



Asociación
de Fabricantes
de Cemento
Portland

INDICADORES DE SOSTENIBILIDAD

de la Industria Argentina del Cemento

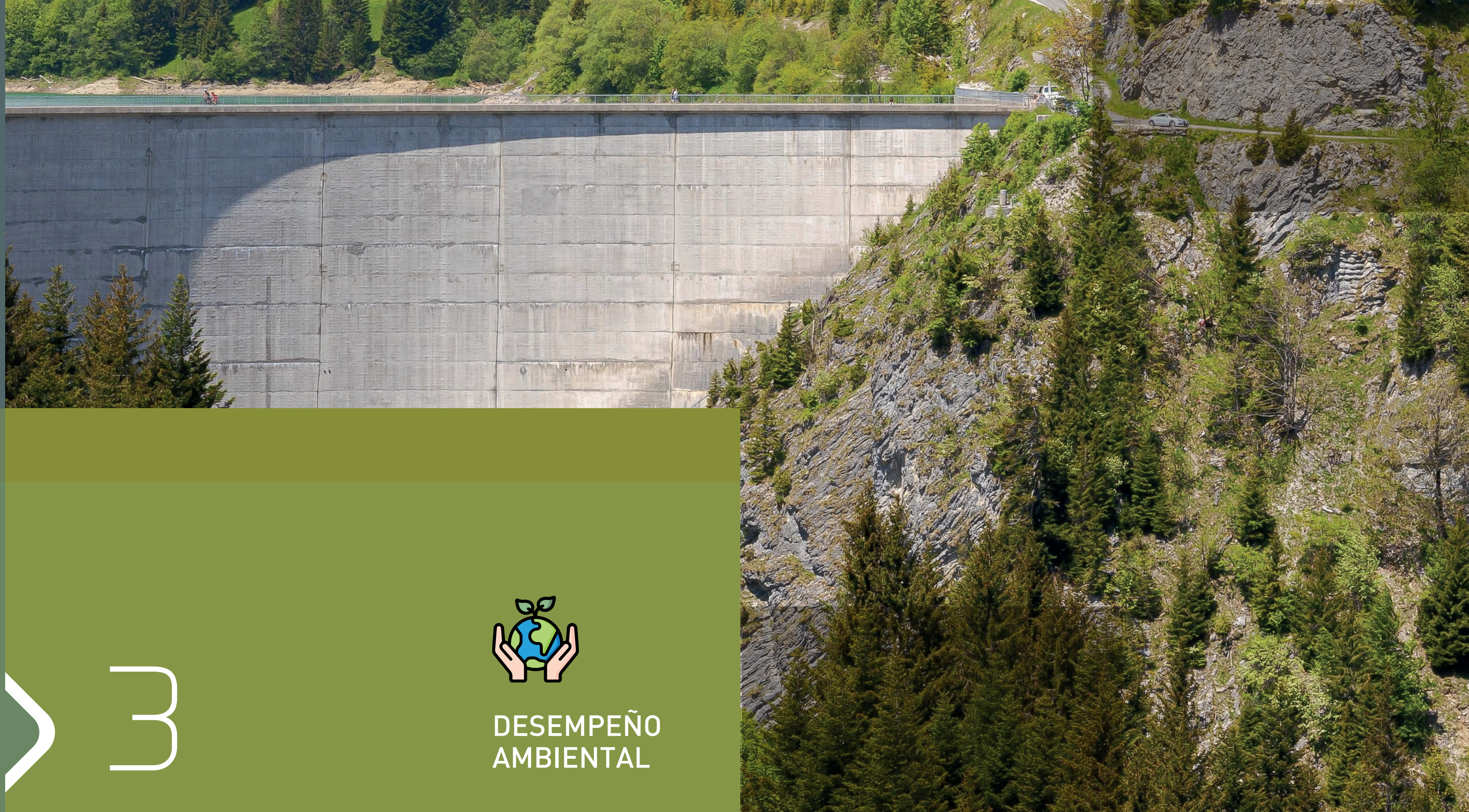
INFORME 2024



1



INTRODUCCIÓN



2



EL SECTOR
EN CIFRAS

3



DESEMPEÑO
AMBIENTAL



4



DESEMPEÑO
SOCIAL

5



INDICADORES
CONSOLIDADOS
DEL PERÍODO



INTRODUCCIÓN

La Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP) presenta su octavo Informe de Indicadores de Sostenibilidad, que reúne información consolidada sobre el desempeño del sector durante el año 2024. Este documento complementa los reportes previos y ofrece una mirada actualizada y transparente sobre los avances y desafíos de la industria en materia ambiental, social, laboral y de gestión industrial, así como su vinculación con las comunidades en las que opera.

El presente informe busca ser una herramienta útil para todas las partes interesadas —autoridades, instituciones, empresas, trabajadores y ciudadanía—, brindando datos claros y verificables que permiten comprender la evolución del sector y su compromiso con el desarrollo sostenible del país.

SOBRE LA AFCP

Fundada en 1922, la Asociación de Fabricantes de Cemento Portland (AFCP) es una entidad civil sin fines de lucro que representa a la industria argentina del cemento. Desde sus orígenes, promueve el desarrollo del sector mediante una intensa labor institucional, técnica y de vinculación con actores públicos y privados.

La AFCP está dirigida por una Comisión Directiva cuyos miembros cumplen mandatos de dos años, y que se encarga de definir y coordinar las acciones estratégicas de la organización.

MISIÓN Y OBJETIVOS

- Representar los intereses generales del sector, en conformidad con la legislación vigente.
- Impulsar propuestas y proyectos que promuevan un desarrollo sostenible a nivel nacional.
- Promover el uso del cemento en la construcción civil e infraestructura clave para el bienestar del país.
- Establecer alianzas estratégicas con otras instituciones, fomentando la responsabilidad social, el cuidado del ambiente y el uso eficiente de los recursos.
- Favorecer la formación y capacitación del personal del sector, participando activamente en las Convenciones Colectivas de Trabajo para mejorar las condiciones laborales y sociales.

COMISIÓN DIRECTIVA - EJERCICIO 2024/2025:

Presidente: Sergio Faifman Loma Negra C.I.A.S.A.

Vicepresidente: José Luis Maestri Cementos Avellaneda S.A.

Secretario: Pablo Bittar Holcim (Argentina) S.A.

Tesorero: Ernesto Cavallo PCR

Vocales: Lucrecia Loureiro Loma Negra C.I.A.S.A.,
María Belén Daghero Holcim (Argentina) S.A.,
Sebastián Heller Cementos Avellaneda S.A.,
Martín Federico Brandi PCR

Director Ejecutivo: Damián M. Altgelt





4 EMPRESAS ARGENTINAS
Que componen el sector cementos del país

7,07 PRODUCIDAS
DE CLINKER EN EL AÑO
Millones
de toneladas

0,63 PRODUCIDAS DE CEMENTO
DE ALBAÑILERÍA EN EL AÑO
Millones
de toneladas

16 PLANTAS INDUSTRIALES
Distribuidas a lo largo de todo el país

9,59 PRODUCIDAS DE CEMENTO
PARA USO ESTRUCTURAL EN EL AÑO
Millones
de toneladas

60% DE BOLSAS DE CEMENTO
DESPACHADAS RESPECTO AL TOTAL
(Cemento estructural)

18,5 CAPACIDAD DE PRODUCCIÓN
EFECTIVA MÁXIMA ANUAL
Millones de
toneladas de





MATERIALES UTILIZADOS

67,12 % DE FACTOR CLINKER

10,38 EN EL AÑO DE MATERIAS PRIMAS TRADICIONALES PARA LA PRODUCCIÓN DE CLINKER

Millones de toneladas totales

0,10 EN EL AÑO DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS PARA LA PRODUCCIÓN DE CLINKER

Millones de toneladas totales

2,62 DE MATERIAS PRIMAS TRADICIONALES QUE SE AGREGAN AL CLINKER PARA LA PRODUCCIÓN DE CEMENTO

Millones de toneladas totales



0,42 EN EL AÑO DE MATERIAS PRIMAS ALTERNATIVAS QUE SE AGREGAN AL CLINKER PARA PRODUCIR CEMENTO

Millones de toneladas totales

4,30 DE CEMENTO DE MATERIALES EMPLEADOS PARA EL ENVASADO Y EMPAQUETADO

Kilogramos por toneladas

CONSUMO DE ENERGÍA



TÉRMICA EN EL HORNO

2,31 GJ/t cemento consumidos en el horno, como energía térmica

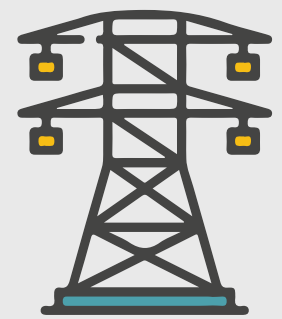
10,65% de COPROCESAMIENTO

7,15% Consumo de energía térmica en base de combustibles alternativos (sin biomasa)

3,51% Consumo de energía térmica en base a biomasa

58,1 kg CO₂/GJ Factor CO₂ del mix de combustibles de horno

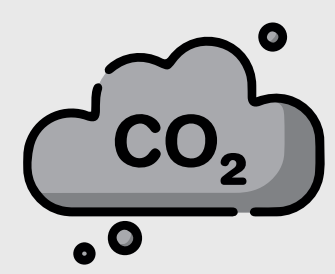
ELÉCTRICA



0,35 GJ/t cemento consumidos indirectamente

64,50% de energía eléctrica a base de fuentes renovables consumida internamente

EMISIONES A LA ATMÓSFERA



EMISIÓN DIRECTA DE CO₂
505,67 kg CO₂/t cemento

EMISIÓN INDIRECTA DE CO₂
11,60 kg CO₂/t cemento

EMISIÓN TOTAL DE CO₂
517,27 kg CO₂/t cemento

NOx 2,18 kg/t cemento
SO₂ 0,01 kg/t cemento
Material particulado 0,06 kg/t cemento



CONSUMO DE AGUA



0,21 m³

de agua/t cemento consumido internamente

3,07 %

de agua reciclada y reutilizada

RESIDUOS



0,18

kg/t cemento
Residuos peligrosos generados

84,2 %

fueron reutilizados,
reciclados o valorizados

1,59

kg/t cemento
Residuos no peligrosos generados

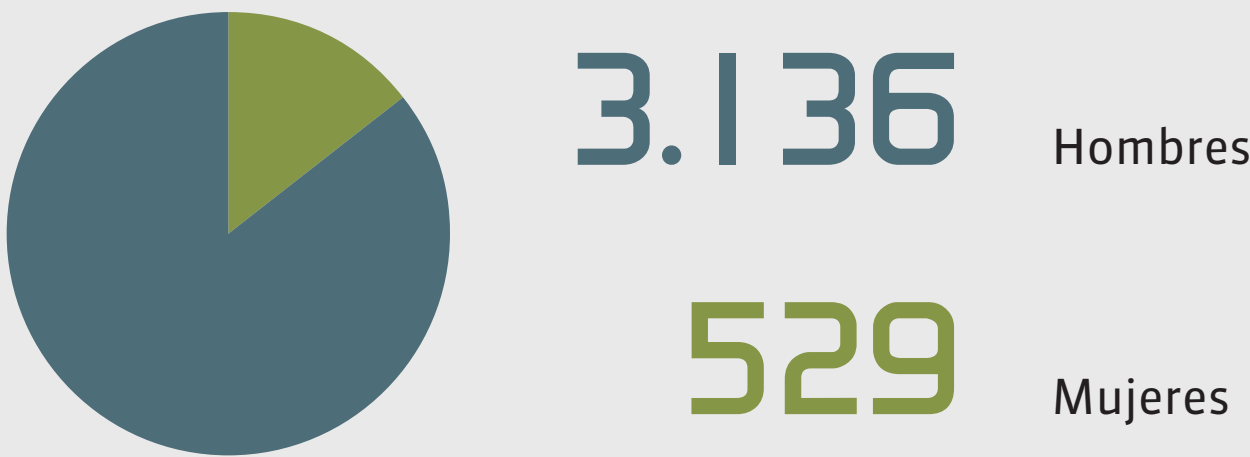
77,79 %

fueron reutilizados,
reciclados o valorizados

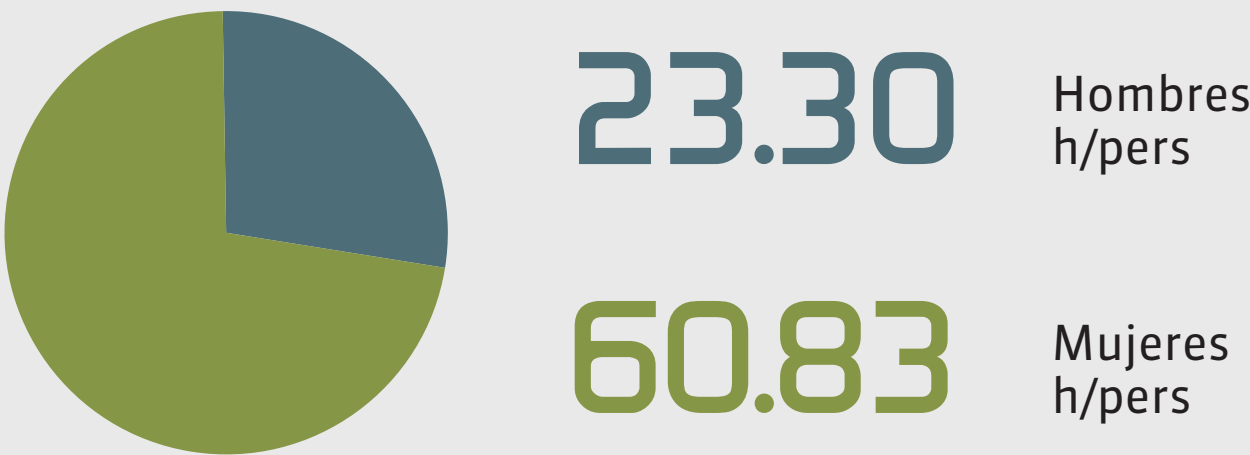


CANTIDAD DE COLABORADORES

PLANTEL PROPIO

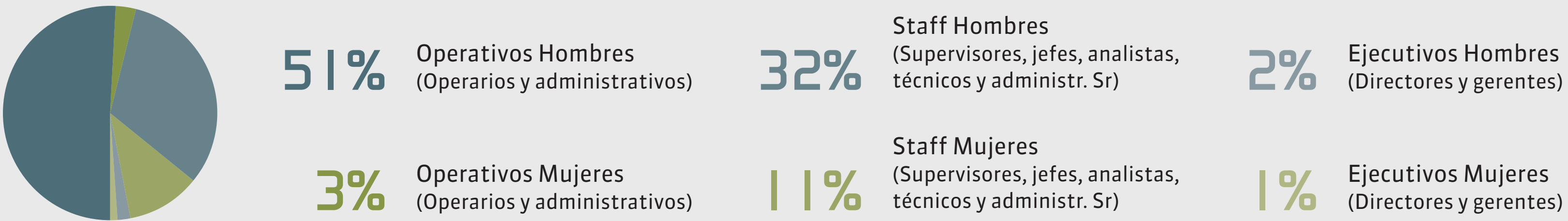


HORAS DE FORMACIÓN POR GÉNERO



96,60 % recibieron evaluación periódica de desempeño

DISTRIBUCIÓN DE CATEGORÍA LABORAL POR GÉNERO



SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO

2,96	Frecuencia con baja	0,60	Incidencia accidentes en período	86,60	Gravedad del período
------	---------------------	------	----------------------------------	-------	----------------------

RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA

\$1.077.101.535 invertidos en actividades de RSE

CADENA DE SUMINISTRO

92,95 % de las Compras realizadas a proveedores que operan en el país

1	INTRODUCCIÓN	
2	EL SECTOR EN CIFRAS	
3	DESEMPEÑO AMBIENTAL	
4	DESEMPEÑO SOCIAL	
5	INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	

INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	UN.	AÑO 2024
PRODUCCIÓN		
Producción de clinker	t	7.072.784
Producción de cemento para uso estructural	t	9.593.280
Producción de cemento de albañilería	t	632.597
Producción de <i>Cementitious products</i>	t	10.225.877
Capacidad instalada	t	18.468.000
Cantidad de plantas	u	16
Cantidad de cementos certificados por un organismo de 3ra parte	u	-
% Despacho de cemento en bolsas respecto al total (Cemento estructural)	%	60
MATERIALES UTILIZADOS		
Materias primas tradicionales para la producción de clinker	mill de t totales / año	10.377.907
Materias primas alternativas para la producción de clinker	mill de t totales / año	104.155
Materias primas tradicionales que se agregan al clinker para la producción de cemento	mill de t totales / año	2.619.845
Materias primas alternativas que se agregan al clinker para producir cemento	mill de t totales / año	422.451
Materias primas totales para la producción de clinker	t/t clinker	1,41
Materias primas totales para la producción de cemento	t/t cemento	0,30
Materiales empleados para el envasado y empaquetado	kg/t cemento	4,30
Factor clinker	%	67,12
CONSUMO DE ENERGÍA		
Consumo de energía directa (térmica-horno)	GJ/t clinker	3,44
	GJ/t cemento	2,31
Matriz de combustibles:		
Gas Natural	%	82,61
Fuel Oil	%	0,05
Carbón mineral	%	-
Coque de petróleo	%	6,69
Otros destilados de origen fósil	%	-
Combustibles alternativos, excluyendo biomasa no fósil	%	7,15
Biomasa no fósil	%	3,51
Factor CO2 del mix de combustibles de horno	kg CO2 / GJ	58,14
Consumo interno de energía eléctrica total	GJ	3.614.366,80
Consumo interno de energía eléctrica total a base de fuentes renovables	GJ	2.331.309,37
Consumo de energía indirecta	GJ/t cemento	0,35
% Consumo de energía eléctrica a base de fuentes renovables	%	64,50
Consumo total de energía	GJ/t cemento	2,67

1	INTRODUCCIÓN	
2	EL SECTOR EN CIFRAS	
3	DESEMPEÑO AMBIENTAL	
4	DESEMPEÑO SOCIAL	
5	INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	

INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	UN.	AÑO 2024
CONSUMO DE AGUA		
Agua superficial	m3/año	638.788
Agua subterránea	m3/año	1.314.240
Agua de lluvia recogida y almacenada	m3/año	-
Aguas residuales	m3/año	50.298
Aguas de red	m3/año	30.314
Agua reciclada y reutilizada	m3/año	64.442
Consumo interno de agua	m3/t cemento	0,21
Porcentaje de agua reciclada y reutilizada	%	3,07
EMISIONES A LA ATMÓSFERA		
Emisión directa de CO2	kg CO2/t clinker	750,62
	kg CO2/t cemento	505,67
Emisión indirecta de CO2	kg CO2/t cemento	11,60
Emisión total de CO2	kg CO2/t cemento	517,27
Otras emisiones:		
NOx	kg/t cemento	2,18
SO2	g/t cemento	9,76
Material particulado	g/t cemento	61,25
RESIDUOS		
Residuos peligrosos generados	t	1.818,14
	kg/t cemento	0,18
Residuos peligrosos que fueron reutilizados, reciclados o valorizados	t	1.530,92
	%	84,20
Residuos no peligrosos generados	t	16.235,35
	kg/t cemento	1,59
Residuos no peligrosos que fueron reutilizados, reciclados o valorizados	t	12.629,26
	%	77,79
COLABORADORES, FORMACIÓN Y ENSEÑANZA		
Cantidad de colaboradores (plantel propio + contratistas/subcontratistas)	pers	3.665
Hombres	pers	3.136
Mujeres	pers	529
Horas de formación por colaborador del plantel propio	h/pers	28,72
Hombres	h/pers	23,30
Mujeres	h/pers	60,83

1	INTRODUCCIÓN	
2	EL SECTOR EN CIFRAS	
3	DESEMPEÑO AMBIENTAL	
4	DESEMPEÑO SOCIAL	
5	INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	

INDICADORES CONSOLIDADOS DEL PERÍODO	UN.	AÑO 2024
Evaluación periódica de desempeño (plantel propio)	%	96,62
Hombres	%	96,73
Mujeres	%	95,97
Distribución de colaboradores por categoría laboral y género sobre el total de colaboradores		
Ejecutivos Hombres(Directores y gerentes)	%	2,05
Staff Hombres (Supervisores, jefes, analistas, técnicos y administr. Sr)	%	32,36
Operativos Hombres (Operarios y administrativos)	%	51,16
Ejecutivos Mujeres (Directores y gerentes)	%	0,38
Staff Mujeres (Supervisores, jefes, analistas, técnicos y administr. Sr)	%	10,86
Operativos Mujeres (Operarios y administrativos)	%	3,19
SALUD Y SEGURIDAD EN EL TRABAJO		
Frecuencia con baja	Cant Acc / HH	2,96
Incidencia accidentes en período	Acc c/pérd / pers	0,60
Gravedad del período	Días perd / HH	86,60
CADENA DE SUMINISTRO Y RESPONSABILIDAD SOCIAL EMPRESARIA		
Inversión total en actividades de RSE	AR\$	1.077.101.535
Compras realizadas a proveedores que operan en el país	%	92,95





Asociación
de Fabricantes
de Cemento
Portland

afcp@afcp.org.ar | www.afcp.org.ar