



CONSULTORÍA ADIM-2030

Nota de Versión

Entregable 3 — ADIM-2030

...

Agenda de Descarbonización de las Industrias Manufactureras al 2030 (ADIM-2030)

Encargada por PNUD Perú en coordinación con la
Dirección General de Asuntos Ambientales de Industria (DGAAMI)
Ministerio de la Producción (PRODUCE)

Consultor responsable: Ricardo Pareja Soto

10 de agosto de 2026

Nota de versión — Entregable 3 (Informe de Diagnóstico)

ADIM-2030 · Documento complementario al Informe de Diagnóstico, versión 3 (10 de agosto de 2026). Se entrega junto con el informe y la matriz de respuesta a las observaciones de PRODUCE.

Esta es la **versión 3** del Informe de Diagnóstico. Cubre los cinco contenidos exigidos por el TDR (análisis de emisiones, marco regulatorio, oportunidades y barreras, revisión de medidas sectoriales y sistematización de talleres) e **incorpora las diez observaciones remitidas por PRODUCE el 5 de agosto de 2026** sobre la versión 2, todas ellas acogidas.

Qué cambia respecto de la versión 2. Las diez observaciones piden precisar, completar referencias normativas y declarar competencias; **ninguna cuestiona las cifras, el análisis ni las conclusiones**, de modo que la revisión no modifica ningún resultado del diagnóstico. Los cambios se agrupan en cuatro bloques:

Bloque	Qué se incorpora	Capítulo
Normas que faltaba citar	D.S. 001-2020-MINAM (LMP de emisiones atmosféricas de plantas de cemento y/o cal, incluido el coprocesamiento de residuos); Resolución Jefatural N.º 024-2010-INEI (adopción de la CIIU Revisión 4); Directiva General N.º 000002-2026-PRODUCE-DM , aprobada por RM 000132-2026-PRODUCE, en la base legal de los AP+L	5.4, Glosario
Competencia sectorial	Salvedad explícita de que las emisiones de zinc (Nexa Cajamarquilla y Doe Run La Oroya, 157,77 kt) corresponden al sector minero-metalúrgico, competencia del MINEM y no de PRODUCE , y quedan fuera del ámbito de intervención de la Agenda	2.3
Precisiones de contenido	Razón por la que la cal es el subsector más trabado en condiciones habilitantes; alineamiento de la Agenda con las políticas nacionales y sectoriales de desarrollo industrial y descarbonización, con enfoque de productividad y competitividad; objeto y entidad que aprueba el D.S. 020-2025-PRODUCE ; ámbito de la DGAAMI, que incluye comercio interno	Resumen ejecutivo, 1, 6.6, Glosario
Propuesta de articulación	Coordinar con la Dirección General de Eficiencia Energética del MINEM la mejora del Balance Nacional de Energía, para que abra el consumo industrial por rama de actividad y permita repartir la combustión industrial entre subsectores	2.1

Qué se consolida en el Entregable 4 (por diseño del cronograma acordado con PNUD y DGAAMI, no por omisión):

Elemento	Dónde se presenta	Capítulo
Resultados cuantitativos procesados de las encuestas (entrada, salida y complementaria)	Entregable 4 — versión actualizada	6.7

Consolidar el análisis de las encuestas en el Entregable 4 permite hacerlo sobre el universo completo de respuestas —los ocho talleres del ciclo y la encuesta complementaria—, una vez procesadas y agregadas, y no sobre un subconjunto parcial.

Huecos técnicos que persisten y quedan declarados (no dependen de PRODUCE):

Elemento	Por qué persiste	Capítulo
Curva de costos marginales (MACC) del cemento	No la trae la hoja de ruta sectorial; la PTS aporta rentabilidad privada, no costo por tonelada evitada. A estimar aparte	4.2, 4.5, 5.6
Desagregación de la combustión industrial (1.A.2) por subsector	Ni el INGEI ni el Balance Nacional de Energía la entregan; no hay fuente pública que la cierre. Esta versión propone la vía para cerrarlo: coordinación con la DGEE del MINEM para las próximas ediciones del BNE	2.1

Elementos integrados en la versión 2 y que se mantienen (los insumos sectoriales llegaron y dejaron de ser pendientes):

Elemento	Cómo se integró	Capítulo
Potenciales de las 5 medidas ECE del D.S. 019-2025	Desglose completo (ECE14-18) con potencial 2030 y acumulado, desde la Programación Tentativa Sectorial de Mitigación de PRODUCE	5.3
Hoja de ruta de Economía Circular	D.S. 018-2025-PRODUCE: visión 2030, gobernanza (DGAAMI articula, OGEIEE hace seguimiento), vía de actualización por RM y acción AE 3.7	3.4.1
Acuerdos de Producción más Limpia	Los 25 acuerdos suscritos, su distribución por rubro, el marco vigente (RM 000132-2026, Directiva General 000002-2026) y el AP+L del cemento como caso ancla	3.4.2, 5.4
Evaluación económica de las medidas	Inversión, TIR y VAN privado por medida, desde la Programación Tentativa Sectorial	4.2
Norma de VMA (aguas residuales)	Verificada en fuente oficial: D.S. 021-2009-VIVIENDA y su Reglamento vigente D.S. 010-2019-VIVIENDA	5.4
Sistematización de los talleres regionales	Trujillo (13-jul) y Arequipa (14-jul), con lo que el Informe recoge los ocho talleres del ciclo y 101 participantes	6.6