

Anexo 4
Análisis de la base de datos de la prueba Piloto

Análisis de los datos de la encuesta Piloto (Pretest)

A continuación se presenta las características sociodemográficas de las 100 personas entrevistadas en el pretest.

Cuadro 1: Distribución de Género

Sexo	Frecuencia	Porcentaje
Hombre	88	88.00
Mujer	12	12.00
Total	100	100.00

Respecto a quienes se declaran ser jefe de hogar, el 89% de los entrevistados son hombres y el 11% son mujeres.

Cuadro 2: Tramo de Edad

Edad	Frecuencia	Porcentaje
15 a 25 años	3	3.00
26 a 34 años	18	18.00
35 a 45 años	21	21.00
45 a 65 años	46	46.00
mayor a 65 años	12	12.00
Total	100	100.00

En cuanto a la edad del entrevistado el mayor porcentaje se concentra en el tramo de edad de 45 a 65 años, con un mínimo de 24 años y un máximo de 76 años. Del total de mujeres jefes de hogar, el 33% se concentra en el tramo de 35 y 65 años, en cambio para los hombres jefes de hogar se concentra el 50% en el tramo de 45 a 65 años.

El nivel de educación de los entrevistados, tanto para hombres como mujeres, se encuentra que alrededor de 42% han cursado la educación media ya sea científica humanista, técnica profesional o industrial, mientras un 8% de ellos tienen universitaria completa y sólo el 1% de ellos un postgrado.

Cuadro 3: Nivel de Educación

	Freq.	Percent
Preparatoria (Sistema Antiguo)	8	8.00
Educación Básica	21	21.00
Humanidades (Sistema Antiguo)	7	7.00
Educación Media Científico-Humanística	31	31.00
Técnica, Comercial, Industrial o Normal	3	3.00
Educación Media Técnica Profesional	8	8.00
Centro de Formación Técnica completa (5	5.00
Instituto Profesional completa (con título	3	3.00
Educación Universitaria incompleta (sin	4	4.00
Educación Universitaria completa (con t	8	8.00
Universitaria de Postgrado	1	1.00
Ninguno	1	1.00
Total	100	100.00

De acuerdo al estado civil de los entrevistados, el 70% declara estar casado y el 30% declara ser conviviente o pareja. Por último, se consultó sobre la descendencia que podría tener el entrevistado respecto de los pueblos indígenas y resultó que 1 de ellos pertenece o es descendiente del pueblo Rapa Nui, 5 para el pueblo Mapuche y el resto (94%) no considera que pertenece a ninguno de estos pueblos.

Cuadro 4: Estado Civil

Estado civil actual	Frecuencia	Porcentaje
Casado(a)	70	70.00
Conviviente o pareja	30	30.00
Total	100	100.00

Cuadro 5: Pertenece o es descendiente a algún pueblo indígena

	Frecuencia	Porcentaje
Rapa Nui	1	1.00
Mapuche	5	5.00
Ninguno	94	94.00
Total	100	100.00

A continuación se presentan algunas tabulaciones de ciertas variables importantes los cuales denotaran en la mayoría de los casos algunos resultados que llaman la atención y que requieren ser modificados.

Respecto a la pregunta **r12** ¿Cuántas piezas posee de esta vivienda?, se presentó cierta dificultad para analizarlo ya que en el cuestionario solo existe una columna para registrar esta información y en ella varias filas que representan la información de cada uno de los integrantes del hogar, entonces, el encuestador registraba uno o cero en cada espacio y en otros casos se anotaba directamente el número de la alternativa del formulario interpretándose como si el entrevistado 1 responde la alternativa 1, el entrevistado 2 responde la alternativa 2, etc. En este caso, quien responde es el principal. Lo que se propone es separar cada alternativa en una sola variable dado que el entrevistado puede registrar mas de una opción. La respuesta en cada alternativa debe ser registrada como uno para SI y cero para NO.

A continuación se presenta el resultado de esta variable en base a lo aplicado en el pretest. Encontramos que no se tiene claro a que opción corresponde el tipo de pieza que posee la vivienda.

Cuadro 6 :Tipo de pieza que posee la vivienda.

R12	Frecuencia	Porcentaje
0	329	47.61
1	241	34.88
2	54	7.81
3	39	5.64
4	20	2.89
5	6	0.87
6	1	0.14
7	1	0.14
Total	691	100.00

La siguiente tabla representa lo que se propone en el punto anterior. Desagregamos cada alternativa en una variable. Los datos deben ser revisados ya que solo se pasó de columna a fila las respuestas de los entrevistados.

Cuadro 7: Tipo de pieza que posee la vivienda (propuesta)

Piezas que posee, Estar- Comer	Frecuencia	Porcentaje
0	86	86.00
SI	10	10.00
NO	2	2.00
3	1	1.00
5	1	1.00
Total	100	100.00

VI.I Módulo de Empleo

La pregunta e9 se refiere a ¿Cuántas personas trabajan en total en esa empresa? De acuerdo a la respuesta del entrevistado esta se asignará a las diferentes categorías que contiene la pregunta. Sin embargo, la identificación de las opciones está dada en letras y para efectos de análisis es preferible que se asigne números. Según se observa en el siguiente cuadro, también fueron anotados directamente el número de personas lo cual será aclarado en la capacitación para no se cometa este error de nuevo.

e9	Frecuencia	Porcentaje
1	7	5.22
150	1	0.75
2	2	1.49
300	2	1.49
7	2	1.49
A	18	13.43
B	27	20.15
C	9	6.72
D	20	14.93
E	13	9.70
F	27	20.15
X	6	4.48
Total	134	100.00

Respeto de la preguntas E28 (¿Se encuentra cotizando en algún sistema previsional (sistema de pensiones?)), no han sido considerados los saltos que especifica el formulario por lo que los resultados presentan inconsistencias cuando son analizados en conjunto. Por ejemplo quienes responde la alternativa 6 en E28 pasan a E29 y según los resultados este corresponde a 19 observaciones, sin embargo, cuando verificamos en el cuadro e29 el total es de 30 observaciones.

Este punto será reforzado en la capacitación de los encuestadores.

E29. ¿Por qué no cotiza?	Frecuencia	Porcentaje
Por problemas financieros en la empresa	1	3.33
Porque el empleador me lo solicitó	3	10.00
Porque yo pedí que no me las paguen	1	3.33
Porque no tengo la obligación de cotiza	22	73.33
No sabe	3	10.00
Total	30	100.00

La pregunta E34, presenta algunas sub-preguntas de las cuales algunas de ellas presentan saltos, el problema es que no está especificado en el formulario cuando se realiza el salto. Por ejemplo, para la pregunta d, respecto a si trabaja con piezas de maquinaria, quienes responden SI deberían pasar a la pregunta d1, pero como se ve en el cuadro, el total que responde SI en la opción **d** no corresponde al total de quienes responden en d1.

Este caso se repite para las otras opciones de esta pregunta.

E34d. Pensando en el lugar donde trabaja, Ud. ¿Trabaja con piezas de maquinaria o con herramientas manuales cortantes/punzantes?

e34d	Frecuencia	Porcentaje
Si	46	39.32
No	71	60.68
Total	117	100.00

E34d1. ¿Le proporcionan protección adecuada?

e34d1	Frecuencia	Porcentaje
Si	49	62.82
No	28	35.90
NS/NR	1	1.28
Total	78	100.00

La pregunta E38, se refiere a ¿cómo piensa financiar su vejez?, y se pide seleccionar un máximo de dos alternativas. Se presentan dos problemas en esta pregunta. EL primero es que no esta asignado un código para la segunda opción por lo que los encuestadores lo registraron en la única celda disponible. En este sentido, se corregirá la diagramación para esta alternativa. En segundo lugar, la frecuencia para esta segunda opción es muy baja por lo que habría que analizar la relevancia de mantener esta alternativa.

E38. Independiente de si trabaja o no ¿cómo piensa financiar su vejez (o solventar los gastos durante su vejez)?:

1era opción?	Freq.	Percent
Con una pensión de AFP	85	59.86
Con una pensión del INP	8	5.63
Con ayuda de sus hijos	2	1.41
Con arriendo de propiedades	2	1.41
Con renta de su empresa o negocio	9	6.34
Con sus ahorros	2	1.41
Con una pensión asistencial	2	1.41
Con ayuda del Estado	6	4.23
No lo ha pensado	19	13.38
De otra forma	7	4.93
Total	142	100.00

2da opción?	Freq.	Percent
Con una pensión del INP	1	25.00
Con renta de su empresa o negocio	1	25.00
Con un seguro de vida con ahorro	2	50.00
Total	4	100.00

VI.II Módulo de Salud

La pregunta s3 presenta problemas en la especificación de quienes responden la pregunta. Por ejemplo, para la opción de cuál es el estado nutricional para niños de 5 o menos años. Como lo muestra el siguiente cuadro la información del niño menor de 5 años esta asociado a gente adulta por lo que no se está aplicando correctamente el filtro o no se está especificando correctamente la información del menor de 5 años. En la capacitación se deberá aclarar este punto.

Edad del entrevistado	¿Cuál es el estado nutricional de..? El niño (5 años o menos)							
	Normal	En riesgo	Desnutric	Sobre Pes	7	No sabe	99	Total
Menos de 15	46.94	7.14	29.41	18.18	0.00	100.00	0.00	32.67
15 a 25 años	16.33	7.14	11.76	9.09	28.57	0.00	0.00	13.86
26 a 34 años	6.12	7.14	0.00	9.09	14.29	0.00	0.00	5.94
35 a 45 años	8.16	21.43	41.18	27.27	14.29	0.00	0.00	17.82
46 a 65 años	14.29	35.71	17.65	9.09	42.86	0.00	100.00	19.80
mayor a 65 años	8.16	21.43	0.00	27.27	0.00	0.00	0.00	9.90
Total	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00	100.00

En la pregunta s4 podemos observar que es muy baja la frecuencia de respuestas positivas.

S4_1. ¿Tiene Ud. alguna de las siguientes condiciones de larga duración? Ceguera o dificultad visual aún usando lentes

	Frecuencia	Porcentaje
Sí	5	1.36
No	363	98.64
Total	368	100.00

S4_3. ¿Tiene Ud. alguna de las siguientes condiciones de larga duración? Mudez o dificultad en el habla

	Frecuencia	Porcentaje
No	363	100.00
Total	368	100.00

VI.III Módulo de Percepción en la toma de decisiones

Las preguntas de este módulo no presentaron ningún problema, más bien la frecuencia de respuestas fue muy alta.

VI. IV Módulo de Percepción sobre Valores

MV8 presenta categorías en letras y cómo se explicaba en la pregunta e9 es recomendable pasar estas opciones a numéricas ya que así es más amigable analizar los datos.

mv8	Frecuencia	Porcentaje
3	5	2.69
4	1	0.54
A	4	2.15
B	6	3.23
C	83	44.62
D	67	36.02
E	20	10.75
Total	186	100.00

En la pregunta MV9 se debe considerar la opción "No sabe" para que el encuestador asigne el código respectivo.

VI.V Módulo de Dignidad

La pregunta SH2 contiene 4 categorías de las cuales por cada una se asigna un SI o un NO según corresponda. Sin embargo, se muestra en las tabulaciones, que han sido asignadas categorías 3 y 4. Lo más probable es que el encuestador se confundió con el resto de preguntas cuyas opciones de respuesta se encuentran en el rango de 1 a 4. Se reforzará el tema en la capacitación ya que el porcentaje de respuestas mal asignadas no es nada despreciable.

SH2a. ¿Cómo cree que la gente de su comunidad/barrio/ciudad contestaría a las siguientes preguntas? Me sentiría avergonzado/a de ser pobre.

	Freq.	Percent	Cum.
Si	18	9.78	9.78
No	87	47.28	57.07
3	30	16.30	73.37
4	24	13.04	86.41
No sabe	23	12.50	98.91
98	2	1.09	100.00
Total	184	100.00	

VI.VI Módulo de Seguridad

El porcentaje de respuesta para quienes responden afirmativamente las preguntas V1A es muy baja. En este sentido, el resto de preguntas (v1b hasta v1h) también presentan poca frecuencia ya que responden quienes afirmaron haber sido víctimas de alguna situación de violencia especificada en la pregunta. Se debería analizar en profundidad la importancia de esta información.

V1Aa. ¿Alguien entró a su casa o habitación sin permiso y le robó o intentó robar algo?

	Frecuencia	Porcentaje
Sí	2	2.00
No	98	98.00
Total	100	100.00

Respecto del resto de variables, se presentaron inconvenientes al momento de digitar la base de datos ya que las preguntas V1B hasta V1H no fueron asociadas a las alternativas de V1A, por lo que no se tenía claro a que caso correspondía la información ingresada. Pese a esto, se corrigió el problema, al pasar de columnas a fila los datos de esta pregunta y especificar el nombre de la variable, por ejemplo, V1Ba, V1Ca, etc. Se hará énfasis en explicar estas observaciones a los digitadores para que sea comprensible la base y además se corregirá la diagramación para estas preguntas.

Mismo caso anterior para las preguntas V2A hasta V2K.

V8. ¿Quién suele tomar decisiones sobre cómo prevenir la delincuencia en el hogar (por ej., robos)?

	Frecuencia	Porcentaje
(1) Yo	20	20.00
(2)Yo y mi cónyuge o conviviente juntos	77	77.00
(3)Yo junto con algún otro (no mi cónyuge	2	2.00
(4)Mi cónyuge/conviviente	1	1.00
Total	100	100.00

V9. ¿Si Ud. quisiera tomar estas decisiones, podría?

	Frecuencia	Porcentaje
Sin duda	55	96.49
Más o menos	1	1.75
Nada	1	1.75
Total	57	100.00

En la pregunta V8 y v9 se presenta un problema de salto, a pesar de estar correctamente especificado en el formulario. Según las indicaciones del formulario, quienes responden las alternativas 1, 2 o 3 pasan a la pregunta V10 y el resto a pasa a V9. Sin embargo, al ver la tabulación de la variable v8, deberían pasar a v9 solo 1 persona que respondió la opción 4, no obstante, observamos mayor frecuencia en esta pregunta por lo que se hará hincapié en la capacitación sobre este detalle.

VI. VII Módulo de Ingresos

La subcategorías de la pregunta y3 están representadas por viñetas, lo que dificulta su mejor comprensión al momento de digitar las preguntas e identificarlas. EN este sentido, se recomienda pasarlas a numéricas. Por otro lado, al verificar la frecuencia de esta pregunta los datos indican que muy pocas personas reportan recibir alguno de estos ingresos.

Y3_1m. ¿Recibió el mes pasado otros ingresos por horas extras?

extras	Freq.	Percent	Cum.
2000	1	12.50	12.50
12000	1	12.50	25.00
17000	1	12.50	37.50
25000	1	12.50	50.00
30000	2	25.00	75.00
50000	2	25.00	100.00
Total	8	100.00	

Y3_nsnr. ¿Recibió el mes pasado otros ingresos por horas extras? No sabe, No responde

extras	Freq.	Percent	Cum.
90	79	98.75	98.75
99	1	1.25	100.00
Total	80	100.00	

Las preguntas y4, y5, y11, y12, y13, y19 presentan el mismo problema que el punto anterior, en cuanto a la identificación de las subcategorías en base a viñetas. Respecto de la frecuencia más bien la variable y4 presenta mayor número de datos que y3 e y5.

Las preguntas y11, y12 e y13 presentan baja frecuencia puesto que la mayoría de los entrevistados declara no recibir ese tipo de ingresos indicados en cada pregunta.

Y14.- En los últimos 12 meses (Noviembre 2007 a Octubre 2008), ¿Recibió ingresos por:

	Frecuencia	Porcentaje
Si	1	0.32
No recibió este tipo de ingreso	312	99.05
No sabe	2	0.63
Total	315	100.00

Y14, en la diagramación de esta pregunta no se ha considerado el espacio para todas las categorías por lo que resulta difícil identificar a qué categoría pertenece la información ingresada. A pesar que en el cuadro observamos que sólo una persona declara haber recibido algunos de los ingresos especificados en la pregunta, es importante modificar la diagramación para la encuesta grande donde posiblemente sean mayores los datos que se ingresen.

Mismo caso para la variable y16. Respecto a la frecuencia de los datos, todos reportan no haber recibido los ingresos señalados en la pregunta.