

5- INFORMACION SUBSIGUIENTE

(4) a (90)

GERENTE (4)

No ha podido comunicarse con su familia. Los teléfonos no funcionan y no hay energía eléctrica. Esto, más lo presenciado en la calle, le dan la pauta de que la situación es grave. Además, está seguro de que no existen ideas claras sobre que hacer.

07:20 hs  
28 de mayo

---

PRESIDENTE EJECUTIVO (5)

No logró comunicarse con la COMISION NACIONAL DE EMERGENCIA para pedir instrucciones.

Ello lo obliga a tomar decisiones y asumir toda la responsabilidad. Esto puede resultar inconveniente y afectar su futuro político.

Aunque tarde, lamenta haberse demorado en la consideración del tema desastres.

Está incómodo é inseguro.

07:30 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE PLANTAS (6)

Le llegan noticias de que la Planta de Guadalupe está dañada. Funcionarios de su Departamento se han movilizado hacia la misma pero no se tiene aún información si está en condiciones de operar. Desea comunicarse con Cartago para saber de su familia.

07:40 hs  
28 de mayo

---

DIRECTOR DESARROLLO FISICO (7)

Aún conserva la impresión causada por los destrozos en su casa. Está preocupado por su familia. Se ha enterado de que grupos de personas se están aprovisionando de agua estancada. Varios depósitos han sufrido serias averías.

07:45 hs  
28 de mayo

DIRECTOR DE SUMINISTROS (8)

No pudo comunicarse con su despacho; los teléfonos no funcionan. Ha comprobado que no hay emisiones radiales, probablemente por falta de energía eléctrica.

07:50  
28 de mayo

---

DIRECTOR DE OPERACIONES (9)

Al ingresar a su oficina, la persona que estaba de guardia y otro empleado se acercaron con linternas. Habían intentado comunicarse con el resto del personal sin éxito. Los teléfonos no funcionan y no hay electricidad. Intentan ubicar a un radioaficionado.

07:50  
28 de mayo

---

DIRECTOR DESARROLLO FISICO (10)

Se siente incómodo. Debería estar en el terreno, evaluando la situación. Le han informado que en varios lugares de la ciudad la gente se organiza para remover escombros y rescatar víctimas. Le preocupa la posibilidad de escases de agua y la contaminación por la ruptura de las tuberías de alcantarillado sanitario.

07:55 hs  
28 de mayo

---

JEFE DE LABORATORIO CENTRAL (11)

El sueño y la tensión le están provocando un serio malestar. Le han informado que está faltando agua y la gente se está aprovisionando de los charcos cercanos a los depósitos dañados. Han comenzado a circular rumores sobre la posibilidad de aparición de brotes de enfermedades infecciosas.

07:55 hs  
28 de mayo

---

## JEFE DEPARTAMENTO OPERACION (12)

Aunque en el momento mantuvo la calma, se impresionó con el episodio del niño atropellado. Ha escuchado que ya se están presentando problemas de organización y de falta de recursos. Cuando salía de San Isidro escuchó por la radio que existían grandes derrumbes en la Carretera Interamericana y el paso a la Ciudad Capital está interrumpido.

08:00 hs  
28 de mayo

---

## PRESIDENTE EJECUTIVO (13)

El terremoto ha producido graves daños. La mayoría de los grandes edificios de San José han sido dañados: algunos han sido totalmente destruidos. No se cuenta con información pues teléfonos, telégrafos y radios locales no funcionan. Se confía poder reparar teléfonos antes de que finalice el día.

Se ha logrado captar una transmisión en onda corta: señala que el epicentro del terremoto estaría localizado a 20 Km al Sur de San José.

8:00 hs  
28 de mayo

---

## JEFE DISTRIBUCION (14)

En el Plantel de Distribución del Area Metropolitana resulta dificultoso reunir el personal de este Departamento. Las comunicaciones tienen inconvenientes. Los que han podido ser contactados se encuentran atendiendo a sus familiares y vecinos.

Se está tratando de evaluar daños en las redes de distribución.

10:00 hs  
28 de mayo

---

## JEFE DE BOMBEO (15)

Las llamadas reportando incendios son numerosas y provienen de distintas zonas. El suministro de agua es inadecuado. No se han hecho todavía estimaciones de cantidad de muertos y heridos, pero aparentemente serían miles.

10:30 hs  
28 de mayo

**DIRECTOR DE SUMINISTROS (16)**

Los caminos están saturados de vehiculos que transportan heridos. La bodega de Pavas se derrumbó y la bomba de gasolina está en llamas.

11:10  
28 de mayo

---

**GERENTE (17)**

Le informan que en el Hospital México el Servicio de Emergencia tiene una demanda imposible de atender. La entrada y los pasillos están repletos de heridos que esperan atención. No hay suficiente personal. Debido a la cantidad de heridos, la demanda de agua se ha incrementado excesivamente y el sistema de bombeo del Hospital no opera.

11:10 hs  
28 de mayo

---

**SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (18)**

Los caminos están saturados de vehiculos que transportan heridos. Las cuadrillas de operaciones están trabajando con la mitad de sus hombres; varios han sufrido heridas, el resto permanece con sus familias. Otros buscan refugio pues sus casas han sido totalmente destrozadas.

11:25  
28 de mayo

---

**DIRECTOR DE OPERACIONES (19)**

Le informan que han llegado noticias de la Oficina Regional de San Isidro. Un radioaficionado local informa que el Jefe del Departamento de Operación salió ya hacia San José en helicóptero del Ministerio de Seguridad Pública.

11:30 hs  
28 de mayo

---

**JEFE DEPARTAMENTO DE PLANTAS (20)**

Se informa de la Planta de Guadalupe que hay dos sedimentadores fuera de operación por daños estructurales y el tanque de distribución agrietado.

11:30 hs  
28 de mayo

**DIRECTOR DE SUMINISTROS (21)**

El edificio de Autofores colapsó.

Se cree que guardas quedaron atrapados y se hallan con vida. Se solicita maquinaria para remoción de escombros.

11:50 hs  
28 de mayo

---

**JEFE DEPARTAMENTO BOMBEO (22)**

El generador del Hospital México dejó de funcionar. Piden auxilio hasta encontrar y reparar la falla.

11:52 hs  
28 de mayo

---

**JEFE DE TRANSPORTES (23)**

Del Plantel de La Úruca comunican que no hay electricidad y que las bombas de combustible pueden operar manualmente, pero solo poseen el 50% de su capacidad total.

11:55 hs  
28 de mayo

---

**JEFE DE DISTRIBUCION (24)**

Se informa de la Maternidad Carit que la tubería que pasa al frente, se rompió y el exceso de agua no permite el paso de vehículos ni la atención de emergencias. Dueños de camiones cisternas han logrado reunirse para ponerse a la disposición.

12:58 hrs  
28 de mayo

---

**JEFE DE LABORATORIO (25)**

Se comunica de la zona de San Francisco de Dos Ríos que el agua que está llegando tiene un fuerte olor a cloaca y que al frente de la Iglesia hay roturas en las tuberías.

12:58 hs  
28 de mayo

DIRECTOR DE OPERACIONES (26)

Le informan que han llegado noticias de la estación de Puente Mulas. El camino de acceso está obstruido por deslizamientos de taludes, y no hay energía eléctrica.

13:00 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTE (27)

Varias unidades fuera de funcionamiento por falta de combustible. En Pavas urge enviar gasolina.

13:18 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE BOMBEO (28)

En Bombeo 2 San Rafael de Escazú se informa que la cachera de dos bombas se encuentran dislocadas. Gran cantidad de agua dentro de la estación. No hay fluido eléctrico.

13:20 hs  
28 de mayo

---

JEFE DE DISTRIBUCION (29)

Se han producido daños en las cañerías de distribución de agua en casi toda la capital. Un camión cisterna del Instituto fue prácticamente asaltado por un gran grupo de personas que necesitaban aprovisionarse de agua para beber.

13:30 hs  
28 de mayo

---

GERENTE (30)

Un helicóptero de la Comisión Nacional de Emergencia, que efectuó un vuelo sobre la zona afectada, informa:

- algunos caminos se hallan transitables y están siendo utilizados por gran cantidad de personas que se mueven hacia el Centro de la Ciudad.
- el Cerro Tapezco ha sufrido deslizamientos y ha obstruido la vía alterna a Santa Ana y Puente Mulas.

- 13:38 hs  
28 de mayo

DIRECTOR DE SUMINISTROS (31)

Las Compañías Eléctricas y de teléfonos están tratando, con el personal que ha podido reunir, de reestablecer los servicios para las zonas de Fuente Mulas y el Campo de Pozos de La Valencia.

13:48 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEL DEPARTAMENTO DE OPERACION (32)

Personal de su equipo le informa que en los Barrios del Sur se ha interrumpido la distribución de agua. La extensión del daño no se puede calcular. Consideran que por la rotura de cañerías, el agua disponible puede estar contaminada.

13:50 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO BOMBEO (33)

El operador del Campo de Pozos de la Valencia informa que de los 17 pozos hay únicamente dos en operación. Al menos tres de ellos se ven totalmente destruidos. Solicita ayuda.

13:52 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE PLANTAS (34)

Planta San Juan de Dios totalmente inoperable. Favor enviar ingeniero para evaluación de daños.

14:15 hs  
28 de mayo

---

SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (35)

Un mecánico del Departamento de Bombeo se encuentra en el puente del Río Virilla carretera a Heredia. Favor indicar ruta para llegar al campo de pozos, ya que el puente por carretera a Santo Domingo ha sido también clausurado preventivamente.

14:22 hs  
28 de mayo

**PRESIDENTE EJECUTIVO (36)**

La Comisión Nacional de Emergencia solicita mantener informado de los avances en el manejo de la emergencia.

14:22 hs  
28 de mayo

---

**DIRECTOR DESARROLLO FISICO (37)**

Grupos de personas cuyas viviendas fueron severamente dañadas, provenientes de zonas marginales de Los Guido y Zona Sur de la Ciudad serán alojados en campamentos en el Parque de la Paz. Comunicarse con la Comisión Nacional de Emergencias para brindar servicios básicos.

15:10 hs  
28 de mayo

---

**DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES (38)**

Sigue existiendo el problema de abastecimiento de combustible para los vehículos.

15:30 hs  
28 de mayo

---

**DIRECTOR DE SUMINISTROS (39)**

Compañía de teléfonos informa que el servicio telefónico ha comenzado a funcionar para algunas zonas de San José. Los daños en otras áreas del País son aún desconocidos; su reparación podrá demandar mucho tiempo, pues no se contará con cuadrillas suficientes hasta por lo menos una semana. Están tratando de priorizar las necesidades del Instituto.

16:23 hs  
28 de mayo

---

**PRESIDENTE EJECUTIVO (40)**

La policía comunica que gran cantidad de personas se acercan a la capital y no hay alojamientos ni servicios disponibles. Temen enfrentamientos. Un nuevo temblor, percibido en San José ha causado pánico.

16:28 hs  
28 de mayo

JEFE DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION (41)

Varios puestos de damnificados no pueden funcionar por falta de agua potable y letrinas. Se está agotando el agua suministrada por las cisternas.

17:10 hs  
28 de mayo

---

DIRECTOR DE OPERACIONES (42)

Grupos de gente de los alrededores están llegando a la capital. Es posible que con grupos de la ciudad establezcan campamentos u otro tipo de asentamiento en lugares donde no existen las mínimas condiciones sanitarias.

17:38 hs  
28 de mayo

---

GERENTE (43)

El Hospital San Juan de Dios está colmado. Se han improvisado lugares para curaciones en los pasillos y corredores. Hubo altercados con personas que pugnaban por averiguar si sus familiares estaban siendo allí atendidos. Se teme por el suministro de agua potable, el cual está mermando peligrosamente.

17:40 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES (44)

La compañía refinadora comunica que posee un cisterna de combustible Diesel y otro de Gasolina los cuales pone a su disposición.

17:47 hs  
28 de mayo

---

SUBDIRECTOR DEL AREA METROPOLITANA (45)

Las vías del ferrocarril han sido dañadas en varios tramos entre San José y Funtarenas. Se le solicitan alternativas para trasladar por otros medios a las áreas afectadas, distintos equipos de bombeo y reactivos químicos necesarios.

17:53 hs  
28 de mayo

DIRECTOR DE DESARROLLO FISICO (46)

En Barrios del Sur, cuatro individuos cargaron dos vehiculos sin identificación oficial con agua de los hidrantes para ser llevada presuntamente a Los Guido. Dijeron ser enviados de esa Institución. Se solicita información.

18:00 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEL LABORATORIO CENTRAL (47)

De su oficina le informan que se han presentado voluntarios locales y otros de un grupo extranjero, denominado Cuerpo de Paz. Traen sistemas de desinfección portátiles y analizadores de cloro residual.

18:05 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DISTRIBUCION (48)

El Plantel de Distribución no presenta daños.

Se reportan fallas totales en tanques de La Pelota, Guadalupe, San Juan de Dios y Bello Horizonte.

18:08 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE TRANSPORTES (49)

Se informa que el puente sobre el Río María Aguilar, 200 metros antes de la entrada principal de Hatillo está falseada.

18:15 hs  
20 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE BOMBEO (50)

Dos de las bombas del Hospital México, no han podido ser reparados hasta el momento. Un generador le provee energía eléctrica pero se está terminando el combustible y existen inconvenientes para conseguirlo. Solicitamos ayuda para reparar las bombas.

18:30 hs  
28 de mayo

---

PRESIDENTE EJECUTIVO ( 51)

Le comunican que el sistema de télex y teléfonos ha sido reparado y está operando.

18:43 hs  
28 de mayo

---

DIRECTOR DE SUMINISTROS (52)

Le informan que en Pavas están saqueando las bodegas. La policía tiene grandes dificultades para controlar el área; solicitan ayuda.

18:55 hs  
28 de mayo

---

GERENTE (53)

El Centro de Rehabilitación del Instituto de Seguros está atestado de gente; hay heridos y cadáveres. No tienen elementos para curaciones ni alimentos. La Dirección del Hospital México se niega a ceder alimentos a los otros establecimientos pua requiere informe para solicitar ayuda internacional necesaria para normalizar suministros de agua.

19:15 hs  
28 de mayo

---

DIRECTOR DE SUMINISTROS (54)

Algunas estaciones de radio y televisión han comenzado a funcionar.

19:13 hs  
28 de mayo

**DIRECTOR DESARROLLO FISICO (55)**

La Comisión Nacional de Emergencia requiere informe para solicitar ayuda internacional necesaria para normalizar suministro de agua.

19:15 hs  
28 de mayo

---

**SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (56)**

En La Uruca se encuentran presentes casi todos sus empleados. Están tratando de comunicarse con las Plantas de Tres Ríos y Los Sitios de Moravia, de las cuales no se tiene todavía evaluación de daños.

19:15 hs  
28 de mayo

a requiere informe para solicitar ayuda internacional necesaria para normalizar suministros de agua.

19:15 hs  
28 de mayo

---

**SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (56)**

En la Uruca se encuentran presentes casi todos sus empleados. Están tratando de comunicarse con las Plantas de Tres Ríos y Los Sitios de Moravia, de las cuales no se tiene todavía evaluación de daños.

19:15 hs  
28 de mayo

---

**GERENTE (57)**

Radioaficionado informa que con las lluvias de la tarde han ocurrido deslizamientos en el camino de la línea de Orósi. Aparentemente hay ruptura de tubería. No se ha podido corroborar la información.

19:18 hs  
28 de mayo

---

**DIRECTOR DESARROLLO FISICO (58)**

Distintas municipalidades están solicitando tuberías para la reparación de daños en sus sistemas. Piden colaboración y asesoramiento para evaluar otros daños sufridos.

19:20 hs  
28 de mayo

JEFE DEPARTAMENTO DISTRIBUCION (59)

Hasta el momento solo se han podido integrar ocho cuadrillas. Las demás no ha sido posible, en razón de que se desconoce el estado y su paradero.

19:35 hs  
28 de mayo

---

SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (60)

Existen deslizamientos en el camino de la conducción de Orosi y la tubería se rompió a la altura del Tapón lo que está provocando que la población de Orosi está totalmente alarmada por temor de verse afectada por el desastre que esto les pudiera causar.

20:00 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO OPERACION (61)

Vecinos de Barrios del Sur requieren urgentemente envío de camiones cisternas para abastecerse de agua.

20:28 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE PLANTAS (62)

No se ha recibido evaluación de daños de la Planta de Los Sitios de Moravia. Sin embargo se informa que en dicha localidad no hay agua.

20:37 hs  
28 de mayo

---

DIRECTOR DE OPERACIONES (63)

El Instituto de Energía Eléctrica informa que la válvula de derivación de la línea de conducción Orosi ha sido cerrada.

21:00 hs  
28 de mayo

PRESIDENTE EJECUTIVO (64)

Desde Cancillería le informan que algunos países han ofrecido ayuda; le solicitan indique qué tipo de asistencia es necesaria.

21:20  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE DISTRIBUCION (65)

Zona Sur de la ciudad es la más afectada en las redes de distribución de agua potable.

21:20 hs  
28 de mayo

---

JEFE LABORATORIO CENTRAL (66)

Recibe un Télex de OPS/OMS ofreciendo asistencia. Solicitan respuesta indicando prioridades sobre los requerimientos para la ayuda.

22:05 hs  
28 de mayo

---

PRESIDENTE EJECUTIVO (67)

La Oficina de información le comunica que se encuentra saturada de cables del servicio internacional de prensa. Solicitan la siguiente información:

- Extensión de los daños
- Asistencia requerida
- Planes de la Institución para la Emergencia

22:28 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE PLANTAS (68)

Caudal de entrada a la Planta de Tres Ríos ha disminuido en un 75% y daños severos en un 60% en los filtros rápidos.

22:30 hs  
28 de mayo

JEFE DEPARTAMENTO DE OPERACION (69)

La situación en Barrios del Sur es caótica. Severo incendio en industria de aceite y manteca amenaza con extenderse hacia las cuadras vecinas. Bomberos solicitan utilizar el agua disponible en tanques del Sur.

23:15 hs  
28 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE BOMBEO (70)

La Estación de Bombeo de Fuente Mulas con daños menores; en condiciones de operar. Ha sido abierto el paso a la Estación y hay energía eléctrica.

00:15 hs  
29 de mayo

---

DIRECTOR DE OPERACIONES (71)

Del Centro de Control Operacional le comunican que se está comenzando a trabajar en forma más organizada y se comienza a restablecer el servicio en ciertas zonas. En una hora, aproximadamente, se remitirá un informe.

00:35 hs  
29 de mayo

---

SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (72)

El Ministerio de Obras Públicas informa que ha reabierto el paso por el puente sobre el río Virilla en el acceso a Santo Domingo. Pueden circular vehículos de hasta 1.000 kg de carga.

00:55 hs  
29 de mayo

---

SUBDIRECTOR AREA METROPOLITANA (73)

El personal que informó sobre la ruptura de la línea de conducción de Orosi ha vuelto a comunicarse. Afirman que el embalse aparentemente, estaría cediendo.

01:03 hs  
29 de mayo

---

**DIRECTOR DE OPERACIONES (74)**

El Centro Control Operacional envía los siguientes datos:

En Zona Norte se ha logrado restablecer el servicio en un 50% en forma intermitente para cubrir otros sectores.

En Zona Sur, zona más afectada, no ha sido posible establecer el servicio ni en forma intermitente debido a las rupturas de la líneas de conducción que alimentan ese sector. Se sigue suministrando agua en tanques cisternas y se espera tener restablecido la línea de Puente Mulas en dos horas.

En Zona Guadalupe se logró realizar by-pass y se trabaja a un 25% de su capacidad.

01:40 hs  
29 de mayo

---

**DIRECTOR DE SUMINISTROS (75)**

Se han iniciado las tareas de reparación de tuberías dañadas. No hay suficientes tuberías de 100 mm de o PVC SDR en bodegas. Se solicita la compra a la mayor brevedad de 300 tubos.

01:50 hs  
29 de mayo

---

**JEFE DEPARTAMENTO BOMBEO (76)**

Se comunica que estación bombeo 2 en Escazú ha sido parcialmente reparada y ha iniciado su operación a un 50% de su capacidad.

03:15 horas  
29 de mayo

---

**PRESIDENTE EJECUTIVO (77)**

Radio y televisión están relatando cuál es la situación en las áreas afectadas, denunciando la falta de información oficial. Por televisión se han visto imágenes de los daños causados por el sismo en distintos puntos del país y de las manifestaciones de los damnificados reclamando se les albergue, se les informe dónde están sus familiares heridos y se les entreguen los cadáveres para inhumarlos cristianamente. Muchos reclaman ser vacunados, pues corren rumores de que se desencadenará una epidemia.

En el Sur piden se indique donde pueden abastecerse de agua potable.

04:00 horas  
29 de mayo

GERENTE (78)

Un importador de productos químicos, ofrece entregar 20 estaciones de polímero aniónico a un precio menor que el de plaza y a pagar con facilidades de largo plazo.

6:54 hs  
29 de mayo

---

PRESIDENTE EJECUTIVO (79)

El Ministro de Hacienda le informa que para atender el desastre puede contar con \$100.000 como fondos especiales. No hay fondos extraordinarios; de ser necesarios mayores recursos deberá informar a Comisión Nacional de Emergencia.

7:15 hs  
29 de mayo

---

DIRECTOR DESARROLLO FISICO (80)

Se han presentado 14 personas que dicen ser Jefes de Grupos de Rescate que están trabajando en los Barrios del Sur. Reclaman se les proporcione agua y alimentos.

08:05 hs  
29 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO TRANSPORTES (81)

Se requiere la reparación urgente de cuatro vehículos de cuadrillas de distribución, ubicados dos en La Uruca, otro en La Sabana frente al Instituto de Electricidad y el otro que se encuentra en el sitio del siniestro donde se hallaba ubicada la industria de aceite y manteca cerca de Tanques del Sur.

8:30 hs  
29 de mayo

---

JEFE LABORATORIO CENTRAL (82)

De su oficina le solicitan instrucciones con respecto a la continuación de los programas regulares. Informan de Centro Control Operacional que las tuberías de San Francisco han sido reparadas y solicitan proceder con la desinfección.

08:30 hs  
29 de mayo

JEFE DE DISTRIBUCION (83)

Después de inspección de línea de Orosi, se determinó tres puntos de falla en las juntas soldadas. La labor de reparación está siendo coordinada con la empresa privada, que estiman seis horas para esa labor.

08:40 hs  
29 de mayo

---

JEFE DEPARTAMENTO DE OPERACION (84)

Ingenieros del Instituto de Electricidad se encuentran inspeccionando presa de Río Macho y analizando estabilidad. Estaremos informando resultados y acciones a ejecutar por esa entidad.

8:50 hs  
29 de mayo

---

GERENTE (85)

Un enviado del Presidente le transmite el mensaje siguiente:

"Es necesario mostrar acción ante la opinión pública; si no se toman medidas concretas y eficaces, se deteriorará la imagen del Gobierno".

09:15 hs  
29 de mayo

---

PRESIDENTE EJECUTIVO (86)

El Presidente le pide se definan las prioridades y se le envíe el programa de acción.

09:45 hs  
29 de mayo

---

JEFE DE PLANTAS (87)

Se ha logrado poner a funcionar al 50% de su capacidad uno de los sedimentadores dañados en la Planta de Guadalupe.

Tanque de almacenamiento no puede ser utilizado.

10:04 hs  
29 de mayo

**DIRECTOR DESARROLLO FISICO (88)**

Informan que se están presentando condiciones sanitarias riesgosas debido a que hay muchos animales muertos; el agua se está utilizando para cualquier propósito.

10:07 hs  
29 de mayo

---

**PRESIDENTE EJECUTIVO (89)**

Por favor dirija la discusión sobre la situación planteada y las medidas que deberán adoptarse para continuar con la atención del desastre. Se dispone de 30 minutos. El tiempo deberá distribuirse de la siguiente manera:

15 minutos para la discusión inicial  
15 minutos para la preparación por escrito de un plan de acción.

10:30 hs  
29 de mayo

---

**PRESIDENTE EJECUTIVO (90)**

Comience a elaborar resumen por escrito, para su discusión en plenario.

11:00 hs  
29 de mayo

---

ANEXO No. 1

ORGANIZACION DEL SECTOR DE AGUA POTABLE  
Y ALCANTARILLADO SANITARIO

## ORGANIZACION DEL SECTOR DE AGUA POTABLE Y ALCANTARILLADO SANITARIO

El Sector Salud se encuentra ubicado dentro del conjunto de sectores sociales de Costa Rica y está constituido por: el Ministerio de Salud, el Ministerio de de Planificación Nacional y Política Económica, el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados, la Caja Costarricense de Seguro Social, el Instituto Nacional de Seguros y la Universidad de Costa Rica.

La mayoría de las funciones del Sector de Agua Potable y Saneamiento Básico se realizan dentro del Sector Salud con la participación de varias instituciones tales como: Comités, Empresas de Servicios Públicos, Acueductos y Alcantarillados, Instituto de Fomento y Asesoría Municipal, Ministerios de Salud y de Planificación Nacional y Política Económica, Municipalidades y el Servicio Nacional de Electricidad.

En el área rural de Costa Rica, específicamente en lo que se refiere a la población dispersa, el principal responsable en cuanto al suministro de agua potable y disposición de excretas es el Ministerio de Salud, organismo cuya capacidad de inversión es muy poca y está dirigida fundamentalmente a programas de letrinización y bombas manuales para suministro de agua.

En el Área Urbana y Rural concentrada, el organismo responsable es el Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados creado con el objeto de dirigir, fijar políticas, establecer y aplicar normas, realizar y promover el planeamiento, financiamiento y desarrollo relacionado con el suministro de agua potable y recolección y evacuación de aguas negras y pluviales y residuos industriales líquidos. Este Instituto se clasifica como empresa prestataria de servicio público no financiera ni lucrativa cuyos cuatro objetivos generales base versan sobre: el abastecimiento de agua potable a toda la población del país, proveer sistemas de alcantarillado sanitario con capacidad adecuada a toda la población del país, establecer normas para evacuación de aguas pluviales en las áreas urbanas y protección del recurso hídrico.

**ANEXO No. 2**

**ORGANIGRAMA DEL AyA**



**ANEXO No. 3**  
**DATOS BASICOS DEL ACUEDUCTO Y**  
**ALCANTARILLADO SANITARIO ME. -**  
**TROPOLITANO**

## DATOS BASICOS DEL ACUEDUCTO Y ALCANTARILLADO METROPOLITANO

Número de habitantes : 667.941

Número de Conexiones agua Potable : 144.566 (Setiembre 1988)

Número de Conexiones Alcantarillado : 101.171 (setiembre 1988)

## PRODUCCION

### FUENTE

|                    |        |
|--------------------|--------|
| Padre Carazo       | 85 l/s |
| San Pedro (Pizote) | 45 l/s |
| La Libertad        | 70 l/s |

### POZOS

|              |         |
|--------------|---------|
| La Valencia  | 850 l/s |
| Puente Mulas | 510 l/s |
| Potrerillos  | 170 l/s |
| Pozo Zamora  | 50 l/s  |

### CAUDALES PLANTAS

#### 1- CAUDALES PROMEDIO

|                   |          |
|-------------------|----------|
| -Tres Rios (alta) | 2100 l/s |
| -Guadalupe        | 300 l/s  |
| -Los Sitios       | 290 l/s  |
| -Cuadros          | 85 l/s   |
| -Alajuelita       | 15 l/s   |
| -San Juan de Dios | 50 l/s   |

#### 2- CAUDALES MAXIMOS INVIERNO

|                   |                           |
|-------------------|---------------------------|
| -Tres Rios (alta) | 2200 l/s                  |
| -Guadalupe        | 320 a 340 l/s (variable)  |
| -Los Sitios       | 300 l/s (como de entrada) |
| -Cuadros          | 95 l/s                    |
| -Alajuelita       | 19 l/s                    |
| -San Juan de Dios | 90 l/s                    |

## CUADRILLAS Y VEHICULOS

### 1- DISTRIBUCION

12 Cuadrillas de Fontanería de las cuales 3 padecen problema de vehículo constantemente. El total de personal de este tipo de cuadrillas es el siguiente:

- 11 capataces
- 33 fontaneros
- 44 artesanos
- 4 inspectores de fontanería
- 5 compresoristas

2 Cuadrillas de Albañilería. El total de personal laborando en este tipo de cuadrilla es el siguiente:

- 2 capataces
- 6 albañiles
- 12 peones

2 Cuadrillas de Reposición de Materiales tales como lastre y asfalto, así como de recolección de escombros. El total de personal laborando en este tipo de cuadrillas es el siguiente:

- 2 capataces
- 8 peones
- 1 inspector

### VEHICULOS DISTRIBUCION

- 12 Pick ups de 1 1/2 a 2 ton. (cuadrillas fontanería de los cuales 3 están en mal estado)
- 6 Pick up para inspectores y otros
- 2 Nivas
- 3 Camiones (cuadrillas albañilería)
- 2 Camiones en labores diversos
- 2 Vagonetas
- 1 Grúa
- 3 Retroexcavadores ( 2 en regular estado)
- 7 compresores ( 5 en mal estado)

## 2-PLANTAS DE TRATAMIENTO

9 Cuadrillas aproximadamente dispuestas de la siguiente forma:

|  |   |  |
|--|---|--|
| #1<br>1 capataz<br>8 peones                          | #2<br>1 maestro de obras<br>2 ayudantes (albañiles)<br>3 peones | #3<br>3 peones<br>3 albañiles                                      |
| #4<br>1 maestro de obras<br>1 albañil<br>2 ayudantes | #5<br>2 albañiles<br>3 peones                                   | #6 Tres Ríos<br>1 fontanero<br>2 peones                            |
| #7 (Drosi)<br><br>1 capataz<br>8 peones              | #8 (Tres Ríos)<br><br>1 albañil<br>2 ayudantes                  | #9 (Mantenimient<br>de cloradores)<br><br>1 técnico<br>3 operarios |

Personal de Taller que también sale al campo dependiendo de las circunstancias

|                     |  |
|---------------------|--|
| Taller de Maderas   | 1 encargado<br>4 ebanistas o carpinteros |
| Taller de soldadura | 1 encargado<br>4 soldadores              |

## VEHICULOS PLANTAS

|                       |  |
|-----------------------|--|
| 2 Camiones 5 ton.     | transporte de materiales de construcción y reactivos para tratamiento. |
| 6 pick ups 1 1/2 ton. |  |
| 2 pick up 1000 cc     |  |
| 2 nivas               |  |
| 2 jeeps.              |  |

### 3-BOMBEO

4 (cuadrillas) compuestas por 2 personas cada una 1 técnico y 1 mecánico.

VEHICULOS : 7 vehículos tipo rural (jeeps)

### 4-OPERACION

No tienen cuadrillas, cuando requieren alguna ésta es suplida por el Departamento de Distribución u Optimización de Sistemas.

3 Vehículos ( 2 pick up y 1 jeep NIVA)

### 5-OPTIMIZACION

5 Cuadrillas de las cuales 3 están compuestas por :

- 1 capataz
- 1 fontanero
- 1 compresorista
- 1 artesano o albañil
- 3 peones

y las otras dos por:

- 1 capataz
- 2 peones
- 1 esquinero

13 vehículos de los cuales 6 son para cuadrillas , 2 jeeps y 5 pick up de 1/2 tonelada.

### 6-ALCANTARILLADO SANITARIO

4 cuadrillas de las cuales 3 se encargan de las desobstrucciones y 1 para reparaciones e instalación de nuevos servicios.

Las cuadrillas de desobstrucción estan compuestas por 5 desobstructores, 1 peón, 1 albañil.

La cuadrilla que se encarga de las reparaciones y de la instalación de los nuevos servicios está compuesta por :

4 peones  
1 albañil  
1 capataz

VEHICULOS: 4 Pick ups de 2 1/4 ton (cuadrillas)  
1 pick up 1000 c.c. para inspector  
1 niva 1600 cc

## 7-ESTACIONES DE SERVICIO

### PAVAS:

- 1 Tanque para diesel con una capacidad de 3785 litros. tarda para consumirse 30 días naturales para un consumo promedio por día de 126 litros.
- 1 tanque para diesel con una capacidad de 22710 litros. Tarda para consumirse aproximadamente 50 días naturales para un consumo promedio por día de 454 litros.
- 2 tanques de gasolina con una capacidad de 11355 litros cada uno. Tardan para consumirse cada uno aproximadamente 40 días naturales para un consumo promedio por día de 283 litros.

### URUCA:

- 1 tanque de gasolina con una capacidad de 22710 litros. Tarda para consumirse 40 días naturales para un consumo promedio por día de 550 litros.
- 2 tanques de diesel con una capacidad de 3785 litros cada uno. Tardan para consumirse cada uno aproximadamente 8 días naturales para un consumo promedio por día de 500 litros.

RESUMEN: Contemplando las dos estaciones de servicio, combustible a granel de 2 a 3 días para recuperar el stock.-

### CUPONES:

- 30391 litros de diesel consumo mensual de toda la Institución incluye tanto el consumo del Area Regional como el consumo del Area Metropolitana tanto en lo que se refiere a combustible para equipos como para vehiculos. Consumo promedio diario 1013 litros por día.  
Este dato no incluye la operación de vehiculos de Asignaciones Familiares quienes manejan su propio combustible.

-GASOLINA:

- Consumo promedio mensual 18000 litros
- Consumo promedio diario 600 litros
- Las mismas observaciones del diesel.