

Curso sobre el aprovechamiento estadístico
de los registros administrativos

INEGI Aguascalientes

abril de 2011

Anders y Britt Wallgren,

Oficina de Estadística de Suecia y Universidad de Örebro

ba.statistik@telia.com

3. Encuestas por muestreo, Censos y Encuestas por registros

Similitudes y diferencias

Ventajas y desventajas

Fig. 4.2 Similitudes y diferencias entre los distintos tipos de encuestas

Encuesta por muestreo	Censo	Encuesta con base en registros
No incluido en el sistema de registro	Incluido en el sistema de registro – puede emplearse en otras encuestas con base en registros	
Utiliza el sistema de registro para definir poblaciones y como una fuente de variables.		
Diseño de muestra, estimación, medidas de incertidumbre	Es importante que haya una mentalidad basada en sistemas y coordinación con otras encuestas basadas en registros	
Recolección propia de información -produce sus propios cuestionarios		Usa los registros administrativos de terceros
Edición (validación): puede contactar a encuestados		Validación: puede contactar a la autoridad que proporcionó el registro
No respuesta – recordatorios, ¿cuándo parar la recolección de datos?		Desigualdades relacionadas con valores faltantes o subcobertura
Fallas de calidad: errores de muestreo, errores de medición	Fallas de calidad: errores de medición	Falla de calidad: errores de relevancia, pérdida de comparabilidad
Tablas pequeñas – no puede dar estimaciones para grupos pequeños	Presentación: Grandes tablas con muchas celdas	

	Ventajas	Desventajas
<p>Encuestas basados en recolección de datos: Encuestas por muestreo y censos</p>	<p>Se puede escoger qué preguntas formular. Se puede actualizar.</p>	<p>Algunos encuestados</p> <ul style="list-style-type: none"> • no entienden la pregunta. • han olvidado la información. • no responden (no respuesta). • responden descuidadamente. <p>La carga para el encuestado puede ser alta. Es costoso. Baja calidad de las estimaciones para dominios de estudio pequeños (para encuestas por muestreo).</p>
<p>Encuestas basadas en registros</p>	<p>No se molesta a los encuestados para generar estadísticas. Bajo costo Cobertura casi total de la población Cobertura completa en el tiempo Los encuestados contestan cuidadosamente a preguntas administrativas importantes. Altas posibilidades de informar para áreas pequeñas, estadísticas regionales y estudios longitudinales.</p>	<p>No se pueden hacer preguntas. Se depende de la población, objetos y las variables definidas en los sistemas admvos. El reporte de la información administrativa puede resultar lento; el tiempo entre el periodo de referencia y cuando los datos están disponibles para fines estadísticos puede ser largo. Los cambios en los sistemas administrativos dificultan la comparación. Las variables menos importantes para las tareas administrativas pueden ser de menor calidad.</p>

	Ventajas	Desventajas
<p>Encuestas basados en recolección de datos: Encuestas por muestreo y censos</p>	<p>Se puede formular Se puede</p>	<p>Algunos encuestados no entienden la pregunta. han olvidado la información. no responden (no respuesta). responden descuidadamente.</p>
<p>Encuestas basadas en registros</p>	<p>No se genera Bajo costo Cobertura Cobertura Los errores mente importancia Altas precisiones</p>	<p>La carga para el encuestado puede ser alta. Es costoso. Baja calidad de las estimaciones para dominios de estudio pequeños (para encuestas por muestreo). administrativos dificultan la comparacion. Las variables menos importantes para las tareas administrativas pueden ser de menor calidad.</p>

	Ventajas	Desventajas
<p>Encuestas basados en recolección de datos:</p> <p>Encuestas por muestreo y censos</p>	<p>Se puede escoger qué preguntas formular.</p> <p>Se puede actualizar.</p>	<p>Algunos encuestados</p> <ul style="list-style-type: none"> • no entienden la pregunta. • han olvidado la información. • no responden (no respuesta)
<p>Encuestas basadas en registros</p>	<p>No se molesta a los encuestados para generar estadísticas.</p> <p>Bajo costo</p> <p>Cobertura casi total de la población</p> <p>Cobertura completa en el tiempo</p> <p>Los encuestados contestan cuidadosamente a preguntas administrativas importantes.</p> <p>Altas posibilidades de informar para áreas pequeñas, estadísticas regionales y estudios longitudinales.</p>	

	Ventajas	Desventajas
<p>Encuestas basados en recolección de datos: Encuestas por muestreo y censos</p>	<p>Se puede escoger qué preguntas formular. Se puede actualizar.</p>	<p>Algunos encuestados</p> <ul style="list-style-type: none"> • no entienden la pregunta. • han olvidado la información. • no responden (no respuesta). • responden descuidadamente. <p>La carga para el encuestado puede ser alta.</p>
<p>Encuestas basadas en registros</p>	<p>No se genera información Bajo costo Cobertura amplia Cobertura constante Los errores son generalmente importantes Alta precisión en áreas y estudios</p>	<p>No se pueden hacer preguntas. Se depende de la población, objetos y las variables definidas en los sistemas admvos. El reporte de la información administrativa puede resultar lento; el tiempo entre el periodo de referencia y cuando los datos están disponibles para fines estadísticos puede ser largo. Los cambios en los sistemas administrativos dificultan la comparación. Las variables menos importantes para las tareas administrativas pueden ser de menor calidad.</p>