

Índice

Introducción.....	7
Prólogos.....	9
Capítulo 1 - El espacio geográfico y factores climáticos	13
1- El espacio geográfico de la ciudad	14
2- Valores geográficos.....	15
2.1- Consideración medioambiental de la hidrografía.....	15
2.2- Transcendencia de las altitudes topográficas	19
2.3- Repercusión de la orografía en la accesibilidad universal	20
3- Datos climáticos.....	26
3.1- El soleamiento como factor del confort	26
3.2- Los vientos como modificadores del confort	27
3.3- Efectos del viento sobre el cuerpo humano.....	34
3.4- Clasificación del confort urbano	35
Capítulo 2- Insostenibilidad del diseño de zonificación del PGOU	41
1- Plan General de Ordenación Urbana para la capital de Galicia	41
1.1- Zonificación como instrumento de desarrollo urbano.....	42
1.2- Principales viales que estructuran el espacio urbano.....	43
1.3- Homogeneidad de las normas urbanísticas	43
1.4- Deficiente gestión municipal.....	46

2- La zonificación y su forma desacertada de crecimiento	47
2.1- Desvalorizo del área parroquial como área de crecimiento urbano	49
2.2- Creó barriadas y urbanizaciones como propuestas de desarrollo.....	53
2.3- Permitió una inadecuada localización y oferta de equipamientos públicos	58
2.4- No preservó ni protegió el capital natural.....	63
2.5- Generó grandes impactos ambientales	63
2.6- Generó grandes barreras entre barriadas y éstas con el centro.....	71
2.7- Potenció las desigualdades urbanas.....	71
2.8- Creó la insostenibilidad urbana	79

Capítulo 3- El barrio como unidad cultural..... 81

1- Del espacio geográfico a la morfología de la ciudad.....	81
2- Del área geográfica al barrio.....	81
3- Visibilidad de las barreras.....	86
4- Adecuación de las áreas parroquiales a barrios	86
5- Articulación de barriadas para formar barrio.....	87
6- Datos sobre la evaluación de la sostenibilidad	92
7- Ajustes más sostenibles de la superficie de los barrios.....	93
8- El barrio más sostenible como respuesta	98
9- Datos técnicos de todos los barrios	102

Capítulo 4- La red verde como articuladora de barrios..... 113

1- Qué es una red verde	113
2- Por qué es importante la red verde	113
3- Componentes de la red verde	115
4- Estimaciones básicas del entorno próximo.....	115

4.1-Estimación general al cauce de un río.....	116
4.2 Estimación general al bosque.....	118
5- Propuestas generales como elementos de la red verde	120
5.1- Plan Especial de Protección Medioambiente Hídrico	120
5.2 Plan Especial de Protección Medioambiental del bosque para las tierras altas y cimas del entorno próximo urbano.....	126
6- Plan Especial de Protección Medioambiental de la red verde	129
6.1- Los nodos como punto de encuentro	129
6.2- Viales de conexión entre nodos.....	134

Capítulo 5- Fundamentos de diseño urbano para la rehabilitación de barrios 143

1-¿Por qué queremos aplicar los conceptos expuestos en otros capítulos a un barrio concreto?	143
2-¿Por qué elegimos este barrio?.....	143
3- Base cultural común del barrio de Santa Marta.....	144
4- Insostenibilidad del actual barrio de Santa Marta.....	145
5- Propuesta P.E.R.I. Santa Marta	145
5.1- Estructura: trazado de viales y tamaño de manzanas urbanas	146
5.2- Red verde barrial	149
5.3 Los espacios públicos: plazas, jardines y parques	149
5.3.1- Las plazas públicas.....	149
5.3.2- Jardines urbanos barriales.....	152
5.3.3- Parque urbano - Cuenca del regato.....	153
5.4- Servicios públicos y privados	154
5.5- Transporte público	154
5.6 Ordenanzas para la construcción	155

Epílogo..... 161

Bibliografía167