



## Anexo 1. Estimación de costos derogados del PROY-NOM-019-SE-2020

El Proyecto de Norma Oficial Mexicana PROY-NOM-019-SE-2020 (Proyecto de NOM), una vez que se encuentre vigente, cancelará las disposiciones vigentes de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998. Entre los cambios más relevantes se encuentra la incorporación de esquemas de cumplimiento más simples, en particular, con referencia a la incorporación de criterios perfectamente definidos para la agrupación de familias de los productos regulados.

Los costos de la regulación vigente ascienden a 93 millones 739 mil 207 pesos en tanto que los costos del Proyecto de NOM ascienden al orden de 35 millones 845 mil 174 pesos anuales. Dentro del proceso del Proyecto de NOM, se consideró un millón de pesos adicionales para dar cumplimiento del requerimiento de simplificación regulatoria, en consecuencia, los costos totales se ubicarían en 36 millones 845 mil 174 pesos. Por lo anterior, se comprobaría que existiría un ahorro neto en costos de 56 millones 894 mil 33 pesos, monto que se espera pueda ser considerado en la emisión de otras propuestas regulatorias. Lo anterior se detalla en la Tabla 1.

*Tabla 1 Ahorro neto en costos del PROY-NOM-019-SE-2020*

Concepto	Monto
Costos de la NOM Vigente	93,739,207
Costos de la propuesta regulatoria*	35,845,174
Costos adicionales para el cumplimiento del req. de simplificación	1,000,000
Total de costos de la propuesta regulatoria	36,845,174
Ahorro neto en costos	56,894,033

\* Costos promedio anuales

Fuente: Proceso de Mejora Regulatoria del PROY-NOM-019-SE-2020

### Costos de la regulación vigente NOM-019-SCFI-1998

Con la entrada en vigor del PROY-NOM-019-SE-2020, como ya se mencionó, quedarán sin efecto las disposiciones de la Norma Oficial Mexicana NOM-019-SCFI-1998. Los costos de la regulación vigente se estimaron con base en la cantidad de pruebas de laboratorio, certificados y dictámenes emitidos. De acuerdo con la última información de que dispuso, se registraron un total de 7 mil 809 certificados con costo unitario de 3 mil 442 pesos lo que representa un monto total 26 millones 878 mil 980 pesos para los sujetos regulados. Para el caso de las pruebas de laboratorio, se registró una cantidad de 5 mil con un valor unitario de 12 mil 922 pesos, lo que implica un total de 64 millones 610 mil 227 pesos. Por último, la cantidad de dictámenes que fueron emitidos asciende a 900 con un costo unitario de 2 mil 500 pesos, lo que implica un total de 2 millones 250 mil 200 pesos. El impacto total de los tres conceptos enunciados (certificados, pruebas y dictámenes) implican que la regulación vigente representa costos totales por 93 millones 739 mil 207 pesos (ver Tabla 2), equivalente al monto de las disposiciones que se abrogarán.

*Tabla 2 Costos derogados de la NOM-019-SCFI-2000*

Concepto	Cantidad	Costo	Total
Certificados	7,809	3,442	26,878,980
Pruebas de laboratorio	5,000	12,922	64,610,227
Dictámenes	900	2,500	2,250,000
Total			93,739,207

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020





## Costos del PROY-NOM-019-SE-2020

Por su parte, el PROY-NOM-019-SE-2020 contempla costos que ascienden a una media anual del orden de 35 millones 824 mil 522 pesos, equivalentes a una suma acumulada de 179 millones 122 mil 609 pesos agregados promedio. El Proyecto de NOM, representa costos menores debido a que incluye cuatro esquemas de cumplimiento más objetivos y simples. En la Tabla 3 se muestra la evaluación de costos para los cuatro esquemas de cumplimiento en un horizonte de cinco años<sup>1</sup>.

*Tabla 3 Costos totales de la propuesta regulatoria*

Periodo	6.5.2.1	6.5.2.2	6.5.2.3	6.5.2.4	Promedio
1	45,577,041	45,577,041	43,968,968	43,968,968	44,773,005
2	41,250,167	0	36,345,459	43,968,968	30,391,149
3	41,250,167	41,250,167	36,345,459	43,968,968	40,703,690
4	41,250,167	0	4,985,168	43,968,968	22,551,076
5	41,250,167	41,250,167	36,345,459	43,968,968	40,703,690
<b>Total</b>	<b>210,577,709</b>	<b>128,077,375</b>	<b>157,990,514</b>	<b>219,844,839</b>	<b>179,122,609</b>
<b>Promedio anual</b>	<b>42,115,542</b>	<b>25,615,475</b>	<b>31,598,103</b>	<b>43,968,968</b>	<b>35,824,522</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

En la Tabla 4 se detalla, en la columna uno, el numeral del Proyecto de NOM para cada esquema de cumplimiento. En la columna dos se muestra el nombre de dicho esquema y en la última columna se enuncia la vigencia de los certificados de cumplimiento de acuerdo con el numeral 6.7 del enunciado Proyecto de NOM. Además de los certificados, el proceso de cumplimiento contempla la aplicación de pruebas y visitas de seguimiento (más adelante se detalla con mayor precisión cada rubro para cada esquema).

*Tabla 4 Esquemas de Certificación*

Numeral	Esquema de certificación	Vigencia (Num. 6.7)
6.5.2.1	Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega	1 año
6.5.2.2	Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega y al sistema de rastreabilidad.	2 años
6.5.2.3	Sistema de gestión de la calidad de las líneas de producción.	3 años
6.5.2.4	Lote	NA*

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

Para determinar los costos para cada esquema de cumplimiento, es necesario considerar el universo de obligaciones y los costos unitarios. En el sector regulado actualmente existen 298 unidades económicas y el Proyecto de NOM contempla la agrupación de productos en nueve familias. Bajo el supuesto que todos los sujetos regulados contasen con productos para cada familia, se tendría un universo de 2 mil 682 obligaciones, el detalle se muestra en la Tabla 5.

*Tabla 5 Obligaciones de la propuesta regulatoria*

Concepto	Cantidad
Unidades Económicas	298
Familias de productos	9
<b>Obligaciones</b>	<b>2,682</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

<sup>1</sup> Corresponde al periodo de tiempo en que se revisarán los efectos de la regulación por parte de la autoridad responsable, en concordancia con el marco jurídico vigente en materia de normalización.





Con relación a los costos unitarios,, estos se componen de pruebas de laboratorio, certificación inicial, el seguimiento y la renovación del certificado. Los costos para cada rubro, de acuerdo con el mercado actual de los servicios de la evaluación de la conformidad, se muestran en la Tabla 6.

*Tabla 6 Costos medios unitarios de la propuesta regulatoria*

Concepto	Costo
Pruebas de Laboratorio	12,922.05
Certificación inicial	3,442.05
Seguimiento de certificación	599.58
Renovación de certificado	1,828.75

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

Con base en los costos unitarios y el universo de obligaciones, es posible determinar los costos agregados para cada esquema de cumplimiento.

**Costos del numeral 6.5.2.1 “Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega”**

En primer lugar, para el esquema descrito en el numeral 6.5.2.1 “Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega”, se estima un costo total unitario por 16 mil 993.68 pesos para el primer periodo que corresponde a las pruebas de laboratorio, el certificado inicial y el seguimiento, adicional se consideró un costo administrativo por un monto de 30 pesos (correspondiente a la entrega de información o documentos). Cabe mencionar que este último se plantea para los demás esquemas de certificación.

Este esquema contempla una vigencia de un año para el certificado de cumplimiento lo que implica que se podrá renovar con una frecuencia anual. A partir del periodo 2 el costo total unitario asciende a 15 mil 380.38 pesos, resultado de la suma de las pruebas de laboratorio, seguimiento, renovación y costos administrativos, de la misma forma corresponden los siguientes periodos. Así, el costo total resulta de multiplicar la cantidad de 2 mil 682 obligaciones por los costos unitarios. Al costo promedio anual asciende a 42 millones 115 mil 542 pesos, equivalentes a un monto acumulado de 210 millones 577 mil 709 pesos para el periodo de tiempo evaluado (ver Tabla 7). Cabe mencionar que para el resto de los esquemas de certificación se estimaron los costos con la misma metodología antes expuesta.

*Tabla 7 Costos totales esquema de certificación numeral 6.5.2.1*

Periodo	Pruebas Lab.	Certif. inicial	Seguimiento	Renovación	Admtivos.	Total unit.	Q. Oblig.	Total
1	12,922.05	3,442.05	599.58		30	16,993.68	2,682	45,577,041
2	12,922.05		599.58	1,828.75	30	15,380.38	2,682	41,250,167
3	12,922.05		599.58	1,828.75	30	15,380.38	2,682	41,250,167
4	12,922.05		599.58	1,828.75	30	15,380.38	2,682	41,250,167
5	12,922.05		599.58	1,828.75	30	15,380.38	2,682	41,250,167
<b>Total</b>								210,577,709
<b>Promedio</b>								<b>42,115,542</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

**Costos del 6.5.2.2 “Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega y al sistema de rastreabilidad**

En el esquema del numeral 6.5.2.2 “Seguimiento del equipo o sistema en punto de venta (comercialización) o fábrica o bodega y al sistema de rastreabilidad” considera una vigencia del certificado por dos años, por lo que se tienen costos para los periodos uno, tres y cinco, de acuerdo con dicha vigencia. Los costos medios anuales se ubican en una media de 25 millones 615 mil 475.1 pesos anuales, esto es, un total acumulado de 128 millones 77 mil 375.3 pesos. Esto se muestra en la Tabla 8.





Tabla 8 Costos totales esquema de certificación numeral 6.5.2.2

Periodo	Pruebas Lab.	Certif. inicial	Seguimiento	Renovación	Admtivos.	Total unit.	Q. Oblig.	Total
1	12,922.0	3,442.1	599.6		30.0	16,993.7	2,682	45,577,041.4
2						0.0	2,682	0.0
3	12,922.0		599.6	1,828.8	30.0	15,380.4	2,682	41,250,167.0
4						0.0	2,682	0.0
5	12,922.0		599.6	1,828.8	30.0	15,380.4	2,682	41,250,167.0
<b>Total</b>								<b>128,077,375.3</b>
<b>Promedio</b>								<b>25,615,475.1</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

### Costos del numeral 6.5.2.3 “Sistema de gestión de la calidad de las líneas de producción”

Respecto al esquema de certificación descrito en el numeral 6.5.2.3 “Sistema de gestión de la calidad de las líneas de producción”, considera una vigencia de tres años para el certificado, los costos se observan en el periodo uno y en el periodo cuatro. De forma acumulada ascienden al orden de 157.99 millones de pesos, equivalentes a una media anual de 31 millones 598 mil 103 pesos y se muestran en la Tabla 9.

Tabla 9 Costos totales esquema de certificación numeral 6.5.2.3

Periodo	Pruebas Lab.	Certif. inicial	Seguimiento	Renovación	Admtivos.	Total unit.	Q. Oblig.	Total
1	12,922.05	3,442.05			30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
2	12,922.05		599.58		30.00	13,551.63	2,682	36,345,459
3	12,922.05		599.58		30.00	13,551.63	2,682	36,345,459
4				1,828.75	30.00	1,858.75	2,682	4,985,168
5	12,922.05		599.58		30.00	13,551.63	2,682	36,345,459
<b>Total</b>								<b>157,990,514</b>
<b>Promedio</b>								<b>31,598,103</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

### Costos del numeral 6.5.2.4 esquema de cumplimiento por lote

En el caso del esquema de certificación por lote numeral 6.5.2.4, a diferencia de los esquemas anteriores, no se una renovación, debido a que los certificados son válidos, como el nombre lo indica, para el lote de producción emitido. Los costos unitarios ascienden a 16 mil 394.10 pesos y resultan de la suma de pruebas de laboratorio, certificado y costos administrativos. Dicho monto, multiplicado por las 2 mil 682 obligaciones, resulta en un total de 43 millones 968 mil 968 pesos. En la Tabla 10 se muestra a detalle la estimación de este esquema.

Tabla 10 Costos totales esquema de certificación numeral 6.5.2.4

Periodo	Pruebas Lab.	Certificación	Admtivos.	Total unit.	Q. Oblig.	Total
1	12,922.05	3,442.05	30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
2	12,922.05	3,442.05	30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
3	12,922.05	3,442.05	30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
4	12,922.05	3,442.05	30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
5	12,922.05	3,442.05	30.00	16,394.10	2,682	43,968,968
<b>Total</b>						<b>219,844,839</b>
<b>Promedio</b>						<b>43,968,968</b>

Fuente: Análisis de Impacto Regulatorio del PROY-NOM-019-SE-2020

Como se mencionó, el Proyecto de NOM contempla diferentes esquemas de cumplimiento, con la finalidad de que los sujetos regulados puedan elegir aquél que mejor se adapte a sus necesidades y les permita disminuir los costos de cumplimiento.

