

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

En la siguiente tabla se muestran las variables y las fórmulas empleadas para la estimación directa del costo 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” elaborado 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.

	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 solicitudes de apoyo psicológico 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>	82194	3444	317345803
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>	38092	3754	160308866

	$c =$ Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].			
Transporte	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito familiar (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].	404450	2304	1044664448
Gastos por actividades de cuidados	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito familiar (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].	404450	2538	1150763181
Gastos por actividades del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito familiar (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].	404450	1158	525052704
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$	404450	943	427568826

	<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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito familiar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>			
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 solicitudes de apoyo psicológico 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>	6840	3444	26408804
Atención médica	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p>	4209	3754	17713431

	$c = \text{Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].}$			
Transporte	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito escolar (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].}$	41053	2304	106036864
Gastos por actividades de cuidados	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito escolar (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].}$	41053	2538	116806233
Gastos por actividades del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ $N = \text{Número de solicitudes de atención médica más el número de solicitudes de apoyo legal más el número de solicitudes de orientación e información más el número de otro tipo de solicitudes más el número de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito escolar (EDIREH 2016).}$ $c = \text{Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].}$	41053	1158	53294570
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$	41053	943	43399637

	<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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito escolar (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>			
Retardos	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito escolar, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Descuentos por retardos reportado en [1]</p>	11143	2090	26108259
Ámbito laboral				
Apoyo legal	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].</p>	27499	6186	190702469
Apoyo psicológico	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de apoyo psicológico de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].</p>	9408	3444	36323689
Atención médica	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p>	1816	3754	7642573

	$c =$ Gasto por mujer debido a lesiones tipo B reportado en el cuadro 11c en [1].			
Transporte	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito labora (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].	80564	2304	208090856
Gastos por actividades de cuidados	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito laboral (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].	80564	2538	229225083
Gastos por actividades del hogar	$\$ = N * pr * c * def$ $N =$ 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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito laboral (EDIREH 2016). $c =$ Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].	80564	1158	104587331
Gastos por convalecencia	$\$ = N * pr * c * def$	80564	943	85169131

	<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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito laboral (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>			
Retardos	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito laboral, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Descuentos por retardos reportado en [1]</p>	80564	2090	188762972
Ámbito comunitario				
Apoyo legal	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].</p>	130349	6186	903955642
Apoyo psicológico	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de apoyo psicológico de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].</p>	30163	3444	116457423
Atención médica	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$N$ = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario (EDIREH</p>	21444	3754	90246333

	<p>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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	333794	2304	862165224
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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	333794	2538	949728879
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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].</p>	333794	1158	433327834

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 de solicitudes de apoyo psicológico en el ámbito comunitario (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>	333794	943	352874048
Retardos	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de mujeres que sufrieron violencia en el ámbito comunitario, que trabajaban y que solicitaron algún tipo de apoyo (ENDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Descuentos por retardos reportado en [1]</p>	198838	2090	465881186
Última relación				
Apoyo legal	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de apoyo legal de mujeres que sufrieron violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a atención legal reportado en [1].</p>	225662	6186	1564940568
Apoyo psicológico	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de apoyo psicológico de mujeres que sufrieron violencia en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a consulta psicológica reportado en [1].</p>	252077	3444	973253254
Atención médica	$\$ = N * pr * c * def$ <p><i>N</i> = Número de solicitudes de atención médica de mujeres que sufrieron violencia en su</p>	27472	3754	115614963

	<p>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 de solicitudes de apoyo psicológico en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a transporte reportado en [1].</p>	788068	2304	2035521380
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 de solicitudes de apoyo psicológico en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades de cuidados reportado en [1].</p>	788068	2538	2242254020
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 de solicitudes de apoyo psicológico en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a actividades del hogar reportado en [1].</p>	788068	1158	1023061527

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 de solicitudes de apoyo psicológico en su última relación (EDIREH 2016).</p> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a convalecencia reportado en [1].</p>	788068	943	833114870
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 reportado en [1].</p>	1387089	2337	3634058357
Cortadas,	$\$ = N * pr * c * def$	168032	5168	973516594

quemaduras o pérdida de dientes	<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 cortadas, quemaduras o pérdida de dientes (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a cortadas, quemaduras o pérdida de dientes reportado en [1].</p>			
Hemorragias o sangrado	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$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 hemorragias o sangrado (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a hemorragias o sangrado reportado en [1].</p>	214646	2337	562354752
Fracturas	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$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 fracturas (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a fracturas reportado en [1].</p>	132953	49743	7414109098
Aborto o parto prematuro	<p>$\\$ = N * pr * c * def$</p> <p>$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 sufrido aborto o parto prematuro (ENDIREH 2016).</p> <p>c = Gasto por mujer debido a aborto o parto prematuro reportado en [1].</p>	119975	36835	4954277056

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> <p><i>c</i> = Gasto por mujer debido a pérdida de movilidad de alguna parte del cuerpo reportado en</p>	106875	49743	5959872360

	[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> <p>i = días de trabajo perdidos (ENDIREH 2016).</p>			2544846904

	$s = \text{sueldo promedio por día}$ \$247.48 (ENDIREH 2016).			
Homicidios	$\$ = N * c * def$ $N = \text{Número de homicidios de mujeres en 2016.}$ $c = \text{costos reportado en [1] debido al valor del trabajo no remunerado, el valor de trabajo remunerado, gastos funerarios y gastos de acompañamiento de familiares.}$	2813	14777	45206379
Presos por violencia familiar	$\$ = N * c * pf * def_{12}$ $N = \text{Número hombres ingresados a penales en 2015 por violencia familiar (Censo Nacional de Procuración de Justicia Estatal INEGI 2016).}$ $c = \text{costo debido al procesos más el costo anual de mantenimiento reportado en [1].}$ $def_{12} = \text{factor de conversión de pesos de 2015 a pesos de 2017 (1.2).}$	5881	70471.83	20570427
Mujeres desaparecidas	$\$ = N * c * def$ $N = \text{Número de mujeres desaparecidas en 2017 (RNPED).}$ $c = \text{Costos debidos al valor del trabajo no remunerado, valor de trabajo remunerado y gastos de acompañamientos de familiares reportado en [1]}$	1578	6777	11630227
Total				59573916487

$def = \text{factor de conversión de pesos de 2015 a pesos de 2017 (1.08754)}$

$pr = \text{factor de proyección de la población de mujeres mayores de 15 años de 2015 a 2017 (1.03083)}$

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