TENEMOS
QUE
HABLAR...
GRUPO
JUÁREZ
IMPRESIÓN CREATIVA

TENEMOS QUE HABLAR...

¿Te has dado cuenta que cada vez tenemos cambios más bruscos en el clima, estaciones menos delimitadas o un aumento de desastres naturales?

Pues sí, el cambio climático es una realidad que, aunque ya tiene efectos negativos en todo el planeta, aún estamos a tiempo de minimizar para evitar otras consecuencias que podrían ser catastróficas.

En Grupo Juárez queremos devolverle al planeta parte de lo que él nos da.
Por eso nos esforzamos día a día en ser una empresa más sostenible.

A través de estas páginas queremos que seas consciente de que **cada gesto es importante** tanto en las acciones que realizas habitualmente en tu día a día, como en otras de las que aún no eres consciente.

GRUPO JUÁREZ
IMPRESIÓN CREATIVA

EQUILIBRIO CLIMÁTICO

En un estado natural, la temperatura del planeta se mantiene gracias al equilibro entre tres factores:

- El **efecto invernadero**, que regula el calor que retiene la atmósfera.
- La variación de la **cantidad de energía** que llega a la Tierra procedente del Sol.
- Los cambios que hacen que la atmósfera **refleje más o menos calor** hacia el espacio.

Los cambios en estos tres puntos hacen que el clima vaya variando a lo largo de los siglos, pero el problema real empieza cuando, por culpa de la actividad humana, modificamos alguno de ellos de una forma artificial. Estas modificaciones se deben a que estamos vertiendo a la atmósfera una cantidad de gases de efecto invernadero **mucho mayor de la que ésta puede eliminar.**

GASES DE EFECTO INVERNADERO

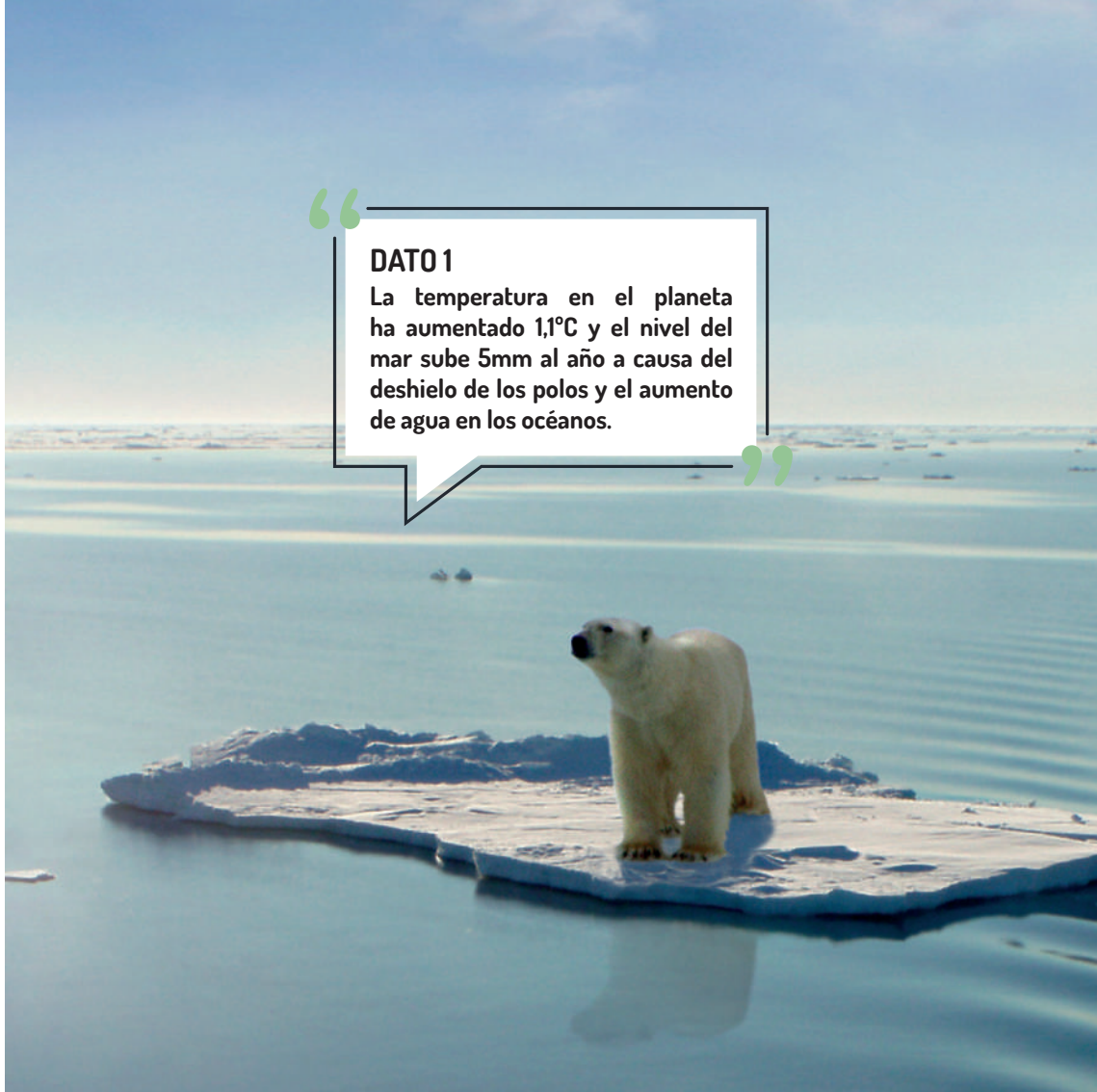
- DIÓXIDO DE CARBONO: emitido por la combustión del petróleo, madera, carbón y erupciones volcánicas.

- METANO: es un gas producido por los escapes industriales y de depósitos naturales, de cultivos de arroz y emisiones del tracto intestinal del ganado.

- ÓXIDO NITROSO: se produce en la agricultura intensiva a través del uso de fertilizantes nitrogenados y de otras fuentes, como la quema de biomasa, las centrales térmicas, los tubos de escape de los automóviles y aviones...

-CLOROFLUOROCARBONOS: se emiten en los sistemas de refrigeración, en la producción de aluminio y aislantes eléctricos, así como en los aerosoles.

- OZONO TROPOSFÉRICO: es generado por la quema de fuentes de energía contaminantes.

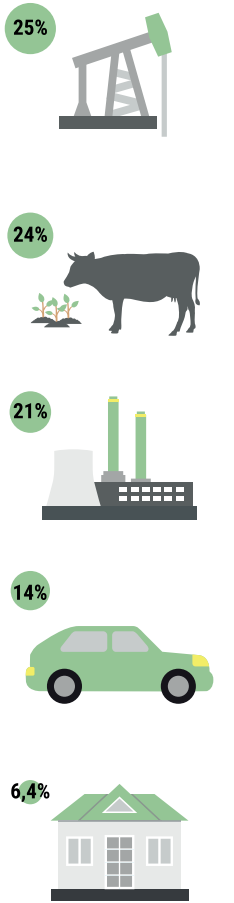


DATO 1

La temperatura en el planeta ha aumentado 1,1°C y el nivel del mar sube 5mm al año a causa del deshielo de los polos y el aumento de agua en los océanos.

DATO 2

El nivel de concentración de gases de efecto invernadero en la actualidad es el mayor registado en los últimos 800.000 años.



CAUSAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

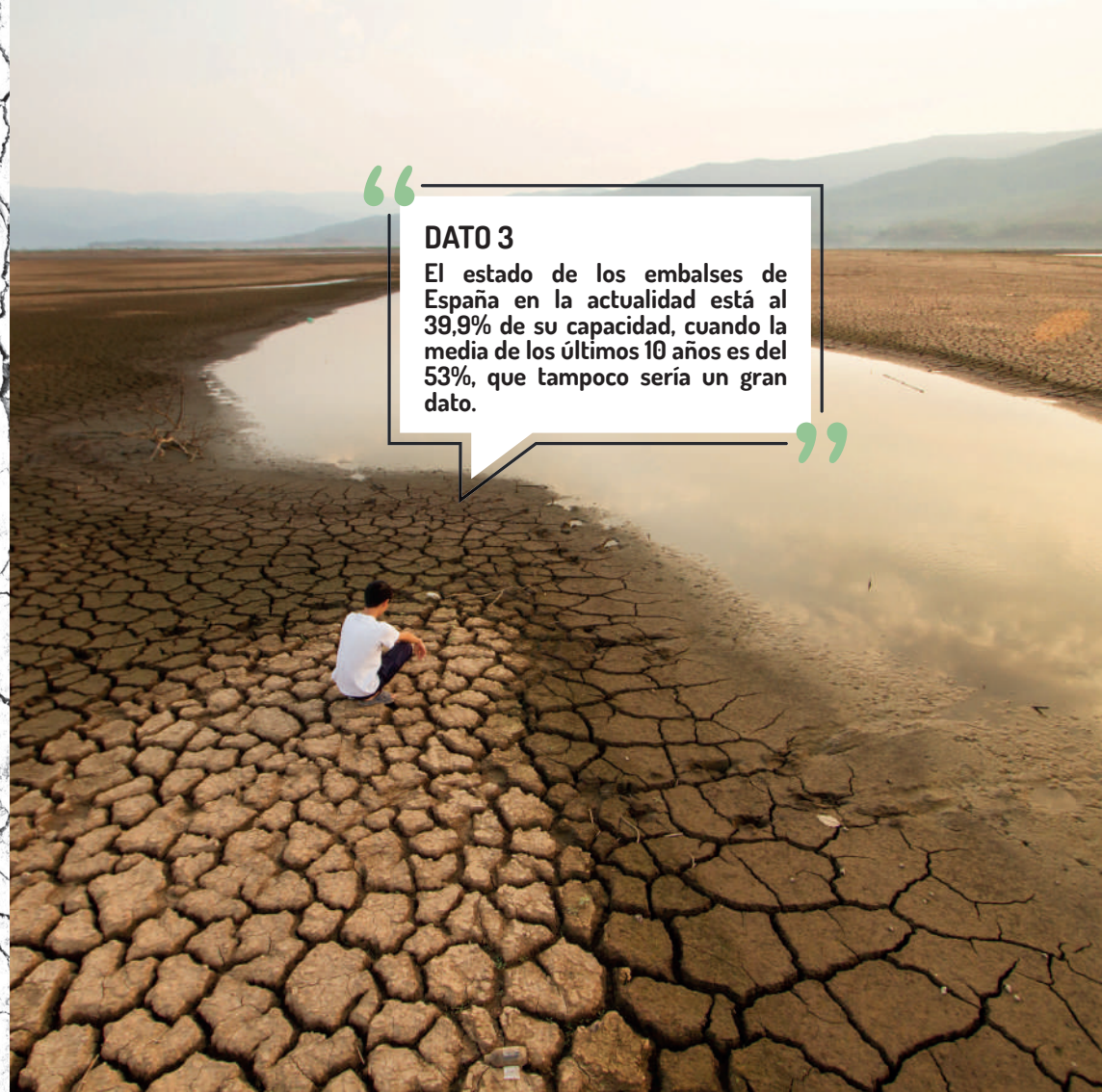
Aunque algunas de las causas son naturales, la mayor parte de este cambio climático es generado por el hombre a través de los siguientes puntos:

- TRANSPORTE CONTAMINANTE: el 40% de las emisiones en España provienen de coches, camiones, furgonetas, autobuses... pero también de embarcaciones acuáticas o aéreas.
- EDIFICIOS Y CONSTRUCCIONES: debido a la falta de aislamiento y una mala ventilación el consumo de energía aumenta más de un 50% en los hogares.
- INDUSTRIAS NO CONTROLADAS: generan una gran cantidad de residuos.
- GANADERÍA Y AGRICULTURA: grandes emisiones de metano y óxido nitroso.
- DEFORESTACIÓN DESCONTROLADA: Los árboles tienen la virtud de transformar el CO^2 en oxígeno y es precisamente el CO^2 el gas que más emitimos.

CONSECUENCIAS DEL CAMBIO CLIMÁTICO

Algunos de los efectos principales del cambio climático ya son más que evidentes, pero te enumeramos algunos de los principales para que seas consciente de ellos:

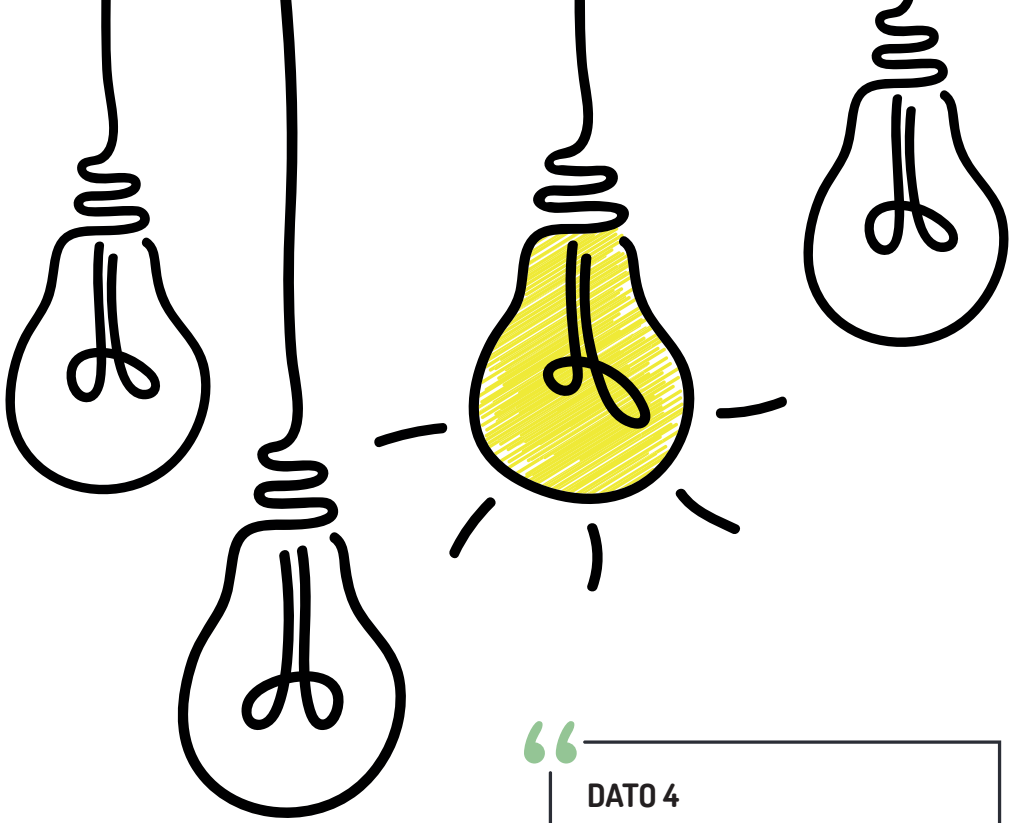
- Daños en las cosechas y en la producción alimentaria
- Las sequías
- Aumento de enfermedades respiratorias como asma, bronquitis, cáncer de pulmón...
- Los fenómenos meteorológicos extremos, como danas, tormentas y huracanes
- Derretimiento de los glaciares
- Desaparición de especies
- Aumento del nivel del mar



DATO 3

El estado de los embalses de España en la actualidad está al 39,9% de su capacidad, cuando la media de los últimos 10 años es del 53%, que tampoco sería un gran dato.

TENEMOS QUE ACTUAR...



DATO 4

Si colocas luces LED en tu vivienda las emisiones de CO^2 se reducen en un 80%. Además, tienen una mayor durabilidad y un consumo reducido que te permite bajar la factura de la luz.

1.EN TU HOGAR...

Sigue estos consejos para aportar tu granito de arena:

- AISLAMIENTO: comprueba que tu hogar esté correctamente aislado para evitar perder temperatura.
- BOMBILLAS LEDS: no contienen mercurio ni tungsteno y, además, no producen calor (esto significa que toda la energía que gastan se invierte en crear luz).
- RECICLA, separa residuos y evita o reutiliza las bolsas de plástico
- ELECTRODOMÉSTICOS: elígelos con la mayor certificación energética.
- DESENCHUFA: evita el modo standby de los aparatos eléctricos y desconéctalos de la red para evitar el consumo pasivo.
- DÚCHATE, en vez de bañarte, ahorrarás más del 50% del agua consumida
- LAVA con agua fría y evita el prelavado.

2.AL DESPLAZARTE

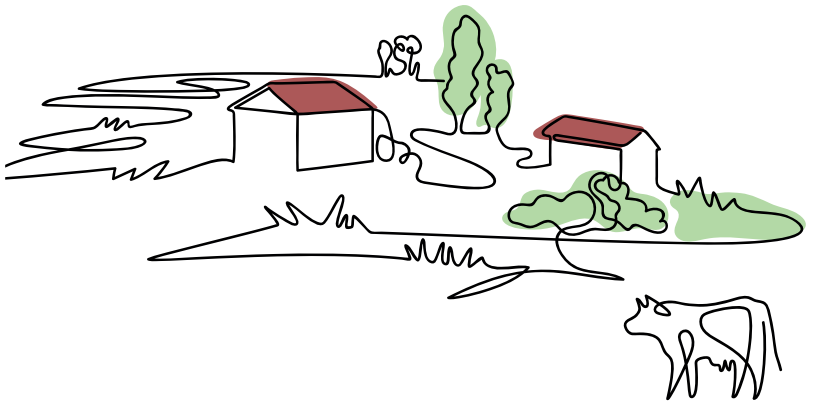
- Utiliza el transporte público siempre que puedas.
- Si no tienes más remedio que utilizar el coche, procura compartir asientos, con tus compañeros de trabajo, amigos... para reducir la cantidad de coches que se mueven por la ciudad.
- Si estás pensando en cambiar de coche, invierte en uno híbrido o que utilice biocarburantes.
- A la hora de viajar utiliza las nuevas plataformas creadas para compartir coche a bajo coste.

DATO 5

Los buques que transportan mercancías hacia y desde España emiten más CO^2 que el total de los vehículos de las 30 mayores ciudades españolas. Somos el segundo país de Europa con más emisiones en este transporte.

DATO 6

Para la producción de medio kilo de carne de vacuno se necesitan más de 7.000 litros de agua, por lo que con solo dejar de comer carne una vez a la semana, estaríamos ahorrando una cantidad de agua enorme.



3.EN TU DÍA A DÍA...

- SUPERMERCADO: elige productos locales y de temporada, utiliza una bolsa reutilizable, y evita comprar productos desechables o con demasiados envoltorios.
- AGUA: cierra el grifo al cepillarte los dientes, o al enjabonarte en la ducha. Riega las plantas por la noche.
- AEROSOLES: intenta evitar su uso, utiliza pulverizadores recargables en su lugar.
- DESAGÜE: nunca tires productos tóxicos como aceites usados, pinturas... por el desagüe ni tampoco utilices el WC como basurero.
- ROPA: compra de manera sostenible y escoge fibras reciclables como el algodón, el lino, la lana...
- TEMPERATURA: no pongas tu nevera a más de 5ºC, programa tu calefacción máximo a 21ºC durante el día, y apágala por la noche.

JUÁREZ Y EL MEDIO AMBIENTE

EL PAPEL

En Juárez Impresores todos los papeles que utilizamos tienen el sello FSC o el PEFC (provienen de bosques explotados de forma sostenible). Además, muchos de ellos tienen varios certificados medioambientales adicionales.

Reciclamos todo el papel tanto de las máculas generadas en los distintos procesos de impresión como de los sobrantes que generan las máquinas de corte, a través de Manuel Fuentes Díaz, gestor autorizado, que también gestiona el plástico que reciclamos procedente de los envoltorios que muchas veces traen los palets de papel que recibimos.

El papel puede reciclarse hasta **7 veces**. La tinta se separa de las fibras y, a continuación, estas fibras son sometidas a procesos de blanqueamiento. A partir de la pasta que resulta de este proceso se fabrica el papel reciclado. Afortunadamente, España es uno de los países situados a la cabeza en cuanto a reciclaje de papel se refiere (casi 4 toneladas al año).

PRINCIPALES CERTIFICACIONES

FSC

El certificado FSC garantiza al consumidor que los productos forestales proceden de montes aprovechados de forma racional.

PEFC

El PEFC es similar al FSC, certifica bienes y productos procedentes de bosques gestionados de forma sostenible.

ELEMENTAL CHLORINE FREE GUARANTEED

TCF (Totally Chlorine Free) y ECF, (Elementary Chlorine Free) certifica que para el blanqueado de la pasta, no se utiliza cloro gas.

ACID FREE

Certifica que los papeles tienen un pH de 7 o un poco mayor, lo que alarga su duración en contacto con la luz.

HEAVY METAL HM ABSENCE CE 94/62

Cumple con las directrices europeas según el nº 94/62/EC en cuanto a la presencia de metales pesados.

LONG-LIFE ISO 9706

Indica que este papel cumple los requerimientos según la ISO 9706 estándar garantizando que el sello «papeles permanentes» se cumpla así efectivamente.

BLAUER ENGEL

Certifica que ha sido fabricado utilizando 100% papel reciclado y ha realizado un uso económico de la materia prima y los recursos naturales empleados.

DATO 7

Si reciclas todo el papel que usas durante el año, evitas la tala de 1 árbol. Por ejemplo, reciclando 8 cajas de cartón de cereales podemos hacer un libro.

DATO 8

Un cartucho de tóner de la impresora de tu hogar, tarda más de 450 años en descomponerse. Contienen sustancias altamente contaminantes y el porcentaje de reciclado es mínimo.

LAS TINTAS

En Juárez Impresores, las tintas que utilizamos en la producción de nuestros trabajos realizados en Impresión Offset son de la serie Sheetfed Bio Cobalt Free de Martinez Ayala.

Son elaboradas a partir de aceites 100% vegetales, materias primas renovables, libres de sales de cobalto y de COV´s (Compuestos Orgánicos Volátiles) y con muy bajo olor residual. Esta tinta satisface los criterios solicitados por la mayoría de Ecolabel europeos y cumple con los requisitos de clasificación del Reglamento CLP 1272/2008.

En Grupo Juárez trabajamos con el gestor de residuos J.M. Codina, con NIMA 030000539, mediante el cual se reciclan tanto los envases contaminados como los trapos empleados en las limpiezas de máquina.

Respecto a las tintas utilizadas en la Impresión Digital están dentro del programa de Xerox “Green World Alliance” en el que se realizan constantemente devoluciones para reciclaje de los artículos gastados, cuyos materiales se reutilizan o reciclan en un 90%. El tóner de tinta seca Xerox® no es tóxico y no genera residuos peligrosos y a diferencia de otros tóner no utilizan destilados del petróleo.

LA MAQUINARIA

Gracias a **Heidelberg SpeedMaster,** en la impresión offset, las puestas a punto son más cortas y la velocidad de impresión muy alta, ahorrando así energía en la producción de cada trabajo. Su eficacia energética y su uso respetuoso de los materiales tienen, también, un efecto positivo medioambiental. Incorpora TransferJacket y PerfectJacket, en las que las operaciones de limpieza son mínimas y el consumo de agente de lavado reducido.

Las planchas que utilizamos en impresión offset, se reciclan a través de la empresa de reciclaje de aluminios Oceanmetals (Gestor autorizado 496/V/R/RMP/CV).

En Impresión digital, utilizamos la **Versant 3100 Press** de Xerox que tiene el certificado medioambiental EPEAT basado en 51 criterios de desempeño ambiental que se ocupan de todos los aspectos del ciclo de vida de los productos. Además, tiene el sello Energy Star que certifica a los productos eléctricos con consumo eficiente de electricidad, reduciendo de esta forma la emisión de gas de efecto invernadero,

DATO 9

Más del 40% de las empresas y negocios de España, tienen consumos fantasmas de energía (que no conocen o que no miden). Si lo hicieran, podría ahorrarse hasta un 25% de consumo de energía y emisiones de CO^2.

DATO 10

Cada email que enviamos libera el equivalente a cuatro gramos de CO^2 a la atmósfera. Si además lleva un archivo adjunto, contamina 12 veces más. En un año laboral son 147 kilos, lo mismo que viajar en coche de Madrid a Zaragoza.

OTROS PROCESOS

En Juárez Impresores, además de reciclar el papel, el plástico y los materiales contaminantes, establecemos políticas internas de reciclaje entre nuestros empleados, colocando distintos contenedores de papel, plástico o pilas, en los diferentes departamentos de la empresa.

Toda la iluminación de la empresa se ha cambiado a placas y bombillas con iluminación led, y recientemente hemos instalado una planta fotovoltaica en nuestras instalaciones, para generar nuestra propia energía, reduciendo así las emisiones de CO2, orientándonos hacia un modelo energético más sostenible.

Cada vez que mandes a imprimir un trabajo ten en cuenta todas las opciones que tienes en tu mano para contribuir con el medio ambiente, elige siempre papeles sostenibles y reciclados. Porque **cada gesto cuenta, y cada acción es importante**, en Grupo Juárez estaremos encantados de asesorarte en tu elección.
GRACIAS POR TU COLABORACIÓN.

Juan de Herrera, 33.
03203. Elche Parque Empresarial.
T. 966 65 15 12 - info@juarez.es
www.juarezimpresores.com

GRUPO JUÁREZ
IMPRESIÓN CREATIVA