

FICHA PARA REGISTRO DE OFERTAS APROBADAS, REGISTRADAS E IMPLEMENTADAS POR EL MINAG

DATOS DE LA INSTITUCIÓN	
Nombre de la institución: Instituto de Geografía Tropical (IGT)	
Entidad a la cual pertenece: Ministerio de Ciencia Tecnología y Medio Ambiente (CITMA)	
Datos de Contacto de la Institución:	
<p>Dirección: Calle F no. 302. Vedado. Plaza de la Revolución. La Habana.</p> <p>Nombre de contacto: Dr. C. Jorge A. Luis Machín</p> <p>Teléfono: +(53) 7 832 4295</p> <p>Correo electrónico: machinigt@geotech.cu</p>	
DATOS DE LA OFERTA	
Oferta: Tecnologías y prácticas para el manejo integrado de cuencas hidrográficas	
Descripción:	
<p>Se aplican tecnologías de sostenibilidad agroecológica para la protección de suelos y otros recursos naturales, apoyadas en evaluaciones de capacidad de uso, impacto y aptitud de los agroecosistemas, conciliando el desarrollo socio - económico regional con su protección. Proporcionar capacitación a los agricultores con enfoque de género en las tecnologías orientadas al desarrollo sostenible de la producción agrícola, pecuaria y forestal en los diferentes ámbitos de la cuenca. Se aplicarán técnicas de simulación que permitan validar en el tiempo los efectos de las tecnologías implementadas, minimizando así tiempo y experimentos costosos. Se aplica a las condiciones de uso actuales y perspectivas del territorio, en sinergia con otros programas de desarrollo del sector agropecuario que se dispongan. Su alcance económico - ambiental producirá beneficios sobre el nivel de vida de la población, igualmente en forma indirecta se espera que exista influencia sobre otras zonas vecinas.</p> <p>La implementación de esta oferta tiene un impacto ambiental y social, ya que el desarrollo de alternativas tecnológicas a través de subprogramas de investigación por localidades y la capacitación de los agricultores, permitirán eliminar los riesgos de contaminación medioambiental que pueden ocurrir al utilizar productos agrotóxicos.</p>	
Tipo de Oferta:	Clasificación Agropecuaria:
<input type="checkbox"/> Producto <input checked="" type="checkbox"/> Servicio <input type="checkbox"/> Tecnología	<input checked="" type="checkbox"/> Agrícola <input type="checkbox"/> Pecuaria <input checked="" type="checkbox"/> Forestal
Imágenes	
	

¿Quién brinda el servicio?

Instituto de Geografía Tropical (IGT)

Forma de implementación:

Constituyendo la transferencia tecnológica la base fundamental para el mejoramiento de la producción y productividad agropecuaria, este aspecto merecerá la máxima atención y estará respaldado por programas de investigación capaces de elevar la rentabilidad agrícola y por tanto la calidad de vida de la población rural como los siguientes: Evaluar diferentes sistemas de labranza conservacionistas para el establecimiento de tecnologías por localidades, que permitan evitar la degradación del recurso suelo, mejorando su fertilidad, creando las condiciones adecuadas para el crecimiento y desarrollo de los cultivos. Validar las prácticas agrícolas campesinas que antes fueron consideradas mal guiadas o primitivas, las cuales han demostrado ser sustentables dentro de su contexto histórico y ecológico. Introducir a mediano plazo la sostenibilidad en la producción de los cultivos principales, con el consecuente aumento de los rendimientos, disminución de los insumos externos y alcanzando una rentabilidad satisfactoria.

Referencias de uso:

Consejo provinciales de las cuencas hidrográficas: Pinar del Río, La Habana, Isla de la Juventud, Matanzas, Villa Clara, Cienfuegos, Sancti Spiritus, Camagüey, Las Tunas, Holguín, Granma, Santiago de Cuba y Guantánamo.

Publicaciones:

- Álvarez-Cobelas, M., & Angeler, D. G. (2007). Exportación de nutrientes en las cuencas hidrográficas de Latinoamérica: una recopilación. *Revista Latinoamericana de Recursos Naturales*, 3 (1): 31-43.
- Basal (2013). Modelo de ordenamiento ambiental: Municipio Jimaguayú. La Habana. CITMA PNUD, 87p.
- Basal (2015). Guía para la planificación, el monitoreo y la evaluación en el proyecto BASAL. La Habana. CITMA – PNUD, 46P

Palabras claves: Biodiversidad, Cambio climático, Manejo agroecológico, Soberanía alimentaria y nutricional