

1. Record Nr.	UNINA9910861019503321
Autore	Drennan Robert D
Titolo	Estadistica para arqueologos
Pubbl/distr/stampa	Bogota : , : Universidad de los Andes, , 2019 ©2019
ISBN	958-774-801-8
Edizione	[1st ed.]
Descrizione fisica	1 online resource (421 pages)
Disciplina	930.102
Soggetti	Archaeology - Statistical methods Statistics
Lingua di pubblicazione	Spagnolo
Formato	Materiale a stampa
Livello bibliografico	Monografia
Nota di contenuto	ESTADISTICA PARA ARQUEOLOGOS -- PAGINA LEGAL -- CONTENIDO -- LISTA DE FIGURAS -- FIGURA 1.1. UN GRAFICO DE TALLO Y HOJAS DE LOS NUMEROS EN LA TABLA 1.1 -- FIGURA 1.2. UN HISTOGRAMA DEL AREA DE 29 SITIOS EN EL VALLE DEL RIO (...) -- FIGURA 4.1. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS DEL DIAMETRO (EN CM) DE LAS HUELLAS (...) -- FIGURA 4.2. GRAFICO DE CAJA Y PUNTOS QUE COMPARA LOS DIAMETROS (EN CM) DE (...) -- FIGURA 4.3. GRAFICO DE CAJA Y PUNTOS DE LOS DIAMETROS DE LAS HUELLAS DE (...) -- FIGURA 4.4. GRAFICOS DE TALLO Y HOJAS, Y DE CAJA Y PUNTOS DE LOS DIAMETROS (...) -- FIGURA 5.1. EL EFECTO DE LAS TRANSFORMACIONES SOBRE LA FORMA DEL LOTE DE (...) -- FIGURA 5.2. EL USO DE TRANSFORMACIONES PARA CORREGIR LA INCLINACION HACIA (...) -- FIGURA 5.3. REGLAS DE TRANSFORMACIONES: UNA REGLA "NORMAL" (ARRIBA) -- UNA (...) -- FIGURA 6.1. GRAFICO DE BARRAS DE LAS PROPORCIONES DE DECORACION INCISA Y (...) -- FIGURA 6.4. GRAFICOS DE BARRAS APILADAS QUE REPRESENTAN LAS MISMAS (...) -- FIGURA 6.5. GRAFICO DE BARRAS EN TRES DIMENSIONES, QUE HACE IMPOSIBLE VER (...) -- FIGURA 9.1. EL LOTE ESPECIAL CONSISTENTE EN LAS MEDIAS DE TODAS LAS (...) -- FIGURA 9.2. EL LOTE ESPECIAL PARA MUESTRAS DE 100 DE UNA POBLACION CON UNA (...) -- FIGURA 9.3. EL LOTESPECIAL PARA MUESTRAS DE 100 DE UNA POBLACION CON UNA (...) -- FIGURA 9.4. EL LOTE ESPECIAL PARA MUESTRAS DE 100 DE UNA

POBLACION CON UNA (...) -- FIGURA 9.5. EL LOTE ESPECIAL PARA MUESTRAS DE 100 DE UNA POBLACION CON UNA (...) -- FIGURA 9.6. EL LOTE CONFORMADO POR LAS MEDIAS DE TODAS LAS POBLACIONES DE (...) -- FIGURA 9.8. EL LOTE CONFORMADO POR LAS MEDIAS DE LAS POBLACIONES DE LAS (...) -- FIGURA 10.1. GRAFICOS DE CAJA Y PUNTOS COMPARANDO LAS AREAS DE SITIO DE (...) -- FIGURA 10.2. HISTOGRAMA DE LAS MEDIANAS DEL AREA DE SITIO PARA LAS 10.000 (...) -- FIGURA 12.1. COMPARACION DE LAS AREAS (EN M²) DE LOS PISOS DE VIVIENDA (...).

FIGURA 12.2. UN GRAFICO DE CAJA Y PUNTOS CON MUESCAS COMPARANDO AREAS DE (...) -- FIGURA 13.1. COMPARACION DE PESOS DE PUNTAS DE PROYECTIL POR PERIODO -- FIGURA 13.2. GRAFICOS DE TALLO Y HOJAS DE PESOS DE PUNTAS DE PROYECTIL POR (...) -- FIGURA 13.3. GRAFICOS DE TALLO Y HOJAS DE PESOS DE PUNTAS DE PROYECTIL POR (...) -- FIGURA 14.1. COMPARACION DE LAS PROPORCIONES DE TIESTOS DE CUENCO EN LOS (...) -- FIGURA 15.1. GRAFICO DE DISPERSION DE NUMERO DE AZADAS POR CADA 100 (...) -- FIGURA 15.2. DIBUJO DE ALGUNAS LINEAS RECTAS Y SUS ECUACIONES (...) -- FIGURA 15.3. MAS LINEAS RECTAS Y SUS ECUACIONES CORRESPONDIENTES -- FIGURA 15.4. SI EL GRAFICO DE DISPERSION EN LA FIGURA 15.1 FUERA COMO (...) -- FIGURA 15.5. UNA LINEA RECTA QUE NO SE AJUSTA MUY BIEN A LOS PUNTOS DE LA (...) -- FIGURA 15.6. LA LINEA RECTA DE MEJOR AJUSTE PARA LOS PUNTOS DE LA (...) -- FIGURA 15.7. LA LINEA RECTA DE MEJOR AJUSTE CON SU ZONA DE CONFIANZA (...) -- FIGURA 15.8. GRAFICO DE DISPERSION DEL NUMERO RESIDUAL DE AZADAS POR (...) -- FIGURA 15.9. LOS EFECTOS DEVASTADORES DE UN UNICO VALOR EXTREMO SOBRE LA (...) -- FIGURA 15.10. EL EFECTO DE DOS NUBES DE PUNTOS OVALADAS SOBRE LA LINEA (...) -- FIGURA 15.11. EL EFECTO DE LAS TRANSFORMACIONES DE X SOBRE UN PATRON (...) -- FIGURA 18.1. UNA MUESTRA ALEATORIA DE CUADRICULAS SELECCIONADAS (...) -- FIGURA 18.2. UNA MUESTRA ALEATORIA DE TRANSECTOS (EN REALIDAD CUADRICULAS ...) -- FIGURA 18.3. UNA MUESTRA ALEATORIA DE TRANSECTOS (EN REALIDAD CUADRICULAS ...) -- FIGURA 18.4. UNA MUESTRA SISTEMATICA ALEATORIA DE CUADRICULAS -- FIGURA 22.1. MEDIDA DE LA DISTANCIA EUCLIDIANA ENTRE PUNTAS DE PROYECTIL (...) -- FIGURA 23.1 GRAFICO DE LA DISMINUCION DE LOS VALORES DE ESTRES FINAL AL (...) -- FIGURA 23.2 CONFIGURACION DE UN ESCALAMIENTO EN DOS DIMENSIONES BASADO EN (...) -- FIGURA 23.3. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...). FIGURA 23.4. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.5. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.6. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.7. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.8. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.9. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.10. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.11. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.12. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 23.13. GRAFICOS DE DISPERSION DEL ESCALAMIENTO EN TRES DIMENSIONES (...) -- FIGURA 25.1. AGRUPAMIENTO POR ENLACE SIMPLE DE LOS INDICES DE SIMILITUD DE (...) -- FIGURA 25.2. AGRUPAMIENTO POR ENLACE COMPLETO DE LOS INDICES DE SIMILITUD (...) -- FIGURA 25.3. AGRUPAMIENTO POR ENLACE PROMEDIO DE LOS INDICES DE SIMILITUD (...) -- FIGURA 25.4. AGRUPAMIENTO DE LAS UNIDADES

DOMESTICAS DE IXCAQUIXTLA -- FIGURA 25.5. AGRUPAMIENTO DE LAS VARIABLES DEL CONJUNTO DE DATOS DE (...) -- LISTA DE TABLAS -- TABLA 1.1. DIAMETROS DE 13 HUELLAS DE POSTE DEL SITIO BLACK (CM) -- TABLA 1.2. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS MUY DISPERSO DEL PESO DE 17 RASPADORES (...) -- TABLA 1.3. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS A UNA ESCALA APROPIADA DEL PESO DE 17 (...) -- TABLA 1.4. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS MUY DENSO DEL PESO DE 17 RASPADORES (...) -- TABLA 1.5. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS EXTREMADAMENTE DENSO DE LOS PESOS DE (...) -- TABLA 1.6. DIAMETROS DE 15 HUELLAS DE POSTE DEL SITIO SMITH (CM) -- TABLA 1.7. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS ESPALDA-CON-ESPALDA DEL DIAMETRO DE (...) -- TABLA 1.8. AREAS DE 29 SITIOS EN EL VALLE DEL RIO KISKIMINETAS. TABLA 1.9. RASPADORES DEL SITIO PINE RIDGE CAVE -- TABLA 1.10. RASPADORES DEL SITIO WILLOW FLATS -- TABLA 2.1. PESOS DE LASCAS RECUPERADAS DE DOS POZOS CAMPANIFORMES -- TABLA 2.2. AREAS DE LOS PISOS DE ESTRUCTURAS EN LOS SITIOS BLACK Y SMITH -- TABLA 3.1. PESOS DE LAS LASCAS RECUPERADAS DE DOS POZOS CAMPANIFORMES -- TABLA 3.2. CALCULO DE LA DESVIACION ESTANDAR DEL PESO DE LASCAS DEL POZO 2 (...) -- TABLA 3.3. CALCULO DE LA DESVIACION ESTANDAR DEL PESO DE LASCAS DEL POZO 1 (...) -- TABLA 3.4. CALCULO DE LA DESVIACION ESTANDAR RECORTADA AL 5 % DEL PESO DE (...) -- TABLA 3.5. AREAS DE LOS SITIOS DE LA EDAD DE BRONCE CERCA DE NANXIONG -- TABLA 4.1. REMOCION DEL NIVEL DE LOS DIAMETROS DE HUELLAS DE POSTE DEL (...) -- TABLA 4.2. REMOCION DE LA DISPERSION DE LOS DIAMETROS DE HUELLAS DE POSTE (...) -- TABLA 4.3. REMOCION DEL NIVEL Y LA DISPERSION DE LOS DIAMETROS DE HUELLAS (...) -- TABLA 5.1. VOLUMENES DE POZOS DE ALMACENAMIENTO CAMPANIFORMES DEL SITIO (...) -- TABLA 5.2. VOLUMENES DE POZOS DE ALMACENAMIENTO CAMPANIFORMES DEL SITIO (...) -- TABLA 5.3. TRANSFORMACIONES PARA CORREGIR LA ASIMETRIA -- TABLA 6.1. INFORMACION SOBRE 140 TIESTOS CERAMICOS -- TABLA 6.2. TIESTOS DE TRES SITIOS -- TABLA 6.3. DECORACION CERAMICA -- TABLA 6.4. TIESTOS DE DECORACION INCISA Y NO INCISA, DE TRES SITIOS -- TABLA 6.5. PROPORCIONES Y DENSIDADES -- TABLA 6.6. AREAS DE LOS SITIOS EN TRES MEDIOAMBIENTES DEL AREA DE ESTUDIO (...) -- TABLA 7.1. NUMEROS ALEATORIOS -- TABLA 8.1. MEDIDAS DEL DIAMETRO PARA UNA PEQUENA POBLACION DE HUELLAS (...) -- TABLA 9.1. DISTRIBUCION T DE STUDENT -- TABLA 9.2. MEDIDAS DEL DIAMETRO (CM) PARA UNA MUESTRA DE 25 FRAGMENTOS DE (...) -- TABLA 9.3. PESOS DE UNA PEQUENA MUESTRA DE PUNTAS DE PROYECTIL -- TABLA 9.4. LONGITUDES (EN CM) DE 40 LASCAS UTILIZADAS DE (...) -- TABLA 9.5. DIAMETROS (EN M) DE 44 FOGONES DEL MESOLITICO EN (...). TABLA 9.6. CONTENIDO DE CINC (EN PARTES POR MILLON) PARA 14 NAVAJAS DE (...) -- TABLA 10.1. GRAFICO DE TALLO Y HOJAS ESPALDA-CON-ESPALDA DE LAS AREAS DE (...) -- TABLA 12.1. COMPARACION DE MUESTRAS DE PISOS DE VIVIENDA DE LOS PERIODOS (...) -- TABLA 12.2. COMPARACION DE MUESTRAS DE PISOS DE VIVIENDA DE LOS PERIODOS (...) -- TABLA 12.3. RESUMEN DE DOS ENFOQUES CONTRASTANTES A LAS PRUEBAS DE (...) -- TABLA 12.4. CONTENIDO DE CIRCONIO PARA UNA MUESTRA DE ARTEFACTOS DE (...) -- TABLA 13.1. DATOS DE PESO Y PERIODO PARA UNA MUESTRA DE PUNTAS DE (...) -- TABLA 13.2. COMPARACION DE LOS PESOS DE PUNTAS DE PROYECTIL DE LOS (...) -- TABLA 13.3. EJEMPLO DE RESULTADO DE COMPUTADOR PARA EL ANALISIS DE (...) -- TABLA 13.4. DATOS SOBRE LAS AREAS DE LOS PISOS DE VIVIENDA DE CINCO SITIOS (...) -- TABLA 14.1. TIESTOS DE DIFERENTES FORMAS DE VASAJA DE LOS SITIOS SAN PABLO (...) -- TABLA 14.2. PROPORCIONES DE FILA DE TIESTOS DE DIFERENTES FORMAS DE

VASAJA (...) -- TABLA 14.3. NUMERO ESPERADO DE TIESTOS DE DIFERENTES FORMAS DE VASAJA DE (...) -- TABLA 14.4. LA DISTRIBUCION CHI-CUADRADO -- TABLA 14.5. UNA MUESTRA MAS GRANDE DE FRAGMENTOS DE DIFERENTES FORMAS DE (...) -- TABLA 14.6. NUMEROS ESPERADOS DE TIESTOS DE DIFERENTES FORMAS DE VASAJAS (...) -- TABLA 14.7 RECONOCIMIENTO REGIONAL EN TRES MEDIOAMBIENTES -- TABLA 14.8 UNA MANERA INCORRECTA DE TABULAR LOS VALORES OBSERVADOS DE LA (...) -- TABLA 14.9. NUMEROS OBSERVADOS Y ESPERADOS DE SITIOS PARA LA PRUEBA DE (...) -- TABLA 14.10. DESGRASANTE Y ACABADO DE SUPERFICIE DE LOS TIESTOS DEL SITIO (...) -- TABLA 15.1 OBSERVACIONES SOBRE AREA Y NUMERO DE AZADAS EN RECOLECCIONES DE (...) -- TABLA 15.2. AZADAS EN SITIOS DE LA FASE OASIS EN EL VALLE DEL RIO SECO: (...) -- TABLA 15.3. NUMERO RESIDUAL DE AZADAS Y PRODUCTIVIDAD DE LOS SUELOS PARA (...) -- TABLA 16.1. PRODUCTIVIDAD DEL SUELO Y ALDEAS EN LA LLANURA DE KONSANKORO. TABLA 16.2. VALORES DE PROBABILIDAD PARA LA CORRELACION DE RANGOS DE (...).

Sommario/riassunto

Esta es la nueva version en espanol del libro *Statistics for Archaeologists: A Common Sense Approach*, por Robert D. Drennan (Nueva York: Springer, 2009). Presenta a los arqueologos hispanohablantes un completo conjunto de herramientas estadisticas indispensables para el analisis de datos, con una explicacion paso a paso, lo mas desprovista posible de jerga rebuscada, de las bases matematicas que sustentan el analisis exploratorio, el muestreo aleatorio, las pruebas de significancia y la evaluacion de relaciones entre variables, entre otros temas relevantes para el uso practico de la estadistica en la investigacion. Para cada herramienta presentada, el texto tambien desarrolla ejemplos especificamente aplicados a problemas arqueologicos, lo que lo hace un libro guia muy adecuado para cursos avanzados de analisis cuantitativo de datos, en arqueologia y en antropologia en general. Como lo ha demostrado el original en paises de habla inglesa, este texto tambien le puede ser muy util al investigador fuera del aula, en sus tareas de preparacion y de analisis de campo y laboratorio.
