

Respaldada por



Agregados Reciclados Cemex

Agregados reciclados Cemex



ID: 2026001

TIPO DE MATERIAL

Agregados

NOMBRE DEL PRODUCTO:

AGREGADOS

REFERENCIA:

AGREGADOS RECICLADOS

FECHA DE VERIFICACIÓN:

15 DE ENERO DE 2026

VALIDO HASTA:

15 DE ENERO DE 2029

FABRICANTE:

CEMEX

PÁGINA WEB:

<https://www.cemexcolombia.com/>

DESCRIPCIÓN GENERAL:

Los Agregados Reciclados de Cemex son materiales de alto desempeño obtenidos mediante la transformación controlada de Residuos de Construcción y Demolición (RCD), diseñados para sustituir agregados naturales en bases, sub-bases y rellenos sin comprometer la integridad estructural. Gracias a su granulometría optimizada y riguroso control de calidad, estos productos maximizan la eficiencia en obra mientras reducen drásticamente la huella de carbono y el impacto ambiental del proyecto.

Respaldada por



GESTIÓN CORPORATIVA

Los atributos de sostenibilidad en la dimensión de gestión corporativa corresponden a las decisiones y directrices que establecen los marcos de la empresa en sus procesos internos y en la relación con sus grupos de interés, conforme a unas metas socioambientales definidas. A continuación se indican los atributos verificados:

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
GC001 Sistema de gestión ambiental 	Política ambiental	✓						
GC002 Gestión social responsable 	Compromisos sociales y Política de impacto social	✓						
GC003 Estándares sociales y ambientales   	Reporte GRI		✓			VS1		RA1.1
GC004 Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internacionales   	Global Cement and Concrete Association Climate Ambition		✓		MR1	VS1		
GC005 Responsabilidad extendida del productor 	Programa colectivo Recopack y Programa de recolección de sacos			✓	MR1			
GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto  	Prácticas responsables	✓						

*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas.

LEED v4.1 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas

CASA v3 en los lineamientos:

VS1 Gestión Social en las Empresas

ENVISION v3 en los lineamientos:

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles








Agregados reciclados Cemex



ID: 2026001

MATERIALIDAD

Los atributos de la categoría de materialidad corresponden a las características de sostenibilidad e impactos del material, solución o equipo en relación con sus componentes y procesos en las distintas etapas del ciclo de vida (Obtención de insumos, Transporte, Procesamiento, Instalación y Fin de vida útil inicial).

ATRIBUTO DE SOSTENIBILIDAD	INDICADOR VERIFICADO	NIVEL VERIFICADO			APLICACION A SISTEMAS DE CERTIFICACION			
		BÁSICO	INTERMEDIO	AVANZADO	LEED	CASA	EDGE	ENVISION
M001 Análisis de ciclo de vida 	Autodeclaración de producto	✓				M1 EM3	MEM	CR1.1
M002 Origen y manufactura regional  	100% de la extracción y fabricación es regional			✓	MR1	M2 EM4		CR1.1
M003 Incorporación materia prima regional  	100% de materias primas a 300 km del punto de extracción al centro de fabricación			✓	MR1	M2 EM4		CR1.1
M006 Incorporación de contenido reciclado post consumo 	96% de contenido reciclado			✓	MR1	M2 EM5		RA1.2
M009 Circularidad  	100% de potencial de circularidad			✓				
M011 Reducción en la generación de residuos 	99% de residuos desviados			✓				

*Objetivos: (Ambiental ) (Salud ) (Social )

Los atributos verificados aportan en los siguientes sistemas de certificación de construcción sostenible:

LEED v4.1 / v4 en los lineamientos:

MR1 Materiales y recursos: Transparencia y optimización – Fuente de materias primas

CASA v3 en los lineamientos:

M1 Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

M2 Productos con Criterios de Sostenibilidad

CASA V1.1 y CASA V2.1 en los lineamientos:

EM3 Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad

EM4 Origen regional de los materiales

EM5 Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental

ENVISION v3 en los lineamientos:

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

RA1.2 Utilizar materiales reciclados

EDGE v3 en los lineamientos:

MEM Energía embebida

Respaldada por



Agregados reciclados Cemex



ID: 2026001

Descripción de Lineamientos.

CASA V3 :

VS1 Gestión Social en las Empresas:

Aplica para Opción 2. Estándar de gestión social de las empresas involucradas en el proyecto, Cemex aplica como una empresa para el cumplimiento del lineamiento.

M1 Declaraciones Ambientales de Producto (DAP)

Aplica para Opción 1. ACV interno o DAP no verificado por tercera parte. Los agregados reciclados cuentan como un producto completo para el cálculo del lineamiento.

M2 Productos con Criterios de Sostenibilidad

El contenido reciclado post consumo de los agregados reciclados es aplicable para el cálculo del lineamiento, adicionalmente, por contar con la verificación de atributos de sostenibilidad para materiales de construcción del CCCS será válido por 1,5 veces su peso para el atributo verificado. Solo se tendrá en cuenta como un producto verificado, así el producto documente varios atributos. De igual forma, se podrá considerar un material regional si el lugar de la obra se encuentra a un radio menor a 300 km del lugar de extracción y procesamiento, será válido por 1,5 veces su peso.

CASA V1.1 y CASA V.2.1 :

EM3 Priorización de productos con atributos múltiples de sostenibilidad:

Debido a las estrategias de los agregados reciclados en gestión corporativa y materialidad, es considerado como un (1) producto para el cumplimiento del lineamiento.

EM4 Origen regional de los materiales:

Los agregados reciclados se podrán considerar dentro del cálculo del presupuesto de materiales de origen regional si el lugar de la obra se encuentra a un radio menor a 300 km del lugar de extracción y procesamiento.

EM5 Especificación de productos y materiales de bajo impacto ambiental

Los agregados reciclados se valoran en el cálculo del lineamiento por incorporar criterios de sostenibilidad.

LEED V4 :

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas:

Los agregados reciclados aplican a la Opción 2 debido a sus prácticas de gestión corporativa. De igual forma, si el lugar de la obra se encuentra a un radio menor a 160 km del lugar de extracción y procesamiento, será válido por 2 veces su costo.

LEED V4.1:

MR1 Materiales y recursos : Transparencia y optimización – Fuente de materias primas:

Los agregados reciclados aplican a la Opción 2 debido a sus prácticas de gestión corporativa. De igual forma, si el lugar de la obra se encuentra a un radio menor a 160 km del lugar de extracción y procesamiento, será válido por 2 veces su costo.

Agregados reciclados Cemex



ID: 2026001

Descripción de Lineamientos.

ENVISION V3 :

RA1.1 Apoyar las prácticas de compras sostenibles:

Los agregados reciclados son aplicables en su totalidad para el cálculo del crédito RA.1.1 que tiene como objetivo desarrollar políticas y programas sostenibles que regulen las compras para adquirir materiales y equipos de fabricantes y proveedores que implementen prácticas sostenibles.

RA1.2 Utilizar materiales reciclados:

Los agregados reciclados son aplicables para el cálculo del crédito RA.1.2.

CR1.1 Reducir el carbono neto incorporado

Este producto y su información suministrada sobre las emisiones de GEI asociadas al mismo son aplicables para el cálculo del crédito CR1.1.

EDGE V3

MEM Energía embebida

La información suministrada en el Análisis de Ciclo de Vida de los agregados reciclados puede introducirse en el aplicativo EDGE para cuantificar la energía embebida del proyecto.

Agregados reciclados Cemex



ID: 2026001

DESCRIPCIÓN

-GC001. Sistema de gestión ambiental:

Es un sistema formal y estructurado de gestión que permite a una empresa desarrollar compromisos en materia de protección ambiental al tiempo que mejora su desempeño y eficiencia.

-GC002. Gestión social responsable:

Sistema de gestión de responsabilidad social que pretende definir un modelo de excelencia basado en la ética, transparencia y comunicación.

-GC003. Estándares sociales y ambientales:

Son compromisos que adquiere una organización de incorporar la sostenibilidad en su modelo de negocio.

-GC004 Signatarios de acuerdos o iniciativas nacionales e internacionales:

Organizaciones que establecen compromisos con iniciativas y acuerdos nacionales o internacionales.

-GC005 Responsabilidad extendida del productor:

Modelo de gestión de residuos que pretende promover prácticas que abarquen todo el ciclo de vida de un producto

-GC007 Prácticas responsables en el transporte del producto:

Prácticas asociadas a una buena gestión ambiental del transporte de productos para reducir el consumo de energía y las emisiones de CO2.

-M001. Análisis de ciclo de vida (ACV):

Metodología de evaluación ambiental que permite analizar y cuantificar los aspectos ambientales e impactos potenciales de un producto o servicio a lo largo de su ciclo de vida; es decir, de todas las etapas de su existencia.

-M002 Origen y manufactura regional:

Uso de materiales e insumos producidos dentro de un radio regional.

-M003 Incorporación materia prima regional:

Uso de materias primas locales para reducir costos e impactos ambientales del transporte, impulsando la economía regional.

-M006 Incorporación de contenido reciclado posconsumo:

Material recuperado de usuarios finales (viviendas, comercios, industrias o instituciones) que ya no es útil para su propósito original. Incluye devoluciones a la cadena de distribución para su reutilización.

-M009 Circularidad:

La circularidad de un producto se mide mediante su potencial para reincorporarse en otros ciclos ya sean tecnológicos o biológicos.

-M011. Reducción en la generación de residuos:

Este criterio promueve la reducción y aprovechamiento de residuos industriales mediante su identificación, clasificación y tratamiento adecuado, ya sea reutilizándolos en otros procesos u optimizando empaques.

Respaldada por





PORTAL DE VERIFICACIÓN DE MATERIALES



Respaldada por

