

Alimentación Animalⁱ

Título/ nombre de la tecnología Desechos como alimento animal	
Sector	Agrícola
División	
Sub sector	Manejo de estiércol
Nombre de tecnología	Osechos como alimento animal
Nombre opcional	
Emisiones de GEI de Subsector	3,9
Escala	pequeña escala / gran escala
Oisponibilidad	Corto Plazo
Tecnología a ser incluida en la priorización?*	SI
Racionalidad del proyecto i, Por que la opción ha sido considerada inapropiada? {por ejemplo si recursos hídricos no estan disponibles)	Requiere manejo de ganado intensivo / semi-intensivo (establo/corral). Principalmente aplicado para excretas con un alto contenido de proteínas, fibras y como fuente de nitrogeno (cerdos) aunque tiene un bajo contenido nutricional . Se alimenta a peces y rumiantes aunque existe resistencia por parte de la opinion publica a esta practica por los
Antecedentes/ Netas Oescripcion corta de la opción tecnologica desde el ClimateTechWiki, Seminars, etc.	as excretas se utilizan en la alimentación animal debido a su alto contenido de materia mineral, fibra y nitrogeno . as excretas de las aves constituyen un recurso abundante ; sin embargo , es necesario tomar en cuenta los riesgos implicados cuando se suministran como alimento a los rumiantes . Aunque los riesgos no han sido comprobados , hay que tomar las precauciones correspondientes evitando su uso prolongado y en proporciones elevadas . En la actualidad , su uso se ha visto gravemente comprometido debido a los casos de influenza aviar . as excretas de cerdos tienen un alto contenido proteínico y son interesantes como alimento tanto para ganados como para la piscicultura . Esta tecnología es interesantes en lugares donde los balaceados y forrajes para animales son cares . Hay que recalcar que para su utilización se debe asegurar las condiciones sanitarias adecuadas, por lo que el estiércol debe someterse a algun proceso fisico, químico o biológico que genere un producto libre de patogenos . Algunos de los procesos son el secado artificial , procesos químicos que incluyen el uso de bactericidas biodegradables , o biológicos como el ensilaje y la fermentación aerobica y
Supuestos de implementación l Como la tecnología sera implementada y difundida en el subsector?	
Reduccion de las Emisiones de GEI en 1 año (en megatoneladas de CO ₂ e /ton desecho) **	Oirecto: 77,59 Indirecto: 8,20E-5 Total: 77,59
Impactos	
Como esta opción impacta las prioridades de desarrollo del país	
Prioridades de desarrollo social de país*	Esta tecnología no contribuye considerablemente con el desarrollo social del país ya que no genera nuevas fuentes de trabajo o requiere de capacitación de personal .

Prioridades de desarrollo económico del país*	En el aspecto económico, disminuyen los costos de producción por concepto de alimentación, pues las excretas tienen un valor nutricional propio en cuanto a minerales y proteínas.
Prioridades de desarrollo ambiental del país*	En términos ambientales, permite una reducción de los gases generados, especialmente amoníaco. Su aprovechamiento puede ir combinado junto con otros procesos con los cuales se consigue un manejo integral de los desechos.
Otras consideraciones y prioridades como el potencial de mercado	La alimentación de excretas es un proceso que se realiza en casos donde su utilización como fertilizante o energía no es de interés. La reducción de emisiones de GEI es directa e indirecta a través de la reducción en requerimientos de alimentos primarios
Costos	
Costos de capital en 5 años*	(+)
Costos de operación y mantenimiento en 5 años*	(++)
Otros costos en 5 años	
* [++ muy altos, + altos. - bajos, -- muy bajos]	
** por tonelada de desecho	

ⁱ This fact sheet has been extracted from TNA Report – Ecuador - Technology needs assessment and technology action plans for climate change mitigation. You can access the complete report from the TNA project website <http://tech-action.org/>