

**Tabla 10. Comparación entre el modelo de Arellano – Bond Bietápico con y sin rezago del SGP robustos**

| <i>Variable</i>                                                  | <i>Arellano - Bond</i>   | <i>Arellano - Bond +<br/>rezago del sgp</i> |
|------------------------------------------------------------------|--------------------------|---------------------------------------------|
| <b>saber11</b>                                                   |                          |                                             |
| <b>L1</b>                                                        | 0.1594***<br>( 0.0414 )  | 0.0386<br>( 0.0436 )                        |
| <b>val_agr_mun</b>                                               | -0.0057<br>( 0.0087 )    | 0.0085<br>( 0.0078 )                        |
| <b>dem_pot_media</b>                                             | 0.0842*<br>( 0.0388 )    | -0.0495<br>( 0.0372 )                       |
| <b>sgp_educación</b>                                             | -0.0615***<br>( 0.0107 ) | -0.0426***<br>( 0.0072 )                    |
| <b>L1</b>                                                        |                          | -0.0625***<br>( 0.0117 )                    |
| <b>sgp_ali_escolar</b>                                           | -0.0073<br>( 0.0071 )    | -0.0146***<br>( 0.0041 )                    |
| <b>colegios_media</b>                                            | -0.001<br>( 0.0032 )     | 0.0049<br>( 0.0033 )                        |
| <b>edad</b>                                                      | -0.1203***<br>( 0.023 )  | -0.0893***<br>( 0.0208 )                    |
| <b>cons</b>                                                      | 4.7355***<br>( 0.232 )   | 4.9754***<br>( 0.2303 )                     |
| <b>años para cerrar la brecha ( tasa simple de crecimiento )</b> | 1.19                     | 1.04                                        |
| <b>años para cerrar la brecha ( tasa anual acumulativa )</b>     | 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 robustos. 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.