

**ALCANCE. Diseño y fabricación de mobiliario de oficina**  
**Diseño, fabricación y comercialización de sillería de oficina.**

**DECLARACION AMBIENTAL DEL PRODUCTO**

**ODESA**

*Unidad funcional: Silla Odesa Arán*  
*Funcionalidad: Silla de trabajo operativa*  
*Funcionalidad: 12 años*



**DESCRIPCIÓN DEL PRODUCTO**

Sillón de trabajo giratoria ergonómica de respaldo medio. El respaldo medio dispone de soporte lumbar y es regulable en altura con sistema up & down. Soporte interior de respaldo fabricado en poliamida de alta resistencia. Carcasas exteriores de asiento y respaldo fabricadas por inyección de polietileno. Asiento regulable en altura mediante pistón oleoneumático con efecto amortiguador

**FABRICANTE**

El Grupo Ismobel tiene su sede en Logroño, Polígono Portalada II, calle Cordonera 5.

Se fundó en 1981 y actualmente dispone en su fábrica y almacén central de una superficie total de 21.889 m2, 12.500 m2 construidos y una superficie de 6.000 m2 para futuras ampliaciones.

Lejos quedan sus inicios en un local de 500 metros cuadrados en la calle Carretera Laguardia 25, donde se empezaron a fabricar las primeras mesas y sillas.

Se trata de un grupo empresarial familiar; el fundador fue José María Martínez Albaina y el consejo de administración está formado por sus tres hijos: José María, Diego y Marta Martínez Eguizábal.

**MATERIALES**

La silla ODESA consta de los materiales relacionados a continuación. Su peso total es 30,183 kg, incluyendo el embalaje y los accesorios y de 15,943 kg sin accesorios.

	SUMA DE PESOS CON ACCESORIOS	% en PESO	SUMA DE PESOS SIN ACCESORIOS	% en PESO
PVC	0,244	0,81	0,244	1,53
PUR	2,056	6,81	0,74	4,64
POLIPROPILENO	5,694	18,86	5,641	35,38
POLIAMIDA	3,723	12,33	1,861	11,67
GLUE	0	0,00	0	0,00
ACERO BAJA DENSIDAD	15,405	51,04	6,415	40,23
ALUMINIO INYECTADC	2,019	6,69	0	0,00
POLIETILENO ALTA DENSIDAD	0,043	0,14	0,043	0,27
CARTON	1	3,31	1	6,27
<b>TOTAL</b>	<b>30,184</b>	<b>100</b>	<b>15,944</b>	<b>100</b>
Se ha conseguido reducir el peso de la SILLA en un 2,97% con accesorios.				
Se ha conseguido reducir el peso de la SILLA en un 5,47% sin accesorios.				

**DECLARACION AMBIENTAL DE PRODUCTO**

Los impactos medioambientales potenciales de la silla ODESA (incl. embalaje) durante todo su ciclo de vida – incluyendo la extracción de materias primas, la producción, el transporte, el uso, y la eliminación (fin de vida) – se valoraron utilizando la Valoración del Ciclo de Vida (Método Ecoindicador Ecolizer) en Julio 2019. Esta declaración es válida para el producto fabricado en LOGROÑO - RIOJA - ESPAÑA.

La fase de mayor impacto es: **COMPRAS** con un 67,7% en Modelo ODESA con accesorios y de un 63,35 % en Modelo ODESA sin accesorios.

Mientras que la fase con menor impacto ambiental es: **PRODUCCION** con un 0,58% en Modelo ODESA con accesorios y de un 1,22 % en Modelo ODESA sin accesorios.

La silla ODESA tenía inicialmente un impacto de 17.171,92 millipuntos en Modelo ODESA con Accesorios y de 8444,06 millipuntos en Modelo ODESA sin accesorios y tras Ecodiseñar el producto el impacto es de 16.801,99 millipuntos en Modelo ODESA con accesorios y de 8096,95 millipuntos en Modelo ODESA sin accesorios.

Se ha minimizado un 2,15% en Modelo ODESA con accesorios y un 4,11% en Modelo ODESA sin accesorios.

En cuanto a peso, la silla ODESA inicialmente tenía un impacto de 31,106 kg en Modelo ODESA con accesorios y 16,866 kg en Modelo ODESA sin accesorios y tras Ecodiseñar el producto el peso final de Modelo ODESA es de 30,183 kg en Modelo ODESA con accesorios y 15,943 kg en Modelo ODESA sin accesorios.

Esas mediciones son el punto de partida para la continua mejora de nuestro producto. Ambos, método y producto pueden haber sido sujetos a modificaciones desde entonces. Diferentes declaraciones medioambientales de producto pueden no ser comparables.

**ANÁLISIS DEL INVENTARIO DEL CICLO DE VIDA**

El análisis del Inventario cubre todas las fases del ciclo de vida, como se demuestra a continuación



**COMPRAS**

En la medida de lo posible se trabaja con proveedores locales para obtener producto de calidad y que el transporte no suponga un mayor impacto ambiental de producto.

Embalaje: Con 100% de cartón reciclable

Fase **COMPRAS** con accesorios: 11375,72 millipuntos

Fase **COMPRAS** con accesorios: 67,70%

Fase **COMPRAS** sin accesorios: 5129,93 millipuntos

Fase **COMPRAS** sin accesorios: 63,35%

**PRODUCCION**

Fabricada en Logroño (La Rioja)

Madera procedente de bosques sostenibles certificados en Cadena de Custodia.

La producción supone un consumo de recursos y energía, así como la generación de residuos.

JDM SILLERIA dispone de las certificaciones:

ISO 9001: Sistema de Gestión de la Calidad

ISO 14001: Sistema de Gestión Ambiental

ISO 14006: Sistemas de Gestión Ambiental: ECODISEÑO.

Fase **PRODUCCION** con accesorios: 99 millipuntos

Fase **PRODUCCION** con accesorios: 0,58 %

Fase **PRODUCCION** sin accesorios: 99 millipuntos

Fase **PRODUCCION** sin accesorios: 1,22 %

**TRANSPORTE y USO**

Diseñada para una larga vida, con componentes reemplazables

Se optimiza el embalaje del producto para que el coste del transporte se minimice junto con el impacto ambiental

El transporte incluye las distancias recorridas entre la planta de fabricación y los lugares donde las sillas son instaladas.

El transporte inevitablemente incurre en consumo de energía y emisiones de CO<sub>2</sub>

Mediante la optimización del peso y de la silla y siempre manteniendo sus propiedades y calidad, se puede maximizar la carga de este producto en camiones y así reducir el impacto del transporte

Fase **TRANSPORTE Y USO** con accesorios: 4424,14 millipuntos

Fase **TRANSPORTE Y USO** con accesorios: 26,33 %

Fase **TRANSPORTE Y USO** sin accesorios: 2347,10 millipuntos

Fase **TRANSPORTE Y USO** sin accesorios: 28,98 %

**ELIMINACION**

Cartón y film reciclable al 100%

Desmontaje rápido y sencillo

Fase **ELIMINACION** con accesorios: 903,13 millipunto:

Fase **ELIMINACION** con accesorios: 5,37 %

Fase **ELIMINACION** sin accesorios: 520,92 millipunto:

Fase **ELIMINACION** sin accesorios: 6,43%