INSTITUTO PATRIA

Seminario Intensivo: El Ambiente en la Argentina: Problemas y Propuestas Segundo encuentro

Fecha: 4 de octubre 2019

Coordinación: Mg. Jorge L. Etcharran

Especialista invitado: Dr. Fernando Xavier Pereyra

Lugar: APSEE. San José 243 (CABA)

RELATORÍA DEL ENCUENTRO

Jorge Etcharrán: presenta a Fernando Pereyra, Doctor en Geología de la Universidad de Buenos Aires, quien ha desarrollado numerosas investigaciones y publicado libros sobre geomorfología. Es especialista en Geología Urbana. Actualmente es profesor y coordinador de la Licenciatura en Ciencias Ambientales en la Universidad Nacional de Avellaneda y se desempeña como profesional en el Servicio Geológico-Minero Argentino (SEGEMAR).

Fernando Xavier Pereyra: consigna que disertará sobre problemáticas ambientales metropolitanas, especialmente sobre la relación entre la localización de asentamientos humanos (su estructura interna y funcionamiento) y los factores ambientales, en particular, la configuración del terreno.

Ideas centrales:

- Plantea que un manejo poco efectivo de las tierras en zonas urbanas resulta en una generalizada degradación de suelos, agua y paisaje, ocupación de áreas riesgosas, pérdida de espacios verdes y de tierras agrícolas.
- Destaca que esta situación se agrava en un planeta en el que la población urbana mundial supera a la rural, con aumento del número de habitantes, y una previsión de 8500 millones de habitantes para el año 2040, 2/3 de los cuales vivirán en ciudades. La mitad de esos nuevos habitantes de las ciudades serán pobres.
- Comenta que solo el 4% de la superficie terrestre continental es urbana y que 22 ciudades actualmente superan los 10 millones de habitantes. Buenos Aires se encuentra entre las primeras 10.
- Destaca la necesidad de abordar lo urbano como objeto de estudio y, en particular, su relación con el medio natural. Pues, las áreas urbanas son mosaicos de diversos patrones espaciales, con flujos y movimientos, a través de los cuales se genera un sistema dinámico y complejo, cambiante en el tiempo y en el espacio.
- En tal sentido, acota que dichos sistemas tienen determinantes naturales y sociales. Entre los primeros, el ambiente geológico condiciona sustancialmente la localización y el desarrollo de las ciudades, la trama urbana y la calidad de vida de la gente que las habita. También su viabilidad ambiental y económica.
- Por su parte, la acción humana sobre el relieve tiene lugar en diferentes escalas espaciales y temporales. Sobre la geoforma o paisaje (excavación, nivelación); los procesos geomorfológicos (aceleración de la erosión, deflación) y los factores que

INSTITUTO PATRIA

condicionan los procesos geomorfológicos (clima, rocas, vegetación, suelos). La acción humana modifica estas condiciones (al actuar en esos tres planos), generando una respuesta compleja, lo que hace difícil la predicción.

- Destaca que Crutzen (2006), propone el término de Antropoceno para este período, con el objetivo de enfatizar el rol central de la humanidad en la geología y en la ecología. Actualmente se trata de establecer cuál sería el criterio de separación y edad respecto del Holoceno.
- Señala que la actividad humana genera un relieve antrópico, una geomorfología antrópica. Por ejemplo, en la RMBA, la presencia de rellenos, especialmente en la zona costera del Río de la Plata, con materiales de relleno o de excavaciones. Subraya que más de un cuarto de la superficie de la ciudad de Buenos Aires, tiene un relieve antrópico.
- En tal sentido, comenta que si bien la RMBA posee características del medio físico favorables, los principales problemas ambientales están relacionados con: desconocimiento del medio natural, no incorporación de la dimensión natural, problemas de gestión, técnicos y políticos, predominio del interés privado por sobre el bien común y la maximización de ganancias del sistema capitalista.
- Concluye que para prevenir futuros problemas ambientales, los organismos gubernamentales deben ejercer mayor control sobre la ocupación y uso del territorio, alcanzando un balance entre el crecimiento urbano y la preservación del medio natural.
- Posteriormente, desarrolla los conflictos paradigmáticos y recurrentes en las áreas metropolitanas como la RMBA y la necesidad perentoria de un ordenamiento del territorio, también de su dimensión ambiental.
- Expone en particular la situación de las cuencas hídricas de la ciudad de Buenos Aires y de la RMBA, y de las consecuencias de un manejo no sustentable de las mismas. Entre ellas el riesgo de inundaciones y sus impactos, como también que la mayor parte de los arroyos que atraviesan la región se encuentran fuertemente modificados por el hombre, entubados, rectificados, desviados, que todos muestran elevados grados de contaminación tanto a partir de las industrias como del uso domiciliario, ante la ausencia de red cloacal.
- Por lo cual, plantea la implementación de medidas de manejo control de inundaciones, tanto estructurales (hídricas) como no estructurales (prevención), especialmente en un escenario de cambio climático como el que estamos viviendo.
- Finalmente concluye que las principales problemáticas socio-ambientales derivan de la inexistencia de programas de planificación territorial sustentables y de un proceso poco racional de ocupación del suelo que no ha considerado las dimensiones ambientales del entorno. Subraya que el predominio de las consideraciones económicas y de las posibilidades de negocios para los sectores concentrados en detrimento de cualquier consideración ambiental es otro factor central.
- Postula que es imprescindible un cambio de paradigma. Que lo ambiental no es pérdida, es ganancia para TODXS.