



MESA REDONDA DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL  
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Territorial  
Universidad de los Andes

---

**ACTA**  
**15 de Febrero de 2007**

En la ciudad de Bogotá, siendo las 10:00 a.m., se da inicio a la primera reunión del año. El Orden del día previsto se desarrolló de la siguiente forma:

1. Bienvenida y resumen de actividades planteadas para el semestre a cargo del Dr. Diego Echeverry Campos. En esta oportunidad se da una cordial bienvenida a todos los invitados y se presentan los objetivos semestrales de la mesa. Adicionalmente se introducen los nuevos asistentes quienes ayudarán a la realización de la misma.
2. A continuación se presentó la Tesis llamada Aplicaciones de Material Reciclado para Construcción de VIS a cargo de Elías Majana Acosta y Fernando Acevedo Matos. Inicialmente se describen las problemáticas de déficit de vivienda a nivel nacional y la cantidad de residuos generados diariamente. Posteriormente se muestra la metodología y los antecedentes utilizados en la investigación del nuevo material. Después de caracterizar el plástico, se explica el proceso de producción y finalmente se analizan los resultados y los costos. Se proponen tres alternativas de uso del material que se estudian con análisis de costos: vivienda en compuesto, vivienda en concreto y formaleta en compuesto. Finalmente se explican las conclusiones del trabajo y se señala que éste es un primer paso para la investigación.
3. Posteriormente se presenta la segunda tesis llamada Tratamiento y Reutilización de Aguas Grises en Proyectos de Vivienda de Interés Social a partir de Humedales Artificiales a cargo de Fabián Sierra Mesa. Como primer lugar se explicó qué es un humedal, sus características y diversos tipos. Seguido de esto, se hizo un análisis para vivienda de interés social sabiendo los promedios de consumo (entrada y salida de agua); esto permitió crear una propuesta de diseño de acuerdo a la caracterización de contenidos del agua. Finalmente se explicó el procedimiento para la estimación de costos con la construcción del humedal, mantenimiento y variaciones según número de casas construidas. Como conclusiones y recomendaciones finales se resaltó la falta de

reglamentación nacional en estos ámbitos y la importancia de comprobar las variables de diseño con que se trabajaron.

4. La discusión comenzó con preguntas acerca de la escogencia de basuras, la disponibilidad de materia prima (residuos) y las industrias que llevan acabo este tipo de procesos. Adicionalmente se mencionó los esfuerzos que hay para la recolección de aguas lluvias y el potencial existente en las industrias interesadas en estos campos.

También se mencionaron los grandes desperdicios en vivienda informal y la importancia de unir esfuerzos y apoyar una legislación adecuada. Además se recalcó que antes de implementar proyectos de aguas grises, se deben generar proyectos piloto que permitan una evaluación correcta de un sistema.

Se mencionó la pobreza empresarial actual en el país y la aversión a la investigación por parte de las empresas. Se dijo la importancia de estar relacionados con ciencias políticas para desarrollar espacios y concretar al estado. Como conclusión se mencionó la distancia que hay entre el sector académico, industrial y público y como hacer un trabajo que produzca resultados entre todos.

Nombre de archivo: acta 15-02-07  
Directorio: C:\Documents and Settings\user01\Mis documentos\Nathaly\página web mesa vis\Actas 2007  
Plantilla: C:\Documents and Settings\user01\Datos de programa\Microsoft\Plantillas\Normal.dot  
Título: MESA REDONDA DE VIVIENDA DE INTERÉS SOCIAL  
Asunto:  
Autor: Civill  
Palabras clave:  
Comentarios:  
Fecha de creación: 16/02/2007 9:10:00  
Cambio número: 6  
Guardado el: 19/02/2007 13:51:00  
Guardado por: user01  
Tiempo de edición: 163 minutos  
Impreso el: 19/02/2007 13:51:00  
Última impresión completa  
Número de páginas: 2  
Número de palabras: 512 (aprox.)  
Número de caracteres: 2.817 (aprox.)