



CATALOGO DE RESULTADOS
PRODUCTOS E IMPACTOS
"Modelo de Desarrollo
Sostenible para el Café
Peruano".

EQUIPO DEL PROYECTO

María Mercedes Medina M – Co-coordinadora General y Coordinadora SCAN Perú

Susana Schuller – Co-coordinadora General y Coordinadora Técnica

Zully Zavala – Responsable Administrativa y Financiera

Armando Inga – Coordinador Regional Norte

Jessica Rojas – Coordinadora Regional Centro

Leonardo Mamani – Coordinador Regional Sur

Lucero Sumari – Asistente técnica y de seguimiento

Ketty Rojas – Asistente Administrativa

Wilder Mayo – Comunicador del Proyecto

Jhan Franco – Comunicación prensa Junta Nacional del Café

Ana Alicia Salazar Dávila – Responsable oficina Calidad Junta Nacional del Café

María Elena Castillo – Periodista Junta Nacional del Café

María Nelva Guivar – Apoyo administrativo y logístico – Junta Nacional del Café

Adriana Vilchez – Apoyo estadístico – Junta Nacional del Café.

AGRADECIMIENTOS

JUNTA NACIONAL DEL CAFÉ

TOMÁS CÓRDOVA MARCHENA-

Presidente JNC

Miembros del Consejo de la JNC:

- **LUCILA QUINTANA ACUÑA**
- **EFRAIN CHIPANA MIMA**
- **VICTOR MONROY**
- **CELSO CAPIA**

LORENZO CASTILLO. - Gerente de la JNC

PRESIDENTES, GERENTES Y TÉCNICOS DE LAS ORGANIZACIONES CAFETALERAS:

ACPC PICHANAKI

CAC AGROCAFE

CAC APROCASSI

CAC APROVAT

CAC BAGUA GRANDE

CAC CASIL

CAC FRONTERA SAN IGNACIO

CAC LA FLORIDA

CAC LA PROSPERIDAD CHIRINOS

CAC LOS CHANKAS

CAC MARANURA

CAC MATEO PUMACAHUA

CAC PANGO

CAC PERENE

CAC SATIPO

CAC TAHUANTINSUYO

CAC TUPAC AMARU

CAC VALLE SANTA CRUZ

CAC. JOSE OLAYA LTDA

CAC. MARANURA

CAC. SELVA ALTA

CAF SAN IGNACIO

CASIL

CECAFE

CECOVASA

CENFROCAFE

CEPROAP

COOPAFSI

BIDFOMIN

ALEJANDRO ESCOBAR

Especialista BIDFOMIN WASHINGTON

ELIZABETH MINAYA

Responsable Nacional del Proyecto BID – FOMIN PERU

MARIA LUISA ANGELES

Consultora BID – FOMIN

SOFIA DOYLE

Consultora BID – FOMIN

SCAN INTERNACIONAL

CHRISTOPHER WUNDERLICH - Director SCAN

BRIGITTE CERFONTAINE. – Representante

AMALIA SPERATTI - Responsable comunicaciones

SECO PERU

MARTIN PETER

Primer Secretario – SECO

MAURICIO CHIARAVALLI

Oficial Nacional de Programa - SECO

SCAN PERU

Miembros de la Junta Nacional del Café

LUIS NAVARRO - Presidente

EDUARDO MONTAUBAN - Gerente

LOURDES CORDOVA - Especialista

DAVID GONZALES - Coordinador

GERARDO MEDINA - Representante

JORGE FIGUEROA - Especialista

PATRICIA QUIJANDRÍA – Representante país

PATRICIA FLORES – Representante país

GONZALO LA CRUZ - Director

EZIO VARESE - Coordinador

ALFREDO ZABARAIN - Coordinador

RICARDO AGUILAR - Representante

GUILLERMO BELLOSO - Coordinador

Cámara Peruana del Café y Cacao

Cámara Peruana del Café y Cacao

Cámara Peruana del Café y Cacao

Cámara Peruana del Café y Cacao

Rainforest Alliance y Coordinador Nacional SCAN Perú

MINAGRI

UTZ Certified

IFOAM Organics International

SOLIDARIDAD

SOLIDARIDAD

CLAC – FLO

CLAC – FLO

Plataforma Global del Café

A LAS INSTITUCIONES y otros Proyectos:

PROMECAFE

INACAL

SENAMHI

SENASA

INIA

IICA

VECO ANDINO

Soluciones Prácticas

CIAT

PNUD

COSA

PROGRAMA NACIONAL DE BOSQUES

MINISTERIO DE AGRICULTURA

MINISTERIO DE AMBIENTE

FEDERACIÓN DE CAFETEROS DE COLOMBIA

COOPERATIVA DE CAFETEROS DEL CAUCA

COMITÉ DE CAFETEROS DEL CAUCA

UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA

UNIVERSIDAD CATOLICA SEDES SAPIENTIAE

WWF PERU

APEGA

ProgettoMondo Mlal

A LOS CONSULTORES:

Celia Cruz Silvera

Lennyn Zevallos A

Luis Limachi

Jose Félix Guerrero

Juan Miguel Guerrero

Emilio Rojas

Sady Javier García

DRINUX

INSTITUTO DE LA PEQUEÑA PRODUCCIÓN SOSTENIBLE

RD2 Vision y los consultores: Arnaud Causse, Paulo van der Ven,
Christophe Montagnon)

Contenido

PRESENTACION.....	6
CAPÍTULO I. OBJETIVOS Y COMPONENTES.....	7
CAPÍTULO II. CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DEL MARCO LÓGICO.....	9
CAPÍTULO III. LOGROS E IMPACTOS POR COMPONENTE	19
CAPÍTULO IV. PRODUCTOS.....	31
PRODUCTOS PARA APOYAR LA ASISTENCIA TÉCNICA: Dirigidos a productores y técnicos.....	32
PRODUCTOS PARA APOYAR LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES.....	46
PRODUCTOS PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN.....	57
OTROS PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN	71
CAPÍTULO V. LECCIONES APRENDIDAS.....	74
CAPÍTULO VI. RETOS ESTRATÉGICOS.....	79

PRESENTACION

En este documento se resumen los resultados logrados, y los productos desarrollados en el marco del Proyecto ATN/ME-13053-PE, "Modelo de Desarrollo Sostenible para el Café Peruano". El convenio entre la entidad ejecutora Junta Nacional del Café, y el BID FOMIN, fue suscrito el 12 de septiembre del año 2012, y ejecutado por la JNC en alianza con la Plataforma SCAN (Sustainable Commodity Assistance Network).

El Proyecto inició actividades en enero del año 2013, desarrollándose las actividades realizadas en campo en julio del 2016, y el proyecto en el mes de octubre 2016.

El Proyecto enfrentó situaciones complejas, como la declaración de emergencia por Roya del Café en el año 2013, lo que obligó a reenfocar y rediseñar el proyecto, y a modificar los indicadores. Asimismo, diferentes perspectivas entre los aliados, y dificultades en el aporte de la contrapartida, llevaron a interrumpir las actividades durante ocho meses, entre Noviembre del 2014 a Junio del 2015, obstáculos que fueron resueltos mediante un acuerdo suscrito entre los aliados, y la formulación del Plan Operativo Anual 2015 – 2016, y un cambio a nivel de la Coordinación General del Proyecto.

Con la implementación de los ajustes se logró superar las dificultades, concluyéndose la ejecución de las actividades previstas, cumpliéndose los objetivos e indicadores, y sobre todo, lográndose la apropiación del Proyecto por parte de la Entidad Ejecutora, y la satisfacción y reconocimiento de las organizaciones beneficiarias, y de sus productores.

CAPÍTULO I. OBJETIVOS Y COMPONENTES

Objetivo General:

Contribuir a la **sostenibilidad económica de los productores cafetaleros del Perú**. El propósito del proyecto es implementar un sistema de mejoramiento integral de calidad y productividad, armonizado a nivel nacional, para las unidades productivas y organizaciones cafetaleras de nueve regiones de Perú.

Componentes:

1. Desarrollo y adaptación de herramientas para la agricultura sostenible
2. Asesoría técnica a las organizaciones cafetaleras en los temas productivos
3. Fortalecimiento del sistema de abastecimiento para la caficultura sostenible
4. Promoción de la Innovación Tecnológica para la Caficultura Sostenible
5. Estrategia de aprendizaje, comunicación y evaluación para efectos catalizadores

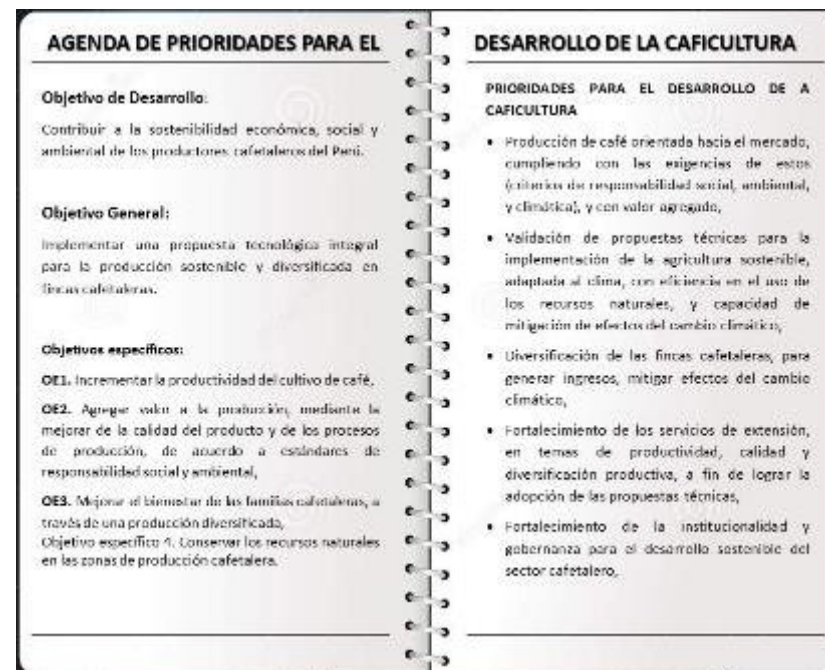
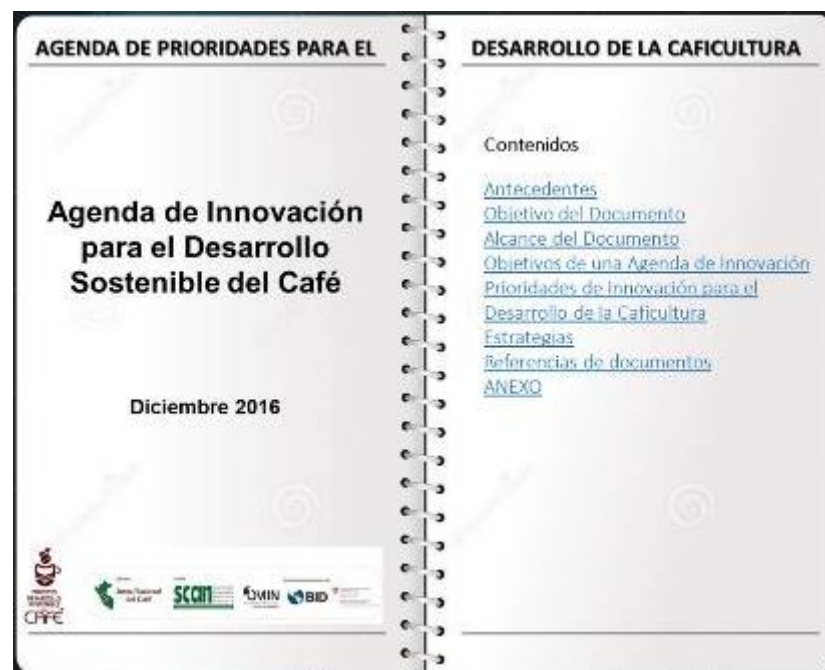
CAPÍTULO II. CUMPLIMIENTO DE INDICADORES DEL MARCO LÓGICO

Indicadores de Impacto (Finalidad)

Indicador "La Institucionalidad del Sector Cafetalero para la Innovación Tecnológica y la Asistencia Técnica ha sido Fortalecida"

Se ha logrado avances importantes en torno al fortalecimiento de la institucionalidad del sector cafetalero desde la Junta Nacional del Café como principal gremio de productores y la Plataforma SCAN Perú como instancia que apoya la asistencia técnica de calidad para el sector. En este sentido, la JNC ha fortalecido desde los principios del cooperativismo la relación con sus bases y a su vez las organizaciones han fortalecido sus relaciones con los socios productores. Varios han sido los avances, presentamos algunos como:

a) Formulación de una AGENDA DE PRIORIDADES para desarrollo de caficultura, articulada al Plan de Estratégico de la JNC al 2021



b) La articulación a entidades especializadas como **PROMECAFE** y **World Coffee Research**

El World Coffee Research (WCR) es una organización sin fines de lucro, creada por actores de la industria mundial del café, que implementa programas de investigación y desarrollo colaborativo, para conservar y mejorar la producción de café de calidad, mejorando al mismo tiempo los medios de vida de las familias que lo producen.

La estrategia del World Coffee Research para abordar los riesgos que enfrentan los caficultores son la promoción y fortalecimiento del uso de tecnologías existentes, el desarrollo de nuevas metodologías y tecnologías.

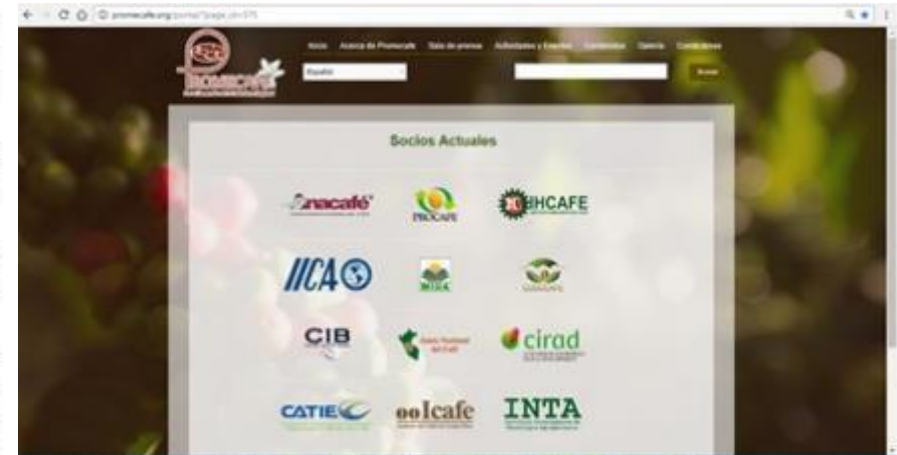
El WCR esta presente en 22 países, desarrollando 35 trabajos de investigación, y tiene su base de operaciones en Texas, en los EEUU, la dirección científica y ejecutiva en Francia, y una finca científica en El Salvador.

El World Coffee Research, y varios aliados, entre estos PROMECAFE, en el marco de las acciones realizadas desde el año 2012 en el marco del Programa regional de combate a la Roya del Café y Recuperación de la Capacidad Productiva, han gestionado el Proyecto "Revitalización de los Sectores Cafetaleros de Centro América, Caribe y Perú después de la Crisis de Roya del 2012, a través de Investigación Aplicada y Desarrollo", el cual cuenta con co financiamiento del USAID.

El objetivo de este proyecto, implementado entre actores públicos y privados, es proporcionar la tecnología e información para restaurar la producción de café a niveles anteriores a 2012 en Centroamérica, Caribe y Perú, y revitalizar la industria a los niveles de producción y calidad sostenible, mediante investigación aplicada. Se viene implementando desde el año 2014, y tendrá una duración de cuatro años. A continuación se presentan los componentes del proyecto.

1. Aumento de la inteligencia varietal. Responsable: PROMECAFE (y SCAA: catación de las variedades)
2. Aumento del volumen de Semillas y Plántulas. Responsable: ECOM
3. Los campos de semillas certificadas. Responsable: PROMECAFE
4. Desarrollo de mejores variedades, resistentes a roya, adaptables para la región. Responsable: CIRAD
5. Ensayos de variedades de ubicación múltiple (MLVT). Responsable: PROMECAFE
6. Investigación de las Mejores prácticas agronómicas; Investigación y Evaluación. Responsable: CATIE
7. Investigación en Bio control de la roya. Responsable: UFV/CABI
8. Formación de cuatro estudiantes de doctorado de América Central, Caribe y Perú.
9. Establecimiento del Centro de Datos en café. Responsable: PROMECAFE.

El WCR ha establecido una alianza con el Ministerio de Agricultura y Riego y la Junta Nacional del Café de Perú, suscribiendo un Memorándum de Entendimiento en abril del año 2014 en la ciudad de Seattle (EEUU), durante la Feria Internacional de Cafés Especiales (SCAA). A inicios del año 2015 se suscribe un convenio entre WCR y JNC, con el objetivo de implementar en Perú el Ensayo Multi Local de Variedades de Café.



Informe de Visita del World Coffee Research, 30 de enero al 06 de febrero 2017



Catálogo de variedades de café, y muestra de la descripción de la variedad Borbón
Disponible en el siguiente enlace: <https://worldcoffeeresearch.org/work/variety-intelligence>

c) La Escuela Nacional para la formación de promotores en asistencia técnica en caficultura sostenible

Escuela Nacional para Asistencia Técnica para una Caficultura Sostenible



22,23,24 y 25 de Agosto 2016 Hotel Four Points by Sheraton

PROYECTO DESARROLLO SOSTENIBLE del CAFÉ
Junta Nacional del Café
SCAN

OBJETIVO

Contribuir con la formación de productores, promotores y técnicos en las regiones cafetaleras, con enfoque al desarrollo de la persona con la finalidad de fortalecer la solidaridad y sostenibilidad del sector cafetalero.



d) La prestación de servicios a los productores de las organizaciones cafetaleras sobre **PLANES DE ASISTENCIA TÉCNICA** acordados con las cooperativas

- **3448** productores capacitados en Manejo Integrado de Plagas, Fertilización y producción de abonos.
- **27** organizaciones beneficiarias. El proyecto se articuló a las actividades de las Cooperativas y sus POAS
- **2966** productores atendidos que han aplicado buenas prácticas
- **6349** asistencia a talleres de capacitación
- Elaboración de los Instrumentos para la Certificación de Competencias de Perfiles Ocupacionales de café: inspector interno (proceso de certificaciones) y el extensionista en rehabilitación y renovación de plantones de café.
- **12** evaluadores de competencias de inspectores internos formados y certificados por SINEACE
- Metodología validada de Asistencia técnica, a nivel de 2927 productores,
- Fortalecimiento de la Red de Asistencia técnica en la zona Norte y conformación de la Red de Asistencia técnica en el sur.
- La red de promotores productores. **113** productores formados como promotores.
- Más de 45 materiales en Buenas Prácticas, Manejo Integrado de Plagas, manejo de semillas y plantones, inspección interna, entre otros, para apoyar la Asistencia Técnica de calidad



e) Alianzas establecidas con otros actores.

Se realizaron varios apoyos y convenios, se mencionan algunos:

- Convenio JNC – INACAL para impulsar la cultura de calidad para la caficultura sostenible
- Acuerdo VECO Andino para implementar el primer piloto de cercas vivas mixtas multiestrato y desarrollar el producto financiero tipo crédito para promover su escalamiento y el Documento de Criterios de Calidad para Impulsar la Cadena de Valor de Café Sostenible que promueve una caficultura climáticamente inteligente con altos estándares de calidad.
- Acuerdo con Universidades para desarrollar 5 investigaciones: CENFROCAFÉ, UNIVERSIDAD AGRARIA LA MOLINA, Universidad Mayor de San Marcos
- Acuerdo COCLA y la Municipalidad de La Convención para impulsar el laboratorio de Suelos de COCLA. Con el apoyo del Instituto de la Pequeña Producción Sostenible – IPPS. Universidad Agraria La Molina.
- Acuerdo con el proyecto: "Modelo para la formalización de trabajadores/as rurales en situación de precariedad laboral, de la cadena del valor del café de Perú y Bolivia – MELAL" para impulsar la certificación de competencias.
- Y desde la Plataforma SCAN se apoyó la formulación de la Estrategia Nacional de Bosques y Cambio Climático y la iniciativa NAMA Café del Ministerio de Agricultura.
- Convenio con INIA, SENHAMI, SENASA e IICA y JNC para impulsar el sistema de alertas tempranas para Café
- SECO Suiza en el marco del programa SECOMPETITIVO para el desarrollo del proyecto de Café y Clima de SCAN Perú.
- Acuerdo con ROOT Capital para el desarrollo de capacitaciones en manejo de suelos



Indicador "Incremento de 15% en el volumen de exportaciones de las 30 cooperativas y asociaciones cafetaleras beneficiarias y al menos dos nuevos mercados"

El Proyecto tuvo un enfoque de fortalecimiento de la producción de Café a partir de la promoción e implementación de buenas prácticas. Sin embargo, atendiendo este indicador, se planteó su cumplimiento con la articulación en las EXPOCAFÉ desarrolladas cada año por la Junta Nacional del Café apoyando la rueda de negocios del 2015 y los Simposios Nacionales. También se apoyó a ACPC Pichanaki con la feria de micro lotes de cafés especiales, en la cual se logró dos contratos de compra con Aleph Inc. Sapporo, Hokkaido – Japan y Freeman Trading. London. UK.

RUEDA DE NEGOCIOS EXPOCAFE 2015

*"De acuerdo a la información proporcionada por PROMPERÚ y expuesta en el Informe de la EXPOCAFE 2015, LA RUEDA DE NEGOCIOS contó con la participación de **38 organizaciones de productores**, empresas ofertantes y compradores nacionales e internacionales procedentes de Estados Unidos, Canadá, Corea del Sur, Taiwán y México; los cuales quedaron gratamente impresionados por las cualidades y calidad del café peruano, ya que previamente a la rueda se realizó una cata de los cafés ofertados, lo que permitió una mejor forma de presentación del producto ante los compradores despertando interés entre ellos. Como resultado de esta actividad según las encuestas realizadas por PROMPERU se generaron **54 reuniones de negocios con una proyección de transacciones superiores a los US\$ 7,5 millones a 12 meses**".*



Según las estadísticas de exportaciones registradas en Aduanas y presentadas en la edición N° 58 del Cafetalero, el incremento de las exportaciones del país ha sido cercana al 20%, aunque este dato es muy difícil relacionarlo con el proyecto debido a que tenemos una muestra muy pequeña de productores con respecto a las organizaciones, y nuestras organizaciones representan un 30% de las organizaciones del país, la tendencia si demuestra que la promoción de buenas prácticas como la rehabilitación y la Fertilización, han permitido que las organizaciones cafetaleras incrementen su producción en los últimos años mejorando también las exportaciones. La CAC Prosperidad de Chirinos pasa de un valor FOB \$US\$ de US\$2'822.777, en exportaciones en el 2015 a USD\$4'712.405 de enero a noviembre de 2016. La tendencia es similar para otras organizaciones.

Indicadores de Resultado (Propósito)

Indicadores

Una Propuesta de Asistencia Técnica articulada a una agenda de innovación tecnológica, y un sistema de abastecimiento de productos y servicios para la agricultura sostenible

20 organizaciones cafetaleras implementando exitosamente sus programas de incremento de productividad

27 organizaciones desarrollan planes de asistencia técnica para implementar buenas prácticas de renovación, manejo integrado de plagas, fertilización, priorizadas según agenda de innovación tecnológica integrada a la propuesta del nuevo plan estratégico de la JNC, con el apoyo de productores líderes como proveedores del servicio de asistencia técnica, x organizaciones que facilitan el acceso a fertilizantes para sus productores

COMO LO HICIMOS?

PASO 1. Elaboramos una ficha diagnóstica de cada chacra con cada productor.

PASO 2. Formulamos con el productor el plan de manejo de la Chacra. Le entregamos su cuaderno de registro del productor y se llena el planificador

PASO 3. Los promotores previamente capacitados visitan regularmente a los productores para hacer seguimiento al cumplimiento del plan de manejo. Para esto se tienen a disposición los diferentes materiales de apoyo y las capacitaciones.



Formulario de diagnóstico de cafetales con campos para datos de identificación, descripción de la chacra, y detalles de cultivo.



Indicador: 2500 Productores y sus familias renovaron o rehabilitaron al menos un lote de sus cafetales, a fin de incrementar la capacidad productiva de sus fincas, y, o, aplicando buenas prácticas agrícolas.

LOGRO: 2966 productores han aplicado buenas prácticas de producción en sus chacras de café.

Medio de Verificación: Se tiene una base de datos con el registro de toda la información.



Indicador: El desarrollo de una plataforma virtual que facilita el acceso a materiales de información y para la capacitación (CEINCAFE)

El Centro de Innovación para la Caficultura Sostenible – CEINCAFE, es una plataforma virtual que recoge los productos y servicios de investigación, innovación y conocimiento para ponerlos al servicio de toda la cadena de valor del sector cafetalero, con la finalidad de impulsar su sostenibilidad y competitividad.



CAPÍTULO III. LOGROS E IMPACTOS POR COMPONENTE

COMPONENTE 1

Desarrollo y adaptación de herramientas para la agricultura sostenible

Un juego de la versión preliminares de las herramientas para la agricultura sostenible

El Proyecto contó con el respaldo técnico de la Plataforma SCAN para la revisión de diferentes tipos de materiales. Se tiene los 17 dípticos de buenas prácticas que han sido validados generando la **redigramación de los 18 dípticos de buenas prácticas**. De igual manera se ha trabajado dos guías: Guía de implementación de buenas prácticas Transparencia y rendición de cuentas para organizaciones y la Guía de la planificación y gestión estratégica participativa.

Un paquete de herramientas técnicas agrícolas revisadas por expertos nacionales e internacionales y validadas por el público objetivo, publicadas en Perú bajo el auspicio de la JNC

Otros materiales generados por el proyecto fueron elaborados por especialistas nacionales e internaciones y surtieron un proceso de revisión y validación. En El Anexo 1 se registran todos los documentos generados por el proyecto.

En total se tiene un conjunto de **55 productos de conocimiento**, algunos de los cuales cuentan con sus correspondientes subproductos.

Guía de Certificación (de implementación de los criterios de certificación) revisada por expertos nacionales e internacionales, validada por el público objetivo, y publicada por la JNC

La Guía de multicertificación fue trabajada en tres versiones:

- La Versión 2014 impresa
- La versión de 2015 actualizada sobre la 2014
- **La versión actualizada al 2017 con los formatos para inspección interna para café y que también pueden ser usados para cacao**, la cual también contó con la revisión de las principales certificadoras.



- ✚ A las organizaciones beneficiarias de la zona norte, centro y sur, y a sus productores, se les entregó materiales como son: guía de multicertificación, dípticos, manuales, folletos, guías, cuaderno de productor y calendario; con la finalidad de facilitar la integración de actores y metodologías educativas.
- ✚ Según las encuestas de satisfacción del proyecto realizadas en las zonas: norte, centro y sur; el 100% indica que los materiales entregados por el proyecto son útiles para su labor de asistencia técnica

COMPONENTE 2

Asesoría técnica a las organizaciones cafetaleras en los temas productivos

2500 productores capacitados y asistidos en sus procesos de rehabilitación o renovación, para incrementar su capacidad productiva.

- **3448** productores capacitados en las 3 regiones y se les prestó servicios de asistencia técnica a sus procesos de rehabilitación y renovación de cafetales, a fin de mejorar su productividad
- Se desarrollaron dos procesos de evaluación en el perfil del extensionista en rehabilitación y renovación de cafetales. **09** técnicos obtuvieron un certificado de competencias o más, y la segunda al perfil del productor promotor extensionista, **03** promotores obtuvieron un certificado en la competencia de Manejo Integrado de Plagas
- En San Ignacio se certificaron **29** personas en al menos una competencia del perfil del inspector interno (2015) Y en Pichanaki fueron **22** personas las que certificaron al menos una competencia.
- **30** productores de plántones de café cuentan con al menos un certificado de competencias (**16** de San Ignacio, y **14** de Amazonas).
- Se capacitaron a **38** directivos en las herramientas de gestión estratégica y transparencia de cooperativas (Guía Paso a Paso: La planificación y gestión estratégica participativa, Guía de implementación de buenas prácticas: transparencia y rendición de cuentas para organizaciones),
- Se capacitaron a **26** inspectores internos con la "Guía de aprendizaje del inspector interno en programas de certificación de café" y la "Guía del facilitador para la capacitación del inspector interno en programas de certificación de café en las zona centro y norte del Perú"

COMPONENTE 3 Fortalecimiento del sistema de abastecimiento para la caficultura sostenible

Cinco cuellos de botella en la oferta comercial de productos y servicios para la agricultura sostenible, que impiden una mayor y mejor implementación de la propuesta técnica de rehabilitación y renovación de cafetales, identificados y analizados

Se identificaron los siguientes cuellos de botella en la oferta comercial de productos y servicios para la agricultura sostenible, por escasez y, o, mala calidad:

CUELLOS DE BOTELLA IDENTIFICADOS	ALGUNAS ALTERNATIVAS DE FORTALECIMIENTO
1. Servicios de extensión agraria cafetalera (escaso)	Modelo de asistencia técnica desarrollado
2. Servicios de análisis de aguas y otros (escasos, y de mala calidad)	Apoyo en el proceso de análisis de suelo. Acuerdo descuento con el laboratorio de suelos de la Universidad Agraria La Molina.
3. Servicios de gestión administrativa contable, titulación de tierras (escaso),	
4. Semillas de café (escasas, y de mala calidad),	Norma para la producción y comercio de semilla, Estándar de buenas prácticas para la producción de semilla y plántones de café. Ensayo Mundial de Variedades, instalación de los viveros experimentales de semillas
5. Semillas de sombra (escasas, y de mala calidad),	Piloto de cercas vivas mixtas multiestrato y capacitación en manejo de la sombra
6. Fertilizantes (mala calidad),	Análisis de fertilizantes, asesoría para compra, panes de fertilización, capacitaciones interpretación de análisis de suelos
7. Biofertilizantes (escaso)	Capacitaciones preparación de biofertilizantes
8. Materiales para viveros (escaso)	Catálogo de bolsas
9. Herramientas, equipos riego (escaso)	Piloto de riego en Zona sur.
10. Materiales impresos o audiovisuales (escaso)	Materiales para promoción de buenas prácticas, dípticos, audios, videos



Tres procesos de asesoría a la adquisición de productos y servicios comerciales para las organizaciones beneficiarias del programa para la rehabilitación de cafetales

ASESORIA A LAS ORGANIZACIONES	2013	2014	2015	2016
Asesoría en insumos y servicios	19(21)*	21	17	
- Visitas a organizaciones	07	22	12	
- TM Insumos Atendidos	510 (1945)*	3,140	2819	
- Servicios análisis suelos (descuento 15%)	601	995	939	
- Interpretación de análisis de suelo	--	--	69	230
- Servicios análisis de insumos (calidad)	10	28	11	
- Coordinación con proveedores	07	16	10	
- Asesoría Especializada	4	05	1	

Organizaciones que lograron **ahorros entre S/130.00 a S/150.00** por tonelada de abono (guano de isla).

Ahorros de las organizaciones alcanzados a partir de un descuento del 15% sobre el costo total del análisis. Algunas organizaciones alcanzaron **ahorros de más de S/3.000.**



El acceso a tres nuevos productos o servicios requeridos para la rehabilitación y renovación de cafetales, es facilitado por los servicios de asesoría a la adquisición de productos y servicios

A través de este servicio, las organizaciones encargaron la realización:

- 2529 análisis de Suelos.
- Se elaboraron 230 planes de Fertilización,
- Se elaboró un directorio de proveedores de productos, monitoreando la calidad del producto (caso fertilizante), y asegurando disponibilidad y negociando mejores precios.
- A 9 organizaciones se les asesoró en el diseño y mejora del fertilizante producido (mezcla de fertilizantes compuestos orgánicos), y se ha apoyado la reapertura del Laboratorio COCLA – Análisis Suelos, con un diagnóstico y la formación de su personal.



Una norma oficial para la producción y comercialización de semilla y plántones publicada y difundida

FUNDADO EL 22 DE OCTUBRE DE 1825 POR EL LIBERTADOR SIMÓN BOLÍVAR

El Peruano

www.elperuano.pe | DIARIO OFICIAL

AÑO DE LA INVERSIÓN PARA EL DESARROLLO RURAL Y LA SEGURIDAD ALIMENTARIA **Sábado 13 de julio de 2013**

NORMAS LEGALES

Año XXX - Nº 12520 499199

Sumario

PODER LEGISLATIVO	R.J. N° 00102/2013-INIA.- Aprueban "Norma para la Producción y Comercio de Semillas Plántones de Café de la Clase No Certificada". 499214
CONGRESO DE LA REPUBLICA	AMBIENTE
Ley N° 30065.- Ley de Fortalecimiento de la Superintendencia Nacional de los Registros Públicos 499202	R.M. N° 203-2013-MINAM.- Reconocen el Área de Conservación Privada Selva Virgen, ubicada en el departamento de Loreto 499214
Ley N° 30066.- Ley para el financiamiento de programas sociales y acciones prioritizadas en materia de desarrollo e inclusión social y transportes y comunicaciones 499204	R.M. N° 205-2013-MINAM.- Establecen las Cuentas Atmosféricas a las cuales les será aplicable los numerales 2.2 y 2.3 del artículo 2° del D.S. N° 006-2013-MINAM, que aprueba Disposiciones Complementarias para la Aplicación del Estándar de Calidad Ambiental (ECA) de Aire 499216
R. Leg. N° 30067.- Resolución Legislativa que aprueba el Protocolo que modifica el Convenio para la unificación de ciertas reglas relativas al transporte aéreo internacional firmado en Varsovia el 12 de octubre de 1929, modificado por el Protocolo hecho en La Haya el 28 de septiembre de 1955 499204	COMERCIO EXTERIOR Y TURISMO
Fe de Erratas Ley N° 30061 499205	R.M. N° 183-2013-MINCETUR/DM.- Autorizan viaje de representante del Ministerio a Suiza, en comisión de servicios 499217
PODER EJECUTIVO	DEFENSA
PRESIDENCIA DEL CONSEJO DE MINISTROS	R.S. N° 222-2013-PCM.- Autorizan el viaje de Especialista del CEPLAN a Singapur, en comisión de servicios 499205
R.S. N° 223-2013-PCM.- Autorizan el viaje de Presidente y funcionaria del CEPLAN a Brasil, en comisión de servicios 499206	RR.SS. N°s. 346 y 347-2013-DE/MGP.- Autorizan viaje de oficiales de la Marina de Guerra del Perú al Reino Unido de Gran Bretaña e Irlanda del Norte y Australia, en comisión de servicios 499219
Res. N° 025-2013-PCM/SD.- Inscriben en el Registro de Mancomunidades Municipales la separación de la Municipalidad Distrital de Chupuro de la "Mancomunidad Municipal de la Sub Cuenca del Cunus - MAS CUNAS"	R.S. N° 348-2013-DE/MGP.- Autorizan viaje de personal naval de la dotación del B.A.P. "UCAYALI" (CF-14) a Colombia, en comisión de servicios 499220

En mayo del 2013 se ha publicado como Resolución Jefatural del INIA (RJ 102-2013/INIA) la Norma para la Producción y Comercio de Semilla y Plántones de Café, publicada en El Peruano (Normas Legales del 15 de Julio del 2016), y la cual ha sido difundida por la JNC a nivel de múltiples eventos realizados en las zonas cafetaleras, a través del Cuadríptico publicado.



Tres productores, con la asesoría del proyecto, inscritos en el registro oficial de proveedores de semilla y plantones

El proyecto ha asesorado a varios productores y organizaciones beneficiarias en las gestiones para registrarse como proveedores de semilla y plantones de café. Tres productores lograron gestionar su registro: Manuel Arias, Juan Rivera, Clara Hilacondo de Salazar, y ACPC. CENFROCAFE está culminando su trámite de registro

EL CAFETALERO DESTACADO



Desarrollar una caficultura sustentable, sí es un buen negocio



Manuel Ignacio Arias Pesantes, productor cafetalero y propietario de una finca modelo de café sustentable.

Donde algunos ven un problema, otros una oportunidad. En los últimos años, los cafetaleros peruanos han visto afectado sus ingresos económicos debido a la plaga de la roya y al menor precio internacional del café, pese al escenario desfavorable, los cafetaleros optaron por implementar buenas prácticas agrícolas para avanzar hacia una caficultura sustentable.

Pero los cafetaleros peruanos no avanzan solos, desde el 2014 reciben la asistencia técnica por parte del Proyecto Modelo de Desarrollo Sostenible para el Café Peruano, ejecutado por la Junta Nacional del Café, en alianza con la Plataforma SCAN Perú, financiado por el BID y SECO.

Manuel Arias, productor cafetalero tiene su parcela en la Quinta San Antonio, situado a 1,84 km, en el Sector Bajo Potrerillo, al sur oeste de la Ciudad de San Ignacio (Región Cajamarca). En las cinco hectáreas que tiene su terreno, la familia Arias Tocto, se dedica a la actividad del cultivo del café y al turismo, entorno a la caficultura sustentable.

Lo que la familia Arias Tocto tiene es una finca modelo, es

la que ha implementado buenas prácticas para desarrollar un café sustentable y de buena calidad de taza, actividad a la que contribuyó el Proyecto Modelo de Desarrollo Sostenible para el Café Peruano.

La cosecha de agua de lluvia, es otra buena práctica que utiliza la familia Arias Tocto. Esta le permite almacenar en tanques o pozos el agua de lluvia, para posterior utilizarla en el riego de sus cafetos o en temporadas de sequía.

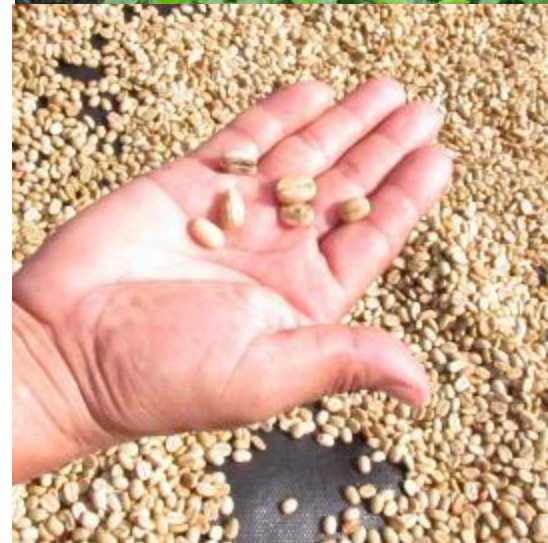
La finca está siendo trabajada en base a la diversificación productiva. La caficultura es la actividad económica principal de la familia, sin embargo, también obtienen ingresos económicos por la venta de frutas maderas, plantas medicinales. A lo que se suma, la crianza de animales menores como gallinas, cuyes, entre otros.

Entre las plantas ornamentales que comercializa se encuentra la orquídea, que no solo representa un ingreso para la familia Arias Tocto al ser vendidas. Las orquídeas atraen a las abejas, que son los insectos polinizadores de los cafetos. Una adecuada polinización significa una mejor calidad del café.

Gracias al Proyecto Modelo de Desarrollo Sostenible para el Café Peruano, Arias Tocto también es un semillero inscrito en el Registro de Productores de Semillas del Instituto Nacional de Innovación Agraria.

La crianza de animales menores no solo sirve como alimento para la familia o mayores ingresos por la venta de su carne. Las deposiciones que realizan dichos animales sirven de abono natural para los cafetos, luego de ser procesado con otros residuos orgánicos de la finca como la paja. Este proceso se desarrolla en el Área de Compostaje, otra buena práctica promovida por el Proyecto.

Las buenas prácticas implementadas por la familia Arias Tocto les permitieron tener una finca modelo que ahora es muy visitada por turistas locales y extranjeros, como parte de un tour denominado la Ruta del Café que se desarrolla en San Ignacio.



COMPONENTE 4

Promoción de la Innovación Tecnológica para la Caficultura Sostenible

Se ha identificado los temas prioritarios a nivel de plataforma peruana de SCAN

- Se realizaron las reuniones de plataforma para la formulación del plan estratégico de SCAN.
- Se desarrolló una página WEB con la cadena de valor de café diagramada y que contiene vinculada los materiales generados por la plataforma y el proyecto.
- Se realizó la producción y validación de materiales: dípticos de buenas prácticas (18) y guía de multicertificación actualizada al 2017.




Se cuenta con dos acuerdos de colaboración con universidades y 05 Contratos firmados con tesis o investigadores que apoyan los concursos de propuestas de investigación

Se cuenta con acuerdo marco entre JNC y Universidad Nacional Agraria La Molina y un acuerdo entre la JNC y Texas AgriLife.

Se cuenta con el CEINCAFE.

Propuesta de Plan de Acción de Roya, Renovación de Cafetales e Innovación, presentada al MINAGRI,

Se firmaron **05 Contratos con tesis o investigadores** que presentaron sus propuestas a los concursos de propuestas de investigación:




Diseño y desarrollo de procesos biotecnológicos para el control biológico de la Roya Amarilla del Café, *Hemileia vastatrix* (Berk & Broom 1869), empleando microorganismos nativos con potencial antagonista y promotores de crecimiento procedentes de la Selva Central de Perú.

Abad Flores Paucarima
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Facultad de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Microbiología y Biotecnología Ambiental



Efecto de la asociación de Inga spp y frijol var. Red kidney en plantas de café inoculadas con microorganismos PGPR dentro de un manejo sustentable del cultivo.

Katty Ogata Gutiérrez,
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Laboratorio Tabusso,



Comportamiento de Cultivares Brasileños de Café en tres Localidades de la Selva Central del Perú

Alberto Julca
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Dpto. de Fitotecnia



Comportamiento de Variedades Comerciales de Café Injertadas sobre *Coffea Canephora* Cv. Apoata en Chanchamayo, Selva Central del Perú

Ricardo Borjas,
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Dpto. de Fitotecnia



Evaluación Técnico Económica Del Programa De Renovación de Cafetales En La Cooperativa De Servicios Múltiples Cenfrocafe

Bartolomé Rojas,
CENFROCAFE

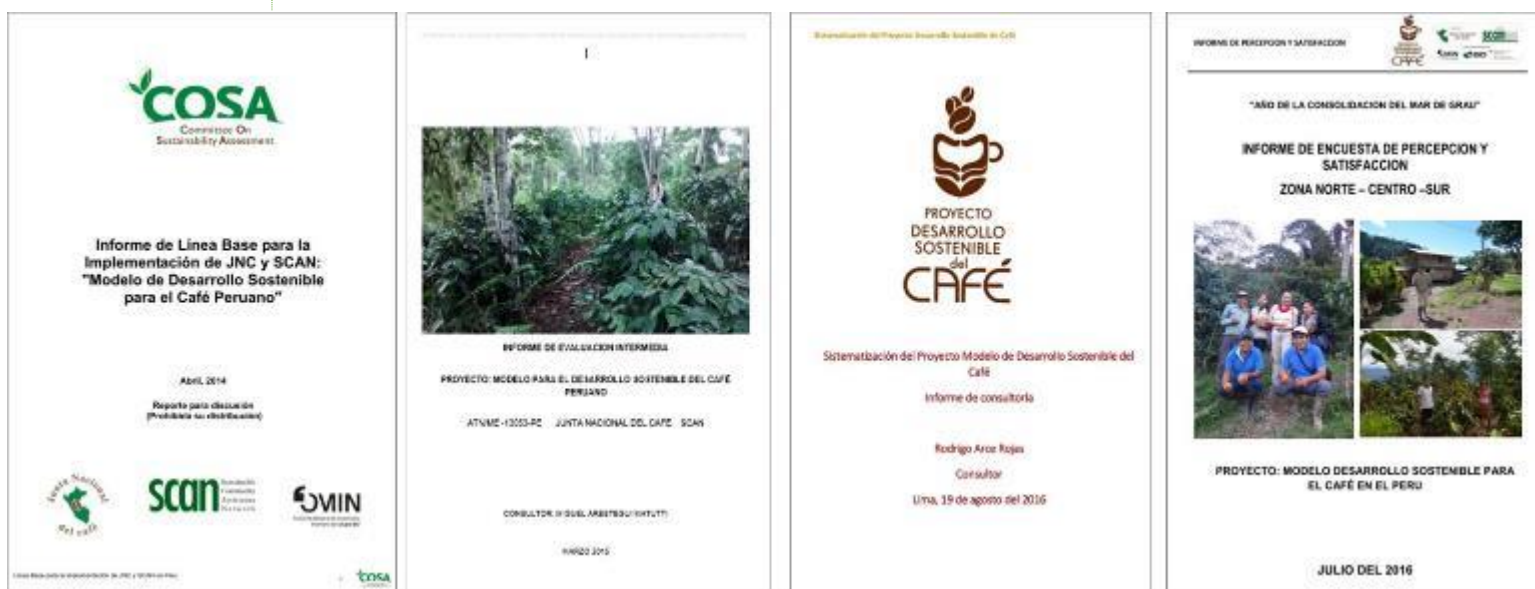
COMPONENTE 5

Estrategia de aprendizaje, comunicación y evaluación para efectos catalizadores

Se cuenta con la evaluación de resultados a nivel económico, social y ambiental a nivel de beneficiarios del proyecto

La evaluación del proyecto se ha realizado a partir de diferentes instrumentos:

- Documento de línea base elaborado por COSA 2014
- Evaluación preliminar de impactos realizada por COSA
- Sistematización del proyecto
- Informe de Satisfacción de los beneficiarios realizado a partir de encuestas
- Evaluación de impactos realizada por COSA (aun no entregada para la fecha de elaboración de este documento)
- Visitas de verificación realizadas por BID a Zona Norte y Zona Centro
- Catálogo de resultados, logros y productos del proyecto



Se ha publicado un material de amplia difusión sobre el proyecto, y las lecciones aprendidas

Se elaboró una estrategia y plan de comunicaciones a partir de la evaluación intermedia y se utilizaron diferentes herramientas de comunicación:

- Mensajes de texto
- Notas de prensa
- Fotografías e Infografías
- Videos
- Comunicación por radio
- Microprogramas radiales
- Cartas a las organizaciones
- Cursos y talleres de capacitación
- Entrevistas
- Pasantías
- Eventos
- Material publicitario: calendarios, lapiceros, papelería



CAPÍTULO IV. PRODUCTOS

PRODUCTOS PARA APOYAR LA ASISTENCIA TÉCNICA: Dirigidos a productores y técnicos

Escuela Nacional de Asistencia Técnica en Caficultura Sostenible



Objetivo

Contribuir con la formación de productores, promotores y técnicos en las regiones cafetaleras, con enfoque al desarrollo de la persona con la finalidad de fortalecer la competitividad y sostenibilidad del sector cafetalero.

- Rehabilitación y renovación de cafetales
- Manejo de Viveros y plántones
- Instalación de cultivo
- Toma de muestras de suelo
- Interpretación de análisis de suelos
- Fertilización de suelos
- Manejo integrado de Plagas
- Agroforestales de café
- Inspectores internos y multicertificación
- Planificación de la chacra y buenas prácticas agrícolas
- Beneficio
- Cambio climático: adaptación y mitigación
- Herramientas de asistencia técnica

Calendario de Planificación de cafetales para lores en renovación o en producción



2016 PLANIFICANDO LA RENOVACIÓN DE MI CAFETAL

Actividad	Ciclo de ejecución	Meses												Costo total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Preparación de terreno														
2. Siembra de plantas														
3. Mantenimiento de plantas y labores de fertilización														
4. Cosecha														
5. Postcosecha y procesamiento del café														
6. Comercialización														
7. Mantenimiento de infraestructura														
8. Otros														

2017 PLANIFICANDO EL MANEJO DE MI CAFETAL

Actividad	Ciclo de ejecución	Meses												Costo total
		1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	
1. Pruning de café														
2. Pruning de plantas jóvenes														
3. Fertilización de plantas														
4. Mantenimiento de plantas y labores de fertilización														
5. Cosecha														
6. Postcosecha y procesamiento del café														
7. Comercialización														
8. Mantenimiento de infraestructura														
9. Otros														

Permite para cada labor o actividad a desarrollar: renovación o rehabilitación identificar:

- ✓ Cuánto: Meta o cantidad a realizar
- ✓ Cuando: Mes y semana a realizar. Para cualquier año
- ✓ Costos de Mano de Obra
- ✓ Costos de insumos y materiales
- ✓ Costo total de la actividad o labor.
- ✓
- ❖ El productor implementa las labores y buenas prácticas que aseguran la calidad de su café y los costos de cada labor.
- ❖ El técnico y promotor de cada organización realizan el seguimiento y asistencia técnica a cada socio productor e identifican las necesidades de sus socios.



Catálogo de insuficiencias nutricionales para el Café



Junta Nacional del Café

CATÁLOGO de bolsillo

INSUFICIENCIA NUTRICIONAL EN EL CULTIVO DE CAFÉ

Nuestros cafetales necesitan un buen proceso de fertilización. Y tú, amigo productor cafetalero, ¿quieres saber cual es la insuficiencia nutricional de tu cafetal?

La Junta Nacional del Café ha preparado este práctico catálogo de bolsillo para que en cada visita a tu chacra puedas identificar la deficiencia de tu cafetal para los siguientes elementos:

Hierro (Fe),	Calcio (Ca),
Nitrógeno (N),	Manganeso (Mn),
Azufre (S),	Fósforo (P),
Boro (B),	Magnesio (Mg)
Zinc (Zn),	Molibdeno (Mo)



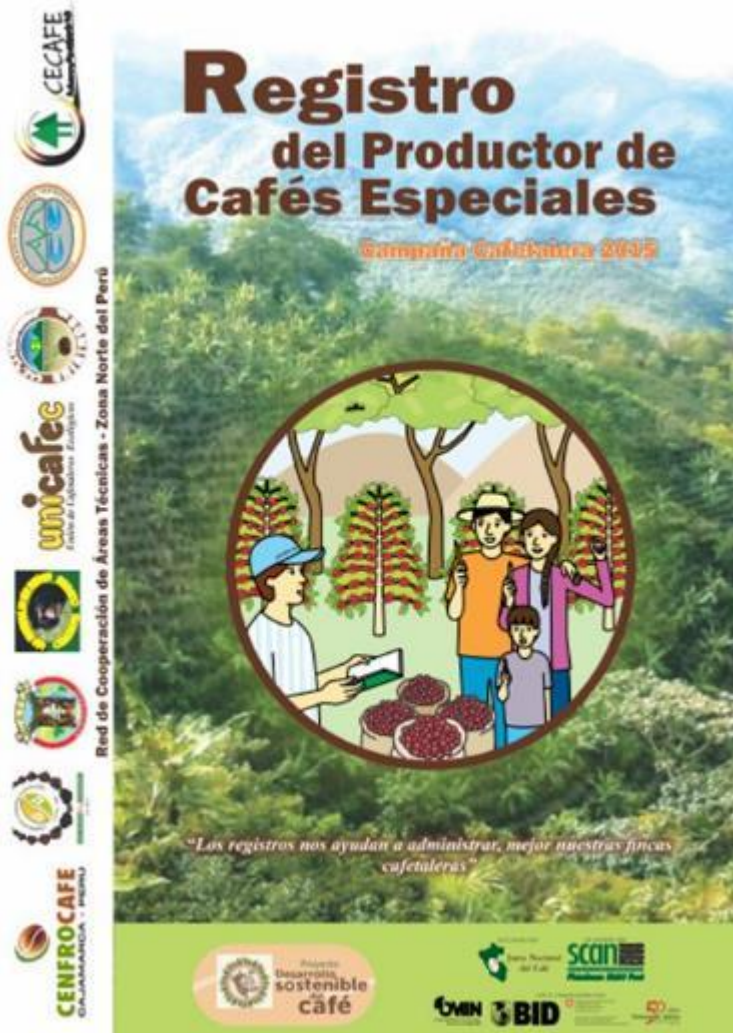
Deficiencia de NITRÓGENO

Las hojas más viejas se presentan amarillas de manera uniforme (Clorosis), el proceso inicia desde las en las hojas más abajo hacia las hojas más altas; y en la hoja el amarillo inicia desde la base de la hoja hacia la punta; y desde la nervura central hasta los bordes de la hoja.

El nitrógeno se encuentra en los aminoácidos; proteínas, la clorofila, hormonas (auxinas y citoquininas, nucleótidos, vitaminas, alcaloides y ácidos nucleicos). La falta de nitrógeno afecta la fotosíntesis.

El óptimo crecimiento de la planta requiere una correcta y equilibrada absorción de nitrógeno; que depende de la disponibilidad, la temperatura, etapa de crecimiento, pH en la zona de las raíces y las propiedades del suelo.

Cuaderno de Registro del Productor de Cafés Especiales



Herramienta para el productor que contiene:

- Estándares y normas de producción de Cafés especiales
- Formalización y evaluación del cumplimiento de las normas de producción de cafés.
- Registro de Actividades en la Unidad Productiva para el Manejo Empresarial de Cafés Especiales.
- Y mas..

CONTRATO DE COMPROMISO

CROQUIS GENERAL DE UBICACIÓN DE PARCELA (S)

FICHA DE INSPECCIÓN INTERNA

INDICADOR	DESCRIPCIÓN	SEÑALES	SEVERIDAD	RECOMENDACIONES
1	El productor tiene un plan de negocios vigente	1.1. El productor tiene un plan de negocios vigente		
2	El productor tiene un plan de negocio actualizado	2.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
3	El productor tiene un plan de negocio actualizado	3.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
4	El productor tiene un plan de negocio actualizado	4.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
5	El productor tiene un plan de negocio actualizado	5.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
6	El productor tiene un plan de negocio actualizado	6.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
7	El productor tiene un plan de negocio actualizado	7.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
8	El productor tiene un plan de negocio actualizado	8.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
9	El productor tiene un plan de negocio actualizado	9.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
10	El productor tiene un plan de negocio actualizado	10.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
11	El productor tiene un plan de negocio actualizado	11.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
12	El productor tiene un plan de negocio actualizado	12.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
13	El productor tiene un plan de negocio actualizado	13.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
14	El productor tiene un plan de negocio actualizado	14.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
15	El productor tiene un plan de negocio actualizado	15.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
16	El productor tiene un plan de negocio actualizado	16.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
17	El productor tiene un plan de negocio actualizado	17.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
18	El productor tiene un plan de negocio actualizado	18.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
19	El productor tiene un plan de negocio actualizado	19.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
20	El productor tiene un plan de negocio actualizado	20.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
21	El productor tiene un plan de negocio actualizado	21.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
22	El productor tiene un plan de negocio actualizado	22.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
23	El productor tiene un plan de negocio actualizado	23.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
24	El productor tiene un plan de negocio actualizado	24.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
25	El productor tiene un plan de negocio actualizado	25.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
26	El productor tiene un plan de negocio actualizado	26.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
27	El productor tiene un plan de negocio actualizado	27.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
28	El productor tiene un plan de negocio actualizado	28.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
29	El productor tiene un plan de negocio actualizado	29.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		
30	El productor tiene un plan de negocio actualizado	30.1. El productor tiene un plan de negocio actualizado		

Cuadríptico para Renovar un Cafetal: Semilla y Plantones de Calidad.

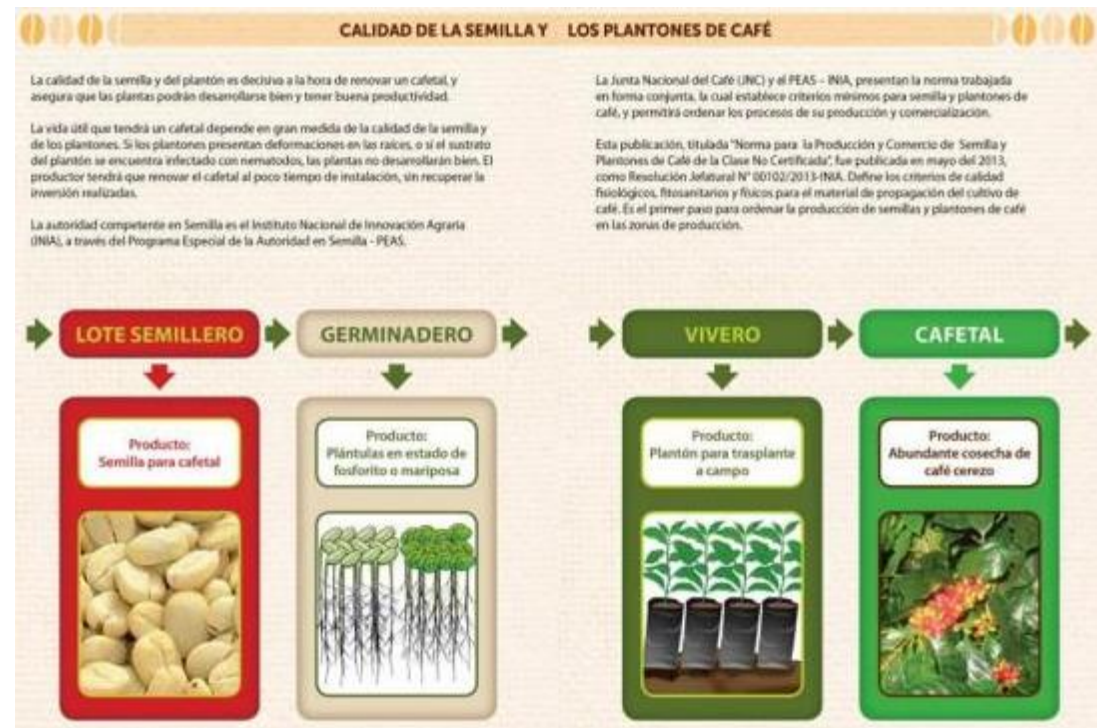


**Para renovar un cafetal:
Semilla y plantones de calidad**

Información sobre la "Norma para la Producción y Comercio de Semilla y Plantones de Café de Clase No Certificada" Resolución Jefatural N° 00102/2013-INIA

The infographic features a central title and a series of eight circular icons arranged in a clockwise path, illustrating the coffee production cycle: a person pruning a tree, a person working in a field, a seedling tray, a person sowing seeds, a person working in a field, a person working in a field, a person working in a field, and a person working in a field.

Información sobre la "Norma para la Producción y Comercio de Semilla y Plantones de Café de Clase No Certificada" Resolución Jefatural N° 00102/2013-INIA.



Recomendaciones del tamaño de bolsas de polietileno para plántones de café.



- **Material:**
- **Color:**
- **Calibre:**
- **Bolsa Vacía Ancho y Largo:**
- **Bolsa Llena Diámetro y altura:**
- **Volumen de la Bolsa:**
- **Peso de la Bolsa:**
- **Cantidad por balde de 18 l:**
- **Cantidad por metro cúbico:**

Instructivo para toma de muestras de suelo para análisis.



Buena práctica	Efecto – si la práctica no se hace, o no se hace bien.	Valoración económica de no implementar la buena práctica
Fertilización acorde a la interpretación de los resultados de análisis de suelo	<ul style="list-style-type: none"> • Desbalance nutricional en la planta • Contaminación del ecosistema • “Quemado” de plantas • Bajos rendimientos • Degradación del suelo, bajo en materia orgánica. • Menor vida útil del suelo y planta. 	<ul style="list-style-type: none"> • Incremento del costo de producción en 75 %, por gasto en fertilizantes y materia orgánica • Menos productividad al mismo costo de inversión en fertilizantes: • Ejemplo: Fertilización de Nitrógeno balanceada = 30qq Fertilización Nitrógeno desbalanceada = 20qq • → Pérdida de 10 qq (S/.4000 soles)

FLUJO DE MUESTREO DE SUELO



11 Dípticos para el Manejo Integrado de Plagas, la evaluación de Plagas y la preparación de Caldos y Controladores Biológicos



Incluye: la descripción de cada plaga, síntomas en la planta, control de la enfermedad: control cultural, control biológico, control físico y control químico con los ingredientes activos, nombres comerciales y dosis.

18 Dípticos de Promoción Buenas Prácticas Validados y 10 microprogramas de radio



Maqueta didáctica de Chacra cafetalera sostenible: ordenamiento de chacra



Cerca Viva Mixta Multiestrato: Modelo Agroforestal de diversificación productiva y caficultura climáticamente inteligente con piloto de instalación



PROYECTO DESARROLLO SOSTENIBLE del CAFÉ

PROPUESTA TÉCNICA. Proyecto Modelo de Desarrollo Sostenible del Café Peruano.
María Mercedes Medina M

**CERCAS VIVAS MIXTAS MULTI- ESTRATO
UNA ALTERNATIVA SOSTENIBLE PARA
UNA CAFICULTURA CLIMATICAMENTE
INTELIGENTE.**

PROPUESTA TÉCNICA



CERCA VIVA MIXTA MULTIESTRATO

Logos: SCAN, UMIN, BID

ESPECIES QUE PUEDEN COMBRAR

Melastoma	Miconia	Guadalupe	Palma	Utricularia	Centropogon
Miconia	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon
Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon
Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon
Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon	Centropogon

Plantas: Plátano, Cítricos, Papaya, Frijol, Guadalupe

Frutas: Frijol, Ajo, Yaca, Arroz, Plátano, Naranja, Mandarina, Uchuva, Frijol

Imágenes: Vista del lote con el diseño del trazado para los forestales y frutales; Familia del productor Orlando Suarez en la parcela de café.

Lote con el diseño del trazado para los forestales y frutales
Parcela de café del Productor Orlando Suarez. Pichanaki

Producto Financiero para la Promoción de Modelos Agroforestales para Pequeños Cafetaleros Peruanos.



El Propósito es:

Desarrollar una propuesta de producto financiero tipo préstamo, dirigido a diferentes entidades financiadoras; el cual permita, a través de un proceso de endeudamiento, financiar la instalación de este modelo agroforestal acorde con la capacidad de pago del pequeño productor². Específicamente, el presente documento presenta una propuesta de productos financieros de financiación de sistemas agroforestales de cercas vivas multi estrato a se instalados en los linderos de las parcelas de cafetaleros del Perú.

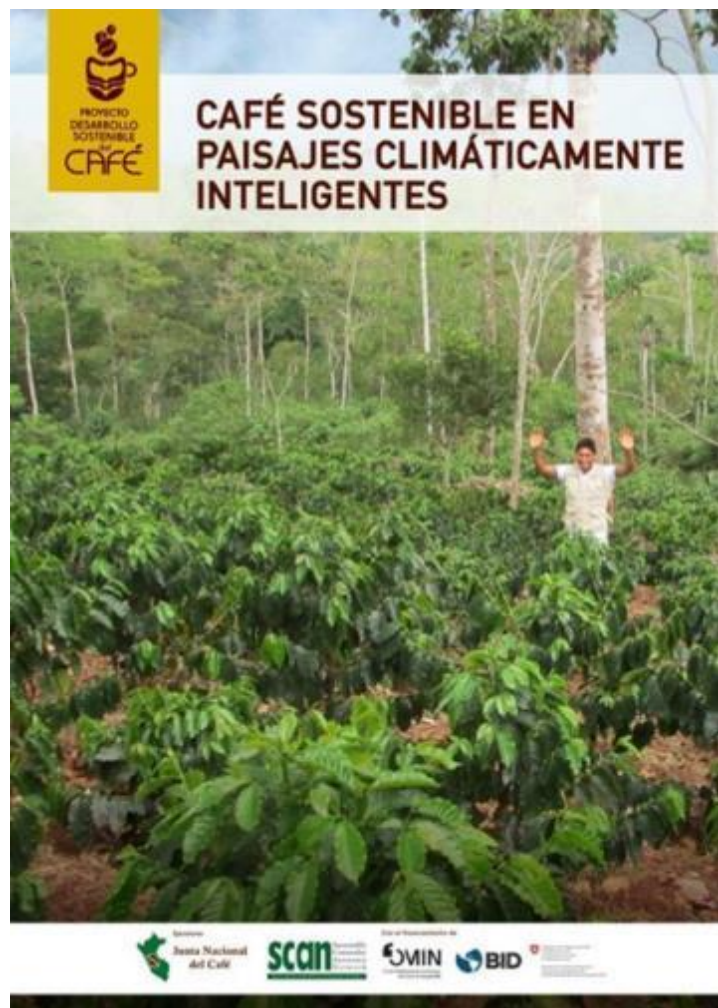
FERTITECA: herramienta para la promoción de la fertilización



N°	FERTILIZANTE/ENMIENDA	CANTIDAD (g/100)	CONTENIDO NUTRICIONAL (%) O LEY DEL FERTILIZANTE													
			N	P2O5	K2O	CaO	MgO	S	B	Zn	Fe	Mn	Cu			
1	Urea	50	46%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
2	Nitrato de Amonio	50	33%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
3	Sulfato de Amonio	25	21%	-	-	-	-	24%	-	-	-	-	-	-	-	-
4	Furra	50	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
5	Entec	50	24%	-	-	-	-	5%	-	-	-	-	-	-	-	-
6	Tartrato sódico	50	35%	-	-	24%	-	-	8.5%	-	-	-	-	-	-	-
7	Fosfato diamónico	50	58%	44%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
8	Cloruro de Potasio granulado	50	-	-	40%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
9	Sulfato de potasio granulado	50	-	-	50%	-	-	18%	-	-	-	-	-	-	-	-
10	Sulfato de potasio estándar	25	-	-	50%	-	-	18%	-	-	-	-	-	-	-	-
11	Sulfomag 18-18 granulado	50	-	-	25%	-	18%	22%	-	-	-	-	-	-	-	-
12	Sulfomag estándar	50	-	-	25%	-	18%	22%	-	-	-	-	-	-	-	-
13	Kafel Calc	50	59%	8%	19%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
14	Ensoxite Plus	25	54%	8%	12%	-	2%	6%	0.02%	0.002%	0.004%	0.04%	0.08%	-	-	-
15	Yaromita Integrador	50	55%	8%	20%	-	2.00%	4.00%	0.01%	0.02%	-	-	-	-	-	-
16	Yaromita Hydron	50	59%	4%	19%	-	2%	2%	-	-	-	-	-	-	-	-
17	Nitrógeno especial	50	52%	12%	11%	2%	3%	5%	0.02%	0.01%	0.20%	-	-	-	-	-
18	Biofertiliz. Azul	50	52%	12%	11%	-	2%	22%	0.02%	0.01%	0.07%	0.06%	0.04%	-	-	-
19	Composito café	50	18%	8%	16%	-	2%	8%	-	-	-	-	-	-	-	-
20	Composito 20-20-20	50	20%	20%	20%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
21	Acido fólico	25	-	-	-	-	-	17%	-	-	-	-	-	-	-	-
22	Granulob	25	-	-	-	-	-	14.2%	-	-	-	-	-	-	-	-
23	Biora	25	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	-	-	-
24	Fertisagra 150	25	-	-	-	13-14%	-	4-6%	15%	-	-	-	-	-	-	-
25	Sulfato de cobre pentahidratado	25	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	-	35%	-
26	Sulfato de cobre pentahidratado	25	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	-	-	-	35%	-
27	Sulfato de manganeso monohidratado	25	-	-	-	-	-	16%	-	-	-	-	-	32%	-	-
28	Sulfato ferroso heptahidratado	25	-	-	-	-	-	15%	-	-	-	28%	-	-	-	-
29	Sulfato de Zinc heptahidratado	25	-	-	-	-	-	15%	-	-	22%	-	-	-	-	-
30	Sulfato de magnesio heptahidratado	25	-	-	-	-	14%	-	12%	-	-	-	-	-	-	-
31	Dolomita	50	-	-	-	29-31%	21-23%	-	-	-	-	-	-	-	-	-
32	Magnesita	50	-	-	-	4-7%	5-8%	25-30%	-	-	-	-	-	-	-	-
33	Suave de Ilo	50	10-14%	8-10%	2-3%	8-10%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
34	Roca fertilizada	50	-	18-24%	-	24-33%	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
35	Silexita	25	-	-	-	-	-	35%	8-10%	-	-	-	-	-	-	-
36	Melita	25	1-2%	2.2-3%	2.3-3%	2.4-3.5%	1-1.3%	0.3-0.5%	40-40 ppm	400-100 ppm	3000-2500 ppm	500-600 ppm	70-100 ppm	-	-	-
37	Polvo de compost	50	2.4-2.9%	2.8-1%	2.3-3%	2.4-3.5%	1-1.3%	0.3-0.5%	40-40 ppm	400-100 ppm	3000-2500 ppm	500-600 ppm	70-100 ppm	-	-	-
38	Suave de Carrizo	50	1-2%	0.8-1.0%	1.3-2%	0.8%	0.99%	0.3-0.5%	-	-	-	-	-	-	-	-
39	Suave de Cao	50	1-2%	0.8-1.0%	1.3-2%	0.8%	0.99%	0.3-0.5%	-	-	-	-	-	-	-	-

PRODUCTOS PARA APOYAR LA GESTIÓN DE LAS ORGANIZACIONES

CAFÉ EN PAISAJES CLIMATICAMENTE INTELIGENTES: Una herramienta técnica para la sostenibilidad del café



- Impactos del Cambio climático. Que se dijo en el 2010?
- Impactos del Cambio Climático en la aptitud de los cultivos de café
- Impactos del Cambio Climático. Que pasó en el 2013?
- Caficultura Climáticamente Inteligente
- Diseño del paisaje climáticamente inteligente y de las medidas de adaptación

VALORACIÓN ECONÓMICA DE LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS RELACIONADOS AL CAFÉ: Un instrumento para la gestión de paisajes climáticamente inteligentes

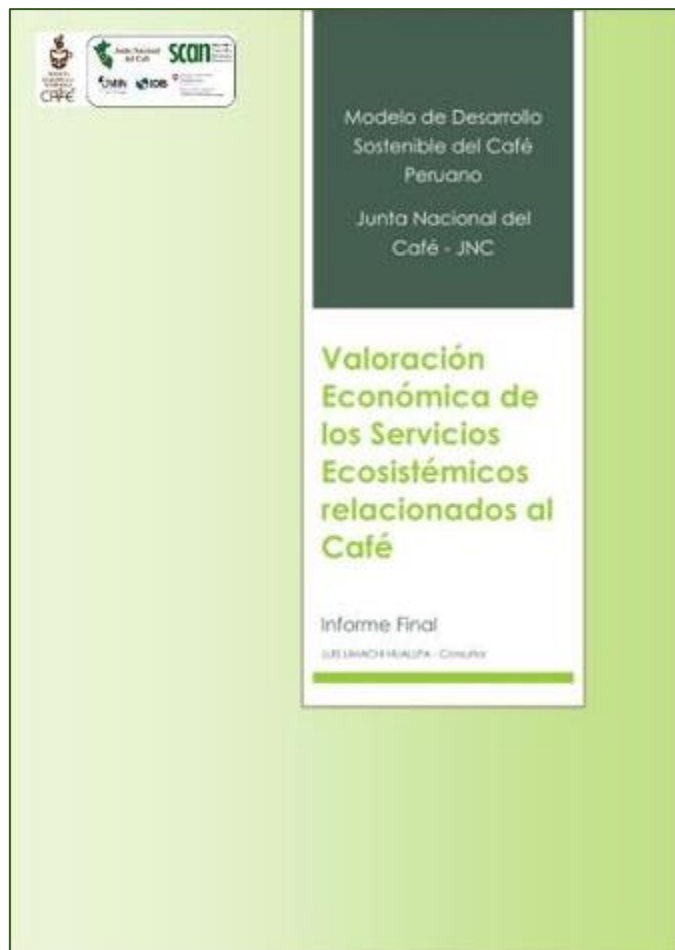


TABLA 3: ESTIMACIÓN DEL VALOR ECONÓMICOS DEL SERVICIO DE PROVISIÓN DE LEÑA DE LOS ECO SISTÉMICOS ASOCIADOS AL CAFÉ

DESCRIPCION	UNIDAD	CANTIDAD
Número de familias caficultores que utilizan leña	Familias	223,738
Consumo per cápita de leña por hogar	m3/familia/año	1
Precio de la leña	S./m3	90
Valor del consumo de leña	S./familia	117
Ahorro de gasto por consumo compra de leña	S/.	26,177,346
Valor económico del servicio ecosistémicos de provisión de leña	S/./año	26,177,346

TABLA 2: SERVICIOS ECOSISTÉMICOS DE LOS ECOSISTEMAS ASOCIADOS AL CAFÉ (LOS MÁS IMPORTANTES)

TIPOLOGÍA DE SERVICIOS ECOSISTEMICOS	ASPECTOS INCLUIDOS EN LA VALORACIÓN
SERVICIOS DE PROVISIÓN	Provisión de leña, especies para sombra, insumos para abonos orgánicos, provisión.
	Provisión de fauna
	Provisión de materias para construcción (madera redonda)
SERVICIOS DE REGULACIÓN	Regulación del agua y del clima
	Polinización
SERVICIOS CULTURALES	Recreación y ecoturismo
SERVICIOS DE SOPORTE	Formación del suelo

GUÍA PARA LA IMPLEMENTACIÓN DE MULTICERTIFICACIONES (documento y formatos validados para la inspección interna) EN UN SISTEMA INTERNO DE GESTIÓN EN ORGANIZACIONES CAFETALERAS Y FORMATOS PARA INSPECCIÓN INTERNA



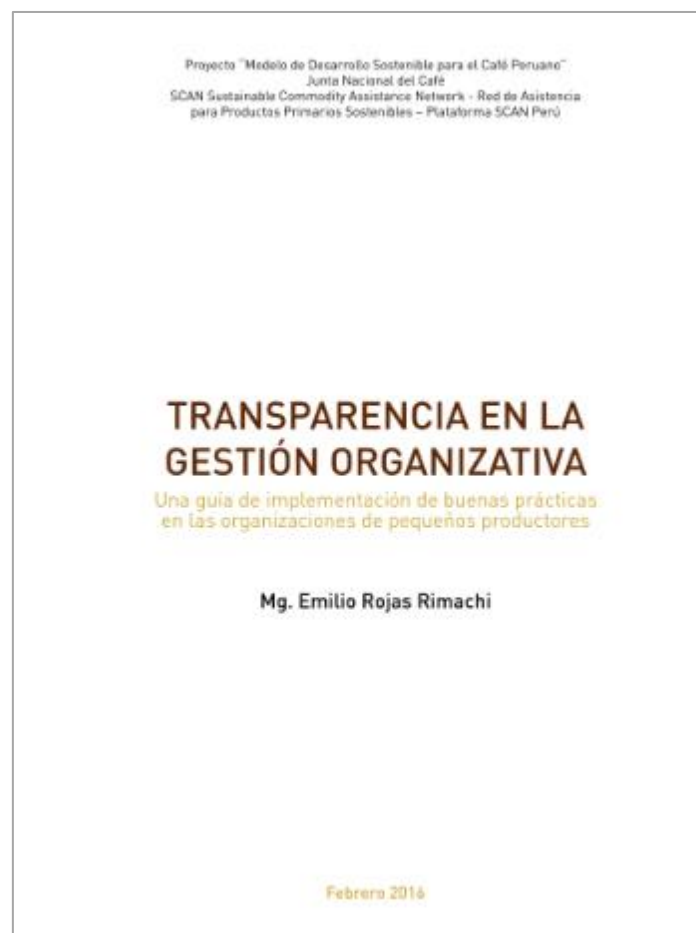
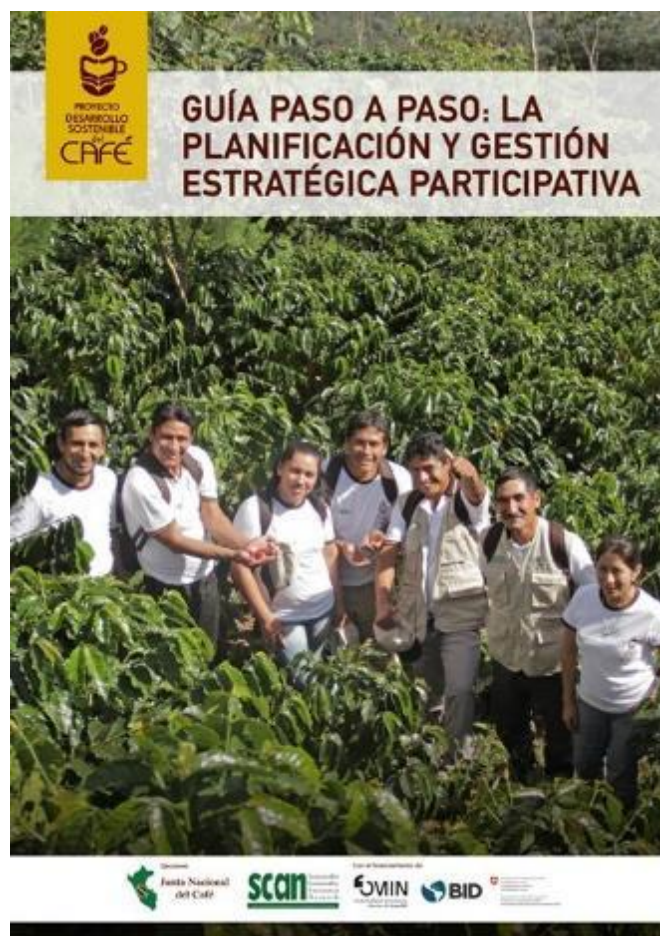
Esta Guía permite fortalecer los sistemas internos de gestión (SIG) en su proceso de implementación y **reducir los costos de producción vinculados en el proceso de certificación** en beneficio de la cadena de suministros.

- Llevar el control adecuado de todos los criterios del SIG que dan conformidad a la certificación y aseguren el cumplimiento de las normas.
- Actualizar las normativas de certificación de acuerdo a los cambios y ajustes identificados
- Establecer las condiciones básicas que garanticen la sustentabilidad del SIG

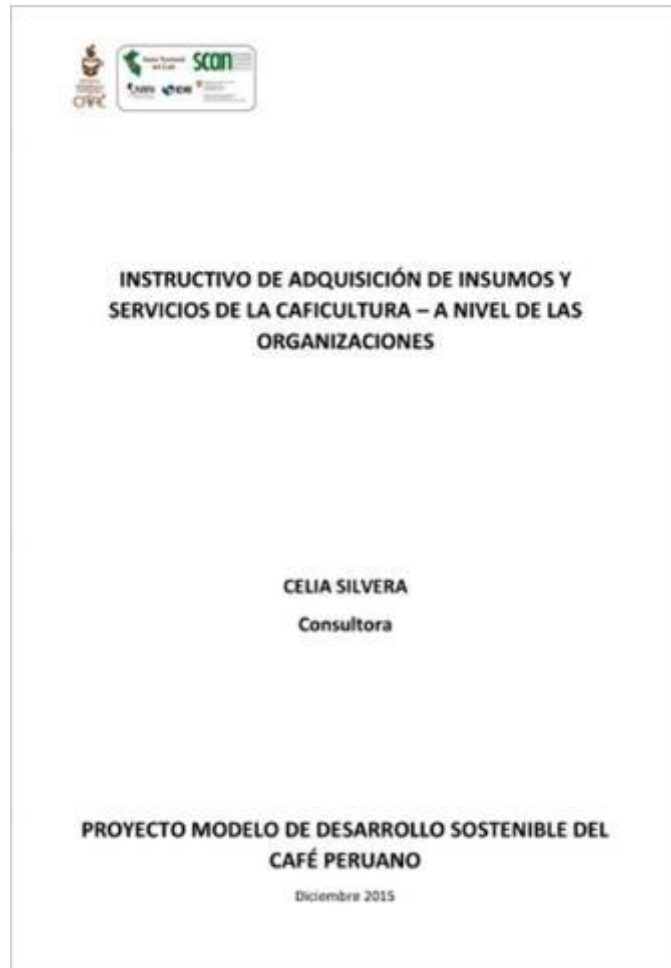
GUIA DE APRENDIZAJE DEL INSPECTOR INTERNO Y GUIA DEL FACILITADOR PARA LA CAPACITACIÓN DEL INSPECTOR INTERNO



GUIA PARA LA PLANIFICACIÓN ESTRATEGICA Y GESTIÓN PARTICIPATIVA DE LAS ORGANIZACIONES Y GUIA DE TRANSPARENCIA EN LA GESTIÓN ORGANIZATIVA



INSTRUCTIVO DE ADQUISICIÓN DE INSUMOS Y SERVICIOS DE LA CAFICULTURA A NIVEL DE LAS ORGANIZACIONES.



CRITERIOS DE CALIDAD PARA IMPULSAR LA CADENA DE VAOR DE CAFÉ SOSTENIBLE Y PROMOCIÓN DEL PRIMER SELLO DE CALIDAD DE CAFÉ SOSTENIBLE COMO CAFÉ ESPECIAL



1. Manejo de los ecosistemas
2. Manejo Productivo
3. Cosecha selectiva
4. Beneficio y Secado
5. Carácter distintivo
6. Organización Social
7. Asistencia Técnica de Calidad
8. Análisis Físicoquímico

NORMAS DE COMPETENCIA LABORAL PARA CAFÉ: UNA ALTERNATIVA DE FORMACIÓN PARA UNA CAFICULTURA SOSTENIBLE Y UNA OPCIÓN DE EMPLEO PARA CAFETALEROS



COMPETENCIAS:

- 01 Asistente en la gestión de las labores de manejo
02. Asiste en la obtención de semilla y producción de plántones
03. Asiste en la instalación de plántones a campo definitivo
04. Asiste en la conservación del suelo y su fertilidad
05. Asiste en el manejo de sombra.
06. Asiste en el manejo integrado de plagas
07. Asiste en el manejo de tejidos de plantas
08. Asiste en la cosecha, beneficio húmedo, manejo de desechos y registros.



GUIA PARA EL PROCESO DE CERTIFICACION DE COMPETENCIAS



La evaluación y certificación de competencias profesionales es un acto voluntario, donde las personas deciden ser evaluadas y certificadas en sus competencias laborales. Es desarrollada por Entidades Certificadoras debidamente autorizadas por el SINEACE, que cuentan con evaluadores certificados, especializados en los campos productivos y de servicios que son materia de evaluación. Consta de las siguientes etapas:

- A. Difusión, sensibilización y capacitación.
- B. Convocatoria inscripción y orientación a los candidatos
- C. Evaluación del postulante.
- D. Resultados de la evaluación.
- E. Informe al SINEACE sobre la evaluación de competencias.
- F. Revisión de documentación sustentatoria.
- G. Certificación.
- H. Registro.
- I. Medios de impugnación.
- J. Monitoreo y supervisión del SINEACE.
- K. Vigilancia social

INFORME DEL PROCESO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIAS

"AÑO DE LA CONSOLIDACION DEL MAR DE GRAU"




INFORME DE PROCESO DE EVALUACIÓN DE COMPETENCIA

"Inspector Interno de Unidades Productivas de Cafés Certificados"










PICHANAKI – JUNIN

Lennyn Rubén Zevallos Arellano
22-4-2016





ACTA DE EVALUACIÓN DE CANDIDATOS A CERTIFICACIÓN

Siendo las _____ (hora) del día _____ (fecha) en _____
_____ (lugar) se dio por concluido el proceso de evaluación con fines de certificación de competencias, de acuerdo a los procedimientos establecidos por el SINEACE.

1.1 Nombres y apellidos del candidato	
1.2.1 Nombres y apellidos del evaluador 1:	
1.2.2 Nombres y apellidos del evaluador 2:	
1.3 Ocupación en que fue evaluado el candidato:	PROMOTOR DE BUENAS PRACTICAS EN EL MANEJO DE CAPETALES
1.4 Unidad de Competencia o función en la que fue evaluado:	UNIDAD DE COMPETENCIA VI – Asista en el Manejo Integrado de Plagas
1.5 Entidad certificadora:	Junta Nacional del Café
1.6 Nota de evaluación:	Evaluación de desempeño: Prueba de conocimientos: PUNTAJE TOTAL:

Firma del candidato


Firma de evaluador 1

Firma de evaluador 2

Nombre, firma y sello Coordinador(a) de la Entidad Certificadora


PRODUCTOS PARA PROMOVER LA INNOVACIÓN Y LA INVESTIGACIÓN

INFORMES DE ANALISIS DE PLANTAS DE CAFÉ DE LOTES SEMILLEROS CON MARCADORES MOLECULARES




MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL CAFÉ PERUANO

Entregable 3.2: Informe de análisis de árboles de café de lotes semilleros de Perú con marcadores moleculares




Ing. Arnaud Causse
Ing. Paulo van der Ven
Dr. Christophe Montagnon

Valflaunes, 28 de julio de 2016



MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL CAFÉ PERUANO


Entregable 3.1: Puntos críticos para el Establecimiento y Manejo de Lotes Semilleros de Café



Ing. Arnaud Causse
Ing. Paulo van der Ven
Dr Christophe Montagnon


Valflaunes, 28 de julio de 2016

CINCO (5) INVESTIGACIONES EN CAFE



Diseño y desarrollo de procesos biotecnológicos para el control biológico de la Roya Amarilla del Café, *Hemileia vastatrix* (Berk & Broom 1869), empleando microorganismos nativos con potencial antagonista y promotores de crecimiento procedentes de la Selva Central de Perú.

Abad Flores Paucarima
Universidad Nacional Mayor de San Marcos
Facultad de Ciencias Biológicas, Laboratorio de Microbiología y Biotecnología Ambiental



Comportamiento de Cultivares Brasileños de Café en tres Localidades de la Selva Central del Perú

Alberto Julca
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Dpto. de Fitotecnia



Evaluación Técnico Económica Del Programa De Renovación de Cafetales En La Cooperativa De Servicios Múltiples Cenfrocafe

Bartolomé Rojas.
CENFROCAFE



Efecto de la asociación de Inga spp y frijol var. Red kidney en plantas de café inoculadas con microorganismos PGPR dentro de un manejo sustentable del cultivo.

Katty Ogata Gutiérrez,
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Laboratorio Tabusso,



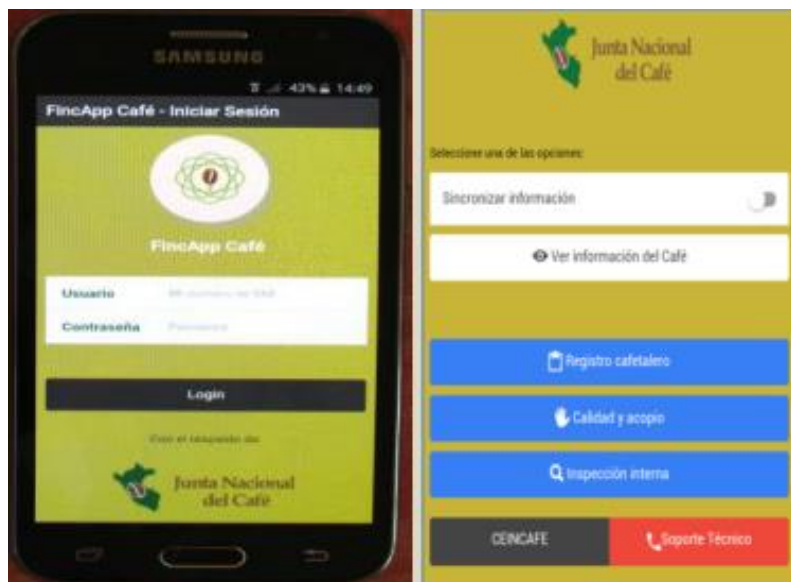
Comportamiento de Variedades Comerciales de Café Injertadas sobre *Coffea Canephora* Cv. Apoata en Chanchamayo, Selva Central del Perú

Ricardo Borjas.
Universidad Nacional Agraria La Molina,
Dpto. de Fitotecnia

MEMORIAS DEL SEGUNDO SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CAFICULTURA (DVD PRESENTACIONES) Y CAMBIO CLIMATICO Y FORO CAFÉ CONCIENCIA.



FINCAFE – APLICATIVO APP



Es un aplicativo o programa para celulares y tablets, desarrollado para el recojo y procesamiento de datos de las Inspecciones Internas de Fincas Cafetaleras que forman parte de los programas de cafés certificados de cooperativas. *El recojo de datos se realiza de acuerdo a la última versión de la "Guía para la implementación de MultiCertificaciones en un Sistema Interno de Gestión en Organizaciones Cafetaleras", validada por los técnicos de las cooperativas cafetaleras de Cajamarca y Amazonas.*

Cuenta además con una herramienta de visualización de datos vía web, orientado a atender la demanda de información actualizada por parte de gerentes y gerentes comerciales.

El Sistema de recojo de datos cuenta con los siguientes módulos:

1. **Módulo de gestión de la base de datos.**
2. **Módulo de envío de Información (From Web to Apps).**
3. **Módulo de recepción de información (From Apps to Web).**
4. **Módulo de reportes y estadísticas.**

VENTAJAS

- Acceso rápido a los datos de las inspecciones internas
- Aplicativo con operatividad para el recojo de datos, también cuando no hay internet
- Acceso personalizado para cada cooperativa, con una pantalla que incluye su logo
- Permisos diferenciado de acceso a inspectores SIC, responsable SIC, gerente y directivos.
- Almacenamiento de datos en Hosting contratado por la JNC (la JNC no tendrá acceso a estos organización, con información social y productiva, para fines de comercialización
- El Responsable del Sistema Interno de Control podrá generar las fichas de inspección interna (con firma digital) para fines de la inspección externa
- La base de datos podrá exportarse vía Excel,
- El aplicativo contará con actualizaciones periódicas según sugerencias alcanzadas por organizaciones cafetaleras socias de la JNC, a un costo corporativo, trasladadas al proveedor a través de un técnico especializado de la JNC.

CEINCAFE: www.ceincafe.org.pe



El Centro de Innovación para la Caficultura Sostenible – CEINCAFE, es una plataforma virtual que recoge los productos y servicios de investigación, innovación y conocimiento para ponerlos al servicio de toda la cadena de valor del sector cafetalero, con la finalidad de impulsar su sostenibilidad y competitividad. Cuenta con un sitio de consultas de **materiales de asistencia técnica** en la cadena de valor, una **biblioteca virtual**, un **visor de mapas**, **consultas y reportes estadísticos**, el **calendario agrícola**, el **directorio del café**, un **aula virtual** para cursos y foros y un **boletín de innovación** y más...

BOLETINES DE INNOVACIÓN



WEB SCAN PERÚ. <http://www.scanprogram.org.pe/>



The screenshot shows the website for SCAN Perú. The browser address bar displays www.scanprogram.org.pe. The header features the SCAN logo (Sustainable Commodity Assistance Network) and a map of Peru. Contact information includes the phone number (511) 4331477 - (511) 3327914 and the email scanperu@scanprogram.org. A navigation menu includes links for INICIO, ACERCA DE SCAN PERU, NOTICIAS, PROYECTOS, MATERIALES, MULTIMEDIA, and CONTÁCTENOS. A dropdown menu under MATERIALES lists RECURSOS, CADENA DE VALOR DEL CAFÉ, CADENA DE VALOR DEL CACAO, FERTITECA, and CENTRO DE INNOVACIÓN. The main banner features a photograph of a coffee plantation with a white irrigation pipe in the foreground and the text "La asistencia técnica para ayudar a rehabilitar los cafetales en el Perú". Below the banner is a section for "NOTICIAS Y EVENTOS".

AGENDA DE INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO SOSTENIBLE DEL CAFÉ



Prioridades de Innovación para el Desarrollo de la Caficultura

En las versiones preliminares de sus planes estratégicos, tanto la Junta Nacional del Café, como SCAN Perú, coinciden en priorizar lo siguiente para el desarrollo sostenible de la caficultura:

- Producción de café orientada hacia el mercado, cumpliendo con las exigencias de estos (criterios de 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,
- Diversificación de las fincas cafetaleras, para generar ingresos, mitigar efectos del cambio climático,
- Fortalecimiento de los servicios de extensión, en temas de productividad, calidad y diversificación productiva, a fin de lograr la adopción de las propuestas técnicas,
- Fortalecimiento de la institucionalidad y gobernanza para el desarrollo sostenible del sector cafetalero,

PLAN ESTRATEGICO PARA LA INVESTIGACIÓN & INNOVACIÓN PARA EL DESARROLLO DEL SECTOR CAFETALERO



Este documento complementará el Plan Estratégico Institucional de la JNC, en el tema de innovación para el desarrollo sostenible de la caficultura, desde la perspectiva del gremio, y las demandas de sus socios.

- Indicar con mayor detalle las acciones con relación a innovación e innovación tecnológica, de acuerdo a los objetivos estratégicos de la JNC,
- Precisar aquellos temas que requieren de una labor de incidencia política, desde el gremio, a fin de que sean integrados en el Plan de un Plan Nacional de Desarrollo Cafetalero,
- Proponer actividades a desarrollar por el gremio con fines de innovación tecnológica, en articulación con sus organizaciones socias,
- Propiciar alianzas entre las organizaciones cafetaleras y otros actores, a fin de facilitar los procesos de innovación,
- Proponer las prioridades a considerar en materia de innovación e innovación tecnológica para el desarrollo cafetalero, en las agendas de trabajo de actores con la misión de investigación e innovación, y en las prioridades de financiamiento a nivel de los donantes y fondos concursables,

PILOTO DESARROLLO DE SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRÁFICO EN LA ZONA NORTE PARA ANALISIS DE LA INFORMACION CARTOGRAFICA DESDE EL VISOR DE MAPAS DEL CEINCAFE

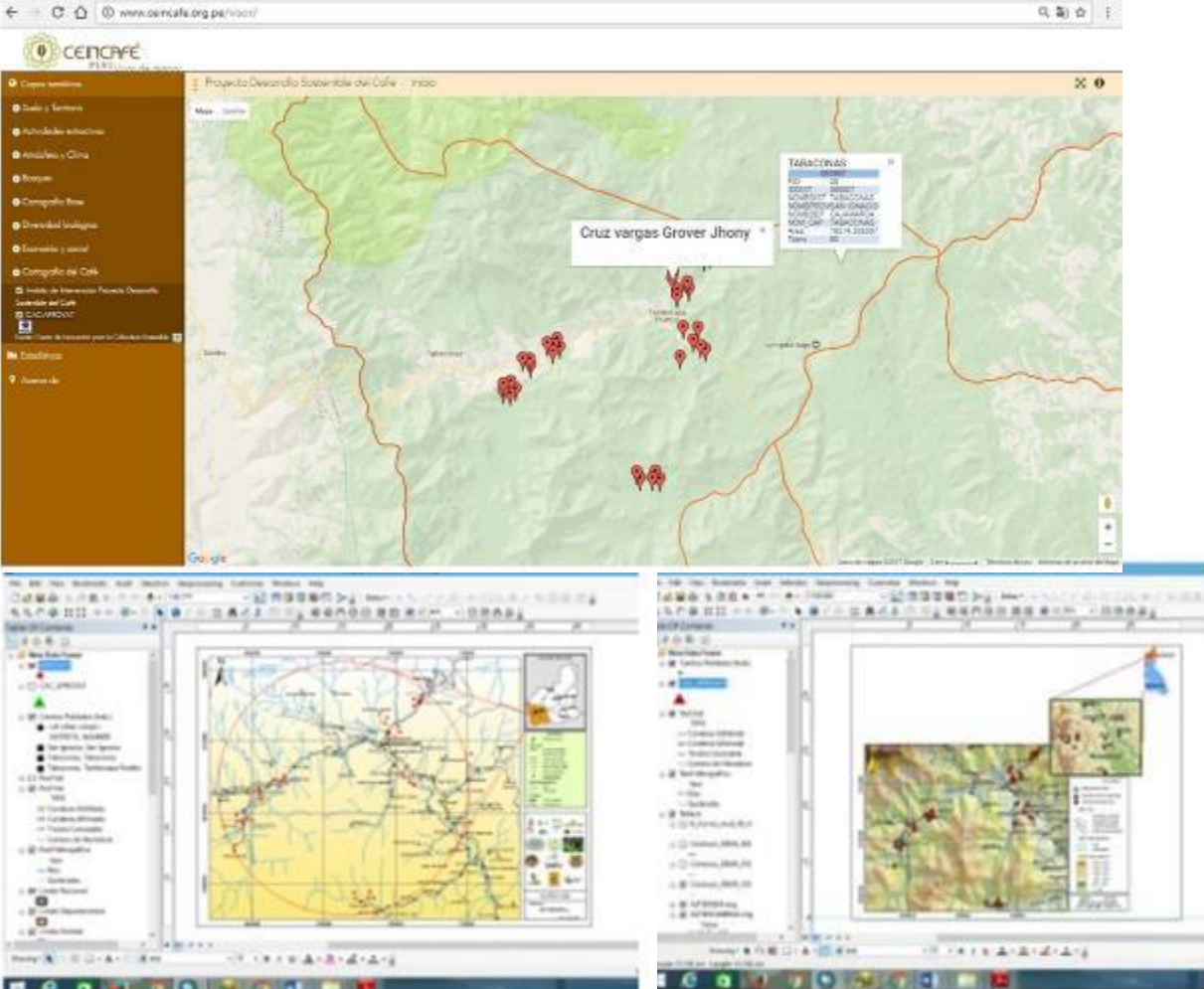


PROYECTO: MODELO DE DESARROLLO SOSTENIBLE PARA EL CAFÉ PERUANO.

CONSULTORÍA
"DESARROLLO SISTEMAS DE INFORMACIÓN GEOGRAFICO ZONA NORTE PARA ELABORAR CAPAS QUE PERMITAN CRUZAR LA INFORMACIÓN CARTOGRAFICA DEL VISOR DE MAPAS DEL CENTRO DE INNOVACIÓN DE CAFICULTURA SOSTENIBLE - CEIN."

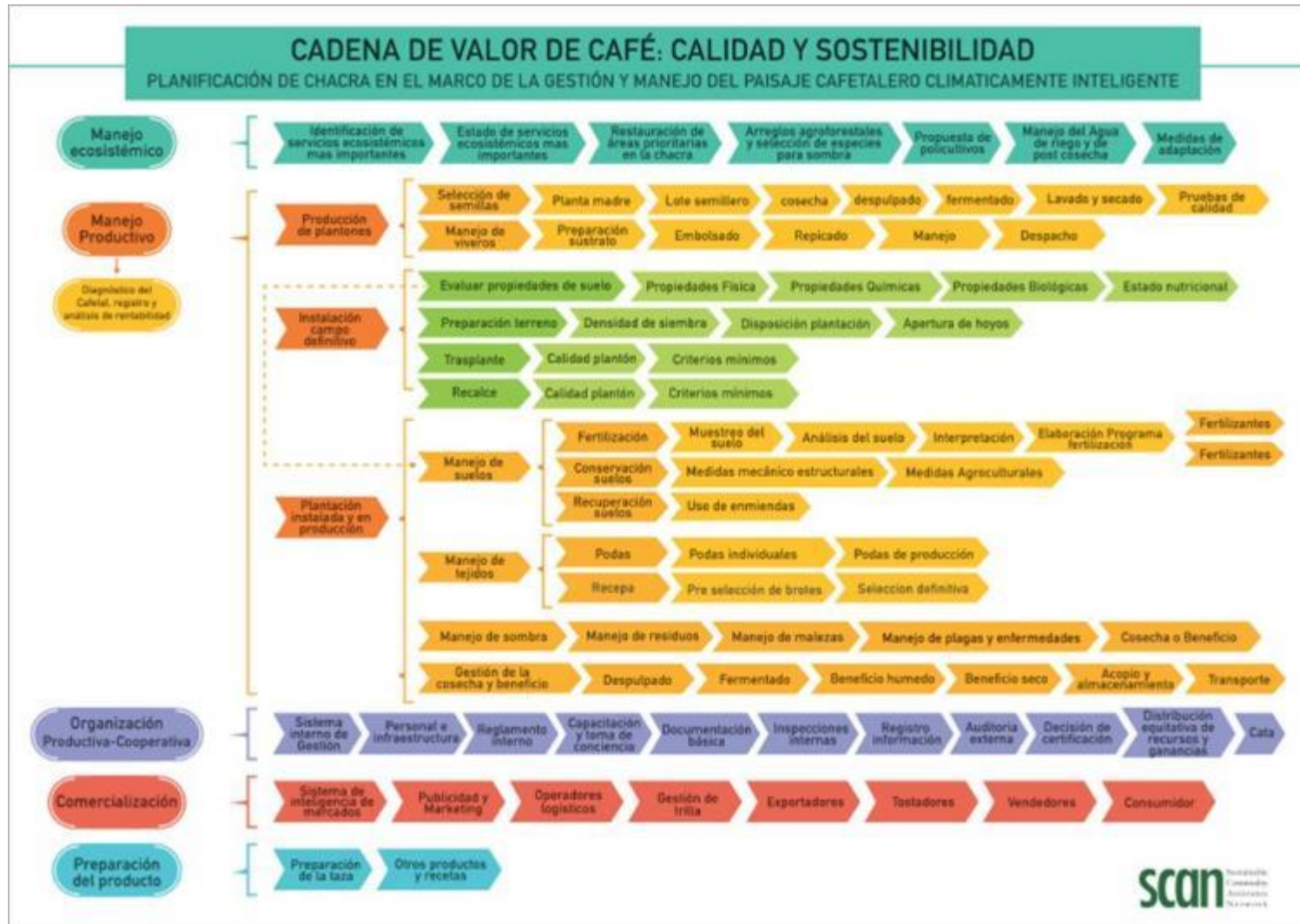
CONSULTOR
JOSE FELIX GUERRERO ADRIANO

JUNIO 2016



The top screenshot shows the CEINCAFE website interface with a map of the northern coffee zone. A pop-up window for 'TARACAYAS' is displayed, showing details such as 'Distrito', 'Código Postal', 'Municipio', 'Departamento', 'Código Catastral', 'Código Municipal', 'Código Regional', 'Código Nacional', and 'Código Internacional'. Below the web view are two screenshots of a GIS software interface (ArcGIS) showing the same geographic data as layers in a map viewer.

CADENA DE VALOR DE CAFÉ DIAGRAMADA



PILOTO DE INSTALACIÓN DEL SISTEMA DE RIEGO TECNIFICADO EN EL CULTIVO DEL CAFÉ A NIVEL FAMILIAR



I. INTRODUCCION.

El riego es una manera artificial de aplicar el agua a un cultivo, a la fecha se han desarrollado diversos métodos de aplicación tales como: Riego por gravedad, riego a presión (goteo y aspersión), en ambos casos se deben de procurar la tecnificación, considerando que la aplicación del uso eficiente del agua en los cultivos es de vital importancia dado por la escases del recurso hídrico cada vez mayor, trayendo consigo la escases de los alimentos, bajos niveles de productividad, marchitamiento de las plantas y generación de los conflictos sociales en la comunidad y familias por acceso a este vital elemento hídrico para el consumo domestico, beneficio húmedo del café y el riego, problemas que se generan como efectos negativos del cambio climático y el desconocimiento por su preservación de la naturaleza, el manejo del cultivo en sistemas agroforestales con usos de sombras multistratos y usos eficiente del agua.

En este contexto el Proyecto "Modelo de Desarrollo Sostenible para el Café Peruano", ejecutado por la Junta Nacional del Café, en alianza con la Plataforma SCAN Perú, Financiado por el BID y SECD, conforme al POA y las estrategias de intervención en campo en esta última etapa de ejecución del proyecto como una acción complementaria a la renovación de cafetales ha previsto la instalación del sistema de riego tecnificado por aspersión, a nivel piloto en una área de (01) ha de café en crecimiento, en propiedad de un agricultor Sr. Juan Coaguira Vera, ubicado en el sector San Martin de Tambopata, distrito de San Juan del Oro, Provincia de Sandia - Puno, perteneciente a la organización CECOVASA LTDA.

La propuesta tiene como objetivo Incorporar a la agricultura bajo riego un área de (01) hectárea de café, aprovechando el agua que fluye por una quebrada, su captación al 50% de su caudal (36lt/min) y la instalación del sistema de riego por aspersión, usando la pendiente del terreno para generar la presión natural por diferencia de cota; adicionalmente se podrá dar uso para otras áreas del cultivo de café, cítricos, en plantas de beneficio húmedo de café y consumo doméstico abasteciendo para una cantidad de (06) familias y se justifica por los siguientes motivos:

- Disminuye la vulnerabilidad al cambio climático por la exposición a la variabilidad climática y la sequía
- Disminuye el estrés hídrico que afecta el llenado de grano y por tanto la productividad por planta, la calidad de la taza y afectando directamente la economía familiar
- Genera un nivel mayor de sensibilidad en el productor al manejo de los ecosistemas y sus principales servicios como lo es el agua.



Foto 03: Tendido de agua en mangueras.



Foto 04: Requerimiento de agua de la planta de café - renovación.



Fotos 07 y 08: Cafetal en Crecimiento y Producción.

DIAGNOSTICO Y PROPUESTA PARA LA REACTIVACIÓN DEL LABORATORIO DE ANALISIS DE SUELOS DE LA CENTRAL DE COOPERATIVAS AGRARIAS CAETALERAS - COCLA



LA RUTA:

- ✓ El diagnóstico
- ✓ La propuesta de reactivación
- ✓ La readecuación del laboratorio
- ✓ La capacitación de los técnicos
- El plan de negocios y contratación de operarios
- Prestación del servicio de análisis de suelo para la zona sur

CAPACITACIÓN PARA EL PERSONAL DE LABORATORIO COCLA – QUILLABAMBA



Ing. Juan Miguel Guerrero Lázaro

OTROS PRODUCTOS DE COMUNICACIÓN

VIDEOS DE PROMOCIÓN DE BUENAS PRÁCTICAS Y DEL CONSUMO INTERNO DEL CAFÉ PERUANO



BAUVERIA
BASIANA.mp4



CALDO
BISOSA.mp4



CALDO
BORDALES.mp4



TUTORIAL
COSECHA
SELECTIVA.mp4



TUTORIAL
FERTILIZACION
MEJOR
OPCION.mp4



TUTORIAL
MANEJO
INTEGRADO DE
PLAGAS.mp4



TUTORIAL
PLANIFICACION
DEL
CAFETAL.mp4




TUTORIAL
PODA
SISTEMATICA
ALTA.mp4




TUTORIAL
RENOVANDO
CAFETALES.mp4

PASANTÍA INTERNACIONAL CON LA FEDERACIÓN DE CAFETEROS DE COLOMBIA



"PASANTIA A COLOMBIA-INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE ASISTENCIA TECNICA"
Colombia del 03 al 09 de Julio 2016



PROYECTO
DESARROLLO
SOSTENIBLE
del
CAFÉ

PROGRAMA Y PLAN DE VIAJE

1



PASANTES INTEGRANTES DE LA RED DE COOPERACION DE AREAS TECNICAS - ZONA NORTE



INFORME:

"PASANTIA A COLOMBIA - INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE ASISTENCIA TECNICA"
Colombia del 03 al 09 de Julio 2016

Elaborado por:

- Lindoley Ocupa Campos – COOPAFSI
- Keyner M. Cárdenas Zambora – APROCCASSI
- Roy Rivera Pacheco – UNICAFEC
- Gabriel E. Tarrantico Huancas – UNICAFEC
- Aladino Pérez Cabrera – LA PROSPERIDAD
- Teodomiro Meléndres Ojeda – CENPROCAFE
- Helgar A. Zelada Valqui – APROVAT
- Elvis Huamca Cukjucondor – CECAFE
- Jimmy M. Rojas Coronado – APRDECO
- Armando Inga Astete – Coordinador Regional Norte

Dirigido a:

- Presidentes y Gerentes de las organizaciones socias de la Junta Nacional del Café, integrantes de la Red de Cooperación de Áreas Técnicas - Zona Norte
- Coordinadores Nacionales del Proyecto Modelo de Desarrollo Sostenible del Café Peruano
- Presidente y Gerente de la Junta Nacional del Café – JRC.

San Ignacio, Julio del 2016

1 | INFORME PASANTIA A COLOMBIA - INTERCAMBIO DE EXPERIENCIAS SOBRE ASISTENCIA TECNICA

CAPÍTULO V. LECCIONES APRENDIDAS

Enfoque del proyecto:

- Los proyectos deben inscribirse al interior de las unidades ejecutoras y considerar las capacidades de los propios productores para que estos sean más cercanos y sostenibles.
- Es clave es lograr la relación directa entre el equipo del proyecto y los beneficiarios
- La importancia de estos proyectos radica en brindar servicios a las bases, a los productores y de acompañar su verificación del cambio
- Los proyectos de esta naturaleza tienen mayor éxito cuando se amoldan a las necesidades de los productores.

Gestión:

- En casos de co ejecución del proyecto, es necesario considerar la facilidad de alineación que puedan tener los co ejecutores, a fin de facilitar el proceso de ejecución así como en la toma de decisiones.
- La organización para la ejecución del proyecto debe garantizar que las funciones y jerarquías sean respetadas, a fin de ser más eficientes
- La línea de base debe ser elaborada en una etapa temprana del proyecto, a fin de que los resultados sirvan para tomar algunas decisiones de redefinición de algunos componentes del proyecto y también para no perder información posterior.
- Todo proyecto debe contemplar su evaluación temprana cuando situaciones tan fuertes como el ataque de la roya afecte los aspectos importantes del proyecto, de tal manera que se rediseñe algunos componentes e incluso se redefina algunas partidas presupuestarias.
- Mantener los estilos de trabajo locales ayuda a fortalecer y consolidar las iniciativas propias, que trascienden el horizonte del proyecto. Un ejemplo es la Red de Colaboración de Áreas Técnicas, en la zona norte.
- Reconocer la importancia de la gestión adaptativa.
- La importancia del trabajo cercano al campo y la estrategia de fidelización.
- No siempre la apertura a nuevos actores suma al logro de los objetivos,
- La importancia que la JNC mantenga informada a la cooperación e incluso promueva el conocimiento del café peruano.

Capacitación y producción de materiales

- Con la formación a adultos mayores, la asistencia técnica de calidad implica tanto una transferencia de capacidades y tecnológica como un acompañamiento permanente a los productores, por lo cual el actor fundamental para la asistencia técnica es el productor formado como promotor
- Los materiales que se elaboren como herramientas de ayuda a procesos de capacitación y asistencia técnica, deben contemplar las particularidades de las zonas de aplicación, de tal manera que la validación del mismo sea fácil y rápida y buscar otras alternativas didácticas diferentes a material impreso y extenso.
- Para la sostenibilidad del proyecto, es necesario considerar que los equipos técnicos receptores de la capacitación y asistencia técnica permanezcan en las organizaciones, de tal manera que no se pierda capacidad técnica de las mismas; una forma es considerando un fondo de pago a técnicos compartido con las organizaciones.
- La capacitación y asistencia técnica deben ir de la mano con información sobre el financiamiento. De lo contrario se genera una brecha en la implementación pues no basta con tener las capacidades en aspectos productivos.
- La formación de promotores debe realizarse con base en currículos más formales en función a los grandes objetivos.
- Trabajar con humildad con el productor genera la confianza y fortalece la empatía mutua.
- Escuchar al productor es muy importante porque es signo de respeto y de consideración.
- Plataformas como las del CEIN deben desarrollarse de manera gradual desde el inicio del proyecto

Buenas prácticas

- En el caso de plagas como la Roya o la broca, sabemos que no solamente se controla con medios de control, sino que es igualmente importante contar con un sistema sostenible e integrado de producción del café.
- Tan importante como promover las buenas prácticas es promover la discusión de los impactos de las malas prácticas que afectan la imagen no solo de un productor sino del país y valorizar económicamente el impacto en la producción.
- Cuando la calidad del café se mantiene, hay mucha oportunidad para mostrar cafés finos diferenciados y mejores precios para el productor o la cooperativa

Adquisición de insumos:

- El poder adquisitivo de las organizaciones beneficiarias del proyecto, es determinante en los procesos de compras de productos y servicios, permite realizar la negociación oportuna, menor precio y asegurar la calidad. La implementación de un fondo de crédito a corto plazo (menos de 3 meses) ayudaría a superar la asincronía de la disponibilidad monetaria, y aprovechar las ventajas de una compra centralizada.
- La producción de café con certificación orgánica, restringe la adquisición de ciertos productos, principalmente los potásicos, por las exigencias de las certificadoras.
- Las organizaciones dan mayor importancia al tema de fertilización y nutrición de las plantaciones, al uso del análisis de suelos, como herramienta para elaborar los programas de fertilización acorde con las necesidades del cultivo, a fin de mejorar los rendimientos en la campaña.
- A partir del uso del análisis de suelos, las áreas técnicas de las organizaciones han identificado que las condiciones de los suelos donde cultivan café, requiere reducir factores limitantes como la acidez extrema. Por ello han incorporado en sus planes de adquisición la compra de enmiendas dolomíticas, obteniendo mejoras significativas en rendimiento, de una campaña a otra (incremento de 3-5 qq/ha).
- Las áreas técnicas de las organizaciones han comprendido que para obtener plantaciones con mayor vida útil en campo, se debe asegurar que el plantón a nivel de vivero debe desarrollarse en mejores condiciones, por ello han optado por adquirir envases de polietileno de dimensiones de 5 x8 x2 pulgadas, a fin de asegurar un plantón de buena calidad al ser trasplantado a campo definitivo (<4 pares hoja).
- Para asegurar la renovación de plantaciones se debe contar con fuentes de créditos con tasas de interés accesible y viables.
- Diversificar la finca es un reto a implementar, la reforestación y otros cultivos ayudarían a mejorar la calidad de vida del productor y contribuye a la fidelización con su cooperativa (siempre que no implique apertura de nuevas áreas de bosques).
- La prevención de plagas y enfermedades se logra con una integración de buenas prácticas de fertilizando, manejando sombra, y renovación de tejidos del cafetal.
- Tomar en cuenta los resultados de análisis de suelo antes de fertilizar es clave y evitará que pierda dinero en fertilizantes y materia orgánica inadecuados
- El uso de semillas y plantones de calidad disminuye entre 15 a 20% los costos de producción anual.
- El manejo de tejido con poda y selección de brotes mejora la productividad en al menos un 30%, siempre y cuando sea acompañado de un conjunto de buenas prácticas de fertilización, manejo de sombra y de plagas

Material genético:

- La calidad de la semilla y del plantón es decisiva a la hora de renovar un cafetal, y asegura que las plantas se desarrollen bien y generen buena productividad.
- La vida útil que tendrá un cafetal depende en gran medida de la calidad de la semilla y de los plantones. Si los plantones presentan deformaciones en las raíces, o si el sustrato del plantón se encuentra infectado con nematodos, las plantas no desarrollan bien lo que perjudica al productor ya que tendrá que renovar al cafetal al poco tiempo de instalación, sin recuperar su inversión.
- Recomendar determinadas variedades para la renovación requiere conocer sus cualidades en campo, en taza y a nivel de mercado, lo que requiere implementar actividades de investigación, evaluación in situ a variedades introducidas, y sistematización de las experiencias productivas y comerciales de los productores pioneros en sembrarlas.
- La importación de semilla y nuevas variedades requiere de una logística especializada.

Comunicación:

- La importancia de contar con una buena estrategia y mecanismos de comunicación en todos los niveles.
- Cuando se trabaja con organizaciones gremiales, es necesario considerar los canales de comunicación a seguir así como los protocolos de actuación conjunta.
- Todo proyecto debe tener un plan de comunicación e incluso debe contar con al menos un responsable durante el tiempo de ejecución del proyecto.
- En un contexto donde abunda la cultura de la suposición es importante la comunicación asertiva.
- La información periódica sobre los avances de implementación del proyecto, los problemas y los retos generan un mayor sentido de pertenencia y compromiso por parte de los integrantes de la plataforma SCAN y por tanto es una práctica a rescatar y practicar en otros proyectos. También ofrece a los cooperantes la oportunidad que puedan enlazar con otras iniciativas que hagan sinergias.
- Las redes técnicas son estructuras sumamente efectivas y valiosas para difundir información técnica, y lograr su adopción a nivel de programas anuales de las áreas técnicas, contribuyendo así a la uniformización de criterios para la asistencia técnica.

CAPÍTULO VI. RETOS ESTRATÉGICOS

- Cafetaler@ con mejor capacidad adaptativa y producción sostenible: Menos área y mayor producción: cafés especiales, certificados, con baja emisión de carbono y con calidad de taza y sistemas diversificados (diversidad es la clave).
- Impulsar la Cultura de Calidad en la Caficultura y el sello de calidad de café sostenible, generando así incentivos a la implementación de buenas prácticas de producción, gestión y gobernanza.
- Contar mecanismos para implementar servicios continuos de Asistencia Técnica de calidad, que responde al vacío institucional de servicios de extensión agraria del país, con capacidad de mejorar la productividad y calidad de los cultivos, y por ende el bienestar de los productores, y la competitividad del café peruano en el mercado nacional e internacional.
- Contar con una plataforma de Innovación activa y que responde de manera efectiva a los requerimientos de consulta y formación de capacidades y competencias, la cual puede proyectarse como un espacio de generación de modelos de negocio.
- Una red de asistencia técnica capaz de formar técnicos y productores para impulsar la caficultura del país hacia los estándares que exige el mercado.
- Centro de formación para la gobernanza cooperativa y la asistencia técnica de calidad
- Se tiene la iniciativa del Sello nacional de Café Sostenible como mecanismo que incentiva y promueve este tipo de café especial generando el acceso a nuevos mercados y promoviendo la sostenibilidad para el país y el mejoramiento de la calidad de vida de los pequeños productores cafetaleros
- Se requiere un sistema de suministro de servicios certificado, por ejemplo a nivel de los laboratorios de catación de café, y laboratorios de análisis.
- Se requiere potenciar la Promoción del consumo interno, a fin de que una mayor parte del café peruano pueda ser comercializado a nivel nacional, bajo términos más convenientes que en el mercado exterior.

- Se requiere implementar sistema de Alertas tempranas para el cultivo de café, y articularlos efectivamente con las organizaciones y sus productores.