

Implementación Reporte Meteorológico FHVL



AGOSTO 2020



@enami.cl



Empresa Nacional de Minería



@ENAMICHile



ENAMI



www.enami.cl

INDICE

1.-	INTRODUCCIÓN	3
2.-	OBJETIVO.....	3
3.-	DESARROLLO.....	3
4.-	RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN.....	3
5.-	ACCESOS DISPONIBLES	5

1.- INTRODUCCIÓN

El presente documento detalla la actividad de implementación de una plataforma meteorológica para dar respuesta a reformulación de cargos 2020.

2.- OBJETIVO

La creación de esta plataforma tiene el objetivo de informar las condiciones meteorológicas que se presentaran durante la noche y madrugada de cualquier día del año, esto con el fin de que personal de los servicios fiscalizadores puedan realizar un monitoreo preventivo y de esta forma poder aplicar anticipadamente sus protocolos internos en caso de presentar cualquier impacto ambiental en los lugares cercanos a la fundición.

3.- DESARROLLO

La creación de esta plataforma se realiza a través del Departamento de Informática FHVL. Dicha plataforma permite visualizar las condiciones meteorológicas que se presentarán incluyendo una proyección estimada de 3 días.

Su uso solo es en modo consulta. El ingreso a esta plataforma será con cuenta de dominio, para el caso de trabajadores ENAMI, y con creación de usuario externo, en el caso de otros usuarios externos a ENAMI, los cuales contarán con un nombre de usuario y contraseña brindada por ENAMI.

La plataforma en estos momentos se encuentra en proceso de revisión y pruebas con el objetivo de reportar la información necesaria para la autoridad fiscalizadora.

Queda por ejecutar el proceso de aprobaciones internas, pruebas y puesta en servicio.

4.- RECOPIACIÓN DE INFORMACIÓN

La información recopilada para la conformación de estos informes es extraída de distintas páginas de internet, de modelos numéricos e imágenes satelitales de libre acceso, dentro de las cuales se puede indicar windy.com, windguru.cz, smn.gob.ar; entre otras.

A continuación, se presentan imágenes en las cuales se puede verificar la información que contiene este informe digital a modo de ejemplo:

Reporte Meteorológico Enami Paipote

REPORTE METEOROLÓGICO FHVL

Bienvenido: mrojasm

Seleccione Año 2020 ▾

Seleccione Mes Marzo ▾

Seleccione Día 1 ▾

Fig. 1 – Selección de fecha a verificar.

Fecha	2020-03-01
Condición Sinóptica Superficie	Vaguada costera sobre el litoral con influencia sobre el valle de Copiapó. //
Condición Sinóptica Altura	Area de Dorsal en 500 mbs. //
Hora Condición Local	21:45
Condición Local	Viento: W/NW ? 1.6 - 3.7 [m/s]; T? 18.0 [°C]; HR = 71 [%]; Presión Atm = 952 [hpa]. Cielo despejado. //

Fig. 2 – Condiciones Meteorológicas (sinóptica, local y altura).



Fig. 3 – Imagen Satelital del día a informar

Pronóstico	Para el turno C, se proyecta condición de ventilación "Normal". En superficie, vaguada costera se mantiene sobre el litoral, con	
Proyección Diaria Uno	N	
Proyección Diaria Dos	N/M	
Proyección Diaria Tres	N	

Fig. 3 – Pronóstico proyectado y proyección a 3 días.

5.- ACCESOS DISPONIBLES

La plataforma será habilitada para las distintas entidades fiscalizadoras:

- Superintendencia de Medio Ambiente (SMA Copiapó)
- Servicio de Salud Atacama (SSA)
- SEREMI del Medio Ambiente (SMMA)
- Servicio Agrónomo Ganadero (SAG)

6.- PLAZO EJECUCIÓN

Una vez se cuente con todas las revisiones y aprobaciones internas y pruebas con los usuarios externos, se estima un período de 1 mes para pruebas finales y su puesta en servicio.