PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

inia
Instituto Nacional de Innovación Agraria

Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ

ATLAS DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS DEL INIA

Atlas of INIA's Agricultural Experimental Stations

INIApa atlasnin chakra llamkay yachanan wasikunaqa

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA
DIRECCIÓN DE SUPERVISIÓN Y MONITOREO EN
LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS

ATLAS DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS DEL INIA

ATLAS OF INIA'S AGRARIAN EXPERIMENTAL STATIONS

INIAPA ATLASNIN CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASIKUNAQA

AGRADECIMIENTOS
ACKNOWLEDGMENTS
RIQSICHIYKUNAQA

A la Alta Dirección, a los Directores de las Estaciones Experimentales Agrarias del INIA, a los Órganos de Línea, Órganos de Apoyo y Órganos de Asesoramiento.

To the Senior Management, the INIA Agrarian Experimental Stations Directors, the Line Bodies, Support Bodies, and Advisory Bodies.

Hatun kamachikuqkunaman, INIApa Umalliqkunaman Chakra Llamkana Yachanan Wasikunaqa, Línea nisqan Organokunaman, Yanapaq Órganokunaman allin yachachiy Órganokunamanpas.

Mg. Sc. Rober Torres Salazar	Director de la EEA Amazonas
Ing. José Alfredo Muñoz Miroquezada	Director de la EEA Andenes
Mg. Sc. Luis Angel Márquez Chávez	Director de la EEA Arequipa
Ph. D. Héctor Antonio Cabrera Hoyos	Director de la EEA Baños del Inca
Ing. Martín Olegario Pérez Barrantes	Director de la EEA Canaán
Ing. Adolfo Renato Cortavarria Roncagliolo	Coordinador técnico de la EEA Canchán
Mg. Sc. José Alfonso Terán Rojas	Director de la EEA Chincha
Mg. Juan Pablo Pineda Huamanñahui	Director de la EEA Chumbibamba
Ing. Gilmer Antonio Muñoz Espinoza	Director de la EEA Donoso
Ing. Nelson Asdrubal Ruesta Campoverde	Director de la EEA El Chira
Mg. Manuel Dante Santillan Gonzalez	Director de la EEA El Porvenir
Ph. D. Nora Luz Galvez Ilazaga	Directora de la EEA Illpa
Ing. Cesar Alejandro Vásquez García	Director de la EEA Los Cedros
Ing. Alembert Alberto Mendoza Ticona	Director de la EEA Moquegua
Mg. Claudia Lucía Velásquez Rosazza	Coordinadora técnica de la EEA Pasco
Ing. Percy Colos Ayala	Director de la EEA Perla del VRAEM
Mg. José Reátegui Vega	Director de la EEA Pichanaki
Ing. Ernesto Yacila Agurto	Director de la EEA Pucallpa
Ing. Shefferson G. Wilson Feijoo Narvasta	Director de la EEA San Bernardo
Mg. Boris Guillermo Martínez Zapata	Director de la EEA San Ramón
Ph. D. Jorge Enrique Perez Arirama	Director de la EEA San Roque
Ing. Ivana Cortez Juro	Directora de la EEA Santa Ana
Ing. Edmundo Benjamín Vilca Quispe	Director de la EEA Tacna
Blgo. David Sánchez Amaya	Coordinador técnico de la EEA Virú
Mg. Saúl Percy Pérez Saldaña	Director de la EEA Vista Florida
Ing. Luis Felipe Ortiz Dongo	Coordinador (e) del CE La Molina

Mg. Sc. Jorge Juan Ganoza Roncal	Jefe del INIA
Abg. María Angelita Pozo López	Gerente General
Mg. Sc. Carlos Augusto Poémape Tuesta	Director-Unidad de Imagen Institucional (UII)
Lic. Braulio Manuel Castillo de la Torre	Director-Unidad de Trámite Documentario (UTD)
C.P.C. Johnny Cesar Cayo Saravia	Director General Oficina de Planeamiento y Presupuesto (OPP)
Lic. Luis Angel Luna Cano	Director-Unidad de Planeamiento y Racionalización (UPR)
Lic. Franco Ricardo Dulanto Mora	Director-Unidad de Presupuesto (UPRE)
Econ. Juan José Quispe Coronado	Director-Unidad de Proyectos e Inversiones (UPI)
Mg. Sc. Yessy Catherine Ruiz Rodríguez	Directora-Unidad de Cooperación Técnica y Financiera (UCTF)
Abg. Sonia Paola Guarniz Nicho	Directora General-Oficina de Asesoría Jurídica (OAJ)
Abg. Helí Hernando Cárdenas Yaya	Director General-Oficina de Administración (OA)
Abg. Delia Ines Rosario Mejia Sandoval	Directora-Unidad de Recursos Humanos (URH)
Mg. Sc. Javier Francisco Alvarado Díaz	Director-Unidad de Abastecimiento (UA)
Mg. Sc. Jordana Alejandra Vildoso Delgado	Directora-Unidad de Contabilidad (UC)
C. P. C. Esperanza Abigail Valenzuela Veliz de Gutiérrez	Directora-Unidad de Tesorería (UT)
Ing. Walter Ronald Bueno Bueno	Director-Unidad de Informática (UI)
Ing. David Pavel Casanova Nuñez Melgar	Director General Dirección de Desarrollo Tecnológico Agrario (DDTA)
Ing. Roiser Honorio Lobato Gálvez	Director-Subdirección de Productos Agrarios (SDPA)
Ph. D. Enrique Meseth Macchiavello	Director-Subdirección de Investigación y de Estudios Especiales (SDIEE)
Ph. D. Dina Lida Gutiérrez Reynoso	Directora General-Dirección de Recursos Genéticos y Biotecnología (DRGB)
Mg. Sc. Elizabeth Fernández Huaytalla	Directora-Subdirección de Recursos Genéticos (SDRG)
Blga. Claudia Esther Yalta Macedo	Directora-Subdirección de Biotecnología (SDB)
Mg. Sc. Jesús Francisco Caldas Cueva	Director General Dirección de Gestión de la Innovación Agraria (DGIA)
Blgo. Jorge Enrique Alcántara Delgado	Director-Subdirección de Regulación de la Innovación Agraria (SDRIA)
Lic. Alfonso Diulio Lizárraga Travaglini	Director-Subdirección de Promoción de la Innovación Agraria (SDPIA)
Mg. Sc. Juancarlos Alejandro Cruz Luis	Director General-Dirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias (DSME)
Ing. Narda Cecilia Ortíz Morera	Directora-Subdirección de Supervisión y Monitoreo en las Estaciones Experimentales Agrarias (SD/DSME)

Atlas de las Estaciones Experimentales Agrarias del INIA
Atlas of INIA's Agrarian Experimental Stations
INIApa Atlasnin Chakra Llamkay Yachanan Wasikunaqa

MINISTERIO DE DESARROLLO AGRARIO Y RIEGO
MINISTRY OF AGRARIAN DEVELOPMENT AND IRRIGATION
LLAMKAYWASI NISQANPA HATUN YACHAQKAMAYUQ

Ministro de Desarrollo Agrario y Riego
Minister of Agrarian Development and Irrigation
Desarrollo Agrario y Riego nisqanpa Hatun Yachaqkamayuq
Angel Manuel Manero Campos

Viceministra de Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario
Vice-Minister of Agrarian Development Policy and Supervision
Políticas y Supervisión del Desarrollo Agrario nisqanpa Yachaqkamayuq
Carmen Inés Vegas Guerrero

Viceministro de Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego
Vice Minister of Family Agriculture Development and Agrarian Infrastructure and Irrigation
Desarrollo de Agricultura Familiar e Infraestructura Agraria y Riego nisqanpa Yachaqkamayuq
Iván Ramos Pastor

Jefe del INIA
Head of INIA
INIApa Umalliqnin
Jorge Juan Ganoza Roncal, Mg. Sc.

© Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)

Primera edición digital / First digital edition / ñawpaqkaq digital rurasqan:
Octubre, 2023

Segunda edición digital / Second digital edition / Iskaykaq digital rurasqan:
Abril, 2025

Publicado / Published / Pacha hurqusqapi:
Abril, 2025

Disponible en / Available at / Maypi tarinayki:
https://repositorio.inia.gob.pe/

ISBN:
978-9972-44-180-6

Editado por / Edited by / Pi qillqasqan:
Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA)
Equipo Técnico de Edición y Publicaciones
Av. La Molina 1981, Lima-Perú
Teléf. (511) 2402100-2402350
www.gob.pe/inia

Todos los derechos reservados.
Prohibida la reproducción de este libro por cualquier medio, total o parcialmente, sin permiso expreso.

All copyrights reserved.
Reproducing this book, in whole or in part, by any means is prohibited without express permission.

Llapan rurasqan waqaychaywanmi.
Kay maytutaqa manam pipas ruramunmanchu, mirachimunmanchu, ruraqkunaqa manam niptinqa.

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú N° 2025-03883

Autores / Authors / Ruraqkunaqa: Juancarlos A. Cruz-Luis, Narda C. Ortiz-Morera, Diego R. Quispe-Torres, José S. Atalaya-Lopez, Pedro M. Macavilca-Villar, Jorge A. Ramírez-Aparicio, Juan L. Salinas-Rivera, Francisco Escobar-Cuadros, Carlos M. Carbajal-Llosa, Evelyn L. Olivarez-Rivera, Duilio Casaretto-Castagnino, Jorge J. Ganoza-Roncal/ **Editora general / General Editor / Hatun ruraq qillqaq:** Cinthia S. Quispe-Apaza / **Revisión de contenido / Content Review / Llapan rikapasqa:** Dina L. Gutiérrez-Reynoso, Cinthia S. Quispe-Apaza / **Diseño y diagramación / Design and layout / siqiq diagramación nisqanpas:** Italo S. Sandoval-Arteaga, Cinthia K. Camacuari-Moreno / **Traductor idioma quechua / Quechua language translator / Qichwa simi tikraq:** Javier R. Espinoza-Cárdenas/ **Traductor idioma inglés / English language translator / Ingles simi tikraqkuna:** Juan P. Cuevas-Giménez, César Padilla-Castro

TABLA DE CONTENIDO | TABLE OF CONTENTS | YACHAYKUNAQA

Presentación / Foreword / Qallarina 8

Principales funciones del INIA / INIA's main functions / INIApa hatun rurayninkunaqa 9

Ubicación de las Estaciones Experimentales Agrarias / Location of the Agrarian Experimental Stations / Chakra Llamkay Yachanan Wasikunapaqa tarikuynin 16

Estaciones Experimentales Agrarias / Agrarian Experimental Stations / Chakra Llamkay Yachanan Wasikunaqa 18

Estación Experimental Agraria

Agrarian Experimental Station

Chakra Llamkay Yachanan Wasi

Amazonas 22
Andenes (Cusco) 36
Arequipa 58
Baños del Inca (Cajamarca) 72
Canaán (Ayacucho) 98
Canchán (Huánuco) 112
Chincha (Ica) 122
Chumbibamba (Apurímac) 132
Donoso (Lima, Huaral) 140
El Chira (Piura) 156
El Porvenir (San Martín) 170
Illpa (Puno) 184
Los Cedros (Tumbes) 204
Moquegua 212
Pasco 226
Perla del VRAEM (Cusco, La Convención) 236
Pichanaki (Junín, Chanchamayo) 244
Pucallpa (Ucayali) 252
San Bernardo (Madre de Dios) 268
San Ramón (Loreto, Yurimaguas) 278
San Roque (Loreto, Iquitos) 286
Santa Ana (Junín, Huancayo) 302
Tacna 314
Virú (La Libertad) 324
Vista Florida (Lambayeque) 336
La Molina (Lima) 350

Anexo 1: Relación de predios del INIA / Annex 1: List of INIA Properties / Anexo 1: INIApa allpanninkunaqa 364

Anexo 2: Relación de predios en custodia del INIA / List of Properties Under INIA Custody / INIApa allpanninkunaqa yanapaypi 370

PRESENTACIÓN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) es un organismo técnico especializado adscrito al Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) que cumple funciones y desarrolla actividades de investigación, transferencia tecnológica y extensión en materia agraria. Es responsable de la generación de conocimientos y tecnologías, de la conservación y puesta en valor de los recursos genéticos de la agrobiodiversidad, así como de la producción de semillas, plantones y reproductores de alto valor genético. Asimismo, brinda servicios tecnológicos a través de una red de laboratorios a nivel nacional. Como ente rector del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA), articula y regula la investigación, desarrollo e innovación (I+D+i) con los actores del SNIA, orientadas a la competitividad, seguridad alimentaria y adaptación al cambio climático, a través de la política y el Plan Nacional de Innovación Agraria.

Las funciones del INIA son desarrolladas de manera articulada y descentralizada desde sus veinticinco (25) Estaciones Experimentales Agrarias (EEA) a nivel nacional, las que están conformadas por Centros Experimentales (CE) ubicados a nivel regional.

El presente atlas contiene información de los aspectos relevantes de las Estaciones Experimentales Agrarias, tales como: creación, Centros Experimentales, ubicación y ámbito de intervención. Asimismo, presenta una colección de mapas que contribuye al conocimiento geográfico de éstas, así como de las actividades de conservación y puesta en valor de recursos genéticos, investigación, desarrollo tecnológico, producción de material genético de calidad, transferencia de tecnología, extensión agropecuaria y servicios tecnológicos agrarios que se desarrollan a nivel nacional.

Este documento es una colección cartográfica y un material de consulta que contribuye al conocimiento geográfico de las Estaciones Experimentales Agrarias y sus Centros Experimentales, el cual está dirigido no solo a los actores del SNIA, sino también a la sociedad civil en su conjunto; con el objeto de informar sobre el rol que desempeñan estos centros del INIA y su esencial aporte para enfrentar los desafíos del agro en condiciones de cambio climático.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M.Sc.
Jefe del INIA

FOREWORD

The National Institute of Agrarian Innovation (INIA) is a specialized technical agency under the Ministry of Agrarian Development and Irrigation (MIDAGRI) that conducts research, technology transfer, and extension services in agricultural matters. Its responsibilities include generating knowledge and technologies, conserving and enhancing the genetic resources of agrobiodiversity, and producing seeds, seedlings, and high genetic value breeders. It also provides technological services through a nationwide network of laboratories. As the governing body of the National Agrarian Innovation System (SNIA), INIA coordinates and regulates research, development, and innovation (R+D+I) activities with SNIA stakeholders. Its efforts aim to enhance competitiveness, ensure food security, and promote climate change adaptation, guided by the National Agrarian Innovation Policy and Plan.

INIA's functions are implemented in a coordinated and decentralized manner through its twenty-five (25) Agrarian Experimental Stations (EEAs) nationwide, comprising Experimental Center (CEs) located at the regional level.

This atlas provides detailed information on crucial aspects of the Agrarian Experimental Stations, including their establishment, Experimental Center, locations, and areas of intervention. It features a collection of maps that enhance the geographical understanding of these stations, along with an overview of activities such as the conservation and enhancement of genetic resources, research, technological development, the production of high-quality genetic material, technology transfer, agricultural extension, and agricultural technological services carried out at the national level.

This document is a cartographic collection and reference resource that enhances geographical knowledge of the Agrarian Experimental Stations and their Experimental Center. It is intended not only for the actors within the SNIA but also for civil society at large. The aim is to highlight the critical role of these INIA centers and their significant contributions to addressing the challenges of agriculture amidst changing climate conditions.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M.Sc.
Head of INIA

QALLARINA

Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) nisqaqa organismo técnica yachasqa Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego (MIDAGRI) nisqaman qillqasqa karqan, chaymi ruraykunata ruran, hinallataqmi wiñachin investigación, transferencia tecnológica y extensión nisqa ruraykunata chakra llamkaypi. Yachaykunata, tecnologiakunata mirachinamanta, agrobiodiversidadpa recursos genéticos nisqankunata waqaychaymanta, kallpachaymanta ima, chaynallataq muhukuna, mallkikuna, mirachiqkuna hatun valor genético nisqa ruruchiymanta.

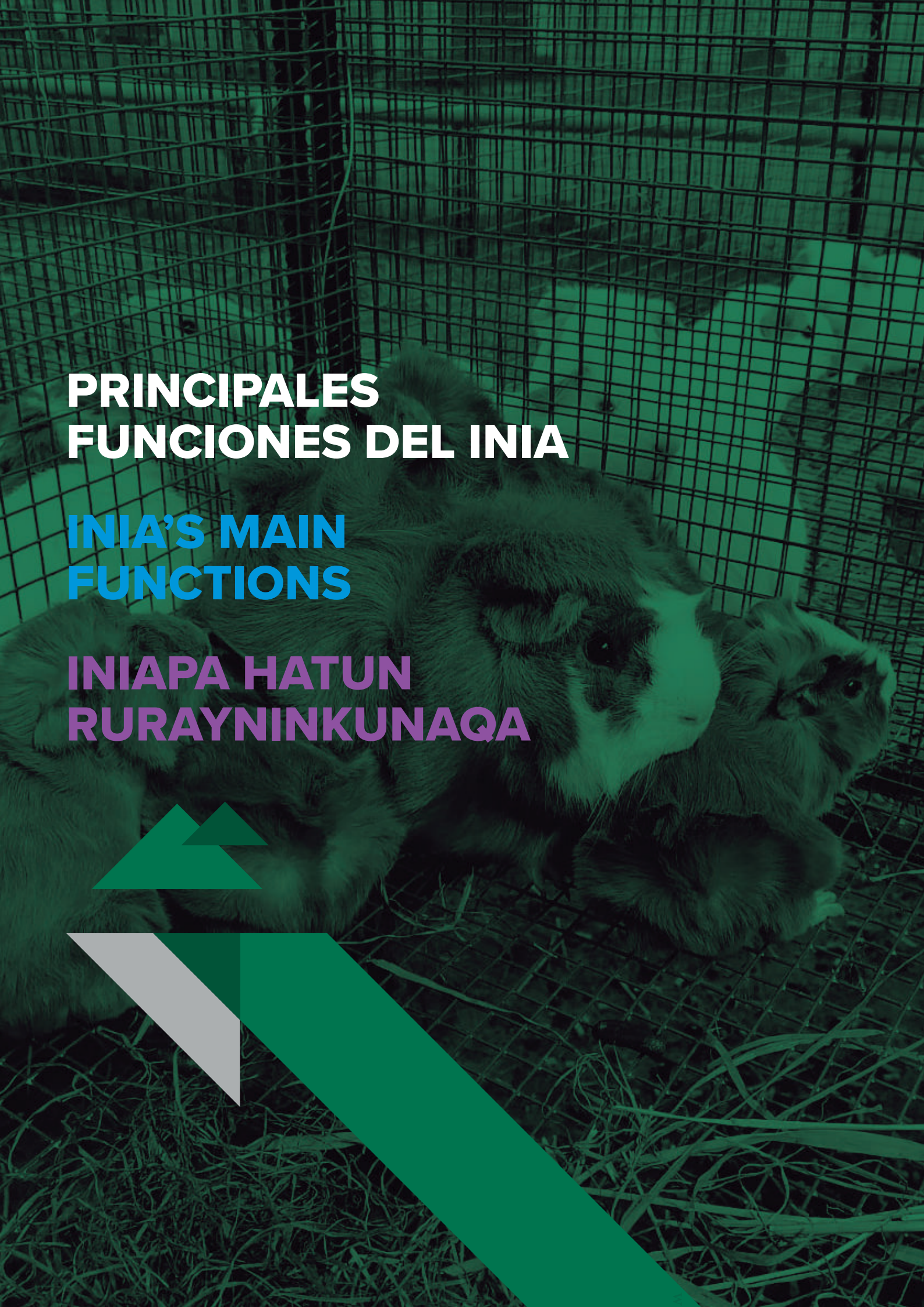
Chaynallataqmi, servicio tecnológico nisqakunata qun laboratoriokunamanta llapan llaqtanchikpi. Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqapa kamachiqnin hinam, articulan hinaspa kamachin investigaciónta, wiñarichin musuqyachin (R+D+i) nisqakunata SNIA nisqapi ruraqkunawan, chaymi atipakuyman qawachisqa, allín mikunata hinallataq pacha tikraymanpas hina, política nisqanwan, llaqtanchikpi chakra llamkay hamuq rurayninkunata.

INIApa rurayninkunaqa articulasqa descentralizasqa iskan chunka pichqayuq (25) Estaciones Experimentales Agrarias (EEA) nisqamanta hatun llaqtanchikpi, chaykunaqa Centros Experimentales (CE) nisqamanta, tukuy suyukunapi kachkan.

Kay atlas Estaciones Experimentales Agrarias nisqapa willakunmi allin kaqkunata Estaciones Experimentales Agrarias nisqanmanta, Centros Experimentales kamasqan hina, maypi kasqanmanta chayasqankamapas. Chaynallataqmi, huk huñusqa mapakunata qawachin, chaykunaqa yanapan kaykunapa geográfico nisqa yachayninman, chaynallataqmi ruraykunapas, recursos genéticos nisqankuna waqaychay hinaspa allinchay, qawaykachay, desarrollo tecnológico nisqan, material genético allinchay, tecnológica apachin, chakra llamkaymastariy servicios tecnológicos chakra llamkaypi hatun llaqtanchikpi wiñachinantaq.

Kay qillqasqaqa cartográfica huñusqan, material willakuypas, chaymi Estaciones Experimentales Agrarias nisqapa yanapan hinaspa Centros Experimentales nisqapas, chaymi mana SNIA nisqapi ruraqkunallapaqchu, ichaqa hinallataq llapan llaqtamasinchikkunatapas;Chaywanmi INIA rurananta willanampaq, chaynallataqmi yanapayqa ancha allin kasqanmanta, chakra llamkaypa sasachakuyninkunata atipanankupaq, pacha tikraypi.

Jorge Juan Ganoza Roncal, M.Sc.
INIApa Umalliqnin



PRINCIPALES FUNCIONES DEL INIA

INIA'S MAIN FUNCTIONS

INIAPA HATUN RURAYNINKUNAQA

VINCULACIÓN TECNOLÓGICA

Como ente rector del Sistema Nacional del Innovación Agraria (SNIA).

TECHNOLOGICAL LINKAGE

As the governing body of the National Agrarian Innovation System (SNIA).

TECNOLÓGIA NISQANWAN TINKUCHIYNIN

Sistema Nacional del Innovación Agraria (SNIA) nisqan kamachiq hina.

1

CONSERVACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS

Clave para garantizar la seguridad alimentaria del país.

2

CONSERVATION AND VALUATION OF GENETIC RESOURCESS

Key to ensuring the country's food security.

CONSERVACIÓN Y VALORACIÓN DE LOS RECURSOS GENÉTICOS NISQAN

Sistema Nacional del Innovación Agraria (SNIA) nisqan kamachiq hina.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO

En agricultura, ganadería y forestería.

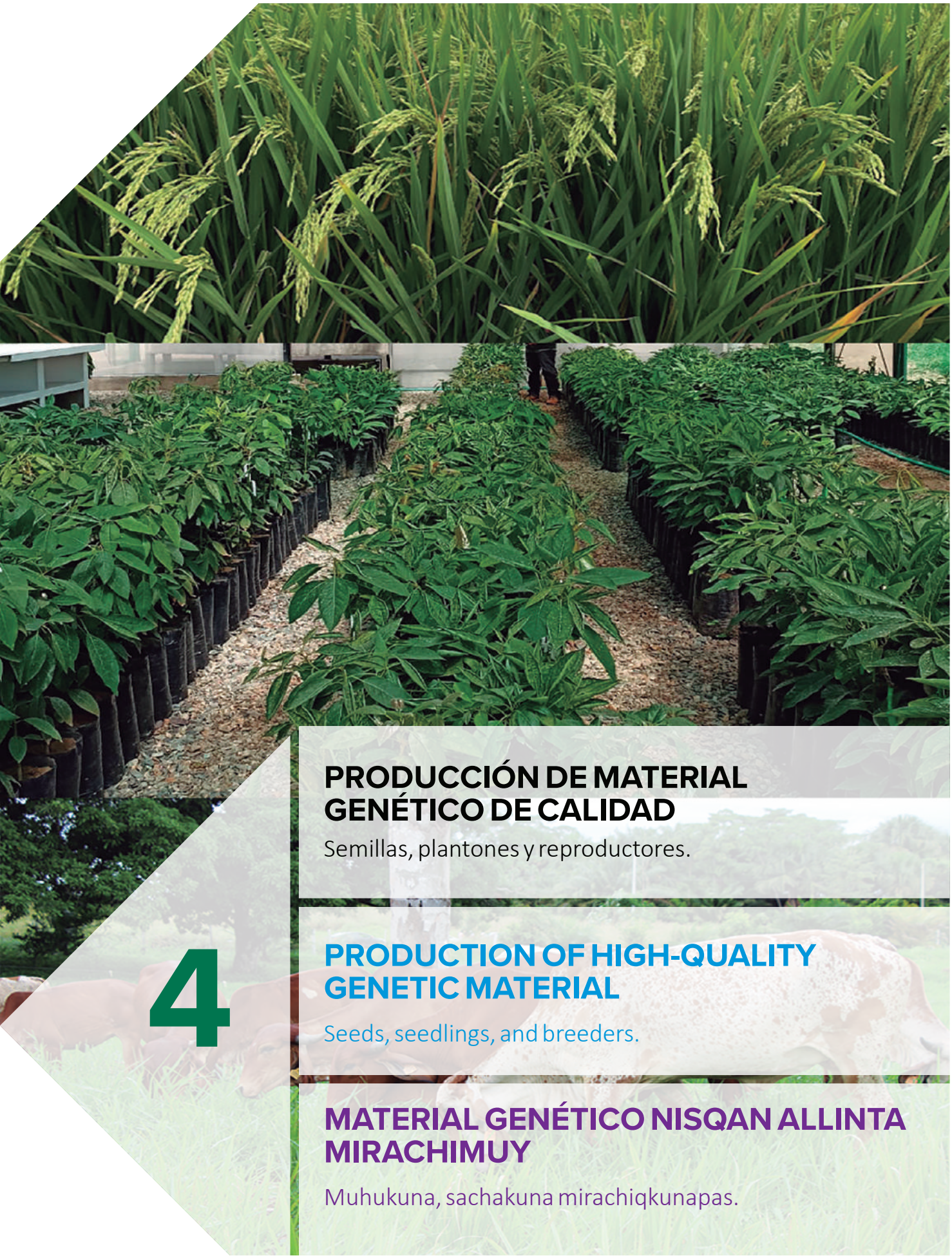
RESEARCH AND TECHNOLOGICAL DEVELOPMENT

In agriculture, livestock and forestry.

INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO TECNOLÓGICO NISQAN

Chakra llamkanapi, uywakunapi sacha sachakunamanpas.

3



4

PRODUCCIÓN DE MATERIAL GENÉTICO DE CALIDAD

Semillas, plantones y reproductores.

PRODUCTION OF HIGH-QUALITY GENETIC MATERIAL

Seeds, seedlings, and breeders.

MATERIAL GENÉTICO NISQAN ALLINTA MIRACHIMUY

Muhukuna, sachakuna mirachiqkunapas.

TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA Y EXTENSIÓN AGROPECUARIA

En beneficio de la agricultura familiar.

TECHNOLOGY TRANSFER AND AGRICULTURAL EXTENSION

For the benefit of family farming.

TECNOLOGÍA NISQANWAN APACHIY HINASPA CHAKRA LLAMKAYMASTARIY

Ayllukunapa chakra llamkayninta allíchinapaq.

5

6

SERVICIOS TECNOLÓGICOS AGRARIOS

Laboratorios para la comunidad científica, productores y sociedad en general.

AGRICULTURAL TECHNOLOGY SERVICES

Laboratories for the scientific community, producers, and society in general.

SERVICIOS TECNOLÓGICOS NISQAN CHAKRA LLAMKANAPAQ

Laboratoriokunaqa comunidad científica nisqapaq, tarpuqkunapaq llapan llaqtamasinchikkunapaqpas.

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS

LOCATION OF THE AGRARIAN EXPERIMENTAL STATIONS

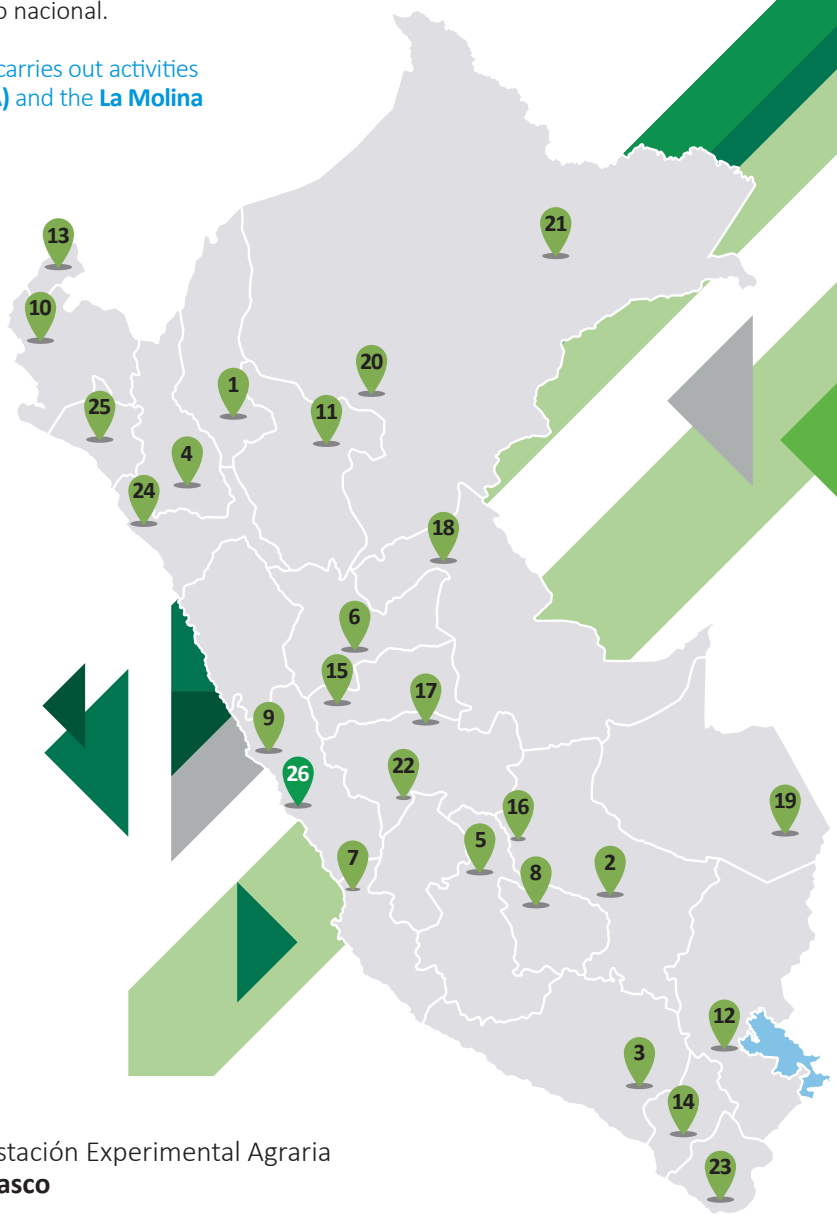
CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASIKUNAPAQA MAYPI KACHKAN

UBICACIÓN DE LAS ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS
LOCATION OF THE AGRARIAN EXPERIMENTAL STATIONS
CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASIKUNAPAQA MAYPI KACHKAN

El Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) desarrolla actividades a través de sus **25 Estaciones Experimentales Agrarias (EEA)** y el **Centro Experimental La Molina (CELM)** distribuidas en todo el territorio nacional.

The National Institute of Agrarian Innovation (INIA) carries out activities through its **25 Agrarian Experimental Stations (EEA)** and the **La Molina Experimental Center (CELM)** distributed across the entire national territory.

Instituto Nacional de Innovación Agraria (INIA) nisqan **25 Chakra Llamkay Yachanan Wasiyuqmi (EEA)** nisqan ruraykunataqa ruran, **La Molina Yachanan Wasi (CELM)** nisqanwanpas hatun llaqtanchikpi



1. Estación Experimental Agraria **Amazonas**
2. Estación Experimental Agraria **Andenes (Cusco)**
3. Estación Experimental Agraria **Arequipa**
4. Estación Experimental Agraria **Baños del Inca (Cajamarca)**
5. Estación Experimental Agraria **Canaán (Ayacucho)**
6. Estación Experimental Agraria **Canchán (Huánuco)**
7. Estación Experimental Agraria **Chincha (Ica)**
8. Estación Experimental Agraria **Chumbibamba (Apurímac)**
9. Estación Experimental Agraria **Donoso (Huaral, Lima)**
10. Estación Experimental Agraria **El Chira (Piura)**
11. Estación Experimental Agraria **El Porvenir (San Martín)**
12. Estación Experimental Agraria **Illpa (Puno)**
13. Estación Experimental Agraria **Los Cedros (Tumbes)**
14. Estación Experimental Agraria **Moquegua**
15. Estación Experimental Agraria **Pasco**
16. Estación Experimental Agraria **Perla del VRAEM (La Convención, Cusco)**
17. Estación Experimental Agraria **Pichanaki (Chanchamayo, Junín)**
18. Estación Experimental Agraria **Pucallpa (Ucayali)**
19. Estación Experimental Agraria **San Bernardo (Madre de Dios)**
20. Estación Experimental Agraria **San Ramón (Yurimaguas, Loreto)**
21. Estación Experimental Agraria **San Roque (Iquitos, Loreto)**
22. Estación Experimental Agraria **Santa Ana (Huancayo, Junín)**
23. Estación Experimental Agraria **Tacna**
24. Estación Experimental Agraria **Virú (La Libertad)**
25. Estación Experimental Agraria **Vista Florida (Lambayeque)**
26. Centro Experimental **La Molina (Lima)**

ESTACIONES EXPERIMENTALES AGRARIAS (EEA) DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (INIA)

AGRARIAN EXPERIMENTAL STATIONS (EEA) OF THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRARIAN INNOVATION (INIA)

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA NISQAN CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI (INIAPA)

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

AMAZONAS

Creación

La EEA Amazonas fue creada el 23 de octubre de 2014, mediante Resolución Jefatural N° 318-2014-INIA. Sin embargo, el inicio de sus actividades se remonta a 1987 con la creación de la Subestación Experimental Agropecuaria Huarangopampa-Bagua, como anexo de la Estación Experimental Agropecuaria El Porvenir del Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuaria (INIPA); posterior a ello, ha sufrido cambios de denominación y dependencias, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The Amazonas Agrarian Experimental Station (EEA) was established on October 23, 2014, through Executive Resolution N° 318-2014-INIA. However, its activities date back to 1987, when the Huarangopampa-Bagua Agropecuary Substation was created as an annex of the El Porvenir Agropecuary Experimental Station of the National Institute of Agropecuary Research and Promotion (INIPA). Since then, it has changed name and administrative dependencies and currently operates as a Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Amazonaspa EEA nisqan 23 (iskay chunka kimsayuq) punchawpi octubre killamanta kamasqa karqan 2014 (iskay waranqa chunka tawayuq) watapi, Resolución Jefatural N° 318-2014-INIA nisqanwan. Hinaspapas, rurayninkunaqa qallarinmi 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchis) watayuqpi Subestación Experimental Agropecuaria Huarangopampa-Baguapi kamayninwan, Estación Experimental Agropecuaria El Porvenirpa anexon hina Instituto Nacional de Investigación y Promoción Agropecuariapa (INIPApa); chaymantaqa, sutinpas maypi tarikuyninpas tikraspa tikrarqan, kunan punchawpi Unidad Operativa Unidad Ejecutorapa 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Amazonas está conformada por cinco (5) Centros Experimentales:

The Amazonas EEA is composed of five (5) Experimental Center:

Amazonaspa EEA nisqan 5 (pichqa) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	San Juan de la Frontera*	23.68	2,330	Chachapoyas	Chachapoyas
2	Huarangopampa	144.70	390	El Milagro	Chachapoyas
3	El Oratorio de Luya	7.42	1,710	Luya	Luya
4	Molinopampa	404.00	2,400	Molinopampa	Chachapoyas
5	Chozgon	11.00	1,313	Jazán	Bongará
	Área total	**590.80**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Amazonas se ubica en la Carretera Aeropuerto km 3.5 Chachapoyas, distrito de Chachapoyas, provincia de Chachapoyas, departamento de Amazonas.

Location

The headquarters of the Amazonas EEA is located on the Carretera Aeropuerto km 3.5 Chachapoyas, Chachapoyas district, Chachapoyas province, Amazonas department.

Maypi kachkan

Amazonaspa EEA nisqan Carretera Aeropuerto km 3.5 Chachapoyaspiqa kachkan, Chachapoyas distritopi provinciamantapas hinaspa, Amazonas departamentomantapas.

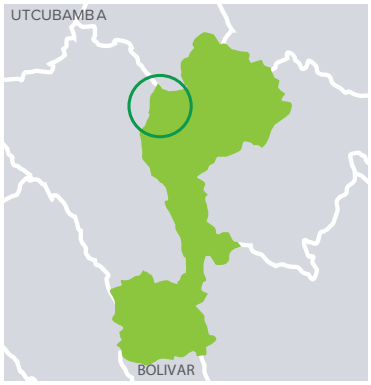


Figura 1. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Amazonas
Location of the Amazonas EEA main headquarters at the departmental, provincial, and district levels
Departamental, provincial y distrital nisqan maypi kachkan sede principal EEA Amazonasmanta

Geográficamente, la EEA Amazonas se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Amazonas is located between the coordinates:
Allpa chawpi EEA Amazonaspa chhijllaykuna chawpipi tiyan:

	Geográficas	UTM
Norte	6° 12' 2" S, 77° 52' 4" W	18S 182599 9313770
Sur	6° 12' 36" S, 77° 52' 8" W	18S 182502 9312711
Este	6° 12' 26" S, 77° 51' 53" W	18S 182953 9313024
Oeste	6° 12' 31" S, 77° 52' 11" W	18S 182407 9312860

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Amazonas comprende las siete (7) provincias del departamento de Amazonas (Utcubamba, Luya, Bongará, Chachapoyas, Bagua, Condorcanqui y Rodríguez de Mendoza) y sus 83 distritos.

Intervention scope

The Amazonas EEA's intervention scope covers the seven (7) provinces of the Amazonas department (Utcubamba, Luya, Bongará, Chachapoyas, Bagua, Condorcanqui, and Rodríguez de Mendoza) and their 83 districts.

May chayasqankama

Amazonaspa EEA nisqan qanchis (7) provincianakunaqa kapun Amazonas departamentomanta (Utcubamba, Luya, Bongará, Chachapoyas, Bagua, Condorcanqui, Rodríguez de Mendozapas) chaymantaqa pusaq chunka kimsayuq 83 distritonkunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 2 450 m s. n. m.
Above 2 450 m.a.s.l.
2 450 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Alta o Rupa Rupa
High Jungle or Rupa Rupa
Rupa Rupa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
2 678 mm/año
2 678 mm/year
2 678 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 24°C y máxima 32°C
Minimum 24°C and maximum 32°C
Uchuy kaqninmanta 24°C nisqan 32°C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA-Amazonas).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Amazonas posee dos colecciones de germoplasma conformadas por 113 accesiones de cacao y 74 accesiones de leguminosas andinas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de arroz, café, cacao y frijol, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en cuyes (Perú, Andina, Inti y Kuri), caprinos (Alpina, Anglonubian y Boer), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro, arroz, papa, avena forrajera y ryegrass.
- Producción de plantones de los cultivos de café y cacao.
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Perú, Andina, Inti y Kuri) y caprinos (Alpina, Anglonubian y Boer)

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operational effectiveness of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA-Amazonas).

2. Conservation and valuation of genetic resources

The Amazonas EEA has two germplasm collections of 113 cacao accessions and 74 Andean legume accessions.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Agricultural area: Research studies and agronomic evaluations on rice, coffee, cacao, bean crops, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research studies and genetic improvement plans focusing on wool and meat sheep (Dohne Merino), cattle (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore, and Senepol), guinea pigs (Perú, Andina, Inti, and Kuri breeds), goats (Alpine, Anglo-Nubian, and Boer), pastures, forages, and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of high-quality seeds focused on hard yellow maize, rice, potato, forage oats, and ryegrass crops
- Production of seedlings specializing in coffee and cocoa crops.
- Production of high-quality genetic breeding stock, including wool and meat sheep (Dohne Merino), guinea pigs (Perú, Andina, Inti, and Kuri breeds), and goats (Alpine, Anglo-Nubian, and Boer).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstration plots, field days, and the development of technical manuals, bulletins, brochures, and pamphlets in the agricultural, livestock, and forestry areas

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Genetic Resources Research Module.
- Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun ruraynin kunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA- Amazonas) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos Genéticos nisqa

Amazonaspa EEA nisqan iskay germoplasmayuq kapun cacaomanta 113 accesiones nisqan hinaspaqa 74 accesiones leguminosas andinas nisqanpas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nishqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay arroz tarpuyta, caféta, cacaota, frijolta, sistemas qiwakunamanta hinaspa allpamanta gestiónnin allichaynin.

Uywa uywanan: Llamkanata maskay hinaspa genético nisqanta chitakunamanta allichiy millwanta aychantapas (Dohne Merino) nisqan, wakakunamanta (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore Senepolpas) nisqan, quwikunamanta (Inti, Andina Perutapas), cabrakunamanta (alpino, anglonubio boertapas) nisqan, qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqan.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Allin sarata tarpunaymi qillu chuqru sara tarpunaymi, arrozta, papata, avenata qiwakunata ryegrass nisqanwanpas.
- Cafepa cacaopa sachan tarpunaymi.
- Mirachiqkunamanta genética nisqanta allinchaymi wakakunapa millwanta aychantapas (Dohne Merinota), quwikunapa (Perúta, Andinata, Intita hinaspa Kuritapas) cabrakunapa (Alpinata, Anglonubianta hinaspa Boer nisqantapas).

5. Tecnología nisqa apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicos nisqanta ruray, boletines, trípticos folletos nisqan willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Recursos Genéticosmanta maskaypas yachakuypas.
- Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental San Juan de la Frontera
Juan de la Frontera Experimental Center
San Juan de la Fronterapa Centro Experimentalnin
SJ-P01
SJ-P02
SJ-P03
SJ-P04
SJ-P06
SJ-P06
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
N

Colección de germoplasma de leguminosas andinas
Andean legumes germplasm collection
Colección de germoplasma ulluqumanta

Campo semillero de papa | Potato seed field | Papapa muhukunan chakraqa

Campo de producción de pastos y forrajes | Pastures and forages production field | Qiwakunapa chaki qiwakunapapas chakra tarpuynin

Campo semillero de avena forrajera | Fodder oat seed field | vena forrajerapa muhunan chakraqa

Núcleo de reproductores de ovinos | Sheep breeding core | Chitakunapa núcleo de reproductores nisqan

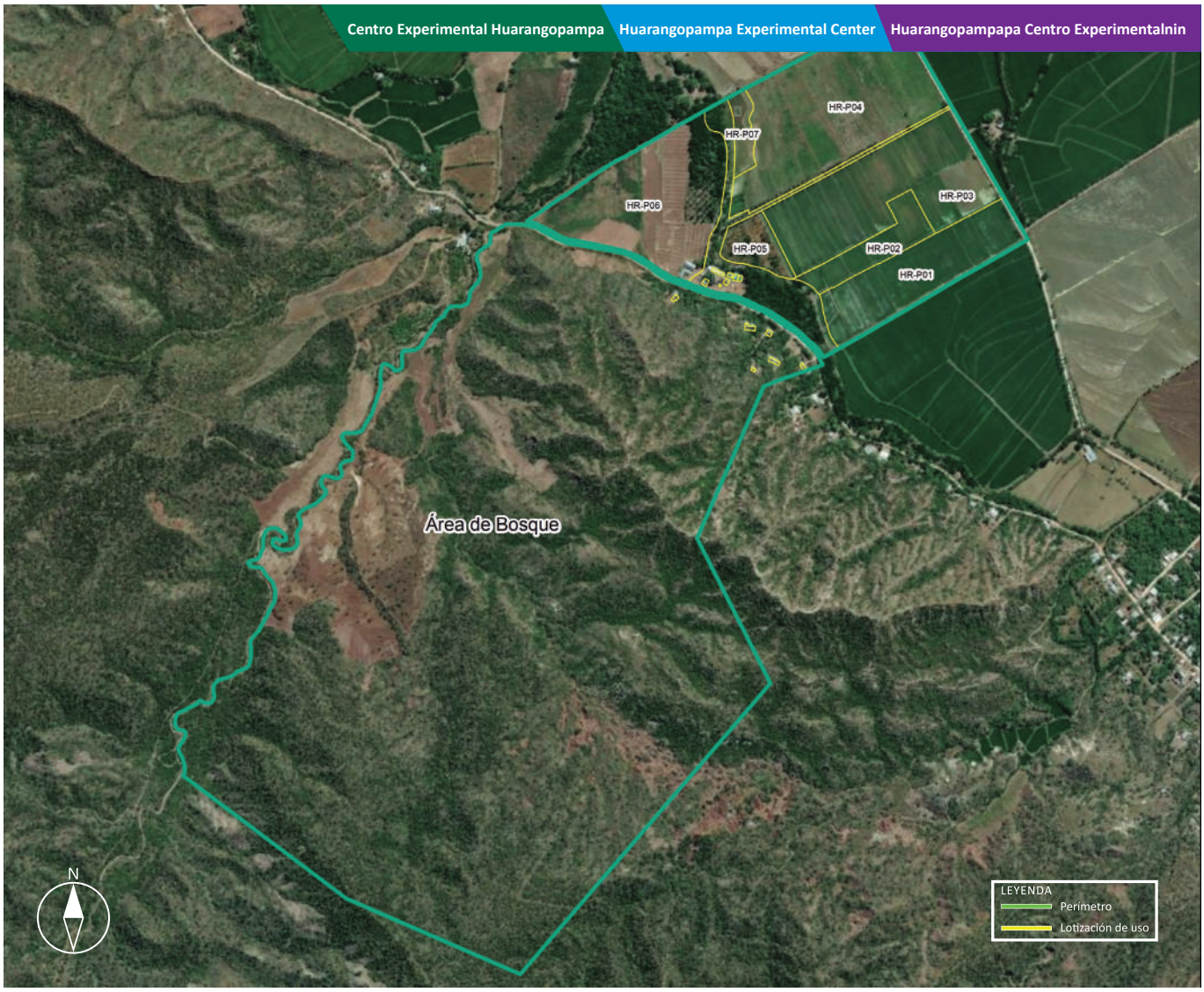
Campo experimental de pitahaya / Pitahaya experimental field / Pitahayapa campo experimentalnin

Campo semillero de maíz amiláceo / Starchy maize seed field / Amiláceo saramanta muhunan chakraqa

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extension | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

Módulo de transferencia y producción en abonos orgánicos | Organic fertilizer transfer and production module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapi

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan


Centro Experimental Huarangopampa
Huarangopampa Experimental Center
Huarangopampapa Centro Experimentalnin
HR-P04
HR-P07
HR-P03
HR-P06
HR-P05
HR-P02
HR-P01
Área de Bosque
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Núcleo de reproductores de bovinos
Cattle breeding core
Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

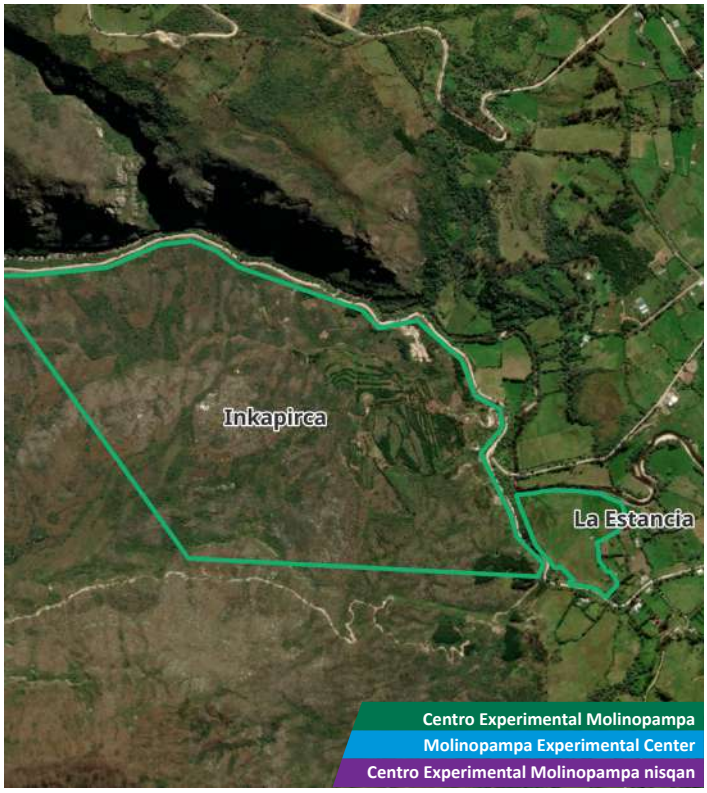
Asistencia técnica en ganadería caprina / Technical assistance in goat farming / Kawra uywakunapi asistencia técnica nisqan

Núcleo de reproductores de caprinos / Goat breeding core / Kawra uywakunapa núcleo de reproductores nisqan

Colección de germoplasma de cacao | Cocoa germplasm collection | Cacaopa germoplasman huñusqa

Campo semillero de arroz | Rice seed field | Arrozpa muhunan chakraqa

Centro Experimental El Oratorio de Luya
El Oratorio de Luya Experimental Center
Centro Experimental El Oratorio de Luya nisqan
EO-P02
EO-P03
EO-P04
EO-P01
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Inkapirca
La Estancia
Centro Experimental Molinopampa
Molinopampa Experimental Center
Centro Experimental Molinopampa nisqan

Chosgon
Comunpampa
Centro Experimental Chosgón
Chosgon Experimental Center
Centro Experimental Chosgón nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

ANDENES (CUSCO)

Creación

La creación de la EEA Andenes fue formalizada el 11 de octubre de 2012, mediante Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA. Sin embargo, sus actividades se remontan a 1960 con la creación del Servicio de Investigación y Promoción Agraria (SIPA). Posteriormente, durante la vigencia del INIPA, el 25 de septiembre de 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Andenes, con sede en el distrito de Zurite, provincia de Anta, departamento del Cusco, siendo en la actualidad la Unidad Ejecutora 018–EEA Andenes.

Foundation

The creation of the Andenes EEA was formalized on October 11, 2012, through Executive Resolution N° 177-2012-INIA. However, its activities date back to 1960, when the Agrarian Research and Promotion Service (SIPA) was created. Later, during the tenure of INIPA, on September 25, 1986, it was established as a research Facility under the name Andenes Agropecuary Experimental Station, located in the Zurite district, Anta province, Cusco department. It is currently known as Executing Unit 018–EEA Andenes.

Kamasqa

Andenespa EEA nisqan 11 (chunka hukniyuq) punchawpi octubre killamanta formalizasqa karqan 2012 (iskay waranqa chunka iskayniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA nisqanwan. Hinaspapas, rurayninkunaqa qallarinmi 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapi Servicio de Investigación y Promoción Agraria nisqanwan (SIPA) kamasqanwan. Chaymantaqa, INIPA nisqan kachkaptinraqmi, 25 (iskay chunka pichqayuq) punchawpi septiembre killamanta 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi yachanan wasiyuq hinan sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria Andenes chay categoría nisqanwanña, Zurite distritomanta, Anta provinciamanta hinaspa, Cusco departamentomantapas, kunan punchawpi Unidad Ejecutora 018–EEA Andenes nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Andenes se compone de seis (6) Centros Experimentales.

The Andenes EEA is composed of six (6) Experimental Center.

Andenespa EEA nisqan (6) suqta Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Andenes	53.60	3,390	Zurite	Anta
2	Sullupugio	5.00	3,390	Zurite	Anta
3	Taray	6.00	2,960	Taray	Calca
4	Mollepata	233.28	2,680	Mollepata	Anta
5	Pillcopata	94.87	530	Kosñipata	Paucartambo
6	Sahuayaco	52.62	1,162	Echarate	La Convención
	Área total	**445.37**			

Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Andenes se ubica en la avenida Micaela Bastidas N° 316, distrito de Wanchaq, provincia de Cusco, departamento de Cusco.

Location

The Andenes EEA's headquarters is located at Micaela Bastidas Avenue N° 316, Wanchaq district, Cusco province, Cusco department.

Maypi kachkan

Andenespa EEA nisqan avenida Micaela Bastidas N° 316 nisqanpiqa kachkan, Wanchaq distritomanta, Cusco provinciamanta hinaspa, Cusco departamentomantapas.

Figura 2. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Andenes
Location of the Andenes EEA main headquarters at the departmental, provincial, and district levels
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Andenes

Geográficamente, la EEA Andenes se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Andenes EEA is located between coordinates:
Andenespa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	13° 31' 24" S, 71° 57' 46" W	19S 179256 8503040
Sur	13° 31' 26" S, 71° 57' 46" W	19S 179259 8502982
Este	13° 31' 25" S, 71° 57' 46" W	19S 179279 8503032
Oeste	13° 31' 26" S, 71° 57' 47" W	19S 179238 8502990

Ámbito de intervención

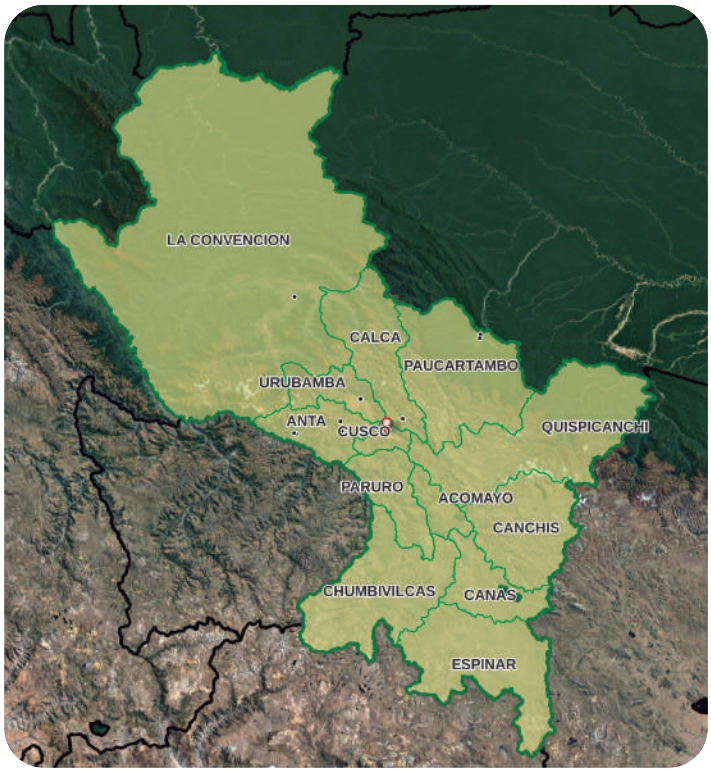
El ámbito de intervención de la EEA Andenes comprende las trece (13) provincias del departamento de Cusco (Acomayo, Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Cusco, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchis y Urubamba) y sus 112 distritos.

Intervention scope

The intervention scope of Andenes EEA covers the thirteen (13) provinces of Cusco Department (Acomayo, Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Cusco, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchis, and Urubamba) and their 112 districts.

May chayasqankama

Andenespa EEA nisqan chunka kimsayuq (13) provinciakunaqa kapun Cusco departamentomanta (Acomayo, Anta, Calca, Canas, Canchis, Chumbivilcas, Cusco, Espinar, La Convención, Paruro, Paucartambo, Quispicanchis Urubambapas) chaymanta 112 (pachak chunka iskayniyuq) distritonkunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 3 350 m s. n. m.
Above 3 350 m.a.s.l.
3 350 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 500 mm/año y máxima 1 000 mm/año
Minimum 500 mm/year and maximum 1 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 500 mm/watapi nisqan 1 000 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 6 °C y máxima 12 °C
Minimum 6 °C and maximum 12 °C.
Uchuy kaqninmanta 6 °C nisqan 12 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Cusco).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Andenes posee cuatro colecciones de germoplasma; conformadas por 3 208 accesiones de tuberosas andinas, 92 accesiones de pasifloras, 56 accesiones de plantas medicinales andinas y 16 accesiones de frutales nativos de sierra.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de cacao, café, chirimoya, frijol, haba, kiwicha, maíz amiláceo, maíz morado, palto, papa, quinua, tarwi, trigo, cebada, avena y triticale y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Girolando y Brown Swiss) y cuyes (Inti, Andina y Perú), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación y evaluaciones agroforestales en manejo silvicultural, dinámica de crecimiento y rodales semilleros de cedro andino, lloque, tara, intimpa, nogal, molle y sistemas agroforestales, así como en rehabilitación de áreas degradadas y calidad de sitio.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de avena, cebada, frijol, haba, maíz amiláceo, maíz morado, maíz forrajero, maíz amarillo duro, papa, trigo y triticale.
- Producción de plantones de los cultivos de cacao, chirimoyo, tangelo, limón, lúcumo, mandarina, naranja, palto y plátano; y especies forestales andinas (cedro andino, nogal, molle, tara, aliso y huaranguay).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de bovinos (Girolando y Brown Swiss) y cuyes (Inti, Andina y Perú).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Virología.
- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Biotecnología Vegetal brinda los servicios de producción de plántulas *in vitro* de papa para generación de semillas pre básicas.
- El Laboratorio de Análisis de Semillas brinda los servicios de análisis de calidad de semillas.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agricultural Innovation System (SNIA) through the operational effectiveness of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Cusco).

2. Conservation and valuation of genetic resources

The Andenes EEA holds four germplasm collections, consisting of 3 208 accessions of Andean tuber crops, 92 accessions of passionflowers, 56 accessions of Andean medicinal plants, and 16 accessions of native highland fruit species.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research studies and agronomic evaluations on crops such as cocoa, coffee, cherimoya, bean, faba bean, amaranth, starchy corn, purple corn, avocado, potato, quinoa, lupin, wheat, barley, oats, and triticale, along with sustainable soil management.

Livestock area: Research studies and genetic improvement plans for cattle (Girolando and Brown Swiss) and guinea pigs (Inti, Andina, and Perú breeds), as well as work on pastures, forages, and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work and agroforestry evaluations in silvicultural management, growth dynamics and seed stands of Andean cedar, lloque, tara, intimpa, walnut, molle and agroforestry systems, as well as in rehabilitation of degraded areas and site quality.

4. Production of high-quality genetic material

- Production of high-quality seeds focused on oats, barley, beans, fava beans, starchy maize, purple maize, forage maize, hard yellow maize, potato, wheat, and triticale.
- Production of seedlings focused on crops such as cocoa, cherimoya, tangelo, lemon, lucuma, mandarin, orange, avocado, and banana, as well as Andean forestry species such as Andean cedar, walnut, molle, tara, alder, and huaranguay.
- Production of high-quality genetic breeding stock, including cattle (Girolando and Brown Swiss) and guinea pigs (Inti, Andina, and Perú breeds).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstration plots, field days, and the development of technical manuals, bulletins, brochures, and pamphlets in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Virology Laboratory.
- Genetic Resources Laboratory.
- The Plant Biotechnology Laboratory provides *in vitro* potato seedling production services for pre-basic seed generation.
- The Seed Analysis Laboratory provides seed quality analysis services.
- Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqanta kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Cusco) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Andenespa EEA nisqan tawa germoplasmayuq kapun; 3 208 accesiones tuberosas andinasmanta, 92 accesiones qiwakunamanta, 56 accesiones purun hampiq qiwakunamanta hinaspa 16 accesiones purun rurukunata sierramantapas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Maskay llamkanata evaluación nisqan chakra tarpunata Cacaota, caféta, chirimuyata, frijolta, habata, kiwichata, amiláceo sarata, kulli sarata, paltayta, papata, kinwata, tarwita, trigota, cebadata, avena hinaspa triticaletapas, hinallataq allpa gestión allinchay.

Uywa uywanan: Maskay llamkanata allin hamuq rurakunatapas genético nisqanman wakakunaqa (Girolando Brown Swisspas) nisqan quwikunapas (Inti, Andina Perúpas), qiwakunaqa, sistemas qiwakunamanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna hinaspa agroforestal nisqa chaninchaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñayninpa dinámica nisqan muhukunaqa cedro andinopa, lloquepa, tarapa, intimpapa, nogalpa, mullipa, sistema agroforestal nisqankunapipas, chaynallataqmi allpa waqllichisqata allichayqa allin kayninta allichaypas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Muhukunata mirachiy allin muhunkunata, avenata, cebadata, frijolta, habata, amiláceo sarata, kulli sarata, forrajero sarata, qillu chuqru sarata, papata, trigota triticaletapas.
- Sachakunata mirachiy cacaomanta llamkanan, chirimoyata, tangelota, limónta, luqmata, mandarinata, naranjata, paltayta hinaspa plátanopas; purun sachakunaps (cedro andinota, nogalta, mullita, tarata, aliso nisqanta hinaspa huaranguaypas).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética allichiywam wakakunamanta (Girolandota, Brownta Swisstapas) hinaspa hakakunaqa (Intita, Andinata Perútapas).

5. Tecnología nisqa apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

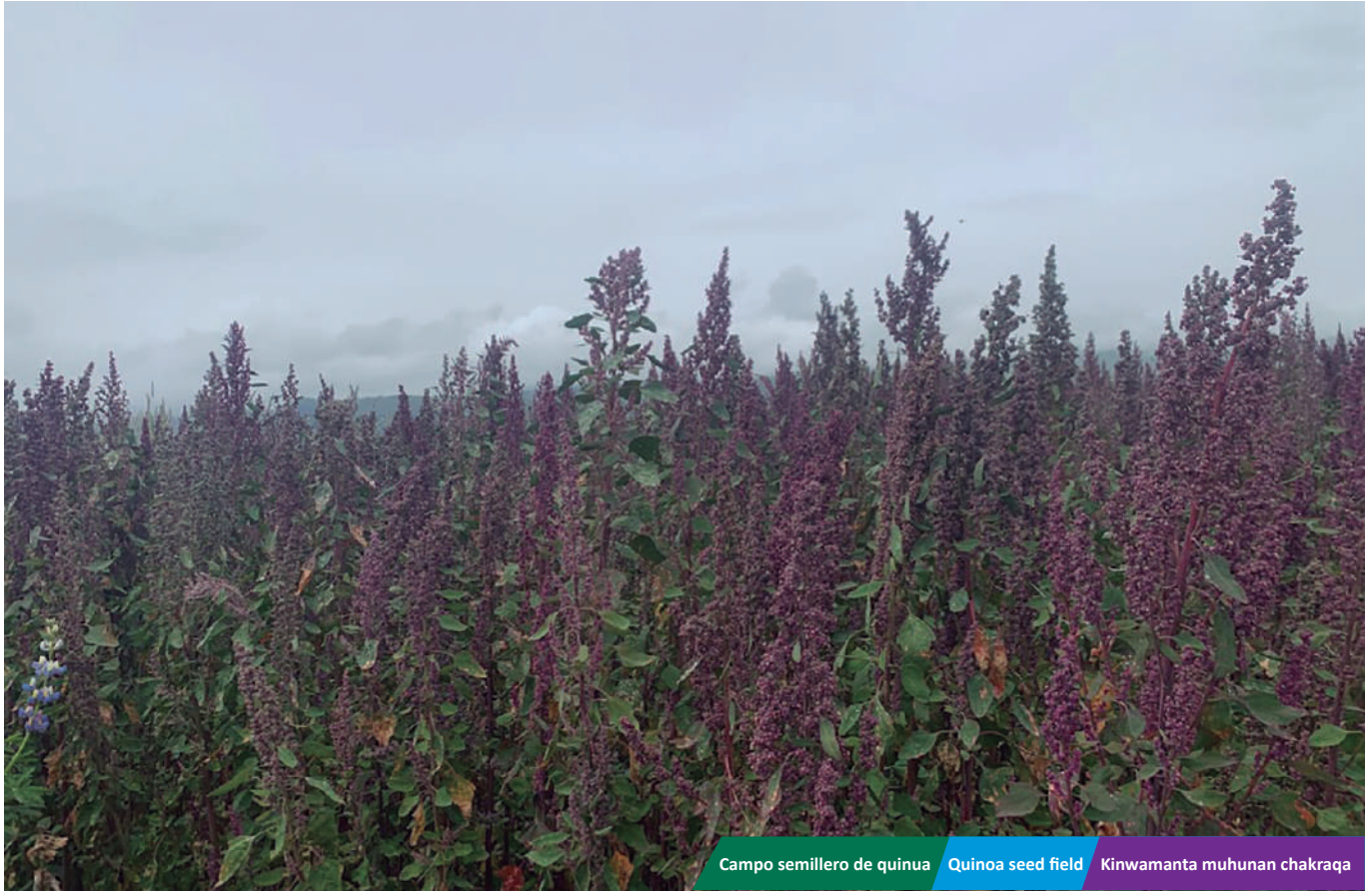
- Laboratorio de Virología nisqan.
- Recursos Genéticos Laboratorion.
- Biotecnología Llaboratorio qiwakunapa servicios de producción qiwakunapa *in vitro* papamanta muhukunapaq pre básicas nisqan.
- Laboratorio muhukunamanta analisisnin servicios de análisista qawachin allín muhukunamanta.
- Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental Andenes
Andenes Experimental Center
Andenespa Centro Experimentalnin
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA
Colección de germoplasma de Olluco
Ullucus tuberosus Caldas
448 Accesiones
Colección de germoplasma de olluco
Olluco germplasm collection
Ulluqupa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de oca | Oca germplasm collection | Uqapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de frutales nativos de Sierra | Native highland fruit species germplasm collection | Purun miski rurukunapa sierra nisqanpa germoplasman huñusqa



Campo semillero de quinua / Quinoa seed field / Kinwamanta muhunan chakraqa

Campo semillero de trigo / Wheat seed field / Trigopa muhunan chakraqa

Colección de germoplasma de papa nativa | Native potato germplasm collection | Purun Papapa germoplasman huñusqa

Núcleo genético de haba | Fava beans genetic core | Hawaspa núcleo genético nisqan

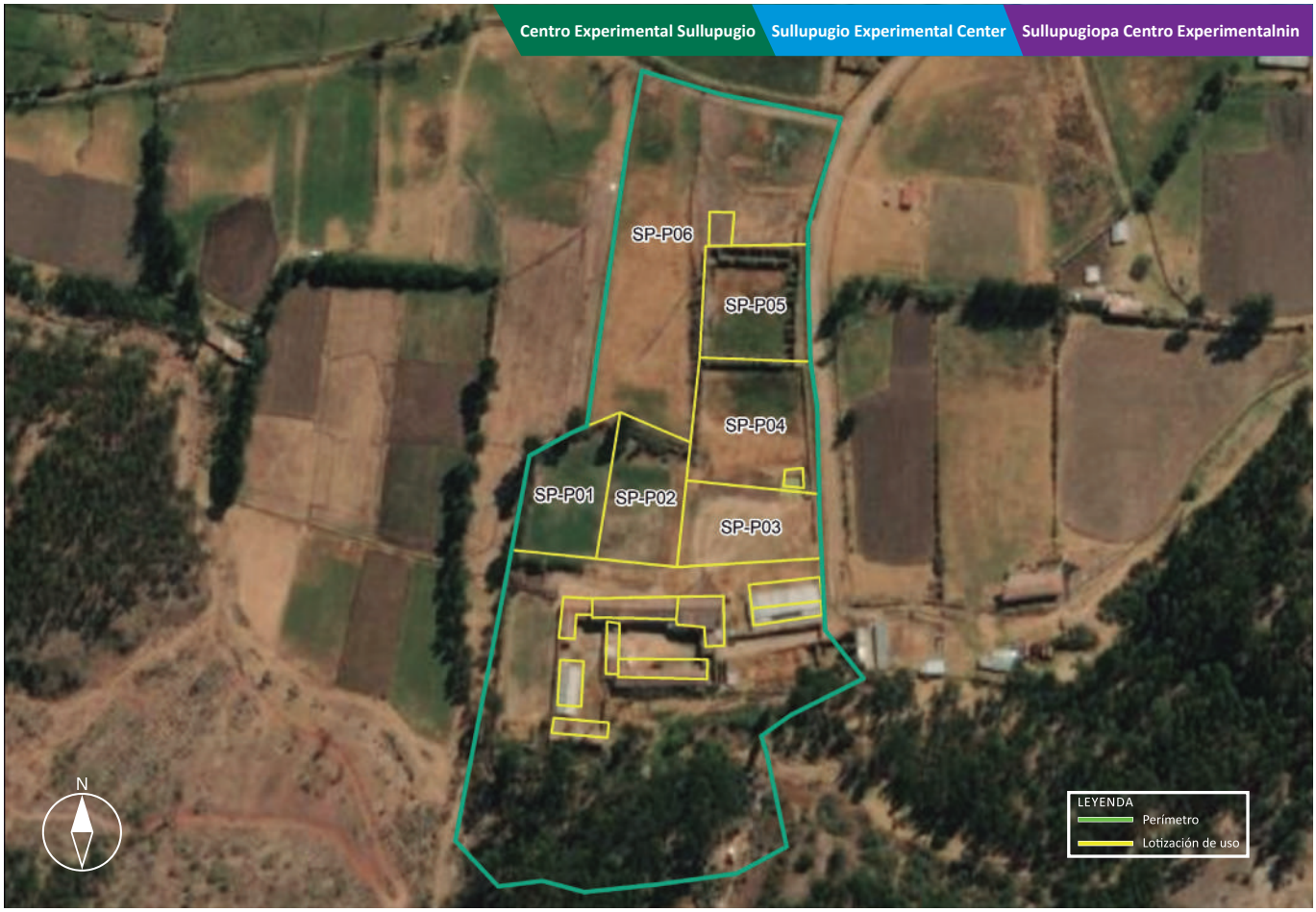
Colección de germoplasma de plantas medicinales | Medicinal plant germplasm collection | Hampiq yurakunapa germoplasman huñusqa

Laboratorio de Biotecnología Vegetal | Plant biotechnology laboratory | Laboratorio de biotecnología vegetal nisqan

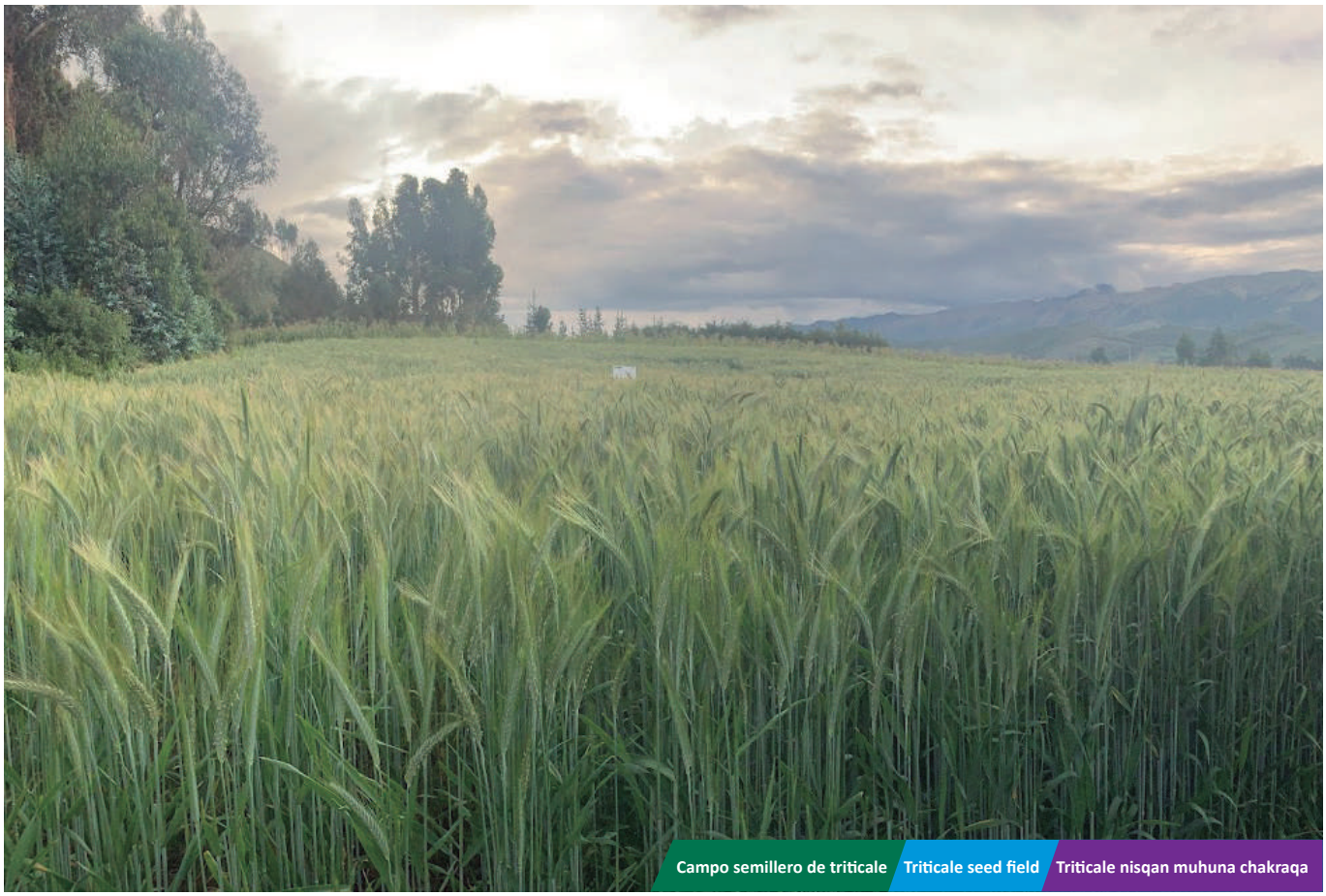
Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer transfer and production module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Laboratorio de Análisis de Semillas | Seed analysis laboratory | Muhukunapa Laboratorio de análisis nisqan

Invernadero de producción de tuberculillos | Tuber production greenhouse | Invernadero de producción de tuberculillos nisqan



Centro Experimental Sullupugio | Sullupugio Experimental Center | Sullupugiopa Centro Experimentalnin

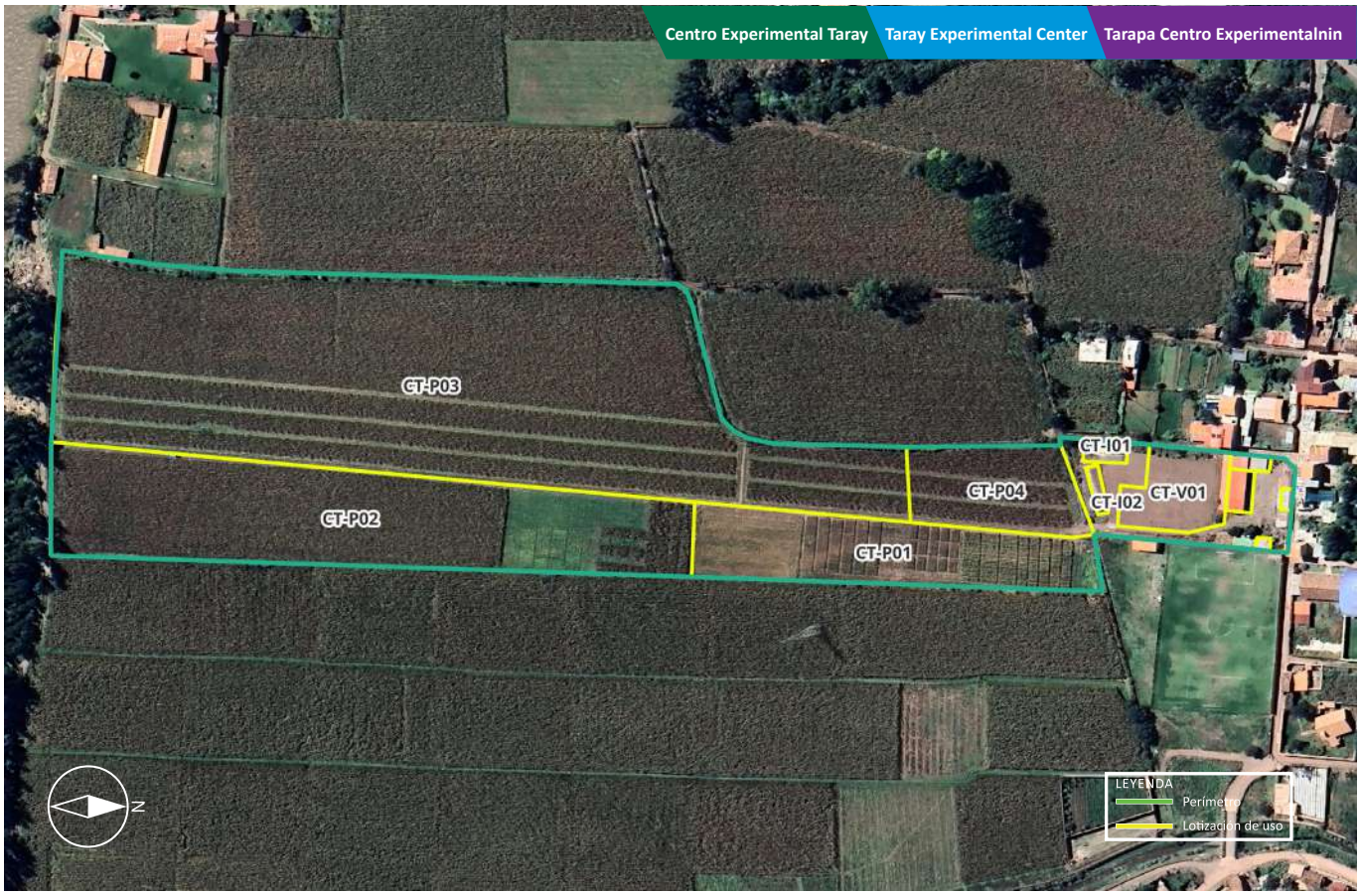


Campo semillero de triticale | Triticale seed field | Triticale nisqan muhuna chakraqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Almacén de semilla de papa | Seed potato storage | Papa muhu churanan wasi

Campo experimental en pastos y forrajes | Pastures and forages experimental field | Qiwakunapa chaki qiwakunapapas campo experimentalnin



Centro Experimental Taray | Taray Experimental Center | Tarapa Centro Experimentalnin

Campo experimental de trigo | Wheat experimental field | Trigopa Campo Experimentalnin

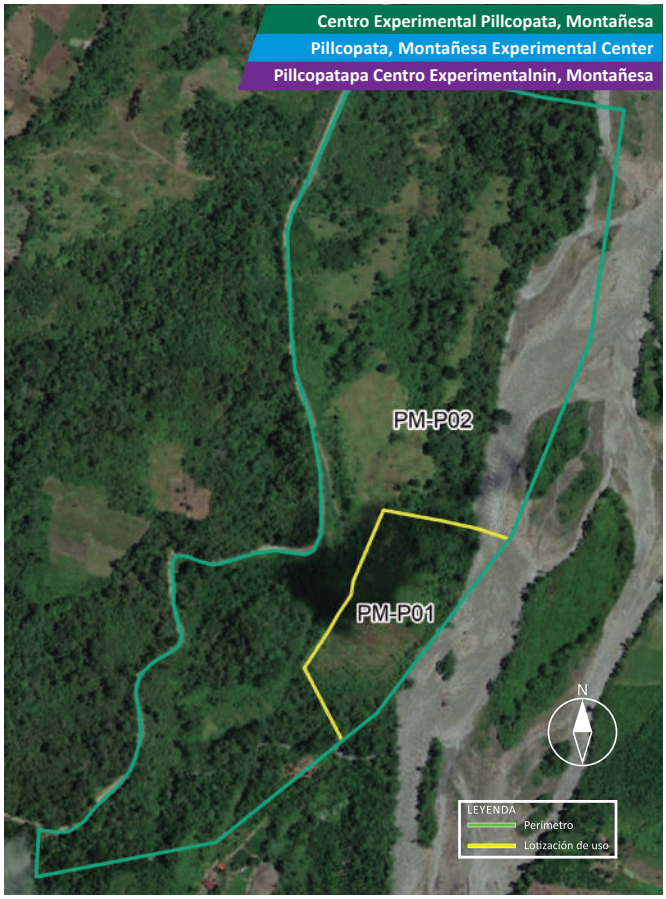
Centro Experimental Mollepata, Ayarma | Mollepata, Ayarma Experimental Center | Mollepatapa Centro Experimentalnin, Ayarma

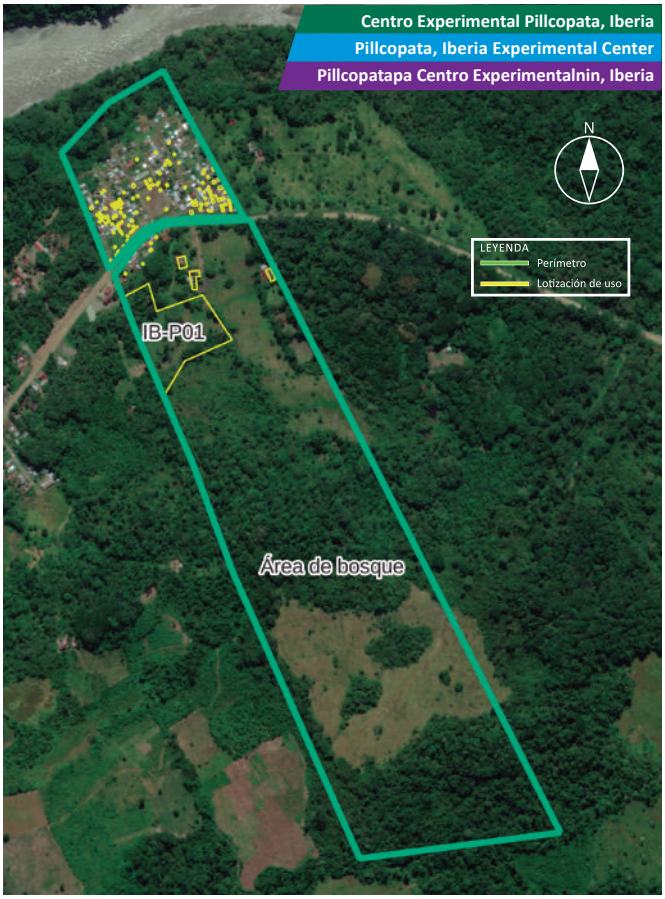
Módulo de transferencia de tecnología | Technology transfer module | Modulo de transferencia de tecnología nisqan

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Campo semillero de avena forrajera | Fodder oat seed field | Avena forrajera muhuna chakraqa

Sistema agroforestal | Agroforestry system | Sachakunapa sisteman nisqa


Centro Experimental Pillcopata, Montañesa
Pillcopata, Montañesa Experimental Center
Pillcopatapa Centro Experimentalnin, Montañesa
PM-P02
PM-P01
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Centro Experimental Pillcopata, Iberia
Pillcopata, Iberia Experimental Center
Pillcopatapa Centro Experimentalnin, Iberia
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
IB-P01
Área de bosque

Núcleo de reproductores de bovinos
Cattle breeding core
Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

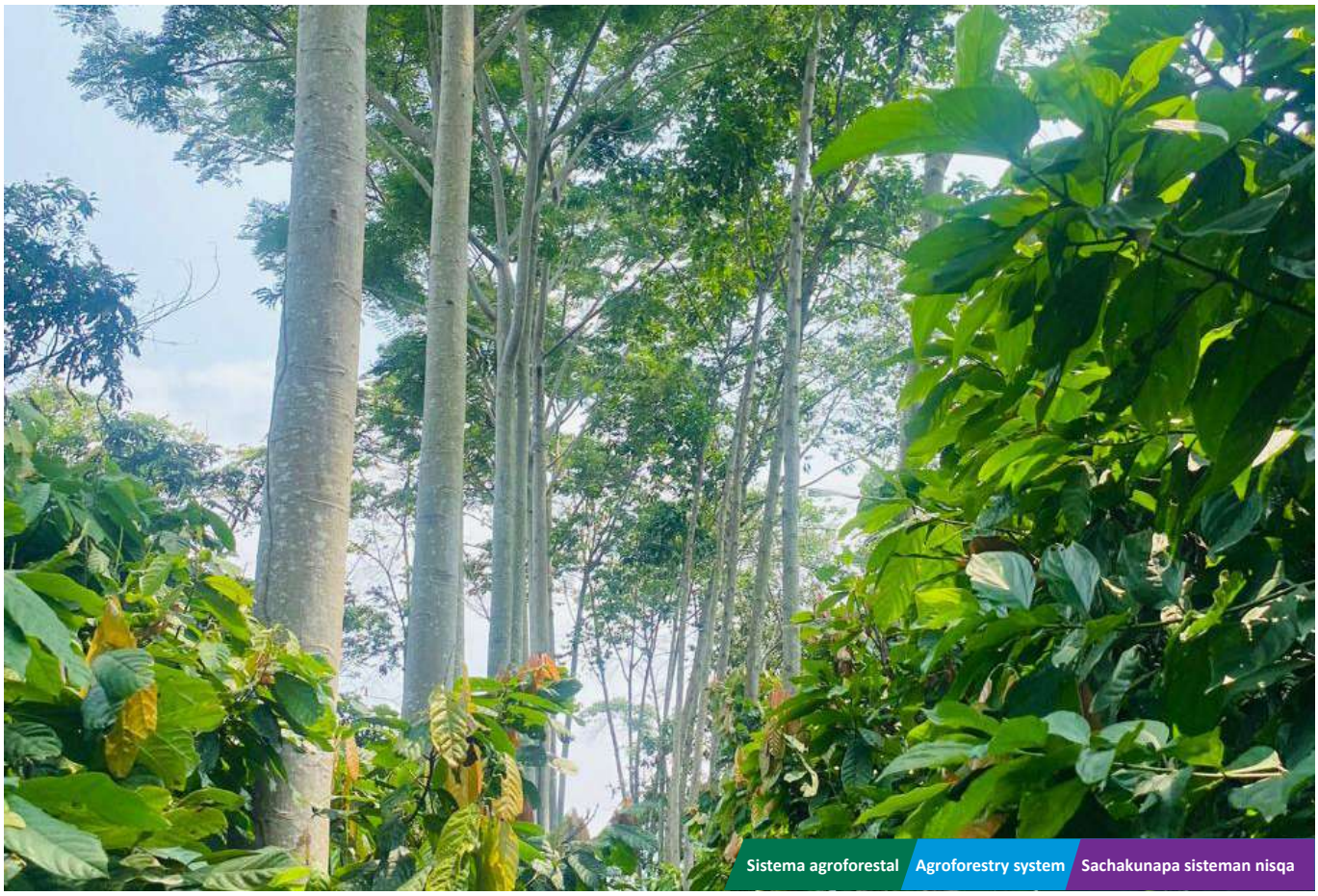
Campo experimental de copoazú / Copoazú experimental field / Copoazúpa campo experimentalnin

Sistema silvopastoril / Silvopastoral system / Sistema silvopastoril nisqan

Centro Experimental Sahuayaco | Sahuayaco Experimental Center | Sahuayacopa Centro Experimentalnin

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Jardín clonal de cacao chuncho / Chuncho cocoa clonal garden / Chunchopa cacaonin clonal muyan



Sistema agroforestal / Agroforestry system / Sachakunapa sisteman nisqa

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

AREQUIPA

Creación

La EEA Arequipa fue creada el 09 de mayo de 2001, mediante Resolución Jefatural N° 086-2001-INIA. Sin embargo, sus actividades se remontan a 1960 con la creación del SIPA. Posteriormente, durante la vigencia del INIPA, en 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria San Camilo, con sede en el distrito de La Joya, provincia y departamento de Arequipa, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The Arequipa EEA was established on May 9, 2001, through Executive Resolution N° 086-2001-INIA. However, its activities date back to 1960, when SIPA was created. Later, during the tenure of INIPA, in 1986, it was established as a research center under the name San Camilo Agropecuary Experimental Station, located in the district of La Joya, Arequipa province and department. It is currently an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Arequipapa EEA nisqan 09 (isqun) punchawpi mayo killamanta kamasqa karqan 2001 (iskay waranqa hukniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 086-2001-INIA nisqanwan. Hinaspapas, rurayninkunaqa qallarinmi 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapi SIPA nisqan kamayninwan. Chaymantaqa, INIPA nisqan kachkaptinraqmi, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi yachana wasiyuq hinan sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria San Camilo chay categoría nisqanwanña, La Joya distritomanta, hinaspa Arequipamanta provincia departamentopas, kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Arequipa se compone de cinco (5) Centros Experimentales:

The Arequipa EEA is composed of five (5) Experimental Center:

Arequipapa EEA nisqan 5 (pichqa) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Santa Rita	109.09	1,268	Santa Rita de Siguas	Arequipa
2	Santa Elena	9.93	1,500	Urraca	Castilla
3	La Boya	14.93	20	Samuel Pastor	Camaná
4	E'Chancay	16.77	2,940	Chuquibamba	Condesuyo
5	San Francisco de Paula	7.92	20	Dean Valdivia	Islay
	Área total	**158.64**			

Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Arequipa se ubica en la calle Saco Oliveros N° 402, distrito de José Luis Bustamante y Rivero, provincia de Arequipa, departamento de Arequipa.

Location

The headquarters of Arequipa EEA is located at 402 Saco Oliveros Street, José Luis Bustamante y Rivero district, Arequipa province, Arequipa department.

Maypi kachkan

Arequipapa EEA nisqan calle Saco Oliveros N° 402 nisqanpiqa kachkan, José Luis Bustamante y Rivero distritomanta hinaspa, Arequipa provincia departamentomantapas.

Figura 3. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Arequipa
Location of the Arequipa EEA main headquarters at the departmental, provincial, and district levels
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Arequipa

Geográficamente, la EEA Arequipa se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Arequipa EEA is located between coordinates:
Arequipapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	16° 25' 36" S, 71° 32' 39" W	19S 228296 8182155
Sur	16° 25' 40" S, 71° 32' 40" W	19S 228288 8182048
Este	16° 25' 38" S, 71° 32' 38" W	19S 228328 8182107
Oeste	16° 25' 40" S, 71° 32' 40" W	19S 228280 8182050

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Arequipa comprende las ocho (8) provincias del departamento de Arequipa (Arequipa, Caravelí, Condesuyos, Caylloma, Camaná, Castilla, Islay y La Unión) y sus 109 distritos.

Intervention scope

The intervention scope of the Arequipa EEA includes the eight (8) provinces of the department of Arequipa (Arequipa, Caravelí, Condesuyos, Caylloma, Camaná, Castilla, Islay, and La Unión) and its 109 districts.

May chayasqankama

Arequipapa EEA nisqan pusaq (8) provinciakunaqa kapun Arequipa departamentomanta (Arequipata, Caravelíta, Condesuyosta, Cayllomata, Camanáta, Castillata, Islayta, La Unióntapas) chaymanta 109 pachak isqunniyuq distritonkunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
2 315 m s.n.m.
2 315 m.a.s.l.
2 315 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
340 a 780 mm/año
340 a 780 mm/year
340 a 780 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12°C y máxima 17°C
Minimum 12 °C and maximum 17 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 17 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. **Vinculación tecnológica**

   Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Arequipa).

2. **Conservación y valoración de los recursos genéticos**

   La EEA Arequipa posee tres colecciones de germoplasma conformadas por 332 accesiones de rocoto, 36 accesiones de ayrampo y 31 accesiones de papayita serrana.

3. **Investigación y desarrollo tecnológico**

   Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de ajo, arroz, cebolla, papayita serrana y rocoto, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

4. **Producción de material genético de calidad**

   Producción de semillas de calidad de los cultivos de arroz, avena forrajera, frijol , maíz morado, maíz forrajero y trigo.

5. **Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria**

   Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. **Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )**

   - Laboratorio de Recursos Genéticos.
   - Laboratorio de Semillas.
   - El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de suelos (análisis de fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
   - Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. **Technological linkage**

   Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the implementation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Arequipa).

2. **Conservation and valuation of genetic resources**

   The Arequipa EEA maintains three germplasm collections, consisting of 332 accessions of rocoto, 36 accessions of ayrampo, and 31 accessions of highland papaya.

3. **Research and technological development**

   Agricultural area: Research and agronomic evaluations on crops such as garlic, rice, onion, highland papaya, and rocoto, as well as agroforestry systems and sustainable soil management.

4. **Production of high-quality genetic material**

   Production of high-quality seeds for crops such as rice, forage oats, beans, purple maize, forage maize, and wheat.

5. **Technology transfer and agricultural extension**

   Training courses, workshops, lectures, demonstration plots, field days, and the development of technical manuals, bulletins, brochures, and pamphlets in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. **Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )**

   - Genetic Resources Laboratory.
   - Seed Laboratory.
   - The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides services for soils (current fertility analysis, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), leaf tissue (complete analysis) and manures and fertilizers (basic and complete analysis).
   - Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Arequipa) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos Genéticos nisqan

Arequipapa EEA nisqan kimsa germoplasmayuq kapun 332 accesiones uchumanta, 36 accesiones de ayrampomanta hinaspa 31 accesiones papayita serranamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi ajota, arrozta, cebollata, papayita serranata hinaspa uchutapas, sistemas qiwakunamanta gestión allpakunamanta allinchay.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

Muhukunata mirachiy tarpuqkunata allinchay arrozta, avena forrajerata, frijolta, kulli sarata, forrajero sarata hinaspa trigotapas.

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicos nisqanta ruray, boletines, trípticos folletos, nisqan willapakuy chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Recursos Genéticos Laboratorion.
- Muhukunapaq Laboratorion.
- Allpakunapaq Laboratorion, yakumanta wanu foliar nisqanmanta (LABSAF) allpakunata qawachin (análisisninta allichinta, imaynan kaqkunanta, sapan nitrógenota, llapan metalesta hinaspa micronutrientes nisqantapas), yaku qarpunantaq (análisisnin básico llapantapas), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin wanumanta fertilizanteskunamanta (análisisnin básico llapantapas).
- Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental Santa Rita | Santa Rita Experimental Center | Santa Ritapa Centro Experimentalnin

Colección de germoplasma de ayrampo | Ayrampo germplasm collection | Ayrampopa germoplasman huñusqa

Módulo de cultivos hidropónicos / Hydroponic crops module / Módulo de cultivos hidropónicos nisqan

Colección de germoplasma de rocoto / Rocoto germplasm collection / Uchupa germoplasman huñusqa

Laboratorio de Semillas | Seed Laboratory | Muhukunapa Laboratorion nisqa

Almacén de recursos genéticos | Genetic Resources Storehouse | Almacén de recursos genéticos nisqan

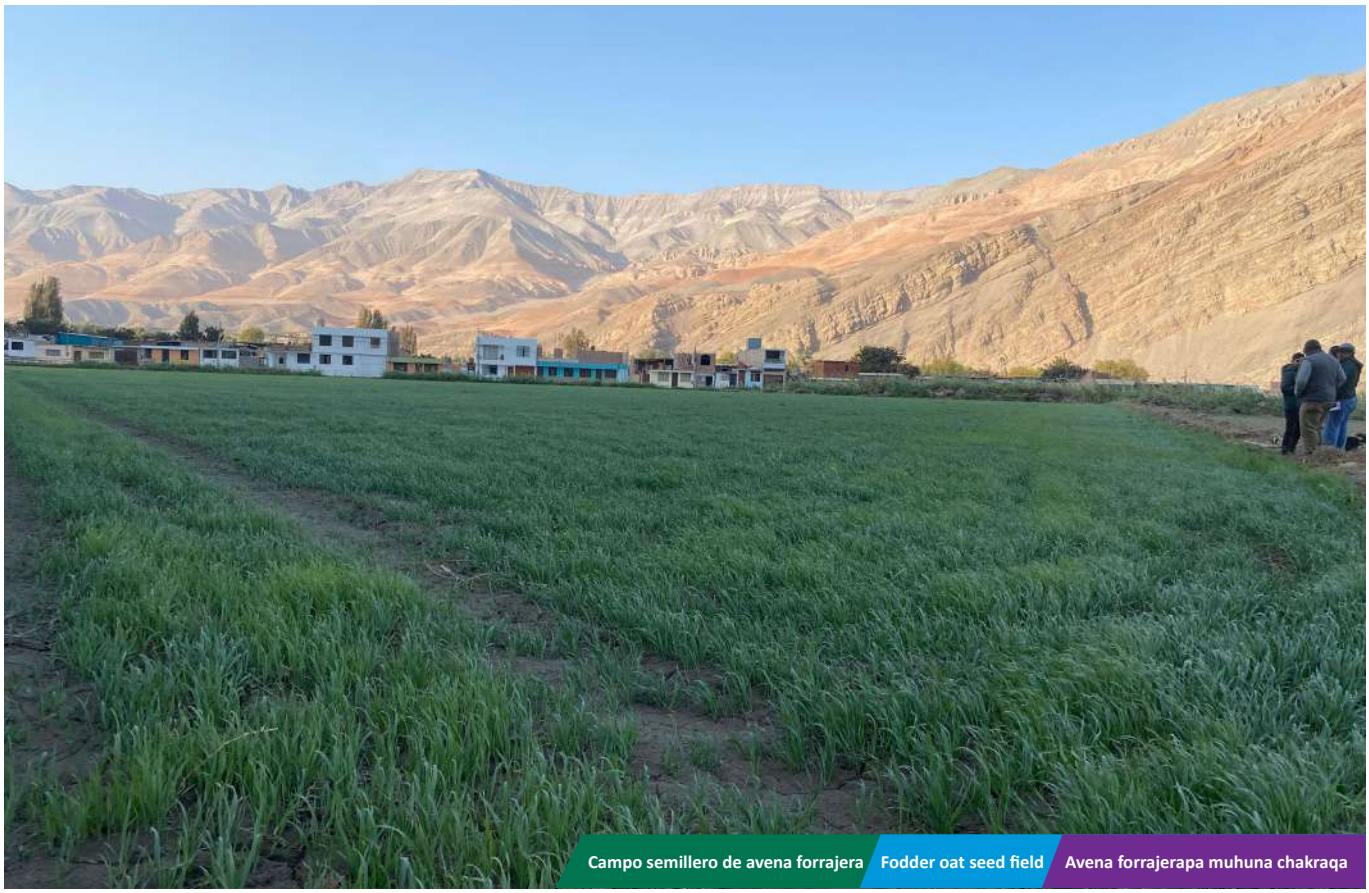
Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) | Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) nisqan

Centro Experimental Santa Elena | Santa Elena Experimental Center | Santa Elenepa Centro Experimentalnin

Campo experimental de arroz / Rice experimental field / Arrozapa campo experimentalnin

Campo experimental de maíz / Maize experimental field / Sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de frijol | Bean experimental field | Frijolpa campo experimentalnin



Campo semillero de avena forrajera | Fodder oat seed field | Avena forrajerapa muhuna chakraqa

Centro Experimental La Boya | La Boya Experimental Center | La Boyapa Centro Experimentalnin

Campo semillero de arroz | Rice seed field | Arrozpa muhunan chakraqa

Campo experimental de frijol | Bean experimental field | Frijolpa campo experimentalnin

Almacén de semillas | Seed storehouse | Muhukunapa churanan wasi

Centro Experimental E'Chancay | E'Chancay Experimental Center | E'Chancaypa Centro Experimentalnin

Banco de germoplasma de papayita serrana | Highland papaya germplasm collection | Papayita serranapa banco germoplasmannin

Centro Experimental San Francisco de Paula
San Francisco de Paula Experimental Center
San Francisco de Paulapa Centro Experimentalnin
SF-P01
SF-P01
SF-P01
SF-P01
SF-P01
SF-P02
SF-P02
SF-P02
SF-P02
SF-P03
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo de producción de trigo
Wheat experimental field
Trigopa campo experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

BAÑOS DEL INCA (CAJAMARCA)

Creación

La creación de la EEA Baños del Inca se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, mediante Resolución Jefatural N° 519-86-INIPA, se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Baños del Inca del INIPA, con sede en el distrito de Los Baños del Inca, provincia y departamento de Cajamarca, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora Sede Central.

Foundation

The establishment of the Baños del Inca EEA dates back to 1960 with the creation of the SIPA. Subsequently, through Executive Resolution N° 519-86-INIPA, it was designated as a research center under the category of the Los Baños del Inca Agropecuary Experiment Station of INIPA, located its headquarters in the district of Los Baños del Inca, province and department of Cajamarca. It is currently an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Baños del Incapa EEA nisqan 1960 (waranqa pusaq pachak suqta chunka) watapimanta SIPA nisqan kamasqanwan. Hinaspapas, Resolución Jefatural N° 519-86-INIPA nisqanwan, centro de investigación hinan sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria categoría nisqanwanña Los Baños del Inca INIPApa, Baños del Inca distritomanta, hinaspa Cajamarcamanta provincia departamentopas, kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Baños del Inca se compone de cinco (5) Centros Experimentales.

The Baños del Inca EEA comprises five (5) Experimental Center.

Baños del Incapa EEA nisqan (5) pichqa Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Baños del Inca*	6.14	2,650	Los Baños del Inca	Cajamarca
2	Sulluscocha	24.38	2,700	Llanacora	Cajamarca
3	Cochamarca	94.02	2,250	Pedro Galvez	San Marcos
4	Pampa Grande	24.78	2,650	Cajabamba	Cajabamba
5	Yanayacu	41.57	730	Jaén	Jaén
	Área total	**190.89**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Baños del Inca se ubica en Jirón Wiracocha s/n, distrito de Los Baños del Inca, provincia de Cajamarca, departamento de Cajamarca.

Location

The headquarters of the Baños del Inca EEA is located at Jirón Wiracocha s/n, Los Baños del Inca district, Cajamarca province, Cajamarca department.

Maypi kachkan

Baños del Incapa nisqan Jirón Wiracocha s/n nisqanpiqa kachkan, Los Baños del Inca distritomanta, hinaspa Cajamarca, provincia departamentomantapas.

Figura 4. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Baños del Inca
Location of the Baños del Inca EEA main headquarters at the departmental, provincial, and district levels
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachan de la sede principal de la EEA Baños del Inca

Geográficamente, la EEA Baños del Inca se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Baños del Inca EEA is located between coordinates:
Baños del Incapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	7°09’26.45”S, 78°27’38.10”W	17S 780476 9208082
Sur	7°09’41.23”S, 78°27’43.64”W	17S 780303 9207629
Este	7°09’30.34”S, 78°27’37.02”W	17S 780508 9207962
Oeste	7°09’32.28”S, 78°27’46.32”W	17S 780222 9207904

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Baños del Inca comprende las trece (13) provincias del departamento de Cajamarca (Cajamarca, Cajabamba, Celendín, Chota, Cutervo, Contumazá, Hualgayoc, Jaén, San Marcos, San Miguel, San Ignacio, San Pablo y Santa Cruz) y sus 127 distritos.

Intervention scope

The Baños del Inca EEA's intervention scope covers the thirteen (13) provinces of the Cajamarca department (Cajamarca, Cajabamba, Celendín, Chota, Cutervo, Contumazá, Hualgayoc, Jaén, San Marcos, San Miguel, San Ignacio, San Pablo, and Santa Cruz), along with its 127 districts.

May chayasqankama

Baños del Incapa EEA nisqan chunka kimsayuq (13) provinciakunaqa kapun Cajamarca departamentomanta (Cajamarca, Cajabamba, Celendín, Chota, Cutervo, Contumazá, Hualgayoc, Jaén, San Marcos, San Miguel, San Ignacio, San Pablo, Santa Cruztapas) chaymanta 127 (pachak iskay chunka qanchisniyuq) distritonkunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 2 670 m s. n. m.
2 670 m.a.s.l.
2 670 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 500 mm/año y máxima 1 000 mm/año
Minimum 500 mm/year and maximum 1 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 500 mm/watapi nisqan 1 000 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12 °C y máxima 17 °C
Minimum 12 °C and maximum 17 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 17 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Cajamarca).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Baños del Inca posee tres colecciones de germoplasma; conformadas por 552 accesiones de kiwicha, 517 accesiones de raíces andinas y 146 accesiones de ñuña.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de papa, maíz amiláceo, quinua, kiwicha, ryegrass, avena, frijol y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Brown Swiss, Simmental y Braunvieh) y cuyes (Perú, Inti, línea Inka y ecotipo Chota), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación y evaluaciones agroforestales en manejo silvicultural, dinámica de crecimiento y rodales semilleros de cedro andino, lloque, tara, intimpa, nogal, molle y sistemas agroforestales, así como en rehabilitación de áreas degradadas y calidad de sitio.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de papa, maíz amiláceo (incluido maíz morado), arveja, avena forrajera y lenteja.
- Producción de plantones de especies forestales *(Pinus patula, Pinus radiata y Eucalyptus globulus).*
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Perú, Inti, línea Inka y ecotipo Chota) y bovinos (Brown Swiss).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de suelos (análisis de fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Laboratorio de Biotecnología Vegetal.
- El Laboratorio de Biotecnología Animal brinda los servicios de análisis de parásitos internos y externos.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operational effectiveness of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Cajamarca).

2. Conservation and valuation of genetic resource

The Baños del Inca EEA holds three germplasm collections, consisting of 552 accessions of kiwicha, 517 accessions of Andean roots, and 146 accessions of ñuña.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research and agronomic evaluations on crops such as potato, starch maize, quinoa, kiwicha, ryegrass, oats, beans, and sustainable soil management.

Livestock area: Research and genetic improvement plans for cattle (Brown Swiss, Simmental, and Braunvieh) and guinea pigs (Perú, Inti, Inka line, and Chota ecotype), as well as studies on pastures, forages, and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work and agroforestry evaluations in silvicultural management, growth dynamics and seed stands of Andean cedar, lloque, tara, intimpa, walnut, molle and agroforestry systems, as well as in rehabilitation of degraded areas and site quality.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of quality seeds for potato, starchy corn (including purple maize), peas, forage oats, and lentils.
- Production of seedlings of forest species *(Pinus patula, Pinus radiata, and Eucalyptus globulus).*
- Production of high-quality genetic breeders of guinea pigs (Perú, Inti, Inka line, and Chota ecotype) and cattle (Brown Swiss).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstration plots, field days, and the development of technical manuals, bulletins, brochures, and pamphlets in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Genetic Resources Laboratory.
- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides services for soils (current fertility analysis, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis), manures and fertilizers (basic and full analysis).
- Plant Biotechnology Laboratory.
- The Animal Biotechnology Laboratory provides services for internal and external parasite analysis.
- Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Cajamarca) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Baños del Incapa EEA nisqan kimsa germoplasmayuq kapun; 552 accesiones kiwichamanta, 517 accesiones purun sapikunamanta hinaspa 146 accesiones ñuñamantapas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi papamanta, amiláceo saramanta, quinwamanta, kiwichamanta, ryegrassmanta, avenamanta, frijolmanta hinaspa allpakunapa gestiónin allichaynin.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman wakakunamanta (Brown Swiss, Simmental Braunviehtapas) quwikunamanta (Perú, Inti, línea Inka ecotipo Chotatapas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa sistemas agroforestales nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna hinaspa agroforestal nisqa chaninchaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñayninpa dinámica nisqan muhukunaqa cedro andinopa, lloquepa, tarapa, intimpapa, nogalpa, mullipa, sistema agroforestal nisqankunapipas, chaynallataqmi allpa waqllichisqata allichayqa allin kayninta allichaypas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Muhukunata mirachiy papatapa, amiláceo sarata (kulli sarata) arvejata, avena forrajerata, lentejata hinaspa
- Sachakunata mirachiy (*Pinus patulata, Pinus radiata hinaspa Eucalyptus globulustapas*).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan quwikunamanta (Perúta, Intita, línea Inkata hinaspa ecotipo Chotatapas) wakakunaqa (Brown Swissta).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Recursos Genéticos Laboratorion.
- Allpakunapaq Laboratorion, yakumanta hinaspa wanu Foliarkunamanpas (LABSAF) allpamanta servicioskunanta qawachin (kunan análisisninta fertilidadnintapas, caracterización, llapan nitrógenonta, llapan metales nisqan hinaspa micronutrientestapas), yaku qarpunamanta (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantes nisqan (básico llapanpas análisisnin).
- Biotecnología Vegetal Laboratorion.
- Biotecnología Uywakunapa Laboratorionqa servicioskunata qawachin ukunpas hawanpas kurukunata analisisninta.
- Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental Baños del Inca
Baños del Inca Experimental Center
Baños del Incapa Centro Experimentalnin

Núcleo genético de maíz morado
Purple maize core
Kulli sarapa núcleo genetico nisqan

Campo experimental de pastos y forrajes | Pastures and forages experimental field | Qiwakunapa chaki qiwakunapapas campo experimentalnin

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Invernadero de producción de tuberculillos de papa | tuber production of potato greenhouse | Invernadero nisqapi papa tuberculos nisqa ruruchiy

Laboratorio de Biotecnología Animal
Animal biotechnology laboratory
Uywakunapa Biotecnología nisqan Laboratorion

Almacén de Recursos Genéticos
Genetic resource storehouse
Recursos Genéticospa churanan wasi

Laboratorio de Biotecnología Vegetal | Plant biotechnology laboratory | Sachakunapa Biotecnología nisqan Laboratorion

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Almacén de semillas Seed storehouse Muhukunapa churanan wasi

Centro Experimental Sulluscocha
Sulluscocha Experimental Center
Sulluscochapa Centro Experimentalnin
N
SU-P01
SU-P02
SU-P03
SU-P04
SU-P05
SU-P06
SU-P07
SU-P08
SU-P09
SU-P10
SU-P11
SU-P12
SU-P13
SU-P15
SU-P16
SU-P17
SU-P18
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de arveja
Pea seed field
Arvejapa muhuna chakraqa

Núcleo genético de avena forrajera | Fodder oat genetic core | Avena forrajerapa núcleo genético nisqan

Campo experimental de trigo | Wheat experimental field | Trigopa campo experimentalnin

Núcleo genético de vicia | Vicia genetic core | Viciapa núcleo genético nisgan

Campo experimental el quinua | Quinoa experimental field | Kinwapa campo experimentalnin

Centro Experimental Cochamarca
Cochamarca Experimental Center
Cochamarcapa Centro Experimentalnin
N
CO-P43
CO-P44
CO-P40
CO-P39
CO-P41
CO-P42
CO-P38
CO-P37
CO-P36
CO-P35
CO-P34
CO-P32
CO-P33
CO-P31
CO-P28
CO-P30
CO-P27
CO-P22
CO-P29
CO-P26
CO-P20
CO-P24
CO-P25
CO-P21
CO-P19
CO-P18
CO-P23
CO-P17
CO-P09
CO-P11
CO-P12
CO-P16
CO-P08
CO-P15
CO-P07
CO-P10
CO-P14
CO-P05
CO-P13
CO-P06
CO-P03
CO-P05
CO-P02
CO-P01
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Colección de germoplasma de kiwicha | Kiwicha germplasm collection | Kiwichapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de yacón | Yacon germplasm collection | Yaconpa germoplasman huñusqa

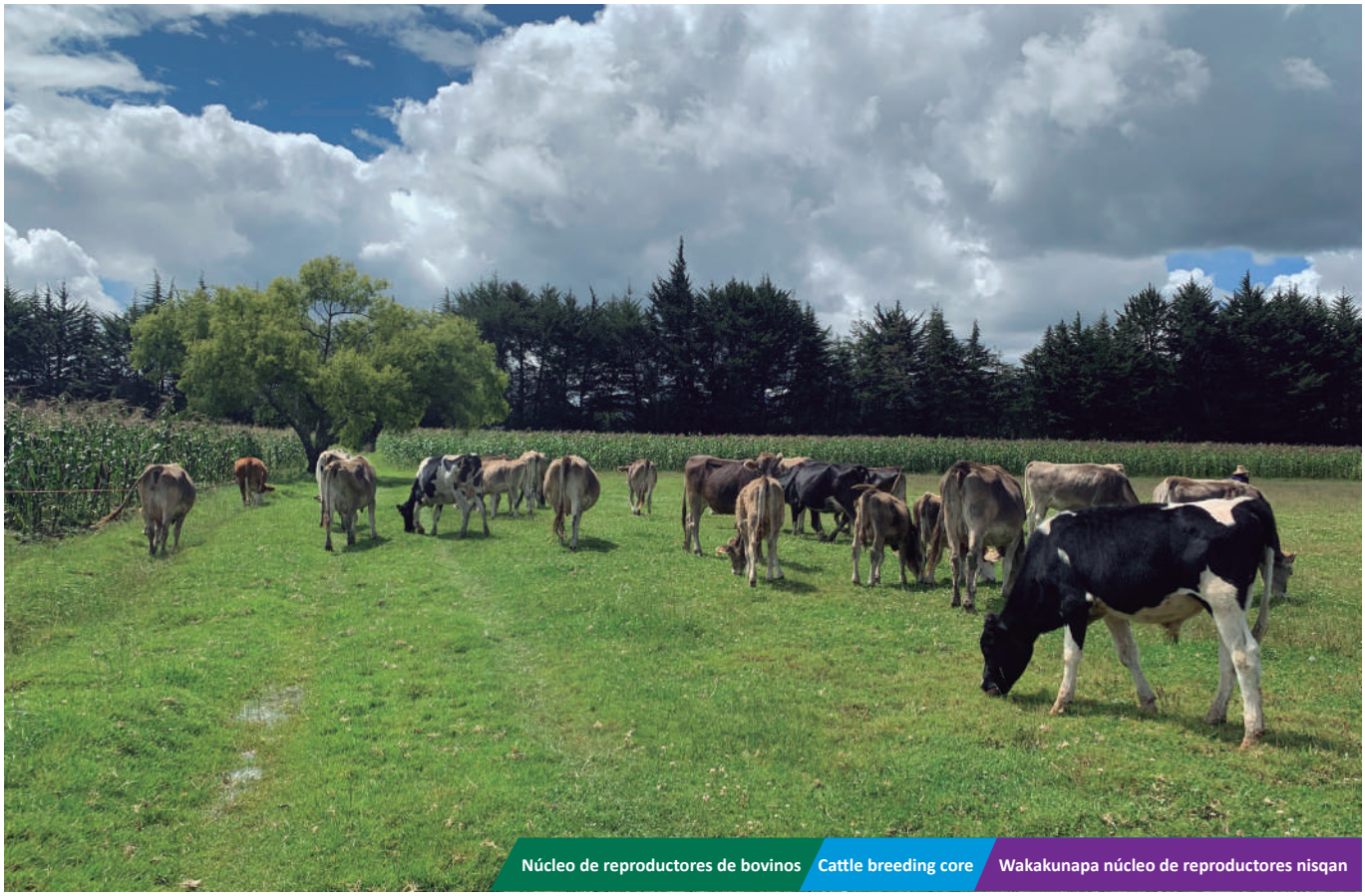
Colección de germoplasma de arracacha | Arracacha germplasm collection | Arracachapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de chago | Chago germplasm collection | Chagopa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de ñuña | Ñuña germplasm collection | Ñuñapa germoplasman huñusqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Campo semillero de avena | Oat seed field | Avenapa muhuna chakraqa



Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Vivero forestal
Forestry nursery
Sachakunapa viveron nisqa

Centro Experimental Pampa Grande
Pampa grande Experimental Center
Pampa Grandepa Centro Experimentalnin
N
PG-P01
PG-P02
PG-P03
PG-P04
PG-P05
PG-P06
PG-P07
PG-P08
PG-P09
PG-P10
PG-P11
PG-P12
PG-P13
PG-P14
PG-P15
PG-P16
PG-P17
PG-P18
PG-P19
PG-P20
PG-P21
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Día de Campo en Pampa Grande | Field day in Pampa Grande | Pampa Grande llaqtapi chakra p'unchaw

Campo experimental de maíz morado | Purple maize experimental field | Kulli sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de capsicum | Capsicum experimental field | Capsicumpi campo experimentalnin

Campo experimental de centeno | Rye experimental field | Centenepi campo experimentalnin

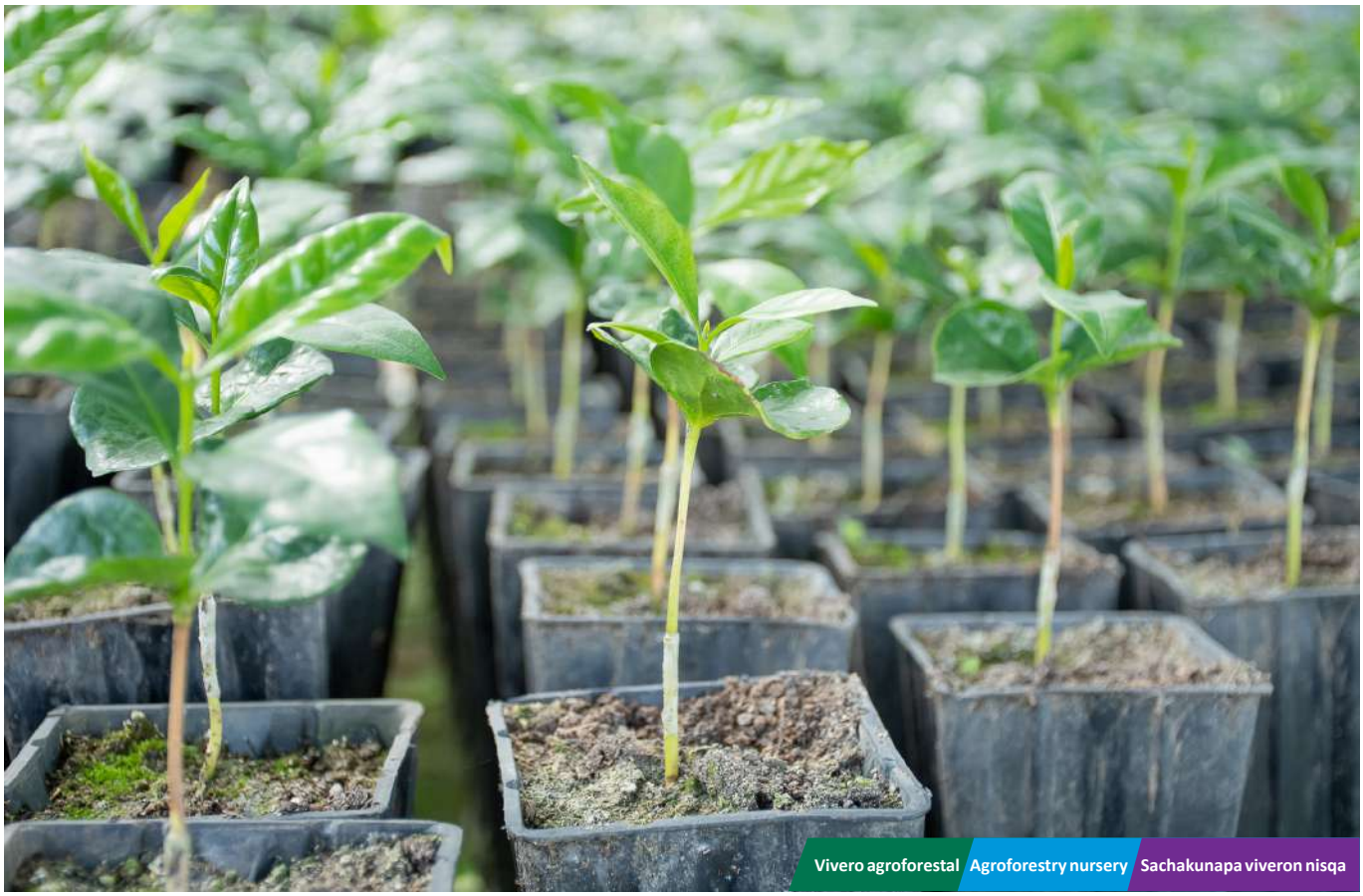
Campo semillero de lenteja | Lentil seed field | Lenteja muhuna chakraqa

Entrada principal del CE Yanayacu | Main entrance of CE Yanayacu | Yanayacupa CE nisqanpa yaykuynin

Sistema agroforestal | Agroforestry system | Sachakunapa sisteman nisqa

Campo experimental de cacao | Cocoa experimental field | Cacaopa campo experimentalnin

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)



Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extensión | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

Campo experimental de arroz / Rice experimental field / Arrozpa campo experimentalnin

Transferencia tecnológica en el cultivo de café / Technological transfer in coffee cultivation / Café tarpuyqa transferencia tecnológica nisqanpi

Jardín agrostológico | Agrostological garden | Agrostológico nisqan muya

Campo experimental de maíz | Maize experimental field | Sarapa campo experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

CANAÁN (AYACUCHO)

Creación

La EEA Canaán fue creada en 1979 al promulgarse el Decreto Ley N° 22431, que aprobó la primera Ley Orgánica del INIA, formando parte del Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C), con la denominación de Subestación Experimental Agropecuaria Canaán. Anteriormente, desde 1963, durante el funcionamiento del SIPA, la SEEA Canaán inició sus actividades con la denominación de EEAP Ayacucho. En 1987, mediante Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA, la SEEA Canaán se adscribió como anexo de la Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana del INIPA; posterior a ello ha sufrido cambios de denominación y dependencias, siendo a la fecha la EEA Canaán una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora Sede Central.

Foundation

The EEA Canaán was created in 1979 with the enactment of Decree Law N° 22431, which approved the first Organic Law of INIA as part of the Agropecuary Research Facility of the Center (CIAG-C) under the name of Canaán Agropecuary Experimental Substation. Previously, since 1963, during the operation of the SIPA, the SEEA Canaán began its activities under the name of EEAP Ayacucho. In 1987, through Executive Resolution N° 062-87-INIPA attached the SEEA Canaán as an annexe of the Santa Ana Agrarian Experimental Station of INIPA; after that, it changed name and dependencies, becoming the EEA Canaán, an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Canaánpa EEA nisqan 1979 (waranqa isqun pachak qanchis chunka isqunniyuq) watapi kamasqa karqan Decreto Ley N° 22431 nisqanwan, ñawpaqkaq Ley Orgánica INIApa uyakusqa kachkaptin, Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C) nisqan chaymanta kaspa, Subestación Experimental Agropecuaria Canaán sutiyasqawan. Ñawpaqpi, 1963 (waranqa isqun pachak suqta chunka kimsayuq) watapi, SIPA nisqan kachkaptinraqmi, SEEA Canaán nisqan rurayninkunata qallarirqan EEAPpa Ayacucho sutiyuqwan. 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA, SEEA Canaán qillqasqa karqan Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana del INIPA anexo hinan; chaymantaqa sutinta maypi tarikuyninpas tikraspa tikrarqan, kunan punchawpi EEA Canaán sutiyuqmi, kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Canaán se compone de tres (3) Centros Experimentales.

The EEA Canaan consists of three (3) Experimental Center.

Canaánpa EEA nisqan (3) kimsa Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Canaán*	35.45	2,760	Andrés Avelino Cáceres	Huamanga
2	Huanchacc	9.64	2,580	Luricocha	Huanta
3	Iribamba	13.72	2,580	Luricocha	Huanta
	Área total	**58.81**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Canaán se ubica en la avenida Abancay N° 299, distrito de Andrés Avelino Cáceres Dorregaray, provincia de Huamanga, departamento de Ayacucho.

Location

The headquarters of the Canaán EEA is located at Abancay N° 299 Avenue, Andrés Avelino Cáceres Dorregaray district, Huamanga province, department of Ayacucho.

Maypi kachkan

Canaánpa EEA nisqan avenida Abancay N° 299 nisqanpiqa kachkan, Andrés Avelino Cáceres Dorregaray distritomanta, Huamanga proviciamanta hinaspa, Ayacucho departamentopas.

Figura 5. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Canaán
Location at departmental, provincial and district level of the Canaan EEA headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital may kachkan de la sede principal de la EEA Canaán

Geográficamente, la EEA Canaán se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Canaán EEA is located between coordinates:
Canaánpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	13° 9' 43" S, 74° 12' 2" W	18S 586648 8544832
Sur	13° 10' 8" S, 74° 12' 17" W	18S 586178 8544062
Este	13° 9' 53" S, 74° 12' 4" W	18S 586563 8544500
Oeste	13° 10' 3" S 74° 12' 33" W	18S 585696 8544195

Ámbito de intervención

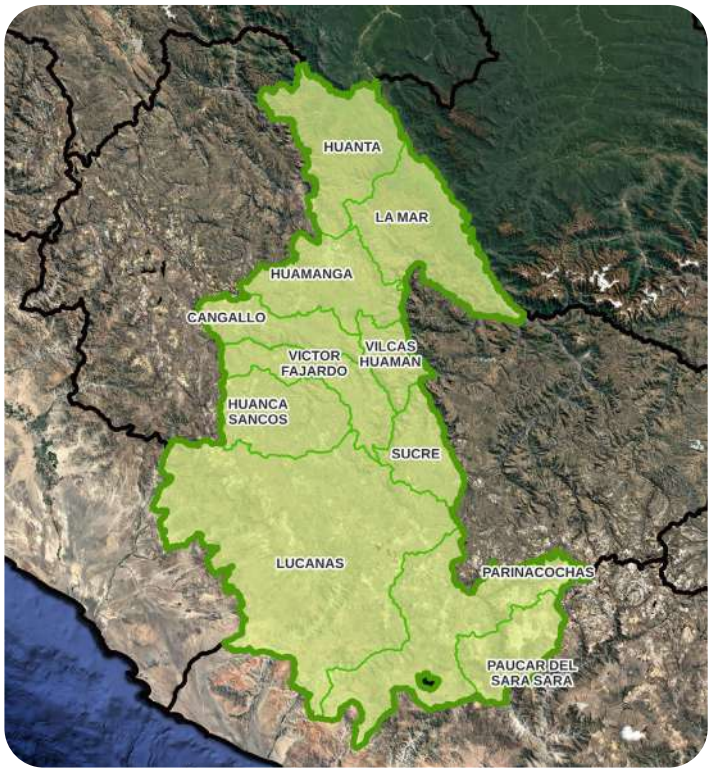
El ámbito de intervención de la EEA Canaán comprende las once (11) provincias del departamento de Ayacucho (Huamanga, Cangallo, Huanca Sancos, Huanta, La Mar, Lucanas, Parinacochas, Paucar del Sara Sara, Sucre, Victor Fajardo y Vilcashuamán) y sus 119 distritos.

Intervention scope

The Canaán EEA's scope of intervention includes the eleven (11) provinces of the department of Ayacucho (Huamanga, Cangallo, Huanca Sancos, Huanta, La Mar, Lucanas, Parinacochas, Paucar del Sara Sara, Sucre, Victor Fajardo, and Vilcashuaman) and its 119 districts.

May chayasqankama

Canaánpa EEA nisqan chunka hukniyuq (11) provinciakunaqa kapun Ayacucho departamentomanta (Huamanga, Cangallo, Huanca Sancos, Huanta, La Mar, Lucanas, Parinacochas, Paucar del Sara Sara, Sucre, Victor Fajardo Vilcashuamánpas) chaymanta 119 (pachak chunka isqunniyuq) distritonkunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 2 736 m s. n. m.
2 736 m. a.s.l.
2 736 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
250 mm/año mínima y 500 mm/año máxima
250 mm/year minimum and 500 mm/year maximum
Uchuy kaqninmanta 250 mm/watapi nisqan 500 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
12 °C mínima y 18 °C máxima
12 °C minimum and 18 °C maximum
Uchuy kaqninmanta 12°C nisqan 18°C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ayacucho).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Canaán cuenta con cinco colecciones de germoplasma, conformadas por 348 accesiones de chirimoyo, 250 de lúcumo, 180 de tuna, 115 de guinda y 190 de tomate de árbol.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de frijol, maíz amarillo duro, papa, maíz amiláceo, quinua, kiwicha, cebada, trigo, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación en cuyes (Perú, Andina, Inti, Línea Wari, Base Genética Quishka) y planes de mejoramiento genético en camélidos sudamericanos (alpaca raza Huacaya y Suri), bovinos (Brown Swiss, Simmental y Braunvieh), caprinos (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian y Toggenburg), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de papa, quinua, kiwicha , maíz morado, maíz amiláceo, trigo, arveja y avena.
- Producción de plantones de los cultivos de palto (Fuerte y Hass).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Perú, Andina e Inti), alpacas (Huacaya y Suri) y caprinos (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian y Toggenburg).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal.
- El Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales brinda los servicios de producción de plántulas *in vitro* de papa para generación de semillas pre básicas.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Ayacucho).

2. Conservation and valuation of genetic resources

The EEA Canaán maintains five germplasm collections, comprising 348 accessions of cherimoya, 250 of lucumo, 180 of prickly pear, 115 of sour cherry, and 190 of tree tomato.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in cultivating beans, hard yellow maize, potatoes, starchy maize, quinoa, kiwicha, barley, wheat, agroforestry systems and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans on South American camelids (alpaca breed Huacaya and Suri), cattle (Brown Swiss, Simmental and Braunvieh), goats (Murciano-Granadina, Alpine, Anglonubian and Toggenburg), pastures, forage and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic material

- Production of high-quality seeds of potato, quinoa, kiwicha, purple maize, starchy maize, wheat, peas and oats.
- Production of avocado seedlings (Fuerte and Hass).
- Production of high-quality genetic breeding stock of guinea pigs (Perú, Andean and Inti), alpacas (Huacaya and Suri) and goats (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian and Toggenburg).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, and the elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Laboratory of Animal Reproductive Biotechnology.
- The Plant Tissue Culture Laboratory provides the services of *in vitro* potato seedling production for pre-basic seed generation.
- The Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).
- Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallapchiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ayacucho) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos Genéticos nisqan

Canaánpa EEA nisqan pichq'a germoplasmayuq kapun; 348 accesiones chirimoyamanta, 250 lúcumamanta, 180 tunamanta hinaspa, 115 guindamantapas, 190 tomate sachapa.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluaciónta llamkaypi frijolmanta, qillu chuqru saramanta, papamanta, amiláceo saramanta, kinwamanta, kiwichamanta, cebadamanta, trigomanta, sistemas agroforestales nisqan chaymanta allpakunapa gestiónin allichaynin.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman camélidos sudamericanosmanta (paqucha raza Huacayan Suripas), wakakunamanta (Brown Swiss, Simmental Braunviehpas), cabrakunamanta (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian Toggenburgpas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa sistemas silvopastoriles nisqanwanpas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Allin muhukunata mirachiy papa tarpusqata, kinwata, kiwichata, kulli sarata, amiláceo sarata, trigota, arvejata chaymanta avenatapas.
- Sachakunata mirachiy paltay tarpusqata (Fuerte Hasstapas).
- Mirachiqkunata mirachiy allin qenética nisqan quwikunamanta (Perú, Andina Intitapas), paquchakunamanta (Huacayan Suritapas) kabrakunamanta (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian Toggenburgtapas).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimankauy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos, folletos willakuyta, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( ).

- Biotecnología Uywakunapa Mirachiy Laboratorion.
- Cultivo de Tejidos Vegetales Laboroatorion servicioskunamanta qawachin plántulas *in vitro* tarpusqanmanta papata muhukunata hurqunampaq.
- Allpakunapaq Laboratorion, Yakupaq hinaspa wanu Foliarespaq (LABSAF) servicioskunataq qawachin allpapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunantaq (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan analisisnin) wanu fertilizantespas (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación tecnología tinkuchiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental Canaán
Canaan Experimental Center
Canaánpa Centro Experimentalnin

Núcleo de semilla genética de quinua
Quinoa genetic seed core
Kinwapa genética muhunan nucleon

Campo experimental de trigo | Wheat seed field | Trigopa muhunan chakraqa

Colección de germoplasma de tuna | Prickly pear germplasm collection | Tunapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de guinda | Cherry germplasm collection | Guindapa germoplasman huñusqa

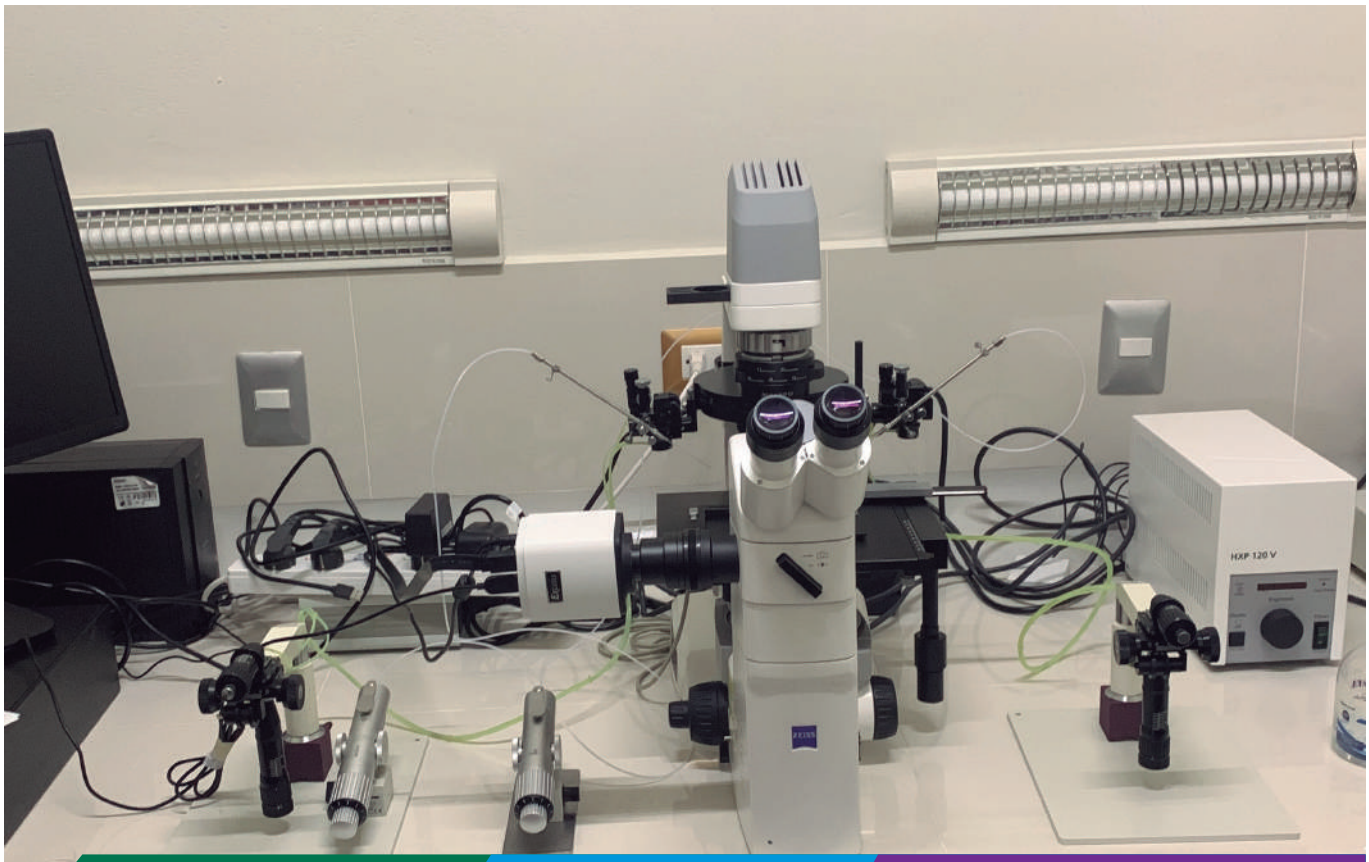
Campo semillero de kiwicha | Kiwicha seed field | Kiwichapa muhunan chakraqa

Campo semillero de maíz | Maize seed field | Sarapa muhunan chakraqa

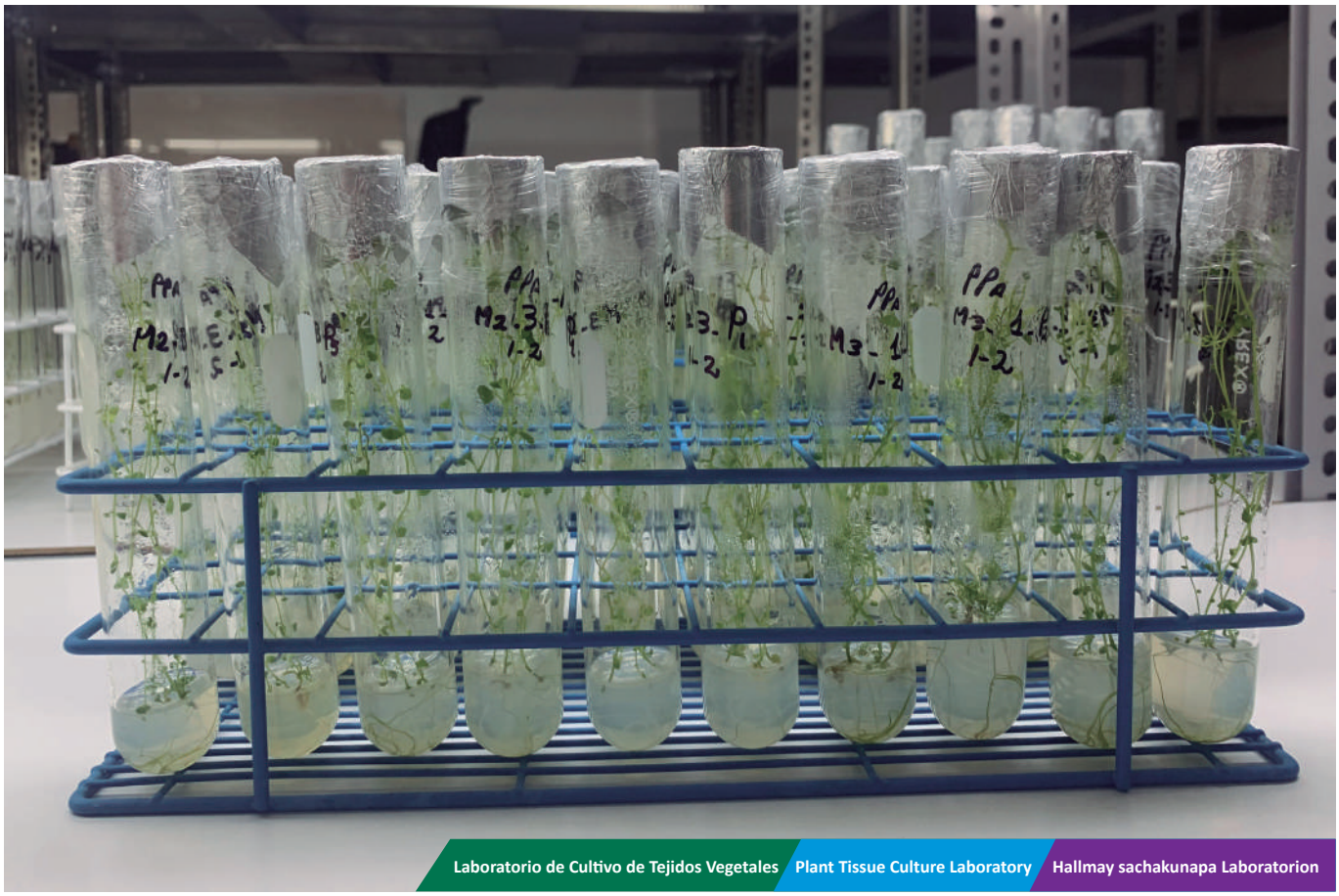
Núcleo de reproductores de cuyes
Guinea pig breeding core
Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Asistencia técnica en ganadería caprina
Technical assistance in goat farming
Kawra uywakunapi asistencia técnica nisqan

Invernadero de producción de tuberculillos | Tuber production greenhouse | Invernadero de producción de tuberculillos nisqan



Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal | Animal Reproductive Biotechnology Laboratory | Uywakunapa Biotecnología Reproductiva nisqan Laboratorion

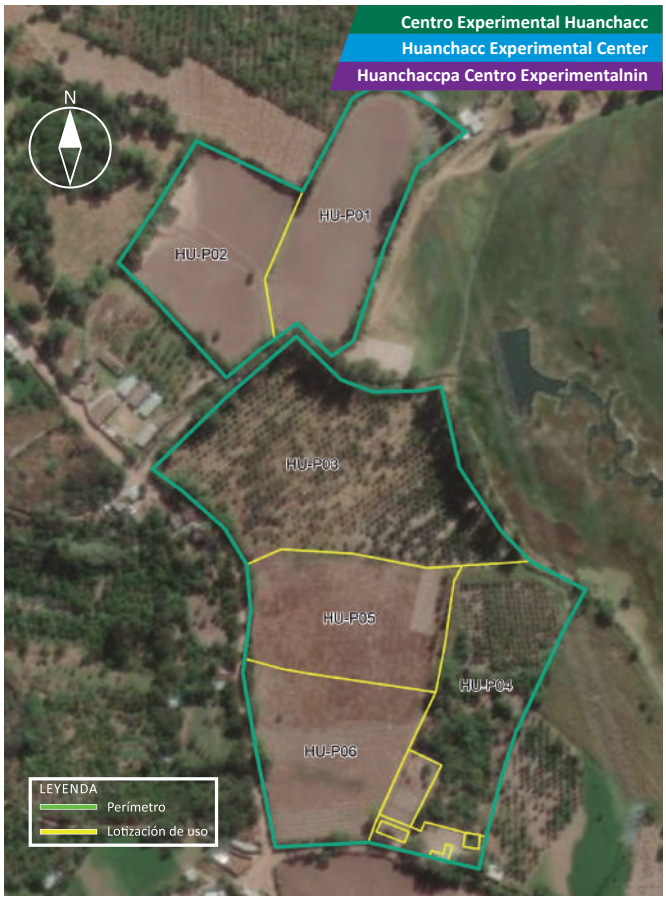


Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales | Plant Tissue Culture Laboratory | Hallmay sachakunapa Laboratorion

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

LABSAF Espectrofotómetro de Absorción Atómica
LABSAF Atomic Absorption Spectrophotometer
LABSAF-Espectrofotómetro de Absorción atómica nisqan

LABSAF-Caracterización de suelo
LABSAF-Soil characterization
LABSAF-Caracterización de suelos nisqan



Centro Experimental Huanchacc
Huanchacc Experimental Center
Huanchaccpa Centro Experimentalnin

Campo experimental de cítricos
Citrus experimental field
Citricos nisqanpa campo experimentalnin

Colección de germoplasma de chirimoyo | Cherimoya germplasm collection | Chirimoyapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de lúcumo
Lucumo germplasm collection
Luqmapa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de tomate de árbol
Tree tomato germplasm collection
Tomate sachapa germoplasman huñusqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Centro Experimental Iribamba
Iribamba Experimental Center
Iribambapa centro experimentalnin
IR-P01
IR-P02
IR-P03
IR-P04
IR-P05
IR-P06
IR-P07
IR-P08
IR-P09
IR-P10
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

CANCHÁN (HUÁNUCO)

Creación

La EEA Canchán fue creada en 1979 al promulgarse el Decreto Ley N° 22431, que aprobó la primera Ley Orgánica del INIA, formando parte del Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C), con la denominación de Subestación Experimental Agropecuaria Quisca. En 1981 tomó la denominación de SEEA Canchán. En 1987, la SSEA Canchán fue adscrita como Subestación Experimental Agropecuaria de la Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana del INIPA. Con Resolución Jefatural N° 296-2019-INIA, del 18 de diciembre de 2019, se formalizó su denominación como Estación Experimental Agraria Canchán, siendo a la fecha una Unidad Operativa dependiente de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The Canchán EEA was created in 1979 with the promulgation of Decree-Law No. 22431, which approved the first Organic Law of INIA. It formed part of the Agropecuary Research Facility of the Center (CIAG-C) under the name of Quisca Agropecuary Experimental Substation. In 1981, it was renamed Canchán SEEA. In 1987, the Canchán SSEA was attached as an Agropecuary Experimental Substation of the Santa Ana Agrarian Experimental Station of INIPA. With Executive Resolution N° 296-2019-INIA, dated December 18th, 2019, its name was formalized as Canchán Agrarian Experimental Station. To date, it is an Operational Unit dependent on the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

Canchánpa EEA nisqan 1979 (waranqa isqun pachak qanchis chunka isqunniyuq) watapi kamasqa karqan Decreto Ley N° 22431 nisqanwan, Ñawpaqkaq Ley Orgánica INIApa uyakusqa kachkaptin, Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C) nisqa chaymanta kaspa, Subestación Experimental Agropecuaria Quisca sutiyasqanwan. 1981 (waranqa isqun pachak pusaq chunka hukniyuq) watapi SEEA Canchán sutiyasqa karqan. 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi, SSEA Canchán nisqan Subestación Experimental Agropecuaria qillqasqa karqan Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana INIPApa. Resolución Jefatural N° 296-2019-INIA nisqanwan, 18 (chunka pusaqniyuq) punchawpi diciembre killa formalizasqa karqan 2019 (iskay waranqa chunka isqunniyuq) watapi, Estación Experimental Agraria Canchán sutiyuqwan, kunan punchawpi Unidad Operativa dependiente de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Canchán se compone de tres (3) Centros Experimentales.

The Canchán EEA consists of three (3) Experimental Center.

Canchánpa EEA nisqan (3) kimsa Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Quisca*	36.35	2,180	Tomay-kichwa	Ambo
2	Conobamba	25.60	3,200	Ripan	Dos de Mayo
3	Canchán	65.53	1,900	Huánuco	Huánuco
	Área total	**127.48**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Canchán se ubica en el Fundo Quisca s/n, distrito de Tomay Kichwa, provincia de Ambo, departamento de Huánuco.

Location

The Canchán EEA's headquarters is located in Fundo Quisca s/n, Tomay Kichwa district, Ambo province, in the department of Huánuco.

Maypi kachkan

Canchánpa EEA nisqan Fundo Quisca s/n nisqanpiqa kachkan, Tomay Kichwa distritomanta, Ambo provinciamanta hinaspa, Huánuco departamentomantapas.

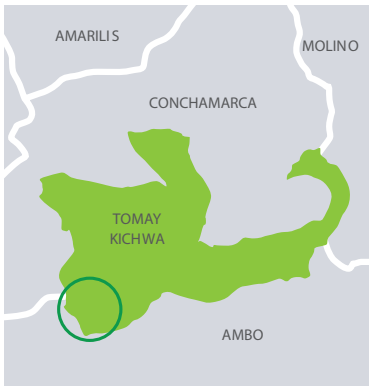


Figura 6. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Canchán
Location at departmental, provincial and district level of the Canchán EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Canchán

Geográficamente, la EEA Canchán se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Canchán EEA is located between coordinates:
Canchánpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	10° 5' 12" S, 76° 12' 49" W	18S 367005 8884767
Sur	10° 5' 34" S, 76° 12' 41" W	18S 367256 8884081
Este	10° 5' 32" S, 76° 12' 26" W	18S 367724 8884149
Oeste	10° 5' 20" S, 76° 12' 59" W	18S 366724 8884497

Ámbito de intervención

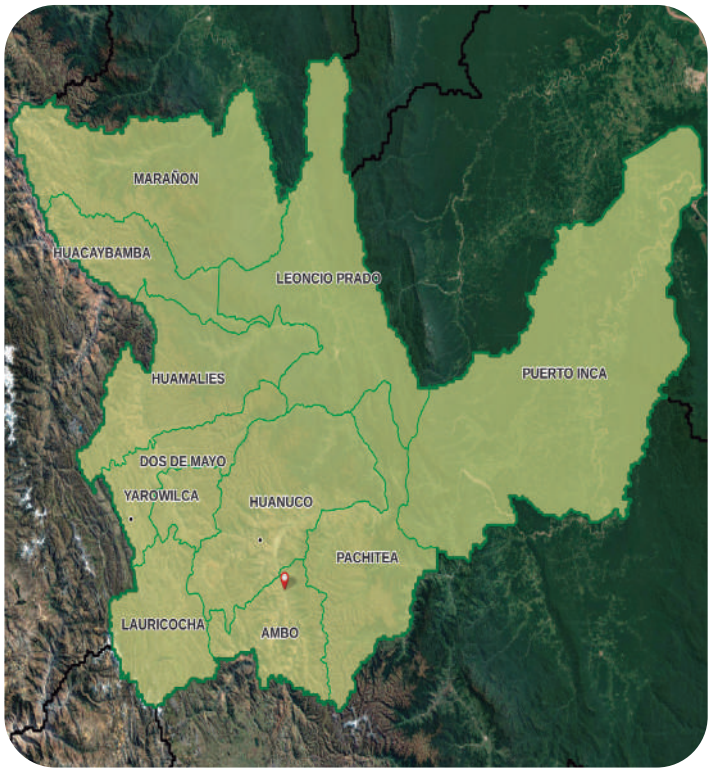
El ámbito de intervención de la EEA Canchán comprende las 11 provincias del departamento de Huánuco (Huánuco, Ambo, Dos de Mayo, Huacaybamba, Huamalíes, Leoncio Prado, Marañón, Pachiteo, Puerto Inca, Lauricocha y Yarowilca) y sus 84 distritos.

Intervention scope

The Canchán EEA's scope of intervention includes the 11 provinces of the department of Huánuco (Huánuco, Ambo, Dos de Mayo, Huacaybamba, Huamalíes, Leoncio Prado, Marañón, Pachiteo, Puerto Inca, Lauricocha, and Yarowilca) and its 84 districts.

May chayasqankama

Canchán EEA nisqan 11 chunka hukniyuq provinciakunaqa kapun Huánuco departamentomanta (Huánuco, Ambo, Dos de Mayo, Huacaybamba, Huamalíes, Leoncio Prado, Marañón, Pachiteo, Puerto Inca, Lauricocha Yarowilcapas) chaymanta 84 (pusaq chunka tawayuq) distritonkunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
2 065 m s. n. m.
2 065 m.a.s.l.
2 065 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Yunga
Yunga
Yunga suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 500 mm/año y máxima 1 250 mm/año
Minimum 500 mm/year and maximum 1 250 mm/year
Uchuy kaqninmanta 500 mm/watapi nisqan 1250 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
12 °C mínima y máxima 27 °C
12 °C minimum and maximum 27 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 27 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Huánuco).

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de café, maíz morado y maíz amarillo duro, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en cuyes (Inti, Andina y Perú), bovinos (Brown Swiss, Simmental y Braunvieh), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

3. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de arveja, maíz morado, maíz amarillo duro y frijol.
- Producción de plantones de los cultivos de palto (Fuerte y Hass) y lúcumo (Seda).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Inti, Andina y Perú).

4. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Huánuco).

2. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on coffee, purple maize, hard yellow maize, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans for guinea pigs (Inti, Andina, and Peru), cattle (Brown Swiss, Simmental, and Braunvieh), pastures, forage, and silvopastoral systems.

3. Production of high-quality genetic material

- Production of high-quality seeds of pea, purple maize, hard yellow maize, and bean crops.
- Production of seedlings of avocado (Fuerte and Hass) and lucumo (Seda).
- Production of high-quality genetic breeding stock of guinea pigs (Inti, Andean, and Peruvian).

4. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, and the elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

5. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( ).

- Organic fertilizers research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Huánuco) nisqanwan.

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Chakra llamkanan: llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi cafémanta, kulli saramanta, qillu chuqru saramanta, sistemas agroforestales nisqan allpakunapa gestiónin allichiynin.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman quwikunapi (Inti, Andina Perúpas), wakakunaqa (Brown Swiss, Simmental Braunviehpas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

3. Material genético allinchay

- Muhukunata mirachiy allin kaqta tarpuymanta arvejamanta, kulli saramanta, qillu chuqru saramanta frijolpas.
- Sachakunata mirachiy llamkaypi paltaymanta (Fuerte Hasspas) chaymanta luqma (Seda).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan quwikunamnta (Inti, Andina Perú).

4. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

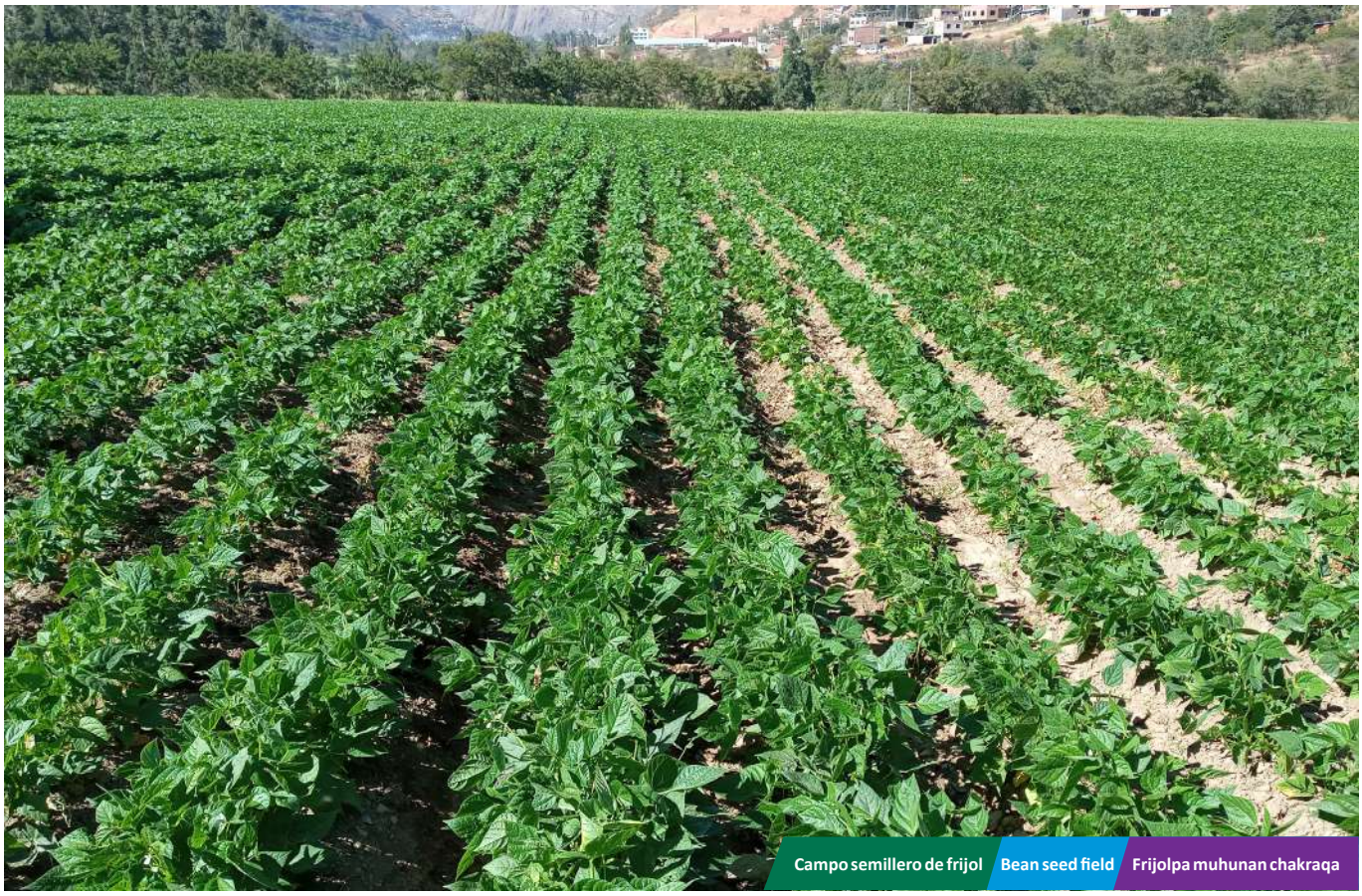
Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakra puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi uywaykunapi sacha sachakunamnpas.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Unidad de investigación tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental Quisca | Quisca Experimental Center | Quiscapa Centro Experimentalnin

Campo semillero de maíz morado | Purple maize seed field | Kulli sarapa muhunan chakraqa



Campo semillero de frijol | Bean seed field | Frijolpa muhunan chakraqa

Vivero de frutales | Fruit tree nursery | Miski rurukunapa viveron nisqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Campo experimental de palto | Experimental avocado field | Paltapa campo experimentalnin

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de trasferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extensión | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

Centro Experimental Conobamba
Conobamba Experimental Center
Conobambapa Centro Experimentalnin
Instalaciones
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Centro Experimental Canchán
Canchán Experimental Center
Canchánpa Centro Experimentalnin
CC-P01
CC-P02
CC-P03
CC-P04
CC-P05
CC-P06
CC-P07
CC-P08
CC-P09
CC-P10
CC-P11
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Estación meteorológica / Weather station / Estación meteorológica nisqan

Campo experimental de pastos y forrajes / Pastures and forages experimental field / Qiwakunapa chaki qiwakunapapas campo experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

CHINCHA (ICA)

Creación

La creación de la EEA Chincha se remonta al año 1926, cuando comenzó a funcionar la Estación Experimental Agrícola de Cañete, sostenida por la asociación de hacendados del valle, con el fin de implementar campos de experimentación y recuperar las características de la variedad de algodón Tangüis. Posteriormente, se incorporó en la lista de Estaciones Experimentales Agropecuarias del INIPA como Estación Experimental Agropecuaria Chincha, mediante la Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The creation of the Chincha EEA dates back to 1926, when the Agricultural Experimental Station of Cañete began to operate, supported by the association of the valley landowners, aiming to implement experimental fields and recover the characteristics of the Tangüis cotton variety.Subsequently, it was incorporated into the list of INIPA's Agropecuary Experimental Stations as the Chincha Agropecuary Experimental Station, through Executive Resolution N° 177-2012-INIA, and to date, it is an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

Chinchapa EEA nisqan 1926 (waranqa isqun pachak iskay chunka suqtayuq) watapimanta, Estación Experimental Agrícola Cañetepa ruranan qallariptin, asociación de hacendados del valle yanapasqawan, chaynapi chakra llamkayta allichinapaq algodón Tangüis imayna kaqninkunatapas. Chaymantaq, Estaciones Experimentales Agropecuarias INIPApa hukllawarqan Estación Experimental Agropecuaria Chincha hinan, Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA nisqanwan, kunan punchapi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Chincha se compone de de tres (3) Centros Experimentales.

The Chincha EEA comprises three (3) Experimental Center.

Chincha EEA nisqan kimsa (3) Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Cercado Grande*	26.69	40	Chincha baja	Chincha
2	San Juan de Condor	69.30	211	Independencia	Pisco
3	Los Pobres	84.81	190	Salas	Ica
	Área total	**180.80**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Chincha se ubica en la antigua Panamericana Sur km 205, distrito de Alto Larán, provincia de Chincha, departamento de Ica.

Location

The Chincha EEA headquarters is in the old Panamericana Sur km 205, district of Alto Larán, province of Chincha, department of Ica.

Maypi kachkan

Chincha EEA nisqan ñawpaq Panamericana Sur km 205 nisqanpiqa kachkan, Alto Larán distritomanta, Chincha provinciamanta, Ica departamentomantapas.

Figura 7. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Chincha
Location at departmental, provincial and district level of the main headquarters of the EEA Chincha
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Chincha

Geográficamente, la EEA Chincha se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Chincha EEA is located between coordinates:
Chinchapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	13° 27' 18" S, 76° 8' 7" W	18S 377121 8512262
Sur	13° 27' 33" S, 76° 7' 50" W	18S 377633 8511793
Este	13° 27' 20" S, 76° 7' 49" W	18S 377649 8512215
Oeste	13° 27' 31" S, 76° 8' 11" W	18S 376997 8511860

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Chincha comprende las cinco (5) provincias del departamento de Ica (Chincha, Pisco, Ica, Palpa y Nazca) y sus 43 distritos.

Intervention scope

The Chincha EEA's scope of intervention includes the five (5) provinces of the department of Ica (Chincha, Pisco, Ica, Palpa, and Nazca) and its 43 districts.

May chayasqankama

Chinchapa EEA nisqan pichqa (5) provinciakunaqa kapun Ica departamentomanta (Chincha, Pisco, Ica, Palpa Nazcapas) chaymanta 43 (tawa chunka kimsayuq) distritonkunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
62 m s. n. m.
62 m.a.s.l.
62 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Costa or Chala
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm/watapi nisqan 30 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 17°C y máxima 24 °C
Minimum 17 °C and máximum 24°C
Uchuy kaqninmanta 17 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ica).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Chincha posee una colección de germoplasma conformada por 110 accesiones de vid.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de frijol, pallar, maíz amarillo duro, vid, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en caprinos (Murciano-Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian y Toggenburg).

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de pallar, maíz amarillo duro , maíz forrajero, frijol y caupí.
- Producción de plantones de los cultivos de vid (Quebranta, Borgoña e Italia blanca).
- Producción de reproductores de calidad de caprinos (Murciano-Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian y Toggenburg).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- Módulo de Investigación de Frutales.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Ica).

2. Conservation and valuation of genetic resource

The Chincha EEA has a germplasm collection of 110 grapevine accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in cultivating beans, pallar, hard yellow maize, vine, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in goats (Murciano-Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian, and Toggenburg).

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of high-quality seed of pallar, hard yellow maize, fodder maize, beans and cowpeas.
- Production of vine seedlings (Quebranta, Burgundy, and white Italy).
- Production of high-quality breeding stock of goats (Murciano-Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian, and Toggenburg).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Genetic Resources Laboratory.
- Fruit Tree Research Module.
- Organic fertilizer research and technology transfer unit.
- The Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ica) nisqan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Chinchapa EEA nisqan germoplasmayuq 110 accesiones de vid kan.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi frijolmanta, pallarmanta, qillu chuqru saramanta, vid nisqan, sistemas agroforestales nisqan chaymanta allpakunapa gestiónin allinchaymi.

Uywa uywanan: Llamkaykunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman cabrakunamanpi (Murciano- Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian Toggenburgpas).

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Muhunkunata mirachiy allin llamkaypi pallarmanta, qillu chuqru sarmanta, forrajero sarmanta, frijolmanta caupípas.
- Sachakunata mirachiy llamkaykunamanta vidmanta (Quebranta, Borgoña e Italia blanca) nisqan.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética cabrakunamanta (Murciano-Granadina, Saanen, Alpina, Anglonubian Toggenburgpas).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimankuy, chakra qawachiy, punchawpi chakrapa puriy, manuales técnicos nisqanta ruray, boletines, trípticos folletos willpakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi, sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Recursos Genéticos Laboratorion.
- Módulo de Investigación de Frutales nisqan.
- Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánicopi.
- Allpakunapaq Laboratorion, Yakupaq hinaspa wanu Foliarespaq (LABSAF) servicioskunataq qawachin allpapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunantaq (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan analisisnin) wanu fertilizantespas (análisis básico y completo).

Centro Experimental Cercado Grande
Cercado Grande Experimental Center
Cercado Grandepa Centro Experimentalnin
CG-P03
CG-P06
CG-P10
CG-P14
CG-P18
CG-P22
CG-P02
CG-P09
CG-P13
CG-P17
CG-P21
CG-P01
CG-P04
CG-P04
CG-P08
CG-P12
CG-P16
CG-P20
CG-P07
CG-P07
CG-P07
CG-P07
CG-P11
CG-P15
CG-P19
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
N

BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA
Colección de germoplasma de vid
Colección de germoplasma de vid
Vine germplasm collection
Vidpa germoplasman huñusqa

Diversidad de semillas de la colección de germoplasma de pallar | Seed diversity of the pallar germplasm collection | Imaymana Pallarpa muhunankuna germoplasman huñusqa

Campo semillero de maíz | Maize seed field | Sara muhunan chakraqa

Módulo de transferencia y producción en abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapi

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Plant tissue Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Módulo de crianza caprina | Goat breeding module | Kawra uywakunapa módulo nisqan

Jardín agrostológico | Agrostological garden | Agrostológico nisqan muya

Asistencia técnica en ganadería caprina | Technical assistance in goat farming | Kawra uywakunapi asistencia tecnica nisqan

Centro Experimental Los Pobres
Los Pobres Experimental Center
Los Pobrespa Centro Experimentalnin
N
LR-P09
LR-P08
LR-P07
LR-P06
LR-P05
LR-P04
LR-P03
LR-P02
LR-P01
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

CHUMBIBAMBA (APURÍMAC)

Creación

La EEA Chumbibamba fue creada el 28 de marzo de 2007, mediante Resolución Jefatural N° 083-2007-INIA. Sin embargo, sus actividades se remontan a 1960 con la creación del SIPA. Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Chumbibamba como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria Andenes del INIPA, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central.

Foundation

The Chumbibamba EEA was created on March 28th, 2007, by Executive Resolution N° 083-2007-INIA. However, its activities date back to 1960 with the creation of SIPA. Subsequently, in 1987, it was established as the Chumbibamba Agrpecuary Experimental Substation as an annex to the Andenes Agropecuary Experimental Station of INIPA, and to date, it is an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

Chumbibambapa EEA nisqan 28 (iskay chunka pusaqniyuq) punchawpi marzo killamanta kamasqa karqan 2007 (iskay waranqa qanchisniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 083-2007-INIA nisqanwan. Hinaspapas, rurayninkunaqa qallarinmi 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapi SIPA nisqan kamasqanwan. chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi sayarikurqan Subestación Experimental Agropecuaria Chumbibamba chay categoría nisqanwanña Estación Experimental Agropecuaria Andenes INIPApa anexo hinan, kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Chumbibamba se compone de un (1) Centro Experimental.

The EEA Chumbibamba consists of one (1) Experimental Center.

Chumbibambapa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Chumbibamba*	47.56	2,820	Talavera	Andahuaylas
	Área total	**47.56**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Chumbibamba, se ubica en el Fundo Chumbibamba Talavera, distrito de Talavera, provincia de Andahuaylas, departamento de Apurímac.

Location

The Chumbibamba EEA headquarters is in the Fundo Chumbibamba Talavera, district of Talavera, province of Andahuaylas, department of Apurímac.

Maypi kachkan

Chumbibambapa EEA nisqan, Fundo Chumbibamba Talavera nisqanpiqa kachkan, Talavera distritomanta, Andahuaylas provinciamanta hinaspa, Apurímac departamentomantapas.

Figura 8. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Chumbibamba
Location at departmental, provincial, and district levels of the EEA Chumbibamba main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Chumbibamba

Geográficamente, la EEA Chumbibamba se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Chumbibamba EEA is located between coordinates:
Chumbibambapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	13° 38' 25" S, 73° 27' 16" W	18S 667188 8491514
Sur	13° 38' 52" S, 73° 27' 44" W	18S 666321 8490710
Este	13° 38' 38" S, 73° 27' 12" W	18S 667308 8491121
Oeste	13° 38' 43" S, 73° 27' 58" W	18S 665901 8490992

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Chumbibamba comprende las siete (7) provincias del departamento de Abancay (Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros, Cotabambas y Grau) y sus 84 distritos.

Intervention scope

The Chumbibamba EEA's scope of intervention includes the seven (7) provinces of the department of Abancay (Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros, Cotabambas and Grau) and its 84 districts.

May chayasqankama

Chumbibambapa EEA nisqan qanchis (7) provinciakunaqa kapun Abancay departamentomanta (Abancay, Andahuaylas, Antabamba, Aymaraes, Chincheros, Cotabambas, Graupas) chaymanta 84 (pusaq chunka tawayuq) distritonkunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 2 832 m s. n. m.
Above 2 832 m.a.s.l.
2 832 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 500 mm/año y máxima 1 000 mm/año
Minimum 500 mm/year and maximum 1 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 500 mm/watapi nisqan 1000 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12 °C y máxima 17 °C
Minimum 12 °C and maximum 17 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 17 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Apurímac).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Chumbibamba posee una colección de germoplasma conformada por 114 accesiones de plantas aromáticas y medicinales.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de maíz morado, maíz amiláceo, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Brown Swiss y Braunvieh), cuyes (Inti, Andina y Perú), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amiláceo, avena, kiwicha, quinua y trigo.
- Producción de plantones de los cultivos de palto y especies forestales de tara y pino.
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Inti, Andina y Perú) y bovinos de doble propósito (Brown Swiss y Braunvieh).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Servicios tecnológicos agrarios

Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Apurímac).

2. Conservation and valuation of genetic resource

The Chumbibamba EEA has a germplasm collection of 114 accessions of aromatic and medicinal plants.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on purple maize, starchy maize, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in cattle (Brown Swiss and Braunvieh), guinea pigs (Inti, Andina, and Peru), pastures, forage, and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of high-quality seeds of starchy maize, oats, kiwicha, quinoa, and wheat crops.
- Production of seedlings of avocado crops, tara, and pine forest species.
- Production of high-quality genetic breeding stock of guinea pigs (Inti, Andina, and Peru) and dual-purpose cattle (Brown Swiss and Braunvieh).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Agricultural technology services

Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Apurímac) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Chumbibambapa EEA nisqan germoplasmayuqmi 114 accesioneswan hampiq sachakunawan qapaqniyuqwanpas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi kulli saramanta, amiláceo saramanta, sistemas chakra llamkaymanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichinan.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman wakakunapi (Brown Swissta Braunviehtapas), quwikunapi (Intita, Andinata Perútapas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa hinaspas sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Muhukunata allinpi mirachiy llamkaykunamanta amiláceo saramanta, avenamanta, kiwichamanta, kinwamanta trigomantapas.
- Sachakunata mirachiy llamkaykunamanta paltaymanta hinaspa tara pino sachamantapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética quwikumanta (Inti, Andina Perútapas) wakakunaqa iskaymanta (Brown Swiss Braunviehtapas).

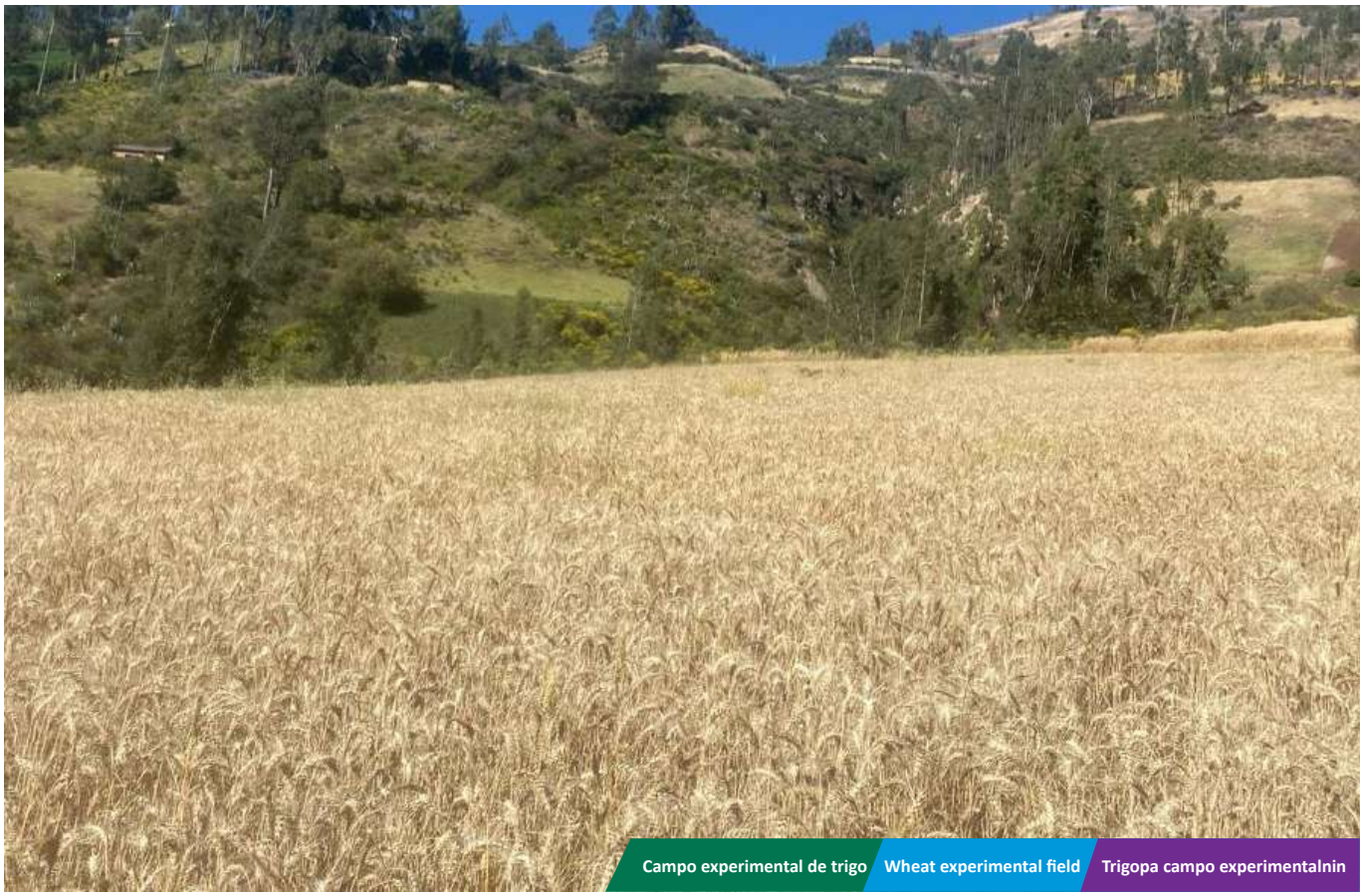
5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywa uywakunapi sacha sachakunamanpas.

6. Servicios tecnológicos chakra llamkaymanta

Unidad de investigación y tecnología apachiy wanu orgánico nisqanpi.

Colección de germoplasma de plantas aromáticas y medicinales andinas | Germplasm collection of andean aromatic and medicinal plants | Qapaqniyuq yurakunapa hampiq yurakunapapas germoplasman huñusqa



Campo experimental de trigo | Wheat experimental field | Trigopa campo experimentalnin

Vivero forestal | Forestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Campo semillero de quinua | Quinoa seed field | Kinwapa muhuna chakraqa

Almacén de semillas | Seed storehouse | Muhukunapa churanan wasi

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

DONOSO (LIMA PROVINCIAS)

Creación

La creación de la EEA Donoso se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Donoso del INIPA, con sede en el distrito de Huaral, provincia de Huaral, departamento de Lima. En 1987, fue anexada como Subestación Experimental Agropecuaria a la Estación Experimental Agropecuaria La Molina, y posteriormente oficializada mediante Resolución Jefatural N° 183- 1988-INIA, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central.

Foundation

The creation of the Donoso EEA dates back to 1960 when the SIPA was created. Later, in 1986, it was established as a research facility with the category of Donoso Agropecuary Experimental Station of INIPA, with headquarters in the district of Huaral, province of Huaral, department of Lima. In 1987, it was annexed as an Agropecuary Experimental Substation to the La Molina Agropecuary Experimental Station, and later formalized by Executive Resolution N° 183-1988-INIA, to date, it is an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

Donosopa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi yachanan wasiyuq hina sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria Donoso INIPApa chay categoría nisqanwanña, Huaral distrito provinciamantapas hinaspa, Lima departamentomantapas. 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi anexasqa kaspa Subestación Experimental Agropecuaria hinan Estación Experimental Agropecuariaman La Molina Resolución Jefatural N° 183-1988-INIA nisqanwan oficalman churasqa karqa. Kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Donoso se compone de un (1) Centro Experimental:

The EEA Donoso consists of one (1) Experimental Center:

Donosopa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Donoso*	148.00	180	Huaral	Huaral
	Área total	**148.00**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Donoso se ubica en la Carretera Chancay-Huaral km 5.6, distrito de Huaral, provincia de Huaral, departamento de Lima.

Location

The Donoso EEA's headquarters is located at Carretera Chancay-Huaral, km 5.6, in the district of Huaral, province of Huaral, department of Lima.

Maypi kachkan

Donosopa EEA nisqan Carretera Chancay-Huaral km 5.6 nisqanpiqa kachkan, Huaral distrito provinciamantapas hinaspa, Lima departamentomantapas.

Figura 9. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Donoso
Location at departmental, provincial, and district levels of the Donoso EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Donoso

Geográficamente, la EEA Donoso se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Donoso EEA is located between coordinates:
Donosopa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	11° 30' 50" S, 77° 13' 51" W	18S 256672 8726246
Sur	11° 31' 40" S, 77° 14' 20" W	18S 255812 8724707
Este	11° 31' 5" S, 77° 13' 34" W	18S 257198 8725790
Oeste	11° 31' 13" S, 77° 14' 34" W	18S 255385 8725541

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Donoso comprende cinco (5) de las 10 provincias del departamento de Lima (Barranca, Cajatambo, Oyón, Huaura y Huaral) y las veinte (20) provincias del departamento de Ancash.

Intervention scope

The Donoso EEA's scope of intervention includes five (5) of the 10 provinces of the Department of Lima (Barranca, Cajatambo, Oyón, Huaura, and Huaral) and the twenty (20) provinces of the Department of Ancash.

May chayasqankama

Donosopa EEA nisqan pichqa (5) provinciakunaqa chunka (10) provinciakunamanta kapun Lima departamentomanta (Barranca, Cajatambo, Oyón, Huaura Huaralpas) chaymanta (20) iskay chunka provinciakunaqa Ancash departamentomanta.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
177 m s. n. m.
177 m.a.s.l.
177 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast or Chala
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm nisqan 30 mm. Wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 17°C y máxima 24°C
Minimum 17 °C and maximum 24 °C
Uchuy kaqninmanta 17 °C nisqan 24 °C. wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lima).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Donoso posee ocho colecciones de germoplasma conformadas por 776 accesiones de yuca, 587 accesiones de ají, 435 accesiones de tomate y sus parientes silvestres, 325 accesiones de maní, 190 accesiones de tomate de árbol, 184 accesiones de hortalizas nativas, 71 accesiones de arverja y 65 accesiones de higuerilla.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de arveja, ajo, zapallo, zanahoria, camote, frijol, maíz amarillo duro, ají, yuca, tomate silvestre, higuerilla, palto, cítricos, arándanos, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Brown Swiss, Montbéliarde, Brahman, Simmental, Gyr lechero y Braunvieh), ovinos de lana y carne, cuyes (Inti, Perú y Andina), caprinos (Saanen, Anglonubian, Murciano-Granadina, Alpina, Toggenburg y Boer), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz forrajero, maíz amarillo duro, camote, frijol y arveja.
- Producción de plantones de mandarina (Cleopatra y Satsuma), melocotonero (Okinawa), lúcumo (Palo y Beltrán) y palto (Fuerte, Duke, Naval y Hass).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de bovinos (Brahman, Simmental, Gyr-lechero y Braunvieh), cuyes (Inti, Andina y Perú), ovinos (Blackbelly y F1 Dorper) y caprinos (Alpina, Anglonubian, Murciano-Granadina, Saanen, Toggenburg y Boer).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, tríptico y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Poscosecha.
- Laboratorio de Cultivo de Tejidos.
- El Laboratorio de Manejo de Plagas, Enfermedades y Virus brinda los servicios de fitopatología, entomología y nematología.
- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- El Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal brinda los servicios de producción de pajillas de semen y embriones.
- El Laboratorio de Biotecnología Vegetal brinda los servicios de producción *in vitro* de fresa y ajo.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Lima).

2. Conservation and valuation of genetic resource

Donoso EEA has eight germplasm collections comprising 776 cassava accessions, 587 chili accessions, 435 tomato accessions and their wild relatives, 325 peanut accessions, 190 tree tomato accessions, 184 native vegetable accessions, 71 pea accessions, and 65 fig accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in the cultivation of peas, garlic, pumpkin, carrots, sweet potato, beans, hard yellow maize, chili, cassava, wild tomato, fig, avocado, citrus, blueberries, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in cattle (Brown Swiss, Montbéliarde, Brahman, Simmental, dairy Gyr and Braunvieh), wool and meat sheep, guinea pigs (Inti, Perú, and Andina), goats (Saanen, Anglonubian, Murciano-Granadina, Alpina, Toggenburg, and Boer), pastures, forage and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of quality seeds of fodder maize, hard yellow maize, sweet potato, beans, and peas.
- Seedlings Production of mandarin (Cleopatra and Satsuma), peach (Okinawa), lucumo (Palo and Beltrán), and avocado (Fuerte, Duke, Naval, and Hass).
- Production of high genetic quality breeding stock of cattle (Brahman, Simmental, dairy Gyr, and Braunvieh), guinea pigs (Inti, Andina, and Perú), sheep (Blackbelly and F1 Dorper), and goats (Alpina, Anglonubian, Murciano-Granadina, Saanen, Toggenburg, and Boer).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, and the elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( ).

- Post-harvest Laboratory.
- Tissue Culture Laboratory.
- The Pest, Disease, and Virus Management Laboratory provides plant pathology, entomology, and nematology services.
- Genetic Resources Laboratory.
- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).
- The Animal Reproductive Biotechnology Laboratory provides services for producing semen straws and embryos.
- The Plant Biotechnology Laboratory provides *in vitro* production services for strawberries and garlic.
- Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lima) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Donoso EEA nisqa pusaq colecciones germoplasmayuq kapun 776 accesiones rumumanta, 587 accesiones uchumanta, 435 accesiones sacha tomatemanta chaymanta purun sachakunapas, 325 accesiones manímanta, 190 accesiones tomate sachamanta, 184 accesiones purun yurakunamanta, 71 accesiones arverjamanta 65 accesiones higuerillamantapas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi arvejamanta, ajomanta, zapallomanta, zanahoriamanta, camotemanta, frijolmanta, qillu chuqru saramanta, uchumanta, rumumanta, purun tomatemanta, higuerillamanta, paltaymanta, cítricosmanta, arándanosmanta, sistemas qiwakunamanta hinaspa allpakunamanta allin gestiónin.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqan wakakunapi (Brown Swissta, Montbéliardeta, Brahmanta, Simmentalta, Gyr lecherota Braunviehtapas), chitapi millwata aychantapas, quwikunapi (Intita, Perúta Andinatapas), cabrakunapi (Saanenta, Anglonubianta, Murciano-Granadinata, Alpinata, Toggenburgta Boertapas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa hinaspa sistemas silvopastoriles nisqantapas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

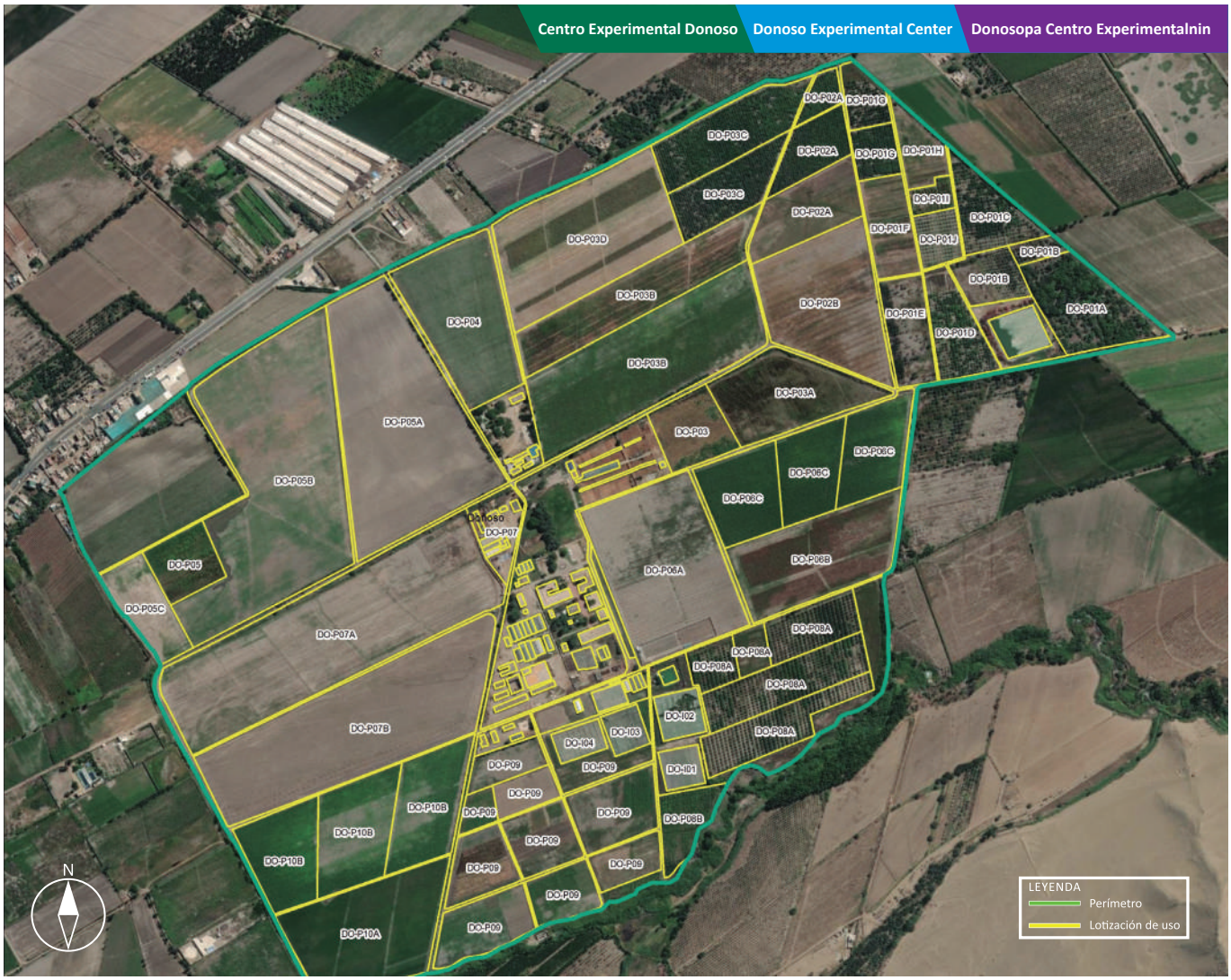
- Allin muhukunata mirachiy chakra llamkaypi forrajero sarata, qillu chuqru sarata, miski papata, frijolta arvejatapas.
- Sachakunata mirachiy mandarinamanta (Cleopatra y Satsuma) nisqan, melocotoneromanta (Okinawa), lúqmamanta (Palota Beltrántapas) paltaymanta (Fuerteta, Duketa, Navalta Hasstapas).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan wakakunamanta (Brahmanta, Simmentalta, Gyr-lecherota Braunviehtapas), quwikunamanta (Intita, Andinata Perútapas), chitakunamanta (Blackbellyta F1 Dorpertapas) cabrakunamanta (Alpinata, Anglonubianta, Murciano-Granadinata, Saanenta, Toggenburgta Boertapas).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuyta, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi qiwakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Poscosecha Laboratorionqa.
- Cultivo de Tejidos Laboratorioqa.
- Manejo de Plagas Laboratorioqa, unquykunata Virus nisqanta servicioskunata qawachin fitopatologíamanta, entomologíamanta nematologíamantapas.
- Recursos Genéticos Laboratoriokunaqa.
- Allpakunapaa laboratorion, yakupaq hinaspa wanu Foliarespaq (LABSAF) servicioskunataq qawachin allpapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunantaq (básico llapanpas análisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (análisis básico y completo).
- Biotecnología Reproductiva Uywakunapaq Laboratorioqa servicioskunata qawachin semen embrionestapas mirachiyninta.
- Biotecnología Vegetal Laboratorioqa servicioskunata qawachin llamkaymanta *in vitro* fresamanta ajomantapas.
- Unidad de investigación y tecnología apachisqa purun wanupi.


Centro Experimental Donoso
Donoso Experimental Center
Donosopa Centro Experimentalnin
DO-P02A
DO-P01G
DO-P03C
DO-P02A
DO-P01G
DO-P01H
DO-P02C
DO-P01I
DO-P02A
DO-P01C
DO-P01F
DO-P01J
DO-P03D
DO-P01B
DO-P01B
DO-P03B
DO-P02B
DO-P01E
DO-P01A
DO-P04
DO-P01D
DO-P03B
DO-P03A
DO-P05A
DO-P03
DO-P08C
DO-P06C
DO-P05B
DO-P02C
Donoso
DO-P07
DO-P06B
DO-P06A
DO-P05
DO-P05C
DO-P08A
DO-P07A
DO-P06A
DO-P08A
DO-P08A
DO-P07B
DO-I02
DO-P08A
DO-I03
DO-I04
DO-P09
DO-P09
DO-I01
DO-P09
DO-P10B
DO-P09
DO-P08B
DO-P10B
DO-P09
DO-P09
DO-P10B
DO-P09
DO-P09
DO-P09
DO-P10A
DO-P09
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de maíz
Maize seed field
Sarapa muhunan chakraqa

Campo semillero de camote | Sweet potato seed field | Camotepa muhuna chakraqa

Campo de plantas madre de palto | Mother plant field for avocado | Purun paltapa sachakuna chakraqa

Vivero de frutales | Fruit tree nursery | Miski rurukunapa viveron nisqa

Campo experimental en frijol | Bean experimental field | Frijolpi campo experimentalnin

Campo experimental de ajo | Experimental garlic field | Ajopa campo experimentalnin

Raza Montbéliarde | Montbéliarde breed | Raza Montbéliarde nisqan

Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Raza Braunvieh | Braunvieh breed | Raza Braunvieh nisqan

Raza Gyr Lechero | Dairy Gyr breed | Raza Gyr Lechero nisqan

Raza Angus | Angus breed | Raza Angus nisqan

Raza Brahman | Brahman breed | Raza Simmental nisqan

Raza Simmental | Simmental breed | Raza Simmental nisqa

Núcleo genético caprino de raza Murciano-Granadina
Murciano-Granadina goat breed genetic core
Núcleo genético caprino de raza Murciano-Granadina nisqan

Núcleo genético caprino de raza Alpina
Alpine goat breed genetic core
Kawrapa raza Alpina nisqan núcleo genético nisqan

Formación de proveedores de asistencia técnica en ganadería caprina
Training of technical assistance providers in goat farming
Formación de proveedores de asistencia técnica kawra uywakunapi

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Laboratorio de Biotecnología Vegetal | Plant Biotechnology Laboratory | Sachakunapa Biotecnología nisqan Laboratorion

Laboratorio de Manejo de Plagas, Enfermedades y Virus | Pest, Disease, and Virus Management Laboratory | Plaga nisqankunapa, unquykunapa kurukunapapas laboratorion

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) Soil, Water and Foliar Laboratory (LABSAF) Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal Animal Reproductive Biotechnology Laboratory Uywakunapa Biotecnología Reproductiva nisqan Laboratorion

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

EL CHIRA (PIURA)

Creación

La creación de la EEA El Chira se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Chira como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida del INIPA. Finalmente, se crea oficialmente mediante Resolución Jefatural N° 169-2015-INIA, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The creation of the El Chira EEA dates back to 1960, when the SIPA was created. Subsequently, in 1987, it was established under the Chira Agropecuary Experimental Substation category as an annex to the Vista Florida Agropecuary Experimental Station of INIPA. Finally, it was officially created by Executive Resolution N° 169-2015-INIA. To date, it is an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

El Chirapa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak isqun chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria Chira sayarikurqan chay categoría nisqanwanña Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida INIPApa anexo hinan, tukuyninpiqa, oficialmente ruwasqa karqan Resolución Jefatural N° 169-2015-INIA nisqawan. Kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA El Chira se compone de dos (2) Centros Experimentales:

The El Chira EEA is comprised of two (2) Experimental Centers:

El Chirapa EEA nisqan iskay (2) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	El Chira*	65.00	60	Marcavelica	Sullana
2	Hualtaco	54.40	70	Tambogrande	Piura
	Área total	**119.40**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA El Chira se ubica en la Carretera Sullana-Talara km 1027, distrito de Marcavelica, provincia de Sullana, departamento de Piura.

Location

The headquarters of the El Chira EEA is located at Carretera Sullana-Talara, km 1027, in the district of Marcavelica, province of Sullana, department of Piura.

Maypi kachkan

El Chirapa EEA nisqan Carretera Sullana-Talara km 1027 nisqanpiqa kachkan, Marcavelica distritomanta, Sullana provinciamanta hinaspa, Piura departamentomantapas.

Figura 10. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA El Chira
Location at departmental, provincial, and district levels of the El Chira EEA main Headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA El Chira

Geográficamente, la EEA El Chira se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the El Chira EEA is located between coordinates:
El Chirapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	4° 50' 57" S, 80° 44' 2" W	17S 529496 9463996
Sur	4° 51' 22" S, 80° 44' 9" W	17S 529283 9463222
Este	4° 51' 14" S, 80° 43' 53" W	17S 529781 9463473
Oeste	4° 51' 22" S, 80° 44' 53" W	17S 527949 9463241

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA El Chira comprende las ocho (8) provincias del departamento de Piura (Ayabaca, Huancabamba, Morropón, Paita, Piura, Sechura, Sullana y Talara) y sus 64 distritos.

Intervention scope

The El Chira EEA's scope of intervention includes the eight (8) provinces of the department of Piura (Ayabaca, Huancabamba, Morropón, Paita, Piura, Sechura, Sullana, and Talara) and its 64 districts.

May chayasqankama

El Chirapa EEA nisqan pusaq (8) provinciakunaqa kapun Piura departamentomanta (Ayabaca, Huancabamba, Morropón, Paita, Piura, Sechura, Sullana Talaramanpas) chaymanta 64 (suqta chunka tawayuq) distritokunamanpas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
43 m s. n. m.
43 m.a.s.l.
43 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast or Chala
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 62 mm/año y máxima 125 mm/año
Minimum 62 mm/year and maximum 125 mm/year
Uchuy kaqninmanta 62 mm/watapi nisqan 125 mm/watapi Wichasqankam

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 24°C y máxima 32°C
Minimum 24 °C and maximum 32 °C
Uchuy kaqninmanta 24 °C nisqan 32 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA , Piura).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA El Chira posee dos colecciones de germoplasma conformadas por 44 accesiones de mango y 25 accesiones de musáceas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación, evaluaciones agronómicas en los cultivos de banano, cacao, café, mango, arroz, caña de azúcar, algodón, evaluación de cosecha y poscosecha en banano, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en caprinos (Boer, Anglonubian y Alpina), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de arroz, caupí y maíz amarillo duro.
- Producción de plantones de los cultivos de mango (Kent y Edward), limón (Sutil) y producción de plantones de plátano y banano.
- Producción de reproductores de calidad de caprinos (Anglonubian, Boer y Alpina).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technology linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Piura).

2. Conservation and valuation of genetic resources

The El Chira EEA has two germplasm collections of 44 mango accessions and 25 musaceae accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in banana, cocoa, coffee, mango, rice, sugar cane, and cotton, harvest and post-harvest evaluation in banana, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in goats (Boer, Anglonubian, and Alpine), pasture, forage, and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic material

- Production of high-quality seeds of rice, cowpea, and hard yellow maize crops.
- Seedlings Production of mango (Kent and Edward), lemon (Sutil), and banana crops.
- Production of high-quality breeding goats (Anglonubian, Boer, and Alpine).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( ).

- Genetic Resources Research Module.
- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).
- Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA , Piura) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

El Chirapa EEA nisqan iskay colecciones germoplasmayuq kapun 44 accesiones mangomanta 25 accesiones musáceasmantapas.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanan: llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi bananasmanta, cacaomanta, cafémanta, mangomanta, arrozmanta, caña de azúcarmanta, algodónmanta, evaluación nisqan allay pachamanta chaymantaraq bananasmanta, sistemas agroforestales nisqan allpakunapa gestiónin allichinan.

Uywa uywanan: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman cabrakunapi (Boer, Anglonubian Alpinapas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa hinaspa sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

4. Material genético nisqanmanta mirachiyqa allinchaytapas

- Allin muhukunata mirachiy llamkaykunamanta arrozmanta caupímanta qillu chuqru saramantapas.
- Sachakunata mirachiy llamkaykunamanta mangomanta (Kent y Edward) nisqan, limónmanta (Sutil) nisqan Plátano sachakunata mirachiy.
- Producción de reproductores de calidad de caprinos (Anglonubian, Boer y Alpina).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Research laboratories ( ) y/o servicios tecnológicos chakra llamkaymanta ( ).

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Allpakunapaq Laboratorionqa, yakupaq hinaspa wanu Foliarespaq (LABSAF) servicioskunata qawachin allpapa analisinin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunantaq (básico llapanpas analisisni), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánico nisqanpi.

Centro Experimental El Chira
El Chira Experimental Center
El Chirapa Centro Experimentalnin
N
EC-P01
EC-P02
EC-P03
EC-P04
EC-P05
EC-P06
EC-P07
EC-P08
EC-P09
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de arroz
Rice seed field
Arrozpa muhuna chakraqa

Campo semillero de caupí | Cowpea seed field | Caupípa muhuna chakraqa

Colección de germoplasma de banano | Banana germplasm collection | Bananopa germoplasman huñusqa

Módulo de crianza caprina | Goat breeding module | Kawra uywakunapa módulo nisqan

Planta de acondicionamiento de semillas | Seed conditioning plant | Muhukuna allinanpaq wasin

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

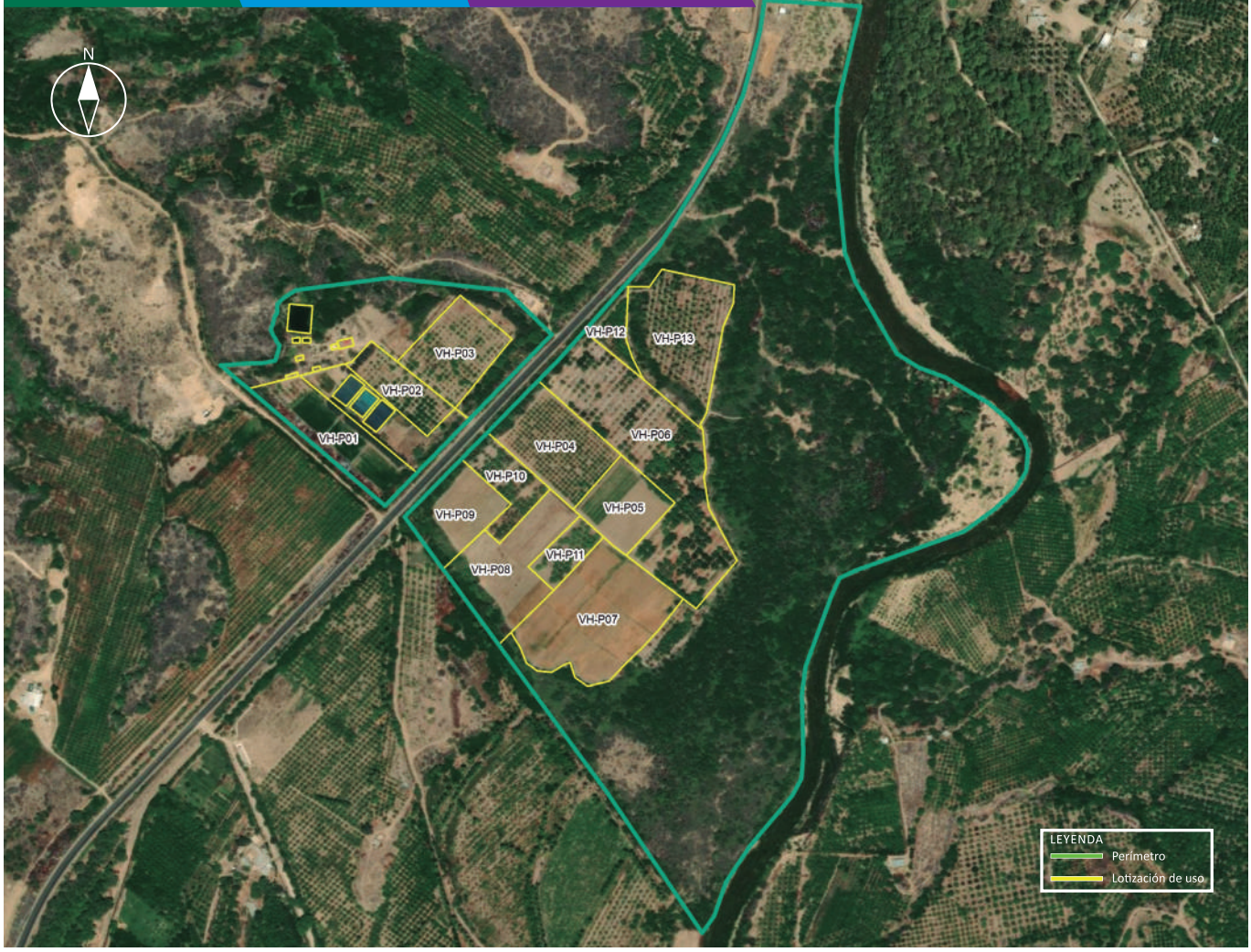
Laboratorio de Control Biológico | Biological control laboratory | Laboratorio de control biológico nisqan

Laboratorio de Controladores Biológicos | Biological controllers laboratory | Laboratorio de controladores biológicos nisqan

Vivero de aclimatación de plántulas *in vitro* | *In vitro* seedling acclimatization nursery | *In vitro* plántulas nisqanpa vivero de aclimatación nisqan

Auditorio | Auditorium | Auditorio nisqan

Centro Experimental Hualtaco | Hualtaco Experimental Center | Hualtacopa Centro Experimentalnin



Colección de germoplasma de mango | Mango germplasm collection | Mangopa germoplasman huñusqa

Campo experimental de limón | Lemon experimental field | Limonpa campo experimentalnin

Campo experimental de cacao | Experimental cocoa field | Cacaopa campo experimentalnin

Vivero de frutales | Fruit tree nursery | Miski rurukunapa viveron nisqa

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de trasferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Módulo de investigación de recursos genéticos | Genetic resources research module | Modulo de investigación de recursos genéticos nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

EL PORVENIR (SAN MARTÍN)

Creación

La creación de la EEA El Porvenir se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA, recibiendo la denominación de Centro Regional de Investigaciones Agropecuarias El Porvenir. Posteriormente, en 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria El Porvenir del INIPA, con sede en el distrito de Juan Guerra, provincia y departamento de San Martín. Asimismo, se oficializa mediante la Resolución Jefatural N° 0177-2012-INIA, siendo en la actualidad la Unidad Ejecutora 013–EEA El Porvenir.

Foundation

The El Porvenir EEA and SIPA were created in 1960, and the latter received the name of El Porvenir Regional Facility for Agropecuary Research. Later, in 1986, it was established as a research facility under the El Porvenir Agropecuary Experimental Station category of INIPA, with headquarters in the Juan Guerra district, province and department of San Martín. Likewise, it is made official through Executive Resolution N° 0177-2012-INIA, and It is currently the Executive Unit 013-EEA El Porvenir.

Kamasqa

El Porvenirpa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan, Centro Regional de Investigaciones Agropecuarias El Porvenir sutiyasqanwan. Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi yachana wasiyuq hinan sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria El Porvenir INIPApa chay categoría nisqanwanña, Juan Guerra distritomanta hinaspa, San Martin provincia departamentomantapas, chaynallataqmi, Resolución Jefatural N° 0177-2012-INIA nisqapas oficial ruwasqa kachkan kunan punchawpi Unidad Ejecutora 013–EEA El Porvenir nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA El Porvenir se compone de un (1) Centro Experimental.

The El Porvenir EEA consists of one (1) Experimental Center.

El Porvenirpa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	El Porvenir*	308.43	200	Juan Guerra	San Martin
	Área total	**308.43**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA El Porvenir se ubica en la Carretera Tarapoto-Juanjuí km 14.5, distrito de Juan Guerra, provincia de San Martín, departamento de San Martín.

Location

The El Porvenir EEA headquarters is located on the Tarapoto-Juanjuí road, km 14.5, Juan Guerra district, San Martín province, department of San Martín.

Maypi kachkan

El Porvenirpa EEA nisqan Carretera Tarapoto-Juanjuí km 14.5 nisqanpiqa kachkan, Juan Guerra distritomanta hinaspa, San Martín provincia departamentomantapas.

Figura 11. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA El Porvenir
Location at departmental, provincial, and district levels of El Porvenir EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA El Porvenir

Geográficamente, la EEA El Porvenir se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the El Porvenir EEA is located between coordinates:
El Porvenirpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	6° 35' 6" S, 76° 19' 10" W	18S 354121 9271927
Sur	6° 36' 30" S, 76° 19' 21" W	18S 353789 9269352
Este	6° 35' 30" S, 76° 18' 24" W	18S 355552 9271191
Oeste	6° 35' 44" S, 76° 19' 48" W	18S 352949 9270751

Ámbito de intervención

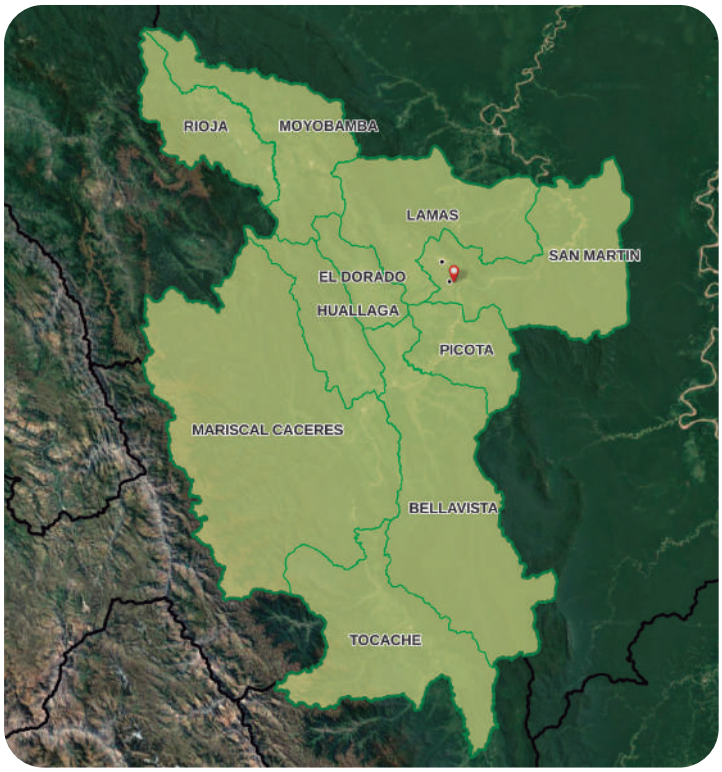
El ámbito de intervención de la EEA El Porvenir comprende las diez (10) provincias del departamento de San Martín (Moyobamba, Bellavista, El Dorado, Huallaga, Lamas, Picota, Rioja, San Martín, Mariscal Cáceres, Tocache) y sus 77 distritos.

Intervention scope

The El Porvenir EEA's scope of intervention includes the ten (10) provinces of the department of San Martin (Moyobamba, Bellavista, El Dorado, Huallaga, Lamas, Picota, Rioja, San Martin, Mariscal Caceres, Tocache) and its 77 districts.

May chayasqankama

El Porvenirpa EEA nisqan chunka (10) provinciakunaqa kapun San Martín departamentomanta (Moyobamba, Bellavista, El Dorado, Huallaga, Lamas, Picota, Rioja, San Martín, Mariscal Cáceres Tocachepas) chaymanta 77 (qanchis chunka qanchisniyuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
330 m s. n. m.
330 m.a.s.l.
330 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Baja u Omagua
Lowland Rainforest or Omagua
Omagua suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 1 000 mm/año máxima 2 000 mm/año
Minimum 1 000 mm/year and maximum 2 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 1 000 mm/watapi nisqan 2 000 mm/watapi Wichasqankam

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 24°C y máxima 32°C.
Minimum 24 °C and maximum 32 °C.
Uchuy kaqninmanta 24°C nisqan 32°C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA , San Martín).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA El Porvenir posee cuatro colecciones de germoplasma conformadas por 186 accesiones de achiote, 136 accesiones de piñon, 114 accesiones de algodón y 43 accesiones de sacha inchi.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de algodón, arroz, cacao, café, maíz amarillo duro, pastos, forrajes, sacha inchi, piña y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore y Senepol), ovinos de lana y carne (Pelibuey y Doper x Pelibuey), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajo de investigación en manejo silvicultural, dinámica de crecimiento y rodales semilleros de tornillo, tola tola, cedro colorado y huamantupa en plantaciones y sistemas agroforestales, así como en rehabilitación de áreas degradadas y calidad de sitio.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro, algodón y arroz.
- Producción de plantones de los cultivos de café, cacao, capirona, bolaina, eucalipto, paliperro, tahuari, quinilla y huayruro.
- Producción de reproductores de alta calidad genética de bovinos (Gyr Lechero, Brahman y Angus) y ovinos de pelo (Pelibuey).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- Laboratorio de Análisis de Calidad Molinera.
- Laboratorio de Evaluación Genética y Productiva de Maíz.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- El Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal brinda los servicios de producción de pajillas de semen y embriones.
- Laboratorio de Biotecnología Vegetal .
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, San Martín).

2. Conservation and valuation of genetic resource

The El Porvenir EEA has four germplasm collections comprising 186 achiote accessions, 136 pine nut accessions, 114 cotton accessions, and 43 sacha inchi accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in cotton, rice, cocoa, coffee, hard yellow maize, pasture, forage, sacha inchi, pineapple, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in cattle (dairy Gyr, Brahman, Guzerat, Nelore, and Senepol), wool and meat sheep (Pelibuey and Doper x Pelibuey), pastures, forage, and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth dynamics and seed stands of screw, tola tola, red cedar and huamantupa in plantations and agroforestry systems, as well as in rehabilitation of degraded areas and site quality.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of high-quality seeds of hard yellow maize, cotton, and rice crops.
- Seedlings production of coffee, cocoa, capirona, bolaina, eucalyptus, paliperro, tahuari, quinilla, and huayruro.
- Production of high genetic quality breeding stock of cattle (dairy Gyr, Brahman, and Angus) and hair sheep (Pelibuey).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( ).

- Genetic Resources Laboratory.
- Milling Quality Analysis Laboratory.
- Maize Genetic and Productive Evaluation Laboratory.
- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).
- The Animal Reproductive Biotechnology Laboratory provides services for producing semen straws and embryos.
- Plant Biotechnology Laboratory.
- Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, San Martín) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

El Porvenirpa EEA nisqan cuatro colecciones germoplasmayuq kapun 186 accesiones achiotemanta, 136 accesiones piñonmanta, 114 accesiones algodónmanta chaymanta 43 accesiones sacha inchimanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanaman: Llankakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi algodónmanta, arrozmanta, cacaomanta, cafémanta, qillu chuqru saramnta, qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa, sacha inchimanta, piñamanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaynin.

Uywa uywanaman: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman wakakunapi (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore Senepolpas), chitakunapi millwan aychantapas (Pelibuey y Doper x Pelibuey) nisqan, qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

Sacha Sachakunpi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñayninpa dinamica nisqan muhukunaqa tornillopa, tola tolapa, puka cedropa, huamantupa sachakunapapas sistema agroforestal nisqankunapipas, chaynallataqmi allpa waqllichisqata allichayqa allin kayninta allichaypas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

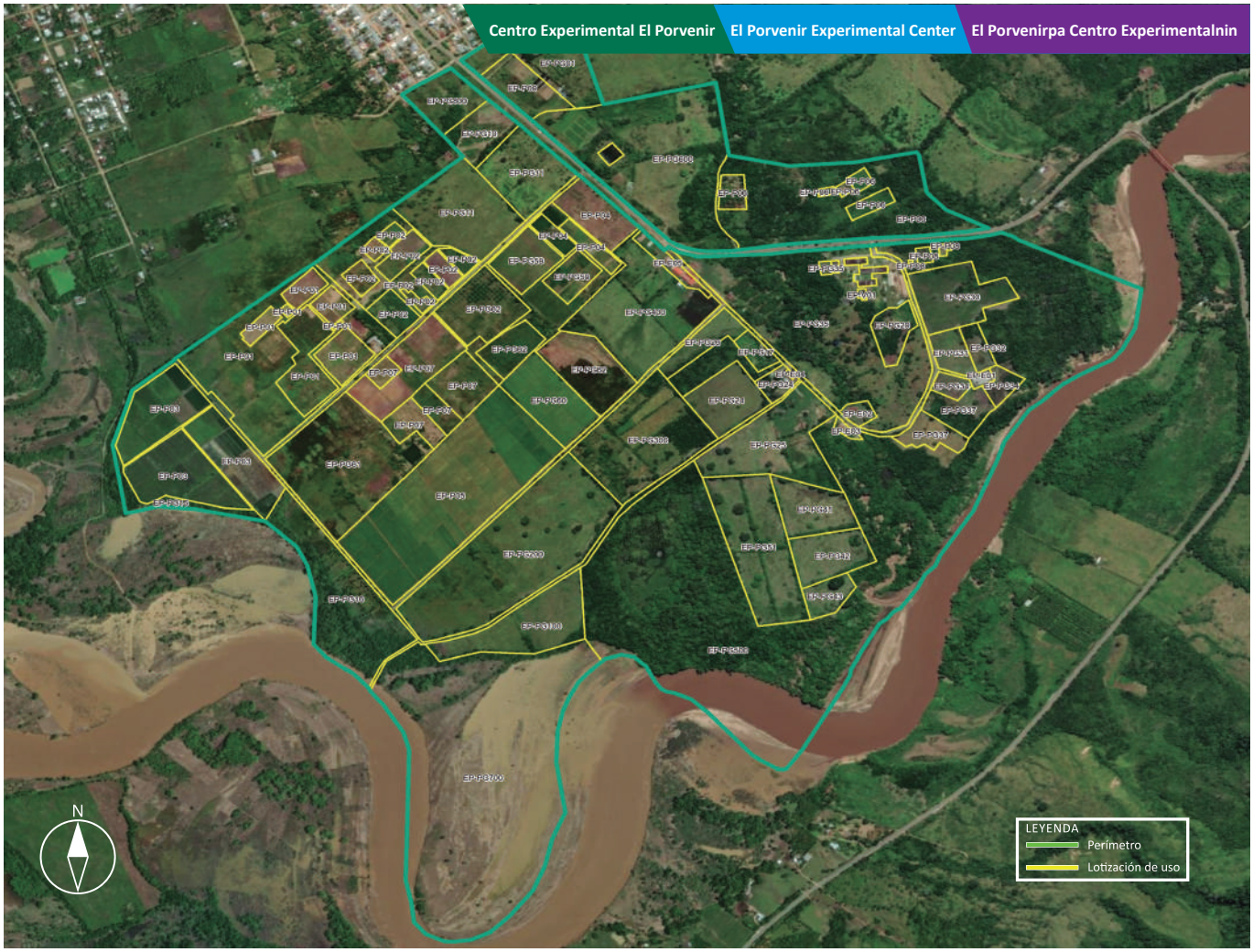
- Allin muhukunata mirachiy llamkaypi qillu chuqru saramanta, algodónmanta arromantapas.
- Sachakunata mirachiy llamakypi cafémanta, cacaomanta, capironamanta, bolainamanta, eucaliptomanta, paliperromanta, tahuarimanta, quinillamanta chaymanta huayruromantapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqanpi wakakunamanta (Gyr Lechero, Brahman Anguspas) chukchamanta chitakunaqa (Pelibuey) nisqan.

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willakuta, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamnpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Recursos Genéticos Laboratorioqa.
- Análisis de Calidad MolineraLaboratorioqa.
- Evaluación Genética y Productiva Saramanta Laboratorioqa.
- Allpapaq Laboratorionqa, Yakupaq wanu Foliarespaqpas (LABSAF) nisqan servicioskunata qawachin allpakunapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunaq (análisis básico y completo nisqan), tejido foliar nisqan (análisis completo nisqan) wanu fertilizantes nisqan (análisis básico y completo nisqanpas).
- Biotecnología Reproductiva Uywakunapaq Laboratorioqa servicioskunata qawachin semen embrionestapas mirachiyninta.
- Biotecnología Vegetal Laboratorioqa nisqan.
- Unidad de investigación y tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.



Centro Experimental El Porvenir | El Porvenir Experimental Center | El Porvenirpa Centro Experimentalnin

Colección de germoplasma de achiote | Achiote germplasm collection | Achiotepa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de piñón | Pine nut germplasm collection | Piñonpa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de algodón
Cotton germplasm collection
Algodonpa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de sacha inchi
Sacha inchi germplasm collection
Sacha inchipa germoplasman huñusqa

Campo experimental de arroz | Rice experimental field | Arrozpa campo experimentalnin

Campo semillero de maíz
Maize seed field
Sarapa muhuna chakraqa

Campo de almácigo de arroz
Rice seed field
Arrozpa muhuna chakraqa

Campo experimental de maíz | Maize experimental field | Sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de cacao
Cocoa experimental field
Cacaopa campo experimentalnin

Plántulas de banano en invernadero
Banana seedlings in greenhouses
Banano sachakunapa invernadero nisqanpi

Núcleo de reproductores de ovinos | Sheep breeding core | Chitakunapa núcleo de reproductores nisqan

Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Vivero forestal | Forestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Sistema agroforestal | Agroforestry system | Sachakunapa sisteman nisqa

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal | Animal Reproductive Biotechnology Laboratory | Uywakunapa Biotecnología Reproductiva nisqan Laboratorion

Laboratorio de Análisis de Calidad Molinera | Mill Quality Analysis Laboratory | Laboratorio de análisis de calidad molinera nisqan

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Laboratorio de Recursos Genéticos | Genetic Resources Laboratory | Recursos genéticos nisqanpa Laboratorion

Laboratorio de Biotecnología Vegetal | Plant Biotechnology Laboratory | Sachakunapa biotecnología nisqan laboratorion

Planta de producción de nitrógeno líquido | Liquid nitrogen production plant | Planta de producción de nitrógeno líquido nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

ILLPA (PUNO)

Creación

La creación de la EEA Illpa se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA, bajo la denominación de Estación Experimental Agraria de Puno. Posteriormente, en 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Illpa del INIPA, con sede en el distrito de Paucarcolla, provincia y departamento de Puno. Asimismo, se oficializa mediante la Resolución Jefatural N° 0177-2012-INIA, siendo en la actualidad la Unidad Ejecutora 014–EEA Illpa.

Foundation

The Illpa EEA was created in 1960 when the SIPA was established under the name of Puno Agrarian Experimental Station. Subsequently, in 1986, it was established as a research facility under the Illpa Agropecuary Experimental Station category of INIPA, with headquarters in the Paucarcolla district, province and department of Puno. Likewise, Likewise, it is made official through Executive Resolution N° 0177-2012-INIA, currently being the Executing Unit 014-EEA Illpa.

Kamasqa

Illpapa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan, Estación Experimental Agraria Punopa sutiyasqawan. Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi yachanan wasiyuq hina sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria Illpa INIPApa categoría nisqanwanña, Paucarcolla distritomanta, Puno provincia departamentomantapas, chaynallataqmi, Resolución Jefatural N° 0177-2012-INIA nisqapas oficial ruwasqa kachkan kunan punchawpi Unidad Ejecutora 014–EEA Illpa nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Illpa se compone de cinco (5) Centros Experimentales:

The Illpa EEA consists of five (5) Experimental Centers:

Illpapa EEA nisqan pichqa (5) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Salcedo*	10.68	3,827	Puno	Puno
2	Illpa	400.00	3,820	Paucarcolla	Puno
3	Tahuaco	140.00	3,825	Yunguyo	Yunguyo
4	Quimsachata	6,351.50	3,820	Cabanillas	San Román
5	San Gabán	20.64	3,850	Achaya	Azángaro
	Área total	**6922.82**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Illpa se ubica en la Rinconada Salcedo S/N Km 22, distrito de Puno, provincia de Puno, departamento de Puno.

Location

The Illpa EEA headquarters is in Rinconada Salcedo S/N, Km 22, district of Puno, province of Puno, department of Puno.

Maypi kachkan

Illpapa EEA nisqan Rinconada Salcedo S/N Km 22 nisqanpiqa kachkan, Puno distrito, provincia departamentomantapas.

Figura 12. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Illpa
Location at departmental, provincial, and district levels of the Illpa EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Illpa

Geográficamente, la EEA Illpa se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, Illpa EEA is located between coordinates:
Illpapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	15° 52' 48" S, 70° 0' 10" W	19S 392634 8244077
Sur	15° 52' 58" S, 70° 0' 0" W	19S 392950 8243786
Este	15° 52' 49" S, 69° 59' 59" W	19S 392980 8244040
Oeste	15° 52' 56" S, 70° 0' 14" W	19S 392526 8243847

Ámbito de intervención

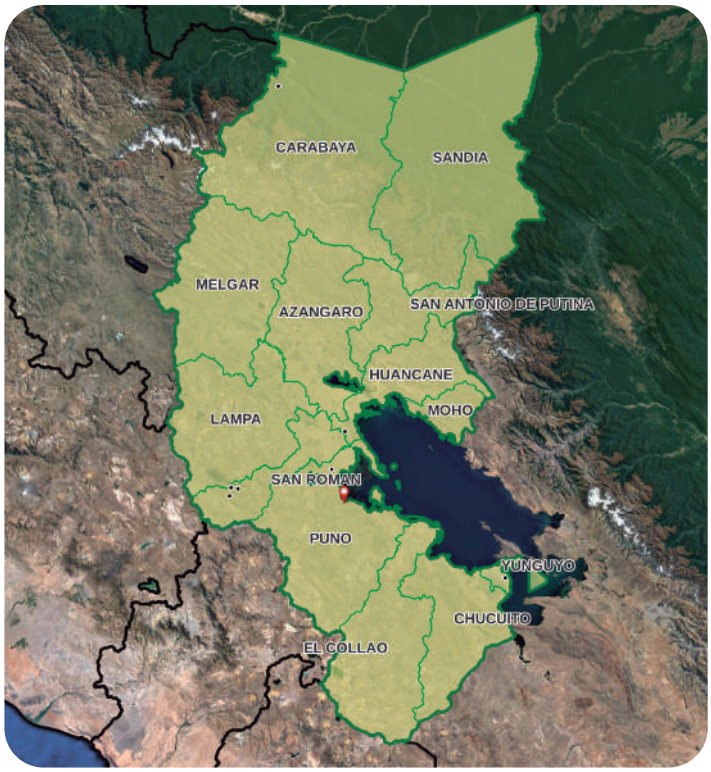
El ámbito de intervención de la EEA Illpa comprende las trece (13) provincias del departamento de Puno (Puno, Carabaya, Chucuito, Huancané, Lampa, Melgar, Moho, Azángaro, San Antonio de Putina, Sandia, San Román, Collao y Yunguyo) y sus 110 distritos.

Intervention scope

The Illpa EEA's intervention scope covers the thirteen (13) provinces of the Puno department (Puno, Carabaya, Chucuito, Huancané, Lampa, Melgar, Moho, Azángaro, San Antonio de Putina, Sandia, San Román, Collao y Yunguyo) and their 110 districts.

May chayasqankama

Illpapa EEA nisqan chunka (13) provincianakunaqa kapun Puno departamentomanta (Puno, Carabaya, Chucuito, Huancané, Lampa, Melgar, Moho, Azángaro, San Antonio de Putina, Sandia, San Román, Collao y Yunguyo) chaymantaqa pachak chunka kan (110) distritonkunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 3 835 m s. n. m.
3 835 m.a.s.l.
3 835 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Suni
Suni
Suni suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 650 mm/año y máxima 750 mm/año
Minimum 650 mm/year and maximum 750 mm/year
Uchuy kaqninmanta 650 mm/watapi nisqan 750 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 1°C y máxima 15°C
Minimum 1°C and maximum 15°C
Uchuy kaqninmanta 1 °C nisqan 15 °C. wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Puno).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Illpa posee tres colecciones de germoplasma; conformadas por 1 527 accesiones de quinua, 359 accesiones de haba y 323 accesiones de cañihua.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de quinua, trigo invernal, papa, piña y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en camélidos sudamericanos (alpacas y llamas), bovinos (Brown Swiss y Gyr Lechero), ovinos de lana y carne (Dohne Merino y East Friesian), cuyes (Perú, Andina e Inti), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y rehabilitación de áreas degradadas con tornillo, tola tola, cedro colorado y huamantupa en plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de avena, haba, quinua y papa.
- Producción de plantones de las especies de tola tola, cedro colorado y huamantupa
- Producción de reproductores de alta calidad genética de bovinos (Brown Swiss y Gyr Lechero), cuyes (Inti, Andina y Perú), ovinos de lana y carne y camélidos sudamericanos.

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Sanidad Animal.
- Laboratorio de Biotecnología Reproductiva en Camélidos Sudamericanos.
- Laboratorio de Análisis de Fibra de Camélidos Sudamericanos.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Laboratorio de Reproducción Animal de Bovinos y Ovinos.
- Laboratorio de Pastos y Forrajes.
- Laboratorio de Cultivo *in vitro* de papa.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Puno).

2. Conservation and valuation of genetic resource

Illpa EEA has three germplasm collections: 1 527 quinoa accessions, 359 fava bean accessions, and 323 cañihua accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on quinoa, winter wheat, potato, pineapple, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in South American camelids (alpacas and llamas), cattle (Brown Swiss and Gyr Lechero), wool and meat sheep (Dohne Merino and East Friesian), guinea pigs (Perú, Andina and Inti), pastures, forage and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth, seed sources and rehabilitation of degraded areas with screw, tola tola, red cedar and huamantupa in plantations and agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of quality seeds of oats, fava beans, quinoa, and potato crops.
- Seedlings Production of the species tola tola, red cedar, and huamantupa.
- Production of high genetic quality breeders stock of cattle (Brown Swiss and dairy Gyr), guinea pigs (Inti, Andean, and Peruvian), wool and meat sheep, and South American camelids.

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, and the elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Animal Health Laboratory.
- Laboratory of Reproductive Biotechnology in South American Camelids.
- South American Camelid Fibre Analysis Laboratory.
- Genetic Resources Research Module.
- Animal Reproduction Laboratory for Cattle and Sheep.
- Pasture and Forage Laboratory.
- Potato *in vitro* Culture Laboratory.
- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Puno) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Illpapa EEA nisqan kimsa colecciones germoplasmayuq; 1 527 accesiones kinwamanta, 359 accesiones habamanta 323 accesiones cañihuamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llankanaman: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi quinuamanta, trigo invernalmanta, papamanta, piñamanta chaymanta allpakunapa gestión allichiynin.

Uywa uywanaman: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman camélidos sudamericanospi (paquchakunaqa llamaskunapas, wakakunapi (Brown Swiss Gyr Lecheropas), chitakunaqa millwan aychanpas (Dohne Merino y East Friesian) nisqan, quwikunaqa (Perú, Andina Intipas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allpa waqllichisqata allichayqa tornillowan, tola tolawan, puka cedrowan huamantupa sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

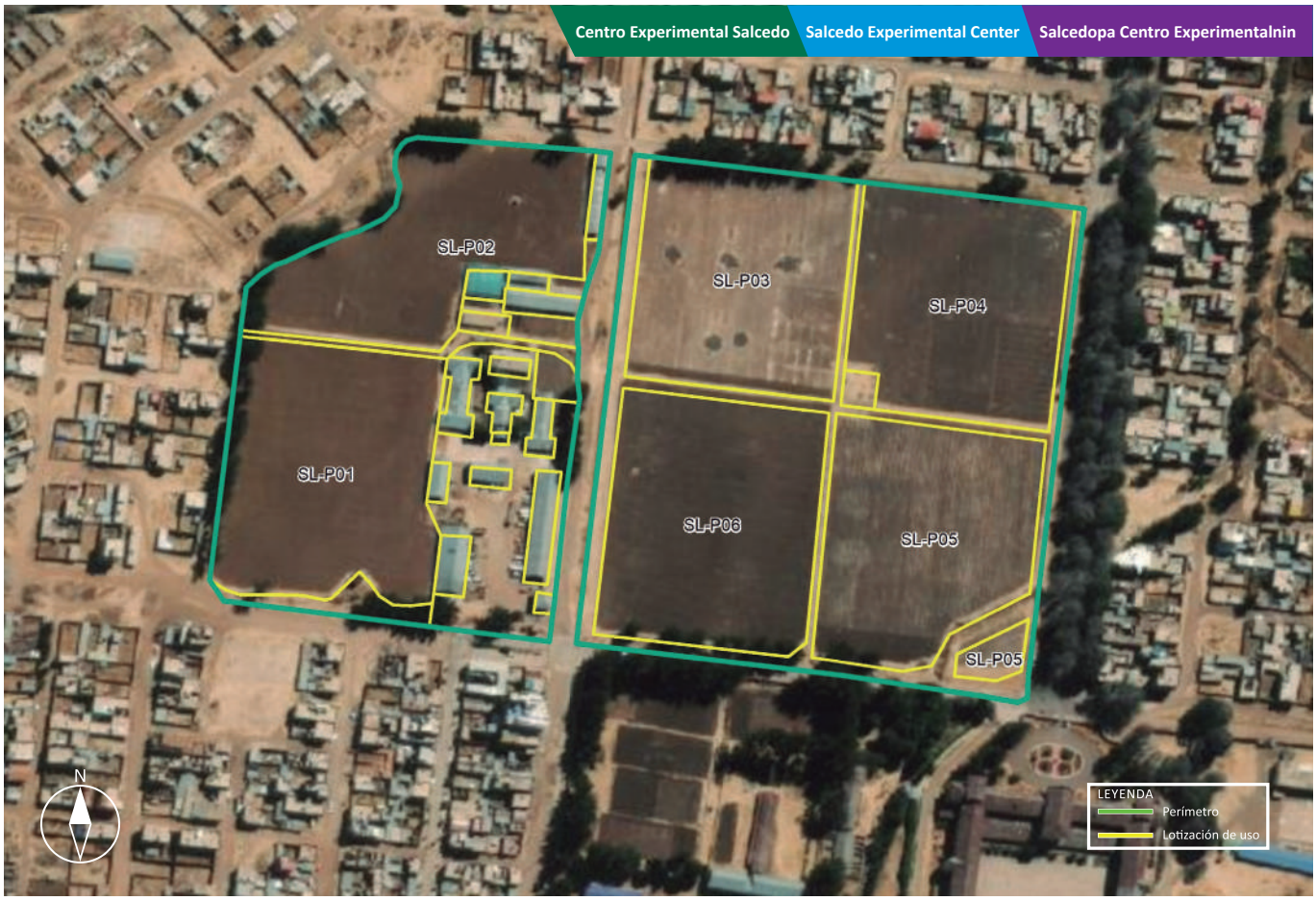
- Allin muhukunata mirachiy llamkaypi avenamanta, habamanta, kinwamanta papamantapas.
- Sachakunata mirachiy tola tolamanta, cedro coloradomanta huamantupamantapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan wakakunamanta (Brown Swiss Gyr Lecheropas), quwikunamnta (Inti, Andina Perúpas), chitakunaqa millwan aychantapas chaymanta camélidos sudamericanos nisqanmanta.

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación y/o servicios tecnológicos chakramanta

- Sanidad Uywanapa Laboratorionqa.
- Laboratorio de Biotecnología Reproductiva en Camélidos Sudamericanos nisqan.
- Laboratorio de Análisis de Fibra de Camélidos Sudamericanos nisqan.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Laboratorio de Reproducción waka chita uywakunapaq.
- Qiwakunapaq chaki qiwakunapaq Laboratorionqa.
- Laboratorio de Cultivo *in vitro* papamanta.
- Allpakunapaq Laboratorionqa, yakupaq wanu Foliares nisqanpaqpas (LABSAF) servicioskunata qawachin allpamanta analisisninta (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales micronutrientes nisqankunamanta), yaku qarpunaq (análisis básico y completo nisqan), tejido foliar nisqan (análisis completo) wanu fertilizantesmantapas (análisis básico y completo) nisqan.


Centro Experimental Salcedo
Salcedo Experimental Center
Salcedopa Centro Experimentalnin
SL-P02
SL-P03
SL-P04
SL-P01
SL-P06
SL-P05
SL-P05
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de quinua
Quinoa seed field
Kinwa muhuna chakraqa

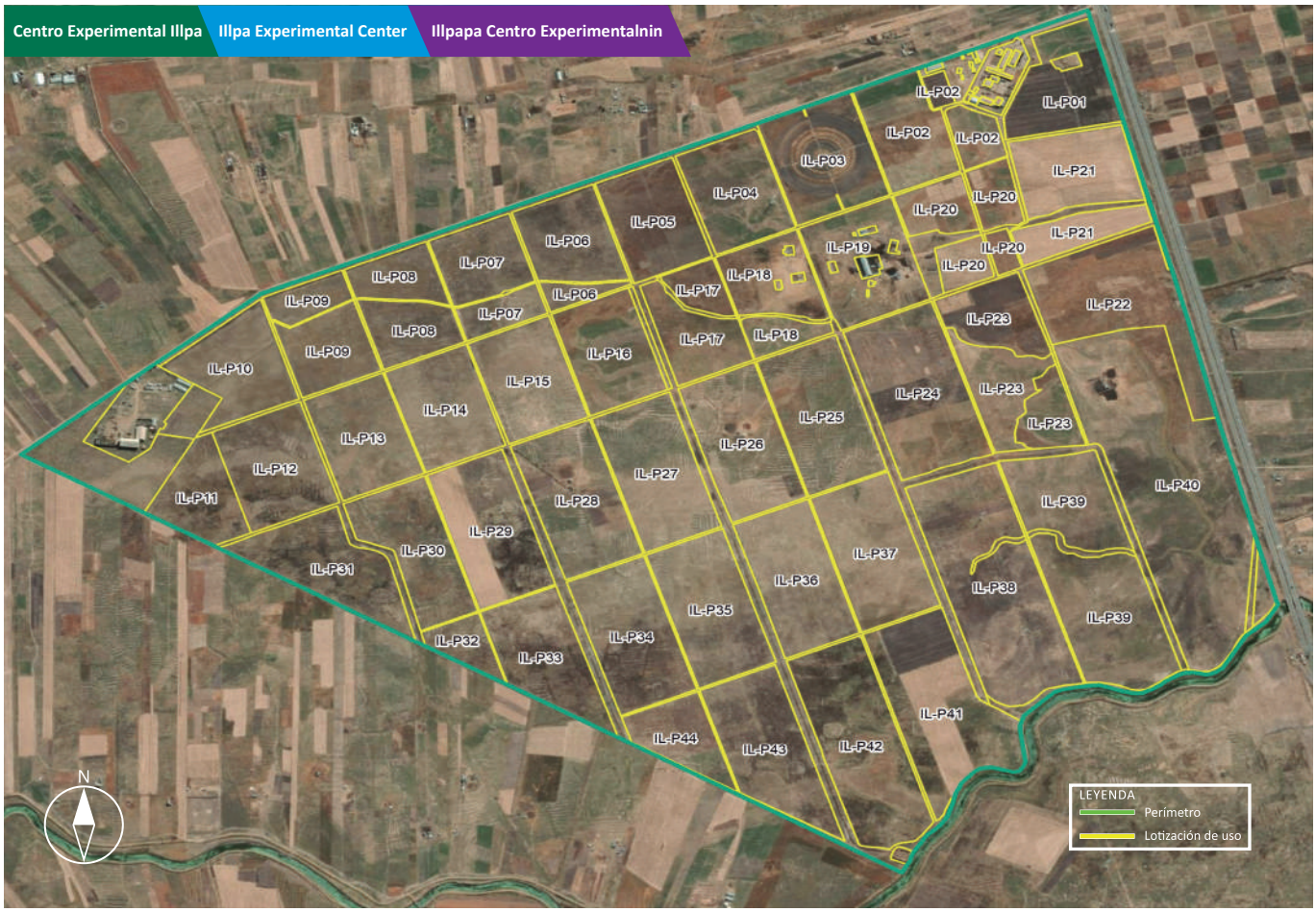
Colección de germoplasma de quinua | Quinoa germplasm collection | Kinwapa germoplasman huñusqa

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Almacén de semillas | Seed storehouse | Muhukunapa churanan wasi

Invernadero de producción de tuberculillos | Tuber production greenhouse | Invernadero de producción de tuberculillos nisqan

Campo semillero de papa | Potato seed field | Papapa muhuna chakraqa



Núcleo de reproductores de ovinos | Sheep breeding core | Chitakunapa núcleo de reproductores nisqan

Campo semillero de quinua | Quinoa seed field | Kinwa muhuna chakraqa

Campo semillero de haba | Fava bean seed field | Hawaspa muhunan chakraqa

Campo semillero de papa | Potato seed field | Papapa muhunan chakraqa

Núcleo de reproductores de cuyes / Guinea pig breeding core / Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Núcleo de reproductores de bovinos / Cattle breeding core / Wakukunapa núcleo de reproductores nisqan

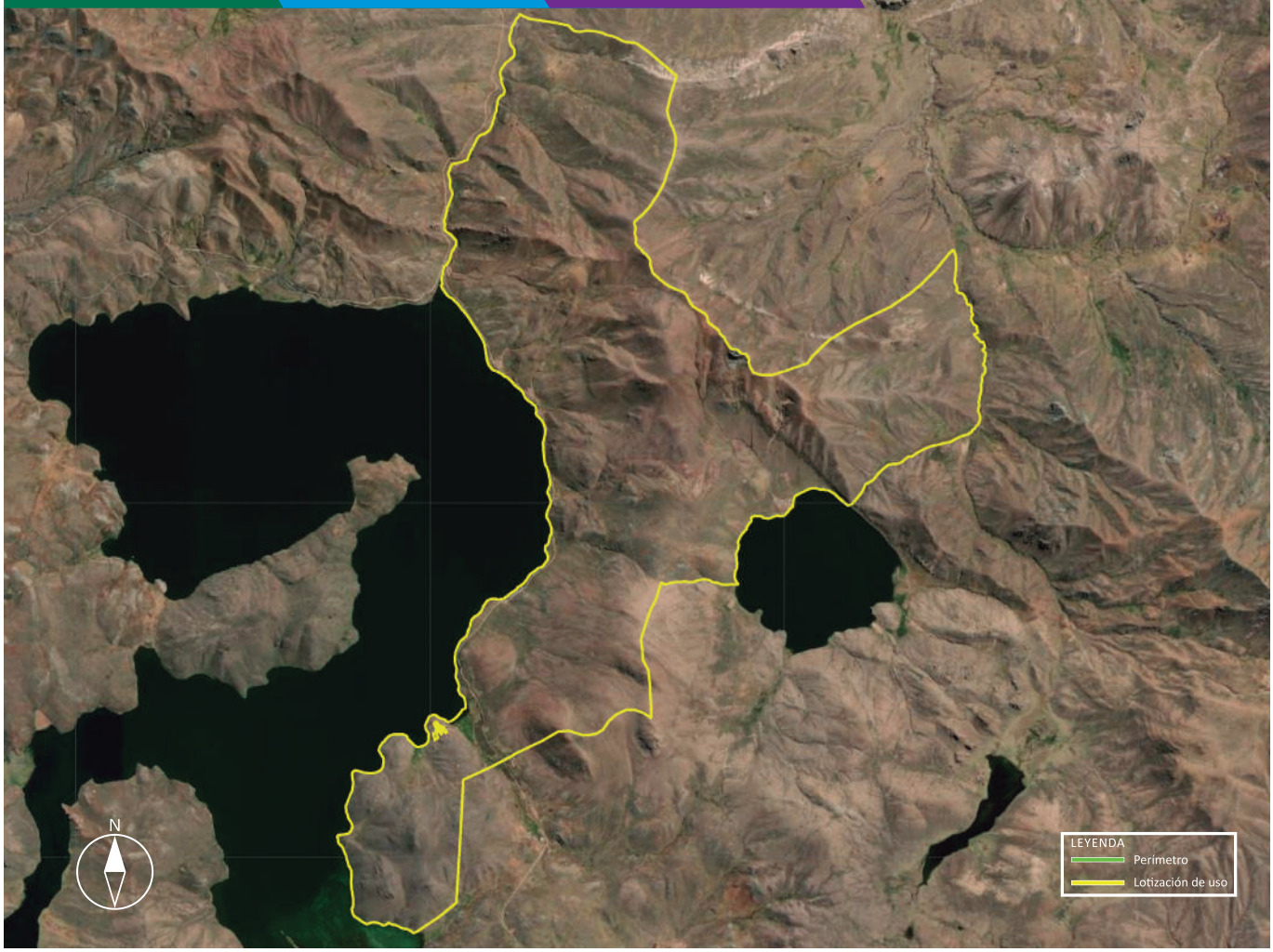
Centro Experimental Tahuaco | Tahuaco Experimental Center | Tahuacopa Centro Experimentalnin

Invernadero de producción de tuberculillos | Tuber production greenhouse | Invernadero de tuberculillos nisqan

Campo semillero de papa | Potato seed field | Papapa muhunan chakraqa

Campo semillero de avena | Oat seed field | Avenapa muhunan chakraqa

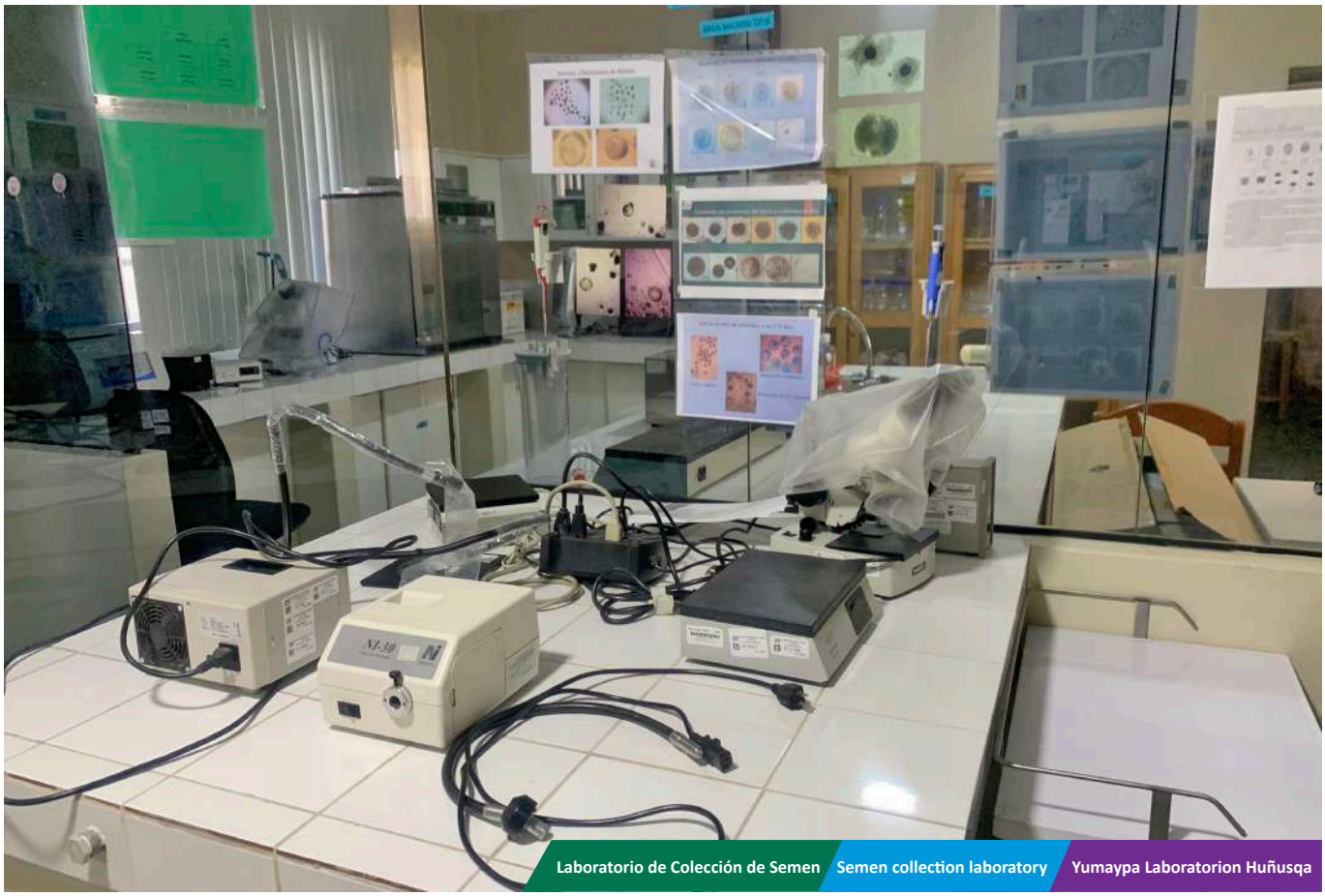
Centro Experimental Quimsachata | Quimsachata Experimental Center | Quimsachatapa Centro Experimentalnin



Núcleo de reproductores de alpacas | Alpaca breeding core | Paqukunapa núcleo de reproductores nisqan

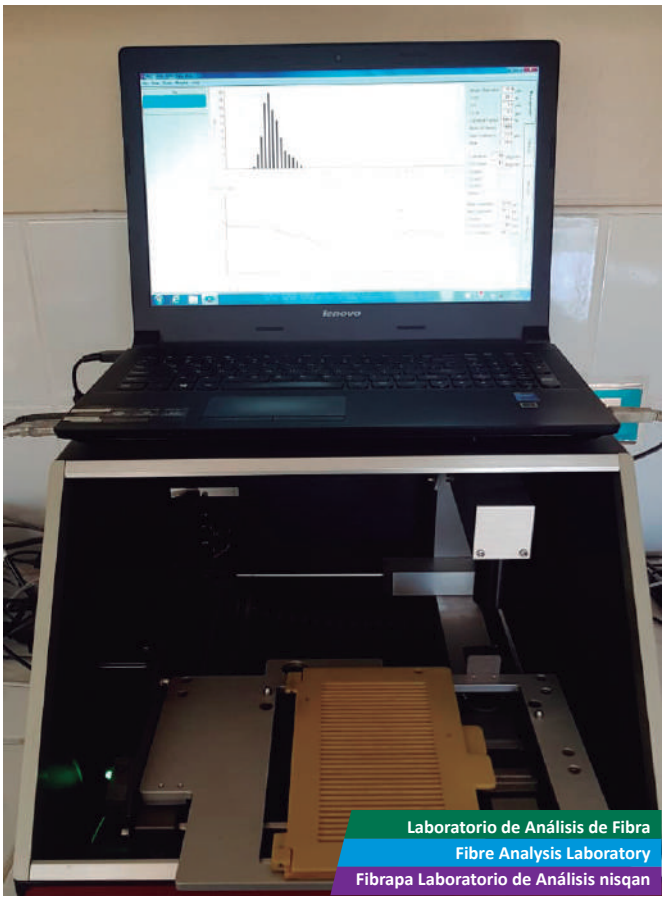
Núcleo de reproductores de llamas | Llama breeding core | Llamakunapa núcleo de reproductores nisqan

Laboratorio de Sanidad Animal | Animal Health Laboratory | Uywakunaqa allinanpaq Laboratorion

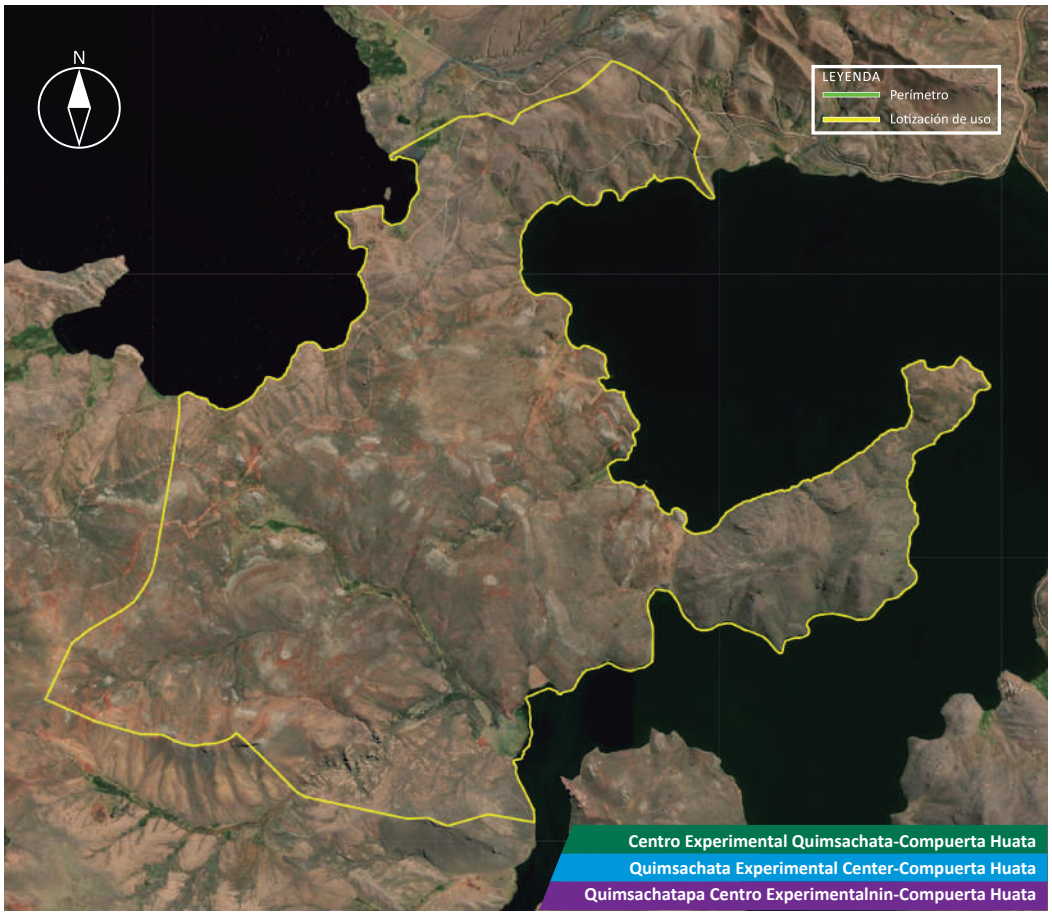


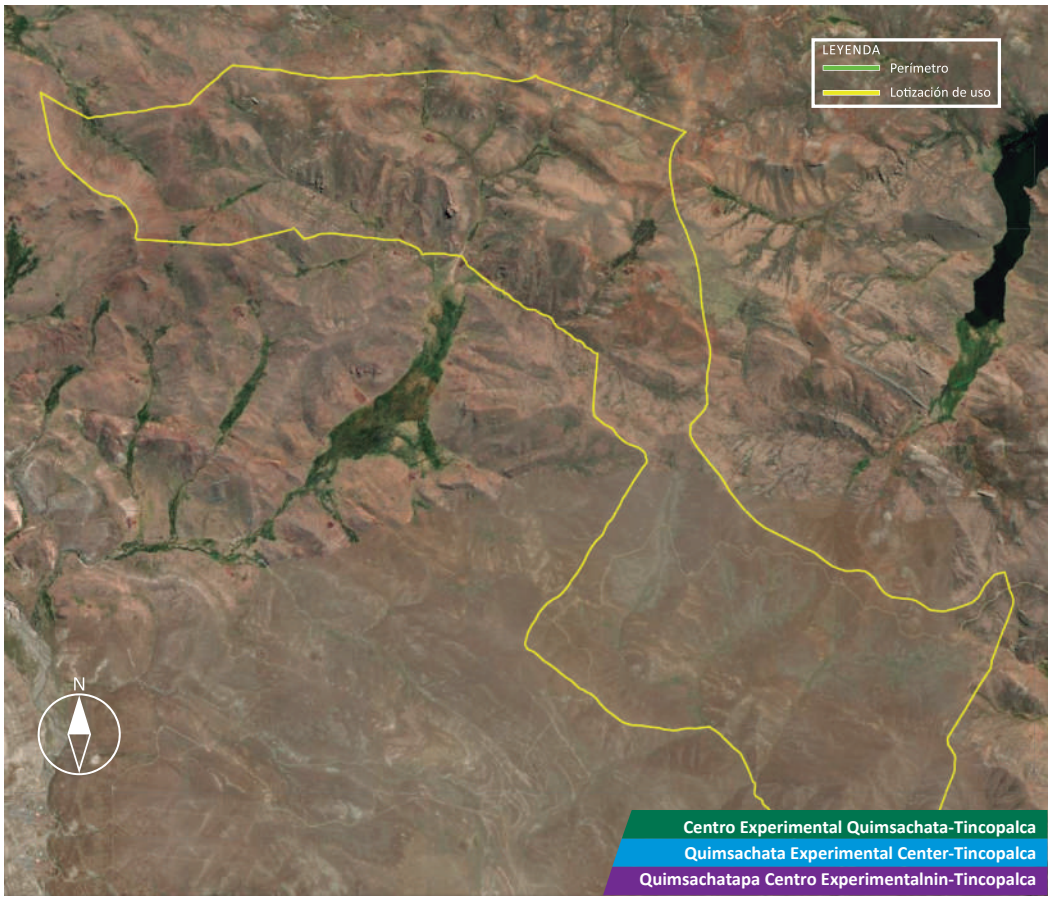
Laboratorio de Colección de Semen | Semen collection laboratory | Yumaypa Laboratorion Huñusqa

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva en Camélidos Sudamericanos
Reproductive Biotechnology Laboratory for South American Camelids
Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Camélidos Sudamericanospi



Laboratorio de Análisis de Fibra
Fibre Analysis Laboratory
Fibrapa Laboratorio de Análisis nisqan


N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
Centro Experimental Quimsachata-Compuerta Huata
Quimsachata Experimental Center-Compuerta Huata
Quimsachatapa Centro Experimentalnin-Compuerta Huata


LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
N
Centro Experimental Quimsachata-Tincopalca
Quimsachata Experimental Center-Tincopalca
Quimsachatapa Centro Experimentalnin-Tincopalca

Centro Experimental Quimsachata-Huañingora
Quimsachata Experimental Center-Huarñingora
Quimsachatapa Centro Experimentalnin-Huañingora
HA-P03
HA-P03
HA-P03
HA-P04
HA-P03
HA-P01
HA-P05
HA-P06
HA-P06
HA-P06
HA-P06
HA-P01
HA-P02
HA-P02
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de trigo
Wheat seed field
Trigopa muhunan chakraqa

Centro Experimental San Gabán | San Gaban Experimental Center | San Gabánpa Centro Experimentalnin

Vivero agroforestal
Agroforestry nursery
Sachakunapa viveron nisqa

Campo experimental de piña
Pineapple experimental field
Piñapa campo experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

LOS CEDROS (TUMBES)

Creación

La creación de la EEA los Cedros se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Los Cedros como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida del INIPA. Posteriormente, mediante Resolución Jefatural N° 149-2019-INIA se oficializa su creación, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The establishment of the Los Cedros EEA dates back to 1960 when the SIPA was created. Later, in 1987, it was established under the Los Cedros Agropecuary Experimental Substation category as an annex to the Vista Florida Agropecuary Experimental Station of INIPA. Its creation was later formalized by Executive Resolution N° 149-2019-INIA, and to date, it is an Operating Unit of Executing Unit 001–Headquarters.

Kamasqa

Los Cedrospa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapimanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria Los Cedros sayarikurqan categoriawanña Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida INIPApa anexo hinan, chay qhepamanmi, Resolución Jefatural N° 149-2019-INIA nisqawan, kamakuyninqa oficial nisqaman tukuchisqa karqan kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Los Cedros se compone de un (1) Centro Experimental:

The Los Cedros EEA consists of one (1) Experimental Center:

Los Cedrospa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Los Cedros*	48.65	10	Corrales	Tumbes
	Área total	**48.65**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Los Cedros se ubica en la Carretera Panamericana Norte km 12, caserío Los Cedros, distrito de Corrales, provincia de Tumbes, departamento de Tumbes.

Location

The headquarters of the Los Cedros EEA is located at Carretera Panamericana Norte, km 12, hamlet of Los Cedros, district of Corrales, province of Tumbes, department of Tumbes.

Maypi kachkan

Los Cedrospa EEA nisqan Carretera Panamericana Norte km 12 nisqanpiqa kachkan, Los Cedros caseriomanta, Corrales distritomanta, Tumbes provincia departamentomantapas.

Figura 13. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Los Cedros
Location at the Los Cedros EEA main headquarters's departmental, provincial, and district levels
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal

Geográficamente, la EEA Los Cedros se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, Los Cedros EEA is located between coordinates:
Los Cedros EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	3° 36' 35" S, 80° 31' 49" W	17S 552152 9600987
Sur	3° 37' 2" S, 80° 31' 54" W	17S 551996 9600175
Este	3° 36' 53" S, 80° 31' 41" W	17S 552423 9600453
Oeste	3° 36' 49" S, 80° 32' 15" W	17S 551371 9600576

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Los Cedros comprende las tres (3) provincias del departamento de Tumbes (Contralmirante Villar, Tumbes y Zarumilla) y sus 13 distritos.

Intervention scope

The Los Cedros EEA's scope of intervention includes the three (3) provinces of the department of Tumbes (Contralmirante Villar, Tumbes, and Zarumilla) and its 13 districts.

May chayasqankama

Los Cedrospa EEA nisqan kimsa (3) provinciakunaqa kapun Tumbes departamentomanta (Contralmirante Villar, Tumbes Zarumillapas) chaymanta 13 (chunka kimsayuq) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
12 m s. n. m.
12 m.a.s.l.
12 m s.n.m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast or Chala
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 125 mm/año y máxima 250 mm/año
Minimum 125 mm/year and maximum 250 mm/year
Uchuy kaqninmanta 125 mm/watapi nisqan 250 mm/watapi Wichasqankama.

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 18°C y máxima 24°C.
Minimum 18 °C and maximum 24 °C.
Uchuy kaqninmanta 18 °C nisqan 24 °C. wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Tumbes).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Los Cedros posee una colección de germoplasma conformada por 33 accesiones de banano.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de plátano, banano y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en caprinos (Alpina, Anglonubian y Boer), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y rehabilitación de áreas degradadas con algarrobo y cacao en plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de arroz.
- Producción de plantones de las especies de algarrobo (*Prosopis nigra y Prosopis pallida*) y plátano (Williams).
- Producción de reproductores de calidad de caprinos (Anglonubian, Boer y Alpina).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Tumbes).

2. Conservation and valuation of genetic resources

The Los Cedros EEA has a germplasm collection of 33 banana accessions.

3. Research and technological development

Agricultural area: Research work, agronomic evaluations in banana and plantain crops, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans for goats (Alpine, Anglonubian, and Boer), pasture, forage, and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth, seed sources and rehabilitation of degraded areas with carob and cocoa in plantations and agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of quality seeds for rice crops.
- Production of seedlings of carob (*Prosopis nigra and Prosopis pallida*) and plantain (Williams) species.
- Production of quality breeding goats (Anglonubian, Boer, and Alpine).

5. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

6. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- Genetic Resources Research Module.
- Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchiy

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Tumbes) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Los Cedrospa EEa nisqan germoplasmayuq kan 33 accesiones bananamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llankanaman: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi plátanomanta, bananomanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichinan.

Uywa uywanaman: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman cabrakunapi (Alpina, Anglonubian Boerpas), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allpa waqllichisqata allichayqa algarrobowan cacaowanpas sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

4. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Allin muhukunata mirachiy arroz llamkaypi.
- Sachakunata mirachiy algarrobomanta (*Prosopis nigra Prosopis pallidapas*) chaymanta plátano (Williams) nisqanpas.
- Allin mirachiqkunata mirachiy cabrakunamanta (Anglonubian, Boer Alpinapas).

5. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimankauy, chakrata qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi uywaykunapi sacha sachakunamanpis.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakramanta ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología wanu orgánicos nisqanpi.

Centro Experimental Los Cedros | Los Cedros Experimental Center | Los Cedrospa Centro Experimentalnin

Colección de germoplasma de banano | Banana germplasm collection | Bananopa germoplasman huñusqa

Colección de trabajo de algarrobo | Collection of carob work | Algarrobo sachakunapa akray llamkaynin

Campo semillero de arroz | Rice seed field | Arrozpa muhunan chakraqa

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Módulo de investigación en recursos genéticos | Genetic resources research module | Modulo de investigación en recursos genéticos nisqan

Jardín agrostológico | Agrostological garden | Jardín agrostologico nisqan

Módulo de crianza caprina | Goat breeding module | Kawra uywakunapa módulo nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

MOQUEGUA

Creación

La creación de la EEA Moquegua se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Moquegua como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria San Camilo del INIPA. Posteriormente, mediante Resolución Jefatural N° 157-2009-INIA se oficializa su creación siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The establishment of the Los Cedros EEA dates back to 1960 when the SIPA was created. Later, in 1987, it was established under the Los Cedros Agropecuary Experimental Substation category as an annex to the Vista Florida Agropecuary Experimental Station of INIPA. Its creation was later formalized by Executive Resolution N° 149-2019-INIA, and to date, it is an Operating Unit of Executing Unit 001–Headquarters.

Kamasqa

Moqueguapa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapimanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria Moquegua sayarikurqan categoría nisqanwanña Estación Experimental Agropecuaria San Camilo INIPApa anexo hinan, chay qhepamanmi, Resolución Jefatural N° 157-2009-INIA nisqawan, kamakuyninqa oficial nisqaman tukuchisqa karqan kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Moquegua se compone de tres (3) Centros Experimentales:

The Moquegua EEA consists of three (3) Experimental Centers:

Moqueguapa EEA nisqan kimsa (3) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Moquegua*	49.20	1,410	Mariscal Nieto	Moquegua
2	Pocoma	50.63	10	Pacocha	Ilo
3	Omate	0.49	2,166	Omate	General Sanchez Cerro
	Área total	**100.32**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Moquegua se ubica en la Carretera Panamericana sur km 4.5 Sector Montalvo, distrito de Moquegua, provincia de Mariscal Nieto, departamento de Moquegua.

Location

The headquarters of the Moquegua EEA is located at Carretera Panamericana sur, km 4.5, Sector Montalvo, district of Moquegua, province of Mariscal Nieto, department of Moquegua.

Maypi kachkan

Moqueguapa EEA nisqan Carretera Panamericana sur km 4.5 Sector Montalvo nisqanpiqa kachkan, Moquegua distritomanta, Mariscal Nieto provinciamanta hinaspa, Moquegua departamentomantapas.

Figura 14. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Moquegua
Location at departmental, provincial, and district levels of the Moquegua EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Moqueguat

Geográficamente, la EEA Moquegua se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Moquegua EEA is located between coordinates:
Moqueguapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	17° 12' 8" S, 70° 58' 7" W	19S 290646 8097013
Sur	17° 12' 43" S, 70° 57' 58" W	19S 290918 8095944
Este	17° 12' 17" S, 70° 57' 50" W	19S 291141 8096733
Oeste	17° 12' 26" S, 70° 58' 16" W	19S 290394 8096465

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Moquegua comprende las tres (3) provincias del departamento de Moquegua (General Sánchez Cerro, Ilo y Mariscal Nieto) y sus 20 distritos.

Intervention scope

The Moquegua EEA's scope of intervention includes the three (3) provinces of the department of Moquegua (General Sanchez Cerro, Ilo, and Mariscal Nieto) and its 20 districts.

May chayasqankama

Moqueguapa EEA nisqan kimsa (3) provinciakunaqa kapun Moquegua departamentomanta (General Sánchez Cerro, Ilo Mariscal Nietopas) chaymanta 20 (iskay chunka) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
1 260 m s. n. m.
1 260 m.a.s.l.
1 260 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Yunga
Yunga
Yunga suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
20 mm/año
20 mm/year
20 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12°C y máxima 25°C.
Minimum 12 °C and maximum 25 °C.
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 25 °C. wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Moquegua).

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de maíz, palto, manzano, olivo, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en cuyes (Kuri), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

3. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz forrajero, maíz amarillo duro, maíz morado y frijol.
- Producción de plantones de los cultivos mandarina, palto (Fuerte, Duke y Hass), vid (Borgoña y Red Globe) y granado (Wonderful).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Kuri).

4. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- El laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- El Centro de Control Biológico ofrece servicios de producción de biocontroladores, como *Chrysoperla carnea*, para el manejo integrado de plagas.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA, Moquegua).

2. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in maize, avocado, apple, olive, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans in guinea pigs (Kuri), pastures, forage, and silvopastoral systems.

3. Production of quality genetic material

- Production of quality seeds of fodder maize, hard yellow maize, purple maize and beans.
- Production of seedlings of mandarin, avocado (Fuerte, Duke, and Hass), grapevine (Burgundy and Red Globe), and pomegranate (Wonderful).
- Production of high genetic quality breeding stock of guinea pigs (Kuri).

4. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

5. Research laboratories ( ) and/or agricultural technology services ( )

- The Soil, Water, and Foliar Laboratory (LABSAF) provides soil analysis services (current fertility, characterization, total nitrogen, total metals, and micronutrients), irrigation water (basic and full analysis), leaf tissue (full analysis) and manures and fertilizers (basic and full analysis).
- The Biological Control Center offers production services bio-controllers, such as *Chrysoperla carnea,* for integrated pest management.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Moquegua) nisqanpi.

2. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra llamkanaman: Llamkakunata maskay chakra ruranata evaluacionta llamkaypi saramanta, paltaymanta, manzanomanta, olivomanta, sistemas agroforestales nisqanmanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaynin.

Uywa uywanaman: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanwan quwikunapi (Kuri), qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanmanta.

3. Material genético nisqanta allichay

- Allin muhukunata mirachiy llamkaykunamanta forrajero saramanta, qillu chuqru saramanta, kulli saramanta frijolpas.
- Sachakunata mirachiy llamkaykunamanta mandarinamanta, paltaymanta (Fuerte, Duke Hasstapas), vid (Borgoña y Red Globe) nisqantapas granado (Wonderfulpas).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqanwan quwikunamanta (Kuripas).

4. Tecnología nisqan apachiy hinaspa chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimankuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios chakraman llankaymanta apachiy ( )

- Allpakunapaq laboratorion, yakupaq wanu Foliarespas (LABSAF) servicioskunata qawachin allpapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales micronutrientes nisqankunata), yaku qarpunataq (básico llapanpa analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (análisis básico y completo).
- Centro de Control Biológico nisqan servicioskunata qawachin biocontroladores *Chrysoperla carnea*.

Centro Experimental Moquegua, Belén de Locumbilla | Moquegua Experimental Center, Belen de Locumbilla | Moqueguapa Centro Experimentalnin, Belén de Locumbilla

Campo experimental de vid | Experimental vineyard field | Vidpa campo experimentalnin

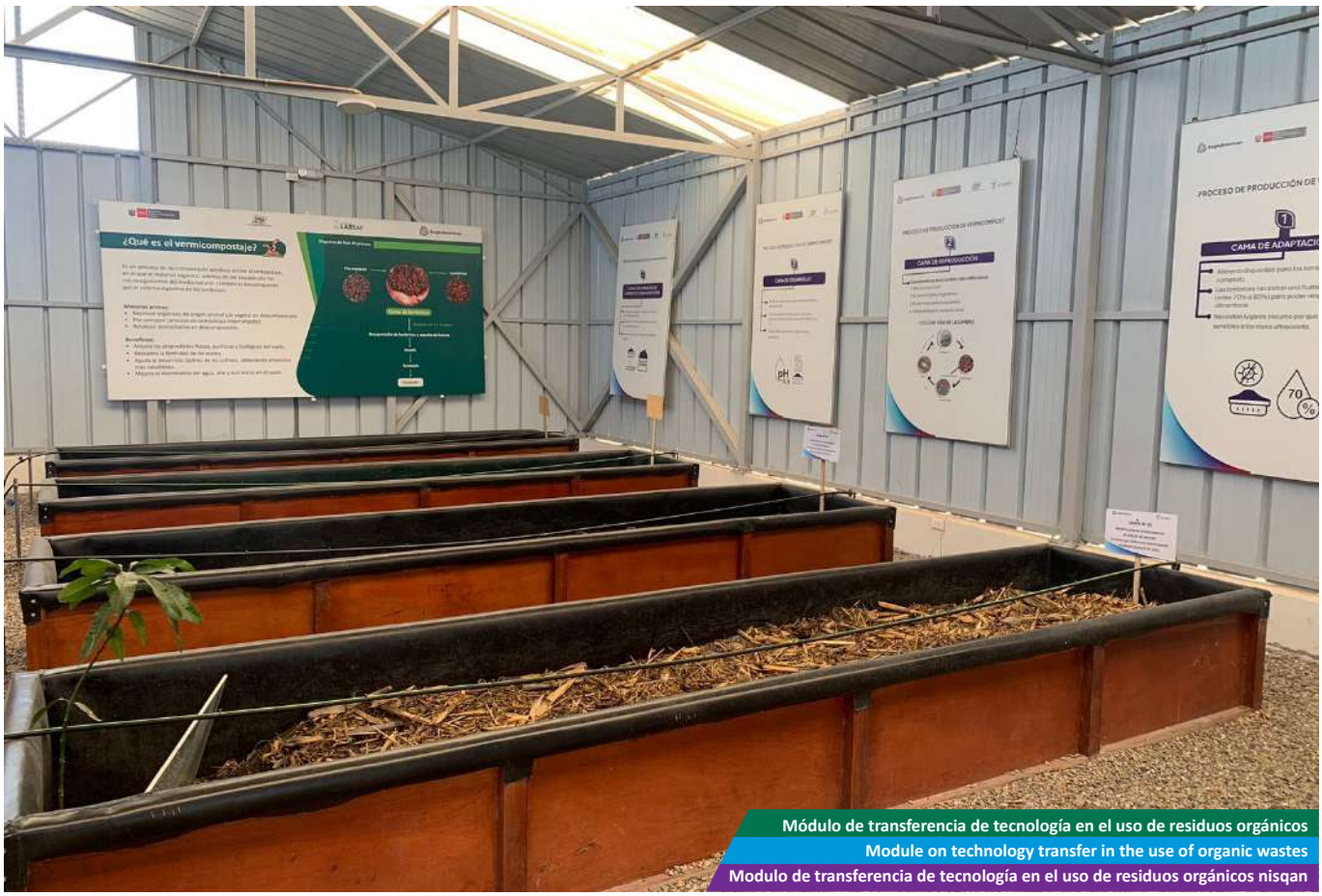
Centro Experimental Moquegua, Belén
Moquegua Experimental Center, Belen
Moqueguapa Centro Experimentalnin, Belén
N
BE-P32
BE-P12
BE-P10
BE-P08
BE-P06
BE-P07
BE-P10
BE-P01
BE-P02
BE-P02
BE-V02
BE-P13
BE-P10
BE-V01
BE-P03
BE-P04
BE-P05
BE-P17
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de maíz
Maize seed field
Sarapa muhunan chakraqa

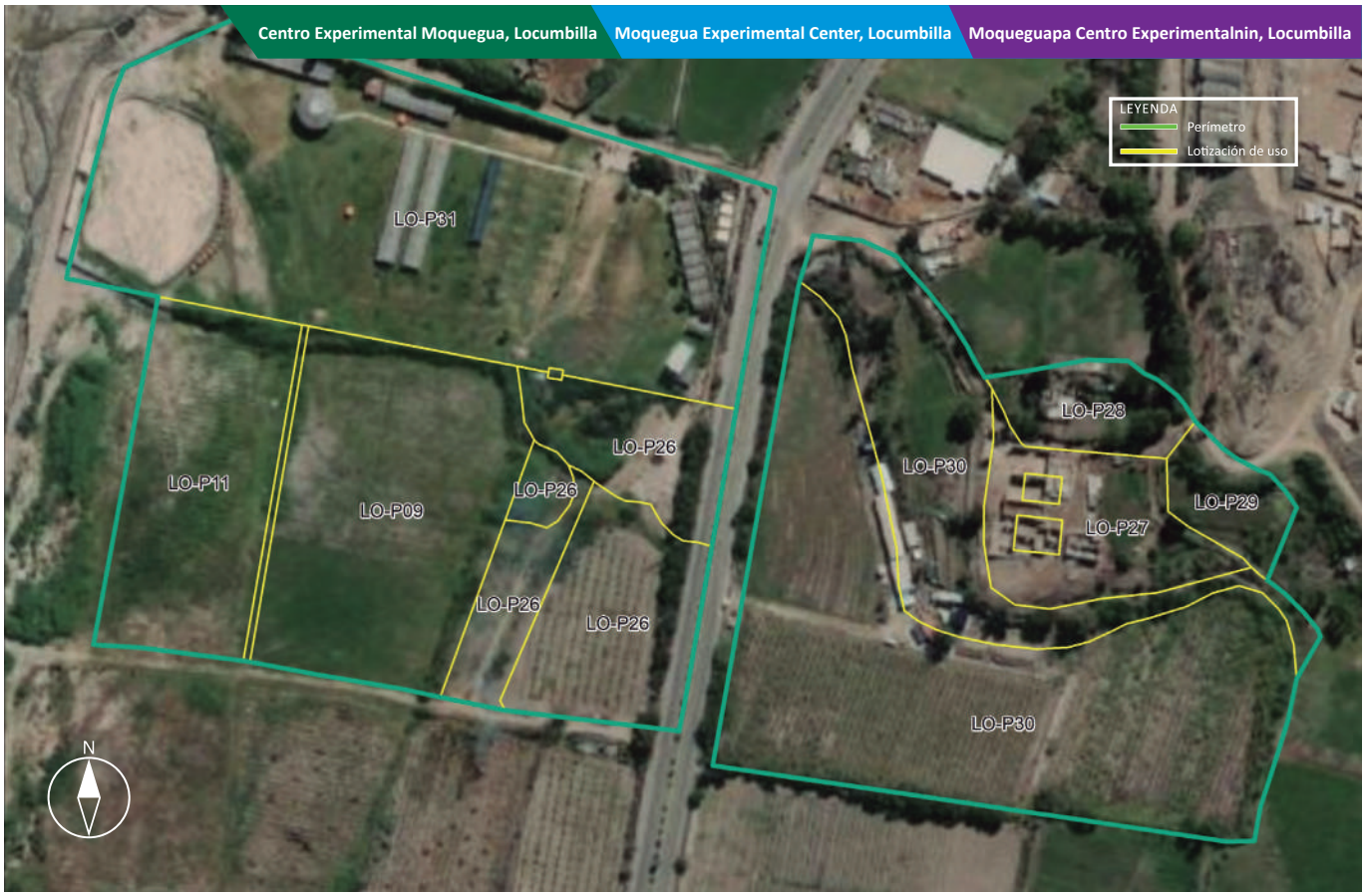
Vivero de frutales | Fruit tree nursery | Miski rgurukunapa viveron nisqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water, and Foliar Laboratory | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)



Módulo de transferencia de tecnología en el uso de residuos orgánicos
Module on technology transfer in the use of organic wastes
Modulo de transferencia de tecnología en el uso de residuos orgánicos nisqan

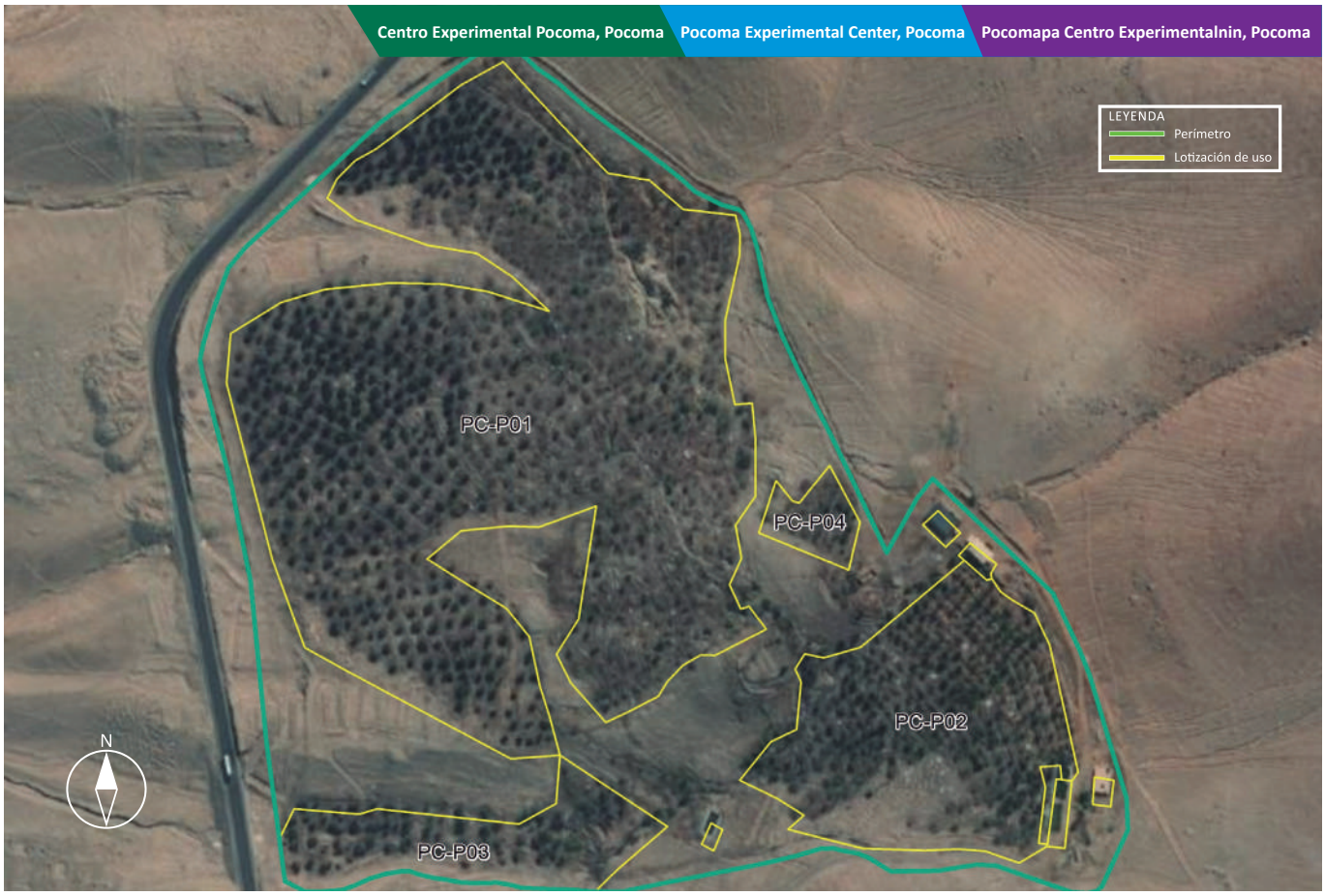

Centro Experimental Moquegua, Locumbilla
Moquegua Experimental Center, Locumbilla
Moqueguapa Centro Experimentalnin, Locumbilla
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso
LO-P31
LO-P11
LO-P09
LO-P26
LO-P26
LO-P26
LO-P26
LO-P28
LO-P30
LO-P29
LO-P27
LO-P30
N

Centro Experimental Omate
Omate Experimental Center
Omatepa Centro Experimentalnin
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Centro de Control Biológico | Biological Control Center | Centro de Control Biológico nisqan

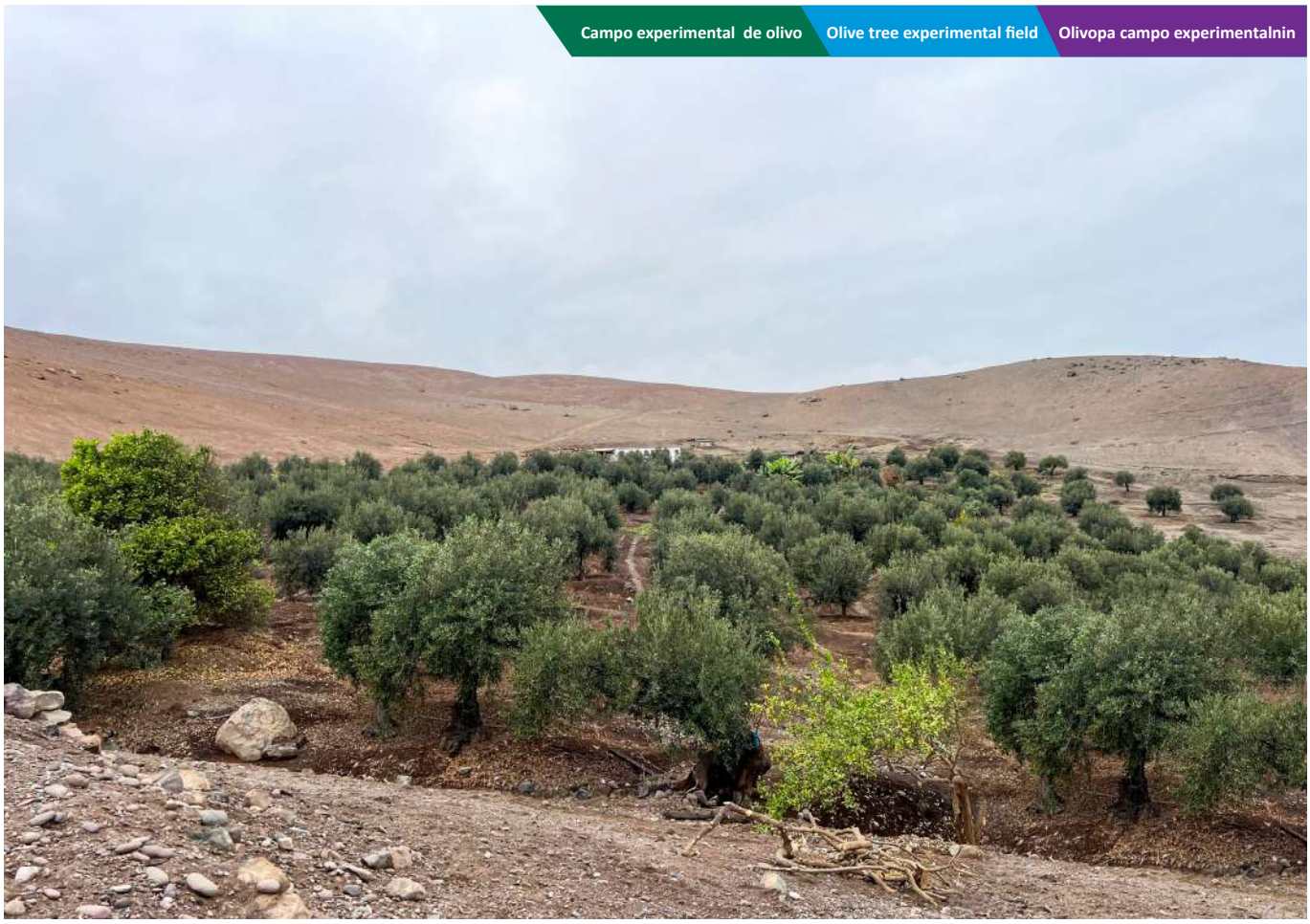
Área de producción de biocontroladores | Biocontroller production área | Area de producción de biocontroladores nisqan

Área de investigación en manejo de plagas y enfermedades | Pest and disease management research área | Kurukunapa unquykunapa wasi maskaynin

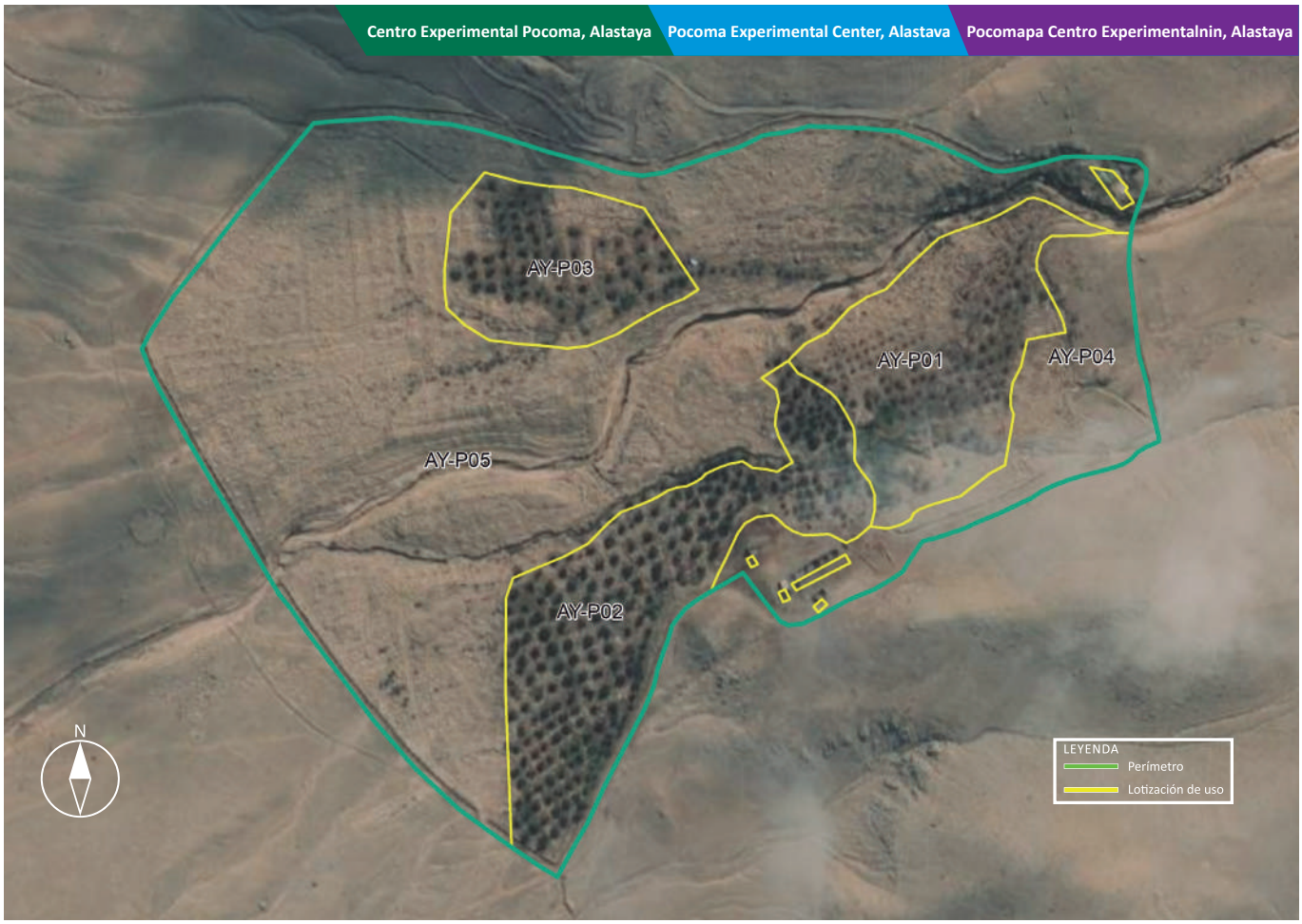


Centro Experimental Pocoma, Pocoma | Pocoma Experimental Center, Pocoma | Pocomapa Centro Experimentalnin, Pocoma

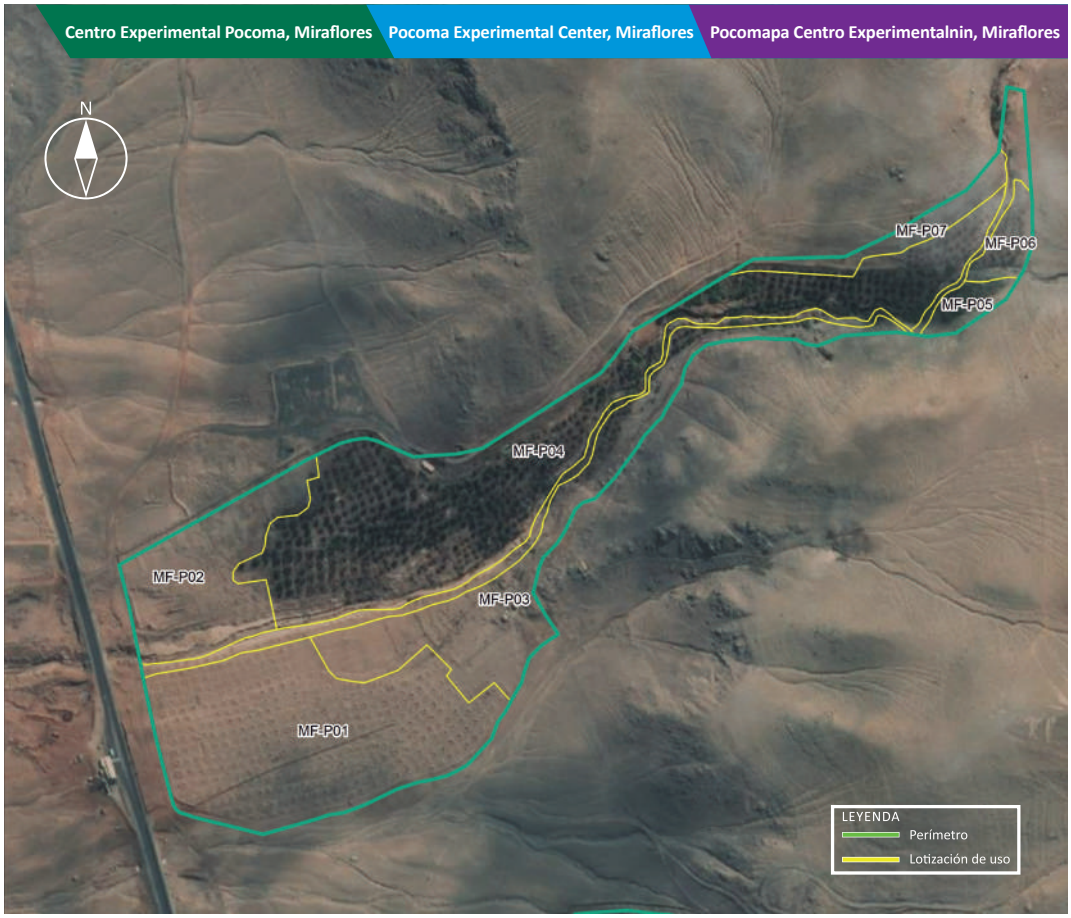
Centro Experimental Pocoma, Alfaro I y II
Pocoma Experimental Center, Alfaro I and II
Pocomapa Centro Experimentalnin, Alfaro I II nisqan
N
Alfaro I
Alfaro II
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Campo experimental de olivo
Olive tree experimental field
Olivopa campo experimentalnin

Centro Experimental Pocoma, San José
Pocoma Experimental Center, San José
Pocomapa Centro Experimentalnin, San José
N
SJ-P02
SJ-P01
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Centro Experimental Pocoma, Alastaya
Pocoma Experimental Center, Alastava
Pocomapa Centro Experimentalnin, Alastaya
AY-P03
AY-P01
AY-P04
AY-P05
AY-P02
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Centro Experimental Pocoma, Carrizal
Pocoma Experimental Center, Carrizal
Pocomapa Centro Experimentalnin, Carrizal
N
CR-P01
CR-P02
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Centro Experimental Pocoma, Miraflores
Pocoma Experimental Center, Miraflores
Pocomapa Centro Experimentalnin, Miraflores
N
MF-P07
MF-P06
MF-P05
MF-P04
MF-P02
MF-P03
MF-P01
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

PASCO

Creación

La EEA Pasco fue creada el 14 de marzo del 2024, mediante Resolución Jefatural N° 025-2024-INIA, con la finalidad de impulsar proyectos de innovación e investigación que permitan el desarrollo sostenible de la actividad agropecuaria de la región de Pasco.

Foundation

The Pasco EEA was created on March 14th, 2024, by Executive Resolution N° 025-2024-INIA, with the aim of promoting innovation and research projects that allow the sustainable development of agropecuary activity in the region of Pasco.

Kamasqa

Pascopa EEA nisqan 14 (chunka tawayuq) punchawpi marzo killamanta kamasqa karqan 2024 (iskay waranqa iskay chunka tawayuq) watapi, Resolución Jefatural N° 025-2024-INIA nisqanwan. Proyectos de innovación e investigación ruray ruranaywan chakra llamkaykunata allichinampaq Pasco suyupi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Pasco se compone de tres (3) Centros Experimentales:

The Pasco EEA comprises three (3) Experimental Centers:

Pascopa EEA nisqan kimsa (3) Yachanan Wasikunaqa kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Pasco*	10.72	3,445	Vilcabamba	Daniel Alcides Carrión
2	Viscos	4.09	3,445	Vilcabamba	Daniel Alcides Carrión
3	La Esperanza	126.51	250	Puerto Bermúdez	Oxapampa
	Área total	**141.32**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Pasco se ubica en el distrito de Vilcabamba, provincia de Daniel Alcides Carrión, región Pasco.

Location

The headquarters of the Pasco EEA is located in the district of Vilcabamba, province of Daniel Alcides Carrión, Pasco region.

Maypi kachkan

Pascopa EEA nisqan Vilcabamba distritopiqa kachkan, Daniel Alcides Carrión provinciamanta hinaspa, Pasco regionmantapas.

Figura 15. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Pasco
Location at departmental, provincial, and district levels of the Pasco EEA main headquarters
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Pasco

Geográficamente, la EEA Pasco se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the Pasco EEA is located:
Pascopa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	10°29'56" S 76°26'20" O	18S 342535 8839067
Sur	10°30'12" S 76°26'21" O	18S 342507 8838576
Este	10°30'03" S 76°26'15" O	18S 342688 8838853
Oeste	10°30'04" S 76°26'24" O	18S 342415 8838821

Ámbito de intervención

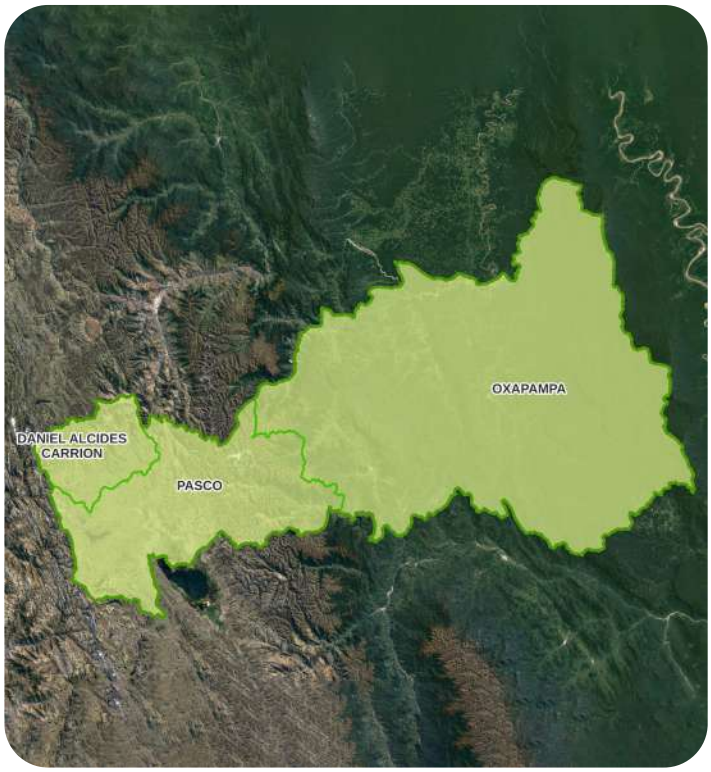
El ámbito de intervención de la EEA Pasco comprende las tres (3) provincias del departamento de Pasco (Pasco, Daniel Alcides Carrión y Oxapampa) y sus 28 distritos.

Intervention scope

The Pasco EEA's scope of intervention includes the three (3) provinces of the department of Pasco (Pasco, Daniel Alcides Carrión, and Oxapampa) and its 28 districts.

May chayasqankama

Pascopa EEA nisqan kimsa (3) provinciakunaqa kapun Pasco deparatmentomanta (Pasco, Daniel Alcides Carrión Oxapampapas) chaymanta 28 (iskay chunka pusaqniyuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
Sobre los 3 445 m s. n. m.
Above 3 445 m.a.s.l.
3 445 m s.n.m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 900 mm/año y máxima 1,182.7 mm/año
Minimum 900 mm/year and maximum 1,182.7 mm/year
Uchuy kaqninmanta 900 mm/watapi nisqan 1,182.7 mm/watapi Wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 2°C y máxima 22°C.
Minimum 2°C and maximum 22°C
Uchuy kaqninmanta 2°C nisqan 22°C. wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA- Pasco).

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de papa, maíz amiláceo, café, cacao, yuca, avena forrajera, sistemas agroforestales y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético de bovinos (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore y Senepol), cuyes (Perú, Andina, Inti y Kuri), camélidos sudamericanos, pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

3. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de papa, avena, maíz amiláceo.
- Producción de plantones de los cultivos de pino y eucalipto.
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Perú, Andina, Inti y Kuri).

4. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

5. Servicios tecnológicos agrarios

Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening the National Agrarian Innovation System (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission of Agrarian Innovation (CTRIA-Pasco).

2. Research and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in potato, starchy maize, coffee, cocoa, cassava, fodder oats, agroforestry systems, and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and genetic improvement plans for cattle (dairy Gyr, Brahman, Guzerat, Nelore, and Senepol), guinea pigs (Perú, Andina, Inti, and Kuri), South American camelids, pastures, forage, and silvopastoral systems.

3. Production of high-quality genetic material

- Production of quality seeds of potato, oat, and starchy maize crops.
- Production of seedlings of pine and eucalyptus crops.
- Production of high genetic quality breeding stock of guinea pigs (Perú, Andina, Inti, and Kuri).

4. Technology transfer and agricultural extension

Training courses, workshops, lectures, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, bulletins, leaflets, and brochures in the agricultural, livestock, and forestry areas.

5. Agricultural technology services

Organic fertilizer research and technology transfer unit.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA- Pasco) nisqanwan.

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Chakra llankanaman: Llamkakunata maskay papa tarpusqanmanta, amiláceo saramanta, cafémanta, cacaomanta, rumumanta, avena forrajeramanta, sistemas agroforestales nisqan chaymanta allpakunapa gestiónin allichaynin.

Uywa uywanaman: Llamkakunata maskay hamuq allichiykunata genético nisqanman wakakunamanta (Gyr Lechero, Brahman, Guzerat, Nelore Senepolpas), quwikunamanta (Perú, Andina, Inti Kuripas), camélidos sudamericanos nisqan, qiwakunaqa, chaki qiwakunaqa chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanmantapas.

3. Material genético nisqanta mirachiy allinchay

- Allin muhukunata mirachiy papa tarpusqata, avenata, amiláceo sarata.
- Sachakunata mirachiy pinota eucaliptotapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqanta quwikunamanta (Perú, Andina, Inti Kuripas).

4. Tecnología nisqan apachiy chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willpakuy, chakra llamkaykunapi, uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

5. Servicios tecnológicos agrarios chakraman llankaymanta apachiy

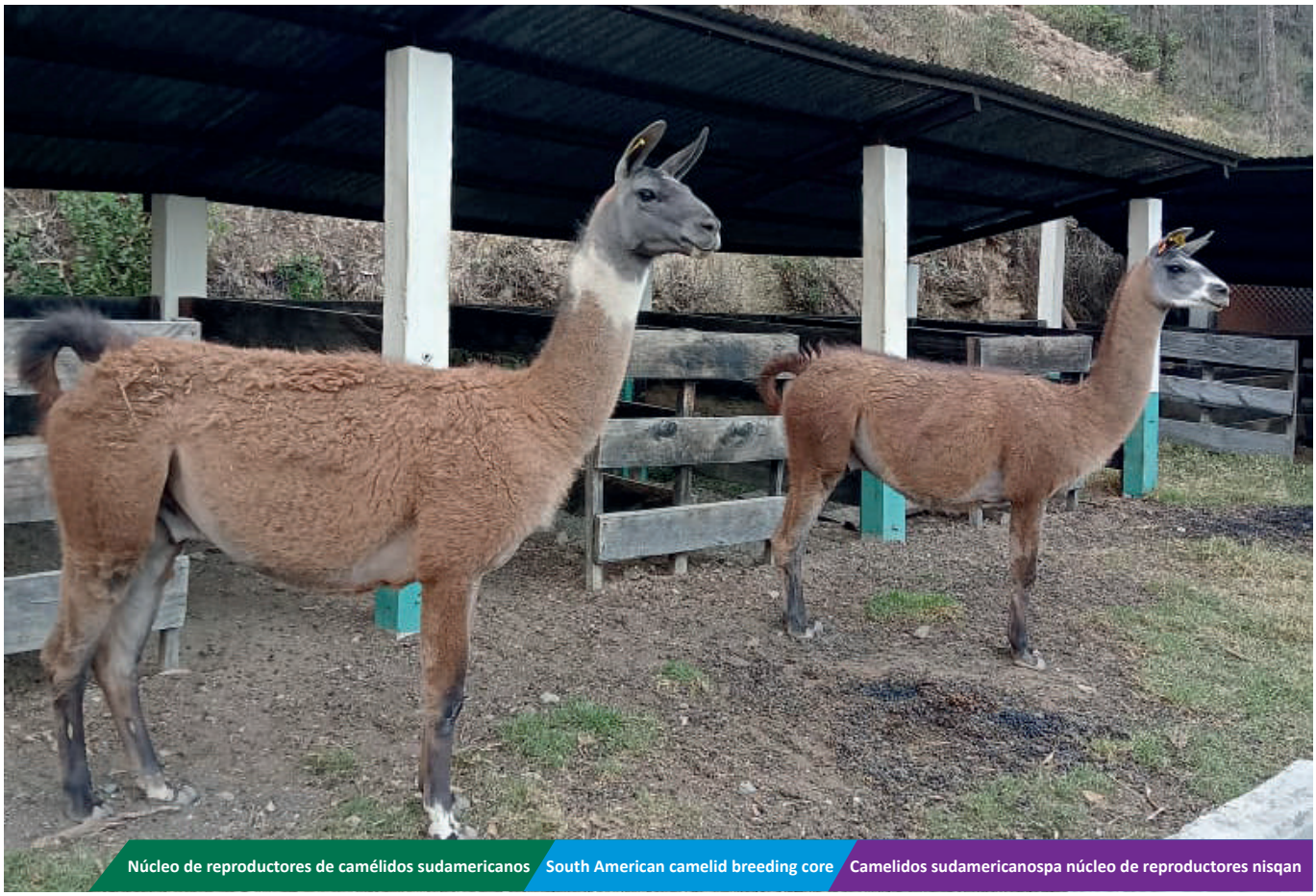
Unidad de investigación tecnología tinkuchisqa wanu orgánico nisqanpi

Centro Experimental Pasco | Pasco Experimental Center | Pascopa Centro Experimentalnin

Módulo de transferencia de tecnología | Technology transfer module | Modulo de transferencia de tecnología nisqan

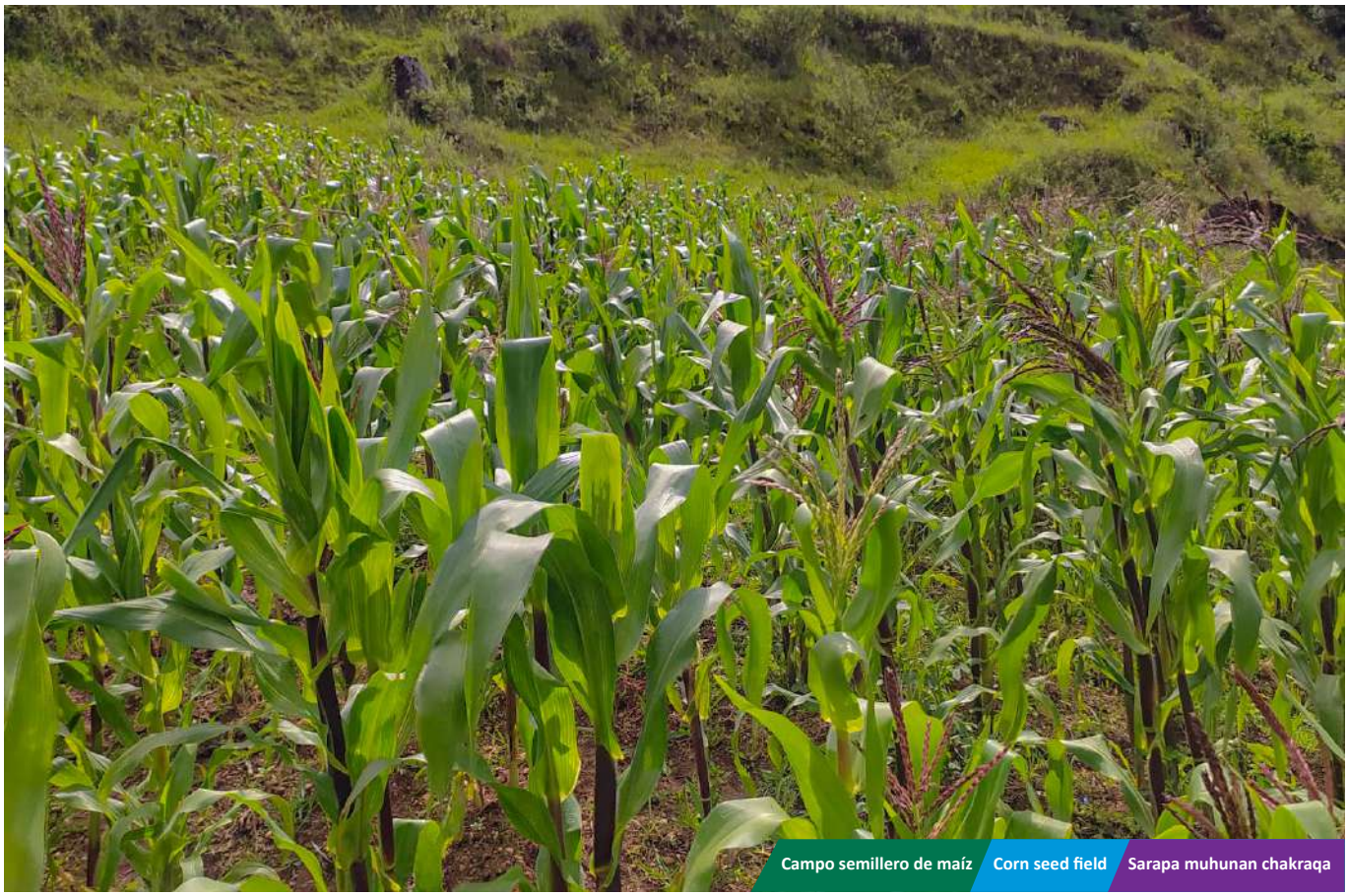
Módulo de producción de cuyes | Guinea pig production module | Quwikunapa módulo de producción nisqan

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

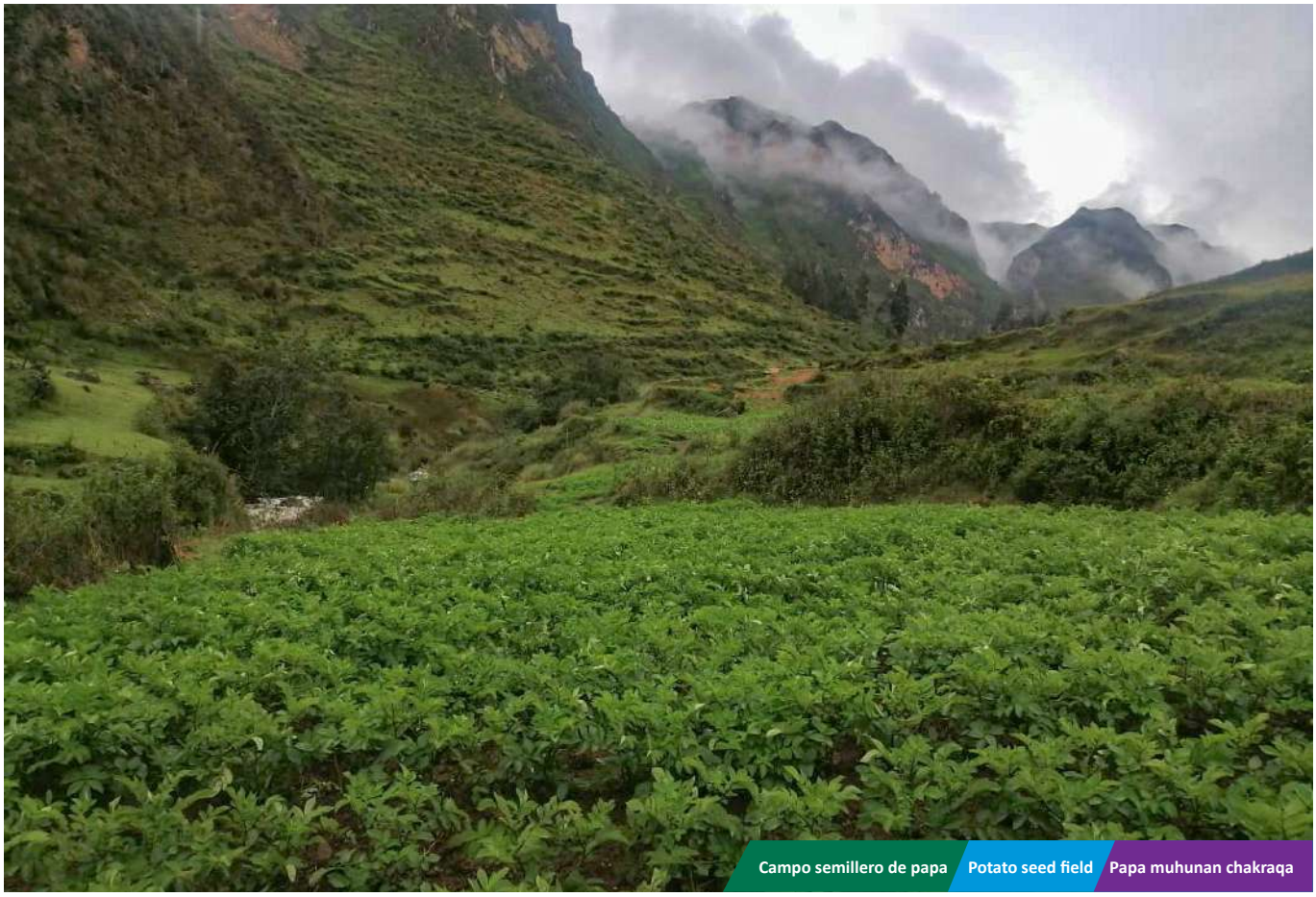


Núcleo de reproductores de camélidos sudamericanos | South American camelid breeding core | Camelidos sudamericanospa núcleo de reproductores nisqan

Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

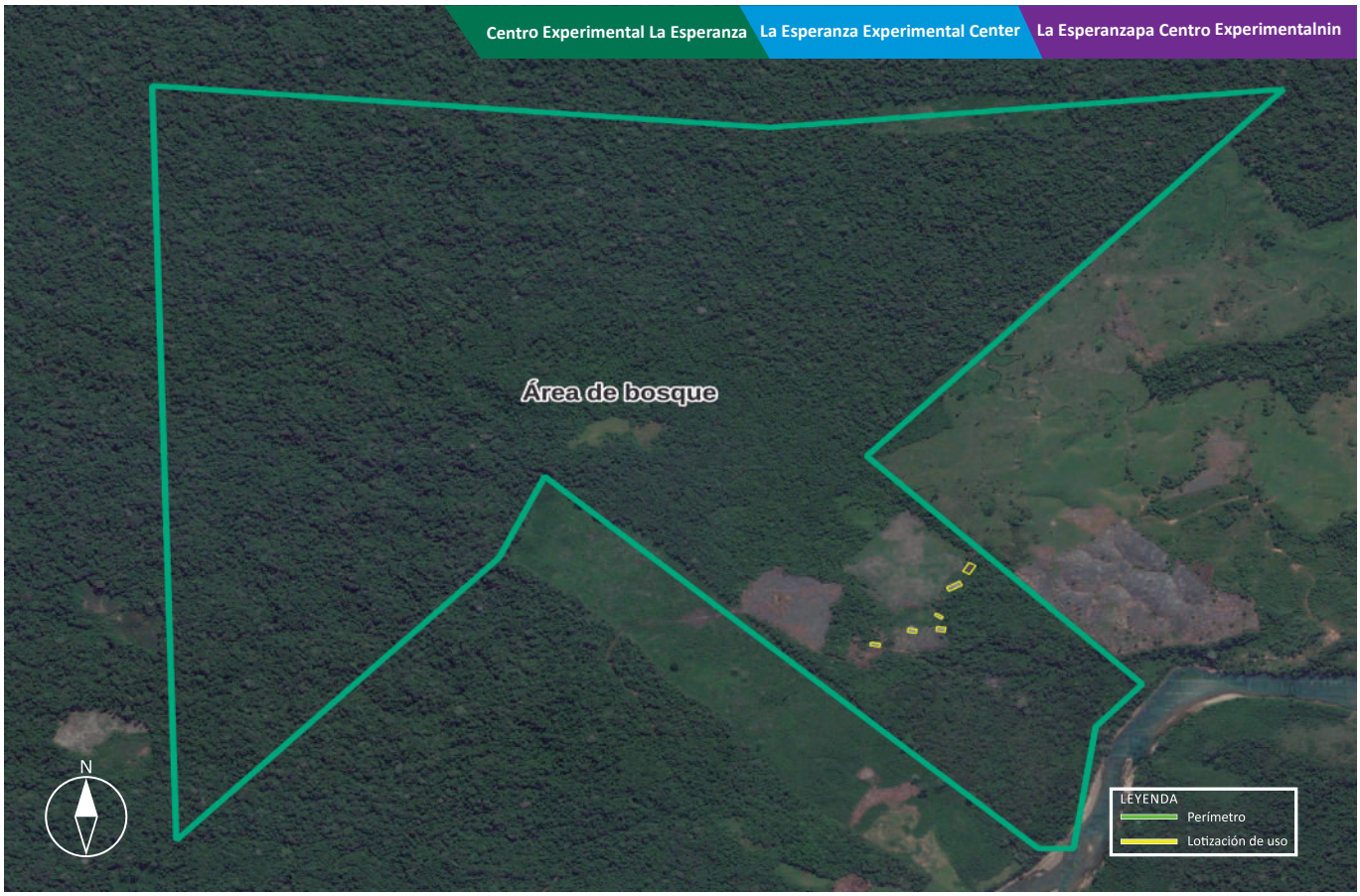


Campo semillero de maíz | Corn seed field | Sarapa muhunan chakraqa



Campo semillero de papa | Potato seed field | Papa muhunan chakraqa

Centro Experimental Viscos
Viscos Experimental Center
Viscospa Centro Experimentalnin
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Centro Experimental La Esperanza
La Esperanza Experimental Center
La Esperanzapa Centro Experimentalnin
Área de bosque
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Sistema silvopastoril | Silvopastoral system | Sistema silvopastoril nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

PERLA DEL VRAEM (CUSCO)

Creación

La EEA Perla del VRAEM fue creada el 23 de octubre de 2014, mediante Resolución Jefatural N° 319-2014-INIA bajo el nombre de EEA "Pichari". Posteriormente, mediante Resolución Jefatural N° 083-2015–INIA, del 10 de abril del 2015 se modificó su denominación a EEA Perla del VRAEM, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The EEA Perla del VRAEM was created on October 23rd, 2014, by Resolution No. 319-2014-INIA under the name EEA "Pichari". Subsequently, through Resolution No. 083-2015–INIA, of the April 10th 2015, it modified its denomination to EEA Perla del VRAEM, being to date an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Perla del VRAEMpa EEA nisqan 23 (iskay chunka kimsayuq) punchawpi octubre killamanta kamasqa karqan 2014 (iskay waranqa chunka tawayuq) watapi, Resolución Jefatural N° 319-2014-INIA nisqanwan EEA "Pichari" sutiyuqwan. Chaymantaqa, Resolución Jefatural N° 083-2015–INIA nisqanwan, 10 (chunka) punchawmanta abril killa 2015 (iskay waranqa chunka pichqayuq) EEA Perla del VRAEMman sutinqa tikrarirqan, kunan punchawpi kaspa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Perla del VRAEM compone (1) Centro Experimental:

The EEA Perla del VRAEM composes of one (1) Experimental Center:

Perla del VRAEMpa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Kimbiri-Samaniato*	5.77	1,600	Kimbiri	La Convención
	Área total	**5.77**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Perla del VRAEM se ubica en la avenida La Libertad s/n, centro poblado de Samaniato, distrito de Kimbiri, provincia de La Convención, departamento de Cusco.

Location

The headquarters of the EEA Perla del VRAEM are located on La Libertad Avenue s/n, in the town of Samaniato, Kimbiri district, La Convención province, Cusco region.

Maypi kachkan

Perla del VRAEMpa EEA nisqan avenida La Libertad s/n nisqanpiqa kachkan, Samaniato centro pobladomanta, Kimbiri distritomanta, La Convención provinciamanta, Cusco departamentomantapas.

Figura 16. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Perla del VRAEM
Location of the Amazonas EEA main headquarters at the departmental, provincial, and district levels
Departamental, provincial y distrital nisqan maypi kachkan sede principal EEA Amazonasmanta

Geográficamente, la EEA Perla del VRAEM se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Perla del VRAEM is located between the coordinates:
Perla del VRAEMpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	12° 39' 23" S, 73° 42' 37" W	18S 640062 8600512
Sur	12° 39' 34" S, 73° 42' 48" W	18S 639720 8600189
Este	12° 39' 26" S, 73° 42' 37" W	18S 640049 8600428
Oeste	12° 39' 26" S, 73° 42' 48" W	18S 639726 8600426

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Perla del VRAEM comprende las provincias de La Convención (Cusco), Huanta y La Mar (Ayacucho), y sus 17 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Perla del VRAEM includes the provinces of La Convencion (Cusco), Huanta and La Mar (Ayacucho), and its 17 districts.

May chayasqankama

Perla del VRAEMpa EEA nisqan kay provinciakunawan kapun La Convención (Cusco), Huanta La Marpas (Ayacucho), chaymanta 17 distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
616 m s. n. m.
616 m. a. s. l.
616 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Alta o Rupa Rupa
Montane Amazon Rainforest (Selva alta or Rupa Rupa)
Rupa Rupa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 2 000 mm/año y máxima 4 000 mm/año
Minimum 2 000 mm and maximum 4 000 mm
Uchuy kaqninmanta 2 000 mm/watapi nisqan 4 000 mm/watapi wichasqankama.

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 18°C y máxima 24°C.
Minimum 18 °C and maximum 24 °C.
Uchuy kaqninmanta 18 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, VRAEM).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Perla del VRAEM posee una colección de germoplasma conformada por 89 accesiones de cacao.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluación agronómica en los cultivos de café, cacao, yuca, plátano, camu camu, banano y gestión sostenible en suelos.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y calidad de sitio de caoba, bálsamo, shaina, cedro rosado, pashaco rojo, copaiba y tarun tarun en plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

Producción de plantones de las especies de cacao, plátano, banano, naranja, limón y especies forestales.

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, VRAEM).

2. Conservation and assessment of genetic resources genetic

The EEA Perla del VRAEM has a germplasm collection consisting of 89 cocoa accessions.

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Investigation and Agronomic evaluation of coffee, cocoa, cassava, banana, and camu camu crops, and sustainable soil management.

Forestry area: Research work on silvicultural management, growth, seed sources and site quality of mahogany, balsam, shaina, pink cedar, red pashaco, copaiba and tarun tarun in plantations and agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic material

Production of seedlings of cocoa, banana, orange, lemon and timber species.

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals brochures.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnología nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, VRAEM) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Perla del VRAEMpa EEA nisqan huk germoplasmayuq kan 89 (pusaq chunka isqunniyuq) accesiones cacaomanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluación agronomica tarpuykunapi cafémanta, cacaomanta, rumumanta, plátanomanta, camu camumanta, bananomanta chaymanta allpakunapa gestiónnin allíchaypas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allin kayninta allichayqa caobapa, bálsamopa, shainapa. yuraq puka cedropa, puka pashakupa, copaibapa tarun tarunwanpas sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

4. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

Sachakunata mirachiy cacaomanta, plátanomanta, bananomanta, naranjamanta, limónmanta wakin sachakunatapas.

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Allpakunapa Laboratorionqa, yakupa Foliarestapas (LABSAF) servicioskunata qawachin allpakunapa análisisninta (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpunata (análisis básico y completo nisqan), tejido foliar nisqan (análisis completo) chaymanta wanu fertilizantes (análisis básico y completo nisqan).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanmanta.

Centro Experimental Perla del VRAEM | VRAEM Experimental Center | Perla del VRAEMpa Centro Experimentalnin

Parcela de validación de genotipo de café | Coffee genotype validation plot | Genotipo café nisqanpa chakra akllasqa

Campo experimental de cacao | Cocoa trial field | Cacaopa campo experimentalnin

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Sistema agroforestal | Agroforestry trial system | Sachakunapa sisteman nisqa

Módulo de transferencias y producción de abonos orgánicos | Module of training and production of organic fertilizers | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, water and plant tissue laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extension | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

PICHANAKI (JUNÍN)

Creación

La EEA Pichanaki fue creada en 1979 al promulgarse el Decreto Ley N° 22431, que aprobó la primera Ley Orgánica del INIA, formando parte del Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C), con la denominación de Subestación Experimental Agropecuaria Pichanaki.

En 1987, mediante Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA, la SEEA Pichanaki se adscribió como anexo de la Estación Experimental Agropecuaria Tulumayo del INIPA. Posteriormente, ha sufrido cambios de denominación y dependencias. Mediante Resolución Jefatural N° 014-2014-INIA del 24 de enero de 2014, se creó la Estación Experimental Agraria Pichanaki, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central.

Foundation

The EEA Pichanaki was created in 1979 when Bill No. 22431 was enacted, which approved the first Organic Law of the INIA, forming part of the Agricultural Research Facility (CIAG-C), with the name of the Pichanaki Agricultural Experimental Substation.

In 1987, by Resolution No. 062-87-INIPA, The Pichanaki SEEA was attached as an annex to the Tulumayo Agricultural Experimental Station of INIPA. Subsequently, it has undergone changes in name and dependencies. By Resolution No. 014-2014-INIA of January 24, 2014, the Pichanaki Agricultural Experimental Station was created, and to date it is an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

Pichanakipa EEA nisqan 1979 (waranqa isqun pachak qanchis chunka isqunniyuq) watapi kamasqa karqan Decreto Ley N° 22431 nisqanwan, ñawpaqkay Ley Orgánica INIAmanta allinirqan, Centro de Investigación Agropecuaria del Centro (CIAG-C) chaymanta kaspa, Subestación Experimental Agropecuaria Pichanaki sutiyasqanwan.

1987 (waranqaisqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA nisqanwan, SEEA Pichanaki qillqasqa karqan Estación Experimental Agropecuaria Tulumayo INIPApa anexo hinan. Chaymantaqa sutinta tarikuynintapas tikray tikrarqan, Resolución Jefatural N° 014-2014-INIApa nisqanwan 24 (iskay chunka tawayuq) punchawpi enero killa 2014 (iskay waranqa chunka tawayuq) watapi, Estación Experimental Agraria Pichanakipa kamasqa karqan, kunan punchawpi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Center / Yachanan wasikunaqa

La EEA Pichanaki se compone de dos (2) Centros Experimentales:

The EEA Pichanaki is composed of two (2) Experimental Centers:

Pichanakipa EEA nisqan iskay (2) Yachanan Wasikunaqa kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Pichanaki*	29.05	525	Pichanaki	Chanchamayo
2	Rodal Semillero	10.50	525	Pichanaki	Chanchamayo
	Área total	**39.55**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Pichanaki se ubica en la Carretera Marginal km 74, distrito de Pichanaki, provincia de Chanchamayo, departamento de Junín.

Location

The headquarters of the EEA Pichanaki are located in the Marginal road km 74, district of Pichanaki, province of Chanchamayo, Junín region.

Maypi kachkan

Pichanakipa EEA nisqan Carretera Marginal km 74 nisqanpiqa kachkan, Pichanaki distritomanta, Chanchamayo provinciamanta, Junín departamentomantapas.

Figura 17. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Pichanaki
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Pichanaki
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Pichanaki

Geográficamente, la EEA Pichanaki se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Pichanaki is locatedbetween the coordinates:
Pichanakipa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	10° 56' 20" S, 74° 51' 44" W	18S 515064 8790763
Sur	10° 56' 45" S, 74° 51' 43" W	18S 515073 8790005
Este	10° 56' 36" S, 74° 51' 27" W	18S 515570 8790294
Oeste	10° 56' 40" S, 74° 51' 52" W	18S 514823 8790167

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Pichanaki comprende dos (2) de las 9 provincias del departamento de Junín (Chanchamayo y Satipo) y una (01) provincia de la región Pasco (Oxapampa) y sus 15 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Pichanaki includes two (2) of the nine (9) provinces of the Junin region (Chanchamayo and Satipo) and a (01) province of the Pasco region (Oxapampa) and their 15 districts.

May chayasqankama

Pichanakipa EEA nisqan iskayta (2) isqunmanta (9) provinciakunawan kapun Junín departamentomanta (Chanchamayo Satipowan) chaymanta huk (01) provincia Pasco suyumanta (Oxapampa) chaymanta 15 (chunka pichqayuq) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
525 m s. n. m.
525 m. a. s. l.
525 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Alta o Rupa Rupa
Montane Amazon Rainforest (Selva alta or Rupa Rupa)
Rupa Rupa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 1 000 mm/año y máxima 2 000 mm/año
Minimum 1000 mm/year and maximum 2000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 1 000 mm/watapi nisqan 2 000 mm/watapi wichasqankama.

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 18°C y máxima 24°C
Minimum 18 °C and maximum 24 °C
Uchuy kaqninmanta 18 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Selva Central).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Pichanaki posee una colección de germoplasma conformada por 215 accesiones de café.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos café, cacao y gestión sostenible en suelos.

Área forestal: Trabajos de nvestigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y rehabilitación de áreas degradadas con pino, café, ulcumanu, nogal amarillo y cedro bayo en plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

Producción de plantones de los cultivos de café, cacao, naranja, tangelo, limón, mandarina, palto y especies forestales (cedro bayo, ulcumano, pino, bambú, capirona y nogal amarillo).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación de Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Tecnología nisqanwan tinkuchisqa

Strengthening of the System National of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Jungle Central).

2. Conservation and assessment of genetic resources genetic

The EEAPichanakipossesses a collection of germplasm made up by 215 accessions of coffee.

3. Investigation and technological

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on coffee and cocoa crops and sustainable soil management.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth, seed sources and rehabilitation of degraded areas with pine, coffee, ulcumanu, yellow walnut and bay cedar in plantations and agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic material

Production of seedlings of coffee, cocoa, orange, tangelo, lemon, mandarin, avocado and forest species crops (cedar bayo, ulcumano , pine, bamboo, capirona and walnut yellow).

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the areas agriculture and forestry.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Module of Investigation on genetic resources.
- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Selva Central) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Pichanakipa EEA nisqan huk colección germoplasmayuqmi 215 (iskay pachak chunka pichqayuq) accesiones cafémanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi cafémanta, cacaomanta chaymanta allpakunapa gestiónnin allichaypas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allpa waqllichisqata allichayqa pinowan, caféwan, ulcumanuwan, qillu qillu noqalwan bayo cedrowanpas sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

4. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

Sachakunata mirachiy caféta, cacaota, naranjata, tangelota, limónta, mandarinata, paltayta wakin sachakunatapas (cedro bayota, ulcumanota, pinota, bambúta, capironata qillu nogaltapas).

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Módulo de Investigación de Recursos Genéticos nisqan.
- Allpakunapaq Laboratorion, yakupaq Foliarkunapaqpas (LABSAF) serviciokunata qawachin allpakunapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpunan (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (básico llapanpas analisisnin).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqapi.

Centro Experimental Pichanaki
Pichanaki Experimental Center
Pichanakipa Centro Experimentalnin
PI-P01
PI-P02
PI-P03
PI-P04
PI-P05
PI-P06
PI-P07
PI-P08
PI-P09
PI-P10
PI-P11
PI-P12
PI-P13
PI-P14
PI-P15
PI-P16
PI-P17
PI-P18
PI-P19
PI-P20
PI-P21
PI-P22
PI-V01
PI-V02
PI-V03
PI-V04
PI-I01
PI-I02
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

PERÚ
inia
BANCO DE GERMOPLASMA DEL INIA
Colección de Germoplasma de Café
Coffea arabica L.
Accesiones
Sede: Estación Experimental Agraria Pichanaki - Junín
Lugar: Rodal Semillero 675 m s. n. m.
Instalación: 18/03/2015
Colección de germoplasma de café
Coffee germplasm collection
Cafepa germoplasman huñusqa

Sistema agroforestal / Agroforestry system trial field / Sachakunapa sisteman nisqa

Vivero agroforestal / Agroforestry nursery / Sachakunapa viveron nisqa

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, water and plant tissue laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales | Plant Tissue Culture Laboratory | Laboratorio de cultivo de tejidos vegetales nisqan

Centro Experimental Rodal Semillero
Experimental Seedbed Stand Center
Rodal Muhuna Centro Experimentalnin
N
Área de Bosque
SR-P01
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo experimental de café
Experimental coffee field
Cafepa campo experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

PUCALLPA (UCAYALI)

Creación

La creación de la EEA Pucallpa se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, durante la vigencia del INIPA, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Pucallpa como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas del INIPA. Mediante Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA, del 11 de octubre de 2012, se formaliza su denominación como Estación Experimental Agraria Pucallpa, siendo en la actualidad la Unidad Ejecutora 015–EEA Pucallpa.

Foundation

The foundation of the Pucallpa EEA dates back to 1960 with the creation of SIPA. Later, during the validity of INIPA, in 1987 it was established with the category of Pucallpa Experimental Agricultural Substation as an annex to the San Ramón-Yurimaguas Experimental Agricultural Station of INIPA. By Chief Resolution No. 177-2012-INIA, dated October 11, 2012, its name as the Pucallpa Agrarian Experimental Station was formalized, currently being the Executing Unit 015-EEA Pucallpa.

Kamasqa

Pucallpapa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watapimanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, INIPA kachkaptinraqmi, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria Pucallpa categoría nisqanwanña sayarikurqan Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas INIPApa anexo hinan. Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA nisqanwan, 11 (chunka hukniyuq) punchawmanta octubre killa 2012 (iskay waranqa chunka iskayniyuq) watapi, Estación Experimental Agraria Pucallpa sutinqa formalizasqa karqan, kunan punchawpi kaspa Unidad Ejecutora 015–EEA Pucallpa nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Center / Yachanan wasikunaqa

La EEA Pucallpa se compone de cinco (5) Centros Experimentales:

The EEA Pucallpa is composes of five (5) Experimental Centers:

Pucallpapa EEA nisqan pichqa (5) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Pucallpa*	21.06	120	Calleria	Coronel Portillo
2	Alexander Von Humboldt	151.56	250	Alexander Von	Padre Abad
3	Pacacocha	49.87	153	Humboldt	Coronel Portillo
4	Los Mangos	17.10	120	Yarinacocha	Coronel Portillo
5	Campo Verde	65.36	200	CalleriaCampo	Coronel Portillo
	Área total	**304.95**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Pucallpa se ubica en la Carretera Federico Basadre km 4.2, distrito de Callería, provincia de Coronel Portillo, departamento de Ucayali.

Location

The headquarters of the EEA Pucallpa HE locate in the Road Federico Basadre km 4.2, district of Street, province of Colonel Portillo, department of Ucayali.

Maypi kachkan

Pucallpapa EEA nisqan Carretera Federico Basadre km 4.2 nisqanpiqa kachkan, Callería distritomanta, Coronel Portillo provinciamanta, Ucayali departamentomantapas.

Figura 18. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Pucallpa
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Pucallpa
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Pucallpa

Geográficamente, la EEA Pucallpa se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Pucallpa is located located between the coordinates:
Pucallpapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	10° 56' 20" S, 74° 51' 44" W	18S 515064 8790763
Sur	10° 56' 45" S, 74° 51' 43" W	18S 515073 8790005
Este	10° 56' 36" S, 74° 51' 27" W	18S 515570 8790294
Oeste	10° 56' 40" S, 74° 51' 52" W	18S 514823 8790167

Ámbito de intervención

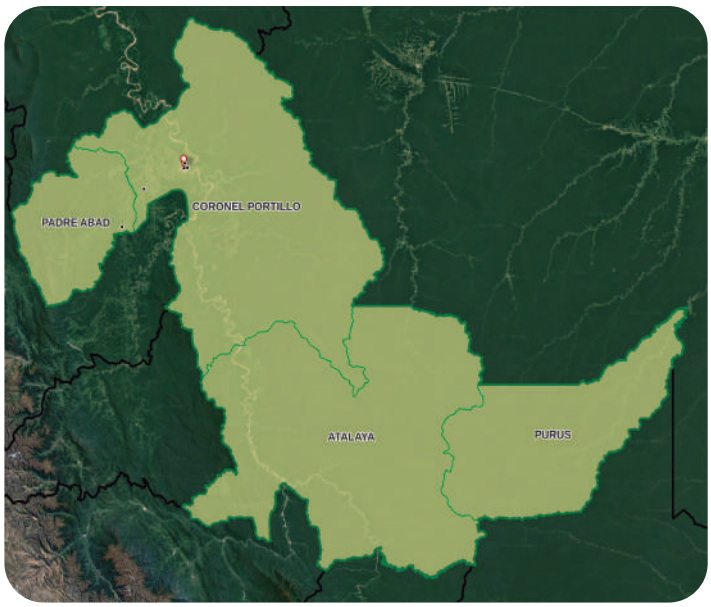
El ámbito de intervención de la EEA Pucallpa comprende las cuatro (4) provincias del departamento de Ucayali (Coronel Portillo, Padre Abad, Atalaya y Purús) y sus 19 distritos.

Intervention scope

He scope of intervention of the EEA Pucallpa understands the four (4) provinces of the department of Ucayali (Colonel Portillo, Father Abbot, Watchtower and Purus) and their 19 districts.

May chayasqankama

Pucallpapa EEA nisqan tawa (4) provinciakunawan kapun Ucayali departamentomanta (Coronel Portillo, Padre Abad, Atalaya Purúspas) chaymanta 19 (chunka isqunniyuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
157 m s. n. m.
157 m. a. s. l.
157 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Alta u Omagua
Lowland Amazon Rainforest (Selva baja or Omagua)
Omagua suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
2 344 mm/año
2 344 mm/year
2 344 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 21°C y máxima 41°C
Minimum 21 °C and maximum 41°C
Uchuy kaqninmanta 21 °C nisqan 41 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ucayali).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Pucallpa posee tres colecciones de germoplasma conformadas por 105 accesiones de raíces y tuberosas tropicales, 70 accesiones de frutales tropicales y 22 accesiones de plantas medicinales tropicales.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de frijol caupí, cítricos, frijol, maíz amarillo duro, cacao, café, palma aceitera y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Gyr lechero), pastos y forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y rehabilitación de áreas degradadas con tornillo, shihuahuaco, marupa, bolaina blanca, shaina, tahuari amarillo y capirona en plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro, frijol y caupí.
- Producción de plantones de los cultivos de cacao, mango, café y cítricos.
- Producción reproductores de alta calidad genética de bovinos (Gyr lechero).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación y/o servicios tecnológicos agrarios

- Laboratorio de Semillas Forestales.
- Laboratorio de Análisis de Semillas.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the System National of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Ucayali).

2. Conservation and assessment of genetic resources genetic

The EEA Pucallpa has three germplasm collections formed by 105 accessions of root and tuberous tropical crops, 70 accessions of tropical fruit trees and 22 accessions of medicinal tropical plants.

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in cowpea crops, citrus, bean, yellow hard corn, cocoa, coffee, oil palm and sustainable soil management.

Livestock area: Research work on animal breeding focused on cows (Gyr for dairy), pastures and forages and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth, seed sources and rehabilitation of degraded areas with screw, shihuahuaco, marupa, white pelotaina, shaina, yellow tahuari and capirona in plantations and agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic materia

- Production of high quality-seeds of the crops of yellow hard corn, beans and cowpeas.
- Production of seedlings for cocoa, mango, coffee and citrus.
- High quality breeders (Gyr for dairy).

5. Transfer of technology and agrarian estension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the agriculture, livestock and forestry spheres.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Laboratory of Forestry seeds.
- Laboratory of Seed analysis.
- Module of Investigation in Genetic resources.
- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) misqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Ucayali) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Pucallpapa EEA nisqan kimsa colecciones germoplasmayuqmi 105 (pachak pichqayuq) accesiones sapimanta tuberosas tropicalesmantatas, 70 (qanchis chunka) accesiones frutales tropicalesmanta 22 (iskay chunka iskayniyuq) accesiones tropicales hampi sachamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi frijolmanta caupímanta, cítricosmanta, frijolmanta, qillu chuqru saramanta, cacaomanta, cafémanta, palma aceiteramanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunaqa hamuq rurakunata allichay genético nisqanta wakakunapi (Gyr lechero), qiwakunaqa chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allpa waqllichisqata allichayqa tornillowan, shihuahuacowan, marupawan, yuraq bolainawan, shainawan, qillu tahuariwan capironawanpas sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

4. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

- Alin muhukunata mirachiy qillu chuqru saramanta, frijolmanta caupímantapas.
- Sachakunata mirachiy cacaomanta, mangomanta, cafémanta cítricosmantapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan wakakunamanta (Gyr lechero) nisqanmanta.

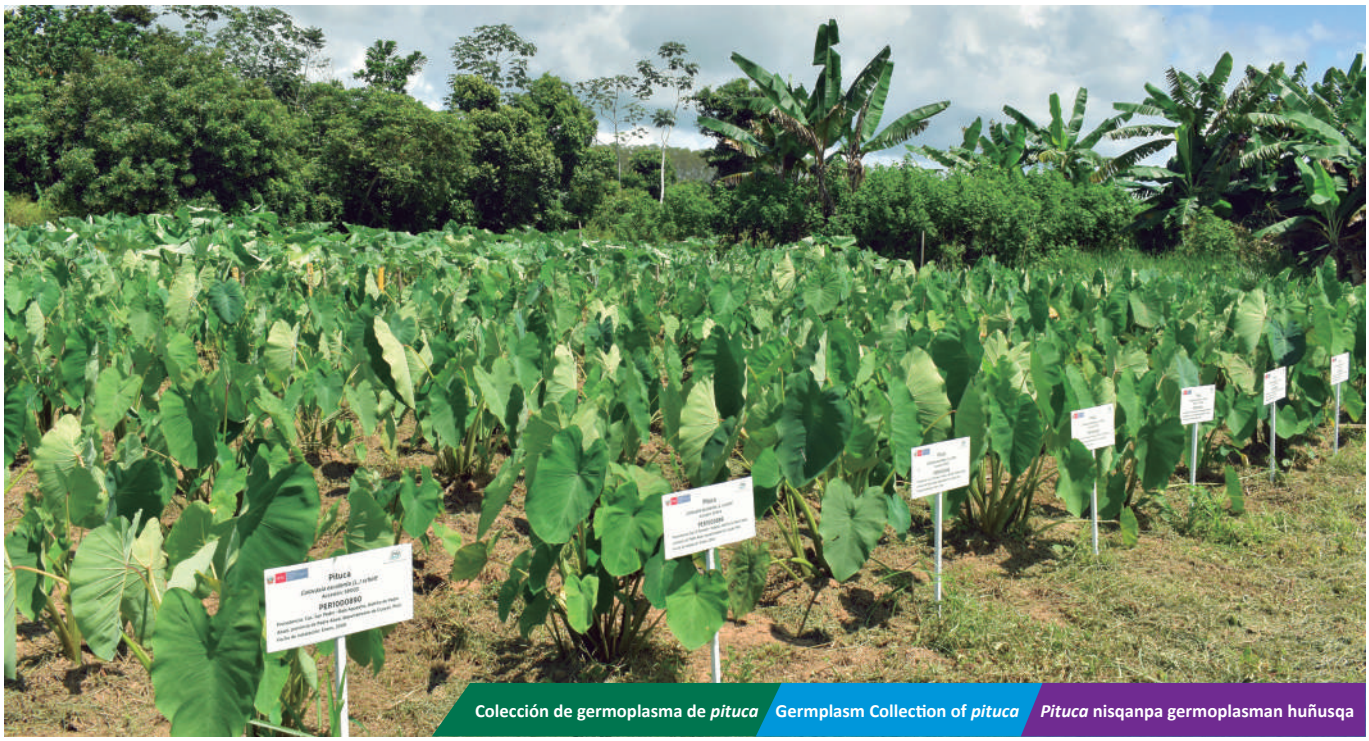
5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos de yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi, uywa uywakunaypi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos tarpusqanmanta ( )

- Sacha muhukunapa Laboratorion.
- Muhukunapa Análisis nisqan Laboratorion.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Allpakunapa Laboratorion, yakupaq Foliareskunapaqpas (LABSAF) serviciokunata qawchin allpakunapa analisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpunan (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (básico llapanpas analisisnin).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

Centro Experimental Campo Verde
Campo Verde Experimental Center
Campo Verdepa Centro Experimentalnin
N
CV-P08
CV-P07
CV-P06
CV-P05
CV-P04
CV-P02
CV-P01
CV-P03
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Colección de germoplasma de *pituca*
Germplasm Collection of *pituca*
Pituca nisqanpa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de raíces y tuberosas tropicales | Germplasm collection of tropical roots and tubers | Sapikunapa mikuna sapikunapapas germoplasman huñusqa

Campo experimental de cacao | Cocoa trial field | Cacaopa campo experimentalnin

Campo experimental de palma aceitera / Oil palm trial field / Palmapa wiranqa campo experimentalnin

Núcleo de reproductores de bovinos / Nucleus of bovine breeders / Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Laboratorio de Análisis de Semillas | Seed analysis laboratory | Muhunakunapa Laboratorio de Análisis nisqan

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Plant tissue Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Sachakunapapas Laboratorion (LABSAF)

Centro Experimental Pucallpa | Pucallpa Experimental Center | Pucallpapa Centro Experimentalnin

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Herbario forestal | Forest herbarium | Sachakunapa wasin

Colección de germoplasma de plantas medicinales / Collection of medicinal plant germplasm / Hampiq yurakunapa germoplasman huñusqa

Banco de semillas forestales / Forest seed bank / Sachakunapa muhunan wasi

Colección de trabajo de mango
Collection of mango work
Mangopa akray llamkaynin

Jardín agrostológico
Agrostological garden
Agrostológico nisqan muya

Centro Experimental Pacacocha
Pacacocha Experimental Center
Pacachapa Centro Experimentalnin
PC-P01
PC-P02
PC-P03
PC-P04
PC-P05
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

NUCLEO GENEALOGICO DE PALMA ACEITERA
(Elaeis oleifera)
ENTIDAD : INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACION AGRARIA
UNIDAD EJECUTORA : ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA PUCALLPA
UBICACIÓN DE LA PARCELA : CENTRO EXPERIMENTAL PACACOCHA
DIST. YARINACOCHA - PROV. CORONEL PORTILLO
REGIÓN UCAYALI
ÁREA : 0.5 ha
FECHA DE INSTALACIÓN : Octubre 2012
Núcleo genealógico de palma aceitera
Oil palm genealogical nucleus
Palma wiraqa núcleo geneologico nisqan

Campo semillero de maíz | Corn seed field | Sarapa muhunan chakraqa

Campo experimental de camu camu | Camu camu trial field | Camu camupa campo experimentalnin

Laboratorio de Investigación de Semillas Forestales | Research Laboratory of forest species sedes | Sachakunapa muhunan Laboratorio de investigacionnin

Rodal semillero de shihuahuaco (*Dipteryx micrantha*)
Seedling stand of shihuahuaco (*Dipteryx micrantha*)
Shihuahuacopa muhunan *(Dipteryx micrantha nisqan)*

Rodal semillero de tornillo (*Cedrelinga cateniformis*)
Seedling stand of tornillo (*Cedrelinga cateniformis*)
Tornillopa muhunan *(Cedrelinga cateniformis nisqan)*

Parcela forestal | Forest plot | Sacha sacha chakraqa

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

SAN BERNARDO (MADRE DE DIOS)

Creación

La EEA San Bernardo se crea en 1981, con la implementación del INIPA, formando parte del CIPA XVII-Madre de Dios, con su sede llamada Estación Experimental de Puerto Maldonado (en el Centro Poblado de San Bernardo). En 1987, mediante Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA, la SEEA Puerto Maldonado se adscribió como anexo de la Estación Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas del INIPA. Desde el 26 de mayo de 2015, mediante Resolución Jefatural N° 0128-2015-INIA, se dispuso la incorporación de la EEA San Bernardo como Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The EEA San Bernardo was founded in 1981, with the implementation of the INIPA, forming part of the CIPA XVII-Madre de Dios, with his headquarters call Experimental Station of Puerto Maldonado (in the village of San Bernardo). In 1987, by Resolution No. 062-87-INIPA, The Puerto Maldonado SEEA was attached as an annex to the San Ramón-Yurimaguas Agricultural Experimental Station of INIPA. Since May 26, 2015, through Resolution No. 0128-2015-INIA, the incorporation of the San Bernardo EEA as an Operational Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters was arranged.

Kamasqa

San Bernardopa EEA nisqan 1981 (waranqa isqun pachak pusaq chunka hukniyuq) watapi kamasqa karqan, INIPA churayninwan, CIPA XVII-Madre de Dios chaymanta kaspa, Estación Experimental de Puerto Maldonado (en el Centro Poblado de San Bernardo) sutiyuqwan. 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi, Resolución Jefatural N° 062-87-INIPA nisqanwan, SEEA Puerto Maldonadopa qillqasqa karqan Estación Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas INIPApa anexo hinan. 26 (iskay chunka suqtayuq) punchawmanta mayo killa 2015 (iskay waranqa chunka pichqayuq) watamanta, Resolución Jefatural N° 0128-2015-INIA nisqanwan, EEA San Bernardota churapakusqa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqan hina.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA San Bernardo se compone de dos (2) Centros Experimentales:

The EEA San Bernardo is composes of two (2) Experimental Center:

San Bernardopa EEA nisqan iskay (2) Yachana Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	San Bernardo*	248.39	243	Tambopata	Tambopata
2	Otilia	24.18	243	Tambopata	Tambopata
	Área total	**272.57**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA San Bernardo se ubica en la avenida Fitzcarrald N° 256, distrito de Tambopata, provincia de Tambopata, departamento de Madre de Dios.

Location

The headquarters of the EEA San Bernardo HE locate in the Av. Fitzcarrald No. 256, district of Tambopata, province of Tambopata, region of Madre de Dios.

Maypi kachkan

San Bernardopa EEA nisqan avenida Fitzcarrald N° 256 nisqanpiqa kachkan, Tambopata distrito provinciamantapas, Madre de Dios departamentomantapas.

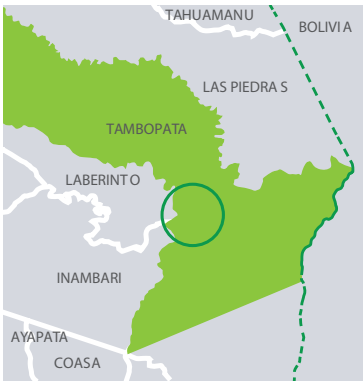


Figura 19. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA San Bernardo
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA San Bernardo
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA San Bernardo

Geográficamente, la EEA San Bernardo se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA San Bernardo is located between the coordinates:
San Bernardopa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	12° 40' 49" S, 69° 22' 38" W	19S 459055 8598196
Sur	12° 42' 40" S, 69° 21' 55" W	19S 460357 8594788
Este	12° 42' 27" S, 69° 21' 58" W	19S 460255 8595171
Oeste	12° 40' 58" S, 69° 23' 3" W	19S 458301 8597921

Ámbito de intervención

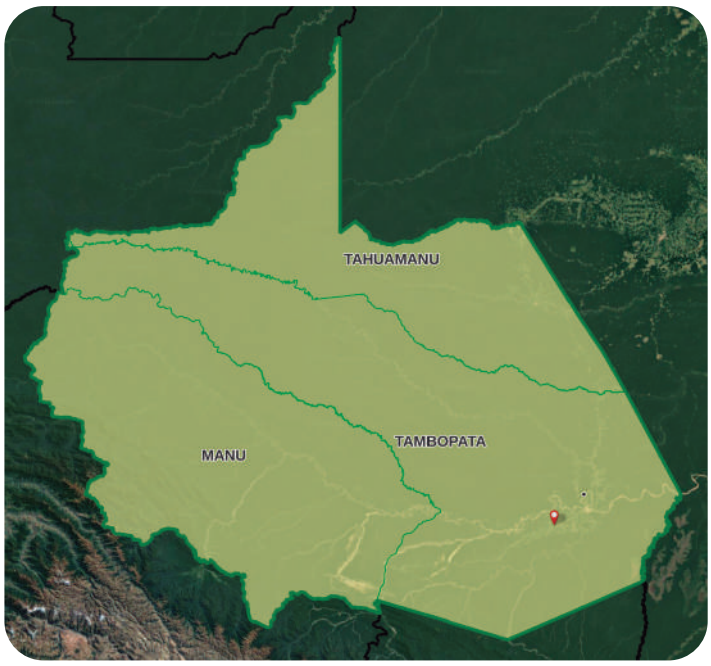
El ámbito de intervención de la EEA San Bernardo comprende tres (3) provincias del departamento de Madre de Dios (Manu, Tambopata y Tahuamanu) y sus 11 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA San Bernardo includes three (3) provinces of the department of Madre de Dios (Manu, Tambopata and Tahuamanu) and their 11 districts.

May chayasqankama

San Bernardopa EEA nisqan kimsa (3) provinciakunwan kapun Madre de Dios departamentomanta (Manu, Tambopata Tahuamanupas) chaymanta 11 (chunka hukniyuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
205 m s. n. m.
205 m. a. s. l.
205 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Baja u Omagua
Lowland Amazon Rainforest (Selva baja or Omagua).
Omagua suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
2 459 mm/año
2 459 mm/year
2 459 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 19°C y máxima 30°C
Minimum 19 °C and maximum 30 °C
Uchuy kaqninmata 19°C nisqan 30 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Madre de Dios).

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de piña, plátano, cacao, copoazú, pijuayo y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Gyr lechero, Brahman, Guzerat, Senepol y Nelore), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento, fuentes semilleras y rehabilitación de áreas degradadas con castaña, caoba, cedro, bolaina blanca, tahuari amarillo, pumaquiro, shiringa, pashaco blanco y shihuahuaco en plantaciones y sistemas agroforestales.

3. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro.
- Producción de plantones de los cultivos de cacao, cítricos y especies forestales (castaña, quillobordón, bolaina blanca, tahuari amarillo, shihuahuaco, pashaco colorado, pumaquiro y pijuayo).
- Producción reproductores de alta calidad genética de bovinos (Gyr lechero).

4. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Laboratorio de Especies Forestales.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Madre de Dios).

2. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in pineapple, banana, cocoa, cupuacu, Pijuayo and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and animal breeding in cows (Gyr for dairy, Brahman, Guzerat, Senepol and Nelore), pastures, forages and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth, seed sources and rehabilitation of degraded areas with chestnut, mahogany, cedar, white bolina, yellow tahuari, pumaquiro, shiringa, white pashaco and shihuahuaco in plantations and agroforestry systems.

3. Production of high-quality genetic material

- Production of high quality seeds of yellow hard corn.
- Production of seedlings for cocoa and citrus crops and forestry species (chestnut, keel staff, bolaina white, tahuari yellow, shihuahuaco, avocado, avocado moena, pashaco Colorado, pumaquiro and pijuayo.
- Production of high quality breeders (Gyr for dairy).

4. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the spheres of agriculture, livestock and forestry.

5. Laboratories of investigation ( ) and agricultural technological services ( )

- Module of Investigation in genetics resources.
- Laboratory of Forestry species.
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA Madre de Dios) nisqanwan.

2. Investigación y desarrollo tecnológicon nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi piñamanta, plátanomanta, cacaomanta, copoazúmanta, pijuayomantapas chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunaqa hamuq rurakunata allichiy genético nisqanta wakakunapi (Gyr lechero, Brahman, Guzerat, Senepol Nelorepas), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq, muhu kamachiypas allpa waqllichisqata allichayqa castañawan, caobawan, cedrowan, yuraq bolainawan, qillu tahuariwan, pumakiruwan, shiringawan, yuraq pashacowan shihuahuacowanpas sachakunapi sistema agroforestal nisqankunapipas.

3. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

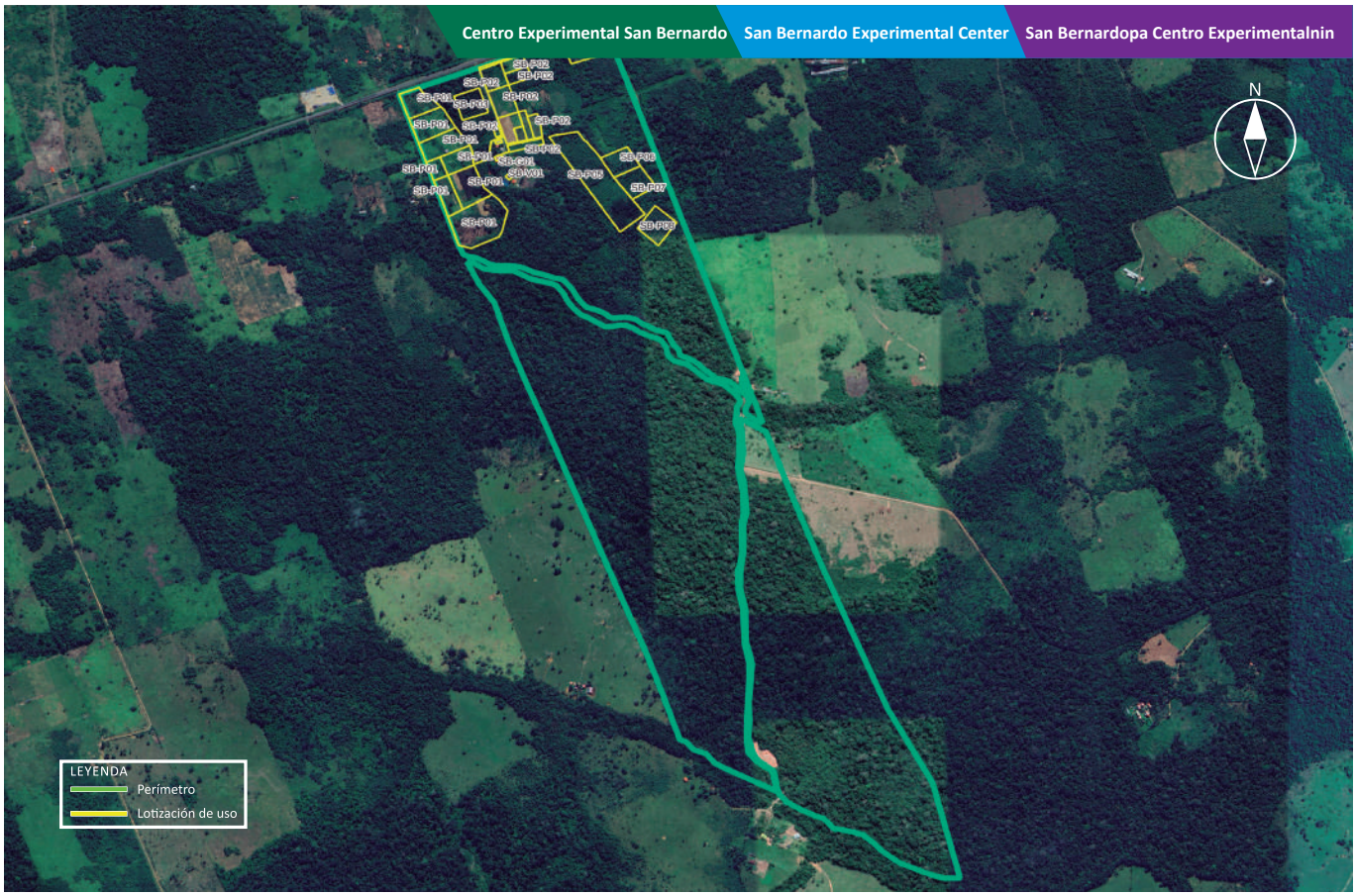
- Allin muhukunata mirachiy qillu chuqru saramanta.
- Sachakunata mirachiy cacaomanta, cítricosmanta wakin sachakunamnatapas (castaña, quilla bordón, bolaina blanca, qillu tahuari, shihuahuaco, achihua, palta moena, puka pashaco, pumaquiro pijuayopas).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan wakakunamanta (Gyr lechero) nisqan.

4. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

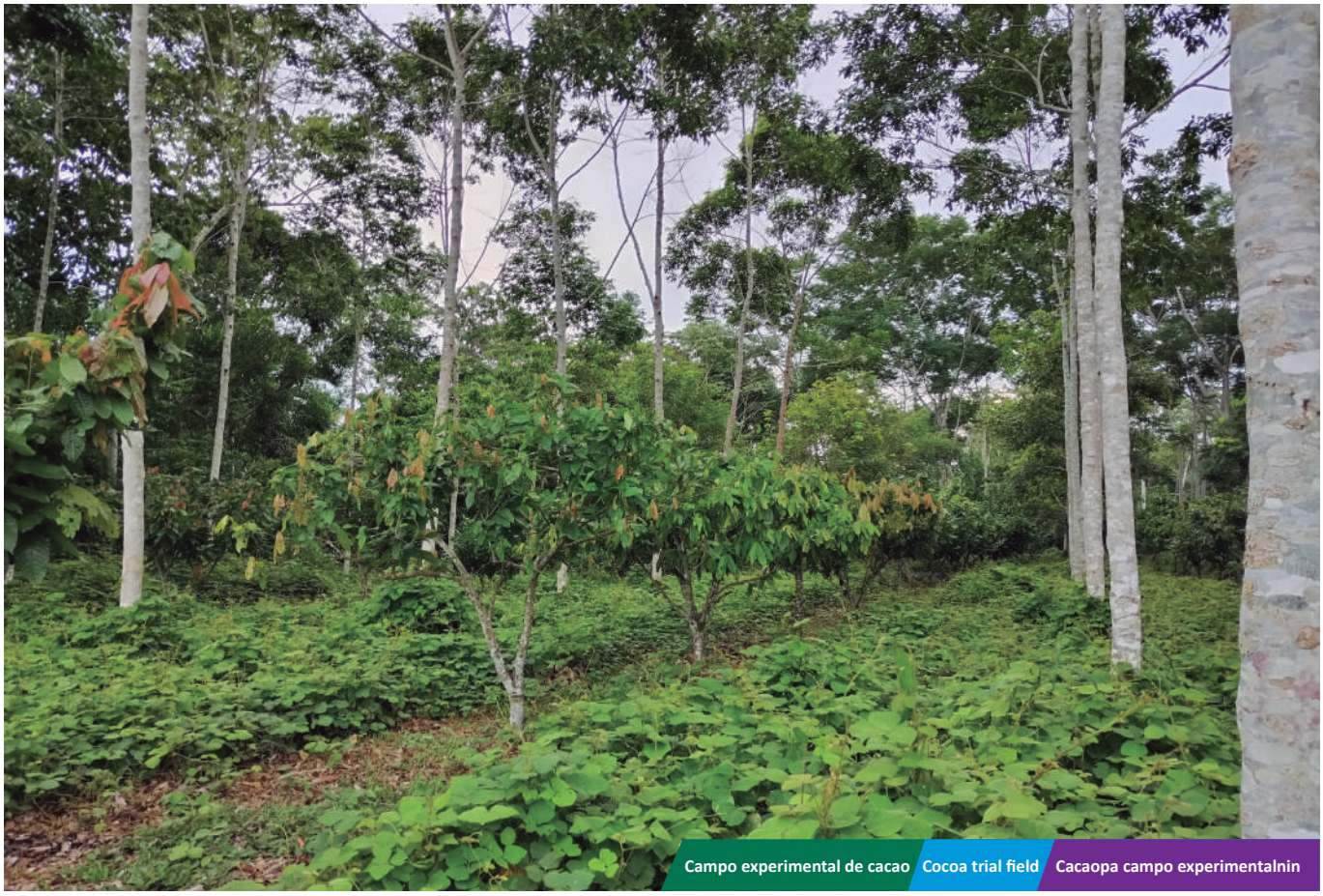
Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi, uywa uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

5. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Llapan sachakunapa Laboratorion.
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

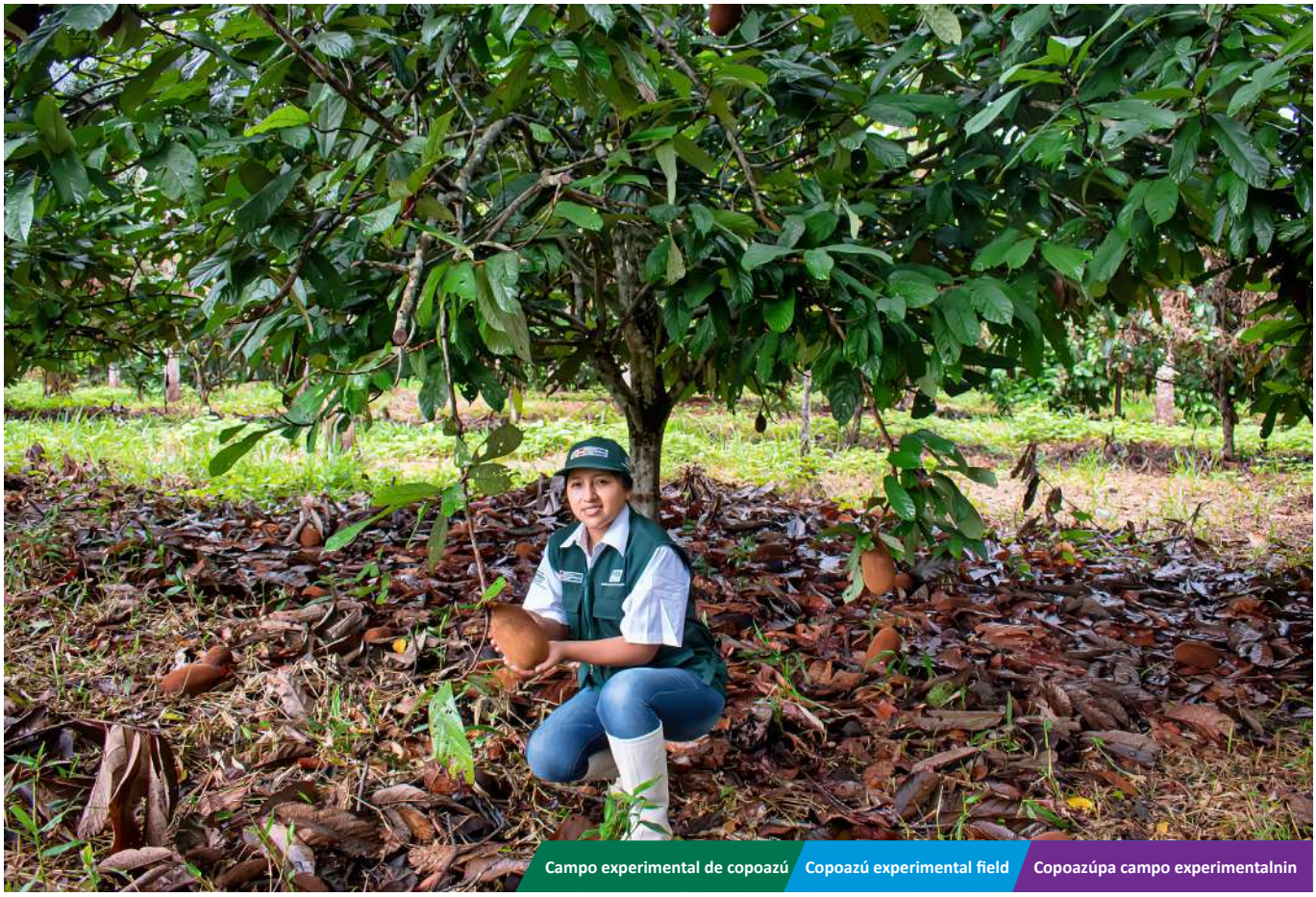


Centro Experimental San Bernardo | San Bernardo Experimental Center | San Bernardopa Centro Experimentalnin



Campo experimental de cacao | Cocoa trial field | Cacaopa campo experimentalnin

Campo experimental de limón | Lemon experimental field | Limonpa campo experimentalnin



Campo experimental de copoazú | Copoazú experimental field | Copoazúpa campo experimentalnin

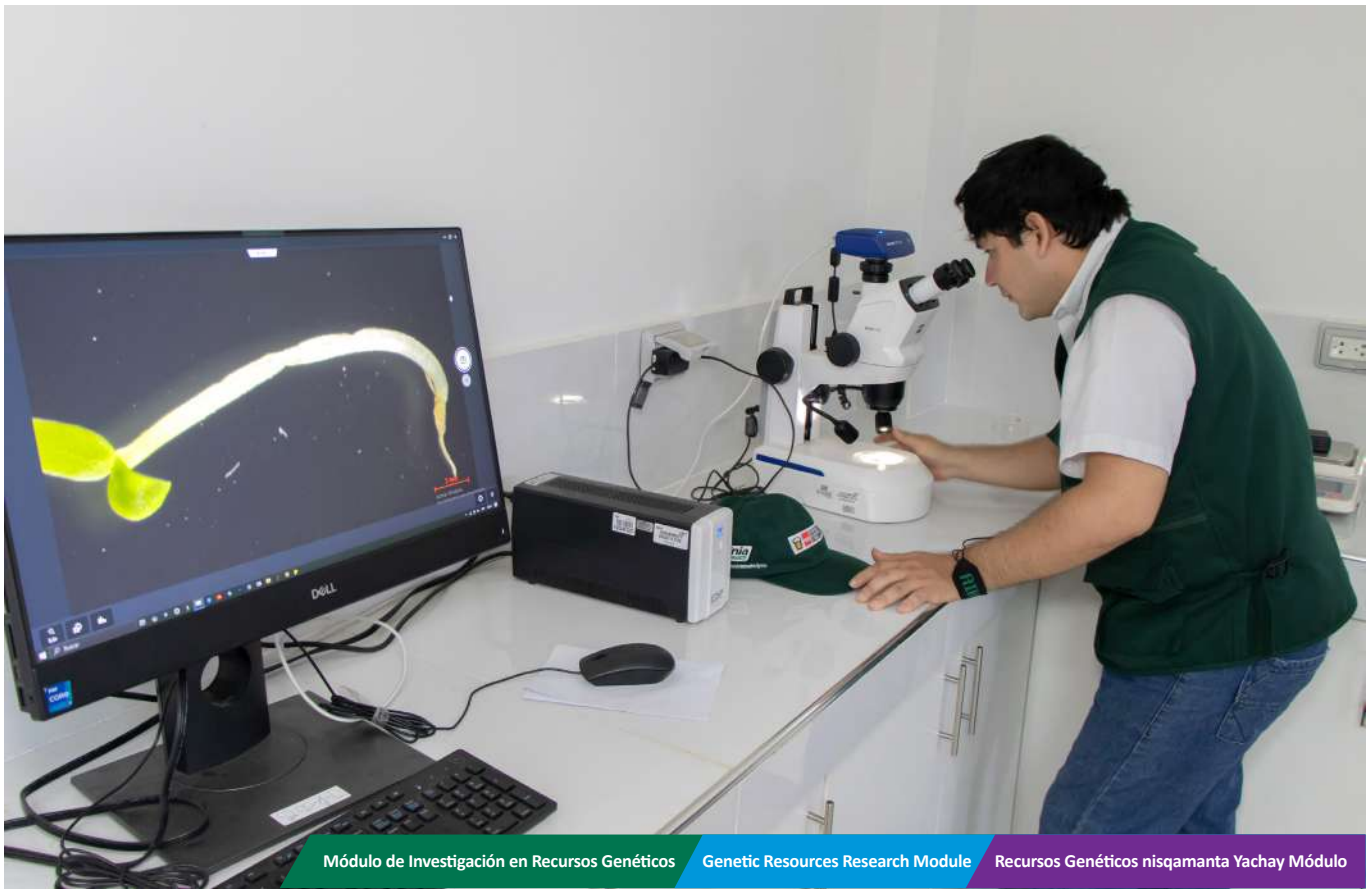
Sistema agroforestal | Agroforestry system | Sachakunapa sisteman nisqa

Sistema silvopastoril de ganadería tropical | Silvopastoral System of tropical livestock | Yunka uywakunapa sistema silvopastoril nisqan

Banco forrajero de pasto Camerún | Grass fodder bank Cameroon | Camerún qiwapa banco forrajeron nisqa

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Módulo de transferencia y producción en abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapi



Módulo de Investigación en Recursos Genéticos | Genetic Resources Research Module | Recursos Genéticos nisqamanta Yachay Módulo

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extension | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

Centro Experimental Otilia | Otilia Experimental Center | Otiliapa Centro Experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

SAN RAMÓN (YURIMAGUAS, LORETO)

Creación

a creación de la EEA San Ramón se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1971 mediante el Convenio Institucional INIA-Universidad de Carolina del Norte se crea oficialmente. En 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria San Ramón del INIPA, con sede en el distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, departamento de Loreto; siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The creation of the EEA San Ramon come back to 1960 with the creation of SIPA. It was officially established in 1971 through an institutional agreement between INIA and the University of North Carolina. In 1986, it was established as a research facility with the category of Agricultural Experimental Station San Ramon of the INIPA, with headquarters in the district of Yurimaguas, province of High Amazon, region of Loreto; currently an Operational Unit of the Executive Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

San Ramónpa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan. Qhipaman, 1971 watapi, Acuerdo Institucional INIA-Universidad de Carolina del Norte nisqawan, oficialmente kamasqa karqan. Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi centro de investigación hina sayarikurqa Estación Experimental Agropecuaria San Ramón INIPApa categoría nisqanwanña, Yurimaguas distritomanta, Alto Amazonas provinciamanta, Loreto departamentomantapas; kunan punchawpi kaspa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA San Ramón se compone de un (1) Centro Experimental:

The EEA San Ramon is composes of a (1) Experimental Center:

San Ramónpa EEA nisqan huk (1) Yachana Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	San Ramón*	229.04	182	Yurimaguas	Alto Amazonas
	Área total	**229.04**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA San Ramón se ubica en la Carretera San Ramón km 3.5, distrito de Yurimaguas, provincia de Alto Amazonas, departamento de Loreto.

Location

The headquarters of the EEA San Ramón are located on the San Ramón Highway, km 3.5, Yurimaguas district, Alto Amazonas province, Loreto department.

Maypi kachkan

San Ramónpa EEA nisqan Carretera San Ramón km 3.5 nisqanpiqa kachkan, Yurimaguas distritomanta, Alto Amazonas provinciamanta, Loreto departamentomantapas.

Figura 20. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA San Ramón
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA San Ramon
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA San Ramón

Geográficamente, la EEA San Ramón se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA San Ramon is located between the coordinates:
San Ramónpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	5° 55' 40" S, 76° 7' 17" W	18S 375870 9344668
Sur	5° 56' 59" S, 76° 7' 1" W	18S 376376 9342240
Este	5° 56' 46" S, 76° 6' 40" W	18S 377016 9342637
Oeste	5° 56' 15" S, 76° 7' 46" W	18S 374974 9343591

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA San Ramón comprende la provincia de Alto Amazonas y a los distritos de Yurimaguas, Balsapuerto, Jeberos, Lagunas, Santa Cruz y Teniente César López Rojas.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA San Ramon includes the province of High Amazon the districts of Yurimaguas, Balsapuerto, Jeberos, Lagunas, Santa Cruz and Teniente Lopez Rojas.

May chayasqankama

San Ramónpa EEA nisqan Alto Amazonas provinciawan kapun chaymanta Yurimaguas, Balsapuerto, Jeberos, Lagunas, Santa Cruz Teniente César López Rojas distritokunawanpas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
141 m s. n. m.
141 m. a. s. l.
141 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Baja u Omagua
Lowland Amazon Rainforest (Selva baja or Omagua)
Omagua suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
2 095 mm/año
2 095 mm/year
2 095 mm/watapi

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 24°C y máxima 32°C.
Minimum 24°C and maximum 32°C.
Uchuy kaqninmata 24°C nisqan 32 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Alto Amazonas y Datem del Marañon).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA San Ramón posee una colección de germoplasma conformada por 23 accesiones de leguminosas tropicales.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de caupí, frijol y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Gyr lechero, Brahman, Guzerat, Senepol y Nelore), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, dinámica de crecimiento de especies forestales (capirona, tornillo y castaña), manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y técnicas de preparación de suelos para plantaciones y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro y arroz.
- Producción de plantones de las especies de cacao, cítricos, castaña, aguaje y hungürahui.

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Módulo de Análisis de Suelos y Aguas.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agrarian Innovation (CTRIA, Alto Amazonas and Datem del Marañon).

2. Conservation and assessment of genetic resources

The EEA San Ramón has a germplasm collection consisting of 23 tropical legume accessions.

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on cowpea and bean crops and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and animal breeding in cows (Gyr for dairy, Brahman, Guzerat, Senepol and Nelore), pastures, forages and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth dynamics of forest species (capirona, screw and chestnut), management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation techniques for plantations and agroforestry systems.

4. Production of high quality genetic material

- Production of high quality seeds for yellow hard corn and rice.
- Production of seedlings of cocoa, citrus, chestnut, aguaje and hunguraüi .

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the spheres of agriculture, livestock and forestry.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Module of Investigation in Genetics resources.
- Module of Soil and Water analyses.
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Alto Amazonas y Datem del Marañon) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

San Ramón EEA nisqan huk colección germoplasmayuqmi 23 (chunka isqunniyuq) accesiones leguminosas tropicalesmanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi caupímanta, frijolmanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunaqa hamuq rurakunata allichiy genético nisqanta wakakunapi (Gyr lechero, Brahman, Guzerat, Senepol Nelore ima), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, wiñananpaq dinamica nisqan sachakunapa (capironapa, tornillopa castañapas), muhu kamachiypas, allpa waqllichasqata allichayqa hinallataq sacha tarpuykunapaq, sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

4. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

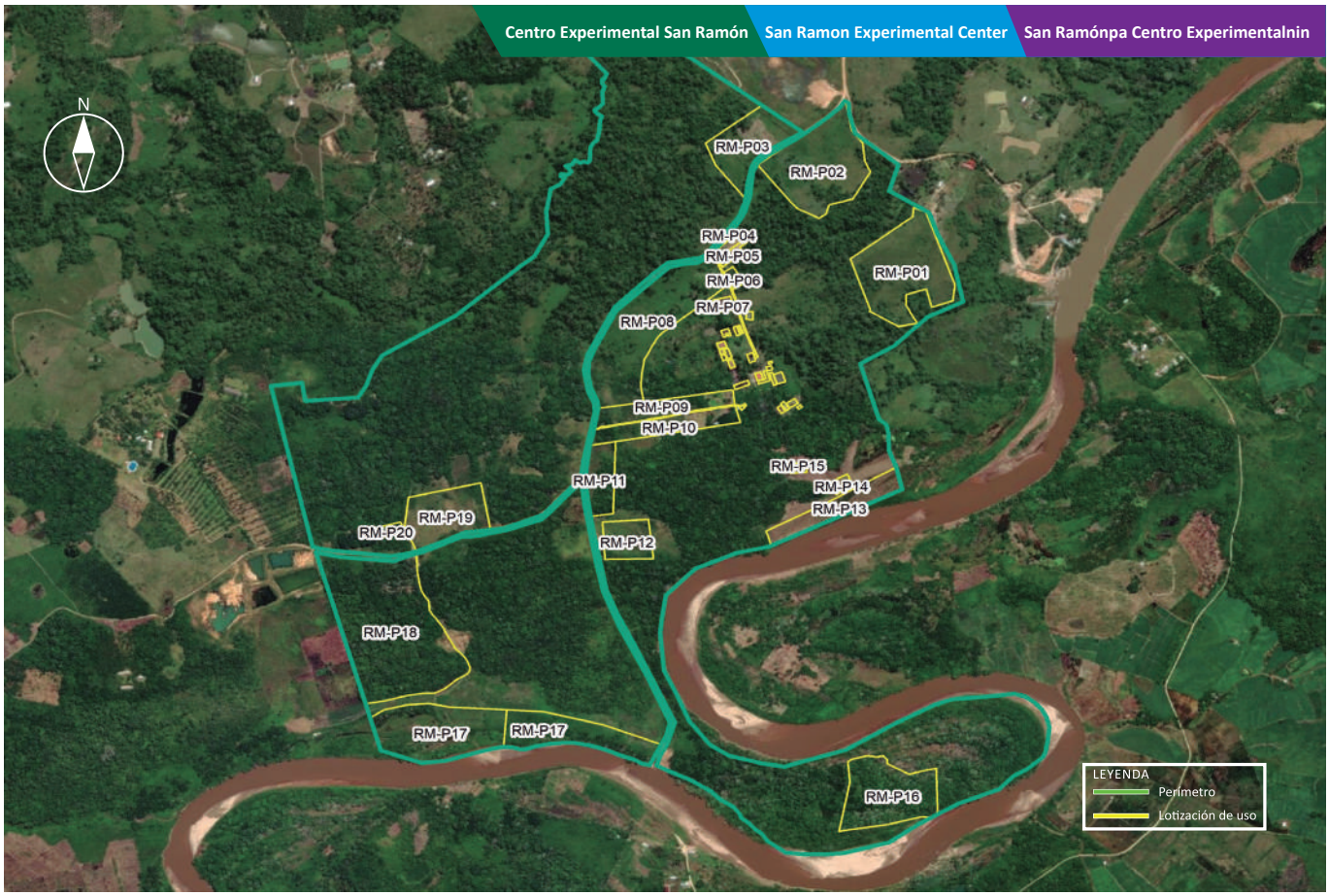
- Allin muhukunata mirachiy qillu chuqru saramanta arrozmantapas.
- Sachakunata mirachiy cacaomanta, cítricosmanta, castañamanta, aguajemanta hungürahuimantapas.

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi, uywa uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

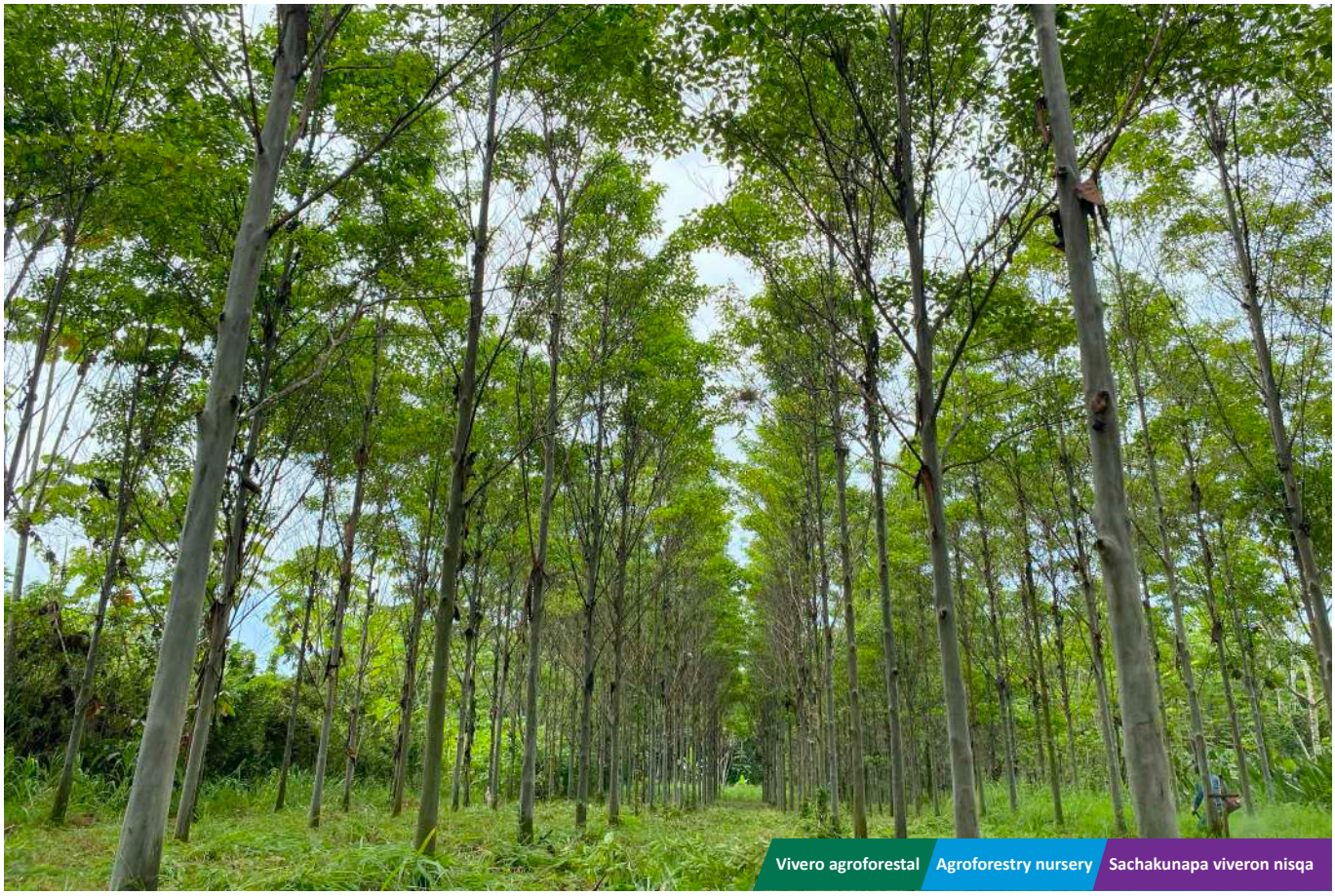
6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Módulo de Análisis allpapa yakupapas.
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

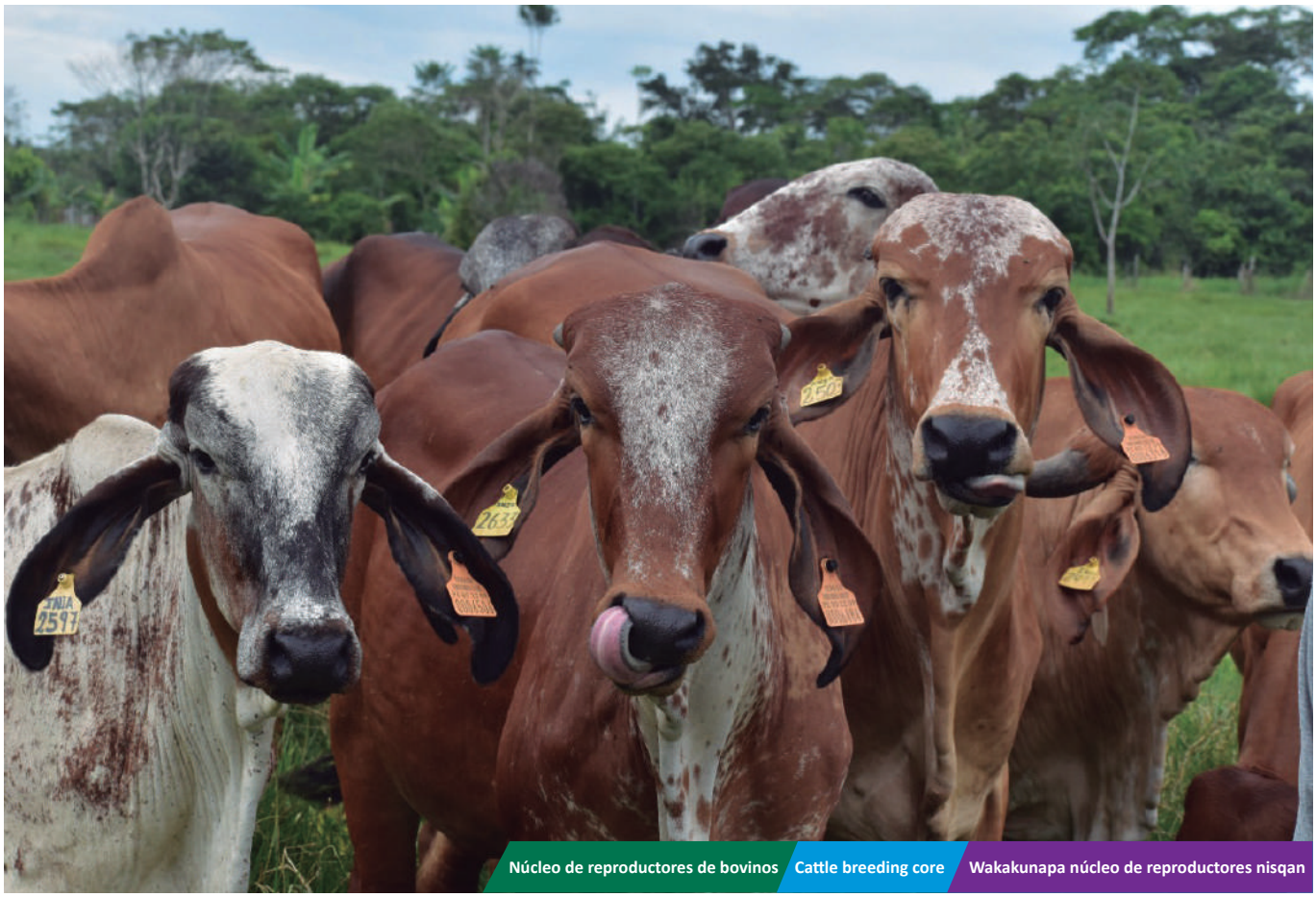

Centro Experimental San Ramón
San Ramon Experimental Center
San Ramónpa Centro Experimentalnin
N
RM-P03
RM-P02
RM-P04
RM-P05
RM-P06
RM-P07
RM-P01
RM-P08
RM-P09
RM-P10
RM-P15
RM-P14
RM-P13
RM-P11
RM-P19
RM-P20
RM-P12
RM-P18
RM-P17
RM-P17
RM-P16
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Colección de germoplasma de leguminosas tropicales
Tropical legumes germplasm collection
Sacha sapikunapa germoplasman huñusqa

Campo semillero de arroz | Rice seed field | Arrozpa muhunan chakraqa



Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa



Núcleo de reproductores de bovinos | Cattle breeding core | Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Modulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqanpa

Jardín agrostológico | Agrostological garden | Agrostológico nisqan muya

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extension | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

SAN ROQUE (LORETO)

Creación

La creación de la EEA San Roque se remonta a 1960, cuando se fundó el SIPA. Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria San Roque como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas del INIPA. Finalmente, mediante Resolución Jefatural N.° 0025-2024-INIA se oficializa su creación, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001– Sede Central.

Foundation

The creation of the EEA San Roque EEA dates back to 1960 with the creation of the SIPA. Later, in 1987, it was established with the category of San Roque Agricultural Experimental Substation as an annex to the Agricultural Experimental Station. San Ramon Yurimaguas of the INIPA. Finally, through Executive Resolution N°0025-2024-INIA, its creation was formalized, and to date, it is an Operating Unit of Executing Unit 001– Headquarters.

Kamasqa

San Roquepa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPA nisqan kamasqanwan. Chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria San Roque categoría nisqanwanña sayarikurqa Estación Experimental Agropecuaria San Ramón-Yurimaguas INIPApa anexo hinan. Tukuyninpiqa, Resolución Jefatural N°0025-2024-INIA nisqawanmi kamakuyninqa oficial ruwasqa kunan punchawpi kaspa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001– Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA San Roque se compone de tres (3) Centros Experimentales:

The EEA Saint Roque conssits of three (3) Experimental Centers:

San Roquepa EEA nisqan kimsa (3) Yachanan Wasiyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	San Roque*	12.27	138	San Juan Bautista	Maynas
2	El Dorado	2,460.00	138	San Juan Bautista	Maynas
3	San Miguel	60.00	110	Belén	Maynas
	Área total	**2532.27**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA San Roque se ubica en la calle San Roque N° 2029, distrito de San Juan Bautista, provincia de Maynas, departamento de Loreto.

Location

The headquarters of the EEA San Roque is located in the street San Roque No. 2029, district of San Juan Bautista, province of Maynas, region of Loreto.

Maypi kachkan

San Roquepa EEA nisqan calle San Roque N° 2029 nisqanpiqa kachkan, San Juan Bautista distritomanta, Maynas provinciamanta hinaspa, Loreto departamentomantapas.

Figura 21. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA San Roque
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Saint Roque
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA San Roque

Geográficamente, la EEA San Roque se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA San Roque is located between:
San Roquepa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	3° 47' 9" S, 73° 17' 34" W	18S 689573 9581347
Sur	3° 47' 21" S, 73° 17' 42" W	18S 689325 9580999
Este	3° 47' 13" S, 73° 17' 31" W	18S 689681 9581230
Oeste	3° 47' 16" S, 73° 17' 55" W	18S 688926 9581137

Ámbito de intervención

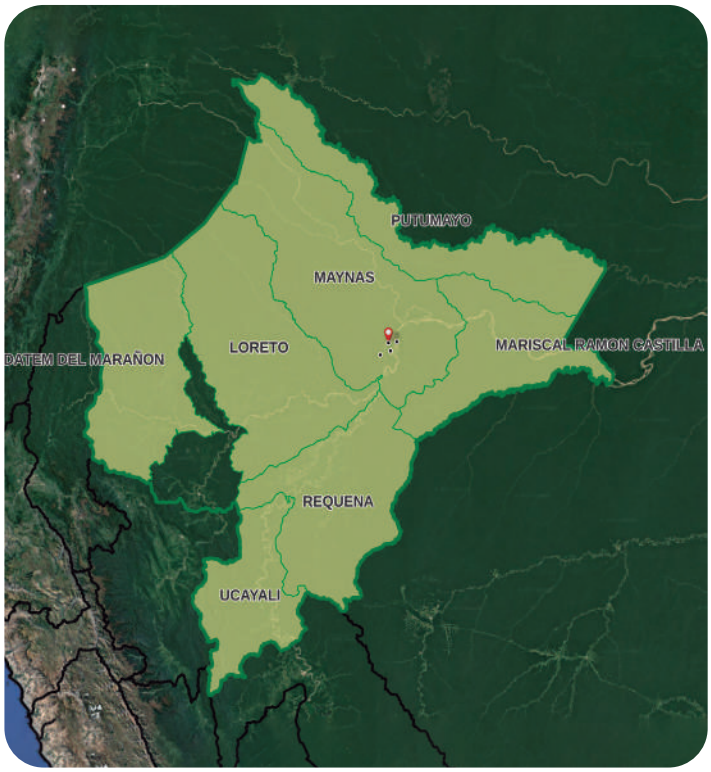
El ámbito de intervención de la EEA San Roque comprende siete (7) de las ocho provincias del departamento de Loreto (Datem del Marañón, Loreto, Mariscal Ramón Castilla, Maynas, Putumayo, Requena y Ucayali) y sus 47 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Saint Roque includes seven (7) of the eight provinces of the department of Loreto (Datem del Marañón, Loreto, Mariscal Ramón Castilla, Maynas, Putumayo, Requena and Ucayali) and its 47 districts.

May chayasqankama

San Roquepa EEA nisqan qanchis (7) pusaq (8) provinciakunamanta kapuwan Loreto departamentomanta (Datem del Marañón, Loreto, Mariscal Ramón Castilla, Maynas, Putumayo, Requena Ucayalipas) chaymanta 47 (tawa chunka qanchisniyuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
104 m s. n. m.
104 m.a.s.l.
104 m s.n.m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Selva Baja u Omagua
Lowland Amazon Rainforest (Selva baja or Omagua)
Omagua suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 2 000 mm/año y máxima 4 000 mm/año
Minimum 2 000 mm/year and maximum 4 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 2 000 mm/watapi nisqan 4 000 mm /watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 24°C y máxima 32°C.
Minimum 24 °C and maximum 32 °C.
Uchuy kaqninmanta 24 °C nisqan 32 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Loreto).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA San Roque posee cinco colecciones de germoplasma conformadas por 140 accesiones de cacao, 113 accesiones de pijuayo, 56 accesiones de heliconia, 52 accesiones de plátano y 43 accesiones de camu camu.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de maíz amarillo duro, cacao, camu camu, pijuayo y gestión sostenible en suelos.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, evaluación de dinámica de crecimiento de especies forestales (tornillo, capirona, cumala y castaña) en plantaciones y sistemas agroforestales, selección y manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y técnicas de preparación de suelos paraplantaciones forestales y sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro y arroz.
- Producción de plantones de las especies de limón (Tahití), naranja (Valencia), mandarina (San Diego y Roja Española) y camu camu.

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, tríptico y folletos, en las áreas agrícola y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales.
- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Loreto).

2. Conservation and assessment of genetic resources

The EEA San Roque has five germplasm collections consisting of 140 cocoa accessions, 113 accessions of Pijuayo, 56 accessions of heliconia, 52 accessions of banana and 43 accessions of camu camu .

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on yellow hard corn crops, cocoa, camu camu, Pijuayo and sustainable soil management.

Forestry area: Research work in silvicultural management, evaluation of growth dynamics of forest species (tornillo, capirona, cumala and chestnut) in plantations and agroforestry systems, selection and management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation techniques for forest plantations and agroforestry systems.

4. Production of high quality genetic material

- Production of high- quality seeds of the crops of yellow hard corn and rice.
- Production of seedlings of lemon species (Tahiti), orange (Valencia), tangerine (San Diego and Red Spanish) and camu camu.

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the spheres of agriculture and forestry.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Laboratory of plant tissue culture.
- Laboratory of Genetics resources.
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológica nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Loreto) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

San Roquepa EEA nisqan pichqa colecciones germoplasmayuqmi 140 (pachak tawa chunka) accesiones cacaomanta, 113 (pachak chunka kimsayuq) accesiones pijuayomanta, 56 (pichqa chunka suqtayuq) accesiones heliconiamanta, 52 (pichqa chunka iskayniyuq) accesiones plátanomanta chaymanta 43 (tawa chunka kimsayuq) accesiones camu camumanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunata evaluaciones agronómicas tarpuykunapi qillu chuqru saramanta, cacaomanta, camu camumantapas, pijuayomanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, dinamica nisqanpa wiñaynin chanichayqa sachakunapas (Tornillopa, capironapa, cumalapa castañapas), sacha tarpuykunapi sistema agroforestal nisqankunapi, muhukunata akllayqa kamachiypas, allpa waqllichasqata allichayqa hinallataq sacha tarpuykunapaq, sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

4. Material genético nisqanmanta mirachiyqa allichaypas

- Allin muhukunata mirachiy qillu chuqru saramanta arrozmantapas.
- Sachakunata mirachiy limónmanta (Tahití), naranjamanta (Valencia), mandarinamanta (San Diego y Roja Española) chaymanta camu camumantapas.

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimankuy, chakra qawachiy, punchawpi chakra puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra llamkaykunapi sacha sacha kunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales nisqan.
- Recursos Genéticos Laboratoriokunaqa.
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqapi.

Centro Experimental San Roque
San Roque Experimental Center
San Roquepa Centro Experimentalnin
N
SQ-P01
SQ-P02
SQ-P03
SQ-P03
SQ-P04
SQ-P05
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Sistema agroforestal
Agroforestry system
Sachakunapa sisteman nisqa

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

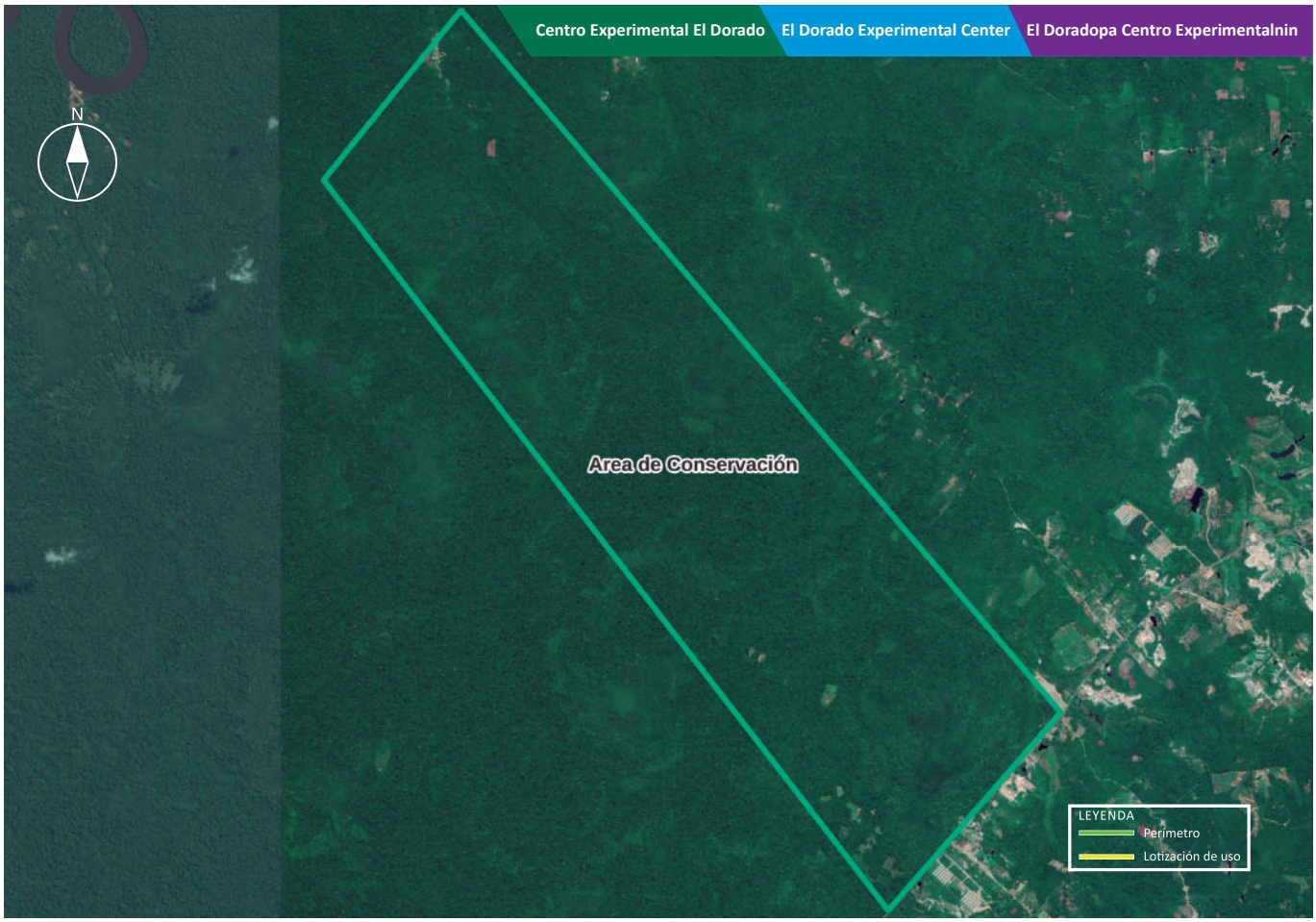
Casa malla | Meshhouse | Malla wasi sutiyuq

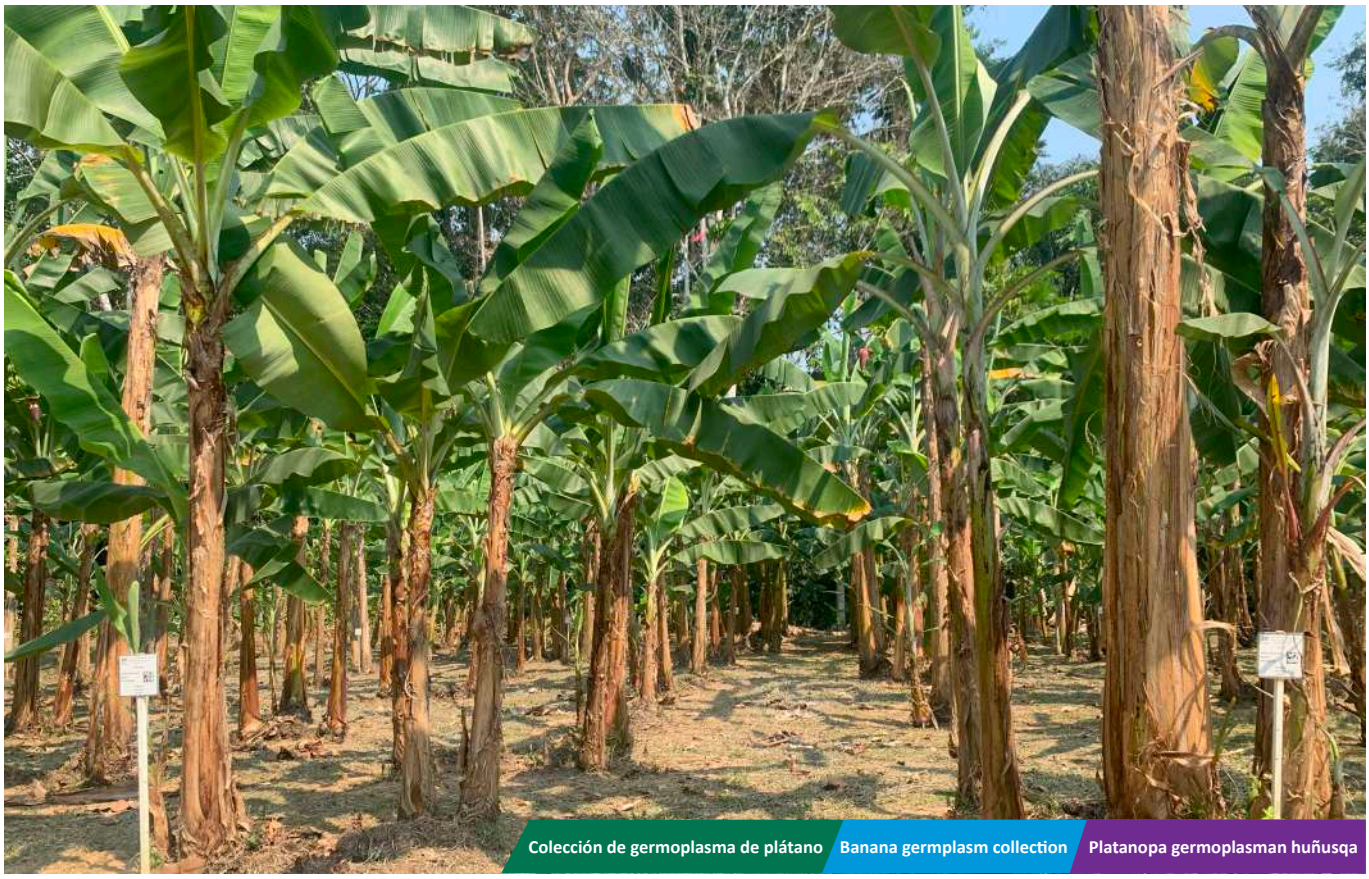
Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales | Plant Tissue Culture Laboratory | Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales nisqan

Laboratorio de Recursos Genéticos | Genetic Resources Laboratory | Recursos Genéticos nisqanpa Laboratorion

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Planta de acondicionamiento de semillas | Seed conditioning plant | Muhukunaqa allinanpaq wasi


Centro Experimental El Dorado
El Dorado Experimental Center
El Doradopa Centro Experimentalnin
N
Area de Conservación
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso


Colección de germoplasma de plátano
Banana germplasm collection
Platanopa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de camu camu | Camu camu germplasm collection | Camu camupa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de cacao nativo | Cocoa germplasm collection | Purun cacaopa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de *Heliconia* | *Heliconia* germplasm collection | *Heliconia* nisqanpa germoplasman huñusqa

Colección de germoplasma de pijuayo | Pijuayo germplasm collection | Pijuayopa germoplasman huñusqa

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Sistema agroforestal | Agroforestry system | Sachakunapa sisteman nisqa

Centro Experimental San Miguel | San Miguel Experimental Center | San Miguelpa Centro Experimentalnin

Campo experimental de maíz | Maize experimental field | Sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de camu camu | Camu camu trial field | Camu camupa campo experimentalnin

Campo semillero de maíz | Maize seed field | Sarapa muhunan chakraqa

Campo semillero en arroz | Rice seed field | Arrozpa muhunan chakraqa

Almacén de semillas | Seed storehouse | Muhukunapa churanan wasi

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

SANTA ANA (JUNÍN)

Creación

La Estación Experimental Agraria (EEA) Santa Ana fue establecida en 1960 con la creación del SIPA. Posteriormente, en 1986, se estableció como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana del INIPA, con sede en el distrito de El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín. Mediante Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA se oficializó su creación; y en la actualidad, es la Unidad Ejecutora 016–EEA Santa Ana.

Foundation

The creation of the EEA Santa Anna dates back to 1960 with the creation from SIPA. Later, in 1986, it was established as a research Facility with the category of Santa Ana Agricultural Experimental Station of INIPA, with headquarters in the district of El Tambo, province of Huancayo, Junín region. Through Executive Resolution N° 177-2012-INIA, its creation was formalized; it is currently Executive Unit 016-EEA Santa Ana.

Kamasqa

Santa Anapa EEA nisqan 1960 (waranqa isqun pachak suqta chunka) watamanta SIPApa kamasqanwan. Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) centro de investigación hina sayarikun Estación Experimental Agropecuaria Santa Ana INIPApa categoría nisqanwanña, El Tambo distritomanta, Huancayo provinciamanta hinaspa, Junín departamentomantapas. Tukuyninpiqa, Resolución Jefatural N°177-2012-INIA nisqawanmi kamakuyninqa oficial ruwasqa kunan punchawpi kaspa Unidad Ejecutora 016–EEA Santa Ana nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Santa Ana se compone de un (1) Centro Experimental.

The EEA Santa Anna consists of one (1) Experimental Center:

Santa Anapa EEA nisqan huk (1) Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Santa Ana*	70.58	3,250	El Tambo	Huancayo
	Área total	**70.58**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Santa Ana, se ubica en el Fundo Santa Ana s/n, distrito de El Tambo, provincia de Huancayo, departamento de Junín.

Location

The headquarters of the EEA Santa Anna is located in the Fundo Santa Anna s/n, district of El Tambo, province of Huancayo, Junín region.

Maypi kachkan

Santa Anapa EEA nisqan, Fundo Santa Ana s/n nisqanpiqa kachkan, El Tambo distritomanta, Huancayo provinciamanta, Junín departamentomantapas.

Figura 22. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Santa Ana
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Santa Anna
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Santa Ana

Geográficamente, la EEA Santa Ana se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Santa Anna is located between the coordinates:
Santa Anapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	12° 0' 22" S, 75° 13' 14" W	18S 476002 8672746
Sur	12° 1' 3" S, 75° 13' 35" W	18S 475353 8671489
Este	12° 0' 48" S, 75° 12' 53" W	18S 476628 8671955
Oeste	12° 0' 46" S, 75° 13' 42" W	18S 475137 8672014

Ámbito de intervención

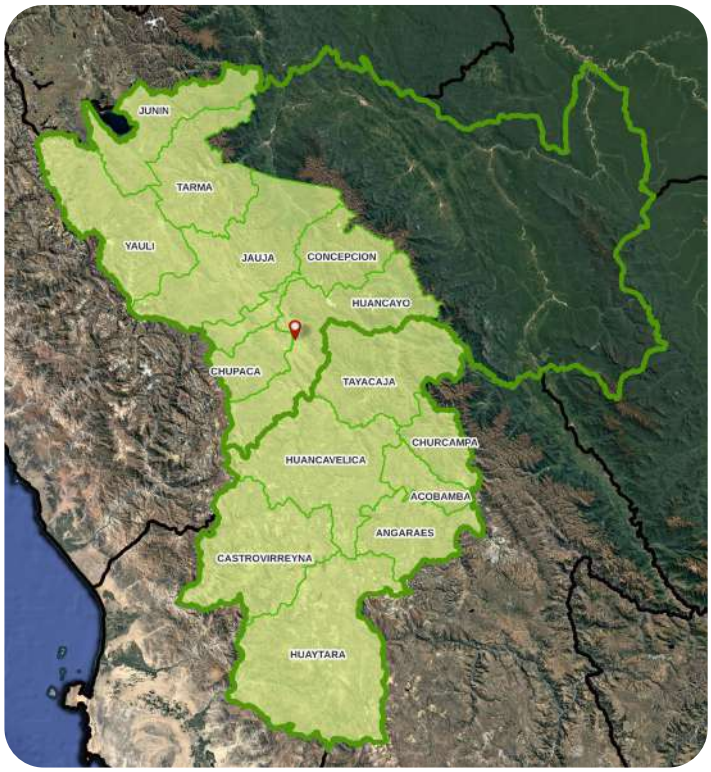
El ámbito de intervención de la EEA Santa Ana comprende siete (7) de las nueve provincias del departamento de Junín (Yauli, Tarma, Jauja, Chupaca, Concepción, Huancayo y Junín) y sus 109 distritos. Asimismo, con las siete (7) provincias de la región Huancavelica (Huancavelica, Tayacaja, Acobamba, Angaraes, Churcampa, Huaytará y Castrovirreyna) y sus 94 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Santa Anna includes seven (7) of the nine provinces of Junín region (Yauli, Tarma, Jauja, Chupaca, Conception, Huancayo and Junin) and their 109 districts. In addition, the seven (7) provinces of the region Huancavelica (Huancavelica, Tayacaja, Acobamba, Angaraes, Churcampa, Huaytara and Castrovirreyna) and its 94 districts.

May chayasqankama

Santa Anapa EEA nisqan qanchis (7) provinciakunata isqun (9) provincikunamanta kapun Junín departamentomanta (Yauli, Tarma, Jauja, Chupaca, Concepción, Huancayo y Junín) chaymanta 109 distritokunapas. Chaynallataq, qanchis (7) provinciakunawan Huancavelica regionmanta (Huancavelica, Tayacaja, Acobamba, Angaraes, Churcampa, Huaytará Castrovirreynapas) chaymanta 94 (isqun chunka tawayuq) distritokunapas.



Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
3 300 m s. n. m.
3 300 m. a. s. l.
3 300 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Quechua
Quechua
Qichwa suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 500 mm/año y máxima 1 000 mm/año
Minimum 500 mm/year and maximum 1 000 mm/year
Uchuy kaqninmanta 500 mm/watapi nisqan 1 000 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12°C y máxima 17°C
Minimum 12 °C and maximum 17 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 17 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Junín).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Santa Ana posee dos colecciones de germoplasma conformadas por 1 086 accesiones de tarwi y 21 accesiones de maca.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación en mejoramiento genético y agronómico en los cultivos de alcachofa, arveja, avena, cebada, haba, papa, pastos, quinua, maíz amiláceo, tarwi, trigo, vicia y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en bovinos (Brown Swiss, Braunvieh y Simmental), camélidos sudamericanos (alpacas y llamas), cuyes (Andina, Inti, Perú, líneas Mantaro y Saños), ovinos (Dohne Merino), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento de especies forestales, manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y preparación de suelos en sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de arveja, maíz amiláceo, trigo, haba, avena, quinua, papa y tarwi.
- Producción de plantones de las especies de manzano (California), peral (Pakham's, Victoria, Yucay y Agua), ciruelo (Imperial y Gota de oro), frambuesa (Heritage) y fresa (San Andreas).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de bovinos (Brown Swiss), ovinos (Dohne Merino), cuyes (Inti, Perú y Andina), alpacas (Huacaya y Suri) y llamas (Ch'aku y Q'ara).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Análisis de Semillas.
- Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal.
- Laboratorio de Recursos Genéticos.
- Laboratorio de Virología.
- El Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales brinda los servicios de producción de plántulas *in vitro* de papa para generación de semilla genética (pre básica).
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the System National of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Junín).

2. Conservation and assessment of the resources genetic

The EEA Santa Ana has two germplasm collections formed by 1 086 accessions of tarwi and 21 maca accessions.

3. Investigation and development technological

Agricultural area: Research work on improvement genetic and agronomic in the crops of artichoke, peas, oats, barley, beans, potatoes, pastures, quinoa, starchy corn, tarwi , wheat, vetch and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and plans improvement genetic in bovines (Brown Swiss, Braunvieh and Simmental), South American camelids (alpacas and llamas), guinea pigs (Andina, Inti, Peru, Mantaro and Saños lines), sheep (Dohne Merino), pastures, forages and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth of forest species, management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation in agroforestry systems.

4. Production of material genetic of quality

- Production of seeds of quality of the crops pea, starchy corn, wheat, bean, oats, quinoa, potato and tarwi .
- Production of seedlings of the species of apple tree (California), pear (Pakham's , Victory, Yucay and Water), plum (Imperial and Drop of gold), raspberry (Heritage) and strawberry (Saint Andreas).
- Production of players of high genetic quality of cattle (Brown Swiss), sheep (Dohne Merino), guinea pigs (Inti, Peru and Andean), alpacas (Huacaya and Suri) and flames (Ch'aku and Q'ara).

5. Transfer of technology and extension agrarian

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of manuals technicians, newsletters, triptychs and brochures, in the agricultural areas, livestock and forestry.

6. Laboratories of investigation ( ) I technological services agrarian ( )

- Laboratory of Analysis of Seeds.
- Laboratory of Biotechnology for Reproductive Animals.
- Laboratory of Genetic resources.
- Laboratory of Virology.
- Laboratory of plant tissue culture provides the services of production of *in vitro* potato seedlings for generating genetic seed (pre-basic).
- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Junín) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Santa Anapa EEA nisqan iskay colecciones germoplasmayuqmi 1086 (waranqa pusaq chunka suqtayuq) accesiones tarwimanta chaymanta 21 (iskay chunka hukniyuq) accesiones macamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa allichay genético agronomico nisqanman tarpuykunapi alcachofamanta, arvejamanta, avenamanta, cebadamanta, habamanta, papamanta, qiwakunamanta, kinwamanta, amiláceo saramanta, tarwimanta, trigomanta, viciamanta chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunaqa hamuq rurakunata allichay genético nisqanta wakakunapi (Brown Swiss, Braunvieh Simmental ima), camélidos sudamericanospi (paquchapas llamakunapas), quwikunapi (Andina, Inti, Perú, líneas Mantaro Sañospas), chitakunapi (Dohne Merino), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, sachakunapa wiñaynin, muhu kamachiynin, allpa waqllichasqata allichayqa hinallataq sacha tarpuykunapaq, sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

4. Material genético nisqan mirachiyqa allichaypas

- Allin muhukunata mirachiy arvejamanta, amiláceo saramanta, trigomanta, habamanta, avenamanta, kinwamanta, papamanta tarwimantapas.
- Sachakunata mirachiy manzanomanta (California), peralmanta (Pakham's, Victoriamanta, Yucaymanta Aguamanta), ciruelomanta (Imperialpas Gota de oropas nisqan), frambuesamanta (Heritage) fresamanta (San Andreas) nisqanpas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan wakakunamanta (Brown Swiss), chitakunamanta (Dohne Merino), quwikunamanta (Inti, Perú Andinapas), paquchamanta (Huacayapas Suripas) llamakunamanta (Ch'akupas Q'arapas).

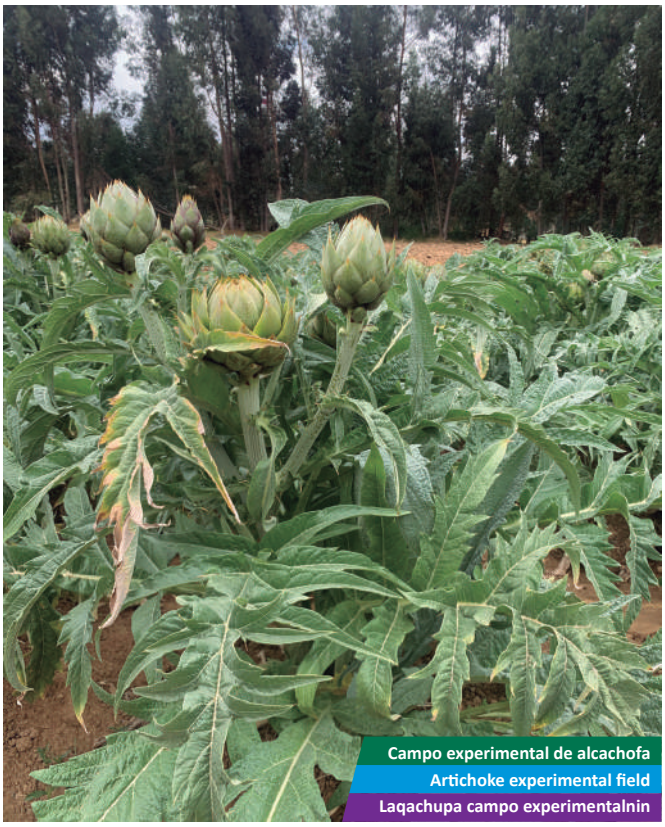
5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi, uywa uywakunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Muhukunapa Análisis nisqan Laboratorion.
- Mirachiq uywakunapa Laboratorio de Biotecnología.
- Laboratorio de Recursos Genéticos nisqan.
- Laboratorio de Virología nisqan.
- Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales serviciokunata qawachin plántulas *in vitro* papamanta mirachin muhukunapaq (pre básica) nisqan.
- Allpakunapa Laboratorioqa, yakupa Foliares nisqanpa (LABSAF) serviciokunata qawachin allpakunapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpuna (básico llapanpas analisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) chaymanta wanu fertilizantespas (básico llapanpas análisisnin).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

Colección de germoplasma de tarwi
Tarwi germoplasm collection
Tarwipa germoplasman huñusqa

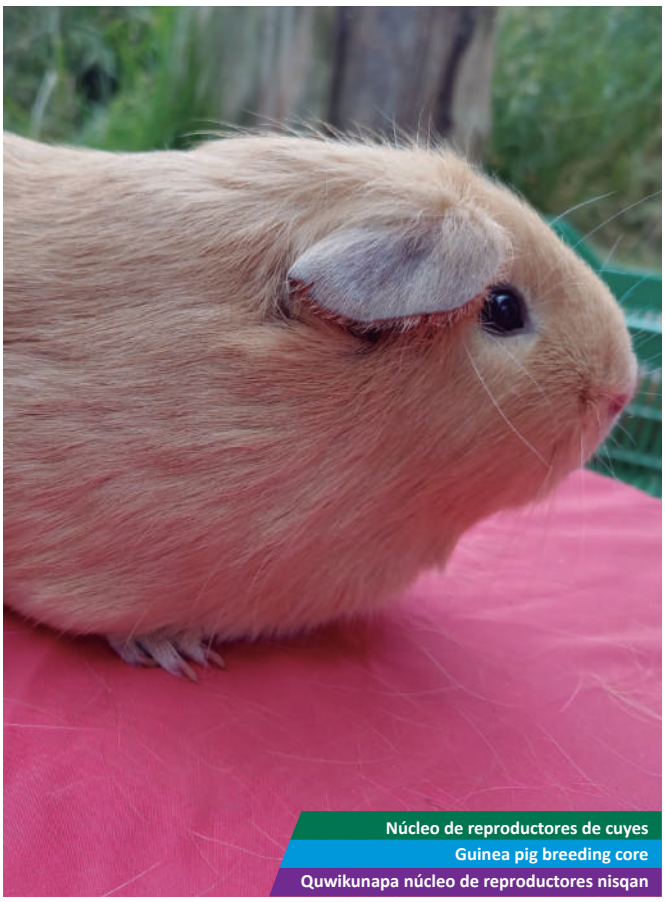


Campo experimental de alcachofa
Artichoke experimental field
Laqachupa campo experimentalnin

Campo semillero de papa | Potato seed field | Papapa muhukunan chakraqa

Vivero forestal | Forestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Núcleo de reproductores de bovinos
Cattle breeding core
Wakakunapa núcleo de reproductores nisqan



Núcleo de reproductores de cuyes
Guinea pig breeding core
Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan

Almacén de semilla de papa | Seed potato storage | Papa muhuna churanan wasi

Núcleo de reproductores de alpacas | Alpacas breeding core | Paqukunapa núcleo de reproductores nisqan

Invernadero | Greenhouse | Invernadero nisqan

Laboratorio de Análisis Semillas | Analysis Seed Laboratory | Muhukunapa Laboratorio de Análisis nisqan

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Plant tissue Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Plant tissue Laboratory (LABSAF) | Laboratorio Allpa, Yaku y Foliar (LABSAF)

LABSAF - Espectrómetro de emisión atómica | LABSAF-Atomic Absorption Spectrophotometer | LABSAF-Espectrofotómetro de Absorción atómica nisqan

Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales | Plant Tissue Culture Laboratory | Laboratorio de cultivo de tejidos vegetales nisqan

Laboratorio de Biotecnología Reproductiva Animal | Animal Reproductive Biotechnology Laboratory | Uywakunapa Biotecnología Reproductiva nisqan Laboratorion

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

TACNA

Creación

Su creación se remonta a 1962 con la fundación del Campo Experimental Tacna, perteneciente al SIPA. Posteriormente, durante la vigencia del INIPA, en 1987 se establece con la categoría de Sub Estación Experimental Agropecuaria La Yarada–Tacna como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria San Camilo del INIPA. Mediante Resolución Jefatural N° 155-2019-INIA, del 14 de agosto de 2019, se ratificó su denominación como EEA Tacna, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central.

Foundation

Its foundation dates back to 1962 with the creation of the Experimental field Tacna, belonging to the SIPA. Yarada–Tacna Agricultural Experimental Substation as an annex to the San Camilo Agricultural Experimental Station of INIPA. By Resolution No. 155-2019-INIA, dated August 14th 2019, its name as EEA Tacna was ratified, being to date an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

1962 (waranqa isqun pachak suqta chunka iskayniyuq) watamanta Campo Experimental Tacna kamasqanwan, SIPA chaymanta kaspa. Chaymantaqa, INIPAqa kachkaptinraqmi, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Sub Estación Experimental Agropecuaria La Yarada–Tacna categoría nisqanwanña sayarikurqa Estación Experimental Agropecuaria San Camilo INIPApa anexo hinan. Resolución Jefatural N° 155-2019-INIA nisqanwan, 14 (chunka tawayuq) punchawmanta agosto killa 2019 (iskay waranqa chunka isqunniyuq) watapi, sutinta EEA Tacna hinan kutichisqan, kunan punchawpi kaspa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Tacna se compone de cuatro (4) Centros Experimentales.

The EEA Tacna consists of four (4) Experimental Centers.

Tacnapa EEA nisqan tawa (4) Yachanan Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	La Agronómica*	5.47	560	Coronel Gregorio	Tacna
2	Los Palos	212.00	62	Albarración	Tacna
3	Yarada	5.50	62	Lanchipa	Tacna
4	Vila Vila	8.25	3,415	La Yarada-Los Palosa	Cardarave
	Área total	**231.22**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Tacna se ubica en la avenida Collpa s/n, distrito de Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa, provincia de Tacna, departamento de Tacna.

Location

The headquarters of the EEA Tacna are located in the avenue Collpa s/n, district of Coronel Gregory Albarracin Lanchipa, Tacna province, Tacna region.

Maypi kachkan

Tacnapa EEA nisqan avenida Collpa s/n nisqapiqa tarikun, Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa distritomanta hinaspa, Tacna provincia departamentomantapas.

Figura 23. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Tacna
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Tacna
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Tacna

Geográficamente, la EEA Tacna se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Tacna is located between the coordinates:
Tacnapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	18° 15' 31" S, 70° 23' 36" W	19S 352690 7980627
Sur	18° 16' 43" S, 70° 24' 6" W	19S 351843 7978406
Este	18° 15' 57" S, 70° 23' 13" W	19S 353397 7979859
Oeste	18° 16' 14" S, 70° 24' 27" W	19S 351226 7979314

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Tacna comprende las cuatro (4) provincias del departamento de Tacna (Candarave, Jorge Basadre, Tacna y Tarata) y sus 28 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Tacna includes the four (4) provinces of the Tacna region (Candarave, Jorge Basadre, Tacna and Tarata) and its 28 districts.

May chayasqankama

Tacnapa EEA nisqan tawa (4) provinciakunawan kapun Tacna departamentomanta (Candarave, Jorge Basadre, Tacna Taratapas) chaymanta 28 (iskay chunka pusaqniyuq) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
70 m s. n. m.
70 m. a. s. l.
70 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Desierto desecado templado cálido
Tempered dried desert
Chunniq chakisqa uchuy quñisqa

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm nisqan 30 mm wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 12°C y máxima 17°C
Minimum 12 °C and maximum 17 °C
Uchuy kaqninmanta 12 °C nisqan 17 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Tacna).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Tacna posee una colección de germoplasma conformada por 30 accesiones de olivo.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de olivo, pecana, naranja, sandía y gestión sostenible en suelos.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento de tara, manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y preparación de suelos en sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

Producción de plantones de los cultivos de olivo (Sevillana).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- El Módulo de Controladores Biológicos brinda los servicios de producción de biocontroladores de Orius (*Orius insiduosus*) y crisopas (*Crisoperla carnea*).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Tacna).

2. Conservation and assessment of the resources genetic

The EEA Tacna possesses a collection of germplasm formed by 30 olive accessions.

3. Investigation and development technological

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations on olive, pecan, orange, and watermelon crops, and sustainable soil management.

Forestry area: Research work in silvicultural management, tara growth, management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation in agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic material

Production of olive tree seedlings (Sevillana).

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the spheres of agriculture and forestry.

6. Laboratories of investigation ( ) I agricultural technological services ( )

- The Biological Control Module provides Orius ' biocontroller production services (*Orius insiduosus*) and lacewings (*Chrysoperla meat*).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kkalpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Tacna) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Tacnapa EEA nisqan huk colección germoplasmayuqmi 30 (kimsa chunka) accesiones olivomanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi olivomanta, pecanamanta, naranjamanta, sandíamantapas chaymanta allpakunapa gestiónin allichaypas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, tarapa wiñaynin, muhu kamachiynin, allpa waqllichasqata allichayqa, hinallataq sacha tarpuykunapaq sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

4. Material genético nisqanmanta mirachiy allinchaytapas

Sachakunata mirachiy olivomanta (Sevillana).

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

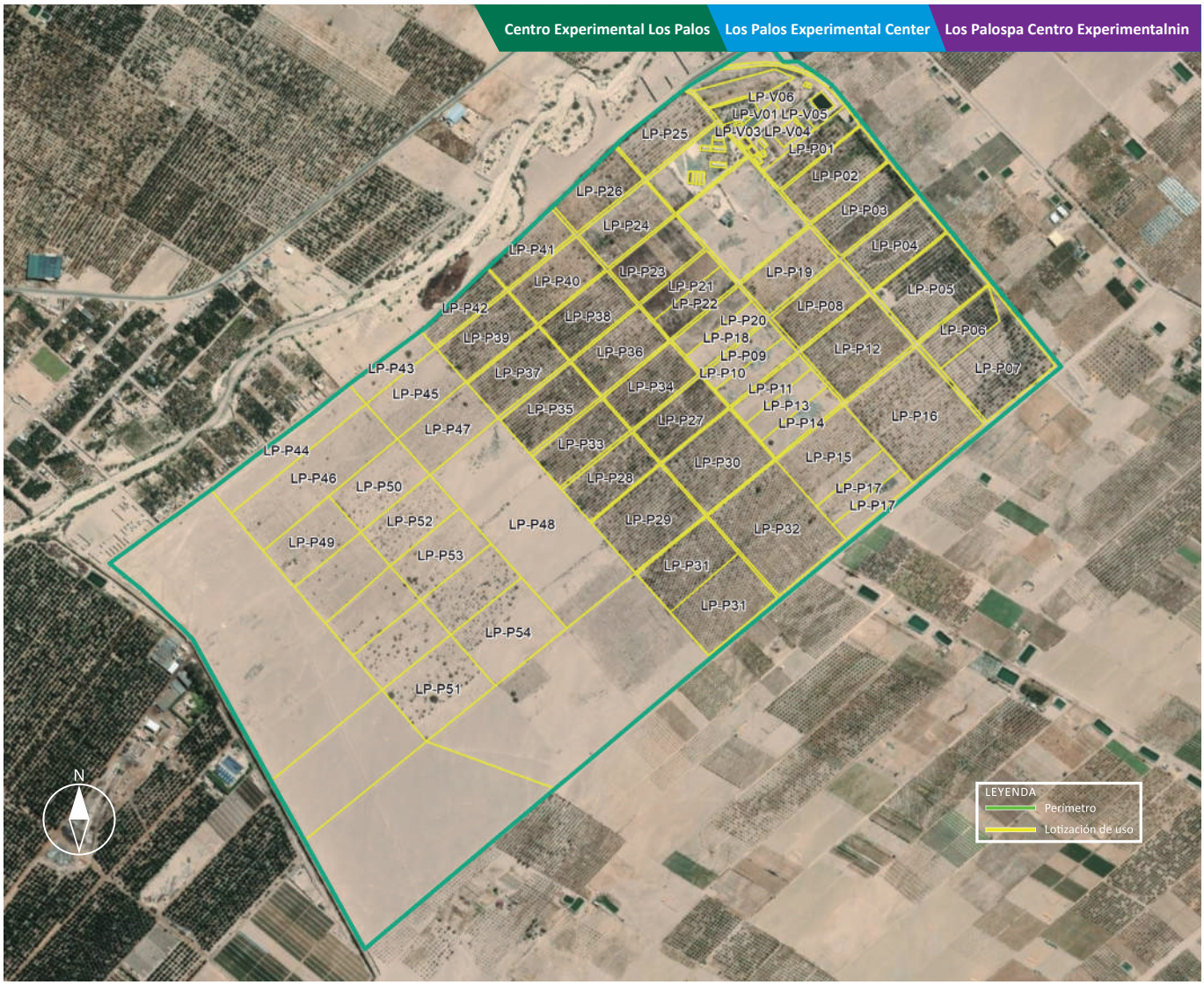
Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakrata qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( )

- Módulo de Controladores Biológicos serviciokunata mirachiykunamanta qawachin biocontroladores Oriusmanta nisqan (*Orius insiduosus*) chaymanta crisopasmanta (*Crisoperla carnea*) nisqan.
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

Centro Experimental La Agronómica | La Agronomica Experimental Center | La Agronómica Centro Experimentalnin

Colección de germoplasma de olivo | Olive germoplasm collection | Olivopa germoplasman huñusqa



Centro Experimental Los Palos | Los Palos Experimental Center | Los Palospa Centro Experimentalnin

Campo experimental de cítricos | Citrus experimental field | Citricospa campo experimentalnin

Vivero de frutales
Fruit tree nursery
Miski rurukunapa viveron nisqa

Área de producción de Biocontroladores
Biocontrollers production área
Área de producción de Biocontroladores nisqan

Módulo de cultivos hidropónicos
Hydroponic crops module
Módulo de cultivos hidropónicos nisqan

Campo experimental de frambuesas | Raspberry experimental field | Frambuesapa campo experimentalnin

Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria | Technology transfer and agricultural extension | Transferencia de tecnología y chakra llamkaymastariy

Centro Experimental La Yarada
La Yarada Experimental Center
La Yaradapa Centro Experimentalnin
N
LY-P01
LY-P02
LY-P03
LY-P04
LY-P05
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo experimental de maíz
Maize experimental field
Sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de olivo | Olive experimental field | Olivopa campo experimentalnin

Centro Experimental Vila Vila | Vila Vila Experimental Center | Vila Vilapa Centro Experimentalnin

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

VIRÚ (LA LIBERTAD)

Creación

La creación de la EEA Virú se remonta a 1981, cuando se fundó el INIPA, asignándole la denominación de Estación Experimental Virú (con 6 Subsedes: SEEA Jequetepeque, SEEA Paiján, SEEA Chota Motil, ZPA Trujillo, ZPA Huamachuco y SENAMA Chepén). Posteriormente, en 1987 se establece con la categoría de Subestación Experimental Agropecuaria Virú como anexo a la Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida del INIPA. Mediante Resolución Jefatural N° 296-2019-INIA, del 18 de diciembre de 2019, se ratificó su denominación como EEA Virú, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central.

Foundation

The foundation of the EEA Viru dates back to the year 1981 with the creation of the INIPA, assigning it the denomination of Experimental Station Viru (with 6 Branches: SEEA Jequetepeque, SEEA Paijan, SEEA Chota Motil, ZPA Trujillo, ZPA Huamachuco and SENAMA Chepen). Subsequently, in 1987 it was given the category of Substation Virú as an annex to the Vista Florida Agricultural Experimental Station of INIPA. Through Resolution No. 296-2019-INIA, of December 18th 2019, its denomination as EEA Virú was ratified, and is currently an Operational Unit of the Executing Unit 001-Central Headquarters.

Kamasqa

Virúpa EEA nisqan 1981 (waranqa isqun pachak pusaq chunka hukniyuq) watamanta INIPApa kamayninwan, Estación Experimental Virú sutiyuqninwan (6 Subsedes nisqanwan: SEEA Jequetepeque, SEEA Paiján, SEEA Chota Motil, ZPA Trujillo, ZPA Huamachuco hinaspa SENAMA Chepénpas). Chaymantaqa, 1987 (waranqa isqun pachak pusaq chunka qanchisniyuq) watapi Subestación Experimental Agropecuaria Virú categoría nisqanwanña sayarikun Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida INIPApa anexon hina.
Resolución Jefatural N° 296-2019-INIA nisqanwan, 18 (chunka pusaqniyuq) punchawmanta diciembre killa 2019 (iskay waranqa chunka isqunniyuq) watapi, EEA Virú nisqan sutinta kutichirqan, kunan punchawpi kaspa Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001-Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Virú se compone de cinco (5) Centros Experimentales.

The EEA Viru consists of five (5) Experimental Centers.

Virúpa EEA nisqan pichqa (5) Yachanan Wasiyuq kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Chuin Alto	18.63	80	Paiján	Ascope
2	Chuin Bajo	17.42	80	Paiján	Ascope
3	Malabar	30.80	68	Virú	Virú
4	Chotal Motil	31.07	3,117	Agallpampa	Otuzco
5	Talla	36.40	92	Guadalupe	Pacasmayo
	Área total	**134.32**			

Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Virú se ubica en la Panamericana Norte km 610, distrito de Paiján, provincia de Ascope, departamento de La Libertad.

Location

The headquarters of the EEA Viru are located in the Panamerican Highway North km 610, district of Paijan, province of Ascope, La Libertad region.

Maypi kachkan

Virúpa EEA nisqan Panamericana Norte km 610 nisqanpiqa kachkan, Paiján distritomanta, Ascope provincimanta hinaspa, La Libertad departamentomantapas.

Figura 24. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Virú
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA Viru
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Virú

Geográficamente, la EEA Virú se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Virú is located between the coordinates:
Virúpa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	7° 44' 21" S, 79° 16' 15" W	17S 690699 9144146
Sur	7° 44' 39" S, 79° 16' 29" W	17S 690254 9143601
Este	7° 44' 23" S, 79° 16' 12" W	17S 690784 9144090
Oeste	7° 44' 39" S, 79° 16' 33" W	17S 690144 9143596

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Virú comprende las doce (12) provincias del departamento de La Libertad (Ascope, Bolívar, Chepén, Gran Chimú, Julcán, Otuzco, Pacasmayo, Pataz, Sánchez Carrión, Santiago de Chuco, Trujillo y Virú); y sus 83 distritos.

Intervention scope

The scope of intervention of the EEA Viru includes the twelve (12) provinces of the department of La Libertad (Ascope, Bolivar, Chepen, Gran Chimu, Julcan, Otuzco, Pacasmayo, Pataz, Sanchez Carrion, Santiago of Chuco, Trujillo and Virú); and its 83 districts.

May chayasqankama

Virúpa EEA nisqan chunka iskayniyuq (12) provinciakunaqa kapun La Libertad departamentomanta (Ascope, Bolívar, Chepén, Gran Chimú, Julcán, Otuzco, Pacasmayo, Pataz, Sánchez Carrión, Santiago de Chuco, Trujillo Virúpas); chaymanta 83 (pusaq chunka kimsayuq) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
80 m s. n. m.
80 m. a. s. l.
80 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast (Chala)
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm/watapi nisqan 30 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 18°C y máxima 24°C
Minimum 18 °C and maximum 24 °C
Uchuy kaqninmanta 18 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, La Libertad).

2. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de frijol, maíz amarillo duro, arroz, palto y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en cuyes, caprinos (Murciano-Granadina, Alpina y Anglonubian), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento de tara y algarrobo, manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y preparación de suelos en sistemas agroforestales.

3. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz amarillo duro y arroz.
- Producción de plantones de las especies de palto (Fuerte y Hass).
- Producción de reproductores de calidad de caprinos (Murciano-Granadina, Alpina y Anglonubian).

4. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

5. Servicios tecnológicos agrarios

- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operation of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, La Libertad).

2. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in bean and yellow hard corn, rice crops and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and animal breeding programmes in guinea pigs, goats (Murciano-Granadina, Alpine and Anglonubian), pastures, forages and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth of tara and carob, management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation in agroforestry systems.

3. Production of high quality genetic material

- Production of high quality seeds of yellow hard corm and rice crops.
- Production of seedlings of avocado species (Fuerte and Hass).
- Production of high quality breeders of goats (Murciano-Granadina, Alpine and Anglo-Nubian).

4. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstration plots, field days, preparation of technical manuals, newsletters, brochures, in the sphere of agriculture livestock and forestry.

5. Technological services

- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, La Libertad) nisqanwan.

2. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi frijolmanta, qillu chuqru saramanta, arrozmanta, paltaymantapas chaymanta allpakunapa gestiónnin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunaqa hamuq rurakunata allichay genético nisqanta quwikunapi, kabrakunapi (Murciano-Granadina, Alpinapas Anglonubianpas), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, tarapa algarrobopapas wiñaynin, muhu kamachiynin, allpa waqllichasqata allichayqa, hinallataq sacha tarpuykunapaq sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

3. Material genético nisqanmanta mirachiy allinchaytapas

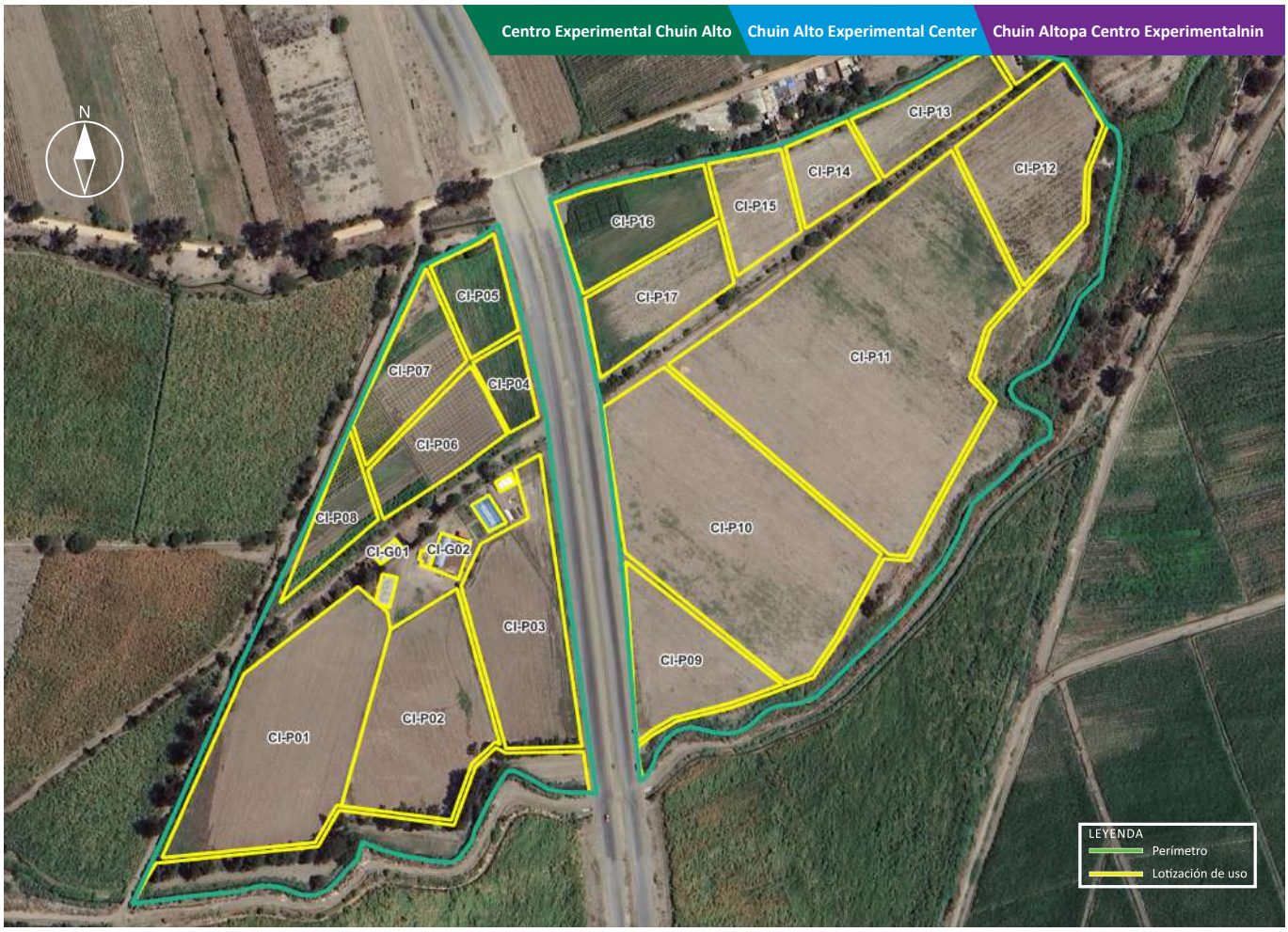
- Allin muhukunata mirachiy qillu chuqru saramanta arrozmantapas.
- Sachakunata mirachiy palttaymanta (Fuerte Hasspas).
- Allinta mirachiqkunata mirachiy kabrakunamanta (Murciano-Granadina, Alpina Anglonubianpas).

4. Tecnología nisqanwan chakraman apachiy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpukunapi, uywa uywaykunapi sacha sahakunamanpas.

5. Servicios tecnológicos chakra llamkaymastariy

- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.



Centro Experimental Chuin Alto | Chuin Alto Experimental Center | Chuin Altopa Centro Experimentalnin

Campo semillero de maíz | Maize seed field | Sarapa muhunan chakraqa

Asistencia técnica en ganadería caprina | Technical assistance in goat farming | Kawra uywakunapi asistencia técnica nisqan

Vivero agroforestal | Agroforestry nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Módulo de transferencia y producción en abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapi

Jardín agrostológico | Agrostological garden | Agrostológico nisqan muya

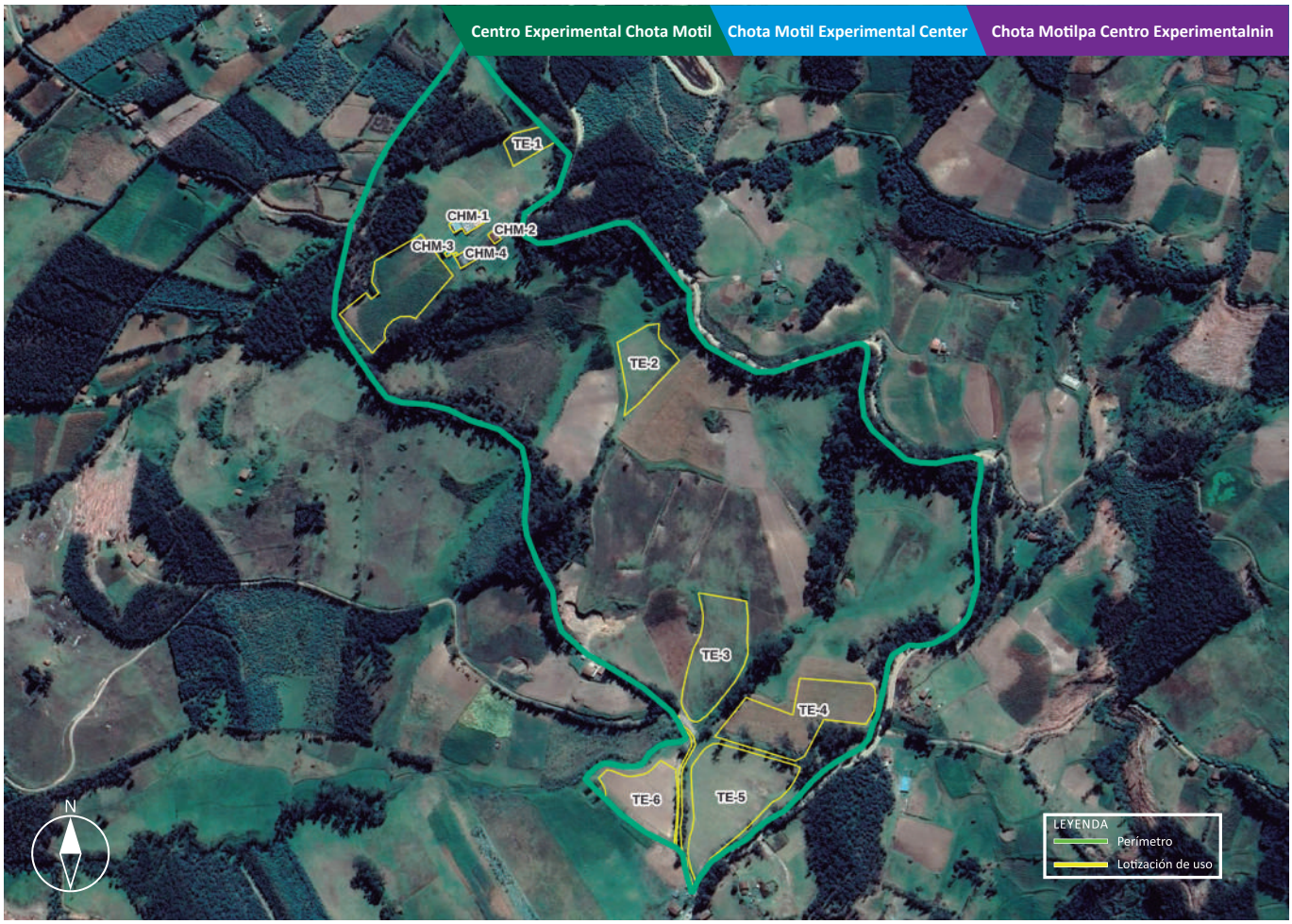
Centro Experimental Chuin Bajo
Chuin Bajo Experimental Center
Chuin Bajopa Centro Experimentalnin
P-18
P-17
P-25
P-28
P-20
P-19
P-24
P-27
P-26
P-23
P-21
P-22
N
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo experimental de tara
Tara experimental field
Tarapa campo experimentalnin

Campo experimental de maíz morado | Purple maize experimental field | Kulli sarapa campo experimentalnin

Campo experimental de caña de azúcar | Sugarcane experimental field | Miski wirupa campo experimentalnin

Campo experimental de alcachofa | Artichoke experimental field | Laqachupa campo experimentalnin



Centro Experimental Chota Motil | Chota Motil Experimental Center | Chota Motilpa Centro Experimentalnin

Campo experimental forestal | Forestry trial field | Sachakunapa campo experimentalnin

Centro Experimental Talla
Talla Experimental Center
Tallapa Centro Experimentalnin
N
TL-P03
TL-P01
TL-P02
LEYENDA
Perímetro
Lotización de uso

Campo semillero de arroz
Rice seed field
Campo semillero de arroz nisqan

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / AGRARIAN EXPERIMENTAL STATION / CHAKRA LLAMKAY YACHANAN WASI

VISTA FLORIDA (LAMBAYEQUE)

Creación

Creada en 1929 con la denominación de Estación Experimental del Arroz (Lambayeque), situada en la Carretera Lambayeque–Olmos, en predios gestionados con el apoyo de la Sociedad Nacional Agraria (SNA). En los años sesenta, con la implementación del SIPA, se expropió el fundo Capote (caserío de Picsi), tomando el nombre del sector Vista Florida. En 1981 la EEA Vista Florida es adscrita al CIPA II: Chiclayo. Posteriormente, en 1986 se establece como centro de investigación con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida del INIPA, con sede en el distrito de Picsi, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque. Finalmente, mediante Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA se oficializa su creación siendo en la actualidad la Unidad Ejecutora 017–EEA Vista Florida.

Foundation

It was founded in 1929 with the name of Rice Experimental Station (Lambayeque). It is located in the Carretera Lambayeque–Olmos, in properties managed with he support of the National Agrarian Society(SNA). In the sixties, with the implementation of SIPA, the Capote farm (located in the Picsi hamlet) was expropriated, taking the name of the sector Vista Florida. In 1981 the EEA Vista Florida is attached to the CIPA II: Chiclayo. Subsequently, in 1986, It is established as a research center with the category of Vista Florida Agricultural Experimental Station of INIPA, based in the district of Picsi, province of Chiclayo, region of Lambayeque. Finally, through Executive Resolution N° 177-2012-INIA, its creation is made official, currently being the Executing Unit 017-EEA Vista Florida.

Kamasqa

1929 (waranqa isqun pachak iskay chunka isquniyuq) watapi kamasqan Estación Experimental del Arroz (Lambayeque) sutiyuqwan, Carretera Lambayeque–Olmospi tarikuynin, allpankunaqa gestionadoqa Sociedad Nacional Agraria (SNA) yanapayninwan. (60) qanchis chunka watapi , SIPA churayninwan, fundo Capote (caserío de Picsi) aptakurqan, sector Vista Floridapa sutinwan aptakurqan. 1981 (waranqa isqun pachak pusaq chunka hukniyuq) watapi Vista Floridapa EEA nisqan CIPA II Chiclayo qillqasqa karqan: Chaymantaqa, 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi centro de investigación hina sayarikurqan Estación Experimental Agropecuaria Vista Florida INIPApa categoría nisqanwanña, distrito de Picsi tarikuyninmi, Chiclayo provinciamanta hinaspa, Lambayeque departamentomantapas, tukuchanapaq, Resolución Jefatural N° 177-2012-INIA nisqawan, kamayninqa oficial ruwasqa, kunan pacha Unidad Ejecutiva 017-EEA Vista Florida nisqa.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

La EEA Vista Florida se compone de un (1) Centro Experimental.

The EEA Vista Florida consists of one (1) Experimental Center.

Floridapa EEA nisqan huk (1) Yachana Wasiyuqmi kan.

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	Vista Florida*	335.80	40	Picsi	Chiclayo
	Área total	**335.80**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede de la EEA Vista Florida se ubica en la Carretera Chiclayo-Ferreñafe km 8, distrito de Picsi, provincia de Chiclayo, departamento de Lambayeque.

Location

The headquarters of the EEA Vista Florida are located in the Road Chiclayo-Ferreñafe km 8, district of Picsi , province of Chiclayo, Lambayeque region.

Maypi kachkan

Vista Floridapa EEA nisqan Carretera Chiclayo-Ferreñafe km 8 kachkan, Picsi distritomanta, Chiclayo provinciamanta, Lambayeque departamentomantapas.

Figura 25. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital de la sede principal de la EEA Vista Florida
Location (region, province and district) of the headquarters of the EEA View Florida
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan de la sede principal de la EEA Vista Florida

Geográficamente, la EEA Vista Florida se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, the EEA Vista Florida is located between the coordinates:
Vista Floridapa EEA nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	6° 43' 12" S, 79° 47' 59" W	17S 632645 9257035
Sur	6° 44' 22" S, 79° 48' 13" W	17S 632211 9254879
Este	6° 43' 34" S, 79° 46' 36" W	17S 635213 9256350
Oeste	6° 44' 18" S, 79° 48' 26" W	17S 631835 9255030

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención de la EEA Vista Florida comprende las tres (3) provincias del departamento de Lambayeque (Lambayeque, Ferreñafe y Chiclayo) y sus 38 distritos.

Intervention scope

Thee scope of intervention of the EEA Vista Florida includes the three (3) provinces of the region of Lambayeque (Lambayeque, Ferreñafe and Chiclayo) and their 38 districts.

May chayasqankama

Vista Floridapa EEA nisqan kimsa (3) provinciakunaqa kapun Lambayeque departamentomanta (Lambayeque, Ferreñafe Chiclayopas) chaymanta 38 (kimsa chunka pusaqniyuq) distritokunapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
40 m s. n. m.
40 m. a. s. l.
40 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast (Chala)
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin:
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm/watapi nisqan 30 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 18°C y máxima 24°C
Minimum 18 °C and maximum 24 °C
Uchuy kaqninmanta 18 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lambayeque).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

La EEA Vista Florida posee tres colecciones de germoplasma conformadas por 183 accesiones de soya, 107 accesiones de algodón y 38 accesiones de algarrobo.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de arroz, maíz amarillo duro, frijol, caña de azúcar, algodón y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en ovinos (Pelibuey y Blackbelly), cuyes (Inti, Perú, Línea Inka, Ecotipo Chota y Nativo), caprinos (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian y Boer), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

Área forestal: Trabajos de investigación en manejo silvicultural, crecimiento de especies forestales (algarrono, sapote, tara, guayacán, charán, overo, palo verde, moringa, eucalipto, etc) manejo de fuentes semilleras, rehabilitación de áreas degradadas y preparación de suelos en sistemas agroforestales.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de arroz, algodón, caupí, frijol, maíz forrajero y maíz amarillo duro.
- Producción de plantones de los cultivos de algarrobo, faique, tara, eucalipto.
- Producción reproductores de alta calidad genética de ovinos (Pelibuey y Blackbelly), cuyes (Inti, Andina y Perú) y caprinos (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian y Boer).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres, charlas, parcelas demostrativas, días de campo, elaboración de manuales técnicos, boletines, trípticos y folletos, en las áreas agrícola, ganadera y forestal.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Análisis de Semillas.
- Laboratorio de Calidad de Arroz.
- Laboratorio de Molinería de Arroz.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos.
- Laboratorio de Análisis de Jugo Caña de Azúcar.
- El Laboratorio de Biocontroladores brinda los servicios de producción de biocontroladores de chinches predadores *(Orius insidiosus)*, crisopas (*Crhysoperla carnea)*, avispas *(Trichogramma sp.)*, nemátodos entomopatógenos *(Heterorhabditis bacteriophora).*
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agricultural Innovation (SNIA) through the operability of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Lambayeque).

2. Conservation and assessment of genetic resources

The EEA Vista Florida possesses three collections of germplasm making up 183 accessions of soy, 107 accessions of cotton and 38 accessions of carob tree.

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in rice crops, hard yellow corn, beans, sugar cane, cotton and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and animal breeding in sheep (Pelibuey and Blackbelly), guinea pigs (Inti, Peru, Line Inka , Ecotype Chota and Native), goats (Murcia-Granada, Alpine, Anglo-Nubian and Boer), pastures, fodders and silvopastoral systems.

Forestry area: Research work in silvicultural management, growth of forest species (algarrono, sapote, tara, guayacán, charán, overo, palo verde, moringa, eucalyptus, etc.), management of seed sources, rehabilitation of degraded areas and soil preparation in agroforestry systems.

4. Production of high-quality genetic material

- Production of high quality seeds of rice crops, cotton, cowpea, beans, fodder corn and hard yellow corn.
- Production of seedlings of carob tree, faique, tare, eucalyptus.
- Production of high-quality breeders of Sheep (Pelibuey and Blackbelly), guinea pigs (Inti, Andean and Peru) and goats (Murcia-Granada, Alpine, Anglo-Nubian and Boer).

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops, talks, demonstrative plots, field days, elaboration of technical manuals, newsletters, brochures, in the spheres of agriculture, livestock and forest.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Laboratory of Seed Analysis.
- Laboratory of Rice Quality.
- Laboratory of Rice Milling.
- Module of Investigation in Genetic Resources.
- Laboratory of Analysis of Juice Cane of Sugar.
- The Laboratory of Biological control produces predatory bugs *(Orius insidiosus)*, lacewings *(Crhysoperla carnea)*, wasps *(Trichogramma sp.)*, entomopathogenic nematodes *(Heterorhabditis bacteriophora)*.
- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- Research and technology transfer unit in organic fertilizers.

Hatun ruraynikunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lambayeque) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

Vista Floridapa EEA nisqan kimsa colecciones germoplasmayuqmi 183 (pachak pusaq chunka kimsayuq) accesiones soyamanta, 107 (pachak pichqayuq) algodónmanta chaymanta 38 (kimsa chunka kimsayuq) accesiones algarrobomanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunata evaluaciones agronómicas tarpuykunapi arrozmanta, qillu chuqru saramanta, frijolmanta, caña de azúcarmanta, algodónmantapas chaymanta allpakunapa gestiónnin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunata hamuq rurakunata allichay genético nisqanta chitakunapi (Pelibueypas Blackbellypas), quwikunapi (Inti, Perú, Línea Inka, Ecotipo Chota Nativo ima), kabrakunapi (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian Boer ima), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqanpas.

Sacha Sachakunapi: Maskay llamkaykuna silvicultural nisqa kamachiypi, sachakunapa wiñaynin, (alagarrono nisqanpa, sapotepa, tarapa, guayacánpa, charánpa, overopa, palo verde nisqapa, moringapa, eucaliptopa, aswankama) muhu kamachiynin, allpa waqllichasqata allichayqa, hinallataq sacha tarpuykunapaq sistema agroforestal nisqankunapipas allpa wakichiy yachakunapaq.

4. Material genético nisqanamanta mirachiyqa allichaypas

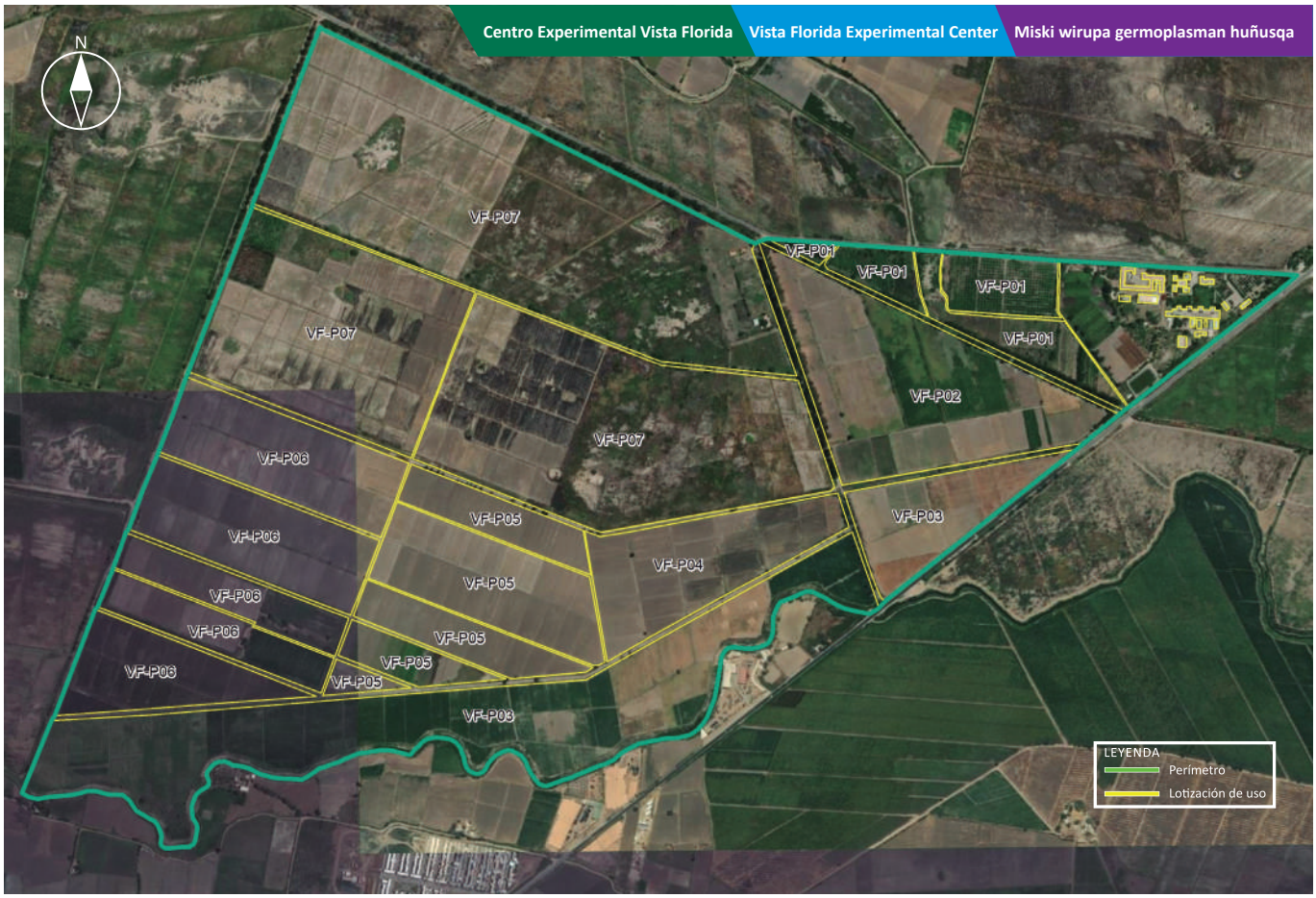
- Allin muhukunata mirachiy tarpuykunapi arrozmanta, algodónmanta, caupímanta, frijolmanta, forrajero saramanta qillu chuqru saramantapas.
- Sachakunata mirachiy tarpuykunapi algarrobomanta, faiquemanta, taramanta, eucaliptomantapas.
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan chitakunamanta (Pelibuey Blackbellypas), quwikunamanta (Inti, Andina Perú ima) kabrakunamanta (Murciano-Granadina, Alpina, Anglonubian Boer ima).

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres, rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos folletos willapakuy, chakra tarpuykunapi, uywa uywaykunapi sacha sachakunamanpas.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( ).

- Muhukunapa Análisis Laboratorion.
- Laboratorio de Calidad Arrozmanta.
- Laboratorio de Molinería Arrozmanta.
- Módulo de Investigación en Recursos Genéticos nisqan.
- Laboratorio de Análisis de Jugo Caña de Azúcar nisqan.
- Laboratorio de Biocontroladores serviciokunata qawachin biocontroladores mirachiqkunamanta chinchillakuna predoras nisqan *(Orius insidiosus)*, crisopasmanta *(Chrysoperla carnea)*, avispasmanta *(Trichogrammasp.)*, nemátodos entomopatógenos manta *(Heterorhabditis bacteriophora)* nisqanmantapas.
- Allpakunapa Laboratorion, yakupa Foliarkunapaqpas (LABSAF) serviciokunata qawachin allpapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpuna (básico llapanpas análisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantespas (básico llapanpas análisisnin).
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.



Centro Experimental Vista Florida | Vista Florida Experimental Center | Miski wirupa germoplasman huñusqa

Colección de trabajo de caña de azúcar | Collection of sugarcane work | Miski wirupa akray llamkaynin

Colección de germoplasma de algarrobo
Collection of carob germplasm
Algarrobopa germoplasman huñusqa

Núcleo genético de leguminosas
Legumes collection of germplasm
Leguminosaspa núcleo genético nisqan

Colección de germoplasma de algodón de costa
Collection of coastal cotton germplasm
Algodón costapa germoplasman huñusqa

Campo experimental de maíz
Corn trial field
Sarapa campo experimentalnin

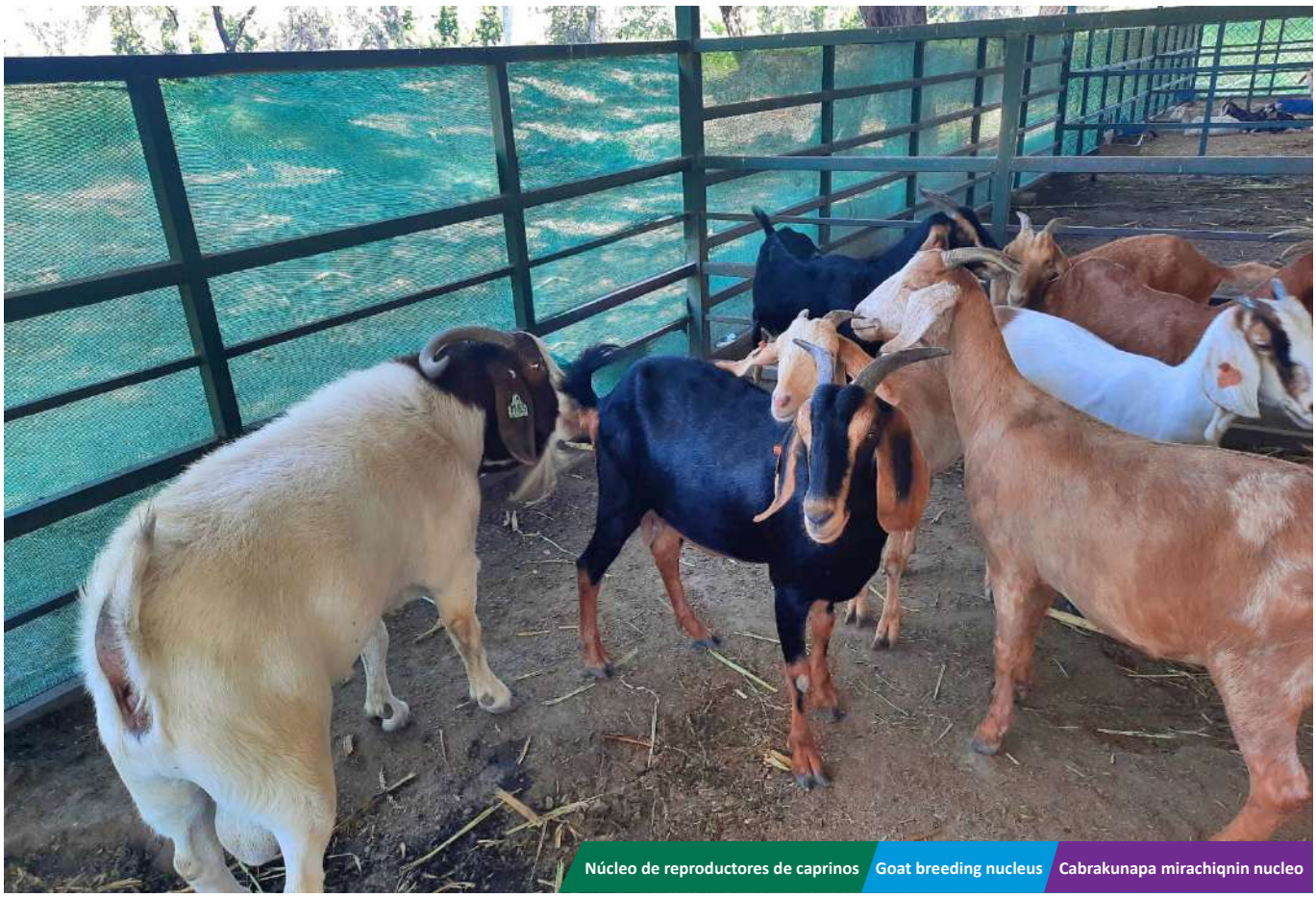
Campo experimental forestal | Forestry trial field | Sachakunapa campo experimentalnin

Campo semillero de maíz | Corn trial field | Sarapa muhunan chakraqa

Campo semillero de arroz | Rice seed production field | Arrozpa muhunan chakraqa

Vivero forestal | Forest species nursery | Sachakunapa viveron nisqa

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding core | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan



Núcleo de reproductores de caprinos | Goat breeding nucleus | Cabrakunapa mirachiqnin nucleo

Núcleo de reproductores de caprinos
Goat breeding core
Kawra uywakunapa núcleo de reproductores nisqan

Asistencia técnica en ganadería caprina
Technical assistance in goat farming
Kawra uywakunapi asistencia técnica nisqan

Planta de acondicionamiento de semillas | Seed conditioning plant | Muhukuna allinanpaq wasin

Área de producción de biocontroladores | Biocontrollers production área | Area de producción de biocontroladores nisqan

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, Water and Plant tissue Laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Módulo de Investigación en Recursos Genéticos | Genetic resources research module | Recursos Geneticospi Módulo de investigación nisqan

Laboratorio Análisis de Semillas | Seed analysis laboratory | Muhukunapa Laboratorio Análisis nisqan

Análisis de germinación | Germination analysis | Muhukunapa wiñaynin maskay

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

ESTACIÓN EXPERIMENTAL AGRARIA / EXPERIMENTAL CENTER / YACHANAN WASI

Centro Experimental La Molina (CELM)

Creación

La creación del Centro Experimental La Molina (CELM) se remonta al año 1927, cuando se llevó a cabo la creación e implementación de la Estación Experimental Agrícola del Perú, promovida por la Sociedad Nacional Agraria y transferida al Estado en 1930 bajo la denominación Estación Experimental Agrícola La Molina (EEA La Molina), ubicada en el distrito del mismo nombre, y sede de nuestro actual Instituto. Posteriormente, en el año de 1963 formó parte de la red de estaciones experimentales del SIPA, estableciéndose como centro de investigación en 1986, con la categoría de Estación Experimental Agropecuaria La Molina del INIPA, siempre como sede central del INIA. Finalmente, mediante Resolución Jefatural N° 086-2001-INIA se oficializa su creación, siendo a la fecha una Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central.

Foundation

The Foundation of the Experimental Center The Molina (CELM) dates back to the year 1927, when the National Agraria Society established the Peruvian Agrarian Experimental Station. In 1930, its administration was given to the government under the name of Agrarian Experimental Station La Molina (EEA La Molina), located in the district La Molina, province of Lima, Lima Region. The INIA's main headquarters are located here. Later, in 1963, it became part of the SIPA experimental stations network, and got the denomination of research center in 1986, with the category of La Molina Agricultural Experimental Station of INIPA. Finally, through Executive Resolution N° 086-2001-INIA its creation is made official, and to date it is an Operating Unit of the Executing Unit 001–Central Headquarters.

Kamasqa

La Molinapa Yachanan Wasiqa (CELM) 1927 (waranqa isqun pachak iskay chunka qanchisniyuq) watamanta, Estación Experimental Agrícola del Perú kamasqa implementasqapas kaspa, Sociedad Nacional Agraria kallpachasqa Suyunchikta qusqa 1930 (waranqa isqun pachak kimsa chunka) watapi Estación Experimental Agrícola La Molina (EEA La Molina) sutiyasqa, kikin distrito sutiyuqwan, kunan distritoyku kachkan. Chaymantaqa, 1963 (waranqa isqun pachak suqta chunka kimsayuq) watapi red de estaciones experimentales SIPApa chaymanta kaspa, centro de investigación hinan sayarikurqan 1986 (waranqa isqun pachak pusaq chunka suqtayuq) watapi, Estación Experimental Agropecuaria La Molina INIPApa categoría nisqanwanña, sapa kuti sede central INIApa nisqan hina. Tukuyninpiqa, Resolución Jefe No 086-2001-INIA nisqawanmi kamakuyninqa oficial ruwasqa kunankamataqmi Unidad Operativa de la Unidad Ejecutora 001–Sede Central nisqanmi.

Centros Experimentales / Experimental Centers / Yachanan wasikunaqa

El Centro Experimental (CE) La Molina se compone de un (1) Centro Experimental.

Experimental Center La Molina consists of one (1) Experimental Center:

La Molinapa Centro Experimentalnin (CE) huk (1) Centro Experimentalniyuqmi kan:

N°	Centro Experimental	Superficie (ha)	Altitud (m s.n.m.)	Distrito	Provincia
1	La Molina*	44.50	241	La Molina	Lima
	Área total	**44.50**			

*Sede de la EEA / Headquarters of the EEA / Wasi EEA.
Nota: para mayor detalle ver Anexo 1.
Note: for more details see Annex 1.
Rikuy: astawan yachanaykipaq rikuy 1 Anexo nisqata.

Ubicación

La sede del CE La Molina se ubica en la avenida La Molina N° 1981, distrito de La Molina, provincia de Lima, departamento de Lima.

Location

The headquarters of the Experimental Center La Molina are located in the Av. La Molina No. 1981, district of The Molina, province of Lima, Lima region.

Maypi kachkan

La Molinapa CE nisqan avenida La Molina N° 1981 nisqanpiqa kachkan, La Molina distritomanta, Lima provincia departamentomantapas.

Figura 26. Ubicación a nivel departamental, provincial y distrital del Centro Experimental La Molina
Location (region, province and district) of the headquarters of the Experimental Center La Molina
A nivel departamental, provincial y distrital maypi kachkan del Centro Experimental La Molina

Geográficamente, el CE La Molina se encuentra ubicada entre las coordenadas:
Geographically, Experimental Center La Molina is located between the coordinates:
La Molinapa CE nisqan maypi kachkan:

	Geográficas	UTM
Norte	12° 4' 25" S, 76° 56' 44" W	18S 288214 8664564
Sur	12° 4' 40" S, 76° 56' 44" W	18S 288244 8664091
Este	12° 4' 26" S, 76° 56' 26" W	18S 288784 8664531
Oeste	12° 4' 33" S, 76° 56' 50" W	18S 288048 8664316

Ámbito de intervención

El ámbito de intervención del Centro Experimental comprende Lima Metropolitana y las provincias de Canta, Huarochirí, Yauyos y Cañete.

Intervention scope

The scope of intervention of the Experimental Center La Molina includes Metropolitan area of Lima and the provinces of Canta, Huarochiri, Yauyos and Cañete.

May chayasqankama

Centro Experimental nisqan Lima Metropolitana chaypi kachkan provinciakunaqa Cantamanta, Huarochirímanta, Yauyosmanta Cañetemantapas.

Asimismo, muestra las siguientes características:
It also exhibits the following characteristics:
Chaynallataq, kaykunata qawachin:

Altitud / Altitude / Karu kayninqa:
243 m s. n. m.
243 m. a. s. l.
243 m s. n. m. hatun quchamanta

Región natural / Natural region / May suyupi tarikun:
Costa o Chala
Coast (Chala)
Chala suyupi

Precipitación media anual /Average annual rainfall / Para urmaynin
Mínima 15 mm/año y máxima 30 mm/año
Minimum 15 mm/year and maximum 30 mm/year
Uchuy kaqninmanta 15 mm/watapi nisqan 30 mm/watapi wichasqankama

Temperatura media anual / Annual average temperature / Quñi kaynin watapi:
Mínima 17 °C y máxima 24 °C
Minimum 17 °C and maximum 24 °C
Uchuy kaqninmanta 17 °C nisqan 24 °C wichasqankama

Principales líneas de acción

1. Vinculación tecnológica

Fortalecimiento del Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) a través de la operatividad de la Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lima).

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos

El Centro Experimental La Molina (CELM) posee tres colecciones de germoplasma conformadas por 3 048 accesiones de leguminosas, 191 accesiones de papa silvestre y 94 accesiones de plantas medicinales de costa.

3. Investigación y desarrollo tecnológico

Área agrícola: Trabajos de investigación y evaluaciones agronómicas en los cultivos de maracuyá, frijol, maíz, papa, palto, lúcumo y gestión sostenible en suelos.

Área ganadera: Trabajos de investigación y planes de mejoramiento genético en cuyes (Inti, Andina y Perú), pastos, forrajes y sistemas silvopastoriles.

4. Producción de material genético de calidad

- Producción de semillas de calidad de los cultivos de maíz forrajero, maíz amarillo duro y frijol.
- Producción de plantones de los cultivos de palto (Fuerte, Naval y Hass), chirimoyo (Cumbe), lúcumo (Sede), pecano (Maha) y mango (Haden y Kent).
- Producción de reproductores de alta calidad genética de cuyes (Kuri, Inti, Andina y Perú).

5. Transferencia de tecnología y extensión agropecuaria

Cursos de capacitación, talleres y charlas, parcelas demostrativas, días de campo, manuales técnicos, boletines, trípticos, folletos, etc.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos agrarios ( )

- Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales.
- Laboratorio de Investigación Nutricional.
- Banco de Semillas.
- Laboratorio de Investigación Tecnológica en Cambio Climático para el Sector Agrario.
- El Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) brinda los servicios de análisis de suelos (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes), agua de riego (análisis básico y completo), tejido foliar (análisis completo) y abonos y fertilizantes (análisis básico y completo).
- El Laboratorio de Detección de Organismos Vivos Modificados brinda servicios de detección, identificación y cuantificación de organismos vivos modificados (OVM) en productos agropecuarios y forestales. Asimismo, apoya en las certificaciones NO OVM/NO OGM (Organismos Genéticamente Modificados).
- El Laboratorio de Biología Molecular y Genómica brinda los servicios de identificación genética y filiación en bovinos, camélidos y ovinos; diagnóstico molecular de *freemartin;* genotipado de proteínas lácteas y servicio de electroforesis capilar.
- El Laboratorio Nacional de Investigación en Semillas brinda el servicio de muestreo de lotes de semilla y realiza el ensayo de germinación, la prueba de pureza física y la determinación de humedad.
- Unidad de investigación y transferencia de tecnología en abonos orgánicos.

Main action lines

1. Technological linkage

Strengthening of the National System of Agrarian Innovation (SNIA) through the operability of the Regional Technical Commission for Agricultural Innovation (CTRIA, Lima).

2. Conservation and assessment of genetic resources

The Experimental Center The Molina (CELM) possesses three collections of germplasm formed by 3 048 accessions of legumes, 191 accessions of wild potato and 94 accessions of medicinal plants of coast.

3. Investigation and technological development

Agricultural area: Research work and agronomic evaluations in crops of passion fruit, bean, corn, potato, avocado, lucumo and sustainable soil management.

Livestock area: Research work and animal breeding in guinea pigs (Inti, Andina and Peru), pastures, fodders and silvopastoral systems.

4. Production of high-quality genetic material

- Production of high quality seeds of forage corn , yellow hard corn and bean.
- Production of avocado seedlings (Fuerte, Naval and Hass), custard apple (Cumbe), lúcuma (Sede), pecan (Maha) and mango (Haden and Kent).
- Production of high quality breeders of guinea pigs (Kuri, Inti, Andean and Peru).

5. Transfer of technology and agrarian extension

Training courses, workshops and talks, demosntrative plots, field days, technical manuals, newsletters, brochures, etc.

6. Laboratories of investigation ( ) and technological agricultural services ( )

- Laboratory of plant tissue culture.
- Laboratory of nutritional Investigation.
- Bank of Seeds.
- Laboratory of Technological research in Climate Change for the Agrarian Sector.
- The Laboratory of Soils, Water and Plant Tissue analyses (LABSAF) provides the services of analysis of soils fertility (physical and chemical characterization, total nitrogen, total metals and micronutrients), irrigation water (basic and complete analysis), plant tissue (complete analysis) and fertilizers (basic and complete analysis).
- The Laboratory for Detection of Modified Living Organisms provides services of detection, Identification and quantification of living organisms (GMOs) in agricultural products and forestry. It also supports certifications NO GMO (Genetically Modified Organisms).
- The Laboratory of Molecular Biology and Genomics provides the services of ID genetics and filiation in bovine, camelids and sheep; *freemartin* molecular diagnosis ; dairy protein genotyping and service of capillary electrophoresis.
- The National laboratory of Seed Investigation provides the service of sampling seed lots and performs germination tests, purity tests, and himidity dermination.
- Unit of investigation and transfer of technology in fertilizers organic.

Hatun rurayninkunaqa

1. Tecnológia nisqanwan tinkuchisqa

Sistema Nacional de Innovación Agraria (SNIA) nisqan kallpachiy llamkaywan Comisión Técnica Regional de Innovación Agraria (CTRIA, Lima) nisqanwan.

2. Conservación y valoración de los recursos genéticos nisqan

La Molinapa Centro Experimental (CELM) nisqan kimsa colecciones germoplasmayuqmi 3 048 (iskay waranqa qanchis pachak isqun chunka tawayuq) accesiones leguminosasmanta, 191 (iskay pachak chunka suqtayuq) accesiones purun papamanta chaymanta 94 (isqun chunka tawayuq) accesiones hampi sachakuna costamanta.

3. Investigación y desarrollo tecnológico nisqan

Chakra tarpunaman: Maskay llamkakunaqa evaluaciones agronómicas tarpuykunapi maracuyámanta, frijolmanta, saramanta, papamanta, paltaymanta, luqmamantapas chaymanta allpakunapa gestiónnin allichaypas.

Uywa uywanaman: Maskay llamkakunata hamuq rurakunata allichay genético nisqanta quwikunapi (Inti, Andina Perú ima), qiwakunaqa, chaki qiwakunapas chaymanta sistemas silvopastoriles nisqagnpas.

4. Material genético nisqanamanta mirachiyqa allichaypas

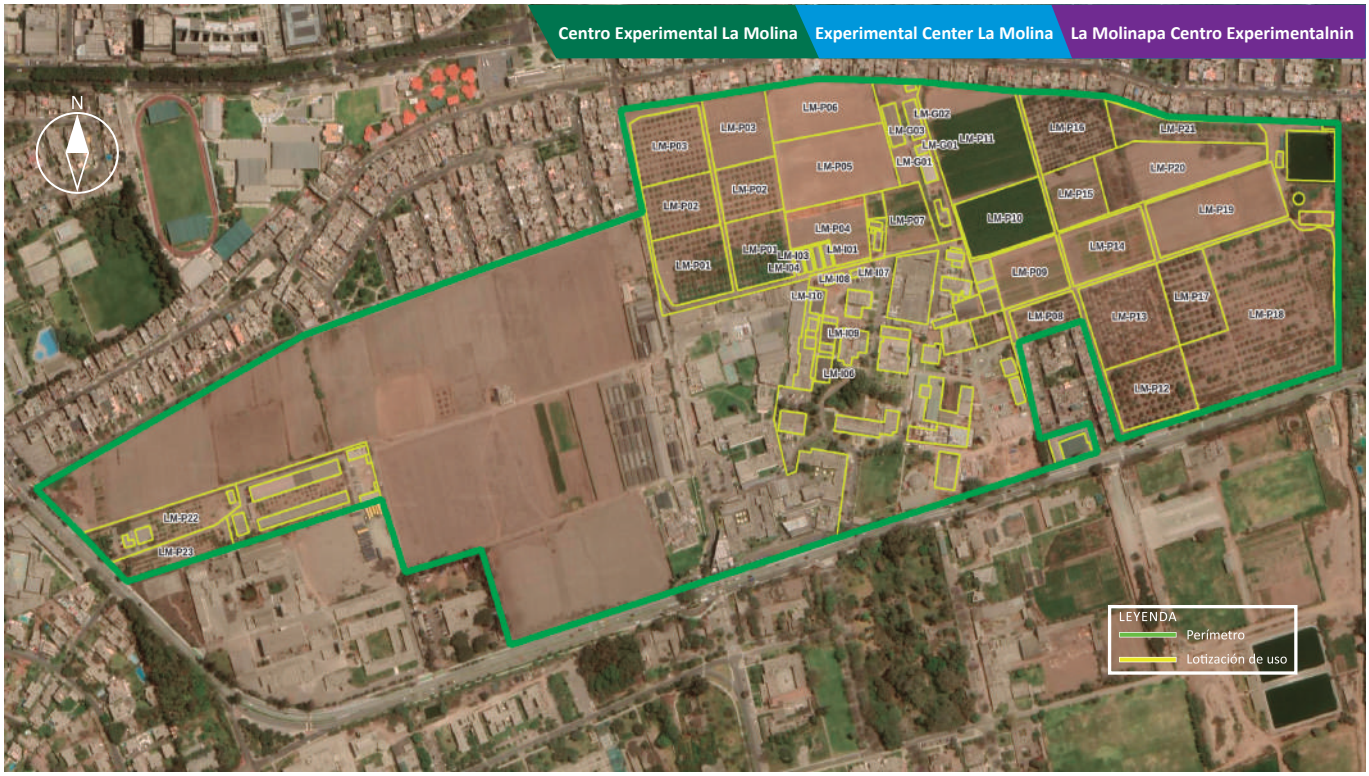
- Allin muhukunata mirachiy tarpuypi forrajero saramanta, qillu chuqru saramanta frijolmantapas.
- Sachakunata mirachiy tarpuykunapi paltaymanta (Fuerte, Naval Hasspas), chirimoyamanta (Cumbe), luqmamanta (Sede), pecanomanta (Maha) mangomantapas (Haden Kent).
- Mirachiqkunata mirachiy allin genética nisqan quwikunamanta (Kuri, Inti, Andina Perú ima).

5. Tecnología nisqanwan chakra llamkaymastariy

Cursos yachakunapaq, talleres rimanakuy, chakra qawachiy, punchawpi chakraman puriy, manuales técnicosta ruray, boletines, trípticos, folletos, willapakuy, etc.

6. Laboratorios de investigación ( ) y/o servicios tecnológicos chakra tarpusqanmanta ( ).

- Laboratorio de Cultivo de Tejidos Vegetales nisqan.
- Laboratorio de Investigación Nutricional nisqan.
- Muhukunapa wasin.
- Laboratorio de Investigación Tecnológica en Cambio Climático chakra tarpuqkunapa.
- Allpakunapa Laboratorion, yakupa Foliarkunapaqpas (LABSAF) serviciokunata qawachin allpakunapa análisisnin (fertilidad actual, caracterización, nitrógeno total, metales totales y micronutrientes nisqankuna), yaku qarpunan (básico llapanpas análisisnin), tejido foliar nisqan (llapan análisisnin) wanu fertilizantekunapas (básico llapanpas análisisnin).
- El Laboratorio de Detección de Organismos Vivos Modificados nisqan serviciokunata qawachin kawsaq kurukunata (OVM) hapinanpaq yupananpaqpas mikunaman hachakunamanpas. Hinaspa, certificacionkunata NO OVM/NO OGM (Organismos Genéticamente Modificados) manam yanapanchu.
- El Laboratorio de Biología Molecular y Genómica nisqan serviciokunata qawachin genética hapinanta wakakunapi yaykusqan, camélidokunaqa chitakunapipas; tapukuy molecular *freemartinpa*; genotipado de proteínas lácteas y servicio de electroforesis capilar nisqan.
- Laboratorio Nacional de Investigación muhukunapi serviciota qawachin muhukunamanta qawachin wiñasqanmantapas, chuyasqa kachkanta qawachin uqu kachkantapas.
- Unidad de investigación tecnología apachisqa wanu orgánicos nisqanpi.

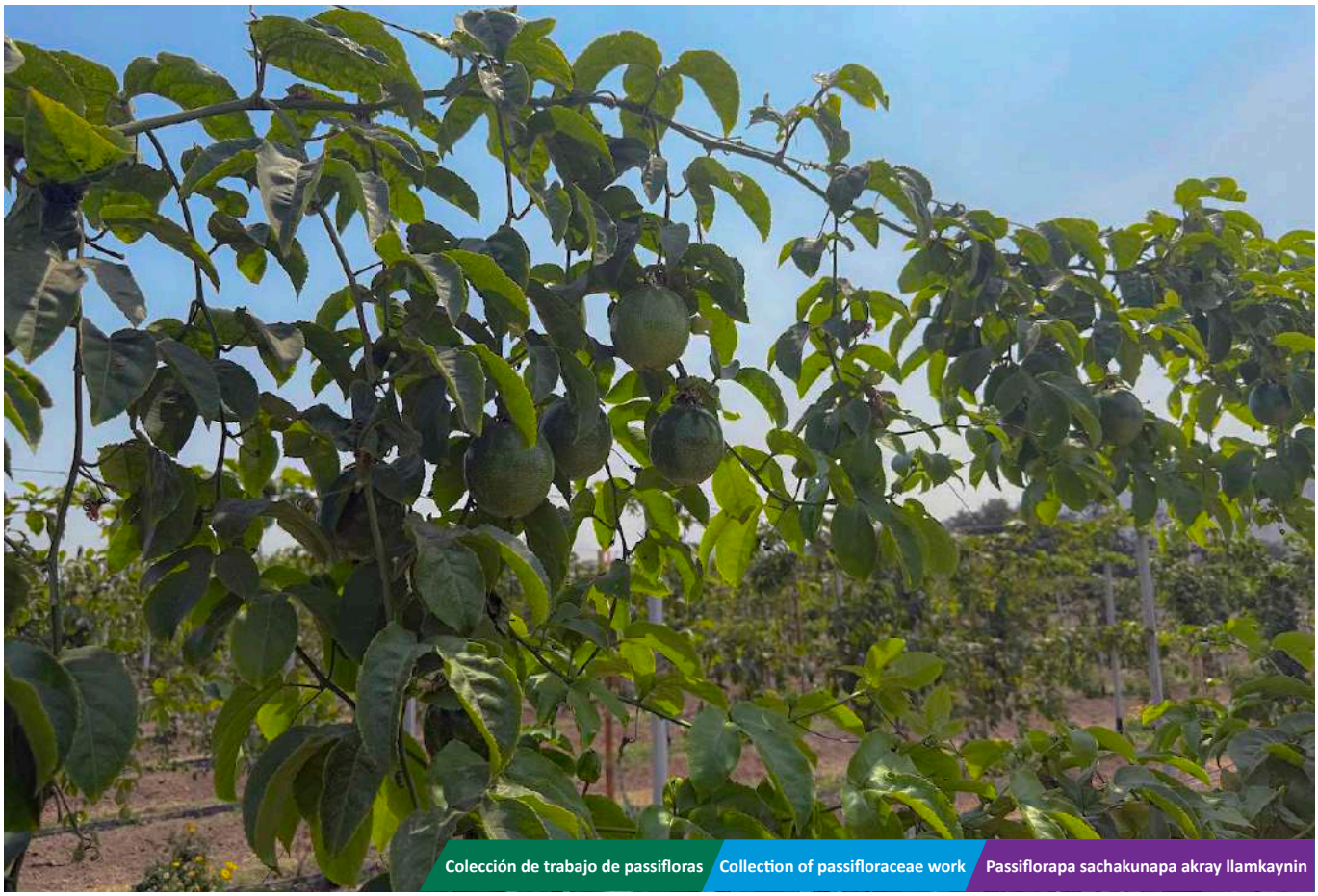


Colección de trabajo de pecano
Collection of pecan work
Pecanopa sachakunapa akray llamkaynin

Colección de trabajo de mango
Collection of mango work
Mangopa sachakunapa akray llamkaynin

Colección de trabajo de chirimoyo
Collection of cherimoya work
Chirimoyapa sachakunapa akray llamkaynin

Campo de plantas madre de palto
Field of avocado stock plants
Purun paltapa sacha chakraqa



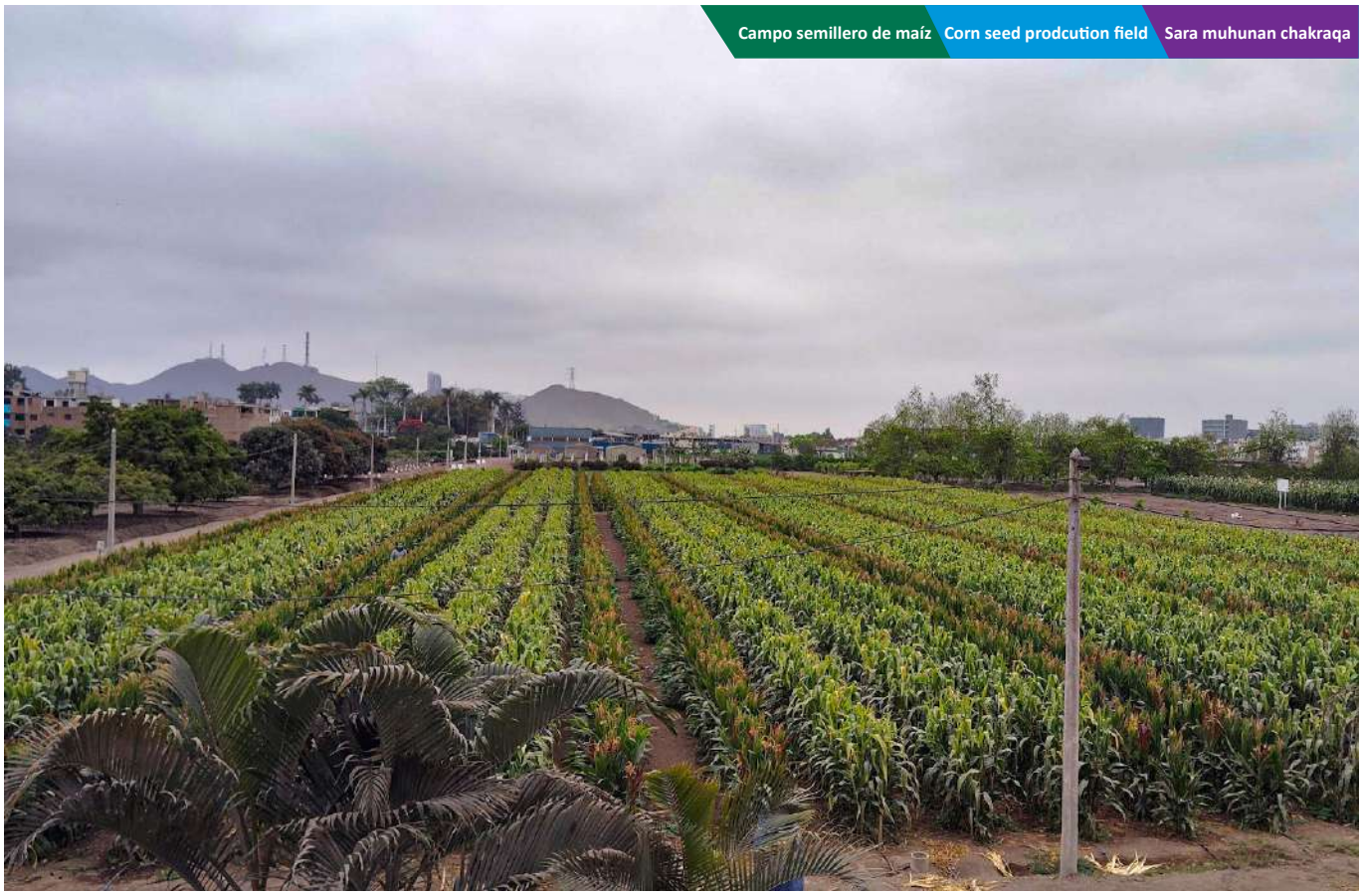
Colección de trabajo de passifloras
Collection of passifloraceae work
Passiflorapa sachakunapa akray llamkaynin

Parcela demostrativa cultivo de frutales | Demonstration plot for fruit crops | Miski rurukunapa tarpuynin chakra rikuchiy

Colección de germoplasma de plantas medicinales | Medicional plant germoplasm collection | Hampi yurakunapa germoplasman huñusqa

Módulo de cultivos hidropónicos | Hydroponic crop module | Módulo de cultivos hidropónicos nisqan

Núcleo de reproductores de cuyes | Guinea pig breeding nucleus | Quwikunapa núcleo de reproductores nisqan



Campo semillero de maíz | Corn seed prodcution field | Sara muhunan chakraqa

Módulo de transferencia y producción de abonos orgánicos | Organic fertilizer production and transfer module | Módulo de transferencia y producción wanu orgánico nisqankunapa

Planta de acondicionamiento de semillas | Seed conditioning module | Muhukuna allinanpaq wasin

Invernaderos | Greenhouses | Invernaderos nisqan

Vivero frutal de palto | Avocado fruit nursery | Paltopa rurun viveron

Laboratorio de Suelos, Aguas y Foliares (LABSAF) | Soil, water and plant tissue laboratory (LABSAF) | Allpakunapa, Yakukunapa Rapikunapapas Laboratorion (LABSAF)

Laboratorio de Detección de Organismos Vivos Modificados
Laboratory for the detection of modified living organisms
Musuq Tikrasqa Kurukunata Laboratoriopi Taripay

Laboratorio Nacional de Investigación en Semillas | National Seed Research Laboratory | Muhukunapi Laboratorio Nacional de Investigación nisqan

Laboratorio de Biología Molecular y Genómica | Molecular biology and genomics laboratory | Laboratorio de Biología Molecular y Genómica nisqan

Laboratorio de Investigación Tecnológica en Cambio Climático
Climate Change Technology Research Laboratory
Pacha Tikraypi Laboratorio de Investigación Tecnológica nisqan

ANEXOS / APPENDICES / ANEXOS NISQAN:

RELACIÓN DE PREDIOS DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

LIST OF PROPERTIES BELONGING TO THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRARIAN INNOVATION

INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA (INIA) NISQAN ALLPANKUNAQA

ANEXO 1
RELACIÓN DE PREDIOS EN POSESIÓN Y PROPIEDAD DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

APPENDIX 1
LIST OF PROPERTIES IN POSSESSION AND OWNERSHIP OF THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRARIAN INNOVATION

ANEXO 1:
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA LLAPAN KIKINPA ALLPANKUNAQA

N°	EEA	Categoría	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
1	Amazonas	Sede EEA / CE San Juan	San Juan I	Amazonas	Chachapoyas	Chachapoyas	19.82
2	Amazonas	Sede EEA / CE San Juan	San Juan de la Frontera II	Amazonas	Chachapoyas	Chachapoyas	3.85
3	Amazonas	CE Huarangopampa	Huarangopampa	Amazonas	Chachapoyas	El Milagro	144.70
4	Amazonas	CE El Oratorio	Campo Experimental Luya-El Oratorio	Amazonas	Luya	Luya	3.73
5	Amazonas	CE El Oratorio	Campo Experimental Luya-El Oratorio-Lote 1	Amazonas	Luya	Luya	1.92
6	Amazonas	CE El Oratorio	Campo Experimental Luya-El Oratorio-Lote 2	Amazonas	Luya	Luya	1.08
7	Amazonas	CE El Oratorio	Campo Experimental Luya-El Oratorio-Lote 3	Amazonas	Luya	Luya	0.69
8	Amazonas	CE Molinopampa	Willcapampa	Amazonas	Chachapoyas	Molinopampa	300.00
9	Amazonas	CE Molinopampa	Inkapirca	Amazonas	Chachapoyas	Molinopampa	100.00
10	Amazonas	CE Molinopampa	La Estancia	Amazonas	Chachapoyas	Molinopampa	4.00
11	Amazonas	CE Chosgón	Comunpampa	Amazonas	Bongará	Jazán	9.00
12	Amazonas	CE Chosgón	Chosgón	Amazonas	Bongará	Jazán	2.00
13	Amazonas	Predio urbano	Agropecuaria Luya	Amazonas	Luya	Luya	0.21
14	Andenes	Predio urbano I	Wanchaq	Cusco	Cusco	Wanchaq	0.11
15	Andenes	CE Mollepata	Ayarma	Cusco	Anta	Mollepata	60.00
16	Andenes	CE Mollepata	Chillcapata	Cusco	Anta	Mollepata	173.28
17	Andenes	CE Andenes	Andenes	Cusco	Anta	Zurite	53.60
18	Andenes	CE Sullupugio	Sullupugio	Cusco	Anta	Zurite	5.00
19	Andenes	CE Taray	Taray	Cusco	Calca	Taray	6.00
20	Andenes	CE Sahuayaco	Sahuayaco	Cusco	La Convención	Echarate	52.62
21	Andenes	CE Pillcopata	Pillcopata	Cusco	Paucartambo	Kosñipata	35.97

N°	EEA	Categoría	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
22	Andenes	CE Pillcopata	Montañesa	Cusco	Paucartambo	Kosñipata	58.90
23	Arequipa	Predio urbano	Cerro Juli	Arequipa	Arequipa	Cercado	0.32
24	Arequipa	CE Santa Rita	Santa Rita	Arequipa	Arequipa	Santa Rita de Siguas	109.09
25	Arequipa	CE La Boya	La Boya	Arequipa	Camaná	Samuel Pastor	14.93
26	Arequipa	CE Santa Elena	Vivero Frutícola	Arequipa	Castilla	Urraca	9.93
27	Arequipa	CE E'chancay	Munguía (Chancay)	Arequipa	Condesuyos	Chuquibamba	16.77
28	Arequipa	CE San Francisco de Paula	San Francisco de Paula	Arequipa	Islay	Dean Valdivia	7.92
29	Baños del Inca	Sede EEA / CE Baños del Inca	Baños del Inca	Cajamarca	Cajamarca	Baños del Inca	6.14
30	Baños del Inca	CE Sulluscocha	Sulluscocha	Cajamarca	Cajamarca	Llacanora	24.38
31	Baños del Inca	CE Cochamarca	Cochamarca	Cajamarca	San Marcos	Pedro Gálvez	94.02
32	Baños del Inca	CE Pampa Grande	Pampa Grande	Cajamarca	Cajabamba	Cajabamba	24.78
33	Baños del Inca	CE Yanayacu	Granja Yanayacu I	Cajamarca	Jaén	Jaén	4.00
34	Baños del Inca	CE Yanayacu	Granja Yanayacu II	Cajamarca	Jaén	Jaén	37.57
35	Canaán	Sede EEA / CE Canaán	Lote urbano I	Ayacucho	Huamanga	Andrés Avelino Cáceres	18.57
36	Canaán	Sede EEA / CE Canaán	Lote urbano II	Ayacucho	Huamanga	Andrés Avelino Cáceres	5.40
37	Canaán	Sede EEA / CE Canaán	Predio Canaán Lote urbano III	Ayacucho	Huamanga	Andrés Avelino Cáceres	11.48
38	Canaán	CE Huanchacc	Huanchacc	Ayacucho	Huanta	Luricocha	9.64
39	Canaán	CE Iribamba	Iribamba	Ayacucho	Huanta	Luricocha	13.72
40	Canchán	Sede EEA / CE Quisca	Quisca	Huánuco	Ambo	Tomay-kichwa	36.35
41	Canchán	CE Canchán	Canchán	Huánuco	Huánuco	Huánuco	65.53
42	Canchán	CE Conobamba	Conobamba	Huánuco	Dos de Mayo	Ripan	25.60
43	CE La Molina	CE La Molina	Sede Central CE La Molina	Lima	Lima	La Molina	44.50
44	Chincha	Sede EEA / CE Cercado Grande	Cercado Grande	Ica	Chincha	Chincha Baja	26.69
45	Chincha	CE San Juan de Cóndor	San Juan de Cóndor	Ica	Pisco	Independencia	69.30
46	Chincha	CE Los Pobres	Centro Vitivinicola Los Pobres	Ica	Ica	Salas	84.81

N°	EEA	Categoría	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
47	Chumbibamba	Sede EEA / CE Chumbibamba	Fundo Chumbibamba	Apurímac	Andahuaylas	Talavera	47.56
48	Donoso	Sede EEA / CE Donoso	Fundo Donoso	Lima	Huaral	Huaral	148.00
49	El Chira	Sede EEA / CE El Chira	Predio Mallares-El Chira	Piura	Sullana	Marcavelica	65.00
50	El Chira	CE Hualtaco	Vivero Hualtaco I	Piura	Piura	Tambogrande	8.30
51	El Chira	CE Hualtaco	Vivero Hualtaco II	Piura	Piura	Tambogrande	46.10
52	El Porvenir	Predio urbano	Predio Urbano I	San Martín	San Martín	Tarapoto	0.44
53	El Porvenir	Predio urbano	Predio Urbano II	San Martín	San Martín	Juan Guerra	0.07
54	El Porvenir	Sede EEA / CE El Porvenir	Granja El Porvenir	San Martín	San Martín	Juan Guerra	308.43
55	Illpa	Sede EEA / CE Salcedo	Salcedo	Puno	Puno	Puno	10.68
56	Illpa	CE Illpa	Illpa	Puno	Puno	Paucarcolla	400.00
57	Illpa	CE Tahuaco	Tahuaco	Puno	Yunguyo	Yunguyo	140.00
58	Illpa	CE Quimsachata	Quimsachata	Puno	San Román	Cabanillas	2299.50
59	Illpa	CE Quimsachata	Huañingora	Puno	Azángaro	Achaya	70.00
60	Illpa	CE Quimsachata	Compuerta Huata	Puno	Lampa	Santa Lucía	1467.50
61	Illpa	CE Quimsachata	Tincopalca	Puno	San Román	Cabanillas	2514.50
62	Illpa	CE San Gabán	San Gabán	Puno	Carabaya	San Gabán	20.64
63	Los Cedros	Sede EEA / CE Los Cedros	Los Cedros	Tumbes	Tumbes	Corrales	48.65
64	Moquegua	CE Moquegua	Belén de Locumbilla	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	17.28
65	Moquegua	CE Moquegua	Fundo Locumbilla	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	13.83
66	Moquegua	Sede EEA / CE Moquegua	Belén	Moquegua	Mariscal Nieto	Moquegua	18.09
67	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Pocoma	Moquegua	Ilo	Pacocha	17.51
68	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Alfaro I	Moquegua	Ilo	Pacocha	2.13
69	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Alfaro II	Moquegua	Ilo	Pacocha	0.80
70	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Carrizal	Moquegua	Ilo	Pacocha	3.73
71	Moquegua	CE Pocoma	Fundo San José	Moquegua	Ilo	Pacocha	0.93

N°	EEA	Categoría	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
72	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Alastaya	Moquegua	Ilo	Pacocha	17.38
73	Moquegua	CE Pocoma	Fundo Miraflores	Moquegua	Ilo	Pacocha	8.15
74	Moquegua	CE Omate	Moggote Mollogo	Moquegua	General Sanchez Cerro	Omate	0.49
75	Pasco	CE La Esperanza	Anexo La Esperanza	Pasco	Oxapampa	Puerto Bermúdez	126.51
76	Pasco	CE Viscos	Viscos	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Vilcabamba	4.09
77	Pasco	Sede EEA / CE Pasco	Pogrohuay	Pasco	Daniel Alcides Carrión	Vilcabamba	10.72
78	Perla del VRAEM	Sede de la EEA / CE Kimbiri -Samaniato	Kimbiri	Cusco	La Convención	Kimbiri	5.77
79	Perla del VRAEM	Predio rural	Sivia	Ayacucho	Huanta	Sivia	2.26
80	Pichanaki	Predio urbano	San Ramón I	Junín	Chanchamayo	San Ramón	0.11
81	Pichanaki	Sede EEA / CE Pichanaki	Parcela 21-Pichanaki	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	29.05
82	Pichanaki	CE Rodal Semillero	Rodal Semillero	Junín	Chanchamayo	Pichanaki	10.50
83	Pucallpa	Sede EEA / CE Pucallpa	INIA Estación Experimental	Ucayali	Coronel Portillo	Callería	21.06
84	Pucallpa	CE Alexander Von Humboldt	Fundo INIA- Km 86-Alexander Von Humboldt	Ucayali	Padre Abad	Alexander Von Humboldt	151.56
85	Pucallpa	CE Pacacocha	Fundo INIA Pacacocha	Ucayali	Coronel Portillo	Yarinacocha	49.87
86	Pucallpa	CE Los Mangos	Remanente N° 01 Centro de Capacitación (Parcela B)	Ucayali	Coronel Portillo	Callería	17.10
87	Pucallpa	CE Campo Verde	Fundo INIA Km 44	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	65.36
88	Pucallpa	Predio urbano	Ex CIPA	Ucayali	Coronel Portillo	Callería	0.23
89	San Bernardo	Sede EEA / CE San Bernardo	San Bernardo	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	248.39
90	San Bernardo	CE Otilia	Otilia	Madre de Dios	Tambopata	Tambopata	24.18
91	San Ramón	Sede EEA / CE San Ramón	Estación Experimental San Ramón	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	106.19
92	San Ramón	Sede EEA / CE San Ramón	Fundo Estación Experimental San Ramón I	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	77.73
93	San Ramón	Sede EEA / CE San Ramón	Fundo Estación Experimental San Ramón II	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	44.21
94	San Ramón	Sede EEA / CE San Ramón	Fundo Estación Experimental San Ramón III	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	0.91
95	San Ramón	Predio urbano	Malapi	Loreto	Alto Amazonas	Yurimaguas	0.02
96	San Roque	Sede EEA / CE San Roque	San Roque	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	6.77

N°	EEA	Categoría	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
97	San Roque	Sede EEA / CE San Roque	Vivero Cítrico	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	5.50
98	San Roque	CE San Miguel	Anexo San Miguel	Loreto	Maynas	Belén	60.00
99	San Roque	CE El Dorado	El Dorado	Loreto	Maynas	San Juan Bautista	2460.00
100	San Roque	CE Muyuy	Anexo Muyuy	Loreto	Maynas	Punchana	0.01
101	Santa Ana	Sede EEA / CE Santa Ana	Fundo Rústico Santa Ana	Junín	Huancayo	El Tambo	72.74
102	Tacna	Sede EEA / CE La Agronómica	La Agronómica	Tacna	Tacna	Coronel Gregorio Albarracín Lanchipa	5.47
103	Tacna	CE Los Palos	Pampa de la Yarada- Los Palos	Tacna	Tacna	La Yarada-Los Palos	212.00
104	Tacna	CE Yarada	Pampa de la Yarada- Lote 55A	Tacna	Tacna	La Yarada-Los Palos	5.50
105	Tacna	CE Vila Vila	Fundo Vila Vila	Tacna	Candarave	Candarave	8.25
106	Virú	CE Chuin Alto	Chuin Alto-Chuin Bajo	La Libertad	Ascope	Paiján	18.63
107	Virú	CE Chuin Bajo	Chuin Alto-Chuin Bajo	La Libertad	Ascope	Paiján	17.42
108	Virú	CE Malabar	Malabar	La Libertad	Virú	Virú	30.80
109	Virú	CE Chotal Motil	Predio Chota Motil	La Libertad	Otuzco	Agallpampa	31.07
110	Virú	CE Talla	Parcela UC N° 10004- Talla	La Libertad	Pacasmayo	Guadalupe	36.40
111	Virú	Predio urbano	Lote 03, Mz. 37-Local Institucional	La Libertad	Ascope	Paiján	0.03
112	Vista Florida	Sede EEA / CE	Vista Florida	Lambayeque	Chiclayo	Picsi	335.80
			TOTAL				**13 795.82**

ANEXO 2
RELACIÓN DE PREDIOS EN CUSTODIA DEL INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA

APPENDIX 2
LIST OF PROPERTIES IN CUSTODY OF THE NATIONAL INSTITUTE OF AGRARIAN INNOVATION

ANEXO 2
INSTITUTO NACIONAL DE INNOVACIÓN AGRARIA ALLPANKUNAQA YANAPAYPI

N°	EEA	Predios	Departamento	Provincia	Distrito	Área (Ha)
1	Pucallpa	Fundo Santa María	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	54.00
2	Pucallpa	Fundo Agrocoler II	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	40.02
3	Pucallpa	Fundo Agrocoler III	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	68.00
4	Pucallpa	Ciudad de los Incas I	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	40.50
5	Pucallpa	Ciudad de los Incas II	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	29.50
6	Pucallpa	Fundo Purificación	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	60.00
7	Pucallpa	Fundo Limón	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	42.00
8	Pucallpa	Fundo San Martín	Ucayali	Coronel Portillo	Campo Verde	81.00
				TOTAL		415.02

PERÚ Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

inia
Instituto Nacional de Innovación Agraria

Ponle PUNCHE y ganamos todos PERÚ

Red de Laboratorios de Suelos, Aguas y Foliares,

al servicio de la agricultura peruana

Ver nuestro alcance de acreditación

Ver nuestros servicios

INIA LABSAF

ISBN: 978-9972-44-180-6

D. : Av. La Molina 1981, La Molina
T. : (511) 240-2100 / 240-2350
www.gob.pe/inia

PERÚ | Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego

inia
Instituto Nacional de Innovación Agraria

@INIAPeru @INIAPeru @iniaperu @IniaPeru @iniaperu @iniaperu