

PAISAJE Y RIESGO HÍDRICO

PAISAJE - PAISAJE CULTURAL - UNIDAD DE PAISAJE - ESPACIO PÚBLICO - INTEGRACIÓN URBANA - RIESGO HÍDRICO - CUENCAS - REGIÓN - POLÍTICAS TERRITORIALES - ESTRATEGIAS.

La Microrregión LP-B-E se observa expuesta a diferentes procesos y dinámicas territoriales relacionadas con: el impacto de la globalización en los países en vías de desarrollo; el crecimiento urbano disperso y la degradación ambiental; así como a los efectos agudizados por el cambio climático generados por las precipitaciones extraordinarias y los ciclos de sequías.

La idea de ubicarnos como especie en el centro de la naturaleza, desconociendo ser parte de ella, sin articular el paisaje con la construcción urbana, fomenta la interacción conflictiva entre el subsistema natural y el construido mediante la urbanización. Consecuentemente se aceleraron cambios en los usos del suelo en las zonas agrícolas aumentando las superficies cubiertas para el cultivo intensivo. También las áreas de segunda residencia con tramas abiertas, se convirtieron en sectores de vivienda principal y permanente, sin evaluar las planicies de inundación y el relieve plano para evacuar volúmenes importantes de agua. Estas condiciones suelen favorecer, junto a otros factores, la ocurrencia de inundaciones y anegamientos, incrementando el deterioro socio - ambiental - económico.

Desde distintas perspectivas de trabajo, los temas abordados en este eje temático, comprenden: la degradación ambiental y la necesidad de un manejo integral de las problemáticas tomando como unidad de análisis e intervención las cuencas hidrográficas; los problemas hídricos recurrentes frente a la urbanización extendida y dispersa; los paisajes inundables y las poblaciones vulnerables asentadas sobre los cursos de agua. Asimismo se presentan perspectivas en relación al manejo del sistema hídrico; la integración paisajística del territorio; y la consideración del agua como generadora de espacios de articulación en la ciudad.

El riesgo hídrico, remite a la importancia de pensar en la tríada territorio-ambiente- sociedad; en donde las poblaciones de mayor vulnerabilidad se encuentran asentadas en áreas sumamente frágiles para el hábitat humano. En este sentido, la producción de los espacios públicos, debería tener en cuenta al hábitat desde una concepción integral, promovida como una construcción cultural a través de una mirada integradora del territorio.

De esta manera, en la Microrregión LP-B-E se reconocieron diversas unidades de paisaje que determinan y caracterizan la tipología del paisaje local focalizando en las distintas cuencas y cursos que integran el territorio, como los arroyos del Gato, Maldonado, Garibaldi, y El Pescado.

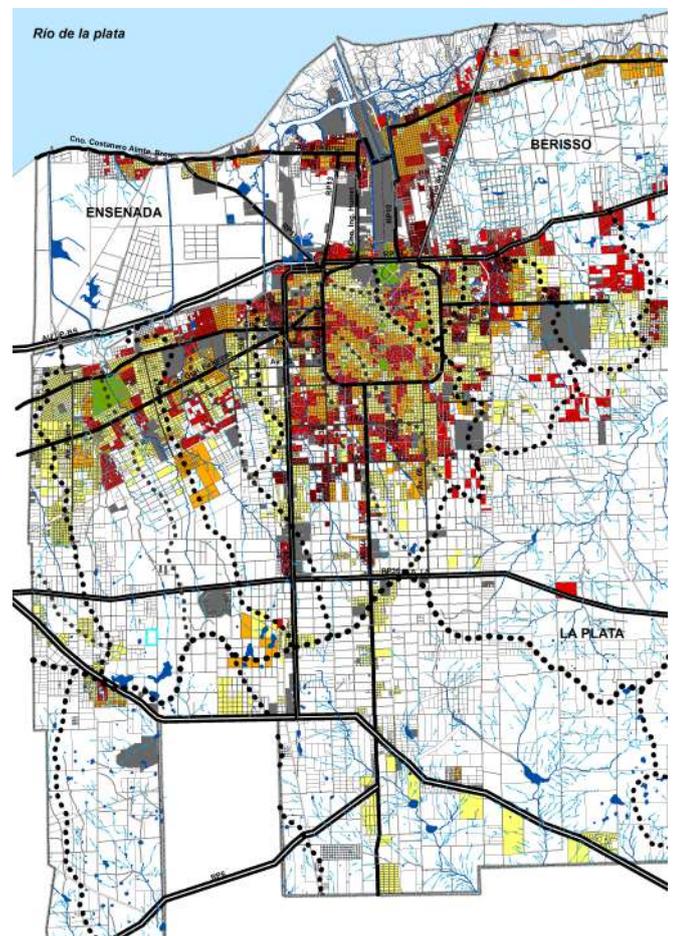
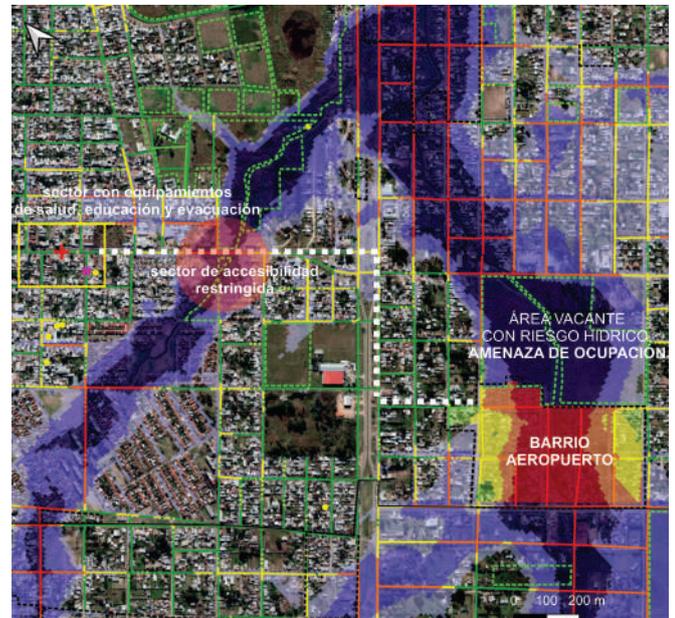
El 60% de las localizaciones vulnerables de la microrregión se encuentran con riesgo hídrico, y en general, se ubican en áreas ambientalmente frágiles y degradadas.

Las **problemáticas** de la gestión de las cuencas hidrográficas se relacionan, entre muchas otras cuestiones, con poblaciones localizadas en terrenos ambientalmente frágiles y con la ruptura de la trama urbana, combinación que genera un hábitat social desintegrado con áreas conflictivas y degradadas.

Respecto a la relación entre el riesgo hídrico y los asentamientos informales, es necesario contemplar que la reducción del riesgo de inundaciones involucra el conjunto de esfuerzos sistemáticos dirigidos al análisis y a la gestión de los factores causales de los desastres; esto incluye la disminución del grado de exposición a la amenaza dada por las precipitaciones extremas y a aliviar la vulnerabilidad de la población junto a una gestión adecuada del territorio y el ambiente.

Pocas acciones fueron abordadas de manera integral, y cada jurisdicción realizó una valoración de su territorio con medidas fragmentarias que les han restado valor a las políticas integrales, sin articular al conjunto de actores que involucran las políticas públicas. La implementación de políticas parciales y coyunturales no abarcan a la Microrregión LP-B-E como un territorio integrado, sino que la encuentra dividida en tres municipios.

Los **aportes** de los proyectos de investigación desde un abordaje integral articulan diversas estrategias de planificación y de diseño. La integración del paisaje en la gestión de las cuencas hídricas de la Microrregión LP-B-E, busca revertir el concepto de obras hídricas aisladas y considerar las funcionalidades y la puesta en agenda de cuestiones de diseño, paisajísticas, ambientales o urbana-arquitectónicas. Estas condiciones tendrían que contemplarse en la obra hidráulica, incorporando el mejoramiento de la calidad del ambiente urbano y el paisaje productivo, como ambientes naturales culturizados, promoviendo por ejemplo, la agricultura urbana. Desde la teoría ambiental, los enfoques de riesgo y sustentabilidad, el derecho a la ciudad y el rol de la arquitectura residencial, juntos a los de paisaje y territorio, son conceptos y hechos indisolubles.

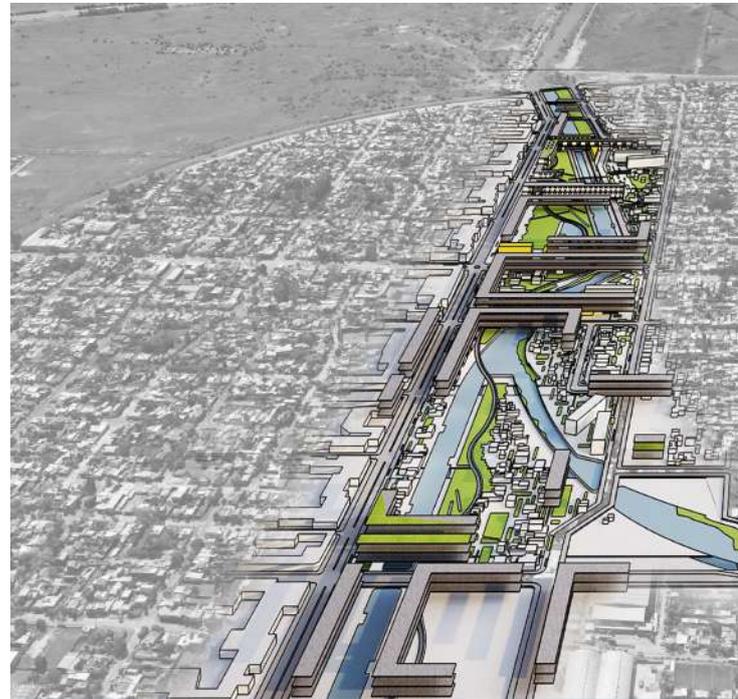


1. Paisaje y R (asentamientos) IIPAC. Fuente Esparza, San Juan, Arteaga
2. CIUT Riesgo

Algunos proyectos de investigación de la FAU incorporan la necesidad de contemplar la gestión ambiental de la Microregión LP-B-E como un conjunto de acciones que tienen por eje la organización de la relación sociedad-naturaleza a partir de iniciativas interinstitucionales con organismos de ciencia y tecnología. Con estos lineamientos y con la valoración e intervención sobre el paisaje fluvial se busca ponderar al agua como generadora de espacios, y al paisaje como insumo vital del proyecto. Así, la naturaleza con su flora y su fauna constituye una oportunidad y un elemento generador de paisajes inundables.

Asimismo, se trata de incorporar en la relación sociedad-naturaleza cambios de enfoques amigables sobre los ríos y las cuencas, articulando a las trazas urbanas los territorios del agua para que dejen de ser sólo receptores de desagües. Por otra parte, se proponen el Plan de Contingencia y el Plan de Reducción del Riesgo por Inundaciones como herramientas para la gestión integral del riesgo por inundaciones urbanas. Mediante los mapas de riesgos, se identifican distintos grados de peligrosidad y vulnerabilidad según la configuración territorial, se cuantifican las viviendas y la población afectada, y se advierten casos de mayor criticidad en los que se plantean lineamientos para su mitigación.

Del mismo modo, se propone propiciar la percepción y toma de conciencia comunitaria en relación al paisaje cultural fortaleciendo el imaginario de los habitantes, técnicos, especialistas y actores sociales que entienden sobre la tutela del paisaje y el patrimonio. Para el caso de la Microrregión LP-B-E esto se refiere a la valoración de la contribución ecológica del paisaje, de las cuencas como elementos estructuradores del territorio y de las redes de agua, los bañados, el río, y sus playas. Por lo tanto, es importante para la microrregión proteger el paisaje y el área de influencia, manteniendo sus condiciones naturales y culturales identitarias.



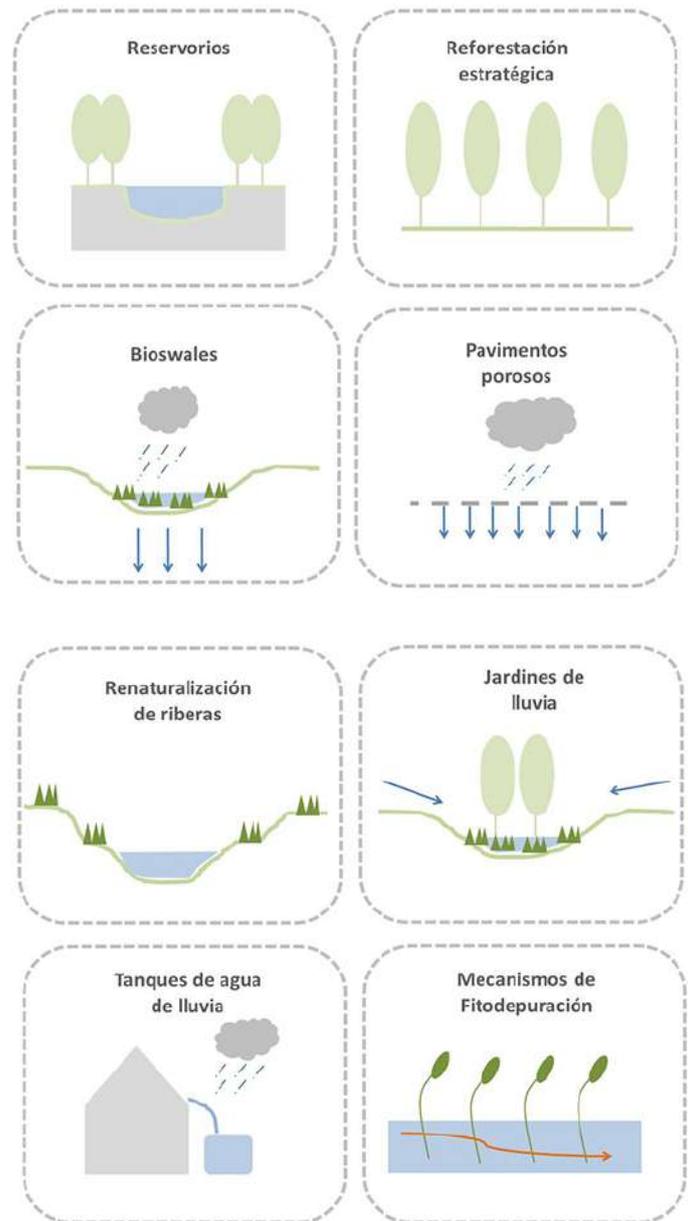
Para finalizar se enuncian **lineamientos, estrategias, acciones, e ideas** factibles de articular en la Microrregión LP-B-E. El objetivo es contribuir a la comprensión y a la acción de modo integral y formular criterios para la integración espacial-microrregional, contemplando lo inter-jurisdiccional de manera holística y multidimensional:

Identificar las **unidades de paisaje territorial** de la Microrregión mediante la catalogación. Considerar las cuencas como unidades territoriales para su ordenamiento y gestión. Elaborar proyectos para unidades de paisaje especiales como el Paseo del Bosque que es nodo de articulación entre los tres municipios de la Microrregión.

Promover **estrategias territoriales y urbanas con protección de los paisajes naturales** mediante el ordenamiento del uso y la ocupación del suelo, la valoración patrimonial, la morfología, el diseño del espacio público y el equipamiento estructurante, la creación de nuevas centralidades, la ampliación de la infraestructura, y la construcción de la ciudad – microrregión.

Difundir la idea de **cohabitar y convivir con el agua** integrándola a la vida cotidiana, mediante el tratamiento de las cuencas y sus bordes, mitigando los efectos del impacto del agua en los períodos de inundaciones. Proponer **acciones sobre la prevención, mitigación y mejoramiento** de la emergencia y rehabilitación- adaptación con medidas estructurales y no estructurales.

Modelizar hidrometeorológicamente el territorio por cuencas con rangos de peligrosidad: alta, media, baja, muy baja. Elaborar Planes de Contingencias que identifiquen zonas anegables y no anegables con distintos grados de ocupación, y la indagación de estrategias para cada situación detectada. **Formular protocolos** de actuación específicos para los grupos vulnerables, a partir de mesas de gestión, con herramientas de concientización y preparación frente al desastre.

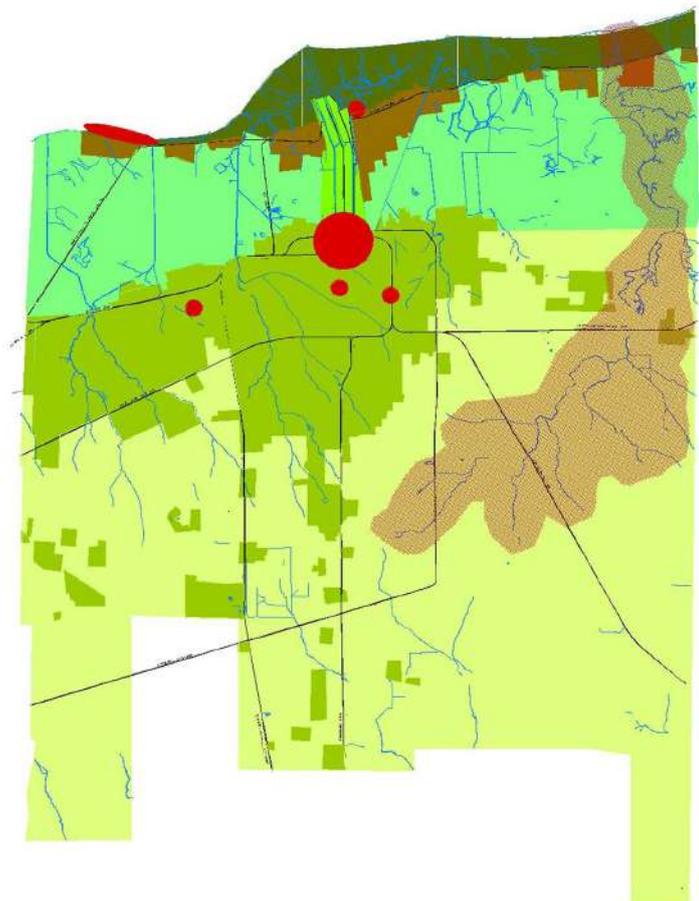
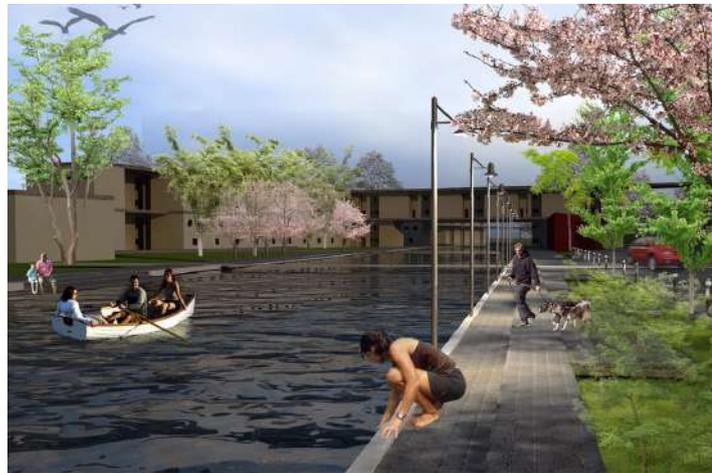


CIUT*

5. *Estrategias de infraestructura verde. Fuente: proyecto UNLP: SUELO VACANTE, RIESGO HÍDRICO Y PAISAJE. Proceso de urbanización reciente en el sudeste del Gran La Plata y estrategias para la planificación del crecimiento urbano desde las cuencas hidrográficas.

Generar **Proyectos de intervención** sobre el paisaje fluvial mediante "Canales-Parque-Inundables" que, por medio de la canalización de las aguas de lluvias, permitan obtener espacios inundables controlados que, una vez retiradas las aguas, se utilicen como espacios verdes de uso público. Elaborar a escala de la microregión un proyecto de conformación de la matriz verde vinculada a los corredores viales y los equipamientos considerando la posibilidad de organizar "el paisaje como infraestructura".

Implementar un **Sistema de Información Geográfica (SIG)** actualizado, con variables territoriales relacionadas con la vulnerabilidad socio-económica, material y ambiental. Mantener actualizados los registros de los asentamientos informales, en los sectores con riesgo hídrico y de mayor vulnerabilidad, mediante un relevamiento estadístico e inventario del estado constructivo del espacio habitado.



5. Proyecto Paisaje

6. Unidades de paisaje del Gran La Plata. Fuente: D.Rotger, C. Giusso. (2019) Capítulo 2: Análisis Macro morfológico del Paisaje. Hacia un Catálogo de Paisajes. En López y Etulain (Coord.) Políticas, paisajes y territorios vulnerables. Tres miradas sobre el Gran La Plata (2006-2017). Diseño: Buenos Aires

Títulos y Autores de los trabajos:

ANÁLISIS MACRO-MORFOLÓGICO DEL PAISAJE. Hacia un Catálogo de Paisajes. Capítulo 2 del libro: Políticas, paisajes y territorios vulnerables: tres miradas sobre el Gran La Plata: 2006-2017 / Isabel López; Juan Carlos Etulain. - 1a ed. - Ciudad Autónoma de Buenos Aires: Diseño, 2019. Rotger D. V.; Giusso C.M. CIUT. Centro de Investigaciones Urbanas y Territoriales.

ARROYO DEL GATO: FUNCIONALIDAD HÍDRICA + PAISAJE PÚBLICO + INTEGRACIÓN URBANA + RESIDENCIA. "FORMATOS URBANO-ARQUITECTÓNICOS SOSTENIBLES EN CONTEXTOS VULNERABLES. CASOS DIFERENCIALES DE LA CUENCA Y BAÑADO DEL ARROYO MALDONADO. GRAN LA PLATA". Sessa E.; Ponce N.; Carasatorrre M.C.; Pagani V.; Carrica F.; Ruiz P.; Iturria V.; Tuler S.; Rosa Pace L.; Araújo A. J. LITPA. Laboratorio de Investigación en Teoría y Práctica Arquitectónica.

BORDES QUE CONECTAN, FRONTERAS QUE VINCULAN. Saber que hacer. Construcción de un sistema de gestión integrado del riesgo hídrico en la región del Gran La Plata. Construir interfaces, redes, circuitos y protocolos en/desde el sector público estatal para orientar y conducir la gestión del riesgo hídrico (2017/2019) Karol,j; San Juan, G; IIPAC: Instituto de Investigaciones y Políticas del ambiente construido.

CIUDAD INFORMAL: ASENTAMIENTOS POPULARES EN RIESGO HÍDRICO. Caso de estudio: La Plata, Buenos Aires, Argentina. San Juan G.; Esparza J. IIPAC. Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido.

NUEVOS PAISAJES FLUVIALES URBANOS EN LAS PERIFERIAS DE LA CIUDAD DE LA PLATA. El caso de las cuencas de los arroyos Garibaldi y El Pescado. PAISAJE, NATURALEZA Y GESTIÓN AMBIENTAL. Producción del espacio y conflictos sociales en las cuencas de la zona sudeste del Gran La Plata. Este texto resume los siguientes trabajos: PAISAJE, NATURALEZA Y GESTIÓN AMBIENTAL. Producción del espacio y conflictos sociales en las cuencas de la zona sudeste del Gran La Plata. Autoras: D. Rotger, N. Vallejo, C. Giusso, A. Dominella, R. Martínez Damonte.

RIESGO DE INUNDACIÓN, EXPANSIÓN URBANA Y PAISAJE. Criterios para la urbanización sostenible en las cuencas hidrográficas de la zona sudeste de la ciudad de La Plata. Autoras: D. Rotger y R. Martínez Damonte.

CIUT. Centro de Investigaciones Urbanas y Territoriales. Disponible en: <http://sedici.unlp.edu.ar/>

ESTRATEGIAS Y CRITERIOS PAISAJÍSTICOS PARA EL ORDENAMIENTO URBANO-TERRITORIAL DE LA REGIÓN DEL GRAN LA PLATA. Jensen K.; Birche M.; Varela L. IIPAC. Instituto de Investigaciones y Políticas del Ambiente Construido.

GESTIÓN INTEGRAL DEL RIESGO HÍDRICO POR INUNDACIONES URBANAS. López I.; Etulain J.C. et. al. CIUT. Centro de Investigaciones Urbanas y Territoriales.

PAISAJE FLUVIAL EN LA REGIÓN METROPOLITANA DE BUENOS AIRES. Valoración e Intervención en la Cuenca del Arroyo del Gato, Gran La Plata". Tesis Doctoral. Rotger, Año 2017. CIUT. Centro de Investigaciones Urbanas y Territoriales.

POLÍTICAS TERRITORIALES Y TRANSFORMACIONES DEL PAISAJE CULTURAL EN LA REGIÓN DEL GRAN LA PLATA. PERIODO: 1992-2007. POLÍTICAS TERRITORIALES Y MODALIDADES DE INTERVENCIÓN. El Paisaje Cultural en la Región del Gran La Plata: enfoques, estrategias e instrumentos. Cod. 11/U086. Período 2006-2009. EL PAISAJE EN LA VALORACIÓN DEL TERRITORIO. ESCALAS EN EL ABORDAJE DEL PAISAJE. Ordenamiento, diseño y gestión del paisaje en el Gran La Plata. Estrategias y Escalas de Intervención". López I.; Etulain J.C. et. all. CIUT. Centro de Investigaciones Urbanas y Territoriales.