



Infraestructura Panameña de Datos Espaciales (IPDE)

Componente de Estándares, Reunión de Grupo de Trabajo de la Norma ISO 19157

Acta Reunión N° 13 - 2020

Lugar: Videoconferencia a través de la plataforma Microsoft Teams.

Fecha: 7 de octubre de 2020.

Hora: 10:35 a.m. a 1:56 p.m.

Participantes:

N°	Nombre	Institución	Unidad
1	Tamara Fernández	MICI	DGNTI
2	Luz Guerrero	ARAP	SIG/Ordenación
3	Jovel Núñez	Mi Ambiente	DIAM
4	Elisenia Mendoza	IGNTG	CD
5	Carla Pérez	MICI	DGNTI

Damos inicio a la reunión de grupo de trabajo de la Norma ISO 19157, siendo las 10:35 a.m. del 7 de octubre de 2020 a través de Microsoft Teams.

Continuamos en el párrafo 1,6 % es mayor de 0,5 %, pero ¿puede ser rechazado el conjunto de datos? Como se utiliza el muestreo, el índice estimado omitido no puede compararse directamente con el LCA. Se realiza una prueba de hipótesis unilateral y en la Tabla F.2 ayuda con esto. El nivel de rechazo ($n = 125$, $p0 = 0,5 \%$) es 3. En la verificación de campo se encontraron 2 ítems omitidos.

En el punto F.5.2.2.3.Desviación estándar se reemplazó la palabra por el número de habitantes por el número de población.

- En el párrafo Los símbolos y fórmulas conectados se reemplazaron por los símbolos y fórmulas relacionadas
- En la Tabla F.3 Símbolos y fórmulas se reemplazó la S mayúscula por la “s” minúscula
- En la desviación estándar se eliminó la palabra demasiado y se reemplazó por la palabra excesiva.

Finalizamos siendo las 1:56 p.m., la próxima reunión será el 14 de octubre del 2020, y la misma iniciará en la especificación del producto de datos para el conjunto de datos.

ANEXO

Ilustración 1 - Reunión del 7 de octubre de 2020 a través de la plataforma virtual Microsoft Teams

Ortografía y gramática Definir Sinónimos Contar palabras Traducir Idioma Nuevo comentario Eliminar comentario Anterior comentario Siguiente comentario Mostrar comentarios Control de cambios Panel de revisiones Seguimiento Mostrar marcas Aceptar Rechazar Siguiente Comparar Bloquear autores Restringir edición Notas vinculadas OneNote

Revisión Idioma Comentarios

Iniciamos la reunión 07.10.2020

1,6 % es mayor de 0,5 %, pero ¿puede ser rechazado el conjunto de datos? Como se utiliza el muestreo, el índice estimado omitido no puede compararse directamente con el LCA. Se realiza una prueba de hipótesis unilateral y en la Tabla F.2 ayuda con esto. El nivel de rechazo ($n = 125$, $p_0 = 0,5 \%$) es 3. En la verificación de campo se encontraron 2 ítems omitidos.

Conclusión: Como 2 es ~~inferior~~ **menor que** 3 (límite de rechazo), el conjunto de datos no puede ser rechazado, y se acepta.

F.5.2.2.3. Desviación estándar

La Tabla F.4 presenta el tamaño recomendado de la muestra de acuerdo al número de habitantes población, y el límite de rechazo asociado, en la medición de una desviación estándar.

Tamara E. Fernandez Rodríguez
Con formato: Resaltar

Ilustración 2 - Reunión del 7 de octubre de 2020 a través de la plataforma virtual Microsoft Teams

The screenshot shows a Microsoft Teams meeting interface. On the left, a presentation slide is displayed with a table for sample size determination. On the right, a document window is open, showing a table with population size ranges and corresponding sample sizes. Below the document window, there is a text box explaining the significance level.

Table 1 (from presentation slide):

Tamaño de la población		Tamaño de la muestra (n)	$\sqrt{F_{0.05, n-1, \infty}}$
De	A		
26	50	5	1,54

Table 2 (from document window):

Population size		Sample size (n)	$\sqrt{F_{0.05, n-1, \infty}}$
From	To		
26	50	5	1,54
51	90	7	1,45
91	150	10	1,37
151	280	15	1,30
281	400	20	1,26
401	500	25	1,23
501	1200	35	1,20
1201	3200	50	1,16

Text box (from document window):

The data set is not good enough (i.e. can be rejected with 95 % significance) if the estimated standard deviation divided by the F-value (taken from Table F.4) is higher than the AQL.

Table F.4 — Statistical numbers for testing standard deviation, 95 % significance level