

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Instructivo: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Contenido

Introducción	1
Diagrama de Bloques de Estandarización de Leche Fresca	2
Diagrama de Manejo del módulo Estandarización de Leche Fresca	3
Iconos del sistema	4
Proceso de captura de muestras de estandarización de leche fresca	5
Capturar resultado del muestreo de estandarización por punto de control	8
a) Descremadora y/o línea de descremado	9
b) Pipa de crema	13
Capturar inventarios finales	15
Captura de resultados de los inventarios finales	18
a) Inventario final de crema	18
b) Inventario final de leche estandarizada	20
Modificar muestreo de estadarización o inventario final	22
Eliminar muestreo de estadarización por punto de control	24
Impresión del reporte de estandarización o producción crema	25
Imprimir reporte mensual	27
Imprimir reporte por periodo	28

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Introducción

El presente manual muestra la manera de trabajar con el módulo de estandarización de leche fresca en las plantas industriales.

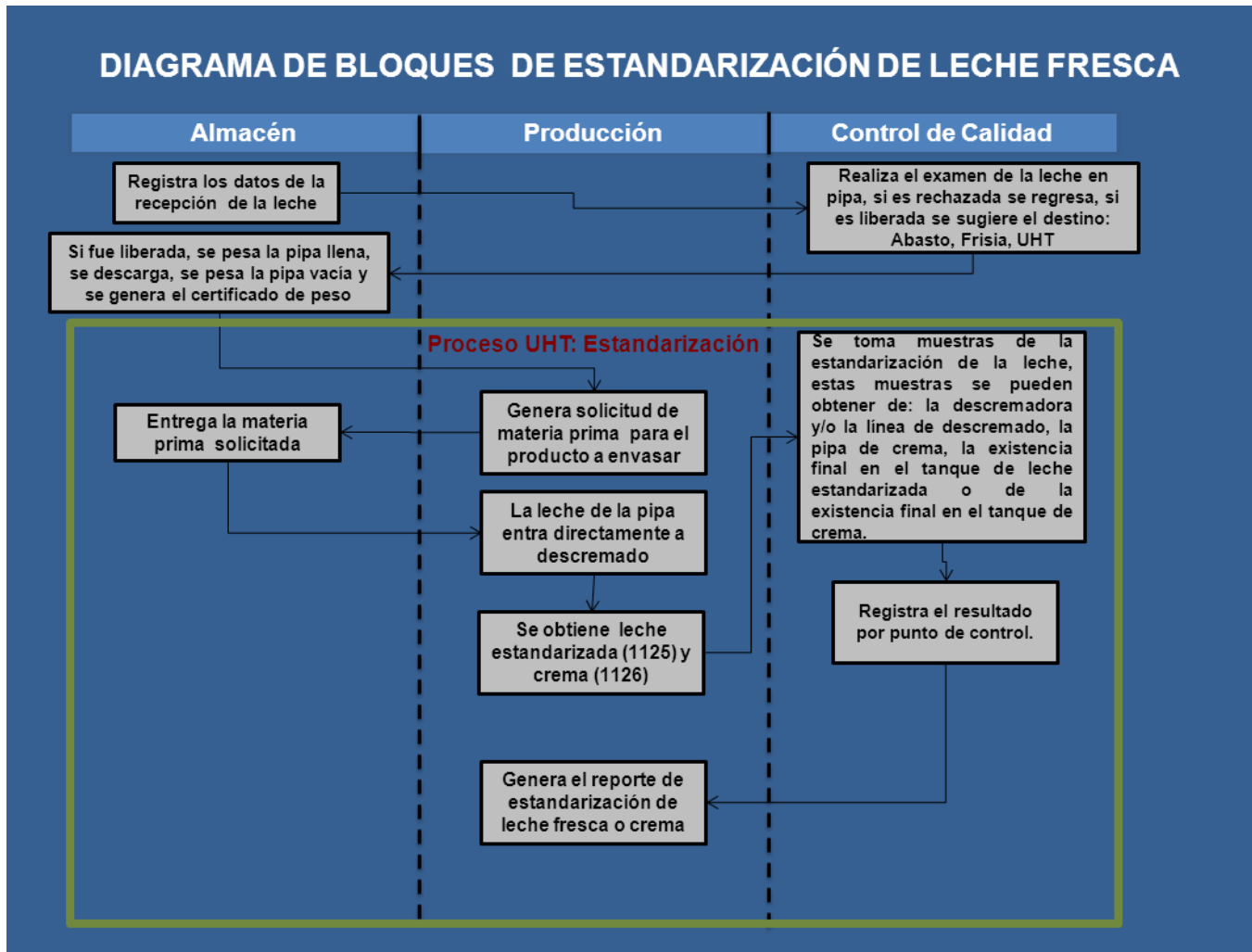
La estandarización es el proceso de homogenización del contenido graso de la leche, para logra una correcta homogenización es necesario extraer grasa de la leche si es que ésta trae un exceso de grasa o añadir grasa si es que la leche tiene un deficiencia de la misma, se ha observado que lo más común es la extracción de grasa de la leche por el cual se obtiene crema de la leche fresca, cabe hacer mención que al estandarizar leche fresca se puede obtener como semi-terminado leche estandarizada a 30 gramos de grasa por litro (leche entera), leche estandarizada con un contenido graso de 16 a 18 gramos por litro (leche semidescremada) o leche estandarizada a 5 gramos de grasa o menos por litro (leche descremada o light).

Por lo anterior la estandarización de leche es un proceso que involucra directamente a las áreas de producción y control de calidad, producción es el área encargada de estandarizar la leche fresca enviando la leche al proceso productivo de UHT. Control de calidad es el área encargada de dictaminar el contenido graso de la leche y con el resultado que emite, se determina si la leche cumple con las características deseadas de homogenización requeridas, control de calidad registra los datos que se obtuvieron durante el muestreo en el proceso de estandarización de leche fresca.

Con los resultados emitidos por control de calidad producción genera el reporte de estandarización de leche fresca y el reporte de producción de crema.

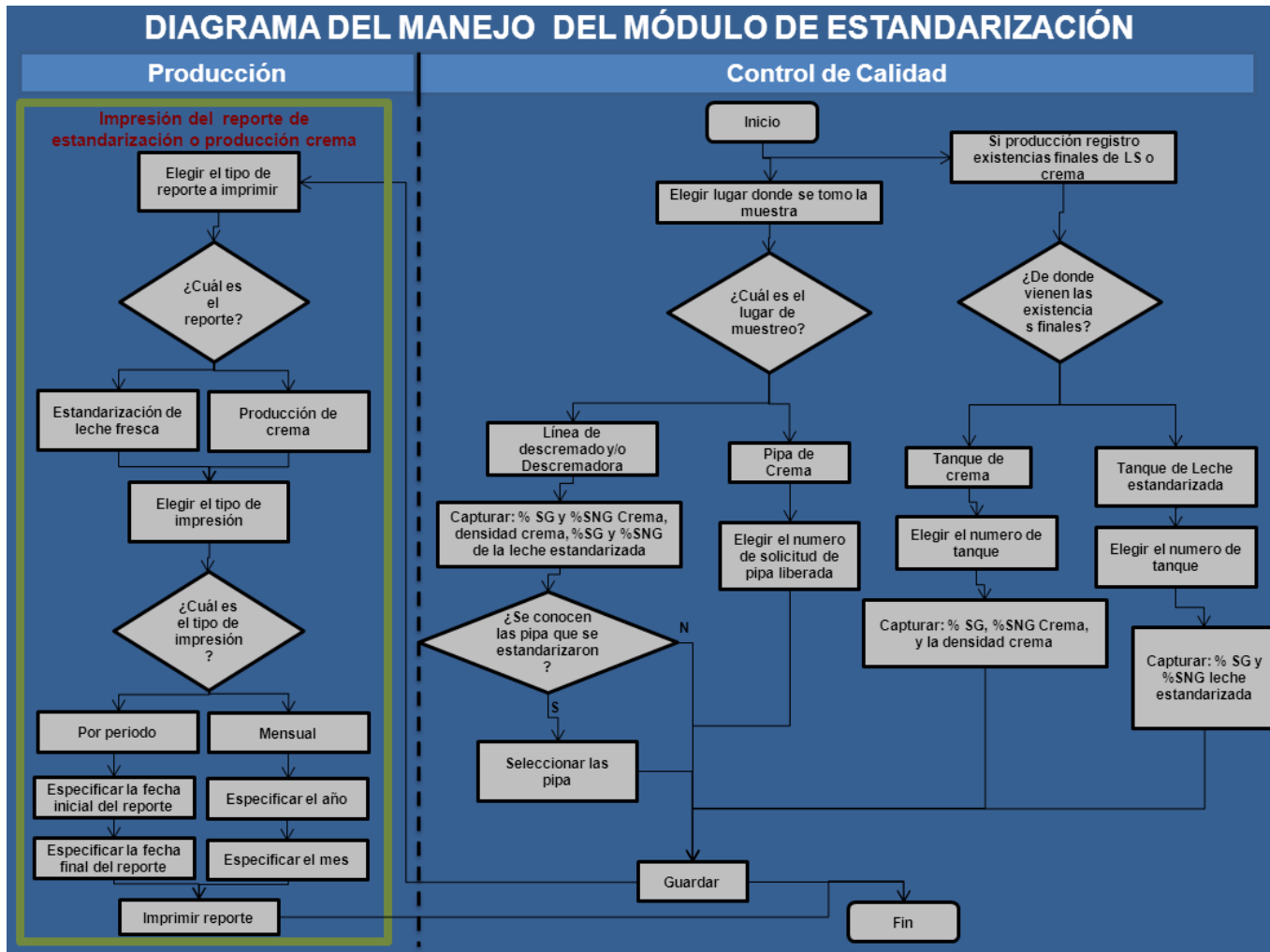
	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO <i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
		Fecha de Revisión:	
		Entrada en Vigor:	

Diagrama de Bloques de Estandarización de Leche Fresca



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO <i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
		Fecha de Revisión:	
		Entrada en Vigor:	

Diagrama de Manejo del módulo Estandarización de Leche Fresca



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO <i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
		Fecha de Revisión:	
		Entrada en Vigor:	

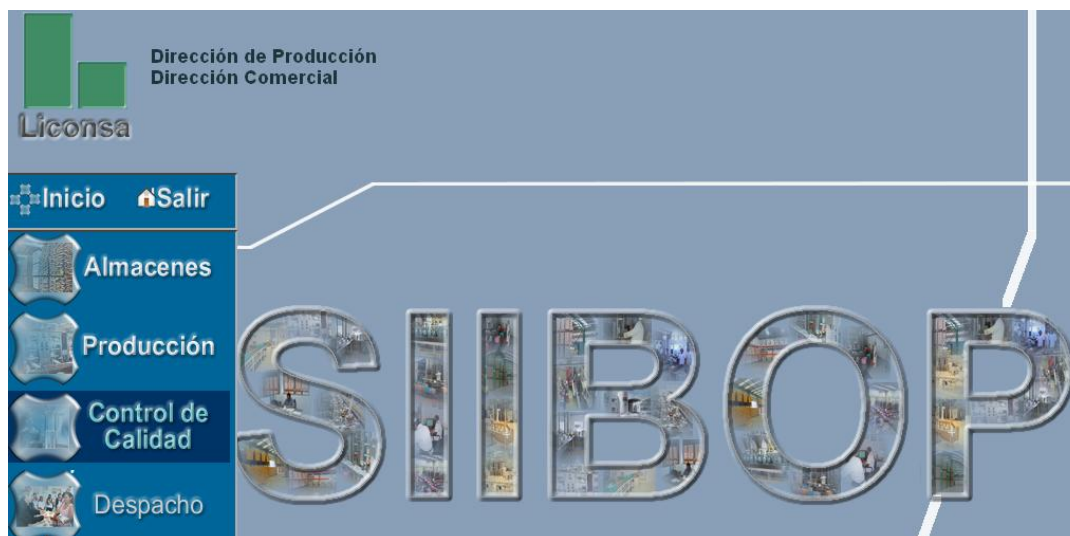
Iconos del sistema

cono	Descripción
	Agregar un nuevo registro
	Guardar información
	Cancelar un movimiento
	Regresar al menú principal
	Modificar un registro
	Eliminar un registro

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Proceso de captura de muestras de estandarización de leche fresca

Para comenzar con el proceso de captura de muestras de estandarización de leche fresca, es necesario ingresar al **menú de control de calidad**.



Una vez dentro del menú elegir la opción de **Dictámenes** de la lista que se desprende elegir **Producto Semi-Terminado** y del submenú que aparece elegir la opción de **Estandarización**.



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

A continuación se ve la pantalla principal la cual presenta los resultados de los muestreos de estandarización que se han registrado durante el día y otro apartado donde se muestra los volúmenes capturados por producción como existencia final para que control de calidad dictamine dichos volúmenes, o en caso que no se tuviera información registrada en ese momento se visualiza el mensaje "NO EXISTEN AVISO".



Estandarización de Leche Fresca

FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA
NO EXISTEN AVISOS										

Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.
NO EXISTEN AVISOS						

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Para registrar la muestra de estandarización se da clic en el icono agregar  , se visualiza la siguiente pantalla para capturar el resultado del muestreo de estandarización de leche fresca.



En esta pantalla muestra la siguiente información:

Folio: 1 **folio** que le corresponde al registro del muestreo de estandarización, este se genera de forma automática.

Hora de Muestreo: 11:21 **hora** y fecha en que se esta generando el registro, también se genera de forma automática.

Estandarizado: 1125-LECHE ESTANDARIZADA **código** de la leche estandarizada, por default siempre es el código 1125, ya que este código le corresponde a la leche estandarizada.

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Capturar resultado del muestreo de estandarización por punto de control

Para capturar el muestreo de estandarización por punto de control (lugar donde control de calidad obtuvo la muestra), lo primero que se tiene que hacer es elegir del combo

¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo? ..Seleccione:..

, el lugar de donde proviene la muestra, como se ve en la siguiente pantalla:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta

Módulo de Producción Fluida

Liconsa, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA**
Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012. JALISCO

Producción 30/11/2012 30/11/2012
Almacén 30/11/2012 30/11/2012

AÑADIR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN
Capture o seleccione los datos solicitados.

Folio: 38

Hora de Muestreo: 17:22 Hr:mm Fecha: 30/11/2012 DD/MM/YYYY

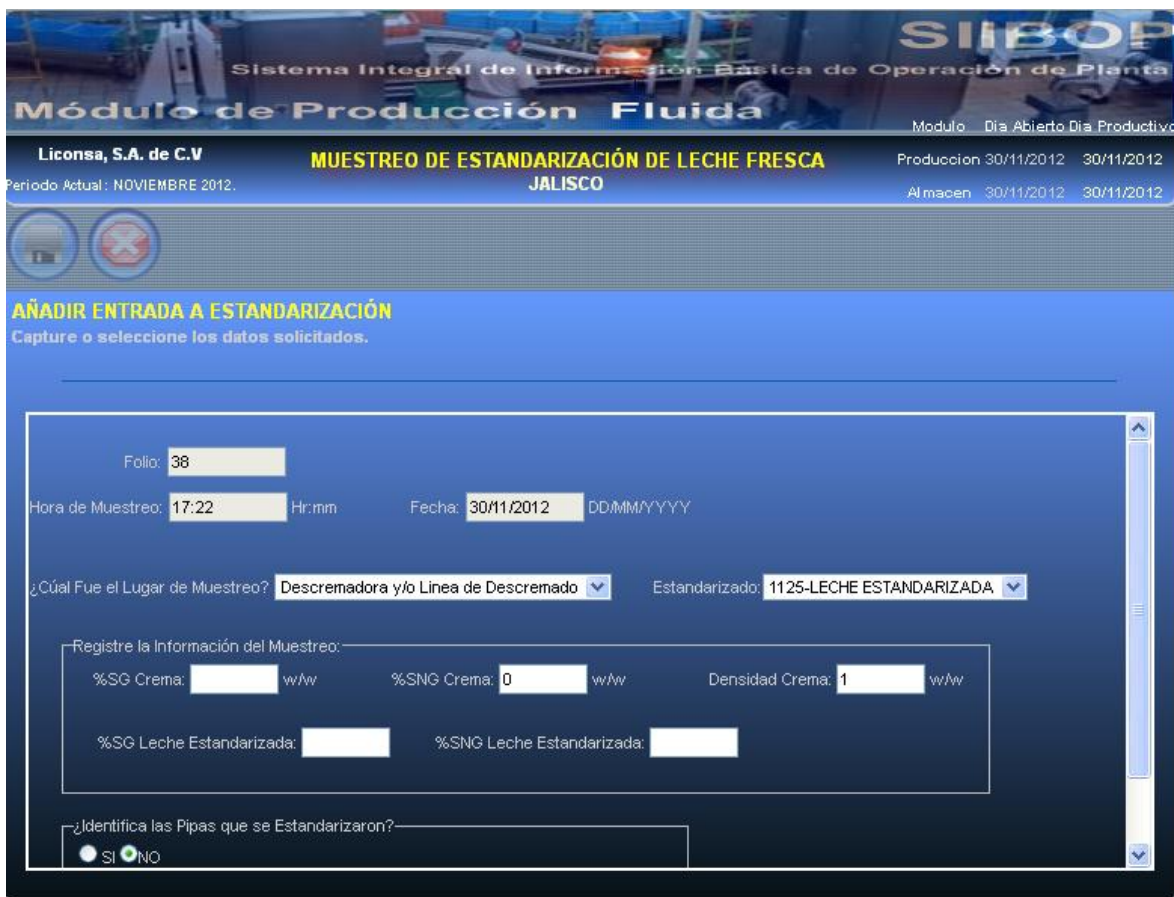
¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo? ..Seleccione:..
 ..Seleccione:..
 Descremadora y/o Línea de Descremado
 Pipa de Crema

Estandarizado: 1125-LECHE ESTANDARIZADA

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

a) Descremadora y/o línea de descremado

Una vez que se eligió la opción **descremadora y/o línea de descremado** se muestra la siguiente pantalla:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta

Módulo de Producción Fluida

Liconsa, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA** JALISCO

Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012.

Modulo: Día Abierto Día Productivo
Producción 30/11/2012 30/11/2012
Almacén 30/11/2012 30/11/2012

AÑADIR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN
Capture o seleccione los datos solicitados.

Folio: 38

Hora de Muestreo: 17:22 Hr:mm Fecha: 30/11/2012 DD/MM/YYYY

¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo? Descremadora y/o Línea de Descremado Estandarizado: 1125-LECHE ESTANDARIZADA

Registre la Información del Muestreo:

%SG Crema: w/w %SNG Crema: 0 w/w Densidad Crema: 1 w/w

%SG Leche Estandarizada: %SNG Leche Estandarizada:

¿Identifica las Pipas que se Estandarizaron? ☐ SI ☒ NO

A continuación se tiene que capturar la información del análisis de la línea de descremado y/o descremadora, esta captura incluye el porcentaje de sólidos grasos y no grasos de la crema, la densidad de la crema (si se conoce), el porcentaje de sólidos grasos y no grasos de la leche estandarizada, como a continuación se muestra:

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Liconsa, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA** **JALISCO**
 Período Actual: NOVIEMBRE 2012. Producción 30/11/2012 30/11/2012
 Almacén 30/11/2012 30/11/2012

AÑADIR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN
 Capture o seleccione los datos solicitados.

Folio: 38
 Hora de Muestreo: 17:22 Hr:mm Fecha: 30/11/2012 DD/MM/YYYY

¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo? **Descremadora y/o Línea de Descremado** Estandarizado: **1125-LECHE ESTANDARIZADA**

Registre la Información del Muestreo:

%SG Crema: 42 w/w %SNG Crema: 4.13 w/w Densidad Crema: 1 w/w

%SG Leche Estandarizada: 0.3698456 %SNG Leche Estandarizada: 9.3456775

¿Identifica las Pipas que se Estandarizaron?

☒ SI ☐ NO

Una vez ingresado el resultado del análisis, se puede indicar cuales fueron las pipas que entraron al proceso de estandarizado si es que en ese momento se conocen, para esto se tiene que marcar la opción **si** del apartado  como se visualiza en la siguiente pantalla:

Liconsa, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA** **TLAHUAC**
 Período Actual: NOVIEMBRE 2012. Producción 04/11/2012 04/11/2012
 Almacén 04/11/2012 04/11/2012

AÑADIR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN
 Capture o seleccione los datos solicitados.

%SG Leche Estandarizada: 0.03409243 %SNG Leche Estandarizada: 0.07314504

¿Identifica las Pipas que se Estandarizaron?

☒ SI ☐ NO

PIPAS DE LECHE FRESCA A ESTANDARIZAR								
FOLIO PIPA	VOLUMEN LECHE PIPA	%SG LECHE PIPA	%SNG LECHE PIPA	KG.SG LECHE ESTANDA	KG.SNG LECHE ESTANDA	VOL.LECHE ESTANDA	VOL.CREMA	SELECCIONE
6079	27698	3.5	8.68					☐
6080	14342	3.61	8.78					☐
6080	20886	3.61	8.78					☐
6082	37426	3.81	9.12					☐
6085	38764	3.4	7.94					☐
6086	36106	3.55	8.67					☐

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Para indicar cuales fueron las pipas que entraron al proceso de estandarización, si es que en ese momento se conocen, en la tabla que se muestra, marque las pipas que fueron estandarizadas, bajo el apartado **seleccione**.

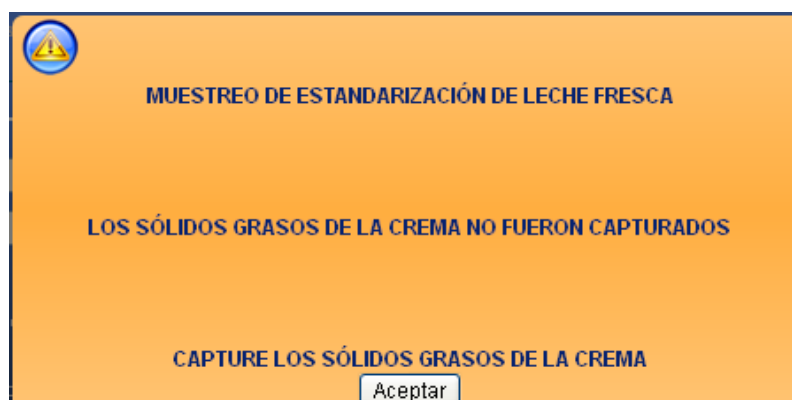
PIPAS DE LECHE FRESCA A ESTANDARIZAR								
Folio Pipa	Volumen Leche Pipa	%SG Leche Pipa	%SNG Leche Pipa	Kg.SG Leche Estanda	Kg.SNG Leche Estanda	Vol. Leche Estanda	Vol. Crema	Seleccione
2586	3596	3.68	8.88	122.18343	301.34119	3305.0870	290.91293	☒

Pero si no se conocen debera pulsar el botón **no**, como se muestra:

¿Identifica las Pipas que se Estandarizaron?—

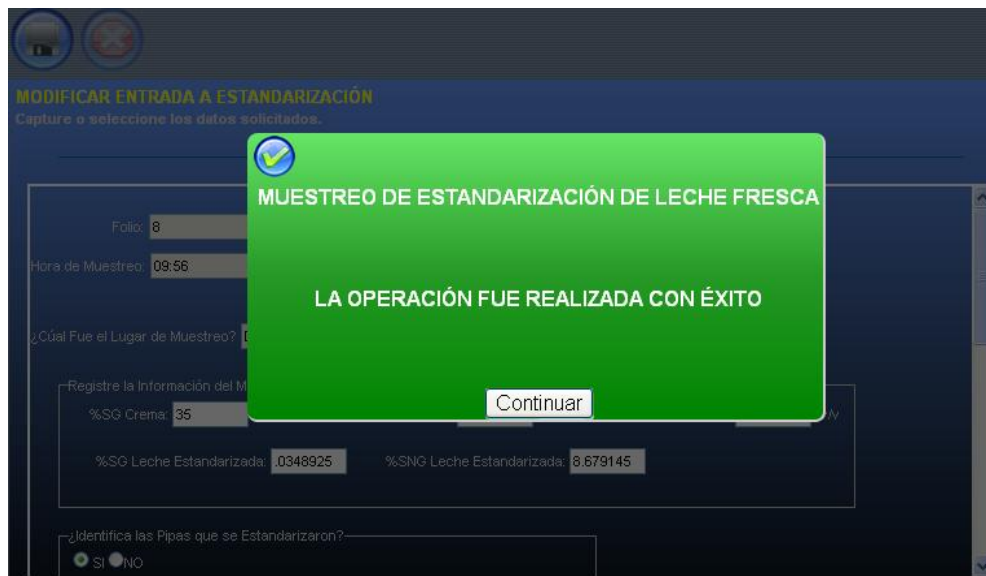
☐ SI ☒ NO

Si al momento de identificar las pipas que entraron a estandarización no se ha capturado algún dato del resultado del muestreo del punto de control seleccionado, el programa mandara un mensaje de error indicándo la información que hace falta capturar.



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Para guardar el registro se tiene que dar clic en el icono guardar  , se muestra el siguiente mensaje que indica que la operación se realizó con éxito:



En la pantalla principal se muestra el registro que se acaba de ingresar, bajo el encabezado **"Estandarización de Leche Fresca"**.

CONSULTAR MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

Resumen de muestras capturadas.

Estandarización de Leche Fresca

FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA	MODIFICAR
8	1125	Línea de Descremado	04/11/2012	0.0349	8.6791	383,328.96	35.0000	8.0000	1	42,279.04	

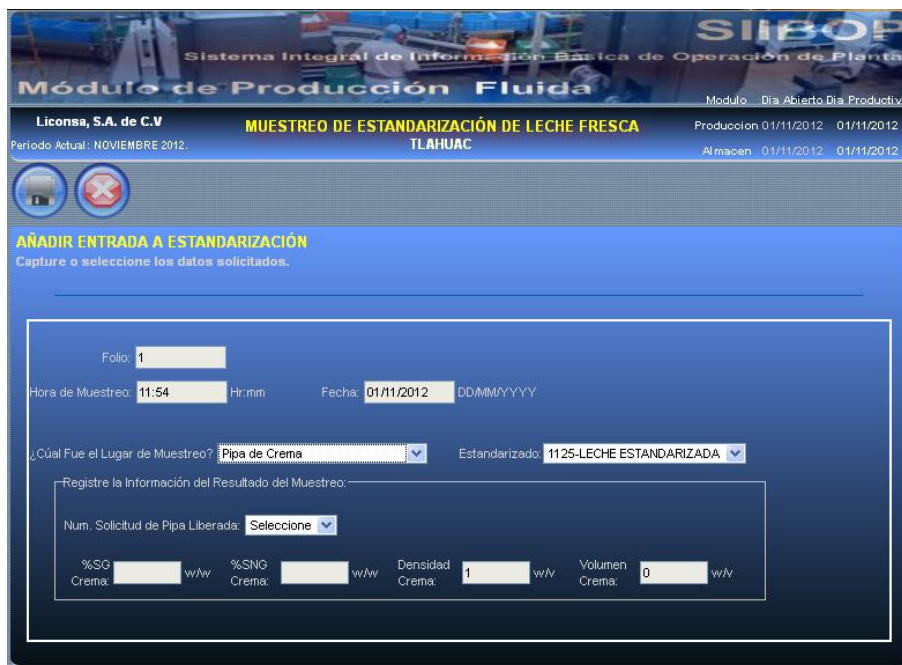
Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.
NO EXISTEN AVISOS						

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

b) Pipa de crema

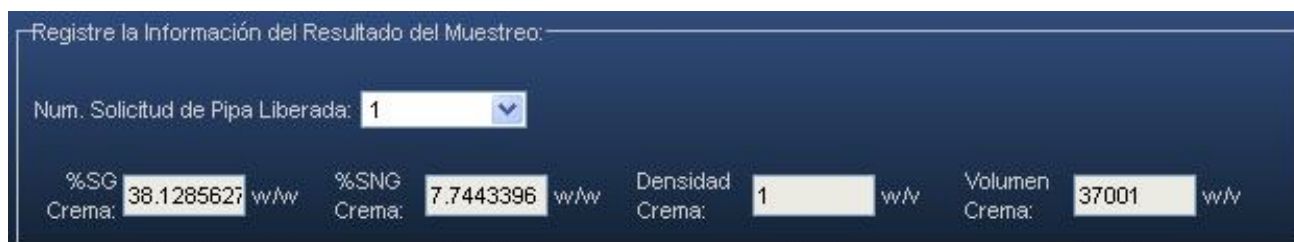
Para ingresar el resultado del análisis de la crema del despacho se tiene que elegir la opción ***pipa de crema***, como se muestra la siguiente pantalla:



El siguiente paso es seleccionar la solicitud de pipa librada del apartado ***Num. Solicitud de pipa liberada***

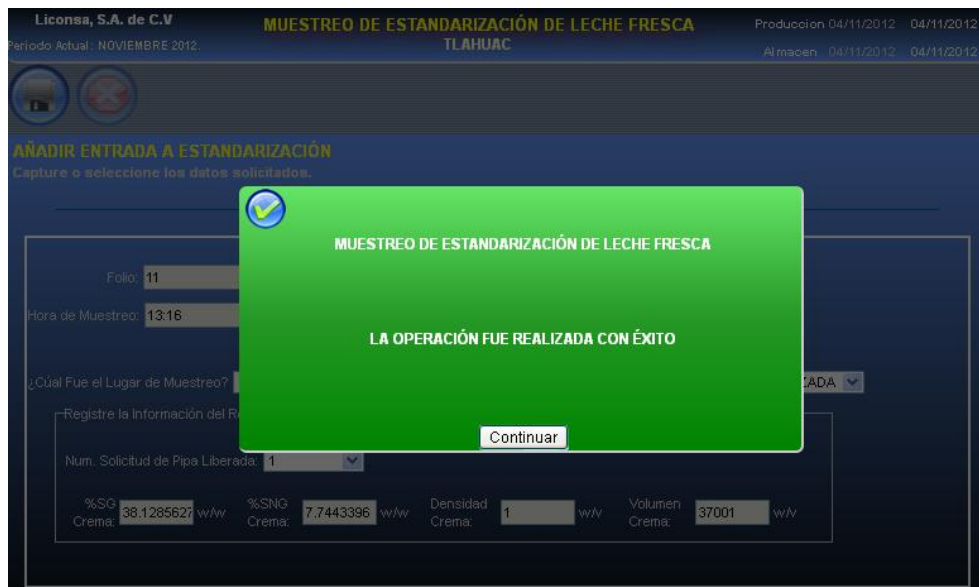
Num. Solicitud de Pipa Liberada: **Seleccione**

El programa de forma automática dara los resultados previamente emitidos por el área de control de calidad en la liberación de crema para venta de la misma



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP			
	MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
Entrada en Vigor:				

Para guardar el registro se da clic en el icono guardar  , se muestra el siguiente mensaje que indica que la operación se realizó con éxito:



The screenshot shows a green modal window with a checkmark icon and the text "MUESTRO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA" and "LA OPERACIÓN FUE REALIZADA CON ÉXITO". Below the message is a "Continuar" button. In the background, the main form is visible with fields for "Folio" (11), "Hora de Muestreo" (13:16), "¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo?", "Registre la información del Registro", "Num. Solicitud de Pipa Liberada" (1), and various percentage and volume fields.

El registro se puede observar en la pantalla principal.



The screenshot shows the "CONSULTAR MUESTRO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA" screen. It features a table titled "Estandarización de Leche Fresca" with columns: FOLIO #, ESTANDARIZADO, LUGAR DE MUESTRA, FECHA DE REGISTRO, %SG LS, %SNG LS, VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA, %SG CREMA W/W, %SNG CREMA W/W, DENSIDAD DE CREMA, VOLUMEN DE CREMA, and MODIFICAR EL. Below this is a table titled "Inventario Final" with columns: FOLIO DE AVISO #, ESTANDARIZADO, LUGAR DE MUESTRA, FECHA DE REGISTRO, %SG W/W, %SNG W/W, VOLUMEN LTS., TOMAR AVISO, and ELIMINAR.

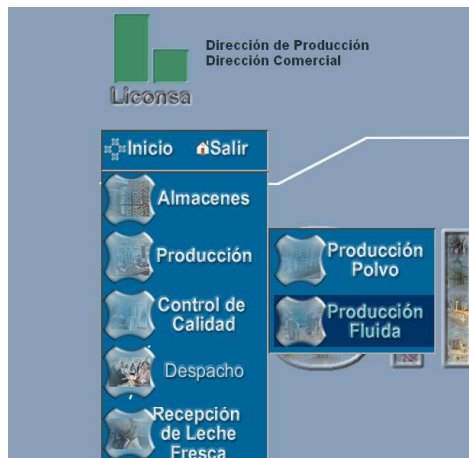
FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA	MODIFICAR EL
11	1125	Pipa de Crema	04/11/2012	0.0000	0.0000	0.00	38.1286	7.7443	1	37,001.00	
8	1125	Línea de Descremado	04/11/2012	0.0349	8.6791	386,798.12	38.1286	7.7443	1	38,809.88	

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.	TOMAR AVISO	ELIMINAR
10	1125	Inventario Final de Leche Estandarizada	04/11/2012	0.1289	8.8330	78500		
9	1125	Inventario Final de Crema	04/11/2012	38.1286	7.7443	16050		

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Capturar inventarios finales

Para capturar el inventario final de leche estandarizada o crema, el área de producción es la encargada de registrar los inventarios, para esto tiene que seleccionar del menú principal la opción **Producción**.



Del menú que se visualiza seleccione **Capturar** del submenú que se desprende elija la opción Producto **Semi-Terminado**, de las opciones que se muestran seleccione **Inventario Final de LS o Crema**.



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Se visualiza la siguiente pantalla:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta

Módulo de Producción Fluida

Licons, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA** TLAHUAC

Periodo Actual: ABRIL 2013. Producción 01/04/2013 01/04/2013 Almacén 01/04/2013 01/04/2013

CONSULTAR MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA
Resumen de muestras capturadas.

Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LA MUESTRA CORRESPONDE	TANQUE/SILO	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SMG W/W	VOLUMEN LTS.
NO EXISTEN AVISOS							

Para capturar el inventario final de crema o leche estandarizada, se da clic en el icono

agregar , se muestra la siguiente pantalla:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta

Módulo de Producción Fluida

Licons, S.A. de C.V. **MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA** TLAHUAC

Periodo Actual: ABRIL 2013. Producción 01/04/2013 01/04/2013 Almacén 01/04/2013 01/04/2013

AGREGAR EXISTENCIA FINAL
Capture o seleccione los datos solicitados.

Folio: 2

Hora de Muestreo: 16:32 Hr:mm Fecha: 01/04/2013 DD/MM/YYYY

Existencia Final de: ..Selecione.. Estandarizado: 1125->LECHE ESTANDARIZADA

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Del combo Existencia Final de: , elija el producto que capturar como existencia final.



Ahora solo complete los datos para guardar el registro, la información que tiene que ingresar son el tanque donde esta localizado el producto y el volumen.



Para guardar el resultado del muestreo se tiene que dar clic en el icono guardar .

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP			
	MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Captura de resultados de los inventarios finales

a) Inventario final de crema

Para capturar el análisis fisicoquímico de la final de crema, se presiona el botón modificar



del apartado "**Tomar aviso**" de la pantalla principal.

Licons, S.A. de C.V.

MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

Produccion 04/11/2012 04/11/2012

Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012.

TLAHUAC

Almacen 04/11/2012 04/11/2012

+

Home

CONSULTAR MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

Resumen de muestras capturadas.

Estandarización de Leche Fresca

FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA	MODIFICAR EL
8	1125	Línea de Descremado	04/11/2012	0.0349	8.6791	383,328.96	35.0000	8.0000	1	42,279.04	

Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.	TOMAR AVISO	ELIMINAR
10	1125	Inventario Final de Leche Estandarizada	04/11/2012	0.0000	0.0000	78500		
9	1125	Inventario Final de Crema	04/11/2012			16050		

Para registrar el resultado lo primero que se tiene que hacer es seleccionar el número de

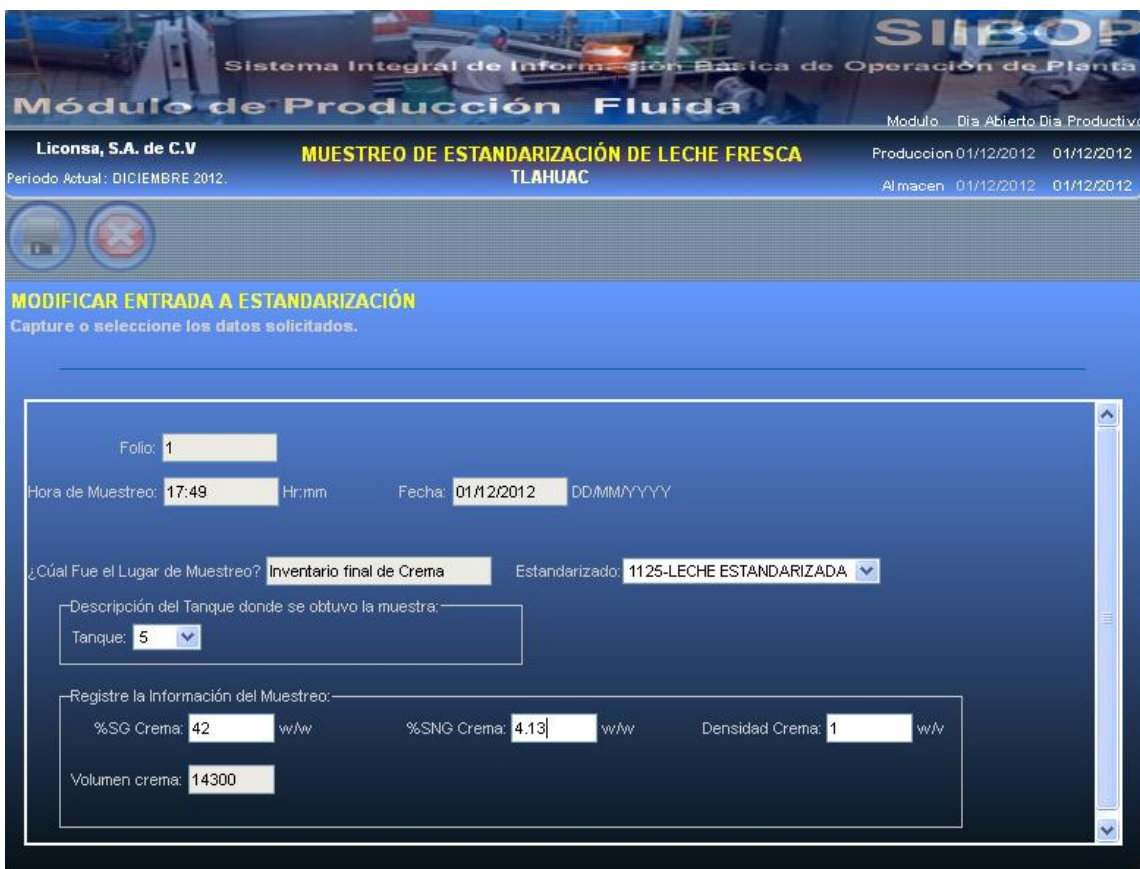
tanque (silo) del cual se está tomando la muestra

Descripción del Tanque donde se obtuvo la muestra:

Tanque: -Seleccione- ▼

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Ya seleccionado el tanque se procede a capturar el resultado del analisis fisicoquimico realizado al inventario final de crema.



Liconsa, S.A. de C.V.
Periodo Actual: DICIEMBRE 2012.

MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA
TLAHUAC

Modulo: Día Abierto Día Productivo
Producción 01/12/2012 01/12/2012
Almacen 01/12/2012 01/12/2012

MODIFICAR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN
Capture o seleccione los datos solicitados.

Folio: 1

Hora de Muestreo: 17:49 Hr:mm Fecha: 01/12/2012 DD/MM/YYYY

¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo? Inventario final de Crema Estandarizado: 1125-LECHE ESTANDARIZADA

Descripción del Tanque donde se obtuvo la muestra:
Tanque: 5

Registre la Información del Muestreo:

%SG Crema: 42 w/w %SNG Crema: 4.13 w/w Densidad Crema: 1 w/v

Volumen crema: 14300

Para guardar el resultado del muestreo se tiene que dar clic en el icono guardar .



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

b) Inventario final de leche estandarizada

Una vez que se tienen registros existencias finales de leche estandarizada por producción, se

presiona el botón modificar  de la tabla **Inventario final**, para capturar el resultado del análisis.

Licons, S.A. de C.V

MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

Producción 04/11/2012 04/11/2012

Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012.

TLAHUAC

Almacén 04/11/2012 04/11/2012




CONSULTAR MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

Resumen de muestras capturadas.

Estandarización de Leche Fresca

FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA	MODIFICAR	ELIMINAR
8	1125	Línea de Descremado	04/11/2012	0.0349	8.6791	383,328.96	35.0000	8.0000	1	42,279.04		

Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.	TOMAR AVISO	ELIMINAR
10	1125	Inventario Final de Leche Estandarizada	04/11/2012	0.0000	0.0000	78500		
9	1125	Inventario Final de Crema	04/11/2012			16050		

 Liconsa	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

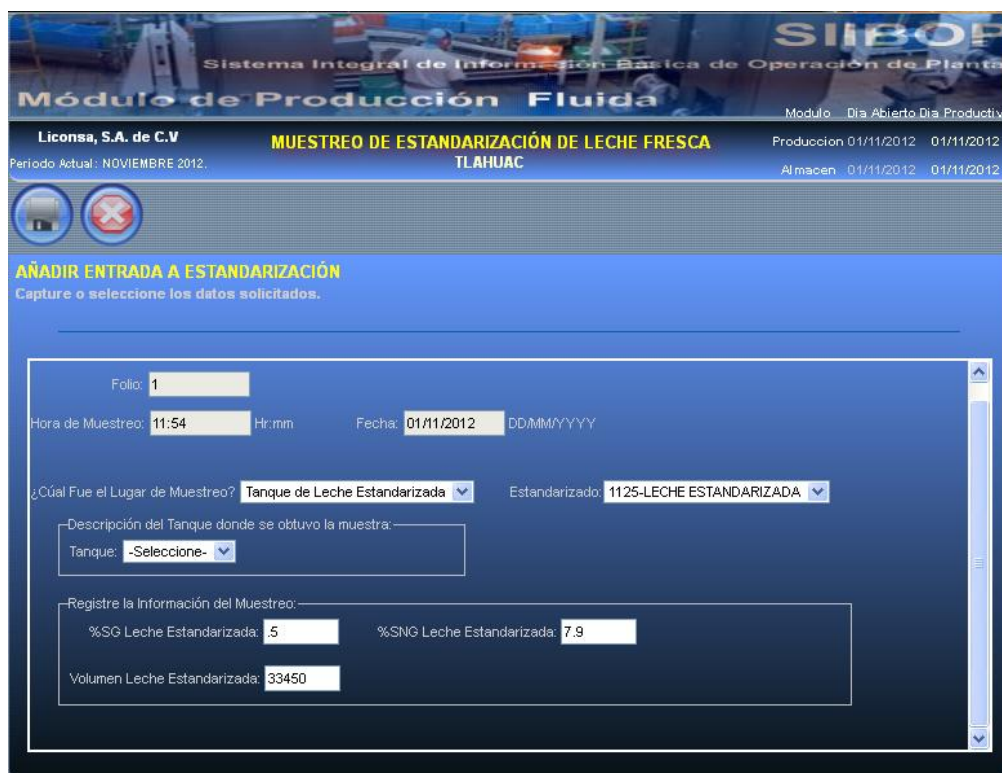
Acontinuación se tiene que seleccionar el número del tanque (silo) del cual se ésta tomando la muestra  , una vez seleccionado el tanque se captura el analisis fisicoquímico del inventario final de leche estandarizada.

Registre la Información del Muestreo:

%SG Leche Estandarizada: %SNG Leche Estandarizada:

Volumen Leche Estandarizada:

Para guardar el registro se da clic en el icono guardar  .



The screenshot shows the SIIBOP web application interface. At the top, there's a header with the system name and module. Below that, a navigation bar shows the current period (NOVIEMBRE 2012) and location (TLAHUAC). The main content area is titled "AÑADIR ENTRADA A ESTANDARIZACIÓN" and contains a form for adding a new entry. The form includes fields for Folio (1), Hora de Muestreo (11:54), Fecha (01/11/2012), and a dropdown for "¿Cuál Fue el Lugar de Muestreo?" (Tanque de Leche Estandarizada). Below this is a section for "Registre la Información del Muestreo" with input fields for %SG Leche Estandarizada (.5), %SNG Leche Estandarizada (7.9), and Volumen Leche Estandarizada (33450). There are also icons for saving and canceling at the top left of the form area.

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
			Entrada en Vigor:	

Modificar muestreo de estadarización o inventario final

Para poder modificar un registro de una captura de estandarización por algún punto de control o del inventario final en la pantalla principal se tiene que dar clic en el icono modificar .

Liconsa, S.A. de C.V
MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA
Produccion 04/11/2012 04/11/2012
Almacen 04/11/2012 04/11/2012

Periodo Actual : NOVIEMBRE 2012.
TLAHUAC




CONSULTAR MUESTREO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA
Resumen de muestras capturadas.

Estandarización de Leche Fresca

FOLIO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG LS	%SNG LS	VOLUMEN LECHE ESTANDARIZADA	%SG CREMA W/W	%SNG CREMA W/W	DENSIDAD DE CREMA	VOLUMEN DE CREMA	MODIFICAR EL
8	1125	Línea de Descremado	04/11/2012	0.0349	8.6791	383,328.96	35.0000	8.0000	1	42,279.04	

Inventario Final

FOLIO DE AVISO #	ESTANDARIZADO	LUGAR DE MUESTRA	FECHA DE REGISTRO	%SG W/W	%SNG W/W	VOLUMEN LTS.	TOMAR AVISO	ELIMINAR
10	1125	Inventario Final de Leche Estandarizada	04/11/2012	0.0000	0.0000	78500		
9	1125	Inventario Final de Crema	04/11/2012			16050		

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP		
	MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

El programa presentara en pantalla el análisis capturado previamente, tal y como se muestra en la siguiente pantalla:



Una vez que se tiene identificada la información que se quiere cambiar, se procede a modificar el dato, para realizar el cambio se tiene que dar clic en el icono guardar , automáticamente se modificara la información correspondiente a la entrada elegida y se mostrara un mensaje indicando que la operación fue un éxito.

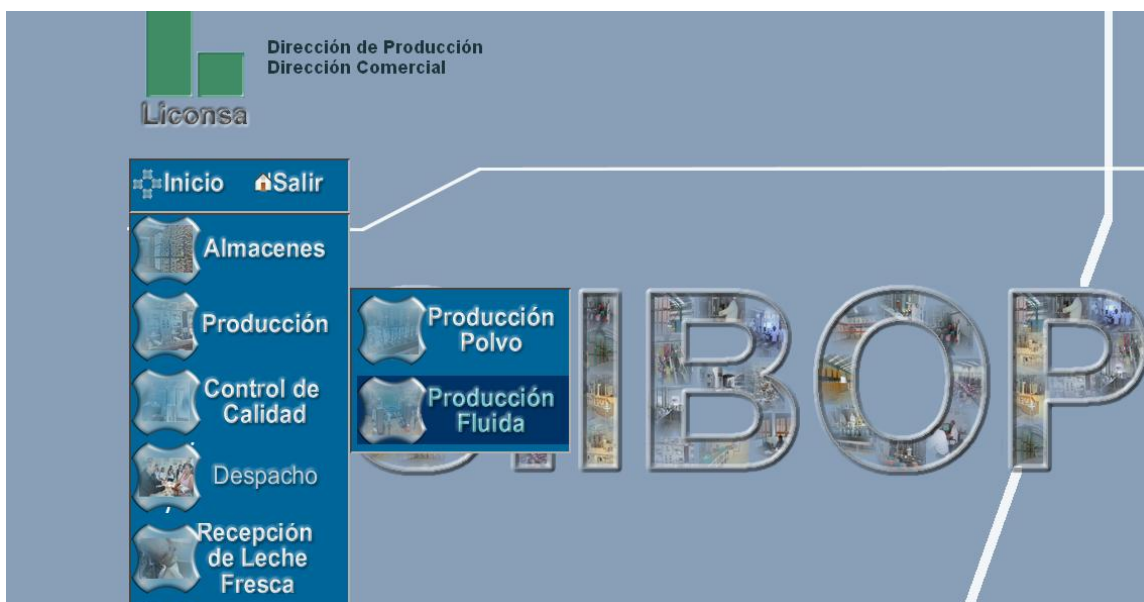


Presionamos el botón  para terminar con la modificacion del registro.

	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Impresión del reporte de estandarización o producción crema

Para imprimir el reporte de estandarización, se tiene que ingresar al sistema como un usuario de producción, del menú de **producción** elige la opción de **producción fluida**.



Para imprimir el reporte de estandarización de leche fresca del menú de producción fluida se elige la opción **Reportes**, del submenú que se despliega se elige **reporte de produccion** y de las opciones que se muestran se elige **Estandarización y Crema**.



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Se visualiza la pantalla siguiente:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta
Módulo de Producción Fluida

Liconsa, S.A. de C.V. **REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA** TLAHUAC
Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012. Producción 01/11/2012 01/11/2012
Almacén 01/11/2012 01/11/2012

REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA
SELECCIONE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA IMPRIMIR EL REPORTE

Reporte de:

- ☒ Estandarizado
- ☐ Crema

Ahora se elige el tipo de reporte que se quiere imprimir **estandarizado** o **crema**, y se muestra la siguiente pantalla:



SIIBOP
Sistema Integral de Información Básica de Operación de Planta
Módulo de Producción Fluida

Liconsa, S.A. de C.V. **REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA** TLAHUAC
Periodo Actual: NOVIEMBRE 2012. Producción 01/11/2012 01/11/2012
Almacén 01/11/2012 01/11/2012

REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA
SELECCIONE LA INFORMACIÓN NECESARIA PARA IMPRIMIR EL REPORTE

El Reporte Sera:

- ☒ Mensual
- ☐ Periodo

De esta pantalla se tiene que elegir si el reporte es mensual o por periodo

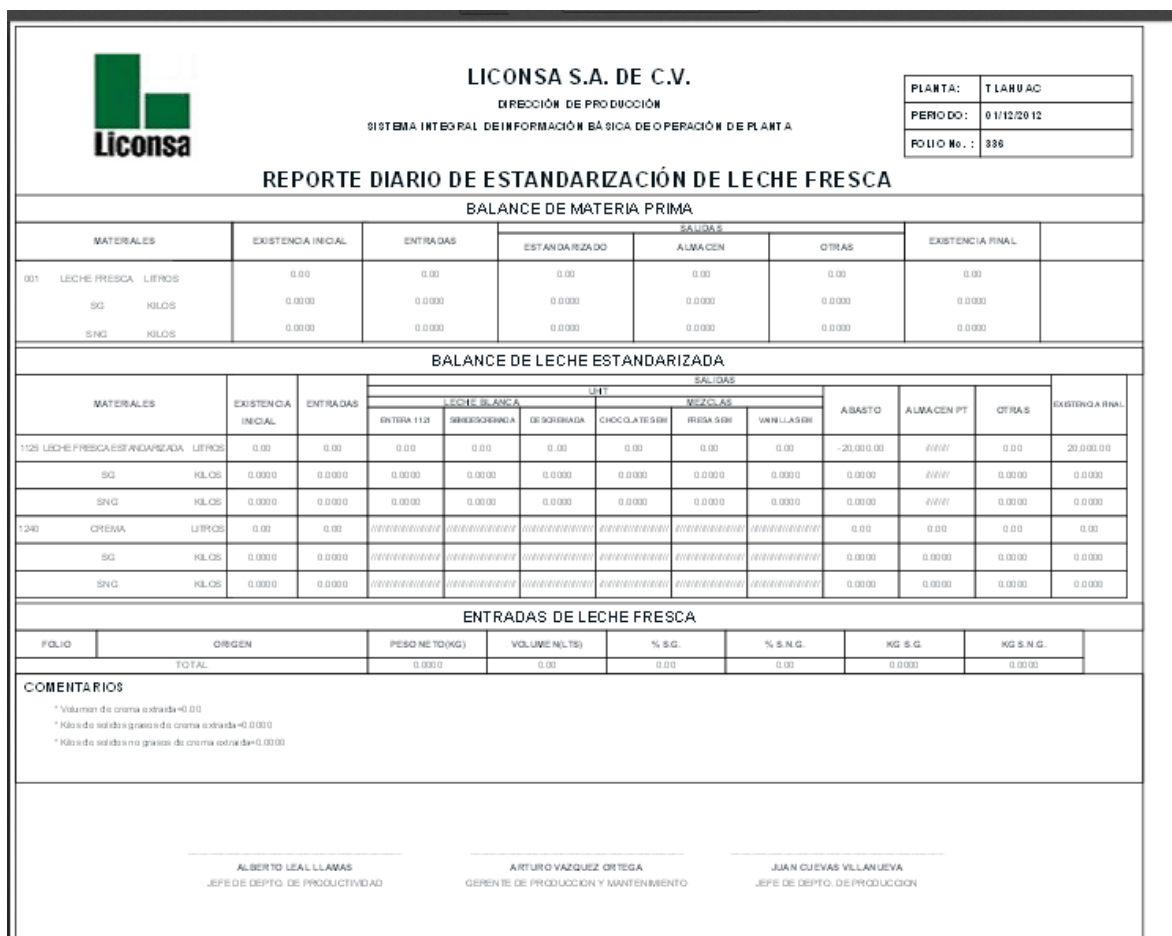
	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP			
	MÓDULO: Estandarización de Leche fresca			
	TIPO DE DOCUMENTO	Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA	No. Revisión:	00
			Fecha de Revisión:	
Entrada en Vigor:				

Imprimir reporte mensual

Si se selecciona la opción **mensual** se muestra la siguiente pantalla, en la cual se indica el año y se elige el mes de la lista que se muestra



Una vez indicado el año y mes se muestra en pantalla el reporte.



	"Sistema Integral de información Básica de Operación de Planta" SIIBOP MÓDULO: Estandarización de Leche fresca		
	TIPO DE DOCUMENTO	<i>Manual del Usuario: ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA</i>	No. Revisión: 00
			Fecha de Revisión:
			Entrada en Vigor:

Imprimir reporte por periodo

Si se selecciona la opción por **periodo** se muestra la siguiente pantalla:

Liconsa, S.A. de C.V.
 Período Actual: NOVIEMBRE 2012.

REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA
 TLAHUAC

Producción 04/11/2012 04/11/2012
 Almacén 04/11/2012 04/11/2012





REPORTE DE ESTANDARIZADO DE LECHE FRESCA Y CREMA
 Imprime el reporte de estandarización de leche fresca o Crema

Período
 dd/mm/yyyy
 Fecha Inicial: 04/11/2012
 Fecha Final: 04/11/2012

Le indicamos la **fecha inicial** y la **fecha final** del periodo que se quiere imprimir el reporte y se

da clic en el botón imprimir  , con esto se genera el reporte.



LICONSA S.A. DE C.V.
 DIRECCIÓN DE PRODUCCIÓN
 SISTEMA INTEGRAL DE INFORMACIÓN BÁSICA DE OPERACIÓN DE PLANTA

PLANTA: TLAHUAC
 PERÍODO: 01/12/2012
 FOLIO No.: 000

REPORTE DIARIO DE ESTANDARIZACIÓN DE LECHE FRESCA

BALANCE DE MATERIA PRIMA

MATERIALES	EXISTENCIA INICIAL	ENTRADAS	ESTANDARIZADO	SALIDAS		EXISTENCIA FINAL
				ALMACEN	OTRAS	
001 LECHE FRESCA LITROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SG KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SNV KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

BALANCE DE LECHE ESTANDARIZADA

MATERIALES	EXISTENCIA INICIAL	ENTRADAS	SALIDAS						ABASTO	ALMACEN PT	OTRAS	EXISTENCIA FINAL
			LECHE BLANCA			MIXTOS						
			ENTRA 112	SECOGRADA	CHOCOLATES	REDA 500	WILLAS	WILLAS				
112 LECHE FRESCA ESTANDARIZADA LITROS	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	-20,000.00	0.00	0.00	20,000.00
SG KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SNV KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
130 CREMA LITROS	0.00	0.00	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.00	0.00	0.00	0.00
SG KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000
SNV KILOS	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000	0.0000

ENTRADAS DE LECHE FRESCA

FOLIO	ORIGEN	PESO NETO(KG)	VOLUMEN(LTS)	% S.G.	% S.N.G.	KG S.G.	KG S.N.G.
TOTAL		0.0000	0.00	0.00	0.00	0.0000	0.0000

COMENTARIOS

* Volumen de crema extraída=0.00
 * Kilos de sólido grueso de crema extraída=0.0000
 * Kilos de sólido no grueso de crema extraída=0.0000

ALBERTO LEAL LLAMAS
 JEFE DE DEPTO. DE PRODUCTIVIDAD

ARTURO VAZQUEZ ORTEGA
 GERENTE DE PRODUCCION Y MANTENIMIENTO

JUAN CUEVAS VILLANUEVA
 JEFE DE DEPTO. DE PRODUCCION