

Gobernación de Córdoba

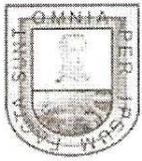
**VISITA TECNICA AL MUNICIPIO DE COTORRA, PARA CONSTATAR  
SITUACION DE EMERGENCIA SANITARIA**



## **VISITA TECNICA AL MUNICIPIO DE COTORRA, PARA CONSTATAR SITUACION DE EMERGENCIA SANITARIA**

### **INFORME DE VISITA**

**MONTERIA, FEBRERO 19 DE 2010**



## **CONTENIDO**

### **INTRODUCCION**

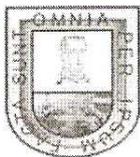
#### **1. ASPECTOS GENERALES**

##### **1.1 OBJETIVOS**

##### **1.2 LOCALIZACION**

##### **1.3 DESCRIPCION DE LA SITUACION**

#### **2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES**



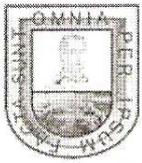
**VISITA TECNICA AL MUNICIPIO DE COTORRA, PARA CONSTATAR  
SITUACION DE EMERGENCIA SANITARIA**



## INTRODUCCION

En desarrollo de convenio interadministrativo de Diciembre 26 de 2007, que adelanta ACUAVALLE S.A.E.S.P., con el Departamento de Córdoba para la Gerencia del Plan Departamental de Agua, se realizó una visita técnica al Municipio de Cotorra, con el objeto de establecer la situación de Emergencia Sanitaria que atraviesa el Municipio.





**VISITA TECNICA AL MUNICIPIO DE COTORRA, PARA CONSTATAR  
SITUACION DE EMERGENCIA SANITARIA**



El municipio de Cotorra se encuentra ubicado en la región del Bajo Sinú, entre las coordenadas correspondientes a los 9°0'15" y 9°7'15" de latitud Norte y los 75°43'45" y 75°50'30" de longitud Oeste, en una zona de extensión plana con características inundables en temporada de invierno, por encontrarse rodeada por el río Sinú, caños y canales de drenaje de campos de cultivo. Abarca un área superficial de 89.65 Km<sup>2</sup>.

Separado de los municipios de San Pelayo y Lorica, Cotorra se encuentra a 40Km de distancia de la ciudad de Montería, la capital de Córdoba. Sus límites geográficos son los siguientes:

Por el Norte: el municipio de Lorica

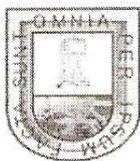
Por el Sur: el municipio de San Pelayo

Por el Este: los municipios de Chimá y San Pelayo

Por el Oeste: el municipio de Lorica

Cotorra tiene constante conexión con los municipios de la región, ya que el sistema de transporte y las vías de acceso a otros municipios, han permitido el continuo intercambio sociocultural y económico en la región. Sin embargo la temporada de inundaciones recientes (año 2007) contribuyó en alto grado para el deterioro de la vía de acceso de Cotorra, la cual en estos momentos se encuentra en malas condiciones.

Entre los municipios con los que se interrelaciona Cotorra tenemos:



- Loricá: Cuya intercomunicación por vía terrestre en estos momentos se encuentra en buen estado (Troncal Nacional Caucasia –Planeta Rica – Montería – Coveñas) que une la Troncal de Occidente con la Troncal del Caribe. La distancia que tiene Cotorra con este municipio es de 25 Km., con unas condiciones topográficas netamente de planicie; el tiempo normal de recorrido es de aproximadamente media hora.
- San Pelayo: Igualmente que el anterior, la vía de comunicación es la Troncal Nacional, que en el tramo correspondiente a San Pelayo - Cotorra, se encuentra en condiciones óptimas de tránsito; la distancia de recorrido vial entre estos dos municipios es de 18 Km. en todo su porcentaje plano. El tiempo de camino es de aproximadamente 15 minutos.
- Chimá: Es uno de los municipios colindantes, sin embargo sus límites son puramente rurales; ya por la vía de comunicación intermunicipal hay que remitirse, al igual que los dos municipios anteriores, a la Troncal Nacional, bajo un recorrido de 60Km de planicie; el tiempo estimado de recorrido vial es de 1 hora, aproximadamente.<sup>1</sup>

Existen otros carretables que comunican a la cabecera con las veredas, estas vías se encuentran en mal estado, sin pavimento y tienen especificaciones de trazado deficientes, esta situación dificulta la comercialización de los productos y el transporte entre corregimientos y veredas hacia la cabecera Municipal.

En el municipio de Cotorra solamente existe una calle pavimentada (calle 15), considerada, a su vez, como la principal vía de acceso, la cual atraviesa longitudinalmente al municipio; paralela a ésta fueron construidas las primeras casas de habitación, convirtiéndose este sendero como el eje vial de la localidad.

### **1.3 DESCRIPCION DE LA SITUACION ACTUAL**

Durante la visita se realizó un recorrido a lo largo de los corregimientos de La Culebra, Las Arepas y Trementino, zona rural del Municipio de Cotorra, de acuerdo a lo manifestado por el Alcalde (Martín Emilio Jalal Agamez), en donde se presentan las situaciones más críticas, encontrando las siguientes situaciones:

- Estas poblaciones en la actualidad carecen totalmente del servicio de agua potable, debido a la falta de redes de distribución.

<sup>1</sup> PGIRS, Cotorra, 2005

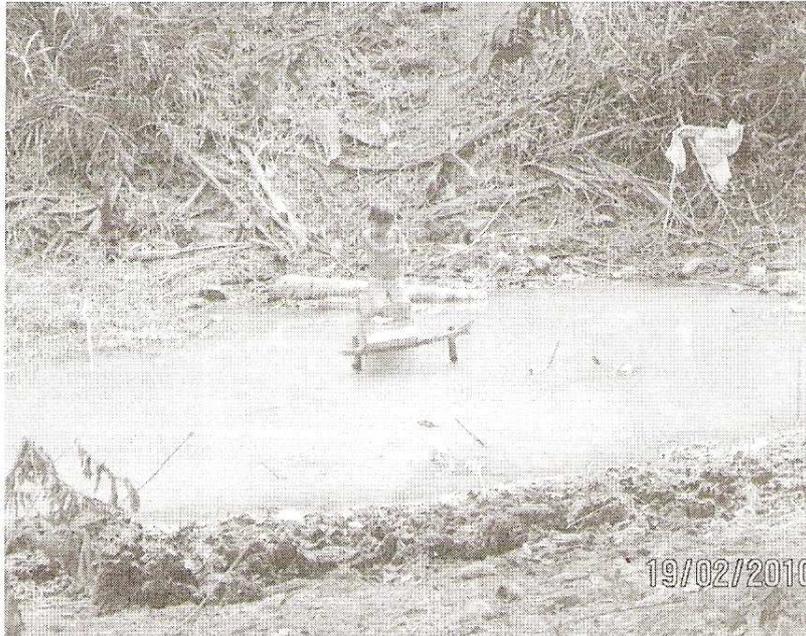
- Este territorio está influenciado por el paso del Caño Bugre, que representa una corriente hídrica en pésimo estado, de la cual la gente inapropiadamente se abastece para uso doméstico, sin embargo en la actual temporada de sequía esta corriente de agua se ve afectada directamente, ya que su caudal disminuye ostensiblemente, quedando casi en su totalidad sin flujo. Foto 1

Foto 1. Caño Bugre, en plena sequía corregimiento de Trementino. Los habitantes utilizan motobombas para proveerse de agua estancada de pésima calidad.



- Se pudo constatar que las personas, sin ninguna otra alternativa, utilizan el agua del caño Bugre para satisfacer algunas necesidades básicas; por ejemplo el baño, lavado de ropa y aseo de sus hogares; a esto se puede agregar que la calidad del agua del caño Bugre a la altura de estos corregimientos es deplorable, convirtiéndose, más que en una fuente de abastecimiento, en un peligroso foco de contaminación que podrían ocasionar delicadas enfermedades y muerte. El agua del Caño en esta época de sequía se almacena a manera de charcos, presentando un color verde, sinónimo de presencia de excesivos nutrientes, características de aguas muy contaminadas por fertilizantes y materia orgánica; ver foto 2

Foto 2. Niña del corregimiento de Las Arepas utilizando el agua contaminada del Caño Bugre para bañarse.



- En el resto de los corregimientos la situación no deja de ser crítica, ya que las redes de distribución de agua se caracterizan por tener diámetros demasiado reducidos, lo que desfavorece las presiones en la red y lógicamente al suministro de agua para la comunidad. Lo anterior incurre negativamente en el suministro de agua potable, ya que estas poblaciones padecen constantemente de la escasez del recurso, conllevando a la vulnerabilidad de la población en cuanto a epidemias y enfermedades y al correspondiente deterioro de la calidad de vida.
- La única alternativa de provisión en la actualidad es por intermedio de carrotanques, que contrata la Alcaldía Municipal, para mitigar el impacto de la intensa sequía que azota a nuestro departamento.
- En el recorrido se visitan a los diferentes centros educativos (2 de primaria) y tres (3) hogares de Bienestar Familiar, confirmando la escasez de agua potable en dichas entidades, poniendo de plano la delicada situación sanitaria a la que están expuestas estas instituciones, conformadas por el grupo docente y niños de la comunidad. Hay que recordar la necesidad indiscutible del recurso agua que requieren estos centros educativos, debido al número de individuos que acoge, por lo cual deben surtirse de inmediato esta necesidad. Ver foto 3



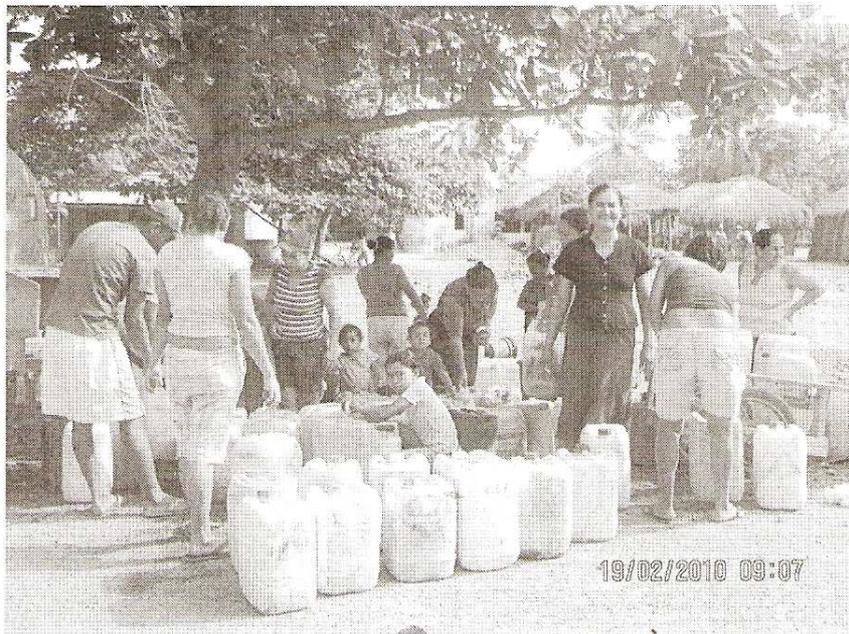
Foto 3. Tanque de almacenamiento en escuelas



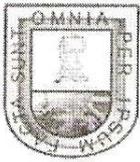
- Durante el recorrido se pudo constatar que los Carrotanques contratados por la Alcaldía Municipal, proveían como único medio a la comunidad en cuestión. La comunidad espera en puntos estratégicos por largas horas, el paso del carrotanque, apostando diferentes recipientes a los lados de la carretera, llenándolos a satisfacción de la comunidad; el carrotanque pasa previa información difundida. Las mujeres, acompañadas por sus hijos en edad escolar, son principalmente las encargadas de recolectar el agua suministrada por estos carrotanques. Ver foto 3.



Foto 3. Comunidad del corregimiento de La Culebra, proveyéndose de agua de los carrotanques

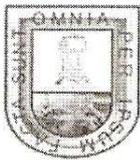


- La manipulación del agua en los recipientes de recolección utilizados no es la adecuada, proliferando las enfermedades gastrointestinales en la comunidad.
- La cantidad de agua suministrada a través de carrotanques (7 galones) no es suficiente para el abastecimiento de las familias, ya que únicamente se reparte una vez por semana.



## 2. CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

- La totalidad de la población (3.249 personas) de los sectores de la Culebra, Las Arepas y Trementino, se ve afectada por la carencia de la prestación del servicio de agua potable, especialmente en la población infantil y adulto mayor, siendo esta la mas vulnerable.
- La comunidad está expuesta a enfermedades relacionadas con el uso y consumo de aguas contaminadas y mal almacenadas, ya que no encuentran otra fuente que logre abastecer sus hogares, sobre todo en épocas de verano.
- La comunidad educativa requiere con urgencia el vital líquido para el suministro de restaurantes escolares, y unidades sanitarias que en el momento son las más afectadas por la falta de higiene.
- El costo de suministro de agua a las comunidades referenciadas por intermedio de carrotanques es muy elevado, teniendo presente el bajo nivel económico de sus habitantes, ya que ocasiona una serie de gastos desproporcionados a lo largo del tiempo, comparado con la posibilidad de la dependencia de estas comunidades al acueducto municipal.
- Se presenta alto riesgo sanitario por la forma como se almacena el agua suministrada a través de los carrotanques.
- Según el BOLETÍN INFORMATIVO No 9 del IDEAM, de fecha 18 de Febrero de 2010, SOBRE EL MONITOREO DEL FENÓMENO DE “EL NIÑO”, en cuanto a las predicciones del clima, establece que “De acuerdo con los análisis más recientes de diversos Centros internacionales de predicción climática, así como los realizados por el IDEAM, hacen prever que después de haber alcanzado durante finales de diciembre de 2009 y comienzos de enero de 2010 la fase máxima del evento, se espera que las anomalías de las variables oceano-atmosféricas tiendan a decrecer, y de mantenerse la magnitud de las anomalías de la temperatura superficial del océano Pacífico tropical cercana a los valores que actualmente se registran, se espera que su etapa de finalización se presente dentro del segundo trimestre del presente año (abril-mayo-junio del 2010).”



**VISITA TECNICA AL MUNICIPIO DE COTORRA, PARA CONSTATAR  
SITUACION DE EMERGENCIA SANITARIA**



- Gestionar los recursos para la extensión de redes de acueducto hasta los corregimientos de La Culebra, Las Arepas y Trementino, para que la comunidad pueda acceder al servicio de agua potable, dependiendo del sistema Municipal existente que se provee del Río Sinú, con planta de tratamiento en el corregimiento de Guayabal.
- Iniciar una campaña con la comunidad del municipio de Cotorra, sobre el ahorro y uso eficiente del agua.
- Estudiar la posibilidad de declarar el estado de Emergencia Sanitaria en estas comunidades, con el fin de proveerlas del servicio de acueducto de la manera más inmediata posible, ya que éstas sufren por la escasez del recurso agua durante todo el período del año, acentuándose su precariedad en la temporada de sequía. Se hace urgente la gestión de un proyecto que promueva el surtimiento de esta necesidad, para estos corregimientos

  
**MARCO GALEANO B.**  
Ingeniero Area Técnica  
Acuavalle S.A. E.S.P.

  
**INGRID ACOSTA PIMIENTA**  
Trabajadora Social  
Acuavalle S.A. E.S.P.

  
**EDGARDO PÉREZ LORA**  
Director de Estudios  
Acuavalle S.A. E.S.P.