

Prosperidad
para todos



Libertad y Orden

Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural

República de Colombia



Ministerio de Agricultura y Desarrollo Rural
República de Colombia

Libertad y Orden

DESARROLLO DE CAPACIDADES EN USO SEGURO DE AGUAS RESIDUALES EN AGRICULTURA EN COLOMBIA

Lima, diciembre 11 de 2012



AGENDA

- Producción Aguas Residuales y Tratamiento
- Uso y disposición de aguas
- Regulación e Instituciones
- Capacidades de I+D+i
- Fortalecimiento de capacidades



Producción de Aguas Residuales y Tratamiento

✓ Fuente Plan de Manejo de Aguas Residuales Municipales – PMAR

✓ 2004: Materia Orgánica 1.321 ton/día de actividades domésticas

✓ 2008: Materia Orgánica 1.752 ton/día de actividades industriales

✓ fabricación de papel y cartón, de productos alimenticios, de productos químicos



Uso y Disposición de Aguas Residuales

✓ Colombia tiene una superficie irrigada con aguas residuales de 1.230.193 ha, con 27% de agua residual tratada y 73% sin tratar, por lo general diluida con aguas superficiales; al igual que sucede en toda América Latina



Regulación e Instituciones

- ✓ Planes Nacionales de Desarrollo, los que dictan las directrices y fines que la administración pública debe o aspira alcanzar en un periodo determinado de tiempo,
- ✓ Corporaciones Autónomas Regionales, vigilancia local sobre actividades de descontaminación del recurso hídrico
- ✓ Planes de saneamiento y manejo de vertimientos, planes maestros de alcantarillado y diseño de plantas de tratamiento de aguas residuales, (PTAR's).



Capacidades en I+D+i

En la Universidad Tecnológica de Pereira

Grupo de Investigación: Agua y Saneamiento

En la Universidad del Valle

Cinara - Instituto de Investigación y
Desarrollo en Abastecimiento de Agua,
Saneamiento Ambiental y Conservación del
Recurso Hídrico

En la Universidad de Pamplona

Grupo de Investigaciones Ambientales Agua,
Aire y Suelo (GIAAS)



Fortalecimiento de Capacidades

- ✓ Planificación y Ordenamiento del recurso
- ✓ Coordinación Interinstitucional
- ✓ Fortalecimiento Institucional
- ✓ Culturización y sensibilización social