

Tabla de contenido

PRESENTACIÓN	15
PRÓLOGO	17
AGRADECIMIENTOS	19
1. INTRODUCCIÓN	23
2. ANTECEDENTES	29
2.1 Parcelas permanentes en el mundo	31
2.2 Parcelas permanentes en Colombia	36
2.3 Otras parcelas permanentes en Colombia	62
3. LAS PARCELAS PERMANENTES EN LOS ESTUDIOS A LARGO PLAZO	69
4. SELECCIÓN DEL SITIO DE ESTUDIO	77
4.1 Aspectos legales	78
4.2 Representatividad	79
4.3 Acceso e infraestructura	79
4.4 Costos	79
5. TIPO DE MUESTREO	85
5.1 Conceptos básicos	86
5.2 Formas de crecimiento	89
5.3 Variables	95
5.4 Cuáles variables medir	99
5.5 Muestreo estadístico	105
5.6 Diseño de muestreo	106
5.7 Premuestreo	111
5.8 Tamaño de muestra	112
5.9 Muestreos con protocolos preestablecidos	114
5.10 Tamaño de las parcelas	118
5.11 Forma de las parcelas	120
5.12 Síntesis	123
6. ESTABLECIMIENTO DE LAS PARCELAS	129
6.1 Trazado del perímetro	130
6.2 Corrección por pendiente	130
6.3 Revisión de los ángulos rectos	133
6.4 Trazado de líneas en presencia de obstáculos	136
6.5 Parcelas de 1 o más ha	136
6.6 Subdivisión en cuadrantes y subcuadrantes	139
6.7 Parcelas de 0,1 ha	140
6.8 Datos generales de la parcela	142

7	CENSO	145
7.1	Marcación y numeración	146
7.2	Medición del diámetro	150
7.3	Casos especiales de medición del diámetro	155
7.4	Medición de la altura	163
7.5	Medición de variables en palmas y helechos	168
7.6	Ubicación de los individuos en el cuadrante de 20 m x 20 m	170
7.7	Colecciones botánicas	173
7.8	Censos posteriores	176
8	MANEJO DE LA INFORMACIÓN	185
8.1	Fase de campo	185
8.2	Captura de datos	187
8.3	Metadatos	189
9	EJECUCIÓN	195
9.1	Personal, equipos y materiales	195
9.2	Presupuesto	200
10	ANÁLISIS DE LOS DATOS	205
10.1	Estudios estáticos	206
10.2	Estudios dinámicos	227
11	DIRECTORIO DE INSTITUCIONES	237
11.1	Colombianas	237
11.2	Internacionales	239
12	REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS	245
<hr/>		
	ANEXOS	275
	Anexo 1. Medición del carbono	275
	Anexo 2. Formatos para la toma de datos de campo	291

ÍNDICE TEMÁTICO	301
------------------------	------------



UNIVERSIDAD CES
Un Compromiso con la Excelencia

BIBLIOTECA FUNDADORES