

Sistema Nacional de Alerta Temprana de Desastres (SNATD)

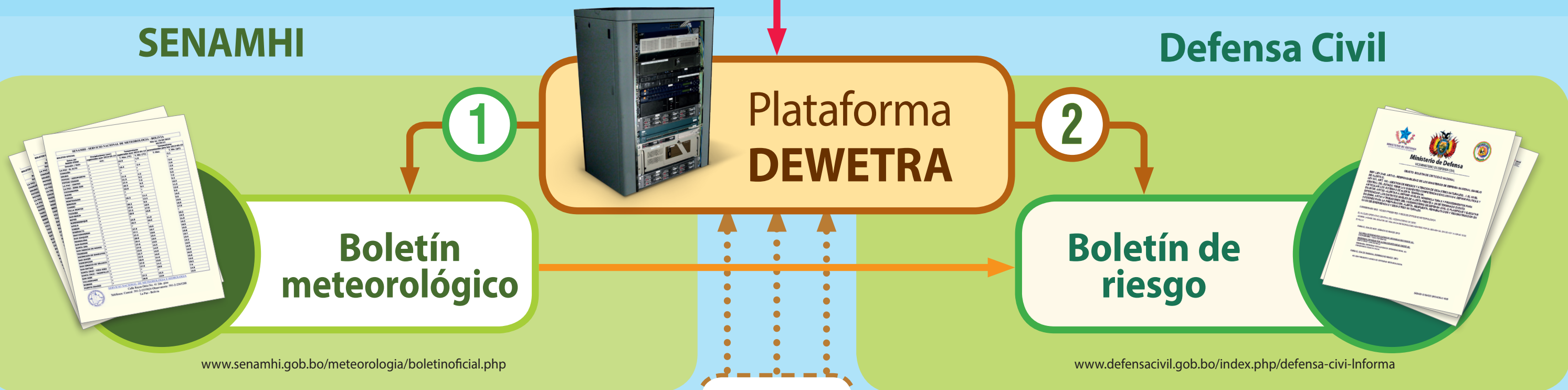


Eventos Naturales

SENAMHI

Defensa Civil

Nivel central



Nivel departamental

- Vías de información
- VPN-router
 - Fax
 - Email
 - Celulares

Unidades departamentales del SENAMHI

Reportes

- Web
- Email
- Celular

Unidades de gestión del riesgo departamentales

Vías de información

- Fax
- Email
- Celulares

Nivel municipal

Unidades de gestión del riesgo municipales

Vías de información

- Radiotransmisor
- Radiodifusoras
- Celulares

Nivel comunitario

Comunidad

Comunidad

Comunidad

Leyendas

- Producción del boletines
- Transmisión de los boletines
- Reportes de los impactos
- Comunicación de las condiciones de riesgo
- Coordinaciones técnica

DEWETRA

Es una plataforma informática de pronóstico y monitoreo que recolecta y sistematiza información hidrometeorológica relacionada a los eventos climáticos adversos para elaborar pronósticos y difundirlos a través de boletines de amenaza.

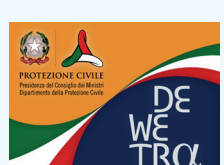
La plataforma también genera un escenario de riesgo en tiempo real, sobre un evento natural y lo proyecta a 72 horas, con esa información los departamentos, municipios y comunidades podrán tomar las medidas efectivas para reducir los riesgos a la seguridad humana y los medios de vida.

1 En el caso del **Servicio Nacional de Meteorología e Hidrología**, el boletín informará sobre cuatro niveles de amenazas:

Color	Nivel de amenaza meteorológica/hidrológica
Verde	No existe ningún riesgo meteorológico ni hidrológico.
Amarillo	Existe un fenómeno meteorológico recurrente (no excepcional) con cierta intensidad. Este nivel no amerita la emisión de boletín de aviso de alerta, pero debe ser considerado por los técnicos responsables que reciben los pronósticos meteorológicos.
Naranja	Existe un riesgo meteorológico importante (fenómenos meteorológicos e hidrológicos no habituales)
Rojo	El riesgo meteorológico o hidrológico es extremo (fenómenos no habituales de intensidad fuerte y excepcional).

2 Mientras que en el caso del **Viceministerio de Defensa Civil** las condiciones de riesgo serán expresadas en cuatro niveles de riesgo en zonas infra-departamentales climatológicamente homogéneas:

Color en el mapa	Nivel de riesgo	Descripción	Ejemplos de acciones a seguir
Verde	Ausencia de riesgo	No existe un riesgo significativo.	Coordinación interinstitucional para la preparación. Revisión del plan de contingencia.
Amarillo	Riesgo ordinario	No existe riesgo para la población en general, aunque sí para algunas comunidades y actividad concretas.	Identificación de áreas de alto riesgo. Activación del COE. Revisión y actualización del plan de contingencia. Seguimiento al fenómeno.
Naranja	Riesgo moderado	Nivel de riesgo alto para una importante cantidad de población o actividad agropecuaria.	Activación del COE. Revisión y actualización del plan de contingencia. Activación de medidas de protección a la población y a las actividades productivas (ej. evacuaciones, traslado de ganados, cierre de carreteras). Comunicación de alerta a la población.
Rojo	Riesgo elevado	Nivel de riesgo meteorológico muy alto para una gran cantidad de población o actividad agropecuaria.	Activación del COE. Activación de plan de contingencia. Activación de medidas de protección a la población y a las actividades productivas (ej. evacuaciones, traslado de ganados, cierre de carreteras). Comunicación de impactos y daños a nivel departamental y nacional.



La plataforma DEWETRA ha sido diseñada y desarrollada por fundación CIMA por encargo del Departamento Nacional de la Protección Civil de Italia. Se implementa en Bolivia, en el marco del proyecto desarrollado por FAO Bolivia: Iniciativa de emergencia en apoyo a las poblaciones víctimas de La Niña y para la reducción del riesgo de desastres naturales.



ORGANIZACION DE LAS NACIONES UNIDAS PARA LA ALIMENTACION Y LA AGRICULTURA