



HOMOLOGACIÓN DE LA SEMAFORIZACIÓN PARA LOS UMBRALES DE INDICADORES DE PRECISIÓN ESTADÍSTICA



Objetivo

Proporcionar las características para la homologación de los colores de los umbrales para el coeficiente de variación y la cobertura de la variable de diseño en los tabulados de resultados de las encuestas publicadas por el INEGI a partir del segundo trimestre de 2018.



Antecedentes

- Desde 2016, el Comité de Aseguramiento de la Calidad del INEGI acordó la creación de un Grupo de trabajo encargado de definir un conjunto de indicadores institucionales para medir la precisión, confiabilidad, coherencia y comparabilidad.
- A partir de las propuestas del Grupo de Trabajo, el Comité adoptó un primer conjunto de 4 indicadores para medir la precisión y confiabilidad de las encuestas.
- A principios de este año, el Comité acordó la homologación de los umbrales y especificaciones para la semaforización del **coeficiente de variación** y de la **cobertura de la variable de diseño** en los tabulados de resultados de las encuestas con muestreo probabilístico y no probabilístico.

¹Las fichas técnicas de los indicadores aprobados y las actas del Comité se pueden consultar en el micrositio de aseguramiento de la calidad.



Umbrales aprobados para el CV

			Viviendas / Hogares/Otras unidades diferentes a las económicas	Unidades económicas
Interpretación		Semaforización	DGES / DGE GSPJ	DGEE/ DGE GSPJ
Alta		Blanco	[0%, 15%)	[0%, 20%)
Moderada		Amarillo	[15%, 30%)	[20%, 30%)
Baja		Naranja oscuro	$\geq 30\%$	$\geq 30\%$

Umbrales aprobados para el reporte de la precisión de acuerdo con el coeficiente de variación en los tabulados de resultados de los proyectos con muestreo probabilístico (acuerdo CAC-007/01/2018)



Umbrales aprobados para la cobertura de la variable de diseño

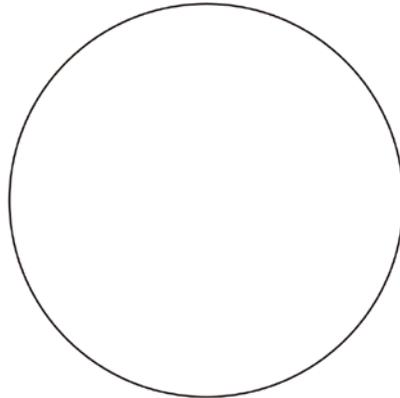
Unidad de observación: Unidades económicas			
Interpretación	Semaforización		DGEE
Alta	Blanco		$\geq 80\%$
Moderada	Amarillo		(80%, 60%]
<u>Baja</u>	<u>Naranja oscuro</u>		<u>$< 60\%$</u>

Umbrales para el reporte de la cobertura de la variable de diseño para los proyectos con muestreo no probabilístico (acuerdo CAC-008/01/2018)



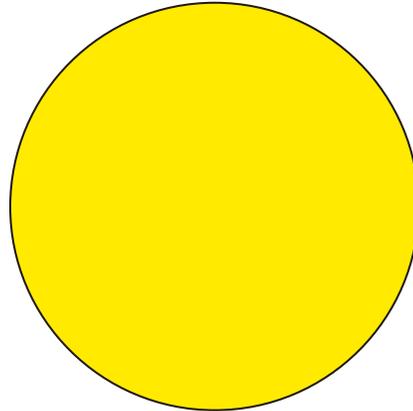
Parámetros RGB para la semaforización del coeficiente de variación y de la cobertura de la variable de diseño.

**Alta
Blanco**



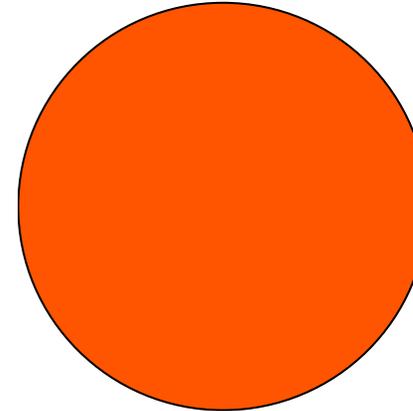
**Rojo: 255
Verde: 255
Azul: 255**

**Moderada
Amarillo**



**Rojo: 255
Verde: 234
Azul: 0**

**Baja
Naranja**



**Rojo: 255
Verde: 84
Azul: 0**



Texto explicativo para los tabulados de encuestas con muestreo probabilístico en unidades económicas

Las estimaciones que aparecen en este cuadro están coloreadas de acuerdo con su nivel de precisión, en *Alta*, *Moderada* y *Baja*, tomando como referencia el coeficiente de variación CV (%). Una precisión *Baja* requiere un uso cauteloso de la estimación en el que se analicen las causas de la alta variabilidad y se consideren otros indicadores de precisión y confiabilidad, como el intervalo de confianza.

Nivel de precisión de las estimaciones:

Alta, CV en el rango de (0,20)

Moderada, CV en el rango de [20, 30)

Baja, CV de 30% en adelante

En caso de requerir alguna explicación adicional se puede agregar como nota.



Texto explicativo para los tabulados de encuestas con muestreo probabilístico en unidades diferentes a las económicas, incluyendo viviendas, hogares y personas

Las estimaciones que aparecen en este cuadro están coloreadas de acuerdo con su nivel de precisión, en *Alta*, *Moderada* y *Baja*, tomando como referencia el coeficiente de variación CV (%). Una precisión *Baja* requiere un uso cauteloso de la estimación en el que se analicen las causas de la alta variabilidad y se consideren otros indicadores de precisión y confiabilidad, como el intervalo de confianza.

Nivel de precisión de las estimaciones:

Alta, CV en el rango de (0,15)

Moderada, CV en el rango de [15, 30)

Baja, CV de 30% en adelante

En caso de requerir alguna explicación adicional se puede agregar como nota.



Texto explicativo para los tabulados en encuestas con muestreo no probabilístico en unidades económicas

Las estimaciones que aparecen en este cuadro están coloreadas de acuerdo con el nivel de cobertura de la variable de diseño (%) usada para seleccionar la muestra, en *Alta*, *Moderada* y *Baja*. Una cobertura *Baja* requiere un uso cauteloso de la información.

Nivel de cobertura de la variable de diseño (%):

Alta, cobertura en el rango de [80, 100]

Moderada, cobertura en el rango de [60, 80)

Baja, cobertura menor a 60%

En caso de requerir alguna explicación adicional se puede agregar como nota.



Texto explicativo para la sección de tabulados en el sitio de internet de encuestas con muestreo probabilístico.

A partir del segundo trimestre de 2018, se publican los siguientes indicadores de precisión estadística en la presentación de resultados en tabulados de todas las encuestas con muestreo probabilístico del INEGI: error estándar, intervalo de confianza y coeficiente de variación (CV). Adicionalmente, se estandariza la coloración en los tabulados para indicar el nivel de precisión de las estimaciones con base en el CV.



Texto explicativo para la sección de tabulados en el sitio de internet de encuestas con muestreo no probabilístico

A partir del segundo trimestre de 2018, en todas las encuestas con muestreo no probabilístico del INEGI, se estandariza la coloración en los tabulados para indicar el nivel de cobertura de la variable de diseño usada para seleccionar la muestra.