



Latinobarómetro^{MR}
OPINIÓN PÚBLICA LATINOAMERICANA

INFORME METODOLÓGICO LATINOBARÓMETRO 2013

Diciembre 2015

INFORME METODOLÓGICO

LATINOBARÓMETRO 2015

1. INTRODUCCIÓN.....	3
2. METODOLOGIA APLICADA	4
2.1. FICHA TECNICA POR PAÍSES	4
3. INFORME METODOLÓGICO POR PAÍS	6
3.1. ARGENTINA	6
3.2. BOLIVIA	7
3.3. BRASIL.....	7
3.4. CHILE	9
3.5. COLOMBIA	9
3.6. COSTA RICA	11
3.7. ECUADOR	12
3.8. EL SALVADOR	13
3.9. GUATEMALA	14
3.10. HONDURAS.....	15
3.11. MÉXICO	16
3.12. NICARAGUA.....	17
3.13. PANAMÁ	18
3.14. PARAGUAY.....	19
3.15. PERÚ.....	20
3.16. REPÚBLICA DOMINICANA	21
3.17. URUGUAY	22
3.18. VENEZUELA	23

1. INTRODUCCIÓN

El trabajo de campo de Latinobarómetro 2015 se realizó en 10 países entre el 31 de mayo y el 30 de junio de 2013.

En Bolivia el trabajo de campo se realizó entre el 7 de junio y el 12 de julio de 2013; en Costa Rica se realizó entre el 15 de junio y el 12 de julio de 2013; en El Salvador se realizó entre el 15 de junio y el 27 de julio; en Guatemala se realizó entre el 15 de junio y el 5 de julio de 2013; en Honduras desde el 13 al 27 de junio de 2013; en Nicaragua se realizó entre el 14 y 28 de julio de 2013; en Panamá entre el 14 de junio y el 14 de julio de 2013; en República Dominicana entre el 19 de junio y el 12 de julio de 2013.

Para 16 países la mayoría de edad es a los 18 años, con excepción de Brasil y Nicaragua, donde es a los 16 años.

Los países que incluye el estudio Latinobarómetro 2013 son:

- | | |
|---------------|------------------------|
| ▪ Argentina | ▪ Honduras |
| ▪ Bolivia | ▪ México |
| ▪ Brasil | ▪ Nicaragua |
| ▪ Colombia | ▪ Panamá |
| ▪ Costa Rica | ▪ Paraguay |
| ▪ Chile | ▪ Perú |
| ▪ Ecuador | ▪ República Dominicana |
| ▪ El Salvador | ▪ Uruguay |
| ▪ Guatemala | ▪ Venezuela |

2. METODOLOGIA APLICADA

A continuación se presenta las principales características del diseño muestral de los diferentes países en que fue aplicada la encuesta Latinobarómetro 2013, con la especificación del método de selección de los entrevistados y el tamaño muestral para cada país. La recopilación de esta información se realiza a través de la información que cada uno de los países envía.

A continuación se presenta la Ficha Técnica donde se resumen los principales datos metodológicos de cada país.

2.1. FICHA TECNICA POR PAÍSES

País	Empresa	Metodología	Muestra (N casos)	Error Muestral (Intervalos de Confianza del 95%)	Representatividad (% Total del País)
Argentina	MBC MORI Consultores y Asociados	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
Bolivia	IPSOS Apoyo, Opinión y Mercado S.A.	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
Brasil	IBOPE Inteligência Brasil	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1204	+/- 2.8	100%
Chile	MORI Chile S.A.	Muestra probabilística en tres etapas	1200	+/- 2.8	100%
Colombia	CENTRO NACIONAL DE CONSULTORÍA	Muestra probabilística modificada: de conglomerados, estratificada y polietápica. Por cuotas en la etapa final	1200	+/- 3.5	100%
Costa Rica	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	100%
Ecuador	IPSOS Apoyo, Opinión y Mercado S.A.	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
El Salvador	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	100%
Guatemala	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	100%
Honduras	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	99%
México	VARELA Y ASOCIADOS	Muestra probabilística modificada.	1200	+/- 2.8	100%

		Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.			
Nicaragua	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	100%
Panamá	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	99%
Paraguay	Equipos MORI	Muestra probabilística modificada. Zonas urbanas: probabilística en cinco etapas, por cuotas en la etapa final. Zonas rurales: probabilística en cuatro etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
Perú	IPSOS Apoyo, Opinión y Mercado S.A.	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
República Dominicana	CID-GALLUP	Muestra probabilística modificada. Probabilística en tres etapas, por cuotas en la etapa final.	1000	+/- 3.1	100%
Uruguay	Equipos MORI	Muestra probabilística modificada. Zonas urbanas: probabilística en cuatro etapas, por cuotas en la etapa final. Zonas rurales: probabilística en cinco etapas, por cuotas en la etapa final.	1200	+/- 2.8	100%
Venezuela	STATMARK	Muestra probabilística en cuatro etapas.	1200	+/- 2.8	100%

3. INFORME METODOLÓGICO POR PAÍS

3.1. ARGENTINA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	La muestra cubre la totalidad de los estratos de población del país censados y cartografiados por el INDEC en el último Censo Nacional realizado en la Argentina (Censo 2001), tanto en zonas urbanas como rurales, solo queda excluida la población rural dispersa por no haber sido cartografiada en el último censo.		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	97,2% urbana; 2,8% rural.		
Tipo de muestra	Se utilizó un muestreo probabilístico modificado con 3 etapas aleatorias y una por cuotas.		
Número de etapas	Área urbana: 4 Área rural: 4		
Tipo de estratificación	Según tamaño de los agrupamientos de localidades: 1) localidades de 500.000 o más habitantes, 2) de 100.000 a 499.999 habitantes, 3) de 20.000 a 99.999 habitantes, 4) de 2.000 a 19.999 habitantes 5) menos de 2.000 habitantes (incluye población rural).		
Tipo de sorteo	N° de etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Localidad/ciudad	Aleatorio simple
	2° etapa	Manzana	Aleatorio simple
	3° etapa	Hogar	Sistemático
	4° etapa	Entrevistado	Cuota
	N° de etapa área rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Localidad/ciudad	Aleatorio simple
	2° etapa	Manzana	Aleatorio simple
	3° etapa	Hogar	Sistemático
	4° etapa	Entrevistado	Cuota
Ponderación	La muestra fue ponderada por la variable educación.		
B. Codificación			
La dirección de campo supervisó las codificaciones realizadas en cada región o área de manera aleatoria como mínimo en un 15% por cada codificador, chequeando la consistencia entre el dato encontrado en el cuestionario y el código asignado por el editor.			
C. Digitación			
El 10% de las entrevistas fue re-digitada por el segundo data entry y se calculó el error. El mismo fue inferior al 1% de los dígitos ingresados en la base.			

3.2. BOLIVIA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población		
Distribución urbano-rural	66% urbana; 34% rural.		
Tipo de muestra	Se empleó un muestreo polietápico, estratificado, probabilístico en las primeras fases y por cuotas en la última etapa de selección. La muestra es proporcional por tamaño del estrato y de la localidad.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	La estratificación es por departamento.		
Tipo de sorteo	Etapas	Unidad de muestreo	Tipo de selección de la unidad de muestreo
	1	Localidades	Probabilístico. Estratificado
	2	Zonas	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	3	Hogares	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	4	Persona	Por cuotas de sexo, edad y educación.
Ponderación	Muestra autoponderada		
B. Codificación			
El 100% de las encuestas fueron revisadas, verificadas y editadas por el Departamento de Edición. Para la realización del control de calidad se procedió a la edición de la totalidad de las encuestas, lo cual implicó la revisión total tomando en cuenta el correcto llenado, la coherencia y un control riguroso de las cuotas asignadas.			
C. Digitación			
Los cuestionarios fueron digitados por un equipo especializado de 13 digitadores, que utilizaron computadores personales conectados en red, siendo todos los datos almacenados en una base de datos global a partir de la cual se generó la base en SPSS, utilizando el archivo de digitación en formato Data Entry proporcionado por el cliente.			

3.3. BRASIL

A. Diseño muestral.	
Tamaño muestral	1204 casos
Error muestral	2,8
Cobertura	La muestra representa el 100% de la población con 16 años y más residente en viviendas particulares permanentes.
Representatividad	100% de la población del país
Distribución urbano-rural	90% urbana; 10% rural.
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico modificado con tres etapas aleatorias y por cuotas en la etapa final.
Número de etapas	4
Tipo de	Los estratos son los 26 estados brasileños más el distrito federal.

estratificación			
Tipo de sorteo	N° de etapa área urbana o rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección de la unidad de muestreo
	1° etapa	Municipios	Método PPT (probabilidad proporcional al tamaño), con base en la población de 16 años o más de cada municipio.
	2° etapa	Selección de sectores del censo	Método (PPT): los sectores son elegidos de forma probabilística, dentro de cada municipio, basado en el tamaño de su población de 16 años o más.
	3° etapa	Selección de las viviendas	Desde el punto de partida del sector censal seleccionado, el entrevistador ejecuta el sector en sentido horario, cuadra por cuadra, siempre dejando los hogares a su derecha. El entrevistador empieza a dirigirse a los hogares en búsqueda de las personas que cumplan con la cuota requerida en la etapa 4
	4° etapa	Selección del entrevistado	Son seleccionadas las personas que serán entrevistadas en los hogares, usando las cuotas proporcionales, establecido con la base en los datos más actualizados de PNAD (Encuesta Nacional de Hogares), por las siguientes variables: . sexo - 2 niveles . edad - 8 niveles . nivel educativo - 4 niveles . tipo de actividad – 2 niveles (ocupado, no ocupado)
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
Después de la codificación son seleccionados al azar 10% del material de cada uno de los codificadores y los participantes del proyecto, el coordinador o persona distinta revisará el material para asegurarse de la calidad de la codificación y las anotaciones se realizan con una hoja de nombre: REGISTRO DE FORMACIÓN Y CONTROL DE LA VALIDACIÓN DE CODIFICACIÓN.			
C. Digitación			
Después del cuestionario aprobado por el cliente y revisado en su versión final se: -Desarrolla el programa de entrada de datos -Hace la prueba de la entrada de los datos -Valida la tipificación y control de calidad -Analiza la coherencia lógica para la entrada de datos - Selecciona el equipo necesario para realizar la labor a su debido tiempo.			

- Seleccionan al azar 10% de los cuestionarios de cada digitador.
- Finaliza la verificación de la encuesta seleccionada por otro digitador distinto.

3.4. CHILE

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	Desde la I a la XV Región del país, incluye zonas urbanas y rurales. El diseño consideró sólo Chile continental (Se excluye Isla de Pascua, Archipiélago de Juan Fernández y la Antártica Chilena).		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	86% urbana; 14% rural.		
Tipo de muestra	Probabilístico trietápico		
Número de etapas	Área urbana: 3 Área rural: 3		
Tipo de estratificación	Estratificación por zonas geográfica: Norte, Centro, Sur y Región Metropolitana.		
Tipo de sorteo	Nº Etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Subdistrito	Aleatorio simple
	2	Hogares	Aleatorio sistemático
	3	Entrevistado	Aleatorio simple
	Nº Etapa área rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Subdistrito	Aleatorio simple
	2	Hogares	Aleatorio sistemático
	3	Entrevistado	Aleatorio simple
	Ponderación	La muestra se pondera por sexo, edad y educación	
B. Codificación			
El control de calidad de la codificación fue desempeñado por un crítico de la empresa que revisó el 10% del trabajo de cada codificador, revisando los códigos asignados a las preguntas abiertas. El total de cuestionarios sometidos a revisión fueron 120.			
C. Digitación			
La digitación se controla a través de la digitación en el programa solicitado por Latinobarómetro (Data Entry 3.0) De este modo al utilizar el archivo de digitación provisto se evita la digitación de valores fuera de rango y digitar preguntas que no correspondan (preguntas con filtro).			

3.5. COLOMBIA

A. Diseño muestral.	
Tamaño muestral	1200 casos
Error muestral	3,5 puntos porcentuales
Cobertura	Cobertura nacional.
Representatividad	100% de la población del país.
Distribución urbano-rural	75,9% urbana; 24,1% rural.
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico, estratificado de conglomerados, multietápico con

	selección aleatoria de unidades en cada etapa e incluye la selección final del adulto a ser entrevistado por medio de cuotas de sexo y edad.		
Número de etapas	Área urbana: 4 Área rural: 3		
Tipo de estratificación	El conglomerado (municipio) se estratifica en 8 estratos según población total por: Tamaño de hábitat (Hasta 5.000 habitantes, 5.001 - 10.000 habitantes, 10.001 - 20.000 habitantes, 20.001 - 40.000 habitantes, 40.001 - 50.000 habitantes, 50.001 - 100.000 habitantes, 100.001 y más habitantes, Capital) y en áreas (urbana, rural).		
Tipo de sorteo	N° Etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Municipio	Muestreo aleatorio estratificado. Las UPM se estratifican según rangos de tamaño (Capital y 7 estratos).
	2	Sectores censales: sector –sección- manzana	Muestreo con probabilidad proporcional a la cantidad de manzanas en el sector (PPT)
	3	Vivienda	Sistemática a partir del recuento de un segmento de la manzana seleccionada,
	4	Hogar-persona	El informante, perteneciente al hogar de la persona que abre la puerta., se selecciona según cuotas de edad, sexo y nivel educativo.
	N° Etapa área rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Municipio	Muestreo aleatorio estratificado. Las UPM se estratifican según rangos de tamaño (Capital y 7 estratos).
	2	Centros poblados rurales	Aleatoria
	3	unidades finales de muestreo Hogar-persona	El informante, perteneciente al hogar de la persona que abre la puerta., se selecciona según cuotas de edad, sexo y nivel educativo.
	Ponderación	La muestra se pondera por la variable región; tamaño de hábitat y por áreas urbana y rural.	
B. Codificación			
Se define en 50% o más el porcentaje de error que determina la anulación de una encuesta, la devolución a campo o la corrección de la misma. Es decir que si más del 50% de las preguntas están sin contestar, esta encuesta se considera inválida y se devuelve a campo para intentar conseguir la información faltante			
La coordinadora de Codificación hizo un acompañamiento de su equipo y hace seguimiento del			

100% de las encuestas criticadas y codificadas, adicionalmente realiza una revisión de preguntas claves de la encuesta como educación y ocupación.
C. Digitación
Tanto para el control de códigos, de consistencias de variables y corrección de datos mal digitados se realiza dos tipos de controles: <ul style="list-style-type: none"> • Delimitación de campos en el programa de captura, que impedía la digitación de un código por fuera del rango establecido, esto quiere decir que el programa de captura valida automáticamente las respuestas y controla los posibles errores, lo cual impide la digitación de la encuesta completa hasta que no sea validado el dato. • Doble digitación para un 20% de las encuestas

3.6. COSTA RICA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1000 casos		
Error muestral	3,1 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	62% urbana; 38% rural.		
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico.		
Número de etapas	4 etapas		
Tipo de estratificación	Estratos: Gran Área Metropolitana: San José: Central, Escazú, Desamparados, Aserri, Goicoechea, Alajuelita, Vásquez de Coronado, Tibás, Moravia, Montes de Oca, Curridabat, Santa Ana y Mora. Alajuela: Central, Atenas, Grecia, Poás. Cartago: Central, Paraíso, La Unión, Oreamuno y El Guarco. Heredia: Heredia, Barva, Santo Domingo, Santa Bárbara, San Rafael, San Isidro, Belén, Flores y San Pablo. Resto del País: San José: Puriscal, Tarrazú, Acosta, Turrubares, Dota, Pérez Zeledón y León Cortés. Alajuela: San Ramón, San Mateo, Naranjo, Palmares, Orotina, San Carlos, Alfaro Ruiz, Valverde Vega, Upala, Los Chiles, Guatuso. Cartago: Jiménez, Turrialba, Alvarado, Heredia: Sarapiquí. Provincias: Guanacaste, Puntarenas y Limón.		
Tipo de sorteo	N° de etapa urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionadas en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4° etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un

			control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
En la aplicación del estudio 2013 se usaron tablets por lo que no aplica digitación.			

3.7. ECUADOR

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	65% urbana; 35% rural.		
Tipo de muestra	Se empleó un muestreo polietápico, estratificado, probabilístico en las primeras fases y por cuotas en la última etapa de selección. La muestra es proporcional por tamaño del estrato y de la localidad.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	La estratificación de la muestra se realiza por regiones: amazónica, costa, sierra.		
Tipo de sorteo	Etapas	Unidad de muestreo	Tipo de selección de la unidad de muestreo
	1	Localidades	Probabilístico. Estratificado
	2	Zonas	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	3	Hogares	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	4	Persona	Por cuotas de sexo, edad y educación.
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
El 100% de las encuestas fueron revisadas, verificadas y editadas por el Departamento de Edición. Para la realización del control de calidad se procedió a la edición de la totalidad de las encuestas, lo cual implicó la revisión total tomando en cuenta el correcto llenado, la coherencia y un control riguroso de las cuotas asignadas.			
C. Digitación			
Se supervisó el 25% del trabajo de cada digitador. El proceso consistió en digitar nuevamente las encuestas ingresadas en la base de datos, el programa comparó automáticamente si existía alguna diferencia con las encuestas digitadas inicialmente, esto con la finalidad de detectar y corregir			

inconsistencias o errores sistemáticos de digitación.

3.8. EL SALVADOR

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1000 casos		
Error muestral	3,1 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	67% urbana; 33% rural.		
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	<p>Estratos: Gran San Salvador: San Salvador: San Salvador, Apopa, Ayuxtepeque, Cuscantancingo, Delgado, Ilopango, Mejicanos, San Marcos, San Martín, Santiago Texacuango, Santo Tomás, Soyapango, Tonacatepeque. La Libertad: Nueva San Salvador, Antigua Cuscatlán y Nuevo Cuscatlán. Ciudades 10 mil y más habitantes*: Cantones cabecera de los municipios: Ahuachapán, Ilopango, Sensuntepeque, Chalatenango, Cojutepeque, Suchitoto, Ciudad Arce, La Libertad, Quetzaltenango, Zaragoza, Zacatelouca, La Unión, Santa Rosa de Lima, San Francisco de Gotera, San Miguel, Aguilares, Guazapa, San Vicente, Chalchuapa, Metapán, Santa Ana, Acajutla, Armenia, Izalco, San Antonio del Monte, Sonsonate, Sonzacate, Santiago de María y Usulután. Colón: Cantón de Capulín, Las Moras, Lourdes. Chalchuapa: Cantón Galeano. Santa Ana: Cantón Comecayo. Ajutla: Cantón Metalio. Resto del País: Las áreas restantes excluidas de la Gran San Salvador y Ciudades 10 mil y más.</p>		
Tipo de sorteo	Nº de etapa	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1º etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2º etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I.
	3º etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4º etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por

			hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra se pondera según la variable región		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
El estudio 2013 se aplicó con tablets por lo que no aplica la digitación.			

3.9. GUATEMALA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1000 casos		
Error muestral	3,1 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	51% urbana; 49% rural		
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico dentro de los estratos definidos, con control de cuotas a nivel de individuo.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	Estratos: Guatemala Metro: departamento de Guatemala, municipios: Guatemala, Santa Catalina Pinula, Chinautla, Mixco, Amatitlan, Villa Nueva y departamento Sacatepequez, municipio: Antigua Guatemala. Ciudades 10 mil y más habitantes: Municipios: San Pedro Sacatepequez, Petapa, Sanarate, Jocotenango, Sumpango, Santiago Sacatepéquez, Santa María de Jesús, Ciudad Vieja, Chimaltenango, Comalapa, Tecpan Guatemala, Patzún, Patzicia, San Andrés Itzapa, Escuintla, Santa Lucía, Cotzumalguapa, Tiquisate, San José, Palín, Nueva Concepción, Barberena, Chiquimulilla, Santiago Atitlán, Quetzaltenango, Ostuncalco, Coatepeque, Mazatenango, Retalhuleu, Huehuetenango, Santa Cruz del Quiché, Nebaj, Salama, Puerto Barrios, El Estor, Zacapa, Chiquimula, Esquipulas, Jalapa, Jutiapa, Asunción Mita, Cobán, San Cristóbal Verapaz. Resto del País: Las área restantes excluidas de la Guatemala Metro y Ciudades 10 mil y más.		
Tipo de sorteo	N° de etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas

			equivalentes a las cuerdas o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4° etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra se pondera de acuerdo a la variable región		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
El estudio 2013 fue aplicado con tablets por lo que no aplica digitación			

3.10. HONDURAS

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1000 casos		
Error muestral	3,1 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional excepto Gracias a Dios e Islas de la Bahía.		
Representatividad	99% de la población del país		
Distribución urbano-rural	50% urbana; 50% rural.		
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	Selección estratificada basada en la cartografía del INE. Estratos: Tegucigalpa: Comprende el Distrito Central de Francisco Morazán. San Pedro Sula: Comprende el municipio de San Pedro Sula del departamento de Cortés. Ciudades de 10 mil y más: Ciudades con 10 mil o más habitantes según el último censo del país (2001), excluyendo Tegucigalpa y San Pedro Sula. Resto del País: Las áreas restantes excluidas de Tegucigalpa, San Pedro Sula y ciudades de 10 mil y más.		
Tipo de sorteo	N° de etapa	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos

			dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomera do	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionadas en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4° etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra se pondera según la variable región.		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
El estudio 2013 fue aplicado con tablets por lo que no aplica digitación.			

3.11. MÉXICO

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	69,2% urbana; 30,8% rural		
Tipo de muestra	Muestreo polietápico estratificado		
Número de etapas	3		
Tipo de estratificación	Circunscripciones (5 regiones geográficas: Zona Noroeste, Zona Noreste, Zona Sur, Zona Central Sur y Zona Central Norte), tipo de sección electoral (Urbana, Rural y Mixta) y densidad poblacional en la parte urbana (percentiles)		
Tipo de sorteo	N° Etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Secciones electorales	Muestreo proporcional al tamaño sistemático probabilístico con arranque aleatorio, y como medida de tamaño (MOS) las personas registradas en el padrón electoral de las secciones

			electorales
	2	Viviendas	Proceso de selección sistemático con arranque aleatorio
	3	Individuos	Por cuotas de sexo y edad
	N° Etapa área Rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Secciones electorales	Muestreo proporcional al tamaño sistemático probabilístico con arranque aleatorio, y como medida de tamaño (MOS) las personas registradas en el padrón electoral de las secciones electorales
	2	Viviendas	Proceso de selección sistemático con arranque aleatorio
	3	Individuos	Por cuotas de sexo y edad
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
a. Capacitación b. Mesa de control c. Funciones del codificador: <ul style="list-style-type: none">• Revisar que las preguntas registren respuestas• Codificar preguntas abiertas y sociodemográficas• Codificar resúmenes de preguntas: Edad, Educación, Partidos Políticos.• Revisar aplicación de preguntas con filtro, de preguntas múltiples y• consistencia entre preguntas relacionadas• Control de respuestas ‘No sabe’ o ‘No responde’			
C. Digitación			
Se realiza en dos fases: <ol style="list-style-type: none">1. Mediante filtros en Excel correspondientes a los códigos de respuesta aceptados por el sistema, mismos que deben corresponder con la nomenclatura asignada y en caso distinto se corrige.2. Mediante una muestra de cuestionarios para cotejo con base de datos.			

3.12. NICARAGUA

A. Diseño muestral.	
Tamaño muestral	1000 casos
Error muestral	3,1 puntos porcentuales
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional
Representatividad	100% de la población del país
Distribución urbano-rural	56% urbana; 44% rural
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico.
Número de etapas	4
Tipo de estratificación	Estratos: Capital: Áreas pertenecientes a la capital Managua, municipios de Managua y Ciudad Sandino. Cabeceras Departamentales: Centros poblados cabeceras de departamento. Municipios de Chinandega, León, Masaya, Granada, Jinotepe, Rivas, Juigalpa, Boaco, Matagalpa, Jinotega, Estelí, Somoto, Ocotal, San Carlos, Bluefields, Puerto Cabezas.

	Resto del país: Todos aquellos poblados que no pertenecen a la capital ni son Cabeceras Departamentales.		
Tipo de sorteo	N° de etapa	Unidad de muestreo	Tipo de selección de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionadas en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4° etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra se pondera por la variable región		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
El estudio 2013 se aplicó con tablets, por lo que no aplica digitación.			

3.13. PANAMÁ

A. Diseño muestral.	
Tamaño muestral	1000 casos
Error muestral	3,1 puntos porcentuales
Cobertura	Territorio nacional excluyendo a Darién incluye Comarca Emberá (58 379hab.) y Comarca de San Blas-Kuna Yala (33 109 hab.) de una población total de 3 405 813, según censo del 2010.
Representatividad	99% de la población del país
Distribución urbano-rural	69% urbana; 31% rural.
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico

Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	Estratos: Panamá Metropolitano: áreas urbanas de Panamá, Colón. Panamá: Arraiján, Balboa, Capira, Chame, Chepo, La Chorrera, Panamá, San Miguelito y San Carlos. Colón: Colón y Portobelo. Resto del País: Las área restantes excluidas de la Aglomeración Metropolitana.		
Tipo de sorteo	N° Etapa	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuadras o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionadas en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir de ella.
	4° etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
Aleatoriamente el responsable de procesamiento revisó la codificación realizada directamente en la base de datos. A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.			
C. Digitación			
El estudio 2013 fue aplicada con tablets, por lo que no aplica digitación.			

3.14. PARAGUAY

A. Diseño muestral.	
Tamaño muestral	1200 casos
Error muestral	2,8 puntos porcentuales
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional excepto la región occidental de Chaco
Representatividad	100% de la población del país
Distribución urbano-rural	80% urbana 20% rural

Tipo de muestra	La muestra es aleatoria, estratificada según tamaño de población, polietápica, con control de cuotas en la selección del entrevistado.		
Número de etapas	Área urbana: 5 Área rural: 5		
Tipo de estratificación	Se divide al país en dos estratos, urbano y rural, debido a la gran diferencia de comportamiento de la población en esos dos estratos. Luego cada uno de los estratos, por la misma razón, se divide en subestratos.		
Tipo de sorteo	N° de etapa urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Distrito	Aleatorio simple
	2° etapa	Barrio/Localidad	Aleatorio simple
	3° etapa	Manzana	Aleatorio simple
	4° etapa	Hogares	Sistemático
	5° etapa	Entrevistado	Cuota
Ponderación	La muestra se pondera por área geográfica		
B. Codificación			
A una sub-muestra de los cuestionarios se la hace codificar por un codificador independiente (un segundo codificador) para de esta forma chequear luego, si los códigos son aplicados de igual manera por ambos codificadores.			
C. Digitación			
Se supervisa 10% de los formularios digitados. Se analizarán tres tipos de errores: errores totales en dígitos, errores totales por variable y error sistemático por variable.			

3.15. PERÚ

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población		
Distribución urbano-rural	76% urbana; 24% rural		
Tipo de muestra	Se empleó un muestreo polietápico, estratificado, probabilístico en las primeras fases y por cuotas en la última etapa de selección.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación			
Tipo de sorteo	Etapas	Unidad de muestreo	Tipo de selección de la unidad de muestreo
	1	Localidades	Probabilístico. Estratificado
	2	Zonas	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	3	Hogares	Probabilístico. Sistemático con inicio aleatorio
	4	Persona	Por cuotas de sexo, edad y educación
Ponderación	La estratificación de la muestra es por región		
B. Codificación			

El 100% de las encuestas fueron revisadas, verificadas y editadas por el Departamento de Edición. Para la realización del control de calidad se procedió a la edición de la totalidad de las encuestas, lo cual implicó la revisión total tomando en cuenta el correcto llenado, la coherencia y un control riguroso de las cuotas asignadas.

C. Digitación

Se supervisó el 25% del trabajo de cada digitador. El proceso consistió en digitar nuevamente las encuestas ingresadas en la base de datos; el programa comparó automáticamente si existía alguna diferencia con las encuestas digitadas inicialmente, esto con la finalidad de detectar y corregir inconsistencias o errores sistemáticos de digitación.

3.16. REPÚBLICA DOMINICANA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1000 casos		
Error muestral	3,1 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	65% urbana; 35% rural.		
Tipo de muestra	Muestreo probabilístico polietápico.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	Estratos: Santo Domingo: Todos los poblados pertenecientes a Santo Domingo. Ciudades de 100 mil y más: Todas aquellas ciudades que tienen una población mayor a 100 000 habitantes y no están incluidas en Santo Domingo. Corresponde a los siguientes municipios: Santiago de los Caballeros, San Francisco de Macorís, Moca, Concepción de La Vega, Bonao, San Felipe de Puerto Plata, La Romana (Munic.), Baní, San Cristóbal (Munic.), San Pedro de Macorís (Munic.), San Juan de la Maguana. Resto del País: Las áreas restantes excluidas de Santo Domingo y Ciudades de 100 000 y más.		
Tipo de sorteo	N° de etapa	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Segmento	Se realiza una selección aleatoria con probabilidad proporcional al tamaño (PPT) de los segmentos dentro de los estratos definidos.
	2° etapa	Conglomerado	Se selecciona de forma aleatoria conglomerados de viviendas equivalentes a cuerdas o manzanas, pertenecientes a los segmentos seleccionados en la Etapa I.
	3° etapa	Vivienda	Se elige una vivienda aleatoriamente y se hace un recorrido sistemático a partir

			de ella.
	4° Etapa	Persona	Persona mayor de edad, se selecciona una persona por hogar y se lleva un control por cuotas de sexo, edad y educación con el fin de lograr la mayor representatividad de la población nacional.
Ponderación	La muestra se pondera según la variable región.		
B. Codificación			
<p>Aleatoriamente el responsable de codificación, el supervisor general o coordinador, revisan todos los días entrevistas que han sido codificadas por los codificadores.</p> <p>El responsable está en una mesa conjuntamente con el equipo codificador, de tal forma que pueda responder dudas, aclarar conceptos.</p> <p>A la vez, su labor es asegurar que se está codificando bien en especial preguntas que requieren mucha atención como son las de educación, ocupación.</p>			
C. Digitación			
El estudio 2013 se aplica con tablets por lo que no aplica digitación.			

3.17. URUGUAY

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	Abarca todo el territorio nacional.		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	91% urbana; 9% rural		
Tipo de muestra	La muestra es aleatoria, estratificada según tamaño de población, polietápica, con control de cuotas en la selección del entrevistado.		
Número de etapas	Área urbana: 4 Área rural: 5		
Tipo de estratificación	La muestra es estratificada en función del tamaño poblacional de acuerdo al siguiente criterio: Estrato A: Ciudades mayores a 100.000 habitantes Estrato B: Ciudades entre 50.001 y 100.000 habitantes Estrato C: Ciudades entre 40.001 y 50.000 habitantes Estrato D: Ciudades entre 20.001 y 40.000 habitantes Estrato E: Ciudades entre 10.001 y 20.000 habitantes Estrato F: Ciudades entre 5.000 y 10.000 habitantes Estrato G: Ciudades menores a 5.000 habitantes Estrato H: Zonas rurales. A cada estrato se le asigna una cantidad de casos proporcional a su peso en la población.		
Tipo de sorteo	N° de etapa zona urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Ciudad	Censitario (para capitales departamentales) y aleatorio con peso poblacional para el resto.

	2° etapa	Manzanas	Aleatorio con peso poblacional
	3° etapa	Hogar	Sistemático
	4° etapa	Entrevistados	Cuota
	N° de etapa zona rural	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1° etapa	Departamento	Aleatorio con peso poblacional
	2° etapa	Segmento	Aleatorio con peso poblacional
	3° etapa	Camino vecinal	Aleatorio para el punto de inicio y sistemático para la elección del camino
	4° etapa	Hogar	Sistemático
	5° etapa	Entrevistado	Cuota
Ponderación	La muestra es autoponderada		
B. Codificación			
A una sub-muestra del 10% de los casos se la hace codificar por un codificador independiente (un segundo codificador) para de esta forma chequear luego, si los códigos son aplicados de igual manera por ambos codificares.			
C. Digitación			
Además de ingresar los datos en el programa diseñado para ese fin, que evita el ingreso de datos inválidos, se chequea ex post la base con un programa de consistencias que evita y controla el ingreso de datos inválidos e inconsistencias.			

3.18. VENEZUELA

A. Diseño muestral.			
Tamaño muestral	1200 casos		
Error muestral	2,8 puntos porcentuales		
Cobertura	Venezuela, excluyendo del marco muestral poblaciones con densidad poblacional baja y zonas cuyo acceso es remoto.		
Representatividad	100% de la población del país		
Distribución urbano-rural	90% urbana 10% rural		
Tipo de muestra	Muestreo aleatorio, polietápico por afijación proporcional a la población de cada parroquia dentro de cada región administrativa.		
Número de etapas	4		
Tipo de estratificación	Se hace una selección de las parroquias a nivel nacional, luego las parroquias se dividen en las 7 regiones administrativas del país, para posteriormente seleccionar todas las parroquias de más de 100000 habitantes. Las parroquias medianas y pequeñas se escogen aleatoriamente, cada una según su densidad poblacional.		
Tipo de sorteo	N° Etapa área urbana	Unidad de muestreo	Tipo de selección unidad de muestreo
	1	Centro Poblado (Parroquias).	Aleatorio seleccionado proporcionalmente Según tamaño del Centro Poblado (Habitantes)
	2	Segmento Censal /Listado	Al azar, se elaborarán puntos de muestreo con un máximo de 5

		de Urbanizaciones – Zona - Barrio	viviendas individuales cada una, por lo cual se establecerán 240 puntos de muestreo para cubrir la muestra del estudio
	3	Hogar	La selección de la unidad de vivienda individual, será de 1 de cada 4 viviendas, dejando un intervalo de 3 viviendas de por medio
	4	Habitante del hogar	Se basará en un listado previo del número de integrantes de la familia, mayores de 18 años, por género. De los mismos se seleccionará a aquella persona con cumpleaños más cercano a la fecha de la entrevista.
Ponderación	La muestra se pondera con la variable sexo.		
B. Codificación			
Se establece la supervisión por cada dos codificadores, quien se encargará de de verificar el correcto manejo y notación en las categorías de respuestas.			
C. Digitación			
Se revisará el 40% de las planillas, en físico, contra la data transcrita.			