

V JORNADA *Online* PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN

LA SOSTENIBILIDAD EN LA
DISTRIBUCIÓN FARMACÉUTICA

Actividad sostenible: Paperless

Vocalía Nacional
de Distribución



Juan Jorge Poveda Álvarez
Vocal de Distribución
Colegio Oficial de Farmacéuticos de Madrid





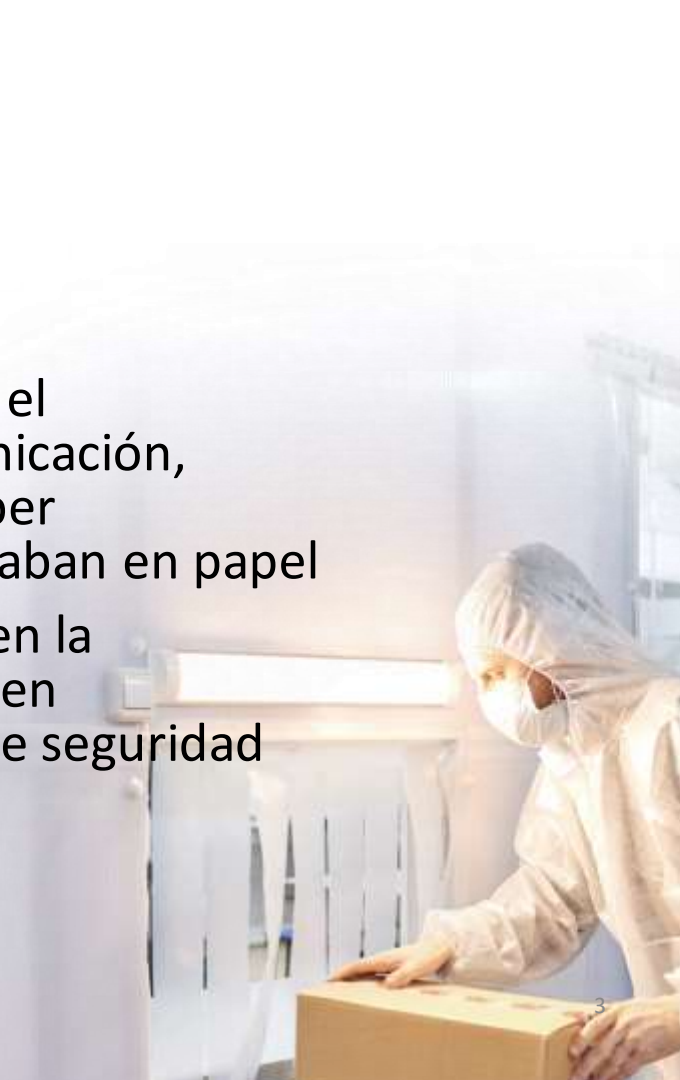
“En el principio, ...”

Vocalía Nacional
de Distribución



Introducción (1)

- Paperless = sin papel
- Papel y cartón
- Hasta 1990, momento de aparición de internet, el conocimiento, documentación, registros, comunicación, notificación, ... estaba 100% en papel. Podía haber ordenadores, cuyos datos u operaciones terminaban en papel
- Muchos siglos de la Humanidad se han basado en la conservación de ese papel, el cual se atesoraba en impresionantes edificios, con fuertes medidas de seguridad
- El dinero... se cambió de metal a papel



Introducción (2)

- ¿Y de donde procede ese papel o sus derivados?

MADERA

- La leyenda dice que en el libro Geografía del geógrafo griego Estrabón , escrito en el siglo I a.C., relata que la Península Ibérica era tan frondosa, que una ardilla podía cruzar de los Pirineos al estrecho de Gibraltar, saltando de árbol en árbol, sin tocar el suelo.



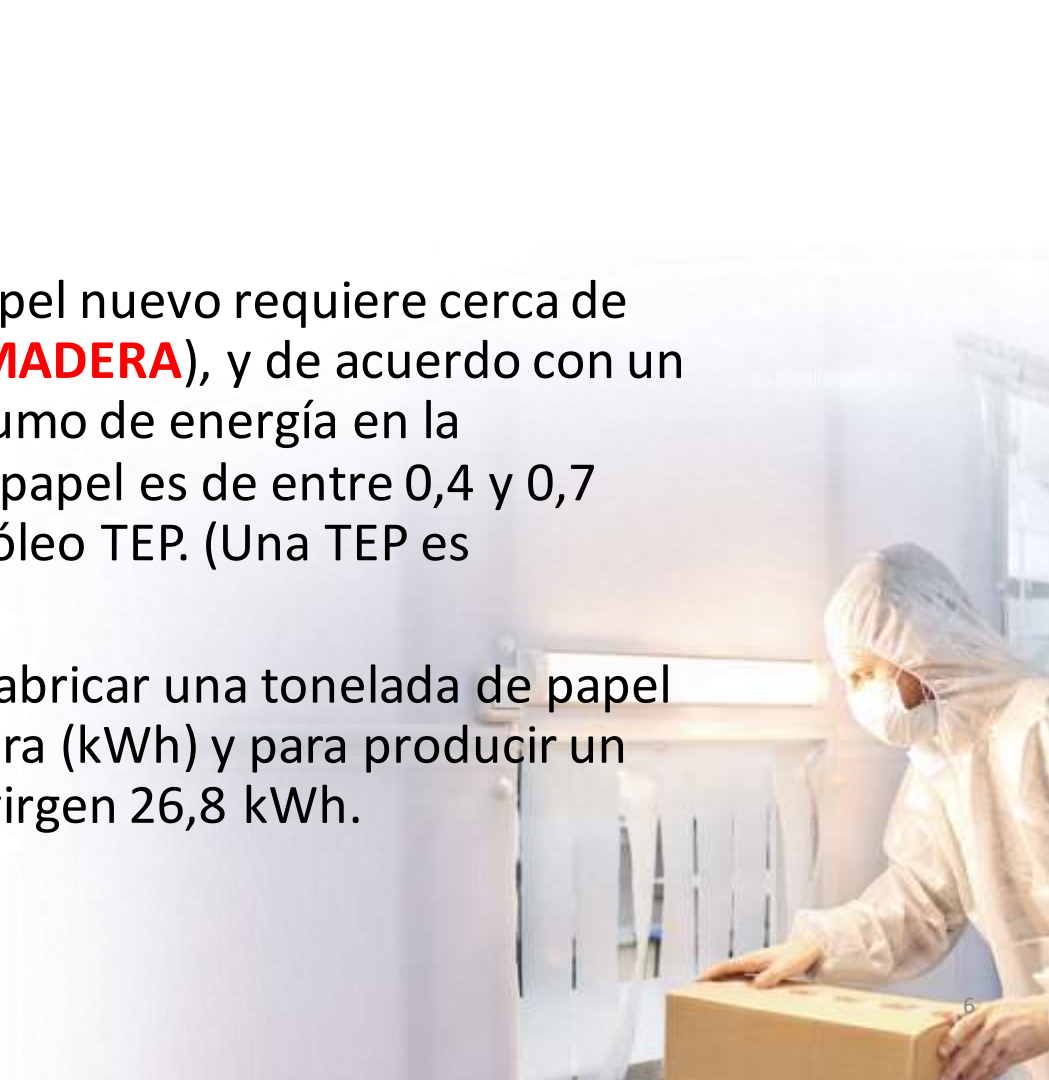
El papel

Vocalía Nacional
de Distribución



El papel (1)

- Se estima que 1 tonelada de papel nuevo requiere cerca de 17 árboles (2,56 toneladas de **MADERA**), y de acuerdo con un estudio de Greenpeace el consumo de energía en la fabricación de una tonelada de papel es de entre 0,4 y 0,7 Toneladas Equivalentes de Petróleo TEP. (Una TEP es equivalente a 11.630 Kwh.)
- **CONSUMO DE ENERGÍA:** Para fabricar una tonelada de papel se emplean 7.000 kilowatios hora (kWh) y para producir un paquete de 500 folios de fibra virgen 26,8 kWh.



El papel (2)

- El mismo estudio de Greenpeace indica que el consumo de **AGUA** en la fabricación de una tonelada de papel es de entre 280 y 450 m³, mientras que el consumo promedio mensual de un hogar de 4 miembros es de 16 a 20 m³.
- La alta toxicidad de los métodos de producción industriales se debe, fundamentalmente, al proceso de blanqueo con **CLORO**, que constituye la auténtica pesadilla de la industria papelera.
- 12.000 hojas = 1 árbol = 24 paquetes 500 hojas
- Peso paquete DinA4 – 2,3kg.



Arboles

- ¿Cuántos árboles se talan al año para hacer papel?

Un nuevo informe, basado en basa en una combinación de imágenes de satélite, inventarios de campo y modelos virtuales, ofrece la respuesta a esta última pregunta: **15.300 millones de árboles** son talados cada año, de los 3 billones de árboles en toda la superficie del planeta.





La Distribución Farmacéutica

Vocalía Nacional
de Distribución

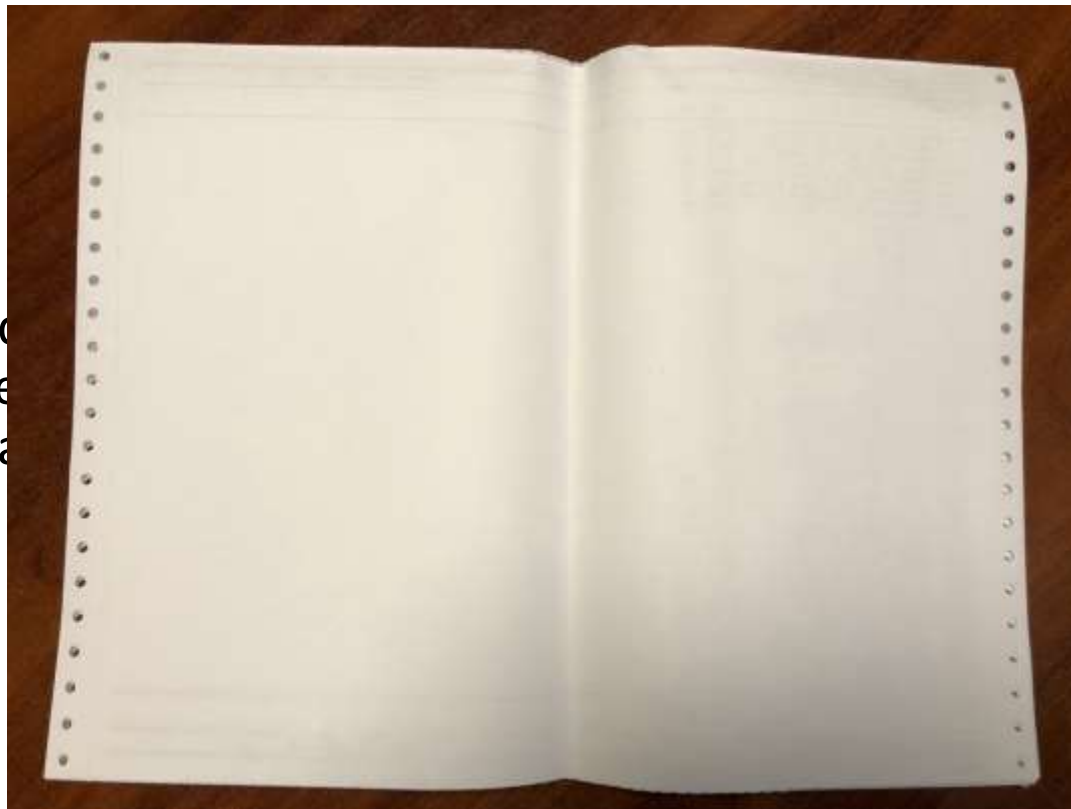


Uso de papel en la Distribución Farmacéutica

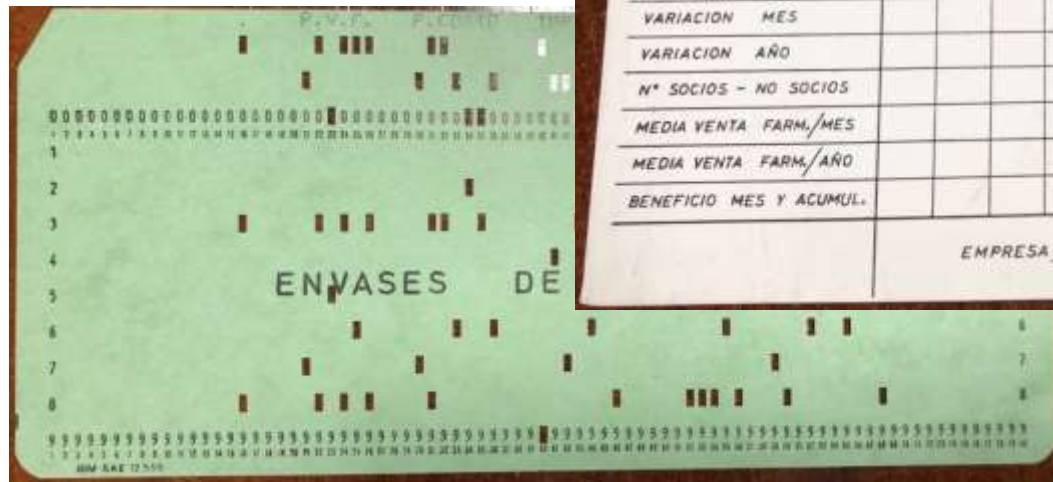
- ¿Dónde se usa el papel?

LASAZEPAM-5
50 CAPSULAS
CAPS

R.S.S.S. 331114	GRUPO TERAPEUTICO N04B1
CANTIDAD A PEDIR	
RECETA RESUMIDA	
FECHA DE ENTRADA	
51846002	



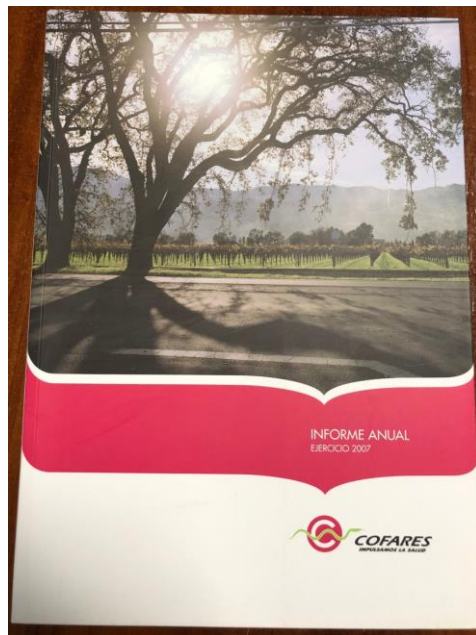
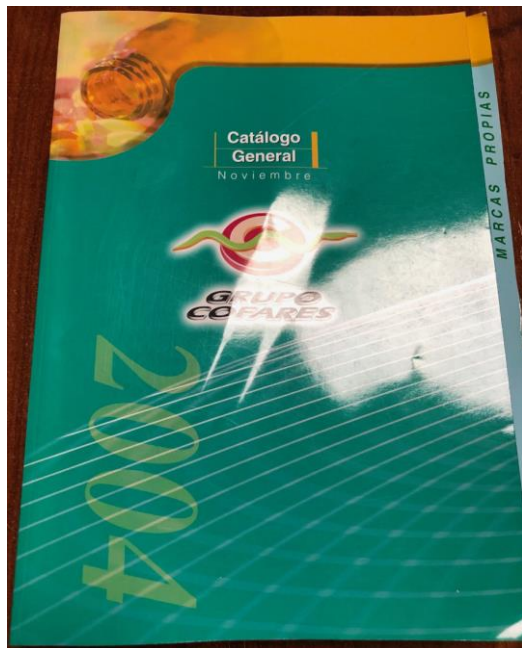
Uso de papel en la Distribución Farmacéutica (2)



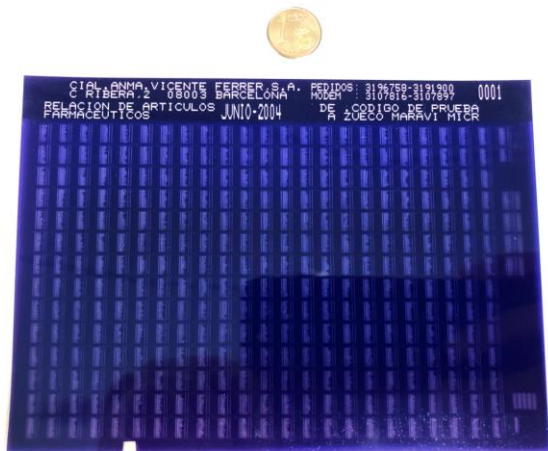
	ENER.	FEBR.	MARZ.	ABRIL	MAYO	JUNIO	JULIO	AGOS.	SEPT.	OCTU.	NOVI.	DICI.
COMPRAS MES COFARES												
COMPRAS MES RESTO ALM.												
TOTAL GRUPO MES												
ACUMULADO ANUAL GRUPO												
VARIACION MES												
VARIACION AÑO												
N° SOCIOS - NO SOCIOS												
MEDIA VENTA FARM./MES												
MEDIA VENTA FARM./AÑO												
BENEFICIO MES Y ACUMUL.												
	EMPRESA _____						RUTAS _____					



Uso de papel en la Distribución Farmacéutica (3)



Buscando alternativas



Buscando alternativas (2)



Buscando alternativas (4)

- **Documentación facturación a la Oficina de Farmacia en formato digital (-40%)**

- Albaranes (OJO BPDs)
 - Facturas
 - Extractos de Sección de Crédito y documentación varia
 - Abonos
- La misma validez jurídica que los documentos en papel.
 - Mayor rapidez y eficiencia en la búsqueda y envío de documentos.



Buscando alternativas (5)

- **Documentación Comercial**

- Pedidos Especiales
- Ofertas
- Catálogos comerciales

- **Documentación utilizada en las Reuniones**

- Informes utilizados en reunión por informes compartidos (drive, zoom,..)

- **Eliminación impresoras personales. Zonas únicas de impresión (-87%)**



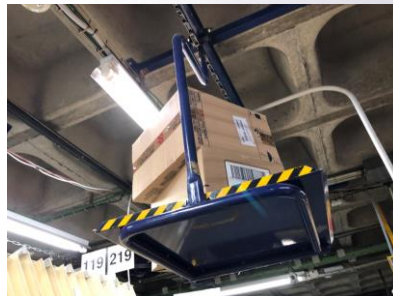
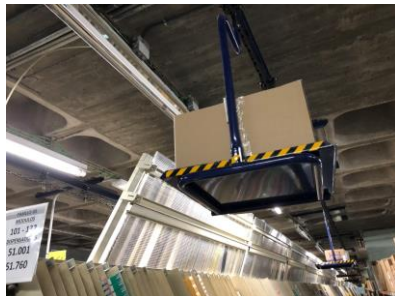
Buscando alternativas (6)

- Repositorios de documentación existente y futura
 - Digitalización archivos
 - Digitalización documentación
- Avances de la Administración: Vale electrónico de estupefacientes
 - Ejemplo Madrid: RESOLUCIÓN de 17 de diciembre de 2020, de la Directora General de Inspección y Ordenación Sanitaria, por la que se establece la gestión telemática de los documentos oficiales de adquisición y gestión de estupefacientes de las oficinas de farmacia a los almacenes de distribución, a través de la aplicación módulo de vales electrónicos de estupefacientes.



Cartón (1)

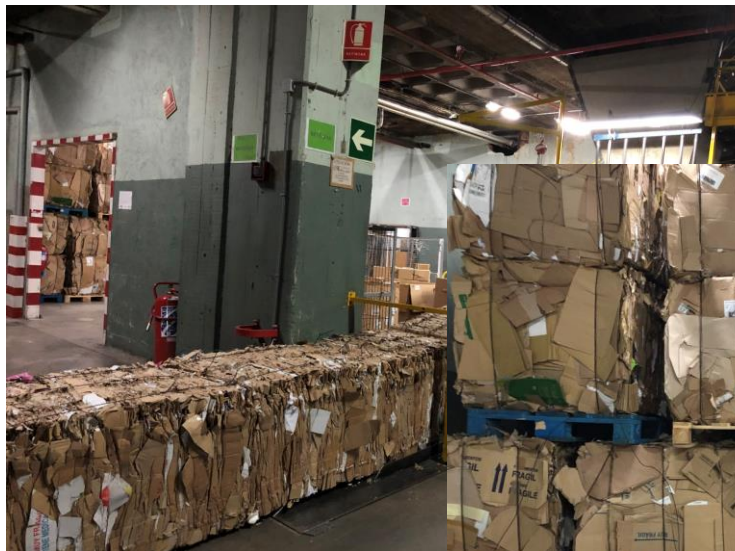
Para los almacenes el concepto de reciclar no es nuevo...



Farmacéuticos
Consejo General de Colegios Farmacéuticos

Vocalía Nacional de
Distribución

Cartón

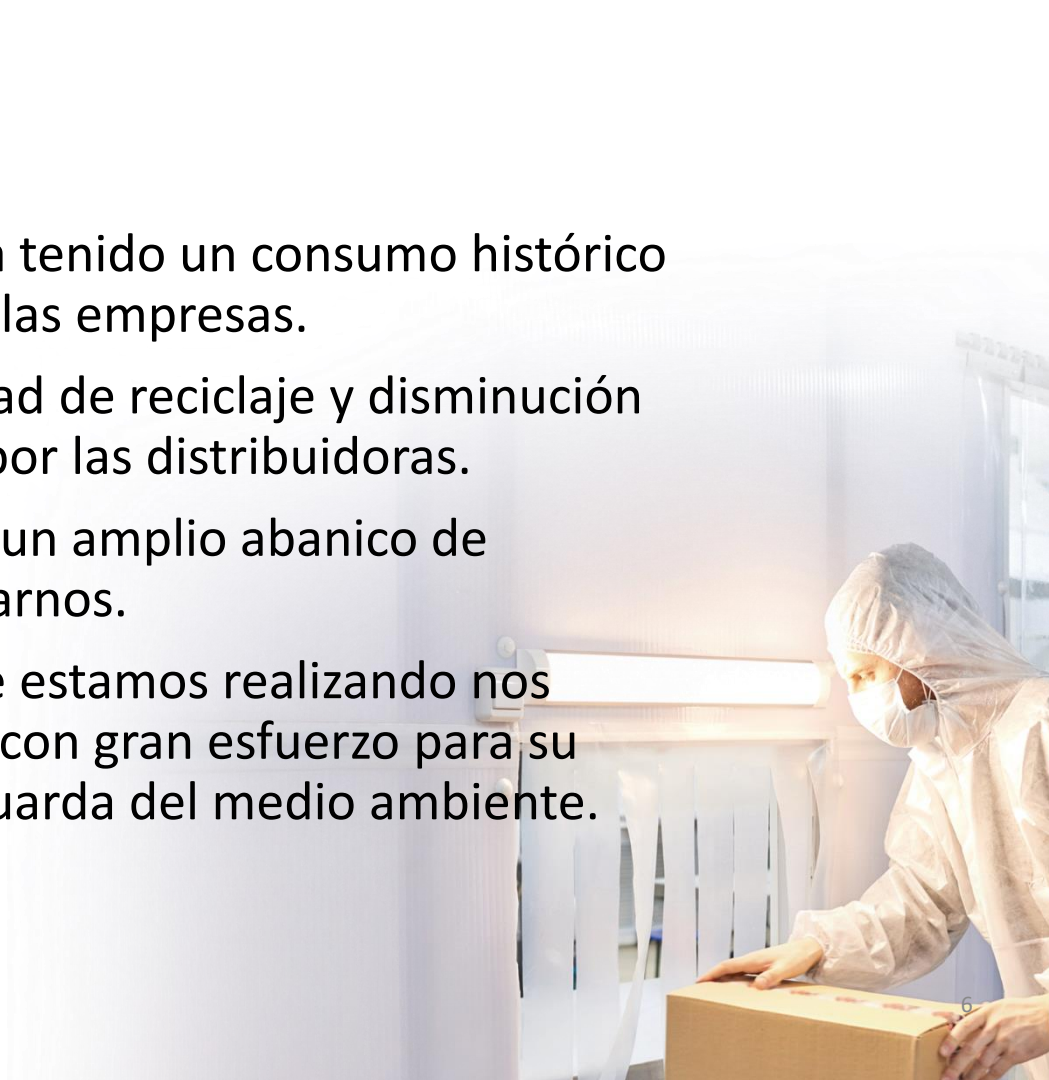


**Solo en el almacén de
Fuencarral de COFARES se
reciclan anualmente 1.500 Tn.
de cartón y 88 Tn. de otro tipo
de papeles.**



Conclusiones

- La Distribución Farmacéutica ha tenido un consumo histórico de papel elevado... como todas las empresas.
- La concienciación de la necesidad de reciclaje y disminución del uso de papel está asumida por las distribuidoras.
- Las nuevas tecnologías ofrecen un amplio abanico de posibilidades para poder adaptarnos.
- Las inversiones económicas que estamos realizando nos permitirán reducir el consumo, con gran esfuerzo para su implementación, para la salvaguarda del medio ambiente.



V JORNADA *Online* PROFESIONAL DE DISTRIBUCIÓN

LA SOSTENIBILIDAD EN LA
DISTRIBUCIÓN FARMACÉUTICA



Farmacéuticos
Consejo General de Colegios Farmacéuticos

Vocalía Nacional de
Distribución

iii Gracias !!!

