

SISTEMA DE PRECIOS DE PRODUCTOS FORESTALES MADERABLES (SIPRE)

Reporte del primer semestre de 2021



Coordinación General de Producción y Productividad
Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados

Reporte primer semestre 2021, Sistema de Precios de Productos Forestales Maderables.

Utilización de la Plataforma KoBo ToolBox para la captura de información (Cédula digital SIPRE – KoBo ToolBox)

En el primer semestre de 2021, la Coordinación General de Producción y Productividad, a través de la Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados, desarrolló la cédula digital SIPRE - KoBo ToolBox para la captura de precios de materias primas y productos forestales maderables, innovando los procesos de levantamiento de datos al utilizar herramientas tecnológicas de última generación.



Fotografía: Aserradero privado Los Pinos ubicado en el Estado de México.

La información se capturó mediante encuestas diseñadas e implementadas a través de una plataforma digital (app) que facilita el levantamiento directo de datos en el territorio con auxilio de teléfonos inteligentes y soporte de la aplicación ODK Collect. De esta manera la información puede ser cargada directamente por el productor o informante en un máximo de 10 minutos. Entre las ventajas de esta tecnología se puede señalar que no precisa una conexión a internet al momento de la captura y la base de datos se actualiza en tiempo real y en forma automática, sin necesidad adicional de capturistas.

Se capacitó al personal especializado de la CONAFOR en 13 Estados de la República para que a su vez estos sean el vínculo con los productores forestales, fortaleciendo la atención profesional especializada y permanente cercana a la gente.

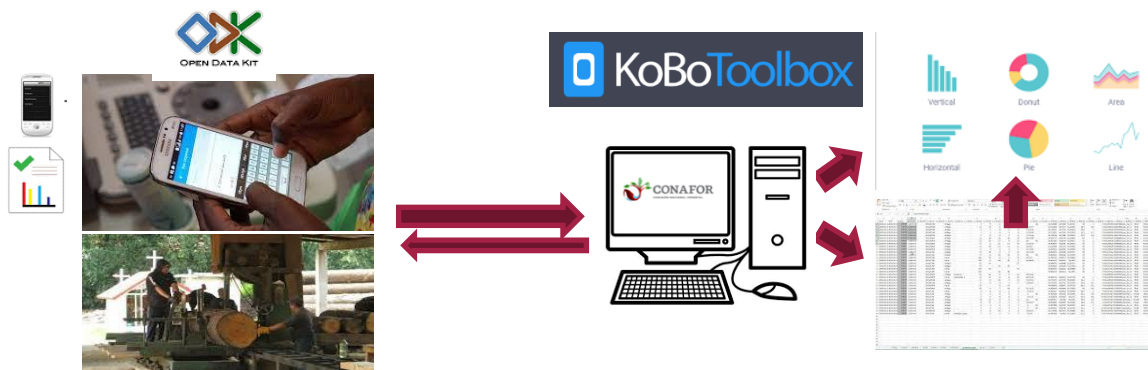


Diagrama general de operación de la cédula digital SIPRE - KoBo ToolBox

La metodología utilizada para el procesamiento de la información y con objeto de establecer valores de referencia para materias primas y productos maderables en clima templado, consistió en dividir el territorio en tres grandes regiones: Norte (Chihuahua y Durango), Centro (Michoacán, Guerrero, Estado de México, Jalisco, Puebla y Veracruz) y Sur (Oaxaca y Chiapas), se determinaron los promedios aritméticos estatales para cada categoría de materia prima y producto, mismos que fueron ponderados a nivel regional de acuerdo a la aportación estatal a la producción nacional forestal 2018 (Anuario Estadístico de la Producción Forestal Sustentable 2018).

Respecto a los valores de referencia nacionales estos consideraron el peso relativo de cada región del país Norte (58%), Centro (29%) y Sur (13%) en su aportación a la producción nacional forestal sustentable 2018 (Anuario Estadístico de la Producción Forestal Sustentable 2018).

Para el caso de las materias primas y productos forestales tropicales, dada su distribución espacial focalizada, únicamente se obtuvieron las medias aritméticas por categoría.

El tamaño de la muestra fue de 320 encuestas levantadas en 13 entidades de la república, que incluyó predios y aserraderos tanto privados como sociales, distribuidas en clima templado frío y tropical.

Análisis de los precios de productos y materias primas forestales del primer semestre de 2021.

Comportamiento de los precios por tipo de producto a nivel regional y nacional y análisis comparativo en relación al mismo periodo en 2020.



Fotografía: Aprovechamiento especializado del bosque san Jerónimo Coatlán S.P.R. de R.I., Coatlán, Oaxaca.

De manera general se observa una tendencia al alza en relación al mismo periodo en 2020, no obstante, en algunas regiones, los productos celulósicos observaron una ligera contracción en el precio. **A continuación se presentan los resultados de las encuestas**, correspondientes al primer semestre de 2021, mismas que fueron levantadas en la primera quincena del mes de junio.

Precios de madera en rollo de pino (\$/m ³) LAB en brecha					
Región	Largas dimensiones		Cortas dimensiones	Material Celulósico	Madera en pie
	Primario	Secundario			
Norte	1,453.40	1,046.70	950.00	187.50	976.70
Centro	1,395.88	1,044.48	862.34	265.04	1,080.59
Sur	1,485.18	1,161.40	801.89	n/d	807.23
Nacional	1,443.29	1,063.33	905.12	211.09	978.15

A nivel nacional la madera en rollo de pino libre a bordo (LAB) en brecha mostró un incremento promedio del 5 por ciento en largas dimensiones (primario y secundario), 16 por ciento en cortas dimensiones y 3 por ciento la madera en pie, mientras que los celulósicos presentaron una contracción del 3 por ciento. En la región norte los precios de largas dimensiones primario, largas dimensiones secundario y cortas dimensiones se



Fotografía: Bosques de Santa Maria Tlalpujaua, Michoacán.

incrementaron en un 4, 17 y 1 por ciento respectivamente, mientras que los celulósicos disminuyeron un 5 por ciento, por su parte, la madera en pie registró incrementos de alrededor del 2 por ciento. En la región centro los precios de largas dimensiones primario y secundario incrementaron 4 y 14 por ciento respectivamente, en tanto las cortas dimensiones y los celulósicos mantuvieron su nivel de precios y la madera en pie incrementó 5 por ciento. En la región sur las largas dimensiones de primario y secundario incrementaron sus precios 10 y 12 por ciento respectivamente, de igual manera en las cortas dimensiones aumentó 8 por ciento.

Precios de madera en rollo de pino (\$/m ³) LAB en patio (aserradero)				
Región	Largas dimensiones		Cortas dimensiones	Material Celulósico
	Primario	Secundario		
Norte	1,636.44	1,182.20	1,250.00	402.00
Centro	1,812.60	1,237.85	1,057.83	Sin datos
Sur	1,750.73	1,403.00	1,310.00	Sin datos
Nacional	1,699.13	1,229.70	1,209.30	402.00



Fotografía: Patio de la industria del Ejido Todos Santos, Tamazula, Durango

Los precios de madera en rollo de pino puesto en aserradero, a nivel nacional, presentaron un incremento en todas las categorías; largas dimensiones de primario y secundario 9 y 15 por ciento respectivamente, cortas dimensiones 18 por ciento y los celulósicos 11 por ciento. En la región norte largas dimensiones de primario y secundario aumentaron 11 y 19 por ciento respectivamente, el incremento en las cortas dimensiones y los celulósicos fue de 16 y 11 por ciento respectivamente. En la región

centro todos los precios se mantuvieron sin cambios estadísticamente significativos. En la región sur, los precios aumentaron considerablemente; largas dimensiones de primario 20 por ciento, secundario 27 por ciento y cortas dimensiones 75 por ciento.

Precios de madera aserrada de pino (\$/pie tabla) LAB en planta (aserradero)						
Región	2 y mejor estufada (clase)	2 y mejor (clase)	Tercera (Número 3)	Cuarta (Número 4)	Número 5	Mill run
Norte	19.36	17.4	13.6	11.9	10.2	9.8
Centro	18.64	14.78	14.31	12.36	11.14	14.58
Sur	18.61	15.5	12.63	9.59	8.43	10.1
Nacional	19.06	16.44	13.64	11.67	10.18	11.08

A nivel nacional los precios de madera aserrada mostraron incrementos significativos; 2 y mejor estufada aumentó 11 por ciento, la madera clasificada secada al aire libre incrementó entre un 8 y 17 por ciento, mientras que la Mill run mostró un incremento del 11 por ciento. En la región norte el precio de la madera clasificada como 2 y mejor estufada registró un incremento



Fotografía: Empresa Social Forestal, Aserrío de Materias Primas Forestales y sus Derivados Cordón Grande S.P.R. de R.L.

del 15 por ciento; la madera clasificada secada al aire libre entre el 10 y 19 por ciento; mientras que la Mill run incrementó 6 por ciento. En la región centro del país, los precios de la madera clasificada incrementaron entre 1 y 12 por ciento, en tanto la Mill run registró un incremento del 17 por ciento. Finalmente en la región sur del país se dio el mayor incremento de precios; la madera clasificada incrementó su precio entre un 10 y 27 por ciento. Por su parte la Mill run reflejó un incremento del 22 por ciento.

Precios de madera aserrada de pino LAB en planta (aserradero)					
Región	Cortas dimensiones (\$/pie tabla)		Precio por pieza (\$)		
	Habilitado para tarima	Tableta	Palo de escoba	Polín	Durmiente
Norte	8.40	8.40	3.40	60.00	270.70
Centro	10.16	10.35	4.47	91.24	255.28
Sur	7.20	8.40	3.10	53.00	175.00
Nacional	8.67	8.90	3.63	67.03	252.36

Nota 1) Para palo de escoba se considera dimensiones de 1"x1"x4' y para polín 3"x3"x8'.
 Nota 2) Los refuerzos en el norte son del orden de 1/8 en madera de 1", mientras en el sur de 1/4



Fotografía: Transformadora de maderas el Barcino S. de R.L. DE C.V., Hidalgo

Para este reporte se registraron los precios de habilitado para tarima, tableta, palo de escoba, polín y durmiente por primera vez, por lo que no se tiene un análisis comparativo.

Precios de madera aserrada de Caoba (\$/pie tabla)		
Largas Dimensiones		Cortas Dimensiones
Selecta	Mill run	
49.75	29.25	
		20.33

Los precios de la madera aserrada de caoba en todas sus categorías, incrementaron significativamente, la madera selecta 38 por ciento, Mill run 8 por ciento y cortas dimensiones 41 por ciento.

Precios de madera aserrada de tzalam, chechen, jabín, chakté, primavera, melina y teca (\$/pie tabla)		
Largas dimensiones		Cortas dimensiones
Selecta	Mill run	
33.51	25.10	21.60

En lo que respecta a los precios de madera aserrada de otras especies tropicales (tzalam, chechen, jabín, chakté, primavera, melina y teca) al igual que la caoba mostraron incrementos significativos, la madera selecta un 44 por ciento, Mill run 36 y las cortas dimensiones 45 por ciento.

Precios de madera en rollo de otras especies tropicales (\$/m ³) LAB patio		
Especie	Largas dimensiones	
	Primario	Secundario
Caoba	8,500.00	Sin datos
Otras tropicales	3,006.25	2,366.66

En el presente reporte se incluyen precios de **madera en rollo** de caoba y otras especies tropicales puesta en patio.

Fuente de información: Gerencia de Abasto, Transformación y Mercados, obtenida de datos de campo mediante la Cédula Digital SIPRE- KoBo ToolBox.