

****MÉTODO BOOTSTRAP DE MONTOS****

Triángulo acumulado original

		Año de Desarrollo						
		1	2	3	4	5	6	7
Año de Ocurrencia	1	39,110	65,176	69,047	70,899	71,303	71,814	71,963
	2	35,877	58,094	61,884	63,330	63,980	64,254	
	3	39,907	66,009	72,310	74,273	76,390		
	4	51,296	89,666	95,878	98,097			
	5	64,109	107,279	118,753				
	6	73,944	122,541					
	7	76,050						

Factores de desarrollo

		1	2	3	4	5	6	7
		1.6722	1.0819	1.0250	1.0152	1.0058	1.0021	

Triángulo acumulado ajustado

		Año de Desarrollo						
		1	2	3	4	5	6	7
Año de Ocurrencia	1	37,924	63,418	68,614	70,330	71,400	71,814	71,963
	2	33,932	56,742	61,391	62,926	63,883	64,254	
	3	40,575	67,850	73,410	75,246	76,390		
	4	52,897	88,456	95,704	98,097			
	5	65,636	109,759	118,753				
	6	73,280	122,541					
	7	76,050						

Triángulos incrementales

Incremental original

		Año de Desarrollo						
		1	2	3	4	5	6	7
Año de Ocurrencia	1	39,110	26,066	3,871	1,852	404	511	149
	2	35,877	22,217	3,790	1,446	650	274	
	3	39,907	26,102	6,301	1,963	2,117		
	4	51,296	38,370	6,212	2,219			
	5	64,109	43,170	11,474				
	6	73,944	48,597					
	7	76,050						

39,110

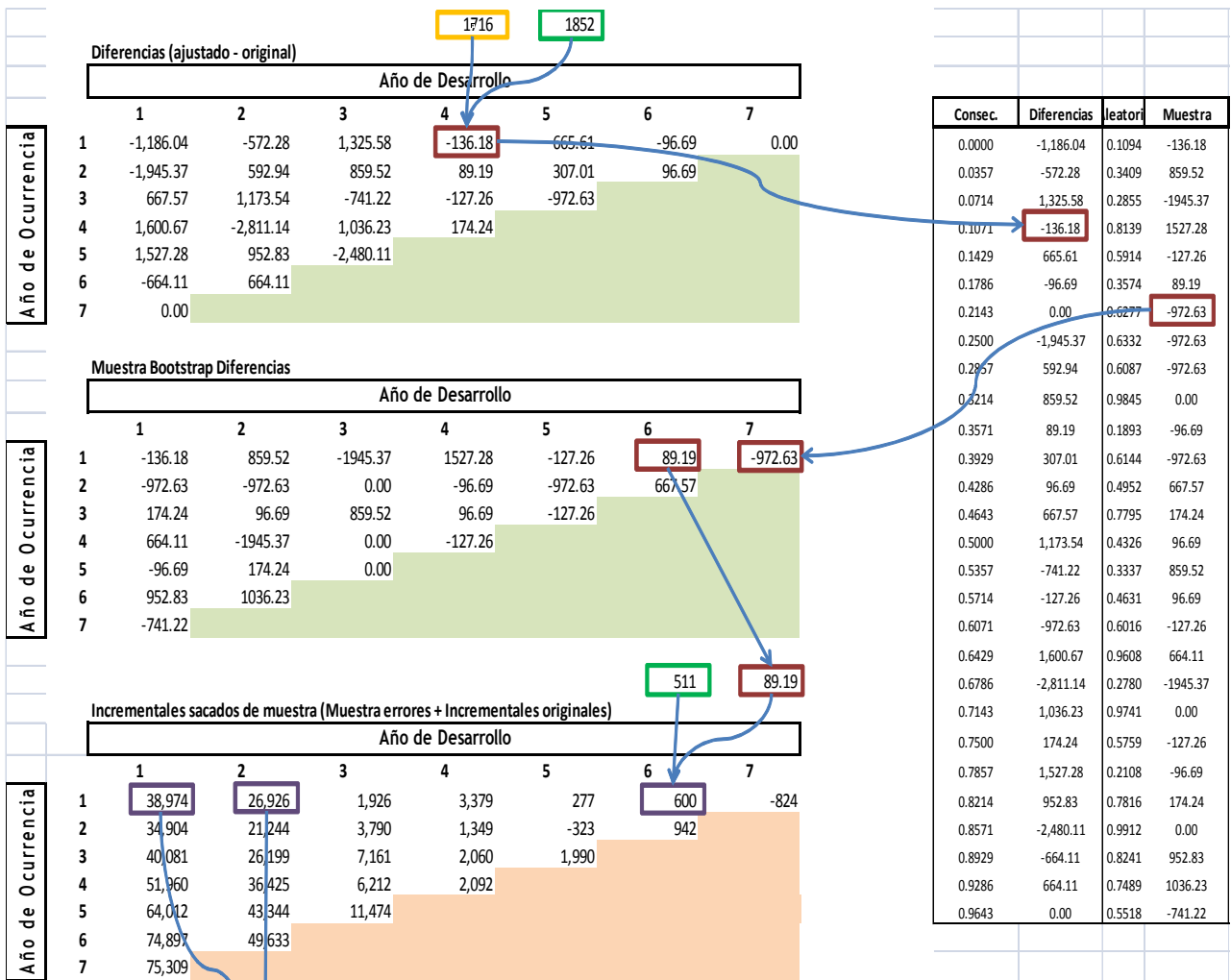
65,176

Incremental ajustado

		Año de Desarrollo						
		1	2	3	4	5	6	7
Año de Ocurrencia	1	37,924	25,494	5,197	1,716	1,070	414	149
	2	33,932	22,810	4,650	1,535	957	371	
	3	40,575	27,276	5,560	1,836	1,144		
	4	52,897	35,559	7,248	2,393			
	5	65,636	44,123	8,994				
	6	73,280	49,261					
	7	76,050						

63,418

68,614



		Acumulados sacados de muestra									
		Año de Desarrollo									
		1	2	3	4	5	6	7			
Año de Ocurrencia	1	38,974	65,899	67,825	71,204	71,481	72,081	71,258			
	2	34,904	56,149	59,939	61,288	60,965	61,907				
	3	40,081	66,280	73,440	75,500	77,490					
	4	51,960	88,385	94,597	96,688						
	5	64,012	107,357	118,831							
	6	74,897	124,530								
	7	75,309									
		Factores de desarrollo									
		1	2	3	4	5	6	7			
		1.6685	1.0796	1.0300	1.0093	1.0116	0.9886				
		Triángulo completado con Chain Ladder									
		Año de Desarrollo									
		1	2	3	4	5	6	7			
Año de Ocurrencia	1	38,974	65,899	67,825	71,204	71,481	72,081	71,258			
	2	34,904	56,149	59,939	61,288	60,965	61,907	61,200	-3054.38		
	3	40,081	66,280	73,440	75,500	77,490	78,392	77,496	1106.19		
	4	51,960	88,385	94,597	96,688	97,592	98,728	97,600	-496.95		
	5	64,012	107,357	118,831	122,398	123,542	124,980	123,552	4798.82		
	6	74,897	124,530	134,439	138,475	139,770	141,397	139,781	17239.92		
	7	75,309	125,651	135,650	139,722	141,028	142,669	141,039	64989.02		
									Reserva:	84,582.62	

Este proceso se repite las veces necesarias para garantizar la convergencia del percentil 99.5%