













INFORME DE ACTIVIDADES Y RECOMENDACIONES DE MANTENIMIENTO ÁRBOLES BLOQUEADOS Y TRASLADADOS EN EL PARQUE EL JAPON – LOCALIDAD DE CHAPINERO




1. RELACIÓN DE ACTIVIDADES REALIZADAS A LOS ÁRBOLES BLOQUEADOS Y TRASLADOS EN EL PARQUE EL JAPON



Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
15/02/2019	Se realizaron actividades de riego y fertilización (Fertiriego) a los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados	
18/02/2019	Se realizó inspección de la capacidad de campo y del estado de los individuos arbóreos bloqueados y trasladados	
20/02/2019	Se realizaron actividades de riego y fertilización (Fertiriego) e inspección a los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	

Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
21/02/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar e inspección de la capacidad de campo de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
25/02/2019	Se realizó inspección de la capacidad de campo y del estado de los individuos arbóreos bloqueados y trasladados	
26/02/2019	Se realizaron actividades de riego y fertilización (Fertiriego) e inspección a los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	

Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
28/02/2019	Se realizó inspección de la capacidad de campo y del estado de los individuos arbóreos bloqueados y trasladados	
01/03/2019	Se realizó fertilización edáfica e inspección de la capacidad de campo y del estado de los individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
04/03/2019	Se realizó inspección de la capacidad de campo y del estado de los individuos arbóreos bloqueados y trasladados	

Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
07/03/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar e inspección de la capacidad de campo de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
21/03/2019	Diagnóstico fitosanitario de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
22/03/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	

Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
29/03/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
05/04/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
16/04/2019	Se realizaron actividades de seguimiento fisiológico de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	

Fecha	Actividad realizada	Registro Fotográfico
02/05/2019	Se realizaron actividades de fertilización foliar de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	
21/05/2019	Se realizaron actividades de seguimiento fisiológico y fertilización foliar de los tres (3) individuos arbóreos bloqueados y trasladados.	

Es pertinente aclarar que entre el 08 y el 20 de marzo de 2019, no se realizaron actividades de mantenimiento a los individuos arbóreos, debido a que habían sido entregados mediante acta de reunión JBB de 11 de marzo de 2019 al Instituto Distrital de Recreación y Deporte – IDRDR, por ser los autorizados en la resolución 04329 de 2018. Sin embargo por determinación de la Oficina Asesora Jurídica del Jardín Botánico, se continuaron realizando las actividades de mantenimiento hasta la fecha.

2. RECOMENDACIONES TÉCNICAS PARA EL MANTENIMIENTO DE LOS ÁRBOLES BLOQUEADOS Y TRASLADADOS EN EL PARQUE EL JAPON

2.1 Fertilización foliar

Teniendo en cuenta que los árboles han mostrado señales positivas de adaptación al lugar de emplazamiento, se recomienda realizar fertilización foliar cada quince (15) mediante aspersion, realizando una mezcla de los productos y dosis relacionados a continuación:

PRODUCTO	DOSIS
Redux	1.0 CC por litro
Wuxal Tapa negra	2 CC por litro
Wuxal Tapa roja	2 CC por litro
Strong billow K	2 CC por litro

Se debe aplicar suficiente cantidad de mezcla hasta que el follaje de los árboles quede completamente húmedo.

2.2 Fertilización edáfica

Teniendo en cuenta que los árboles han mostrado señales positivas de adaptación al lugar de emplazamiento, se recomienda realizar fertilización edáfica cada quince (15) mediante fertiriego, realizando una mezcla de los productos y dosis relacionados a continuación:

PRODUCTO	DOSIS
Neofat CE	1 CC por litro
Fertibac	1 CC por litro
Fosfito de potasio	1 CC por litro
Strong Billow K	1 CC por litro
Nutrifoliar	1 CC por litro
Melaza	5 kilos por tanque de 300 litros


A los individuos arbóreos de Nogal se les aplica un total de 120 litros de mezcla por árbol y al individuo arbórico de Caucho sabanero se le aplica un total de 60 litros. La cantidad a aplicar se definió teniendo en cuenta que el bloque del traslado debe tener humedad en toda su profundidad (1 metro), con el fin de que las raíces secundarias logren absorber al máximo de lo posible los nutrientes aplicados. Lo anterior está sujeto a las condiciones climáticas teniendo en cuenta que se debe evitar el anegamiento en la zona radicular de los árboles, manteniendo siempre los árboles a capacidad de campo.

2.3 Riego periódico

Se debe realizar un monitoreo permanente del suelo de los árboles trasladados, manteniéndolo en condiciones de capacidad de campo (Contenido de agua que es capaz de retener el suelo, garantizando su disponibilidad para la planta). De tal manera que dependiendo de las condiciones climáticas y de la frecuencia del fertiriego, se debe aplicar 20 litros de agua día de por medio, con el fin de garantizar la humedad en la zona de contacto del bloque con el terreno original, evitando anegamiento o desecación.

3. ESTADO ACTUAL DE LOS ÁRBOLES

Los tres (3) individuos arbóreos Bloqueados y Traslados en el Parque el Japón, han presentado avances fisiológicos altamente notables (desarrollo foliar), en respuesta a las actividades de mantenimiento aplicadas como soporte para la adaptación de los especímenes vegetales al nuevo lugar de emplazamiento. Los individuos arbóreos han presentado aspectos de recuperación fisiológica en la formación de rebrotes (tejido vegetal), con yemas de germinación que se evidencian de gran tamaño y pigmentación propia de la especie. Los nuevos rebrotes, tamaño del foliolos y pigmentación de la lámina foliar, son claros síntomas de recuperación y adaptación fisiológica al nuevo lugar de emplazamiento



SEGUNDO OCTAVIO NARANJO VELASCO
Jefe Oficina de Arborización Urbana

Proyecto: Maira Alexandra Beltrán Díaz - Profesional Técnica de Apoyo OAU-STO
Revisó: Javier Alberto Leal - Coordinador Arbolado Antiguo