnesis	495	11,3	44
Arbey	42	Scabiosa	Fanny	120	2	60
Arbey	42	Scabiosa	Angelica	240	5,6	43
Arbey	42	Scabiosa	Omaira	1075	13,5	80
Arbey	42	Scabiosa	Elvira	1575	17,55	90
Arbey	42	Scabiosa	Mirian	585	11,45	51
Arbey	42	Scabiosa	Ducuara	435	6,7	65
Arbey	42	Scabiosa	Nuvia	420	1,45	290
Arbey	41	Scabiosa	Omaira	1200	14,7	82
Arbey	41	Scabiosa	Elvira	870	47,65	18
Arbey	41	Scabiosa	Fanny	720	13,5	53
Arbey	41	Scabiosa	Genesis	690	14,65	47
Arbey	41	Scabiosa	Angelica	480	8,75	55
Arbey	41	Scabiosa	Ducuara	840	16,15	52
Arbey	41	Scabiosa	Mirian	795	13,05	61
Arbey	41	Scabiosa	Elena	450	10,65	42
Arbey	41	Scabiosa	Beatriz	165	3,65	45
Arbey	41	Scabiosa	Nuvia	90	1,35	67
Arbey	40	Scabiosa	Genesis	720	12,65	57
Arbey	40	Scabiosa	Elvira	1989	26,2	76
Arbey	40	Scabiosa	Fanny	1425	20,65	69
Arbey	40	Scabiosa	Sachica	825	12,5	66
Arbey	40	Scabiosa	Ducuara	734	14,45	51
Arbey	40	Scabiosa	Omaira	1515	14,85	102
Arbey	40	Scabiosa	Mirian s.	225	3	75
Arbey	40	Scabiosa	Ana Ducuara	210	5	42
Lucas	45	Snapdrago	Rosa Amesquita	1560	6	260
Arbey	47	Stock	Blanca Arias	494	23,05	21
Arbey	47	Stock	Andrea Origua	388	16	25
Arbey	47	Stock	Carolina Nuñez	190	15,60	12
Arbey	47	Stock	Eliusbeth Mora	491	23,05	21
Arbey	47	Stock	Luz Velandia	307	17	18
Arbey	47	Stock	Ines Arias	338	15,75	21
Arbey	47	Stock	Leidy Rojas	121	3,75	32

Arbey	47	Stock	Nancy Alonso	56	2,75	20
Arbey	47	Stock	Francy Quique	13	1,15	11
Arbey	47	Stock	Yeimi Diaz	11	1	11
Arbey	47	Stock	Sandra Torres	158	7,45	21
Arbey	47	Stock	Libia Rojas	23	2,45	9
Arbey	47	Stock	Yaneth Ladino	20	2,45	8
Arbey	45	Stock	Elena Rojas	660	5	132
Arbey	45	Stock	Andrea	1650	5	330
Arbey	45	Stock	Rebeca	1230	5	246
Arbey	45	Stock	Ruben	1360	5	272
Arbey	45	Stock	Dennis	1420	5	284
Arbey	45	Stock	Omaira	630	4	158
Arbey	45	Stock	Liliana	540	4	135
Arbey	45	Stock	Lina	1190	5	238
Arbey	45	Stock	Lucero	790	4	198
Arbey	45	Stock	Jazmin Canelo	290	4	73
Arbey	45	Stock	Juan Carlos	290	4	73
Arbey	45	Stock	Carolina Nuñez	290	4	73
Arbey	44	Stock	Elena Rojas	3640	22,95	159
Arbey	44	Stock	Omaira	2480	16,1	154
Arbey	44	Stock	Liliana Villaraga	2310	19,1	121
Arbey	44	Stock	Barbara	910	5,3	172
Arbey	44	Stock	Ruben	3880	15,3	254
Arbey	44	Stock	Rebeca	2950	16,75	176
Arbey	44	Stock	Andrea	5690	22,95	248
Arbey	44	Stock	Olga	1250	5,3	236
Arbey	44	Stock	Diana	1690	10,65	159
Arbey	44	Stock	Fabio	3620	15,8	229
Arbey	44	Stock	Margarita	600	4,3	140
Arbey	44	Stock	Leydi	600	4,35	138
Arbey	44	Stock	Lina	360	2	180
Arbey	44	Stock	Patricia	710	4,35	163
Arbey	44	Stock	Beatriz	580	2,35	247
Arbey	44	Stock	Diana	690	5,15	134
Arbey	43	Stock	ElenaRojas	1280	11,25	114
Arbey	43	Stock	Fanny Yela	1540	8,7	177
Arbey	43	Stock	Liliana Villaraga	630	2,55	247
Arbey	43	Stock	Fabio	600	2,55	235
Arbey	43	Stock	Diana	770	2,55	302

Arbey	43	Stock	Diora	1220	2,55	478
Nelson	43	Stock	Arias Ines	2950	13	227
Nelson	43	Stock	Mora Aliusbeth	5100	21	243
Nelson	43	Stock	Melo Yenny	2550	15	170
Nelson	43	Stock	Monayo Bersy	2910	18	162
Nelson	43	Stock	Maldonada Lucero	2400	17	141
Nelson	43	Stock	Gomes Adriana	3783	21	180
Nelson	43	Stock	Correa Lina	1936	16	121
Nelson	43	Stock	Guitierrez Blanca	4000	21	190
Nelson	43	Stock	Arias Blanca	3930	21	187
Nelson	43	Stock	Andrea	1690	7	241
Nelson	43	Stock	Origua Andrea	1170	5	234
Viviana	42	Stock	Melisa	240	23,3	10
Viviana	42	Stock	Vanesa	194	22,3	9
Viviana	42	Stock	Astrid	420	14,3	29
Viviana	42	Stock	Libia	359	20,45	18
Viviana	42	Stock	Iolau	190	6	32
Viviana	42	Stock	Carmen	355	15,15	23
Viviana	42	Stock	Johana	156	14,15	11
Viviana	42	Stock	Dora	202	6	34
Viviana	42	Stock	Riana	192	6	32
Viviana	42	Stock	Graciela	165	6	28
Viviana	42	Stock	Janeth	217	10	22
Viviana	42	Stock	Idiale	462	18,3	25
Viviana	42	Stock	Leidy	55	2,5	22
Nelson	40	Stock	Torres Sandra	3810	16	238
Nelson	40	Stock	Noguera Lina	3710	16	232
Nelson	40	Stock	Origua Andrea	1900	8	238
Nelson	40	Stock	Arias Ines	1290	8	161
Nelson	40	Stock	Sandra Arevalo	3640	16	228
Nelson	40	Stock	Luz Mery Velandia	1470	7	210
Nelson	40	Stock	Blanca Gutierrez	3936	24	164
Nelson	40	Stock	Correa Lina	3946	24	164
Nelson	40	Stock	Gelen Marin	3954	24	165
Nelson	40	Stock	Dayana Contreras	3689	24	154
Nelson	39	Stock	Silva Adriana	2455	7	351
Nelson	39	Stock	Sandra Arevalo	910	4	228
Nelson	39	Stock	Moreno Lucero	2380	8	298
Nelson	39	Stock	Arias Ines	2300	8	288

Nelson	39	Stock	Origua Andrea	2390	10	239
Nelson	39	Stock	Noguera Lina	2300	10	230
Nelson	39	Stock	Sandra Torres	1170	6	195
Nelson	39	Stock	Luz Mery Velandia	1190	6	198
Nelson	39	Sunflowers	Lina Correa	1731	21,45	81
Nelson	39	Sunflowers	Karen Marin	3172	25,75	123
Nelson	39	Sunflowers	Luz Molina	641	7,45	86
Nelson	39	Sunflowers	Dayana Contreras	3319	25,75	129
Nelson	39	Sunflowers	Gelen Marin	4056	25,75	158
Nelson	39	Sunflowers	Blanca Gutierrez	2239	18,3	122
Nelson	39	Sunflowers	Benitez Adriana	1313	14	94

Tabla 4. Rendimiento Siembra

SUPERVISOR	SEMANA	CULTIVO	NOMBRES Y APELLIDOS	TOTAL PLANTULAS	TOTAL HORA	PROMEDIO
Viviana	44	Aster Matsumoto	Adriana Silva	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Luz Meri Velandia	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Nancy Alonto	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Omaira Losada	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Francy Quique	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Sandra Torrez	1185	1	1185
Viviana	44	Aster Matsumoto	Diomedes Muelas	1185	1	1185
Arbey	44	L.A	Dagoberto Sampallo	3340	2,15	1553,48837
Arbey	44	L.A	Mnuel Roldan	3340	2,15	1553,48837
Arbey	44	L.A	Omaira Cuervo	3340	2,45	1363,26531
Arbey	44	L.A	Yeison Fonseca	3340	2	1670
Arbey	44	L.A	Leonel	3340	2,25	1484,44444
Arbey	44	L.A	Cristian Poveda	3340	2,25	1484,44444

Arbey	44	L.A	Blanca Denis Gutierrez	3340	2,45	1363,26531
Arbey	44	L.A	Genesisi Doria	3340	2,35	1421,2766
Arbey	44	L.A	Mirian Sachica	3340	2,35	1421,2766
Arbey	44	L.A	Ana Lucia Ducuara	3340	2,2	1518,18182
Viviana	43	L.A	Idaly	914	31,6	28,9240506
Viviana	43	L.A	Astrid	694	29,45	23,565365
Viviana	43	L.A	Libia	322	13,3	24,2105263
Viviana	43	L.A	Janeth	613	31,6	19,3987342
Viviana	43	L.A	Carmen	131	5	26,2
Viviana	43	L.A	Ismary	97	5	19,4
Viviana	43	L.A	Libia	404	18,3	22,0765027
Viviana	43	L.A	Andrea	295	9,15	32,2404372
Viviana	43	L.A	Olga	191	9,15	20,8743169
Viviana	43	L.A	Dora	932	21,6	43,1481481
Viviana	43	L.A	Diana	528	12,45	42,4096386
Viviana	43	L.A	Leidy	124	4,15	29,8795181
Viviana	43	L.A	Yeimy	181	8,15	22,208589
Viviana	43	L.A	Blanca	64	4,15	15,4216867
Viviana	43	L.A	Milena	65	5	13
Viviana	43	L.A	Gladis	92	5	18,4
Viviana	43	L.A	Sandra T	92	5	18,4
Viviana	43	L.A	SandraA	85	5	17
Viviana	43	L.A	Luz	64	5	12,8
Viviana	43	L.A		157	8	19,625
Nelson	42	L.A	Arevalo Sandra	4840	21	230,47619
Nelson	42	L.A	Mora Aliusbeth	5170	22	235
Nelson	42	L.A	Arias Ines	4140	18	230
Nelson	42	L.A	Quiroga Andrea	3800	16	237,5
Nelson	42	L.A	Noguera Lina	1310	6	218,333333
Nelson	42	L.A	Arevalo Sandra	1280	6	213,333333
Nelson	42	L.A	Arevalo Sandra	1180	5	236
Nelson	42	L.A	Mora Aliusbeth	3240	12	270
Nelson	42	L.A	Quiroga Andrea	3250	12	270,833333
Nelson	42	L.A	Maldonado Lucero	2860	12	238,333333
Nelson	42	L.A	Arias Ines	1110	5	222
Nelson	42	L.A	Noguera Lina	1150	5	230
Nelson	42	L.A	Quique Francy	1170	4	292,5
Arbey	42	L.A	Omaira Cuervo	3340	3,15	1060,31746
Arbey	42	L.A	Andrea Parra	3340	2,35	1421,2766

Arbey	42	L.A	Graciela Rodrigez	3340	1,55	2154,83871
Arbey	42	L.A	Dora Cruz	3340	1,5	2226,66667
Arbey	42	L.A	Hernan Segura	3340	3	1113,33333
Arbey	42	L.A	Yeison Fonseca	3340	3	1113,33333
Arbey	42	L.A	Fabio Gamboa	3340	2,45	1363,26531
Arbey	42	L.A	Diana Rodriguez	3340	2	1670
Arbey	42	L.A	Daniel Beltran	3340	2,4	1391,66667
Arbey	42	L.A	Arley Hernandez	3340	2,55	1309,80392
Arbey	42	L.A	Leonel Carreño	3340	3,15	1060,31746
Arbey	42	L.A	Elena Rojas	3340	4,5	742,222222
Arbey	42	L.A	Gloria Martin	3340	2,55	1309,80392
Arbey	42	L.A	Dagoberto Zampayo	3340	4,5	742,222222
Arbey	42	L.A	Brayan Mondragon	3340	8,35	400
Arbey	42	L.A	Lugo Garzon	3340	1,5	2226,66667
Arbey	42	L.A	Rebeca Acosta	3340	3,5	954,285714
Arbey	42	L.A	Jhon Fredy Celis	3340	5,5	607,272727
Lucas	42	L.A	Olga	5464	32	170,75
Lucas	42	L.A	Patricia	3248	16	203
Lucas	42	L.A	Diana	1480	8	185
Lucas	42	L.A	Deris	1840	16	115
Lucas	42	L.A	Graciela	816	8	102
Lucas	42	L.A	Blanca	4296	24	179
Lucas	42	L.A	Sandra A	3628	24	151,166667
Lucas	42	L.A	Andrea	2768	16	173
Lucas	42	L.A	Luz	3072	24	128
Lucas	42	L.A	Dora	2336	8	292
Lucas	42	L.A	Sandra T	2840	16	177,5
Lucas	42	L.A	Jazmin	3448	24	143,666667
Lucas	42	L.A	Marlen	3048	16	190,5
Lucas	42	L.A	Milena	848	8	106
Lucas	42	L.A	Gladys	1040	8	130
Lucas	41	L.A	Jazmin	912	8	114
Lucas	41	L.A	Marten	3424	16	214
Lucas	41	L.A	Sandra	2296	16	143,5
Lucas	41	L.A	Patricia	3232	16	202
Lucas	41	L.A	Luz	2192	16	137
Lucas	41	L.A	Sandra T.	2704	16	169
Lucas	41	L.A	Sandra A.	2472	16	154,5
Lucas	41	L.A	BTZNE	1840	8	230

Nelson	41	L.A	Arevalo Sandra	1850	8	231,25
Nelson	41	L.A	Noguera Lina	1690	8	211,25
Nelson	41	L.A	Origua Andrea	1780	8	222,5
Nelson	41	L.A	Arias Ines	1810	8	226,25
Nelson	41	L.A	Origua Andrea	6280	29	216,551724
Nelson	41	L.A	Arevalo Sandra	8240	37	222,702703
Nelson	41	L.A	Noguero Lina	6230	29	214,827586
Nelson	41	L.A	Arias Ines	7930	37	214,324324
Arbey	40	L.A	Fabio Gamboa	3340	2,5	1336
Arbey	40	L.A	Carlos	3340	4,35	767,816092
Arbey	40	L.A	Ruben Dario Gomes	3340	4,35	767,816092
Arbey	40	L.A	Hernan Segura	3340	4,15	804,819277
Arbey	40	L.A	Daniel Beltran	3340	4,15	804,819277
Marina	39	L.A	Blanca Puez	7700	7	1100
Marina	39	L.A	Andea Gutierrez	5782	7	826
Marina	39	L.A	Maria Villamil	4480	4	1120
Marina	39	L.A	Olga Ramires	5600	6	933,333333
Arbey	50	Scabiosa	Ana Ducuara	2295	33,15	69,2307692
Arbey	50	Scabiosa	Genesis	1237	20,05	61,6957606
Arbey	50	Scabiosa	Elvira	2415	29,5	81,8644068
Arbey	50	Scabiosa	Mirian	2261	38,3	59,0339426
Arbey	50	Scabiosa	Elena	630	13,5	46,6666667
Arbey	50	Scabiosa	Angelica	1533	29	52,862069
Arbey	50	Scabiosa	Fanny	1353	24	56,375
Arbey	50	Scabiosa	Margarita	1098	21,56	50,9276438
Arbey	50	Scabiosa	Rebeca	1023	19,42	52,6776519
Arbey	50	Scabiosa	Beatriz	540	11	49,0909091
Arbey	50	Scabiosa	Omaira Cuervo	795	10,26	77,4853801
Arbey	50	Scabiosa	Diana	195	2,26	86,2831858
Arbey	50	Scabiosa	Guillermo	195	2,26	86,2831858
Arbey	50	Scabiosa	Gloria Martinez	210	3	70
Arbey	50	Scabiosa	Caren	180	2,55	70,5882353
Arbey	47	Scabiosa	Ana Ducuara	2295	33,15	69,2307692
Arbey	47	Scabiosa	Genesis	1237	20,05	61,6957606
Arbey	47	Scabiosa	Elvira	2415	29,5	81,8644068
Arbey	47	Scabiosa	Mirian	2261	38,3	59,0339426
Arbey	47	Scabiosa	Elena	630	13,5	46,6666667
Arbey	47	Scabiosa	Angelica	1533	29	52,862069
Arbey	47	Scabiosa	Fanny	1353	24	56,375

Arbey	47	Scabiosa	Margarita	1098	21,56	50,9276438
Arbey	47	Scabiosa	Rebeca	1023	19,42	52,6776519
Arbey	47	Scabiosa	Beatriz	540	11	49,0909091
Arbey	47	Scabiosa	Omaira Cuervo	795	10,26	77,4853801
Arbey	47	Scabiosa	Diana	195	2,26	86,2831858
Arbey	47	Scabiosa	Guillermo	195	2,26	86,2831858
Arbey	47	Scabiosa	Gloria Martinez	210	3	70
Arbey	47	Scabiosa	Caren	180	2,55	70,5882353
Arbey	42	Scabiosa	Gesnesis	495	11,3	43,8053097
Arbey	42	Scabiosa	Fanny	120	2	60
Arbey	42	Scabiosa	Angelica	240	5,6	42,8571429
Arbey	42	Scabiosa	Omaira	1075	13,5	79,6296296
Arbey	42	Scabiosa	Elvira	1575	17,55	89,7435897
Arbey	42	Scabiosa	Mirian	585	11,45	51,0917031
Arbey	42	Scabiosa	Ducuara	435	6,7	64,9253731
Arbey	42	Scabiosa	Nuvia	420	1,45	289,655172
Arbey	41	Scabiosa	Omaira	1200	14,7	81,6326531
Arbey	41	Scabiosa	Elvira	870	47,65	18,2581322
Arbey	41	Scabiosa	Fanny	720	13,5	53,3333333
Arbey	41	Scabiosa	Genesis	690	14,65	47,0989761
Arbey	41	Scabiosa	Angelica	480	8,75	54,8571429
Arbey	41	Scabiosa	Ducuara	840	16,15	52,0123839
Arbey	41	Scabiosa	Mirian	795	13,05	60,9195402
Arbey	41	Scabiosa	Elena	450	10,65	42,2535211
Arbey	41	Scabiosa	Beatriz	165	3,65	45,2054795
Arbey	41	Scabiosa	Nuvia	90	1,35	66,6666667
Arbey	40	Scabiosa	Genesis	720	12,65	56,916996
Arbey	40	Scabiosa	Elvira	1989	26,2	75,9160305
Arbey	40	Scabiosa	Fanny	1425	20,65	69,0072639
Arbey	40	Scabiosa	Sachica	825	12,5	66
Arbey	40	Scabiosa	Ducuara	734	14,45	50,7958478
Arbey	40	Scabiosa	Omaira	1515	14,85	102,020202
Arbey	40	Scabiosa	Mirian s.	225	3	75
Arbey	40	Scabiosa	Ana Ducuara	210	5	42
Lucas	45	Snapdrago	Rosa Amesquita	1560	6	260
Arbey	44	Snapdrago	Carlos Jaramillo	2240	2,4	933,333333
Arbey	44	Snapdrago	Ruben Dario Gomez	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Omaira Cuervo	4480	4,15	1079,51807
Arbey	44	Snapdrago	Rebeca Acosta	2240	2,15	1041,86047

Arbey	44	Snapdrago	Genesis Doria	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Mirian Sachica	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Heran Segura	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Yeimi Guasaco	2240	2,2	1018,18182
Arbey	44	Snapdrago	Cristian Poveda	2240	2,2	1018,18182
Arbey	44	Snapdrago	Leonel Carreño	2240	2,2	1018,18182
Arbey	44	Snapdrago	Manuel Roldan	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Yeison Fonseca	2240	2	1120
Arbey	44	Snapdrago	Rodolfo	2240	1,4	1600
Arbey	44	Snapdrago	Blanca Gutierrez	4480	3	1493,33333
Arbey	44	Snapdrago	Lina Correa	2240	1	2240
Arbey	44	Snapdrago	Ana Lucia Ducuara	2240	2,1	1066,66667
Arbey	44	Snapdrago	Dagberto Sampallo	2240	2,15	1041,86047
Arbey	44	Snapdrago	Lina Martinez	2240	2	1120
Arbey	47	Stock	Blanca Arias	494	23,05	21,4316703
Arbey	47	Stock	Andrea Origua	388	15,6	24,8717949
Arbey	47	Stock	Carolina Nuñez	190	15,6	12,1794872
Arbey	47	Stock	Eliusbeth Mora	491	23,05	21,3015184
Arbey	47	Stock	Luz Velandia	307	16,9	18,1656805
Arbey	47	Stock	Ines Arias	338	15,75	21,4603175
Arbey	47	Stock	Leidy Rojas	121	3,75	32,2666667
Arbey	47	Stock	Nancy Alonso	56	2,75	20,3636364
Arbey	47	Stock	Francy Quique	13	1,15	11,3043478
Arbey	47	Stock	Yeimi Diaz	11	1	11
Arbey	47	Stock	Sandra Torres	158	7,45	21,2080537
Arbey	47	Stock	Libia Rojas	23	2,45	9,3877551
Arbey	47	Stock	Yaneth Ladino	20	2,45	8,16326531
Arbey	45	Stock	Elena Rojas	660	5	132
Arbey	45	Stock	Andrea	1650	5	330
Arbey	45	Stock	Rebeca	1230	5	246
Arbey	45	Stock	Ruben	1360	5	272
Arbey	45	Stock	Dennis	1420	5	284
Arbey	45	Stock	Omaira	630	4	157,5
Arbey	45	Stock	Liliana	540	4	135
Arbey	45	Stock	Lina	1190	5	238
Arbey	45	Stock	Lucero	790	4	197,5
Arbey	45	Stock	Jazmin Canelo	290	4	72,5
Arbey	45	Stock	Juan Carlos	290	4	72,5
Arbey	45	Stock	Carolina Nuñez	290	4	72,5

Arbey	44	Stock	Elena Rojas	3640	22,95	158,605664
Arbey	44	Stock	Omaira	2480	16,1	154,037267
Arbey	44	Stock	Liliana Villaraga	2310	19,1	120,942408
Arbey	44	Stock	Barbara	910	5,3	171,698113
Arbey	44	Stock	Ruben	3880	15,3	253,594771
Arbey	44	Stock	Rebeca	2950	16,75	176,119403
Arbey	44	Stock	Andrea	5690	22,95	247,930283
Arbey	44	Stock	Olga	1250	5,3	235,849057
Arbey	44	Stock	Diana	1690	10,65	158,685446
Arbey	44	Stock	Fabio	3620	15,8	229,113924
Arbey	44	Stock	Margarita	600	4,3	139,534884
Arbey	44	Stock	Leydi	600	4,35	137,931034
Arbey	44	Stock	Lina	360	2	180
Arbey	44	Stock	Patricia	710	4,35	163,218391
Arbey	44	Stock	Beatriz	580	2,35	246,808511
Arbey	44	Stock	Diana	690	5,15	133,980583
Arbey	43	Stock	ElenaRojas	1280	11,25	113,777778
Arbey	43	Stock	Fanny Yela	1540	8,7	177,011494
Arbey	43	Stock	Liliana Villaraga	630	2,55	247,058824
Arbey	43	Stock	Fabio	600	2,55	235,294118
Arbey	43	Stock	Diana	770	2,55	301,960784
Arbey	43	Stock	Diora	1220	2,55	478,431373
Nelson	43	Stock	Arias Ines	2950	13	226,923077
Nelson	43	Stock	Mora Aliusbeth	5100	21	242,857143
Nelson	43	Stock	Melo Yenny	2550	15	170
Nelson	43	Stock	Monayo Bersy	2910	18	161,666667
Nelson	43	Stock	Maldonada Lucero	2400	17	141,176471
Nelson	43	Stock	Gomes Adriana	3783	21	180,142857
Nelson	43	Stock	Correa Lina	1936	16	121
Nelson	43	Stock	Gutierrez Blanca	4000	21	190,47619
Nelson	43	Stock	Arias Blanca	3930	21	187,142857
Nelson	43	Stock	Andrea	1690	7	241,428571
Nelson	43	Stock	Origua Andrea	1170	5	234
Viviana	42	Stock	Melisa	240	23,3	10,3004292
Viviana	42	Stock	Vanessa	194	22,3	8,69955157
Viviana	42	Stock	Astrid	420	14,3	29,3706294
Viviana	42	Stock	Libia	359	20,45	17,5550122
Viviana	42	Stock	Iolau	190	6	31,6666667
Viviana	42	Stock	Carmen	355	15,15	23,4323432

Viviana	42	Stock	Johana	156	14,15	11,024735
Viviana	42	Stock	Dora	202	6	33,6666667
Viviana	42	Stock	Riana	192	6	32
Viviana	42	Stock	Graciela	165	6	27,5
Viviana	42	Stock	Janeth	217	10	21,7
Viviana	42	Stock	Idiale	462	18,3	25,2459016
Viviana	42	Stock	Leidy	55	2,5	22
Arbey	41	Stock	Daniel Beltran	7820	5,34	1464,41948
Arbey	41	Stock	Jhon Fredy Celis	4480	4,5	995,555556
Arbey	41	Stock	Edwin Millan	4480	4,5	995,555556
Arbey	41	Stock	Gloria Martin	7820	7,3	1071,23288
Arbey	41	Stock	Arley Hernandez	7820	9,68	807,85124
Arbey	41	Stock	Hernan Segura	4480	4,55	984,615385
Arbey	41	Stock	Omaira Cuervo	5580	4,45	1253,93258
Arbey	41	Stock	Liliana Villaraga	2240	2,45	914,285714
Arbey	41	Stock	Luz Alarcon	7820	7,15	1093,70629
Arbey	41	Stock	Carlos Jaramillo	2240	2,55	878,431373
Arbey	41	Stock	Ruben Dario Gomez	5580	5,4	1033,33333
Arbey	41	Stock	Genesis Doria	5580	3,65	1528,76712
Arbey	41	Stock	Fany Yela	5580	3,4	1641,17647
Arbey	41	Stock	Graciela Rodriguez	3340	1,5	2226,66667
Arbey	41	Stock	Dora Cruz	3340	1,45	2303,44828
Arbey	41	Stock	Sochica Miriam	3340	2,5	1336
Arbey	41	Stock	Angelica Bernal	3340	2,5	1336
Arbey	41	Stock	Leonel Carreño	3340	3,6	927,777778
Arbey	41	Stock	Yeison Fonseca	3340	3,2	1043,75
Arbey	41	Stock	Elena Rojas	3340	3,2	1043,75
Arbey	41	Stock	Rebeca Acosta	3340	4	835
Arbey	41	Stock	Ducuará Lucía	3340	2,5	1336
Arbey	41	Stock	Carlos Restrepo	3340	3,4	982,352941
Nelson	40	Stock	Torres Sandra	3810	16	238,125
Nelson	40	Stock	Noguera Lina	3710	16	231,875
Nelson	40	Stock	Origua Andrea	1900	8	237,5
Nelson	40	Stock	Arias Ines	1290	8	161,25
Nelson	40	Stock	Sandra Arevalo	3640	16	227,5
Nelson	40	Stock	Luz Mery Velandia	1470	7	210
Nelson	40	Stock	Blanca Gutierrez	3936	24	164
Nelson	40	Stock	Correa Lina	3946	24	164,416667
Nelson	40	Stock	Gelen Marin	3954	24	164,75

Nelson	40	Stock	Dayana Contreras	3689	24	153,708333
Nelson	40	Stock	Arias Ines	4440	20,15	220,347395
Nelson	40	Stock	Noguera Lina	6050	99,15	61,0186586
Nelson	40	Stock	Origua Andrea	4770	20,15	236,724566
Nelson	40	Stock	Arevalo Sandra	6370	28,15	226,287744
Nelson	40	Stock	Gutierrez Blanca	1889	13	145,307692
Nelson	40	Stock	Maria Karen	1908	13	146,769231
Nelson	40	Stock	Correa Lina	1861	13	143,153846
Nelson	40	Stock	Contreras Dayana	1825	13	140,384615
Nelson	40	Stock	Marin Gelen	1962	13	150,923077
Nelson	40	Stock	Molina Luz	1104	7	157,714286
Nelson	40	Stock	Torres Snadra	1710	8	213,75
Nelson	40	Stock	Velnadia Luz	1630	8	203,75
Nelson	39	Stock	Silva Adriana	2455	7	350,714286
Nelson	39	Stock	Sandra Arevalo	910	4	227,5
Nelson	39	Stock	Moreno Lucero	2380	8	297,5
Nelson	39	Stock	Arias Ines	2300	8	287,5
Nelson	39	Stock	Origua Andrea	2390	10	239
Nelson	39	Stock	Noguera Lina	2300	10	230
Nelson	39	Stock	Sandra Torres	1170	6	195
Nelson	39	Stock	Luz Mery Velandia	1190	6	198,333333
Nelson	39	Stock	Sandra Torres	1170	5	234
Nelson	39	Stock	Adriana Silva	1210	5	242
Nelson	39	Stock	Luz Mery Velandia	1190	5	238
Nelson	39	Stock	Noguera Lina	5570	25	222,8
Nelson	39	Stock	Origua Andrea	5890	25	235,6
Nelson	39	Stock	Ines Arias	5720	25	228,8
Nelson	39	Stock	Lucero Moreno	1390	6	231,666667
Nelson	39	Stock	Arevalo Sandra	4330	19	227,894737
Nelson	39	Stock	Gutierrez Blanca	856	5	171,2
Nelson	39	Stock	Correa Lina	980	5	196
Nelson	39	Stock	Marin Karen	692	5	138,4
Nelson	39	Stock	Molina Luz	558	5	111,6
Nelson	39	Stock	Contreras Dayana	698	5	139,6
Nelson	39	Stock	Gelen Marin	872	5	174,4
Nelson	39	Sunflowers	Lina Correa	1731	21,45	80,6993007
Nelson	39	Sunflowers	Karen Marin	3172	25,75	123,184466
Nelson	39	Sunflowers	Luz Molina	641	7,45	86,0402685
Nelson	39	Sunflowers	Dayana Contreras	3319	25,75	128,893204

Nelson	39	Sunflowers	Gelen Marin	4056	25,75	157,514563
Nelson	39	Sunflowers	Blanca Gutierrez	2239	18,3	122,349727
Nelson	39	Sunflowers	Benitez Adriana	1313	14	93,7857143

Tabla 5. Rendimiento Armado Áster Matsumoto

SUPERVISOR	SEMANA	NOMBRES Y APELLIDOS	LABOR	TOTAL RAMOS	TOTAL HORA	PROMEDIO
Viviana	43	Geraldine	Armado	504	26,3	19
Viviana	43	Carmen	Armado	540	19	28
Viviana	43	Martha	Armado	137	6	23
Viviana	43	Andrea	Armado	382	13,45	28
Viviana	43	Victoria	Armado	19	7	3
Viviana	43	Ismary	Armado	75	3	25
Marina	42	Andrea	Armado	986	32,45	30
Marina	42	Carolina	Armado	269	14	19
Marina	42	Martha	Armado	468	18,45	25
Marina	42	Ismary	Armado	609	22	28
Marina	42	Libia	Armado	274	11	25
Marina	42	Carmen	Armado	201	8	25
Marina	42	Yanet	Armado	628	24,45	26
Marina	42	Tatiana	Armado	75	3	25
Marina	42	Johana	Armado	105	6	18
Marina	42	Victoria	Armado	129	6	22
Viviana	41	Martha	Armado	250	10	25
Viviana	41	Libia	Armado	1025	39	26
Viviana	41	Andrea	Armado	1006	39	26
Viviana	41	Yanet	Armado	1075	41	26
Viviana	41	Vanesa	Armado	50	3	17
Viviana	41	Carmen	Armado	1417	15	94
Viviana	41	Tatiana	Armado	178	7	25
Viviana	40	Stivenson	Armado	361	5	72
Viviana	40	Leidy	Armado	82	1	82
Viviana	40	Erika	Armado	136	2	68
Viviana	40	Andrea	Armado	55	2	28
Viviana	40	Graciela	Armado	274	11	25

Viviana	40	Ismari	Armado	145	5	29
Viviana	39	Andrea	Armado	714	22,75	31
Viviana	39	Yanet	Armado	929	30,5	30
Viviana	39	Ismary	Armado	545	17,45	31
Viviana	39	Milena	Armado	706	23,9	30
Viviana	39	Erika	Armado	20	1	20

Tabla 6. Rendimiento Pelado Áster Matsumoto

SUPERVISOR	SEMANA	NOMBRES Y APELLIDOS	LABOR	TOTAL TALLOS	TOTAL HORA	PROMEDIO
Viviana	43	Alfonzo	Pelado	4018	26,45	152
Viviana	43	Geraldin	Pelado	3483	33,45	104
Viviana	43	David	Pelado	2319	22,9	101
Viviana	43	Joan	Pelado	1931	15,9	121
Viviana	43	Jaquiline	Pelado	1247	18,9	66
Viviana	43	Viviana	Pelado	340	5	68
Viviana	43	Martha	Pelado	153	2	77
Viviana	43	Andrea	Pelado	65	1	65
Viviana	43	Luis	Pelado	1453	14,45	101
Viviana	43	Ismany	Pelado	142	11,45	12
Viviana	43	Carlos	Pelado	181	2,45	74
Marina	42	Alfonzo	Pelado	4994	32,2	155
Marina	42	David	Pelado	4518	32,45	139
Marina	42	Violeta	Pelado	390	12	33
Marina	42	Joan	Pelado	4758	38	125
Marina	42	Luis	Pelado	4137	37,45	110
Marina	42	Jaquiline	Pelado	4292	38,45	112
Marina	42	Elizabeth	Pelado	907	10	91
Marina	42	Tatiana	Pelado	499	20,1	25
Marina	42	Geraldin	Pelado	2697	24	112
Marina	42	Leidy	Pelado	1636	16,45	99
Marina	42	Yeimy	Pelado	1159	9,45	123
Marina	42	Fredy Gonzales	Pelado	507	5	101
Marina	42	Martha	Pelado	1747	16	109
Marina	42	Mercedes	Pelado	136	2	68

Marina	42	Julio Pinto	Pelado	78	1	78
Marina	42	Yuran	Pelado	871	8	109
Marina	42	Victoria	Pelado	1946	18,45	105
Marina	42	Vanesa	Pelado	53	2	27
Marina	42	Ricardo	Pelado	1520	16,45	92
Marina	42	Ana	Pelado	256	4	64
Marina	42	Manuel	Pelado	1248	13	96
Marina	42	Ismari	Pelado	435	3,45	126
Marina	42	ANDrea	Pelado	100	1	100
Marina	42	Yanet	Pelado	100	1	100
Viviana	41	Alfonzo	Pelado	6586	44	150
Viviana	41	Geraldin	Pelado	4812	44	109
Viviana	41	Luis	Pelado	2449	25	98
Viviana	41	Joan	Pelado	5393	43	125
Viviana	41	David	Pelado	4652	42	111
Viviana	41	Vanesa	Pelado	220	5	44
Viviana	41	Leidy	Pelado	2629	29	91
Viviana	41	Elizabeth	Pelado	2690	32	84
Viviana	41	Yeimy	Pelado	3085	32	96
Viviana	41	Jaqueline	Pelado	3029	29	104
Viviana	41	Yorgeis	Pelado	666	8	83
Viviana	41	Martha	Pelado	2962	31	96
Viviana	41	Andrea	Pelado	473	6	79
Viviana	41	Libia	Pelado	90	1	90
Viviana	41	Yanet	Pelado	119	3	40
Viviana	41	Carlos	Pelado	452	6	75
Viviana	41	Ana	Pelado	1145	16	72
Viviana	41	Jimena	Pelado	181	3	60
Viviana	41	Barbaro	Pelado	260	3	87
Viviana	41	blanca pelayo	Pelado	373	6	62
Viviana	41	Victoria	Pelado	430	10	43
Viviana	40	Alfonso	Pelado	5575	37,45	149
Viviana	40	Luis	Pelado	1221	12,45	98
Viviana	40	Juan	Pelado	874	7	125
Viviana	40	David	Pelado	1412	12,45	113
Viviana	40	Elisabeth	Pelado	496	4	124
Viviana	40	Deris	Pelado	528	3	176
Viviana	40	Yaquelin	Pelado	498	3	166
Viviana	40	Anali	Pelado	412	3	137

Viviana	40	Vanesa	Pelado	224	4	56
Viviana	40	Jorjey	Pelado	371	4	93
Viviana	40	Flin	Pelado	259	3	86
Viviana	40	Melisa	Pelado	335	5	67
Viviana	40	Marbelis	Pelado	502	6	84
Viviana	40	Joan	Pelado	1360	11,45	119
Viviana	40	Erika	Pelado	379	4	95
Viviana	40	Andrea	Pelado	64	1	64
Viviana	39	Alfonzo	Pelado	6733	44,65	151
Viviana	39	David	Pelado	4550	40,8	112
Viviana	39	Joan	Pelado	5204	41,1	127
Viviana	39	Luis	Pelado	2865	28,35	101
Viviana	39	E. Leidy	Pelado	2712	29,35	92
Viviana	39	Elizabeth	Pelado	1569	20,35	77
Viviana	39	Derys	Pelado	1939	21,35	91
Viviana	39	Jaqueline	Pelado	1766	20,35	87
Viviana	39	Leidy Osorio	Pelado	1883	20,35	93
Viviana	39	Carlos	Pelado	948	11,9	80
Viviana	39	Luz Cuello	Pelado	300	6	50
Viviana	39	Sandra	Pelado	211	2	106
Viviana	39	Yeimi	Pelado	178	2	89
Viviana	39	Tatiana	Pelado	194	2	97
Viviana	39	Jimena	Pelado	181	2	91
Viviana	39	Milton	Pelado	203	2	102
Viviana	39	Sebastian	Pelado	230	2,45	94
Viviana	39	Andrea	Pelado	752	31,2	24
Viviana	39	Yanet	Pelado	1254	8,45	148
Viviana	39	Ismary	Pelado	257	3	86
Viviana	39	Milena	Pelado	609	8,45	72
Viviana	39	Erika	Pelado	682	7,45	92

ANEXO TRES: Registros para curvas de producción.

ENTREGA ETIQUETAS CAMAS PILOTOS (CONTROL DE PRODUCCIÓN)

BLOQUE	PRODUCTO	No. CAMA	Entrega	FIRMA RECIBIDO	OBSERVACIÓN
			Fecha- Hora		
5	Stock	115, 106, 120, 188	9/01/2018 10:00	Andrea Prieto	Se entrega cama 188
7	Snap	175, 177, 179 165, 167, 169, 171, 173,			Repique Nourem
5	L.O.	144, 149,			
2	L.A.	113, 114, 75, 93, 94, 68, 43, 51, 44, -	26/01/2018 10:35	Andrea Prieto	No Reportan datos de
10	Sunflower	27	26/01/2018 10:35	Andrea Prieto	No Reportan datos de
6	Snap	55			Pendiente Variedad
6	Aster	.105, 108, 97 ✓		Andrea Prieto	Cama 105 Sin plant
8	snap	83, 79, 85, 55, 33, 25, 45 ✓			
8	Aster	16, 13, 16, 27, 35, 36, 49 ✓			
10	Stock	43, 55, 44, 54, ✓			
12	Piantas	6, 5. ✓			
12	Aster	144, 198, 106, 114, 136, 113 ✓			
12	Aster	143, 164, 203, 167, 163, 93 ✓ 136, 153, 154, 103, 153, 134 ✓			
12	Aster	201, 129, 177, 135, 130. ✓			
1	Craspedia	103, 133 ✓			
2	L.A.	25, 3, 40, 65, 60, 54, 84 ✓ 59, 35, 126, 128, 119, 107, 108 ✓			

ANEXO CUATRO: Reporte área por semana.

FORMATO REPORTE DE ÁREAS DIVERSIFICADOS

SEMANA	BLOQUE	N° CAMAS	VEGETATIVO	PRODUCTIVO	EN PREPARACION	VACIA
01	73	170	2A6,		1A 169,	
01	72	220	1A 219, 2A 220,		8A 190,	
01	11	163	117A 155, - 163 102A 229 36A 92, 110A 140		1A 108, 147A 156, 2A 74, 94A 108,	
01	10	230	1A9, 85A 89, 61A 99, 2A 20, 48A 100, 108A 110, 51A 215,	29A 43, 51A 59, 101A 105, 28A 46, 102A 106, 230	11A 27, 22A 26,	
01	9	214	88A 212, 1A 209,	1A 49, 2A 46,		
01	8	235	2A 270, 91A 95, 105A 111, 155A		211A 229 - 235 212A 230 113A 127, 129A 153,	
01	7	218	90A 92, 104A 112, 161, 187A 217, 168A 218	1A 89, 92A 103, 2A 89, 94A 102, 123A 137, 163A 179, 209A 94C	174A 156,	
01	6	245	1A 50, 87A 239, 241A 245 2A 23, 54A 82, 90A 240, 1A 125, 129A 143,	53A 85, 50, 52, 84A 88, 145, 149A 153,	42A 48, 125, 129,	155, 147
01	5	174	2A 120, 130A 138, 242, 249, 157A 173,	140,	122A 128	146, 148,
01	5	174	150, 162, 165, 156A 177, 42A 47, 119,			
01	4	255	22A 32, 36A 38, 191A 219, 192A 220,	1A 45, 39A 77, 237A 23A 237, 235, 2A 20, 34A 30A 120, 157A 189, 227A 229, 152A 190, 222A 230,		127A 179, 122A 150,
01	3	174	1A 193, 2A 124,			
01	2	208	93A 205, 90A 204, 1A 79, 85A 99, 111A 131	47A 91, 30, 82A 88, 81, 101A 109, 133A 143,	1A 45, 207, 2A 68, 72A 80, 206, 208,	
01	1	213	2A 94, 102, 104, 112A 132, 145A 149, 174A 176, 146A 150, 167A 173, 137A 157,	8A 100, 105A 110, 157A 159, 168A 172, 134A 144, 152A 160, 198,	167A 167, 162A 166,	
01	52	184	130A 162, 1A 9, 77A 45, 2A 10,	129A 135, 110, 112, 47A 79, 20A 80	1A 105, 15A 180, 2A 108, 159A 184, 17A 15, 12A 75,	107A 125, 114A 118,
01	54	80				

FORMATO REPORTE DE ÁREAS DIVERSIFICADOS

SEMANA	BLOQUE	N° CAMAS	VEGETATIVO	PRODUCTIVO	EN PREPARACION	VACIA
02	13	170	7 A 57, 2 A 56		59 A 169, 58 A 170.	
02	12	220	97 A 98 A	1 A 89, 2 A 96,		
02	11	163	707, 715 A 741, 20 A 92, 110 A 140	713, 713, 715	7 A 109, 742 A 156, 2 A 24, 94 A 108.	
02	11	163	712 A 755 - 163 Rev. c Impor			
02	10	230	1 A 17, 45 A 49, 87 A 99, 2 A 20, 46, 60, 64 A 22,	29 A 43, 51 A 29, 28 A 46, 52 A 52, 34 A 80	19 A 27, 22 A 26,	212 A 230,
02	10	230	707 A 741, 755 A 229, 164 A 82 A 100, 108 A 134, 210.	707 A 705, 743 A 767, 702 A 106, 73 CA 162.		
02	9	214	1 A 99, 2 A 202, 7 A 229, 2 A 250, 237			
02	8	235			232, 233, 239, 235	
02	7	218	95, 117 A 121, 755 A 763, 703 A 138, 754 A 278	7 A 93, 97 A 109, 2 A 104,	739 A 753, 765 A 779, 140 A 152,	
02	7	218	781 A 277	723 A 737 Refigure		
02	6	245	7 A 55, 87 A 2 A 240 - 245 Impor	57 A 85		
02	5	174	7 A 73, 737 A 773, 2 A 738, 744, 750, 752	755 740, 747, 754,	755,	745 A 757, 746, 748,
02	5	174	756 A 774, 67 A 27, 78 A 56, 80 A 76.	7 A 54, 59 A 79, 98 A 2 A 46, 58 A 63, 720		
02	4	255	721 A 785 722 A 786	221 A 249 Impor 222 A 260 - 265	787, 789, 788, 790,	
02	3	174	7 A 73 2 A 774			
02	2	208	119 A 205 118 A 204	65 A 114, 82 A 116,	7 A 43, 2 A 40,	47 A 63, 42 A 80,
02	1	213	1 A 79, 23 A 99, 111 A, 2 A 94, 104, 111 A 126, 140 A 150, 162, 764,	81, 107 A 109, 76 A 102, 106 A 110, 728 A 738, 752 A 769,		
02	1	213	745 A 749, 761, 763, 788 A 796, 201 A 213, 181 A 197, 200 A 212	753 A 743, 151 A 749, 777 A 786, 798, 169 A 183, 199	766 A 772 765, 767,	
02	52	184	737 A 759, 738 A 762	729 A 735, 730 A 736, 77 A 791	7 A 727, 747 A 783 2 A 728, 769 A 784 75,	
02	54	80	7 A 73, 2 A 76,	20 A 64	78, 66 A 80,	

ANEXO CINCO: Informe seguimiento ensayos

Tabla 7. Seguimiento ensayo desinfección suelos

Tipo de Ensayo	Sem Siembra	Bloque	Cultivo	Variedad	Densidad Cama	No. Cama	1er Sem	Total plantas perdidas			Dato Control de producción	% Aprove...
							Vacio	Real # Plantas X Cama	Sem 43 - 06	% Total		
Agrocelhone	43	9	A Matsumoto	Pink	1650	109	17	1633	137	8,4%	1491	91%
Agrocelhone	44	9	A Matsumoto	Pink	1650	117	3	1647	130	7,9%	1512	92%
Agrocelhone	45	9	A Matsumoto	Scarlet Red	1680	112	0	1680	154	9,2%	1491	89%
Agrocelhone	46	9	A Matsumoto	Pink	1680	126	1	1679	121	7,2%	1549	92%
Fitosan y Politrax	43	9	A Matsumoto	Pink Pink	1650	161	2	1648	281	17,1%	1203	73%
Fitosan y Politrax	44	6	A Matsumoto	Pink Pink	1650	186	2	1648	246	14,9%	1400	85%
Fitosan y Politrax	45	8	A Matsumoto	Rose Hot Pink	1680	36	5	1675	195	11,6%	540	32%
Fitosan y Politrax	46	8	A Matsumoto	Rose Hot Pink	1680	38	3	1677	162	9,7%	1447	86%
H ₂ O ₂	46	8	A Matsumoto	Pink Pink	1680	49	4	1676	311	18,6%	800	48%
H ₂ O ₂	45	8	A Matsumoto	Scarlet Red	1680	35	3	1677	297	17,7%	590	35%
H ₂ O ₂	44	8	A Matsumoto	Pink Pink	1680	27	5	1675	455	27,2%	N/	
H ₂ O ₂	43	9	A Matsumoto	Pink Pink	1650	192	2	1648	596	36,2%	984	60%

Productos del área de Diversificados

Anemona



Harmany White

Proceso flor (Aster)



Aster Matsumoto



Pink



Scarlet Red



Rose Hot Pink



Blue



White



Gala Yellow



Gala Burgundy



Gala Lavender



Gala Blue

Brassicas



Ornam Cabbage Creane Feather Queen Red



Dusty Miler New Green

Campanulas



White

Cartamus



Blue

Craspedia



Lavender

Delphinium



Pink

Godetia



Dianthus



Amazon Neon Cherry



Amazon Neon Purple



Sweet deep maxine

Lily Asiatic



Pavia



Cesare Zanlaces



Litouwen

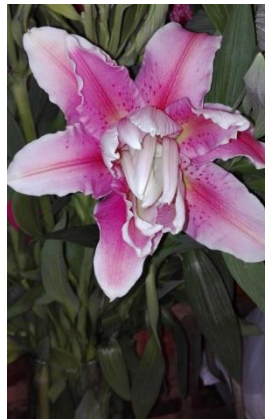


Fangio

Lirio Oriental



Roselily Helena Pink



Roselily Samantha Pink

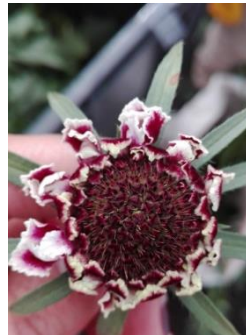


Roselily Thalita Hot Pink

Scabiosa



Raspberry Scoop Red



Cherry Vanilla



Lavender

Proceso flor



Snapdragon



Monaco Red



Potomac Orange



Potomac Early Pink



Potomac Early Rose

Proceso flor



Solidago



Golden Glory

Corte de Stock



Stock



Spray Purple



Spray Pink



Coselja Deep Rose



Spray Yellow

Sunflowers



Sunbrighth



Skyler Blue



Skyler Pink



Skyler White