



Recomendaciones técnicas del CTAN sobre selección de muestras nacionales



Contenido:

1. Antecedentes
2. Problemáticas
3. Recomendaciones técnicas CTAN
4. Compromisos

1. Antecedentes



Los marcos muestrales entregados por los países son de buena calidad.



Considerando las posibilidades de no respuesta, todas las muestras deberían quedar en torno a 900 estudiantes.

2. Problemáticas

Ordenación de los marcos muestrales

- Surge una problemática respecto al criterio de excluir el 2% de escuelas más pequeñas.
- Escuelas del mismo tamaño se excluirían y otras se incluirían por ordenación de la base.
- ¿Es más conveniente escoger aleatoriamente qué escuelas excluir dentro del grupo delimitado por criterio de 2%? O ¿definir un criterio de ordenación explícito?

Tasa de participación

- Se ha observado diferencias entre número de estudiantes esperados y observados
- Se intenta que la tasa de participación sea mayor a los mínimos esperados
- ¿Sería recomendable definir una segunda muestra de reemplazo de emergencia?

3. Recomendaciones del CTAN

Sobre el marco muestral

1. Se sugiere aclarar si el 2% de exclusión corresponde a escuelas más pequeñas o estudiantes pertenecientes a esas escuelas.
2. Utilizar el mismo criterio de exclusión del TERCE para mantener comparabilidad.
3. Excluir a todas las escuelas de N pequeño (umbral), con un N por definir. Con este número analizar qué % del total de estudiantes representan. No debería haber mayor afectación si es inferior al 5%.
4. Definir estrato específico con todas las escuelas pequeñas con el fin de tener representación de este grupo.

3. Recomendaciones del CTAN

Consideraciones iniciales:

Sobre tasa
de
participación
mínima

1. No utilizar muestreo por cuotas para evitar sesgo.

2. Escoger más estudiantes por escuelas.

3. Se sugiere escoger un mayor número de escuelas y evaluarlas a todas. Sin embargo esto podría significar un aumento de costo para países. Por esta razón:

Recomendación final:



Se sugiere crear muestra de reemplazo adicional únicamente para casos de emergencia. Los criterios de selección de esta muestra deben quedar por escrito y validar en la próxima reunión del CTAN. Deben contar con reglas estrictas.

4. Compromisos para la siguiente reunión del CTAN



Postergar decisiones para siguiente reunión de CTAN en octubre ya que afecta a estudio final más que a piloto.



INEE preparará insumos para la discusión:

- 1) Documento con información sobre escuelas de N pequeño
- 2) Propuestas de cómo proceder en caso de no alcanzar las tasas de participación mínimas esperadas con criterios de selección de muestra de reemplazo.