



Boletín

SIAL Guantánamo

VOLUMEN I, N° I

23 DE JULIO 2020

PUNTOS DE INTERÉS ESPECIAL:

- Fortalecimiento de Sistemas de Innovación Local .
- Gestión para el desarrollo con actores del Sistema de Innovación Local.

CONTENIDO:

Funcionamiento del SIAL	2
Enfoque de Sistemas Innovación	2
Las buenas practicas del SIAL	2
Producción de semillas	3
Microorganismos eficientes	3
Donaciones del PIAL	3
Especialidad de posgrado	4
Convocatoria Simposio	4
Importante labor productiva	4
Revista Desarrollo y Territorio	5
Sistema Programas y Proyectos	5

Fortalecimiento de Sistemas de Innovación Local

Durante la COVID-19, la Universidad de Guantánamo se mantuvo activa en la implementación de sus proyectos de desarrollo y en particular los relacionados con la producción de alimentos dando respuesta a las indicaciones del Gobernador de la Provincia . Se trabajó intensamente en la preparación y fortalecimiento de los Equipos de Coordinaciones Municipales y la consolidación de las Plataforma Multiactoral de Gestión (PMG) en los municipios beneficiarios por el Proyecto, que además de constituirse por Resolución, los propios funcionarios de Gobierno reconocen su utilidad práctica.

Principales resultados

1. Se realizan intercambios con los gobiernos territoriales y otros actores locales para dar respuesta a demandas surgidas en los territorios. Ejemplo: Instalación de Jugueras y entrega de materiales

para la creación de áreas para la producción de microorganismos eficientes.



PMG Guantánamo

2. Desarrollo de una Feria de diversidad en el C/P La Yaya, municipio Niceto Pérez para la comercialización de sus producciones. (viandas, hortalizas, artesanía y tejidos).

3. Se realizaron 18 acciones con actores de los Grupos de Innovación Agropecuaria Local (GIAL) encaminadas a su fortalecimiento, creación de nuevos GIALes, y el desarrollo de buenas prácticas.

4. Creados entornos de colabora-

ción entre los GIALs, gobiernos y otros actores afines del sistema de innovación municipal en los municipios El Salvador, Niceto Pérez y Guantánamo.

5. Realizadas visitas a 7 fincas agro-productivas para sistematizar el desarrollo de tecnologías y metodologías con enfoque de género e implementación de innovaciones para la adaptación al cambio climático.

6. Implementado en los 3 municipios acciones de la estrategia de género diseñada desde el proyecto para el empoderamiento y liderazgo femenino y la creación del GIAL de mujeres emprendedoras.

7. Se realizan acciones de sinérgica con otros proyectos que se implementan en los municipios, como APOCOOP y el PMA, con el objetivo de evaluar las principales acciones realizadas y emprender nuevas acciones que permitan el desarrollo agropecuario de los municipios.

Gestión para el desarrollo con actores del Sistema de Innovación Local.

La gestión del desarrollo local implica la capacidad de incidencia política de los actores locales en las diversas dimensiones del desarrollo en los territorios, cuyos intereses y necesidades les permitan comprometerse en procesos de concertación y articulación para proyectar y promover las estrategias de desarrollo, con capacidad y condiciones para protagonizar su accionar en la toma de decisiones sociales,

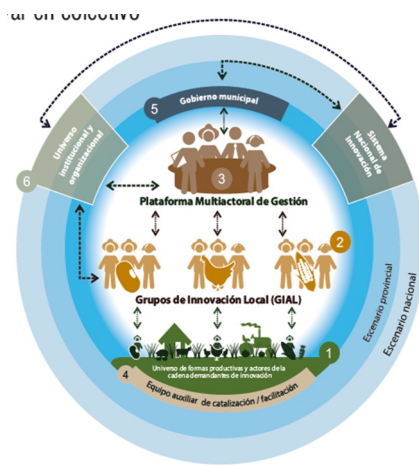
económicas, ambientales, culturales, entre otras. En el contexto actual, la Universidad de Guantánamo, muestra algunas mejoras en la gestión para el desarrollo teniendo como punto de partida la gestión del conocimiento y la innovación para el desarrollo y la implementación de herramientas como la sistematización pedagógica respecto al sistema de trabajo empleado en sinergia con actores internos de la

UG por parte de profesores del Departamento de Desarrollo Local, Escuela de Formación Doctoral y las Facultades, en alianzas estratégicas con otros actores locales, representando proyectos como Plataforma Articulada al Desarrollo Integral Territorial (PADIT), Sistemas de Innovación Agropecuaria Local (PIAL) entre otros; que contribuyen con su accionar como actores facilitadores del desarrollo.

El funcionamiento del SIAL

Innovar en colectivo

La flexibilización y el sentido estratégico caracterizan la organización de los espacios colectivos habilitados por el SIAL para el intercambio, el aprendizaje, la concertación y la toma de decisiones



Principios del SIAL

- Participación y protagonismo colectivo.
- Enfocado en las personas y en el bienestar comunitario.
- Sostenibilidad ambiental, económica y social.
- Contextualización, respeto a tradiciones y conocimientos autóctonos.
- Equidad de género y generacional.

GUICID y PIAL

permiten: plantear la articulación entre conocimiento, innovación y desarrollo en el nivel local, y enriquecer el imaginario de políticas de innovación en nuestro país.

Convergiendo en el enfoque de Sistemas de Innovación

A inicios de los años 90, la política de ciencia, tecnología e innovación en Cuba se orientó hacia la creación de un sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica. Actualmente se enfatiza la necesidad de que las nuevas formulaciones de política adopten plenamente el enfoque de sistemas de innovación y que se reconozca la relevancia de tales configuraciones sistémicas en el nivel local o territorial. Para ello se toman en

cuenta los planteamientos que al respecto vienen realizando dos importantes redes: el Programa de Gestión Universitaria del Conocimiento y la Innovación para el Desarrollo, **GUICID** por sus siglas, y el Programa de Innovación Agropecuaria Local (**PIAL**). Ambas son gestadas desde la educación superior. GUICID y PIAL permiten: plantear la articulación entre conocimiento, innovación y desarrollo

en el nivel local, y enriquecer el imaginario de políticas de innovación en nuestro país. Los marcos conceptuales de GUICID y PIAL cumplen funciones semejantes y son esencialmente convergentes. Este análisis puede tener el valor de encontrar puntos de encuentro entre dos de las más importantes redes que operan en el país. La Universidad de Guantánamo, desde el Departamento Desarrollo Local también cuenta con la Red GUICID para compartir estos saberes.

Las buenas practicas del SIAL

Son el conjunto de procedimientos o lineamientos y las acciones que han funcionado en el PIAL o en otras iniciativas de organizaciones u otros proyectos que han sido exitosas, las cuales deben llevarse a cabo para lograr los resultados e impactos deseados, en situaciones o contextos determinados.

Las buenas prácticas en esta etapa deben responder a:

- El medio ambiente y la producción agroecológica
- La diversidad genética y tecnológica
- La capacitación y participación
- La organización de la innovación
- Las relaciones inclusivas: de género y generacional.

Acciones para reanimar la producción y certificación de semillas

El Dr.C. Francisco Durán M., Coordinador del Eje cambio climático y el Programa Semillas así como el Dr.C. Alfredo Cabrera H., Coordinador del Eje diversidad, del Proyecto de Innovación Agropecuaria Local (PIAL) realizaron recorrido por diferentes áreas de productores beneficiarios, con el propósito de puntualizar las acciones para reanimar la producción y certificación de semillas local según las normativas estatales teniendo en cuenta las condiciones climáticas.

En Niceto Pérez visitaron el IPA “Manuel Simón Tames, Centro de referencia provincial que se dedica a formar el ejército de avanzada de la agricultura en gran parte de la provincia. Además, se visitó a Osvaldo Frómeta M. productor de cebolla, soya y frijol.

En Guantánamo, visitaron dos fincas. En la finca La Esperanza el productor Yordis López V., mostró producciones diversificadas y se le donó 15 plantas de coco.

En el Salvador se visitaron a los productores Francisco Bello Tavio y Luis Roble S., de la CCS Guillermo Castro; dando su disposición para incorporarse en la producción de semillas local.

Se les propuso a los productores visitados que realizarán un levantamiento de las necesidades de semillas de interés en su finca y entregaran al ECP para su gestión.

Un sistema de innovación es un tejido que articula variados actores que apoyados en instituciones, políticas, sistemas regulatorios que lo permiten, interactúan entre sí para producir, difundir y usar el conocimiento.
Núñez, 2017

Empleo de microorganismos eficientes

Los microorganismos eficientes son una tecnología basada en el cultivo microbiano mixto de especies benévolas, existentes en los entornos naturales. Los grupos básicos que generalmente proliferan en estas mezclas son levaduras y bacterias ácido láctica y foto trópicas. Estos microorganismos secretan sustancias benéficas tales como vitaminas, ácidos orgánicos, minerales y antioxidantes.

El profesor de la Facultad Agroforestal Alex Valdés Suarez trabaja esta línea de investigación y promueve esta alternativa ecológica para aumentar el rendimiento productivo de animales y plantas en las formas productivas del sector agropecuario, con énfasis en las entidades beneficiarias del Proyecto PIAL.

Cuenta con una reciente publicación (como primer autor) en la Revista de Producción Animal con el Resultado: **Efectos de microorganismos**

eficientes en los indicadores bio-productivos de precebas porcinas.

Los resultados de la publicación refieren que los valores de peso final, incremento de peso, ganancia media diaria y conversión alimentaria revelaron diferencias significativas ($P \leq 0,05$) entre los tratamientos y el control; exceptuando la ganancia media diaria del tercer tratamiento. La mortalidad, morbilidad y viabilidad se mostraron significativamente diferentes respecto a los tres grupos tratados y el control.

Donaciones a beneficiarios del Proyecto

En presencia de las Juntas Directiva de las CCS beneficiarias del Proyecto, se hace entrega de recursos (mangueras, medios y herramientas de trabajo) a productores del PIAL como parte de las acciones para contribuir a la producción de alimentos.



Para contribuir a los encadenamientos productivos, se hace entrega de una Nevera y Juguetera al Director de Gastronomía del municipio El Salvador para ponerla en función de la población. La sede será en el local que ocupa el Café Cubano. Muestran satisfacción las gastronómicas por las donaciones recibidas.



Nueva especialidad de posgrado

La Facultad Agroforestal de la Universidad de Guantánamo está diseñando la Especialidad de posgrado "Sistema de Innovación Agropecuaria Local", que abarca los temas relacionados con Fundamentos y herramientas para la implementación del Sistema de Innovación Agropecuaria Local; a desarrollarse en el próximo curso escolar 20-21, dirigido preferentemente a actores locales

vinculados al desarrollo agropecuario de los territorios.

Esta especialidad surge como necesidad de formar profesionales que faciliten el desarrollo agroalimentario local fomentando procesos de innovación agropecuaria desde una concepción de desarrollo sostenible. Esto permitirá la complementación de la formación profesional con contenidos actualizados y un enfoque multidisciplinar que contribuirá a la

formación de habilidades para actuar en el contexto cubano actual.

Se oferta como resultado de la demanda del Ministerio de la Agricultura, que tiene la necesidad y responsabilidad de completar la pirámide de formación de los profesionales que trabajan en ese sector.

Si es de su interés matricular la Especialidad; puede contactar el Decano de la Facultad Agro-Forestal de la Universidad de Guantánamo.



Convocatoria Simposio

El Centro de Estudios de Tecnologías Agropecuarias y Forestales (CETAF) de la Facultad Agro-

forestal, UG, convoca a participar en el I Simposio de Tecnologías Agropecuarias y Forestales. CETAF 2020, a desarrollarse el 20 noviembre 2020.

El **objetivo** del evento es intercambiar experiencias

entre productores e investigadores de organismos y entidades de la producción agropecuaria, forestal y del turismo de la provincia para contribuir a la utilización eficiente de las potencialidades existentes con vistas al desarrollo local sostenible.

Líneas principales:

- Producción sostenible en ecosistemas frágiles e industria vegetal

- Sostenibilidad de la producción e industria animal
- Desarrollo forestal sostenible
- Edutecnia local sostenible en carreras agropecuarias
- Energía alternativa en la producción agropecuaria
- Agroturismo
- Formación de capacidades Agropecuarias y forestales

La recepción de los trabajos será hasta el **30 de octubre de 2020.**

Para cualquier aclaración llamar a: **21294323 y 21294717.**

Centro de Estudios de Tecnologías Agropecuarias y Forestales. UG

Importante labor productiva en el CETAF

Durante la etapa COVID 19, Docentes de la Facultad Agroforestal junto a otras Facultades de la Universidad de Guantánamo, realizaron importante labor productiva en las plantaciones de maíz, yuca y calabaza el CETAF para contribuir a la alimentación de la comunidad universitaria y la Provincia. Tomado del perfil de Facebook Universidad de Guantánamo, 27 de mayo 2020



Revista Desarrollo y Territorio

La revista digital DESARROLLO Y TERRITORIO ha sido creada para que los y las profesionales vinculados a la Red de Desarrollo Territorial de América Latina y el Caribe RedDETE ALC y otras organizaciones relacionadas con el desarrollo territorial, dispongan de un espacio para difundir sus trabajos académicos, de investigación y documentos de interés que muestren la situación

en los diferentes países y regiones; creando un espacio de opinión, reflexión e investigación que propicie el debate en diversos temas de actualidad en el ámbito del Desarrollo Territorial en América Latina.

...Profesionales de la Universidad de Guantánamo han publicado en ella....



www.conectadel.org

Su adopción para la actividad de los programas y proyectos, permitirá mejorar la efectividad de los procesos de organización y control de estos, en aras de obtener mejores resultados.

Vigente nuevas Indicaciones metodológicas para la actividad de Programas y Proyectos

Las nuevas Indicaciones Metodológicas para la Actividad de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación cumple el objetivo de normar el proceso de organización, planificación, elaboración, aprobación, financiamiento, ejecución, evaluación y control del Sistema de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación a todos los niveles. Está basada en la experiencia adquirida con la implantación del Sistema de Ciencia e Innovación Tecnológica (SCIT) que se adoptó a partir de 1995 y el tránsito por dos Reglamentos: Resolución 85/2003 con

su correspondiente Manual de Procedimientos del 2004 y Resolución 44/2012 con sus Indicaciones Metodológicas; ambas del CITMA. Su adopción para la actividad de los programas y proyectos, permitirá mejorar la efectividad de los procesos de organización y control de estos, en aras de obtener mejores resultados.

El CITMA es el responsable de controlar la implementación y el adecuado cumplimiento de las presentes Indicaciones, las cuales serán utilizadas hasta que se apruebe por

el CITMA el Manual para la Gestión del Sistema de Programas y Proyectos de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Se incluyen todos los modelos de los principales registros.

El anexo No. 3 se refiere a la Guía metodológica para la elaboración y presentación de Proyectos de I+D + i de los Programas Nacionales, Sectoriales y Territoriales, y Proyectos No Asociados a Programas.

La Receta

Esta sección está dirigida a promover recetas de productores y productoras beneficiarios/as del proyecto, sin embargo en esta ocasión presentamos una propuesta escogida del portal Cocina Cubana.

Arroz con quimbombó

Quimbombó	1 lb
Aceite	5 cucharadas
Cebolla	1 u
Ajo (dientes)	2u
Pimiento verde	1u
Perejil	2 ó 3 ramitas
Carne de puerco	¼ lb
Pollo o pescado	½ lb
Vino seco	½ taza
Sal	1 cucharada
Pimienta	¼ cucharadita
Agua o caldo	2 ½ tazas
Limón	1 u
Arroz	2 tazas

Eche el quimbombó en el agua o caldo con limón. Haga un sofrito con la grasa, cebolla, ajo, pimiento, perejil, tomate y jamón u otro tipo de carne. Añádale el vino seco, sal y pimienta. En ese sofrito, eche el quimbombó recién cortado en ruedas (remojado en agua con limón) y rehóguelo todo durante unos 2 ó 3 minutos. Eche el agua o caldo con el bijol y cuando empiece a hervir, añada el arroz lavado y escurrido. Tápele y cocínelo a fuego mediano hasta que el arroz se ablande. Da 6 raciones.

La implementación del PIAL en Cuba ha venido generando evidencias que pudieran considerarse alternativas válidas para ser implementadas en el actual y futuro contexto cubano.

Actualmente se consolida el trabajo en los escenarios ya existentes y mediante incidencia en políticas públicas, se transfieren las buenas prácticas y el sistema de innovación propuesto a otros municipios. Esta etapa esta enfocada a la consolidación y salida del proyecto trabajando en la institucionalización del SIAL y su sostenibilidad en conexión con el desarrollo local; buscando llegar a una masa crítica de actores que tengan conocimiento y prácticas en los que se fomentará la articulación y participación de actores locales, el desarrollo de iniciativas económicas locales, la equidad social, los bancos locales de semillas y la resiliencia de los sistemas productivos contra los efectos adversos del cambio climático, entre otros aspectos.

El objetivo general del proyecto es contribuir a la sostenibilidad alimentaria a partir de la consolidación y extensión de las experiencias de la gestión local de la innovación agropecuaria.



Universidad de
Guantánamo



Para mayor información contáctenos a través de:

Dr. C. Enio Utria Borges. Profesor Titular de la UG
Coordinador Provincial del PIAL en Guantánamo
Teléfonos: (53) (21) 326113 ext 111 Móvil: 58148782
E-mail: eutria@cug.co.cu eutria@nauta.cu

M Sc. Nancy Osoria Venereo. Profesor Asistente de la UG
Coordinadora Eje Comunicación PIAL en Guantánamo
Teléfonos: (53) (21) 32 7617 Móvil: 53193654
E-mail: nancyov@cug.co.cu

buenas prácticas que transforman

Taller Provincial Monitoreo y Evaluación del Proyecto PIAL

La coordinación del PIAL en Guantánamo convoca a participar en el Taller Provincial Monitoreo y Evaluación del 1er Semestre 2020. En el mismo se presentaran resultados del proyecto y se darán a conocer algunas proyecciones de trabajo para el período posterior.

¡Usted puede ser parte de este boletín!

TE INVITAMOS A APORTAR PARA JUNTOS REFLEXIONAR SOBRE BUENAS PRACTICAS QUE TRANSFORMAN.

Envíenos su solicitud para incluir temas de interés especial, artículos, buenas prácticas, historias de vida, convocatorias de eventos, talleres o cursos, concursos, curiosidades, chistes, recetas, u otras secciones.