



No. 4

INDICE

	<u>Página</u>
Cuadro sinóptico provisional de los temas que abarcará la serie . . . . .	2
Introducción al volumen 1 . . . . .	4
La importancia de la legislación y la administración para las instalaciones de asistencia médica, con especial referencia a los países en desarrollo - R. F. Bridgman . . . . .	9
La planificación regional y la programación funcional en el proceso de planificación de la asistencia médica - M. W. Miskiewicz . . . . .	53
Racionalización de la planificación y construcción de instalaciones de asistencia médica en los países en desarrollo - J. Delrue . . . . .	67
Técnicas avanzadas de construcción y su empleo en los países en desarrollo - W. F. Vetter . . . . .	137
Influencia del clima en los edificios - J. Shastri . . . . .	143

LA IMPORTANCIA DE LA LEGISLACION Y LA ADMINISTRACION  
PARA LAS INSTALACIONES DE ASISTENCIA MEDICA,  
CON ESPECIAL REFERENCIA A LOS PAISES EN DESARROLLO

R. F. Bridgman<sup>a</sup>

INDICE

	<u>Página</u>
Introducción . . . . .	11
1. PROBLEMAS INICIALES Y CONDICIONES PREEXISTENTES . . . . .	11
Situación general	
a) Centralización de la administración pública . . . . .	14
b) El escaso poder de las autoridades locales . . . . .	14
c) Prioridades sectoriales . . . . .	15
d) Formas diferentes de propiedad de los establecimientos de salud . . . . .	15
Etapas* principales del desarrollo de los servicios de salud . . . . .	16
2. OBSTACULOS A LA PLANIFICACION RACIONAL DE LA ATENCION DE LA SALUD . . . . .	19
a) Régimen de propiedad de los establecimientos y libertad de la profesión médica . . . . .	19
b) Diversidad y complejidad de las funciones hospitalarias . . . . .	19
c) Problemas de la construcción y el equipo . . . . .	20
d) Capacitación y contratación de personal de salud . . . . .	20
e) La deficiente calidad de las estadísticas de salud en los establecimientos médicos . . . . .	21
f) Falta de coordinación del sistema de atención de la salud con otras instituciones sociales . . . . .	21

<sup>a</sup> Ex-Inspector General de Asuntos Sociales, París, Francia y ex-Jefe Médico, Organización de la Asistencia Médica, OMS, Ginebra, Suiza. Dirección Actual: 4 rue Herschel, 75 París 6ème, Francia.



LA PLANIFICACION REGIONAL Y LA PROGRAMACION FUNCIONAL EN EL PROCESO DE PLANIFICACION DE LA ASISTENCIA MEDICA

Marian W. Miskiewicz<sup>a</sup>

INDICE

	<u>Página</u>
1. Base orgánica . . . . .	54
2. Principios de la planificación regional . . . . .	54
3. Factores que deben considerarse en la planificación regional . . . . .	56
4. Alcance de la planificación regional . . . . .	60
5. Programación funcional . . . . .	60
Conclusiones . . . . .	65

<sup>a</sup> Director Adjunto, Departamento de Servicios Preventivos, Curativos y de Rehabilitación, Ministerio de Salud y Asistencia Social, Varsovia, Polonia.

RACIONALIZACION DE LA PLANIFICACION Y CONSTRUCCION DE  
INSTALACIONES DE ASISTENCIA MEDICA EN LOS PAISES EN DESARROLLO

Jan Delrue<sup>a</sup>

en colaboración con Emanuel Hanna Mikho<sup>b</sup>

INDICE

	<u>Página</u>
1. Introducción . . . . .	68
2. Racionalización y procedimiento de sistemas . . . . .	68
3. La construcción industrializada cerrada y la abierta . . . . .	69
Construcción industrializada cerrada - la primera generación . . . . .	69
Construcción industrializada abierta - la segunda generación . . . . .	70
4. Un procedimiento de sistemas apropiado . . . . .	72
5. El proceso de la construcción . . . . .	73
6. Coordinación modular: la clave de la construcción sistematizada . . . . .	73
Determinación de las dimensiones horizontales en los hospitales . . . . .	76
Determinación de las dimensiones verticales en los hospitales . . . . .	78
7. Programación funcional sistemática . . . . .	79
8. El edificio de asistencia médica . . . . .	92
Características departamentales de los hospitales . . . . .	92
Interrelaciones departamentales . . . . .	95
9. Diseño sistemático . . . . .	99
Principios de diseño: componentes estándar y formas de salas seleccionadas . . . . .	100
Principios de diseño: estructuras polivalentes y continuidad de la estructura . . . . .	105
Principios de diseño: plano ilimitado de modalidades de circu- lación e inespecificidad en la planificación modelo . . . . .	115
Planificación modelo: redes de comunicación y energía . . . . .	123
10. Estudios de modelos genéricos . . . . .	124
Referencias . . . . .	135

<sup>a</sup> Profesor de Arquitectura, Universidad Católica, Lovaina, Bélgica.

<sup>b</sup> Instructor de Arquitectura, Escuela de Ingeniería, Universidad de Bagdad, Iraq.

## TECNICAS AVANZADAS DE CONSTRUCCION Y SU EMPLEO EN LOS PAISES EN DESARROLLO

William F. Vetter<sup>a</sup>INDICE

	<u>Página</u>
Introducción . . . . .	138
Datos. . . . .	138
Países desarrollados. . . . .	138
Países en desarrollo. . . . .	139
Algunos ejemplos . . . . .	140
1) Concepto general de la construcción . . . . .	140
2) Prefabricación. . . . .	140
3) Fuentes de energía. . . . .	141
4) Ventilación y acondicionamiento del aire . . . . .	141
5) Construcción vertical. . . . .	141
Conclusiones y sugerencias . . . . .	142

<sup>a</sup> Arquitecto, Le Bugnon, 1299 Crans-sur Céligny, Suiza.

## INFLUENCIA DEL CLIMA EN LOS EDIFICIOS

J. Shastri<sup>a</sup>INDICE

	<u>Página</u>
Introducción . . . . .	144
Clima . . . . .	145
Apreciación general . . . . .	145
Elementos . . . . .	145
Microclima . . . . .	150
Tipos de clima . . . . .	151
Climas frescos . . . . .	151
Climas cálidos y secos . . . . .	151
Climas cálidos y húmedos . . . . .	153
Climas templados y húmedos . . . . .	154
El edificio . . . . .	154
Los elementos y forma del edificio . . . . .	154
Cuestiones afines . . . . .	166
Conclusiones . . . . .	169
Bibliografía . . . . .	174
Bibliografía adicional . . . . .	174

<sup>a</sup> Arquitecto de hospitales, C-40, Anand Niketan, Nueva Delhi 110021, India.