



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
Calle 526 e/ 10 y 11 1900 La Plata
Tel. Fax: (0221) 421 7374 / 6205 int.143
D.E.: perapoyo@cic.gba.gov.ar

**PERSONAL DE APOYO A LA
INVESTIGACION Y DESARROLLO**

INFORME PERIODO 2011- 2012

Arquitecta Gisel Andrade

- Profesional de Apoyo Asistente -

Director

Arq. Alfredo Conti



Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente

LINTA CIC

INDICE

1.-DATOS PERSONALES

2.-OTROS DATOS

3.-PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN EN LOS CUALES COLABORA

4.-DIRECTOR

5.-LUGAR DE TRABAJO

6.-INSTITUCIÓN DONDE DESARROLLA LA TAREA DOCENTE

7.-EXPOSICIÓN SINTÉTICA DE LA LABOR DESARROLLADA

8.- OTRAS ACTIVIDADES

8.1.-PUBLICACIONES, COMUNICACIONES

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

8.3.-ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS

9.-TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERÍODO

10.-OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS
TÍTULOS ANTERIORES

11.-ANEXO: DOCUMENTACION



provincia de buenos aires
comisión de
investigaciones científicas
Calle 526 e/ 10 y 11 1900 La Plata
Tel. Fax: (0221) 421 7374 / 6205 int.143
D.E.: perapoyo@cic.gba.gov.ar

PERSONAL DE APOYO A LA
INVESTIGACION Y DESARROLLO

INFORME PERIODO 2011- 2012

1. **APELLIDO** Andrade

Nombre Gisel

Título Arquitecta

Dirección Electrónica giselandra@hotmail.com

2. OTROS DATOS

INGRESO COMO PERSONAL DE APOYO:

Categoría: Profesional asistente

Mes Julio

Año 2010

ACTUAL:

Categoría Profesional asistente

Mes Agosto

Año 2012

3. PROYECTOS DE INVESTIGACION EN LOS CUALES COLABORA

- A. Metodologías de valoración de estado y riesgo físico -económico: su aplicación a materiales y edificios en proceso de degradación.
- B. Condiciones e indicadores de sostenibilidad en destino turísticos patrimoniales. Caso de estudio: la franja ribereña de la región Capital de la provincia de Buenos Aires.
- C. Áreas características del Casco Fundacional de la ciudad de La Plata. Estudio de la situación actual y formulación de herramientas de gestión.

4. DIRECTOR

Apellido y Nombre (s) Conti Alfredo Luis

Cargo Institución Investigador Independiente CIC

Dirección:

Calle

Nº

Ciudad

C. P

Prov. Tel.

Dirección Electrónica alconti@speedy.com.ar

5. LUGAR DE TRABAJO

Institución Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente. (L.I.N.T.A.)

Dependencia Comisión de Investigaciones Científicas de la Provincia de Buenos Aires.

Dirección: Calle Camino Centenario y 506 s/n (Campus Tecnológico CIC)

Ciudad Gonnet **C. P.** 1897 **Prov.** Buenos Aires **Tel.** 0221-4711726

e-mail ciclinta@gba.gov.ar

6. INSTITUCION DONDE DESARROLLA TAREAS DOCENTES U OTRAS

Nombre No corresponde

Dependencia

Dirección: Calle Nº

Ciudad C. P. Prov. Tel.

Cargo que

7. EXPOSICION SINTETICA DE LA LABOR DESARROLLADA EN EL PERIODO

Durante el período informado se ha intervenido en los proyectos siguientes, realizados en el LINTA:

7.1. Metodologías de valoración de estado y riesgo físico-económico: su aplicación a materiales y edificios en proceso de degradación

- **Descripción y objetivos:** Existen una serie de factores que, en forma aislada o en conjunto, provocan un deterioro prematuro de los edificios y del ambiente urbano. Entre ellos, pueden citarse a los agentes climáticos, factores de naturaleza física, química y biológica, así como la acción humana. En este contexto, el trabajo se propone desarrollar herramientas metodológicas que permitan evaluar desde el punto de vista técnico y económico a los edificios y materiales en riesgo de degradación, realizando proyecciones sobre las consecuencias futuras. La metodología se verifica en el área universitaria Bosque Oeste de La Plata,

centrando la atención en las fachadas de los edificios históricos originariamente pertenecientes al Colegio Nacional.

- **Resultados obtenidos:** a) Modelo matemático destinado a evaluar la situación actual y el riesgo futuro. b) Registro de manifestaciones patológicas en fachadas de 20 edificios del área. c) Aplicación de un método cualitativo de valoración económica (valoración contingente) d) Aplicación GIS (en curso).

- **Personal interviniente:** B. C. Amarilla (responsable del proyecto). Colaboración en relevamiento y digitalización de planos: R. Coletti, P. Mariñelarena, M. V. Elías, M.S. Pazkiewicz, M. J. Grosselli, Gisel Andrade. Nota: tras el fallecimiento de la Arq. Amarilla en noviembre de 2011, se está procediendo a una síntesis y conclusión de la tarea realizada en relación con este proyecto.

- **Tareas realizadas en el Proyecto:**

A. Tareas de gabinete:

Elaboración de un Sistema de Información Geográfica de los edificios históricos mediante el Arc Gis 9.2, constituyendo una base estadística que aprecie la relación entre las principales variables relevadas (antigüedad, valor patrimonial, estado fachadas, materiales, intervenciones integrales, patologías, orientación y variables entorno).

7.2. Condiciones e indicadores de sostenibilidad en destino turísticos patrimoniales. Caso de estudio: la franja ribereña de la región Capital de la provincia de Buenos Aires.

- **Descripción y objetivos:** Este proyecto constituye la continuación del desarrollado por el Director de tareas durante el período 2009-2010. Los objetivos particulares del Proyecto son establecer métodos y técnicas que puedan ser transferidos a organismos provinciales y gobiernos locales para el desarrollo de programas y proyectos de desarrollo turístico y de conservación del patrimonio cultural, contribuir a la identificación, protección, conservación y difusión del patrimonio cultural y natural de la provincia y conocer la percepción de la comunidad respecto al patrimonio y a su participación en su gestión y uso turístico.

- **Fecha de iniciación y presunta finalización:** febrero de 2011 – febrero de 2013

- **Personal interviniente:** Alfredo Conti (Responsable del proyecto), Graciela Molinari, Gisel Andrade y Mara Pacheco (Personal de Apoyo CIC).

- **Tareas realizadas en el Proyecto:**

A. Tareas de campo:

Relevamiento fotográfico y registro sistemático mediante planillas de los atributos físicos, funcionales, espaciales y ambientales del área de estudio. Zona relevada: Barrio Campamento y Calle Ortiz de Rosas, Partido de Ensenada.

B. Tareas de gabinete:

Finalización del volcado de datos en la fichas de edificios patrimoniales de las siguientes áreas relevadas en el partido de Ensenada:

El Dique, Puerto, Campamento, Area Centro, Cambaceres, Area Fuerte Barragán, Punta Lara, Isla Santiago.

Confección de planillas digitales con la información obtenida mediante el trabajo de campo de la zona relevada Barrio Campamento y Calle Ortiz de Rosas, Partido de Ensenada.

Creación de un Sistema de Información Geográfica con toda la documentación del partido de Ensenada mediante el Arc Gis 9.2 constituyendo una base cartográfica compuesta por toda la información relevada del Área Campamento y la Calle Ortiz de Rosas, Partido de Ensenada. Representación mediante mapas GIS de los siguientes atributos: uso, altura, tipo y estado de los edificios identificados con valor patrimonial.

7.3. Áreas características del Casco Fundacional de la ciudad de La Plata. Estudio de la situación actual y formulación de herramientas de gestión.

- **Descripción y objetivos:** El trabajo se centra en la realización de un estudio de prefiguración del casco urbano fundacional de la ciudad de La Plata, a efectos de modelizar y prefigurar su condición en relación con el espacio libre público, reglamentando las pautas de crecimiento y desarrollo a futuro, mediante la incorporación de indicadores al Código de Ordenamiento Territorial y Uso del Suelo, para parcelas, calles, ramblas, plazas y plazoletas que integran las áreas de valor patrimonial identificadas en dicho Código. El objetivo del trabajo se orienta a contribuir al desarrollo armónico (físico, funcional, espacial y ambiental) entre nuevas intervenciones y la preservación de los referentes urbano-arquitectónicos más significativos en áreas calificadas como de valor patrimonial en el casco fundacional de la ciudad de La Plata.

- **Fecha de iniciación y presunta finalización:** junio de 2012 – diciembre de 2013

- **Resultados obtenidos:** El proyecto se halla en una etapa inicial de desarrollo. La labor desarrollada hasta el momento comprende la identificación y registro sistemático de edificios localizados en el área piloto de estudio. Se encuentran en proceso de elaboración las fichas de registro correspondientes a la escala de manzanas.

- **Personal Interviniente:** Laboratorio de Investigaciones del Territorio y el Ambiente (LINTA). Alfredo L. Conti (Director). Renaldo Coletti, Patricia Mariñelarena, Graciela Molinari, Mara Pacheco, Gisel Andrade (Personal de Apoyo CIC). Victoria Elías, Natalia Isasmendi, Soledad Pazkiewicz, Mercedes Ferrara, Noelia Posanzini (Becarias CIC). Laboratorio de Entrenamiento Multidisciplinario para la Investigación Tecnológica (LEMIT) Luis P. Traversa (director)

- **Tareas realizadas en el Proyecto:**

A. Tareas de campo:

Relevamiento fotográfico y registro sistemático mediante planillas de los atributos físicos, funcionales, espaciales y ambientales del área de estudio.

Zona relevada: area piloto que incluye Diagonal 80 entre 44 y 50, Calle 5 entre 46 y 49. Manzanas entre calles 4 y 5 y Diagonales 80 y 77.

B. Tareas de gabinete:

Confección de planillas digitales con la información obtenida mediante el trabajo de campo en el área piloto.

8. OTRAS ACTIVIDADES

8.1 PUBLICACIONES, COMUNICACIONES, ETC.

8.1.1. Evolución de la ocupación del territorio en el partido de Ensenada: lectura del territorio como una construcción cultural.

Publicación actualmente en preparación en el LINTA, a cargo del Director de trabajo. El trabajo integrará una publicación a cargo del LINTA sobre aproximaciones al patrimonio en la Región Capital de la Provincia de Buenos Aires.

8.2 CURSOS DE PERFECCIONAMIENTO

8.2.1. Asistidos

8.2.1.1. Curso de “Arc Gis Nivel 2”. Dictado por el Instituto Provincial de Administración Pública (IPAP) Secretaría General de la Gobernación. La Plata, Noviembre 2011.

8.3 ASISTENCIA A REUNIONES CIENTÍFICAS / TECNOLOGICAS o EVENTOS SIMILARES.

8.3.1.1. Jornadas sobre Paisajes Urbanos Históricos. Archivo y Museo Históricos del Banco de la Provincia de Buenos Aires “Dr. Arturo Jauretche”. Buenos Aires, 30 de Septiembre 2011.

8.3.1.2. Jornada sobre Arte en el Espacio Urbano y Público. Conocimiento, Valoración y Preservación. Manzanas de las Luces - CICOP. Buenos Aires, 20 de abril de 2012.

9. TAREAS DOCENTES DESARROLLADAS EN EL PERIODO.

No corresponde.

10. OTROS ELEMENTOS DE JUICIO NO CONTEMPLADOS EN LOS TITULOS ANTERIORES.

10.1.- Trabajos realizados en el Centro de Investigación de Suelos y Aguas de Uso Agropecuario (CISAUA)

Programa Apoyo a Municipios, orientados al Ordenamiento Territorial y a la utilización óptima de los recursos naturales con énfasis en la elaboración de cartografía del medio natural y antropizado.

La planificación territorial estratégica tiene entre sus objetivos la implementación de políticas de desarrollo de carácter sustentable. Éstas incluyen la calidad ambiental como parte ineludible de la calidad de vida de sus habitantes. Para lograr esto, es imprescindible conocer y evaluar las características físicas de la región, los recursos naturales con que cuenta, las problemáticas que la afectan y su evolución en el tiempo.

En este marco, la cartografía geocientífica y los Sistemas de Información Geográfica, constituyen una herramienta fundamental, en diferentes niveles de gestión, especialmente en municipios, donde se observa la necesidad de atenuar los conflictos de uso del territorio entre intereses contrapuestos, lograr un mejor aprovechamiento y protección de los recursos naturales y evitar o minimizar los riesgos.

- Estudio del medio físico como base para el Ordenamiento Territorial - Partido de Salliqueló, Pcia de Buenos Aires. Año 2011.

Área Temática: Medioambiente y Ordenamiento Territorial

- Tareas de gabinete:

Asesoramiento técnico en tareas referentes a los Sistemas de Información Geográfica a becarios de la Facultad de Ciencias Naturales y Museo (UNLP).

10.2.- Tareas referentes a la formación y capacitación de recursos humanos.

Capacitación de profesionales vinculados a la planificación territorial y ambiental en las bases teóricas de los Sistemas de Información Geográfica (SIG) e introducción de conceptos generales, aplicaciones y metodologías para la práctica profesional de estudios e investigaciones. Año 2012.

Contenidos de la charla:

Conceptos básicos e introducción al SIG. Funciones. Alcances. Áreas de aplicación. Generalidades y componentes de un SIG.

Generalidades sobre Sistemas de Referencias.

Diferencias entre SIG y CAD.

Bases para la generación de un proyecto.

Descripción de los análisis espaciales mediante ejemplos de aplicación.

Operaciones: clasificaciones, intersecciones, uniones, buffer, superposiciones, actualizaciones, etc. Análisis estadísticos de las coberturas resultantes de las operaciones espaciales. Conclusiones.

11. ANEXO: DOCUMENTACION