MINERÍA EN MARCHA

28 DE OCTUBRE DE 2026

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile

PLAN MINERÍA EN MARCHA: UN PLAN CON 3 EJES CLAROS

Recuperación oportuna, segura y coordinada de las operaciones mineras afectadas por los temporales.

1

Acceso a Faenas

- Rehabilitación de caminos e infraestructura crítica.
- Priorización operacional de faenas con mayor impacto en empleo y producción.

2

Seguridad de Trabajadores

- Asegurar condiciones adecuadas para reanudar actividades.
- Evaluación de riesgos e inspección de instalaciones.
- Implementación de medidas preventivas.

3

Reactivación Operacional

- Acceso a instrumentos de fomento y mecanismos de coordinación institucional.
- Recuperar capacidad productiva de faenas afectadas.

1° EJE: Restablecer el Acceso a las Faenas

Focalizar recursos y coordinar acciones para un restablecimiento oportuno y seguro de la conectividad hacia faenas afectadas.

PASO 0 · ANTES DE LAS LLUVIAS

Catastro “Mineras por Chile”

Maquinaria, equipos y profesionales disponibles, aportados por la gran y mediana minería.

Región	Albergue Disponible	Buses	Camiones Pluma	Camionetas	Cargador Frontal	Equipos De Salvataje	Focos	Generadores	Geólogos	Geomecánicos	Retroexcavadoras
Antofagasta			2	30	2						2
Atacama	74	53	21	144	27	26	133	56	40	10	19
Coquimbo		13	1	57	9	85	22	18	6	5	18
Libertador General Bernardo O'Higgins				1	1				1		1
Metropolitana de Santiago				20			10	10			3
Valparaíso		2	2	3	1	3	1		3	1	4
Total	**74**	**68**	**26**	**255**	**40**	**114**	**166**	**84**	**50**	**16**	**47**



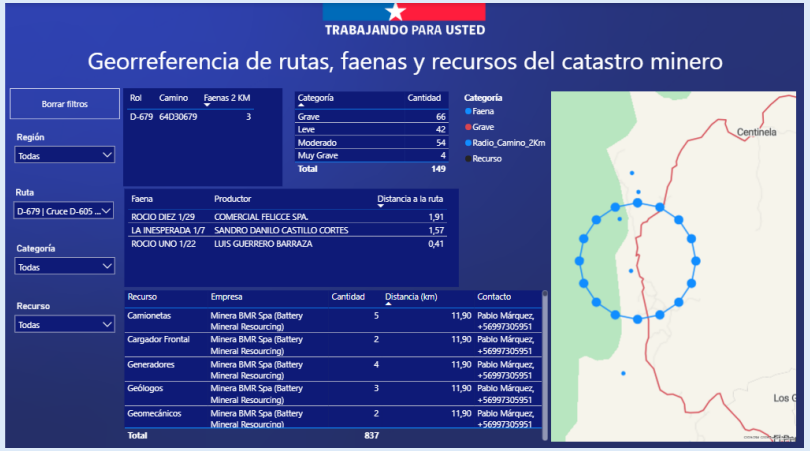
Comuna	Otros
Vallenar	1 buldócer
Salamanca	1 camión 3/4
Salamanca	1 camión aljibe
Punitaqui	1 geotécnico
Machalí	2 Excavadoras
Salamanca	3 camiones tolva

Nombre Empresa
División Andina - CODELCO
Minera Cemin-Pullalli SpA (Faena Dos Amigos)
SCM Carola
Ambipar
atacama minerales dos
Codelco - División El Teniente

PASO 1 · DURANTE Y DESPUÉS

Cruce georreferenciado: faenas y caminos afectados

Catastro de faenas afectadas + catastro de caminos afectados, cruzados para priorización de despeje de caminos.



PASO 2 · ACCIÓN

Priorización y despeje de caminos. Se despejan primero los caminos críticos identificados en el cruce, usando los recursos levantados en el catastro “Mineras por Chile”.

Caminos Públicos Priorizados

ATACAMA
C-526 — 6 faenas afectadas
C-547 — 5 faenas afectadas
C-561 — 6 faenas afectadas

COQUIMBO
D-679 — 6 faenas afectadas
D-135 — 6 faenas afectadas
D-433 — 6 faenas afectadas

Metodología de priorización

La priorización de caminos públicos se realizó a partir de la georreferenciación de caminos y faenas mineras, aplicando un radio de influencia de 2 km desde cada camino. Se priorizaron aquellos caminos con mayor cantidad de faenas afectadas dentro de dicho radio.

Ejecución de despejes

Los despejes de caminos privados se gestionarán con los recursos disponibles, obtenidos a partir del catastro "Mineras por Chile".

MEDIDAS ENAMI

1º EJE: Restablecer el acceso a las faenas

Anticipos especiales de emergencia a productores empadronados

- Anticipos para productores empadronados en ENAMI con ventas regulares que quedaron inactivos por el evento climático.

Crédito para la Emergencia (CEME)

- Hasta un mes de venta neta, con tope de US$ 25.000 (minerales) o US$ 50.000 (productos mineros), retornable hasta en 1 año.

Crédito para la Operación (COP)

- Hasta un mes de venta neta, con tope de US$ 50.000. Incluye condiciones especiales para productores afectados.

Crédito Apoyo a la Producción (CAAP)

- Hasta US$ 7.500 por solicitud, con posibilidad de hasta 3 solicitudes aprobadas al año.

Reactivación de Faenas Mineras (RFM)

- Hasta US$ 25.000, con plazo de devolución de hasta 2 años.

MEDIDAS BANCO ESTADO

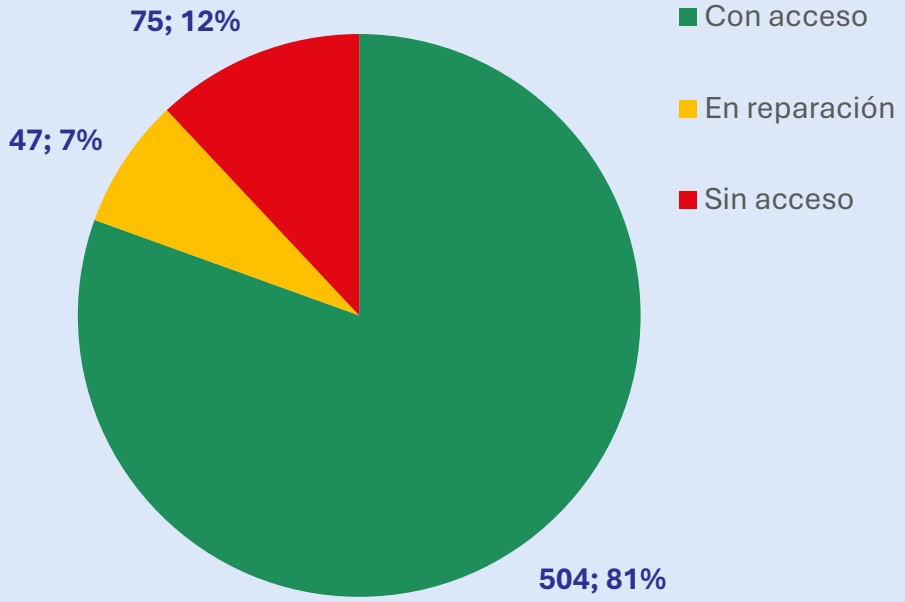
- Postergación de seis cuotas en créditos comerciales y contratos de leasing.
- Opciones de renegociación y reestructuración de deudas, según la situación particular de cada cliente.
- Postergación de seis dividendos en créditos hipotecarios y créditos de fines generales.
- Renovación automática de líneas de crédito con vencimiento entre julio y septiembre de 2026.
- **Financiamiento Zonas de Catástrofe:** Línea de capital de trabajo para mipymes con tasas preferenciales, plazo de hasta 24 meses y hasta seis meses de gracia antes del primer vencimiento. Disponible hasta el 30 de septiembre de 2026.

1° EJE: Resultados Acceso a Faenas

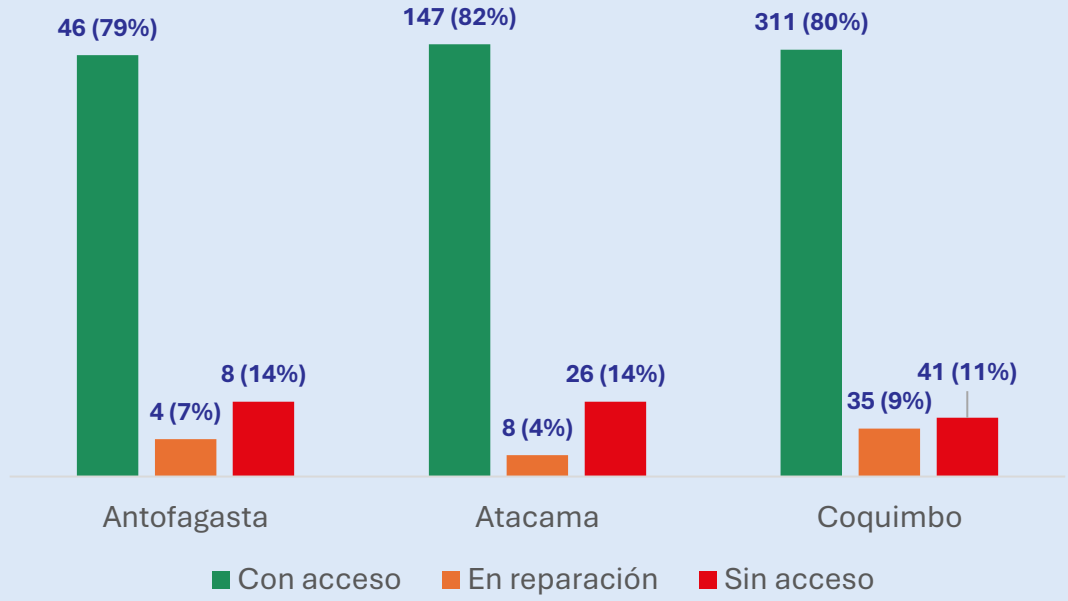
- El equipo del Plan Minería en Marcha llamó a cada una de las 795 faenas afectadas, de las 626 faenas que contestaron el teléfono

504	47	75
Con acceso (81%)	En reparación (7%)	Sin acceso (12%)

ESTADO DE CAMINOS



DISTRIBUCIÓN DEL ESTADO DE ACCESO (%)



ESTADO DE LA RED VIAL

1º EJE: Estado de caminos al 27 de octubre

No hay rutas cortadas que dejen personas aisladas: en Coquimbo, todos los cortes tienen ruta alternativa.

REGIÓN DE ATACAMA · RUTAS REGIONALES

Transitable

C-382, C-391 y C-390 Prov. Copiapó
Transitables; la C-390 recuperó su estándar de asfalto.

Con precaución

C-10 · camino costero Prov. Copiapó
Transitable, con precaución en el km 101 por bajada de quebrada. Material granular.

Parcial

C-455 · ruta minera Prov. Huasco
Habilitada hasta el km 26 (cruce Mercedita).

Cortada

C-494 · ruta minera Prov. Huasco
Cortada entre el km 40 y el km 50. Vialidad trabaja en su rehabilitación.

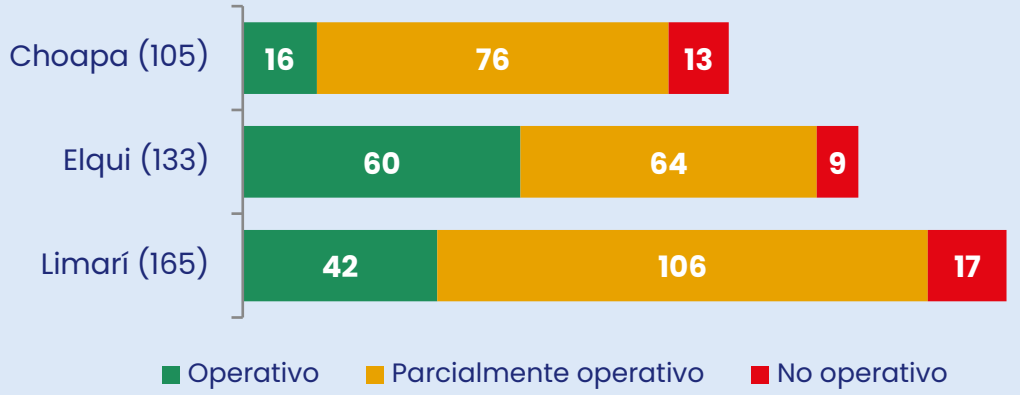
Fuente: Dirección de Vialidad (MOP), Región de Atacama, octubre de 2026.

REGIÓN DE COQUIMBO · 403 CAMINOS

118
Operativos (29%)

246
Parcialmente operativos (61%)

39
No operativos (10%)



38 de los 39 caminos no operativos tienen ruta alternativa. El restante es la Ruta 41 CH (paso internacional), cortada en un tramo por nieve.

Fuente: Dirección de Vialidad, Región de Coquimbo, octubre de 2026.

CAMINOS PRIORIZADOS

1º EJE: Estado de caminos priorizados y Ruta 5

Los 6 caminos priorizados están transitables; la C-547 y la C-561, solo con vehículos 4x4.

CAMINOS PÚBLICOS PRIORIZADOS: ESTADO ACTUAL

ATACAMA

C-526
6 faenas afectadas
Buen estado

Buen estado a nivel de terraplén. Se planifica recebo.

C-547
5 faenas afectadas
Transitable 4x4

A nivel de terraplén; plataforma reconformada con material existente.

C-561
6 faenas afectadas
Transitable 4x4

A nivel de terraplén; plataforma reconformada con material existente.

COQUIMBO

D-679
6 faenas afectadas
Transitable

Rehabilitada para recuperar la conectividad.

D-135
6 faenas afectadas
Transitable

Rehabilitada para recuperar la conectividad.

D-433
6 faenas afectadas
Transitable

Rehabilitada para recuperar la conectividad.

Los caminos se rehabilitaron para recuperar la conectividad, no a su condición original.

RUTA 5 CONCESIONADA

Vallenar – La Serena — **Sin cortes**

- Circulación por calzadas separadas en cada sentido, sin tránsito bidireccional.
- Restricciones localizadas: km 606–612, 616–617 y 645–649.
- Incahuasi: ambas calzadas restituidas el 20 de octubre.

Vallenar – Caldera — **Conectividad total**

- 6 restricciones parciales por socavaciones y daños a la plataforma: km 693, 696, 701, 714, 715 y 772.

Fuente: reporte regional de rutas de Atacama, 27 de octubre de 2026.

RESULTADOS MEDIDAS ENAMI

1º EJE: Restablecer el acceso a las faenas

ENAMI ha comprometido US$ 4,34 MM entre anticipos de emergencia e instrumentos de fomento.

US$ 4,34 MM
Total comprometido

162
Productores con anticipo

56
Instrumentos otorgados

37
Solicitudes en análisis

67%
Volvió a entregar mineral

APOYOS ENAMI AL 26 DE OCTUBRE (NACIONAL)

Apoyo	Nº	Monto US$	Estado
Anticipos de emergencia	162 productores	3,12 MM	Aprobados; 1 en trámite
Instrumentos otorgados	56 (39 fin. y 17 téc.)	1,22 MM	Aprobados
Instrumentos en análisis	37 (18 fin. y 19 téc.)	0,66 MM	En revisión
Total comprometido		**4,34 MM**	**Anticipos + otorgados**

136 productores solicitaron US$ 2,1 MM: 70 créditos de emergencia (US$ 1,1 MM), 38 de Producción Segura (US$ 758 mil) y 28 de otros instrumentos (US$ 264 mil).

BARRERAS DE ACCESO A INSTRUMENTOS



Se concentran en Ovalle y Tocopilla. Resultados: 107 de los 160 productores con anticipo entregado ya volvieron a entregar mineral, y 55 de las 56 faenas con instrumentos están en producción.

ACCESO SEGÚN EMPADRONAMIENTO

1º EJE: Faenas empadronadas en ENAMI vs. no empadronadas

78% de las faenas empadronadas tiene acceso, frente al 46% de las no empadronadas.

EMPADRONADAS EN ENAMI · 424 faenas

78%

332 con acceso

10% 42 sin acceso

1% 3 sin info.

NO EMPADRONADAS · 371 faenas

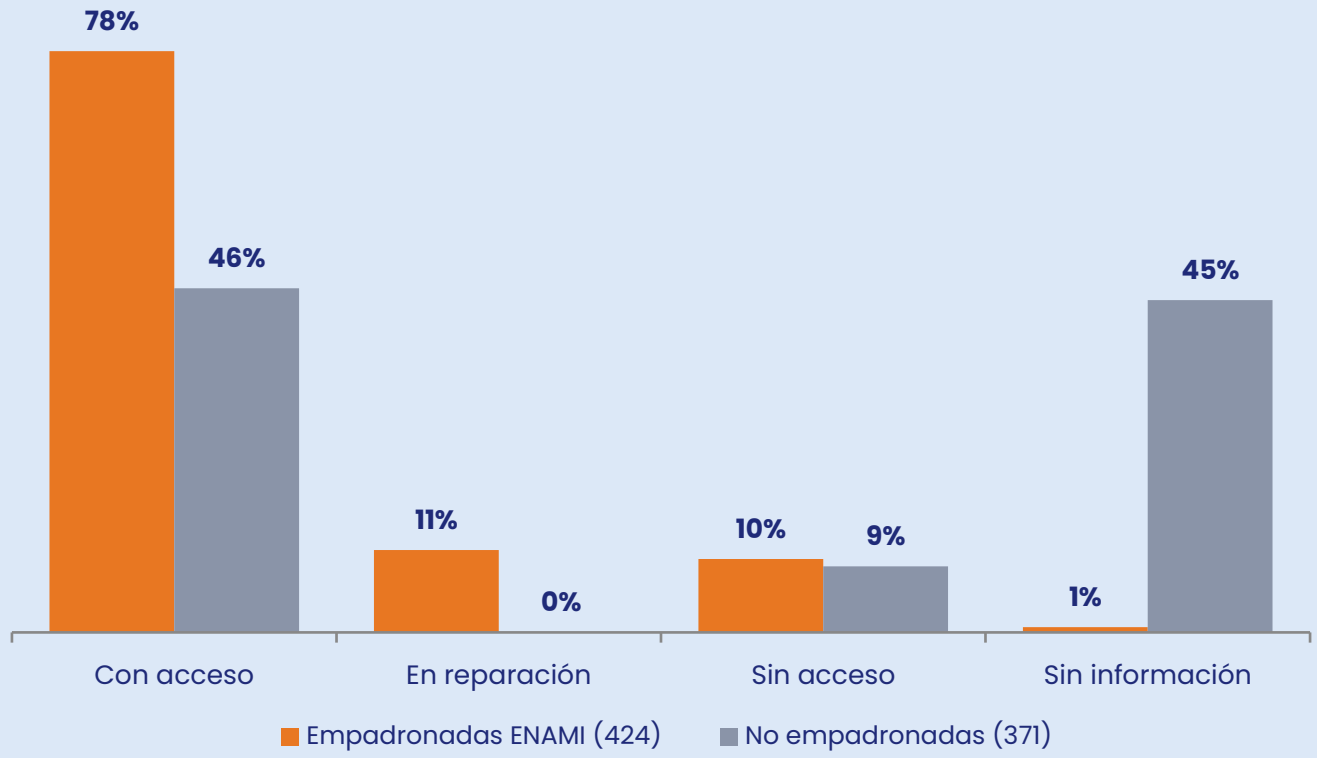
46%

172 con acceso

9% 33 sin acceso

45% 166 sin info.

ESTADO DEL CAMINO DE ACCESO (% DE FAENAS)



Resguardar la seguridad de todos los trabajadores mineros previo al inicio de cualquier operación minera en la zona afectada por los temporales.

EJES DE ACCIÓN PLAN MINERÍA EN MARCHA

2º EJE: Seguridad

Sernageomin

- Inspecciones técnicas priorizadas, mediante equipos especializados para efectuar diagnósticos geotécnicos y de seguridad minera.
- Teledetección y análisis geoespacial, utilizando imágenes satelitales ópticas y radar de apertura sintética (SAR) para identificar remociones en masa, inestabilidad de taludes y eventuales afectaciones a depósitos de relaves activos e inactivos.
- Herramientas digitales para la gestión del riesgo, mediante la difusión y utilización del Visor Público de Remociones en Masa, que permitirá identificar zonas susceptibles a deslizamientos y flujos de barro para adoptar medidas preventivas.

ENAMI

- **Apoyo a la Producción Segura (APS):** Para financiar obras y acciones que permitan restablecer condiciones seguras de operación en faenas de pequeña minería afectadas por la emergencia.

RESULTADOS SERNAGEOMIN

2º EJE: Seguridad de los trabajadores

Sernageomin visitó 194 faenas: 33 presentaron daños, 5 de ellos severos.

206	194	33	37	49
Visitas técnicas	Faenas inspeccionadas	Faenas con daño (17%)	Solicitudes recibidas	Sitios con drones

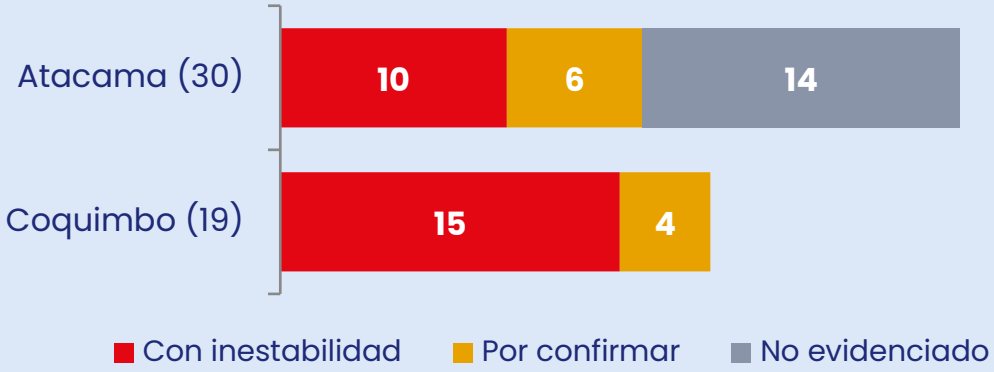
VISITAS POR REGIÓN

Región	Fiscaliz.	Faenas	Con daño	Severo / moderado	No operat.	Solicitud.
Antofagasta	8	8	0	0 / 0	6	4
Atacama	72	71	9	2 / 5	8	1
Coquimbo	56	52	17	3 / 6	12	15
Valparaíso	70	63	7	0 / 0	7	17
Total	**206**	**194**	**33**	**5 / 11**	**33**	**37**

Visitas entre el 15 de julio y el 23 de octubre de 2026. "Con daño" incluye daño leve, moderado y severo. Solicitudes: requerimientos a las casillas de alerta regionales (29 resueltas, 6 en proceso y 2 pendientes).

ANÁLISIS TERRITORIAL CON DRONES

Levantamientos LiDAR y fotogramétricos de faenas, relaves, quebradas y caminos (29 de julio al 28 de agosto).



25 de 49 sitios con hallazgos de inestabilidad, principalmente caminos dañados o intransitables por activación de quebradas.

EJES DE ACCIÓN PLAN MINERÍA EN MARCHA

3º EJE: Reactivación operacional

Recuperar la capacidad productiva de las faenas una vez restablecidos los accesos y verificadas las condiciones de seguridad para el retorno de los trabajadores.

- Implementación de los instrumentos de **apoyo de ENAMI descritos en el primer eje** de acceso a faenas.
- Implementación de las **medidas de Banco Estado** orientadas al financiamiento y recuperación de la actividad productiva descritas en el eje acceso a faenas.
- Fortalecimiento de los programas de fomento del Ministerio de Minería mediante el análisis de reasignaciones presupuestarias que permitan incrementar los recursos disponibles para apoyar a pequeños y medianos productores afectados.
- Trabajo conjunto con el Gobierno Regional de Atacama para diseñar e implementar programas especiales de reactivación minera, orientados a responder a las necesidades específicas de cada territorio y acelerar la recuperación de las faenas afectadas.

3° EJE: Resultados Reactivación Operacional

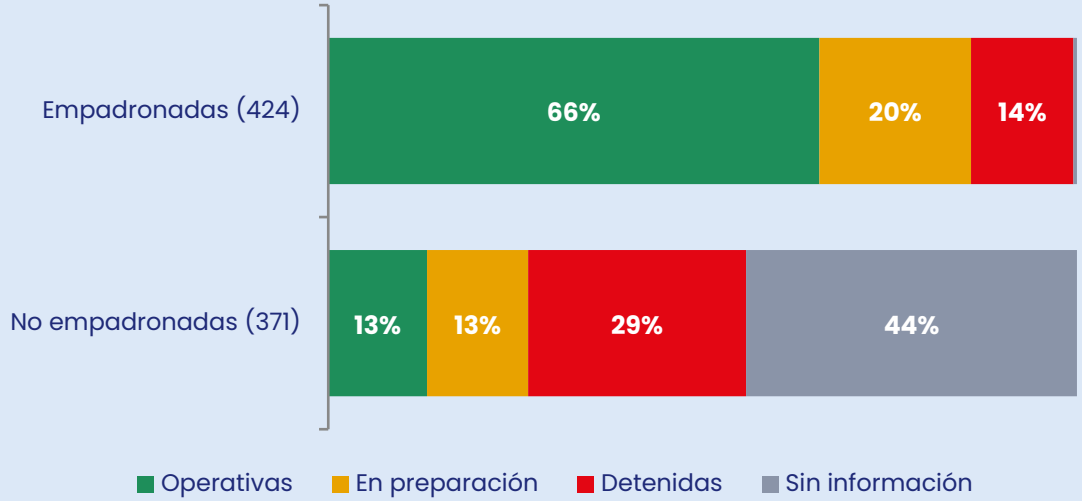
41% de las faenas afectadas ya está operando y otro 17% se encuentra en preparación para reanudar.

795	327	136	166	166
Faenas afectadas	Operativas (41%)	En preparación (17%)	Detenidas (21%)	Sin información (21%)

ESTADO DE FAENAS POR REGIÓN

Región	Total faenas	Operativas	En preparación	Detenidas	Sin info.
Antofagasta	58	42	6	10	0
Atacama	256	107	35	40	74
Coquimbo	481	178	95	116	92
Total	**795**	**327**	**136**	**166**	**166**
% del total	*100%*	*41%*	*17%*	*21%*	*21%*

ESTADO SEGÚN EMPADRONAMIENTO ENAMI (%)



Operan el 66% de las faenas empadronadas, frente al 13% de las no empadronadas.

Stock pendiente de reactivación

DISTRIBUCIÓN REGIONAL DEL STOCK

Región	Detenidas	En preparación	Sin información
Antofagasta	10	6	0
Atacama	40	35	74
Coquimbo	116	95	92
Total	**166**	**136**	**166**

Próximos pasos

- Clasificar barreras de reactivación en las faenas detenidas (acceso, seguridad o financiamiento)
- Actualizar el catastro
- Focalizar apoyos y seguimiento

SUBSIDIOS PAMMA Y FNDR

3° EJE: Reactivación operacional · Atacama y Coquimbo

PAMMA y FNDR suman $2.505 MM en 419 proyectos (62% en Atacama). El 59% ya está en ejecución.

$2.505 MM
Total en 419 proyectos

$1.110 MM
PAMMA 2026 regular

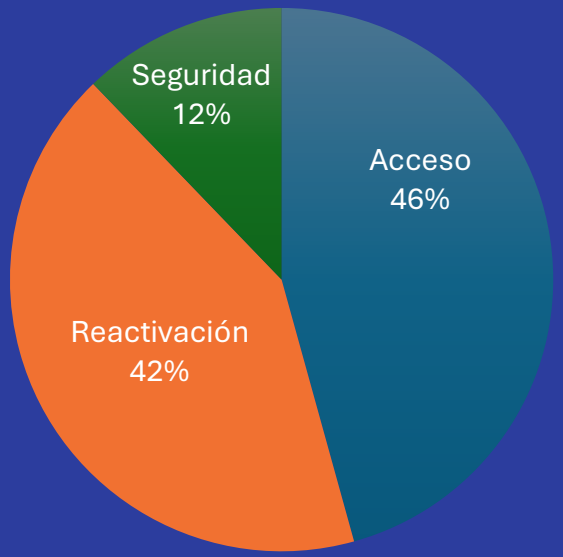
$1.120 MM
Líneas de emergencia

$276 MM
FNDR Coquimbo previo

Distribución de recursos por instrumento

Instrumento	Atacama $MM	Coquimbo $MM	Total $MM
PAMMA Regular	715,9	394,2	1.110,1
PAMMA Reactiva	97,5	97	194,5
FNDR Emergencia/Produce seguro	751	174,2	925,2
FNDR Previo	-	275,6	275,6
Total	**1564,4**	**941**	**2.505,4**

Distribución de presupuesto por eje



**Solo se consideran los proyectos que se impulsaron por el evento climático, es decir, PAMMA Reactiva y FNDR Emergencia/Produce seguro*

Estado de avance fomento

PAMMA Regular

Atacama

$715,9 MM

76 proyectos

En ejecución

PAMMA Regular

Coquimbo

$394,2 MM

42 proyectos

En ejecución

FNDR Minero Previo

Coquimbo

$275,6 MM

43 proyectos

En ejecución

PAMMA Reactiva

Atacama

$97,5 MM

33 proyectos

En transferencia

PAMMA Reactiva

Coquimbo

$97,0 MM

33 proyectos

En adjudicación

FNDR Emergencia

Atacama

$751,0 MM

143 proyectos

En formalización

FNDR Produce Seguro

Coquimbo

$174,2 MM

49 proyectos

En transferencia

TOTAL $2.505,4 MM **419 proyectos**

Balance Plan Minería en Marcha
Región de Coquimbo

ENAMI

20 apoyos otorgados: USD $397 mil

- **8 créditos de emergencia: USD $103 mil**
- **10 programas APS: USD $194 mil**
- **2 créditos de operación: USD $100 mil**

68 anticipos de emergencia

45 solicitudes en proceso: 16 en revisión y 29 en formulación (USD $512 mil)

Fuente: catastro ENAMI de faenas afectadas, oficinas Illapel, La Serena y Ovalle.

Balance Plan Minería en Marcha
Región de Atacama

ENAMI

17 apoyos otorgados: USD $416 mil

- **12 créditos de emergencia: USD $299 mil**
- **2 créditos de operación: USD $80 mil**
- **1 reactivación de faenas: USD $25 mil**
- **2 apoyos a la producción: USD $12 mil**

47 anticipos de emergencia

14 solicitudes en formulación: USD $246 mil

Fuente: catastro ENAMI de faenas afectadas, oficinas Copiapó y Vallenar.

Balance Plan Minería en Marcha
Región de Antofagasta

ENAMI

4 créditos de emergencia: USD $40 mil

- **Taltal: 2 créditos, USD $30 mil**
- **Tocopilla: 2 créditos, USD $10 mil**

27 anticipos de emergencia

9 solicitudes pendientes: 5 no cumplen requisitos (falta IRG o deudas)

Fuente: catastro ENAMI de faenas afectadas, oficinas Antofagasta, Taltal y Tocopilla.

Optimización Lanzamiento de Programas

Formulación y aprobación aceleradas; la formalización se retrasó

Comparativa entre el ciclo estándar de formulación y despliegue acelerado para respuesta ante emergencia hidrometereológica.

Escenario Normal

184 Días

6 meses de tramitación estándar

Emergencia Norte

89 Días

Al 26 de octubre, formalización en curso

Eficiencia Lograda

-52%

Reducción de 95 días

Comparativa de macro-etapas

MACRO ETAPA	NORMAL	EMERGENCIA	REDUCCIÓN
Etapa 1: Formulación del Programa	84 días	9 días	- 89,3%
Etapa 2: Aprobación GORE	45 días	4 días	- 91,1%
Etapa 3: Formalización del Programa	55 días	**76 días***	**+38%**

Cronología de la formalización

FECHA	HITO
08-ago	Ingreso resolución de identificación
11-ago	**DIPRES rechaza la resolución**
31-ago	**GORE emite la resolución corregida**
29-sep	DIPRES aprueba la versión 2
27-oct	Toma de razón
01-nov	*Revisión del convenio (programada)*
20-nov	*Toma de razón del convenio (programada)*

**** La formalización tuvo retrasos en la identificación presupuestaria, lo que retrasó la firma del convenio.*** *Plazo medido desde el acuerdo del CORE (11 de agosto) al 26 de octubre; la meta era 33 días.*

Gobernanza

Comité Plan Minería en Marcha

Sesión diaria de avance y seguimiento

Subsecretaría de Minería
Coordinación Nivel Central

Delegación Presidencial

Gobierno Regional

ENAMI
Fomento productivo

- Yerko González, **gerente de Fomento**

Sernageomin
Retorno seguro

- Franklin Céspedes, **director regional**

Banco Estado
Créditos y ayudas

- María Elena Fernández, **subgerente regional**

Seremi Regional
Articulan local

- Jonathan Carmona, **SEREMI Atacama**
- Juan Carlos Salinas, **SEREMI Coquimbo**

Vialidad
Estado caminos

- Roberto Oliva, **jefe Unidad Gestión Información Territorial**

Asociaciones gremiales
Coordinación productores locales

METODOLOGÍA DEL PLAN

Antes del temporal ya había un catastro de recursos; después, un comité diario articuló la ayuda del Estado.

Preparación

14 de julio, antes del temporal

Nos reunimos con **empresas y gremios mineros**. Con lo que aportaron armamos el catastro **"Mineras por Chile"**, con lo disponible en cada comuna.

- **Maquinaria**
- **Albergues**
- **Equipos**

Ayuda de fomento

Instrumentos del Estado

Se articularon **diversos instrumentos del Estado** para canalizar la ayuda a los mineros afectados.

- **ENAMI**
- **BancoEstado**
- **PAMMA**
- **FNDR**

Coordinación diaria

Comité del Plan

El comité, **liderado por la Subsecretaría**, se reúne **todos los días** para revisar el avance, priorizar y articular el trabajo de los organismos del plan.

- **Revisar avance**
- **Priorizar**
- **Articular organismos**

METODOLOGÍA DEL PLAN

Un solo catastro semanal de faenas y caminos orientó el despeje, los aportes privados y el trabajo con otros servicios.

Articulación con privados

Catastro "Mineras por Chile"

Con el catastro **"Mineras por Chile"** coordinamos el **despeje de caminos** y los **aportes de las empresas**.

- **Despeje de caminos**
- **Aportes de las empresas**

Levantamiento de faenas

Actualización semanal

Juntamos la información en **un solo catastro de faenas y caminos afectados**, que se actualiza cada semana y se ve en un **mapa en Power BI**.

- **Seremis**
- **Asociaciones mineras**
- **ENAMI**
- **Vialidad**

→ **Catastro semanal** → **Power BI**

Otros servicios públicos

Trabajo permanente

Con el **MOP y Vialidad** priorizamos los caminos más afectados y monitoreamos la red vial; con **Sernageomin**, la seguridad de las faenas.

- **MOP · Vialidad**
- **Sernageomin**

RESUMEN PLAN MINERÍA EN MARCHA

41% de las faenas afectadas ya opera y el Estado ha comprometido $2.505 MM en subsidios y US$ 4,34 MM vía ENAMI.

795
faenas afectadas · 626 contactadas (79%)

424
empadronadas en ENAMI (53%) · 371 no

206
fiscalizaciones Sernageomin en 194 faenas

327
faenas ya operando (41%) · 136 en preparación

$2.505 MM
PAMMA y FNDR en 419 proyectos · 59% en ejecución (Atacama y Coquimbo)

1º EJE · ACCESO A FAENAS

81%
de las faenas que respondieron tiene acceso (504 de 626)

78% vs. 46%
acceso en faenas empadronadas en ENAMI vs. no empadronadas

6 caminos priorizados
transitables (2 solo con 4x4)

$247 MM de BancoEstado
Para 14 proyectos mineros

2º EJE · SEGURIDAD

194
faenas inspeccionadas por Sernageomin

33
faenas con daño (17%), 5 de ellas severo

49
sitios analizados con drones; 25 con inestabilidad

37
solicitudes de alerta recibidas; 29 resueltas

3º EJE · REACTIVACIÓN

66% vs. 13%
faenas operando: empadronadas vs. no empadronadas

US$ 4,34 MM
ENAMI: 162 anticipos y 56 instrumentos

67%
de productores con anticipo volvió a entregar mineral

$1.022 MM
de subsidios pendientes de transferir (41%)

Ministerio de Minería

Gobierno de Chile

TRABAJANDO PARA USTED