



## Plan de Gestión de Datos

<b>INFORMACIÓN SOBRE EL PROYECTO</b>	
<b>1. – Datos del Proyecto</b>	
<b>- Título del Proyecto (en castellano)</b>	Vivienda Sostenible para Hogares 2030. Optimización de las condiciones de sostenibilidad de un prototipo de vivienda social para la región centro-norte de la Provincia de Santa Fe
<b>- Título del Proyecto (en inglés)</b>	Sustainable Housing for Homes 2030. Optimization of the sustainability conditions of a social housing prototype for the north central region of the Province of Santa Fe
<b>- Descripción del Proyecto (en castellano) Resumen</b>	El acceso al hábitat digno y la vivienda inclusiva, asequible y adecuada es la clave para la transformación sostenible de nuestras ciudades y comunidades, en tanto la ampliación de las oportunidades de acceso contribuirá al logro de los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS), especialmente a la meta 11.1. Además en el campo específico del diseño y la construcción del hábitat, contribuirá en la adopción de medidas urgentes para combatir el cambio climático y sus efectos (ODS 13); la construcción de infraestructuras resilientes, la promoción de la industrialización sostenible e inclusiva y el fomento a la innovación (ODS 9). Asimismo, operar en los modos de gestión y producción de la vivienda resulta una acción tendiente a la mitigación de la pobreza (ODS 1), la promoción del desarrollo económico y el bienestar humano (ODS 9.1). En el caso de esta investigación, la aplicación de estrategias y criterios de arquitectura circular a una propuesta donde convergen el tratamiento de residuos urbanos y la producción de vivienda y hábitat, cobra importancia al momento de tomar racionalmente decisiones en la selección de tecnologías y técnicas para dar respuestas adecuadas.
<b>- Descripción del Proyecto (en inglés) Resumen</b>	Access to decent habitat and inclusive, affordable and adequate housing is the key to the sustainable transformation of our cities and communities, while the expansion of access opportunities will contribute to the achievement of the Sustainable Development Goals (SDGs), especially to goal 11.1. In addition, in the specific field of habitat design and construction, it will contribute to the adoption of urgent measures to combat climate change and its effects (SDG 13); the construction of resilient infrastructures, the promotion of sustainable and inclusive industrialization and the promotion of innovation (SDG 9). Likewise, operating in the modes of management and production of housing is an action aimed at alleviating poverty (SDG 1), promoting economic development and human well-being (SDG 9.1). In the case of this research, the application of circular architecture strategies and criteria to a proposal where the treatment of urban waste and the production of housing and habitat converge, becomes important when making rational decisions in the selection of technologies and techniques for give appropriate answers.
<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en castellano)</b>	VIVIENDA SOSTENIBLE ECONOMÍA CIRCULAR



TECNICAS Y MATERIALES
<b>- Palabras Claves descriptivas del Proyecto (en inglés)</b>
SUSTAINABLE HOUSING CIRCULAR ECONOMY TECHNIQUES AND MATERIALS
<b>2 – Datos del Director/ar del Proyecto</b>
<b>- Nombre y Apellido</b>
Sara Beatriz Lauría
<b>- Unidad Académica</b>
Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo
<b>- Teléfono oficial de contacto</b>
(0342) 4571100 – int 205/199
<b>-Teléfono móvil de contacto</b>
+54 9 342 4069982
<b>-E-mail del Director/a del Proyecto</b>
<a href="mailto:slauria@fadu.unl.edu.ar">slauria@fadu.unl.edu.ar</a> / <a href="mailto:saralauria63@gmail.com">saralauria63@gmail.com</a>

## DATOS RESULTANTES DE LA EJECUCIÓN DEL PROYECTO

### -Describe la toma de muestras / datos a realizar

Las tareas experimentales involucrarán relevamientos para la generación de datos sobre la gestión de materiales residuales en los municipios y comunas de la microregión, abordando aspectos de cantidades producidas, actores intervinientes, formas de recolección y prestación de servicios de higiene urbana, composición de los residuos sólidos urbanos, iniciativas de recupero y/o reciclaje, aspectos normativos y disposición final. Se utilizarán para tal fin diferentes instrumentos para recolectar la información: entrevistas y/o encuestas a actores sociales involucrados directamente con la problemática, relevamientos de campo y registros fotográficos, procesamiento de reclamos o solicitudes ciudadanas ingresadas por distintas vías, entre otras.

A partir del análisis de la información generada, se buscará contar con un diagnóstico de las oportunidades y potencialidades para una gestión conjunta de materiales que puedan reutilizarse y/o reciclarse en la microregión con fines constructivos.

Asimismo, para caracterizar los materiales constructivos en cuanto a sus propiedades, se empleará equipamiento disponible en la Facultad de Ingeniería Química y en la Facultad de Arquitectura, Diseño y Urbanismo de la UNL, siguiendo los procedimientos y metodologías indicados en normas de alcance nacional e internacional, que faciliten la publicación y difusión de resultados en revistas especializadas.

Desde el Laboratorio de Técnicas y Materiales (LATMAT), con el instrumental existente se llevarán adelante mediciones y verificaciones de las condiciones de habitabilidad y evaluación térmica de las viviendas construidas en el marco del programa Viviendas Sostenibles para Hogares 2030, de manera tal que se puedan obtener resultados que derivarán en un análisis pormenorizado de la vivienda y una evaluación de la propuesta. Para tal fin, será preciso seleccionar ejemplos de prototipos construidos y obtener de ellos información capaz de ser comparada con la normativa vigente, estándares reconocidos de habitabilidad y confort, y el desempeño en otras experiencias de obra pública que pudieran evaluarse como alternativas. Se propone considerar, entre otras, las siguientes actividades:



- Categorización del estudio bioambiental de acuerdo con la Norma IRAM 11603:1996 "Acondicionamiento bioambiental de la República Argentina".
- Determinación analítica de los coeficientes de transmitancia térmica de acuerdo con la Norma IRAM 11601:2002 "Aislamiento térmico de edificios, método de cálculo"
- Estudio de cumplimiento de la Norma IRAM 11.900:2017 "Prestaciones Energéticas en Viviendas. Método de cálculo y etiquetado de eficiencia energética", y de mejoras necesarias para la obtención de etiquetado Se utilizará el aplicativo "Certivivienda" desarrollado por el Programa Nacional de Etiquetado de viviendas
- Para los cálculos de acondicionamiento higrotérmico se simulará el caso con el software THERM en búsqueda de resultantes de puentes térmicos.
- Evaluar la factibilidad de solicitar el ensayo por parte del INTI del/de los componentes evaluados en virtud de ser considerado por IRAM y sumados a la base de datos del Programa de Etiquetado de Viviendas.

<b>- Datos: ¿Existe alguna razón por la cual los datos declarados no deban ser puestos a disposición de la comunidad/ser de acceso público? (marque X)</b>	
	<b>NO</b>
<b>X</b>	<b>SI. Elija una de las opciones:</b>
	a) Se encuentra en evaluación de protección por medio de patentes
	<b>b) No se inició el proceso de evaluación de patentabilidad, pero podría ser protegible</b>
	c) Existe un contrato con un tercero que impide la divulgación
	d) Otro. Justifique.
<b>- Período de Confidencialidad: Es el período durante el cual los datos no deberían ser publicados, contado a partir del momento de la toma de los mismos. El período máximo para la no publicación es de 5 (CINCO) años posteriores a su obtención. Luego de este periodo, los datos estarán disponibles para la comunidad/serán de acceso público.</b>	
<b>Si Ud. considera que este tiempo es insuficiente, y necesita prorrogar el período de confidencialidad, indique sus motivos y la cantidad de años adicionales que considera necesarios. Marque su opción con "X".</b>	
	<b>1 (UN) año</b>
	<b>2 (DOS) años</b>
<b>X</b>	<b>3 (TRES) años</b>
	<b>4 (CUATRO) año</b>
	<b>5 (CINCO) años</b>
	<b>Otro.</b>
	<b>Motivos:</b> la ejecución exitosa de este proyecto podría dar lugar a la producción de algún/os elemento o proceso/s constructivo/s que no existe/n en el mercado pasible de ser patentado y, por ende, protegible

2021~ Año  
de homenaje  
al Premio Nobel  
de Medicina  
**Dr. César Milstein**



**Universidad Nacional del Litoral**  
Secretaría de Ciencia Arte y Tecnología

Bv. Pellegrini 2750 S3000ADQ Santa  
Fe  
Tel: (0342) 457 1110 int.: 195  
Email: [investigacion@unl.edu.ar](mailto:investigacion@unl.edu.ar)