



Universidad de Valladolid
Campus de Palencia

**ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIERÍAS AGRARIAS**

Máster en Ingeniería de Montes

Estudio experimental para el seguimiento de
plantaciones de *Quercus suber* L. de
diferentes regiones de procedencia presentes
en Castilla y León.

Alumno: José Ángel García Garduño

Tutora: Rosario Sierra de Grado
Cotutor: Roberto San Martín Fernández
Luis Carlos Jovellar Lacambra

Junio de 2016

Copia para el tutor/a

ÍNDICE

1.- RESUMEN	3
2.- INTRODUCCIÓN	5
3.- OBJETIVOS.....	9
4.- MATERIAL Y MÉTODOS	11
4.1.- Descripción del área de estudio.....	11
4.1.1.- Situación geográfica y fisiográfica del Vivero Forestal de la Aldehuela.....	12
4.1.2.- Medio físico.....	12
4.1.2.1.- Climatología.....	13
4.1.2.2.- Hidrología	14
4.1.2.3.- Edafología	14
4.1.2.4.- Geología	14
4.1.2.5.- Configuración geomorfológica	15
4.1.3.- Medio Biótico	15
4.1.3.1.- Flora.....	15
4.1.3.2.- Fauna silvestre	16
4.2.- Descripción del Material Vegetal utilizado.....	16
4.3.- Características de la parcela experimental	18
4.3.1.- Localización	18
4.3.2.- Vegetación.....	19
4.3.3.- Preparación del terreno	20
4.3.4.- Toma de datos edáficos y análisis de suelos.....	21
4.3.5.- Plantación	23
4.3.6.- Trabajos de mantenimiento	23
4.4.- Diseño experimental	24
4.5.- Variables medidas	25
4.5.1.- Variable altura y diámetro	26
4.5.2.- Estado vital	27
4.5.3.- Estado fitosanitario	28
4.5.4.- Fenofases	33
4.5.5.- Presencia de rebrote	35
4.5.6.- Estadillo tipo para las variables estado vital, estado fitosanitario, fenofases y presencia de rebrote.....	36
4.6.- Calendario de mediciones.....	38
4.7.- Análisis estadístico	38
4.7.1.- Altura y diámetro.....	38
4.7.2.- Estado vital	38
4.7.3.- Estado fitosanitario	39

4.7.4.- Fenofases de la foliación	40
4.7.5.- Presencia de rebrote	40
5.- RESULTADOS.....	41
5.1.- Altura, y diámetro de las plantas.....	41
5.2.- Estado vital en la plantación	42
5.3.- Estado fitosanitario de la plantación	48
5.4.- Fenofases de la plantación	56
5.5.- Presencia de rebrote.....	61
6.- DISCUSIÓN	63
7.- CONCLUSIONES	69
8.- BIBLIOGRAFÍA	71
9.- ANEXOS	76
ANEXO I: INFORMACIÓN ADICIONAL A LOS RESULTADOS	76
I.1.- Datos adicionales de altura y diámetro por planta.....	76
I.2.- Datos adicionales de estado vital, presencia de rebrote, estado fitosanitario y fenofases de las plantas.	76
ANEXO II: ESTUDIO EDAFOLÓGICO	76
ANEXO III: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO.....	79

1.- RESUMEN

En 2014 se instaló en el Vivero Forestal de la Aldehuela, ubicado en el término municipal de Cabrerizos (Salamanca), un ensayo de procedencias de *Quercus suber* L., distribuido en dos zonas, cada una de las zonas se diferenciaba una de la otra por el tipo de preparación del terreno. En cada zona se ensayo con 5 procedencias, estas procedencias pertenecían a las regiones de procedencia que se localizan en la provincia de Salamanca y a las de las zonas próximas cuyas características climáticas son similares a las de la citada provincia. El objetivo general es analizar el comportamiento y desarrollo en campo de las 5 procedencias, durante el primer año del ensayo, para determinar cuál es la procedencia que más se adecua a este territorio, y que será usada como procedencia de referencia para futuras repoblaciones que se realicen en la provincia.

Durante ese primer año del ensayo se realizaron mediciones en campo en 7 fechas de diferentes épocas, para analizar el comportamiento y el desarrollo de cada una de las plantas se realizó por medio de las variables altura y diámetro, supervivencia, estado fitosanitario, fenología de la foliación y presencia de rebrote. A través de los resultados obtenidos se concluye que el tipo de preparación del terreno es el elemento determinante en la supervivencia de las plantas.

Por otra parte también se concluye que el binado realizado a cada una de las plantas mejora la supervivencia de las mismas, y que la procedencia que presenta una mejor supervivencia es la que procede de la región de procedencia Sayago-Tierra del Vino. Esta es la que se propone que se use de referencia para futuras repoblaciones forestales que se realicen con esta especie en la provincia de Salamanca.

2.- INTRODUCCIÓN

El alcornoque (*Quercus suber* L.) es una de las especies más empleadas en repoblaciones forestales en España. Castilla y León, a pesar de no poseer masas de entidad en comparación con las grandes zonas corcheras de la península, presenta un cierto potencial para el establecimiento de estas plantaciones, fundamentalmente en su cuadrante sur occidental (Salamanca y Zamora). En concreto, la aptitud de determinadas estaciones para esta especie en esta zona de Castilla y León no sólo ha sido mostrada teóricamente en estudios de potencialidad (Jovellar *et al.* 2008), sino que se ha podido ir constatando sobre el terreno en los últimos 15 años a través de los resultados obtenidos en repoblaciones con la especie.

A pesar de estos buenos resultados, hasta la fecha no se conoce cuál es la región de procedencia de *Quercus suber* L. que más se adecua a esta zona, por lo que con este estudio se pretende resolver este problema, para que en futuras repoblaciones elegir la región precisa.

En el presente trabajo se investigan las tres regiones de procedencia más próximas a la zona de estudio. Estas regiones son: “Norte de Cáceres-Salamanca” y “Sayago-Tierra del Vino”, por ser las regiones más empleadas en repoblaciones en el entorno de la provincia de Salamanca, y una tercera que, por su proximidad geográfica y por sus condiciones climáticas, podría resultar de aplicación en la zona de estudio, y es la región de procedencia “Duero Medio”. Estas regiones de procedencia se representan en la figura 1.

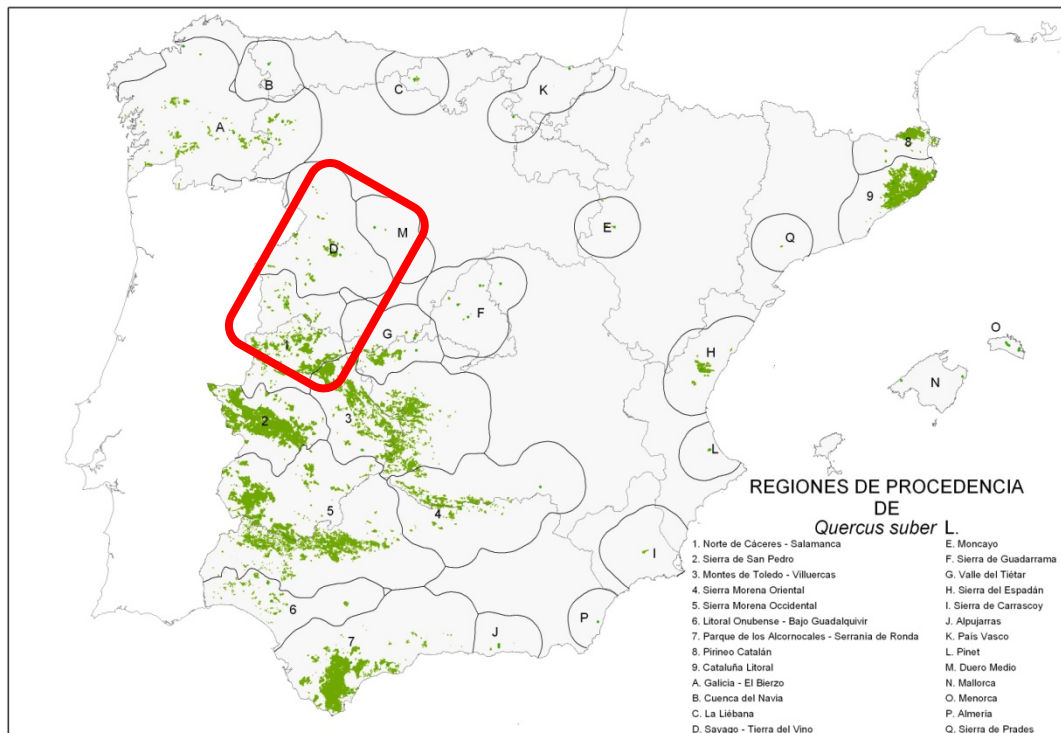


Figura 1. Regiones de procedencia de *Quercus suber* en España (Alía *et al.*, 2009).

Durante los últimos años se ha avanzado en el conocimiento sobre las diferencias entre las procedencias de *Quercus suber* L. por medio de varios estudios de investigación (López-Aljorna *et al.* 2007; Gandour *et al.* 2007), pero en estos, hasta la fecha, no se conocen todas las posibles diferencias que puede haber entre las distintas procedencias, pues en ninguno de ellos se contempla hacer una diferenciación de procedencias respecto a su grado de decoloración o defoliación foliar, ó por su porcentaje de rebrote, variables que se contemplan en el presente estudio. Con este estudio se pretende aportar otro tipo de análisis y sus pautas, para tener una mayor información a la hora de diferenciar procedencias de *Q.suber*.

Se han elaborado estudios en los que se realizaban ensayos comparativos con 26 procedencias de Portugal, España, Italia, Marruecos, Argelia, Túnez, y cuyo análisis del crecimiento y supervivencia concluyó que las procedencias de *Q.suber* que mejores resultados tenían, eran la procedente a Marruecos, España y Portugal (Gandour *et al.* 2007) , Ramírez-Valiente *et al.* (2013) encontraron variabilidad en la altura y el diámetro en 31 procedencias de varios países de la cuenca mediterránea.

Por otro lado, también se ha realizado estudios en los que realizaban ensayos comparativos entre las procedencias de un mismo país, ejemplo de ello es el realizado a 9 procedencias presentes en la Comunidad Autónoma de Extremadura (López-Aljorna *et al.* 2007), y cuyos resultados concluyeron que hay una alta diversidad genética entre las procedencias, o el realizado en Túnez con 20 procedencias del país (Nesrine *et al.* 2015), en el cual se comprobó que las procedencias que procedían de la zonas con mayor sequía tenían una mayor tasa de supervivencia.

No obstante, hasta la fecha no se conocen estudios en los que se realicen ensayos comparativos que informen acerca del comportamiento en campo, bajo condiciones análogas de clima y suelo, de las distintas regiones de procedencias de alcornoque empleadas en la zona donde se realiza el presente estudio. Este tipo de ensayos, aun asumiendo las limitaciones derivadas de su duración y localización geográfica, constituye un apoyo fundamental para validar el empleo y las recomendaciones de uso de las regiones de procedencia o para alertar acerca de las limitaciones reales de su utilización.

El presente trabajo, a través de una serie de mediciones realizadas desde marzo a octubre del año 2014, y su posterior análisis de los datos obtenidos, pretende caracterizar las procedencias seleccionadas de las regiones de procedencia de *Q.suber*: “Norte de Cáceres-Salamanca”, “Sayago-Tierra del Vino”y “Duero Medio”, y aportar un poco de luz a la poca información sobre esta procedencias de esta especie en plantones de una savia. Se comprobará la influencia del suelo y de los trabajos de preparación del terreno en las parcelas, analizando el efecto de factores como la zona en las que se encuentran las parcelas, el factor parcela (bloque) y el tipo de procedencia. El estudio nos aportará datos importantes sobre alturas, diámetros, estado vital y fitosanitario de las plantas, fenología de la foliación y presencia de rebrote en las plantas de alcornoque, además de darnos a conocer cuáles son los factores más influyentes que afecten a estas variables.

Con este estudio se quiere determinar cuál es la procedencia que mejor se adapta a la condiciones del ensayo, para ser utilizada posteriormente como referencia para futuras repoblaciones en las provincias de Salamanca y Zamora.

Este estudio de investigación ha sido promovido por la Conserjería de Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León en Salamanca, y surge por la necesidad de identificar la mejor procedencia de las utilizadas habitualmente en las repoblaciones forestales en las provincias de Zamora y Salamanca, para mejorar la supervivencia de las plantas de *Quercus suber* L., en futuras repoblaciones que se realicen en las citadas provincias.

Aunque la duración del estudio es de 5 años, en este trabajo fin de máster solo se analizarán y elaborarán los resultados del año 1, por razones académicas.

3.- OBJETIVOS

La finalidad general del estudio es analizar el comportamiento y desarrollo en campo de cinco procedencias de la planta de *Quercus suber* L. próximas al Vivero Forestal de la Aldehuela, durante el primer año de la plantación.

En los objetivos se fijan los siguientes aspectos:

- Determinar las diferencias en cuanto a altura y diámetro entre las plantas de las distintas procedencias.
- Determinar las diferencias en cuanto a supervivencia, estado fitosanitario, fenología y presencia de rebrote entre las distintas procedencias.
- Analizar la influencia de las características del suelo y la preparación del terreno, en la supervivencia y el estado fitosanitario de las plantas.

4.- MATERIAL Y MÉTODOS

4.1.- Descripción del área de estudio

La zona donde se lleva a cabo el experimento se encuentra ubicada en el Vivero Forestal de la Aldehuela, en el término municipal de Cabrerizos, provincia de Salamanca y perteneciente a la Junta de Castilla y León. Para tener una ubicación más exacta ver Figura 2 y Figura 3.

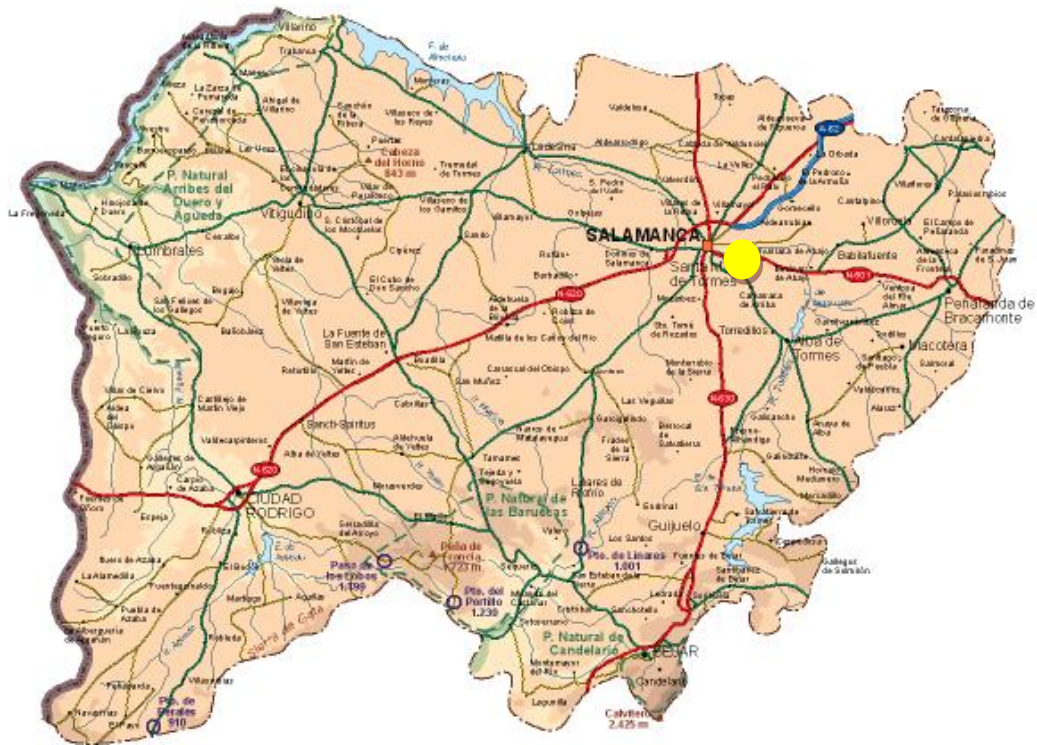


Figura 2. Situación del término municipal de Cabrerizos



Figura 3. Localización del Vivero Forestal de la Aldehuela

4.1.1.- Situación geográfica y fisiográfica del Vivero Forestal de la Aldehuela

El área donde se desarrolla el estudio tiene las coordenadas que se muestran en la Tabla 1.

Coordenadas Geográficas		Coordenadas UTM (ETRS89 HUSO 30N)	
Latitud	Longitud	X	Y
40° 58' 9" N	5° 37' 24" W	279.254.68 m	4.538.648.86 m

Tabla 1. Coordenadas del Vivero Forestal de la Aldehuela.

Respecto a la fisiográfica de la zona de estudio, esta se encuentra en una zona llana y de transición entre terrazas fluviales (conglomerados, arenas, limos, gravas y arcillas) y una zona netamente aluvial y de fondos lacustres (cantos, arenas, limos, arcillas y travertinos).

El Vivero está muy próximo al cauce del Río Tormes, en su margen derecha, y la ciudad de Salamanca está a escasos 2 km al oeste del Vivero.

4.1.2.- Medio físico

Las características del medio físico son las propias de una zona de llanura (vega) próxima a un curso fluvial, con una altitud de 778 m.

4.1.2.1.- Climatología

El clima de la zona es del tipo mediterráneo continental, con una temperatura media anual en torno a los 11,8-12,2 °C. Las temperaturas más bajas se producen durante los meses de diciembre y enero, con valores entre los 4,1-4,9 °C, mientras que las temperaturas máximas se producen en el mes de julio, con temperaturas entre 34,9-35,4 °C.

Las precipitaciones son irregulares a lo largo del año. Las mínimas precipitaciones se producen en los meses de julio y agosto, con valores que oscilan los 10 mm mensuales y los valores máximos de pluviosidad se concentran en el periodo invierno-primavera, oscilando la precipitación media anual en torno a los 380-425 mm (Consejería de Fomento. Junta de Castilla y León (2005) y Atlas Agroclimático de Castilla y León. Itacyl y Aemet (2013)).

En la figura 4 se muestra el Climodiagrama de Walter-Lieth elaborado a partir de los datos registrados en la estación termopluviométrica de la ciudad de Salamanca (Tabla 2).

ESTACIÓN: ESP SALAMANCA			
Clave	Coordenadas Geográficas		Altitud
	Latitud	Longitud	
2870A	40° 58" N	5° 39' W	797 m

Tabla 2. Datos de la estación termopluviométrica de la ciudad de Salamanca.

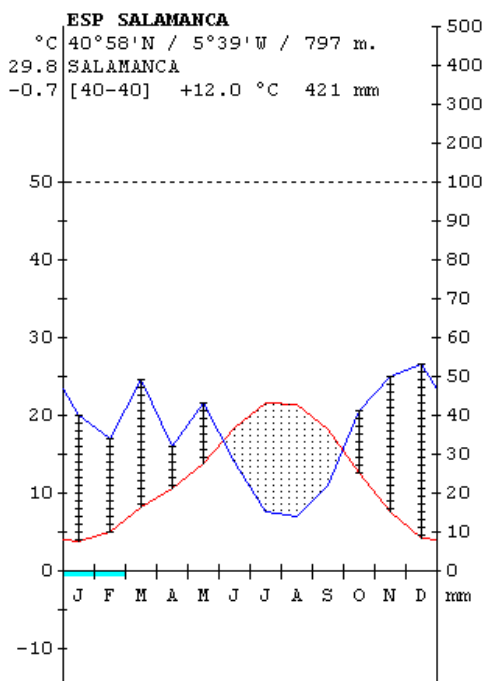


Figura 4. Climodiagrama de Walter-Lieth a partir de los datos registrados en la ciudad de Salamanca. Fuente: www.ucm.es/info/cif

4.1.2.2.- Hidrología

La configuración morfológica condiciona la dirección E-O de la red fluvial que en el municipio de Cabrerizos está compuesta por el río Tormes (Figura 5) como curso principal, acompañado de pequeños regatos y arroyos afluentes, entre el que destacamos el arroyo del Valle que flanquea nuestra zona de estudio.

El río Tormes condiciona notablemente los terrenos próximos a su cauce, lo que conlleva que nos encontremos ante una vega muy fértil y con una orografía totalmente llana, como es el caso de nuestra zona de estudio.



Figura 5. Río Tormes a su paso por la localidad de Cabrerizos.

4.1.2.3.- Edafología

En nuestra zona de estudio, que está situada en el margen derecho del río Tormes, los suelos son del tipo Entisoles, y dentro de los Entisoles concretamente tenemos una mezcla entre Fluvisol calcárico + Fluvisol eútrico. (Mapa edafológico. Confederación Hidrológica del Duero. Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (2012)).

4.1.2.4.- Geología

Desde el punto de vista geológico, la zona de estudio pertenece a la era Cenozoico, periodo Cuaternario y época Holoceno, y está asentada en un fondo aluvial secundario, el cual está constituido por depósitos de arenas y gravas y limos. Presenta colores claros, buena selección y un espectro litológico dominado por cuarzo y cuarcita. (Mapa Geológico de España. Hoja 478).

4.1.2.5.- Configuración geomorfológica

En una primera aproximación podemos incluir al municipio de Cabrerizos y con ello nuestra zona de estudio, dentro de la terminación occidental del borde sur de la cuenca del Duero, en la submeseta septentrional o de Castilla la Vieja, comprendiendo dos dominios geológicos: *alpino*, (cretácico-cenozoico) de la propia cuenca y *hercínico* de los materiales cámbricos y precámbricos que en este lugar constituyen su borde.

El Cenozoico está representado por varias formaciones paleógenas (Eoceno medio-Oligoceno) de carácter arcósico y relaciones complejas, unos espectaculares depósitos tojos posiblemente Mioceno inferior y complejo sistema de depósitos terrígenos de carácter fluvial y probable edad Neógeno-Cuaternario ligados al curso del río Tormes.

La zona de estudio se sitúa en el límite meridional de la penillanura zamorano-salmantina, que arrasa el zócalo de este ángulo suroccidental de la cuenca del Duero fuertemente incidido por la red fluvial al pie de las cumbres del Sistema Central (sierra de Béjar y de la Peña de Francia). En concreto, su ubicación en la terminación del espolón de materiales antiguos que se eleva entre la parte septentrional de la fosa de Ciudad Rodrigo y la de Peñaparda-Alba, determina unas interesantes características geomorfológicas especiales para el establecimiento de correlaciones morfoestratigráficas.

La orografía de la zona, muy plana, queda rota con el trazado del Tormes y de la Ribera de Valmuza. Las mayores elevaciones se asientan sobre el paisaje construido sobre los materiales del macizo antiguo. Éste, suavemente descendente hacia el noreste, presenta en el ángulo suroccidental, cerca de Terradillos (Torbiscal, 978 m) las cotas más altas. Sin embargo, y debido a ese carácter orográfico descendente, es Los Montalvos (942 m), en el centro del territorio, el monte más significativo. El referido surco del Tormes, con su trazado discurriendo entre los 785 y 765 m de cota, es la zona deprimida. El balance total no supone más de unos 200 m de desnivel (Mapa Geológico de España. Hoja 478).

Respecto a la composición de las zonas llanas y de transición entre terrazas fluviales, están compuestas por conglomerados, arenas, limos, gravas y arcillas. La zona aluvial y de fondo lacustre estar formada por cantos, arenas, limos, arcillas y travertinos.

4.1.3.- Medio Biótico

4.1.3.1.- Flora

La vegetación de la zona de estudio no es muy variada, existe vegetación de ribera con masas de chopos (*Populus sp.*), sauces (*Salix sp.*) y Alisos (*Alnus glutinosa*), por la influencia del río Tormes, y la vegetación característica de la comarca del Campo Charro cuya especie predominante es la encina (*Q. ilex* subsp. *ballota*), y en menor medida tiene presencia el Pino marítimo (*Pinus pinaster*), el Rebollo (*Quercus pyrenaica*), y la Lavanda (*Lavandula stoechas*)

4.1.3.2.- Fauna silvestre

Entre la fauna silvestre de la zona de estudio, podemos destacar las siguientes especies:

- Conejo de monte (*Oryctolagus cuniculus*)
- Pico picapinos (*Dendrocopos major*)
- Petirrojo (*Erithacus rubecula*)
- Herrerillo común (*Cyanistes caeruleus*)
- Carbonero común (*Parus major*)
- Sapo común (*Bufo bufo*)
- Milano real (*Milvus milvus*)
- Busardo ratonero (*Buteo buteo*)
- Vederón común (*Chloris chloris*)
- Jilguero (*Carduelis carduelis*)
- Abejaruco (*Merops apiaster*)
- Abubilla (*Upupa epops*)

4.2.- Descripción del Material Vegetal utilizado

El material vegetal utilizado en este estudio de la especie *Quercus suber* L. de una savia.

Para realizar el estudio se emplearán plantas correspondientes a 3 regiones de procedencia diferentes, “1. Norte de Cáceres-Salamanca”, “D. Sayago-Tierra del Vino”, “M. Duero Medio”. En el caso de la región de procedencia “1. Norte de Cáceres-Salamanca”, se analizarán también posibles diferencias intra-procedencias distinguiendo entre plantas de material base (MB) de tres áreas diferentes, dos en la provincia de Salamanca y una en la provincia de Cáceres.

1. “1. Norte de Cáceres-Salamanca” (MB de la provincia de Salamanca cuenca del Duero)
2. “1. Norte de Cáceres-Salamanca” (MB de la provincia de Cáceres cuenca del Tajo)
3. “1. Norte de Cáceres-Salamanca” (MB de la provincia de Salamanca cuenca del Tajo)
4. “D. Sayago-Tierra del Vino”
5. “M. Duero Medio”

En la región de procedencia “Duero Medio” se estudia un material base para la producción de material forestal de reproducción (MFR) con categoría identificado, este material base es una fuente semillera (FS) procedente del municipio de Rueda (Valladolid). El código de este material base, según el Catálogo Nacional de

Materiales de Base para la producción de MFR identificado (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (RD 289/2003)) es el siguiente:

- FS-46/M/47/001(Rueda)

En la región de procedencia “Sayago-Tierra del Vino” también se estudia un material base para la producción de material forestal de reproducción (MFR) con categoría identificado, este material base es una fuente semillera (FS) procedente del municipio de Valdunciel (Salamanca). El código de este material base, según el Catálogo Nacional de Materiales de Base para la producción de MFR identificado (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (RD 289/2003)) es el siguiente:

- FS-46/D/37/004 (Vanduciel)

Por último, dentro de la región de procedencia “Norte de Cáceres-Salamanca”, se estudian tres materiales de base para la producción de material forestal de reproducción (MFR) con categoría identificado, estos materiales de base también son fuentes semilleras (FS). El código de este material base, según el Catálogo Nacional de Materiales de Base para la producción de MFR identificado (Ministerio de Agricultura, Alimentación y Medio Ambiente (RD 289/2003)) y el municipio y provincia donde se producen son los siguientes:

- FS-46/01/37/002 (Serradilla del Llano(Salamanca))
- FS-46/01/37/007 (La Alberca(Salamanca))
- FS-46/01/10/003 (Plasencia(Cáceres))

Cada uno de estos materiales de base de la región “Norte de Cáceres-Salamanca”, se ha seleccionado como representativo de tres zonas diferentes dentro de esta región. Su distribución es la siguiente:

- Cuenca del Duero de la provincia de Salamanca: FS-46/01/37/002
- Cuenca del Tajo de la provincia de Salamanca: FS-46/01/37/007
- Cuenca del Tajo de la provincia de Cáceres: FS-46/01/10/003

La planta empleada es planta en envase forestal de capacidad de 300 cm³, producida, ex-profeso por el Vivero Forestal Central de la Dirección General del Medio Natural de la Conserjería de Fomento y Medio Ambiente de la Junta de Castilla y León, ubicado en la localidad de Valladolid.

Las condiciones del cultivo eran las mismas para las diferentes procedencias de alcornoque, estas eran las siguientes: en primer lugar se siembran las bellotas de las distintas procedencias en un envase forestal de 300 cm³ con un sustrato forestal (una mezcla de turba negra con turba rubia de grano medio, arcilla finamente dividida, fertilización de inicio y pH corregido a 5,5), posteriormente las plantas se disponen en mesas bajo umbráculo de sombrero y para finalizar, transcurrido un verano (1 savia), la planta ya está preparada para su plantación.

4.3.- Características de la parcela experimental

4.3.1.- Localización

Dentro del Vivero Forestal la Aldehuela tenemos dos zonas diferenciadas:

- Zona Norte
- Zona Sur

Cada una de las zonas contiene 4 bloques, por lo que el total de bloques son 8. En la zona norte (figura 7) están situadas los bloques 1,2,3,4, y en la zona sur (figura 8) los bloques 5,6,7,8. En la figura 6 se puede observar donde están localizadas cada una de los bloques dentro del Vivero Forestal de la Aldehuela.



Figura 6. Localización de los bloques en el Vivero Forestal de la Aldehuela.



Figura 7. Zona norte del vivero con los bloques 1, 2, 3, y 4.



Figura 8. Zona sur del vivero con los bloques 5, 6, 7 y 8.

4.3.2.- Vegetación

En las dos zonas en las que se distribuyen los bloques solo se ha constatado la presencia de vegetación herbácea competidora con las plantas de *Quercus suber* L. Para identificar las distintas especies herbáceas competidoras se ha realizado dos puntos de muestreo cuyos datos son los que se muestran en la tabla 3 y en la tabla 4.

Punto muestreo 1. X: 278876.93 Y:4538446.7 ETRS89 HUSO 30 Área: 9 m² Cobertura: 100 % Pte: < 1 % Exposición: ATV	
Especie	Índice abundancia/dominancia
<i>Lactuca serriola</i>	4
<i>Silybum marianum</i>	4
<i>Xanthium spinosum</i>	+
<i>Fumaria sp.</i>	1
<i>Stellaria media</i>	2
<i>Convolvulus arvensis</i>	1
<i>Solanum nigrum</i>	+
<i>Bromus sp.</i>	3
<i>Sonchus oleraceus</i>	+
<i>Epilobium brachycarpum cf.</i>	+

Tabla 3. Vegetación del punto de muestreo 1.

Punto muestreo 2. X: 278871.70 Y:4538431.16 ETRS89 HUSO 30 Área: 9 m ² Cobertura: 80 % Pte: < 1 % Exposición: ATV	
Especie	Índice abundancia/dominancia
<i>Capsella bursa-pastoris</i>	+
<i>Bromus tectorum</i>	+
<i>Epilobium brachycarpum</i> cf.	1
<i>Lactuca serriola</i>	2
<i>Papaver roheas</i>	1
<i>Solanum nigrum</i>	+
<i>Conyza canadensis</i>	+
<i>Lamium amplexicaule</i>	1
<i>Bromus diandrus</i>	4
<i>Convolvulus arvensis</i>	1
<i>Xanthium spinosum</i>	+
<i>Chenopodium album</i>	1
<i>Sonchus oleraceus</i>	1
<i>Bromus rubens</i>	+
En las inmediaciones pero fuera de la parcela	
<i>Senecio vulgaris</i>	(+)
<i>Silybum marianum</i>	(+)
<i>Centaurea</i> sp.	(+)
<i>Chondrilla juncea</i>	(+)
<i>Senecio jacobea</i>	(+)
<i>Rumex</i> sp.	(+)
<i>Hordeum murinum</i> cf.	(+)

Tabla 4. Vegetación del punto de muestreo 2.

Notas: ATV: Sin orientación dominante. +: Presencia de la especie con el índice de abundancia más bajo, (+): Presencia fuera de área de muestreo.

Entre las especies herbáceas de los puntos de muestreo hay que destacar que hay especies que son características de una vegetación nitrófila estivo-otoñal seca (*Lactuca serriola*, *Solanum nigrum*, *Xanthium spinosum*, ...) y otras que son características de una vegetación primaveral temprana rebrotando (*Stellaria media*, *Lamium amplexicaule*, *Silybum marianum*, ...)

El punto de muestreo 1 se ha realizado en la zona norte, y el punto de muestreo 2 se ha realizado en la zona sur.

4.3.3.- Preparación del terreno

La preparación del terreno previa a la plantación, en cada una de las parcelas experimentales, ha consistido en un laboreo profundo con vertedera (40 cm de profundidad), seguido de un gradeo y por último un subsolado lineal (60 cm de profundidad) en los bloques de la zona norte, y un subsolado cruzado (60 cm de profundidad) solo en los bloques de la zona sur.

4.3.4.- Toma de datos edáficos y análisis de suelos

En cada una de las dos zonas de estudio se abrió una calicata representativa de esa zona, las calicatas están próximas a los bloques experimentales tal y como se puede observar en la figura 9. Estas calicatas se abrieron para comprobar si había diferencias en la composición del suelo de las dos zonas, y si podía afectar esta composición al desarrollo de las plantas de las distintas zonas.



Figura 9. Ubicación de las calicatas en la zona norte (muestra:11.12,13) y en la zona sur (muestra_21,22).

Los datos de ubicación de cada una de las calicatas se muestran en la tabla 5.

Nº Calicata	Coordenada X	Coordenada Y	Zona
Calicata 1	279176	4538616	Norte
Calicata 2	278991	4538456	Sur

Tabla 5. Coordenadas UTM de cada calicata y zona (Sistema de coordenadas UTM European Data 30N).

Una vez abierta la calicata se procedió a la descripción de los distintos horizontes del perfil del suelo, así como a la toma de muestras para su posterior análisis en laboratorio.

Cada una de las dos calicatas tiene una profundidad de 80 cm.

Los resultados más significativos de las calicatas y que diferencian cada una de las dos zonas son los siguientes:

- Calicata Zona Norte:
 - Humedad: 1.170 %
 - Materia orgánica: 1.74 % s.m.s
 - Nitrógeno: 0.100 % s.m.s

- Calicata Zona Sur:
 - Humedad: 0.460%
 - Materia orgánica: 0.18 % s.m.s
 - Nitrógeno: 0.0160 % s.m.s

En la figura 10 se puede observar la calicata realizada en la zona norte y en la figura 11 la calicata realizada en la zona sur.



Figura 10. Calicata en la zona norte.



Figura 11. Calicata en la zona sur.

Los resultados de cada una de las calicatas se muestran de una forma más detallada en el anexo II.

4.3.5.- Plantación

La plantación en cada parcela se realizó de forma manual, en marco real de 4 m x 4 m, aprovechando los puntos de cruce del subsolado. La fecha de plantación fue el 18/12/2013.

4.3.6.- Trabajos de mantenimiento

Los trabajos de mantenimiento consistieron únicamente en un gradeo anual, que en este caso se realizó el 12/03/2014 y en un binado de cada una de las plantas que se realizó 02/06/2014.

4.4.- Diseño experimental

El diseño experimental es un diseño en bloques completamente al azar, con dos réplicas de cada procedencia dentro de cada bloque. El diseño consta de 8 bloques en dos zonas diferentes, 4 bloques en la zona norte, y 4 en la zona sur. Los bloques de la zona norte están compuestos cada uno de ellos por 8 columnas y 10 filas, y los bloques de la zona sur por 10 columnas y 8 filas.

La unidad experimental consta de 8 árboles alineados por fila en el diseño de los de la zona norte y de 8 árboles alineados por columna en el diseño de los de la zona sur, tal y como se muestra en la figura 12 y en la figura 13.

Se establecieron 5 procedencias por bloque, a razón de 80 plantas por bloque, y 16 plantas por bloque y procedencia (dos unidades experimentales de 8 árboles). Las dimensiones de cada uno de los bloques son de 1280 m².

Cada una de las plantas se identificó mediante un código de varias letras, correspondiente a cada una de las procedencias, un dígito, correspondiente al bloque, un dígito, correspondiente a la fila y un número entre el 1 y el 640.

La distribución de los bloques, las unidades experimentales, y la ubicación específica de cada planta de cada procedencia se puede ver en la figura 12 y 13.

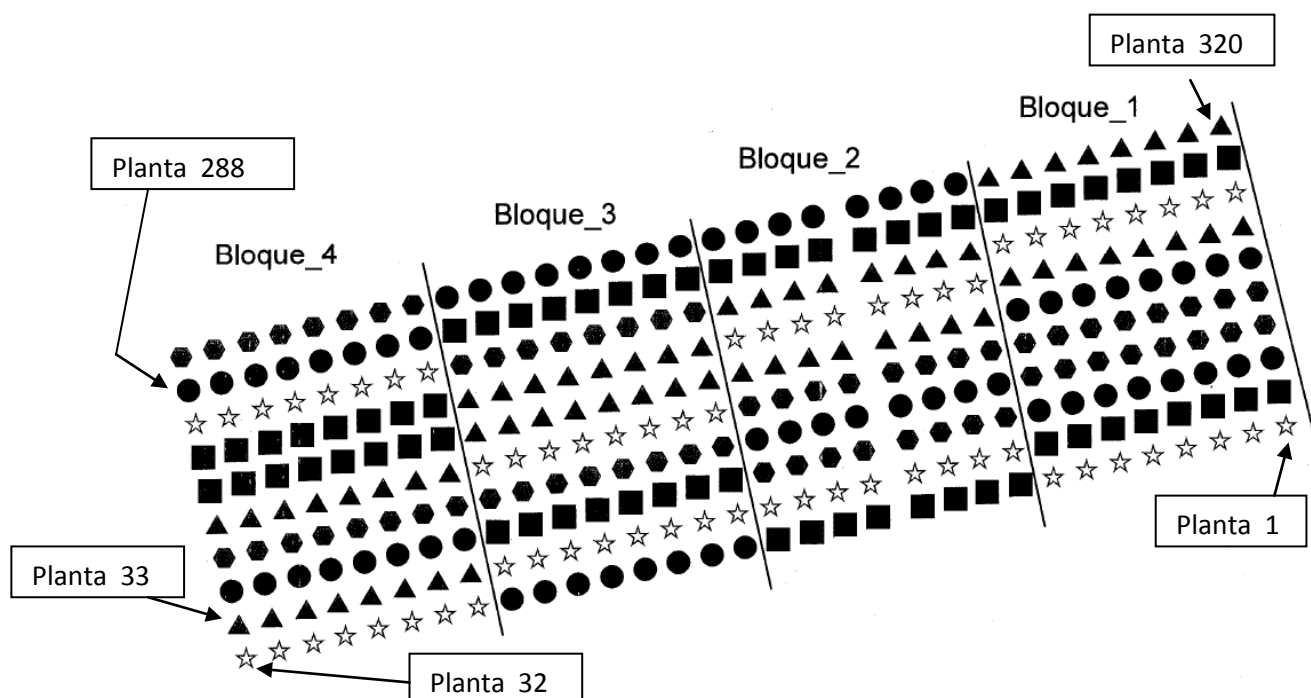


Figura 12. Distribución de los bloques de la zona norte, procedencias y ubicación de cada planta.

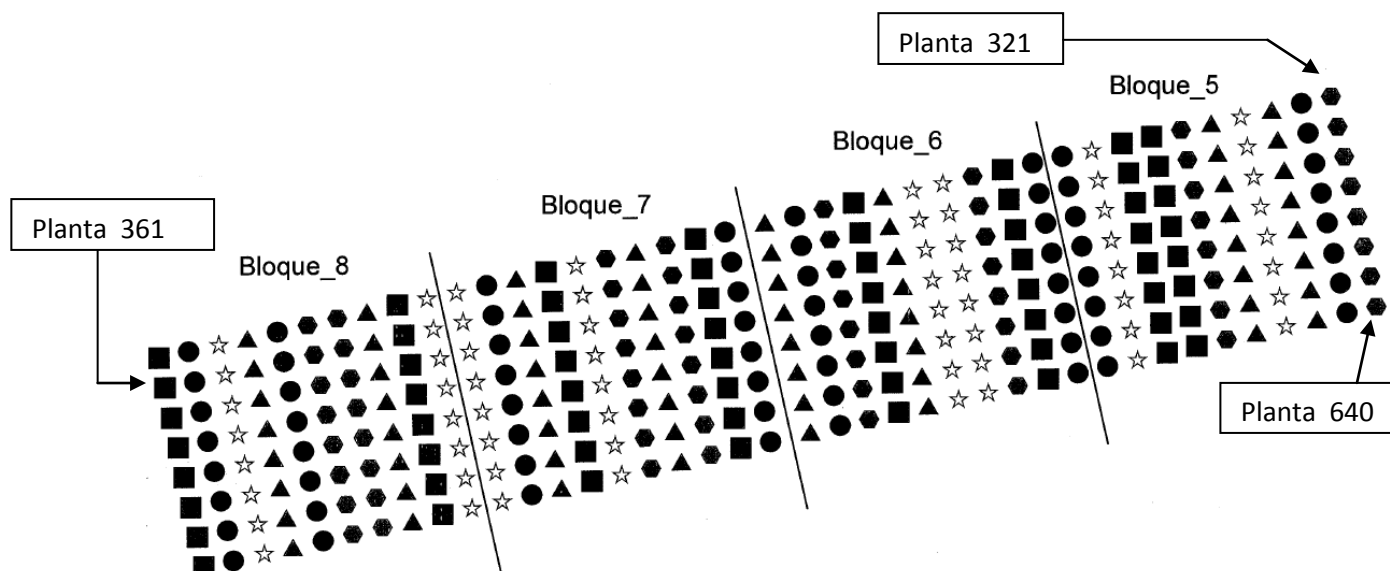


Figura 13. Distribución de los bloques de la zona sur, parcelas, procedencias y ubicación de cada planta.

La leyenda de la figura 12 y 13 es la siguiente:

PROCEDENCIAS

- ☆ DU: Duero Medio (Rueda)
- ▲ CC: Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia)
- DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano)
- TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca)
- ⬡ SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel)

4.5.- Variables medidas

Para realizar las mediciones de las variables estado vital, estado fitosanitario, fenofases y presencia de rebrote se utilizó el mismo material, este es el habitual en estudios de procedencias, a excepción de la grabadora de voz, y se utilizó para medir cada una de las planta.

El proceso de medición se realizó según los siguientes pasos:

- 1) Visualización directa de la variable a medir en la planta y posteriormente grabación verbal de los datos de cada planta en la grabadora de voz.
- 2) Por último los datos que contenía la grabadora se anotaban en los estadillos en formato papel para su posterior inscripción a una hoja excel.

Se utilizó grabadora de voz porque era el método más rápido para obtener los datos de cada una de las plantas en las respectivas mediciones. Con la grabadora los tiempos de obtención de los datos de cada una de las plantas se reducían a la mitad y se podía medir un gran número de plantas en poco tiempo.

4.5.1.- Variable altura y diámetro

Con el objetivo de identificar la procedencia que presenta mayores valores de altura, y diámetro en sus plantas, y poniendo como punto de partida que solo se disponen de los datos de altura y diámetro de las planta en envase, se realiza un análisis de medias de los datos de los que se disponen, para cuantificar cuales son los rangos de altura y diámetro entre los que se encuentran cada una de las procedencias.

Los datos de altura y diámetro de cada una de las plantas se miden de la siguiente manera:

- Altura total de la planta: La altura de la planta se mide desde el cuello de la raíz hasta el ápice del tallo.
- Diámetro de la planta: El diámetro de la planta se mide en el cuello de la raíz a nivel del suelo.

Para la medición de la altura y diámetro se utilizó el siguiente material:

- Calibre para la medición de diámetros.
- Regla graduada para la medición de alturas.
- Estadillos en formato papel, y bolígrafo.

Los datos que se fueron completando en los estadillos de campo para cuantificar la altura y el diámetro en cada medición son: nº de planta, nº de bloque, procedencia, diámetro y altura. De tal forma que el estadillo tuvo el formato mostrado en la tabla 6.

FECHA DE MEDICIÓN				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
1	1	DU	2,97	88
2	1	DU	3,49	92
3	1	DU	2,62	93
...
...

Tabla 6. Estadillo tipo para cuantificar altura y diámetro.

4.5.2.- Estado vital

Los distintos valores de supervivencia de cada planta los medimos por medio de la variable estado vital.

En la variable estado vital, diferenciamos tres tipos de estados en las plantas:

- ❖ Planta muerta: Planta que tiene todas sus hojas secas (decoloración de más del 50 %), o que presenta un tallo seco y sin hojas.
- ❖ Planta dudosa: Planta que se encuentra viva, pero por su grado de decoloración y defoliación, se prevé que muera.
- ❖ Planta viva: Planta que tiene una decoloración (color de las hojas), y una defoliación (% de hojas caídas) de menos del 50%.

A cada uno de los estados de la planta se le asigna un código, de esta manera se facilita el trabajo de campo a la hora de hacer los estadillo. Los códigos que se utilizan son los que se muestran en la tabla 7.

Estado Vital	Código
Muerta	M
Dudosa	D
Viva	V

Tabla 7. Códigos del estado vital.

La asignación del estado vital de cada planta se hizo mediante visualización directa de cada planta, en cada una de las mediciones, siguiendo siempre el mismo criterio de lo que es una planta muerta, una planta dudosa y una planta viva.

Por otro lado, mientras se realizaban las diferentes mediciones de las plantas se observaron algunas plantas que tenían daños producidos por conejos (*Oryctolagus cuniculus*). Estos daños fueron de dos tipos: plantas con el tallo mordido, y plantas arrancadas (figura 14) y comidas. Las plantas con el tallo mordido se recuperaron y se contabilizaron como plantas vivas a la hora de hacer las mediciones, pero las plantas arrancadas no se repusieron y esos datos no se contabilizaron ni como plantas dudosas, muertas o vivas, cuando se realizaron las mediciones.



Figura 14. Planta arrancada por conejo.

4.5.3.- Estado fitosanitario

En esta variable englobamos los diferentes valores de defoliación y decoloración de las plantas. Entendemos por defoliación la estimación en porcentaje de hojas caídas sobre las totales de la planta.

Por otro lado, el grado de decoloración, que es el porcentaje de hojas decoloradas sobre el total de hojas existentes.

Para determinar el porcentaje de decoloración y defoliación de cada una de las plantas se utilizan la clasificación y los códigos de la tabla 8.

Estado Fitosanitario (Decoloración-Defoliación)	Descripción	Código
$p \leq 10\%$	Plantas que tienen una decoloración o defoliación menor o igual al 10 %	A
$10\% < p \leq 25\%$	Plantas que tienen una decoloración o defoliación mayor que el 10 % y menor o igual al 25 %	B
$25\% < p < 50\%$	Plantas que tienen una decoloración o defoliación mayor que el 25 % y menor que el 50 %	C
$p > 50\%$	Plantas que tienen una decoloración y defoliación mayor del 50 %	D

Tabla 8. Clasificación y códigos del estado fitosanitario.

La asignación del estado fitosanitario de cada planta se hizo mediante visualización directa de cada planta, en cada una de las mediciones, siguiendo siempre el criterio marcado en la citada tabla 8.

A continuación se muestran algunos de los estados fitosanitarios que presentaban las plantas de *Quercus suber* L. de la plantación.



Figura 15. Ejemplo de planta muerta con decoloración > 50 % y defoliación < 10 % (Elaboración propia).



Figura 16. Ejemplo de planta viva con decoloración 10-25 % y defoliación 25-50 % (Elaboración propia).



Figura 17. Ejemplo de planta viva con decoloración y defoliación < 10% (Elaboración propia).



Figura 18. Ejemplo de planta viva con decoloración > 50 % y defoliación 25-50 % (Elaboración propia).



Figura 19. Ejemplo de planta dudosa con decoloración >50 % y defoliación < 10% (Elaboración propia).



Figura 20. Ejemplo de planta viva con decoloración 10-25 % y defoliación <10 % (Elaboración propia).



Figura 21. Ejemplo de planta viva con decoloración 10-25 % y defoliación <10 % (Elaboración propia).



Figura 22. Ejemplo de planta muerta con decoloración >50 % y defoliación >50 % (Elaboración propia).

4.5.4.- Fenofases

Las fenofases de una especie son las etapas o fases del desarrollo o transformación que experimenta un órgano u organismo.

Este estudio se centra en las fenofases de la foliación. La foliación en las plantas de *Q.suber* se produce en la estación de la primavera, por este motivo es en esta época cuando se visualiza y mide cada una de las fenofases en las que se encuentra cada planta.

La asignación de la fenofase de la foliación de cada planta se hizo mediante la visualización directa de las características de cada planta.

A la hora de hacer las mediciones a cada una de las plantas y rellenar los estadillos, a cada fenofase de la foliación se le asignó unas letras (código), las cuales representaban la fenofase en la que se encontraba cada planta en ese momento, tal y como se puede observar en la tabla 9.

Fenofases de la foliación	Descripción	Código
Yemas cerradas	Las yemas se encuentran cerradas.	YC
Yemas abiertas	Las yemas doblan la longitud antes del desborre.	YA
Desborre	Primer verde de hoja visible en las yemas.	D
Hojas Desplegándose	Hojas desplegándose cuya longitud es menor de 0,5 cm y cuya coloración es verde claro.	HD
Hojas con longitud definitiva	Hojas cuya longitud está comprendida entre 0,5 - 3 cm y cuya coloración de hojas es un verde más oscuro que el de la hojas desplegándose.	HLD

Tabla 9. Fenofases de la foliación.

Para crear la clasificación de las fenofases de la foliación mostrada en la tabla anterior, nos ha servido de referencia la clasificación mostrada en el proyecto fin de carrera "Fenología de *Quercus ilex* L. y *Quercus suber* L. en una dehesa del centro peninsular" (Rodríguez, 2009).

A continuación se muestran algunos ejemplos visuales de las fenofases:



Figura 23. Fenofase yemas cerradas.



Figura 24. Fenofase hojas desplegándose.



Figura 25. Fenofase hojas con longitud definitiva.

4.5.5.- Presencia de rebrote

Por otro lado, durante la primavera y después del periodo estival, se producen gran cantidad de rebrotes en las plantas, por lo que consideramos que la presencia de rebrote en las plantas puede ser una variable importante para diferenciar unas procedencias de otras, por este motivo se quiere identificar que procedencia es la que presenta mayor porcentaje de rebrote en sus plantas vivas y en qué fecha de medición se produce. En los estadillos se anotó la presencia/ausencia de rebrotes con un

código, si existía presencia de rebrote se ponía una S, y si no existía presencia de rebrote se dejaba la celda en blanco.

Se considera rebrote a los nuevos brotes laterales del tallo.

La asignación de la variable presencia de rebrote de cada planta se hizo mediante visualización directa de cada planta, en cada una de las mediciones, siguiendo siempre el mismo criterio. Este criterio es el de saber lo que es un rebrote según este estudio e identificarlo en las plantas que lo presenten.

Las fechas en las que se mide el rebrote son las que vienen reflejadas en el calendario de mediciones del apartado 4.6 de este estudio.

En la figura 26 se muestra un ejemplo de planta rebrotada.



Figura 26. Planta con presencia de rebrote.

4.5.6.- Estadillo tipo para las variables estado vital, estado fitosanitario, fenofases y presencia de rebrote.

En la tabla 11 se muestra el formato del estadillo empleado en cada una de las mediciones.

Fecha Medición	Planta	Bloque	Fila	Procedencia	Estado vital	Defoliación	Decoloración	Rebrote	Fenofase	Zona
19/03/2014	1	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	2	1	1	DU	V	A	C			N
19/03/2014	3	1	1	DU	V	A	A			N
...

Tabla 11. Estadillo tipo para cuantificar estado vital, estado fitosanitario, presencia de rebrote y fenofase de la foliación.

4.6.- Calendario de mediciones

Para poder cuantificar las diferencias en cuanto a crecimiento, supervivencia, estado fitosanitario y fenología de las diferentes procedencias se estableció un calendario de mediciones.

En cada medición se medían las 640 plantas de las distintas procedencias. Las mediciones se realizaron de marzo a octubre de 2014. En cada visita se anotaba la supervivencia, el estado fitosanitario y la fenología, si era posible, de cada planta.

Las fechas de cada una de las mediciones son las siguientes:

- Medición 1: 19-03-2014
- Medición 2: 06-04-2014
- Medición 3: 16-04-2014
- Medición 4: 01-05-2014
- Medición 5: 16-05-2014
- Medición 6: 10-06-2014
- Medición 7: 31-10-2014

4.7.- Análisis estadístico

El análisis estadístico de la variable supervivencia, estado fitosanitario y fenofases de la foliación se ha realizado mediante el software estadístico "SAS 9.4", en su versión para Windows. El análisis estadístico de las variables presencia de rebrote, altura y diámetro se ha realizado mediante una hoja de cálculo Excel.

4.7.1.- Altura y diámetro

Para determinar las diferencias que puede haber entre las distintas procedencias en cuanto a altura y diámetro, se realiza un análisis de la varianza para la variable altura, y otro análisis de la varianza para la variable diámetro, para las dos variables solo se considera el factor procedencia.

4.7.2.- Estado vital

Para determinar la supervivencia de las plantas se analizó por medio del porcentaje de plantas vivas por unidad experimental.

En los bloques de la zona norte la unidad experimental era de 8 árboles alineados por fila, de tal forma que tenemos dos repeticiones por procedencia y bloque. Siendo la variable respuesta la supervivencia dentro de cada fila.

En los bloques de la zona sur la unidad experimental era de 8 árboles alineados por columna, con dos repeticiones por procedencia y bloque, siendo la variable respuesta la supervivencia dentro de cada columna.

El análisis se realiza con los datos correspondientes a la última medición (31/10/2014). El motivo de utilizar solo los datos de la última medición es que para contabilizar la supervivencia, se contabiliza al final del periodo vegetativo, y este coincide con la última medición.

Para analizar la posible influencia de la zona, el bloque, la procedencia y sus interacciones en la supervivencia de las plantas se realizó una ANOVA por medio de un modelo lineal mixto de ecuación:

$$P_{ijkn} = \mu + Zona_i + Bloque_j(Zona_i) + Procedencia_k + (Procedencia_k * Zona_i) + \xi_{ijkn}$$

Donde:

P_{ijkn} = Porcentaje de plantas vivas por fila.

μ = efecto de media general.

$Procedencia_k$ = Efecto de la procedencia, con $k = 1, 2, 3, 4, 5$

$Zona_i$ = Efecto de la zona, con $i = 1, 2$

$Bloque_j$ = Efecto del bloque, con $j = 1, 2, 3, 4, 5, 6, 7, 8$

ξ_{ijkl} = Error aleatorio del modelo

Los errores, estimados por máxima verosimilitud restringida, presentaron una distribución normal, independientes y con diferentes varianzas para cada una de las procedencias.

También se ha observado la evolución de la supervivencia de las plantas a lo largo de las diferentes mediciones.

4.7.3.- Estado fitosanitario

El estado fitosanitario estaba estrechamente relacionado con la supervivencia de cada planta, y su análisis se centraba en la última medición.

El análisis del estado fitosanitario de las plantas se realizó en la última medición, pues es cuando se observó los mayores porcentajes de plantas con decoloración con código A, y plantas con defoliación con código A. Este análisis se realizó por bloque, tanto para la decoloración, como para la defoliación porque por unidad experimental la mortalidad es muy alta, por lo que no se podría realizar el análisis al no tener datos suficientes.

Para el análisis del estado fitosanitario se ha ajustado un modelo lineal mixto para obtener el efecto de los factores procedencia, zona y su interacción, sobre el porcentaje de plantas vivas con decoloración A, y sobre el porcentaje de plantas vivas con defoliación A. Tanto si el análisis se realiza sobre la decoloración, como si se

realiza sobre la defoliación, la ecuación del modelo es la misma, lo único que cambia es la variable. La ecuación del modelo es la siguiente:

$$A_{ijk} = \mu + Zona_i + Procedencia_j + (Procedencia_j * Zona_i) + \xi_{ijk}$$

Donde los factores principales son:

A_{ijk} = Porcentaje de plantas vivas con decoloración A por bloque ó porcentaje de plantas con defoliación A por bloque.

μ = efecto de media general.

$Procedencia_j$ = Efecto de la procedencia, con $j = 1, 2, 3, 4, 5$

$Zona_i$ = Efecto de la zona, con $i = 1, 2$

ξ_{ijk} = Error aleatorio del modelo

Donde los errores, estimados por máxima verosimilitud restringida, presentaron una distribución normal, independientes y con diferentes varianzas para cada una de las procedencias.

Además, también se ha realizado un test Chi-cuadrado para comprobar la posible existencia de asociaciones significativas entre procedencia y tipos de decoloración/defoliación, es decir, para observar si las procedencias se decoloran y defolian de diferente manera.

Por otro lado también se ha observado la evolución de la decoloración y la defoliación a lo largo de las distintas mediciones.

4.7.4.- Fenofases de la foliación

Se ha realizado un test Chi-cuadrado para ver si existían asociaciones entre las diferentes fenofases de la foliación y las procedencias, es decir, para comprobar si hay procedencias que desarrollan las distintas fenofases de diferente manera. Este test se ha realizado en el momento en el que finaliza el desarrollo de las fenofases de la foliación, este momento corresponde con la medición que tiene por fecha el 10/06/2014.

También se ha observado la evolución de las fenofases de la foliación para cada una de las procedencias a lo largo de las mediciones realizadas.

4.7.5.- Presencia de rebrote

Para analizar la presencia de rebrote se utilizó una hoja de cálculo excel, ya que solo se quería constatar que procedencia es la que presenta mayor porcentaje de rebrote y en qué fecha de medición se encuentra.

5.- RESULTADOS

5.1.- Altura, y diámetro de las plantas

Los datos de las mediciones de altura y diámetro de las distintas procedencias de *Q.suber* se detallan en anexo I.1

Con los datos del anexo I.1 se ha realizado un análisis de la varianza para los valores de los diámetros (tabla 12) y otro análisis de la varianza para los valores de las alturas (tabla 13). Para determinar si hay diferencias entre procedencias los análisis se realizan con una hoja de cálculo excel y posteriormente se realiza un test de Tukey para comprobar entre qué procedencias hay diferencias significativas.

Fuente de variación	Suma de cuadrados	g.l.	Cuadrado medio	Cociente-F	P-valor	Valor crítico para F
Procedencia	321,931	4	80,482	247,978	0,0000	2,38
Error	206,093	635	0,324			
Total	528,024	639				

Tabla 12. Análisis de la varianza para la variable diámetro.

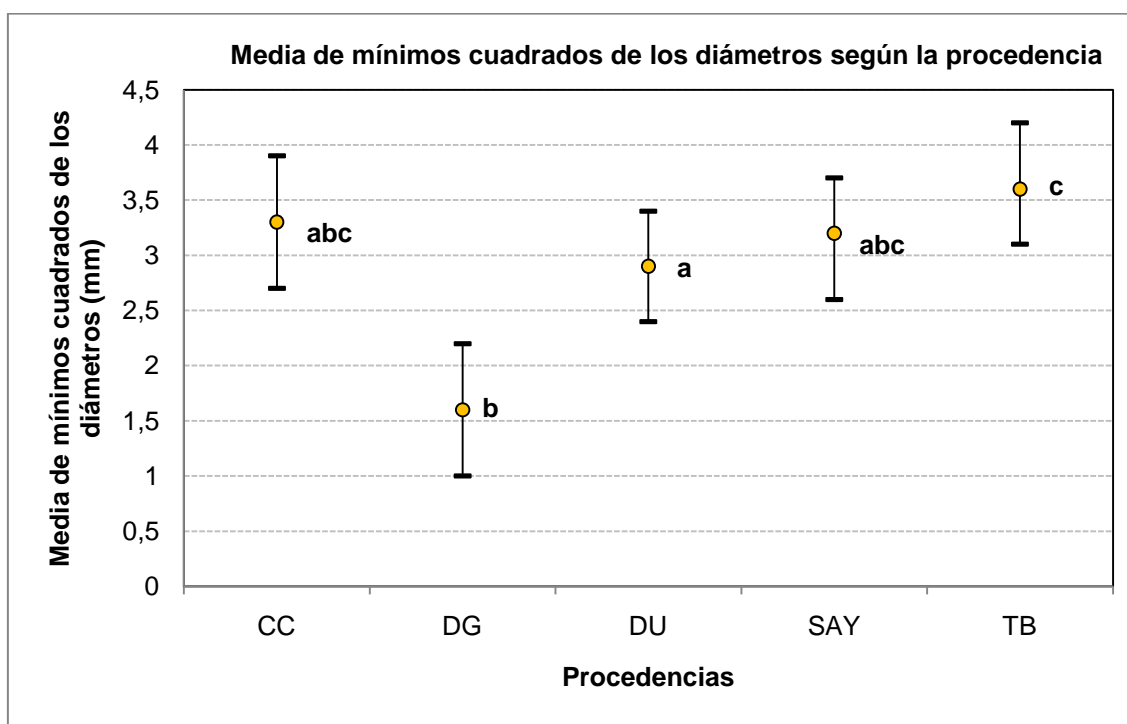


Figura 27. Media de mínimos cuadrados de la variable diámetro y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Como podemos observa en la figura 25, existen diferencias significativas respecto al diámetro, entre las procedencias DG, DU, TB.

Fuente de variación	Suma de cuadrados	g.l.	Cuadrado medio	Cociente-F	P-valor	Valor crítico para F
Procedencia	152216,506	4	38054,126	13,434	0,0000	2,38
Error	1798633,938	635	2832,494			
Total	1950850,444	639				

Tabla 13. Análisis de la varianza para la variable altura.

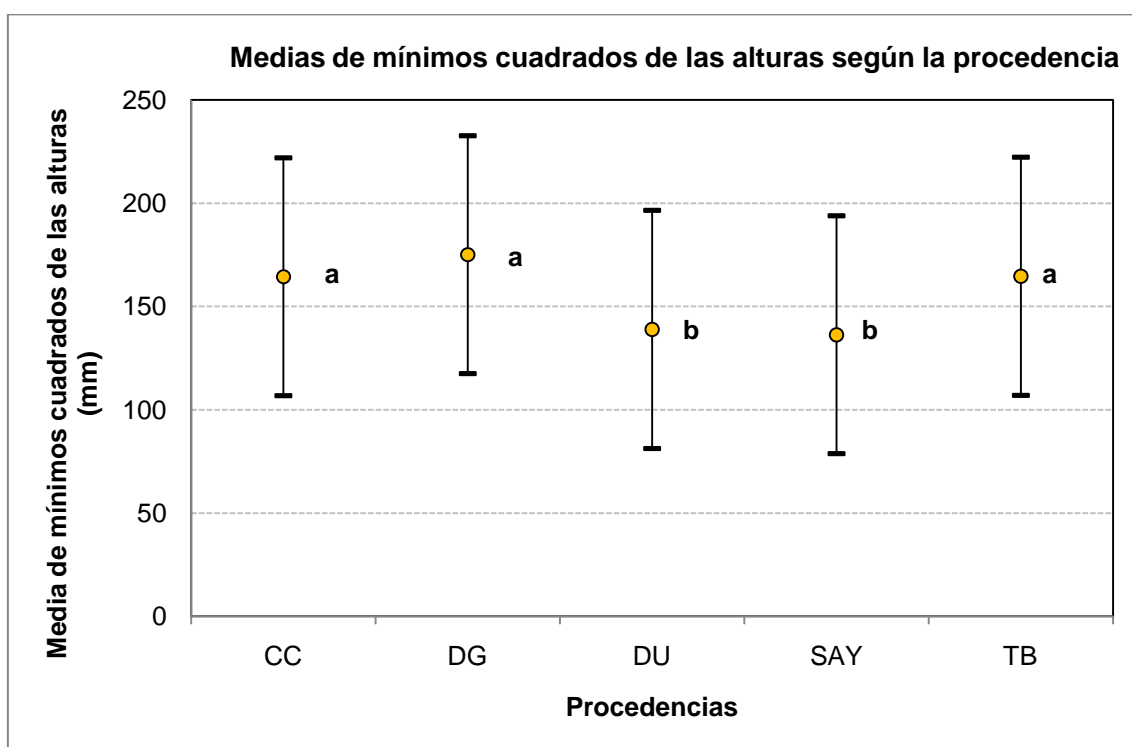


Figura 28. Media de mínimos cuadrados de la variable altura y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Como podemos observa en la figura 28, existen diferencias significativas respecto a la altura, entre las procedencias CC, DG y TB con DU y SAY.

5.2.- Estado vital en la plantación

Según los resultados de la ANOVA (tabla 14), son significativos los factores zona, bloque dentro de zona y procedencia. El factor procedencia por zona no es significativo.

Efecto	F-Valor	Pr > F
ZONA	6,48	0,0134
BLOQUE(ZONA)	2,51	0,0306
PROCEDENCIA	2,37	0,0618
PROCEDENCIA*ZONA	1,35	0,2615

Tabla 14. Análisis de la varianza para la variable P- test de tipo III de efectos fijos. Nota: P: porcentaje de plantas viva por fila en la última medición.

Las diferencias significativas tienen una probabilidad fiducial del 5% ((Pr>F)<0,05) para los factores zona y bloque dentro de zona, lo que quiere decir que el porcentaje de plantas vivas es distinto entre zonas, y entre los bloques de cada zona. Por otro lado también hay diferencias moderadamente significativas para una probabilidad fiducial del 10 % ((Pr>F)<0,1) para el factor procedencia, de esta manera podemos afirmar que también hay diferencias en la supervivencia de las plantas entre procedencias.

En la tabla 15 se representan los valores medios de los factores que tienen diferencias significativas.

Efecto	Procedencia	Zona	Bloque	Media (%)	Error Estándar	Inferior (%)	Superior (%)
ZONA		N		52,9018	3,4855	45,9387	59,8649
ZONA		S		65,4464	3,4855	58,4833	72,4095
PROCEDENCIA	SAY			69,4196	4,5367	58,6456	80,1937
PROCEDENCIA	CC			62,7232	6,4564	53,6601	71,7864
PROCEDENCIA	DG			59,0402	5,0893	46,142	71,9384
PROCEDENCIA	TB			57,0313	5,3932	45,2795	68,783
PROCEDENCIA	DU			47,6563	5,8826	37,4892	57,8233
BLOQUE(ZONA)		N	1	64,928	6,822	51,2995	78,5566
BLOQUE(ZONA)		N	2	54,8285	6,822	41,2	68,4571
BLOQUE(ZONA)		N	3	47,3888	6,822	33,7602	61,0173
BLOQUE(ZONA)		N	4	44,4618	6,822	30,8333	58,0904
BLOQUE(ZONA)		S	5	74,9481	6,822	61,3196	88,5767
BLOQUE(ZONA)		S	6	71,4631	6,822	57,8346	85,0917
BLOQUE(ZONA)		S	7	67,4993	6,822	53,8707	81,1278
BLOQUE(ZONA)		S	8	47,8752	6,822	34,2466	61,5037

Tabla 15. Media de mínimos cuadrados para los factores significativos de la variable supervivencia y con intervalos de confianza del 95%. Nota: P: porcentaje de plantas viva por fila en la última medición, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

A continuación se muestra gráficamente los resultados de cada uno de los factores que tienen diferencias significativas.

a) Factor Zona

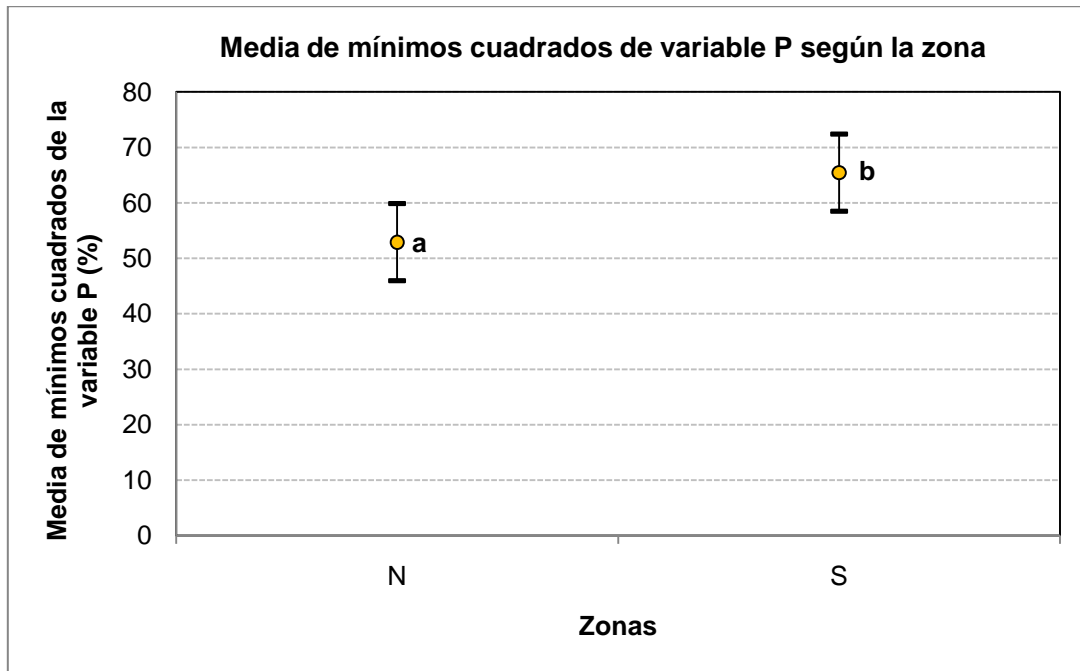


Figura 29. Media de mínimos cuadrados de la variable P según la zona y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: P: porcentaje de plantas viva por fila en la última medición, N: Zona Norte, S: Zona Sur.

La zona es otro de los factores que presenta diferencias significativas, estas diferencias son estadísticas entre sus niveles como podemos ver en la figura 29.

b) Factor Procedencia

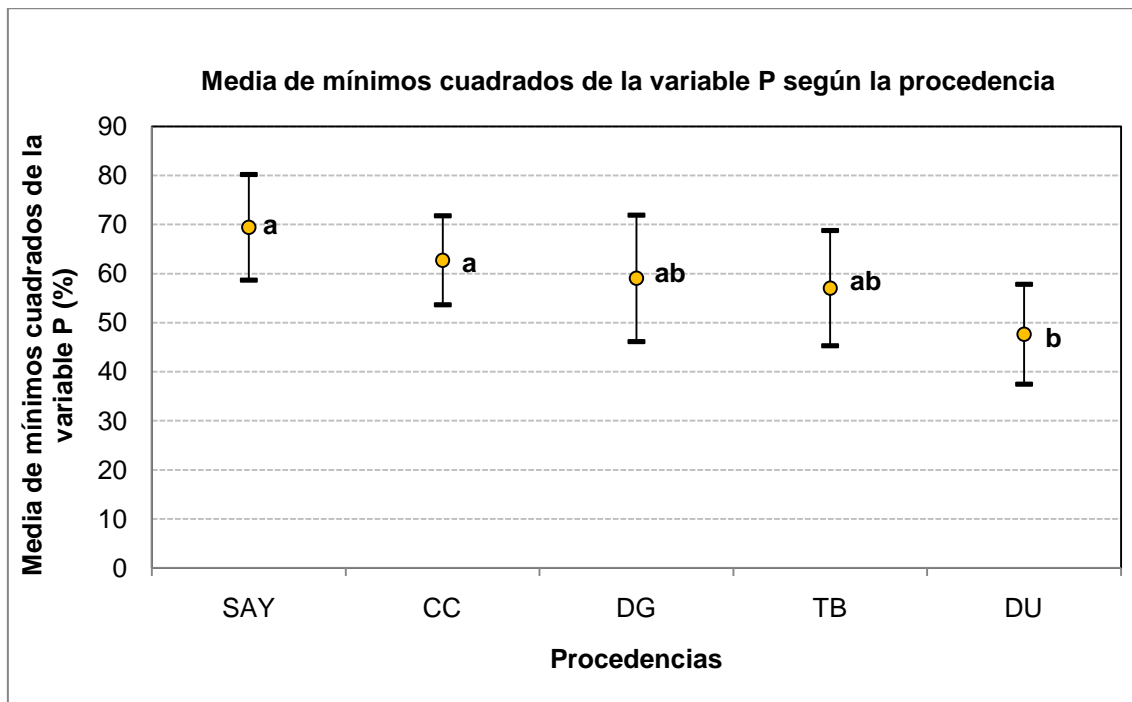


Figura 30. Media de mínimos cuadrados de la variable P según la procedencia y con intervalos de confianza del 90% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,10). Nota: P: porcentaje de plantas viva por fila en la última medición, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Como podemos ver en la figura 30, hay diferencias moderadamente significativas entre las procedencias SAY y DU, y entre las procedencias CC y DU. Las plantas de la procedencia SAY presenta una supervivencia de un 21,76% superior a las de DU, y por otro lado, las plantas de la procedencia CC tiene una supervivencia superior a las de DU, esta diferencia es de un 15,06%.

c) Factor Bloque de cada zona

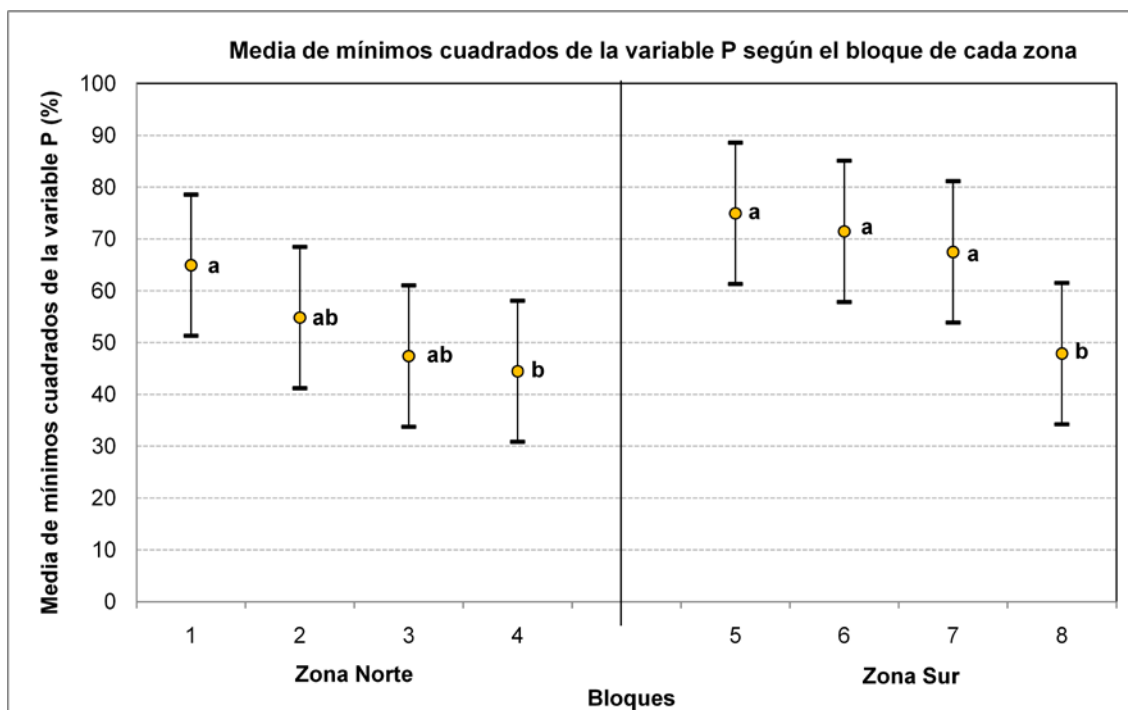


Figura 31. Media de mínimos cuadrados de la variable P según la procedencia y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: P: porcentaje de plantas viva por fila en la última medición, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

El efecto del bloque en cada una de las zonas, es otro factor a tener en consideración. En la zona norte, los bloques primero y cuarto tienen diferencias respecto al porcentaje de plantas vivas, así, en la zona norte, el bloque que presenta unas condiciones más favorables respecto a la supervivencia es el primer bloque, y el último bloque el que presenta las más desfavorables. En la zona sur, el bloque 8, tiene un porcentaje de plantas vivas muy inferior al del resto de bloques de su zona. (Figura 31)

Por otro lado, también se muestra gráficamente la evolución temporal de la supervivencia de las distintas procedencias a lo largo de las distintas fechas de medición. Los porcentajes que se muestran son los porcentajes de plantas vivas, dudosas y muertas respecto al porcentaje total de plantas de cada procedencia (Figura 32).

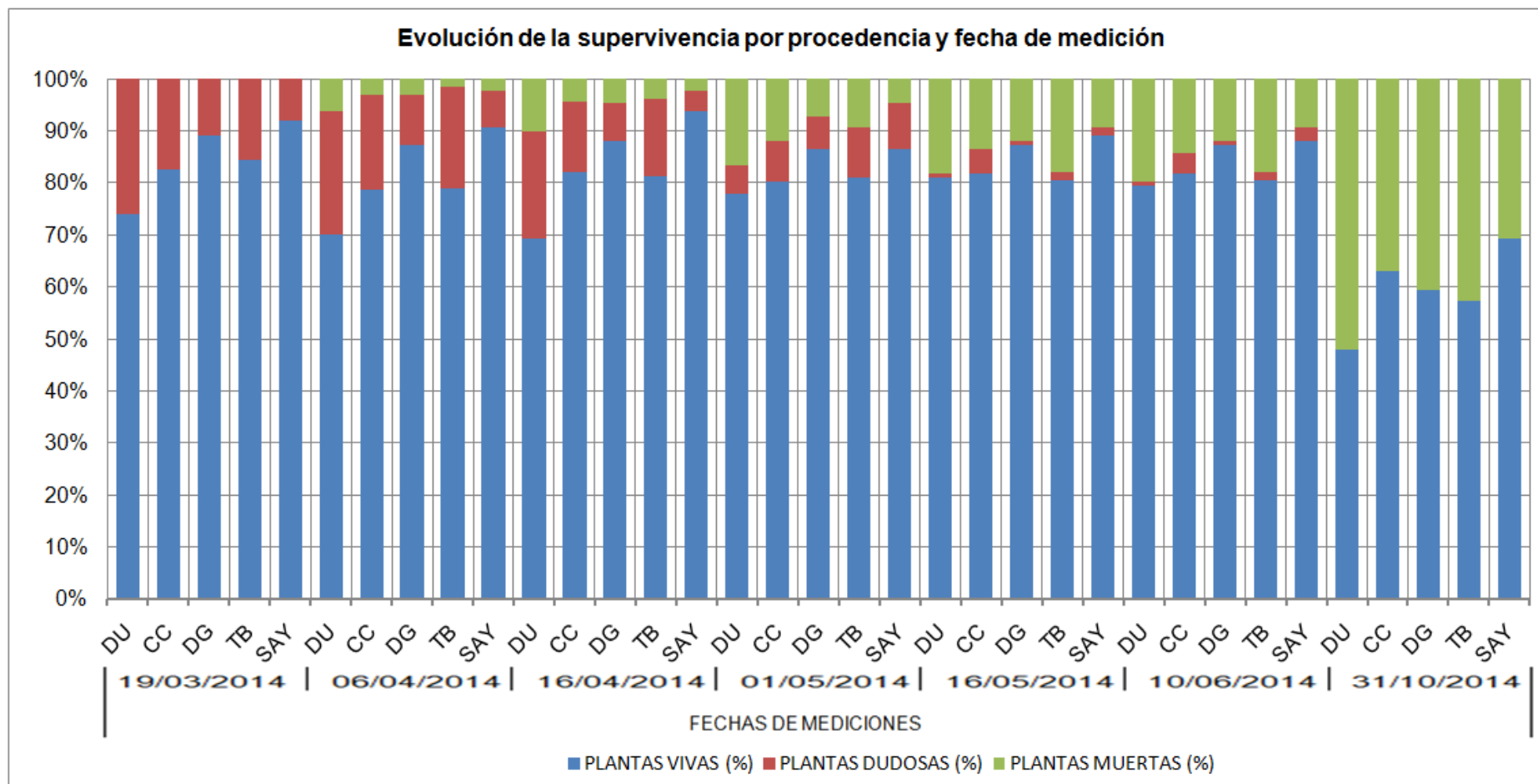


Figura 32. Evolución de la supervivencia según procedencia y fecha de medición. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Como se observa en la figura 30, la mayor mortalidad de plantas de cada una de las procedencias se produce en la última medición, en esta medición también se puede ver que no hay plantas dudosas. Por otro lado, en esta última medición la procedencia que presenta el mayor porcentaje de plantas vivas es la procedencia SAY, y la que menos la procedencia DU. También es apreciable que el porcentaje de plantas muertas va aumentando desde la medición de primeros de abril, hasta la fecha de la última medición. Antes del periodo estival en las respectivas mediciones que se han realizado se comprueba de manera clara en todas ellas que la procedencia SAY es la que presenta mayores porcentajes de supervivencia.

5.3.- Estado fitosanitario de la plantación

En la ANOVA de la variable decoloración A (plantas que tienen una decoloración menor o igual al 10 %) que se muestra en la tabla 16, y en la ANOVA de la variable defoliación A (plantas que tienen una defoliación menor o igual al 10 %) de la tabla 17, se observa que hay diferencias significativas ((p-valor)<0,05)) únicamente para el factor zona.

Efecto	F-Valor	Pr > F
ZONA	10,68	0.0027
PROCEDENCIA	2,01	0.1177
PROCEDENCIA*ZONA	0,24	0.9115

Tabla 16. Análisis de la varianza para la variable decoloración A - test de tipo III de efectos fijos. Nota: decoloración A son las plantas que tienen una decoloración menor o igual al 10 %.

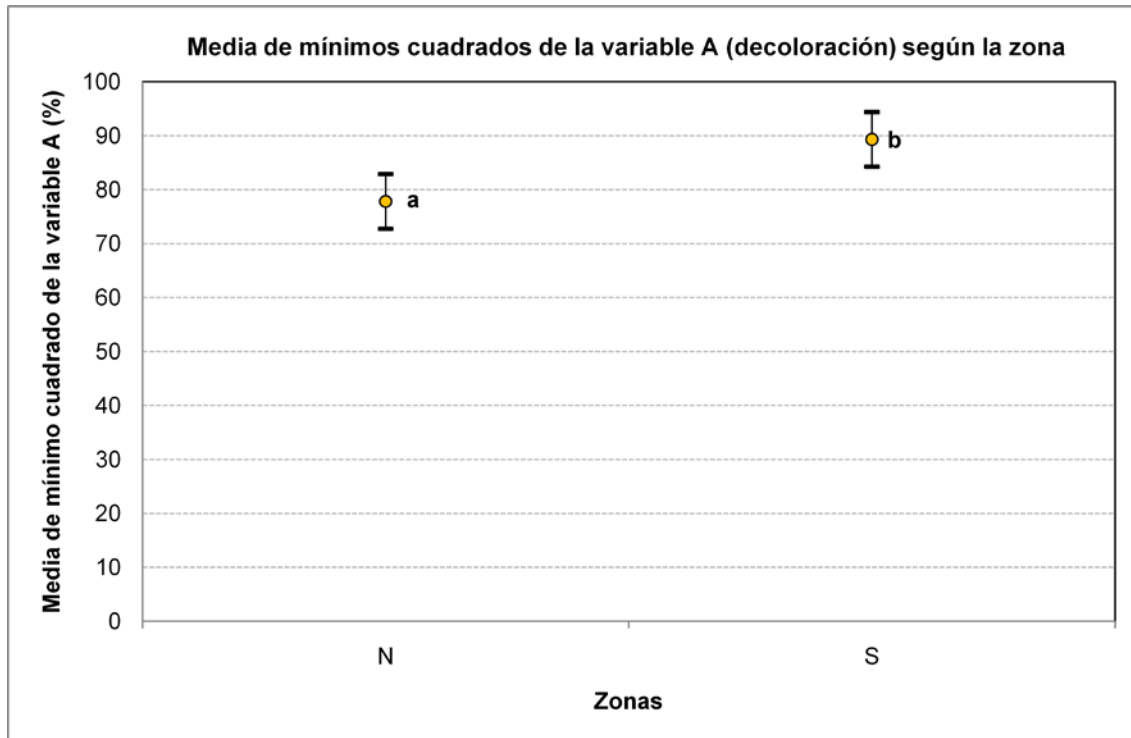


Figura 33. Media de mínimos cuadrados de la variable decoloración A según la zona y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: decoloración A son las plantas que tienen una decoloración menor o igual al 10 %, N: Zona Norte y S: Zona Sur.

Efecto	F-Valor	Pr > F
ZONA	15.39	0.0005
PROCEDENCIA	0.38	0.8190
PROCEDENCIA*ZONA	0.88	0.4897

Tabla 17. Análisis de la varianza para la variable defoliación A - test de tipo III de efectos fijos. Nota: defoliación A son las plantas que tienen una defoliación menor o igual al 10 %.

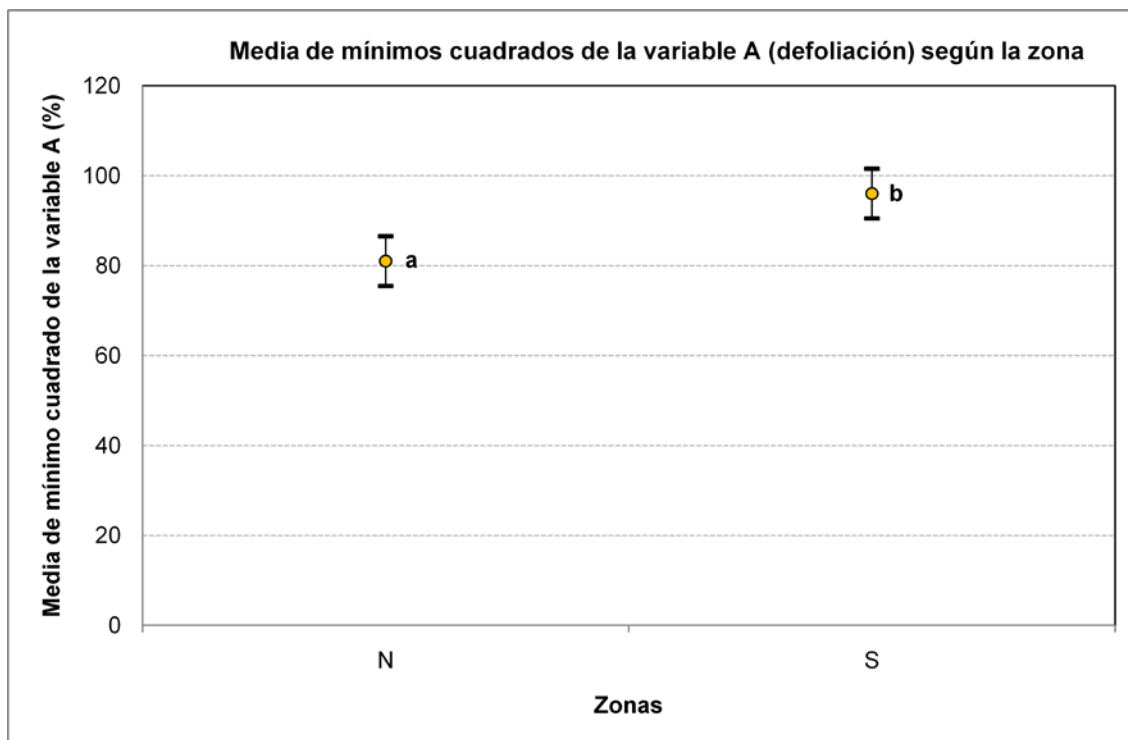


Figura 34. Media de mínimos cuadrados de la variable defoliación A según la zona y con intervalos de confianza del 95% (Medias sin ninguna letra en común son significativamente distintas con un nivel de significación del 0,05). Nota: defoliación A son las plantas que tienen una defoliación menor o igual al 10 %.

Hay un mayor porcentaje de plantas con decoloración A y defoliación A en la zona sur que en la zona norte. (Figura 33 y Figura 34)

Por otro lado se ha realizado un test chi-cuadrado para analizar si hay diferencias entre procedencias respecto a la decoloración y la defoliación en cada una de las zonas.

INTERACCIONES			p-valor Chi-cuadrado
Variable	Procedencia	Zona	
DECOLORACIÓN A	CC, DG, DU, SAY, TB	N	0,6655
DECOLORACIÓN A	CC, DG, DU, SAY, TB	S	0,9004
DEFOLIACIÓN A	CC, DG, DU, SAY, TB	N	0,4337
DEFOLIACIÓN A	CC, DG, DU, SAY, TB	S	0,9138

Tabla 18. Resultados del test Chi-cuadrado de las interacciones decoloración, procedencia, defoliación y la zona. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca), S: sur, N: norte.

Según los resultados del test chi-cuadrado (tabla 18), no hay asociación entre la decoloración y la defoliación, y las distintas procedencias, pues el grado de significación (*p-valor* del estadístico) es mayor que el nivel de significación establecido (0,05), por lo que todas las procedencias se defolian y decoloran por igual.

PROCEDENCIA	DEFOLIACION			
	A(%)	B(%)	C(%)	D(%)
CC	86.67	6.67	3.33	3.33
DG	83.33	5.56	5.56	5.56
DU	78.57	7.14	0.00	14.29
SAY	87.18	7.69	5.13	0.00
TB	80.56	0.00	8.33	11.11

Tabla 19. Porcentajes de plantas por grados de defoliación y procedencia en la zona norte. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una defoliación menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

PROCEDENCIA	DECOLORACIÓN			
	A(%)	B(%)	C(%)	D(%)
CC	86.21	10.34	3.45	0.00
DG	75.00	16.67	5.56	2.78
DU	78.57	3.57	10.71	7.14
SAY	74.36	17.95	5.13	2.56
TB	75.00	13.89	2.78	8.33

Tabla 20. Porcentajes de plantas por grados de decoloración y procedencia en la zona norte. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una defoliación menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

PROCEDENCIA	DEFOLIACION		
	A(%)	B(%)	C(%)
CC	96.00	2.00	2.00
DG	97.44	2.56	0.00
DU	100.00	0.00	0.00
SAY	95.92	2.04	2.04
TB	97.22	0.00	2.78

Tabla 21. Porcentajes de plantas por grados de defoliación y procedencia en la zona sur. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una defoliación

menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

PROCEDENCIA	DECOLORACION			
	A(%)	B(%)	C(%)	D(%)
CC	94.00	4.00	2.00	0.00
DG	84.62	10.26	5.13	0.00
DU	90.91	6.06	3.03	0.00
SAY	89.80	6.12	2.04	2.04
TB	86.49	8.11	5.41	0.00

Tabla 22. Porcentajes de plantas por grados de decoloración y procedencia en la zona sur. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una defoliación menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

Los porcentajes de decoloración y defoliación de cada procedencia y en cada una de las zonas en la última medición se muestran en las tablas 19, 20, 21, 22. Observando las tablas vemos tal y como comentábamos en el apartado 4.7.3.- Estado fitosanitario, que los mayores porcentajes de decoloración y defoliación se centran en las plantas que tienen una decoloración de código A (decoloración menor al 10 %) y una defoliación de código A (defoliación menor al 10 %), lo cual justifica que nos centremos en estos dos códigos.

La evolución del estado fitosanitario de las plantas de las distintas procedencias aporta una gran información a la hora de interpretar los datos. Por lo que se realiza una gráfica (figura 35) de la evolución de la decoloración, y otra (figura 36) de la evolución de la defoliación, en ambas se muestran los resultados por código, procedencias y fecha de medición.

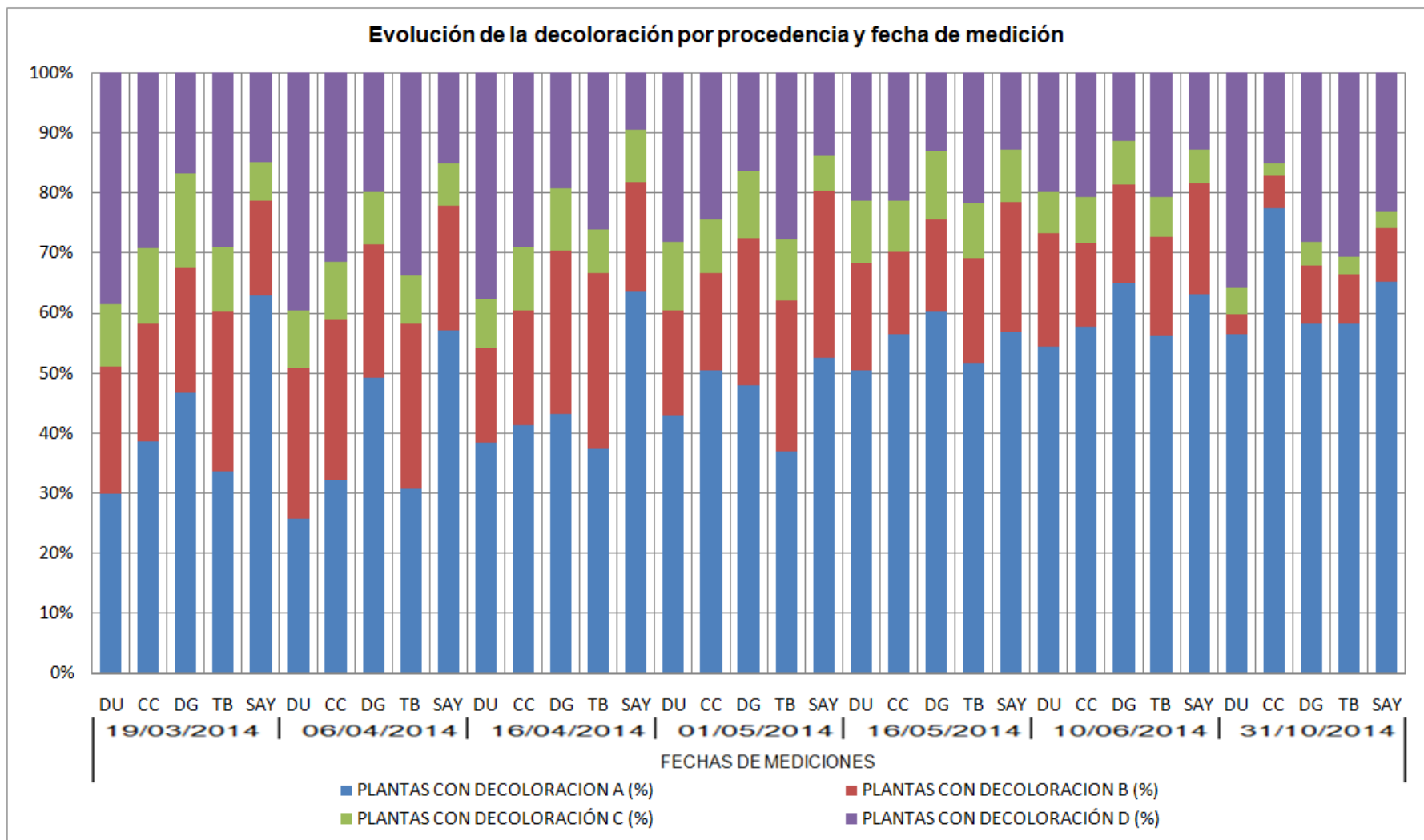


Figura 35. Evolución de la decoloración según procedencia y fecha de medición. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una

defoliación menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

Observando las figuras 35, afirmamos que las plantas con decoloración de código A son las que presentan los mayores porcentajes durante el periodo en el que se realizan las mediciones. Los porcentajes de las plantas con decoloración A tienen tendencia ascendente desde el comienzo de su medición, alcanzando los mayores valores en la medición del mes de octubre. Centrándonos en la última medición, que es la que está relacionada con la variable estado vital, la procedencia que presenta el mayor porcentaje de decoloración A es la CC.

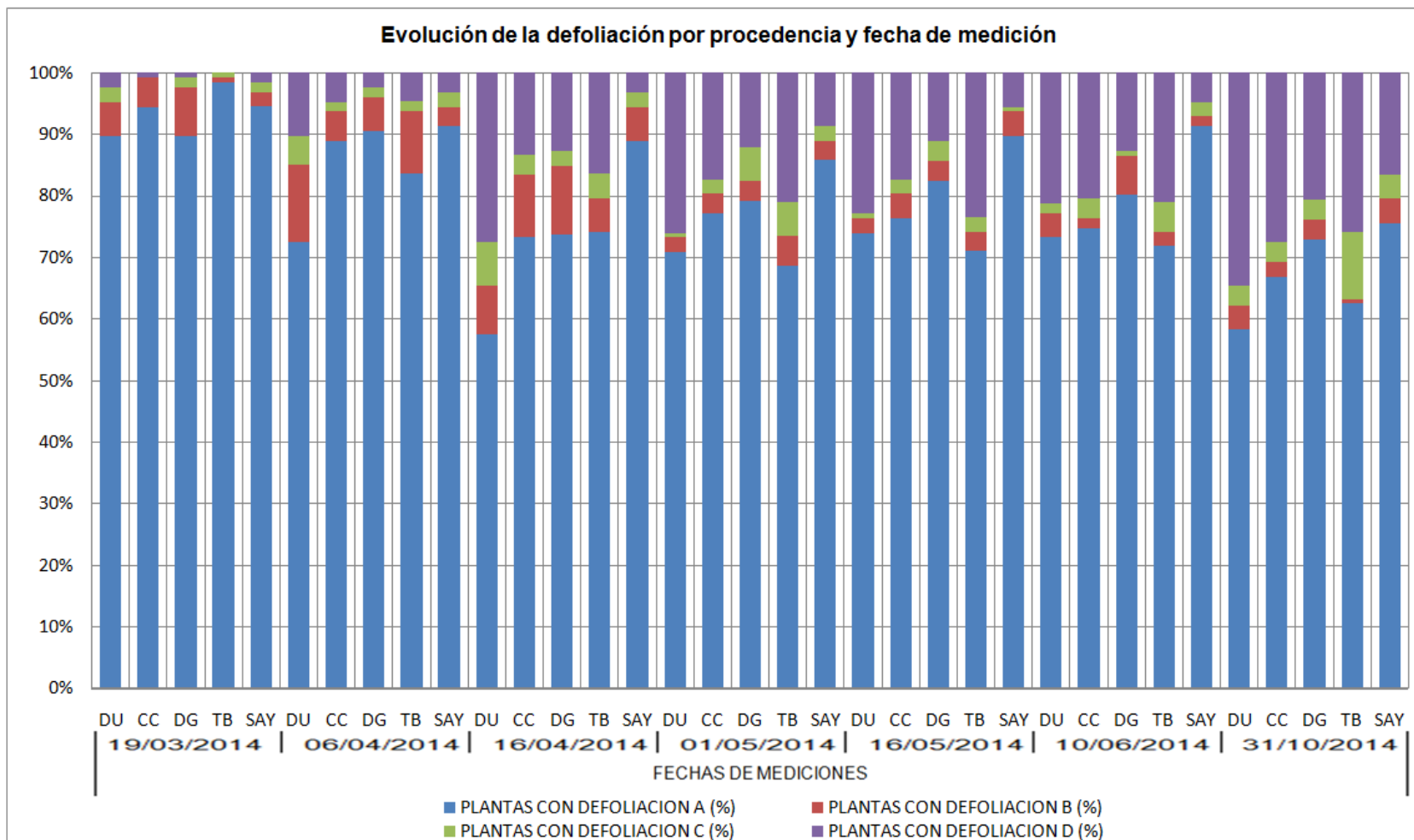


Figura 36. Evolución de la defoliación según procedencia y fecha de medición. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca). A: plantas con una defoliación menor de un 10 %, B: plantas con una defoliación entre 10 % y menor o igual al 25 %, C: plantas con una defoliación entre un 25 % y un 50 %, D: plantas con una defoliación de más de un 50 %.

Observando la figura 36, afirmamos que las plantas con defoliación A son las que presentan los mayores porcentajes durante el periodo en el que se realizan las mediciones. Los porcentajes de las plantas con defoliación A tienen tendencia descendente desde el comienzo de su medición, alcanzando los menores valores en la medición del mes de octubre. Centrándonos en la última medición, que es la que está relacionada con la variable estado vital, la procedencia que presenta el mayor porcentaje de decoloración A es la CC.

5.4.- Fenofases de la plantación

Como en el estado fitosanitario, para el desarrollo de las fenofases de la foliación también se ha realizado un test chi-cuadrado para analizar si hay diferencias entre procedencias respecto al desarrollo de las distintas fenofases en cada una de las zonas.

INTERACCIONES			p-valor Chi- cuadrado
Fenofase	Procedencia	Zona	
Todas	CC, DG, DU, SAY, TB	N	0,0510
Todas	CC, DG, DU, SAY, TB	S	0,1439

Tabla 23. Resultados del test Chi-cuadrado de las interacciones fenofase, procedencia y la zona. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca), N: norte, S: sur.

Según los resultados (tabla 23) del test chi-cuadrado, no hay asociación entre las fenofases y las distintas procedencias, pues el grado de significación (*p-valor* del estadístico) es mayor que el nivel de significación establecido (0,05), por lo que todas las procedencias desarrollan cada una de sus fenofases por igual, cierto es que para un nivel de significación moderado (0,10), si hay asociación entre las fenofases y las distintas procedencias en la Zona Norte, pero al estar realizados los análisis con una significación de 0,05, esa asociación no se contempla.

PROCEDENCIA	FENOFASES				
	YC (%)	YA (%)	D (%)	HD (%)	HLD (%)
CC	0.00	0.00	2.56	2.56	94.87
DG	2.00	0.00	2.00	4.00	92.00
DU	2.17	0.00	0.00	0.00	97.83
SAY	6.25	0.00	6.25	6.25	81.25
TB	0.00	2.56	0.00	10.26	87.18

Tabla 24. Porcentajes de plantas por fenofase, y procedencia en la zona norte, en la medición del 10/06/2014. Nota: YC: Yemas cerradas, YA: Yemas abiertas, D: Desborre, HD: Hojas Desplegándose, HLD: Hojas con longitud definitiva, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca)

PROCEDENCIA	FENOFASES		
	YA (%)	HD (%)	HLD (%)
CC	0.00	7.14	92.86
DG	1.92	15.38	82.69
DU	0.00	1.96	98.04
SAY	0.00	3.70	96.30
TB	1.89	5.66	92.45

Tabla 25. Porcentajes de plantas por fenofase, y procedencia en la zona sur, en la medición del 10/06/2014. Nota: YC: Yemas cerradas, YA: Yemas abiertas, D: Desborre, HD: Hojas Desplegándose, HLD: Hojas con longitud definitiva, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca)

Los porcentajes de plantas de cada procedencia, y por fenofase, en la medición en la que ya no se produce más desarrollo se muestran en las tablas 24 y 25. Observando estas tablas vemos como todas las plantas de las distintas procedencias llegan a la última fenofase, y como es lógico el mayor porcentaje de plantas para todas las procedencias se encuentra en la fenofase HLD.

Desde otro punto de vista, se ha considerado que la evolución de las fenofases de las distintas procedencias a lo largo del periodo de mediciones es una información que puede aportar conclusiones interesantes, por lo que se ha realizado un gráfico para mostrar dicha evolución. (Figura 37)

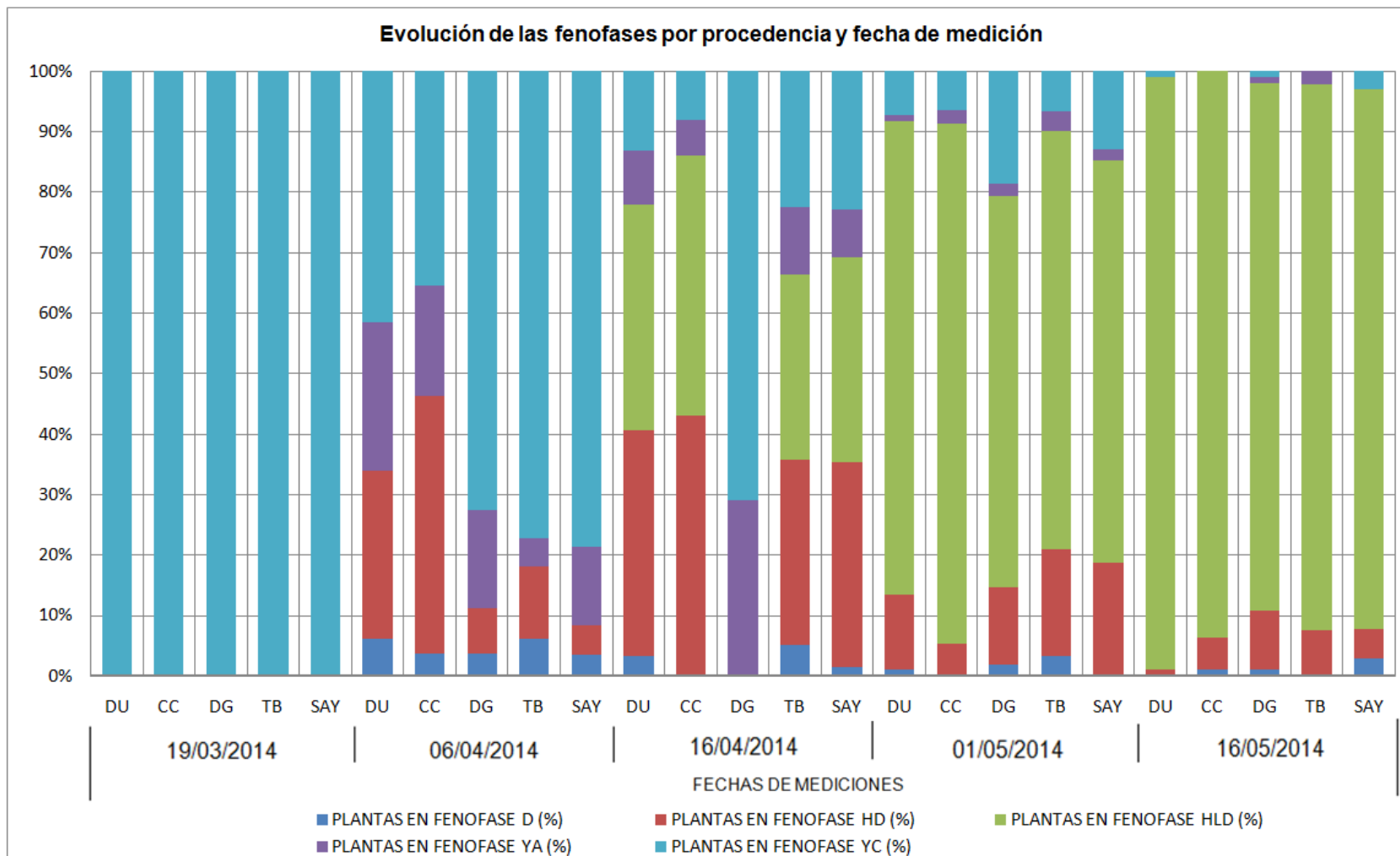


Figura 37. Evolución de las fenofases según procedencia y fecha de medición. Nota: YC: Yemas cerradas, YA: Yemas abiertas, D: Desborre, HD: Hojas Desplegándose, HLD: Hojas con longitud definitiva, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Observando las figura 37, podemos decir que en la primera medición todas las plantas se encontraban en la fenofase YC, y en la última medición prácticamente todas las plantas de las distintas procedencias se encuentran en al fenofase HLD, por lo que todas las plantas de cada procedencias pasan por las distintas fenofases y terminan en la misma fenofase.

Las condiciones climáticas (temperatura y precipitación) afectan al desarrollo de las distintas fenofases, de tal manera que los primeros desarrollos importantes de las distintas fenofases se producen en la medición del 16 de abril de 2014, con una temperatura media de 14,88 °C y una precipitación acumulada respecto a la medición anterior de 7,34 mm, con estas condiciones climáticas la mayoría de las procedencias se encuentran en la fenofase yemas cerradas (YC). En esta medición la procedencia con el mayor porcentaje de plantas en esa fenofase es la procedencia CC.

En la siguiente medición (01/05/2014), con una temperatura media de 13,7 °C y una precipitación acumulada respecto a la medición anterior de 8,15 mm, la mayoría de las procedencias se encuentran en la fenofase hojas desplegándose (HD), cuya procedencia con mayor porcentaje en esta fenofase es la SAY.

Posteriormente en la medición del 16 de mayo del 2014, las plantas de las distintas procedencias pasan a una fenofase más avanzada, la de hojas con longitud definitiva (HLD), en esta medición las condiciones climáticas son: temperatura media de 16,23 °C y precipitación acumulada respecto a la medición anterior de 0 mm. La procedencia que presenta mayores porcentajes en esa fenofase es la DU.

Por último, la última medición que presenta valores de las distintas fenofases es la del 10 de junio de 2014, en esta medición la temperatura es más alta que en las otras mediciones por la lógica proximidad de la época estival, las condiciones climáticas son: temperatura media de 15,88 °C y precipitación acumulada respecto a la medición anterior de 14,47 mm. En esta medición, la práctica totalidad de las plantas de las distintas procedencias se encuentran en la última fenofase, hojas con longitud definitiva (HLD), entre estas, la que presentan un mayor porcentaje de esta fenofase es la procedencia DU.

PROCEDENCIA	FENOFASE	ACTIVIDAD FENOLOGICA DE LA FOLIACIÓN		PERIODO DE ACTIVIDAD
		INICIO DE ACTIVIDAD	FIN DE ACTIVIDAD	
DU	YC	19/03/2014	16/05/2014	58 días
CC	YC	19/03/2014	01/05/2014	42 días
DG	YC	19/03/2014	16/05/2014	58 días
TB	YC	19/03/2014	01/05/2014	42 días
SAY	YC	19/03/2014	16/05/2014	58 días
DU	YA	06/04/2014	01/05/2014	24 días
CC	YA	06/04/2014	01/05/2014	24 días
DG	YA	06/04/2014	16/05/2014	40 días
TB	YA	06/04/2014	16/05/2014	40 días
SAY	YA	06/04/2014	01/05/2014	24 días

PROCEDENCIA	FENOFASE	ACTIVIDAD FENOLOGICA DE LA FOLIACIÓN		PERIODO DE ACTIVIDAD
		INICIO DE ACTIVIDAD	FIN DE ACTIVIDAD	
DU	D	06/04/2014	01/05/2014	24 días
CC	D	06/04/2014	16/05/2014	40 días
DG	D	06/04/2014	01/05/2014	24 días
TB	D	06/04/2014	01/05/2014	24 días
SAY	D	06/04/2014	01/05/2014	24 días
DU	HD	06/04/2014	16/05/2014	24 días
CC	HD	06/04/2014	16/05/2014	24 días
DG	HD	01/05/2014	16/05/2014	15 días
TB	HD	06/04/2014	16/05/2014	24 días
SAY	HD	06/04/2014	16/05/2014	24 días
DU	HLD	16/04/2014	16/05/2014	30 días
CC	HLD	16/04/2014	16/05/2014	30 días
DG	HLD	01/05/2014	16/05/2014	15 días
TB	HLD	16/04/2014	16/05/2014	30 días
SAY	HLD	16/04/2014	16/05/2014	30 días

Tabla 26. Periodos de cada una de las fenofases por procedencia. Nota: YC: Yemas cerradas, YA: Yemas abiertas, D: Desborre, HD: Hojas Desplegándose, HLD: Hojas con longitud definitiva, CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca).

Observando la tabla 26 podemos deducir que para la fenofase YC (yemas cerradas), las procedencias que menor tiempo tienen esa fenofase son CC y TB.

En la fenofase YA (yemas abiertas) tenemos 3 procedencias en la que esa fenofase dura menos tiempo, estas son DU, CC y SAY.

En el desborre (D) todas las procedencias excepto CC lo desarrollan durante el mismo tiempo.

La fenofase HD (hojas desplegándose) hay procedencias que son más precoces en desarrollarla que otras, así, las procedencias DU, CC, TB y SAY comienzan antes con ellas, que la procedencia DG.

Por último para la fenofase HLD (hojas con longitud definitiva), todas las procedencias desarrollan esta fenofase durante el mismo periodo de tiempo, a excepción de la procedencia DG, que aunque es la más tardía en comenzar con esa fenofase, la desarrolla en el menor tiempo.

Con los datos del periodo de actividad de la tabla 26, se ha realizado un análisis de la varianza (tabla 27) para comprobar si las diferencias entre los distintos periodos de cada fenofase de cada procedencia son significativas.

Fuente de variación	Suma de cuadrados	g.l.	Cuadrado medio	Cociente-F	P-valor	Valor crítico para F
Procedencias	10,24	4	2,56	0,0138184	0,9995891	2,8660814
Error	3705,2	20	185,26			
Total	3715,44	24				

Tabla 27. Análisis de la varianza para el período de la fenofase.

Como podemos ver en la tabla 27, no hay diferencias significativas.

5.5.- Presencia de rebrote

Los resultados de presencia de rebrote son los que se muestran en la figura 35, en ella se reflejan los porcentajes de plantas que presentan rebrote.

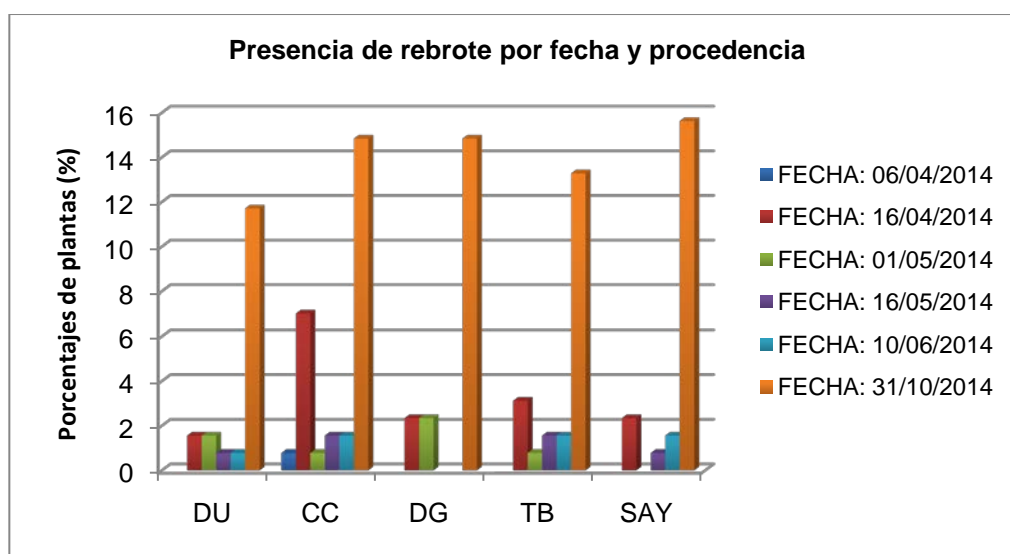


Figura 38. Porcentajes de plantas con presencia de rebrote por fechas de medición y procedencia. Nota: CC: procedencia de Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), DG: Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), DU: Duero Medio (Rueda), SAY: Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), TB: Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca)

Como podemos ver en la figura 38, la mayor presencia de rebrote se concentra en la última medición para todas las procedencias. La procedencia que presenta unos mayores porcentajes de presencia de rebrote es la procedencia SAY.

Fuente de variación	Suma de cuadrados	g.l.	Cuadrado medio	Cociente-F	P-valor	Valor crítico para F
Procedencia	21,874	4	5,469	0,161	0,9553	2,93
Error	610,736	18	33,930			
Total	632,610	22				

Tabla 28. Análisis de la varianza para la presencia de rebrote.

Para saber si hay diferencias significativas entre los porcentajes de presencia de rebrote de las distintas procedencias en la última medición, se ha realizado una ANOVA

factorial del factor procedencia, y se ha obtenido que no hay diferencias significativas entre procedencias. (Tabla 28)

6.- DISCUSIÓN

El alcornoque es una de las especies con mayor distribución en la cuenca mediterránea, está presente en muchos países, los cuales se diferencian unos de otros por su orografía y su clima, estas características implican una gran variabilidad entre las diferentes procedencias de la especie (López-Aljorna *et al.* 2007; Jimenez *et al.* 1999) y una diferenciación por su distribución geográfica (Petroselli *et al.* 2013; Nesrine *et al.* 2015).

Este estudio se centra en 5 procedencias presentes en la península ibérica, y para estudiar las diferencias entre ellas, se utiliza las variables altura y diámetro de las plantas, supervivencia, estado fitosanitario, fenofases y presencia de rebrote.

Las plántulas seleccionadas de las distintas procedencias de *Q.suber* como ya se ha mencionado en el estudio eran de 1 savias, se eligieron las de esa edad, porque según los rangos de edades habituales para las plántulas utilizadas en plantaciones con esta especie, las plantas de 1 savias tienen mejor supervivencia porque tienen un mejor enraizamiento que las de 3 savia (Von Wuehlisch *et al.* 1995). Según las características morfológicas mínimas legales europeas para la comercialización de plantas de la especie *Quercus suber* L. (Ribeiro *et al.* 2004), las plantas del presente estudio cumplen con los requisitos mínimos.

En relación con los valores de altura y diámetro que presentaron cada una de las plantas, se puede decir que están dentro de los rangos habituales para plantones de esta especie, tal y como se puede observar en el estudio sobre producción de plantones de alcornoque, Álvarez (1991) y González (2011). También se ha escrito que las procedencias de *Quercus suber* L. tienen diferencias significativas en cuanto a altura (Ramirez, 2010; Gandour *et al.* 2007) y diámetro (Ramirez, 2014), pero no en cuanto a la procedencia (Gandour *et al.* 2007), en este estudio también existen diferencias significativas en cuanto a altura y diámetro de las plantas, y al contrario que lo expuesto anteriormente, también entre procedencias, esto puede ser debido al origen de cada procedencia.

Respecto a la supervivencia, según Ramirez (2010), la supervivencia de las plantas de *Quercus suber* está ligada al tamaño inicial de la planta, él comenta que las plantas más grandes (altura y diámetro) tienen acceso a fuentes de agua más profundas por lo que le aporta una mayor probabilidad de supervivencia. También Gómez (2004) afirma que la altura de la planta está relacionada con su supervivencia, él lo demuestra para plantas de *Quercus ilex*. Estas afirmaciones no se comparten en este estudio, pues las plantas que tienen una mayor supervivencia son las de la procedencia SAY (Sayago-Tierra del Vino) y no son las que presentan los valores más altos de altura y diámetro, esto puede ser debido a que Ramirez (2010) y Gómez (2004) se usó solo como método de preparación del terreno el arado, y en el presente estudio se combinó con gradeos y subsolados, lo que nos hace pensar que el subsolado, combinado con gradeos y arados, aportan mayor probabilidad de supervivencia a las plantas.

La presencia de alcornoque en las provincias de Salamanca y Zamora están ligadas a una características concretas de clima y suelo (Jovellar *et al.* 2005), comparándolas con los datos de clima y suelo del presente estudio podemos decir que

el clima es el adecuado para esta especie, y que de los dos tipos de suelo que alberga la zona de estudio, el de la zona norte tiene valores de materia orgánica y nitrógeno adecuado para acoger plantas de alcornoque, y el de la zona sur no, pues sus valores de materia orgánica y nitrógeno están muy por debajo de los mínimos establecidos.

Resulta destacable que aunque la zona norte es la adecuada para albergar alcornoques, según sus características edáficas, en la zona sur es donde se produce una mayor supervivencia de las plantas. Esto puede ser debido a la preparación del terreno, pues en la zona sur se realizó un subsolado cruzado y en la zona norte un subsolado lineal, lo cual nos hace pensar que el subsolado cruzado aporta una mayor probabilidad de supervivencia que el lineal, y que tiene una mayor influencia sobre la supervivencia este tipo de preparación del terreno que las propias características edáficas del mismo suelo.

Respecto a los porcentajes de supervivencia entre zona hay diferencias entre los porcentajes de la zona norte y los de la zona sur, de esta manera podemos decir que hay un mayor porcentaje de planta viva en la zona sur, con un 83,75 %, frente a un 74 % de la zona norte. Estas diferencias de porcentaje entre las dos zonas pueden deberse, como ya se ha comentado anteriormente, a la preparación del terreno, y en menor medida a las características del suelo.

El subsolado cruzado de la zona sur, hizo que cada planta estuviera colocada en los cruces entre surcos, esto hace que cada planta tenga a su alrededor las paredes de los surcos, lo que podríamos llamar microcuencas. Estas paredes le otorgan a cada planta una mayor sombra durante el día y una mayor protección frente a las heladas nocturnas, además de que puede captar mejor la precipitación, esta afirmación también es compartida por Pérez-Devesa (*et al.* 2005). Por el contrario el subsolado lineal de la zona norte, hace que la protección de cada planta y la captación de precipitación sea menor que en la zona sur, lo que explicaría el mayor grado de supervivencia y menor mortalidad de la zona sur respecto a la norte.

En Gandour (2007) se analiza la supervivencia media por bloque de los plantones de *Quercus suber* en función de la edad de la planta, por este motivo, el citado autor expone que los plantones de una edad de 4 meses tienen una supervivencia media de un 43,8 %, este resultado se obtiene en una plantación que se encuentra a una altitud de 259 m, y en una condiciones de altas temperaturas y baja precipitación.

En González (2011) la supervivencia se calcula después del verano, se mide en porcentaje, cuya fórmula está compuesta por el nº de plantas plantadas/nº de plantas vivas después de verano. También afirma que una vez transcurrido 8 meses desde que se plantan las plantas, el porcentaje de supervivencia de estas es del 68 %, y que este porcentaje disminuye a un 60 % a los 20 meses. Las condiciones del sitio de ensayo de ese estudio son: altitud 100 m, precipitación durante el periodo de mediciones de 604 mm, y una temperatura de 23,9 °C. Como en el presente estudio el porcentaje de supervivencia media por bloque para los plantones de una edad de 12 meses es del 59,17 %, con unas condiciones del sitio de ensayo de 797 m de altitud, temperatura 23,2 ° C y precipitación de 162 mm y después de haber estudiado las investigaciones de

González (2011) y Gadour (2007), que el porcentaje de supervivencia del presente estudio se ve reducido por la escasa precipitación. Por otro lado podemos decir que las altas temperaturas y la baja precipitación son unos de los factores que más limitan la supervivencia de la plantas de *Q. suber*, y que los mejores resultados de supervivencia se obtienen con temperaturas suaves y precipitaciones abundantes.

La supervivencia de las plantas se ve favorecida por la roza de la vegetación competidora (Pardos, 2000) (Pérez-*et al.* 2005) y se ve perjudicada por las altas temperaturas y la escasa humedad de los suelos, ya que estas condiciones limitan el crecimiento radical (Pardos, 2000).

Otro autor expone que la elevada tasa de mortalidad que sufren las plántulas del género *Quercus* es debido al estrés hídrico impuesto por la sequía estival (Pulido *et al.* 2005), o que las sequias severas son factores que limitan la especie, Valera (1995), estos factores explicarían la alta mortalidad de plantas que se produce en el periodo estival, a pesar de que *Quercus suber* L. es más termófilo que otras especies de género (Petroselli *et al.* 2013). Existen elementos como los tubos protectores que tienen efectos positivos tanto en el crecimiento en altura, como en la supervivencia de las plantas, ya que reducen la radiación que incide en ellas (Pérez-*et al.* 2005).

La sequía es la principal fuente de mortalidad del alcornoque, ya que puede disminuir la supervivencia de la plantas entre un 10-44 %, Benzyane (1996), en el estudio, como ya se ha mencionado, el porcentaje de supervivencia del 59,17 %, por lo que la supervivencia se ha disminuido un 40,83 % respecto al momento inicial de la plantación, por lo que nos encontramos dentro del rangos de porcentajes afectados por la mortalidad, así que podemos decir que la mortalidad es otro de los factores limitantes en la supervivencia de las plántulas.

Las plantas de *Quercus suber*, aumentan su supervivencia con las primeras lluvias de septiembre y octubre (Gabarrón *et al.*, 2011), ya que están capacitadas para tomar un 33 % de sus necesidades de agua de la zona superficial del suelo (Otiero *et al.*, 2006), esto podría explicar en el presente estudio porque después del periodo estival se producen unos fuertes aumentos del porcentajes de rebrote, ya que las plantas tienen un aporte importante de agua debido a las precipitaciones producidas después de ese periodo.

Del estado fitosanitario de plantaciones de *Quercus suber* L. no conocemos trabajos análogos para la especie, realizados a escala comparable. El único trabajo que se aproxima al estado fitosanitario investigado en este estudio es el realizado sobre plantaciones de *Quercus ilex* L., realizado por García (2011), en el que se clasifica el estado fitosanitario en bueno, regular y malo en función del grado de decoloración y defoliación. De él podemos interpretar que el estado fitosanitario bueno tiene los mismos rangos de decoloración y defoliación que el estado planta viva de este estudio, por lo que los resultados que ofrecen las plantaciones de encina, en cuanto a decoloración y defoliación, sirven de referencia para las plantaciones de alcornoque, al ser dos especies del mismo género y que se desarrollan en condiciones climáticas parecidas.

También García (2011) comenta que la topografía llana, y la baja densidad de herbáceas o matorral alto, favorecen el estado fitosanitario, bueno, en las plantaciones de *Quercus ilex* L., estas conclusiones se ratifican en las plantaciones de *Quercus suber* L. de este estudio, pues aunque todas las plantaciones se encuentran en una zona llana distribuidas en dos zonas (nortes y sur), si nos hemos dado cuenta que el binado que se realizó a cada una de las plantas antes del periodo estival, puede haber influido, al eliminar vegetación competidora, en un mejor desarrollo de cada una de las plantas, y de esta manera justificar los altos porcentajes de las plantas que se encontraban en el estado fitosanitario, planta viva, que se midió en la última medición.

Por otro lado hay que mencionar que el estado fitosanitario que presentan las plantas de la zona norte, es mejor que el de las de la zona sur, esto puede ser debido, aunque se haya realizado un binado a las dos zonas, a que la zona norte tiene unos niveles de humedad, materia orgánica y nitrógeno que son superiores a los de la zona sur.

La fenología en el género *Quercus*, aporta gran información a la hora de diferenciar especies de este género. Aunque la mayor parte de los artículos publicados hasta la fecha se centra en la especie *Quercus ilex* L., existen una pequeña parte que tratan en detalle la fenología de la especie *Quercus suber* L., los cuales nos sirven de gran ayuda para este estudio.

En la fenología de los *Quercus*, hay que distinguir entre fenología foliar y fenología floral, aunque son dos fenologías distintas, están estrechamente relacionadas, pues se producen en los mismos periodos de tiempo, según Díaz (2000).

En lo que se refiere a las fenofases de la foliación, en el presente estudio la fenofase yemas cerradas (YC) comienza a mediados de marzo en todas las procedencias, Gómez-Casero (*et al.* 2007) comenta que en poblaciones de *Q.suber* del sur de la península ibérica la fenofase yemas cerradas comienza a mediados de febrero, por lo que podemos ver que existe un mes de antelación respecto a las de el actual estudio, esto puede ser debido a las diferentes condiciones climáticas en las que se desarrollaban ambas poblaciones y a la altitud sobre la que se encontraban, pues los individuos localizados a menor altitud florecieron antes que los presentes en cotas superiores. Hay que puntualizar que las yemas cerradas de las poblaciones del sur de la península son yemas de las fenofases florales, y no foliares, como en el presente estudio, pero al producirse ambas en los mismos periodos nos sirven de referencia.

En comparación con otro estudio realizado en Europa Central en el que se comparaban diferentes procedencias de *Quercus robur*, *Q. petraea* y *Q. pubescens*, la apertura de las yemas foliares se realizaba en el mes de abril, con temperaturas medias entre los 8-13.9 ° C (Kuster et al. 2014), en este estudio, aunque se centra en procedencias de *Quercus suber* L., la apertura de las yemas foliares también se realiza en el mes de abril, con una temperatura media de 11.8 ° C, por lo que podemos afirmar que para las distintas especies del género *Quercus* mencionadas anteriormente, la apertura de las yemas se produce en el mismo periodo y en condiciones de temperatura muy similares. El comienzo y la duración de cada una de las fenofases de cada procedencia, en el mismo sitio de ensayo, depende del origen de la procedencia, pues

como podemos ver en el presente estudio, para la fenofase yemas abiertas (YA) las procedencias que proceden de unos climas más cálidos, véase CC (Norte de Cáceres-Salamanca(Plasencia)), DU (Duero-Medio) y SAY (Sayago-Tierra del Vino) comienzan antes la fenofase que las de un clima más húmedo, DG (Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano)) y TB (Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca)).

En Fialho (2000), en el cual se realiza un estudio sobre diferentes procedencias de alcornoque en Lisboa (Portugal), se expone que la fenofase hojas desplegándose dura más de un mes, y la fenofase hojas con longitud definitiva se desarrolla durante los meses de abril y mayo, en cambio Rodríguez-Barbero (2009) afirma que la fenofase hojas desplegándose dura menos de un mes, y comienza a principios de mayo. Los resultados del presente estudio se asemejan más a los de Fialho, pues las primeras plantas con la fenofase hojas desplegándose aparecen a principios de abril y duran hasta mediados de mayo, y la fenofase hojas con longitud definitiva también se desarrolla durante esos dos meses. Estas afirmaciones distintas entre los dos autores puede ser debida a la diferentes condiciones climáticas y de altitud en la que se desarrollan los ensayos.

Por otro lado Fialho (2000) también comenta que el periodo comprendido entre mediado de marzo y mediados de abril es cuando se tienen los mayores porcentajes de plantas con la fenofase hojas con longitud definitiva, esta afirmación no se comparte en este estudio, pues esa fenofase obtiene sus máximo durante el mes de mayo en el presente estudio, esto puede ser debido a la temperatura media anual, que es más baja en Cabrerizos que en Lisboa, lo cual puede influir en un desarrollo más tardío de esta fenofase.

Desde otro punto de vista se trata la presencia de rebrote en la plantas de *Quercus suber*, la alta capacidad de rebrote en las plantas de alcornoque es una realidad ya constatada, ya sea por las características de las plantas de *Q.suber* (Verdaguer *et al.*1999) o por estrategias para sobrevivir, como por ejemplo la adaptación al fuego (Pausas, 1997). Estas características podrían explicar los altos porcentajes de rebrote que se producen en octubre, después del haber sufrido las plantas una alta insolación y escasez de agua durante el periodo estival.

En definitiva, después de todo lo expuesto anteriormente, recomiendo que para futuras repoblaciones con *Q.suber* en las provincias de Salamanca y Zamora se use principalmente la procedencia SAY(Sayago-Tierra del Vino), y en menor medida CC (Norte de Cáceres-Salamanca(Plasencia)) y DU (Duero-Medio), pues son las que presentan un desarrollo fenológico más corto, y más parecido al que deben presentar las plantas de *Q.suber* de climas cálidos, además de que SAY es la que tiene una mayor probabilidad de supervivencia. Respecto a la edad de las plantas para usar en las repoblaciones, recomiendo las de 1 savia, pues las plantas con esta edad aumentan su supervivencia notablemente. La preparación del terreno y el mantenimiento de las plantas son importante, hay que realizar por lo menos un binado anualmente, preferiblemente antes del verano, para eliminar la vegetación competidora y que las plantas se desarrollen de mejor manera, y por otro lado una preparación del terreno en la que se combine el arado con el gradeo y un posterior subsolado, pues de esta

manera el terreno está más suelto y aporta una mayor probabilidad de supervivencia a las plantas que si solo se realiza un arado.

7.- CONCLUSIONES

1. En el material de partida (plantas en envase), existen diferencias en la altura y el diámetro entre las plantas de las distintas procedencias. Las procedencias Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), Duero Medio (Rueda) y Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca) presentan diferencias de diámetro, entre ellas la que presenta un valor más alto es la procedencia de La Alberca, y la que presenta un valor más bajo es la de Serradilla del Llano. Las procedencias Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), Norte de Cáceres-Salamanca (Serradilla del Llano), y Norte de Cáceres-Salamanca (La Alberca) presentan diferencias en altura, respecto a las procedencias Duero Medio (Rueda) y Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), de tal forma que la procedencia que tiene un valor más alto de altura es la procedencia de Serradilla del Llano, y la que tiene el más bajo es la de Vandunciel.
2. Respecto a la supervivencia de las plantas, las plantas que están situadas en la zona sur tienen una mayor supervivencia que las de la zona norte debido al distinto tipo de subsolado que se realiza en cada zona, de esta manera podemos determinar que el subsolado cruzado aporta una mayor supervivencia a las plantas que el subsolado lineal. Las procedencias Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel) y Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia) tiene diferencias significativas respecto a la procedencia Duero Medio (Rueda), entre ellas la que mejor porcentaje medio de supervivencia presenta es la procedencia Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel). Por otro lado, después de la época estival se presenta la mayor mortalidad en las plantas, esto es debido a las altas temperaturas y la escasa precipitación que se produce durante el verano. La procedencia que mayor mortalidad presenta es la procedencia Duero Medio (Rueda), y la que mejor supervivencia es la procedencia Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel). El binado favorece la supervivencia de las plantas al eliminar vegetación competidora.
3. En cuanto al estado fitosanitario los mayores porcentajes de plantas con decoloración y defoliación menor a un 10 % analizados en este estudio se encuentran en la zona sur y se concentran en la última medición, esto puede ser debido a que el subsolado cruzado realizado en la zona sur. También se ha observado que todas las procedencias pasan por todos los grados (códigos) de defoliación y decoloración, no hay ninguna procedencia que se mantenga durante todo el periodo de mediciones con el mismo grado. Los mayores porcentajes de decoloración son correspondientes al código de menor a un 10 %, y los mayores porcentajes de defoliación son también los correspondientes al código de menor a un 10 %. De estos dos códigos, la procedencia que mayor porcentaje de decoloración presenta es la Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia) y la que mayor defoliación es la de Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel).
4. En relación con la fenofases de la foliación se observa que las procedencias más precoces en abrir sus yemas son Duero Medio (Rueda), Norte de Cáceres-Salamanca (Plasencia), y Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), esto no es

debido al sitio de ensayo, pues las condiciones climáticas del sitio afectan a todas las procedencias por igual, sino que depende del origen de las procedencias, pues las procedencias originarias de climas más calidos, como son las 3 que se han citado anteriormente, abren sus yemas antes que las de climas mas húmedos, además de que la duración de la fenofase yemas abiertas dura menos tiempo.

5. Después del periodo estival es cuando se produce mayor porcentaje de plantas rebrotadas, esto es debido a las precipitaciones que se producen en septiembre y octubre. La procedencia que presenta el mayor porcentaje es la procedencia Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), por lo que presenta una mayor capacidad de rebrote que el resto de procedencias de este estudio.
6. Las plantas que presentan mayor altura y diámetro no son las que mayor probabilidad de supervivencia tiene, pues hay otros factores como el tipo de preparación del terreno, que influyen de una manera más determinante es su supervivencia.
7. La procedencia que reúne las mejores condiciones para ser utilizada como especie de referencia en futuras repoblaciones que se realicen en la provincia de Zamora y Salamanca, con condiciones similares a las del ensayo, es la procedencia Sayago-Tierra del Vino (Vandunciel), debido a que presenta el mayor porcentaje de supervivencia y rebrote.

8.- BIBLIOGRAFÍA

- Álvarez, J. M. (1991). Producción de planta de alcornoque y otras quercíneas para repoblación forestal en la Almoraima (Cádiz). *Ecología*, (5), 211-218.
- Benzyane, M. (1996). Improvement strategy of forest tree species in Morocco: the case of cork oak. *Quercus suber Network*, 60.
- Castro, L., Aranda, I., Gil, L., & Pardos, J. A. (2001). Relaciones hídricas en procedencias de *Quercus suber* L. *III Congreso Forestal Español*. Granada, 25-28 de septiembre de 2001.
- Díaz, P.M. (1995). Regiones de procedencia de *Quercus suber* L. Madrid. Instituto Nacional para la Conservación de la Naturaleza.
- Díaz, P.M. (2000). Variabilidad de la fenología y del ciclo reproductor de *Quercus suber* L. en la Península Ibérica. *Madrid: Universidad Politécnica de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes*.
- Fernández, J. G., Delgado, E. P., Climent, J. M., & Pardo, J. A. (2002). Efecto de la procedencia en la supervivencia de plántulas de *Pinus canariensis* Sm. en medio árido. *Investigación agraria. Sistemas y recursos forestales*, 11(1): 171-180.
- Fialho, C., Lopes, F., & Pereira, H. (2001). The effect of cork removal on the radial growth and phenology of young cork oak trees. *Forest ecology and management*, 141(3), 251-258.
- Gabarrón, M.A., Martínez, J.F., Quesada, M.A., & Ruiz, J.D. (2011). Balance hídrico en *Quercus suber* y tres especies del matorral mediterráneo ante los cambios en la humedad del suelo en dos laderas con orientaciones norte y sur (provincia de Málaga, sur de España). *Malaga-Universidad de Málaga*
- Gandour, M., Khouja, M. L., Toumi, L., & Triki, S. (2007). Morphological evaluation of cork oak (*Quercus suber*): Mediterranean provenance variability in Tunisia. *Annals of forest science*, 64(5): 549-555.
- García, A (2011). Características y análisis de plantaciones de encina (*Quercus ilex* subsp. *ballota* (Desf.) Samp.) en el término municipal de Morasverdes (Salamanca). *Palencia: Universidad de Valladolid- Escuela Técnica Superior de Ingenierías Agrarias*
- Gómez-Casero, M. T., Galán, C., & Domínguez-Vilches, E. (2007). Flowering phenology of Mediterranean *Quercus species* in different locations (Córdoba, SW Iberian Peninsula). *Acta botánica malacitana*, 32, 127-146.
- Gómez, J.M. (2004). Bigger is not always better: conflicting selective pressures on seed size in *Quercus ilex*, *Evolution* 58:71-80
- González, V., Navarro, R. M., & Villar, R. (2011). Artificial regeneration with *Quercus ilex* L. and *Quercus suber* L. by direct seeding and planting in southern Spain. *Annals of forest science*, 68(3), 637-646.

Kuster, T. M., Dobbertin, M., Günthardt-Goerg, M. S., Schaub, M., & Arend, M. (2014). A phenological timetable of oak growth under experimental drought and air warming. *PLoS one*, 9(2): p.e89724.

Jiménez, P., Agundez, D., Alia, R., & Gil, L. (1999). Genetic variation in central and marginal populations of *Quercus suber* L. *Silvae Genetica*, 48(6), 278-283.

Jovellar, L. C., Blanco, A., & Santos, F. (2005). Caracterización edáfica y climática de *Quercus suber* L. en las provincias de Salamanca y Zamora. In: *Acta IV Congreso Forestal Español*, Zaragoza, pp 26.10-30.10

Jovellar, L. C. (2008). Cartografía del hábitat potencial climático y edafoclimático de *Quercus suber* L. en el centro-Oeste de España: Efecto de la capacidad de retención de agua del suelo. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*, (25).

López-Aljorna, A., Bueno, M. Á., Aguinagalde, I., & Martín, J. P. (2007). Fingerprinting and genetic variability in cork oak (*Quercus suber* L.) elite trees using ISSR and SSR markers. *Annals of forest science*, 64(7), 773-779.

Otieno, D.O., Kurz-Besson, C., Liu, J, Schmidt, M.W.T., Vale-Lobo do, R., David, T.S., Siegwolf, R., Per ira J.S. & Tenhunen, J.D. (2006). Seasonal variations in soil and plant water status in a *Quercus suber* L. stand: roots as determinants of tree productivity and survival in the Mediterranean-type ecosystem. *Plant and soil* 283, 119-135.

Mapa Geológico de España. Hoja 478. Salamanca. Instituto Tecnológico Geominero de España.

Marañón, T., Villar, R., Quero, J. L., & Pérez, I.M. (2005). Análisis del crecimiento de plántulas de " *Quercus suber*" y " *Q. canariensis*": experimentos de campo y de invernadero. *Cuadernos de la Sociedad Española de Ciencias Forestales*, (20), 87-92.

Navarro, R. M., García, M. A., Pérula, V. G., & Vara, E. A. (2003). Deficiencias minerales en plantas de una savia de dos especies de frondosas mediterráneas (*Quercus suber* L. y *Ceratonia siliqua* L.). *Invest. Agrar.: Sist. Recur. For*, 12(1), 61-73.

Nesrine, T., Loukehaich, R., Ramon, S., Lamia, H., & Youssef, A. (2015). Physiological Behavior of Cork-Oak Acorns (*Quercus suber* L.) and Selection of the Best Ecotypes Adapted to Climate Change. *International Journal of Agriculture Innovations and Research*, Volume 4, Issue 2, ISSN (Online) 2319-1473

Pausas, J.G. (1997). Resprouting of *Quercus suber* in NE Spain after fire. *Journal of Vegetation Science*, 8(5), 703-706

Pardos, M.(2000). Comportamiento de la planta de alcornoque (*Quercus suber*) producida en envase: su evaluación mediante parámetros morfológicos y fisiológicos. Tesis doctoral, INIA, Serie forestal.

Pérez-Devesa, M., Cortina, J., & Vilagrosa, A. (2005, June). Factores que afectan al establecimiento de *Quercus suber* L. bajo denso estrato de matorral. *IV Congreso Forestal Español*. Zaragoza, 26-30 de septiembre de 2005.

Petroselli, A., Vessella, F., Cavagnuolo, L., Piovesan, G., & Schirone, B. (2013). Ecological behavior of *Quercus suber* and *Quercus ilex* inferred by topographic wetness index (TWI). *Trees*, 27(5), 1201-1215.

Pulido, F.J., & Díaz, M. (2005). Regeneration of a Mediterranean oak: a whole-cycle approach. *Écoscience* 12:92–102.

Ramírez, J.A. (2010). Plasticidad fenotípica y diferenciación genética inter-intrapoblacional en *Quercus suber* L.: Evaluación mediante caracteres fisiológicos y marcadores moleculares. *Madrid: Universidad Politécnica de Madrid-Escuela Técnica Superior de Ingeniería de Montes*.

Ramírez, J. A., Alia, R., & Aranda, I. (2014). Geographical variation in growth form traits in *Quercus suber* and its relation to population evolutionary history. *Evolutionary Ecology*, 28(1), 55-68.

Ribeiro D. and Marques, H. (2004). *Quercus suber* L. and *Quercus ilex* L. Nursery production in Portugal. In Proceedings of the IUFRO Conference: Nursery stock production and stand establishment of broadleaves to promote sustainable forest management. Rome, Italy, Italy, 7-10 May 2001. Edited by Lorenzo Ciccarese, Stefano Lucci and Anders Mattsson. Agenzia per la protezione dell'ambiente e per i servizi tecnici. Rome, Italy. Atti 5/2003. Pp. 127-135

Rodríguez-Barbero, C. (2009). Fenología de *Quercus ilex* L. y *Quercus suber* L. en una dehesa del centro peninsular. *Madrid: Universidad Politécnica de Madrid-Escuela Universitaria de Ingeniería Técnica Forestal*.

Valera, M.C., Conservation of genetic resources of *Quercus suber* in Portugal. (1995). Report of the first two meetings, 1-3 December 1994 and 26-27 February 1995, Rome, Italy. Edited by Frisan, E., M.C. Varela and J. Turok, compilers.

Verdaguer D, Molinas M (1999) Developmental anatomy and apical organization of the primary root of cork oak (*Quercus suber* L.). *International Journal of Plant Science* 160, 471–481.

Von Wuehlisch & G., Mush, H.-J. (1995). Propagation by cuttings and identification by enzymes of some cork oak (*Quercus suber*) plus trees from Portugal. In: *Quercus suber network. Report of the first two meetings*. (Frisan, E., Varela, M. C., Turok, J., compil.). International Plant Genetic Resources Institute, Rome. pp. 27–31

Páginas web consultadas:

http://www.euforgen.org/fileadmin/bioiversity/publications/pdfs/1323_Cork_oak_Quercus_suber.pdf

http://origin.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/desc_Quercus_suber_descrip_regiones_tcm7-285890.pdf

http://origin.magrama.gob.es/es/desarrollo-rural/temas/politica-forestal/map_Quercus_suber_tcm7-285945.jpg

9.ANEXOS

9.- ANEXOS

ANEXO I: INFORMACIÓN ADICIONAL A LOS RESULTADOS

I.1.- Datos adicionales de altura y diámetro por planta

Los datos de altura y diámetro de cada una de las plantas, según el formato mostrado en el apartado 4.5.1. se encuentran en el CD adjunto al estudio.

I.2.- Datos adicionales de estado vital, presencia de rebrote, estado fitosanitario y fenofases de las plantas.

Los datos de estado vital, presencia de rebrote, estado fitosanitario y fenofases de la foliación de cada una de las plantas en cada fecha de medición se encuentran en el CD adjunto al estudio.

ANEXO II: ESTUDIO EDAFOLÓGICO

Para determinar la edafología del suelo de la zona de estudio se realizaron dos calicatas, una en la zona norte y otra en la zona sur. De la calicata 1, y de la calicata 2 se cogieron 2 muestras, una de cada horizonte, los datos de estas muestras son los siguientes:

- Muestra 1.1 (horizonte superior) de 0 a 40 cm. Muestra tomada entre 5 y 35 cm
- Muestra 1.2 (horizonte inferior) de 40 cm en adelante. Muestra tomada entre 55 y 80 cm
- Muestra 2.1 (horizonte superior) de 0 a 40 cm. Muestra tomada entre 5 y 35 cm
- Muestra 2.2 (horizonte inferior) de 40 cm en adelante. Muestra tomada entre 55 y 80 cm

Los resultados de estas dos calicatas son los siguientes:

Laboratori Agroambiental

Eurofins Agroambiental, S.A.

Partida Selsambs, s/n
25222 Sidamon (Lleida)
T 973 71 70 00
F 973 71 70 33
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es



BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: IRTA-Torre Marimon (16850)
ADREÇA: Carretera C-69 km12,1 08140 CALDES DE MONTBUI

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPIUS DE MOSTRA: Sòls
S/ REFERÈNCIA: SA-CAB-2 *MECCLA de 2.1 y 2.2*
CODI MOSTRA: 01211067/1
DATA/HORA ARRIBADA: 07/07/2014
MENÚ / ANÀLISI: S15
PORTADOR: Client
T.M.:
LOCALITZACIÓ:
POL.:
PARCEL·LA:
CULTIU:
VARIETAT:

Les incerteses de les determinacions acreditades per ENAC estan calculades a la disposició del client.
Les interpretacions estan excloses de l'abast de l'acreditació.
(*) Determinació no acreditada

HUMITAT 105 °C	<1,000 %	0,460 %	Gravimetria/CS110007	Llitorament alcali
pH (ext. 1:2,5 H ₂ O)	8,66		Potenciometria/CS110008	No limitant
COND.ELEC. 25°C(ext. 1:5 H ₂ O)	0,166 dS/m		Conductimetria/CS110009	Molt baix
MAT.ORGANICA (W&B)	<0,50 % s.m.s.	0,18 %	Càlcul/CS110079	Inapreciable
CARBONAT CàLCIC EQUIV. *	3 % s.m.s.		Potenciometria	Molt baix
NITROGEN (N) (Kjeldahl)	<0,0200 % s.m.s.	0,0160 %	Titulació volumètrica/CS110010	Normal
FOSFOR (P) (Olsen) *	14 mg/kg s.m.s.		Espectrofotometria UV-VIS	Baix
POTASSI (K) (ext. acetat amònic) *	73 mg/kg s.m.s.		Espectrometria ICP-OES	Miñj
CÀLCI (Ca) (ext. acetat amònic) *	3551 mg/kg s.m.s.		Espectrometria ICP-OES	Normal
MAGNESI (Mg) (ext. acetat amònic) *	189 mg/kg s.m.s.		Espectrometria ICP-OES	Normal
SODI (Na) (ext. acetat amònic) *	68 mg/kg s.m.s.		Gravimetria	
ARENA TOTAL (0,05 < D < 2 mm) *	83,5 %		Gravimetria	
LLIM GROS (0,02 < D < 0,05 mm) *	3,0 %		Gravimetria	
LLIM FI (0,002 < D < 0,02 mm) *	4,0 %		Gravimetria	
ARGILA (D < 0,002 mm) *	9,5 %		Gravimetria	
CLASSE TEXTURAL USDA *				Arenofrancia
CÀLCARI ACTIU *	<3 % s.m.s.		Titulació potenciomètrica	Inapreciable
NITROGEN-NITRIC (N-NO ₃) *	1 mg/kg s.m.s.		Colorimetria	Normal
RELACIÓ CARBONI/NITROGEN	6,54		Càlcul/CS110169	

Laboratori Agroambiental

Eurofins Agroambiental, S.A

Parlida Selsanbs, s/n
25222 Sidamon (Lleida)
T 973 71 70 00
F 973 71 70 33
agroambiental@eurofins.com
www.eurofins.es



BUTLLETÍ D'ANÀLISIS

DADES IDENTIFICATIVES DEL CLIENT

NOM: IRTA Torre Marimon (16850)
ADREÇA: Carretera C-50 km12,1 - 08140 CALDES DE MONTBUI

DADES IDENTIFICATIVES DE LA MOSTRA

TIPUS DE MOSTRA:	Sòls	T.M.:	LOCALITZACIÓ
S/REFERÈNCIA:	SA CAB 1 - <i>Mostra de 11 y 1.2</i>	POL.:	PARCEL·LA:
CODI MOSTRA:	0121100691	CULTIU:	VARIETAT:
DATA/HORA ARRIBADA:	07/01/2014		
MENU / ANÀLISI:	S15		
PORTADOR:	Client		

Los incerteses de los determinaciones acreditadas por ENAC estan calculadas i a disposició del client.
Les interpretacions estan excloues de l'abast de l'acreditació.
(*) Determinació no acreditada

HUMITAT 105 °C	1,170 %	Gravimetria/C5110007	
pH (ext. 1:2,5 H ₂ O)	8,29 ✓	Potenciometria/C5110008	Moderadament bàsic
COND ELEC 25°C (ext. 1:5 H ₂ O)	0,138 dS/m	Conductimetria/C5110009	No limitant
MAT.ORGANICA (W&B)	1,74 % s.m.s.	Càlcul/C5110079	Mitjà - baix
CARBONAT CàLCI EQUIV. *	3 % s.m.s.	Potenciometria	Inapreciable
NITROGEN (N) (Kjeldahl)	0,100 % s.m.s.	Títolació volumètrica/C5110010	Mitjà
FOSFOR (P) (Olsen) *	39 mg/kg s.m.s.	Espectrofotometria UV-VIS	Alt
POTASSI (K) (ext. acetat amònic) *	343 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	Alt
CÀLCI (Ca) (ext. acetat amònic) *	4373 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	Alt
MAGNESI (Mg) (ext. acetat amònic) *	297 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	Normal
SODI (Na) (ext. acetat amònic) *	17 mg/kg s.m.s.	Espectrometria ICP-OES	Normal
ARENA TOTAL (0,05 < D < 2 mm) *	63,5 %	Gravimetria	
LLIM GROS (0,02 < D < 0,05 mm) *	7,0 %	Gravimetria	
LLIM FI (0,002 < D < 0,02 mm) *	10,9 %	Gravimetria	
ARGILA (D < 0,002 mm) *	18,6 %	Gravimetria	
CLASSE TEXTURAL USDA *			Franco-arenosa
CÀLCI ACTIU *	<3 % s.m.s.	Títolació potenciomètrica	Inapreciable
NITROGEN-NITRIC (N-NO ₃) *	8 mg/kg s.m.s.	Colorimetria	Normal
RELACIÓ CARBONI/NITROGEN	10,1	Càlcul/C5110169	

ANEXO III: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO

Los datos termopluviométricos se encuentran en el CD adjunto al estudio.

ANEXO I.1.- Datos adicionales de altura y diámetro por planta

Los datos de altura y diámetro de cada una de las plantas, según el formato mostrado en el apartado 4.5.1. son los siguientes:

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
1	1	DU	2,97	88
2	1	DU	3,49	92
3	1	DU	2,62	93
4	1	DU	2,95	153
5	1	DU	3,11	122
6	1	DU	2,64	112
7	1	DU	3,9	172
8	1	DU	3,07	147
9	2	DG	0,67	90
10	2	DG	2,14	195
11	2	DG	1,34	150
12	2	DG	1,25	130
13	2	DG	1,08	185
14	2	DG	1,51	115
15	2	DG	1,2	150
16	2	DG	1,97	245
17	3	TB	2,87	153
18	3	TB	3,39	197
19	3	TB	3,28	84
20	3	TB	4,19	134
21	3	TB	3,9	162
22	3	TB	3,68	215
23	3	TB	3,27	86
24	3	TB	4,11	186
25	4	DU	2,79	141
26	4	DU	2,82	120
27	4	DU	2,17	70
28	4	DU	2,53	125
29	4	DU	1,99	102
30	4	DU	2,69	70
31	4	DU	2,16	75
32	4	DU	1,69	80
33	4	CC	3,14	267
34	4	CC	4,04	172

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
35	4	CC	3,64	203
36	4	CC	3,49	172
37	4	CC	3,4	145
38	4	CC	3,46	351
39	4	CC	3,96	265
40	4	CC	3,5	143
41	3	DU	2,44	68
42	3	DU	2,13	56
43	3	DU	3	137
44	3	DU	4,22	198
45	3	DU	2,24	118
46	3	DU	3,38	125
47	3	DU	4,02	153
48	3	DU	3,25	162
49	2	DU	3,6	150
50	2	DU	3,26	178
51	2	DU	4,24	210
52	2	DU	4,08	215
53	2	DU	3,91	170
54	2	DU	3,19	118
55	2	DU	3,21	105
56	2	DU	3,02	150
57	1	DG	1,42	90
58	1	DG	1,55	195
59	1	DG	1,16	140
60	1	DG	1,71	125
61	1	DG	1,52	170
62	1	DG	2,48	100
63	1	DG	1,74	185
64	1	DG	1,17	165
65	1	TB	3,76	184
66	1	TB	3,98	184
67	1	TB	4,01	234
68	1	TB	4,35	120
69	1	TB	3,27	140
70	1	TB	3,4	114
71	1	TB	3,85	136
72	1	TB	3,56	143
73	2	SAY	2,55	94

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
74	2	SAY	3,5	200
75	2	SAY	3,64	130
76	2	SAY	2,91	125
77	2	SAY	3,57	115
78	2	SAY	3,13	135
79	2	SAY	3,85	250
80	2	SAY	3,18	200
81	3	DG	2,18	230
82	3	DG	2,3	165
83	3	DG	2,02	220
84	3	DG	1,33	125
85	3	DG	1,24	145
86	3	DG	1,64	155
87	3	DG	1,65	125
88	3	DG	1,04	100
89	4	TB	3,83	102
90	4	TB	3,89	125
91	4	TB	3,39	170
92	4	TB	3,49	143
93	4	TB	3,33	107
94	4	TB	4,1	233
95	4	TB	5,18	280
96	4	TB	3,74	300
97	4	SAY	3,15	190
98	4	SAY	3,53	126
99	4	SAY	3,26	200
100	4	SAY	2,66	141
101	4	SAY	3,37	180
102	4	SAY	3,74	216
103	4	SAY	3,14	114
104	4	SAY	2,81	100
105	3	SAY	3,23	111
106	3	SAY	3,58	155
107	3	SAY	3,83	175
108	3	SAY	2,85	130
109	3	SAY	3,5	270
110	3	SAY	3,45	215
111	3	SAY	2,22	165
112	3	SAY	3,25	145

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
113	2	TB	3,06	141
114	2	TB	4,6	280
115	2	TB	3,82	156
116	2	TB	2,86	105
117	2	TB	2,58	97
118	2	TB	3,21	181
119	2	TB	3,48	118
120	2	TB	3,58	130
121	1	SAY	2,88	125
122	1	SAY	3,43	140
123	1	SAY	3	150
124	1	SAY	2,21	86
125	1	SAY	3,5	166
126	1	SAY	3,29	126
127	1	SAY	2,56	110
128	1	SAY	2,73	81
129	1	SAY	2,53	125
130	1	SAY	2,73	111
131	1	SAY	2,6	24
132	1	SAY	3,8	210
133	1	SAY	2,53	115
134	1	SAY	3,3	135
135	1	SAY	4,15	105
136	1	SAY	4,62	23
137	2	SAY	4,03	177
138	2	SAY	3,56	245
139	2	SAY	3,84	16
140	2	SAY	3,8	24
141	2	SAY	4,02	22
142	2	SAY	3,17	205
143	2	SAY	3,45	210
144	2	SAY	3,3	125
145	3	DU	2,48	100
146	3	DU	2,55	88
147	3	DU	2,99	90
148	3	DU	2,56	101
149	3	DU	2,34	90
150	3	DU	2,85	170
151	3	DU	2,81	115

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
152	3	DU	2,89	70
153	4	CC	3,03	165
154	4	CC	3,23	163
155	4	CC	2,82	75
156	4	CC	3,3	192
157	4	CC	3,63	167
158	4	CC	3,74	258
159	4	CC	2,91	110
160	4	CC	4,15	370
161	4	DG	1,63	150
162	4	DG	0,85	95
163	4	DG	1,74	175
164	4	DG	2,18	180
165	4	DG	1,21	120
166	4	DG	2,41	210
167	4	DG	1,65	275
168	4	DG	1,82	170
169	3	CC	2,82	100
170	3	CC	5,03	250
171	3	CC	3,48	156
172	3	CC	3,25	124
173	3	CC	3,19	167
174	3	CC	3,99	125
175	3	CC	2,98	210
176	3	CC	3,12	163
177	2	CC	4,05	210
178	2	CC	4,04	155
179	2	CC	3,39	127
180	2	CC	4,04	95
181	2	CC	3,45	207
182	2	CC	3,45	110
183	2	CC	3,05	128
184	2	CC	4,45	265
185	1	TB	3,28	147
186	1	TB	4,4	236
187	1	TB	3,4	133
188	1	TB	3,45	172
189	1	TB	3,57	167
190	1	TB	3,8	242

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
191	1	TB	3,16	164
192	1	TB	2,76	91
193	1	CC	3,39	210
194	1	CC	3,46	88
195	1	CC	4,24	298
196	1	CC	3,52	215
197	1	CC	2,57	157
198	1	CC	2,15	80
199	1	CC	4,03	114
200	1	CC	3,96	107
201	2	DU	2,27	140
202	2	DU	2,73	121
203	2	DU	3,68	166
204	2	DU	2,23	100
205	2	DU	3,14	127
206	2	DU	3,46	235
207	2	DU	3,04	135
208	2	DU	3,35	217
209	3	CC	3	157
210	3	CC	3,35	214
211	3	CC	3,07	95
212	3	CC	4,03	243
213	3	CC	2,83	145
214	3	CC	3,98	96
215	3	CC	3,3	175
216	3	CC	2,82	116
217	4	DG	1,23	75
218	4	DG	1,57	170
219	4	DG	1,4	175
220	4	DG	1,72	185
221	4	DG	1,64	155
222	4	DG	1	180
223	4	DG	1,09	95
224	4	DG	1,75	210
225	4	DU	3,58	323
226	4	DU	3,15	120
227	4	DU	2,46	100
228	4	DU	2,95	182
229	4	DU	2,58	138

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
230	4	DU	2,77	131
231	4	DU	2,39	136
232	4	DU	3,03	255
233	3	SAY	3,3	18
234	3	SAY	3,03	28
235	3	SAY	5	195
236	3	SAY	4,05	17
237	3	SAY	2,98	160
238	3	SAY	3,2	170
239	3	SAY	3,35	165
240	3	SAY	3,45	160
241	2	CC	2,44	140
242	2	CC	4,29	280
243	2	CC	3,2	105
244	2	CC	3,04	100
245	2	CC	3,41	170
246	2	CC	3,16	202
247	2	CC	3,24	115
248	2	CC	2,69	100
249	1	DU	3,26	153
250	1	DU	3,29	170
251	1	DU	2,77	84
252	1	DU	3,47	167
253	1	DU	3,46	182
254	1	DU	3,78	219
255	1	DU	3,21	138
256	1	DU	3,33	122
257	1	DG	1,4	155
258	1	DG	1,25	165
259	1	DG	2,08	145
260	1	DG	3,67	245
261	1	DG	1,21	195
262	1	DG	1,09	95
263	1	DG	1,19	100
264	1	DG	1,29	165
265	2	DG	1,11	125
266	2	DG	1,83	260
267	2	DG	0,92	140
268	2	DG	1,56	225

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
269	2	DG	1,44	160
270	2	DG	2,44	155
271	2	DG	1,22	130
272	2	DG	1,47	130
273	3	DG	1,11	162
274	3	DG	1,55	175
275	3	DG	1,57	220
276	3	DG	2,87	230
277	3	DG	0,92	115
278	3	DG	1,07	220
279	3	DG	1,27	120
280	3	DG	1,84	200
281	4	TB	3,93	186
282	4	TB	4,46	226
283	4	TB	4,26	256
284	4	TB	3,78	193
285	4	TB	4,12	210
286	4	TB	3,61	186
287	4	TB	5,08	247
288	4	TB	3,92	168
289	4	SAY	2,39	110
290	4	SAY	3,08	99
291	4	SAY	2,67	100
292	4	SAY	3,14	128
293	4	SAY	3,06	86
294	4	SAY	3,59	190
295	4	SAY	2,99	132
296	4	SAY	3,86	202
297	3	TB	4,46	136
298	3	TB	2,78	220
299	3	TB	3,78	237
300	3	TB	4,1	198
301	3	TB	4,45	295
302	3	TB	3,55	219
303	3	TB	3,67	125
304	3	TB	4,33	195
305	2	TB	3,2	182
306	2	TB	3,18	179
307	2	TB	3,2	115

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
308	2	TB	2,76	125
309	2	TB	2,7	86
310	2	TB	2,81	124
311	2	TB	4,61	145
312	2	TB	3,85	230
313	1	CC	2,41	133
314	1	CC	2,74	188
315	1	CC	4,37	138
316	1	CC	3,07	95
317	1	CC	2,99	136
318	1	CC	3,22	125
319	1	CC	3,33	115
320	1	CC	2,95	160
321	5	SAY	3,28	173
322	5	TB	2,54	112
323	5	CC	2,35	130
324	5	DU	2,4	129
325	5	CC	3,23	168
326	5	SAY	3,96	224
327	5	DG	2,69	245
328	5	DG	3,99	264
329	5	DU	2,61	139
330	5	TB	2,36	105
331	6	TB	4,36	189
332	6	DG	2,09	175
333	6	SAY	2,96	104
334	6	DU	2,89	171
335	6	DU	2,53	123
336	6	CC	4,01	115
337	6	DG	1,82	205
338	6	SAY	2,2	132
339	6	TB	3,92	184
340	6	CC	3,9	217
341	7	TB	4,04	116
342	7	DG	1,61	180
343	7	SAY	2,86	140
344	7	CC	3,54	170
345	7	SAY	3,36	136
346	7	DU	3,3	213

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
347	7	DG	1,64	200
348	7	CC	3,11	200
349	7	TB	3,23	124
350	7	DU	3,42	170
351	8	DU	3,27	138
352	8	DG	0,67	105
353	8	CC	4,42	255
354	8	SAY	3,59	116
355	8	SAY	3,56	135
356	8	TB	3,33	138
357	8	CC	4,01	200
358	8	DU	3,17	208
359	8	TB	2,82	115
360	8	DG	0,68	195
361	8	DG	1,92	153
362	8	TB	4,85	288
363	8	DU	3,22	174
364	8	CC	1,21	110
365	8	TB	4,38	270
366	8	SAY	3,93	162
367	8	SAY	4,64	2
368	8	CC	2,9	140
369	8	DG	1,67	185
370	8	DU	3,2	160
371	7	DU	2,95	135
372	7	TB	4,12	143
373	7	CC	2,66	148
374	7	DG	1,33	110
375	7	DU	2,66	144
376	7	SAY	2,04	310
377	7	CC	2,92	103
378	7	SAY	2,9	165
379	7	DG	1,83	300
380	7	TB	3,21	130
381	6	CC	3,74	170
382	6	TB	4,09	147
383	6	SAY	2,83	91
384	6	DG	1,75	170
385	6	CC	3,88	113

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
386	6	DU	1,83	112
387	6	DU	2,88	151
388	6	SAY	2,78	88
389	6	DG	0,88	170
390	6	TB	3,86	160
391	5	TB	2,55	108
392	5	DU	2,41	121
393	5	DG	0,61	70
394	5	DG	1,54	325
395	5	SAY	2,94	165
396	5	CC	2,57	226
397	5	DU	2,41	108
398	5	CC	3,59	167
399	5	TB	3,67	195
400	5	SAY	3,06	97
401	5	SAY	2,31	125
402	5	TB	3,48	141
403	5	CC	3,7	136
404	5	DU	2,72	182
405	5	CC	3,06	158
406	5	SAY	3,27	185
407	5	DG	1,23	140
408	5	DG	0,89	140
409	5	DU	2,28	88
410	5	TB	4,25	193
411	6	TB	5,49	291
412	6	DG	2,01	165
413	6	SAY	3,21	104
414	6	DU	2,76	121
415	6	DU	2,22	121
416	6	CC	3,65	135
417	6	DG	0,55	85
418	6	SAY	3,16	148
419	6	TB	2,84	187
420	6	CC	3,93	176
421	7	TB	3,91	144
422	7	DG	1,62	190
423	7	SAY	2,36	92
424	7	CC	2,71	115

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
425	7	SAY	3,42	136
426	7	DU	2,81	112
427	7	DG	1,58	175
428	7	CC	2,62	95
429	7	TB	3,23	124
430	7	DU	2,35	98
431	8	DU	3,53	141
432	8	DG	1,78	170
433	8	CC	4,74	200
434	8	SAY	2,56	98
435	8	SAY	3,76	149
436	8	TB	3,19	130
437	8	CC	3,47	186
438	8	DU	2,92	143
439	8	TB	3,84	134
440	8	DG	1,16	160
441	8	DG	1,28	165
442	8	TB	3,32	106
443	8	DU	3,23	138
444	8	CC	4,3	198
445	8	TB	3,57	190
446	8	SAY	3,01	108
447	8	SAY	4,44	176
448	8	CC	3,88	225
449	8	DG	1,71	111
450	8	DU	3,22	214
451	7	DU	2,6	150
452	7	TB	3,24	133
453	7	CC	3,27	210
454	7	DG	1,45	195
455	7	DU	3,67	87
456	7	SAY	3,23	152
457	7	CC	3,3	235
458	7	SAY	2,94	172
459	7	DG	1,68	330
460	7	TB	4,11	190
461	6	CC	2,95	144
462	6	TB	3,89	137
463	6	SAY	3,93	221

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
464	6	DG	1,38	110
465	6	CC	3,23	158
466	6	DU	3,04	145
467	6	DU	4,06	251
468	6	SAY	4,16	196
469	6	DG	2,67	225
470	6	TB	3,96	173
471	5	TB	3,73	155
472	5	DU	3,19	190
473	5	DG	1,44	265
474	5	DG	1,6	195
475	5	SAY	3,09	99
476	5	CC	3,46	277
477	5	DU	2,93	170
478	5	CC	3,35	126
479	5	TB	2,91	119
480	5	SAY	2,98	89
481	5	SAY	3,98	127
482	5	TB	3,52	191
483	5	CC	4,2	266
484	5	DU	2,82	99
485	5	CC	3,43	193
486	5	SAY	3,03	94
487	5	DG	1,61	190
488	5	DG	1,93	175
489	5	DU	2,62	101
490	5	TB	3,96	275
491	6	TB	4,17	160
492	6	DG	2,55	275
493	6	SAY	2,08	83
494	6	DU	3,18	121
495	6	DU	3,46	170
496	6	CC	2,94	120
497	6	DG	0,86	105
498	6	SAY	2,29	110
499	6	TB	3,04	105
500	6	CC	3,55	139
501	7	TB	4,21	169
502	7	DG	1,64	165

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
503	7	SAY	3,64	132
504	7	CC	3,51	118
505	7	SAY	3,96	141
506	7	DU	3,05	127
507	7	DG	1,32	190
508	7	CC	2,65	97
509	7	TB	3,55	134
510	7	DU	3,12	98
511	8	DU	2,8	175
512	8	DG	1,61	135
513	8	CC	2,76	175
514	8	SAY	3,14	13
515	8	SAY	2,51	186
516	8	TB	4,35	142
517	8	CC	4,19	176
518	8	DU	3,17	139
519	8	TB	3,81	217
520	8	DG	2,43	265
521	8	DG	1,38	215
522	8	TB	4,11	204
523	8	DU	3,46	258
524	8	CC	3,41	210
525	8	TB	3,42	94
526	8	SAY	3,39	115
527	8	SAY	3,51	162
528	8	CC	3,01	126
529	8	DG	2,5	330
530	8	DU	2,88	153
531	7	DU	2,65	134
532	7	TB	4,18	163
533	7	CC	2,57	105
534	7	DG	1,44	225
535	7	DU	2,36	105
536	7	SAY	3,23	162
537	7	CC	3,31	145
538	7	SAY	3,33	118
539	7	DG	2,42	250
540	7	TB	4,05	320
541	6	CC	2,91	171

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
542	6	TB	4,33	193
543	6	SAY	2,52	121
544	6	DG	1,66	195
545	6	CC	4,13	245
546	6	DU	2,99	136
547	6	DU	2,08	115
548	6	SAY	4,37	234
549	6	DG	1,72	135
550	6	TB	3,69	175
551	5	TB	3,9	120
552	5	DU	2,78	56
553	5	DG	2,2	210
554	5	DG	1,11	170
555	5	SAY	3,23	95
556	5	CC	3,14	137
557	5	DU	3,19	138
558	5	CC	3,41	265
559	5	TB	4,5	169
560	5	SAY	2,6	149
561	5	SAY	2,56	162
562	5	TB	3,27	183
563	5	CC	3,2	125
564	5	DU	2,58	137
565	5	CC	3,17	134
566	5	SAY	3,96	160
567	5	DG	1,96	175
568	5	DG	2,19	260
569	5	DU	2,55	164
570	5	TB	4,24	156
571	6	TB	3,01	126
572	6	DG	1,25	130
573	6	SAY	2,96	90
574	6	DU	2,79	156
575	6	DU	3,1	110
576	6	CC	2,79	93
577	6	DG	1,15	150
578	6	SAY	2,42	171
579	6	TB	3,31	102
580	6	CC	3,05	130

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
581	7	TB	2,97	145
582	7	DG	1,82	300
583	7	SAY	3,51	101
584	7	CC	3,76	150
585	7	SAY	3,16	130
586	7	DU	2,47	112
587	7	DG	1,52	155
588	7	CC	3,36	132
589	7	TB	3,36	118
590	7	DU	2,6	165
591	8	DU	3,11	195
592	8	DG	2,15	250
593	8	CC	3,5	167
594	8	SAY	3,1	106
595	8	SAY	3,48	123
596	8	TB	2,79	109
597	8	CC	4,1	280
598	8	DU	3,3	200
599	8	TB	2,93	93
600	8	DG	2,13	265
601	8	DG	1,57	151
602	8	TB	3,45	93
603	8	DU	2,67	112
604	8	CC	2,56	110
605	8	TB	3,3	118
606	8	SAY	2,51	126
607	8	SAY	3,59	189
608	8	CC	0,48	110
609	8	DG	1,03	120
610	8	DU	3,46	125
611	7	DU	2,6	111
612	7	TB	4,14	160
613	7	CC	4,05	197
614	7	DG	1,82	180
615	7	DU	3,5	110
616	7	SAY	3,44	202
617	7	CC	3,18	170
618	7	SAY	3,37	181
619	7	DG	1,41	200

MEDICIONES				
PLANTA	BLOQUE	PROCEDENCIA	DIÁMETRO (mm)	ALTURA (mm)
620	7	TB	3,36	180
621	6	CC	3,2	95
622	6	TB	3,36	175
623	6	SAY	2,84	165
624	6	DG	1,76	125
625	6	CC	3,27	93
626	6	DU	3,29	155
627	6	DU	2,54	92
628	6	SAY	3,14	119
629	6	DG	1,09	180
630	6	TB	3,21	140
631	5	TB	3,98	201
632	5	DU	2,2	134
633	5	DG	2,09	175
634	5	DG	3,8	147
635	5	SAY	2,9	104
636	5	CC	3,49	160
637	5	DU	2,94	69
638	5	CC	3,86	180
639	5	TB	3,5	95
640	5	SAY	3,09	90

ANEXO I.2.- Datos adicionales de estado vital, presencia de rebrote, estado fitosanitario y fenofases de las plantas.

Los datos de estado vital, presencia de rebrote, estado fitosanitario y fenofases de la foliación de cada una de las plantas en cada fecha de medición son los siguientes:

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	1	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	2	1	1	DU	V	A	C			N
19/03/2014	3	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	4	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	5	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	6	1	1	DU	V	A	C			N
19/03/2014	7	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	8	1	1	DU	V	A	A			N
19/03/2014	9	2	1	DG	V	A	B			N
19/03/2014	10	2	1	DG						N
19/03/2014	11	2	1	DG	V	A	A			N
19/03/2014	12	2	1	DG	V	A	B			N
19/03/2014	13	2	1	DG	V	A	B			N
19/03/2014	14	2	1	DG	V	A	A			N
19/03/2014	15	2	1	DG	D	A	D			N
19/03/2014	16	2	1	DG	D	A	C			N
19/03/2014	17	3	1	TB	V	A	B			N
19/03/2014	18	3	1	TB	D	A	D			N
19/03/2014	19	3	1	TB	V	A	B			N
19/03/2014	20	3	1	TB	V	A	B			N
19/03/2014	21	3	1	TB	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	22	3	1	TB	D	A	D			N
19/03/2014	23	3	1	TB	D	A	D			N
19/03/2014	24	3	1	TB	D	A	D			N
19/03/2014	25	4	1	DU	D	B	D			N
19/03/2014	26	4	1	DU	V	A	B			N
19/03/2014	27	4	1	DU	D		B			N
19/03/2014	28	4	1	DU	D	A	D			N
19/03/2014	29	4	1	DU	D	A	D			N
19/03/2014	30	4	1	DU	D	A	D			N
19/03/2014	31	4	1	DU	D	A	C			N
19/03/2014	32	4	1	DU	D	A	D			N
19/03/2014	33	4	2	CC	D	B	D			N
19/03/2014	34	4	2	CC						N
19/03/2014	35	4	2	CC	D	A	D			N
19/03/2014	36	4	2	CC	V	A	C			N
19/03/2014	37	4	2	CC	D	A	D			N
19/03/2014	38	4	2	CC	D	A	D			N
19/03/2014	39	4	2	CC	D	A	D			N
19/03/2014	40	4	2	CC	D	A	D			N
19/03/2014	41	3	2	DU	D	A	D			N
19/03/2014	42	3	2	DU	D	A	D			N
19/03/2014	43	3	2	DU	V	A	B			N
19/03/2014	44	3	2	DU	V	A	B			N
19/03/2014	45	3	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	46	3	2	DU	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	47	3	2	DU	V	A	D			N
19/03/2014	48	3	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	49	2	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	50	2	2	DU	V	A	B			N
19/03/2014	51	2	2	DU	V	A	C			N
19/03/2014	52	2	2	DU	V	A	B			N
19/03/2014	53	2	2	DU	D	A	D			N
19/03/2014	54	2	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	55	2	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	56	2	2	DU	V	A	A			N
19/03/2014	57	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	58	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	59	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	60	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	61	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	62	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	63	1	2	DG	V	A	B			N
19/03/2014	64	1	2	DG	V	A	A			N
19/03/2014	65	1	3	TB	V	A	A			N
19/03/2014	66	1	3	TB	V	A	A			N
19/03/2014	67	1	3	TB	V	A	B			N
19/03/2014	68	1	3	TB	V	A	A			N
19/03/2014	69	1	3	TB	V	A	D			N
19/03/2014	70	1	3	TB	D	A	D			N
19/03/2014	71	1	3	TB	V	A	C			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	72	1	3	TB	V	A	C			N
19/03/2014	73	2	3	SAY	D	A	D			N
19/03/2014	74	2	3	SAY	V	A	C			N
19/03/2014	75	2	3	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	76	2	3	SAY	V	A	D			N
19/03/2014	77	2	3	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	78	2	3	SAY	V	A	C			N
19/03/2014	79	2	3	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	80	2	3	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	81	3	3	DG	V	A	B			N
19/03/2014	82	3	3	DG	V	A	A			N
19/03/2014	83	3	3	DG	D	A	D			N
19/03/2014	84	3	3	DG	V	A	B			N
19/03/2014	85	3	3	DG	V	A	A			N
19/03/2014	86	3	3	DG	V	A	B			N
19/03/2014	87	3	3	DG	V	A	A			N
19/03/2014	88	3	3	DG	V	A	A			N
19/03/2014	89	4	3	TB	V	A	D			N
19/03/2014	90	4	3	TB	V	A	B			N
19/03/2014	91	4	3	TB	D	A	D			N
19/03/2014	92	4	3	TB	V	A	D			N
19/03/2014	93	4	3	TB	V	A	A			N
19/03/2014	94	4	3	TB	V	A	C			N
19/03/2014	95	4	3	TB	V	A	B			N
19/03/2014	96	4	3	TB	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	97	4	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	98	4	4	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	99	4	4	SAY	D	A	D			N
19/03/2014	100	4	4	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	101	4	4	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	102	4	4	SAY	V	A	D			N
19/03/2014	103	4	4	SAY	D	D	D			N
19/03/2014	104	4	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	105	3	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	106	3	4	SAY	D	C	D			N
19/03/2014	107	3	4	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	108	3	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	109	3	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	110	3	4	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	111	3	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	112	3	4	SAY	V	A	D			N
19/03/2014	113	2	4	TB	V	A	A			N
19/03/2014	114	2	4	TB	V	A	B			N
19/03/2014	115	2	4	TB	V	A	B			N
19/03/2014	116	2	4	TB	V	A	C			N
19/03/2014	117	2	4	TB	V	A	A			N
19/03/2014	118	2	4	TB	V	A	C			N
19/03/2014	119	2	4	TB	D	A	D			N
19/03/2014	120	2	4	TB	V	A	B			N
19/03/2014	121	1	4	SAY	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	122	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	123	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	124	1	4	SAY	D	A	D			N
19/03/2014	125	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	126	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	127	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	128	1	4	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	129	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	130	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	131	1	5	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	132	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	133	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	134	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	135	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	136	1	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	137	2	5	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	138	2	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	139	2	5	SAY	V	A	C			N
19/03/2014	140	2	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	141	2	5	SAY	D	D	D			N
19/03/2014	142	2	5	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	143	2	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	144	2	5	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	145	3	5	DU	D	A	D			N
19/03/2014	146	3	5	DU	V	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	147	3	5	DU	D	A	D			N
19/03/2014	148	3	5	DU	V	C	A			N
19/03/2014	149	3	5	DU	V	A	D			N
19/03/2014	150	3	5	DU	D	A	D			N
19/03/2014	151	3	5	DU	V	A	A			N
19/03/2014	152	3	5	DU	V	A	D			N
19/03/2014	153	4	5	CC	V	B	C			N
19/03/2014	154	4	5	CC	V	A	A			N
19/03/2014	155	4	5	CC	D	A	D			N
19/03/2014	156	4	5	CC	V	A	B			N
19/03/2014	157	4	5	CC	V	A	A			N
19/03/2014	158	4	5	CC	D	A	D			N
19/03/2014	159	4	5	CC	V	A	B			N
19/03/2014	160	4	5	CC	D	A	D			N
19/03/2014	161	4	6	DG	V	A	A			N
19/03/2014	162	4	6	DG	V	B	A			N
19/03/2014	163	4	6	DG	V	A	B			N
19/03/2014	164	4	6	DG	V	A	A			N
19/03/2014	165	4	6	DG	V	A	C			N
19/03/2014	166	4	6	DG	V	A	C			N
19/03/2014	167	4	6	DG	V	A	A			N
19/03/2014	168	4	6	DG	V	A	C			N
19/03/2014	169	3	6	CC	D	A	D			N
19/03/2014	170	3	6	CC	V	B	D			N
19/03/2014	171	3	6	CC	V	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	172	3	6	CC	V	A	C			N
19/03/2014	173	3	6	CC	V	B	D			N
19/03/2014	174	3	6	CC	V	A	D			N
19/03/2014	175	3	6	CC	D	A	D			N
19/03/2014	176	3	6	CC	V	A	A			N
19/03/2014	177	2	6	CC	V	A	A			N
19/03/2014	178	2	6	CC	V	A	B			N
19/03/2014	179	2	6	CC	V	A	A			N
19/03/2014	180	2	6	CC	D	B	D			N
19/03/2014	181	2	6	CC	V	A	B			N
19/03/2014	182	2	6	CC	V	A	A			N
19/03/2014	183	2	6	CC	V	A	A			N
19/03/2014	184	2	6	CC	V	A	B			N
19/03/2014	185	1	6	TB	V	A	A			N
19/03/2014	186	1	6	TB	V	A	A			N
19/03/2014	187	1	6	TB	V	A	D			N
19/03/2014	188	1	6	TB	V	A	D			N
19/03/2014	189	1	6	TB	V	A	B			N
19/03/2014	190	1	6	TB	D	A	D			N
19/03/2014	191	1	6	TB	V	A	A			N
19/03/2014	192	1	6	TB	V	A	A			N
19/03/2014	193	1	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	194	1	7	CC	V	A	B			N
19/03/2014	195	1	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	196	1	7	CC	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	197	1	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	198	1	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	199	1	7	CC	V	A	B			N
19/03/2014	200	1	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	201	2	7	DU	V	D	B			N
19/03/2014	202	2	7	DU	V	A	A			N
19/03/2014	203	2	7	DU	D	A	D			N
19/03/2014	204	2	7	DU	V	A	D			N
19/03/2014	205	2	7	DU	V	A	B			N
19/03/2014	206	2	7	DU	V	A	A			N
19/03/2014	207	2	7	DU	V	A	B			N
19/03/2014	208	2	7	DU	V	A	A			N
19/03/2014	209	3	7	CC	V	A	C			N
19/03/2014	210	3	7	CC	V	A	C			N
19/03/2014	211	3	7	CC	D	A	D			N
19/03/2014	212	3	7	CC	D	A	D			N
19/03/2014	213	3	7	CC	V	A	C			N
19/03/2014	214	3	7	CC	D	A	D			N
19/03/2014	215	3	7	CC	V	A	A			N
19/03/2014	216	3	7	CC	V	A	D			N
19/03/2014	217	4	7	DG	V	A	A			N
19/03/2014	218	4	7	DG	V	A	B			N
19/03/2014	219	4	7	DG	V	A	D			N
19/03/2014	220	4	7	DG	V	A	A			N
19/03/2014	221	4	7	DG	V	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	222	4	7	DG	D	A	D			N
19/03/2014	223	4	7	DG	D	A	D			N
19/03/2014	224	4	7	DG	D	B	C			N
19/03/2014	225	4	8	DU	V	A	B			N
19/03/2014	226	4	8	DU	V	A	D			N
19/03/2014	227	4	8	DU	D	A	D			N
19/03/2014	228	4	8	DU	V	A	A			N
19/03/2014	229	4	8	DU	V	A	A			N
19/03/2014	230	4	8	DU	V	A	B			N
19/03/2014	231	4	8	DU	V	A	B			N
19/03/2014	232	4	8	DU	V	A	A			N
19/03/2014	233	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	234	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	235	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	236	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	237	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	238	3	8	SAY	V	A	B			N
19/03/2014	239	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	240	3	8	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	241	2	8	CC	V	A	D			N
19/03/2014	242	2	8	CC	V	A	C			N
19/03/2014	243	2	8	CC	V	A	A			N
19/03/2014	244	2	8	CC	V	A	A			N
19/03/2014	245	2	8	CC	V	A	B			N
19/03/2014	246	2	8	CC	D	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	247	2	8	CC	V	A	A			N
19/03/2014	248	2	8	CC	V	A	A			N
19/03/2014	249	1	8	DU	V	A	D			N
19/03/2014	250	1	8	DU	V	A	A			N
19/03/2014	251	1	8	DU	D	A	D			N
19/03/2014	252	1	8	DU	V	A	B			N
19/03/2014	253	1	8	DU	V	C	B			N
19/03/2014	254	1	8	DU	V	A	B			N
19/03/2014	255	1	8	DU	V	A	C			N
19/03/2014	256	1	8	DU						N
19/03/2014	257	1	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	258	1	9	DG	V	A	B			N
19/03/2014	259	1	9	DG	V	A	D			N
19/03/2014	260	1	9	DG	V	A	B			N
19/03/2014	261	1	9	DG	V	A	B			N
19/03/2014	262	1	9	DG	D	A	D			N
19/03/2014	263	1	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	264	1	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	265	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	266	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	267	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	268	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	269	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	270	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	271	2	9	DG	D	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	272	2	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	273	3	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	274	3	9	DG	D	A	D			N
19/03/2014	275	3	9	DG	V	A	C			N
19/03/2014	276	3	9	DG	V	A	C			N
19/03/2014	277	3	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	278	3	9	DG	V	A	A			N
19/03/2014	279	3	9	DG	V	B	C			N
19/03/2014	280	3	9	DG	D	A	D			N
19/03/2014	281	4	9	TB	V	A	C			N
19/03/2014	282	4	9	TB	V	A	D			N
19/03/2014	283	4	9	TB	V	A	D			N
19/03/2014	284	4	9	TB	V	A	B			N
19/03/2014	285	4	9	TB	V	A	A			N
19/03/2014	286	4	9	TB	V	A	D			N
19/03/2014	287	4	9	TB	V	A	A			N
19/03/2014	288	4	9	TB	V	A	B			N
19/03/2014	289	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	290	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	291	4	10	SAY	V	A	D			N
19/03/2014	292	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	293	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	294	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	295	4	10	SAY	V	A	A			N
19/03/2014	296	4	10	SAY	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	297	3	10	TB	D	C	D			N
19/03/2014	298	3	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	299	3	10	TB	D	A	D			N
19/03/2014	300	3	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	301	3	10	TB	D	A	D			N
19/03/2014	302	3	10	TB	V	A	C			N
19/03/2014	303	3	10	TB	D	A	D			N
19/03/2014	304	3	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	305	2	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	306	2	10	TB	V	A	D			N
19/03/2014	307	2	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	308	2	10	TB	V	A	C			N
19/03/2014	309	2	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	310	2	10	TB	V	A	D			N
19/03/2014	311	2	10	TB	V	A	A			N
19/03/2014	312	2	10	TB	V	A	D			N
19/03/2014	313	1	10	CC	V	A	A			N
19/03/2014	314	1	10	CC	V	A	A			N
19/03/2014	315	1	10	CC	V	A	B			N
19/03/2014	316	1	10	CC	V	A	A			N
19/03/2014	317	1	10	CC	V	A	A			N
19/03/2014	318	1	10	CC	V	A	A			N
19/03/2014	319	1	10	CC	V	A	C			N
19/03/2014	320	1	10	CC	V	A	D			N
19/03/2014	321	5	1	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	322	5	2	TB	D	A	D			S
19/03/2014	323	5	3	CC	V	A	D			S
19/03/2014	324	5	4	DU	V	A	D			S
19/03/2014	325	5	5	CC	V	A	A			S
19/03/2014	326	5	6	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	327	5	7	DG	V	B	B			S
19/03/2014	328	5	8	DG	V	C	C			S
19/03/2014	329	5	9	DU	V	B	C			S
19/03/2014	330	5	10	TB	V	A	C			S
19/03/2014	331	6	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	332	6	2	DG	V	A	B			S
19/03/2014	333	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	334	6	4	DU	D	A	D			S
19/03/2014	335	6	5	DU	V	A	D			S
19/03/2014	336	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	337	6	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	338	6	8	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	339	6	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	340	6	10	CC	V	A	D			S
19/03/2014	341	7	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	342	7	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	343	7	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	344	7	4	CC	V	A	C			S
19/03/2014	345	7	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	346	7	6	DU	D	A	C			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	347	7	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	348	7	8	CC	V	A	A			S
19/03/2014	349	7	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	350	7	10	DU	V	B	B			S
19/03/2014	351	8	1	DU	V	A	D			S
19/03/2014	352	8	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	353	8	3	CC	V	A	D			S
19/03/2014	354	8	4	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	355	8	5	SAY	D	A	D			S
19/03/2014	356	8	6	TB	V	A	B			S
19/03/2014	357	8	7	CC	D	A	D			S
19/03/2014	358	8	8	DU	D	A	D			S
19/03/2014	359	8	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	360	8	10	DG	V	A	D			S
19/03/2014	361	8	10	DG	V	A	D			S
19/03/2014	362	8	9	TB	V	B	D			S
19/03/2014	363	8	8	DU	D	A	D			S
19/03/2014	364	8	7	CC	V	A	A			S
19/03/2014	365	8	6	TB	V	A	A			S
19/03/2014	366	8	5	SAY	V	A	D			S
19/03/2014	367	8	4	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	368	8	3	CC	V	D	B			S
19/03/2014	369	8	2	DG	V	A	B			S
19/03/2014	370	8	1	DU	V	A	D			S
19/03/2014	371	7	10	DU	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	372	7	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	373	7	8	CC	V	A	A			S
19/03/2014	374	7	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	375	7	6	DU	D	A	D			S
19/03/2014	376	7	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	377	7	4	CC	V	A	C			S
19/03/2014	378	7	3	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	379	7	2	DG	V	A	C			S
19/03/2014	380	7	1	TB	V	A	D			S
19/03/2014	381	6	10	CC	V	A	A			S
19/03/2014	382	6	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	383	6	8	SAY	D	A	D			S
19/03/2014	384	6	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	385	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	386	6	5	DU	V	D	A			S
19/03/2014	387	6	4	DU	V	A	C			S
19/03/2014	388	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	389	6	2	DG	V	A	B			S
19/03/2014	390	6	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	391	5	10	TB	V	A	A			S
19/03/2014	392	5	9	DU	V	A	A			S
19/03/2014	393	5	8	DG	V	C	A			S
19/03/2014	394	5	7	DG	V	B	C			S
19/03/2014	395	5	6	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	396	5	5	CC	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	397	5	4	DU	V	A	A			S
19/03/2014	398	5	3	CC	V	A	D			S
19/03/2014	399	5	2	TB	V	A	B			S
19/03/2014	400	5	1	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	401	5	1	SAY	V	B	A			S
19/03/2014	402	5	2	TB	V	A	B			S
19/03/2014	403	5	3	CC	V	A	A			S
19/03/2014	404	5	4	DU	V	A	B			S
19/03/2014	405	5	5	CC	V	A	A			S
19/03/2014	406	5	6	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	407	5	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	408	5	8	DG	V	A	B			S
19/03/2014	409	5	9	DU	V	A	A			S
19/03/2014	410	5	10	TB	V	A	C			S
19/03/2014	411	6	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	412	6	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	413	6	3	SAY	V	A	C			S
19/03/2014	414	6	4	DU	V	A	B			S
19/03/2014	415	6	5	DU	V	A	A			S
19/03/2014	416	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	417	6	7	DG	V	A	B			S
19/03/2014	418	6	8	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	419	6	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	420	6	10	CC	V	A	A			S
19/03/2014	421	7	1	TB	V	A	C			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	422	7	2	DG	V	B	A			S
19/03/2014	423	7	3	SAY	V	A	C			S
19/03/2014	424	7	4	CC	V	B	C			S
19/03/2014	425	7	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	426	7	6	DU	D	A	D			S
19/03/2014	427	7	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	428	7	8	CC	V	A	B			S
19/03/2014	429	7	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	430	7	10	DU	D	A	D			S
19/03/2014	431	8	1	DU	V	A	A			S
19/03/2014	432	8	2	DG	V	A	D			S
19/03/2014	433	8	3	CC	V	A	C			S
19/03/2014	434	8	4	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	435	8	5	SAY	D	A	D			S
19/03/2014	436	8	6	TB	V	A	A			S
19/03/2014	437	8	7	CC	V	A	A			S
19/03/2014	438	8	8	DU	V	B	B			S
19/03/2014	439	8	9	TB	V	A	D			S
19/03/2014	440	8	10	DG	V	A	A			S
19/03/2014	441	8	10	DG	V	A	A			S
19/03/2014	442	8	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	443	8	8	DU	D	A	D			S
19/03/2014	444	8	7	CC	V	A	A			S
19/03/2014	445	8	6	TB	V	A	D			S
19/03/2014	446	8	5	SAY	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	447	8	4	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	448	8	3	CC	V	A	B			S
19/03/2014	449	8	2	DG	V	A	D			S
19/03/2014	450	8	1	DU	V	A	A			S
19/03/2014	451	7	10	DU	V	A	C			S
19/03/2014	452	7	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	453	7	8	CC	V	A	D			S
19/03/2014	454	7	7	DG	V	B	A			S
19/03/2014	455	7	6	DU	V	A	B			S
19/03/2014	456	7	5	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	457	7	4	CC	V	A	A			S
19/03/2014	458	7	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	459	7	2	DG	V	A	C			S
19/03/2014	460	7	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	461	6	10	CC	V	A	B			S
19/03/2014	462	6	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	463	6	8	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	464	6	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	465	6	6	CC	V	A	C			S
19/03/2014	466	6	5	DU	V	A	B			S
19/03/2014	467	6	4	DU	D	A	D			S
19/03/2014	468	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	469	6	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	470	6	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	471	5	10	TB	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	472	5	9	DU	V	A	C			S
19/03/2014	473	5	8	DG	V	D	B			S
19/03/2014	474	5	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	475	5	6	SAY	V	A	D			S
19/03/2014	476	5	5	CC	D	A	D			S
19/03/2014	477	5	4	DU	V	A	C			S
19/03/2014	478	5	3	CC	V	A	B			S
19/03/2014	479	5	2	TB	V	A	C			S
19/03/2014	480	5	1	SAY						S
19/03/2014	481	5	1	SAY	V	C	A			S
19/03/2014	482	5	2	TB	V	A	B			S
19/03/2014	483	5	3	CC	V	A	C			S
19/03/2014	484	5	4	DU	V	A	A			S
19/03/2014	485	5	5	CC	V	A	B			S
19/03/2014	486	5	6	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	487	5	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	488	5	8	DG	V	A	A			S
19/03/2014	489	5	9	DU	V	A	B			S
19/03/2014	490	5	10	TB	V	A	A			S
19/03/2014	491	6	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	492	6	2	DG	V	B	B			S
19/03/2014	493	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	494	6	4	DU	V	A	C			S
19/03/2014	495	6	5	DU	V	A	C			S
19/03/2014	496	6	6	CC	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	497	6	7	DG	D	A	D			S
19/03/2014	498	6	8	SAY	V	A	D			S
19/03/2014	499	6	9	TB	V	A	D			S
19/03/2014	500	6	10	CC	D	A	D			S
19/03/2014	501	7	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	502	7	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	503	7	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	504	7	4	CC	V	A	A			S
19/03/2014	505	7	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	506	7	6	DU	V	A	D			S
19/03/2014	507	7	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	508	7	8	CC	V	A	B			S
19/03/2014	509	7	9	TB	V	A	C			S
19/03/2014	510	7	10	DU	V	A	A			S
19/03/2014	511	8	1	DU	V	A	A			S
19/03/2014	512	8	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	513	8	3	CC	V	A	A			S
19/03/2014	514	8	4	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	515	8	5	SAY	V	A	C			S
19/03/2014	516	8	6	TB	V	A	A			S
19/03/2014	517	8	7	CC	V	A	A			S
19/03/2014	518	8	8	DU	D	A	D			S
19/03/2014	519	8	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	520	8	10	DG	V	A	B			S
19/03/2014	521	8	10	DG						S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	522	8	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	523	8	8	DU	V	D	D			S
19/03/2014	524	8	7	CC	V	A	D			S
19/03/2014	525	8	6	TB	V	A	A			S
19/03/2014	526	8	5	SAY	V	A	D			S
19/03/2014	527	8	4	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	528	8	3	CC	V	A	C			S
19/03/2014	529	8	2	DG	V	A	D			S
19/03/2014	530	8	1	DU	V	A	D			S
19/03/2014	531	7	10	DU	V	A	A			S
19/03/2014	532	7	9	TB	V	A	D			S
19/03/2014	533	7	8	CC	V	A	B			S
19/03/2014	534	7	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	535	7	6	DU	D	A	D			S
19/03/2014	536	7	5	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	537	7	4	CC	V	A	A			S
19/03/2014	538	7	3	SAY	V	A	D			S
19/03/2014	539	7	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	540	7	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	541	6	10	CC	V	A	D			S
19/03/2014	542	6	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	543	6	8	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	544	6	7	DG	V	A	B			S
19/03/2014	545	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	546	6	5	DU	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	547	6	4	DU	D	A	D			S
19/03/2014	548	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	549	6	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	550	6	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	551	5	10	TB	V	A	B			S
19/03/2014	552	5	9	DU	V	A	B			S
19/03/2014	553	5	8	DG	V	A	A			S
19/03/2014	554	5	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	555	5	6	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	556	5	5	CC	V	A	B			S
19/03/2014	557	5	4	DU	V	C	A			S
19/03/2014	558	5	3	CC	V	A	A			S
19/03/2014	559	5	2	TB	V	A	A			S
19/03/2014	560	5	1	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	561	5	1	SAY	V	B	B			S
19/03/2014	562	5	2	TB	V	A	B			S
19/03/2014	563	5	3	CC	V	A	A			S
19/03/2014	564	5	4	DU	V	B	D			S
19/03/2014	565	5	5	CC	V	A	B			S
19/03/2014	566	5	6	SAY	D	A	D			S
19/03/2014	567	5	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	568	5	8	DG	V	B	A			S
19/03/2014	569	5	9	DU	D	B	D			S
19/03/2014	570	5	10	TB	V	A	B			S
19/03/2014	571	6	1	TB	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	572	6	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	573	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	574	6	4	DU	D	A	D			S
19/03/2014	575	6	5	DU	V	A	B			S
19/03/2014	576	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	577	6	7	DG	V	A	D			S
19/03/2014	578	6	8	SAY	V	B	B			S
19/03/2014	579	6	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	580	6	10	CC	V	A	A			S
19/03/2014	581	7	1	TB	V	A	B			S
19/03/2014	582	7	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	583	7	3	SAY	V	A	C			S
19/03/2014	584	7	4	CC	D	A	D			S
19/03/2014	585	7	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	586	7	6	DU	V	A	D			S
19/03/2014	587	7	7	DG	V	A	A			S
19/03/2014	588	7	8	CC	V	A	A			S
19/03/2014	589	7	9	TB	V	A	A			S
19/03/2014	590	7	10	DU	V	A	D			S
19/03/2014	591	8	1	DU	V	A	D			S
19/03/2014	592	8	2	DG	V	A	A			S
19/03/2014	593	8	3	CC	V	A	B			S
19/03/2014	594	8	4	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	595	8	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	596	8	6	TB	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	597	8	7	CC	V	A	B			S
19/03/2014	598	8	8	DU	V	A	D			S
19/03/2014	599	8	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	600	8	10	DG	V	A	C			S
19/03/2014	601	8	10	DG	D	A	D			S
19/03/2014	602	8	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	603	8	8	DU	D	A	D			S
19/03/2014	604	8	7	CC	V	A	D			S
19/03/2014	605	8	6	TB	V	A	C			S
19/03/2014	606	8	5	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	607	8	4	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	608	8	3	CC	V	A	B			S
19/03/2014	609	8	2	DG	V	A	D			S
19/03/2014	610	8	1	DU	V	A	A			S
19/03/2014	611	7	10	DU	V	A	A			S
19/03/2014	612	7	9	TB	D	A	D			S
19/03/2014	613	7	8	CC	V	A	A			S
19/03/2014	614	7	7	DG	V	A	B			S
19/03/2014	615	7	6	DU	D	A	D			S
19/03/2014	616	7	5	SAY	V	A	B			S
19/03/2014	617	7	4	CC	V	A	C			S
19/03/2014	618	7	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	619	7	2	DG	V	B	B			S
19/03/2014	620	7	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	621	6	10	CC	D	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
19/03/2014	622	6	9	TB	V	A	B			S
19/03/2014	623	6	8	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	624	6	7	DG	D	A	D			S
19/03/2014	625	6	6	CC	V	A	A			S
19/03/2014	626	6	5	DU	V	A	A			S
19/03/2014	627	6	4	DU	V	A	B			S
19/03/2014	628	6	3	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	629	6	2	DG	V	A	B			S
19/03/2014	630	6	1	TB	V	A	A			S
19/03/2014	631	5	10	TB	V	A	B			S
19/03/2014	632	5	9	DU	D	A	D			S
19/03/2014	633	5	8	DG	V	A	B			S
19/03/2014	634	5	7	DG	V	A	C			S
19/03/2014	635	5	6	SAY	V	A	A			S
19/03/2014	636	5	5	CC	V	A	B			S
19/03/2014	637	5	4	DU	V	A	A			S
19/03/2014	638	5	3	CC	D	A	D			S
19/03/2014	639	5	2	TB	D	A	D			S
19/03/2014	640	5	1	SAY	D	A	C			S
06/04/2014	1	1	1	DU	V	A	A			N
06/04/2014	2	1	1	DU	V	B	B			N
06/04/2014	3	1	1	DU	V	A	B			N
06/04/2014	4	1	1	DU	V	A	A			N
06/04/2014	5	1	1	DU	V	B	A			N
06/04/2014	6	1	1	DU	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	7	1	1	DU	V	A	A			N
06/04/2014	8	1	1	DU	V	A	A			N
06/04/2014	9	2	1	DG	V	A	A			N
06/04/2014	10	2	1	DG						N
06/04/2014	11	2	1	DG	V	A	A			N
06/04/2014	12	2	1	DG	V	B	A			N
06/04/2014	13	2	1	DG	V	A	A			N
06/04/2014	14	2	1	DG	V	A	A			N
06/04/2014	15	2	1	DG	M	A	D			N
06/04/2014	16	2	1	DG	V	A	D			N
06/04/2014	17	3	1	TB	V	A	A			N
06/04/2014	18	3	1	TB	D	A	D			N
06/04/2014	19	3	1	TB	V	A	A		YC	N
06/04/2014	20	3	1	TB	V	A	A			N
06/04/2014	21	3	1	TB	V	A	A			N
06/04/2014	22	3	1	TB	D	A	D			N
06/04/2014	23	3	1	TB	D	A	D			N
06/04/2014	24	3	1	TB	D	A	D			N
06/04/2014	25	4	1	DU	D	D	D			N
06/04/2014	26	4	1	DU	V	B	B			N
06/04/2014	27	4	1	DU	D	D				N
06/04/2014	28	4	1	DU	M	D	D			N
06/04/2014	29	4	1	DU	D	A	D			N
06/04/2014	30	4	1	DU	D	A	D			N
06/04/2014	31	4	1	DU	D	B	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	32	4	1	DU	M	B	D			N
06/04/2014	33	4	2	CC	D	D	D			N
06/04/2014	34	4	2	CC						N
06/04/2014	35	4	2	CC	D	A	D			N
06/04/2014	36	4	2	CC	D	A	D			N
06/04/2014	37	4	2	CC	D	A	D			N
06/04/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
06/04/2014	39	4	2	CC	D	D	D			N
06/04/2014	40	4	2	CC	M	B	D			N
06/04/2014	41	3	2	DU	D	B	D			N
06/04/2014	42	3	2	DU	D	D	D			N
06/04/2014	43	3	2	DU	V	A	A			N
06/04/2014	44	3	2	DU	V	A	B		YC	N
06/04/2014	45	3	2	DU	V	A	B			N
06/04/2014	46	3	2	DU	V	A	B			N
06/04/2014	47	3	2	DU	D	A	D			N
06/04/2014	48	3	2	DU	V	A	B			N
06/04/2014	49	2	2	DU	V	B	A		YC	N
06/04/2014	50	2	2	DU	V	B	B			N
06/04/2014	51	2	2	DU	V	A	B			N
06/04/2014	52	2	2	DU	V	A	C		YC	N
06/04/2014	53	2	2	DU	V	C	D			N
06/04/2014	54	2	2	DU	V	A	A			N
06/04/2014	55	2	2	DU	V	A	B		YC	N
06/04/2014	56	2	2	DU	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	57	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	58	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	59	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	60	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	61	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	62	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	63	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	64	1	2	DG	V	A	A			N
06/04/2014	65	1	3	TB	V	A	B		YC	N
06/04/2014	66	1	3	TB	V	A	A			N
06/04/2014	67	1	3	TB	V	A	B			N
06/04/2014	68	1	3	TB	V	A	A			N
06/04/2014	69	1	3	TB	D	B	D			N
06/04/2014	70	1	3	TB	D	D	D			N
06/04/2014	71	1	3	TB	V	A	C			N
06/04/2014	72	1	3	TB	D	A	D			N
06/04/2014	73	2	3	SAY	D	A	D			N
06/04/2014	74	2	3	SAY	V	A	C			N
06/04/2014	75	2	3	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	76	2	3	SAY	D	A	D			N
06/04/2014	77	2	3	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	78	2	3	SAY	V	A	D			N
06/04/2014	79	2	3	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	80	2	3	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	81	3	3	DG	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	82	3	3	DG	V	A	A			N
06/04/2014	83	3	3	DG	D	A	D			N
06/04/2014	84	3	3	DG	V	D	A			N
06/04/2014	85	3	3	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	86	3	3	DG	V	A	C			N
06/04/2014	87	3	3	DG	V	A	A			N
06/04/2014	88	3	3	DG	V	A	A			N
06/04/2014	89	4	3	TB	V	C	D			N
06/04/2014	90	4	3	TB	V	A	C		YC	N
06/04/2014	91	4	3	TB	D	B	C			N
06/04/2014	92	4	3	TB	V	A	C			N
06/04/2014	93	4	3	TB	V	A	A			N
06/04/2014	94	4	3	TB	V	A	D			N
06/04/2014	95	4	3	TB	D	D				N
06/04/2014	96	4	3	TB	V	A	A			N
06/04/2014	97	4	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	98	4	4	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	99	4	4	SAY	D	A	D			N
06/04/2014	100	4	4	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	101	4	4	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	102	4	4	SAY	D	C	D			N
06/04/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
06/04/2014	104	4	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	105	3	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	106	3	4	SAY	D	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	107	3	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	108	3	4	SAY	V	A	A		YC	N
06/04/2014	109	3	4	SAY	V	A	A		YC	N
06/04/2014	110	3	4	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	111	3	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	112	3	4	SAY	V	A	D			N
06/04/2014	113	2	4	TB	V	A	A		YC	N
06/04/2014	114	2	4	TB	V	A	B			N
06/04/2014	115	2	4	TB	V	B	A			N
06/04/2014	116	2	4	TB	V	A	D			N
06/04/2014	117	2	4	TB	V	A	A		YC	N
06/04/2014	118	2	4	TB	V	A	D			N
06/04/2014	119	2	4	TB	D	A	D			N
06/04/2014	120	2	4	TB	V	A	B			N
06/04/2014	121	1	4	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	122	1	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	123	1	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	124	1	4	SAY	D	A	D			N
06/04/2014	125	1	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	126	1	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	127	1	4	SAY	V	A	D			N
06/04/2014	128	1	4	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	129	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	130	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
06/04/2014	131	1	5	SAY	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	132	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	133	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	134	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	135	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	136	1	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	137	2	5	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	138	2	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	139	2	5	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	140	2	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	141	2	5	SAY	D	D				N
06/04/2014	142	2	5	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	143	2	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	144	2	5	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	145	3	5	DU	M	D	D			N
06/04/2014	146	3	5	DU	D	D	D			N
06/04/2014	147	3	5	DU	D	A				N
06/04/2014	148	3	5	DU	D	D	D			N
06/04/2014	149	3	5	DU	V	A	D			N
06/04/2014	150	3	5	DU	D	B	D			N
06/04/2014	151	3	5	DU	V	A	B			N
06/04/2014	152	3	5	DU	V	A	D			N
06/04/2014	153	4	5	CC	D	A	D			N
06/04/2014	154	4	5	CC	V	A	A			N
06/04/2014	155	4	5	CC	D	A	D			N
06/04/2014	156	4	5	CC	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	157	4	5	CC	V	A	A			N
06/04/2014	158	4	5	CC	M	A	D			N
06/04/2014	159	4	5	CC	V	A	B			N
06/04/2014	160	4	5	CC	D	A	D			N
06/04/2014	161	4	6	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	162	4	6	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	163	4	6	DG	V	A	B		YC	N
06/04/2014	164	4	6	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	165	4	6	DG	D	A	D			N
06/04/2014	166	4	6	DG	V	A	C			N
06/04/2014	167	4	6	DG	V	A	A			N
06/04/2014	168	4	6	DG	V	A	B			N
06/04/2014	169	3	6	CC	D	A	D			N
06/04/2014	170	3	6	CC	D	A	D			N
06/04/2014	171	3	6	CC	V	A	D			N
06/04/2014	172	3	6	CC	V	A	D			N
06/04/2014	173	3	6	CC	V	B	D			N
06/04/2014	174	3	6	CC	D	B	D			N
06/04/2014	175	3	6	CC	D	A	D			N
06/04/2014	176	3	6	CC	V	A	A			N
06/04/2014	177	2	6	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	178	2	6	CC	V	B	B		YC	N
06/04/2014	179	2	6	CC	V	A	D			N
06/04/2014	180	2	6	CC	D	D	B			N
06/04/2014	181	2	6	CC	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	182	2	6	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	183	2	6	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	184	2	6	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	185	1	6	TB	V	A	A			N
06/04/2014	186	1	6	TB	V	A	A			N
06/04/2014	187	1	6	TB	D	A	D			N
06/04/2014	188	1	6	TB	D	A	D			N
06/04/2014	189	1	6	TB	V	A	C			N
06/04/2014	190	1	6	TB	M	A	D			N
06/04/2014	191	1	6	TB	V	A	A			N
06/04/2014	192	1	6	TB	V	A	B		YC	N
06/04/2014	193	1	7	CC	V	A	B			N
06/04/2014	194	1	7	CC	V	A	B			N
06/04/2014	195	1	7	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	196	1	7	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	197	1	7	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	198	1	7	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	199	1	7	CC	V	A	C		YC	N
06/04/2014	200	1	7	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	201	2	7	DU	V	D	A		YC	N
06/04/2014	202	2	7	DU	V	A	A			N
06/04/2014	203	2	7	DU	D	A	D			N
06/04/2014	204	2	7	DU	D	B	D			N
06/04/2014	205	2	7	DU	V	A	B			N
06/04/2014	206	2	7	DU	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	207	2	7	DU	V	A	C			N
06/04/2014	208	2	7	DU	V	A	B		YC	N
06/04/2014	209	3	7	CC	V	D	D			N
06/04/2014	210	3	7	CC	V	A	C			N
06/04/2014	211	3	7	CC	D	A	D			N
06/04/2014	212	3	7	CC	D	A	D			N
06/04/2014	213	3	7	CC	V	A	C			N
06/04/2014	214	3	7	CC	D	A	D			N
06/04/2014	215	3	7	CC	V	A	A			N
06/04/2014	216	3	7	CC	D	A	D			N
06/04/2014	217	4	7	DG	V	A	A			N
06/04/2014	218	4	7	DG	V	A	A			N
06/04/2014	219	4	7	DG	D	A	D			N
06/04/2014	220	4	7	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	221	4	7	DG	D	A	D			N
06/04/2014	222	4	7	DG	M	A	D			N
06/04/2014	223	4	7	DG	D	A	D			N
06/04/2014	224	4	7	DG	V	A	D			N
06/04/2014	225	4	8	DU	V	A	B		YC	N
06/04/2014	226	4	8	DU	D	C	D			N
06/04/2014	227	4	8	DU	D	B	D			N
06/04/2014	228	4	8	DU	V	A	A		YC	N
06/04/2014	229	4	8	DU	V	A	A		YC	N
06/04/2014	230	4	8	DU	V	A	B			N
06/04/2014	231	4	8	DU	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	232	4	8	DU	V	A	A			N
06/04/2014	233	3	8	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	234	3	8	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	235	3	8	SAY	V	A	B		YC	N
06/04/2014	236	3	8	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	237	3	8	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	238	3	8	SAY	V	A	D			N
06/04/2014	239	3	8	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	240	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
06/04/2014	241	2	8	CC	D	A	D			N
06/04/2014	242	2	8	CC	V	A	D			N
06/04/2014	243	2	8	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	244	2	8	CC	V	A	C		YC	N
06/04/2014	245	2	8	CC	V	A	C		YC	N
06/04/2014	246	2	8	CC	M	A	D			N
06/04/2014	247	2	8	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	248	2	8	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	249	1	8	DU	M	C	D			N
06/04/2014	250	1	8	DU	V	A	A		YC	N
06/04/2014	251	1	8	DU	D	A	D			N
06/04/2014	252	1	8	DU	V	A	C		YC	N
06/04/2014	253	1	8	DU	V	D	C		YC	N
06/04/2014	254	1	8	DU	V	A	B			N
06/04/2014	255	1	8	DU	V	A	C			N
06/04/2014	256	1	8	DU						N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	257	1	9	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	258	1	9	DG	V	A	D			N
06/04/2014	259	1	9	DG	D	B	D			N
06/04/2014	260	1	9	DG	V	A	B			N
06/04/2014	261	1	9	DG	V	A	B			N
06/04/2014	262	1	9	DG	D	A	D			N
06/04/2014	263	1	9	DG	V	A	A		YC	N
06/04/2014	264	1	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	265	2	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	266	2	9	DG	V	A	B		YC	N
06/04/2014	267	2	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	268	2	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	269	2	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	270	2	9	DG	V	B	B		YC	N
06/04/2014	271	2	9	DG	M	A	D			N
06/04/2014	272	2	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	273	3	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	274	3	9	DG	D	A	D			N
06/04/2014	275	3	9	DG	V	A	D			N
06/04/2014	276	3	9	DG	V	A	C			N
06/04/2014	277	3	9	DG	V	A	B		YC	N
06/04/2014	278	3	9	DG	V	A	A			N
06/04/2014	279	3	9	DG	V	C	B			N
06/04/2014	280	3	9	DG	V	A	D			N
06/04/2014	281	4	9	TB	V	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	282	4	9	TB	V	B	D			N
06/04/2014	283	4	9	TB	V	B	D			N
06/04/2014	284	4	9	TB	V	A	B			N
06/04/2014	285	4	9	TB	V	A	A			N
06/04/2014	286	4	9	TB	V	A	D			N
06/04/2014	287	4	9	TB	V	A	A			N
06/04/2014	288	4	9	TB	V	A	C		YC	N
06/04/2014	289	4	10	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	290	4	10	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	291	4	10	SAY	V	D	C			N
06/04/2014	292	4	10	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	293	4	10	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	294	4	10	SAY	V	A	A			N
06/04/2014	295	4	10	SAY	V	A	A		YC	N
06/04/2014	296	4	10	SAY	V	A	B			N
06/04/2014	297	3	10	TB	D	D	D			N
06/04/2014	298	3	10	TB	V	A	A			N
06/04/2014	299	3	10	TB	D	B	D			N
06/04/2014	300	3	10	TB	V	B	B			N
06/04/2014	301	3	10	TB	D	B	D			N
06/04/2014	302	3	10	TB	V	A	D			N
06/04/2014	303	3	10	TB	V	D	D			N
06/04/2014	304	3	10	TB	V	A	A			N
06/04/2014	305	2	10	TB	V	A	B			N
06/04/2014	306	2	10	TB	D	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	307	2	10	TB	V	A	C		YC	N
06/04/2014	308	2	10	TB	V	A	D			N
06/04/2014	309	2	10	TB	V	C	A			N
06/04/2014	310	2	10	TB	V	D	D			N
06/04/2014	311	2	10	TB	V	A	B		YC	N
06/04/2014	312	2	10	TB	D	A	D			N
06/04/2014	313	1	10	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	314	1	10	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	315	1	10	CC	V	A	C	S	YC	N
06/04/2014	316	1	10	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	317	1	10	CC	V	A	B		YC	N
06/04/2014	318	1	10	CC	V	A	A		YC	N
06/04/2014	319	1	10	CC	V	C	B		YC	N
06/04/2014	320	1	10	CC	D	A	D			N
06/04/2014	321	5	1	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	322	5	2	TB	D	A	D			S
06/04/2014	323	5	3	CC	V	A	D			S
06/04/2014	324	5	4	DU	V	A	C		YC	S
06/04/2014	325	5	5	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	326	5	6	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	327	5	7	DG	V	B	B		YC	S
06/04/2014	328	5	8	DG	V	D	C			S
06/04/2014	329	5	9	DU	V	B	D			S
06/04/2014	330	5	10	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	331	6	1	TB	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	332	6	2	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	333	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	334	6	4	DU	V	A	D			S
06/04/2014	335	6	5	DU	V	A	D			S
06/04/2014	336	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	337	6	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	338	6	8	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	339	6	9	TB	V	A	A			S
06/04/2014	340	6	10	CC	V	A	D			S
06/04/2014	341	7	1	TB	V	A	B			S
06/04/2014	342	7	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	343	7	3	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	344	7	4	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	345	7	5	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	346	7	6	DU	M	A	D			S
06/04/2014	347	7	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	348	7	8	CC	V	A	A			S
06/04/2014	349	7	9	TB	D	A	D			S
06/04/2014	350	7	10	DU	V	A	B			S
06/04/2014	351	8	1	DU	V	A	D			S
06/04/2014	352	8	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	353	8	3	CC	V	A	D			S
06/04/2014	354	8	4	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	355	8	5	SAY	D	C	D			S
06/04/2014	356	8	6	TB	V	A	B		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	357	8	7	CC	V	A	D			S
06/04/2014	358	8	8	DU	V	D	D			S
06/04/2014	359	8	9	TB	D	A	D			S
06/04/2014	360	8	10	DG	V	A	C			S
06/04/2014	361	8	10	DG	V	A	C			S
06/04/2014	362	8	9	TB	V	A	D			S
06/04/2014	363	8	8	DU	D	A	D			S
06/04/2014	364	8	7	CC	V	A	A			S
06/04/2014	365	8	6	TB	V	A	A			S
06/04/2014	366	8	5	SAY	V	B	D			S
06/04/2014	367	8	4	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	368	8	3	CC	V	D	B			S
06/04/2014	369	8	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	370	8	1	DU	V	A	D			S
06/04/2014	371	7	10	DU	V	A	A			S
06/04/2014	372	7	9	TB	V	A	A			S
06/04/2014	373	7	8	CC	V	A	A			S
06/04/2014	374	7	7	DG	V	A	A			S
06/04/2014	375	7	6	DU	V	A	D			S
06/04/2014	376	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	377	7	4	CC	V	A	B			S
06/04/2014	378	7	3	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	379	7	2	DG	V	A	B			S
06/04/2014	380	7	1	TB	V	A	D			S
06/04/2014	381	6	10	CC	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	382	6	9	TB	V	A	A			S
06/04/2014	383	6	8	SAY	M	A	D			S
06/04/2014	384	6	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	385	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	386	6	5	DU	V	D	B			S
06/04/2014	387	6	4	DU	V	A	C			S
06/04/2014	388	6	3	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	389	6	2	DG	V	A	B			S
06/04/2014	390	6	1	TB	V	A	B			S
06/04/2014	391	5	10	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	392	5	9	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	393	5	8	DG	V	C	C			S
06/04/2014	394	5	7	DG	V	A	C			S
06/04/2014	395	5	6	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	396	5	5	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	397	5	4	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	398	5	3	CC	V	A	C			S
06/04/2014	399	5	2	TB	V	A	B			S
06/04/2014	400	5	1	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	401	5	1	SAY	V	B	B			S
06/04/2014	402	5	2	TB	V	A	C			S
06/04/2014	403	5	3	CC	V	A	A			S
06/04/2014	404	5	4	DU	V	B	A		YC	S
06/04/2014	405	5	5	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	406	5	6	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	407	5	7	DG	V	A	A			S
06/04/2014	408	5	8	DG	V	A	B			S
06/04/2014	409	5	9	DU	V	A	A			S
06/04/2014	410	5	10	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	411	6	1	TB	V	A	B			S
06/04/2014	412	6	2	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	413	6	3	SAY	V	A	C			S
06/04/2014	414	6	4	DU	V	A	B			S
06/04/2014	415	6	5	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	416	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	417	6	7	DG	V	A	A			S
06/04/2014	418	6	8	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	419	6	9	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	420	6	10	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	421	7	1	TB	V	B	B			S
06/04/2014	422	7	2	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	423	7	3	SAY	V	A	C			S
06/04/2014	424	7	4	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	425	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	426	7	6	DU	D	A	D			S
06/04/2014	427	7	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	428	7	8	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	429	7	9	TB	V	A	A			S
06/04/2014	430	7	10	DU	D	A	D			S
06/04/2014	431	8	1	DU	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	432	8	2	DG	D	A	D			S
06/04/2014	433	8	3	CC	V	A	C			S
06/04/2014	434	8	4	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
06/04/2014	436	8	6	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	437	8	7	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	438	8	8	DU	V	A	C		YC	S
06/04/2014	439	8	9	TB	V	A	D		YC	S
06/04/2014	440	8	10	DG	V	A	A			S
06/04/2014	441	8	10	DG	V	A	A			S
06/04/2014	442	8	9	TB	D	A	D			S
06/04/2014	443	8	8	DU	D	B	D			S
06/04/2014	444	8	7	CC	V	A	A			S
06/04/2014	445	8	6	TB	V	A	D			S
06/04/2014	446	8	5	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	447	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	448	8	3	CC	V	A	A			S
06/04/2014	449	8	2	DG	V	A	D			S
06/04/2014	450	8	1	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	451	7	10	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	452	7	9	TB	D	A	D			S
06/04/2014	453	7	8	CC	V	C	B			S
06/04/2014	454	7	7	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	455	7	6	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	456	7	5	SAY	V	A	C		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	457	7	4	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	458	7	3	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	459	7	2	DG	V	A	C			S
06/04/2014	460	7	1	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	461	6	10	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	462	6	9	TB	V	B	A		YC	S
06/04/2014	463	6	8	SAY	V	A	B		YC	S
06/04/2014	464	6	7	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	465	6	6	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	466	6	5	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	467	6	4	DU	M	A	D			S
06/04/2014	468	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	469	6	2	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	470	6	1	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	471	5	10	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	472	5	9	DU	V	A	C		YC	S
06/04/2014	473	5	8	DG	V	D	A			S
06/04/2014	474	5	7	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	475	5	6	SAY	V	C	D			S
06/04/2014	476	5	5	CC	D	A	D			S
06/04/2014	477	5	4	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	478	5	3	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	479	5	2	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	480	5	1	SAY						S
06/04/2014	481	5	1	SAY	V	B	A		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	482	5	2	TB	V	A	B			S
06/04/2014	483	5	3	CC	V	B	C		YC	S
06/04/2014	484	5	4	DU	V	A	A			S
06/04/2014	485	5	5	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	486	5	6	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	487	5	7	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	488	5	8	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	489	5	9	DU	V	A	C		YC	S
06/04/2014	490	5	10	TB	V	B	A		YC	S
06/04/2014	491	6	1	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	492	6	2	DG	V	B	B		YC	S
06/04/2014	493	6	3	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	494	6	4	DU	V	A	B			S
06/04/2014	495	6	5	DU	V	A	C			S
06/04/2014	496	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	497	6	7	DG	D	A	D			S
06/04/2014	498	6	8	SAY	V	A	D			S
06/04/2014	499	6	9	TB	M	A	D			S
06/04/2014	500	6	10	CC	D	A	D			S
06/04/2014	501	7	1	TB	V	A	A			S
06/04/2014	502	7	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	503	7	3	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	504	7	4	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	505	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	506	7	6	DU	V	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	507	7	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	508	7	8	CC	V	A	C		YC	S
06/04/2014	509	7	9	TB	V	B	B		YC	S
06/04/2014	510	7	10	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	511	8	1	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	512	8	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	513	8	3	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	514	8	4	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	515	8	5	SAY	V	A	C		YC	S
06/04/2014	516	8	6	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	517	8	7	CC	V	A	A			S
06/04/2014	518	8	8	DU	D	C	D			S
06/04/2014	519	8	9	TB	V	A	B			S
06/04/2014	520	8	10	DG	V	A	B			S
06/04/2014	521	8	10	DG						S
06/04/2014	522	8	9	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	523	8	8	DU	V	C	D			S
06/04/2014	524	8	7	CC	V	A	D			S
06/04/2014	525	8	6	TB	V	B	B		YC	S
06/04/2014	526	8	5	SAY	V	A	D			S
06/04/2014	527	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	528	8	3	CC	V	A	C		YC	S
06/04/2014	529	8	2	DG	V	A	D		YC	S
06/04/2014	530	8	1	DU	D	D	D			S
06/04/2014	531	7	10	DU	V	A	B		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	532	7	9	TB	V	A	D		YC	S
06/04/2014	533	7	8	CC	V	A	B			S
06/04/2014	534	7	7	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	535	7	6	DU	D	A	D			S
06/04/2014	536	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	537	7	4	CC	V	A	A			S
06/04/2014	538	7	3	SAY	V	A	C			S
06/04/2014	539	7	2	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	540	7	1	TB	V	A	A			S
06/04/2014	541	6	10	CC	V	A	D			S
06/04/2014	542	6	9	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	543	6	8	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	544	6	7	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	545	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	546	6	5	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	547	6	4	DU	M	A	D			S
06/04/2014	548	6	3	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	549	6	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	550	6	1	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	551	5	10	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	552	5	9	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	553	5	8	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	554	5	7	DG	V	A	B			S
06/04/2014	555	5	6	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	556	5	5	CC	V	A	C		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	557	5	4	DU	V	C	B			S
06/04/2014	558	5	3	CC	V	A	A			S
06/04/2014	559	5	2	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	560	5	1	SAY	V	A	C			S
06/04/2014	561	5	1	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	562	5	2	TB	V	A	C		YC	S
06/04/2014	563	5	3	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	564	5	4	DU	V	A	D			S
06/04/2014	565	5	5	CC	V	B	B		YC	S
06/04/2014	566	5	6	SAY	D	A	D			S
06/04/2014	567	5	7	DG	V	A	A			S
06/04/2014	568	5	8	DG	V	B	A		YC	S
06/04/2014	569	5	9	DU	D	A	D			S
06/04/2014	570	5	10	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	571	6	1	TB	V	A	B			S
06/04/2014	572	6	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	573	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	574	6	4	DU	D	A	D			S
06/04/2014	575	6	5	DU	V	A	B			S
06/04/2014	576	6	6	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	577	6	7	DG	D	A	D			S
06/04/2014	578	6	8	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	579	6	9	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	580	6	10	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	581	7	1	TB	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	582	7	2	DG	V	A	A			S
06/04/2014	583	7	3	SAY	V	A	C			S
06/04/2014	584	7	4	CC	D	D	D			S
06/04/2014	585	7	5	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	586	7	6	DU	D	A	D			S
06/04/2014	587	7	7	DG	V	A	A			S
06/04/2014	588	7	8	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	589	7	9	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	590	7	10	DU	V	A	C		YC	S
06/04/2014	591	8	1	DU	D	D				S
06/04/2014	592	8	2	DG	V	B	A			S
06/04/2014	593	8	3	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	594	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
06/04/2014	595	8	5	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	596	8	6	TB	V	A	B		YC	S
06/04/2014	597	8	7	CC	V	A	B			S
06/04/2014	598	8	8	DU	V	A	D			S
06/04/2014	599	8	9	TB	V	A	B			S
06/04/2014	600	8	10	DG	V	A	C			S
06/04/2014	601	8	10	DG	M	A	D			S
06/04/2014	602	8	9	TB	D	A	D			S
06/04/2014	603	8	8	DU	D	B	D			S
06/04/2014	604	8	7	CC	V	A	D			S
06/04/2014	605	8	6	TB	V	A	D			S
06/04/2014	606	8	5	SAY	V	B	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	607	8	4	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	608	8	3	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	609	8	2	DG	V	A	D			S
06/04/2014	610	8	1	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	611	7	10	DU	V	A	B		YC	S
06/04/2014	612	7	9	TB	D	D	D			S
06/04/2014	613	7	8	CC	V	A	A		YC	S
06/04/2014	614	7	7	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	615	7	6	DU	M	A	D			S
06/04/2014	616	7	5	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	617	7	4	CC	V	A	B			S
06/04/2014	618	7	3	SAY	V	A	B			S
06/04/2014	619	7	2	DG	V	A	B		YC	S
06/04/2014	620	7	1	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	621	6	10	CC	D	A	D			S
06/04/2014	622	6	9	TB	V	A	C		YC	S
06/04/2014	623	6	8	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	624	6	7	DG	D	A	D			S
06/04/2014	625	6	6	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	626	6	5	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	627	6	4	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	628	6	3	SAY	V	A	B		YC	S
06/04/2014	629	6	2	DG	V	A	A		YC	S
06/04/2014	630	6	1	TB	V	A	A		YC	S
06/04/2014	631	5	10	TB	V	A	B		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
06/04/2014	632	5	9	DU	D	B	D			S
06/04/2014	633	5	8	DG	V	A	C			S
06/04/2014	634	5	7	DG	V	A	D			S
06/04/2014	635	5	6	SAY	V	A	A			S
06/04/2014	636	5	5	CC	V	A	B		YC	S
06/04/2014	637	5	4	DU	V	A	A		YC	S
06/04/2014	638	5	3	CC	V	A	D			S
06/04/2014	639	5	2	TB	D	A	D			S
06/04/2014	640	5	1	SAY	V	A	B			S
16/04/2014	1	1	1	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	2	1	1	DU	V	D	A			N
16/04/2014	3	1	1	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	4	1	1	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	5	1	1	DU	V	B	A		HD	N
16/04/2014	6	1	1	DU	V	A	A			N
16/04/2014	7	1	1	DU	V	A	A		D	N
16/04/2014	8	1	1	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	9	2	1	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	10	2	1	DG						N
16/04/2014	11	2	1	DG	V	A	A			N
16/04/2014	12	2	1	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	13	2	1	DG	V	D	A		YC	N
16/04/2014	14	2	1	DG	V	A	A		D	N
16/04/2014	15	2	1	DG	M	D	D			N
16/04/2014	16	2	1	DG	V	B	C			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	17	3	1	TB	V	A	A			N
16/04/2014	18	3	1	TB	D	D	D			N
16/04/2014	19	3	1	TB	V	A	A		HD	N
16/04/2014	20	3	1	TB	V	A	A		D	N
16/04/2014	21	3	1	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	22	3	1	TB	V	B	C			N
16/04/2014	23	3	1	TB	D	D	D			N
16/04/2014	24	3	1	TB	D	A	D			N
16/04/2014	25	4	1	DU	D	C	D			N
16/04/2014	26	4	1	DU	V	B	B		YC	N
16/04/2014	27	4	1	DU	V	D	A	S	HD	N
16/04/2014	28	4	1	DU	M	A	D			N
16/04/2014	29	4	1	DU	D	B	D			N
16/04/2014	30	4	1	DU	D	A	D			N
16/04/2014	31	4	1	DU	D	D	D			N
16/04/2014	32	4	1	DU	M	D				N
16/04/2014	33	4	2	CC	D	D	D			N
16/04/2014	34	4	2	CC						N
16/04/2014	35	4	2	CC	D	A	D			N
16/04/2014	36	4	2	CC	D	D	D			N
16/04/2014	37	4	2	CC	D	D	D			N
16/04/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
16/04/2014	39	4	2	CC	V	D			YC	N
16/04/2014	40	4	2	CC	M	D	D			N
16/04/2014	41	3	2	DU	D	C	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	42	3	2	DU	D	D				N
16/04/2014	43	3	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	44	3	2	DU	V	A	A			N
16/04/2014	45	3	2	DU	V	A	A			N
16/04/2014	46	3	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	47	3	2	DU	D	A	D			N
16/04/2014	48	3	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	49	2	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	50	2	2	DU	V	A	B		YC	N
16/04/2014	51	2	2	DU	V	A	A			N
16/04/2014	52	2	2	DU	V	C	A		D	N
16/04/2014	53	2	2	DU	V	D	A		YC	N
16/04/2014	54	2	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	55	2	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	56	2	2	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	57	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	58	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	59	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	60	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	61	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	62	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	63	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	64	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	65	1	3	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	66	1	3	TB	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	67	1	3	TB	V	A	A			N
16/04/2014	68	1	3	TB	V	A	A			N
16/04/2014	69	1	3	TB	V	D	D		YC	N
16/04/2014	70	1	3	TB	V	D	B		YC	N
16/04/2014	71	1	3	TB	V	A	B		YC	N
16/04/2014	72	1	3	TB	V	B	C			N
16/04/2014	73	2	3	SAY	D	D	D			N
16/04/2014	74	2	3	SAY	V	A	C			N
16/04/2014	75	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	76	2	3	SAY	V	C	A			N
16/04/2014	77	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	78	2	3	SAY	V	A	C			N
16/04/2014	79	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	80	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	81	3	3	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	82	3	3	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	83	3	3	DG	V	D	C		YC	N
16/04/2014	84	3	3	DG	V	D	A		HD	N
16/04/2014	85	3	3	DG	V	A	A		YA	N
16/04/2014	86	3	3	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	87	3	3	DG	V	A	A	S	YC	N
16/04/2014	88	3	3	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	89	4	3	TB	D	A	D			N
16/04/2014	90	4	3	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	91	4	3	TB	V	D	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	92	4	3	TB	V	A	B			N
16/04/2014	93	4	3	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	94	4	3	TB	V	A	A			N
16/04/2014	95	4	3	TB	V	D			YC	N
16/04/2014	96	4	3	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	97	4	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	98	4	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	99	4	4	SAY	D	A	D			N
16/04/2014	100	4	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	101	4	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	102	4	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
16/04/2014	104	4	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	105	3	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	106	3	4	SAY	V	C	D			N
16/04/2014	107	3	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	108	3	4	SAY	V	A	A		YA	N
16/04/2014	109	3	4	SAY	V	A	A		YA	N
16/04/2014	110	3	4	SAY	V	A	B		YC	N
16/04/2014	111	3	4	SAY	V	B	A		YC	N
16/04/2014	112	3	4	SAY	V	A	C		YC	N
16/04/2014	113	2	4	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	114	2	4	TB	V	A	A			N
16/04/2014	115	2	4	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	116	2	4	TB	V	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	117	2	4	TB	V	A	A		HD	N
16/04/2014	118	2	4	TB	V	B	B			N
16/04/2014	119	2	4	TB	D	D	A			N
16/04/2014	120	2	4	TB	V	A	B		YC	N
16/04/2014	121	1	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	122	1	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	123	1	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	124	1	4	SAY	D	A	D			N
16/04/2014	125	1	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	126	1	4	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	127	1	4	SAY	V	A	D			N
16/04/2014	128	1	4	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	129	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	130	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	131	1	5	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	132	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	133	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	134	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	135	1	5	SAY	V	A	A		D	N
16/04/2014	136	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	137	2	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	138	2	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	139	2	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	140	2	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	141	2	5	SAY	V	A			YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	142	2	5	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	143	2	5	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	144	2	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	145	3	5	DU	M	D	D			N
16/04/2014	146	3	5	DU	M	D	D			N
16/04/2014	147	3	5	DU	D	D	D			N
16/04/2014	148	3	5	DU	D	D	D			N
16/04/2014	149	3	5	DU	V	A	D			N
16/04/2014	150	3	5	DU	V	D	A			N
16/04/2014	151	3	5	DU	V	A	B			N
16/04/2014	152	3	5	DU	D	A	D			N
16/04/2014	153	4	5	CC	V	D	C		YC	N
16/04/2014	154	4	5	CC	V	A	A			N
16/04/2014	155	4	5	CC	D	A	D			N
16/04/2014	156	4	5	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	157	4	5	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	158	4	5	CC	M	A	D			N
16/04/2014	159	4	5	CC	V	A	A	S	HD	N
16/04/2014	160	4	5	CC	D	D	D			N
16/04/2014	161	4	6	DG	V	A	A		HD	N
16/04/2014	162	4	6	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	163	4	6	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	164	4	6	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	165	4	6	DG	D	A	D			N
16/04/2014	166	4	6	DG	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	167	4	6	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	168	4	6	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	169	3	6	CC	M	A	D			N
16/04/2014	170	3	6	CC	D	B	D			N
16/04/2014	171	3	6	CC	V	A	D			N
16/04/2014	172	3	6	CC	V	D	C			N
16/04/2014	173	3	6	CC	D	B	D			N
16/04/2014	174	3	6	CC	M	A	D			N
16/04/2014	175	3	6	CC	D	C	D			N
16/04/2014	176	3	6	CC	V	A	A			N
16/04/2014	177	2	6	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	178	2	6	CC	V	A	B		HD	N
16/04/2014	179	2	6	CC	V	D	A			N
16/04/2014	180	2	6	CC	V	D			YC	N
16/04/2014	181	2	6	CC	V	A	A		YA	N
16/04/2014	182	2	6	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	183	2	6	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	184	2	6	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	185	1	6	TB	V	A	A			N
16/04/2014	186	1	6	TB	V	A	A			N
16/04/2014	187	1	6	TB	V	D	C			N
16/04/2014	188	1	6	TB	D	A	D			N
16/04/2014	189	1	6	TB	V	A	D			N
16/04/2014	190	1	6	TB	M	D				N
16/04/2014	191	1	6	TB	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	192	1	6	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	193	1	7	CC	V	A	C		YC	N
16/04/2014	194	1	7	CC	V	A	A		YA	N
16/04/2014	195	1	7	CC	V	A	A		D	N
16/04/2014	196	1	7	CC	V	A	A	S	HD	N
16/04/2014	197	1	7	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	198	1	7	CC	V	A	A		YA	N
16/04/2014	199	1	7	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	200	1	7	CC	V	B	A		HD	N
16/04/2014	201	2	7	DU	V	A	A		YA	N
16/04/2014	202	2	7	DU	D	D	D			N
16/04/2014	203	2	7	DU	V	D	D			N
16/04/2014	204	2	7	DU	V	A	B		YC	N
16/04/2014	205	2	7	DU	V	A	A		HD	N
16/04/2014	206	2	7	DU	V	A	C			N
16/04/2014	207	2	7	DU	V	A	A		HD	N
16/04/2014	208	2	7	DU	V	D	D			N
16/04/2014	209	3	7	CC	V	A	C			N
16/04/2014	210	3	7	CC	D	D	D			N
16/04/2014	211	3	7	CC	V	D	D			N
16/04/2014	212	3	7	CC	V	A	C			N
16/04/2014	213	3	7	CC	V	D	D		YC	N
16/04/2014	214	3	7	CC	V	A	A			N
16/04/2014	215	3	7	CC	V	B	D			N
16/04/2014	216	3	7	CC	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	217	4	7	DG	V	A	A			N
16/04/2014	218	4	7	DG	V	D	D			N
16/04/2014	219	4	7	DG	V	A	A		YA	N
16/04/2014	220	4	7	DG	V	D	D		YC	N
16/04/2014	221	4	7	DG	D	C	D			N
16/04/2014	222	4	7	DG	M	D	D			N
16/04/2014	223	4	7	DG	V	D	C			N
16/04/2014	224	4	7	DG	M	D				N
16/04/2014	225	4	8	DU	V	B	B		YA	N
16/04/2014	226	4	8	DU	D	D	D			N
16/04/2014	227	4	8	DU	D	D	D			N
16/04/2014	228	4	8	DU	V	A	A		YA	N
16/04/2014	229	4	8	DU	V	A	A		HD	N
16/04/2014	230	4	8	DU	V	A	B			N
16/04/2014	231	4	8	DU	V	A	A			N
16/04/2014	232	4	8	DU	V	A	A			N
16/04/2014	233	3	8	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	234	3	8	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	235	3	8	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	236	3	8	SAY	V	A	B			N
16/04/2014	237	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	238	3	8	SAY	V	A	C			N
16/04/2014	239	3	8	SAY	V	A	A			N
16/04/2014	240	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	241	2	8	CC	M	A	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	242	2	8	CC	D	A	D			N
16/04/2014	243	2	8	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	244	2	8	CC	V	A	B		YA	N
16/04/2014	245	2	8	CC	V	A	C		YC	N
16/04/2014	246	2	8	CC	M	A	D			N
16/04/2014	247	2	8	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	248	2	8	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	249	1	8	DU	M	A	D			N
16/04/2014	250	1	8	DU	V	A	A		YC	N
16/04/2014	251	1	8	DU	D	D	D			N
16/04/2014	252	1	8	DU	V	A	B		YA	N
16/04/2014	253	1	8	DU	V	C	B		HD	N
16/04/2014	254	1	8	DU	V	A	B		YC	N
16/04/2014	255	1	8	DU	V	C	C			N
16/04/2014	256	1	8	DU						N
16/04/2014	257	1	9	DG	V	A	A		YA	N
16/04/2014	258	1	9	DG	V	B	D			N
16/04/2014	259	1	9	DG	V	D	D		YC	N
16/04/2014	260	1	9	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	261	1	9	DG	V	A	B			N
16/04/2014	262	1	9	DG	D	A	D			N
16/04/2014	263	1	9	DG	V	A	A		YA	N
16/04/2014	264	1	9	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	265	2	9	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	266	2	9	DG	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	267	2	9	DG	V	A	A			N
16/04/2014	268	2	9	DG	V	A	B		YC	N
16/04/2014	269	2	9	DG	V	A	B			N
16/04/2014	270	2	9	DG	V	A	C		YC	N
16/04/2014	271	2	9	DG	M	D	D			N
16/04/2014	272	2	9	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	273	3	9	DG	V	A	A		YA	N
16/04/2014	274	3	9	DG	V	A	D			N
16/04/2014	275	3	9	DG	V	A	D			N
16/04/2014	276	3	9	DG	V	A	C			N
16/04/2014	277	3	9	DG	V	A	B		YA	N
16/04/2014	278	3	9	DG	V	A	A		YC	N
16/04/2014	279	3	9	DG	V	D	A		YC	N
16/04/2014	280	3	9	DG	D	A	D			N
16/04/2014	281	4	9	TB	V	A	D			N
16/04/2014	282	4	9	TB	D	A	D			N
16/04/2014	283	4	9	TB	V	A	D			N
16/04/2014	284	4	9	TB	V	C	B			N
16/04/2014	285	4	9	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	286	4	9	TB	V	A	D			N
16/04/2014	287	4	9	TB	V	A	A			N
16/04/2014	288	4	9	TB	V	A	B			N
16/04/2014	289	4	10	SAY	V	A	B			N
16/04/2014	290	4	10	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	291	4	10	SAY	V	D	C		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	292	4	10	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	293	4	10	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	294	4	10	SAY	V	A	A		YC	N
16/04/2014	295	4	10	SAY	V	A	A		YA	N
16/04/2014	296	4	10	SAY	V	A	B		YC	N
16/04/2014	297	3	10	TB	D	D	D			N
16/04/2014	298	3	10	TB	V	A	B			N
16/04/2014	299	3	10	TB	D	D	D			N
16/04/2014	300	3	10	TB	V	A	B			N
16/04/2014	301	3	10	TB	V	D	D			N
16/04/2014	302	3	10	TB	M	A	D			N
16/04/2014	303	3	10	TB	V	D	A		YC	N
16/04/2014	304	3	10	TB	V	A	A		YC	N
16/04/2014	305	2	10	TB	V	A	B			N
16/04/2014	306	2	10	TB	V	C	D			N
16/04/2014	307	2	10	TB	V	A	D			N
16/04/2014	308	2	10	TB	V	D	B			N
16/04/2014	309	2	10	TB	V	C	A			N
16/04/2014	310	2	10	TB	V	A	A			N
16/04/2014	311	2	10	TB	V	A	A		YA	N
16/04/2014	312	2	10	TB	V	D	D		YC	N
16/04/2014	313	1	10	CC	V	A	A	S	HD	N
16/04/2014	314	1	10	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	315	1	10	CC	V	A	C	S	HD	N
16/04/2014	316	1	10	CC	V	A	A		HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	317	1	10	CC	V	A	A		HD	N
16/04/2014	318	1	10	CC	V	A	A		YC	N
16/04/2014	319	1	10	CC	V	B	B		HD	N
16/04/2014	320	1	10	CC	V	A	B		YC	N
16/04/2014	321	5	1	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	322	5	2	TB	D	C	D			S
16/04/2014	323	5	3	CC	D	C	D			S
16/04/2014	324	5	4	DU	V	B	D		YA	S
16/04/2014	325	5	5	CC	V	A	A		D	S
16/04/2014	326	5	6	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	327	5	7	DG	V	B	A		YC	S
16/04/2014	328	5	8	DG	V	B	B		YA	S
16/04/2014	329	5	9	DU	V	C	C		YC	S
16/04/2014	330	5	10	TB	V	A	B		HD	S
16/04/2014	331	6	1	TB	V	A	A	S		S
16/04/2014	332	6	2	DG	V	A	B		YA	S
16/04/2014	333	6	3	SAY	V	A	A		YA	S
16/04/2014	334	6	4	DU	V	D	C		YC	S
16/04/2014	335	6	5	DU	D	D	D			S
16/04/2014	336	6	6	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	337	6	7	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	338	6	8	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	339	6	9	TB	V	A	A		YA	S
16/04/2014	340	6	10	CC	D	A	D			S
16/04/2014	341	7	1	TB	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	342	7	2	DG	V	A	B		HD	S
16/04/2014	343	7	3	SAY	V	A	A		D	S
16/04/2014	344	7	4	CC	V	A	C		HD	S
16/04/2014	345	7	5	SAY	V	A	A		YA	S
16/04/2014	346	7	6	DU	M	D	D			S
16/04/2014	347	7	7	DG	V	B	C			S
16/04/2014	348	7	8	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	349	7	9	TB	M	D	D			S
16/04/2014	350	7	10	DU	V	D	B		YA	S
16/04/2014	351	8	1	DU	D	A	D			S
16/04/2014	352	8	2	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	353	8	3	CC	V	D	D		YC	S
16/04/2014	354	8	4	SAY	V	A	B			S
16/04/2014	355	8	5	SAY	D	A	D			S
16/04/2014	356	8	6	TB	V	A	B		D	S
16/04/2014	357	8	7	CC	D	C	D			S
16/04/2014	358	8	8	DU	V	D	D			S
16/04/2014	359	8	9	TB	D	D	D			S
16/04/2014	360	8	10	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	361	8	10	DG	V	B	B			S
16/04/2014	362	8	9	TB	V	D	C			S
16/04/2014	363	8	8	DU	M	A	D			S
16/04/2014	364	8	7	CC	V	A	A		YC	S
16/04/2014	365	8	6	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	366	8	5	SAY	V	B	C			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	367	8	4	SAY	V	A	C		YC	S
16/04/2014	368	8	3	CC	V	D	D		YC	S
16/04/2014	369	8	2	DG	V	A	A			S
16/04/2014	370	8	1	DU	D	D	D			S
16/04/2014	371	7	10	DU	V	A	B		YA	S
16/04/2014	372	7	9	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	373	7	8	CC	V	A	B		HD	S
16/04/2014	374	7	7	DG	V	A	A			S
16/04/2014	375	7	6	DU	D	A	D			S
16/04/2014	376	7	5	SAY	V	A	A		HD	S
16/04/2014	377	7	4	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	378	7	3	SAY	V	A	A		YA	S
16/04/2014	379	7	2	DG	V	A	C		D	S
16/04/2014	380	7	1	TB	D	A	D			S
16/04/2014	381	6	10	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	382	6	9	TB	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	383	6	8	SAY	M	A	D			S
16/04/2014	384	6	7	DG	V	A	B		D	S
16/04/2014	385	6	6	CC	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	386	6	5	DU	D	D				S
16/04/2014	387	6	4	DU	V	A	C		YC	S
16/04/2014	388	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	389	6	2	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	390	6	1	TB	V	A	B			S
16/04/2014	391	5	10	TB	V	A	A		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	392	5	9	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	393	5	8	DG	V	C	C	S	HD	S
16/04/2014	394	5	7	DG	V	A	C			S
16/04/2014	395	5	6	SAY	V	A	A			S
16/04/2014	396	5	5	CC	V	A	A		HD	S
16/04/2014	397	5	4	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	398	5	3	CC	V	A	C		YC	S
16/04/2014	399	5	2	TB	V	A	C		YC	S
16/04/2014	400	5	1	SAY	V	B	B		YA	S
16/04/2014	401	5	1	SAY	V	B	B		YA	S
16/04/2014	402	5	2	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	403	5	3	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	404	5	4	DU	V	A	A		D	S
16/04/2014	405	5	5	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	406	5	6	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	407	5	7	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	408	5	8	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	409	5	9	DU	V	A	A			S
16/04/2014	410	5	10	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	411	6	1	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	412	6	2	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	413	6	3	SAY	V	A	D			S
16/04/2014	414	6	4	DU	V	A	C		YC	S
16/04/2014	415	6	5	DU	V	A	A		YA	S
16/04/2014	416	6	6	CC	V	A	A		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	417	6	7	DG	D	A	D			S
16/04/2014	418	6	8	SAY	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	419	6	9	TB	V	A	A		D	S
16/04/2014	420	6	10	CC	V	A	A		HD	S
16/04/2014	421	7	1	TB	V	A	B			S
16/04/2014	422	7	2	DG	V	B	B		YC	S
16/04/2014	423	7	3	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	424	7	4	CC	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	425	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	426	7	6	DU	M	C	D			S
16/04/2014	427	7	7	DG	V	A	A			S
16/04/2014	428	7	8	CC	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	429	7	9	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	430	7	10	DU	M	A	D			S
16/04/2014	431	8	1	DU	V	A	A		YA	S
16/04/2014	432	8	2	DG	D	D	D			S
16/04/2014	433	8	3	CC	V	A	C		YC	S
16/04/2014	434	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
16/04/2014	436	8	6	TB	D	A	D			S
16/04/2014	437	8	7	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	438	8	8	DU	V	A	C		YC	S
16/04/2014	439	8	9	TB	V	A	D			S
16/04/2014	440	8	10	DG	V	A	A			S
16/04/2014	441	8	10	DG	V	A	A		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	442	8	9	TB	M	A	D			S
16/04/2014	443	8	8	DU	D	D	D			S
16/04/2014	444	8	7	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	445	8	6	TB	D	A	D			S
16/04/2014	446	8	5	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	447	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	448	8	3	CC	V	B	C			S
16/04/2014	449	8	2	DG	D	D	D			S
16/04/2014	450	8	1	DU	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	451	7	10	DU	V	A	B			S
16/04/2014	452	7	9	TB	D	A	D			S
16/04/2014	453	7	8	CC	V	C	D			S
16/04/2014	454	7	7	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	455	7	6	DU	V	A	B		YA	S
16/04/2014	456	7	5	SAY	V	A	C	S	HD	S
16/04/2014	457	7	4	CC	V	A	A		HD	S
16/04/2014	458	7	3	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	459	7	2	DG	V	A	C		YC	S
16/04/2014	460	7	1	TB	V	A	B			S
16/04/2014	461	6	10	CC	V	A	B		YA	S
16/04/2014	462	6	9	TB	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	463	6	8	SAY	V	A	B			S
16/04/2014	464	6	7	DG	V	A	B			S
16/04/2014	465	6	6	CC	V	A	C		HD	S
16/04/2014	466	6	5	DU	V	A	A		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	467	6	4	DU	M	D	D			S
16/04/2014	468	6	3	SAY	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	469	6	2	DG	V	A	A		YA	S
16/04/2014	470	6	1	TB	V	A	A		YA	S
16/04/2014	471	5	10	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	472	5	9	DU	V	A	D		YC	S
16/04/2014	473	5	8	DG	V	D	A		YA	S
16/04/2014	474	5	7	DG	V	B	B		YA	S
16/04/2014	475	5	6	SAY	V	D	B			S
16/04/2014	476	5	5	CC	D	D	D			S
16/04/2014	477	5	4	DU	V	A	B		YC	S
16/04/2014	478	5	3	CC	V	A	B		YA	S
16/04/2014	479	5	2	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	480	5	1	SAY						S
16/04/2014	481	5	1	SAY	V	C	A		YA	S
16/04/2014	482	5	2	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	483	5	3	CC	V	B	C		HD	S
16/04/2014	484	5	4	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	485	5	5	CC	V	A	B			S
16/04/2014	486	5	6	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	487	5	7	DG	V	A	D			S
16/04/2014	488	5	8	DG	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	489	5	9	DU	V	B	B		YC	S
16/04/2014	490	5	10	TB	V	B	A		YC	S
16/04/2014	491	6	1	TB	V	A	B		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	492	6	2	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	493	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	494	6	4	DU	V	A	A		YA	S
16/04/2014	495	6	5	DU	V	A	D			S
16/04/2014	496	6	6	CC	V	A	A	S	HD	S
16/04/2014	497	6	7	DG	M	A	D			S
16/04/2014	498	6	8	SAY	V	A	D			S
16/04/2014	499	6	9	TB	M	A	D			S
16/04/2014	500	6	10	CC	M	A	D			S
16/04/2014	501	7	1	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	502	7	2	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	503	7	3	SAY	V	A	B		YA	S
16/04/2014	504	7	4	CC	V	A	A		YA	S
16/04/2014	505	7	5	SAY	V	A	A		YA	S
16/04/2014	506	7	6	DU	V	B	C			S
16/04/2014	507	7	7	DG	V	B	B			S
16/04/2014	508	7	8	CC	V	A	C	S	HD	S
16/04/2014	509	7	9	TB	V	C	C	S	HD	S
16/04/2014	510	7	10	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	511	8	1	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	512	8	2	DG	V	A	C			S
16/04/2014	513	8	3	CC	V	A	B		HD	S
16/04/2014	514	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	515	8	5	SAY	V	A	C		YC	S
16/04/2014	516	8	6	TB	V	A	B		YC	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	517	8	7	CC	V	A	D			S
16/04/2014	518	8	8	DU	M	D				S
16/04/2014	519	8	9	TB	V	A	A			S
16/04/2014	520	8	10	DG	V	A	B			S
16/04/2014	521	8	10	DG						S
16/04/2014	522	8	9	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	523	8	8	DU	V	D	D			S
16/04/2014	524	8	7	CC	V	B	D			S
16/04/2014	525	8	6	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	526	8	5	SAY	V	B	B			S
16/04/2014	527	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	528	8	3	CC	V	A	C		HD	S
16/04/2014	529	8	2	DG	V	C	D			S
16/04/2014	530	8	1	DU	V	D			HD	S
16/04/2014	531	7	10	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	532	7	9	TB	V	B	C		YC	S
16/04/2014	533	7	8	CC	V	A	C			S
16/04/2014	534	7	7	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	535	7	6	DU	D	D	D			S
16/04/2014	536	7	5	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	537	7	4	CC	V	B	B		YC	S
16/04/2014	538	7	3	SAY	V	A	C		YC	S
16/04/2014	539	7	2	DG	V	B	B		YC	S
16/04/2014	540	7	1	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	541	6	10	CC	D	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	542	6	9	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	543	6	8	SAY	V	A	B			S
16/04/2014	544	6	7	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	545	6	6	CC	V	A	A		YC	S
16/04/2014	546	6	5	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	547	6	4	DU	M	B	D			S
16/04/2014	548	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	549	6	2	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	550	6	1	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	551	5	10	TB	V	B	B		YC	S
16/04/2014	552	5	9	DU	V	A	B		YC	S
16/04/2014	553	5	8	DG	V	A	A		YA	S
16/04/2014	554	5	7	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	555	5	6	SAY	V	A	A		D	S
16/04/2014	556	5	5	CC	V	A	A		HD	S
16/04/2014	557	5	4	DU	V	B	C		D	S
16/04/2014	558	5	3	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	559	5	2	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	560	5	1	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	561	5	1	SAY	V	B	A		YC	S
16/04/2014	562	5	2	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	563	5	3	CC	V	A	B		HD	S
16/04/2014	564	5	4	DU	V	C	D			S
16/04/2014	565	5	5	CC	V	B	A		HD	S
16/04/2014	566	5	6	SAY	D	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	567	5	7	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	568	5	8	DG	V	A	B		YA	S
16/04/2014	569	5	9	DU	D	A	D			S
16/04/2014	570	5	10	TB	V	A	B		D	S
16/04/2014	571	6	1	TB	V	A	C		YC	S
16/04/2014	572	6	2	DG	V	A	A		YC	S
16/04/2014	573	6	3	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	574	6	4	DU	D	D	D			S
16/04/2014	575	6	5	DU	V	D	D		YA	S
16/04/2014	576	6	6	CC	V	A	A		D	S
16/04/2014	577	6	7	DG	D	B	D			S
16/04/2014	578	6	8	SAY	V	B	B		YC	S
16/04/2014	579	6	9	TB	V	A	A		HD	S
16/04/2014	580	6	10	CC	V	A	A		YC	S
16/04/2014	581	7	1	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	582	7	2	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	583	7	3	SAY	V	A	C		YC	S
16/04/2014	584	7	4	CC	V	A	A		HD	S
16/04/2014	585	7	5	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	586	7	6	DU	V	A	B		HD	S
16/04/2014	587	7	7	DG	V	A	B			S
16/04/2014	588	7	8	CC	V	A	B		HD	S
16/04/2014	589	7	9	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	590	7	10	DU	V	A	C		YA	S
16/04/2014	591	8	1	DU	V	D	D		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	592	8	2	DG	V	A	B			S
16/04/2014	593	8	3	CC	V	B	C		YA	S
16/04/2014	594	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	595	8	5	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	596	8	6	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	597	8	7	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	598	8	8	DU	D	B	D			S
16/04/2014	599	8	9	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	600	8	10	DG	V	B	D			S
16/04/2014	601	8	10	DG	M	A	D			S
16/04/2014	602	8	9	TB	D	B	D			S
16/04/2014	603	8	8	DU	D	C	D			S
16/04/2014	604	8	7	CC	D	B	D			S
16/04/2014	605	8	6	TB	D	A	D			S
16/04/2014	606	8	5	SAY	V	A	B			S
16/04/2014	607	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	608	8	3	CC	V	B	B		YA	S
16/04/2014	609	8	2	DG	V	B	D			S
16/04/2014	610	8	1	DU	V	A	A		YA	S
16/04/2014	611	7	10	DU	V	A	B		YC	S
16/04/2014	612	7	9	TB	D	D	D			S
16/04/2014	613	7	8	CC	V	A	B		HD	S
16/04/2014	614	7	7	DG	V	A	B		HD	S
16/04/2014	615	7	6	DU	M	D	D			S
16/04/2014	616	7	5	SAY	V	A	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/04/2014	617	7	4	CC	V	A	B			S
16/04/2014	618	7	3	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	619	7	2	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	620	7	1	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	621	6	10	CC	M	D	D			S
16/04/2014	622	6	9	TB	V	A	C		YC	S
16/04/2014	623	6	8	SAY	V	A	A		YC	S
16/04/2014	624	6	7	DG	D	D	D			S
16/04/2014	625	6	6	CC	V	A	B		YA	S
16/04/2014	626	6	5	DU	V	A	A		YA	S
16/04/2014	627	6	4	DU	V	A	B		YA	S
16/04/2014	628	6	3	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	629	6	2	DG	V	A	B		YC	S
16/04/2014	630	6	1	TB	V	A	A		YC	S
16/04/2014	631	5	10	TB	V	A	B		YC	S
16/04/2014	632	5	9	DU	D	D	D			S
16/04/2014	633	5	8	DG	V	B	C			S
16/04/2014	634	5	7	DG	V	A	C			S
16/04/2014	635	5	6	SAY	V	A	B		YC	S
16/04/2014	636	5	5	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	637	5	4	DU	V	A	A		HD	S
16/04/2014	638	5	3	CC	V	A	B		YC	S
16/04/2014	639	5	2	TB	D	D	D			S
16/04/2014	640	5	1	SAY	V	A	B		YC	S
01/05/2014	1	1	1	DU	V	A	B		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	2	1	1	DU	V	D	B		D	N
01/05/2014	3	1	1	DU	V	A	B		HD	N
01/05/2014	4	1	1	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	5	1	1	DU	V	A	A	S	HLD	N
01/05/2014	6	1	1	DU	V	A	C			N
01/05/2014	7	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	8	1	1	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	9	2	1	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	10	2	1	DG						N
01/05/2014	11	2	1	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	12	2	1	DG	V	A	B		HD	N
01/05/2014	13	2	1	DG	V	D	A		YA	N
01/05/2014	14	2	1	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	15	2	1	DG	M	D	D			N
01/05/2014	16	2	1	DG	D	C	D			N
01/05/2014	17	3	1	TB	V	A	C		YC	N
01/05/2014	18	3	1	TB	V	D	C		YC	N
01/05/2014	19	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	20	3	1	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	21	3	1	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	22	3	1	TB	V	C	B		YC	N
01/05/2014	23	3	1	TB	V	D	D		YA	N
01/05/2014	24	3	1	TB	D	D	D			N
01/05/2014	25	4	1	DU	M	D	D			N
01/05/2014	26	4	1	DU	V	B	B		HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	27	4	1	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	28	4	1	DU	M	D	D			N
01/05/2014	29	4	1	DU	D	D	D			N
01/05/2014	30	4	1	DU	M	C	D			N
01/05/2014	31	4	1	DU	D	A	D			N
01/05/2014	32	4	1	DU	M	D				N
01/05/2014	33	4	2	CC	M	D	D			N
01/05/2014	34	4	2	CC						N
01/05/2014	35	4	2	CC	D	A	D			N
01/05/2014	36	4	2	CC	D	D	D			N
01/05/2014	37	4	2	CC	D	D	D			N
01/05/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
01/05/2014	39	4	2	CC	M	D				N
01/05/2014	40	4	2	CC	M	C	D			N
01/05/2014	41	3	2	DU	D	D	D			N
01/05/2014	42	3	2	DU	V	D	A		HD	N
01/05/2014	43	3	2	DU	V	A	B		YC	N
01/05/2014	44	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	45	3	2	DU	V	A	B		YC	N
01/05/2014	46	3	2	DU	V	A	B		D	N
01/05/2014	47	3	2	DU	M	A	D			N
01/05/2014	48	3	2	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	49	2	2	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	50	2	2	DU	V	A	C		YC	N
01/05/2014	51	2	2	DU	V	A	B		D	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	52	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	53	2	2	DU	V	A	D		YA	N
01/05/2014	54	2	2	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	55	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	56	2	2	DU	V	A	C		YC	N
01/05/2014	57	1	2	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	58	1	2	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	59	1	2	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	60	1	2	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	61	1	2	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	62	1	2	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	63	1	2	DG	V	A	B		HD	N
01/05/2014	64	1	2	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	65	1	3	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	66	1	3	TB	V	A	B		YA	N
01/05/2014	67	1	3	TB	V	A	B			N
01/05/2014	68	1	3	TB	V	A	A		D	N
01/05/2014	69	1	3	TB	D	D	D			N
01/05/2014	70	1	3	TB	V	C	D		YC	N
01/05/2014	71	1	3	TB	V	A	B		YC	N
01/05/2014	72	1	3	TB	V	C	D		YC	N
01/05/2014	73	2	3	SAY	M	D				N
01/05/2014	74	2	3	SAY	V	A	C			N
01/05/2014	75	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	76	2	3	SAY	D	C	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	77	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	78	2	3	SAY	V	A	C		YC	N
01/05/2014	79	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	80	2	3	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	81	3	3	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	82	3	3	DG	V	A	C		YC	N
01/05/2014	83	3	3	DG	V	C	D		YC	N
01/05/2014	84	3	3	DG	V	A	A	S	HLD	N
01/05/2014	85	3	3	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	86	3	3	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	87	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	88	3	3	DG	V	A	B		HD	N
01/05/2014	89	4	3	TB	M	C	D			N
01/05/2014	90	4	3	TB	V	A	B		HD	N
01/05/2014	91	4	3	TB	V	D	D		YC	N
01/05/2014	92	4	3	TB	V	A	C			N
01/05/2014	93	4	3	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	94	4	3	TB	V	C	D			N
01/05/2014	95	4	3	TB	V	D			YC	N
01/05/2014	96	4	3	TB	V	A	A			N
01/05/2014	97	4	4	SAY	V	A	B			N
01/05/2014	98	4	4	SAY	V	A	B			N
01/05/2014	99	4	4	SAY	D	A	D			N
01/05/2014	100	4	4	SAY	V	A	B		HD	N
01/05/2014	101	4	4	SAY	V	A	B		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	102	4	4	SAY	V	D	B		YC	N
01/05/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
01/05/2014	104	4	4	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	105	3	4	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	106	3	4	SAY	M	C	D			N
01/05/2014	107	3	4	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	108	3	4	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	109	3	4	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	110	3	4	SAY	V	A	C		YC	N
01/05/2014	111	3	4	SAY	V	B	B		YC	N
01/05/2014	112	3	4	SAY	V	A	D		HD	N
01/05/2014	113	2	4	TB	V	A	A		D	N
01/05/2014	114	2	4	TB	V	A	C		YC	N
01/05/2014	115	2	4	TB	V	B	A		HD	N
01/05/2014	116	2	4	TB	V	D	D			N
01/05/2014	117	2	4	TB	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	118	2	4	TB	V	B	B			N
01/05/2014	119	2	4	TB	V	D	D		YC	N
01/05/2014	120	2	4	TB	V	A	B		YC	N
01/05/2014	121	1	4	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	122	1	4	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	123	1	4	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	124	1	4	SAY	D	D	D			N
01/05/2014	125	1	4	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	126	1	4	SAY	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	127	1	4	SAY	D	A	D			N
01/05/2014	128	1	4	SAY	V	A	A			N
01/05/2014	129	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	130	1	5	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	131	1	5	SAY	V	A	B			N
01/05/2014	132	1	5	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	133	1	5	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	134	1	5	SAY	V	A	B		YC	N
01/05/2014	135	1	5	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	136	1	5	SAY	V	A	A		YA	N
01/05/2014	137	2	5	SAY	V	A	B		YA	N
01/05/2014	138	2	5	SAY	V	A	A		YA	N
01/05/2014	139	2	5	SAY	V	A	B		YA	N
01/05/2014	140	2	5	SAY	V	A	B		D	N
01/05/2014	141	2	5	SAY	V	D	A		HD	N
01/05/2014	142	2	5	SAY	V	A	B			N
01/05/2014	143	2	5	SAY	V	A	A			N
01/05/2014	144	2	5	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	145	3	5	DU	M	D	D			N
01/05/2014	146	3	5	DU	M	D	D			N
01/05/2014	147	3	5	DU	V	A	D		HD	N
01/05/2014	148	3	5	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	149	3	5	DU	V	D	A		YC	N
01/05/2014	150	3	5	DU	M	D				N
01/05/2014	151	3	5	DU	V	A	C			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	152	3	5	DU	M	A	D			N
01/05/2014	153	4	5	CC	V	D	B			N
01/05/2014	154	4	5	CC	V	A	A		YC	N
01/05/2014	155	4	5	CC	M	D	D			N
01/05/2014	156	4	5	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	157	4	5	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	158	4	5	CC	M	A	D			N
01/05/2014	159	4	5	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	160	4	5	CC	V	D	D		YC	N
01/05/2014	161	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	162	4	6	DG	V	A	D		HLD	N
01/05/2014	163	4	6	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	164	4	6	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	165	4	6	DG	V	D	C			N
01/05/2014	166	4	6	DG	V	A	C		YC	N
01/05/2014	167	4	6	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	168	4	6	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	169	3	6	CC	M	A	D			N
01/05/2014	170	3	6	CC	V	D				N
01/05/2014	171	3	6	CC	M	C	D			N
01/05/2014	172	3	6	CC	V	D	C			N
01/05/2014	173	3	6	CC	D	D	D			N
01/05/2014	174	3	6	CC	M	A	D			N
01/05/2014	175	3	6	CC	D	D	D			N
01/05/2014	176	3	6	CC	V	A	B		HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	177	2	6	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	178	2	6	CC	V	A	B			N
01/05/2014	179	2	6	CC	V	D	B			N
01/05/2014	180	2	6	CC	M	D	D			N
01/05/2014	181	2	6	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	182	2	6	CC	V	A	B		YA	N
01/05/2014	183	2	6	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	184	2	6	CC	V	A	C		HD	N
01/05/2014	185	1	6	TB	V	A	A		YC	N
01/05/2014	186	1	6	TB	V	A	B			N
01/05/2014	187	1	6	TB	V	D	C			N
01/05/2014	188	1	6	TB	V	D	D			N
01/05/2014	189	1	6	TB	V	B	D			N
01/05/2014	190	1	6	TB	M	D				N
01/05/2014	191	1	6	TB	V	A	A		YA	N
01/05/2014	192	1	6	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	193	1	7	CC	V	A	C		HD	N
01/05/2014	194	1	7	CC	V	B	B		HD	N
01/05/2014	195	1	7	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	196	1	7	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	197	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	198	1	7	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	199	1	7	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	200	1	7	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	201	2	7	DU	V	A	A	S	HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	202	2	7	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	203	2	7	DU	M	D	D			N
01/05/2014	204	2	7	DU	V	D	D		YC	N
01/05/2014	205	2	7	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	206	2	7	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	207	2	7	DU	V	A	B			N
01/05/2014	208	2	7	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	209	3	7	CC	V	B	D			N
01/05/2014	210	3	7	CC	V	A	C			N
01/05/2014	211	3	7	CC	M	D				N
01/05/2014	212	3	7	CC	V	D	C			N
01/05/2014	213	3	7	CC	V	B	D			N
01/05/2014	214	3	7	CC	V	D			YC	N
01/05/2014	215	3	7	CC	V	A	A		YC	N
01/05/2014	216	3	7	CC	V	B	D		YC	N
01/05/2014	217	4	7	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	218	4	7	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	219	4	7	DG	M	D	D			N
01/05/2014	220	4	7	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	221	4	7	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	222	4	7	DG	M	C	D			N
01/05/2014	223	4	7	DG	V	D	C		YC	N
01/05/2014	224	4	7	DG	M	D				N
01/05/2014	225	4	8	DU	V	D	A		HD	N
01/05/2014	226	4	8	DU	V	D	D		HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	227	4	8	DU	V	D	A			N
01/05/2014	228	4	8	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	229	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	230	4	8	DU	V	A	B		YA	N
01/05/2014	231	4	8	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	232	4	8	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	233	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	234	3	8	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	235	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	236	3	8	SAY	V	A	B			N
01/05/2014	237	3	8	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	238	3	8	SAY	V	A	C		YC	N
01/05/2014	239	3	8	SAY	V	A	A		YC	N
01/05/2014	240	3	8	SAY	V	A	A		HD	N
01/05/2014	241	2	8	CC	M	A	D			N
01/05/2014	242	2	8	CC	V	D	A			N
01/05/2014	243	2	8	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	244	2	8	CC	V	A	B		HD	N
01/05/2014	245	2	8	CC	V	A	B		HD	N
01/05/2014	246	2	8	CC	M	D	D			N
01/05/2014	247	2	8	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	248	2	8	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	249	1	8	DU	M	D				N
01/05/2014	250	1	8	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	251	1	8	DU	D	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	252	1	8	DU	V	A	B		HD	N
01/05/2014	253	1	8	DU	V	A	A		HD	N
01/05/2014	254	1	8	DU	V	A	B		YC	N
01/05/2014	255	1	8	DU	V	A	B		YA	N
01/05/2014	256	1	8	DU						N
01/05/2014	257	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	258	1	9	DG	V	C	D			N
01/05/2014	259	1	9	DG	V	D	C		YA	N
01/05/2014	260	1	9	DG	V	B	B		YA	N
01/05/2014	261	1	9	DG	V	A	B		YC	N
01/05/2014	262	1	9	DG	M	A	D			N
01/05/2014	263	1	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	264	1	9	DG	V	A	A		YA	N
01/05/2014	265	2	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	266	2	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	267	2	9	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	268	2	9	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	269	2	9	DG	V	A	A		YC	N
01/05/2014	270	2	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	271	2	9	DG	M	D	D			N
01/05/2014	272	2	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	273	3	9	DG	V	A	A		HD	N
01/05/2014	274	3	9	DG	V	D	C			N
01/05/2014	275	3	9	DG	V	D	C			N
01/05/2014	276	3	9	DG	V	A	A	S		N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	277	3	9	DG	V	A	A			N
01/05/2014	278	3	9	DG	V	A	A			N
01/05/2014	279	3	9	DG	D	D				N
01/05/2014	280	3	9	DG	M	D	D			N
01/05/2014	281	4	9	TB	M	D				N
01/05/2014	282	4	9	TB	M	D				N
01/05/2014	283	4	9	TB	M	D				N
01/05/2014	284	4	9	TB	V	A	A			N
01/05/2014	285	4	9	TB	V	A	A	S		N
01/05/2014	286	4	9	TB	D	C	D			N
01/05/2014	287	4	9	TB	V	A	A			N
01/05/2014	288	4	9	TB	V	A	A			N
01/05/2014	289	4	10	SAY	D	A	D			N
01/05/2014	290	4	10	SAY	D	D				N
01/05/2014	291	4	10	SAY	D	D				N
01/05/2014	292	4	10	SAY	D	A	D			N
01/05/2014	293	4	10	SAY	V	A	A			N
01/05/2014	294	4	10	SAY	D	D				N
01/05/2014	295	4	10	SAY	D	D				N
01/05/2014	296	4	10	SAY	V	A	A			N
01/05/2014	297	3	10	TB	D	A				N
01/05/2014	298	3	10	TB	M	A				N
01/05/2014	299	3	10	TB	D	A				N
01/05/2014	300	3	10	TB	D	A	D			N
01/05/2014	301	3	10	TB	D	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	302	3	10	TB	M	A	D			N
01/05/2014	303	3	10	TB	V	D	B			N
01/05/2014	304	3	10	TB	V	A	A		YA	N
01/05/2014	305	2	10	TB	V	A	B			N
01/05/2014	306	2	10	TB	D	D	D			N
01/05/2014	307	2	10	TB	M	A	D			N
01/05/2014	308	2	10	TB	V	A	B			N
01/05/2014	309	2	10	TB	V	A	A		HD	N
01/05/2014	310	2	10	TB	V	D	B		HD	N
01/05/2014	311	2	10	TB	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	312	2	10	TB	V	D	D		YC	N
01/05/2014	313	1	10	CC	V	A	A	S	HLD	N
01/05/2014	314	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	315	1	10	CC	V	A	B		HD	N
01/05/2014	316	1	10	CC	V	A	B		HD	N
01/05/2014	317	1	10	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	318	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
01/05/2014	319	1	10	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	320	1	10	CC	V	A	A		HD	N
01/05/2014	321	5	1	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	322	5	2	TB	V	D	D		HD	S
01/05/2014	323	5	3	CC	V	D	C		YC	S
01/05/2014	324	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
01/05/2014	325	5	5	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	326	5	6	SAY	V	A	B		D	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	327	5	7	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	328	5	8	DG	V	A	C		HD	S
01/05/2014	329	5	9	DU	V	B	C		YA	S
01/05/2014	330	5	10	TB	V	A	C		HLD	S
01/05/2014	331	6	1	TB	V	A	A		YC	S
01/05/2014	332	6	2	DG	V	A	B	S	HD	S
01/05/2014	333	6	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	334	6	4	DU	V	A	B		HD	S
01/05/2014	335	6	5	DU	V	D	D		YA	S
01/05/2014	336	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	337	6	7	DG	V	A	B		YC	S
01/05/2014	338	6	8	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	339	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	340	6	10	CC	D	A	D			S
01/05/2014	341	7	1	TB	V	A	C		YA	S
01/05/2014	342	7	2	DG	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	343	7	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	344	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	345	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	346	7	6	DU	M	D	D			S
01/05/2014	347	7	7	DG	V	A	C			S
01/05/2014	348	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	349	7	9	TB	M	D	D			S
01/05/2014	350	7	10	DU	V	A	A		HD	S
01/05/2014	351	8	1	DU	M	D	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	352	8	2	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	353	8	3	CC	V	A	C		HD	S
01/05/2014	354	8	4	SAY	V	A	B		HD	S
01/05/2014	355	8	5	SAY	V	D	D		YA	S
01/05/2014	356	8	6	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	357	8	7	CC	D	D	D			S
01/05/2014	358	8	8	DU	D	D	D			S
01/05/2014	359	8	9	TB	D	D	D			S
01/05/2014	360	8	10	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	361	8	10	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	362	8	9	TB	V	B	D			S
01/05/2014	363	8	8	DU	M	D	D			S
01/05/2014	364	8	7	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	365	8	6	TB	V	A	A		YC	S
01/05/2014	366	8	5	SAY	V	B	B		YC	S
01/05/2014	367	8	4	SAY	V	A	D		HD	S
01/05/2014	368	8	3	CC	V	C	D		YA	S
01/05/2014	369	8	2	DG	V	A	A		YA	S
01/05/2014	370	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	371	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	372	7	9	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	373	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	374	7	7	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	375	7	6	DU	D	A	D			S
01/05/2014	376	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	377	7	4	CC	V	A	B		YA	S
01/05/2014	378	7	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	379	7	2	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	380	7	1	TB	V	D	D		YC	S
01/05/2014	381	6	10	CC	V	A	B		HD	S
01/05/2014	382	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	383	6	8	SAY	M	A	D			S
01/05/2014	384	6	7	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	385	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	386	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	387	6	4	DU	V	A	C		YA	S
01/05/2014	388	6	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	389	6	2	DG	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	390	6	1	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	391	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	392	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	393	5	8	DG	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	394	5	7	DG	V	A	D		HD	S
01/05/2014	395	5	6	SAY	V	B	A		HD	S
01/05/2014	396	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	397	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	398	5	3	CC	V	A	C		YA	S
01/05/2014	399	5	2	TB	V	A	B		D	S
01/05/2014	400	5	1	SAY	V	A	B		HD	S
01/05/2014	401	5	1	SAY	V	A	B		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	402	5	2	TB	V	A	C		D	S
01/05/2014	403	5	3	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	404	5	4	DU	V	A	A		HD	S
01/05/2014	405	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	406	5	6	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	407	5	7	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	408	5	8	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	409	5	9	DU	V	A	B		YC	S
01/05/2014	410	5	10	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	411	6	1	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	412	6	2	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	413	6	3	SAY	V	A	D			S
01/05/2014	414	6	4	DU	V	A	D		HD	S
01/05/2014	415	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	416	6	6	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	417	6	7	DG	V	A	C		YC	S
01/05/2014	418	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	419	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	420	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	421	7	1	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	422	7	2	DG	D					S
01/05/2014	423	7	3	SAY	V	A	B		HD	S
01/05/2014	424	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	425	7	5	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	426	7	6	DU	M	D	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	427	7	7	DG	V	A	B			S
01/05/2014	428	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	429	7	9	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	430	7	10	DU	M	A	D			S
01/05/2014	431	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	432	8	2	DG	D	C	D			S
01/05/2014	433	8	3	CC	V	A	C		HD	S
01/05/2014	434	8	4	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
01/05/2014	436	8	6	TB	V	A	A		YA	S
01/05/2014	437	8	7	CC	V	A	B		HD	S
01/05/2014	438	8	8	DU	V	A	B		HD	S
01/05/2014	439	8	9	TB	V	D	D			S
01/05/2014	440	8	10	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	441	8	10	DG	V	A	A		YA	S
01/05/2014	442	8	9	TB	M	A	D			S
01/05/2014	443	8	8	DU	V	D			YA	S
01/05/2014	444	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	445	8	6	TB	D	A	D			S
01/05/2014	446	8	5	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	447	8	4	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	448	8	3	CC	V	A	B			S
01/05/2014	449	8	2	DG	D	D	D			S
01/05/2014	450	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	451	7	10	DU	V	A	B		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	452	7	9	TB	V	C	D			S
01/05/2014	453	7	8	CC	V	A	C		YC	S
01/05/2014	454	7	7	DG	V	A	A		YA	S
01/05/2014	455	7	6	DU	V	A	A		HD	S
01/05/2014	456	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	457	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	458	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	459	7	2	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	460	7	1	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	461	6	10	CC	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	462	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	463	6	8	SAY	V	A	A			S
01/05/2014	464	6	7	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	465	6	6	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	466	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	467	6	4	DU	M	D	D			S
01/05/2014	468	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	469	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	470	6	1	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	471	5	10	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	472	5	9	DU	V	A	C		HD	S
01/05/2014	473	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	474	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	475	5	6	SAY	V	B	D			S
01/05/2014	476	5	5	CC	D	D	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	477	5	4	DU	V	A	C		HD	S
01/05/2014	478	5	3	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	479	5	2	TB	V	A	C		YA	S
01/05/2014	480	5	1	SAY						S
01/05/2014	481	5	1	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	482	5	2	TB	V	A	B		D	S
01/05/2014	483	5	3	CC	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	484	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	485	5	5	CC	V	A	B			S
01/05/2014	486	5	6	SAY	D	A	D			S
01/05/2014	487	5	7	DG	V	A	C			S
01/05/2014	488	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	489	5	9	DU	V	A	B		YA	S
01/05/2014	490	5	10	TB	V	A	A		YC	S
01/05/2014	491	6	1	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	492	6	2	DG	V	B	A		HD	S
01/05/2014	493	6	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	494	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	495	6	5	DU	V	A	C		YA	S
01/05/2014	496	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	497	6	7	DG	M	D	D			S
01/05/2014	498	6	8	SAY	V	C	B		YC	S
01/05/2014	499	6	9	TB	M	A	D			S
01/05/2014	500	6	10	CC	M	A	D			S
01/05/2014	501	7	1	TB	V	A	A		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	502	7	2	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	503	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	504	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	505	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	506	7	6	DU	V	B	D		YC	S
01/05/2014	507	7	7	DG	V	B	C		YC	S
01/05/2014	508	7	8	CC	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	509	7	9	TB	V	A	C		HLD	S
01/05/2014	510	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	511	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	512	8	2	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	513	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	514	8	4	SAY	V	A	A		YC	S
01/05/2014	515	8	5	SAY	V	A	C		HD	S
01/05/2014	516	8	6	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	517	8	7	CC	V	A	D		YC	S
01/05/2014	518	8	8	DU	M	D	D			S
01/05/2014	519	8	9	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	520	8	10	DG	V	A	B			S
01/05/2014	521	8	10	DG						S
01/05/2014	522	8	9	TB	V	A	A		YA	S
01/05/2014	523	8	8	DU	V	D	D			S
01/05/2014	524	8	7	CC	V	A	D			S
01/05/2014	525	8	6	TB	V	B	B		HD	S
01/05/2014	526	8	5	SAY	V	D	B			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	527	8	4	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	528	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	529	8	2	DG	V	C	D			S
01/05/2014	530	8	1	DU	V	D			HD	S
01/05/2014	531	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	532	7	9	TB	V	B	C		HD	S
01/05/2014	533	7	8	CC	V	A	B			S
01/05/2014	534	7	7	DG	V	A	B		YA	S
01/05/2014	535	7	6	DU	V	D	D		HLD	S
01/05/2014	536	7	5	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	537	7	4	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	538	7	3	SAY	V	A	C		YA	S
01/05/2014	539	7	2	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	540	7	1	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	541	6	10	CC	D	A	D			S
01/05/2014	542	6	9	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	543	6	8	SAY	V	A	B			S
01/05/2014	544	6	7	DG	V	A	B		HD	S
01/05/2014	545	6	6	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	546	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	547	6	4	DU	M	A	D			S
01/05/2014	548	6	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	549	6	2	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	550	6	1	TB	V	A	B		YA	S
01/05/2014	551	5	10	TB	V	A	B		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	552	5	9	DU	V	A	B		HD	S
01/05/2014	553	5	8	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	554	5	7	DG	V	A	B		YA	S
01/05/2014	555	5	6	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	556	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	557	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	558	5	3	CC	V	A	A		YA	S
01/05/2014	559	5	2	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	560	5	1	SAY	V	A	B		YA	S
01/05/2014	561	5	1	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	562	5	2	TB	V	A	B		HLD	S
01/05/2014	563	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	564	5	4	DU	V	A	C			S
01/05/2014	565	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	566	5	6	SAY	M	A	D			S
01/05/2014	567	5	7	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	568	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	569	5	9	DU	D	A	D			S
01/05/2014	570	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	571	6	1	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	572	6	2	DG	V	A	A		HD	S
01/05/2014	573	6	3	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	574	6	4	DU	V	D	D			S
01/05/2014	575	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	576	6	6	CC	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	577	6	7	DG	V	C	B		YC	S
01/05/2014	578	6	8	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	579	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	580	6	10	CC	V	A	A		HD	S
01/05/2014	581	7	1	TB	V	A	B		YC	S
01/05/2014	582	7	2	DG	V	A	B		YA	S
01/05/2014	583	7	3	SAY	V	A	C		YC	S
01/05/2014	584	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	585	7	5	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	586	7	6	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	587	7	7	DG	V	A	A		YC	S
01/05/2014	588	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	589	7	9	TB	V	A	A		HD	S
01/05/2014	590	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	591	8	1	DU	V	A	A		HD	S
01/05/2014	592	8	2	DG	V	A	B			S
01/05/2014	593	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	594	8	4	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	595	8	5	SAY	V	A	A		YA	S
01/05/2014	596	8	6	TB	V	A	C		HD	S
01/05/2014	597	8	7	CC	V	A	B		HD	S
01/05/2014	598	8	8	DU	V	A	C		YC	S
01/05/2014	599	8	9	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	600	8	10	DG	V	A	D			S
01/05/2014	601	8	10	DG	M	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	602	8	9	TB	D	D	D			S
01/05/2014	603	8	8	DU	M	D	D			S
01/05/2014	604	8	7	CC	D	A	D			S
01/05/2014	605	8	6	TB	D	A	D			S
01/05/2014	606	8	5	SAY	V	A	A		YC	S
01/05/2014	607	8	4	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	608	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	609	8	2	DG	D	A	D			S
01/05/2014	610	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	611	7	10	DU	V	A	B		YC	S
01/05/2014	612	7	9	TB	M	D	D			S
01/05/2014	613	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	614	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	615	7	6	DU	M	D	D			S
01/05/2014	616	7	5	SAY	V	A	B			S
01/05/2014	617	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	618	7	3	SAY	V	A	B		YA	S
01/05/2014	619	7	2	DG	V	A	C		HD	S
01/05/2014	620	7	1	TB	V	A	A		YA	S
01/05/2014	621	6	10	CC	M	D	D			S
01/05/2014	622	6	9	TB	V	A	D		HD	S
01/05/2014	623	6	8	SAY	V	A	A		HD	S
01/05/2014	624	6	7	DG	D	D	D			S
01/05/2014	625	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	626	6	5	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
01/05/2014	627	6	4	DU	V	A	B		HD	S
01/05/2014	628	6	3	SAY	V	A	B		YC	S
01/05/2014	629	6	2	DG	V	A	B		YA	S
01/05/2014	630	6	1	TB	V	A	A		YA	S
01/05/2014	631	5	10	TB	V	A	B		HD	S
01/05/2014	632	5	9	DU	V	A	C		HLD	S
01/05/2014	633	5	8	DG	V	B	C			S
01/05/2014	634	5	7	DG	D	A	D			S
01/05/2014	635	5	6	SAY	V	A	B		YA	S
01/05/2014	636	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
01/05/2014	637	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
01/05/2014	638	5	3	CC	V	A	C		HD	S
01/05/2014	639	5	2	TB	V	D	D			S
01/05/2014	640	5	1	SAY	V	A	B		YC	S
16/05/2014	1	1	1	DU	V	A	C		YC	N
16/05/2014	2	1	1	DU	V	C	A		HLD	N
16/05/2014	3	1	1	DU	V	A	C		YC	N
16/05/2014	4	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	5	1	1	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	6	1	1	DU	M	A	D			N
16/05/2014	7	1	1	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	8	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	9	2	1	DG	V	A	B			N
16/05/2014	10	2	1	DG						N
16/05/2014	11	2	1	DG	V	A	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	12	2	1	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	13	2	1	DG	V	D	A		HLD	N
16/05/2014	14	2	1	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	15	2	1	DG	M	D	D			N
16/05/2014	16	2	1	DG	M	C	D			N
16/05/2014	17	3	1	TB	V	A	B			N
16/05/2014	18	3	1	TB	V	D	B		YC	N
16/05/2014	19	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	20	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	21	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	22	3	1	TB	V	D	A		YC	N
16/05/2014	23	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	24	3	1	TB	M	D	D			N
16/05/2014	25	4	1	DU	M	A	D			N
16/05/2014	26	4	1	DU	V	B	D		YC	N
16/05/2014	27	4	1	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	28	4	1	DU	M	A	D			N
16/05/2014	29	4	1	DU	V	D			HLD	N
16/05/2014	30	4	1	DU	M	A	D			N
16/05/2014	31	4	1	DU	V	D	A		HLD	N
16/05/2014	32	4	1	DU	M	D				N
16/05/2014	33	4	2	CC	M	A	D			N
16/05/2014	34	4	2	CC						N
16/05/2014	35	4	2	CC	D	D	D			N
16/05/2014	36	4	2	CC	D	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	37	4	2	CC	D	A	D			N
16/05/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
16/05/2014	39	4	2	CC	M	D				N
16/05/2014	40	4	2	CC	M	C	D			N
16/05/2014	41	3	2	DU	D	D	D			N
16/05/2014	42	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	43	3	2	DU	V	A	B			N
16/05/2014	44	3	2	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	45	3	2	DU	V	A	B			N
16/05/2014	46	3	2	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	47	3	2	DU	M	A	D			N
16/05/2014	48	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	49	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	50	2	2	DU	V	B	D		YC	N
16/05/2014	51	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	52	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	53	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	54	2	2	DU	V	A	B		HD	N
16/05/2014	55	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	56	2	2	DU	V	A	C		YA	N
16/05/2014	57	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	58	1	2	DG	V	A	A		YC	N
16/05/2014	59	1	2	DG	V	A	A		HD	N
16/05/2014	60	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	61	1	2	DG	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	62	1	2	DG	V	A	C		YC	N
16/05/2014	63	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	64	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	65	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	66	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	67	1	3	TB	V	A	B			N
16/05/2014	68	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	69	1	3	TB	M	D	D			N
16/05/2014	70	1	3	TB	V	D	A		HLD	N
16/05/2014	71	1	3	TB	V	A	B		D	N
16/05/2014	72	1	3	TB	V	D	B		D	N
16/05/2014	73	2	3	SAY	M	D				N
16/05/2014	74	2	3	SAY	M	A	D			N
16/05/2014	75	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
16/05/2014	76	2	3	SAY	M	C	D			N
16/05/2014	77	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
16/05/2014	78	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
16/05/2014	79	2	3	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	80	2	3	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	81	3	3	DG	V	A	B		HD	N
16/05/2014	82	3	3	DG	V	A	C		YC	N
16/05/2014	83	3	3	DG	V	C	D		HD	N
16/05/2014	84	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	85	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	86	3	3	DG	V	A	C		HD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	87	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	88	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	89	4	3	TB	M	D	D			N
16/05/2014	90	4	3	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	91	4	3	TB	V	C	C		HD	N
16/05/2014	92	4	3	TB	M	A	D			N
16/05/2014	93	4	3	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	94	4	3	TB	V	C	C			N
16/05/2014	95	4	3	TB	V	D			YA	N
16/05/2014	96	4	3	TB	V	A	A	S	HLD	N
16/05/2014	97	4	4	SAY	V	A	C			N
16/05/2014	98	4	4	SAY	V	A	B			N
16/05/2014	99	4	4	SAY	M	A	D			N
16/05/2014	100	4	4	SAY	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	101	4	4	SAY	V	A	B			N
16/05/2014	102	4	4	SAY	V	D	B		YC	N
16/05/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
16/05/2014	104	4	4	SAY	V	A	C		YC	N
16/05/2014	105	3	4	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	106	3	4	SAY	M	D				N
16/05/2014	107	3	4	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	108	3	4	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	109	3	4	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	110	3	4	SAY	V	A	B		HD	N
16/05/2014	111	3	4	SAY	V	B	A		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	112	3	4	SAY	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	113	2	4	TB	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	114	2	4	TB	V	A	B		YC	N
16/05/2014	115	2	4	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	116	2	4	TB	M	D	D			N
16/05/2014	117	2	4	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	118	2	4	TB	V	B	B			N
16/05/2014	119	2	4	TB	V	D			HD	N
16/05/2014	120	2	4	TB	V	A	D		HD	N
16/05/2014	121	1	4	SAY	V	A	B		YC	N
16/05/2014	122	1	4	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	123	1	4	SAY	V	A	D			N
16/05/2014	124	1	4	SAY	V	D	A			N
16/05/2014	125	1	4	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	126	1	4	SAY	V	A	D			N
16/05/2014	127	1	4	SAY	M	A	D			N
16/05/2014	128	1	4	SAY	V	A	A			N
16/05/2014	129	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
16/05/2014	130	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	131	1	5	SAY	V	A	C		YC	N
16/05/2014	132	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	133	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	134	1	5	SAY	V	A	B		YC	N
16/05/2014	135	1	5	SAY	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	136	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	137	2	5	SAY	V	A	B		HD	N
16/05/2014	138	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	139	2	5	SAY	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	140	2	5	SAY	V	A	A	S	HLD	N
16/05/2014	141	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	142	2	5	SAY	V	A	B			N
16/05/2014	143	2	5	SAY	D	A	D			N
16/05/2014	144	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	145	3	5	DU	M	D	D			N
16/05/2014	146	3	5	DU	M	D				N
16/05/2014	147	3	5	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	148	3	5	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	149	3	5	DU	V	D	B		HD	N
16/05/2014	150	3	5	DU	M	D				N
16/05/2014	151	3	5	DU	V	A	B			N
16/05/2014	152	3	5	DU	M	A	D			N
16/05/2014	153	4	5	CC	M	D	D			N
16/05/2014	154	4	5	CC	V	A	A		YC	N
16/05/2014	155	4	5	CC	M	A	D			N
16/05/2014	156	4	5	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	157	4	5	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	158	4	5	CC	M	A	D			N
16/05/2014	159	4	5	CC	V	A	B	S	HLD	N
16/05/2014	160	4	5	CC	D	A				N
16/05/2014	161	4	6	DG	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	162	4	6	DG	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	163	4	6	DG	V	A	B		YC	N
16/05/2014	164	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	165	4	6	DG	M	A	D			N
16/05/2014	166	4	6	DG	V	A	C		YC	N
16/05/2014	167	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	168	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	169	3	6	CC	M	A	D			N
16/05/2014	170	3	6	CC	V	D				N
16/05/2014	171	3	6	CC	M	C	D			N
16/05/2014	172	3	6	CC	V	D	B		YA	N
16/05/2014	173	3	6	CC	V	D			HD	N
16/05/2014	174	3	6	CC	M	D				N
16/05/2014	175	3	6	CC	V	D		S	HLD	N
16/05/2014	176	3	6	CC	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	177	2	6	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	178	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	179	2	6	CC	M	D	D			N
16/05/2014	180	2	6	CC	M	D				N
16/05/2014	181	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	182	2	6	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	183	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	184	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	185	1	6	TB	V	A	A		HD	N
16/05/2014	186	1	6	TB	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	187	1	6	TB	M	D	D			N
16/05/2014	188	1	6	TB	V	D	C		YC	N
16/05/2014	189	1	6	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	190	1	6	TB	M	D				N
16/05/2014	191	1	6	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	192	1	6	TB	V	A	A	S	HLD	N
16/05/2014	193	1	7	CC	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	194	1	7	CC	V	B	B		HD	N
16/05/2014	195	1	7	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	196	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	197	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	198	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	199	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	200	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	201	2	7	DU	V	A	A	S	HD	N
16/05/2014	202	2	7	DU	V	A	A		HD	N
16/05/2014	203	2	7	DU	M	D	D			N
16/05/2014	204	2	7	DU	V	D	D		YC	N
16/05/2014	205	2	7	DU	V	A	B		HD	N
16/05/2014	206	2	7	DU	V	A	A		HD	N
16/05/2014	207	2	7	DU	V	A	B			N
16/05/2014	208	2	7	DU	V	A	A		HD	N
16/05/2014	209	3	7	CC	V	B	D			N
16/05/2014	210	3	7	CC	V	A	C			N
16/05/2014	211	3	7	CC	M	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	212	3	7	CC	V	D	C			N
16/05/2014	213	3	7	CC	V	B	D			N
16/05/2014	214	3	7	CC	V	D			YC	N
16/05/2014	215	3	7	CC	V	A	A		YC	N
16/05/2014	216	3	7	CC	V	B	D		YC	N
16/05/2014	217	4	7	DG	V	A	A		HD	N
16/05/2014	218	4	7	DG	V	A	A		YC	N
16/05/2014	219	4	7	DG	M	D	D			N
16/05/2014	220	4	7	DG	V	A	A		HD	N
16/05/2014	221	4	7	DG	V	A	A		HD	N
16/05/2014	222	4	7	DG	M	C	D			N
16/05/2014	223	4	7	DG	V	D	A		YC	N
16/05/2014	224	4	7	DG	M	D				N
16/05/2014	225	4	8	DU	V	D	A		HD	N
16/05/2014	226	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	227	4	8	DU	V	D	A		HD	N
16/05/2014	228	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	229	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	230	4	8	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	231	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	232	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	233	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	234	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	235	3	8	SAY	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	236	3	8	SAY	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	237	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	238	3	8	SAY	V	B	C		YC	N
16/05/2014	239	3	8	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	240	3	8	SAY	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	241	2	8	CC	M	A	D			N
16/05/2014	242	2	8	CC	V	D	A			N
16/05/2014	243	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	244	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	245	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	246	2	8	CC	M	D	D			N
16/05/2014	247	2	8	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	248	2	8	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	249	1	8	DU	M	D				N
16/05/2014	250	1	8	DU	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	251	1	8	DU	V	D			YC	N
16/05/2014	252	1	8	DU	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	253	1	8	DU	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	254	1	8	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	255	1	8	DU	V	A	B		HLD	N
16/05/2014	256	1	8	DU						N
16/05/2014	257	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	258	1	9	DG	V	C	C		YC	N
16/05/2014	259	1	9	DG	V	A	C		HLD	N
16/05/2014	260	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	261	1	9	DG	V	A	B		YC	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	262	1	9	DG	M	D	D			N
16/05/2014	263	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	264	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	265	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	266	2	9	DG	V	B	B			N
16/05/2014	267	2	9	DG	V	A	B		YC	N
16/05/2014	268	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	269	2	9	DG	V	A	A		YC	N
16/05/2014	270	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	271	2	9	DG	M	D	D			N
16/05/2014	272	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	273	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	274	3	9	DG	V	D	C			N
16/05/2014	275	3	9	DG	D	D	D			N
16/05/2014	276	3	9	DG	V	A	C		YC	N
16/05/2014	277	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	278	3	9	DG	V	A	C		HD	N
16/05/2014	279	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	280	3	9	DG	M	A	D			N
16/05/2014	281	4	9	TB	M	A	D			N
16/05/2014	282	4	9	TB	M	A	D			N
16/05/2014	283	4	9	TB	M	B	D			N
16/05/2014	284	4	9	TB	V	D	B		YC	N
16/05/2014	285	4	9	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	286	4	9	TB	V	A	C			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	287	4	9	TB	V	A	B			N
16/05/2014	288	4	9	TB	V	A	B		HD	N
16/05/2014	289	4	10	SAY	D	A	D			N
16/05/2014	290	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	291	4	10	SAY	V	B	B		HLD	N
16/05/2014	292	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	293	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	294	4	10	SAY	V	A	A		HD	N
16/05/2014	295	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	296	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	297	3	10	TB	V	D			HLD	N
16/05/2014	298	3	10	TB	M	A	D			N
16/05/2014	299	3	10	TB	V	D			HLD	N
16/05/2014	300	3	10	TB	V	A	B			N
16/05/2014	301	3	10	TB	V	A	D			N
16/05/2014	302	3	10	TB	M	D				N
16/05/2014	303	3	10	TB	V	D	A		HD	N
16/05/2014	304	3	10	TB	V	A	A		HD	N
16/05/2014	305	2	10	TB	M	A	D			N
16/05/2014	306	2	10	TB	M	D				N
16/05/2014	307	2	10	TB	M	D				N
16/05/2014	308	2	10	TB	V	C	C			N
16/05/2014	309	2	10	TB	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	310	2	10	TB	V	D	B		HLD	N
16/05/2014	311	2	10	TB	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	312	2	10	TB	D	D	D			N
16/05/2014	313	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	314	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	315	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	316	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	317	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	318	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	319	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
16/05/2014	320	1	10	CC	V	A	C		HD	N
16/05/2014	321	5	1	SAY	V	A	B		HD	S
16/05/2014	322	5	2	TB	V	D	D		HLD	S
16/05/2014	323	5	3	CC	V	D	C		YA	S
16/05/2014	324	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	325	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	326	5	6	SAY	V	A	B		HD	S
16/05/2014	327	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	328	5	8	DG	V	D	D		HLD	S
16/05/2014	329	5	9	DU	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	330	5	10	TB	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	331	6	1	TB	M	A	D			S
16/05/2014	332	6	2	DG	V	B	C			S
16/05/2014	333	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	334	6	4	DU	V	D	D		HLD	S
16/05/2014	335	6	5	DU	V	D	D		HLD	S
16/05/2014	336	6	6	CC	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	337	6	7	DG	V	A	B		YC	S
16/05/2014	338	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	339	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	340	6	10	CC	D	B	D			S
16/05/2014	341	7	1	TB	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	342	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	343	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	344	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	345	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	346	7	6	DU	M	D	D			S
16/05/2014	347	7	7	DG	M	A	D			S
16/05/2014	348	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	349	7	9	TB	M	D	D			S
16/05/2014	350	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	351	8	1	DU	M	D				S
16/05/2014	352	8	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	353	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	354	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	355	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	356	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	357	8	7	CC	V	D			HD	S
16/05/2014	358	8	8	DU	V	D	C		YC	S
16/05/2014	359	8	9	TB	V	D	D		HLD	S
16/05/2014	360	8	10	DG	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	361	8	10	DG	V	A	B		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	362	8	9	TB	V	D	C		D	S
16/05/2014	363	8	8	DU	M	D				S
16/05/2014	364	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	365	8	6	TB	V	A	B		YA	S
16/05/2014	366	8	5	SAY	V	B	B		YA	S
16/05/2014	367	8	4	SAY	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	368	8	3	CC	V	D	B		HLD	S
16/05/2014	369	8	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	370	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	371	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	372	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	373	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	374	7	7	DG	V	A	A		YA	S
16/05/2014	375	7	6	DU	V	B	D		HD	S
16/05/2014	376	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	377	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	378	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	379	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	380	7	1	TB	V	A	C		HD	S
16/05/2014	381	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	382	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	383	6	8	SAY	M	A	D			S
16/05/2014	384	6	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	385	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	386	6	5	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	387	6	4	DU	V	A	C		HD	S
16/05/2014	388	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	389	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	390	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	391	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	392	5	9	DU	V	A	D		HLD	S
16/05/2014	393	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	394	5	7	DG	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	395	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	396	5	5	CC	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	397	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	398	5	3	CC	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	399	5	2	TB	V	A	B		HD	S
16/05/2014	400	5	1	SAY	V	D	C			S
16/05/2014	401	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	402	5	2	TB	V	A	B		HD	S
16/05/2014	403	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	404	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	405	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	406	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	407	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	408	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	409	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	410	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	411	6	1	TB	V	A	C		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	412	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	413	6	3	SAY	V	A	C		HD	S
16/05/2014	414	6	4	DU	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	415	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	416	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	417	6	7	DG	V	A	B		D	S
16/05/2014	418	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	419	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	420	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	421	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	422	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	423	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	424	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	425	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	426	7	6	DU	M	D	D			S
16/05/2014	427	7	7	DG	V	A	B		D	S
16/05/2014	428	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	429	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	430	7	10	DU	M	D	D			S
16/05/2014	431	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	432	8	2	DG	V	D	B		YC	S
16/05/2014	433	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	434	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
16/05/2014	436	8	6	TB	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	437	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	438	8	8	DU	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	439	8	9	TB	V	B	C			S
16/05/2014	440	8	10	DG	V	A	A		YC	S
16/05/2014	441	8	10	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	442	8	9	TB	M	A	D			S
16/05/2014	443	8	8	DU	V	D			HLD	S
16/05/2014	444	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	445	8	6	TB	D	A	D			S
16/05/2014	446	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	447	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	448	8	3	CC	V	A	B			S
16/05/2014	449	8	2	DG	V	B	C		HLD	S
16/05/2014	450	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	451	7	10	DU	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	452	7	9	TB	M	B	D			S
16/05/2014	453	7	8	CC	V	C	D			S
16/05/2014	454	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	455	7	6	DU	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	456	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	457	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	458	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	459	7	2	DG	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	460	7	1	TB	V	A	A		YC	S
16/05/2014	461	6	10	CC	V	A	C		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	462	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	463	6	8	SAY	V	A	A		YC	S
16/05/2014	464	6	7	DG	V	A	A		HD	S
16/05/2014	465	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	466	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	467	6	4	DU	M	D	D			S
16/05/2014	468	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	469	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	470	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	471	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	472	5	9	DU	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	473	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	474	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	475	5	6	SAY	V	D	B		YA	S
16/05/2014	476	5	5	CC	V	D	D			S
16/05/2014	477	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	478	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	479	5	2	TB	V	A	B		YA	S
16/05/2014	480	5	1	SAY						S
16/05/2014	481	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	482	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	483	5	3	CC	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	484	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	485	5	5	CC	V	A	A			S
16/05/2014	486	5	6	SAY	M	A	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	487	5	7	DG	V	A	B			S
16/05/2014	488	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	489	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	490	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	491	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	492	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	493	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	494	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	495	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	496	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	497	6	7	DG	M	D	D			S
16/05/2014	498	6	8	SAY	V	B	C		HD	S
16/05/2014	499	6	9	TB	M	D	D			S
16/05/2014	500	6	10	CC	M	A	D			S
16/05/2014	501	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	502	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	503	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	504	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	505	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	506	7	6	DU	V	A	C			S
16/05/2014	507	7	7	DG	V	A	B		YC	S
16/05/2014	508	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	509	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	510	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	511	8	1	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	512	8	2	DG	V	A	B		HD	S
16/05/2014	513	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	514	8	4	SAY	V	A	A			S
16/05/2014	515	8	5	SAY	V	A	C		HD	S
16/05/2014	516	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	517	8	7	CC	D	A	D			S
16/05/2014	518	8	8	DU	M	D	D			S
16/05/2014	519	8	9	TB	V	A	B		HD	S
16/05/2014	520	8	10	DG	V	A	B		YC	S
16/05/2014	521	8	10	DG						S
16/05/2014	522	8	9	TB	V	A	C		HD	S
16/05/2014	523	8	8	DU	V	D	D			S
16/05/2014	524	8	7	CC	V	A	D		YC	S
16/05/2014	525	8	6	TB	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	526	8	5	SAY	M	A	D			S
16/05/2014	527	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	528	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	529	8	2	DG	V	B	C		YA	S
16/05/2014	530	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	531	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	532	7	9	TB	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	533	7	8	CC	V	A	B		YC	S
16/05/2014	534	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	535	7	6	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	536	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	537	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	538	7	3	SAY	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	539	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	540	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	541	6	10	CC	V	D	D			S
16/05/2014	542	6	9	TB	V	A	A		HD	S
16/05/2014	543	6	8	SAY	V	A	D			S
16/05/2014	544	6	7	DG	V	A	B			S
16/05/2014	545	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	546	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	547	6	4	DU	M	A	D			S
16/05/2014	548	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	549	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	550	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	551	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	552	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	553	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	554	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	555	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	556	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	557	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	558	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	559	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	560	5	1	SAY	V	A	B		HD	S
16/05/2014	561	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	562	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	563	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	564	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	565	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	566	5	6	SAY	M	A	D			S
16/05/2014	567	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	568	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	569	5	9	DU	M	A	D			S
16/05/2014	570	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	571	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	572	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	573	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	574	6	4	DU	V	D	B		D	S
16/05/2014	575	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	576	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	577	6	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	578	6	8	SAY	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	579	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	580	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	581	7	1	TB	V	A	A		HD	S
16/05/2014	582	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	583	7	3	SAY	V	A	D		YC	S
16/05/2014	584	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	585	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	586	7	6	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	587	7	7	DG	V	A	A		HD	S
16/05/2014	588	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	589	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	590	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	591	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	592	8	2	DG	V	A	A		YC	S
16/05/2014	593	8	3	CC	V	A	A		HD	S
16/05/2014	594	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	595	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	596	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	597	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	598	8	8	DU	V	A	B		HLD	S
16/05/2014	599	8	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	600	8	10	DG	V	A	C			S
16/05/2014	601	8	10	DG	M	D				S
16/05/2014	602	8	9	TB	V	D	D			S
16/05/2014	603	8	8	DU	M	D	D			S
16/05/2014	604	8	7	CC	V	A	C		HLD	S
16/05/2014	605	8	6	TB	M	A	D			S
16/05/2014	606	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	607	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	608	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	609	8	2	DG	M	A	D			S
16/05/2014	610	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	611	7	10	DU	V	A	B		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	612	7	9	TB	M	D	D			S
16/05/2014	613	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	614	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	615	7	6	DU	M	D				S
16/05/2014	616	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	617	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	618	7	3	SAY	V	A	B		HD	S
16/05/2014	619	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	620	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	621	6	10	CC	M	D	D			S
16/05/2014	622	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	623	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	624	6	7	DG	M	D	D			S
16/05/2014	625	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	626	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	627	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	628	6	3	SAY	V	A	B		HD	S
16/05/2014	629	6	2	DG	V	A	A		HD	S
16/05/2014	630	6	1	TB	V	A	A		HD	S
16/05/2014	631	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	632	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	633	5	8	DG	V	A	B			S
16/05/2014	634	5	7	DG	M	A	D			S
16/05/2014	635	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	636	5	5	CC	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
16/05/2014	637	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	638	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
16/05/2014	639	5	2	TB	M	D	D			S
16/05/2014	640	5	1	SAY	V	A	B		HD	S
10/06/2014	1	1	1	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	2	1	1	DU	V	C	A		HLD	N
10/06/2014	3	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	4	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	5	1	1	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	6	1	1	DU	M	A	D			N
10/06/2014	7	1	1	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	8	1	1	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	9	2	1	DG	V	A	B			N
10/06/2014	10	2	1	DG						N
10/06/2014	11	2	1	DG	V	A	A		YC	N
10/06/2014	12	2	1	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	13	2	1	DG	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	14	2	1	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	15	2	1	DG	M	D	D			N
10/06/2014	16	2	1	DG	M	C	D			N
10/06/2014	17	3	1	TB	V	A	B			N
10/06/2014	18	3	1	TB	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	19	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	20	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	21	3	1	TB	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	22	3	1	TB	V	D	B		HLD	N
10/06/2014	23	3	1	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	24	3	1	TB	M	D	D			N
10/06/2014	25	4	1	DU	M	A	D			N
10/06/2014	26	4	1	DU	V	D	D		HLD	N
10/06/2014	27	4	1	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	28	4	1	DU	M	A	D			N
10/06/2014	29	4	1	DU	V	D			HLD	N
10/06/2014	30	4	1	DU	M	A	D			N
10/06/2014	31	4	1	DU	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	32	4	1	DU	M	D				N
10/06/2014	33	4	2	CC	M	A	D			N
10/06/2014	34	4	2	CC						N
10/06/2014	35	4	2	CC	D	D	D			N
10/06/2014	36	4	2	CC	D	A	D			N
10/06/2014	37	4	2	CC	D	A	D			N
10/06/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
10/06/2014	39	4	2	CC	M	D				N
10/06/2014	40	4	2	CC	M	C	D			N
10/06/2014	41	3	2	DU	D	D	D			N
10/06/2014	42	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	43	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	44	3	2	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	45	3	2	DU	V	A	B			N
10/06/2014	46	3	2	DU	V	A	B		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	47	3	2	DU	M	A	D			N
10/06/2014	48	3	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	49	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	50	2	2	DU	V	B	A		HLD	N
10/06/2014	51	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	52	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	53	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	54	2	2	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	55	2	2	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	56	2	2	DU	V	B	A		HLD	N
10/06/2014	57	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	58	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	59	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	60	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	61	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	62	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	63	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	64	1	2	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	65	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	66	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	67	1	3	TB	V	A	B			N
10/06/2014	68	1	3	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	69	1	3	TB	M	D	D			N
10/06/2014	70	1	3	TB	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	71	1	3	TB	V	A	B		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	72	1	3	TB	V	C	C		HLD	N
10/06/2014	73	2	3	SAY	M	D				N
10/06/2014	74	2	3	SAY	M	A	D			N
10/06/2014	75	2	3	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	76	2	3	SAY	M	C	D			N
10/06/2014	77	2	3	SAY	V	A	B		YC	N
10/06/2014	78	2	3	SAY	V	A	B		HD	N
10/06/2014	79	2	3	SAY	V	A	A		HD	N
10/06/2014	80	2	3	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	81	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	82	3	3	DG	V	A	A		D	N
10/06/2014	83	3	3	DG	V	D	B		HLD	N
10/06/2014	84	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	85	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	86	3	3	DG	V	A	B		HD	N
10/06/2014	87	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	88	3	3	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	89	4	3	TB	M	D	D			N
10/06/2014	90	4	3	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	91	4	3	TB	V	C	C		HD	N
10/06/2014	92	4	3	TB	M	A	D			N
10/06/2014	93	4	3	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	94	4	3	TB	V	C	C			N
10/06/2014	95	4	3	TB	V	D	A		HD	N
10/06/2014	96	4	3	TB	V	A	A	S	HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	97	4	4	SAY	V	A	C			N
10/06/2014	98	4	4	SAY	V	A	B			N
10/06/2014	99	4	4	SAY	M	A	D			N
10/06/2014	100	4	4	SAY	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	101	4	4	SAY	V	A	B			N
10/06/2014	102	4	4	SAY	V	D	B		D	N
10/06/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
10/06/2014	104	4	4	SAY	V	A	C		YC	N
10/06/2014	105	3	4	SAY	V	A	A		HD	N
10/06/2014	106	3	4	SAY	M	D				N
10/06/2014	107	3	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	108	3	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	109	3	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	110	3	4	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	111	3	4	SAY	V	A	A		D	N
10/06/2014	112	3	4	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	113	2	4	TB	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	114	2	4	TB	V	A	B		YA	N
10/06/2014	115	2	4	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	116	2	4	TB	M	D	D			N
10/06/2014	117	2	4	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	118	2	4	TB	V	B	B			N
10/06/2014	119	2	4	TB	V	C	A		HLD	N
10/06/2014	120	2	4	TB	V	A	D		HLD	N
10/06/2014	121	1	4	SAY	V	A	B		D	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	122	1	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	123	1	4	SAY	V	A	D			N
10/06/2014	124	1	4	SAY	V	D	A			N
10/06/2014	125	1	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	126	1	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	127	1	4	SAY	M	A	D			N
10/06/2014	128	1	4	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	129	1	5	SAY	V	A	A		YC	N
10/06/2014	130	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	131	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	132	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	133	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	134	1	5	SAY	V	A	D		HLD	N
10/06/2014	135	1	5	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	136	1	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	137	2	5	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	138	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	139	2	5	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	140	2	5	SAY	V	A	A	S	HLD	N
10/06/2014	141	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	142	2	5	SAY	V	A	B			N
10/06/2014	143	2	5	SAY	D	A	D			N
10/06/2014	144	2	5	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	145	3	5	DU	M	D	D			N
10/06/2014	146	3	5	DU	M	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	147	3	5	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	148	3	5	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	149	3	5	DU	V	B	A		HLD	N
10/06/2014	150	3	5	DU	M	D				N
10/06/2014	151	3	5	DU	V	A	B			N
10/06/2014	152	3	5	DU	M	A	D			N
10/06/2014	153	4	5	CC	M	D	D			N
10/06/2014	154	4	5	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	155	4	5	CC	M	A	D			N
10/06/2014	156	4	5	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	157	4	5	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	158	4	5	CC	M	A	D			N
10/06/2014	159	4	5	CC	V	A	B	S	HLD	N
10/06/2014	160	4	5	CC	D	D				N
10/06/2014	161	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	162	4	6	DG	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	163	4	6	DG	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	164	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	165	4	6	DG	M	A	D			N
10/06/2014	166	4	6	DG	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	167	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	168	4	6	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	169	3	6	CC	M	A	D			N
10/06/2014	170	3	6	CC	V	D				N
10/06/2014	171	3	6	CC	M	C	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	172	3	6	CC	V	D	B		HLD	N
10/06/2014	173	3	6	CC	V	D			HD	N
10/06/2014	174	3	6	CC	M	D				N
10/06/2014	175	3	6	CC	V	D		S	HLD	N
10/06/2014	176	3	6	CC	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	177	2	6	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	178	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	179	2	6	CC	M	D	D			N
10/06/2014	180	2	6	CC	M	D				N
10/06/2014	181	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	182	2	6	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	183	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	184	2	6	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	185	1	6	TB	V	A	A		HD	N
10/06/2014	186	1	6	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	187	1	6	TB	M	D	D			N
10/06/2014	188	1	6	TB	V	D	C		HD	N
10/06/2014	189	1	6	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	190	1	6	TB	M	D				N
10/06/2014	191	1	6	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	192	1	6	TB	V	A	A	S	HLD	N
10/06/2014	193	1	7	CC	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	194	1	7	CC	V	B	B		HLD	N
10/06/2014	195	1	7	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	196	1	7	CC	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	197	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	198	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	199	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	200	1	7	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	201	2	7	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	202	2	7	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	203	2	7	DU	M	D				N
10/06/2014	204	2	7	DU	M	D	D			N
10/06/2014	205	2	7	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	206	2	7	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	207	2	7	DU	V	B	B		YC	N
10/06/2014	208	2	7	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	209	3	7	CC	V	D	C		D	N
10/06/2014	210	3	7	CC	M	C	D			N
10/06/2014	211	3	7	CC	M	D				N
10/06/2014	212	3	7	CC	V	D	D			N
10/06/2014	213	3	7	CC	V	D			HLD	N
10/06/2014	214	3	7	CC	V	D			HLD	N
10/06/2014	215	3	7	CC	V	A	A			N
10/06/2014	216	3	7	CC	V	B	D		HLD	N
10/06/2014	217	4	7	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	218	4	7	DG	V	A	B		HD	N
10/06/2014	219	4	7	DG	M	D				N
10/06/2014	220	4	7	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	221	4	7	DG	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	222	4	7	DG	M	D	D			N
10/06/2014	223	4	7	DG	V	D	B		HLD	N
10/06/2014	224	4	7	DG	M	D				N
10/06/2014	225	4	8	DU	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	226	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	227	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	228	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	229	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	230	4	8	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	231	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	232	4	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	233	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	234	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	235	3	8	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	236	3	8	SAY	V	A	B			N
10/06/2014	237	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	238	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	239	3	8	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	240	3	8	SAY	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	241	2	8	CC	M	A	D			N
10/06/2014	242	2	8	CC	V	D	A			N
10/06/2014	243	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	244	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	245	2	8	CC	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	246	2	8	CC	M	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	247	2	8	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	248	2	8	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	249	1	8	DU	M	D				N
10/06/2014	250	1	8	DU	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	251	1	8	DU	M	D				N
10/06/2014	252	1	8	DU	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	253	1	8	DU	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	254	1	8	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	255	1	8	DU	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	256	1	8	DU						N
10/06/2014	257	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	258	1	9	DG	V	B	A		HLD	N
10/06/2014	259	1	9	DG	V	A	C		HLD	N
10/06/2014	260	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	261	1	9	DG	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	262	1	9	DG	M	D	D			N
10/06/2014	263	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	264	1	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	265	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	266	2	9	DG	V	B	B			N
10/06/2014	267	2	9	DG	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	268	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	269	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	270	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	271	2	9	DG	M	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	272	2	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	273	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	274	3	9	DG	V	D	C			N
10/06/2014	275	3	9	DG	D	D	D			N
10/06/2014	276	3	9	DG	V	B	C		HLD	N
10/06/2014	277	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	278	3	9	DG	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	279	3	9	DG	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	280	3	9	DG	M	A	D			N
10/06/2014	281	4	9	TB	M	A	D			N
10/06/2014	282	4	9	TB	M	A	D			N
10/06/2014	283	4	9	TB	M	D				N
10/06/2014	284	4	9	TB	V	C	B		HLD	N
10/06/2014	285	4	9	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	286	4	9	TB	V	A	C			N
10/06/2014	287	4	9	TB	V	A	B			N
10/06/2014	288	4	9	TB	V	A	B		HLD	N
10/06/2014	289	4	10	SAY	D	A	D			N
10/06/2014	290	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	291	4	10	SAY	V	B	B		HLD	N
10/06/2014	292	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	293	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	294	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	295	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	296	4	10	SAY	V	A	A		HLD	N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	297	3	10	TB	V	D			HLD	N
10/06/2014	298	3	10	TB	M	A	D			N
10/06/2014	299	3	10	TB	V	D			HLD	N
10/06/2014	300	3	10	TB	V	A	B			N
10/06/2014	301	3	10	TB	V	A	D			N
10/06/2014	302	3	10	TB	M	D				N
10/06/2014	303	3	10	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	304	3	10	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	305	2	10	TB	M	A	D			N
10/06/2014	306	2	10	TB	M	D				N
10/06/2014	307	2	10	TB	M	D				N
10/06/2014	308	2	10	TB	V	C	C			N
10/06/2014	309	2	10	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	310	2	10	TB	V	D	B		HLD	N
10/06/2014	311	2	10	TB	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	312	2	10	TB	D	D	D			N
10/06/2014	313	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	314	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	315	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	316	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	317	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	318	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	319	1	10	CC	V	A	A		HLD	N
10/06/2014	320	1	10	CC	V	D	A		HLD	N
10/06/2014	321	5	1	SAY	V	A	B		HD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	322	5	2	TB	V	D	D		HLD	S
10/06/2014	323	5	3	CC	V	D	C		HD	S
10/06/2014	324	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	325	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	326	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	327	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	328	5	8	DG	V	D	D		HLD	S
10/06/2014	329	5	9	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	330	5	10	TB	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	331	6	1	TB	M	A	D			S
10/06/2014	332	6	2	DG	V	B	C			S
10/06/2014	333	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	334	6	4	DU	V	D	D		HLD	S
10/06/2014	335	6	5	DU	V	D	D		HLD	S
10/06/2014	336	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	337	6	7	DG	V	A	A		YA	S
10/06/2014	338	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	339	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	340	6	10	CC	V	D	C		HD	S
10/06/2014	341	7	1	TB	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	342	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	343	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	344	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	345	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	346	7	6	DU	M	D	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	347	7	7	DG	M	A	D			S
10/06/2014	348	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	349	7	9	TB	M	D	D			S
10/06/2014	350	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	351	8	1	DU	M	D				S
10/06/2014	352	8	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	353	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	354	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	355	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	356	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	357	8	7	CC	V	D			HLD	S
10/06/2014	358	8	8	DU	V	C	C		HD	S
10/06/2014	359	8	9	TB	V	D	D		HLD	S
10/06/2014	360	8	10	DG	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	361	8	10	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	362	8	9	TB	V	D	B		HD	S
10/06/2014	363	8	8	DU	M	D				S
10/06/2014	364	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	365	8	6	TB	V	A	B		YA	S
10/06/2014	366	8	5	SAY	V	B	B		HLD	S
10/06/2014	367	8	4	SAY	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	368	8	3	CC	V	D	B		HLD	S
10/06/2014	369	8	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	370	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	371	7	10	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	372	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	373	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	374	7	7	DG	V	A	A		HD	S
10/06/2014	375	7	6	DU	V	B	D	S	HLD	S
10/06/2014	376	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	377	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	378	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	379	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	380	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	381	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	382	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	383	6	8	SAY	M	A	D			S
10/06/2014	384	6	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	385	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	386	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	387	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	388	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	389	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	390	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	391	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	392	5	9	DU	V	A	D		HLD	S
10/06/2014	393	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	394	5	7	DG	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	395	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	396	5	5	CC	V	A	C		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	397	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	398	5	3	CC	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	399	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	400	5	1	SAY	V	D	C	S		S
10/06/2014	401	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	402	5	2	TB	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	403	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	404	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	405	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	406	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	407	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	408	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	409	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	410	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	411	6	1	TB	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	412	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	413	6	3	SAY	V	A	B		HD	S
10/06/2014	414	6	4	DU	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	415	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	416	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	417	6	7	DG	V	A	B		HD	S
10/06/2014	418	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	419	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	420	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	421	7	1	TB	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	422	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	423	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	424	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	425	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	426	7	6	DU	M	D	D			S
10/06/2014	427	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	428	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	429	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	430	7	10	DU	M	D	D			S
10/06/2014	431	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	432	8	2	DG	V	D	B		HLD	S
10/06/2014	433	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	434	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
10/06/2014	436	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	437	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	438	8	8	DU	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	439	8	9	TB	V	B	C			S
10/06/2014	440	8	10	DG	V	A	A		HD	S
10/06/2014	441	8	10	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	442	8	9	TB	M	A	D			S
10/06/2014	443	8	8	DU	V	D			HLD	S
10/06/2014	444	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	445	8	6	TB	D	A	D			S
10/06/2014	446	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	447	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	448	8	3	CC	V	A	B			S
10/06/2014	449	8	2	DG	V	B	C		HLD	S
10/06/2014	450	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	451	7	10	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	452	7	9	TB	M	B	D			S
10/06/2014	453	7	8	CC	V	C	D			S
10/06/2014	454	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	455	7	6	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	456	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	457	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	458	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	459	7	2	DG	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	460	7	1	TB	V	A	A		HD	S
10/06/2014	461	6	10	CC	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	462	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	463	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	464	6	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	465	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	466	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	467	6	4	DU	M	D	D			S
10/06/2014	468	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	469	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	470	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	471	5	10	TB	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	472	5	9	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	473	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	474	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	475	5	6	SAY	V	C	B		HLD	S
10/06/2014	476	5	5	CC	V	D	D			S
10/06/2014	477	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	478	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	479	5	2	TB	V	A	B		HD	S
10/06/2014	480	5	1	SAY						S
10/06/2014	481	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	482	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	483	5	3	CC	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	484	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	485	5	5	CC	V	A	A			S
10/06/2014	486	5	6	SAY	M	A	D			S
10/06/2014	487	5	7	DG	V	A	B			S
10/06/2014	488	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	489	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	490	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	491	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	492	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	493	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	494	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	495	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	496	6	6	CC	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	497	6	7	DG	M	D	D			S
10/06/2014	498	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	499	6	9	TB	M	D	D			S
10/06/2014	500	6	10	CC	M	A	D			S
10/06/2014	501	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	502	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	503	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	504	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	505	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	506	7	6	DU	V	A	C			S
10/06/2014	507	7	7	DG	V	B	B		HD	S
10/06/2014	508	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	509	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	510	7	10	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	511	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	512	8	2	DG	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	513	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	514	8	4	SAY	V	A	A			S
10/06/2014	515	8	5	SAY	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	516	8	6	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	517	8	7	CC	D	A	D			S
10/06/2014	518	8	8	DU	M	D	D			S
10/06/2014	519	8	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	520	8	10	DG	V	A	A		HD	S
10/06/2014	521	8	10	DG						S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	522	8	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	523	8	8	DU	V	D	D			S
10/06/2014	524	8	7	CC	V	A	D		HD	S
10/06/2014	525	8	6	TB	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	526	8	5	SAY	M	A	D			S
10/06/2014	527	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	528	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	529	8	2	DG	V	B	C		HD	S
10/06/2014	530	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	531	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	532	7	9	TB	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	533	7	8	CC	V	A	B		HD	S
10/06/2014	534	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	535	7	6	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	536	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	537	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	538	7	3	SAY	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	539	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	540	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	541	6	10	CC	V	D	D			S
10/06/2014	542	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	543	6	8	SAY	V	A	D			S
10/06/2014	544	6	7	DG	V	A	B			S
10/06/2014	545	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	546	6	5	DU	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	547	6	4	DU	M	A	D			S
10/06/2014	548	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	549	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	550	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	551	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	552	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	553	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	554	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	555	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	556	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	557	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	558	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	559	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	560	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	561	5	1	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	562	5	2	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	563	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	564	5	4	DU	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	565	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	566	5	6	SAY	M	A	D			S
10/06/2014	567	5	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	568	5	8	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	569	5	9	DU	M	A	D			S
10/06/2014	570	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	571	6	1	TB	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	572	6	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	573	6	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	574	6	4	DU	V	D	B		HLD	S
10/06/2014	575	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	576	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	577	6	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	578	6	8	SAY	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	579	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	580	6	10	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	581	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	582	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	583	7	3	SAY	V	C	B		HLD	S
10/06/2014	584	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	585	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	586	7	6	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	587	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	588	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	589	7	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	590	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	591	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	592	8	2	DG	V	B	A		HD	S
10/06/2014	593	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	594	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	595	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	596	8	6	TB	V	A	A		HLD	S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	597	8	7	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	598	8	8	DU	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	599	8	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	600	8	10	DG	V	A	C			S
10/06/2014	601	8	10	DG	M	D				S
10/06/2014	602	8	9	TB	V	D	D			S
10/06/2014	603	8	8	DU	M	D	D			S
10/06/2014	604	8	7	CC	V	A	C		HLD	S
10/06/2014	605	8	6	TB	M	A	D			S
10/06/2014	606	8	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	607	8	4	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	608	8	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	609	8	2	DG	M	A	D			S
10/06/2014	610	8	1	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	611	7	10	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	612	7	9	TB	M	D	D			S
10/06/2014	613	7	8	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	614	7	7	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	615	7	6	DU	M	D				S
10/06/2014	616	7	5	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	617	7	4	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	618	7	3	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	619	7	2	DG	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	620	7	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	621	6	10	CC	M	D	D			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
10/06/2014	622	6	9	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	623	6	8	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	624	6	7	DG	M	D	D			S
10/06/2014	625	6	6	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	626	6	5	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	627	6	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	628	6	3	SAY	V	A	B		HLD	S
10/06/2014	629	6	2	DG	V	A	A		HD	S
10/06/2014	630	6	1	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	631	5	10	TB	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	632	5	9	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	633	5	8	DG	V	A	B			S
10/06/2014	634	5	7	DG	M	A	D			S
10/06/2014	635	5	6	SAY	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	636	5	5	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	637	5	4	DU	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	638	5	3	CC	V	A	A		HLD	S
10/06/2014	639	5	2	TB	M	D	D			S
10/06/2014	640	5	1	SAY	D	A	D			S
31/10/2014	1	1	1	DU	M	A	D			N
31/10/2014	2	1	1	DU	V	D	B			N
31/10/2014	3	1	1	DU	M	D				N
31/10/2014	4	1	1	DU	M	A	D			N
31/10/2014	5	1	1	DU	M	B	D			N
31/10/2014	6	1	1	DU	M	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	7	1	1	DU	V	A	D	S		N
31/10/2014	8	1	1	DU	M	C	D			N
31/10/2014	9	2	1	DG	M	C	D			N
31/10/2014	10	2	1	DG						N
31/10/2014	11	2	1	DG	M	A	D			N
31/10/2014	12	2	1	DG	M	A	D			N
31/10/2014	13	2	1	DG	M	A	D			N
31/10/2014	14	2	1	DG	M	A	D			N
31/10/2014	15	2	1	DG	M	D				N
31/10/2014	16	2	1	DG	M	D				N
31/10/2014	17	3	1	TB	V	D	B			N
31/10/2014	18	3	1	TB	M	D				N
31/10/2014	19	3	1	TB	V	A	A			N
31/10/2014	20	3	1	TB	V	A	B			N
31/10/2014	21	3	1	TB	V	A	A			N
31/10/2014	22	3	1	TB	M	D				N
31/10/2014	23	3	1	TB	V	C	B			N
31/10/2014	24	3	1	TB	M	D				N
31/10/2014	25	4	1	DU	M	D				N
31/10/2014	26	4	1	DU	V	D	A			N
31/10/2014	27	4	1	DU	V	A	A			N
31/10/2014	28	4	1	DU	M	D	D			N
31/10/2014	29	4	1	DU	M	C	D			N
31/10/2014	30	4	1	DU	M	D				N
31/10/2014	31	4	1	DU	M	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	32	4	1	DU	M	D				N
31/10/2014	33	4	2	CC	M	D				N
31/10/2014	34	4	2	CC						N
31/10/2014	35	4	2	CC	M	D				N
31/10/2014	36	4	2	CC	V	A	A			N
31/10/2014	37	4	2	CC	V	A	A	S		N
31/10/2014	38	4	2	CC	M	A	D			N
31/10/2014	39	4	2	CC	M	D				N
31/10/2014	40	4	2	CC	M	C	D			N
31/10/2014	41	3	2	DU	M	D				N
31/10/2014	42	3	2	DU	V	D	C			N
31/10/2014	43	3	2	DU	V	D	D			N
31/10/2014	44	3	2	DU	V	A	C			N
31/10/2014	45	3	2	DU	M	D				N
31/10/2014	46	3	2	DU	M	C	D			N
31/10/2014	47	3	2	DU	M	A	D			N
31/10/2014	48	3	2	DU	V	A	A			N
31/10/2014	49	2	2	DU	V	A	A			N
31/10/2014	50	2	2	DU	M	D	D			N
31/10/2014	51	2	2	DU	V	A	A			N
31/10/2014	52	2	2	DU	V	A	A			N
31/10/2014	53	2	2	DU	M	A	D			N
31/10/2014	54	2	2	DU	M	D				N
31/10/2014	55	2	2	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	56	2	2	DU	M	B	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	57	1	2	DG	V	A	C			N
31/10/2014	58	1	2	DG	M	A	D			N
31/10/2014	59	1	2	DG	M	A	D			N
31/10/2014	60	1	2	DG	M	A	D			N
31/10/2014	61	1	2	DG	M	A	D			N
31/10/2014	62	1	2	DG	V	A	A			N
31/10/2014	63	1	2	DG	V	A	A			N
31/10/2014	64	1	2	DG	M	A	D			N
31/10/2014	65	1	3	TB	V	C	D			N
31/10/2014	66	1	3	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	67	1	3	TB	V	A	C			N
31/10/2014	68	1	3	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	69	1	3	TB	M	C	D			N
31/10/2014	70	1	3	TB	M	C	D			N
31/10/2014	71	1	3	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	72	1	3	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	73	2	3	SAY	M	D				N
31/10/2014	74	2	3	SAY	M	D	D			N
31/10/2014	75	2	3	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	76	2	3	SAY	M	D	D			N
31/10/2014	77	2	3	SAY	V	A	D			N
31/10/2014	78	2	3	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	79	2	3	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	80	2	3	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	81	3	3	DG	V	A	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	82	3	3	DG	V	B	B			N
31/10/2014	83	3	3	DG	M	D				N
31/10/2014	84	3	3	DG	V	D	B			N
31/10/2014	85	3	3	DG	V	A	A			N
31/10/2014	86	3	3	DG	M	B	D			N
31/10/2014	87	3	3	DG	V	A	A			N
31/10/2014	88	3	3	DG	V	A	B			N
31/10/2014	89	4	3	TB	M	D				N
31/10/2014	90	4	3	TB	M	A	D			N
31/10/2014	91	4	3	TB	M	D				N
31/10/2014	92	4	3	TB	M	D				N
31/10/2014	93	4	3	TB	V	A	A			N
31/10/2014	94	4	3	TB	V	D	A			N
31/10/2014	95	4	3	TB	M	D				N
31/10/2014	96	4	3	TB	V	A	B			N
31/10/2014	97	4	4	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	98	4	4	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	99	4	4	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	100	4	4	SAY	M	C	D			N
31/10/2014	101	4	4	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	102	4	4	SAY	M	D				N
31/10/2014	103	4	4	SAY	M	D	D			N
31/10/2014	104	4	4	SAY	M	B	D			N
31/10/2014	105	3	4	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	106	3	4	SAY	M	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	107	3	4	SAY	V	A	C			N
31/10/2014	108	3	4	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	109	3	4	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	110	3	4	SAY	V	B	A			N
31/10/2014	111	3	4	SAY	V	A	C			N
31/10/2014	112	3	4	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	113	2	4	TB	V	A	A			N
31/10/2014	114	2	4	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	115	2	4	TB	V	A	A			N
31/10/2014	116	2	4	TB	M	A	D			N
31/10/2014	117	2	4	TB	V	A	B			N
31/10/2014	118	2	4	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	119	2	4	TB	V	A	A			N
31/10/2014	120	2	4	TB	V	C	A			N
31/10/2014	121	1	4	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	122	1	4	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	123	1	4	SAY	M	D	D			N
31/10/2014	124	1	4	SAY	M	D				N
31/10/2014	125	1	4	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	126	1	4	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	127	1	4	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	128	1	4	SAY	V	C	A			N
31/10/2014	129	1	5	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	130	1	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	131	1	5	SAY	V	B	B			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	132	1	5	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	133	1	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	134	1	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	135	1	5	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	136	1	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	137	2	5	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	138	2	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	139	2	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	140	2	5	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	141	2	5	SAY	M	D				N
31/10/2014	142	2	5	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	143	2	5	SAY	M	D	D			N
31/10/2014	144	2	5	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	145	3	5	DU	M	D				N
31/10/2014	146	3	5	DU	M	D				N
31/10/2014	147	3	5	DU	M	D				N
31/10/2014	148	3	5	DU	M	A	D			N
31/10/2014	149	3	5	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	150	3	5	DU	M	D				N
31/10/2014	151	3	5	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	152	3	5	DU	M	D				N
31/10/2014	153	4	5	CC	M	D				N
31/10/2014	154	4	5	CC	V	A	B			N
31/10/2014	155	4	5	CC	M	D				N
31/10/2014	156	4	5	CC	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	157	4	5	CC	V	A	A			N
31/10/2014	158	4	5	CC	M	D				N
31/10/2014	159	4	5	CC	V	B	A			N
31/10/2014	160	4	5	CC	M	D				N
31/10/2014	161	4	6	DG	V	C	A			N
31/10/2014	162	4	6	DG	V	A	A			N
31/10/2014	163	4	6	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	164	4	6	DG	V	A	A			N
31/10/2014	165	4	6	DG	M	D				N
31/10/2014	166	4	6	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	167	4	6	DG	M	A	D			N
31/10/2014	168	4	6	DG	V	A	A			N
31/10/2014	169	3	6	CC	M	D				N
31/10/2014	170	3	6	CC	V	D				N
31/10/2014	171	3	6	CC	M	D				N
31/10/2014	172	3	6	CC	M	C	D			N
31/10/2014	173	3	6	CC	V	A	A			N
31/10/2014	174	3	6	CC	M	D				N
31/10/2014	175	3	6	CC	M	D				N
31/10/2014	176	3	6	CC	M	A	D			N
31/10/2014	177	2	6	CC	M	D				N
31/10/2014	178	2	6	CC	V	A	A			N
31/10/2014	179	2	6	CC	M	D				N
31/10/2014	180	2	6	CC	M	D				N
31/10/2014	181	2	6	CC	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	182	2	6	CC	V	A	A			N
31/10/2014	183	2	6	CC	V	A	A			N
31/10/2014	184	2	6	CC	V	A	A			N
31/10/2014	185	1	6	TB	V	A	A			N
31/10/2014	186	1	6	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	187	1	6	TB	M	D				N
31/10/2014	188	1	6	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	189	1	6	TB	M	D				N
31/10/2014	190	1	6	TB	M	D				N
31/10/2014	191	1	6	TB	V	A	A			N
31/10/2014	192	1	6	TB	V	A	A			N
31/10/2014	193	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	194	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	195	1	7	CC	M	A	D			N
31/10/2014	196	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	197	1	7	CC	V	A	C			N
31/10/2014	198	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	199	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	200	1	7	CC	V	A	A			N
31/10/2014	201	2	7	DU	V	A	A			N
31/10/2014	202	2	7	DU	V	B	C			N
31/10/2014	203	2	7	DU	M	D				N
31/10/2014	204	2	7	DU	M	D				N
31/10/2014	205	2	7	DU	V	A	A			N
31/10/2014	206	2	7	DU	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	207	2	7	DU	M	D	D			N
31/10/2014	208	2	7	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	209	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	210	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	211	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	212	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	213	3	7	CC	V	B	A			N
31/10/2014	214	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	215	3	7	CC	M	D				N
31/10/2014	216	3	7	CC	M	A	D			N
31/10/2014	217	4	7	DG	V	D	D			N
31/10/2014	218	4	7	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	219	4	7	DG	M	A	D			N
31/10/2014	220	4	7	DG	V	A	A			N
31/10/2014	221	4	7	DG	V	A	A			N
31/10/2014	222	4	7	DG	M	D				N
31/10/2014	223	4	7	DG	V	A	C			N
31/10/2014	224	4	7	DG	M	D				N
31/10/2014	225	4	8	DU	M	D				N
31/10/2014	226	4	8	DU	V	A	A			N
31/10/2014	227	4	8	DU	V	B	A			N
31/10/2014	228	4	8	DU	V	A	A			N
31/10/2014	229	4	8	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	230	4	8	DU	M	A	D			N
31/10/2014	231	4	8	DU	V	A	A			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	232	4	8	DU	M	A	D			N
31/10/2014	233	3	8	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	234	3	8	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	235	3	8	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	236	3	8	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	237	3	8	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	238	3	8	SAY	V	C	A			N
31/10/2014	239	3	8	SAY	V	A	A	S		N
31/10/2014	240	3	8	SAY	V	A	B			N
31/10/2014	241	2	8	CC	M	D				N
31/10/2014	242	2	8	CC	M	D				N
31/10/2014	243	2	8	CC	V	A	A			N
31/10/2014	244	2	8	CC	V	A	B			N
31/10/2014	245	2	8	CC	V	A	A			N
31/10/2014	246	2	8	CC	M	D				N
31/10/2014	247	2	8	CC	V	A	A			N
31/10/2014	248	2	8	CC	M	D				N
31/10/2014	249	1	8	DU	M	D				N
31/10/2014	250	1	8	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	251	1	8	DU	M	D				N
31/10/2014	252	1	8	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	253	1	8	DU	V	A	A			N
31/10/2014	254	1	8	DU	V	A	A	S		N
31/10/2014	255	1	8	DU	M	D				N
31/10/2014	256	1	8	DU						N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	257	1	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	258	1	9	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	259	1	9	DG	V	A	B			N
31/10/2014	260	1	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	261	1	9	DG	V	C	A			N
31/10/2014	262	1	9	DG	M	D				N
31/10/2014	263	1	9	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	264	1	9	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	265	2	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	266	2	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	267	2	9	DG	M	A	D			N
31/10/2014	268	2	9	DG	V	B	B			N
31/10/2014	269	2	9	DG	M	D				N
31/10/2014	270	2	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	271	2	9	DG	M	D				N
31/10/2014	272	2	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	273	3	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	274	3	9	DG	M	D				N
31/10/2014	275	3	9	DG	M	D				N
31/10/2014	276	3	9	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	277	3	9	DG	V	A	A	S		N
31/10/2014	278	3	9	DG	V	A	A			N
31/10/2014	279	3	9	DG	M	D				N
31/10/2014	280	3	9	DG	M	D	D			N
31/10/2014	281	4	9	TB	M	D	D			N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	282	4	9	TB	M	D	D			N
31/10/2014	283	4	9	TB	M	D	D			N
31/10/2014	284	4	9	TB	V	A	A			N
31/10/2014	285	4	9	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	286	4	9	TB	M	C	D			N
31/10/2014	287	4	9	TB	V	A	A			N
31/10/2014	288	4	9	TB	V	A	A			N
31/10/2014	289	4	10	SAY	V	B	A			N
31/10/2014	290	4	10	SAY	M	D				N
31/10/2014	291	4	10	SAY	M	D				N
31/10/2014	292	4	10	SAY	M	A	D			N
31/10/2014	293	4	10	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	294	4	10	SAY	M	D				N
31/10/2014	295	4	10	SAY	M	D				N
31/10/2014	296	4	10	SAY	V	A	A			N
31/10/2014	297	3	10	TB	M	A				N
31/10/2014	298	3	10	TB	M	A				N
31/10/2014	299	3	10	TB	M	A				N
31/10/2014	300	3	10	TB	M	A	D			N
31/10/2014	301	3	10	TB	V	A	A			N
31/10/2014	302	3	10	TB	M	D				N
31/10/2014	303	3	10	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	304	3	10	TB	V	A	A	S		N
31/10/2014	305	2	10	TB	M	D				N
31/10/2014	306	2	10	TB	M	D				N

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	307	2	10	TB	M	D				N
31/10/2014	308	2	10	TB	M	D				N
31/10/2014	309	2	10	TB	V	D	D			N
31/10/2014	310	2	10	TB	V	D	D			N
31/10/2014	311	2	10	TB	M	A	D			N
31/10/2014	312	2	10	TB	V	A	A			N
31/10/2014	313	1	10	CC	M	D				N
31/10/2014	314	1	10	CC	V	A	A	S		N
31/10/2014	315	1	10	CC	V	C	B			N
31/10/2014	316	1	10	CC	V	A	A			N
31/10/2014	317	1	10	CC	V	A	A			N
31/10/2014	318	1	10	CC	V	A	A			N
31/10/2014	319	1	10	CC	M	A	D			N
31/10/2014	320	1	10	CC	M	D				N
31/10/2014	321	5	1	SAY	V	A	C			S
31/10/2014	322	5	2	TB	M	D				S
31/10/2014	323	5	3	CC	V	B	B			S
31/10/2014	324	5	4	DU	M	A	D			S
31/10/2014	325	5	5	CC	V	A	A			S
31/10/2014	326	5	6	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	327	5	7	DG	M	A	D			S
31/10/2014	328	5	8	DG	M	D				S
31/10/2014	329	5	9	DU	V	A	A	S		S
31/10/2014	330	5	10	TB	V	A	A	S		S
31/10/2014	331	6	1	TB	M	D				S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	332	6	2	DG	V	A	B			S
31/10/2014	333	6	3	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	334	6	4	DU	M	A	D			S
31/10/2014	335	6	5	DU	M	A	D			S
31/10/2014	336	6	6	CC	V	A	A			S
31/10/2014	337	6	7	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	338	6	8	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	339	6	9	TB	M	D				S
31/10/2014	340	6	10	CC	M	D	D			S
31/10/2014	341	7	1	TB	V	A	A	S		S
31/10/2014	342	7	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	343	7	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	344	7	4	CC	V	A	A			S
31/10/2014	345	7	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	346	7	6	DU	M	D				S
31/10/2014	347	7	7	DG	M	D				S
31/10/2014	348	7	8	CC	V	A	A			S
31/10/2014	349	7	9	TB	M	D				S
31/10/2014	350	7	10	DU	M	A	D			S
31/10/2014	351	8	1	DU	M	D				S
31/10/2014	352	8	2	DG	M	A	D			S
31/10/2014	353	8	3	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	354	8	4	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	355	8	5	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	356	8	6	TB	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	357	8	7	CC	V	C	C			S
31/10/2014	358	8	8	DU	M	D				S
31/10/2014	359	8	9	TB	M	C	D			S
31/10/2014	360	8	10	DG	M	A	D			S
31/10/2014	361	8	10	DG	V	A	A			S
31/10/2014	362	8	9	TB	M	C	D			S
31/10/2014	363	8	8	DU	M	D				S
31/10/2014	364	8	7	CC	M	A	D			S
31/10/2014	365	8	6	TB	M	C	D			S
31/10/2014	366	8	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	367	8	4	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	368	8	3	CC	M	A	D			S
31/10/2014	369	8	2	DG	M	A	D			S
31/10/2014	370	8	1	DU	M	A	D			S
31/10/2014	371	7	10	DU	M	A	D			S
31/10/2014	372	7	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	373	7	8	CC	M	A	D			S
31/10/2014	374	7	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	375	7	6	DU	M	D				S
31/10/2014	376	7	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	377	7	4	CC	V	A	A			S
31/10/2014	378	7	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	379	7	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	380	7	1	TB	V	A	A	S		S
31/10/2014	381	6	10	CC	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	382	6	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	383	6	8	SAY	M	D				S
31/10/2014	384	6	7	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	385	6	6	CC	V	A	A			S
31/10/2014	386	6	5	DU	M	D				S
31/10/2014	387	6	4	DU	M	A	D			S
31/10/2014	388	6	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	389	6	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	390	6	1	TB	V	A	A	S		S
31/10/2014	391	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	392	5	9	DU	V	A	A			S
31/10/2014	393	5	8	DG	V	A	A			S
31/10/2014	394	5	7	DG	M	A	D			S
31/10/2014	395	5	6	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	396	5	5	CC	V	A	A			S
31/10/2014	397	5	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	398	5	3	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	399	5	2	TB	M	D				S
31/10/2014	400	5	1	SAY	V	B	A			S
31/10/2014	401	5	1	SAY	V	C	B			S
31/10/2014	402	5	2	TB	V	A	A			S
31/10/2014	403	5	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	404	5	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	405	5	5	CC	V	A	A			S
31/10/2014	406	5	6	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	407	5	7	DG	V	B	B			S
31/10/2014	408	5	8	DG	M	D				S
31/10/2014	409	5	9	DU	V	A	A			S
31/10/2014	410	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	411	6	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	412	6	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	413	6	3	SAY	M	D				S
31/10/2014	414	6	4	DU	V	A	B			S
31/10/2014	415	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	416	6	6	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	417	6	7	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	418	6	8	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	419	6	9	TB	M	D				S
31/10/2014	420	6	10	CC	V	A	B	S		S
31/10/2014	421	7	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	422	7	2	DG	M	D				S
31/10/2014	423	7	3	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	424	7	4	CC	V	A	A			S
31/10/2014	425	7	5	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	426	7	6	DU	M	D				S
31/10/2014	427	7	7	DG	M	A	D			S
31/10/2014	428	7	8	CC	V	A	A			S
31/10/2014	429	7	9	TB	M	A	D			S
31/10/2014	430	7	10	DU	M	D				S
31/10/2014	431	8	1	DU	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	432	8	2	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	433	8	3	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	434	8	4	SAY	V	A	B			S
31/10/2014	435	8	5	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	436	8	6	TB	M	B	D			S
31/10/2014	437	8	7	CC	V	A	A			S
31/10/2014	438	8	8	DU	V	A	A	S		S
31/10/2014	439	8	9	TB	M	C	D			S
31/10/2014	440	8	10	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	441	8	10	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	442	8	9	TB	M	C	D			S
31/10/2014	443	8	8	DU	M	A	D			S
31/10/2014	444	8	7	CC	V	A	A			S
31/10/2014	445	8	6	TB	M	A	D			S
31/10/2014	446	8	5	SAY	M	D				S
31/10/2014	447	8	4	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	448	8	3	CC	M	D				S
31/10/2014	449	8	2	DG	M	A	D			S
31/10/2014	450	8	1	DU	M	A	D			S
31/10/2014	451	7	10	DU	V	A	A			S
31/10/2014	452	7	9	TB	M	C	D			S
31/10/2014	453	7	8	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	454	7	7	DG	M	C	D			S
31/10/2014	455	7	6	DU	M	A	D			S
31/10/2014	456	7	5	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	457	7	4	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	458	7	3	SAY	M	C	D			S
31/10/2014	459	7	2	DG	M	A	D			S
31/10/2014	460	7	1	TB	V	A	C			S
31/10/2014	461	6	10	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	462	6	9	TB	M	D	D			S
31/10/2014	463	6	8	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	464	6	7	DG	V	A	C			S
31/10/2014	465	6	6	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	466	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	467	6	4	DU	M	D				S
31/10/2014	468	6	3	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	469	6	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	470	6	1	TB	V	A	B			S
31/10/2014	471	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	472	5	9	DU	V	A	A			S
31/10/2014	473	5	8	DG	V	A	A			S
31/10/2014	474	5	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	475	5	6	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	476	5	5	CC	V	A	A			S
31/10/2014	477	5	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	478	5	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	479	5	2	TB	V	A	A			S
31/10/2014	480	5	1	SAY						S
31/10/2014	481	5	1	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	482	5	2	TB	V	A	A			S
31/10/2014	483	5	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	484	5	4	DU	M	D				S
31/10/2014	485	5	5	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	486	5	6	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	487	5	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	488	5	8	DG	M	D				S
31/10/2014	489	5	9	DU	M	C	D			S
31/10/2014	490	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	491	6	1	TB	V	A	B			S
31/10/2014	492	6	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	493	6	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	494	6	4	DU	M	A	D			S
31/10/2014	495	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	496	6	6	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	497	6	7	DG	M	D				S
31/10/2014	498	6	8	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	499	6	9	TB	M	D				S
31/10/2014	500	6	10	CC	M	D				S
31/10/2014	501	7	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	502	7	2	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	503	7	3	SAY	V	A	D			S
31/10/2014	504	7	4	CC	M	D				S
31/10/2014	505	7	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	506	7	6	DU	V	A	A	S		S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	507	7	7	DG	M	A	D			S
31/10/2014	508	7	8	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	509	7	9	TB	M	A	D			S
31/10/2014	510	7	10	DU	V	A	A	S		S
31/10/2014	511	8	1	DU	V	A	A			S
31/10/2014	512	8	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	513	8	3	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	514	8	4	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	515	8	5	SAY	M	D				S
31/10/2014	516	8	6	TB	M	C	D			S
31/10/2014	517	8	7	CC	M	D				S
31/10/2014	518	8	8	DU	M	D				S
31/10/2014	519	8	9	TB	M	A	D			S
31/10/2014	520	8	10	DG	M	A	D			S
31/10/2014	521	8	10	DG						S
31/10/2014	522	8	9	TB	V	C	C			S
31/10/2014	523	8	8	DU	M	D				S
31/10/2014	524	8	7	CC	M	D				S
31/10/2014	525	8	6	TB	M	A	D			S
31/10/2014	526	8	5	SAY	M	D				S
31/10/2014	527	8	4	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	528	8	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	529	8	2	DG	M	D				S
31/10/2014	530	8	1	DU	M	B	D			S
31/10/2014	531	7	10	DU	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	532	7	9	TB	M	A	D			S
31/10/2014	533	7	8	CC	M	A	D			S
31/10/2014	534	7	7	DG	V	A	B			S
31/10/2014	535	7	6	DU	V	A	B			S
31/10/2014	536	7	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	537	7	4	CC	V	A	A			S
31/10/2014	538	7	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	539	7	2	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	540	7	1	TB	V	A	B	S		S
31/10/2014	541	6	10	CC	M	D				S
31/10/2014	542	6	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	543	6	8	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	544	6	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	545	6	6	CC	V	A	A			S
31/10/2014	546	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	547	6	4	DU	M	D				S
31/10/2014	548	6	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	549	6	2	DG	V	A	B			S
31/10/2014	550	6	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	551	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	552	5	9	DU	V	A	C			S
31/10/2014	553	5	8	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	554	5	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	555	5	6	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	556	5	5	CC	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	557	5	4	DU	V	A	A	S		S
31/10/2014	558	5	3	CC	M	A	D			S
31/10/2014	559	5	2	TB	M	A	D			S
31/10/2014	560	5	1	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	561	5	1	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	562	5	2	TB	V	A	A			S
31/10/2014	563	5	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	564	5	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	565	5	5	CC	M	A	D			S
31/10/2014	566	5	6	SAY	M	D				S
31/10/2014	567	5	7	DG	M	A	D			S
31/10/2014	568	5	8	DG	V	A	C			S
31/10/2014	569	5	9	DU	M	D				S
31/10/2014	570	5	10	TB	V	A	A			S
31/10/2014	571	6	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	572	6	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	573	6	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	574	6	4	DU	M	D	D			S
31/10/2014	575	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	576	6	6	CC	V	A	A			S
31/10/2014	577	6	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	578	6	8	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	579	6	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	580	6	10	CC	V	A	A			S
31/10/2014	581	7	1	TB	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	582	7	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	583	7	3	SAY	M	A	D			S
31/10/2014	584	7	4	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	585	7	5	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	586	7	6	DU	V	A	A			S
31/10/2014	587	7	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	588	7	8	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	589	7	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	590	7	10	DU	V	A	A			S
31/10/2014	591	8	1	DU	V	A	A			S
31/10/2014	592	8	2	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	593	8	3	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	594	8	4	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	595	8	5	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	596	8	6	TB	V	A	A			S
31/10/2014	597	8	7	CC	V	A	A			S
31/10/2014	598	8	8	DU	M	A	D			S
31/10/2014	599	8	9	TB	V	A	A			S
31/10/2014	600	8	10	DG	V	A	A			S
31/10/2014	601	8	10	DG	M	D				S
31/10/2014	602	8	9	TB	M	D	D			S
31/10/2014	603	8	8	DU	M	D				S
31/10/2014	604	8	7	CC	V	A	A	S		S
31/10/2014	605	8	6	TB	M	A	D			S
31/10/2014	606	8	5	SAY	V	A	A			S

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	607	8	4	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	608	8	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	609	8	2	DG	M	D				S
31/10/2014	610	8	1	DU	V	A	A			S
31/10/2014	611	7	10	DU	V	A	A			S
31/10/2014	612	7	9	TB	M	D				S
31/10/2014	613	7	8	CC	V	A	A			S
31/10/2014	614	7	7	DG	V	A	A			S
31/10/2014	615	7	6	DU	M	D				S
31/10/2014	616	7	5	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	617	7	4	CC	V	A	A			S
31/10/2014	618	7	3	SAY	V	A	B			S
31/10/2014	619	7	2	DG	V	A	A			S
31/10/2014	620	7	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	621	6	10	CC	M	D				S
31/10/2014	622	6	9	TB	V	A	A	S		S
31/10/2014	623	6	8	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	624	6	7	DG	M	D				S
31/10/2014	625	6	6	CC	V	A	A			S
31/10/2014	626	6	5	DU	V	A	A			S
31/10/2014	627	6	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	628	6	3	SAY	V	A	A			S
31/10/2014	629	6	2	DG	V	A	A	S		S
31/10/2014	630	6	1	TB	V	A	A			S
31/10/2014	631	5	10	TB	V	A	A			S

Estudio experimental para el seguimiento de plantaciones de *Quercus suber* L. de diferentes regiones de procedencia presentes en Castilla y León.

MEMORIA

FECHA MEDICIÓN	PLANTA	BLOQUE	FILA	PROCEDENCIA	ESTADO VITAL	DEFOLIACION	DECOLORACION	REBROTE	FENOFASES	ZONA
31/10/2014	632	5	9	DU	V	A	A	S		S
31/10/2014	633	5	8	DG	M	A	D			S
31/10/2014	634	5	7	DG	M	D				S
31/10/2014	635	5	6	SAY	V	A	A	S		S
31/10/2014	636	5	5	CC	V	A	A			S
31/10/2014	637	5	4	DU	V	A	A			S
31/10/2014	638	5	3	CC	V	A	A			S
31/10/2014	639	5	2	TB	M	D				S
31/10/2014	640	5	1	SAY	M	D				S

ANEXO III: ESTUDIO CLIMATOLÓGICO

A continuación se muestran los datos termopluviométricos recogidos de la estación SA03 - Aldearrubia (Salamanca) desde el día 19/03/2014, hasta el 31/10/2014, correspondiendo con el período comprendido entre la primera y última medición. La estación de Aldearrubia es la estación más cercana que permite consultar su base de datos para el periodo mencionado anteriormente.

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
19/03/2014	9,35	17,34	2,72	74,7	93	44,33	1,72	41,86	5,3	44,48	15,94	0
20/03/2014	11,17	20,09	1,38	68,46	97	31,79	1,28	250,2	8,08	248	16,34	0
21/03/2014	10,55	17,41	3,92	73,6	96,1	31,46	2,12	246,3	7,63	237,3	14,74	0
22/03/2014	7,11	11,21	0,71	74	93	49,66	3,89	283,3	9,3	266,5	14,77	0,82
23/03/2014	3,83	10,4	-2,7	69,63	95,8	33,95	1,36	288,3	5,21	285,6	20,84	0,2
24/03/2014	5,8	11,22	-1,36	77,4	92,8	44,57	2,84	256,5	10,13	298	7,57	2,45
25/03/2014	5,02	10,47	0,91	79,4	90,3	56,85	5,55	274,6	16,15	301,1	8,88	1,84
26/03/2014	4,6	11,33	-0,42	74,1	92,1	43,96	3,68	298,8	9,12	294,5	16,94	0
27/03/2014	3,29	10,87	-4,51	77	98	37,05	1,59	259,5	8,14	241,5	16,98	0
28/03/2014	7,01	11,48	1,92	70,3	94,6	45,24	1,9	135,9	6,15	174,4	9,27	3,47
29/03/2014	6,89	10,54	4,46	87,4	96	64,77	1,78	312,5	7,13	122,7	6,64	7,34
30/03/2014	8,17	12,87	2,12	74,9	96,1	45,82	2,61	220,1	7,94	231,2	18,33	0
31/03/2014	9,33	14,28	6,53	78,4	93,1	50,18	2,1	183,2	7,75	188	10,07	4,49
01/04/2014	9,91	14,15	6,46	73,8	92,9	51,73	3,34	183,7	12,79	190,8	10,52	1,63
02/04/2014	7,92	12,48	4,53	84,8	93,2	61,74	2,14	221,7	7,05	234,3	8,64	3,26
03/04/2014	6,85	11,81	2,65	82,4	95,4	56,58	2,55	275	8,36	293,8	13,7	1,43
04/04/2014	7,02	11,07	1,05	85,3	96,3	60,27	2,48	239,6	6,97	244,8	10,74	0,61
05/04/2014	12,33	17,95	7,33	83,9	94,9	60,76	1,9	268,7	6,23	288,1	16,04	2,04
06/04/2014	13,51	21,29	6	72,7	96,1	33,4	1,6	197,5	7,65	240,1	23,05	0

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
07/04/2014	13,57	21,57	6,07	70,3	95,3	38,3	2,24	201,6	8,16	215,3	21,48	0,2
08/04/2014	12,86	21,36	2,93	70,1	96,5	38,16	1,45	48,8	5,68	25,81	24,14	0
09/04/2014	13,89	23,09	4,59	66,8	92,2	36,81	1,6	35,04	8,33	285	21,23	2,65
10/04/2014	15,84	26,11	5,33	59,5	94	19,44	2,07	210,2	9,2	194,5	24,16	0
11/04/2014	13,22	21,17	3,8	69,08	96	27,83	1,91	28,02	6,36	72,6	24,93	0
12/04/2014	11,55	18,28	4,33	73,4	93,3	48,69	2,27	45,61	6,69	32,2	24,21	0
13/04/2014	13,96	23,49	6	67	94,4	28,16	1,84	46,51	5,96	101,8	24,1	0
14/04/2014	15,51	24,1	5,46	61,72	92,3	26,75	1,7	245,9	5,69	57,52	19,87	4,08
15/04/2014	15,06	22,09	8,42	71,7	92,8	35,41	1,26	126,7	6,92	203,1	19,52	0,41
16/04/2014	14,88	23,76	5	66,37	96	30,91	0,98	333,9	5,01	301,5	24,72	0
17/04/2014	15,87	24,7	5,94	60,21	94,7	22,8	1,18	55,29	4,97	12,09	23,99	0
18/04/2014	15,74	24,57	5,34	56,57	88,3	25,75	1,03	358,6	5,44	333,8	22,47	0
19/04/2014	12,11	17,95	6,94	86,2	96,3	67,4	3,02	289,8	8,48	261,4	16,09	0,2
20/04/2014	10,29	15,35	6,59	70,4	92,2	40,99	2,73	265,9	7,45	283,7	19,94	0
21/04/2014	10,97	16,69	5,74	68,31	89,9	36,83	2,09	299,1	7,59	301,8	16	0,2
22/04/2014	10,15	16,02	3,53	70,2	95,1	41,4	2,45	257	7,93	287,8	19,16	0
23/04/2014	10,74	14,81	6,4	80,6	92,5	63,87	2,34	238,4	7,52	236,7	13,42	1,43
24/04/2014	8,57	13,61	3,12	77,5	94,7	42,14	3,34	275,4	12,32	298,8	18,55	1,43
25/04/2014	7,45	13,15	1,52	75,5	96	47,57	3,51	267,9	8,62	287	20,15	0,61
26/04/2014	10,34	15,62	5,87	81,6	90,4	74,3	3,57	248,9	9,98	253,1	9,09	4,28
27/04/2014	9,62	16,69	0,98	72	95,9	42,87	3,01	288,6	9,47	315	26,23	0
28/04/2014	11,82	19,42	2,46	70,5	97,1	40,71	2,42	277,5	7,57	298,2	26,49	0
29/04/2014	12,34	20,16	3,93	70,5	95,4	41,31	1,87	290,5	6,84	307,5	24,73	0
30/04/2014	12,08	19,09	4,2	70,8	96,5	38,43	1,13	332,4	7,49	7,52	19,63	0

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
01/05/2014	13,7	21,83	3,13	62,85	96	30,05	1,38	333,1	5,59	324,1	28,04	0
02/05/2014	13,27	19,62	6,61	54,31	90,3	25,96	2,9	79,1	7,91	60,38	27,65	0
03/05/2014	12,05	19,76	2,65	55,54	89,1	25,08	3,19	71	8,01	92,7	28,33	0
04/05/2014	13,06	22,97	4,4	47,08	85,3	11,73	1,51	31,82	6,28	16,48	28,74	0
05/05/2014	15,63	26,31	2,2	49	84	17,43	1,37	256,3	6,72	260,8	26,5	0
06/05/2014	17,2	25,44	9,75	47,54	78,7	20,85	2,01	254,7	8,51	263,9	23,45	0
07/05/2014	16,87	24,9	10,02	59,9	87,4	28,9	0,85	322,3	4,46	237,8	24,07	0
08/05/2014	17,43	25,17	8,67	60,08	92,2	28,97	1,71	294,8	5,45	292,8	26,82	0
09/05/2014	18,37	26,91	9,55	56,42	87,1	26,28	1,15	10,01	5,41	341,1	28,01	0
10/05/2014	18,11	25,64	9,15	58	90,2	27,89	1,82	298,1	6,89	294	25,55	0
11/05/2014	15,81	23,83	7,68	52,86	93,9	15,62	1,65	313,9	7,01	281,6	27,58	0
12/05/2014	14,66	23,76	3,94	50,52	87,8	21,12	1,89	329,5	8,14	279	29,27	0
13/05/2014	12,21	19,96	4,94	50,76	87,5	20,99	3,89	64,08	8,28	61,82	29,4	0
14/05/2014	13,79	23,7	2,93	39,84	76,4	11,67	3,04	53,96	6,99	51,47	29,64	0
15/05/2014	16,11	25,37	6,41	43,58	79,6	14,42	3,62	53,68	8,12	35,93	29,54	0
16/05/2014	16,23	25,57	7,33	33,93	62,57	13,21	4,78	54,69	9,76	62,9	29,82	0
17/05/2014	14,49	23,63	4,67	38,31	72,8	13,68	2,99	50,94	7,44	59,25	30,18	0,41
18/05/2014	16,04	24,77	5,6	41,45	71,5	17,03	2,14	263	7,52	253,2	29,44	0
19/05/2014	12,32	17,7	6	60,8	88,8	30,45	4,04	241,8	11	264	23,5	4,28
20/05/2014	10	15,82	4,46	64,52	92,5	29,25	2,53	218,2	7,2	194,7	21,69	0
21/05/2014	8,32	12,08	5,85	77,2	90,5	57,45	4,65	217,4	10,58	206,8	18,37	8,57
22/05/2014	9,51	15,35	6,53	78,7	91,4	47,17	4,22	247,1	9,53	228,1	13,44	0,61
23/05/2014	10,05	14,81	5,92	67,67	91,4	39,65	3,49	285,6	9,25	299,3	27,83	0,2
24/05/2014	10,78	18,22	3,93	62,13	95,4	29,58	1,69	331,5	6,02	327,8	27,85	0,2

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
25/05/2014	10,1	16,14	2,13	61,72	94,8	35,22	2,25	296,1	8,38	281,2	26,42	0
26/05/2014	11,42	18,28	2,93	57,29	92,8	27,83	1,11	303,1	7,17	8,95	28,31	0
27/05/2014	14,06	19,62	9,08	56,34	87,5	29,64	2,36	302	6,41	268,7	23,28	0,2
28/05/2014	13,39	18,89	9,14	67,97	94,4	37,02	3,61	291,7	8,75	278,4	20,84	0
29/05/2014	12,7	19,56	5,94	73,4	94,5	52,31	2,51	274,2	7,64	288,6	18,23	0
30/05/2014	14,22	19,69	8,41	60,78	90,9	30,05	2,74	43,31	8,34	51,17	24,3	0
31/05/2014	12,34	17,97	6,94	62,39	86,4	38,18	3,84	62,41	11,23	55,15	25,25	0
01/06/2014	14,13	22,15	5,2	59,33	92,9	26,22	2,34	58,34	6,79	91,1	30,29	0
02/06/2014	15,61	22,64	8,34	51,44	81,2	25,35	1,12	72,3	4,69	120,4	26,34	0
03/06/2014	17,33	25,44	6,94	51,98	92,2	21,05	2,51	269,9	8,48	261,3	30,61	0
04/06/2014	15,38	21,43	9,15	58,88	91,1	29,78	2,29	282,4	5,95	278,3	30,56	0
05/06/2014	14,97	23,22	5,6	55,49	90,9	20,11	1,58	237,8	6,15	221,3	28,16	0
06/06/2014	16,49	23,63	8,02	52,93	82,3	28,63	3,25	239,3	11,11	239,5	27,48	0
07/06/2014	15,41	20,16	9,55	56,56	90,6	36,28	3,39	230	10,77	237,6	28,08	0
08/06/2014	16,19	23,56	6,68	56,01	89,5	22,86	2,18	243,3	8,97	270,4	30	0
09/06/2014	15,59	23,69	6,47	59,22	90,5	26,22	1,95	277,5	9,42	231,2	28,83	0
10/06/2014	15,88	23,16	5,6	53,09	90,1	24	1,17	336,6	4,84	92	22,46	0
11/06/2014	19,25	29,17	7,88	55,07	89,8	20,58	1,21	116,8	7,5	127,4	30,29	0
12/06/2014	22,52	30,87	10,95	47,44	89,4	18,77	1,07	76,2	7,84	77,6	28,66	0
13/06/2014	23,01	31,78	11,95	46,65	87,1	15,75	1,28	20,58	5,51	45,11	29,19	0
14/06/2014	21,43	28,72	14,36	44,7	78,9	17,77	3,69	58,3	8,03	55,45	30,75	0,41
15/06/2014	17,86	25,57	10,55	49,59	79,4	21,12	4,18	68,33	8,22	51,32	30,99	0
16/06/2014	15,77	23,17	6,61	49,37	81,1	24,48	3,69	63,24	7,72	68,18	31	0
17/06/2014	17,37	26,51		46,32	81,4		1,96	47,36	6,99	64,06	30,83	1,43

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
18/06/2014	18,69	27,38	9,61	45,36	77,5	14,68	1,65	54,15	4,91	57,51	31,87	0
19/06/2014	21,19	28,85	11,35	50,2	87,3	26,75	1,54	205,2	6,08	162,3	29,12	0
20/06/2014	20,34	27,38	14,09	59,74	91,3	33,12	1,76	231,2	8,62	232,4	27,07	0
21/06/2014	17,1	23,5	7,82	56,53	92,5	32,12	1,93	245,8	7,37	233,1	25,18	0
22/06/2014	17,88	25,5	9,21	58,07	91,6	30,17	1,22	253	6,67	249	29,12	0
23/06/2014	17,92	25,04	9,28	60,21	93,3	31,38	1,5	239,2	5,9	281,9	25,28	0
24/06/2014	15,49	19,22	11,49	76,3	91,3	54,73	1,47	289,7	5,96	40,19	16,85	1,99
25/06/2014	17,77	24,16	10,95	68,03	96,3	33,72	1,33	306,2	7,51	295	25,5	0,6
26/06/2014	17,48	24,9	11,02	67,7	94,2	28,7	1,44	282,1	4,76	245	26,61	0
27/06/2014	18,33	27,05	8,41	60,79	93,3	29,37	1,81	289,7	7,18	273,2	31,47	0
28/06/2014	16,6	23,63	9,21	67,08	95,7	43,32	3,03	282	10,51	280,8	27,99	0
29/06/2014	15,16	22,96	7,41	57,78	94,3	23,87	1,4	306,6	6,82	299,9	32,22	0
30/06/2014	17,21	26,11	5,8	53,89	92,3	21,45	1,84	285,7	6,82	262,9	31,73	0
01/07/2014	16,52	22,31	11,22	63,34	84,6	39,5	2,78	273,7	9,08	257	27,89	0
02/07/2014	14,01	19,37	11,15	77,8	91,3	48,9	2,38	343,5	7,8	37,52	15,31	5,57
03/07/2014	15,34	20,95	11,48	79,2	93,2	52,64	1,92	36,28	9,32	105,4	16,81	5,37
04/07/2014	17,28	25,91	7,94	71,3	97,7	34,39	1,44	290,6	5,96	309,9	29,3	0
05/07/2014	19,54	28,45	10,22	64,55	97,1	32,99	1,78	270,2	6,43	309,2	24,25	0
06/07/2014	16,6	20,77	13,49	77,9	92,6	59,29	2,6	274,5	6,78	247,8	14,41	1,39
07/07/2014	16,05	22,89	10,75	66,74	94,4	33,86	1,38	309,1	4,71	182,6	26,54	0
08/07/2014	17,1	25,04	7,28	62,56	95,8	31,85	1,52	42,72	7,68	61,07	31,73	0
09/07/2014	16,83	22,9	10,55	56,44	88,8	30,11	3,7	66,76	8,79	59,14	31,83	0
10/07/2014	15,87	23,29	8,07	52,78	87,7	23,94	3,37	64,81	7,35	71,9	32,17	0
11/07/2014	17,26	25,77	6,14	55,67	92,9	27,15	2,53	78	7,07	69,27	31,62	0

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
12/07/2014	19,05	27,78	11,02	53,2	82,6	24,66	1,73	52,94	5,43	65,18	31,51	0
13/07/2014	21,27	29,97	9,88	50,68	90,3	23,53	1,73	297,3	7,47	285,3	31,05	0
14/07/2014	22,31	30,71	13,49	52,73	86	23,86	1,5	61,4	5,73	40,84	30,88	0
15/07/2014	23,34	33,26	12,56	53,53	91,3	16,62	0,89	204,8	5,35	235,2	30,76	0
16/07/2014	23,66	35,4	12,16	55,27	92,4	15,82	0,83	165,1	5,29	244,8	30,36	0
17/07/2014	22,91	32,72	13,16	50,82	90,7	11,93	1,8	200	7,92	222	30,55	0
18/07/2014	19,86	27,85	11,89	54,91	91	20,52	2,08	236,3	9,06	227,8	22,84	0
19/07/2014	14,93	19,91	9,88	83,1	94,7	59,16	2,62	233,9	8,58	194,9	11,65	7,36
20/07/2014	15,84	23,16	9,75	72	96,9	34,66	1,74	285,2	6,19	296,4	23,53	0
21/07/2014	17,73	26,78	8,21	62,98	97	25,14	1,15	56,2	4,52	38,28	29,92	0
22/07/2014	20,53	29,71	10,42	55,01	91,1	23,93	1,21	72,7	5,52	54,27	30,12	0
23/07/2014	22,15	32,79	9,88	55,85	94,4	18,97	0,93	207,7	4,29	239,2	28,57	0
24/07/2014	20,78	29,66	12,36	67,28	97,1	27,96	1,65	279	5,45	254,2	24,24	0
25/07/2014	21,34	31,11	11,69	66,74	96,1	26,01	0,7	2,01	3,47	22,66	28,17	0
26/07/2014	22,81	32,65	13,76	60,6	92,5	23,12	0,69	112,6	3,21	238,4	28,48	0
27/07/2014	22,42	32,45	12,63	57,63	91,1	20,64	0,72	353,1	3,24	336,3	28,63	0
28/07/2014	21,46	29,77	12,29	56,7	94	26,88	1,71	20,43	9,23	51,71	27,81	0
29/07/2014	19,01	24,9	12,95	53,81	81,3	29,17	3,08	71,2	7,64	52,11	29,59	0
30/07/2014	19,18	28,9	11,02	54,09	85,5	20,78	1,59	47,66	5,01	86,2	29,53	0
31/07/2014	21,66	31,72	10,49	54,73	91,9	25,6	1,09	216,1	5,38	216,9	25,23	0
01/08/2014	19,01	26,24	10,68	64,2	95,3	29,03	2,69	285,4	8,25	292,1	27,16	0
02/08/2014	15,91	22,89	10,08	76,7	96,3	49,28	2	268,8	6,69	294,5	19,28	0,4
03/08/2014	18,42	25,91	10,68	70,1	97,7	38,02	1,12	292,1	6,17	263,7	21,76	0,2
04/08/2014	18,73	27,5	9,08	63	95,4	28,89	0,95	317,1	4,61	328,9	26,99	0

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
05/08/2014	19,01	28,72	9,41	63,23	95,9	25,07	0,88	287,5	5,9	237,8	27,82	0
06/08/2014	20,02	29,44	9,55	63,11	95,9	28,15	1,19	301,7	6,68	303,5	28	0
07/08/2014	20,74	30,31	11,15	65,98	95,6	28,89	0,86	300,6	4,84	246	27,64	0
08/08/2014	20,71	28,92	12,42	67,03	96,7	31,71	1,8	286,9	6,28	254,9	24,95	0
09/08/2014	20,8	28,05	13,69	64,86	95,4	31,58	1,63	273,5	6,95	263,9	23,05	0
10/08/2014	20,58	28,58	11,22	62,82	96,7	29,43	2,07	274,6	7,25	278,7	27,15	0
11/08/2014	20,13	28,9	12,29	64,9	96,1	27,95	0,84	326,8	4,06	263,4	26,88	0
12/08/2014	19,05	27,38	9,82	67,03	94,3	34,46	2,12	285,3	7,86	304,3	25,3	0
13/08/2014	16,68	22,76	9,61	57,84	91,2	24,2	1,96	6,38	6,27	27,61	27,92	0,2
14/08/2014	16,32	25,44	9,01	57,93	88,8	21,52	1,23	22,59	5,86	64,97	27,44	0
15/08/2014	17,04	27,56	6,54	57,77	94,8	20,24	1,04	25,47	5,39	29,45	26,87	0
16/08/2014	17,41	25,17	10,15	52,8	83,6	22,33	2,71	59,77	7,1	53,71	27,46	0
17/08/2014	19,03	30,17	6,54	56,65	93,4	24,33	0,9	59,45	4,69	69,02	26,89	0
18/08/2014	21,23	31,05	11,82	56,71	92	29,03	1,3	290,6	7,14	259,1	22,94	0
19/08/2014	19,44	28,97	12,29	61,05	91,2	21,72	1,17	0,82	5,73	281,3	26,26	0
20/08/2014	17,48	26,58	9,68	63,5	93,5	24,4	1,09	311,6	4,97	268,7	25,9	0
21/08/2014	18,56	27,31	9,88	60,09	94	26,55	0,9	339,1	4,84	285,8	24,22	0
22/08/2014	18,29	26,17	10,69	57,59	80,3	26,55	1,02	311,2	4,66	333,1	17,3	0
23/08/2014	16,85	27,3	7,14	65,67	96,9	19,64	0,69	15,95	4	21,71	25,29	0
24/08/2014	18,45	29,91	6,81	58,03	95,1	17,36	0,82	320,5	5,59	314,9	25,59	0
25/08/2014	20,62	31,25	7,81	52,41	93,2	17,02	1,53	291,8	7,01	291,1	25,41	0
26/08/2014	20,38	28,25	11,75	69,49	95,1	39,62	2,29	272,1	8,03	294,1	24,12	0
27/08/2014	20,82	30,98	12,62	66,06	97,3	23,93	1,18	284,6	6,17	286,4	24,39	0
28/08/2014	20,2	29,64	9,01	60,99	96,1	29,16	1,51	295,5	7,5	231,2	23,78	0

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
29/08/2014	20,15	27,85	12,83	62,39	92,1	32,12	1,39	26,4	5,96	50,21	23,49	0
30/08/2014	19,87	27,58	12,35	64,15	88,9	34,72	1,72	42,98	5,69	39,07	19,27	0
31/08/2014	21,66	29,91	13,42	54,56	88,1	25,67	1,58	48,33	5,07	40,54	23,99	0
01/09/2014	22,21	31,85	12,75	50,1	83,4	23,26	0,96	73,5	4	133	23,87	0
02/09/2014	22,77	34,33	10,69	54,98	93	19,3	1	138,9	4,39	232,1	21,96	0,2
03/09/2014	22,28	30,17	14,29	62,75	97,2	24,6	1,69	253,4	5,78	234,8	23,03	0,6
04/09/2014	18,17	27,92	10,08	70,3	97,1	29,43	1,14	282,6	4,99	242,6	23,16	0
05/09/2014	19,15	29,5	9,28	65,49	96,9	24,46	0,96	321,8	5,4	268,8	22,94	0,2
06/09/2014	18,99	27,45	12,02	69,38	95,6	33,05	1,3	269,3	5,91	284	19,79	0
07/09/2014	15,93	22,24	11,69	86,8	96,8	61,97	1,48	213,3	8,42	258,1	11,61	3,38
08/09/2014	16,4	25,57	9,01	81,3	98	43,51	0,92	53,04	8,37	202,4	17,45	9,35
09/09/2014	17,95	27,76	9,08	71,6	97,7	29,36	0,59	20,44	4,06	322,9	22,21	0,2
10/09/2014	18,74	27,69	9,88	64,52	96,5	27,75	1,06	274,5	8,56	234,7	20	0
11/09/2014	17,79	25,57	10,88	72,2	96,5	36,67	1,21	249,9	6,34	249,3	21,44	0
12/09/2014	17,73	26,57	9,82	74,9	97,4	37,54	0,64	225,1	4,83	249,4	20,19	0
13/09/2014	18,44	26,91	11,69	69,55	96,5	31,24	0,83	250,1	6,58	262,3	18,57	0
14/09/2014	16,37	24,5	9,68	73,1	96,6	37,88	1,18	266,3	7,85	302,5	18,59	0
15/09/2014	16,48	23,02	9,28	74,7	96,9	42,58	1,08	247,3	4,94	220,6	13,06	0
16/09/2014	16,96	23,69	10,28	69,18	94,8	32,93	2,02	181,8	13,56	225,8	11,96	3,18
17/09/2014	15,29	21,1	10,28	85,1	96,3	59,56	2,32	202,7	7,64	205,8	11,45	6,57
18/09/2014	15,38	21,63	9,61	75,9	97,3	45,2	2,69	200,5	9,65	250,1	19,05	0,8
19/09/2014	14,76	20,5	10,41	85,1	96,2	58,42	1,53	188,9	8,04	229,6	10,52	1,99
20/09/2014	16,14	22,55	10,81	77	97,7	42,11	1,24	254,3	5,43	313,4	16,62	1,59
21/09/2014	15,62	25,1	7,54	77,8	97,8	38,82	0,97	85,4	6,58	60,25	15,84	5,77

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
22/09/2014	14,96	22,11	11,54	84,4	97,6	42,72	1,03	200,2	6,56	258,1	14,26	2,19
23/09/2014	14,84	20,16	12,08	83,6	96,6	52,38	0,68	270,5	3,44	270,8	9,86	0,4
24/09/2014	14,41	20,16	8,53	72,4	96,9	37,76	1,94	54,3	5,33	42,1	14,97	0
25/09/2014	12	20,02	6,14	71,9	95,5	33,94	1,44	57,13	6,14	40,1	18,01	0
26/09/2014	12,96	23,22	3,19	67,48	98,5	25,01	0,69	98,8	3,7	68,45	18,42	0,2
27/09/2014	13,67	23,16	5,94	80,7	96,7	41,17	0,83	247,4	5,94	282,6	12,32	2,39
28/09/2014	14,07	19,15	9,41	86,7	98,1	60,97	0,52	116,2	2,76	143,1	9,56	0,4
29/09/2014	14,17	21,69	7,87	82,4	98,3	44,66	0,66	324,5	3,69	37,25	11,86	0,8
30/09/2014	15,97	23,16	7,47	72,9	97,8	39,83	1,37	68,33	7,15	88,3	16,33	0
01/10/2014	17,29	24,63	9,94	66,18	95,3	34,19	2,16	48,81	6,57	57,51	17,61	0
02/10/2014	17,16	25,37	9	69,33	95,3	33,66	1,11	61,19	4,59	46,78	17	0
03/10/2014	15,02	24,97	7,67	73,7	97	33,39	0,66	348,7	4,56	280,8	16,49	0
04/10/2014	13,77	22,96	6,14	73,1	96,8	33,86	1,16	298,5	6,01	259,3	16,03	0
05/10/2014	12,66	20,68	6,34	79,2	96,8	48,75	0,92	7,94	4,99	286,7	15,86	0
06/10/2014	14,07	20,76	5,53	75,7	97,7	47,75	2,07	251,2	6,89	265,9	16,79	0
07/10/2014	16,13	21,23	12,55	74,6	91,7	45,88	2,71	240,8	8,39	252,5	14,61	0
08/10/2014	16,85	20,76	15,15	83,4	93,2	65,79	3,71	224,1	11,13	250,9	8,12	1,99
09/10/2014	14,18	16,29	10,34	86,8	96,3	66,55	1,8	253,3	6,58	231,8	4,83	1,39
10/10/2014	13,81	19,69	8,2	80,6	97,2	43,86	1,22	239,5	6,09	245,3	13,91	0,8
11/10/2014	13,21	19,96	6	80,1	97,6	41,85	0,94	198,2	4,81	224,3	13,28	1,79
12/10/2014	11,77	15,15	9,94	85,2	97,3	59,64	2,41	194,4	10,07	193,3	9,68	22,88
13/10/2014	10,91	13,69	8,27	87,9	97,3	64,96	2,14	233,7	8,08	252,7	4,9	7,96
14/10/2014	10,82	16,01	6,13	81,3	95,6	52,19	1,47	265,5	6,46	294,2	10,02	0,2
15/10/2014	14,36	18,36	7,73	83,9	96,6	71,1	3,45	227,8	9,26	246,9	6,64	0,2

Fecha	Temp. media	Temp. máx.	Temp. mín.	Humedad med.	Humedad máx.	Humedad mín.	Vel. viento	Dir. viento (*)	Vel. máx	Dir. Vel. máx (*)	Radiación	Precipitación
dd/mm/aaaa	°C	°C	°C	%	%	%	m/s	° (N=0°)	m/s	° (N=0°)	MJ/m ²	mm
16/10/2014	16,43	19,22	14,03	78,3	87,7	62,24	4,37	224,6	11,48	243,8	11,43	0
17/10/2014	15,1	21,7	9,35	78,7	96,1	50,57	2,08	218,3	8,77	234,3	15,65	0
18/10/2014	14,06	24,5	6	76,5	97,6	36,94	1,28	212,5	10,64	228,9	13,99	0,2
19/10/2014	14,94	27,84	5,8	75,5	97,8	28,56	0,51	56,98	3,79		12,59	0
20/10/2014	15,12	26,97	6,2	69,2	96	22,46	0,46	351,4	4,09	274,8	14,18	0
21/10/2014	14,83	27,1	5,8	71,4	97,2	25,61	0,69	307,1	4,64	311	13,77	0
22/10/2014	12,27	21,16	4,53	74,8	97,6	33,53	0,87	69,34	4,46	69,52	15,09	0
23/10/2014	11,07	22,42	2,26	70,5	98,6	21,79	0,34	68,43	2,61	154,3	11,79	0
24/10/2014	13,15	23,9	4,86	73,1	96,9	31,98	0,54	43,14	3,87	33,23	12,79	0
25/10/2014	14,55	25,5	5,27	66,99	97	30,04	1,05	94,8	5,54	46,37	13,94	0
26/10/2014	13,34	26,17	2,86	64,79	97,5	22,39	0,69	107,8	5,15	173,1	13,89	0
27/10/2014	11,53	23,83	2,26	71,5	97,5	28,9	0,48	342,3	3,89	255,2	13,77	0
28/10/2014	13,04	22,29	3,93	70,5	96,1	33,79	0,57	174,9	3,65	252,7	11,99	0
29/10/2014	13,09	24,84	5,4	71,2	96,2	28,43	0,44	114,3	3,37	263,4	12,85	0
30/10/2014	12,68	25,57	2,73	68,89	98	26,28	0,49	80,7	3,34	33,61	13,3	0
31/10/2014	11,71	24,84	2,72	69,87	96,7	24,14	0,93	177,6	5,74	283,3	13,02	0



Universidad de Valladolid
Campus de Palencia

E.T.S.II.AA.

TRABAJO
FIN DE
MÁSTER

TÍTULO: Estudio experimental para el seguimiento de plantaciones de *Quercus
suber* L. de diferentes regiones de procedencia presentes en Castilla y León.

ALUMNO: JOSÉ ÁNGEL GARCÍA GARDUÑO

JUN 16