









Acabado de fibras, hilados, hilos y telas

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.88%	Tasa efectiva	2.14%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.25%	Tasa efectiva	2.25%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Alquiler de equipo de cómputo y de otras máquinas y mobiliario de oficina

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	5.31%	Tasa efectiva	3.71%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.80%	Tasa efectiva	3.85%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Banca de desarrollo

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.13%	Tasa efectiva	3.09%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.60%	Tasa efectiva	2.71%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Calificadora de valores

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	6.71%	Tasa efectiva	6.01%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	6.26%	Tasa efectiva	7.29%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Comercio al por mayor de artículos de joyería y otros accesorios de vestir

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.71%	Tasa efectiva	4.74%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.78%	Tasa efectiva	3.95%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Comercio al por mayor de camiones

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.04%	Tasa efectiva	1.39%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.21%	Tasa efectiva	1.11%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	













Comercio al por mayor de carne y vísceras de pollo y otras aves de corral

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.61%	Tasa efectiva	1.94%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.37%	Tasa efectiva	1.64%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓







Comercio al por mayor de cigarros, puros y tabaco





2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.78%	Tasa efectiva	2.21%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.38%	Tasa efectiva	2.40%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	



Comercio al por mayor de embutidos

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.80%	Tasa efectiva	1.90%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.92%	Tasa efectiva	2.25%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Comercio al por mayor de equipo de telecomunicaciones, fotografía y cinematografía

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	2.07%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.45%	Tasa efectiva	2.32%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por mayor de fibras, hilos y telas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.73%	Tasa efectiva	1.78%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.50%	Tasa efectiva	1.50%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Comercio al por mayor de helados, paletas de hielo, gelatinas, flanes, budines y otros productos alimenticios para consumo humano no clasificados en otra parte

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.31%	Tasa efectiva	1.06%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.62%	Tasa efectiva	1.62%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Comercio al por mayor de juguetes

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.73%	Tasa efectiva	3.40%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	5.44%	Tasa efectiva	4.81%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Comercio al por mayor de maquinaria y equipo agropecuario, forestal y para la pesca

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.71%	Tasa efectiva	4.54%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.12%	Tasa efectiva	4.12%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por mayor de materias primas para repostería

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.38%	Tasa efectiva	2.55%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.57%	Tasa efectiva	3.54%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por mayor de medicamentos veterinarios y alimentos para animales

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.48%	Tasa efectiva	4.18%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.89%	Tasa efectiva	3.02%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por mayor de pescados y mariscos frescos, secos, salados y congelados

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.70%	Tasa efectiva	3.06%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.63%	Tasa efectiva	4.40%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por mayor de refrescos o bebidas hidratantes o rehidratantes elaborados con azúcar de caña y otros edulcorantes

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	5.59%	Tasa efectiva	4.94%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	5.33%	Tasa efectiva	5.42%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Comercio al por menor calzado, agujetas, tintas, plantillas, accesorios del calzado

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.82%	Tasa efectiva	3.71%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.51%	Tasa efectiva	3.78%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Comercio al por menor de artículos de papelería

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.95%	Tasa efectiva	1.48%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	
2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.55%	Tasa efectiva	1.02%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Comercio al por menor de otros alimentos preparados para su consumo sin incluir botanas, productos de confitería, chocolates y demás productos derivados del cacao, dulces de frutas y hortalizas, cremas de cacahuete y avellanas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.41%	Tasa efectiva	2.51%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.90%	Tasa efectiva	3.35%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por menor de otros artículos para la decoración de interiores

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.18%	Tasa efectiva	2.91%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.83%	Tasa efectiva	2.72%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por menor de productos naturistas y de complementos alimenticios sin incluir botanas, productos de confitería, chocolates y demás productos derivados del cacao, dulces de frutas y hortalizas, cremas de cacahuete y avellanas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.27%	Tasa efectiva	3.12%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓

2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.11%	Tasa efectiva	3.34%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por menor de relojes, joyería fina y artículos decorativos de materiales preciosos

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.13%	Tasa efectiva	3.95%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.27%	Tasa efectiva	3.46%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Comercio al por menor de semillas y granos alimenticios, especias y chiles secos

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	1.23%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓

2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	1.23%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓











Comercio al por menor de telas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.57%	Tasa efectiva	1.54%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	1.69%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Congelación de frutas y verduras

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.58%	Tasa efectiva	3.61%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.37%	Tasa efectiva	3.32%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Conservación de guisos por procesos distintos a la congelación

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.86%	Tasa efectiva	3.17%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.10%	Tasa efectiva	3.48%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Construcción de vivienda multifamiliar

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.26%	Tasa efectiva	2.64%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.02%	Tasa efectiva	2.27%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Corte y empackado de carne de ganado y aves

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	1.50%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.00%	Tasa efectiva	1.00%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	













Cría y engorda de pollos para venta de su carne

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.97%	Tasa efectiva	3.96%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.30%	Tasa efectiva	3.40%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓











Curtido y acabado de cuero y piel

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.67%	Tasa efectiva	1.41%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.67%	Tasa efectiva	1.55%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	











Edición de libros integrada con la impresión

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.94%	Tasa efectiva	2.32%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	
2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.86%	Tasa efectiva	3.32%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	











Edición de periódicos integrada con la impresión

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.44%	Tasa efectiva	2.17%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	
2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.15%	Tasa efectiva	2.46%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	







Elaboración de botanas





2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	2.79%	Tasa efectiva	3.09%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.35%	Tasa efectiva	3.57%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	



Elaboración de cereales

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	3.12%	Tasa efectiva	1.75%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.68%	Tasa efectiva	1.00%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Elaboración de colorantes y saborizantes naturales para alimentos, o cualquier producto distinto a refrescos

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.69%	Tasa efectiva	2.61%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.76%	Tasa efectiva	2.70%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Elaboración de concentrados, polvos, jarabes y esencias de sabor para preparar refrescos, bebidas hidratantes o rehidratantes que no tienen azúcares añadidos

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.66%	Tasa efectiva	4.86%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	5.27%	Tasa efectiva	5.46%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Elaboración de dulces, chicles y productos de confitería que no sean de chocolate

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.68%	Tasa efectiva	2.86%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.20%	Tasa efectiva	2.78%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Elaboración de galletas, pastas para sopa y harinas premezcladas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.72%	Tasa efectiva	3.05%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.46%	Tasa efectiva	2.95%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Elaboración de levadura

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	6.35%	Tasa efectiva	6.64%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	6.79%	Tasa efectiva	5.61%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Fabricación de adhesivos o pegamentos, selladores, impermeabilizantes, masillas, resanadores, gomas-cemento y similares

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	5.62%	Tasa efectiva	4.24%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.21%	Tasa efectiva	4.69%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Fabricación de alambres y cables de conducción eléctrica y de comunicación

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.76%	Tasa efectiva	2.94%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.39%	Tasa efectiva	3.61%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓





Fabricación de artículos y accesorios para escritura, pintura, dibujo y actividades de oficina

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	3.47%	Tasa efectiva	2.61%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.68%	Tasa efectiva	2.28%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓













Fabricación de azulejos y losetas no refractarias y azulejos

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.79%	Tasa efectiva	3.32%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	2.71%	Tasa efectiva	2.01%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓



Fabricación de cartón y cartoncillo a partir de celulosa

2016		2017	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.86%	Tasa efectiva	2.92%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	

2018		2019	
Menor riesgo		Menor riesgo	
Tasa efectiva	1.84%	Tasa efectiva	2.84%
Mayor riesgo		Mayor riesgo	





Fabricación de celulosa, papel y productos de papel en plantas integradas

2016		2017	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.27%	Tasa efectiva	4.74%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓
2018		2019	
Menor riesgo	↑	Menor riesgo	↑
Tasa efectiva	4.77%	Tasa efectiva	5.03%
Mayor riesgo	↓	Mayor riesgo	↓

