

5

CRITERIOS Y PRODUCTOS DE PAPEL Y CARTÓN



- * carpetas y archivadores 51 a 88
- * cuadernos y blocks 89 a 92
- * etiquetas 92 a 95
- * papel 96 a 108
- * sobres y bolsas 109 a 114
- * tacos de notas 114 a 116

Productos de papel y cartón

Generalidades

El papel y su producto derivado, el cartón, es tradicionalmente la materia prima de la actividad diaria de las Administraciones Públicas y de todas las oficinas con el 45% del volumen del papel consumido en Europa (papel en resma, publicaciones, blocs de notas, hojas de expedientes, carpetas, cuadernos, archivadores y papelería corporativa).

La producción de papel representa económicamente el 2,5% de la producción industrial mundial y un 2% de todo el comercio mundial. También hay que tener en cuenta que el mercado del papel es un mercado en constante movimiento, con cierres temporales de fábricas, fusiones de empresas, traslados de centros de producción, etc... que se producen tanto a nivel global como europeo.

Para la producción de celulosa se consumieron en el Estado español, durante el 2005, 6,1 millones de m³ de madera, procedente de plantaciones de especies de crecimiento rápido (mayoritariamente eucaliptos y en parte pino). A nivel estatal unas 400.000 hectáreas de bosque, entre el 40-50% de las plantaciones forestales y el 2,1% de la superficie arbolada, se destinan a producir madera para fabricar papel.

El papel y cartón constituye también una fracción muy importante de los residuos generados en las instituciones públicas, por lo que es muy importante, como medida de sensibilización, la utilización de dichas instituciones como espacios innovadores y que se conviertan en modelos sociales y de referencia en el uso y gestión del papel. Las administraciones públicas son uno de los grandes consumidores de papel hoy día, esto hace que la inserción de la Compra Verde en sus contrataciones y compras sea esencial. La puesta en marcha a partir del 1 de enero de 2010 de la administración electrónica debe favorecer la comunicación sin papel entre la administración y el ciudadano, suponiendo un ahorro también económico de hasta 5 millones de euros para el Ayuntamiento de Zaragoza.

El uso del papel reciclado cuenta ya con casi una treintena de años, aunque no ha logrado imponerse totalmente en el uso cotidiano de administraciones y entidades. Ya en la Recomendación del Consejo de 3 de diciembre de 1981 relativa a la reutilización del papel usado y a la utilización del papel reciclado (81/972/CEE) se recomienda "a los Estados miembros así como a las instituciones comunitarias que definan y ejecuten políticas dirigidas a promover la utilización de papel y cartón reciclados y, principalmente, a favorecer la utilización de papel y cartón reciclados y reciclables, especialmente en las instituciones comunitarias y en las administraciones nacionales, organismos públicos y servicios públicos nacionales que pueden dar ejemplo". Además el papel fabricado con criterios ambientales en algunos países como Alemania es casi un 25% más barato que el papel que no cumple estos criterios.

En este sentido, el Plan de Gestión Integral de los Residuos de Aragón (Plan GIRA) también recoge "la necesidad de promover una política de compras de las administraciones en la línea de reducción de la generación de residuos, de reciclaje de los residuos producidos y de utilización de productos provenientes del reciclaje. En esta línea se dictarán normas tendentes a la mejor utilización del papel, a la utilización de papel reciclado, así como al reciclaje del papel usado. Se tenderá a colocar puntos de recogida de residuos reciclables en centros de la Administración de mucha generación y a la utilización de materiales reutilizables o reciclables, en los casos en los que sea posible, tanto en la misma Administración como en los servicios que dependen de ella".

El papel utilizado para escritura, impresión y fotocopia, es una de las propuestas a las que primero se ha acogido la administración y muchas entidades ya han introducido criterios ambientales en la compra de papel, como uso de papel reciclado, o papel procedente de bosques certificados por el FSC.

Este capítulo atañe exclusivamente al papel de oficina, es decir, todo el papel utilizado para escritura, impresión y fotocopia en el día a día de una oficina.

Antes de empezar con los aspectos ambientales es necesario establecer una terminología clara puesto que a menudo se utilizan conceptos de forma errónea o contrapuesta. Al referirse a las variedades del papel de oficina no se debe utilizar la dicotomía papel blanco-papel reciclado ya que el grado de blancura es una característica del papel independiente de la procedencia de las fibras. Al margen de la procedencia de la fibra se puede encontrar productos de las dos variedades con igual grado de blancura.

Uno de los mitos más extendidos en cuanto al papel y el uso del papel reciclado sigue siendo el de que no queda igual o que deja mucho residuo. Mito ya desmontado en la actualidad, pero que ha establecido durante mucho tiempo una lucha papel blanco- reciclado, existiendo hoy día muchas opciones que respetan el medio ambiente.

Por otro lado, el avance en las exigencias ambientales ha conllevado la proliferación del uso de la denominación «papel ecológico» acompañada de todo tipo de logotipos que no responden a ningún sistema de certificación establecido y objetivo. Así pues, a falta de información contrastada, no debe darse crédito a dichas autodeclaraciones que a menudo aparecen en los envases de los productos.

Es igualmente necesario establecer correctamente lo que se considera como papel reciclado y lo que no, puesto que el crecimiento de la demanda ha llevado a usar esta denominación para productos que incorporan sólo parcialmente fibra recuperada, a menudo proveniente de recortes de fábrica de papel.

Así pues en este capítulo, utilizaremos la siguiente terminología:

- Papel 100% reciclado: se refiere a papel fabricado exclusivamente con fibras de papel recuperado (papel recogido selectivamente y fibras de recortes de fábricas de papel que no han llegado a utilizarse) y con un contenido de fibras post-consumo mayor o igual al 65%.
- Papel parcialmente reciclado: se refiere a papel fabricado con más del 30% de fibras de papel recuperado pero con un contenido total de fibras post-consumo menor del 65%.
- Papel no reciclado: se refiere a papel fabricado con más del 70% de fibras de madera (es decir que puede tener un contenido de fibras de papel recuperado de hasta un 30%) y agentes ópticos abrillantadores, de gran impacto sobre las aguas residuales de proceso.

Buenas prácticas con el papel

El consumo de papel sufre año a año un aumento considerable. En siglo y medio hemos pasado desde los 3 kg por persona y año a los 176 kg* por persona, de los cuales el 43% corresponde a papeles referidos a diarios, revistas y folios y otro 43% a embalajes. El 14% restante correspondería a usos higiénicos y otros usos.

Para reducir los impactos ambientales relacionados con el consumo de papel hay que sumar diversas estrategias. En primer lugar, controlar el consumo de papel, y si fuera posible, reducirlo. Con la introducción de las nuevas tecnologías de la información, su consumo, por ahora y al contrario de lo esperado, no se ha reducido sino que va aumentando de forma progresiva.

Por otro lado, el papel, a diferencia de otros materiales como los plásticos, presenta un elevado grado de reciclabilidad. Por lo tanto, un factor muy importante es aumentar las cuotas de recogida selectiva de papel así como aumentar el porcentaje de utilización de papel reciclado en todos los productos a nivel industrial.

Por todo ello, la utilización de papel 100% reciclado sigue siendo la alternativa ambientalmente más positiva por varias razones: por evitar el consumo de productos forestales, por reducir las emisiones durante el proceso de fabricación y por su contribución a la gestión y recuperación de residuos.

Por otro lado, las mejores técnicas disponibles orientadas a reducir al mínimo los impactos ambientales de la fabricación de celulosa de fibras de madera se aplican casi exclusivamente en la Unión Europea. No obstante, se sigue trasladando parte de la producción fuera de Europa (como Indonesia o Chile entre otros), donde la legislación y control ambiental son mucho menos estrictos y los costes de materias primas y energía para la producción son mucho menores, no existiendo apenas incentivos para la aplicación de medidas de ecoeficiencia. Como consecuencia, se producen grandes impactos en la destrucción de los bosques, en su sustitución por otro tipo de plantaciones y también durante la producción de papel. Por ese motivo la utilización de madera que dispone de certificación de gestión forestal sostenible es otro aspecto importante a tener en cuenta.

Por último, la reducción del grado de blancura que exigimos como consumidores ayuda a reducir los impactos relacionados con el proceso de destintado y/o blanqueo de la pasta de papel y disminuye el uso de agentes químicos blanqueadores.

* Fuente: Gobierno Vasco-IHOBE. Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde. 2008.

Antes de comprar papel con características ambientalmente más positivas, el gran reto es controlar, y si es posible, reducir su consumo. Hay algunas acciones básicas que permitirían llegar a una reducción del consumo de hasta un 75% en oficinas:

- disponer de equipos informáticos que permitan fotocopiar o imprimir documentos a doble cara (función dúplex). De este modo se puede reducir el consumo en un 50% en este uso (ver también ficha de equipos informáticos). Para algunos modelos de impresoras y copiadoras, la función dúplex está integrada en los equipos pero en otros casos, ésta se ofrece como accesorio.
- utilizar la función reducción (de 2 páginas a 1). En combinación con la impresión a doble cara se consigue hasta un 75% de ahorro de papel.
- utilizar programas de corrección ortográfica, aceptar para uso interno documentos no corregidos o utilizar el correo electrónico.
- centralizar y compartir impresoras, fotocopiadoras y máquinas de fax con el fin de reducir el número de impresiones y de uso de otras impresoras, lo que acarrea consumos de distintos tipos y modelos de tóner.
- disponer de aplicaciones informáticas para enviar y recibir faxes en formato electrónico. De este modo se evita imprimir documentos para su envío por fax e imprimir faxes que no son deseados o de interés.
- reutilizar hojas escritas o impresas por una sola cara para apuntes, blocks de notas y otros usos internos. Para recoger el papel impreso sólo por una cara se pueden colocar bandejas de recogida de papel en las mesas de trabajo y sobre todo al lado de impresoras y fotocopiadoras.
- otra medida para reducir el consumo de papel consiste en sustituir publicaciones en papel por publicaciones electrónicas, sea en formato de documentos pdf o en formato de páginas Web o aplicaciones dinámicas. Los ámbitos de actuación prioritarios son la edición de boletines oficiales (o informativos) y todos los envíos masivos.

Para aplicar esta medida hay que garantizar dos condiciones:

- disponer de un listado de distribución de calidad y actualizado (direcciones de correo electrónico completas y actualizadas de personas de contacto y cargos).
- asegurar que todos los destinatarios dispongan de acceso a Internet y/o correo electrónico.

Aspectos ambientales en la fabricación del papel

Los dos aspectos más relevantes en la fabricación de papel desde el punto de vista ambiental son: el origen de la pasta para hacer el papel y el proceso de blanqueo.

En términos generales se distingue entre papel reciclado y papel no reciclado o de pasta química (papel «blanco») procedente de madera de explotaciones forestales. Los impactos ambientales asociados al proceso de producción son muy diferentes:

Cuestiones ambientales	Papel no reciclado	Papel reciclado
Materia prima	Madera	Papel ya utilizado
Consumo de agua	55-115 m ³ /t	15-21 m ³ /t
Consumo de energía	5.900-10.700 Kwh/t	2.700-4.200 Kwh/t

Fuente: elaboración de Ecoinstitut Barcelona a partir de diversos estudios

Como se puede observar, los consumos de agua y energía durante el proceso de producción de papel reciclado son muy inferiores a los del papel no reciclado. Si se suma el hecho de que el papel reciclado contribuye a cerrar el ciclo de residuos, y el papel no reciclado puede consumir madera de plantaciones forestales no sostenibles, se puede concluir que el papel reciclado es más respetuoso con el medio ambiente, tal como lo confirman diversos estudios comparativos.

Los principales impactos ambientales del papel son:

- destrucción forestal y pérdida potencial de biodiversidad.
- emisiones a la atmósfera y al agua durante la producción de la pulpa y el papel.
- consumo de energía y agua durante la producción.
- consumo de productos químicos durante la producción.
- generación de residuos durante la producción, como productos de desecho y lodos.

Algunas acciones para evitarlos son :

- adquirir papel a base de fibra de papel recuperado postconsumo (papel reciclado) o papel base de fibra virgen de procedencia legítima o sostenible.
- adquirir papel producido con un nivel bajo de emisiones y de consumo de energía.
- evitar ciertas sustancias en la producción y blanqueo de papel.

Recomendaciones generales y criterios para los productos de papel y cartón

Una vez exploradas todas las acciones de reducción de consumo de papel, se deben introducir criterios ambientales en la compra de éste. Si se realiza el análisis anterior de las necesidades reales de papel, probablemente el resultado nos llevaría a la conclusión de que necesitamos principalmente papel para uso interno (expedientes, documentos de trabajo, etc.) que:

- funcione perfectamente en las máquinas fotocopiadoras e impresoras habituales,
- no tenga una calidad de superficie excepcional (satinado...),
- no tenga un grado de blancura extremo,
- sea durable para el archivo de expedientes (exceptuando la categoría de «memoria histórica», se suele requerir una durabilidad de entre 15-30 años, según el tipo de documentación).

Teniendo en cuenta estos requisitos, cualquier papel, tanto reciclado como no reciclado sería apto.

Hay que ser consciente de que la información técnica sobre el producto que pedimos es información que tiene el fabricante y normalmente las distribuidoras o las papelerías no disponen de todos los detalles técnicos. Por tanto, se deberá informar previamente de la tendencia que se pretende seguir en la adquisición de papel de oficina y/o dar un mayor plazo de presentación de las ofertas para que los distribuidores puedan recopilar de los fabricantes la información que se les solicita.

Una vez decidido qué comprar, siempre será más fácil si lo compramos en cantidades más grandes a través de la compra centralizada (dentro de una organización) o a través de la compra conjunta (entre diferentes Administraciones). Esto simplifica el proceso, mejora el uso de recursos internos y permite obtener mejores condiciones de adquisición (económicas, de entrega...).

Sobre los residuos de papel

Una vez usado el papel, hay que implementar sistemas que faciliten la recogida selectiva para su posterior reciclaje ya que es imprescindible para la fabricación de nuevo papel reciclado. Además, hay que tener en cuenta que en oficinas, éste representa la principal fracción de residuo recogido tanto selectivamente como en la fracción rechazo.

Para maximizar la recogida selectiva de papel se recomienda:

- 1** Invertir el sistema habitual y disponer de papeleras para el papel en cada sitio de trabajo y papeleras para la fracción rechazo de forma compartida. En la actividad diaria en la oficina se generan principalmente residuos de papel y en menor grado de envases u otras fracciones, por tanto es más cómodo tener una papeleras

para el papel en cada sitio de trabajo que una centralizada o compartida entre trabajadores. Para ello es especialmente efectivo sustituir las papeleras de plástico o metálicas comunes bajo las mesas de trabajo, por papeleras rectangulares de cartón.

- 2** Colocar papeleras para el papel al lado de los equipos de ofimática para recoger inmediatamente las copias defectuosas.

- 3** Coordinar el sistema de recogida selectiva interna con el personal de limpieza para que la recogida selectiva realizada por los trabajadores se mantenga también por el personal de limpieza y los residuos se viertan en el contenedor correspondiente (ver también ficha limpieza).

Sobre el proceso de blanqueo

Existen diferentes sistemas de blanqueo de papel:

- con cloro elemental,
- con derivados de cloro (como dióxido de cloro),
- en procesos libres de cloro (con otros agentes oxidantes, generalmente peróxidos y también ozono).

El impacto de este proceso de blanqueo se genera en las aguas residuales de proceso (compuestos organoclorados no biodegradables). El blanqueo con cloro elemental ya no se utiliza en muchos países a causa de los riesgos laborales que conlleva. El blanqueo con derivados de cloro, pero libre de cloro elemental (denominado ECF, Elementary Chlorine Free) es mejor que el primero, reduciendo los impactos ambientales. El último proceso, totalmente libre de cloro, se llama TCF (Total Chlorine Free). Es el mejor desde el punto de vista ambiental.

Aunque también existe papel no reciclado TCF cabe señalar que mientras el proceso de blanqueo habitual para éste es el ECF, los productores de papel reciclado han apostado, con pocas excepciones, por el proceso TCF.

Sobre el grado de blancura

En principio, si los papeles estuvieran únicamente blanqueados (ECF o TCF) los valores de blancura y brillo deberían situarse entre el 0-100. Esto se aplica tanto al papel reciclado como al no-reciclado ya que la celulosa originalmente no es blanca.

No obstante, muchos fabricantes (principalmente de papel no reciclado) llevan a cabo otros procesos de blanqueo más agresivos y añaden además brillantadores ópticos (sustancias, algunas de tipo fluorescente, a menudo tóxicas y peligrosas para el medio acuático) para obtener niveles mayores de 100, es decir papeles «artificialmente» extra blancos.

Los fabricantes de papel reciclado, en cambio, han preferido mantener niveles de blanqueo moderados y no añadir brillantadores ópticos para tener un producto ambientalmente mejor.

Lo habitual son papeles del 60-70 de blancura, aunque pueden llegar a los 90, si bien empiezan a aparecer papeles reciclados ECF a los que se les han añadido abrillantadores ópticos para llegar a grados de blancura tan elevados como los papeles no reciclados.

El término PCF (Process Chlorine Free) se ha usado también por la industria para el papel reciclado TCF en tanto que, si bien el proceso de producción no utiliza ningún producto clorado, puede haber presencia de cloro por el uso de fibras recuperadas de papel blanqueado con este tipo de compuestos.

Por tanto, si se quiere papel más respetuoso con el medio ambiente, se deberían comprar papeles con niveles de blancura o brillo lo más bajo posible, ya que para los usos habituales de oficina en casi ningún caso se justifica índices superiores a 100.

Sobre el funcionamiento en máquinas y durabilidad

Entre los aspectos técnicos asociados al papel que hay que tener en cuenta, los más significativos para uso en oficinas son el buen funcionamiento en máquinas de impresión (impresoras y fotocopiadoras) y la durabilidad para la conservación de documentos.

En la adquisición de papel para fotocopiadora

- Como primera opción, el uso de papel 100% reciclado postconsumo, totalmente libre de cloro y que en su proceso de fabricación se haya tenido en cuenta el impacto ambiental en todo su ciclo de vida. En el mercado existe una amplia gama de papeles de alta calidad y blancura, en tamaño DIN-A4 y DIN-A3, 100% reciclados y totalmente libres de cloro que, además, cumplen otros criterios ambientales a lo largo de su ciclo de vida. El uso de estos papeles está garantizado para el fotocopiado y su uso en impresoras láser e “inkjet” así como para impresión offset a todo color.
- Como segunda opción, el uso de papel de fibra virgen procedente de bosques certificados y totalmente libres de cloro (papeles FSC y TCF).
- Como tercera opción, admitir papel ECF cuando en su proceso de fabricación se hayan tomado medidas concretas para evitar el impacto ambiental en todo su ciclo de vida. Los criterios que marcan si un papel puede considerarse ecológico están basados en el impacto ambiental del ciclo de vida del producto (el Análisis Ciclo de Vida) que contempla un análisis del uso y consumo de los recursos naturales y de la energía, de las emisiones al aire, agua y suelo, la eliminación de los residuos y la producción de ruidos y olores durante la extracción de las materias primas, la producción del material, la distribución, el uso y su destino final como residuo.

Si bien es cierto que en los últimos años la producción y el consumo de papel ECF ha disminuido, uno de los aspectos más potencialmente contaminantes de la fabricación de pasta de papel (las emisiones, vertidos y residuos tóxicos que se generan al utilizar compuestos clorados para blanquear la pasta), no debemos olvidar que el papel ECF ha utilizado dióxido de cloro que es un gas tóxico y corrosivo que, como se ha demostrado en numerosos estudios, puede causar afecciones en el medio ambiente y a la salud.

Para el suministro de impresos de carácter general

En las especificaciones técnicas del pliego de suministro de determinados impresos, se pueden recoger como requisitos ambientales obligatorios, por ejemplo, que las subcarpetas sean 100% recicladas y que las cartas impresas con el logotipo de los diferentes departamentos sean en papel 100% reciclado, o en papel FSC o en papel TCF. El Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón imprime su papel de carta en papel 100% reciclado y totalmente libre de cloro.

Puesto que en el mercado existen papeles de alta calidad para todo tipo de producción gráfica incluida la offset, en una amplia gama de formatos y gramajes, y siguiendo el ejemplo del Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón, en la descripción y características del papel-carta que se destina a los diferentes departamentos de las instituciones públicas se pueden recoger especificaciones técnicas ambientales más exigentes. Como ejemplo la obligación de imprimir las cartas en papel 100% reciclado y totalmente libre de cloro con bajo impacto ambiental en todo su ciclo de vida.

Estos criterios pueden aplicarse a todos los impresos de carácter general en papel offset desde 70 a 350 g, incluidas las publicaciones (excepto los impresos en papeles de colores).

Sobre productos de cartón

- Para determinados productos de cartón como el caso por ejemplo de los archivadores de palanca se pueden recoger los criterios ambientales especificados en la norma RAL UZ-56 de cartón reciclado del Ángel Azul, ya que en el mercado existe una amplia gama de productos que cumplen estos criterios.
- Para determinados productos como libretas o bolsas de papel también se pueden tener en cuenta productos de Comercio Justo.

El Departamento de Medio Ambiente del Gobierno de Aragón imprime otros artículos de papel como subcarpetas y libretas en papel 100% reciclado y totalmente libre cloro.

En el caso de los productos con etiquetas ambientales, se exigirán los certificados como garantía de cumplimiento o, en el caso de que no estén certificados por algún organismo

oficial, el licitador deberá adjuntar toda la información necesaria que garantice que el producto cumple estos requisitos.

En el apartado “Fichas de productos” de este documento se incluyen las características técnicas y ambientales de varios productos de papel y cartón que actualmente se pueden conseguir en Aragón mediante diferentes proveedores.

Recomendaciones generales para la adquisición de otros productos de papel

En las especificaciones técnicas del pliego de suministro de bolsas y sobres, se puede recoger como requisito ambiental obligatorio que los sobres impresos sean en papel Offset reciclado 100% y que cumplan criterios ambientales a lo largo de todo el ciclo de vida, y que cuente con criterios como los especificados en etiquetas ecológicas como la Etiqueta Ecológica de la Unión Europea, el Ángel Azul y el Nordic Label. No obstante, se debe tener en cuenta que una marca no cubre todos los modelos diferentes de sobres y bolsas que generalmente utilizan las instituciones públicas y otras entidades, por lo que los proveedores recurren a otros productos que también son reciclados y libres de cloro pero no cumplen con el resto de especificaciones ambientales que cumplen algunas marcas como Cyclus. Teniendo esto en cuenta, se recomienda que:

- Para los sobres y bolsas cuyas medidas y formatos coincidan con los de la marca Cyclus como criterios ambientales pueden recogerse los especificados en las ecoetiquetas que certifican estos productos.
- Para otros tamaños y formatos, se puede primar siempre los fabricados en papel 100% reciclado y totalmente libre de cloro frente a los de papel de fibra virgen. En este caso pueden incluirse en el pliego de especificaciones técnicas una nota que indique que se primarán todas aquellas ofertas que incluyan el mayor número de productos reciclados, totalmente libres de cloro (TCF), productos FSC, o en su defecto papeles (ECF) con bajo impacto ambiental en todo su ciclo de vida.
- En el caso de otros productos fabricados en papel y cartón como carpetas, subcarpetas, carpetas colgantes, maletines, portafolios, archivadores de palanca y de caja, post-it, separadores, cuadernos, agendas, etc., se puede primar la compra de productos 100% reciclados puesto que se encuentran fácilmente en el mercado.
- Para este caso, se pueden utilizar los criterios especificados en algunas etiquetas ambientales que, en la actualidad certifican el papel de fotocopiadora y de impresión y otros productos de papel y cartón como sobres, archivadores, subcarpetas, etc.

Certificaciones ambientales

Ecoetiquetas oficiales


A continuación se resumen las principales ecoetiquetas para productos de papel expedidas por organismos oficiales y disponibles en el mercado estatal, indicando también cuáles son los parámetros que se regulan. De las ecoetiquetas que se muestran a continuación, destacar que la única que es específica para papel reciclado es el Ángel Azul.

Etiquetas de gestión sostenible de bosques

En el mercado hay 2 etiquetas principales que certifican la gestión sostenible de la explotación forestal: la etiqueta FSC (*Forest Stewardship Council*) y la etiqueta PEFC más extendida, sobre todo en Europa.

Ambas certificaciones, en un principio sólo para madera y productos de madera (como mobiliario), han ampliado su uso también para productos derivados de la madera, como es el caso del papel. En este caso, en función del porcentaje de madera certificada o fibra reciclada, el diseño del logo y la frase descriptiva que lo acompaña varía.

Sobre todo en papeles de oficina que no disponen de una de las certificaciones anteriores (o comparables de otros organismos oficiales) podemos ver logotipos o indicaciones que son autodeclaraciones de los fabricantes y no pueden garantizar un valor ambiental adicional, como tampoco lo es la especificación genérica «papel ecológico» (que en muchos casos se utiliza para papel ECF sin otras mejoras de producto) o la inscripción «reciclable».

ETIQUETA E INSTITUCIÓN	ETIQUETA ECOLÓGICA EUROPEA Unión Europea	ÁNGEL AZUL Agencia Federal de Medio Ambiente e Instituto Alemán de Etiquetaje	CISNE NÓRDICO Consejo Nórdico
LOGO OFICIAL			
MATERIA PRIMA	Madera certificada (mínimo de un 10%), fibras recicladas u otros.	Fibras 100% recicladas.	Madera certificada (mínimo 20%), fibras recicladas (mínimo 75%) o una mezcla entre fibras de madera y recicladas.
PROCESO DE BLANQUEO	No se admite uso de gas cloro (ECF).	Prohibidos blanqueantes clorados y abrillantadores ópticos (TCF).	No se admite uso de gas cloro (ECF).
PROCESO DE PRODUCCIÓN	Cumplimiento de criterios ambientales en aguas residuales, emisiones de CO ₂ , S y NO _x , consumo de energía y combustibles fósiles.		Los criterios se basan en el ciclo de vida del producto e incluyen consumo de recursos naturales, energía y emisiones durante el proceso de producción.
COMENTARIOS	En caso de madera, acreditación de gestión forestal sostenible.	Cumplimiento de las normas de durabilidad (más de 100 años) y de utilización en máquinas.	Cuando un papel con esta etiqueta es TCF lo indica expresamente.

*Criterios ambientales y parámetros que regulan las etiquetas para productos de papel. La única específica para el papel reciclado es el Ángel Azul.
Fuente: Manual Práctico de Contratación y Compra Pública Verde. Gobierno Vasco/IHOBE 2008.*

Crterios ambientales a aplicar en los distintos apartados de un pliego de compra/contratación de papel y productos de papel y cartón

Objeto del Contrato

El objeto del presente contrato es la adquisición de papel de oficina u otros materiales (sobres, carpetas) 100% reciclado y libre de cloro (TCF).

Especificaciones técnicas de obligado cumplimiento y especificaciones valorables en los criterios de adjudicación

Independientemente del tamaño y grosor del papel, éste ha de ser:

- 100% reciclado (con un contenido en fibra post-consumo > 65%).
- Totalmente libre de cloro (TCF).
- Tener un grado de blancura mínima del 70% según ISO 2470:1999 o equivalente.
- Ha de tener una durabilidad superior a 100 años según ISO 5630-1:1991, la norma alemana DIN 6738:1999 [LDK 24-85] o equivalente.
- Ha de cumplir los requisitos de idoneidad técnica para impresión y fotocopia según norma europea EN 12281:2003, o equivalente.
- Se valorará que los envases y embalajes sean monomaterial de papel/cartón, y que sean reciclados en un 80%.

También se valorarán las mejoras en la producción del papel mediante:

- Cumplimiento de los criterios ambientales de emisiones y compuestos químicos definidos en alguna ecoetiqueta (Tipo I) como el Ángel Azul, Cisne Nórdico, Etiqueta Ecológica Europea o equivalente, o
- El diseño y la fabricación bajo criterios ambientales siguiendo pautas normalizadas tipo norma UNE 150301:2003 de Ecodiseño o equivalente.

Criterios de adjudicación

En los criterios de adjudicación hay que especificar detalladamente la ponderación que se le dará a cada elemento valorable, por ejemplo:

- Mejoras ambientales en la producción del papel.
- Cumplimiento de los criterios ambientales de emisiones y compuestos químicos definidos en alguna ecoetiqueta Tipo I.
- Diseño y fabricación según norma UNE 150301:2003 de Ecodiseño o equivalente.
- Mejoras en envases y embalajes.
- Embalaje monomaterial de papel/cartón.
- Embalaje reciclado en más de 80%.

Contenido de la oferta técnica: presentación de las ofertas

Para facilitar la evaluación de las ofertas y la documentación presentada, se exigirá en el pliego un modo concreto de presentar la documentación. Esta información se especificará en el anuncio de licitación para informar con tiempo a los posibles licitadores.

Para cada producto ofertado se tendrá que aportar la siguiente documentación y del modo especificado a continuación:

- a) Ficha de requisitos específicos de producto debidamente cumplimentada, firmada y sellada. Grapada a cada una de estas fichas se adjuntará toda la documentación acreditativa que avale el cumplimiento de las especificaciones obligatorias y de las valorables a las que se compromete el licitador.
- b) Muestra de un paquete de papel (500 hojas) por tipo de producto ofertado para hacer pruebas de idoneidad técnica con las máquinas fotocopadoras e impresoras.

Objeto del Contrato

El objeto del presente contrato es la adquisición de papel de oficina (y/o otros materiales de papel) no reciclado o parcialmente reciclado.

Especificaciones técnicas de obligado cumplimiento y especificaciones valorables en los criterios de adjudicación

Independientes del tamaño o grosor del papel, éste ha de ser:

- El papel ha de tener un contenido mínimo del 20% de fibras de madera proveniente de explotaciones forestales sostenibles certificadas (FSC, PEFC o equivalente) y/o fibras recicladas.
- Se valorará un mayor porcentaje de fibras de madera proveniente de explotaciones forestales sostenibles certificadas (FSC, PEFC o equivalente) y/o un mayor porcentaje de fibras recicladas.
- El papel ha de ser libre de cloro elemental (Elementary Chlorine Free, ECF).
- Se valorará que sea totalmente libre de cloro (Totally Chlorine Free, TCF).
- Respecto al grado de blancura, se valorarán que los niveles sean bajos, dando más puntos a los papeles con menor grado de blancura según ISO 2470:1999 o equivalente.
- Ha de tener una durabilidad superior a 100 años según ISO 5630-1:1991, la norma alemana DIN 6738:1999 [LDK 24-85] o equivalente.
- Ha de cumplir los requisitos de idoneidad técnica para impresión y fotocopia según norma europea EN 12281:2003, o equivalente.
- Se valorará que los envases y embalajes sean monomaterial de papel/cartón, y que sean reciclados en un 80%.

También se valorarán las mejoras en la producción del papel mediante:

- Cumplimiento de los criterios ambientales de emisiones y compuestos químicos definidos en alguna ecoetiqueta (Tipo I) como el Cisne Nórdico, Etiqueta Ecológica Europea o equivalente, o
- El diseño y la fabricación bajo criterios ambientales siguiendo pautas normalizadas tipo norma UNE 150301:2003 de Ecodiseño o equivalente

Criterios de adjudicación

En los criterios de adjudicación hay que especificar detalladamente la ponderación que se le dará a cada elemento valorable, por ejemplo:

- Mejoras ambientales del papel.
- Mayor porcentaje de fibras de gestión forestal sostenible o fibras recicladas.
- Papel TCF.
- Grado de blancura bajo.
- Mejoras ambientales en la producción del papel.
- Cumplimiento de los criterios ambientales de emisiones y compuestos químicos definidos en alguna ecoetiqueta Tipo I.
- Diseño y fabricación según norma UNE 150301:2003 de Ecodiseño o equivalente.
- Mejoras en envases y embalajes.
- Embalaje monomaterial de papel/cartón.
- Embalaje reciclado en un 80% como mínimo.

Contenido de la oferta técnica: presentación de las ofertas

Para facilitar la evaluación de las ofertas y la documentación presentada, se exigirá en el pliego un modo concreto de presentar la documentación. Esta información se especificará en el anuncio de licitación para informar con tiempo a los posibles licitadores.

Para cada producto ofertado se tendrá que aportar la siguiente documentación y del modo especificado a continuación:

- a) Ficha de requisitos específicos de producto debidamente cumplimentada, firmada y sellada. Grapada a cada una de estas fichas se adjuntará toda la documentación acreditativa que avale el cumplimiento de las especificaciones obligatorias y de las valorables a las que se compromete el licitador.
- b) Muestra de un paquete de papel (500 hojas) por tipo de producto ofertado para hacer pruebas de idoneidad técnica con las máquinas fotocopadoras e impresoras.



Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Archivador de palanca**



Características Técnicas del producto

Archivador de palanca 100% reciclado.
Mecanismo de palanca con compresor de alta calidad totalmente metálico.
Protección metálica de las esquinas, práctica agarradera.
Fuerte cartón de material 100% reciclado.
Sistema Rado para mayor estabilidad y ahorro de espacio.
Forrado con papel jaspeado clásico.

Características Ambientales del producto

Interior, forro y etiqueta 100% reciclados.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Archivador de palanca Aspecto cuero**



Características Técnicas del producto

Archivador que cuenta con mecanismo de palanca muy duradero y compresor metálico.
El forro de lino en la parte trasera le da resistencia y un noble aspecto.
En 4 formatos distintos, para DIN A4 y A5. Con práctica agarradera metálica y sistema Rado.
Interior de cartón revestido con papel aspecto cuero 100% reciclado.
Etiqueta lomera reciclada.

Características Ambientales del producto

Etiqueta lomera reciclada.
Pasta 100% reciclada.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Índices de cartulina fuerte**



Características Técnicas del producto

Índices extra fuertes de cartulina reciclada de 300 g.
Para mejorar el orden en los archivadores.
Se pueden reutilizar durante mucho tiempo.

Características Ambientales del producto

Cartulina reciclada de 300 g.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Hetzel**

Descripción **Separadores de color**



Características Técnicas del producto

Separadores para archivadores DIN A4, 100% cartón reciclado de 170 g.
Juegos de 5 o 10 hojas.
Con pestañas de señalización siempre a la vista.
Estos separadores extra anchos son especialmente adecuados para separar documentos contenidos en fundas.
Juegos de 5 o 10 hojas.

Características Ambientales del producto

Cartón reciclado de 170 g.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Hetzel**

Descripción **Índices de cartón reciclado**



Características Técnicas del producto

Registros de papel kraft de color beige, reciclados, de gramaje 110 g. Para DIN A4, en modelos con numeración desde 1-5 hasta 1-31, o sin impresión.

Características Ambientales del producto

Papel kraft de color beige, reciclados, de gramaje 110 g. Envoltorio de PE.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Elba**

Descripción **Separadores con perforación**



Características Técnicas del producto

El sistema de perforación de estos separadores ofrece la comodidad de elegir para cada uno de ellos la altura de la pestaña que más convenga. Con numeración de 1-10, en paquete de 100 unidades. Medidas: 24 x 30 cm, para DIN A4. Muy estables, con gramaje de 250 g. en 6 colores.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada. Certificados con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta de anillas Ola fina**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartón 100% reciclado y colores clásicos, tiene 2 anillas y 4 cm de lomo.

En 2 colores, para DIN A4, con o sin bolsillo interior.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta con pinza Ola fina**



Características Técnicas del producto

Sólida carpeta de cartón 100% reciclado y colores clásicos.
Con bolsillo interior para notas grandes o pequeñas y portalápices. Pinza metálica con capacidad hasta 20 mm. Para DIN A4.

En 2 modelos diferentes.

Fabricados en cartón reciclado 100%.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta de anillas Color**



Características Técnicas del producto

Carpetas de cartón 100% reciclado en 8 colores, de gran resistencia y calidad.

Para ordenar, archivar o para presentaciones.

Para DIN A4, con lomo de 3 cm y mecanismo de 2 o 4 anillas.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Eco-Reciclat S.L.

www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpetas de gomas Color**



Características Técnicas del producto

Carpetas económicas y estables de cartulina 100% reciclada de gramaje 350 g.; las de color blanco son de 270 g.

Disponibles en 5 colores.

Para documentos de formato hasta DIN A4.

Constituyen la ayuda perfecta tanto para el trabajo diario como para presentaciones y entrega de documentos.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Eco-Reciclat S.L.

www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta presentación Color**



Características Técnicas del producto

Carpeta de dos solapas en cartón 100% reciclado.
Medidas: 21 x 30,5 cm.
1 paquete = 10 unidades.
A partir de 50 unidades se entregan desplegadas.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta 3 solapas Color**



Características Técnicas del producto

Carpetas de diseño con 3 solapas que evitan que se pierda ningún documento.
Pueden llenarse hasta un grosor de 30 mm.
Con gomilla y corchetes metálicos.
Medidas: 23,5 x 31,5 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta con clip Color**



Características Técnicas del producto

Para entregar o mandar documentos sueltos.
Con clip de poliestireno negro que sujeta de forma segura hasta 20 hojas y hace contraste con el cartón de color.
Fabricadas en cartón 100% reciclado.
Medidas: 23 x 31,5 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Carpeta 3 solapas ELBA**



Características Técnicas del producto

Carpetas de colores de 3 solapas, de cartón 100% reciclado de 250 g.
Esquinas redondeadas.
Pueden llenarse hasta 30 mm.
Con cuadro identificador en el frente.
Medidas: 24,3 x 32 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Dossier con fástener ELBA**



Características Técnicas del producto

Dossier estándar con fástener metálico, en 5 colores, de cartón 100% reciclado de 250 g.
Paquetes de 10 unidades.
Medidas: 24 x 31,8 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Subcarpeta de cartón ELBA**



Características Técnicas del producto

Surtido de subcarpetas en distintos colores.
De cartón 100% reciclado de 250 g.
Para formato DIN A4.
Medidas: 22,5 x 31,8 cm.
Paquetes de 10 unidades.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Fástener de latón ELBA**



Características Técnicas del producto

Fásteners de latón, fuertes y estables con base de cartón reciclado de 280 g.
5 colores distintos para archivar más fácilmente.
Taladro en 2 niveles: 6 y 8 cm.
Paquetes de 25 unidades.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Carpeta clasificadora Chic**



Características Técnicas del producto

Carpeta clasificadora con 7 o 12 divisiones para documentos hasta formato DIN A4.
Cartón duro reciclado 100% de 450 g, con gomilla de sujeción.
Interior en negro y exterior disponible en 5 colores.
Dimensiones: 25 x 31,5 mm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta 3 solapas Eco**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartulina reciclada extra dura de 550 g.
Las 3 solapas impiden que se le pierda ningún papel. Puede llenarse hasta un grosor de 40 mm, para hojas hasta DIN A4.
Disponible con gomillas en 6 colores diferentes.
Medidas: 25,5 x 34 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta de gomas Eco**



Características Técnicas del producto

Carpeta simple de cartulina reciclada extra dura de 550 g.
Capacidad de llenado hasta 40 mm, para hojas hasta DIN A4.
Disponible con gomillas en 6 colores diferentes.
Medidas: 25,5 x 34 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta presentación "Eco"**



Características Técnicas del producto

Carpeta de presentación con dos solapas.
De cartulina 100% reciclada de 400 g.
Medidas: 23 x 32,5 cm.
A partir de 50 unidades se entregan desplegadas.
1 paquete: 10 unidades.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Caja de proyectos**



Características Técnicas del producto

Caja de proyectos con hoyado metálico en el lomo.
De cartón 100% reciclado y de color natural.
Con cierre de gomas y solapas armadas para asegurar la perfecta sujeción de los documentos.
Para documentos DIN A4.
Medidas: 24 x 34,5 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Dossier con fástener Chic**



Características Técnicas del producto

Realizados en un cartón reciclado especial muy resistente, de 320 g. y fástener lacado.

Paquetes de 10 unidades.

Medidas: 24 x 31,8 cm, en 5 vivos colores.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Dossier con fástener espiral Chic**



Características Técnicas del producto

Dossier con sistema de fástener espiral, adaptable según el grosor del documento.

100% cartón reciclado de 320 g.

Medidas: 24 x 31,8 cm, en 5 colores.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Carpeta 3 solapas Chic**



Características Técnicas del producto

Carpeta con 3 solapas de cartón reciclado de 320 g. en 5 colores.
Puede llenarse hasta 30 mm.
Medidas: 24,4 x 31,8 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

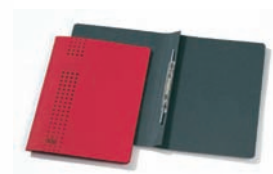
Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Carpeta de gomas "Chic"**



Características Técnicas del producto

Carpetas de colores, con gomas en cada esquina. Corchetes metálicos.
Cartón 100% reciclado de 450 g.
Medidas: 23 x 32 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Caja de proyectos "Eco"**



Características Técnicas del producto

Caja de proyectos básica de cartón 100% reciclado de color natural y muy estable (1000 g).
Con cierre de gomas y solapas fijas.
Para documentos DIN A4.
Medidas: 23 x 33 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado de color natural.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Caja de proyectos ELBA**



Características Técnicas del producto

Hechas de cartón reciclado de gran robustez (1,4 mm de espesor).
Son apilables y muy estables.
Para documentos hasta formato DIN A4, poseen 3 solapas para evitar cualquier pérdida.
En dos capacidades de llenado: 4 y 6 cm.
Disponibles en 4 colores.
Medidas: 24 x 31,5 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **ELBA**

Descripción **Clasificador de fuelle**



Características Técnicas del producto

Originales clasificadores en dos versiones a elegir: color plata o de varios colores.

Para tener sus documentos voluminosos, catálogos, etc. siempre ordenados.

Para documentos formato DIN A4.

Hecho en cartón duro 100% reciclado.

El clasificador plata con superficie en relieve "Opaco" y el clasificador de colores con superficie "Ola Fina".

Llenado hasta 6,5 cm.

Medidas: 33,5 x 27,5 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado de color.

Elba posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.

www.elba.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **LEITZ**

Descripción **Carpeta clasificadora LEITZ**



Características Técnicas del producto

Clasificadores fabricados a partir de material reciclado 100%, totalmente exentos de plástico.

Fuerte tapa antisuciedad, de cartón tipo "mármol" de 660 g.

Cuenta con perforaciones en la tapa para una identificación sin problemas del contenido.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

LEITZ /ESSELTE.

www.esselte.es/esES/Home/default.html

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **LEITZ**

Descripción **Carpeta clasificadora Color**



Características Técnicas del producto

Carpeta clasificadora para DIN A4 de cartón reciclado 100%.
Tapa de cartón duro de 450 g. y separadores interiores de cartón en colores de 320 g.
Con gomillas en las esquinas.
Disponibles con 7 o 12 secciones.
Medidas: 24,5 x 32 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

LEITZ /ESSELTE.
www.esselte.es/esES/Home/default.html

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Tabla con pinza Elegance**



Características Técnicas del producto

Tablas fabricadas en resistente cartón reciclado cubiertas totalmente de papel 100% reciclado.
Pueden limpiarse con un paño húmedo.
Para DIN A4, disponibles en 5 colores distintos.
Medidas: 33,5 x 24 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón reciclado recubiertas totalmente de papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta clip “Transparente”**



Características Técnicas del producto

Carpeta transparente con clip, con capacidad hasta 15 hojas de 80 g. y DIN A4.

El color del clip se armoniza con el de la carpeta.

Muy resistentes, duraderas y lavables y al mismo tiempo fáciles de reciclar.

Características Ambientales del producto

Polipropileno transparente, libres de cloro y aditivos plastificantes, son la alternativa a las carpetas de PVC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Werkhaus**

Descripción **Carpeta de madera con pinza**



Características Técnicas del producto

Carpeta resistente, con diseño de “olas”.

Disponible en 3 colores.

Bolsillo interior y lomo en cartón duro y pinza metálica.

Capacidad hasta 100 hojas DIN A4.

Características Ambientales del producto

Realizada en tablero de fibra de madera reciclada procedente de restos del manejo sostenible de bosques.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

WERKHAUS Design + Produktion GmbH.

www.werkhaus.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Werkhaus**

Descripción **Tabla de madera con pinza**



Características Técnicas del producto

Tabla muy resistente de fibra de madera reciclada procedente de restos del manejo de bosques.
Con pinza metálica.
Para formato DIN A4.
Disponible en 3 colores distintos.

Características Ambientales del producto

Tabla de fibra de madera reciclada procedente de restos del manejo de bosques.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

WERKHAUS Design + Produktion GmbH.
www.werkhaus.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Fundas portadocumentos de pergamino**



Características Técnicas del producto

Funda portadocumento transparente de pergamino, con apertura superior y formato DIN A4. Refuerzo perforado para archivar.
Paquetes de 100 unidades.
Medidas: 23,3 x 30,5 cm.
Gran transparencia, extraordinariamente estables, puede escribirse en ellas fácilmente.
Resistentes a la grasa y salpicaduras de agua.
Antiestáticas, ideales para guardar fotos, diapositivas y negativos.
Pueden apilarse sin que resbalen.

Características Ambientales del producto

El papel pergamino de estos productos está hecho con fibras de celulosa TCF (Totalmente Libre de Cloro).
Después de usarse pueden desecharse directamente como papel normal.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Dossiers uñero de pergamino**



Características Técnicas del producto

Pergamino transparente como opción al plástico.
Formato DIN A4 y aberturas superior y lateral.
Paquetes de 100 unidades.
Medidas: 21,8 x 30,6 cm.
Gran transparencia, extraordinariamente estables, puede escribirse en ellas fácilmente. Resistentes a la grasa y salpicaduras de agua.
Antiestáticas, ideales para guardar fotos, diapositivas y negativos.
Pueden apilarse sin que resbalen.

Características Ambientales del producto

El papel pergamino de estos productos está hecho con fibras de celulosa TCF (Totalmente Libre de Cloro).
Después de usarse pueden desecharse directamente como papel normal.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Neuwieder Couvertfabrik**

Descripción **Subcarpeta dossier con ventana**



Características Técnicas del producto

La subcarpeta ideal para guardar y entregar documentos DIN A4 y una estupenda alternativa a los dossiers de plástico.
Cartulina 100% reciclada y gran ventana de pergamino de 18 x 10 cm.
Con práctico cuadro de clasificación impreso.
Apilable sin que resbale.

Características Ambientales del producto

Cartulina 100% reciclada.
Certificada con el Ángel Azul.
Ventana de pergamino.

Neuwieder Couvertfabrik posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Neuwieder Couvertfabrik GmbH.
www.nc-couvert.de/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Revistero Natural**



Características Técnicas del producto

Gracias a su práctico sistema "base automática", se montan muy rápidamente.
Cartón marrón natural 100% reciclado muy estable.
Con agarradera.
Para formato DIN A4.

Características Ambientales del producto

Cartón marrón natural 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Revistero memo**



Características Técnicas del producto

Revistero hecho de cartón reciclado negro extra fuerte, especialmente apropiado para un largo uso.
Con agarradera ribeteada en metal, dándole gran estabilidad.
Con etiqueta lomera adherida.

Características Ambientales del producto

Hecho de cartón reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Revistero Color**



Características Técnicas del producto

Revisteros de cartón 100% reciclado sin revestir ni lacar en 5 colores.
Muy ligeros y estables a la vez.
Para catálogos, revistas, etc. en formato DIN A4.
Medidas: 7 x 30 x 24 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.
Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta colgante**



Características Técnicas del producto

Carpetas colgantes de cartón 100% reciclado de gran resistencia y durabilidad.
Las tablas organizadoras están impresas en vertical y en horizontal.
Con una anchura de 33 cm, son perfectas para documentos en formato DIN A4.
Con varilla metálica.
Cartón de gramaje 230 g. en calidad Kraft .

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado de gran resistencia y durabilidad. Todos los modelos incluyen un visor de policarbonato (en lugar de PVC) y etiqueta de papel reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.
Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.
Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Maletín para carpetas colgantes “Ola Fina”**



Características Técnicas del producto

Maletín con aplicaciones de cuero reciclado y cierre metálico para el transporte y conservación de carpetas colgantes.
Fabricado a partir de cartón 100% reciclado de 2 mm de espesor, puede contener hasta 12 carpetas con visores incluidos.
La superficie ondulada, permite su limpieza en húmedo. Su diseño hace que las varillas de las carpetas no sobresalgan lateralmente.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.
Aplicaciones de cuero reciclado y cierre metálico.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Caja archivo de cartón**



Características Técnicas del producto

Caja para el almacenamiento y transporte de carpetas colgantes, con agarraderas laterales.
Medidas: 33,5 x 22 x 24 cm.
Está fabricado con cartón 100% reciclado de gran calidad y resistencia.
Capacidad para 25-30 carpetas, disponible en 2 colores (se entrega sin carpetas).

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Metzger & Mendle GmbH**

Descripción **Caja archivo reciclado**



Características Técnicas del producto

Caja compacta de poliestireno 100% reciclado para carpetas colgantes.
Para 10 carpetas aproximadamente según el grosor de llenado.
Medidas: 36 x 16 x 27 cm.

Características Ambientales del producto

Poliestireno 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Metzger & Mendle GmbH.
www.metzger-mendle.com/

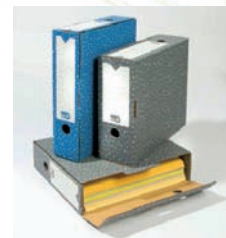
Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **NIPS**

Descripción **Archivo definitivo Nips**



Características Técnicas del producto

Cajas de archivo prácticas para proteger sus documentos de polvo y suciedad.
Se pueden utilizar horizontal y verticalmente, con etiquetas de señalización.
Medidas: 26,5 x 32,5 cm.
1 paquete = 20 unidades.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

NIPS Ordnungssysteme GmbH.
www.nips.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Maletín Celtis**



Características Técnicas del producto

Maletín idóneo para catálogos y documentos voluminosos. Fabricado en cartón reciclado, con asa abatible de piel reciclada negra y cierre con cordel en la versión estándar.
Disponible en 4 tamaños distintos.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Asa de piel reciclada.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Maletín Picea**



Características Técnicas del producto

Maletín de cartón reciclado con asa perforada y doblada con cierre de velcro.
Para la presentación de promociones o documentos.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Maletín Fagus**



Características Técnicas del producto

Maletín de cartón 100% reciclado con cierre de dos botones metálicos.
En dos versiones: con asa abatible de piel reciclada color natural o con asa de cuerda color arena.
Medidas: 34,5 x 25 x 4 cm.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Asa de piel reciclada.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Maletín Natural**



Características Técnicas del producto

Maletín de presentación fabricado a partir de cartón reciclado duro en colores intensos y superficie mate.
Para su coloración se aplican exclusivamente tintas exentas de metales pesados.
Suave al tacto y muy duradero por su grosor de 1 mm.
Con 3 solapas y asa de cuero.
Cierre mediante dos botones de metal.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado y tintas exentas de metales pesados.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta Congreso Imagina**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartón reciclado con lomo adaptable con hendiduras y bordes cosidos con hilo.
Bolsillo interior con portalápices de piel.
Set completo con lápiz de madera y bloc de 25 hojas de papel reciclado de 70 g., con sello Ángel Azul, colocado en soporte.
Medidas: 26 x 34,5 cm.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Bloc de papel reciclado con certificado del Ángel Azul

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta Congreso Expresa**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartón reciclado, completada con bolígrafo de cartón reciclado y bloc de 25 hojas de papel reciclado de 70 g., con sello del Ángel Azul.
Lomo recto, bordes cosidos con hilo.
Tiene un bolsillo interior con portalápices de cartón. Disponible en dos tamaños distintos.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Bloc de hojas de papel reciclado con certificado del Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta portadocumentos Eco**



Características Técnicas del producto

Carpeta para folletos, catálogos y documentos sueltos. Sencilla carpeta de cartón reciclado rígido, con 3 solapas y cierre de botón metálico color bronce.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta Congreso Creativa**



Características Técnicas del producto

Carpeta para jornadas y congresos en cartón reciclado con lomo redondo sobresaliente y bordes cosidos con hilo. Bolsillo interior con soporte de cartón para bolígrafo. Se entrega con bloc de 25 hojas de papel reciclado de 70 g., con sello Ángel Azul y bolígrafo de cartón reciclado. Disponible en dos modelos: con pinza o con soporte solapa para el bloc.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Bloc de papel reciclado con certificado del Ángel Azul.
Bolígrafo de cartón reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **No disponible**

Descripción **Carpeta Congreso Opaco**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartón reciclado.
Con bolígrafo de madera FSC "Cone Line" que se adapta perfectamente a la cavidad del lomo.
Se entrega el set completo con bloc de notas cuadriculado A4 de 50 hojas y bolígrafo.
Cierre mediante goma negra.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.
Bolígrafo de madera FSC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Memo**

Descripción **Carpeta portadocumentos Ola fina**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cartón reciclado de 1,5 mm de espesor con la superficie ondulada.
Con la tapa terminada en pico y cierre con goma.
Capacidad de llenado hasta 1,5 cm de documentos formato DIN A4.
Con portalápices de goma y perforación para tarjetas de visita en las solapas laterales.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Certificada con el Ángel Azul.
Bolígrafo de madera FSC.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fast Nature line**

Descripción **Contenedor Eco Nature Box 6 cajas**



Características Técnicas del producto

Contenedor de cartón 100% reciclado para 6 cajas de archivo definitivo de 8 cm de lomo o 5 de 10 cm.
Dimensiones de la caja 52 x 35 x 26 cm.
Cartón 100% reciclado.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fast treillet.
www.fast-treillet.fr/dhtml/home.php

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Caja de archivo definitivo de cartón**



Características Técnicas del producto

Caja de archivo definitivo de cartón.
Para formatos A4.
Superficie para la etiqueta en la tapa y en el lomo.
Lomo de 8 o 10,5 cm.
Formato A4.
Dimensiones 26 x 31,5 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricada en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Caja de seguridad de archivo definitivo**



Características Técnicas del producto

Caja contenedora de cartón 100% reciclado muy resistente con doble grosor sobre los costados y fondo.
Sistema de cierre de seguridad adhesivo que permite ver si la caja fue abierta.
Tiene asas para su transporte.

Características Ambientales del producto

Fabricada en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Cajón de archivo con 4 o 6 separadores**



Características Técnicas del producto

Cajón de archivo compacto con 4 o 6 separadores fabricado en cartón.
Modulable con otros productos de la gama hasta 3 alturas.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Cajón modular**



Características Técnicas del producto

Cajón modular Stax en cartón rígido.
Un sistema de clasificación muy sólido y provisto de rieles especiales para carpetas colgantes.
Equipado con asas.
Dimensiones 33 x 53,5 x 29 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Clasificador de oficina**



Características Técnicas del producto

Clasificador de oficina con 8 compartimentos.
Una banda horizontal permite establecer índices y una regleta de refuerzo plástica permite etiquetar cada compartimento.
Se puede superponer para ahorrar espacio hasta 3 alturas.
Medidas: 49 x 31 x 26 cm

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fellowes R-KIVE**

Descripción **Mueble modular de cartón**



Características Técnicas del producto

Mueble modular Stax en cartón rígido.
Marco de plástico reforzado con una armadura que permite superponer hasta 7 módulos.
Soporta hasta 19 kg.
Medidas: 52,5 x 41 x 36 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fellowes Ibérica S.L.
www.fellowes.com/ES/site/home.aspx?culture=es

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Exacompta**

Descripción **Archivador Forever A4**



Características Técnicas del producto

Archivador de palanca fabricado con cartón reciclado y ecológico TCF.
Los colores están fabricados a base de pigmentos no nocivos.
Etiqueta impresa en el lomo.
Lomo de 8 cm.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y ecológico TCF.
Certificado con el Ángel Azul.

Exacompta posee la certificación ISO 9001, ISO 14001 y EMAS.

Fabricante

Exacompta S.A.
www.exacomptaclairfontaine.fr/

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Carpetas y archivadores

Marca **Elba**

Descripción **Archivador Touareg**



Características Técnicas del producto

Archivador forrado exterior e interiormente con papel ecológico TCF, totalmente libre de cloro.
Etiqueta pegada en el lomo.
Con cantoneras metálicas y sistema Rado.
Formato A4.
Lomo 8 cm.
Color Arena.

Características Ambientales del producto

Fabricado en cartón 100% reciclado y ecológico TCF.

Elba posee la certificación ISO 14001

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ELBA Buerosysteme GmbH & Co. KG.
www.elba.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Gio**

Descripción **Carpeta colgante Kraft reciclada**



Características Técnicas del producto

Carpeta colgante de cartulina reciclada kraft de 220 g, lomo en V.
Visor superior incluido.

Características Ambientales del producto

Cartulina reciclada Kraft 220 g.

Fabricante

GIO.
Manufacturas Ybarra, S.L.
www.gio-archivo.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Folder cuenta con delegaciones en toda España y en Aragón en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Muela.
www.folder.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fast Nature line**

Descripción **Cajón para carpetas colgantes ecológico**



Características Técnicas del producto

Cajón para carpetas colgantes ecológico.
Fabricado en cartón 100% reciclado.
Capacidad para 10 carpetas colgantes A4 de lomo en V.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fast treillet.
www.fast-treillet.fr/dhtml/home.php

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fast Nature line**

Descripción **Archivo definitivo ecológico**



Características Técnicas del producto

Archivo definitivo fabricado en cartón reciclado.
Formato A4.
Lomo de 4,5 cm.
10 unidades por envase.
Dimensiones: 34,5 x 33 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fast treillet.
www.fast-treillet.fr/dhtml/home.php

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Fast Nature line**

Descripción **Contenedor con cuatro cajas de archivo**



Características Técnicas del producto

Contenedor Mini Max Eco.
Con 4 cajas de archivo de 8 cm de lomo.
Montaje rápido.
Con índices en 4 caras.
Tamaño Din A4.
Dimensiones de la caja: 28 x 35 x 35 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón 100% reciclado.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Fast treillet.
www.fast-treillet.fr/dhtml/home.php

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Rexel Ecodesk**

Descripción **Fundas Rexel 100 % ecológico multitaladro**



Características Técnicas del producto

Fabricado con material 100% reciclado.
Margen negro reforzado con 11 orificios.
Resistente.
Capacidad para 25 hojas.
Fabricado con material 100% reciclado.

Características Ambientales del producto

Polipropileno 100% reciclado de 120 micrones.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Rexel Ecodesk**

Descripción **Carpeta de proyectos Rexel**



Características Técnicas del producto

Carpeta de proyectos Ecodesk.
Fabricada con material 100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Características Ambientales del producto

100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Rexel Ecodesk**

Descripción **Sobre con broche Rexel 100% reciclado**



Características Técnicas del producto

Sobre con broche Ecodesk.
Fabricado con material 100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Características Ambientales del producto

100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Rexel Ecodesk**

Descripción **Carpeta con gomas Ecodesk Rexel 100% reciclado**



Características Técnicas del producto

Carpeta con gomas y tres solapas Ecodesk.
Fabricada con material 100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Características Ambientales del producto

100% reciclado, 100% reciclable, 100% reutilizable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

ACCO Brands Europe.
www.acco.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Snopake**

Descripción **Carpeta de 4 anillas Snopake Reborn**



Características Técnicas del producto

Carpeta de cuatro anillas elaborada en polipropileno reciclado y reciclable.
Tamaño Din A4.

Características Ambientales del producto

Polipropileno 70% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Snopake Limited.
www.snopake.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Snopake**

Descripción **Carpeta de 2 anillas Snopake Reborn**



Características Técnicas del producto

Carpeta de dos anillas elaborada en polipropileno reciclado y reciclable.
Tamaño Din A4.

Características Ambientales del producto

Polipropileno 70% reciclado y reciclable.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Snopake Limited.
www.snopake.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Carpetas y archivadores

Marca **Exacompta Clairefontaine**

Descripción **Archivador de palanca de cartón reciclado y ecológico TCF**



Características Técnicas del producto

Archivador de palanca de cartón reciclado y ecológico TCF.
Etiqueta impresa en el lomo.
Formato A4.
Lomo de 8 cm.

Características Ambientales del producto

Cartón reciclado TCF, con pigmentos no nocivos.
Certificado con el Ángel Azul.

Exacompta posee la certificación ISO 9001, ISO 14001 y EMAS.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Exacompta.
www.exacompta.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Cuadernos y blocks

Marca **Memo**

Descripción **Bloc de notas Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Blocs multifuncionales hechos de papel 100% reciclado de 70 g.
Cada bloc contiene 50 hojas blanco natural (ISO 80) encoladas en la parte superior.
Disponibles cuadrículados o a rayas.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Cuadernos y blocks

Marca **Memo**

Descripción **Cuaderno espiral Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Cuaderno con una espiral metálica sin plastificar en el lateral.
Realizado con papel 100% reciclado a partir de papel postconsumo.
Cada bloc contiene 80 hojas blanco natural (ISO 80) microperforadas y con 4 agujeros de archivo.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Cuadernos y blocks

Marca **No disponible**

Descripción **Cuaderno College Trio**



Características Técnicas del producto

Cuaderno que permite organizar varios temas en un solo cuaderno. Cuenta con 120 hojas DIN A4 microperforadas, de las cuales 60 son cuadriculadas, 40 a rayas y 20 blancas. Cada tipo se encuentra subdividido por hojas de colores distintos, lo que facilita encontrar la materia deseada. Hecho de papel 100% reciclado de 80 g. y blancura ISO 80 (blanco natural).

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Cuadernos y blocks

Marca **No disponible**

Descripción **Libro Boceto**



Características Técnicas del producto

Libro de gran calidad, encuadernado artesanalmente. Hecho a mano en su mayor parte y elaborado cuidando todos los detalles. La tapa está cubierta con auténtica tela de lino y las páginas están encuadernadas con hilo. Las hojas, blanco natural, son de papel 100% reciclado en un fuerte gramaje de 100 g. Tienen una cinta marca página del color de la cubierta, una práctica goma para cerrarlo y un lazo elástico para lápices. Incluye un lápiz negro con goma. El libro más pequeño incluye un lápiz menor.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Cuadernos y blocks

Marca **No disponible**

Descripción **Cuaderno Árbol**



Características Técnicas del producto

Cuadernos con lomo reforzado en tela.
Hojas cuadrículadas de papel reciclado en tono gris claro y tapa dura con motivo de árbol.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Cuadernos y blocks

Marca **No disponible**

Descripción **Blocs para caballete**



Características Técnicas del producto

De papel 100% reciclado en formato 68 x 99 cm, blanco natural.
Uso universal con multitaladro de 6 agujeros.
Con 20 hojas de 80 g.
Disponible en blanco o cuadrículado (2,5 x 2,5 cm).
1 paquete: 5 blocs.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Cuadernos y blocks

Marca **Oxford**

Descripción **Cuaderno Oxford office gama reciclada**



Características Técnicas del producto

Cuadernos microperforados realizados con papel de 90 g. 100% reciclado (post-consumo) de alta blancura. Encuadernados en espiral. Incorporan reglas-marcador de página hechas en material reciclado. Cubiertas de cartón plastificado. Cuadrícula de 5 x 5 mm. Colores surtidos.

Características Ambientales del producto

100% reciclado (post-consumo) de alta blancura.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Enri.
www.enri.es/CAST/oxford.php

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Etiquetas

Marca **Memo**

Descripción **Etiquetas adhesivas "Recycling Plus"**



Características Técnicas del producto

Etiquetas universales de papel 100% reciclado para todo tipo de señales, en 30 tamaños distintos. Permiten su uso tanto en copiadoras como en impresoras láser e inkjet. Un borde de seguridad en cada hoja evita la acumulación no deseada de pegamento en partes delicadas de los aparatos. El papel base y la caja también son de material reciclado. El pegamento no contiene disolventes. Se presentan en paquetes de 100 hojas DIN A4.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Pegamento sin disolventes.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Etiquetas

Marca **Memo**

Descripción **Etiquetas de precio**



Características Técnicas del producto

Etiquetas en color blanco natural, compuestas de papel 100% reciclado libre de cloro y ácidos.

El papel soporte también es reciclado y el pegamento usado no contiene disolventes.

Disponibles en 2 tamaños: estándar (1200 unidades/rollo) y grande (1000 unidades/rollo).

Paquetes de 6 rollos.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.

Pegamento sin disolventes.

Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Etiquetas

Marca **Avery**

Descripción **Etiquetas certificadas FSC**



Características Técnicas del producto

Etiquetas certificadas FSC en formato A4 con sistema exclusivo para separar y aplicar en el sobre.

La hoja de etiquetas se divide por la zona perforada dejando ver los bordes adhesivos para que, fácilmente, se puedan despegar las etiquetas de la hoja. También se puede dejar la hoja tal y como está y despegar las etiquetas de la forma habitual.

Fácil de usar con el software Avery® Wizard™ en Microsoft® Office.

Caja de 100 hojas.

Características Ambientales del producto

Fabricadas a partir de fibra de madera FSC.

Fabricante

Avery.

www.avery.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza

www.lopezytorres.com

Etiquetas

Marca **Avery**

Descripción **Etiquetas certificadas FSC removibles**



Características Técnicas del producto

Etiquetas certificadas FSC en formato A4 con adhesivo removible. La hoja de etiquetas se divide por la zona perforada dejando ver los bordes adhesivos para que, fácilmente, se puedan despegar las etiquetas de la hoja. También se puede dejar la hoja tal y como está y despegar las etiquetas de la forma habitual.

Fácil de usar con el software Avery® Wizard™ en Microsoft® Office. Caja de 25 hojas.

Características Ambientales del producto

Fabricadas a partir de fibra de madera FSC.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Avery.
www.avery.com

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Etiquetas

Marca **Memo**

Descripción **Etiquetas adhesivas para CDs y DVDs Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Etiquetas de la línea de productos "Recycling Plus". Para personalizar CDs y DVDs de forma rápida, fácil y profesional.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Pegamento sin disolventes.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Etiquetas

Marca **Memo**

Descripción **Etiquetas lomeritas Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Etiquetas hechas 100% a partir de material reciclado, de gran calidad.
Fondo blanco natural.
El papel base también está elaborado a partir de papel postconsumo.
Disponibles en 5 colores distintos, para facilitar el orden y la colocación de sus archivos.
2 anchuras distintas.
1 Paquete = 10 unidades.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Etiquetas

Marca **Memo**

Descripción **Portanombres Ola fina**



Características Técnicas del producto

Portanombres de cartulina fuerte reciclada con marco con ventanita perforada y cartulina de base para la etiqueta de nombre.
Medidas del marco: 7 x 3,8 cm.
Incluye cartulina de base de 190 g., (100% reciclada) e impermeable.

Características Ambientales del producto

De cartón 100% reciclado.
Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Papel

Marca **Kanguros**

Descripción **Papel multiuso reciclado "Digital Natural"**



Características Técnicas del producto

Papel fabricado con pasta 100% reciclada, ideal para las copias diarias tanto internas como externas.
Cumple con las normas de calidad más importantes para fotocopiadoras e impresoras láser e inkjet.
Su nivel de blancura hace que su eco-balance sea especialmente bueno, al permitir el uso de mayor porcentaje de papel impreso y reduciendo el uso de químicos y agua.
En formatos DIN A4 y A3, 80 g., blancura ISO 70.
Paquetes de 500 hojas.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Certificado con el Ángel Azul y el Cisne Nórdico.

Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001.
Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Antalis.
www.antalis.es/

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Papel

Marca **Steinbeis**

Descripción **Papel multiuso reciclado Steinbeis Pure White**



Características Técnicas del producto

Con una blancura ISO 90, es de los más blancos, también cumple con ejemplares exigencias ecológicas en su producción para obtener el nuevo certificado Ángel Azul RAL UZ-14 (válido desde 2006).
Además de por su blancura, este papel 100% reciclado se distingue por su excepcional limpieza y su superficie definida y lisa.
Pure White es ideal para todo tipo de sistemas de impresión y copia.
Gramaje 80 g.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Certificado con el Ángel Azul y el Cisne Nórdico.
En el tratamiento del papel no se ha utilizado ni cloro, ni agentes blanqueadores halogenados, ni agentes difícilmente biodegradables.

Steinbeis Papier posee la certificación ISO 14001 y EMAS.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Steinbeis Papier Glückstadt GmbH & Co. KG.
www.stp.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Papel

Marca **Steinbeis**

Descripción **Papel reciclado de colores "Magic Colour"**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado postconsumo.
Disponible en 10 colores a elegir, tonos pastel o intensos.
Opacidad del 85%.
En formato DIN A4, gramaje de 80 g.
En paquetes de 500 hojas.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada postconsumo.
Certificados con el Ángel Azul y el Cisne Nórdico.

Steinbeis Papier posee la certificación ISO 14001 y EMAS.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Steinbeis Papier Glückstadt GmbH & Co. KG.
www.stp.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Papel

Marca **Memo**

Descripción **Papel reciclado de colores "memo recycling colors"**



Características Técnicas del producto

Papel reciclado 100% en tonos intensos o pastel, para copiadoras, faxes, impresoras láser o inkjet. Características técnicas óptimas en los 4 tipos de máquina. Resiste al envejecimiento según DIN ISO 6738 - LDK 24-85.
El papel se entrega en embalaje de polietileno transparente.
Formato DIN A4, 80 g.
Paquete de 500 hojas.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.
Certificados con el Ángel Azul y el Cisne Nórdico.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Papel

Marca **Mondi Color Copy**

Descripción **Papel FSC multiuso "Color Copy"**



Características Técnicas del producto

Papel especial para altas exigencias en la impresión digital y copias a color, con el certificado FSC.

Alto grado de blancura (160 según CIE).

Tratamiento especial de la superficie.

Alta resistencia a la luz.

Óptima transferencia de tóner.

Acabado altamente satinado.

Además posee unas características de funcionamiento excelentes también en aparatos de gran rendimiento. Resistencia ilimitada al envejecimiento según DIN ISO 9708.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de celulosa procedente de bosques sostenibles certificados con el sello FSC.

Libre de cloro elemental.

Mondi Europe posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Mondi Europe & International division.

www.mondibp.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Eco-Reciclat S.L.

www.ecoreciclat.info

Papel

Marca **Memo**

Descripción **Rollo estándar para caja registradora**



Características Técnicas del producto

Rollos de papel reciclado con certificado Ángel Azul para multitud de cajas registradoras y calculadoras de mesa.

Superficie y encolado especial para mejorar los resultados de la impresión.

Cilindro central de plástico reciclado.

Disponibles en 5 tamaños.

Paquetes de 10 rollos.

Características Ambientales del producto

Pasta 100% reciclada.

Certificado con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Eco-Reciclat S.L.

www.ecoreciclat.info

Papel

Marca **Memo**

Descripción **Rollo térmico para caja registradora**



Características Técnicas del producto

Rollos con un revestimiento altamente sensible para su uso en cajas con impresión térmica.

El papel es ECF (Libre de Cloro Elemental) y el centro de los rollos está fabricado con plástico reciclado.

Envases de PE (polietileno) y cartón reciclado.

En 6 tamaños distintos.

Diámetro del tubo interior 12 mm.

Paquetes de 5 unidades.

Características Ambientales del producto

Pasta libre de cloro elemental ECF.

El centro de los rollos está fabricado con plástico reciclado.

Envases de PE (polietileno) y cartón reciclado.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.

www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Eco-Reciclat S.L.

www.ecoreciclat.info

Papel

Marca **Dalum Papir**

Descripción **Papel de impresión Cyclus Print**



Características Técnicas del producto

Papel estucado ligero reciclado mate 2 caras.

Fibras 100% recicladas post-consumo.

Excelente imprimibilidad.

Muy buena lisura.

Alta opacidad.

Perfecto comportamiento en máquina.

Papel de larga vida.

Papel estucado mate.

Gramaje desde 80 a 350 g.

Características Ambientales del producto

Papel producido con 100% de fibras recicladas.

El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.

Certificado con el Ángel Azul, Cisne Nórdico, NAPM y Etiqueta Ecológica Europea.

Dalum Papir posee la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Torraspapel posee la certificación ISO 14001 y EMAS.

Fabricante

Dalum Papir A/S.

www.dalumpapir.dk

Distribuye y comercializa en Aragón

Torraspapel Distribución.

www.torrasdistribucion.com

Papel

Marca **Dalum Papir**

Descripción **Papel de impresión Cyclus offset**



Características Técnicas del producto

Papel offset superior 100% reciclado.
Fibras 100% recicladas post-consumo.
Excelente imprimibilidad.
Muy buena lisura.
Alta opacidad.
Perfecto comportamiento en máquina.
Papel de larga vida.
Gramaje desde 70 a 350 g.

Características Ambientales del producto

Papel producido con 100% de fibras recicladas.
El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.
Proceso de fabricación sin cloro y sin blanqueantes ópticos
Certificado con el Ángel Azul, Cisne Nórdico, NAPM y Etiqueta Ecológica Europea.

Dalum Papir posee la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Torraspapel posee la certificación ISO 14001 y EMAS.

Fabricante

Dalum Papir A/S.
www.dalumpapir.dk

Distribuye y comercializa en Aragón

Torraspapel Distribución.
www.torrasdistribucion.com

Papel

Marca **Dalum Papir**

Descripción **Papel de impresión Cyclus silk**



Características Técnicas del producto

Papel Estucado ligero semimate dos caras 100% reciclado.
Excelente imprimibilidad.
Muy buena lisura.
Alta opacidad.
Perfecto comportamiento en máquina.
Papel de larga vida.
Gramaje desde 80 a 170 g.

Características Ambientales del producto

Papel producido con 100% de fibras recicladas.
El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.
Certificado con NAPM.
Certificado con la Etiqueta Ecológica Europea.

Dalum Papir posee la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Torraspapel posee la certificación ISO 14001 y EMAS.

Fabricante

Dalum Papir A/S.
www.dalumpapir.dk

Distribuye y comercializa en Aragón

Torraspapel Distribución.
www.torrasdistribucion.com

Papel

Marca **Dalum Papir**

Descripción **Papel de impresión Reprint Certificado FSC**



Características Técnicas del producto

Papel estucado mate, producido con un mínimo de 50% de fibras recicladas postconsumo y fibras vírgenes de madera FSC.
Gramaje de 70, 80, 90, 100, 115, 130, 150, 170, 200 g.

Características Ambientales del producto

Papel de fuentes mixtas con 50% reciclado.
Certificado FSC.
Certificado con la Etiqueta Ecológica Europea.

Dalum Papir posee la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001.
Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

Dalum Papir A/S.
www.dalumpapir.dk

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Arjowiggings**

Descripción **Papel de impresión EURAL**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado de alta calidad, fabricados sin utilizar tratamientos químicos, papeles estucados como EURAL EcoPro, no estucados, como Eural Offset, EURAL SuperSilk (con elevado brillo) o EURAL Premium (con una excelente blancura).

Características Ambientales del producto

Papel producido con 100% de fibras recicladas.
El origen de estas fibras recicladas se ha verificado de forma independiente en un 100%.
Arjowiggings ofrece una amplia gama de papeles reciclados.
Sólo utiliza pasta de papel libre de cloro elemental (ECF) extraída de árboles cultivados en bosques sostenibles FSC.

Las fábricas del papel "Conqueror" de Arjowiggings poseen la certificación ISO 14001.

Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001.
Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

ArjoWiggings España, S.A.
www.conqueror.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Arjowiggins**

Descripción **Papel de impresión COCOON**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado con certificado FSC.
Papel no estucado.
Nivel de blancura elevado (150CIE), alta opacidad y acabado superficial excepcional.
En dos acabados (Offset y Preprint)
El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.

Características Ambientales del producto

Papeles producidos con 100% de fibras recicladas.
Arjowiggins ofrece una amplia gama de papeles reciclados.
Sólo utiliza pasta de papel libre de cloro elemental (ECF) extraída de árboles cultivados en bosques sostenibles FSC.

Las fábricas del papel "Conqueror" de Arjowiggins poseen la certificación ISO 14001.

Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001.
Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

ArjoWiggins España, S.A.
www.conqueror.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Arjowiggins**

Descripción **Papel de impresión IGLOO**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado con certificado FSC.
El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.

Características Ambientales del producto

Papeles producidos con 100% de fibras recicladas.
Arjowiggins ofrece una amplia gama de papeles reciclados.
Sólo utiliza pasta de papel libre de cloro elemental (ECF) extraída de árboles cultivados en bosques sostenibles FSC.

Las fábricas del papel "Conqueror" de Arjowiggins poseen la certificación ISO 14001.

Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001.
Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

ArjoWiggins España, S.A.
www.conqueror.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Arjowiggings**

Descripción **Papel de impresión Maine Gloss Green y Satimat Green**



Características Técnicas del producto

Papel con un 60% de fibras recicladas con certificado FSC. Ofrece una excelente opacidad e imprimabilidad, alta blancura y tiempos de secado muy cortos. El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.

Características Ambientales del producto

Papeles producidos con 100% de fibras recicladas. Arjowiggings ofrece una amplia gama de papeles reciclados. El origen de estas fibras recicladas se ha verificado de forma independiente en un 100%. Sólo utiliza pasta de papel libre de cloro elemental (ECF) extraída de árboles cultivados en bosques sostenibles FSC. Las fábricas del papel "Conqueror" de Arjowiggings poseen la certificación ISO 14001. Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001. Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

ArjoWiggings España, S.A.
www.conqueror.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Arjowiggings**

Descripción **Papel de impresión Maine Gloss Chromomat y Satimat (MCS) 100% FSC**



Características Técnicas del producto

Papel con un 100% de fibras vírgenes con certificado FSC fuentes mixtas. Ofrece una excelente opacidad e imprimabilidad, alta blancura y tiempos de secado muy cortos. El proceso de fabricación de pasta sólo requiere una décima parte de la energía utilizada para producir papel con fibras vírgenes.

Características Ambientales del producto

Papeles producidos con 100% de fibras recicladas. Arjowiggings ofrece una amplia gama de papeles reciclados. El origen de estas fibras recicladas se ha verificado de forma independiente en un 100%. Sólo utiliza pasta de papel libre de cloro elemental (ECF) extraída de árboles cultivados en bosques sostenibles FSC. Las fábricas del papel "Conqueror" de Arjowiggings poseen la certificación ISO 14001. Antalis posee la certificación EMAS e ISO 14001. Algunas de sus fábricas están certificadas con la Cadena de Custodia de FSC y PEFC.

Fabricante

ArjoWiggings España, S.A.
www.conqueror.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Antalis. 50011 Zaragoza
www.antalis.es

Papel

Marca **Inapa Tecno green**

Descripción **Papel 100% reciclado postconsumo**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado.
TECNOGREEN 60, 70, 80 g.
Grado de blancura 80 según CIE.
Paquete de 500 hojas A4.

Características Ambientales del producto

100% reciclado postconsumo.
Certificado con el Ángel Azul.
Inapa dispone de una amplia gama de papeles reciclados o certificados FSC y blanqueados sin cloro (TCF).

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Inapa tecno.
www.inapatecno.com/
Distribuidor para España:
www.idisa.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Papel

Marca **Inapa Tecno Prolaser**

Descripción **Papel TCF**



Características Técnicas del producto

Papel totalmente libre de cloro TCF IDISA.
Paquete de 500 hojas A4.
Gramaje de 80 g.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de celulosa totalmente libre de cloro.
Inapa dispone de una amplia gama de papeles reciclados o certificados FSC y blanqueados sin cloro (TCF).

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Inapa tecno.
www.inapatecno.com/
Distribuidor para España:
www.idisa.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Papel

Marca **Mondi Maestro Supreme**

Descripción **Papel FSC**



Características Técnicas del producto

Papel de alta calidad, superficie alisada y alta blancura.
Para aplicaciones en color como monocromo.
Gran opacidad y muy buen rendimiento en máquina.
Paquetes de 500 hojas.
Formato A4 y A3.
Gramaje de 60, 80, 100, 120, 160 g.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de madera FSC.
Mondi produce una amplia gama de papeles reciclados y otros de fibras FSC.

Mondi Europe posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Mondi Europe & International division.
www.mondibp.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Papel

Marca **Mondi Maestro color**

Descripción **Papel FSC ECF**



Características Técnicas del producto

Papel de 80 g.
Fabricado con pasta de madera FSC y ECF (libre de cloro elemental). Los colores son estables y no envejecen.
Se adapta a todas las tecnologías de impresión.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de madera FSC y ECF (libre de cloro elemental).
Mondi produce una amplia gama de papeles reciclados y otros de fibras FSC.

Mondi Europe posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Mondi Europe & International division.
www.mondibp.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Papel

Marca **Mondi Maestro color neón**

Descripción **Papel FSC ECF**



Características Técnicas del producto

Papel de 80 g.
Está fabricado con pasta de madera FSC y ECF (libre de cloro elemental).
Los colores son estables y no envejecen.
Se adapta a todas las tecnologías de impresión.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de madera FSC y ECF (libre de cloro elemental).
Mondi produce una amplia gama de papeles reciclados y otros de fibras FSC.

Mondi Europe posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Mondi Europe & International division.
www.mondibp.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Papel

Marca **Navigator Eco-Logical**

Descripción **Papel FSC de 75 g/m .**



Características Técnicas del producto

Navigator Eco-Logical es un papel de oficina de 75 g.
Consigue con menor gramaje, las mismas prestaciones que otros papeles de 80 g.

Características Ambientales del producto

Fabricado con pasta de madera FSC.
Presenta menor gramaje, se ahorra material y peso en el transporte.

Portucel Soporcel posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Portucel Soporcel.
www.portucelsoporcel.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Papel

Marca **Navigator hybrid**

Descripción **Papel FSC con fibra reciclada**



Características Técnicas del producto

Navigator hybrid es un papel de oficina de 80 g.
Un papel ecológico multifuncional para todos los equipos de oficina, impresoras inkjet, láser y fotocopiadoras.
Adecuado para impresión a color.

Características Ambientales del producto

Fabricado con fibra de madera FSC y fibra reciclada.
Portucel Soporcel posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Portucel Soporcel.
www.portucelsoporcel.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Papel

Marca **Naturpapel Unipapel**

Descripción **Papel reciclado 100% A4**



Características Técnicas del producto

Respetuoso con el medio ambiente, excepcional rendimiento en todos los equipos de oficina, láser, fax, ink-jet, etc.
Papel 100% reciclado.

Características Ambientales del producto

Papel reciclado 100%.
Unipapel posee la certificación ISO 9001, ISO 9002 e ISO 14001.

Fabricante

Unipapel.
www.unipapel.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Folder cuenta con delegaciones en toda España y en Aragón en Zaragoza, Huesca, Teruel y La Muela.
www.folder.es

Papel

Marca **Vgreen**

Descripción **Papel reciclado 100%**



Características Técnicas del producto

Papel 100% reciclado postconsumo.
Exclusivamente fabricado a partir de papel recuperado por recogida selectiva.
Sin blanqueantes ópticos.

Características Ambientales del producto

Primer premio 2004 "Producto para un desarrollo sostenible de la Unión Europea".
Galardonado con el premio "Eco-Produit pour le Développement Durable 2003" del Ministerio de Medio Ambiente Francés.
Certificado con el Ángel Azul.

Matussiere & Forest posee la certificación ISO 9001 e ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

Papeteries Matussiere & Forest.
www.matussiere-forest.fr

Distribuye y comercializa en Aragón

CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Papel

Marca **Nautilus Universal**

Descripción **Papel reciclado TCF**



Características Técnicas del producto

Fabricado con el 100% de papel reciclado.
Gramajes disponibles en 70, 80, 90, 100, 120, 160, 200, 250 g.
Adecuado para impresión láser, inkjet, fotocopadoras así como offset a todo color.
Apropiado para impresiones dúplex.
Blancura natural.
Se adapta a todas las tecnologías de impresión.

Características Ambientales del producto

Fabricado a partir de papel reciclado.
TCF (totalmente libre de cloro).
Certificado con el Ángel Azul y con la Etiqueta Ecológica Europea.
Mondi produce una amplia gama de papeles reciclados y otros de fibras FSC.

Mondi Europe posee la certificación ISO 14001.

Fabricante

Mondi Europe & International division.
www.mondibp.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com

Sobres y bolsas

Marca **WERKHAUS**

Descripción **Sobres de reciclado directo**



Características Técnicas del producto

Sobres de papel 100% reciclado de forma directa, procedente de antiguos mapas.
La parte impresa queda en el interior, resultando sobres blancos exteriormente.
Con tira autoadhesiva, en 2 modelos: con o sin ventana en el lado izquierdo y autoadhesivo sin tira protectora con ventana en el lado derecho.
Muy resistentes.
Gramaje de 100 g.

Características Ambientales del producto

100% reciclado directo de antiguos mapas.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

WERKHAUS Design + Produktion GmbH.
www.werkhaus.de

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Memo**

Descripción **Sobres DL Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Sobres de formato DL (11 x 22 cm) de papel 100% reciclado.
Alta blancura de ISO 80 (blanco natural).
Con tira autoadhesiva cuyo pegamento permanece activo hasta 5 años.
Disponibles en 2 modelos: con o sin ventana de papel pergamino transparente en el lado izquierdo.
En paquetes de 100 o 1.000 unidades.
Gramaje de 80 g.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.
Certificados con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

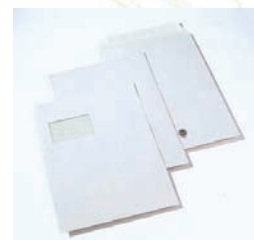
Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Memo**

Descripción **Bolsas de envío DIN C4 Recycling Plus**



Características Técnicas del producto

Bolsas de envío formato DIN C4 (22,9 x 32,4 cm) en papel 100% reciclado. Alta blancura ISO 80 (blanco natural). Posee tira autoadhesiva y el pegamento de ésta es muy duradero al permanecer activo 5 años. Muy estables y seguras gracias a su gramaje de 120 g. Con o sin ventana de papel pergamino en el lado izquierdo.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado. Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Memo**

Descripción **Bolsas con fuelle DIN C4**



Características Técnicas del producto

Bolsas con fuelle DIN C4 (22,9 x 32,4 cm). Ideales para el envío de catálogos, carpetas y material voluminoso. De papel 100% reciclado de 120 g. Fuelle extensible hasta 2 cm, cierre con tira autoadhesiva. Disponible sin y con ventana.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado. Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Memo**

Descripción **Bolsas de envío DIN C4 Gris Reciclado**



Características Técnicas del producto

Bolsas de envío formato DIN C4 (22,9 x 32,4 cm) en papel 100% reciclado. Color gris reciclado. Posee tira autoadhesiva y el pegamento de ésta es muy duradero al permanecer activo 5 años. Gramaje de 100 g. Con o sin ventana de papel pergamino en el lado izquierdo. En paquetes de 25 o 250 unidades.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado. Certificadas con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Memo**

Descripción **Sobres DL Gris Reciclado**



Características Técnicas del producto

Sobres formato DL (11 x 22 cm) de papel 100% reciclado de color gris. Con tira autoadhesiva cuyo pegamento permanece activo hasta 5 años. Disponibles en 2 modelos: con o sin ventana de papel pergamino transparente en el lado izquierdo. Gramaje de 75 g. En paquetes de 100 o 1000 unidades.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado. Certificados con el Ángel Azul.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **No disponible**

Descripción **Bolsas dorso de cartón**



Características Técnicas del producto

Para el envío de fotos o documentos importantes.
Estas bolsas de envío con dorso de cartón ofrecen la protección perfecta.
Gramaje del papel 120 g., dorso de cartón reciclado de 450 g.
Con cierre engomado en formato C4, disponible con o sin ventana en el lado izquierdo.
Con cierre con tira autoadhesiva en formato B4, sin ventana.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.
Certificadas con el Ángel Azul.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **Neuwieder Couvertfabrik**

Descripción **Bolsa de envío FSC Sumo**



Características Técnicas del producto

Bolsa de envío acolchada "Sumo" la alternativa ecológica a las bolsas de envío convencionales con plásticos en el interior.
Certificada con el sello FSC al provenir el papel usado de bosques FSC y otras fuentes controladas.
Una fuerte capa acolchada de papel reciclado garantiza la protección de su mercancía.
El material exterior es papel Kraft muy estable.
Fácil reciclaje por ser de un sólo material.
Práctico cierre con tira autoadhesiva.
1 paquete: 25 unidades.

Características Ambientales del producto

Certificada con el sello FSC.

Neuwieder Couvertfabrik posee la certificación ISO 14001.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Neuwieder Couvertfabrik GmbH.
www.nc-couvert.de

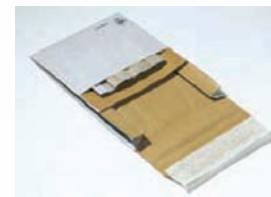
Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **No disponible**

Descripción **Bolsas de envío K-Pack**



Características Técnicas del producto

Bolsas de envío acolchadas de material 100% reciclado. Tres capas de papel. Por fuera tienen una capa de papel reciclado fuerte en blanco natural (140 g).

Una capa en medio de papel ondulado (140 g) amortigua los golpes. Por dentro, una capa de papel reciclado liso (80 g), garantiza un fácil relleno.

La solapa extra larga de 8 cm con esquinas biseladas previene que se raje o se abra. El fuelle lateral de 5 cm permite también rellenos más grandes.

En paquetes de 100 unidades.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor.

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **No disponible**

Descripción **Bolsas de papel**



Características Técnicas del producto

Bolsas hechas de papel 100% reciclado Kraft, resistente gracias a su calidad extra estable.

Con asas planas pegadas en el interior.

Color marrón.

Disponible en dos tamaños estándar.

1 paquete: 250 unidades.

Características Ambientales del producto

De papel 100% reciclado.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Información no disponible a través de distribuidor

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.

www.dinamo-papeleria.es

Sobres y bolsas

Marca **SAM**

Descripción **Sobres y bolsas Paperfect**



Características Técnicas del producto

Sobres y bolsas de altas prestaciones fabricados a partir de papel de 104 g. con certificado FSC.
Solapa recta y cierre con tira de silicona.

Características Ambientales del producto

Fabricado a partir de fibra de madera con certificado FSC.

S.A.M. posee la certificación ISO 9001 y la Cadena de Custodia FSC.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

S.A.M. (Sociedad Anónima de Talleres de Manipulación de Papel).
www.sam-sobres.com/

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Tacos de notas

Marca **Memo**

Descripción **Taco de notas encolado**



Características Técnicas del producto

Taco de notas encolado en un lado, sin soporte.
Contiene 650 hojas de papel 100% reciclado de color gris claro.
Medidas hojas: 8,5 x 8,5 cm.

Características Ambientales del producto

Papel y cartón 100% reciclados.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Tacos de notas

Marca **Memo**

Descripción **Taco de notas encolado**



Características Técnicas del producto

Caja-soporte de cartón reciclado muy estable que contiene un taco con unas 800 hojas de papel 100% reciclado. Color gris claro.

Características Ambientales del producto

Papel y cartón 100% reciclados.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Tacos de notas

Marca **Memo**

Descripción **Librillos de banderitas de papel**



Características Técnicas del producto

Librillos de banderitas de papel en modelos y colores variados. Son una buena alternativa a las de plástico.

Para marcar las páginas de documentos o catálogos.

El pegamento no lleva disolventes y permite que la banderita vuelva a usarse, despegándose sin dejar restos.

Después de acabar su vida útil puede desecharse en el contenedor de papel sin problemas.

Medidas banderita: 2 x 5 cm.

Las transparentes son de pergamino.

Cada librillo incluye 4 x 40 banderitas.

Características Ambientales del producto

De papel (alternativa a las de plástico).

Pegamento sin disolventes.

Memo ofrece productos sostenibles, en una amplísima gama y con información detallada sobre sus características técnicas y ambientales.

Dinamo Papelería está certificada por el FSC.

Fabricante

Memo AG.
www.memoworld.com

Distribuye y comercializa en Aragón

Dinamo Papelería Sostenible S.L.
www.dinamo-papeleria.es
Eco-Reciclat S.L.
www.ecoreciclat.info

Tacos de notas

Marca **3M Post -it**

Descripción **Notas Post-it, Línea verde, Torres amarillas**



Características Técnicas del producto

Bloc de notas reposicionables en papel 100% reciclado de color amarillo. Utilización de un único color de tinta para un proceso de destintado más sencillo.
Dispensador de cartón reciclado.

Características Ambientales del producto

En papel 100% reciclado.
Dispensador de cartón reciclado.

La fábrica de Rivas de Jarama de 3M posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

3M España S.A.
<http://solutions.productos3m.es/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es

Tacos de notas

Marca **3M Post -it**

Descripción **Notas Post-it, Línea verde, Torres pastel**



Características Técnicas del producto

Bloc de notas reposicionables en papel 100% reciclado de colores pastel suaves.
Dispensador de cartón reciclado.

Características Ambientales del producto

En papel 100% reciclado.
Dispensador de cartón reciclado.

La fábrica de Rivas de Jarama de 3M posee la certificación ISO 14001.

Core posee la certificación ISO 9001.

Fabricante

3M España S.A.
<http://solutions.productos3m.es/>

Distribuye y comercializa en Aragón

Lopez y Torres Suministros Integrales de Oficina. 50015 Zaragoza
www.lopezytorres.com
CORE. Reciclaje y logística inversa, S.L. 50007 Zaragoza
www.grupo-core.es