



















4 / TABLA DE MASIVIDADES





4 / TABLA DE MASIVIDADES





IPE				
PEA 100	389	452	286	349
IPE 100	334	387	247	300
IPEA 120	370	428	271	329
IPE 120	311	360	230	279
IPEA 140	354	409	260	314
IPE 140	291	335	215	259
IPEA 160	332	382	245	295
IPE 160	269	310	200	241
IPE A 180	308	354	227	274
IPE 180	253	291	188	226
IPE 0 180	226	260	168	202
IPEA 200	283	326	210	253
IPE 200	235	270	176	211
IPE 0 200	212	244	158	190
IPEA 220	260	298	193	231
IPE 220	221	254	165	198
IPE 0 220	200	230	149	179
PEA 240	240	276	178	214
IPE 240	205	236	153	184
IPE0240	185	213	139	167
IPEA 270	230	265	171	205
IPE 270	197	227	147	176
IPE 0 270	170	195	127	152
IPEA 300	216	248	160	192
IPE 300	188	216	139	167
IPE 0 300	163	187	121	145
IPEA 330	199	228	149	178
IPE 330	175	200	131	157
IPE 0 330	152	175	114	137
IPEA 360	185	211	138	165
IPE 360	163	186	122	146
IPE0360	142	162	107	127
IPEA 400	176	200	133	158
IPE 400	152	174	116	137
IPE 0 400	135	154	103	122
IPEA 450	165	187	127	149
IPE 450	143	162	110	130
IPE 0 450	122	138	94	110
IPE A 500	152	172	118	138





				
IPE 500	134	151	104	121
IPE0500	114	129	89	104
PEA 550	142	160	111	129
IPE 550	124	140	97	113
WE 0 550	108	121	85	98
IPEA 600	131	147	103	119
IPE 600	115	129	91	105
IPE 0 600	93	104	73	85
IPE 750 x 147	120	134	94	109
IPE 750 x 173	102	114	81	93
IPE 750 x 196	91	102	72	83





IPN				
PN 120	268	309	210	251
PN 140	238	274	189	225
PN 160	220	252	173	205
PN 180	200	229	158	188
PN 200	185	212	147	174
IPN 220	171	196	136	161
PN 240	160	183	127	150
PN 260	149	170	119	140
PN 280	139	158	111	131
IPN 300	131	149	105	123
IPN 320	123	140	99	116
PN 340	117	133	94	110
IPN 360	110	125	89	104
IPN 380	105	119	85	99
IPN 400	100	113	81	94
IPN 450	89	101	73	84
PN 500	81	91	66	77
PN 550	75	85	61	71





HE				
HE 100 AA	290	355	181	245
HE 100A	217	264	138	185
HE 100 B	180	218	115	154
HE 100 M	96	116	65	85
HE 120 AA	296	361	182	247
HE 120A	220	267	137	185
HE 120 B	167	202	106	141
HE 120 M	92	111	61	80
HE 140 AA	281	342	172	233
HE 140A	208	253	129	174
HE 140 B	155	187	98	130
HE 140 M	88	106	58	76
HE 160 AA	244	297	150	203
HE 160A	192	234	120	161
HE 160 B	140	169	88	118
HE 160 M	83	100	54	71
HE 180 AA	229	279	141	190
HE 180A	187	226	115	155
HE 180 B	131	159	83	110
HE 180 M	80	96	52	68
HE 200 AA	211	256	130	175
HE200A	174	211	108	145
HE 200 B	122	147	77	102
HE 200 M	76	92	49	65
HE 220 AA	200	242	122	165
HE 220A	161	195	99	134
HE 220 B	115	140	72	97
HE 220 M	73	88	47	62
HE 240 AA	185	225	114	154
HE 240 A	147	1	91	122
HE 240 B	108	131	68	91
HE 240 M	61	3	39	52
HE 260 AA	176	214	108	146
HE 260 A	141	171	88	117
HE 260 B	105	127	66	88
HE 260 M	59	72	39	51
HE 280 AA	168	204	104	139
HE 280 A	136	165	84	113
HE 280 B	102	123	64	85
HE 280 M	59	71	38	50
HE 300 AA	158	192	97	131
HE 300A	126	153	78	105
HE 300 B	96	116	60	80
HE 300 M	50	60	33	43
HE 320 AA	152	184	95	127





				
HE 320A	117	141	74	98
HE 320 B	91	110	58	77
HE 320 M	50	60	33	43
HE 340 AA	147	177	94	123
HE 340A	112	134	72	94
HE 340 B	88	106	57	75
HE 340 M	50	60	34	43
HE 360 AA	142	170	92	120
HE 360 A	107	128	70	91
HE 360 B	86	102	56	73
HE 360 M	51	61	34	44
HE 400 AA	135	161	90	115
HE400A	101	120	68	87
HE 400 B	82	97	56	71
HE 400 M	52	62	36	45
HE450AA	133	156	91	114
HE450A	96	113	66	83
HE 450 B	79	93	55	69
HE 450 M	53	62	38	47
HE 500 AA	130	152	91	113
HE 500A	92	107	65	80
HE 500 B	76	89	54	67
HE 500 M	55	63	39	48
HE 550 AA	123	142	88	108
HE 550 A	90	104	65	79
HE 550 B	76	88	55	67
HE 550 M	56	64	41	50
HE 600 AA	120	138	88	106
HE 600 A	89	102	65	79
HE 600 B	75	86	56	67
HE 600 M	57	65	42	51
HE 600 x 337	49	56	37	44
HE 600 x 399	42	48	32	38
HE 650 AA	118	135	88	105
HE 650 A	87	100	65	78
HE 650 B	74	85	56	66
HE 650 M	58	66	44	52
HE 650 x 343	50	57	38	45
HE 650 x 407	43	49	33	39
HE 700 AA	114	129	86	102
HE 700 A	85	96	64	76
HE 700 B	72	82	55	65
HE 700 M	59	67	45	53
HE 700 x 352	51	58	39	46
HE 700 x 418	44	50	34	40

				
HE 800 AA	108	122	84	98
HE 800 A	84	94	66	76
HE 800 B	72	81	57	66
HE 800 M	60	68	48	55
HE 800 x 373	52	59	41	48
HE 800 x 444	44	50	35	41
HE 900 AA	101	113	81	93
HE 900 A	81	90	65	74
HE 900 B	70	78	57	65
HE 900 M	62	69	50	57
HE 900 x 391	54	60	43	49
HE 900 x 466	45	51	37	42
HE 1000 AA	98	108	79	90
HE 1000A	81	89	66	74
HE 1000 B	70	78	57	65
HE 1000 M	64	70	52	59
HE 1000 x 393	57	63	47	53
HE 1000 x 409	55	61	45	51
HE 1000 x 488	47	52	38	43
HE 1000 x 579	40	44	33	37
HL 920 x 342	69	78	51	61
HL 920 x 365	65	74	48	57
HL 920 x 387	61	70	46	54
HL920x417	57	65	43	51
HL 920 x 446	53	61	40	48
HL 920 x 488	49	56	37	44
HL 920 x 534	45	51	34	40
HL 920 x 585	42	47	31	37
HL 920 x 653	38	43	29	34
HL 920 x 784	32	36	24	29
HL 920 x 967	26	30	20	24
HL 1000 x 296	82	92	63	73
HL 1000 A	76	85	58	68
HL 1000 B	66	74	51	59
HL 1000 M	60	67	46	54
HL 1000 x 477	52	58	40	47
HL 1000 x 554	45	51	35	41
HL 1000 x 642	39	44	31	36
HL 1000 x 748	34	39	27	31
HL 1000 x 883	29	33	23	27
HL 1100 A	76	85	59	68
HL 1100 B	67	75	52	60
HL 1100 M	61	68	47	55
HL 1100 R	53	59	42	48

HD				
HD 260 x 54,1	176	214	108	146
HD 260 x 68,2	141	171	88	117
HD 260 x 93	105	127	66	88
HD 260 x 114	86	104	55	73
HD 260 x 142	71	86	46	60
HD 260 x 172	59	72	39	51
HD 320 x 74,2	152	184	95	127
HD 320 x 97,6	117	141	74	98
HD 320 x 127	91	110	58	77
HD 320 x 158	74	89	48	63
HD 320 x 198	60	72	39	51
HD 320 x 245	50	60	33	43
HD 320 x 300	42	50	28	36
HD 360 x 134	104	125	63	85
HD 360 x 147	95	114	58	78
HD 360 x 162	87	105	53	71
HD 360 x 179	79	95	49	65
HD 360 x 196	72	87	45	60
HD 400 x 187	78	94	47	64
HD 400 x 216	68	82	42	56
HD 400 x 237	63	76	38	52
HD 400 x 262	57	69	35	47
HD 400 x 287	52	63	32	43
HD 400 x 314	48	58	30	40
HD 400 x 347	44	53	28	37
HD 400 x 382	40	49	25	34
HD 400 x 421 37	45	23	31	-
HD 400 x 463	34	41	22	29
HD 400 x 509	31	38	20	27
HD 400 x 551	29	35	19	25
HD 400 x 592	28	33	18	23
HD 400 x 634	26	31	17	22
HD 400 x 677	25	30	16	21
HD 400 x 744	23	27	15	20
HD 400 x 818 21	25	14	18	-
HD 400 x 900	19	23	13	17
HD 400 x 990 18	22	12	16	-
HD 400 x 1086	17	20	11	15

HP				
HP 200 x 43	181	219	112	150
HP 200 x 53	145	176	90	121
HP 220 x 57,2	143	174	88	119
HP 260 x 75	129	156	80	108
HP 260 x 87,3	111	135	70	94
HP 305 x 79	147	178	91	121
HP 305 x 88	132	159	81	109
HP 305 x 95	122	148	76	101
HP 305 x 110	106	129	66	88
HP 305 x 126	94	113	58	78
HP 305 x 149	80	97	50	67
HP 305 x 180	67	81	42	56
HP 305 x186	65	79	41	55
HP 305 x 223	55	67	35	47
HP 320 x 88,5	128	155	81	108
HP 320 x 103	111	135	70	94
HP 320 x 117	98	119	62	83
HP 320 x 147	80	96	51	68
HP 320 x 184	65	78	42	55
HP 360 x 84,3	162	196	98	132
HP 360 x 109	126	153	77	103
HP 360 x 133	104	126	64	86
HP 360 x 152	92	111	56	76
HP 360 x 174	81	98	50	67
HP 360 x 180	78	95	48	65
HP 400 x 122	116	141	70	95
HP 400 x 140	102	124	61	83
HP 400 x 158	91	111	55	74
HP 400 x 176	82	100	50	67
HP 400 x 194	75	91	46	62
HP 400 x 213	69	84	42	57
HP 400 x 231	64	77	39	53

UAP				
UAP 80	261	303	192	234
UAP 100	248	285	187	224
UAP 130	231	263	180	211
UAP 150	207	235	160	188
UAP 175	198	224	155	181
UAP 200	187	211	149	172
UAP 220	180	202	143	165
UAP 250	166	185	134	153
UAP 300	148	165	120	137

UPN				
UPN 100	239	276	185	222
UPN 120	223	255	174	206
UPN 140	210	240	167	196
UPN 160	200	228	160	188
UPN 180	193	218	154	179
UPN 200	182	205	148	171
UPN 220	171	192	139	160
UPN 240	163	183	134	154
UPN 260	154	173	126	145
UPN 280	149	167	123	141
UPN 300	145	162	119	136
UPN 320	116	130	98	111
UPN 350	123	135	103	116
UPN 380	125	138	107	120
UPN 400	117	129	99	111