




Servicio Ambiental

**INFORME INICIO PARA LA REVISIÓN DE LA AUTORIZACIÓN
AMBIENTAL INTEGRADA - MTD'S**

Marzo de 2024

CENTRO DE VILLAREJO (MADRID)

 Cuétara Servicio Ambiental	INFORME REVISIÓN AAI - MTD'S	CTRL_VILLAREJO	Página
		Marzo 2024	2

INDICE

1.- OBJETO

2.- ALCANCE

3.- ASPECTOS FUNDAMENTALES


4.- RESULTADOS

4.1.- Control de funcionamiento de la estación depuradora.

4.2.- Resultados analíticos

4.3.- Carga contaminante.

ANNEXOS

	INFORME REVISIÓN AAI - MTD'S	CTRL_VILLAREJO	Página
		Marzo 2024	3

1.- ANTECEDENTES

CUÉTARA, S.L.U., dedicada a la fabricación de galletas con NIF: B- 87127676, ubicada en el municipio de Villarejo de Salvanes, cuenta con Autorización Ambiental Integrada (AAI) otorgada según Resolución de la Dirección General del Medio Ambiente de fecha 28 de agosto de 2008, modificada por las resoluciones de 5 de julio de 2010, 25 de mayo de 2012, 1 de julio de 2013 y 21 de marzo de 2017.

Con fecha 4 de diciembre de 2019, fue publicada en el Diario Oficial de la Unión Europea la DECISIÓN DE EJECUCIÓN (UE) 2019/2031 DE LA COMISIÓN, de 12 de noviembre de 2019, por la que se establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) en las industrias de alimentación, bebida y leche, de conformidad a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo.

Conforme a lo dispuesto en el artículo 26.2 del Real Decreto Legislativo 1/2016, de 16 de diciembre, por el que se aprueba el texto refundido de la Ley de prevención y control integrados de la contaminación: “[...] 2. En un plazo de cuatro años a partir de la publicación de las conclusiones relativas a las MTD en cuanto a la actividad principal de una instalación, el Órgano competente garantizará que:

- a) Se hayan revisado y, si fuera necesario, adaptado todas las condiciones de la autorización de la instalación de que se trate, para garantizar el cumplimiento de la presente ley, en particular, del artículo 7; y
- b) La instalación cumple las condiciones de la autorización. La revisión tendrá en cuenta todas las conclusiones relativas a los documentos de referencia MTD aplicables a la instalación, desde que la autorización fuera concedida, actualizada o revisada [...]”.


Con este objetivo, se ha remitido una solicitud a CUÉTARA, S.L.U., donde se requiere ampliar la información de las MTD conforme al requerimiento de la Dirección General de Transición Energética y Economía Circular de la Consejería De Medio Ambiente, Agricultura e Interior de fecha 20 de febrero de 2024.

2.- OBJETO

El presente informe tiene como objeto dar respuesta al requerimiento de fecha 20 de febrero de 2024 por el que se requiere a CUÉTARA, S.L.U., la remisión de información complementaria.

3.- ALCANCE

Se aplica a las instalaciones del centro de CUÉTARA, S.L.U., en Villarejo de Salvanes (Madrid) del Grupo ADAM FOODS.

	INFORME REVISIÓN AAI - MTD'S	CTRL_VILLAREJO	Página
		Marzo 2024	4

4.- ASPECTOS FUNDAMENTALES

El presente informe da respuesta a los siguientes puntos:

- a) Breve descripción de las instalaciones: localización y actividades desarrolladas.
- b) Actuaciones y nuevas tecnologías necesarias para cumplir con las conclusiones relativas a las mejores técnicas disponibles del sector, sin incluir los niveles de emisión (VLE) asociados a ellas, publicadas en la Decisión de Ejecución (UE) 2019/2031. Se analizará el cumplimiento de cada una de las MTD aplicables según la numeración incluida en la citada Decisión, proponiendo, si fueran necesarias, las actuaciones y las nuevas tecnologías necesarias para el cumplimiento de cada una de ellas, que se prevén estén implantadas y operativas en la instalación el 4 de diciembre de 2023, bien por ya disponer de ellas en la actualidad bien porque vayan a ser implantadas antes de esa fecha. Se deberá presentar la documentación que lo justifique.
- c) Información que permita una comparación del funcionamiento de la instalación con las MTD descritas en las conclusiones publicadas, mediante el análisis de los resultados obtenidos en los controles periódicos de emisiones al agua, emisiones a la atmósfera, control de suelo y aguas subterráneas, y en la gestión de residuos; aportados los últimos cinco años, de manera que se dé una visión de la gestión ambiental de la actividad.
- d) Cronograma de actuaciones previstas, presupuesto de ejecución y planos actualizados de modificaciones previstas en las instalaciones.

5.- LOCALIZACIÓN Y DESCRIPCIÓN DE LAS ACTIVIDADES DESARROLLADAS

Dirección del Emplazamiento

Nombre del establecimiento:	CUETARA SLU VILLAREJO
Dirección completa:	Avda. Hermanos Gómez Cuétara, nº 1 28590 Villarejo de Salvanes (Madrid)
Teléfono:	91 876 90 00/ 91 876 90 03/ 91 876 90 18
CNAE (2009):	1072 Actividad: Fabricación de galletas y productos de panadería y pastelería de larga duración.



UTM

X UTM: 475469.936 m

Y UTM: 4447243.39 m

Huso: 30

Descripción de las Actividades Desarrolladas

El Establecimiento Industrial que conforma el Complejo Industrial de CUETARA Villarejo, es una planta industrial alimentaria cuya principal actividad es la fabricación de galletas, su embalaje y expedición.

Las actividades de proceso industrial que se llevan a cabo en la planta son básicamente:

- Producción.
- Almacenamiento de materias primas.
- Servicios generales (oficinas y otros).
- Instalaciones generales (industriales, servicios y otros).
- Almacenamiento de productos especiales (silos de harina, combustibles, consumibles, y otros.).
- Almacenamiento de producto acabado (silo).
- Gestión y expedición de producto acabado (expedición).

La fábrica consta de 19 líneas de producción en las que se fabrican galletas de distinto tipo. Las líneas están constituidas por diferentes tramos en los que se divide la fabricación de dichas galletas:

- Silos: Principalmente existen dos tipos de silos donde se almacenan las materias primas: los de azúcar y los de harina.

- Amasadoras: En este punto de la línea de producción es donde se mezclan los ingredientes y posteriormente se amasan hasta conseguir una masa homogénea.
- Laminación: Aquí es donde se realiza el pano de masa, que no es más que la masa producida en la fase anterior, laminada.
- Forma y corte: Es la fase en la que se da forma a las galletas y se realiza el corte de estas.
- Horneado: Una vez dada la forma, las galletas se meten en el horno para que se cuezan y se doren.
- Apilado: En este punto es donde se reúnen todas las galletas para posteriormente ser empaquetadas.
- Empaquetado y envasado: Aquí es donde el conjunto de galletas se mete en cajas.
- Almacén y expediciones: Una vez empaquetadas y envasadas pasan al almacén automatizado, donde se almacenan hasta su distribución.
- Fabricación de envases de polietileno tereftalato: fabricación de envases de PET, tarros de 350 gr. Para el envasado de galletas saladas.

6.- ACTUACIONES Y NUEVAS TECNOLOGÍAS

De conformidad con la Decisión de Ejecución (UE) 2019/2031 de la Comisión de 12 de noviembre de 2019 por la que se establecen las conclusiones sobre la MTD's en las industrias de alimentación, y en concreto, con el punto 1 *Conclusiones Generales sobre las MTD's* se presenta en la siguiente tabla las características y estado actual de los aspectos y elementos considerados.

Conclusiones Generales sobre la MTD's sector de Alimentación				
Punto	Descripción	Acción/Elemento	Estado	Evidencia
MTD2	Sistemas de Gestión Ambiental	Inventario de consumo de agua, energía y materias primas, así como los flujos de aguas residuales y de gases residuales	Implantados registros	Se aporta diagrama de flujos de los procesos de producción que muestren el origen de las emisiones.
MTD6	Eficiencia Energética	Plan de eficiencia energética	Implantado	
MTD7	Consumo de agua y vertido de aguas residuales	Separación de corrientes de agua	Implantado	Red separativa de aguas pluviales y residuales
MTD8	Sustancias nocivas	Selección adecuada de productos químicos de limpieza y desinfectantes	Implantado	Contratación empresa externa especializada

MTD8	Sustancias nocivas	Diseño optimizado y construcción de zonas de equipamiento y procesado	Implantado	Nuevas áreas de almacenaje de productos químicos
MTD9	Sustancias que agotan la capa de ozono y de sustancias con un alto potencial de calentamiento atmosférico	Uso de refrigerantes sin potencial de agotamiento del ozono y con un bajo potencial de calentamiento atmosférico.	Implantado	Uso de gases de menor impacto. Uso de agua en evaporativos para la refrigeración interior
MTD11	Emisiones al agua	Tratamiento previo, primario y general	Implantado	Esquema. Documentación de la Autorización Ambiental Integrada

7.- SEGUIMIENTO DE LA GESTIÓN

En relación con la **MTD 2** se aporta en anexo diagrama de flujo.

En relación con la **MTD 6** no se posee un documento o plan específico de eficiencia energética si bien sí que la eficiencia y ahorro energético constituye uno de los pilares de la política medioambiental de la compañía. En este sentido el plan se concreta en diversos proyectos como el de fotovoltaica de reciente implantación (se incorpora proyecto). A este cabe añadir el de sectorización i monitoreo digital de consumos energéticos, cambio de luminarias a leds, optimización de consumo de gas en quemadores, ...

En relación con la **MTD 7** toda la parcela de la actividad está dotada de una red separativa de aguas de proceso, sanitarias y pluviales. Las aguas de proceso pasan por la depuradora de la planta, mientras que las aguas sanitarias i pluviales vierten a colector municipal sin pasar por la depuradora de la planta. Se adjunta plano actualizado de la red de aguas.

En relación con la **MTD 8**, en lo referente a la actualización de la lista de productos químicos empleados y los datos de consumo medio, hay que destacar que anualmente se remite dicha información a la Consejería y se adjunta en el PRTR donde se incorpora como información complementaria. Se adjunta último informe de productos químicos consumidos.

En relación con la **MTD 9**, confirmamos por el presente que la climatización interior de proceso mayoritariamente se realiza mediante sistemas evaporativos de agua. Únicamente zonas en las que el producto presenta cobertura de chocolate se mantienen refrigeradas a 18°C. Las zonas o áreas climatizadas son las siguientes:

- Sala Zona 0.- UTAS (Unidad de Tratamiento de Aire).
- Sala Doy Pack.- Climatizadora sólo frío.
- Sala Aromas Climatizadora sólo frío.
- Surtido.- Grupo de frío con 2 compresores (R404A/R407H).
- Almacén Semi-terminado.- Grupo de frío con 2 Compresores (R449 A).

- Sala del Huevo.- Grupo de frio con 1 compresor (R404A)

No hay salas de congelación. Se incorpora certificado de gases refrigerantes.


En relación con la **MTD 11**, las aguas residuales industriales van a un pozo de bombeo directamente dotado de doble bomba, desde sonde se bombea el agua al depósito primario de la depuradora.

8.- RELACIÓN CRONOLÓGICA DE CAMBIOS

En relación con la solicitud de cambios informados a lo largo de estos últimos años su objeto siempre ha sido el de modernizar o dotar de algunas instalaciones buscando una mejor eficiencia y seguridad en los procesos.


Los cambios llevados a cabo y comunicados se presentan en la presente tabla:

Fecha	Cambio / Mejoras introducidas
Abril de 2011	<p>Puesta fuera de servicio y desmantelamiento de los depósitos de gas, y la conexión a red de distribución de gas natural.</p> <p>Puesta fuera de servicio del sistema de vaporización de gas así como la baja de los 2 focos (GNL1 y GNL2) vinculados a las calderas de dichas instalaciones.</p> <p>La instalación de filtros en los silos de harina y la baja del foco vinculado a dichas instalaciones (SL-01)</p> <p>Mejora, en cuanto a estabilidad de los procesos biológicos y control, de la depuradora de aguas residuales industriales.</p>
Septiembre 2016	<p>En 2016 se procedió a dejar fuera de servicio las líneas 11 y 12 correspondientes a Barquillo / Dragas y la línea 13 correspondiente a Bizcocho, líneas éstas obsoletas y con un peor rendimiento tanto productivo como energético.</p> <p>Comunicado Baja focos emisión L11, L12, L13 y algunos de L15.</p>
Octubre de 2019	<p>Puesta fuera de servicio y desmantelamiento de la línea 14 (bizcocho) y la modernización, y substitución del horno de la línea 8.</p> <p>Se construyó almacén de palets y ampliación sala de limpieza</p>
Noviembre de 2020	Demolición de edificio y ampliación de espacios destinados a almacén big bag's i almacén de aromas.
Abril 2021	Cambio de horno de la línea 10.
Noviembre de 2021	Nuevos depósitos de chocolate, 6 depósitos de acero inoxidable con una capacidad de 25 tn cada uno y una altura de 8 metros instalados sobre solera de hormigón impermeabilizada. El área acondicionada está preparada para incorporar en un futuro hasta tres depósitos más.
Abril 2022	Proyecto de instalación de placas fotovoltaicas en cubierta.
Febrero de 2023	Demolición parcial de edificio.

 Cuétara Servicio Ambiental	INFORME REVISIÓN AAI - MTD'S	CTRL_VILLAREJO	Página
		Marzo 2024	9

	Alzado de cubierta en zona de amasadoras Sustitución de horno 3 Adecuación del pavimento de la línea 3 Modificación de focos de emisión a la atmósfera
--	---

Se adjunta en anexo registro de comunicados con la administración de los últimos 15 años.

 Cuétara Servicio Ambiental	INFORME REVISIÓN AAI - MTD'S	CTRL_VILLAREJO	Página
		Marzo 2024	10

ANEXOS

- Anexo Relación Cronológica de comunicaciones
- Anexo Diagrama de flujo
- Anexo Plan de Emergencia
- Anexo Plano de red de aguas
- Anexo Plano actualizado

Fecha	Documento / Acción / Requerimiento	Administración
22/4/2019	Carta recibida Consejería. CONTESTACIÓN A LA REMISIÓN DE CONTROLES, ESTUDIOS E INFORMES	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	Carta_Aportación_Docs_Justificativa Informes_16_05_2019 (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	Informe_Justificativo 30052019_v02 (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	Areas_almacenamiento-30052019 (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	PEDIDO CUETARA 11623-SRM0031 (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	PRESUPUESTO CUETARA tapar tubo en arqueta (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	Protocolo Riesgo Vertido SIS (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	Registro_Calidad Pozos 30052019 (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	SANEAMIENTO 18052019_compressed (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
3/6/2019	REGISTRO ENTRADA DOCUMENTACION (requerimiento 22/04/2019)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
4/6/2019	Carta envío CD requerimiento 22-04-2019 (NACEX)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
5/6/2019	REGISTRO ENTRADA APORTACION DOCUMENTOS CD (NACEX)	Consejería de Medio Ambiente y Ordenación del Territorio
27/6/2011	Contestación a la documentación entregada respecto a la remisión de registros, estud... en la AAI	Consejería de Medioambiente
22/11/2011	Contestación a la documentación entregada respecto a la remisión de controles - AAI	Consejería de Medioambiente
24/2/2012	Comunicación previa a la realización de controles.	Consejería de Medioambiente
18/5/2012	Contestación a la documentación entregada respecto a la remisión de registros, estud... en la AAI	Consejería de Medioambiente
23/5/2012	Aceptación propuesta modificación AAI tipo almacenamiento residuos peligrosos	Consejería de Medioambiente
29/1/2013	Contestación a la documentación entregada respecto a la remisión de controles - AAI	Consejería de Medioambiente
23/4/2013	Contestación a la documentación entregada respecto a la remisión de controles - AAI	Consejería de Medioambiente
18/8/2015	Contestación a la remisión controles, estudios e informes 2014/2015	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Comunicado Baja focos emisión L11, L12, L13 y algunos de L15. Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016.	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Licencia de obras aprobada Ayuntamiento. Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016.	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Fotos taponado Aliviadero. Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016.	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Instrucción derrames septiembre 2016 v02 y Vertido SIS. Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016.	Consejería de Medioambiente
30/09/2016	Contestación a la Adopción de actuaciones AAI Carta recibida de la Consejería 09-08-2016. PMA Villarejo 2016 v2	Consejería de Medioambiente
23/11/2020	Carta_Aportación_Docs_Informe_23_11_2020 (comunicación de derribo viviendas y nuevo almacén big-bag y aromas)	Consejería de Medioambiente
23/11/2020	Informe_Actualización Nov_20 v01_all (comunicación de derribo viviendas y nuevo almacén big-bag y aromas)	Consejería de Medioambiente
23/11/2020	Notificación entrada Informe_Actualización Nov_20 v01_all (comunicación de derribo viviendas y nuevo almacén big-bag y aromas)	Consejería de Medioambiente
11/3/2021	Carta informe justificativo seguimiento AAI	Consejería de Medioambiente

11/3/2021	Informe justificativo seguimiento AAI	Consejería de Medioambiente
11/3/2021	Registro entrada Informe justificativo AAI	Consejería de Medioambiente
1/4/2021	MEMORIA DESCRIPTIVA DE LAS MODIFICACIONES REALIZADAS EN LA PLANTA	Consejería de Medioambiente
15/11/2021	CARTA APORTACIÓN INFORME ACTUALIZACIONES NUEVOS DEPOSITOS DE CHOCOLATE	Consejería de Medioambiente
15/11/2021	INFORME APORTACIÓN INFORME ACTUALIZACIONES NUEVOS DEPOSITOS DE CHOCOLATE	Consejería de Medioambiente
15/11/2021	REGISTRO ENTRADA INFORME NUEVOS DEPOSITOS DE CHOCOLATE	Consejería de Medioambiente
14/2/2023	Elevación cubierta del 1 al 5. Nuevo horno L-3 con nuevo pavimento. Derribo 3 plantas edificio viviendas	Consejería de Medioambiente
28/7/2023	Justificante lectura notificación Ref.10/775649.9/23	Consejería de Medioambiente
28/7/2023	Acuerdo+inicio Ref.10/775649.9/23	Consejería de Medioambiente
28/7/2023	CHT Ref.10-775649.9-23	Consejería de Medioambiente
28/7/2023	Emergencias Ref.10-775649.9-23	Consejería de Medioambiente
28/7/2023	Sanidad Ref.10-775649.9-23	Consejería de Medioambiente
24/10/2019	Carta_Aportación_Docs_Informe_03_10_2019 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
24/10/2019	01_Informe_Actualización Oct19 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
24/10/2019	02_Informe_Actualización Oct19 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
24/10/2019	03_Informe_Actualización Oct19 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
24/10/2019	03_Informe_Actualización Oct19 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
24/10/2019	Notificación entrada Consejería aportación informe obras 24-10-2019 (nueva nave palet, ampliación lavadero, y nuevo horno L8)	Consejería de Medioambiente.
26/11/2019	Carta enviada Aportación Requerimiento Ref.10/359988.9/19	Consejería de Medioambiente.
26/11/2019	Informe aportación documentación Requerimiento Ref.10/359988.9/19	Consejería de Medioambiente.
26/11/2019	Entrada por registro Requerimiento Ref.10/359988.9/19	Consejería de Medioambiente.
12/4/2021	Carta aportación Informe comunicado nuevo horno L10	Consejería de Medioambiente.
12/4/2021	Informe Actuación abril 2021. Comunicado nuevo horno L-10	Consejería de Medioambiente.
12/4/2021	Registro entrada Actuación abril 2021. Comunicado nuevo horno L-10	Consejería de Medioambiente.
2/8/2023	Solicitud ampliación de plazo para aportación documentación requerida Ref.10-775649.9-23	Consejería de Medioambiente.
2/8/2023	Registro entrada.Solicitud ampliación de plazo para aportación documentación requerida Ref.10-775649.9-23	Consejería de Medioambiente.
19/9/2023	ENVIADA DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTO 28-07-23 (Ref.10-775649.9-23)	Consejería de Medioambiente.
19/9/2023	REGISTRO DE ENTRADA DOCUMENTACIÓN REQUERIMIENTO 28-07-23 (Ref.10-775649.9-23)	Consejería de Medioambiente.

DIAGRAMA DE FLUJO

PROCESO

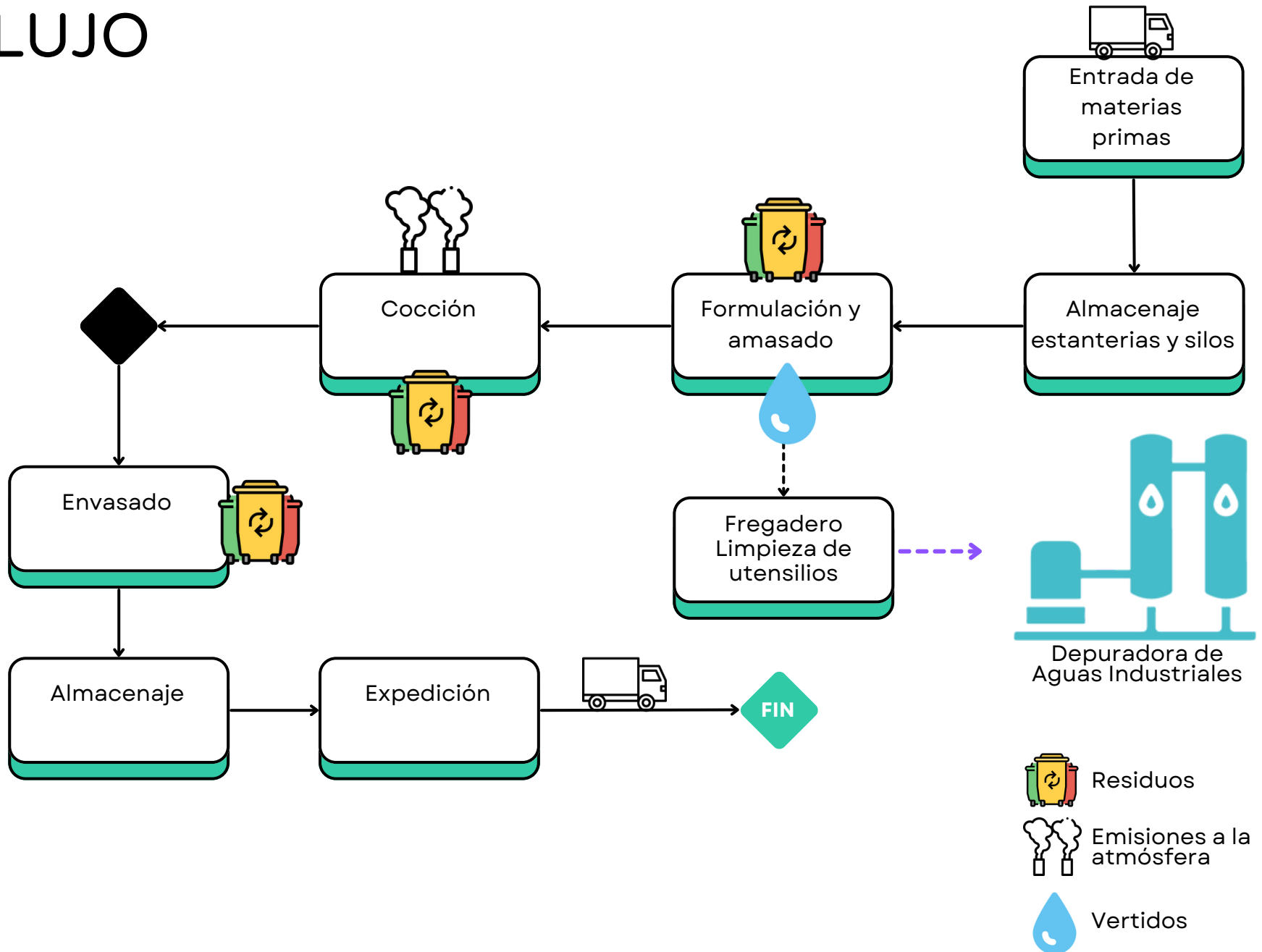


DIAGRAMA DE FLUJO

AUXILIARES

