

**INFORMACIÓN TÉCNICA
DISEÑO MUESTRAL ENCUESTA 2007
DISEÑO DEL CÁLCULO MUESTRAL**

1. SUJETOS Y MUESTREO

- Universo del estudio: para el efecto del estudio será todos los habitantes de Bogotá con más de 13 años y que residen en el área urbana.
- Fuentes de información: aquellas personas que suministran la información previamente seleccionadas en el diseño muestral.
- Periodo de referencia: los meses de agosto a septiembre del 2007.
- Procedimiento aplicación de la encuesta:
 - ⇒ Organización del trabajo de campo.
 - ⇒ El equipo de trabajo de campo está conformado por:
 - Personal Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte.
 - Personal contratado y capacitado para la aplicación de la encuesta.
 - ⇒ Las funciones específicas del equipo de trabajo de campo son:
 - Realizar las entrevistas mediante visitas programadas.
 - Aplicar directamente el cuestionario.
 - Detectar las inconsistencias y realizar los ajustes necesarios.
- Diligenciamiento de la encuesta
 - ⇒ Entrevista a través de un cuestionario que permita recolección de la información de interés para la población en estudio.
 - ⇒ Estructura:
 - Encabezamiento: Alcaldía Mayor de Bogotá D.C. – Secretaría de Cultura, Recreación y Deporte.
 - Cuerpo: Conformado por:
 - . Datos de identificación y control
 - . Información sociodemográfica.
 - . Cultura urbana
 - . Cultura política
 - . Cultura de derechos
 - . Cultura, arte y patrimonio
 - . Culturas recreativas y deportivas

2. DISEÑO METODOLÓGICO

Aplicación de una encuesta de opinión por muestreo bietápico donde una vez seleccionados los conglomerados se efectúa un submuestreo con método de recolección de encuesta dirigida.

- Población objetivo: todas las personas (hombres y mujeres) con 13 o más años de edad residentes en el área urbana de Bogotá D.C.
- Cobertura: todos los habitantes de las 19 localidades de Bogotá D.C. (se exceptúa la localidad del Sumapáz, área rural).
- Unidad estadística: el muestreo
- Periodo de referencia: de agosto a septiembre de 2007.
- Marco muestral: el universo está conformado por el número de habitantes de la ciudad capital en el área urbana con 13 y más años de edad, según censo poblacional 2005
- Nivel de desagregación: en 19 localidades, por sexo, edad y nivel socioeconómico.
- Prueba piloto: el objetivo es evaluar la herramienta de medición que es utilizado posteriormente en la investigación. La selección de la muestra es aleatoria entre los habitantes de Bogotá D.C.

3. METODOLOGÍA DISEÑO MUESTRAL

- Método de muestreo: aleatorio estratificado e independiente para cada uno de los estratos muestrales.
- Tamaño de la muestra: el cálculo del tamaño de la muestra se realiza con una confianza promedio del 97% y un error promedio del 6.5%. Para una población urbana de 5.207.418 (hombres y mujeres con edades entre los 13 y 115 años, excluyendo los habitantes de conventos, internados, ancianatos, cárceles, etc.). **n = 6.065**
Como fuente de información se toman los registros del último censo poblacional 2005 de DANE y la estratificación de la Secretaría Distrital de Planeación.
Ver cuadro Tamaño de Muestra para la Aplicación de Formularios Investigación Cultura (1).

TAMAÑO DE MUESTRA PARA APLICACIÓN FORMULARIOS INVESTIGACIÓN CULTURA (1)

LOCALIDAD	NIVEL SOCIOECONÓMICO	GÉNERO										TOTAL POR NIVEL SOCIOECONÓMICO	TOTAL POR LOCALIDAD
		MASCULINO					FEMENINO						
		GRUPO DE EDAD					GRUPO DE EDAD						
		13 - 17	18 - 26	27 - 35	36 - 49	50 +	13 - 17	18 - 26	27 - 35	36 - 49	50 +		
1. USAQUÉN	BAJO	3	7	7	10	10	3	8	9	12	13	83	321
	MEDIO	3	7	7	10	10	3	8	9	12	13	82	
	ALTO	6	13	14	19	19	6	15	17	23	25	157	
2. CHAPINERO	BAJO	1	4	5	5	6	1	5	5	6	8	48	179
	MEDIO	0	1	1	1	1	0	1	1	1	2	10	
	ALTO	3	11	11	14	15	3	13	14	16	21	121	
3. SANTA FE	BAJO	4	8	8	11	10	4	8	9	11	11	86	116
	MEDIO	1	2	2	3	3	1	2	3	3	3	25	
	ALTO	0	0	0	1	1	0	0	1	1	1	5	
4. SAN CRISTOBAL	BAJO	13	20	21	27	21	12	21	22	30	25	211	236
	MEDIO	1	2	2	3	2	1	3	3	4	3	25	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
5. USME	BAJO	15	24	23	30	20	15	26	25	34	23	235	235
	MEDIO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
6. TUNJUELITO	BAJO	6	13	12	16	13	6	12	13	19	16	124	179
	MEDIO	3	5	5	7	5	3	5	5	8	7	55	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
7. BOSA	BAJO	19	29	33	42	27	18	32	36	45	31	312	320
	MEDIO	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	8	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
8. KENNEDY	BAJO	25	48	54	66	51	25	52	58	75	63	518	942
	MEDIO	20	39	44	54	41	20	42	47	61	51	419	
	ALTO	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	6	
9. FONTIBÓN	BAJO	2	4	5	6	5	2	5	5	7	6	47	238
	MEDIO	7	12	14	19	14	7	14	16	22	18	144	
	ALTO	2	4	5	6	5	2	5	5	7	6	47	
10. ENGATIVÁ	BAJO	9	17	18	25	20	8	18	20	29	27	192	722
	MEDIO	22	43	47	63	52	21	47	52	76	70	492	
	ALTO	2	3	4	5	4	2	4	4	6	5	38	
11. SUBA	BAJO	23	42	48	64	45	23	47	55	76	62	484	940
	MEDIO	11	20	23	31	22	11	23	26	37	30	233	
	ALTO	10	19	22	29	21	10	22	25	35	29	223	
12. BARRIOS UNIDOS	BAJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	MEDIO	4	13	11	16	18	4	12	12	18	24	134	
	ALTO	2	4	4	6	7	2	4	4	7	9	47	
13. TEUSAQUILLO	BAJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	181
	MEDIO	1	3	3	4	4	1	3	3	4	6	31	
	ALTO	4	13	13	17	19	4	14	15	22	28	150	
14. LOS MÁRTIRES	BAJO	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	9	117
	MEDIO	5	10	10	13	15	5	10	10	15	16	108	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	
15. ANTONIO NARIÑO	BAJO	0	1	1	1	1	0	1	1	1	1	6	116
	MEDIO	6	9	9	13	13	6	10	10	15	17	110	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
16. PUENTE ARANDA	BAJO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	237
	MEDIO	10	22	24	31	26	10	21	23	35	35	236	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
17. CANDELARIA	BAJO	3	10	7	9	12	3	7	7	10	12	78	113
	MEDIO	1	4	3	4	5	1	3	3	4	5	35	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
18. RAFAEL URIBE U.	BAJO	8	14	15	19	15	8	15	15	22	18	149	234
	MEDIO	4	8	8	11	9	4	9	9	12	11	85	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
19. CIUDAD BOLÍVAR	BAJO	28	45	46	57	39	27	49	50	63	44	449	458
	MEDIO	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	9	
	ALTO	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
TOTAL GENERAL												6.065	6.065

Nota: del nivel socioeconómico se excluyen aquellos predios sin estratificar