

INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS MUNICIPIOS BOLIVIANOS DE SAN IGNACIO DE VELASCO Y BUENA VISTA

Manuel Sánchez Pérez
Asistencia Técnica en Bolivia
Agosto 2010



Con el apoyo de:



**INFORME DE ASISTENCIA TÉCNICA SOBRE EL MANEJO DE RESIDUOS SÓLIDOS EN LOS MUNICIPIOS BOLIVIANOS DE SAN IGNACIO DE VELASCO Y BUENA VISTA
(Noviembre de 2010)**

Aspectos descriptivos.- A través de FELCODE y atendiendo la demanda de la contraparte boliviana, CEPAD, se realiza una pasantía técnica a los municipios de San Ignacio de Velasco y Buena Vista, con objeto de asesorar en el manejo del relleno sanitario, en el primer caso y evaluar la situación del vertido actual y manejo futuro en el segundo caso.

Esta pasantía se realiza en las fechas comprendidas entre el 17 de abril de 2010 y el 25 de abril de 2010, período total de la estancia en Bolivia y que juzgo como un período que se ajusta en tiempo de forma coherente respecto a los objetivos propuestos.

I. MUNICIPIO DE BUENAVISTA.-

Siguiendo un orden, a continuación se expone la relación de reuniones mantenidas con distintas instituciones y sus responsables correspondientes:

- David Steimbach. Concejal del Gobierno Municipal
- Ángel Masilla. Oficial Mayor del Gobierno Municipal
- Gabriel Montero. Jefe de Unidad de Obras Públicas del Gobierno Municipal.
- Carlos Mamani. Jefe de Unidad de Medio Ambiente del Gobierno Municipal.
- Ambrosio Vallejos. Jefe de Desarrollo Económico Local del Gobierno Municipal.
- Sócrates Egüez. Gerente General de Mancomunidad Sara e Ichilo.
- Juan Carlos Borja. Agente de Desarrollo Local de la Mancomunidad Sara e Ichilo.
- José Miguel Espinoza. Cooperante asesor de la Mancomunidad Sara e Ichilo.

A. Actividades y Resultados.-

En esta municipalidad todas las reuniones giraron en torno a la necesidad e interés por gestionar sus residuos. Se produjo la visita al actual punto de vertido y a las posibles acciones a emprender en un futuro.

El actual vertido se realiza en un punto de vertido incontrolado: no existe más forma de gestión que recogida y vertido. En ambos casos es inadecuado, pero paradójicamente estamos ante una buena situación que se explica por la ausencia de operativos o infraestructuras, sumado a una clara voluntad de la institución municipal de asumir su responsabilidad en las políticas públicas de gestión de residuos, nos lleva a concluir que esta municipalidad presenta la oportunidad de actuar a niveles de asesoramiento continuo en lo que sería las distintas fases de gestión.

Resultados: El objetivo de la visita se concretaba en evaluar la situación y realizar propuestas con vistas a la implantación de un relleno sanitario. Estos aspectos los expongo de forma global en el siguiente apartado.

B. Aspectos Valorativos.-

Nuestra presencia en Buena Vista ha aportado y reforzado la idea de erradicación del punto de vertido actual, aspecto que no será posible hasta la construcción de un vertedero controlado, el cual debe incluirse en un operativo que incluya el manejo de residuos desde origen a destino final.

Teniendo en cuenta que la actitud mostrada por las instituciones es positiva en el sentido de desarrollar este operativo, sumado al deseo de seguir contando con el apoyo de asesoramiento y cooperación técnica, el paso siguiente es concluir que tipo de acciones se deberían emprender.

C. Acciones, Observaciones y Propuesta.-

El caso de Buena Vista es de menor complejidad que el de San Ignacio de Velasco, esto se argumenta en el sentido de su menor desarrollo en cuanto al manejo, que se realiza de manera elemental y nos permite intervenir de forma más plena y no en corrección de fases.

Se hace necesario una definición política en la forma de gestión, bien municipal o bien mancomunada. Se dan las circunstancias para mancomunarse, al menos con un municipio, pero es necesario conocer la predisposición política. En este sentido creo que habría que provocar el debate, al menos para tener claro, desde el apartado técnico, cuales son los planteamientos con los que se va a trabajar.

Observaciones (muy importante).-

Al concluir la visita se genera un compromiso, refrendado en contactos posteriores con CEPAD y FELCODE. Este compromiso se concreta en la redacción de propuestas en formato de proyecto para ambos municipios. Incluso se plantean fechas (septiembre, octubre) que no se han podido cumplir por razones que son objeto de este informe, pero que de ninguna manera debilitan el compromiso, simplemente se retrasa el calendario de tal forma que la entrega de documento se llevará a cabo antes de 31 de diciembre de 2010.

II. MUNICIPIO DE SAN IGNACIO DE VELASCO.-

Puesto que forma parte de la misma asistencia técnica programada para Buena Vista – S. Ignacio de Velasco, los aspectos descriptivos anteriores se hacen extensivos a este apartado.

Las reuniones mantenidas con instituciones y sus responsables se detallan a continuación:

- Belvís Nuñez.- Alcalde interino
- Edwin Méndez.- Alcalde Municipal Electo
- María René de Sanguino.- Concejal Municipal
- Elma Añez de Castillo.- Concejal Municipal
- Lorgio Añez Castedo.- Concejal Municipal
- Pablo Vera.- Director de Medio Ambiente del Gobierno Municipal
- Josefa Putaré.- Gerente de la Coordinadora Interinstitucional de la Provincia de Velasco
- Sandra Martínez.- Cooperante de la Coordinadora Interinstitucional de la Provincia Velasco.
- Inocencio Salazar.- Asesor de la Coordinadora Interinstitucional de la Provincia Velasco.

A. Actividades y Resultados.-

En este municipio se planteaba la evaluación del relleno sanitario de reciente construcción. Como esto va a ser objeto de redacción de documentos que de manera pormenorizada expresen los defectos, tanto de construcción como de manejo del residuo, no voy a extenderme en exceso. A grosso modo si es necesario comentar que el proyecto redactado por técnicos de la municipalidad no corresponde con el proyecto realmente ejecutado de manejo de residuos sólidos. De manera muy elemental podemos evidenciar:

- El proyecto realizado no es un relleno sanitario, simplemente es un vertedero controlado.
- No se ha previsto el control de lixiviados.
- Se mezclan las aguas de pluviales con los lixiviados, no se han previstos drenajes de pluviales.
- No se produce compactación.
- El vertido del residuo se realiza de arriba-abajo, es decir el vertido una vez depuesto no queda controlado.
- No está diseñada la entrada de camiones.

B. Importante.-

En poco tiempo (meses) probablemente se va a contaminar. Previsiblemente irá en aumento cuando se junten dos circunstancias: volumen de vertido, que es por acumulación, y temporada de lluvias. El flujo de agua que discurre junto al vertido va a

parar a una lámina de agua de uso doméstico que se utiliza por una comunidad asentada a 1 Km.

C. Aspectos Valorativos.-

- Se produce el compromiso, al igual que en Buena Vista, de redactar documentos de acciones a emprender y de seguimiento y asesoramiento de lo que sería un Plan de Trabajo.
- La voluntad de los responsables políticos por resolver el problema es decidida y solicitan apoyo técnico y asesoramiento.
- El objetivo se debe plantear en términos de mejoras de la infraestructura existente.
- Teniendo en cuenta las deficiencias observadas en esta visita conviene plantear y plantear de forma planificada la forma del operativo de recogida de residuos.
- Es imperativo el paso del vertido controlado actual a relleno sanitario y evitar lo antes posible la afección del flujo de agua por el manejo del vertedero.

D. Acciones, Observaciones y Propuesta.-

- ✓ Los alcaldes de diferentes gestiones nombraron a los técnicos de contacto mediante documento escrito, lo cual refleja un grado de institucionalización que ya es un avance frente a otros municipios de Latinoamérica.
- ✓ Los puntos de partida permiten actuar en los casos más urgentes: infraestructura, recogida de desechos y relleno sanitario. Se deberá, por lo tanto, trabajar por fases.
- ✓ Convendría elaborar un posible calendario de actuaciones de cara a 2011.
- ✓ Sería importante no solo la actuación en estos dos municipios, sino una pasantía práctica en Extremadura que permita aprender in situ las formas adecuadas de manejo y gestión de los residuos.
- ✓ Hay que tener en cuenta que San Ignacio de Velasco es Municipio Escuela y previsiblemente la actuación que realicemos allí será transferida a otras municipalidades, es decir es una actuación que tiene un alto grado de exigencia.

Manuel Sánchez Pérez

Asistencia Técnica en Bolivia – Abril 2010