

FICHA TECNICA

Ficha técnica

Universo	Solo se entrevistaron los usuarios del servicio de transporte de pasajero, de la Oficina Metropolitana de Servicios de Autobuses, en el Distrito Nacional, Provincia Santo Domingo y Santiago.														
Ámbito	Se realizó el levantamiento en los corredores del Distrito Nacional, la provincia Santo Domingo y corredores de la provincia de Santiago.														
Muestra	385 entrevistas, de las cuales 356 entrevistas se aplicaron en Santo Domingo y 29 entrevistas 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	<p>Luego de conocer la muestra total para esta población se requiere saber cuántas muestra del total de 385, corresponden a Santo Domingo y cuántas 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: $r = 385/1,243,671 = 0.000309567$</p> <p>. r=0.000309567</p> <table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th style="text-align: left;">Estrato (h)</th> <th style="text-align: right;">Población del Estrato (Nh)</th> <th style="text-align: right;">Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Santo Domingo</td> <td style="text-align: right;">1,148,976</td> <td style="text-align: right;">356</td> </tr> <tr> <td>Santiago</td> <td style="text-align: right;">94,695</td> <td style="text-align: right;">29</td> </tr> <tr> <td>Total</td> <td style="text-align: right;">1,243,671</td> <td style="text-align: right;">385</td> </tr> </tbody> </table>			Estrato (h)	Población del Estrato (Nh)	Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)	Santo Domingo	1,148,976	356	Santiago	94,695	29	Total	1,243,671	385
Estrato (h)	Población del Estrato (Nh)	Muestra por cada Estrato (nh)=r(Nh)													
Santo Domingo	1,148,976	356													
Santiago	94,695	29													
Total	1,243,671	385													
Método para utilizar	Se utilizó un cuestionario estructurado, mediante muestra aleatoria en los autobuses en ruta, en los diversos corredores de la institución.														
Fecha del trabajo	Del 20 de mayo al 04 de junio del año 2021														
Realización	Dirección de Planificación y Desarrollo (Departamento Calidad en la Gestión).														
	Analista redactor: Jose Angel Ortiz Beltre														