

**"LA CARTHOGRAPHIE DE L'ENVIRONNEMENT ET DES MILIEUX
NATURELLES DANS LA RÉGION METROPOLITAINE DE SANTIAGO DU
CHILI: UN APPUI POUR L'AMÉNAGEMENT DU TERRITOIRE"**

Víctor Quintanilla Pérez
Departamento de Ingeniería Geográfica
UNIVERSIDAD DE SANTIAGO DE CHILE

RESUMÉ

On représente ici un ensemble des divers cartes thématiques de la Région et de la ville de Santiago du Chili, qui montrent les différents caractéristiques du milieu urbain et naturel de la zone d'étude. Celle-ci constitue pour le moment une approche pour évaluer l'impact des activités humaines, sur la capitale du Chili, en rapport avec l'aménagement de la région. (Regarder figure 1)

SECTION I

La représentation cartographique de l'environnement de Santiago du Chili est faite à l'échelle de 1:25.000. De cette façon la carte urbaine de toute la ville, est couverte par presque 5 feuilles. Santiago c'est une des villes avec la plus haute pollution de l'air en Amérique Latine et pourtant malgré la difficulté de sa représentation, on essaie de figurer les types de polluants les plus persistants dans l'atmosphère. Du même, d'autres phénomènes ont été cartographiés: les quartiers industriels les plus importants, les industries les plus dangereuses, les secteurs d'emballage automobile, les grands dépôts d'ordures et des débris de construction sans autorisation, les espaces inondables après de violentes pluies, les plusieurs rues sans ciment ou asphaltées, les terrains avec un minimum d'urbanisation, l'utilisation du sol, quelques processus d'érosion, les secteurs de marginalité urbaine, etc.

Tous ces éléments comme d'autres données constituent les variables fondamentales à tenir en compte pour les autorités régionales et les autorités publiques et privées pour faire démarrer au Chili, la planification et l'aménagement de la ville de Santiago. On appuie ce type de représentation avec quelques essais de cartographie numérique.

SECTION 2

On montre un autre exemple, pour voir comme se présentent les écosystèmes dans la zone de la cordillère des Andes au Santiago. Il s'agit d'une carte de sensibilité des milieux naturels dans un' importante bassin andine et qui a une très grande influence sur la dynamique de la ville.

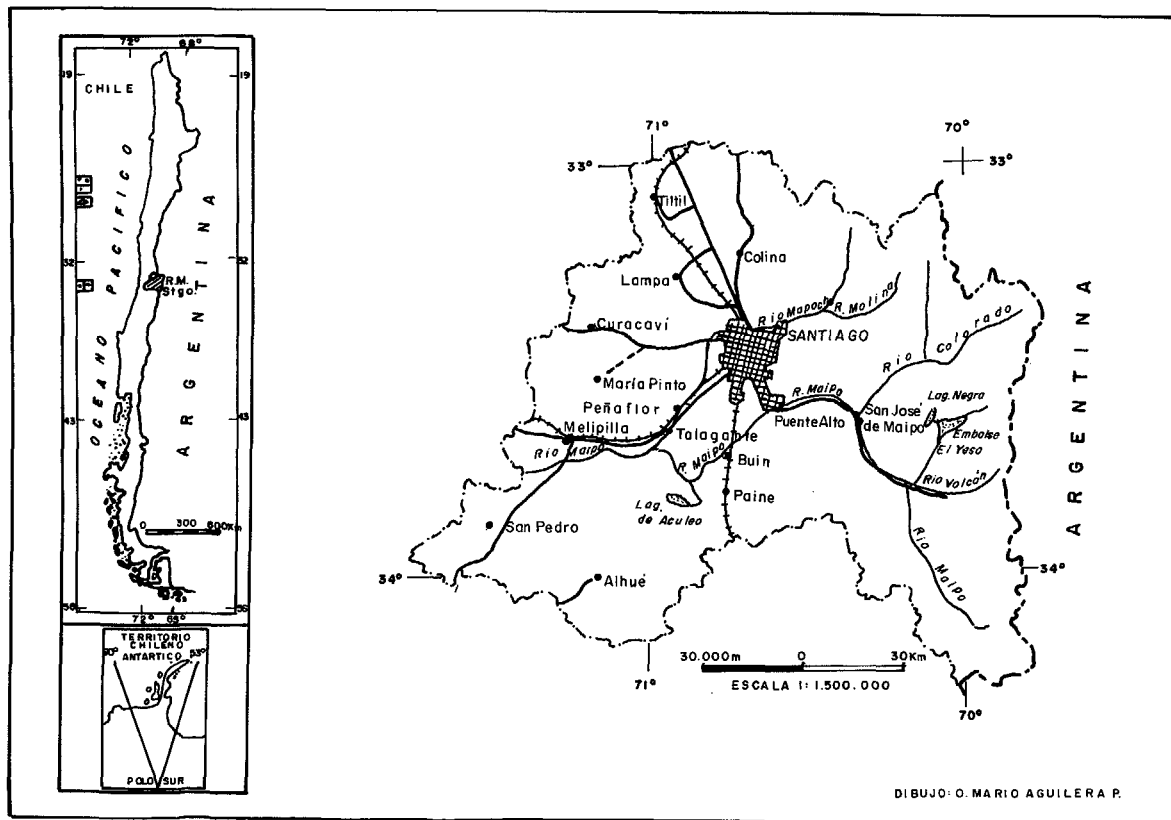
On reconnaît des hautes sommets près des 4000 metres d'altitude a partir lesquelles se déclenchent des glaciers, des neiges éternelles et un réseau hydrographique qui a une importance assez formidable pour les demandes en eau de la Région Metropolitana. Dans tous ces milieux de montagne la présence de l'homme est très ancienne, ce qui débouche aujourd' hui dans un bassin (du río Mapocho) fortement altéré et transformé a cause de l'action des éléments anthropiques d'abord, et aussi pour les phénomènes naturelles typiques de la dynamique montagnard. La primitive forêt esclérophylle des étages collineen et montagnard, se trouve actuellement très dégradé.

Du même les buissons de l'étage subandin et le steppe andin ont subi très intensément l'effet des activités d'élevage, l'exploitation du bois surtout a brûler et le forte impact des grandes exploitations de gisements de cuivre. Quand même il faut ajouter aussi quelques processus érosifs avancés et l'impact sur l'environnement, des activités des stations sportif de montagne (notamment de ski) tres actifs et peuplés pendant l'hiver.

De cette façon aujourd'hui cette bassin andine présente quelques caractéristiques très importantes d'une grande vulnérabilité écologique, en face d'une poblacion de plus 3.500.000 persons.

SECTION 3

Dans une toute petite carte nous presentons les types d'impacts plus récurrents sur l'environnement de la Région Metropolitana de Santiago du Chili. Dans cette synthèse graphique on peut remarquer surtout, la coupole de smog qui couvre la ville pendant la grand partie de l'année.(Regarder figure 2)


















REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO DE CHILE





CARTA DE IMPACTO SOBRE EL MEDIO EN LA REGION METROPOLITANA DE SANTIAGO

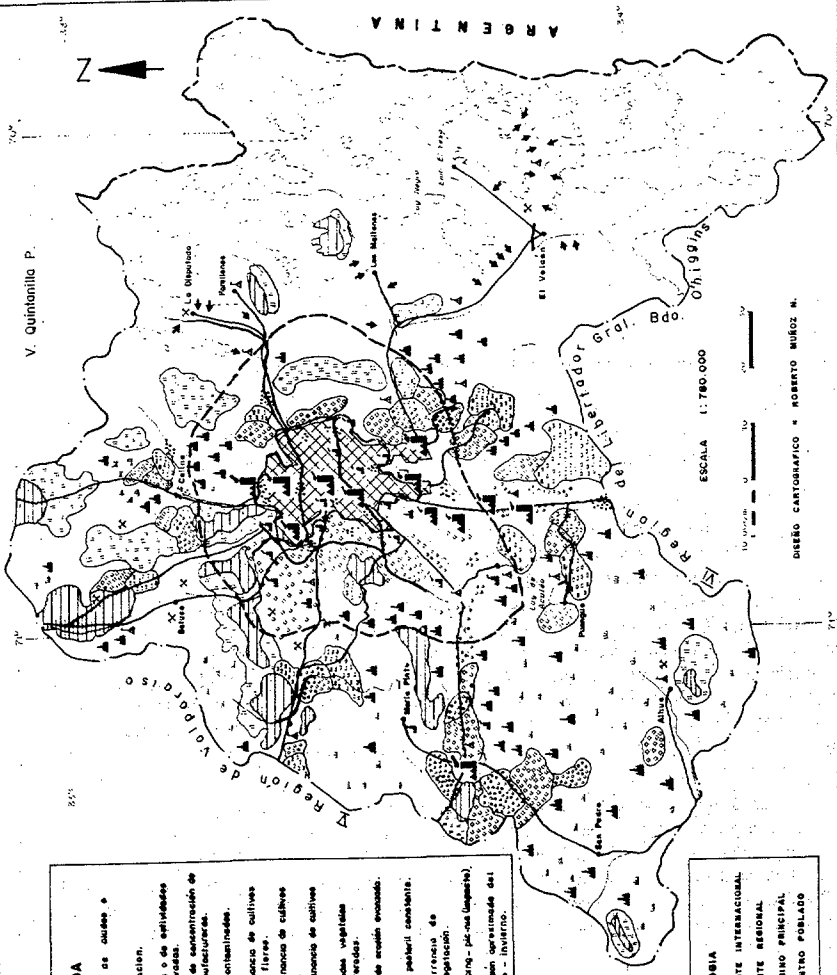
Figura 1

LEYENDA

	Areas con riego de arroz y espárragos.
	Areas de inundación.
	Áreas de contaminación de las industrias manufactureras.
	Cercas de agua contaminada.
	Areas con predominancia de cultivos de hortalizas y flores.
	Areas con predominancia de cultivos de cereales.
	Areas con predominancia de cultivos de frutas.
	Areas de cultivos vegetales nativos muy alterados.
	Areas en proceso de explotación.
	Sectores con una población cambiante.
	Sectores de alta densidad de población.
	Sectores de alta densidad de población.
	Sectores de alta densidad de población.
	Sectores de alta densidad de población.
	Sectores de alta densidad de población.

SIMBOLOGIA

	LIMITE INTERNACIONAL
	LIMITE REGIONAL
	CAMINO PRINCIPAL
	CENTRO PUEBLO



DESEÑO CARTOGRAFICO * ROBERTO MUÑOZ M.