



NATIONAL MANGO BOARD

Sistema de Inventario y Volumen de Mango (MAVIS)

Febrero 2, 2021



¿QUÉ ES UN SISTEMA DE INVENTARIO Y VOLUMEN?

SISTEMA DE INVENTARIO Y VOLUMEN DE AGUACATE (AVIS)

- El modelo para informar y rastrear los volúmenes de aguacate comenzó con el Centro de Información de Investigación y Marketing de Aguacate de la Comisión de Aguacate de California en los 80's.
- El Hass Avocado Board se formó en 2002 y lanzó AVIS en 2014.
- Dos claves para que USDA permitiera el programa AVIS:
 - 1) La recopilación de información de AVIS se estableció de manera similar a la información recopilada por USDA Market News.
 - 2) La participación en AVIS es voluntaria.
- 2017-18: AVIS agregó empacadores extranjeros que brindan datos de envío reales y proyectados.
- 2019-20: AVIS comenzó a generar informes para los compradores (por ejemplo, minoristas), a través del HAB Supply & Market Data Hub.
<https://hassavocadoboard.com/happenings/habs-supply-and-market-data-hub/>
- Resultado: Actualmente, la industria del aguacate confía en AVIS como herramienta de inteligencia de negocios y para una mejor comercialización.



¿CÓMO FUNCIONA AVIS?

- Programa voluntario:
 - Se firma un acuerdo entre HAB y cada parte para proporcionar datos de aguacate diariamente.
 - HAB puede auditar los datos proporcionados por los participantes de AVIS para verificar la precisión.
- Participantes de AVIS proporcionan información sobre el volumen a HAB a diario. A cambio, los participantes tienen acceso a información agregada recopilada el día anterior e información histórica por tamaños y grados específicos.
- Solo aquellos que reportan datos tienen acceso a la información agregada combinada.
- Informes diarios son necesarios. Los participantes tienen varias opciones para enviar datos:
 - El software reporta información a AVIS,
 - Datos cargados como un archivo de datos (archivo csv)
 - Ingresar datos manualmente
- Cuanta más participación de la industria, más precisa será la información agregada.

RECOPIACIÓN DIARIA DE DATOS

1. ENVÍOS a EE.UU. por Empacador:

- Lugar de origen
- Fecha de salida
- Fecha de llegada prevista
- Volúmenes por tamaño, grado y variedad

2. LLEGADAS por Instalación:

- Lugar de origen
- Fecha de llegada
- Volúmenes por tamaño, grado y variedad

3. INVENTARIOS por Instalación:

- Inicio del día, volúmenes por tamaño, grado y variedad
- Final del día, volúmenes por tamaño, grado y variedad

4. ENVÍOS por Instalación:

- Lugar de origen
- Fecha de envío
- Volúmenes por tamaño, grado y variedad,
- Código postal de destino

No se recopilan datos de precios

¿SE FORMA UN SISTEMA DE INVENTARIO Y VOLUMEN PARA MANGO?

GRUPO DE TRABAJO

- 1) Clark Golden, Presidente del Grupo de Trabajo, Importador
- 2) JoJo Shiba, Importadora
- 3) Tom Hall, Importador
- 4) Richard Campbell, Importador
- 5) Rodrigo Diaz, Productor/Empacador en Mexico
- 6) Carlos Palafox, Productor/Empacador en Mexico
- 7) Cesar Morocho, Productor/Empacador en Peru
- 8) Altamir Martins, Productor/Empacador en Brasil
- 9) Bernardo Malo, Productor/Empacador en Ecuador
- 10) Daniel Ibarra, Productor/Empacador en Mexico
- 11) Xiomara Elias, Importadora de Mango Congelado
- 12) Jorge Sosa, Procesador de Mango Congelado
- 13) Joaquin Balarezo, Productor/ Empacador/ Procesador en Peru

GRUPO DE TRABAJO

PROPÓSITO:

Determinar y proporcionar a la NMB recomendaciones antes de la reunión de consejo de septiembre 2020 sobre las siguientes preguntas principales:

- 1) ¿Deberá la NMB continuar con el desarrollo y lanzamiento de un Sistema de Inventario y Volumen en 2021 para mango en los Estados Unidos?
- 2) Si es así, ¿el sistema de seguimiento también debe incluir la participación de empacadores/exportadores?
- 3) ¿Los empacadores/exportadores se agregan desde el comienzo del programa o esperar hasta que se haya establecido el sistema de seguimiento?
- ~~4) ¿Debe establecerse un sistema de seguimiento para el mango congelado que se maneja en los EE.UU. desde el comienzo del programa o esperar hasta que se establezca el sistema de mango entero?~~

ANÁLISIS FODA: SISTEMA INVENTARIO Y VOLUMEN

FORTALEZAS:

1. Varios productos tienen sistemas similares
2. Los sistemas se hacen específicos para cada industria
3. Mejores datos = mejor toma de decisiones
4. Otras industrias perciben un valor significativo en sus sistemas
5. Cada participante tiene acceso a los mismos datos agregados
6. Los sistemas existentes tienen alta seguridad
7. Revisión y mejoras anuales

OPORTUNIDADES:

1. La NMB puede aprender de los sistemas existentes
2. Información global diaria de envíos e inventario de todos los participantes.
3. Propósitos del sistema:
 - a. Mejorar la eficiencia de la cadena de suministro
 - b. Reacción más rápida/precisa a las condiciones del mercado
 - c. Reducir picos/valles; estabilizar la oferta y el valor.
4. El sistema se desarrolla en fases:
 - a. Importadores,
 - b. Empacadores/exportadores y
 - c. Información de marketing para otras partes interesadas (por ejemplo, minoristas, servicio de alimentos, etc.)

AMENAZAS

1. Es necesario alcanzar el 75% del volumen total disponible en poco tiempo para que el sistema tenga éxito.
2. El sistema debe configurarse y funcionar correctamente para manejar a todos los usuarios. Crecer demasiado rápido puede ser una amenaza.

DEBILIDADES

1. La participación es voluntaria
2. La introducción de datos diarios puede llevar mucho tiempo
3. Los sistemas están sujetos a solicitudes de FOIA (Ley de Libertad de Información)
4. Posibles conceptos erróneos:
 - a. Se puede recopilar información relacionada con el precio
 - b. Se puede reportar información inexacto
 - c. Seguridad de los datos recopilados y almacenados
5. La divulgación será clave para brindar información precisa

GRUPO DE TRABAJO

PROPÓSITO:

Determinar y proporcionar a la NMB recomendaciones antes de la reunión de consejo de septiembre 2020 sobre las siguientes tres preguntas principales:

- 1) ¿Deberá la NMB continuar con el desarrollo y lanzamiento de un Sistema de Inventario y Volumen en 2021 para mango en los Estados Unidos? [SI](#)
- 2) Si es así, ¿el sistema de seguimiento también debe incluir la participación de empacadores/exportadores? [SI](#)
- 3) ¿Los empacadores/exportadores se agregan desde el comienzo del programa o esperar hasta que se haya establecido el sistema de seguimiento? [POR DETERMINARSE. El Consejo de la NMB decidió agregar participantes por fases.](#)
- 4) ~~¿Debe establecerse un sistema de seguimiento para el mango congelado que se maneja en los EE.UU. desde el comienzo del programa o esperar hasta que se establezca el sistema de mango entero?~~ [SI](#)

SISTEMA DE INVENTARIO Y VOLUMEN PARA MANGO (MAVIS)



PLAN DE TRABAJO PARA 2021

- ✓ Las recomendaciones del Grupo de Trabajo fueron y seguirán siendo claves.
- ✓ Identificar un desarrollador de software / base de datos
- Empezar a realizar actividades de divulgación para importadores tan pronto como se confirme el programa.
- Contratar nuevo puesto en la NMB.
- El lanzamiento del sistema tendrá lugar en el tercer trimestre de 2021.

DESARROLLO DEL PROGRAMA MAVIS

FASE I: (Proyectado para lanzarse en Q3-2021)

- A. Comenzar a recopilar y rastrear datos de inventario (importadores).
- B. Objetivo: Los 20 principales importadores, o + 75% del volumen total de mango, lo antes posible.

FASE II: (Proyectado para lanzarse en Q1-2022)

- A. Comenzar a recopilar y realizar un seguimiento de los datos a nivel de suministro (empacadores/exportadores). Trabajar con las organizaciones de cada país para recolectar envíos diarios por empacador / exportador a través de los sistemas actuales, de modo que todos los miembros de cada organización también participen y accedan a la información de MAVIS.
- B. Comenzar a recopilar y rastrear datos de envíos dentro de EE.UU. (Importadores) por código postal.

FASE III: (Proyectado para lanzarse en Q3-2022)

- A. Incluir otros empacadores/exportadores al inicio de sus temporadas (Norte de Sinaloa, Brasil, Ecuador y Perú)
- B. La NMB trabajaría con las asociaciones para ver si es factible para cada país establecer un sistema similar al de EMEX.

FASE IV: (Proyectado para lanzarse en Q1-2023)

- A. La NMB comenzará a generar informes de marketing con la información agregada que se va recopilando.



MANGO VOLUME & INVENTORY SYSTEM

DAILY AGGREGATE REPORT / INFORME AGREGADO DIARIO

REPORT FOR END OF DAY / INFORME DE FIN DE DÍA: **MONDAY, AUGUST 24, 2020 (Day 237)**

DESCRIPTION / DESCRIPCIÓN				SUPPLY / OFERTA				INVENTORY / INVENTARIO		SHIPMENTS/ENVÍOS
Type / Tipo	VARIETY / VARIEDAD	BOX SIZE / TAMAÑO DE CAJA	SIZE / CALIBRE	EXPORTED / EXPORTACION	PROJECTED ARRIVAL (1 Day) / LLEGADA PROYECTADA (1 Día)	PROJECTED ARRIVAL (7 Days) / LLEGADA PROYECTADA (7 Días)	PROJECTED ARRIVAL (14 Days) / LLEGADA PROYECTADA (14 Días)	ARRIVALS / LLEGADAS	INVENTORY AVAILABLE / INVENTARIO DISPONIBLE	SHIPMENTS / ENVÍOS
Round/Bola	KENT	4 kg	4	5,000	5,000	-	-	20,000	200,000	50,000
Round/Bola	KENT	4 kg	5	10,000	10,000	-	-	20,000	200,000	50,000
Round/Bola	KENT	4 kg	6	10,000	10,000	-	-	20,000	200,000	10,000
Round/Bola	KENT	4 kg	7	20,000	20,000	-	-	50,000	100,000	100,000
Round/Bola	KENT	4 kg	8	20,000	20,000	-	-	50,000	100,000	200,000
Round/Bola	KENT	4 kg	9	10,000	10,000	-	-	50,000	100,000	200,000
Round/Bola	KENT	4 kg	10	5,000	5,000	-	-	100,000	50,000	100,000
Round/Bola	KENT	4 kg	12	2,000	2,000	-	-	100,000	50,000	50,000
Round/Bola	KENT	4 kg	14	1,000	1,000	-	-	100,000	50,000	20,000
Round/Bola	KENT TOTAL	4 kg	ALL	83,000	83,000	-	-	510,000	1,050,000	780,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	4	25,000	25,000	10,000	-	30,000	100,000	50,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	5	25,000	25,000	10,000	-	30,000	100,000	50,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	6	25,000	25,000	10,000	-	30,000	100,000	50,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	7	30,000	30,000	10,000	-	30,000	50,000	100,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	8	30,000	30,000	10,000	-	30,000	20,000	200,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	9	30,000	30,000	10,000	-	30,000	20,000	200,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	10	50,000	50,000	10,000	-	30,000	50,000	100,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	12	50,000	50,000	10,000	-	30,000	50,000	100,000
Round/Bola	KEITT	4 kg	14	50,000	50,000	10,000	-	30,000	50,000	100,000
Round/Bola	KEITT TOTAL	4 kg	ALL	315,000	315,000	90,000	-	270,000	540,000	950,000
Round/Bola	TOMMY A.	4 kg	4	10,000	5,000	-	20,000	5,000	50,000	10,000
Round/Bola	TOMMY A. TOTAL	4 kg	ALL	135,000	45,000	-	180,000	345,000	720,000	520,000
Round/Bola	HADEN	4 kg	4	1,000	1,000	-	-	2,000	10,000	-
Round/Bola	HADEN TOTAL	4 kg	ALL	8,000	8,000	-	-	31,000	105,000	130,000
Yellow/Amarillo	ATAULFO	4 kg	10	10,000	10,000	20,000	5,000	-	-	100,000
Yellow/Amarillo	ATAULFO TOTAL	4kg	ALL	61,000	61,000	121,000	30,000	1,000	60,000	510,000
Yellow/Amarillo	MANILA	4 kg	9	1,000	1,000	-	-	-	-	-
Yellow/Amarillo	MANILA TOTAL	4 kg	ALL	12,000	12,000	2,000	2,000	6,000	6,000	1,000
ALL / TOTAL	ALL / TOTAL	4 kg	ALL	614,000	524,000	213,000	212,000	1,163,000	2,481,000	2,891,000

