

Desarrollo Rural

✓ Consultoría

Estudio y análisis de las limitaciones del desarrollo rural y su conectividad al mercado urbano, enfocando el contexto territorial de las fuerzas productivas de impacto.

✓ Transferencia (TT)

Implementación de los mecanismos y medios de soporte y transferencia tecnológica disruptiva, de alto impacto bajo la estrategia de los TecnoParques Rurales.

✓ Benchmarking

Evaluación comparativa de la competitividad de los modelos de negocio y sus procesos, mediante métricas de desempeño en la industria, como la calidad, el tiempo y el costo; orientado al desarrollo y conectividad comercial de nuevos productos y servicios.



CITEagroindustrial

Oxapampa



Contact Us

Evaluación y estudio de proyectos de Responsabilidad Social Ambiental y Desarrollo Rural, consultas y contacto

📍 La Molina, Lima Perú

✉️ dr.gavidia@gmail.com

☎️ +51 927 005 538

Rural Development Agency

**Agencia
Para el Desarrollo
Rural**

Estudio y soporte para el Desarrollo rural mediante la transferencia tecnológica y el desarrollo de productos y servicios enfocado a los mercados nicho



Manejo y gestión de la poscosecha agrícola para el aprovechamiento máximo de los recursos mediante su transformación con tecnologías disruptivas



Economía Circular en la Poscosecha

Superando el enfoque ambiental nos enfocamos en generar valor en los subproductos identificados a partir de la merma del proceso poscosecha agrícola y en la selección de los frescos, logrando nuevos productos para su comercialización.



Frutos secos del café

Diversificación de productos para consumo directo en infusiones o como insumos para a bioindustria.

Alto Valor

Explorar una oportunidad de negocio centrada en las cáscaras de cítricos es muy lucrativo y sostenible.

Las cáscaras de cítricos, como las de naranjas, limones y limas, a menudo se consideran residuos, pero pueden reutilizarse de varias maneras con alta rentabilidad.



El secado infrarrojo multifrecuencia es un método competitivo y confiable para conferir calidad al producto deshidratado

Secado Infrarrojo en Café

Nuestra experiencia en Asia se inicia con la deshidratación de cáscaras de cítricos mediante los túneles de infrarrojo, siendo procesos asistidos por PLC y sistemas remotos de monitoreo IOT. Se disponen equipos de escala industrial y semi-industrial para los productores y sus organizaciones. Tecnología cofinanciada por el PNIA y PNIPA con el Banco Mundial.

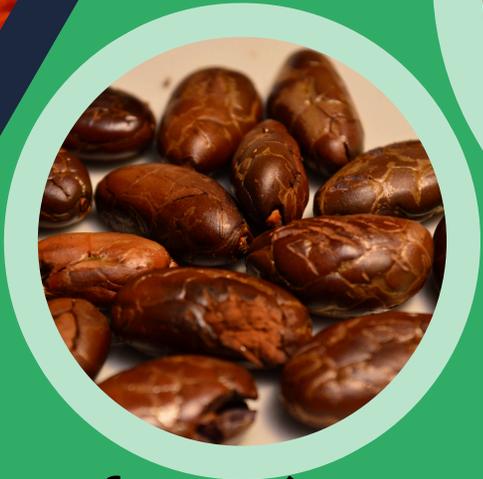




El secado infrarrojo multifrecuencia es un método competitivo y confiable para conferir calidad al producto deshidratado

Secado Infrarrojo en Cacao

Nuestra experiencia en Asia se inicia con la deshidratación de cáscaras de cítricos mediante los túneles de infrarrojo, siendo procesos asistidos por PLC y sistemas remotos de monitoreo IOT. Se disponen equipos de escala industrial y semi-industrial para los productores y sus organizaciones. Tecnología cofinanciada por el PNIA y PNIPA con el Banco Mundial.





Mercado y Responsabilidad Ambiental

Desarrollar una línea de productos a partir del fruto seco del café orientado en atender nichos de mercado.

Supone un compromiso ambiental y social de apertura a las bioindustrias y el biocomercio

Responsabilidad Ambiental

Iniciar un negocio centrado en las cáscaras y frutos completos del café que no solo brinda una oportunidad para crear productos valiosos, sino que también contribuye a la sostenibilidad al reducir el consumo de agua y esfuerzo del productor.



Mercado y Responsabilidad Ambiental

Desarrollar una línea de productos a partir del fruto seco del café orientado en atender nichos de mercado.

Supone un compromiso ambiental y social de apertura a las bioindustrias y el biocomercio

Responsabilidad Ambiental

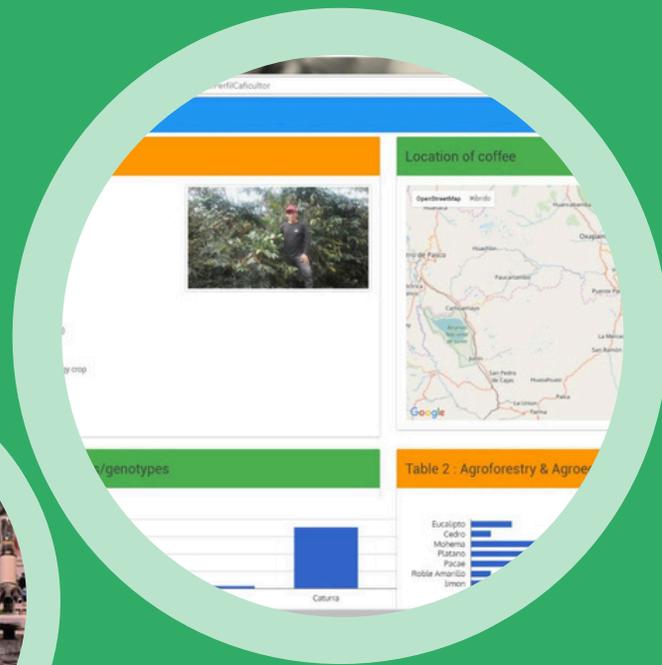
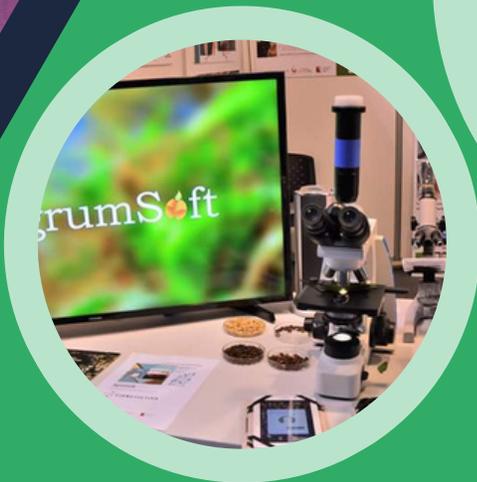
Iniciar un negocio centrado en las cáscaras y frutos completos del café que no solo brinda una oportunidad para crear productos valiosos, sino que también contribuye a la sostenibilidad al reducir el consumo de agua y esfuerzo del productor.



La importancia de generar valor mediante la data de origen y el manejo del campo y su procesamiento poscosecha es ahora determinante

Identidad de Origen y Biotrazabilidad

Contamos con un sistema de trazabilidad de campo con adquisición de data para generar valor sobre el tipo de manejo en campo y la identidad de origen del producto. AgrumSoft es resultado de un proyecto co-financiado por el Consejo Nacional de Ciencia - CONCYTEC y el Banco Mundial.





Escala productiva modular

Generamos la participación activa de las familias productoras con equipos de escala modular, así como del nivel industrial para la organización.

Alto Impacto

Equipo modular de producción a escala de hasta 18 Kg de materia seca por día.

Un equipo de escala modular permite la participación de las familias en el procesamiento, siendo de menor consumo de hasta 40 Amp y fácil manejo.

En el caso del secado del café se generan más de 100 unidades de producto para infusión con una facturación de más de 1,000 Soles por familia por cada día.



Escala productiva Industrial

Generamos la participación activa de las organizaciones de productores con equipos de escala modular, así como del nivel industrial para la organización.

Alto Impacto

Equipo industrial de producción a escala de hasta 1 Ton de materia seca por día.

Un equipo de escala modular permite la participación de las familias en el procesamiento, siendo de menor consumo de hasta 40 Amp y fácil manejo.

En el caso del secado del café se generan más de 100 unidades de producto para infusión con una facturación de más de 1,000 Soles por familia por cada día.



Desarrollo de productos y su diversificación en el mercado nicho, innovando en sus procesos

Benchmarking e inteligencia de mercados

El TecnoParque asegura el acompañamiento a los productores, sobre el nivel de competitividad de sus productos en los mercados, consolidando la vigencia del producto y su innovación.

Propuesta

Superar la pérdida de competitividad en el valor y gestión de la merma de la producción agrícola, en especial en la cosecha de los cultivos, como es el caso del café y cacao.

Se propone implementar Centros de Tecnologías, bajo el diseño de gestión y administración de los TecnoParques Rurales (PTR), donde se instala infraestructura tecnológica disruptiva para el desarrollo de nuevos productos, con el acompañamiento al productor, en todas sus fases del desarrollo y comercialización de los nuevos productos.

Oportunidad

Implementación de tecnologías apropiadas y coherentes para el aprovechamiento de los recursos con potencial comercial.

Prospectiva

Acompañamiento y seguimiento en el análisis de las tendencias del mercado y el comportamiento del sector académico científico que define la innovación tecnológica.



Our Team



Jorge Gavidia

Investigador Senior en transferencia tecnológica



Carolina Tasso

Agrónoma e investigador en desarrollo rural



TecnoParque

Desarrollo Agroindustrial Competitivo
Hub de desarrollo rural con enfoque territorial

Motor de la economía local

Tecnologías Radicales / Bioindustrias

Las tecnologías y los modelos de negocio del TecnoParque son disruptivos e innovadores, logrando nuevos productos y mercados sin competencia directa.

El soporte de gestión y desarrollo dependen de la sinergia de científicos y oferentes tecnológicos con empresarios y emprendedores de todos los sectores productivos. (I+D+I) y Sociedad

¿Qué son los TecnoParques?

Son entidades público-privadas, establecidas en un área de trabajo donde se gestiona el desarrollo de nuevos productos, como prototipos de nivel semi-industrial para lograr aliados industriales, con la captación de holdings o grupos de inversión en el escalamiento industrial y la comercialización.



TECHNOPARK NETWORK CONTACT CENTER



TecnoParque

Desarrollo Agroindustrial Competitivo

Las tecnologías y los modelos de negocio del TecnoParque son disruptivos e innovadores, logrando nuevos productos y mercados sin competencia directa.

El soporte de gestión y desarrollo dependen de la sinergia de científicos y oferentes tecnológicos con empresarios y emprendedores de todos los sectores productivos. (I+D+I) y Sociedad

Tecnologías Radicales / Bioindustrias

Gestión del Conocimiento



Tecnología, que permite superar al producto fresco, por acción sobre los nutrientes y sus propiedades bioactivas (flavonoides)



Deshidratación y Tostado infrarrojo

Proceso innovador, totalmente electrónico, de bajo consumo y diversa aplicación para el secado de raíces, granos, frutos y hierbas aromáticas.

El tostado de granos ha sido relevante, demostrado en el café y cacao así como en granos andinos como la quinua. (www.capulusred.com)





Las Tecnologías derivadas de la electrónica han generado nuevos procesos y capacidad de estudio para el desarrollo de nuevos productos

Aplicaciones en Café y Cacao

<https://www.youtube.com/watch?v=nZMKAcMQFoc&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=nZMKAcMQFoc&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=nZMKAcMQFoc&feature=youtu.be>

<https://www.youtube.com/watch?v=nZMKAcMQFoc&feature=youtu.be>



www.bionanofoods.com



EcobioTRACK
Farmers Biotrace Data

AgrumSoft

Trazabilidad en el campo AgrumSoft bajo 4 ejes y en los procesos de transformación en la nube por EcobioTRACK

IOT / Bio-Trazabilidad

AgrumSoft colecta data del campo mediante tablets con georeferenciación, generando un perfil del cultivo y su vulnerabilidad ambiental.

Los módulos IOT monitorean los procesos industriales, enviando la información de los sensores en tiempo real a la nube (Google Cloud), para la gestión de calidad y el nivel de productividad.





www.gescomproyectos.com

www.bionanofoods.com



Chunghaemaru Group



Somos tu Aliado Tecnológico

Licenciamiento y Transferencia Tecnológica a las Organizaciones de Productores y Gremios Empresariales

Gestor Consultor Líder

Gestión de Servicios y Comercio Perú E.I.R.L.
Consultor Promotor RSC
Carlos Bernal / 945 498 807
La Molina, Lima
www.gescomproyectos.com
gerencia@gescomproyectos.com
desarrollo@gescomproyectos.com

Oferente Tecnológico

NDS Automatización y Proyectos E.I.R.L.
955 750 856 / 927005538 / 999273732
Tecnologías Radicales Poscosecha
www.bionanofoods.com
Nander de La Cruz / Jorge Gavidia
ndsperusrl@gmail.com / dr.gavidia@gmail.com
Av. Argentina 523 / A30 C.C. ACOPROM, Lima.

Alto Impacto

Aseguramos el desarrollo de innovaciones en los procesos industriales para nuevos productos de base científico-tecnológica, generando un alto nivel de convocatoria de inversiones empresariales o de stakeholders sobre el desarrollo sostenible, bajo el enfoque de la economía circular y los temas sensibles ambientales y sociales.