



ESTUDIO

*Analítico demográfico Post catástrofe
comuna de Chañaral*



Contenido

1. INTRODUCCION	3
2. OBJETIVOS	4
3. METODOLOGIA	5
1. Criterios Muestrales	5
2. Técnica e Instrumentos de recolección de información	6
4. RESULTADOS	8
5. CONCLUSIONES	11
6. ANEXOS	12
1. INSTRUMENTOS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN	12
2. CUADROS MUESTRA	18
1. Datos de la Vivienda	18
2. Datos del Hogar	22
3. Registro de Residentes Habituales	26
4. Calificación Percibida Respecto a la Ayuda tras el Aluvión 25M	29
3. CUADROS CENSO	31
1. Datos de la Vivienda	31
2. Datos del Hogar	36
3. Distribución de la Población	40
4. Calificación Percibida Respecto a la Ayuda tras el Aluvión 25M	43
5. Impacto del Aluvión de 25M en Vivienda y Trabajo de la Población	45



1. INTRODUCCION

El presente documento ha sido elaborado por el equipo de planificación del Plan Maestro de Chañaral (PMCh). Corresponde a un estudio demográfico de la población de Chañaral con posterioridad a los eventos del 25M de 2015.

Este trabajo se enmarca en la etapa de recolección de información orientada a la construcción del Plan Maestro Chañaral (PMCh).

La necesidad de contar con información primaria y ad-hoc proviene de que los datos oficiales de población proporcionados por el INE (Instituto Nacional de Estadísticas) para Chile, en específico para Chañaral y la tercera región Atacama, datan del censo 2002. Existen otras fuentes de información estadística como la encuesta Casen la que se realiza con otros propósitos y otra metodología.

La información obtenida se pone al servicio del Municipio de Chañaral para ser útil como base en la toma de decisiones y generación de políticas públicas en materia social fundamentalmente.

Este documento se elaboró a partir del trabajo de campo, levantamiento de información, realizado entre agosto y diciembre de 2015. En particular, se agradece la colaboración de estudiantes de la Universidad Santo Tomas sede Copiapó y de vecinos de la comunidad chañaralina, los que contribuyeron al proceso de levantamiento de información.



2. OBJETIVOS

1. General

- a. Realizar una caracterización de la población de la comuna de Chañaral.

2. Específicos

- a. Tomar una muestra representativa de características demográficas de la población que permita obtener información para el desarrollo posterior de políticas públicas orientadas a las familias de la comuna.
- b. Levantar un censo a las viviendas y población damnificada que permita caracterizarla demográficamente para el desarrollo posterior de políticas públicas orientadas a estas familias.



3. METODOLOGIA

La metodología de carácter cuantitativo que se utilizó para obtener la información pretende ser comparable con los datos existentes provenientes de fuentes oficiales.

De esta manera se realizaron dos estudios cuantitativos:

- i. **Censo de Catástrofe**, se determinó aplicar una encuesta a los hogares que sufrieron perjuicios directos productos del aluvión. De esta manera caracterizar demográfica y económicamente a la población damnificada.
- ii. **Muestra Aleatoria**, se determinó aplicar una encuesta a una muestra aleatoria de viviendas. De esta forma se obtiene un grupo que permite proyectar la totalidad de las viviendas de Chañaral en forma representativa a partir de los datos de la muestra y las cifras oficiales existentes. La decisión en lo referente a esta etapa metodológica del estudio contempló la aplicación de encuestas a una muestra representativa de viviendas en las localidades de Chañaral, El Salado y Borde Costero (Flamenco, Portofino).

1. Criterios Muestrales

- i. Universo del estudio: El Universo del estudio corresponde al total de viviendas de la comuna de Chañaral,
- ii. Unidad de análisis: La unidad de análisis corresponderá a los hogares que habitan la vivienda.
- iii. Diseño muestral: Sorteo aleatorio simple para la selección de las viviendas. En el muestreo aleatorio simple cada miembro de la población tiene la misma probabilidad de ser parte de la muestra.
- iv. Tamaño muestral: Para determinarlo se ha utilizado la fórmula para el muestreo aleatorio simple, que se describe. En base a la información disponible para un universo desconocido (Censo 2002 es el último dato oficial), considerando un error de 5% con un nivel de confianza de 95%. Se aplicó la fórmula que nos permite obtener el tamaño de muestra con un universo desconocido (Mateu y Casal, 2003):

$$n = \frac{Z_{\alpha/2}^2 * p * q}{d^2}$$



En este camino si deseamos estimar una proporción, debemos saber:

1. El nivel de confianza o seguridad (1-a). El nivel de confianza prefijado da lugar a un coeficiente (Za). Nivel de confianza (Za) de 95%. Valor estadístico de 1,96
2. La precisión que deseamos para nuestro estudio, se define un nivel de error, de 5%.
3. Una idea del valor aproximado del parámetro que queremos medir (en este caso una proporción), donde p corresponde a la probabilidad de ocurrencia del evento buscado y q el de no ocurrencia (equivalente a (1-p). Proporción esperada de ocurrencia, se opta por aquella que da el mayor tamaño de muestra, 50%. Definiéndose así tanto p como q.

El tamaño de la muestra queda definido por:

$$n = \frac{(1,96)^2 * 0,5 * 0,5}{(0,05)^2} = 384 \text{ casos}$$

Estos datos descriptivos han sido sistematizados para complementar, profundizar, actualizar y validar los datos secundarios con la experiencia de vida y percepciones de los actores involucrados en dicho proceso. Esta información fue obtenida mediante tres campañas de investigación en terreno en las localidades identificadas como parte del territorio municipal, realizadas entre los meses de agosto y noviembre del año 2015.

2. Técnica e Instrumentos de recolección de información

En el proceso de obtención de datos primarios, se utilizaron la siguiente técnicas e instrumentos de recopilación de información:

Encuesta: Para esto se estableció un cuestionario como instrumento para el levantamiento de información, el que se basó, en gran medida, en el empleado por el INE para el Censo de Población y Vivienda del año 2002. En total se aplicaron 37 preguntas para los hogares no damnificados, y se agregaron 7 preguntas más para el caso de damnificados a fin de identificar daños en la vivienda y cambios en la situación laboral. El instrumento se presenta en el capítulo 6 Anexos con el numeral 1.

Los Ítems abordados en el cuestionario fueron:



1. IDENTIFICACIÓN DE LA VIVIENDA. Este ítem consigna la dirección actual de las familias no damnificadas y la vivienda siniestrada de los damnificados.
2. DATOS DE LA VIVIENDA. Este ítem indica si la vivienda está ocupada o desocupada; qué tipo de vivienda es (casa pareada, departamento, pieza, etc.) y cuántos son sus residentes habituales. También se pregunta por el material predominante de la vivienda en las paredes exteriores, en la cubierta exterior del techo y el piso, y la cantidad de dormitorios de la vivienda. En relación a los servicios urbanos con que cuenta la población, se consultó por la procedencia del agua y la electricidad, qué tipo de conexión emplea en el WC y las formas de eliminación de basura.
3. DATOS DEL HOGAR. Este ítem pregunta por la situación de propiedad de la vivienda del hogar y por el sitio en el cual se emplaza, también indica la cantidad de piezas que el hogar usa exclusivamente para dormir, así como también si el hogar cuenta con bienes y servicios como vehículo particular, teléfono fijo e internet y por el tratamiento que le dan a la basura. Asimismo se consignan los principales combustibles empleados en el hogar para cocinar, para calentar agua y calefacción.
4. REGISTRO DE RESIDENTES HABITUALES. Este ítem identifica a los miembros que componen el hogar y su relación de parentesco con el jefe de hogar. Además de consultar por residentes de la misma dirección que tengan gastos separados para alimentación (lo que conforma otro hogar).
5. DATOS DE RESIDENTES HABITUALES. Este formulario está dirigido a todas las personas que componen el hogar y busca conocer la edad, sexo, nacionalidad, procedencia de origen y migración durante los últimos 5 años, idiomas en que puede sostener una conversación, alfabetización y alfabetización digital, nivel educacional más alto alcanzado y si sufre alguna enfermedad crónica física o mental. A las personas mayores de 15 años se les preguntó por su estado civil legal y de hecho, y por su ocupación laboral.
6. CALIFICACIÓN PERCIBIDA RESPECTO A LA AYUDA RECIBIDA TRAS EL 25M. En este ítem se preguntó a la persona encuestada sobre la percepción que tenían de la ayuda recibida por parte del Municipio, el Gobierno Regional y las ONG's, con una tabla de notas de 1 a 7 para su calificación.
7. IMPACTO DEL ALUVIÓN DEL 25M EN VIVIENDA Y TRABAJO DE LA POBLACIÓN DAMNIFICADA. Este ítem fue diseñado y aplicado exclusivamente para las familias damnificadas. Se preguntó por el nivel de daño sufrido en la vivienda, dónde está localizado el daño, en cuántos pesos chilenos avalúa la pérdida, si sufrió cambios en su situación laboral producto del aluvión y por último se pregunta por la dirección de la vivienda actual y en qué calidad ocupa el sitio donde ésta se emplaza.



4. RESULTADOS

1. Los datos obtenidos de la muestra aplicada sobre 387 viviendas no afectadas directamente por el aluvión del 25M permiten caracterizar demográficamente la población de la comuna de Chañaral. De estos se desprende información que es susceptible de ser aplicada a la totalidad de los habitantes de la comuna, toda vez que cumple con las cualidades metodológicas que permiten extrapolar los datos en todas sus categorías con datos actualizados.

El análisis que se realiza a continuación sigue en forma lógica la información resultante de la aplicación del instrumento de medición.

La totalidad de los cuadros estadísticos que respaldan las descripciones que se realizan en este capítulo se encuentran en el anexo N°2 (Cuadros Muestra), en la página del presente documento.

a. VIVIENDA

Las viviendas de Chañaral son en su mayoría no pareadas (57,1%), seguidas de las casas pareadas (38,5%). Los departamentos no son característicos en la comuna existiendo un 1,6% de este tipo de viviendas.

Las paredes exteriores de las viviendas son predominantemente de hormigón armado o albañilería (66,9%), siendo característico, también, el tabique forrado por ambos lados en latón, madera u otro material.

El material predominante en el techo de las viviendas corresponde a plancha metálica (66,1%), seguida de teja o tejuela (25,1%).

El material más característico en los pisos de las viviendas de Chañaral es el cerámico, flexit o similares (60,2%), el parqué, la madera o piso flotante está también presente en un 20,9% de las viviendas.

Las viviendas poseen que poseen entre 2 y 3 dormitorios son el 62,1% del total, existiendo el 4,3% con un solo dormitorio y aquellas que cuentan con 5 o más son el 15,1% de ellas.

En Chañaral el 96,6% de las viviendas acceden a la red de agua potable y el sistema de alcantarillado para uso del WC está presente en el 93,8% de ellas.



El origen de la electricidad de las viviendas es en su mayoría proveniente de la red pública 95,3%.

El sistema de eliminación de basura es recogida predominantemente por el sistema de aseo 99%.

b. DATOS DEL HOGAR

Los hogares de Chañaral se caracterizan por habitar una vivienda propia, totalmente pagada, en un 64,9%, casa propia pagándose en 3,6%, arrendada corresponde al 13,7%. El 7,2% de los hogares en la comuna habitan una vivienda que ha sido cedida por trabajo o servicio, este mismo porcentaje corresponde a aquellos que viven en una vivienda cedida por un pariente.

Los hogares de Chañaral declaran en un 16% que realizan compostaje y en un 14,5% que separan la basura comportamientos que son asociados a hábitos contemporáneos con carácter ecologista y de preocupación por el medioambiente.

En referencia a la posesión de bienes, solo el 28,9% posee teléfono fijo, el 49,9% vehículo motorizado de uso particular, el 32,8% tiene acceso a internet en el hogar y el 4,9% cuenta con servicio doméstico.

El combustible utilizado para cocinar, en los hogares de Chañaral, es el gas (99,0%), el mismo que se utiliza para obtener agua caliente en la vivienda (86,8%). En general no se tiene sistema de calefacción (63,3%), aun cuando es el gas, nuevamente, el más utilizado (19,4%).

c. DATOS DE LA POBLACIÓN

La población de Chañaral es en su mayoría femenina (50,1%), teniendo un índice de masculinidad de 0,99.

La distribución por edades indica que entre los 0 y 29 años se concentra el 44% de la población, entre los 30 y 59 años (edad laboral) corresponde al 37% y los de 60 años y mayores son el 18%.

La población tiene un bajo indicador de migración. Es así como hace cinco años atrás solo el 9% de la población vivía en otra comuna.

Estudio Demográfico Comuna de Chañaral

Febrero 2016



El nivel de alfabetización es del 90%. El 10% que no sabe leer y escribir es un alto indicador, asociado a los más adultos y dan cuenta de un pasado sin el adecuado acceso a la educación.

El nivel educacional de la población muestra que un 32% posee educación básica, 26% educación media científica y 16% media técnica, solo el 5% nunca asistió a la escuela. El 13% de la población de Chañaral posee estudios superiores técnicos o profesionales.

El 50% de la población trabaja, ya sea por ingresos (47%), posee trabajo pero no se encontraba trabajando (2%) o trabaja sin ingresos (1%). El 50% de la población encuestada no trabaja en forma remunerada, es jubilado, estudiante o se dedica a los quehaceres del hogar.

La condición laboral de la población que declara trabajar es mayoritariamente asalariada (58%), de servicio doméstico (1%). Los trabajadores por cuenta propia o independiente corresponden al 22%. Los empleadores o empresarios son el 3%. El 16% de los trabajadores son familiares no remunerados.

La mayoría de los trabajadores desempeña sus labores en la comuna de Chañaral 89%, siendo un 12% aquellos que viven en ella pero se desplazan por trabajo.



5. CONCLUSIONES

1. Los resultados obtenidos permiten caracterizar la población de la comuna de Chañaral.
2. La población que sufrió la catástrofe provocada por el aluvión presenta características homogéneas con respecto a los demás habitantes de la comuna de Chañaral.
3. La información obtenida presenta estadísticas actualizadas de utilidad para ser consideradas en la toma de decisiones de políticas públicas, desarrollo de beneficios compensatorios y apoyo del sector público regional y municipal a las familias y personas que sufrieron los embates del aluvión del 25M.
4. La información actualizada, a su vez, resulta de utilidad práctica para la toma de decisiones a nivel municipal, para la canalización de los recursos disponibles en forma adecuada y para la determinación de necesidades materiales para el desarrollo de la planificación comunal.
5. La potencialidad de análisis, con la información presentada, es amplia. El presente documento entrega un breve análisis, el que puede extenderse de acuerdo a las necesidades que cada usuario de las bases de datos.



6. ANEXOS

1. INSTRUMENTOS DE LEVANTAMIENTO DE INFORMACIÓN

En esta etapa se realizan las acciones correspondientes para evaluar la situación actual y diagnosticar, en profundidad, los recursos y capacidades existentes en la comuna de Chañaral, y la región de Atacama, para llevar adelante los proyectos. Se presentan a continuación las acciones necesarias, básicas y mínimas, para esta parte del proceso de los proyectos:

N°				Piso n°		N° letra casa pieza o depto.:			
----	--	--	--	---------	--	-------------------------------	--	--	--

1. DATOS DE LA VIVIENDA

1.	LA VIVIENDA ESTÁ:		2.	INDIQUE TIPO DE VIVIENDA:	
a)	OCUPADA	<input type="radio"/>	a)	VIVIENDA PARTICULAR	<input type="radio"/>
1.	Con moradores presentes	<input type="radio"/>	1.	Casa no pareada (independiente)	<input type="radio"/>
2.	Con moradores ausentes	<input type="radio"/>	2.	Casa pareada	<input type="radio"/>
b)	DESOCUPADA	<input type="radio"/>	3.	Departamento	<input type="radio"/>
1.	Con uso temporal	<input type="radio"/>	4.	Vivienda tradicional indígena	<input type="radio"/>
2.	Dispuesta para el arriendo o venta	<input type="radio"/>	5.	Pieza en casa antigua o conventillo	<input type="radio"/>
3.	Cerrada por daños ocurridos el 25M	<input type="radio"/>	6.	Mediagua o mejora	<input type="radio"/>
4.	Otros	<input type="radio"/>	7.	Rancho o choza	<input type="radio"/>
			8.	Vivienda precaria de materiales reutilizados	<input type="radio"/>
			9.	Móvil (carpa, casa rodante o similar)	<input type="radio"/>
			10.	Otro tipo de vivienda particular	<input type="radio"/>
			b)	VIVIENDA COLECTIVA	<input type="radio"/>
			11.	Residencial, pensión, hogar de ancianos, etc.	<input type="radio"/>

3.	¿Cuál es el material de construcción PREDOMINANTE?							
a)	EN LAS PAREDES EXTERIORES		b)	EN LA CUBIERTA EXTERIOR DEL TECHO		c)	EN EL PISO	
1.	Hormigón armado	<input type="radio"/>	1.	Tejas o tejuelas (arcilla, metálica, cemento, madera, asfáltica)	<input type="radio"/>	1.	Parquet, madera, piso flotante o similar	<input type="radio"/>
2.	Albañilería (bloque de cemento, piedra o ladrillo)	<input type="radio"/>	2.	Losa hormigón	<input type="radio"/>	2.	Cerámico, flexit o similar	<input type="radio"/>
3.	Tabique forrado por ambas caras (madera, lata u otro)	<input type="radio"/>	3.	Plancha metálicas (cobre, zinc, etc.) o fibrocemento (pizarreño)	<input type="radio"/>	3.	Alfombra o cubrepiso	<input type="radio"/>
4.	Tabique sin forro interior (madera u otro)	<input type="radio"/>	4.	Fonolita o plancha de fieltro embreado	<input type="radio"/>	4.	Baldosa de cemento	<input type="radio"/>
5.	Adobe, barro, quincha, pirca u otro artesanal tradicional	<input type="radio"/>	5.	Paja, coirón, totora o caña	<input type="radio"/>	5.	Radier	<input type="radio"/>
6.	Materiales precarios o de desecho	<input type="radio"/>	6.	Materiales precarios o de desecho	<input type="radio"/>	6.	Enchapado de cemento	<input type="radio"/>
			7.	Sin cubierta en el techo	<input type="radio"/>	7.	Tierra	<input type="radio"/>

Estudio Demográfico Comuna de Chañaral
Febrero 2016



4.	¿CUÁNTOS DORMITORIOS TIENE ESTA VIVIENDA?		5.	EL AGUA QUE USA ESTA VIVIENDA PROVIENE PRINCIPALMENTE DE:	6.	EL SERVICIO HIGIÉNICO (WC) PRINCIPAL DE ESTA VIVIENDA ESTÁ:		
			1.	Red pública	<input type="radio"/>	1.	Conectado a red de alcantarillado	<input type="radio"/>
			2.	Pozo o noria	<input type="radio"/>	2.	Conectado a fosa séptica	<input type="radio"/>
			3.	Camión aljibe	<input type="radio"/>	3.	Sobre pozo negro	<input type="radio"/>
			4.	Río, vertiente, canal, lago, etc.	<input type="radio"/>	4.	Sobre acequia o canal	<input type="radio"/>
						5.	Baño químico	<input type="radio"/>
						6.	No tiene servicio higiénico	<input type="radio"/>

7.	LA ELECTRICIDAD DE ESTA VIVIENDA PROVIENE PRINCIPALMENTE DE:		8.	EL PRINCIPAL MEDIO DE ELIMINACIÓN DE BASURA DE ESTA VIVIENDA ES:	
1.	Red pública	<input type="radio"/>	1.	La recogen los servicios de aseo	<input type="radio"/>
2.	Generador con diesel o bencina	<input type="radio"/>	2.	La entierra y/o quema	<input type="radio"/>
3.	Placa solar	<input type="radio"/>	3.	La deja en terreno eriazo, quebrada o zanja	<input type="radio"/>
4.	Eólico (viento)	<input type="radio"/>	4.	La tira al río, laguna o mar	<input type="radio"/>
5.	Otro	<input type="radio"/>	5.	Otra	<input type="radio"/>
6.	No tiene energía eléctrica	<input type="radio"/>			

9.	¿CUÁNTAS PERSONAS RESIDEN HABITUALMENTE EN ESTA VIVIENDA?		10.	DE ESTAS PERSONAS, ¿HAY MÁS DE UN GRUPO O PERSONA QUE TENGA GASTOS SEPARADOS PARA ALIMENTACIÓN O SERVICIOS?	
			1.	SÍ. INDIQUE CUÁNTOS*	
			2.	NO.	<input type="radio"/>

*Recuerde que cada grupo de personas es un hogar que debe identificar sus datos en cuestionarios separados.

2. DATOS DEL HOGAR

11.	LA VIVIENDA QUE OCUPA ESTE HOGAR ES:		12.	SU HOGAR, BAJO QUÉ CONDICIÓN OCUPA EL SITIO DONDE ESTÁ (o estaba) SU VIVIENDA?	
1.	Propia totalmente pagada	<input type="radio"/>	1.	Propiedad individual con título de dominio inscrito (pagado o pagándose)	<input type="radio"/>
2.	Propia pagándose	<input type="radio"/>	2.	Propiedad individual sin título de dominio inscrito	<input type="radio"/>
3.	Arrendada	<input type="radio"/>	3.	Copropiedad o condominio	<input type="radio"/>
4.	Cedida por trabajo o servicio	<input type="radio"/>	4.	Arrendado	<input type="radio"/>
5.	Cedida por pariente o amigo	<input type="radio"/>	5.	Cedido por el propietario o empresa	<input type="radio"/>
6.	Ocupada por hecho	<input type="radio"/>	6.	Propiedad fiscal o municipal	<input type="radio"/>
7.	Propiedad en sucesión o litigio	<input type="radio"/>	7.	Propiedad comunitaria	<input type="radio"/>
			8.	Ocupado de hecho	<input type="radio"/>
			9.	Propiedad en sucesión o litigio	<input type="radio"/>

13.	EN ESTE HOGAR HABITUALMENTE,	SÍ	NO	14.	ESTE HOGAR, ¿CUENTA CON ALGUNOS DE LOS SIGUIENTES BIENES O SERVICIOS?	SÍ	NO
a)	¿Hace compostaje, tierra de hoja, abono?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	a)	Teléfono fijo	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
b)	¿Separa su basura para reciclaje?	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	b)	Vehículo motorizado de uso particular	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

Estudio Demográfico Comuna de Chañaral
Febrero 2016



15.	¿CUÁNTAS PIEZAS USA ESTE HOGAR EXCLUSIVAMENTE PARA DORMITORIO?				c)	Vehículo no motorizado de uso particular	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
					d)	Servicio doméstico	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
					e)	Internet	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

16.	¿CUÁL ES EL COMBUSTIBLE UTILIZADO HABITUALMENTE PARA COCINAR?		Códigos de respuestas					
17.	¿CUÁL ES EL COMBUSTIBLE USADO HABITUALMENTE PARA EL SISTEMA DE AGUA CALIENTE?					1.	Gas	
						2.	Parafina o petróleo	
						3.	Leña o derivados	
4.	Carbón							
5.	Electricidad							
6.	Energía solar							
7.	Otro							
8.	No usa combustible o no tiene sistema							
18.	¿CUÁL ES EL COMBUSTIBLE USADO HABITUALMENTE PARA CALEFACCIÓN?							

3. REGISTRO DE RESIDENTES HABITUALES

Nombre Jefe(a) hogar:				RUT:					
N° Línea	Nombre de pila	Presente		Parentesco con jefe de hogar*	Indicar la persona que más aporta a la mantención del hogar	Códigos de parentesco con el jefe de hogar			
		SÍ	NO						
1.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	0	1	01	Jefe/a de hogar	09	Cuñado/a
2.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			02	Espos/a o cónyuge	10	Suegro/a
3.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			03	Conviviente o pareja	11	Yerno/nuera
4.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			04	Hijo/a de ambos	12	Nieto/a
5.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			05	Hijo/a sólo del jefe/a	13	Abuelo/a
6.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			06	Hijo sólo del cónyuge o pareja	14	Otro pariente
7.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			07	Hermano/a	15	No pariente
8.		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			08	Padre/madre	16	Serv. Doméstico**

*INDIQUE CÓDIGO

**SERVICIO DOMÉSTICO PUERTAS ADENTRO

HE ANOTADO A LAS SIGUIENTES PERSONAS (LEER EN VOZ ALTA LOS NOMBRES), ¿ALGUNA DE ESTAS PERSONAS RESIDE HABITUALMENTE EN OTRA VIVIENDA?			¿HAY ALGUNA PERSONA QUE NO HAYA ANOTADO Y QUE RESIDA AQUÍ HABITUALMENTE, PERO QUE NO SE ENCUENTRE EN ESTE MOMENTO POR VACACIONES, TRABAJO, ENFERMEDAD U OTRA CAUSA?		
1.	SÍ. Si la respuesta es SÍ, borrar la persona	<input type="radio"/>	1.	SÍ. Si la respuesta es SÍ, registrar la(s) persona(s)	<input type="radio"/>
2.	NO	<input type="radio"/>	2.	NO	<input type="radio"/>

TOTAL DE RESIDENTES EN EL HOGAR		HOMBRES		MUJERES		TOTAL	
Indique el total de hombres y mujeres que residen habitualmente en el hogar. No olvide niños/as, bebés y adultos mayores.							



4. DATOS RESIDENTES HABITUALES. PARA TODAS LAS PERSONAS.

N° Línea		NOMBRE DE PILA								19.	SEXO	F	M	
20.	¿CUÁNTOS AÑOS CUMPLIDOS TIENE?								21. ¿CUÁL ES SU NACIONALIDAD?					
	Si la persona aún no cumple 1 año anote 00								1. Chilena					<input type="radio"/>
	Si la persona tiene entre 1 a 99								2. Otra nacionalidad, especifique cuál					<input type="radio"/>
	Si la persona tiene 100 años o más													

22.	¿EN QUÉ COMUNA O PAÍS VIVÍA USTED EN JUNIO DE 2010?								23.	CUANDO USTED NACIÓ, ¿EN QUÉ COMUNA O PAÍS VIVÍA SU MADRE?						
1.	Aún no nació								<input type="radio"/>	1.	En esta comuna					<input type="radio"/>
2.	En esta comuna								<input type="radio"/>	2.	En otra comuna. Anote comuna					<input type="radio"/>
3.	En otra comuna. Anote comuna								<input type="radio"/>	3.	En otro país. Anote país					<input type="radio"/>
4.	En otro país. Anote país								<input type="radio"/>						<input type="radio"/>	
										Si marcó 3, ¿en qué año llegó usted al país?						

24.	¿EN QUÉ IDIOMAS PUEDE TENER UNA CONVERSACIÓN?								25.	¿CUÁL ES EL NIVEL EDUCACIONAL MÁS ALTO CURSADO POR USTED?						
1.	No puede hablar								<input type="radio"/>	1.	Nunca asistió					<input type="radio"/>
2.	Español								<input type="radio"/>	2.	Jardín infantil/sala cuna					<input type="radio"/>
3.	Mapudungún								<input type="radio"/>	3.	Kínder/ prekinder					<input type="radio"/>
4.	Aymara								<input type="radio"/>	4.	Diferencial					<input type="radio"/>
5.	Quechua								<input type="radio"/>	5.	Básica primaria					<input type="radio"/>
6.	Rapa Nui								<input type="radio"/>	6.	Media científica humanista					<input type="radio"/>
7.	Inglés								<input type="radio"/>	7.	Media técnico profesional, comercial, industrial o normalista					<input type="radio"/>
8.	Otro								<input type="radio"/>	8.	Técnico de nivel superior					<input type="radio"/>
26.	¿SABE USTED LEER Y ESCRIBIR?								9.	Profesional					<input type="radio"/>	
1.	SÍ								<input type="radio"/>	10.	Postítulo					<input type="radio"/>
2.	NO								<input type="radio"/>	11.	Magíster					<input type="radio"/>
										12.	Doctorado					<input type="radio"/>



27.	¿COMPLETÓ EL NIVEL EDUCACIONAL DECLARADO?	28.	EN ESE NIVEL EDUCACIONAL, ¿CUÁL FUE EL ÚLTIMO CURSO QUE APROBÓ? (SI LA PERSONA ACTUALMENTE CURSA EL PRIMER AÑO, MARQUE 0)										
1.	SÍ	<input type="radio"/>		0	1°	2°	3°	4°	5°	6°	7°	8°	
2.	NO	<input type="radio"/>		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
29.	¿ESTUDIA ACTUALMENTE EN ALGUNO DE LOS NIVELES EDUCACIONALES YA MENCIONADOS?		30.	¿PUEDE REALIZAR ALGUNA DE LAS SIGUIENTES ACTIVIDADES SIN AYUDA?									
1.	SÍ	<input type="radio"/>	1.	Buscar información en Internet									<input type="radio"/>
2.	NO	<input type="radio"/>	2.	Escribir y enviar un correo electrónico									<input type="radio"/>
31.	¿TIENE UD ALGUNA DE LAS SIGUIENTES CONDICIONES PERMANENTES?												
a.	Dificultad física y/o de movilidad			<input type="radio"/>									
b.	Mudez o dificultad en el habla			<input type="radio"/>									
c.	Dificultad psiquiátrica, mental o intelectual			<input type="radio"/>									
d.	Sordera o dificultad auditiva incluso usando audífonos			<input type="radio"/>									
e.	Ceguera o dificultad para ver incluso usando lentes			<input type="radio"/>									

PARA TODAS LAS PERSONAS MAYORES DE 15 AÑOS

32.	¿CUÁL ES SU ESTADO CIVIL LEGAL?	33.	ACTUALMENTE, ¿CUÁL ES SU ESTADO DE HECHO?		
1.	Soltero/a	<input type="radio"/>	1.	Casado/a, vive con su esposa/o	<input type="radio"/>
2.	Casado/a	<input type="radio"/>	2.	Conviviente con pareja de distinto sexo	<input type="radio"/>
3.	Divorciado/a	<input type="radio"/>	3.	Conviviente con pareja del mismo sexo	<input type="radio"/>
4.	Viudo/a	<input type="radio"/>	4.	No convive con pareja	<input type="radio"/>
5.	Anulado/a	<input type="radio"/>			

Estudio Demográfico Comuna de Chañaral
Febrero 2016



34.	¿CUÁL DE LAS SIGUIENTES ALTERNATIVAS DESCRIBE MEJOR SU SITUACIÓN LABORAL ACTUAL?	35.	EN ESTE TRABAJO USTED ES:		
1.	Trabajando por ingreso	<input type="radio"/>	1.	Trabajador asalariado	<input type="radio"/>
2.	Tiene empleo, pero no está trabajando	<input type="radio"/>	2.	Trabajador de servicio doméstico	<input type="radio"/>
3.	Trabajando para un familiar sin pago	<input type="radio"/>	3.	Empleador, empresario o patrón	<input type="radio"/>
4.	Estudiando (pase a pregunta 34)	<input type="radio"/>	4.	Trabajador por cuenta propia o independiente	<input type="radio"/>
5.	Sin trabajo y está buscando (pase a pregunta 35)	<input type="radio"/>	5.	Familiar no remunerado	<input type="radio"/>
6.	En quehaceres de su hogar	<input type="radio"/>	36.	¿EN QUÉ COMUNA UD TRABAJA O REALIZA SUS ESTUDIOS?	
7.	Jubilado, pensionado o rentista	<input type="radio"/>	1.	En esta comuna, en la vivienda	<input type="radio"/>
8.	Otra situación, ¿cuál?	<input type="radio"/>	2.	En esta comuna, fuera de la vivienda	<input type="radio"/>
			3.	En varias comunas	<input type="radio"/>
			4.	En otra comuna (anote comuna)	<input type="radio"/>

5. CALIFICACIÓN PERCIBIDA RESPECTO A LA AYUDA TRAS EL ALUVIÓN 25M. PARA TODAS LAS FAMILIAS

37.	DE 1 A 7, DONDE 1 ES EL MÍNIMO Y 7 EL MÁXIMO, CÓMO CALIFICA USTED LA AYUDA RECIBIDA PARA LA COMUNIDAD CHAÑARALINA LUEGO DEL ALUVIÓN DEL 25M POR PARTE DE:							
	NOTA	1	2	3	4	5	6	7
1.	MUNICIPIO							
2.	GORE							
3.	ONG							

6. IMPACTO DEL ALUVIÓN DEL 25 DE MARZO EN VIVIENDA Y TRABAJO DE LA POBLACIÓN. PARA FAMILIAS DAMNIFICADAS

38.	¿SU VIVIENDA SUFRIÓ ALGÚN TIPO DE DAÑO DURANTE (O COMO RESULTADO) DEL ALUVIÓN DEL 25 DE MARZO?	39.	¿DÓNDE ESTÁ LOCALIZADO EL DAÑO DE SU VIVIENDA? RESPUESTA MÚLTIPLE.		
1.	Sí, un daño leve	<input type="radio"/>	1.	En las paredes exteriores	<input type="radio"/>
2.	Sí, un daño moderado	<input type="radio"/>	2.	En la cubierta exterior del techo	<input type="radio"/>
3.	Sí, un daño mayor	<input type="radio"/>	3.	En el piso	<input type="radio"/>
4.	Sí, un daño irreparable	<input type="radio"/>	4.	En el servicio de alcantarillado	<input type="radio"/>
5.	No sufrió daños.	<input type="radio"/>			

40.	¿EN CUÁNTOS PESOS CHILENOS VALORA LA PÉRDIDA MATERIAL DE SU VIVIENDA TRAS EL 25 DE MARZO?	41.	¿SU SITUACIÓN LABORAL SE MODIFICÓ COMO CONSECUENCIA DEL ALUVIÓN DEL 25 DE MARZO?			
1.	\$0 a \$10.000.000	<input type="radio"/>	1.	SÍ	(pase a pregunta 42)	<input type="radio"/>
2.	\$10.000.001 a \$30.000.000	<input type="radio"/>	2.	N O	(pase a pregunta 43)	<input type="radio"/>
3.	\$30.000.001 a \$50.000.000	<input type="radio"/>	42.	¿DÓNDE SE DESEMPEÑABA ANTES DEL 25 DE MARZO?		
4.	\$50.000.001 a \$70.000.000	<input type="radio"/>				
5.	Más de \$70.000.001	<input type="radio"/>				

43.	¿DÓNDE ESTÁ UBICADA SU VIVIENDA ACTUAL?									
Nombre de calle o camino:										
N°					Piso n°				N° letra casa pieza o depto.:	
44.	¿EN QUÉ CALIDAD OCUPA USTED EL SITIO DE ESTA VIVIENDA?									

Estudio Demográfico Comuna de Chañaral Febrero 2016



1.	Propiedad individual con título de dominio inscrito (pagado o pagándose)	o
2.	Propiedad individual sin título de dominio inscrito	o
3.	Copropiedad o condominio	o
4.	Arrendado	o
5.	Cedido por el propietario o empresa	o
6.	Propiedad fiscal o municipal	o
7.	Propiedad comunitaria	o
8.	Ocupado de hecho	o
9.	Propiedad en sucesión o litigio	o

¡Muchas gracias por su tiempo y colaboración

2. CUADROS MUESTRA

En esta etapa se realizan los estudios técnicos y las acciones administrativas que permitan establecer las acciones conducentes a los proyectos. Para estos efectos se establecen los siguientes estudios mínimos.

1. Datos de la Vivienda

Cuadro N°1. Vivienda con Moradores presentes

1. LA VIVIENDA ESTÁ	Cantidad	%
Con moradores presentes	387	100,0%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°2. Tipo de Vivienda

2. TIPO DE VIVIENDA	Cantidad	%
Casa no pareada	221	57,1%
Casa pareada	149	38,5%
Departamento	6	1,6%
Vivienda Tradicional indígena	1	0,3%
Pieza en casa antigua o conventillo	1	0,3%
Otro tipo de vivienda particular	9	2,3%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°3. Material Predominante en las Paredes Exteriores

3.a) CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE PAREDES EXTERIORES	Cantidad	%
Hormigón armado	36	9,3%
Albañilería (bloque de cemento, piedra o ladrillo)	223	57,6%
Tabique forrado por ambas caras (madera, lata u otro)	103	26,6%
Tabique sin forro interior (madera u otro)	20	5,2%
Materiales precarios o de desechos	4	1,0%
NS/NR	1	0,3%



TOTAL	387	100,0%
-------	-----	--------

Cuadro N°4. Material Predominante en el Techo

3.b) MATERIAL PREDOMINANTE CUBIERTA EXTERIOR DEL TECHO	Cantidad	%
Tejas o tejuelas	97	25,1%
Losa hormigón	17	4,4%
Plancha metálica	256	66,1%
Fonolita o plancha de fieltro	12	3,1%
NS/NR	5	1,3%
Total	387	100,0%

Cuadro N°5. Material Predominante en el Piso

3.c) MATERIAL PREDOMINANTE PISO	Cantidad	%
Parqué, madera, piso flotante o similar	81	20,9%
Cerámico, flexit o similar	233	60,2%
Alfombra o cubre piso	4	1,0%
Parqué y cerámico	5	1,3%
Baldosa de cemento	38	9,8%
Radier	14	3,6%
Enchapado de cemento	6	1,6%
Tierra	6	1,6%
Total	387	100,0%

Cuadro N°6. Numero de Dormitorios de la Vivienda

4. ¿CUÁNTOS DORMITORIOS TIENE ESTA VIVIENDA?	Cantidad	%
1	16	4,3%
2	110	29,3%
3	123	32,8%
4	68	18,1%



5	31	8,3%
6	15	4,0%
7	7	1,9%
8	5	1,3%
NS/NR	12	3,2%
TOTAL	375	100,0%

Cuadro N°7. Origen del Agua en la Vivienda

5. PROCEDENCIA DEL AGUA VIVIENDA	Cantidad	%
Red pública	374	96,6%
Camión aljibe	11	2,8%
Otros	2	0,5%
Total	387	100,0%

Cuadro N°8. Tipo de WC en la Vivienda

6. SERVICIO WC PRINCIPAL VIVIENDA	Cantidad	%
Conectado a red de alcantarillado	363	93,8%
Conectado a fosa séptica	14	3,6%
Sobre pozo negro	3	0,8%
Baño químico	1	0,3%
No tiene servicio higiénico	3	0,8%
NS/NR	3	0,8%
Total	387	100,0%

Cuadro N°9. Origen de la Electricidad en la Vivienda

7. PROCEDENCIA DE LA ELCTRICIDAD DE LA VIVIENDA	Cantidad	%
Red pública	369	95,3%
Generador con diésel o bencina	4	1,0%
Placa solar	6	1,6%
Otro	3	0,8%
Generador y placa solar	3	0,8%
No tiene energía eléctrica	1	0,3%
NS/NR	1	0,3%
Total	387	100,0%



Cuadro N°10. Medio de eliminación de Basura

8. PRINCIPAL MEDIO ELIMINACIÓN BASURA	Cantidad	%
La recogen los servicios de aseo	383	99,0%
La entierran y/o queman	1	0,3%
Otra	1	0,3%
NS/NR	2	0,5%
Total	387	100,0%

Cuadro N°11. Residentes de la Vivienda

9. RESIDENTES HABITUALES	Cantidad	%
1 persona	37	9,6%
2 personas	79	20,4%
3 personas	88	22,7%
4 personas	76	19,6%
5 personas	55	14,2%
6 personas	27	7,0%
7 personas	13	3,4%
8 personas	5	1,3%
9 personas	3	0,8%
10 personas	1	0,3%
NS/NR	3	0,8%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°12. Hogares con gasto separado por Vivienda

10. GASTOS SEPARADOS HOGAR	Cantidad	%
SÍ	12	3,1%
NO	375	96,9%



TOTAL	387	100,0%
-------	-----	--------

2. Datos del Hogar

Cuadro N°13. Propiedad de la Vivienda

11. LA VIVIENDA ES	Cantidad	%
Propia totalmente pagada	251	64,9%
Propia pagándose	14	3,6%
Arrendada	53	13,7%
Cedida por trabajo o servicio	28	7,2%
Cedida por pariente o amigo	28	7,2%
Ocupada de hecho	2	0,5%
Propiedad en sucesión o litigio	9	2,3%
NS/NR	2	0,5%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°14. Calidad de Uso de la Vivienda

12. LA CONDICIÓN DE LA VIVIENDA	Cantidad	%
Propiedad individual con título de dominio (pagado o pagándose)	257	66,4%
Propiedad individual sin título de dominio	20	5,2%
Copropiedad o condominio	2	0,5%
Arrendado	43	11,1%
Cedido por el propietario o empresa	31	8,0%
Propiedad fiscal o municipal	6	1,6%
Ocupado de hecho	15	3,9%
Propiedad en sucesión o litigio	7	1,8%
NS/NR	6	1,6%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°15. Viviendas en las que se realiza Compostaje

13a) ¿HACE COMPOSTAJE?	Cantidad	%
------------------------	----------	---



SI	62	16,0%
NO	315	81,4%
NS/NR	10	2,6%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°16. Vivienda que separan Basura

13b) ¿SEPARA LA BASURA?	Cantidad	%
SI	56	14,5%
NO	322	83,2%
NS/NR	9	2,3%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°17. Vivienda con Teléfono Fijo

14a) ¿CUENTA CON FONOS FIJOS?	Cantidad	%
SI	112	28,9%
NO	263	68,0%
NS/NR	12	3,1%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°18. Vivienda con Vehículo Motorizado de Uso Particular

14b) ¿TIENE VEHICULO MOTORIZADO PARTICULAR?	Cantidad	%
SI	193	49,9%
NO	185	47,8%
NS/NR	9	2,3%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°19. Vivienda con Vehículo No Motorizado

14c) ¿TIENE VEH NO MOTORIZADO?	Cantidad	%
SI	90	23,3%
NO	282	72,9%
NS/NR	15	3,9%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°20. Vivienda con Servicio Domestico



14d) ¿TIENE SERVICIO DOMÉSTICO?	Cantidad	%
SI	19	4,9%
NO	352	91,0%
NS/NR	16	4,1%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°21 Vivienda con Internet

14e) ¿TIENE INTERNET?	Cantidad	%
SI	127	32,8%
NO	252	65,1%
NS/NR	8	2,1%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°22. Piezas exclusivas para Dormir de la Vivienda

15. ¿CUÁNTAS PIEZAS EXCLUSIVAS PARA DORMIR?	Cantidad	%
1 pieza	40	10,3%
2 piezas	123	31,8%
3 piezas	115	29,7%
4 piezas	38	9,8%
5 piezas	7	1,8%
6 piezas	2	0,5%
7 piezas	1	0,3%
NS/NR	61	15,8%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°23. Combustible para Cocinar de la Vivienda

16. ¿COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR?	Cantidad	%
Gas	383	99,0%
Parafina o petróleo	1	0,3%
Leña o derivados	1	0,3%
NS/NR	2	0,5%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°24. Combustible para Agua Caliente de la Vivienda

17. ¿COMBUSTIBLE USADO PARA AGUA CALIENTE?	Cantidad	%
--	----------	---



Gas	336	86,8%
Leña o derivados	3	0,8%
Electricidad	3	0,8%
Energía solar	4	1,0%
Otro	2	0,5%
No usa combustible o no tiene sistema	34	8,8%
NS/NR	5	1,3%
TOTAL	387	100,0%

Cuadro N°25. Combustible para Calefacción en la Vivienda

18. ¿COMBUSTIBLE USADO PARA CALEFACCIÓN?	Cantidad	%
Gas	75	19,4%
Parafina o petróleo	1	0,3%
Leña o derivados	5	1,3%
Electricidad	31	8,0%
Otro	1	0,3%
No usa combustible o no tiene sistema	245	63,3%
NS/NR	29	7,5%
TOTAL	387	100,0%



3. Registro de Residentes Habituales

Cuadro N°26. Distribución Según Sexo

Distribución de la Muestra Según Sexo (*)	Cantidad	Porcentaje
Mujeres	682	50,1%
Hombres	678	49,9%
Total	1360	100,0%

Cuadro N°27. Distribución Etaria

Distribución Etaria	Mujeres	Porcentaje	Hombres	Porcentaje	Total	Porcentaje
0-14	134	21%	132	21%	266	21%
15-29	145	22%	151	24%	296	23%
30-44	122	19%	128	20%	250	19%
45-59	123	19%	109	17%	232	18%
60-74	99	15%	83	13%	182	14%
75 y más	25	4%	32	5%	57	4%
Total	648	100%	635	100%	1283	100%

Cuadro N°28. Residencia a junio de 2010

Residencia en Junio de 2010	Cantidad	Porcentaje
Aún no nació	112	9%
En esta comuna	1059	82%
En otra comuna	119	9%
En otro país	2	0%
Total	1292	100%

Cuadro N°29. Alfabetización

Alfabetización	Cantidad	Porcentaje
----------------	----------	------------



Sabe leer y escribir	798	90%
No sabe leer y escribir	89	10%
Total	887	100%

Cuadro N°30. Nivel Educacional

Nivel Educacional	Cantidad	Porcentaje
Nunca asistió	60	5%
Jardín infantil/sala cuna	37	3%
Kínder/pre kínder	35	3%
Diferencial	17	1%
Básica primaria	416	32%
Media científica humanista	337	26%
Media técnica profesional, comercial, industrial o normalista	212	16%
Técnico de nivel superior	74	6%
Profesional	94	7%
Post-título	1	0%
Magíster	2	0%
Doctorado	2	0%
Total	1287	100%

Cuadro N°31. Situación Laboral

Situación Laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabaja por ingreso	465	47%
Tiene empleo, pero no está trabajando	17	2%
Trabajando para un familiar sin pago	11	1%
Estudiando	90	9%
Sin trabajo y está buscando	56	6%
Quehaceres del hogar	177	18%
Jubilado, pensionado o rentista	143	14%
Jubilado y trabajando	6	1%
No trabaja	31	3%



Total	996	100%
-------	-----	------

Cuadro N°32. Condición Laboral

Condición Laboral	Cantidad	Porcentaje
Trabajador asalariado	345	58%
Trabajador de servicio domestico	7	1%
Empleador, empresario o patrón	17	3%
Trabajador por cuenta propia, independiente	132	22%
Familiar no remunerado	92	16%
Total	593	100%

Cuadro N°33. Comuna de Trabajo o Estudio

Comuna de Trabajo o Estudio	Cantidad	Porcentaje
En esta comuna, en la vivienda	161	32%
En esta comuna, fuera de la vivienda	292	57%
En varias comunas	8	2%
En otra comuna(*)	49	10%
Total	510	100%



4. Calificación Percibida Respecto a la Ayuda tras el Aluvión 25M

Cuadro N°34. Calificación del Municipio

37.1 CALIFICACIÓN MUNICIPIO	Cantidad	%
1	42	10,9%
2	21	5,4%
3	40	10,3%
4	32	8,3%
5	76	19,6%
6	45	11,6%
7	58	15,0%
NS/NR	73	18,9%
TOTAL	387	100,0%
PROMEDIO	4,42	

Cuadro N°35. Calificación del Gobierno Regional

37.2 CALIFICACIÓN GORE	Cantidad	%
1	39	10,1%
2	34	8,8%
3	31	8,0%
4	44	11,4%
5	66	17,1%
6	48	12,4%
7	48	12,4%
NS/NR	77	19,9%
TOTAL	39	10,1%
PROMEDIO	4,29	



Cuadro N°36. Calificación de las ONG's que apoyaron en periodo de crisis

37.3 CALIFICACIÓN ONG's	Cantidad	%
1	24	6,2%
2	9	2,3%
3	15	3,9%
4	16	4,1%
5	32	8,3%
6	41	10,6%
7	171	44,2%
NS/NR	79	20,4%
TOTAL	387	100%
PROMEDIO	5,69	



3. CUADROS CENSO

En esta etapa se realizan los estudios técnicos y las acciones administrativas que permitan establecer las acciones conducentes a los proyectos. Para estos efectos se establecen los siguientes estudios mínimos.

1. Datos de la Vivienda

Cuadro N°37. Situación de la vivienda.

1. LA VIVIENDA ESTÁ	Viviendas	%
Con moradores presentes	76	19,6%
Con moradores presentes y Otros	32	8,2%
Con moradores ausentes	9	2,3%
Con uso temporal	4	1,0%
Dispuesta para el arriendo o venta	23	5,9%
Cerrada por daños ocurridos el 25M	99	25,5%
No existe vivienda desde el 25M (Pérdida Total = P)	145	37,4%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N° 38. Tipo de Vivienda

2. TIPO DE VIVIENDA	Viviendas	%
Casa No pareada	205	52,8%
Casa pareada	114	29,4%
Departamento	6	1,5%
Vivienda tradicional indígena	1	0,3%
Pieza en casa antigua o conventillo	11	2,8%
Mediagua o mejora	18	4,6%
Rancho o choza	2	0,5%
Móvil (carpa, casa rodante o similar)	1	0,3%
Otro tipo de vivienda particular	4	1,0%
Vivienda colectiva, residencial, pensión, hogar ancianos	2	0,5%
NS/NR	24	6,2%
TOTAL	388	100,0%



Cuadro N°39. Tipo de Material de Paredes Exteriores

3.a) CONSTRUCCIÓN PREDOMINANTE PAREDES EXTERIORES	Viviendas	%
Hormigón armado	41	10,6%
Albañilería (bloque de cemento, piedra o ladrillo)	136	35,1%
Tabique forrado por ambas caras (madera, lata u otro)	156	40,2%
Tabique sin forro interior (madera u otro)	22	5,7%
Materiales precarios o de desechos	3	0,8%
Hormigón armado y Tabique forrado	28	7,2%
NS/NR	2	0,5%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°40. Tipo de Material Techo

3.b) MATERIAL PREDOMINANTE CUBIERTA EXTERIOR DEL TECHO	Viviendas	%
Tejas o tejuelas (arcilla, metálica, cemento)	19	4,9%
Losa hormigón	2	0,5%
Plancha metálica (cobre, zinc, etc.)	352	90,7%
Fonolita o plancha de fieltro	9	2,3%
Paja, coirón, totora o caña	1	0,3%
NS/NR	5	1,3%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°41. Material predominante Piso

3.c) MATERIAL PREDOMINANTE PISO	Vivienda	%
Parqué, madera, piso flotante	80	20,6%
Cerámico, flexit o similar	228	58,8%
Alfombra o cubre piso	5	1,3%
Baldosa o cemento	23	5,9%
Radier	15	3,9%
Enchapado de cemento	8	2,1%
Tierra	6	1,5%
Madera, piso flotante y cerámico, flexit, etc.	22	5,7%



NS/NR	2	0,5%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°42. Número de dormitorios de la Vivienda

4. ¿CUÁNTOS DORMITORIOS TIENE ESTA VIVIENDA?	Viviendas	%
1	55	14,2%
2	110	28,4%
3	110	28,4%
4	62	16,0%
5	26	6,7%
6	10	2,6%
7	5	1,3%
8	2	0,5%
9	1	0,3%
10	1	0,3%
11	1	0,3%
12	1	0,3%
NS/NR	4	1,0%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°43. Procedencia del Agua

5. PROCEDENCIA DEL AGUA VIVIENDA	Viviendas	%
Red pública	380	97,5%
Camión aljibe	10	2,5%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°44. Servicio de WC

6. SERVICIO WC PRINCIPAL VIVIENDA	Viviendas	%
Conectado a red de alcantarillado	372	95,9%
Conectado a fosa séptica	7	1,8%
Sobre pozo negro	2	0,5%
Baño químico	1	0,3%
No tiene servicio higiénico	6	1,5%
TOTAL	388	100,0%



Cuadro N°45. Procedencia de la Electricidad

7. PROCEDENCIA DE LA ELCTRICIDAD DE LA VIVIENDA	Viviendas	%
Red pública	382	98,5%
Generador con diésel o bencina	1	0,3%
Otro	1	0,3%
No tiene energía eléctrica	4	1,0%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°46. Eliminación de Basura

8. PRINCIPAL MEDIO ELIMINACIÓN BASURA	Viviendas	%
La recogen los servicios de aseo	376	96,9%
La entierra o quema	1	0,3%
La deja en terreno eriazos, quebrada o zanja	1	0,3%
La tira al río, laguna o mar	1	0,3%
Otro	6	1,5%
NS/NR	3	0,8%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°47. Número de residentes por Vivienda

9. RESIDENTES HABITUALES	Viviendas	%
1 persona	95	24,5%
2 personas	89	22,9%
3 personas	87	22,4%
4 personas	54	13,9%
5 personas	35	9,0%
6 personas	17	4,4%
7 personas	7	1,8%
8 personas	3	0,8%
9 personas	1	0,3%
TOTAL	388	100,0%



Cuadro N°48. Gastos del Hogar

10. GASTOS SEPARADOS HOGAR	Viviendas	%
SÍ	35	9,0%
NO	320	82,5%
NS/NR	33	8,5%
TOTAL	388	100,0%



2. Datos del Hogar

Cuadro N°49 Propiedad de la Vivienda

11. LA VIVIENDA ES	Viviendas	%
Propia totalmente pagada	203	52,3%
Propia pagándose	6	1,5%
Arrendada	58	14,9%
Cedida por trabajo o servicio	18	4,6%
Cedida por pariente o amigo	48	12,4%
Ocupada de hecho	28	7,2%
Propiedad en sucesión o litigio	16	4,1%
Allegada	6	1,5%
NS/NR	5	1,3%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°50. Situación de Propiedad de la Vivienda

12. LA CONDICIÓN DE LA VIVIENDA	Viviendas	%
Propiedad individual con título de dominio (pagado o pagándose)	247	63,7%
Propiedad individual sin título de dominio	35	9,0%
Arrendado	35	9,0%
Cedido por el propietario o empresa	20	5,2%
Propiedad fiscal o municipal	4	1,0%
Propiedad comunitaria	3	0,8%
Ocupado de hecho	19	4,9%
Propiedad en sucesión o litigio	14	3,6%
NS/NR	11	2,8%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°51. Viviendas que realizan Compostaje

13a) ¿HACE COMPOSTAJE?	Viviendas	%
SI	55	14,2%



NO	319	82,2%
NS/NR	14	3,6%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°52., Viviendas que realizan separación de Basura

13b) ¿SEPARA LA BASURA?	Viviendas	%
SI	22	5,7%
NO	352	90,7%
NS/NR	14	3,6%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°53. Viviendas con teléfono fijo

14a) ¿CUENTA CON FONOS FIJO?	Viviendas	%
SI	73	18,8%
NO	305	78,6%
NS/NR	10	2,6%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°54. Viviendas con vehículo motorizado

14b) ¿TIENE VEHICULO MOTORIZADO PARTICULAR?	Viviendas	%
SI	160	41,2%
NO	213	54,9%
NS/NR	15	3,9%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°55. Viviendas con vehículo no motorizado

14c) ¿TIENE VEH NO MOTORIZADO?	Viviendas	%
SI	69	17,8%
NO	226	58,2%
NS/NR	93	24,0%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°56. Viviendas con servicio domestico

14d) ¿TIENE SERVICIO DOMÉSTICO?	Viviendas	%
SI	13	3,4%



NO	347	89,4%
NS/NR	28	7,2%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°57. Viviendas con Internet

14e) ¿TIENE INTERNET?	Viviendas	%
SI	103	26,5%
NO	270	69,6%
NS/NR	15	3,9%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°58. Piezas para dormir por Vivienda

15. ¿CUÁNTAS PIEZAS EXCLUSIVAS PARA DORMIR?	Viviendas	%
1 pieza	85	21,9%
2 piezas	100	25,8%
3 piezas	70	18,0%
4 piezas	33	8,5%
5 piezas	9	2,3%
6 piezas	2	0,5%
7 piezas	1	0,3%
8 piezas	1	0,3%
NS/NR	87	22,4%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°59. Combustible Utilizado Para Cocinar

16. ¿COMBUSTIBLE UTILIZADO PARA COCINAR?	Viviendas	%
Gas	380	97,9%
Leña o derivados	3	0,8%
Electricidad	1	0,3%
No usa combustible	1	0,3%
NS/NR	3	0,8%
TOTAL	388	100,0%



Cuadro N°60. Combustible Utilizado Para Agua Caliente

17. ¿COMBUSTIBLE USADO PARA AGUA CALIENTE?	Viviendas	%
Gas	314	80,9%
Leña o derivados	4	1,0%
Electricidad	2	0,5%
Otro	13	3,4%
No usa combustible	50	12,9%
NS/NR	5	1,3%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°61. Combustible Utilizado Para Calefacción

18. ¿COMBUSTIBLE USADO PARA CALEFACCIÓN?	Viviendas	%
Gas	72	18,6%
Parafina o petróleo	1	0,3%
Leña o derivados	4	1,0%
Electricidad	28	7,2%
Otro	2	0,5%
No usa combustible	265	68,3%
NS/NR	16	4,1%
TOTAL	388	100,0%



3. Distribución de la Población

Cuadro N°62. Distribución por Sexo

P.19 Sexo	Cantidad	Columna1
1. FEMEMNINO	504	49,4%
2. MASCULINO	517	50,6%
TOTAL	1021	100,0%
Índice de Masculinidad	1,03	

Cuadro N°63. Distribución Etaria

Rango	Cantidad	Columna1
0-14	208	20,4%
15-29	214	21,0%
30-44	179	17,5%
45-59	171	16,7%
60-74	130	12,7%
75 y más	69	6,8%
NS/NR	50	4,9%
TOTAL	1021	100,0%

Cuadro N°64. Nacionalidad

P.21 Nacionalidad	Cantidad	Columna1
1. Chilena	907	95,2%
2. Otra	22	2,3%
NS/NR	24	2,5%
TOTAL	953	100,0%

Cuadro N°65. Residencia a junio de 2010

P.22 Residencia a junio de 2010	Alternativas	Cantidad	
1. Aún no nació	1	60	6,2%
2. En esta comuna	2	802	82,9%



3. En otra comuna	3	78	8,1%
4. En otro país	4	12	1,2%
NS/NR	99	15	1,6%
	Total	967	100,0%

Cuadro N°66. Nivel Educativo

P.25 Nivel Educativo más alto	Alternativa	Columna1
1. Nunca asistió	1	0,6%
2. Jardín infantil/sala cuna	2	1,1%
3. Kínder/ pre kínder	3	1,7%
4. Diferencial	4	2,3%
5. Básica primaria	5	2,8%
6. Media científica humanista	6	3,4%
7. Media técnico profesional	7	4,0%
8. Técnico en nivel superior	8	4,5%
9. Profesional	9	5,1%
10. Post título	10	5,6%
11. Magíster	11	6,2%
12. Doctorado	12	6,8%
NS/NR	99	55,9%
	177	100,0%

Cuadro N°67. Estudiantes

P.29 ¿Es estudiante?	Cantidad	Columna1
1. Sí	230	27,0%
2. NO	532	62,5%
NS/NR	89	10,5%
	851	100,0%

Cuadro N°68. Estado Civil

P.32 ESTADO CIVIL LEGAL	Cantidad	Columna1
1. Soltero/a	407	52,7%
2. Casado/a	253	32,8%
3. Divorciado/a	38	4,9%
4. Viudo/a	51	6,6%
5. Anulado	7	0,9%



NS/NR	16	2,1%
	772	100,0%

Cuadro N°69. Situación Laboral

P. 34 SITUACIÓN LABORAL ACTUAL	Alternativa	Columna1
1. Trabajando por un ingreso	1	0,7%
2. Tiene empleo, pero no está trabajando	2	1,5%
3. Trabajando para un familiar sin pago	3	2,2%
4. Estudiando	4	3,0%
5. Sin trabajo y está buscando	5	3,7%
6. En quehaceres de su hogar	6	4,4%
7. Jubilado, pensionado o rentista	7	5,2%
8. Otra situación	8	5,9%
NS/NR	99	73,3%
	135	100,0%



4. Calificación Percibida Respecto a la Ayuda tras el Aluvión 25M

Cuadro N°70. Calificación del Municipio

37.1 CALIFICACIÓN MUNICIPIO	Cantidad	%
1	52	13,4%
2	18	4,6%
3	23	5,9%
4	40	10,3%
5	104	26,8%
6	65	16,8%
7	79	20,4%
NS/NR	7	1,8%
TOTAL	388	100,0%
PROMEDIO	4,67	

Cuadro N°71. Calificación del Gobierno Regional

37.2 CALIFICACIÓN GORE	Cantidad	%
1	64	16,5%
2	26	6,7%
3	20	5,2%
4	49	12,6%
5	84	21,6%
6	63	16,2%
7	72	18,6%
NS/NR	10	2,6%
TOTAL	388	100,0%
PROMEDIO	4,43	



Cuadro N°72. Calificación de las ONG's que apoyan en el periodo de crisis

37.3 CALIFICACIÓN ONG's	Cantidad	%
1	30	7,7%
2	8	2,1%
3	7	1,8%
4	12	3,1%
5	26	6,7%
6	68	17,5%
7	215	55,4%
NS/NR	22	5,7%
TOTAL	388	100,0%
PROMEDIO	5,90	



5. Impacto del Aluvión de 25M en Vivienda y Trabajo de la Población

Cuadro N°73. Daños de las Viviendas

38 ¿SU VIVIENDA SUFRIÓ DAÑOS TRAS EL 25M?	Cantidad	%
Sí, un daño leve	9	2,3%
Sí, un daño moderado	8	2,1%
Sí, un daño mayor	35	9,0%
Sí un daño irreparable	324	83,5%
No sufrió daños	2	0,5%
NS/NR	10	2,6%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°74. Localización de los daños

39 ¿DÓNDE ESTÁ LOCALIZADO EL DAÑO DE SU VIVIENDA?	Cantidad	%
En las paredes exteriores	4	1,0%
En la cubierta exterior del techo	2	0,5%
En el piso	4	1,0%
En el alcantarillado	120	30,9%
En las paredes exteriores y en la cubierta exterior del techo	1	0,3%
En las paredes exteriores y en el piso	5	1,3%
En las paredes exteriores y en el alcantarillado	2	0,5%
En las paredes exteriores, la cubierta exterior del techo y en el piso	4	1,0%
En las paredes exteriores, la cubierta exterior del techo y el alcantarillado	4	1,0%
En las paredes exteriores, la cubierta exterior del techo, el piso y el alcantarillado	208	53,6%
En las paredes exteriores, el piso y en el alcantarillado	12	3,1%
En el piso y en el alcantarillado	3	0,8%
NS/NR	19	4,9%
TOTAL	388	100,0%



Cuadro N°75. Valorización de los daños

40. ¿EN CUÁNTOS PESOS CHILENOS VALORA LA PÉRDIDA DE SU VIVIENDA?	Cantidad	%
\$0 a \$10.000.000	102	26,3%
\$10.000.001 a \$30.000.000	123	31,7%
\$30.000.001 a \$50.000.000	104	26,8%
\$50.000.001 a \$70.000.000	21	5,4%
Más de \$70.000.000	23	5,9%
NS/NR	15	3,9%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°76. Cambio en la Situación Laboral posterior al Aluvión

41. ¿SU SITUACIÓN LABORAL SE MODIFICÓ TRAS EL 25M?	Cantidad	%
SÍ	184	47,4%
NO	172	44,3%
NS/NR	32	8,2%
TOTAL	388	100,0%

Cuadro N°77. Lugar de Trabajo previo a la catastrofe

42. ¿DÓNDE SE DESEMPEÑABA ANTES DEL 25M?	Cantidad	%
Restaurantes y hoteles	27	22,3%
Construcción y Mecánica	16	13,2%
Comerciantes	15	12,4%
Minería	15	12,4%
Ventas	12	9,9%
Pescadores y recolectores	11	9,1%
Asesoras del hogar	9	7,4%
Trabajadores independientes	7	5,8%
Oficinistas y administrativos	5	4,1%
Trabajadores de la educación	4	3,3%
TOTAL	121	100,0%



Cuadro N°78. Calidad de Ocupación de la Vivienda

44. ¿EN QUÉ CALIDAD OCUPA USTED EL SITIO DE ESTA VIVIENDA?	Cantidad	%
Propiedad individual con título de dominio inscrito	53	13,7%
Propiedad individual sin título de dominio	3	0,8%
Copropiedad o condominio	2	0,5%
Arrendado	58	14,9%
Cedido por el propietario o empresa	29	7,5%
Propiedad fiscal municipal	104	26,8%
Propiedad comunitaria	6	1,5%
Ocupado de hecho	31	8,0%
Propiedad en sucesión o litigio	3	0,8%
Allegado	43	11,1%
NS/NR	56	14,4%
TOTAL	388	100,0%