

# Agromensajes



## Manual Técnico

### Introducción:

El proyecto *Difusión de Información de Precios y Mercados del Sector Agropecuario mediante mensajería de texto utilizando los servicios de telefonía celular (AGROMENSAJES)*, tiene como objetivo establecer un servicio de información de precios referenciales de productos agrícolas que coadyuve a la transparencia y accesibilidad de la información del mercado, la competitividad del sector y el desarrollo rural del país. Es un esfuerzo conjunto del Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA) y el Consejo Nacional de Producción (CNP) para brindar un servicio integrado al productor y al comerciante nacional, con el apoyo del Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) y la asesoría técnica del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura (IICA).

El objetivo del siguiente documento es poner a disposición del público usuario del proyecto de AGROMENSAJES una guía técnica que le permita una mejor interpretación de la información de precios que se traslada a través del sistema SMS vía teléfono celular. Además, de ser una herramienta que respalde los criterios técnicos empleados para brindar el servicio.

### ¿Cómo funciona el servicio de mensajería corta o SMS?

Para la consulta del precio que desea conocer; elija un producto de la lista, envíe el nombre del producto como mensaje de texto (por ejemplo, **papa**) al número 2476 o digite la palabra AGRO y recibirá en segundos el precio de comercialización más reciente publicado por el PIMA y el CNP.

### ¿Cómo es el mensaje de texto recibido?

El mensaje de texto indica la fecha en que se hace la consulta. Posteriormente se indican las siglas de las dos instituciones que están aportando la información del precio de referencia, seguido por el nombre del producto consultado. Luego aparece el precio moda en el CENADA y precio sugerido de la Feria del Agricultor según la unidad de comercialización indicada en este manual técnico. Finalmente, el nombre de las instituciones que proveen el servicio y su contenido.

Siendo el **precio moda**; el precio que más se repite en la comercialización de un determinado día entre compradores y vendedores.



A continuación, un ejemplo del texto del mensaje.

TEXTO DEL MENSAJE
15/05/2012
PRECIO DE REFERENCIA DE PAPA
CENADA: 260,87 col/kg
FERIA: 350 col/kg
INFORMA SECTOR AGROALIMENTARIO/ICE

### Productos hortofrutícolas y su correspondiente Unidad de Medida:

Los productos agrícolas que se incluyen en el sistema de envío de información son un total de 40 según el listado siguiente, para cada uno de ellos se especifica la unidad de medida con la cual se comercializa en el Mercado Mayorista y en la Feria del Agricultor.

Aspectos técnicos de interés para una mejor interpretación del precio:

- a. Los precios reportados, e incluidos en la lista que sigue abajo son precios en colones costarricenses, con la abreviatura “col.” y son **precios sugeridos**, es decir ningún integrante de la agrocadena, sea comprador o vendedor en ningún nivel puede legalmente exigir que esos sean los precios que se deben pagar o cobrar. Se publican como una forma de transparentar el mercado, informando los precios en algunos puntos de la agrocadena.

Los precios que finalmente se cobren o se paguen son responsabilidad total de los compradores y vendedores, y en ningún momento se puede achacar responsabilidad al Programa Integral de Mercadeo Agropecuario (PIMA), al Consejo Nacional de la Producción (CNP) o al Instituto Costarricense de Electricidad (ICE) por el uso de la información recibida como resultado de las consultas al código 2476 usando el teléfono móvil.

- b. La información de precios del CENADA es la información de precios más actualizada que se ha recolectado en el Centro Nacional de Abastecimiento y Distribución de Alimentos (CENADA) cuya ubicación geográfica es en el Distrito Ulloa, Cantón Central, Provincia de Heredia. Los precios se recolectan entre las 4:30 a.m. y las 6 a.m. de los días lunes, miércoles y viernes de todas las semanas, por personal del Sistema de Información de Mercados Mayoristas (SIMM) del PIMA y son publicados a partir de las 10 a.m. de esos mismos días a través de distintos medios y en la página web [www.pima.go.cr](http://www.pima.go.cr)

# Agromensajes

- c. Los precios reportados por el sistema para la FERIA se actualizan los días viernes y son los sugeridos o de referencia para la venta en las Ferias del Agricultor por el Sistema de Información de Mercados (SIM) del Consejo Nacional de Producción, los cuales son enviados a los diferentes usuarios por email, fax y publicados en la web institucional [www.cnp.go.cr](http://www.cnp.go.cr). Adicionalmente los diferentes medios de comunicación (prensa, radio y televisión) publican la lista de precios los días sábado de cada semana.
- d. El precio de cada mensaje de texto enviado a través del teléfono móvil usando la tecnología SMS tiene un costo de ₡2.7 (dos colones setenta céntimos). Este monto podrá ser actualizado según la tarifa que defina la Superintendencia de Telecomunicaciones de Costa Rica. El costo de cada mensaje enviado (exceptuando los mensajes erróneos) será cargado al recibo mensual de cada usuario solicitante.
- e. Los mensajes incorrectos y sus respuestas no tienen costo para el solicitante.
- f. Se debe tener especial cuidado en que en algunos productos la unidad de comercialización del mercado mayorista CENADA es diferente a la unidad de comercialización en ferias del agricultor (ver listado con los detalles).
- g. Existe un listado de alias para cada producto. Esto es tratando de abarcar los nombres de los productos que los usuarios pudieran escribir mal. Por ejemplo: si se solicita información de precios de ZAPAYO, (como se puede ver está mal escrito) el sistema le responderá con la información para el producto ZAPALLO. En otros casos el sistema le solicitará más información para responderle a usted. Por ejemplo, si usted escribe CHAYOTE, el sistema le solicitará mediante un mensaje que especifique si es chayote sazón blanco, o tierno criollo o es chayote tierno quelite.
- h. Si usted encuentra un alias de un producto que no está incluido en la lista de alias de alguno de los productos favor reportarlo al email: [agromensajes@pima.go.cr](mailto:agromensajes@pima.go.cr)
- i. En el mensaje recibido en el teléfono de cada solicitante aparecerá el último precio disponible en cualquiera de los dos niveles; sea este CENADA o de Ferias del Agricultor.
- j. Todos los precios se referencian a la “*primera calidad*” que establece el mercado, sea en CENADA o en Feria del Agricultor. El principal factor considerado en el mercado es el tamaño y la apariencia en general, no se toma en cuenta necesariamente los aspectos tales como características del producto, daños y defectos y tolerancias como lo establecen el CODEX Alimentario y los Reglamentos Técnicos de Comercialización Nacional.

La lista de productos siguiente es la que reporta el servicio de agromensajes, con sus respectivas unidades de comercialización y otros detalles.

# Agromensajes



Producto	<b>Aguacate Hass</b>
Nombre científico	<i>Persea Americana</i>
Variedad	Hass
Procedencia	México
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA: Cajas FERIAS: kilogramo

Producto	<b>Apio Verde</b>
Nombre científico	<i>Apium graveolens</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo

Producto	<b>Ayote Sazón</b>
Nombre científico	<i>Cucurbita moschata</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo

Producto	<b>Ayote Tierno</b>
Nombre científico	<i>Cucurbita moschata</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad

Producto	<b>Banano Criollo</b>
Nombre científico	<i>Musa sapientum</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad

Producto	<b>Brócoli</b>
Nombre científico	<i>Brassica Oleracea</i>
Variedad	<i>Itálica</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo  Rango: de 347 gramos a 503 gramos por unidad Peso promedio: 425 gramos por unidad

# Agromensajes



Producto	<b>Camote</b>
Nombre científico	<i>Ipomoea batatas</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rango por peso: de 125 a 250 gramos por unidad Peso: 187.5 gramos por unidad Rango: de 4 a 8 unidades por Kg Unidades promedio: 6 unidades Kg

Producto	<b>Cebolla Suelta</b>
Nombre científico	<i>Allium cepa</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo: su presentación se da en mallas. Rango: de 22 Kg. a 24 Kg. por malla Peso promedio: 23 kg. por malla

Producto	<b>Cebolla Trenza</b>
Nombre científico	<i>Allium cepa</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo: su presentación se da en trenzas Rango: de 2,5 Kg. a 10 Kg. por trenza Peso promedio: 6.25 Kg. por trenza

Producto	<b>Chayote Sazón Blanco</b>
Nombre científico	<i>Sechium edule</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Java Rango: de 50 a 70 unidades por Java Unidades promedio: 60 unidades por java
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad

Producto	<b>Chayote Tierno Criollo</b>
Nombre científico	<i>Sechium edule</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Java (cajón de madera) Rango: de 50 a 70 unidades por Java Unidades promedio: 60 unidades por java



# Agromensajes



Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad
--	--------

Producto	<b>Chayote Tierno Quelite</b>
Nombre científico	<i>Sechium edule</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Java (cajón de madera) <u>Javas de chayote grueso</u> Rango: de 80 a 110 unidades por java Unidades promedio: 95 unidades por Java <u>Javas de chayote mediano</u> Rango: de 120 a 160 unidades por java Unidades promedio: 140 unidades por Java <u>Javas de chayote pequeño</u> Rango: de 170 a 200 unidades por java Unidades promedio: 185 unidades por java
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad

Producto	<b>Chile Dulce</b>
Nombre científico	<i>Capsicum annuum</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Caja plástica <u>Chile dulce primera</u> Rango: de 80 a 170 unidades por caja plástica Promedio: 125 unidades por caja plástica
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad

Producto	<b>Coliflor</b>
Nombre científico	<i>Brassica oleracea</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad  Rangos: de 800 gramos a 1800 gramos por unidad Peso promedio: 1.3 Kg. por unidad

Producto	<b>Culantro (castilla)</b>
Nombre científico	<i>Coriandrum sativum</i>
Procedencia	Nacional

# Agromensajes



Unidad de comercialización CENADA	Rollo de 10 rollitos Rango: de 300 gramos a 430 gramos por rollo Peso promedio: 365 gramos por rollo
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Cada rollito

Producto	<b>Elote</b>
Nombre científico	<i>Zea mays</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rango: de 250 gramos a 400 gramos por unidad Peso promedio: 325 gramos por unidad

Producto	<b>Fresa</b>
Nombre científico	<i>Fragaria vesca</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Canastilla plástica Rangos: de 350 gramos a 360 gramos Peso promedio: 355 gramos

Producto	<b>Lechuga Americana</b>
Nombre científico	<i>Lactuca sativa</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rango: 280 gramos a 450 gramos por unidad Peso promedio: 365 gramos por unidad

Producto	<b>Limón Mesino</b>
Nombre científico	<i>Citrus latifolia</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rangos: de 120 gramos a 180 gramos por unidad Peso promedio de 150 gramos por unidad

# Agromensajes



Producto	<b>Limón Mandarino</b>
Nombre científico	<i>Citrus Limonia</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rangos: de 50 gramos a 90 gramos por unidad Peso promedio de 70 gramos por unidad

Producto	<b>Manga grande</b>
Nombre científico	<i>Mangifera indica</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Caja plástica  <u>Manga Grande</u> Rango: de 17 Kg. a 18 Kg. por caja plástica Peso promedio: 17.5 Kg. por caja plástica Rango por unidad: de 28 a 32 unidades por caja plástica Unidades promedio: 30 unidades por caja plástica
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo

Producto	<b>Maracuyá</b>
Nombre científico	<i>Passiflora edulis</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo  Rango: de 100 gramos a 200 gramos por unidad Peso promedio: 150 gramos por unidad Rango por unidad: de 5 a 10 unidades por Kg Unidades promedio: 7.5 unidades por Kg

Producto	<b>Mora</b>
Nombre científico	<i>Rubus sp.</i>
Procedencia	Nacional



# Agromensajes



Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Kilogramo
---	----------	-----------

Producto	<b>Nampí</b>	
Nombre científico	<i>Colocasia esculenta</i>	
Procedencia	Nacional	
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Kilogramo Rango por peso: de 91 gramos a 125 gramos por unidad Peso promedio: 108 gramos por unidad Rango por unidades: de 8 a 11 unidades por kg Unidades promedio: 9.5 unidades por Kg.

Producto	<b>Naranja</b>	
Nombre científico	<i>Citrus sinensis</i>	
Procedencia	Nacional	
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Unidad Rangos: de 200 gramos a 280 gramos por unidad Peso promedio de 240 gramos por unidad

Producto	<b>Papa</b>	
Nombre científico	<i>Solanum tuberosum</i>	
Procedencia	Nacional	
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Kilogramo

Producto	<b>Papaya</b>	
Nombre científico	<i>Carica papaya</i>	
Procedencia	Nacional	
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Kilogramo Rangos: de 1 a 3.2 Kg. por unidad Peso promedio: 2.1 Kg. por unidad

Producto	<b>Pepino</b>	
Nombre científico	<i>Cucumis sativus</i>	
Procedencia	Nacional	
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	CENADA y	Kilogramo Rango por peso: de 250 g a 333 g por unidad Peso promedio: 291.5 gramos por unidad Rango por unidad: de 3 a 4 unidades por Kg.

# Agromensajes



Producto	<b>Piña</b>
Nombre científico	<i>Ananas comosus</i>
Variedad	MD2
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad <u>Piña grande</u> Rango: de 2.5 Kg. a 3.5 Kg. por unidad Promedio: 3 Kg. por unidad <u>Piña mediana</u> Rango: de 2.10 Kg. a 2.70 Kg. por unidad Promedio: 2.4 Kg. por unidad <u>Piña pequeña</u> Rango: de 1.70 Kg. a 2.10 Kg. por unidad Promedio: 1.9 Kg. por unidad

Producto	<b>Plátano</b>
Nombre científico	<i>Musa paradisiaca</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rangos: de 360 gramos a 540 gramos por unidad Peso promedio: 450 gramos por unidad

Producto	<b>Remolacha</b>
Nombre científico	<i>Beta vulgaris</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rango: de 300 gramos a 900 gramos por unidad Peso promedio: 600 gramos por unidad

Producto	<b>Repollo</b>
Nombre científico	<i>Brassica Oleracea</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rango: de 0.5 Kg. a 2 Kg. por unidad Peso promedio: 1.250 Kg. por unidad

Producto	<b>Sandía</b>
Nombre científico	<i>Citrullus lanatus</i>
Procedencia	Nacional

# Agromensajes



Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo (variedad redonda) Rangos: de 2.5 Kg. a 6 Kg. por unidad Peso promedio: 4.25 Kg. por unidad
---	---

Producto	<b>Tiquisque</b>
Nombre científico	<i>Xanthosoma saggitifolium</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rango por peso: de 200 g a 333.5 g por unidad. Peso promedio: 266.75 gramos por unidad. Rango por unidad: de 3 a 5 unidades por Kg.

Producto	<b>Tomate</b>
Nombre científico	<i>Lycopersicon esculentum Mill</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA	Caja plástica: peso de 18 aproximado kilogramos <u>Tomate primera calidad:</u> Rango: de 58 a 62 unidades Promedio: 60 unidades
Unidad de comercialización FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo

Producto	<b>Vainica</b>
Nombre científico	<i>Phaseolus vulgaris</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rango por unidad: de 114 a 120 unidades por Kg. Unidades promedio: 117 unidades por Kg.

Producto	<b>Yuca (Parafinada)</b>
Nombre científico	<i>Manihot esculenta</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rango: de 420 gramos a 1120 gramos por

# Agromensajes



	unidad Peso promedio: 770 gramos por unidad Rango por unidad: de 0.9 a 2.38 unidades por Kg.
--	---

Producto	<b>Zanahoria</b>
Nombre científico	<i>Daucus carota</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Kilogramo Rangos: de 180 gramos a 280 gramos por unidad Peso promedio: 230 gramos por unidad Rango por unidad: de 5 a 8 unidades por Kg.

Producto	<b>Zapallo</b>
Nombre científico	<i>Cucurbita maxima</i>
Procedencia	Nacional
Unidad de comercialización CENADA y FERIAS DEL AGRICULTOR	Unidad Rango: de 380 gramos a 640 gramos por unidad Peso promedio: 510 gramos por unidad