

Sistema de costos

Absorbente

Bases históricas

Bases predeterminadas

Estimadas
Estándar

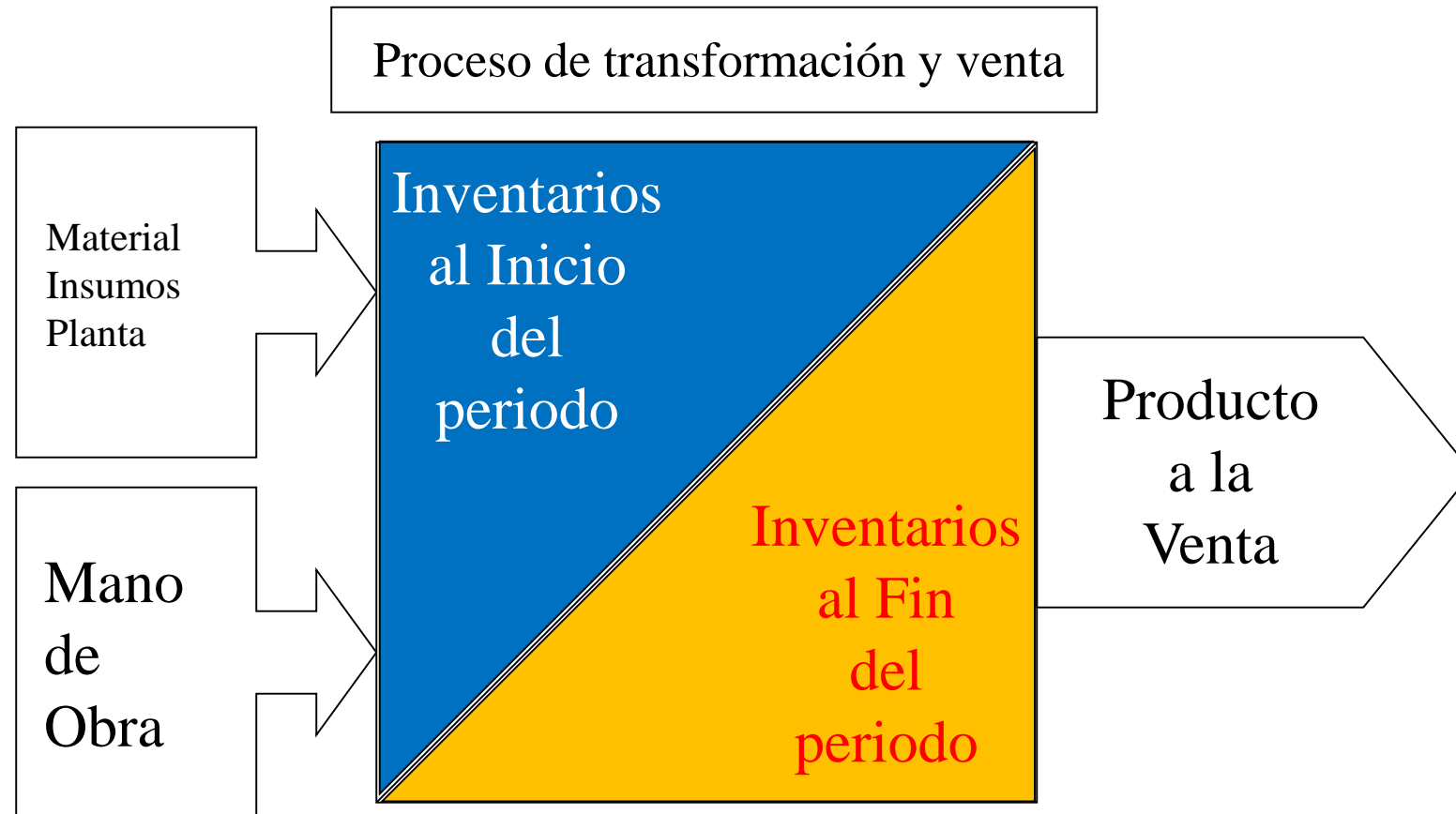
Directo

Bases históricas

Bases predeterminadas

Estimadas
Estándar

Costo del producto vendido



Costos Fijos

Inversión

Depreciación

Seguros

Mantenimiento de almacenaje

Mantenimiento de planta

Fletes en su caso si son para entrega del producto

Amortización

Costos Variables

Materia prima directa

Mano de obra directa

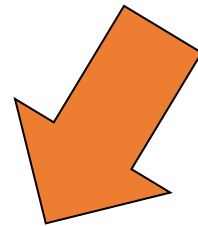
Gastos de fabricación

La suma de materia prima y mano de obra integran el *costo primo*

La suma del costo de mano de obra y gastos de fabricación integra el
costo de conversión

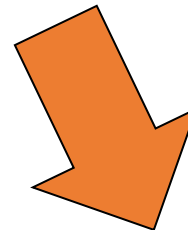
Costeo Absorbente

En el costeo absorbente, los costos y gastos de fabricación, tanto variables como fijos, se cargan a la producción.



COSTOS

HISTÓRICOS

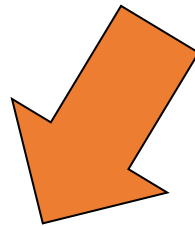


COSTOS

PREDETERMINADOS

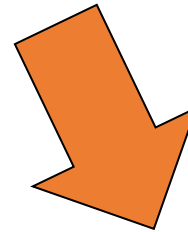
Costeo Directo

También llamado **VARIABLE** se basa en la aceptación de la existencia de los costos variables, excluyendo los costos fijos.



COSTOS

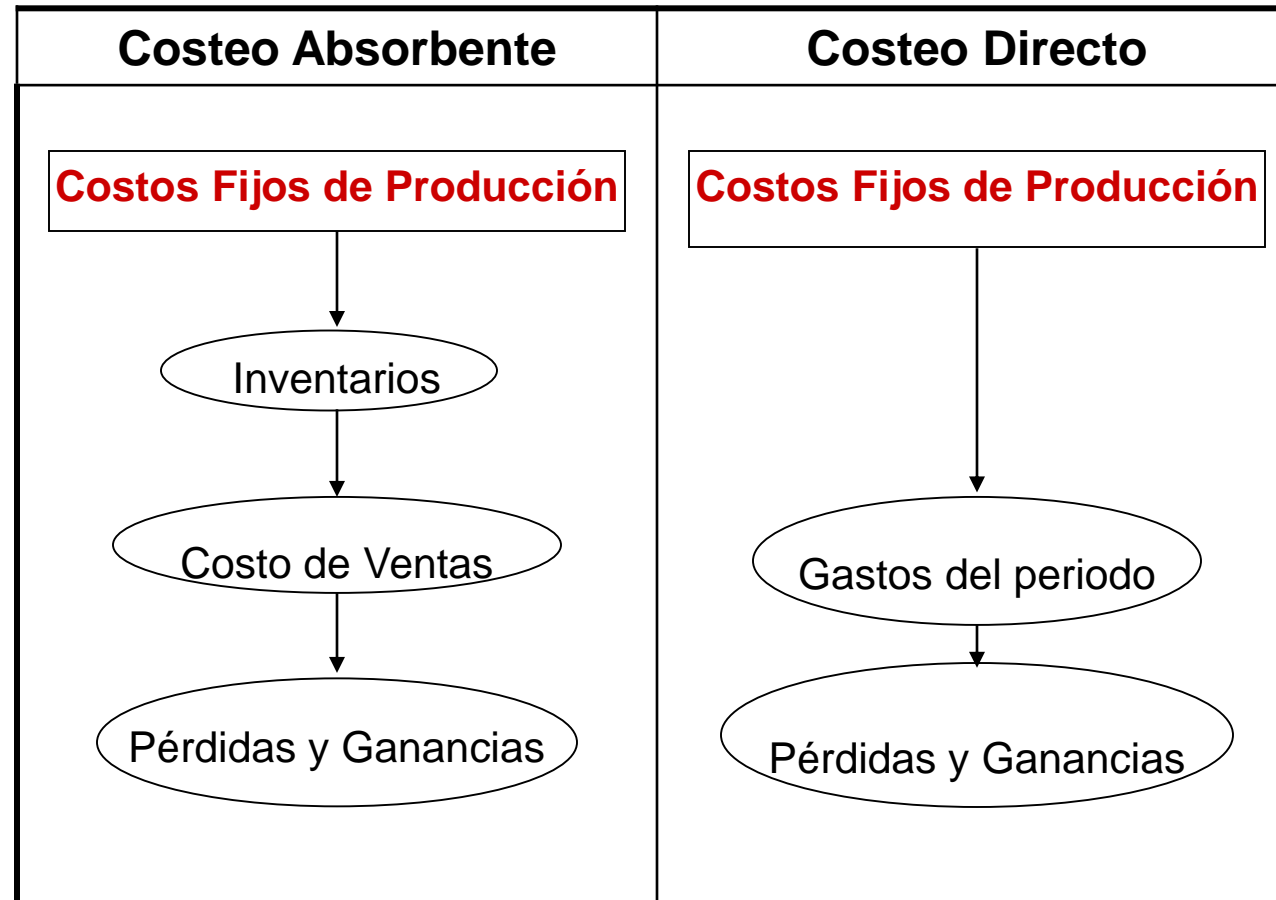
HISTÓRICOS



COSTOS

PREDETERMINADOS

Sistemas de costos



COSTOS ESTIMADOS

COSTOS ESTÁNDAR

Determinar anticipadamente las utilidades

Información sin atrasos

Medida de comparación

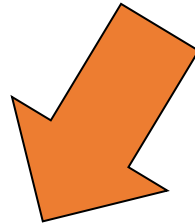
Juicios oportunos

Cuadro de variaciones

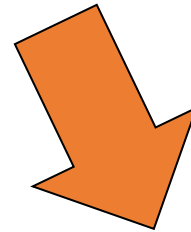
$$\text{Coeficiente rectificador} = \frac{\text{Variación}}{\text{Producción terminada a costo estimado}}$$

Costos Estándar

Existen 2 tipos



CIRCULANTE
(movibles)



BÁSICOS
(fijos)

Costos estándar

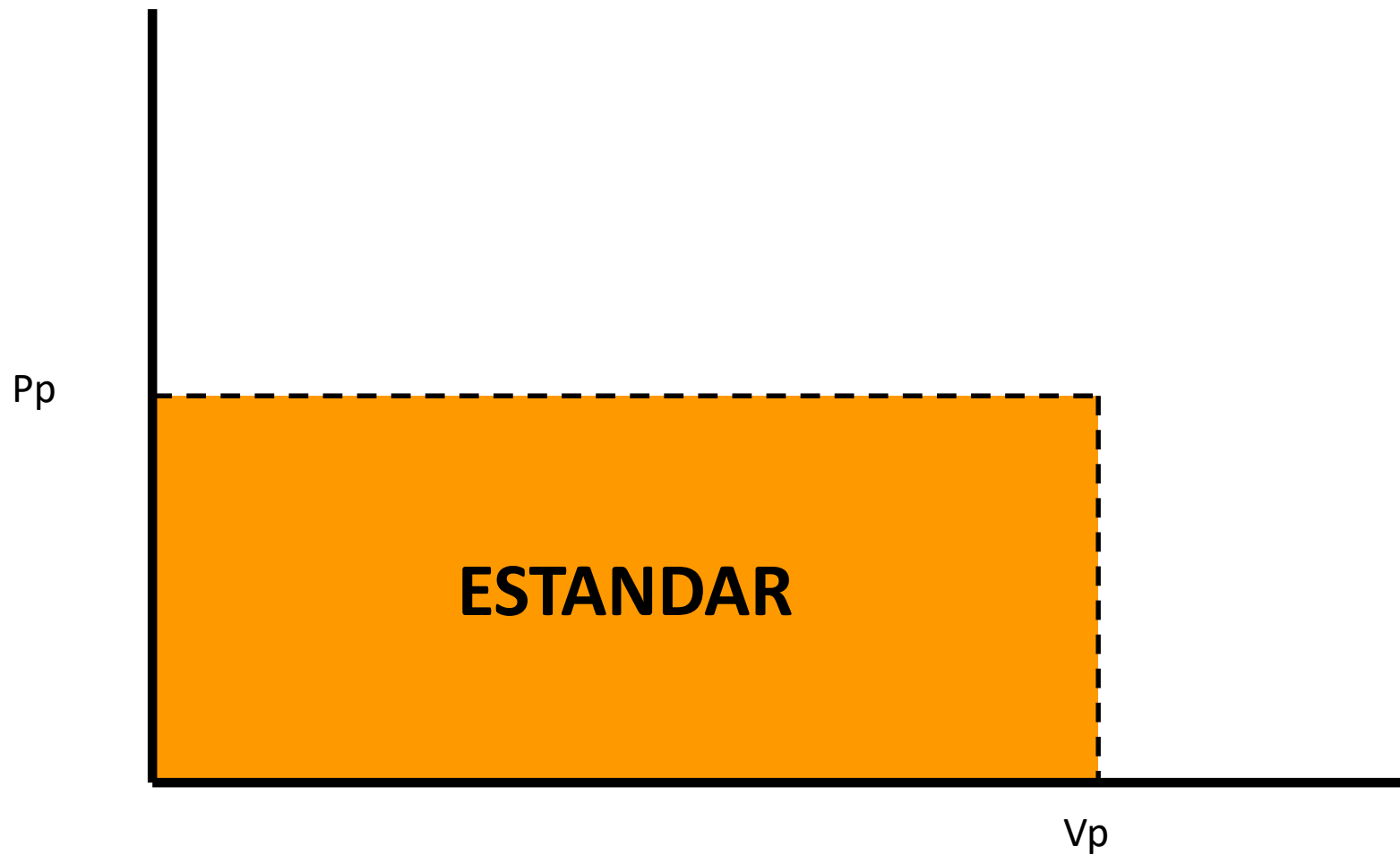
Un estándar es una **norma**. Es el “**deber ser**”

COSTO
REAL

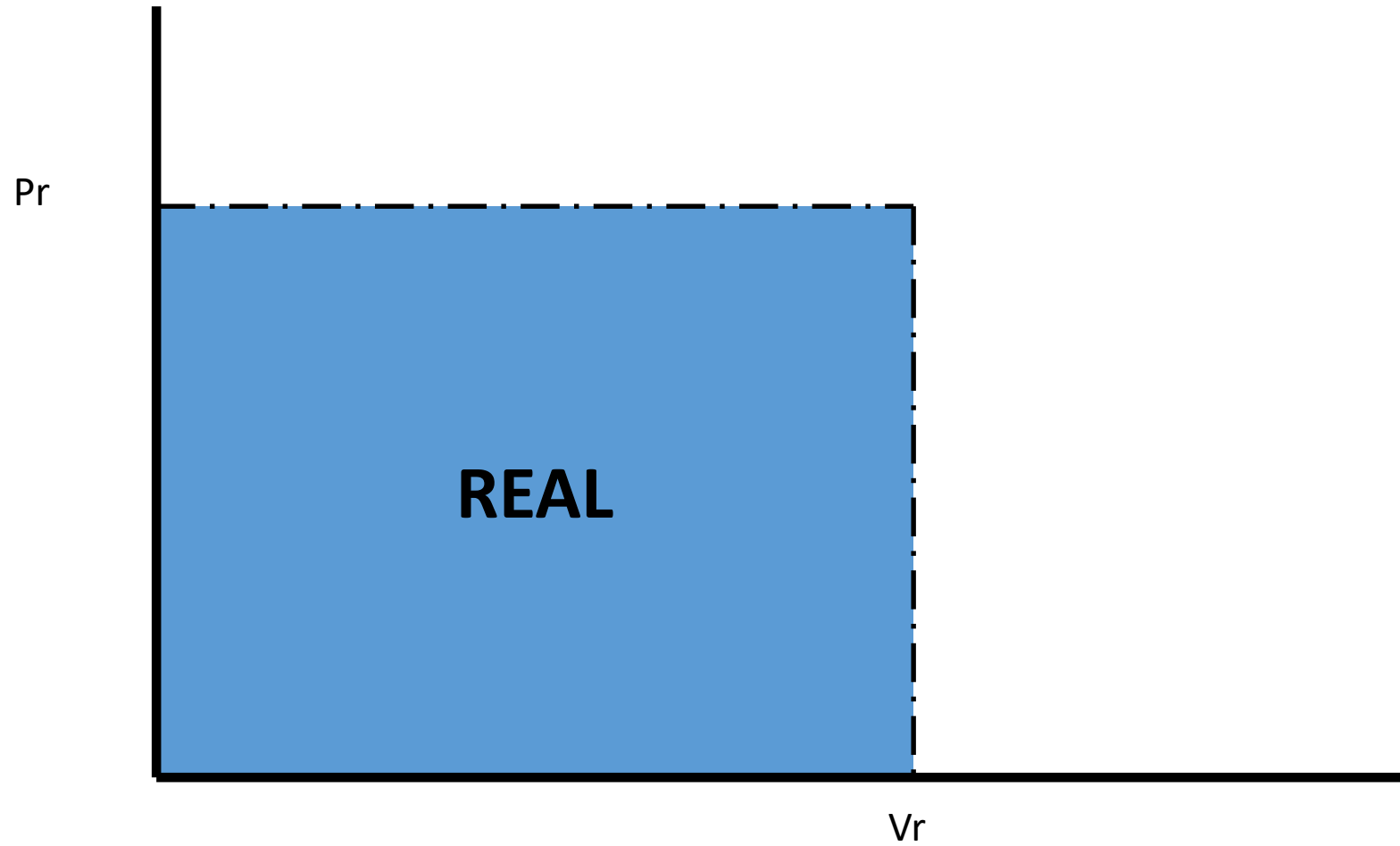
COSTO ESTÁNDAR

1. Consideran a la empresa en su máxima eficiencia
2. Consideran ciertos casos de pérdida de tiempo

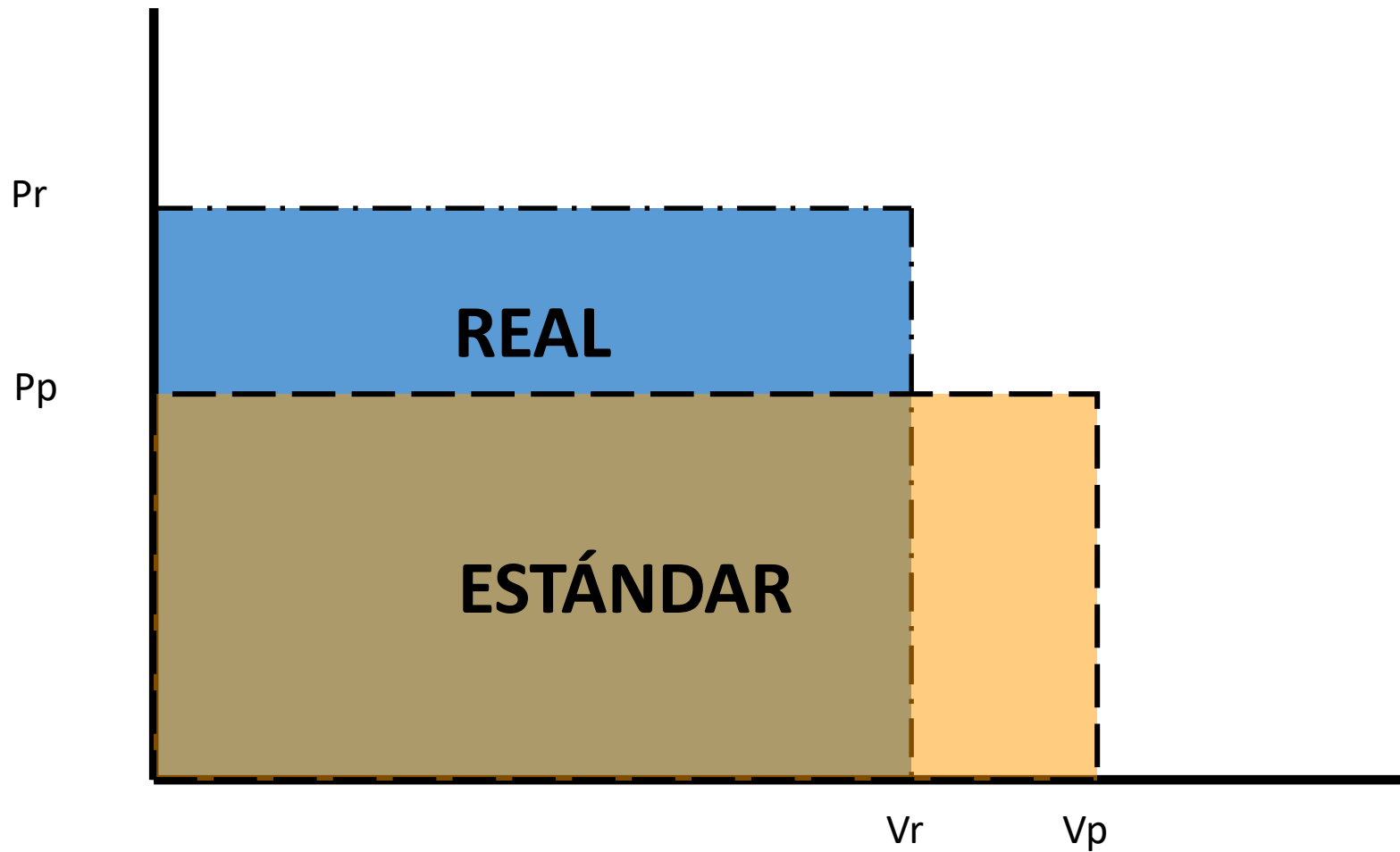
Análisis de Desviaciones



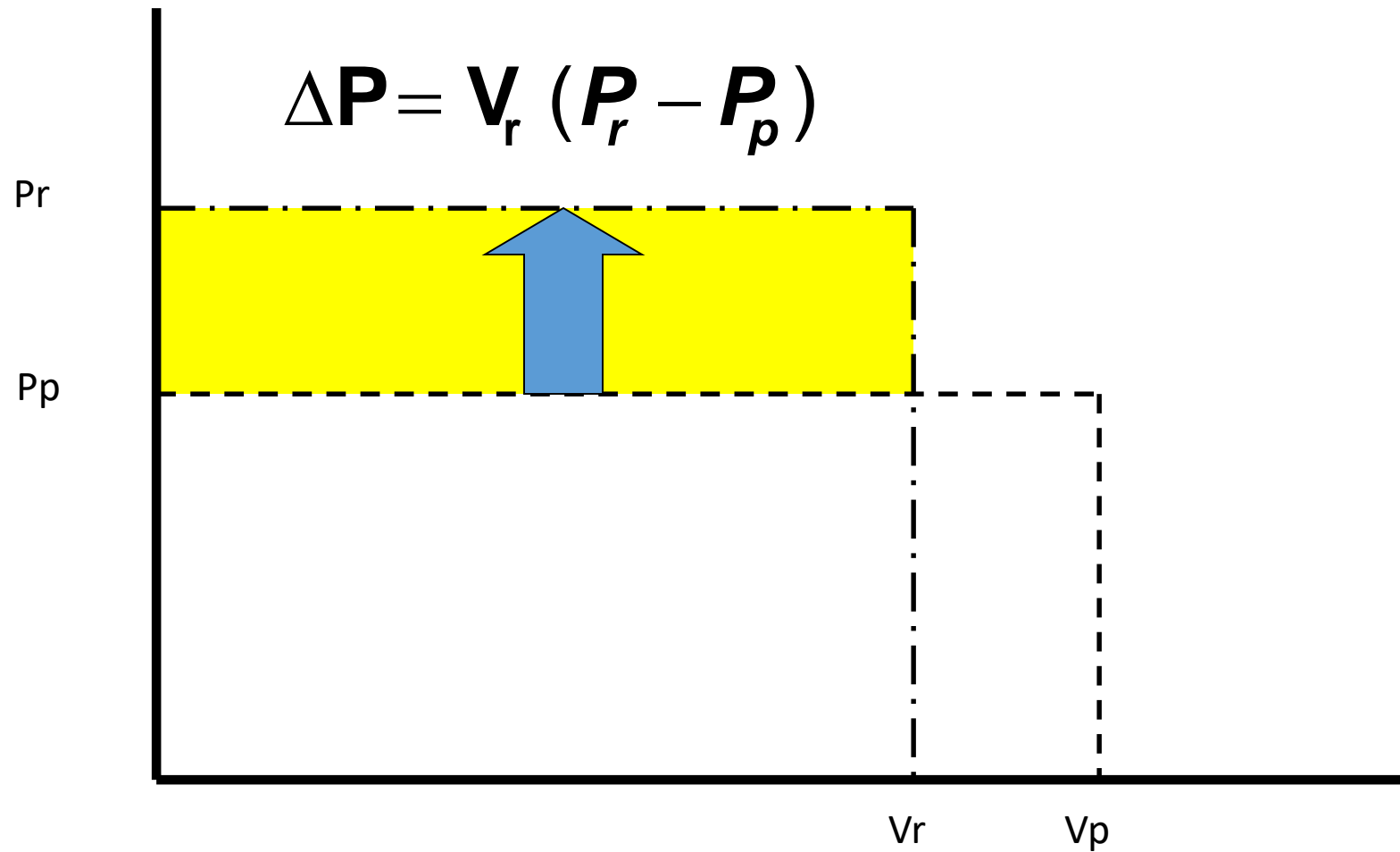
Análisis de Desviaciones



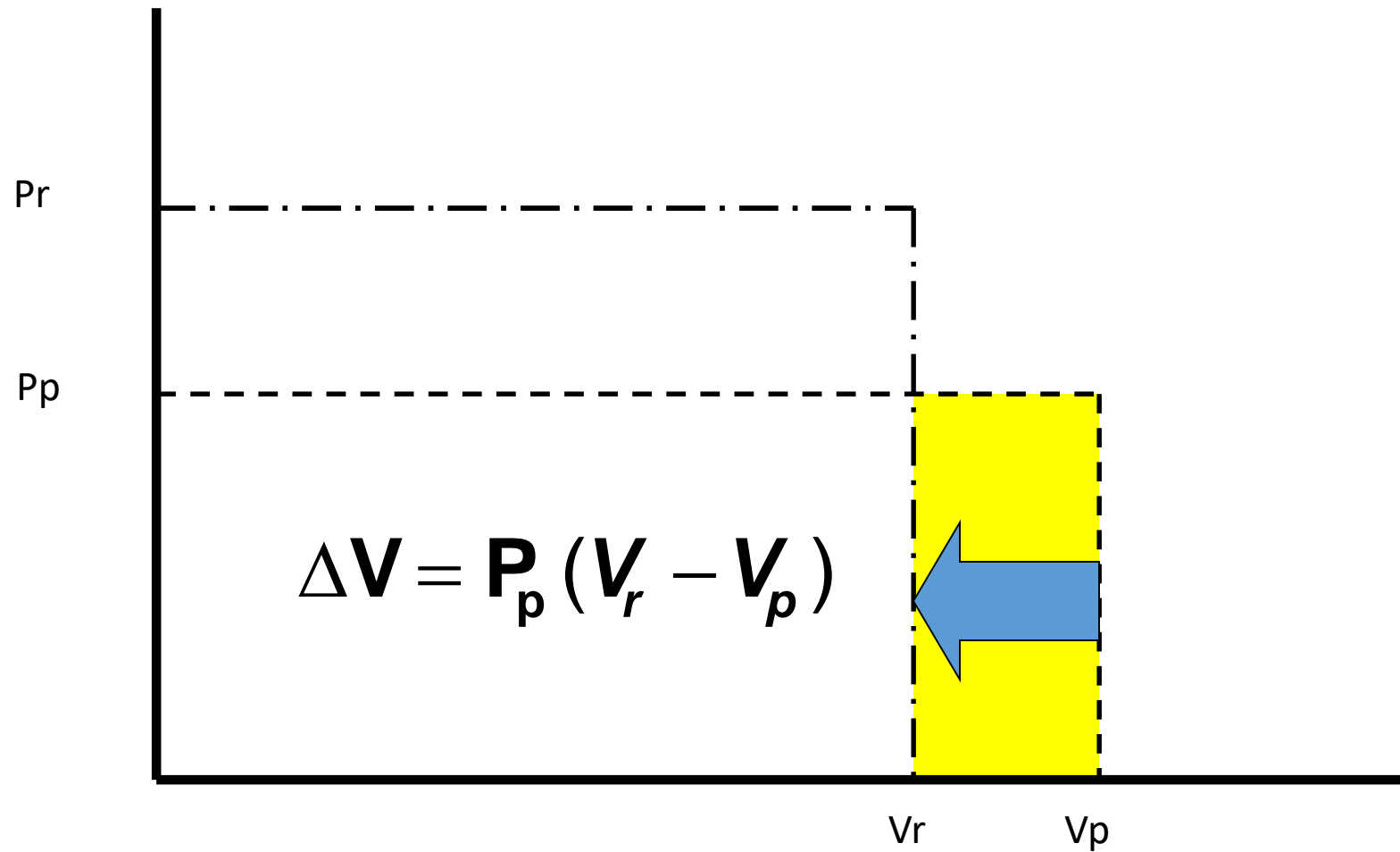
Análisis de Desviaciones



Desviación por precio



Desviación por volumen



Desviaciones Materia Prima

Variación en Precio	$(\text{Precio Real} - \text{Precio Estándar}) \text{ Cantidad Comprada}$
Variación en Cantidad	$(\text{Cantidad Real} - \text{Cantidad Estándar}) \text{ Precio Estándar}$

Desviaciones MOD

Variable a Controlar	Fórmula
Precio	$(\text{Precio Real} - \text{Precio Estándar}) \times \text{Horas Reales}$
Eficiencia	$(\text{Horas Reales} - \text{Horas Estándar}) \times \text{Precio Estándar}$

Desviaciones Costos Indirectos Variables

Variable a Controlar	Fórmula
Eficiencia	$(\text{Horas Reales} - \text{Horas Estándar}) \times \text{Coeficiente Variable de costos indirectos.}$
Gasto	$\text{Costos Indirectos Variables Reales} - \text{Coeficiente variable} \times \text{Horas Reales}$
Presupuesto	Suma algebraica de las dos variaciones anteriores o $\text{Costos Indirectos Variables Reales} - \text{Coeficiente variable} \times \text{Horas Estándar}$

Desviaciones Costos Indirectos Variables

Se presentan los costos estándar correspondientes a una unidad de los productos que fabrica Industrias CDMX.

Materiales	2 kilos a \$6 c/u	\$12
Mano de Obra	2 horas a \$8 c/u	16
Costos Indirectos Variables	2 horas a \$3 c/u	<u>6</u>
Total		\$34

Los resultados en Noviembre 2018 fueron:

Producción 1,000 unidades

Material comprado y consumido 1,900 kilos a \$6.35 c/u \$12,065

Horas trabajadas 2,000 a \$8.15 c/u \$16,300

Costos Indirectos variables reales \$6,500

Se Pide:

Determinar variaciones

Desviaciones Costos Indirectos Variables

Producción 1,000 unidades
 Material comprado y consumido 1,900 kilos a \$6.35 c/u \$12,065
 Horas trabajadas 2,000 a \$8.15 c/u \$16,300
 Costos Indirectos variables reales \$6,500

Materiales	2 kilos a \$6 c/u	\$12
Mano de Obra	2 horas a \$8 c/u	16
Costos Ind Var	2 horas a \$3 c/u	<u>6</u>
Total		\$34

Material

Variación en Precio	$(\$6.35 - \$6)1,900 = \$665$ Desfavorable
Variación en Cantidad	$(1,900 - 2,000)\$6 = \600 Favorable

Mano de Obra

Variación en Precio	$(\$8.15 - \$8) 2,000 = \$300$ Desfavorable
Variación en Eficiencia	$(2,000 - 2,000) \$8 = 0$

Costos Indirectos

Variación en Eficiencia	$(2,000 - 2,000) \$3 = \0
Variación en Gasto	$\$6,500 - \$3(2,000) = \$500$ Desfavorable
Variación en Presupuesto	$\$6,500 - \$3(2,000) = \$500$ Desfavorable

Costo Estimado

vs

Costo Estándar

1. Los estimados se ajustan a los históricos
2. Las variaciones modifican el costo estimado, mediante una rectificación.
3. El estimado se basa en experiencias adquiridas y en un conocimiento de la empresa.
4. Indica lo que **PUEDE** costar un artículo.
5. Es la técnica primaria de valuación predeterminada.
6. Para su implantación no requiere un alto grado de control interno

1. Los costos históricos se ajustan a los estándar.
2. Las desviaciones no modifican al costo estándar, deben analizarse para determinar sus causas.
3. El estándar hace estudios profundos para fijarse
4. Indica lo que **DEBE** costar un artículo.
5. Es la técnica máxima de valuación predeterminada.
6. Para su implantación requiere un alto grado de control interno