

TESTIMONIO

Insumos para la construcción de Acciones Climáticas en la industria del cemento en Perú

Asistencia Técnica
brindada a UNACEM PERÚ S.A.



Testimonio

“Insumos para la construcción de Acciones Climáticas en la industria del cemento en Perú”

Asistencia Técnica brindada a UNACEM PERÚ S.A.

Año 2024

Introducción

Este testimonio presenta los principales resultados de la asistencia técnica proporcionada a UNACEM-Perú (asociado de ASOCEM) como parte del apoyo del Acelerador de Acción Climática de GCAP, la Plataforma Regional de Estrategias de Desarrollo y Bajo en Emisiones (LEDS LAC), la Comunidad de Práctica sobre Articulación público-privada para la acción climática en Latinoamérica y el Caribe (ArticuLAC) de dicha Plataforma y la Aceleradora de Asistencias Técnicas de Asociación Sustentar.

El [Acelerador de Acción Climática](#) es un servicio ofrecido por la Plataforma LEDS LAC que brinda asistencia técnica rápida, de alta calidad y a corto plazo para los países en desarrollo. Es un servicio financiado por el Laboratorio Nacional de Energía Renovable (NREL por sus siglas en inglés).

[LEDS LAC](#) es una red de organizaciones e individuos líderes transformadores que trabajan en la promoción, diseño e implementación de LEDS para un desarrollo resiliente y bajo en emisiones en Latinoamérica y el Caribe.

La atención a los retos que impone el cambio climático requiere la integración de los objetivos de mitigación y adaptación en las políticas y estrategias de desarrollo. A la vez, el logro de las aspiraciones económicas y sociales de nuestros países demanda tomar en cuenta dichos retos.

Por esta razón en LEDS LAC se promueve la formulación e implementación de estrategias nacionales, sub-nacionales y sectoriales que respondan al mismo tiempo al triple objetivo de promover desarrollo, reducir emisiones e incrementar resiliencia.

Estas Estrategias de Desarrollo Resiliente y Bajo en Emisiones (LEDS, por sus siglas en inglés) permiten a los países avanzar hacia un desarrollo sostenible y cumplir con sus compromisos climáticos. Por esta razón, LEDS LAC apoya a los líderes que están impulsando el cambio desde los gobiernos, la sociedad civil, el sector privado y la comunidad internacional. Entre las actividades y servicios que la LEDS LAC se encuentra la Aceleradora de Acción climática.

[ArticuLAC](#) es una comunidad de personas representantes de organizaciones gubernamentales y del sector privado de países del programa EUROCLIMA+, quienes participan en actividades de diálogo, intercambio de experiencias y creación de capacidades, con el objeto de fortalecer los espacios y mecanismos para articular y alinear las estrategias y acciones climáticas de ambos sectores, en búsqueda del cumplimiento de las metas del Acuerdo de París y los Objetivos de Desarrollo Sostenible.

Por su parte, [Asociación Sustentar](#) coordina la Aceleradora de Asistencias mediante la cual se

brinda apoyo a la Plataforma LEDES LAC en la coordinación general del servicio de asistencia técnica.

En ese contexto, UNACEM PERÚ S.A. solicitó apoyo a ArticuLAC para desarrollar los **“Insumos para la construcción de Acciones Climáticas en la industria del cemento en Perú”**. En respuesta a esa solicitud la Secretaría de LEDES LAC coordinó la contratación de FICEM para que ejecute el servicio de asistencia técnica.

Contexto

[UNACEM](#) es una empresa especializada en la producción de cemento y clinker del Grupo UNACEM y con más de 100 años de historia, impregnada de innovación tecnológica, crecimiento empresarial, talento y conocimiento. Su propósito es: "Unidos crecemos para construir un mundo sostenible", donde tienen el compromiso de promover una industria de la construcción sólida y sustentable que respete el medio ambiente y la calidad de vida de los peruanos. UNACEM es miembro de la Asociación de Productores de Cemento del Perú (ASOCEM).

[ASOCEM](#), es una entidad gremial representativa de la Industria de Cemento y productos derivados en el Perú cuya finalidad es la promoción, desarrollo y protección de la industria del cemento para contribuir con el desarrollo del país. Las actividades de ASOCEM están comprometidas en cuatro áreas específicas. La primera son los Servicios Permanentes; la segunda, Apoyo al Desarrollo Sostenible; la tercera es todo sobre la Tecnología del Concreto y la cuarta es la Gestión Institucional para cumplir los fines que sustenta el desarrollo empresarial de la industria. ASOCEM).

La Asociación trabaja desde el 2018, en alianza con la Federación Interamericana de Cemento ([FICEM](#)), en la implementación de la Hoja de Ruta de Carbono Perú con el objetivo de trazar un camino cuantificable de reducción específica de CO₂. Este trabajo tuvo como hito importante su aprobación en el año 2022, basado en el impulso de 5 ejes:

1. Reducción del Factor clínker/cemento.
2. Incorporación de combustibles alternativos bajo en emisiones, lo que incluye a el coprocesamiento de residuos.
3. Incremento de la eficiencia energética (térmica y eléctrica), esto incluye el uso cada vez mayoritario de fuentes renovables de electricidad.
4. Desarrollo de mecanismos de captura y compensación basados en ciencia (SBTi) y en soluciones naturales (NbS).
5. Impulso a iniciativas I+D en todos los campos de la industria de cemento.

Estos ejes de compromiso de la industria de cemento en el Perú, son en sí mismo el compromiso tangible (Medible – Verificable – Reportable) de contribución a la consecución de los objetivos nacionales (NDC – Perú).

Para poder implementar todas estas medidas se requirió una asistencia técnica para avanzar en las siguientes tareas:

1. Cuantificar el aporte del sector de cemento del Perú en la reducción de emisiones comprometida en las Contribuciones determinadas a nivel nacional (NDC) del Perú.
2. Identificar instrumentos regulatorios que impulsen la implementación de la Hoja de Ruta de Carbono en Perú.

Propuesta de mejora

El documento se centró en dos objetivos principales.

CUANTIFICACIÓN DEL APOORTE: El primero es cuantificar el aporte de la industria del cemento en la reducción de emisiones comprometidas en las Contribuciones Determinadas a Nivel Nacional (NDC) del Perú en los últimos diez años. Para ello, se recopilaron y analizaron datos de producción y emisiones proporcionados por las principales compañías cementeras del país (UNACEM, YURA y PACASMAYO) desde 2010 hasta 2019.

IDENTIFICACIÓN DE INSTRUMENTOS REGULATORIOS: identificar instrumentos regulatorios que puedan impulsar la hoja de ruta de reducción de emisiones de la industria del cemento. Esto incluyó la revisión de normativas locales e internacionales, así como la propuesta de nuevas regulaciones y/o la eliminación de barreras existentes. El documento también propone normativas específicas (i) para habilitar mayor disponibilidad y volumen de residuos destinados al coprocesamiento y (ii) para impulsar la adquisición de cemento bajo en carbono en las compras públicas. Estas propuestas buscan aumentar el despliegue del coprocesamiento como acción de reducción de emisiones y, además, aportan al despliegue de la economía circular.

Impacto

1. **Fortalecer las capacidades de las organizaciones beneficiarias.** La Asistencia Técnica contribuyó a fortalecer el conocimiento técnico y legal del equipo de UNACEM y ASOCEM, ayudando a la efectiva implementación de la Hoja de Ruta de Carbono en Perú, apoyando la reducción de emisiones comprometida en las Contribuciones Determinadas a nivel Nacional (NDC) del Perú.
2. **Proponer, adaptar o implementar Leyes, Políticas, Regulaciones, Estándares o buenas prácticas.** En el marco de la presente asistencia técnica se ha trabajado para identificar los “cuello de botella” que el marco normativo peruano presenta y proponer mejoras al marco normativo para impulsar la Hoja de Ruta de Carbono en Perú.
3. **Fomentar la coordinación y colaboración entre distintos actores.** Se impulsó la construcción de acciones climáticas peruanas coordinadas entre el sector privado y el sector público. La asistencia fomentó la coordinación y colaboración entre los siguientes actores: Asociación de empresas productoras de cemento del Perú (ASOCEM) y sus empresas miembro, UNACEM PERÚ SA y la Federación Interamericana de Cemento (FICEM).

Feedback

“La Asistencia Técnica nos ha permitido relevar el aporte de las acciones de reducción de emisiones



de la industria de cemento, en las metas NDC del Perú. Es un paso importante en el camino hacia la carbono neutralidad al 2050", Carlos Adrianzen, Gerente de Seguridad, Medio Ambiente y Sostenibilidad de UNACEM, 2024.

Enlaces y datos de contacto.

- **Contacto Plataforma LEDSLAC:** secretaria@ledslac.org
- **Unirse Plataforma LEDSLAC:** <https://ledslac.org/registrese/>
- **Grupo de Trabajo ArticuLAC:** anamaria.majano@ledslac.org
- **Contacto de UNACEM:** contacto@unacem.pe