

I ESCENARIO DE LLUVIAS ESPERADO.

Existe consenso entre los organismos que pronostican las características más probables del período lluvioso para este año cuando indican que **no habrá condiciones para EL NIÑO, que será un período lluvioso con un NIÑO NEUTRO** por lo menos hasta el otoño.

Así mismo, el pronóstico de la Universidad De Colorado y la reciente discusión en el Comité de Huracanes, de la Asociación Regional IV de la organización Meteorológica Muidla, se espera una temporada de Huracanes Activa con 16 tormentas ya nombradas (4 más por encima del promedio de 12 por año), de las cuales se prevé que 8 serán Huracanes y de estos 4 serán huracanes intensos (en la escala 3, 4 o 5).

Tomando en cuenta estas consideraciones y el análisis de las series de lluvias en Nicaragua se considera que **la instalación definitiva del período lluvioso para las regiones el pacifico, centro y norte será durante la tercera semana de mayo y a finales de mayo para el resto del país. Además se espera su comportamiento sea "normal" durante** la primera parte del periodo lluvioso (Mayo junio y Julio).

Durante este periodo los acumulados de lluvias podrían variar mes a mes; en mayo los acumulados de lluvia pueden ser normales pero es probable que en algunas zonas del país haya altos

acumulados de lluvia, lo que podría provocar inundaciones repentinas en zonas vulnerables.

En junio es probable que llueva en el rango normal y que en julio se presenten condiciones por debajo de lo norma en la Región del Pacífico y Norte y condiciones normales de lluvia en la Costa Caribe Norte y Sur. Sin embargo, julio es el más lluvioso en ambas regiones y se puede llegar a tener acumulados que provoquen inundaciones en El Rama y Nueva Guinea.

El comportamiento por Regiones es el siguiente en el trimestre mayo a julio:

En la **zona Pacífico Occidental** (León y Chinandega) es probable que los acumulados oscilen entre 425 mm en La Paz Centro, Nagarote, Malpaisillo, Villa Nueva, Somotillo, Jicaral, Santa Rosa del Peñón, y 725 mm en los sectores de León, Chinandega, Corinto, El Viejo, Achuapa y El Sauce; en la **zona Pacífico Central** (Managua, Masaya, Carazo y Granada) los acumulados oscilarán entre 350 mm en los sectores de San Francisco Libre, Tipitapa y Mateare, Ciudad Sandino, Managua Granada y 625 mm en la Meseta de los Pueblos; la **zona Pacífico Sur** (Rivas) tendrá acumulados entre 375 mm (en San Juan del Sur y Tola) y 725 mm en el sector sur de la cuenca del Lago de Nicaragua.

En la **Región Norte** (Matagalpa, Jinotega, Estelí, Madriz y Nueva Segovia), los acumulados oscilarán entre 350 mm en el centro y occidente de dicha región (Ocotal, Yalagüina, Totogalpa,

San Lucas, Macuelizo, Telpaneca, La Trinidad, Sébaco, Ciudad Darío, San Isidro, Terrabona) y 650 mm en el sector oriental (El Cuá, Murra, El Tuma-La Dalia, Rancho Grande, Río Blanco, Matiguas y Muy Muy). En la **Región Central** (Boaco, Chontales y sector oeste y central del departamento de Río San Juan) los acumulados oscilarán entre 425 mm en Teustepe, San Lorenzo, Comalapa y Cuapa; y 850 mm en el sector oriental (Santo Tomás, La Libertad, Villa Sandino, San Pedro de Lóvago, El Coral, San Miguelito, San Carlos y El Almendro).

En la **Región Autónoma de la Costa Caribe Norte** los acumulados oscilarán entre 750 mm en el sector oeste (Mulukukú y Lisawé) y 1150 mm en el sector de Waspam; en la **Región Autónoma de la Costa Caribe Sur**, los acumulados tendrán rangos entre 850 mm en Muelle de los Bueyes y Nueva Guinea, y 1250 mm entre Bluefields y San Juan de Nicaragua.

II EXPOSICION DE LA POBLACION A LAS DISTINTAS MANIFESTACIONES DE LAS LLUVIAS

En el país existen 195,880 familias expuestas, con distintos grados de riesgo, a inundaciones en 2,164 puntos críticos; existen 68,699 familias expuestas con distintos grados de riesgo a deslizamientos distribuidas en 1,224 puntos críticos y casi un millón de familias expuestas al paso de fenómenos ciclónicos, con grados variables de riesgo (dependiendo de su magnitud) en 6,360 comunidades.

IIII OBJETIVO DEL PLAN

De acuerdo a la Política Nacional de Gestión de Riesgo el objetivo del plan es preservar la integridad, la vida de las personas, familias y comunidades, sus bienes y medios de vida, asegurando su participación y protagonismo en todo el proceso de gestión del riesgo.

Para alcanzarlo, las acciones del plan deben dirigirse a fomentar el protagonismo de las personas, familias y comunidades, educándolas y preparándolas para sepan cómo actuar antes, durante y después de las lluvias, a la par de implementar medidas que minimicen su impacto desde cada hogar, escuela, centro de trabajo y comunidades con el respaldo de los gobiernos locales e instituciones de gobierno a través de los planes de respuesta.

IV PRIORIDADES.

Tomando en cuenta la distribución territorial de la población, su vinculación con los sitios susceptibles de inundación, deslizamientos y/o rutas que han seguido los huracanes, **deben priorizarse las acciones del plan en los departamentos de Chinandega, Rivas, Matagalpa, Managua, Boaco, Zelaya Central y ambas Regiones Autónomas del Caribe, lo que no significa descuidar al resto del país ya que en cualquier lugar se puede producir afectaciones a la población durante el período lluvioso.**

V ACCIONES.

5.1 PROMOCION DEL PROTAGONISMO Y CAPACIDAD DE RESPUESTA ORGANIZADA DE LA POBLACION ANTE LOS EFECTOS DE LAS LLUVIAS.

- **Lanzamiento y Promoción del Plan Invierno con Actividades de Acción de Gracias a Dios, por la llegada del invierno, para asegurar una Producción Próspera y en Victorias.**

Responsable: CD-SINAPRED e INIFOM

Período: 04 de mayo.

Participan: Gobiernos Locales, Secretarios Políticos, Delegados de instituciones, Juventud Sandinista.

- **Visitas a familias en las Comunidades más expuestas al impacto del invierno explicando las medidas que deben de tomar.**

Responsable: Gobiernos Locales

Período: Todo el mes de mayo

Participan: Miembros de los COMUPREDs

- **Campana comunicacional en las plataformas virtuales y nuestros medios de comunicación que estimulen buenos hábitos de higiene, limpieza y preparación ante las lluvias.**

Responsable: CD-SINAPRED e INIFOM

Período: De mayo a octubre

Participan: Gobiernos Locales, Instituciones de Gobierno y Juventud Sandinista.

- **Campana de comunicaci3n social para promover y actualizar PLANES DE RESPUESTA FAMILIARES para enfrentar los efectos negativos de lluvias y peligros por deslizamientos.**

Responsable: CD-SINAPRED

Peri3do: De mayo a junio

Participan: MINSA, MINED, MIFAM, INIFOM, Gobiernos Locales, Policia Nacional, Cuerpo Unificado de Bomberos, Medios de Comunicaci3n social.

- **Divulgar informaci3n sobre comportamiento de las lluvias y eventos climaticos a trav3s nuestros Medios de Comunicaci3n y p3ginas de las Alcaldias.**

Responsable: INETER

Peri3do: De mayo a noviembre

Participan: CD-SINAPRED, Medios de Comunicaci3n

- **Publicar en p3gina web de la CD-SINAPRED la informaci3n sobre las zonas en Riesgos ante Inundaciones y Deslizamiento, rutas de evacuaci3n, ubicaci3n de casas solidarias y las medidas a tomar para evitar el impacto negativo de las lluvias.**

Responsable: CD-SINAPRED

Peri3do: De mayo a noviembre

Participan: INETER, Defensa Civil, INIFOM.

- **Recorrido en barrios y comunidades con perifoneo y entrega de volantes-brouchures, con medidas de prevenci3n ante enfermedades de**

trasmisión hídrica, por vectores y las medidas de prevención ante las lluvias.

Responsable: Secretarios Políticos

Período: De mayo a junio

Participan: Gobiernos locales, CLS, Juventud Sandinista, Miembros de COMUPREDS.

- **Asambleas en barrios y comunidades promover jornadas de limpieza en hogares, predios baldíos, reparación de techos, limpieza de drenajes, manejo adecuado de basura, eliminar criaderos, plan calache y poda de árboles.**

Responsable: Alcalde(sa).

Período: De mayo a noviembre

Participan: Miembros de los COMUPREDS.

- **Concursos municipales y departamentales de la Mejor Brigada Comunitaria preparada, en Coordinación con SINAPRED y Alcaldía.**

Responsable: CD-SINAPRED, INIFOM

Período: De mayo a octubre

Participan: Gobiernos Locales, Cuerpo Unificado de Bomberos, MINSA, CLS y Juventud Sandinita.

- **Realizar asambleas con comerciantes de mercados, para promover con las asociaciones la actualización de los planes de respuesta.**

Responsable: Alcalde (sa), Vice alcalde (sa), Intendentes, Gerentes y CLS de los Mercados.

Período: De mayo a junio.

- **Realizar Asamblea con personal de Seguridad de mercados para garantizar la seguridad de negocios en momentos de emergencias.**

Responsable: Alcalde (sa), Vice alcalde (sa), Intendentes, Gerentes y CLS de los Mercados.
Período: De mayo a junio.

- **PRESENTAR a la Comunidad Educativa las medidas de protección en caso de fuertes lluvias, rayos y crecidas de ríos, riachuelos, cañadas, quebradas o cauces.**

Responsable: CD-SINAPRED
Delegados MINED, Directores
Período: 11 al 15 de mayo.

- **Visitas a centros de estudios de primaria, secundaria y universidades para divulgar las medidas de prevención y planes de evacuación.**

Responsable: Juventud Sandinista
Lugares: Todo el país
Período: Del 11 al 29 de mayo.

- **CAMPAÑA EDUCATIVA con la red comunitaria de salud recomendando limpieza en canales de techos, patios y recolección de basura.**

Responsable: Directores de SILAIS y municipales
Período: mayo y junio.

5.2 ACCIONES DE PREVENCIÓN PARA REDUCIR EL IMPACTO NEGATIVO DE LAS LLUVIAS.

A. ACCIONES NO ESTRUCTURALES

LIMPIEZA Y ELIMINACIÓN DE BASURAS.

- 153 Gobiernos Locales ejecutan plan de Limpieza de Cauces, Calles, Andenes, Parque, Plazas, Mercados, Terminales de Buses, Casas Materna, Bibliotecas, etc.

Responsables: Gobiernos Locales-INIFOM.

Período: Abril y primera quincena de Mayo.

- Señalización en las zonas de peligro y de seguridad y capacitaciones a poblaciones expuestas a inundaciones y deslaves.

Responsable: Gobiernos Locales, COMUPREDS.

Lugares: Todo el país

Período: Del 11 De mayo al 15 de junio

- Desarrollar jornadas comunitarias de limpieza y plan calache en patios, áreas verdes, parques y otros espacios públicos.

Responsable: Gobiernos Locales, Secretarios Políticos, MINSA, Juventud Sandinista

Lugares: 153 municipios

Período: Mayo-Junio

- Realizar podas de árboles en avenidas, calles, parques, plazas, espacios y predios

baldíos públicos, para evitar caídas de árboles o ramas por los vientos o lluvias.

Responsable: Gobiernos locales

Período: De mayo a noviembre

• **Las Alcaldías en coordinación con MARENA y Movimiento Guarda Barranco, desarrollar las siguientes actividades:**

- Ornato y embellecimiento de estética de sitios públicos, para estabilizar suelo/laderas con plantas Vetiver u otras propias de la zona.

- Instalar cercas vivas en vertederos, Andenes y Cauces con Plantas de Marango, llama del bosque, elequeme de patio y otras propias de la zona.

- Eliminación de Basureros Clandestinos en coordinación con MINSA.

Responsable: Gobiernos locales

Período: De mayo a noviembre

• **ORGANIZAR Y EJECUTAR jornadas masivas de limpieza con los comerciantes de los mercados.**

Responsable: INIFOM, Gobiernos Locales y CLS de los Mercados.

Período: Quincenal.

• **Realizar jornadas de limpieza en centros educativos, CDI, unidades de salud, centros de**

trabajo para la erradicación basuras, criaderos de vectores y podas de árboles.

Responsable: Gobiernos Locales, Responsables institucionales.

Período: 11 al 29 de mayo.

Participan: Comunidad educativa, trabajadores, sindicatos, Delegados institucionales.

- **Protección a compañeros que realicen limpieza de cauces, calles, avenidas y espacios públicos o durante la atención a emergencias y restablecimiento de servicios básicos.**

Responsable: Policía Nacional

Período: Permanente.

ACTUALIZACIÓN DE PUNTOS CRÍTICOS Y MEDIDAS DE PROTECCIÓN PARA POBLACIONES EN RIESGO.

- **ACTUALIZAR Y CATEGORIZAR PUNTOS CRÍTICOS URBANOS Y RURALES, caracterizándolos por riesgo alto, medio y bajo, identificando cantidad de familias expuestas, nivel de riesgo y cantidad de personas en condiciones de vulnerabilidad, así como servicios básicos expuestos a riesgos.**

Responsable: Alcaldes (as), Técnico de Gestión de Riesgo, Proyectos.

Período: Mes de mayo.

Participan: Delegados institucionales, Policía Nacional, Defensa Civil, Cuerpo Unificado de Bomberos, CLS, Líderes comunitarios.

- **Identificar los puntos críticos, que, debido a inundaciones, deslizamientos y demás eventos, podrían interrumpir los servicios públicos de agua, energía y telecomunicación.**

Responsable: Alcaldes (as), Técnicos de Gestión de Riesgo, Proyectos.

Período: Mayo

Participan: Delegados institucionales, CLS, Líderes comunitarios.

- **Identificar puntos críticos, señalar rutas de evacuación y zonas de seguridad en los mercados y lugares de concentración pública.**

Responsable: Gobiernos Locales, Intendentes, Gerentes y CLS de los Mercados.

Período: Todo el mes de mayo

Participan: Delegados institucionales, Cuerpo Unificado de Bomberos, Defensa Civil, Policía Nacional, Alcalde (sa), Vice alcalde (sa),

- **Alcaldías aseguran que funcionarios de las Unidades de: Proyectos, Medio Ambiente, Control Urbano y Gestión de Riesgos, hagan las debidas valoraciones según los criterios establecidos al atender solicitudes de permisos de construcción y alcance de obras.**

Responsable: INIFOM, Gobiernos Locales.

Período: permanente.

- **Asegurar la señalización de Puntos Críticos y averías en tramos de Carreteras.**

Responsable: Gobiernos Locales.

Período: 11 al 29 de mayo.

Participan: Delegados institucionales, CLS, Líderes comunitarios, Cuerpo Unificado de Bomberos, Policía Nacional.

- **Articular con sector privado de comercio municipal, transportistas, dueños de Buses opciones de movilidad interna para trasladar si es necesario a familias a sitios seguros.**

Responsable: Gobiernos Locales, Secretario Políticos.

Período: según caso.

- **Actualización de Rutas de Evacuación (en especial servicios de salud, escuelas, mercados, CDI) para la Atención en el Primer Nivel de Emergencia.**

Responsables: Gobiernos Locales.

Fecha: Mayo.

- **Identificar y visitar puntos críticos en caminos vecinales para anticipar posibles rupturas e incomunicación de comunidades.**

Responsable: Alcaldes (as), Técnico de Gestión de Riesgo, Proyectos.

Período: 11 al 29 de mayo.

Participan: Delegados institucionales, CLS, Líderes comunitarios, Cuerpo Unificado de Bomberos, Policía Nacional.

ACCIONES PREVENTIVAS EN SALUD Y DE ATENCIÓN DE LA POBLACIÓN PROPIAS DEL INVIERNO.

- **Ejecutar en todo el país las medidas de lucha anti epidémica contra el mosquito del dengue, chikungunya y zika, promoviendo la responsabilidad compartida en la limpieza y eliminación de criaderos.**

Responsable: Directores Municipales MINSA

Período: mayo- noviembre

- **Promover mensualmente el lavado de manos, manejo de la basura y destrucción de criaderos en las escuelas, enfatizando la prevención de enfermedades.**

Responsable: Director de municipales MINSA

Período: Mayo-noviembre

- **JORNADA DE DESRATIZACIÓN en municipios de riesgo para prevenir la leptospirosis; la campaña se realizará en casas, escuelas, bodegas, mercados y unidades de salud.**

Responsable: Directores de SILAIS y municipios

Período: Mayo a agosto

- **VACUNACIÓN CONTRA LA INFLUENZA a grupos de riesgo (embarazadas, niños de 6 meses a 2 años de edad y personas de 50 y más años con enfermedades crónicas de base).**

Responsable: Directores de SILAIS y municipios

Período: Abril-Mayo

- **Garantizar el monitoreo de la calidad del agua de consumo humano en las fuentes y redes de distribución para la prevención de enfermedades de transmisión hídrica.**

Responsable: Directores de SILAIS y municipales
Período: mayo-Noviembre

ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE EVACUACIÓN

- **Verificación de los planes de evacuación y sitios de seguridad en barrios, comarcas, servicios de salud, escuelas, mercados, CDI, para asegurar el primer de respuesta.**

Responsable: Secretarios Políticos, Alcaldes, Técnicos de Gestión de riesgo, Defensa Civil.
Lugares: todo el país
Período: Del 11 Al 29 De mayo.
Participan: Miembros de los COMUPREDS, líderes comunitarios, CLS

- **Protección, seguridad, orden y regulación del tránsito al momento de ejecutar los planes de evacuación en situaciones de emergencia o de abastecimiento y atención a las poblaciones afectadas.**

Responsable: Policía Nacional
Participantes: Gobiernos Locales, Resp. De Transporte Municipal.
Período: Permanente

**ATENCIÓN A LA INFRAESTRUCTURA DE COMUNICACIÓN,
SOCIAL Y DE SERVICIOS.**

EN CARRETERAS Y PUENTES.

- **DESARROLLAR TRABAJOS EN 9 PUNTOS CRÍTICOS DE LA RED VIAL NACIONAL señalados a continuación:** Cuyalí-Pantasma; Cuyalí-Abisinia; Jinotega - Miralagos - Cuyalí; Tuma - El Guapotal; León - Chinandega; San Juan de Limay - San Francisco del Norte; La Mora - El Comején; Muhan - El Rama; Puente Bopal.
- **OBRAS DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO:** Estabilización de taludes en el Tramo Macuelizo-Santa María.
- **OBRAS DE DRENAJE en tramos de adoquinado** Construcción del Puente Centroamérica, Puente en Santa Eduvigis y Puente en Chiquilistagua.
- **INSPECCIONES A LOS PUENTES PROVISIONALES de** Sapoá y Teustepe, que fueron afectados por las tormentas NATE y LESLIE.
- **PROGRAMA DE MICROEMPRESAS de mantenimiento vial (FOMAV)** para atender 3,917.26 km de Mantenimiento Rutinario a través de 69 Microempresas Asociativas, compuestas por un total de 1,015 trabajadores.

Responsable: MTI y Gobiernos Locales
Período: Permanente

DE LOS SERVICIOS DE AGUA.

- **MONITOREO PERMANENTE DESDE EL CENTRO DE OPERACIONES DE EMERGENCIA DE ENACAL (COEE), a 209 puntos vulnerables en sistemas de agua potable y 161 en alcantarillado sanitario.**

Responsable: ENACAL

Participantes: INIFOM, Gobiernos Locales

Período: Permanente

- **GARANTIZAR OPERACIÓN, POTABILIZACIÓN Y DESINFECCIÓN DEL AGUA** de consumo humano en Pozos (605), Plantas de tratamiento de Agua Potable - PTAP (30) y captaciones superficiales (7), asegurando los químicos necesarios y un volumen extra como reserva ante eventos extraordinarios.

- **REALIZAR PODA DE ÁRBOLES en 15 circuitos propios de ENACAL** (con extensión total de 132.75 kilómetros) en coordinación con ENATREL para reducir cortocircuitos ocasionados por contactos con ramas.

Responsable: ENACAL

Participantes: ENATREL, INIFOM y Gobiernos Locales

Período: Permanente

DE LOS SERVICIOS DE TRANSMISIÓN DE ENERGÍA.

- **ACTIVACIÓN DE PROTOCOLOS ESPECIFICOS del Centro de Operaciones del Despacho de Carga**

(CNDC), Centro de Control de Transmisión y Centro de Operaciones de la Red (COR).

- PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN MENSUAL DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO A LA RED DE TRANSMISIÓN ELECTRICA, con énfasis en las Líneas de Transmisión que se tienen registros de más disparos durante el periodo lluvioso.
- REFORZAMIENTO DE CUADRILLAS de trabajo a nivel Regional en todo el país.
- PLAN DE DISPONIBILIDAD PERMANENTE DEL PERSONAL OPERATIVO de transmisión.
- ASEGURAMIENTO DEL ABASTECIMIENTO DE MATERIALES para los grupos de operación y mantenimiento regional de transmisión.

Responsable: ENATREL

Período: Mayo a Noviembre 2020

B. ACCIONES ESTRUCTURALES

EJECUCIÓN DE PROYECTOS DE INVERSIÓN EN INFRAESTRUCTURA PARA REDUCIR EL RIESGO DE LA POBLACION EN LOS PUNTOS CRÍTICOS.

- Jinotega, Sébaco y Matagalpa: Dragado de Río Grande de Matagalpa y Río Viejo.

Responsable: Alcaldía.

Fecha: Abril.

- **Waspam: Rehabilitación Segunda Fase de Casa Albergue.**

Responsable: Alcaldía

Fecha: Mayo.

- **Construcción III Fase del Mercado Municipal.**

Responsable: Alcaldía

Fecha: Mayo - junio.

- **Laguna de Perlas: Adquisición de Equipamientos para Servicios Municipales.**

Responsable: Alcaldía.

Fecha: Junio.

- **Siuna y Blufields: Mejoramiento de Mercados.**

Responsable: Alcaldía.

Fecha: Septiembre - noviembre.

- **Bonanza (1) y Mateare (2): Adquisición de Camiones Recolectores de Basura.**

Responsable: Alcaldías.

Fecha: Abril.

- **Construcción de 28 puentes vehiculares urbanos y rurales en 10 municipios.**

- **Rehabilitación de 11 puentes vehiculares urbanos y rurales en 7 municipios.**

- **Construcción de 33 puentes Peatonales en 11 municipios.**

- Rehabilitación de 15 puentes Peatonales en 10 Municipios.
- Construcción de 7,526 metros lineales de Andenes en 10 municipios.
- Rehabilitación de Andenes en 9 municipios.
- Construcción de 8,236 metros lineales de cunetas en 10 municipios.
- Construcción de 446 Obras de Drenajes, Vado, Cauces, Alcantarillas en 29 municipios.
- Construcción de 529 Calles nuevas en 58 municipios.
- Rehabilitación de 2,630 calles en 70 municipios.
- Apertura de 207 kilómetros de Caminos Rurales en 15 municipios.
- Rehabilitación de 2,402.1 kilómetros de Caminos Rurales en 102 municipios.
- Ticuantepe, El Crucero y Tipitapa: Proyectos de Asistencia humanitaria.

Responsables: Gobiernos Locales/INIFOM.

Fecha: De mayo a diciembre

5.4 PREPARACION DE PROTAGONISTAS DE COMUNIDADES Y DE INSTITUCIONES QUE INTEGRAN EL SINAPRED.

- **Capacitar brigadas comunitarias en primeros auxilios y en medidas de prevención de las enfermedades más frecuentes durante el invierno en todos los municipios del país.**

Responsable: Directores de SILAIS y municipios
Fecha: mayo a julio

- **Capacitación de brigadas solidarias de jóvenes para estar listos y acompañar a las familias en cualquier emergencia.**

Responsable: Juventud Sandinista.
Lugares: A Nivel Nacional
Período: Mayo a Julio.

- **Actualizar preparación técnica de brigadas de respuesta municipales y comunitarias para salvamento y rescate.**

Responsables: Secretarios Políticos y Gobiernos Locales.
Período: 01 de Junio al 31 de Julio
Participa: MINSA, Cuerpo Unificado de Bomberos Unificado, Defensa Civil, CD-SINAPRED.

- **Organizar y capacitar a brigadistas voluntarios en los mercados en medidas de prevención y atención en época de lluvias.**

Responsable: Alcalde (sa), Vice alcalde (sa), Intendentes, Gerentes y CLS de los Mercados.
Período: Julio-Agosto.

- **Preparación de brigadas institucionales en todos los municipios del país para la atención de las personas en riesgo por situaciones ocasionadas por las lluvias.**

Responsable: Secretarios Políticos.

Fecha: junio-agosto

Participan: Delegados institucionales, Cuerpo Unificado de Bomberos, Defensa Civil.

ORGANIZACIÓN Y ACTIVACIÓN DE BRIGADAS PARA RESTABLECER COMUNICACIONES Y SERVICIOS BÁSICOS.

ATENCIÓN A INFRAESTRUCTURA VIAL.

- **Revisar y actualizar el inventario de puntos críticos** recopilado de las emergencias en la Red Vial en años anteriores.
- **Conformación de una comisión técnica de evaluación** para visitar los puntos críticos y analizar su estado actual.
- **Identificación de las posibles rutas de evacuación** ante una emergencia climática.
- **Verificar y ubicar** la disponibilidad de los equipos de construcción.

- **Levantar un inventario de puentes modulares disponibles**, para garantizar la conectividad de los tramos de carreteras en el caso del colapso de una estructura de drenaje mayor.

Responsable: MTI

Participantes: INIFOM y Gobiernos Locales.

Período: permanente

SERVICIOS DE AGUA.

- **ASEGURAMIENTO EN STOCK DE BODEGA** de repuestos eléctricos de reposición periódica, accesorios de fontanería, cloradores, motores y bombas.

- **DISPONER DE EQUIPOS ESPECIALES** (Rotosonda, Grúas, Hidrosuccionadores, Retroexcavadora) organizados a través de los Centros Regionales de Atención Inmediata (CRAI) en las delegaciones departamentales de: Estelí, Matagalpa, Juigalpa, León, Granada y Managua; así como el aseguramiento del personal técnico (90 cuadrillas), para atender Incidencias.

- **ASEGURAR EN CONJUNTO CON LAS ALCALDÍAS, 185 CISTERNAS**, para atender desabastecimiento en barrios y comunidades ocasionados por lluvias, deslaves e inundaciones.

Responsable: ENACAL, Gobiernos Locales

Período: Permanente

- **ASEGURAR EQUIPOS Y PERSONAL ESPECIALIZADO PARA LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN DE POZOS** excavados

a mano ante contaminación por crecida de ríos e inundaciones.

Responsable: ENACAL

Período: Permanente

SERVICIOS DE ENERGIA.

- **REFORZAMIENTO de Cuadrillas de Trabajo durante los meses de invierno.**

- **DISPONIBILIDAD DE TECNICOS DE MANTENIMIENTO para coordinar todas las acciones de resolución de avería en las redes, durante el periodo lluvioso.**

- **REFORZAMIENTO DE CUADRILLAS DE TRABAJO para la atención de emergencias en las redes de transmisión y distribución, disposición de 260 Cuadrillas a nivel nacional en condición normal.**

- **DISMINUIR PUNTOS DE RIESGOS a la seguridad ciudadana por falta de iluminación y atención de sobrecargas de transformadores de distribución.**

- **DISPONIBILIDAD DE LOS NÚMEROS 125,135 Y 136 DEL GABINETE DE ENERGÍA para que la población pueda realizar sus reportes priorizando los reportes de SINAPRED y demás instituciones.**

- COORDINACIONES ESPECIFICAS con ENACAL, HOSPITALES, CENTROS DE SALUD, ALCALDIAS MUNICIPALES, Puestos de Mando territoriales e institucionales, para la atención y priorización de reporte de averías, con énfasis en puntos críticos.

- PLAN DE RECONOCIMIENTO Y MANTENIMIENTO PREVENTIVO de las Instalaciones de alta, media, baja tensión y Alumbrado Público en zonas de alta concurrencia poblacional y prioritaria a nivel de alta afectación en caso de averías, durante el periodo lluvioso.

- PROGRAMACIÓN Y EJECUCIÓN MENSUAL DEL PLAN DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO. (incluye Poda de la red eléctrica, sustitución de postes y mantenimiento de la red de alumbrado público Inspección y Reparación de A/P).

Responsable: ENATREL

Participante: INIFOM, Alcaldias

Período: Permanente

- SE DISTRIBUIRÁN CUADRILLAS DE MANTENIMIENTO Regional en todo el país para reducir los tiempos de restitución del suministro de la Energía. Se pasará de 260 en condición normal a 312 en condiciones de emergencia controlada y podrá incrementarse hasta un 30% en cada región.

- **ASEGURAMIENTO DE ABASTECIMIENTO DE MATERIALES** en los Almacenes Regionales, para todas las brigadas de emergencia, para la atención de interrupciones eléctricas durante el periodo lluvioso.

Responsable: ENATREL-DN-DS

Período: Mayo a Noviembre

ATENCION A LA INFRAESTRUCTURA SOCIAL

- **ORGANIZACIÓN DE BRIGADAS** municipales para revisar, reparar y realizar trabajos de mitigación en centros educativos, unidades de salud, CDI y otros servicios.

Responsable: Secretarios Políticos

Período: Junio.

Participan: Gobiernos locales, Delegaciones Departamentales y Municipales, CLS, Sindicatos.

PREPARACIÓN DE POSIBLES ALBERGUES EN CADA MUNICIPIO.

- **Visita y verificación de sitios** que podrían funcionar como albergues, verificando su estado general, servicios básicos e identificar reparaciones de urgencia para prepararlos ante posibles emergencias. Activar al responsable de abrirlos y administrarlos.

Responsable: Secretarios Políticos, Alcaldes (sas), Técnico de Gestión de Riesgo.

Período: Abril-mayo

Participan: Miembros de los COMUPREDs, CLS, Promotoría Solidaria.

- **Garantizar Disponibilidad y Abastecimiento de Agua en posibles albergues, una vez que sean utilizados por familias afectadas.**

Responsable: Alcaldía, Técnico de Gestión de Riesgo, Proyectos, COMUPRED.

Período: Mayo a noviembre

- **REVISIÓN DE BODEGAS y disponibilidad de insumos de primera respuesta (colchones, frazadas, agua, plástico, alimentos) ante posibles emergencias).**

Responsable: Alcalde (sa), Vicealcalde (sa), Gerente, Administración y Finanzas, Gestión de Riesgo.

Período: Abril a mayo

ACTUALIZACIÓN SISTEMÁTICA DE INVENTARIOS PARA ASISTENCIA DE EMERGENCIA.

- **REVISAR Y ACTUALIZAR INVENTARIO de fuerzas y medios del municipio, el estado, ubicación y responsable de cada medio que puede ser utilizado en emergencias.**

Responsable: Alcalde (sa), Vice alcalde (sa), Gerente, Administración y Finanzas, Gestión de Riesgo, Delegados de instituciones.

Período: Todo el mes de mayo.

- **Garantizar parque vehicular, logística de transporte y acciones de pre-posicionamiento de recursos de acuerdo a situaciones de emergencia.**

Responsable: COMUPRED.

Fecha: A mayo

- **Asegurar raciones frías, colchones, colchas, lámpara de mano, productos básicos de limpieza etc. Para ser utilizados en familias afectadas.**

- **Asegurar la disponibilidad de cisternas de agua para Abastecimiento de Agua potable a familias.**

Responsable: Gobiernos Locales, ENACAL, Cuerpo Unificado de Bomberos.

Período: PERMANENTE.

VERIFICACIÓN DE SISTEMAS DE ALERTAS TERRITORIALES E INSTITUCIONALES.

- **Revisión de los sistemas de alerta temprana institucionales, así como los mecanismos de información y comunicación.**

Responsable: Gobiernos Locales, Responsable institucional.

Período: 11 al 29 de mayo

- **Verificación de los sistemas de alerta temprana en cada territorio, los mecanismos de información y comunicación de doble vía con el**

nivel municipal y las alcaldías y sus puestos de mando. Probar el mecanismo.

Responsable: Secretario Político, Alcalde (sa),
Vice alcalde (sa), Gestión de Riesgo,
Período: 11 al 29 de mayo

**FUNCIONAMIENTO DE LOS PUESTOS DE MANDOS Y
ACTIVACIÓN DEL PERSONAL ANTE EMERGENCIAS.**

• **GARANTIZAR FUNCIONAMIENTO de los
CODEPREDs, CORPREDs y COMUPREDs.**

Responsables: Secretarios Políticos

Periodo: Permanente.

Participan: Defensa Civil, Gobiernos locales,
delegados de instituciones, Cuerpo Unificado de
Bomberos, Juventud Sandinista, CLS.

• **Capacitación a través de videoconferencia a
Responsables de Puesto de Mando de las
Alcaldías para presentación y revisión de los
planes de respuesta y medidas de prevención y
preparación de emergencias.**

Responsable: SINAPRED / INIFOM

Fecha: 29 de abril

Participan: Responsables de Puesto de Mando de
las Alcaldías

• **Asegurar funcionamiento, equipamiento de
los puestos de mando municipales y medios de
comunicación, para monitoreo de incidencias,
preparar roles de turno y elaborar reporte de
incidencias tres veces al día.**

Responsables: Secretarios Políticos, Alcaldes (as), Técnico de Gestión de Riesgo.

Período: Permanente.

Lugar: Todo el país.

Participan: Miembros de los COMUPREDs.

- **Asegurar la coordinación entre el CODE nacional, puesto de mando unificado de bomberos, central de ambulancias y puesto de mando de instituciones de primera respuesta.**

Responsables: SINAPRED, Defensa Civil

Período: Permanente.

Lugar: todo el país.

Participan: INIFOM, Gobiernos Locales, Policía Nacional, INTER, Cuerpo Unificado de Bomberos, MINSA, Instituciones de primera respuesta.

- **Actualizar los planes de aviso y llamado para la atención de una emergencia.**

Responsable: Secretarios Políticos, Gobiernos Locales.

Fecha: Mayo

Participan: Miembros COMUPREDs, CLS.

5.4 ATENCION Y RESPUESTA A POBLACIONES AFECTADAS POR EFECTO DE LAS LLUVIAS.

ACTUALIZACIÓN DE PLANES DE RESPUESTA CON ENFOQUE MULTIAMENAZA

- **Actualización de los planes de respuesta territoriales, departamentales, municipales,**

comunitarios y promover la realización y/o actualización de planes familiares

Responsables: Secretarios Políticos, Alcaldes (as), Gerentes, Gestión de Riesgo, delegados de las instituciones de gobierno.

Período: Todo el mes de mayo

Participan: miembros de los COMPUPREDS, CODEPREDS y CORPREDS.

- **Actualización de los planes de respuesta institucionales para atender a la población afectada por lluvias, inundaciones, deslizamientos, huracanes, entre otros.**

Responsables: Enlaces Técnicos institucionales

Período: Todo el mes de mayo

Participan: CD-SINAPRED.

- **Actualizar y/o elaborar el Plan de Respuesta ante invierno de cada mercado.**

Responsable: Alcalde (sa), Vice alcalde (sa), Intendentes, Gerentes y CLS de los Mercados.

Período: Mayo

- **Disposición de fuerzas y medios para la atención oportuna de poblaciones afectadas por fenómenos extremos en cualquier parte del territorio nacional.**

Responsable: SINAPRED y Defensa Civil

Período: Permanente

Participan: Cuerpo Unificado de Bomberos, MINSA, Policía Nacional, Instituciones de primera respuesta.

- **Disposición de fuerzas del orden y medios motorizados de acuerdo a los planes particulares de repuestas a "situaciones de emergencias" por eventos naturales.**

Responsable: Policía Nacional

Período: Permanente

- **Actualizar los planes especiales de atención, rescate y salvamento en las instituciones de primera respuesta.**

Responsable: Secretarios Políticos, Cuerpo Unificado de Bomberos, SINAPRED y Defensa Civil

Período: Permanente

Participan: Gobiernos Locales, Miembros de los COMUPREDS.

5.5 SEGUIMIENTO

PREPARACION Y EJECUCION DE PLANES

- **Visitas de verificación in situ de la ejecución del plan.**

- **Verificación de la ejecución de los planes territoriales a través de Video-Conferencias Semanales.**

Responsable: CD-SINAPRED e INIFOM

Período: Mayo a Noviembre.

VIGILANCIA METEOROLÓGICA

- Vigilancia 24 horas (lluvia, nubosidad, velocidad del viento, dirección del viento, temperaturas, ecos de radar y etc.).
- Elaboración y difusión diaria de anuncios sobre condiciones del estado del tiempo, datos de nubosidad, lluvia, velocidad y dirección del viento, temperatura máxima y mínima.
- Pronóstico extendido para tres días.
- Boletines de condiciones fuera de lo común.
- Boletín quincenal agro-meteorológico.

VIGILANCIA HIDROLÓGICA

- Vigilancia hidrológica las 24 horas del día sobre saturación del suelo mediante CAFFG.
- Elaboración de informes de condiciones hidrológicas a nivel nacional.
- Elaboración de pronóstico de mareas y oleaje para el océano pacifico y mar caribe.
- Generar boletines en casos en que se esperen condiciones extraordinarias fuera lo normal.
- Vigilancia del comportamiento marítimo costero en relación a las mareas y oleaje.

- Monitoreo de los niveles de ríos y lagos de nuestro país. La Presa Las Canoas
- VIGILANCIA HIDROLÓGICA PARA INUNDACIONES LENTAS: Río Escondido, Río Grande de Matagalpa, Río Júcaro, Río Estelí, Río Pire, Río Coco (parte alta).
- Vigilancia de inundaciones repentinas y saturación de suelos mediante CAFFG.

VIGILANCIA GEOLÓGICA Y DESLIZAMIENTOS.

- Vigilancia permanente sísmica y volcánica a nivel nacional.
- Vigilancia de fenómenos Geológicos, Sísmicos y Volcánicos, Geológico-Climáticos, que puedan producir peligro por deslizamientos.
- Avisos tempranos sobre fenómenos Geológicos, Geológico-Climáticos, Sísmicos y Volcánicos, que puedan generar deslizamientos.
- GENERAR MAPAS FUNDAMENTALES/BÁSICOS ante situaciones de emergencias y generación de mapas temáticos de emergencias.

Responsable: INETER

Período: Mayo a noviembre