

PARTE IV: RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

CAPÍTULO 9. ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS	297
9.1 DISEÑO DEL TRABAJO DE CAMPO	297
ELECCIÓN DEL PUNTO MUESTRA	299
9.2 RECOLECCIÓN DE INFORMACIÓN.....	303
SELECCIÓN ALEATORIA DE VIVIENDAS	304
SELECCIÓN ALEATORIA DE PERSONAS	304
REEMPLAZO ANTE NO RESPUESTA	305
HOJA DE RUTA	306
9.3 CODIFICACIÓN DE INFORMACIÓN.....	306
9.4 DISEÑO DE BASE DE DATOS.	307
9.5 PROCESAMIENTO DE LA INFORMACIÓN.	308
9.6 MARCO LEGAL DE LAS ESTADÍSTICAS OFICIALES	309
9.6.1 LEY NACIONAL N° 17.622	309
9.6.2 LEY PROVINCIAL N° 5454	313
CASOS DE ESTUDIO, PREGUNTAS Y PROBLEMAS	314
CASO 9.1: DIARIO REGIONAL	314
CASO 9.2: RAZAS DE PERROS.....	315
BIBLIOGRAFÍA.....	316
ANEXO A: DIARIO REGIONAL	317
ANEXO B: RAZAS DE PERROS	337

RECOLECCIÓN DE LA INFORMACIÓN

Capítulo 9. ORGANIZACIÓN DE LOS DATOS

En este capítulo se estudia la metodología para la recolección y organización de los datos provenientes de fuentes primarias o secundarias. Para que el muestreo de los elementos de la población, que constituyen las unidades de observación, sea aleatorio se debe contar con un marco muestral. Si no se tiene dicho marco, se debe seguir algún procedimiento que garantice la aleatoriedad en la selección; este último caso, generalmente, se sigue un proceso de selección en etapas. Se estudia el procedimiento para recolectar la información y el procesamiento de la misma. También se introduce el aspecto legal que rige en Argentina y en la Provincia de Córdoba sobre el secreto estadístico.

9.1 Diseño del trabajo de campo

La recolección de información de fuentes primarias requiere el diseño de una estrategia. Esta debe ser de una manera tal que permita llegar al elemento de la población que será seleccionado como unidad de observación integrante de la muestra. Se sabe por capítulos anteriores que, quien integre la muestra es a quien se debe realizar la entrevista, en forma directa o a través de terceros, que permita completar la tabla de datos.

Ejemplo. En una muestra integrada por empresas o instituciones, éstas responden a través de la voz de su Gerente, Encargado, Presidente del Directorio o aquella persona indicada por los dueños o directivos para que lo haga.

En una muestra integrada por hogares para estudiar características del hogar, responderá algún integrante del hogar en forma casual o luego de haber sido sometido a un proceso de selección aleatoria.

En una muestra integrada por individuos, generalmente, responde la persona seleccionada pero hay situaciones en las que puede alguien cercano brindar la información. Por ejemplo, en la Encuesta Permanente de Hogares, la información correspondiente a cada integrante del hogar puede ser suministrada por un miembro informante de ese hogar porque no se requiere opinión de la persona sino conocer sus datos demográficos y su situación en el mercado laboral.

Hay situaciones en las que el diseño del trabajo de campo se realiza en su totalidad en laboratorio y otras en las que es un trabajo compartido entre el laboratorio y el terreno. La primera situación se observa cuando la selección del elemento muestral se realiza a través de un padrón o listado exhaustivo de la población.

Ejemplo. La Encuesta Alumnos que relevó la Facultad, hasta el año 2009, se realizaba por muestreo. En esa encuesta la población se constituía, dentro de cada materia, por todos los alumnos regulares.

La metodología, para reunir la muestra, era la selección aleatoria de alumnos a partir del marco muestral de cada materia; este marco muestral lo integraban los alumnos que la habían regularizado y los que la habían promocionado. De este modo, la muestra que se extraía en una materia era independiente de las obtenidas en el resto de materias; esto tenía como fin que cada materia tuviera el número mínimo de opiniones necesarias y posibilitaba que un alumno respondiera por más de una materia.

El contenido de la encuesta eran preguntas de opinión acerca del desempeño docente y sólo los alumnos seleccionados debían responder a ella; hubo situaciones en las que, el alumno que debía responder, no lo hizo porque ya no se encontraba en la Facultad, estos casos fueron reemplazados aleatoriamente por otro integrante del mismo marco muestral (materia a la cual pertenecía y por la cual debía responder).

El proceso de selección aleatoria, tanto de quien integra inicialmente la muestra como de quien lo reemplaza, se realiza en laboratorio.

Cuando no se dispone un listado de individuos de la población se debe diseñar un muestreo en etapas. Esta metodología se utiliza en muchos de los relevamientos a hogares o empresas. En laboratorio se decide el ámbito geográfico donde se realizará el relevamiento, el cual puede estratificarse, luego se decide aleatoriamente las manzanas a relevar, cómo será el recorrido dentro de cada manzana, quién tendrá la responsabilidad del relevamiento en cada sector, cuáles son los criterios para seleccionar y –eventualmente- reemplazar al entrevistado y el tiempo disponible para hacerlo.

El encuestador deberá completar la selección del elemento muestra, siguiendo las indicaciones impartidas desde el laboratorio, las que a su vez tienen estrecha relación con el objetivo de investigación. Se observa que, en laboratorio, se decide cómo seleccionar el elemento integrante de la muestra pero quien efectivamente realiza la selección es el encuestador en el terreno.

Ejemplo. Se realiza un relevamiento en la ciudad para conocer la intención de voto en las próximas elecciones. Este trabajo contempla la selección aleatoria de personas de 18 años o más que deben responder en el hogar; mientras que, una encuesta de opinión sobre la calidad de atención en los supermercados de la ciudad va a requerir que responda la persona que vive en ese hogar y habitualmente concurre al supermercado. En los dos casos, se requiere que el encuestador seleccione al entrevistado.

El relevamiento censal, aun cuando comprende a todos los elementos de la población, también requiere de la participación activa del censista en la selección de las unidades censales. Cada censo tiene un conjunto de criterios o instrucciones para decidir si el elemento de la población corresponde ser relevado en ese momento. Con las instrucciones recibidas, el censista decide si corresponde censar.

Ejemplo. Los censos de población pueden ser de hecho o de derecho. En un Censo de hecho se obtienen datos sobre las personas presentes en la vivienda en el momento del censo, incluyendo a los que no residen habitualmente en ese hogar pero pasaron la noche allí; como se censa a las personas en el lugar donde están, el operativo se realiza en un solo día para evitar duplicaciones en el conteo y la información relevada se refiere al día del operativo. En un Censo de derecho se

obtienen datos de aquellas personas que residen habitualmente en el hogar, aunque no estén presentes en el momento del censo; debido a esto el operativo puede realizarse en varios días y se censa a las personas en el lugar donde viven. Tal como ha ocurrido en relevamientos censales anteriores, el Censo de Población realizado en Argentina en el 2010 es un Censo de hecho. En cualquiera de los dos casos el censista es quien decide si corresponde censar a las personas que se encuentran en la vivienda o no.

De igual manera ocurre en un censo económico, el censista debe estar en condiciones de decidir si corresponde cesar una empresa o no, donde no todas las actividades están incluidas en el relevamiento como ocurre con la actividad agropecuaria que tiene un censo especial.

En el siguiente punto se describe una metodología para seleccionar el punto muestra. En ésta el encuestador tienen participación en la selección aleatoria del elemento que forma parte de la muestra y que constituirá una de las unidades de observación en la tabla de datos planteada por el investigador.

Elección del punto muestra

La selección aleatoria de n elementos en una población de N elementos requiere del diseño de una metodología que asegure que el elemento integra la muestra por haber sido seleccionado de manera aleatoria y no arbitrariamente. Esto es de suma importancia porque solo la selección aleatoria garantiza que la muestra sea representativa de la población.

Una alternativa es ubicar en fila a todos los integrantes de la población y marcarlos de alguna manera cuando sean seleccionados. Esto no resulta práctico, en su lugar se seleccionan puntos muestras en el espacio geográfico bajo estudio. Esta selección se realiza en etapas.

En primer lugar se determina la *fracción de muestreo*. Esta es la proporción de unidades totales que va a incluirse en la obtención de los datos. Si el estudio consiste en encuestar a personas de una vivienda, entonces la fracción de muestreo será aquella que permita visitar tantas viviendas como personas se deben encuestar. Por lo tanto n , tamaño de la muestra, debe coincidir con v , cantidad de viviendas a visitar. De modo que se deben seleccionar v viviendas de un total de V .

La *fracción de muestreo básica* es

$$\frac{1}{k} = \frac{v}{V}$$

esto significa que se deben encuestar 1 cada k viviendas. El valor de k se obtiene tomando la inversa de la fracción de muestreo:

$$k = \frac{V}{v}$$

El paso siguiente es convertir esta fracción de muestreo básica, en fracciones de muestreo prácticas, las cuales permitan elegir sólo algunas manzanas del espacio geográfico bajo estudio y sólo algunas unidades de vivienda dentro de esas manzanas.

La fracción de muestreo básica es igual al producto de la fracción de la manzana ($1/m$) y la fracción dentro de la manzana ($1/V_m$), es decir

$$\frac{1}{k} = \frac{1}{m} * \frac{1}{V_m}$$

De modo que, decidiendo un término del segundo miembro, se resuelve el problema.

Para determinar la fracción de muestreo dentro de la manzana ($1/V_m$), hay que tener en cuenta la cantidad de viviendas existentes, en promedio, por manzana, \bar{V}_m , y la cantidad de encuestas recomendables por manzana. Esto último va a depender de que tan probable sea encontrar respuestas en los hogares a las preguntas del cuestionario, una ayuda para esto es tener en cuenta que si la entrevista puede hacerse en una alta proporción de hogares, la frecuencia del recorrido (cada cuantas viviendas intento hacer la encuesta) puede ser mayor; mientras que, si es posible que encuentre alto número de rechazos a la encuesta, por desconocimiento en el tema o actitud no participativa que deriva en una pequeña proporción de hogares que responden, la frecuencia debe ser menor.

Entonces se tendrá que la fracción de muestreo dentro de la manzana será

$$\frac{1}{V_m} = \frac{n_m}{\bar{V}_m}$$

donde n_m es el número de encuestas recomendables y \bar{V}_m es el número medio de viviendas por manzana. Esta relación conduce a realizar 1 cada V_m viviendas dentro de la manzana seleccionada.

Determinada la fracción de muestreo dentro de la manzana ($1/V_m$) y conociendo la fracción de muestreo básica ($1/k$) se puede calcular la fracción de muestreo de la manzana ($1/m$) de la siguiente manera:

$$\frac{1}{m} * \frac{1}{V_m} = \frac{1}{k} \Rightarrow \frac{1}{m V_m} = \frac{1}{k}$$

De esta última expresión se deduce que

$$m V_m = k \Rightarrow m = \frac{k}{V_m}$$

Por lo tanto, se debe seleccionar 1 cada m manzanas y 1 cada V_m viviendas dentro de la manzana.

Ejemplo. Elección de punto muestra en una ciudad de más de 100.000 habitantes.

Se requiere la realización de 600 encuestas a hogares en un muestreo estratificado proporcional en la ciudad.

La localización física del hogar, a efectos de tener información de 600 hogares, es la vivienda; el problema a resolver es encontrar la manera de relevar 600 viviendas en una población que tiene 60484 viviendas.

Históricamente, la ciudad se reconoce particionada en 3 barrios: Barrio A, Barrio B y Barrio C; siguiendo esta partición se decide dividir a la ciudad en 3 estratos geográficos, una para cada barrio.

Cada estrato tiene un peso en términos de viviendas en el total de la ciudad, lo que puede observarse en la Figura 9.1. De acuerdo a este peso, se asignan en cada barrio los 600 hogares a relevar, que se reúnen al visitar 106 viviendas en A, 125 viviendas en B y 369 viviendas en el barrio C.

En general, las ciudades tienen una nomenclatura catastral que las divide en Circunscripción y Sectores, lo que se suma a la división barrial. Cada una de estas Circunscripciones tiene un número definido de manzanas a las cuales se asocian viviendas -según puede verse en las Figuras 9.2, 9.3 y 9.4- guardando así relación con la población. Si bien no se conoce con exactitud la cantidad de personas que viven en cada Circunscripción Sector de la ciudad, por datos censales se conoce la cantidad de personas en promedio que viven por hogar en la ciudad; es decir que, teniendo en cuenta la información censal, se puede aproximar un número total de personas en el sector.

Estrato	Frecuencia Absoluta		Frecuencia Relativa	
	Manzanas	Viviendas	Manzanas	Viviendas
Barrio A	304	10709	18.06	17.71
Barrio B	403	12604	23.95	20.84
Barrio C	976	37171	57.99	61.46
Total	1683	60484	100.00	100.00

Figura 9.1 Estratificación geográfica de la ciudad

A		Frecuencia Absoluta		Frecuencia Relativa	
Circ.	Sector	Manzanas	Viviendas	Manzanas	Viviendas
4	1	218	7786	71.71	72.71
4	2	86	2923	28.29	27.29
Total		304	10709	100.00	100.00

Figura 9.2 Estratificación del Barrio A

B		Frecuencia Absoluta		Frecuencia Relativa	
Circ.	Sector	Manzanas	Viviendas	Manzanas	Viviendas
6	1	177	4615	43.92	39.51
6	2	177	4930	43.92	42.21
6	3	16	802	3.97	6.87
7	3	33	1334	8.19	11.42
Total		403	11681	100.00	100.00

Figura 9.3 Estratificación del Barrio B

C		Frecuencia Absoluta		Frecuencia Relativa	
Circ.	Sector	Manzanas	Viviendas	Manzanas	Viviendas
1	1	100	5787	10.25	15.57
1	2	115	7951	11.78	21.39
2	1	128	4066	13.11	10.94
2	2	92	3361	9.43	9.04
3	1	148	5117	15.16	13.77
3	2	103	3014	10.55	8.11
5	1	92	1835	9.43	4.94
5	2	154	4168	15.78	11.21
7	1	24	1163	2.46	3.13
7	2	20	709	2.05	1.91
Total		976	37171	100.00	100.00

Figura 9.4 Estratificación del Barrio C

Para ejemplificar la metodología de selección del punto muestra se utilizará la información del Barrio C. En primer término, debe definirse la fracción de muestreo como la proporción de unidades totales de la población que van a incluirse en la muestra. El estudio consiste en encuestar a personas, pero las personas viven en viviendas, entonces la fracción de muestreo básica será la que permita visitar tantas viviendas como personas deben encuestarse dentro de cada estrato.

En el Barrio C deben encuestarse 369 viviendas de un total de 37171

$$\frac{1}{k} = \frac{v}{V} = \frac{369}{37171} = \frac{1}{100.73} \cong \frac{1}{101}$$

es decir, deben encuestarse una cada 101 viviendas

Esto es útil pero se necesita alguna expresión más práctica en términos de números de manzanas y número de viviendas por manzanas, a efectos de disminuir los costos de relevamiento. Cuanto más distancia debe recorrer el encuestador para hacer una encuesta adicional, mayor es el tiempo empleado y, paralelamente, mayor el costo asociado. Por esto, se debe hallar alguna relación que permita, sin perder aleatoriedad, concentrar en, relativamente, pocas manzanas el mayor número de encuestas.

Esto se logra teniendo en cuenta que, la fracción de muestreo básica ($1/k$) es igual a la fracción de la manzana ($1/m$) por la fracción dentro de la manzana ($1/V_m$).

$$\frac{1}{101} = \frac{1}{m} * \frac{1}{V_m}$$

En la expresión anterior se tienen 2 incógnitas, esto se resuelve adoptando un criterio para una de ellas y calcular la restante. Se decide adoptar el criterio sobre la cantidad de viviendas a realizar en cada manzana lo que informará sobre la fracción dentro de la manzana ($1/V_m$). Esto equivale a la relación entre el número de entrevistas esperadas en la manzana y el número medio de viviendas por manzana que tiene el estrato. Se supone que -para el trabajo de investigación que se está realizando- pueden recolectarse 5 encuestas por manzana. Se conoce que existen 37171 viviendas en 976 manzanas, por lo tanto, el número medio de viviendas es de aproximadamente 38; si en promedio hay 38 viviendas por manzana y van a encuestarse 5, se tiene que

$$\frac{1}{V_m} = \frac{n_m}{\bar{v}_m} = \frac{5}{38} \cong \frac{1}{7}$$

Es decir, se debe encuestar 1 cada 7 viviendas

Conociendo la fracción de muestreo básica ($1/k$) y la fracción de muestreo dentro de la manzana ($1/V_m$), solo resta saber cuántas manzanas se necesitan seleccionar para hacer el trabajo. Si

$$\frac{1}{m} * \frac{1}{V_m} = \frac{1}{k}$$

Reemplazando

$$\frac{1}{m} * \frac{1}{7} = \frac{1}{101}$$

Esta igualdad puede reexpresarse como

$$m * 7 = 101 \Rightarrow m = \frac{101}{7} \cong 14$$

Es decir, se deben seleccionar una cada 14 manzanas y una cada 7 viviendas dentro de la manzana, para que la fracción de muestreo sea de 1 cada 101 viviendas.

¿Que quiere decir esto? Que recorriendo una cada 14 manzanas y visitando 1 cada 7 viviendas de cada manzana, se tendrá la fracción de muestreo de 1 cada 101 viviendas que van a permitir relevar 369 opiniones en el estrato C. El problema siguiente a resolver es como se seleccionan las 70 manzanas.

En la Figura 9.4 se observa que el barrio C se subdivide en Circunscripciones y Sectores, cada uno de ellos tiene un peso determinado en el total de manzanas del estrato. De acuerdo a ese peso se asigna la fracción de muestreo de manzanas que le corresponde. En la Circunscripción 1 Sector 1 hay 100 manzanas que representan el 10,25% del total de manzanas del Barrio C. Si en todo el barrio hay que seleccionar 70 manzanas, 7 de esas manzanas tienen que estar en este Sector.

Paso siguiente se numera en el plano, dentro de cada circunscripción sector, las manzanas en grupos de a cuatro:

3	2	7	6	11	10
4	1	8	5	12	9

donde cada grupo representa un punto muestra, luego se seleccionan las 7 manzanas aplicando muestreo aleatorio.

Se observa que en estas etapas de selección aleatoria se ha realizado en su totalidad en laboratorio, el encuestador no ha tenido participación.

9.2 Recolección de información.

El recorrido puede realizarse de diferentes maneras, lo importante es que adoptado un criterio este se repita para todo el relevamiento y por todos los integrantes del equipo de trabajo.

Selección aleatoria de viviendas

Las manzanas seleccionadas son origen de un punto muestra. Una alternativa es comenzar el recorrido por la esquina noroeste y girar con la mano derecha sobre la pared; es decir, girar la manzana en el sentido de las agujas del reloj. Se encuesta la vivienda ubicada en la esquina noroeste y luego, sistemáticamente, una cada tantas viviendas lo indique la fracción de muestreo dentro de la manzana; si se tiene en cuenta el ejemplo desarrollado en el apartado anterior, son una cada 7 viviendas.

Si al terminar la manzana seleccionada no se ha completado la totalidad de encuestas, se debe continuar en la manzana 2 como indican las flechas en la Figura 9.5, y así sucesivamente; si al terminar la manzana 4 no se completaron la totalidad de formularios requeridos en el punto muestra, se debe seguir por las manzanas en número creciente de numeración.

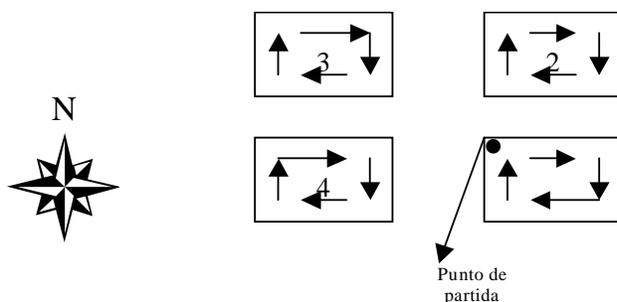


Figura 9.5 Recorrido de las manzanas

Selección aleatoria de personas

Si la investigación indica que se deben seleccionar personas de manera aleatoria, el formulario tendrá un cuadro de selección del entrevistado que asegura la aleatoriedad de la elección.

Aquí también hay varios métodos a seguir, uno de ellos es el desarrollado en el ejemplo. La ventaja de esta alternativa es que siempre va a seleccionarse a una persona en esa vivienda; en contraposición a otros métodos que tiene la desventaja de que es posible listar a todos los individuos de una vivienda y ninguno de ellos sea seleccionado para la realización de la encuesta.

Ejemplo. El encuestador debe entrevistar a personas mayores de 18 años. Seleccionada la vivienda integrante del plan de muestreo, llama a su puerta y le solicita a quine lo atiende que le detalle, en orden decreciente de edad, los integrantes de la vivienda mayores de 18 años. Una vez consignado el grupo familiar, debe cruzar la fila correspondiente a la última persona detallada y en condiciones de responder, con la columna correspondiente al último número del cuestionario. La intersección da por resultado el número de orden de la persona a encuestar. En la Figura 9.6,

el hogar tiene 3 integrantes en condiciones de responder, al cruzar la tercera fila con la quinta columna se observa que debe responder la persona ubicada en la posición 2. Es decir, la selección aleatoria indica que la mujer de 43 años debe responder la encuesta.

CUADRO DE SELECCIÓN **Encuesta N°15**

Número de Orden	Edad	SEXO		Ultimo dígito de número cuestionario										Selección		
		H	M	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0	SI	NO	
1	45	X		1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1		
2	43		X	2	1	2	1	2	1	2	1	2	1	2	X	
3	20		X	3	1	3	2	2	1	2	1	2	3			
4				2	3	4	1	3	2	1	1	3	4			
5				5	4	3	4	2	1	2	1	3	5			
6				5	5	4	4	2	2	1	3	3	6			
7				1	6	5	7	2	6	4	1	3	7			
8				7	4	3	7	1	2	6	3	5	8			
9				1	2	3	9	5	6	7	8	4	9			
10				9	3	6	5	2	10	7	8	1	4			

Figura 9.6 Cuadro de selección aleatoria de personas en el hogar

Reemplazo ante no respuesta

En el recorrido de la manzana puede ocurrir que algunas viviendas rechacen la encuesta en forma total y, en otros casos, que la persona no se encuentre o no quiera contestar. Todos estos casos se recuperan al final del recorrido de la manzana y con los criterios estrictamente establecidos en laboratorio para su reemplazo.

Siguiendo con el ejemplo, deben hacerse 5 encuestas en la manzana pero no se pudo realizar la encuesta en la vivienda 3 que tenía por número de formulario el 13.

Luego de encuestar a la persona correspondiente a la vivienda 5, que tiene el formulario 15, se selecciona una nueva vivienda aplicando la fracción de muestreo de viviendas (esto es, vuelven a contarse 7 viviendas a partir de la última seleccionada) y se realiza la encuesta que había quedado pendiente anteriormente, la número 13.

Si el rechazo era de hogar, con lo cual no se había realizado selección de la persona a encuestar, entonces deberá realizarse el cuadro de selección. Si el rechazo proviene de una persona que había sido seleccionada pero no pudo o no quiso responder, el reemplazo se realiza siguiendo expresas instrucciones de quien haya diseñado el relevamiento. Esto es así porque, de acuerdo al tema de investigación bajo estudio, puede ser conveniente el reemplazo por alguien del mismo sexo sin importar demasiado la edad, o bien por alguien cercano en edad sin importar el género, o bien por alguien cercano en edad e igual sexo. Cuando se deben reemplazar personas, es conveniente hacerlo en el mismo hogar; cuando esto no es posible y se selecciona una nueva vivienda, allí no se realiza cuadro de selección, se busca a la persona con las características demográficas requeridas.

Con la selección de la persona a entrevistar termina de ejecutarse el plan de muestreo que comenzara con la estratificación de la ciudad en barrios. Este plan de muestreo lo realiza el investigador en laboratorio –hasta la selección de las manzanas- y el encuestador en el terreno –desde las viviendas hasta las personas, incluyendo los reemplazos-.

Hoja de ruta

Para facilitar el trabajo de campo es recomendable hacer uso de una hoja de ruta. En ella se resume lo realizado en el recorrido de la manzana, quedan asentados allí los domicilios de la totalidad de viviendas seleccionadas, encuestadas y reemplazadas, la persona que respondió conjuntamente con el dato de sexo y edad y se reserva un espacio para observaciones –donde se consignan horarios de revisita, características de la vivienda para que pueda ser localizada, numeración no correlativa del domicilio y toda otra vivencia que su consigna pueda ayudar a la supervisión- y otro para consignar la aceptación o rechazo a la encuesta. Este formulario es útil tanto para el encuestador como para el supervisor.

La hoja de ruta confeccionada en buen estado permite realizar un seguimiento sobre las cuotas de sexo y edad solicitadas a efectos de no tener, al final del relevamiento, la muestra desbalanceada; como así también facilitar la tarea del supervisor en el momento de localizar la vivienda seleccionada.

9.3 Codificación de información.

La información relevada a través de encuestas puede requerir de algún tratamiento adicional antes de ser incorporada en la base de datos. Esto se encuentra en relación directa con el tipo de pregunta, si es cerrada, abierta o semicerrada.

Las respuestas a preguntas cerradas no requieren codificación adicional porque las alternativas se asocian a un código preestablecido.

Ejemplo. En la pregunta

11.Ud. mira televisión? (E)

1. SI
2. NO (IR A 16)
3. Ns/Nc

las respuestas se ingresan, en la base de datos, a través de los códigos asignados. Así, quienes contesten que sí adoptarán el código 1 y quienes contesten que no adoptarán el código 2.

Las preguntas abiertas y las semicerradas requieren de un tratamiento adicional denominado “codificación”. Esto consiste en asignarles códigos a las diferentes respuestas que tenga esa pregunta. Para las preguntas abiertas, el procedimiento se aplica en todas las respuestas; mientras que en las semicerradas, sólo en la alternativa que es pregunta abierta.

En términos prácticos, esta codificación consiste en asignar el código 1 a la primera respuesta que se conoce, repitiendo este código en todas las entrevistas para las que aparezca en esta pregunta esta respuesta. El código 2 se asigna a la respuesta surgida en alguna entrevista y que es diferente a la primera, y así sucesivamente.

Ejemplo. En la pregunta

6. Cuál es el diario que *lee más*? (E)

- 1) Puntal
- 2) Ambito Financiero
- 3) La Voz del Interior
- 4) La Nación
- 5) Clarín
- 6) Otro. Cuál? _____
- 7) Ns/Nc

Es necesario codificar la respuesta 6. Otro. Cuál? _____.

Entre las respuestas posibles se encuentran: Perfil, El Cronista Comercial, El Economista, El Independiente de La Rioja, La Gaceta de Tucumán y El Mundo de España.

La tabla muestra el proceso de codificación para la pregunta *¿Cuál?*

Encuestas	Respuestas a la pregunta <i>¿Cuál?</i>	Código asignado
1	El Economista	1
2		
3	Perfil	2
4	El Independiente LR	3
5	Cronista Comercial	4
6	Infobae	5
7		
8		
9	Infobae	5
⋮	⋮	
n	Perfil	2

Cuando no se menciona un diario, no se asigna código

Cada vez que aparece el mismo diario, se le asigna igual código

Figura 9.7 Codificación de respuesta abierta

9.4 Diseño de base de datos.

El diseño de la base para generar la tabla de datos brutos puede generarse en una planilla de cálculo. En general, se diseña reservando una fila para cada encuesta y tantas columnas como variables tenga la investigación; de este modo, las filas contienen a los individuos y las

columnas a las características medidas sobre ellos. La primera fila de la base tiene los rótulos de las variables.

En la tarea de diseño se deben identificar las características de la variable bajo análisis. Toda pregunta da lugar a una o más variables, de acuerdo a que sus respuestas sean mutuamente excluyentes o no.

Ejemplo. En la pregunta

22. Habitualmente para que tipo de compras utiliza la tarjeta de crédito (E)

1. Supermercado
2. Indumentaria
3. Libros/material de estudio/trabajo
4. Viajes
5. Combustible
6. Todo
7. Otro. Cuál? _____
8. Ns/Nc

Las respuestas pueden no ser excluyentes; es decir, se puede responder por más de una opción. En la base se debe disponer de una columna para cada alternativa porque cada una de ellas es una variable en sí misma; es decir, da lugar a reservar tantas columnas como alternativas de respuestas tenga la pregunta.

En la pregunta:

27. Cómo calificaría a su tarjeta de crédito. Ud. diría que el servicio es.... (L) (Mostrar T3)

1. Muy Bueno
2. Bueno
3. Regular
4. Malo
5. Muy malo
6. Ns/Nc

Las respuestas son mutuamente excluyentes por lo que sólo se tiene una alternativa. En la base de datos se reserva sólo una columna para ingresar la opinión de cada encuestado.

Nota: (L) significa que el encuestador debe leerle las posibles respuestas al entrevistado, quien tendrá en sus manos una tarjeta con las respuestas; en este caso, por ejemplo, la tarjeta 3 contiene este tipo de respuesta, por ello que en el formulario se indica, en esta pregunta: Mostrar T3

9.5 Procesamiento de la información.

La tarea de procesar la información consiste en ingresar toda la información contenida en una encuesta en la base de datos previamente diseñada. Terminada esta tarea se cuenta con la *tabla de datos brutos*. Es necesario realizar controles que permitan asegurarnos que el ingreso de la información a la tabla estuvo bien realizado. La carga de la información se controla a través de la selección aleatoria de encuestas y de conocer el valor máximo y el valor mínimo de

cada variable. Con lo primero se pretende controlar que el procesador no haya ingresado códigos en columnas que no corresponden y con lo segundo verificar la no existencia de duplicación de códigos o tipeo accidental de algún número.

Esta etapa también contempla la construcción de nuevos indicadores que surgen de la combinación de variables. Por ejemplo, la variable Ingreso per cápita del hogar se construye dividiendo el ingreso del hogar por la cantidad de personas que integran ese hogar.

Ejemplo. La Figura 9.8 reproduce el ingreso en la base de datos de las respuestas de 9 entrevistas a la pregunta ¿Cuál es el diario que lee más?. El código 1 indica que ese diario ha sido seleccionado; de esta manera, cada diario es una variable en sí misma y las respuestas indican presencia o ausencia de la preferencia.

	A	M	N	O	P	Q	R	S	T	U	V	W	X
1	Observaciones	...	5.1.Puntal	5.2.Ambito Financiero	6.1.La Voz del Interior	6.4.La Nación	6.5.Clarín	6.5.1.El Economista	6.6.2.Ferret	6.6.3.El Independiente	6.6.4.Cronista Comercial	6.6.5.Informae	...
2	1			1	0	0	0	0	1	0	0	0	0
3	2			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
4	3			0	0	0	0	1	0	1	0	0	0
5	4			0	0	1	0	0	0	0	1	0	0
6	5			0	1	0	0	0	0	0	0	1	0
7	6			1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
8	7			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
9	8			1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
10	9			0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
11													
12													
13													
14													

Figura 9.8 Procesamiento de la pregunta ¿Cuál es el diario que lee más?

9.6 Marco legal de las estadísticas oficiales

9.6.1 Ley Nacional N° 17.622

Buenos Aires, 25 de enero de 1968

En uso de las atribuciones conferidas por el artículo 5º del Estatuto de la Revolución Argentina

EL PRESIDENTE DE LA NACION ARGENTINA
SANCIONA Y PROMULGA CON FUERZA DE LEY

ARTICULO 1º.- Las actividades estadísticas oficiales y la realización de los censos que se efectúen en el territorio de la Nación, se regirán por las disposiciones de la presente ley.

ARTICULO 2º.- Créase el Instituto Nacional de Estadística y Censos, que dependerá de la Secretaría del Consejo Nacional de Desarrollo y estará a cargo de un Director que será designado por el Poder Ejecutivo.

ARTICULO 3º.- Son objetivos del Instituto Nacional de Estadística y Censos:

- Unificar la orientación y ejercer la dirección superior de todas las actividades estadísticas oficiales que se realicen en el territorio de la Nación;
- Estructurar, mediante la articulación y coordinación de los servicios estadísticos nacionales, provinciales y municipales, el Sistema Estadístico Nacional, y ponerlo en funcionamiento de acuerdo con el principio de centralización normativa y descentralización ejecutiva.

ARTICULO 4º.- El Sistema Estadístico Nacional estará integrado por:

- a) El Instituto Nacional de Estadística y Censos.
- b) Los organismos centrales de estadística, que son:
 - I) Los servicios estadísticos de los Ministerios y Secretarías de Estado
 - II) Los servicios estadísticos de los Comandos en Jefe de las Fuerzas Armadas
 - III) Los servicios estadísticos de organismos descentralizados de la Administración Nacional
 - IV) Los servicios estadísticos de las Empresas del Estado
- c) Los organismos periféricos de estadística, que son:
 - I) Los servicios estadísticos de los gobiernos provinciales
 - II) Los servicios estadísticos de los gobiernos municipales
 - III) Los servicios estadísticos de las reparticiones autárquicas y descentralizadas, provinciales y municipales
 - IV) Los servicios estadísticos de las empresas provinciales y municipales
 - V) Los servicios estadísticos de los entes interprovinciales

ARTICULO 5º.- Son funciones del Instituto Nacional de Estadística y Censos:

- a) Planificar, promover y coordinar las tareas de los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional;
- b) Confeccionar el programa anual de las estadísticas y censos nacionales, con su correspondiente presupuesto por programa, basándose especialmente en las necesidades de información formuladas por las Secretarías del Consejo Nacional de Desarrollo (CONADE) y del Consejo Nacional de Seguridad (CONASE), sin perjuicio de tener en cuenta los requerimientos que puedan plantear otras entidades públicas y privadas;
- c) Establecer las normas metodológicas y los programas de ejecución de las estadísticas que se incluyan en el programa anual;
- d) Distribuir, entre los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional las tareas detalladas en el programa anual de estadística y censos nacionales, así como los fondos necesarios para su ejecución, cuando correspondiere;
- e) Promover la creación de nuevos servicios estadísticos en el territorio nacional;
- f) Promover la adecuada difusión de toda la información estadística en los Ministerios, Comandos en Jefe, Secretarías de Estado, Gobierno provinciales y municipales, organizaciones públicas y privadas y población en general;
- g) Concretar investigaciones de carácter metodológico y estadístico, tendientes a elevar el nivel técnico y científico del Sistema Estadístico Nacional;
- h) Celebrar acuerdos o convenios de carácter estadístico, con entidades públicas y privadas y promoverlos con organismos extranjeros e internacionales;
- i) Realizar cursos de capacitación técnica estadística, con la colaboración de organismos internacionales, nacionales y privados, y otorgar becas para capacitar personal, con el objeto de perfeccionar el nivel técnico y científico del Sistema Estadístico Nacional;
- j) Enviar delegados a los congresos, conferencias y reuniones nacionales e internacionales, que tengan por objeto el tratamiento de cuestiones estadísticas;
- k) Organizar un centro de intercambio e interpretación de informaciones estadísticas nacionales e internacionales;
- l) Realizar conferencias, congresos y reuniones estadísticas nacionales;
- m) Elaborar las estadísticas que considere conveniente, sin afectar el principio de descentralización ejecutiva establecido en el inc. d);
- n) Toda otra función que contribuya al cumplimiento de los objetivos fijados en el artículo 3º de la presente ley.

ARTICULO 6º.- El presupuesto de recursos del Instituto Nacional de Estadística y Censos, estará integrado por:

- a) Los recursos que determinen la Ley General de Presupuesto de la Nación.

- b) Los ingresos provenientes de la venta de publicaciones, certificaciones, registros y trabajos para terceros.
- c) Las multas aplicadas por infracciones a la presente ley.
- d) Contribuciones, aportes, y subsidios de provincias, municipalidades, dependencias o reparticiones oficiales, organismos mixtos, privados e internacionales.
- e) Los legados y donaciones.

ARTICULO 7º.- El presupuesto de gastos del Instituto Nacional de Estadística y Censos preverá las sumas destinadas a:

- a) Las erogaciones necesarias para el cumplimiento del programa anual de estadísticas, investigaciones y censos nacionales;
- b) El pago de los servicios que, eventualmente, acuerden con las reparticiones periféricas del Sistema Estadístico Nacional y que no estuvieren previstos en los presupuestos propios de ellas;
- c) La ampliación o perfeccionamiento de los servicios de las reparticiones periféricas del Sistema Estadístico Nacional;
- d) El mejoramiento de los métodos de trabajo de los organismos integrantes del Sistema Estadístico Nacional;
- e) La organización de misiones científicas o técnicas, relacionadas con los programas estadísticos;
- f) La contratación de trabajos técnicos o científicos estadísticos especializados;
- g) El pago de becas de perfeccionamiento que forman parte de los programas de capacitación del Instituto;
- h) Todas las otras erogaciones que estén vinculadas con el funcionamiento del Instituto.

ARTICULO 8º.- Todas las reparticiones que integran el Sistema Estadístico Nacional elevarán anualmente al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, los presupuestos por programas de todas las tareas estadísticas a ejecutar, para su integración en el programa nacional, de acuerdo con las normas que establezca el Instituto. Las reparticiones centrales atenderán con sus asignaciones presupuestarias la realización de los programas estadísticos que formen parte del programa nacional, a cuyo efecto los respectivos Ministerios y Secretarías de Estado, Comandos en Jefe, organismos descentralizados y Empresas del Estado o mixtas deberán proveer los recursos pertinentes. Las reparticiones periféricas podrán solicitar al Instituto financiación complementaria para atender los gastos correspondientes a:

- a) La ejecución de estadísticas y censos nacionales;
- b) Programas de asistencia técnica que haya formulado el Instituto para esas reparticiones;
- c) Inversiones que el Instituto considere necesarias para elevar el nivel de eficiencia de esas reparticiones.
- d) La provisión de estos recursos tendrá lugar cuando, a juicio del Instituto, las asignaciones presupuestarias con que cuentan las reparticiones resultaren insuficientes.

ARTICULO 9º.- A los efectos de la realización de las tareas que integran el programa anual o los planes estadísticos que formule el Instituto Nacional de Estadística y Censos, las reparticiones centrales y periféricas dependerán normativamente de éste y utilizarán los métodos, definiciones, formularios, cartografía, clasificaciones, fórmulas y toda otra disposición o norma técnica que el Instituto establezca para la reunión, elaboración, análisis y publicación de las estadísticas y censos.

ARTICULO 10º.- Las informaciones que se suministren a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional, en cumplimiento de la presente ley, serán estrictamente secretos y sólo se utilizarán con fines estadísticos. Los datos deberán ser suministrados y publicados, exclusivamente en compilaciones de conjunto, de modo que no pueda ser violado el secreto comercial o patrimonial, ni individualizarse las personas o entidades a quienes se refieran. Quedan exceptuados del secreto estadístico los siguientes datos de registro: nombre y apellido, o razón social, domicilio y rama de actividad.

ARTICULO 11º.- Todos los organismos y reparticiones nacionales, provinciales y municipales, las personas de existencia visible o ideal, públicas o privadas con asiento en el país, están obligadas a suministrar a los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional los datos e informaciones de interés estadístico que éstos le soliciten.

ARTICULO 12º.- Facultase al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos para exigir, cuando lo considere necesario, la exhibición de libros y documentos de contabilidad de las personas o entidades que estén obligadas a suministrar informaciones de carácter estadístico a los efectos exclusivos de la verificación de dichas informaciones. Cuando los datos consignados en las declaraciones presentadas, no se encuentren registradas en libros de contabilidad, deberán exhibirse los documentos originales y los antecedentes que sirvieron de base a las informaciones suministradas.

ARTICULO 13º.- Todas la personas que por razón de sus cargos o funciones tomen conocimiento de datos estadísticos o censales, están obligados a guardar sobre ellos absoluta reserva.

ARTICULO 14º.- Las personas que deban realizar tareas estadísticas o censales, con carácter de carga pública, estarán obligadas a cumplir estas funciones. Si no lo hicieran, se harán pasibles de las penalidades preceptuadas en el artículo 239 del Código Penal, salvo que aquellas estuviesen comprendidas en las excepciones que establezca reglamentariamente el Poder Ejecutivo.

ARTICULO 15º.- Incurrirán en infracción y serán pasibles de multa de diez mil (10.000) a quinientos mil (500.000) pesos moneda nacional, conforme al procedimiento que se establezca en la reglamentación de la presente ley, quienes no suministren en término, falseen o produzcan con omisión maliciosa las informaciones necesarias para la estadística y los censos a cargo del Sistema Estadístico Nacional.

ARTICULO 16º.- Cuando se trate de entidades civiles o comerciales, con personalidad jurídica o sin ella, serán personalmente responsables de las infracciones a la presente Ley los directores, administradores, gerentes o miembros de la razón social que hayan intervenido en los actos considerados punibles. Para las multas se establece que existirá responsabilidad subsidiaria de las entidades sancionadas. En caso de reincidencia dentro del período de un (1) año, contando desde la fecha de la sanción impuesta conforme al artículo 13º serán pasibles de la pena establecida por el artículo 239 del Código Penal, sin perjuicio de la nueva multa que correspondiera.

ARTICULO 17º.- Los funcionarios o empleados que releven a terceros o utilicen en provecho propio cualquier información individual de carácter estadístico censal, de la cual tengan conocimiento por sus funciones, o que incurran dolosamente en tergiversación, omisión o adulteración de datos de los censos o estadísticas, serán pasibles de exoneración y sufrirán además las sanciones que correspondan conforme con lo previsto por el Código Penal (Libro II, Título V, Capítulo III).

DISPOSICIONES TRANSITORIAS

ARTICULO 18º.- Dentro de los noventa (90) días de la fecha de promulgación de la presente Ley, los organismos que integran el Sistema Estadístico Nacional deberán suministrar al Instituto Nacional de Estadísticas y Censos, las informaciones que éste les requiera sobre las tareas estadísticas que realizan, el personal y los equipos afectados a ello, así como los recursos presupuestarios que demanda su realización.

ARTICULO 19º.- Dentro de los ciento ochenta (180) días de promulgada la presente Ley, el Instituto Nacional de Estadística y Censos, propondrá al Poder Ejecutivo su propia estructura orgánico-funcional y la estructura completa del Sistema Estadístico Nacional, estableciendo las áreas de competencia de cada uno de los organismos que lo integran.

ARTICULO 20º.- La Dirección Nacional de Estadística y Censos, dependiente de la Secretaría de Estado de Hacienda, pasará a integrar el Instituto Nacional de Estadística y Censos con su presupuesto, personal, inmuebles, muebles, útiles y antecedentes.

ARTICULO 21º.- Derogase la Ley 14.046 y toda otra norma que se oponga a la presente Ley.

ARTICULO 22º.- Comuníquese, publíquese, dese a la Dirección Nacional del Registro Oficial y archívese.

Ley Nº 17.622

FDO.: ONGANIA

GUILLERMO A. BORDA

9.6.2 Ley Provincial N° 5454

VISTO: La autorización del Gobierno Nacional concedida por Decreto Nro. 717/71 Artículo 1ro., Punto 1.1.4. - y la Política Nacional Nro. 127, en ejercicio de las facultades legislativas que le confiere el artículo noveno del Estatuto de la Revolución Argentina, EL GOBERNADOR DE LA PROVINCIA DE CÓRDOBA, SANCIONA Y PROMULGA CON FUERZA DE

LEY

Art. 1ro. - La Dirección Área Estadística de la Secretaría de Desarrollo es el organismo encargado de coordinar y satisfacer los requerimientos que en materia estadística le formule el Gobierno Provincial, el Instituto Nacional de Estadística y Censos a través de su Programa Anual y otras entidades.

Art. 2do. - A los efectos del cumplimiento de la labor estadística, créase el Servicio Estadístico Provincial, que estará integrado por:

- a. La Dirección Área Estadística de la Secretaría de Desarrollo, como organismo rector de toda actividad estadística en la Provincia y nexa con el Sistema Estadístico Nacional (SEN), creado por Ley Nacional Nro. 17622,
- b. Los organismos de estadística compuestos por:
 - I. Los servicios estadísticos de los Ministerios y Secretaría Ministerios.
 - II. Los servicios estadísticos de los organismos descentralizados y empresas del estado de la Administración Pública Provincial;
 - III. Los servicios estadísticos de los gobiernos municipales y entes descentralizados dependientes.

A los fines de este artículo, todas las oficinas, secciones o departamentos de estadística que funcionan actualmente o que se creen en el futuro, en las distintas reparticiones de la Provincia o sus entes, actuarán como delegaciones de la Dirección Área Estadística, ajustando su acción a las normas y directivas de carácter técnico que imparta dicha Dirección.

Art. 3ro. - Son funciones de la Dirección Área Estadística:

- a. Planificar, promover y coordinar las tareas de los organismos que integran el Servicio Estadístico Provincial;
- b. Confeccionar el programa anual de estadísticas y censos, compatibilizando los requerimientos provenientes del Gobierno de la Provincia y del Instituto Nacional de Estadística y Censos; sin perjuicio de tener en cuenta otros requerimientos que puedan plantear entidades públicas y privadas;
- c. Distribuir entre los organismos que integran el Servicio Estadístico Provincial, las tareas detalladas en el Programa anual de estadística y censos,
- d. Promover la adecuada difusión de toda información estadística entre los distintos sectores de la comunidad;
- e. Concretar investigaciones de carácter metodológico y estadístico, tendientes a elevar el nivel técnico y científico del sistema estadístico provincial;
- f. Celebrar acuerdos o convenios de carácter estadístico con entidades públicas o privadas, promoverlos con organismos extranjeros e internacionales;
- g. Realizar cursos de capacitación en técnicas estadísticas, con la colaboración de organismos internacionales, nacionales y privados y gestionar el otorgamiento de becas para capacitar en el país o exterior a su personal, con el objeto de perfeccionar el nivel técnico y científico del servicio estadístico provincial;
- h. Enviar delegados a los congresos, conferencias y reuniones nacionales e internacionales, que tengan por objeto el tratamiento de cuestiones estadísticas;
- i. Toda otra función que contribuya al cumplimiento de los objetivos fijados en el artículo 1ro. de la presente ley.

Art. 4to. - Todas las reparticiones e instituciones dependientes de los poderes públicos de la provincia y municipalidades y las personas de existencia visible o ideal, públicas o privadas están obligadas a proporcionar a la Dirección Área Estadística u a los organismos integrantes del Servicio estadístico provincial, todo dato informe de interés estadístico que le soliciten y dentro de los plazos fijados a tales fines.

Art. 5to. - Las informaciones que en virtud del artículo precedente se suministren en cumplimiento de la presente ley, serán estrictamente secretas y sólo se utilizarán con fines estadísticos.

Los datos así receptados, deberán ser proporcionados y publicados, exclusivamente en compilaciones de conjunto, de modo que no pueda ser violado el secreto comercial, patrimonial o profesional, ni individualizarse las personas o entidades a quienes se refieran. Quedan exceptuados del secreto estadístico los siguientes datos de registro: nombre y apellido y razón social, domicilio y rama de actividad.

Art. 6to. - Facúltase a la Dirección Área Estadística de la Secretaría de Desarrollo, para exigir cuando lo considere necesario, la exhibición de libros y documentos de contabilidad de las personas o entidades informantes, a los efectos exclusivos de la verificación de los datos suministrados.

Cuando estos datos consignados en las declaraciones presentadas, no se encuentren registrados en libros de contabilidad, deberán exhibirse los documentos originales y los antecedentes que sirvieron de base a las informaciones suministradas.

Art. 7mo. - Todas las personas que por razón de sus cargos o funciones, tomen conocimiento de datos estadísticos o censales están obligadas a guardar sobre ellos, absoluta reserva.

Art. 8vo. - Las personas que deban realizar tareas estadísticas o censales, con carácter de carga pública, estarán obligadas a cumplir estas funciones. Si no lo hicieran, se harán pasibles de las penalidades preceptuadas en el artículo 239 del Código Penal, salvo los casos de excepción que se establezcan reglamentariamente.

Art. 9no. - Incurrirán en infracción y serán posibles de multas de Cien (100) a Cinco Mil (5.000) Pesos, conforme al procedimiento establecido por la Ley Nacional No 17622 y su Decreto Reglamentario Nro. 3110; quienes no suministren en término, falseen o produzcan con omisión maliciosa las informaciones necesarias para las estadísticas y los censos a cargo del Servicio Estadístico Provincial y/o Nacional.

Art. 10mo. - A los fines previstos en el artículo anterior, actuará como jefe del servicio estadístico provincial, el Director del Arca Estadística de la Secretaría de Desarrollo y el pago de las multas aplicadas serán satisfechas mediante depósito en la Casa Central, sucursales o agencias del Banco de la Provincia de Córdoba, en la cuenta titulada: "Rentas Generales". Tratándose de sanciones aplicadas a funcionarios o empleados del sector público el importe de las multas les será descontado directa mente de sus haberes, debiendo ingresar en la forma establecida en el párrafo anterior.

Art. 11ro. - Cuando se trate de entidades civiles o comerciales, con personería jurídica o sin ella, serán personalmente responsables de las infracciones a la presente ley,, los directores, administradores, gerentes o miembros de la razón social que hayan intervenido en los actos considerados punibles. Para las multas se establece que existirá responsabilidad subsidiaria de las entidades sancionadas.

Art. 12do. - En caso de reincidencia dentro del período de un año contado desde la fecha de la sanción impuesta, los infractores serán pasibles de la pena establecida por el artículo 239 del Código Penal, sin perjuicio de la nueva multa que correspondiera.

Art. 13ro. - En ningún caso el pago de la multa eximirá al infractor de la obligación de suministrar los datos solicitados.

Art. 14to. - Los funcionarios o empleados que revelen a terceros o utilicen en provecho propio cualquier información individual de carácter estadístico o censal, de la cual tengan conocimiento por sus funciones o que incurran dolosamente en tergiversación, omisión o adulteración de datos de los censos o estadísticas, serán pasibles de exoneración y sufrirán además las sanciones que correspondan conforme con lo previsto por el Código Penal (Libro II - Título V -Capítulo III)

Art. 15to. - El presupuesto de recursos de la Dirección Arca Estadística de la Secretaría de Desarrollo, estará integrado por:

- a. Los recursos que determine la Ley de Presupuesto de la Provincia;
- b. Las contribuciones provenientes de reparticiones oficiales, organismos mixtos, privados o internacionales.

Art. 16to. - El Director v Subdirector del Arca Estadística deberán ser argentinos nativos, poseer título universitario habilitante y antecedentes de una probada preparación en la materia.

Art. 17mo. - El personal técnico de los departamentos, divisiones o secciones en que se organice la Dirección Arca Estadística, deberá poseer título habilitante para el eficaz desempeño de las funciones que se le confíen y será designado de acuerdo con los resultados de un concurso de títulos y/o antecedentes en las condiciones establecidas en el estatuto del Empleado Público (Ley 5172)

Art. 18vo. - Derógase la Ley, 4355 y toda otra disposición que se oponga a la presente ley.

Art. 19no. - Téngase por Ley de la Provincia, cúmplase, comuníquese, publíquese, dése al Registro y Boletín Oficial y archívese.

GUOZDEN - LÓPEZ CARUSILLO
SUAREZ BENGOCHEA - RAFFO

CASOS DE ESTUDIO, PREGUNTAS Y PROBLEMAS

Caso 9.1: Diario regional

Un diario regional de alta circulación en el norte del país estaba interesado en conocer el perfil del habitante de la región de influencia del diario y el perfil de sus lectores. A tales efectos

realizó una encuesta de opinión que alcanzó a 505 hogares de los cuales 322 respondieron que leían el diario. De este grupo de 322 hogares, se han seleccionado aleatoriamente 20 encuestas de las cuales se han extraído algunas preguntas. En el Anexo A se encuentran los formularios.

Se solicita que:

- 1) Identifique las unidades de observación
- 2) Identifique las variables del problema y sus modalidades cuando corresponda
- 3) Codifique las preguntas del formulario
- 4) Construya en Excel una tabla de datos brutos
- 5) Elija dos variables y construya una tabla de contingencia
- 6) Calcule las estadísticas descriptivas para cada variable.

Caso 9.2: Razas de perros

Una importante veterinaria del sur de Córdoba disponía de información acerca de las características de 27 razas de perros. La intención del grupo empresario es conocer si existen razas que presenten características semejantes y si hay relación entre pertenecer a un grupo de razas y cumplir una determinada función. En el Anexo B hay información de diferentes razas de perros para las cuales se solicita:

- 1) Identifique las unidades de observación
 - 2) Identifique las variables del problema y sus modalidades cuando corresponda
 - 3) Codifique las preguntas del formulario
 - 4) Construya en Excel una tabla de datos brutos
 - 5) Elija dos variables y construya una tabla de contingencia
 - 6) Calcule las estadísticas descriptivas para cada variable.
-
-

Bibliografía

- **Berenson, Mark y Levine, Daniel.** *Estadística Básica En Administración.* México: Prentice Hall, 1996.
- **Hernández Sampieri, R.; Fernández Collado, C. y Baptista Lucio, P.** *Metodología De La Investigación.* México: McGraw Hill, 2010.
- **Padua, J.** *Técnicas De Investigación Aplicadas a Las Ciencias Sociales.* México: Fondo de Cultura Económica, 1996.

Anexo A: Diario Regional

Extracto de la encuesta realizada por
un diario regional de alta circulación

ENCUESTA DE OPINIÓN
QUIEN LEE QUÉ?

Domicilio: _____

N° de encuesta: 1

1. Sexo: H M

2. Edad: 46

49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes	X		
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50. Cuál es su ocupación principal?

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
<input checked="" type="radio"/> 5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

51. Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
<input checked="" type="radio"/> 4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: 51. Sexo: H M 2. Edad: 39 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial		X	
Notas Editoriales		X	
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50. Cuál es su ocupación principal?

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
<input checked="" type="radio"/> 11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
<input checked="" type="radio"/> 3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51. Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora	X	
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
<input checked="" type="radio"/> 4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **26**1.Sexo: H M 2.Edad: 44 49.Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas	X		
Noticias nacionales políticas	X		
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes	X		
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50. Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
<input checked="" type="radio"/> 3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51. Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video		X
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
<input checked="" type="radio"/> 3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **77**1. Sexo: H (M) 2. Edad: **55** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,			X
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social			X
Deportes	X		
Comentarios Científicos			X
Información Gremial			X
Notas Editoriales			X
Comentario firmados por analistas económicos y políticos			X
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional			X
Noticias y comentarios Agropecuarios			X
Noticias regionales			X
Investigaciones periodísticas			X
Información sobre Espectáculos			X
Sociales			X
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
- 3.** De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **126**1. Sexo: **H** M 2. Edad: **33** 49. Es Ud. jefe de familia? **SI** NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,			X
Noticias policiales			X
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos			X
Información Gremial			X
Notas Editoriales			X
Comentario firmados por analistas económicos y políticos			X
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional			X
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales			X
Investigaciones periodísticas			X
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales			X
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general			X
Suplementos y revista dominical			X

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
- 2.** Dos personas
- 3.** De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video		X
Vivienda		X

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **195**1. Sexo: H M 2. Edad: 70 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes	X		
Comentarios Científicos			X
Información Gremial			X
Notas Editoriales			X
Comentario firmados por analistas económicos y políticos			X
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional			X
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales			X
Investigaciones periodísticas			X
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales			X
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
<input checked="" type="radio"/> 9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
<input checked="" type="radio"/> 6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
 2. Dos personas
 3. De 3 a 4 personas
 4. De 5 a 6 personas
 5. 7 o más personas
 6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas	X	
Radio	X	
Auto	X	
Video		X
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
<input checked="" type="radio"/> 2	Media media
<input checked="" type="radio"/> 3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **203**1. Sexo: F M 2. Edad: **16** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social			X
Deportes		X	
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial		X	
Notas Editoriales		X	
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
<input checked="" type="radio"/> 2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
<input checked="" type="radio"/> 4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora	X	
Televisor	X	
Horno a microondas	X	
Radio	X	
Auto	X	
Video	X	
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
<input checked="" type="radio"/> 2	Media media
<input checked="" type="radio"/> 3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **210**1.Sexo: H M 2.Edad: 26 49.Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados			X
Noticias sobre sexo, violencia, droga,			X
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes	X		
Comentarios Científicos			X
Información Gremial			X
Notas Editoriales			X
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional			X
Noticias y comentarios Agropecuarios			X
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos			X
Sociales			X
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical			X

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
<input checked="" type="radio"/> 3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52.Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53.Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
<input checked="" type="radio"/> 4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54.Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		X

55.Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
<input checked="" type="radio"/> 4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____

N° de encuesta: **274**1. Sexo: **H** M2. Edad: **16**49. Es Ud. jefe de familia? SI **NO**

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas	X		
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical	X		

50. Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
- 3.** De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51. Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **300**1. Sexo: H M 2. Edad: 59 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas	X		
Noticias nacionales políticas	X		
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial		X	
Notas Editoriales		X	
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Vídeo		X
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **310**1. Sexo **H** M 2. Edad: **49** 49. Es Ud. jefe de familia **SI** NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,	X		
Noticias policiales	X		
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
- 4.** De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video	X	
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **317**1. Sexo: H M 2. Edad: **45** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,	X		
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes	X		
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

Domicilio: _____ N° de encuesta: **318**1. Sexo: H M 2. Edad: **41** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,	X		
Noticias policiales	X		
Noticias nacionales económicas	X		
Noticias nacionales políticas	X		
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes	X		
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
- 3.** De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **334**1. Sexo: H M 2. Edad: 51 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional			X
Clasificados			X
Noticias sobre sexo, violencia, droga,			X
Noticias policiales			X
Noticias nacionales económicas			X
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes			X
Comentarios Científicos			X
Información Gremial			X
Notas Editoriales		X	
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios			X
Noticias regionales			X
Investigaciones periodísticas			X
Información sobre Espectáculos			X
Sociales			X
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
<input checked="" type="radio"/> 7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
<input checked="" type="radio"/> 3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
<input checked="" type="radio"/> 3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____

N° de encuesta: **384**1. Sexo: H M2. Edad: 3249. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
<input checked="" type="radio"/> 10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Vídeo		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
<input checked="" type="radio"/> 2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **418**1. Sexo: H M 2. Edad: 52 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes		X	
Comentarios Científicos	X		
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
<input checked="" type="radio"/> 8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
<input checked="" type="radio"/> 2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

<input checked="" type="radio"/> 1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video	X	
Vivienda		X

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
<input checked="" type="radio"/> 2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **448**1. Sexo: H M 2. Edad: **45** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales	X		
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social		X	
Deportes	X		
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial		X	
Notas Editoriales		X	
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
- 3.** De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **456**1. Sexo: H M 2. Edad: **22** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados		X	
Noticias sobre sexo, violencia, droga,		X	
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes		X	
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial		X	
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos		X	
Sociales		X	
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general		X	
Suplementos y revista dominical		X	

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
- 5.** 7 o más personas
6. Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto		X
Video		X
Vivienda		

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: **464**1. Sexo: H M 2. Edad: **47** 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional		X	
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,	X		
Noticias policiales	X		
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas		X	
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes	X		
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos		X	
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional		X	
Noticias y comentarios Agropecuarios		X	
Noticias regionales		X	
Investigaciones periodísticas		X	
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50. Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal. y no cal., capataz
<input checked="" type="radio"/> 12	Empleado s/jerarquía
<input checked="" type="radio"/> 13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

52. Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
<input checked="" type="radio"/> 5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

51. Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
<input checked="" type="radio"/> 7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora	X	
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video	X	
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
<input checked="" type="radio"/> 2	Media media
<input checked="" type="radio"/> 3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Domicilio: _____ N° de encuesta: 5021. Sexo: H M 2. Edad: 35 49. Es Ud. jefe de familia? SI NO

15. De las secciones que tiene el diario cuál lee, cuál no lee y cuál no conoce? (L)

Tipo de noticia	LEE	NO LEE	Ns/Nc
Noticias sobre la realidad política, económica y general del ámbito internacional	X		
Clasificados	X		
Noticias sobre sexo, violencia, droga,	X		
Noticias policiales		X	
Noticias nacionales económicas		X	
Noticias nacionales políticas	X		
Información sobre la corrupción política y social	X		
Deportes	X		
Comentarios Científicos		X	
Información Gremial	X		
Notas Editoriales	X		
Comentario firmados por analistas económicos y políticos	X		
Comentarios firmados por analistas locales sobre aspectos de la realidad regional	X		
Noticias y comentarios Agropecuarios	X		
Noticias regionales	X		
Investigaciones periodísticas	X		
Información sobre Espectáculos	X		
Sociales	X		
Chistes, Horóscopos y entretenimiento en general	X		
Suplementos y revista dominical	X		

50.Cuál es su ocupación principal?.

1	Desocupado
2	Estudiante
3	Ama de Casa
4	Jubilado/pensionado
5	Empleadores
6	Trabajos no especializados o changarín
7	Comerciante sin personal
8	Técnico
9	Profesionales independientes y otros autónomos
10	Relación de dependencia
11	Obrero, cal.y no cal., capataz
12	Empleado s/jerarquía
13	Jefe intermedio
14	Ns/Nc

51.Cuál es el máximo nivel de estudios cursados por Ud.?

1	Sin instrucción
2	Primario incompleto
3	Primario completo
4	Secundario incompleto
5	Secundario completo
6	Terciario incompleto
7	Terciario completo
8	Universitario incompleto
9	Universitario completo
10	Ns/Nc

52.Cuáles son los ingresos mensuales de su grupo familiar?

1	Menos de 300
2	De 300 a 500
3	De 501 a 700
4	De 701 a 1000
5	De 1001 a 1500
6	De 1501 a 2500
7	De 2501 a 4000
8	Más de 4000
9	Ns/Nc

53. Cuántas personas en el hogar comparten este presupuesto?

1. Una persona
2. Dos personas
3. De 3 a 4 personas
4. De 5 a 6 personas
5. 7 o más personas
6. Ns/Nc

54. Ud tiene...?

	SI	NO
Computadora		X
Televisor	X	
Horno a microondas		X
Radio	X	
Auto	X	
Video	X	
Vivienda	X	

55. Antes de iniciar la próxima entrevista el encuestador deberá observar el nivel de vivienda

1	Media Superior
2	Media media
3	Media baja
4	Muy modesta o Marginal

Anexo B: Razas de perros

Raza Basset: tamaño pequeño, peso bajo; velocidad, inteligencia, afectividad y agresividad leves. Se los utiliza para caza
Raza Beauceron: tamaño grande, peso mediano, gran velocidad; inteligencia, afectividad y agresividad mediana. Su función es la utilidad
Raza Boxer: tamaño, peso mediano, velocidad e inteligencia mediana; afectividad y agresividad grande. Son útiles para compañía
Raza Bul-dog: tamaño y peso pequeño; velocidad leve; inteligencia mediana y gran afectividad; poca agresividad. Son útiles para compañía
Raza Bull-massif: tamaño y peso grande; velocidad leve; gran inteligencia; poca afectividad; muy agresivos. Su función es la utilidad
Raza Caniche: tamaño y peso pequeño; velocidad mediana; gran inteligencia y afectividad; leve agresividad. Son útiles para compañía
Raza Chiguagua: tamaño y peso pequeño; velocidad e inteligencia leve; gran afectividad y leve agresividad. Son útiles para compañía
Raza Cocker: tamaño mediano; peso pequeño; velocidad leve; inteligencia mediana, gran afectividad; muy agresivos. Son útiles para compañía
Raza Colley: gran tamaño; mediano peso; gran velocidad; inteligencia mediana; afectividad y agresividad leves. Son útiles para compañía
Raza Dálmata: tamaño, peso, velocidad e inteligencia mediana; gran afectividad y poca agresividad. Son útiles para compañía
Raza Doberman: gran tamaño; peso mediano; gran velocidad e inteligencia; leve afectividad; gran agresividad. Su función es la utilidad
Raza Dogo alemán: gran tamaño, peso y velocidad; inteligencia y afectividad leve; gran agresividad. Su función es la utilidad
Raza Fox-hound: tamaño grande; peso mediano; velocidad grande; inteligencia y afectividad leve; gran agresividad. Son útiles para caza
Raza Fox-terrier: tamaño y peso pequeño; velocidad e inteligencia mediana; gran afectividad y agresividad. Son útiles para compañía
Raza Galgo: tamaño grande; peso mediano; velocidad grande; inteligencia, afectividad y agresividad leve. Son útiles para caza
Raza Gascoño: tamaño grande; peso y velocidad mediana; inteligencia y afectividad leve; gran agresividad. Son útiles para caza
Raza Labrador: tamaño, peso, velocidad e inteligencia mediana; gran afectividad; poca agresividad. Son útiles para caza
Raza Mastín alemán: gran tamaño; peso mediano; velocidad e inteligencia grande; gran afectividad y agresividad. Su función es la utilidad
Raza Mastiff: tamaño y peso grande; velocidad, inteligencia y afectividad leve; gran agresividad. Su función es la utilidad
Raza Pekinés: tamaño y peso pequeño; velocidad e inteligencia leve; gran afectividad; poca agresividad. Son útiles para compañía
Raza Podenco Bretón: tamaño, peso y velocidad mediana; gran inteligencia y afectividad; poca agresividad. Son útiles para caza
Raza Podenco Francés: tamaño grande; peso, velocidad e inteligencia mediana; afectividad y agresividad leve. Son útiles para caza
Raza Pointer: tamaño gran; peso mediano; gran velocidad e inteligencia; poca afectividad y agresividad. Son útiles para caza

Raza Setter: gran tamaño; peso mediano; gran velocidad; inteligencia mediana; leve afectividad y agresividad. Son útiles para caza
Raza San Bernardo: tamaño y peso grande; velocidad leve; inteligencia mediana; leve afectividad; poca agresividad. Su función es la utilidad
Raza Teckel: tamaño y peso pequeño; velocidad leve; inteligencia mediana y gran afectividad; poca agresividad. Son útiles para compañía
Raza Terranova: tamaño y peso grande; velocidad leve; inteligencia mediana; leve afectividad y agresividad. Su función es la utilidad