

- BASTIE, J., DEZERT, B (1991) – *La ville* – Masson, Paris, 416 p
- BEAUJEU-GARNIER, J (1995) – *Géographie urbaine* – Armand Colin, Paris, 350 p.
- BAUSSART, O., CAMBOT, V, D'ERCOLE, R., GNEMMI, L, PIGEON, P Y WATTEZ, J (2000) – *Analyse du système urbain d'Annecy et définition de ses enjeux* – Département de Géographie, Université de Savoie, 96 p
- BONDOUX, F, DEMORAES, F. (2002) – *Determinación de la demanda en transporte interparroquial e informal del corredor Quito / El Quanche mediante una encuesta Ascensos Descensos - Uso de un equipo de monitoreo satelital semiautomático (FINDEM)* – Consultoría, 415 p.
- CARRIÓN, F. (2001) – *Centros históricos de América Latina y el Caribe* – UNESCO-BID-FLACSO, Quito, Ecuador, 394 p
- CAZAMAJOR D'ARTOIS, P. (1992) – Tipología de los mercados, centros comerciales y articulación del espacio – Lamina 37 del *Atlas Infológico de Quito socio-dinámica del espacio y política urbana* (IGM, IPGH, ORSTOM)
- CIFUENTES, C (2000) – *La valoración urbano-arquitectónica* – DGP-MDMQ, 15 p. Quito, Ecuador.
- Constitución Política de la República del Ecuador. Decreto Legislativo No 000 RO/1 del 11 de Agosto de 1998
- DEMORAES, F. (2002a) – Metodología de identificación de los elementos de mayor interés del transporte urbano. Aplicación a la ciudad de Quito y representación espacial a través de un SIG – ponencia a publicarse en las Actas del Seminario Internacional sobre Sistemas de Información Geográfica «GIS Ecuador 2002», julio de 2002, Quito.
- D'ERCOLE, R, METZGER, P. (coord.), MENA, A, SERRANO, T. (2002) – *Salud y riesgos en el Distrito Metropolitano de Quito Análisis espacial y vulnerabilidad de los establecimientos de salud* – Informe, Programa de investigación «Sistema de Información y riesgos en el DMQ», IRD-MDMQ, 2 volúmenes (60 y 104 p.).
- D'ERCOLE, R., METZGER, P (coord), ESTACIO, J. (2001) – *Almacenamiento, transporte y peligrosidad de combustibles, productos químicos y radioactivos en el Distrito Metropolitano de Quito* – Informe, Programa de investigación «Sistema de Información y riesgos en el DMQ», IRD-MDMQ, 2 volúmenes (60 y 104 p.).
- D'ERCOLE, R, METZGER, P. (coord.), LÓPEZ C., TUPIZA, A. (2002) – *Economía urbana y riesgos Contribución al conocimiento de la geografía económica del DMQ para la mitigación de los riesgos* – Programa de investigación «Sistema de Información y riesgos en el DMQ», IRD-MDMQ, Quito, 92 p.
- D'ERCOLE, R., METZGER, P. (coord.), ESTACIO, J. (2002) – *El patrimonio en el DMQ Valoración de sus principales elementos y análisis espacial* – Programa de investigación «Sistema de Información y riesgos en el DMQ», IRD-MDMQ, Quito, 64 p
- D'ERCOLE, R., METZGER, P. (coord.), TUPIZA, A. (2001) – *Valor del Suelo en el Distrito Metropolitano de Quito. Cartografía, análisis, metadatos* – Informe, Programa de investigación «Sistema de Información y riesgos en el DMQ», IRD-MDMQ, 66 p.

- DESFOSEZ, A.-C., FASSIN, D., GODARD H. (1992) – Sociología e historia del sistema de atención médica – Lámina 20 del *Atlas Infográfico de Quito socio-dinámica del espacio y política urbana* (IGM, IPGH, ORSTOM).
- EMAAP-Q (1998) – *Plan Maestro Integrado de Agua Potable y Alcantarillado para la ciudad de Quito* – DCO Consultores C.L. y TAHAL Consulting Engineers LTD, Informe final, volumen 1, febrero de 1998, 160 p.
- EMAAP-Q (2000) – *Plan Maestro Integrado de Agua Potable y Alcantarillado para la ciudad de Quito* – Informe final, Sección Estudios y Diseño, marzo 2000, 54 p
- GODARD, H Y MAXIMY (de), R. (1992) – Un enfoque de las áreas de centralidad a partir del análisis de algunos indicadores urbanos – *Lámina 36 del Atlas Infográfico de Quito socio-dinámica del espacio y política urbana* (IGM, IPGH, ORSTOM)
- GÓMEZ, N (1997) – *Pasado y presente de la ciudad de Quito* – EDIGUÍAS C. Ltda, Quito, Ecuador, 176 p.
- IMPROCONSULT (1999) – *Estudio de reorganización de mercados del Centro Histórico de Quito*.
- LITOFF, C (2000) – *Le système urbain nous face à un séisme. méthode d'analyse des enjeux et des dysfonctionnements potentiels* – Thèse de doctorat, Université de Savoie, Chambéry, 368 p.
- MAXIMY (de), R., VEGA, J. (1992) – Otras redes: teléfono y energía eléctrica – Lámina 25 del *Atlas Infográfico de Quito socio-dinámica del espacio y política urbana* (IGM, IPGH, ORSTOM).
- MAXIMY (de), R., PEYRONNIE, K (2000) – *Gente de Quito* – IRD, CEDIME, Abya-Yala, Quito, Ecuador, 212 p.
- JARAMILLO, J., ROSERO, W (1996) – *Mercado del Suelo en Quito* – MDMQ, Dirección General de Planificación, Quito, 182 p
- MDMQ, DGP (2000) – *Plan de Competitividad y Desarrollo económico del Distrito Metropolitano de Quito* – Proyecto de desarrollo económico y competitividad del DMQ, octubre del 2000, 26 p
- MDMQ, Dirección de Mercados (1990) – *Diagnóstico del sistema de mercados* – Quito
- MDMQ, Dirección General de Planificación (1999) – *Plan Maestro de rehabilitación de áreas históricas* – DGP-MDMQ, Quito, Ecuador
- MDMQ, Dirección General de Planificación (1999) – *Plan de ordenamiento territorial, Sistema de áreas patrimoniales* – DGP-MDMQ, Quito, Ecuador, 30 p.
- MDMQ/UOST (2001) – *Estudio de la demanda del Sistema Integrado* – Encuesta Ascenso-Descenso en el Trolebús, Subdirección de Operaciones, Planificación y Programación Operacional, febrero-marzo 2001, 7 p.
- MDMQ-DMT (2002) – *Plan Maestro de Transporte para el Distrito Metropolitano de Quito (Propuesta)* – Quito, mayo 2002, CD interactivo y folleto
- METZGER, P, BERMÚDEZ, N. (1996) – La movilidad – Capítulo sexto en *El medio ambiente urbano en Quito*, Municipio del Distrito Metropolitano de Quito, Dirección General de Planificación-ORSTOM, Colección Quito Metropolitano, DGP, ORSTOM, p. 141-165.
- NÚÑEZ, H. (1997) – El transporte en el Distrito Metropolitano. Problemática, Primer borrador – Documento de discusión interna, septiembre 1997, MDMQ-DGP, 20 p.
- SALVADOR LARA, J. (1992) – *Quito* – Colecciones MAPFRE, Madrid, 404 p
- WALLSTEIN, R. (2001) – Histoire des télécommunications – Encyclopædia Universalis.

Siglas utilizadas

A		DMT	Dirección Metropolitana de Transportes y Vialidad
AIVA	Área de Intervención Valorativa	DMTV	Dirección Metropolitana de Territorio y Vivienda
B		DNT	Dirección Nacional de Tránsito
BID	Banco Interamericano de Desarrollo	DTM	Dirección Tributaria Municipal
BRGM	Bureau de Recherche Géologique et Minière	E	
C		ECH	Empresa del Centro Histórico
CAF	Corporación Andina de Fomento	ECHO	<i>European Community Humanitarian Office</i>
CAPTUR	Cámara Provincial de Turismo	EEQ	Empresa Eléctrica Quito
CARE	<i>Cooperative for Assistance and Relief Everywhere</i>	EMAAP-Q	Empresa Metropolitana de Alcantarillado y Agua Potable de Quito
CBD	<i>Central Business District</i>	EMASEO	Empresa Metropolitana de Aseo
CEPEIGE	Centro Panamericano de Estudios e Investigaciones Geográficas	EMOP-Q	Empresa Metropolitana de Obras Públicas de Quito
CHQ	Centro Histórico de Quito	EMSAT	Empresa Metropolitana de Servicios y Administración del Transporte
CIU	Clasificación Industrial Internacional Uniforme	EMT	Empresa Municipal de Transporte
CONELEC	Consejo Nacional de Electrificación	F	
CONESUP	Consejo Nacional de Estudios Superiores	FFAA	Fuerzas Armadas
CONUEP	Consejo Nacional de Universidades y Escuelas Politécnicas	FLACSO	Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales
COOPI	<i>Cooperazione Internazionale</i> (Italia)	FONSAL	Fondo de Salvamento del Patrimonio Cultural
D		G	
DAC	Dirección de Aviación Civil	GLP	Gas Licuado de Petróleo
DED	Servicio Alemán de Cooperación Social-técnica	H	
DMDSE	Dirección Metropolitana de Desarrollo Social y Económico	HCPP	Honorable Consejo Provincial de Pichincha
DMQ	Distrito Metropolitano de Quito		

I

ICAM	Instituto de Capacitación Municipal
IESS	Instituto Ecuatoriano de Seguridad Social
IGM	Instituto Geográfico Militar
INEC	Instituto Nacional de Estadísticas y Censos
INEN	Instituto Ecuatoriano de Normalización
INNFA	Instituto Nacional del Niño y la Familia
IPGH	Instituto Panamericano de Geografía e Historia
IRD	<i>Institut de Recherche pour le Développement</i>
J	
JPTP	Jefatura Provincial de Tránsito de Pichincha
M	
MAG	Ministerio de Agricultura y Ganadería
MDMQ	Municipio del Distrito Metropolitano de Quito
MOP	Ministerio de Obras Públicas
MSF	Médicos Sin Fronteras
MSP	Ministerio de Salud Pública
P	
PMT	Plan Maestro de Transporte
PNUD	Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

R

RUC	Registro Único de Contribuyentes
S	
S/E	Subestación
SIISE	Sistema Integrado de Indicadores Sociales del Ecuador
SNV	Servicio Holandés de Cooperación para el Desarrollo
SOTE	Sistema de Oleoducto Transecuatoriano
SRI	Servicio de Rentas Internas
SUPTEL	Superintendencia de Telecomunicaciones
T	
TC	Transporte Colectivo
U	
UC	Universidad Central
UPGT	Unidad de Planificación y Gestión de Transporte (ahora DMT y EMSAT)
UOST	Unidad Operadora del Sistema Trolebús
UNESCO	Organización de las Naciones Unidas para la Educación, la Ciencia y la Cultura

Cuadros

Introducción

Cuadro 1 -	Temas de investigación y principales fuentes de información	8
------------	---	---

1 - Población

Cuadro 1-1 -	Evolución de la población de Quito y del resto del Distrito (1990-2001)	13
Cuadro 1-2 -	Efectivo de población en 2001 de las parroquias del Distrito y tasa de de crecimiento anual (1990-2001)	15
Cuadro 1-3 -	Resumen de la metodología utilizada para evaluar la población de día en Quito . . .	19

2 - Educación

Cuadro 2-1 -	Repartición de los establecimientos educativos y alumnos por nivel de educación	29
Cuadro 2-2 -	Repartición de los establecimientos educativos, alumnos y profesores por nivel y zona	30

3 - Salud

Cuadro 3-1 -	Número de establecimientos de salud en el DMQ en función del tipo de servicio y de administración	42
Cuadro 3-2 -	Establecimientos de salud en el DMQ según el tipo de establecimiento, el número de camas y el porcentaje de ocupación	43
Cuadro 3-3 -	Distribución de las infraestructuras de salud entre la ciudad de Quito y el resto del Distrito Metropolitano	45
Cuadro 3-4 -	Especialidades y número de camas de los establecimientos de salud del DMQ	46

5 - Patrimonio

Cuadro 5-1 -	Los elementos patrimoniales del Centro Histórico de Quito	63
--------------	---	----

6 - Abastecimiento de agua potable

Cuadro 7-1 -	Capacidad de producción de las plantas de agua del DMQ	80
--------------	--	----

8 - Abastecimiento de alimentos

Cuadro 8-1 - Estimación de las necesidades diarias en alimentos de mayor consumo en el DMQ	93
Cuadro 8-2 - Origen de los productos alimenticios consumidos en el DMQ en función de la región de procedencia y de la vía utilizada	94
Cuadro 8-3 - Principales lugares de distribución de los alimentos en el DMQ	95

9 - Red eléctrica

Cuadro 9-1 - Número de abonados de la EEQ en Quito en 1988 y 2001	105
Cuadro 9-2 - Repartición de los medidores eléctricos en Quito y el resto del Distrito según el tipo de contrato con la EEQ	106
Cuadro 9-3 - Centrales de generación de la EEQ (que operan a nivel local)	109

10 - Abastecimiento de combustibles

Cuadro 10-1 - Evolución de la demanda de combustibles por producto (provincia de Pichincha) ...	118
Cuadro 10-2 - Capacidad de los centros de almacenamiento de combustibles	120

12 - Movilidad

Cuadro 12-1 - Características generales de la oferta y demanda de transporte colectivo en el DMQ	136
Cuadro 12-2 - Ejes viales urbanos más transitados (conteos en días laborables)	139

13 - Empresas

Cuadro 13-1 - Repartición del PIB por sector de actividad en la provincia de Pichincha y en la economía nacional (en %)	148
Cuadro 13-2 - Repartición de la PEA en los cantones urbanos, en el DMQ, y en Guayaquil . . .	148

14 - Valor del suelo

Cuadro 14-1 - Clasificación de las AIVA según el valor comercial del suelo	160
--	-----

Síntesis

Cuadro 1 - Repartición de las mallas que cubren el Distrito según el número de tipos de elementos esenciales	189
--	-----

Figuras

1 - Población

Figura 1-1 - Curvas de evolución de la población del DMQ de 1950 al 2001	14
--	----

2 - Educación

Figura 2-1 - Distribución de los alumnos por nivel de educación en las zonas urbana y rural	31
---	----

Figura 2-2 - Repartición del número de alumnos por nivel de educación y según el carácter público o privado de los establecimientos	31
---	----

Figura 2-3 - Repartición entre sector público y privado de los alumnos de preprimaria, primaria y colegios (por zona)	32
---	----

3 - Salud

Figura 3-1 - Evolución comparada de la población y del número de camas de hospital por habitante en Quito	42
---	----

Figura 3-2 - Evolución del número de camas de hospital privadas y públicas en Quito	43
---	----

7 - Abastecimiento de agua potable

Figura 7-1 - Capacidad de las líneas de transmisión de agua y capacidad y producción de las plantas	81
---	----

Figura 7-2 - Esquema general de funcionamiento del sistema de abastecimiento de agua	82
--	----

9 - Red eléctrica

Figura 9-1 - Repartición de los medidores eléctricos en diferentes sectores de Quito y del resto del Distrito, en función del tipo de contrato con la EEQ	107
---	-----

Figura 9-2 - Consumo de electricidad (en GWh) previsto para el año 2002 en el DMQ y fuentes ..	108
--	-----

10 - Abastecimiento de combustibles

Figura 10-1 - Evolución de la demanda de combustibles entre 1996 y 2004 (provincia de Pichincha)	117
Figura 10-2 - Rutas de distribución de hidrocarburos por SOTE, poliductos y capacidades	119

15 - Instituciones públicas

Figura 15-1 - Repartición de los empleos públicos en el DMQ según el nivel político-administrativo	165
---	-----

Mapas

1. Población

Mapa 1-1 - Evolución de la población del DMQ por parroquia (1990-2001)	21
Mapa 1-2 - Densidad de población del DMQ por parroquia (2001)	22
Mapa 1-3 - Densidad de población de las parroquias suburbanas orientales (2001)	23
Mapa 1-4 - Repartición de la población residente (o de noche) en Quito	24
Mapa 1-5 - Repartición de la población de día en Quito	25
Mapa 1-6 - Diferencia entre la repartición de la población de día y la de la población de noche en Quito	26
Mapa 1-7 - Los lugares esenciales de concentración de la población y de crecimiento demográfico en el DMQ	27

2. Educación

Mapa 2-1 - Repartición de los establecimientos educativos preprimarios (jardines, guarderías) . .	34
Mapa 2-2 - Repartición de los establecimientos educativos primarios	35
Mapa 2-3 - Repartición de los establecimientos educativos medios (colegios)	36
Mapa 2-4 - Repartición de los establecimientos educativos superiores (universidades, institutos) .	37
Mapa 2-5 - Repartición de los establecimientos educativos según el carácter público o privado .	38
Mapa 2-6 - Los lugares esenciales de la educación	39

3 - Salud

Mapa 3-1 - Repartición espacial de los establecimientos de salud en el DMQ	47
Mapa 3-2 - Repartición espacial de los establecimientos de salud por tipo y número de camas . .	48
Mapa 3-3 - Repartición espacial de las camas de hospital en el DMQ	49
Mapa 3-4 - Establecimientos de salud especializados	50
Mapa 3-5 - Los lugares esenciales de la atención médica en el DMQ	51

4 - Recreación	
Mapa 4-1 - Áreas de recreación en el DMQ	56
Mapa 4-2 - Los lugares esenciales de la recreación en el DMQ	57
5 - Patrimonio	
Mapa 5-1 - Sistema histórico-patrimonial del DMQ	64
Mapa 5-2 - Sistema histórico-patrimonial de Quito	65
Mapa 5-3 - Jerarquía de los elementos patrimoniales del CHQ	66
Mapa 5-4 - Los lugares esenciales del patrimonio en el DMQ	67
6 - Cultura	
Mapa 6-1 - Lugares de producción y oferta de cultura en el DMQ	73
Mapa 6-2 - Concentración espacial de la producción y oferta de cultura en Quito	74
Mapa 6-3 - Los lugares esenciales de la cultura en el DMQ	75
7 - Abastecimiento de agua potable	
Mapa 7-1 - Jerarquización cuantitativa de los elementos del sistema de abastecimiento de agua potable	85
Mapa 7-2 - Zonas de desabastecimiento en caso de deficiencia de la planta Puengasí	86
Mapa 7-3 - Zonas de desabastecimiento en caso de deficiencia de la planta Bellavista	87
Mapa 7-4 - Zonas de desabastecimiento en caso de deficiencia de la planta El Placer	88
Mapa 7-5 - Zonas de desabastecimiento en caso de deficiencia de la planta El Troje	89
Mapa 7-6 - Jerarquización funcional de los elementos del sistema de abastecimiento de agua potable	90
Mapa 7-7 - Los lugares esenciales del sistema de abastecimiento de agua potable en el DMQ ..	91
8 - Abastecimiento de alimentos	
Mapa 8-1 - Vías de abastecimiento del DMQ en productos alimentarios	99
Mapa 8-2 - Lugares de venta de alimentos (por tipo) en la ciudad de Quito y en las parroquias orientales	100
Mapa 8-3 - Días de funcionamiento de los lugares de distribución de alimentos	101
Mapa 8-4 - Lugares de distribución de alimentos en el DMQ y espacios situados a más de 5 km ..	102
Mapa 8-5 - Los lugares esenciales del abastecimiento del DMQ en productos alimentarios	103

9 - Red eléctrica

Mapa 9-1 - Distribución de los medidores eléctricos en el DMQ	111
Mapa 9-2 - Densidad de los medidores eléctricos en el DMQ (por parroquia)	112
Mapa 9-3 - Repartición de los abonados residenciales de la EEQ	113
Mapa 9-4 - Repartición de los abonados de la EEQ según la actividad	114
Mapa 9-5 - Jerarquía de los elementos del sistema eléctrico del DMQ	115
Mapa 9-6 - Los lugares esenciales del sistema eléctrico del DMQ	116

10 - Abastecimiento de combustibles

Mapa 10-1 - Vías y principales lugares de abastecimiento del DMQ en combustibles	123
Mapa 10-2 - Lugares de almacenamiento y distribución de combustibles (Quito y valles)	124
Mapa 10-3 - Los lugares esenciales del abastecimiento del DMQ en combustibles	125

11 - Telecomunicaciones

Mapa 11-1 - Antenas de telecomunicación en el DMQ según el utilizador, y centrales telefónicas	130
Mapa 11-2 - Los lugares esenciales de las telecomunicaciones en el DMQ	131

12 - Movilidad

Mapa 12-1 - Red vial metropolitana	140
Mapa 12-2 - Infraestructuras viales y equipamientos del transporte	141
Mapa 12-3 - Estructura del transporte colectivo y volúmenes vehiculares diarios en los ejes viales principales	142
Mapa 12-4 - Desplazamientos realizados en transporte colectivo hacia la zona central	143
Mapa 12-5 - Los lugares esenciales de la movilidad en el DMQ	144

13 - Empresas

Mapa 13-1 - Densidad de las empresas en el DMQ	153
Mapa 13-2 - Localización de las empresas generadoras de empleo	154
Mapa 13-3 - Patente y patrimonio inmovilizado	155
Mapa 13-4 - Sectores de actividad dominante (por el número de empleos)	156
Mapa 13-5 - Los sectores industriales (hojas catastrales donde más del 50% son empresas industriales)	157
Mapa 13-6 - Los lugares esenciales de la economía del DMQ	158

14 - Valor del suelo

Mapa 14-1 - Valor comercial del suelo urbano en el DMQ	162
Mapa 14-2 - Sectores económicos urbanos del DMQ	163
Mapa 14-3 - Los lugares esenciales del DMQ en términos de valor del suelo	164

15 - Instituciones públicas

Mapa 15-1 - Administraciones públicas en el DMQ	169
Mapa 15-2 - Administraciones zonales del MDMQ	170
Mapa 15-3 - Administraciones municipales según el nivel de organización administrativa	171
Mapa 15-4 - Los lugares esenciales de la administración regional, provincial y local	172

16 - Capitalidad

Mapa 16-1 - Repartición de los elementos de capitalidad en el DMQ	180
Mapa 16-2 - Repartición de los lugares de capitalidad en Quito, por tipo	181
Mapa 16-3 - Instituciones nacionales relacionadas con la capital política y administrativa, según el tipo	182
Mapa 16-4 - Organismos con funciones internacionales relacionadas con la capital política	183
Mapa 16-5 - Los lugares esenciales de la capitalidad en el DMQ	184

Síntesis

Mapa 1 - Representación sintética de los lugares esenciales del DMQ (conjunto de los 16 temas)	195
Mapa 2 - Representación sintética de los lugares esenciales del DMQ (población y sus necesidades)	196
Mapa 3 - Representación sintética de los lugares esenciales del DMQ (logística urbana)	197
Mapa 4 - Representación sintética de los lugares esenciales del DMQ (economía y gestión)	198
Mapa 5 - Los lugares esenciales del DMQ situados en el espacio central de Quito (conjunto de los 16 temas)	199
Mapa 6 - Los lugares esenciales del DMQ situados en el espacio de Quito (población y sus necesidades)	200
Mapa 7 - Los lugares esenciales del DMQ situados en el sur de Quito	201
Mapa 8 - Los lugares esenciales del DMQ situados en el valle Cumbayá - Tumbaco	202