



Tercer Encuesta Nacional sobre Exclusión, Intolerancia y Violencia en las Escuelas de Educación Media Superior

Secretaría de Educación Pública

Diseño de la Encuesta

Población Objetivo

Estudiantes actualmente inscritos en planteles de educación media superior

Marco muestral

Planteles de Educación Media Superior obtenidos de la base de datos generada por la Secretaría de Educación Pública a partir del formato 911 de inicio de ciclo escolar 2013-2014, la cual contiene 15,505 registros y 48 variables con la siguiente estructura:

Variable	Etiqueta de la Variable
clavecct	Clave de Centro de Trabajo
n_cct	Nombre del Centro de Trabajo
turno	Clave del Turno
nombreturCAT	Nombre del Turno
nombresubcCAT	Tipo de control
subnivel	Tipo de servicio educativo
tipo	Sostenimiento
n_renglon	Característica del tipo de servicio
entidad	Clave de la entidad
n_entidad	Nombre de la entidad
municipio	Clave del municipio
n_municipi	Nombre del municipio
localidad	Clave de localidad
n_localida	Nombre de localidad
domicilio	Domicilio
entrecalleCAT	Entre calle
ycalleCAT	Y calle
coloniaCAT	Número de colonia
nombrecolCAT	Nombre de la colonia
codpostCAT	Código Postal
telefonoCAT	Número de teléfono

telextenCAT	Extensión
faxCAT	Número de Fax
faxextenCAT	Extensión de fax
correoeleCAT	Correo Electrónico
paginawebCAT	Página web
incorporacCAT	Incorporación al Catálogo de Centros de Trabajo
numincorpoCAT	Número de incorporación al Catálogo de Centros de Trabajo
fechaincorCAT	Fecha de incorporación al Catálogo de Centros de Trabajo
directorCAT	Nombre del Director de la Escuela
exis_t	Número total de alumnos
exis_1	Alumnos en primer grado
exis_2	Alumnos en segundo grado
insc_3	Alumnos en tercer grado
insc_4	Alumnos en cuarto grado
insc_5	Alumnos en quinto grado
insc_6	Alumnos en sexto grado
docente	Número de docentes
gpos_t	Número total de grupos
gpos_1	Grupos de primer grado
gpos_2	Grupos de segundo grado
gpos_3	Grupos de tercer grado
gpos_4	Grupos de cuarto grado
gpos_5	Grupos de quinto grado
gpos_6	Grupos de sexto grado
tipoloc2X	Tipo de localidad
GM_2010X	Grado de marginación
POB_TOTX	Población total de la localidad



Método de selección de unidades muestrales y tamaño de muestra

La muestra de 1500 estudiantes de educación media superior se seleccionó mediante un método en tres etapas: entidades federativas, planteles, estudiantes. En la primera etapa se seleccionaron 15 entidades federativas con probabilidad de selección proporcional al número alumnos de la entidad, en la segunda etapa, de cada entidad seleccionada se seleccionaron 10 planteles con probabilidad de selección proporcional al número alumnos inscritos en el plantel y finalmente, de cada plantel seleccionado, se seleccionaron en forma aleatoria 3 estudiantes de primer grado, 3 estudiantes de segundo grado y 4 estudiantes del tercer grado si el programa es a tres años o bien 5 estudiantes de cada grado si el programa es a dos años. Más abajo se presentan las entidades seleccionadas y su probabilidad de selección. Se anexa en un documento aparte del listado de planteles seleccionados en cada entidad.

Técnica de Medición

Una vez seleccionado el estudiante se aplicó un cuestionario con todas las preguntas cerradas y pre codificadas (ver el cuestionario en documento aparte) que llenaba el propio estudiante con la asesoría de un aplicador especialmente capacitado para ello. Se recurrió a esta técnica porque el cuestionario incluye preguntas sobre sexualidad, consumo de drogas, violencia, etc, ante las cuales el estudiante prefiere anotar su respuesta directamente en el cuestionario que declararla a un entrevistador. De cualquier forma, si el estudiante requería información adicional o ayuda, podía recurrir al aplicador.

DATOS DE LA BASE UNIVERSAL DE PLANTELES DE ESCUELAS MEDIA SUPERIOR

	Escuelas	%	Alumnos	%
AGUASCALIENTES	167	1.10	41,768	1.05
BAJA CALIFORNIA	316	2.00	114,354	2.88
BAJA CALIFORNIA S.	84	0.50	24,097	0.61
CAMPECHE	115	0.70	27,509	0.69
CHIAPAS	741	4.80	193,637	4.87
CHIHUAHUA	506	3.30	116,243	2.93
COAHUILA	435	2.80	88,353	2.22
COLIMA	101	0.70	24,172	0.61
DISTRITO FEDERAL	657	4.20	397,793	10.01
DURANGO	232	1.50	65,906	1.66
GUANAJUATO	805	5.20	162,846	4.10

MUESTRA DE PLANTELES DE ESCUELAS MEDIA SUPERIOR

	Frec.	%	Alumnos	%
BAJA CALIFORNIA	10	6.7	5,665	6.80
CAMPECHE	10	6.7	4,136	4.97
CHIAPAS	10	6.7	5,174	6.21

GUERRERO	363	2.30	114,011	2.87
HIDALGO	303	2.00	100,514	2.53
JALISCO	821	5.30	258,295	6.50
MEXICO	1,498	9.70	469,663	11.82
MICHOACAN	639	4.10	128,299	3.23
MORELOS	318	2.10	65,514	1.65
NAYARIT	275	1.80	41,355	1.04
NUEVO LEON	498	3.20	135,552	3.41
OAXACA	647	4.20	127,866	3.22
PUEBLA	1,533	9.90	236,336	5.95
QUERETARO	220	1.40	62,401	1.57
QUINTANA ROO	146	0.90	44,408	1.12
SAN LUIS POTOSI	447	2.90	90,477	2.28
SINALOA	354	2.30	119,045	3.00
SONORA	316	2.00	100,133	2.52
TABASCO	278	1.80	92,145	2.32
TAMAULIPAS	384	2.50	111,489	2.81
TLAXCALA	192	1.20	45,245	1.14
VERACRUZ	1,678	10.80	259,051	6.52
YUCATAN	245	1.60	64,017	1.61
ZACATECAS	191	1.20	49,585	1.25
Total	15,505	100	3,972,079	100

DISTRITO FEDERAL	10	6.7	9,740	11.70
GUANAJUATO	10	6.7	3,746	4.50
HIDALGO	10	6.7	10,395	12.48
JALISCO	10	6.7	2,118	2.54
MEXICO	10	6.7	6,988	8.39
PUEBLA	10	6.7	3,560	4.27
SAN LUIS POTOSI	10	6.7	4,715	5.66
SINALOA	10	6.7	4,263	5.12
SONORA	10	6.7	7,593	9.12
TABASCO	10	6.7	6,323	7.59
TAMAULIPAS	10	6.7	6,187	7.43
VERACRUZ	10	6.7	2,675	3.21
Total	150	100	83,278	100.00

A manera de validación de la muestra se presenta el siguiente conjunto de indicadores comparando su valor en la población y en la muestra:

DATOS DE LA BASE UNIVERSAL DE PLANTELES DE ESCUELAS MEDIA SUPERIOR

Tipo de control

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	AUTONOMO	852	5.50	526,304	13.25
	ESTATAL	7,558	48.70	1,790,484	45.08
	FEDERAL	1,414	9.10	968,799	24.39
	PARTICULAR	5,681	36.60	686,492	17.28
	Total	15,505	100.00	3,972,079	100

Tipo de Servicio Educativo

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	BACHILLERATO GENERAL	11,275	72.70	2,418,617	60.89
	BACHILLERATO TECNOLOGICO	2,879	18.60	1,215,730	30.61
	PROFESIONAL TECNICO	1,351	8.70	337,732	8.50
	Total	15,505	100.00	3,972,079	100.00

Tipo de Sostenimiento

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	PRIVADO	5,681	36.60	686,492	17.28
	PUBLICO	9,824	63.40	3,285,587	82.72
	Total	15,505	100.00	3,972,079	100.00

Tipo de localidad

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	1 Rural	3,808	24.60	422,778	10.64
	3 Urbano	11,697	75.40	3,549,301	89.36
	Total	15,505	100.00	3,972,079	100.00

MUESTRA DE PLANTELES DE ESCUELAS MEDIA SUPERIOR

Tipo de control

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	AUTONOMO	4	2.7	11,723	14.08
	ESTATAL	76	50.7	35,756	42.94
	FEDERAL	28	18.7	24,408	29.31
	PARTICULAR	42	28	11,391	13.68
	Total	150	100	83,278	100.00

Tipo de Servicio Educativo

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	BACHILLERATO GENERAL	94	62.7	44,478	53.41
	BACHILLERATO TECNOLOGICO	40	26.7	31,141	37.39
	PROFESIONAL TECNICO	16	10.7	7,659	9.20
	Total	150	100	83,278	100.00

Tipo de Servicio Educativo

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	PRIVADO	42	28	11,391	13.68
	PUBLICO	108	72	71,887	86.32
	Total	150	100	83,278	100.00

Tipo de localidad

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	1 Rural	15	10	3,598	4.32
	3 Urbano	135	90	79,680	95.68
	Total	150	100	83,278	100.00

Grado de marginación

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	Alto	3,780	24.40	534,414	13.45
	Bajo	3,403	21.90	947,113	23.84
	Medio	1,985	12.80	434,413	10.94
	Muy alto	128	0.80	12,363	0.31
	Muy bajo	6,209	40.00	2,043,776	51.45
	Total	15,505	100.00	3,972,079	100.00

Grado de marginación

		Frecuencia	%	Suma	%
Válidos	Alto	14	9.3	5,629	6.76
	Bajo	24	16	14,866	17.85
	Medio	26	17.3	9,305	11.17
	Muy bajo	86	57.3	53,478	64.22
	Total	150	100	83,278	100.00