

UNIVERSIDAD MAYOR DE SAN SIMON
FACULTAD DE CIENCIAS AGRICOLAS, PECUARIAS, VETERINARIAS
Y FORESTALES
ESCUELA TECNICA SUPERIOR FORESTAL

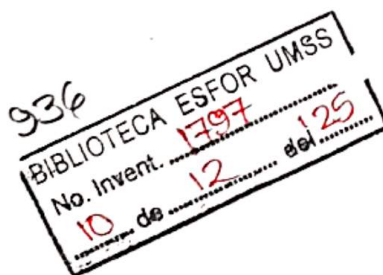
EVALUACION DE AREAS VERDES DE LOS DISTRITOS 10, 11 Y 12

UNIVERSITARIA :
ESCARLEN VILLARROEL FLORES

P-1998
SW-FOR
V722ea
J.2

Cochabamba - Bolivia

60 pág
21cm x 28cm



RESUMEN

La evaluación de las áreas verdes de la provincia Canata en los distritos 10-11 y 12 consistió en un relevamiento por área reconocida por el departamento de Catastro y el departamento de Planificación Urbana y Desarrollo de la ciudad de Cochabamba.

Para el relevamiento de las áreas verdes se tomo en cuenta los factores de Flora (especies forestales-ornamentales) ubicadas dentro el perímetro, otro punto que se evaluó fue la infraestructura e implementación de cada área, considerando también el uso que se da al mismo.

El objetivo principal del desarrollo de está pasantía, fue conocer la superficie total de todas las áreas verdes por distrito, sabiendo la población distrital sacar cuanto de área verde existe por habitante, el número de árboles existentes por habitante, la densidad por área y distrito, la diversidad por área y distrito.

La importancia de esté trabajo es saber si el área verde existente se encuentra en buenas condiciones, si su cobertura vegetal es suficiente para el área o es necesario reemplazar /aumentar y si es conveniente invertir en más áreas verdes o destinar el financiamiento a otras áreas por que las áreas verdes existentes son suficiente o no para las población por distrito, esto será un factor determinante para la planificación económica y técnica de la siguiente gestión de la Alcaldía de Cochabamba provincia Cercado.

EVALUACIÓN DE LAS AREAS VERDES DENTRO LOS DISTRITOS 10-11-12

INTRODUCCION

El desarrollo de una propuesta de regulación Forestal urbana dentro de las áreas verdes reconocidas como tales requiere de bases sobre las cuales asentarse, en función a dos elementos incluíbles, en primer lugar la realidad urbana de la provincia Cercado que considere los aspectos económicos, sociales, políticos, el ordenamiento legal y las características ecológicas ambientales de la misma.

Otro elemento incluíble que se debe considerar las estrategias de desarrollo, tanto nacionales, regionales y especialmente las locales, se refiere a los objetivos ambientales, especialmente referidos a la arboricultura de las áreas verdes reconocidas dentro los distritos 10-11-12 del municipio de Cochabamba.

En nuestro país existen leyes que se encuentran enfocadas directamente al recurso bosque, fundamentalmente a los bosques tropicales y sub-tropicales que son defendidos del aprovechamiento, minimizando el riesgo de erosión pero propiciando su conservación y no su destrucción enfocando bien la Ley y su reglamento. Sin embargo existe una carencia de estudios especializados en la arboricultura urbana, por lo que la población no sabe como actuar en relación de la vegetación que le rodea, poniendo en peligro las pocas manchas verdes que son el pulmón de toda la ciudad y tienen el fin de satisfacer las necesidades publicas y privadas. Estos recursos naturales no tienen disposiciones legales que defiendan su seguridad, no están definidas las obligaciones de la sociedad, y las restricciones de su uso. La gestión ambiental es una respuesta al problema agudo de la contaminación y degradación de nuestras áreas verdes.

La problemática en si es demasiado para que solamente algunas instituciones se hagan cargo del problema por el contrario sino todo el pueblo en general debe participar plantar, cuidar y dar un manejo continuo a un pulmón más de nuestra gran ciudad y de aquellos árboles enormes asegurar su vida.

Es a causa de esta problemática, que surge la necesidad de formular, orientar el manejo de la arboricultura urbana del Cercado, la que deberá considerar los aspectos físicos, demográficos, geográficos y ambientales como factores determinantes de la conservación de la vegetación de nuestra ciudad.

2. OBJETIVOS

2.1. Objetivo General.-

- Determinar el estado actual de las áreas verdes en función a la arboricultura existente en los distritos 10-11-12 de la provincia Cercado para relacionarlo con la población asentada de acuerdo a los resultados tomar decisiones.

2.2. Objetivos específicos.-

- Evaluar las áreas verdes por distrito.
- Determinar la densidad de área verde por habitante (m^2/hab) en cada uno de los distritos.
- Clasificar las áreas verdes según sus componentes naturales y artificiales.
- Determinar la densidad y diversidad de especies por distrito y relacionarlo con la población.

CONTENIDO

Carátula
Titulo
Dedicatoria
Agradecimientos
Resumen

Pag

1. Introducción	1
2. Objetivos	3
2.1. Objetivo general	3
2.2. Objetivos específicos	3
3. Marco teórico	4
3.1. Antecedentes generales de la provincia Canata	4
3.1.1.- Creación	6
3.2. Ubicación geográfica	6
3.3. Aspectos físicos	8
3.4. Aspectos demográficos	8
3.4.1.- Distrito 10	9
3.4.2.- Distrito 11	10
3.4.3.- Distrito 12	11
3.5.- Aspectos Socioeconómicos	12
3.6.- Aspectos Biológicos	12
3.6.1.- Aspectos sobre la Arboricultura Urbana	12
3.7.- Clasificación de las Areas Verdes	14
3.7.1.- Parques	14
3.7.1.1.- Parques Metropolitanos	14
3.7.1.2.- Parques Urbanos	14
3.7.1.3.- Parques Distritales	15
3.7.1.4.- Parques Vecinales	15
3.7.1.5.- Parques Infantiles	15
3.7.2.- Plazas y Plazuelas	15
3.7.3.- Areas de Preservación y Conservación ecológica	16
3.7.3.1.- Areas de Protección de Riesgos Naturales	16
3.7.3.2.- Areas de Preservación Ecológica y grandes Equipamientos	16
3.7.4.- Areas Verdes Ligadas a la Estructura Vial	16
3.7.4.1.- Areas Verdes en Paseos, Avenidas y Calles Arboladas	16
3.7.4.2.- Rotondas y Canalizadores de trafico	17

4.- Metodología	18
4.1.- Sondeo temático dentro la Municipalidad	18
4.2.- Recopilación de la Información	18
4.2.1.- Recopilación de Información dentro la Alcaldía	18
4.2.2.- Evaluación de la Información	19
4.2.3.- Sistematización de la Información	19
4.3.- Impresión de mapas de los Distritos 10-11-12	20
 5.- Materiales y Equipos	 21
 6.- Resultados y Discusión	 22
6.1.- Densidad de Especies por unidad de área	22
6.1.1.- Densidad de Especies por Distrito	22
6.1.1.1.- Densidad del Distrito 10	22
6.1.1.2.- Densidad del Distrito 11	23
6.1.1.3.- Densidad del Distrito 12	23
6.2.- Desglosamiento y Análisis los Resultados	24
 7.- Conclusiones	 30
 8.- Recomendaciones	 31
 9.- Bibliografía	 32

INDICE DE CUADROS

Cuadro 1. Total de Area Verde que se presenta por Distrito en Comparación a la Superficie Total	25
Cuadro 2. Total de Individuos Arbóreos que se Presentan por cada Distrito	25

INDICE DE FIGURAS

Figura 1. Area Verde por Habitante de cada Distrito	24
Figura 2. Superficie de las Areas Verdes por Distrito	26
Figura 3. Densidad de Arboles por Distrito	27
Figura 4. Cuadro de Porcentaje de Areas Verdes de los tres Distritos	28
Figura 5. Número de Arboles	29

INDICE DE MAPAS

Mapa 1. Ubicación de Areas Verdes en los Distritos 10-11-12 de la Provincia CERCADO	
Mapa 2. Densidades de los Distritos 10-11-12	
Mapa 3. Diversidad de los Distritos 10-11-12	
Mapa 4. Estrato Arbóreo de los Distritos 10-11-12	

INDICE DE ANEXOS

ANEXO 1. Listado de las Especies Existentes dentro los Distritos 10-11-12 de la Provincia CERCADO

ANEXO 2. Hoja de Campo

ANEXO 3. Planillas con el Reconocimiento por Area Verde de los Distritos con resultados

ANEXO 4. Mapas

Mapa 1: Ubicación de las Áreas verdes en los distritos 10, 11, 12

Mapa 2: Densidades

Mapa 3: Diversidad

Mapa 4: Estratos Arbóreos