



Agencia de
**Sustentabilidad y
Cambio Climático**



acción
empresas



Global
Network



ACELERANDO
LA SOSTENIBILIDAD
EMPRESARIAL

ACUERDO DE PRODUCCIÓN LIMPIA

Estándar Sello Gestión Circular de Residuos

Junio 2025

En Santiago, a x de xxxx de 2025, comparecen, por una parte, el MINISTERIO DEL MEDIO AMBIENTE (en adelante MMA), representado por la AGENCIA DE SUSTENTABILIDAD Y CAMBIO CLIMÁTICO (en adelante ASCC), representada por XXX y por otra, ACCIÓN EMPRESAS (en adelante Acción), representada por XXXXX.

Los anteriormente citados concurren a la firma del “Acuerdo de Producción Estándar Sello Gestión Circular de Residuos” (en adelante e indistintamente, “Acuerdo” o “APL”), cuyo texto se desarrolla a continuación:

PRIMERO: MARCO NORMATIVO GENERAL

- Ley N° 18.575, Ley Orgánica Constitucional de Bases Generales de la Administración del Estado.
- Ley N° 20.416, que Fija Normas Especiales para las Empresas de Menor Tamaño, entre otras disposiciones, en su Artículo Décimo fijó la Ley de los Acuerdos de Producción Limpia, que faculta al Consejo Nacional de Producción Limpia realizar las actividades de coordinación entre los órganos de la Administración del Estado y las empresas o entidades del sector privado que correspondan.
- Ley N° 6.640 que Aprueba el Texto Refundido de la Ley N° 6.334, que creó las Corporaciones de Reconstrucción y Auxilio y de Fomento a la Producción.
- Acuerdo de Consejo CORFO N° 2091 de 2000, que creó el “Comité de Fomento a la Producción Limpia”, cuya denominación fue modificada a “Agencia de Fomento de la Producción Sustentable” o indistintamente “Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático” mediante Acuerdo de Consejo CORFO N° 2947 de 2016, ejecutado por Resolución (A) N° 242 de 30 de diciembre de 2016, de la Corporación de Fomento de la Producción.
- Decreto Supremo N° 36 de 2024, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, que Deroga Decreto Supremo N° 160 de 2011, del Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, y que aprueba Reglamento sobre Consejo Directivo del Comité Agencia de Fomento de la Producción Sustentable.
- Ley N° 19.300 de 1994 del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, Ley de Bases Generales del Medio Ambiente modificada por Ley N° 20.417 de 2010, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia que Crea el Ministerio del Medio Ambiente, Servicio de Evaluación Ambiental y la Superintendencia del Medio Ambiente.
- Ley N° 20.920, del Ministerio del Medio Ambiente, que establece Marco para la Gestión de Residuos, la Responsabilidad Extendida del Productor y Fomento al Reciclaje

SEGUNDO: FUNDAMENTOS Y ANTECEDENTES

En 2015, los Estados miembros de las Naciones Unidas acordaron la Agenda 2030, un ambicioso plan global de quince años que contempla diecisiete Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y 169 metas específicas que abordan desafíos sociales, ambientales y económicos, ofreciendo una hoja de ruta hacia un futuro más sostenible. Empresas alrededor del mundo han comenzado a integrar los ODS en sus estrategias y políticas institucionales, reconociendo que su participación activa es esencial para alcanzar estos objetivos al 2030. Numerosas organizaciones ya utilizan los ODS como referencia para orientar sus esfuerzos y definir claramente cómo contribuirán en mayor medida a esta agenda global, desarrollando además directrices y buenas prácticas sectoriales que facilitan avanzar hacia los objetivos planteados (Cajigal et al., 2018)¹.

En este contexto, una de las principales interrogantes abordadas en los foros empresariales relacionados con los ODS es cómo las organizaciones pueden integrar estos objetivos de manera tangible en sus decisiones estratégicas, operativas y financieras. Tales encuentros buscan explorar el papel de las empresas frente a desafíos globales clave, abordando preguntas fundamentales como: ¿Qué transformaciones son necesarias en las organizaciones para avanzar decididamente hacia un futuro más sostenible? ¿Cómo pueden las medidas y estrategias orientadas a la economía circular y la gestión sustentable de los residuos sentar las bases para un desarrollo productivo más equitativo y menos intensivo en recursos naturales? (SDG Business Forum, 2019)².

La gestión integral de los residuos es uno de los principales desafíos globales en la actualidad, directamente abordado por el Objetivo de Desarrollo Sostenible N° 12, relacionado con Producción y Consumo Responsable (Naciones Unidas, 2015)³. Este objetivo enfatiza la necesidad urgente de reducir la generación de residuos mediante acciones concretas como prevención, reducción, reciclaje, reutilización y valorización. Sin embargo, fenómenos contemporáneos como el rápido crecimiento poblacional, la intensa urbanización, patrones de consumo no sostenibles y el uso ineficiente de recursos han incrementado considerablemente la generación global de residuos sólidos, generando una presión creciente sobre el medio ambiente, la salud pública, la biodiversidad y la estabilidad climática (World Economic Forum, 2019)⁴.

Según el informe WEF, desafíos como el manejo insostenible de residuos, la contaminación ambiental, la pérdida de biodiversidad, la degradación de ecosistemas y la crisis climática

¹ Cajigal J., Platt C. and Alfred R. Berkeley (2018). "Creating a Methodology for Investing in a Portfolio of Socially Responsible Assets". CSR Index, InnoVatio Ltd.

² SDG Business Forum. (2019). Disponible en: <https://www.sdgbusinessforum.org/>

³ Naciones Unidas. (2015). Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible. Disponible en: <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/>

⁴ World Economic Forum. (2019). The Global Risks Report 2019, 14ª edición.

son identificados entre los principales riesgos globales, por su potencial impacto y probabilidad de ocurrencia.

En este contexto, Chile enfrenta desafíos similares: creciente generación de residuos industriales y domiciliarios, una limitada infraestructura para el reciclaje y la valorización efectiva y un contexto económico-social que año tras año aumenta la presión sobre los sistemas de gestión existentes. Estudios recientes realizados por el Ministerio del Medio Ambiente (2020)⁵ y Fundación Chile (2019)⁶ han puesto de relieve importantes brechas en la gestión de residuos sólidos del país, destacando especialmente aspectos críticos como la escasa trazabilidad de los residuos generados, la limitada transparencia sobre los destinos finales y los aún bajos niveles de reciclaje y valorización efectiva logrados en diferentes territorios.

En respuesta a este escenario mundial, diversos países han comenzado a adoptar iniciativas prácticas fundamentadas en principios de economía circular, abandonando progresivamente el tradicional modelo lineal de producción y consumo (“tomar–hacer–desechar”). La economía circular propone un modelo regenerativo en el que los residuos dejan de considerarse simples desechos y se transforman en recursos valiosos, capaces de integrarse nuevamente en los ciclos productivos. Este enfoque ofrece soluciones efectivas y sostenibles, convirtiéndose en un elemento clave para reducir significativamente la presión sobre los recursos naturales y mitigar los impactos ambientales asociados a la generación y disposición de residuos.

Chile no ha permanecido ajeno a esta tendencia global. Durante los últimos años se ha adoptado un marco institucional para promover la Economía Circular. Desde la Ley N° 20.920 (Ley REP), la Ley N° 21.368 (Plásticos de un solo uso), la elaboración de la “Hoja de Ruta para un Chile Circular al 2040” y la Estrategia Nacional de Residuos Orgánicos (ENRO) hasta la creación de instancias público privadas como el Pacto Chileno de los Plásticos, Territorio Circular y varios Acuerdos de Producción Limpia (APL REP RAEE, APL Ecoetiquetado, APL Transición hacia la Economía Circular, entre otros). Reflejando como la generación y gestión de residuos ha pasado a ser un foco prioritario al momento de tomar acciones concretas para avanzar hacia una industria circular y ser una transformación que permita abordar la crisis climática, la crisis de contaminación y la pérdida de biodiversidad.

Según el informe del Estado del Medio Ambiente 2024, del Ministerio del Medio Ambiente⁷, la generación total declarada de residuos a nivel nacional durante 2022 fue de más de 18 millones de toneladas. De las cuales el 49% (9,1 millones de toneladas) corresponden a

⁵ Ministerio del Medio Ambiente. (2020). Sexto Informe del Estado del Medio Ambiente: Capítulo Gestión de Residuos. Gobierno de Chile.

⁶ Fundación Chile. (2019). Desafíos y oportunidades para la gestión sustentable de residuos sólidos en Chile. Santiago, Fundación Chile.

⁷ Informe del Estado del Medio Ambiente 2024, MMA, disponible en: <https://iema.mma.gob.cl/economia-circular/respuesta-valorizacion-de-los-residuos-en-chile>

residuos industriales no peligrosos, un 47% (8,7 millones de toneladas) a residuos sólidos municipales (RSD), un 3% (0,6 millones de toneladas) a residuos peligrosos y un 1% (0,2 millones de toneladas) de lodos provenientes de plantas de tratamiento de aguas servidas. Desde 2015 a 2022 ha existido un aumento de los residuos sólidos domiciliarios mientras que los residuos industriales se han mantenido relativamente estables generando fluctuaciones en algunos años. De este total sólo el 23% son valorizados a través de alternativas como reciclaje, compostaje o biodigestión y reutilización.

A pesar de que el marco institucional ha avanzado considerablemente en los últimos 5 años, la implementación de todas estas iniciativas aún presenta diversas barreras para que las tasas de prevención, reducción, reutilización y reciclaje alcancen las metas propuestas. Desde falta de infraestructura y cobertura de sistemas de recolección y valorización, el desarrollo de proveedores de gestión y manejo, la falta de madurez y desarrollo del mercado de materias primas recicladas y/o renovables, brechas de información y conocimiento, y barreras culturales siguen siendo parte de los desafíos que se deben abordar.

Es en este contexto que Acción Empresas desde 2018 ha estado liderando diversos acuerdos de producción limpia que tiene por objetivo promover y avanzar hacia una Economía Circular desde el sector empresarial. Durante 2019 y 2021 se implementó el APL “Cero Residuos a Eliminación”, el cual se enfocó en implementar acciones que redujeron el envío de residuos industriales no peligrosos a relleno sanitario y fomentaron procesos de mejora continua para la gestión y valorización. Luego entre 2022 y 2024 se realizó el APL “Transición hacia la Economía Circular”, el cual tuvo como objetivo medir la circularidad de las empresas e incentivar el desarrollo de planes de mejora de mediano y largo plazo buscando fomentar el ecodiseño de productos, procesos e instalaciones.

Una de las iniciativas que se desarrolló durante el APL “Cero Residuos a Eliminación” fue el piloto de un “Sello de reconocimiento” para las empresas que alcanzaran niveles de valorización de residuos industriales no peligrosos desde el 50% en adelante, desviándose del envío a relleno sanitario. El sello lo otorgaba el Ministerio de Medio Ambiente y se postulaba a través de un módulo del RETC. Este sello posterior a la finalización del piloto en el APL no tuvo continuidad.

El concepto de “cero residuos a eliminación” se ha presentado como un enfoque claro y valioso para que las empresas diseñen e implementen acciones de prevención, reducción, reutilización, reciclaje y en algunos casos la valorización energética como medidas que eviten la disposición final de los residuos industriales no peligrosos en rellenos sanitarios. Sin embargo, como se menciona anteriormente, a pesar de estos esfuerzos aún existe un alto porcentaje de residuos que son eliminados en rellenos sanitarios y/o que presentan otras complejidades como lo son los residuos peligrosos. Al mismo tiempo desde los conceptos y marcos teóricos en los que se sustenta la economía circular el alcanzar un estándar de cero residuos total implica realizar cambios y transformaciones profundas en los sistemas productivos industrializados. Estos cambios requieren de tiempo y es

importante establecer incentivos y reducir las barreras existentes para que pueda haber una real adopción de las prácticas y modelos de negocios circulares.

Como una manera de dar continuidad a las acciones ya realizadas en los acuerdos antes mencionados, se genera este nuevo APL con foco en integrar ambas experiencias de manera práctica a través de la creación de un nuevo sello que reconozca la medición y gestión circular de los residuos industriales no peligrosos. Este estándar se basa en la experiencia previa pero también busca incorporar e incentivar la mejora continua para avanzar hacia una economía circular.

Como parte del proceso de elaboración de la propuesta de APL, se desarrolló un diagnóstico sectorial⁸ que presenta los resultados del estado y actualización sobre la gestión integral de residuos a nivel industrial de las empresas participantes de este proceso, revisando los avances y desafíos bajo los cuales un nuevo sello de gestión de residuos pueda incorporar conceptos de economía circular y criterios claros para alcanzar un estándar de cero residuos a rellenos sanitarios.

Como parte del proceso de diagnóstico, se consideró la dimensión de enfoque de género, ya que la gestión de residuos no es ajena a las desigualdades de género. A nivel global, diversos estudios han evidenciado que las mujeres tienen una presencia significativa en actividades como la recolección y clasificación de materiales reciclables, principalmente en el sector informal, donde enfrentan condiciones laborales precarias y menor acceso a derechos laborales⁹. En Chile, aunque no existen suficientes datos desagregados sobre la participación femenina en distintas etapas del manejo de residuos, los indicadores de género generales muestran que las mujeres están sobrerrepresentadas en empleos con mayor informalidad y menor remuneración¹⁰. Esto sugiere la necesidad de investigar más a fondo su rol en el sector y diseñar estrategias para su inclusión en condiciones de trabajo más justas y equitativas.

Este nuevo APL, denominado Sello Gestión Circular de Residuos (Sello GCR), surge como una evolución lógica y estratégica orientada a superar las brechas detectadas en el diagnóstico sectorial y fortalecer la transición efectiva hacia un modelo más circular. El objetivo de esta iniciativa es entregar a las organizaciones chilenas criterios técnicos claros, verificables y progresivos, para reducir sustancialmente la generación total de residuos e incrementar de forma significativa su valorización efectiva. Asimismo, proporciona una hoja de ruta práctica y concreta, que guía y acompaña a las empresas en su camino hacia sistemas productivos más responsables, transparentes y sostenibles.

⁸ Informe de Diagnóstico Sectorial APL Estándar Sello Cero Residuos a Eliminación_14_04_25.pdf

⁹ Ručevska, Iva. "Gender and Waste Nexus: Experiences from Bhutan, Mongolia and Nepal." (2019).

¹⁰ Quinto reporte de indicadores de género en las empresas en Chile 2023. Ministerio de Economía, Fomento y Turismo, Gobierno de Chile. Disponible en: <https://www.economia.gob.cl/wp-content/uploads/2024/03/quinto-reporte-de-indicadores-de-genero-en-las-empresas-en-chile-2023.pdf>

Así, el Sello GCR trasciende la mera certificación o reconocimiento y se posiciona como una herramienta estratégica, capaz de impulsar transformaciones profundas, reales y duraderas en las prácticas empresariales. Este sello facilita la adopción efectiva de modelos circulares, alineados plenamente con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de Naciones Unidas, particularmente con el ODS N°12: Producción y Consumo Responsable, contribuyendo además activamente a las políticas públicas nacionales orientadas a consolidar la economía circular y mejorar la gestión sustentable de los residuos en el país.

TERCERO: NORMATIVA VIGENTE APLICABLE

Las metas y acciones convenidas en el presente acto tienen como base el cumplimiento de la normativa ambiental y sanitaria relativa al manejo de residuos, particularmente:

- Decreto Supremo (en adelante, “DS”) N° 100 de 2005 Ministerio Secretaría General de la Presidencia, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la Constitución Política de la República de Chile.
- Decreto con Fuerza de Ley (en adelante, “DFL”) N° 725 de 1968, del Ministerio de Salud, que contiene el texto del Código Sanitario.
- DS N° 2.385 de 1996, del Ministerio del Interior que fija texto refundido y sistematizado del Decreto Ley (en adelante, “DL”) N° 3.063, de 1979, sobre Rentas Municipales.
- DFL N° 1, que fija el texto refundido, coordinado y sistematizado de la ley N° 18.695, Orgánica Constitucional de Municipalidades
- Ley N° 19.300 de 1994, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, publicada en el Diario Oficial con fecha 9 de abril de 1994, que establece las Bases Generales del Medio Ambiente.
- Ley 20.879 del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, publicada en el Diario Oficial con fecha 25 de noviembre de 2015, que sanciona el transporte de desechos hacia vertederos clandestinos.
- Ley 20.920 del Ministerio del Medio Ambiente, publicada en el Diario Oficial con fecha 16 de junio de 2016, que establece marco para la gestión de residuos, la responsabilidad extendida del productor y fomento al reciclaje.
- Ley 21.075 del Ministerio de Obras Públicas, publicada en el Diario Oficial con fecha 15 de febrero de 2018, que regula la recolección, reutilización y disposición de aguas grises.
- Ley 21.368 del Ministerio del Medio Ambiente, publicada en el Diario Oficial con fecha 13 de agosto de 2021, que regula la entrega de plásticos de un solo uso y las botellas plásticas, y modifica los cuerpos legales que indica.
- DS N° 685 del 13 de octubre de 1992, del Ministerio de Relaciones Exteriores, que promulga el Convenio de Basilea sobre el control de los movimientos transfronterizos de los desechos peligrosos y su eliminación.

- DS N° 298 de 1994, del Ministerio de Transporte y Telecomunicaciones, publicado en el Diario Oficial con fecha 11 de febrero de 1995, que reglamenta el transporte de cargas peligrosas por calles y caminos
- DS N° 609 de 1998, del Ministerio de Obras Públicas, publicado en el Diario Oficial con fecha 20 de julio de 1998. que establece la norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos industriales líquidos a sistemas de alcantarillado.
- DS N° 594 de 1999, del Ministerio de Salud, publicado en el diario Oficial con fecha 29 de abril de 2000, que aprueba el reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo.
- DS N° 90 de 2000, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, publicado en el Diario Oficial con fecha 7 de marzo de 2011, que establece la norma de emisión para la regulación de contaminantes asociados a las descargas de residuos líquidos a aguas marinas y continentales superficiales.
- DS N° 46 de 2002, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, publicado en el Diario Oficial con fecha 17 de enero de 2003, que establece la norma de emisión de residuos líquidos a aguas subterráneas.
- DS N° 148 de 2004, del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 16 de junio de 2004, aprueba el reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos.
- DS N° 157 de 2005, del Ministerio de Salud del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 30 de junio de 2007, aprueba el reglamento de pesticidas de uso sanitario y doméstico.
- DS N° 190 de 2005, del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 31 de octubre de 2005, que determina las sustancias cancerígenas para efectos del reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos (DS N° 148 de 2004).
- DS N° 209 de 2005, del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 15 de marzo de 2006, que fija los valores de toxicidad de las sustancias para efectos del reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos (DS No 148 de 2004).
- DS N° 69 de 2006, del Ministerio de Economía, fomento y reconstrucción, publicado en el Diario Oficial con fecha 22 de mayo de 2006, que aprueba el reglamento que contiene las condiciones generales para la fijación de la tarifa de aseo que las municipalidades cobrarán por el servicio de extracción usual y ordinaria de residuos sólidos domiciliarios.
- DS N°4 de 2009, del Ministerio Secretaría General de la Presidencia, publicado en el Diario Oficial con fecha 28 de octubre de 2009, que aprueba el reglamento para el manejo de lodos generados en las plantas de tratamiento de aguas servidas.
- DS N°2 de 2010, del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 3 de julio de 2010, que regula la autorización de movimientos transfronterizos de residuos peligrosos consistentes en baterías de plomo usadas.
- DS N° 3 de 2012, del Ministerio de Salud, publicado en el Diario Oficial con fecha 23 de mayo de 2012, que aprueba el reglamento para el manejo de lodos

provenientes de las plantas de tratamiento de efluentes de la industria procesadora de frutas y hortalizas.

- DS N° 40 de 2012, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 12 de agosto de 2013, que aprueba el reglamento del Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental
- DS N° 1 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 2 de mayo de 2013, que aprueba el reglamento del Registro de Emisiones y Transferencia de Contaminantes (RETC).
- DS N° 38 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 22 de julio de 2013, que aprueba el Reglamento para la dictación de normas de calidad ambiental y de emisión.
- DS N° 29 de 2013, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 12 de septiembre de 2013, que establece norma de emisión para incineración, coincineración y coprocesamiento.
- DS N° 43 de 2016, del Ministerio de Salud, que aprueba el reglamento de almacenamiento de sustancias peligrosas. Publicado en el Diario Oficial con fecha 29 de marzo de 2016.
- DS N° 7 de 2017, del Ministerio del Medio Ambiente publicado en el Diario Oficial con fecha 17 de octubre de 2017, que aprueba el reglamento del fondo para el reciclaje.
- DS N° 8 de 2017, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 30 de noviembre de 2017, reglamento que regula el procedimiento de elaboración de los DS establecidos en la ley No 20.920 art. No 4 y 14.
- DS N° 8, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 20 de enero de 2021, que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de neumáticos.
- DS N° 13, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en el Diario Oficial con fecha 16 de marzo de 2021, que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de envases y embalajes, en el contexto de la Ley 20.920.
- DS N° 123, del Ministerio del Interior y Seguridad Pública; Subsecretaría de Desarrollo Regional y Administrativo, publicado por el Diario Oficial el 10 de julio de 2023, que crea la Comisión Interministerial de Gestión de Residuos sólidos y economía circular.
- DS N° 22, del Ministerio de Vivienda y Urbanismo, publicado en el Diario Oficial con fecha 16 de abril de 2024, que modifica la Ordenanza General de Urbanismo y Construcción para regular un procedimiento simplificado para la obtención de permisos de edificación de instalaciones de recepción y almacenamiento de residuos prioritarios sujetos a la Ley 20.920.
- DS N° 47, del Ministerio del Medio Ambiente, publicado en Diario Oficial el 11 de noviembre de 2024, que establece metas de recolección y valorización y otras obligaciones asociadas de aceites lubricantes.

Además, se consideran como base las Normas Chilenas oficiales de Acuerdos de Producción Limpia. Estas son:

- NCh2796.Of2024: "Acuerdos de Producción Limpia (APL) - Vocabulario"
- NCh2797.Of2024: "Acuerdos de Producción Limpia (APL) - Especificaciones"
- NCh2825.Of2024: "Acuerdos de Producción Limpia (APL) - Requisitos para los auditores y la auditoría de evaluación de cumplimiento"
- NCh3852.Of2024: "Programa para la verificación de huella de agua para Acuerdos de Producción Limpia u otros instrumentos de gestión hídrica"

CUARTO: DEFINICIONES

Alta gerencia: Máxima autoridad administrativa de la persona jurídica, sea ésta su directorio, un socio administrador, un gerente, un ejecutivo principal, un administrador, un liquidador, sus representantes, sus dueños o socios, según corresponda a la forma de administración de la respectiva entidad.

Acopio temporal: Acción de almacenar un residuo industrial, en tanto se envía a su almacenamiento final.

Almacenamiento o acumulación de residuos: Se refiere a la disposición intermedia conservación de residuos en un sitio y por un lapso de tiempo.

Análisis de ciclo de vida: Herramienta empleada para evaluar los potenciales impactos ambientales de un producto, proceso o actividad a través de todo su ciclo de vida.

Biodigestión: sistema por el cual la descomposición de la materia orgánica se logra por bacterias que viven en ausencia de oxígeno, permitiendo la obtención de materia orgánica estabilizada y gas.

Centro de acopio: Instalación de almacenamiento de residuos donde se reciben y acumulan residuos en forma selectiva, provenientes de puntos verdes y puntos limpios o de recolección selectiva. Estas instalaciones pueden o no realizar un pretratamiento, para su posterior valorización.

Ciclo de vida de un producto: Todas las etapas del desarrollo de un objeto o sustancia, desde la adquisición de materia prima e insumos, para la producción, comercialización y uso de un producto, hasta su valorización o eliminación.

Compostaje: Proceso de tipo físico químico y microbiológico de transformación de la materia orgánica, producido en condiciones aeróbicas, cuyo resultado es generar compost, dióxido de carbono, calor y la higienización del material final.

Compost: Producto que resulta del proceso de compostaje. Está constituido principalmente por materia orgánica estabilizada, donde no se reconoce su origen, puesto que se degrada generando partículas más finas y oscuras.

Contenedor de residuos: Recipiente en el cual un residuo es almacenado, transportado o eliminado.

Consumidor: Persona natural o jurídica que, en virtud de cualquier acto jurídico, adquiere, usa, goza o dispone un producto.

Co-procesamiento: Uso de materiales de desecho adecuados en los procesos de fabricación con el propósito de recuperar energía y recursos, y reducir en consecuencia el uso de combustibles y materias primas convencionales mediante su sustitución.

Donación de Alimentos: Entrega a organizaciones sin fines de lucro, sin esperar remuneración o recompensa, de productos alimenticios que cumplen con los requisitos legales de calidad y etiquetado, pero que no necesariamente cumplan con estándares de mercado debido a apariencia, tamaño, excedencias, u otras razones.

Destinatario: Propietario, administrador o persona responsable de una instalación expresamente autorizada para eliminar residuos generados fuera de ella.

Disposición final: Procedimiento de eliminación de residuos sólidos mediante su depósito definitivo en el suelo con o sin tratamiento previo.

Ecodiseño: Integración de aspectos ambientales en el diseño del producto, envase, embalaje, etiquetado u otros, con el fin de disminuir las externalidades ambientales a lo largo de todo su ciclo de vida.

Economía circular: La economía circular es un concepto económico que se interrelaciona con la sostenibilidad, y cuyo objetivo es que el valor de los productos, los materiales y los recursos se mantenga en la economía durante el mayor tiempo posible, y que se reduzca al mínimo la generación de residuos. Se trata de implementar una nueva economía, circular -no lineal-, basada en el principio de «cerrar el ciclo de vida» de los productos, los servicios, los residuos, los materiales, el agua y la energía.

Eliminación: Todo procedimiento cuyo objetivo es disponer en forma definitiva o destruir un residuo en instalaciones autorizadas.

Empresas lideradas por mujeres¹¹: definición utilizada por CORFO, bajo la cual se entiende que una empresa es liderada por mujeres, en los siguientes casos:

1. En caso de personas naturales, si la empresaria individual es mujer.
2. En caso de personas jurídicas con fines de lucro (por ejemplo: sociedad por acciones — SpA, sociedad de responsabilidad limitada, sociedad anónima, empresa individual de responsabilidad limitada — EIRL, entre otras), en cualquiera de los dos siguientes casos:
 - Que una o más mujeres tengan participación en, al menos, un 50% del capital social (en otros términos, que una o más mujeres sean dueñas de la mitad o más de la sociedad).
 - Que una o más mujeres tengan participación en, al menos, un 30% del capital social y que, además, le corresponda a una o más mujeres la representación de la sociedad. Dichos poderes deben ser suficientes para firmar. Dichos poderes deben ser suficientes para firmar (individualmente o con otro/a(s) representantes) el convenio de subsidio con InnovaChile (en otros términos, que una o más mujeres sean dueñas del 30% o más de la sociedad y, además, que una o más mujeres puedan representar y firmar el convenio de subsidio con InnovaChile).
3. En caso de personas jurídicas sin fines de lucro u otras (por ejemplo: corporaciones, fundaciones, cooperativas, asociaciones gremiales, entre otras):
 - si su directorio (o el órgano al que le corresponda la administración) está integrado, al menos, en un 50%, por mujeres.

Enfoque de género⁵: es una forma de ver o analizar que consiste en observar el impacto del género en las oportunidades, roles e interacciones sociales de las personas. Esta forma de ver permite realizar un análisis de género y luego transversalizar una perspectiva de género en un programa o política propuesta, o en una organización.

Envase: Recipiente que se usa para contener una sustancia.

Envase de venta o envase primario: Todo envase diseñado para constituir en el punto de venta una unidad de venta destinada al consumidor o usuario final.

Envase colectivo o envase secundario: Todo envase diseñado para constituir en el punto de venta una agrupación de un número determinado de unidades de venta, tanto si va a ser vendido como tal al usuario o consumidor final, como si se utiliza únicamente como medio para reaprovisionar los anaqueles en el punto de venta; puede separarse del producto sin afectar a las características del mismo.

Envase de transporte o envase terciario: Todo envase diseñado para facilitar la manipulación y el transporte de varias unidades de venta o de varios envases colectivos con objeto de evitar su manipulación física y los daños inherentes al transporte. El envase de transporte no abarca los contenedores navales, viarios, ferroviarios y aéreos.

¹¹ Definición contenida en diversas bases de instrumentos de CORFO tales como Semilla Inicia para empresas lideradas por mujeres (R.E. N° 210/2021) e Innova Región para empresas lideradas por mujeres (R.E. N° 414/2023).

Generador: Poseedor de un producto que lo desecha o tiene la intención u obligación de desecharlo de acuerdo a la normativa vigente.

Gestión de residuos: Todas las operaciones a las que se somete un residuo luego de su generación, incluyéndose entre otras, su almacenamiento, transporte, reciclaje, reutilización, valorización o eliminación.

Gestor: Persona natural o jurídica, que realiza cualquiera de las operaciones que componen el manejo de residuos, sea o no el generador de los mismos.

Gran Sistema Colectivo de Gestión (GRANSIC)¹²: Sistemas de gestión de residuos que se crean en el marco de la Ley de Responsabilidad Extendida del Productor (Ley REP), que exige a las empresas hacerse cargo de los residuos que generan sus productos. Para dar cumplimiento a metas de envases y embalajes pueden hacerlo de manera individual o colectiva, y cuando los sistemas de gestión colectivos contienen a 20 o más empresas se les denomina GRANSIC.

Incinerador o instalación de incineración: Toda construcción donde se realiza un tratamiento de destrucción térmica de sustancias o materiales distintos a los combustibles tradicionales y bajo condiciones de operación controladas. Incluye la incineración de gases generados en procesos de pirólisis o gasificación.

Instalación de almacenamiento: Lugar o instalación de recepción y acumulación selectiva de residuos debidamente autorizado, previo a su envío hacia una instalación de valorización o eliminación.

Instalación de manejo: Todo recinto, edificación, construcción o medio, fijo o móvil, debidamente autorizado, donde se realiza un manejo de residuos, incluyendo, entre otras, centros de acopio, instalaciones de almacenamiento, pretratamiento, tratamiento, reciclaje, valorización energética y/o eliminación, bajo condiciones de operación controladas.

Lodo: Cualquier residuo semisólido que ha sido generado en plantas de tratamiento de aguas servidas, riles, agua potable o de efluentes que se descarguen a la atmósfera. Se incluyen en esta definición los residuos en forma de fango, barros o sedimentos provenientes de procesos, equipos o unidades de industrias o de cualquier actividad. (Definición de reglamento de residuos peligrosos del Ministerio de Salud).

Manejo: Todas las acciones operativas a las que se someten los residuos, incluyendo, entre otras, recolección, almacenamiento, transporte, pretratamiento y tratamiento.

¹² Adaptado de Ley 20.920 "Ley REP"

Minimización: Acciones para evitar, reducir o disminuir en su origen, la cantidad y/o peligrosidad de un residuo. Considera medidas tales como la reducción de la generación, el reuso y el reciclaje.

Plan de manejo de residuos: Conjunto de acciones sistematizadas y secuenciales tendientes a la eliminación de los residuos a través de las operaciones en sus fases de generación, clasificación, almacenamiento, transporte y destino final.

Pretratamiento: Operaciones físicas preparatorias o previas a la valorización o eliminación, tales como separación, desembalaje, corte, trituración, compactación, mezclado, lavado, empaque, entre otros, destinadas a reducir su volumen, facilitar su manipulación o potenciar su valorización.

Prevención: La reducción de la cantidad y de la nocividad para el medio ambiente de los materiales y sustancias utilizadas, en los envases y en los residuos de envase, los envases y residuos de envases en el proceso de producción, en la comercialización, la distribución, la utilización y la eliminación, en particular mediante el desarrollo de productos y técnicas no contaminantes.

Producción Limpia: enfoque integrado para incrementar la eficiencia en el uso de recursos, reducir los impactos ambientales negativos y minimizar los riesgos para la salud humana, con el objetivo de mejorar la competitividad de las empresas y promover un desarrollo sostenible.

Producto: Bien que es fabricado en un proceso productivo a partir de la utilización de insumos y materias primas. En el caso de los productos envasados, comprende de sus ingredientes o componentes y su envase.

Punto crítico: Proceso, área o flujo de residuos dentro de una instalación donde se concentra una cantidad significativa de residuos generados, existe un alto potencial de valorización no aprovechado, y/o se identifican riesgos ambientales asociados (por ejemplo, riesgo de fugas al medio ambiente). Estos puntos son priorizados en el diagnóstico de línea base para orientar las estrategias de reducción, valorización y mejora continua en la gestión circular de residuos.

Punto limpio: Instalación de almacenamiento de residuos que cuenta con contenedores, donde se reciben y acumulan selectivamente residuos entregados por la población, para su posterior valorización. En un punto limpio se pueden compactar y enfardar fracciones de residuos. Pueden ser fijos o móviles.

Punto verde: Instalación de almacenamiento de residuos de tamaño reducido que cuenta con un máximo de 3 contenedores, los que se ubican en lugares con acceso público (por ejemplo, plazas, supermercados, iglesias, condominios) para la entrega de residuos por la

población.

Reciclador: Gestor que se dedica a realizar actividades de recolección selectiva y/o gestión de centros de acopio.

Receptor final: Empresa Recicladora o Centro de Acopio.

Reciclador de base: Persona natural que, mediante el uso de la técnica artesanal y semi industrial, se dedica en forma directa y habitual a la recolección selectiva de residuos domiciliarios o asimilables y a la gestión de instalaciones de recepción y almacenamiento de tales residuos, incluyendo su clasificación y pretratamiento.

Reciclaje: Empleo de un residuo como insumo o materia prima en un proceso productivo, incluyendo el co-procesamiento y compostaje, pero excluyendo la valorización energética.

Recolección: Operación que consiste en recoger residuos, incluyendo su almacenamiento inicial, con el objeto de transportarlos a una instalación de almacenamiento, una instalación de valorización o de eliminación, según corresponda. La recolección de residuos separados en origen se denomina diferenciada o selectiva.

Reciclado orgánico: El tratamiento aeróbico (compostaje) o anaeróbico (biometanización) mediante microorganismos y en condiciones controladas, de las partes biodegradables de los residuos de envases, con producción de residuos orgánicos estabilizados o de metano. Su enterramiento en un vertedero no se puede considerar una forma de reciclado orgánico.

Residuo: Sustancia u objeto que su generador desecha o tiene la intención u obligación de desechar.

Residuo industrial líquido (Riles): Residuos industriales líquidos producidos por un proceso productivo, que comprenden aguas de enfriamiento, aguas residuales de proceso y efluentes domésticos.

Residuo Industrial sólido: Residuo sólido proveniente de los procesos industriales y que por sus características físicas, químicas o microbiológicas no puedan asimilarse a los residuos domésticos.

Residuos industriales sólidos no peligrosos: Aquellos residuos generados en instalaciones o por procesos industriales que no presentan características de peligrosidad, conforme a la normatividad ambiental vigente.

Residuos no valorizados: Residuos no peligrosos, generados por la realización de actividades industriales, que por la falta de tecnología para su recuperación y/o aprovechamiento o por no tener demanda en un sistema de mercado, no pueden ser

reciclados o comercializados.

Residuo peligroso: residuos o mezcla de residuos que presentan riesgo para la salud pública y/o efectos adversos al medio ambiente, ya sea directamente o debido a su manejo actual o previsto, como consecuencia de presentar algunas de las características señaladas en el artículo 11 del Reglamento Sanitario sobre Manejo de Residuos peligrosos (D.S. N° 148/03, del Ministerio de Salud).

Residuo Sólido domiciliario: Se considerarán residuos sólidos domiciliarios a las basuras de carácter doméstico generadas en viviendas y en toda otra fuente cuyos residuos presenten composiciones similares a los de las viviendas.

Responsabilidad extendida del productor (REP): Régimen especial de gestión de residuos, conforme al cual los productores son responsables de la organización y financiamiento de la gestión de los residuos de los productos prioritarios que comercialicen en el país.

Reutilización: Recuperación de residuos o de materiales presentes en ellos para ser utilizados en su forma original o previa transformación como materia prima sustitutiva en el proceso productivo que le dio origen.

Revalorización: Aprovechamiento vía valorización de un material o subproducto generado, para ser reincorporado a un ciclo productivo o de consumo.

Riesgo: Probabilidad de ocurrencia de un daño.

Sistema de tratamiento de riles: Sistema de purificación y/o neutralización de los riles, que cumple con las características y requisitos señalados en las normas vigentes.

Subproducto: Todo producto distinto al principal, que se genera en un proceso productivo y tiene mercado y por ende debe cumplir con todos los procedimientos legales y estándares que correspondan, para su comercialización como tal.

Sustancias peligrosas: Aquellas que por su naturaleza corrosiva, reactiva, tóxica o inflamable produce o puede producir daños momentáneos o permanentes a la salud humana, animal o vegetal y a los elementos materiales tales como instalaciones, maquinarias, edificios, etc. (Norma Chilena N° 382, O f. 98.).

Transportista: Persona que asume la obligación de realizar el transporte de residuos.

Tratamiento o procesamiento de residuos: Todo proceso destinado a cambiar las características físicas y/o químicas de los residuos, con el objetivo de neutralizarlos, recuperar energía o materiales o eliminar o disminuir su peligrosidad, conforme a la

normativa vigente. Operaciones de valorización y eliminación de residuos.

Trazabilidad: conjunto de procedimientos preestablecidos y autosuficientes que permiten conocer las cantidades, ubicación y trayectoria de un residuo o lote de residuos a lo largo de la cadena de manejo.

Valorización: Conjunto de acciones cuyo objetivo es recuperar un residuo, uno o varios de los materiales que lo componen y/o el poder calorífico de los mismos. La valorización comprende la preparación para la reutilización, el reciclaje y la valorización energética.

Valorización energética: Empleo de un residuo como combustible en un proceso productivo con la finalidad de aprovechar su poder calorífico.

QUINTO: ALCANCE Y CAMPO DE APLICACIÓN

El presente Acuerdo está dirigido a empresas de cualquier sector económico, ubicadas en territorio nacional que generen residuos industriales y/o asimilables a domiciliarios. La adhesión al Acuerdo estará asociada a instalaciones, pudiendo cada empresa adherir con una o más instalaciones. La adhesión al APL será formalizada a través de un Formulario de Adhesión.

SEXTO: OBJETIVOS

Objetivo general

Impulsar, contribuir y fortalecer la gestión integral de los residuos industriales no peligrosos, promoviendo la reducción y la valorización efectiva de estos, mediante herramientas asociadas a la medición integral del flujo de residuos, gestión de información compatible con los requerimientos de los servicios públicos y la incorporación de la perspectiva de ciclo de vida de los residuos, implementando acciones concretas que avancen hacia un alto nivel de gestión circular de residuos.

Objetivos específicos

1. Elaborar y mantener actualizada una línea base del flujo anual de residuos generados, incorporando clasificación según códigos LER, destinos finales de valorización y medios de verificación que aseguren transparencia y trazabilidad.
2. Implementar un plan de acción basado en la jerarquía de residuos que fomente la circularidad progresiva en la gestión integral de residuos respecto a la línea base,

promoviendo activamente la prevención, reutilización y reciclaje, permitiendo cuotas limitadas de valorización energética.

3. Incrementar progresivamente la reducción y valorización efectiva de los residuos generados, alcanzando las metas definidas según los niveles del sello (intermedio, avanzado y excelencia).
4. Utilizar la certificación Sello Gestión Circular de Residuos (Sello GCR) como herramienta estratégica para fomentar la mejora continua y promover la difusión e intercambio de buenas prácticas entre las organizaciones adheridas.

SÉPTIMO: METAS Y ACCIONES

El Sello Gestión Circular de Residuos (sello GCR) tiene 4 niveles que representan distintos grados de avance hacia una gestión que permita la circularidad de los residuos generados por una instalación o empresa. Para cumplir con un nivel determinado es necesario cumplir con los criterios de avance en la gestión de residuos (herramientas de gestión) definidos en ese nivel. Además de elaborar y actualizar las herramientas de gestión para una mejora continua se establecen metas de reducción y/o valorización para cada nivel. El nivel 1 o básico considera que exista una gestión mínima del 15% de residuos valorizados junto con la elaboración de una línea base de residuos y el desarrollo y seguimiento de un plan de acción de gestión circular de residuos. El nivel 2 o intermedio, además de exigir la actualización de los elementos de gestión (línea base y plan de acción), se aumenta la meta de valorización al rango entre 50% y 70% de residuos y/o la reducción del 10% de residuos a eliminación con respecto a la línea base. El nivel 3 o avanzado, sube las exigencias a 70% y 90% de residuos valorizados y/o la reducción del 15% de residuos a eliminación con respecto a la línea base. El nivel 4 o excelencia considera que se valoricen más del 90% de residuos y se define un límite a la valorización energética de máximo 20%, no se establece un máximo admitido de valorización energética para los primeros 3 niveles.

Los cuatro niveles del Sello GCR tienen sus objetivos y requisitos particulares para la obtención de la certificación (Tabla 1), sin embargo, las metas que se describen a continuación son comunes a todos ellos y tienen que cumplirse por todos para la obtención del Sello GCR independiente del nivel a certificar (sólo varían exigencias en algunas metas y acciones).

Tabla 1: Cuadro resumen de objetivos y requisitos para niveles de certificación de Sello GCR

Nivel	Objetivos	Requisitos para certificación
Nivel 1 Básico	Conocer para gestionar.	<ul style="list-style-type: none"> • Crear Línea base de residuos generados por tipo, destino final, Índice de Generación de Residuos (IGR), y certificados de respaldo de disposición final. • Desarrollo de un plan de acción para abordar los puntos críticos, reducir la generación de residuos y/o aumentar su valorización. • Elaborar un compromiso institucional formal de mejora continua y cumplimiento GCR. • Registro y declaración en RETC-SINADER. • Línea base indicando valorización de 15% de residuos. • Se puede certificar un máximo de 2 veces el mismo nivel.
Nivel 2 Intermedio	Implementar primeras acciones de reducción y valorización de residuos.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de acciones de mejora según el plan de acción con su registro y resultados. • Reducción 10% o más en generación de residuos (IGR) o línea base (LB) con valorización entre 50% y 70%. • Se puede certificar un máximo de 2 veces el mismo nivel
Nivel 3 Avanzado	Consolidar un sistema de gestión circular de residuos.	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de acciones de mejora según el plan de acción con su registro y resultados. • Reducción 15% o más en generación de residuos (IGR) o línea base (LB) con valorización entre 70% y 90%. • Se puede certificar un máximo de 2 veces el mismo nivel.
Nivel 4 Excelencia	Demostrar un modelo de gestión circular de residuos con desempeño sobresaliente	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de acciones de mejora según el plan de acción con su registro y resultados. • Valorización de 90% o más de residuos con máximo de 20% en valorización energética.

La estructura de las metas y acciones se puede resumir en el siguiente recuadro:

Tabla 2: Cuadro resumen de estructura de metas y acciones de Sello GCR

Estructura Sello	Metas y Acciones	Descripción
Compromiso corporativo: <ol style="list-style-type: none"> 1. Compromiso gerencial 2. Encargado APL 3. Difusión y comunicación interna 	META 1: ESTABLECER UN COMPROMISO EMPRESARIAL PARA LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS Y SU DIFUSIÓN.	Establecer un proceso de mejora continua: Estas metas buscan establecer herramientas de gestión que permitan registrar y medir el progreso de la gestión circular de residuos. Se aplican para todos los niveles de certificación, siendo herramientas que se generan una primera vez y luego se van actualizando acorde a los avances en los niveles de certificación.
Herramientas de gestión: <ol style="list-style-type: none"> 1. Registro de residuos 2. Línea Base e IGR 3. Plan de Acción 	META 2: ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UNA LÍNEA DE BASE (LB) DE GENERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS DE LA(S) INSTALACIÓN(ES) ADHERIDAS AL APL. META 3: ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN PARA LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS	Estas metas buscan establecer herramientas de gestión que permitan registrar y medir el progreso de la gestión circular de residuos. Se aplican para todos los niveles de certificación, siendo herramientas que se generan una primera vez y luego se van actualizando acorde a los avances en los niveles de certificación.
Implementación de mejoras: <ol style="list-style-type: none"> 1. Reporte de avances de Plan de Acción 2. Declaración nivel de certificación a postular 	META 4: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA AUMENTAR LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS	Implementar, respaldar avances y resultados: Esta meta se enfoca en generar los respaldos asociados a los avances que logra realizar una empresa durante el periodo de implementación del APL y que se deben entregar junto con la declaración del nivel de certificación que se está postulando.
Comunicación, difusión y capacitación: <ol style="list-style-type: none"> 1. Capacitaciones 2. Difusión 3. Elaboración guía técnica GCR 	META 5: COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN	Comunicación y difusión: Esta meta se enfoca en generar los insumos necesarios para capacitar, difundir y elaborar una guía de GCR.

Como se muestra en la Tabla 2 la estructura de metas y acciones se puede separar en 3 aspectos generales:

1. Herramientas para establecer un proceso de mejora continua en la gestión circular de residuos.
2. Seguimiento y registro de la implementación de acciones de mejora continua que se traduzcan en una disminución en la generación de residuos o un aumento en la valorización de lo generado.
3. Comunicación y difusión a través de elementos comunicacionales y capacitaciones para cubrir brechas de conocimiento.

Para dar cumplimiento a los criterios de un nivel del sello se deben elaborar y actualizar herramientas de gestión (Registro, Línea Base y Plan de Acción) que a su vez permiten generar los respaldos a las acciones de mejora que realiza una empresa en la medida que va avanzando en los niveles de certificación (Implementación y resultados). Las empresas que postulan por primera vez, independiente del nivel que quieran certificar, deberán elaborar las herramientas de gestión descritas en las metas 1, 2 y 3, para poder cumplir con las acciones de la meta 4. Para una segunda postulación en adelante se requerirá una actualización de las herramientas de gestión y los respaldos de los avances en mejora continua y el cumplimiento de las metas de reducción y/o valorización de residuos.

La duración de la certificación de un nivel es de 2 años, y cada nivel se puede renovar 1 vez solamente, es decir, por un máximo de 4 años en el mismo nivel de certificación. El nivel 4 - Excelencia, no tiene límite de duración.

META 1: ESTABLECER UN COMPROMISO EMPRESARIAL PARA LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS Y SU DIFUSIÓN.

Acción 1.1: Las empresas adheridas adoptarán un compromiso corporativo formal con la Gestión Circular de Residuos (GCR) como estrategia de mejora continua para disminuir la generación de residuos y/o aumentar la valorización de estos. En caso que una empresa esté adhiriendo por segunda o más veces al APL para certificar un nuevo nivel del sello, debe renovar este mismo con la actualización de sus objetivos.

Medio de verificación: Documento, o la actualización de este, que establezca el compromiso explícito con objetivos y metas que permitan avanzar en una Gestión Circular de Residuos en la(s) instalación(es) adheridas. El documento debe estar firmado por la Alta Gerencia de la empresa (formato de referencia en el Anexo 1).

Plazo: Mes 1.

Acción 1.2: Cada empresa adherida designará un encargado de APL responsable del cumplimiento de las acciones y los requisitos de certificación del sello GCR.

Medio de verificación: Documento de designación del encargado de APL y firmado por la Alta Gerencia de la empresa. (formato de referencia en el Anexo 2).

Plazo: Mes 1.

Acción 1.3: Las empresas adheridas difundirán a los colaboradores de la(s) instalación(es) adherida(s) al APL el documento de compromiso asumido en la Acción 1.1.

Medio de verificación: Respaldo de la difusión a los colaboradores de la(s) instalación(es) adherida(s) al APL. La comunicación deberá realizarse, al menos, a los colaboradores permanentes a través de, por ejemplo, fotografías de entrega de boletines, charlas o presentaciones, screenshots de boletines electrónicos enviados, publicaciones en diarios murales, entre otros).

Plazo: Mes 2

Acción 1.4: Las empresas adheridas comunicarán a sus colaboradores los avances y actividades relacionadas con el compromiso del sello GCR.

Medio de verificación: Newsletter o comunicado interno equivalente de información sobre avances y actividades del sello GCR difundido a los colaboradores.

Plazo: mes 12.

META 2: ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UNA LÍNEA DE BASE (LB) DE GENERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS DE LA(S) INSTALACIÓN(ES) ADHERIDAS AL APL.

Acción 2.1: Las empresas adheridas elaborarán o actualizarán un registro con la clasificación y cuantificación de los residuos industriales no peligrosos generados anualmente en la(s) instalación(es) adherida(s). Esta deberá contener los siguientes componentes:

1. Clasificación de residuos industriales no peligrosos en base a códigos LER y nomenclatura utilizada en RETC/SINADER.
2. Cuantificación de las cantidades generadas anualmente de residuos industriales no peligrosos en peso (toneladas) o volumen (metros cúbicos) e indicando los destinos y procesos de disposición final. Se debe registrar los datos del año fiscal anterior.
3. Reporte a través de SINADER y planilla complementaria (Anexo 3). La planilla complementaria debe ser utilizada para reportar residuos que no se han reportado en SINADER y son prevenidos o valorizados mediante donaciones, valorización in-situ o a través de gestión de recicladores de base.

4. Documentos de respaldo que aseguren trazabilidad del destino de tratamiento final de los residuos.

Medio de verificación: Planilla Excel con clasificación, cuantificación y destinos finales de residuos industriales no peligrosos, declaración en SINADER cuando corresponda y planilla complementaria y carpeta digital con los documentos de respaldo de trazabilidad de disposición final.

Plazo: Mes 2.

Acción 2.2: Las empresas elaborarán o actualizarán un Índice de Generación de Residuos (IGR) por instalación adherida. Para elaborar o actualizar este indicador se deberá considerar:

1. Definir una Unidad Funcional Productiva (UFP) que represente la productividad de la instalación. (ej.: Kg producto, N° Servicios, N° Clientes)
2. Cuantificar el IGR anual por instalación utilizando el registro realizado en la acción 2.1 y la fórmula de cálculo descrita en el Anexo 4.
3. Cuantificar el IGR anual del año presente y determinar el porcentaje de variación respecto al IGR del año anterior.

Medio de verificación 1: Planilla con definición de unidad funcional y con el cálculo del indicador.

Plazo 1: Mes 2

Medio de verificación 2: Planilla de cálculo con el porcentaje de variación de IGR entre el año actual y el año fiscal anterior.

Plazo 2: Mes 12

Acción 2.3: Las empresas elaborarán o actualizarán una Línea Base (LB) por instalación adherida, incluyendo puntos críticos y cultura organizacional de gestión de residuos. Este deberá contener los siguientes componentes:

1. Identificación de los puntos de generación de residuos en la instalación, representados en un diagrama de flujo.
2. Listado de los puntos de generación (procesos y/o áreas productivas) identificados ordenados de mayor a menor respecto a la cantidad de residuos generados.
3. Identificación de la variación porcentual del IGR respecto del año anterior al que se postula el sello.
4. Listado que identifica los residuos según su factibilidad de ser valorizados mediante reutilización y/o reciclaje.

5. Identificación de los costos actuales de gestión de residuos no peligrosos industriales generados en la instalación.
6. Resultados de encuesta de cultura interna sobre valorización y gestión de recursos en los colaboradores de la instalación. (Ver Anexo 7)
7. Identificación de puntos críticos en base a cantidad generada, potencial de valorización y eficiencia en costos. (ver Anexo 6).
8. Identificación de aspectos culturales a reforzar para aumentar la gestión circular de residuos.

Medio de verificación: Documento con Línea Base (LB) de generación de residuos por instalación adherida al APL. (formato de referencia en el Anexo 5)

Plazo: Mes 3.

META 3: ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UN PLAN DE ACCIÓN PARA LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS

Acción 3.1: Las empresas realizarán o actualizarán una evaluación técnica y económica para la gestión circular de residuos que considere abordar los puntos críticos identificados en la Línea Base de la Acción 2.3. La evaluación deberá:

1. Identificar estrategias para reducir los puntos críticos identificados en la Línea Base de generación de residuos de la Acción 2.3. Ya sea reduciendo la generación de residuos o aumentando su valorización. Indicando el potencial (%) de reducción y/o valorización de residuos de cada estrategia.
2. Definir un presupuesto estimado para la implementación de las estrategias de reducción y/o valorización identificadas.
3. Definir una priorización de estrategias a ser realizadas en un corto, mediano y largo plazo.

Medio de verificación: Documento que muestre los resultados de la evaluación realizada para la gestión circular de residuos. (formato de referencia en el Anexo 8)

Plazo: Mes 3.

Acción 3.2: Las empresas elaborarán o actualizarán un plan de acción para la gestión circular de residuos, en base a los resultados de la Acción 3.1 para cada instalación adherida. En este documento se definirá el objetivo, alcance, metas, acciones y presupuesto para abordar las estrategias priorizadas. El plan de acción debe:

1. Definir un objetivo y alcance.

2. Definir metas de reducción de generación de residuos y/o aumento en el porcentaje de valorización de residuos no peligrosos industriales en el corto, mediano y largo plazo.
3. Generar una planificación de acciones de corto, mediano y largo plazo para abordar las estrategias identificadas.
4. Generar un compromiso a nivel de Alta Gerencia para disponer de recursos para abordar el plan de acción.

Medio de verificación: Documento con el plan de acción para la gestión circular de residuos firmado por Alta Gerencia. (formato de referencia en el Anexo 9)

Plazo: Mes 4.

META 4: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA AUMENTAR LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS

Acción 4.1: Las empresas adheridas implementarán total o parcialmente las actividades del plan de acción para la gestión circular de residuos, documentando explícitamente las actividades, procesos o tecnologías aplicadas. Se deberá reportar los avances mediante un reporte que contenga:

1. Descripción de las acciones realizadas.
2. Porcentaje de reducción de generación de residuos y/o aumento en la valorización alcanzado por las acciones ejecutadas.
3. Principales dificultades y aprendizajes del proceso.
4. Reajustes al plan de acción en base a los resultados alcanzados.

Medio de verificación: Reporte de implementación de acciones y del avance en la implementación del plan de acción para la gestión circular de residuos.

Plazo: Mes 12

Acción 4.2: Las empresas adheridas deberán generar una declaración acorde al nivel de certificación al que se encuentran postulando donde se dé cuenta del cumplimiento de los requisitos del nivel respectivo:

Certificación Nivel 1 - Básico:

1. Tener un porcentaje de valorización de residuos de 15% respecto de la LB creada.
2. Herramientas de gestión circular elaboradas: Registro de residuos, Línea Base y Plan de Acción
3. Reporte de implementación de acciones del plan de acción para la gestión circular.

Certificación Nivel 2 - Intermedio:

1. Reducción de un 10% en el IGR respecto de la LB creada, o tener un porcentaje de valorización de residuos entre un 50% a un 70% respecto de la LB creada.
2. Herramientas de gestión circular actualizadas: Registro de residuos, Línea Base y Plan de Acción.
3. Reporte de implementación de acciones del plan de acción para la gestión circular.

Certificación Nivel 3 - Avanzado:

1. Reducción de un 15% en el IGR respecto de la LB creada, o tener un porcentaje de valorización de residuos entre un 70% a un 90% respecto de la LB creada.
2. Herramientas de gestión circular actualizadas: Registro de residuos, Línea Base y Plan de Acción.
3. Reporte de implementación de acciones del plan de acción para la gestión circular.

Certificación Nivel 4 - Excelencia:

1. Tener un porcentaje de valorización de residuos de 90% o más respecto de la LB creada y que el porcentaje de valorización energética no supere el 20% del total de la valorización de residuos.
2. Herramientas de gestión circular actualizadas: Registro de residuos, Línea Base y Plan de Acción.
3. Reporte de implementación de acciones del plan de acción para la gestión circular.

Medio de verificación: Documento que contenga la declaración del nivel de certificación que se está optando firmado por Alta Gerencia.

Plazo: Mes 12.

META 5: COMUNICACIÓN, DIFUSIÓN Y CAPACITACIÓN

Acción 5.1: Acción Empresas realizará 2 capacitaciones dirigidas a las empresas adheridas sobre la elaboración de la Línea Base de generación de residuos y de un plan de acción para gestión circular de residuos, incorporando la difusión de iniciativas y casos de éxito en materias de gestión circular de residuos llevadas a cabo en industrias similares a las de las empresas adheridas.

Medio de verificación: Registro de las capacitaciones realizadas a las empresas adheridas al APL y resultados de la encuesta de satisfacción.

Plazo: Mes 2 y Mes 3.

Acción 5.2: Acción Empresas, desarrollará material audiovisual que permita realizar la difusión sobre el Sello GCR.

Medio de verificación: Registro del material audiovisual realizado y su difusión.

Plazo: Mes 10.

Acción 5.3: Acción Empresas elaborará una guía técnica con la descripción de los pasos a seguir para lograr una gestión circular de residuos, incorporando un listado de residuos industriales no peligrosos con sus respectivos códigos LER y nomenclatura utilizada en RETC/SINADER.

Medio de verificación 1: Registro de difusión a las empresas adheridas al APL del listado de residuos industriales no peligrosos elaborado.

Plazo: Mes 1.

Medio de verificación 2: Guía Técnica Gestión Circular de Residuos validada por el Comité Coordinador del APL y difundida.

Plazo: Mes 12.

OCTAVO: SISTEMA DE SEGUIMIENTO, CONTROL Y EVALUACIÓN DE CUMPLIMIENTO DE LAS METAS Y ACCIONES DEL ACUERDO

El sistema de seguimiento y control contempla las siguientes etapas:

1. Diagnóstico de la instalación

Al mes uno (1), contado desde el término del periodo de adhesión del presente Acuerdo, las empresas deberán realizar una evaluación del cumplimiento de las metas y acciones comprometidas en el Acuerdo (diagnóstico inicial), a través del encargado de APL, personal propio o contratado para tal efecto. Esta evaluación se llevará a cabo de acuerdo al Formulario de Seguimiento y Control (Anexo 10) y debe ser realizada para cada instalación adherida.

Una vez realizada la evaluación de la situación inicial de la instalación adherida, la empresa deberá enviarla a la ASCC al mes 2 de la implementación, la que mantendrá un registro estandarizado de dicha información, en formato digital, para facilitar su manejo y distribución.

2. Seguimiento y control del avance en la implementación del Acuerdo

El seguimiento y control debe ser realizado para cada empresa e instalación adherida, a través del encargado de APL, personal propio o contratado para tal efecto, de manera que den cuenta del estado de avance de las metas y acciones establecidas en el Acuerdo.

Las empresas deberán realizar un informe de auditoría intermedia de seguimiento y control en el mes seis (6), contados desde la fecha de término del período de adhesión.

Acción Empresas, a partir de los informes de auditoría de cada instalación, elaborará y enviará un informe consolidado de auditoría a la ASCC en el mes siete (7) contados desde el término del periodo de adhesión al APL, conjuntamente con los informes de auditoría de cada instalación, para verificar que cumplen con todos los requisitos formales establecidos en la NCh2797.Of2024, para luego distribuirlos a los organismos públicos correspondientes.

Esta fase de seguimiento y control será monitoreada por el Comité Coordinador del Acuerdo, conforme a la NCh2797:2024. La validación técnica podrá realizarse sobre un porcentaje representativo de las empresas auditadas, a través de una sesión ampliada del Comité Coordinador, en la cual se revisen de manera conjunta y detallada los medios de verificación incluidos en el informe consolidado. En dichos casos, el resultado de la validación quedará formalizado en el acta del Comité, y en caso de dudas específicas, se podrá solicitar una evaluación en terreno.

3. Evaluación Final de Cumplimiento

En cualquier momento del periodo de implementación del Acuerdo, las empresas podrán solicitar una auditoría para la evaluación final de cumplimiento en cada una de sus instalaciones que, a través de sus diagnósticos iniciales y auditorías intermedias, demuestren que cumplen con los requisitos para la certificación de cumplimiento del APL.

Cada empresa, para cada una de sus instalaciones, deberá seleccionar y contratar a una persona que forme parte del Registro Nacional de Auditores de Acuerdos de Producción Limpia de ASCC. La auditoría de evaluación final de cumplimiento se realizará según los criterios y requisitos de la NCh2807.Of2009 y tendrá como resultado, un informe individual con los resultados de la auditoría de evaluación de cumplimiento final del APL. Las empresas, para cada una de sus instalaciones, deberán remitir sus informes individuales de evaluación final de cumplimiento a Acción Empresas.

Acción Empresas elaborará un “Informe Consolidado Final” de todas las auditorías finales, el cual debe contener:

- Cumplimiento promedio por acción y por meta de cada instalación, cada empresa y del sector.

- Observaciones objetivas sobre el desarrollo y contenido de las auditorías.
- Información relativa a los costos y beneficios de la implementación del Acuerdo que entreguen las empresas.

Este informe será remitido a la ASCC en el mes 15, contado desde la fecha de cierre del período general de adhesión, para su revisión por parte de los organismos públicos correspondientes.

La validación técnica podrá realizarse sobre un porcentaje representativo de las empresas auditadas, a través de una sesión ampliada del Comité Coordinador, en la cual se revisen de manera conjunta y detallada los medios de verificación incluidos en el informe consolidado. En dichos casos, el resultado de la validación quedará formalizado en el acta del Comité, y en caso de dudas específicas, se podrá solicitar una evaluación en terreno. Este proceso de evaluación se realizará una vez por año en la fecha que el Comité Coordinador estime conveniente.

4. Certificado de Cumplimiento del APL

Los certificados de cumplimiento final de APL serán otorgados por la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) a las empresas que cumplan el 100% de las metas y acciones comprometidas en sus instalaciones adheridas al Acuerdo.

Para acceder a dicha certificación, cada empresa deberá someterse a una auditoría externa realizada por una persona auditora registrada conforme a la NCh2825.Of2024, quien emitirá un informe que indique el porcentaje de cumplimiento final alcanzado.

Las empresas que obtengan un 100% de cumplimiento podrán acceder directamente al Certificado de Cumplimiento del APL, correspondiente al nivel alcanzado. En el caso de empresas que hayan obtenido un cumplimiento igual o superior al 75%, podrán igualmente acceder a la certificación, siempre que subsanen los incumplimientos detectados dentro del plazo propuesto por la persona auditora y validado por la ASCC.

Previo a la entrega del certificado, la ASCC solicitará a los organismos públicos firmantes del APL un pronunciamiento técnico sobre el cumplimiento de aquellas metas y acciones que se encuentren bajo su ámbito de competencia. Dichos servicios podrán realizar inspecciones o visitas en terreno para validar la información presentada, y contarán con un plazo de hasta 90 días para emitir su respuesta.

Asimismo, los organismos públicos podrán solicitar a la ASCC la suspensión o revocación del certificado, en caso de verificarse infracciones de carácter grave por parte de empresas

certificadas, asociadas al incumplimiento de normativas ambientales o de gestión de residuos.

Con el mérito del informe de auditoría y su validación técnica, la ASCC otorgará el certificado correspondiente. La vigencia de cada certificación será la definida en la Tabla 3, y estará sujeta a procesos de reevaluación periódica.

Tabla 3 - Vigencia de los certificados por nivel.

Nivel de certificación	Requisitos para certificación	Vigencia del Certificado
Nivel 1 básico	<ul style="list-style-type: none"> • Línea base de residuos generados por tipo, destino, IGR, y certificados de respaldo. • Desarrollo de un plan de acción para abordar los puntos críticos, reducir la generación de residuos y aumentar su valorización. • Compromiso institucional formal. • Registro y declaración en RETC-SINADER. • Línea base con valorización de 15%. 	2 años. Se puede certificar un máximo 2 veces.
Nivel 2 Intermedio	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de acciones de mejora sobre al menos un punto crítico. • Reducción 10% o más en generación de residuos o LB con valorización entre 50% y 70%. • Registro de seguimiento de acciones y resultados. 	2 años. Máximo 2 veces.
Nivel 3 Avanzado	<ul style="list-style-type: none"> • Implementación de acciones de mejora sobre todos los puntos críticos del plan de acción. • Reducción 15% o más en generación de residuos o LB con valorización entre 70% y 90%. 	2 años. Máximo 2 veces.
Nivel 4 Excelencia	<ul style="list-style-type: none"> • Evidencia de mejoras significativas sobre todos los puntos críticos de la gestión de residuos. • Valorización de 90% o más de residuos con máximo de 20% en valorización energética. 	2 años.

Las empresas certificadas podrán hacer uso del Sello Gestión Circular de Residuos (Sello GCR) el cual se entregará bajo un contrato de licenciamiento de marca redactado por la ASCC, que establecerá las condiciones de uso, vigencia, derechos y obligaciones del titular. El reconocimiento oficial de las empresas certificadas se realizará de manera anual, y será difundido por los medios de comunicación que la ASCC estime pertinentes.

Las empresas que deseen optar a una certificación igual o superior a la que ya obtuvieron, deberán adherir nuevamente al APL y realizar el 100% de las metas y acciones actualizando las herramientas de gestión, el avance en acciones de mejora continua y demostrando el cumplimiento de las metas de reducción o valorización establecidas.

5. Evaluación de Impactos del APL

Acción Empresas elaborará un informe consolidado con los resultados e indicadores de impacto económico, ambiental y social, en relación con los objetivos y metas comprometidas y otras mejoras o información, que permitan cuantificar el grado de mejoramiento obtenido con el APL una vez que éste haya finalizado, informe que debe ser remitido a la ASCC.

Las empresas individualmente y los organismos públicos deberán colaborar con los antecedentes necesarios para el buen desarrollo del informe. El plazo de entrega del Estudio de Evaluación de Impacto es el mes dieciséis (16), contado desde del término del periodo de adhesión al APL.

6. Mantención del Cumplimiento del APL

Una vez certificada una empresa y/o instalación en el cumplimiento del Acuerdo, dicha certificación tendrá una duración de dos años, no obstante que se deberán realizar supervisiones y re-evaluaciones anuales según se establece en la NCh2797.Of 2024. Una empresa no puede certificar un mismo nivel más de dos veces.

NOVENO: ROLES Y RESPONSABILIDADES DE LOS ACTORES ASOCIADOS AL SEGUIMIENTO, CONTROL, EVALUACIÓN Y MANTENCIÓN POSTERIOR DEL ACUERDO

1. Empresas Suscriptoras:

- Suscribir el Acuerdo en los formularios de adhesión, entregarlos a Acción Empresas, la que su vez deberá remitir copia a la ASCC.
- Ejecutar las acciones específicas que se estipulan en el APL, a fin de alcanzar las metas comprometidas dentro de los plazos establecidos.

- Realizar el diagnóstico inicial y las auditorías de seguimiento y control, cuando corresponda, con personal propio o contratado para tal efecto, utilizando el formato establecido para ello.
- Realizar la auditoría final con una persona auditora registrada que, además de verificar el cumplimiento del APL, acredite la calidad de los datos usados para la gestión circular de residuos.
- Entregar información de los resultados del diagnóstico inicial, las auditorías de seguimiento y control y la auditoría final a Acción Empresas. Como parte de la auditoría final, se deberá entregar adicionalmente, información sobre costos y beneficios del APL, de modo que sea posible evaluar los impactos ambientales y productivos del conjunto de empresas suscriptoras al APL.

2. Acción Empresas:

- Difundir el APL entre las empresas, con el fin de promover la suscripción.
- Promover el cumplimiento del Acuerdo y apoyar a las empresas en la realización de las auditorías.
- Elaborar los informes consolidados de diagnóstico, seguimiento y control, con la información que le envíen las empresas.
- Asegurar que la auditoría final incluya la verificación de cada una de las acciones, y la entrega de un informe completo por instalación, firmado por la persona auditora.
- Elaborar el informe consolidado final, que contenga los informes de auditoría de evaluación final de las empresas.
- Participar del Comité Coordinador del Acuerdo.
- Fomentar el cumplimiento de los compromisos del Acuerdo.
- Designar a una persona responsable de evaluar, inspeccionar, consolidar y distribuir la información referente al proceso de implementación del Acuerdo.
- Reportar a la ASCC los usos indebidos del logo del certificado de cumplimiento del APL.

3. Organismos públicos participantes del APL:

- Ejecutar las acciones específicas que se estipulan en el APL, a fin de alcanzar las metas comprometidas dentro de los plazos establecidos en el presente Acuerdo.
- Participar del Comité Coordinador del Acuerdo.

- Recibir, analizar y validar la información agregada relativa a la implementación de las acciones que son de su competencia exclusiva y que se encuentran contenidas en el Acuerdo. Además de orientar a las empresas al cumplimiento de las metas.
- Emitir un informe a solicitud de la ASCC, en un plazo de noventa (90) días, del cumplimiento final de las empresas, respecto de las metas y acciones comprometidas relacionadas con las materias de su competencia.
- Considerar en su rol fiscalizador los compromisos y plazos adquiridos en el Acuerdo de Producción Limpia, cuando corresponda.
- Apoyar el monitoreo, evaluación y verificación del cumplimiento de las acciones y metas comprometidas en el acuerdo, a través de la designación de una persona responsable al interior del servicio.
- Difundir el APL al interior de su servicio.

4. Corresponderá a la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático:

- Coordinar el Comité Coordinador del Acuerdo.
- Evaluar y aprobar los formatos de levantamiento y de cálculo, así como los resultados obtenidos, en materia de indicadores de sustentabilidad.
- Fomentar el cumplimiento del Acuerdo.
- Cumplir los compromisos que se hayan declarado en el Acuerdo.
- Coordinar el flujo de información entre las empresas y los organismos públicos participantes del APL para los fines correspondientes.
- Otorgar el certificado de cumplimiento del APL.

5. Terceros interesados

Sobre la base de lo dispuesto en la Ley 20.416 artículo décimo (Ley de Acuerdos de Producción Limpia), en su artículo 4, y en la NCh2797:2024 (9.4), serán “terceros interesados” todas aquellas instituciones, organizaciones y/o empresas que, sin necesidad de comprometer acciones, quieren ser parte de la promoción del APL y apoyar el cumplimiento de sus metas y acciones; y cuya incorporación al presente APL sea consentida por las partes del Acuerdo, y sea al momento de su suscripción o con posterioridad, por intermedio del Comité de Coordinación, debiendo en este último caso dejarse constancia de ello en acta. Sus responsabilidades son:

Responsabilidades:

- Ejecutar las acciones específicas que se estipulan en el APL, a fin de alcanzar las metas comprometidas, dentro de los plazos establecidos en el presente Acuerdo.
- Participar del Comité Coordinador del Acuerdo.
- Apoyar el monitoreo del cumplimiento de sus acciones comprometidas, a través de la designación de un responsable al interior del servicio.
- Difundir el APL al interior de su servicio.

DÉCIMO: COMITÉ COORDINADOR DEL ACUERDO

El Comité Coordinador del Acuerdo es la agrupación de representantes de los suscriptores del APL encargado de monitorear el avance de su implementación, solucionar los problemas y diferencias que surjan entre sus partes, establecer las medidas por incumplimiento y tomar decisiones en torno a circunstancias imprevistas durante el desarrollo del APL (3.1.17, NCh 2796:2024). La designación de sus integrantes debe formalizarse en la forma prevista en el número 13.1. de la NCh2797:2024.

En términos generales el Comité Coordinador del Acuerdo ejerce la gobernanza del APL adoptando todas las medidas que sean necesarias para el cumplimiento de sus fines, a través del ejercicio de las funciones contenidas en el numeral 6.8.13.2. de la NCh2797:2024.

DECIMOPRIMERO: DIFUSIÓN, PROMOCIÓN Y ACCESO A FINANCIAMIENTO

1. Difusión y promoción

Las empresas suscriptoras que hayan cumplido con los compromisos establecidos y hayan sido certificadas, podrán utilizar el Acuerdo como un mecanismo de promoción comercial de sus productos y servicios, respecto de sus instalaciones certificadas.

Las instituciones promotoras del Acuerdo podrán proponer, consensuar y llevar a cabo otras actividades e iniciativas.

2. Acceso a financiamiento

Para efectos de apoyar el cumplimiento de las metas del presente Acuerdo, la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático (ASCC) se compromete a apoyar, en el marco del presupuesto y normativa vigente, con los recursos para el cumplimiento de los compromisos emanados del presente acuerdo. Ello considera el instrumento Fondo de Promoción de

Producción Limpia¹³, que tiene como objetivo apoyar a las empresas, a través de las asociaciones gremiales, en diversas actividades ligadas a la producción limpia y a los APL, como en la implementación, evaluación, formación de conocimientos y competencias, misiones públicas privadas y difusión de resultados.

Estas actividades corresponden a las acciones mínimas a realizar dentro del marco del Acuerdo. Las instituciones firmantes del Acuerdo, podrán proponer, consensuar y llevar a cabo otras actividades e iniciativas, durante su ejecución.

Adicionalmente, de manera de apoyar la implementación de las actividades establecidas en el marco del Acuerdo o apoyar otras líneas de trabajo relacionadas, la Agencia podrá patrocinar la articulación de iniciativas con otras fuentes de financiamiento, vinculadas a otras instituciones del sistema nacional de fomento productivo e innovación.

DÉCIMO SEGUNDO: ADHESIÓN AL ACUERDO

Las empresas tendrán un plazo de dos (2) meses para adherir al Acuerdo, contado desde la fecha de firma del mismo. Transcurrido este plazo, otras empresas que estén interesadas podrán adherir, previa evaluación de Acción Empresas y de la Agencia de Sustentabilidad y Cambio Climático.

El proceso de adhesión se realiza una vez al año mediante el ingreso de datos y documentación de cada empresa y sus instalaciones en la plataforma de la ASCC, disponible en <https://accion.ascc.cl/>, y su posterior aprobación por parte de la ASCC.

Se establece que la adhesión se efectuará bajo un procedimiento simplificado, sin requerir una etapa formal de postulación ni evaluación de admisibilidad. En este marco, las empresas deberán completar el formulario de adhesión disponible en la plataforma, y adjuntar los antecedentes requeridos.

DECIMOTERCERO: PLAZO

El plazo total de cumplimiento del presente Acuerdo es de doce meses (12), contados desde el término del periodo de adhesión al mismo. Sin perjuicio de lo anterior, cada una de las acciones establecidas en el presente Acuerdo debe ser cumplida en el plazo específico fijado para cada una de ellas.

DECIMOCUARTO: VIGENCIA PARA SERVICIOS PÚBLICOS

El presente Acuerdo entrará en vigor una vez que se encuentre totalmente tramitado el último acto administrativo que lo apruebe y durará hasta el efectivo cumplimiento de los

¹³ http://www.ascc.cl/pagina/fondo_de_produccion_limpia

compromisos asumidos en éste, particularmente del deber de validación de los servicios públicos de conformidad con el número 3 de la cláusula Novena precedente, cuando corresponda.

Sin perjuicio de lo anterior, por razones de buen servicio, las acciones comprometidas en el presente Acuerdo podrán comenzar a ejecutarse desde la fecha de su suscripción. Para ello, los actos administrativos de los servicios públicos suscriptores deberán reconocer expresamente dicha circunstancia.

DECIMOQUINTO: PERSONERÍAS

Las personerías con que comparecen

DECIMOSEXTO: EJEMPLARES

Se extiende el presente ACUERDO en dos copias.

DECIMOSÉPTIMO: FIRMANTES

ANEXO 1

Carta de compromiso con la Gestión Circular de Residuos bajo el marco del sello GCR.

Con fecha...de de 2025, yo *nombre representante legal de la empresa*, RUT: *Rut representante legal de la empresa*, en representación de:

Nombre de la empresa	
Rut de la empresa	
Nombre de la instalación	

Mediante la presente carta de compromiso nuestra empresa adhiere y se compromete a cumplir con los requerimientos, metas y objetivos de la Gestión Circular de Residuos bajo el marco de trabajo desarrollado en el Acuerdo de Producción Limpia (APL) Sello Gestión Circular de Residuos, donde se establece un proceso de mejora continua de la gestión de residuos para alcanzar un alto nivel reducción y valorización de los residuos industriales no peligrosos que se generan en nuestras instalaciones.

Nuestro compromiso para el año 2025 se resumen en los siguientes objetivos y metas:

1. Nivel de certificación esperado a alcanzar	
2. Porcentaje de reducción o valorización meta	
3. Acciones clave a implementar	

Firma

Nombre representante legal
C.I. representante legal

ANEXO 2

Designación de persona encargada del APL y su suplente (acción 1.2)

Con fecha...de de, *nombre representante alta gerencia de la empresa*, C.I.: *Rut representante alta gerencia de la empresa*, Representante Legal de la Empresa *nombre de la empresa*, para efectos de la implementación del Acuerdo en la instalación *nombre de la instalación adherida*, designo a *nombre de persona encargada del APL*, RUT: *de persona encargada del APL*, como encargado/a del Acuerdo de Producción Limpia “Sello Gestión Circular de Residuos”, y como suplente a *nombre de persona suplente*, RUT: *de persona suplente*.

Tanto la persona encargada o en caso de su reemplazo, su suplente, deberán desempeñar las siguientes funciones:

- Elaborar el plan de implementación de metas y acciones del APL.
- Registrar los avances en el periodo definido en el APL.
- Mantener ordenados y sistematizados los registros que permitan constatar la implementación del APL.
- Coordinar y/o ejecutar el diagnóstico inicial y las auditorías intermedias, y la elaboración de los respectivos informes individuales.
- Reportar al Gremio los informes individuales del diagnóstico inicial y auditorías intermedias.

Firma

Nombre
Encargado/a del
APL

Firma

Nombre
Representante Legal o Propietario/a
Empresa

ANEXO 3

Planilla Complementaria de Datos no Capturados por SINADER

Acuerdo de Producción Limpia Estándar Sello Gestión Circular de Residuos

Objetivo del instrumento

Esta planilla tiene como finalidad recopilar datos que actualmente no son capturados por el sistema SINADER, pero que representan estrategias reales y trazables de prevención, reutilización y valorización de residuos, particularmente aquellas realizadas por:

- Recicladores de base
- Organizaciones receptoras de donaciones
- Empresas que realizan valorización in-situ (es decir, dentro de la misma instalación), tales como biodigestión o valorización energética.

La planilla permite respaldar estas acciones para que puedan ser consideradas en el cálculo de indicadores del Sello Gestión Circular de Residuos.

Estructura de la planilla

La planilla incluye tres hojas (Donaciones, Valorización in-situ y Recicladores de base), cada una con campos asociados con los criterios del Sello y siguiendo el formato de SINADER. Para cada una de estas alternativas de gestión de residuos, se solicita información tal como tipo de material, cantidad, organismo receptor, certificados de recepción y otros verificadores relevantes.

Vínculo para descarga de la planilla

[Planilla Complementaria SINADER.xlsx](#)

ANEXO 4

Cálculo del Índice de Generación de Residuos

El cálculo del Índice de Generación de Residuos (IGR) se realiza dividiendo la cantidad total de residuos generados (en toneladas o m³) entre una unidad funcional de referencia, como toneladas de producto fabricado, número de personas en una instalación, superficie construida u otra métrica representativa de la operación. Esta fórmula permite comparar la eficiencia en la generación de residuos entre períodos o instalaciones. Para estimar la reducción en la generación de residuos, se compara el IGR del año de resultado con el de la línea base. A continuación, se presentan las fórmulas de cálculo:

$$\begin{array}{l} \text{Índice de Generación} \\ \text{de Residuos (IGR)} \end{array} = \frac{\text{Ton residuos generados}}{\text{Total anual unidad funcional}}$$

$$\begin{array}{l} \text{Reducción X\%} \\ \text{en la generación} \\ \text{de residuos} \end{array} = \frac{\text{IGR (LB)} - \text{IGR (R)}}{\text{IGR (LB)}} \times 100$$

El indicador de reducción en la generación de residuos, permite verificar avances efectivos en la disminución de residuos por unidad de producción o servicio, diferenciando mejoras estructurales de simples variaciones por volumen total.

Ejemplo de cálculo:

Ejemplo 1: Empresa productora de bienes (Ej.: fábrica de alimentos)

Contexto:

Una fábrica de alimentos produce conservas de frutas. En 2023 (línea base), produjo 5.000 toneladas de conservas (Unidad productiva funcional) y genera 250 toneladas de residuos (entre orgánicos, plásticos y cartón). En 2024, produjo 5.500 toneladas y generó 220 toneladas de residuos.

Cálculo del IGR:

- **IGR 2023 (Línea base)** = 250 ton residuos / 5.000 ton producto = **0,05 ton residuos / ton producto**
- **IGR 2024 (Año de resultado)** = 220 ton residuos / 5.500 ton producto = **0,04 ton residuos / ton producto**

Resultado:

- Hubo una **reducción del IGR de 0,01**, equivalente a una mejora del **20% en la eficiencia de residuos generados por tonelada de producto.**
-

Ejemplo 2: Empresa de servicios (Ej.: Clínica privada)**Contexto:**

Una clínica genera residuos tanto domésticos como peligrosos (residuos cortopunzantes, medicamentos vencidos, papelería, etc.). En 2023 (línea base), atendió a 30.000 pacientes y generó 90 toneladas de residuos. En 2024 atendió a 32.000 pacientes y generó 88 toneladas de residuos.

Cálculo del IGR:

- **IGR 2023 (Línea base)** = 90 ton residuos / 30.000 pacientes = **0,003 ton / paciente**
- **IGR 2024 (Año de resultado)** = 88 ton residuos / 32.000 pacientes = **0,00275 ton / paciente**

Resultado:

- El IGR se redujo en **0,00025 ton/paciente**, lo que representa una mejora de aproximadamente **8,3% en eficiencia de generación de residuos por paciente atendido.**

ANEXO 5

Línea Base (LB) de Gestión de Residuos Industriales No Peligrosos

[Nombre de la Empresa / Instalación]

Año de referencia: [Año anterior al de postulación]

Fecha de elaboración: [Fecha]

Responsable del documento: [Nombre, cargo, correo]

1. Identificación de puntos de generación de residuos

Identificar todos los puntos de generación de residuos al interior de la instalación a través de observación directa, revisión documental y entrevistas con encargados de área.

Representación en Diagrama de Flujo

El siguiente diagrama de flujo representa las etapas del proceso productivo y los puntos donde se generan residuos:

(Incluir diagrama de flujo del proceso productivo con íconos o bloques, señalando claramente los puntos donde se generan residuos con etiquetas como PG1, PG2, etc.)

2. Listado de puntos de generación ordenados por cantidad de residuos

Etiqueta	Área / Proceso	Tipo de residuo generado	Toneladas anuales (t)	Porcentaje del total (%)
EJ: PG 1	Envasado y embalaje	Film plástico, cartón	42,7 t	24,5%
EJ 2: PG4	Comedor de planta	Orgánicos	19,1 t	11,0%
TOTAL			xxx	

(Agregar más filas si es necesario)

3. Variación porcentual del IGR respecto del año anterior

El Índice de Generación de Residuos (IGR) se define como los kilogramos de residuos generados por unidad de producto o servicio.

Comparación con el año anterior:

AÑO	Producción (Unidades)	Residuos (Kg)	IGR (Kg/Unidad)	Variación %
2023	Ej: 1.800.000	180.000	0,1	
2024	Ej: 1.900.000	175.700	0,0925	7,5%

4. Factibilidad de reducción y valorización por residuo

Residuo	Cantidad anual (t)	Valorización posible (Alta, Media, Baja)	Método valorización	Comentarios
Cartón	21,3	Alta	Reciclaje	acopio seco
Orgánicos	9,6	Alta	Compostaje	Potencial en alianza local
Papel oficina	4,5	Alta	Reciclaje	Requiere capacitación usuarios Bien separado
.....

5. Costos actuales de gestión de residuos

Actividad	Costo anual (CLP)	Comentarios
Manejo y gestión residuos no valorizables (retiro + destino final)	\$8.500.000	Contrato con empresa externa
Manejo y gestión residuos valorizables (retiro + destino final)	\$3.200.000	Incluye cartón, plástico, metales
Segregación interna	\$2.100.000	Mano de obra y tiempo operativo
Educación interna / señalética	\$750.000	Incluye carteles y capacitaciones
Total anual	\$14.550.000	

6. Resultados de encuesta interna sobre cultura de residuos

Se aplicó una encuesta anónima a ____ colaboradores de la instalación. Resultados destacados:

- Conocimiento de separación de residuos: XX% declara tener conocimiento suficiente.
- Participación activa en iniciativas internas: XX% participa regularmente.
- Disposición a capacitarse más: XX% mostró interés.
- Percepción de impacto del reciclaje interno: XX% considera que tiene impacto medio o alto.
- Áreas de mejora señaladas: Mayor claridad en puntos de reciclaje (XX%), tiempos dedicados (XX%).

7. Identificación de puntos críticos

Se identifican los siguientes puntos críticos, priorizados según los siguientes criterios:

Criterio	Descripción
1. Cantidad generada	Altos volúmenes de residuos.
2. Potencial de valorización	Alto potencial de recuperarse o reciclarse.
3. Costo asociado	Costos significativos en manejo, disposición u operación.
4. Riesgo ambiental o sanitario	Riesgos asociados a mala gestión. (fuga, percolación, etc)
5. Factibilidad técnica de mejora	Disponibilidad de soluciones viables.

Punto Crítico	Justificación	Acción sugerida
Comedor de planta	1, 2, 5	Implementar compostaje in situ o convenio
Embalajes de plástico	1,2	Implementar segregación en contenedor y convenio retiro y valorización
.....

8. Aspectos culturales a reforzar

Mencione los aspectos culturales a reforzar para instalar una cultura de gestión circular de residuos. Estos aspectos pueden ser tales como el nivel de conocimiento sobre la valorización de residuos, incentivos para participar en la gestión circular, acciones de comunicación y difusión, entre otros.

EJ:

- **Comprensión de la valorización:** Capacitar sobre qué materiales se valorizan y cómo.
- **Motivación para participar:** Implementar incentivos internos o reconocimiento.
- **Claridad de roles:** Establecer responsables por área para puntos limpios.
- **Comunicación constante:** Boletines o paneles con resultados mensuales.

El formato se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[Formato Línea Base \(LB\) de Gestión de Residuos Industriales No Peligrosos](#)

ANEXO 6

Metodología para la Identificación de Puntos Críticos

Para la identificación de puntos críticos, se sugiere considerar los siguientes criterios:

Criterio	Descripción
Cantidad generada	Altos volúmenes de residuos.
Potencial de valorización	Fracciones que podrían recuperarse o reciclarse.
Costo asociado	Costos significativos en manejo, disposición u operación.
Riesgo ambiental o sanitario	Riesgos asociados a mala gestión.
Factibilidad de mejora	Disponibilidad de soluciones viables.

Procedimiento sugerido:

1. Levantar el flujo de procesos de la instalación.
2. Identificar los puntos de generación de residuos por proceso, unidad o área.
3. Evaluar cada punto con los criterios anteriores y asignar un puntaje.
4. Priorizar los puntos con mayor impacto o potencial de mejora.

ANEXO 7

Encuesta sobre Cultura Organizacional en Gestión de Residuos

Objetivo: Levantar información sobre el nivel de conocimiento, percepción y hábitos de los colaboradores respecto a la gestión y valorización de residuos industriales no peligrosos en la instalación.

Instrucciones: Marca con una "X" la alternativa que más represente tu opinión.

1. ¿Conoces los tipos de residuos que se generan en la instalación?

- ☐ Sí, los conozco todos
- ☐ Conozco algunos
- ☐ No los conozco

2. ¿Sabes cómo separar correctamente los residuos según su tipo (orgánico, reciclable, no reciclable)?

- ☐ Sí, lo tengo claro
- ☐ Lo sé parcialmente
- ☐ No, no lo sé

3. ¿Participas activamente en las iniciativas de reciclaje o separación de residuos en la instalación?

- ☐ Siempre
- ☐ Algunas veces
- ☐ Nunca

4. ¿Consideras que la instalación tiene las condiciones adecuadas para gestionar bien los residuos?

- ☐ Sí, hay contenedores, señalización e información clara
- ☐ Hay condiciones mínimas, pero falta mejorar
- ☐ No, faltan recursos básicos

5. ¿Qué tan importante consideras que es tu participación en la gestión circular de residuos dentro de la instalación?

- ☐ Muy importante
- ☐ Poco importante
- ☐ No tiene relevancia

6. ¿Te gustaría recibir más información o capacitación sobre cómo gestionar mejor los residuos?

- ☐ Sí, me interesa mucho
- ☐ Tal vez
- ☐ No, no me interesa

7. ¿Qué mejoras propondrías para fortalecer la cultura de gestión de residuos en la empresa?

(Pregunta abierta)

ANEXO 8

Evaluación Técnica y Económica para la Gestión Circular de Residuos

Nombre de la Empresa / Instalación: [Nombre de la Empresa]

Fecha de elaboración: [Fecha]

Responsable del documento: [Nombre, cargo, correo]

1. Estrategias para reducir puntos críticos identificados en la Línea Base

A continuación, se presentan las estrategias propuestas para abordar los puntos críticos identificados en la Línea Base, ya sea reduciendo la generación de residuos o aumentando su valorización. Se incluye el potencial estimado de reducción y/o valorización.

Punto Crítico	Estrategia propuesta	Tipo de acción	Potencial de mejora (%)	Obs
Comedor de planta	Sistema de compostaje in situ o convenio con planta externa	Aumento valorización	100%	Se evalúa uso de compost en áreas verdes de la empresa
Embalaje plástico	Adquisición de compactadora y acuerdo con reciclador	Aumento de valorización	50%	Facilita almacenamiento y venta directa
...

2. Presupuesto estimado para la implementación de estrategias

A continuación, se presenta una estimación de costos asociados a cada una de las estrategias propuestas.

Estrategia	Costo estimado (CLP)	Detalle de costos	Observaciones
Compostaje in situ	\$7.800.000	Adquisición compostera, capacitación, mantención 1 año	Evita envío a relleno sanitario
Compactadora de	\$7.200.000	Compra de equipo, instalación,	Permite venta a recicladores

Estrategia	Costo estimado (CLP)	Detalle de costos	Observaciones
film		capacitación	formales
...

3. Priorización de estrategias: corto, mediano y largo plazo

La priorización considera criterios de factibilidad técnica, impacto ambiental, retorno económico y facilidad de implementación.

Plazo	Estrategias	Justificación
Corto plazo (12 meses)	Campaña interna de cultura circular	Requieren baja inversión inicial y tienen impacto inmediato.
Mediano plazo (36 meses)	Compactadora de film plástico	Requiere compra de equipo pero tiene alto potencial de valorización.
Largo plazo (36 + meses)	Sistema de compostaje in situ	Requiere mayor planificación y evaluación técnica previa.

El formato se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[Formato Evaluación Técnica y Económica para la Gestión Circular de Residuos](#)

ANEXO 9

Plan de Acción para la Gestión Circular de Residuos

Nombre de la Empresa / Instalación: [Nombre de la Empresa]

Fecha de elaboración: [Fecha]

Responsable del documento: [Nombre, cargo, correo]

1. Objetivo y Alcance

Implementar estrategias de gestión circular de residuos industriales no peligrosos en la instalación, con foco en la reducción en origen, valorización efectiva y mejora continua de procesos.

El alcance incluye todas las áreas productivas, administrativas y de apoyo dentro de la instalación adherida, incorporando a los distintos niveles de operación, desde operarios hasta la alta gerencia.

2. Metas de Reducción y Valorización

Las metas se han definido en base a los resultados de la Línea Base y la evaluación técnico-económica realizada.

Plazo	Meta de Reducción (%)	Meta de Valorización (%)
Corto 12 meses	3%	15%
Mediano 24 meses	6%	50%
Largo 36 + meses	10%	70%

3. Planificación de Acciones

Se detallan las acciones planificadas para cada etapa temporal, alineadas con las estrategias priorizadas.

Plazo	Acción	Indicador de cumplimiento
Corto plazo	Implementar capacitaciones	Nº trabajadores capacitados

Corto plazo	Valorización de residuos orgánicos	% residuos enviados a compostaje
Mediano plazo	Instalar compactadora de plástico film	Toneladas valorizadas
Largo plazo	Implementar compostaje orgánico in situ	Toneladas compostadas
...

4. Compromiso de Alta Gerencia

La Alta Gerencia de la instalación suscribe este plan de acción como una herramienta estratégica para avanzar en la economía circular, comprometiéndose a asignar los recursos técnicos, humanos y financieros necesarios para su ejecución, así como hacer seguimiento periódico a los avances y resultados logrados.

Firmado por:

 [Nombre Gerente General]
 Gerente General / Representante Legal

El formato se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[Formato Plan de Acción para la Gestión Circular de Residuos](#)

ANEXO 10

Formulario de Seguimiento y Control del APL Sello Gestión Circular de Residuos																			
<div style="display: flex; justify-content: space-between;"> <div style="width: 45%;"> Datos Empresa Nombre de la Empresa: _____ Datos Instalación Nombre Comercial de la Instalación: _____ Dirección: _____ </div> <div style="width: 45%;"> Giro: _____ Rut: _____ Calle: _____ N°: _____ Teléfono: _____ Fax: _____ e-mail: _____ Comuna: _____ Región: _____ Provincia: _____ </div> <div style="width: 45%;"> Datos Auditoría Fecha: _____ Diagnóstico: _____ Auditoría N°: 0 Auditoría Final: _____ Nombre Auditor o Responsable de la Auditoría: N° Registro: _____ </div> </div>																			
N°	METAS Y/O ACCIONES COMPROMETIDAS	1												2	3	Cumple = 100%	No Cumple = 0%	Evaluar según plazos	Evaluación Total
		Fecha de cumplimiento de la meta o acción (meses)												Aplica	Factor de Importancia				
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	si/no	N° asignado				
1	META N° 1: ESTABLECER UN COMPROMISO EMPRESARIAL PARA LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS Y SU DIFUSIÓN.																		
1.1	Las empresas adheridas adoptarán un compromiso corporativo formal con la Gestión Circular de Residuos (GCR) como estrategia de mejora continua para disminuir la generación de residuos y/o aumentar la valorización de estos. En	X												SI	1,0		X	Evaluación Total	0
1.2	Cada empresa adherida designará un encargado de APL responsable del cumplimiento de las acciones y los requisitos de certificación del sello GCR.	X												SI	1,0		X	Evaluación Total	0
1.3	Las empresas adheridas difundirán a los colaboradores de la(s) instalación(es) adherida(s) al APL el documento de compromiso asumido en la Acción 1.1	X												SI	1,0		X	Evaluación Total	0
1.4	Las empresas adheridas comunicarán a sus colaboradores los avances y actividades relacionadas con el compromiso del sello GCR.											X		SI	1,0		X	Evaluación Total	0
2	META 2: ELABORACIÓN Y ACTUALIZACIÓN DE UNA LÍNEA DE BASE (LB) DE GENERACIÓN DE RESIDUOS INDUSTRIALES NO PELIGROSOS DE LA(S) INSTALACIÓN(ES) ADHERIDAS AL APL.																		
2.1	Las empresas adheridas elaborarán o actualizarán un registro con la clasificación y cuantificación de los residuos industriales no peligrosos generados anualmente en la(s) instalación(es) adherida(s). Esta deberá	X												SI	1,0		X	Evaluación Total	0
2.2	Las empresas elaborarán o actualizarán un Índice de Generación de Residuos (IGR) por instalación adherida. Para elaborar o actualizar este indicador se deberá considerar:											X		SI	1,0		X	Evaluación Total	0
2.3	Las empresas elaborarán o actualizarán una Línea Base (LB) por instalación adherida, incluyendo puntos críticos y cultura organizacional de gestión de residuos. Este deberá contener los siguientes componentes:		X											SI	1,0		X	Evaluación Total	0
3	META N° 3: FORTALECER CAPACIDADES E IMPLEMENTAR MEJORES PRÁCTICAS Y TECNOLOGÍAS PARA REDUCIR EL CONSUMO HÍDRICO.																		
3.1	Las empresas realizarán o actualizarán una evaluación técnica y económica para la gestión circular de residuos que considere abordar los puntos críticos identificados en la Línea Base de la Acción 2.3. La evaluación deberá:		X											SI	1,0		X	Evaluación Total	0
3.2	Las empresas elaborarán o actualizarán un plan de acción para la gestión circular de residuos, en base a los resultados de la Acción 3.1 para cada instalación adherida. En este documento se definirá el objetivo, alcance, metas, acciones y presupuesto para abordar las estrategias priorizadas. El			X										SI	1,0		X	Evaluación Total	0
4	META 4: IMPLEMENTACIÓN DEL PLAN DE ACCIÓN PARA AUMENTAR LA GESTIÓN CIRCULAR DE RESIDUOS																		
4.1	Las empresas adheridas implementarán total o parcialmente las actividades del plan de acción para la gestión circular de residuos, documentando explícitamente las actividades, procesos o tecnologías aplicadas. Se deberá reportar los avances mediante un reporte anual contenido:											X		SI	1,0		X	Evaluación Total	0
4.2	Las empresas adheridas deberán generar una declaración acorde al nivel de certificación al que se encuentran postulando donde se de cuenta del cumplimiento de los requisitos del nivel respectivo:											X		SI	1,0		X	Evaluación Total	0

El formato se encuentra disponible en el siguiente enlace:

[Formulario Seguimiento y Control APL Sello GCR Anexo X.xlsx](#)