

INFORME A LOS
ACCIONISTAS
2016



ÍNDICE

PÁG.

• COMITÉ DE DIRECCIÓN.	
• DIRECTORES Y GERENCIA.	
• COMISARIO Y AUDITORES INDEPENDIENTES.	4
INFORME DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO.	6
INFORME DEL GERENTE GENERAL.	8
INFORME DEL COMISARIO DE LA COMPAÑÍA UNACEM ECUADOR S.A. POR EL EJERCICIO ECONÓMICO DEL AÑO 2016.	12
UNACEM ECUADOR EN 2016.	16
BUEN GOBIERNO CORPORATIVO.	18

	PÁG.
SEGURIDAD Y SALUD.	20
DESARROLLO DE PERSONAS.	23
CRECIMIENTO Y DESARROLLO.	25
ENFOQUE AL CLIENTE.	27
EXCELENCIA EN OPERACIONES.	31
RESPONSABILIDAD SOCIAL.	34
RESPONSABILIDAD AMBIENTAL.	38

COMITÉ DE DIRECCIÓN.



DIRECTORES Y GERENCIA.

PRESIDENTE

Ricardo Rizo Patrón de la Piedra

DIRECTORES PRINCIPALES

Carlos Ugás Delgado

Marcelo Rizo Patrón de la Piedra

Julio Ramírez Bardález

Alvaro Morales Puppo

Xavier Ortiz Cevallos

Juan Carlos Arízaga

DIRECTORES SUPLENTES

Alfredo Gastañeta Alayza

Hernán Torres Marchal

Francisco Barúa Costa

COMISARIO Y AUDITORES INDEPENDIENTES.

COMISARIO PRINCIPAL

Marco Antonio García Mora

COMISARIO SUPLENTE

Washington Estuardo Pacheco

AUDITORES INDEPENDIENTES

Ernst & Young Ecuador E&Y Cia. Ltda.

COMITÉ DE DIRECCIÓN.

GERENTE GENERAL

José Antonio Correa Vásconez

GERENTE DE PLANTA

Eduardo Sánchez Verdejo

GERENTE DE RECURSOS HUMANOS

Geovany Estrella Silva

GERENTE FINANCIERO

Rina Velasteguí Segovia*

GERENTE COMERCIAL

Sergio Terán Sánchez

GERENTE DE COMUNICACIÓN Y RSC

Corinne Lebrun Salvador

GERENTE DE CADENA DE ABASTECIMIENTO

David Montenegro Andrade

* El 24 de octubre de 2016, Gabriela Mosquera es reemplazada por Rina Velasteguí Segovia.

EJECUTIVOS.

GERENTE DE VENTAS - INFRAESTRUCTURA Y PROYECTOS

Carlos Aulestia Egas

GERENTE DE PRODUCCIÓN

Diego Moreno Hermosa

GERENTE DE OPERACIONES

Edgar Jaramillo Narváez

GERENTE DE IMPUESTOS Y CONSOLIDACIÓN

Edison Ayala Vásquez

GERENTE DE MANTENIMIENTO

Fernando Andrade García

GERENTE DE VENTAS

Guillermo Andrade Posso

GERENTE DE CONTROL DE GESTIÓN

Janeth Betancourth Herrera

GERENTE DE MATERIAS PRIMAS

Jorge Lascano Betancourt**

GERENTE DE LOGÍSTICA Y TRANSPORTE

José Pozo Yáñez

GERENTE DE AMBIENTE Y RELACIONES COMUNITARIAS

María Gabriela Salazar Salinas

GERENTE CONTADOR GENERAL

Maritza Moreno Seminario

GERENTE DE ECOLOGÍA INDUSTRIAL

Patricio Díaz Lozada

GERENTE LEGAL

Patricia Villamarín Andrade

GERENTE DE ESTRATEGIA

Paulina Páez Almeida

GERENTE DE ADQUISICIONES Y CONTRATOS

Víctor Collantes Cárdenas

GERENTE DE SEGURIDAD

Xavier Bonhommeau

** Jorge Lascano Betancourt se desvincula de la empresa el 21 de diciembre de 2016

INFORME DEL PRESIDENTE DEL DIRECTORIO.



Ricardo Rizo Patrón de la Piedra
Presidente
Primer Director Principal
UNACEM Ecuador S.A.

El 2016 fue un año retador, caracterizado por un entorno internacional sumamente complejo y volátil, tanto en materia económica como política, principalmente explicado por los cambios geopolíticos en la Unión Europea y las elecciones en los EE.UU. Durante el año, el crecimiento ha sido desigual en las distintas regiones del mundo, Ecuador ha debido sortear varios desafíos dado el contexto macroeconómico, y sobre todo la caída de los precios del petróleo y su impacto en la drástica reducción del presupuesto nacional a lo largo del año, lo que llevó a cerrar el 2016 con un decrecimiento del PIB de 1.7%.

En un entorno desafiante, con una menor inversión pública en infraestructura, que representó una contracción de la demanda de cemento de 12.8%, **UNACEM Ecuador** ha logrado mantener un desempeño sólido en sus operaciones, y a pesar de la contracción en sus volúmenes de venta de 14.7%, incrementó su margen EBITDA gracias a las importantes medidas de gestión tomadas a lo largo del año, como ajustes en nuestros planes de operación y mantenimiento, además del estricto control de costos y gastos.

Durante 2016, hemos continuado trabajando en los pilares de nuestra estrategia: en primer lugar, focalizando esfuerzos en nuestros clientes para darles soluciones que satisfagan sus necesidades, es así que este año lanzamos al mercado el nuevo cemento Magno HE bajo álcali, que nos permitió ser proveedores de las obras del Metro de Quito. Además, hemos continuado fortaleciendo nuestra red de distribución y el sistema de entrega puerta a puerta que nos permite estar más cerca del mercado. La competencia, esfuerzo y compromiso diario de nuestros colaboradores se ha traducido en la excelencia operacional, que nos ha permitido durante el año manejar un mix de combustibles logrando asegurar la operación estable de los hornos a menores costos. Adicionalmente, se ha continuado trabajando en la sustitución de combustibles fósiles por combustibles alternos como la biomasa y el aceite usado, alcanzando durante este año un nuevo récord de 19.08% de biomasa en el proceso; también se continuó con la ejecución del proyecto de renovación del sistema de filtrado del Horno 1, que significó una inversión de USD 9 millones.

Hoy, nuestro compromiso como **UNACEM Ecuador** y como grupo, se mantiene firme en desarrollar una industria responsable, buscando reducir el impacto al medio ambiente, creando valor para todos nuestros grupos de interés y dispuesta a afrontar los desafíos de desarrollo y crecimiento que el cambiante entorno de hoy requiere, a través de nuevos productos y servicios que nos permitan estar más cerca a nuestros clientes. Recibimos el 2017 con optimismo y seguimos apostando por la consolidación de nuestras operaciones, impulsando el desarrollo del país y la región, construyendo oportunidades para todos.

Los invito a conocer los resultados más importantes de la gestión de **UNACEM Ecuador** durante 2016.

Atentamente,



Ricardo Rizo Patrón de la Piedra
Presidente
Primer Director Principal
UNACEM Ecuador S.A.

INFORME DEL GERENTE GENERAL.



José Antonio Correa Vásquez
Gerente General
UNACEM Ecuador S.A.

Estimados accionistas,

La caída de los precios del petróleo y un terremoto que devastó la costa ecuatoriana, hicieron del 2016 un año complejo. Esto se tradujo en una recesión económica con grandes necesidades de financiamiento, que requirieron la emisión de reformas tributarias, proyectos de ley con carácter urgente, cambios en la deuda externa e interna y recortes presupuestarios en gastos de capital. La inestabilidad e incertidumbre económica impactaron fuertemente al sector empresarial con repercusiones en el empleo y en el consumo en general. Las inversiones en infraestructura e inmobiliario se redujeron, provocando un segundo año consecutivo de contracción para el sector de la construcción, tanto en volumen como en precio y un tercer año consecutivo de contracción para la industria del cemento. En este contexto, **UNACEM Ecuador** facturó \$150,4 millones, un 14,7% menos que en el 2015. Sin embargo, gracias a una acertada gestión comercial, y a los esfuerzos de todas las áreas de la empresa por mantener su excelencia en operaciones y enfocarse siempre en las necesidades de sus clientes; se logró incrementar nuestro margen de EBITDA y mantener la participación de mercado con un volumen de ventas de 1 millón 178 mil toneladas.

En un mercado afectado por la desaceleración económica, **UNACEM Ecuador** continuó invirtiendo en el desarrollo de productos y en la mejora de nuestro servicio al cliente. El índice de satisfacción de nuestros clientes se situó en 98,6% versus 97% en 2015. Para la oferta de Magno HE, un cemento de alto desempeño a edades tempranas, que será utilizado en la construcción de las dovelas del Metro de Quito, invertimos en la construcción de un sistema de transporte y almacenamiento de clínker adicional.

UNACEM ECUADOR ESTUVO PRESENTE EN **HÁBITAT III**

UNACEM Ecuador estuvo presente en Hábitat III la emblemática conferencia de las Naciones Unidas sobre vivienda y desarrollo urbano sostenible, a través de un concurso para la innovación de mobiliario urbano, donde tuvimos la participación de 72 equipos de las universidades más prestigiosas del país y en la Bienal Panamericana de Arquitectura en Quito.

Para **UNACEM Ecuador**, la seguridad y la salud son valores fundamentales que buscamos fortalecer a través de una gestión proactiva y responsable. En el 2016 creamos el Club VIDA + que incentiva a las 14 áreas de la empresa a alcanzar la excelencia en seguridad; nuestro módulo de gestión VIDA 360 nos permite evaluar y comparar sus desempeños continuamente. En el área industrial completamos el sistema contra incendios y mejoramos la logística de intervención en emergencias con la fabricación de un vehículo de apoyo remolcable. Destaco el trabajo de nuestro equipo y de los contratistas a quienes lideraron en la construcción del nuevo silo y dos galpones sin la ocurrencia de accidentes graves.

EN 2016
CREAMOS EL
CLUB VIDA +

Al igual que en años anteriores, nos preocupamos por compartir nuestra experticia en seguridad con nuestra cadena de valor. A través del programa Maestro Seguro capacitamos a 1.538 obreros, llegando a un total de 5.480 personas sensibilizadas desde el 2012, año del lanzamiento del programa. El programa de seguridad vial que involucra a nuestros conductores-contratistas de materias primas, cemento y combustible, Volante Seguro, cerró el 2016 con 1.285 días sin heridos en accidentes en carretera.

A través del Instituto UNACEM y de la plataforma de capacitación en línea continuamos promoviendo el desarrollo de nuestros colaboradores. En el último trimestre del año, llevamos a cabo una encuesta de satisfacción laboral que nos permitió evaluar la percepción de nuestro personal en torno a 12 dimensiones, como: seguridad, desempeño y desarrollo, prácticas de trabajo, liderazgo, valores corporativos, entre otros. El porcentaje de satisfacción alcanzó el 81% versus 76% en 2010, lo cual nos motiva a fortalecer todos aquellos programas y proyectos que promueven su desarrollo profesional y contribuyen a mejorar nuestro clima laboral.

En el 2016, en línea con nuestros objetivos de eficiencia industrial y protección del medio ambiente, continuamos trabajando en la flexibilización de nuestra matriz de combustibles. A través de una serie de inversiones logramos una significativa disminución en el consumo de crudo residual HFO y alcanzamos un récord en el uso de la cascarilla de palma africana en reemplazo de combustibles fósiles: 19,08% en relación al 11,7% del 2015. El coprocesamiento de aceites usados nos permitió eliminar del ambiente 3,45 millones de galones de este residuo altamente contaminante proveniente de otras industrias. El uso de cascarilla de palma africana, aceites usados y escoria; así como la reducción del consumo de energía por optimización de nuestros equipos y procesos fueron nuevamente verificados por el Ministerio del Ambiente, entidad que en 2015 nos entregó la máxima certificación como Empresa Eco-Eficiente por la obtención de cuatro puntos verdes con estos proyectos. En el 2016 iniciamos además la destrucción de residuos industriales a través del proceso de clinkerización mediante la construcción de un sistema de doble válvula; este proyecto nos permitirá dar soporte a otras industrias para la gestión de sus desechos peligrosos.

NUESTRAS CANTERAS DE PUZOLANA, CALIZA Y ARCILLA,
ADMINISTRADAS POR CANTERAS Y VOLADURAS S.A., CANTYVOL,
RECIBIERON EN EL 2016 LA CERTIFICACIÓN ISO 14001, POR
CUMPLIR CON LOS MÁS ALTOS ESTÁNDARES EN GESTIÓN AMBIENTAL.

Durante el 2016 difundimos nuestro Reporte de Sostenibilidad y política de responsabilidad social corporativa, a través de la cual nos comprometemos a trabajar en ocho ejes de acción: seguridad y salud, ambiente, relaciones comunitarias, desarrollo de personas, responsabilidad de producto, buen gobierno corporativo, cadena de valor y comunicación responsable. En julio, nos adherimos al Pacto Global, la iniciativa de responsabilidad corporativa más grande del mundo, como miembros fundadores de la red local. La estratégica gestión en los ámbitos de responsabilidad social y ambiental nos mereció el reconocimiento de Empresa Socialmente Responsable de parte del Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE).

En las comunidades de nuestra zona de influencia, sostuvimos nuestro apoyo a la gestión de los cabildos en seis ejes de acción: desarrollo del talento humano y social, inversión social, salud y ambiente, desarrollo socioeconómico, empleo y transporte, comunicación y diálogo; y alianzas estratégicas. Ejemplos de este apoyo fueron la entrega de 88 becas para educación básica, bachillerato y educación superior; las jornadas de medicina preventiva en las comunidades de Quinde La Libertad, Quinde de Talacos y Quinde Km 12; el soporte a más de 100 familias involucradas en los proyectos productivos de crianza de ganado, producción de miel y polen, transporte y almacenamiento de chatarra. En Tangalí entregamos una serie de obras que benefician a más de 270 familias, como las mejoras al sistema de transporte de agua para consumo humano.

EN TANGALÍ ENTREGAMOS
UNA SERIE DE OBRAS QUE
BENEFICIAN A MÁS DE
270 FAMILIAS

En abril de 2016, tras el terremoto de 7.8 grados de magnitud, **UNACEM Ecuador** se sumó a la cruzada de apoyo a los damnificados del sismo con iniciativas focalizadas en la comunidad afectada. En coordinación con el gobierno local de Otavalo, se enviaron insumos y medicinas para apoyar la gestión de la brigada de salud y se dotó de transporte y sacos de polipropileno para la movilización de las donaciones. Para la etapa de reconstrucción, la empresa se comprometió con la Vicepresidencia de la República a la donación de 25 mil sacos de cemento. A través de la Red de Empresas por un Ecuador Libre de Trabajo Infantil, de la que es miembro **UNACEM Ecuador** desde 2012, se apoyó al programa de educación de UNICEF “Espacios Temporales de Educación” en Esmeraldas.

DONACIÓN DE
25 MIL SACOS
DE CEMENTO.

Es importante ratificar que en nuestra gestión del 2016 dimos cumplimiento a las disposiciones de la Junta General y Directorio de **UNACEM Ecuador**. Las normas sobre propiedad intelectual y derechos de autor han sido respetadas por la compañía.

Al ser un año de elecciones, la incertidumbre sobre el nuevo gobierno tiene repercusiones en el escenario económico del 2017. Los desafíos en este contexto serán mayores para el sector de la construcción; por esta razón **UNACEM Ecuador** fortalecerá su compromiso de acompañar a nuestros socios de la industria de la construcción con soluciones innovadoras para su crecimiento y desarrollo; así como la creación de valor para nuestros accionistas y grupos de interés, mediante una gestión responsable de nuestros recursos, la excelencia operacional y la promoción del desarrollo en nuestro personal.



José Antonio Correa
Gerente General
UNACEM Ecuador S.A.

INFORME DE COMISARIO DE LA COMPAÑÍA UNACEM ECUADOR S.A. POR EL EJERCICIO ECONÓMICO DEL AÑO 2016.

CPA. Lic. Marco García Mora
COMISARIO

Señores miembros de la Junta General de Accionistas:

En cumplimiento a lo dispuesto en el Artículo 279 de la Ley de Compañías vigente y del Artículo Décimo Séptimo de los Estatutos de la Empresa, dejando expresa constancia que no me encuentro incurso dentro de alguno de los numerales del Artículo 275 de la Ley de Compañías, tengo a bien presentar a ustedes el Informe y mi opinión sobre la razonabilidad, suficiencia y consistencia de la información, que presenta la Administración a la Junta General de Accionistas de la COMPAÑÍA **UNACEM ECUADOR S.A.**, por el ejercicio económico comprendido entre el 1 de enero y el 31 de diciembre de 2016.

Recibí de los administradores la información que les requerí, referente a las operaciones, registros y documentos que estimé necesarios analizarlos, así como también el Balance de Situación, Estado de Resultados Integral, Estado de Cambios en el Patrimonio Neto y Estado de Flujos de Efectivo, así como también los registros sociales y documentos sobre el cumplimiento de obligaciones tributarias, societarias y laborales, cortadas al 31 de diciembre de 2016.

La presentación de los Estados Financieros y sus anexos es responsabilidad de la Administración de la Compañía. Mi responsabilidad, como Comisario, es la de revisar y expresar mi opinión sobre los mismos en base a los registros contables, sus documentos de soporte y demás información que respalde el movimiento operativo de la Empresa, que lo consigno en los siguientes términos:

-
1. La Administración de la COMPAÑÍA **UNACEM ECUADOR S.A.** ha cumplido las disposiciones legales y estatutarias, de la Junta General de Accionistas y Directorio, emitidas durante el año 2016.
 2. Las cifras presentadas en los estados financieros y sus anexos, corresponden a los registros contables que se encuentran debidamente respaldados por la documentación correspondiente que se mantiene en archivo.
 3. El sistema de control interno considerado en su conjunto, es adecuado y suficiente para cumplir con los objetivos del mismo y ofrecer a la administración, una seguridad razonable sobre las operaciones y actividades que se desarrollan y que permiten la preparación y presentación adecuada de los estados financieros, de conformidad con las normas contables vigentes.
 4. Las políticas contables que aplica la COMPAÑÍA **UNACEM ECUADOR S.A.** son las establecidas o autorizadas por la Superintendencia de Compañías del Ecuador.
 5. Los libros de actas y expedientes de Juntas Generales de Accionistas y Directorio, se llevan y se conservan de acuerdo con las disposiciones establecidas por la Ley. El listado de accionistas está actualizado, con la información que dispone la Compañía, al 31 de diciembre de 2016, de parte de la Compañía Depósito Centralizado de Compensación y Liquidación de Valores DECEVALE S.A., entidad que manejó durante el 2016 el Libro de Acciones y Accionistas de la compañía.

En consecuencia, en mi opinión y basado en la información proporcionada por la Administración, al 31 de diciembre de 2016, se refleja razonablemente en todos los aspectos significativos, la situación económica actual de la Compañía, por lo que recomiendo su aprobación.

Desconozco que existan actos dolosos o situaciones que pongan en peligro la situación económica de la Compañía, así como de operaciones o gestiones administrativas que puedan ocasionar desviaciones contables-financieras u operativas relevantes o significativas, dentro del período analizado y la fecha de elaboración del presente informe, 8 de febrero del 2017.

NOTAS ADICIONALES:

- 1.- Los Estados Financieros de la Compañía, al 31 de diciembre de 2016, están preparados y presentados bajo normas contables vigentes-NIIF.
- 2.- En cumplimiento a lo establecido en el Artículo 321 de la Ley de Compañías vigente y de conformidad a lo dispuesto en el Artículo Décimo Primero de los Estatutos Sociales de la Compañía **UNACEM DEL ECUADOR S. A.** en Junta General Extraordinaria de Accionistas de la misma, celebrada el 21 de septiembre de 2016, se aprobó la contratación de la Compañía ERNST & YOUNG ECUADOR E&Y CIA. LTDA. como firma auditora independiente para el ejercicio económico del año 2016.
- 3.- Según reportes de la Empresa Depósito Centralizado de Compensación y Liquidación de Valores DECEVALE S.A., encargada de la custodia física, administración y registro, de los títulos de acciones de socios de la Compañía, en el 2016 se produjeron transferencias de 8.587 acciones, mediante negociación en la Bolsa de Valores por 7.587 acciones, herencias, legados y 1.000 por donaciones.
- 4.- En el 2016 la Compañía desarrolló los siguientes proyectos:
 - MAGNO HE para lograr la formulación de un clínker especial, diferente al usual de producción, que se complementa con la construcción de los sistemas y equipos en la línea del Horno 1, que implica también la ubicación y dosificación de materias primas adecuadas, optimización, adecuación y manejo del crudo en cuanto a la extracción, almacenamiento, construcción del sistema de transporte de clínker HE hacia el galpón, con capacidad de cinco mil toneladas y un silo para el cemento HE para almacenar dos mil toneladas.

-
- El Sistema de Doble Válvula que permitirá el ingreso de residuos al proceso de clinkerización para su uso final con altos estándares de seguridad industrial y control ambiental.
 - El Proyecto Electrofiltro con la finalidad de incrementar el porcentaje de sustitución de combustibles fósiles para modificar el sistema de filtración y tratamiento de gases, actualizando la tecnología existente, por una de última generación.
 - Combustibles Alternos: en razón a la variación de los precios internacionales de los combustibles fósiles y el cambiante mercado de combustibles alternos, se ha realizado varias inversiones a fin de disponer equipos e instalaciones que permitan flexibilizar y optimizar la matriz de consumo de combustibles.

El presente Informe es de uso exclusivo de la Junta General de Accionistas, miembros del Directorio y administradores de la compañía **UNACEM ECUADOR** S.A., en consecuencia no deberá ser utilizada para fines diversos a lo legalmente establecidos.

Gracias a los administradores y funcionarios de la Compañía por la información que me fue proporcionada y colaboración brindada para el cumplimiento de mis funciones.

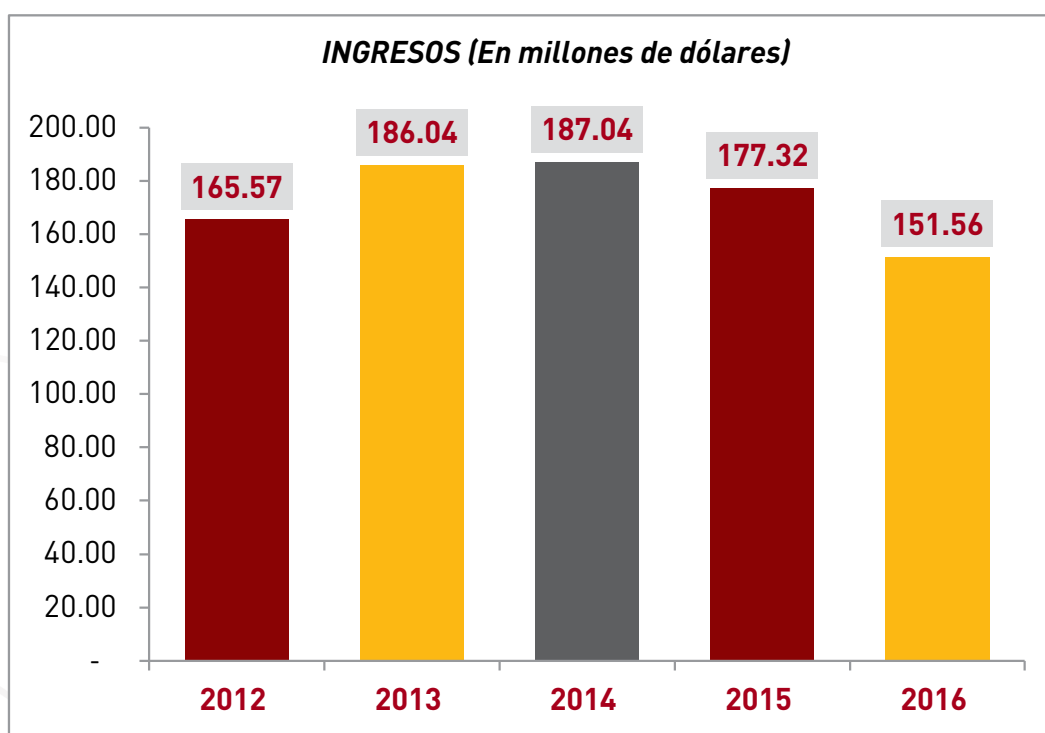
Cordialmente,



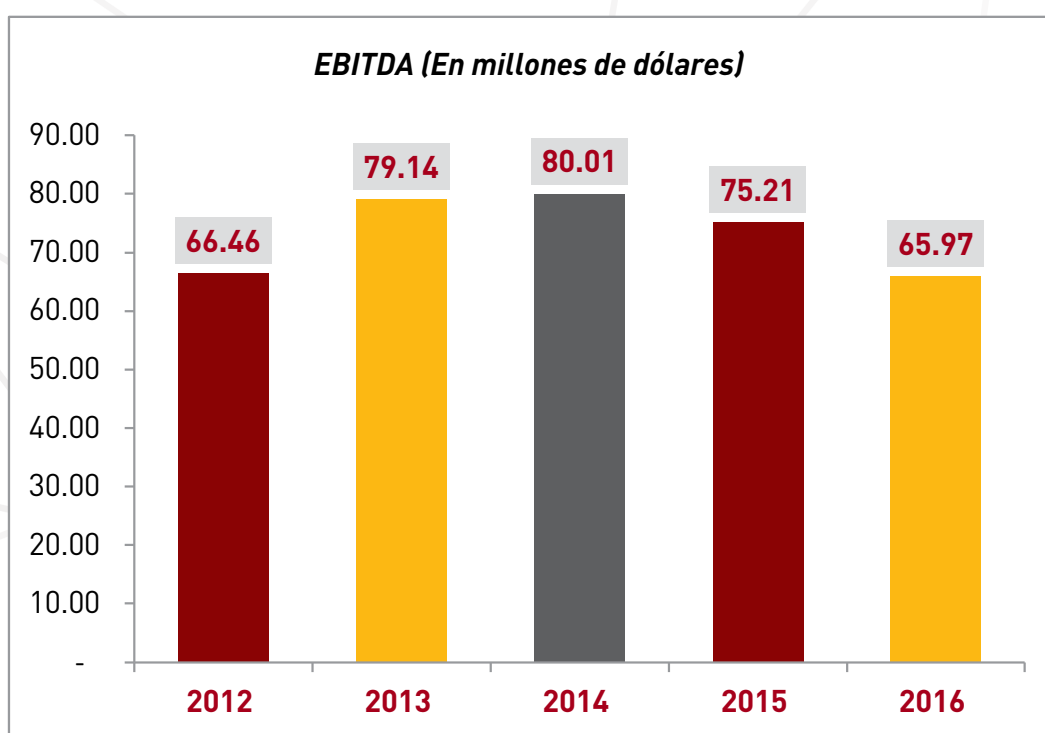
CPA. Lic. Marco García Mora
COMISARIO
Quito, D M, 8 de febrero de 2017

UNACEM ECUADOR EN 2016

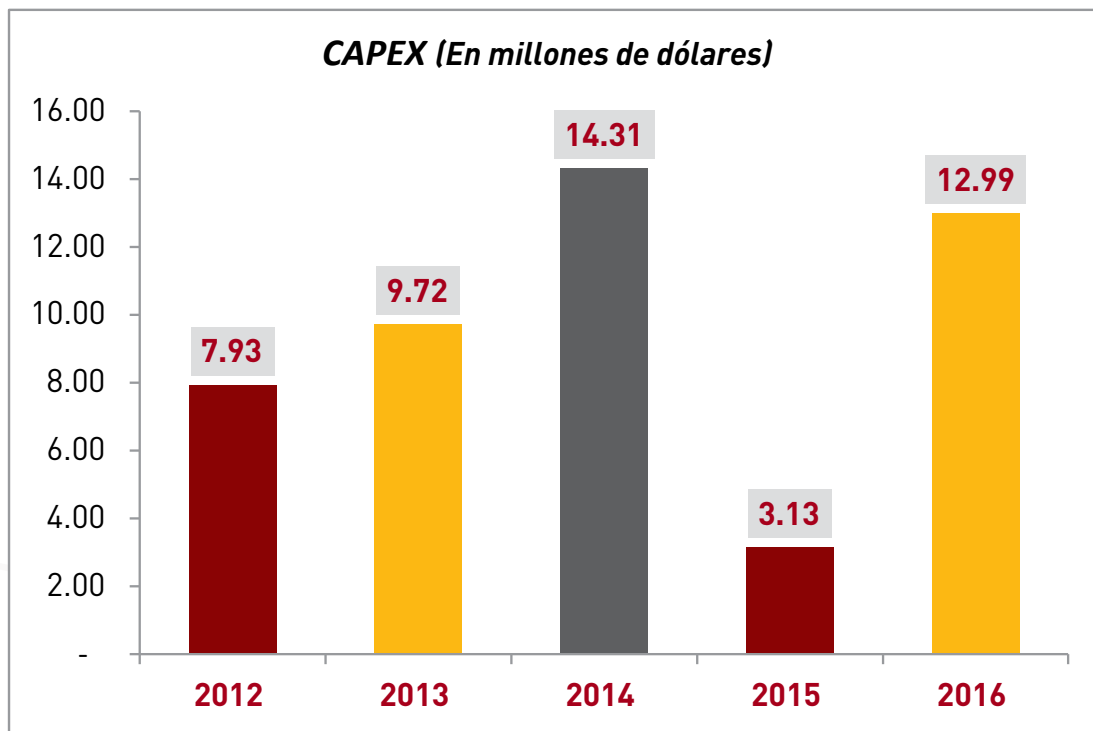
INGRESOS.



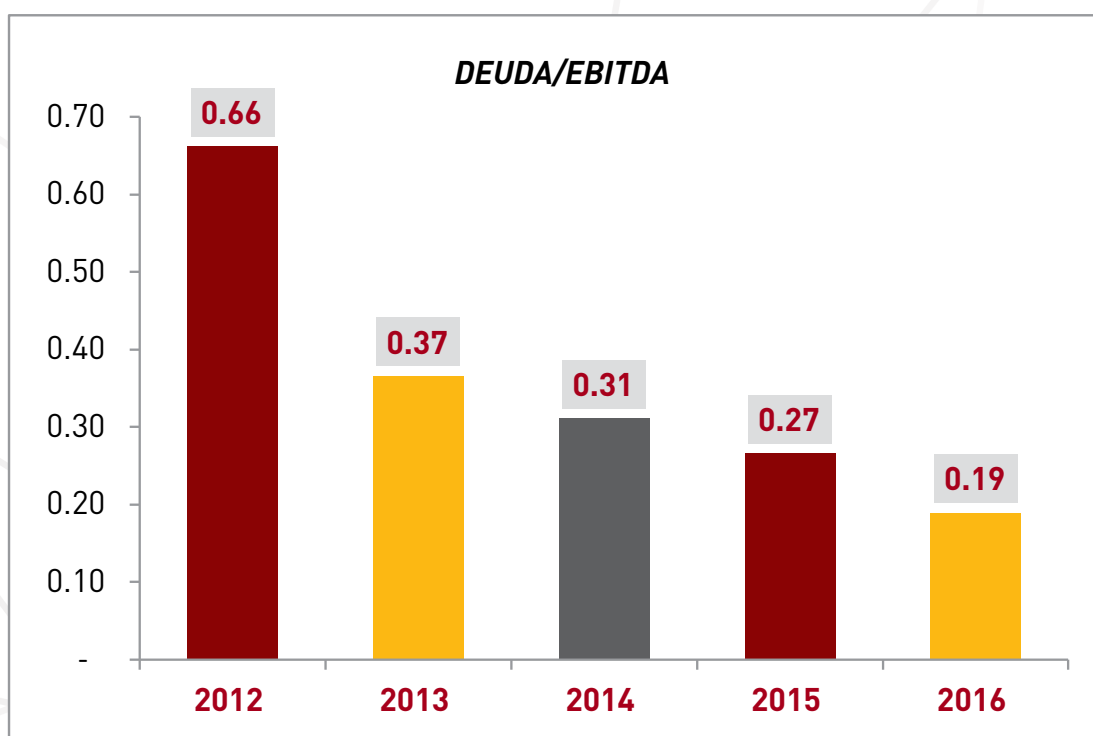
EBITDA.



INVERSIONES EN ACTIVOS FIJOS.



DEUDA / EBITDA.



BUEN GOBIERNO CORPORATIVO.

UNACEM Ecuador desarrolla su gestión en un marco de ética y valores, para garantizar un óptimo desempeño de la empresa frente a la normativa local y las expectativas de nuestras partes interesadas. Promovemos la competencia leal y transparencia y buscamos que nuestras partes interesadas compartan nuestros principios empresariales.



En 2016, el Comité de Dirección de **UNACEM Ecuador** aprobó su primera política de responsabilidad social corporativa, resultado de los diálogos mantenidos con nuestras partes interesadas y la definición de las metas de sostenibilidad a 2020. La política refleja los ocho ejes de acción sobre los cuales **UNACEM Ecuador** se compromete a mantener una comunicación sostenida y responsable, frente a sus principales grupos de interés.

POLÍTICA DE RESPONSABILIDAD SOCIAL CORPORATIVA.



El Directorio ha sesionado dentro de un calendario pre establecido y ha colaborado con la administración de la Empresa cuidando los intereses de todos los accionistas por igual.

Los estados financieros del ejercicio 2015, así como el dictamen de los auditores externos, han sido revisados y aprobados por el Directorio de la empresa y ahora son puestos en conocimiento de la Junta de Accionistas.

De igual manera, se ha presentado a los accionistas la Memoria Anual para la Junta de Accionistas.

SEGURIDAD Y SALUD.



Para **UNACEM Ecuador**, la seguridad y la salud son valores fundamentales incorporados en nuestra cultura organizacional y en nuestros sistemas de gestión. **UNACEM Ecuador** trabaja por el sostenimiento de un entorno laboral seguro y saludable; y espera del personal que trabaja en sus instalaciones un comportamiento proactivo y responsable para lograr la excelencia en seguridad y salud, expresada en la meta de cero accidentes, incidentes o enfermedades profesionales.



En 2016, registramos 25 eventos serios que involucran tanto a personal como a contratistas (36% menos en relación a 2015). **UNACEM Ecuador** considera evento serio de seguridad a todo incidente no deseado que tuvo consecuencias graves o potencialmente graves para los trabajadores, los contratistas o la integridad de las instalaciones. Cada evento serio da lugar a una investigación de causas para actuar sobre ellas y eliminar el riesgo de reincidencia.

En 2016 ocurrieron dos accidentes que dejaron 3 trabajadores con lesiones que necesitaron días de reposo para su recuperación: un accidente durante la construcción del nuevo silo de cemento que dejó dos contratistas heridos por aplastamiento al desequilibrarse un escalpelo; y el aplastamiento de un dedo por el desplazamiento inesperado de una placa metálica que lesionó a un mecánico de la empresa. Nuestros índices de frecuencia y de gravedad (calculados con 200.000 horas trabajadas por personal propio y contratistas) se situaron respectivamente en: 0,53 y 13 versus 0,56 y 1128 en 2015.

EL CLUB DE LA EXCELENCIA EN
SEGURIDAD VIDA + INCENTIVA
A LAS **14 ÁREAS DE LA
EMPRESA A MEJORAR SU
GESTIÓN INDIVIDUAL Y
COLECTIVA** Y A SOSTENER
SUS INDICADORES DE
SEGURIDAD Y SALUD.

Registramos una alta participación de nuestro personal en reportar condiciones y actos inseguros, con más de mil reportes de prioridad alta resueltos en un 81%. Alcanzamos 1248 inspecciones de estándares de seguridad (13% más en relación a 2015), las cuales consisten en la verificación in situ del cumplimiento de procedimientos durante trabajos especiales (aislamiento de energía y transportadores, trabajos en altura, trabajos en áreas confinadas, trabajos con equipo móvil, trabajos en pilas de almacenamiento, entre otros),

por parte de nuestros 74 inspectores internos. Nuestros equipos presentaron 24 buenas prácticas, iniciativas destacables de las diferentes áreas para mejorar el control de riesgos en sus actividades.

La plataforma digital VIDA 360, que permite valorar el desempeño en seguridad de nuestro personal con un enfoque integral, nos permitió reconocer al equipo de cantera de caliza como el más proactivo del periodo 2015-2016.

El 28 de abril, día mundial de la seguridad y la salud en el trabajo, se dio inicio al Mes de la Seguridad, Salud y Ambiente, un espacio destinado a fortalecer nuestros valores fundamentales. A través de charlas, funciones de cine, mingas y actividades de integración como la "Gymkhana familiar 2016", nuestro personal y sus familias ratificaron su compromiso con la seguridad, salud y el cuidado del medio ambiente.

Cantivol fue reconocido como el equipo más proactivo durante 2016, en el marco de Compromiso de Seguridad, una iniciativa interna para la promoción de la cultura de seguridad.



En nuestro programa Reto a tu Salud, creado para incentivar la adopción de buenos hábitos de alimentación y actividad física, participaron 162 personas durante 2016; 42% de las cuales cumplieron con sus objetivos. En el Departamento Médico de la Planta Industrial se habilitó una sala de fisioterapia; nuestros enfermeros fueron capacitados para dar seguimiento a los ejercicios de rehabilitación recomendados por los profesionales del ramo y se dieron 107 atenciones.

SEGURIDAD EN LA CADENA DE VALOR.

Para **UNACEM Ecuador**, la seguridad y la salud son valores fundamentales incorporados en nuestra cultura corporativa; de ahí nuestro compromiso en compartir y promover las mejores prácticas con diferentes actores de nuestra cadena de valor a través de las siguientes iniciativas:



- **Volante Seguro 2016 – Programa para la promoción de seguridad en carretera:** Nuestra flota de 329 conductores cerró 2016 con 1285 días sin heridos en accidentes en carretera. Desde el inicio del programa, en 2010, más de 90 millones de kilómetros se han recorrido sin accidentes graves en carretera. Este programa se ha extendido hacia los conductores-contratistas de transporte de personal, bajo la denominación de Pasajero Seguro.



- **Maestro Seguro 2016 – Programa para la promoción de seguridad en las obras de construcción:** 1538 obreros fueron capacitados en seguridad industrial en obras de construcción y buen uso de cemento durante 2016; dando un total de 5480 personas sensibilizadas desde 2012, año del lanzamiento del programa.



- **Seguridad con Clientes:** En 2016 promovimos un Concurso de Buenas Prácticas en Seguridad y Salud entre nuestros clientes, para incentivar mejoras en sus sitios de trabajo. Cecilia Campaña y Comercial Padilla fueron reconocidos al cierre del año.



- **Estándar de Seguridad con Contratistas:** En 2016, 1148 personas de 138 empresas contratistas y 530 conductores-contratistas de la flota de transporte de cemento, materias primas y combustibles fueron capacitados en nuestros estándares de seguridad y salud para la planta industrial y carreteras, respectivamente.

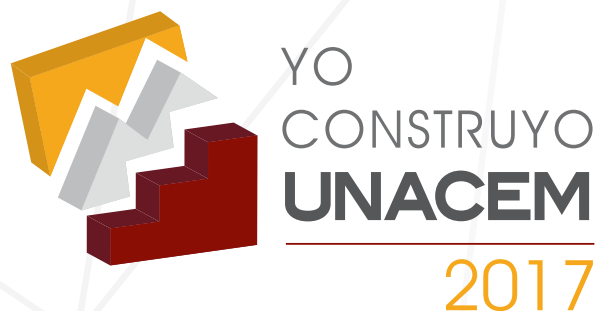
DESARROLLO DE PERSONAS.

En **UNACEM Ecuador** sabemos que el éxito de nuestras operaciones depende de la capacidad creativa de nuestros colaboradores, quienes mantienen una cultura de trabajo orientada a la excelencia. Por estas razones estamos comprometidos con el desarrollo de un equipo de trabajo talentoso, diverso y competente, que pueda enfrentar los desafíos de un mercado dinámico y a la vez estar listo para asumir mayores responsabilidades. La práctica de un diálogo abierto y permanente con nuestros colaboradores, a través del Comité de Empresa, constituye una fortaleza para potenciar su desarrollo profesional.

En 2016 se impartieron un promedio de 30 horas de capacitación por persona, en 22 temas, entre los más destacados: seguridad, gestión del talento humano y código de conducta.

En 2016 se presentó formalmente el Instituto UNACEM, a través del cual, 58 personas fueron capacitadas, completando el 74% de estas formaciones:

- Líderes en desarrollo.
- Ingenieros de cemento.
- Certificación de operadores.
- Certificación de analistas.
- Certificación de inspectores.



Durante los meses de febrero a abril se llevó a cabo la Primera Edición de los Reconocimientos Internos **YO CONSTRUYO UNACEM**, con el objetivo de difundir y reconocer las mejores prácticas de nuestros colaboradores en la construcción y fortalecimiento de nuestra empresa. Se presentaron 72 postulaciones en seis categorías: seguridad y salud, desarrollo de personas, responsabilidad social y ambiental, excelencia en operaciones, enfoque al cliente y crecimiento y desarrollo. Los ganadores de este primer reconocimiento interno fueron:



PRIMER LUGAR: Optimización de consumo de combustibles alternativos.

OBJETIVO: Cambio de la matriz de combustibles de la Planta Otavalo para disminuir la dependencia de combustibles fósiles.

RESULTADOS: Incremento de uso de combustibles y materias primas alternas.



SEGUNDO LUGAR: Implementación del estándar de trabajos con material caliente.

OBJETIVO: Controlar y eliminar los incidentes con material caliente en la Planta Industrial y sensibilizar al personal expuesto sobre los riesgos relacionados con este tema.

RESULTADOS: El 100% de la población expuesta ha sido capacitada y conoce los riesgos y las medidas de control para trabajar con gases y material caliente -> CERO accidentes con material caliente en 2015.



TERCER LUGAR: Programa de fortalecimiento organizacional PAKTA.

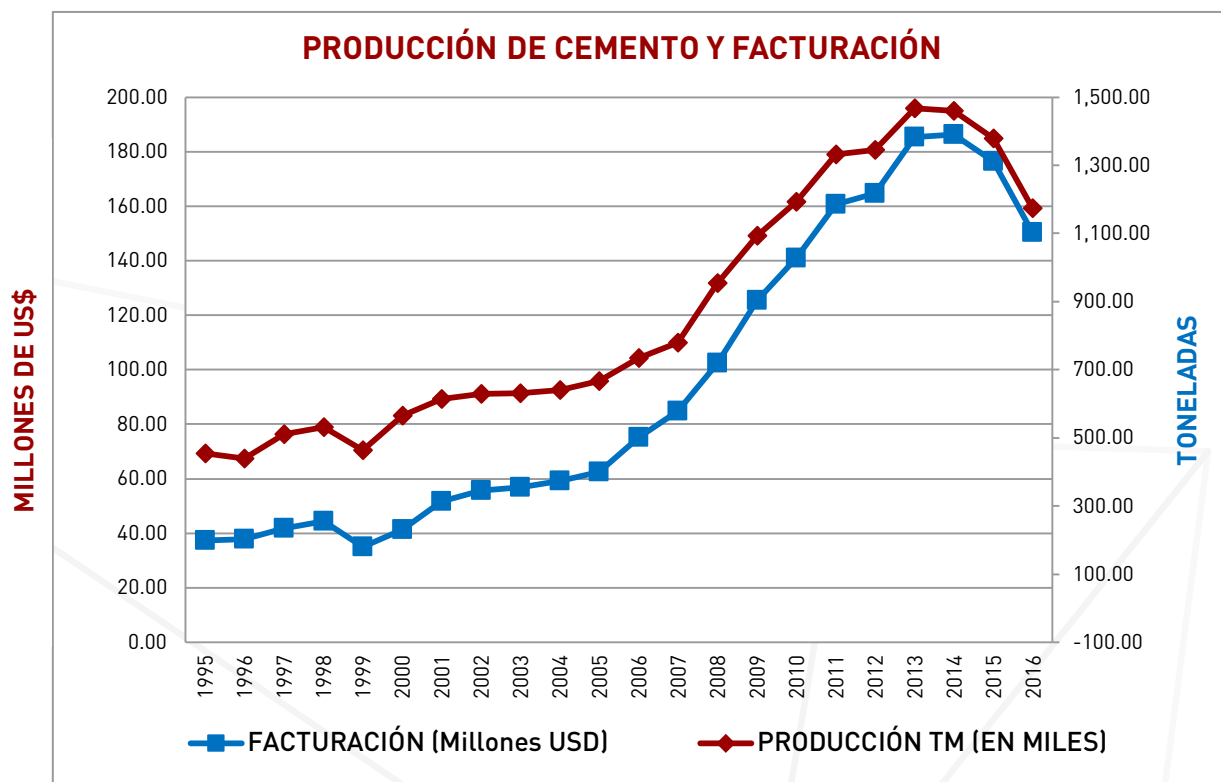
OBJETIVO: Programa de integración para el diseño e implementación de nuestra cultura organizacional y fortalecimiento organizacional.

RESULTADOS: Involucramiento del 95% del personal para la creación de la nueva cultura YO SOY UNACEM y 58 mini-proyectos para el fortalecimiento organizacional.

Los ganadores viajaron a Perú para compartir la mejor práctica con el equipo de UNACEM.

CRECIMIENTO Y DESARROLLO.

La construcción a gran escala es un reto para los actores de la industria; por esa razón **UNACEM Ecuador** ha orientado su estrategia de innovación hacia la oferta de productos y servicios, adaptados a las necesidades del mercado, para acompañar el crecimiento del sector de la construcción.



El 2016 fue un año complejo, el sector de la construcción fue uno de los sectores productivos más afectados por la contracción económica, tanto en términos de volumen de construcciones como en generación de empleo. El mercado del cemento se contrajo un 13% aproximadamente, en relación al 2015. En este contexto, **UNACEM Ecuador** facturó 1173,48 millones de toneladas, un 14,7% menos que el año anterior.

Ofrecemos al mercado Cementos Portland Puzolánicos tipo IP bajo la norma INEN 490, con las marcas comerciales "Selvalegre", "Gladiador", "Armaduro" y "Techcem", enfocados a diferentes tipos de industria. Adicionalmente, tenemos Cementos Hidráulicos bajo la norma INEN 2 380, tipo GU y tipo HS destinados a cubrir los requerimientos de alto desempeño en resistencias mecánicas y alta resistencia a sulfatos.

Nuestros productos a granel están especialmente diseñados para atender todas las necesidades de nuestros clientes: actividad de preparación de hormigón premezclado; construcción de infraestructura vial, hidroeléctrica, inmobiliaria; pre fabricación; así como para atender a grandes, medianos constructores y a la industria petrolera. En 2016 estuvimos presentes en obras emblemáticas como: el Malecón de Esmeraldas, ciudad Yachay, la ampliación de la Panamericana Norte, vías en Manabí y Azuay, las hidroeléctricas Sigchos y Palmira, el mercado de Ibarra, la planta de producción de Acería del Ecuador en Milagro, entre otras.



Para el Metro de Quito, **UNACEM Ecuador** optimizó Magno HE, un cemento de alto desempeño en edades tempranas que cumple con la norma técnica NTE INEN 2380 HE. Magno HE será parte de la construcción de las dovelas para la conformación de los túneles a través de los cuales se movilizará este nuevo sistema de transporte de la capital ecuatoriana.

PARA EL SEGMENTO DE PREFABRICADORES Y EN RESPUESTA A SUS NECESIDADES, LANZAMOS UNA NUEVA PRESENTACIÓN DE ARMADURO: **SACOS DE 45 KILOGRAMOS.**

UNACEM Ecuador cuenta con 309 distribuidores y aproximadamente 500 puntos de venta a nivel nacional. Nuestra red está especializada en la atención a diferentes segmentos de clientes: distribuidores, constructores, hormigoneros y pre fabricantes.

ENFOQUE AL CLIENTE.

Estamos comprometidos en permanecer cerca de nuestros clientes para construir soluciones junto a ellos y acompañarles en la ejecución de todos sus proyectos.

UNACEM Ecuador trabaja de cerca con la academia y profesionales de la construcción para la promoción de las mejores prácticas constructivas que garanticen la calidad y sostenibilidad de las obras.

Decididos a aportar a la construcción de ciudades más eficientes con productos cada vez más sostenibles, **UNACEM Ecuador** participó en Hábitat III, Conferencia de las Naciones Unidas sobre Vivienda y Desarrollo Urbano Sostenible, entre el 17 y 20 de octubre de 2016, poniendo a prueba la creatividad, innovación y habilidad de equipos multidisciplinarios de estudiantes universitarios de todo el país con el “Concurso para la Innovación de Mobiliario Urbano de Hormigón”.

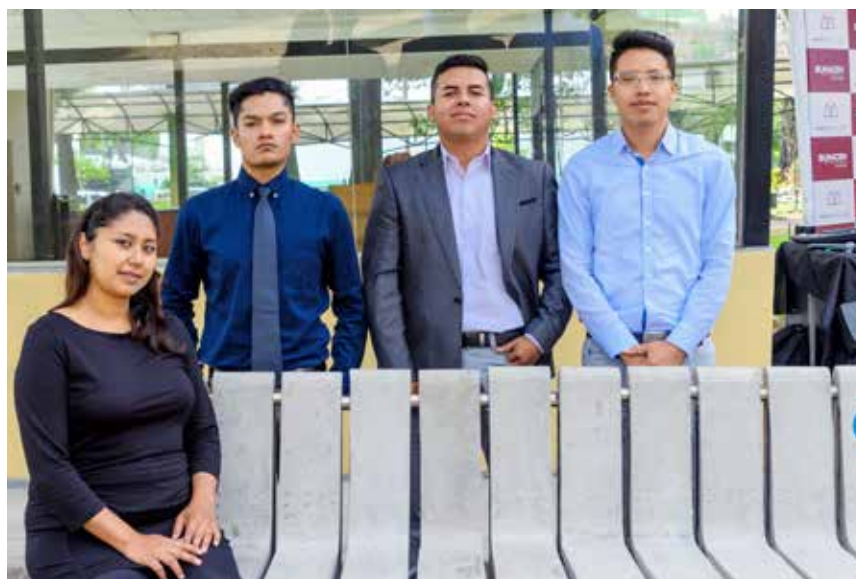
Se inscribieron 71 equipos y un jurado multidisciplinario, conformado por delegados de las Naciones Unidas, Municipio de Quito, expertos en urbanismo, un delegado de **UNACEM Ecuador** y un delegado del Colegio de Arquitectos, evaluaron cada proyecto y escogieron a los 3 finalistas, quienes trabajaron en la elaboración del mobiliario con el soporte de su universidad y de **UNACEM Ecuador**.

El mobiliario, destinado para exhibirse en Quito durante Hábitat III Village y después de forma permanente en el parque El Ejido, fue sujeto de una segunda evaluación por parte de nuestro comité de expertos quienes designaron primero y segundo lugar.



1^{er}
lugar

Mobiliario Flexible
*Universidad
Católica de Ibarra*



2^{do}
lugar

Bihor Mobiliario
*Universidad
Católica de Ibarra*



3^{er}
lugar

Morfología Neo Andina
*Universidad de las
Américas (UDLA)*



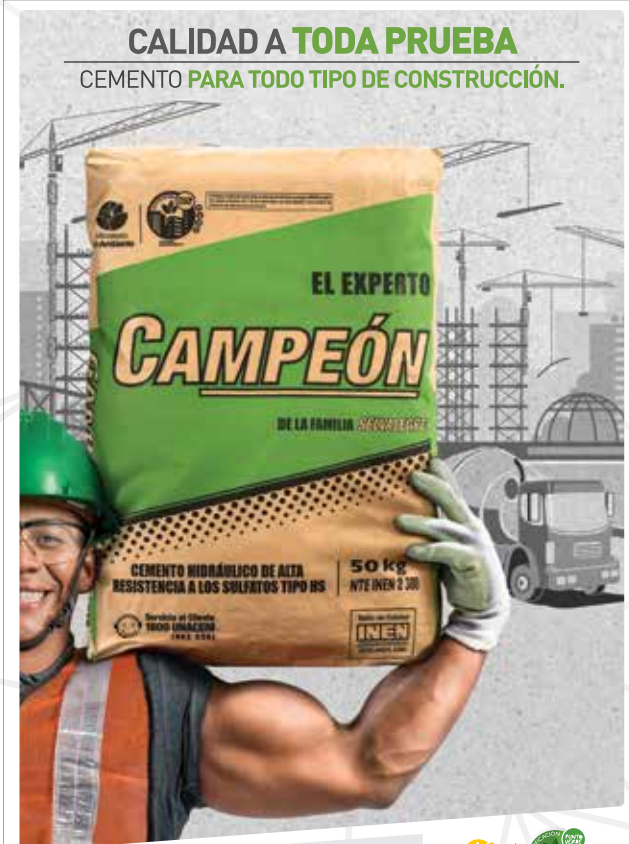
En 2016 auspiciamos la XX Edición de la Biental Panamericana de Arquitectura de Quito, uno de los eventos más prestigiosos de arquitectura en América, que busca ser punto de referencia para marcar nuevas tendencias en el ámbito arquitectónico y urbano; y que contó con la participación de alrededor de 2500 participantes nacionales e internacionales. Fuimos también parte del Concurso de Hormigones de la Universidad Central del Ecuador y el IV Concurso Nacional de Hormigones organizado por el Instituto Ecuatoriano del Cemento y del Hormigón (INECYC), a través de los cuales impulsamos la investigación y el buen uso del cemento y hormigón.

Con la Pontificia Universidad Católica y nuestro socio comercial Ideal Alambrec- Bekaert, organizamos el “Seminario Internacional de diseño de pavimentos industriales de hormigón reforzado con fibras de acero”, en el que participaron 132 estudiantes y docentes.

CAMPAÑAS DE APOYO.

Durante 2016, se dio soporte a nuestros clientes a través de la campaña “Decisiones que perduran” para la promoción de Cemento Selvalegre.

A finales de 2016 iniciamos una campaña comercial para apoyar a nuestros distribuidores en la venta de cemento Campeón, un cemento para todo tipo de construcción.



CALIDAD A TODA PRUEBA
CEMENTO PARA TODO TIPO DE CONSTRUCCIÓN.

EL EXPERTO
CAMPEÓN
DE LA FAMILIA **UNACEM**

CEMENTO HIDRÁULICO DE ALTA
RESISTENCIA A LOS SULFATOS TIPO HS 50 kg
NTE INEN 2.300

1800 UNACEM (862236)
www.unacem.com.ec

UNACEM
CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES
ECUADOR

Ministerio del Ambiente

INECYC



**ELIGE EL CAMINO
QUE TE HACE
GRANDE**

SELVALEGRE

Puente sobre el Río Chiche

SELVALEGRE

Cemento Selvalegre.
Decisiones que perduran.
1800 UNACEM
www.cementoselvalegre.com

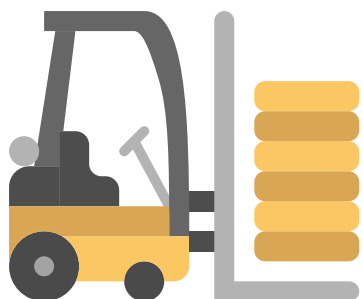
UNACEM
CONSTRUYENDO OPORTUNIDADES
ECUADOR

Ministerio del Ambiente

INECYC

La Resolución Certificada Punto Verde por Empresas Eco-eficientes del INECYC Ecuador S.A. ubicada en Quito, km 7.132 vía a Selva Alegre, por haber obtenido 1 punto máximo de productividad en la categoría de cemento.

PROYECTO DE PALETIZADO.



Desde el año 2015, **UNACEM Ecuador** ofrece el servicio de entrega de cemento en sacos a través de pallets. Este servicio, canalizado a través de un proveedor de la comunidad Corazón de Perugachi, atiende a 61 clientes de 14 provincias del país. En 2016 se despacharon más de 132 mil toneladas de cemento en pallets.

VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL (VIS).

Durante los dos últimos años, **UNACEM Ecuador** ha trabajado en varios mecanismos para promover y apoyar el desarrollo de proyectos de vivienda de interés social (VIS) y de esta manera contribuir a disminuir el déficit cuantitativo de vivienda en el país especialmente en la base de la pirámide.

En 2015 firmamos una carta de intención con Mutualista Pichincha y en febrero de 2016, siete empresas líderes en su sector, se unieron a esta iniciativa con el compromiso de desarrollar productos adecuados a las necesidades de construcción de las VIS.



A partir de abril de 2016, tras el terremoto que afectó principalmente a las provincias de Manabí y Esmeraldas, con socios estratégicos como KIMET y Centuy Steel, promovimos proyectos privados de VIS para los afectados y proveímos nuestro producto a proyectos públicos del Ministerio de Desarrollo Urbano y Vivienda a través de nuestros distribuidores. Participamos también en las ferias de reconstrucción en las ciudades de Manta y Portoviejo, ofreciendo descuentos en nuestro cemento Campeón con empaque anti-humedad.

EXCELENCIA EN OPERACIONES.

Nuestro propósito es alcanzar la excelencia en todos los procesos de nuestra operación; por ello, en **UNACEM Ecuador** trabajamos en un programa permanente para el mejoramiento del desempeño técnico de nuestra planta industrial, promoviendo un uso eficiente de los recursos y la adopción de tecnologías y procesos industriales limpios y ambientalmente adecuados.

INVERSIONES PARA LA FLEXIBILIZACIÓN DE LA MATRIZ DE COMBUSTIBLES:

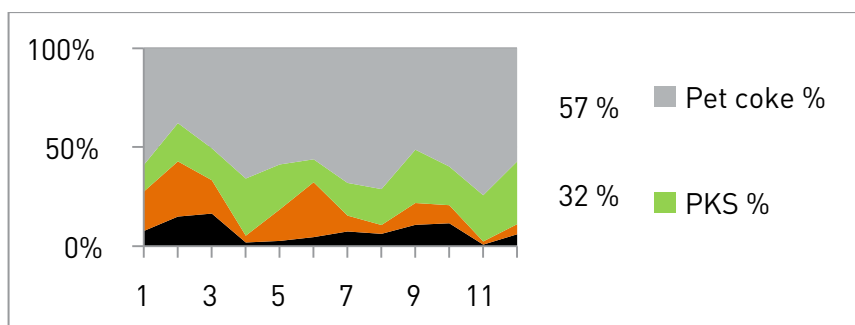
- SISTEMA DE TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y DOSIFICACIÓN DE PKS (BIOMASA).
- SISTEMA DE RECEPCIÓN Y FILTRADO DE ACEITE USADO.
- NUEVOS SISTEMAS DE LIMPIEZA DE PRECALENTADORES.
- MODERNIZACIÓN DEL QUEMADOR DEL HORNO 1.

Desde el año 2010, hemos trabajado sostenidamente en la sustitución de combustibles fósiles por combustibles alternos como la biomasa y el aceite usado, principalmente. En 2016, dada la volatilidad de los precios internacionales de los combustibles fósiles, así como el siempre cambiante mercado de los combustibles alternos, decidimos realizar una serie de inversiones con el objetivo de disponer de equipos e instalaciones que nos permitan flexibilizar nuestra matriz de combustibles en función de su disponibilidad y nuestros objetivos de protección del ambiente. La experiencia ganada durante estos años, así como las últimas inversiones nos permiten asegurar que **UNACEM Ecuador** tiene hoy una planta madura y flexible en cuanto a combustible, que puede reaccionar a los cambios del entorno sin impactar en el coste de producción, la calidad de los productos y la seguridad de nuestras operaciones.

La cascarilla de palma africana, residuo de la industria aceitera, es usada como combustible alternativo, desde 2010.



El cambio más significativo de nuestra matriz de combustibles durante 2016 fue la disminución en el consumo de crudo residual HFO, apenas el 8,15% de la energía térmica provino del crudo residual HFO. El consumo de pet coke se incrementó a 60,35% y un 31,5% fue el aporte de nuestros combustibles alternos (biomasa y aceites usados).



El programa de Excelencia en Operaciones E14, fue presentado en julio de 2016 a todo nuestro personal del área industrial. A través de este programa se establecieron objetivos y metas en 14 procesos claves de nuestra operación para asegurar la confiabilidad de nuestros hornos y molinos, así como la eficiencia en el uso de recursos. Durante el 2016, la confiabilidad de nuestros hornos fue de 95,9% versus 96,1% en 2015 y la de nuestros molinos de 98,4% versus 97,6% respectivamente.

Para el desarrollo de **Magno HE**, un cemento de alta resistencia a edades tempranas, apropiado para hormigones de alto desempeño en aplicaciones especiales, trabajamos en la formulación de un clinker especial y en la construcción de los sistemas y equipos en la línea del horno 1, para su manejo independiente del clinker de usual producción. Las acciones de este proyecto consistieron principalmente, en la ubicación y dosificación de las materias primas adecuadas, la optimización y adecuación del proceso de manejo de crudo (sistema de almacenamiento y extracción), la construcción del sistema de transporte de clinker HE, el galpón para el clinker HE con una capacidad de almacenamiento de 5 mil toneladas y un silo para el cemento HE de 2 mil toneladas de capacidad.



El desarrollo de Magno HE implicó el uso de un nuevo clinker de bajo álcali.

El nuevo silo cuenta con un sistema de descarga central, que permite el máximo aprovechamiento del volumen interno, con un moderno sistema de carga a granel y con opción de extracción y transporte de cemento a las estaciones de ensacado. El sistema de granel dispone de una manga telescópica que tiene una capacidad de carga de 250 ton/h de cemento, cuenta con varias unidades de filtración de partículas para el control de emisiones de material pulverulento. Dispone además, de un equipo medidor de caudal en línea que permite al operador optimizar los tiempos de carga para mejorar el servicio al cliente.

Intervinieron 120 personas en la ejecución de este proyecto que duró 11 meses y cumplió con los más altos estándares de seguridad y protección del ambiente que caracterizan a nuestra empresa.



COMO UN APOORTE ADICIONAL A LA SEGURIDAD DE LA OPERACIÓN DE LA CANTERA DE SELVA ALEGRE, EN 2016 SE INSTALÓ UNA BARRERA DINÁMICA SOBRE EL PORTAL DEL TÚNEL DEL PROYECTO QUINDE, PARA LA PROTECCIÓN DE LA CAÍDA DE ROCAS.

En la cantera de caliza administrada por Cantyvol S.A. funciona el emblemático proyecto Quinde.



Las operaciones de nuestra planta industrial cuentan con las certificaciones ISO 9001, por cumplir con los más altos estándares de calidad en producción y comercialización de cemento, e ISO 14001 por cumplir con los más altos estándares en sistemas de gestión ambiental. Tras superar exitosamente las auditorías para la certificación del sistema de gestión ambiental de Canteras y Voladuras S.A., Cantyvol S.A., filial de **UNACEM Ecuador** encargada de la extracción de materias primas, el 15 de enero de 2016 se nos extendió la certificación ISO 14001, que valida la ejecución rigurosa de procedimientos, protocolos y controles administrativos y operacionales en todas las actividades dentro de nuestras concesiones mineras de Cumbas (puzolana), Selva Alegre (caliza) y Pastaví (arcilla).

RESPONSABILIDAD SOCIAL Y AMBIENTAL.

Creemos que la clave para un desarrollo industrial sostenible está en la oportuna gestión de nuestros impactos y en el trabajo responsable con nuestros públicos de interés.

RESPONSABILIDAD SOCIAL HECHOS RELEVANTES 2016.

EN JULIO DEL 2016, **UNACEM ECUADOR** SE ADHIRIÓ COMO MIEMBRO FUNDADOR AL PACTO GLOBAL DE LAS NACIONES UNIDAS, LA INICIATIVA DE RESPONSABILIDAD CORPORATIVA MÁS GRANDE DEL MUNDO, CON MÁS DE 8.000 PARTICIPANTES DE 135 PAÍSES. EL PACTO MUNDIAL ES UNA INICIATIVA INTERNACIONAL QUE PROMUEVE IMPLEMENTAR 10 PRINCIPIOS EN LAS ÁREAS DE DERECHOS HUMANOS, DERECHOS LABORALES, MEDIO AMBIENTE Y LUCHA CONTRA LA CORRUPCIÓN EN LA ESTRATEGIA DE NEGOCIO.

*Capilla de la comunidad
de Tangalí.*



- Durante el 2016, entregamos 88 becas para educación básica, bachillerato y educación superior para estudiantes de las comunidades de nuestra zona de influencia.
- El 21 de junio del 2016, firmamos los convenios anuales de cooperación con las comunidades de Tangalí y Corazón de Perugachi, para el desarrollo de proyectos que beneficiarán a más de 270 familias. En esa misma fecha se hizo entrega de las siguientes obras realizadas en Tangalí, como resultado de convenios de años anteriores: cerramiento e iluminación del estadio, construcción de la capilla, mejoramiento del sistema de agua e inicio del estudio de las fuentes de agua de la zona.

- Durante el 2016, más de 100 familias participaron en los proyectos de desarrollo económico que impulsa **UNACEM Ecuador**: proyecto apícola, proyecto de crianza de ganado porcino y bovino, proyecto de transporte y almacenamiento de chatarra y proyecto de paletizado. Un 30% del personal contratista involucrado en el proyecto para el desarrollo de Magno HE pertenece a las comunidades de nuestra zona de influencia.
- La empresa asumió un compromiso con las comunidades más cercanas a las operaciones de la cantera de caliza, para priorizar la contratación de gente de la zona para la provisión del servicio de transporte de materias primas. A la fecha, el 93% de los transportistas de materia prima son imbabureños y el 41% pertenece a las comunidades de la zona de influencia.
- El 30 de junio del 2016, en convenio con el Ministerio de Salud Pública, a través de su Coordinación Zonal 1, **UNACEM Ecuador** hizo la entrega de la pintura de la fachada del Hospital San Luis de Otavalo. Esta obra se suma a la construcción y adecuación de los baños del hospital para facilitar el acceso a personas con discapacidad. En octubre de este mismo año, se entregaron las obras de readecuación del Sub Centro de Salud de Selva Alegre que atiende a 180 familias de la zona.
- En junio, 376 personas de las comunidades Quinde de Talacos, Quinde La Libertad y Quinde Km 12 fueron atendidas en el marco de las jornadas de medicina preventiva.
- Entre agosto y septiembre del 2016, más de 320 personas de las comunidades de nuestra zona de influencia fueron capacitadas en seguridad vial y prevención de incendios.
- En octubre del 2016, entregamos la cubierta para el graderío de las canchas deportivas de la Unidad Educativa Luis Ulpiano Navarro, de la parroquia de Quichinche, a la que asisten 715 niños y jóvenes.
- En noviembre del 2016, 90 familias de Quinde de Talacos, Quinde La Libertad y Quinde Km 12, que participan en nuestro programa de crianza de ganado, fueron capacitadas por Agrocalidad en primeros auxilios veterinarios.



El proyecto de crianza de ganado viene acompañado de asistencia técnica veterinaria permanente.

EN EL MES DE JUNIO, **UNACEM ECUADOR** PRESENTÓ SU REPORTE DE SOSTENIBILIDAD 2015 A COMUNIDADES, AUTORIDADES NACIONALES, LOCALES Y MEDIOS DE COMUNICACIÓN. CERCA DE 130 PERSONAS PARTICIPARON DE ESTA ACTIVIDAD.



UNACEM ECUADOR SE SUMÓ A LA CRUZADA POR LOS DAMNIFICADOS DEL TERREMOTO.

UNACEM Ecuador definió una serie de acciones para apoyar la gestión de los gobiernos locales y del Gobierno Nacional, en beneficio de los damnificados por el terremoto del sábado 16 de abril.

- Donación de 40 mil sacos de polipropileno para el transporte de donaciones al Municipio de Quito.
- Con el GAD Municipal de Otavalo se coordinó:
 - La entrega de 10 mil sacos de polipropileno para el transporte de donaciones.
 - La dotación de transporte para las donaciones de nuestro personal y de la población otavaleña, a las comunidades más afectadas.
 - El envío de insumos y medicinas para apoyar la gestión de la brigada de Salud del GAD Municipal de Otavalo.
- Una vez que la emergencia sea atendida, nos comprometimos con la Vicepresidencia de la República a la donación de 25 mil sacos de cemento para ayudar a que los compatriotas afectados por esta tragedia puedan comenzar la reconstrucción de sus hogares y lugares de trabajo, así como las edificaciones de servicio público dañadas por el sismo.

Como parte de la Red de Empresas por un Ecuador Libre de Trabajo Infantil, apoyamos al programa de educación de UNICEF, “Espacios Temporales de Educación”, en Esmeraldas, a través de la donación de material didáctico elaborado por artesanos de la zona y personas privadas de la libertad.

DESDE EL AÑO 2012, **UNACEM ECUADOR** FORMA PARTE DE LA RED DE EMPRESAS POR UN ECUADOR LIBRE DE TRABAJO INFANTIL, UNA INICIATIVA DEL MINISTERIO DE RELACIONES LABORALES Y UNICEF PARA LA PROMOCIÓN DE ALIANZAS PÚBLICO-PRIVADAS EN TORNO A LA PREVENCIÓN Y ERRADICACIÓN DEL TRABAJO INFANTIL..



Ministerio
del **Trabajo**

RECONOCIMIENTO EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE.

En junio del 2016, el Centro Mexicano para la Filantropía (Cemefi) y la Alianza por la Responsabilidad Social Empresarial (AliaRSE) entregaron a **UNACEM Ecuador** el reconocimiento de Empresa Socialmente Responsable 2016. Este galardón es otorgado a empresas que cumplieron satisfactoriamente con los estándares estratégicos de responsabilidad social.



*El distintivo de Empresa Socialmente Responsable 2016 fue entregado el 7 de junio durante la Casa Abierta que organizó **UNACEM Ecuador**.*

RESPONSABILIDAD AMBIENTAL

HECHOS RELEVANTES 2016.

- Desde el año 2010, promovemos la sustitución de combustibles fósiles. El 2016 fue un año récord en uso de biomasa. 19,08% del consumo de combustible para la generación de energía térmica provino de la cascarilla de palma africana versus 11,7% en 2015. Por cada tonelada de biomasa que se consume en los hornos de la empresa, se está dejando de emitir 1.5 toneladas de CO₂ que provendrían del consumo de combustible fósil.
- En el 2016, iniciamos con la construcción de un sistema de doble válvula que nos permitirá el ingreso de residuos al proceso de clinkerización para su disposición final, con la menor perturbación al sistema y con altos estándares de seguridad industrial y ambiental. Los hornos donde se produce el clínker, materia prima del cemento, alcanzan temperaturas de hasta 1500 grados centígrados. A esa temperatura es posible dar disposición final a residuos industriales destruyéndolos a través de la incineración, sin generar otros residuos como cenizas.
- La Licencia Ambiental para Coprocesamiento de Desechos Peligrosos, otorgada en el 2015 por el Ministerio del Ambiente del Ecuador, permite a nuestra empresa coprocesar aceite usado y otros residuos de hidrocarburos. A fin de incrementar el porcentaje de sustitución de combustibles fósiles por desechos peligrosos, en el 2016 iniciamos el proyecto de modificación del sistema de recepción, con la puesta en marcha de filtros adicionales y sistema de deshidratación para el aceite usado que abastece a hornos, actualizando la tecnología existente por una de última generación para garantizar siempre el cumplimiento de la norma de coprocesamiento.
- Durante el 2016, se dio seguimiento a los trabajos de rehabilitación del talud de la cantera de Selva Alegre, que iniciaron en el 2015. A la fecha se puede evidenciar el desarrollo de una capa vegetal con especies endémicas.

En el 2016, gracias a nuestro proyecto de sustitución de combustibles fósiles por biomasa hemos dejado de emitir 57.007 toneladas de CO₂.



A finales del 2016, el Ministerio del Ambiente verificó la sostenibilidad de nuestros cuatro puntos verdes que en el 2015 nos merecieron la máxima certificación como Empresa Eco- Eficiente.

- Reducción de combustible fósil (fuel oil) por coprocesamiento de aceite usado.
- Reducción de consumo de mineral de hierro por aprovechamiento de escoria proveniente de la industria siderúrgica del país.
- Reducción de combustible fósil, por aprovechamiento de biomasa PKS (cascarilla de palma africana).
- Reducción del consumo de energía eléctrica por optimización de sus equipo y procesos.



La Iniciativa Certificación Punto Verde por Empresa Eco-Eficiente se entregó a **UNACEM Ecuador S.A.** ubicada en Otavalo, Km 7 1/2 vía a Selva Alegre, por haber obtenido 4 casos exitosos de producción más limpia en menos de dos años.

OFICINA PRINCIPAL

Teléf.: (5932) 245 9712 / 140 • Fax: (5932) 225 6091
Av. Amazonas y NN.UU.
Edificio La Previsora, 4to. piso, Of. 402
Quito - Ecuador

SERVICIO AL CLIENTE

servicioalcliente@unacem.com.ec
1-800 111 222
PBX (5932) 246 2108
C (59399) 705 9243

FÁBRICA

Teléf.: (5936) 299 7400 / 401 • Fax: (5936) 299 7453 / 412
Vía Selva Alegre Km 7^{1/2}, Sector Perugachi.
Otavalo - Ecuador

1800 UNACEM

www.unacem.com.ec