

**Agromin**  
**29 Nov. 2022**

# **La Agricultura familiar Andina**

**Soberanía Alimentaria y el Cambio Climático**

**Mario E. Tapia**  
**mario.tapia.n@gmail.com**  
**Arequipa**

# Seguridad Alimentaria

---

Sobre los Alimentos

**El Perú es un país, Vulnerable y Dependiente**

**Con una alta diversidad ecológica.**

**En Climas , suelos, Tamaño de la Unidad Productiva.**

**Es Netamente importador de alimentos**

**90 % del Trigo**

**55 % de lácteos**

**45 % maíz duro**

**53 % aceites**

# **Perú, puede ser autosuficiente en alimentos?**

---

## **Potenciales**

**Diversidad de climas, Diversidad de agriculturas,**

**de costas, sierras, selvas tropicales**

**Diversidad de cultivos nativos 145 en todo el país, Brack, 2009**

**Especies domesticadas**

**En la sierra: 4 tubérculos 8 raíces 3 granos andinos 4 Menestras**

**12 frutales, plantas medicinales y aromáticas**

# Cultivos andinos

---

**No solo se ha domesticado mas de 145 especies,  
Sino existe una alta variabilidad**

**Mas de 140 variedades de papas nativas  
52 razas de maíces  
24 Razas de quinua  
Variedades de frijoles, pallares ñuñas tarwis, raíces, frutales, plantas medicinales  
Así como especies andinizadas  
Trigos, cebadas,  
Habas frutales**



# Ganadería

---

## Camélidos Sudamericanos

**3.5 millones de Alpacas; 1.6 millones de Llamas; 78,000 vicuñas**

## Introducidos

**Vacunos 3.5 millones; Ovinos 6 millones; Cabras, 360,000**

**Cerdos 200,000; Cuyes, 20 millones**



# **Recursos Humanos e institucionales**

---

**En la región andina, productores**

**Mas de 700,000 productores, con mas de 3 millones de ha. Agrícolas ,14 millones de has de pastizales, bosques, 12,000 lagunas**

## **Instituciones**

**Minagri, INIA, Seanasa, AAA, Agrorural, Proyectos Especiales, ONG, Cooperación Internacional, Minería.**

**Gobiernos regionales, Municipales, distritales**

**Universidades, Fac. de Agronomía, Agroindustrias, Veterinaria, Pesquería, Nutrición, Economía,**

# Es la urea imprescindible?

---

Oportunidad de orientarse hacia una agricultura ecológica.

Plantear un Plan quinquenal , a evaluar las metas y responsables.

Bioabonos, Biocida,, Pequeñas irrigaciones

Integración en la producción de alimento, Costas, Sierras, Selvas.

Reducción progresiva de la importacion de alimentos

Mejora de las vías de comunicación

**La alianza Agricultura-Minería.**

