

**PROYECTO DE INVESTIGACIÓN**

<b>Título</b>	LINEAMIENTOS PARA LA ESTIMACIÓN DE LA VIDA ÚTIL DE CONSTRUCCIONES PATRIMONIALES.
<b>Código UTN</b>	ECPPFE0010229
<b>Dependencia</b>	FR Santa Fe - CECGOVI: CENTRO DE INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO PARA LA CONSTRUCCION Y LA VIVIENDA
<b>Director/a</b>	FERRERAS, Maria Emilia.
<b>Codirector/a</b>	Sin codirector/a.
<b>Período de ejecución</b>	01/04/2024 - 31/03/2026
<b>Resumen</b>	<p>En los últimos años, paulatinamente se ha incrementado el interés por determinar la vida útil o durabilidad de las construcciones. También, es importante determinar la durabilidad de los materiales o los elementos componentes de dichas construcciones. Este interés puede justificarse en cuestiones económicas, ambientales, patrimoniales o sociales.</p> <p>La durabilidad de una construcción depende de la naturaleza, frecuencia y duración de la acción destructiva; así como del uso, el entorno y las circunstancias ambientales. Por ello, es importante conocer los principios físicos, mecánicos y químicos de las acciones, las características de la construcción y de los materiales constructivos, así como las propiedades físicas, mecánicas y químicas de los materiales.</p> <p>Dentro del ámbito de la construcción, excluyendo parámetros de diseño, generalmente no se puede conocer con anticipación la vida útil. Lo que se busca es obtener una predicción de la vida útil lo más confiable posible, usando los datos de los que se dispone actualmente.</p> <p>En particular, cuando se habla de construcciones erigidas hace más de cien años, donde los métodos de evaluación de la durabilidad no estaban desarrollados, no se tienen datos certeros de la vida útil de las mismas. Este es el caso de las construcciones patrimoniales.</p> <p>Este desarrollo pretende establecer lineamientos para la estimación de la vida útil de construcciones patrimoniales, utilizando el método propuesto en la norma ISO 15686 "Edificios y activos construidos - Planificación de la vida útil". Al establecer la vida útil, podrán utilizarse estos datos para la evaluación de intervenciones sobre la misma, es decir, generar aportes para la correcta toma de decisiones.</p>
<b>Palabras Clave</b>	vida útil durabilidad patrimonio