



Fundació del
Món Rural

Annex 2. Water footprint (“petjada d’aigua”) per diferents països del món. Període 1997-2001

En línies generals, el concepte de *water footprint* (Hoekstra, 2002) representa un indicador de l’ús del recurs “aigua” en relació al seu consum. La població utilitza, o diríem que s’apropia, de volums d’aigua per satisfer les seves necessitats quotidianes (menjar, beure, cuinar, rentar, etc). Aquest indicador, que es pot emprar tan en l’escala individual (per càpita), com per sectors econòmics o fins i tot nacional, es defineix com el **volum total d’aigua potable que és necessari per produir els béns i serveis que requereix un individu, sector productiu o país**. El comerç internacional de productes comporta uns processos d’importació i exportació de l’aigua virtual, fet que suposa que el total de la *water footprint* d’un determinat país “A” sigui la suma de la seva petjada interna (a partir de recursos hídrics propis nacionals, del país A) més la petjada externa (recursos hídrics d’altres països que els empren per produir uns productes dels quals se’n beneficien els habitants del país “A”).

Per facilitar els càlculs, és important remarcar que el concepte inclou tan les aigües superficials i subterrànies com l’aigua retinguda al sòl (aprofitable només en el cas de la producció agrària).

(Per a més informació; <http://www.waterfootprint.org>)

País	Població (hab)	Water footprint		Water footprint per categoria de consum				
		Total	Per càpita	per ús domèstic	per ús agrari		per ús industrial	
				Petjada interna	Petjada interna	Petjada externa	Petjada interna	Petjada interna
		Gm3/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any
Afganistan	26179398	17,29	660	13	629	17	0	1
Àfrica Sud	42387403	39,47	931	57	644	169	26	33
Alemanya	82169250	126,95	1545	66	434	604	228	213
Algèria	30169250	36,69	1216	41	755	395	16	10
Àrabia Saudí	20503670	25,9	1263	78	508	591	9	77
Argentina	36806250	51,66	1404	127	1122	49	63	42
Austràlia	19071705	26,56	1393	341	736	41	64	211
Àustria	8103235	13,02	1607	94	368	575	132	438
Bangladesh	129942975	116,49	896	16	846	29	3	3
Bèlgica-Lux.	10659200	19,21	1802	103	215	1398	36	51
Brasil	169109675	233,59	1381	70	1155	87	51	18
Bulgària	8125750	11,33	1395	45	1169	174	6	0
Canadà	30649675	62,8	2049	279	986	252	366	166
Colòmbia	41919368	34,05	812	127	551	110	9	17
Congo	50264530	36,89	734	4	719	8	1	2
Cota	15792145	28,06	1777	12	1692	61	5	8
Dinamarca	5329750	7,68	1440	72	442	409	56	461
Egipte	63375735	69,5	1097	66	722	197	101	10
Espanya	40417948	93,98	2325	105	1251	671	138	161
Estats Units	280343325	696,01	2483	217	1192	267	609	197
Etiòpia	63540513	42,88	675	2	664	5	2	1



Fundació del
Món Rural

País	Població (hab)	Water footprint		Water footprint per categoria de consum				
		Total	Per càpita	per ús domèstic	per ús agrari		per ús industrial	
				Petjada interna	Petjada interna	Petjada externa	Petjada interna	Petjada interna
		Gm3/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any
Filipines	75749645	116,85	1543	59	1308	155	11	9
França	58775400	110,19	1875	105	814	517	257	182
Ghana	19082858	24,67	1293	8	1229	45	3	8
Grècia	10550968	25,21	2389	79	1403	680	73	154
Índia	1007369125	987,38	980	38	907	14	19	2
Indonèsia	204920450	269,96	1317	28	1153	127	2	8
Iran	63201525	102,65	1624	74	1243	283	16	8
Iraq	23034540	30,92	1342	57	1036	135	89	25
Israel	6166040	8,58	1391	75	264	694	18	339
Itàlia	57718000	134,59	2332	138	829	1039	176	151
Japó	126741225	146,09	1153	136	165	614	108	129
Jordània	4813708	6,27	1303	44	301	908	7	43
Kazakhstan	15191620	26,96	1774	39	1637	19	76	4
Kenya	29742440	21,23	714	15	626	65	3	5
Malàisia	22990590	53,89	2344	62	1591	554	38	99
Marroc	28472000	43,6	1531	28	1264	213	8	18
Mèxic	97291745	140,16	1441	139	837	361	31	72
Myanmar	47451298	75,49	1591	7	1557	20	3	4
Nepal	22772793	19,33	849	12	806	26	1	4
Nigèria	125374700	248,07	1979	11	1917	45	3	2
Noruega	4474000	6,56	1467	101	244	541	231	350
Països Baixos	15865250	19,4	1223	28	31	586	161	417
Pakistan	136475525	166,22	1218	21	1119	63	12	2

País	Població (hab)	Water footprint		Water footprint per categoria de consum				
		Total	Per càpita	per ús domèstic	per ús agrari		per ús industrial	
				Petjada interna	Petjada interna	Petjada externa	Petjada interna	Petjada interna
		Gm3/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any	m3/cap/any
Perú	25752968	20,02	777	57	489	163	54	14
Polònia	38653288	42,62	1103	48	559	269	178	48
Portugal	9997250	22,63	2264	109	800	1055	141	159
Regne Unit	58669403	73,07	1245	38	218	592	114	284
Romania	22450998	38,92	1734	91	1293	178	157	15
Rússia	145878750	270,98	1858	98	1380	283	91	5
Sri Lanka	18335500	23,69	1292	14	1185	72	9	13
Sudan	30832808	68,25	2214	29	2161	15	6	2
Suècia	8868050	14,37	1621	121	507	509	132	352
Suïssa	7165250	12,05	1682	63	136	780	148	555
Tailàndia	60487800	134,46	2223	30	1987	144	20	41
Tanzània	33299168	37,51	1127	3	1093	27	1	3
Turkmenistan	5184250	9,14	1764	74	1619	36	23	13
Turquia	66849750	107,95	1615	80	1257	205	41	32
Ucraïna	49700750	65,4	1316	93	1089	55	74	5
Uzbekistan	24567500	24,04	979	109	771	43	47	9
Veneçuela	23937750	21,14	883	117	519	203	15	29
Vietnam	78020938	103,33	1324	48	1091	29	145	11
Xina	1257521250	883,39	702	26	565	40	65	6
Global	5994251631	7452	1243	57	907	160	79	40

Taula *Water footprints* per països del món i categories de consum. Elaboració pròpia Fundació del Món Rural (abril 2008) en base a Chapagain i Hoekstra "Water footprints of nations, Main Report (UNESCO-IHE 2004)".