



Maíz amarillo duro: mejor en la costa, igual de mal en la selva

El maíz amarillo duro es uno de los cultivos más importantes del Perú. Con 283,000 hectáreas cultivadas en 2007, es el segundo en extensión a nivel nacional, después del arroz. Se siembra mayormente en la costa y la selva, siendo Lambayeque, La Libertad, Áncash, Lima y San Martín los principales departamentos productores, que, en conjunto, representan el 55% de área cultivada. Destaca en especial el departamento selvático de San Martín, que cubre aproximadamente el 25% de la extensión sembrada.

De acuerdo con el informe «Costos de producción y rentabilidad del maíz amarillo» —publicado por la Dirección

General de Información Agraria del Ministerio de Agricultura (DGIA) el segundo semestre de 2008—, el costo de los fertilizantes (empleados con un nivel tecnológico intermedio) representa entre el 40% y 42% del costo total de producción del cultivo. Para realizar el cálculo se estimaron los precios que se alcanzarían en el periodo de cosecha/comercialización de este grano (diciembre 2008-enero 2009), que estarían en un rango de S/.0.45 a S/.0.66 x kg. También se tomó en cuenta la proyección de los costos de producción, los rendimientos y, finalmente, los precios.

En el caso de las zonas productoras de la costa, el estudio estimó una tasa de rentabilidad de entre 30% y 98%, con Lima y La Libertad como las zonas productoras con más alta rentabilidad (94%) y rendimientos de entre 12,000 a 14,000 kg/ha. Para la selva, léase San Martín, se estimó una tasa de pérdida de -6.4%. Esto se debería, en parte, a que pese a tratarse del departamento con la mayor superficie sembrada de maíz amarillo duro, se observan bajos rendimientos debido a factores como mala calidad de suelos, limitada utilización y/o calidad de insumos, así como falta de asistencia técnica.

En términos generales, la producción nacional de maíz amarillo duro viene creciendo en los últimos años, habiéndose elevado de 960,362 toneladas en 2000 a 1'123,011 toneladas en

Costos de producción de maíz amarillo duro (S/. x ha), según zonas de producción. Nivel tecnológico: intermedio.						
COSTOS DIRECTOS	Cañete	Huaura	Áncash	La Libertad	Lambayeque	San Martín
Insumos	3,505	3,337.5	2,918	3,043	2,617.5	1,078.6
Semilla	310	350	465	480	380	100
Fertilizantes	2,741	2,780	1,954	2,050	2,084	852.6
Pesticidas	454	207.5	499	513	153.5	126
Maquinaria agrícola y equipo	600	328	270	270	442	800
Preparación de terreno	600	328	—	—	—	800
Mano de obra	1,375	1,080	1,227.5	1,267.5	1,065	737
Preparación de terreno	75	75	90	90	120	24
Siembra	105	90	—	—	120	72
Labores culturales	540	360	560	600	405	276
Cosecha	655	555	577.5	577.5	420	365
Agua	61	140	80	80	275.5	300
Transporte		180	51	51	175	100
Total costos directos	5,541	5,065.5	4,546.5	4,711.5	4,575	3,015.6
Total costos indirectos	456	253.3	227.3	235.6	228.8	150.8
Costo total de producción	5,997	5,318.8	4,773.8	4,947.1	4,803.7	3,166.4

Fuente: Minag-Dgia. «Costos de producción y rentabilidad del maíz amarillo duro». 2do. Semestre 2008. *Se considera que el productor es propietario del terreno a sembrar. *Los gastos financieros se estiman en 9% del costo de producción, para todas las zonas.

2007 —un incremento de 17%—. Puesta en contexto, sin embargo, esta figura no es tan buena, pues las importaciones de este cultivo crecieron más, pasando de 846,454 toneladas en 2000 a 1'560,841 toneladas en 2007, es decir, un incremento de 84.4%. Sin embargo, debido a las mejoras experimentadas en la productividad del cultivo en el país, esta situación podría revertirse en el largo plazo. Por poner un ejemplo extraído del informe mencionado: los rendimientos en Lima a 2007 fueron 31% más que en 2000.

Con respecto a los precios en chacra en las zonas productoras de la costa, éstos varían entre S/.0.69 y S/.0.71 x kg, lo que representa un incremento de 20% en comparación con 2006. En departamentos selváticos como Ucayali y San Martín, los precios se sitúan entre S/. 0.35 y S/.0.45 x kg, es decir, un 30% a 40% por debajo de los precios de la costa. Históricamente, el precio del maíz nacional ha registrado un diferencial por encima del grano importado, que en 2000 fue de 41%. Sin embargo, esta brecha se ha reducido y los precios, tanto del maíz nacional como importado, incluso se han equiparado este año por momentos.

Y es que impulsados por la fuerte demanda internacional de maíz para la generación de biocombustibles, los precios CIF variaron 52% entre julio de 2007 y agosto de 2008, pasando de U\$194 x t a U\$296 x t, respectivamente.