

Muerte Atribuible al Sobrepeso y la Obesidad en el Paraguay

Dr. Guillermo Sequera

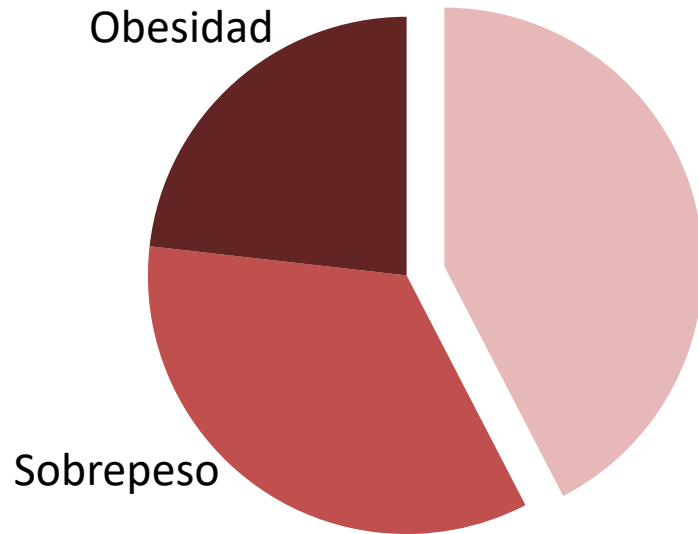
Dirección de Vigilancia de
Enfermedades No Transmisibles

Diciembre - 2016

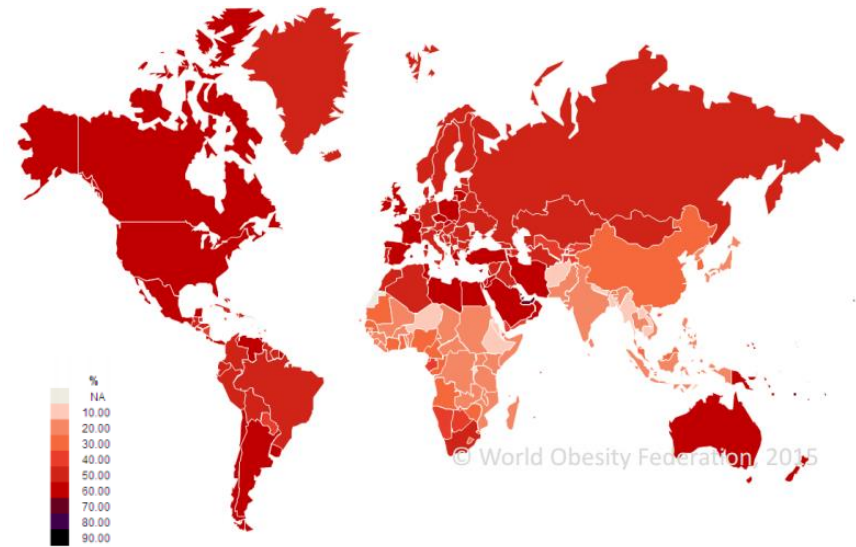


General Toscano, de Alessandro del Borro (siglo XVII).

“La obesidad ha alcanzado proporciones epidémicas a nivel mundial... [OMS 2011]”



PARAGUAY 57,6%
Sobrepeso y Obesidad



Metodología

- Análisis retrospectivo a partir de fuentes de datos secundarias.
 - Base de datos de Defunciones – CIE10 (2010-2014)
 - Datos de prevalencia de SO según ENFR2011
 - Incluidos >15 años, ambos sexos
 - RR del Metanálisis de Daphne P Guh et al, 2009*
- Selección de Causas de Muertes asociadas SO

$$FAP = \frac{(P_0 + P_1 * RR_1 + P_2 * RR_2) - 1}{P_0 + P_1 * RR_1 + P_2 * RR_2}$$

*Guh DP, Zhang W, Bansback N, Amarsi Z, Birmingham CL, Anis AH. The incidence of co-morbidities related to obesity and overweight: a systematic review and meta-analysis. BMC Public Health. 2009 Mar 25;9:88.

Muertes Atribuibles SO en Mujeres

Mujeres	Total 2010-2014	FAP	Muerte Atribuible
Diabetes			
Diabetes II (E11- E14)	5765	0,998	5753
Cáncer			
Cancer de Mama (C50)	1589	0,029	46
Colorrectal (C18-C21)	741	0,230	170
Endometrio (C54.1)	110	0,426	47
Esófago (C15)	105	0,068	7
Riñón (C64)	68	0,407	28
Ovarios (C56)	328	0,095	31
Páncreas (C25)	404	0,174	70
Cardiovascular			
Hipertensión (I10-I15)	2700	0,363	980
Enfermedad Coronaria (I25.0, I25.1)	9	0,445	4
Insuficiencia Cardíaca Congestiva(I50.0)	582	0,212	123
Embolismo Pulmonar (I26)	110	0,487	54
Accidente Cerebro Vascular (I60-I69)	2655	0,130	346
Otros			
Asma (J45)	178	0,207	37
Vesícula Biliar (K80-K83)	0	0,320	0
Osteoartritis (M19)	28	0,333	9
Dolor de Espalda Crónico	0	0,395	0
Obesidad			
Obesidad (E65- E68)	146	1	146
TOTAL de Muertes observadas por causas asociadas a SO	15518		7852
Causas No Relacionadas con el Sobrepeso y Obesidad	42779		
TOTAL de MUERTES en MUJERES	58297		

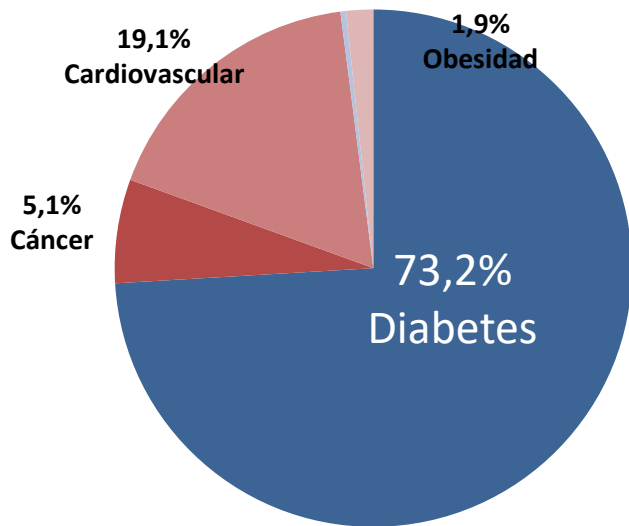
Muerte Atribuibles SO en Hombres

Hombres		Total 2010-2014	FAP	Muerte Atribuible
Diabetes				
	Diabetes II (E11- E14)	4094	0,9962	4078
Cáncer				
	Colorrectal (C18-C21)	702	0,2487	175
	Esófago (C15)	446	0,0473	21
	Riñón (C64)	168	0,2103	35
	Páncreas (C25)	391	0,241	94
	Próstata (C61)	1524	0,0209	32
Cardiovascular				
	Hipertensión (I10-I15)	2591	0,1857	481
	Enfermedad Coronaria (I25.0, I25.1)	19	0,1719	3
	Insuficiencia Cardíaca Congestiva(I50.0)	608	0,1861	113
	Embolismo Pulmonar (I26)	84	0,4391	37
	Accidente Cerebro Vascular (I60-I69)	2572	0,1264	325
Otros				
	Asma(J45)	131	0,1057	14
	Vesícula Biliar (K80 - K83)	0	0,0735	0
	Osteoartritis (M19)	9	0,5496	5
	Dolor de Espalda Crónico		0,3466	0
Obesidad	Obesidad (E65 - E68)	93	1	93
TOTAL de Muertes observadas por causas asociadas a SO		13432		5507
Causas No Relacionadas con el Sobrepeso y Obesidad		61306		
TOTAL de MUERTES en HOMBRES		74738		

Principales causas de muertes relacionadas a SO

Mujeres (7852)

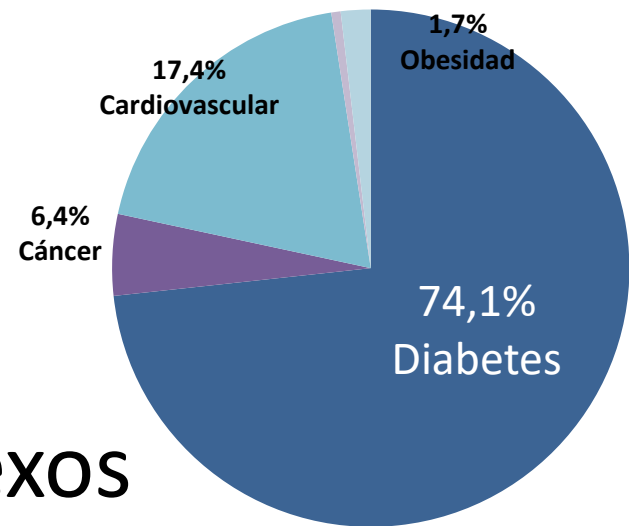
13,5%



2,16 Tasa de AVPP

Hombres (5507)

7,3%



2,09 Tasa de AVPP

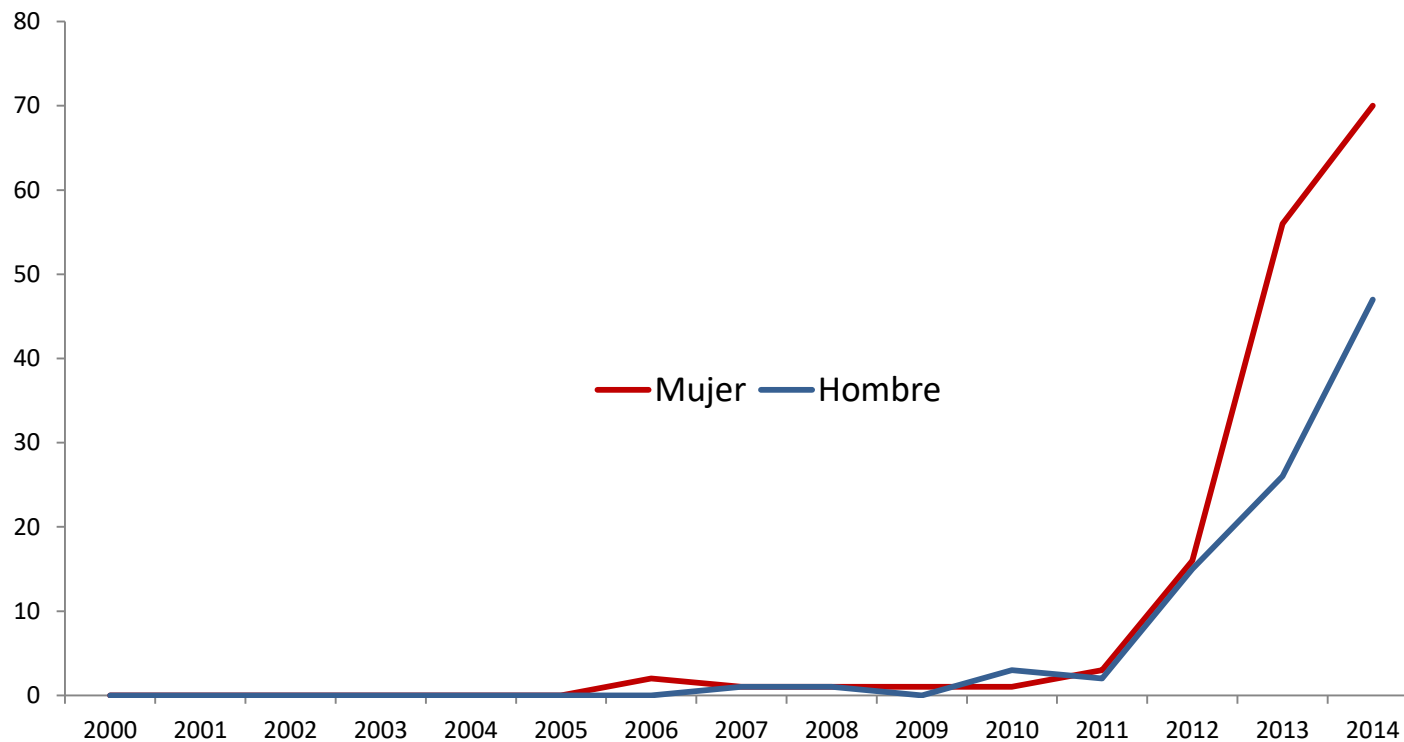
Ambos Sexos

11,4%

(13.359)

2672 / año

Muertes exclusivas por OBESIDAD (E65-E68)



Limitaciones

- Limitaciones de los fuentes secundarias
- Subregistro de Datos de Mortalidad (26,8% a 25,2%)
- Diagnósticos mal definidos (11,9% a 9,5%)
- Limitaciones de la ENFR2011

Conclusiones

- El sobrepeso y la obesidad son responsables del 11,4% de las muertes que ocurren en mayores de 15 años.
- La obesidad, por su dinámica y su impacto en el sistema de salud y en las vidas de las personas, es un problema de salud pública que debe abordarse con la dimensión que requiere