

Anexo 10. Pruebas de significancia

En este anexo se presentan los cuadros con los niveles de significancia de las pruebas de hipótesis que miden si las diferencias entre las localidades a intervenir en 2009 y las localidades a intervenir posteriormente en distintos aspectos son estadísticamente significativas. En primer lugar se presentan las pruebas t de student para las variables obtenidas del cuestionario de familias y en segundo lugar las pruebas t student para las variables obtenidas del cuestionario comunitario.

Anexo 10.1 Pruebas *t* de Student para determinar las diferencias entre las características de los hogares de las localidades a intervenir en 2009 y de aquellas a intervenir posteriormente

Estado de salud de las personas	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Consideran que su salud es actualmente buena o muy buena	-0.007	-0.650	0.514	-0.026	0.013
Cuentan con alguna discapacidad	-0.005	-1.670	0.094	-0.011	0.001
Reciben atención médica para tratar algún problema de salud	-0.118	-1.460	0.146	-0.276	0.041
Consideran que su salud es mucho mejor o mejor ahora que hace un año	-0.007	-0.650	0.514	-0.026	0.013
Población de 6 años ó más que en el último mes dejaron de hacer alguna actividad por alguna enfermedad	0.002	0.360	0.720	-0.008	0.011
Población de 60 años o más que no se puede vestir o bañar por sí misma o lo hace con dificultad	0.009	0.260	0.791	-0.060	0.078
Población de 60 años ó más que no puede hacer actividades como correr, levantar objetos pesados, cargar una cubeta con agua o las realiza con dificultad	-0.016	-0.430	0.666	-0.091	0.058
Población que padecen de diabetes	0.004	1.140	0.255	-0.003	0.012
Población de 12 años ó más que en el último mes asistieron a alguna plática donde les dieron información para el autocuidado de la salud	-0.057	-7.060	0.000	-0.073	-0.041

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

	Diferencia de medias (localidades intervenidas - localidades próximas a intervenir)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Personas mayores de 20 años que afirmaron tener diabetes	0.007	0.920	0.356	-0.008 0.022
Personas mayores de 20 años que afirmaron tener diabetes y que reciben tratamiento	0.048	1.520	0.130	-0.014 0.110

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Personas que presentaron las siguientes molestias en el último mes	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Gripe	0.013	1.400	0.163	-0.005 0.032
Tos	0.013	1.510	0.131	-0.004 0.031
Dificultad para respirar	-0.001	-0.110	0.912	-0.011 0.010
Dolor fuerte de estómago	-0.004	-0.750	0.452	-0.014 0.006
Náusea o vómito	-0.007	-1.980	0.048	-0.015 0.000
Diarrea (por lo menos 3 veces al día)	-0.007	-1.760	0.078	-0.015 0.001
Articulaciones hinchadas con dolor	0.001	0.150	0.878	-0.007 0.009
Ojos irritados	-0.002	-0.410	0.680	-0.013 0.009
Dolor de muelas o dientes	0.006	1.140	0.254	-0.004 0.017
Ronchas, irritación o comezón en la piel	0.005	1.330	0.184	-0.002 0.012
Dolor de cabeza	0.017	2.350	0.019	0.003 0.032
Temperatura o fiebre	-0.006	-0.920	0.358	-0.018 0.006

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i>	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Población que cuenta derecho a servicio médico	-0.160	-3.880	0.000	-0.241 -0.079
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i>	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Niños menores de 5 años que toman suplemento alimenticio	0.004	0.150	0.879	-0.050 0.058
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i>	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Mujeres de entre 12 y 45 años de edad que están embarazadas	-0.002	-0.290	0.773	-0.016 0.012
Mujeres de entre 12 y 45 años de edad que están embarazadas...				
Que han tomado complemento alimenticio	-0.035	-0.390	0.698	-0.211 0.141
Que han tomado hierro	-0.057	-0.870	0.385	-0.187 0.072
Que han tomado calcio	0.025	0.350	0.728	-0.115 0.164
Que han tomado vitaminas	0.069	0.790	0.432	-0.104 0.243
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Años de escolaridad y asistencia escolar	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Población mayor de 12 años que no sabe leer y escribir	-0.013	1.150	0.250	-0.036 0.009
Población analfabeta mayor de 12 años que asiste a cursos de alfabetización	0.000	-0.120	0.903	-0.005 0.005
Promedio de años de escolaridad de la población mayor a 5 años	0.337	4.140	0.000	0.178 0.497
Asistencia escolar de la población de entre 4 y 25 años de edad	0.008	0.570	0.568	-0.020 0.036
Población que estudió secundaria o más y que cuenta con el certificado escolar del nivel escolar aprobado	0.052	0.540	0.593	-0.140 0.244
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Población que no cuenta con la documentación oficial	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t$	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
No cuentan con acta de nacimiento	-0.003	-0.930	0.354	-0.010 0.003
No cuentan con CURP	-0.007	-1.570	0.115	-0.016 0.002
Mayores de 18 años que no cuentan con credencial de elector	0.007	0.940	0.349	-0.007 0.021
No pudieron realizar algún trámite porque les faltaba algún documento oficial	-0.003	-0.510	0.610	-0.014 0.008
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Estado civil de la población	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t$	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Viven en unión libre	0.007	1.720	0.085	-0.001 0.015
Divorciados	0.000	0.000	0.997	-0.003 0.003
Separados	0.000	-0.290	0.770	-0.004 0.003
Viudos	-0.001	-0.430	0.665	-0.006 0.004
Casados	0.019	1.890	0.059	-0.001 0.038
Solteros	-0.004	-0.420	0.676	-0.024 0.016
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Actividad principal de la población	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Quehaceres del hogar	-0.028	-3.170	0.002	-0.046 -0.011
Estudiar	-0.014	-1.390	0.164	-0.033 0.006
Pensionados o jubilados	0.001	1.190	0.235	-0.001 0.004
Trabajar	0.030	3.080	0.002	0.011 0.049
Buscar trabajo	-0.001	-0.490	0.624	-0.006 0.004
No tienen actividad	-0.002	-0.230	0.816	-0.015 0.012
Están incapacitados permanentemente	-0.005	-2.700	0.007	-0.009 -0.001

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Actividad principal de la población	Diferencia de medias (mujeres - hombres)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Quehaceres del hogar	0.401	44.470	0.000	0.384 0.419
Estudiar	-0.019	-1.660	0.097	-0.042 0.003
Pensionados o jubilados	-0.003	-2.210	0.027	-0.006 0.000
Trabajar	-0.316	-28.500	0.000	-0.338 -0.294
Buscar trabajo	-0.021	-6.910	0.000	-0.026 -0.015
No tienen actividad	-0.031	-3.790	0.000	-0.047 -0.015
Están incapacitados permanentemente	-0.005	-2.510	0.012	-0.009 -0.001

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Características de las viviendas	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Con la mayor parte del piso de tierra	-0.004	-0.300	0.767	-0.027 0.020
Con paredes de material diferente a cemento o tabique	0.090	6.660	0.000	0.064 0.117
Con techo de material diferente al cemento o concreto	-0.245	-12.710	0.000	-0.283 -0.207
No cuentan con agua corriente dentro de la vivienda	-0.115	-5.850	0.000	-0.077 -0.154
No cuentan con servicio de sanitario	-0.147	-11.240	0.000	-0.173 -0.121
No cuentan con drenaje	-0.114	-6.730	0.000	-0.147 -0.081
No cuentan con luz eléctrica	-0.005	-0.500	0.614	-0.026 0.015
No cuentan con servicio de recolección de basura	-0.134	-8.440	0.000	-0.165 -0.102
Utilizan leña o carbón como principal tipo de combustible para cocinar	-0.164	-8.880	0.000	-0.200 -0.128
Propiedad ajena a sus habitantes	0.085	5.480	0.000	0.055 0.116
No cuentan con silla y mesa para hacer tarea (de los hogares con niños y jóvenes que estudian)	-0.084	-4.340	0.000	-0.121 -0.046
No cuentan con huerto para cultivar	0.027	2.040	0.042	0.001 0.052

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Activos con los que cuentan los hogares	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Animales productivos	-0.128	-7.330	0.000	-0.162 -0.094
Radio o radiograbadora	0.000	0.000	0.997	-0.035 0.035
Televisión	0.035	3.550	0.000	0.016 0.054
Refrigerador	0.075	4.380	0.000	0.042 0.109
Lavadora	0.212	10.550	0.000	0.173 0.252
Teléfono fijo	0.112	5.980	0.000	0.075 0.149
Teléfono móvil	0.035	2.560	0.011	0.008 0.062
Automóvil o camioneta propios	0.063	3.500	0.000	0.028 0.098
Computadora	0.027	3.780	0.000	0.013 0.041
Internet	0.005	1.180	0.236	-0.003 0.013
Televisión de paga	0.011	2.390	0.017	0.002 0.019

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Actividades que realizaron los miembros de los hogares	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Actividades recreativas	0.031	2.380	0.017	0.005 0.056
Trabajo para ayudar a otras familias	0.005	0.380	0.706	-0.019 0.028
Trabajo para ayudar a la comunidad	-0.015	-1.080	0.280	-0.043 0.012
Otra familia ayudó a esta familia realizando algún trabajo	0.013	1.270	0.205	-0.007 0.032
Asistieron a alguna reunión comunitaria	-0.067	-3.730	0.000	-0.102 -0.032

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Actividades que realizaron los miembros de los hogares	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Hogares donde algún miembro cambió de domicilio en el último año	0.013	0.870	0.384	-0.017	0.043
Hogares con al menos un miembro que migró hacia Estados Unidos en el último año (de los hogares con migrantes)	-0.063	-1.280	0.201	-0.159	0.034
Hogares que reciben dinero de familiares que viven fuera de la localidad	-0.046	-3.150	0.002	-0.075	-0.018
Cantidad de dinero que en promedio reciben los hogares de familiares que viven fuera de la localidad al mes (de los hogares que reciben dinero)	459.281	1.630	0.103	-93.944	1,012.505
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009					

Siempre o casi siempre...	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	$P > t$	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Los miembros del hogar demuestran cariño fácilmente	0.006	0.400	0.691	-0.023	0.034
Las peleas llegan a la violencia física	0.015	1.890	0.059	-0.001	0.030
Cada uno de los miembros participa en las decisiones importantes	0.038	2.420	0.016	0.007	0.068
Se puede hablar abiertamente de las preocupaciones de cada uno de los miembros	0.045	2.990	0.003	0.015	0.074
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009					

Características de ingreso de los hogares	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	$P > t$	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Ingreso mensual promedio	354.137	4.030	0.000	181.945	526.329
Por falta de dinero se quedaron sin comida	0.026	1.920	0.055	-0.001	0.053
Por falta de dinero se quedaron sin comer o comieron una vez al día	0.002	0.130	0.895	-0.030	0.034
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009					

Ocupantes, cuartos y hogares por vivienda	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Promedio de ocupantes por vivienda	0.121	1.210	0.227	-0.076 0.318
Promedio de cuartos por vivienda	0.383	5.910	0.000	0.256 0.510
Promedio de ocupantes por cuarto	-0.091	-1.570	0.116	-0.205 0.022
Porcentaje de viviendas con más de un hogar	-0.295	-1.390	0.166	-0.713 0.124
Promedio de hogares por vivienda en aquellas donde habita más de un hogar	0.004	0.270	0.784	-0.027 0.035
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Programas sociales	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico t	$P > t $	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Monto que reciben de programas sociales	-141.229	-6.990	0.000	-180.855 -101.604
No reciben ayuda de programas sociales	0.197	-10.110	0.000	0.159 0.235
Hogares que reciben ayuda únicamente de Oportunidades	0.105	1.320	0.189	-0.053 0.264
Hogares que reciben ayuda de Oportunidades y de otros programas	-0.146	-1.650	0.101	-0.320 0.029
Hogares que reciben ayuda únicamente de otros programas	0.061	0.610	0.543	-0.136 0.257
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009				

Producto consumido	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	<i>P> t </i>	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Aguas de frutas naturales	0.237	2.330	0.020	0.038	0.436
Verduras	0.110	1.300	0.193	-0.056	0.275
Refrescos	0.219	2.090	0.037	0.014	0.425
Frituras	0.112	1.220	0.223	-0.068	0.293
Frutas	0.484	4.510	0.000	0.273	0.695
Huevos	0.119	1.240	0.216	-0.070	0.308
Carne	0.419	5.210	0.000	0.261	0.576
Leche	1.052	7.810	0.000	0.788	1.317

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Último nivel escolar alcanzado	Diferencia de medias entre localidades (intervención en 2009 – intervención posterior)	Estadístico <i>t</i>	<i>P> t </i>	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Ninguno	-0.001	-0.150	0.883	-0.017	0.015
Kinder	-0.007	-1.410	0.160	-0.017	0.003
Primaria	-0.042	-3.960	0.000	-0.063	-0.021
Secundaria	0.004	0.410	0.685	-0.014	0.021
Preparatoria	0.024	5.450	0.000	0.015	0.032
Normal básica	0.002	3.410	0.001	0.001	0.003
Carrera técnica	0.007	2.770	0.006	0.002	0.012
Profesional	0.011	5.030	0.000	0.007	0.015
Posgrado	0.000	0.380	0.704	0.000	0.000

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Motivos por los cuales las personas de entre 12 y 25 años dejaron la escuela	Diferencia de medias (localidades intervenidas - localidades próximas a intervenirse)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Trabajó o ayudó al gasto del hogar	0.005	1.490	0.137	-0.002	0.012
No podía pagar los gastos escolares	-0.016	-3.020	0.003	-0.027	-0.006
No quiso volver a la escuela	0.005	1.060	0.288	-0.005	0.015
Otro	-0.007	-1.740	0.082	-0.016	0.001
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009					

Ocupación en la actividad principal	Diferencia de medias (localidades intervenidas - localidades próximas a intervenirse)	Estadístico <i>t</i>	P> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias	
Campesino de su parcela	-0.030	-6.600	0.000	-0.039	-0.021
Trabajador sin retribución en negocio familiar	0.010	4.170	0.000	0.005	0.014
Empleado no agropecuario	0.028	4.490	0.000	0.016	0.041
Empleado agropecuario	-0.017	-3.220	0.001	-0.027	-0.007
Patrón	0.007	3.000	0.003	0.002	0.011
Trabajador por cuenta propia	0.011	4.310	0.000	0.006	0.017
Trabajador a destajo	0.001	0.430	0.666	-0.003	0.005
Elaboración propia con base en la ESHEG 2009					

Características de las viviendas	Diferencia de medias (localidades intervenidas - localidades próximas a intervenirse)	Estadístico <i>t</i>	<i>P</i>> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Llave pública	0.104	5.840	0.000	0.069 0.138988
Estanque, río o arroyo	-0.038	-4.450	0.000	-0.055 -0.02123
Agua embotellada	0.028	4.800	0.000	0.017 0.039328
Agua corriente en el patio	-0.189	-10.630	0.000	-0.224 -0.15434
Camión cisterna	0.006	1.330	0.183	-0.003 0.015347

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009

Características de las viviendas	Diferencia de medias (localidades intervenidas - localidades próximas a intervenirse)	Estadístico <i>t</i>	<i>P</i>> <i>t</i> 	Intervalo de confianza del 95% para la diferencia de medias
Drenaje público	0.265	13.200	0.000	0.226 0.304
Fosa séptica	-0.098	-5.810	0.000	-0.131 -0.065
Tubería que va a dar a un río o canal	-0.034	-3.920	0.000	-0.051 -0.017
Tubería que va a dar a una barranca	-0.020	-3.560	0.000	-0.031 -0.009

Elaboración propia con base en la ESHEG 2009