

Una innovadora asociación público-privada para reducir
las brechas de equidad en salud en Mesoamérica

SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS DE MAXIMOS Y MINIMOS

Taller de Capacitación en Gestión de la Cadena de
Suministros de Planificación Familiar

Instituto de Salud del Estado de Chiapas, ISECH, México

Septiembre 2015

saludmesoamerica2015.org



OBJETIVO

En esta sesión se examinan los procedimientos para determinar la cantidad a solicitar, basados en un sistema de control de inventarios máximos y mínimos.



¿ QUE ES SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS?

- Es un sistema utilizado para solicitar y mantener la cantidad necesaria de anticonceptivos e insumos, que corresponde a la demanda real.
- Usualmente, se expresa en número de meses



PROPÓSITO DE UN SISTEMA DE CONTROL DE INVENTARIOS MÁXIMOS Y MÍNIMOS

- Determinar la cantidad de anticonceptivos e insumos que hay que mantener en existencia.
- Determinar la solicitud de anticonceptivos e insumos para cubrir la demanda de un período determinado
- Establecer la frecuencia del pedido/despacho según los niveles de existencias establecido



TERMINOLOGÍA Y DEFINICIONES

- **Lapso de reabastecimiento**

Es el tiempo que transcurre desde el momento en que se inicia el proceso de solicitud de anticonceptivos y el momento en que se recibe y están disponibles para la prestación del servicio

- **Período de reabastecimiento**

Es la frecuencia con la que se abastece cualquier nivel de distribución (almacén estatal, jurisdiccional, unidades de salud, etc.)

- **Nivel de existencias de reserva**

Son las existencias de reserva que se mantienen disponibles para evitar desabastecimiento por causa de demoras en las entregas o por aumentos significativos del consumo. Generalmente se expresa como equivalente a $1/2$ Periodo de Reabastecimiento



TERMINOLOGÍA Y DEFINICIONES

- **Nivel mínimo**

Es el nivel mínimo de existencias, expresado en número de meses, en que un almacén o establecimiento de salud deben encontrarse al momento de recibir una nueva dotación.

- **Nivel máximo**

Es el nivel máximo de existencia, expresado en número de meses, al que debe llegar un almacén o establecimiento de salud después de recibir una nueva dotación.



TERMINOLOGÍA Y DEFINICIONES

- **Cantidad mínima**

Es la existencia mínima (en unidades), en el cual el almacén o establecimiento deben encontrarse al momento de recibir una nueva dotación.

- **Cantidad máxima**

Es la existencia máxima (en unidades), en el cual el almacén o establecimiento deben encontrarse al momento de recibir una nueva dotación.



CANTIDADES MÁXIMAS Y MÍNIMAS

FORMULAS PARA CALCULAR CANTIDADES MÁXIMAS Y MÍNIMAS

- **Cantidad Máxima = (Consumo + cantidad no entregada) x Nivel Máximo**
- **Cantidad Mínima = (Consumo + cantidad no entregada) x Nivel Mínimo**
- **Cantidad a solicitar = Cantidad Máxima - Saldo Disponible Final Periodo**



NIVELES MAXIMOS Y MINIMOS DEFINIDOS PARA CADA NIVEL

Nivel	Nivel Máximo	Nivel Mínimo
•Almacén Estatal	15	6
•Almacén Jurisdicción Cercana	5	2
•Almacén Jurisdicción Lejana	6	3
•Unidades Medicas con reabastecimiento mensual	2	1
•Unidades Medicas con reabastecimiento cada 2 meses	3	1



LISTA DE JURISDICCIONES DEFINIDAS COMO CERCANAS Y LEJANAS

JURISDICCIONES CERCANAS	JURISDICCIONES LEJANAS
I. Tuxtla Gutiérrez	III. Comitán
II. San Cristóbal	V. Pichucalco
IV. Villaflores	VI. Palenque
VIII. Tonalá	VII. Tapachula
	IX. Ocosingo
	X. Motozintla



FACTORES QUE PUEDEN INFLUIR EN LA FIJACIÓN DE NIVELES MÁXIMOS Y MÍNIMOS

- Transporte
- Capacidad física de almacenamiento
- Costo de almacenamiento
- Costo de los insumos médicos
- Vida útil de los insumos médicos
- Disponibilidad insumos en las fuentes de suministro (donantes, fabricantes, casas importadoras, etc.)
- Capacidad administrativa del personal



saludmesoamerica2015.org

