

FICHA TÉCNICA

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Nombre de la investigación	Estructuras de costos de producción agropecuaria
Antecedentes y justificación	En el marco de la Resolución 299 de 2019 y como un módulo temático de las Evaluaciones Agropecuarias Municipales (EVA), la Unidad de Planificación Rural Agropecuaria (UPRA), desde su Oficina TIC, desarrolló una metodología para el levantamiento de información referente con estructuras de costos de producción agropecuaria. Esta proporciona lineamientos de tipo conceptual y de gestión necesarios para la captura, procesamiento, análisis y estructuración de costos de producción. La información generada, se constituye en referente para la toma de decisiones estratégicas.
Objetivo general	Levantar información referente con estructuras de costos agropecuarias, para sistemas productivos y zonas priorizadas, que contribuyan a la toma de decisiones públicas.
Objetivos específicos	<ul style="list-style-type: none"> • Generar lineamientos básicos para la construcción, mantenimiento y actualización de estructuras de costos de producción agropecuaria (diagnóstico, metodología e instrumentos de captura). • Desarrollar ejercicios territoriales para el levantamiento de las estructuras de costos. • Socializar los resultados de las estructuras de costos con actores claves que contribuyan a su validación. • Publicar resultados de las estructuras de costos obtenidas, con sus respectivos análisis.
Definiciones básicas de variables	<ul style="list-style-type: none"> • Costos de producción: Se define como el pago en que incurre el productor por los diferentes factores usados para la generación del producto agropecuario determinado (UPRA, 2020). • Unidad productiva agropecuaria: Es la unidad de organización de la producción agropecuaria que puede estar formada por una parte de un predio, un predio completo, un conjunto de predios o partes de predios continuos o separados en uno o más municipios, independientemente del tamaño, la tenencia de la tierra y el número de predios continuos o separados que la integran (UPRA, 2017). • Productor agropecuario: Personas de naturaleza jurídica o natural, que dirigen y coordinan todas las actividades a desarrollar dentro de la unidad productiva agropecuaria, toman las principales decisiones sobre el cultivo de plantas, la cría de animales, las prácticas agropecuarias, el uso de los medios de producción y la venta de los productos agropecuarios (UPRA, 2017).

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
Tipo de investigación	<p>Corresponde a una investigación estadística basada en una muestra estratificada no probabilística.</p> <p>Se fundamenta en la aplicación de un instrumento semiestructurado en estudios de caso directamente a las unidades de observación preseleccionadas, de acuerdo con un proceso de priorización y selección de zonas y sistemas productivos determinados por los usuarios del sistema.</p> <p>Su actualización se realiza utilizando información secundaria, como los precios de insumos y factores de la actividad que produce periódicamente el Sistema de Información de Precios del Sector Agropecuario (SIPSA) del DANE.</p>
Universo de estudio	<p>Para el 2022, corresponde a las unidades productivas con actividad productiva del cultivo objetivo sembrado. Estas unidades corresponden a aquellas con las características identificadas previamente y que se ubican en el departamento o la región priorizada y seleccionada.</p>
Población objetivo	<p>La población objetivo corresponde a las unidades productivas con determinadas características previamente definidas, que cuenten con el sistema productivo priorizado y ubicado en la zona definida por los usuarios del sistema de acuerdo con unos criterios de priorización.</p>
Marco estadístico	<p>Se parte de la elaboración de marcos de lista de productores, de distribuidores de insumos agropecuarios y de asistentes técnicos, así:</p> <p>Marcos de lista de productores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Con el apoyo de los actores territoriales tales como gremios, alcaldías, Umata o quien haga sus veces, se realiza la construcción del marco de lista de unidades productivas que se ajustan con unas características previas definidas de la zona o región previamente priorizada. Es importante señalar que, debido a la crisis sanitaria, uno de los criterios de selección de unidades es la posibilidad de acceso a conectividad por medios virtuales que permitan la captura de la información de costos. <p>Marco de lista de distribuidores:</p> <ul style="list-style-type: none"> Teniendo en cuenta la necesidad de recopilar información de la canasta de insumos que son utilizados por los productores en sus unidades productivas, así como el precio de estos, se requiere contar con un marco de lista de los principales distribuidores de insumos que hacen presencia en la región. La selección de los distribuidores que se relacionan en este listado corresponde a negocios donde se permite o facilita el acceso virtual a la información de cada ítem de interés.

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
	<p>Marco de lista de asistentes técnicos:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Con el apoyo de los actores territoriales tales como asociaciones y/o consejos profesionales, oficinas de egresados y grupos de investigación de universidades, gremios, asociaciones de productores, distribuidores de insumos agropecuarios, plantas de alimento balanceado, laboratorios veterinarios, Epsagro y Umata o quien haga sus veces, se realiza la construcción del marco de lista de los asistentes técnicos de la región. La selección de los asistentes técnicos que se relacionan en este listado debe corresponder a asistentes técnicos que ejerzan su profesión en el sistema productivo objetivo de investigación.
Diseño estadístico	<p>Muestreo no probabilístico y estratificado. Para cada sistema productivo se identifican las regiones priorizadas, donde se seleccionan productores a encuestar teniendo en cuenta su tamaño, sistema productivo, disponibilidad de participar en la investigación, existencia de registros de la actividad, el conocimiento y tradición en la actividad productiva.</p>
Tamaño de muestra	<p>El tamaño de muestra se define en función de los recursos disponibles y del interés del usuario respecto a la representatividad de la zona seleccionada. Se seleccionan de tres (3) a (10) unidades de observación por cada uno de los estratos definidos en la investigación (sistema productivo-región), a fin de contar con la información suficiente para disponer de resultados de indicadores de tendencia central y de dispersión.</p>
Indicadores	<p>Sistema agrícola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Cultivo • Variedades sembradas • Rendimientos/ha • Duración del ciclo de producción • Calidades de la producción (primeras, segundas, terceras)
Parámetros por estimar	<p>Sistema agrícola:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Costos directos promedio • Costos indirectos promedio • Costos unitarios promedio • Costos totales promedio • Rendimiento (t/ha) promedio
Unidades estadísticas	<ul style="list-style-type: none"> • De muestreo: Corresponde a las unidades productivas con el sistema productivo de estudio. De análisis: Es la unidad productiva donde se desarrolla la actividad productiva de estudio. • De observación: Para el sistema agrícola, corresponde a los lotes, unidades en producción. Es de resaltar que la unidad de

Costos de producción agrícola 2022

Sistema productivo de **frijol**

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
	<p>observación puede estar conformada por uno o varios lotes ubicados en una zona homogénea, esta condición es determinada por el informante.</p> <ul style="list-style-type: none"> • De información: Corresponden a los productores, asistentes técnicos y distribuidores de agroquímicos, con quienes se procede a realizar su contacto y adelantar la captura de información correspondiente.
Precisión	No aplica. Es una muestra no probabilística
Método de recolección	La información de costos es capturada de manera virtual y de forma “indirecta” a partir de la información suministrada por parte de los informantes claves.
Periodo de referencia	<p>Año 2022</p> <p>Los sistemas de producción corresponden a aquellos que han sido sembrados en periodos anteriores y/o que se encuentran en desarrollo y en producción en el momento de los encuentros virtuales.</p>
Periodo de recolección de la información	<p>Primer semestre de 2022: Entre febrero y julio.</p> <p>Segundo semestre de 2022: Entre agosto y octubre.</p>
Periodicidad de la recolección	<p>Se plantea actualizar coeficientes cada cinco años y la actualización de precios anualmente. Para nuevos sistemas productivos se levantará la información buscando cubrir todo su ciclo productivo.</p> <ul style="list-style-type: none"> • Temporal: Actualización anual. • Temática y geográficamente: Se trabajó en los siguientes sistemas de producción y regiones:
Desagregación de los resultados	<p>Actualizaciones de estructuras de costos levantadas en periodos anteriores:</p> <p>Cultivo de papa: Región cuenca alta río Bogotá, Cundinamarca Región cuenca río Alto Suárez-cundiboyacense Región cuenca río Guátara, Nariño Región cuenca alta río Chicamocha, Boyacá Región cuenca río Garagoa, Boyacá.</p> <p>Cultivo de cebolla junca: Región cuenca hidrográfica Lago de Tota, Boyacá Región cuenca alta del río Lebrija, Antioquia.</p> <p>Cultivo de caña panelera: Región cuenca río Negro, Cundinamarca Región cuenca media y baja del río Suárez, Boyacá Región cuenca río San Bartolomé, Antioquia.</p>

Costos de producción agrícola 2022

Sistema productivo de **frijol**

CONCEPTO	DESCRIPCIÓN
	<p>Cultivo de yuca: Región cuenca río Sinú y Alto San Jorge, Córdoba Región cuenca alta del río Cauca, Cauca.</p> <p>Generación de nuevas estructuras de costos levantadas en el primer semestre:</p> <p>Cultivo de tomate de mesa: Región hidrográfica río Palo, Cauca Región hidrográfica río La Vieja, Valle del Cauca Región hidrográfica río Dagua, Valle del Cauca Región hidrográfica río Juanambú, Nariño.</p> <p>Cultivo de frijol: Región complejo de humedales río Magdalena, Atlántico Región canal del Dique, Atlántico Región directos río Magdalena, brazo Morales, Bolívar Región alta del río Patía, Cauca Región bajo cesar Ciénaga de la Zapatosa, Cesar Región media y baja del río Sinú, Córdoba río Guátara, Nariño</p>
Difusión de resultados	Página web de la UPRA, sección EVA/Costos: https://www.upra.gov.co/
Principales usuarios	MADR y UPRA