Compromiso Personal de DI&P con el Medio Ambiente

Según **ICLEI**- *Local Governments for Sustainability*, un "***evento sostenible*** *es aquel que está diseñado, organizado y montado de acuerdo con los principios de sostenibilidad, centrándose especialmente en las cuestiones medioambientales, sanitarias y sociales, con el objetivo de reducir el consumo de recursos naturales, reducir el consumo al mínimo y proteger la biodiversidad y la salud de los seres humanos".*

Según el ***Informe Brundtland*** (Our Common Future, 1987) se define el término ***desarrollo sostenible*** como *"aquél desarrollo que satisface las necesidades del presente sin comprometer las necesidades de las futuras generaciones".*

Bajo esta premisa, en DI&P realizamos todos los proyectos aplicando criterios de ***ecodiseño***, diseño ecológico, mediante una serie de acciones:

1. La mayor parte de nuestros diseños se entregan al cliente en ***formato digital***. Aprovechando el uso de las nuevas tecnologías evitamos la impresión con el consecuente ahorro de energía, gasto de papel y de tintas de impresión.
2. Especial atención a los ***formatos de impresión***. Si es inevitable la impresión de la presentación final del proyecto, evitamos los formatos de hoja grandes ciñéndonos a un formato máximo estandarizado DINA3. Además de tener en consideración criterios ambientales a la hora de la compra del material de oficina y el reciclaje de cartuchos, papel, etc ...
3. Utilizamos ***materiales reciclados o reciclables*** en el diseño (maderas con certificados FSC, bioplásticos, ….).
4. Diseñamos pensando en ***estructuras y mobiliario reutilizables***, minimizando el peso y pensando en el espacio que requieren para su transporte y almacenamiento, optimizando los tiempos de montaje y desmontaje.
5. Evitamos el uso de materiales tóxicos o peligrosos (barnices, disolventes, productos de limpieza, ...)
6. Consideración de criterios sociales y ambientales en la organización de congresos.
7. El objetivo prioritario del ecodiseño es ***favorecer la durabilidad y la reutilización de los materiales*** que componen los stands. Cuando no es posible, reciclar, intentamos minimizar la cantidad de residuos o buscar medidas compensatorias.
8. La ubicación de nuetras oficinas favorece la utilización del carril bici.
9. ***Tasa de gestión de los residuos*** de los stands a cargo del proveedor.
10. Anualmente se destina un porcentaje del beneficio del reciclaje de los materiales a aumentar la forestación de árboles en las sierras de Madrid.

Madera ECOLÓGICA

100%
Procedente de bosques bien gestionados.
www.fsc.org
© 1996 Forest Stewardship Council

La MADERA ECOLÓGICA es aquella cuya extracción no daña el medio ambiente garantizando la tala controlada sin perjuicio para los bosques del planeta. Buscamos maderas donde se apliquen los **estándares FSC** que certifican la gestión forestal responsable, social, económica y mediambientalmente beneficiosa.

Materiales RECICLADOS Y RECICLABLES al uso

LISTONAJE en madera de pino y ***CONTRACHAPADOS*** de calabó o okoume. Este material será reciclado en el desmontaje mediante la retirada en contenedores para su posterior triturado en astillas o virutas para la posterior fabricación de materiales de construcción como:

Los tableros de ***TRIPLI*** se fabrican con los restos de virutas y restos de madera, material totalmente reciclado y reciclable.

En el caso del ***DM*** sigue prácticamente un proceso similar pero las virutas son de menor tamaño comprimiéndose bajo alta presión.

Con las astillas o virutas resultantes del reciclaje también se fabrican paneles decorativos térmico-acústicos ***HERAKLITH*** o ***CELENIT*** o tableros aislantes de madera ***OSB*** o ***GUTEX***.

El ***CORCHO*** es el aislante natural por excelencia, es un excelente aislante tanto térmico como acústico. El formato habitual a nivel decorativo es en planchas, pudiéndose instalar tanto en paramentos verticales como horizontales. La ***sudorita*** se emplea también directamente para pavimentos puesto que pulida tiene un acabado similar al corcho.

Pintura y Barnices ECOLÓGICOS

Son pinturas y barnices inocuos para el medio ambiente y para las personas, con al menos un 95% de componentes naturales. Están hechos con materia prima de origen mineral o vegetal (como aceites y resinas vegetales, cera de abejas, corteza y hojas de árboles), que no perjudican al planeta puesto que no contienen sustancias volátiles o perjudiciales para la capa de ozono. No contienen residuos dañinos:

- Sin disolventes o no contienen metales pesados ni componentes peligrosos.
- Químicamente neutra.
- Prácticamente inodora.
- Especialmente rentable y de secado rápido.

Es una pintura que cumplen los requisitos marcados por las ***ecoetiquetas***. Es sana y natural, sin colas sintéticas que permite la transpiración de las paredes, su fácil lavado y evitan las condensaciones y hongos.

Moqueta BIODEGRADABLE

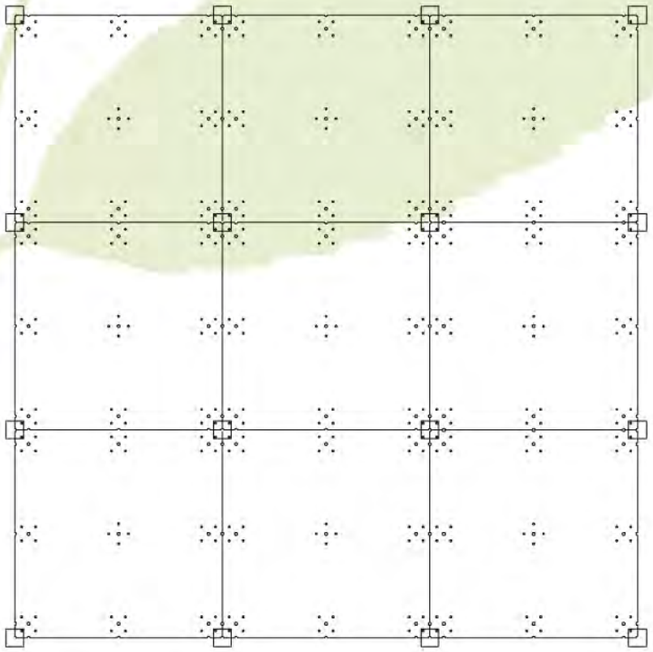
Moqueta biodegradable Mimcord elaborada a partir de tejidos *reciclados* y *reciclables* a base de hilos de celulosa de coníferas y surge del deseo de eliminar la moqueta tradicional que se elabora con petróleo y no se puede reciclar.

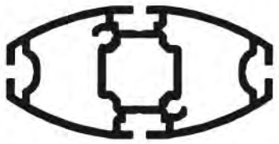
A destacar las características antiestáticas, mejora el comportamiento antialérgico, de filtro de UV, isotérmicos y aislantes del sonido. Cumplen la norma M3 de resistencia al fuego para suelos de locales públicos y con un ligero tratamiento superficial pueden cumplir la norma M2 de resitencia al fuego para revestimientos de paredes de locales públicos.

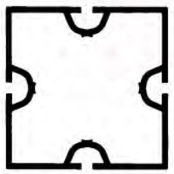
Dispone de una amplia gama de colores.

Elementos ESTRUCTURALES

Las ***estructuras modulares*** y ***elementos de cerrajería*** permiten el montaje de suelos, paredes, techos y entreplantas, además de bases de iluminación y mobiliario.
Son piezas de construcción *reutilizables* y *multifuncionales*, con numerosas posibilidades de diseño y de fácil montaje y desmontaje.
Gran variedad de secciones y acabados disponemos de las marcas comerciales como ZERO, OCTANORM y FRACTAL.

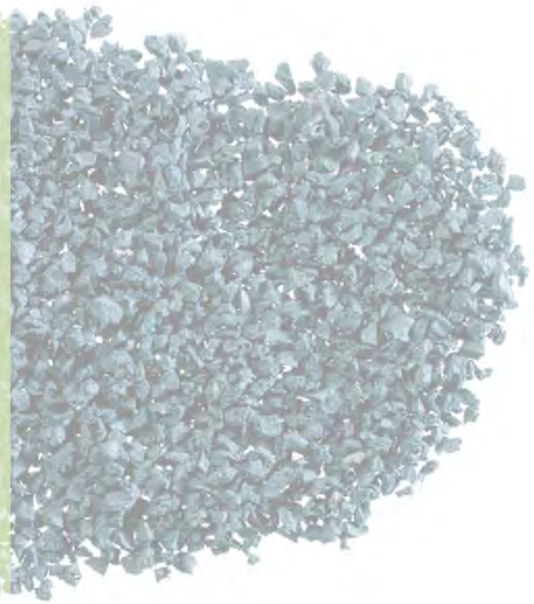






De gran utilidad son los ***suelos técnicos*** o ***modulares*** que permiten un rápido montaje, incluso existiendo áreas con desnivel al disponer de patas regulables en altura.
Facilitan cualquier tipo de instalación ya sea eléctrica, de fontanería o aire comprimido porque siempre son registrables, es decir, permiten tener acceso permanente a la instalación en caso de mal funcionamiento, ampliación, etc ... Además requieren poco espacio para su transporte y almacenaje.

Caucho RECICLADO



En España se generan cada año 250.000 toneladas de neumáticos usados, de los que casi la mitad se depositan en vertederos controlados sin tratar. Aunque no se trata de un residuo peligroso, una de sus cualidades es su no degradabilidad en la naturaleza (puede tardar más de 100 años en descomponerse) y la otra es una alta capacidad calorífica, lo que dificulta la extinción en caso de fuego.

Mediante la trituración los neumáticos usados se separan, por un lado el caucho vulcanizado, el acero y las fibras. El **CAUCHO RECICLADO** tiene numerosos usos, como pavimentos deportivos o ***CÉSPED ARTIFICIAL***, pavimentos de seguridad o ***LOSETAS*** PARA PARQUES INFANTILES y aislamientos acústicos.

La **CORTEZA DE CAUCHO** RECICLADO es un ***elemento decorativo*** en jardinería; esta corteza coloreada nos ofrece grandes posibilidades creativas, además de eliminar un residuo fuera de uso. El caucho es un producto totalmente estable en el medio ambiente y no contamina. El proceso de producción, limpieza y coloreado es totalmente mecánico y no produce residuos químicos.

Fibras Naturales

Las ***fibras naturales*** son un recurso renovable por excelencia. Las fibras naturales tienen emisiones neutrales de dióxido de carbono. Al procesarlas se crean residuos que puedan ser utilizados en materiales compuestos para la construcción de viviendas o para generar electricidad. Y al final de su ciclo de vida, las fibras naturales son 100% biodegradables.

Son una ***opción saludable***, muchas proporcionan ventilación natural, otras como la lana actúan como aislantes contra el frío y también contra el calor o tienen una resistencia natural contra los hongos y ácaros como las fibras de coco o propiedades antibacterianas como las fibras de cáñamo o el lino.

DI&P apuesta por el uso de tejidos naturales en las telas que utiliza para el tapizardo cuya base principal es el ***algodón***. Los suelos de Sisal o de Coco dan calidez a los espacios y son una buena alternativa de diseño.

Linóleum

El ***linóleum*** está fabricado a partir de materias primas naturales, renovables, y los deshechos de producción son reutilizados de nuevo para alimentar el proceso de producción. El Marmoleum y Artoleum, clases de linóleum, son una buena elección cuando prima la salud, puesto que previene la propagación de microorganismos (incluido las bacterias).

Este material se actualizado y dispone gran variedad de colores y acabados.

Cableado eléctrico e Iluminación

Siguiendo el reglamento electrotécnico europeo para baja tensión se respetan las secciones reglamentarias del cableado además de utilizar ***cables Afumex*** que no llevan PVC y son ideales para instalaciones eléctricas en todo tipo de locales (edificios de oficinas, escuelas, hospitales, naves industriales,…). Entre sus características cabe destacar que es un cable libre de halógenos, tiene una reducida emisión de gases tóxicos y una baja emisión de humos opacos, nula emisión de gases corrosivos, y evita la propagación de la llama y del incendio.

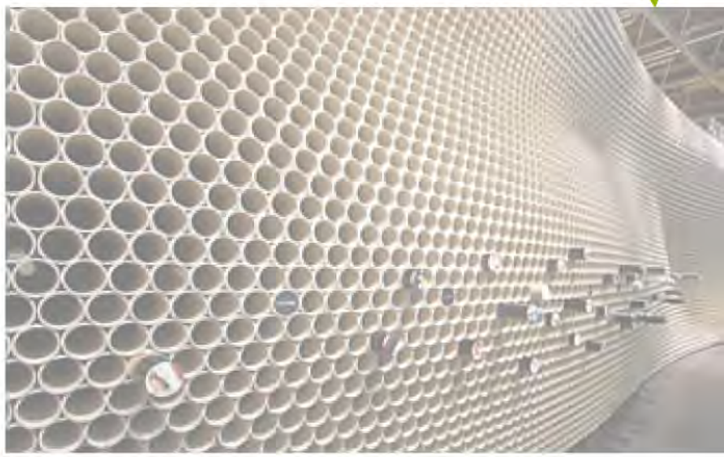
Perseguimos la eficiencia energética de aquello que hemos construido para que el consumo energético sea el mínimo, lo que evidentemente favorecerá la sostenibilidad. Para ello se podrá gran interés en utilizar lámparas de bajo consumo o LED que a parte garantizan más horas de uso.

Mobiliario

Uso de mobiliario de interior y exterior realizados con ***materiales 100% reciclables y/o reciclados***. En el caso del mobiliario de plástico el material procede del reciclaje de briks, papel, envases, tejidos, etc ...
En el caso del mobiliario de madera éstos cuentan con ***certificación FSC*** que garantiza que dicha madera procede de explotaciones forestales sostenibles.

Mobiliario y Elementos de CARTÓN

Elementos realizados en cartón a partir de serrín y virutas procedentes de bosques cultivados, optimizan los recursos, no malbaratan la materia prima y son totalmente reciclables.
El ***cartón kraft*** permite todo tipo de aplicaciones gráficas y acabados: natural, pintado, barnizado, serigrafiado, con aplicaciones metálicas y plásticas, etc.
Existen soluciones estandarizadas o a medida según las necesidades de cada cliente.
Son elementos muy ligeros y de fácil montaje.



Materiales de IMPRESIÓN

Hace una década apenas nadie había oído hablar de la ***impresión verde***, pero hoy en día el creciente interés por la sostenibilidad obliga a las empresas a fijarse en iniciativas sostenibles, como nuestra forma de impresión ecológica. Cada vez más concienciados con los efectos de la impresión sobre el entorno, nuestro mayor interés es reducir al mínimo los residuos y toxinas en la impresión de los trabajos.

La impresión verde consiste en la eliminación de los compuestos orgánicos volátiles (COV's), la disminución de los residuos sólidos, el uso de papel reciclado, la reducción de la maculatura, la producción del material necesario, la supresión del agua y del alcohol en el proceso de impresión, las tintas vegetales y la optimización de recursos … Impresión ecológica 100% sin agua, sin alcohol y sin químicos. Respaldados con marcas comerciales como *HP*, las tintas *HP Scitex* cumplen los requisitos químicos de la *NordicSwan* o *etiqueta ecológica nórdica*, que certifica los productos de este proveedor de servicios de impresión como poco contaminantes.

Los ***soportes de impresión*** son también un elemento importante a tener en cuenta. Existen marcas comerciales como *Polynorma* que comercializan soportes más respetuosos con el medio ambiente. Tras una feria, alguno de nuestros clientes han optado por reutilizar las lonas impresas de gran formato para confeccionar bolsas promocionales y el resultado es verdaderamente sorprendente.

Otra cosa a tener en cuenta es el ***reciclaje de los cartuchos*** una vez deshechados; éstos son recogidos por empresas dedicadas a este fin como *Cespa* y los llevan a centros de reciclaje.