

DECLARACIÓN AMBIENTAL 2018

(Periodo enero-diciembre 2018)



HUMANA
Fundación Pueblo para Pueblo



HUMANA
Fundación Pueblo para Pueblo



DECLARACIÓN AMBIENTAL 2018

Nº Edición: 04 | © Enero 2019

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Índice

1. Contexto de la organización	4
2. Datos Generales	5
2.1 Datos básicos	5
2.2 Organigrama del sistema de gestión ambiental	6
2.3 Descripción del centro	7
3. Descripción de los procesos	8
3.1 Recogida, gestión y venta de ropa y calzado usado	8
3.2 Actividades complementarias	9
4. Presentación del sistema de gestión ambiental	10
5. Política ambiental de Humana	11
6. Gestión Ambiental	12
6.1 Criterios de significancia	12
6.2 Principales aspectos significativos	13
6.3 Producción anual global, residuos gestionados	15
6.4 Consumo de agua	16
6.5 Eficiencia energética	18
6.6 Emisiones a la atmósfera	21
6.7 Eficiencia en el consumo de materiales	23
6.8 Ocupación del suelo ("Biodiversidad")	24
6.9 Residuos	25
6.10 Iluminación exterior	26
6.11 Aguas residuales	26
6.12 Ruidos	26
6.13 Suelos	27
6.14 Situación legal	27
6.15 Participación de los trabajadores	28
6.16 Comunicación con las partes interesadas	29
7. Principales líneas del Programa de Gestión Ambiental	30
8. Periodo de validez de la Declaración Ambiental	31
9. Datos del verificador ambiental	32

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

1 CONTEXTO DE LA ORGANIZACIÓN

Humana Fundación Pueblo para Pueblo es una organización sin ánimo de lucro que desde 1987 promueve la protección del medio ambiente y lleva a cabo proyectos de cooperación en distintos países del África Subsahariana, América Latina y Asia, cuyos objetivos comunes son impulsar la formación, la educación, la capacitación y el progreso de las comunidades involucradas.

Humana Fundación Pueblo para Pueblo (en adelante Humana) está inscrita en el registro de **Fundaciones Asistenciales del Ministerio de Educación, Cultura y Deporte** con el número 08-0347 y forma parte de The Federation for Associations connected to the International Humana People to People Movement.

También pertenece a la Red Española del Pacto Mundial de Global Compact, a la Federación Española de la Recuperación y el Reciclaje, al Gremio de Recuperadores de Catalunya, a la Coordinadora de Fundacions en Catalunya y a la Asociación Española de Fundaciones.

Además, está inscrita en el Registro de la Huella de Carbono del Ministerio para la Transición Ecológica y cuenta con las siguientes certificaciones:

- Certificado ISO 9001 y 14001.
- Certificado NGO Benchmarking (buenas prácticas, transparencia y responsabilidad como ONG).
- Certificados de Auditorías de control y pesaje de los Kilos Recogidos, transporte y gestión de residuos.

Entre los principales valores de la organización figuran la ayuda al desarrollo, la responsabilidad social, el compromiso con el medio ambiente, la sostenibilidad, la solidaridad, la transparencia, la integridad y la independencia.

La organización dispone de 3 plantas de Preparación para la Reutilización del residuo textil en el territorio español y de centros de transferencia. Todas ellas disponen de autorización por parte de las comunidades autónomas correspondientes (l'Ametlla del Vallès-Cataluña: E-1397.13, Leganés-Comunidad de Madrid: 13G04A1400010645R y Valderrubio-Andalucía: GRU-2930).

Así mismo, dispone de 49 puntos de venta de ropa y calzado de segunda mano dentro del territorio nacional.

Humana es consciente de la necesidad de realizar la gestión de los residuos con la mayor diligencia posible en virtud de la confianza depositada en la organización por parte de los donantes y de las administraciones con

las que trabaja. A tal efecto hay un compromiso inequívoco para desarrollar la actividad partiendo de la protección y el respeto del medio ambiente, en un marco de mejora continua.

Los centros de gestión de residuos incluidos dentro de la certificación ISO 14001 e ISO 9001 son los ubicados en l'Ametlla, Leganés y Valderrubio, mientras que EMAS aplica a los centros de l'Ametlla y Leganés. La presente declaración incluye datos exclusivamente de la planta de Leganés.

Sede social:

Nombre: FUNDACIÓN PUEBLO PARA PUEBLO
Dirección Social: C/. Aiguafreda, 12 | P.I. l'Ametlla Park
Población: l'Ametlla del Vallès
Teléfono: 93 840 21 82
Fax: 93 840 28 19
E-mail: info@humana-spain.org
Web: www.humana-spain.org

Plantas y ubicaciones actuales:

Sede Central Barcelona

Recogida, gestión y venta de ropa y calzado usados
Polígono Industrial l'Ametlla Park - c/ Aiguafreda 12
08480 l'Ametlla del Vallès (Barcelona)

Delegación de Leganés

Recogida, gestión y venta de ropa y calzado usados
P.I. Polvoranca, Camino Polvoranca, nº 3-5-7
28914 Leganés (Madrid)

Delegación de Granada

Recogida, gestión y venta de ropa y calzado usados
P.I. Arco, Parcela 1
18250 Valderrubio (Granada)

En este contexto, la organización planifica y ejecuta todas aquellas acciones que conllevan un mejor comportamiento ambiental. Los esfuerzos, tal y como se refleja a lo largo de este documento, se centran básicamente, en:

- Recuperar todo el material textil y el calzado usado posibles, en las mejores condiciones.
- Buscar las vías de gestión más adecuadas para este material, dando máxima prioridad a la reutilización.
- Minimizar los riesgos ambientales inherentes a la actividad, principalmente los relacionados con el transporte.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

2.1 Datos básicos

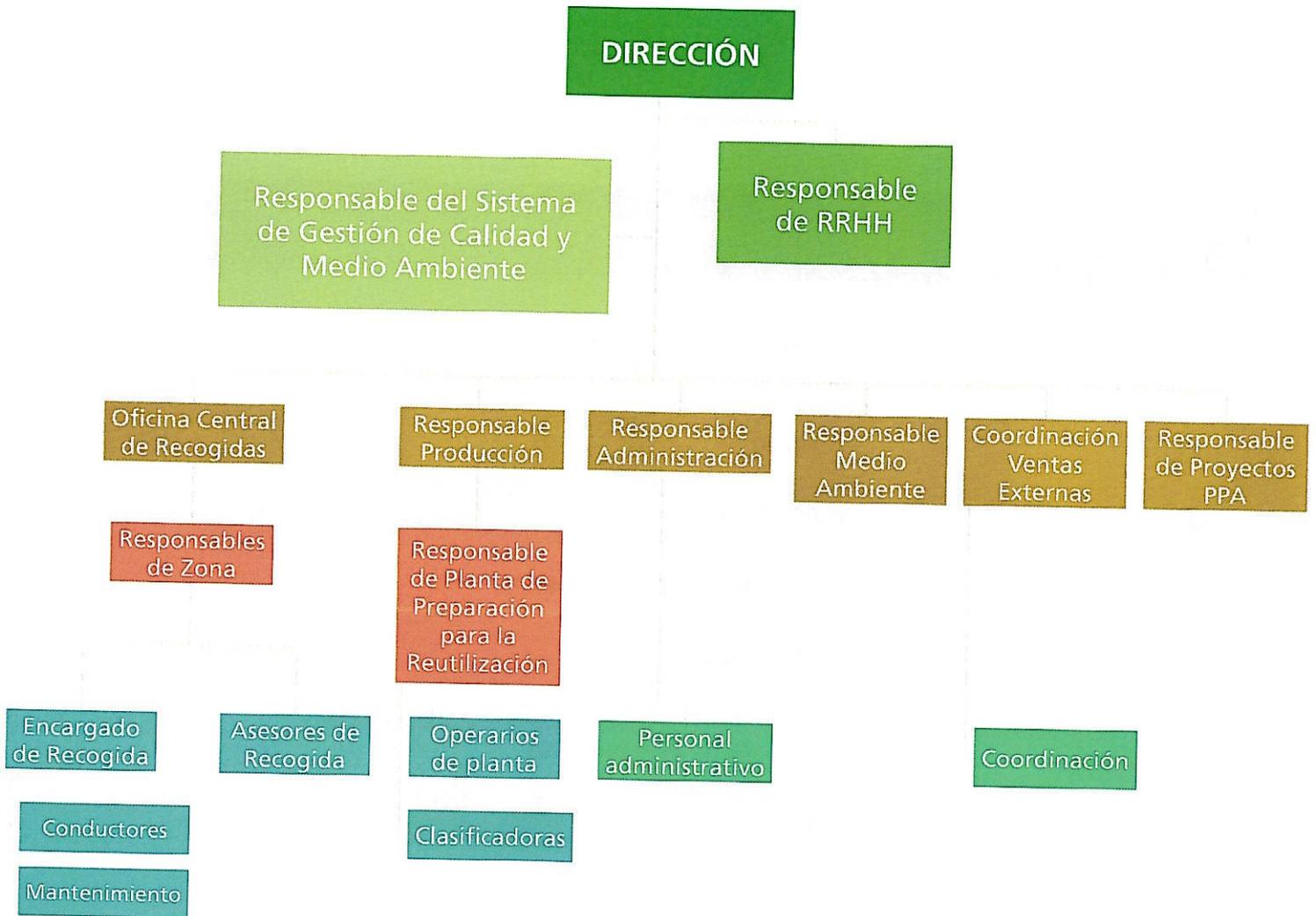
Empresa (Fundación)	Humana Fundación Pueblo para Pueblo
Dirección	Pol. Industrial Polvoranca Camino de Polvoranca 3-5 28914 Leganés, Madrid
Teléfono	91 642 31 89
Fax	91 694 22 59
Correo electrónico	gestionambiental@humana-spain.org
Persona de contacto	Sra. Marta Maté
Actividad autorización gestor de residuos	Clasificación, compactación y/o preparación para la reutilización de residuos textiles
CCAE	3831
Nº trabajadores 2015	68
Nº trabajadores 2016	67
Nº trabajadores 2017	71
Nº trabajadores 2018	50

Las instalaciones de Humana están actualmente ubicadas dentro de un polígono industrial, lejos de cualquier zona residencial, rústica o agrícola, por lo que la afectación al medio o las personas es mínima.

El horario de trabajo tanto para oficinas como para el área productiva es de lunes a sábados de 8 a 16:30h

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

2.2 Organigrama del sistema de gestión ambiental



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

2.3 Descripción del centro

La actividad se desarrolla en una parcela con una superficie de 6.155,24m², totalmente pavimentada. Dispone de 2.274,95 m² de superficie cubierta útil destinada a preparación para la reutilización, almacenamiento y oficinas, y de 3.880,29 m² de patios exteriores.

Básicamente se diferencian las siguientes zonas de trabajo:

Planta baja:

- Zona de descarga y almacenaje de la ropa y calzado original
- Zona de clasificación (preparación para la reutilización) de ropa y calzado
- Zona de almacenaje de materiales procesados
- Zona de carga y expediciones de material procesado
- Zona de almacenaje de residuos generados

Planta baja y primera:

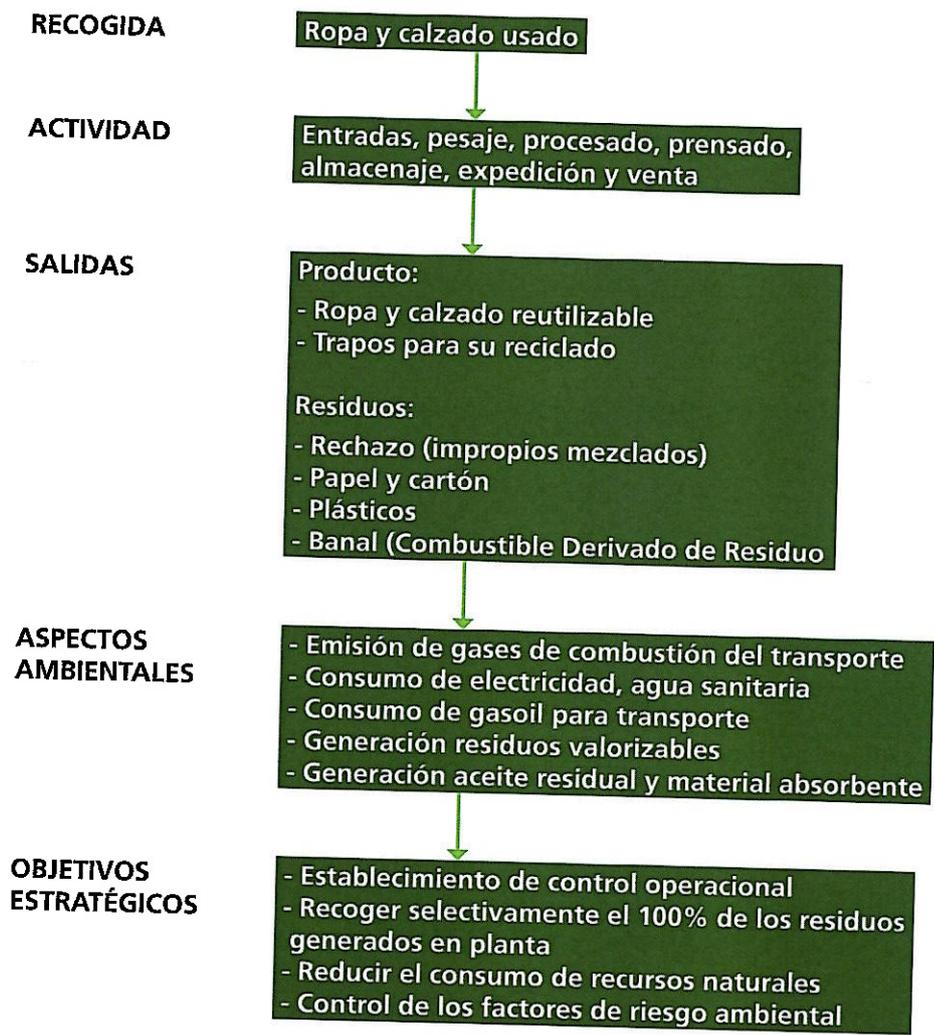
- Oficinas y administración

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

3 DESCRIPCIÓN DE LOS PROCESOS

A continuación, se describen todos los procesos de la organización que pueden incidir, en mayor o menor grado, sobre el medio ambiente.

3.1. Recogida, gestión y venta de ropa y calzado usado



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

3.2 Actividades complementarias

Son aquellas que no son inherentes a los procesos pero que están ligadas a ellos porque son necesarias para el desarrollo de las actividades productivas. Este tipo de actividades también tienen asociadas aspectos ambientales significativos.

ADMINISTRACIÓN

TRANSPORTE
INTERNO/EXTERNO

ACTIVIDAD
GENERAL

El transporte interno se realiza mediante carretillas alimentadas por energía eléctrica.

La actividad de transporte externo está homologada por la Agència de Residus de Catalunya con el número T-3366 desde el 20 de febrero de 2012. Se dispone de una flota de alquiler para el transporte de residuos del grupo (2), residuos sólidos no incluidos en otros grupos:

Flota semipesada:

- 4 camiones Euro V, uno de ellos híbrido

Flota ligera:

- 7 furgonetas (1 propia y 6 propiedad de personal subcontratado)
- 1 vehículo comercial

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

4 PRESENTACIÓN DEL SISTEMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

El sistema de Gestión Ambiental de Humana ha estado desarrollado de acuerdo a la norma UNE-EN ISO 14001 y Reglamento EMAS y se basa en los siguientes elementos:

1. CONTEXTO Y PARTES INTERESADAS

2. POLÍTICA AMBIENTAL

3. PLANIFICACIÓN

- Acciones para abordar Riesgos y Oportunidades
- Identificación y evaluación de Aspectos Ambientales
- Requisitos Legales y otros Requisitos
- Objetivos y Metas Ambientales
- Programa de Gestión Ambiental

4. IMPLANTACIÓN Y FUNCIONAMIENTO

- Estructura y responsabilidades
- Formación, sensibilización y competencia profesional
- Comunicación
- Documentación del Sistema de Gestión Ambiental
- Control de la Documentación
- Control operacional de los vectores ambientales

- Residuos
- Aguas residuales
- Emisión de ruidos
- Emisiones a la atmósfera
- Consumo de recursos naturales
- Contaminación de suelos
- Contaminación lumínica

Planes de Emergencia y capacidad de respuesta

5. COMPROBACIÓN Y ACCIÓN CORRECTORA

- Seguimiento y Medición, Seguimiento de requisitos legales y voluntarios
- No Conformidades, Acciones Correctoras y Acciones Preventivas
- Formalización de registros
- Auditoría del Sistema de Gestión Ambiental

6. REVISIÓN POR LA DIRECCIÓN

7. DECLARACIÓN AMBIENTAL

El sistema de gestión dispone de un Manual de Gestión integrado, procedimientos para cada uno de los procesos e Instrucciones técnicas que detallan cómo proceder en áreas concretas de la actividad desarrollada. Además, se dispone de un gran número de registros que facilitan la recopilación de datos para realizar el seguimiento y control de la actividad.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

5 POLÍTICA AMBIENTAL DE HUMANA

Fundación Pueblo para Pueblo es una Organización No Gubernamental para el Desarrollo (ONGD) que desde 1987 lleva a cabo proyectos de cooperación en distintos países de África, América Latina y Asia y cuyos objetivos comunes son impulsar la formación, la educación, la capacitación y el progreso de las comunidades de estos países.

Para el impulso de estos proyectos, **Fundación Pueblo para Pueblo** gestiona y valoriza ropa y calzado usados. Uno de los objetivos de la Fundación es el de ofrecer un servicio que respete el compromiso establecido con sus clientes, colaboradores y donantes y la calidad de la gestión realizada. A través de ello, además de hacer posibles dichos proyectos, colabora con la protección del medio ambiente.

Entre los valores de la Fundación figuran el apoyo a proyectos de cooperación internacional para el desarrollo, la responsabilidad social, el compromiso con el medio ambiente, la sostenibilidad, la solidaridad, la transparencia, la integridad y la independencia. Para obtener tales resultados, y siempre en el marco de la mejora continua, su Política de Medio Ambiente y Calidad se fundamenta en los siguientes principios:

- **Reducir** el volumen de ropa y calzado que va a parar a los vertederos. **Reutilizar** la ropa y el calzado que puede tener un uso posterior. Facilitar el **Reciclado** de ropa y calzado no reutilizable para que sea transformada en otros productos.
- Aumentar la satisfacción de clientes, colaboradores y donantes a través de la mejora continua de su Sistema de Gestión del Medio Ambiente y Calidad y mediante el cumplimiento de sus requisitos y expectativas.
- Mejorar la relación con los clientes y proveedores para aumentar la competitividad de la entidad, garantizando la consolidación y el desarrollo, y para aumentar la calidad de los productos y servicios ofrecidos.
- Cumplir con la normativa que afecte a la actividad y la que afecte a los productos generados, sea ésta elaborada por los clientes o de carácter vinculante, y mantener un seguimiento continuado de su evolución. Cumplir, también, con aquellos requisitos que la Fundación asuma voluntariamente.
- Ejercer un control sobre los proveedores y subcontratistas para que no interfieran en la calidad de los productos o servicios y en la protección del medio ambiente y en la medida de lo posible, fomentar la mejora de sus resultados.
- Proteger el medio ambiente, prevenir la contaminación y minimizar el impacto real o potencial sobre el medio ambiente, principalmente sobre nuestros aspectos ambientales significativos principales: contaminación atmosférica y generación de residuos.
- Desarrollar y mejorar las actividades actuales de recogida y clasificación haciendo hincapié en el ahorro de energía y recursos naturales, así como la minimización de efluentes sólidos, líquidos y gaseosos como filosofía de prevención de la contaminación.
- Aportar los recursos humanos y materiales necesarios para garantizar que la formación del personal, en materia de Medio Ambiente y Calidad, implique la aplicación de los procedimientos e instrucciones operativas y la concienciación de la importancia de sus operaciones en el proceso de mejora continua.
- Comunicar la Política de Medio Ambiente y Calidad al personal de la organización de forma que sea entendida por todos, así como a cualquier otro colectivo o particular que pueda estar implicado o interesado.
- Revisar continuamente la Política de Medio Ambiente y Calidad, los objetivos establecidos para su continua adecuación y garantizar así el proceso de mejora del Sistema de Gestión de Medio Ambiente y Calidad.

La Dirección

L'Ametlla del Vallès, a 20 de Julio de 2017



Para aquellas actividades desarrolladas por la organización, incluyendo las ejecutadas por los proveedores y/o subcontratistas, que tienen asociado un aspecto ambiental significativo, se han establecido objetivos de mejora ambiental o un procedimiento de actuación para minimizar su incidencia.

6.1 Criterios de significancia

El proceso de mejora continua parte de la determinación de la importancia de los aspectos ambientales vinculados a nuestra actividad, tanto de los directos como de los indirectos y potenciales. Para obtener dicha significancia se ha procedido, dentro de cada vector ambiental, a puntuar del 1 al 4 los siguientes criterios:

Severidad: Implica el potencial contaminante por unidad generada (su naturaleza).

Cantidad: Implica la cantidad generada de este contaminante comparada con el resto de elementos del mismo vector.

Frecuencia: Implica el número de veces que se genera el contaminante por unidad de tiempo.

Exp. Legal: Implica la existencia o no de normativas internas o externas que regulen su generación y de valores de referencia en relación a la susceptibilidad o fragilidad del emplazamiento.

El nivel de incidencia ambiental lo determina la multiplicación de los cuatro factores.

Se consideran significativos el 30% de los valores más elevados. Un cambio en la gestión de alguno de ellos puede conllevar que deje de ser significativo, pasando a ser el valor inmediatamente anterior, con lo que la mejora es continua.

El método aplicado trabaja por comparación con los otros aspectos del mismo vector, con lo que se promueve que se mejoren, como mínimo, un aspecto de cada vector.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.2 Principales aspectos significativos

Los principales aspectos que Humana considera significativos son:

Proceso	Situación	D/I	Vector	Inventario	Impacto
Transporte, carga y descarga	Normal	D	ATMÓSFERA	Gases de combustión del gasoil de los vehículos	Emisión de CO ₂ y de gases de efecto invernadero, cambio climático
Transporte, carga y descarga	Normal	D	ENERGÍA	Consumo de gasoil vehículos de transporte	Agotamiento de recursos naturales no renovables
Clasificación de material	Normal	D	RESIDUOS	Generación de CSR	Agotamiento vida útil de los vertederos
Clasificación de material	Normal	D	RESIDUOS	Generación de residuos peligrosos no autorizados (RAEES, juguetes, etc.)	Generación de residuos peligrosos
Prensado	Normal	D	RUIDOS	Prensa	Contaminación acústica
Actividad general	Normal	D	RESIDUOS	Generación de residuos valorizables (papel, cartón, plástico)	Generación de residuos valorizables
Mantenimiento interno	Parada/ arranque	D	RUIDOS	Operaciones de mantenimiento	Contaminación acústica
Ciclo vida producto	Normal	I	RUIDOS	Generación de ruido de los trituradores de fibras	Contaminación acústica
Actividad general	Normal	D	CONSUMO AGUA	Consumo para uso de los sanitarios	Consumo de recursos naturales
Prensado	Normal	D	ENERGÍA	Consumo eléctrico prensa de material clasificado	Agotamiento de recursos naturales, contribución al cambio climático naturales
Transporte, carga y descarga	Normal	D	ENERGÍA	Consumo eléctrico de las carretillas y muelles de carga y descarga	Agotamiento de recursos naturales, contribución al cambio climático
Actividad general	Normal	D	ENERGÍA	Electricidad iluminación, aire acondicionado, ascensor	Agotamiento de recursos naturales, contribución al cambio climático naturales
Mantenimiento interno	Normal	D	ATMÓSFERA	Emisiones difusas de soldadura eléctrica	Contaminación atmosférica
Ciclo vida producto	Normal	I	ENERGÍA	Uso energía transporte de ropa o textiles a otros países	Agotamiento de recursos naturales, contribución al cambio climático
Ciclo vida producto	Normal	I	RESIDUOS	Generación de residuos no peligrosos (envases, big-bag) en el destino de las balas	Generación de residuos valorizables
Transporte, carga y descarga	Emergencia	D	RESIDUOS	Absorbentes por vertidos accidentales	Generación de residuos peligrosos
Transporte, carga y descarga	Normal	D	RUIDOS	Ruido de carga y descarga de sacas y jaulas	Contaminación acústica
Clasificación de material	Normal	D	RESIDUOS	Generación de residuos valorizables (papel, cartón, plástico)	Generación de residuos valorizables

Proceso	Situación	D/I	Vector	Inventario	Impacto
Mantenimiento interno/ externo	Normal	D/I	RESIDUOS	Envases contaminados	Generación de residuos peligrosos
Actividad general	Normal	D	AGUAS RESIDUALES	Sanitarias	Contaminación de aguas residuales - EDAR
Actividad general	Normal	D	ILUMINACIÓN EXTERIOR	Iluminación zona de paso planta	Contaminación lumínica
Mantenimiento interno/ externo	Parada/ arranque	D/I	RESIDUOS	Aceite, envases contaminados, filtros de aceite, aerosoles, baterías, fluidos peligrosos...	Generación de residuos peligrosos
Ciclo vida producto	Normal	D	ENERGÍA	Uso energía transporte de ropa a las tiendas	Agotamiento de recursos naturales, contribución al cambio climático

Identificación de aspectos de septiembre del 2017.
 Notas: D (directo), I (indirecto)

Declaración Validada
 SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
 SERVICES IBERICA, S.A.U.

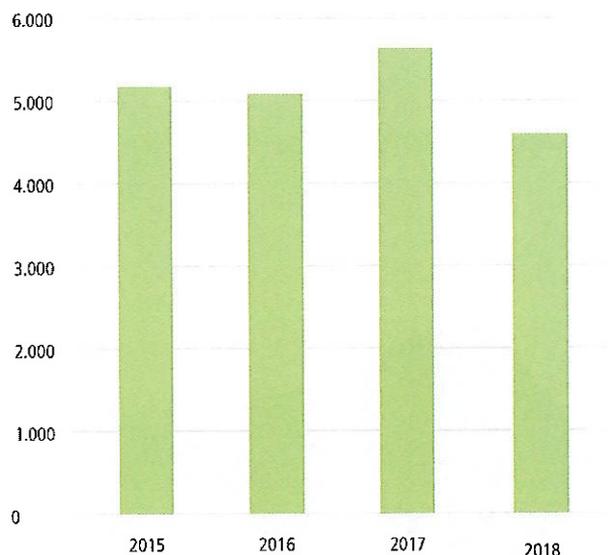
6.3 Producción anual global, residuos gestionados

Entendemos por 'Entradas' la ropa y calzado original que se recoge a través de los distintos puntos de recogida y que procesamos en nuestras instalaciones de Leganés, ya que sólo existen pequeños consumos de materias auxiliares, tales como aceite de mantenimiento de las prensas, fleje, y otras materias menores.

Entradas	t2015	t2016	t2017	t2018
Total ropa y calzado usado (t recogidas)	5.071,13	5.036,18	5.748,23	4.664,85
Evolución	-37,82%	19,16%	12,39%	-23,22%
Total ropa y calzado usado (t clasificadas)	5.610,67	4.519,40	5.324,85	4.356,89

Nota: datos incluidos en la declaración anual de residuos

Ropa y calzado usados (t recogidas)



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.4 Consumo de agua

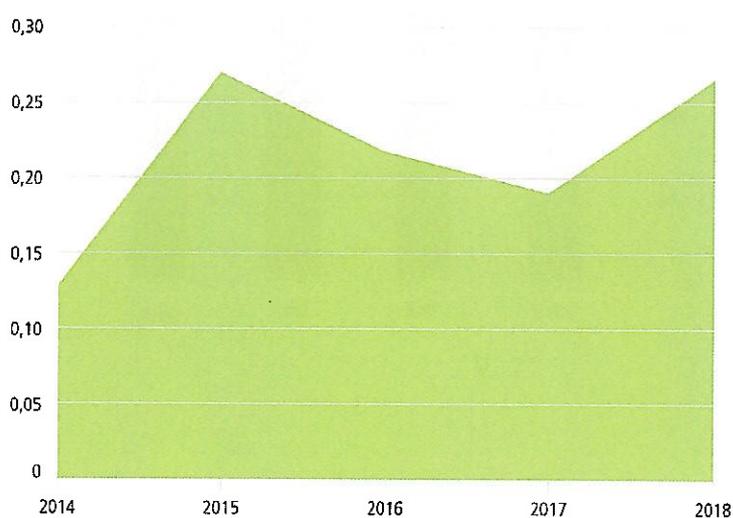
La planta se abastece de la red pública de agua. Es usada en los sanitarios y para la limpieza de las instalaciones. Así mismo, existe una instalación exterior que también consume agua y está destinada a huerto urbano desde 2016 como parte de las actividades de sensibilización ambiental que la Fundación realiza.

El consumo del agua se controla mediante el análisis de las facturas trimestrales que emite la compañía.

Período	Consumo (m ³)	Ratio consumo/t clasificada (m ³ /t)
Año 2015	1.094	0,27
Año 2016	1.114	0,22
Año 2017	1.111	0,19
Año 2018	1.172	0,27
Evolución 2015-2016	2%	-22%
Evolución 2016-2017	0%	-14%
Evolución 2017-2018	5%	28%

Nota: según facturas de suministro

Ratio consumo/t clasificada (m³/t)



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

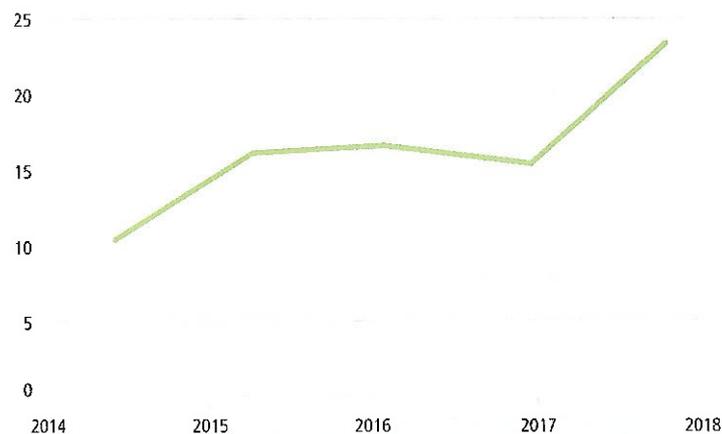
El consumo no está directamente relacionado con las toneladas recogidas de residuos sino con el uso por parte del personal de las instalaciones y del huerto urbano asociado, por lo que se analizan los datos de consumo de agua por persona (trabajadores + usuarios del huerto urbano).

Período	Consumo (m ³)	Número de trabajadores	Ratio consumo/Persona (m ³ / persona)
Año 2015	1.094	68	16,09
Año 2016	1.114	67	16,63
Año 2017	1.111	71	15,65
Año 2018	1.172	50+15*	18,03
Evolución 2015-2016	2%	-1%	3%
Evolución 2016-2017	0%	6%	-6%
Evolución 2017-2018	5%	-42%	13%

Nota: según facturas de suministro

*Se trata de los usuarios del huerto urbano

Ratio consumo/Persona (m³/pers)



El consumo de agua ha aumentado respecto al año 2017 por un mayor consumo del agua en el huerto (3C).

Declaración Validada
 SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
 SERVICIOS IBERICA, S.A.U.

6.5 Eficiencia energética

La energía utilizada para el desarrollo de las actividades productivas y auxiliares proviene de 2 fuentes básicas.

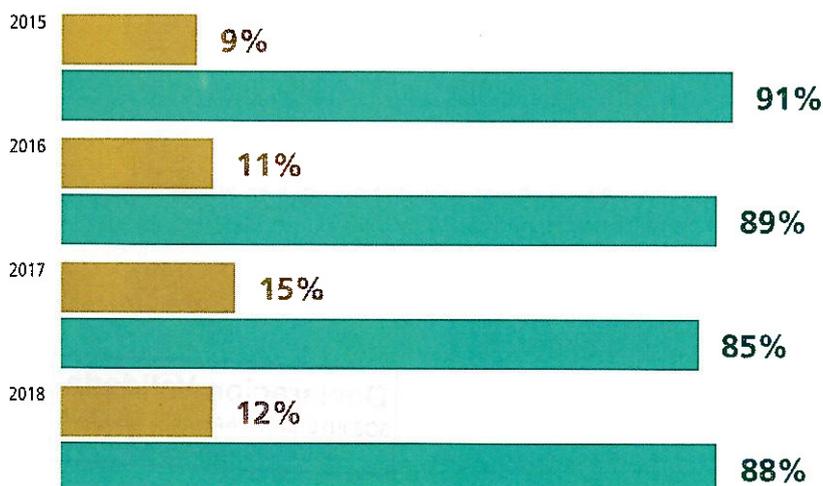
Total consumo energético

Año	Consumo gasoil GJ	Consumo electricidad GJ	Total consumo energético	Ratio eficiencia energética (total consumo GJ/t clasificadas)
2015	3.197,61	319,15	3516,75	0,63
2016	2.680,73	330,63	3011,35	0,67
2017	1951,98	328,83	2253,58	0,42
2018	2.271,00	315,15	2.586,15	0,59

Del total de energía consumida el porcentaje de cada una de las fuentes durante el 2015-2016-2017-2018 han sido:

Año	Gasoil	Electricidad
2015	91%	9%
2016	89%	11%
2017	85%	15%
2018	88%	12%

Porcentaje de cada una de las fuentes



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Gasoil
Electricidad

Electricidad

Todos los equipos mecánicos utilizados y disponibles en la planta consumen energía eléctrica.

El control del consumo eléctrico se realiza también mediante las facturas emitidas por la compañía.

Período	Consumo KWh	Consumo GJ	Ratio (Consumo GJ/t clasificadas)
Año 2015	88.651	319,15	0,08
Año 2016	91.842	330,63	0,07
Año 2017	91.342	328,83	0,06
Año 2018	87.542	315,15	0,07

*Nota: según facturas de suministro
Factor de conversión: 1kW=0,0036GJ*

El consumo absoluto se ha reducido el consumo respecto a 2017 pero ha aumentado si lo relacionamos con la cantidad de residuos clasificados, debido a que hay una parte del consumo eléctrico que no depende directamente de las toneladas clasificadas sino de las toneladas prensadas.



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Gasoil

El gasoil se consume en los vehículos de que disponemos y que se utilizan para la recogida, mediante rutas programadas, de la ropa y calzado donado por particulares e industrias. Los residuos son trasladados directamente hasta nuestra planta para procesarlos (clasificación, prensado, almacenamiento,...).

Período	Consumo litros	Consumo GJ	Km	Ratio (litros/ 100 km)	Evolución (%)
2015	88.724	3.197,61	513.819	17,27	6,32%
2016	74.382	2.680,73	409.716	18,15	4,89%
2017	53.406	1.951,98	246.950	21,63	16,04%
2018	61.203	2.205,77	345.503	17,71	-22,08%

Nota: según facturas de suministro.

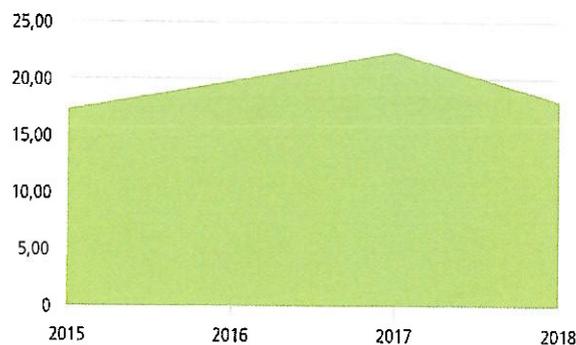
Según Inventario GEI 2017 - Serie 1990-2016 (publicación: abril 2018), anexo 7

Poder calorífico inferior del gasoil: 43 GJ/t

Densidad: 0,85 g/cm³

Factor de emisión: 74,1 t/CO₂

Ratio (litros/ 100 km)



Además del control global, se lleva a cabo un control del consumo medio mensual por kilómetro de cada camión para asegurar que no hay ninguna desviación por mal funcionamiento o malas prácticas de conducción.

Se puede observar que el consumo en valor absoluto ha aumentado durante el año 2018 pero en relación con los kilómetros realizados la eficiencia en el consumo se ha mejorado un 22%.

Si analizamos el consumo de gasoil en relación a las toneladas transportadas ha habido un aumento pasando de 0,03 GJ/t en 2017 a 0,04 GJ/t en 2018.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.6 Emisiones a la atmósfera

Humana no tiene instalado en su planta ningún foco de emisión de contaminantes a la atmósfera, ni de procesos ni de combustión.

Las emisiones relevantes en la generación de gases de efecto invernadero proceden de:

- Emisiones directas (difusas) debidas al consumo de gasóleo de los vehículos.

Los vehículos están sujetos a las inspecciones técnicas de vehículos (ITV), en las que se comprueba los niveles de emisión de gases, para su corrección si es el caso.

Respecto a las emisiones de SO₂, NO_x y PM, debido a que la eficiencia de los motores va disminuyendo con el uso, es difícil estimar los gases contaminantes emitidos. Especialmente en el caso de vehículos en los que también depende de la manera de conducir, el grado de desgaste de los neumáticos, el peso transportado en el vehículo, etc.

Estas emisiones se limitan a la combustión de gasoil de los camiones utilizados en la recogida de ropa y calzado usados y a los vehículos de alquiler empleados por los promotores en sus visitas a los colaboradores de la Fundación y emisiones indirectas derivadas del consumo de electricidad.

Las emisiones de t equivalentes de CO₂ durante el año 2018, por fuente de energía, han sido las que se detallan a continuación.

Gasoil

Período	Consumo litros	Consumo GJ	Emisión de t CO ₂ /litros de gasoil	Ratio t de CO ₂ /t recogida
2015	88.724	3.197,61	233,42	0,06
2016	74.382	2.680,73	195,69	0,04
2017	53.406	1.951,98	144,62	0,03
2018	63.013	2.271,00	170,66	0,04

Nota: Para calcular las emisiones debidas al consumo de gasóleo se aplica un factor de emisión que depende del tipo de combustible. Fuente: Inventario GEI 2017 - Serie 1990-2016 (publicación: abril 2018).

Poder calorífico inferior del gasoil: 43 GJ/t

Densidad: 850 g/l

Factor de emisión: 74,1kg CO₂/t

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Electricidad

Período	Consumo kWh	Ratio (Consumo kWh /t Gest.)	Emisión de t CO ₂	Ratio t de CO ₂ /t clasificada
2015	88.651	21,78	26,77	0,007
2016	91.842	18,24	21,67	0,004
2017	91.342	15,89	35,81	0,006
2018	87.542	20,09	28,10	0,006

2015: 0,302 Kg CO₂/kWh

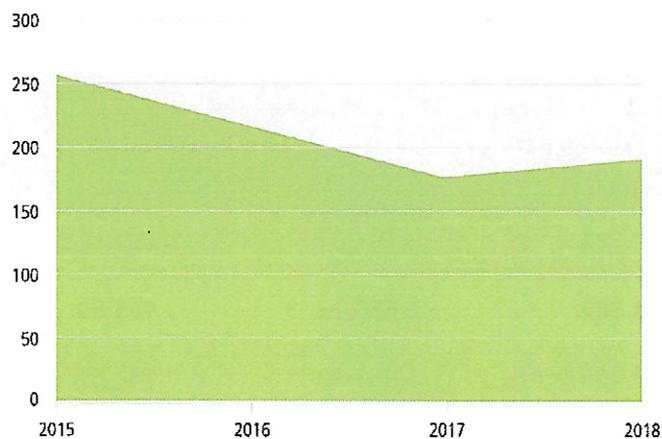
2016: 0,236 kg CO₂/kWh,

2017: 0,392 kg CO₂/kWh

2018: 0,321 kg CO₂/kWh

Datos publicados por la Oficina Catalana del Cambio Climático (OCCC) para 2018 teniendo en cuenta el sistema eléctrico peninsular.

Emisión de t CO₂



No se dispone de fuentes de energía propia renovable.

No se dispone de focos puntuales de emisión ni de mediciones directas de otras emisiones (NO_x, SO₂, PM) asociadas al consumo energético.

Declaración Validada
 SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
 SERVICES IBERICA, S.A.U.

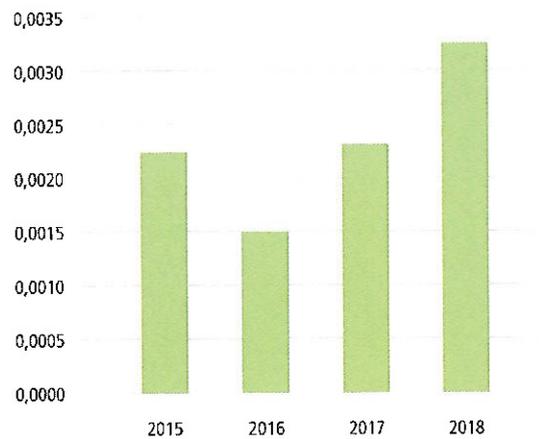
6.7 Eficiencia en el consumo de materiales

Las materias primas en este tipo de actividad coinciden con el producto especificado en el apartado 6.3.

Además, se utilizan sacas (big-bags) y cajas de cartón para el almacenamiento y expedición del producto clasificado.

Materias auxiliares	Consumo big-bags (t)	Consumo cajas cartón (t)	Consumo total (t)	Ratio (Consumo t/ t clasificada)
2015	3,75	5,18	8,93	0,0022
2016	6,01	1,51	7,51	0,0015
2017	9,85	3,47	13,32	0,0023
2018	6,77	7,07	13,83	0,0032

Consumo t/t clasificada



Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.8 Ocupación del suelo ("Biodiversidad")

La actividad se desarrolla en una parcela con una superficie de 6155,24m², totalmente pavimentada. Dispone de 2.274,95 m² de superficie cubierta útil destinada a clasificación, almacenamiento y oficinas, y de 3.880,29 m² de patios exteriores. Para el cálculo del indicador de biodiversidad se utiliza el dato de superficie ocupada siendo de 2.078,66 m².

La actividad se encuentra situada en un Polígono Industrial urbanizado, fuera de cualquier zona de protección especial, por lo que su implantación no incrementa el impacto al medio natural o sobre la biodiversidad.

m ² /t de residuos gestionada	2015	2016	2017	2018
Ratio ocupación del suelo/ t clasificadas	0,51	0,41	0,36	0,48

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.9 Residuos

A continuación, se reseñan los residuos que se generan como consecuencia de la actividad y/o que deben ser gestionados de modo apropiado dado que entran como impropios mezclados con el resto de materiales.

Residuo	Origen	PE	Código LER	Cant. 2015 (t)	Cant. 2016 (t)	Cant. 2017 (t)	Cant. 2018 (t)	Incr.18 (%)
Tóner	Oficinas	Si	80318	0,069	0,016	0,018	0,003	-83,33%
Fluorescentes	Mantenimiento	Si	200121	0,008	0,020	0,025	--	-100,00%
Envases Metálicos	Mantenimiento	Si	150110	0,117	0,069	0,100	0,102	2,00%
Absorbentes	Mantenimiento	Si	150202	0,420	2,250	0,495	1,581	219,39%
Aerosoles	Mantenimiento	Si	160504	0,015	0,0170	0,006	0,003	-50,00%
Plásticos	Clasificación	No	200139	34,410	34,100	31,880	33,35	4,62%
Residuo general no recogido selectivamente	Clasificación	No	200301	270,340	472,232	423,100	326,840	-22,75%
Pilas/baterías	Impropios/oficinas	Si	200133	0,030	0,073	0,030	0,005	-83,33%
RAEES	Impropios/oficinas	Si	160213	1,470	2,980	4,870	5,294	8,71%
Papel y cartón	Clasificación	No	200101	1,900	1,220	1,580	0,410	-74,05%
Polvo de lijado	Mantenimiento	SI	080111	--	0,140	0,100	0,040	-60,00%
Chatarra	Contenedores fuera de uso	No	200140	--	--	20,720	5,245	-74,69%

Nota: Datos extraídos de la Declaración anual de residuos

	Cant. 2015 (t)	Cant. 2016 (t)	Cant. 2017 (t)	Cant. 2018 (t)
Total residuos generados (t)	285,77	513,17	482,92	372,87
Total residuos peligrosos generados (t)	2,13	5,57	5,64	7,03
Ratio (t de residuos peligrosos /t generadas)	0,69%	1,08%	1,17%	3,28%
Ratio residuos valorizables/Total residuos generados	100%	100%	100%	12%
Ratio (t de residuos/t clasificadas)	0,054	0,10	0,08	0,09

La generación de residuos depende de la entrada de material impropio junto con la ropa y calzado usado. Esta generación es de difícil control y se intenta minimizar con la información expuesta en los contenedores sobre la tipología del residuo a depositar.

Las campañas de información pública sobre la importancia de separar en origen y reciclar generales o de otra tipología de residuos van calando en la población, que en general cada vez separa mejor y deposita los residuos en los lugares adecuados.

Por el contrario, ha disminuido mucho el ratio de residuos valorizables ya que los residuos generales que hasta 2017 se enviaban como CSR a valorización energética, durante 2018 han sido enviados a vertedero ya que las cementeras no admiten la mezcla de residuos que nosotros generamos por contener PVC.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.10 Iluminación exterior

Se encuentran instalados focos de iluminación exterior en el patio de la planta debido a la circulación en horario nocturno de los vehículos de recogida.

Se realiza periódicamente el mantenimiento de los focos y la orientación de los mismos en cumplimiento de la normativa vigente.

6.11 Aguas residuales

El agua se consume únicamente para usos sanitarios, limpieza de la planta y otros servicios, por lo que las aguas residuales generadas son de tipo doméstico. No existen aguas residuales de proceso.

Estas aguas son vertidas al sistema de alcantarillado y tienen como destino final el Sistema Integral de Saneamiento. La organización se encuentra exenta de realizar autocontroles periódicos en este sentido.

6.12 Ruidos

La organización encargó un estudio teórico del nivel de emisión sonora exterior en los puntos más representativos de la planta: en la descarga/carga de materiales y la zona de prensa.

Humana se encuentra ubicada en una zona de sensibilidad acústica clasificada como C "Zona de sensibilidad acústica baja", según la Ley 16/2002, que comprende todos aquellos sectores del territorio que admiten una percepción elevada.

El municipio de Leganés dispone de Ordenanza Municipal de ruidos y vibraciones que establece los límites de emisión para las actividades industriales.

Los resultados obtenidos son los que a continuación se indican:

Punto de Muestreo	Nivel de inmisión sonora	Límite
Límite Punto 01 (Prensa hidráulica)	47 dB(A)	< 65 dB(A)
Límite Punto 02 (Unidades exteriores de climatización)	52 dB(A)	<65 dB(A)
Límite Punto 03 (descarga de productos)	63 dB(A)	<65 dB(A)
Límite perimetral Este	0 dB(A)	0 dB(A)

Nota: Estudio sonoro realizado en Noviembre 2015 por la empresa RUIDO DE FONDO S.L.

Éstas cifras reflejan que no se superan los límites máximos permitidos por la normativa.

No se han producido cambios en las instalaciones que justifiquen nuevos autocontroles.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.13 Suelos

En la actualidad, el suelo está totalmente pavimentado, medida protectora que se considera suficiente para las actividades que se llevan a cabo en la organización.

Previamente al inicio de las actividades de Humana en esta planta, había una empresa dedicada a fabricación de Toldos.

En la descarga de los materiales recogidos existe un mínimo riesgo de vertido de productos desconocidos. Para minimizar este riesgo, las operaciones se ejecutan de forma manual.

Se disponen de instrucciones operativas para situaciones de vertidos accidentales. Se realizan periódicamente simulacros de situaciones de emergencia para comprobar la eficacia de dichas instrucciones. Se dispone de material absorbente en los puntos de mayor riesgo para minimizar la posible contaminación del suelo.

6.14 Situación legal

El cumplimiento estricto de la legislación es uno de los pilares de la gestión ambiental en nuestra organización.

Para garantizar la ejecución de todos los requisitos en tiempo y forma pertinentes, se realiza mensualmente un seguimiento de todos ellos, quedando constancia de su revisión por parte del Responsable del Sistema.

En particular, la planta de Leganés de Humana dispone de:

- Declaración responsable de la licencia ambiental de fecha 10 de enero de 2014 y notificación de resolución favorable del periodo de control de fecha 21 de marzo de 2016 otorgada por el Ayuntamiento de Leganés.
- Autorización ambiental otorgada 13 de Marzo de 2014 por La Comunidad de Madrid para ejercer la actividad de Gestor de Residuos con código 13G04A1400010645R
- NIMA: 2800078993
- Resolución del Informe Preliminar de Suelos del 12 de marzo de 2014. Presentación Informe Periódico de contaminación de suelos el 14 de marzo de 2019
- Presentación de la identificación industrial en fecha 4 de octubre de 2013
- Durante 2019 se ha realizado la Memoria Anual de Residuos para Gestores y la declaración de envases comerciales, así como todos aquellos trámites derivados de la actividad de Gestor de Residuos
- Se dispone de registro de la instalación de baja tensión: RI 117.178
- Se dispone de registro de la climatización: 2014-IT-0000-0000-03-002850-000-00

Con respecto al resto de requisitos legales, se dispone de todos los permisos y autorizaciones preceptivas para el ejercicio de la actividad.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

6.15 Participación de los trabajadores

La participación activa de los trabajadores es un recurso clave en la mejora de los rendimientos ambientales y condición para el éxito del sistema. Es por ello que Humana facilita los medios para que los empleados puedan hacer sugerencias a través de la comunicación diaria con sus responsables, y éstos, con la Dirección.

Durante 2018 se ha planificado la participación de los trabajadores en la elaboración de la declaración ambiental recogiendo sus sugerencias para facilitar la información del comportamiento ambiental de la organización.

De las reuniones realizadas han surgido las siguientes acciones de mejora ambiental, que se desarrollaran durante el año 2018 y 2019:

- Uso de papel reciclado o procedente de fuentes sostenible (FSC/PEFT).
- Apagado de los ordenadores durante los tiempos de descanso.
- Uso de bolsas de papel en sustitución de las bolsas de plástico disponibles para los clientes de las tiendas.

6.16 Comunicación con las partes interesadas

Durante 2018 se realizaron diferentes actividades de comunicación ambiental dentro del ámbito territorial de la Comunidad de Madrid, con la finalidad de dar a conocer y sensibilizar a la población, organismos públicos, escuelas...

Acciones de Sensibilización		
Año 2015		
Título acción	nº acciones	nº beneficiarios
Marionetas para el desarrollo y camisetas (Reutilización de residuos de ropa para la confección de marionetas y customización de camisetas usadas)	85	1.210 niños/as Total con familiares: 3.150
Año 2016		
Título acción	nº acciones	nº beneficiarios
Hay Ropa Tendida	13	417 niños/as 16 familiares
Año 2017		
Título acción	nº acciones	nº beneficiarios
Hay Ropa Tendida	35	1.093 niños/as 185 familiares
Año 2018		
Título acción	nº acciones	nº beneficiarios
Hay Ropa Tendida	94	3.268 niños/as 477 familiares

El programa Tejidos Educativos que se lleva desarrollando desde el año 2016 tiene como objetivos:

- Dar a conocer la importancia de la prevención de residuos y la reutilización del textil usado, y su relación con la sostenibilidad global, la protección del medio ambiente y la cooperación al desarrollo.
- Acercar la problemática ambiental y social relacionada con la ropa y el calzado al público escolar, así como los beneficios de adquirir hábitos de prevención y reutilización, y fomentar su participación y colaboración.

Además, la organización realiza una continua comunicación con los numerosos colaboradores con los que se relaciona. A todos ellos se les envía periódicamente información de las cantidades de ropa recogida y la memoria de actividades donde se indican los proyectos sociales y ambientales realizados. Del mismo modo, la organización participa activamente en foros y reuniones donde se da a conocer la actividad tanto ambiental como social realizada por Humana.



7 PRINCIPALES LÍNEAS DEL PROGRAMA DE GESTIÓN AMBIENTAL

El Sistema de Gestión Ambiental implantado contempla la elaboración de un Programa de Gestión Ambiental (PGA), en el que se establecen los objetivos y metas ambientales para la mejora de nuestro comportamiento ambiental, las responsabilidades asociadas a los mismos y el cronograma para su cumplimiento.

Los objetivos y metas, siempre que sea económica y técnicamente posible, se fijan prioritariamente en aquellos aspectos ambientales que se han identificado como significativos.

A continuación, se resumen los objetivos desarrollados durante el 2018.

Objetivo	Meta	Resultado
Aumentar los residuos de ropa y calzado gestionada por la Fundación, potenciar la reutilización de residuos (Programa anual de la Organización); aumento del 15%	Mediante el incremento de la difusión de los fines de la organización	Conseguido (aumento de 40 a 94)
	Potenciar la reutilización de la ropa y calzado en el ámbito local con nuevas tiendas	Conseguido 1 tienda en el tercer trimestre
	Potenciar la reutilización de la ropa y calzado con ampliación de la nave de clasificación de Leganés, aumentando por 2 la cantidad de ropa clasificada	Conseguido
	Potenciar la reutilización de la ropa y calzado con Optimización de datos en clasificación y tiendas	No conseguido
Disminución consumo de RRNN y la contaminación atmosférica	Optimización de los consumos de gasoil en la recogida. Reducción de un 10% respecto 2017	Conseguido Se ha reducido un 22,08%
Reducción del uso de embalajes primarios y secundarios	Reducir el uso de embalaje comercial vs toneladas de ropa gestionadas (sacas, cajas cartón, bolsas basura) en un 10%	No conseguido Se ha aumentado el consumo en un 27%. El consumo en valores absolutos se ha mantenido en línea con el año 2017

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

8 PERIODO DE VALIDEZ DE LA DECLARACIÓN AMBIENTAL

Los cambios se actualizarán anualmente en la Declaración Ambiental, que será validada por el verificador.

Los datos presentados en la Declaración pertenecen al período de enero a diciembre de 2018.

La Declaración Ambiental puede ser solicitada al responsable de EMAS, Sra. Marta Maté
(gestionambiental@humana-spain.org)

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

9 DATOS DEL VERIFICADOR AMBIENTAL

La presente Declaración Medioambiental ha sido verificada por SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U. con fecha...

SGS International Certification Services Ibérica, S.A.U. está acreditada por la Entidad Nacional de Acreditación (ENAC) como Verificador Ambiental con número ES-V-0009.

Firma de la Dirección:



Firma del Responsable de EMAS:



Sello y firma del Verificador:

25 ABR 2019

SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.

Declaración Validada
SGS INTERNATIONAL CERTIFICATION
SERVICES IBERICA, S.A.U.