

PLAN OPERATIVO COMITÉ DE EMERGENCIA DISTRITAL

Escenarios Inundación y Lluvias:

- 1) Crecida del nivel del río Paraguay nivel máximo 10,50m
- 2) Escenario Lluvias intensas menor o igual a 200mm en 10hs

Ejes estratégicos

1) Defensa de la ciudad de Pilar:

- a) Recuperar las motobombas actuales.
- b) Aumentar la capacidad de bombeo en 400m³/h
- c) Aumentar a cota 10,50m los muros permanentes.
- d) Elevar el sistema de motobombas.
- e) Construir aproximadamente 2.000m de muros en diferentes barrios de Pilar.
- f) Limpiar canales naturales facilitando el drenaje directo hacia los cauces del río Paraguay y el arroyo Ñeembucú.

2) Asistencias Humanitarias:

- a) Rescate y primeros auxilios
- b) Sistemas de atención a la salud
- c) Sistemas de evacuación
- d) Sistemas de albergues

ACTIVIDADES

Eje estratégico N°1.

Recuperar las motobombas actuales.

a.1. *Convocar a profesionales para la evaluación electromecánica de las motobombas fijas de los muros de Pilar.*

R: Planilla de observación de desempeño de cada sistema de defensa, realizada por técnicos de la Municipalidad

R: Presentación a representantes de EBY, ESSAP, MOPC, ANDE, SEN, Concejales municipales

R: Presencia del Ing. Pedro Cardozo, experto en muros y Arq. Ricardo Maidana de la SEN

a.2. *Realizar evaluación electromecánica de las motobombas.*

R: Verificación primaria de parte de profesionales de la Entidad Binacional Yacyretá de las motobombas de las estaciones de bombeo conforme planilla presentada

R: Evaluación electromecánica a cargo de Record Electric y SEN (Secretaría de Emergencia Nacional), informe en proceso

a.3. *Gestionar recursos económicos para la realización de los trabajos de repotenciación de las motobombas.*

R: Gestión de recursos en la SEN y la EBY a fin de cubrir las necesidades financieras de la repotenciación de las motobombas

a.4. *Realizar reparaciones de las motobombas para lograr la eficiencia de por lo menos el 80% de su capacidad original.*

R: en proceso

a.5. *Verificar el sistema de alimentación eléctrico de los sistemas de motobombas.*

R: trabajo realizado en forma conjunta entre técnicos de la Ande, Record Electric y la SEN

a.6. *Probar que el sistema de alimentación eléctrica es suficiente para el funcionamiento adecuado de todas las motobombas instaladas en las áreas de los reservorios.*

R: Se programa la puesta en funcionamiento con todas las estaciones auxiliares (motobombas EBY, ESSAP, particulares etc.)

b) Aumentar la capacidad de bombeo en 4.000 m³/h

b.1. Gestionar (SEN, EBY, ESSAP, ONG, etc...) la disponibilidad de nuevas motobombas, hasta lograr aumentar el potencial en 4.000m³/h más de lo que se disponía durante la lluvia del 30 de enero de 2.016.

Entidad	Capacidad l/h	Tipo	Lugar	Obs.	Cantidad
EBY	1.000.000	sumergible	12 de Octubre	Instalada eléctrica	1
ESSAP	300.000	sumergible	12 de octubre	Instalada eléctrica	1
ESSAP	1.000.000	sumergible	San Antonio	Instalada eléctrica	1
EBY	1.000.000	sumergible	San Antonio	Instalada eléctrica	1
Sra Viuda de Barreto	300.000	Centrífuga	San Antonio	Instalada combusti ón	1
ESSAP	1.000.000	sumergible	San Francisco(Jefatura)	Instalada	1
ESSAP	1.000.000	sumergible	San Francisco(cerca de Taguatò)	Instalada	1
EBY	1.000.000	sumergible	Conavi Sur	A instalar	1
ESSAP	800.000	Fija (centrífuga)	Barrio Obrero (Aquino Lubripar)	A instalar	1
ESSAP	800.000	Fija (centrífuga)	Barrio Obrero(Alba Montañéz)	A instalar	1
EBY	1.000.000	sumergible	Barrio Obrero(Arguello s/ Humaitá)	A instalar	1
SEN	300.000	Fija (centrífuga)	Bo. Obrero(Achucarro /Barraca)	A instalar	1
SEN	240.000	Portátiles (combustión)	Bo. Obrero(Derlis Pérez)	A instalar	4
			Manufacturas Pilar		

c) Aumentar a cota 10,50m los muros permanentes.

c.1. Gestionar la disponibilidad de equipos de topógrafos.

R: Relevamiento completo de todos sectores de Pilar, de muros definitivos y provisorios por parte de técnicos del Comando de Ingeniería del Ejército y de la Entidad Binacional Yacyretã

c.2. Realizar relevamiento topográfico de todos los muros permanentes de defensa contra inundación en la ciudad de Pilar.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

c.3. Establecer la necesidad de material requerido para elevar los muros a la cota de 10,50m.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

c.4. Determinar la cantidad recursos (Humanos, Financieros, material, etc...) necesarios para la realización del trabajo.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

c.5. Identificar áreas con los materiales adecuados para las canteras.

R: Aeropuerto en gestión y vertedero para uso concretado

c.6. Gestionar los equipos, máquinas y otros recursos requeridos para la realización del trabajo.

R: con el Ministerio de Obras Públicas y el Comando de Ingeniería se inician trabajos el lunes

c.7. Extracción de los sistemas de motobombas según sector que corresponda.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

c.8. Iniciar el trabajo de elevación de los muros, en los sectores donde se detectó mayor vulnerabilidad de los muros.

R: con el Ministerio de Obras Públicas y el Comando de Ingeniería se inician trabajos el lunes

d) Elevar el sistema de motobombas.

d.1. *Convocar a profesionales y/o empresas que prestan servicios electromecánicos para programar y dirigir los trabajos de elevación de las motobombas fijas en los muros de defensa en la ciudad de Pilar.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

d.2. *Establecer necesidades para el desmontaje y montaje de los sistemas de motobombas.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

d.3. *Instalar motobombas de apoyo durante el periodo de elevación del sistema de motobombas.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

d.4. *Verificar estado de los caños de entrada y salida de los sistemas de bombeo.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

b.5. *Reparar y/o reemplazar las partes de los equipos dañados.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

d.6. *Dotar de sistemas de doble malla de protección metálica dispuestas en paralelo a las áreas de captación de las motobombas.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

b.7. *Construir rampas peatonales para proteger los caños de las motobombas.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

b.8. *Habilitar el tránsito en los muros solamente a peatones.*

R. Preparación de ordenanza municipal

d.9. *Instalar carteles de señalización en los sectores aledaños a las motobombas.*

R. A incluir en la ordenanza municipal

e) Construir aproximadamente 2.000m de muros en diferentes barrios de la ciudad de Pilar.

e.1. *Gestionar la disponibilidad de equipos de topógrafos.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

e.2. *Realizar relevamiento topográfico de los sectores urbanos extramuros de la ciudad de Pilar que carecen de muros permanentes y tienen cotas menores a 10,50m.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

e.3. *Establecer la necesidad de material requerido para la construcción de los muros a la cota de 10,50m.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

e.4. *Determinar la cantidad recursos (Humanos, Financieros, material, etc...) necesarios para la realización del trabajo.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

e.5. *Identificar áreas con los materiales adecuados para las canteras.*

R: se han identificado

e.6. *Gestionar los equipos, máquinas y otros recursos requeridos para la realización del trabajo.*

R: MOPC, Comando de Ingeniería, en gestión con otras instituciones

e.7. *Iniciar el trabajo de construcción de los muros, en los sectores donde se detectó mayor vulnerabilidad.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

e.8. *Instalación de sistemas de motobombas en lugares estratégicos a ser determinados.*

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

f) Limpiar canales naturales facilitando el drenaje directo hacia los cauces del río Paraguay y el arroyo Ñeembucú.

f.1. Identificar mediante imágenes satelitales de la ciudad de Pilar y sus alrededores áreas más sensibles de las cuencas que desembocan en la ciudad de Pilar.

R: se han identificado áreas sensibles zona del barrio San Vicente, Sector Granja San Isidro, Puente Calincho, Yataity, Villa Parque, San Francisco, Colinas de Pilar

f.2. Determinar posibles áreas donde se podría mejorar el drenaje, reduciendo los caudales que dirigen a la ciudad de Pilar.

R: se han identificado áreas sensibles zona del barrio San Vicente, Sector Granja San Isidro, Puente Calincho, Yataity, Villa Parque, San Francisco, Colinas de Pilar

f.3. Solicitar permisos de propietarios para la realización de estudios topográficos.

R: realizado

f.4. Gestionar la disponibilidad de equipos de topógrafos.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

f.5. Realizar relevamientos topográficos para limpiezas de canales naturales.

R: en proceso el informe final que debe ser presentado el lunes

f.6. Gestionar los equipos, máquinas y otros recursos requeridos para la realización del trabajo.

R: realizado

3) Eje Estratégico 2:

a) Rescate y primeros auxilios

a.1. Disponer ambulancias, camiones, camionetas y embarcaciones para la realización de rescates en el distrito de Pilar.

a.2. Priorizar rescates y la prestación de servicios de primeros auxilios en la medida que se identifiquen a personas de tercera edad, niñas/os, embarazadas, personas con capacidades especiales y personas con requerimientos especiales para el cuidado de su salud.

a.3. Determinar las personas serán puestas en áreas seguras según el requerimiento del riesgo que presenten al momento de ser rescatadas.

a.4. Áreas seguras: sitios elevados, albergues y área de Hospital regional, según corresponda.

a.5. *Determinar rutas seguras.*

R: a cargo de las Fuerzas Armadas y Policía Nacional

b) Sistemas de atención a la salud

b.1. *Adecuar área hospitalaria en el polideportivo.*

R. a cargo del Ministerio de Salud (Hospital Regional y Región Sanitaria)

b.2. Realizar servicios de atención a la salud en forma coordinada entre Hospital regional, IPS y los APS.

b.3. Prestar servicios de atención a la salud diariamente en todas las áreas de albergues.

b.4. Garantizar en el polideportivo los servicios de:

-) Consultorio clínica medica
-) Pediatría
-) Ginecobstetricia
-) Cirugías de Emergencia

b.5. Reforzar la disponibilidad de medicamentos para los casos más recurrentes en escenarios de inundación.

c) Sistemas de evacuación

c.1. Listar posibles factores de riesgos para ingresos de personal para realizar evacuación.

c.2. Redactar procedimientos para realizar evacuaciones.

c.3. Identificar mediante imágenes satelitales de la ciudad de Pilar y sus alrededores áreas más elevadas.

c.4. *Listar posibles áreas de evacuación y de albergues.*

R: se ha completado

c.5. Solicitar permisos de propietarios para la realización de estudios topográficos.

c.6. Realizar relevamientos topográficos de las áreas para evacuación y de albergues.

c.7. Gestionar los permisos correspondientes para la utilización de las áreas identificadas como las adecuadas para áreas de evacuación.

c.8. Gestionar los equipos, máquinas y otros recursos requeridos para la adecuación de las áreas de evacuación y de alberques.

c.9. Trazar rutas de evacuación para cada barrio y sus áreas de evacuación.

c.10. Identificar la disponibilidad de camiones, camionetas y embarcaciones para evacuación.

c.11. Gestionar los equipos, financieros y otros recursos requeridos para realizar evacuaciones.

d) Sistemas de albergues

d.1. Redactar procedimientos para el ingreso y egreso a albergues.

d.2. Redactar reglamento interno de los albergues.

d.3. Identificar mediante imágenes satelitales de la ciudad de Pilar y sus alrededores áreas más elevadas.

d.4. Listar posibles áreas de albergues.

d.5. Solicitar permisos de propietarios para la realización de estudios topográficos.

d.6. Realizar relevamientos topográficos de las áreas para albergues.

d.7. Gestionar los permisos correspondientes para la utilización de las áreas identificadas como las adecuadas para áreas de albergue.

d.8. Gestionar los equipos y otros recursos requeridos para la adecuación de las áreas de alberques.

d.9 Pre posicionar 1.000 unidades de albergues familiares desmontables.

d.10. Trazar rutas de evacuación para cada barrio hasta sus áreas de albergues.