UNACEM CORP

Lima, 30 de junio de 2024

Señores

Superintendencia del Mercado De Valores

Presente.-

Ref.: Hechos de Importancia

Estimados señores:

UNACEM S.A.A., de conformidad con lo dispuesto por el artículo 28º de la Ley de Mercado de Valores y la Resolución SMV No. 005-2014-SMV/01, informa el siguiente "Hecho de Importancia":

Adjuntamos la entrevista realizada a Julia Sobrevilla, Directora de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad del Grupo UNACEM, publicada en El Comercio hoy.

Sin otro particular, quedamos de ustedes.

Atentamente,

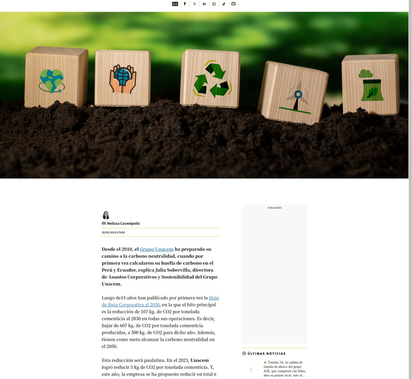
Mónica Paucar Toranzo

Representante Bursátil Suplente

Firmado Digitalmente por:
MONICA PAUCAR TORANZO
Fecha: 01/07/2024 08:54:44 a.m.

Unacem invertirá US$300 millones en la búsqueda de la reducción de su huella de carbono al 2030

La compañía presenta su primera Hoja de Ruta Corporativa con la que busca ser carbono neutral al 2050 y reducir 107 kg. de CO2 por tonelada cementicia en los próximos 6 años.



Melissa Cavanipoda
EDICIÓN ETHAN

Desde el 2010, el Grupo Unacem ha preparado su camino a la carbono neutralidad, cuando por primera vez calcularon su huella de carbono en el Perú y Ecuador, explica Julia Sobrevilla, directora de Asuntos Corporativos y Sostenibilidad del Grupo Unacem.

Luego de 14 años han publicado por primera vez la Hoja de Ruta Corporativa al 2030, en la que el hito principal es la reducción de 107 kg. de CO2 por tonelada cementicia al 2030 en todas sus operaciones. Es decir, bajar de 607 kg. de CO2 por tonelada cementicia producidas, a 500 kg. de CO2 para dicho año. Además, tienen como meta alcanzar la carbono neutralidad en el 2050.

Esta reducción será paulatina. Es el 2025, **Unacem** logró reducir 5 kg de CO2 por tonelada cementicia. Y, este año, la empresa se ha propuesto reducir en total 6 kg. En el 2025 la meta es de 21 kg., en el 2026, 34 kg; en el 2027, 22 kg; en el 2028, 11 kg; en el 2029, 13 kg; y en el 2030, 21 kg.

¿Cuánto son 107 kg. de CO2 por tonelada cementicia?

Suponiendo que al 2030 se produzca la misma cantidad de cemento que en la actualidad, es decir 12,5 millones de toneladas, y que se dejen capturo 20 kg de CO2 por año, al 2030 Unacem habrá evitado emitir 1,3 millones de toneladas de CO2, lo que habrías equivalente a sembrar 65 millones de árboles, explica Carlos Adrianzén, gerente de Sostenibilidad, Seguridad y Medio Ambiente de Unacem.
El Datu En superficie, eses 65,2 millones de árboles equivalen a más de la mitad de la superficie de Lima Metropolitana, aseguro Adrianzen.

Para lograrlo, trabajarán en cinco pilares específicos: reducir el clínker (producto granulado obtenido por calcinación de caliza y arcilla, y utilizado en la fabricación de cementos), uso de combustibles alternativos, eficiencia eléctrica y térmica, captura de carbono y compensación, e innovación y desarrollo.

¿Qué es el clínker? ¿Cómo y porqué busca Unacem reducirlo de sus productos?

El **cemento se produce principalmente utilizando piedra caliza**, cuya composición incluye **hidrógeno**, **carbono**, **oxígeno** y **calcio**, mezclada con otros **cuarzo**, **caliza** y **arcilla**, **lo cual se calcina a muy altas temperaturas** (que oscilan entre los 1.350 y 1.450°C). De este proceso se obtienen las **piedras** (clínker en forma de gránulos, de entre 0,5 y 25 mm, aproximadamente). Es **en** este **proceso** **liberación de CO2 al ser producido** por su naturaleza y por la temperatura.
Es una de reducir la huella de carbono que busca lograr el Grupo Unacem, se necesita limitar el uso de clínker. Hoy en día, su factor clínker promedio es de US300 millones hasta el 2030, mienta que piensa variar e incrementarse según la implementación de los procesos, explica Carlos Adrianzén, gerente de Sostenibilidad, Seguridad y Medio Ambiente de Unacem.

Para que las piedras del clínker nacen, la calcinación de la caliza por su composición química emite CO2. Además, los hornos tienen que estar a muy altas temperaturas, lo que genera un doble efecto de generación de CO2 (como se explica en el cuadro superior)

Entonces, ¿cómo lograr una menor emisión de CO2? La respuesta, según Sobrevilla, descansa en los procesos industriales y la utilización de otros elementos que se pueden agregar al cemento.

"Hay materiales naturalmente que ya son calcinados y que ya no tienen el CO02. Por ejemplo, todo el material que viene de volcanes, como por ejemplo la puzolana, no tiene CO02 de manera natural. Todas aquellas piedras que se encuentran alrededor de volcanes, como la puzolana en Huaraz (Ecuador), tienen puzolana. El cemento que se hace en el sur del Perú (también de Tiona), porque hay volcanes", explica Sobrevilla.

Las operaciones de Perú y Ecuador, presentaron los avances más significativos en la reducción del uso de **clinker**, con un factor clinker del 85% y 70%, respectivamente, en sus productos.

VIDEO RECOMENDADO

Sabías que...
¿Existe un cemento considerado tradicionalmente el mejor para la construcción?

El cemento Portland tipo 1 ha sido considerado tradicionalmente el mejor para la construcción. Este está compuesto por caliza y tiene un alto contenido de CO2.
Además, el cemento es el segundo material más utilizado en el mundo después del agua. Por ello, la producción del cemento es "actualmente imprescindible para el desarrollo, para construir carreteras, edificios, hospitales, casas", recuerda Sobrevilla.

Como seguiremos de ver en la **pizarra**, Unacem destaca la utilización de combustibles alternativos y limpios en los hornos utilizados para su producción.

Por ejemplo, en el caso de Perú, las plantas de Condorcocha en Tarma y de Atocongo en Villa María del Triunfo, trabajan con el 95 y 90% de **energía limpia**, respectivamente. ¿Se puede llegar al 100%? Sobrevilla explica que aún no, pero esto es la meta de la compañía al 2025. "Vamos por buen camino", asegura. Para lograrlo, explica, hay que cambiar algunas cosas en las operaciones del grupo, como por ejemplo, algunas bombas en las plantas que permitan la recuperación de la energía. Estas deben ser más eficientes.

Asimismo, el transporte híbrido-eléctrico es parte de este pilar aunque, como explica Sobrevilla, es una inversión grande en Capex (gasto en capital) y está contemplada para varios años, siendo la prioridad en este momento las plantas cementeras.

El tercer ejes es el de **eficiencia eléctrica y térmica**, lo que va de la mano con el segundo ejes. En este aspecto, además, tenemos el caso de California (donde Unacem también opera), donde se utiliza como combustible alternativo la cortezza del pistacho, que es calcinada en los hornos.

El cuarto ejes es la **captura y compensación de carbono**, y el quinto, la **innovación y desarrollo**. Ambos se encuentran ligados estrechamente.

"La conservación para nosotros es algo crucial, es parte de nuestro compromiso y nuestra responsabilidad. Además, es una forma también de compensar el medio ambiente", resalta Sobrevilla.

En el Perú, Unacem tiene como área de conservación privada el Santuario de Amancay y también la Reserva Paisajística Nor Yauyos-Cochas, que provee de agua a la hidroeléctrica Celepsa.

En Ecuador, como comenta Sobrevilla, también tienen geoparques y áreas de conservación privada, aunque son más pequeñas que las de nuestro país. Asimismo, **Unacem** busca desarrollar proyectos de reforestación y conservación del Amazonas porque, como dice Sobrevilla, no solo quieren comprar bonos de carbono y compensar de esa forma, sino ser activos y participativos en estas soluciones.

Para lograr estos cinco pilares, están invirtiendo US$300 millones hasta el 2030, monto que podría variar o incrementarse según la implementación de los procesos, explica Carlos Adrianzén, gerente de Sostenibilidad, Seguridad y Medio Ambiente de Unacem.

Flor de Amancaes

Como parte de las estrategias para reducir y compensar la huella de carbono, el grupo apuesta por proyectos medioambientales, como la conservación de las 800 hectáreas del **Santuario de Amancay**, en las lomas de la Quebrada Río Seco.

En un inicio, comenta Sobrevilla, esta zona iba a ser una cantera, pero al darse cuenta de que en ella crecía la **Flor de Amancaes** -en peligro de extinción-, decidieron convertirla en un área de conservación privada junto al Ministerio de Ambiente.

El **Santuario de Amancay** forma parte de la **Asociación Unacem**, con la que tienen convenios con la Municipalidad de Pachacamac, la Universidad Católica del Perú, y con la comunidad local.

"El año pasado hicimos una muestra con artistas locales en conjunto con la Municipalidad de Lima, para promover el arte local y la **Flor de Amancaes**. *Además, hemos creado un cuento con leyendas sobre los Amancaes que hemos desarrollado con los comunidades locales y estamos trabajando en una obra de teatro, siempre involucrando a la comunidad"*, comenta Sobrevilla.

Esta área, que conserva más de 90 especies de flora y 89 de fauna, es un lugar donde se puede disfrutar del ecoturismo. La mejor temporada se extiende del 24 de junio al 15 de julio.

Además, en el santuario se pueden realizar actividades recreativas y deportivas. Actualmente, cuenta con tres rutas de trekking: El Huaranga, Las Begonias y El Mirador, los cuales solo pueden visitarse acompañados de un guía local. Las visitas para practicar deportes como ciclismo y "trail running" pueden hacerse todos los días.

Para las actividades recreativas se cuenta con 2 rutas de trekking: El Huaranga, Las Begonias y el Mirador.
J. Cruzado

¿Sabías que puedes visitar el Santuario de Amancay gratis?

El Santuario de Amancay, que tiene cerca de 800 hectáreas protegidas, puede visitarse de manera gratuita.
Los sábados y domingos, puedes visitar el **Santuario de Amancay** de 9:00 a 16:00 horas. Los días de visita guiada tiene un costo de **S/ 40 por niño y adulto; S/ 180.00 por grupo máximo de 10 personas** (pago en efectivo). Para ello debes inscribirte en: santuariodeamancay.pe/reserva-2/
Si quieres ir por tu cuenta, simplemente al arrentador que brindó el servicio, quien es un miembro de las comunidad de Lurín, Pachacámac o Santo Domingo de los Olivos.

Situación de las operaciones en el Perú

En el Perú, **Unacem** tiene dos plantas. La primera es la de Condorcocha, en Tarma, a 4 mil metros de altura. Se comenzó en 1956 y nacía con el 90% de energía limpia. Al no tener una red de energía a la cual conectarse, los ingenieros que la construyeron decidieron construir tres hidroeléctricas pequeñas abrodear de la planta. La segunda planta es la de Atocongo. Ubicada en Villa María del Triunfo, opera casi al 90% con gas natural.

PUBLICIDAD

ÚLTIMAS NOTICIAS
Tondas 3A, la mina de oro que operó en Ancash y que ya dejaron a la libre: es quiere local: este se...
¿La pirata de la suerte? Ganó el premio de 10 millones en el sorteo de plazas local de Pepsi C...
PARA SUSCRIPTORES
Tienda pide US$10 mil a la ley para que pueda salir de la cárcel: ¿qué ha pasado en la buena especial?
Los 7 arsenales, el tesoro de Pablo Escobar: ¿qué es el plan «Cocaína en Ecuador por el asesinato de Fernando...

PUBLICIDAD