INFORME TECNICO Nº 214-2018-FDAL

INFORME TÉCNICO de 01 árbol de la especie *Ficus sp.* "Ficus"

1.- Resumen ejecutivo

Se verificó en campo el estado actual de 01 individuo arbóreo de la especie *Ficus sp.* "Ficus" ubicado en la calle Paul Harris Nº 160; del distrito de San Isidro; el mismo que se encuentra muerto en pie y con problemas fitosanitarios.

Por motivos de seguridad y conforme a lo estipulado en el art. Nº35 de la ordenanza 1852 "Ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes de la provincia de Lima". La Municipalidad de San Isidro comunica mediante el presente informe a la Municipalidad Metropolitana de Lima, sobre la tala de la especie arbórea *Ficus sp.* "Ficus"; así mismo esta actividad contará con los trabajos de compensación ambiental respectivos

2.- Objetivo

Registrar el estado actual del individuo tanto físico como sanitario para así poder proponer medidas de arboricultura con el fin de brindar un adecuado servicio ambiental al distrito de San Isidro; cumpliendo de esta manera con lo especificado en el artículo Nº25 de la Ordenanza 1852 "Ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes en la provincia de Lima".

3.- Características de la especie

Taxonomía
Nombre científico: *Ficus sp.*
Nombre común: "Ficus"
Familia: MORACEAE

CONSORCIO VIAL URBANO
FRANKLIN AYALA LIMACO
INGENIERO FORESTAL, M.Sc
Reg. CIP Nº 106716

Especie: Introducida
Requerimiento hídrico: Especie Xerofita

Descripción:

Árbol siempreverde de copa ancha y frondosa, normalmente con raíces aéreas, pudiendo alcanzar hasta 20 m de altura. Tronco con la corteza gris blanquecina, lisa. Ramillas colgantes, verdosas, glabras. Estípulas caedizas, lanceoladas, membranáceas, glabras o ligeramente puberulentas, de 0,5-1,5 (-2) cm de largo. Hojas subdísticas, de consistencia ligeramente coriácea, con la lámina de ovada a anchamente elíptica u oblonga, de 4-8 (-14) x 2-4 (-8) cm, con la base de redondeada a cuneada, el margen entero y el ápice redondeado pero acabado en una punta caudada de hasta 2,5 cm de longitud. Son de color verde brillante en el haz y más claras en el envés, glabras en ambas superficies; nerviación poco visible, formada por 8-12 (-16) pares de nervios secundarios muy finos y paralelos.

Cultivo y usos: En la var. nuda (Miq.) Barrett las hojas y el fruto son de mayor tamaño, formando el receptáculo un ligero cuello en la base, pero además el fruto es anaranjado en la madurez, mientras que en la var. benjamina es rojizo, rosado o amarillo pálido. Esta especie es uno de los ficus más populares utilizados como planta de interior. Se multiplica con suma facilidad por esquejes, tiene un crecimiento rápido y tolera exposiciones soleadas y a media sombra, soportando bastante el frío si no es muy intenso. Algunos cultivares utilizados como plantas de interior, muchos de ellos con las hojas más o menos variegadas, son: 'Exotica', con las hojas de color verde claro; 'Starlight', con las hojas marginadas de blanco-crema; 'Golden Princess', con las hojas de color verde claro y verde amarillento; 'Monique', con las hojas de color verde oscuro con el borde ondulado;, 'Toolittle', con hojas muy pequeñas y rizadas; 'Danielle', robusto y con hojas de color verde intenso; 'Barok', con las hojas enrolladas de forma curiosa, 'Natasha', 'Golden King', 'Wiandi', 'Esther', 'Nicole', etc..

4.- Base Legal de referencia

- Ley Orgánica de Municipalidades Nº 27972.
- Ordenanza Nº 1852 de la Municipalidad Metropolitana de Lima. Ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes en la provincia de Lima.
- Ordenanza Nº 058-MSI que reglamenta la conservación, defensa y mantenimiento de áreas verdes de uso público en el distrito de San Isidro
- Ordenanza Nº 063-MSI Modifican artículos de la Ordenanza Nº 058-MSI que reglamentó la conservación, defensa y mantenimiento de áreas verdes de uso público en el distrito.

5- Croquis de la ubicación de 01 árbol.

CONSORCIO VIAL URBANO
FRANKLIN AYALA LIMACO
INGENIERO FORESTAL, M.Sc
Reg. CIP Nº 105716

6.- Tablas de evaluación de datos

6.1 Descripción de Aspectos físicos y sanitarios

N° Árbol	Altura (m)	Fuste	DAP (cm)	Copa * (m)	Follaje de copa					Inclinación	Raíces	Observación (defectos Físicos y sanitarios)
					Defoliado (estacional)	Defoliado (muerto)	Hojas sanas (%)	Hojas Cloróticas (%)	Necróticas (%)			
1	9	Sinuoso	Dap 1:43 Dap 2:44 Dap 3:13 Dap 4:16	5	No	Si	0	0	0	Leve	Visibles	Muerto en pie. Se observó presencia de barrenadores a lo largo del fuste del individuo. Presenta ramas secas con probabilidad de caída

***** Se determinó el tamaño de copa considerando las ramas secas más distantes entre sí que presenta el individuo.

6.2 Descripción de Zonas objetivo, interferencias y referencia

N° Árbol	ITEM	Descripción de zona objetivo*	Zona Objetivo			Tasa de ocupación [c] 1: Raro 2: Ocasional 3: Frecuente 4: Constante	Interferencias [d]	Referencia
			Diámetro de copa	Dentro de una distancia de 1 X Ht [a]	Dentro de una distancia de 1.5 X Ht [b]			
1	1	Paso transeúntes	X			4	Cables eléctricos	calle Paul Harris No 160
	2	Vehículos	X			4		

(a) Se entiende por zonas objetivos a aquellas propiedades o personas que pueden verse afectados ante una caída de algún elemento del individuo.
(b) Ht = Altura total del árbol
(c) Tasa de ocupación en función del tiempo de exposición de las zonas de objetivo descritas y las distancias al individuo evaluado.
(d) Se entiende por interferencia si el individuo obstruye señales de tránsito, cables eléctricos, dificulta el tránsito de personas por las veredas, etc.

CONSORCIO VIAL URBANO
FRANKLIN AYALA LIMACO
INGENIERO FORESTAL, M.Sc
Reg. CIP N° 106716

7- Registro Fotográfico

Foto 01: Foto Panorámica y copa del individuo. Se parecía ramas secas con probabilidad de caída

(a) (b) (c)

Foto 02: (a) y (b) Círculo muestra descortezamiento del fuste. (c) raíces expuestas del invidivuo con presencia de barrenadores

CONSORCIO VIAL URBANO
FRANKLIN AYALA LIMACO
INGENIERO FORESTAL, M.Sc
Reg. CIP N° 106716

8- Conclusión

Luego de la evaluación visual del estado físico y sanitario del individuo de la especie *Ficus sp.* "Ficus" ubicado en calle Paul Harris Nº 160; se determinó que se encuentra muerto en pie; siendo un riesgo a la seguridad de transeúntes.

9- Recomendaciones

En vista de que el estado físico y sanitario de los individuos de la especie *Ficus sp.* "Ficus" se recomienda que la Municipalidad de San Isidro comunique mediante el presente informe a la Municipalidad Metropolitana de Lima la tala de la especie arbórea en mención; ello conforme a lo estipulado en el artículo 35 de la Ordenanza 1852 "Ordenanza para la conservación y gestión de áreas verdes de la provincia de Lima".

Así mismo se sugiere comunicar a la Municipalidad Metropolitana de Lima que se realizará los trabajos de plantación como medida de compensación ambiental respectivamente.

CONSORCIO VIAL URBANO
FRANKLIN AYALA LIMACO
INGENIERO FORESTAL, M.Sc
Reg. CIP Nº 106716