



# **RUEDA DE INVESTIGACIONES PARA LA CADENA DE VALOR DE CAFÉ EN PERÚ**



**Junta Nacional del Café**

*“Forjando el desarrollo de la caficultura peruana”*

## **Desafíos Tecnológicos para el Desarrollo Sostenible del Café**



**Lima, 20 de octubre 2017**

# Desafíos de la Producción en campo

- Variedades con resistencia y potencial de calidad, y resistencia al estrés hídrico,
- Capacidad de producción de semilla y plantones de calidad
- Incremento de productividad,
- Mejorar la calidad del café pergamino,
- Diversificar sistemas de producción,
- Opciones de mecanización,
- TIC's en la extensión
- Oferta de servicios y productos tecnológicos,
- Reducción de costos de producción,
- Cambio climático,





## Desafíos del Procesamiento primario en fincas

- Eficiencia de uso de agua y energía
- Estandarización de procesos de fermentación y secado,
- Equipos para el despulpado, fermentación, lavado y secado,
- Costos, y eficiencia de gasto.



## Desafíos Procesamiento secundario

- Eficiencia de uso de agua y energía
- Preparación de mezclas, descafeinado,
- Selección mecánica y automatizada,
- Estandarización de procesos,
- Empaques de producto.
- Costos, y eficiencia de gasto en el procesamiento.



# Desafíos Comercialización

- Trazabilidad en tiempo real,
- Generación de valor agregado,
- Conservación de la calidad del producto, empaques, condiciones de almacenamiento, etc.
- Costos, y eficiencia de gasto en comercialización..



# Prioridades para una agenda de investigación

- Tecnologías para producción de café orientada hacia el mercado, cumpliendo con las exigencias de productividad, y responsabilidad social, ambiental, y climática, y con valor agregado,
- Validación de propuestas técnicas para la implementación de la agricultura sostenible, adaptada al clima, con eficiencia en el uso de los recursos naturales, y capacidad de mitigación de efectos del cambio climático,
- Propuestas de diversificación de las fincas cafetaleras, para generar ingresos, mitigar efectos del cambio climático,
- Innovación de servicios de extensión, en temas de productividad, calidad y diversificación productiva, con utilización de TIC's, a fin de lograr la adopción de las propuestas técnicas,
- Fortalecimiento de la institucionalidad y gobernanza para el desarrollo sostenible del sector cafetalero,

# Ejemplos

- Introducción de variedades, y evaluación de su desempeño en diferentes zonas de producción,
- Evaluación de los perfiles de taza de variedades según zonas de producción,
- Desarrollo de biofertilizantes: micro organismos para la fijación de nitrógeno, la solubilización de nutrientes, protección ante problemas fitosanitarios.
- Metodologías de medición de captura de carbono, y potencial de captura según sistema de cultivo, asociación con especies forestal de sombra y de cobertura de suelo, y de manejo de suelos,
- Prácticas de mitigación del cambio climático, con manejo de residuos, mejoramiento de prácticas culturales.
- Desarrollo de sistemas que permitan mejor capacidad de reacción ante epidemias,
- Cálculo de los costos de inversión para la implementación de practicas y tecnologías, o de pérdidas por no implementarlas,