

**Tabla 4.53. Estimación de los flujos de PCDD/Fs en la provincia de Tarragona (g I-TEQ/año)**

Flujo N°	Subsistema de	a	Nombre	Clase	Medida Intervalo	Estimación Intervalo	Cambio de la media	Reducción del intervalo %
1	0	1	Entrada desde los alrededores atmosféricos	n.m.	n.d.	50,7-130,4	n.d.	inf
2	2	2	Generado en incendios de edificios	n.m.	n.d.	0,06-18,3	n.d.	inf
3	0	3	Residuos agroalimentarios destinados a planta de compostaje	red.	0,01-0,05	0,008-0,04	-0,003	5,6
4	0	10	Entrada de materiales especiales en la IRE	n.m.	n.d.	0,05-0,28	n.d.	inf
5	0	11	Generado en la industria	n.m.	n.d.	113,0-203,3	n.d.	inf
6	17	17	Generado en los vehículos	n.m.	n.d.	0,50-2,2	n.d.	inf
7	18	18	Generado en la IRSU	n.m.	n.d.	-1,2-4,7	n.d.	inf
8	0	20	Entrada de pesticidas	n.m.	n.d.	0,01-0,02	n.d.	inf
9	0	23	Entrada de material textil	n.m.	n.d.	3,6-4,4	n.d.	inf
10	24	24	Generado en transformadores y condensadores	n.m.	n.d.	0,02-0,03	n.d.	inf
11	25	25	Generado en plantas depuradoras de agua	n.m.	n.d.	0,27-1,2	n.d.	inf
12	26	26	Generado en incendios forestales	n.m.	n.d.	0,28-10,6	n.d.	inf
13	0	29	Importación de madera	n.red.	0,07-0,10	0,07-0,10	0,00	0,00
14	1	5	Deposición seca en cultivos	n.red.	0,001-0,002	0,001-0,002	0,00	0,00
15	1	5	Transferencia aire-hojas en cultivos	n.red.	0,03-0,17	0,03-0,17	0,00	0,00
16	1	9	Inhalación en humanos	n.m.	n.d.	0,001-0,001	n.d.	inf
17	1	16	Deposición seca en agua	n.red.	8,1-30,1	8,1-30,1	0,00	0,00
18	1	16	Deposición húmeda en agua	n.m.	n.d.	11,2-52,4	n.d.	inf
19	1	22	Deposición seca en suelo	n.red.	3,0-25,0	3,0-25,0	0,00	0,00
20	1	22	Deposición húmeda en suelo	n.red.	8,3-38,8	8,3-38,8	0,00	0,00
21	1	27	Deposición seca en bosques	n.red.	0,08-0,29	0,08-0,29	0,00	0,00
22	1	27	Transferencia aire-planta en bosques	n.red.	-3,4-12,1	-3,4-12,1	0,00	0,00
23	2	16	Aguas residuales de incendios en edificios	n.m.	n.d.	0,001-0,18	n.d.	inf
24	2	22	Residuos sólidos de incendios en edificios	n.red.	0,06-18,1	0,06-18,1	0,00	0,00
25	3	22	Compost de RSU para abonos	red.	0,006-0,09	0,03-0,09	0,01	30,0
26	4	22	Compost de lodos para abonos	n.m.	n.d.	0,03-0,61	n.d.	inf
27	5	6	Cosechas	n.m.	n.d.	0,04-0,18	n.d.	inf
28	6	0	Exportación de productos vegetales	n.m.	n.d.	-0,05-0,1	n.d.	inf
29	6	9	Nutrición humana de productos vegetales	n.red.	0,03-0,05	0,03-0,05	0,00	0,00
30	6	12	Nutrición animal de productos vegetales	n.red.	0,02-0,03	0,02-0,03	0,00	0,00
31	6	28	Residuos sólidos urbanos de productos vegetales	red.	0,02-0,04	0,02-0,04	0,00	0,00
32	7	7	Disminución en peces	n.m.	n.d.	0,001-0,009	n.d.	inf
33	7	8	Pesca	n.red.	0,002-0,01	0,002-0,01	0,00	0,00
34	8	9	Nutrición humana de pescados	n.red.	0,002-0,01	0,002-0,01	0,00	0,00
35	0	8	Importación de pescados	n.m.	n.d.	-0,003-0,01	n.d.	inf
36	8	28	Residuos sólidos urbanos de pescados	red.	0,002-0,008	0,002-0,008	0,00	0,00
37	9	9	Acumulación en tejido adiposo humano	n.m.	n.d.	0,04-0,06	n.d.	inf
38	10	1	Emisiones al aire de la IRE	n.red.	0,001-0,003	0,001-0,003	0,00	0,00
39	10	0	Residuos sólidos de IRE a vertedero	n.red.	0,00-0,20	0,00-0,20	0,00	0,00

Flujo N°	Subsistema de	a	Nombre	Clase	Medida Intervalo	Estimación Intervalo	Cambio de la media	Reducción del intervalo %
40	10	16	Aguas residuales de IRE	n.red.	0,002-0,11	0,002-0,11	0,00	0,00
41	11	1	Emisiones al aire procedentes de la industria	n.red.	0,90-2,26	0,90-2,26	0,00	0,00
42	11	16	Aguas residuales procedentes de la industria	n.red.	0,02-0,12	0,02-0,12	0,00	0,00
43	11	16	Descarga de aceites residuales procedentes de la industria	n.red.	0,005-0,02	0,005-0,02	0,00	0,00
44	11	19	Producción industrial de papel	n.red.	0,46-0,50	0,46-0,50	0,00	0,00
45	11	21	Producción industrial de plástico	n.red.	2,07-2,29	2,07-2,29	0,00	0,00
46	11	0	Residuos sólidos procedentes de la industria a vertederos exteriores	n.red.	108,7-199,0	108,7-199,0	0,00	0,00
47	12	12	Disminución en animales	n.m.	n.d.	-0,007-0,02	n.d.	inf
48	12	13	Producción de alimentos de origen animal	n.red.	0,02-0,04	0,02-0,04	0,00	0,00
49	13	0	Exportación de alimentos de origen animal	n.m.	n.d.	0,005-0,02	n.d.	inf
50	13	9	Nutrición humana de alimentos de origen animal	n.red.	0,005-0,01	0,005-0,01	0,00	0,00
51	13	28	Residuos sólidos urbanos de alimentos de origen animal	red.	0,003-0,007	0,003-0,007	0,00	0,00
52	14	14	Acumulación de RSU en vertederos	n.m.	n.d.	-0,36-4,0	n.d.	inf
53	15	22	Biodegradación de la basura	n.m.	n.d.	0,03-0,26	n.d.	inf
54	16	7	Nutrición de los peces	n.m.	n.d.	0,001-0,003	n.d.	inf
55	16	16	Acumulación en sedimentos	n.m.	n.d.	27,9-74,6	n.d.	inf
56	17	1	Emisiones al aire de vehículos	n.red.	0,14-1,4	0,14-1,4	0,00	0,00
57	17	22	Residuos sólidos de incendios en vehículos	n.red.	0,002-1,2	0,002-1,2	0,00	0,00
58	17	16	Aguas residuales de incendios en vehículos	n.m.	n.d.	0,00-0,01	n.d.	inf
59	18	0	Residuos sólidos de la IRSU	n.red.	1,9-4,6	1,9-4,6	0,00	0,00
60	18	1	Emisiones al aire de la IRSU	n.red.	0,001-0,001	0,001-0,001	0,00	0,00
61	19	0	Exportación de papel	n.m.	n.d.	0,10-0,16	n.d.	inf
62	19	28	Residuos sólidos urbanos de papel	red.	0,40-0,44	0,40-0,44	0,00	0,00
63	20	22	Uso de pesticidas	n.red.	0,01-0,02	0,01-0,02	0,00	0,00
64	21	0	Exportación de plástico	n.m.	n.d.	1,2-1,4	n.d.	inf
65	21	28	Residuos sólidos urbanos de plástico	red.	0,82-0,91	0,82-0,91	0,00	0,00
66	22	5	Asimilación en cultivos a través de la raíz	n.red.	0,00-0,002	0,00-0,002	0,00	0,00
67	22	22	Acumulación en suelos	n.m.	n.d.	35,0-80,8	n.d.	inf
68	22	27	Asimilación en árboles a través de la raíz	n.red.	0,002-0,02	0,002-0,02	0,00	0,00
69	23	28	Residuos sólidos urbanos de materia textil	red.	3,6-4,4	3,6-4,4	0,04	0,26
70	24	22	Lixiviados de transformadores y condensadores	n.red.	0,02-0,03	0,02-0,03	0,00	0,00
71	25	0	Lodos destinados a vertederos exteriores	n.red.	0,001-0,02	0,001-0,02	0,00	0,00
72	25	4	Lodos destinados a plantas de compostaje	n.red.	0,03-0,61	0,03-0,61	0,00	0,00
73	25	15	Lodos destinados a centros de recogida de residuos	n.red.	0,00-0,004	0,00-0,004	0,00	0,00

Flujo N°	Subsistema de	a	Nombre	Clase	Medida Intervalo	Estimación Intervalo	Cambio de la media	Reducción del intervalo %
74	25	16	Aguas procedentes de plantas depuradoras	n.m.	n.d.	0,007-0,04	n.d.	inf
75	25	22	Lodos destinados a suelos agrícolas	n.red.	0,03-0,78	0,03-0,78	0,00	0,00
76	26	16	Aguas residuales de incendios forestales	n.m.	n.d.	0,001-0,10	n.d.	inf
77	26	22	Residuos sólidos de incendios forestales	n.red.	0,03-10,3	0,03-10,3	0,00	0,00
78	27	22	Biodegradación de bosques	n.m.	n.d.	-3,3-12,3	n.d.	inf
79	28	0	Residuos sólidos urbanos destinados a alrededores	red.	0,79-5,7	-0,37-4,0	-1,4	11,4
80	28	3	Residuos sólidos urbanos destinados a plantas de compostaje	red.	0,01-0,08	0,007-0,06	-0,01	22,2
81	28	14	Residuos sólidos urbanos destinados a vertederos	red.	0,78-5,7	-0,36-3,9	-1,4	11,2
82	28	15	Residuos sólidos urbanos destinados a centros de recogida de residuos	red.	0,04-0,26	0,03-0,26	-0,003	0,00
83	28	18	Residuos sólidos urbanos destinados a IRSU	red.	1,3-9,2	-1,1-4,1	-3,8	34,1
84	28	19	Reciclaje de papel	red.	0,06-0,07	0,06-0,07	0,00	0,00
85	28	21	Reciclaje de plástico	red.	0,02-0,03	0,02-0,03	0,00	0,00
86	29	22	Contaminación en el suelo a través de PCP	n.m.	n.d.	0,04-0,07	n.d.	inf
87	29	28	Residuos sólidos urbanos de la madera	red.	0,03-0,04	0,03-0,04	0,00	0,00
88	26	1	Emisiones al aire de incendios forestales	n.red.	0,05-0,46	0,05-0,46	0,00	0,00

n.d.: no determinados ; red.: redundantes ; n.red.: no redundantes; n.m.: no medidos; inf: intervalo finito después de la estimación.