



<b>EXPEDIENTE</b>	IMDEEA/2017/6
<b>ACRÓNIMO</b>	AINOCBABY
<b>PROGRAMA</b>	Proyectos de I+D de carácter no económico realizados en cooperación con empresas
<b>TÍTULO DEL PROYECTO</b>	ALTERNATIVAS TÉCNICAMENTE VIABLES PARA LA ELIMINACIÓN DE FTALATOS TÓXICOS Y MBT EN CALZADO DE NIÑO

**Entregable E2.1.**  
**LISTADO DE MATERIALES SUSCEPTIBLES A TENER  
PRESENCIA DE FTALATOS Y MBT**

## ÍNDICE




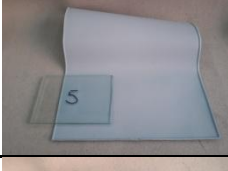

1. Descripción del entregable.....	3
2. Trabajo realizado .....	3
2.1. Materiales seleccionados con plastificantes tipo ftalato:.....	3
2.2. Materiales seleccionados con MBT: .....	10

## 1. Descripción del entregable





Este informe incluye un inventario de materiales de calzado con contenidos positivos de ftalatos y MBT.










## 2. Trabajo realizado




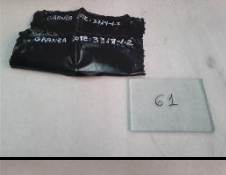
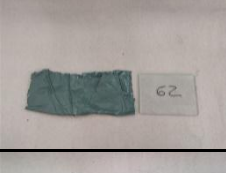




### 2.1. Materiales seleccionados con plastificantes tipo ftalato:

Imagen	Número etiqueta	Referencia	Ftalatos
	2	GRANZA LOTE 3294-1-2	DEHP: 0,78%, DINP: 2.4%, DIDP: 2.9%
	3	plancha TST recubierta con capa de plástico BLANCO	DINP: 0,009%, DIDP: 0,006%
	4	plancha TST recubierta con capa de plástico GRIS OSCURO	DIDP: 0,89%
	5	plancha TST recubierta con capa de plástico GRIS CLARO	DIDP: 9,3%
	6	plancha TST recubierta con capa de plástico MARINO	DBP: 0,088%, BBP: 15,2%, DIDP: 3,8%

		7	BIO CHAMPION BLANCO	DINP: 20,55%
		8	A (Imitación avestruz)	DEHP: 1,4%, DINP: 34,6%, DIDP: 7,9%
			R (Imitación reptil)	DEHP: 12,3%, DINP: 19,5%, DIDP: 3,7%
		9	J	DIDP: 0,085%
			M	DBP: 0,0094%, BBP: 1,78%
		11	SUELA ADRIA	DBP: 0,02%, BBP: 4,7%
		17	MODELO SUIZA 1	BBP: 0,030%
		18	MODELO SUIZA 2	DINP: 1.2%
		21	PISO SBR	DINP: 0.21%
		23	GRANZA LOTE 3385-1	DEHP: 0,075%, DINP: 0,11%, DIDP: 0,032%
		24	GRANZA LOTE 3378	DEHP: 0,78%, DINP: 1,8%, DIDP: 4,1%
		25	GRANZA LOTE 3378-1-2	DEHP: 0,62%, DINP: 1,7%, DIDP: 1,4%

	26	CABLENA	DINP: 0,09%, DIDP: 0,45%
	27	POLYPLASTICS 17013102	DINP: 12,9%, DIDP: 3,0%
	28	POLYPLASTICS 17013103	DINP: 13,6%, DIDP: 3,6%
	30	PASTELEC	DINP: 10,8%, DIDP: 2,6%
	32	GRANZA LOTE 3392-1	DEHP: 0,025%, DINP: 1,04%, DIDP: 3,4%
	33	GRANZA LOTE 3392-2	DEHP: 0,089%, DINP: 1,3%, DIDP: 4,1%
	34	GRANZA LOTE 3362-1	DEHP: 1,3%, DINP: 2,4%, DIDP: 2,7%
	35	GRANZA LOTE 3176-1	DEHP: 0,028%, DINP: 0,098%, DIDP: 0,050%
	36	GRANZA LOTE 3362-2	DEHP: 0,021%, DINP: 4,4%, DIDP: 2,4%
	37	GRANZA LOTE 3367-2	DEHP: 0,012%, DINP: 0,11%, DIDP: 0,017%
	38	GRANZA LOTE 3367-1	DEHP: 0,026%, DINP: 0,25%, DIDP: 0,016%
	39	FIELTRO AZUL CON DIBUJO	DINP: 1.8%, DOTP
	41	LÁMINA RACHEL	DINP: 0,782%, DIDP: 7,80%




	42	M2	BBP: 0,18%
	46	GRANZA LOTE 3263-1-2	DEHP: 0,13%, DIDP: 1,6%
		GRANZA LOTE 3264-1-2	DEHP: 0,24%, DIDP: 2,8%
	47	MRP	BBP: 1,16%
	48	PVC COLOR GRIS	DEHP: 0,31%
	51	STAMP	DEHP: 34,52%; DINP: 6,20%; DBP:0,0293%; DIBP:0,0056%
	53	GRANZA LOTE: 3331-1-2	DEHP: 0,52%, DINP: 1,67%, DIDP: 3,7%
		GRANZA LOTE: 3330-1-2	DEHP: 0,085%, DINP: 1,69%, DIDP: 4,1%
		RENOLIT	DINP: 1,67%, DIDP: 0,69%
	54	GRANZA LOTE: 3328-1-2	DEHP: 0,026%, DINP: 2,8%, DIDP: 5,2%
		GRANZA LOTE: 3326-1-2	DEHP: 0,084%, DINP: 1,7%, DIDP: 2,8%
	55	PAPREC LEJIA	DIDP: 10,2%
		PAPREC ENCHUFES	DIDP: 33,8%
	56	GRANZA LOTE 3320-1-2	DEHP: 0,109%, DINP: 1,45%, DIDP: 2,05%
		GRANZA LOTE 3319-1-2	DEHP: 0,070%, DINP: 2,29%, DIDP: 1,16%

	57	GRANZA LOTE 3344-1-2	DEHP: 0,0893%, DINP: 1,98%, DIDP: 1,25%
	58	GRANZA LOTE 3331-1-2 (2º envío)	DEHP: 0,0915%, DINP: 2,37%, DIDP: 4,44%
	59	GRANZA LOTE 3338-1-2	DEHP: 0,17%, DINP: 1,95%, DIDP: 1,91%
	61	GRANZA LOTE 3318-1-2	DEHP: 0,043%, DINP: 1,32%, DIDP: 3,25%
		GRANZA LOTE 3314-1-2	DEHP: 0,079%, DINP: 1,26%, DIDP: 0,44%
	62	PLASTISOL	DEHP: 0,020%, DINP: 22,9%, DIDP: 11,5%
	63	GRANZA LOTE 3338-2	DEHP: 0,072%, DINP: 1,84%, DIDP: 2,17%
	64	PISO LUIS	DEHP: 0,015%, BBP: 0,033%
		PISO CARAVAN	DEHP: 0,020%, BBP: 0,033%
	65	GRANZA LOTE: 3049-2	DEHP: 2,5%, DINP: 3,8%, DIDP: 2,7%
		GRANZA LOTE:3096	DEHP: 1,3%, DINP: 2,2%, DIDP: 0,96%
		GRANZA LOTE:3305-1-2	DEHP: 0,39%, DINP: 2,2%, DIDP: 1,7%
	66	PERIS	DEHP: 0,030%, DINP: 4,3%, DIDP: 0,66%
		GRANZA LOTE 3289-1-2	DEHP: 0,16%, DINP: 1,98%, DIDP: 2,3%
		GRANZA LOTE 3292-1-2	DEHP: 0,10%, DINP: 1,99%, DIDP: 1,30%
		GRANZA LOTE 3287-1-2	DEHP: 0,11%, DINP: 2,4%, DIDP: 1,20%




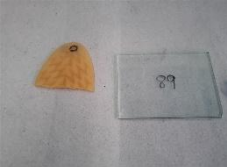
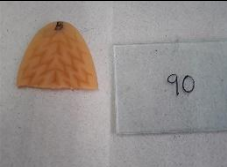





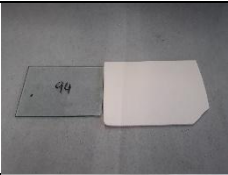









	67	GRANZA LOTE 3345-1-2	DEHP: 0,026%, DINP: 2,4%, DIDP: 5,5%
	69	GRANZA LOTE 3344-2	DEHP: 0,11%, DINP: 1,8%, DIDP: 0,61%
	70	GRANZA LOTE 3344-1	DEHP: 0,069%, DINP: 2,06%, DIDP: 1,71%
	71	GRANZA LOTE 3271-1-2	DEHP: 0,45%, DINP: 5,73%, DIDP: 1,30%
		GRANZA LOTE 3272-1-2	DEHP: 0,23%, DINP: 3,86%, DIDP: 1,24%
		GRANZA LOTE 3273-1-2	DEHP: 0,16%, DINP: 2,17%, DIDP: 1,15%
	72	1P1PLA	DEHP: 0,05%, BBP: 0,02%, DINP: 0,012%
		2P1PLA	DEHP: 0,03%, BBP: 0,015%, DINP: 0,012%
	73	LAMINA PAPREC	DEHP: 0,073%, DINP: 0,47%, DIDP: 0,32%
	74	GRANZA LOTE 3350-2	DEHP: 0,102%, DINP: 0,402%, DIDP: 2,01%
	75	GRANZA LOTE 3350-1	DEHP: 0,386%, DINP: 1,30%, DIDP: 2,20%
	76	CABLE BEN TRADE	DEHP: 0,114%, DINP: 5,43%, DIDP: 2,05%
	77	GRANZA LOTE 3338-1	DEHP: 0,26%, DINP: 2,04%, DIDP: 1,58%





			78	MASA 241116	DEHP: 0,56%, DINP: 1,6%, DIDP: 2,2%
			79	PVC fucsia en soporte y tiras de sandalias	DINP: 1,8%, DIDP: 0,3%
			83	SOPORTE CON PVC	DINP: 0.097%

## 2.2. Materiales seleccionados con MBT:

Imagen	Número etiqueta	Referencia	MBT (mg/kg)
	21	PISO SBR	45,6
	87	1	277,9
	88	2	270,2
	89	O	16,1
	90	B	8,9
	91	NAT-25	195,7
	92	170/40	116
	93	ZAHO	25

	94	ESPUMA 6d25	375.0
	95	LATEX ROJO	1197.0
	97	B	83.0
	98	18-2420	17.2
	101	9863	104.4
	102	3708	79.2
	103	3855	76.1
	104	Caucho 12	26.3
	105	Caucho 16	42.1
	106	Caucho 28	33.5

	107	Caucho 56	12.8
	108	Caucho 102	100.5