

# FUNDACIÓN HUMEDALES

Acompañamiento en el I Congreso Departamental de Acueductos Rurales (inicio de la federación)

Visita al filtro verde de aguas residuales en San Miguel de Sema.

Presencia en el programa filtros verdes Latinoamérica (conferencia final, Guadalajara, Pihuamo, lago Chapala en México)

Programa potabilización de agua en Puerto Parra Santander (Bocas del Carare e Islas Renacer

Socialización con comunidades

Conformación de organizaciones rurales autorizadas para la prestación de servicios públicos

ASUAISRE

ASAAABCARARE



# UNIVERSIDAD PEDAGÓGICA Y TECNOLÓGICA DE COLOMBIA UPTC

## Convenio Marco Interinstitucional

- TESIS: “EMPODERAMIENTO DE LAS COMUNIDADES EN EL MANEJO DE LOS ACUEDUCTOS RURALES DESDE EL MARCO DE LAGOBERNANZA DEL AGUA Y LOS SUPUESTOS DE LA EDUCACION AMBIENTAL EN EL MUNICIPIO DE NUEVO COLON BOYACA”
- TESIS: “*CARACTERIZACION DE USOS ETNOBOTANICOS DE ANGIOSPERMAS (ARBOLES Y ARBUSTOS) COMO ESTRATEGIA DE CONSERVACION CON LA COMUNIDAD DEL ACUEDUCTO BOSIGAS DE SOTAQUIRÁ*”.

## PRODUCTO

- Inicio de vivero para la asociación
- catalogo etnobotánico
- TESIS: *PROPUESTA DE OPTIMIZACION PARA LA PTAP DE BOSIGAS MUNICIPIO DE SOTAQUIRÁ BOYACÁ.*



# PROYECTO SEMILLAS DE VIDA

- Dirigido a comunidades de las instituciones educativas del APS de la organización
- Charlas
- Visitas guiadas a los sistemas
- Recolección de semillas por salvamento
- Estudio de las matemáticas utilizando la factura del acueducto
- Celebración del día del agua



# Acercamiento a las dificultades encontradas en la organizaciones rurales dedicadas a la prestación del servicio de acueducto

- Desde el interior de la organizaciones
- Ambiente externo ( entidades)



# GENERALIDADES DEL DEPARTAMENTO

- 123 Municipios
- 13 Provincias
- 1 Distrito fronterizo
- 1 Zona de manejo especial

## POBLACIÓN

Cabecera: 723,434 habitantes

Resto: 552,973 habitantes

Total: 1,276,407 habitantes

Sistemas de acueducto: Mas de 2.300

POBLACION ATENDIDA: Mas del 40%



# AL INTERIOR DE LA ORGANIZACION

- Dificultad para la conformación de la organización, apatía a participar
- No se dimensiona la responsabilidad al aceptar un cargo de dirección. (planear, organizar dirigir controlar y evaluar)
- Escaso o nulo conocimiento del marco regulatorio de la organización que se representa
- Se elige una junta directiva o junta administradora , pero es una persona el todero
- Aplicación de tarifas o cuotas por la prestación del servicio sin ninguna técnica o sin tener en cuenta lo regulado (desfinanciamiento, deterioro de infraestructura, mal servicio, perdida de la legalidad por no realizar tramites a tiempo), etc.

dificultades de acceso por ubicación geográfica

- No existe cultura de pago
  - No existe equipos de tecnología adecuados
  - Malas comunicaciones
  - Poca o nula inversión por parte de municipios y departamentos
  - Cuando invierten, el valor del monto invertido es demasiado alto comparado con lo ejecutado y en comparación si lo hace el propio acueducto
  - Trabas en el otorgamiento de los subsidios
  - No se encuentran estratificaciones actualizadas
  - .ausencia o deterioro a la infraestructura de servicios públicos
  - .ausencia de sistemas de macro y micro medición
  - .nula o escasa participación en los planes de desarrollo.
  - .nula o escasa participación en el ordenamiento de los territorios (eot, pot, pomcas).
  - .Perdida de fuentes de agua
- Deterioro de cuencas y micro cuencas

# Lo anterior se soluciona con

- Capacitación (ausencia total del municipio)
- FEDARBOY ha propuesto:
  1. Diplomado en administración de organizaciones rurales dedicadas a la prestación del servicio público de acueducto (aspectos legales, administrativos financieros operativos, técnicos y otros).
  2. Tecnología en administración de organizaciones rurales dedicadas a la prestación del servicio público de acueducto (aspectos legales, administrativos financieros operativos, técnicos y otros)
  3. Inversión en tecnologías (copiar el proyecto computadores para educar)
  4. Auditorias especiales al rubro de agua potable y saneamiento básico
  5. posibilidad de que la organización desarrolle directamente los proyectos
  6. inversión en potabilización

# Ambiente externo ( entidades)

## CÁMARA DE COMERCIO:

- Tramitología
- Valor de cámara de comercio por tres meses. (hay que entregar original)
- Renovación de cámara de comercio. Mas que un impuesto es una sanción al mejoramiento de los acueductos

## Soluciones.

- . El documento de cámara de comercio debe ser cambiado si existe alguna novedad al interior de la organización
- Certificado de existencia por planeación municipal
- Eximir a las organizaciones rurales dedicadas a la prestación del servicios públicos del pago por renovación de cámara de comercio

## CORPOBOYACA

- Burocracia
- Responsables en gran medida de la atomización de sistemas de acueducto
- Lentitud en los tramites
- No se ven reflejados los pagos por el uso del recurso hídrico
- Algunos términos de referencia para el otorgamiento de concesión inadecuados
- ( eje: sembrar 500 arboles, en cinco años cambiar el uso del suelo captación arriba)
- Nula convocatoria para la conformación de su órgano directivo
- Nula convocatoria para conformar comités en proyectos en el área de influencia eje: POMCAS



# POSIBLES SOLUCIONES

- Reestructuración de las CARS
- Creación de una superintendencia ( que las vigile)
- Las notificaciones se deben hacer directamente al prestador



# SECRETARIA DE SALUD

- Pocos sistemas vigilados menos del 30%
- De los vigilados un gran porcentaje no cumple con el IRCA
- No existe gran variación entre año y año (mejoramiento)
- Al parecer si se doblara los sistemas a vigilar por municipio en el departamento ningún municipio cumpliría con IRCA
- Requerimientos de difícil cumplimiento ( caseta, laboratorio, pruebas de jarras etc)

## SOLUCIONES PROPUESTAS

- Sanciones a responsables
- Rotación de vigilados
- Aumentar el numero de vigilados



# MUNICIPIOS

- En la mayoría de los casos no cumplen con el principio constitucional y legal( ser el garante )
- No son tenidos en cuenta en el programa de gobierno
- No son tenidos en cuenta en los planes de desarrollo
- Escasa o nula inversión
- Castigo político
- Cuando existen las inversiones son muy elevados los rubros respecto a lo invertido
- No existe motivación para la conformación de los **comités** de control social vocales de control
- No suministran la estratificación socioeconómica
- Demasiadas trabas al prestador al momento de otorgar los subsidios
- No hay acompañamiento al prestador al momento de una eventualidad policiva
- Escaso cumplimiento a sus deberes como primera autoridad ambiental municipal
- Los porcentajes de subsidios y contribuciones son fijados por muchos según el estado de animo

# Propuesta de soluciones

- Dividir el rubro de agua potable y saneamiento básico

% rural

% urbano

- Permitir la inversión directa por parte de los prestadores
- Legalización de predios para los prestadores
- Exoneración de predial para predios de los prestadores dedicados al cuidado del recurso hídrico y a la prestación del servicio
- Inversiones concertadas con los prestadores en lo relacionado con el 1%
- Ejercer autoridad en los predios de interés público
- Definir por los organismos de regulación, control y vigilancia las condiciones necesarias que debe cumplir un prestador para acceder a los subsidios.
- Conformar los COMAP, los SIMAP etc,
- Sanciones



# Departamento

## DIRECCIÓN DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

- Cambios continuos de director
- Desconocimiento de sus políticas

## EMPRESA DE SERVICIOS PÚBLICOS

- Cambio continuo de gerente
- Escasa inversión en lo rural
- Cuando existen inversiones gran parte de los proyectos son contratados con externos ( estudios)
- Se ve gran trabajo en insumos que se puede y deben ser trabajados por los gerentes de las empresas de servicios públicos ( estudios tarifarios, catastro de redes, catastro de usuarios, planes de emergencia y contingencia etc.)

# Propuesta de soluciones

- Continuidad en las direcciones de las entidades
- Divulgación de sus políticas, planes y programas
- Cuando un municipio se afilia a la empresa departamental de servicios públicos, esta afiliando a su ente territorial, no solo la parte urbana
- Cuando el departamento o el municipio realizan inversiones y si no hay fortalecimiento institucional estas inversiones no perduran en el tiempo



# Oficina de participación ciudadana y democracia

- ¿ Para que sirve?
- ¿ Que función cumple?
- Exige por escrito la misma información que se reporta vía SUI a la supe servicios

## Propuesta de Solución:

- o la supe servicios o la oficina de participación ciudadana y democracia

que la oficina de participación ciudadana y democracia exporte la información a la supe servicios de los prestadores requeridos



# COMISIÓN REGULADORA DE AGUA POTABLE Y SANEAMIENTO BÁSICO

## SÚPER INTENDENCIA DE SERVICIOS PÚBLICOS DOMICILIARIOS

### Conformación de la CRA

- Director del departamento nacional de planeación DNP
- Ministro de salud y protección social
- Ministro de vivienda ciudad y territorio
- Ministro de ambiente y desarrollo sostenible
- Expertos comisionados
- Superintendencia de servicios públicos domiciliarios ( con voz pero sin voto)



- Rezago en normatividad
- Cascadas de resoluciones y decretos
- Modificaciones y adiciones continuas a las resoluciones
- La mayoría de ellas desconocidas por los prestadores
- No sabemos cuando han sido modificadas o adicionadas
- Se debe buscar la forma de llegar a los prestadores para la discusión de la política antes de su implementación
- Ha cambiado el contrato de condiciones uniformes
- Se espera la vigilancia diferencial
- Disminución de formatos de reporte al sui
- Programas de emergencia y contingencia deben ser adecuados a la región
- Ciclos de capacitaciones al sui por municipios o regiones



Federación Departamental de  
Acueductos Rurales de Boyacá

UNIENDO REDES DE VIDA

GRACIAS