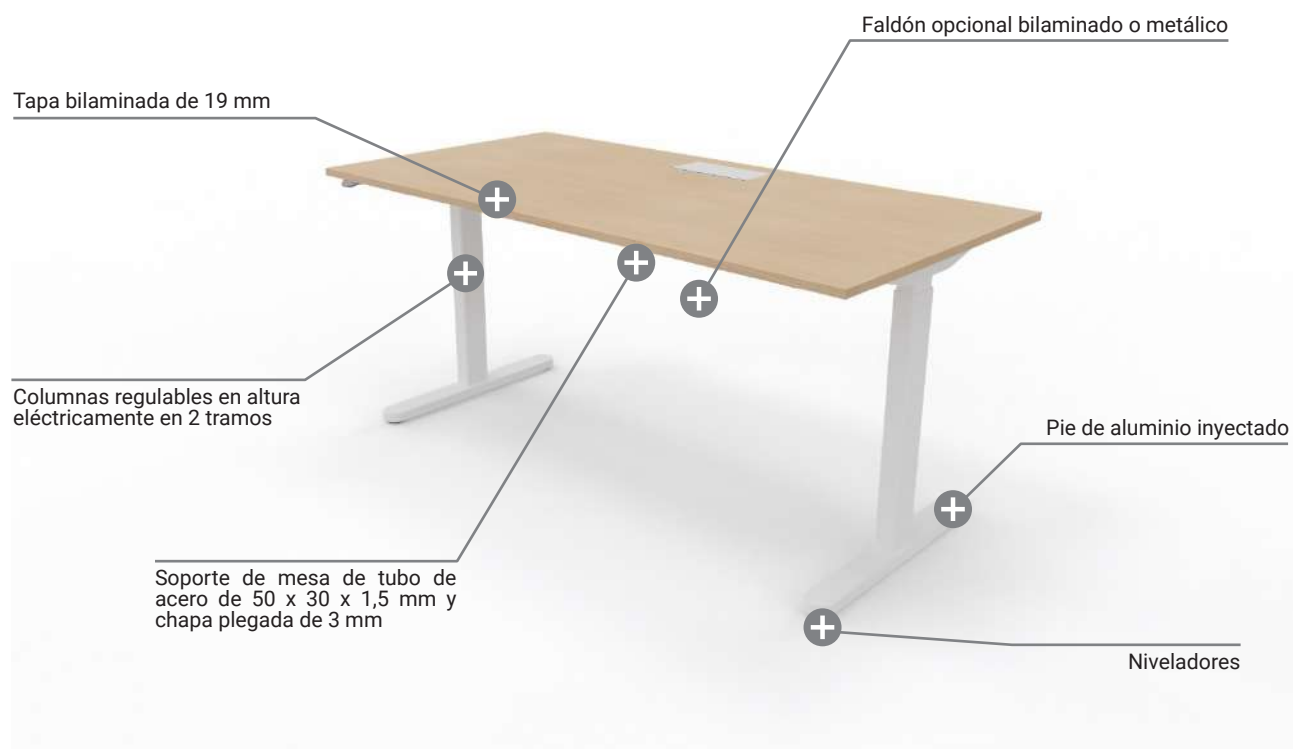


Forma 5

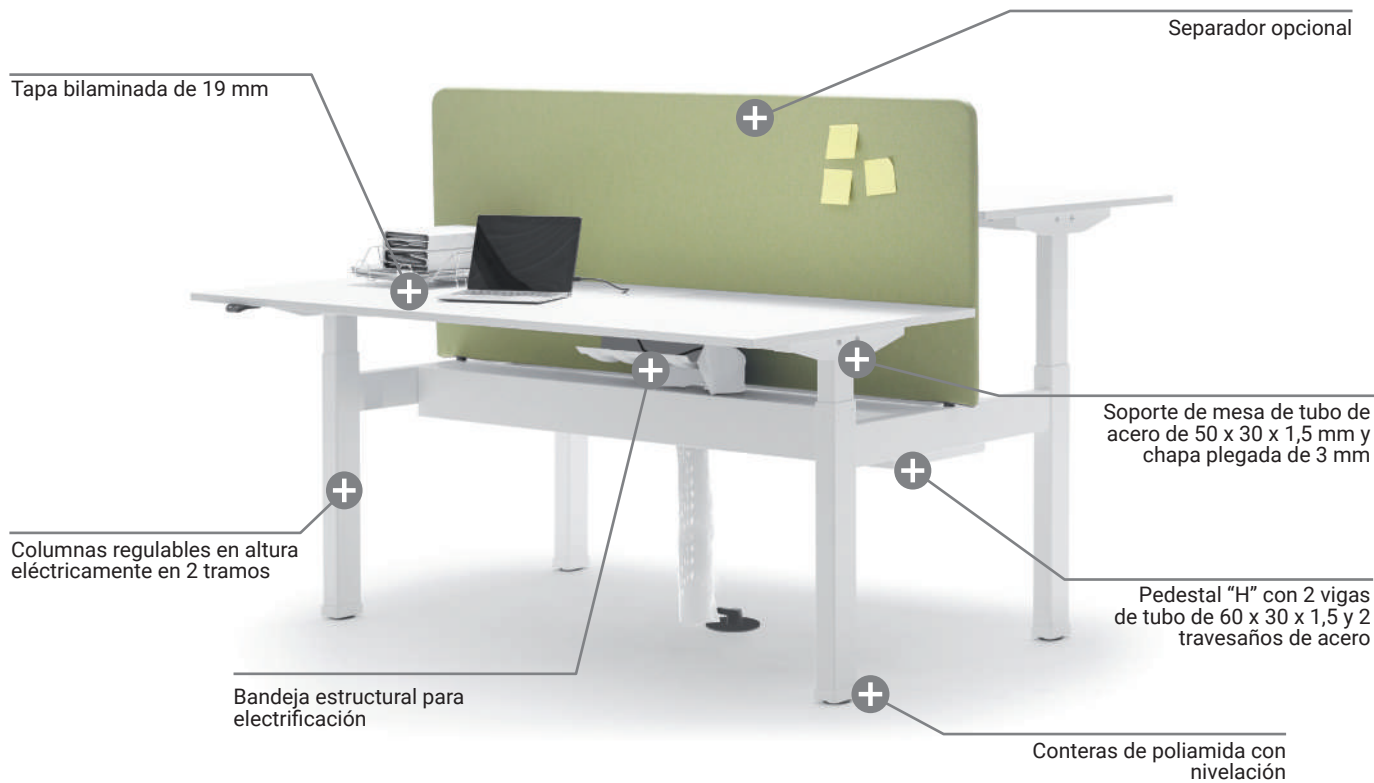
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS  
**SKALA READY**



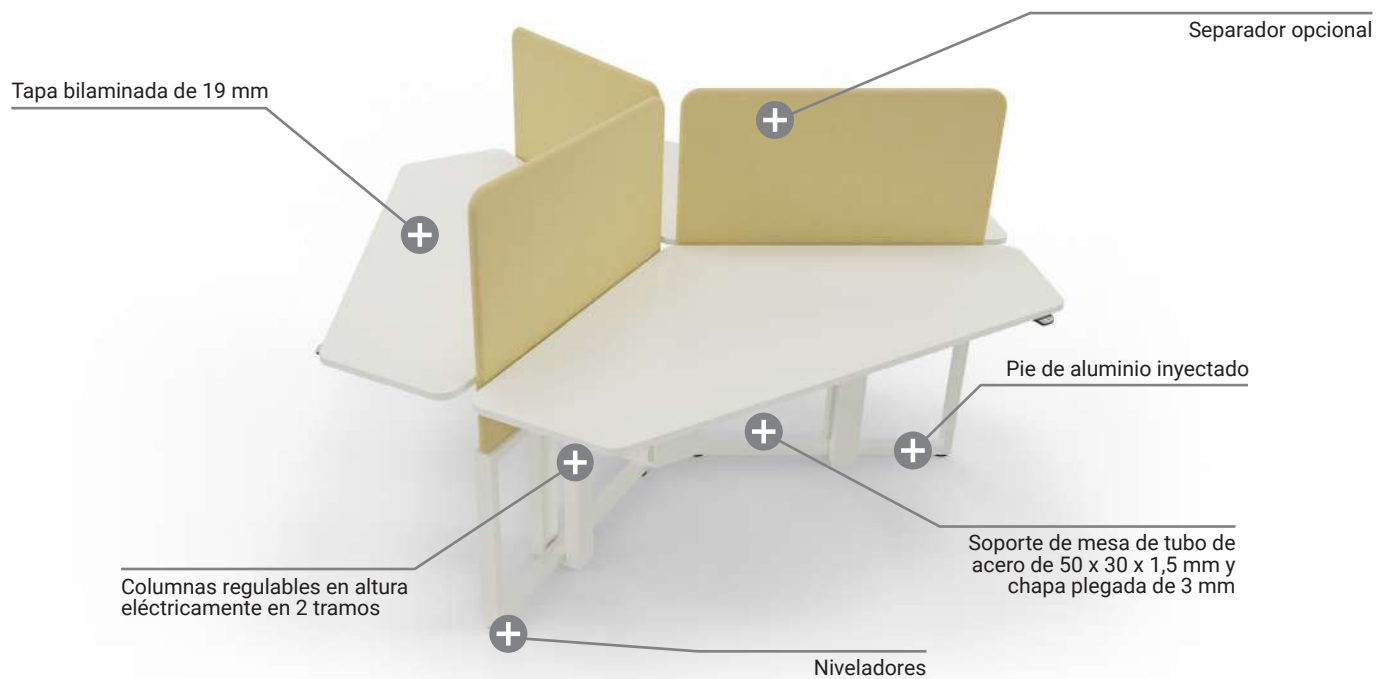
## MESA INDIVIDUAL REGULABLE EN ALTURA



## BENCH REGULABLE EN ALTURA



## ISLA DE TRES PUESTOS REGULABLE EN ALTURA



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### TAPAS

Tablero de partículas con recubrimiento melamínico de 19 mm con esquinas rectas. Canto termofusionado de 2 mm de espesor. Mecanizada en la parte inferior para su correcto montaje. La especificación de calidad para el tablero está en concordancia con la norma UNE-EN 312, y se corresponde con el tipo de tablero P2. La densidad media para tableros de 19 mm de espesor es de 630 kg/m<sup>3</sup>.



### PEDESTALES

**MESA INDIVIDUAL:** Pedestales con columnas de regulación de altura electrificadas con dimensiones máximas de 80 x 50 mm (la columna inferior es más ancha que la superior para permitir la regulación encajando una en otra). La unión entre la tapa y los pedestales se realiza por medio de una estructura de chapa de acero de espesor 3mm plegada y taladrada que encaja en las cabezas de las columnas y sirve de apoyo directamente de las tapas. Pie de inyección de aluminio roscado que incorpora niveladores que permiten nivelar la superficie de la mesa a todo tipo de suelo.



### BENCH: PATA "H"

Pedestales con columnas de regulación de altura electrificadas con dimensiones máximas de 80 x 50 mm (la columna inferior es más ancha que la superior para permitir la regulación encajando una en otra). La unión entre la tapa y los pedestales se realiza por medio de una estructura de chapa de acero de espesor 3mm plegada y taladrada que encaja en las cabezas de las columnas y sirve de apoyo directamente de las tapas.

La unión de las columnas se realiza por medio de un travesaño de tubo estructural de acero 90x40x2mm. Fijación mediante tornillos a las columnas oculta y rematada con tapeta de plástico de PP.

El conjunto lleva una bandeja estructural entre los travesaños de chapa de acero plegada y soldada con dos tapas que permiten el acceso a la electrificación dejando todo el cableado oculto.

El travesaño esta preparado para la colocación de un separador acústico mediante fijación atornillada.

El apoyo al suelo se realiza con unas conteras de poliamida con tuerca insertada para roscar el nivelador que permiten nivelar la superficie de la mesa a todo tipo de suelo.



### ISLAS TRES PUESTOS

Las islas de 3 puestos incluye los siguientes elementos para la conducción de la electrificación: subida de cables textil, tótem de electrificación central de chapa y canaleta metálica bajo la tapa para conducir el cableado. Además incluye el sistema anticolidión altamente sensible con una unidad de sensor giroscópico externa.



### REGULACIÓN EN ALTURA

Las distintas configuraciones del programa Skala Ready permiten regular la altura de la superficie de la mesa eléctricamente, oscilando esta entre 700mm y 1200mm a elección del usuario (recorrido de 500mm). Esta regulación es posible gracias al sistema de electrificación ubicado en el interior de las columnas que se acciona a través de 1 dispositivo:

- Control básico controla las funciones de subida y bajada. Pequeño y compacto, es muy fácil de montar y permite regular hasta tres columnas.

- Control display, controla el uso de la mesa e informa el número de activaciones y el tiempo que el usuario ha pasado trabajando de pie o las calorías consumidas. Pequeño y compacto, es muy fácil de montar y permite regular hasta tres columnas. Un cambio de color en la luz recuerda al usuario cuándo ha llegado el momento de cambiar de posición. Control intuitivo y Bluetooth integrado.



## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### SEPARADORES

#### SEPARADOR BILAMINADO

Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos.

#### SEPARADOR DE VIDRIO

Vidrio laminado de 6 mm (3 + 3 mm) con lámina de butiral intermedia con cantos pulidos y esquinas redondeadas fijados a la estructura mediante herrajes específicos.

#### SEPARADOR TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor tapizado por ambas caras, fijados a la estructura mediante herrajes específicos. Costuras en los laterales.



#### SEPARADOR ACÚSTICO TAPIZADO

Base de tablero de partículas de 16 mm de espesor recubierto con funda de espuma de 5 mm de espesor de densidad 60Kg/m<sup>3</sup> y tapiado por ambas caras. Costura doble perimetral. Fijación a la estructura de la mesa mediante herrajes específicos.

---

### FALDONES



#### FALDONES BILAMINADOS

Tablero de partículas de 19 mm de espesor con canto termofusionado de 1,2 mm en todo su perímetro fijados a la estructura mediante herrajes específicos ocultos bajo la mesa.



#### FALDONES METÁLICOS

Faldón de chapa de acero perforado con tratamiento de acabado en pintura epoxi en polvo polimerizada a 220 °C (espesor 1,5 mm) y textura gofrada. Queda suspendido de la viga frontal. Según el programa y la posición del faldón respecto a la electrificación encontramos referencias para (ver página siguiente):

---

## DESCRIPCIÓN DE LOS ELEMENTOS

### ELECTRIFICACIÓN

#### COMPLEMENTOS PARA LA SUPERFICIE DE LA MESA



##### TOP ACCESS DE POLIAMIDA

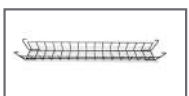
Pieza de poliamida de dimensiones exteriores de 245 mm x 125 mm x h:25. Interiormente queda un hueco libre para acceder a la electrificación de 225mm x 90mm. Conjunto formado por dos piezas realizadas en poliamida con 10% de fibra de vidrio y 20% de micro esferas.



##### REGLETA DE ELECTRIFICACIÓN EMPOTRABLE EN SUPERFICIE DE LA MESA

Sistema de electrificación opcional que se instala en la tapa de la mesa y permite disponer de 2 tomas de corriente + 1 USB-C + 1 USB. Dimensión 342 x 76 mm.

#### CONDUCCIÓN HORIZONTAL DE CABLES



##### BANDEJAS METÁLICAS DE REJILLA

Bandeja de varilla electrosoldada de Ø 5 mm. Varilla en patilla y sujeción a tapa mediante pletinas de chapa.



##### BANDEJA METALICA INDIVIDUAL

Bandeja individual de chapa de acero de espesor 1,2 mm y largo 300mm. Posibilidad de fijar un shucko. Fijación a tapa mediante rosca madera.



##### BANDEJA DE POLIPROPILENO

Bandeja de polipropileno de espesor variable. Dimensiones generales 365 x 165 x 150 mm. Sujeción a tapa mediante rosca madera.

#### CONDUCCIÓN VERTICAL DEL CABLEADO



##### SUBIDA DE CABLE TEXTIL

Subida de cables textil de malla WEB de diámetro 80mm. Solo compatible con la bandeja extensible. Fijación sencilla mediante banda elástica.

#### OTROS ACCESORIOS



##### PORTA CPU REGULABLE EN ALTURA Y ANCHURA

Soporte metálico de chapa plegada de 2 mm de espesor. Ajustable en altura y anchura para adaptarse a distintas dimensiones. Fijación a la tapa mediante rosca madera. Protecciones de poliuretano flexible para evitar vibraciones y garantizar un ajuste óptimo.



##### CABLES DE ALIMENTACIÓN Y EXTENSIÓN

Cable de 3 x 1,5 mm 2 250V 16A con toma de tierra.



##### REGLETA 4 TOMAS DE CORRIENTE

Tomas de 250V 16A con cable de alimentación 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Cable de red CAT5E.

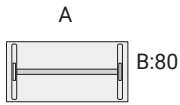


##### REGLETA 3 TOMAS DE CORRIENTE Y DOS TOMAS DE DATOS

Tomas de 250V 16A con cable de alimentación 3 x 1,5 mm<sup>2</sup>. Cable de red CAT5E.

# CONFIGURACIONES Y DIMENSIONES

## MESA INDIVIDUAL REGULABLE EN ALTURA CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS RECTAS

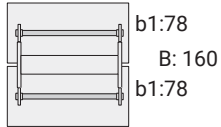


MESA

A x B

180 x 80  
160 x 80  
140 x 80  
120 x 80

## BENCH REGULABLE EN ALTURA CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS RECTAS

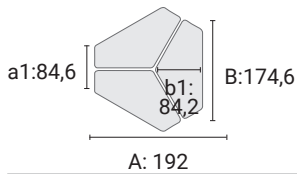


MESA

A x B / b1

180 x 160/78  
160 x 160/78  
140 x 160/78

## ISLA 3 PUESTOS REGULABLES EN ALTURA DL5, CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS REDONDEADAS

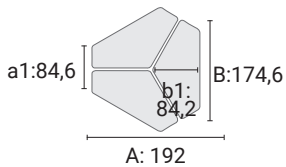


MESA ISLA

A/a1x B/b1

192 /84,6 x 174,6/84,2

## ISLA 3 PUESTOS REGULABLES EN ALTURA DL6, CON SISTEMA ELÉCTRICO, ESQUINAS REDONDEADAS

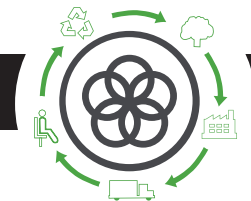


MESA ISLA

A/a1x B/b1

192 /84,6 x 174,6/84,2





## Análisis de Ciclo de Vida

## Serie Skala Ready



MATERIAS PRIMAS		
Materia Prima	Kg	%
Acero	17,71 Kg	33,48%
Plásticos	1,63 Kg	3,18%
Madera	18,14 Kg	35,36%
Aluminio	2,03 Kg	3,96%

% Mat. Reciclados= 40%

% Mat. Reciclables= 73%

## Ecodiseño

Resultados alcanzados en las etapas de ciclo de vida



### MATERIALES

#### Madera

Maderas con un 75% de material reciclado y certificadas con el PEFC/FSC y E1.

#### Aluminio

El aluminio posee un 60% de material reciclado.

#### Acero

Acero con un porcentaje de reciclado entre el 15% y el 99%.

#### Pinturas

Pintura en polvo sin emisiones COVs.

#### Material de relleno

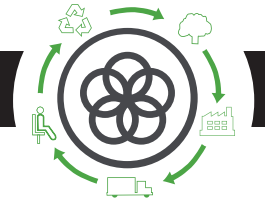
Los materiales de relleno exento de HCFC y acreditado por Okotext.

#### Tapicerías

Tapicerías exentas de emisiones COVs y acreditado por Okotext.

#### Embalajes

Embalajes 100% reciclados con tintas sin disolventes.



## PRODUCCIÓN

### Optimización del uso de materias primas

Corte de tableros, tapicerías y tubos de acero.

### Uso de energías renovables

con reducción de emisiones de CO2. (Paneles fotovoltaicos)

### Medidas de ahorro energético

en todo el proceso de producción.

### Reducción de las emisiones globales de COVs

de los procesos de producción en un 70%.

### Pinturas en polvo

recuperación del 93% de la pintura no depositada.

### Eliminación de las colas y pegamentos en el tapizado

### La fábrica

cuenta con una depuradora interna para los residuos líquidos.

### Existencia de puntos limpios

en la fábrica.

### Reciclaje del 100% de los residuos

del proceso de producción y tratamiento especial de residuos peligrosos.



## TRANSPORTE

### Optimización del uso de cartón

de los embalajes.

### Reducción del uso del cartón y materiales de embalaje

**Embalajes planos y bultos de tamaños reducidos**  
para la optimización del espacio.

### Compactadora para residuos sólidos

que reduce el transporte y emisiones.

### Volúmenes y pesos livianos

### Renovación de flota de transporte

con reducción 28% de consumo de combustible.

### Reducción radio de proveedores

Potencia mercado local y menos contaminación por transporte.



## USO

### Fácil mantenimiento y limpieza

sin disolventes.

### Garantía Forma 5

### Máximas calidades

en materiales para una vida media de 10 años del producto.

### Optimización de la vida útil

del producto por diseño estandarizado y modular.

### Los tableros

sin emisión de partículas E1.



## FIN DE VIDA

### Fácil desembalaje

para el reciclaje o reutilización de componentes.

### Estandarización de piezas

para su reutilización.

### Materiales reciclables utilizados en los productos

#### (% reciclabilidad):

La madera es 100% reciclable

El aluminio es 100% reciclable

El acero es 100% reciclable

### Sin contaminación de aire o agua

en la eliminación de residuos.

### Embalaje retornable, reciclable y reutilizable

### Reciclabilidad del producto al 73%

# LÍNEAS DE ACTUACIÓN PARA LA CORRECTA LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

---

## ELEMENTOS BILAMINADOS

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

---

## PIEZAS DE PLÁSTICO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

---

## PIEZAS METÁLICAS

---

- 1 Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.
- 2 Las piezas de aluminio pulido se pueden recuperar con pulimento sobre un paño de algodón seco para restablecer sus condiciones de brillo iniciales.

---

## ELEMENTOS DE VIDRIO

---

Frotar con un paño húmedo impregnado en jabón PH neutro las zonas a limpiar.

---

En ningún caso habrán de utilizarse productos abrasivos.

---

## NORMATIVA

---

### CERTIFICADOS

---

Forma 5 certifica que el programa Skala ha superado las pruebas realizadas tanto en el laboratorio de Control de Calidad interno como en el Centro de Investigación Tecnológica TECNALIA, obteniendo resultados "satisfactorios" en los siguientes ensayos:

UNE-EN 527-1:2001: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 1: Dimensiones".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 2: Requisitos mecánicos de seguridad".

UNE-EN 527-2:2003: "Mobiliario de oficina. Mesas. Parte 3: Métodos de ensayos para la determinación de la estabilidad y la resistencia mecánica de la estructura".

Desarrollado por TANDEM COMPANY