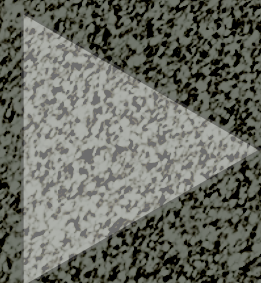


MANUAL  
OPERADORA  
CREATIVA



[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

9

0

COTIZADOR

HD

HC

HO

HT

AC

OSC

STP

PME

EMP

GOB





## Una herramienta imprescindible para diseñadores y creativos.

Aplica operaciones, ratios,  
sección áurea, convierte cm,  
px, puntos, pulgadas, calcula  
cantidades de papel y hasta  
cotiza proyectos con o sin  
IVA en segundos.

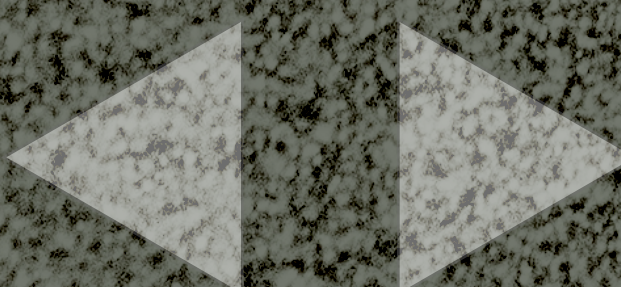
Integra esta herramienta en  
tu móvil y logra mayor  
eficiencia y precisión en tu  
trabajo.

© Discurso Creativo SAPI de CV.  
Todos los derechos reservados.

La Operadora Creativa es un desarrollo de **Discurso Creativo SAPI de CV**.  
Se prohíbe expresamente la reproducción, grabación, difusión o cualquier  
tipo de contenido audiovisual o publicitario que explique su funcionamiento,  
estructura o procesos sin autorización escrita de la empresa.

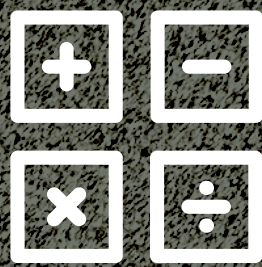
Queda estrictamente prohibida la reproducción total o parcial de este  
sistema por cualquier medio, incluyendo, pero no limitado a, videos,  
tutoriales o materiales explicativos.

Nuestro modelo se sostiene gracias a la exclusividad en su operación, por lo  
que agradecemos tu comprensión y respeto a estas condiciones. Si deseas  
colaborar o conocer más sobre alianzas, contáctanos directamente.  
[hola@planetagrafico.xyz](mailto:hola@planetagrafico.xyz)

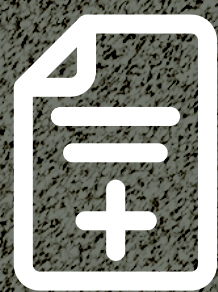




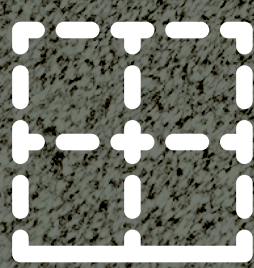
# ÍNDICE



OPERADORA



COTIZADOR



CANTIDADES  
Y MEDIDAS



RATIO DE IMAGEN



CONVERTIDOR

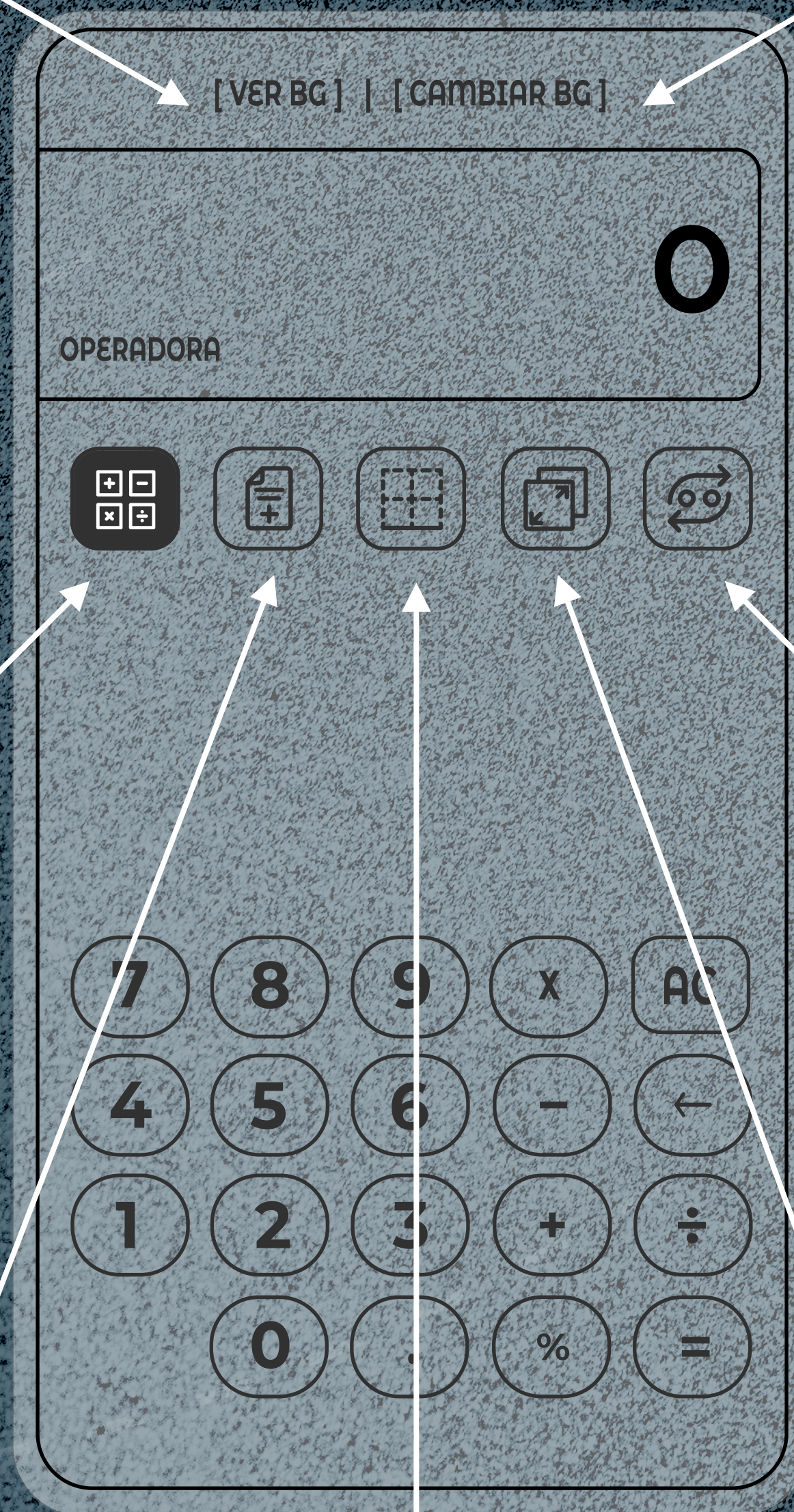


# OPERADORA

Conoce los botones con funciones básicas.

**Ver BG:**  
Oculta los operadores y permite ver la ilustración de fondo.

**Cambiar BG:**  
Activa una versión con el fondo neutro de la operadora.



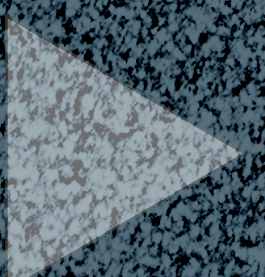
**Función Operadora:**  
Permite las operaciones básicas de una calculadora.

**Función Convertidor:**  
Cambia pixeles a cm, pulgadas o puntos tipográficos.

**Función Cotizador:**  
Logra cotizaciones a partir de tu precio por hora y target.

**Función Cantidades y Medidas**  
Calcula cuánto papel comprar de acuerdo a la producción.

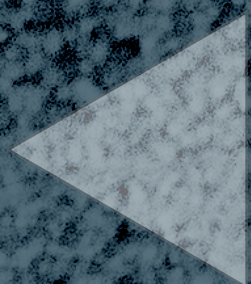
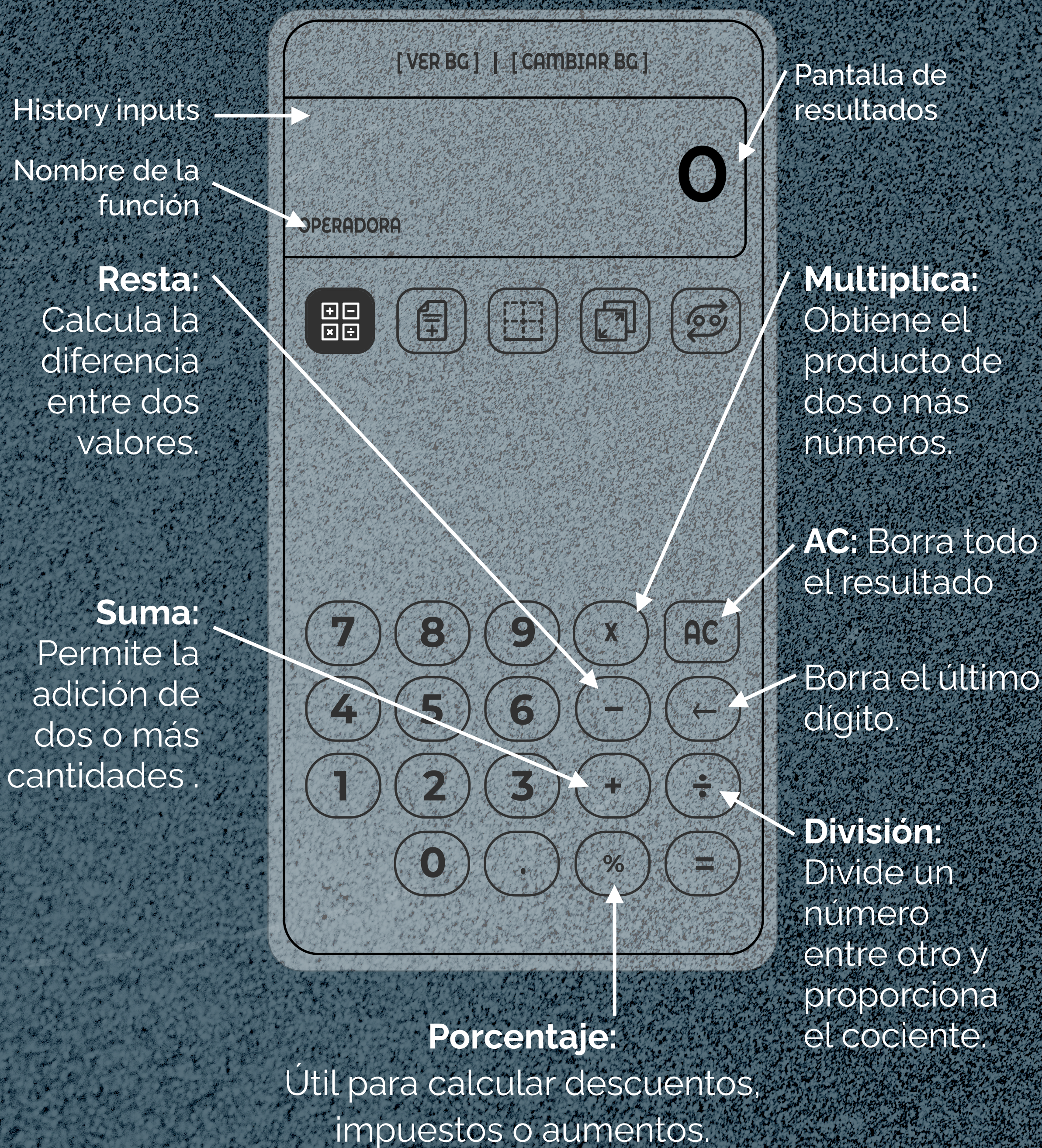
**Función Ratios:**  
Conoce las proporciones de pantallas, sección áurea y mas.





# OPERADORA

Diseñada para realizar operaciones matemáticas básicas de manera rápida y precisa.





# COTIZADOR

## 1. GUARDAR EL COSTO DE TU HORA

Permite guardar el costo de trabajo para facilitar la cotización de proyectos.

**3**  
Aparecerá así en history de la pantalla.

**1**  
Escribe el precio de tu hora.

[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

HD Actualizado 350

350

COTIZADOR

+

-

x

÷

+

HD

HC

HO

HT

AC

OSC

STP

PME

EMP

GOB

7

8

9

x

←

4

5

6

-

÷

1

2

3

+

=

0

.

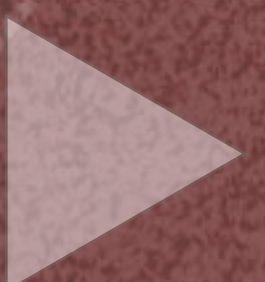
%

IVA

**2**  
Haz **doble clic** en el botón de tipo de hora.

*HD: Directiva  
HC: Creativa  
HO: Operativa  
HT: Técnica*

Si no tienes definido el costo de tu hora, puedes utilizar la “Calculadora de horas” de **Planeta Gráfico** y asegurarte de establecer precios adecuados.





# COTIZADOR

## 2. COTIZA UN PROYECTO

Calcula el precio total de tu trabajo en función del tiempo invertido.

The diagram illustrates the steps to use the Cotizador app. The app interface shows a calculation:  $8\text{HD} + 10\text{HC} + 12\text{HO} + 10\text{HT} = 3,400$ . The large display shows the result **3,400**. The interface includes a top bar with "[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]", a formula display, a title "COTIZADOR", a row of icons (calculator, active, grid, clipboard, refresh), and a keypad with buttons for hour types (HD, HC, HO, HT, AC), project types (OSC, STP, PME, EMP, GOB), numbers (0-9), operators (+, -, x, /, =, ←), and special functions (% and IVA).

**1** Ingrese el número de horas que invertirá.

**2** Seleccione el tipo de hora.

**3** Presione el signo + (más) para agregar más horas

**4** Presione = (igual) para obtener el precio final.



# COTIZADOR

## 3. CONSIDERAR EL MERCADO

Ajusta el resultado obtenido según el mercado al que te diriges.



Localiza los botones de mercado.

1

**OSC:** Org. De la Sociedad Civil  
**STP:** Startup/ Emprendedores  
**PME:** Pequeñas y medianas empresas  
**EMP:** Empresas.  
**GOB:** Gobierno

3

Obtén el nuevo resultado.

2

Una vez que tengas el resultado de las horas, solo da clic en al botón del mercado objetivo.

IVA (16%) 4

**+** IVA = Aumenta IVA  
**-** IVA = Desglosa IVA

Si deseas cambiar el % de IVA, solo escribe la cantidad y da doble clic en el botón IVA (sin el símbolo de %)

Planeta  
gráfico



# CANTIDADES Y MEDIDAS

## PAPEL ESTÁNDAR

Calcula con precisión la cantidad de papel requerida para impresiones en formatos estándar.

**5** Selecciona un tamaño estándar:

*CT: Tamaño Carta.*  
*2C: 2 Cartas*  
*4C: 4 Cartas*

**1** Ingresas el número de piezas a imprimir.

**2** Selecciona el botón PZ.

**3** Ingresas las dimensiones de la impresión en centímetros, (9.5x5.5) y al final presiona CM.

**4** Presiona la flecha derecha para indicar la salida de papel.

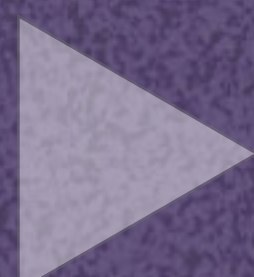
**6** Obtén el resultado automático.

Calculator display: [ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]  
4000pz, 9.5x5.5cm, 2C = 250 pliegos  
**250**  
CANTIDADES Y MEDIDAS

Calculator buttons: CT, 2C, 4C, PR, AC, 7, 8, 9, PZ, ←, 4, 5, 6, cm, →, 1, 2, 3, x, ↵, 0, .

### IMPORTANTE:

- Considera la medida del diseño con rebases.
- En medida estándar se considera 5mm de margen por lado, en medida personalizada no se consideran márgenes ni medianiles.





# CANTIDADES Y MEDIDAS

## PAPEL PERSONALIZADO

Calcula con precisión la cantidad de papel requerida para impresiones en formatos personalizados.

The diagram shows a calculator interface with the following elements and steps:

- 1** Ingresas el número de piezas a imprimir. (Indicates the input field for the number of pieces to print.)
- 2** Selecciona el botón PZ. (Indicates the PZ button.)
- 3** Ingresas las dimensiones de la impresión en centímetros, (9.5x5.5) y al final presiona CM. (Indicates the input field for dimensions and the CM button.)
- 4** Presiona la flecha derecha para indicar la salida de. (Indicates the right arrow button.)
- 5** Selecciona el botón PR (personalizada). (Indicates the PR button.)
- 6** Especifica el tamaño de papel personalizado y al final presiona el botón CM. (Indicates the input field for paper size and the CM button.)
- 7** Obtén el resultado automático. (Indicates the final result display.)

The calculator display shows the following text:

[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

5000pz, 9x5cm, PR 20x20cm =400 cm  
625 pliegos

**625**

CANTIDADES Y MEDIDAS

The calculator keypad includes the following buttons:

- CT, 2C, 4C, PR, AC
- 7, 8, 9, PZ, ←
- 4, 5, 6, cm, →
- 1, 2, 3, x, ↵
- 0, .

### IMPORTANTE:

- Considera la medida del diseño con rebases.
- En medida estándar se considera 5mm de margen por lado, en medida personalizada no se consideran márgenes ni medianiles.

*Planeta  
gráfico*



# RATIO DE IMAGEN

## PROPORCIÓN ESTÁNDAR

Obtén las dimensiones precisas para pantallas desde SD hasta 8K, según las proporciones estándar.

[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

16:9, 4K = 3840 x 2160

3840 x 2160

RATIO IMAGEN

5:4

4:3

3:2

SD

AC

16:9

2:1

PR

HD

↔

7

8

9

FHD

↕

4

5

6

2K

:

1

2

3

4K

ψ

0

.

8K

↶

1

Selecciona la proporción en la que

2

Elige la resolución de la pantalla donde se expondrá.

3

Obtén en automático las medidas exactas a 72 DPI.

Planeta gráfico



# RATIO DE IMAGEN

## PROPORCIÓN PERSONALIZADA

Obtén las dimensiones precisas para pantallas desde SD hasta 8K, según las proporciones personalizadas.

The diagram illustrates a calculator interface for determining image dimensions based on a custom ratio. The interface includes a display showing the current ratio and resolution, a grid of preset ratios, a numeric keypad, and buttons for resolution selection and background management.

**5** → Obtén en automático las medidas exactas a 72 DPI.

**1** → Presiona el botón PR (Personalizado).

**2** → Ingresa la proporción personalizada, utiliza los botones de dos puntos ":" para separarla. (1.83:1)

**3** → Guarda la proporción presionando Enter.

**4** → Elige la resolución de la pantalla donde se exhibirá.

The calculator interface shows the following elements:

- Top bar: [ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]
- Display: 1.33:1, HD, = 1280 x 962 px
- Ratio: **1280 x 962**
- Label: RATIO IMAGEN
- Grid of buttons: 5:4, 4:3, 3:2, SD, AC, 16:9, 2:1, PR, HD, ↔, 7, 8, 9, FHD, ↑↓, 4, 5, 6, 2K, :, 1, 2, 3, 4K, Ψ, 0, ., 8K, ↵



# RATIO DE IMAGEN

## IMÁGENES A PROPORCIÓN ESTÁNDAR

Si quieres adaptar tu imagen a una proporción estándar, esta función te dará las medidas adecuadas.





# RATIO DE IMAGEN

## IMÁGENES A PROPORCIÓN PERSONALIZADA

Si quieres adaptar tu imagen a una proporción personalizada, esta función te dará las medidas adecuadas.

The diagram illustrates the steps to use the 'RATIO IMAGEN' calculator. The interface includes a display showing the history '450(h) → 1.83:1 = 1440(v)' and the current result '1440'. The calculator has a grid of buttons for standard ratios (5:4, 4:3, 3:2, 16:9, 2:1), a 'PR' button for custom ratios, and a numeric keypad. Callouts 1-6 describe the workflow: 1. Input the known measurement (450). 2. Select horizontal or vertical orientation. 3. Mark the custom ratio mode. 4. Input the custom ratio (1.83:1) using the colon button. 5. Press enter to calculate. 6. Read the resulting measurement (1440).

El history mostrará horizontal (h) y vertical (v)

1 Ingresar la medida que tienes

2 Marca si es medida horizontal o vertical, con las flechas.

3 Marca PR (personalizado)

4 Ingresar la proporción personalizada, utiliza los botones de dos puntos ":" para separarla. (1.83:1)

5 Da enter para aplicar la operación.

6 El Screen marcará medida que te falta.



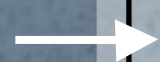
# RATIO DE IMAGEN

## PROPORCIÓN ÁUREA

Obtén la sección áurea de cualquier medida de forma instantánea.

Ingresa la medida con la que vas a trabajar, solo una medida, el ancho o el alto.

1



3



Valor de la parte mayor.

Selecciona el botón de Proporción Áurea.

2



La **proporción áurea** de una medida divide en 2 partes el espacio, la operadora te dará siempre el dato de la medida más larga.



Planeta  
gráfico



# CONVERTIDOR

## MEDIDAS

Convierte fácilmente centímetros a pulgadas y viceversa en pocos pasos.

4

El resultado aparece en screen

1

Escribe la cantidad que deseas, seguida de la unidad (plg o cm).

[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

85 PLG → CM

215.90

CONVERTIDOR

+

-

×

÷

≡

+

□

□

□

□

↶

↷

↺

↻

7

8

9

RES

←

4

5

6

DPI

→

1

2

3

x

0

.

3

Selecciona la unidad a la que deseas convertir (plg o cm).

2

Presiona la flecha derecha para indicar la conversión.

Planeta  
gráfico



# CONVERTIDOR

## DE PÍXELES A CM/PLG

Convierte fácilmente medidas de píxeles a centímetros o pulgadas según resolución.

**6**  
El resultado aparece en screen

**2**  
Presiona el botón Píxeles.

**1**  
Escribe la medida: ancho × alto

Selecciona la unidad a la que deseas convertir (plg o cm).

**5**

**4**  
Selecciona la flecha derecha, para indicar la conversión.



**3**  
Presiona el botón "RES", escribe la resolución de la imagen y termina con el botón "DPI".



# CONVERTIDOR

## PUNTOS A CM/PLG

Convierte puntos tipográficos a cm o plg, para calcular el tamaño adecuado de tu Diseño

Selecciona la unidad a la que deseas convertir (plg o cm).

4

2

Presiona el botón "PTS"

1

Escribe el tamaño del puntaje tipográfico.



5

Obtendrás 3 resultados, altura de:

- a=altas
- b=bajas
- Cc=caja completa

3

Selecciona la flecha derecha, para indicar la conversión.

\*\*El resultado es aproximado y puede variar de 5% al 8% dependiendo del diseño de cada fuente tipográfica.



# CONVERTIDOR

## CM/PLG A PUNTOS

Convierte cm o plg a puntos tipográficos, para calcular el tamaño adecuado de tu Diseño

[ VER BG ] | [ CAMBIAR BG ]

5 CM → PT

200 (pts/a)

CONVERTIDOR

+

-

×

÷

☰

+

□

□

☒

☒

☒

+

□

□

☒

☒

↺

↻

PX

PTS

PLG

CM

AC

7

8

9

RES

←

4

5

6

DPI

→

1

2

3

x

0

.

1

Escribe la cantidad que deseas, seguida de la unidad (plg o cm).

4

Obtendrás el resultado de acuerdo a:

- pts-puntos
- a=altas

2

Selecciona la flecha derecha, para indicar la conversión.

3

Presiona el botón "PTS"