



*Red de Información del*  
**Sector Productivo del**  
*Departamento de Casanare*

**BOLETÍN SEMANAL**

**INFORME DE COYUNTURA**

Con el inicio del nuevo año, los precios de los productos transados en los mercados mayoristas del Departamento no sufrieron cambios importantes, sin embargo; empiezan a presentarse aumentos en los precios de las verduras y los tubérculos.

En el caso de las verduras y hortalizas frescas, la red de información del sector productivo reportó incrementos en los precios de productos como la cebolla cabezona, la lechuga batavia y la espinaca. La cebolla cabezona, por ejemplo, en Yopal, pasó de \$1.000 /kg a \$1.380 esta semana. Por su parte la lechuga batavia, en Aguazul, la semana anterior se encontraba a \$800 y esta se cotizó a \$1.100/kg. La espinaca, en Villanueva, pasó de \$625/kg a \$750. En contraste, bajó el precio de la arveja verde en vaina, el cilantro, y el tomate Riogrande. En el caso de la arveja verde en vaina, en Aguazul, pasó de \$2.419 a \$1.452 esta semana. Por su parte, el cilantro en Yopal pasó de \$2.500/kg a \$1.400 esta semana. El tomate Riogrande, en Villanueva, bajo su precio aproximadamente 12% respecto a la semana anterior.

En el grupo de las frutas frescas, los incrementos más representativos se dieron en el melón, la papaya melona y la papaya hawaiana. En el caso del melón, en Villanueva pasó de \$1.100 el kilo a \$1.325 esta semana. Por su parte, la papaya melona en Aguazul, la semana anterior se encontraba a \$600/kg y pasó a \$920 esta semana. La papaya hawaiana en Villanueva aumentó su precio en un 26% respecto a la semana anterior. Caso contrario ocurrió con la curuba redonda, y el lulo. La curuba en Aguazul, pasó de \$2.000 kilo a \$1.833 esta semana. El kilo de lulo en Yopal se cotizó \$254 menos que la semana anterior.

En el grupo de los tubérculos, raíces y plátanos el aumento más representativo se percibió en los precios de la arracacha amarilla que se transó a \$1.040/Kg un 18% más que la semana anterior, así mismo la yuca tuvo un incremento del 16%.

**ENERO 01 A**  
**ENERO 7 DE 2005**

**CONTENIDO**

- Informe de Coyuntura.
- La yuca. Una alternativa para pequeños productores.
- Reporte Semanal de Precios





## **LA YUCA. UNA ALTERNATIVA PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES.**

El cultivo de la yuca surge como una oportunidad para pequeños productores asociadas a cultivos como el maíz y el frijol.

Según el Centro Internacional de Cultura Tropical CIAT la yuca es un cultivo de amortiguación de la pobreza rural, pues ha demostrado su ventaja comparativa en zonas marginales donde, debido a que se adapta a condiciones extremas en comparación con otros cultivos alternativos, siendo la yuca uno de los más rentables. Asimismo, la yuca es importante como cultivo de subsistencia por su alta producción de calorías por unidad de área, por la cantidad de mano de obra requerida en el cultivo, por la estabilidad de sus rendimientos y por el largo período de cosecha potencial.

Comúnmente conocida como Mandioca o Casava, la yuca es un arbusto originario de Sudamérica y difundido en la actualidad en zonas tropicales de alrededor de 90 países de América, Asia y África. Ante el alto deterioro que sufren las raíces, la principal parte comestible, la yuca se debe consumir o procesar

inmediatamente después de cosechada lo cual, obliga a someterla a procesos para garantizar su protección, tales como la parafinación, la conservación en bolsas tratadas con Tiabendazole y el secado.

Las raíces son la principal parte comestible de esta planta, aunque su follaje se aprovecha para alimentación animal en algunas zonas y, en África, se utiliza como verdura fresca para consumo humano.

Este producto se transa en cuatro mercados según los usos principales del mismo: como raíz fresca y procesada para consumo humano, como insumo en la industria alimenticia, como materia prima en la industria productora de alimentos balanceados para animales y como producto intermedio en la industria no alimenticia.

La yuca es una especie que se adapta a una gran gama de suelos, desde los Entisoles que son los más sencillos hasta los oxisoles y ultisoles. Este cultivo se puede establecer en aquellos sitios donde otras especies tendrían un fracaso total por la pobreza de los suelos. Sin embargo, los mejores resultados se obtienen en aquellos suelos sueltos, con buena porosidad y friabilidad, que contengan buena cantidad de materia orgánica.



El pH óptimo para la yuca se encuentra desde 6 hasta 7. Es altamente susceptible al encharcamiento, lo que hace necesario que en aquellos suelos pesados (arcillosos) se construyan drenajes para evacuar los excesos de agua.

Esta planta se desarrolla bien en lugares donde la temperatura media en el día sea de 24 a 28°C, con una precipitación anual de 800 a 2000 mm/año, bien distribuidos. La yuca necesita precipitaciones mayores a los 1000 mm/año con temperaturas mayores a los 18°C .

Para el buen desarrollo del cultivo de la yuca se necesitan:

\*Días largos (mayores de 12 horas) durante los primeros periodos de crecimiento, lo que resulta en baja productividad.

\*Bajas temperaturas (menores a 19°C) al igual que altas temperaturas (superiores a 42°C) que deterioran el crecimiento y de la raíz.

\*Sequías prolongadas que pueden acelerar el proceso degradativo de la raíz.

Este producto se transa en cuatro mercados según los usos principales del mismo: como raíz fresca y

procesada para consumo humano, como insumo en la industria alimenticia, como materia prima en la industria productora de alimentos balanceados para animales y como producto intermedio en la industria no alimenticia.

El producto industrial más importante elaborado con base en yuca es el almidón, que se usa en las industrias alimenticia y textil y en la fabricación de papeles y adhesivos, aunque también tiene potencial en la producción de dextrosa y múltiples derivados, sin contar con su potencial para producir alcohol, como se ha hecho en Brasil para sustituir petróleo.

Las características nutricionales de la raíz y sus precios relativos, así como las condiciones agroecológicas, climáticas y tecnológicas requeridas para su cultivo, hacen de la yuca un producto popular entre pequeños agricultores de regiones de bajos ingresos en Latinoamérica, el Sudeste Asiático y África. La yuca es apreciada porque presenta adecuada adaptación a diferentes ecosistemas, alta tolerancia a la sequía, gran fortaleza frente a las plagas y amplias facilidades de almacenamiento, por ejemplo, bajo tierra.

De acuerdo con la información consignada en el Sistema de



Información Estratégica del Sector Agropecuario -SIESA-, la cosecha de la yuca puede realizarse entre el octavo y el décimo segundo mes después de la siembra, dependiendo de las condiciones agroecológicas del cultivo, del manejo cultural y de la variedad utilizada. Lo anterior, a su vez, determina los rendimientos por área del cultivo que, en el ámbito mundial, se sitúan alrededor de nueve toneladas por hectárea, aunque existen regiones con producciones superiores a las 30 ton/ha. En Colombia, el promedio oscila entre 8 y 13 ton/ha, aunque existen plantaciones cuyos rendimientos están entre 20 y 30 ton/ha.

Debido a la gran diversidad de condiciones en las cuales se cultiva la yuca, es común encontrar variedades locales específicas por región. Dependiendo de la concentración de glucósidos cianogénicos, una variedad de yuca puede ser amarga y altamente tóxica o puede ser dulce. Sin embargo, la diferenciación entre variedades amargas y dulces no siempre es exacta, ya que el contenido de glucósidos cianogénicos no es constante y depende no solamente de la variedad sino también de las condiciones ecológicas del cultivo.

En el CIAT existe una colección de más de 5.000 variedades recolectadas

en todo el mundo. En Colombia, las variedades más conocidas incluyen la Manihoca ICA P-12, la ICA-24-3, la CMC-40, la CMC-76, la CM-507-37, la Venezolana, la ICA Negrita, la Chiroza y la ICA Catumare, entre otras. Las semillas sólo se utilizan en programas de propagación y mejoramiento genético y la siembra se realiza de manera vegetativa, utilizando estacas o cangres que se toman de porciones maduras de tallos fuertes y sanos. Vale anotar que muchas de las nuevas variedades generadas en los procesos de investigación no cuentan con material vegetal suficiente para iniciar hoy plantaciones en gran escala. Dentro de estas variedades se encuentra Nataima-31 un híbrido resistente a la especie de mosca blanca conocida como *Aleurotrachelus socialis* Bondar. Para los productores de yuca, la nueva variedad será una alternativa muy valiosa, pues además de generar altos rendimientos (33 toneladas por hectárea de raíces frescas), no requiere uso de plaguicidas, lo cual significa un alivio para el medio ambiente y un considerable ahorro para los agricultores (las variedades comerciales utilizadas hasta ahora requieren hasta seis aplicaciones de insecticidas de alta toxicidad por ciclo de cultivo).



**Precios Promedio Regionales**

Producto	Mercado	Día	Unidad	Pr. Promedio
<b>Cárnicos</b>				
Carne cerdo en canal	Yopal	Ene-04-05	Kilo	4,650
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	6,500
Pescado bagre	Yopal	Ene-07-05	Kilo	3,950
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	8,000
Pescado bocachico	Yopal	Ene-07-05	Kilo	8,000
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	4,000
Pescado nicuro	Yopal	Ene-07-05	Kilo	4,000
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	5,000
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	5,000
<b>Cereales, Legumbres y Leguminosas Secas</b>				
Chocolo mazorca	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	491
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	491
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	491
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	515
<b>Frutas Frescas</b>				
Aguacate común	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,120
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,120
Badea	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,100
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,100
Banano Urabá	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	444
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	500
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	500
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	500
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,278
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,250
Coco	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,400
Curuba larga	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,060
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,060
Curuba Redonda	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,833
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,000
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,000
Durazno Nacional	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,400
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,867
Feijoa	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,000
Fresa	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,600
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	2,714
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	3,571
Granadilla	Yopal	Ene-07-05	Kilo	3,750
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,800
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,800
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,647
Guanábana	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,725
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	3,500
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	880
Guayaba común	Yopal	Ene-07-05	Kilo	880
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,300
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,300
Guayaba Pera	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,600
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,500
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	714
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	743
Limón común	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,250
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	861
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	500
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	500
Limón tahití	Yopal	Ene-04-05	Kilo	631
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	631
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	3,000
Lulo	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	3,000
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	3,000



**BOLETÍN SEMANAL**

Producto	Mercado	Día	Unidad	Pr. Promedio
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	3,114
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,325
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,413
Mandarina Arrayana	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	773
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	773
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	977
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	784
Mango tommy	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	533
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	533
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,167
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,083
Manzana nacional	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,800
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	2,800
Maracuyá	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	600
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	800
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	800
Melón	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,100
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,325
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,400
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,675
Mora de castilla	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	2,000
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	2,000
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	2,000
Naranja común	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	352
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	352
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,320
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	2,020
Papaya hawaiana	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	795
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	898
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,250
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,300
Papaya melona	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	920
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,433
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,483
Pera importada	Yopal	Ene-07-05	Kilo	3,000
Pera nacional	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,500
Piña perolera	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	813
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	521
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	521
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	781
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	646
Pitahaya	Yopal	Ene-04-05	Kilo	8,000
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	8,667
Tomate de árbol	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,190
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,095
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,200
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,160
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,325
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,383
Uva Chilena	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	4,444
Uva Isabela	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	2,800
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	2,600
<b>Tubérculos, Raíces y Plátanos</b>				
Arracacha amarilla	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,935
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	968
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	880
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	960
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,350
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,300
Papa criolla	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	800
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	750
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	850
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	800
Papa criolla sucia	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	640
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	640
Papa parda pastusa	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	403



**BOLETÍN SEMANAL**

<b>Producto</b>	<b>Mercado</b>	<b>Día</b>	<b>Unidad</b>	<b>Pr. Promedio</b>
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	371
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	512
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	512
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	456
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	456
Plátano dom.hart.verd.	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	656
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	658
Plátano Hartón Maduro	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	708
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	708
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	600
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	587
Plátano hartón verde	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	708
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	708
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	600
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	587
Yuca	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	747
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	807
Yuca chirosa	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	645
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	645
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	513
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	498
<b>Verduras Frescas y Hortalizas</b>				
Acelga	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	563
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	563
Ahuyama	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	512
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	576
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	600
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	479
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	462
Ajo rosado	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	3,000
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	2,400
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	2,400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	2,400
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	2,500
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	2,650
Apio	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	400
Arveja verde en vaina	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,613
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,452
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,360
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,280
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,855
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,452
Brocoli	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,400
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,300
Calabacín	Yopal	Ene-04-05	Kilo	622
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	533
Calabaza	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	167
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	167
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	511
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	433
Cebolla cab. blanca Bogotá	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	879
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,043
Cebolla cab. roja	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,400
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,550
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,433
Cebolla cab.blanca	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,400
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,200
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,370
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,380
Cebolla junca	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	925
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	750
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	663
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	844
Cebolla junca Aquitania	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	778



**BOLETÍN SEMANAL**

Producto	Mercado	Día	Unidad	Pr. Promedio
Cilantro	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	889
	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,667
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,000
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	400
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,400
Coliflor	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,267
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	538
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	500
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,400
Espinaca	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,300
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	625
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	750
Frijol verd. andino-agrario	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	880
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,000
Frijol verde en vaina	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,200
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	750
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,022
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	956
Habichuela	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,210
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	726
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	640
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	720
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,227
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	932
Lechuga batavia	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	800
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,100
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	400
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	400
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,400
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,400
Pepino cohombro	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	889
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	833
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	660
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	660
	Yopal	Ene-04-05	Kilo	867
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	822
Pepino rellenar	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	733
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	733
Pimentón	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	2,286
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	2,000
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,286
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,286
Rábano rojo	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,000
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	1,000
Remolacha	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	403
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	444
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	357
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	407
Repollo blanco	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	786
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	786
Tomate larga vida	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	1,000
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	950
Tomate riñón	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,400
Tomate Riogrande 1a	Yopal	Ene-04-05	Kilo	1,286
	Yopal	Ene-07-05	Kilo	1,286
Tomate Riogrande 2a	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	1,067
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	1,133
Zanahoria	Aguazul	Ene-05-05	Kilo	387
	Aguazul	Ene-07-05	Kilo	403
	Villanueva	Ene-01-05	Kilo	360
	Villanueva	Ene-07-05	Kilo	413