



MINISTERIO DE VIVIENDA Y URBANISMO

Informe de Avance de Reconstrucción 27F, Chaitén, terremoto Norte Grande, incendio de Valparaíso, Calbuco, terremoto de Coquimbo e Inundaciones regiones de Antofagasta y Atacama

Santiago, Junio de 2016

PRESENTACIÓN

El presente informe registra el avance del Programa de Reconstrucción, en respuesta a lo establecido en la glosa 03, letra h) de la Partida 18 del Ministerio de Vivienda y Urbanismo enmarcada en la Ley de Presupuestos Año 2016, N° 20.882, que indica lo siguiente:

"El Ministerio de Vivienda y Urbanismo elaborará un informe respecto de la gestión habitacional y los avances asociados a las catástrofes del 27F de 2010, erupción en Chaitén, terremoto de 1 y 2 de abril e incendio de Valparaíso 2014, erupción del Volcán Calbuco, terremotos del Norte Grande y de Coquimbo y aluvión de la Región de Atacama, que incluirá catastro actualizado, instrumentos disponibles y estado de avance de soluciones habitacionales y de urbanismo. Dicho informe será actualizado y remitido trimestralmente a la Comisión Especial Mixta de Presupuestos, y publicado en la página web del mismo Ministerio."

El informe contempla los avances acumulados al 31 de mayo de 2016.

I. Catastro actualizado en las zonas afectadas por catástrofes.

1. Terremoto y tsunami 27F de 2010

Asociado al proceso de este Plan de Reconstrucción no ha sido necesaria una actualización de catastro. La gestión de este plan se realiza sobre el universo de subsidios asignados a las familias que fueron damnificadas, cumplieron con los requisitos y presentaron interés en participar. Actualmente hay 225.295 subsidios vigentes¹.

2. Erupción del volcán Chaitén

El plan de reconstrucción asociado a esta catástrofe, elaborado y presentado el año 2014 por la Delegación Presidencial, priorizó la construcción de viviendas para 240 familias, que cumplen con los requisitos y han mostrado interés en

¹ Respecto del trimestre anterior hay una disminución de 116 familias del universo a atender. Estas familias fueron contactadas, visitadas y/o notificadas en sus domicilios para informarles sobre las condiciones y vigencia de los subsidios asignados, sin embargo no concurren ni manifestaron interés en retomar el proceso, por tanto han sido desestimadas del Plan de Reconstrucción.

relocalizarse en Chaitén. Esas familias son parte del grupo de 2.238 familias identificadas como damnificadas y atendidas por el con posterioridad a la erupción durante el año 2008.

3. Terremoto del Norte 1 y 2 de abril de 2014

Producto del terremoto que afectó a las regiones de Arica y Parinacota, y Tarapacá, se identificaron 13.125 viviendas dañadas: 2.295 presentaban daños irreparables y 10.830, daños reparables. Asociadas a esas viviendas, hay 2.017 familias que son atendidas en la región de Arica y Parinacota, y 12.703 familias, en la región de Tarapacá. Esas familias forman parte del registro de damnificados, cumplen con los requisitos para ser beneficiarios de los programas MINVU y manifestaron su voluntad para ser atendidas por el Plan de Reconstrucción.²

4. Incendio de Valparaíso

El catastro identificó 3.582 viviendas, de las cuales 2.902 presentaban daño irreparable, 107 daño reparable; y 573 no presentaban daño. Asociadas a esas viviendas, hay 2.998 familias que forman parte del registro de damnificados, cumplen requisitos para postular a los programas MINVU y manifestaron su voluntad para ser atendidas por el Plan de Reconstrucción.

5. Erupción del volcán Calbuco

El catastro identificó 633 viviendas dañadas, de las cuales 75 presentaban daño irreparable y 558, daño reparable. Asociadas a esas viviendas, hay 592 familias que forman parte del registro de damnificados, cumplen requisitos para postular a los programas MINVU y manifestaron su voluntad para ser atendidas por el Plan de Reconstrucción.

² La atención de familias contempló atención a familias propietarias de viviendas dañadas, arrendatarias de viviendas dañadas o allegadas que habitaban en viviendas dañadas, por eso el número de familias atendidas es superior al número de viviendas dañadas.

6. Terremoto Coquimbo

El catastro ³ identificó 7.285 viviendas dañadas, de las cuales 1.921 presentaban daño irreparable y 5.364, daño reparable. Para atender a las familias afectadas se ha dispuesto de un programa de 6.749 subsidios para asignar durante el 2015 y 2016.⁴

7. Aluviones Atacama (Inundaciones Norte Grande: Atacama y Antofagasta)

Producto de las inundaciones y aluviones que afectaron a las regiones de Antofagasta y Atacama en marzo del 2015, se identificaron 8.972 viviendas dañadas: 1.641 presentaban daños irreparables y 7.331, daños reparables. Asociadas a esas viviendas, hay 1.254 familias por atender en la región de Antofagasta, y 7.910 familias, en la región de Atacama. Esas familias forman parte del registro de damnificados, cumplen con los requisitos para ser beneficiarios de los programas MINVU y manifestaron su voluntad para ser atendidas por el Plan de Reconstrucción.⁵

II. Instrumentos disponibles.

1. Terremoto y tsunami 27F de 2010

Para la atención de las familias damnificadas producto del **terremoto y tsunami del 27F**, se dispusieron los programas habitacionales vigentes en el 2010 y sus modificaciones posteriores, a través de llamados especiales para hacer frente a las condiciones de las familias damnificadas:

- Programa para sectores medios (DS N°40/2004)
- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Vivienda (DS N°174/2005)

³ Catastro actualizado y con cierre al 30 de diciembre de 2015.

⁴ Programa habitacional regulado por circular DPH N°45/2015 y por circular DPH N°4/2016.

⁵ La atención de familias ha contemplado atención a familias propietarias, arrendatarias o allegadas que habitaban en viviendas dañadas o en zonas críticas, por eso el número de familias atendidas es superior al número de viviendas dañadas.

- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)

Para la recuperación o mejoramiento de infraestructura se dispuso de instrumentos para reconstrucción a escala urbana: Plan de Reconstrucción Estratégico Sustentable (PRES) y Plan de Regeneración Urbana (PRU) en las 6 regiones afectadas.

2. Erupción del volcán Chaitén

Para la atención de las familias damnificadas producto de la erupción del Volcán Chaitén, se dispuso del programa habitacional Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011).

Para la recuperación o mejoramiento de infraestructura se dispuso de iniciativas de inversión urbana.

3. Terremoto del Norte 1 y 2 de abril de 2014

Para la atención de las familias damnificadas producto del **terremoto del Norte**, se dispuso de los programas habitacionales del MINVU con algunas adecuaciones a sus requisitos, a objeto de acelerar el proceso de reconstrucción:

- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)
- Programa Extraordinario de Reactivación con Integración Social (DS N°116/2014)

En cuanto a la escala barrial o comunitaria, se ha dispuesto del Programa de Condominios Sociales y Saneamiento de Poblaciones, este último, a través de inversión para la reposición de pavimentos, muros de contención, pasarelas y escaleras.

4. Incendio de Valparaíso

Para la atención de las familias damnificadas producto del **Incendio de Valparaíso**, se han dispuesto los programas habitacionales del MINVU con algunas adecuaciones a sus requisitos, a objeto de acelerar el proceso de reconstrucción:

- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)
- Programa Extraordinario de Reactivación con Integración Social (DS N°116/2014)

En cuanto a la escala barrial o comunitaria, se ha dispuesto del Programa Quiero Mi Barrio y Saneamiento de Poblaciones, este último, a través de inversión para la reposición de pavimentos, muros de contención, pasarelas y escaleras.

A escala urbana, se han dispuesto líneas de inversión para el diseño de proyectos viales de gran escala, estudios y reposición de infraestructura sanitaria.

5. Erupción del volcán Calbuco

Para la atención de las familias damnificadas producto de erupción del volcán Calbuco, se han dispuesto los programas habitacionales del MINVU con algunas adecuaciones a sus requisitos, a objeto de acelerar el proceso de reconstrucción:

- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)

A escala urbana, se ha considerado el desarrollo de estudios de riesgo para la actualización de planes reguladores.

6. Terremoto Coquimbo

Para la atención de las familias damnificadas producto del terremoto en la región de Coquimbo, se han dispuesto los programas habitacionales del MINVU con algunas adecuaciones a sus requisitos, a objeto de acelerar el proceso de reconstrucción:

- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)

A escala urbana, se han dispuesto de líneas de conservación, reposición, inversión en obras de mitigación y estudios de riesgo para la actualización de planes reguladores.

7. Aluviones Atacama (Inundaciones Norte Grande: Atacama y Antofagasta)

Para la atención de las familias damnificadas producto de las inundaciones y aluviones de marzo de 2015, se han dispuesto los programas habitacionales del MINVU con algunas adecuaciones a sus requisitos, a objeto de acelerar el proceso de reconstrucción:

- Programa Protección del Patrimonio Familiar (DS N°255/2006)
- Fondo Solidario de Elección de Vivienda (DS N°49/2011)
- Programa para sectores medios (DS N°01/2011)

En cuanto a la escala barrial o comunitaria, se ha dispuesto del Programa de Reparación de Condominios Sociales; a escala urbana, se han dispuesto de líneas de conservación, pavimentos participativos, inversión en obras de mitigación y estudios de riesgo para la actualización de planes reguladores.

III. Estado de avance de soluciones habitacionales, de barrio y urbanas.

A continuación se presenta, en forma acumulada los avances al 31 de mayo de 2016, sobre el estado de avance de los Planes de Reconstrucción asociados a las emergencias antes mencionadas.

1. Terremoto y tsunami 27F de 2010.

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas.

El siguiente cuadro presenta los avances en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado para las regiones afectadas por el terremoto y maremoto del 27F. La información se presenta en forma desagregada por región.

Tabla 1 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas 27F por región.

Región	Familias por atender ⁶	Subsidios vigentes	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Valparaíso	14.148	14.148	13.622	519	7
Metropolitana	35.888	35.888	35.282	603	3
O´Higgins	27.142	27.142	25.933	1.036	173
Maule	54.630	54.630	53.876	744	10
Biobío	88.517	88.517	87.214	1.086	217
Araucanía	4.970	4.970	4.935	33	2
Total	225.295	225.295	220.862	4.021	412
%	100,0%	100,0%	98,0%	1,8%	0,2%

⁶ Considerando lo avanzado del proceso de reconstrucción 27F, las familias por atender corresponden a los subsidios vigentes, que son aquellos que efectivamente se van a ejecutar.

b. Escala ciudad

Planes de Reconstrucción Estratégica Sustentable (PRES)

El Plan de Reconstrucción comprometió el desarrollo de 116 obras asociadas a PRES para las regiones de Valparaíso, Maule y Biobío. A la fecha ha concluido la ejecución de 91 obras; hay 8 en ejecución; y 17 sin inicio, de ellas, 6 están comprometidas a iniciar este 2016.

Planes de Regeneración Urbana (PRU)

El Plan de Reconstrucción comprometió el desarrollo de 114 obras asociadas a PRU para las regiones de Valparaíso, Metropolitana, O'Higgins, Maule, Biobío y Araucanía. A la fecha ha concluido la ejecución de 77 obras; están en ejecución 17 obras en las regiones Metropolitana a La Araucanía, que se espera concluyan el 2016; y hay 20 proyectos sin inicio.

2. Erupción del volcán Chaitén.

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas.

Se han asignado 71 subsidios a igual número de familias: 8 corresponden al Comité Los Perseverantes y son viviendas en ejecución, 57 corresponden a proyectos individuales y 6 a subsidios de adquisición.

Tabla 2 Viviendas construidas, erupción volcán Chaitén

Modalidad	Familias por atender	Subsidios vigentes	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción	240	65	0	8	57
Adquisición		6	0	0	6
Total	240	71	0	8	63
%	100,0%	29,6%	0,0%	3,3%	26,3%

b. Escala ciudad

- Concluyó el diseño de la reposición de la Plaza de Armas de Chaitén.
- Está en desarrollo el diseño del proyecto de mejoramiento de la Costanera de Chaitén, con 50%⁷ de avance.

3. Terremoto del Norte 1 y 2 de abril de 2014.

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas:

El siguiente cuadro presenta los avances acumulados en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado en las regiones de Arica y Parinacota, y Tarapacá. La información se presenta en forma desagregada por región y modalidad.

Tabla 3 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, región de Arica y Parinacota.

Modalidad	Familias por atender ⁸	Subsidios vigentes ⁹	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción en Sitio Propio	54	54	8	46	0
Construcción en Nuevos Terrenos Guañacagua III	473	473	0	473	0
Reparación	1.463	1.405	1.140	265	0
Adquisición	27	27	6	21	0
Total	2.017	1.959	1.154	805	0
%	100,0%	97,1%	57,2%	39,9%	0,0%

⁷ En periodo anterior se informó avance financiero que correspondía al 60%, en esta versión se informa con avance físico.

⁸ Corresponde a todas las familias atendidas por el MINVU y que fueron damnificadas por el terremoto del 1 y 2 de abril. Esta cifra podría sufrir variaciones conforme se atiende a las familias.

⁹ En la región de Arica y Parinacota fueron asignados subsidios para la totalidad de las familias por atender. La diferencia entre subsidios vigentes y familias por atender se explica por algunos subsidios que fueron asignados y luego renunciados.

Tabla 4 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, región de Tarapacá.

Modalidad	Familias por atender ¹⁰	Subsidios vigentes ¹¹	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción (CSR)	1.298	1.235	160	669	406
Construcción (CNT)	1.140	1.140	0	580	560
Reparación	5.077	4.884	2.825	1.943	116
Reparación CCSS	4.349	4.349	923	3.426	0
Banco de Materiales	390	389	59	330	0
Adquisición	449	418	240	0	178
Total	12.703	12.415	4.207	6.948	1.260
%	100,0%	97,7%	33,1%	54,7%	9,9%

b. Programa Condominios Sociales – Reparación de Bienes Comunes

Están todos los subsidios asignados. En cuadro precedente se observan los avances en la ejecución de obras. Se han iniciado obras en todos ellos: 8 están terminados y 18 en ejecución.

c. Inversión Serviu - Saneamiento de Poblaciones –Muros de contención

Se han contratado 86 proyectos de conservación de muros de contención, todos iniciados y 59 terminados.

¹⁰ Corresponde a todas las familias atendidas por el MINVU y que fueron damnificadas por el terremoto del 1 y 2 de abril. Esta cifra podría sufrir variaciones conforme se atiende a las familias.

¹¹ En la región de Tarapacá fueron asignados subsidios para la totalidad de las familias por atender. La diferencia entre subsidios vigentes y familias por atender se explica por algunos subsidios que fueron asignados y luego renunciados.

4. Incendio de Valparaíso

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas

El siguiente cuadro presenta los avances acumulados en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado en la región de Valparaíso. La información se presenta en forma desagregada por modalidad.

Tabla 5 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, Incendio Valparaíso.¹²

Modalidad	Familias por atender	Subsidios vigentes	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción en Sitio Propio	1.222	1.222	255	726	241
Construcción en Nuevos Terrenos	343	343	0	295	48
Reparación	21	21	21	0	0
Adquisición	1.412	1.412	861	0	551
Total	2.998	2.998	1.137	1.021	840
%	100,0%	100,0%	37,9%	34,1%	28,0%

b. Escala Barrio

- Programa Recuperación de Barrio.

El programa se desarrolla en los cerros La Cruz, El Litre, Las Cañas y Merced de Valparaíso, en modalidad Barrios de Interés Regional, con ejecución directa de la Seremi de V. y U. regional. Cada barrio cuenta con un presupuesto de 950 millones, destinado a equipamiento comunitario y a la gestión social correspondiente.

- Recuperación de la Infraestructura vial local.

Asociados al Plan de Reconstrucción Vial hay un avance del 51%, en los sectores de cerros La Cruz-Las Cañas, Merced-Litre, Mariposas y Ramaditas.

¹² El trimestre anterior se informó con la modalidad *Adquisición (Generación de oferta y llamado especial)*, este mes esa modalidad corresponde a *Construcción en Nuevos Terrenos*.

En cuanto al proyecto de conservación Barrio El Almendral, pasajes y escaleras sector Hontaneda Valparaíso, actualmente se encuentra en ejecución la primera etapa, próxima a terminar; el avance conjunto de todas las etapas es de 19,3%.

- **Incrementar la seguridad.**

Asociado al Plan de mejoramiento de muros de Contención que enfrentan bienes nacionales de uso público, el avance es del 67%.

En cuanto a muros de contención entre privados, el avance es del 42%.

c. Escala Ciudad

- **Conectividad.**

Están en desarrollo el diseño de ingeniería del proyecto de Mejoramiento y prolongación de Avenida Alemania, con un avance del 93,8%; y el diseño de ingeniería del proyecto "Construcción Camino del Agua y 4 ejes transversales", con un avance del 75,2%.

5. Erupción del volcán Calbuco

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas

El siguiente cuadro presenta los avances acumulados en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado en la región de Los Lagos, con ocasión de la erupción del volcán Calbuco. La información se presenta en forma desagregada por modalidad.

Tabla 6 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, erupción volcán Calbuco.

Modalidad	Familias por atender ¹³	Subsidios vigentes ¹⁴	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción	6	6	0	3	3
Banco de Materiales (60UF)	129	121	116	5	0
Banco de Materiales (40UF)	373	367	354	13	0
Adquisición	84	82	45	0	37
Total	592	576	515	21	40
%	100,0%	97,3%	87,0%	3,5%	6,8%

b. Escala Ciudad

Está en desarrollo el “Estudio de Riesgos Correntoso, Ensenada, Las Cascadas, Adecuación PRI Lago Llanquihue e Hinterland de Puerto Montt, Región de Los Lagos”, conducente a la modificación de los planes reguladores de Puerto Montt y Puerto Varas. El estudio está contratado y tiene un avance del 40%.

6. Terremoto Coquimbo

a. Escala Vivienda

El siguiente cuadro presenta los avances acumulados en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado en la región de Coquimbo. La información se presenta en forma desagregada por modalidad.

¹³ Corresponde a todas las familias atendidas por el MINVU y que fueron damnificadas por la erupción del volcán Calbuco. Esta cifra podría sufrir variaciones conforme se atienda a las familias.

¹⁴ En la región de Los Lagos asociado a la reconstrucción de Calbuco, fueron asignados subsidios para la totalidad de las familias por atender. La diferencia entre subsidios vigentes y familias por atender se explica por algunos subsidios que fueron asignados y luego renunciados.

Tabla 7 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, Terremoto Coquimbo.

Modalidad	Familias por atender ¹⁵	Subsidios vigentes	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción en Sitio Residente	1.545	0	0	0	0
Reparación	3.635	125	5	29	91
Banco de Materiales	1.729	1.602	1.114	488	0
Adquisición	376	6	0	0	6
Total	7.285	1.733	1.119	517	97
%	100,0%	23,8%	15,4%	7,1%	1,3%

b. Escala Ciudad

Asociado a la planificación territorial, se ha considerado la actualización de los Planes Reguladores de Vicuña y Paihuano, en base al estudio de riesgo aluvional; la adecuación del Plan Regulador de Coquimbo, en base al estudio de riesgo Bahía de Coquimbo; el desarrollo del Plan Maestro Baquedano; y los Planes Intercomunales de Choapa y Elqui. Los estudios de riesgo, Plan Maestro y Planes Intercomunales, todavía no inician.

En obras urbanas, se ha considerado el diseño de pavimentos y espacios públicos en Combarbalá (con avance del 100%), Punitaqui (con avance del 98%), Río Choapa (con avance del 50%) y Canela (con avance del 98%); y la ejecución de la Conservación de calle Silvano Contreras en la comuna de Canela, aun sin inicio.

En relación a obras urbanas de mitigación se ha considerado el diseño de costanera en Los Vilos (con avance del 60%), Coquimbo y Tongoy (ambos sin inicio); muros de contención para plataformas viales, aun sin inicio, y muros de contención entre viviendas con avance del 3%. También se ha contemplado la ejecución de vías de evacuación zona costera La Serena-Coquimbo, con un avance del 50%.

¹⁵ Corresponde a todas las familias programadas para ser atendidas a través de la asignación de un subsidio habitacional y que fueron damnificadas por el terremoto del 16 de septiembre. Esta cifra podría sufrir variaciones conforme se atienda a las familias.

7. Aluviones Atacama (Inundaciones Norte Grande: Atacama y Antofagasta)

a. Viviendas construidas, adquiridas y reparadas.

El siguiente cuadro presenta los avances acumulados en viviendas construidas, reparadas y adquiridas que se han logrado en las regiones de Antofagasta y Atacama. La información se presenta en forma desagregada por modalidad.

Tabla 8 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, Inundaciones y Aluviones Antofagasta.

Modalidad	Familias por atender	Subsidios vigentes ¹⁶	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción	7	7	0	0	7
Reparación	276	229	71	40	118
Reparación CCSS	96	96	0	96	0
Banco de Materiales	864	864	811	53	0
Adquisición	11	11	5	0	6
Total	1.254	1.207	887	189	131
%	100,0%	96,3%	70,7%	15,1%	10,4%

Tabla 9 Viviendas construidas, reparadas o adquiridas, región de Atacama.

Modalidad	Familias por atender	Subsidios vigentes ¹⁷	Subsidios vigentes		
			Ejecutados	En ejecución	Sin inicio
Construcción (CSR)	537	472	0	40	432
Construcción (CNT)	465	405	0	405	0
Reparación	1.862	1.676	587	301	788
Reparación CCSS	645	645	90	263	292
Banco de Materiales	3.602	3.587	3.355	232	0
Adquisición	799	596	89	0	507
Total	7.910	7.381	4.121	1.241	2.019
%	100,0%	93,3%	52,1%	15,7%	25,5%

¹⁶ En la región de Antofagasta fueron asignados subsidios para la totalidad de las familias por atender. La diferencia entre subsidios vigentes y familias por atender se explica por algunos subsidios que fueron asignados y luego renunciados.

¹⁷ La diferencia entre subsidios vigentes y familias por atender se explica por algunos subsidios que fueron asignados y luego renunciados; y por 300 subsidios pendientes de asignar.

b. Escala Ciudad

Respecto a la actualización de Planes Reguladores Comunes, hay avances en los estudios de Taltal (5%), Antofagasta (10%), Copiapó (15%), Chañaral (15%), Diego de Almagro (15%) y Tierra Amarilla (15%); el Plan Regulador Intercomunal de Huasco-Alto del Carmen, tienen un avance del 20%.

En relación a obras urbanas, el diseño¹⁸ de macro urbanización de terrenos de Chañaral -26 de octubre y Torreblanca-, tienen un avance del 25%; hay avances del 94,3% promedio en las etapas I de recuperación de parques Kaukari, Schneider y Paipote; hay avances en los proyectos de conservación de vías urbanas (90,2%), ciclovías (40,5%) y espacios públicos (29,7%), en Copiapó, Chañaral y Tierra Amarilla.

¹⁸ En informe anterior se indicó *ejecución* del proyecto por equivocación, el avance corresponde a la etapa de *diseño*.