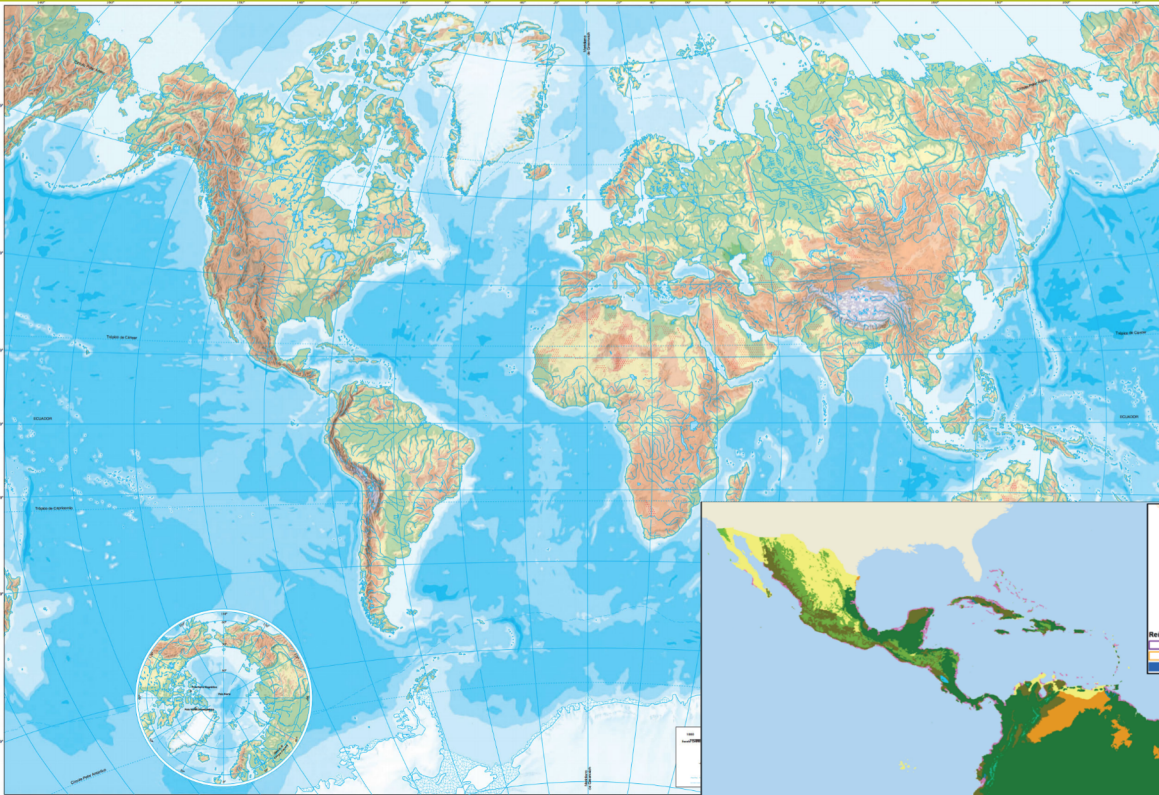




# Latin America: Organic Agriculture & Public Policies

# Latin America: Diversity



# The early civilizations

EUROPA Creta

3000 años antes del presente



MESOAMÉRICA Olmecas

3200 años antes del presente



ASIA China

3900 años antes del presente



LEJANO ORIENTE India

4600 años antes del presente



SUDAMÉRICA Caral-Supe

5000 años antes del presente

5000 años



AFRICA Egipto

5300 años antes del presente



OLMECA



CARAL



EGIPTO



CRETA



MESOPOTAMIA



INDIA



CHINA



Hace 5000 años se formó en el Perú la primera civilización de América: Caral. Esta civilización es tan antigua como la Sumeria de Mesopotamia, Harappa de India y la de China, todas ubicadas en el continente asiático, o la de Egipto en África.

Sin embargo, a diferencia de la mayoría de las nombradas, que interactuaron entre sí, y con ello enriquecieron sus respectivos procesos culturales, la sociedad de Caral se desarrolló en completo aislamiento, pues no tuvo contacto con las otras civilizaciones del Viejo Continente, ni del Nuevo, pues se adelantó en, por lo menos, 1500 años a la sociedad Olmeca, reconocida como el otro foco civilizatorio de América.

# “Caral”: cultural & arquitectonical reference in the Andean Community

nacionalpe

EN VIVO

PROGRAMAS

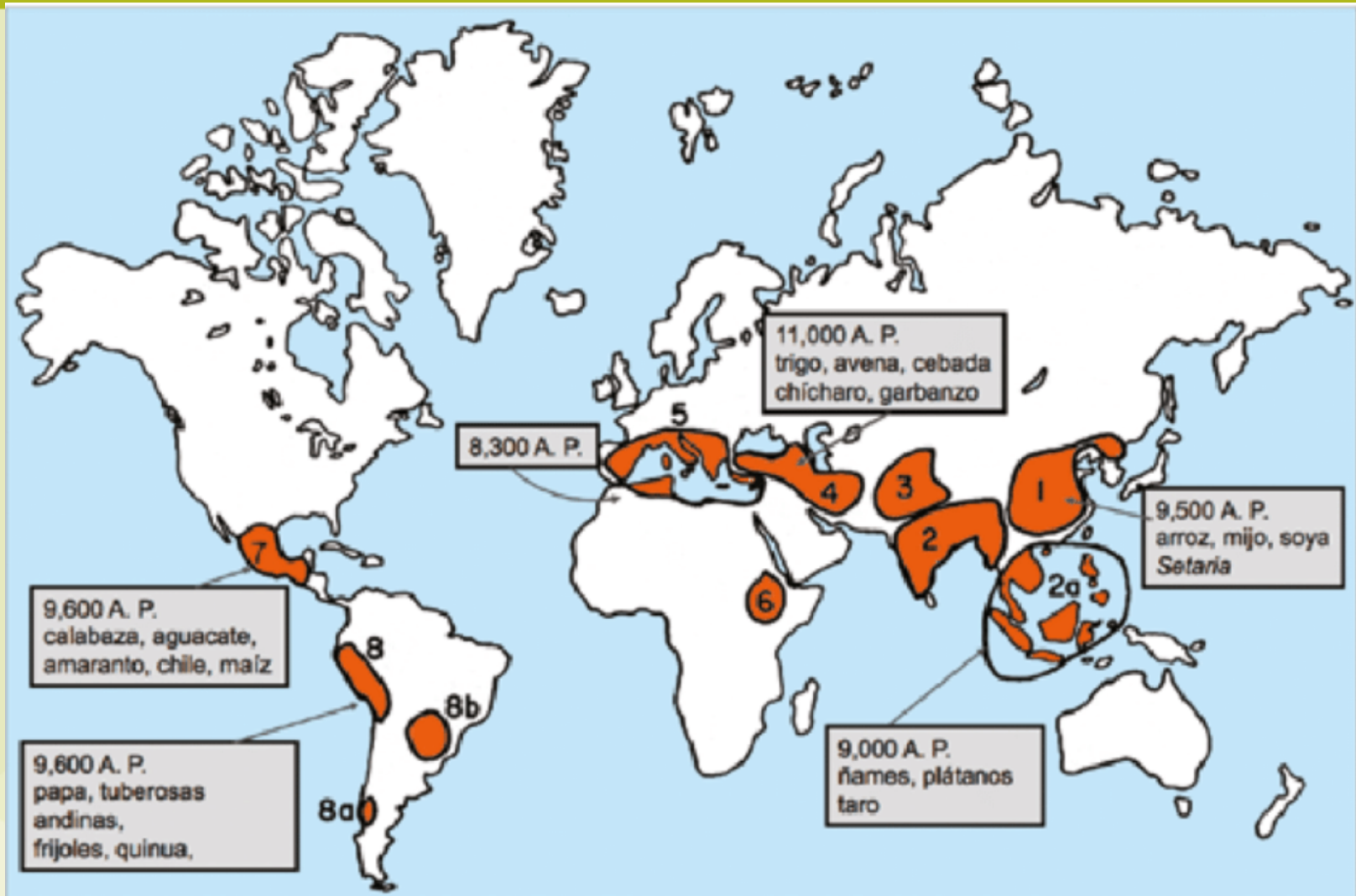
Martes, 10 de septiembre de 2019 - 08:10 pm

## Declaran a Caral como “Referente Cultural y Arquitectónico de la Comunidad Andina”



Foto:Difusión

# CENTERS OF ORIGIN OF CULTIVATED PLANTS, VAVILOV (1935)



# Diversity under (attack)

**Declines in species abundance** and high risks of species extinctions continue. **Rates of habitat loss** in Latin America and the Caribbean have slowed but **remain high**.

Certain **pressures associated with rapid economic growth and social inequities** are impacting the region's natural resources.

**Agricultural expansion and intensification to increase both livestock, arable land and commodities production continue.**

The region is undergoing major **infrastructure development** of dams and roads. The impacts on biodiversity of **high concentrations of population in urban areas** are particularly significant within the region.

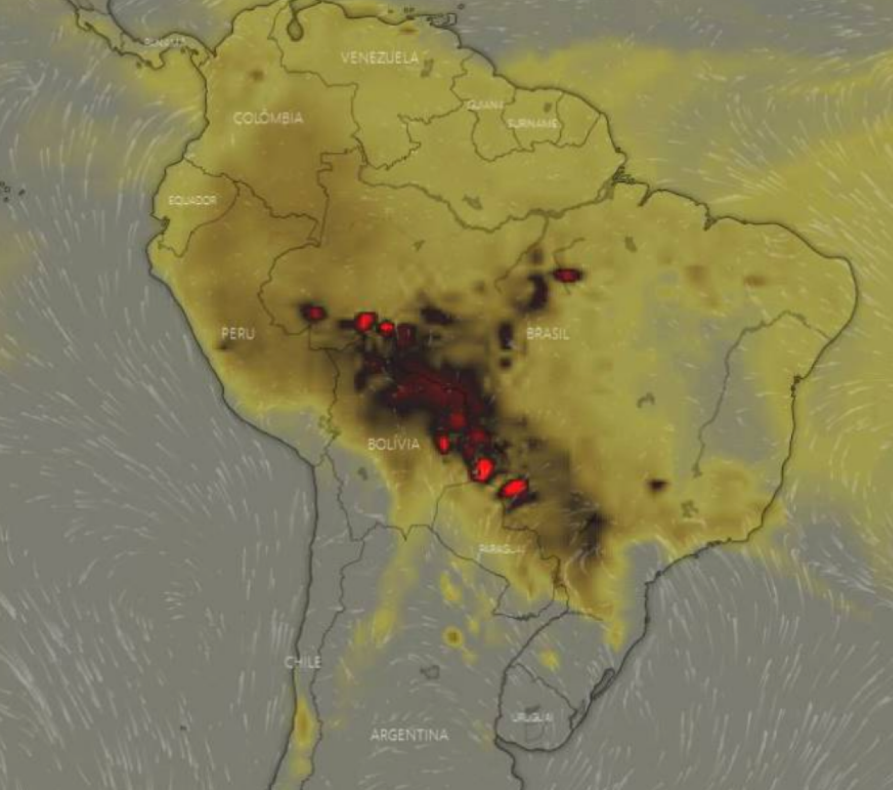
**Country economies within the region are very highly dependent on natural resources.**

**Resource extraction for minerals and hydrocarbons** has, in some cases, led to locally devastating direct and indirect impacts on biodiversity such as vegetation removal, water and soil pollution and contamination.

**Transboundary and local air pollution** is now recognised as an environmental factor in human health in the region.

**Climate change** induced impacts on coral reefs and montane habitats within the region are now being observed

# Fires in the Amazon



BBC

Menú

NEWS | MUNDO

Noticias | Hay Festival | América Latina | Internacional | Economía | Tecnología | Ciencia

## Incendios en el Amazonas: "Siempre hubo incendios, pero nunca incentivados por el discurso de un gobierno", le dice a la BBC la exministra brasileña Marina Silva

Ingrid Fagundez  
BBC News Brasil, Sao Paulo

🕒 24 agosto 2019

[f](#) [🗨️](#) [🐦](#) [✉️](#) [Compartir](#)

“There were always fires, but they were never promoted by a Government speech”

Marina Silva

Former Minister of Environment of Brazil



# The challenge of malnutrition (ODS 2): underweight & obesity

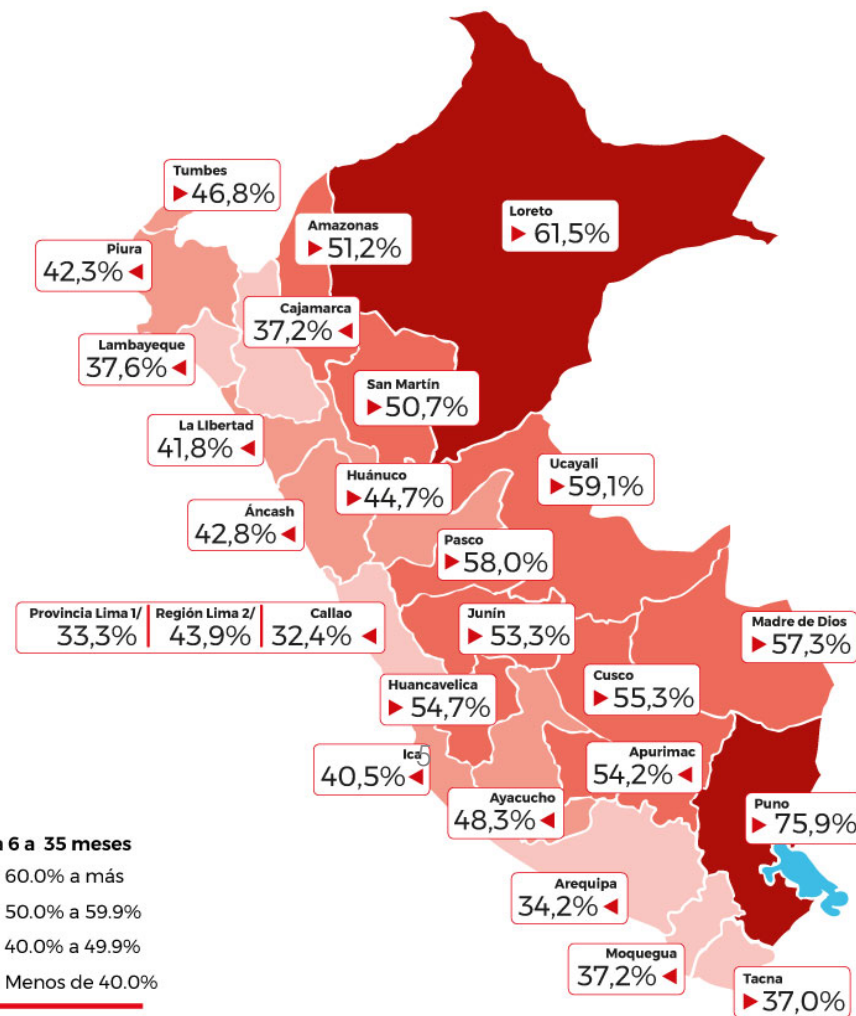
Children < 5 yrs with Anemia

**Perú 2017**  
**43.6%**

**Rural Highlands:**  
**55.9%**

**Tropical Rural Areas:** **57%**

Fuente: INEI ENDES 2016 - 2017



**Anemia 6 a 35 meses**

- 60.0% a más
- 50.0% a 59.9%
- 40.0% a 49.9%
- Menos de 40.0%

1/ Comprende los 43 distritos que conforman la provincia de Lima.  
2/ Comprende las provincias: Barranca, Cajatambo, Canta, Cañete, Huaral, Huarochirí, Huaura, Oyón y Yauyos

# Organic Agriculture authorities in LA

## Inter-American Commission in Organic Agriculture



**10 OA development authorities**

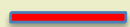
19 competent authorities of the Americas.  
Spain & Portugal, permanent observers  
Board: Ecuador (President), Mexico, DR, Bolivia

Regional Survey: 11 countries (Results shared in 28.03.2019)

**Which are the main areas (OA) where CIAO's cooperation should focus on for the next 10 years?**



Build spaces for **research, development, dissemination, technological innovations transference and adoption** addressing Organic Production. (85.1%)



Build and strengthen public policies related to Organic Agriculture Control. (48.9%)

# Brazil: A good example for 15 years (2003 – 2018)

## Organic Policy Milestones triggered as a policy with active civil society participation

- ❖ Development and approval of Law 10.831/2003
- ❖ Strengthening of CPOrgs (Organic Commissions)
- ❖ Creation of Organic Agriculture Chamber
- ❖ National Policy of Agroecology and Organic Production – PNAPO / PLANAPO
- ❖ National Commission of Organic Production – CNAPO
- ❖ Program ECOFORTE – support to territorial networks
- ❖ Agroecology and Organic Production Nucleus – NEAs
- ❖ Participatory Guarantee Systems (PGS) Forum – National and Regional (Latin America)

# Best Practice Public Policies involving Agroecology / Family Agriculture



Brazil: COAGRE / MAPA – control & promotion  
Agroecology: Family Agriculture / Public Procurement for School Meals  
Environment: Reduction in 83% deforestation rate in 10 yrs.



Chile: INDAP – promotion / SAG – control  
Self-certification for organic production (PGS)  
Agreement Chile-Brazil including PGS for international trade.



Ecuador: Short chains (commercialization)  
Food Sovereignty, Agroecological Days  
Nutrition Sensitive Agriculture based on Agroecology (Heifer Ecuador/IFOAM)



Mexico: SAGARPA / SENASICA / SEMARNAT (Environment Secretary)  
The 4th Transformation based on Agroecology  
1- Independence; 2 – Reform; 3 - Revolution



# A focus on Peru

**December 2011: Law N° 29811 GMO moratorium for 10 years.**

- Imports
- Production of certain GMOs: those which can be liberated in the environment. Uncontrolled interaction with biodiversity, and this includes crops or animals.

**Law for Promotion of OA:** articulation, budget ?

**Technical regulation reform inc. PGS:** training, advisory, funds?

**Creation of the Ministry of Agriculture Development**

# ¿Where are GMO crops?

6 top:  
 3 are South-  
 American countries  
 #2 Brazil  
 #3 Argentina  
 #6 Paraguay



\*18 biotech mega-countries growing 50,000 hectares, or more, of biotech crops.

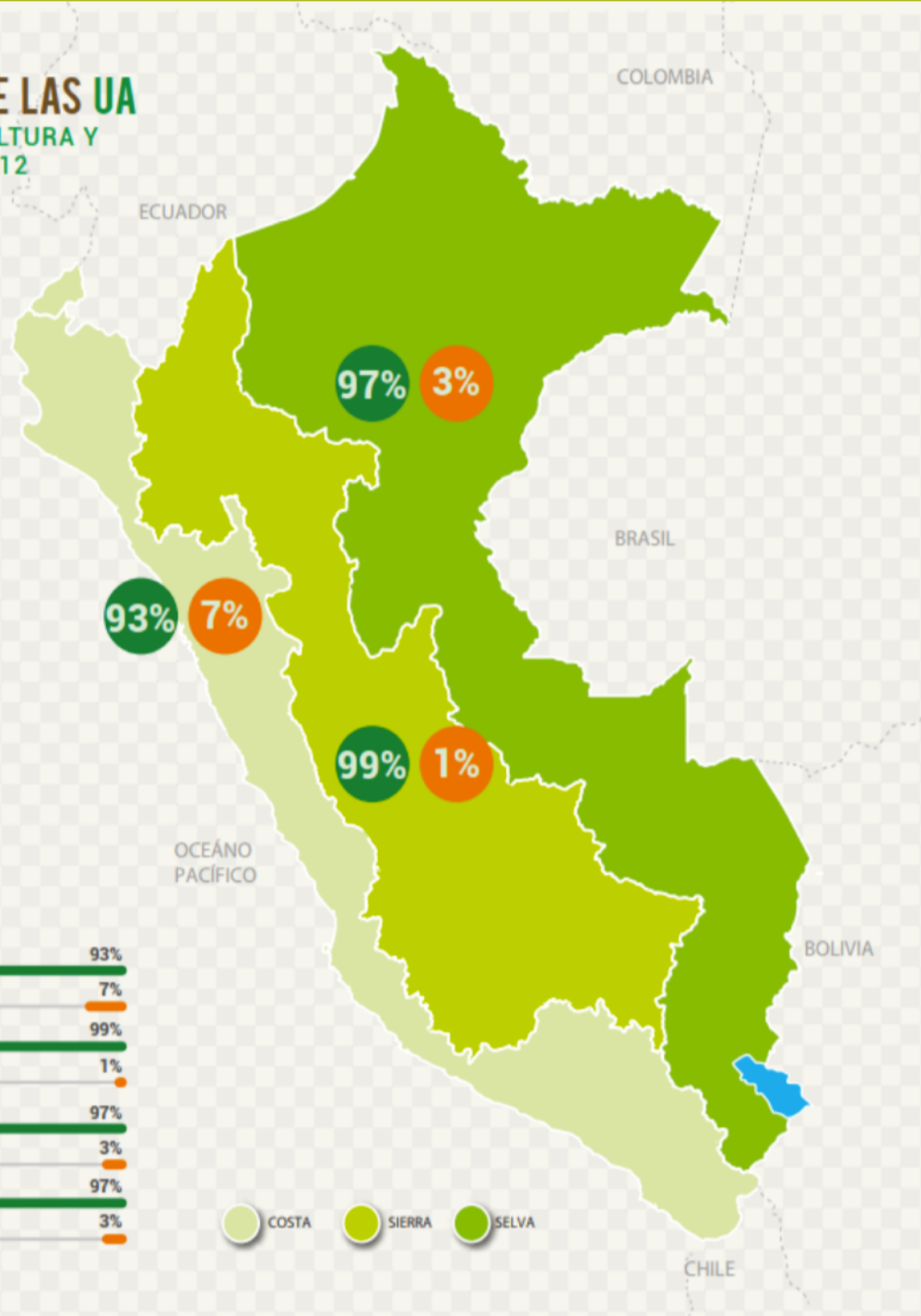
Source: ISAAA, 2018

# DISTRIBUCIÓN DE LAS UA POR TIPO DE AGRICULTURA Y REGIÓN NATURAL, 2012

## Agricultural units by category & natural region

Family Agriculture  
Non family Agriculture

Coast  
Highlands  
Tropics - Amazon



# General Context:



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

## CONTEXTO GENERAL

EL PERÚ PRIMERO



En el Perú, la Agricultura Familiar representa el **97%** del total Unidades Agropecuarias.



En la Agricultura Familiar laboran más del **83%** de los trabajadores agrícolas



El Sector Agrario produce el **70%** de los alimentos que consumimos los 32 millones de peruanos.



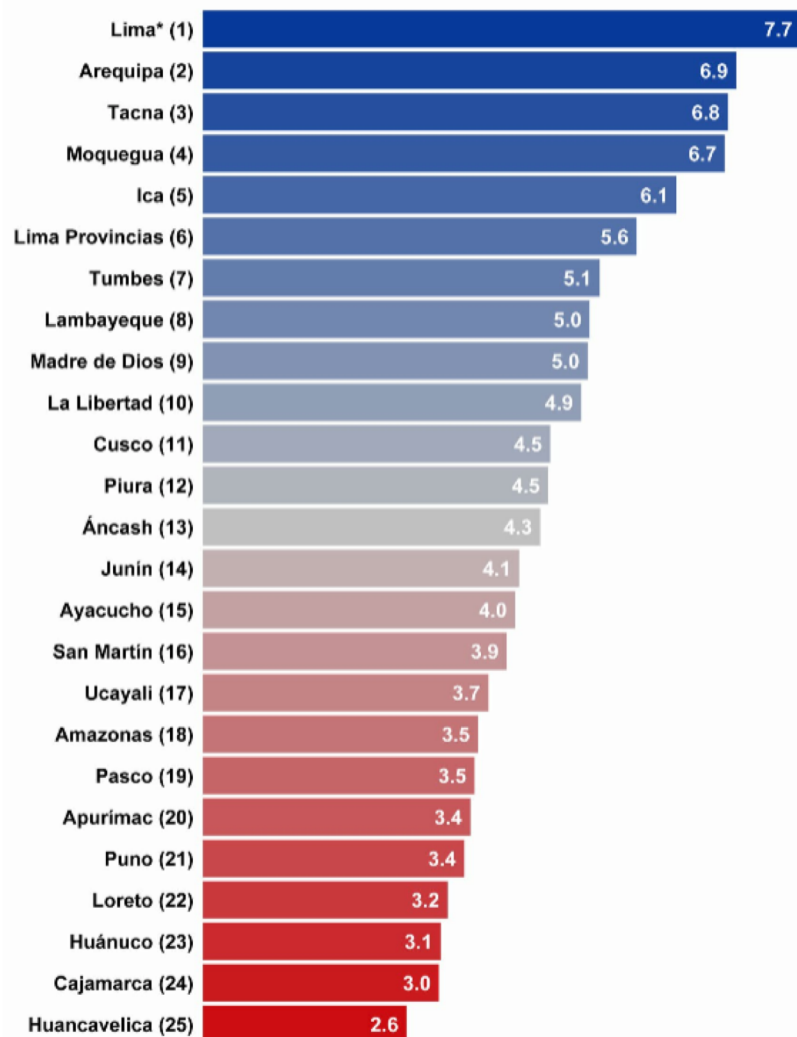
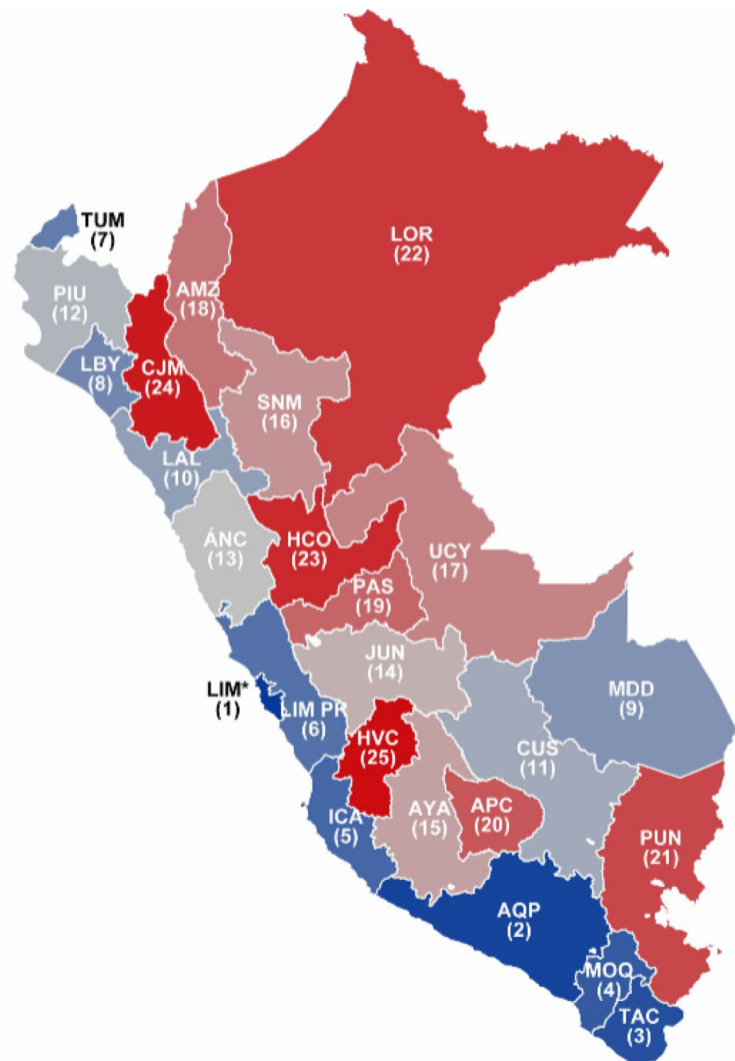
Es el segundo sector generador de divisas. Aporta el **5.3%** del PBI del país.

***La Agricultura Familiar se realiza en interrelación dinámica con el entorno social, económico, cultural y ambiental.***

# Peru: Regional Competitiveness Index 2019

## Índice de Competitividad Regional 2019

(puesto entre 25 regiones, puntaje de 0 a 10)



\*Incluye Lima Metropolitana y la Provincia Constitucional del Callao.




# Peru: Huancavelica 1st Organic Region

60 Million USD

Presentation at BIOFACH 2020

Support from several entities

## HUANCAVELICA INVERTIRA 184 MILLONES DE SOLES EN AGRICULTURA PARA CONVERTIRSE EN PRIMERA REGION ORGANICA DEL PAIS

Lunes, 22 de Julio de 2019 16:09 | Última actualización el Martes, 30 de Julio de 2019 16:29 | Escrito por el Editor |   



Se presentó en el auditorio de Promperu en Lima, los avances para que la region Huancavelica se poseione como el departamento organico del Pais, esta zona

 **gob.pe** | Plataforma digital única del Estado Peruano

[El Estado](#) > [MINCETUR](#) > [Noticias](#) > Huancavelica será la primera región orgánica del Perú

Ministerio de Comercio Exterior y Turismo

### Huancavelica será la primera región orgánica del Perú

Nota de Prensa

La Mancomunidad Regional de Los Andes, integrada por Huancavelica, Apurímac, Ayacucho, Ica y Junín, anunció también la realización de EXPO PERÚ LOS ANDES, que se realizará del 18 al 21 de julio del 2020.



18 de julio de 2019 - 4:12 p. m.

Durante la feria Biofach de Alemania

### Huancavelica sería presentada como la primera región orgánica del Perú y Sudamérica en febrero de 2020



presentation

17

# The proposal: Ministry of Agriculture Development

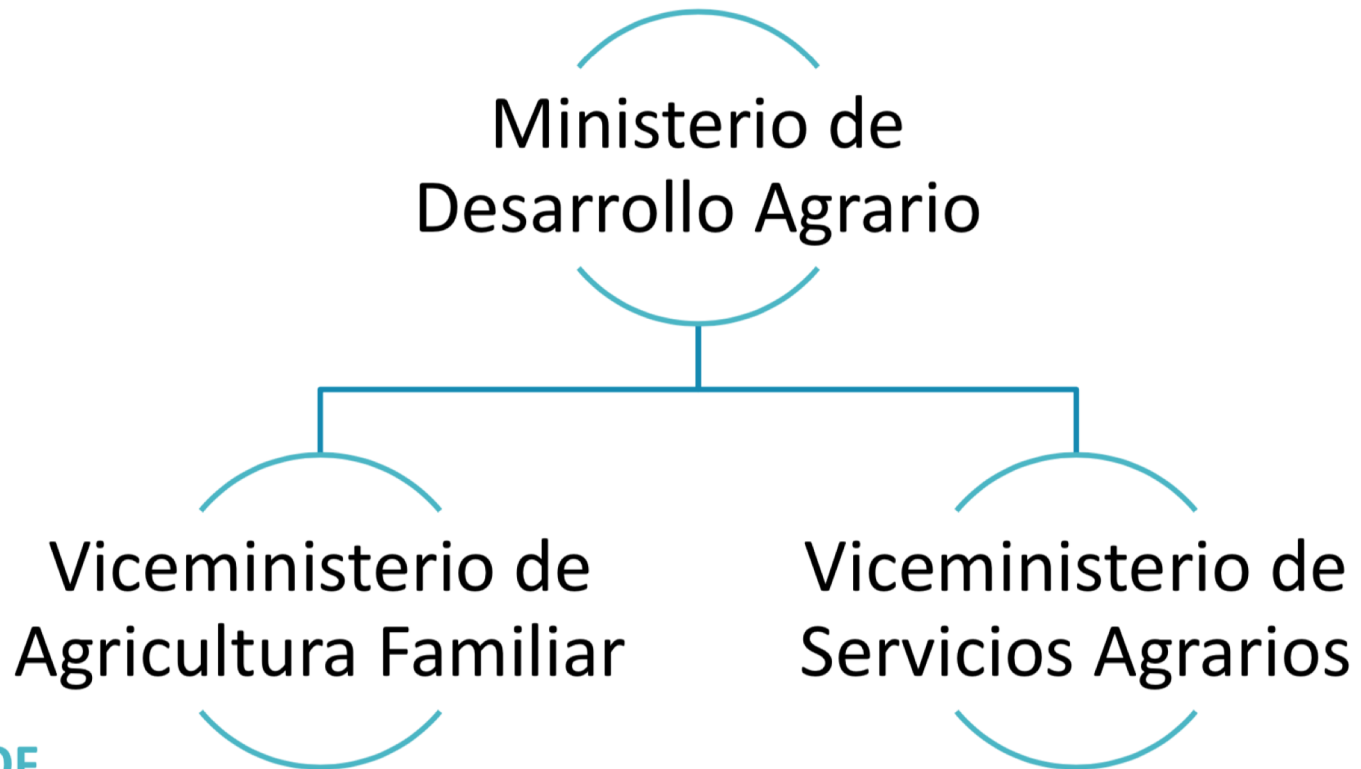


PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

PROPUESTA

EL PERÚ PRIMERO



Nueva LOF

# Ministry of Agriculture Development: promoting Climate Smart Agriculture

## Based on productive conversion

- Innovation, good practices, emission reduction, efficient use of water, etc.
- Knowledge hub



INTERNATIONAL

## Ministerio que promueva la innovación



# Add value to our natural capital: Agrobiodiversity



PERÚ

Ministerio  
de Agricultura y Riego

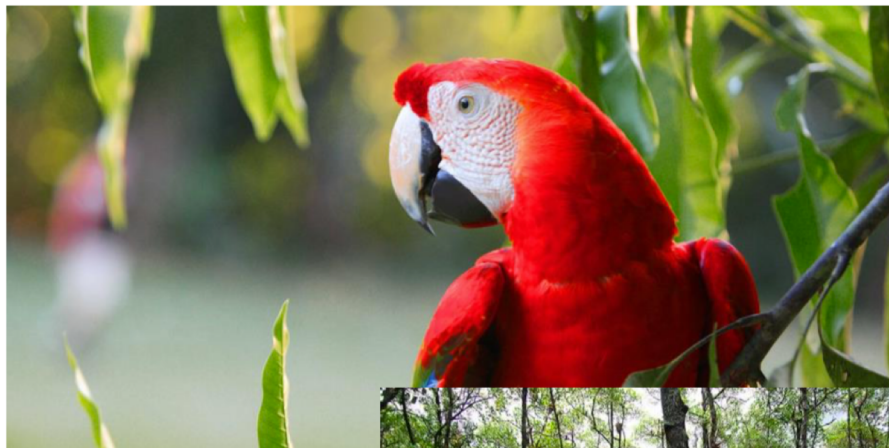
## PONER EN VALOR EL CAPITAL NATURAL

EL PERÚ PRIMERO

### AGROBIODIVERSIDAD:

- PAPAS NATIVAS, AJÍES...
- CEREALES ANDINOS
- COPOAZU, CASTAÑA, SHIRINGA...

- ECOTURISMO
- AGROFORESTERÍA
- SERVICIOS ECOSISTÉMICOS
- GASTRONOMÍA



**Thank you for your attention**  
**p.flores@iffoam.bio**