



Estado sanitario de árboles del Parque Pereyra

Análisis del estado sanitario de los árboles de los espacios públicos más concurridos en el Parque Pereyra Iraola (PPI)

i Información general

Síntesis

El arbolado es el principal protagonista y eje vertebrador de los distintos elementos paisajísticos que conforman el PPI. La arboleda configura, junto con los trazados y elementos arquitectónicos, la personalidad del parque. Como la mayoría de los parques urbanos, el PPI cuenta con gran parte de su arbolado con una edad madura avanzada, lo que determina una gestión que incluya renovación de arbolado, conjugadas con la historia del parque, actual de uso, y demás condicionantes que afectan al arbolado (suelo, clima actual, entorno urbano, etc). Actualmente no existe un modelo de gestión definido sobre el arbolado. En general, se actúa reactivamente ante situaciones concretas: caída o rotura de ejemplares, obstrucción de calles por caídas, etc. A fin de entregar elementos básicos para subsanar esta situación se propone realizar un relevamiento individual del patrimonio arbóreo de espacios de uso público más utilizados, identificando especies, individuos en riesgo, problemas estructurales o sanitarios, etc. La propuesta incluye la participación de personal del PPI, de estudiantes de la Escuela Agropecuaria N°1 del PPI, estudiantes, docentes y ONG´s de la zona. Comprende una parte de capacitación que incluye reconocimiento de especies, estado sanitario de los individuos y prescripción técnica.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Articulación con Universidad

ONG

Forestación

Reservas Naturales

Línea temática

AMBIENTE, PRODUCCIÓN DEL HÁBITAT Y DERECHO A LA CIUDAD

Unidad ejecutora

Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Facultades y/o colegios participantes**Destinatarios**

- Usuarios del Parque Pereyra Iraola.
 - Estudiantes de la escuela agropecuaria del Parque Pereyra
 - Administración del Parque Pereyra Iraola
 - Estudiantes de la FCAyF
-

Localización geográfica

Parque Pereyra Iraola, Berazategui, Pcia. de Buenos Aires.

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria**Cantidad aproximada de destinatarios directos**

50

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

10000

☰ Detalles

Justificación

El denominado “sector público” del PPI se puede dividir en varias áreas con diferentes cargas de usuarios, que en conjunto suman hasta 10.000 usuarios por fin de semana, caracterizadas por los accesos y por la disponibilidad de determinados servicios (baños, juegos, espacios abiertos, parrillas, quioscos) y entretenimientos (palenques, circuitos). Las áreas con mayor carga de usuarios son las cercanas a la casona de Santa Rosa.

La gestión de la arboleda del PPI implica lidiar con elementos vivos como son los árboles. Como tales, los árboles transitan un ciclo de vida hacia cuyo final comienza a debilitarse su estructura, a perderse ramas y el riesgo de vuelco y fracturas aumenta progresivamente. Lo que es un proceso natural, cuando existe interacción con el uso que hacemos del jardín se transforma en un riesgo.

A fin de identificar situaciones de riesgo actual o potencial se requiere un relevamiento árbol por árbol, buscando indicios de problemas estructurales o sanitarios, analizando el árbol en relación al entorno: el uso social del espacio y la ocupación de los recursos del espacio en relación a los otros árboles. De este análisis surgirán las necesidades de intervención, reposiciones, identificación de riesgo que representa el estado de los árboles mismo de acuerdo al lugar donde está ubicado, la magnitud del riesgo y las recomendaciones en consecuencia.

La información brindada por este relevamiento reflejará el estado del arbolado al momento de realización, constituirá una “fotografía” del estado del arbolado y es la base para la definición de planes de acción de la arboleda y de la actualización, que aseguren la sustentabilidad del arbolado del PPI y un nivel de riesgo admisible.

Objetivo General

Determinar el estado de la arboleda de los espacios públicos del PPI, considerando, especie, estado sanitario, estado de desarrollo, ubicación, riesgo.

Objetivos Específicos

- Elaborar una memoria técnica descriptiva por sector del PPI, donde se describa el estado de cada individuo, una prescripción técnica que indique que hace.
 - Capacitar a los participantes sobre inventario forestal urbano, análisis de árboles en riesgo, sistémica vegetal.
-

Resultados Esperados

Se espera que el relevamiento funcione como el puntapié inicial una planificación integral de manejo del Arbolado del Parque Pereyra Iraola, que asegure una arbolado sano, sostenible y sin riegos para los habitantes, trabajadores y visitantes del Parque.

Indicadores de progreso y logro

Cantidad de capacitaciones realizadas.

Cantidad de participantes capacitados.

Metodología

1. Etapa de diagnóstico participativo (con participación de los responsables parque Pereyra y ONG,s)
 2. Etapa de Capacitación: se proyecta brindar capacitaciones en temáticas de-: reconocimiento de especies, arbolado en riesgo, sanidad en el arbolado, nociones generales de inventario (se estima que serán 2 capacitaciones al menos). Se espera alcanzar a los equipos técnicos, y empleados del PPI, estudiantes de escuelas agropecuarias, profesionales del sector y estudiantes avanzados de Ing. Agronómica y Forestal (100 y 50 participantes).
 3. Relevamiento en el terreno, se conformarán al menos dos grupos de trabajo compuestos participantes de la facultad, de la escuela y del PPI, que inventariarán los árboles del cada sector que se defina con la Administración del PPI.
 4. La carga de datos se realizará en paralelos de la toma de datos.
-

Actividades

- Diagnóstico inicial del estado de planificación sobre la arboleda del PPI - Acuerdo con Administración del PPI.
 - Diseño, formulación del Plan de Capacitación
 - Diseño del material didáctico
 - Capacitación de los participantes - Entrega de material
 - Relevamiento en el lugar. Inventario individual de los árboles por sector definido
 - Memoria técnica descriptiva por sector
 - Redacción de informe final.
-

Cronograma

TAREA /MES	Mes											
	1	2	3	4	5	6	7	9	10	11	12	
ACUERDO CON ADMINISTRACIÓN PARQUE DEFINICIÓN DE ZONAS A INVENTARIAR	x	x										
CONFECCIÓN MATERIAL CAPACITACIONES		x	x									
CAPACITACIONES			x	x	x	x						
RELEVAMIENTO EN TERRENO				x	x	x	x	x	x	x	x	x
CARGA DE DATOS				x	x	x	x	x	x	x		
INFORME FINAL											x	x

Bibliografía

Bibliografía

- BORJA, Jordi. La Ciudad Conquistada. Editorial Alianza Ensayo. Madrid. España. 2003
- COLAFRANCESCHI, Daniela; Land&ScapeSeries: Landscape+100 palabras para habitarlo. Editorial Gustavo Gili. SL, Barcelona, España. 2007
- GILMAN, E.; 2002 Delmar, a division of Thomson. Learning, Inc. Thomson Learning
- LAURIE, Michael. "Introducción a la arquitectura del paisaje." Colección Arquitectura /Perspectivas. Editorial G.G. S.A. Barcelona 1987.
- MICHAU, Emanuel. "La poda de los árboles ornamentales". versión española. Ediciones MUNDI-PRENSA. 1987.
- NOGUE. La construcción social del paisaje. Madrid: Biblioteca nueva, colección Paisaje y Teoría, 343 pp. 2007
- Cancino JO. 2011. Dasometria Basica.
http://repositorio.udec.cl/bitstream/handle/11594/407/Dendrometria_Basica.pdf?sequence=1
- Bertomeu García M. 2011. Manual de Dasometría. Mº Medio Ambiente y Mº Rural y Marino, 135 pp.
- Navone SM. 2003. Sensores Remotos Aplicados al Estudio de los Recursos Naturales. Editorial Facultad de Agronomía de Buenos Aires 190 pp.
- Rondeux Jacques. 2012. Medición de árboles y masas forestales. Mundi-Prensa, 521 pp.
- CALAZA MARTINEZ,P. yIGLESIAS DÍAZ, Ma. I. (2016). El riesgo del arbolado urbano. Contexto, concepto y evaluación. Editorial Mundiprensa., Madrid. 526 pp.

Sostenibilidad/Replicabilidad

Esta propuesta avanza en la conformación de espacios de articulación con la sociedad civil, enriqueciendo sus conocimientos académicos específicos con el aporte de las experiencias y saberes de los distintos actores sociales con los que se vincula. Por otra parte, pretende brindar las herramientas técnicas necesarias para abordar problemáticas complejas del arbolado urbano, contribuyendo a la formación de profesionales comprometidos con las nuevas realidades y dinámicas sociales, para que puedan participar activamente de los procesos de cambio, e incluso incidir o ser artífices de nuevas políticas públicas. En el mismo sentido, otorga la posibilidad concreta de interacción con el diverso universo de actores sociales al alentar el trabajo concreto en el terreno, bajo los principios de la responsabilidad social.

Autoevaluación

Articulación con Administración del PPI, Escuela Agropecuaria y ONG´s
Actores capacitados.
Sectores relevados.

Participantes

Nombre completo	Unidad académica
Galarco, Sebastian Pablo (DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)
Ramilo, Diego Ivan (CO-DIRECTOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Sharry, Sandra Elisabeth (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Profesor)
Tonello, Maria Laura (COORDINADOR)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar)
Romero Alves, Maite (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Cinquetti, Tatiana (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Eluchans, Santiago (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno)
Roussy, Luciano Marcos (PARTICIPANTE)	Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos)

Organizaciones

Nombre	Ciudad, Dpto, Pcia	Tipo de organización	Nombre y cargo del representante
ESCUELA AGROPECUARIA N°1	Gutierrez, Juan M., Berazategui, Buenos Aires	Escuela secundaria	Gilberto Santacá, Director
D.N.I - DEFENDAMOS NUESTRA IDENTIDAD	Gonnet, Manuel B., La Plata, Buenos Aires	Asociación	María Cecilia Rivas, Representante
ADMINISTRACIÓN PARQUE PEREYRA IRAOLA - MINISTERIO DE AGROINDUSTRIA DE LA PBA	Gutierrez, Juan M., Berazategui, Buenos Aires	Organismo gubernamental provincial	Gastón Oregioni, Adminstrador