

AREA PRIORITARIA DE DESARROLLO: MEDIO AMBIENTE URBANO-RURAL Y CALIDAD DE VIDA.

*Development Priority Area:
Rural-Urban Environment and Life Quality*

A PROGRAMA: PLANIFICACION REGIONAL Y URBANA.

El urbanismo-ordenamiento territorial, orientado hacia una problemática de proyectos (que incluye planes), con efectos directos sobre el espacio urbano, es un tema desarrollado en la F.A.U. desde 1952 (IVUPLAN). La extensión del área de investigación sobre la planificación y gestión del medio ambiente, señala hoy un campo más vasto al urbanismo. Se trata de abordar el conjunto de prácticas de regulación social (naturaleza jurídica, técnica, etc.), que tienen efectos significativos sobre el funcionamiento del sistema urbano. Un desarrollo sostenido de los asentamientos humanos depende de la utilización constante de los recursos y de la minimización de su vulnerabilidad a los desastres. La formulación y ejecución de políticas e instrumentos de planificación cada vez más sensibles a las consideraciones ambientales significará mayor durabilidad y eficacia de los asentamientos, satisfaciendo las necesidades básicas y logrando equidad en la distribución de los costes y beneficios del desarrollo.

Program: Urban-Rural Planning
Since 1952 (IVUPLAN) the F.A.U has been interested in urban-territorial organization. This research theme includes projects (and plans) that have a direct effect on urban space. The widening of the research field to include planning and environmental management broadens the scope of urbanism. The idea is to cover a group of social regulations (legal, technical, etc) which have significant effects upon the functioning of the urban system. Sustainable development of human settlements depend on the permanent use of resources and a minimization of risk vulnerability. The development and application of policies and planning instruments with a greater sensibility for environmental issues will give rise to greater efficiency and durability regarding human settlements, covering basic needs and achieving a fair distribution of the costs and benefits of development.

B PROGRAMA: DINAMICA DEL MEDIO GEOGRAFICO-FISICO E IMPACTO AMBIENTAL

En el contexto de la dinámica evolutiva de nuestro planeta, múltiples procesos y cambios se han acelerado o desencadenado, en el nivel global y regional, producto del desarrollo de las actividades antrópicas y su efecto sobre el medio ambiente. Al respecto, se desarrollan investigaciones sobre el cambio climático global, sus causas y consecuencias sobre el medio físico, y su dinámica (por ejemplo, avance o retroceso de los glaciares); sobre morfo-dinámica litoral (efecto de los cambios del nivel medio del mar y las corrientes de la franja costera), y también, evaluaciones sobre la dinámica actual y tipo de respuesta de las cuencas hidrográficas en su ámbito intra-andino, especificando el nivel de amenaza y riesgo que ello implica y su proyección y efecto sobre secciones inferiores -las que se encuentran bajo uso diversificado- a fin de servir de antecedentes básicos a la planificación territorial, evaluaciones de impacto ambiental y diseño de medidas estructurales y normativas preventivas ante eventos naturales de magnitud catastrófica.

Program: Dynamics of the Physical-Geographical context and Environmental Impact

As regards our planet's persistent evolutionary dynamics, several processes and changes have been unchained or accelerated at a regional and global levels as a consequence of human activities and their effect on the environment. Several research projects have been carried out in relation to global climatic change- their causes and consequences, and their dynamics, within a physical context for example glacier movements; (changes in sea level and currents), shore line morphodynamics and



evaluations of the present dynamics, type of response of river basins in their intra-andean context and their projection and effect on lower areas with multiple uses. All of these provide the basic data for national programs on river basin management. At the same time, the environmental impact of such processes, as well as others, which are degradative are being evaluated. All such processes influence environmental quality at a regional level as well as in andean and antarctic areas.

C PROGRAMA: DISEÑO DEL ENTORNO Y DEL PAISAJE

El diseño del entorno construido y del paisaje debe ser abordado en todas sus escalas dentro del territorio habitable. Tanto en los ámbitos urbanos, como en los sub-urbanos y rurales, el hombre debe estar en armonía con su entorno. El diseño integral debe conducir hacia la creación de un ambiente no opresivo, que posibilite la expansión del hombre, y donde los recursos tanto naturales como artificiales sean protegidos, mantenidos y desarrollados, permitiendo así un adecuado marco para el enriquecimiento de la vida cotidiana. El programa desarrolla estudios interdisciplinarios, para la definición de nuevas metodologías de diseño y gestión del espacio habitable, en la perspectiva de la producción de un diseño apropiado.

Program: Built Environment and Landscape Design
Built environments and landscape design must be approached at different scales within the inhabitable areas. Man must live armoniously in his surroundings, whether these are urban or rural. Integral design must lead to a non-oppressive environment where natural and artificial resources are protected, preserved and developed, enriching human interaction. The program develops interdisciplinary studies aiming at the definition of new design methodologies and habitable space management with the objective of achieving regional and local identity.

D PROGRAMA: HABITAT RURAL COMO ECOSISTEMA INTEGRADO

El proceso de modernización agrícola en diversas zonas del país en los últimos años, no ha visto un desarrollo positivo e integral de la población rural y su habitat. Es necesario estudiar a escala micro-regional y regional, la relación entre los sistemas productivos y los centros poblados existentes, apreciando en su verdadera magnitud los efectos espaciales y sociales del proceso que hoy muestra la emergencia de una sub-urbanización del mundo rural, en patrones de asentamiento con altas densidades, alto hacinamiento y, en general, muy baja calidad de vida, similar a las periferias urbanas, cuya formación se ha producido al margen de planes de desarrollo. Estos estudios permitirán posteriormente, proponer nuevas directrices e instrumentos de planificación para futuros planes integrales de desarrollo rural.

Program: Rural Habitat as an Integral Ecosystem
The agricultural modernization process experienced by our country in the recent years has not resulted in a positive and integral development for the rural population and its habitat. It is necessary to study - at a regional and micro-regional scale- the relationship between productive systems and existing human settlements considering the true magnitude of the consequent social and spatial effects. The process shows the rise of rural area sub-urbanization in settlement patterns with a high degree of overcrowding and a very low quality of life. The program will develop studies which will help to propose new guidelines and planning instruments for future integrated rural development plans.

Dibujos: Gabriel Zúñiga U.