



Construyendo el Futuro.™

# Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud Reporte de Progreso 2001



# CONTENIDO

Mensaje del Director General	1
Seguridad Industrial	2
Salud	3
Medioambiente	4

## CEMEX EN EL MUNDO

Norteamérica	6
Europa, África y Asia	8
Sudamérica y Caribe	10
Estudio "Hacia una Industria del Cemento Sostenible"	12
Directorio	13

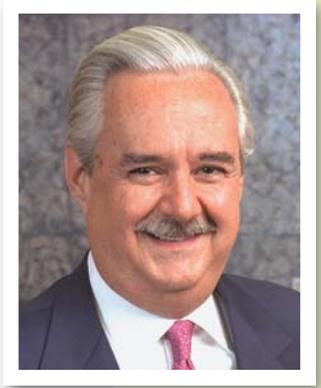


**CEMEX Hoy**

CEMEX es una compañía global líder en la producción y distribución de cemento, con operaciones posicionadas en los mercados más dinámicos del mundo a través de cuatro continentes. CEMEX combina un profundo conocimiento de los mercados locales con su red mundial de operaciones y sistemas de tecnología informática a fin de proveer productos y servicios de clase mundial a sus clientes, desde constructores individuales hasta grandes contratistas industriales.

Para obtener más información, visite: [www.cemex.com](http://www.cemex.com)

## Mensaje del Director General



**Lorenzo H. Zambrano**  
Presidente del Consejo y  
Director General

Nuestro compromiso con la responsabilidad social y medioambiental es parte integral de nuestra filosofía empresarial. Por ello, nos sentimos muy orgullosos por la distinción de la Medalla de Oro del World Environment Center, que se otorga a la compañía multinacional de manufactura más destacada por su desempeño de excelencia en los temas de Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud.

Este es un gran motivo de satisfacción para todos los que trabajamos en CEMEX, ya que es un importante signo de avance y un reflejo del esfuerzo y dedicación que hemos aplicado a los programas y proyectos que se están desarrollando en esta materia.

También nos comprometemos a reconocer que aun hay cosas por hacer, y a renovar nuestra responsabilidad hacia un desarrollo sostenible.

Es destacable mencionar que nuevamente hemos avanzado en nuestro desempeño en Seguridad Industrial, reduciendo un 23% la accidentabilidad consolidada en nuestras operaciones con respecto al año anterior, acercándonos cada vez más a nuestro objetivo inicial de menos de 1% en este indicador. En el cuidado de la salud, enfatizamos la prevención como medio para mantener el nivel de productividad de nuestro recurso humano y continuar desarrollando una óptima calidad de vida.

Los resultados del estudio “Hacia una Industria del Cemento Sostenible”, en el cual participamos con el Consejo Mundial Empresarial para el Desarrollo Sostenible, y otras cementeras multinacionales, proporcionan recomendaciones para enfrentar los retos futuros de sustentabilidad sobre aspectos sociales, económicos y de medioambiente.

En este reporte de progreso se presentan algunas de las principales acciones que hemos realizado, y que no habrían sido posibles sin la entusiasta participación de nuestra gente. Estas acciones son muestra del enfoque y compromiso que tenemos en nuestra misión de ser la compañía cementera multinacional más eficiente, rentable y segura del mundo.

En 2001 nuevamente se logró un avance importante en el tema de Seguridad Industrial, con una reducción del 23% en la accidentabilidad consolidada, al disminuir de 2.20% en 2000 a 1.70% en 2001 este indicador.

Este resultado es producto del trabajo y esfuerzo de todo el personal que labora en las diferentes unidades de negocio de los países donde operamos, utilizando y mejorando los elementos de nuestro Sistema de Gestión de la Seguridad Industrial.

Es importante mencionar el apoyo e involucramiento de la alta y media administración, para hacer posible el refuerzo cultural que ha convertido a la prevención de riesgos y al cuidado de la salud de nuestro personal, en un valor fundamental de nuestra estrategia de negocio.



**FM Global**, una de las compañías de seguros de propiedad más reconocidas internacionalmente, otorgó a CEMEX un reconocimiento por sus logros sobresalientes en la prevención de pérdidas, resultado de la disminución del grado de riesgo de la empresa de 1997 a 2001.

# Seguridad Industrial



CEMEX Safety Awards

## CEMEX Safety Awards

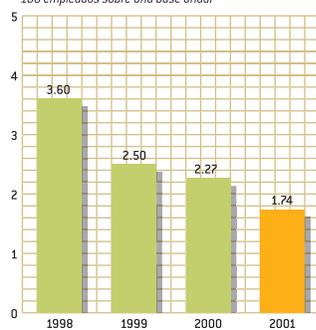
Por segunda ocasión, la Dirección General entregó los "CEMEX Safety Awards" en Marzo de 2001, para reconocer aquellas plantas que tuvieron un desempeño sobresaliente durante el año 2000 en el tema de Seguridad Industrial. La planta Lloseta en España obtuvo el premio para la planta del sector cemento y el cluster de Concretos en Colombia obtuvo el premio para la región del sector concreto. Además, se presentaron reconocimientos especiales a nueve unidades de negocio que operaron con cero accidentes



Ganadores del "CEMEX Safety Award 2000" con el Director General

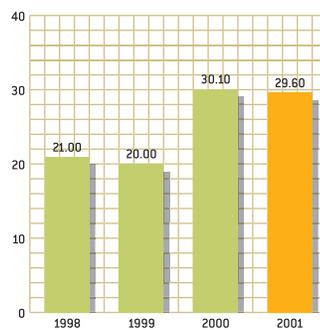
### Índice de Accidentabilidad: Disminuyó 23% de 2000 a 2001

Accidentabilidad % = Accidentes incapacitantes / 100 empleados sobre una base anual



### Gravedad Promedio

Días perdidos promedio por accidente



## Seguridad Industrial en 2001:

- 8 plantas de cemento y 11 cluster regionales de concreto operaron con cero accidentes.
- El 40% de nuestros más de 25,500 empleados laboraron en unidades de negocio que estuvieron dentro de nuestro objetivo inicial de menos de 1% de accidentabilidad.
- El Sector Concreto redujo 38% su accidentabilidad, destacándose el programa para la certificación de conductores como un elemento clave para el logro de este resultado.

Se definieron 12 temas claves de Seguridad Industrial tales como, primeros auxilios, preparación ante emergencias y prevención de incendios, entre otros, los cuales se difundieron, uno cada mes, a través de posters, videos, pláticas de seguridad industrial y otras actividades.



# Salud

## Indicadores Positivos de Salud

Este programa piloto se realizó con un grupo de empleados corporativos e identifica aquellos indicadores que permiten monitorear la salud física del empleado, flexibilidad, índice de masa corporal, control de peso y consumo máximo de oxígeno; y proporciona información para mejorar estos indicadores, modificando hábitos de alimentación y la práctica de ejercicio programado. Los resultados fueron favorables y el modelo está disponible para emplearse en otras áreas.

## Programa de Desarrollo Integral de la Mujer

Se continuó con este programa implementado desde 1998 para ayudar a las empleadas, y a las esposas de empleados y ejecutivos, a mantener un balance entre el trabajo y la familia. Su objetivo principal es promover la relación CEMEX-familia. Se ofrecieron 11 conferencias durante 2001, con tópicos diversos que incluyen, desde el desarrollo personal de la mujer, hasta el manejo de las finanzas personales. Un promedio de 120 damas asistió a cada conferencia.

## Programa para el Control del Stress

El programa para el Control del Stress de CEMEX, está diseñado para que, mediante un auto diagnóstico a través de una sencilla herramienta electrónica, detectar los niveles de stress en los empleados y ofrecer información y alternativas para ayudar a controlar y manejar este efecto cada vez más presente en la vida cotidiana de todos y que de no ser adecuadamente manejado, afecta la productividad y la calidad de vida del personal. Este año el programa amplió su aplicación, además de México y Panamá, a las operaciones en Filipinas y República Dominicana, logrando un incremento del 100% en el número de participantes con respecto al año pasado.



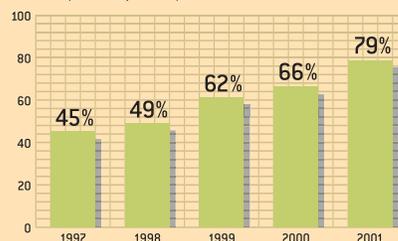
*Todos los médicos mexicanos lograron la Certificación del Consejo Mexicano de Medicina del Trabajo*

## Chequeos Médicos

Uno de los programas de prevención y cuidado de la salud más importante es el de los chequeos médicos periódicos. Mediante el diagnóstico oportuno y la atención temprana de padecimientos, se ha logrado incrementar significativamente la calidad de vida de nuestro personal.

### Exámenes Médicos

*Participación de ejecutivos por año*



## Programa de Vacunación

A través de nuestro Programa Permanente de Vacunación, hemos hecho énfasis en la prevención como el mejor medio para una buena salud y así mantener el nivel de productividad de nuestro recurso humano. En el año 2001 se aplicaron 5,560 dosis de vacunas a empleados de CEMEX en varios lugares del mundo. Las vacunas aplicadas son para prevenir enfermedades como: hepatitis A y B, tétanos, rubéola, influenza y fiebre amarilla.





## Medalla de Oro del World Environment Center

CEMEX tuvo el honor de recibir la Medalla de Oro del World Environment Center, que se otorga a la compañía multinacional de manufactura con un desempeño de excelencia en los temas de Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud. Esto coloca a CEMEX como uno más en la lista de 18 compañías multinacionales que han recibido este reconocimiento, siendo los ganadores más recientes: Royal Dutch/Grupo Shell, International Paper Company, Eastman Kodak Company, y Philips Electronics N. V.

## Premio Internacional de Fotografía Nature's Best & CEMEX

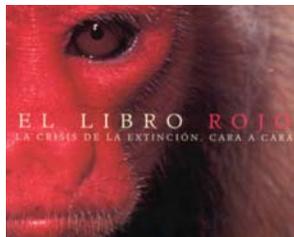
Bajo el concepto "Se cuida lo que se conoce", CEMEX participa en diferentes esfuerzos para la conservación de la naturaleza. Una de estas acciones es motivar a que se visiten y se aprecien los espacios naturales y la vida silvestre, buscando capturar su riqueza y belleza mediante la fotografía. En este sentido, desde 1998 CEMEX se unió a la revista "Nature's Best" para otorgar premios a las mejores fotografías sobre naturaleza, con un énfasis específico en el cuidado de la vida silvestre y su hábitat.

Acudiendo a este llamado, fotógrafos de todo el mundo en las categorías de aficionados y profesionales inscribieron más de 15,000 imágenes. La ceremonia de premiación se llevó a cabo en octubre de este año en el Museo Nacional de Historia Natural de la Fundación Smithsonian en Washington, D. C.



Ganador-Gran Premio, Doc White, Ballena Azul

## El Libro Rojo



En Diciembre de 2001 fue presentado el noveno título de la serie de libros ecológicos producidos por CEMEX. El evento se realizó en el Museo Canadiense de la Naturaleza localizado en Ottawa, Canadá. El Libro Rojo: La Crisis de la Extinción Cara a Cara, se produjo en conjunto con la Unión Mundial para la Conservación (IUCN), importante red internacional para proteger la biodiversidad, y Agrupación Sierra Madre, una organización líder en México, para la conservación de vida silvestre. El libro describe el proceso de extinción que afecta a un importante grupo de especies, así como las medidas necesarias para revertirlo.

## Proyecto “El Carmen”

El proyecto El Carmen es una iniciativa de CEMEX para la conservación de la biodiversidad de un importante corredor biológico entre México y Estados Unidos. En el año 2001 se dio un importante paso al liberar 28 borregos cimarrones, dentro de un área de reproducción especialmente diseñada y habilitada para este propósito. Se espera que en un período de 5 años se incremente el número de ejemplares a un nivel suficiente para iniciar su reintegración a los lugares donde originalmente habitaban.



## Quinta Reunión Multinacional en la Ciudad de México



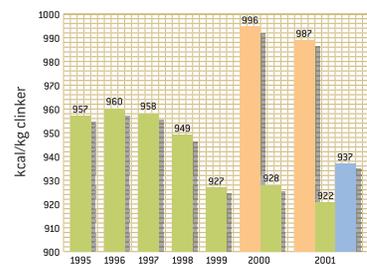
En la Ciudad de México se realizó la quinta Reunión Multinacional sobre Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud. La reunión de 3 días llevada a cabo en octubre, permitió a los coordinadores de estas funciones de los diferentes países donde CEMEX opera, compartir experiencias y conocimientos para alinear metas, planes de trabajo y aprovechar sinergias.

## Programa de Ecoeficiencia de CEMEX

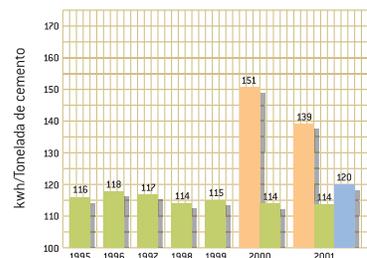
Este programa estructurado formalmente desde 1994, continuó reportando avances importantes durante este año, brindando además de la reducción de impacto ambiental, ahorros económicos de los cuales se listan a continuación los más importantes:

	Millones de Dólares
Optimización de energía:	3.62
Optimización de materiales y de recursos naturales (incluyendo el agua):	5.40
Uso de combustibles alternos y residuos:	4.60
Reducción de las emisiones y desechos:	1.44
Reciclaje de papel:	0.04
<b>Total:</b>	<b>15.10</b>

Consumo de Energía Térmica



Consumo de Energía Eléctrica



Valores para el Grupo Cemex sin incluir adquisiciones recientes  
 Valores para recientes adquisiciones de Cemex  
 Valores que refleja las adquisiciones recientes

*Durante 2001 disminuyó 8.6% el consumo de energía eléctrica, y se redujo 1% el consumo de energía térmica en las adquisiciones recientes de CEMEX.*

# Norteamérica

## México



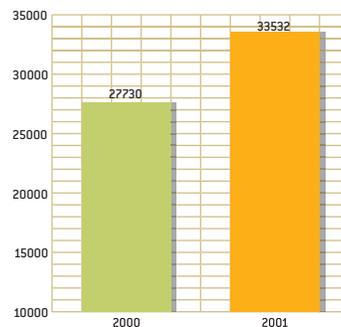
En materia de Seguridad Industrial los avances continuaron, ya que se registró una disminución de 33% en la accidentabilidad de 2.52% en 2000 a 1.68% en 2001. Un aspecto importante del año fue que el gobierno mexicano distinguió de entre toda la industria mexicana a la planta Huichapan con el Premio Nacional de Seguridad Industrial e Higiene.



*Premio Nacional de Seguridad Industrial e Higiene en el trabajo*



Utilización de combustibles alternos  
Toneladas



### Logros en Medioambiente

La Secretaría de Medioambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT) reconoció a CEMEX México como el primer grupo industrial en obtener la Certificación de Industria Limpia para todas sus plantas. Adicionalmente el uso de combustibles alternos se incrementó en un 21%, a 33,532 toneladas anuales, con el consecuente beneficio ambiental que asegura una disposición adecuada de materiales residuales aprovechables por su contenido energético.

# Estados Unidos

## Planta de Combustibles Alternos en Knoxville



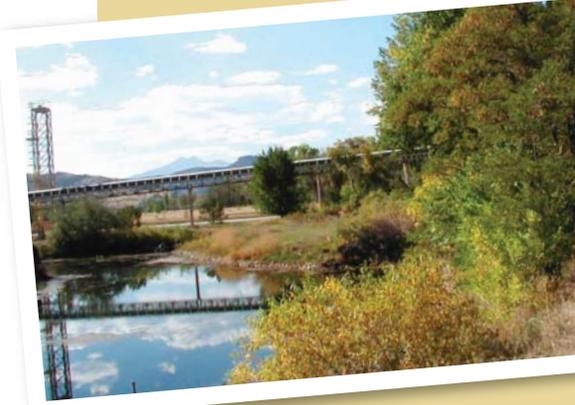
Se instaló en Knoxville, Tennessee, un nuevo sistema altamente automatizado que busca fortalecer la obtención de energía térmica para el proceso de producción de cemento utilizando llantas usadas como combustible suplementario. Este sistema es más seguro y eficiente. A la fecha 11,350 toneladas de llantas ya fueron recicladas y usadas como combustible alterno desde que el programa comenzó en 1998.



Las instalaciones de Knoxville proporcionaron tierra fértil y piedra de su cantera para contribuir a que la comunidad transforme un estacionamiento abandonado cerca de un arroyo, en un parque y observatorio natural. Con esto, la planta también ayudó en los temas de regulación que

involucra la restauración del arroyo y el área, así como con el programa “Kids in the Creek” en el cual alumnos de secundaria limpiaron el recorrido del arroyo.

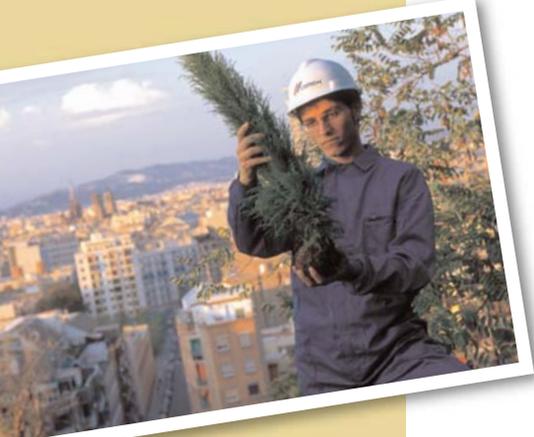
En el aspecto de Seguridad Industrial, la accidentabilidad en las operaciones de CEMEX en los Estados Unidos descendió 23%, de 3.20% en 2000 a 2.70% en 2001. 71 instalaciones individuales terminaron el año sin accidentes incapacitantes, incluyendo las plantas de cemento localizadas en Brooksville, Florida, y en Clinchfield, Georgia. Adicionalmente la planta Clinchfield logró su séptimo año consecutivo sin accidentes incapacitantes.



*La planta de Lyons, Colorado, plantó árboles y vegetación del lugar para conservar el medioambiente natural.*



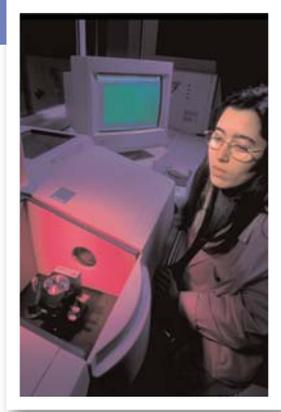
# Europa, África y Asia



## España

CEMEX España es miembro de la organización española de la industria del cemento, OFICEMEN, que en 2001 firmó un acuerdo voluntario con el Ministerio Nacional del Medioambiente. En este acuerdo se pide a las compañías de cemento que implementen mejores técnicas antes del año 2005 para controlar las emisiones de partículas, dióxido de carbono ( $\text{CO}_2$ ), óxido de nitrógeno ( $\text{NO}_x$ ), y dióxido de azufre ( $\text{SO}_2$ ). En las plantas de Alicante y Lloseta se han implementado técnicas especiales, que lograron reducciones en las emisiones a un nivel todavía más bajo que el definido por las regulaciones.

En materia de Seguridad Industrial, se logró reducir el índice de accidentabilidad de 2.70% a 2.27% en el 2001. Las plantas de Alcanar y Villanova operaron todo el año sin ningún accidente. Dentro de una nueva iniciativa de entrenamiento, 400 empleados de mandos medios completaron un curso audiovisual de 50 horas sobre Seguridad Industrial.



## Bangladesh

En Bangladesh se terminó la construcción de un nuevo molino de cemento que inició operaciones durante este año. Desde el comienzo del proyecto, se implementó el Sistema de Administración de Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud de CEMEX.



# Filipinas



La planta APO Cement recibió el Premio Presidencial de la Industria Minera al Medioambiente, el mayor honor que se otorga a compañías mineras por sus logros en medioambiente y responsabilidad social. La planta Solid Cement por su parte, recibió una placa de la Cruz Roja Nacional de Filipinas como un reconocimiento a sus esfuerzos humanitarios, entre los cuales se encuentra la asociación con el gobierno local para patrocinar misiones médicas y dentales que sirvieron a 2,700 residentes de Nagu, Cebu y en San José, en la ciudad de Antipolo.

Referente al área de Seguridad Industrial, CEMEX Filipinas redujo su índice de accidentabilidad de 0.74% a 0.63% en el 2001.

Los esfuerzos de ecoeficiencia incluyen la instalación de un sistema de limpieza en la paletizadora y en los molinos de cemento de la planta APO, mientras que el sector concreto ha instalado en sus plantas colectores de polvo y sistemas de reciclaje de agua y materias primas.

# Egipto

Las operaciones de CEMEX en Egipto llevaron a cabo un programa de exámenes físicos para prevenir y detectar posibles problemas médicos en los empleados. Además, se ofreció el servicio de asistencia médica a las familias de los empleados.

En el tema de Seguridad Industrial, el índice de accidentabilidad para el año fue de 0.24%, representando una reducción de 80% respecto al año anterior.



CEMEX completó la adquisición de una compañía productora de cemento en Tailandia en 2001. De acuerdo a nuestro proceso para adquisiciones de nuevas operaciones, comenzó el proceso de integración de nuestras prácticas operativas y de administración. El Sistema de Administración de Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud fue uno de los primeros en iniciarse.

# Sudamérica y Caribe

## Venezuela



El índice de accidentabilidad en Venezuela durante 2001, mostró una reducción de 23%, mejorando de 0.83% en 2000 a 0.64% en 2001.

Se continuaron los esfuerzos de reforestación anual habiéndose plantado cuatro hectáreas de terreno en las canteras de Pertigalete, La Cañada, y la Isla de Toas. Se han plantado ya 31 hectáreas desde 1998.

Se terminó la ingeniería del Sistema para el Tratamiento de Aguas Aceitosas para las plantas de Pertigalete, Mara y Guayana cuya construcción se espera inicie durante el año 2002, para permitir la reutilización del agua en los molinos de cemento y crudo. Se estima que debido a la construcción de estos proyectos se ahorren 2,800 metros cúbicos de agua por año.

## Colombia

En Colombia, el índice total de accidentabilidad en 2001 presentó una reducción de 32%, bajando de 3.00% a 2.04%.

Un proyecto especial entre el gobierno y la planta Caracolito estableció 50 hectáreas de terreno cerca de la operación de la mina, en un área de conservación de bosque. Este terreno servirá para proteger el abastecimiento de agua para los 3,500 residentes de la comunidad de Payande de San Luis.

Los esfuerzos de ecoeficiencia en combustibles de Caracolito, produjeron la sustitución del 50% del combustible empleado en el horno # 2 por finos de carbón. Asimismo, aceites residuales se almacenaron en un tanque para ser usados como mezcla de combustible en el horno durante 2002.



## Panamá

La seguridad industrial sobresalió en las operaciones panameñas de CEMEX, sector cemento. Los empleados lograron operar los 365 días del año en un ambiente de trabajo sin accidentes. Además, la compañía recibió un reconocimiento especial de los Bomberos de Panamá por haber apoyado la preparación y entrenamiento de su brigada de emergencia.

Se optimizó el aprovechamiento del agua residual proveniente de la planta de agregados, mediante la instalación de un sistema de hidrociclón. Esta tecnología permite limpiar el agua, para reutilizarla en el proceso operativo. Actualmente, se reciclan 7,500 metros cúbicos de agua por mes.



# República Dominicana

Las operaciones en República Dominicana hicieron un énfasis en la Seguridad Industrial durante 2001, habiendo reducido significativamente los accidentes en 47% con respecto al año anterior, de 4.97% a 2.59 %.

Asimismo, se registraron los expedientes de salud de los empleados de las operaciones de cemento, concreto y yeso mediante el apoyo del Instituto Dominicano de Seguros Sociales.

Esto permitirá monitorear su salud en el futuro, complementado con chequeos anuales.

Con el propósito de convertir los terrenos rocosos de la cantera en áreas verdes, se plantó una hectárea de árboles de caoba en la planta de cemento y se reforestó una hectárea dentro de la cantera.



# Costa Rica

En Costa Rica, la tecnología está jugando un papel preponderante en hacer que las operaciones sean

más seguras, eficientes y compatibles con el medioambiente. Se implementó un nuevo sistema que permite sustituir el combustóleo tradicional por coque de petróleo en la producción de clinker. Se espera incrementar próximamente el uso del coque en 50% ya que es más seguro que el combustóleo y, además, es más económico. Por otro lado, a través de otro proyecto se está explorando el uso de llantas, plásticos y granos de café desechados, que con la autorización del gobierno pueden ser usados como combustibles alternos, y de este modo reducir los desechos que generan otras industrias.

En relación al cuidado de la Salud en los empleados, muchas actividades se dirigieron a este propósito tales como exámenes médicos, de la vista y una campaña de vacunación contra el tétanos, sarampión y rubéola. Las operaciones de CEMEX en Costa Rica lograron una reducción de 25% en el índice total de accidentabilidad de 5.60% a 4.26% en 2001.

En la utilización de combustibles alternos, inició un proyecto para recolectar lubricante residual del equipo pesado y de una sub-estación eléctrica para mezclarlo con combustóleo y usarlo en el proceso de combustión del horno, con lo cual se elimina el desperdicio de lubricantes.

Asimismo, CEMEX Nicaragua participa activamente en tres comisiones ambientales que son parte del Comité para el Medioambiente del Municipio de San Rafael. Esta participación proporciona información a los miembros de la comunidad y contribuye a que el municipio diseñe su plan ambiental. También se llevó a cabo el Sistema de Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud.

Nicaragua



# Hacia una Industria del Cemento Sostenible



World Business Council for Sustainable Development

Como miembro del World Business Council for Sustainable Development (WBCSD), CEMEX es una de las diez compañías de cemento multinacionales que participan en un proyecto para explorar formas en las que la industria del cemento pueda evolucionar, para satisfacer la necesidad de un desarrollo global sostenible y al mismo tiempo crear valor para sus accionistas.

A este estudio se le ha titulado “Hacia una Industria del Cemento Sostenible” el cual, además de hacer una descripción de diferentes aspectos de la industria cementera, recomienda un conjunto de acciones para mejorar el desempeño y una visión de sustentabilidad para el año 2020. A continuación se describen los puntos recomendados:

**Productividad de los Recursos:** Incrementar la ecología industrial y la ecoeficiencia en la industria del cemento.

**Protección del Clima:** Implementar programas corporativos de administración de emisión de carbono, fijar metas específicas a mediano plazo para la compañía y para la industria en cuanto a la reducción de bióxido de carbono, e iniciar la innovación de los procesos y de los productos para el largo plazo.

**Reducción de Emisiones:** Mejorar continuamente y hacer mayor uso de las técnicas para el control de las emisiones.

**Administración Ecológica:** Mejorar las prácticas para el uso de la tierra diseminando y aplicando las mejores prácticas para la administración de la planta y la cantera.

**Bienestar del Empleado:** Implementar programas para mejorar la salud del trabajador, su seguridad y su satisfacción.

**Bienestar de la Comunidad:** Contribuir a incrementar la calidad de vida a través de diálogos con las comunidades locales y programas de asistencia a la comunidad.

**Desarrollo Regional:** Promover el crecimiento y la estabilidad económica regional, especialmente en países en desarrollo.

**Integración del SD:** Integrar los principios de desarrollo sostenible (SD) a la estrategia y prácticas de negocio para incrementar el valor para los accionistas.

**Innovación:** Fomentar las innovaciones relacionadas con SD para el desarrollo de productos, la tecnología de procesos y la dirección de la empresa.

**Cooperación:** Trabajar con otras cementeras y organizaciones externas para promover las prácticas SD y eliminar barreras.

Los resultados de este reporte serán presentados en abril de 2002, y para julio de este año se presentará una respuesta específica de las compañías participantes en el proyecto a las recomendaciones del reporte.

## ADMINISTRACIÓN DE RIESGOS CORPORATIVO

René Alejandro Martínez Flores  
Av. Constitución 444 Pte. 5to p.  
Monterrey, N.L., México 64000  
Tel: 5281.8328.3121  
Fax: 5281.8328.3186  
Email: rmartiz@cemex.com

## COLOMBIA

### Medioambiente

Miguel Angel Cortés Diaz  
Planta Caracolito  
Km 3.5 Via Buenos Aires Payande  
Ibague – Departamento del Tolima,  
Colombia  
Tel: 578.264.2814, Ext.49097  
Fax: 578.264.9111, Ext.49097  
Email: macortes@cemex.com.co

### Salud y Seguridad Industrial

Gabriel Martínez Ortega  
Planta Caracolito  
Km 3.5 Via Buenos Aires Payande  
Ibague – Departamento del Tolima,  
Colombia  
Tel: 578.264.2814, Ext.49049  
Fax: 578.264.9111, Ext.49049  
Email: gamartinez@cemex.com.co

## COMUNICACIÓN CORPORATIVA

Gregorio Martínez  
Av. Gómez Morín 350  
Piso 7o C.P. 66265  
Garza García, N.L., México  
Tel: 5281.8152.2744, 8152.2700,  
Ext. 2744  
Fax: 5281.8152.2749  
Email: gregorio@cemex.com

## COSTA RICA

### Medioambiente

Roberto Arriaga Omacell  
Cementos del Pacífico, S.A.  
Colorado de Abangares, Guanacaste  
San José, Costa Rica 6558-1000  
Tel: 506.678.0215, Ext.1409  
Fax: 506.678.0033  
Email: rariagao@cemex.co.cr

### Salud y Seguridad Industrial

Amed Muñoz Loria  
Cementos del Pacífico, S.A.  
Guatuso de Patarra, Desamparados  
San José, Costa Rica 6558-1000  
Tel: 506.678.0215, Ext. 1060  
Fax: 506.678.0033  
Email: amunozlo@cemex.co.cr

## EGIPTO

### Salud y Seguridad Industrial

Mohamed Shaker Mohamed Salh  
18 El Wadi Road  
Assiut, Egipto  
Tel: + 2.088.424200, Ext. 4429  
Fax: + 2.088.361573  
Email: mohamed.shaker@cemex.com.eg

## Medioambiente

Mohamed Shaker Mohamed Salh  
18 El Wadi Road  
Assiut, Egipto  
Tel: + 2.088.424347  
Fax: + 2.088.361573  
Email: mohamed.shaker@cemex.com.eg

## EHS CORPORATIVO

### Medioambiente, Salud y Seguridad Industrial

Miguel A. González  
Av. Independencia 901-A Ote.  
Col. Cementos C.P. 64520  
Monterrey, N.L., México 64520  
Tel: 5281.8305.1882, 305.1802,  
Fax: 5281.8351.8350  
Email: mags@cemex.com

## ESPAÑA

### Medioambiente

Javier Merle  
Paseo de la Habana 15 – 1a  
Madrid, España 28036  
Tel: 3491.432.6207  
Fax: 3491.432.6187  
Email: jmerle@valcem.es

### Salud y Seguridad Industrial

Javier Mota Martínez  
Hernández de Tejada #1  
Madrid, España 28027  
Tel: 3491.377.9309  
Fax: 3491.377.9300  
Email: jamotar@valcem.es

## ESTADOS UNIDOS

### Medioambiente

Daniel Heintz  
1200 Smith Street, Suite 2400  
Houston, Texas, USA 77002  
Tel: 713.653.6956  
Fax: 713.653.8567  
Email: dheintz@cemexusa.com

### Salud y Seguridad Industrial

Kevin Keegan  
1200 Smith Street, Suite 2500  
Houston, Texas, USA 77002  
Tel: 713.653.8531  
Fax: 713.653.6815  
Email: kkeegan@cemexusa.com

## FILIPINAS

### Medioambiente

Celestino Garces De Leon, Jr.  
Technical Department  
25th Floor, Petron Mega Plaza  
358 Sen. Gil Puyat Avenue  
Makati City, Philippines 1200  
Tel: 632.849.3667  
Fax: 632.849.3679, 650.4145  
Email: cdeleon@cemex.com.ph

## Salud y Seguridad Industrial

Fernando Mayor Magno  
Sitio Tagbac, San Jose, Antipolo City  
Philippines  
Tel: 632.630.6267  
Fax: 632.630.6267  
Email: fmagno@cemex.com.ph

## MÉXICO

### Medioambiente

Luis Carranza García  
Av. Independencia 1150 Ote. C.P.  
64520  
Col. Cementos, Monterrey, N.L., México  
Monterrey, N.L., México 64520  
Tel: 5281.8305.1689  
Fax: 5281.8305.1636  
Email: lcarranza@cemex.com

### Salud y Seguridad Industrial

Juan Gerardo Pérez  
Ave. Constitución 444 Pte.  
Monterrey, N. L. México 64000  
Tel: 5281.8328.2597  
Fax: 5281.8328.3890  
Email: juangperez@cemex.com

## NICARAGUA

### Medioambiente

Iván Martín Montenegro Castillo  
Cemex San Rafael del Sur  
Nicaragua  
Tel: 505.266.2217  
Fax: 505.266.0643  
Email:  
IvanMartin.Montenegro@cemex.com

### Salud y Seguridad Industrial

Luis Manuel Gutiérrez Córdoba  
Cemex San Rafael del Sur  
Nicaragua  
Tel: 505.266.2217  
Fax: 505.266.0643

## PANAMÁ

### Medioambiente, Salud y Seguridad Industrial

John Sinclair  
Edificio Plaza Panamá Calle 50, Piso 28  
Panamá, República de Panamá  
Tel: 507.278.8700, 278.8933  
Fax: 507.278.8935  
Email: jsinclair@cemex.com.pa

## RECURSOS HUMANOS CORPORATIVO

Sergio Serrano Velázquez  
Av. Constitución 444 Pte.  
Monterrey, N.L., México 64000  
Tel: 5281.8328.3387  
Fax: 5281.8328.3812  
Email: sserrano@cemex.com

## REPÚBLICA DOMINICANA

### Medioambiente, Salud y Seguridad Industrial

Yuri Alberto Durán Rodríguez  
Carretera Mella Km  
10 San Pedro Macoris  
Santo Domingo, República  
Dominicana  
Tel: 809.529.3355, Ext.4031  
Fax: 809.529.9107  
Email: yduran@cemex.com

## SEGURIDAD CORPORATIVA

Ignacio de la Garza Páez  
Av. Constitución 444 Pte.  
Monterrey, NL, México 64000  
Tel: 5281.8328.3101  
Fax: 5281.8328.3186  
Email: idelagarza@cemex.com

## TAILANDIA

### Medioambiente, Seguridad Industrial y Salud

Jarin Suphiran  
48/ 1 M.5, Highway No. 21  
Na Phra Lan, Chalerm Phrakiat,  
Saraburi Province 18240  
Tel: 66.036.21 8000

## TRADING

José Ignacio Guerra  
Av. Constitución 444 Pte.  
Piso 3o Sur  
Monterrey, N.L., México 64000  
Tel: 5281.8328.3810  
Fax: 5281.8328.3145  
Email: jguerra@cemex.com

## VENEZUELA

### Medioambiente

Ninoska Cilento  
Carr. Guanta-Cumaná Km. 7,  
Sector Pertigalete  
Municipio Guanta, Estado  
Anzoátegui, Venezuela  
Tel: 58281.264.7105, 264.7102  
Fax: 58281.264.7103  
Email:  
ninoska.cilento@cemex.com.ve

### Salud y Seguridad Industrial

Enzo González  
Carr. Guanta-Cumaná Km. 7,  
Sector Pertigalete  
Municipio Guanta, Estado  
Anzoátegui, Venezuela  
Tel: 58281.264.7033, 264.7034  
Fax: 58281.264.7032  
Email: egonzalez@cemex.com.ve



Construyendo el Futuro.<sup>MR</sup>

Usted podrá encontrar este reporte, e información adicional sobre CEMEX, visitando nuestra página de internet:

**[www.cemex.com](http://www.cemex.com)**

Serán bienvenidos sus comentarios, preguntas, sugerencias y/o la solicitud de copias adicionales en español o inglés de este reporte. Por favor dirigirse a:

**EHS CORPORATIVO**

Av. Independencia 901-A Ote. Col. Cementos  
Monterrey, N.L., México 64520  
Tel: 5281.8305 1310, 8305.1500 Ext. 1310  
Fax: 5281.8351.8350  
Email: [lizeth@cemex.com](mailto:lizeth@cemex.com)

**DIRECCIÓN DE COMUNICACIÓN CORPORATIVA**

Av. Gómez Morín 350, Piso 7º.  
Garza García, N.L., México 66265  
Tel: 5281.8152.2744, 8152.2700 Ext. 2744  
Fax: 5281.8152.2749  
Email: [gregorio@cemex.com](mailto:gregorio@cemex.com)



Este reporte fue impreso en papel reciclado que utilizó para su elaboración fibra reutilizada en un 40% de su contenido, además se utilizaron tintas con pigmento vegetal.