

Tabla de Contenido

1. Introducción	1
2. Economía circular en el área de la construcción	2
2.1. Desechos en la industria de la construcción	2
2.2. Modelo de producción actual	3
2.3. El concepto de economía circular	4
2.4. Aplicaciones de la economía circular en el sector de la construcción	6
3. Normativa relacionada a economía circular en el sector de la construcción	7
3.1. Situación Nacional	7
3.2. Situación Internacional	8
3.3. Compromisos nacionales en materia de sustentabilidad	10
3.4. Anteproyectos de norma	11
3.5. Certificaciones de sustentabilidad	12
3.5.1. Pasaporte de materiales	12
3.5.2. Certificación CES	12
3.5.3. BREEAM	16
3.5.4. DGNB System	18
3.5.5. LEED	21
3.5.6. Comparación de certificaciones	24
4. Reciclaje y Reutilización del acero	27
5. Huella de Carbono	32
5.1. Análisis de ciclo de vida (ACV)	33
5.2. Declaración ambiental de productos (DAP)	34
5.3. Estrategia nacional de Huella de carbono	36
6. Metodología para la cuantificación de la huella de carbono	38
6.1. Metodologías de referencia	38
6.1.1. Calculadora de CO_2 para hormigones - FICEM	38
6.1.2. ABACO Chile	39
6.1.3. Herramienta de cálculo y evaluación (CAT) de Level(s)	39
6.1.4. Desempeño ambiental de edificios, MPG	40
6.2. Bases de la metodología	45
6.3. Identificación de GEI a tomar en cuenta	46
6.4. Identificación de fuentes de emisión	46
6.5. Obtención de la información	47

6.6. Obtención de resultados	48
7. Impacto del acero en Economía Circular en la Construcción	49
8. Conclusiones	55
Bibliografía	58