

Estimación del costo económico potencial de la violencia contra las mujeres en México 2017

En la siguiente tabla se muestran las variables y las fórmulas empleadas para la estimación del costo potencial económico de la violencia contra las mujeres en México. Todos los valores de los gastos individuales en la columna “*c*” se obtuvieron del informe “El costo de la violencia contra las mujeres en México 2015” elaborada por la UNAM, mientras que las cantidades de individuos de la columna “*N*” se obtuvieron de la ENDIRE 2016, de cifras del INEGI, del Registro Nacional de Personas Extraviadas o Desaparecidas (RNPED) y del Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal INEGI 2016. Se deflactó el valor de los precios reportados en dicho informe a su valor en el 2017, es decir, se tomó el promedio anual del Índice Nacional de Precios al Consumidor del 2012, 2015 y 2017. Para estimar el número de mujeres que sufrió algún tipo de violencia en el 2017 se usó un factor de proyección de la población de mujeres mayores de 15 años (Base de datos de la CONAPO) y se asumió el hecho que el porcentaje de las mujeres violentadas en el 2015 se mantuvo constante durante este tiempo.

Observación: La principal disparidad entre la estimación del costo potencial y la estimación directa radica en que en el costo potencial se consideró que el cien por ciento de las mujeres violentadas buscaron apoyo psicológico y, por consiguiente, la contribución de dicha totalidad de mujeres para el cálculo de los gastos de transporte, de actividades de cuidados, de actividades del hogar y de convalecencia es mayor, a diferencia de la estimación directa, en donde se consideró el número de mujeres que sufrió violencia y que además declararon haber solicitado dicho apoyo. En este sentido, la estimación del costo económico potencial conlleva el supuesto de que el cien por ciento de las violencias contra las mujeres tienen consecuencias psicológicas y, por lo tanto, tienen un impacto económico.

	Cálculo del costo	<i>N</i>	<i>c</i>	\$ MXN
Ámbito familiar				
Apoyo legal	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].</p>	133351	6186	924774174
Apoyo psicológico	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].</p>	4795414	3444	18514788275

Atención médica	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].</p>	38092	3754	160308866
Transporte	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	5117670	2304	13218563244
Gastos por actividades de cuidados	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	5117670	2538	14561073574
Gastos por actividades del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia</p>	5117670	1158	6643704964

	<p>en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].</p>			
Gastos por convalecencia	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>	5117670	943	5410201883
Retardos	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito familiar, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Descuentos por retardos reportado en [1]</p>	224761	2090	526619264
Ámbito escolar				
Apoyo legal	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].</p>	12618	6186	87504409
Apoyo psicológico	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].</p>	1313962	3444	5073123661

Atención médica	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].</p>	4209	3754	17713431
Transporte	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	1348175	2304	3482236350
Gastos por actividades de cuidados	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	1348175	2538	3835900979
Gastos por actividades del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p>	1348175	1158	1750186498

	$c = \text{Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].}$			
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].}$	1348175	943	1425238228
Retardos	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).}$ $c = \text{Descuentos por retardos reportado en [1]}$	11143	2090	26108259
Ámbito laboral				
Apoyo legal	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].}$	27499	6186	190702469
Apoyo psicológico	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].}$	2052621	3444	7925039052
Atención	$\$ = N * pr * c * def$	1816	3754	7642573

médica	<p>N = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].</p>			
Transporte	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	2123777	2304	5485558973
Gastos por actividades de cuidados	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	2123777	2538	6042686056
Gastos por actividades del hogar	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p>	2123777	1158	2757064796

	$c =$ Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].			
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].	2123777	943	2245174527
Retardos	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016). $c =$ Descuentos por retardos reportado en [1]	80564	2090	188762972
Ámbito comunitario				
Apoyo legal	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].	130349	6186	903955642
Apoyo psicológico	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].	10831751	3444	41820701282
Atención médica	$\$ = N * pr * c * def$	21444	3754	90246333

	<p>N = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].</p>			
Transporte	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	11135382	2304	28761868432
Gastos por actividades de cuidados	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	11135382	2538	31682995694
Gastos por actividades del hogar	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p>	11135382	1158	14455834915

	$c =$ Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].			
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].	11135382	943	11771893199
Retardos	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016). $c =$ Descuentos por retardos reportado en [1]	198838	2090	465881186
Última relación				
Apoyo legal	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en su última relación (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].	225662	6186	1564940568
Apoyo psicológico	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].	11112743	3444	42905593512
Atención médica	$\$ = N * pr * c * def$	27472	3754	115614963

	<p>N = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].</p>			
Transporte	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	11648734	2304	30087818694
Gastos por actividades de cuidados	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	11648734	2538	33143612780
Gastos por actividades del hogar	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a</p>	11648734	1158	15122263041

	actividades del hogar reportado en [1].			
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número total de mujeres que sufrió violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>	11648734	943	12314588988
Retardos	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Descuentos por retardos reportado en [1]</p>	477381	2090	1118512691
Hospitalización u operación	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha sido hospitalizada u operada (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a hospitalización u operación reportado [1].</p>	188552	49743	10514581083
Moretones o hinchazón	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido moretones o hinchazón (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a moretones o hinchazón</p>	1387089	2337	3634058357

	reportado en [1].			
Cortadas, quemaduras o pérdida de dientes	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido cortadas, quemaduras o pérdida de dientes (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a cortadas, quemaduras o pérdida de dientes reportado en [1].</p>	168032	5168	973516594
Hemorragias o sangrado	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido hemorragias o sangrado (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a hemorragias o sangrado reportado en [1].</p>	214646	2337	562354752
Fracturas	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido fracturas (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a fracturas reportado en [1].</p>	132953	49743	7414109098
Aborto o parto prematuro	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha sufrido aborto o parto prematuro (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a</p>	119975	36835	4954277056

	aborto o parto prematuro reportado en [1].			
Ardor o sangrado vaginal	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido ardor o sangrado vaginal (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a ardor o sangrado vaginal reportado en [1].</p>	117292	3754	493618601
Contagio de alguna enfermedad de transmisión sexual	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido contagio de alguna enfermedad de transmisión sexual (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a ardor o sangrado vaginal reportado en [1].</p>	136851	3754	575931855
Desmayos	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido desmayos (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a desmayos reportado en [1].</p>	164232	3754	691163678
Pérdida de movilidad en alguna parte del cuerpo	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja perdió la movilidad de alguna parte del cuerpo (ENDIREH 2016).</p>	106875	49743	5959872360

	$c =$ Gasto por mujer debido a pérdida de movilidad de alguna parte del cuerpo reportado en [1].			
Resultó lesionado un familiar	$\$ = N * pr * c * def$ <p>$N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha resultado lesionado algún familiar (ENDIREH 2016).</p> <p>$c =$ Gasto por mujer debido a lesiones de algún familiar reportado en [1].</p>	50790	3754	213747645
Falleció algún integrante del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ <p>$N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha fallecido algún integrante del hogar (ENDIREH 2016).</p> <p>$c =$ Gasto por mujer debido a fallecidos de algún integrante del hogar reportado en [1].</p>	10269	8000	92097321
Otro	$\$ = N * pr * c * def$ <p>$N =$ Número de mujeres que sufrieron violencia en su última relación de octubre de 2015 a octubre de 2016 y que debido a los problemas con su pareja ha tenido "otro tipo de daños"(ENDIREH 2016).</p> <p>$c =$ Gasto por mujer debido a "otro tipo de daños" reportado en [1].</p>	38681	4302	186550731
Días laborales perdidos debido a problemas con su última pareja	$\$ = s * (365 * N_{365} + 97 * N_{97} + \sum_{i=1}^{96} i * N_i) * def * pf$ <p>$N_i =$ Número de mujeres que perdieron i días de trabajo (ENDIREH 2016).</p>			2544846904

	<p>i = días de trabajo perdidos (ENDIREH 2016).</p> <p>s = sueldo promedio por día \$247.48 (ENDIREH 2016).</p>			
Homicidios	<p>$\\$ = N * c * def$</p> <p>$N$ = Número de homicidios de mujeres en 2016. c = costos reportado en [1] debido al valor del trabajo no remunerado, el valor de trabajo remunerado, gastos funerarios y gastos de acompañamiento de familiares.</p>	2813	14777	45206379
Presos por violencia familiar	<p>$\\$ = N * c * pf * def'_{12}$</p> <p>$N$ = Número hombres ingresados a penales en 2015 por violencia familiar (Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal INEGI 2016). c = costo debido al procesos más el costo anual de mantenimiento reportado en [1]. def'_{12} = factor de conversión de pesos de 2015 a pesos de 2017 (1.2).</p>	5881	70471.83	20570427
Mujeres desaparecidas	<p>$\\$ = N * c * def$</p> <p>$N$ = Número de mujeres desaparecidas en 2017 (RNPED). c = Costos debidos al valor del trabajo no remunerado, valor de trabajo remunerado y gastos de acompañamientos de familiares reportado en [1]</p>	1578	6777	11630227
Total				405715132465

def = factor de conversión de pesos de 2015 a pesos de 2017 (1.08754)

pr = factor de proyección de la población de mujeres mayores de 15 años de 2015 a 2017 (1.03083)

[1] Rodríguez Loredo Hilda Eugenia, Zárate Martínez Mónica Patricia, El Costo de la Violencia Contra las Mujeres en México, UNAM, 2016