

FICHA TECNICA

Universo	Fueron entrevistados los usuarios del servicio de transporte de pasajeros, que utilizan las unidades de la Oficina Metropolitana de Servicios de Autobuses, en el Distrito Nacional, Provincia Santo Domingo y Santiago.												
Ámbito	En los cuatro primeros días del muestreo, se realizó el levantamiento en los corredores del Distrito Nacional y la provincia Santo Domingo, el último día se realizó en los corredores de la provincia de Santiago.												
Muestra	385 Entrevistas, de las cuales 352 se aplicaron en Santo Domingo y 33 fueron aplicadas en Santiago, con un margen general de error de +5,0%, con un nivel de confianza de 95%, y P=Q es decir p/q=50/50, como caso más desfavorable, distribuida de forma proporcional al número de usuarios que utiliza el servicio en los corredores de Distrito Nacional, Provincia Santo Domingo y Santiago.												
Muestreo Estratificado	Luego de conocer la muestra total para esta población se requiere saber cuántas muestras del total de 385, corresponden a Santo Domingo y cuantas corresponden a Santiago de los Caballeros. Para saber esto se calculó la muestra de cada estrato o provincia (nh), para estos fines se requiere determinar una fracción constante que llamaremos r, la cual se calcula dividiendo la muestra (n) entre la población (N), de manera que $r=n/N$. Aplicando los valores se obtiene que: $r = 385/2,086,449 = 0.000184524$. $r=0.000184524$. <table><tr><th>Estrato (h)</th><th>Población del Estrato (Nh)</th><th>Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)</th></tr><tr><td>Santo Domingo</td><td>1,909,089</td><td>352</td></tr><tr><td>Santiago</td><td>177,360</td><td>033</td></tr><tr><td>Total</td><td>2,086,449</td><td>385</td></tr></table>	Estrato (h)	Población del Estrato (Nh)	Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)	Santo Domingo	1,909,089	352	Santiago	177,360	033	Total	2,086,449	385
Estrato (h)	Población del Estrato (Nh)	Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)											
Santo Domingo	1,909,089	352											
Santiago	177,360	033											
Total	2,086,449	385											
Método a utilizar	Se utilizó un cuestionario estructurado, mediante muestra aleatoria en los autobuses en ruta, en los diversos corredores que operan en Santo Domingo y Santiago.												
Fecha del trabajo	La encuesta se llevo a cado entre los días 28 de Septiembre al 1ro de Octubre del año 2020, bajo la dirección de la Dirección de Planificación y Desarrollo (Departamento Calidad en la Gestión).												