



Oficina Cantonal de Coto Brus

Acueducto de Coto Brus

Mario Villarevia Rivera



## **MUNICIPALIDAD DE COTO BRUS**

APARTADO 8257 TELEFONO 773-3249

E-mail: [concejomunicipal@municotobrus.go.cr](mailto:concejomunicipal@municotobrus.go.cr)

SAN VITO COTO BRUS

San Vito, 27 de junio del 2023

MCB-CM-444-2023

Señor

Mario Villarevia Rivera

Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados

San Vito, Centro

Estimado señor:

El Concejo Municipal de Coto Brus en Sesión Ordinaria 164, celebrada el día 19 de junio del 2023, Artículo VII, Inciso 2; conoció y aprobó una Moción Suscrita por el Regidor Rolando Gamboa Zúñiga, que a letra dice;

La Comisión Nacional de Emergencias, Seguridad y diferentes autoridades de Costa Rica están haciendo un llamado de atención muy fuerte, entre otros a la Región Brunca, porque viene el fenómeno del niño y nos están anunciando situaciones muy serias, como el terremoto. MOCIONO: Para que invitemos a don Mario Villarevia para que venga y nos explique cómo está preparándose acueductos, qué planes tiene acueductos, para enfrentar posibles situaciones de riesgo de a de ausencia de ruptura de tuberías de toda esta situación que ya se ha presentado en el pasado y que sumado a un eventual terremoto que están anunciando, entonces para que nos explique qué planes tiene básicamente.

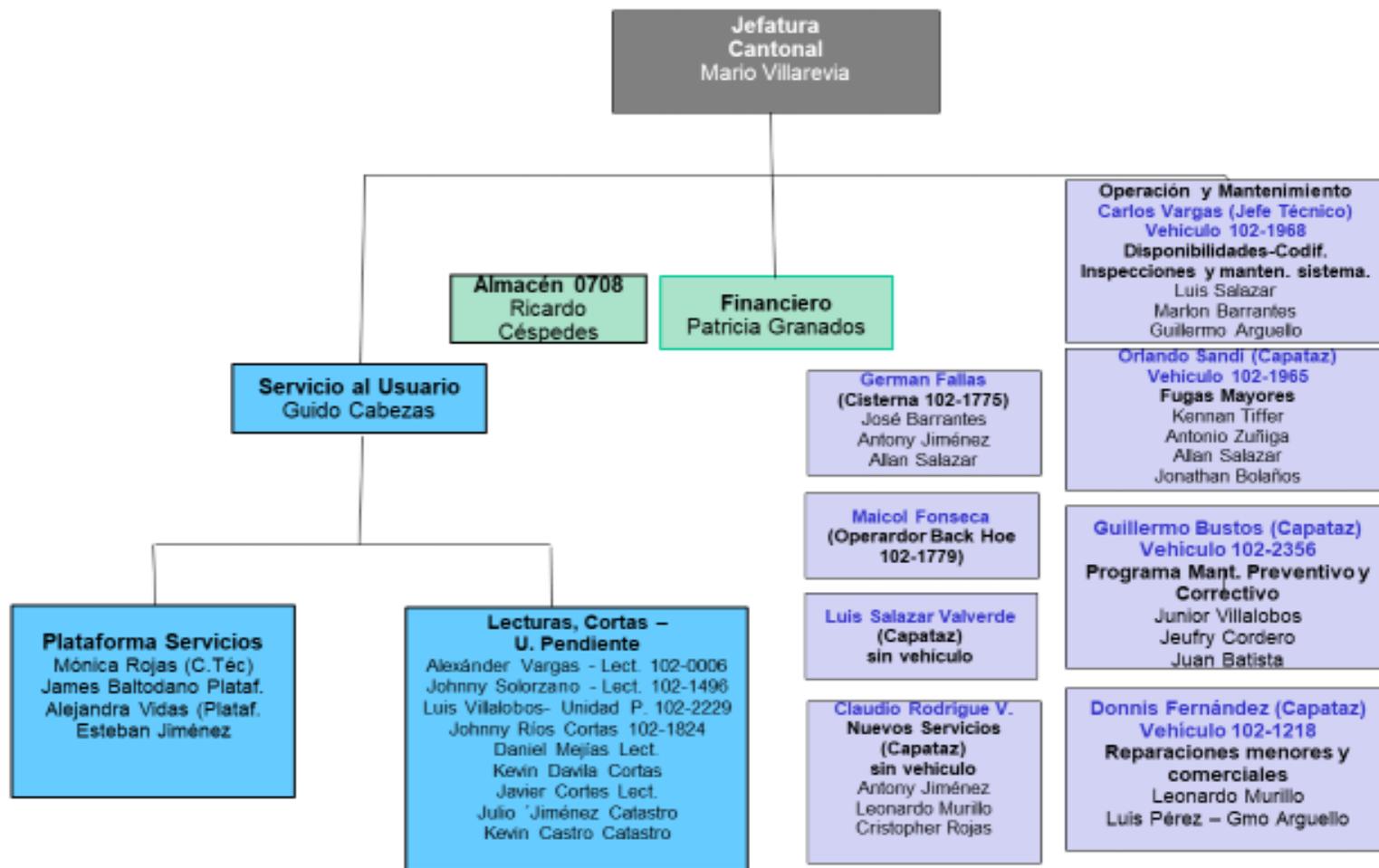
**SE ACUERDA:** Invitar al Sr. Mario Villarevia Rivera, Instituto Costarricense de Acueductos y Alcantarillados a una sesión del Concejo Municipal.

Votación Unánime.

**NOTA:** Las sesiones del Concejo Municipal se realizan los lunes a partir de las 5:00 p.m.



## Organigrama Cantonal Coto Brus



# Recursos disponibles

## Equipos de telecomunicaciones

| CANTIDAD | EQUIPO              | CARACTERISTICAS    | CONTACTO/TELEFONOS |
|----------|---------------------|--------------------|--------------------|
| 1        | Radio Comunicación  | Tipo Base          |                    |
| 1        | Teléfono            | Central telefónica | 2543-6498          |
| 4        | Radios Comunicación | Portátiles         |                    |
|          |                     |                    |                    |
|          |                     |                    |                    |



# Recursos disponibles

## Equipos móviles

| CANTIDAD | TIPO DE EQUIPO      | CARACTERISTICAS                         | CONTACTO/TELEFONO |
|----------|---------------------|---|-------------------|
| 1        | <u>Back hoe</u>     | Doble tracción, Diesel                  | 2543-6498         |
| 1        | Camión              | Tipo Cisterna (5 mil litros), Diesel    | 2543-6498         |
| 1        | Vehículo            | Pick up cabina sencilla 4x4, Diesel     | 2543-6498         |
| 4        | Vehículo            | Tipo Pick up cabina doble 4 x 4, Diesel | 2543-6498         |
| 1        | <u>Tracto-Mula</u>  | 4 x 4, Gasolina                         | 2543-6498         |
| 2        | <u>Cuadriciclos</u> | 4 x 4, Gasolina                         | 2543-6498         |
| 2        | Motocicletas        | Montañera, Gasolina                     | 2543-6498         |



# Recursos disponibles

## Equipos de apoyo

| CANTIDAD | TIPO DE EQUIPO | CARACTERISTICAS | CONTACTO/TELEFONO |
|----------|----------------|-----------------|-------------------|
| 1        | Compresor      | De Remolque     | 2543-6498         |
| 1        | Lampara de luz | De remolque     | 2543-6498         |
| 1        | Planta         | eléctrica       | 2543-6498         |
| 1        | Maquina        | Soldadora       | 2543-6498         |
| 2        | Compactador    | Tipo Bota       | 2543-6498         |



# AFECTACIÓN HURACÁN ETA AL SISTEMA DE AGUA POTABLE



# Afectación sector del Progreso de Sabalito



## Afectación en el Progreso años anteriores



# Daños sector San Luis de Río Negro



# Afectación paso en San Miguel de Sabalito





**Afectación en pasado  
por el Huracán OTO**

# Afectación paso Aéreo Santa Teresa



# Afectación San Francisco de Agua Buena



# Afectación paso aéreo Quebrada Mellizas



# Proyectos de reconstrucción del Sistema

- Reubicación del paso de San Miguel de Sabalito
- Reubicación de paso aéreo Quebrada Mellizas
- Reubicación del paso en San Francisco de Agua Buena
- Protección en la línea de conducción en Las Tablas
- Protección en la línea de conducción San Luis de Río Negro



# Proyecto de Protección a la tubería en San Luis



Stock de materiales en el Almacén  
Uniones Metálicas Dresser de 350mm y de 300mm



# Uniones Metálicas Dresser tambor largo 350mm y de 300mm Valvulería en diferentes diámetros



- Tuberías en PVC de diferentes diámetros



- Tuberías en PVC de diferentes diámetros



## 3.000 metros de tuberías en 150mm PVC



# Tuberías en Hierro Dúctil diferentes diámetros



# Total Tuberías de PVC en diferentes diámetros

| CANTIDAD | DESCRIPCION    | TOTAL METROS LINEALES |
|----------|----------------|-----------------------|
| 36       | TUBO 38MM PVC  | 216                   |
| 67       | TUBO 50MM PVC  | 402                   |
| 12       | TUBO 63MM PVC  | 72                    |
| 23       | TUBO 75MM PVC  | 138                   |
| 269      | TUBO 100MM PVC | 1614                  |
| 543      | TUBO 150MM PVC | 3258                  |
| 4        | TUBO 200MM PVC | 24                    |



# Medidas de contingencia por atención de emergencias

## Licitación 2021LN-000007-0021400001 Alquiler Vehículos Tipo Cisterna

| METODOLOGÍA DE EJECUCIÓN DEL CONTRATO DE RESPUESTA EN SITIO |   |   |
|---|---|---|
| REGIÓN  | TIEMPO MÁXIMO DE RESPUESTA AL COMUNICADO POR PARTE DEL FUNCIONARIO DESIGNADO COMO CONTRAPARTE TÉCNICA | TIEMPO DE RESPUESTA PARA LLEGAR AL SITIO DESIGNADO PARA ABASTECIMIENTO (DESPUES DE RESPONDER EL COMUNICADO INICIAL) |
| 1- METROPOLITANA  | 30 MINUTOS  | 3 HORAS   |
| 2-CENTRAL ESTE  | 30 MINUTOS  | 3 HORAS   |
| 4-PACIFICO CENTRAL  | 30 MINUTOS  | 3 HORAS   |
| 5-HUETAR NORTE  | 30 MINUTOS  | 3 HORAS   |
| 6-BRUNCA  | 30 MINUTOS  | 3 HORAS   |



# FUENTES ALTERNAS DE ABASTECIMIENTO POR ASADAS

Asada Gutiérrez Brown



Asada San Marcos y Brasilia

