



EMEX, A.C.

S.I.T.E. (Sistema de Trazabilidad EMEX)

- ▶ En el año 2002 EMEX inicia con toda su membresía el programa de trazabilidad en coordinación con USDA y SAGARPA, con la finalidad de saber el origen de la fruta que se exporta de la manera mas rápida y precisa.

Para desarrollar este programa se utilizaron 2 Herramientas:

A.- Origen y destino de la fruta



B.- Software Trazabilidad

TRAZABILIDAD INOCUIDAD ADMINISTRACIÓN

LOTES Y CARGAS
RECHAZO DE FRUTA
LAVADO
REZAGA
HIDROTÉRMICO
PALLET
EMBARQUE
TRATAMIENTOS
PTI
REPORTES

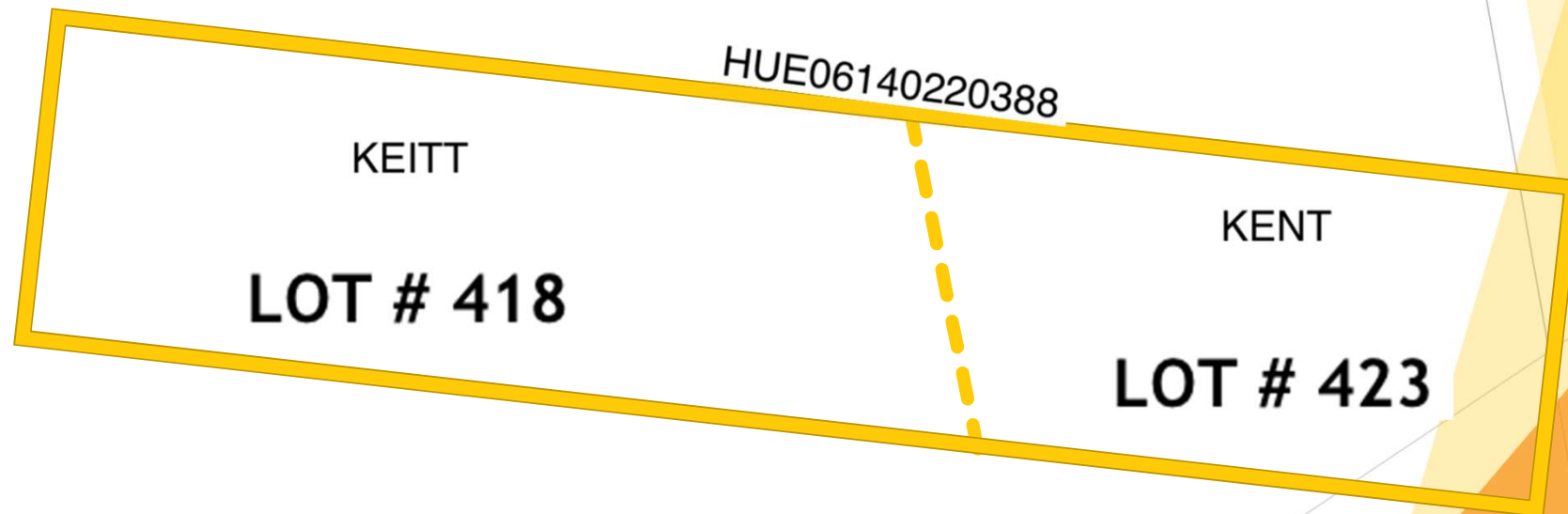
MENÚ PRINCIPAL


EMEX. A.C.

Ver. 10.090.2126
EMPACADORAS DE MANGO DE EXPORTACIÓN, A. C.
www.MANGOEMEX.com
BIENVENIDO EMPAQUE:
311 AMEX

Asignación de número de lote

- ▶ El lote es un número identificador de huerta y variedad, es decir, si una huerta tiene 2 variedades ésta tendrá asignado un número de lote por cada variedad.



#lote en todos los procesos

- ▶ Durante todos los procesos del empaque se tiene perfectamente indentificada la fruta con su número de lote.

ALTA DE REZAGA

Id: 213 Lote: 213 TOMMY

Ir a Proceso Ir a Motivo

Cargas Correspondientes al Lote

Carga	Cajas	Peso de Caja	Fecha de Recepción
1044	170	20	12/04/2018
1063	170	20	12/04/2018
1073	170	20	13/04/2018
1095	170	20	13/04/2018
1116	170	20	14/04/2018
1153	170	20	16/04/2018

Cargas con Rezagada Asignada

Carga	Fecha	Proceso	Motivo	Cajas	Tamaño	Peso
1044	12/04/2018	LAVADO	GOLPEADO	2	20	40
1073	13/04/2018	LAVADO	GOLPEADO	1	20	20
1073	13/04/2018	EMPAQUE	GOLPEADO	6	20	120
1153	16/04/2018	LAVADO	GOLPEADO	2	20	40
1813	05/05/2018	LAVADO	GOLPEADO	3	20	60
1073	06/05/2018	EMPAQUE	GOLPEADO	5	20	100

ALTA DE PALLET

Pallet: 7798

Logo: 3

Tratamiento: HWT Calidad: PRIMERA

Fecha de Armado: 17/05/2018 Responsable: ERIKA LOPEZ

Observaciones:

Destino: EXPORTACIÓN

Mixto:

DETALLE DE PALLET

Lote	Variedad	Madurez	Calibre	Tamaño	Marca de Caja	Tipo de Empaque	Cajas
174	TOMMY	1	12	4	MARATHON	CARTON	43
285	TOMMY	1	12	4	MARATHON	CARTON	158
339	TOMMY	1	12	4	MARATHON	CARTON	9

Total de Peso: 840 Total de Cajas: 210

ALTA DE HIDROTERMICO

ENTRADA

Id: 1603 Fecha: 15/05/2018

Calidad: PRIMERA

Inspector: PEREZ RAMON F.

Duración: 120

Observaciones:

SALIDA

Hora: 12:41 Hora: 12:41:00 p. m.

Hora: 14:41 Hora: 2:41:00 p. m.

DETALLE DE HIDROTERMICO

Lote	Variedad	Cajas	Tamaño	Peso
317	TOMMY	30	20	600
207	TOMMY	45	20	900
256	TOMMY	85	20	1,700
283	TOMMY	45	20	900
008	HADEN	5	20	100
324	TOMMY	30	20	600

Embarque: 198

AGUMAN EXPORT SPR DE RL DE CV

DATOS TRANSPORTE Y CHOFER

Transporte y Chofer: 20

Razon Social: FRANCISCO HERMANDEZ

Tipo: TERRESTRE

Chofer: FRANCISCO HERNÁNDEZ

Licencia: HEMF591109

DATOS TRACTOR

Marca: KW Modelo: 1985

Placas: No. Economico:

Posición	Pallet
1	4680
2	4681
3	4682
4	4683
5	4684
6	4685
7	4686
8	4687
9	4688
10	4689
11	4690
12	4691
13	4692
14	4693
15	4694
16	4695
17	4696
18	4697
19	4698

Empaque: 1 316

FECHAS

Carga: 22/04/2018 Elaboración: 22/04/2018

Tratamiento: 04/20/18 Validez: 28/04/2018

DATOS TRATAMIENTO

Duración: 75, 90 Producto: MANGO Larva:

CERTIFICADO

Folio: Fecha: 21/04/2018

Observaciones:

Inspector: DIAZ HECTOR Frontera: PHARR, TX.

Documentación de Embarque

- ▶ Cada uno de los embarques que se realizan en el sistema van acompañados por un juego de documentos que muestran de manera muy detallada el acomodo de cada pallet y a su vez la composición de cada uno de ellos.

Position: 14 TREATMENT: HWT Pallet #: 5735				
Lot	Orchard	Variety	Boxes	Count
136	HUE06160330994	TOMMY	210	12
Total Cajas de Pallet:			210	

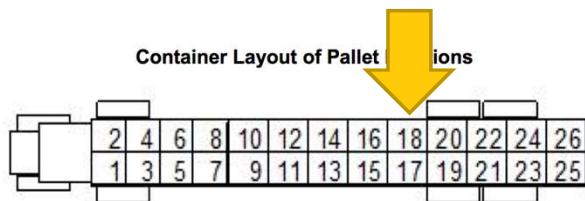
Position: 15 TREATMENT: HWT Pallet #: 5738				
Lot	Orchard	Variety	Boxes	Count
136	HUE06160330994	TOMMY	210	10
Total Cajas de Pallet:			210	

Position: 16 TREATMENT: HWT Pallet #: 5738				
Lot	Orchard	Variety	Boxes	Count
286	HUE06160550618	TOMMY	210	1
Total Cajas de Pallet:			210	

Position: 17 TREATMENT: HWT Pallet #: 5741				
Lot	Orchard	Variety	Boxes	Count
136	HUE06160330994	TOMMY	210	12
Total Cajas de Pallet:			210	

Position: 18 TREATMENT: HWT Pallet #: 5743				
Lot	Orchard	Variety	Boxes	Count
195	HUE06160330521	TOMMY	104	10
286	HUE06160550618	TOMMY	106	10
Total Cajas de Pallet:			210	

Lot	Boxes	Orchard	GGN	STATUS
136	1,555	HUE06160330994		Negativo
181	333	HUE06160550291		Negativo
188	9	HUE06160330780		Negativo
190	301	HUE06160330145		Negativo
195	565	HUE06160330521		Negativo
203	128	HUE06160330139		Negativo
241	502	HUE06160330689		Negativo
278	82	HUE06160331292	4056186669995	Positivo
286	540	HUE06160550618		Negativo
290	364	HUE06160550749		Negativo
293	163	HUE06160640223		Negativo
295	498	HUE06160331290	4056186669995	Positivo
Total:		5,040		



INICIATIVA PTI

Para un control de trazabilidad más a detalle se implementó el uso de etiquetas por caja

+ 🗑️ 🖨️

FABRICA DE ETIQUETAS PTI

Menú GS1

GTIN		Producto	Variedad	Calibre	Presentación	Descripción
07503020350061	⋮	MANGO	ATAULFO	12	4	FRESKA ORG.

Lote	Fecha	Calidad	GS1 128	Cantidad
002	10/09/2018	ORGANICO	(01)07503020350061(10)002	1

Legenda de Fecha
Pack Date

Vista Preliminar



(01) 07503020350061 (13) 180910 (10) 002

MANGO/ATAULFO

12 / 4, ORGANICO
Product of México
PACKED BY: EXOTIKAMPO
EL ROSARIO SINALOA

PLU 9311



5 03020 35006 1

LOT
002

Pack Date
Sep10

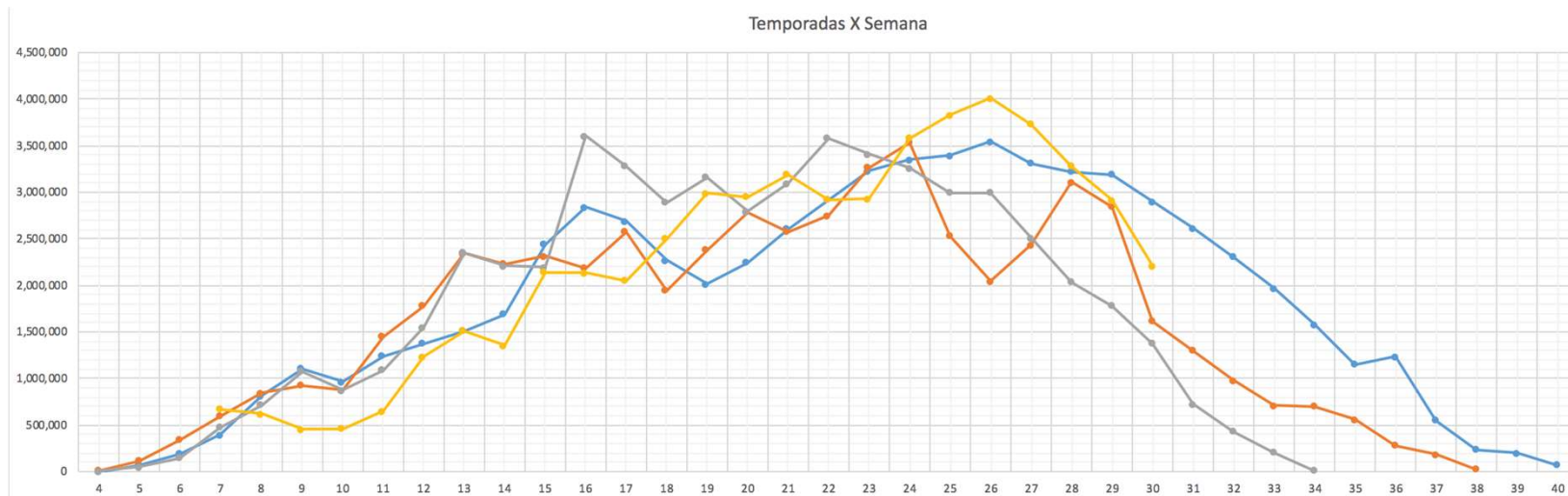
26

ELEMENTOS DE ETIQUETA PTI

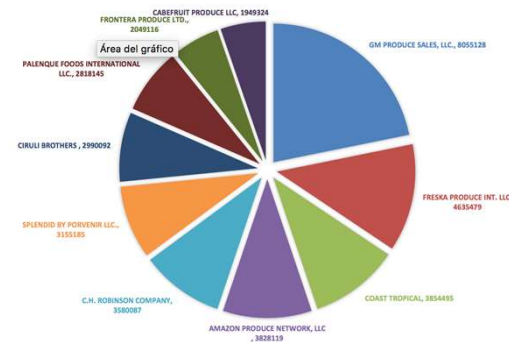


Aprovechamiento de Información

- ▶ La información que se recolecta del sistema nos permite generar un reporte de pronóstico de cosecha anual y semanal, brindando a sus asociados información real de lo que sucede en su entorno.

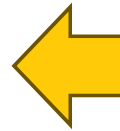
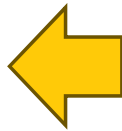


Estado	Estados Productores de Mango				2017 vs 2014	2016 vs 2015	2017 vs 2016
	2014	2015	2016	2017			
MICHOACÁN	12,927,231	14,535,183	14,584,825	14,602,228	12.44%	0.34%	0.12%
SINALOA	8,860,431	15,665,407	15,911,790	14,190,833	76.80%	1.57%	-10.82%
NAYARIT	9,739,665	7,000,031	11,935,069	12,950,955	-28.13%	70.50%	8.51%
OAXACA	8,018,454	9,080,693	8,321,559	7,533,734	13.25%	-8.36%	-9.47%
CHIAPAS	6,073,415	5,802,765	6,032,151	6,113,467	-4.46%	3.95%	1.35%
JALISCO	2,336,446	2,786,486	3,215,696	4,697,137	19.26%	15.40%	46.07%
GUERRERO	1,558,568	1,665,737	1,975,099	2,794,807	6.88%	18.57%	41.50%
COLIMA	333,565	351,212	605,473	663,679	5.29%	72.40%	9.61%
Total	49,847,775	56,887,514	62,581,662	63,546,840	14.12%	10.01%	1.54%



Avance en Tecnología

- ▶ Adoptamos para nuestro sistema de trazabilidad un mecanismo híbrido que funciona de manera local (sin internet) y cuando el equipo tiene internet, se sincroniza a nuestro servidor.



¡GRACIAS!

Contacto de EMEX en Redes Sociales:



EMEX, A. C.



@EMEXAC

You Tube EMEX, A. C.

- ▶ Empacadoras de Mango de Exportación, A.C.
 - ▶ www.mangoemex.com
 - ▶ gerente@mangoemex.com
- ▶ Calle San Juan Bosco 4341, Col. Lomas de Guadalupe
- ▶ Zapopan, Jalisco. C.P. 45038
 - ▶ (52) 33 32 80 24 40
 - ▶ (52) 33 32 80 24 70
 - ▶ (52) 33 32 80 23 10
 - ▶ (52) 33 32 80 23 60