

Portafolio Verde

Guía de productos sustentables

vonhaucke®





Portafolio Verde

Guía de productos sustentables



vonhaucke

Pablo Caso, GA USGBC 7 de junio de 2016



1. Introducción
2. Corporativo & Showroom
3. Idea Map
4. Criterios Fundamentales
5. Metodología
6. Desglose por Línea



Introducción



Vonhaucke es la empresa pionera en el diseño y producción de sistemas modulares para oficina en México.



Desde su fundación en 1958, el diseño ha sido su "Leitmotiv, lo que la ha distinguido como una organización innovadora y comprometida con la sociedad y la sustentabilidad.



Basados en la metodología y criterios del Green Building Institute para la certificación LEED , hemos elaborado este Portafolio Verde en el que se determinan los criterios fundamentales y la integración porcentual de materiales y servicios.



Corporativo & Showroom

Corporativo & Showroom



“el reto era crear un ambiente motivador al que las personas llegaran contentas a trabajar, laboraran en un espacio saludable, fomentar el trabajo en equipo, la comunicación visual y disfrutar la luz natural”





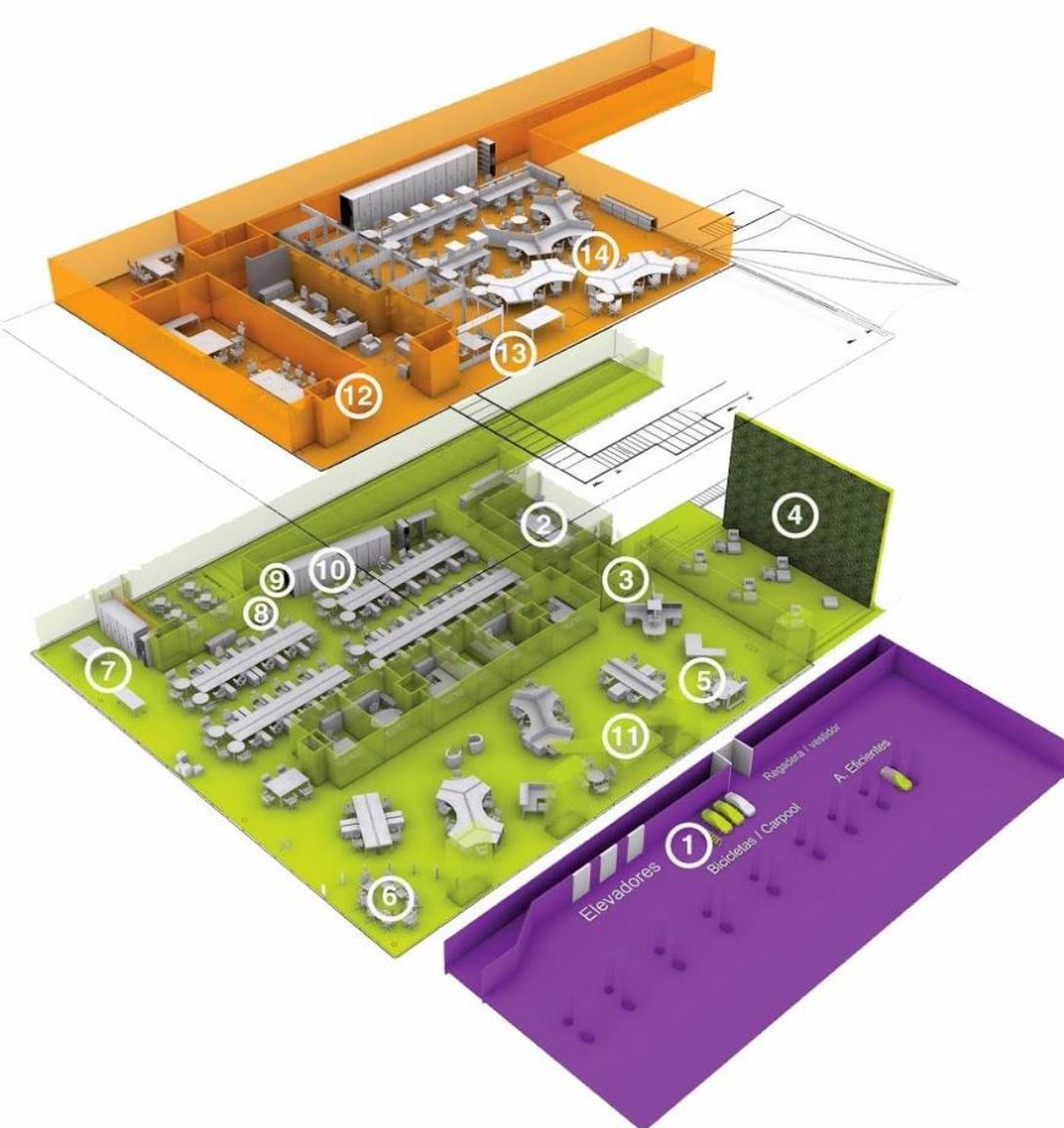
Es la **1er certificación LEED CI Platinum en Latinoamérica** # 1000027352.

Es un espacio inspirador, con una dramática vista volcada hacia la ciudad, el display y los enclaves fueron pensados para que los visitantes visualizaran formas de trabajo y sus futuras oficinas.

Simultáneamente se diseñó **una línea de mobiliario totalmente nueva** basada en parámetros ambientales y que permitió obtener la certificación platino. Adicionalmente ganó las medallas de Oro de la IESA y de la Bienal de Diseño.



Showroom



Estacionamiento

- 1 Estacionamiento
 - Racks para bicicletas
 - carpool
 - automóviles eficientes
 - Regadera vestidor para ciclistas

Planta baja

- 2 Sala de inducción
 - sistema de teleconferencia
 - sensores de co2
 - Control de iluminación
 - recorrido leed
- 3 Valores y línea del tiempo
- 4 terraza
 - muro verde
 - plantas endémicas
 - fuente
- 5 nueva colección de mobiliario
- 6 luz natural perimetral
- 7 materiales sustentables
 - plafón acústico
- 8 centro de reciclaje
 - cafetería
- 9 Total management lighting lutron
- 10 Archivo de alta densidad mural

Mezzanine

- 11 Espacios motivacionales
- 12 mezzanine con vista a paseo de la reforma
- 13 oficina 100% reconfigurable
- 14 Línea de mobiliario sustentable



Conceptos Fundamentales

LEED CI 2009 para Interiores Comerciales de acuerdo al “Green Building Rating System”

- Sitios Sustentables
- Eficiencia de Agua
- Energía y Atmósfera
- Materiales y Recursos
- Calidad del Aire Interior
- Innovación en el Diseño
- Prioridad Regional



Idea Map

Idea Map





La Colección Vonhaucke fue creada para solucionar las necesidades de mobiliario de cualquier organización en su totalidad y en todos los segmentos y con un estilo compatible y atemporal.

Centrada en:

- Las personas, incluyendo discapacitados.
- La ergonomía.
- Los procesos de colaboración y privacidad.
- Preparado para conducir cableado de comunicación y energía.
- El bienestar de las personas.
- La sustentabilidad.



Criteria Fundamentales



El diseño

La Colección gira en torno al concepto del Sistema 4 x 4, en el que a su vez los sistemas de mamparas, autosustentables, guardas y muros comparten elementos y son compatibles de forma funcional y estética. Las ventajas son:

Reducción de elementos y materiales

Disminución de materiales y elementos ya que son compatibles y horizontales.

Modulación de acuerdo a las dimensiones de la materia prima.

Procesos de estandarización, compatibilidad de partes, materiales y acabados.



Criterios Fundamentales



Materiales y Acabados (lineamientos LEED)

Regionales producidos en un radio de 40 millas de la planta de producción

Contenido post-industrial mínimo del 35%

Incorporar acabados reciclados pre-industriales.

Acabados libres de Emisiones VOC, cadmio y plomo.

Minimizar en su producción la generación de desperdicio a través del aprovechamiento de los materiales.

Distribución regional

Si bien Vonhauke distribuye su productos a nivel nacional, su mercado principal está en el área metropolitana dentro del radio óptimo.





Metodología

Metodología



Coordinación

El análisis lo realizó y validó Pablo Caso Green Associate del USGBC, con la participación e información proporcionada por la Dirección de Ingeniería y Manufactura de Vonhaucke.

Metodología

El análisis se basó en los lineamientos de la certificación Versión 4 del Green Building Institute. El contenido de reciclado es con base a lo establecido en ISO 14021. Los materiales están expresados en peso y monto.

Modelo Base

Fue el Ciinova, Centro de Innovación y Tecnología en Querétaro.

Las sillas no son producidas por Vonhaucke, sin embargo cuentan con el sello Greenguard y son ensambladas, distribuidas e instaladas por Vonhaucke.



Materiales

- Acero
- Tableros de madera precompuesta
- Vidrio
- Aluminio
- Herrajes y Accesorios
- Pintura
- Integración y armado (Sillas)
- Servicios, distribución e instalación.

El material pre-consumidor resulta del proceso de manufactura y son reintroducidos en OTRO proceso distinto. Por ejemplo, las cenizas volantes son una escoria de la industria siderúrgica que se utiliza para la fabricación del cemento.

El material post-consumidor es aquél que está al final de la cadena, los producidos por el consumidor final y que, en principio, no tendrán más uso útil. Normalmente, los individuos los descartan, ya tirándolos a la basura. Por ejemplo una lata de bebida de aluminio que se funde para hacer perfiles de aluminio para ventanas.



Suministro de Materiales

Se ubicaron los principales proveedores donde se genera, procesa o transforma los principales insumos, todos están dentro del perímetro metropolitano así como la planta de producción.

Metales: Collado

Tableros: Maderas y Plásticos, <Industrial

Maderera Azteca

Vidrio: Tecnovidrio

Aluminio: Cuprum

Sillería :Global



Desglose por
Línea

Cirque





Línea CIRQUE			
	Contenido de reciclado postconsumidor - 17.7%		
	Porcentaje (en peso)	Contenido de reciclado postconsumidor del material (%)	Contenido de reciclado postconsumidor total (%)
Estructura metálica	23.125	35	8.09375
Pintura	3.125	0	0
Tableros	40.625	0	0
Aluminio	4.375	35	1.53125
Vidrio	23.125	35	8.09375
Herrajes	5.625	0	0
Total	100		17.71875

Cirque Recepción



Cirque Recepción



Línea Cirque Recepción					
	Contenido de reciclado preconsumidor - 48%				
	Contenido de reciclado postconsumidor - 15%				
	Porcentaje (en peso)	Contenido de reciclado preconsumidor del material (%)	Contenido de reciclado postconsumidor del material (%)	Contenido de reciclado preconsumidor (%)	Contenido de reciclado postconsumidor (%)
Estructura metálica	39.375	0	35	0	13.78125
Pintura	8.125	0	0	0	0
Tableros	48.125	100	0	48.125	0
Vidrio	3.75	0	35	0	1.3125
Herrajes	0.25	0	0	0	0
Total	99.625			48.125	15.09375

Accents



Accents



Línea ACCENTS			
	Contenido de reciclado postconsumidor - 34.1%		
	Porcentaje (en peso)	Contenido de reciclado postconsumidor del material	Contenido de reciclado postconsumidor total
Estructura metálica	72.5	35	25.375
Pintura	1.875	0	0
Aluminio	0.625	0	0
Vidrio	25	35	8.75
Total	100%		34.125

Ergonova 4





Línea ERGONOVA 4					
	Contenido de reciclado preconsumidor - 64.8%				
	Contenido de reciclado postconsumidor - 11%				
	Porcentaje (en peso)	Contenido de reciclado preconsumidor del material	Contenido de reciclado postconsumidor del material	Contenido de reciclado preconsumidor	Contenido de reciclado postconsumidor
Estructura metálica	25.625	0	35	0	8.96875
Pintura	6	50	0	3	0
Tableros	61.875	100	0	61.875	0
Aluminio	3.125	0	35	0	1.09375
Vidrio	3.125	0	35	0	1.09375
Herrajes	0.25	0	0	0	0
Total	100			64.875	11.15625



Línea ERGONOVA					
	Contenido de reciclado preconsumidor - 40%				
	Contenido de reciclado postconsumidor - 8.9%				
	Porcentaje (en peso)	Contenido de reciclado preconsumidor del material	Contenido de reciclado postconsumidor del material	Contenido de reciclado preconsumidor	Contenido de reciclado postconsumidor
Estructura metálica	46.625	0	35	0	8.96875
Pintura	13.125	0	0	0	0
Tableros	40	100	0	40	0
Herrajes	0.25	0	0	0	0
Total	100			40	8.96875



Corporativo y Showroom

Paseo de la Reforma 284 PH.
Col. Juárez. Del. Cuauhtémoc
06600 México, D.F
Tel: (55) 59999200

Info@vonhaucke.mx

Red de distribuidores

Aguascalientes

0144 9914 5150
vonhauckebajio_ag@yahoo.com.mx

Bajío

0144 2215 0577
distribuidor.bajio@vonhaucke.mx

Hidalgo

04455 3924 3356
distribuidor.hidalgo@vonhaucke.mx

Puebla

0122 2466 1905
distribuidor.puebla@vonhaucke.mx

Toluca

0172 2271 4490
avantek1@prodigy.net.mx

www.vonhaucke.mx

Copyright 2016