



a) Especificaciones técnicas:

Nombre Común	: Papa.
Nombre Científico	: <i>Solanum tuberosum</i> L.
Familia	: Solanaceae
Origen	: Región Andina (Perú y Bolivia).
Regiones Productoras:	La Vega, San Juan y Ocoa (entre 700 a 1,800 msnm).
Localidades	: Constanza, Tireo, Jarabacoa, La Horma, San Juan, y otros.
Variedades	: Granola, Ultra, FL, Fabula, Maranca, Arnova, etc.
Periodo Vegetativo	: 90 a 125 días según la variedad.

Fuente: MA-2025

b) Participación producción y rendimientos a nivel nacional:

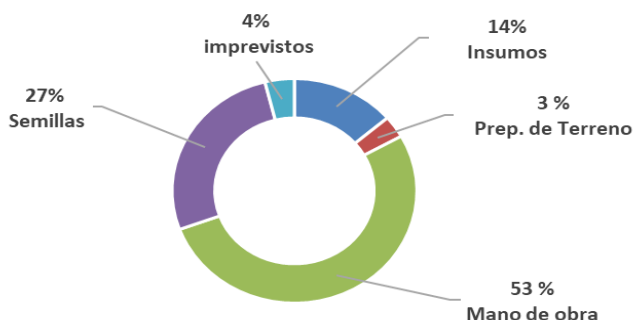
La producción nacional para el 2022, fue de 2,037,602 quintales. Siendo **Norcentral** la región de mayor producción con 1,978,153 quintales, con participación de 97.08%; seguido de región **Suroeste** con 26,625 quintales (1.31%), La **Central** con 16,824 quintales (0.83 %), y la región **Sur** con 16,000 quintales (0.79%). Para el año 2023 la producción nacional alcanzó 2,306,468 quintales, con un aumento de un 12% respecto al año anterior. La producción promedio del cultivo de papa, se estima de 25 a 40 quintales por tarea, dependiendo de la variedad y las condiciones agroclimáticas de cada zona productora de papa.

Fuente: MA-2025

Dentro del grupo de las raíces y tubérculos, la papa constituye la mayor contribución para los productores de Constanza. Alcanzando el 87 por ciento de la producción Nacional. La Semilla de papa, representa alrededor del 27 % del costo de producción. Cada año se importa semilla desde **Canadá** (Granola), **Estados Unidos** (Granola) **Holanda** (Maranca y Arnova) y **Alemania** (Granola y Ultra). Según el ministerio de agricultura, para el año 2023, el valor de las importaciones de semilla de papa ascendió a 3.99 millones de dólares. (4,577.83 ton.). Sembrando en una superficie de 51,564 tareas a nivel nacional.

Costo de producción del cultivo de papa 2024

Porcentaje del costo de producción del cultivo de papa -2024-



Fuente: MA-2025

c) Principales problemas en el cultivo de papa:

Categoría	Problema principal	Posible Control
Plagas	<i>Phthorimaea operculella</i> (polilla); <i>Spodoptera</i> spp. (gusano constancero); (*pulgones) <i>Myzus persicae</i> ; <i>Frankliniella occidentalis</i> (*trips); <i>Trialeurodes vaporariorum</i> (*mosca blanca)	Rotación de cultivos, eliminación de residuos, aporque profundo para proteger tubérculos, trampas de feromonas, control biológico (<i>Trichogramma</i> , <i>parasitoides</i>), aplicación dirigida de insecticidas selectivos.
Enfermedades fúngicas	<i>Phytophthora infestans</i> (tizón tardío); <i>Alternaria solani</i> (tizón temprano); <i>Streptomyces scabies</i> (costra común)	Rotación con leguminosas y crucíferas biofumigantes, variedades tolerantes/resistentes, uso de semilla certificada, solarización, aplicación de enmiendas orgánicas y biocontroladores (<i>Trichoderma</i> , <i>Paecilomyces</i> , <i>Pochonia</i>).
Enfermedades bacterianas	<i>Ralstonia solanacearum</i> (marchitez); <i>Pectobacterium</i> spp. (pudrición blanda)	Uso de semilla certificada, rotación con cultivos no solanáceos, eliminación de residuos, manejo de riego, uso de productos bactericidas (Sufato de Cobre Pentahidratado) fungicidas protectores (mancozeb, clorotalonil) y fungicidas sistémicos en programas rotados (metalaxyl, mandipropamid, etc.) y rotación larga (4-6 años)
Enfermedades virales	PVY, PLRV, PVX y otros mosaicos	Uso de semilla libre de patógenos, rotación larga (4-6 años), evitar suelos encharcados, desinfección de herramientas, prácticas de bioseguridad y uso de variedades tolerantes.
Nematología	Globodera spp. y Heterodera spp. (nematodo quiste), Meloidogyne spp. (nematodo agallador), Ditylenchus destructor	Uso de semilla certificada, eliminación de plantas infectadas, barreras vivas y siembras escalonadas, enmiendas orgánicas, rotación larga (4-6 años)
Factores abióticos	Sequía, exceso de humedad, heladas	Riego tecnificado (goteo o aspersión programada), coberturas vegetales/mulching, drenajes adecuados, fechas de siembra ajustadas para evitar heladas.
Suelo y manejo	Baja fertilidad, compactación, monocultivo	Análisis de suelo, fertilización balanceada (N-P-K y micronutrientes), aplicación de materia orgánica, rotación de cultivos, labranza profunda cuando sea necesario.
Postcosecha y mercado	Polilla, Brotación, daños mecánicos, poca aereación y limpieza, precios inestables	Almacenamiento en ambiente fresco (4-8 °C) y ventilado, cosecha cuidadosa, clasificación y empaque adecuados, asociatividad para mejorar la comercialización.