bandas tarragona S.L.

Pol. Ind. Agro-Reus
c/ Recasens i Mercadé, 17 – 43206 REUS (TARRAGONA)

www.bandastarragona.com
info@bandastarragona.com
Tel. 977 32 84 45 – Fax 977 33 34 65 – Móvil 609 630 780

BANDAS TRANSPORTADORAS DE PVC -- PU

Material	Tipo de banda	número de tejidos	rigidez transversal	certificado sanitario FDA/USDA	cobertura antiaceite y antigrasa	antiestática	care superior	cara inferior	espesor total (mm)	peso (kg/m2)	tensión de trabajo (N/mm)	tensión de alargamiento de 1% (N/mm)	temperatura mínima (°C)	temperatura máxima (°C)	diámetro de rodillo D1 (20°C)	diámetro en contracurva (20°C)	fricción en care portante	máximo ancho de producción (mm)	shore A	método de empalme *	tipo de carga L/M/H **
PU	PU																				
	1P06W-PU-CT	1	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	0,62	0,7	6	6	-20	80	5	25	0,25	2000	90	1&4	L
	1E08W-FDA-PU-CT	1	●	●	●	●	LISA	TEJIDO	0,7	0,7	8	4	-30	90	6	25	0,14	1500	90	1&4	L
	1E08G-PU-CT	1	●		●	●	LISA	I TEJIDO	0,7	0,7	8	4	-30	90	6	25	0,14	1500	90	1&4	L
	1M012W-FDA-PU-CT	1	●	●	●		LISA	I TEJIDO	0,85	0,8	12	7	-20	70	8	25	0,15	2000	90	1&2&4	L/M
	2E012W-FDA-PU-MATE	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,1	1,3	12	5	-30	90	6	25	0,15	1500	90	1-4	L/M
	2P012W-FDA-PU-MATE	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,25	1,5	12	9	-20	80	25	50	0,25	2000	90	1-4	L/M
	2E016W-FDA-PU-MATE	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,4	1,5	16	7	-30	90	30	50	0,15	1500	90	1-4	L/M
	2E016G-PU-MATE-CT	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,4	1,5	16	7	-30	90	30	50	0,15	1500	90	1&4	L/M
	2R024W-FDA-PU-CT	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,6	1,9	24	23	-20	80	20	50	0,21	2000	90	1&4	M/H
	2R024W-FDA-PU	2	●	●	●		LISA	I TEJIDO	1,6	1,9	24	23	-20	80	20	50	0,21	2000	90	1&4	M/H
	2R0241W-FDA-PU-CT	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	2,2	2,8	24	23	-20	80	50	80	0,21	2000	90	1&4	M/H
	2R024G-PU-CT	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,6	1,6	24	23	-20	80	20	50	0,21	2000	90	1&4	M/H
	2R024AZUL-FDA-PU-CT	2	●	●	●	●	LISA	I TEJIDO	1,6	1,9	24	23	-20	80	20	50	0,21	2000	90	1&4	M/H
PVC	**Blanco**																				
	1M12W-FDA	1	●	●	●		LISA	NP-H	1,8	2,14	12	7	-10	70	35	50	0,30	2000	75	1&4	L
	2EL016W-FDA	2	●	●	●		LISA	TEJIDO	2	2,6	16	11	-10	70	35	50	0,14	2000	75	1-4	L/M
	2EL016W-FDA-NP	2	●	●	●		NP	TEJIDO	2	2,6	16	11	-10	70	35	50	0,14	2000	75	1-4	L/M
	2K020W-FO-MATE-CT	2	●	●	●	●	LISA	TEJIDO	1,96	2,6	20	11,4	-10	70	35	50	0,15	2000	80	1-4	L/M
	2K20W-FO-MATE-CT	2	●	●	●	●	LISA	NP-H	2,6	3,3	20	12	-10	70	50	80	0,30	2000	80	1-4	M
	2M024W-FDA	2	●	●	●		LISA	TEJIDO	2,4	3,1	24	11	-10	70	50	80	0,15	2000	75	1-4	M/H
	2M0242W-FDA	2	●	●	●		LISA	TEJIDO	3,6	4,6	24	11	-10	70	120	160	0,15	2000	75	1-4	M/H
	2M24W-FDA	2	●	●	●		LISA	NP-H	3	3,9	24	11	-10	70	60	100	0,30	2000	75	1-4	M
	2M24W-FDA-LISA	2	●	●	●		LISA	LISA	3	3,8	24	11	-10	70	60	100	0,75	2000	75	1-4	M
	2T024W-FDA	2		●	●		LISA	TEJIDO	2,4	3,2	24	14	-10	70	50	80	0,15	2000	60	1-4	M
	2T24W-FDA	2		●	●		LISA	NP-H	3	4,1	24	14	-10	70	60	100	0,30	2000	75	1-4	M
	2T242W-FDA-AS-CT-FL	2		●	●	●	LISA	LISA	4,3	5,6	24	14	-10	75	135	180	0,60	2000	80	3&4	M
	3L024W-FDA	3	●	●	●		LISA	TEJIDO	3,1	5,3	24	16	-10	70	120	160	0,15	2000	75	1-4	M/H
	3M36W-FDA	3	●	●	●		LISA	NP-H	4,1	5,9	36	15	-10	70	16	220	0,30	2000	75	1-4	H
	3T362W-FDA-AS-CT-FL	3		●	●	●	LISA	LISA	5,7	6,9	36	15	-10	75	180	240	0,60	2000	80	3	H
	3T36W-FDA	3		●	●		LISA	NP-H	4,1	5,9	36	15	-10	70	160	220	0,30	2000	60	1-4	H
PVC	**Azul**																				
	2M024AZUL-FDA	2	●	●	●		LISA	TEJIDO	2,4	3,1	24	10,5	-10	70	60	100	0,15	2000	75	1-4	M
	2M24AZUL-FDA-GLAT	2	●	●	●		LISA	LISA	3	3,8	24	10,5	-10	70	60	100	0,75	2000	75	1-4	M
PVC	**Verde claro (AG)**																				
	1K010AG-MATE-CT	1	●			●	LISA	TEJIDO	1	1,2	10	6	-10	70	10	30	0,15	2000	75	1&4	L
	2EL016AG	2	●			●	LISA	TEJIDO	2	2,4	16	11	-10	70	35	50	0,14	2000	80	1-4	L/M
	2K020AG-MATE-CT	2	●			●	LISA	TEJIDO	1,96	2,6	20	11,4	-10	70	35	50	0,15	2000	75	1-4	L/M
	2K20AG-MAT-CT	2	●			●	LISA	NP	2,6	3,3	20	12	-10	70	50	80	0,35	2000	75	1-4	L/M
	2M024AG	2	●			●	LISA	TEJIDO	2,4	2,9	24	11	-10	70	50	80	0,15	2000	80	1-4	M
	2M0242AG	2	●			●	LISA	TEJIDO	3,6	4,37	24	10,5	-10	70	80	140	0,15	2000	80	1-4	M/H
	2M24AG	2	●			●	LISA	NP	3	3,8	24	11	-10	70	60	100	0,45	2000	80	1-4	M
	2T24AG	2	●			●	LISA	NP	3	4,1	24	14	-10	70	60	100	0,45	2000	80	1-4	M
	2T02413AG-MATE	2				●	LISA	TEJIDO	3	3,8	24	14	-10	70	50	80	0,15	2000	75	1-4	M
	3T36AG-MATE	3				●	LISA	NP	4,1	5,39	36	18	-10	70	160	220	0,14	2000	75	1-4	H
PVC	**Verde petróleo (G)**																				
	2EL016G	2	●			●	LISA	TEJIDO	2	2,6	16	11	-10	70	35	50	0,14	2000	80	1-4	L/M
	2M024G-FO	2	●		●	●	LISA	TEJIDO	2,4	3,1	24	11	-10	70	60	100	0,15	2000	80	1-4	M
	2T24G	2				●	LISA	NP	3	4,1	24	14	-10	70	60	100	0,40	2000	80	1-4	M
	2T024G	2				●	LISA	TEJIDO	2,4	3	24	14	-10	70	50	80	0,15	2000	80	1-4	M
	2M0242G-H-FO-EA	2	●		●	●	LISA	TEJIDO	3,6	4,37	24	10,5	-10	70	120	160	0,15	2000	85	1-4	M/H
	3M0361G-FO	3	●		●	●	LISA	TEJIDO	3,8	4,8	36	18	-10	70	120	160	0,15	2000	80	1-4	H
	3M0362G-H-EA-FO	3	●		●	●	LISA	TEJIDO	4,7	6	36	18	-10	70	180	240	0,15	2000	85	1-4	H
PVC	**Negro**																				
	1M12B	1	●			●	LISA	NP	1,8	2,4	12	7	-10	70	35	50	0,40	2000	80	1&4	L
	1M012B	1	●			●	LISA	TEJIDO	1,2	1,4	12	5,5	-10	70	10	30	0,15	2000	80	1&4	L
	1LN012B-NP-CT	1	●			●	NP	TEJIDO	1,29	1,5	12	10,5	-10	70	20	20	0,17	2000	80	1	L
	2K020B-CT-MATE	2	●			●	LISA	TEJIDO	2	2,5	20	11,4	-10	70	35	50	0,15	2000	75	1-4	L/M
	2LN024B-CT-FL-MATE	2	●			●	LISA	TEJIDO	2,2	2,6	24	17	-10	75	35	50	0,17	2000	75	1-4	M
	2LN0241,2B-CT-FL-MATE	2	●			●	LISA	TEJIDO	3	3,8	24	18	-10	70	80	140	0,17	2000	75	1-4	M/H
	2M24B	2	●			●	LISA	NP	3	3,8	24	11	-10	70	60	100	0,45	2000	80	1-4	M
	2T24B-D	2	●			●	LISA	NP	3	4,3	24	14	-10	70	60	100	0,45	2000	80	1-4	M
PVC	**Bandas con grabado**																				
	2EL016G-SG-P1	2	●			●	P1	TEJIDO	4,3	4,2	16	11	-10	70	60	120	0,14	2000	60	1-4	L/M
	2EL016W-FDA-P6	2	●	●	●	●	P6	TEJIDO	4,5	4,6	16	11	-10	70	80	150	0,14	1500	60	1-4	L/M
	2EL016AG-P6	2	●		●	●	P6	TEJIDO	4,5	4,4	16	11	-10	70	80	150	0,14	1500	60	1-4	L/M
	2EL016G-P7	2	●			●	P7	TEJIDO	2,2	2,6	16	11	-10	70	40	80	0,14	1500	35	1-4	L/M
	2EL016B-SG-P8	2	●			●	P8	TEJIDO	4,2	4	16	11	-10	70	60	120	0,14	1400	35	1-4	L/M
	2EL016G-SG-P8	2	●			●	P8	TEJIDO	5	4,4	16	11	-10	70	60	120	0,14	1400	35	1-4	L/M
	2EL16G-P8	2	●			●	P8	NP	5,6	6,4	16	12	-10	70	80	150	0,76	1500	35	1-4	L/M
	2EL016GY-P9	2	●			●	P9	TEJIDO	3,4	4,1	16	11	-10	70	80	140	0,14	2000	35	1-4	L/M
	2K020GY-P9-CT	2	●			●	P9	TEJIDO	2,55	3,25	20	11,4	-10	70	40	60	0,15	2000	35	1-4	L/M
	2K020GY-CT-P2	2	●			●	P2	TEJIDO	2,2	2,8	20	11,4	-10	70	40	60	0,15	2000	35	1-4	L/M
	2LN0241,3B-FL-P7	2	●			●	P7	TEJIDO	3	3,8	24	18	-10	70	80	140	0,17	1500	50	1-4	M/H
	3R0722G-CT-P2	3	●			●	P2	I TEJIDO	6,5	6,73	72	34	-10	70	250		0,25	2000	70	1-4	H
PVC	**Producciones especiales**																				
	2E016WI-FDA	2	●	●	●		TEJIDO	TEJIDO	1,7	2,2	16	10	-10	70	40	60	0,14	2000		1-4	L/M
	2LNL020A-TRI-CT	2	●			●	TEJIDO	TEJIDO	1,5	1,5	20	11	-10	70	35	50	0,17	2000		1-4	L/M
	2EB018WI-FDA	2		●	●		TEJIDO	TEJIDO	1,7	2,2	18	8	-10	70	350	50	0,18	2000		1-4	L/M
	2E016BI	2	●			●	TEJIDO	TEJIDO	1,7	2,2	16	10	-10	70	40	60	0,14	2000		1-4	L/M
	2LN024BI-CT	2	●			●	TEJIDO	TEJIDO	1,64	1,73	24	17	-10	70	50	80	0,17	2000		1-4	L/M
	1S26GU-NP-NP	1				●	NP	NP	4,6	4,8	26	18	-10	70	160	240	1,00	1850	80	1&4	M/H

Tipo de banda	**Tipo de soporte:** rodillos planos	rodillos en artesa	cama contunua	cama continua en artesa ("U)	**Aplicaciones industriales:** materiales abrasivos	línea de acumulación	agricultura	industria automotriz	masas y pastelería	productos lacteos	panificadoras	ladrillos, losas, producto cerámico	chocolate / recubrimientos	industria electrónica	banda alimentadora / banda de pesaje	productos congelados	alimentos, en general	uso general
PU																		
1P06W-PU-CT	●		●			●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
1E08W-FDA-PU-CT	●		●			●	●		●	●	●		●	●	●	●	●	
1E08G-PU-CT	●		●			●	●							●				
1M012W-FDA-PU-CT	●		●			●	●		●	●	●		●		●	●	●	
2E012W-FDA-PU-MATE	●		●			●	●		●	●	●		●		●	●	●	
2P012W-FDA-PU-MATE	●		●			●	●		●	●	●		●		●	●	●	
2E016W-FDA-PU-MATE	●		●			●	●		●	●	●		●		●	●	●	
2E016G-PU-MATE-CT	●		●			●	●					●		●	●		●	●
2R024W-FDA-PU-CT	●		●			●			●	●	●		●		●	●	●	
2R024W-FDA-PU	●		●			●			●	●	●		●		●	●	●	
2R0241W-FDA-PU-CT	●		●		●	●	●	●	●	●		●	●			●	●	
2R024G-PU-CT	●		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●	●
2R024AZUL-FDA-PU-CT	●		●			●	●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	●
PVC Blanco																		
1M12W-FDA	●		●				●		●	●	●				●		●	
2EL016W-FDA	●		●				●		●	●	●	●	●		●	●	●	
2EL016W-FDA-NP	●		●			●	●		●		●						●	
2K020W-FO-MATE-CT	●		●			●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●
2K20W-FO-MATE-CT	●		●			●	●		●	●	●	●			●	●	●	●
2M024W-FDA	●		●				●		●	●	●				●	●	●	
2M0242W-FDA	●		●		●		●	●			●				●	●	●	
2M24W-FDA	●		●				●		●	●	●	●			●	●	●	
2M24W-FDA-LISA	●						●		●							●	●	
2T024W-FDA	●	●	●	●			●			●					●	●	●	
2T24W-FDA	●	●	●	●			●		●	●	●	●			●	●	●	
2T242W-FDA-AS-CT-FL	●	●	●		●											●		
3L024W-FDA	●		●				●		●	●						●	●	
3M36W-FDA	●		●				●	●	●	●		●			●	●	●	
3T362W-FDA-AS-CT-FL	●	●			●											●		
3T36W-FDA	●	●	●	●			●	●		●		●			●	●	●	
PVC Azul																		
2M024AZUL-FDA	●		●				●		●	●	●				●	●	●	●
2M24AZUL-FDA-GLAT	●						●		●	●	●					●	●	●
PVC Verde claro (AG)																		
1K010AG-MATE-CT			●			●								●	●			
2EL016AG	●		●				●	●			●		●	●	●		●	●
2K020AG-MATE-CT	●		●			●					●		●	●	●		●	●
2K20AG-MAT-CT	●		●			●								●	●	●	●	●
2M024AG	●		●				●	●		●				●	●	●	●	●
2M0242AG	●		●		●		●	●		●		●				●	●	
2M24AG	●		●	●			●	●						●	●	●	●	●
2T24AG	●	●	●	●			●							●	●	●	●	●
2T02413AG-MATE	●	●	●	●	●	●	●	●				●		●	●	●		●
3T36AG-MATE	●	●	●	●	●	●	●					●						
PVC Verde petróleo (G)																		
2EL016G	●		●				●			●			●	●	●			●
2M024G-FO	●		●				●	●				●		●	●	●	●	●
2T24G	●	●	●	●			●	●						●	●	●		●
2T024G	●	●	●	●			●							●	●		●	●
2M0242G-H-FO-EA	●		●		●	●	●	●				●			●			
3M0361G-FO	●		●		●		●	●				●		●	●	●		●
3M0362G-H-EA-FO	●		●		●	●	●	●				●			●			
PVC Negro																		
1M12B	●		●				●								●			
1M012B	●		●				●							●	●			
1LN012B-NP-CT	●		●															
2K020B-CT-MATE	●		●			●	●			●			●	●	●			●
2LN024B-CT-FL-MATE	●		●			●	●							●	●			●
2LN0241,2B-CT-FL-MATE	●		●		●	●	●	●				●						
2M24B	●		●				●	●							●			●
2T24B-D	●	●	●	●			●								●			●
PVC Bandas con grabado																		
2EL016G-SG-P1	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●			●	●
2EL016W-FDA-P6	●		●		●		●	●								●	●	
2EL016AG-P6	●		●		●		●	●										
2EL016G-P7	●		●					●		●		●	●	●	●		●	●
2EL016B-SG-P8	●		●				●	●	●	●		●	●	●		●	●	●
2EL016G-SG-P8	●		●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
2EL16G-P8	●		●				●	●				●		●	●	●	●	●
2EL016GY-P9	●		●						●	●	●		●	●	●		●	●
2K020GY-P9-CT	●		●						●	●	●		●	●	●		●	●
2K020GY-CT-P2	●		●						●	●	●		●	●	●		●	●
2LN0241,3B-FL-P7	●		●											●				
3R0722G-CT-P2	●		●		●			●				●			●			
PVC Producciones especiales																		
2E016WI-FDA	●		●			●			●	●	●				●		●	
2LNL020A-TRI-CT	●		●			●								●	●			●
2EB018WI-FDA	●	●	●	●		●		●	●	●	●				●			
2E016BI	●		●			●		●						●	●			●
2LN024BI-CT	●		●			●		●				●		●	●			●
1S26GU-NP-NP	●		●	●	●		●	●										●

Tipo de banda	alimentos no embalados	frutas y hortalizas	mármol y piedra	transporte inclinado	procesamiento de carnes / avícola	industria de embalajes	industria farmacéutica	correos, terminales, aeropuertos	láminas de acero y componentes metálicos	industria azucarera	cargadores telescópicos	industria textil	botellas, latas de conserva y envases	industria del tabaco	industria maderera	Bandas en curva
PU																
1P06W-PU-CT	●	●			●		●					●			●	
1E08W-FDA-PU-CT	●	●			●		●					●			●	
1E08G-PU-CT							●	●							●	
1M012W-FDA-PU-CT		●			●		●					●			●	
2E012W-FDA-PU-MATE		●			●	●	●					●		●	●	
2P012W-FDA-PU-MATE	●	●			●	●	●					●		●	●	
2E016W-FDA-PU-MATE	●	●			●		●					●		●	●	
2E016G-PU-MATE-CT	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	
2R024W-FDA-PU-CT	●	●			●		●					●		●	●	
2R024W-FDA-PU	●	●			●		●					●		●	●	
2R0241W-FDA-PU-CT		●			●		●		●			●	●	●		
2R024G-PU-CT	●	●				●	●	●	●		●	●	●	●	●	
2R024AZUL-FDA-PU-CT		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
PVC Blanco																
1M12W-FDA		●					●					●				
2EL016W-FDA	●	●			●	●	●							●	●	
2EL016W-FDA-NP		●		●		●	●					●		●		
2K020W-FO-MATE-CT	●	●			●	●	●		●					●	●	
2K20W-FO-MATE-CT	●	●			●	●	●							●	●	
2M024W-FDA	●	●			●	●	●						●	●	●	
2M0242W-FDA		●			●		●		●					●		
2M24W-FDA	●	●			●		●		●	●			●	●		
2M24W-FDA-LISA		●			●		●			●			●	●		
2T024W-FDA		●					●							●		
2T24W-FDA	●	●			●		●		●					●		●
2T242W-FDA-AS-CT-FL										●			●			
3L024W-FDA		●			●		●			●			●	●		
3M36W-FDA		●			●		●			●			●			
3T362W-FDA-AS-CT-FL										●						
3T36W-FDA					●					●			●			
PVC Azul																
2M024AZUL-FDA	●	●			●		●		●	●			●	●		
2M24AZUL-FDA-GLAT	●	●			●		●			●			●	●		
PVC Verde claro (AG)																
1K010AG-MATE-CT							●					●				
2EL016AG		●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	
2K020AG-MATE-CT		●			●	●	●	●			●	●		●	●	
2K20AG-MAT-CT		●			●	●	●					●		●	●	
2M024AG		●			●	●	●	●			●	●	●	●	●	
2M0242AG		●	●			●		●					●		●	
2M24AG		●			●	●	●					●	●	●	●	
2T24AG		●			●	●	●					●	●	●	●	
2T02413AG-MATE		●				●	●	●				●	●	●	●	●
3T36AG-MATE		●	●			●		●				●		●	●	●
PVC Verde petróleo (G)																
2EL016G		●			●	●	●	●			●	●		●	●	
2M024G-FO		●			●	●	●	●	●		●	●	●	●	●	
2T24G		●			●	●	●					●		●		●
2T024G		●				●		●				●	●	●	●	●
2M0242G-H-FO-EA		●				●		●	●			●	●		●	
3M0361G-FO		●	●			●	●	●	●			●	●	●	●	
3M0362G-H-EA-FO			●			●		●	●			●	●		●	
PVC Negro																
1M12B		●										●				
1M012B		●						●				●				
1LN012B-NP-CT																
2K020B-CT-MATE		●				●	●	●			●	●		●	●	
2LN024B-CT-FL-MATE						●	●	●			●	●		●	●	
2LN0241,2B-CT-FL-MATE						●		●					●	●	●	
2M24B		●				●	●					●	●	●	●	
2T24B-D		●				●	●							●		
PVC Bandas con grabado																
2EL016G-SG-P1		●		●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	
2EL016W-FDA-P6		●		●	●	●	●		●					●		
2EL016AG-P6		●		●		●	●		●					●		
2EL016G-P7		●		●	●		●	●				●	●	●	●	
2EL016B-SG-P8		●	●	●		●	●	●	●				●	●	●	
2EL016G-SG-P8		●	●	●	●	●	●	●	●			●	●	●	●	
2EL16G-P8		●	●	●	●	●	●	●	●				●	●	●	
2EL016GY-P9		●		●	●	●	●	●					●		●	
2K020GY-P9-CT		●		●	●	●	●	●					●		●	
2K020GY-CT-P2		●		●	●		●	●								
2LN0241,3B-FL-P7				●				●								
3R0722G-CT-P2		●	●	●									●		●	
PVC Producciones especiales																
2E016WI-FDA		●			●	●	●					●	●	●		
2LNL020A-TRI-CT		●				●	●					●		●	●	
2EB018WI-FDA		●					●					●		●		
2E016BI		●			●	●	●					●		●	●	●
2LN024BI-CT		●			●	●	●				●	●		●	●	
1S26GU-NP-NP				●							●		●		●	

Para mayor información sobre una banda determinada, solicítenos la hoja técnica específica de la misma.

● = Adecuada

Cara inferior: I = Impregnada

Los diámetros mínimos dados son válidos a temperaturas de 20°C. Nótese que para bajas temperaturas aumentan los diámetros mínimos de polea requeridos.

* Métodos de empalme: 1 = Z-simple 2 = Z-doble 3 = Solapado (escalones superpuestos) 4 = Empalme mecánico

** Tipo de carga: L = ligera M = semipesada H = pesada

Nos reservamos el derecho a modificaciones