



ECHANDO RAÍCES DE IDENTIDAD Y ORGANIZACIÓN

Arboricultura urbana en barrios populares de La Plata

i Información general

Síntesis

El concepto de espacios públicos abiertos, consistentes en áreas verdes para uso público, se ha ido popularizando. La Organización Mundial de la Salud, propone un valor medio de 9 metros cuadrados de espacios verdes por habitante. En el Partido de La Plata, sobre las aéreas fuera del casco urbano existe una carencia de planificación de dichos espacios, vulnerándose el derecho al acceso a espacios verdes (Ley Provincial N° 12.276). Como Unidad de Vivero Forestal, podemos dar testimonio de la demanda existente de ejemplares arbóreos con destino a forestación de barrios vulnerables. El árbol en la ciudad trae aparejado varios aspectos beneficiosos ambientales, económicos y sociales, y cumple un rol importante en la mejoría de la calidad de vida de los vecinos. Los destinatarios son residentes de asentamientos urbanos La Plata, Berisso y Ensenada, nucleados en organizaciones barriales. Utilizando la metodología de taller, apuntaremos a diseñar, planificar y concretar junto con los vecinos de los barrios el tipo de forestación urbana que mejor se adecue a sus necesidades. Esto contribuirá a generar la apropiación del hábitat por parte de los residentes de los barrios en pos de la inclusión social y una mejora en la calidad de vida de los habitantes.

Convocatoria

Convocatoria Ordinaria 2018

Palabras Clave

Educación popular

Talleres

Desarrollo comunitario

Forestación

Hábitat

Línea temática AMBIENTE, PRODUCCIÓN DEL HÁBITAT Y DERECHO A LA CIUDAD

Unidad ejecutora Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales

Facultades y/o colegios participantes

- Facultad de Trabajo Social
- Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación
- Facultad de Psicología
- Facultad de Bellas Artes
- Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales

Destinatarios

Los destinatarios del presente proyecto son los residentes de asentamientos urbanos del área denominado Gran La Plata, entendiendo así a grandes grupos de personas que tienen posición de permanencia en un determinado espacio territorial, cercano o circundante a los grandes centros urbanos, en los cuales las condiciones son típicamente vulnerables en términos sociales y económicos. Una de las diferencias fundamentales entre las zonas más céntricas de la ciudad y estos espacios, es la falta de planificación de estos últimos, por lo que necesariamente los primeros problemas en intentar resolverse son los habitacionales y a posteriori se atienden otros aspectos como el acceso a los servicios públicos, el trazado de las calles o el arbolado urbano y los espacios verdes. Los destinatarios están nucleados en Centros Populares o Centros de Organización Barrial en de cada área. Se trabajará en barrios de La Plata, Berisso y Ensenada.

Localización geográfica

- 1) Merendero Rayito de Sol. Calle 140 y 78. Barrio Los Hornos.
 - 2) Comedor Los Negritos. Calle 28 y 90. Barrio Puente de Fierro.
 - 3) Comedor Las Cadenitas. Calle 149 y 36. Barrio Islas Malvinas.
 - 4) Merendero San Cayetano. Calle 525 entre 163 bis y 164 bis. Romero.
 - 5) Centro Popular y Merendero "Vuelta de Obligado" Coordinadora de Trabajadores Desocupados (CTD) Aníbal Verón. Calle 40 e/ 127 y el zanjón (pasillo), s/n. Barrio San José, Localidad El Dique (Ensenada).
 - 6) Merendero Las Micaelas. Calle 135 Entre 7 y 8. Villa Argüello (Berisso).
-

Centros Comunitarios de Extensión Universitaria

Cantidad aproximada de destinatarios directos

400

Cantidad aproximada de destinatarios indirectos

1200

☰ Detalles

Justificación

El concepto de espacios públicos abiertos (EPA), como espacios urbanos sin edificación, consistentes en áreas verdes para uso público, se ha popularizado.

La Organización Mundial de la Salud, propone un valor medio de 9 m² de espacios verdes por habitante, estimativamente, puesto que deben considerarse su accesibilidad y distribución dentro de la mancha urbana.

Desde la fundación de La Plata se le ha dado gran importancia al árbol. Dentro del casco urbano, la distribución y cantidad de los espacios verdes de uso público, se ha logrado con trabajo previo de planificación. Sin embargo en las áreas fuera del casco urbano esta planificación no existe, faltando arbolado en las veredas, plazas y otros sitios, vulnerándose el derecho al acceso a espacios verdes. Este derecho debiera ser garantizado conforme al Art. 36º, inciso 7 de la Constitución de la Provincia de Buenos Aires, donde se habla del derecho al hábitat digno y sustentable, y según la Ley Provincial N° 12.276, que establece el régimen legal del arbolado público en la provincia.

La arborización debe atender objetivos específicos logrados mediante una planificación participativa, realizada en conjunto con los destinatarios para hacerlos coparticipes en el proceso. Así debe realizarse en pos de generar compatibilidad entre lo plantado y las obras de infraestructura presentes y futuras, así como los intereses de las personas que allí viven. Como Unidad de Vivero Forestal (UVF) de la Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, podemos dar testimonio de la demanda existente de árboles con destino a forestación de barrios de las afueras del casco urbano de la ciudad.

El árbol en la ciudad trae aparejado una serie de aspectos beneficiosos de distinta índole; ambientales: los efectos sobre la temperatura, las precipitaciones y la humedad, el viento, la polución atmosférica, la luz, los ruidos y el suelo. Y los económicos y sociales: la creación de fuentes de trabajo, la valuación inmobiliaria, ahorro de energía, paisaje y arquitectura, recreación y salud, educación o bienestar comunitario.

La apropiación del hábitat es una parte sustancial de la inclusión social, cuando al mismo tiempo existe una reconquista democrática del espacio público (Dowhal, 2016), y nuestro aporte como UVF es contribuir con los conocimientos generados en la unidad en relación a la producción, cuidados y beneficios de los árboles nativos y además con la experiencia desarrollada hasta el momento en el trabajo con distintos sectores de la comunidad.

Objetivo General

Generar la apropiación del hábitat por parte de los residentes de los barrios en pos de la inclusión social y una mejora en la calidad de vida de los habitantes, a partir de la forestación barrial.

Objetivos Específicos

- Mejorar el hábitat y el medio ambiente de los barrios para contribuir en la calidad de vida de sus habitantes.
 - Aportar en la concienciación (Freire, 2002) sobre el valor del árbol en el ámbito urbano
 - Diseñar y planificar junto con los vecinos de los barrios el tipo de forestación urbana que mejor se adecue a sus problemáticas.
 - Gestionar las intervenciones y capacitar en el mantenimiento de la forestación en los barrios.
 - Fortalecer las experiencias organizativas de los barrios mediante la planificación y ejecución del proyecto de forestación
-

Resultados Esperados

- Que los participantes de los talleres construyan conocimientos y generen conciencia respecto a la importancia de vivir en un hábitat saludable, y el rol del arbolado urbano en este sentido.
 - Se espera que los destinatarios adquieran conocimientos sobre las especies forestales nativas y/o mas apropiadas para su entorno
 - Se espera que los destinatarios adquieran conceptos generales y herramientas prácticas para el cuidado de los árboles en su entorno barrial.
 - Se espera que los destinatarios adquieran conceptos generales y herramientas prácticas para la reproducción de especies forestales de interés para el arbolado urbano.
 - Plantación de especies forestales en los barrios seleccionados (en los predios de las organizaciones barriales co-participes, las casas de los vecinos participantes, y demás espacios del barrio definidos por los vecinos en las reuniones y talleres del proyecto).
 - Generación de material didáctico sobre las características de los árboles seleccionados para cada barrio, sus beneficios, usos y cuidados.
 - Dar a conocer a los vecinos destinatarios, las actividades desarrolladas en el vivero forestal, fuente de aprovisionamiento de los ejemplares para la forestación en el barrio, para así complementar el circuito de la actividad propuesta.
 - Que los participantes adquieran experiencia y herramientas de la actividad extensionista en el medio urbano, entendiendo dicha actividad desde su fuerte compromiso social, promoviendo el desarrollo social y comunitario de sectores sociales postergados a partir de la detección de sus necesidades de herramientas tecnológicas, educativas y/o sociales.
-

Indicadores de progreso y logro

- Número de árboles plantados y supervivencia de los mismos
- Cantidad de Instituciones, vecinos y destinatarios alcanzados por el Proyecto.
- Número de familias beneficiadas con la forestación

- Número de vecinos que participen en los Talleres y actividades del proyecto.
 - Número de barrios participantes el proyecto
 - Cantidad de Talleres dictados
 - Cantidad de cartillas didácticas e informativas confeccionadas y distribuidas en los barrios.
 - Tres (3) visitas de los centros barriales a la Unidad de Vivero Forestal.
 - Tres (3) instancias de autoevaluación mediante encuestas e intercambio con los vecinos y referentes barriales.
 - Densidad de árboles por tramo de calle antes y después la ejecución del proyecto. La densidad de árboles por tramo es un valor que relaciona el número de árboles por metro de tramo de vereda.
 - Diversidad del arbolado urbano en cada barrio antes y después la ejecución del proyecto. La diversidad de árboles es un indicador que relaciona el número de especies y la abundancia relativa de cada una.
-

Metodología

Para llevar adelante esta propuesta, se propone trabajar conjuntamente con los vecinos nucleados en comisiones vecinales, centros populares, clubes, comedores barriales y grupos de jóvenes de cada zona de plantación.

A partir de la metodología de taller, se abordarán las temáticas del valor del árbol, sus beneficios para la mejora de la calidad del hábitat, servicios ecológicos y valores culturales asociados. También se profundizará en el análisis de las especies más apropiadas para plantar en cada situación y demanda particular del barrio, teniendo en cuenta el tipo de suelo, cercanía a fuentes de agua o posibilidades de riego, velocidad de crecimiento, tipo de raíces, follaje caduco o perenne, entre otras. Además, se abordarán los conceptos de flora nativa y la importancia de su cuidado y conservación.

Tendremos como referencia la metodología de "Uso local de árboles, inventario para agroforestería" (Geilfus, 2009).

Se utilizarán las herramientas de comunicación que brinda la Educación Popular, para el armado del material didáctico (cartillas) para acompañar a realización de los talleres.

Actividades

- Organizar en cada barrio Reuniones vecinales para definir las demandas prioritarias en cuanto a forestación barrial y espacios verdes.
- Desarrollar talleres participativos en diferentes instancias a lo largo del proyecto para intercambiar ideas, conocimiento y opiniones entre los actores vinculados. Dichos talleres, con temáticas como la zonificación y delimitación de áreas de forestación, selección de las especies forestales más aptas para la plantación y desarrollo de estrategias para lograr el apropiamiento de los árboles por parte de la comunidad, etc.

- Llevar a cabo el acondicionamiento y preparación de plantas en la unidad de vivero forestal (UVF), invitando a los vecinos interesados a participar de dichas actividades.
 - Coordinación de Jornadas de Plantación en los barrios y de cuidados post-plantación
 - Relevamiento mensual de la supervivencia y estado fitosanitario de los individuos plantados en forma conjunta con los vecinos.
 - Organización de Visitas de los vecinos del barrio a la Unidad de Vivero Forestal
 - Coordinación un encuentro como cierre del Proyecto, entre vecinos que participaron de los distintos barrios, con el objetivo de intercambiar experiencias y construir un balance general de las actividades
 - Difusión de las actividades en los medios locales e institucionales (FCAYF y UNLP)
 - Sistematización de las experiencias.
 - Consulta y actualización bibliográfica permanente
 - Seguimiento en los barrios donde se desarrolló el proyecto durante 2017 (MERENDERO "LAS MICAELAS", MERENDERO SAN CAYETANO y CENTRO POPULAR Y MERENDERO "VUELTA DE OBLIGADO"): estado de los árboles, reposición de los que no prosperaron, vinculación con los vecinos.
-

Cronograma

El proyecto está pensado para ejecutarse en 12 meses de trabajo.

| | A | M | J | J | A | S | O | N | D | E | F | M |
|----|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| a) | x | x | | | | | | | | | | |
| b) | x | x | x | x | x | | x | | | | x | |
| c) | | | x | x | x | x | | | | | | |
| d) | | | | x | x | x | | | | | | |
| e) | | | | | | | x | x | x | x | x | x |
| f) | | | x | x | x | x | x | x | | | | |
| g) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| h) | | | | | | | x | x | | | | |
| i) | | | | | | | | | x | | | |
| j) | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x | x |
| k) | x | x | x | | | x | x | | | | | |

Bibliografía

Bibliografía citada en el proyecto:

- a. Dowhal, A. (2016). Arboricultura urbana. Gestión y manejo del arbolado público. Editorial Maipue. Provincia de Buenos Aires, Argentina. ISBN 978-987-3615-46-7.
- b. Freire, P. (2002). Concientización: teoría y práctica de una educación liberadora. Editorial Galerna. 94 p. ISBN 978-950-5564-40-8
- c. Geilfus, F. (2009). 80 herramientas para el desarrollo participativo. Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA). Costa Rica.

Bibliografía consultada:

- d. Agencia de Ecología Urbana de Barcelona. (2010). Plan de indicadores de sostenibilidad urbana.
- e. Baldini, Enrico (1992). Arboricultura General. Traductor versión española José de la Iglesia Gonzalez. Ediciones Mundi-Prensa, Madrid, España. 384 pp. ISBN 9788471143594.
- f. Benassi, A.H. & R. Opel (2008). La Plata, Ciudad Capital de Buenos Aires. El Bicentenario y el Siglo XXI. Un sistema de espacios y vías verdes públicos en la región capital de la provincia de Buenos Aires para el siglo XXI. Disponible en http://www.agro.unlp.edu.ar/sites/default/files/paginas/plan_bicentenario.pdf#overlay-context=extension/publicaciones-tecnicas-0
- g. Benassi, A; Opel, R; Frangi, P; De Martino, C; Roussy, L; Piñol, M. (2006). El sitio. Planeamiento y Diseño del paisaje. Cátedra de planeamiento y diseño del paisaje, Facultad de Ciencias Agrarias y Forestales, UNLP. Buenos Aires, Argentina.
- h. Dirección de espacios verdes y limpieza de la Municipalidad de La Plata. Árboles de la ciudad de La Plata
- i. Dirección de política Ambiental de la Municipalidad de La Plata. (1996). Árboles de la ciudad de la Plata (Segunda Parte). Libro 2
- j. Eynard, C., A. Calviño y L. Ashworth (2017). Cultivo de Plantas Nativas. Propagación y Viverismo de Especies de Argentina Central. 446p. Editorial Universidad Nacional de Córdoba. 1a. Edición. ISBN: 978-987-707-056-9.
- k. Freire, P; Quiroga, A. (1985). El proceso educativo según Paulo Freire y Enrique Pichon-Rivière. Editorial Ediciones Cinco. Provincia de Buenos Aires, Argentina. ISBN 950-9693-00-6
- l. Lahitte, H; Hurrell, J; Haloua, P; Jankowski, L; Belgrano, M. (1999). Árboles rioplatenses. Editorial L.O.L.A. Provincia de Buenos Aires, Argentina. ISBN 950-9725-29-3
- m. Ojeda, A; Becchi, F; Cartes, S. (2014). MANUAL DE PLANTACIÓN DE ÁRBOLES EN ÁREAS URBANAS. Santiago de Chile. ISBN: 978-956-7669-41-7
- n. Risler, J. y P. Ares (2013). Manual de Mapeo Colectivo. Recursos cartográficos críticos para procesos territoriales de creación colaborativa. 80p. 1a. Edición. Editorial Tinta Limón. Buenos Aires. ISBN 978-987-27390-7-2.
- o. Valla, J; Sáenz, A; Rivera, S; Jankowski, L; Bazzano, D. (2001). Árboles urbanos 2. Editorial L.O.L.A. Provincia de Buenos Aires, Argentina. ISBN 950-9725-45-5

Sostenibilidad/Replicabilidad

Este proyecto surge de una demanda concreta de los propios vecinos e instituciones presentes en los barrios populares del gran La Plata.

Si el proyecto se retirara del territorio dejaría para los destinatarios: un hábitat mejorado a partir del trabajo con el arbolado y los espacios verdes; conocimientos y capacitación para la instalación y el cuidado del arbolado; material didáctico sobre las temáticas mencionadas; y estrategias de organización, planificación y gestión. En base a lo expuesto consideramos que la sostenibilidad del proyecto es posible.

El presente proyecto es extrapolable a otros casos, puesto que en muchos barrios de la ciudad se sufren condiciones desfavorables como las descritas, y se puede realizar un ajuste de la metodología para cada situación particular, con el fin de lograr el mismo objetivo.

Autoevaluación

Los méritos principales del proyecto radican en que a partir de los talleres y actividades generadas con la comunidad en los barrios, sumado a la planificación de espacios verdes con plantación de árboles nativos, y las visitas de los vecinos a la Unidad del Vivero Forestal, se podrán problematizar y debatir los conflictos vinculados a la relación naturaleza-sociedad, la importancia de generar y ampliar los espacios verdes en la ciudad, y la importancia ambiental, social y cultural de su cuidado y conservación.

Participantes

| Nombre completo | Unidad académica |
|---|---|
| Fernandez, Valentina Isabel (DIRECTOR) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar) |
| Obach, Mariel Ines (CO-DIRECTOR) | Facultad de Trabajo Social (Auxiliar) |
| Gramundo, Aldo Tomas (COORDINADOR) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Jefe de Trabajos Prácticos) |
| Casa, Fernanda Natali (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Jurídicas y Sociales (Alumno) |
| Moya Zenteno, Luciano Julián (PARTICIPANTE) | Facultad de Psicología (Alumno) |
| Zerbino Maria Catalina, Zerbino Maria Catalina (PARTICIPANTE) | Facultad de Bellas Artes (Alumno) |
| Carabelli, Nayra (PARTICIPANTE) | Facultad de Humanidades y Ciencias de la Educación (Alumno) |
| Garcia, Silvia Alejandra (PARTICIPANTE) | Facultad de Trabajo Social (Alumno) |
| Palacios Sandoval, Rocio Lujan (PARTICIPANTE) | Facultad de Trabajo Social (Alumno) |
| Rodriguez Castro, José Manuel (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Serra, Carolina (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Graduado) |
| Churquina, Nirvana Nahir (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Massa, Malena Victoria (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Postiglioni, Malena (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |

| Nombre completo | Unidad académica |
|---|---|
| Cavalleri, Jerónimo (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Rodríguez Souilla, Julián (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Atkinson, Delfina (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Mateo, Camila (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Bresca, Lucila (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Papasodaro, Federico (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Gauna, Juan Marcelo (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Torres, Luz Raquel (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Strassburger, Leticia (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Gonzalez Mesquida, Jose Bernardo (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Sandoval Lopez, Diego Martin (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Auxiliar) |
| Montenegro, Agustin (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |
| Juambelz, Lara Victoria (PARTICIPANTE) | Facultad de Ciencias Agrarías y Forestales (Alumno) |

Organizaciones

| Nombre | Ciudad, Dpto, Pcia | Tipo de organización | Nombre y cargo del representante |
|---|-----------------------------------|--|---|
| SECRETARÍA DE BOSQUES | La Plata, Buenos Aires | Secretaría que forma parte del órgano gremial de los estudiantes de la FCAYF, la cual coordina a los estudiantes de la Carrera de Ingeniería Forestal. | Marcelo Gauna, Participante |
| COMEDOR "LOS NEGRITOS" | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Laura vicente, Coordinadora |
| CENTRO POPULAR Y MERENDERO "VUELTA DE OBLIGADO" | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Facundo José Garavano, Coordinador |
| COMEDOR RAYITO DE SOL | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Constanza Belen Aceto, Coordinadora |
| COMEDOR LAS CADENITAS EN LA MESA BARRIAL MALVINAS | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Felipe Barreto, Coordinador |
| MERENDERO "LAS MICAELAS" | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Martina Otero, Coordinador |
| MERENDERO SAN CAYETANO | La Plata, Buenos Aires | Organización o movimiento social | Marilina Rios, Coordinadora |