

DESARROLLO HUMANO EN CHILE

El poder: ¿para qué y para quién?

2004



Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo

como insumo, la prueba de fiabilidad radica en el principio de saturación.

La muestra contempló varios individuos de la elite chilena provenientes de diversos ámbitos de acción: economía, sociedad civil, medios de

comunicación, organizaciones estatales, Parlamento, partidos políticos, Iglesia, asesorías estratégicas, mundo intelectual, etc. En total se realizaron 25 mesas de conversación, en las que participaron 64 miembros de la elite chilena.

ANEXO 4

Ficha técnica de la Encuesta de Opinión Pública PNUD, 2004

El Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) suscribió un contrato con la empresa Statcom Estadísticos Consultores, para que ésta llevase a cabo el diseño de una muestra y el trabajo de campo de una encuesta de opinión pública de cobertura nacional. El instrumento aplicado fue elaborado por el PNUD con la asesoría de esa misma empresa. El trabajo de campo se realizó entre el 27 de marzo y el 3 de mayo de 2004. Los cuestionarios se aplicaron mediante entrevistas cara a cara, en el domicilio de los encuestados.

La empresa Feedback supervisó externamente el desarrollo del trabajo de campo, tanto en terreno como en oficina.

Características del diseño muestral:

Universo del estudio: habitantes de Chile, de 18 años o más.

Marco muestral: población de 18 años o más, residente en áreas urbanas y rurales de las comunas de las trece Regiones de Chile (se excluyen Isla de Pascua y Antártica), según censo 2002.

CUADRO 1a

Macrozonas	n	error
Norte (Regiones I a IV)	275	6,5%
Centro (Regiones V, VI y RM)	1.129	3,2%
Sur (Regiones VII a XII)	400	5,4%
Total	1.804	2,5%

CUADRO 1b

Zona	n	error
Urbana	1.564	2,7%
Rural	240	6,9%
Total	1.804	2,5%

CUADRO 1c

Ciudades	n	error
Gran Santiago urbano	859	3,7%
Regiones y resto RM urbana	705	4,0%
Total	1.564	2,5%

Tamaño muestral: con el fin de asegurar tamaños de muestra suficientes en ciertas zonas del país que permitieran inferir estadísticamente con errores muestrales máximos, se realizó una asignación de tamaños muestrales proporcionales por agrupación de Regiones. Al interior de cada grupo, se distribuyó el tamaño en muestras urbanas y rurales proporcionales a los valores poblacionales de las regiones que las componen.

El tamaño muestral final fue de 1.804 casos. Esto significó seleccionar 360 UMP (cuyo error muestral máximo es de 2,5%, considerando varianza máxima), un nivel de confianza del 95% y un efecto del diseño estimado de 1.2 (deff: representa el incremento de la varianza de la estimación, basado en un diseño muestral diferente al muestreo aleatorio simple, que es el tipo de muestreo más básico, pues se seleccionan los individuos que serán consultados directamente desde el universo, sin que existan etapas en la selección).

Los tamaños de muestra de cada una de las agrupaciones de interés y el error muestral máximo se incluyen en los cuadros 1a, 1b y 1c.

Tipo de muestreo: el diseño muestral utilizado corresponde a uno estratificado según región y zona (urbana/rural), por conglomerados en tres etapas, cada uno definido de la siguiente forma:

Unidad de Muestreo Primaria (UMP): manzana (según definición INE, corresponde a un conglomerado de viviendas en zonas urbanas).

Unidad de Muestreo Secundaria (UMS): hogar (según definición INE, un grupo de personas que habita la misma vivienda, y que cocinan juntas).

Unidad de Muestreo Terciaria (UMT): persona de 18 años y más.

La distribución de la muestra, según las unidades de muestreo, se detalla en el cuadro 2.

CUADRO 2

Región	Urbana		Rural		Total		Muestra efectiva
	UMP	UMS/UMT	UMP	UMS/UMT	UMP	UMS/UMT	UMS/UMT
Tarapacá	13	65	1	5	14	70	70
Antofagasta	15	75	0	0	15	75	75
Atacama	7	35	1	5	8	40	40
Coquimbo	15	75	3	15	18	90	90
Subtotal norte	50	250	5	25	55	275	275
Valparaíso	27	135	3	15	30	150	150
Libertador B. O'Higgins	9	45	6	30	15	75	75
Metropolitana (sólo Gran Stgo.)	171	855	0	0	171	855	859
Metropolitana (excluye Gran Stgo.)	5	25	4	20	9	45	45
Subtotal centro	212	1.060	13	65	225	1.125	1.129
Maule	8	40	7	35	15	75	75
Bío Bío	21	105	8	40	29	145	145
Araucanía	8	40	7	35	15	75	75
Los Lagos	10	50	8	40	18	90	90
Aisén	1	5	0	0	1	5	5
Magallanes	2	10	0	0	2	10	10
Subtotal sur	50	250	30	150	80	400	400
País	312	1.560	48	240	360	1.800	1.804

En cada Región, las UMP fueron escogidas en cada uno de los estratos de manera proporcional a su tamaño (ppt). Esto garantizaba que las UMP de mayor tamaño (aquellas que concentran más población) tuvieran mayor probabilidad de ser escogidas. La selección se realizó mediante un sistema computacional diseñado especialmente para estos efectos, garantizando así la aleatoriedad del proceso.

En cada UMP se escogieron cinco hogares (número que se ha comprobado proporciona buenos resultados operacionales y estadísticos), de forma estrictamente aleatoria. Para ello, se realizó un empadronamiento de los hogares existentes en cada una de las UMP, seleccionándose aquellos para entrevista en oficina mediante un procedimiento computacional aleatorio; obteniéndose un máximo de cinco. Finalmente, en cada hogar se seleccionó

al individuo a entrevistar mediante una Tabla de Kish.

La muestra final, de 1.804 entrevistas, fue realizada en 140 comunas del país.

En caso de rechazo o imposibilidad de entrevista se estableció un procedimiento de reemplazo, a través de la selección de nuevos hogares (usando la misma metodología considerada para los hogares originales).

Finalmente, para corregir eventuales desviaciones con respecto a datos paramétricos poblacionales y para restaurar la distribución original, se aplicó un factor de ponderación por Región, zona (urbana/rural), sexo y grupo etario. En el caso de la Región Metropolitana, para el cálculo del factor de ponderación se agregó la variable comuna a las variables antes señaladas.

ANEXO 5

Encuesta PNUD, 2004. Estadísticas univariadas

Sobre habitantes de las trece Regiones de Chile, de 18 ó más años. 1.800 entrevistas

27 de marzo – 3 de mayo

A. Edad

18-24	25-34	35-44	45-54	55 y más
16,9%	22,4%	23,0%	15,4%	22,4%

B. Sexo

Hombres	Mujeres
48,5%	51,5%

C. Nivel socioeconómico (según ESOMAR)

Alto	Medio	Bajo	No responde
5,3%	42,7%	51,3%	0,6%

D. Localidad

Urbana	Rural
86,9%	13,1%

3. ¿Cuál de las siguientes alternativas representa mejor la actividad en la que usted ocupa la mayor parte de su tiempo?

Trabaja	Estudia	Estudia y trabaja	Dueña de casa	Jubilado	Cesante y busca trabajo	Hace trabajos esporádicos	No estudia ni trabaja	NS-NR
42,5%	5,4%	2,7%	28,6%	7,9%	7,6%	3,6%	1,7%	0%