

ACCESORIOS PARA SONDAS

**ACCESORIOS PARA APLICACIONES
CON SONDAS MIDA**



MARPOSS

Marposs pone a disposición una amplia gama de accesorios para la personalización de sus propios equipos de palpación para todo tipo de máquina y exigencia del Cliente.

Soportes y prolongaciones

Línea completa de accesorios para poder emplear las sondas Mida™ en cualquier situación aplicativa. Su utilización permite la adaptación incluso a las aplicaciones más difíciles desde el punto de vista de la geometría de la máquina.

Brazos

La amplia gama de brazos nace de la experiencia de Marposs en el campo de la medida e incluye varias opciones:

- Brazos para la medida de pieza y herramienta con palpador en carburo de tungsteno o rubí
- Brazos con vástago de acero inoxidable, cerámica, carburo de tungsteno o carbono
- Soluciones dedicadas a petición

Criterios para la selección del brazo o de la composición

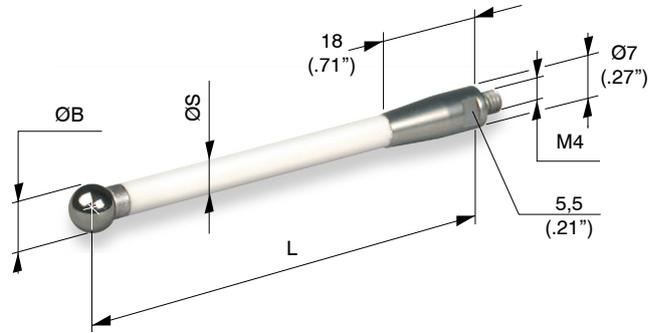
- 1) Utilizar brazos de la menor longitud posible
- 2) Para brazos largos utilizar asta de cerámica
- 3) Para brazos compuestos por varios componentes limitar el número de secciones
- 4) Elegir la dimensión del palpador esférico más grande posible y al mismo tiempo más adecuado a sus exigencias
- 5) Cuando la pieza que se debe medir está en mesas magnéticas utilizar brazos con esfera en rubí
- 6) En ambientes con tornos utilizar brazos con vástago en acero



Brazos para el control de la pieza

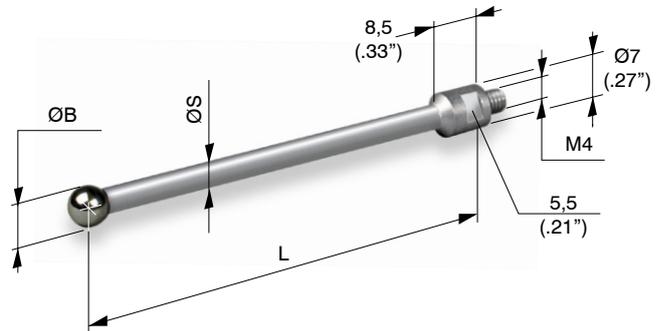
Brazos cerámicos rectos con esfera en metal duro

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Código
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910872
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910873
45 (1.77)	6 (.23)	4 (.16)	3191910874
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910875
70 (2.75)	7 (.27)	5 (.19)	3191910871
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910870
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910865
100 (3.94)	10 (.39)	4 (.16)	3191929210
125 (4.92)	7 (.27)	5 (.19)	3191929200
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910860



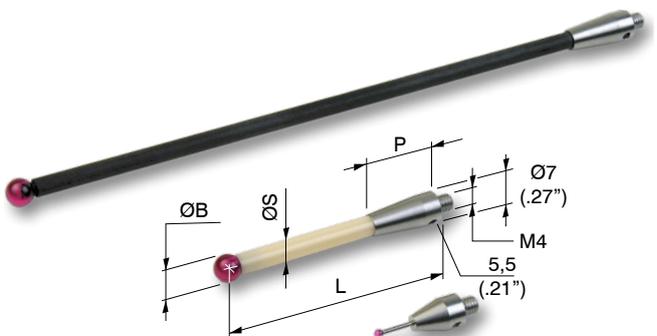
Brazos en acero rectos con esfera en metal duro

L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	Código
25 (.98)	6 (.23)	4 (.16)	3191910811
30 (1.18)	6 (.23)	4 (.16)	3191910804
35 (1.38)	6 (.23)	4 (.16)	3191910805
40 (1.57)	6 (.23)	4 (.16)	3191910810
50 (1.97)	6 (.23)	4 (.16)	3191910815
70 (2.75)	6 (.23)	4 (.16)	3191910825
75 (2.95)	6 (.23)	4 (.16)	3191910830
80 (3.14)	6 (.23)	4 (.16)	3191910835
100 (3.94)	6 (.23)	4 (.16)	3191910840
150 (5.90)	7 (.27)	5 (.19)	3191910845



Brazos rectos con esfera en rubí

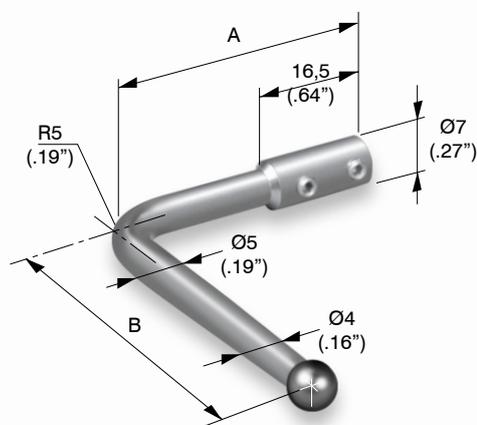
L mm (inch)	B mm (inch)	S mm (inch)	P mm (inch)	Vástago	Código
19 (0.75)	2 (.08)	1.2 (.05)	11 (.43)	TC	3191910911
19.5 (0.77)	1 (.04)	.8 (.03)	15 (.59)	TC	3191910910
30 (1.18)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910912
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	TC	3191910914
30 (1.18)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910868
50 (1.97)	3 (.12)	2 (.08)	9 (.04)	TC	3191910913
50 (1.97)	4 (.15)	3 (.12)	9 (.04)	CE	3191910866
50 (1.97)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910818
100 (3.94)	6 (.23)	4.5 (.18)	16 (.63)	CE	3191910819
150 (5.90)	6 (.23)	4 (.15)	16 (.63)	CFK	3191910915



CE = cerámica
 TC = carburo de tungsteno
 CFK = fibra de carbono

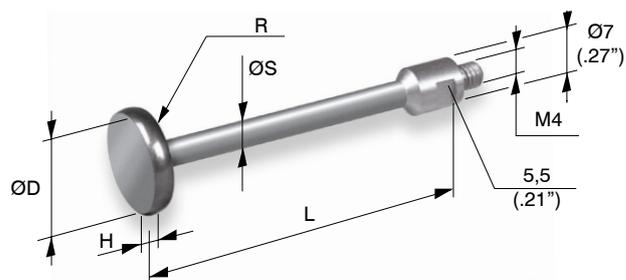
Brazos en acero acodados y esfera en metal duro \varnothing 6 mm (.23")

A mm (inch)	B mm (inch)	Código	Utilizar con fusible mecánico
30 (1.18)	50 (1.97)	3191910876	1015051100
35 (1.38)	40 (1.57)	3191910877	1015051100
40 (1.57)	35 (1.38)	3191910878	1015051100
40 (1.57)	40 (1.57)	3191910879	1015051100
40 (1.579)	50 (1.97)	3191910880	1015051100
40 (1.57)	60 (2.36)	3191910881	1015051100
50 (1.97)	35 (1.38)	3191910882	1015051100
50 (1.97)	50 (1.97)	3191910883	1015051100
50 (1.97)	60 (2.36)	3191910884	1015051100
60 (2.36)	60 (2.36)	3191910885	1015051100



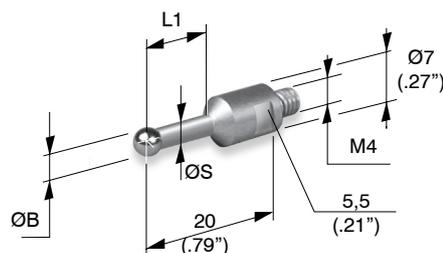
Brazos en acero rectos con disco en metal duro

L mm (inch)	D mm (inch)	S mm (inch)	H mm (inch)	R mm (inch)	Código
8,5 (.33)	30 (1.18)	7 (.27)	3 (.11)	2 (.07)	3191927830
10,5 (.41)	14 (.55)	7 (.27)	4 (.15)	0	3191927863
21 (.82)	15 (.59)	4 (.15)	8 (.31)	0	3191927860
50 (1.97)	15 (.59)	4 (.15)	3 (.11)	2,5 (.09)	3191927827



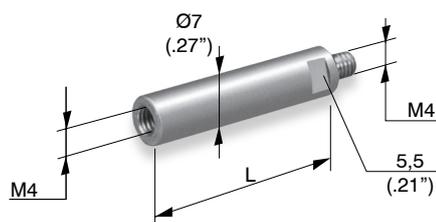
Brazos en acero rectos de 20 mm (.79") con esfera en metal duro

B mm (inch)	S mm (inch)	L1 mm (inch)	Código
1 (.04)	0,75 (.03)	4 (.16)	3191910806
2 (.08)	1,50 (.06)	7 (.27)	3191910807
4 (.16)	3 (.12)	10 (.39)	3191910808
6 (.24)	4 (.16)	11,5 (.45)	3191910803
8 (.32)	6 (.23)	11,5 (.45)	3191910809



Extensión brazos

L mm (inch)	Código
10 (.39) acero	1019108026
15 (.59) acero	1019108027
20 (.79) acero	1019108028
25 (.98) acero	1019108024
30 (1.18) acero	1019108029
30 (1.18) cerámica	2019108005
50 (1.97) acero	1019108025

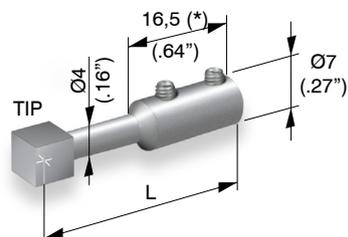


Palpadores para el control de la herramienta

Brazos en acero rectos y palpador en metal duro

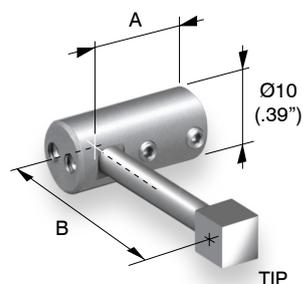
L mm (inch)	Palpador/Cubo mm (inch)	Código	Utilizar con fusible mecánico
17 (.66)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982502*	1019825075
17 (.66)	20x20x4 (.78x.78x.16)	3191927855*	1019825075
30,5 (1.20)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910886	1015051100
35,5 (1.40)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910887	1015051100
47,5 (1.87)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910888	1015051100
60,5 (2.38)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910889	1015051100
94,5 (3.72)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191910890	1015051100

(*) 11,5 (.45") al posto di 16,5 (.64")



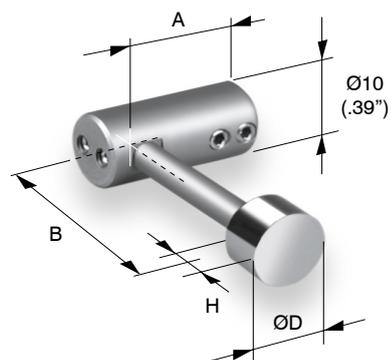
Brazos en acero acodados y palpador en metal duro

A mm (inch)	B mm (inch)	Palpador/Cubo mm (inch)	Código	Utilizar con fusible mecánico
17 (.66)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982506	1019825075
16,5 (.64)	32 (1.25)	6x6x6 (.23x.23x.23)	3191982507	1019825075
14 (.55)	32 (1.25)	10x10x4 (.39x.39x.16)	3191982515	1019825075



Brazos en acero acodados y disco en metal duro

A mm (inch)	B mm (inch)	D mm (inch)	H mm (inch)	Código	Utilizar con fusible mecánico
17 (.66)	32 (1.25)	15 (.59)	3 (.11)	3191982508	1019825075
17 (.66)	32 (1.25)	10 (.39)	6 (.23)	3191982510	1019825075
14 (.55)	32,5 (1.28)	15 (.59)	3 (.11)	3191982517	1019825075



Palpador de disco en carburo de tungsteno para TS30/OTS30

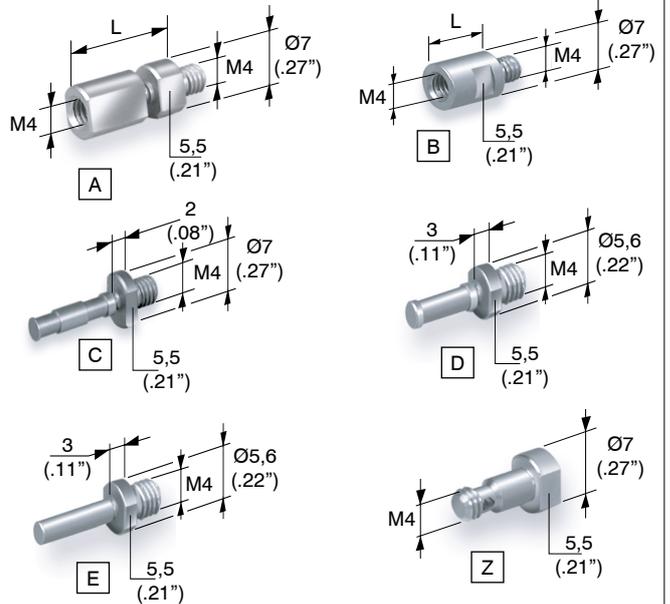
D mm (inch)	H mm (inch)	Código	Utilizar con fusible mecánico
39 (1.54)	7,5 (.30)	3192787702	1027877527



Complementos para brazos

Fusibles mecánicos

Descripción	Código
L = 15 mm (.59")	A 1019108005
L = 8 mm (.31")	B 1019108038
Para brazos con tornillos de fijación	C 1015051100
Para brazos para control herramienta con sonda T18	D 1019825075
Para aplicaciones en brazos	E 1044957100
Tornillo adaptador	Z 1019108004



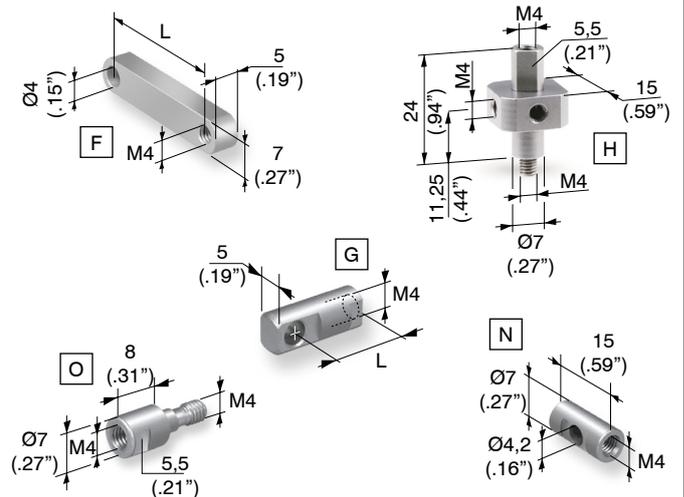
Junta sujeción brazo

Descripción mm (inch)	Código
Junta sujeción brazo	1019108003

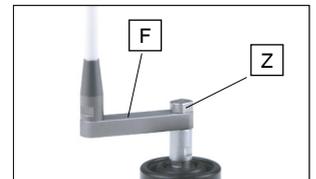
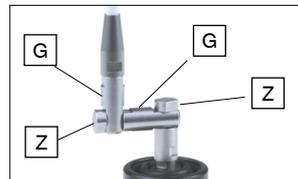
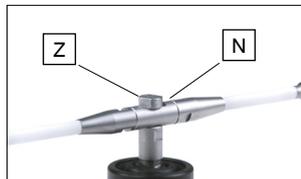
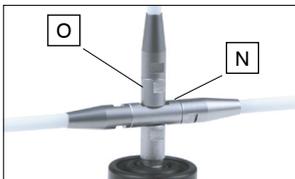


Adaptador brazos

Descripción	Código	Utilizarse con vite per adattatore
Acodado L = 15 mm (.59")	F 1019278028	1019108004
Acodado L = 21,9 mm (.86")	F 1019108036	1019108004
Acodado L = 27,6 mm (1.08")	F 1019108037	1019108004
Acodado L = 40 mm (1.57")	F 1019278006	1019108004
Articulado L = 10 mm (.39")	G 1019108001	1019108004
Articulado L = 13,5 mm (.53")	G 1019108002	1019108004
A cruz	H 2019108000	-
A "T"	N 1019108048	-
Tornillo fijación para adaptador a "T"	O 1019108047	-



Ejemplos de combinación de adaptadores



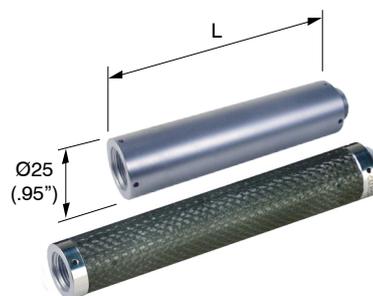
Accesorios aplicativos

Prolongaciones para sonda T25

La prolongación debe insertarse entre la sonda y el soporte para aumentar la profundidad de medida del sistema

L mm (inch)	Peso g	Materiale	Código
23,5 (.93)	75	ST	2915335023
50 (1.97)	150	ST	2915335100
75 (2.95)	225	ST	2915335105
100 (3.94)	300	ST	2915335110
150 (5.91)	450	ST	2915335120
150 (5.91)	165	CFK	2915335128
300 (11.81)	208	CFK	2915335129
400 (15.75)	236	CFK	2915335133
500 (19.69)	263	CFK	2915335131
650 (25.59)	308	CFK	2915335132

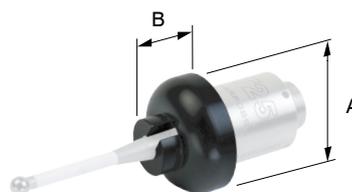
ST = acero
CFK = fibra de carbono



Grupos paraguas de protección

El paraguas constituye una protección más contra virutas y pasta de esmeril

Sonda	A mm (inch)	B mm (inch)	Código
T25/TT25/TL25	Ø37 (1.46)	20 (.79)	2015335004
T36	Ø52 (2.05)	25 (.98)	2015340004
T60	Ø75 (2.95)	31.5 (1.24)	2915345013

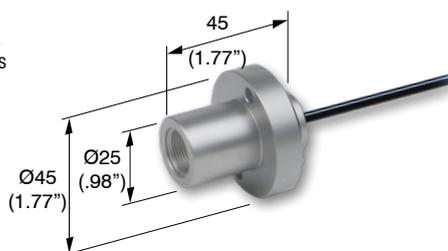


Soporte con regulación axial para sonda T25

El soporte debe fijarse a la máquina en el interior de un orificio realizado especialmente para ello. Permite la regulación axial de la sonda en $\pm 4^\circ$ por medio de los dos tornillos de fijación y las dos esferas traseras.

Peso: 295 g

Longitud cable m (inch)	Código
6 (236.2)	2915335056
12 (472.5)	2915335058

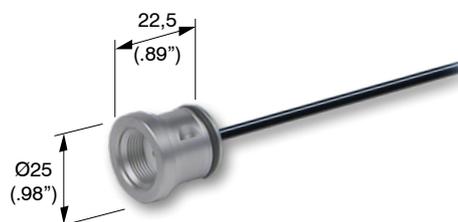


Soporte con regulación angular para sonda T25

El soporte debe fijarse a la máquina en el interior de un orificio realizado especialmente para ello. Permite la regulación angular de la sonda en $\pm 4^\circ$ por medio de dos tornillos sin cabeza.

Peso: 130 g

Longitud cable m (inch)	Código
10 (393.7)	2915335069

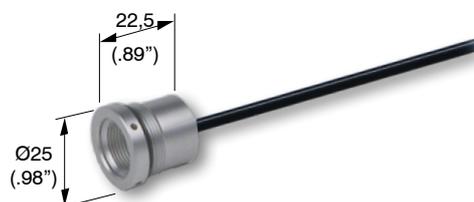


Soporte fijo roscado para sonda T25

El soporte debe enroscarse en un orificio de rosca de la máquina y debe apretarse con la llave suministrada con el equipo.

Peso: 130 g

Longitud cable m (inch)	Código
6 (236.2)	2915335043
12 (472.5)	2915335053

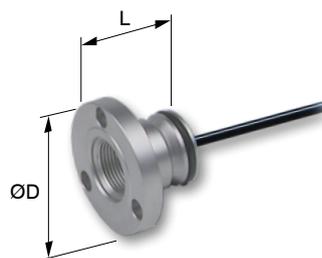


Soporte fijo con brida de conexión para sondas T25 - TT30

El soporte debe fijarse a la máquina en el interior de un orificio realizado especialmente para ello, apretando los tornillos a 120°.

Peso: 150 g

Sonda	Longitud cable m (inch)	L mm (inch)	D mm (inch)	Código
T25/TT25/T25P	6 (236.2)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335041
T25/TT25/T25P	12 (472.5)	22,5 (.89)	37 (1.46)	2915335049
TT30	6 (236.2)	24,5 (.97)	48 (1.89)	2927877600

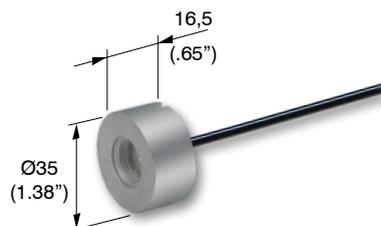


Soporte fijo para sonda T25

El soporte debe fijarse a la máquina por medio de dos tornillos.

Peso: 210 g

Longitud cable m (inch)	Código
6 (236.2)	2915335057
12 (472.4)	2915335063

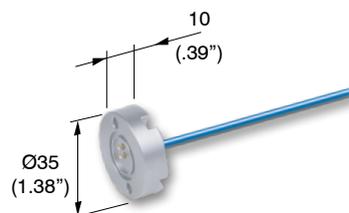


Soporte fijo para sonda T36

El soporte debe fijarse a la máquina por medio de dos tornillos.

Peso: 160 g

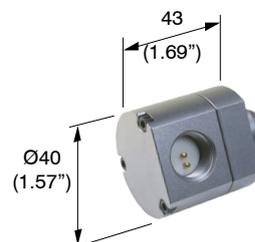
Longitud cable m (inch)	Código
6 (236.2)	2915340100



Adaptador a 90° para sonda T25

El adaptador permite el uso de la sonda a 90° con respecto al eje del soporte. Debe enroscarse al soporte sonda y permite el posicionamiento a 340°.

Tipología	Peso g	Codice
Para una sonda	305	3015335010
Para dos sondas	280	3015335011



Códigos del sistema

Interfaz E32U	8303290081
Interfaz E32U para posicionadores	8303290082
Sonda T25G	3415335200
Sonda TT25G	3424310000
Sonda TL25G	3424306000
Sonda TT30	3427877100

La lista completa y actualizada de las direcciones está disponible en la web oficial de Marposs.

D6C06100E0 - Edición 05/2022 - Las especificaciones están sujetas a modificaciones
© Copyright 2010-2022 MARPOSS S.p.A. (Italy) - Todos los derechos reservados.

MARPOSS,  y otros nombres y/o signos de los productos Marposs, citados o mostrados en el presente documento, son marcas registradas o marcas de Marposs en los Estados Unidos y en otros países. Eventuales derechos de terceros sobre marcas o marcas registradas citadas en el presente documento les son reconocidos a los correspondientes titulares.

Marposs tiene un sistema integrado de Gestión Empresarial para la calidad, el entorno ambiental y la seguridad, constatado por las certificaciones ISO 9001, ISO 14001 y OHSAS 18001. Marposs además ha conseguido el título EAQF 94 y el Q1-Award.



www.marposs.com



Descargue la versión más actualizada de este documento