



Informe de Desarrollo Sustentable 2006




Holcim Apasco tiene como
misión ser la compañía más respetada
y atractiva en su industria,
creando valor para todos sus públicos.

Nuestra visión es proveer
cimientos para el futuro de la sociedad.



Indice

- 
- > 3 > 6 **Compromiso con el desarrollo sustentable**
 - > Nuestras prioridades
 - > 7 > 12 **Desempeño de Holcim en el mundo**
 - > Holcim en cada región
 - > Holcim comprometido con América Latina
 - > 13 > 22 **Medio Ambiente**
 - > Administración ambiental
 - > Clima y energía
 - > Coprocesamiento de residuos
 - > Agua
 - > Rehabilitación de canteras
 - > Preservación de la fauna
 - > 23 > 28 **Responsabilidad Social**
 - > Conducta del negocio
 - > Prácticas de empleo
 - > Seguridad y salud ocupacional
 - > Vinculación comunitaria
 - > Relación con clientes y proveedores
 - > 29 > 34 **Más allá de los límites de nuestro negocio**
 - > Holcim Foundation for Sustainable Construction
 - > Holcim Awards
 - > Holcim Forum
 - > Holcim Foundation for Sustainable Construction en México
 - > 35 > 36 **Reconocimientos**
 - > 37 > 40 **Logros y Metas**
 - > Hasta ahora éstos son nuestros resultados
 - > El camino a seguir: Nuestras metas
 - > 41 > 42 **Infraestructura**
 - > 43 **Glosario**

Compromiso con el desarrollo sustentable

> Nuestras prioridades





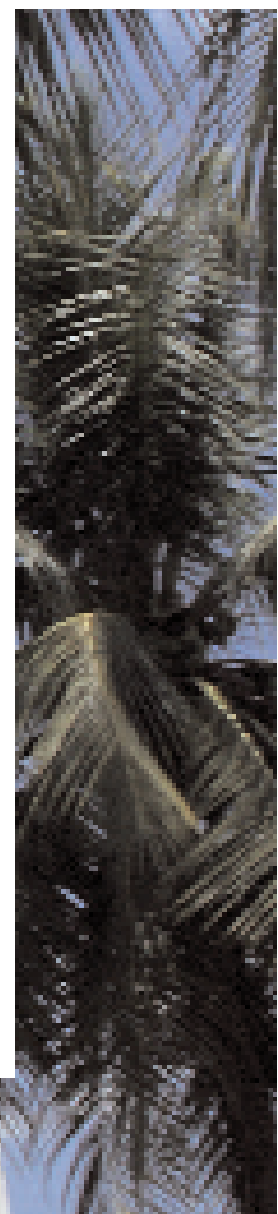
En Holcim Apasco, la filial en México de Grupo Holcim, nuestro objetivo principal es la creación de valor.

Damos gran importancia al Desarrollo Sustentable tanto en el nivel económico, como en el ambiental y social; lo cual nos permite asegurar el éxito de nuestra empresa a largo plazo.

La base radica en un desempeño operativo excepcional y un sólido retorno sobre el capital invertido, siempre de la mano de un óptimo desempeño ambiental y con responsabilidad social.

Estar enfocados a los tres ejes del Desarrollo Sustentable significa, para nosotros, incorporarlos a nuestra visión, a nuestra estrategia y a nuestros sistemas de gestión. Este compromiso con la sustentabilidad nos permite convertir los retos en oportunidades, innovar y fortalecernos como organización a través de prácticas corporativas éticas.

El desempeño de la compañía está estrechamente ligado a ser una empresa competitiva, ambientalmente segura y socialmente responsable. El crecimiento de los colaboradores, fomentar el desarrollo de las comunidades en donde operamos, proteger al medio ambiente, obtener buenos resultados financieros y asegurar un mejor entorno para las generaciones venideras, marcan el rumbo de Holcim Apasco. Es, a través de estos ejes, que hemos establecido nuestras prioridades.





Nuestras prioridades

En Holcim Apasco mantenemos canales de comunicación con todos nuestros públicos, lo que nos permite conocer sus necesidades y comprender nuestros retos. De esta forma, hemos logrado establecer las siguientes metas en materia de Desarrollo Sustentable:

> Conducta del Negocio.

Realizar nuestras actividades bajo los más altos estándares éticos.

> Seguridad y Salud Ocupacional.

Cero accidentes en nuestros centros de trabajo.

> Clima y Energía.

Reducir emisiones a la atmósfera y el consumo de energía.

> Vinculación Comunitaria.

Contribuir a mejorar la calidad de vida de las comunidades aledañas a nuestras instalaciones.

> Construcción Sustentable.

Garantizar un uso más sustentable de los productos que fabricamos.

Dichas prioridades representan retos y oportunidades que nos permiten desarrollar nuevos productos, llevar a cabo actividades más allá de los límites de nuestro negocio y contribuir a mejorar la calidad de vida de nuestros colaboradores y de las comunidades en las que tenemos presencia.

A través de este segundo Informe de Desarrollo Sustentable refrendamos el compromiso que tenemos con el desarrollo de México y con la construcción de un mejor futuro. En él podrá encontrar las principales iniciativas y los resultados de Holcim Apasco en la materia.



Estamos conscientes de que aún queda mucho por hacer; por eso, este Informe es, primordialmente, un compromiso por parte de todos los que conformamos esta empresa para continuar contribuyendo, a través de nuestro trabajo diario, para crear un mejor entorno.

“El Desarrollo Sustentable para Holcim Apasco es parte de nuestra visión y de nuestra estrategia por los beneficios que reporta a la sociedad y al medio ambiente y porque contribuye al desarrollo de la competitividad en México”

Pierre Froidevaux
Director General Holcim Apasco

Desempeño de Holcim en el mundo

> [Holcim en cada región](#)

> [Holcim comprometido con América Latina](#)

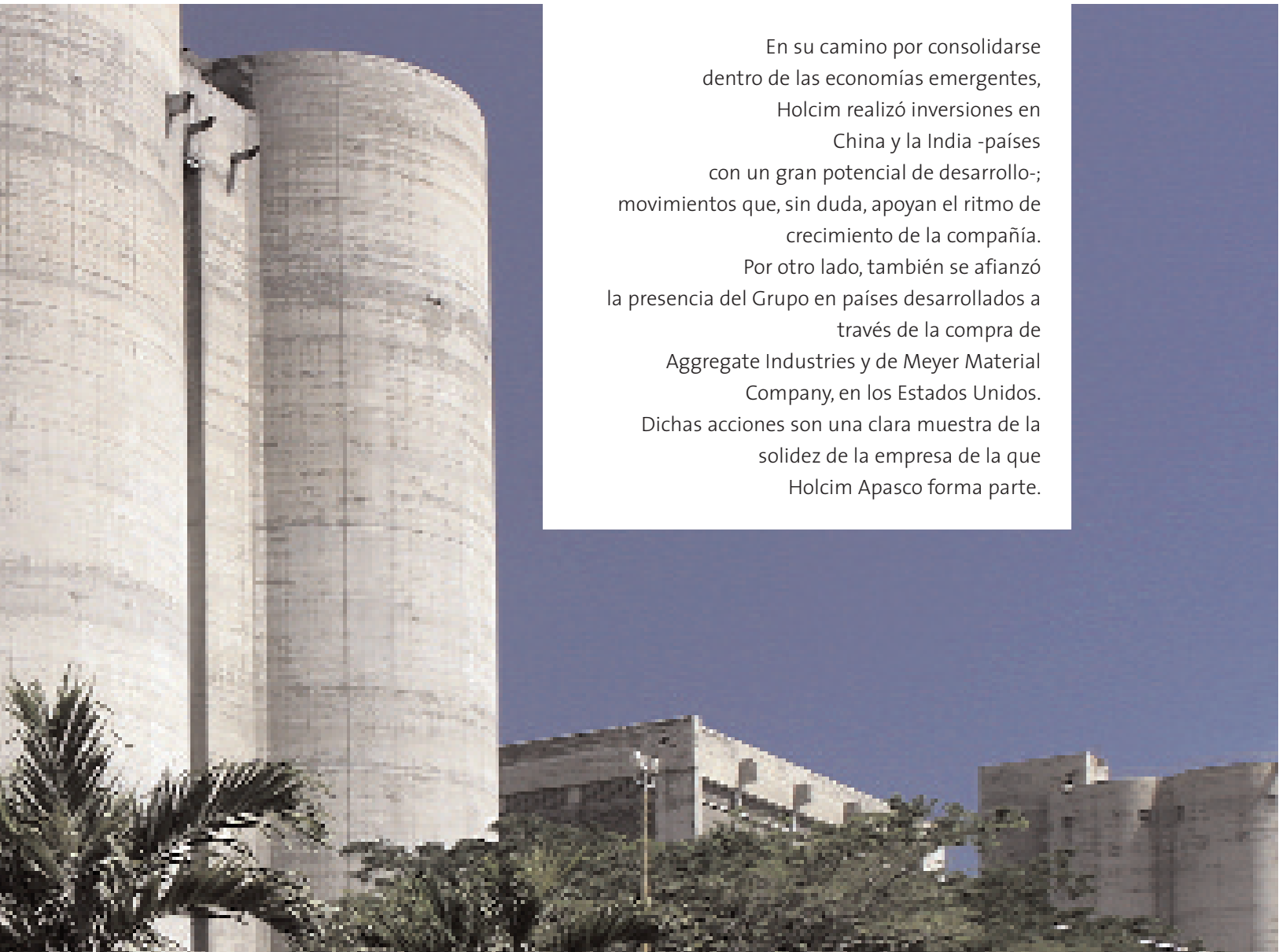


El desempeño de Grupo Holcim en los últimos años ha sido sobresaliente.

Holcim fortaleció su presencia en mercados maduros y emergentes, al mismo tiempo que reforzó su posicionamiento como uno de líderes en producción y comercialización de cemento y agregados; dos de sus productos clave.

En su camino por consolidarse dentro de las economías emergentes, Holcim realizó inversiones en China y la India -países con un gran potencial de desarrollo-; movimientos que, sin duda, apoyan el ritmo de crecimiento de la compañía.

Por otro lado, también se afianzó la presencia del Grupo en países desarrollados a través de la compra de Aggregate Industries y de Meyer Material Company, en los Estados Unidos. Dichas acciones son una clara muestra de la solidez de la empresa de la que Holcim Apasco forma parte.





Los pasos que ha dado el Grupo, encaminados a cumplir su misión de ser la compañía mundial más respetada y atractiva en su industria, creando valor para todos sus públicos, están apoyados por el compromiso de Holcim con el Desarrollo Sustentable.

Los volúmenes de venta de Holcim se incrementaron en las regiones de Europa, Asia Pacífico, África- Medio Oriente, América del Norte y Latinoamérica durante el 2006 y las ventas netas crecieron 29.8%, ascendiendo a 19.2 billones de dólares.

El margen EBITDA Operacional se incrementó de 25.1% (en 2005) a 25.4% (en 2006), y la utilidad de operación se incrementó un 32.2%, comparado con el resultado logrado en 2005, alcanzando este año un total de 3.5 billones de dólares.

Holcim Apasco, la filial mexicana de Holcim, ha contribuido significativamente al éxito global del Grupo, aportando valor a través de una sólida presencia en el mercado mexicano del cemento, del concreto premezclado y de los agregados.

Holcim en cada región

Europa

En esta región casi todas las compañías del Grupo reportaron resultados positivos. El incremento en ventas de agregados y concreto premezclado se debió, principalmente, a la consolidación de Aggregate Industries y a Foster Yeoman como parte de Holcim. En el 2006, el EBITDA Operacional de esta región se incrementó un 22.5%, logrando un total de 1.57 billones de dólares.

Ventas en Europa

| | 2005 | 2006 | ± % |
|--|------|------|-------|
| Cemento en millones de toneladas | 31.8 | 32.9 | +3.5 |
| Agregados en millones de toneladas | 79.7 | 95.4 | +19.7 |
| Concreto premezclado en millones de m³ | 17.6 | 20.0 | +13.6 |



América del Norte

Holcim USA y Cementos St. Lawrence sobrepasaron sus resultados de años anteriores. En el 2006, el EBITDA Operacional en la región de América del Norte se incrementó un 11.3%, alcanzando un total de 0.82 billones de dólares en el año. El incremento en agregados y concreto premezclado se debió, principalmente, a la consolidación de Aggregate Industries y de Meyer Material Company.

Ventas en América del Norte

| | 2005 | 2006 | ± % |
|--|------|------|-------|
| Cemento en millones de toneladas | 18.2 | 17.7 | -2.7 |
| Agregados en millones de toneladas | 65.0 | 65.1 | +0.2 |
| Concreto premezclado en millones de m³ | 6.1 | 7.0 | +14.8 |

África- Medio Oriente

En África y Medio Oriente, Holcim registró altos volúmenes de ventas en todos los segmentos. Las filiales de Marruecos y Egipto reportaron excelentes resultados operativos. En el 2006, el EBITDA Operacional de esta región aumentó un 12.7%, resultando un total de 553 millones de dólares en el año.

Ventas en África- Medio Oriente

| | 2005 | 2006 | ± % |
|--|------|------|-------|
| Cemento en millones de toneladas | 14.8 | 15.3 | +3.4 |
| Agregados en millones de toneladas | 9.7 | 11.2 | +15.5 |
| Concreto premezclado en millones de m³ | 2.3 | 2.5 | +8.7 |

Asia Pacífico

Holcim continúa con su estrategia de crecimiento en esta región, particularmente en la India. El 2006 fue el primer año de consolidación de Associated Cement Companies y Gujarat Ambuja Cements. Durante ese año, se registraron avances en las ventas en la India, Sri Lanka y Bangladesh. En la región el EBITDA Operacional se incrementó un 139.6%, logrando un total de 1.09 billones de dólares anuales.

Ventas en Asia Pacífico

| | 2005 | 2006 | ± % |
|--|------|------|-------|
| Cemento en millones de toneladas | 28.9 | 55.0 | +90.3 |
| Agregados en millones de toneladas | 3.2 | 3.2 | |
| Concreto premezclado en millones de m³ | 3.5 | 4.6 | +31.4 |

América Latina

Las compañías del Grupo en Latinoamérica aumentaron el EBITDA Operacional en un 10.5%, equivalente a 1 billón de dólares. Holcim Apasco aumentó las ventas de cemento, hecho destacable, considerando que el mercado mexicano es muy competitivo. El crecimiento en ventas de concreto premezclado se dio sobre todo por la demanda creciente para la construcción de infraestructura y vivienda.

Ventas en América Latina

| | 2005 | 2006 | ± % |
|--|------|------|-------|
| Cemento en millones de toneladas | 23.7 | 25.9 | +9.3 |
| Agregados en millones de toneladas | 11.7 | 12.7 | +8.5 |
| Concreto premezclado en millones de m³ | 8.7 | 10.1 | +16.1 |

Los números de Holcim en el mundo

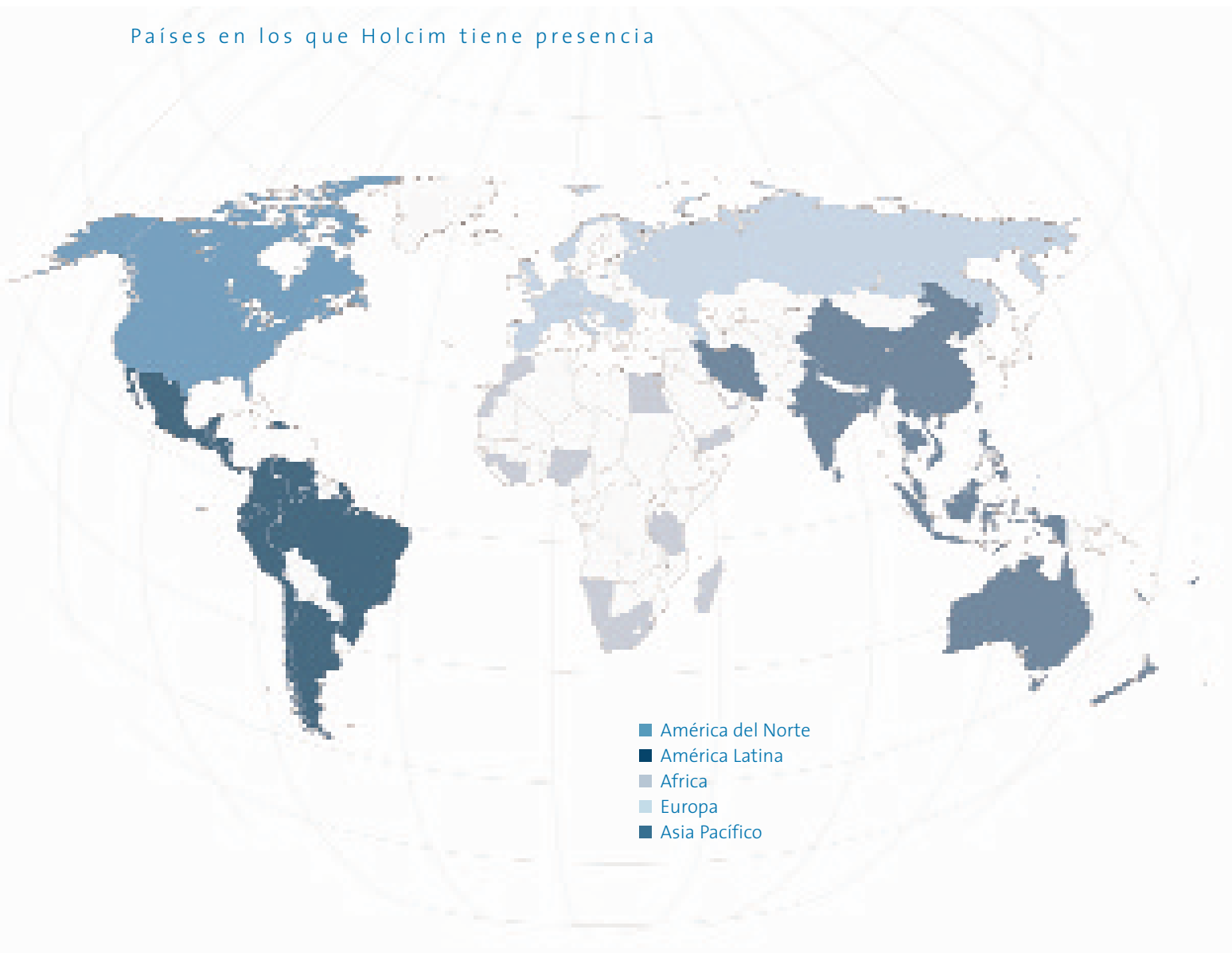
| | |
|---|--------|
| Colaboradores | 88,783 |
| Plantas de cemento | 152 |
| Capacidad de producción de cemento en millones de toneladas | 197.8 |
| Ventas de cemento en millones de toneladas | 140.7 |
| Plantas de agregados | 412 |
| Ventas de agregados en millones de toneladas | 187.6 |
| Plantas de concreto premezclado | 1,062 |
| Ventas de concreto premezclado en millones de m³ | 44.2 |

Holcim comprometido con América Latina

Holcim es una compañía global que cuenta con operaciones en más de 70 países en los cinco continentes. Desde hace muchos años, Holcim tiene presencia en Latinoamérica, a través de filiales que generan empleos, producen y comercializan productos de calidad y, sobre todo, contribuyen al desarrollo de la región.

Nuestro negocio tiene raíces locales y está orientado a las necesidades de cada mercado porque estamos convencidos de que ahí es donde se crea valor. La clave de nuestro éxito radica en lograr el equilibrio entre la responsabilidad local y el liderazgo global.


Países en los que Holcim tiene presencia




Medio Ambiente

- > Administración ambiental
- > Clima y energía
- > Coprocesamiento de residuos
- > Agua
- > Rehabilitación de canteras
- > Preservación de la fauna





Nuestra responsabilidad ambiental
se basa en la premisa de que
todas las actividades de la empresa
están orientadas a reducir
el impacto ambiental de sus operaciones
y a proteger los recursos naturales.
Holcim Apasco es una empresa
en constante crecimiento,
factor que aumenta nuestras acciones
a favor del entorno.



Holcim Apasco destina aproximadamente
el 10% de sus inversiones anuales
a temas relacionados con el medio ambiente.
Del 2002 al 2006 ha destinado alrededor
de 50 millones de dólares a
actividades ambientales,
entre las que destacan la reducción
de emisiones de CO₂ a la atmósfera,
la reducción del consumo de energía,
el coprocesamiento de residuos,
la rehabilitación de canteras y el apoyo
a programas para la preservación de
especies en peligro de extinción.



Como parte de su compromiso con el medio ambiente, Holcim es miembro -desde el año 2000- del Consejo Mundial de las Empresas para el Desarrollo Sustentable (WBCSD) y participa, junto con las compañías cementeras más importantes del mundo, en la Iniciativa para la Sustentabilidad del Cemento (CSI), un proyecto del WBCSD que explora nuevos caminos para que la sociedad del presente pueda satisfacer sus necesidades sin comprometer la capacidad de generaciones futuras de satisfacer las suyas.

En Holcim Apasco se fomenta, tanto al interior como al exterior de la compañía, la conciencia ambiental; lo que nos permite avanzar en los compromisos adquiridos en dicha Iniciativa.

Compromisos de Grupo Holcim y Holcim Apasco como parte de CSI:

➤ Fincar las bases para un futuro más sustentable, mediante el uso eficiente de recursos naturales y energía.

➤ Ser responsable ante todos sus públicos a través de operaciones transparentes y de su compromiso con la sociedad.

➤ Generar nuevas oportunidades de negocio sin descuidar el medio ambiente.

➤ Trabajar en equipo con otras industrias para explorar el tema de coprocesamiento de residuos.

Administración ambiental

En Holcim Apasco contamos con un programa de administración ambiental que guía nuestro desempeño en la materia, al mismo tiempo que nos permite desarrollar programas e implementar iniciativas encaminadas a tener operaciones amigables con el medio ambiente.



Las seis plantas cementeras de Holcim Apasco cuentan con el Certificado ISO 14001 -norma voluntaria reconocida a nivel internacional- y con la certificación Industria Limpia -otorgada por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT).

Además, Holcim Apasco ha establecido una Política Ambiental, basada en cuatro pilares, la cual es guía para establecer procesos ambientales.



Política ambiental

Sistemas de Gestión

> Aplicamos directrices y normas ambientales a escala mundial y monitoreamos nuestros resultados.

> Promovemos nuestro compromiso a través de la capacitación y la integración en todos los procesos de negocio.

Aprovechamiento de Recursos

> Promovemos la ecoeficiencia, la conservación de recursos naturales no renovables y el reciclaje de materiales secundarios.

> Invertimos en el desarrollo de productos y procesos innovadores y sustentables.

Impactos Ambientales

> Medimos nuestros resultados, mejorando y promoviendo continuamente las mejores prácticas en nuestra industria.

Relación con los Públicos Interesados

> Mantenemos un diálogo activo con los públicos interesados e informamos públicamente acerca de nuestros logros en materia ambiental.

Para asegurar el cumplimiento de esta Política, Holcim Apasco trabaja con un Sistema de Administración Ambiental, cuyos objetivos principales son:

> Definir responsabilidades para asegurar el cumplimiento de la Política Ambiental.

> Asegurar el compromiso del personal y la sustentabilidad del Sistema de Administración Ambiental, a través de una metodología clara.

Como soporte, las plantas cementeras de Holcim Apasco operan con una herramienta denominada Perfil Ambiental de Planta, a través de la cual se obtiene información de los siguientes puntos:

> Generación y emisión de contaminantes atmosféricos, como polvos, gases y metales pesados.

> Generación y emisión de Bióxido de Carbono (CO₂).

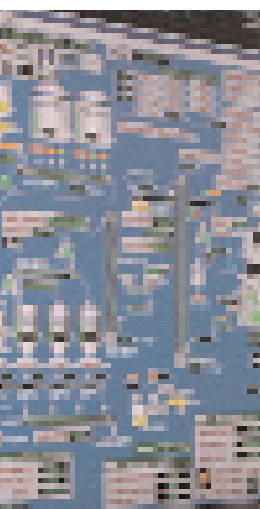
> Consumo energético.

> Consumo de materias primas y combustibles alternos y componentes minerales.

> Abastecimiento de agua, su consumo y la calidad del agua residual descargada.

> Gestión de los residuos peligrosos y no peligrosos, considerando sus características y las disposiciones legales aplicables.

> Prevención de derrames y/o emisiones asociadas con el manejo de materiales peligrosos.



- > La explotación y restauración de canteras y la imagen visual.

Además, permanentemente se monitorean emisiones a la atmósfera, utilizando un estándar desarrollado por Grupo Holcim, denominado EMR (Emission Monitoring Report), a través del cual llevamos a cabo las siguientes actividades:

- > Monitoreo continuo de CO₂, polvo, NO_x, SO₂ y compuestos orgánicos volátiles (VOC).
- > Calibración anual de equipos por un organismo externo competente.

Emisiones

Holcim Apasco mantiene un inventario de sus emisiones de CO₂ de acuerdo al Protocolo de Cálculo propuesto por el Consejo Mundial de las Empresas para el Desarrollo Sustentable, que incluye la evaluación de los siguientes indicadores:

- > Emisiones directas absolutas (cantidad total de CO₂ emitido).
- > Emisiones específicas brutas (cantidad bruta de CO₂ emitida por tonelada de cemento producida).
- > Emisiones específicas netas (el CO₂ neto emitido por tonelada de cemento).

Clima y energía

El clima mundial ha sufrido daños originados por los gases efecto invernadero. Conscientes de ello, en Holcim Apasco hemos implementado medidas responsables para atender el problema del cambio climático, como por ejemplo: operar bajo estrictos programas de control de emisiones a la atmósfera y avanzar sistemáticamente para que nuestras plantas operen con menores consumos de energía.

Además, participamos de manera voluntaria en el Programa de Reportes de Inventarios Corporativos de Gases Efecto Invernadero, liderado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales; mismo que busca generar estrategias efectivas para reducir emisiones, lo que permite conservar la biodiversidad.

Como parte de este Programa asistimos a cursos de capacitación, formamos parte de grupos de trabajo y compartimos las experiencias de Holcim Apasco en materia ambiental con otras industrias participantes.

El promedio de emisiones netas absolutas de CO₂ de Holcim Apasco de los últimos dos años (2005 y 2006) es de 4.8 millones de toneladas anuales. De 1990 al 2006 hemos disminuido un 18% las emisiones específicas de CO₂ por tonelada de cemento.

Esta cifra revela que estamos en el camino correcto para alcanzar nuestra meta de reducir más de un 20% las emisiones específicas de CO₂ para el año 2010, tomando como referencia el año de 1990.

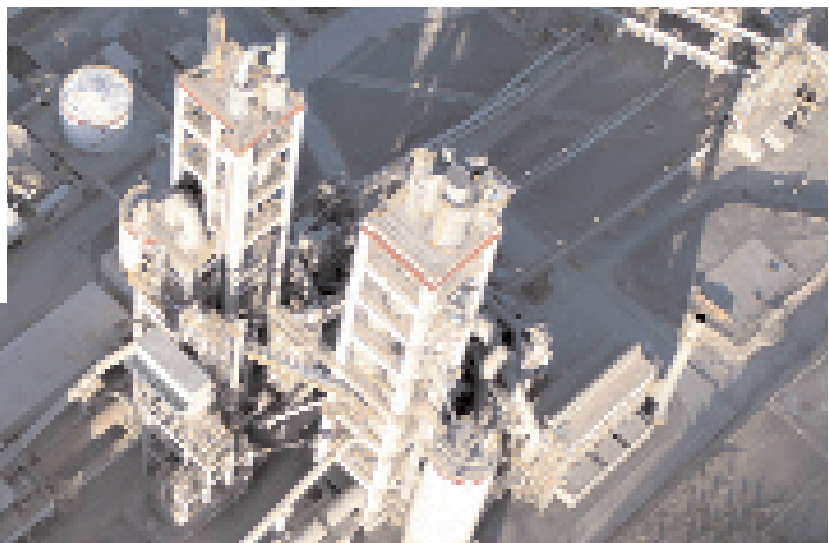


*La gráfica muestra un ligero aumento en las emisiones de CO₂ / ton de cemento en el 2006 vs. 2004 debido a la diversificación de combustibles y del portafolio de productos.

Nuevas metas relacionadas con emisiones

Grupo Holcim se ha fijado nuevas metas voluntarias para reducir emisiones de otros compuestos a la atmósfera.

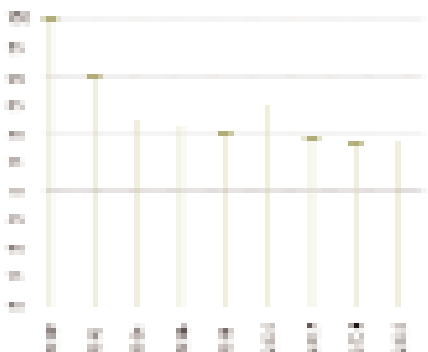
Holcim Apasco, en línea con Holcim, contribuirá para alcanzar la meta global de reducir en un 20% las emisiones de NOx (óxido de nitrógeno), SO₂ (dióxido de azufre) y polvo por tonelada de cemento producida al 2010 vs. el 2004.



Energía

Holcim Apasco ha optimizado el consumo de energía por tonelada de cemento a través de la sustitución de combustibles fósiles no renovables por combustibles alternos, obtenidos a través del coprocesamiento de residuos en las plantas cementeras. Además, la adquisición de equipos más eficientes y de tecnología de punta, le ha permitido reducir un 23.7% el consumo de energía de 1990 al 2006.

El diagrama muestra la reducción del consumo de energía por tonelada de cemento producida al 2006.



Coprocesamiento de residuos

México representa un gran potencial en lo que a la disposición sustentable de residuos se refiere. Grandes cantidades de desechos, la mayoría de ellos peligrosos, están siendo depositados en lugares no aptos para ello. Como resultado, la tierra y el agua se contaminan, poniendo en peligro la salud de las comunidades y deteriorando el medio ambiente.

La sustitución de combustibles fósiles no renovables, tales como combustóleo, coque de petróleo y gas natural, entre otros, por combustibles derivados de residuos, es una práctica que contribuye a la sustentabilidad y favorece la competitividad de las empresas cementeras, pues reduce el consumo de energía y las emisiones de CO₂, al mismo tiempo que provee una alternativa ambientalmente segura en la disposición de estos materiales. El coprocesamiento de residuos es una opción más sustentable que la incineración o el tratamiento físico; además de ser económicamente viable y

segura para el medio ambiente y para las comunidades vecinas a las plantas cementeras.

Holcim Apasco coprocesa residuos en sus hornos cementeros a través de su empresa filial Ecoltec; la cual ofrece soluciones ambientales en el manejo integral de éstos. Con ello, contribuimos a evitar la contaminación por una disposición inadecuada de los desechos.

En Holcim Apasco somos pioneros en el uso de las nuevas tecnologías para la producción de cemento y líderes en el uso de combustibles alternos. Estamos convencidos de que el uso de combustibles y materias primas alternativas es una contribución activa al Desarrollo Sustentable.



Estrategia internacional en el manejo de residuos: para un manejo sustentable de los residuos es importante que se evalúe con responsabilidad la mejor alternativa de disposición.

Residuos más utilizados como combustible

Aceites

Llantas usadas

Plásticos

Solventes

Sólidos impregnados con hidrocarburos

Otros residuos fósiles

Lodos

Latas de pintura

Holcim Apasco ha coprocesado del 2002 al 2006 más de un millón y medio de toneladas de residuos y ha invertido alrededor de 70 millones de dólares en infraestructura y tecnología para coprocesar residuos en sus seis plantas cementeras.

Con la finalidad de mejorar continuamente los procesos en materia de coprocesamiento y de llevar a cabo nuestras actividades de una manera responsable y segura, hemos desarrollado una Política de Combustibles y Materias Primas Alternas y Guías para el coprocesamiento. Estos dos elementos rigen la manera de operar de Holcim Apasco y Ecoltec, en lo relacionado al coprocesamiento de residuos.

Política de combustibles y materias primas alternas

> Actuar como colaborador de la sociedad, ofreciendo soluciones de gestión de residuos.

> Proteger nuestro entorno.

> Añadir valor a nuestro negocio.

> Garantizar la seguridad y salud laboral.

> Rechazar los residuos prohibidos.

> Garantizar la calidad de nuestros productos.

> Respetar las disposiciones vigentes y promover las mejores prácticas.

> Medir y controlar las entradas, los procesos, los productos y las emisiones.

> Comunicar de forma transparente.

Guías para el coprocesamiento de residuos GTZ-Holcim

Grupo Holcim y la Agencia Alemana de Cooperación Técnica (GTZ, por sus siglas en alemán) han generado una serie de lineamientos para la utilización de residuos en la industria del cemento en sus tres años de sociedad.

Los lineamientos de GTZ-Holcim marcan nuevos estándares en el procesamiento de ciertos residuos en la industria del cemento. El control estricto de emisiones, asegurar la calidad del producto y el tomar en cuenta las circunstancias particulares de cada país, son tres de las principales pautas indicadas en estas guías.

La comunicación abierta y el intercambio de experiencias son la base para estos lineamientos, mismos que representan nuestra contribución a la solución a largo plazo del problema mundial de los desechos y el uso responsable de combustibles fósiles. GTZ y Holcim trabajan en el marco de una Sociedad Privada Pública, respaldada por un programa del Ministerio Alemán para el Desarrollo.

Para obtener mayor información de la Alianza Holcim-GTZ puede consultar la página www.coprocem.ecs.ch

Rehabilitación de canteras

Con la finalidad de reducir al mínimo los impactos ambientales derivados de la obtención de la materia prima para fabricar cemento, Holcim Apasco ha implementado programas para restaurar la flora y fauna de las canteras cuya vida útil ha terminado.

La rehabilitación de canteras se efectúa de forma planificada y por personal experto en la materia; se utilizan especies vegetales propias de la región y se realizan diversas acciones para inducir el regreso de la fauna nativa. Asimismo, se desarrolla un diseño final de cantera que permita su reintegración al paisaje, que asegure la estabilidad del terreno y que ayude al fácil establecimiento de la vegetación.

Hasta el 2006 hemos rehabilitado más de 160 hectáreas de canteras y zonas cercanas a nuestras instalaciones. Estamos conscientes de que este logro es apenas el inicio; todavía nos falta mucho por hacer, razón por la cual a partir del 2007 hemos iniciado la implementación de un Plan Integral de Rehabilitación de Canteras para las seis plantas cementeras de la compañía.

Agua

tecnología de punta a través de un proceso en seco, por lo que nuestro consumo de agua es mínimo. Sin embargo, todas nuestras plantas cementeras cuentan con plantas tratadoras de aguas residuales que nos permiten reutilizar el 100% de este recurso.

El promedio de consumo de agua de los años 2005 y 2006 por tonelada de clinker producida fue de 254 l/t de clinker. Cantidad 7% mayor al consumo del 2004, debido a un incremento en la producción.



Preservación de la fauna

Como parte integral de sus acciones a favor del medio ambiente, Holcim Apasco apoya actividades relacionadas con la preservación de la fauna en peligro de extinción. En Colima, encabezamos el Patronato Vida Silvestre A.C., dedicado a preservar la tortuga marina y, en Acapulco, unimos esfuerzos con la SEMARNAT, a través de una Unidad de Manejo Ambiental (UMA), para preservar a la iguana verde.

En el campamento tortugario “El Chupadero”, localizado en Tecmán, Colima, de 1998 al 2006 se han localizado más de 10 mil nidos de tortuga y se han liberado alrededor de un millón de crías.

En Acapulco, la UMA de Holcim Apasco ha logrado que el 64% de los huevos de iguana verde incubados sobrevivan. El iguanario de Holcim Apasco ha recibido más de tres mil visitantes en los últimos dos años, convirtiéndose en un lugar que apoya la educación ambiental de los guerrerenses.

La interacción con los sectores de la sociedad involucrados en estos proyectos, como son las empresas que apoyan al Patronato Vida Silvestre y las autoridades ambientales, permiten que los resultados de estas

iniciativas de Holcim Apasco sean un ejemplo de participación social.

Adicionalmente a estas acciones, Grupo Holcim y la Unión Mundial para la Conservación (IUCN) firmaron, a principios del 2007, un acuerdo de cooperación para trabajar en equipo en temas relacionados con la conservación del ecosistema y la biodiversidad.

Las áreas principales de colaboración de este convenio son:

- Revisión y evaluación del sistema de administración de la conservación de la biodiversidad de Holcim.
- Desarrollo de una política y una estrategia de biodiversidad.
- Identificación y desarrollo de iniciativas conjuntas para apoyar la creación de trabajos sustentables y la conservación de la biodiversidad.
- Promoción de las mejores prácticas, compartiendo experiencias con la industria y con la comunidad.

La alianza con el IUCN nos permite aprender de sus experiencias y trabajar de manera más cercana con públicos de interés para el Grupo Holcim alrededor del mundo.



Responsabilidad Social

- > Conducta del negocio
- > Prácticas de empleo
- > Seguridad y salud ocupacional
- > Vinculación comunitaria
- > Relación con clientes y proveedores

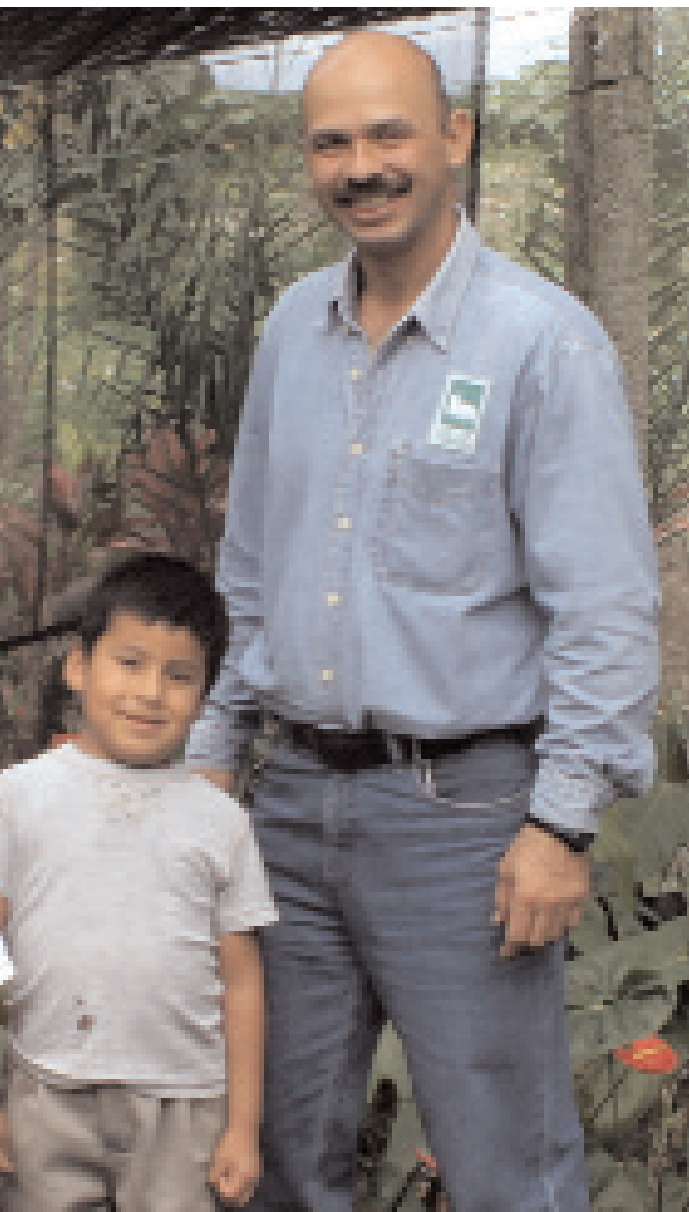


Desde su fundación,
Holcim Apasco se ha caracterizado
por ser una empresa comprometida
con la sociedad mexicana.

Promovemos una cultura de
Responsabilidad Social a través de
programas dirigidos a colaboradores,
comunidades vecinas a nuestras instalaciones,
clientes, proveedores y a la sociedad en general.

Nuestro objetivo es mejorar la vida
de los colaboradores, la de sus familias
y la de las comunidades
donde operamos.

La Responsabilidad Social es importante
para Holcim Apasco y se incorpora en
nuestra estrategia de negocio
a través de seis pilares que guían
nuestras actividades relacionadas
con el desarrollo social.





Pilares de Responsabilidad Social

- > Conducta del negocio.
- > Prácticas de empleo.
- > Seguridad y salud ocupacional (OH&S).
- > Vinculación comunitaria.
- > Relaciones con clientes y proveedores.
- > Monitoreo del cumplimiento de los cinco pilares anteriores.

Conducta del negocio

Durante el 2006 el Código de Conducta de Holcim Apasco se difundió a todos los niveles de la organización, con la finalidad de que todos los que formamos parte de la empresa conociéramos los estándares éticos que deben guiar nuestros pasos. Una carta firmada por cada uno de los colaboradores avala que el Código es conocido y acatado por todos.

Mediante este código fomentamos la integridad personal de cada uno de nuestros colaboradores y mantenemos el prestigio y reputación del Grupo Holcim y de Holcim Apasco.

Temas que contempla el Código de Conducta de Holcim Apasco

- > Gobierno Corporativo.
- > Responsabilidad Social Corporativa.

- > Desempeño Ambiental Sustentable.
- > Cumplimiento de las leyes.
- > Uso y protección de bienes de información.
- > Conflicto de intereses.
- > Regalos y Donativos.
- > Registros y Contabilidad.
- > Comunicación transparente y oportuna.

Prácticas de empleo

En Holcim Apasco sabemos que nuestro activo más importante son los 3,761 colaboradores que le dan vida a la empresa. A través de su trabajo, sus ideas y su entrega hemos logrado mantenernos en la preferencia de nuestros clientes; sabemos que tenemos en nuestras filas a gente talentosa que hace la diferencia.

Holcim Apasco es una empresa diversa y plural que promueve la igualdad de oportunidades en el trabajo; no discrimina por raza, nacionalidad o sexo al contratar ni durante el desarrollo personal y profesional de sus colaboradores.

La capacitación permanente en todos los niveles asegura que la fuerza de trabajo desarrolle su potencial. Con el objetivo de mantener a los colaboradores de

Holcim Apasco actualizados, se han llevado a cabo más de 4,600 cursos técnicos, de desarrollo y de idiomas. En total, durante el 2006, se impartieron 210 mil horas hombre de capacitación.

En mandos intermedios, se llevan a cabo programas como el Diplomado para el Desarrollo de Ejecutivos Comerciales, el Seminario de Mandos Intermedios y el programa permanente “Cultura de Servicio”. A su vez, para los directivos de la compañía se imparte el taller anual “Líderes Holcim Apasco”, a través del cual fomentamos un liderazgo responsable con enfoque a la gente. A nivel operativo destacan los Cursos de manufactura y el Seminario para operadores de olla revolvedora, los cuales fomentan el desarrollo y especialización de técnicos y operarios.

Seguridad y salud ocupacional

En Holcim Apasco nos hemos propuesto alcanzar y mantener la meta de cero accidentes en nuestras instalaciones. Llegar a cero accidentes implica contar con lugares seguros para nuestra gente, para nuestros proveedores, contratistas, clientes y visitantes.

A pesar de nuestros avances en la materia, lamentamos profundamente continuar registrando accidentes en actividades relacionadas con nuestras operaciones. Ningún accidente relacionado con el trabajo es aceptable y estamos trabajando para erradicarlos.

Para lograrlo hemos instituido cinco reglas cardinales que apoyan nuestros esfuerzos y que están siendo cumplidas sin excepción por todos los que formamos parte de Holcim Apasco desde el primer día del 2007. Durante el 2006 llevamos a cabo un intenso proceso de difusión de dichas reglas, que incluyó a todos los colaboradores, en todos los centros de trabajo. Nuestro objetivo fue darlas a conocer y generar un compromiso profundo de cada uno por cumplirlas.

Reglas Cardinales

> No pasar por alto ni interferir con ninguna medida de seguridad o Norma Básica de Operación (NBO's), ni permitir que nadie lo haga.

> Respetar las normas de uso del Equipo de Protección Personal (EPP) establecidas para cada actividad.

> Seguir en todo momento los procedimientos de aislamiento y bloqueo de equipos.

> Nunca trabajar bajo la influencia de alcohol o drogas.

> Reportar todas las lesiones e incidentes.

Para guiar nuestras acciones en materia de seguridad contamos con una Política de Seguridad y salud ocupacional, misma que marca la pauta de nuestros esfuerzos en la materia y que se complementa con las Reglas Cardinales.

Política Seguridad y salud ocupacional

Es compromiso de las empresas de Holcim Apasco proporcionar y mantener en todas sus instalaciones condiciones de trabajo saludables y seguras para nuestros colaboradores, contratistas y visitantes, basado en:

> El cumplimiento de la legislación vigente.

> Proporcionar los recursos, capacitación y entrenamiento necesarios.

> La medición del desempeño con enfoque permanente a la mejora continua.

Esta Política se encuentra respaldada por el Sistema de Administración de la Seguridad y salud ocupacional y las Reglas Cardinales.

Casas construidas con nuestro apoyo

> 74 casas Acapulco.

> 55 casas Colima.

> 450 casas remodeladas en Colima.

> 280 casas Veracruz
(la mitad de ellas para discapacitados).

> 2,000 casas Chiapas
(reconstrucción huracán Stan).



Vinculación comunitaria

Apoyamos a la comunidad mediante programas de desarrollo, donativos y alianzas con otras organizaciones que comparten nuestra visión de Responsabilidad Social. Trabajamos en dos ejes principales: el desarrollo de las comunidades vecinas a nuestras plantas cementeras y el brindar la oportunidad de tener una vivienda digna a los que menos tienen.

CECAF

Los Centros de Capacitación Agropecuaria y Forestal (CECAF) de Holcim Apasco existen desde hace 26 años en cinco de nuestras seis plantas cementeras. Su propósito es apoyar a las comunidades a mejorar su calidad de vida y aportar soluciones para el desarrollo local.

Los CECAF generan programas autofinanciables que, después, pueden ser replicados por los miembros de las comunidades, generando así recursos que les permitan convertirse en motores de cambio en sus localidades.

Cada CECAF ha implementado programas adaptados a cada una de las comunidades con las que interactúan. En Apasco, Estado de México, se apoya a los pequeños ganaderos con asesoría veterinaria gratuita; en Macuspana, Tabasco, contamos con grupos de apoyo a ganaderos locales; en Orizaba, Veracruz, opera un exitoso programa de cultivo y comercialización de flores de ornato. Mientras que en Tecmán, Colima, trabajamos con productores agropecuarios y, en Ramos Arizpe, Coahuila, se

capacita a la comunidad en la elaboración y comercialización de dulces de leche, por citar sólo algunos ejemplos.

Todos estos programas han permitido que, desde su creación en 1981 y hasta la fecha, los CECAF hayan beneficiado a más de veinte mil personas de escasos recursos.

Vivienda Digna

En Holcim Apasco nos hemos comprometido y dedicado con empeño a mejorar las condiciones de vida de muchas familias, mediante la promoción y apoyo de la construcción de vivienda digna y la reconstrucción de zonas afectadas por desastres naturales. Estamos convencidos de que una vivienda es más que cemento y otros materiales; nosotros vemos en ellas un hogar, un espacio en el que se forjan los sueños y se forman las personas.

Desde el 2003 trabajamos en equipo con el Fideicomiso Provivah, una institución dedicada a la construcción de vivienda para las personas más necesitadas de nuestro país. A través de esta alianza, Holcim Apasco ha apoyado, mediante la donación de cemento, la construcción de más de 2,800 casas en los estados de Guerrero, Colima, Chiapas y Veracruz, mismas que han beneficiado a alrededor de 15 mil personas.



Mi Casa... ¡es posible!

El programa “Mi Casa es Posible” involucra a la red de distribuidores Holcim Apasco; tiene como objetivo capacitar al autoconstructor para que edifique mejor su vivienda, así como apoyar con financiamiento la compra de cemento y otros materiales de construcción.

Mi Casa surge a raíz de la necesidad de un sector de la población que requiere apoyo para realizar sus obras de autoconstrucción. A través de “Mi Casa”, Holcim Apasco ofrece, en alianza con el banco HSBC, micro créditos desde 1,500 hasta 20 mil pesos. Los servicios financieros atienden también al segmento de la población que no puede comprobar ingresos.

Al 2006, Holcim Apasco cuenta con más de 1,300 distribuidores Mi Casa, a través de los cuales se han otorgado alrededor de 20 mil micro créditos, beneficiando a igual número de familias.

Desde el año 2000 a la fecha se han construido con este programa alrededor de 200 mil viviendas en, aproximadamente, el 84% del territorio del país. Además, se han otorgado más de 260 mil asesorías a autoconstructores y entregado cerca de un millón y medio de manuales de autoconstrucción “Mi Casa”.

Relación con clientes y proveedores

En Holcim Apasco vemos a nuestros distribuidores, clientes y proveedores como parte integral del negocio; por tal motivo, trabajamos en equipo con ellos para generar valor.

Contamos con más de 6 mil proveedores con presencia local, regional y nacional. Del total de nuestros proveedores, aproximadamente el 70%, son pequeñas y medianas empresas (PYMES). Cada año, con la finalidad de reconocer su desempeño, llevamos a cabo una ceremonia de reconocimiento y desarrollo de proveedores, misma que en el 2006 cumplió 10 años de llevarse a cabo.

Además, Holcim Apasco promueve y monitorea que sus proveedores cumplan con la legislación vigente y con las normas de seguridad y salud ocupacional establecidas por la compañía.

Durante los dos últimos años Holcim Apasco ha comprado a sus proveedores más de 1,150 millones de dólares.

Apoyo a PYMES

En apoyo a sus más de 1,800 distribuidores, todos PYMES, Holcim Apasco crea, junto con la Fundación para el Desarrollo Sostenible (FUNDES) y la Secretaría de Economía, un programa de desarrollo de PYMES, llamado DesarrollaT. A través de éste, se fortalece la gestión empresarial de pequeñas y medianas empresas mediante la capacitación y consultoría personalizada de negocios.

Al 2006, alrededor de 800 distribuidores Holcim Apasco han sido capacitados a través de DesarrollaT; beneficiando a más de 4 mil personas de manera directa y 12 mil de manera indirecta. La inversión de los últimos dos años en el programa ha sido de 12 millones de pesos.

Más allá de los límites de nuestro negocio

- > [Holcim Foundation for Sustainable Construction](#)
- > [Holcim Awards](#)
- > [Holcim Forum](#)
- > [Holcim Foundation for Sustainable Construction en México](#)



Desde su creación, Holcim ha adoptado una perspectiva global con el fin de construir un negocio con un futuro sustentable. Sus principios ambientales han orientado a Holcim a ver por la promoción de la eficiencia ecológica, la conservación de los recursos naturales no renovables y el reciclado de materiales secundarios.

En este marco, Holcim participa en el Consejo Mundial de las Empresas para el Desarrollo Sustentable (WBCSD por sus siglas en inglés), comprometiéndose con el progreso a largo plazo, respetando el equilibrio entre desarrollo económico, desempeño ambiental y responsabilidad social.

Holcim elevó este compromiso a un nuevo nivel al crear en Suiza en el año 2003, la Holcim Foundation for Sustainable Construction. La Holcim Foundation cuenta con el patrocinio de Holcim pero es independiente de sus intereses comerciales.





Holcim Foundation for Sustainable Construction

La Holcim Foundation refuerza la conciencia del público respecto a la enorme importancia que la arquitectura, la ingeniería y la construcción tienen para el logro de un futuro más sustentable y su principal objetivo es la promoción no comercial y el desarrollo de la construcción sustentable a niveles nacional, regional y global. La excelencia en la arquitectura y el mejorar la calidad de vida, son partes integrales de la visión de la Holcim Foundation.

Holcim Foundation for Sustainable Construction cuenta con un Consejo de Administración que define y aprueba su estrategia y sus iniciativas. Los miembros del Consejo son, en su mayoría, independientes de Holcim, el patrocinador de la Holcim Foundation.

Además, la Holcim Foundation tiene un Consejo de Asesores, que se asegura de que las actividades se realicen de conformidad con las actuales interpretaciones de la construcción sustentable.

Asimismo, configura dichas actividades, señalando los asuntos de edificación, científicos y culturales que deben integrarse a sus iniciativas. El reconocido Arquitecto mexicano Enrique Norton es uno de los miembros de este Consejo y formó parte del jurado del primer concurso global de los Holcim Awards, celebrado en el 2006.

La Holcim Foundation for Sustainable Construction trabaja estrechamente con cinco de las más prestigiadas universidades del mundo, las cuales están comprometidas a actuar como asociadas de la Holcim Foundation.

> **Europa:** Instituto Federal Suizo de Tecnología (ETH, Zurich), Suiza.

> **América del Norte:** Instituto Tecnológico de Massachussets, Cambridge EUA.

> **América Latina:** Universidad Iberoamericana, Ciudad de México, México.

> **África-Medio Oriente:** Universidad de Witwaterstrand, Johannesburgo, Sudáfrica.

> **Asia-Pacífico:** Universidad de Tongji, Shanghai, China.

ETH Zurich opera, además, como Centro Técnico de Competencia (TCC) global de la Holcim Foundation y aporta fundamentos técnicos y académicos al desarrollar, apoyar e instrumentar las iniciativas de la Holcim Foundation a nivel científico y técnico.

La Holcim Foundation fomenta enfoques innovadores sobre construcción sustentable, principalmente a través de dos iniciativas: los Holcim Awards for Sustainable Construction y el Holcim Forum for Sustainable Construction.

Holcim Awards

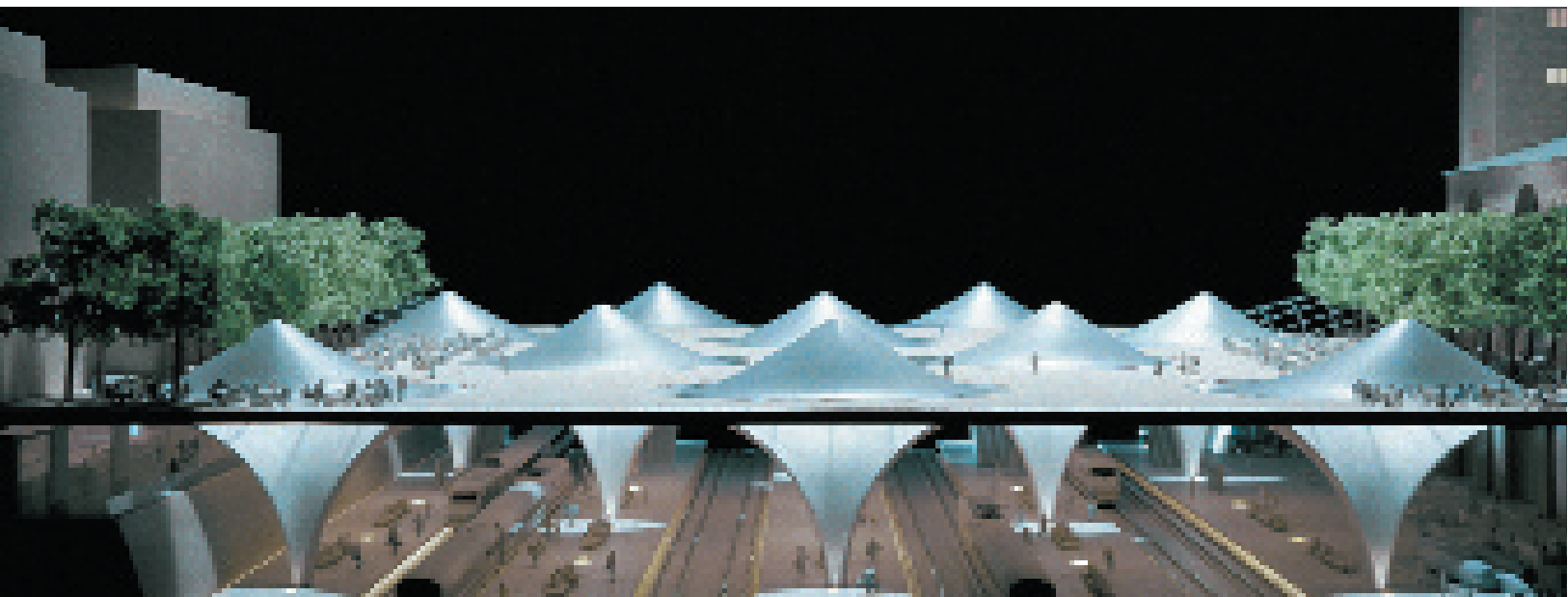
Los Holcim Awards son un reconocimiento creado a iniciativa de la Holcim Foundation for Sustainable Construction. El concurso recompensa proyectos de construcción sustentable, innovadores, orientados a futuro y tangibles de todo el mundo; otorgando una suma de 2 millones de dólares en premios en cada ciclo de concurso de tres años. Estos premios

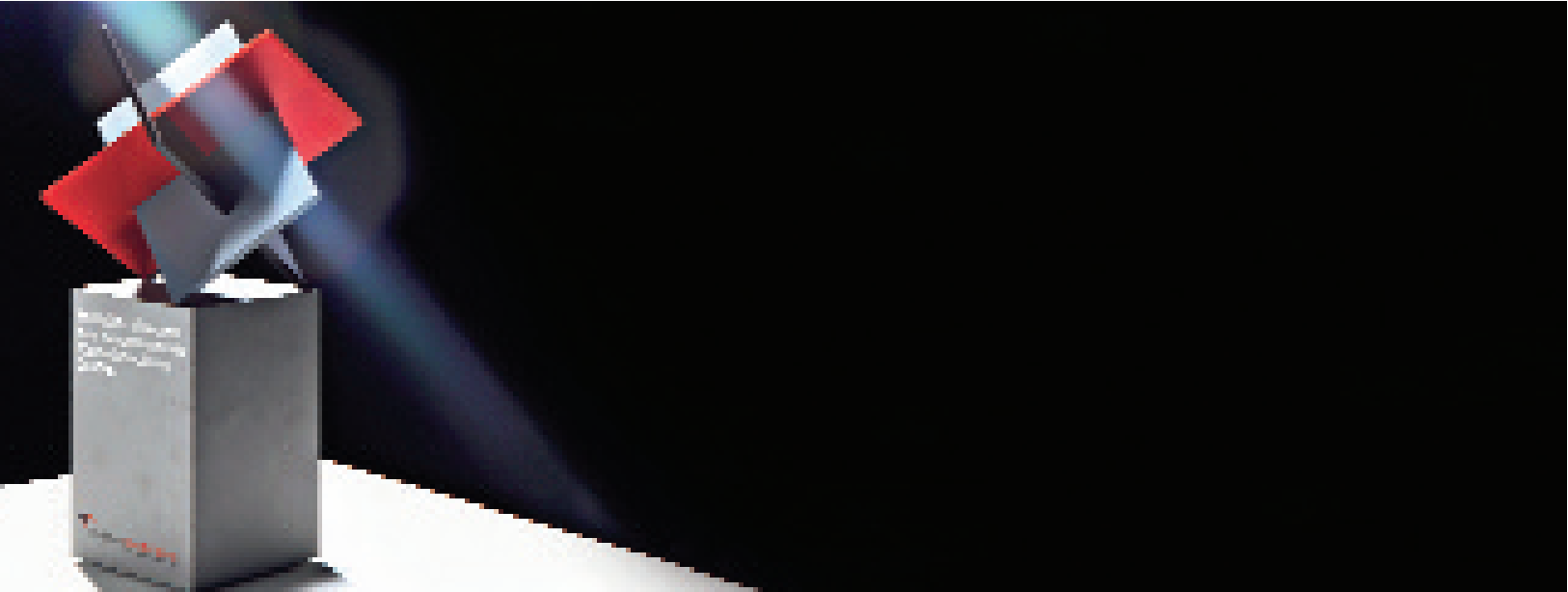
son una manera de alentar e inspirar logros que van más allá de lo convencional.

Los Holcim Awards se celebran con las universidades asociadas, mismas que definen los criterios de evaluación y dirigen al jurado del concurso. Los Holcim Awards reconocen cualquier contribución a la construcción sustentable -del orden que sea- en Arquitectura, Paisaje, Diseño urbano, Ingeniería civil, Mecánica y otras disciplinas afines.

Cada tres años se convoca a concursos en cinco regiones: Europa, América del Norte, América Latina, África-Medio Oriente y Asia-Pacífico. Una vez concluida la fase de inscripción, los proyectos son evaluados por jurados regionales, dirigidos por las respectivas universidades asociadas, en equipo con el TCC. Los jurados son formados por representantes independientes y expertos de prestigio nacional en las áreas de la construcción, la ciencia, los negocios y la sociedad. Los ganadores regionales participan en el concurso global.

Durante el primer ciclo del concurso Holcim Awards, se registraron más de 1,500 proyectos de 118 países. En México fueron inscritos 97 proyectos, lo que colocó al país en cuarto lugar mundial por número de proyectos.





Global Holcim Awards

Co-ganadores Oro

600 mil dólares (300 mil dólares cada uno)

> Renovación de San Rafael-Unido:
proyecto de integración urbana, Caracas,
Venezuela.

> Estación central, Stuttgart, Alemania.

Plata

250 mil dólares

> El poder del agua: estrategia de renovación para el Valle de Mulini, Amalfi & Scala, Italia.

Bronce

150 mil dólares

> Reverdeciendo la infraestructura de Benny Farm, Montreal, Canadá.

El segundo ciclo de los Holcim Awards dio inicio en junio 2007 y finalizará el 29 de febrero del año entrante. Los premios que se entregarán en esta segunda convocatoria suman 2 millones de dólares.

Holcim Forum

El Holcim Forum es una serie de simposios que reúne a expertos de la construcción, dirigido por la Holcim Foundation

for Sustainable Construction. Esta plataforma internacional permite a los profesionales de la construcción discutir y promover soluciones relativas a su campo, con la finalidad de impulsar el diálogo interdisciplinario, presentar nuevas ideas y examinar soluciones potenciales, haciendo avanzar así el desarrollo sustentable.

El primer Holcim Forum se realizó en Suiza, en septiembre de 2004 y llevó por nombre: "Necesidades Básicas: vivienda, agua, salud, educación, atención médica y acceso a bienes y servicios". Durante el mismo, se contó con la participación de César Ulises Treviño, como representante de México, en su calidad de Presidente del Consejo Mexicano para la Construcción Sustentable.

En abril de 2006, la Universidad de Tongji en Shanghai, China, albergó al segundo Holcim Forum dedicado al tema de la "Trans_Formación_Urbana". Dicho concepto abrió todo un campo de debate sobre la naturaleza de la vida en las ciudades. De este Holcim Forum surgieron propuestas que no sólo son ecológicamente sensibles, sino también económica, social y estéticamente sostenibles.



Holcim Foundation for Sustainable Construction en México

En México, las actividades de la Holcim Foundation están respaldadas por Holcim Apasco. Crear redes de cooperación con las principales facultades de Arquitectura e Ingeniería del país, apoyar la educación continua de los profesionales de la construcción a través del patrocinio de Congresos y Diplomados y, generar el interés de los medios en torno a la construcción sustentable, fueron sólo algunas de las actividades realizadas en México para fortalecer la conciencia de la sociedad respecto al tema de la sustentabilidad.

Todas nuestras acciones dieron como resultado que México se posicionara como un país activo, interesado en temas de actualidad y, sobre todo, consciente de los nuevos retos que enfrenta la industria de la construcción.

Redes de Cooperación Académica

Holcim Apasco desarrolló, en conjunto con la Universidad Iberoamericana, el primer Diplomado en Diseño y Construcción Sostenibles, que se imparte en el país con la finalidad de fomentar que nuevas generaciones de profesionistas generen proyectos enfocados al Desarrollo Sustentable. El programa del diplomado busca fomentar la actualización y capacitación continua de arquitectos,

paisajistas, ingenieros, diseñadores, desarrolladores inmobiliarios, urbanistas y demás profesionistas relacionados con la industria de la construcción.

La primera versión del Diplomado se impartió durante el segundo semestre de 2006 y, debido a su éxito, en la primavera de 2007 iniciaron las clases de una segunda generación.

Congresos

Los primeros días del mes de noviembre de 2006 patrocinamos en Monterrey, Nuevo León, en el Primer Congreso Internacional de Edificación Sustentable. Holcim Apasco como líder en el tema, presentó tres ponencias durante el congreso, a cargo de personalidades de gran trayectoria.

Además, fuimos patrocinadores y ponentes del Primer y Segundo Congreso Internacional de Arquitectura con Alta Tecnología Bioclimática y Diseño Sustentable organizados por la UNAM.

Participar en estos congresos nos ha permitido dar a conocer a los públicos interesados ideas innovadoras relacionadas con la construcción para lograr beneficios ambientales, sociales y económicos perdurables a través de la construcción de edificios y ciudades bien diseñadas.

Reconocimientos

> Durante el 2005 y 2006, Holcim Apasco recibió varios reconocimientos que respaldan sus acciones relacionadas con el Desarrollo Sustentable. El recibir estos premios eleva nuestro compromiso con todos nuestros públicos.



Responsabilidad Social

- > Empresa Socialmente Responsable por siete años consecutivos.

Otorgado por el Centro Mexicano para la Filantropía (CEMEFI), desde el año 2000.

- > Premio “Ética y Valores en la Industria”. Otorgado por la CONCAMIN, por segundo año consecutivo.

- > Mejores Prácticas de Responsabilidad Social.

Otorgado por CEMEFI en 2005, a DesarrollaT, el programa de apoyo a PYMES dirigido a los distribuidores de Holcim Apasco.

- > Mejores Prácticas de Responsabilidad Social.

Otorgado por CEMEFI en 2006, al Programa de protección y preservación de la tortuga marina en la planta de cemento de Tecomán, Colima.

Medio Ambiente

- > Reconocimiento al Reporte de Gases Efecto Invernadero.

Otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales, en 2005 y 2006.

- > Reconocimiento a la Conservación a la Naturaleza.

Otorgado por la Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales en 2005 por la rehabilitación de la cantera de la planta de cemento Orizaba.

- > Premio a la Excelencia Ambiental para la planta de cemento Orizaba.

Otorgado dentro del marco de los “Premios ambientales y de energía de la industria cementera de la PCA (Portland Cement Association)”, en 2006.

- > Premio a los programas ambientales y comunitarios a la planta de cemento Orizaba.

Otorgado dentro del marco de los “Premios ambientales y de energía de la industria cementera de la PCA (Portland Cement Association)”, en 2006.

Seguridad y Salud Ocupacional

- > Reconocimiento Excelencia a la seguridad.

Otorgado por la CANACEM (Cámara Nacional del Cemento) en 2005, a las plantas de cemento Acapulco, Apaxco y Orizaba.

- > Reconocimiento Excelencia a la seguridad.

Otorgado por la CANACEM en 2006 a la planta de cemento Orizaba.

- > Reconocimiento Excelencia a la seguridad.

Otorgado por la CANACEM a la planta de cemento Tecomán por el ejercicio 2006.

Logros y Metas

- > Hasta ahora éstos son nuestros resultados
- > El camino a seguir: Nuestras metas



Para Holcim Apasco,
las prioridades en materia de
Desarrollo Sustentable son:
la energía y el clima,
el coprocesamiento de residuos,
la seguridad y salud ocupacional,
la reducción de emisiones
a la atmósfera,
los impactos locales
en las comunidades
donde opera y
la conducta del negocio.

En todos estos rubros,
Holcim Apasco se ha trazado
metas y se encuentra en el camino
correcto para alcanzarlas y
crear valor de manera sostenible.





Hasta ahora éstos son nuestros resultados

- > Reducción del 18% de emisiones de CO₂ / tonelada de cemento de 1990 al 2006.
- > Reducción del 23.7% en consumo de energía de 1990 al 2006.
- > Más de un millón y medio de toneladas de residuos coprocesados del 2002 al 2006, lo que significó haber dejado de consumir 510 mil toneladas de combustibles fósiles no renovables.
- > 160 hectáreas de canteras rehabilitadas hasta el 2006.

El camino a seguir: Nuestras metas

- > Cero accidentes en nuestros centros de trabajo.
- > Continuar con la sustitución de combustibles tradicionales por combustibles alternos, a través del coprocesamiento de residuos.
- > Al 2010, reducir más de 20% las emisiones de CO₂ / tonelada de cemento (tomando como referencia el año 1990).
- > Reducir en un 20% las emisiones de NO_x (óxido de nitrógeno), SO₂ (óxido de azufre) y polvo por tonelada de cemento producida al 2010 vs el 2004.
- > Contribuir a mejorar la calidad de vida de las comunidades vecinas a nuestras instalaciones.
- > Al 2010 contar con 196 hectáreas de canteras rehabilitadas.



Nuestras metas y logros reflejan la entrega que caracteriza a todos los que formamos parte de Holcim Apasco. Los resultados alcanzados son un motivo de orgullo y las metas son un claro compromiso de que seguiremos trabajando para hacer de nuestro mundo un lugar más sustentable.



Infraestructura

- > 6 Plantas de Cemento
- > Más de 100 Plantas de Concreto Premezclado
- > 5 Plantas de Agregados (grava y arena)
- > 23 Centros de Distribución
- > 4 Terminales Marítimas
- > Centro Tecnológico del Concreto



Plantas de Cemento

Ramos Arizpe > km 23.5 Carretera Saltillo-Monterrey 25900 >
Ramos Arizpe, Coahuila > Tel.- (844) 4 11 33 00

Tecomán > km 1.5 Carretera Caleras 28130 >
Tecomán, Colima > Tel.- (313) 3 22 96 00

Apaxco > Avenida Industrial s/n 55660 >
Apaxco, Estado de México > Tel.- (599) 9 98 48 00

Acapulco > Avenida Lázaro Cárdenas s/n Col. La Sabana 39903 >
Acapulco, Guerrero > Tel.- (744) 4 69 25 00



Oficinas Corporativas

Campos Elíseos No. 345 pisos 14 al 18
Col. Chapultepec Polanco 11560 México, D.F.
Tel.- (55) 57 24 00 00

Oficinas Regionales

Región Centro

Campos Elíseos No. 345 piso 17
Col. Chapultepec Polanco 11560 México, D.F.
Tel.- (55) 57 24 00 00

Región Occidente

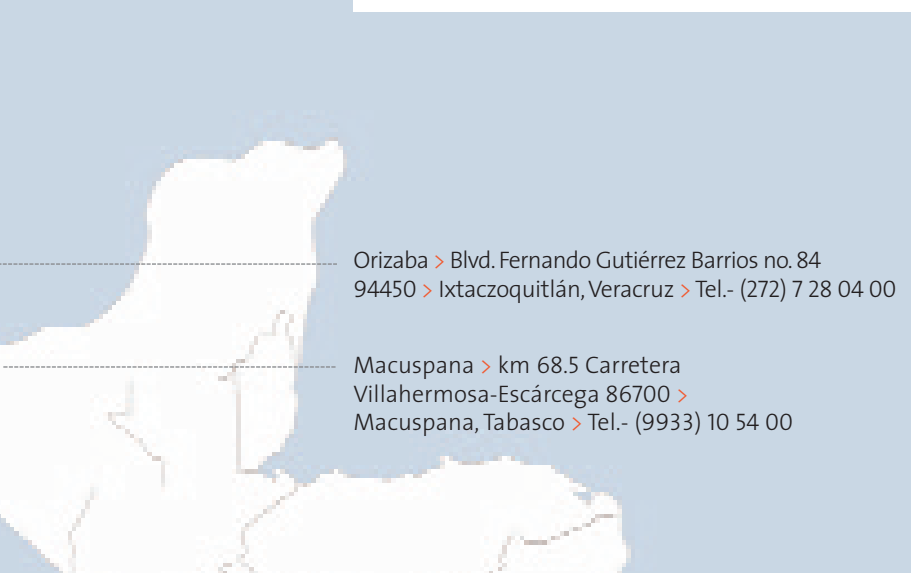
Av. Mariano Otero No. 1249, PH
Col. Rinconada del Bosque 44530
Guadalajara, Jalisco
Tel.- (33) 38 84 64 00

Región Norte

Av. Lázaro Cárdenas No. 2321 Pte.
Col. Residencial San Agustín 66260
San Pedro Garza García, Nuevo León
Tel.- (81) 83 18 32 00

Región Sureste

Carretera Veracruz-Jalapa No. 172
Col. El Jobo 91948 Veracruz, Veracruz
Tel.- (229) 989 09 00



Orizaba > Blvd. Fernando Gutiérrez Barrios no. 84
94450 > Ixtaczoquitlán, Veracruz > Tel.- (272) 7 28 04 00

Macuspana > km 68.5 Carretera
Villahermosa-Escárcega 86700 >
Macuspana, Tabasco > Tel.- (9933) 10 54 00



Glosario

AFR's

Combustibles y/o materias primas alternas derivados de residuos materiales secundarios utilizados en el proceso de fabricación de clinker en sustitución de combustibles fósiles y materias primas naturales.

Cemento

Material finamente molido de color gris verdoso, que al mezclarse con el agua, tiene la propiedad de fraguar o endurecer.

Clinker

Producto intermedio en la fabricación del cemento, que se obtiene a partir de la caliza mediante un proceso de cocción a una temperatura de 1,450°C.

Coprocesamiento

Integración ambientalmente segura de los residuos generados por una industria o fuente conocida como insumo a otro proceso productivo. Las propiedades energéticas de los residuos son incorporadas al proceso de elaboración de cemento, sustituyendo el consumo de materias primas como combustibles y minerales.

Desarrollo Sustentable

Satisfacer las necesidades del presente sin poner en riesgo la capacidad de generaciones futuras de satisfacer las suyas.

Ecoeficiencia

Creación de bienes y servicios, usando menos recursos, lo que genera menos residuos y menos contaminación.

Emisiones

Materiales que se incorporan al aire o al agua generados por un proceso productivo.

NOX

óxido de nitrógeno

CO2

bióxido de carbono

SO2

bióxido de azufre

GTZ

Agencia Alemana de Cooperación Técnica.

Desarrolla nuevas perspectivas para nuestro futuro.
 Entra a la competencia global Holcim Awards
 proyectos de construcción sustentable.
 Los premios totalizan 2 millones de dólares.
 Insíbete en www.holcimawards.org*



*El concurso global Holcim Awards Global Future Building (GFA) de la Holcim Foundation para el Desarrollo Sostenible (HFS) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible. El premio de Holcim Awards Global Future Building (GFA) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible.

El concurso global Holcim Awards Global Future Building (GFA) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible. El premio de Holcim Awards Global Future Building (GFA) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible.

Holcim Awards es una competencia de la Holcim Foundation para el Desarrollo Sostenible (HFS) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible. El premio de Holcim Awards Global Future Building (GFA) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible. El premio de Holcim Awards Global Future Building (GFA) es un concurso global de arquitectura y tecnología (MIT) que reconoce la sostenibilidad integral en la construcción sostenible.



Para más información, visítanos en www.holcimawards.org
 o al correo info@holcimawards.org



Holcimawards

for sustainable construction



Holcim Apasco S.A. de C.V.
Campos Elíseos 345, Polanco
México D.F. 11560
5724 0000

www.holcimapasco.com.mx

“El símbolo del Desarrollo Sustentable
es un triángulo en el cual interactúan
en equilibrio el desempeño económico, ambiental y social”