

Resumen del dossier Perú

Agua, clima, fertilizantes y cultivos. Lo esencial del dossier de 29 páginas.

Cifras clave

Cifra	Lo que significa
+30 628 t	De papa adicionales por cada 10 000 ha tratadas, en el escenario central (de 15 314 a 61 256 t según el escenario).
+3 126 t	De maíz adicionales por cada 10 000 ha tratadas, en el escenario central (de 1 563 a 6 251 t según el escenario).
461 207 ha	De maíz cosechadas en 2024, el primer cultivo (FAOSTAT).
2 579 770 ha	Equipadas para riego, para 6 197 050 ha de tierras de cultivo (FAOSTAT).
2 443,7 Mm³	Agua de riego ahorrada por año en el escenario central, lo suficiente para regar unas 298 613 ha más.
222 210 t	Nitrógeno mineral utilizado en 2024, totalmente importado.
12 426 M$	De exportaciones agrícolas en 2024, para 6 515 M$ de importaciones (FAOSTAT).

M = millones · Mm³ = millones de metros cúbicos · t = toneladas. Los beneficios son escenarios construidos a partir de ensayos citados; aún no se ha realizado ningún ensayo en el Perú.

Nuestros productos

Green Solutions desarrolla productos para el agua, la fertilización y la protección de los cultivos. Este dossier trata cuatro familias de productos.

Producto	Uso declarado	Pruebas publicadas (nivel)
EVERGREEN® (hidrorretenedor)	Retiene el agua de lluvia o de riego en forma de gel, cerca de las raíces.	Ensayos de maíz, papa, sandía, palmera datilera y soja. Nivel B a C.
ECOSORB® (hidrorretenedor a base de almidón de maíz)	Mismo uso; duración de 2 a 3 años según el sitio web.	Ensayo de soja (China); análisis de acrilamida en laboratorio. Nivel B a C.
ECOFERT® (fertilizante)	Fertilizante certificado SOHISCERT y EU Bio, utilizable en agricultura ecológica.	Certificado publicado; ensayo de papa con EVERGREEN®. Nivel A y C.
Paulownia ALTIFOLIA®	Árbol de crecimiento rápido para la agroforestería.	Cifras del sitio web; ningún ensayo en el Perú. Nivel C.

Puntos clave

- **El riego, pilar de la producción.** 2 579 770 ha equipadas para riego, es decir el 41,6 % de las tierras de cultivo: Cada metro cúbico ahorrado libera agua para otras parcelas.
- **Dónde falta más el agua.** El estrés hídrico nacional es del 4,8 %; Piura recibe 191 mm de lluvia para 2 158 mm de evapotranspiración.
- **Cultivos de secano con aumentos de rendimiento estimados.** Para papa y maíz, un ensayo publicado permite cifrar un aumento de rendimiento.
- **Bajo riego.** El grupo «otras superficies regadas» aporta el 50 % del agua ahorrada (hipótesis genérica, ningún ensayo).

- **Importar en el Perú.** Arancel del 0 al 6 % según la línea de la subpartida 3906.90 (promedio 4,5 %), a menudo nulo con los acuerdos comerciales; IGV del 18 %; proyecto de reglamento de fertilizantes publicado en 2023, aún no aprobado según las fuentes consultadas.

Las regiones de un vistazo

Región (ciudad)	Lluvia (mm/año)	Déficit (mm/año)	Temperatura (°C)
Tumbes (Tumbes)	433	1 133	24,7
Piura (Piura)	191	1 967	25,4
Lambayeque (Chiclayo)	89	1 023	20,5
La Libertad (Trujillo)	195	1 237	17,9
Cajamarca (Cajamarca)	476	807	14,3
Amazonas (Chachapoyas)	571	578	17,0
San Martín (Moyobamba)	1 080	55	22,1
Loreto (Iquitos)	2 837	-1 628	25,7
Áncash (Huaraz)	429	720	8,1
Huánuco (Huánuco)	659	288	9,7
Pasco (Cerro de Pasco)	347	666	7,1
Ucayali (Pucallpa)	1 424	-166	26,8
Lima (región) (Huacho)	71	1 291	19,3
Lima (provincia) (Lima)	25	1 345	18,2
Junín (Huancayo)	383	737	8,7
Huancavelica (Huancavelica)	359	629	5,2
Ica (Ica)	73	1 659	18,6
Ayacucho (Ayacucho)	560	589	9,2
Apurímac (Abancay)	731	415	11,9
Cusco (Cusco)	696	316	8,3
Madre de Dios (Puerto Maldonado)	1 948	-752	25,3
Arequipa (Arequipa)	138	1 439	10,9
Puno (Puno)	406	953	7,9
Moquegua (Moquegua)	124	1 317	7,2
Tacna (Tacna)	48	1 525	15,0

Cómo leer las cifras

Cada cifra remite a una fuente que lleva un nivel de confianza. A: Estadística oficial o base internacional (Banco Mundial, FAO, organismos públicos peruanos (INEI, MIDAGRI, SENASA, Autoridad Nacional del Agua ANA)). B: Instituto de investigación, laboratorio u organismo público fuera de la estadística. C: Declaración del fabricante, sitio web, prensa o estimación. Las fuentes figuran en el anexo A del dossier.

Producción adicional por cada 10 000 ha tratadas

Cultivo	Rendimiento medio (t/ha)	Prudente (t)	Central (t)	Alto (t)
Papa	19,51	15 314	30 628	61 256
Maíz	3,66	1 563	3 126	6 251

Comercio

- **Primeros productos exportados.** Otros arándanos, uva y palta, sobre 12 426 M$ de exportaciones agrícolas en 2024.
- **Principales importaciones.** Maíz, harina de soja y trigo, sobre 6 515 M$ de importaciones agrícolas.

Dossier completo: 29 páginas, con las fuentes (anexo A) y el método de cálculo (anexo B). Green Solutions · contact@green-solutions-group.com · green-solutions-group.com