

Ley Agrícola Federal del 2014

Programa de Protección de Margen para Productores de Leche

Margin Protection Program for Dairy Producers
(MPP-Dairy)

USDA Farm Service Agency

**Servicio de Extensión Agrícola
UPR Recinto de Mayagüez**



Objetivos

1. Orientar a los productores de leche sobre el MPP-Dairy y cómo funciona.
2. Consideraciones generales del programa:
 - a) Definición del margen
 - b) Elegibilidad
 - c) Historial de producción
 - d) Decisiones anuales del productor
 - e) Cuotas y primas
 - f) Cálculo de pagos

Antes de la Ley Agrícola 2014

Programa de Contrato para Pérdidas de Ingresos en Leche (MILC)

- Compensaba a los productores de leche cuando el precio de la leche estaba por debajo de un nivel específico.
- La Ley Agrícola del 2014 autorizó MILC hasta el 1 de septiembre de 2014.

Ley Agrícola 2014 (Farm Bill)

Programa de Protección de Margen (MPP)

- Programa voluntario de manejo de riesgos.
- Sustituye al programa MILC.
- Ofrece protección contra márgenes bajos.
- Provee un pago cuando “**el margen**” cae por debajo de un nivel específico.
- Administrado por el FSA

¿Qué es “**el margen**”?

El margen es la diferencia entre:

- el precio nacional de toda la leche
 - *Determinado por el precio promedio recibido por quintal de leche.*
- el costo promedio nacional del alimento
 - *Determinado por el costo de alimento usado para producir un quintal de leche.*
- Es un margen promedio (nacional), no es el margen individual del productor.
- Margen es determinado por el USDA.

Propósito del MPP-Dairy

Ofrece a los productores de leche:

- Cubierta catastrófica-básica (CAT), sin costo, excepto por el pago de la cuota administrativa anual de \$100.
- Cubierta mayor (BUY-UP) a varios niveles por una prima en adición al pago de la cuota administrativa anual.
- Pago ocurre cuando el margen para un periodo de 2 meses consecutivos (determinado por el USDA) es menor que el margen de activación (“margin trigger”) seleccionado por la operación lechera.

Elegibilidad

La operación lechera **debe**:

- Producir y mercadear comercialmente leche de vaca en los EE.UU. y sus territorios.
- Proveer evidencia de la producción de leche.
- No ser una agencia Federal, Estatal o local.

Participación en el MPP-Dairy

La operación lechera **debe**:

- Registrarse durante el periodo de selección
- Establecer el historial de producción
- Pagar la cuota administrativa anual de \$100
- Seleccionar el nivel de cubierta (\$4.00 - \$8.00)
- Seleccionar el por ciento de cubierta (25%-90%)

Asuntos Administrativos

- La operación lechera debe tener un record activo de finca y tracto.
- La finca debe de estar establecida en el área administrativa de FSA.
- Se deben identificar a las personas con autoridad para firmar.

Operaciones Lecheras Elegibles

Operación
multi-productores

Una **operación** lechera operada por más de 1 productor.

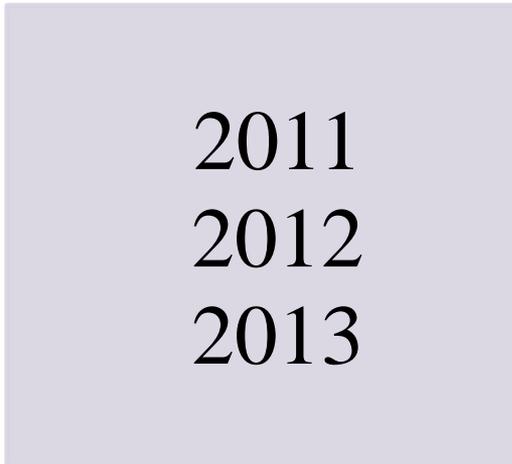
Operación
multi-lechera

Un productor lechero que opera **más de 1 operación** lechera.

Operación Lechera Existente



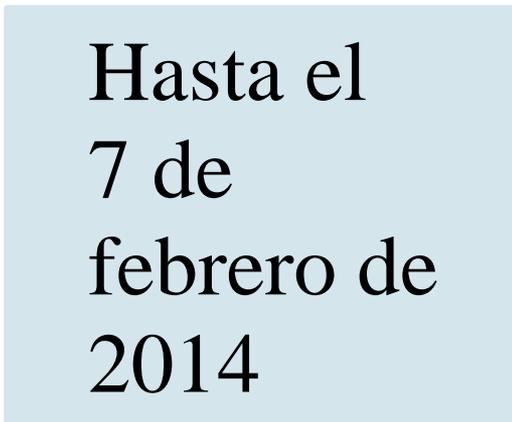
Mercadeo
de leche



2011
2012
2013



12 meses
de
producción
de leche



Hasta el
7 de
febrero de
2014

Operación Lechera Nueva

- Menos de 12 meses completos de mercadeo de leche hasta el 7 de febrero de 2014.
- Sujeto a la regla de afiliación.

Establecimiento del Historial de Producción

Operación Lechera Existente:

- 2011
 - 2012
 - 2013
- La mayor***

FSA usará la producción mayor de 2011, 2012, o 2013.

Forma CCC-781

Establecimiento del Historial de Producción

Operación Lechera Nueva:

Para propósitos de establecer un historial de producción, una operación lechera:

- Se considera nueva si comenzó la comercialización después del 7 de febrero de 2013
- Puede escoger entre 2 opciones para establecer su historial de producción.

Establecimiento del Historial de Producción

La operación lechera nueva puede seleccionar alguna de las siguientes opciones:

- Volumen de leche mercadeada para los meses en operación extrapolada. (*Opción I*)
- Estimado de los mercados actuales basados en el tamaño del hato lechero relativo al promedio del hato nacional (*Opción II*)

Documentación Requerida



Documentos de apoyo:

- Debe ser un registro verificable de venta o entrega.
- Debe ser evidencia adecuada de la comercialización para aprobar y establecer el historial de producción.
- Esta sujeto a auditorías de FSA.

Historial de Producción Establecida

Historial de producción establecida:

- ❖ Asignada a la operación no al individuo.
- ❖ Nunca se reduce debido a cambios en el tamaño de la manada de la operación o por cambios en la producción nacional de leche.
- ❖ Aumentará anualmente por un factor de ajuste (“**bump**”) para reflejar los cambios en el promedio nacional de producción de leche.
- ❖ La producción nueva está sujeta a la prueba de afiliación.

Factor de Ajuste (“Bump”)

- Calculado por FSA.
- Anunciado cada año en mayo.
- No aplicará retroactivamente.
- El primer “Bump” aplicará a todos los solicitantes que se registren para la cubierta del 2015.
 - ✓ factor de 1.0087

Ejemplo de “Bump”

FSA aprobó y estableció un historial de producción para la “*Vaquería Del País*” en 1.5 millones de libras. El “Bump” para el 2015 es de 1.0087.

$$1,500,000 \times 1.0087 = \underline{1,513,050} \text{ lbs}$$



Historial de
producción
ajustado

Registración – Periodo de Selección

➤ **2014 y 2015:**

❖ 2 septiembre al 5 de diciembre de 2014

➤ **2016:**

❖ 1 de julio al 30 de septiembre de 2015

➤ **2017:**

❖ 1 de julio al 30 de septiembre de 2016

➤ **2018:**

❖ 1 de julio al 30 de septiembre de 2017

Registración Inicial

- Inscripción única con la CCC-782.
- Registrado hasta el 31 de diciembre de 2018.
- Debe pagar los \$100 de la cuota anual administrativa.
- Debe de elegir la cubierta en la CCC-782.
- Debe pagar la prima aplicable sobre el nivel de CAT.

Una Vez Registrados

- No puede cancelar su participación después de que haya terminado la registración.
- Debe pagar la cuota administrativa de \$100 anualmente hasta el 2018.

Decisiones del Productor

- Selección del nivel de cubierta CAT o BUY-UP
- Solo un umbral de nivel de cubierta y por ciento puede ser seleccionado.
- Una vez culmina la selección, el nivel de cubierta no puede ser cambiado hasta el periodo de selección del próximo año calendario.
- Debe de ser acordado por todos los productores que participan de la operación lechera.

Decisiones Anuales del Productor

1. ¿Cuál será el nivel de cubierta?
 - a) 25% hasta un 90%
 - b) incrementos de 5%
2. ¿Nivel de protección de margen?
 - a) \$4.00/cwt - \$8.00/cwt
 - b) incrementos de \$0.50/cwt

Cubierta “CAT”

- \$4.00 por quintal – margen de activación (“*margin trigger*”)
- Solo paga \$100 de cuota administrativa.
- No aplica la prima.
- Cubre 90% del historial de producción.
- Nivel más bajo de protección de margen.
- Nivel máximo de cubierta de producción.

Cubierta “BUY-UP”

- Márgenes de activación (“margin triggers”) de \$4.50 - \$8.00.
- Cubierta de historial de producción de 25%-90%.
- Debe pagar la prima aplicable al margen de activación (“margin trigger”) seleccionado.
- 2 niveles de primas aplicables al por ciento de cubierta del historial de producción -
 - 4 millones de libras o menos (Nivel 1)
 - Sobre 4 millones de libras (Nivel 2)

Costos de Primas (\$/cwt)

Nivel de Cubierta	Nivel 1 Prima por quintal en el 2014 y 2015 para historial de producción cubierta de 4 millones de libras o menos.	Nivel 1 Prima por quintal para 2016-2018 para historial de producción cubierta de 4 millones de libras o menos.	Nivel 2 Prima por quintal para todos los años para historial de producción cubierta sobre 4 millones de libras.
\$4.00	Ninguno	Ninguno	Ninguno
\$4.50	\$0.008	\$0.010	\$0.020
\$5.00	\$0.019	\$0.025	\$0.040
\$5.50	\$0.030	\$0.040	\$0.100
\$6.00	\$0.041	\$0.055	\$0.155
\$6.50	\$0.068	\$0.090	\$0.290
\$7.00	\$0.163	\$0.217	\$0.830
\$7.50	\$0.225	\$0.300	\$1.060
\$8.00	\$0.475	\$0.475	\$1.360

Ejemplo #1: Determinación del Historial de Producción a Cubrir (Protección)

Caso #1: 1.5 millones lbs. leche

- Historial de producción establecido: **1.5 millones lbs.**
- Nivel de cubierta: **50%**
- Total Cubierto Historial de Producción?
 - ✓ $1.5 \text{ millones lbs.} \times 0.50 = \mathbf{750,000 \text{ libras}}$

Caso#2: 6 millones lbs. leche

- Historial de producción establecido: **6 millones lbs.**
- Nivel de cubierta: **75%**
- Total Cubierto Historial de Producción?
 - $6,000,000 \text{ lbs.} \times 0.75 = \mathbf{4.5 \text{ millones lbs.}}$
 - ✓ 4 millones lbs. (40,000 cwt.) evaluadas al Nivel 1
 - ✓ 500,000 lbs. (5,000 cwt.) evaluadas al Nivel 2

Ejemplo #2: Determinación Tasa de Prima (2015)

Caso #1: 1.5 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (50%): **750,000 lbs.** (7,500 cwt)
- Margen de Activación: **\$6/cwt**
- La tasa de la prima es:
 - ❑ **\$0.041/cwt**

Caso #2: 6 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (75%): **4.5 M lbs.** (45,000 cwt.)
- Margen de Activación: **\$6/cwt.**
- La tasa de la prima es:
 - ❑ **\$0.041/cwt** para primeras 4 millones lbs (40,000 cwt)
 - ❑ **\$0.155/cwt** para las 500,000 lbs. restantes (5,000 cwt.)

Cálculo de la Prima

La prima para la cubierta BUY-UP se calcula multiplicando:

- (por ciento seleccionado) x (historial de producción establecida).
- El resultado por el nivel de activación seleccionado.

Ejemplo #3: Cálculo de Prima 2015

Caso #1: 1.5 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (50%): **750,000 lbs. (7,500 cwt.)**
- Margen de Activación: \$6/cwt.
- Tasa de la prima es: \$0.041/cwt.
- ¿Costo de la Prima?
 - ❑ $(7,500 \text{ cwt.}) \times (\$0.041/\text{cwt.}) = \underline{\$307.50}$

Caso #2: 6 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (75%): **4.5 millones lbs. (45,000 cwt.)**
- Margen de Activación: \$6/cwt.
- Tasa de la prima:
 - ❑ **\$0.041/cwt** para primeras 4 millones lbs (40,000 cwt)
 - ❑ **\$0.155/cwt** para las 500,000 lbs. restantes (5,000 cwt.)
- ¿Costo de la prima?
 - ❑ $(40,000 \text{ cwt.}) \times (\$0.041/\text{cwt.}) = \$1,640$
 - ❑ $(5,000 \text{ cwt.}) \times (\$0.155/\text{cwt.}) = \$775$
 - ❑ Total: **\$2,415**

El Margen

- Determinado de la diferencia entre:
 - Precio nacional de toda la leche
 - ✓ Precio promedio por quintal de leche vendida en las plantas de EE. UU.
 - Costo promedio de alimento usado para producir un quintal de leche
 - Maíz, soya y alfalfa
- Publicados en la base de datos nacional de USDA.

Cálculo del Margen

Se calcula basado en:

- Los costos de toda la leche y de alimento nacional para cada periodo de 2 meses consecutivos.
- Cuando los precios para el mes completo están disponibles.

Ejemplo #4: Cálculo de Margen

Mes/Año	Precio de toda leche	Costo promedio de alimento calculado
marzo 2014	\$25.20	\$11.10
abril 2014	\$25.30	\$11.65

- Precios promedio para ambos meses
 - Leche
 - $(\$25.20 + \$25.30)/2 = \$50.50/2 = \25.25
 - Alimento
 - $(\$11.10 + \$11.65)/2 = \$22.75/2 = \11.38
- Determinar la diferencia:
 - $\$25.25 - \$11.38 = \$13.87$
- Margen = \$13.87

Pago de MPP-Dairy

Se emitirá un pago de MPP-Dairy a una operación lechera participante cuando el margen del promedio de producción real para un periodo de 2 meses consecutivos sea menor que el margen de activación (“margin trigger”) seleccionado por la operación lechera.

Ejemplo #5: Cálculo de Pago MPP-Dairy

Caso#1: 1.5 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (50%): **750,000 lbs.** (7,500 cwt.)
- Margen de Activación: **\$6.00/cwt.**
- Margen periodo SEP/OCT: **\$5.67/cwt.**
- Diferencia en margen: **\$0.33/cwt.**
- Cálculo del Pago:
 - $(7,500 \text{ cwt.}) \times (\$0.33/\text{cwt.}) = \$2,475$
 - $\$2,475/6 \text{ periodos} = \mathbf{\$412.50/\text{periodo SEPT/OCT}}$

Caso#2: 6 millones lbs. leche

- Historial de Producción Cubierto (75%): **4.5 millones lbs.** (45,000 cwt.)
- Margen de Activación: **\$6.00/cwt.**
- Margen periodo SEP/OCT: **\$5.67/cwt.**
- Diferencia en Margen **\$0.33/cwt.**
- Cómputo del Pago:
 - $(45,000 \text{ cwt.}) \times (\$0.33/\text{cwt.}) = \$14,850$
 - $(\$14,850 / 6) = \mathbf{\$2,475 \text{ durante periodo SEP/OCT}}$

Resumen: CASO #1

Caso #1: 1.5 millones lbs. leche

- Historial de Producción Establecido 1,500,000 lbs.
- Porcentaje de Cubierta (50%)
- Producción Anual Cubierta 750,000 lbs.
- Margen seleccionado \$6.00/cwt
- Margen determinado periodo SEP/OCT \$5.67/cwt
- Diferencia en margen: \$0.33/cwt.
- Costo Anual de la Prima **\$307.50**
- Costo Prima por Quintal de Leche \$0.041/cwt
- Pago recibido (periodo SEP/OCT) **\$412.50**

Resumen: CASO #2

Caso #2: 6 millones lbs. leche

- Historial de Producción Establecido 6,000,000 lbs.
- Porcentaje de Producción Cubierta (75%)
- Producción Anual Cubierta 4,500,000 lbs.
- Margen seleccionado \$6.00/cwt
- Margen determinado periodo SEP/OCT \$5.67/cwt
- Diferencia en margen: \$0.33/cwt.
- Costo Anual de la Prima **\$2,415**
- Costo Prima por Quintal de Leche \$0.054/cwt.
- Pago recibido (periodo SEP/OCT) **\$2,475**

Cuota Administrativa

Cuota administrativa anual de \$100:

- Pagadera no más tarde del final del periodo de registraci3n y elecci3n de cubierta cada a1o del programa
- Por cada operaci3n lechera.
- Se proveer3 cubierta solo si la cuota es pagada para el a1o calendario aplicable.
- Pagadero a trav3s de la oficina local de FSA.
- No es reembolsable.

Pago de la Prima

Las cuotas de las primas se pagan ya sea:

- 100% antes del final del periodo de registro/selección de cubierta.
- Al menos **25%** del total de la prima se debe pagar no más tarde del **1 de febrero** del año calendario de cubierta con el balance pagadero no más tarde del **1 de julio** del año calendario de cubierta aplicable.
 - ❖ El no pagar el mínimo de 25% para el 1 de febrero resultará en la pérdida de la cubierta.
 - ❖ Los balances pendientes de la prima antes del 1 de julio serán deducidos de cualquier pago de MPP-Dairy que se genere durante el año calendario aplicable.

Primas del 2014

- Pagadero en su totalidad para el final del periodo de registraci3n/selecci3n de cubierta.
- Provee cubierta para los meses de septiembre a diciembre de 2014.
- Prima prorrateada.

Dispensas de la Prima

La obligación de pagar o reembolsar la prima puede ser dispensada solo por el Administrador de Programas de FSA (DAFP) por lo siguiente:

- Muerte
- Retiro
- Disolución permanente
- Otras circunstancias determinadas por DAFP

Dispensas de la Prima

- En casos donde el productor de leche muere, se retira o la operación cierra por completo y se disuelve, el participante debe notificar a FSA completando la CCC-782 y documentar los cambios. Bajo estas circunstancias, la operación lechera puede solicitar la terminación del contrato de MPP-Dairy y una dispensa de las cuotas administrativas remanentes y/o primas.
- El participante puede solicitar un reembolso de cualquier prima para los meses remanentes del calendario. Si es aprobado, FSA reembolsará la prima prorrateada por los meses remanentes.

Tabla de Pago de MPP-Dairy

Determinación del pago de MPP-Dairy			
Periodo de 2 meses	Margen calculado para los meses pareados	Si el margen es menor de \$4/quintal o entre \$4 y \$8/quintal en un periodo de 2 meses	Si el margen es mayor de \$8 en un periodo de 2 meses
Ene / Feb	marzo	Pago a todos los participantes en abril	No hay pago
Mar / Abr	mayo	Pago a todos los participantes en junio	No hay pago
May / Jun	julio	Pago a todos los participantes en agosto	No hay pago
Jul / Ago	septiembre	Pago a todos los participantes en octubre	No hay pago
Sep / Oct	noviembre	Pago a todos los participantes en diciembre	No hay pago
Nov / Dic	enero	Pago a todos los participantes en febrero	No hay pago

Herramienta de Decisión de MPP-Dairy

- Herramienta de decisión basada en la web.
- Propósito:
 - Ayudar a los productores a entender las opciones de manejo de riesgos.
- Se puede acceder en
 - www.fsa.usda.gov/mpptool
- No almacena datos y está accesible 24/7.

Herramienta de Decisión de MPP-Dairy

Provee indicaciones del mercado de precios esperados de leche y alimento para estimar:

- El margen en periodos de 2 meses consecutivos.
- La probabilidad de que el margen caiga por debajo de los niveles de cubierta.
- Expectativas de pago.

¿Cómo Funciona?

- Los productores entran la producción del historial de producción establecida en la CCC-781.
- Los productores pueden especificar el porcentaje de cubierta y calcular el historial de producción de la cubierta.
- Calcula las primas y expectativas de pagos.
- Provee información de la elección de cubierta para la Forma CCC-782.

Gráfica de Pronóstico

FARM BILL HOME / FARM SAFETY NET / DAIRY PROGRAMS / MARGIN PROTECTION PROGRAM DECISION TOOL

Margin Protection Program Decision Tool

www.DairyMarkets.org

MPP LGM

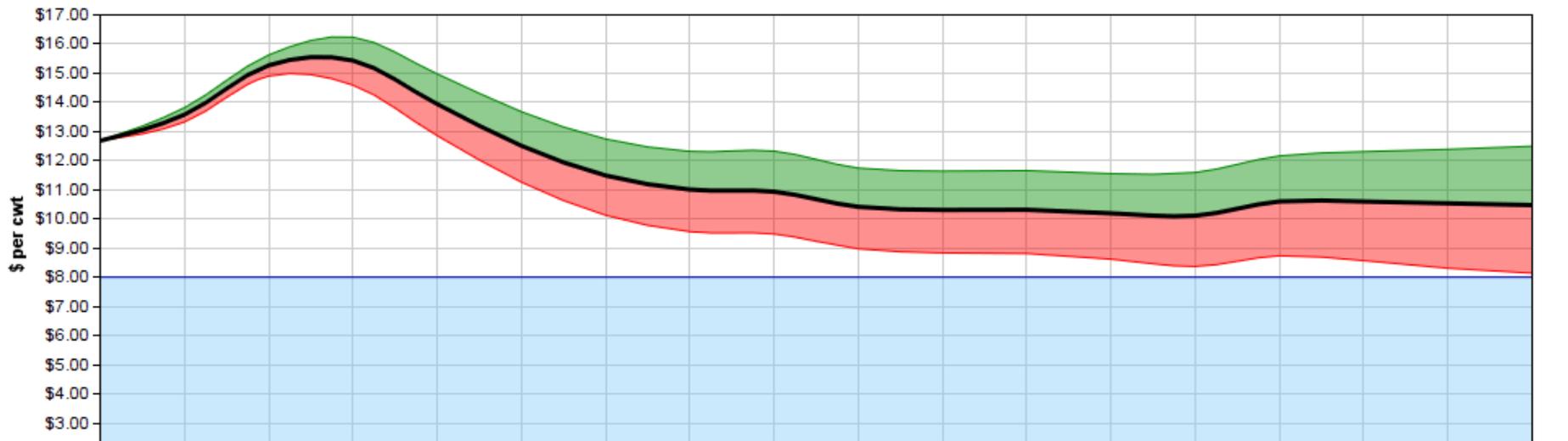
Farm Name: Coverage Year: Actual Production History: lbs

Forecast Margin

Select Coverage

Probability Table Forecast Graph

Include Actual Margins



Las bandas de colores muestran la media del intervalo de probabilidad del 50% para los márgenes de pronóstico. Hay una probabilidad de 25% de que el margen pueda estar sobre la banda verde y un 25% de probabilidad de que el margen esté por debajo de la banda roja. Los datos y probabilidades de la gráfica se calcularon a partir de datos de mercados futuros disponibles en 09/02/2014

lov-15 Dec-15

arket

Tabla de Probabilidad

[FARM BILL HOME](#) / [FARM SAFETY NET](#) / [DAIRY PROGRAMS](#) / MARGIN PROTECTION PROGRAM DECISION TOOL

MPP LGM

Margin Protection Program Decision Tool

www.DairyMarkets.org

Farm Name:

Coverage Year:

Actual Production History: lbs

Forecast Margin

Select Coverage

Probability Table Forecast Graph

Margin Level	Jul-Aug 2014	Sep-Oct 2014	Nov-Dec 2014	Jan-Feb 2015	Mar-Apr 2015	May-Jun 2015	Jul-Aug 2015	Sep-Oct 2015	Nov-Dec 2015
Expected	\$13.13	\$15.35	\$13.23	\$11.25	\$10.68	\$10.31	\$10.15	\$10.60	\$10.51
< \$8.00	-	-	-	3%	9%	12%	17%	16%	22%
< \$7.50	-	-	-	2%	5%	7%	11%	11%	17%
< \$7.00	-	-	-	1%	2%	4%	7%	7%	12%
< \$6.50	-	-	-	-	1%	2%	4%	4%	8%
< \$6.00	-	-	-	-	-	1%	2%	2%	5%
< \$5.50	-	-	-	-	-	-	1%	1%	3%
< \$5.00	-	-	-	-	-	-	-	-	2%
< \$4.50	-	-	-	-	-	-	-	-	1%
< \$4.00	-	-	-	-	-	-	-	-	1%

This table shows the expected margin and probability of a Payment in the two-month intervals protected by the insurance levels in the Margin Protection Plan. The Expected Margin and Probabilities are calculated from futures market data available on 09/02/2014.

Cuotas, Primas y Expectativas de Pago

[FARM BILL HOME](#) / [FARM SAFETY NET](#) / [DAIRY PROGRAMS](#) / MARGIN PROTECTION PROGRAM DECISION TOOL

MPP LGM

Margin Protection Program Decision Tool

www.DairyMarkets.org

Farm Name:

Coverage Year:

Actual Production History: lbs

Forecast Margin

Select Coverage

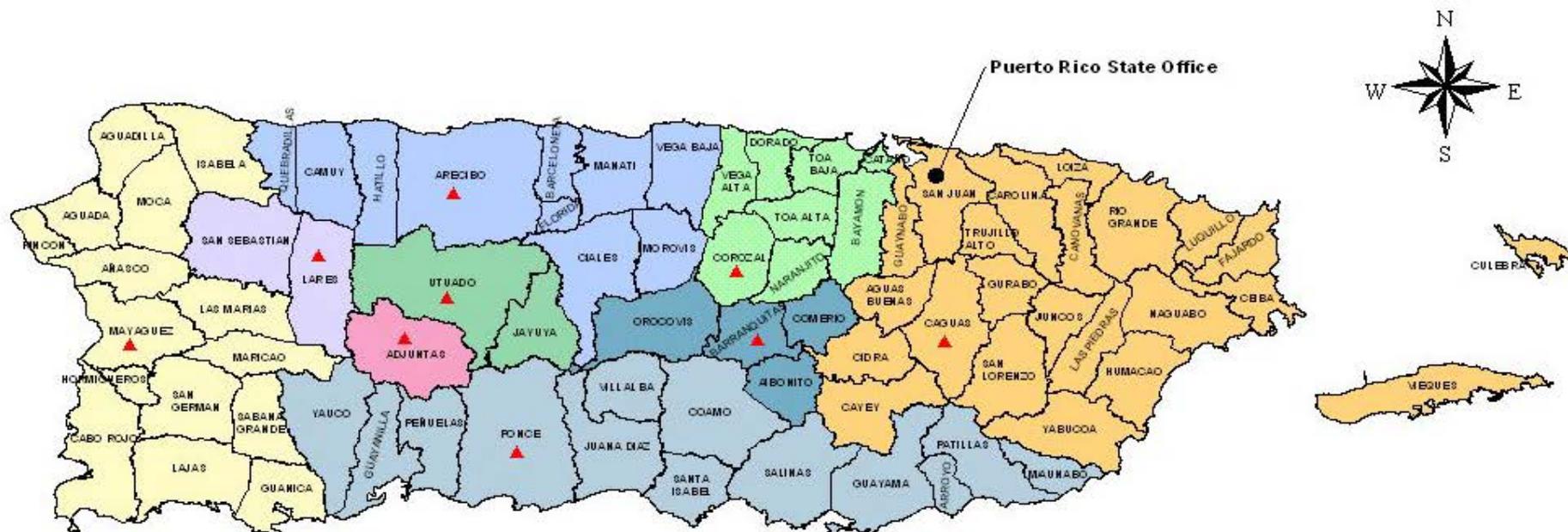
2014 Estimate 2015 Estimate

Include Actual Net Revenue Coverage Percentage =

Coverage Level	Fees & Premiums	Expected Payment	Expected Net Returns
\$8.00	\$5,424	\$1,517	(\$3,907)
\$7.50	\$2,622	\$909	(\$1,713)
\$7.00	\$1,927	\$516	(\$1,411)
\$6.50	\$862	\$282	(\$580)
\$6.00	\$560	\$150	(\$410)
\$5.50	\$436	\$80	(\$356)
\$5.00	\$313	\$43	(\$270)
\$4.50	\$190	\$22	(\$168)
\$4.00	\$100	\$12	(\$88)

The Expected Payments and Net Returns are based on probabilities calculated from futures market data that were available on 09/02/2014. The "2015 Estimate" values are the period over which you must elect a coverage level and percentage of production history.

USDA FARM SERVICE AGENCY, PUERTO RICO STATE AND FIELD OFFICES LOCATION MAP



▲ Field Office Location

Adjuntas (787) 829-2030

Arecibo (787) 878-2580

Barranquitas (787) 857-3940

Caguas (787) 743-2203

Corozal (787) 859-3677

Lares (787) 897-4610

Mayaguez (787) 831-3328

Ponce (787) 841-3136

Utuado (787) 894-4657

San Juan (787) 294-1613

- Adjuntas Area
- Arecibo Area
- Barranquitas Area
- Caguas Area
- Corozal Area
- Lares Area
- Mayaguez Area
- Ponce Area
- Utuado Area