

	Vida definida						Vida indefinida				Total
	Costos de desarrollo	Costos de exploración	Marcas	Relaciones con clientes	Software y licencias	Derechos de propiedad intelectual	Otros	Crédito mercantil	Marcas	Otros	
Costo											
Al 1 de enero de 2013	\$ 2,130	\$ 1,510	\$ 109	\$ 2,474	\$ 1,385	\$ 1,440	\$ 958	\$ 10,305	\$ 2,607	\$ 17	\$ 22,935
Diferencias cambiarias	42	59	-	42	4	-	53	-	8	1	209
Adiciones	1,236	1,704	-	155	171	-	1,256	-	109	-	4,631
Adiciones por combinaciones de negocios	-	-	8	51	-	-	-	1,120	-	-	1,179
Cargos por deterioro reconocidos en el año	-	(8)	-	-	-	-	-	-	-	-	(8)
Transferencias	(1)	(2)	-	17	6	-	(3)	-	-	(13)	4
Disposiciones	-	-	-	(51)	(1)	-	(15)	-	-	-	(67)
Al 31 de diciembre de 2013	3,407	3,263	117	2,688	1,565	1,440	2,249	11,425	2,724	5	28,883
Diferencias cambiarias	(266)	1,742	13	220	17	-	157	80	86	1	2,050
Adiciones	625	1,752	-	102	302	2,789	-	-	12	1	5,583
Adiciones por combinaciones de negocios	18	-	8	-	2,020	-	299	2,937	4,091	3,110	12,483
Cargos por deterioro reconocidos en el año	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Transferencias	9	-	40	226	1	-	(27)	-	-	-	249
Disposiciones	-	-	(8)	-	(28)	-	(60)	(108)	-	-	(204)
Al 31 de diciembre de 2014	\$ 3,793	\$ 6,757	\$ 170	\$ 3,236	\$ 3,877	\$ 4,229	\$ 2,618	\$ 14,334	\$ 6,913	\$ 3,117	\$ 49,044
Amortización acumulada											
Al 1 de enero de 2013	\$ (1,210)	\$ (645)	\$ (33)	\$ (614)	\$ (1,091)	\$ (68)	\$ (542)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (4,203)
Amortizaciones	(192)	(49)	(39)	(188)	(94)	(68)	(92)	-	-	-	(722)
Adiciones	-	-	(3)	-	-	-	-	-	-	-	(3)
Disposiciones	-	-	-	1	1	-	4	-	-	-	6
Transferencias	(1)	-	4	(13)	(10)	-	14	-	-	-	(6)
Fluctuación cambiaria	(14)	(4)	(1)	(24)	(4)	-	(2)	-	-	-	(49)
Al 31 de diciembre de 2013	(1,417)	(698)	(72)	(838)	(1,198)	(136)	(618)	-	-	-	(4,977)
Amortizaciones	(260)	(1,084)	(19)	(190)	(205)	(68)	(163)	-	-	-	(1,989)
Adiciones	(18)	-	(3)	-	(1,079)	-	(35)	-	-	-	(1,135)
Disposiciones	-	-	3	-	10	-	57	-	-	-	70
Transferencias	(2)	-	(1)	(5)	-	-	(4)	-	-	-	(12)
Fluctuación cambiaria	141	(537)	(10)	(63)	(13)	-	(67)	-	-	-	(549)
Al 31 de diciembre de 2014	\$ (1,556)	\$ (2,319)	\$ (102)	\$ (1,096)	\$ (2,485)	\$ (204)	\$ (830)	\$ -	\$ -	\$ -	\$ (8,592)
Valor neto en libros											
Costo	\$ 3,407	\$ 3,263	\$ 117	\$ 2,688	\$ 1,565	\$ 1,440	\$ 2,249	\$ 11,425	2,724	\$ 5	\$ 28,883
Amortización acumulada	(1,417)	(698)	(72)	(838)	(1,198)	(136)	(618)	-	-	-	(4,977)
Al 31 de diciembre de 2013	\$ 1,990	\$ 2,565	\$ 45	\$ 1,850	\$ 367	\$ 1,304	\$ 1,631	\$ 11,425	\$ 2,724	\$ 5	\$ 23,906
Costo	\$ 3,793	\$ 6,757	\$ 170	\$ 3,236	\$ 3,877	\$ 1,440	\$ 5,407	\$ 14,334	6,913	\$ 3,117	\$ 49,044
Amortización acumulada	(1,556)	(2,319)	(102)	(1,096)	(2,485)	(204)	(830)	-	-	-	(8,592)
Al 31 de diciembre de 2014	\$ 2,237	\$ 4,438	\$ 68	\$ 2,140	\$ 1,392	\$ 1,236	\$ 4,577	\$ 14,334	\$ 6,913	\$ 3,117	\$ 40,452

Los otros activos intangibles están integrados por patentes, licencias y acuerdos de no competencia, principalmente.

Del gasto por amortización, \$1,525 y \$658, ha sido registrado en el costo de ventas, \$97 y \$87 en gastos de venta y \$367 y \$218 en gastos de administración, en el 2014 y 2013 respectivamente.

Los gastos de investigación incurridos y registrados en los resultados del 2014 y 2013 fueron de \$45 y \$77, respectivamente.

Ciertas relaciones con clientes que fueron capitalizadas en el pasado como resultado de combinaciones de negocios han sido dadas de baja debido a la terminación de la relación con clientes y se muestran como disposiciones.

El crédito mercantil se vio incrementado en 2014 por la adquisición de Campofrío en el segmento de Sigma y en 2013 debido a la adquisición de ComNor y Monteverde en el segmento Sigma y a la adquisición de G Tel en el segmento de Alestra.

Pruebas de deterioro del crédito mercantil

El crédito mercantil se asigna a los segmentos operativos que se espera que se beneficien de las sinergias de la combinación de negocios, independientemente de que otros activos o pasivos de la entidad adquirida se asignen a esas unidades o grupos de unidades, de la siguiente manera:

	31 de diciembre de	
	2014	2013
Alpek	\$ 250	\$ 221
Sigma	8,904	6,057
Nemak	4,538	4,494
Alestra	286	297 ⁽¹⁾
Otros segmentos	356	356
	\$ 14,334	\$ 11,425

⁽¹⁾ Este crédito mercantil se generó durante el año 2013, por lo cual no se determinaron supuestos clave para su evaluación al cierre de 2013.

El monto de recuperación de los segmentos operativos ha sido determinado con base en los cálculos de los valores en uso. Estos cálculos utilizan proyecciones de flujos de efectivo antes de impuestos basados en presupuestos financieros aprobados por la Administración cubriendo un período de 5 años.

Los supuestos claves utilizados en cálculo del valor en uso en 2014 y 2013 son los siguientes:

	2014				
	Alpek	Sigma	Nemak	Alestra	Otros segmentos
Margen bruto estimado	3.0%	7.0%	21.3%	67.0%	7.0%
Tasa de crecimiento	3.8%	5.0%	3.7%	1.2%	3.5%
Tasa de descuento	9.8%	9.3%	11.1%	10.6%	11.3%

	2013			
	Alpek	Sigma	Nemak	Otros segmentos
Margen bruto estimado	3.0%	7.3%	14.5%	6.4%
Tasa de crecimiento	3.8%	3.8%	1.5%	3.9%
Tasa de descuento	10.2%	9.5%	10.6%	11.5%

Con relación al cálculo del valor de uso de los segmentos operativos, la Administración de ALFA considera que un posible cambio en los supuestos clave utilizados, no causaría que el valor en libros de los segmentos operativos exceda materialmente a su valor de uso.