Ministerio de Defensa

VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL

BOLETÍN DE ALERTA DE RIESGO, TEMPERATURAS MAXIMAS Nº 138/24

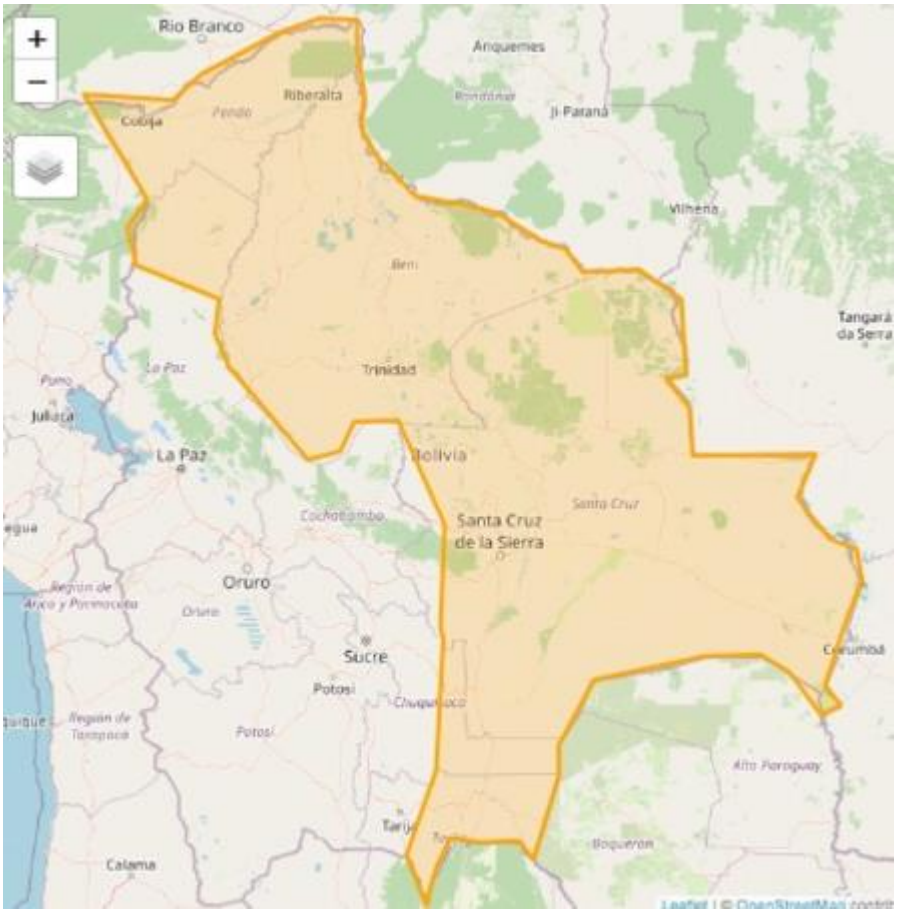
ASCENSO DE TEMPERATURA

Sobre la base de la alerta Meteorológica Nº 55/24 emitida por el SENAMHI., del día sábado 12/10/2024, entre los días SÁBADO 12 AL MARTES 15 DE OCTUBRE DE 2024, se analiza lo siguiente:

ANÁLISIS DE RIESGO

DE ACUERDO AL BOLETÍN EMITIDO POR EL SENAMHI, SE PRONOSTICA EL ASCENSO DE TEMPERATURAS MAXIMAS POR ENCIMA DE SU PROMEDIO, CON PROBABILIDAD DE ALCANZAR TEMPERATURAS ENTRE **36°C Y 41°C**, DESDE EL DÍA **días SÁBADO 12 AL MARTES 15 DE OCTUBRE** LAS CUALES PODRIAN AFECTAR A LOS MUNICIPIOS DE:

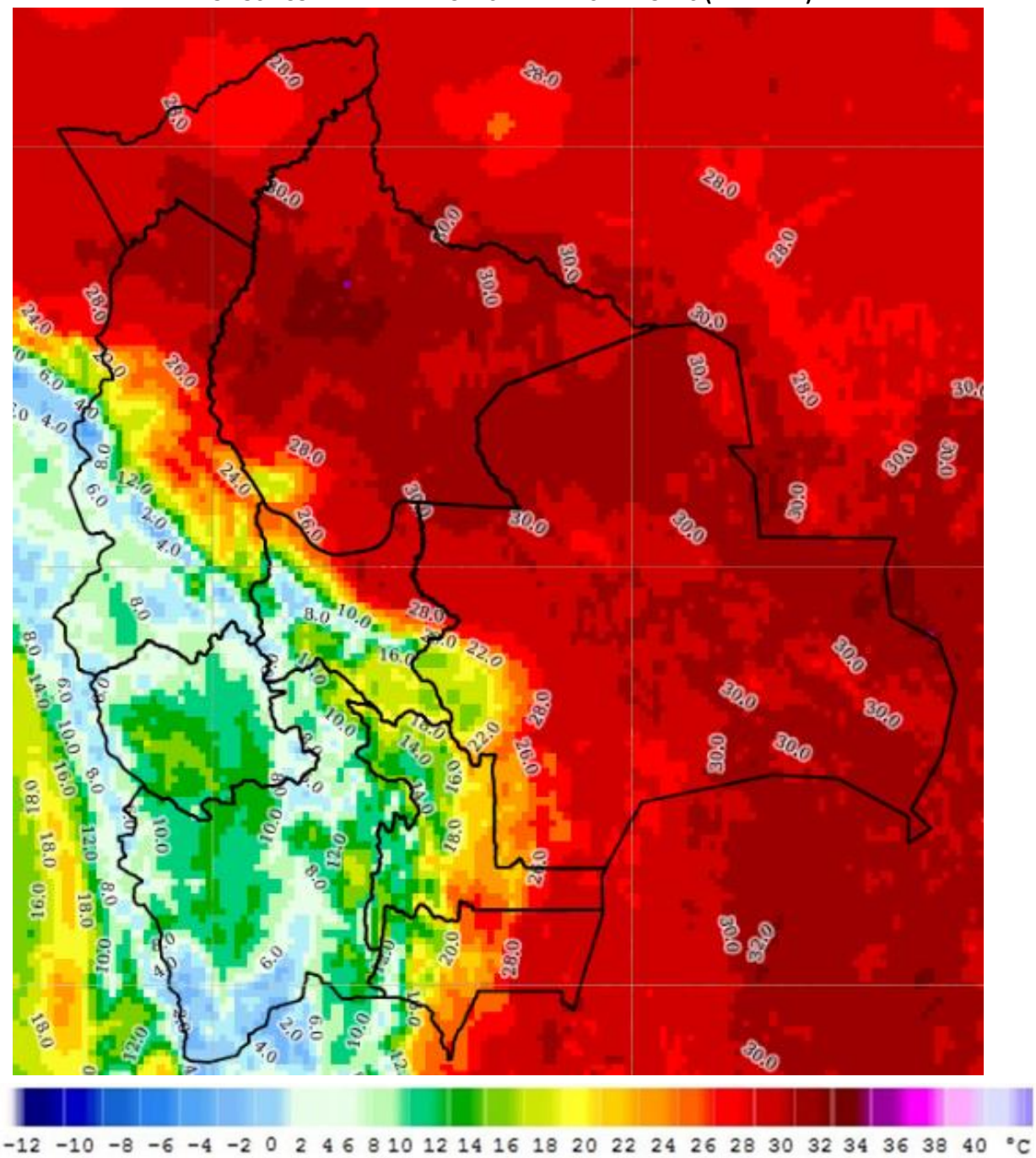
ASCENSO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS POR ENCIMA DE SU PROMEDIO (SENAMHI)



NARANJA	**Existe un nivel de amenaza importante (fenómenos no habituales y con cierto grado de peligro para las actividades usuales del ser humano)**

FUENTE: SENAMHI

PRONOSTICO DE TEMPERATURAS MÁXIMAS 72 HORAS (DEWETRA)

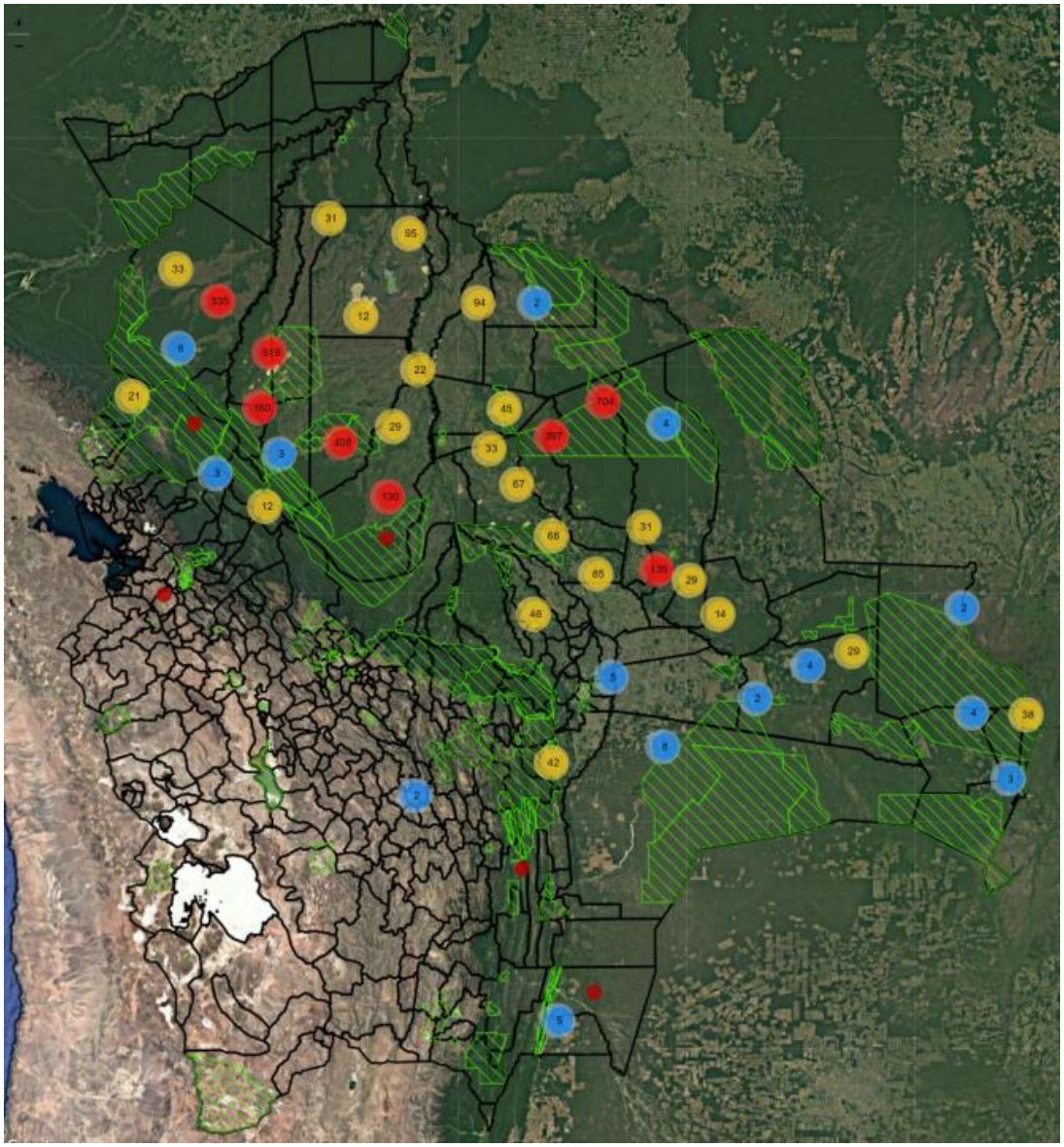


FUENTE: DEWETRA, MODELO GFS 0,25 GLOBAL (TEMPERATURA A 2 M)

Ministerio de Defensa

VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL

MONITOREO DE FOCOS DE CALOR



Distribución

3720
Focos de calor

En reservas forestales: 1110
En áreas protegidas nacional: 78
En áreas protegidas departamental: 992
En áreas protegidas municipal: 352
En bosque: 1738

Simbologia
- Focos de calor
- Bajo [Menor a 10]
- Medio [Entre 10-100]
- Alto [Mayor a 100]
- Comunidades
- Municipios
- Areas protegidas
- Reservas forestales

Establecimientos salud
- Puesto de Salud
- Centro de Salud
- Centro de Salud con Camas
- Hospital de Segundo Nivel
- Hospital General de Tercer Nivel
- Instituto Especializado

Establecimientos educativos
- Area Rural
- Area Urbana

Caminos
- Caminos principales
- empedrado
- ripio
- tierra

Hidrología
- Ríos
- Lagunas

FUENTE: SIMB (FOCOS DE CALOR)

REF: LEY 602, ART.37.- RESPONSABILIDAD DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (CLASIFICACION DE ALERTAS). LEY 031, ART. 100.- (GESTION DE RIESGOS Y ATENCION DE DESASTRES NATURALES). . I. EL NIVEL CENTRAL DEL ESTADO TIENE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS EXCLUSIVAS 4. DEFINIR POLITICAS Y ARTICULAR LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA. DS.2342, ART.42.- ALERTAS A) DEFINIR NIVELES, NOMENCLATURAS Y PROCEDIMIENTOS PARA DIFERENCIAR LOS DISTINTOS NIVELES DE ALERTA FRENTE A UN DETERMINADO EVENTO. DS.29894, ART.41 ATRIBUCIONES DEL VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL C) PLANIFICAR Y EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION, ALERTA, RESPUESTA, REHABILITACION Y RECONSTRUCCION EN CASO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES NATURALES.

Ministerio de Defensa

VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL

PRONÓSTICO DE CONDICIONES ATMOSFÉRICAS PARA PROPAGACIÓN O DISMINUCIÓN DE INCENDIOS FORESTALES

Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 14/10/2024

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h)		Direccion	PRECIPITACION (mm)			PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN											
PANDO	ESTE	36	37	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	OESTE	33	35	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
BENI	NORTE	36	37	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	CENTRO	36	39	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	SUR	36	38	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	35	38	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	NORTE INTEGRADO	36	37	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	VALLES	24	26	40	70	10	20	NE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	37	38	30	60	10	20	NE	0	a	0	Muy Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	33	35	50	70	10	20	NE	0	a	0	Propensa
	YUNGAS	27	29	60	80	10	20	NO	0	a	0	Poco Propensa
TARIJA	VALLES	27	29	60	80	10	20	NE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	29	36	30	50	10	20	NE	0	a	0	Muy Propensa
CHUQUISACA	VALLES	26	28	60	80	10	20	NE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	31	33	60	80	10	20	NE	0	a	0	Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	31	33	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa

Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 15/10/2024

PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h)		Direccion	PRECIPITACION (mm)			PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN											
PANDO	ESTE	36	38	60	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	OESTE	35	37	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
BENI	NORTE	36	38	60	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	CENTRO	37	40	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	SUR	37	39	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	37	39	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	NORTE INTEGRADO	37	38	60	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	VALLES	25	27	50	70	10	20	NE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	39	39	60	70	10	20	NE	0	a	0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	35	37	60	90	10	20	NE	0	a	10	Poco Propensa
	YUNGAS	26	28	60	90	10	20	NO	0	a	10	Poco Propensa
TARIJA	VALLES	28	30	60	90	10	20	SE	0	a	10	Poco Propensa
	CHACO	30	37	60	80	10	20	NE	0	a	0	Propensa
CHUQUISACA	VALLES	27	29	60	90	10	20	NE	0	a	10	Poco Propensa
	CHACO	32	34	60	90	10	20	NE	0	a	10	Poco Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	32	34	50	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa

Pronóstico de condiciones atmosféricas para propagación o disminución de incendios forestales 16/10/2024

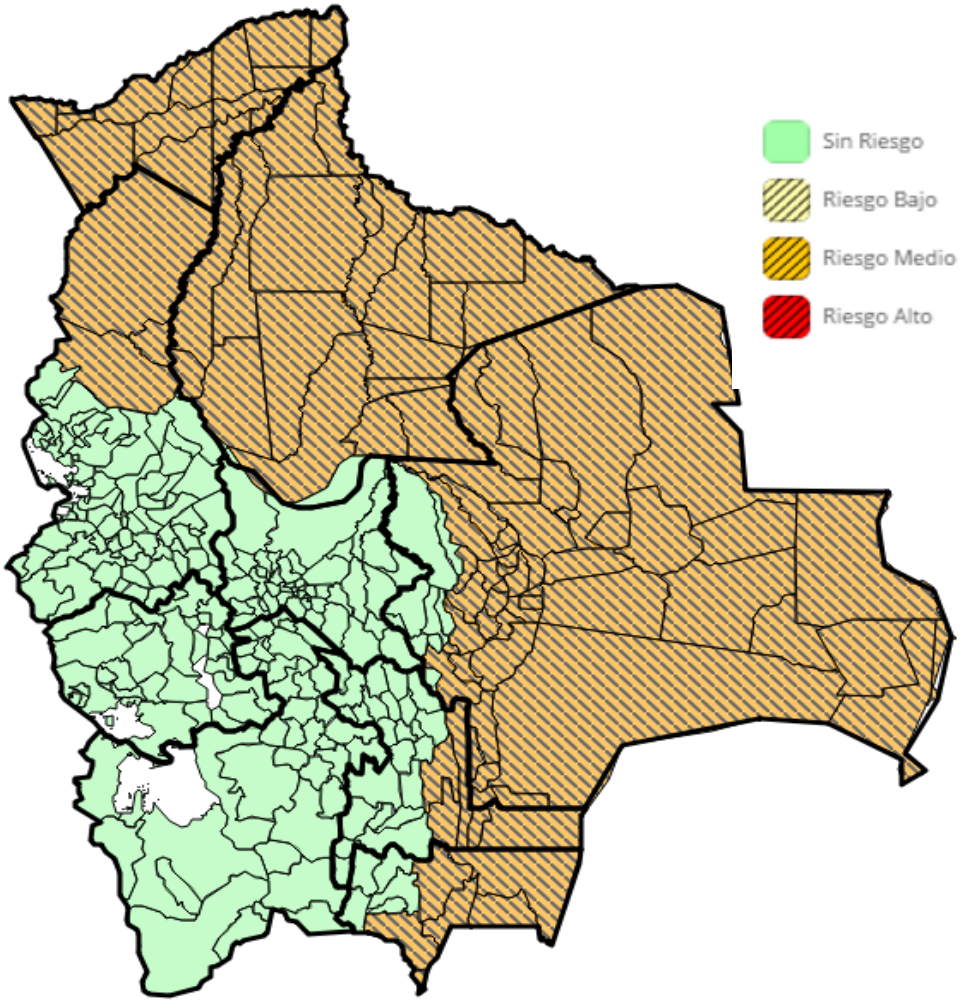
PARAMETROS METEOROLÓGICOS		TEMPERATURAS MÁXIMAS (C°)		HUMEDAD RELATIVA (%)		VIENTO (Km/h)		Direccion	PRECIPITACION (mm)			PROBABILIDAD
DEPARTAMENTO	REGIÓN											
PANDO	ESTE	38	40	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	OESTE	36	38	50	70	10	20	NO	0	a	0	Propensa
BENI	NORTE	38	40	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	CENTRO	38	40	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	SUR	38	39	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
SANTA CRUZ	CHIQUITANIA	31	38	60	90	10	20	V	10	a	20	Poco Propensa
	NORTE INTEGRADO	36	37	60	90	10	20	V	10	a	20	Poco Propensa
	VALLES	23	25	60	90	10	20	NE	10	a	20	Poco Propensa
	CHACO	38	39	50	70	10	20	SE	0	a	0	Propensa
LA PAZ	N. DEP. DE LA PAZ	36	38	60	80	10	20	NO	0	a	0	Propensa
	YUNGAS	27	29	60	90	10	20	NO	0	a	10	Poco Propensa
TARIJA	VALLES	27	29	50	70	10	20	SE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	29	36	30	60	10	20	NE	0	a	0	Muy Propensa
CHUQUISACA	VALLES	26	28	60	80	10	20	SE	0	a	0	Poco Propensa
	CHACO	31	33	50	70	10	20	SE	0	a	0	Propensa
COCHABAMBA	TROPICO DE COCHABAMBA	31	33	60	90	10	20	NO	0	a	10	Poco Propensa

FUENTE: SENAMHI

REF: LEY 602, ART.37.- RESPONSABILIDAD DEL MINISTERIO DE DEFENSA NACIONAL (CLASIFICACION DE ALERTAS). LEY 031, ART. 100.- (GESTION DE RIESGOS Y ATENCION DE DESASTRES NATURALES). . I. EL NIVEL CENTRAL DEL ESTADO TIENE LAS SIGUIENTES COMPETENCIAS EXCLUSIVAS 4. DEFINIR POLITICAS Y ARTICULAR LOS SISTEMAS DE ALERTA TEMPRANA. DS.2342, ART.42.- ALERTAS A) DEFINIR NIVELES, NOMENCLATURAS Y PROCEDIMIENTOS PARA DIFERENCIAR LOS DISTINTOS NIVELES DE ALERTA FRENTE A UN DETERMINADO EVENTO. DS.29894, ART.41 ATRIBUCIONES DEL VICEMINISTERIO DE DEFENSA CIVIL C) PLANIFICAR Y EJECUTAR ACCIONES PARA LA PREPARACION, ALERTA, RESPUESTA, REHABILITACION Y RECONSTRUCCION EN CASO DE EMERGENCIAS Y DESASTRES NATURALES.

RIESGO TEMPERATURA MEDIO
Beni: Trinidad, San Javier, Baures, Magdalena, San Ramón, Santa Ana de Yacuma, Riberalta, Santa Rosa, San Borja, Rurrenabaque, Reyes, Exaltacion, San Joaquín, Loreto, Puerto Siles, Huacaraje, San Andrés, Guayaramerín, San Ignacio
Chuquisaca: Machareti, Monteagudo, Huacaya, San Pablo de Huacareta, Villa Vaca Guzmán (Muyupampa)
La Paz: Apolo, Ixiamas, San Buenaventura
Pando: Villa Nueva (Loma Alta), Santos Mercado, San Lorenzo, Bolpebra (Mukden), San Pedro (Conquista), Nuevo Manoa (Nueva Esperanza), Filadelfia, Puerto Gonzales Moreno, Porvenir, Ingavi, Puerto Rico, El Sena, Bella Flor, Santa Rosa del Abuná, Cobija
Santa Cruz: Cuevo, San Javier, Robore, El Puente, San Carlos, Buena Vista, Samaipata, La Guardia, Santa Rosa del Sara, Fernandez Alonso, Mineros, Montero, San Pedro, Lagunillas, Gutiérrez, Camiri, Vallegrande, Okinawa Uno, San Miguel de Velasco, San Julián, Cuatro Canadas, Urubicha, San Matías, Boyuibe, Postrer Valle, Cabezas, Colpa Belgica, El Torno, Cotoca, Portachuelo, General Saavedra, Charagua, Warnes, Ascención de Guarayos, Concepción, San Ramón, Pailón, Quirusillas, Porongo (Ayacucho), Santa Cruz de la Sierra, Puerto Suarez, Carmen Rivero Torrez, Puerto Quijarro, San Jose de Chiquitos, San Rafael, San Antonio de Lomerio, San Ignacio de Velasco
Tarija: Bermejo, Caraparí, Entre Rios (La Moreta), Padcaya, Villamontes, Yacuiba

MAPA DE TEMPERATURAS MÁXIMAS



Boletín elaborado en base información del SENAMHI – Análisis de Riesgo: SINAGER-SAT

RECOMENDACIONES

- **SE RECOMIENDA CONVOCAR A SUS COE´S, REVISAR Y/O ACTIVAR SU PLAN DE CONTINGENCIAS Y EVALUAR LOS POSIBLES EFECTOS DE LOS INCENDIOS CON LA FINALIDAD DE REALIZAR ACCIONES PREVENTIVAS EN LOS MUNICIPIOS Y GOBERNACIONES DE LAS REGIONES CITADAS ANTE LA POSIBILIDAD DE OCURRENCIA DE INCENDIOS.**
- **ASIMISMO, SE RECOMIENDA A MUNICIPIOS TERRITORIALIZAR LA INFORMACIÓN, DE ACUERDO A SUS VULNERABILIDADES, USOS Y COSTUMBRES, PARA GENERAR MEJORES RESULTADOS DE MONITOREO Y PREVENCIÓN ANTE ESTOS EVENTOS ADVERSOS. POR TANTO, LAS CONDICIONES AMERITEN ALERTA NARANJA Y/O ROJA.**
- **TOMAR PREVISIONES PARA LA SUPERVISIÓN Y CONTROL DE LOS CHAQUEOS CONTROLADOS Y QUEMAS AUTORIZADAS EN SU TERRITORIO CON LA FINALIDAD DE EVITAR INCENDIOS, EN CONFORMIDAD CON LAS CONDICIONES EMITIDAS POR LAS INSTANCIAS CORRESPONDIENTES Y ANALIZADAS EN EL PRESENTE BOLETÍN.**

ANEXO:

MUNICIPIOS INVOLUCRADOS EN LA ALERTA DE RIESGO

DEPARTAMENTO	PROVINCIA	MUNICIPIO	POBLACIÓN	VIVIENDAS	CATEGORÍA DE RIESGO
Beni	Cercado	San Javier	5277	1230	RIESGO MEDIO
Beni	Cercado	Trinidad	106596	24724	RIESGO MEDIO
Beni	General Jose Ballivian	Reyes	13246	2962	RIESGO MEDIO
Beni	General Jose Ballivian	Rurrenabaque	19195	4857	RIESGO MEDIO
Beni	General Jose Ballivian	San Borja	40864	9412	RIESGO MEDIO
Beni	General Jose Ballivian	Santa Rosa	9478	1976	RIESGO MEDIO
Beni	Itenez	Baures	5965	1356	RIESGO MEDIO
Beni	Itenez	Huacaraje	4111	819	RIESGO MEDIO
Beni	Itenez	Magdalena	11377	2232	RIESGO MEDIO
Beni	Mamore	Puerto Siles	945	195	RIESGO MEDIO
Beni	Mamore	San Joaquín	6917	1256	RIESGO MEDIO
Beni	Mamore	San Ramón	4955	1160	RIESGO MEDIO
Beni	Marban	Loreto	3828	864	RIESGO MEDIO
Beni	Marban	San Andrés	12503	2966	RIESGO MEDIO
Beni	Moxos	San Ignacio	21114	4354	RIESGO MEDIO
Beni	Vaca Diez	Guayaramerín	41814	9261	RIESGO MEDIO
Beni	Vaca Diez	Riberalta	89022	19588	RIESGO MEDIO
Beni	Yacuma	Exaltacion	6362	938	RIESGO MEDIO
Beni	Yacuma	Santa Ana de Yacuma	18439	3712	RIESGO MEDIO
Chuquisaca	Hernando Siles	Monteagudo	24303	6079	RIESGO MEDIO
Chuquisaca	Hernando Siles	San Pablo de Huacareta	8349	2079	RIESGO MEDIO
Chuquisaca	Luis Calvo	Huacaya	2541	603	RIESGO MEDIO
Chuquisaca	Luis Calvo	Machareti	7418	1751	RIESGO MEDIO
Chuquisaca	Luis Calvo	Villa Vaca Guzmán (Muyupampa)	9720	2532	RIESGO MEDIO
La Paz	Abel Iturralde	Ixiamas	9362	2270	RIESGO MEDIO

La Paz	Abel Iturralde	San Buenaventura	8711	2005	RIESGO MEDIO
La Paz	Franz Tamayo	Apolo	20308	4625	RIESGO MEDIO
Pando	Abuná	Ingavi	1654	344	RIESGO MEDIO
Pando	Abuná	Santa Rosa del Abuná	2395	611	RIESGO MEDIO
Pando	Federico Roman	Nuevo Manoa (Nueva	2068	466	RIESGO MEDIO
Pando	Federico Roman	Santos Mercado	2165	466	RIESGO MEDIO
Pando	Federico Roman	Villa Nueva (Loma Alta)	2801	589	RIESGO MEDIO
Pando	Madre De Dios	El Sena	8258	1653	RIESGO MEDIO
Pando	Madre De Dios	Puerto Gonzales Moreno	8160	1026	RIESGO MEDIO
Pando	Madre De Dios	San Lorenzo	7652	1342	RIESGO MEDIO
Pando	Manuripi	Filadelfia	5756	1427	RIESGO MEDIO
Pando	Manuripi	Puerto Rico	6239	1382	RIESGO MEDIO
Pando	Manuripi	San Pedro (Conquista)	2991	611	RIESGO MEDIO
Pando	Nicolas Suarez	Bella Flor	3909	944	RIESGO MEDIO
Pando	Nicolas Suarez	Bolpebra (Mukden)	2173	545	RIESGO MEDIO
Pando	Nicolas Suarez	Cobija	46267	12304	RIESGO MEDIO
Pando	Nicolas Suarez	Porvenir	7848	1655	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Andres Ibañez	Cotoca	45519	10241	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Andres Ibañez	El Torno	49652	12235	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Andres Ibañez	La Guardia	89284	21314	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Andres Ibañez	Porongo (Ayacucho)	15317	3622	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Andres Ibañez	Santa Cruz de la Sierra	1454539	362877	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Angel Sandoval	San Matías	14470	3215	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Chiquitos	Pailón	37866	7182	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Chiquitos	Robore	15641	3747	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Chiquitos	San Jose de Chiquitos	28922	4566	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Cordillera	Boyuibe	5087	1013	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Cordillera	Cabezas	26434	5628	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Cordillera	Camiri	33838	8374	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Cordillera	Charagua	32186	6289	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Cordillera	Cuevo	5052	1117	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Florida	Quirusillas	2995	730	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Florida	Samaipata	10472	3099	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	German Busch	Carmen Rivero Torrez	6342	1492	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	German Busch	Puerto Quijarro	16659	3881	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	German Busch	Puerto Suarez	19829	4554	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Guarayos	Ascención de Guarayos	27070	5521	RIESGO MEDIO

Santa Cruz	Guarayos	El Puente	14205	4461	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Guarayos	Urubicha	7026	1182	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ichilo	Buena Vista	12879	3171	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ichilo	San Carlos	20093	4573	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	Concepción	18800	4261	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	Cuatro Canadas	22845	5058	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Antonio de Lomerio	6481	1146	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Javier	13620	3185	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Julián	47416	12767	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Ñuflo De Chavez	San Ramón	7490	1685	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Obispo Santisteban	Fernandez Alonso	15117	3163	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Obispo Santisteban	General Saavedra	14209	3236	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Obispo Santisteban	Mineros	23251	5327	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Obispo Santisteban	Montero	109518	26343	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Obispo Santisteban	San Pedro	19103	3477	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Sara	Colpa Belgica	6069	1354	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Sara	Portachuelo	17885	4119	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Sara	Santa Rosa del Sara	19217	4978	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Valle Grande	Postrer Valle	2390	600	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Valle Grande	Vallegrande	17208	5275	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Velasco	San Ignacio de Velasco	52362	2582	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Velasco	San Miguel de Velasco	11327	2582	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Velasco	San Rafael	6139	1139	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Warnes	Okinawa Uno	12482	2560	RIESGO MEDIO
Santa Cruz	Warnes	Warnes	96406	23218	RIESGO MEDIO
Tarija	Arce	Bermejo	34505	9012	RIESGO MEDIO
Tarija	Arce	Padcaya	18681	5090	RIESGO MEDIO
Tarija	Burnet O'Connor	Entre Rios (La Moreta)	21991	5415	RIESGO MEDIO
Tarija	Gran Chaco	Caraparí	15366	3995	RIESGO MEDIO
Tarija	Gran Chaco	Villamontes	39867	10289	RIESGO MEDIO
Tarija	Gran Chaco	Yacuiba	92245	22138	RIESGO MEDIO

CONTACTOS

Sistema Integrado de Información para la Gestión de Riesgos
SINAGER- SAT
Correo: sinager@defensacivil.gob.bo.
TELF:2610557
Cel:67006167