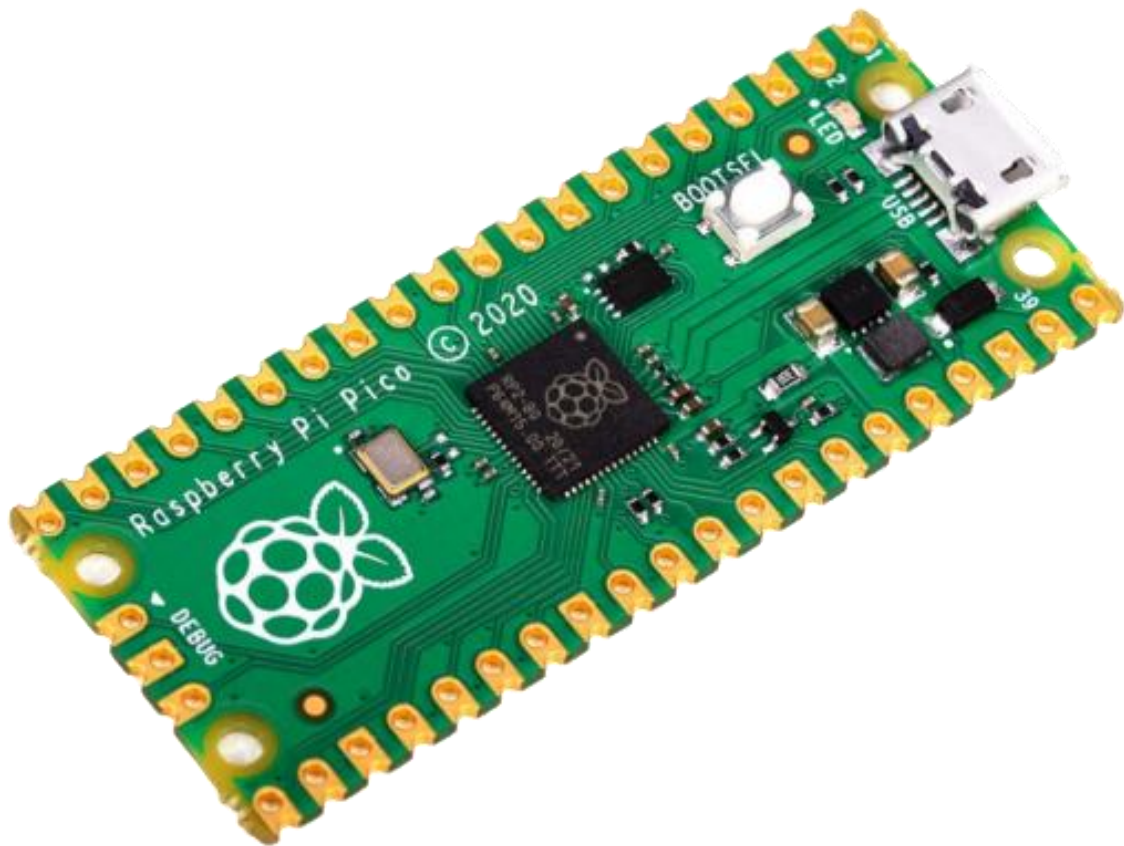


KIT BASICO RASPBERRY PI PICO

110061282

KIT BASICO RASPBERRY PI PICO

110061282



DESCRIPCIÓN

La Raspberry Pi Pico es una placa basada en el chip microcontrolador Raspberry Pi RP2040 . Ha sido diseñada para ser una placa de microcontrolador de alto rendimiento y bajo costo con interfaces digitales flexibles. Cuenta con dos núcleos ARM Cortex-M0+ que funcionan hasta 133 MHz; 256 KB de RAM; 30 pines GPIO; y una amplia gama de opciones de interfaz. Esto se combina con 2 MB de memoria flash QSPI integrada para almacenamiento de códigos y datos. Además de potentes recursos de hardware, cuenta con soporte de software completo y recursos comunitarios. Viene con un SDK C/C++ oficial completo de Raspberry Pi, SDK Micropython.

Para mas información: <https://pico.raspberrypi.org/getting-started/>

<https://datasheets.raspberrypi.com/pico/pico-datasheet.pdf>

CARACTERÍSTICAS

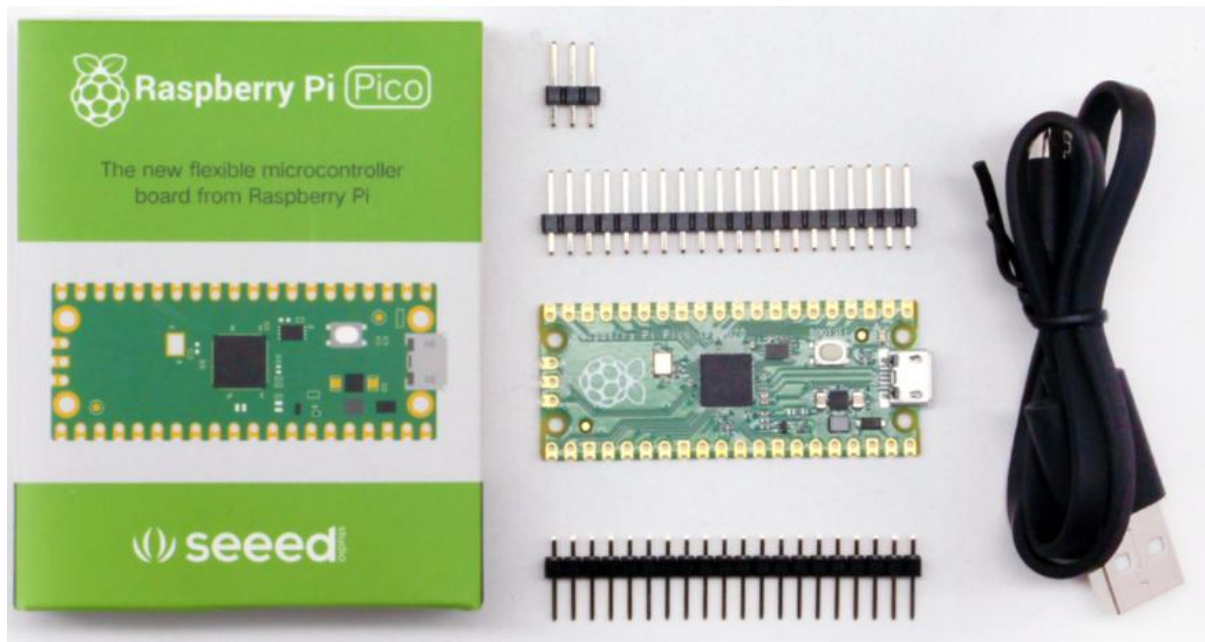
- El módulo almenado permite soldar directamente a las placas portadoras
- Compatibilidad con dispositivos y hosts USB 1.1
- Modos inactivos y de suspensión de bajo consumo de energía
- SDK completo de C/C++/Micropython, ejemplos de software y documentación
- Programación de arrastrar y soltar usando almacenamiento masivo a través de USB
- 26 × pines GPIO multifunción
- Reloj y temporizador precisos en chip
- Sensor de temperatura
- Bibliotecas aceleradas de punto flotante en chip

ESPECIFICACIONES

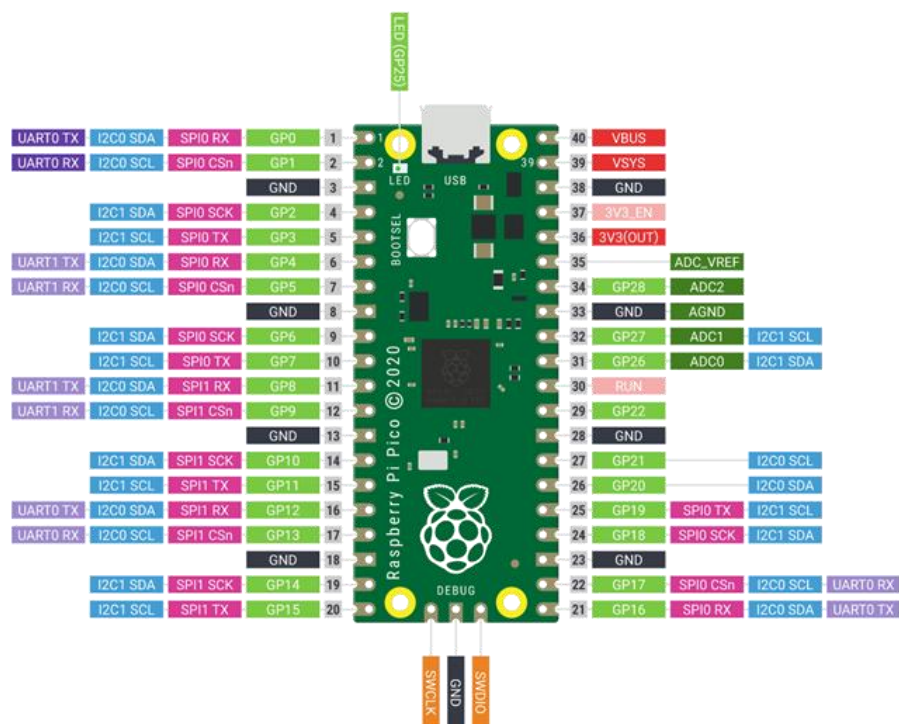
PARÁMETRO	RANGO DE VALORES
Procesador	ARM Cortex M0+ de doble núcleo
Velocidad del reloj	133 MHz
SRAM	264KB
Memoria flash	2MB
Puertos UART	2
Puertos I2C	2
SPI	2
Canales PWM	16
ADC de 12 bits	3
E/S programables	8

CONTENIDO DEL KIT

- Raspberry Pi Pico.
- Cable micro USB.
- 2 X 20 Pin Headers.
- 1 X 3 Pin Headers.

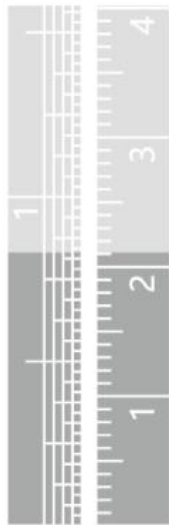


PINOUT



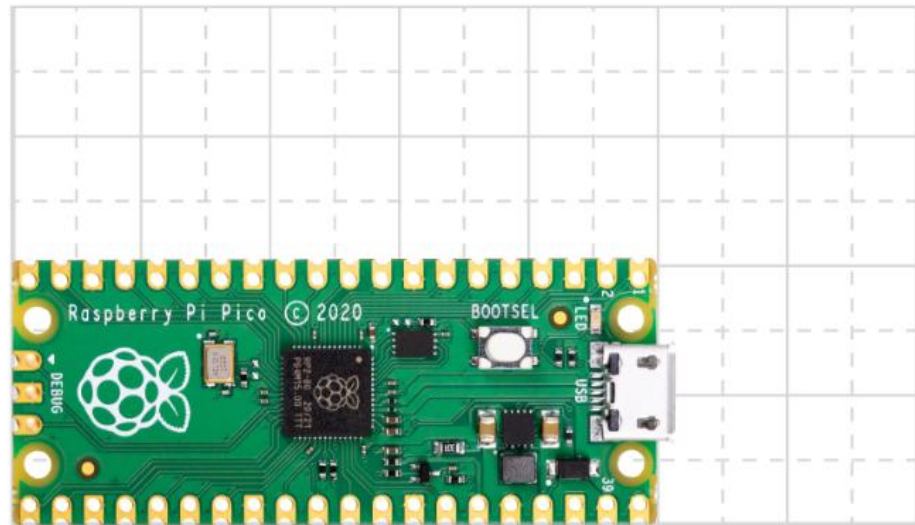
Power	Ground	UART / UART (default)	GPIO, PIO, and PWM	ADC	SPI	I2C	System Control	Debugging
-------	--------	-----------------------	--------------------	-----	-----	-----	----------------	-----------

DIENSIONES



INCH

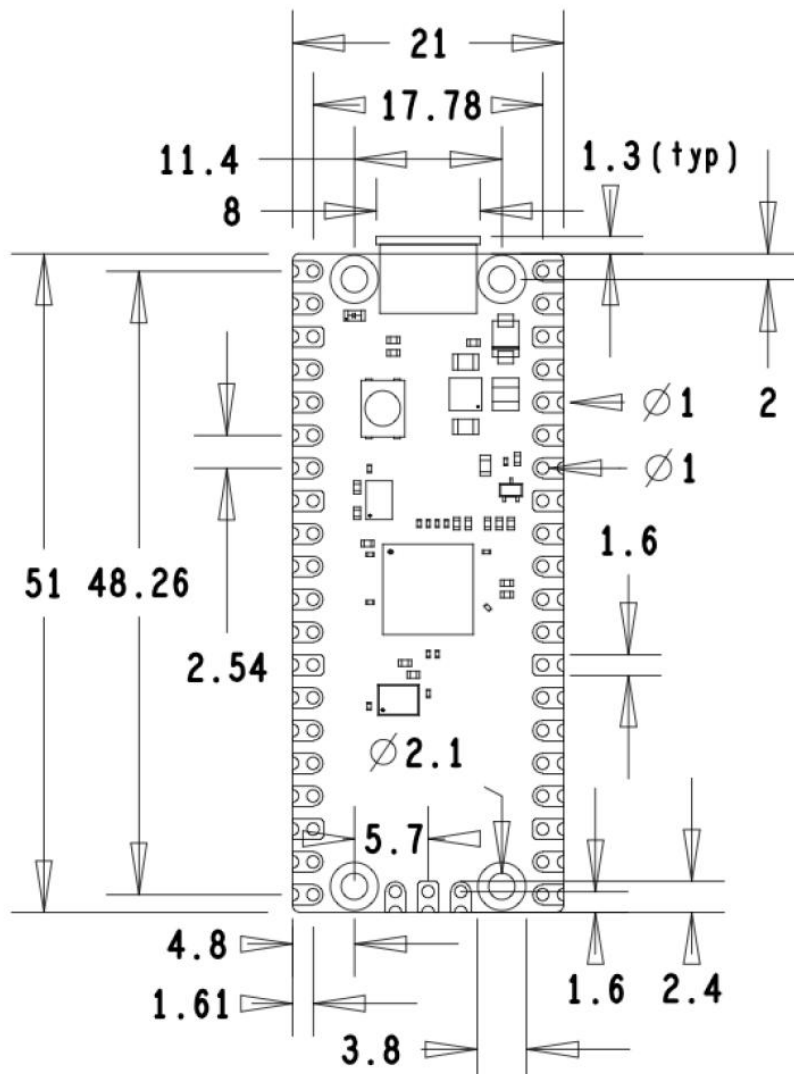
cm

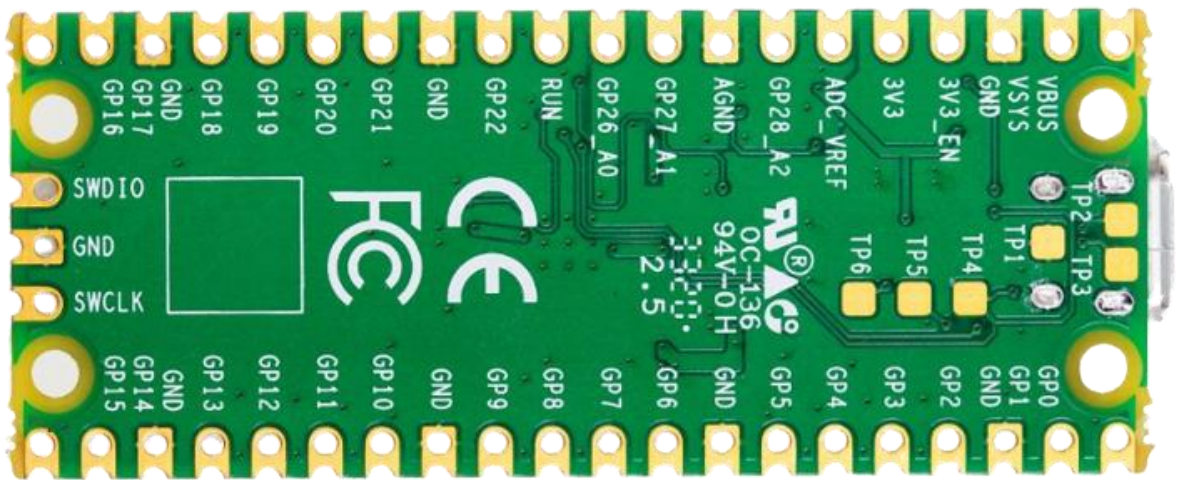


cm



INCH





REALIZÓ: GAC
REVISÓ: GAC