

## Apéndice

**Tabla 9. Comparación entre el modelo de Arellano – Bond Bietápico con y sin rezago del SGP**

<i>Variable</i>	<i>Arellano - Bond</i>	<i>Arellano - Bond + rezago del sgp</i>
<i>saber11</i>		
<i>L1</i>	0.1594*** ( 0.0114 )	0.0386*** ( 0.0105 )
<i>val_agr_mun</i>	-0.0057 ( 0.0041 )	0.0085* ( 0.0038 )
<i>dem_pot_media</i>	0.0842*** ( 0.0152 )	-0.0495** ( 0.016 )
<i>sgp_educación</i>	-0.0615*** ( 0.0025 )	-0.0426*** ( 0.0031 )
<i>L1</i>		-0.0625*** ( 0.0031 )
<i>sgp_ali_escolar</i>	-0.0073** ( 0.0023 )	-0.0146*** ( 0.0018 )
<i>colegios_media</i>	-0.001 ( 0.0015 )	0.0049** ( 0.0015 )
<i>edad</i>	-0.1203*** ( 0.0099 )	-0.0893*** ( 0.0097 )
<i>cons</i>	4.7355*** ( 0.0925 )	4.9754*** ( 0.0887 )
<i>años para cerrar la brecha ( tasa simple de crecimiento )</i>	1.19	1.04
<i>años para cerrar la brecha ( tasa anual acumulativa )</i>	1.14	1.03

\* p < 0,05 ; \*\* p < 0,01 ; \*\*\* p < 0,001

Fuente: Elaboración propia. Se estiman 2 modelos a saber, Arellano-Bond Biétapico con y sin rezago del SGP en educación. Todas las variables están expresadas en logaritmos *saber11* = promedio de la prueba del puntaje total del saber11 por municipio del periodo comprendido entre los años 2005 - 2016. *val\_agr\_mun* = se utiliza como proxy del Pib per cápita municipal utilizando el indicador de importancia municipal proporcionado por el Dane entre los años 2005 - 2016. *dem\_pot\_media* = se utiliza la proporción de ciudadanos de 15 y 16 años sobre la población total de un municipio determinado, este indicador determina la cantidad de personas a las cuales debe llegar el sistema educativo y permite evaluar el acceso de la población a la educación entre los años 2005 - 2016. *sgp\_educación* = corresponden a los recursos girados por el sistema general de participación en cuestiones de educación a cada municipio entre los años 2005 - 2016. *sgp\_ali\_escolar* = corresponden a los recursos girados por el sistema general de participación en cuestiones de alimentación escolar a cada municipio entre los años 2005 - 2016. *colegios\_media* = corresponde al número de colegios de la muestra en los que se presentaron las pruebas saber11 entre 2005 – 2016 por municipio. *edad* = corresponde al promedio de edad de los alumnos que presentaron las pruebas saber11 entre los años 2005 – 2016 por municipio.