

Centro Interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

03 MAR 1994

SDGADP - DAE 4

IICA - CIDIA

**INDICADORES DE SITUACION Y DE DINAMICA AGRICOLA  
Y RURAL POR AREA GEOGRAFICA Y POR TIPO DE PAISES  
DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE**

IICA  
E 14  
K3 15n



INSTITUTO INTERAMERICANO DE COOPERACION PARA LA AGRICULTURA

DIRECCION DE ANALISIS Y EVALUACION - SDGADP

**IICA**



Centro interamericano de  
Documentación e  
Información Agrícola

05 JULY 1994

IICA - CIDIA

INDICADORES DE SITUACION Y DE DINAMICA AGRICOLA Y RURAL POR AREA GEOGRAFICA  
Y POR TIPO DE PAISES DE AMERICA LATINA Y EL CARIBE

SDGADP - DAE 4  
FEBRERO 1984

00004024 K 31 mm

El presente trabajo ha sido preparado por el Dr. Mario Kaminsky, Jefe de la División de Estudios y Análisis, con la inestimable asistencia técnica de la Ing. Rosario Bogantes y secretarial de la Sra. Zaida Granados. Se agradece la valiosa colaboración del Est. Alvaro Sánchez, del CIDIA.



## C O N T E N I D O

INTRODUCCION.....	1
METODOLOGIA.....	3
General.....	3
Tipificación de Países.....	5
Motivación y Resumen de Metodología de Tipificación por Campo Temático de Concentración.....	5
Metodología de Tipificación por Campo Temático de Concentración	6
Técnicas Empleadas.....	8
Análisis de Conglomeración.....	8
Análisis de Componentes Principales.....	9
Análisis Discriminante.....	10
Tipificación Final Sintética.....	11
Características Distribucionales de los Indicadores.....	12
ESTADO Y DINAMICA DE LAS AREAS GEOGRAFICAS DEL IICA.....	19
Introducción y Cuadro Resumen General.....	19
Alimentación y Seguridad Alimentaria.....	19
Area 4, Sur.....	21
Area 3, Andina.....	22
Area 2, Caribe.....	22
Area 1, Central.....	23
Sector Externo.....	23
Area 4, Sur.....	24
Area 3, Andina.....	24
Area 2, Caribe.....	24
Area 1, Central.....	24
Empleo, Ingresos y Agricultura General.....	25
Area 4, Sur.....	26
Area 3, Andina.....	26
Area 2, Caribe.....	27
Area 1, Central.....	27

SITUACION O ESTADO SEGUN TIPOS DE PAISES.....	28
Caracterización General de los Tipos.....	28
Alimentación y Seguridad Alimentaria.....	30
Tipo 1.....	30
Tipo 2.....	32
Tipo 3.....	32
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	33
Sector Externo.....	50
Tipo 1.....	50
Tipo 2.....	50
Tipo 3.....	50
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	51
Empleo, Ingresos y Agricultura General.....	61
Tipo 1.....	61
Tipo 2.....	61
Tipo 3.....	62
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	63
EVOLUCION O DINAMICA SEGUN TIPOS DE PAISES.....	82
Caracterización General de los Tipos.....	82
Alimentación y Seguridad Alimentaria.....	84
Tipo 1.....	86
Tipo 2.....	86
Tipo 3.....	86
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	87
Sector Externo.....	108
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	109
Empleo, Ingresos y Agricultura General.....	120
Tipo 1 y Tipo 3.....	121
Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo.....	122
ANEXO. Fuentes de los Datos Utilizados en la Construcción de los Indicadores Simples.....	144

## I N T R O D U C C I O N

Recientemente el IICA tuvo ocasión de preparar, presentar y discutir para la Mesa Redonda que sobre el tema se celebró durante las deliberaciones de la Segunda Reunión Ordinaria de la Junta Interamericana de Agricultura, un trabajo que examina el "Estado y Dinámica de la Agricultura y el Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe"\*.

En dicho trabajo se presentan, analizan e interpretan numerosos indicadores, tanto a nivel agregado de la Región como un todo, como desagregado a nivel de áreas geográficas y de tipos de países. A la vez, su cobertura contempla tanto la situación actual ("estado"), como los desempeños de cambio ("dinámica") a través de la última década.

El interés y acogida brindados al documento de trabajo, tanto en ocasión del mencionado evento, como con posterioridad, fueron acompañados de algunas sugerencias y comentarios, que apuntaban esencialmente a formas alternativas de presentación para su ulterior difusión y consideración.

En base a dichas sugerencias y pensando en audiencias parcialmente diferenciadas, se pensó en la conveniencia de segmentar y adaptar contenidos. Por una parte, se reunió sistemáticamente el material con mayor contenido metodológico, descriptivo e inferencial y se lo complementó con información detallada, especialmente en lo que hace a las características de las distribuciones de todos los indicadores empleados en el documento de base, tanto a nivel global, como al de cada uno de los tipos de países detectados, validados y caracterizados; ello resultó en el presente documento informativo, que prescinde de referencias a fuentes ajenas a las del propio procesamiento básico. Por otra parte, despojándolo previamente de elementos metodológicos y descriptivo-informativos, así como de referencias, citas y notas a pie de página, se recogió y sistematizó el material con énfasis en lo analítico e interpretativo; todo ello se incluyó en otro documento\*\*, así como en el primer capítulo, introductorio, del respectivo Informe Anual del Instituto\*\*\*.

. La información y el análisis esquemático que siguen a continuación, se encontrarán así distribuidos: El primer capítulo se concentra en la metodología general y de tipificación de países empleadas en el trabajo de base respectivo, así como en una descripción muy sumaria de las características distribucionales de los indicadores simples y sintéticos de cada uno de los campos temáticos de concentración (Alimentación y Seguridad Alimentaria, Sector Externo, y Empleo, Ingresos y Agricultura General), detallados al final de cada una de las respectivas secciones de los dos últimos capítulos. El capítulo siguiente se dedica a la presentación de información sumaria y

\*/ SDGADP - DAE 2, Dirección de Análisis y Evaluación, Kingston, Jamaica, Octubre 28, 1983, 62 p. y cinco anexos.

\*\*/ Situación y Dinámica Agrícola y Rural de las Areas Geográficas y Tipos de Países de América Latina y el Caribe, SDGADP - DAE 3, Dirección de Análisis y Evaluación, IICA, San José, Costa Rica, Diciembre 1983.

\*\*\*/ IICA. Informe Anual 1983, DIPAI, Dirección de Información Pública y Apoyo Institucional, SDGAAE, San José, Costa Rica, de próxima aparición.

su análisis esquemático, para la caracterización de las cuatro áreas geográficas del IICA, con respecto a los tres campos temáticos de concentración ya aludidos. Los dos últimos capítulos se encuadran en los respectivos marcos de referencia brindados por las tipificaciones de países según Estado o situación y según Dinámica o evolución (en ese orden); se incluyen en ellos una sección sumaria de caracterización general de los respectivos "tipos" o grupos homogéneos de países, y -para cada uno de los tres campos temáticos de concentración- un análisis esquemático de las características diferenciadoras más firmes de cada tipo o grupo final, seguido de un detalle de las características distribucionales de cada indicador, tanto a nivel del conjunto global de países, como a nivel de cada uno de los tres tipos o grupos de países detectados, validados y caracterizados.

## METODOLOGIA

### General

La capacidad inferencial de enfoques metodológicos tradicionales se encuentra sumamente restringida, al considerar cualquiera de los dos extremos usuales:

- a) Análisis de los agregados correspondientes a la Región como un todo;
- b) Análisis de los indicadores correspondientes a cada uno de los países de la Región.

Lo primero es simple pero la mayoría de las veces, absolutamente inapropiado, por dos razones: por un lado oculta diferencias muchas veces dramáticas entre países, característica de la heterogeneidad estructural prevaleciente; por otro, se trata de un ocultamiento sesgado producto del desproporcionadamente alto peso relativo de los países "grandes". La segunda alternativa es también inapropiada, ya que se hace imposible (o en todo caso, ineficiente) "mirar" simultáneamente los indicadores multidimensionales de todos y cada uno de los países que componen la Región.

Basado en la hipótesis de heterogeneidad, uno de los procedimientos metodológicos empleados trata de detectar y validar grupos de países con características homogéneas, tanto desde el punto de vista estructural o de situación, como desde el punto de vista de dinámica o cambio a través del tiempo. Este procedimiento permite maximizar en forma económica y simple el aporte informacional de los mensajes provenientes de los datos estadísticos pertinentes. Complementariamente, también se conduce el análisis comparativo respectivo, sobre la base de los grupos de países incorporados en cada una de las Áreas Geográficas del Instituto.

Tanto para la conformación y validación de grupos o "tipos" de países, como para el subsiguiente análisis comparativo, se ha empleado un numeroso conjunto de indicadores cuantitativos simples con el máximo de información disponible para el período más reciente; ello significa para los indicadores de "Estado" o situación los años 1980, 1981 o 1979 y para los de dinámica o cambio, la última década, en la mayoría de los casos.

La construcción de indicadores cuantitativos simples sobre los que se basa el contenido del presente, viene guiada por el propósito general de rescatar mensajes informacionales simples, pero reveladores, de los fenómenos a los que se dirige el estudio; en particular ella trata de aislar o "limpiar" el efecto perturbador espúreo del factor "tamaño" de las economías incorporadas en las matrices de datos básicos. Ello se logra mediante la derivación de relaciones entre variables originarias, muchas veces en forma de cociente entre pares de ellas, cuyo resultado constituye así el respectivo indicador simple, tal como se indica en cada caso en la fórmula incorporada en los listados incluidos al final de las respectivas secciones de los dos últimos capítulos, que tratan de la situación y de la evolución según tipos de países.

El procedimiento empleado para generar los resultados incluidos en los tres capítulos que se ocupan de GRUPOS particulares de países (Areas Geográficas o Tipos de Países) cumple el mismo propósito recién mencionado. Ello es así porque en dichas secciones el sujeto de análisis es el país, como unidad contenida en sí misma, significativa y soberana, independientemente de su tamaño o importancia relativa, cualquiera sea el criterio de "importancia" que se aplique. Consistentemente con tal propósito, todos los promedios grupales empleados en dichos tres capítulos, vienen dados por las respectivas medias aritméticas simples, es decir, no ponderadas, a nivel de país. Puesto en términos más simples, ello significa que en tal tratamiento cada país "vale" o significa o "pesa" tanto como cualquier otro considerado. Es decir, se ha evitado rigurosamente el empleo de promedios ponderados por "pesos" relativos asignados a países o grupos de países específicos; ya sea ello en forma explícita o en forma implícita, como se hace al considerar promedios simples pero de agregados de países.

Gran parte del proceso está basado en los indicadores aislados simples. Sin embargo, debido a lo engorroso y muchas veces tedioso que resulta de considerar un número tan alto de ellos, se ha incorporado también un procedimiento para derivar INDICADORES SINTETICOS, que permitan en forma simple rescatar el máximo de aporte informacional contenido en los numerosos conjuntos de indicadores simples disponibles. Se han asignado a ellos tres usos posibles: a) como insumos complementarios para el proceso de tipificación de países al que ya se ha hecho referencia; b) para el análisis de situación y tendencias de fenómenos de naturaleza intrínsecamente multidimensional posibles sin embargo de ser compactados en la forma de uno o muy pocos factores básicos o principales; c) para el seguimiento futuro de sus comportamientos, una vez establecidos, en forma compacta y simple. Los resultados disponibles son alentadores al respecto.

Para los conjuntos de indicadores cuantitativos simples y sintéticos el análisis procede sobre la base de los resultados de las respectivas estimaciones estadísticas. Cuando no se detectan diferencias intergrupales altas y estadísticamente significativas, las inferencias corresponden a la Región como un todo; en cambio, cuando se comprueban diferencias altas y significativas entre grupos, ellas se analizan en lo que hace a su significado y aporte para la caracterización lo más acabada posible de los respectivos "tipos" o áreas.

En lo que hace a la metodología de tipificación de países propiamente dicha, en primera instancia ella se dedica a la implementada para cada una de las tres áreas temáticas de concentración (alimentación y seguridad alimentaria, sector externo, y empleo, ingresos y agricultura general), por separado; en segundo lugar se encarga de衍生 una única tipificación final de síntesis. Los lineamientos básicos de dicha metodología siguen a continuación.

### Tipificación de Países

#### Motivación y Resumen de Metodología de Tipificación por Campo Temático de Concentración

El trabajo de base preparatorio propone, desarrolla y aplica una metodología general de clasificación y tipificación de países de América Latina, fundamentada en desarrollos y experiencias previas en el área, acumulados durante un largo tiempo. Se pretende así avanzar en la dirección de lograr tipificaciones consistentes, estables y útiles; es decir, válidas para la investigación y la planificación de la agricultura y del desarrollo rural de la Región. Complementariamente se trata de derivar indicadores sintéticos de estado y de dinámica en estos campos, con los mismos propósitos finales. Con base en dichos desarrollos y los resultados de su aplicación a la muestra disponible de países, se procede luego a una caracterización sumaria de los tipos detectados. Ella procede en primer lugar considerando información grupal y comparaciones depuradas con base en criterios de relevancia descriptiva y de significación estadística; el total de elementos caracterizadores más firmes y nítidos es luego particionado en forma exhaustiva, con el propósito de establecer claramente los atributos distintivos y únicos de cada uno de los tres tipos básicos logrados, en cada una de las dos áreas sustantivas que guían la clasificación: estado o situación y dinámica o cambio a través del tiempo. El campo temático de alimentación y seguridad alimentaria, en sus aspectos de estado o situación y dinámica o evolución, se empleará aquí como referencia o ejemplo. Como se indica al final de la sección sumaria precedente, la misma metodología ha sido empleada para las tipificaciones específicas en los campos temáticos de sector externo, y de empleo, ingresos y agricultura general.

El basamento metodológico que guía el trabajo, asentado en una larga experiencia en el tema, responde al reconocimiento hecho en el primer evento sobre tipificación en América Latina, hace casi una década, en el sentido de que

"La obtención de agrupamientos similares mediante el uso de diversas técnicas, sugeriría la robustez del proceso tipificadorio que se intenta. La cuantificación de la homogeneidad intra-grupos obtenida también permitirá comparar técnicas ... La combinación <sup>\*/</sup> de diversos métodos y técnicas puede ser conveniente y necesaria".<sup>\*/</sup>

En función de ello se ha diseñado y empleado recientemente una metodología de clasificación/tipificación<sup>\*\*/</sup> que se describe sumariamente a continuación, con las adaptaciones del caso.

<sup>\*/</sup> COHAN, Hugo E. (Ed.), Seminario sobre Métodos y Problemas en Tipificación de Empresas Agropecuarias, IICA, Serie de Informes de Conferencias, Cursos y Reuniones N° 92, Montevideo, Uruguay, Diciembre 1975, Conclusiones y Recomendaciones, Vol. 3, Cap. 5. II. c), p. 7.

<sup>\*\*/</sup> KAMINSKY, Mario, "Metodología de Regionalización Agropecuaria por Tipificación. Una aplicación al Caso de Paraguay", Desarrollo Rural en las Américas, 14(2):23-45, 1982.

### Metodología de Tipificación por Campo Temático de Concentración

La metodología general se dirige a la determinación de países-tipo y de grupos homogéneos por ellos representados, bajo el supuesto de que no existen bases firmes de confrontación o chequeo de resultados, de naturaleza apriorística (teóricas y/o empíricas). Este supuesto se refiere a una restricción fácilmente comprobable en la praxis, que además responde a un muy simple razonamiento: de contarse con elementos firmes y nítidos de contrastación, de hecho ya se contaría con lo que se pretende producir, es decir con la tipificación deseada!

Se debe por tanto encontrar sustitutos de tales "elementos firmes y nítidos de contrastación", nunca asequibles en sentido estricto. Porque si bien es cierto que cualquier aplicación aislada de cualquier técnica apropiada (rudimentaria, simple o de alto nivel) puede rendir una tipificación específica,

"... el investigador debe diferenciar aquellas situaciones en "que un método revela o confirma una interesante estructura "inherente a ciertos datos, o a cierto problema, y aquellas en "que la metodología impone una estructura inexistente"\*/.

En definitiva entonces, la búsqueda de tal sustituto se halla inexorablemente unida a los procesos de validación de estructuras derivadas de ejercicios de tipificación y clasificación.

Basada en los conceptos y desarrollos en el área de validación de clasificaciones, a los que se hace referencia en el material citado en la última nota al pie de la página anterior, la metodología que aquí se propone y aplica consiste esencialmente en el diseño de un mecanismo de depuración de grupos de países, con el objetivo de generar el sustituto al que se refiere la última parte del párrafo anterior. Una vez logrado, sus resultados proveen de grupos matrices suficientemente sólidos y compactos que, con el auxilio de la técnica de Análisis Discriminante, permiten clasificar las observaciones (países) que el proceso previo de depuración dejó de lado momentáneamente.

En primer lugar entonces, se generan tres clasificaciones alternativas del total de veinte países de América Latina tratados, empleando técnicas altamente diferenciadas en cuanto a sus objetivos y naturaleza: Análisis de Conglomeración y Análisis de Componentes Principales Lineales. Dos de las tres alternativas surgen de la aplicación de dos indicadores sintéticos,

\*/ FERREIRA, Pedro, "Algunos Comentarios sobre Evaluación de Clusterings", en COHAN, H., op. cit., Cap. 4, Sec. 4.3., "Estabilidad de una Clasificación", p. 84.

logrados a través del empleo de la técnica citada últimamente, según los lineamientos y procedimientos establecidos en otro trabajo\*/.

El segundo paso consiste en la depuración de miembros pertenecientes a las categorías o grupos específicos logrados en el primero, con el propósito de establecer los grupos matrices mínimos básicos que serán empleados en la secuela. Esto se hace en dos etapas: en primer lugar se contrasta la pertenencia de países específicos a una misma categoría de entre las tres establecidas por cada uno de los dos indicadores sintéticos a los que ya se ha hecho referencia; los miembros que exhiben consistencia a través de este tratamiento permanecen y los que mudan de categoría a través de él, se eliminan. En segundo lugar los miembros de categorías específicas que resultan de la etapa anterior, son sometidos a examen en lo que hace a su posible pertenencia a la misma categoría, resultante de la conglomeración previa; de nuevo, los que exhiben consistencia a través de este proceso permanecen y los que mudan de categoría o grupo a través de él, se eliminan. Este doble proceso de eliminación genera la información necesaria para la constitución de los grupos matrices mínimos básicos; es decir la tipificación matriz. Ella debe ser tal que el número de miembros en cada grupo matriz sea reducido, pero suficiente para permitir su tratamiento estadístico en el siguiente paso de la metodología. Debe esperarse además que estos grupos matrices exhiban un alto potencial de estabilidad/consistencia/concordancia interna, al haberse eliminado las observaciones inestables o "volátiles" y retenido aquellas que consistentemente permanecen asociadas a sus "compañeras de grupo".

El tercer y último paso del proceso de tipificación genera, a partir de los grupos matrices básicos, una clasificación final que recoge los atributos de concordancia, consistencia y estabilidad que -por construcción- caracterizan a la tipificación matriz. Ello se logra mediante la aplicación de la técnica de Análisis Discriminante, de la que -al igual que las anteriormente mencionadas- trata sumariamente la siguiente subsección. En este paso, las funciones discriminantes adscriptas a cada uno de los tres grupos matrices mínimos básicos son empleadas para generar los valores o "proyecciones" de los países no pertenecientes a ellos, es decir aquéllos que fueron eliminados sucesivamente por los procedimientos del paso anterior. Estos valores computados permiten clasificar a los mismos en forma óptima, empleando criterios estadísticos de similaridad o adscripción a los grupos matrices básicos; dichos criterios son equivalentes a los de maximización de la probabilidad de pertenencia de observaciones particulares a grupos o tipos específicos. Supletoriamente, el Análisis Discriminante proporciona elementos que permiten evaluar las características y validez tanto de la tipificación matriz, como de la clasificación secundaria. Luego, la unión de los miembros respectivos

\*/ KAMINSKY, Mario, "Vinculación de Información de Censos de Vivienda y de Población en Indicadores Sintéticos de Pobreza para Caracterización de Micro Regiones Geográficas" en TORRADO, Susana (Comp.), Investigación e Información Sociodemográfica 2. Los Censos de Población y Vivienda en la Década de 1980 en América Latina, CLACSO, Informe de Investigación, Serie Población, Comisión de Población y Desarrollo, Buenos Aires, Junio 1981.

que resultan de ambas, genera el resultado buscado; es decir, la tipificación final y completa.

La preocupación central con los problemas de validación de tipificaciones es la que ha ido sugiriendo la metodología heurística propuesta y ya empleada satisfactoriamente en ocasiones similares. La misma preocupación, acompañada siempre de una cierta dosis de escepticismo, sugiere la conveniencia de contrastar ulteriormente los resultados finales que se logren con su uso. Se sugiere aquí que tal chequeo debe convertirse en procedimiento de rutina en todo ejercicio de tipificación. El mismo consiste en -como mínimo- evaluar los resultados de la clasificación final, en relación a los que se derivan de un experimento de replicación del paso metodológico final, pero alterando la forma de constitución de los grupos matrices originarios, procediendo a una selección aleatorizada.

La cantidad privilegiada de tipos de países es de tres, que constituye definitivamente el máximo a que se puede aspirar en vista del reducidísimo número de observaciones estadísticas con que puede contarse al presente, si no se desea pagar el alto costo de limitar el número de indicadores a cantidades insignificantes. Aún así, en la experiencia, tres grupos o tipos han probado ser una pretensión demasiado ambiciosa; con ello se quieren conformar dos grupos o tipos de naturaleza extrema y uno que sirva de intermedio o "colchón" y que ayude a separar o aislar los extremos. Naturalmente el interés analítico mayor radica en los extremos y en las comparaciones respectivas.

#### Técnicas Empleadas

En la subsección anterior se ha hecho referencia al empleo, en el desarrollo y aplicación de la metodología general propuesta, de tres técnicas específicas. Dado que ellas no son muy comúnmente empleadas en trabajos de este tipo, a continuación se hará una muy breve reseña descriptiva de cada una. Mayores desarrollos, detalles y discusiones pueden encontrarse en las referencias básicas incluidas en el trabajo que constituye el antecedente de éste\*/.

#### Análisis de Conglomeración

Se trata de una técnica que congrega o agrupa objetos de interés analítico, de forma tal de minimizar la similaridad intergrupal y maximizar la similaridad intragrupal. Ella parte de la consideración de distancias o medidas de disimilaridad entre objetos o, inversamente, de medidas o coeficientes de similaridad.

El grado de similaridad requerido para que dos objetos pertenezcan al mismo grupo se halla asociado al nivel de homogeneidad deseado en el interior

\*/ KAMINSKY, Mario, "Metodología de Regionalización Agropecuaria ...", op. cit.

de los grupos; esto último a su vez tiene repercusión en lo que hace al número de conglomerados con que se desea o se va a trabajar. Existen diversas opciones para la construcción de "distancias" entre objetos; en las presentes aplicaciones se empleó siempre la distancia euclídea.

También existen diversos métodos de conglomeración y algoritmos de cálculo que responden a ellos; la principal clasificación los divide en jerárquicos y no jerárquicos. En los métodos jerárquicos los objetos se van uniendo en forma secuencial, y dos o más de ellos que se hayan unido en cualquier etapa del proceso de conglomeración, se mantienen siempre unidos hasta su finalización; a este tipo pertenecen las dos aplicaciones del método de "Encadenamiento Simple", en el presente trabajo. Este va uniendo nuevos puntos (o conjuntos de ellos previamente conglomerados) aislados con otro u otros punto/s, pero siempre lo hace en forma singular, en función de su/s distancia/s con un extremo de la "cadena" previamente formada. De ello se deriva el simple inconveniente de que se termine con cadenas que exhiban distancias muy abultadas entre extremos. En los métodos de conglomeración no jerárquicos, se rompe la restricción de actuar en forma estrictamente secuencial para el añadido de "eslabones" (o conjuntos de ellos) a otra cadena ya determinada.

En los métodos no jerárquicos de conglomeración no se da un enlace secuencial rígido de objetos, sino que se desarrolla un proceso iterativo guiado por la optimización de alguna función objetivo. Por ejemplo el método de Sparks procede a conglomerar guiado por el criterio de minimización de suma de cuadrados; la variable que se trata de optimizar es entonces la sumatoria de los cuadrados de las distancias de cada objeto o punto, al centro de los conglomerados alternativos posibles de ser formados.

#### Análisis de Componentes Principales

La idea central de la que parte la aplicación del Análisis de Componentes Principales a problemas de tipificación y, en general, clasificación, es el reconocimiento de su capacidad de resumen de información o "mensajes" multivariantes. Para ello procede de forma tal de incorporar en las primeras "componentes" que él mismo genera, el máximo de información contenida en un conjunto numeroso de variables o "datos" iniciales. El contenido informacional de cada sucesiva componente principal disminuye a medida que el número de componentes se va acercando al número de variables originales. Cada sucesiva componente principal es simplemente una combinación lineal óptima (en el sentido de maximización de la proporción de varianza total "explicada") de las variables originales, sujeta a la restricción de normalización (media nula y varianza unitaria) y de ortogonalidad con respecto al resto de las componentes.

El cálculo de los valores de las primeras (generalmente una, dos o tres de ellas) componentes para cada observación u objeto incorpora entonces máximos de información sobre el comportamiento de un grupo numeroso de variables originales. Estos son precisamente los resultados que deben emplearse para clasificar dichas observaciones en "tipos", grupos o regiones, según sea el caso. Para ello se forman categorías basadas en los valores o "proyecciones" de la (supóngase) primera componente (ejemplo: valores altos por

una parte, medios por otra y bajos finalmente); una observación particular se asigna a alguna de estas categorías completas y excluyentes entre sí, según sea su valor de "proyección". En el caso de que sea aconsejable el empleo de dos o más primeras componentes principales, se puede actuar de la misma manera, por medio del "cruce" de categorías simples, para conformar categorías compuestas. Obsérvese que en tales casos, el número de categorías compuestas crece en forma geométrica, a medida que se incorporan al ejercicio clasificatorio nuevas sucesivas componentes. Aún en el caso de mínimo de categorías (dos) por componente, el uso de -dígase- cuatro primeras componentes, generaría  $2^4 = 16$  "tipos" o grupos. Por esta razón, en las aplicaciones conducidas en este trabajo, se procedió a clasificar los países conforme a los valores de solamente la primer componente principal (en tres categorías) o de la primera y la segunda componentes principales lineales, combinándolas en la construcción de un indicador sintético único. Se obtienen así dos indicadores sintéticos alternativos que pueden ser usados con provecho en el proceso de generación de grupos matrices mínimos básicos, que forman el "corazón" de la metodología general propuesta y empleada. Más detalles sobre los procedimientos de indicadores sintéticos empleando esta técnica y la de su versión no lineal, se encuentran en otro trabajo\*/.

#### Análisis Discriminante

El método desarrolla procedimientos para responder a la siguiente pregunta básica: dado que existen múltiples indicadores de ciertos rasgos, características o conjuntos de variables adscriptos a observaciones u objetos provenientes de, o pertenecientes a, diferentes poblaciones ¿qué combinación lineal de dichos rasgos o variables discrimina mejor entre los grupos o poblaciones? En esencia la técnica deriva y luego emplea las respectivas funciones discriminantes, que no son otra cosa que aquellas combinaciones lineales ya aludidas; ello es equivalente a la determinación de ponderaciones óptimas (coeficientes) en una suma ponderada de las sucesivas (una por cada variable incorporada al análisis) diferencias de medias grupales. "Optimo" aquí significa el conjunto de ponderaciones o coeficientes, tales que maximicen el cuadrado de dicha suma ponderada, sujeto a la restricción de su varianza. A la vez, el método en sí es "óptimo" en el sentido de que minimiza los efectos indeseables de clasificaciones erróneas.

Para probar la hipótesis de que las funciones discriminantes así obtenidas pueden haber surgido al azar, se acude a un estadístico computado a partir del  $D^2$  Generalizado de Mahalanobis, que es esencialmente una medida de las distancias entre grupos. Se puede juzgar la estabilidad de los grupos iniciales o "matrices" en base a los cuales se computan las funciones discriminantes, observando los posibles "corrimientos" o desplazamientos de observaciones particulares, de grupos específicos de origen hacia otros grupos "competidores", según lo establece el propio Análisis. Este también permite el cómputo de las probabilidades estimadas a-posteriori, de pertenencia de unidades u observaciones particulares a su respectivo grupo específico.

\*/ KAMINSKY, Mario, "Vinculación de Información de Censos ...", op. cit.

Por último -y aquí radica la importancia de esta técnica al servicio de la metodología propuesta- el Análisis Discriminante permite, a través de las respectivas funciones discriminantes estimadas, la clasificación de unidades u observaciones desconocidas; esto último en el sentido de que se ignora para cada una de ellas el grupo de pertenencia específico que le corresponde. La técnica también provee la estimación de las probabilidades a-posteriori, de pertenencia de tales observaciones desconocidas en principio, a sus respectivos grupos de pertenencia óptima.

#### Tipificación Final Sintética

Como a los presentes efectos se haría muy engoroso un tratamiento de tipos de países naturalmente diferenciado según se trate de cada uno de los campos temáticos de concentración, los resultados aquí presentados y analizados se refieren a una tipificación de resumen general, que sintetiza lo más adecuadamente posible los resultados separados obtenidos para cada uno de los campos temáticos de concentración. Cerrando esta sección, lo que sigue describe sumariamente el procedimiento de síntesis empleado, generador de los tipos finales detectados, tanto en lo que hace a los aspectos de situación o estado, como en lo que hace a los aspectos de cambio o evolución, tratados por separado en los respectivos capítulos a ellos dedicados. En sus secciones introductorias y de "Caracterización General de los Tipos" podrán encontrarse otras referencias generales, pero con mayor contenido empírico.

El procedimiento de sintetización es esencialmente simple. Se parte de la observación de la conformación final de cada uno de los grupos o tipos logrados en cada uno de los tres campos temáticos de concentración. Se detectan así "patrones de comportamiento" más comunes, en el sentido que exhiben significativamente mayores frecuencias de países que responden a dichos patrones. Se seleccionan los TRES patrones de comportamiento de mayor frecuencia absoluta (por ejemplo, en el área de dinámica, los países que consistentemente muestran mejores posicionamientos relativos en todos los tres campos temáticos de concentración, los que muestran posicionamientos intermedios en todos ellos, y finalmente los que consistentemente exhiben posicionamientos pobres en todos y cada uno de ellos). Naturalmente no todos los veinte países incorporados en el trabajo muestran tal grado de consistencia.

Los países que en la etapa descripta exhiben dichas características de consistencia en los agrupamientos sectoriales previos, son entonces adoptados como "tipos matrices básicos", en el sentido establecido en la subsección respectiva (Metodología de Tipificación por Campo Temático de Concentración). Todos los países que no pertenecen a ninguno de los tres tipos matrices así conformados, son posteriormente asignados por adscripción a uno y solamente uno de ellos. La asignación se basa en los valores que ellos muestran en cada uno de los seis indicadores sintéticos (dos por campo temático de concentración). Para cada uno de los países a ser clasificados se computan entonces sus distancias generalizadas particulares en cada uno de los campos temáticos y la total para todos los campos temáticos conjuntamente. Cada uno de estos países es entonces asignado (por adscripción) a aquel tipo "matriz básico", del cual lo separa una distancia mínima; en otras palabras, él es

asignado al grupo o tipo al que "más se parece" en general y con respecto a cada uno de los tres campos temáticos tratados. En este sentido, cuando se habla de "distancia de un país a un grupo", ello significa distancia al centro del respectivo grupo; a su vez, esto último significa simplemente su promedio a nivel de país, o media aritmética simple.

De tal forma, por unión del conjunto de países pertenecientes a un grupo matriz básico, con el grupo de países adscriptos al mismo por el procedimiento de asimilación o similaridad, se conforma el respectivo tipo o grupo final; el procedimiento genera entonces tres tipos o grupos finales en total. De sus características generales tratan cada una de las primeras secciones de los capítulos que presentan y analizan los resultados por "tipo de país". El procedimiento de síntesis impuesto es de naturaleza "ad-hoc", pero responde totalmente a los criterios metodológicos y técnicos que orientan la técnica de "Análisis de Conglomeración", sumariamente descripta en la subsección de "Técnicas Empleadas".

#### Características Distribucionales de los Indicadores

En los tres capítulos que seguirán y que completarán el presente documento se establecen conjuntos de mensajes informacionales esquemáticos, con origen en los procesamientos del trabajo de base respectivo. Dicha información se deriva fundamentalmente del análisis de los contenidos de los cuadros Nº 1 a 5.

Como los cuadros Nº 3 y 5 presentan los datos de los niveles de todos los indicadores, para cada uno de los tres países-tipo de "estado" y de "dinámica", respectivamente; es conveniente en primer lugar aclarar aquí el significado del término "país-tipo". Dentro de cada grupo o tipo de países logrado, el "país-tipo" es aquel más representativo del conjunto. El criterio de representatividad viene dado por el grado de semejanza con los niveles de las estimaciones de parámetros de tendencia central de la distribución grupal respectiva; los parámetros seleccionados para estos fines fueron la media y la mediana. Dentro de cada grupo entonces, el país seleccionado como "tipo" es aquel que muestra -a través de todos los indicadores empleados en la tipificación respectiva- la más alta frecuencia (o sea, el mayor número de casos) de semejanzas máximas (por comparación de resultados entre países) de sus propios niveles, con los niveles grupales de media y/o mediana. En la práctica ello significa el mayor grado de similitud con el intervalo comprendido entre la media y la mediana. Aplicando estos criterios se seleccionaron los siguientes "países-tipo":

País-Tipo Tipificación de "Estado"	País-Tipo Tipificación de "Dinámica"
Países Tipo "1" URUguay	COLOmbia
Países Tipo "2" MEXico	PANamá
Países Tipo "3" REPÚblica Dominicana	PERú

En los cuadros Nº 1, 2 y 4 se presentan en cambio los resultados de niveles de medias grupales y sus comparaciones. Las listas respectivas incluyen a todos los indicadores tratados, tanto los simples como los sintéticos. Los primeros no exigen mayor descripción adicional, más allá de la brindada por medio de su explicitación y forma/fórmula de su construcción o elaboración, que se encontrarán en cada caso en las páginas que constituyen las últimas subsecciones ("Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo") de cada una de las tres secciones (una por área temática de concentración) de los dos últimos capítulos, dedicados respectivamente a la "Situación o Estado" y a la "Evolución o Dinámica" Según Tipos de Países. Los indicadores sintéticos en cambio, sí requieren alguna explicación adicional, en lo que hace a su significado y forma de construcción.

Para cada una de las tres áreas temáticas de concentración, en lo que hace a situación o a evolución, según sea el caso, se han derivado tres indicadores sintéticos. El primero viene dado por los valores o "proyecciones" de la primera componente principal derivada del procesamiento del respectivo conjunto de indicadores simples, empleando la técnica de Análisis de Componentes Principales. Como se indica en el respectivo apartado de la subsección "Técnicas Empleadas" de la sección precedente, cada componente principal constituye una combinación lineal específica de los indicadores simples tratados en cada área temática de concentración ("estandarizados", o sea reescalados para reconocer media nula y varianza unitaria). El segundo indicador sintético resulta de una síntesis de lo anterior, con los resultados derivados de la misma forma, pero con respecto a la segunda componente principal. La síntesis viene constituida por el agregado ponderado de estos dos resultados, donde la ponderación relativa es proporcional a los respectivos valores característicos asociados a cada una de las dos componentes principales tratadas. Por último, se logra un indicador sintético resumen, resultado del promedio simple de los dos anteriores. En adición, se construyeron dos indicadores sintéticos de resumen general; uno de estado o situación y uno de dinámica o evolución. Ellos resultan también de un proceso de promediaciόn; en este caso, de los resultados de los respectivos tres indicadores sintéticos resumen, a los que ya se aludió. Mayores detalles relacionados con los procedimientos empleados, su significado y la metodología general de elaboración de indicadores sintéticos, pueden ser consultados en otros trabajos y antecedentes \*/, \*\*/, \*\*\*/.

Habiéndose establecido las dos aclaraciones previas requeridas, se pasará ahora a comentar el significado de las características distribucionales de los indicadores, listadas en las páginas que constituyen las últimas

---

\*/ IBIDEM.

\*\*/ KAMINSKY, Mario, Estado y Dinámica de la Agricultura y el Desarrollo Rural en América Latina. Indicadores Sintéticos y Tipificación de Países, Cuarto Congreso Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, Santiago, Chile, Julio 1983.

\*\*\*/ Apartado "Análisis de Componentes Principales", de la subsección "Técnicas Empleadas" de la sección "Tipificación de Países", anterior a ésta, en el presente capítulo.

subsecciones ("Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo") de cada una de las tres secciones (una por área temática de concentración) de los dos últimos capítulos, dedicados respectivamente a la "Situación o Estado" y a la "Evolución o Dinámica" Según Tipos de Países. Cada una de dichas páginas brinda información detallada de un indicador simple o sintético, perteneciente al campo temático de concentración al que se refiere la sección respectiva del capítulo de que se trate.

En cada página se encontrarán cuatro secciones, todas referidas al mismo indicador y todas con el mismo contenido conceptual. En la primera se tratan las características de la distribución GLOBAL, es decir, cuando se considera el conjunto de todos los veinte países de América Latina y el Caribe incluidos; en su encabezamiento se encontrará en primer lugar una representación gráfica simplificada de la distribución global del indicador de que se trate\*/; a ello le sigue el nombre compacto del indicador; hacia el final

\*/ La simplificación se deriva del hecho de tratar explícitamente sólo los segmentos relativos a los tres terciles "estándar" de la distribución (es decir, los tres segmentos a cada uno de los cuales les correspondería una frecuencia relativa de un tercio o, en estos casos, una frecuencia absoluta de 6.66666... países) bajo el supuesto de que se trata de una muestra proveniente de una distribución "Normal", con parámetros de media y desvío típico iguales a los de la distribución de frecuencias muestral en consideración. Bajo dicho supuesto, el intervalo del primer tercil es para el indicador i-ésimo: ( $Media_i - 3.44 Desvio\ Típico_i$ ), ( $Media_i - .43 DT_i$ ); el del segundo tercil es: ( $Media_i - .43 Desvio\ Típico_i$ ), ( $Media_i + .43 DT_i$ ); y el del tercero es: ( $Media_i + 3.44 Desvio\ Típico_i$ ), ( $Media_i + 3.44 DT_i$ ).

En cada segmento o tercil así determinado se da cabida a las frecuencias REALES que "caen" dentro de él (países), identificados por las primeras tres letras de su nombre. El gráfico permite así en forma simple, por comparación del "esqueleto" normal simplificado, con las frecuencias reales comprendidas en sus partes, notar las respectivas "subocupaciones" de áreas o "sobreocupaciones" de áreas esquematizadas. Se logra así visualmente una rápida idea a nivel descriptivo, de las características más importantes de la distribución muestral, en términos de simetría/ sesgamiento, apuntamiento/achatamiento y "normalidad"/"no normalidad" en general, que en forma más detallada y rigurosa también se ponen de manifiesto al examinar los respectivos coeficientes, incluidos a continuación y descriptos en el texto.

En la abcisa del gráfico se detallan, además de los valores extremos de los correspondientes intervalos terciles, los posicionamientos de las respectivas medias aritméticas, global y de cada uno de los tres grupos o tipos de países, que se consideran en detalle en las tres secciones finales de la página de que se trate.

El auxilio gráfico ideado surge de una complementación y adaptación de una propuesta incluida en otro trabajo, que incorpora mayores detalles al respecto:

KAMINSKY, Mario, "Anexo C: Caracterización de Variables y Distribución por Terciles Estándar", Análisis de Consistencia/Establecimiento de Resultados de Asociación entre Variables Seleccionadas Derivados de Procesamientos Alternativos Cambiando el Nivel de Agregación/Desagregación Empleado; Maíz, Solo, OPSA-IICA, Oficina del IICA en Colombia, Bogotá, Colombia, Julio 1981.

de la sección se incluye el rótulo del indicador, o sea su nombre y número codificados, se repite el nombre compacto del indicador, se suministra el concepto asociado al mismo, se provee la fórmula o forma de su elaboración o construcción y se indican la identificación y referencias relacionadas con la fuente de los datos primarios utilizados. La descripción detallada de estas fuentes puede encontrarse en el Anexo. Las siguientes tres secciones se dedican a cada una de las distribuciones grupales, es decir, las correspondientes a cada uno de los tipos detectados, validados y caracterizados, que son identificados por el valor de la variable "TIPTRE" (1, 2 ó 3, en ese orden); en cada una se repite el rótulo del respectivo indicador.

Las características distribucionales incluidas en todas las cuatro secciones aludidas de cada página, se dividen a su vez en tres bloques, cuyos contenidos conceptuales se revisarán sumariamente a continuación, cerrando la presente sección, para pasar luego al tratamiento de la información empírica correspondiente.

"MOMENTS": designa al bloque de las primeras cuatro columnas, cuyo contenido de estadísticos y momentos distribucionales es el siguiente:

"N": número total de observaciones (países), excluyendo las con eventuales valores faltantes ("missing values").

"SUM WGTS": suma de ponderaciones; como cada país "pesa" lo mismo que cualquier otro ( $1.00*/$ , SUM WGTS = N.

"MEAN": media (promedio, o media aritmética simple) (= SUM / N). En los pocos casos en que el valor aquí incluido no coincide con su equivalente en los cuadros Nº 2 ó 4, ello se debe a la presencia de "valores fuera de serie" ("outliers"). Los estadísticos incluidos en, o empleados para, estos cuadros, surgen de un procesamiento especial dirigido a extraer inferencias acerca de diferencias intergrupales de medias $**/$ . Cuando en algún/algunos grupo/s se detectaban "valores fuera de serie", es decir, absurdamente altos, ellos se reemplazaban con valores acotados, a nivel de la suma de MEAN + 2 STD DEV. De allí que siempre: (Valor de Media en Cuadros 2 ó 4)  $\leq$  MEAN. El procedimiento adoptado tiende a eliminar los inconvenientes asociados a sesgos que se originarían, de no corregirse el valor de los "outliers".

"SUM": suma, de todos los valores de las N observaciones.

"STD DEV": desvío típico o desviación típica (=  $[VARIANCE]^{1/2}$ ).

\*/ Cf. sexto párrafo de la sección inicial ("General") del presente capítulo de "Metodología".

\*\*/ El algoritmo y programa de computación respectivo fueron elaborados y procesados por el Est. Alvaro L. Sánchez, Especialista en Sistemas y Análisis Cuantitativo, CIDIA. Se agradece especialmente la colaboración del Ing. Sánchez en este y en muchos otros aspectos del respectivo trabajo de base.

"VARIANCE": varianza (= CSS / [N-1]); mide la dispersión absoluta de la distribución.

"SKEWNESS": coeficiente de deformación o sesgamiento; mide el tipo y grado de asimetría de la distribución; así: SKEWNESS  $> 0$ , distribución asimétrica con sesgo a la derecha o "sesgada hacia la derecha" (de la media), o sea que la "cola" más larga de la distribución cae hacia la derecha, es decir, los casos se agrupan (mayor frecuencia relativa) hacia la izquierda (de la media); SKEWNESS  $< 0$ , distribución asimétrica con sesgo a la izquierda ó "sesgada hacia la izquierda" (de la media), o sea que la "cola" más larga de la distribución cae hacia la izquierda, es decir, los casos se agrupan (mayor frecuencia relativa) hacia la derecha (de la media); SKEWNESS = 0, distribución simétrica (con respecto a la media).

"KURTOSIS": coeficiente de kurtosis; mide el grado de desviación o apartamiento de la distribución, con respecto a la condición de apuntamiento/achatamiento de una Normal con parámetros de media y varianza iguales a los de la distribución que se está considerando. Si KURTOSIS = 0, la distribución es "normal"; si KURTOSIS  $> 0$  la distribución es más apuntada/menos achatada que la correspondiente normal, o simplemente "apuntada"; si KURTOSIS  $< 0$  la distribución es menos apuntada/más achatada que la correspondiente normal, o simplemente "achatada".

"SS": suma de cuadrados; sumatoria de los cuadrados de los valores de las observaciones (sin corrección por "grados de libertad").

"CSS": suma de cuadrados, corregida por "grados de libertad"; (= VARIANCE \* [N-1]).

"CV": coeficiente de variación (= STD DEV / MEAN); mide la dispersión relativa (con respecto a la media) de la distribución (expresado en por ciento).

"STD MEAN": desvío o desviación típico/a de la media (= [VARIANCE / N] $^{1/2}$ ).

"T:MEAN=0": estadístico "t" para dócima de hipótesis de media no nula (= MEAN / STD MEAN).

"PROB > |T|": nivel estimado de la probabilidad del evento de obtenerse un estadístico "t" de mayor valor absoluto a "T:MEAN=0"; (P ["T:MEAN=0"]>|T:MEAN=0|]).

"W:NORMAL": coeficiente "w"; estadístico "D" de Kolmogorov-Smirnov, para dócima de hipótesis que los datos provienen de una población normal; es decir que la distribución muestral corresponde a una muestra aleatoria extraída de una población normal, con parámetros de media y varianza iguales a los de la distribución muestral.

"PROB<W": nivel estimado de la probabilidad del evento de obtenerse un coeficiente "w" o estadístico "D" de Kolmogorov-Smirnov, mayor al valor D, es decir al valor de "W:NORMAL" obtenido para la distribución muestral bajo tratamiento.

"QUANTILES": designa al bloque de las segundas cuatro columnas, cuyo contenido de estadísticos distribucionales es el siguiente:

"100% MAX": valor de máximo en la distribución muestral.

"99%": valor del percentil nonagésimo-noveno de la distribución.

"75% Q3": valor del tercer cuartil o septagésimo-quinto percentil de la distribución.

"95%": valor del percentil nonagésimo-quinto de la distribución.

"50% MED": valor de la mediana, segundo cuartil o quincuagésimo percentil de la distribución.

"90%": valor del noveno decil o nonagésimo percentil de la distribución.

"25% Q1": valor del primer cuartil o vigésimo-quinto percentil de la distribución.

"10%": valor del primer decil o décimo percentil de la distribución.

"0% MIN": valor de mínimo en la distribución muestral.

"5%": valor del primer vigesimal o quinto percentil de la distribución.

"1%": valor del primer percentil de la distribución.

"RANGE": rango de la distribución (= 100% MAX - 0% MIN).

"Q3-Q1": desvío intercuartil (= Q3 - Q1) de la distribución.

"EXTREMES": designa al tercer bloque, compuesto de las dos últimas columnas, cuyo contenido de datos de las observaciones en la distribución es el siguiente:

"LOWEST": los valores mínimos o más bajos, ordenados de menor a mayor (hasta los cinco primeros valores), con indicación de la identificación (ID) respectiva, es decir, número y nombre de la correspondiente observación (país).

"HIGHEST": los valores máximos o más altos, ordenados de menor a mayor (hasta los cinco últimos valores), con indicación de la identificación (ID) respectiva, es decir, número y nombre de la correspondiente observación (país).

En los segmentos correspondientes a los tres tipos de países (TIPTRE = 1, 2 ó 3), se ha insertado una marca en el contenido de la sección de "EXTREMES"; dicha marca (<) señala al "país-tipo" respectivo, representativo del tipo de países de que se trate, según se indica en el segundo párrafo de la presente sección del capítulo.

En los casos de indicadores que registran valores faltantes ("missing values"), se añade a todo lo anterior, lo siguiente:

"MISSING VALUE": símbolo representativo de "valor faltante" (.).

"COUNT": cantidad total de valores faltantes (llámese a ésto, aquí, "n").

"% COUNT/NOBS": por ciento que representa el número de "valores faltantes" ("n") con respecto al número total de observaciones (N+n);  
(= 100 n / [N + n]).

## ESTADO Y DINAMICA DE LAS AREAS GEOGRAFICAS DEL IICA

### Introducción y Cuadro Resumen General

Una aproximación realista del "Estado y Dinámica de la Agricultura y el Desarrollo Rural en América Latina y el Caribe", exige afinar el análisis y la información en que él se basa, desagregando el agregado general regional, conforme a categorías analíticas relevantes. En este trabajo se han escogido a estos efectos, dos formas de partición relevantes: por tipos de países y por áreas geográficas. Por las razones que ya se comentaron en otro documento<sup>\*/</sup>, la partición por tipos de países procedió por separado, en lo que hace a condiciones de estado o situación por un lado, y a las de dinámica o evolución a través del tiempo, por otro; de ellas se ocuparán los siguientes dos capítulos, en ese orden. La partición por áreas geográficas es la encarada en el presente capítulo, que escoge para tales efectos aquella que viene determinada por la configuración oficial de áreas geográficas del Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura. En este capítulo en general y en cada una de las secciones que seguirán en particular, el análisis se dirigirá simultáneamente tanto a las condiciones de estado, como a las de dinámica, y para cada uno de los tres campos temáticos tratados (alimentación y seguridad alimentaria, sector externo, y empleo, ingresos y agricultura general), por separado.

Los análisis y comentarios que seguirán en las tres secciones siguientes se basarán esencialmente en el contenido del siguiente Cuadro 1, que recoge en forma sumaria y completa los atributos de cada una de las áreas geográficas IICA, en términos de todos los indicadores simples y sintéticos empleados y derivados en el estudio. Ello se logra estableciendo en el segundo cuerpo vertical del cuadro sus respectivos niveles de promedio aritmético simple por país. El tercer cuerpo vertical del cuadro a su vez, compara los aludidos niveles a través de los respectivos cocientes entre ellos, y a estos resultados les adosa marcas indicadoras tanto de la magnitud relativa de las diferencias interáreas como de la significatividad estadística de las mismas, según lo indican los resultados de los respectivos "tests". Los detalles sobre ésto pueden encontrarse en las notas incluidas al pie del cuadro.

### Alimentación y Seguridad Alimentaria

Muy pocos indicadores de situación o estado no exhiben altas y estadísticamente significativas diferencias de medias interáreas en este campo. Ellos se mencionarán a continuación. La cobertura de los requerimientos de calorías diarias provista por la oferta durante 1977 es superavitaria, excepto en el Área Andina (déficit de 5%). El rendimiento promedio anual durante 1981 de cereales por hectárea dedicada a ellos es de alrededor de 17 quintales<sup>\*\*/</sup>, excepto en el Caribe (12.5Q). Los de legumbres y frijoles secos

<sup>\*/</sup> Situación y Dinámica, op. cit., Sección "Evolución o Dinámica Según Tipos de Países", párrafo inicial; Sección "Resumen y Conclusiones", párrafo inicial.

<sup>\*\*/</sup> 1 quintal (Q) = 100 Kg.

Cuadro 1. NIVELES Y COMPARACIONES DE NIVELES DE INDICADORES, POR AREA GEOGRAFICA IICA

INDICADORES		NIVELES DE MEDIAS X <sub>i</sub>				OCIENTES DE NIVELES DE MEDIAS					
NÚMERO DE ORDEN	DESCRIPCIÓN	ÁREA 1 CENTRAL	ÁREA 2 CARIBE	ÁREA 3 ANDINA	ÁREA 4 SUR	X <sub>1</sub> /X <sub>2</sub>	X <sub>4</sub> /X <sub>1</sub>	X <sub>4</sub> /X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub> /X <sub>1</sub>	X <sub>2</sub> /X <sub>3</sub>	X <sub>4</sub> /X <sub>2</sub>
<b>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. Estado</b>											
RUA81CP	USO APARENTE ANUAL CEREALES PER CAPITA	188.625	165.000	163.400	274.200	.888	1.456**	1.674***	.875	1.007	.602
EBC01CP	COB % RED CAL DIA PER CAPITA	103.375	105.000	95.000	113.000	.919	1.171**	1.194***	1.016	1.105	.923
EDP05CT	CONSUMO PRO DIAS EN UNA SEMANA PER CAPITA	58.000	53.500	57.100	82.600	.993	1.262***	1.143***	.929	.915	.853
EDC04TC	CORROS COMA P ORIGEN DISP CAL ANIMAL/VERG	.171	.137	.220	.134	.290	1.256***	1.517*	.806	.625	.612***
EDF05AV	CORROS COMA P ORIGEN DISP PROT ANIMAL/VERG	.420	.540	.817	.120	1.316	1.864*	1.321	.870	.661	.502
ERB04LRE	REND PROM ANUAL CEREALES QUINTALES/HA	16.875	12.500	17.400	16.400	1.011	.98	.954	.741	.718	.753
ERB07OMA	RENDIMIENTO MAIZ KG/HA	1520.625	1257.500	1449.200	2531.800	.953	1.665**	1.747**	.827	.868	.697
ERB08ATU	RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS KG/HA	7783.500	7589.500	9053.600	11808.400	1.163	1.517*	1.303	.973	.838	.663
ERB09NL	RENDIMIENTO LECUMBRES SECAS KG/HA	693.875	621.500	739.000	824.000	1.094	1.188	1.086	.907	.829	.764
ERB10RIR	RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS KG/HA	651.625	605.000	827.800	1.249	1.090	1.249	.984	.928	.731	.743
ERB11IEPA	REND LECH DE VACA PARA ANIMAL KG/ANIMAL	932.500	600.000	1145.200	1538.600	1.202	1.615***	1.346**	.810	.726	.548***
ERB12TATO	RECIPROC PART X ALIM Y ALIM TOT TOT MERC	.104	.049	.094	.093	.909	.968	.984	.968	.915	.912
ERB13CLC	RECIPROC PART X ALIM Y ALIM TOT TOT MERC	.418	.165	.214	.940	.940	2.038	2.968***	.162	.705	.178***
ERB14AMA	TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM	3.749	.921	3.187	3.271	.850	.873	1.027	.746	.289	.281
<b>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA. Dinámica</b>											
DPR1SAPE	INDICE PRODUC ALIMENTOS PER CAPITA	102.375	94.000	101.600	108.000	.992	1.055	1.063	.918	.925	.870
DDC014CA	CREC DISA COLONIAS PER-CAPITA DIARIAS	1.053	1.070	1.099	1.030	1.044	.979	.938	1.016	.974	1.038
DC011IPC	CREC DISP PROTEINAS PER CAPITA	1.028	1.020	1.050	1.026	.999	1.022	.972	.98	.992	.994
DTC19ACE	TASA 2 PROM ANUAL CREC AREAS EN CEREALES	1.488	6.450	-	1.020	1.000	.013	.672	-30.000	4.336	-322.500
DTC19REC	TASA 2 PROM ANUAL CREC REND EN CEREALES	1.538	.600	1.260	1.800	2.720	2.720	1.177	.552	.390	.185
DTB28CRH	TASA 2 PROM ANUAL CREC PRODUCCION DE CEREALES	3.088	1.100	3.100	2.800	1.026	1.96	.913	1.001	2.059	2.218
DTB28LIT	REC PRODUCCION CEREALES TOT TOT MERC	130.000	108.000	138.000	141.000	1.015	1.033	1.017	.791	.779	.768
DTB28LUP	INDICE PRODUC ACERG ALIMENT PER CAPITA	99.375	87.000	102.400	114.200	1.030	1.149*	1.115	.876	.850	.762
DVC23EAC	CREC DE C CONSUM CEREALES Q VA ALIAN GANADO	1.549	65.238	1.691	.998	1.092	.644**	.590*	42.11***	38.575***	65.395***
DCB23AAB	CREC DE LA PRODUC CARNIC GANADO VACUNO	1.384	1.249	1.445	1.119	1.045	.809	.774	.903	.864	.116
DCB23EDM	CREC RENDIMIENTO MAIZ	1.212	.988	1.188	1.261	.980	1.040	1.042	.813	.832	.783
DCB23ERT	CREC RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS	1.044	1.005	.993	1.030	.952	.907	1.037	.963	1.012	.976
DCB27LES	CREC RENDIMIENTO LECUMBRES SECAS	1.046	1.073	1.259	1.019	1.204	.974	.809*	1.023	.852	1.053
DCB28EFZ	CREC RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS	1.052	1.070	1.583	1.010	1.305**	.991	.638***	1.017	.676	1.059
DCB29ELI	CREC RENDIMIENTO LECHE DE VACA	1.094	1.013	1.004	1.024	.918	.938	1.020	.956	1.009	.981
DCI05REC	CREC TASA IMP CEREALES A EXP CEREALES	16.423	2.445	1.807	30.250	1.110	1.057	16.409	.149	1.043	.981
DTK31MAL	CREC TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP AL T AN	.047	.804	.904	.620	1.141	.733	.642	.968	.848	.171
DTK31TAY	REL COOP PART X EXP ALIM EN IMP TOT MERC	.972	.773	.683	1.730	.909	1.781*	1.959*	.796	.875	.447
<b>SECTOR EXTERNO. Estado</b>											
EBC375ER	OCO ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DUDA	11.682	15.812	6.438	6.131	.551	.525	.952	1.353	2.456	2.579
ESD03CHP	SERV DUDA COMO 2 DEL PROD BAC BRUTO	4.425	4.500	4.640	2.740	1.049	.619	.591	1.017	.970	1.042
ESD03CHT	MESES CON IMP COR RESERV INT BRUT DIVISA	2.143	.700	7.840	7.780	3.659**	3.631**	.992	.327	.089*	.090**
EKC35TIA	RELAC COM ENTRE EXP TOT E IMP AGROICLAS	7.768	3.045	9.856	10.430	1.269	1.343	1.058	.392	.309	.292
EXP33RIT	PART X EXP MERC SECT PRI EN EXP TOT MERC	69.125	33.500	36.000	56.800	.521*	.822	1.578	.485	.931	.390
ETK37IMP	TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	3.895	.396	1.687	5.461	.433	1.402	3.237*	.102	.235	.070**
EPKA88ID	REL PRON ANUAL PREST BID AGROF A PAG AGR	.823	.577	.534	.299	.649	.364**	.360	.701	1.060	.123
KIS68SEXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 1	-3.343	-2.326	-4.402	1.880						
KIS68SEXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 2	.893	-1.846	-1.667	.976						
KIS68SEXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO RES	.051	-1.380	-1.188	.760						
<b>SECTOR EXTERNO. Dinámica</b>											
DEB29RSE	CAMBIO ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DUDA	.772	.788	.575	1.135	.744	1.470	1.975	1.020	1.371	.694
DEB29SOPE	CREC DEL SALDO DE LA DUDA PUBLICA EXT	8.679	8.486	7.851	5.965	.805	.687	.750	.978	1.001	.523
DLI41WPI	CREC TASA ENTRE IMPORT TOTALES Y PIB	1.188	1.478	1.193	1.310	1.005	1.103	1.096	1.265	1.239	1.128
DEK29ALN	CREC "PP" AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	1.027	.559	.467	1.173	1.455**	1.142	2.509**	.323	1.152	.459
DEK29XIN	CREC TASA EXP BIENES Y SERV A IMP Y SERV	1.020	.836	.747	1.110	.732	1.089	1.487	.819	1.119	.752
DEK29APTO	CREC PART EXP MERC SECT 1 EN EXP TOT MERC	.759	.439	.588	.638	.774	2.159	2.768	.576	.747	.785
DEK29PCZ	CREC EXPORTACIONES DE CEREALES	.487	1.000	1.647	1.084	1.184	1.184	1.184	.607	.607	.592
DIM46PCZ	CREC IMPORTACIONES DE CEREALES	.939	2.445	2.137	2.020	.542	.513	.945	.621	1.144	1.210
DIS191EX	IND SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 1	-.184	-1.363	-1.396	2.238						
DIS192EX	IND SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 2	-.061	-1.688	-.610	1.389						
DIS193EX	IND SINTET DINAM SECTOR EXTERNO RES	-.021	-1.245	-.158	.784						
<b>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL. Estado</b>											
EDE47P08	DENSIIDAD POBLACIONAL KM <sup>2</sup>	72.841	206.403	18.084	12.822	.248*	.176*	.709	2.834*	11.413**	16.098**
EPF45ATO	REC PART X FIBR TRAB AGR EN FUERZ TRAB TO	2.493	3.057	3.165	5.484	1.270	2.700*	1.733*	1.276	1.946	.557
EPF45ATO	REC PART X FIBR TRAB EN PIB TOTAL	2.003	1.342	3.111	4.314	1.553	2.154**	1.387	.770	.496	.557**
ETC50PEC	RECETAS DE TIERRA CULTIVADA RESPECT TOT TIERRA ECOP	.338	.150	.360	.660	1.067	1.196*	1.833*	.444	.417	.227**
ETP31CUT	RECETAS DE TIERRA IRIGADA RESPECT TOT TIERRA CULTIV	8.000	10.000	14.000	7.400	1.750	.950	.543	1.250	.717	.314
ETP31ZII	RECETAS DE TIERRA TOTAL IRIGADA	1.734	2.194	3.010	4.238	1.616	.414	.355	.857	.889	.459
EHC47CIN	RECETAS DE TIERRA TOTAL IRIGADA	1.020	2.100	3.000	4.860	1.750	1.448	1.960	1.108	1.508	.785
EHC55PER	RECETAS DE TIERRA TOTAL IRIGADA	7.625	43.000	30.000	27.200	1.220	.355	.355	.901	1.335	1.774
EHC56AGA	RECETAS DE TIERRA DESI CULT PERN/TIERRA ARABIL	1.273	1.814	.573	.480	1.366*	.377**	.377	.193	.172	.348*
EHC57ATC	RELAC T PRADE PASTO PERN/TIERRA ARABIL	28.620	45.824	24.668	15.966	.869	.558	.642	.601	1.845	.247
ECU15PCP	RELAC T PRADE PASTO PERN/TIERRA ARABIL	245.778	632.594	632.594	664.910	2.578*	2.705*	1.704*	.399	.155*	.157**
EPK64GPT	ENERGIA ORIC AGRIC/AGRIC TOTAL	49.155	47.375	19.736	28.028	4.301*	5.251**	1.221	.230	.054	.044**
EPA95CTO	ENERGIA ORIC ACROFOREST/TOT ENERG CONS X	21.000	8.000	14.600	14.250	.695	.679	.976	.381	.548	.561
DIS28GTO	REC PART MANUF ALIM Y AGRIC EN MANUF TOT	46.750	50.000	26.000	21.600	.556*	.462**	.831	1.070	1.923	2.313
EIS68AGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	-.083	-.225	.303	.170						
EIS68AGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	-.3289	-.270	2.107	.063						
EIS68AGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL RES	-.279	-.680	.226	.492						
<b>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL. Dinámica</b>											
DRCA1PAT	PART X FUERZA TRAB AGR EN FUERZA TRAB TOT	1.463	1.469	1.508	1.580	1.031	1.080	1.048	1.004	.974	.930
DRCA2PAT	REC PART X POG RURAL EN POG TOTAL	1.239	1.143	1.329	1.406	1.234*	1.135	.920	.923	.748	.813
DRT63CPD	REC TASA 2 PROM ANUAL CREC POBLACIONAL	.400	.500	.430	.706	1.075	1.720**	1.647**	1.250	1.163	.706
DRG64TCP	CAMBIO TASA X PROM ANUAL DE CREC POB	1.033	.908	1.066	1.573	1.032	1.525	1.477	.879	.851	.576
DRV16SAPE	CREC INGRESO AGRIC PER HAB EN AGRIC	1.157	1.150	1.278	1.494	1.105	1.292**	1.170	.994	.900	.769
DRV16SPC	CREC INGRESO PER CAPITA	1.203	1.042	1.297	1.412	1.079	1.174	1.089	.866	.803	.737
DPKA5TAC	RECETAS DE TIERRAS PERTENECENTES A CULT. PERMANENTES	95.250	87.100	101.000	112.000	1.026	1.104*	1.104*	.878	.855	.774
DTCA5PRA	RECETAS DE TIERRAS PERTENECENTES A CULT. PERMANENTES	1.125	1.250	1.380	1.420	1.142	1.142	1.142	.532	.511	.454
DTCA5TAC	RECETAS DE TIERRAS PERTENECENTES A CULT. PERMANENTES	1.764	1.764	1.683	.693	.892	.906	.906	.000	.000	.000
DIS28JACR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	-.760	-.619	1.319	2.351						
DIS28JACR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	-.162	-.503	.351	4.514						
DIS28JACR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL RES	-.150	-.180	.108	.416						

ambos fluctúan entre alrededor de 6 y 8 quintales por hectárea, también durante 1981. La relación entre exportación de alimentos y animales y su importación durante 1980 es de más de 3 a 1, excepto en el Caribe (1 a 1).

Son muchos en cambio los indicadores de evolución o dinámica que no muestran diferencias interáreas de medias altas y estadísticamente significativas. El índice (base 1969-71 = 100) promedio anual 1978-80 de producción de alimentos per cápita muestra un modesto progreso durante la década, con excepción de nuevo del Área Caribe, con un descrecimiento del 6%. Hay un generalizado modesto incremento en la disponibilidad de calorías diarias per cápita, mayor sin embargo que el de proteínas. Durante la última década los cereales crecen en área y en rendimiento y consecuentemente en producción, para la que resulta una tasa de alrededor de 3% promedio anual. La producción agrícola alimentaria total crece durante la última década alrededor de un 33%, mientras la per cápita muestra en general muy modestos avances y un severo retroceso (- 13%, Caribe) durante la década\*. La producción total de carne de ganado vacuno crece también, a aproximadamente el mismo ritmo que la de alimentos en general. En rendimientos, el de maíz avanza durante la década alrededor de un 20%, mientras que los de raíces y tubérculos, legumbres secas y leche de vaca lo hacen a un ritmo mucho más modesto (en general, alrededor de un 5%). Por último la relación entre exportación e importación de alimentos y animales, baja en todas las áreas durante el segundo quinquenio de la anterior década (entre -3.4 y -38.0%).

Los resultados apuntados en los dos párrafos precedentes indican una alta homogeneidad interárea en lo que hace a movimiento, a evolución, a dinámica, coexistiendo con una alta heterogeneidad en lo que hace a estructura, situación o estado, en el campo de la alimentación y seguridad alimentaria. En lo que sigue se emplearán los resultados que sí exhiben en este campo, diferencias interáreas altas y estadísticamente significativas, con el doble propósito analítico de presentar un cuadro de la situación respectiva, que completa el establecido hasta el presente, y marcar los atributos únicos y distintivos que caracterizan cada una de las áreas geográficas del IICA, como se indica a continuación.

#### Área 4, Sur

En lo que hace a situación o estado: máximo uso aparente anual de cereales per cápita (274 Kg); máxima disponibilidad de proteínas diarias per cápita (83 Gr); máximas proporciones de origen animal en las composiciones de disponibilidades de calorías y proteínas, en comparación con las de origen vegetal (.33 a 1 y 1.12 a 1, respectivamente); máximos rendimientos anuales de maíz y raíces y tubérculos por hectárea (25 a 118 quintales, respectivamente) y de leche de vaca por animal (1539 Kg); máxima relación entre producción e importaciones netas de cereales (10 a 1); máximos valores de los respectivos

\*/ Índice, para 1981: 87; base, 1967-71: 100.

dos indicadores sintéticos\*/ y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a evolución o dinámica: mínimo crecimiento durante la década última, de la proporción del consumo total de cereales que va a la alimentación de ganado (0%); mínimo crecimiento de rendimiento de frijoles secos durante la década (1%); debido a una bajísima tasa durante 1969-71, máximo crecimiento de la tasa de importación a exportación de cereales, hacia 1979-81 (30 a 1); también debido a una bajísima tasa durante 1960, máximo crecimiento de la participación de la importación de alimentos en las importaciones totales de mercaderías, hacia 1979 comparado con 1960 (1.73 a 1); mínimo valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Area 3, Andina

En lo que hace a situación o estado: mínimo uso aparente anual de cereales per cápita (164 Kg); baja disponibilidad de proteínas diarias per cápita (58 Gr); bajo rendimiento anual de maíz por hectárea de tierra (14 quintales); altos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a evolución o dinámica: máximo crecimiento durante la década, del rendimiento de frijoles secos (58%); mínimo crecimiento entre 1969-71 y 1979-81 de la tasa de importación a exportación de cereales (1.81 a 1); bajo crecimiento durante 1960 a 1979, de la participación de la importación de alimentos en las importaciones totales de mercaderías (.88 a 1); máximo valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Area 2, Caribe

En lo que hace a situación o estado: mínima proporción de origen animal en la composición de la disponibilidad de calorías, en comparación con las de origen vegetal (.14 a 1); bajo rendimiento anual de leche de vaca por animal (600 Kg); máxima participación de importación de alimentos en la importación total de mercaderías (20%); mínima relación entre producción e importaciones netas de cereales (1.7 a 1); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a evolución o dinámica: máximo crecimiento durante la última década, de la proporción del consumo total de cereales que va a la alimentación de ganado (se multiplica 65 veces); alto valor del respectivo indicador sintético resumen.

\*/ Sobre la naturaleza de los "Indicadores Sintéticos", mencionados aquí y frecuentemente en lo que seguirá, Cf. lo establecido al respecto en la Sección "Características Distribucionales de los Indicadores", del Capítulo de "Metodología" y las referencias en las notas a pie de página, allí incorporadas.

### Area 1, Central

En lo que hace a situación o estado: baja proporción de origen animal en la composición de la disponibilidad de proteínas, en comparación con las de origen vegetal (.62 a 1); bajo rendimiento anual de raíces y tubérculos por hectárea (78 Q); mínima participación de importación de alimentos en la importación total de mercaderías (10%); bajos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a evolución o dinámica: bajo valor del respectivo indicador sintético resumen.

### Sector Externo

En términos de indicadores de este campo que no muestran al menos una diferencia entre medias de áreas, alta y estadísticamente significativa, puede describirse la condición general de los países de América Latina y el Caribe, como sigue a continuación.

En cuanto a situación o estado se tiene lo siguiente: las exportaciones anuales de bienes y servicios en general alcanzaban para cubrir, hacia el comienzo de la presente década, entre seis y dieciseis veces el servicio anual de la deuda, siendo la situación más difícil en las Areas Andina y Sur y más holgada en las del Caribe y Central; dicho servicio representaba entonces entre alrededor de tres y cinco por ciento del producto nacional bruto total; las importaciones AGRICOLAS totales representaban alrededor de diez (Sur) a treinta y tres (Caribe) por ciento de los valores de las exportaciones TOTALES.

Respecto a evolución o dinámica: durante la década, el indicador mencionado en primer lugar en el párrafo anterior muestra ya un pronunciado deterioro, de alrededor de un veinticinco por ciento; coincidentemente se manifiesta en todas las áreas un pronunciado deterioro en lo que hace al crecimiento del saldo de la deuda pública externa, que en general se octuplica en dicho período; también se manifiesta un deterioro en todas las áreas en lo que hace a la proporción entre importaciones totales y producto interno bruto total, que crece entre 1970 y 1981 de un veinte a un cincuenta por ciento; la relación entre exportaciones e importaciones de bienes y servicios en general aumenta suavemente entre 1970 - 1981 en las Areas Central y Sur y declina alrededor de un veinte por ciento en las otras dos; durante las dos últimas décadas la participación de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales decrece significativamente (entre un veinticinco y un cincuenta por ciento), con la excepción del Area Sur, donde aumenta un sesenta y cuatro por ciento; por último, las importaciones de cereales se entre duplican y cuadruplican entre 1969-71 y 1979-81.

El cuadro se completa con el análisis de los indicadores que muestran diferencias de medias interáreas altas y estadísticamente significativas, que servirá simultáneamente para caracterizar cada una de las áreas geográficas, como sigue a continuación.

#### Area 4, Sur

En lo que hace a situación o estado: máxima relación entre exportaciones e importaciones agrícolas durante 1981 (más de 5 a 1); mínima proporción entre promedio anual de las dos últimas décadas de los préstamos agropecuarios del Banco Interamericano de Desarrollo y el producto interno bruto agrícola de inicios de la presente década (.3%); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Respecto a evolución o dinámica: máximo crecimiento durante 1976-81 de la relación entre exportaciones agrícolas e importaciones agrícolas (17%); máximo valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Area 3, Andina

En lo que hace a situación o estado: máximo de meses de cobertura de importaciones empleando las reservas internacionales brutas de divisas, hacia fines de la década anterior (8 meses); baja participación también hacia fines de la década anterior, de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales de mercaderías (36%); bajos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Respecto a evolución o dinámica: máximo decrecimiento durante 1976-81 de la relación entre exportaciones agrícolas e importaciones agrícolas (superior a 50%); máximo crecimiento durante la última década, de la exportación de cereales (65%); bajo valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Area 2, Caribe

En lo que hace a situación o estado: mínima relación entre exportaciones e importaciones agrícolas durante 1981 (menos de .4 a 1); mínima cobertura de importaciones empleando las reservas internacionales brutas de divisas hacia fines de la década anterior (menos de un mes); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de ellos dos.

Respecto a evolución o dinámica: mínimo valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Area 1, Central

En lo que hace a situación o estado: máxima proporción entre promedio anual de las dos últimas décadas de los préstamos agropecuarios BID y el PIB agrícola de inicios de la presente (.8%); máxima participación de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales de mercaderías hacia fines de la década anterior (69%); altos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Respecto a evolución o dinámica: máximo decrecimiento durante la última década, de la exportación de cereales (más de 50%); alto valor del respectivo indicador sintético resumen.

#### Empleo, Ingresos y Agricultura General

En casi el cuarenta por ciento de los indicadores de situación o estado en este campo, no se manifiesta al menos una (de entre seis posibles) diferencia interárea de medias alta y estadísticamente significativa. Estos seis indicadores se comentarán a continuación, para presentar un cuadro sumario y general de la situación de los países de América Latina y el Caribe, en relación con este campo temático.

Las proporciones de tierra irrigada respecto a la tierra cultivada por un lado (1978) y a la tierra total (1980) por otro, son de ocho a catorce por ciento y de uno a tres por ciento, respectivamente; otros indicadores de intensidad de uso de la tierra vienen dados por el promedio de uso de tractores por cada mil hectáreas y el de fertilizantes por hectárea (ambos para alrededor de 1978), que son respectivamente de cinco tractores y de entre veinticinco a setenta kilogramos; la relación entre tierra destinada a cultivos permanentes y tierra arable se encuentra en el intervalo de .16 a 1 (Sur) y .46 a 1 (Caribe); por último, la participación del producto doméstico bruto de la agricultura en el producto doméstico bruto total, a comienzos de la presente década, es de alrededor del quince por ciento.

En lo que hace a los aspectos de evolución o dinámica en este mismo campo, diecisiete de sus diecinueve indicadores no exhiben al menos una diferencia interárea de medias alta y estadísticamente significativa. Ellos son los siguientes: la participación de la fuerza de trabajo en la agricultura respecto a la fuerza de trabajo total muestra un parejo y pronunciado descenso a través de las dos últimas décadas, de hasta casi un cuarenta por ciento; lo mismo acontece con la participación de la población rural en la total, en los casos de las Areas Andina y Sur, siendo el descenso mucho menos pronunciado en las Central y Caribe (alrededor de 10% a 20%); el ingreso agrícola por habitante agrícola, desde 1970 hasta 1981 ha crecido desde un quince por ciento (Caribe y Central) hasta un cincuenta por ciento (Sur); lo anterior simplemente refleja un "acompañamiento" de la tendencia general, expresada por el comportamiento del ingreso global per cápita, que crece entonces en las proporciones expresadas; a su vez, el comportamiento del índice de producción agrícola total, durante el mismo período, muestra un crecimiento de un treinta y siete por ciento, con la excepción del Area del Caribe, donde es de apenas un siete y medio por ciento; al tomar en cuenta el crecimiento poblacional total, el indicador recién mencionado -expresado ahora en términos por habitante- muestra relativamente modestos avances (Area Andina y Sur), estancamiento (Central) o franco deterioro (Caribe, -13%); a ello obviamente contribuye la tasa promedio anual positiva de crecimiento poblacional, cuya tendencia por otro lado muestra un suave descenso entre 1960-70 y 1970-80 (excepción: Sur, con un descenso de casi un cuarenta por ciento) o incluso aumento (Caribe, 10%); la tasa promedio anual de crecimiento del producto doméstico bruto de la agricultura fue de alrededor de tres por ciento durante la última década así como durante el año aislado 1981, con la excepción

de nuevo del Caribe (+1.5% y -.8%, respectivamente); las diferencias entre las tasas de crecimiento (1970 a 1980) del producto doméstico bruto total y el de la agricultura, muestran una brecha desfavorable para ésta con la excepción del Caribe (diferencia nula); sin embargo, en el año aislado 1981 dicha característica se revierte, aunque otra vez con la excepción del Caribe (diferencia negativa -.4%); diversos indicadores de crecimiento durante la pasada década muestran todos y para prácticamente todas las áreas geográficas, incrementos positivos que van desde menos de cinco por ciento (superficie de tierras en praderas y pastos permanentes) hasta más de treinta y cincuenta por ciento (existencias de vacunos, superficie agrícola irrigada), incluyéndose aquí variables como superficie de tierras arables, y superficie de tierras destinadas a cultivos permanentes; por último, la marcha a través de las dos últimas décadas de un indicador que revela el generalizado peso decreciente de la agricultura en la economía general de los países de América Latina y el Caribe: el descenso de alrededor del veinticinco por ciento en la participación del producto doméstico bruto de la agricultura en el producto doméstico bruto total.

Al igual que lo que se hizo para los otros dos campos, la descripción de esta sección se cerrará y complementará mencionando las características únicas y distintivas (niveles de máximo y de mínimo) de cada una de las cuatro áreas geográficas del IICA, reveladas por los indicadores que exhiben diferencias interáreas de medias, altas y estadísticamente significativas.

#### Area 4, Sur

En términos de indicadores de situación o estado: mínima densidad poblacional (13 habitantes por Km<sup>2</sup>); mínima participación de la fuerza de trabajo agrícola en la fuerza de trabajo total (alrededor de 18%), a inicios de la presente década; consistentemente con lo anterior, mínima participación de la población rural en la total, también a inicios de esta década (alrededor de 23%); máximo de tierra cultivada por habitante (población total) a fines de la década precedente (2/3 de Ha); mínimo de cabezas de ganado vacuno por hectárea de praderas y pastos permanentes, a comienzos de esta década (.48); máxima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras arables, a fines de la década precedente (6.65 a 1); máxima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras destinadas a cultivos permanentes (57 a 1); mínima participación del valor agregado de manufacturas de alimentos y agricultura en el valor agregado total de manufacturas, hacia fines de la década anterior (22%); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a dinámica o evolución: mínima tasa promedio anual 1980-2000 de crecimiento poblacional (alrededor de 1.4%); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

#### Area 3, Andina

En términos de indicadores de situación o estado: mínima proporción de tierra cultivada respecto al total de tierra "económica" (tierra cultivada,

más praderas y pasturas permanentes, bosques y selvas) a fines de la década anterior (7%); mínima proporción de energía de origen agroforestal en el total de energía consumida hacia fines de la anterior década (20%); altos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a dinámica o evolución: máximo crecimiento durante la última década, en las existencias de aves de corral (133%); altos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

#### Area 2, Caribe

En términos de indicadores de situación o estado: máxima densidad poblacional (206 habitantes por Km<sup>2</sup>); máxima participación de la población rural en la total, a inicios de la presente década (65%); mínimo de tierra cultivada por habitante (población total) a fines de la década precedente (alrededor de 1/7 de Ha); máxima proporción de tierra cultivada respecto al total de tierra "económica" (tierra cultivada, más praderas y pasturas permanentes, bosques y selvas) a fines de la década anterior (41%); máximo de cabezas de ganado vacuno por hectárea de praderas y pastos permanentes, a comienzos de esta década (1.8); mínima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras arables, a fines de la década precedente (1 a 1); mínima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras destinadas a cultivos permanentes (2.5 a 1); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a dinámica o evolución: mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

#### Area 1, Central

En términos de indicadores de situación o estado: máxima participación de la fuerza de trabajo agrícola en la fuerza de trabajo total, a inicios de la presente década (alrededor de 40%); máxima proporción de energía de origen agroforestal en el total de energía consumida, hacia fines de la anterior década (49%); alta proporción del valor agregado de manufacturas de alimentos y agricultura en el valor agregado total de manufacturas, hacia fines de la década anterior (47%); bajos valores de los respectivos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

En lo que hace a dinámica o evolución: máxima tasa promedio anual 1980-2000 de crecimiento poblacional (alrededor de 2.5%); bajo crecimiento durante la última década, en las existencias de aves de corral (56%); bajos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

## SITUACION O ESTADO SEGUN TIPOS DE PAISES

### Caracterización General de los Tipos

Como se adelantó en el capítulo de metodología, el proceso de tipificación de países, en una primera etapa procedió a agruparlos en términos de un ordenamiento general de mejores a peores situaciones o estados de sus desempeños o condiciones, por separado para cada uno de los tres campos temáticos principales: alimentación y seguridad alimentaria, sector externo, y empleo, ingresos y agricultura general. La tipificación única final, al "poner juntos" estos tres conjuntos de resultados, se basó en el reconocimiento de la conformación de un patrón interesante de comportamiento. Las frecuencias de países pertenecientes a categorías similares de desempeño o condiciones de todos los tres campos temáticos -al contrario de lo que sucedía en el área de dinámica o evolución- no fueron altas. Prevalecieron en cambio los tres tipos siguientes de patrones de comportamiento relativo:

En primer lugar países con altas o buenas condiciones en todos los tres campos temáticos tratados; en segundo lugar países con altas o buenas condiciones/desempeño en los dos campos temáticos más asociados conceptualmente entre sí (alimentación y seguridad alimentaria, y empleo, ingresos y agricultura general), pero bajas o malas condiciones en lo que hace al campo temático comprendido en la denominación "sector externo"; en tercer lugar países con un patrón inverso al segundo recién enunciado, es decir, países que mostraban bajas o malas condiciones/desempeño en los campos de alimentación y seguridad alimentaria y en empleo, ingresos y agricultura general, pero buenas o altas condiciones relativas en el de sector externo. El proceso de tipificación procedió entonces a emplear estos tres tipos matrices básicos, para conformar los tres tipos finales de "estado o situación" general. Ellos se denominaron, en el orden en que se han venido comentando en el presente párrafo, "Tipo 1", "Tipo 2" y "Tipo 3", respectivamente.

El Cuadro 2 siguiente recoge en forma sumaria y completa los atributos de cada uno de estos tipos o grupos de países, en términos de todos los indicadores simples y sintéticos empleados y derivados en el proceso de tipificación. Ello se logra estableciendo en el segundo cuerpo vertical del cuadro sus respectivos niveles de promedio aritmético simple por país. El tercer cuerpo vertical del cuadro a su vez, compara los aludidos niveles a través de los respectivos cocientes entre ellos, y a estos resultados les adosa marcas indicadoras tanto de la magnitud relativa de las diferencias intergrupales, como de la significatividad estadística de las mismas, según lo indican los resultados de los respectivos "tests". Los detalles sobre ésto pueden encontrarse en las notas incluidas al pie del cuadro.

Una revisión del contenido del Cuadro 2 a través de la lista completa y segmentada por campo temático, de los indicadores simples tratados, confirma la caracterización general de los tres tipos de países detectados y validados, según se estableció arriba, en el segundo párrafo de esta sección. Una visión más sumaria de lo mismo se logra concentrando la atención en los resultados relativos a los dos indicadores sintéticos y al indicador sintético resumen de cada uno de los tres campos temáticos tratados, que se encuentran al final de la lista del respectivo segmento.

Cuadro 2. TIPIFICACION FINAL DE PAISES, SEGUN ESTADO  
NIVELES DE MEDIAS GRUPALES DE INDICADORES SIMPLES  
Y SINTETICOS DE ESTADO Y COMPARACIONES POR COCIENTE ENTRE ELLOS

INDICADORES		NIVELES DE MEDIAS $\bar{X}_i$			COCIENTES DE NIVELES DE MEDIAS		
NUMERO DE ORDEN	DESCRIPCION	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	$\bar{X}_1/\bar{X}_3$	$\bar{X}_1/\bar{X}_2$	$\bar{X}_2/\bar{X}_3$
<u>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</u>							
EUA01CPE	USO APARENTE ANUAL CEREALES PER CAPITA	281.000	211.444	160.375	<u>1.751***</u>	<u>1.328*</u>	<u>1.318*</u>
ECO02CAL	COB % REQ CAL DIA PER CAP PROV P OFERT	116.000	104.556	99.000	<u>1.172**</u>	<u>1.110*</u>	<u>1.056</u>
EDP03ROT	DISPONIB PROTEINAS DIARIAS PER CAPITA	93.333	62.733	53.725	<u>1.736***</u>	<u>1.488***</u>	<u>1.168*</u>
ECD04CVA	COMPOS COMB P ORIGEN DISP CAL ANIMAL/VEG	.431	.201	.163	<u>2.639***</u>	<u>2.141***</u>	<u>1.235</u>
EDP05OVA	COMPOS COMB P ORIGEN DISP PROT ANIM/VEG	1.477	.719	.602	<u>2.451***</u>	<u>2.053***</u>	<u>1.193</u>
ERE06CER	REND PROM ANUAL CEREALES QUINTALES/HA	16.667	16.778	16.125	1.033	.993	.041
ERE07NMA	RENDIMIENTO MAIZ KG/HA	2231.667	1854.889	1399.500	<u>1.595</u>	1.203	<u>1.325</u>
ERR08ATU	RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS KG/HA	12031.000	10065.111	6884.750	<u>1.748**</u>	1.195	<u>1.462*</u>
ERE09NLS	RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS KG/HA	919.000	736.667	665.000	<u>1.381**</u>	1.244	<u>1.111</u>
ERF10RIS	RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS KG/HA	810.000	779.111	648.375	1.248	1.040	<u>1.202</u>
ERL11EPA	REND LECHE DE VACA POR ANIMAL KG/ANIMAL	1801.333	1064.889	906.375	<u>1.988***</u>	<u>1.692***</u>	<u>1.175</u>
ERI12ATO	RECIPROC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC	.107	.087	.096	1.112	1.224	.908
ERP13CIC	COC ENTRE PROD CEREALES E IMP NET CEREAL	69.370	3.210	4.065	<u>16.949***</u>	<u>21.611***</u>	.790
ETX14AMA	TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM	4.057	1.916	4.338	.935	<u>2.119</u>	<u>.442*</u>
EIS33ALI	IND SINT ESTADO ALIM Y SEG ALIM 1	10.701	-.300	-3.676	<u>-2.907***</u>	<u>-35.714***</u>	<u>.082*</u>
EIS84ALI	IND SINT ESTADO ALIM Y SEG ALIM 2	9.499	.077	-4.525	<u>-2.101***</u>	<u>125.000***</u>	<u>-.017**</u>
EISREALI	IND SINT ESTADO ALIM Y SEG ALIM RES	.690	.012	-.280			
<u>SECTOR EXTERNO</u>							
ECE32SER	COC ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DEUDA	7.783	5.416	14.480	<u>.537</u>	<u>1.437</u>	<u>.374*</u>
ESD33GNP	SERV DEUDA COMO % DEL PROD NAC BRUTO	1.700	6.122	2.638	<u>.644</u>	<u>.278**</u>	<u>2.320**</u>
EMC34IRE	MESES COB IMP CON RESERV INT BRUT DIVISA	10.267	5.089	2.863	<u>3.584***</u>	<u>2.016**</u>	<u>1.776</u>
ECE35TIA	RELAC COC ENTRE EXP TOT E IMP AGRICOLAS	12.647	6.953	8.643	<u>1.464</u>	<u>1.818</u>	<u>.805</u>
EXP36RIT	PART % EXP MERC SECT PRI EN EXP TOT MERC	71.000	33.667	71.000	1.000	<u>2.110**</u>	<u>.474**</u>
ETX37IMP	TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	7.413	1.881	3.566	<u>2.079**</u>	<u>3.937***</u>	<u>.527</u>
EPA38BID	REL PROM ANUAL PREST BID AGROP A PIB AGR	.211	.552	.789	<u>.267**</u>	<u>.382</u>	<u>.700</u>
EIS85EXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 1	3.756	-1.831	.368	<u>10.205**</u>	<u>-2.049***</u>	<u>-4.975**</u>
EIS86EXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 2	2.896	-2.557	1.791	<u>1.618</u>	<u>-1.133***</u>	<u>-1.429***</u>
EISREEXT	INDIC SINT ESTADO SECTOR EXTERNO RES	.607	-.378	.199			
<u>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL</u>							
EDE47POB	DENSIDAD POBLACIONAL H/KM <sup>2</sup>	11.605	39.378	95.106	<u>.122*</u>	<u>.295</u>	<u>.414</u>
EFP48ATO	REC PART % FUER TRAB AGR EN FUER TRAB TO	6.275	3.749	2.092	<u>3.003***</u>	<u>1.672**</u>	<u>1.792**</u>
EPR49UTO	REC PART % POB RURAL EN POB TOTAL	4.482	3.196	1.753	<u>2.558***</u>	<u>1.403</u>	<u>1.821**</u>
ETC50PEC	HECTAREAS DE TIERRA CULTIVADA PER CAPITA	.800	.344	.325	<u>2.463***</u>	<u>2.320***</u>	<u>1.059</u>
EPT51CUT	% TIERRA CULTIV RESPECTO TOT TIERRA ECON	10.000	10.333	25.750	<u>.388*</u>	<u>.968</u>	<u>.401**</u>
EPT52ITO	% TIERRA IRRIGADA RESPECT TOT T CULTIV	4.000	12.778	8.125	<u>.492</u>	<u>.313</u>	<u>1.572</u>
EPT53IEI	PROPORCION TIERRA TOTAL IRRIGADA	.396	1.074	1.909	<u>.208</u>	<u>.369</u>	<u>.563</u>
EIN54TRA	INTENSIDAD PROM USO TRACTORES P/C MIL HA	7.767	5.556	3.363	<u>2.309</u>	<u>1.399</u>	<u>1.653</u>
EIN55FER	INSUMO PO HECT CULTIV DE FERTILIZANTES	11.667	44.667	63.625	<u>.183</u>	<u>.261</u>	<u>.702</u>
ERG56AHA	GANADO VAC POR HA EN PRADERA PASTOS PERM	.507	.644	1.470	<u>.345**</u>	<u>.787</u>	<u>.438***</u>
ECU57TAC	RELAC TIERRA DEST CULT PERM/TIERRA ARABL	20.069	17.341	38.562	<u>.521</u>	<u>1.157</u>	<u>.450**</u>
ECU58TAP	RELAC T PRADERA PASTO PERM/TIERRA ARABLE	934.903	471.423	200.903	<u>4.651***</u>	<u>1.984**</u>	<u>2.347*</u>
ECU59CUP	RELAC T PRAD PAS PERM/T DEST CULT PERM	8135.889	3977.614	733.038	<u>11.111***</u>	<u>2.045*</u>	<u>5.435**</u>
EPE60AFT	ENERGIA ORIG AGROFOREST/TOT ENERG CONS %	30.520	20.136	56.754	<u>.538**</u>	<u>1.515</u>	<u>.355***</u>
EPA79GTO	PART % PDB AGRIC EN PDB TOTAL	20.000	11.875	21.500	<u>.930</u>	<u>1.684</u>	<u>.552**</u>
EMA80CTO	PART % MANUF ALIM Y AGRIC EN MANUF TOT	26.333	28.429	48.333	<u>.545</u>	<u>.926</u>	<u>.588*</u>
EIS87AGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	6.596	2.165	-4.909	<u>-1.344***</u>	<u>3.049</u>	<u>-.441***</u>
EIS88AGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	7.713	2.309	-5.490	<u>1.404***</u>	<u>3.344*</u>	<u>-.421***</u>
EISREAGR	IND SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL RES	.627	.196	-.455			
EISREGEN	INDICADOR SINTETICO RESUMEN GENERAL	.640	-.056	-.179			

\* Diferencia significativa a nivel .10  
 \*\* Diferencia significativa a nivel .05  
 \*\*\* Diferencia significativa a nivel .01

(\_\_\_\_) Cocientes subrayados indican altas diferencias intergrupos de medias, iguales o mayores a un tercio o 33% (1.333  $\leq$  cociente  $\leq$  .750).

Cocientes subrayados y con asterisco/s indican diferencias interáreas de medias altas y estadísticamente significativas.

Como ya se dijo, el contenido del Cuadro 2 esencialmente contiene información a nivel de media grupal y por lo tanto caracteriza países en forma relativamente "abstracta" (promedios). El Cuadro 3 siguiente complementa al Nº 2 estableciendo los equivalentes REALES de cada tipo o grupo, en la forma de vectores de observaciones REALES de países concretos, representativos de cada uno de los respectivos tipos. En síntesis, se puede decir que mientras el Cuadro 2 contiene información sistematizada sobre cada uno de los tres "Tipos de Países", el Cuadro 3 la brinda sobre cada uno de los "Países-Tipo". La revisión del contenido de este último, permite reconfirmar la caracterización global de los aludidos tres tipos, establecida sumariamente en el segundo párrafo de la presente sección.

Con base en la información contenida en estos dos cuadros, y especialmente aquélla sistematizada en el primero (Cuadro 2, pág. 29), se procederá en las secciones siguientes a analizar más detalladamente los resultados correspondientes a cada uno de los tres campos temáticos tratados y sobre los que se concentró el estudio.

#### Alimentación y Seguridad Alimentaria

Solamente cinco indicadores simples de los catorce pertenecientes a este campo no exhiben altas y estadísticamente significativas diferencias intergrupales de medias aritméticas. Tres de ellos son indicadores de rendimientos promedios de cultivos por unidad de tierra: cereales (más de 16 Q/Ha), maíz (entre 14 y 22 Q/Ha) y frijoles secos (6 a 8 Q/Ha); los otros dos son la cobertura de los requerimientos de calorías diarias provista por la oferta (1977), que en general es completa, o modestamente superavitaria, y la participación de la importación de alimentos en la importación total de mercaderías, que es de alrededor del diez por ciento.

En lo que sigue se pondrá de manifiesto la alta heterogeneidad intergrupal en este campo, cumpliendo además con el propósito de completar el cuadro de situación recién establecido, y simultáneamente marcar los atributos únicos y distintivos (de máximo o de mínimo) que caracterizan cada uno de los tres tipos o grupos generales de países, conformados empleando criterios de homogeneidad en lo que hace a condiciones de situación o estado.

#### Tipo 1

Máximo uso aparente anual de cereales per cápita (281 Kg); máxima disponibilidad de proteínas diarias per cápita (93 Gr); máximas proporciones de origen animal en las composiciones de disponibilidades de calorías y proteínas, en comparación con las de origen vegetal (.43 a 1 y 1.48 a 1, respectivamente); máximos rendimientos de raíces y tubérculos y de legumbres secas por hectárea y de leche de vaca por animal (12.000, 920 y 1800 Kg, respectivamente); máxima relación entre producción e importaciones netas de cereales (70 a 1); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

**Cuadro 3. AGRUPAMIENTO POR INDICADORES DE ESTADO**  
**NIVELES REALES DE INDICADORES DE ESTADO DE LOS PAISES TIPO REALES EN CADA GRUPO**

INDICADORES		NIVEL DE INDICADOR		
NUMERO DE ORDEN	DESCRIPCION	PAIS-TIPO		PAIS-TIPO REAL
		1 REAL	2 REAL	
		(URUguay)	(MEXico)	(REPÚblica) (Dominicana)
<b>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>				
EUA01CPE	USO APARENTE ANUAL CEREALES PER CAPITA	253.000	309.000	127.000
ECO02CAL	COB % REQ CAL DIA PER CAP PROV P OFERT	105.000	113.000	102.000
EDP03ROT	DISPONIB PROTEINAS DIARIAS PER CAPITA	86.800	72.200	46.600
ECD04CVA	COMPOS COMB P ORIGEN DISP CAL ANIMAL/VEG	.573	.167	.158
EDP05OVA	COMPOS COMB P ORIGEN DISP PROT ANIM/VEG	1.769	.494	.643
ERE06CER	REND PROM ANUAL CEREALES QUINTALES/HA	13.000	18.000	30.000
ERE07NMA	RENDIMIENTO MAIZ KG/HA	1338.000	1812.000	2083.000
ERR08ATU	RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS KG/HA	5429.000	13028.000	9160.000
ERE09NLS	RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS KG/HA	924.000	752.000	990.000
ERF10RIS	RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS KG/HA	578.000	683.000	764.000
ERL11EPA	REND LECHE DE VACA POR ANIMAL KG/ANIMAL	1629.000	782.000	1469.000
ERI12ATO	RECIPROC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC	.100	.125	.059
ERP13CIC	COC ENTRE PROD CEREALES E IMP NET CEREAL	99.000	6.143	1.439
EIX14AMA	TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM	3.718	.522	3.216
<b>SECTOR EXTERNO</b>				
ECE32SER	COC ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DEUDA	8.475	3.135	4.651
ESD33GNP	SERV DEUDA COMO % DEL PROD NAC BRUTO	1.900	4.900	2.300
EMC34IRE	MESES COB IMP CON RESERV INT BRUT DIVISA	14.500	1.500	2.200
ECE35TIA	RELAC COC ENTRE EXP TOT E IMP AGRICOLAS	10.000	5.880	5.260
EXP36RIT	PART % EXP MERC SECT PRI EN EXP TOT MERC	51.000	22.000	71.000
ETX37IMP	TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	6.916	4.304	3.257
EPA38BID	REL PROM ANUAL PREST BID AGROP A PIB AGR	.061	.554	1.262
<b>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL</b>				
EDE47POB	DENSIDAD POBLACIONAL H/KM <sup>2</sup>	16.962	36.272	122.923
EPF48ATO	REC PART % FUER TRAB AGR EN FUER TRAB TO	9.091	2.778	2.041
EPR49UTO	REC PART % POB RURAL EN POB TOTAL	6.250	3.030	2.041
ETC50PEC	HECTAREAS DE TIERRA CULTIVADA PER CAPITA	.700	.300	.200
EPT51CUT	% TIERRA CULTIV RESPECTO TOT TIERRA ECON	12.000	14.000	32.000
EPT52ITO	% TIERRA IRRIGADA RESPECT TOT T CULTIV	3.000	22.000	11.000
EPT53IEI	PROPORCION TIERRA TOTAL IRRIGADA	.461	2.652	2.997
EIN54TRA	INTENSIDAD PROM USO TRACTORES P/C MIL HA	15.000	6.700	2.400
EIN55FER	INSUMO POR HECT CULTIV DE FERTILIZANTES	30.000	46.000	51.000
ERG56AHA	GANADO VAC POR HA EN PRADERA PASTOS PERM	.793	.417	1.426
ECU57TAC	RELAC TIERRA DEST CULT PERM/TIERRA ARABL	3.243	7.005	39.778
ECU58TAP	RELAC T PRADERA PASTO PERM/TIERRA ARABLE	740.740	343.640	170.350
ECU59CUP	RELAC T PRAD PAS PERM/T DEST CULT PERM	25000.000	5000.000	429.200
EPE60AFT	ENERGIA ORIG AGROFOREST/TOT ENERG CONS %	25.900	18.190	46.770
EPA79GTO	PART % PDB AGRIC EN PDB TOTAL	10.000	10.000	18.000
EMA80GTO	PART % MANUF ALIM Y AGRIC EN MANUF TOT	26.000	20.000	72.000
<b>INDICADORES SINTETICOS</b>				
EIS83ALI	INDIC SINTETICO ESTADO ALIM Y SEG ALIM 1	8.645	1.413	-.341
EIS84ALI	INDIC SINTETICO ESTADO ALIM Y SEG ALIM 2	4.474	1.996	1.361
EIS85EXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 1	3.619	-1.536	-1.335
EIS86EXT	INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 2	1.439	-2.291	.318
EIS87AGR	INDIC SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	8.645	1.067	-6.099
EIS88AGR	INDIC SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	13.136	1.114	-6.483

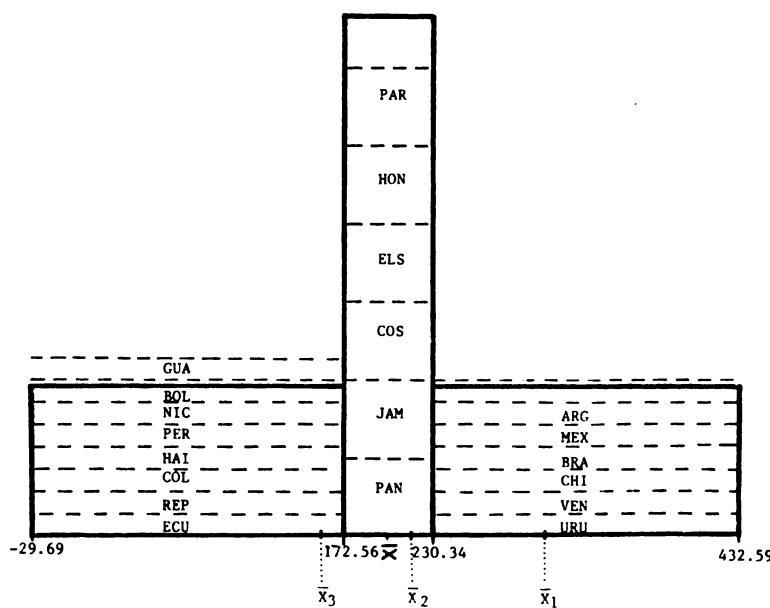
Tipo 2

Mínima relación entre producción e importaciones netas de cereales (3 a 1); mínima relación entre exportación de alimentos y animales y su importación (1.9 a 1).

Tipo 3

Mínimo uso aparente anual de cereales per cápita (160 Kg); mínima disponibilidad de proteínas diarias per cápita (54 Gr); mínimas proporciones de origen animal en las composiciones de disponibilidad de calorías y proteínas, en comparación con las de origen vegetal (.16 a 1 y .60 a 1, respectivamente); mínimos rendimientos de raíces y tubérculos y de legumbres secas por hectárea y de leche de vaca por animal (6900, 665 y 906 Kg, respectivamente); máxima relación entre exportación de alimentos y animales y su importación (4.3 a 1); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



01 USO APARENTE ANUAL CEREALES PER CAPITA

TABLE EUAOICPE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	20	SUM WTGS	20	100% MAX	379	99%	364.999	LOWEST	ID	HIGHEST ID
MEAN	201.45	SUM	4029	75% Q3	253	95%	308.999	105(07ECU	)	255(20VEN
STD DEV	67.1914	VARIANCE	4514.66	50% MED	179	90%	272	127(18REP	)	256(06CHI
SKNESS	1.09E03	KURTOSIS	1.15541	25% CL	153	10%	127	142(04COL	)	272(03BRA
SS	897421	CSS	85775	0% MIN	105	5%	105	151(10HAI	)	309(13MEX
CV	33.3339	STD MEAN	15.0244	RANGE	274	1%	105	153(17PER	)	379(01ARG)
T: MEAN=0	13.4481	STD>MEAN	0.0001	Q3-Q1	100					
R: NORMAL	0.914428	PK3B>W	0.1							

EUA0ICPE USO APARENTE ANUAL CEREALES PER CAPITA  
Uso aparente anual de cereales per cápita, en  
kilogramos, 1977-79  
P. 16, columna 13

IADS

VARIABLE EUAOICPE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	3	SUM WTGS	3	100% MAX	379	99%	375.22	LOWEST	ID	HIGHEST ID
MEAN	281	SUM	843	75% Q3	244.5	95%	360.1	211(16PAR	)	255(20VEN
STD DEV	87.43	VARIANCE	7644	50% MED	232	90%	341.2	231(19URU	<	379(01ARG
SKNESS	1.29334	KURTOSIS	1.14051	25% CL	211	10%	211			
SS	252171	CSS	15288	0% MIN	211	5%	211			
CV	31.1139	STD MEAN	56.477	RANGE	168	1%	211			
T: MEAN=0	5.56681	STD>MEAN	0.0001	Q3-Q1	73.5					
R: NORMAL	0.923056	PK3B>W	0.5							

TIPTR=1  
UNIVARIATE

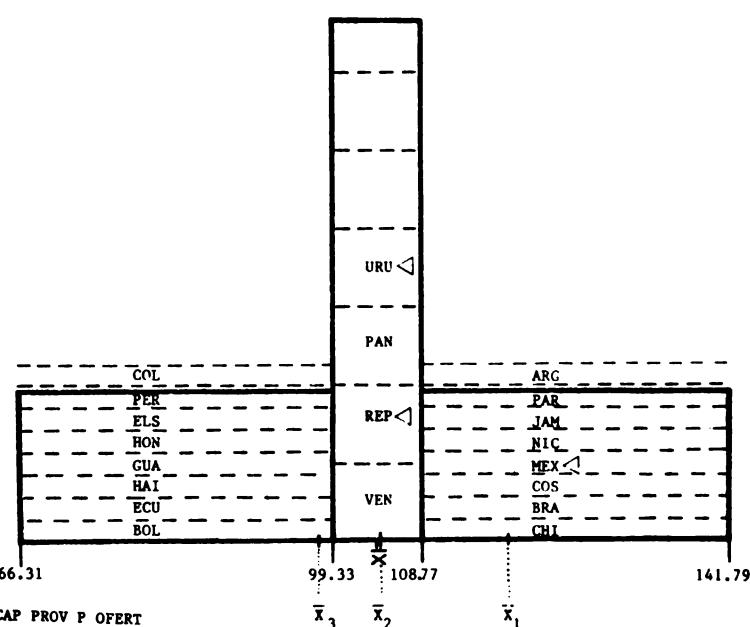
VARIABLE EUAOICPE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	9	SUM WTGS	5	100% MAX	309	99%	305.67	LOWEST	ID	HIGHEST ID
MEAN	211.444	SUM	1903	75% Q3	255.75	95%	292.35	142(04COL	)	179(12JAM
STD DEV	61.3252	VARIANCE	3760.76	50% MED	176	90%	275.7	153(17PER	)	255(06CHI
SKNESS	0.41064	KURTOSIS	-1.63888	25% CL	155.75	10%	142	144(02BOL	)	256(06CHI
SS	432465	CSS	3666.2	0% MIN	142	5%	142	173(15PAN	)	272(03BRA
CV	29.003	STD MEAN	26.4417	RANGE	167	1%	142	179(12JAM	)	309(13MEX
T: MEAN=0	10.3438	STD>MEAN	0.0001	Q3-Q1	100					
R: NORMAL	0.881771	PK3B>W	0.5							

TIPTR=2  
UNIVARIATE

VARIABLE EUAOICPE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	8	SUM WTGS	5	100% MAX	200	99%	198.72	LOWEST	ID	HIGHEST ID
MEAN	160.375	SUM	1283	75% Q3	183	95%	193.6	105(07ECU	)	162(14NIC
STD DEV	31.6167	VARIANCE	1003.51	50% MED	162	90%	187.2	127(18REP	)	171(09GUA
SKNESS	-0.316807	KURTOSIS	-0.233756	25% CL	127	10%	105	151(10HAI	)	183(05COS
SS	112.785	CSS	7023.8	0% MIN	105	5%	105	162(14NIC	)	184(08ELS
CV	19.7516	STD MEAN	11.1934	RANGE	95	1%	105	171(09GUA	)	200(11HON
T: MEAN=0	14.32	STD>MEAN	0.0001	Q3-Q1	50					
R: NORMAL	0.949252	PK3B>W	0.9							



02 COB % REQ CAL DIA PER CAP PROV P OFERT

$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2 \quad \bar{x}_1$

#### AN TABLE ECO02CAL

##### MOMENTS

FAN	20	SUM WGT\$	24	100% MAX	124	99%	123
TD DEV	10.9111	VARIANCE	120.366	50% MED	113	95%	119
KENNESS	0.16175	KURTOSIS	-1.16325	25% CL	102	90%	118
S	218815	CSS	2286.55	0% MIN	93	13%	90
/	10.5441	STD MEAN	2.4522	RANGE	87	5%	87
: MEAN=0	42.4136	PROB>ITI	0.0001	Q3-Q1	14	1%	87
: NORMAL	C.954533	PRJ8<W	0.5		20		93111HON

##### QUANTILES

##### EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
871028OL	)	13113MEX	)
90107ECU	)	116114NIC	)
92110HAI	)	118112JAM	)
92109GUA	)	119116PAR	)
93111HON	)	124101ARG	)

#### ECO#2CAL

COB % REQ CAL DIA PER CAP PROV P OFERT  
Cobertura porcentual de los requerimientos de calorías diarias per cápita provista por la oferta, 1977  
Tabla 22, última columna

WB

#### AN TABLE ECO02CAL

##### MOMENTS

FAN	2	SUM WGT\$	3	100% MAX	124	99%	123.85
TD DEV	9.84E86	VARIANCE	57	50% MED	120	95%	123.25
KENNESS	-1.24554	KURTOSIS	258	25% CL	112	90%	122.5
S	8.99E39	CSS	194	0% MIN	105	10%	105
/	20.40C01	STD MEAN	5.66E24	RANGE	105	5%	105
: MEAN=u	C.930395	PROB>ITI	C.0239427	Q3-Q1	19	1%	105
: NORMAL	C.930395	PRJ8<W	0.5		15.25		124101ARG

##### QUANTILES

##### EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1C5119URU	)	1C5119URU	)
119107PAR	)	124101ARG	)
124101ARG	)	105119URU	)
119116PAR	)	124101ARG	)

##### T IPT RE=2

##### UNIVARIATE

#### AN TABLE ECO02CAL

##### MOMENTS

FAN	9	SUM WGT\$	5	100% MAX	118	94%	117.55
TD DEV	5.51461	VARIANCE	941	75% Q3	110	95%	115.75
KENNESS	-0.471587	KURTOSIS	90.5278	50% MED	103	90%	113.5
S	9.9111	CSS	724.222	25% CL	98	10%	87
/	9.10C05	STD MEAN	3.17154	0% MIN	87	5%	87
: MEAN=0	32.5668	PROB>ITI	0.00C1	RANGE	18	1%	87
: NORMAL	0.965656	PRJ8<W	0.9	Q3-Q1	12.75		1C4115PAN

##### QUANTILES

##### EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
E71028OL	)	104115PAN	)
58117PER	)	11C106CHI	)
58104COL	)	11C103BRA	)
1C2120VEN	)	113113MEX	)
1C4115PAN	)	118112JAM	)

##### T IPT RE=3

##### UNIVARIATE

#### AN TABLE ECO02CAL

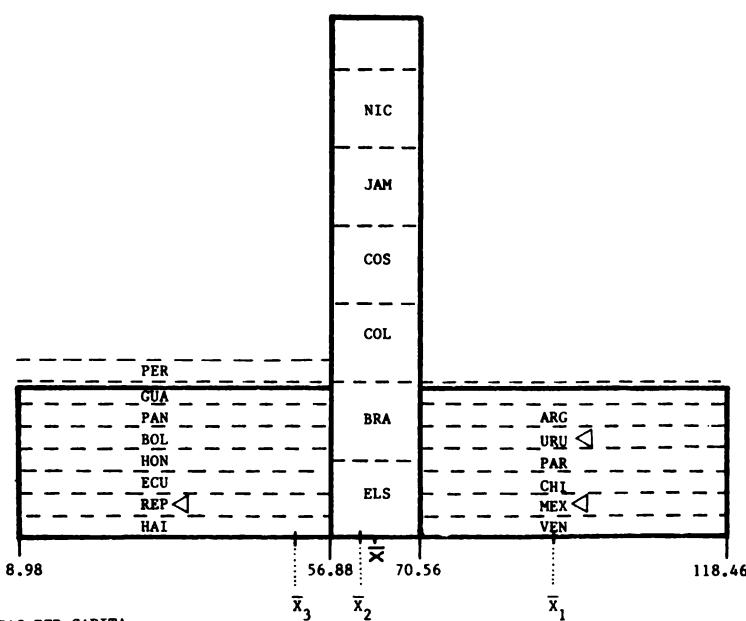
##### MOMENTS

FAN	8	SUM WGT\$	6	100% MAX	116	99%	115.76
TD DEV	9.99	VARIANCE	792	75% Q3	102	95%	116.8
KENNESS	10.24	KURTOSIS	104.857	50% MED	93	90%	113.6
S	1.01616	CSS	-C.06C855	25% CL	92	10%	90
/	1.01342	STD MEAN	3.62038	0% MIN	90	5%	90
: MEAN=0	10.34342	PROB>ITI	0.0001	RANGE	18	1%	90
: NORMAL	0.796472	PRJ8<W	0.05	Q3-Q1	10		54108ELS

##### QUANTILES

##### EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
90107ECU	)	93111HON	)
52110HAI	)	94108ELS	)
52109GUA	)	102118REP	)
93111HON	)	113105CCS	)
54108ELS	)	116114NIC	)



03 DISPONIB PROTEINAS DIARIAS PER CAPITA

VARIABLE EDPO3PUI

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	20	SUM WTGS	20	100% MAX	111.9	99%	106.88	LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	63.9119	SUM	1274.4	75% Q3	70.8	95%	86.7999	44.3110HAI	72.2113MEX	
STD DEV	15.6127	VARIANCE	213.185	50% MED	59.3	90%	81.2999	46.6118REP	76.06CHI	
SKENNESS	1.61383	KURTOSIS	3.3451	25% CI	52.7	10%	46.6	48.7107ECU	81.3116PAR	
S3	86.015.4	CSS	4810.55	0% MIN	49.5	5%	44.5	51.5111HON	86.8119URU	
CV	24.9714	STD MEAN	3.55801	RANGE	57.4	1%	44.5	52.7102BOL	111.9101ARG	
T: 4EAN=0	17.9489	PROB>T1	0.0001	Q3-Q1	18.1					
M: NORMAL	0.869213	PROB<W	0.02							

EDP03ROT DISPONIB PROTEINAS DIARIAS PER CAPITA  
Disponibilidad proteínas diarias per-cápita,  
1978-80  
Cuadro 98, primer cuerpo, Última columna

FAO 1

VARIABLE EDPO3ROT

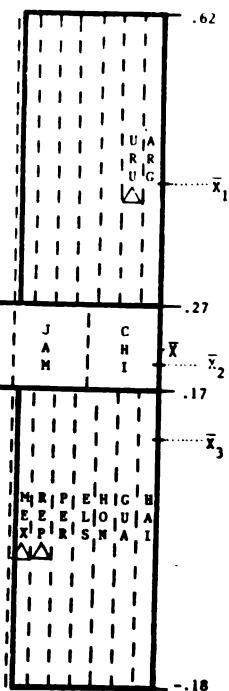
MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	3	SUM WTGS	3	100% MAX	111.9	99%	111.147	LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	93.3333	SUM	266.03	75% Q3	93.075	95%	108.135	81.316PAR	86.8119URU	
STD DEV	16.2127	VARIANCE	266.03	50% MED	84.05	90%	104.37	111.9101ARG	81.3116PAR	
SKENNESS	1.51316	KURTOSIS	2.53075	25% CI	81.3	10%	81.3			
S3	26.665.5	CSS	532.27	0% MIN	81.3	5%	81.3			
CV	17.4779	STD MEAN	9.41813	RANGE	30.6	1%	81.3			
T: 4EAN=0	9.90597	PROB>T1	0.0001	Q3-Q1	11.775					
M: NORMAL	0.875679	PROB<W	0.5							

VARIABLE EDPO3ROT

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	9	SUM WTGS	9	100% MAX	74	99%	73.838	LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	62.7333	SUM	564.6	75% Q3	68.95	95%	73.19	52.7102BOL	60.04COL	
STD DEV	7.62668	VARIANCE	61.26	50% MED	59.65	90%	72.38	55.9115PAN	63.6112JAP	
SKENNESS	0.384621	KURTOSIS	-1.53075	25% CI	56	10%	52.7	56.3117PER	70.8120VEN	
S3	35.905.3	CSS	490.18	0% MIN	52.7	5%	52.7	59.3103RA	72.2113MEX	
CV	12.4764	STD MEAN	2.66856	RANGE	21.3	1%	52.7	60.04COL	74.06CHI	
T: 4EAN=0	24.0454	PROB>T1	0.0001	Q3-Q1	12.95					
M: NORMAL	0.906949	PROB<W	0.5							

VARIABLE EDPO3ROT

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	8	SUM WTGS	8	100% MAX	65.7	99%	64.348	LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	53.725	SUM	429.8	75% Q3	57.6	95%	62.94	44.3110HAI	51.5111MEX	
STD DEV	7.06566	VARIANCE	49.9275	50% MED	51.5	90%	61.8	46.6118REP	55.9109GLA	
SKENNESS	0.21067	KURTOSIS	-1.51175	25% CI	46.6	10%	44.5	48.7107ECU	57.6108BEL	
S3	24.4465	CSS	349.455	0% MIN	44.5	5%	44.5	51.5111HON	6C.3105CLS	
CV	13.1511	STD MEAN	2.4982	RANGE	20.2	1%	44.5	55.9109UA	64.7104NIC	
T: 4EAN=0	21.5255	PROB>T1	0.0001	Q3-Q1	11					
M: NORMAL	0.964278	PROB<W	0.9							



04 COMPOS COMB P ORIGEN DISP CAL ANIMAL/  
VEG

VARIABLE ECD04CVA

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGT	COUNT	100%	MAX	99%	0.553277	LOWEST	HIGHEST	ID
ST DEV	0.22043	0.115349	VARIANCE	0.0133055	100%	0.573394	99%	0.47281	0.0872295	100%	0.246124(16PAR)
SKEWNESS	-2.06545	<LRTOSIS	C.0133055	50%	MED	0.191205	90%	0.268096	0.103759(09GUA	0.228845(11HON	0.228845(11HON
S3	1.22439	CSS	4.72111	25%	CL	0.157679	10%	0.103799	0.122845(11HON	0.268097(20VER	0.268097(20VER
CV	52.3292	STD MEAN	0.0257925	0%	MIN	0.0872295	5%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.472813(01ARG	0.472813(01ARG
T: MEAN=0	0.54616	PROB> T	0.0001	RANGE	0.486165	1%	0.0872295	0.157679(17PER	0.573394(19URU	0.573394(19URU	0.573394(19URU
Z: NORMAL	0.771395	PROB<W	0.5	C3-Q1	0.0762391						

QUANTILES

EXTREMES

ECD04CVA

COMPOS COMB P ORIGEN DISP CAL ANIMAL/VEG

Composición de la combinación por origen de disponibilidad de calorías, animal/vegetal,  
1978-80  
Cuadro 97, Última columna cuerpo final/Última  
columna cuerpo central

PAO 1

PAO 1

VARIABLE ECD04CVA

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGT	COUNT	100%	MAX	99%	0.570377	LOWEST	HIGHEST	ID
ST DEV	0.43077	0.167636	VARIANCE	0.0121216	100%	0.573394	99%	0.497959	0.0872295	100%	0.246124(16PAR)
SKEWNESS	-1.0546	<LRTOSIS	C.0121216	50%	MED	0.359468	90%	0.558307	0.472813(01ARG	0.573394(19URU	0.472813(01ARG
S3	0.6629	CSS	4.62037	25%	CL	0.246124	10%	0.54322	0.573394(19URU	0.246124(16PAR	0.573394(19URU
CV	38.9168	STD MEAN	0.0562647	0%	MIN	0.246124	5%	0.246124	0.573394(19URU	0.472813(01ARG	0.573394(19URU
T: MEAN=0	0.456269	PROB> T	0.0001	RANGE	0.327727	1%	0.246124	0.573394(19URU	0.472813(01ARG	0.573394(19URU	0.573394(19URU
Z: NORMAL	0.952222	PROB<W	0.5	C3-Q1	0.251635						

TIPRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE ECD04CVA

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGT	COUNT	100%	MAX	99%	0.266468	LOWEST	HIGHEST	ID
ST DEV	0.201306	0.058204	VARIANCE	0.0012124	100%	0.20527	99%	0.259953	0.157679(17PER	0.191205(03RRA	0.155427(02CEL
SKEWNESS	0.967204	KURTOSIS	C.0121216	50%	MED	0.189511	90%	0.251981	0.167926(13MEZ	0.185241(06CHI	0.228845(11HON
S3	0.375201	CSS	0.0104838	25%	CL	0.172258	10%	0.157679	0.157679(12JAM	0.191205(03RRA	0.251981(04CEL
CV	17.9828	STD MEAN	0.0120668	0%	MIN	0.157679	5%	0.157679	0.157679(12JAM	0.191205(03RRA	0.268097(20VER
T: MEAN=0	16.0526	PROB> T	0.0001	RANGE	0.110418	1%	0.157679	0.157679(12JAM	0.191205(03RRA	0.251981(04CEL	0.268097(20VER
Z: NORMAL	0.897146	PROB<W	0.5	C3-Q1	0.033017						

TIPRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE ECD04CVA

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGT	COUNT	100%	MAX	99%	0.2233524	LOWEST	HIGHEST	ID
ST DEV	0.163064	0.058211	VARIANCE	0.00130452	100%	0.22341	99%	0.231947	0.0872295	100%	0.148699(08ELS
SKEWNESS	0.114148	KURTOSIS	C.0130452	50%	MED	0.168699	90%	0.229976	0.103759(09GUA	0.122845(11HON	0.220411(05CEL
S3	0.236481	CSS	-1.035853	25%	CL	0.103799	10%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC
CV	35.7289	STD MEAN	0.0237605	0%	MIN	0.0872295	5%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC
T: MEAN=0	7.91636	PROB> T	0.0001	RANGE	0.145589	1%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC	0.233818(14NIC
Z: NORMAL	0.896433	PROB<W	0.5	C3-Q1	0.116611						

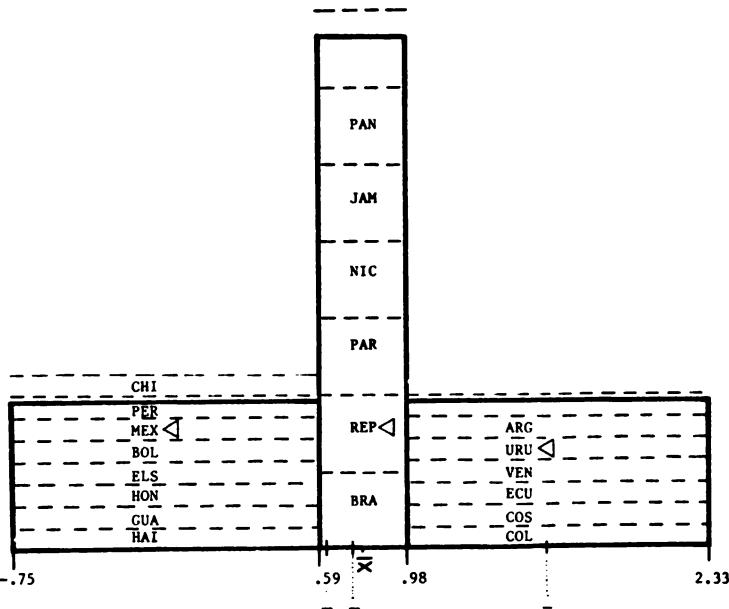
TIPRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ECD04CVA

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGT	COUNT	100%	MAX	99%	0.231947	LOWEST	HIGHEST	ID
ST DEV	0.058211	0.058211	VARIANCE	0.00130452	100%	0.22341	99%	0.231947	0.0872295	100%	0.148699(08ELS
SKEWNESS	0.114148	KURTOSIS	C.0130452	50%	MED	0.168699	90%	0.229976	0.103759(09GUA	0.122845(11HON	0.220411(05CEL
S3	0.236481	CSS	-1.035853	25%	CL	0.103799	10%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC
CV	35.7289	STD MEAN	0.0237605	0%	MIN	0.0872295	5%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC
T: MEAN=0	7.91636	PROB> T	0.0001	RANGE	0.145589	1%	0.0872295	0.148699(08ELS	0.228999(07ECU	0.233818(14NIC	0.233818(14NIC
Z: NORMAL	0.896433	PROB<W	0.5	C3-Q1	0.116611						



05 COMPOS COMB P ORIGEN DISP PROT ANIM/  
VEG

$$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2$$

VARIABLE ECP050VA

```

    * MONENTS          QUANTILES          EXTREMES
    1      20   SUM  WTGS      7C      100% MAX    1.97628   99%    1.93501      LOWEST ID      HIGHEST ID
    4:MEAN  0.786957  SL4      12.7216   75% Q3    1.97628   99%    1.93501      0.23613710MAH  1.0030105COS
    STD DEV  0.447362  VARIANCE  0.200133   50% MED    1.643087   90%    1.09409      0.32465105GUA  1.0040207EC
    SKEWNESS  1.45578  KURTOSIS  2.16654    25% CL    0.45977   10%    1.324675     0.37064511LHM  1.09409120VER
    S^2      16.1615  CSS      3.80252    0% MIN    0.236127   5%    1.324675     0.45934810BELS  1.7699111YUW
    CV       56.9939  STD MEAN C.000033      RANGE  1.74316      1%    0.45977102BOL  1.9762810LARG
    T: MEAN=0  7.85336  PRJ>TITI  0.0001      0% MAX    1.97628   99%    1.93501      0.45977102BOL  1.9762810LARG
    4: JURMAL  0.862478  PRJ>CW  0.01      0% MED    1.643087   90%    1.09409

```

**EDP#50VA** COMPOS COMB P ORIGEN DISP PROT ANIM/VEG  
Composición de la combinación por origen de  
disponibilidad de proteínas, animal/vegetal,  
1978-80  
Cuadro 98, última columna cuerpo final/Última  
columna cuerpo central

FAO 1

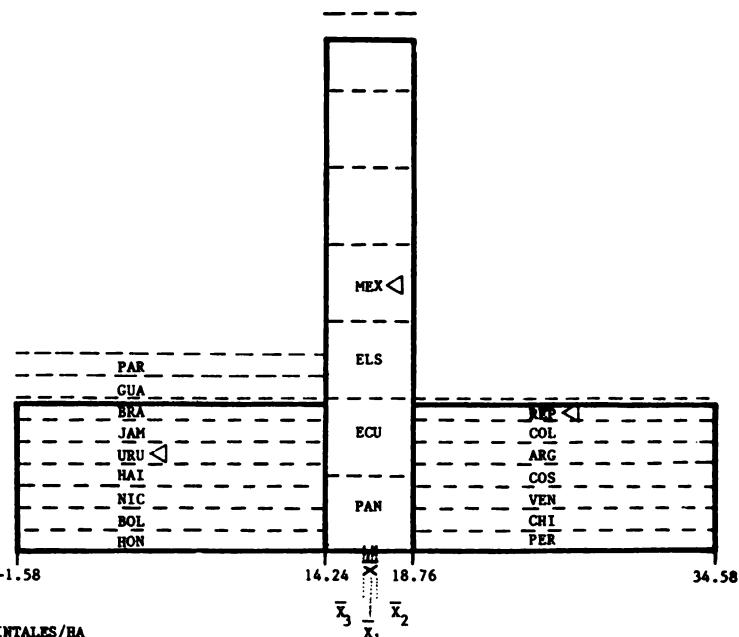
#### VARIABLE EXPOSURE

M U M E N T S				Q U A N T I L E S				E X T R E M E S			
N	M E A N	S D	W G T S	1 0 0 %	M A X	1 . 9 7 6 2 8	9 9 %	1 . 9 7 0 0 9	L O W E S T	I D	H I G H E S T
3	1 . 4 7 6 0 3	S L 4	3	4 . 0 3 0 8 6	7 5 %	1 . 8 2 5 1 5	9 5 %	1 . 9 4 5 3 3	0 . 6 8 4 4 6 3	1 6 P A F	
0 . 6 9 3 9 7	V A R I A N C E	C . 4 8 1 5 9 9		5 0 %	1 . 2 2 7 1 9	9 0 %	1 . 9 4 3 3 7	1 . 7 6 9 5 1 1	1 9 U R U C		
- 5 . 6 5 1 3 2	S K E W N E S S	A S S 1 0 S I S		2 5 %	C . 6 6 4 4 6 3	1 0 %	1 . 9 7 6 2 8 1	1 . 9 7 6 2 8 1	0 I A R G		
- 5 . 5 0 6 7 2 6	S S	C S S	C . 6 6 3 1 5 8	0 %	M I N	0 . 6 8 4 4 6 3	5 %	0 . 6 8 4 4 6 3	0 . 6 8 4 4 6 3	1 1 P A F	
4 6 . 5 8 8 9	C V	S T D . 4 F A Y	C . 6 0 0 6 6 6				1 4 %	0 . 6 8 4 4 6 3	0 . 6 8 4 4 6 3	1 1 P A F	
3 . 6 8 0 8	T S	E A N = 0	C . C 6 6 3 5 6 8		R A N G E	1 . 2 9 1 8 2			1 . 7 6 9 5 1 1	1 9 U R U C	
0 . 8 6 6 2 6 4	T S : N O R M A L	P R J B > T T I	C . C 6 6 3 5 6 8		C 3 - Q 1	1 . 1 3 7 0 4			1 . 9 7 6 2 8 1	0 I A R G	

www.IBM.com

MOMENTS QUANTILES EXTREMES

	8	SUM	WTGS	6	1.00%	MAX	1.00432	99%	1.00394	LOWEST	ID	HIGHEST	IDE
MEAN	0.602314	SUM		4.81851	75%	Q3	0.777605	95%	1.00361	0.236127	10HAI	1	0.45934810BELS
STD DEV	0.302276	VARIANCE		0.05137C5	50%	MED	0.495348	90%	1.00221	0.32467509GLA	1	0.643C8718REP	
SKENNESS	0.36192	KURTOSIS		-1.61523	25%	CL	0.324675	10%	0.236127	C.7760514NICK			
SS	3.541E5	CSE		0.05137C5	0%	MIN	0.236127	5%	0.236127	C.45934810BELS	1	L.C0301105CLS	
CV	50.1858	STD MEAN		C.16E671				1%	0.236127	0.430E7118REP	1	1.00402107ECU	
T: MEAN=0	5.63E91	P(0>B>11)		CCC1785923	RANGE		0.7578E8						
T: NORMAL	0.904477	PROB(W)		0.5	Q3-Q1		0.65293						



06 REND PROM ANUAL CEREALES QUINTALES/HA

VARIABLE ERE06CER

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM	WTGS	26	100%	MAX	30	39%	28.5999	LOWEST	ID
MEAN	16.5	SL4		33C	75%	C3	20	95%	23	HIGHEST	ID
STD DEV	5.25657	VARIANCE		27.6316	50%	MED	15	90%	23	20120VEN	
SKENNESS	0.91776	KURTOSIS		0.585006	25%	C1	13	10%	10	22005COS	
SS	5570	CSS		525	0%	MIN	10	5%	10	22301ARG	
CV	31.658	STD	MEAN	1.17541	RANGE		14	10%	10	22304COL	
T: MEAN=0	16.0377	PROB> T		0.0001	C3-Q1		20	10%	10	22301PER	
4: NORMAL	C.919146	PROB< T		0.1			7				

ERE06CER REND PROM ANUAL CEREALES QUINTALES/HA

Rendimiento promedio anual de cereales, Quintales (100 kilogramos) por hectárea dedicada a cereales  
p. 17, columna 17

IADS

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ERE06CER

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	3	SUM	WTGS	3	100%	MAX	23	99%	22.73	LOWEST	ID
MEAN	16.6657	SL4		36.3333	75%	C3	16.25	95%	21.65	HIGHEST	ID
STD DEV	5.50157	VARIANCE		36.3333	50%	MED	13.5	90%	20.3	22005COS	
SKENNESS	1.6683	KURTOSIS		0.585006	25%	C1	13	10%	13	22301ARG	
SS	894	CSS		66.6667	0%	MIN	13	5%	13	22304COL	
CV	33.0454	STD	MEAN	3.1798	RANGE		14	10%	13	22301PER	
T: MEAN=0	5.24142	PROB> T		0.0345255	C3-Q1		10	10%	13	22301PAR	
4: NORMAL	C.824158	PROB< T		0.5			3.25				

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

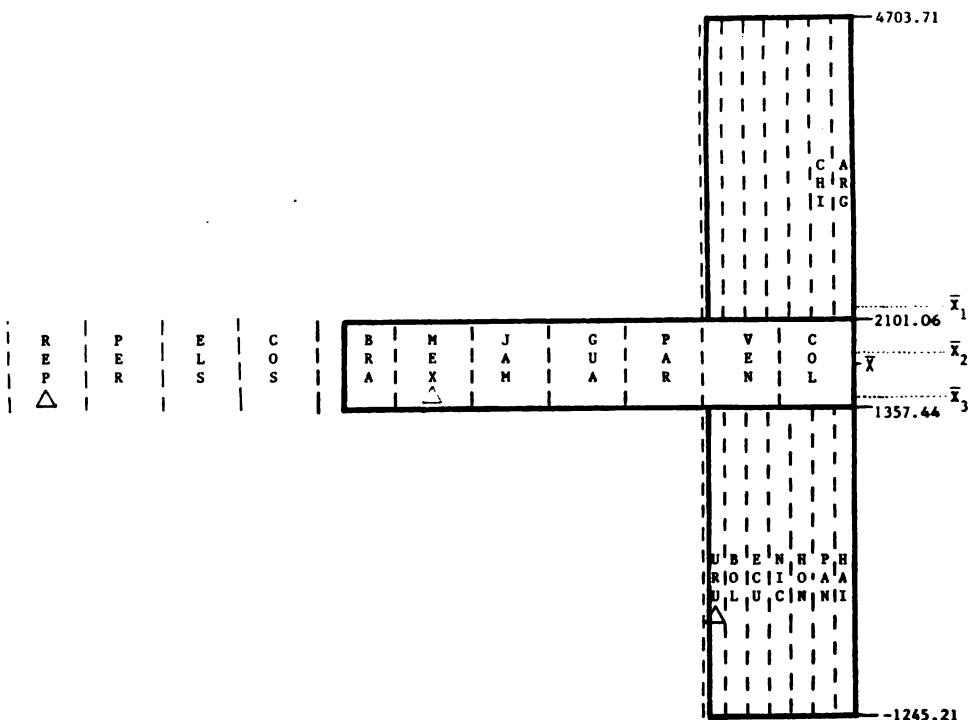
VARIABLE ERE06CER

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	9	SUM	WTGS	5	100%	MAX	23	99%	22.73	LOWEST	ID
MEAN	16.7778	SL4		151	75%	C3	19.75	95%	21.65	HIGHEST	ID
STD DEV	4.23649	VARIANCE		17.9444	50%	MED	16.5	90%	20.3	22005COS	
SKENNESS	-0.220301	KURTOSIS		-1.020402	25%	C1	13	10%	10	22301ARG	
SS	2677	CSS		143.556	0%	MIN	10	5%	10	22304COL	
CV	25.2402	STD	MEAN	1.412C3	RANGE		18	10%	10	22301PER	
T: MEAN=0	11.882	PROB> T		0.0001	C3-Q1		13	10%	10	22301PAR	
4: NORMAL	0.951483	PROB< T		0.9			6.75				

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ERE06CER

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	8	SUM	WTGS	6	100%	MAX	30	99%	29.36	LOWEST	ID
MEAN	16.125	SL4		129	75%	C3	16	95%	26.8	HIGHEST	ID
STD DEV	6.74534	VARIANCE		45.5336	50%	MED	13	90%	23.6	22005COS	
SKENNESS	1.49144	KURTOSIS		1.83072	25%	C1	11	10%	10	22301ARG	
SS	2399	CSS		318.556	0%	MIN	10	5%	10	22304COL	
CV	41.6564	STD	MEAN	2.38625	RANGE		18	10%	10	22301PER	
T: MEAN=0	6.15146	PROB> T		0.000263211	C3-Q1		20	10%	10	22301TECU	
4: NORMAL	0.84226	PROB< T		0.1			5				



07 RENDIMIENTO MAIZ KG/HA

VARIABLE ERE07NMA

MOMENTS

	SUM	MEAN	VARIANCE	KURTOSIS	STDEV	SD	MIN	MAX	Q1	Q3	RANGE	EXTREMES	
N: MEAN=0	1729.25	20	345565	741652	264.659	20	100%	4128	3896	4073.8	3856.87	LOWEST ID: 7301 LOHAI □	
STD DEV	1.88299				1.88299		75%	1876	95%	2083	2083	HIGHEST ID: 1862108ELC	
SKEWNESS	1.88299				1.88299		50%	1508	90%	971	971	STDEV: 1.88299	
SS	70.011537				70.011537		25%	1394	10%	720	720	SD: 1.88299	
T: MEAN=0	50.0235	50.0235	50.0235	50.0235	50.0235	50.0235	0%	720	5%	720	720	STDEV: 1.88299	
A: NORMAL	0.77944	PRJ8>ITI	0.0001	1453.346	0.77944	PRJ8>ITI	0.0001	RANGE	3608	1%	720	720	SD: 1.88299
							Q3-Q1	782				STDEV: 1.88299	

ERE07NMA

RENDIMIENTO MAIZ KG/HA

Rendimiento maíz, Kg/ha, 1981

Última columna del cuerpo central. Cuadro 13

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE ERE07NMA

MOMENTS

	SUM	MEAN	VARIANCE	KURTOSIS	STDEV	SD	MIN	MAX	Q1	Q3	RANGE	EXTREMES	
N: MEAN=0	2231.67	3	6688	1167842	1509.91	3	100%	3857	39%	3786.29	3503.45	LOWEST ID: 1330119UAR □	
STD DEV	1.7436				1.7436		75%	2089	95%	3149.9	3149.9	HIGHEST ID: 150116PAR	
SKEWNESS	1.8914693				1.8914693		50%	1419	90%	1338	1338	STDEV: 1.7436	
SS	63.1774				63.1774		25%	1338	10%	1338	1338	SD: 1.7436	
T: MEAN=0	2.74157	PRJ8>ITI	0.0001	614.011	2.74157	PRJ8>ITI	0.0001	RANGE	2519	1%	1338	1338	STDEV: 1.7436
A: NORMAL	C.798C06	PRJ8>ITI	0.01	C.111275	C.798C06	PRJ8>ITI	0.01	Q3-Q1	751.25				STDEV: 1.7436

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE ERE07NMA

MOMENTS

	SUM	MEAN	VARIANCE	KURTOSIS	STDEV	SD	MIN	MAX	Q1	Q3	RANGE	EXTREMES	
N: MEAN=0	1854.89	9	11156	16654	910.238	9	100%	4128	99%	3935.22	3764.5	LOWEST ID: 97115PAN □	
STD DEV	1.28637				1.28637		75%	1830	95%	2200.5	2200.5	HIGHEST ID: 13161025COL	
SKEWNESS	3.1566144				3.1566144		50%	1623	90%	971	971	STDEV: 1.28637	
SS	49.0885				49.0885		25%	1336	10%	971	971	SD: 1.28637	
T: MEAN=0	6.11141	PRJ8>ITI	0.0002E-5	6.11141	6.11141	PRJ8>ITI	0.0002E-5	RANGE	3157	1%	971	971	STDEV: 1.28637
A: NORMAL	0.727556	PRJ8>ITI	0.01	0.5	0.727556	PRJ8>ITI	0.01	Q3-Q1	493.25				STDEV: 1.28637

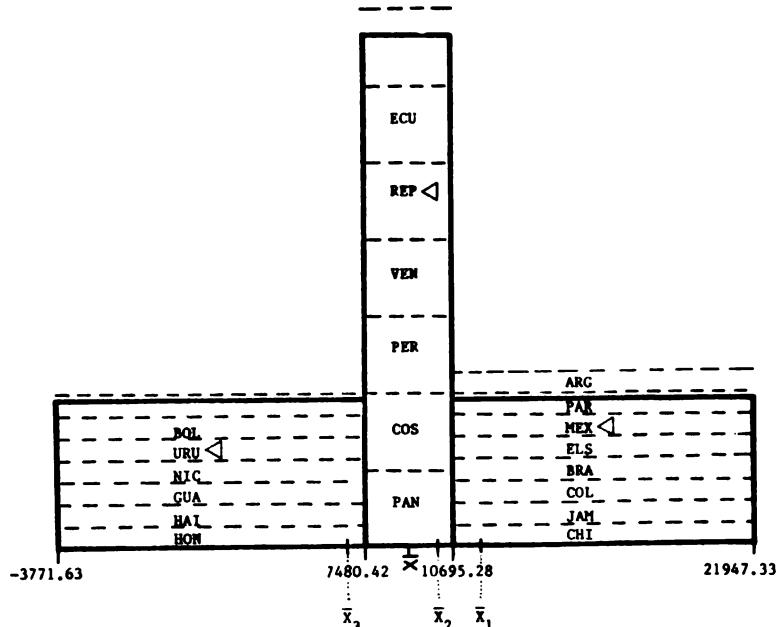
TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ERE07NMA

MOMENTS

	SUM	MEAN	VARIANCE	KURTOSIS	STDEV	SD	MIN	MAX	Q1	Q3	RANGE	EXTREMES	
N: MEAN=0	1395.8	8	11156	11156	511.003	8	100%	2083	99%	2066.92	2002.6	LOWEST ID: 7201 LOHAI □	
STD DEV	1.745667C				1.745667C		75%	1876	95%	1922.6	1922.6	HIGHEST ID: 9661109GUA	
SKEWNESS	0.100427				0.100427		50%	1094	90%	720	720	STDEV: 1.745667C	
SS	1745667C				1745667C		25%	994	10%	720	720	SD: 1.745667C	
T: MEAN=0	36.5133	PRJ8>ITI	0.0001119CE	36.5133	36.5133	PRJ8>ITI	0.0001119CE	RANGE	1363	1%	720	720	STDEV: 1.745667C
A: NORMAL	0.901886	PRJ8>ITI	0.01	0.5	0.901886	PRJ8>ITI	0.01	Q3-Q1	882				STDEV: 1.745667C



08 RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS KG/HA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M: MEAN	9087.85	SL4	WTGS	20	100% MAX	16598	99%	16091.6	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S: STDEV	3738.22	SL4		181757	75% Q3	11593	95%	14066	37081(11HON	11793(03BRA	
SKEWNESS	0.078762	VARIANCE		13574268	50% MED	8772	90%	13028	37431(10HAI	12650(08ELS	
T: MEAN=0	1917291423	KURTOSIS		-0.139455	25% CL	5629	10%	3743	3887(09GUA	13228(13PEX	
Z: CV	41.1342	CSS		265511161	0% MIN	3708	5%	3708	40671(4NIC	14066(16PAR	
R: NORMAL	10.8721	STD MEAN		835.851	RANGE	12890	1%	3708	54291(9URU	16598(01ANG	
	0.956499	PRJ8>ITI		0.0001	G3-Q1	6164					

ERROBATU RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS KG/HA  
Rendimiento raíces y tubérculos, Kg /Ha, 1981  
Última columna del cuerpo central, Cuadro 18

FAO 1

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ERROBATU

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M: MEAN	12031	SL4	WTGS	3	100% MAX	16598	99%	16522	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S: STDEV	5855.98	SL4		36053	75% Q3	16699	95%	16218.2	54291(9URU<	11156(06CHI	
SKEWNESS	-1.37454	VARIANCE		34252555	50% MED	9747.5	90%	15838.4	14066(16PAR	12650(08ELS	
T: MEAN=0	502820001	KURTOSIS		66265118	25% CL	5429	10%	5429	16598(01ARG	5429(19URU<	
Z: CV	48.6741	STD MEAN		3380.55	0% MIN	5429	5%	5429		14066(16PAR	
R: NORMAL	3.55446	PRJ8>ITI		0.0001	RANGE	11169	1%	5429		16598(01ARG	
	0.939411	PRJ8C<W		0.5	G3-Q1	9270					

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

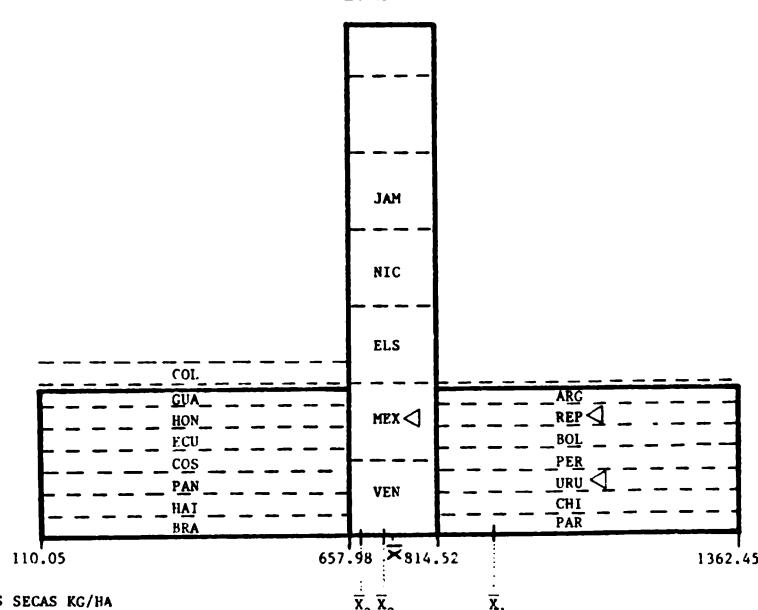
VARIABLE ERROBATU

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M: MEAN	10065.1	SL4	WTGS	9	100% MAX	13028	99%	12916.8	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S: STDEV	21594.62	VARIANCE		90578	75% Q3	11553.8	95%	12472.2	6750(02BCL	11156(06CHI	
SKEWNESS	-0.291644	KURTOSIS		4816370	50% MED	9964	90%	11916.5	7670(15PAN	11436(12JAP	
T: MEAN=0	950289112	CSS		-1.45247	25% CL	7860.75	10%	6705	8433(17PER	11593(04CCU	
Z: CV	21.8043	STD MEAN		3833C557	0% MIN	6705	5%	6705	8772(20VEN	11793(03BRA	
R: NORMAL	13.7588	PRJ8>ITI		731.541	RANGE	6323	1%	6705	11156(06CHI	13028(13MEX	
	0.91852	PRJ8C<W		0.5	G3-Q1	3693					

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ERROBATU

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M: MEAN	6884.75	SL4	WTGS	6	100% MAX	12558	99%	12426.6	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S: STDEV	3494.33	VARIANCE		55078	75% Q3	9160	95%	11500.8	3778(11HON	4087(14NIC	
SKEWNESS	0.033672	KURTOSIS		1240583	50% MED	6087	90%	10343.6	3743(10HAI	6C70(05CCS	
T: MEAN=0	464182360	CSS		-1.25455	25% CL	3743	10%	3708	3887(09GUA	9160(18REP	
Z: CV	50.6794	STD MEAN		8498400	0% MIN	3738	5%	3708	4067(14NIC	9765(07ECL	
R: NORMAL	5.5673	PRJ8>ITI		1231.9	RANGE	8950	1%	3708	8C70(05COS	12658(08ELS	
	0.843059	PRJ8C<W		0.1	G3-Q1	5417					



09 RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS KG/Ha

$\bar{x}_3 \bar{x}_2 \bar{x}_1$

VARIABLE ERE09NLS

MOMENTS

MEAN	736.65	SUM WGT'S	20
STD DEV	182.64	VARIANCE	3136.3
SKEWNESS	0.015123	KURTOSIS	-1.212622
S3	11470571	CSS	629566
CV	24.755	STD MEAN	6.0000
T: MEAN=0	18.0879	PR>T	0.0001
M: NORMAL	0.941202	PR>W	0.5

QUANTILES

100% MAX	1016	99%	99
75% Q3	900	95%	95
50% MED	753	90%	90
25% Q1	552	10%	10
0% MIN	461	5%	5
RANGE	555	1%	1
C3-Q1	340		

LOWEST ID	470(03RA)	HIGHEST ID	924(17URU)
511(10HAI)	851(17PER)		
511(15PAN)	980(02BOL)		
519(05COS)	990(18REP)		
522(07ECU)	1016(01ARG)		

ERE09NLS

RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS KG/Ha

Rendimiento legumbres secas, Kg/Ha, 1981  
Cuadro 22, cuerpo central, Última columna

FAO 1

VARIABLE EKE09NLS

MOMENTS

MEAN	919	SUM WGT'S	3
STD DEV	99.5342	VARIANCE	2757
SKEWNESS	-0.225347	KURTOSIS	5915
S3	2553521	CSS	15838
CV	10.8372	STD MEAN	57.5521
T: MEAN=0	15.5524	PR>T	0.0001
M: NORMAL	0.9809	PR>W	0.5

QUANTILES

100% MAX	1016	99%	1013.24
75% Q3	947	95%	1002.2
50% MED	870.5	90%	988.4
25% Q1	817	10%	817
0% MIN	817	5%	817
RANGE	199	1%	817
C3-Q1	130		

LOWEST ID	817(16PAR)	HIGHEST ID	924(17URU)
524(15PAN)	1016(01ARG)		
817(16PAR)	924(17URU)		
1016(01ARG)	1016(01ARG)		

VARIABLE EKE09NLS

MOMENTS

MEAN	738.667	SUM WGT'S	9
STD DEV	182.573	VARIANCE	33475.3
SKEWNESS	-0.212922	KURTOSIS	-1.15212
S3	5178490	CSS	261652
CV	24.7708	STD MEAN	6.9911
T: MEAN=0	12.1111	PR>T	0.0001
M: NORMAL	0.94193	PR>W	0.9

QUANTILES

100% MAX	980	99%	975.95
75% Q3	873.7	95%	959.75
50% MED	873.5	90%	939.5
25% Q1	567	10%	461
0% MIN	461	5%	461
RANGE	519	1%	461
C3-Q1	326.75		

LOWEST ID	471(03RA)	HIGHEST ID	752(13MEX)
511(15PAN)	785(12JAP)		
615(04COL)	902(06CHI)		
663(20VEN)	935(17PER)		
712(13MEX)	980(02BOL)		

VARIABLE EKE09NLS

MOMENTS

MEAN	665	SUM WGT'S	3
STD DEV	165.478	VARIANCE	4722.5
SKEWNESS	0.961265	KURTOSIS	0.61652
S3	373860	CSS	2107.0
CV	25.4854	STD MEAN	55.9156
T: MEAN=0	11.5552	PR>T	0.0001
M: NORMAL	0.933024	PR>W	0.9

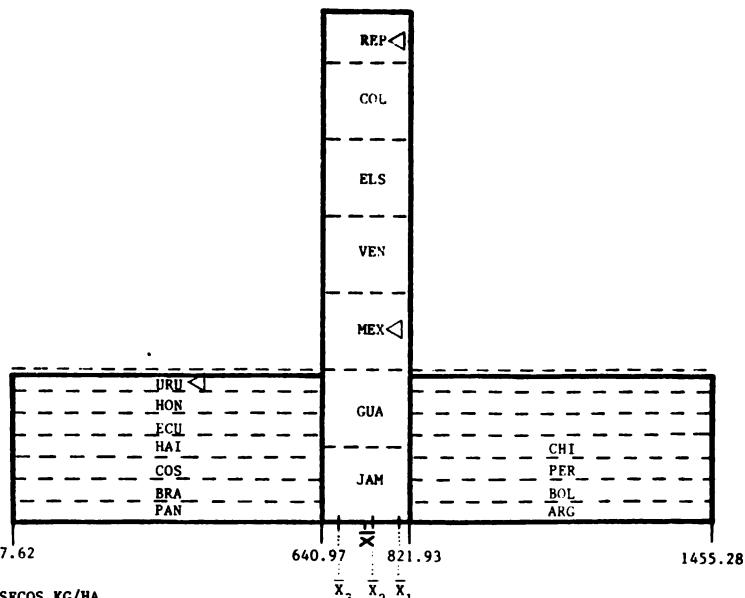
QUANTILES

100% MAX	930	99%	973.12
75% Q3	753	95%	905.6
50% MED	598	90%	821.2
25% Q1	519	10%	470
0% MIN	470	5%	470
RANGE	520	1%	470
C3-Q1	234		

LOWEST ID	470(10HAI)	HIGHEST ID	598(11HON)
519(05COS)	649(09GUA)		
562(07ECU)	753(06ELS)		
598(11HON)	779(16NIC)		
649(05GLA)	990(18REP)		

PAR

NIC



**10 RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS KG/HA**

$$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2 \quad \bar{x}_1$$

EXTREMES

## VARIABLE ERFORIS

## MOMENTS

AN 7314520 SUM WGTS 2C 1COS MAX 1174 99% 1154 LOWEST ID HIGHEST IU  
 STD DEV 210416 SL4 14625 75% C3 779 95% 1074 455115PAN ) 800116PAR )  
 SKENLNESS 0.785246 VARIANCE 44275 50% MED 683 90% 1053 45503RA ) 1052101ARG )  
 SCLRISSIS -0.243857 25% CL 559 10% 465 519105COS ) 1053102BLL )  
 S3 115416100 45% CL 455 5% 425 943110MAI ) 1074117PER )  
 S4 8757 50% MEAN 47.0565 14 435 529107ECL ) 1174106CHI )  
 TIMEAN=U 15.5461 PROCDT=U 0.0001 RANGE 719  
 TIMEAN=M 19.961627 PROCDT=M 0.1 C4-OL 210

ERFIORIS

**RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS KG/HA**

FAO 1

Rendimiento frijoles secos Kg/Ha, 1981  
Cuadro 23, cuerpo central, última columna

4.4.1.2.5.5.5.4.100.15

13

JOURNAL OF  
UNIVARIATE

REFERENCES

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
MEAN	3	SUM WGT'S	3	100% MAX	1052	99%	1044.44	LOWEST ID
STD DEV	810	SL1	243	75.453	363	90%	1014.2	578(19URU)
SKWNESS	217.152	VARIANCE	56244	50.456	560	90%	976.64	860(16PAR)
KURTOSIS	0.218852	CHEATISIS	56244	23.451	578	100%	978	1052(01ARG)
PP	50.8020	CSES	1124.8	3.451	578	5%	978	578(19URU)
PP	29.27888	STD MEAN	136.523	0.451	578	1%	978	800(16PAR)
PP	10.1872	SD MEAN	0.04523	WANGE	676			1C52(01ARG)

T-10745-1

TIFFRE-2

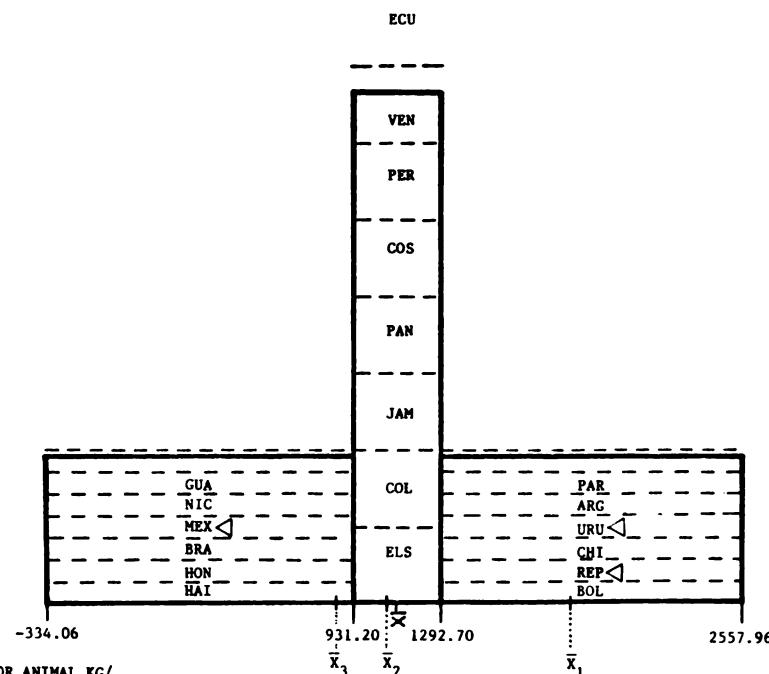
15

Sample

JIPRE-5

15

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES						
	R	SL4	WOTS	E	LOW%	HIGH%		779	79%	777.8	LOWEST	ID	HIGHEST	10
LEN	648.871	SL4		5187	75%	95%		753	95%	773	5194	05GUS	578111HON	)
LEN	107.871	VARIANCE		116577	50%	MED		578	90%	767	5431	10HAI	482109GUA	)
LEVEN	0.117C02	KURTOSIS		-2.2252	25%	UL		543	10%	519	5691	07ECU	753108ELS	)
LEVEN	0.117C02	KURTOSIS		816035	0%	MIN		519	5%	519	5781	11HON	764118REP	△
LEN	16.625	MEAN		38.1734					1%	519	621	09GLA	779114NIC	)
LEN=U	16.625	PX12111		L.COC1	RANGE			260						
LEN=U	16.625	PX12421		UL				210						



11 REND LECHE DE VACA POR ANIMAL KG/  
ANIMAL

## VARIABLE ENTHALPIA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES					
M	20	SUM	VGTS	20	100%	MAX	1919	99%	1906.4	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	1111.65	SUM		2223.5	75%	Q3	1304	95%	1856	2001.010A1	)	1469118REP	
STD DEV	420.351	VARIANCE		176655	50%	MED	1001	90%	1629	6071.110HON	)	1550106CHI	
SKENNESS	0.159809	KURTOSIS		C <sub>4</sub> 283802	25%	CL	850	10%	607	7391.038RA	)	1629119URU	
S3	280.6567	CSE		3357211	0%	MIN	200	5%	200	7821.13MEX	)	1856101OLAR	
CV	37.831	STD / MEAN		53.5534				1%	200	8501.14NIC	)	1919116PAR	
T:MEAN=0	11.8301	PROB>111		0.0001	RANGE		1719						
M:JOURNAL	C.967626	PROB<W		0.9	Q3-Q1		454						

ERL11EPA REND LECHE DE VACA POR ANIMAL KG/ANIMAL  
Rendimiento leche de vaca por animal, Kg/An,  
1981  
Cuadro 90, cuerpo central, última columna

FAO 1

## VARIABLE ERLIEPEN

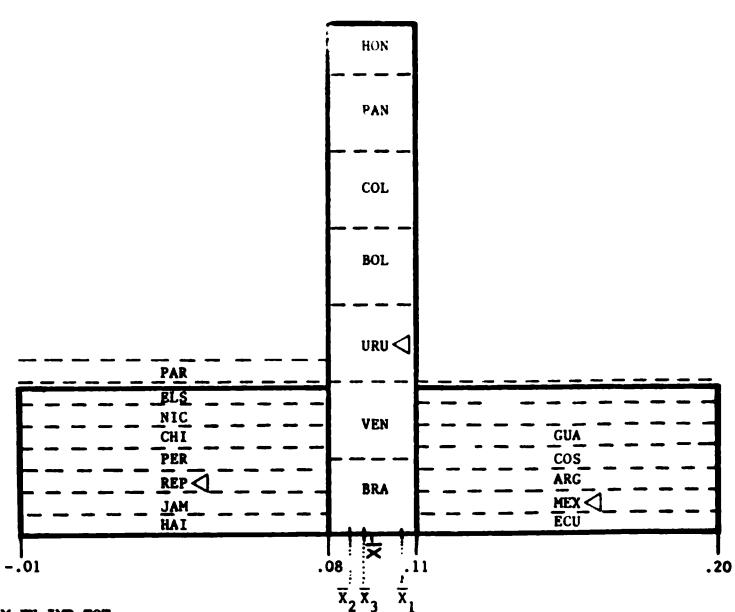
MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES			
	SUM	WTGTS		100%	MAX	1919	99%	1917.11	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	1801.3	SLW	3	75%	C9	1871.75	99%	1919.95	16291	19URU	<	16291
SIG. DEV.	-1520.23	VARIANCE	23266.3	50%	MED	1742.25	90%	1900.1	18261	10LARG	}	18261
SKEWNESS	-1.50262	KURTOSIS	23.051	25%	CI	1629	10%	1629	19191	16PAR	}	19191
ZV	97.8058	CVS	46.532	0%	MIN	1629	5%	1629	1629			
T4:MEAN	8.46739	STD. MEAN	5.8.026									
PROB>111	0.00238	PROB<111	0.00238		RANGE	290						
D:NORMAL	0.90365	PRBSW	0.00238		C3=01	242.75						

MANAGERS EN LA CERA

M U N I T S				Q U A N T I L E S				E X T R E M E S			
N MEAN	9	SUM MEAN	5	100% MAX	1550	99%	1527.86	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S T D DEV	1064.89	SUM	95.84	75% Q3	1132.75	95%	1439.3	739(03BRA	1	1001(15PAN	1
KURTOSIS	250.435	VARIANCE	62719.6	50% Q2	1030.75	90%	1328.6	782(13HEX	1	1075(07PER	1
SKEWNESS	0.7174742	KURTOSIS	C. 655932	25% Q1	831.75	10%	739	SEI(04CRL	1	1152(20EVA	1
SS	15767462	CSS	201151	0% MIN	739	5%	739	1000(12JAN	1	1104(02RCL	1
T: MEAN=0	12.7563	PKJB(T)	83.4756	RANGE	811			10CI(15PAN	1	1550(06CHI	1
Z: NORMAL	0.942676	PKOB(W)	0.6	Q3-Q1	301						

JAKIABLE EKA LIEPA

MOVENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	8	SUM WTGS	6	100%	MAX	1469	39%	1448.6	LOWEST	ID	HIGHEST
STD DEV	382.688	VARIANCE	7251	75%	Q3	1045	95%	1367	2C01 LOHAI	)	905109GU
SKEWNESS	-0.575839	KURTOSIS	146450	50%	MED	905	10%	1265	6C711LHON	)	641108ELS
CV	75.97277	CSS	146456	25%	CL	637	10%	200	8C911ANC	)	1045105CD
	42.2218	STD MEAN	10521.62	0%	MIN	200	5%	200	9C91109LA	)	1214137CD
1: MEAN=0	6.65891	PROB>T1	.0002717C2	RANGE	1269			9C1108ELS	)	1469110REP	
4: NORMAL	0.969979	PROB<W	0.5	Q3-Q1	438						



12 RECIPROC PART % IMP ALIM EN IMP TOT  
MERC

AN TABLE ERIIZATO

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT S	SL4	100% MAX	0.143	99%	0.143	LOWEST ID	HIGHEST ID
TJ DEV	0.0307613	VARIANCE	0.000946261	75% Q3	0.11075	95%	0.13655	0.059112JAM	0.125107ECU
KENNESS	0.230233	KURTOSIS	-0.010943	50% MED	0.0829999	90%	0.143	0.059112REP	0.125103MEX
S	0.193011	CSS	0.0175789	25% CL	0.077	10%	0.059	0.043117PER	0.143101ARG
V	32.8123	STD MEAN	0.00175789	0% MIN	0.038	5%	0.038	0.043117PER	0.143105COS
MEAN=0	13.6105	PROB>ITI	0.0001	RANGE	0.105	1%	0.038	0.07106CHI	0.143109GUA
NORMAL	0.947429	PRJBCH	0.5	Q3-Q1	0.04				

ERIIZATO

RECIPROC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC  
Recíproco de la participación porcentual de la importación de alimentos en las importaciones totales de mercaderías, 1979

WB

Tabla 10, Columna 3

TIPTRE=1

UNIVARIATE

AN TABLE ERIIZATO

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT S	SL4	100% MAX	0.143	99%	0.14171	LOWEST ID	HIGHEST ID
TJ DEV	0.0306667	VARIANCE	0.00012233	75% Q3	0.11075	95%	0.13655	0.07116PAR	0.125107ECU
KENNESS	0.2305012	KURTOSIS	-0.010943	50% MED	0.0885	90%	0.1301	0.143101ARG	0.125103MEX
S	0.090994	CSS	0.00224667	25% CL	0.077	10%	0.077		
V	31.4074	STD MEAN	0.015342	0% MIN	0.077	5%	0.077		
MEAN=0	5.51478	PROB>ITI	0.0001	RANGE	0.066	1%	0.077		
NORMAL	0.970279	PRJBCH	0.9	Q3-Q1	0.03375				

TIPTRE=2

UNIVARIATE

AN TABLE ERIIZATO

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT S	SL4	100% MAX	0.125	99%	0.12275	LOWEST ID	HIGHEST ID
TJ DEV	0.0071111	VARIANCE	0.00445661	75% Q3	0.125	95%	0.11375	0.059112JAM	0.0829999120VEN
KENNESS	0.341307	KURTOSIS	-0.37C366	50% MED	0.0829999	90%	0.1025	0.063117PER	0.125102BCL
S	0.071694	CSS	0.00355685	25% CL	0.065	10%	0.059	0.071106CHI	0.11515FAK
V	24.3481	STD MEAN	0.00016958	0% MIN	0.059	5%	0.059	0.0829999138RA	0.125109GUA
MEAN=0	12.3213	PROB>ITI	0.0001	RANGE	0.066	1%	0.059	0.0829999120VEN	0.125103MEX
NORMAL	0.94132	PRJBCH	0.9	Q3-Q1	0.035				

TIPTRE=3

UNIVARIATE

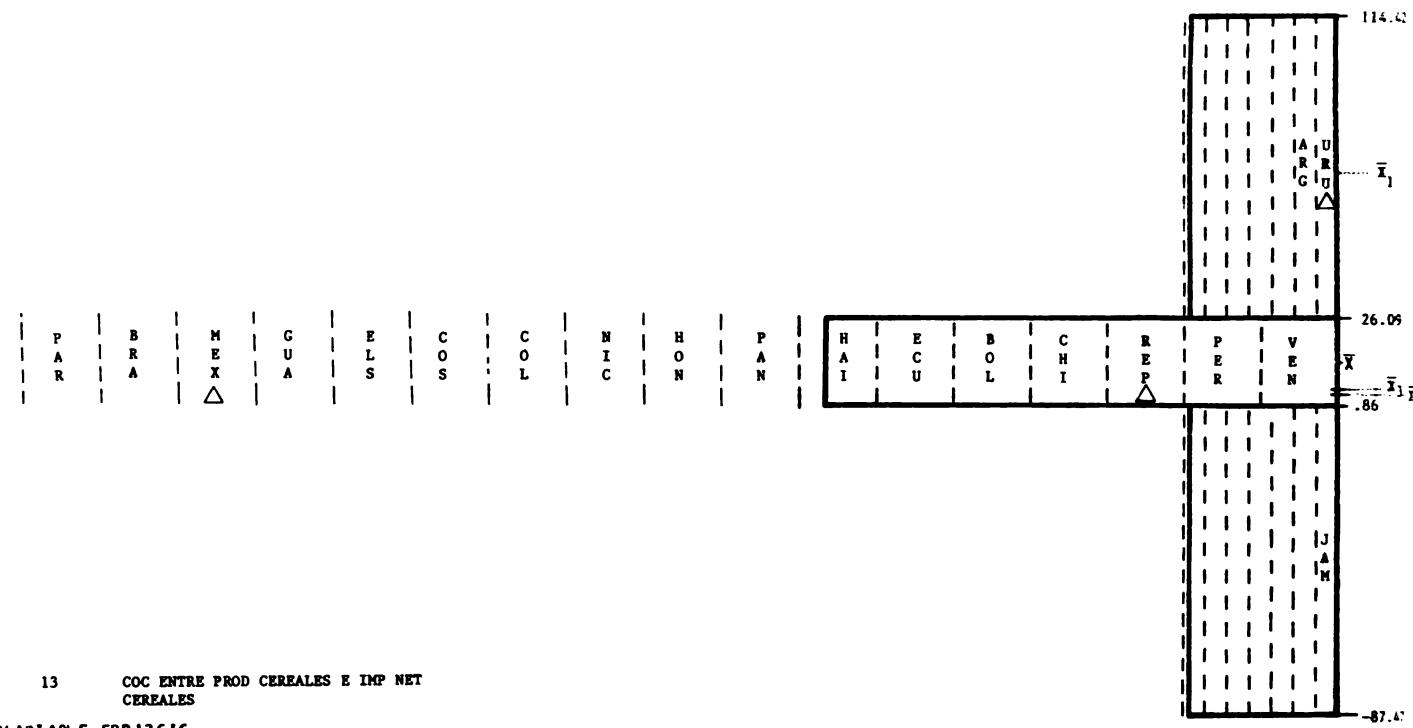
AN TABLE ERIIZATO

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT S	SL4	100% MAX	0.143	99%	0.143	LOWEST ID	HIGHEST ID
TJ DEV	0.095875	VARIANCE	0.00160041	75% Q3	0.125	95%	0.143	0.059118REP	0.125108ECU
KENNESS	0.0460016	KURTOSIS	-1.65875	50% MED	0.077	90%	0.143	0.071114NIC	0.111111HON
S	0.026739	CSS	0.0012025	25% CL	0.059	10%	0.038	0.071114NIC	0.125105CCS
V	91.7263	STD MEAN	0.011414	0% MIN	0.038	5%	0.038	0.071114NIC	0.143109GUA
MEAN=0	6.77852	PROB>ITI	0.0025E25	RANGE	0.105	1%	0.038	0.071114NIC	0.143109GUA
NORMAL	0.918577	PRJBCH	0.5	Q3-Q1	0.066				



13 COC ENTRE PROD CEREALES E IMP NET  
CEREALES

## VARIABLE ERP L3CIC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM WTGS	20	100% MAX	99	99%	99	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	13.6761	SUM	265.522	75% Q3	5.667	95%	98.9986	0.0424	12JAN	6.143	13MEX
STD DEV	29.3448	VARIANCE	861.117	50% MED	4.556	90%	10.1109	0.0834	20EN	6.692	03BRA
SKWNESS	2.85266	KURTOSIS	6.90433	25% Q1	1.857	10%	1.383	1.4291	17PER	10.111	16PAR
SS	1993.3	CSS	16361.2	0% MIN	0.042	5%	0.042	1.4391	18REP	99.01ANG	
CV	217.154	STD MEAN	6.56169			12	0.042	1.8176	06CHI	99.19URU	
T:MEAN=0	2.05375	PROB>T	0.059023	RANGE	98.958						
F:NORMAL	0.424112	PROB<W	0.01	Q3-Q1	3.81						

**ERP13CIC** COC ENTRE PROD CEREALES E IMP NET CEREAL  
Relación cociente entre producción de cereales e importaciones netas de cereales, 1977-79  
p. 16 100 (columna 12) - 1

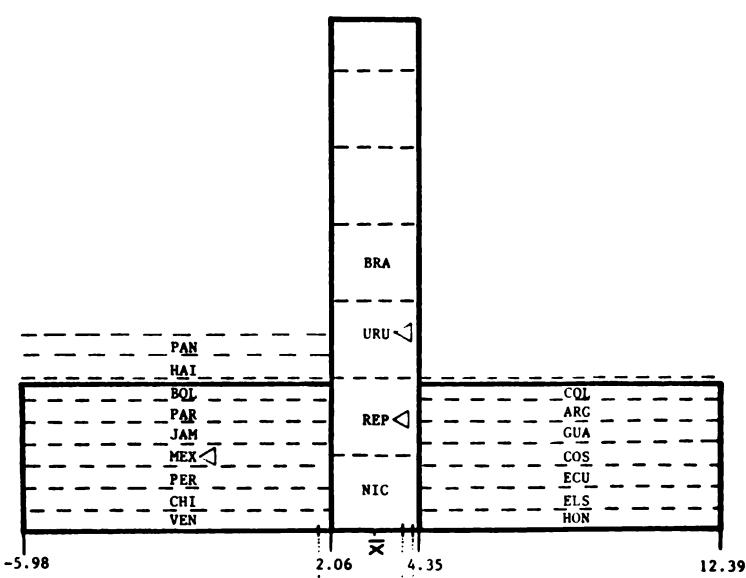
IADS

VARIABLE FBP13C1C

VADIM B. FERBER

MONENTS			QUANTILES						EXTREMES			
N	MEAN	SUM WTGS	100%	MAX	6.692	99%	6.64259	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
2	3.21044	SUM	28.854	75%	5.00346	99.8	6.44465	0.07246	12JAN	2.12256	02BRA	
SKJN DEV	2.41044	VARIANCE	5.63743	50%	4.951	90%	6.1979	1.08312	20VEN	2.42256	11EFAN	
SKENNESS	0.259568	KURTOSIS	-1.62105	25%	4.772	10%	6.0462	1.08391	17PER	2.52256	04CCL	
CV%	13.94466	STD	4.4716	0%	MIN	0.042	5.4	0.042	1.08371	06CHI	2.143	13PEX
T: MEAN=0	3.458225	PRBSWTT	0.00402637	RANGE	5.65			2.12510280L		6.692	103BRA	
# NORMAL	0.9	PRBSW	0.5	Q3-Q1	3.83125							

VARIABLE ERP 13CIC  
 MOMENTS QUANTILES EXTREMES  
 N 8 SLY PCTS E 100% MAY 5.667 99% 5.63364 LOWEST ID HIGHEST ID  
 MEAN 4.06462 SUM 32.517 75% C3 5.25 95% 5.5002 1.439(18REP) } 4.556(11HOR  
 STD DEV 1.57519 VARIANCE 2.49366 50% MED 4.556 90% 5.3334 2.125(07ECU) } 4.882(14NIC  
 SKEWNESS -0.85393 KURTOSIS -C.676254 25% Q1 2.125 10% 1.439 3.348(10HAI) } 5.25(10SCLS  
 SS 149.426 CES 1.457 0% MIN 1.439 5% 1.439 4.556(11HON) } 5.25(10BELS  
 CV 38.8522 STD 4EAN C.55833 1% 1.439 1.439 4.882(14NIC } 5.667(09GUA  
 T:MEAN=0 7.27597 PROB>111 .000165551 RANGE 4.228  
 N:NORMAL 0.870098 PROB<W 0.5 0% Q1 3.125



14 TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM

$\bar{x}_2$   $\bar{x}_{1,3}$

VARIABLE ETX14AMA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	8.476	99%	8.35639	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	3.2661	SL4	16.172	75% Q3	5.125	95%	7.87797	0.042120VEN	1	8.721107ECU	1
STD DEV	2.67697	VARIANCE	7.13468	50% MED	2.453	90%	6.114	0.377106CHI	1	8.659105COS	1
SKEWNESS	0.52348	KURTOSIS	-0.456492	25% Q1	0.542	10%	0.377	0.457117PER	1	9.184105GUA	1
S	341.129	CSS	1.45548	0% MIN	0.052	5%	0.052	0.522113MEX	1	9.184104ARG	1
CV	83.309	STD MEAN	0.157247	RANGE	8.424	1%	0.052	0.542112JAM	1	8.476104CCL	1
T: MEAN=0	5.36813	PROB> T	C.0001	Q3-Q1	4.583						
A: NORMAL	C.906584	PRJBCH	0.1								

ETX14AMA TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM  
Tasa exportación de alimentos y animales a  
importación de alimentos y animales, 1980  
Cuadros 150 en adelante, tercera línea  
2º cuerpo, última columna  
1º cuerpo, última columna

FAO 2

VARIABLE ETX14AMA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	3	SUM WGT\$	3	100% MAX	7.878	99%	7.7532	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	4.05733	SL4	13.4162	75% Q3	5.758	95%	7.254	0.576116PAR	1	8.716119URU	1
STD DEV	2.66281	VARIANCE	13.4162	50% MED	2.147	90%	6.663	3.716119URU	1	8.786101ARG	1
SKEWNESS	0.413314	KURTOSIS	-0.47133	25% Q1	0.576	10%	0.576	7.876101ARG	1	8.576116PAR	1
S	36.2163	CSS	26.6323	0% MIN	0.576	5%	0.576	7.876101ARG	1	8.786101ARG	1
CV	90.2762	STD MEAN	2.11412	RANGE	7.302	1%	0.576				
T: MEAN=0	1.91861	PROB> T	C.05046	Q3-Q1	4.182						
A: NORMAL	C.993543	PRORCH	0.5								

ETX14AMA TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM  
Tasa exportación de alimentos y animales a  
importación de alimentos y animales, 1980  
Cuadros 150 en adelante, tercera línea  
2º cuerpo, última columna  
1º cuerpo, última columna

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE ETX14AMA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	3	SUM WGT\$	3	100% MAX	7.878	99%	7.7532	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	4.05733	SL4	13.4162	75% Q3	5.758	95%	7.254	0.576116PAR	1	8.716119URU	1
STD DEV	2.66281	VARIANCE	13.4162	50% MED	2.147	90%	6.663	3.716119URU	1	8.786101ARG	1
SKEWNESS	0.413314	KURTOSIS	-0.47133	25% Q1	0.576	10%	0.576	7.876101ARG	1	8.576116PAR	1
S	36.2163	CSS	26.6323	0% MIN	0.576	5%	0.576	7.876101ARG	1	8.786101ARG	1
CV	90.2762	STD MEAN	2.11412	RANGE	7.302	1%	0.576				
T: MEAN=0	1.91861	PROB> T	C.05046	Q3-Q1	4.182						
A: NORMAL	C.993543	PRORCH	0.5								

ETX14AMA TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM  
Tasa exportación de alimentos y animales a  
importación de alimentos y animales, 1980  
Cuadros 150 en adelante, tercera línea  
2º cuerpo, última columna  
1º cuerpo, última columna

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE ETX14AMA

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	9	SUM WGT\$	9	100% MAX	8.476	99%	8.05587	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	1.916	SL4	17.244	75% Q3	5.644	95%	6.3754	0.042120VEN	1	9.342112JAH	1
STD DEV	2.71255	VARIANCE	7.36356	50% MED	0.532	90%	4.2748	0.377106CHI	1	1.227102BLL	1
SKEWNESS	2.17335	KURTOSIS	4.71733	25% Q1	0.397	10%	0.052	0.457117PER	1	1.783105PAR	1
S	91.484	CSS	56.565	0% MIN	0.052	5%	0.052	0.522113MEX	1	3.898103BRA	1
CV	141.628	STD MEAN	6.50529	RANGE	8.424	1%	0.052	0.542112JAH	1	8.476104CCL	1
T: MEAN=0	2.11223	PROB> T	0.067057	Q3-Q1	1.247						
A: NORMAL	0.695717	PRORCH	0.01								

ETX14AMA TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM  
Tasa exportación de alimentos y animales a  
importación de alimentos y animales, 1980  
Cuadros 150 en adelante, tercera línea  
2º cuerpo, última columna  
1º cuerpo, última columna

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ETX14AMA

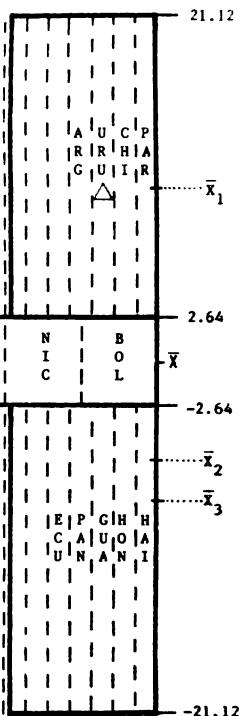
MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	8	SUM WGT\$	8	100% MAX	6.114	99%	6.0936	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	4.33829	SUM	36.706	75% Q3	5.721	95%	6.0112	1.249110MON	1	4.962111HGN	1
STD DEV	1.708684	VARIANCE	3.19955	50% MED	4.593	90%	5.91	2.451108ELS	1	5.162107ELS	1
SKEWNESS	-0.1791675	KURTOSIS	-0.9132169	25% Q1	3.745	10%	1.299	3.216118REP	1	3.076106ELS	1
S	172.563	CSS	223.366	0% MIN	1.299	5%	1.299	4.721107MON	1	5.859105ELS	1
CV	412.5342	STD MEAN	5.632451	RANGE	6.115	1%	1.299	5.123108ELS	1	6.114109GUA	1
T: MEAN=0	6.285642	PROB> T	C.002353	Q3-Q1	3.271						
A: NORMAL	0.680344	PRORCH	0.5								

ETX14AMA TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP ALIM Y ANIM  
Tasa exportación de alimentos y animales a  
importación de alimentos y animales, 1980  
Cuadros 150 en adelante, tercera línea  
2º cuerpo, última columna  
1º cuerpo, última columna

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ETX14AMA

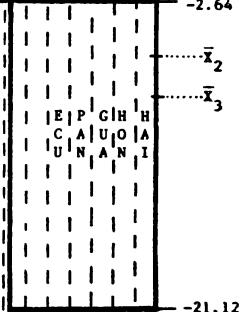


M	V	C	C	R	J	P	B	E	N	B
X	E	O	COL	E	A	R	R	L	I	O
△	N	S	L	△	M	R	A	S	C	L

2.64

2.64

-2.64



-21.12

x̄₃

#### EIS83ALI INDIC SINTETICO ESTADO ALIM Y SEG ALIM 1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM WGT'S	20	100% MAX	19.518	99%	17.3433	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	-0.00005	SUM	-0.001	75% Q3	0.803	95%	0.64494	-10.377	10HAI	1.413113MEX	
STD DEV	6.13969	VARIANCE	37.6664	50% MED	-1.44	90%	5.05698	-6.455	11HON	3.989116PAR	
SKENNESS	1.68193	KURTOSIS	4.65558	25% Q1	-3.372	10%	-6.495	-4.7109GLA	3.057106CHI		
S3	716.08	CSS	716.08	0% MIN	-10.377	5%	-10.377	-3.494	15PAN	8.645119URU	
T: MEAN=0	-12278178	STD MEAN	1.37274					-3.372	10CECU	19.518101ARG	
A: NORMAL	-3.642E-05	PROB>IT1	0.699971	RANGE	29.895						
	0.855593	PROB<W	0.01	Q3-Q1	4.175						

#### EIS83ALI INDICADOR SINTETICO, ESTADO, ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 1

TIPTR=1

UNIVARIATE

#### VARIABLE EIS83ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	3	SLM WGT'S	3	100% MAX	19.518	99%	19.1918	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	10.7607	SUM	32.102	75% Q3	11.3632	95%	17.887	3.935116PAR	8.645119URU	3.939116PAR	
STD DEV	7.49432	VARIANCE	63.6456	50% MED	6.292	90%	16.7561	19.548101ARG	8.645119URU	8.645119URU	
SKENNESS	1.08168	KURTOSIS	4.65558	25% Q1	3.939	10%	3.939				
S3	471.204	CSS	471.204	0% MIN	3.939	5%	3.939				
CV	74.6715	STD MEAN	1.46175								
T: MEAN=0	2.31556	PROB>IT1	0.146175	RANGE	15.579						
A: NORMAL	0.95034	PROB<W	0.5	Q3-Q1	7.42425						

TIPTR=2

UNIVARIATE

#### VARIABLE EIS83ALI

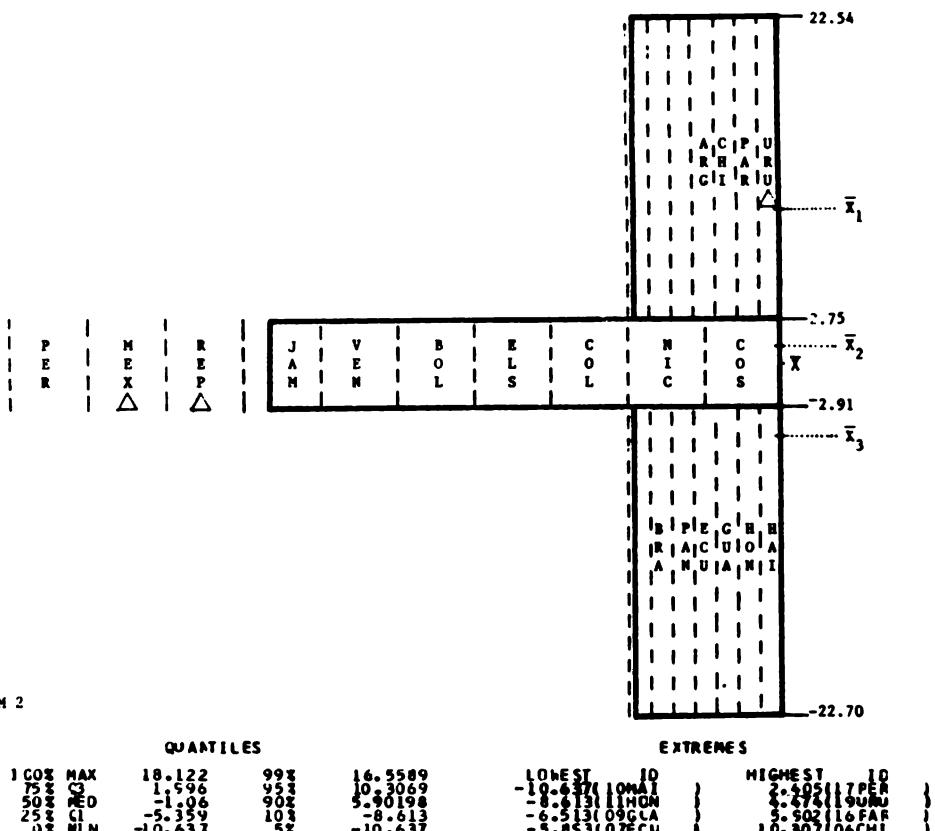
MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	9	SLM WGT'S	9	100% MAX	5.057	99%	4.72904	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	-0.255869	SUM	-2.695	75% Q3	0.55225	95%	3.4172	-3.454115PAN	1.767103VER	-0.483112JAP	
STD DEV	2.54412	VARIANCE	6.47252	50% MED	-0.9615	90%	1.7774	-2.565120CCL	-1.767103VER	0.803120VER	
SKENNESS	1.28216	KURTOSIS	1.63936	25% Q1	-2.3825	10%	-3.494	-1.767103VER	1.413113MEX	0.507108CHI	
S3	32.5956	CSS	51.782	0% MIN	-3.494	5%	-3.494	-1.44117PER	0.483112JAP	0.507108CHI	
CV	-648.933	STD MEAN	0.646036								
T: MEAN=0	-0.353267	PROB>IT1	0.732757	RANGE	8.551						
A: NORMAL	0.934568	PROB<W	0.5	Q3-Q1	2.935						

TIPTR=3

UNIVARIATE

#### VARIABLE EIS83ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	8	SLM WGT'S	8	100% MAX	0.077	99%	0.0435596	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	-3.6755	SUM	-29.44	75% Q3	-1.969	95%	-0.0902002	-10.37710HAI	3.372107ECU	-3.372107ECU	
STD DEV	3.46147	VARIANCE	12.0303	50% MED	-3.372	90%	-0.2574	-6.455111HON	-4.7109GLA	-2.227104NIC	
SKENNESS	-1.03395	KURTOSIS	0.23516	25% Q1	-6.495	10%	-10.377	-10.377	-10.377	-1.969108BEL	
S3	192.286	CSS	142.211E	0% MIN	-10.377	5%	-10.377	-3.372107ECU	-3.372107ECU	-0.341118REP	
CV	-94.3672	STD MEAN	1.22629								
T: MEAN=0	-2.95726	PROB>IT1	0.0200157	RANGE	10.454						
A: NORMAL	0.492241	PROB<W	0.5	Q3-Q1	4.526						



EIS64ALI INDIC SINTETICO ESTADO ALIM Y SEG ALIM 2

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES				
N	20	SUM AGTS	2C	1 COS	MAX	18.122	99%	16.5589	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	-0.0757536	SL4	-1.561	50%	C3	1.596	95%	10.3069	-10.637	LOMAI	2.295	7 PER
STD DEV	6.57672	VARIANCE	43.25533	50%	RED	-1.06	0%	5.90198	-8.6131	L1HON	2.296	9 UNK
SKEWNESS	1.03157	KLR 10 SIS	2.04116	25%	CL	-5.359	10%	-6.613	-6.513	O9GLA	5.502	16 FAR
J	821.937	CSS	821.812	0%	MUN	-10.637	5%	-10.637	-5.853	07FCU	0.307	06CHI
Z	-831.567	STD MEAN	1.4746				1%	-10.637	-5.359	15PAN	6.122	01ANG
T	4: NORMAL	PROB> T	C.557653	RANGE	29.759							
	0.93921	PROB< T	0%	C3-Q1	7.355							

**EIS84ALI INDICADOR SINTETICO, ESTADO, ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 2**

## TIPTRÉ-L UNIVARIATE

VARIABLE EIS84ALI

**TIPTRE=2**  
**UNIVARIATE**

VARIABLE EIS84AL1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	9	SUM WGT S	9	100%	MAX	10.307	99%	9.59581	LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	0.68029	SUM	6.122	C3	1.7635	95%	6.75109	-0.329115PAN	0.939120VEN		
STD DEV	4.40553	VARIANCE	15.4687	50%	MED	0.212	90%	3.1952	-2.1661038PA	1.066123JAP	
SKENNESS	1.14292	KURTOSIS	2.66645	25%	C1	-2.76225	10%	-5.359	-1.55104COL	1.99613MEX	
S	159.436	CSS	155.269	0%	MIN	-5.359	5%	-5.359	-0.5151028CL	2.40517PER	
CV	647.66	STD MEAN	1.46681					-5.359	0.939120VEN	10.30706CHI	
T: MEAN=0	0.663206	PROB> T	C.655557	RANGE	15.666						
Z: NORMAL	0.909267	PROB<W	0.5	C3-Q1	4.52575						

## TIP TRE=3 UNIVARIATE

SEARCHABLE EISB4ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	8	SUM DOTS	8	100% MAX	1.361	99%	1.16732	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	-4.06(83	SUM	-36.2C1	75% Q3	-2.261	95%	0.392598	-10.637(LOHAI )	-5.893(07ECU )		
KURTNESS	-0.121135	VARIANCE	16.4903	50% MED	-5.893	90%	-0.5758	-8.613(11HON )	-2.585(05CCS )		
		KURTOSIS	-1.01824	25% Q1	-8.613	10%	-10.637	-6.513(09GUA )	-2.261(14NIC )		
	279.246	CSS	11.432	0% MIN	-10.637	5%	-10.637	-5.893(07ECU )	-1.06(08ELS )		
	-89.7396	STD MEAN	1.43512			1%	-10.637	-2.585(05COS )	1.361(18REP< )		
T:4:MEAN=0	-3.15182	PRIJB>T1	0.016112	RANGE	11.998						
4: NORMAL	0.969285	PRIBCW	0.9	Q3-Q1	6.352						

Sector Externo

Solamente un indicador en este campo, aunque con diferencias intergrupales de medias altas a nivel descriptivo y con un ordenamiento de sus niveles acorde con la caracterización general de los tipos, hace rechazar la hipótesis de diferencia intergrupo; dicho indicador es el de participación de las IMPORTACIONES AGRICOLAS totales con respecto a los valores de las exportaciones TOTALES, que es de alrededor del doce por ciento.

El cuadro de la situación viene entonces primordialmente dado por el análisis de los indicadores que muestran diferencias intergrupales de medias altas y estadísticamente significativas, el que simultáneamente servirá para caracterizar cada uno de los tipos de países, como sigue a continuación.

Tipo 1

Mínimo peso del servicio de la deuda, como proporción del producto nacional bruto total, hacia el comienzo de la presente década (1.7%); máximo de meses de cobertura de importaciones empleando las reservas internacionales brutas de divisas, hacia fines de la década anterior (10.3 meses); máxima relación entre exportaciones e importaciones agrícolas durante 1981 (7.4 a 1); mínima proporción entre promedio anual de las dos últimas décadas de los préstamos agropecuarios del Banco Interamericano de Desarrollo y el producto interno bruto agrícola de inicios de la presente década (.2%); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

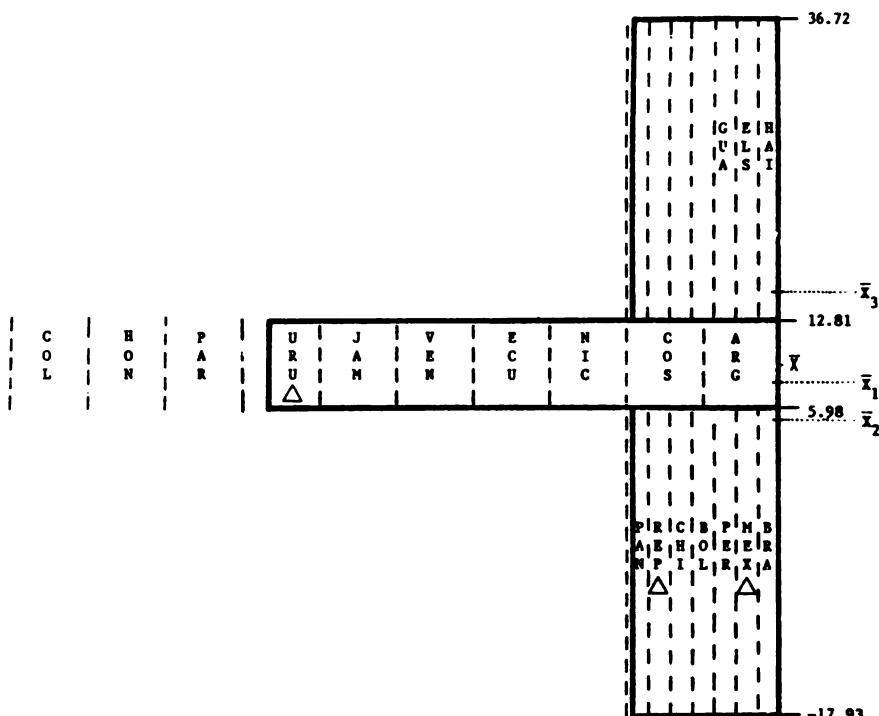
Tipo 2

Mínima cobertura del servicio anual de la deuda empleando las exportaciones anuales de bienes y servicios, hacia el comienzo de la presente década (5.4 veces); máximo peso del servicio de la deuda, como proporción del producto nacional bruto total, hacia el comienzo de la presente década (6.1%); mínima participación hacia fines de la década anterior, de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales de mercaderías (34%); mínima relación entre exportaciones e importaciones agrícolas durante 1981 (1.9 a 1); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Tipo 3

Máxima cobertura del servicio anual de la deuda empleando las exportaciones anuales de bienes y servicios, hacia el comienzo de la presente década (14.5 veces); mínimo de meses de cobertura de importaciones empleando las reservas internacionales brutas de divisas, hacia fines de la década anterior (2.9 meses); máxima participación hacia fines de la década anterior, de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales de mercaderías (71%); máxima proporción entre promedio anual de las dos últimas décadas de los préstamos agropecuarios del Banco Interamericano de Desarrollo y el producto interno bruto agrícola de inicios de la presente década (.8%).

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



**32 COC ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DEUDA**

VARIABLE ECE32SER

ECE32SER COC ENTRE EXP BIENES Y SERV Y SERV DEUDA  
Relación cociente entre exportaciones de bienes  
y servicios y servicio de la deuda, 1980  
Tabla 13.

10

100  
(columna última)

1000000000

MOMENTS										QUANTILES					EXTREMES				
N	3	SUM WGT S	3	100%	MAX	8.85	99%	8.83875	LOWEST	10	HIGHEST	ID							
STD DEV	1.33483	SUM	74	75%	CB	8.55875	95%	8.79375	8.024101ANG										
SKENNESS	-1.61646	VARIANCE	2.35572	50%	PED	7.2495	90%	8.7375	8.475119URU	<									
SS	186.437	KURTOSIS	2.35572	25%	CL	6.024	10%	6.024	8.6516PAR	}									
MEAN	8.78307	CSS	4.71143	0%	PIN	6.024	5%	6.024	8.475119URU	<									
T:MEAN=U	8.78307	BIG MEAN	8.84137						8.0510ANG										
W:NORMAL	0.847525	PROB> T	C.C1271E3	RANGE		2.826													
		PROB< T	0.	C3-Q1		2.56475													

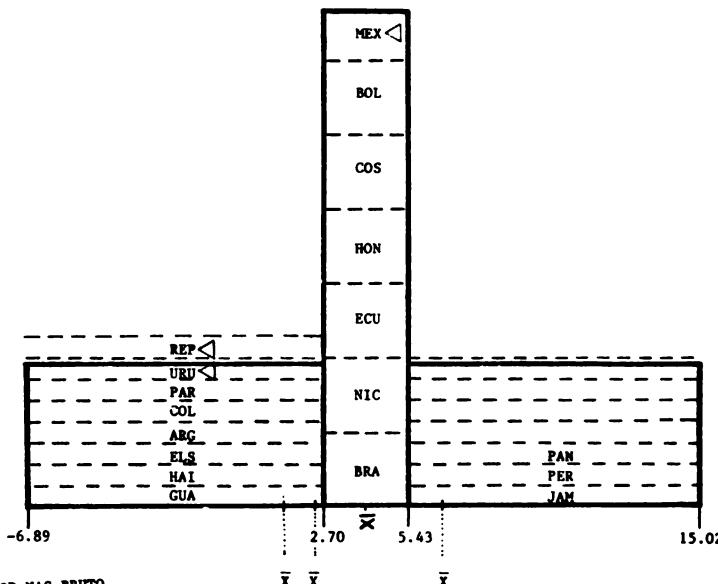
W A N N A B E E F C E 3 3 S E R

M U M E N T S			Q U A N T I L E S			E X T R E M E S					
N	SUM	WTGS	100%	MAX	10.417	99%	10.1826	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
N MEAN	5.41075	SUM	48.74	100%	7.04072	99%	9.0245	1	1	9.3671	04CHI
STD DEV	2.62682	VARIANCE	6.9018	MAX	4.112	95%	8.0734	2	2	9.3515	15SPAN
SKWNESS	0.39026	KURTOSIS	-0.62015	90%	3.15	100%	12.941	3	3	9.5761	12OVEN
DUS	0.85227	STD MEAN	0.85227	MIN	2.941	5%	2.941	4	4	7.8131	12JAP
DUS	0.85227	STD MEAN	0.85227	20%	5.24	1%	2.941	5	5	10.4171	10COL
T-MEAN	6.18292	PROB>ITI	C. CCC26373	RANGE	7.476						
M:NORMAL	0.87103	PROB<ITI	0.0	C3-01	3.89075						

MOMENTS										QUANTILES					EXTREMES				
MEAN	14.4026	SUM	SL4	WTGS	115.042	S	100%	MAX	28.571	99%	28.571	LOWEST	ID	HIGHEST	ID				
STD DEV	10.5624	VARIANCE			111.646		75%	Q3	23.81	95%	28.571	4.6-1610REP	<	7-143107ECU					
SKEWNESS	0.6388285	KURTOSIS			-1.94671		50%	MED	17.143	90%	28.571	6-199810SCDS	)	1C-L01110HCA					
SS	245.8564	CSS			781.536		25%	Q1	6.098	10%	4.651	6-897110NIC	)	23-81110HAI					
CV	72.9709	STO MEAN			3.73578		0%	MIN	4.651	5%	4.651	7-143107ECU	)	26-57110BELS					
F:MEAN=0		PROB>T			0.00068354		RANGE		23.92		4.651	10.10110HON	)	28.57110GUA					
W:NORMAL	0.780673	PROB<W			0.05		03-01		17.712										

CHI

VEN



33 SERV DEUDA COMO % DEL PROD NAC BRUTO

$\bar{x}_1$   $\bar{x}_3$   $\bar{x}_2$

VARIABLE ESD33QNP

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	SUM WGT S.	SUM	SUM WGT S.	100%	MAX	14.3	99%	13.0599	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S:TD DEV	3.18587	VARIANCE	10.1456	758	758	758	03	4.9	95%	8.1	0.109694	10	120VEN	5.2106CHI	
SKENNESS	1.90433	KURTOSIS	4.74465	508	508	508	06	3.7	90%	7.8996	1.1110HAT	12	12JAP	7.9112PER	
SS	523.33	CSS	192.846	258	258	258	01	1.7	10%	1.1	1.210REL	13	13ARG	8.1117PER	
CV	78.3732	S% MEAN	0.712362	08	08	08	06	0.8	5%	0.8	1.7104COL	14	14SPAN	14.3115PAN	
T: MEAN=0	5.70621	PROB>T	0.0001	RANGE	13.5	13.5	14	14	14	14					
4: NORMAL	0.81684	PROB<H	0.01	Q3-Q1	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2	3.2					

ESD33GNP SERV DEUDA COMO % DEL PROD NAC BRUTO

Servicio de la deuda como porcentaje del producto nacional bruto, 1980

Tabla 13

WB

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ESD33GNP

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	SUM WGT S.	SUM	SUM WGT S.	100%	MAX	1.9	99%	1.897	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S:TD DEV	0.264175	VARIANCE	0.077	508	508	508	06	1.825	95%	1.885	1.6101ARG	14	14PAR	1.8119URU	
SKENNESS	-1.45798	KURTOSIS	0.077	258	258	258	01	1.6	90%	1.87	1.8119URU	13	13ARG	1.8119URU	
SS	5.6411	CSS	0.14	08	08	08	06	1.4	10%	1.4	1.4113MEX	14	14PER	1.9112JAP	
CV	15.9332	S% MEAN	0.12173	02	02	02	01	1.4	5%	1.4	4.9120VEN	13	13PER	1.9112JAP	
T: MEAN=0	11.1291	PROB>T	0.0001	RANGE	0.5	0.5	14	14	14	14					
4: NORMAL	0.89284	PROB<H	0.01	Q3-Q1	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425	0.425					

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE ESD33GNP

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	SUM WGT S.	SUM	SUM WGT S.	100%	MAX	1.9	99%	1.762	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S:TD DEV	3.45335	VARIANCE	13.3465	758	758	758	03	7.225	95%	11.51	1.7104COL	14	14VEN	3.41038RA	
SKENNESS	1.45794	KURTOSIS	0.077	258	258	258	01	3.725	90%	8.72	3.41038RA	12	12JAP	7.9112PER	
SS	5.6411	CSS	0.14	08	08	08	06	1.7	10%	1.7	4.71028OL	13	13PER	4.9113MEX	
CV	15.9332	S% MEAN	0.12173	02	02	02	01	1.7	5%	1.7	4.9120VEN	13	13PER	1.9112JAP	
T: MEAN=0	5.02735	PROB>T	0.0001	RANGE	12.6	12.6	14	14	14	14					
4: NORMAL	0.66389	PROB<H	0.01	Q3-Q1	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5	3.5					

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ESD33GNP

MOMENTS

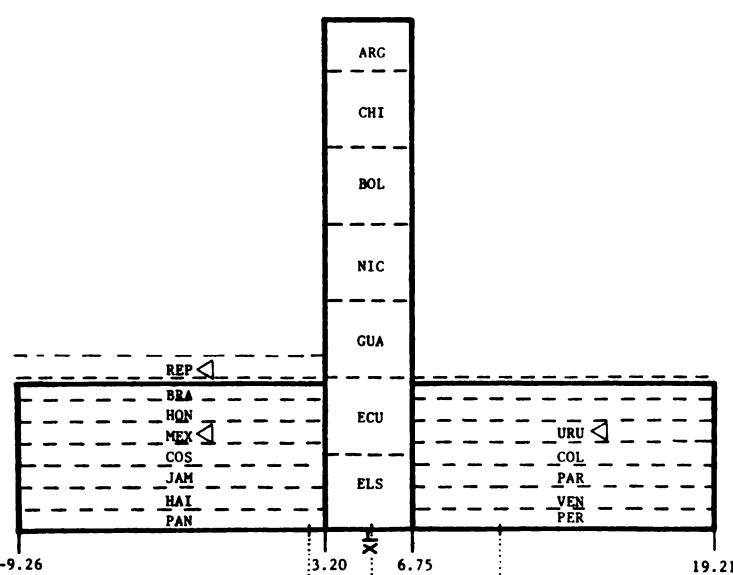
	N	MEAN	SUM	SUM WGT S.	SUM	SUM WGT S.	100%	MAX	4.3	99%	4.268	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S:TD DEV	2.6375	VARIANCE	21.35	758	758	758	03	3.8	95%	3.19	0.8109GUA	14	14VEN	2.3118REP	
SKENNESS	-0.212683	KURTOSIS	-2.16357	508	508	508	06	2.3	90%	3.98	1.1110HAT	12	12JAP	3.8107ECU	
SS	55.033	CSS	1.4	08	08	08	01	1.1	10%	0.8	1.2108EL	13	13PER	3.9111HCN	
CV	55.033	S% MEAN	0.31357	08	08	08	01	0.8	5%	0.8	2.3118REP	14	14PER	4.3105COS	
T: MEAN=0	5.13762	PROB>T	0.0001	RANGE	3.5	3.5	14	14	14	14					
4: NORMAL	0.847101	PROB<H	0.01	Q3-Q1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7					

TIPTRE=4  
UNIVARIATE

VARIABLE ESD33GNP

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	SUM WGT S.	SUM	SUM WGT S.	100%	MAX	4.3	99%	4.268	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
S:TD DEV	2.63203	VARIANCE	21.357	758	758	758	03	3.8	95%	3.19	0.8109GUA	14	14VEN	2.3118REP	
SKENNESS	-0.212683	KURTOSIS	-2.16357	508	508	508	06	2.3	90%	3.98	1.1110HAT	12	12JAP	3.8107ECU	
SS	55.033	CSS	1.4	08	08	08	01	1.1	10%	0.8	1.2108EL	13	13PER	3.9111HCN	
CV	55.033	S% MEAN	0.31357	08	08	08	01	0.8	5%	0.8	2.3118REP	14	14PER	4.3105COS	
T: MEAN=0	5.13762	PROB>T	0.0001	RANGE	3.5	3.5	14	14	14	14					
4: NORMAL	0.847101	PROB<H	0.01	Q3-Q1	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7	2.7					



34 MESES COB IMP CON RESERV INT BRUT DIVISA

$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2 \quad \bar{x}_1$

VARIABLE EMC34IRE

MOMENTS

MEAN	20	SUM WGETS	20	100% MAX	16.5	99%	16.34
STD DEV	4.3787	SUM	99.5	75% Q3	6.7	95%	13.6999
SKENNESS	1.05218	VARIANCE	17.122	50% MED	4.9	90%	9.59999
SKEWNESS	1.05218	KURTOSIS	0.10338	25% CL	1.5	10%	0.7
SKEWNESS	0.20333	CSS	3233317	0% MIN	0.6	5%	0.6
CV	82.1733	STD MEAN	0.922256	RANGE	13.9		0.6
T:MEAN=0	5.37687	PROB>ITI	0.0001	G3-Q1	5.2		
4: NORMAL	0.882969	PROB<W	0.02				

QUANTILES

10.825	95%	13.765
8.15	90%	13.03
6.7	10%	6.7
6.7	5%	6.7
6.7	1%	6.7
7.8		
4.125		

EXTREMES

LOWEST ID	0.6115PAN	HIGHEST ID	0.9117PER
0.7110HAI		0.9120VEN	
0.7112JAM		0.9116PAR	
1.5105COS		1.5104CCL	
1.5113MEX		1.5119RURU	

EMC34IRE MESES COB IMP CON RESERV INT BRUT DIVISA  
Meses de cobertura de importaciones empleando  
las reservas internacionales brutas de divi-  
sas, 1980

Tabla 15, última columna

WB

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE EMC34IRE

MOMENTS

MEAN	3	SUM WGETS	3	100% MAX	14.5	99%	14.353
STD DEV	3.9425	SUM	30.0	75% Q3	10.825	95%	13.765
SKENNESS	0.739179	VARIANCE	15.5433	50% MED	8.15	90%	13.03
SKEWNESS	347.3	KURTOSIS	0.10315	25% CL	6.7	10%	6.7
CV	38.401	CSS	31.667	0% MIN	6.7	5%	6.7
T:MEAN=0	4.51043	STD MEAN	2.27621	RANGE	7.8		6.7
4: NORMAL	0.978535	PROB>ITI	C.0456C38	G3-Q1	4.125		
		PROB<W	0.9				

QUANTILES

10.825	95%	13.765
8.15	90%	13.03
6.7	10%	6.7
6.7	5%	6.7
6.7	1%	6.7
7.8		
4.125		

EXTREMES

LOWEST ID	6.7101ARG	HIGHEST ID	6.7101ARG
9.6116PAR		9.6116PAR	
14.5119RURU		14.5119RURU	
14.5104CCL		14.5104CCL	

VARIABLE EMC34IRE

MOMENTS

MEAN	9	SUM WGETS	9	100% MAX	13.7	99%	13.268
STD DEV	4.41232	SUM	45.0	75% Q3	10.725	95%	11.54
SKENNESS	0.839174	VARIANCE	15.4686	50% MED	8.365	90%	9.38
SKEWNESS	347.3	KURTOSIS	0.21182	25% CL	6.9	10%	6.9
CV	38.682	CSS	155.649	0% MIN	0.9	5%	0.6
T:MEAN=0	4.67051	STD MEAN	1.47077	RANGE	0.6		0.6
4: NORMAL	0.96001	PROB>ITI	C.0456772	G3-Q1	13.7		0.6
		PROB<W	0.5		5.825		

QUANTILES

6.725	95%	13.03
5.825	90%	11.54
4.9	10%	9.38
4.9	5%	6.9
4.9	1%	6.9
5.825		

EXTREMES

LOWEST ID	6.7110HAI	HIGHEST ID	5.510280L
0.7112JAM		1.5113MEX	
1.5119RURU		1.5119RURU	
5.410280L		13.7104CCL	

VARIABLE EMC34IRE

MOMENTS

MEAN	8	SUM WGETS	8	100% MAX	5	99%	4.94
STD DEV	1.63265	SUM	22.9	75% Q3	4.3	95%	4.72
SKENNESS	-0.0279895	VARIANCE	2.6474	50% MED	2.2	90%	4.44
SKEWNESS	84.21	KURTOSIS	-1.6478	25% CL	1.3	10%	0.7
CV	57.0357	CSS	16.657	0% MIN	0.7	5%	0.7
T:MEAN=0	4.950505	STD MEAN	0.577228	RANGE	4.3		0.7
4: NORMAL	0.908907	PROB>ITI	0.0C1E3536	G3-Q1	4.3		
		PROB<W	0.5		3.8		

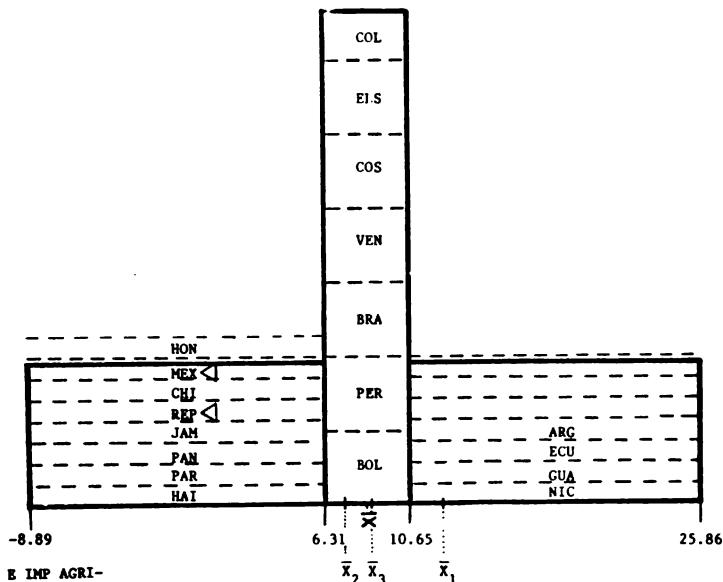
QUANTILES

4.3	95%	4.72
4.3	90%	4.44
4.3	10%	0.7
4.3	5%	0.7
4.3	1%	0.7
3.8		

EXTREMES

LOWEST ID	0.7110HAI	HIGHEST ID	2.2108REP
1.3105COS		1.5113MEX	
1.5119RURU		2.2110REP	
3.6107ECU		4.3109GUA	

URU ▲



35 RELAC COC ENTRE EXP TOT E IMP AGRI-COLAS

MONENTS

NUMBER 13

MEAN 8.483 SUM 165.66 100% MAX 25 99% 22.8579 LOWEST ID HIGHEST ID  
 STD DEV 5.0564 VARIANCE 25.565 50% MED .8.33 90% 14.29 1.92100AS 10119URU  
 SKEWNESS 1.03185 KURTOSIS 5.33567 25% CL 5.26 10% 2.94 11.1116MIC  
 SS 1.623.9 CSS 46.4611 0% MIN 1.92 5% 2.94 12.5100GUA  
 CV 59.5384 STD MEAN 1.12936 1% 1.92 4.1712JAM 12.51009GUA  
 TIMEANO 7.51135 PROBZT 0.001 RANGE 23.08 5.26118REP 14.29107ECU  
 4: 8: FORMAL U.8478888 PROBCW 0.01 Q3-Q1 4.74 25101ANG

ECE351IA RELAC COC EI

**RELACION ENTRE EXP TOT E IMP AGRICOLAS**

**Relación cociente entre exportaciones totales e importaciones agrícolas (incluye mercaderías no comestibles y alimentos para ganado), 1977-79.** p. 16

100  
(column 11)

#### **EXDEES**

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1. 921	10BAI	1. 106	19URU
2. 946	16AAR	11. 111	14MIC
3. 231	15PAN	12. 5	09GUUA
4. 171	12JAH	14. 2	07ECU
5. 261	18REP	25	01ARG

14

MOMENTS

MEAN 12.6467 SUM MEAN 37.96 100% MAX 13.55 99% 24.55 LOWEST 2.94 ID 16PAR  
 STDEV 1.1252 VARIANCE 126.915 50% MED 13.47 95% 24.75 10(19UHU △)  
 SKEWNESS 0.92656 KURTOSIS 73.6864 25% Q1 13.47 20(19UARG △)  
 3.33 1.44 5% Q3 13.94 10(19UARG 2.94 10(19UHU △)  
 89.0799 STD MEAN 253.825 0% MIN 12.94 25(10LARG 2.94 2.94  
 T: MEAN=0 1.94438 PROB>|T| 0.50422 C.151288 RANGE 22.06 25(10LARG  
 N: NORMAL 0.958586 PROB<|T| 0.00000 C3-Q1 10.81

## TIPTRE=2

14

IA

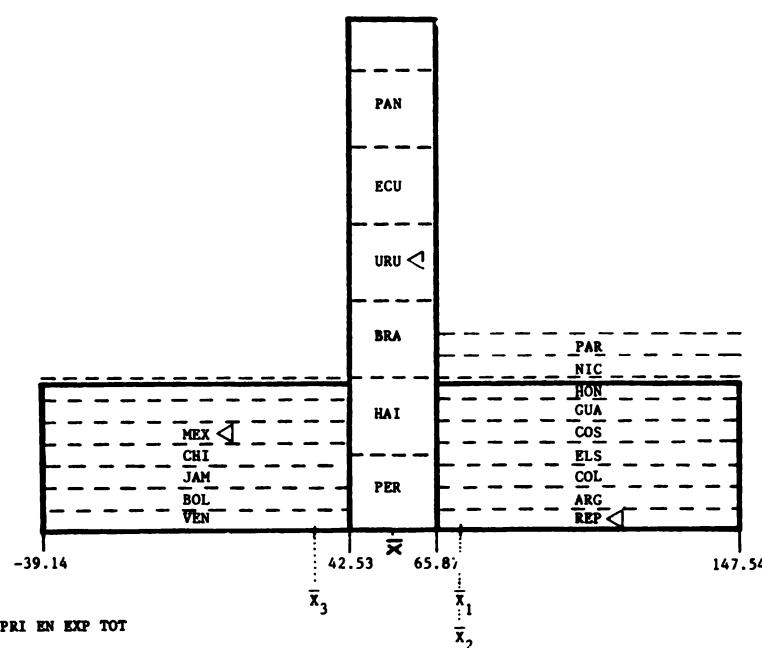
MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
MEAN	6.95333	9 SUM WGT'S	62.58	100% MAX	8.33	99%	9.8497	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
ST DEV	2.23726	SL4	5.00533	75% Q3	8.33	95%	9.2485	3.33	15PAN		8.33(02BCL)
SKEWNESS	-0.4712(C9	VARIANCE	5.00533	50% MED	7.105	90%	8.997	4.171	17PER		8.33(03BRA)
KURTOSIS	4.751182	CORR	-0.563844	25% Q1	4.5975	10%	5.33	5.881	06CHI		8.33(17PER)
CV	32.1153	SD MEAN	4.0426	0% MIN	3.33	5%	5.33	5.881(13MEX)			8.33(20VEN)
MEAN-SD	4.91333	SD/MEAN	0.474233	DANGE	6.17	1%	3.33	8.33(02BOL)			10(04COL)

**TIPTRÉ-3**

10

18

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
$\bar{x}$	8.6425	SUM	69.14	1.00% MED	16.29	99%	14.1468	LLOWEST	ID	HIGHEST	ID
S $\sigma$	4.5153	VARIANCE	14.7848	50% Q3	11.11	95%	13.574	1.52410HAI	1	9.09105COS	1
KURTOSIS	-0.30634	KURTOSIS	-C.34261	25% Q1	9.09	90%	12.858	5.26118RE	2	9.09108ELS	2
S $\gamma_1$	715.071	C $\gamma_1$	117.326	0% MIN	9.26	100%	1.92	5.88111HON	3	11.11114NIC	3
S $\gamma_2$	47.4114	STD MEAN	1.4467		1.92		1.92	9.09105COS	4	12.51096GU	4
F: MEAN=0	5.56471	PRQB>T1	0.000561161	RANGE	12.37			9.09108ELS	5	14.29107ECU	5
F: NORMAL	0.9720282	PRQB<M	C.95	03-01	9.85						



36 PART % EXP MERC SECT PRI EN EXP TOT MERC

VARIABLE EXP36RIT

MOMENTS

	20	SUM WGT\$	26	100% MAX
MEAN	54.2	SLV	1084	75% Q3
STD DEV	27.124	VARIANCE	736.168	50% MED
SKEWNESS	-0.57795	KURTOSIS	-0.57307	25% CL
S5	72740	CSS	13987.2	0% MIN
CV	50.0598	STD MEAN	6.06655	
T:MEAN=0	8.93358	PROB> T	0.0001	RANGE
A: NORMAL	0.905251	PROB<W	0.1	Q3-Q1

QUANTILES

	88	99%	87.8
	74	95%	87
	51	90%	84.9998
	22	10%	11
	1	5%	
	14	1%	
	87		1
	52		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1120VEN		7505CLES	
1102BOL		7505GUA	
1712JAM		8511HGM	
2106CHI		8714NIC	
2213MEX		8816PAR	

EXP36RIT

PART % EXP MERC SECT PRI EN EXP TOT MERC  
Participación porcentual de la exportación de mercaderías con origen en sector primario (otras que combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales de mercaderías, 1979

Tabla 9, columna 5

WB

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EXP36RIT

MOMENTS

	3	SUM WGT\$	3	100% MAX
MEAN	71	SLV	213	75% Q3
STD DEV	18.6615	VARIANCE	349	50% MED
SKEWNESS	-0.70403	KURTOSIS	11.1010	25% CL
S5	15821	CSS	658	0% MIN
CV	26.312	STD MEAN	1.0758	
T:MEAN=0	6.58273	PROB> T	0.0001	RANGE
A: NORMAL	0.90564	PROB<W	0.9	Q3-Q1

QUANTILES

	88	99%	87.58
	77.5	95%	85.9
	62.5	90%	83.8
	51	10%	51
	51	5%	51
	37	1%	37
	26.5		26.5

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
5119URU	<	1401ARG	>
1401ARG	>	8816PAR	>
8816PAR	>	5119URU	<
5119URU	<	1401ARG	>
1401ARG	>	8816PAR	>

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EXP36RIT

MOMENTS

	9	SUM WGT\$	9	100% MAX
MEAN	33.6667	SLV	3C3	75% Q3
STD DEV	25.1356	VARIANCE	632	50% MED
SKEWNESS	0.44466	KURTOSIS	-1.1500	25% CL
S5	15257	CSS	556	0% MIN
CV	74.6721	STD MEAN	8.37987	
T:MEAN=0	4.01756	PROB> T	0.0001	RANGE
A: NORMAL	0.905652	PROB<W	0.9	Q3-Q1

QUANTILES

	74	99%	73.1
	48.25	95%	69.5
	21.5	90%	65
	12.5	10%	11
	1	5%	1
	18	1%	1
	35.75		35.75

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1120VEN		2213MEX	<
1102BOL		4317PER	
1712JAM		5003BRA	
2106CHI		6415PAK	
2213MEX	<	7404CCL	>

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE EXP36RIT

MOMENTS

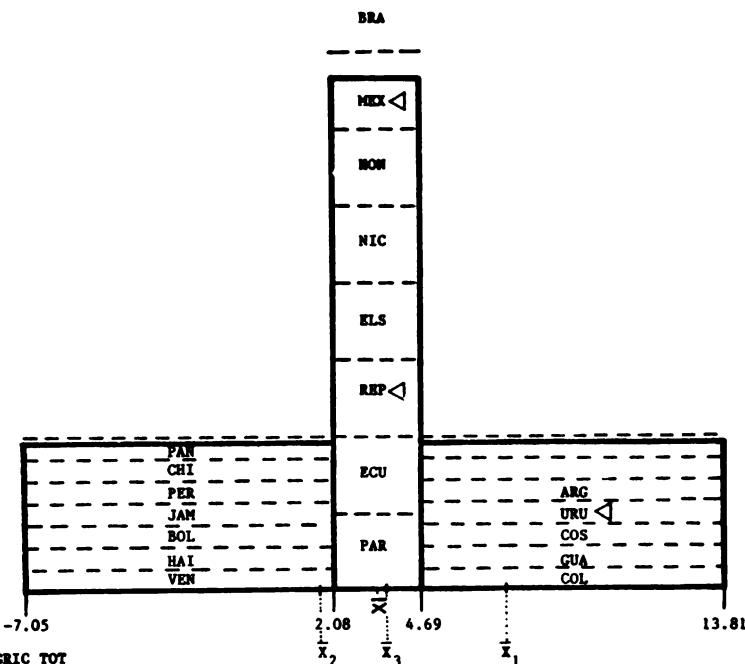
	8	SUM WGT\$	8	100% MAX
MEAN	71	SLV	568	75% Q3
STD DEV	13.8448	VARIANCE	150.571	50% MED
SKEWNESS	-0.743285	KURTOSIS	-0.566535	25% CL
S5	41662	CSS	1334	0% MIN
CV	19.4433	STD MEAN	4.88072	
T:MEAN=0	14.547	PROB> T	0.0001	RANGE
A: NORMAL	0.861645	PROB<W	0.5	Q3-Q1

QUANTILES

	87	99%	87.4
	75	95%	87
	74	90%	87
	51	10%	51
	50	5%	51
	37	1%	37
	24		24

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1101ALI		7408ELS	<
1107ECU	>	7505GCS	>
1118REP	<	7505GUA	>
1408ELS	>	8511HCA	>
1509GUA	>	8714NIC	>



37 TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT  
VARIABLE ETX37IMP

MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
N	37	SUM WGT	20	SUM WGT	20	100% MAX	12.794	99%	11.6183	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	3.3644	SUM	SL4	VARIANCE	67.688	75% Q3	4.429	95%	6.91598	0.934120VEN	4.898104CCL
STD DEV	3.63182	KURTOSIS	9.1954	KURTOSIS	508	MED	3.257	90%	5.69399	0.37810HAI	4.248109BRA
SKEWNESS	1.25263	CSS	3.1954	CSS	25%	Q1	0.434	10%	0.378	0.464102BOL	5.694105CCS
CV	4.03773	STD MEAN	1.74247	STD MEAN	0%	MIN	0.026	5%	0.026	0.414112JAM	5.396119URU
T: MEAN=0	89.32223	PROB> T	0.0001	RANGE	12.768		18		0.026	0.424117PER	12.794101ARG
M: NORMAL	0.837392	PROB<W	0.01	Q3-Q1	4.025						

ETX37IMP TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT

Tasa de exportaciones agrícolas totales a importaciones agrícolas totales, 1981  
Cuadro 6

2º cuerpo, Última columna  
1º cuerpo, Última columna

FAO 2

VARIABLE ETX37IMP

MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
N	37	SUM WGT	20	SUM WGT	20	100% MAX	12.794	99%	12.6177	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	7.41267	SUM	SL4	VARIANCE	22.238	75% Q3	8.3855	95%	11.9123	2.328116PAR	2.328116PAR
STD DEV	5.51999	KURTOSIS	26.5327	KURTOSIS	508	MED	4.522	90%	11.0306	6.316119URU	6.316119URU
SKEWNESS	0.42563	CSS	1.61035	CSS	25%	Q1	2.226	10%	2.228	12.794101ARG	2.328116PAR
CV	21.7508	STD MEAN	53.6454	STD MEAN	0%	MIN	2.228	5%	2.228	6.916119URU	6.916119URU
T: MEAN=0	68.489	PROB> T	0.13242	RANGE	10.266		18		2.328	12.794101ARG	12.794101ARG
M: NORMAL	0.953008	PROB<W	0.9	Q3-Q1	5.8575						

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE ETX37IMP

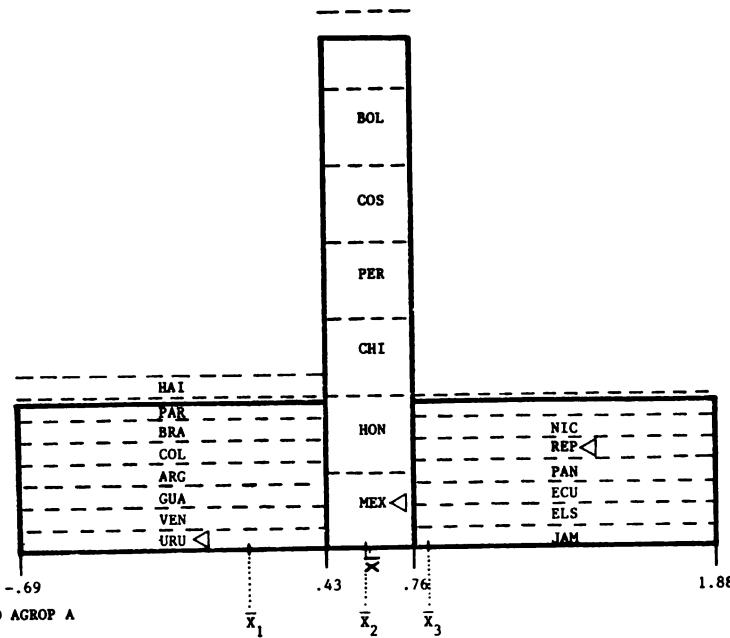
MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
N	37	SUM WGT	9	SUM WGT	5	100% MAX	4.878	99%	4.85849	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.88467	SUM	SL4	VARIANCE	16.926	75% Q3	3.5728	95%	4.70445	0.026120VEN	0.604106CHI
STD DEV	2.04216	KURTOSIS	4.17642	KURTOSIS	508	MED	0.522	90%	4.5029	0.424102BOL	1.381113PAN
SKEWNESS	0.771127	CSS	-4.164736	CSS	25%	Q1	0.40655	10%	0.026	0.414112JAM	4.304113MEX
CV	65.1955	STD MEAN	33.3634	STD MEAN	0%	MIN	0.026	5%	0.026	0.424117PER	4.659103BRA
T: MEAN=0	108.587	PROB> T	0.68632	RANGE	4.872		18		0.026	0.606106CHI	4.898104CCL
M: NORMAL	0.762692	PROB<W	0.1	Q3-Q1	3.16675						

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ETX37IMP

MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
N	37	SUM WGT	8	SUM WGT	6	100% MAX	5.694	99%	5.65832	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	3.56555	SUM	SL4	VARIANCE	28.524	75% Q3	4.223	95%	5.5156	0.37810HAI	3.323108E15
STD DEV	1.64421	KURTOSIS	2.070344	KURTOSIS	508	MED	3.241	90%	5.3372	2.63110ECU	3.703114NZL
SKEWNESS	-0.789571	CSS	1.32321	CSS	25%	Q1	2.573	10%	0.378	0.37710REP	4.223111HGN
CV	120.626	STD MEAN	18.9241	STD MEAN	0%	MIN	0.378	5%	0.378	0.34110ELS	5.298109GUA
T: MEAN=0	46.1145	PROB> T	0.281317	RANGE	5.316		18		0.378	3.703114NIC	5.694105COS
M: NORMAL	0.133348	PROB<W	0.00475173	Q3-Q1	1.557						



38 REL PROM ANUAL PREST BID AGROP A  
PIB AGR

VARIABLE EPA38BIC

MOMENTS

N	20	SUM WGT\$	20
MEAN	0.55535	SUM	11.567
STD DEV	0.374804	VARIANCE	C.140478
SKEWNESS	-0.168393	KLRTOSIS	-C.710615
SS	9.262991	CSS	2.66968
CV	62.05291	STD MEAN	0.C63867
T:MEAN=0	79.10368	PROB> T	C.0001
W:NORMAL	0.945251	PRJB<W	0.5

QUANTILES

100% MAX	1.326	99%	1.3132
75% Q3	0.759	95%	1.262
50% MED	0.601	90%	1.022
25% CL	0.193	10%	0.137
0% MIN	0.061	5%	0.061
RANGE	1.265	1%	0.061
C3-Q1	0.566		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.061(19URU)		0.892(06COS)	
0.137(20VEN)		0.905(07ECU)	
0.171(09GUA)		1.022(15PAN)	
0.178(01ARG)		1.262(18REP)	
0.193(04COL)		1.326(14NIC)	

EPA38BID

REL PROM ANUAL PREST BID AGROP A PIB AGR  
Relación entre el promedio anual de préstamos otorgados por el BID al sector agropecuario entre 1961 y 1982 y el producto interno bruto agrícola, 1981

BID 1  
BID 2

BID 2: Cuadro 3; BID 1: Cuadro 9; p. 385  
100 x préstamos promedio anual del BID al sector agropecuario  
Valor agregado sector agropecuario 1981

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EPA38BIC

MOMENTS

N	3	SUM WGT\$	3
MEAN	0.210667	SUM	0.632
STD DEV	0.168393	VARIANCE	C.0283563
SKEWNESS	0.840103	KLRTOSIS	C.0567127
SS	0.189654	CSS	0.091222
CV	79.9336	STD MEAN	0.C91222
T:MEAN=0	2.16686	PROB> T	C.162574
W:NORMAL	0.571756	PRJB<W	0.9

QUANTILES

100% MAX	0.393	99%	0.38655
75% Q3	0.23175	95%	0.36075
50% MED	0.1195	90%	0.3285
25% CL	0.061	10%	0.061
0% MIN	0.061	5%	0.061
RANGE	0.332	1%	0.061
C3-Q1	0.17075		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.061(19URU)		0.178(01ARG)	
0.178(01ARG)		0.393(16PAR)	
0.393(16PAR)		0.611(19URU)	
0.611(19URU)		0.178(01ARG)	
0.178(01ARG)		0.393(16PAR)	

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EPA38BIC

MOMENTS

N	9	SUM WGT\$	9
MEAN	0.551770	SUM	4.966
STD DEV	0.304114	VARIANCE	C.052857
SKEWNESS	-0.17204	KLRTOSIS	-C.111393
SS	3.43293	CSS	C.142816
CV	55.2241	STD MEAN	J.101571
T:MEAN=0	5.43241	PROB> T	.CCC621552
W:NORMAL	0.911717	PRJB<W	0.5

QUANTILES

100% MAX	1.022	99%	0.998329
75% Q3	0.3775	95%	0.903649
50% MED	0.5595	90%	0.7853
25% CL	0.1995	10%	0.137
0% MIN	0.137	5%	0.137
RANGE	0.884999	1%	0.137
C3-Q1	0.53825		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.137(20VEN)		0.645(06CHI)	
0.193(04COL)		0.681(17PER)	
0.219(03ERA)		0.757(02BCL)	
0.551(13MEX)		0.759(12JAP)	
0.645(06CHI)		0.222(15PAN)	

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE EPA38BID

MOMENTS

N	8	SUM WGT\$	8
MEAN	0.788625	SUM	6.3C9
STD DEV	0.35E155	VARIANCE	0.15E527
SKEWNESS	-0.11857	KLRTOSIS	-C.743578
SS	6.48512	CSS	1.10565
CV	50.4672	STD MEAN	C.140765
T:MEAN=0	5.6C227	PROB> T	.CCC614C1E
W:NORMAL	0.963256	PRJB<W	0.9

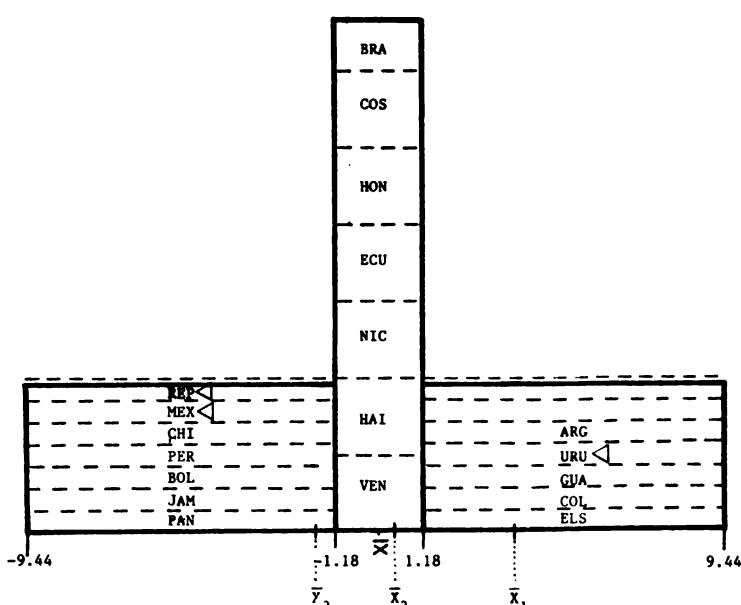
QUANTILES

100% MAX	1.326	99%	1.32088
75% Q3	0.905	95%	1.3004
50% MED	0.757	90%	1.2748
25% CL	0.395	10%	0.171
0% MIN	0.171	5%	0.171
RANGE	1.155	1%	0.171
C3-Q1	0.51		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.171(09GUA)		0.757(05COS)	
0.355(10HAI)		0.892(08ELS)	
0.6C11(11HON)		0.905(07ECU)	
0.757(05COS)		1.262(18REP)	
0.852(08ELS)		1.326(14NIC)	

PAR



VARIABLE EIS85EXT INDICADOR SINTET ESTADO SECTOR EXTERNO 1

MOMENTS

	20	SUM WCTS	20	100% MAX	6.672	99%	6.06136	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	-0.00005	SUM	-0.001	75% Q3	0.971	95%	0.619	-4.85112JAM	4.39108ELS
STD DEV	2.74515	VARIANCE	7.53566	50% MED	-0.065	90%	0.601	-3.81512JAM	3.306104COL
SKENNESS	0.61639	KURTOSIS	4.16073	25% CL	-2.117	10%	-3.875	-2.19102BOL	3.601109GUA
SS	143.181	CSS	143.161	0% MIN	-4.925	5%	-4.925	-2.14112PER	3.619119URU
CV	-54.90305	STD MEAN	6.613835	RANGE	11.597	1%	-4.925	-2.121106CHI	6.672101ARG
T: MEAN=0	-8.146205	PROB>ITI	0.599536	Q3-Q1	3.114				
4: NORMAL	0.95607	PROB<W	0.5						

EIS85EXT INDICADOR SINTETICO, ESTADO, SECTOR EXTERNO 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EIS85EXT

MOMENTS

	3	SUM WCTS	3	100% MAX	6.672	99%	6.58041	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	3.156	SUM	11.268	75% Q3	4.38225	95%	6.21405	0.97716PAR	
STD DEV	2.84597	VARIANCE	8.12233	50% MED	2.298	90%	5.756	3.61919URU	
SKENNESS	0.21568	KURTOSIS	4.12365	25% CL	0.977	10%	0.977	6.672101ARG	
SS	58.5673	CSS	16.2447	0% MIN	0.977	5%	0.977		
CV	75.8178	STD MEAN	6.64543	RANGE	5.695	1%	0.977		
T: MEAN=0	2.28268	PROB>ITI	0.149922	Q3-Q1	3.40525				
4: NORMAL	0.998247	PROB<W	0.95						

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EIS85EXT

MOMENTS

	9	SUM WCTS	5	100% MAX	3.306	99%	3.03285	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	-1.57922	SUM	-14.213	75% Q3	-1.1235	95%	1.94025	-4.22515PAN	-2.137106CHI
STD DEV	2.31253	VARIANCE	5.63835	50% MED	-2.139	90%	0.574498	-3.81512JAM	-1.536113PER
SKENNESS	0.876265	KURTOSIS	1.61981	25% CL	-3.45375	10%	-4.925	-2.19102BOL	3.601109GUA
SS	65.226	CSS	45.171	0% MIN	-4.925	5%	-4.925	-2.14112PER	0.671103BRA
CV	-150.361	STD MEAN	0.791965	RANGE	8.231	1%	-4.925	-2.137106CHI	3.306106COL
T: MEAN=0	-1.57922	PROB>ITI	0.131161	Q3-Q1	2.33025				
4: NORMAL	0.932794	PROB<W	0.5						

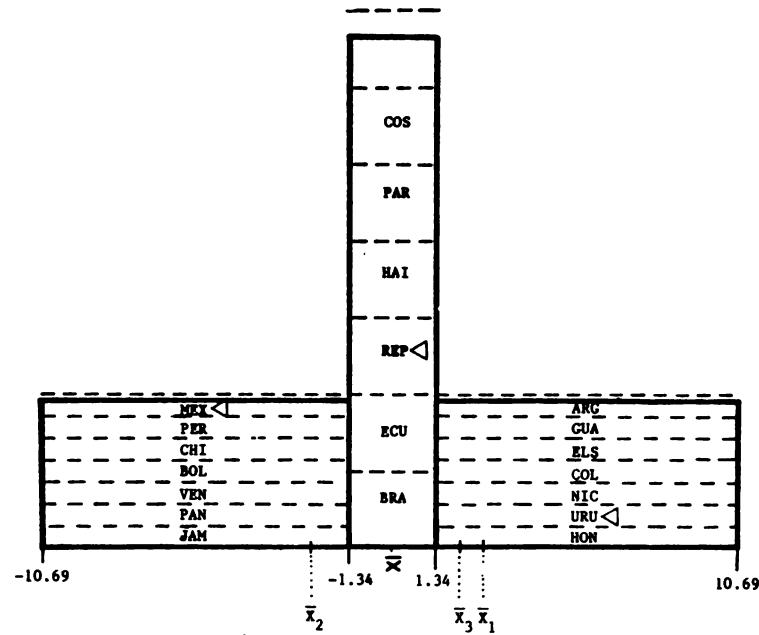
TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE EIS85EXT

MOMENTS

	8	SUM WCTS	8	100% MAX	3.601	99%	3.4162	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.368	SUM	2.044	75% Q3	0.195	95%	2.667	-1.35110REP	0.00107ECU
STD DEV	1.51263	VARIANCE	2.2826	50% MED	0.001	90%	1.753	-0.37610HAI	0.032111HEN
SKENNESS	1.52429	KURTOSIS	3.66253	25% CL	-0.176	10%	-1.335	-0.06510NIC	0.195105CCS
SS	17.616	CSS	1.51252	0% MIN	-1.335	5%	-1.335	0.01110TEC	1.291108ELS
CV	410.551	STD MEAN	0.534168	RANGE	6.936	1%	-1.335	0.032111HON	3.601109GUA
T: MEAN=0	0.688635	PROB>ITI	0.113044	Q3-Q1	0.971				
4: NORMAL	0.851393	PROB<W	0.5						



VARIABLE EIS86EXT INDICADOR SINTETICO ESTADO SECTOR EXTERNO 2

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	MEAN	-2.220E-17	SUM WGT\$	20	100% MAX	6.16	99%	5.92479	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.20647	SLM	-4.441E-16	75% Q3	1.493	95%	4.98398	-4.256112JAM	1.664114HIC	
SKEWNESS	0.191238	VARIANCE	9.65014	50% MED	0.318	90%	3.81397	-4.122115PAN	2.156104COL	
SS	18.353	KURTOSIS	-0.744364	25% Q1	-3.599	10%	-4.122	-3.842120VEN	3.814108ELS	
CV	1.395E-19	CSS	183.353	0% MIN	-4.256	5%	-4.256	-3.591028BOL	4.984109GUA	
T:MEAN=0	-3.197E-17	STD MEAN	0.694627					-3.455106CHI	6.16101ARG	
W:NORMAL	0.92586	PROB>ITI	1	RANGE	10.416					
		PROB<W	0.5	Q3-Q1	4.992					

EIS86EXT INDICADOR SINTETICO, ESTADO, SECTOR EXTERNO 2

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EIS86EXT

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	MEAN	2.89633	SUM WGT\$	3	100% MAX	6.816	99%	6.01999	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	2.83564	SLM	8.689	75% Q3	2.65975	95%	5.45995	-1.036116PAR	1.493119URU	
SKEWNESS	1.68158	VARIANCE	8.040E5	50% MED	1.2645	90%	4.7599	1.453119URU	6.16101ARG	
SS	41.2479	KURTOSIS	2.2512E	25% Q1	1.036	10%	1.036	-3.842120VEN	1.036116PAR	
CV	97.9045	CSS	16.6817	0% MIN	1.036	5%	1.036	-3.591028BOL	6.16101ARG	
T:MEAN=0	1.76512	STD MEAN	1.63716					-3.455106CHI		
W:NORMAL	0.816296	PROB>ITI	0.21895E	RANGE	5.124					
		PROB<W	0.5	Q3-Q1	1.62375					

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EIS86EXT

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	MEAN	-2.55711	SUM WGT\$	9	100% MAX	2.156	99%	1.93415	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	2.744	SLM	-23.014	75% Q3	-2.5335	95%	-1.04615	-4.256112JAM	-3.26117PER	
SKEWNESS	1.72506	VARIANCE	4.59672	50% MED	-3.5445	90%	-0.0625015	-4.122115PAN	-2.29113BRA	
SS	1.67119	KURTOSIS	2.2512E	25% Q1	-4.052	10%	-4.256	-3.591028BOL	-0.309103MEX	
CV	95.6231	CSS	36.7737	0% MIN	-4.256	5%	-4.256	-3.455106CHI	2.156104COL	
T:MEAN=0	-83.8465	STD MEAN	0.714665							
W:NORMAL	0.778326	PROB>ITI	0.072065	RANGE	6.412					
		PROB<W	0.2	Q3-Q1	1.5185					

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE EIS86EXT

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
N	MEAN	1.79062	SUM WGT\$	8	100% MAX	4.984	99%	4.8904	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	1.72506	SLM	14.325	75% Q3	1.664	95%	4.516	-0.204107ECU	1.456111HCA	
SKEWNESS	1.17119	VARIANCE	2.92254	50% MED	1.361	90%	4.048	0.2518118REP	1.664114NIC	
SS	46.5616	KURTOSIS	0.252263	25% Q1	0.78	10%	0.204	0.264110MAI	3.814108ELS	
CV	96.3389	CSS	20.6365	0% MIN	0.204	5%	0.204	1.321105COS	4.984109GUA	
T:MEAN=0	2.93593	STD MEAN	1.618901					1.456111HON		
W:NORMAL	0.846131	PROB>ITI	0.021834	RANGE	4.78					
		PROB<W	0.1	Q3-Q1	1.346					

### Empleo, Ingresos y Agricultura General

Solamente una cuarta parte de los dieciseis indicadores simples pertenecientes a este campo no exhiben altas y estadísticamente significativas diferencias intergrupales de medias aritméticas; esos cuatro indicadores son los siguientes: las proporciones de tierra irrigada respecto a la tierra cultivada por un lado (1978) y a la tierra total (1980) por otro, son de cuatro a trece por ciento y de medio a dos por ciento, respectivamente; los otros dos indicadores también presentan formas de intensidad en el uso del factor tierra y vienen dados por el promedio de uso de tractores por cada mil hectáreas y el de fertilizantes por hectárea (ambos para alrededor de 1978), y son respectivamente de alrededor de cinco tractores (con un máximo de ocho en el Tipo 1 de países y un mínimo de tres en el Tipo 3 de países) y de alrededor de cuarenta kilogramos (con un orden inverso al enunciado por tipo de países en relación con tractores, siendo aquí mínimo en el Tipo 1 -12 Kg/Ha- y máximo en el Tipo 3 -64 Kg/Ha-).

El cuadro general de la situación de los países de América Latina y el Caribe en este campo, se completa a continuación mencionando las características únicas y distintivas (niveles de máximo y de mínimo) de cada uno de los tres tipos de países identificados, revelados por los indicadores que sí exhiben diferencias intergrupales de medias, altas y estadísticamente significativas.

#### Tipo 1

Mínima densidad poblacional (12 habitantes por Km<sup>2</sup>); mínima participación de la fuerza de trabajo agrícola en la fuerza de trabajo total (solamente 16%), a inicios de la presente década; consistentemente con lo anterior, mínima participación de la población rural en la total, también a inicios de esta década (22%); máximo de tierra cultivada por habitante (población total) a fines de la década precedente (4/5 de Ha); reflejo de esta "holgura de tierra" recién notada, en este tipo de países se da un mínimo en la proporción de tierra cultivada respecto al total de tierra "económica" (tierra cultivada, más praderas y pastos permanentes, bosques y selvas) a fines de la década anterior (10%); consistentemente con lo anterior, mínimo de cabezas de ganado vacuno por hectárea de praderas y pastos permanentes a comienzos de esta década (.5); máxima relación entre tierra en praderas y pastos permanentes y tierras arables, hacia fines de la década presente (más de 9 a 1); máxima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras destinadas a cultivos permanentes (81 a 1), proporción que es más de once veces superior a la del Tipo 3 de países; máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

#### Tipo 2

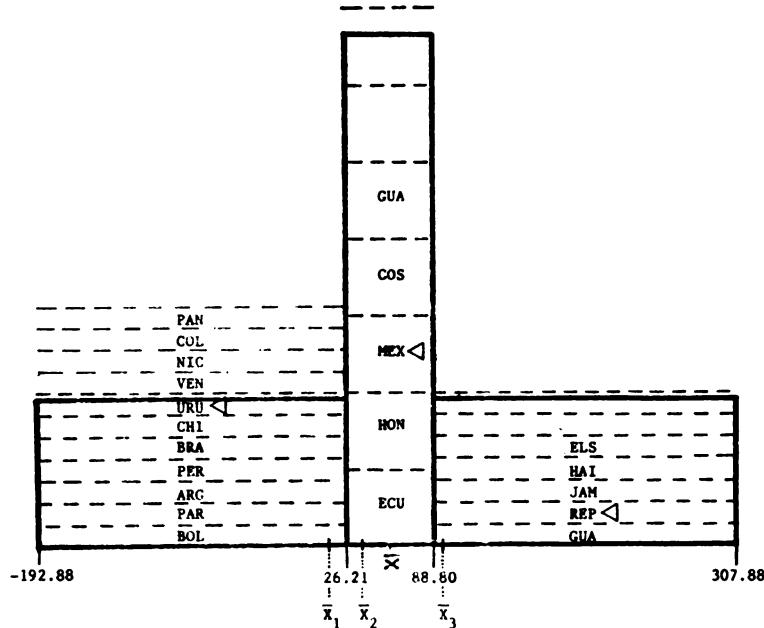
Mínima relación entre tierra destinada a cultivos permanentes y tierra arable (.17 a 1), hacia fines de la década anterior; mínima proporción de energía de origen agroforestal en el total de energía consumida, hacia fines de la anterior década (20%); mínima participación del producto doméstico

bruto de la agricultura en el producto doméstico bruto total, a comienzos de la presente década (12%); asociado con lo anterior, baja participación del valor agregado de manufacturas de alimentos y agricultura en el valor agregado total de manufacturas, hacia fines de la década anterior (28%).

Tipo 3

Máxima densidad poblacional (95 habitantes por Km<sup>2</sup>); máxima participación de la fuerza de trabajo agrícola en la fuerza de trabajo total (casi 50%), a inicios de la presente década; consistentemente con lo anterior, máxima participación de la población rural en la total, también a inicios de esta década (casi 60%); mínimo de tierra cultivada por habitante (población total) a fines de la década precedente (menos de un tercio de Ha); reflejo de este "hambre de tierra" recién notada, en este tipo de países se da un máximo en la proporción de tierra cultivada respecto al total de tierra "económica" (tierra cultivada, más praderas y pastos permanentes, bosques y selvas) a fines de la década anterior (26%); consistentemente con lo anterior, máximo de cabezas de ganado vacuno por hectárea de praderas y pastos permanentes, a comienzos de esta década (1.5), que representa una carga animal promedio aproximada que triplica el valor de la del Tipo 1 de países; máxima relación entre tierra destinada a cultivos permanentes y tierra arable (.39 a 1), hacia fines de la década anterior; mínima relación entre tierra en praderas y pastos permanentes y tierras arables, hacia fines de la década precedente (2 a 1); mínima relación entre tierras en praderas y pastos permanentes y tierras destinadas a cultivos permanentes (7 a 1); máxima proporción de energía de origen agroforestal en el total de energía consumida, hacia fines de la anterior década (57%); máxima participación del producto doméstico bruto de la agricultura en el producto doméstico bruto total, a comienzos de la presente década (22%); asociado con lo anterior, máxima participación del valor agregado de manufacturas de alimentos y agricultura en el valor agregado total de manufacturas, hacia fines de la década anterior (casi 50%); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



47 DENSIDAD POBLACIONAL H/KM<sup>2</sup>

VARIABLE EDE47PDB

```

MOMENTS           QUANTILES          EXTREMES
 1 JEAN      57.5C33    20  SUM  BGTS   20  100% MAX    231.515   99%    227.367  LOWEST ID HIGHEST ID
 2 STD DEV   72.7844   SU4  VARIANCE  1156.67  75% C3     43.683   95%    210.776  5-137102801  66- 974109GUA
 3 SKEWNESS  1.70175   5297.56  MED    5082.04  24.833   90%    202.03   7-974116PAR  122- 923118REP
 4 SS         1.66166   KURTOSIS  5297.56  25% CL     14.465   10%    7.974   9-879101ARG  202-031112JAP
 5 CV         126.574   1.5126E  MIN    0.8  MN     5.137   5%     5.137   13.77117PER  210.776(10MAI
 6 T:MEAN=0  33.53321   PROBGT1  16.2751  RANGE   226.378   1%     5.137   14.4651038RA  0-1.315908BELS
 7 :NORMAL   0.673245   PROBCH  0.01  Q3-Q1   29.218

```

**EDE47POB** DENSIDAD POBLACIONAL H/KM<sup>2</sup>  
Denidad poblacional, 1980, habitantes por  
Km<sup>2</sup>

FAQ 1

Población total  
Superficie terrestre

VARIABLE EUE47POB

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES				
N	3	SUM WTGS	3	100%	MAX	16.962	99%	16.7495	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	11.605	SUM	34.615	75%	C3	16.6497	95%	15.8995	7.974	16 PAR		
STD DEV	4.33607	VARIANCE	22.4303	50%	MED	9.9265	90%	14.8371	5.879	01 LANG		
SKWNESS	-1.82216	KURTOSIS	2.90515	25%	C1	7.974	10%	7.974	16.9621	19 URU	<1	
SS	44.8.889	CSS	44.6617	0%	MIN	7.974	5%	7.974	7.974	16 PAR		
CV	4.0.8106	STD MEAN	2.73437			1%		7.974	9.879	01 LANG		
T: MEAN=0	4.24412	PROB>T1	C.0512836	RANGE		8.98799			16.96211	19 URU	<1	
A: NORMAL	0.90C37	PROB<W	C.	C3-Q1		3.67575			16 PAR			

**TIPTRE=2**  
**UNIVARIATE**

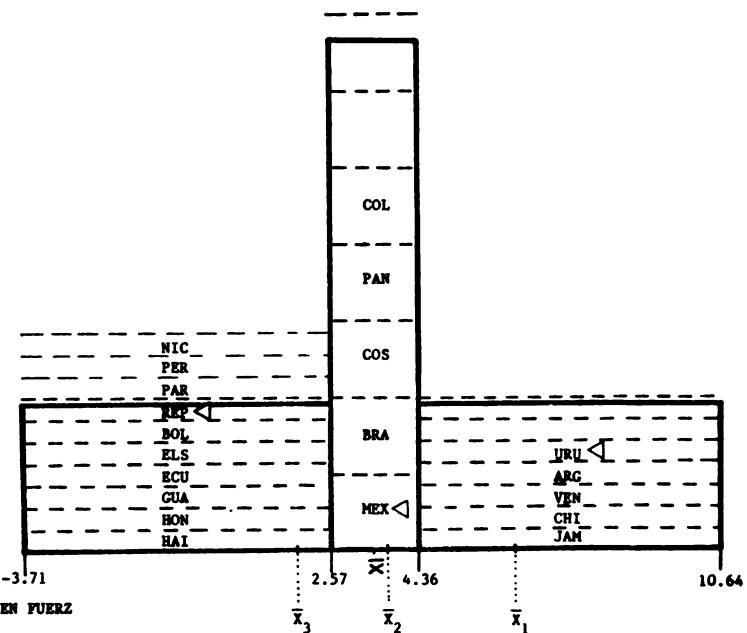
X-REF ID: EDE47B78

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	39.3783	SUM	SLV WGT S	100%	MAX	202.031	99%	187.112	LOWEST	ID	HIGHEST ID
STD DEV	61.6389	VARIANCE	364.475	75%	C3	25.2275	95%	127.439	13.3710200L		17.709120VEN
SKEWNESS	2.88222	LRTOSIS	3799.32	50%	MED	16.269	90%	92.8478	13.7711PER		24.833104CCL
SS	44355.7	CSS	8.469	25%	CI	13.9637	10%	5.137	14.465103RA		25.359115PAN
CV	156.53	SID MEAN	202.5453	0%	MIN	5.137	5%	5.137	14.825108CHI		36.272113MEX
T: MEAN=0	1.91E57	PROB>T	C.6515953	RANGE		196.894			17.709120VEN		202.03112JAP
N: NORMAL	0.525C72	PRJBC8	0.01	C3-Q1		11.2837					

TIPTRÉ = 3  
UNIVARIALE

VARIABLE EDE47P08

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
J: MEAN = 95.100000	S: SUM WGT\$ = 8	M: SUM = 766.846	V: VARIANCE = .0319820	I: 100% MAX = 231.515	C: 50% MED = 122.923	G: 99% = 95.8	B: 229.856	L: LOWEST ID = 230.515	D: HIGHEST ID = 43-683105CS		
S: STDEV = 82.919820	M: KURTOSIS = -0.311809	V: SKEWNESS = 1.1827	I: 50% MIN = 50.683	C: 10% L1 = 63.683	G: 1% L2 = 70.933	B: 1% L3 = 104.924	D: 1% L4 = 214.924	E: 1% L5 = 282.924	F: 1% L6 = 66-974109GUA		
T: MEAN=0 PROB>T=11	R: MEAN = 88.5316	P: STD MEAN = 25.62687	A: RANGE = 25.62687	U: 1-SD = 208.5	Z: 2-SD = 93.35	S: 3-SD = 23.015	X: 4-SD = 23.015	Y: 5-SD = 66-974109GUA	W: 6-SD = 231.515(OBELS)		
U: MEAN=0 PROB>T=11	Z: MEAN = 0.8119529	S: STD MEAN = 0.045	X: RANGE = 0.045	Y: 1-SD = 0.9335	W: 2-SD = 0.9335	V: 3-SD = 0.9335	T: 4-SD = 0.9335	R: 5-SD = 0.9335	P: 6-SD = 0.9335		



48 REC PART % FUERZ TRAB AGR EN FUERZ TRAB TO

$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2 \quad \bar{x}_1$

10.64

VARIABLE EPF48ATO

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	C	100%	MAX	99%	95%	LOWEST	HIGHEST	ID
MEAN	3.46454	20	SL4	64.2987	75%	C3	9.09391	99%	8.81117	1.38871	01MEX
STD DEV	2.08596			4.35124	50%	MED	8.86615	95%	8.88112	2.08596	01PER
SKENNESS	1.49667			<LR10SIS	1.25%	CL1	2.5641	90%	2.56885	1.69231	01ARG
SS	322.789			1.81718	25%	CL2	1.35133	10%	1.35073	1.81818	09GUA
CV	60.221			82.6736	0%	MIN	1.35133	5%	1.35133	1.92307	07ECU
T: MEAN=0	7.42854			STD MEAN	0.466435		RANGE	14	1.35133	2.08615	08BELS
A: NORMAL	0.832652			PROB>T1	0.0001		C3-Q1		10.64	0.09091119URU	
				PRJBCN	0.01						

EPF48ATO

REC PART % FUERZ TRAB AGR EN FUERZ TRAB TO  
Recíproco participación porcentual de la fuerza de trabajo en la agricultura en la fuerza de trabajo total, 1980

Tabla 19,

100  
columna 5

WB

TIPTRE-1

UNIVARIATE

VARIABLE EPF48ATO

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	C	100%	MAX	99%	95%	LOWEST	HIGHEST	ID
MEAN	6.27468	3	SL4	18.826	75%	C3	9.09091	99%	9.04895	2.04082	16PAR
STD DEV	3.73272			13.9332	50%	MED	8.04196	95%	8.67133	7.69231	01ARG
SKENNESS	-1.46233			<LR10SIS	25%	CL1	4.86656	90%	2.04082	9.09091	19URU
SS	145.581			1.2513	0%	MIN	2.04082	10%	2.04082	2.04082	
CV	59.987			21.6664			2.04082	5%	2.04082	2.04082	
T: MEAN=0	2.91156			STD MEAN	0.11555		RANGE	14	2.04082	2.04082	
A: NORMAL	0.891805			PROB>T1	0.0001		C3-Q1		10.64	0.09091119URU	
				PRJBCN	0.01						

TIPTRE-2

UNIVARIATE

VARIABLE EPF48ATO

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	C	100%	MAX	99%	95%	LOWEST	HIGHEST	ID
MEAN	3.74907	9	SL4	33.7416	75%	C3	5.55556	99%	5.52924	24.0200L	10HAI
STD DEV	3.65244			1.3411	50%	MED	6.53297	95%	5.42398	3.77778	13MEX
SKENNESS	0.17752			<LR10SIS	25%	CL1	3.51852	90%	5.2924	3.23333	03BRA
SS	136.628			-1.2513	0%	MIN	2.56944	10%	2.56944	3.70371	15PAN
CV	33.1126			12.2513			2.56944	5%	2.56944	3.70371	15PAN
T: MEAN=0	9.06			STD MEAN	0.4138C4		RANGE	14	2.56944	2.56944	
A: NORMAL	0.954541			PROB>T1	0.0001		C3-Q1		10.64	0.09091119URU	
				PRJBCN	0.01						

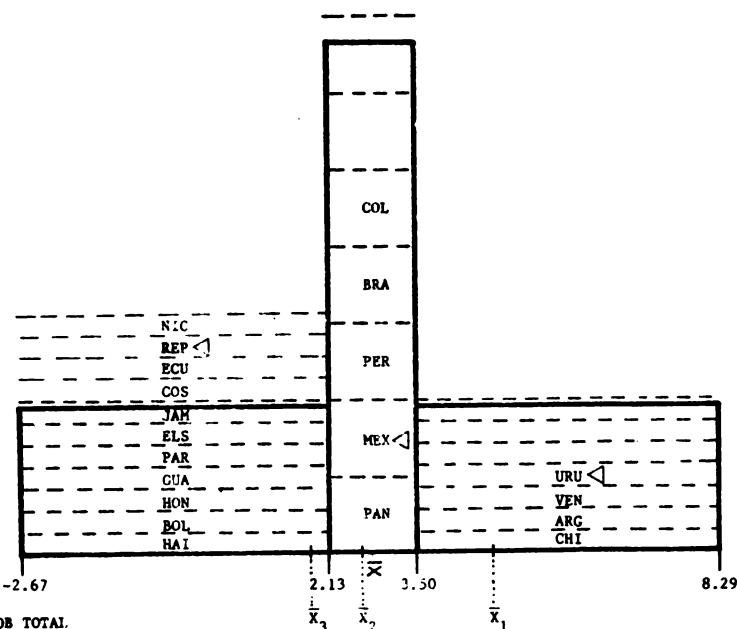
TIPTRE-3

UNIVARIATE

VARIABLE EPF48ATO

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	C	100%	MAX	99%	95%	LOWEST	HIGHEST	ID
MEAN	2.09164	8	SL4	16.7331	75%	C3	3.44828	99%	3.37754	1.35133	10HAI
STD DEV	0.65240			4.25725	50%	MED	2.04082	95%	3.09461	1.81818	09GUA
SKENNESS	1.40672			<LR10SIS	25%	CL1	1.92307	90%	2.74094	2.40821	18REP
SS	131.9788			2.30476	0%	MIN	1.2873	10%	1.35133	1.92307	07ECU
CV	31.1582			2.236624			1.35133	5%	1.35133	2.08615	08BELS
T: MEAN=0	9.06282			STD MEAN	0.230892		RANGE	14	1.35133	3.64828	05CCS
A: NORMAL	0.88149			PROB>T1	0.0001		C3-Q1		10.64	0.09091119URU	
				PRJBCN	0.01						



49 REC PART % POB RURAL EN POB TOTAL.

VARIABILE EPR49UTO

MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES		
1: MEAN = 0.20	SUM = 20	STDEV = 2.81171	20	100%	MAX = 56.2342	6.25	99% = 31.25	6.17647	LOWEST = 5.88235	10 = 3.386891	HIGHEST = 10 = 3.3333304
STD DEV = 1.59236	VARIANCE = 2.5356	SKEMNESS = 1.22526	KURTOSIS = 0.143644	50% = 2.04082	MED = 5.0356	50.082	90% = 9.58555	5.49254	1.49254	5.55556	5.04082
2: MEAN = 0.206291	SUM = 40.6329	STDEV = 56.6329	MEAN = 0.0001	25% = 1.461763	Q1 = 1.63934	1.63934	75% = 1.38889	1.38889	1.49254	1.629341	1.629341
3: MEAN > 0.786193	PROB>ITI = 0.0001	PROB<W = 0.001	RANGE = 4.86111	0% = 1.48566	MIN = 1.38889	1.38889	10% = 1.38889	1.38889	1.629341	1.629341	1.629341
4: NORMAL				Q3 = 0.1					1.629341	1.629341	1.629341

**EPR4YUTO** KEC PART % POB RURAL EN POB TOTAL  
Recíproco participación porcentual de la  
población rural en la población total,  
1980

WB

1980  
Tabla 20, 100  
100 - (columna 3)

VARIABLE EPR49UTU

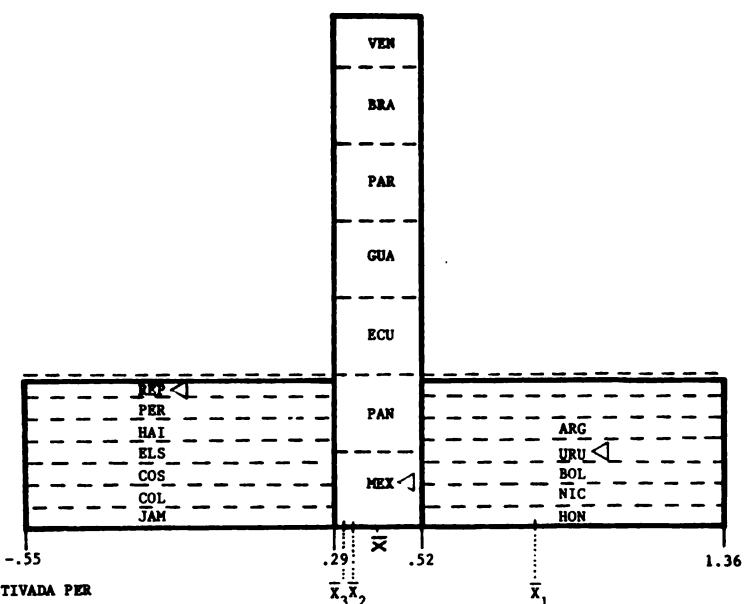
4424-185-SPM00010

VARIABLE EPR49U10  
MOMENTS QUANTILES EXTREMES  
N 9 SL4 WGTS 5 100% MAX 5.88235 99% 5.80294 LOWEST ID 3.0303(17PER  
MEAN 3.15585 SL4 26.7627 75% Q3 3.28125 95% 5.48529 1.49254(12PER  
STD DEV 1.44695 VARIANCE 2.05385 50% MED 3.0303 90% 5.08823 1.69451(12AM  
SKENNESS 0.841619 KURTOSIS C.15176 25% CL 1.81466 10% 1.49254 2.17391(15PM  
SS 108.671 CSS 16.7454 0% MIN 1.49254 5% 1.49254 3.0303(13PER  
CV 45.276 STD MEAN 0.48231E RANGE 6.38982 HIGHEST ID 3.1251(03R8A  
T:MEAN=0 6.62602 PROB>|T| C.0016486 0.01 1.66659 5.106CHI  
X:NORMAL C.905767 PROB<W 0.01 1.66659 3.03333(04CCL

VARIABLE EPR49UTO

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES					
N	8	SLM	MGTS	8	100%	MAX	2.12766	99%	2.12071	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	1.75334	SL4		14.0267	75%	C3	1.81818	95%	2.09292	1.38889(10MAI	)	1.65491(0BELS)	
STD DEV	0.242786	VARIANCE		C.058562	50%	MED	1.69491	90%	2.05818	1.52534(11JGN	)	1.25493(0PCJS	
SKEWNESS	0.255178	KLR10SIS		-0.397436	25%	C1	1.5625	10%	1.38889	1.63954(08CJA	)	1.81810(0TECJ	
SSE	25.0061	CSS		C.412616	0%	MIN	1.38889	5%	1.38889	1.65491(0BELS	)	2.040821(8REP	<
CV	13.8474	STD MEAN		0.085179						1.75439(05COS	)	2.12766(14NIC	
TIME:MEAN=U	20.4616	PROB>T11		L.0.C001	RANGE		0.73877						
4:NORMAL	C.970547	PROB<h		C.05	C3-D1		0.255681						

CHI



50 HECTAREAS DE TIERRA CULTIVADA PER CAPITA

VARIABLE ETC50PEC

	MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M:MEAN	20	SUM WGT'S	20	100% MAX	1.3	99%	1.17999	ID	HIGHEST ID
STD DEV	10.276805	SUM	0.5	75% Q3	0.5	95%	0.7	0.112JAM	0.611HGN
SKENNESS	1.94626	VARIANCE	0.0762695	50% MED	0.3	90%	0.699998	0.2104COL	0.616NIC
SS	1.73	KLR10SIS	4.8914	25% Q1	0.2	10%	0.2	0.2105COS	0.7102BCL
CV	4.173	CSS	1.1445	0% MIN	0.1	5%	0.1	0.2108ELS	0.719URU
T:MEAN=0	60.1589	STD MEAN	0.0617814	RANGE	1.2	1%	0.1	0.210UHAT	1.3101ANG
N: NORMAL	0.803692	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.3				
		PROB< T							

ETC50PEC HECTAREAS DE TIERRA CULTIVADA PER CAPITA  
Hectáreas de tierra cultivada per-cápita,  
(población total), 1978  
p. 17, columna 23

IADS

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ETC50PEC

	MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M:MEAN	3	SUM WGT'S	3	100% MAX	1.3	99%	1.282	ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.458258	SUM	2.4	75% Q3	0.85	95%	1.21	0.416PAR	0.416PAR
SKENNESS	0.93521	VARIANCE	0.21	50% MED	0.55	90%	1.12	0.7119URU	0.7119URU
SS	2.34	KLR10SIS	0.21	25% Q1	0.4	10%	0.4	1.3101ARG	1.3101ARG
CV	57.2822	CSS	0.42	0% MIN	0.4	5%	0.4		
T:MEAN=0	3.02372	STD MEAN	0.264515	RANGE	0.899999	1%	0.4		
N: NORMAL	0.964265	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.45				
		PROB< T							

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE ETC50PEC

	MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M:MEAN	0.344444	SUM WGT'S	9	100% MAX	0.7	99%	0.682	ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.181046	SUM	3.1	75% Q3	0.4	95%	0.61	0.112JAM	0.3115PAN
SKENNESS	0.76499	VARIANCE	0.0307143	50% MED	0.3	90%	0.52	0.2104COL	0.4102VEN
SS	1.33	KLR10SIS	0.0307143	25% Q1	0.2	10%	0.1	0.2107PER	0.4102VEN
CV	52.9616	CSS	0.262222	0% MIN	0.1	5%	0.1	0.3113MEX	0.5106CHI
T:MEAN=0	5.70756	STD MEAN	0.0603488	RANGE	0.6	1%	0.1	0.3115PAN	0.7102BCL
N: NORMAL	0.951827	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.2				
		PROB< T							

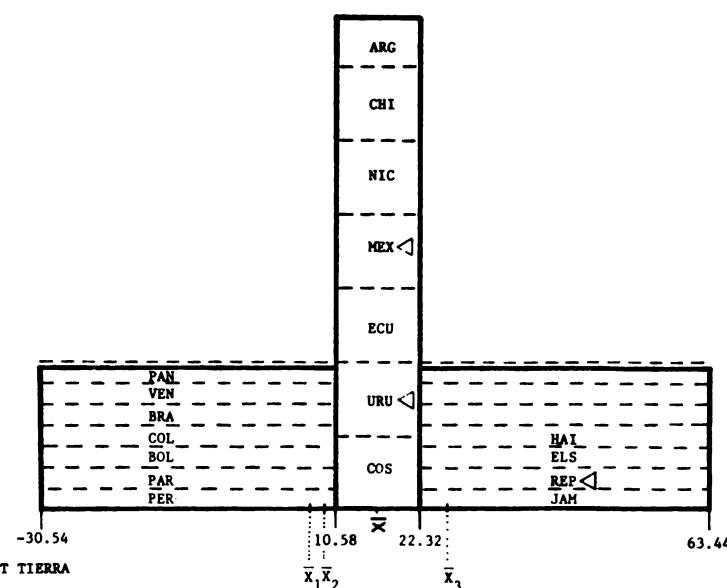
TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ETC50PEC

	MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M:MEAN	0.325	SUM WGT'S	8	100% MAX	0.6	99%	0.6	ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.175255	SUM	2.6	75% Q3	0.3	95%	0.6	0.2105COS	0.3107ECU
SKENNESS	1.19427	VARIANCE	0.0307143	50% MED	0.2	90%	0.6	0.2107PER	0.3109GUA
SS	1.06	KLR10SIS	-0.387671	25% Q1	0.2	10%	0.2	0.2110HAT	0.6111HGN
CV	33.9266	CSS	0.215	0% MIN	0.2	5%	0.2	0.2118REP	0.6114NIC
T:MEAN=0	5.24515	STD MEAN	0.061962	RANGE	0.4	1%	0.2	0.3107ECU	0.6114NIC
N: NORMAL	0.71355	PROB> T	0.00119252	C3-Q1	0.1				
		PROB< T							

GUA

HON



51 % TIERRA CULTIV RESPECTO TOT TIERRA  
ECON

#### QUANTILES

	M	SUM	WTGS	20	100%	MAX	55	99%	52-7999
M:MEAN	16.645	SUM	329	75%	G3	55	99%	43-9998	
S:STD DEV	13.6553	VARIANCE	166.536	50%	MED	13	95%	31-9999	
S:SKNESS	1.67294	KURTOSIS	2.43516	25%	CL	6	10%	3	
S:CV	85.7	CES	3.44655	0%	MIN	3	5%	3	
T:MEAN=0	83.0352	S:STD MEAN	3.05431	0.0001	RANGE	52	1%	3	
4:NORMAL	5.38583	PRJB>T1	0.0001	G3-Q1		10			
4:NORMAL	0.817243	PRJB<N	0.01						

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
3117PER		2110GUA	
3116PAR		2211BHEP	
41028OL		3211OBEL	
6103COL		4410BELS	
6103BRA		5511OMAT	

51 % TIERRA CULTIV RESPECTO TOT TIERRA

#### EXTREMES

VARIABLE EPT5ICUT

#### MOMENTS

	M	SUM	WTGS	3	100%	MAX	12.75	99%	14.91
M:MEAN	16.645	SUM	329	75%	G3	12.75	99%	14.91	
S:STD DEV	13.6553	VARIANCE	166.536	50%	MED	7.5	90%	14.1	
S:SKNESS	1.67294	KURTOSIS	2.43516	25%	CL	3	10%	3	
S:CV	85.7	CES	3.44655	0%	MIN	3	5%	3	
T:MEAN=0	83.0352	S:STD MEAN	3.05431	0.0001	RANGE	52	1%	3	
4:NORMAL	5.38583	PRJB>T1	0.0001	G3-Q1		10			
4:NORMAL	0.817243	PRJB<N	0.01						

EPT5ICUT % TIERRA CULTIV RESPECTO TOT TIERRA ECON

#### IADS

Proporción porcentual de tierra cultivada, respecto al total de tierra "económica" (tierra cultivada más praderas y pasturas permanentes, bosques y selvas), 1978  
p. 17, columna 21

#### TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EPT5ICUT

#### MOMENTS

	M	SUM	WTGS	3	100%	MAX	12.75	99%	14.91
M:MEAN	16.645	SUM	329	75%	G3	12.75	99%	14.91	
S:STD DEV	13.6553	VARIANCE	166.536	50%	MED	7.5	90%	14.1	
S:SKNESS	1.67294	KURTOSIS	2.43516	25%	CL	3	10%	3	
S:CV	85.7	CES	3.44655	0%	MIN	3	5%	3	
T:MEAN=0	83.0352	S:STD MEAN	3.05431	0.0001	RANGE	52	1%	3	
4:NORMAL	5.38583	PRJB>T1	0.0001	G3-Q1		10			
4:NORMAL	0.817243	PRJB<N	0.01						

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
3116PAR		1211URU	
1211URU		1510IARG	
1510IARG		3116PAR	
3116PAR		1510IARG	

#### TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EPT5ICUT

#### MOMENTS

	M	SUM	WTGS	9	100%	MAX	27	99%	25.92
M:MEAN	10.3333	SUM	53	75%	G3	13	95%	21.6	
S:STD DEV	6.29134	VARIANCE	56.25	50%	MED	7	90%	16.2	
S:SKNESS	1.5073	KURTOSIS	2.45937	25%	CL	4.5	10%	3	
S:CV	72.506	CES	45.5	0%	MIN	3	5%	3	
T:MEAN=0	4.12333	S:STD MEAN	2.5	0.0001	RANGE	24	1%	3	
4:NORMAL	0.858653	PRJB>T1	0.01	G3-Q1		8.5			

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
3117PER		8120VEN	
41028CL		1013PEX	
6104COL		1411CHI	
6103BRA		8120VEN	
8120VEN		27112JAP	

#### TIPTRE=3

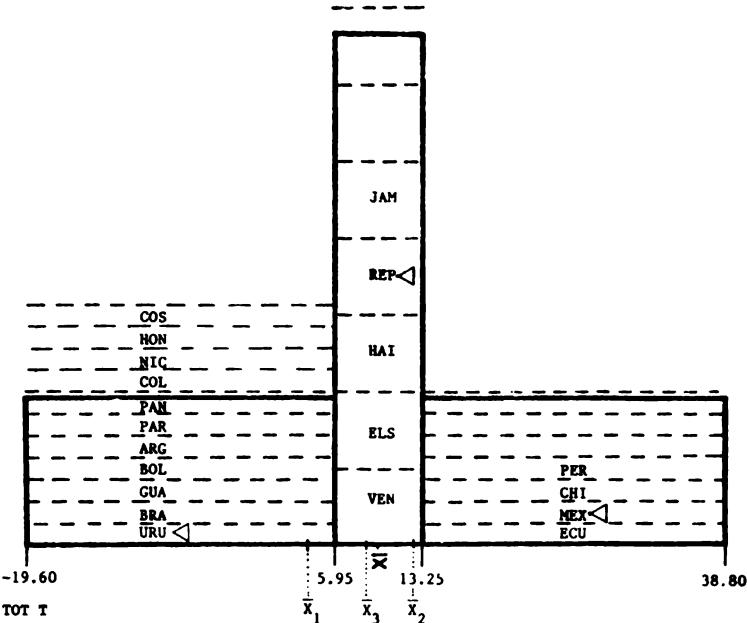
UNIVARIATE

VARIABLE EPT5ICUT

#### MOMENTS

	M	SUM	WTGS	9	100%	MAX	55	99%	54.12
M:MEAN	29.576	SUM	256	75%	G3	32	95%	50.6	
S:STD DEV	16.3161	VARIANCE	266.214	50%	MED	16	90%	46.2	
S:SKNESS	1.02657	KURTOSIS	-0.219451	25%	CL	13	10%	11	
S:CV	7168	CES	1863.5	0%	MIN	11	5%	11	
T:MEAN=0	4.46382	S:STD MEAN	5.3666	0.0001	RANGE	44	1%	2110GLA	
4:NORMAL	0.85239	PRJB>T1	0.01	G3-Q1		19			

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
1105COS		1611HCN	
1307ECU		2110GUA	
1411IC		3211BHEP	
1611HCN		440BELS	
2110GLA		5511OMAT	



52 % TIERRA IRRIGADA RESPECT TOT T CULTIV

VARIABLE EPT52ITC

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	C	100% MAX	34	99%	31.7999	LOWEST	ID	HIGHEST	IC
STD DEV	8.48776	VARIANCE	72.0421	152	75% MED	15	95%	23	31.19URU	1	12112JAP	
SKENNESS	1.74593	KURTOSIS	2.46817	50%	50% MED	5	90%	22	31.036RA	1	20107ECU	
S3	3.212	CSS	1368.8	25%	25% CL	4	10%	23	41.09GLA	1	22113PLA	
S4	88.4142	STD MEAN	1.85752	0%	0% MIN	3	5%	23	41.028CL	1	23106CHI	
T: MEAN=0	5.05817	PROB> T	0.00001	L-COC1	RANGE	31	1%	33	41.01ARG	1	34117PER	
4: VCLMAL	0.735534	PRJBCB	0.01	C3-Q1	C3-Q1	7						

EPT52ITC

% TIERRA IRRIGADA RESPECT TOT T CULTIV  
Proporción porcentual de tierra irrigada  
respecto al total de tierra cultivada, 1978  
p. 17, columna 22

IADS

VARIABLE EPT52ITC

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	C	100% MAX	5	99%	4.97	LOWEST	ID	HIGHEST	IC
STD DEV	4.9582	VARIANCE	12.0421	12	75% MED	4.25	95%	4.85	31.19URU	1	3112JAP	
SKENNESS	1.04701	KURTOSIS	2.46817	1	50% CL	3.5	90%	4.7	41.028CL	1	22113PLA	
S3	50.243	CSS	56.9256	25%	0% MIN	3	10%	3	51.16PAR	1	31106CHI	
S4	86.0872	STD MEAN	3.02252	0%	L-COC1	3	5%	3	61.01ARG	1	34117PER	
T: MEAN=0	3.48925	PROB> T	0.00001	C. C2.C2(41)	RANGE	2	1%	3	51.16PAR	1		
4: VCLMAL	0.83567	PRJBCW	0.01	C3-Q1	C3-Q1	1.25						

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE EPT52ITC

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	C	100% MAX	5	99%	4.97	LOWEST	ID	HIGHEST	IC
STD DEV	4.9582	VARIANCE	12.0421	12	75% MED	4.25	95%	4.85	31.19URU	1	3112JAP	
SKENNESS	1.04701	KURTOSIS	2.46817	1	50% CL	3.5	90%	4.7	41.028CL	1	22113PLA	
S3	50.243	CSS	56.9256	25%	0% MIN	3	10%	3	51.16PAR	1	31106CHI	
S4	86.0872	STD MEAN	3.02252	0%	L-COC1	3	5%	3	61.01ARG	1	34117PER	
T: MEAN=0	3.48925	PROB> T	0.00001	C. C2.C2(41)	RANGE	2	1%	3	51.16PAR	1		
4: VCLMAL	0.83567	PRJBCW	0.01	C3-Q1	C3-Q1	1.25						

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE EPT52ITC

MOMENTS

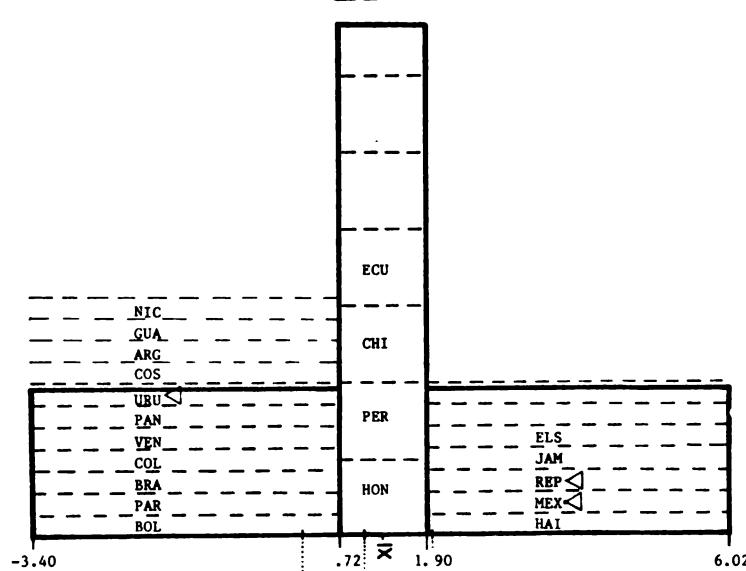
	MEAN	SUM	WTGS	C	100% MAX	34	99%	33.01	LOWEST	ID	HIGHEST	IC
STD DEV	12.7778	VARIANCE	126.544	12	75% MED	19.5	95%	29.05	31.036RA	1	12106VEN	
SKENNESS	10.95715	KURTOSIS	-0.69425	508	50% MED	6	90%	24.1	41.028CL	1	20107JAP	
S3	1.04701	CSS	56.9256	25%	0% MIN	4.25	10%	3	51.15CAN	1	22113PLA	
S4	86.0872	STD MEAN	3.02252	0%	L-COC1	3	5%	3	51.04COL	1	23106CHI	
T: MEAN=0	3.48925	PROB> T	0.00001	C. C2.C2(41)	RANGE	31	1%	3	51.20VEN	1	34117PER	
4: VCLMAL	0.83567	PRJBCW	0.01	C3-Q1	C3-Q1	15.25						

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE EPT52ITC

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	C	100% MAX	20	99%	19.28	LOWEST	ID	HIGHEST	IC
STD DEV	8.125	VARIANCE	65	12	75% MED	8	95%	16.5	31.036RA	1	5114NC	
SKENNESS	5.30244	KURTOSIS	3.0125	508	50% MED	5	90%	12.8	41.14NIC	1	7108LLS	
S3	1.04701	CSS	196.0125	25%	0% MIN	4.25	10%	4	51.14CHI	1	81107CHI	
S4	65.2164	STD MEAN	1.6125	0%	L-COC1	4	5%	4	51.05COL	1	11106PER	
T: MEAN=0	4.33233	PROB> T	0.00001	C. C2.C2(41)	RANGE	16	1%	4	51.08ELS	1	20107ECU	
4: VCLMAL	0.75648	PRJBCW	0.01	C3-Q1	C3-Q1	3						



53 PROPORCIÓN TIERRA TOTAL IRRIGADA

VARIABLE EPT53IEI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	20	SUM WTGS	20	100% MAX	5.309	99%	4.85657	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	1.36534	VARIANCE	1.8750E	75% Q3	1.878	95%	3.047	0.129(02BOL)	)	2.54110HAI
S	SKEWNESS	1.57785	KURTOSIS	2.41147	50% MED	0.627	90%	2.99699	0.151(16PAR)	)	2.652113MEX
S	SS	65.768	CSS	35.6265	25% CL	0.357	10%	0.151	0.213(03BRA)	)	2.997118REP
C	CV	104.405	STD MEAN	C.3C6153	0% MIN	0.129	5%	0.129	0.298(04COL)	)	3.047112JAP
T	T: MEAN=0	4.267C8	PROB> T	.00041647E	RANGE	5.18			0.357(2CVEN)	)	5.30910BELS
J	J: NORMAL	0.793346	PROB<W	0.01	Q3-Q1	1.521					

EPT53IEI PROPORCIÓN TIERRA TOTAL IRRIGADA

Proporción de tierra total irrigada, 1980  
Cuadro 2, columna 5a.  
Cuadro 1, columna 5a., 2a. línea × 100

FAO 1

TIPTRE=1

JNIVARIATE

VARIABLE EPT53IEI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	3	SL4 WTGS	3	100% MAX	0.577	99%	0.57352	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.220239	SL4	1.189	75% Q3	0.49	95%	0.5596	0.151(16PAR)	)	0.481(19URU)
S	SKEWNESS	-1.2C138	VARIANCE	C.4E5C53	50% MED	0.306	90%	0.5422	0.481(01ARG)	)	0.577(01ARG)
S	SS	0.368251	KURTOSIS	C.457C1C7	25% CL	0.151	10%	0.151			0.676(06CHI)
C	CV	55.5692	CSS	C.457C1C7	0% MIN	0.151	5%	0.151	0.357(2CVEN)	)	2.652113MEX
T	T: MEAN=0	3.11693	STD MEAN	0.127155	RANGE	0.426		0.151			
J	J: NORMAL	0.935322	PROB> T	C.4E5C5C8	Q3-Q1	0.339					

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EPT53IEI

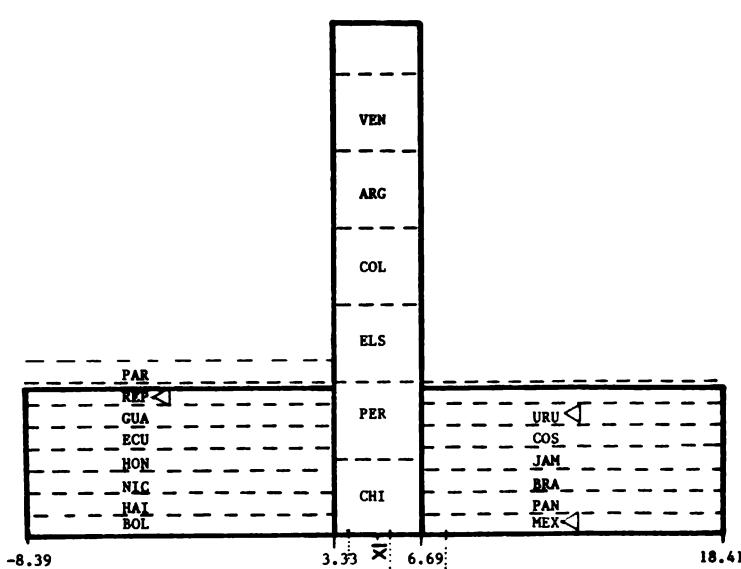
MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	9	SUM WTGS	9	100% MAX	3.047	99%	3.01145	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	1.07444	SL4	9.67	75% Q3	1.4895	95%	2.88925	0.129(02BOL)	)	0.368115PAN
S	SKEWNESS	1.11887	VARIANCE	1.251E7	50% MED	0.3025	90%	2.6915	0.213(03BRA)	)	0.93117PER
S	SS	-1.0489	KURTOSIS	-0.522143	25% CL	0.23325	10%	0.129	0.298(04COL)	)	1.676(06CHI)
C	CV	20.4049	CSS	10.015	0% MIN	0.129	5%	0.129	0.357(2CVEN)	)	2.652113MEX
T	T: MEAN=0	104.135	STD MEAN	0.372957	RANGE	0.426		0.129	0.36815PAN	)	3.047112JAN
J	J: NORMAL	2.88C88	PROB> T	0.0204835	Q3-Q1	2.918					

TIPTRE=3

JNIVARIATE

VARIABLE EPT53IEI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	8	SLM WTGS	8	100% MAX	5.309	99%	5.12404	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	1.67505	SLM	15.272	75% Q3	2.54	95%	4.3842	0.514(05CUS)	)	0.733(11HCA)
S	SKEWNESS	1.31162	VARIANCE	2.8E5E8	50% MED	0.73	90%	3.4594	0.627(09GUA)	)	1.87810EGU
S	SS	48.7549	KURTOSIS	1.45455	25% CL	0.627	10%	0.214	0.674(14NIC)	)	2.54110HAI
C	CV	87.745	CSS	15.6466	0% MIN	0.514	5%	0.514	0.723(11HCN)	)	2.997118REP
T	T: MEAN=0	3.22346	STD MEAN	0.592221	RANGE	4.795		0.514	1.878(07ECU)	)	5.30910BELS
J	J: NORMAL	0.83C319	PROB> T	C.145E33	Q3-Q1	1.913					



54 INTENSIDAD PROM USO TRACTORES P/C  
MIL HA

VARIABLE EIN54TRA

MOMENTS

N	MEAN	5.01	SUM WGETS	20	100% MAX	15	99%	14.4	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.89573	VARIANCE	15.1767	75% Q3	6.7	95%	14.12	8.8(10REP)	5.0(15PAN)	
SKENNESS	1.1694	KURTOSIS	1.00541	50% MED	3.9	90%	9.99996	1.3(14COL)	0.6(03BRA)	
SS	790.36	CSS	2.68358	25% CL	2.1	10%	0.5	1.3(14HON)	1.0(12JAM)	
CV	77.1591	STD MEAN	0.671112	0% MIN	0.2	5%	0.2	2.0(11MDN)	1.7(05CSS)	
T:MEAN=0	5.75127	PROB> T	0.0001	RANGE	14.8	1%	0.2	2.1(07ECU)	1.5(19BOL)	
4: NORMAL	0.910554	PROB< T	0.1	C3-Q1	4.6					

QUANTILES

X3	X2	X1
----	----	----

EXTREMES

2.6(16PAR)	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	5.7(19URU)
------------	------------	------------	------------

EIN54TRA INTENSIDAD PROM USO TRACTORES P/C MIL HA  
Intensidad promedio de uso de tractores por  
cada mil hectáreas, 1978  
p. 17, columna 25

IADS

VARIABLE EIN54TRA

MOMENTS

N	MEAN	7.76667	SUM WGETS	3	100% MAX	15	99%	14.721	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	6.4516	VARIANCE	41.6433	75% Q3	8.025	95%	13.605	2.6(16PAR)	5.7(19URU)	
SKENNESS	1.29334	KURTOSIS	1.00541	50% MED	4.15	90%	12.21	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	
SS	264.25	CSS	6.2667	25% CL	2.6	10%	2.6	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	
CV	83.68	STD MEAN	3.72514	0% MIN	2.6	5%	2.6	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	
T:MEAN=0	2.0466	PROB> T	0.172662	RANGE	12.4	1%	2.6	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	
4: NORMAL	0.92359	PROB< T	0.5	C3-Q1	5.425					

TIPTRE=1

UNIVARIATE

EXTREMES

2.6(16PAR)	5.7(19URU)	2.6(16PAR)	5.7(19URU)
------------	------------	------------	------------

VARIABLE EIN54TRA

MOMENTS

N	MEAN	5.55556	SUM WGETS	9	100% MAX	10	99%	9.766	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	2.80585	VARIANCE	7.67278	75% Q3	6.85	95%	8.83	0.2(02COL)	6.5(20VEN)	
SKENNESS	-0.48541	KURTOSIS	0.642017	50% MED	5.65	90%	7.66	2.6(06COL)	6.7(13MEX)	
SS	340.76	CSS	6.5622	25% CL	3.675	10%	0.2	3.9(17PER)	6.9(15PAN)	
CV	50.5552	STD MEAN	0.935262	0% MIN	0.2	5%	0.2	4.8(04COL)	7.4(03BRA)	
T:MEAN=0	5.53598	PROB> T	0.0345843	RANGE	9.8	1%	0.2	6.5(20VEN)	1.0(12JAP)	
4: NORMAL	0.959675	PROB< T	0.9	C3-Q1	3.175					

TIPTRE=2

UNIVARIATE

EXTREMES

0.2(02COL)	6.5(20VEN)	0.2(02COL)	6.5(20VEN)
------------	------------	------------	------------

VARIABLE EIN54TRA

MOMENTS

N	MEAN	3.3625	SUM WGETS	8	100% MAX	12	99%	11.408	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.68158	VARIANCE	13.557	75% Q3	2.4	95%	9.04	0.5(10HAL)	2.1(07ECU)	
SKENNESS	2.31163	KURTOSIS	5.66767	50% MED	2.1	90%	6.08	1.3(14NIC)	2.2(09GUA)	
SS	189.35	CSS	54.8588	25% CL	1.3	10%	0.5	1.8(11HON)	2.4(18REP)	
CV	109.501	STD MEAN	1.30176	0% MIN	0.5	5%	0.5	2.1(07ECU)	4.6(08ELS)	
T:MEAN=0	2.29301	PROB> T	0.036127	RANGE	11.5	1%	0.5	2.2(09GUA)	1.2(05COS)	
4: NORMAL	0.653779	PROB< T	0.6	C3-Q1	1.1					

TIPTRE=3

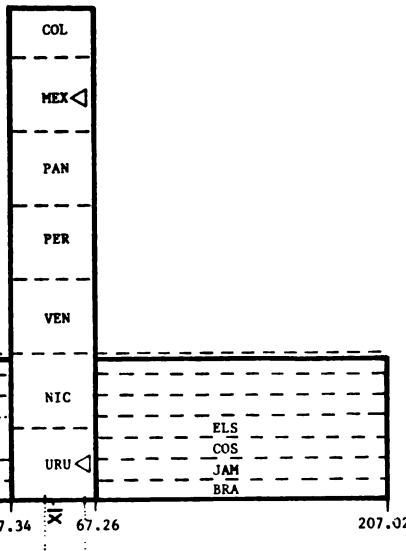
UNIVARIATE

EXTREMES

0.5(10HAL)	2.1(07ECU)	0.5(10HAL)	2.1(07ECU)
------------	------------	------------	------------

GUA

REP



55 INSUMO POR HECT CULTIV DE FERTILIZANTES

$\bar{x}_1$   $\bar{x}_2$   $\bar{x}_3$

VARIABLE EINSSFER

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	20	SUM NGTS	20	100% MAX	164	39%	163.8			LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	47.9	SL4	94.6	75% Q3	93	95%	162.999			1102000	73109GUA	
STD DEV	46.4295	VARIANCE	2155.83	50% MED	93	90%	89.9998			2116PAN	73109PER	
SKWNESS	1.85994	KURTOSIS	2235.73	25% CL	13	10%	21.9			2101ARG	73109JAP	
SS	89.504	CSS	40.5812	0% MIN	1	5%	2			2110HAI	73109COL	
CV	98.1595	STD MEAN	16.1816	RANGE	14		1			1311HON	73109BOL	
T:MEAN=0	4.555999	PROB> T	.000215951	Q3-Q1	163		1			1301LBR	73109ECU	
W:NORMAL	0.804379	PRJBCH	0.01		38					1101LBR	73109CHI	

EINSSFER INSUMO POR HECT CULTIV De FERTILIZANTES  
Insumo por hectárea cultivada de fertilizantes (nitrógeno, fósforo y potasio), kilogramos, 1978  
p. 17, columna 24

IADS

VARIABLE EINSSFER

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	3	SUM NGTS	3	100% MAX	30	99%	29.19			LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	11.6667	SL4	35	75% Q3	9.75	95%	25.95			2116PAN	73109PER	
STD DEV	15.885	VARIANCE	252.333	50% MED	2.5	90%	21.9			2101ARG	73109CHI	
SKWNESS	1.72433	KURTOSIS	2.70026	25% CL	2	10%	2			30119URU	73109JAP	
SS	913	CSS	54.667	0% MIN	2	5%	2					
CV	136.197	STD MEAN	9.17121	RANGE	1		2					
T:MEAN=0	1.2721	PROB> T	0.331237	Q3-Q1	28		2					
W:NORMAL	0.776135	PRJBCH	0.1		7.75							

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

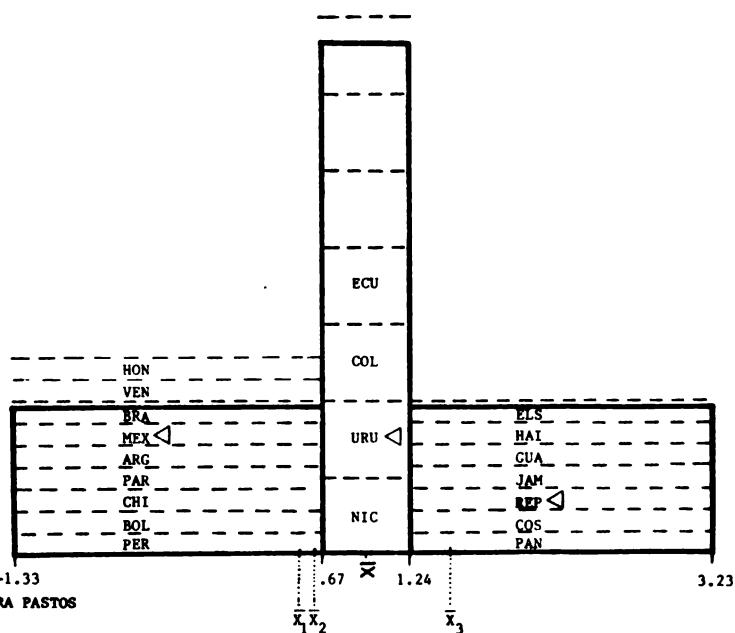
VARIABLE EINSSFER

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	9	SUM NGTS	9	100% MAX	90	99%	89.01			LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	44.6667	SL4	402	75% Q3	48.25	95%	85.05			1102000	73109PAN	
STD DEV	26.9597	VARIANCE	1255.75	50% MED	39	90%	80.1			22106CHI	73109PER	
SKWNESS	0.311222	KURTOSIS	0.70026	25% CL	25.75	10%	2			37120VEN	73109CCL	
SS	23762	CSS	586	0% MIN	1	5%	1			27117PER	73109BRA	
CV	60.3129	STD MEAN	8.97952	RANGE	89		1			48115PAN	73109JAP	
T:MEAN=0	4.97406	PROB> T	0.331235	Q3-Q1	22.5							
W:NORMAL	0.94616	PRJBCH	0.9									

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE EINSSFER

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	8	SUM NGTS	8	100% MAX	164	99%	163.92			LOWEST ID	HIGHEST ID	
MEAN	63.625	SL4	50.6	75% Q3	55	95%	163.6			4110HAI	73109REP	
STD DEV	63.626	VARIANCE	4151.58	50% MED	32	90%	163.2			1310HON	73109PER	
SKWNESS	1.14666	KURTOSIS	-0.373365	25% CL	13	10%	4			42106CHI	73109CCL	
SS	61269	CSS	27643.2	0% MIN	4	5%	4			52114PER	73109BRA	
CV	100.534	STD MEAN	22.6123	RANGE	14		4			51118REP	73109ECU	
T:MEAN=0	2.81223	PROB> T	0.226248	Q3-Q1	160		4					
W:NORMAL	0.788006	PRJBCH	0.0		42							



56 CANADO VAC POR HA EN PRADERA PASTOS  
PERM

VARIABLE ERG56AHA

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100% MAX	2.361	99%	2.3218	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.9539	SL4	19.576	75% Q3	95%	2.165			1.411(17PER)	
STD DEV	0.662606	VARIANCE	(-4.35047	50% MED	0.102	90%	1.89999	0.148(028COL)	1.443(12JAM)	
SKENNESS	0.755063	KLR10SIS	-0.372403	25% CL	0.089	10%	0.148	0.3C8(04CHI)	1.909GUA	
SS	26.5404	CSS	6.3419	0% MIN	0.141	5%	0.141	0.341(16PAR)	2.169(10HAI)	
CV	69.4629	STD MEAN	0.148163	RANGE	2.22	1%	0.141	0.389(01ARG)	2.345(08PER)	
T:MEAN=0	6.63817	PROB> T	0.0061	C3-Q1	1.011					
W: NORMAL	0.916361	PRJB<W	0.1							

QUANTILES

EXTREMES

	LOWEST ID	HIGHEST ID
0.141(17PER)	1.423(18REP)	
0.148(028COL)	1.443(12JAM)	
0.3C8(04CHI)	1.909GUA	
0.341(16PAR)	2.169(10HAI)	
0.389(01ARG)	2.345(08PER)	

ERG56AHA CANADO VAC POR HA EN PRADERA PASTOS PERM  
Cabezas de ganado vacuno por hectárea en  
praderas y pastos permanentes, 1980  
Cabezas ganado vacuno 1980

FAO 1

Tierras en praderas y pastos permanentes 1980

VARIABLE ERG56AHA

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100% MAX	0.793	99%	0.78088	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.507333	SL4	1.522	75% Q3	0.49	95%	0.7324	0.34(16PAR)		
STD DEV	0.248055	VARIANCE	C.661843	50% MED	0.3645	90%	0.6718	0.369(01ARG)		
SKENNESS	1.65666	KLR10SIS	-0.43934	25% CL	0.34	10%	0.34	0.753(19URU)		
SS	0.85577	CSS	C.1236C5	0% MIN	0.34	5%	0.34	0.34(16PAR)		
CV	49.0223	STD MEAN	0.148163	RANGE	0.453	1%	0.34	0.389(01ARG)		
T:MEAN=0	3.53463	PROB> T	C.715555	C3-Q1	0.15			0.793(19URU)		
W: NORMAL	0.830C59	PRJB<W	C.5							

QUANTILES

UNIVARIATE

EXTREMES

	LOWEST ID	HIGHEST ID
0.34(16PAR)	1.423(18REP)	
0.369(01ARG)	1.443(12JAM)	
0.753(19URU)		
0.34(16PAR)	1.423(18REP)	
0.389(01ARG)	2.169(10HAI)	
0.793(19URU)		

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE ERG56AHA

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100% MAX	1.463	99%	1.44959	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.644222	SL4	5.758	75% Q3	0.75775	95%	1.39595	0.141(17PER)	1.572(03BRA)	
STD DEV	0.475528	VARIANCE	C.2265C7	50% MED	0.4945	90%	1.3289	0.148(02BCL)	1.637(20VEN)	
SKENNESS	0.824E32	KLR10SIS	-0.43934	25% CL	0.188	10%	0.141	0.3C8(04CHI)	1.798(04CC)	
SS	5.54726	CSS	1.812C6	0% MIN	0.141	5%	0.141	0.417(13MEX)	1.314(15PAN)	
CV	73.8764	STD MEAN	0.158643	RANGE	1.322	1%	0.141	0.572(03BRA)	1.463(12JAM)	
T:MEAN=0	4.06284	PROB> T	C.3362522	C3-Q1	0.55975					
W: NORMAL	0.89613	PRJB<W	C.5							

QUANTILES

UNIVARIATE

EXTREMES

	LOWEST ID	HIGHEST ID
0.141(17PER)	1.572(03BRA)	
0.148(02BCL)	1.637(20VEN)	
0.3C8(04CHI)	1.798(04CC)	
0.417(13MEX)		
0.572(03BRA)		

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE ERG56AHA

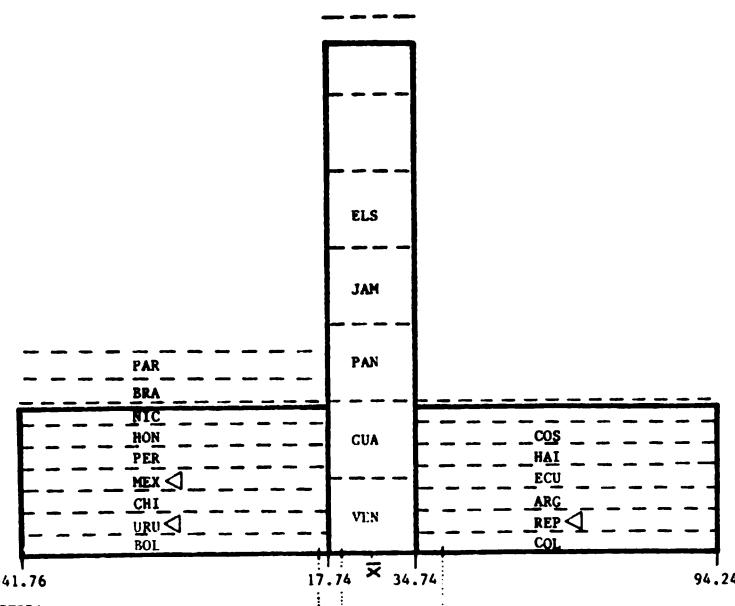
MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100% MAX	2.361	99%	2.34532	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.66575	SL4	11.758	75% Q3	1.9	95%	2.2826	0.665(11HON)	1.4(05COS)	
STD DEV	0.634266	VARIANCE	C.4C2263	50% MED	1.4	90%	2.2042	0.72(14NIC)	1.426(18REP)	
SKENNESS	0.0845595	KLR10SIS	-1.34516	25% CL	0.702	10%	0.665	1.39(07ECU)	1.909GUA	
SS	20.0574	CSS	2.8165	0% MIN	0.665	5%	0.665	1.14(05CUS)	2.165(10HAI)	
CV	43.157	STD MEAN	0.224247	RANGE	1.696	1%	0.665	1.426(18REP)	2.361(08ELS)	
T:MEAN=0	6.55416	PROB> T	C.3317551	C3-Q1	1.198					
W: NORMAL	0.93572	PRJB<W	0.9							

QUANTILES

UNIVARIATE

EXTREMES



57 RELAC TIERRA DEST CULT PERM/TIERRA  
ARABLE

VARIABLE ECU57TAC

MOMENTS

		SUM WTGS	2C	100%	MAX	73.1529	99%	70.9988	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
N	MEAN	26.2289	SLM	544.778	75%	39.3082	95%	62.3828	2.6765510280L	1	39.7772(18REP)	1	
ST DEV	19.767	VARIANCE	390.735	50%	MED	22.2767	90%	49.4314	3.24328119URU	1	39.8089(01ARG)	1	
SKWNESS	0.881134	KURTOSIS	C.276511	25%	CL	10.6451	10%	3.24328	3.69359106CHI	1	49.4315(07ECU)	1	
S3	21153.6	CSS	7423.56	0%	MIN	2.67595	5%	2.67695	7.00476113MEX	1	62.383(10HAI)	1	
CV	75.3748	STD MEAN	4.42244						2.67695	10.6451(17PER)	1	73.1529(05COL)	1
T: MEAN=0	5.53635	PRJB>ITI	0.0001		RANGE	70.4759	1%						
4: NORMAL	0.923812	PRJBCH	0.5		Q3-Q1	28.6631							

ECU57TAC      RELAC TIERRA DEST CULT PERM/TIERRA ARABLE  
Combinación usos de tierras, relación cociente tierras destinadas a cultivos permanentes/tierras arables, 1979  
Columna 3

100  
(línea 2)/(línea 3)

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU57TAC

MOMENTS

		SUM WTGS	3	100%	MAX	39.8089	99%	39.1293	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
N	MEAN	20.0693	SLM	60.2076	75%	22.8189	95%	36.4109	3.24328119URU	1	3.24328119URU	1	
ST DEV	18.561	VARIANCE	340.629	50%	MED	10.1394	90%	33.0129	17.1556(16PAR)	1	3.24328119URU	1	
SKWNESS	0.692707	KURTOSIS	C.276511	25%	CL	3.24328	10%	3.24328	3.69359106CHI	1	3.24328119URU	1	
S3	1869.58	CSS	681.257	0%	MIN	3.24328	5%	3.24328	3.24328119URU	1	3.24328119URU	1	
CV	91.9621	STD MEAN	10.6556						3.24328	17.1556(16PAR)	1	3.24328119URU	1
T: MEAN=0	1.68344	PRJB>ITI	0.200333		RANGE	36.5556	1%	36.5556	3.69359106CHI	1	3.69359106CHI	1	
4: NORMAL	0.981287	PRJBCH	0.9		Q3-Q1	19.5756			3.24328	3.69359106CHI	1	3.69359106CHI	1

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU57TAC

MOMENTS

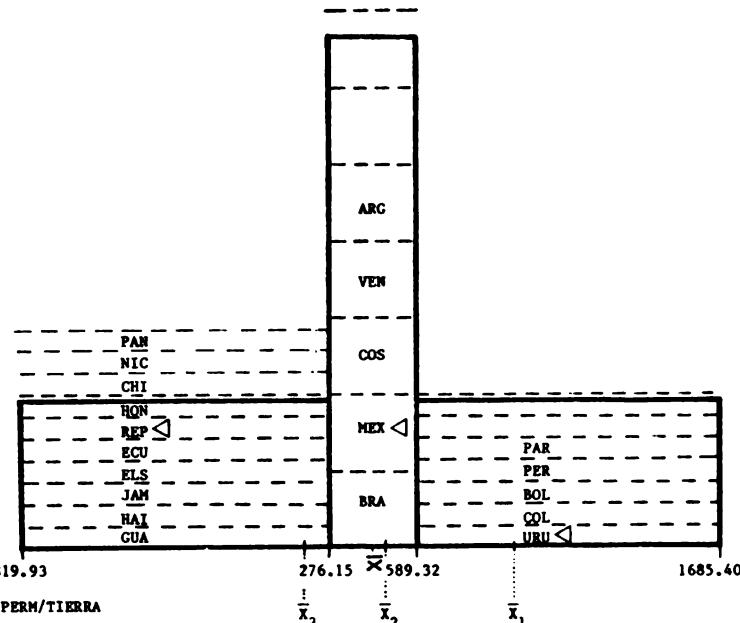
		SUM WTGS	5	100%	MAX	39.3082	99%	38.4043	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
N	MEAN	17.3413	SLM	156.471	75%	49.4315	95%	34.7889	2.6765510280L	1	15.9266103RA	1	
ST DEV	12.5445	VARIANCE	158.369	50%	MED	13.2869	90%	30.2697	3.69359106CHI	1	22.2767120VER	1	
SKWNESS	0.46666	KURTOSIS	-0.81233	25%	CL	4.52168	10%	2.67695	7.00476113MEX	1	25.2717115PAN	1	
S3	3973.42	CSS	1266.55	0%	MIN	2.67675	5%	2.67695	2.67695	1	29.265412JAP	1	
CV	72.5694	STD MEAN	4.19442						2.67695	15.9266103RA	1	39.3082104CCL	1
T: MEAN=0	4.13397	PRJB>ITI	C.0328E47		RANGE	36.6312	1%	36.6312	3.69359106CHI	1	3.69359106CHI	1	
4: NORMAL	0.943544	PRJBCH	0.9		Q3-Q1	20.0012			3.69359106CHI	1	3.69359106CHI	1	

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU57TAC

MOMENTS

		SUM WTGS	6	100%	MAX	73.1529	99%	72.2913	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
N	MEAN	38.5624	SLM	308.455	75%	49.4315	95%	68.8449	12.623911HCN	1	33.9674108ELS	1	
ST DEV	22.1492	VARIANCE	440.567	50%	MED	33.9674	90%	64.537	13.839114NIC	1	39.7772118REP	1	
SKWNESS	0.336663	KURTOSIS	-1.08149	25%	CL	13.1839	10%	12.6279	23.9711109GUA	1	49.4315107ECU	1	
S3	1533.6	CSS	3334.11	0%	MIN	12.6279	5%	12.6279	33.9674108ELS	1	62.383110HAI	1	
CV	57.4374	STD MEAN	7.8303						12.6279	39.7772118REP	1	73.1529105COL	1
T: MEAN=0	4.92437	PRJB>ITI	0.0170515		RANGE	60.525	1%	60.525	12.6279	1	12.6279	1	
4: NORMAL	0.944146	PRJBCH	0.9		Q3-Q1	36.2476			36.2476				



58 RELAC T PRADERA PASTO PERM/TIERRA ARABLE

$\bar{x}_3$   $\bar{x}_2$   $\bar{x}_1$

1685.40

VARIABLE ECU58TAP

MOMENTS

		SUM WGT'S	C	100% MAX	1492.54	99%	1369.46	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	432.237	SL4	8654.74	75% C3	571.428	95%	877.192	60.27731096UA	740.6424110MAI
STD DEV	364.146	VARIANCE	1326.62	50% MED	255.102	90%	833.332	93.6424110MAI	746.269106COL
SKENNESS	1.423	KURTOSIS	2.2E755	25% CL	146.199	10%	93.5453	102.459112JAM	833.333102BCL
CV	6264.671	CSS	2515445	0% MIN	60.2773	5%	60.2773	115.015106ELS	877.193117PER
T:MEAN=0	53.1451	STD MEAN	61.4225	RANGE	1432.26	1%	60.2773	146.199107ECU	1492.54116PAR
A: NORMAL	0.85217	PROB> T	C.0061	C3-Q1	425.23				
		PRJBCH	C.C1						

ECUS8TAP RELAC T PRADERA PASTO PERM/TIERRA ARABLE  
Combinación uso de tierras, relación cociente  
tierras en praderas y pastos permanentes/  
tierras arables, 1979

Columna 3

100  
(línea 2)/(línea 4)

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU58TAP

MOMENTS

		SUM WGT'S	C	100% MAX	1492.54	99%	1369.46	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	934.902	SL4	2604.71	75% C3	928.49	95%	1379.77	571.422115URU	740.6424116PAR
STD DEV	450.529	VARIANCE	2403.64	50% MED	656.035	90%	1267	571.422115URU	571.422116PAR
SKENNESS	1.50258	KURTOSIS	2.2E755	25% CL	591.423	10%	571.428	571.422115URU	740.6424116PAR
CV	3102.695	CSS	480765	0% MIN	571.428	5%	571.428	571.422115URU	740.6424116PAR
T:MEAN=0	52.6429	STD MEAN	283.655	RANGE	921.109	1%	571.428	571.422115URU	740.6424116PAR
A: NORMAL	3.30274	PROB> T	C.0061	C3-Q1	357.261				
		PRJBCH	C.C1						

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU58TAP

MOMENTS

		SUM WGT'S	C	100% MAX	877.193	99%	873.245	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	471.926	SL4	4242.81	75% C3	700.944	95%	857.456	102.459112JAM	343.643113MEX
STD DEV	289.717	VARIANCE	64535.7	50% MED	320.631	90%	837.719	222.222106CHI	566.972120VEN
SKENNESS	0.347618	KURTOSIS	-1.68932	25% CL	230.442	10%	102.459	255.102115PAN	746.269104CEL
CV	2611.647	CSS	671.986	0% MIN	102.459	5%	102.459	297.619103RA	833.333102BOL
T:MEAN=0	61.457	STD MEAN	96.5122	RANGE	774.734	1%	102.459	343.643113MEX	877.193117PER
A: NORMAL	4.28157	PROB> T	C.0061	C3-Q1	470.502				
		PRJBCH	C.C1						

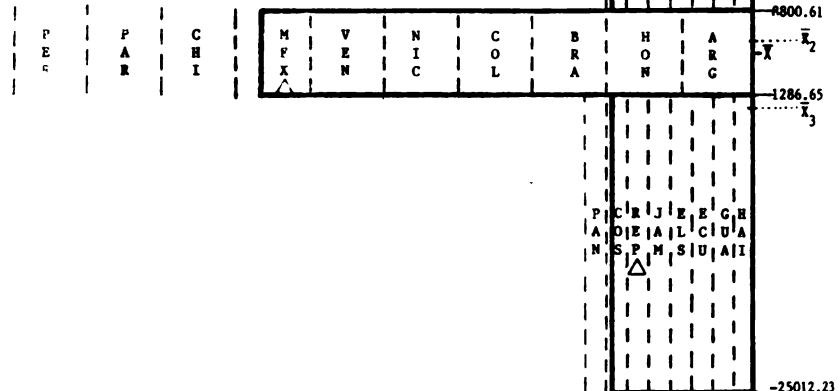
TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU58TAP

MOMENTS

		SUM WGT'S	C	100% MAX	549.45	99%	625.85	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	200.903	SL4	16C7.22	75% Q3	217.865	95%	431.451	60.27731096UA	146.199107ECU
STD DEV	154.566	VARIANCE	23890.6	50% MED	146.199	90%	313.452	93.5453109AI	170.358118REP
SKENNESS	1.94255	KURTOSIS	4.323E2	25% CL	93.5453	10%	60.2773	115.015106ELS	217.865114NIC
CV	4.90129	CSS	1412.34	0% MIN	60.2773	5%	60.2773	146.199107ECU	254.453114NIC
T:MEAN=0	76.9356	STD MEAN	24.6472	RANGE	489.173	1%	60.2773	170.358118REP	549.4505COS
A: NORMAL	3.27636	PROB> T	C.0061	C3-Q1	124.32				
		PRJBCH	C.C1						

35099.49



59 RELAC T PRAD PAS PERM/T DEST CULT  
PERM

VARIABLE ECU59CUP

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	20	SUM NGTS	100%	MAX	33333.3	99%	31666.6	LOWEST ID
MEAN	5043.63	SUM	75%	C3	5300	95%	24999.7	HIGHEST ID
STD DEV	8737.7	VARIANCE	50%	MED	1726.14	90%	8333.33	5882-35106CHI
SKENNESS	2.60244	KURTOSIS	25%	Q1	349.65	10%	251.256	8333-33116PER
S3	1955188493	CSS	1450423765	0% MIN	149.925	5%	149.325	25000119URU
CV	173.232	STD MEAN	153.65			1%	149.925	338.983(08ELS)
T:MEAN=0	2.58159	PROB>T1	0.0182885	RANGE	33183.4		349.45(12JAM)	33333-36028OL
W: NORMAL	0.587732	PROB<N	0.01	Q3-Q1	4650.35			

ECU59CUP      RELAC T PRAD PAS PERM/T DEST CULT PERM  
Combinación uso de tierras, relación:  
cociente tierras en praderas y pastos per-  
manentess/tierras destinadas a cultivos  
permanentes, 1979  
Columna 3

100  
(línea 3)/(línea 4)

TICA

TIPTR=1  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU59CUP

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	3	SLM NGTS	100%	PAX	25000	99%	24500	LOWEST ID
MEAN	11587.3	SLM	75%	C3	12500	95%	22500	HIGHEST ID
STD DEV	12117.9	VARIANCE	50%	MED	4880.95	90%	20000	5882-35106CHI
SKENNESS	1.12123	KURTOSIS	25%	Q1	1420.57	10%	1428.37	8333-33116PER
S3	696485.66	CSS	2536.65	0% MIN	1420.57	5%	1428.37	25000(19URU)
CV	104.679	STD MEAN	6956.65			1%	1428.37	1428.57(01ANG)
T:MEAN=0	1.94631	PROB>T1	C.235521	RANGE	23571.4		25000(19URU)	8333-33116PER
W: NORMAL	0.945501	PROB<N	C.5	Q3-Q1	11071.4			

TIPTR=2  
UNIVARIATE

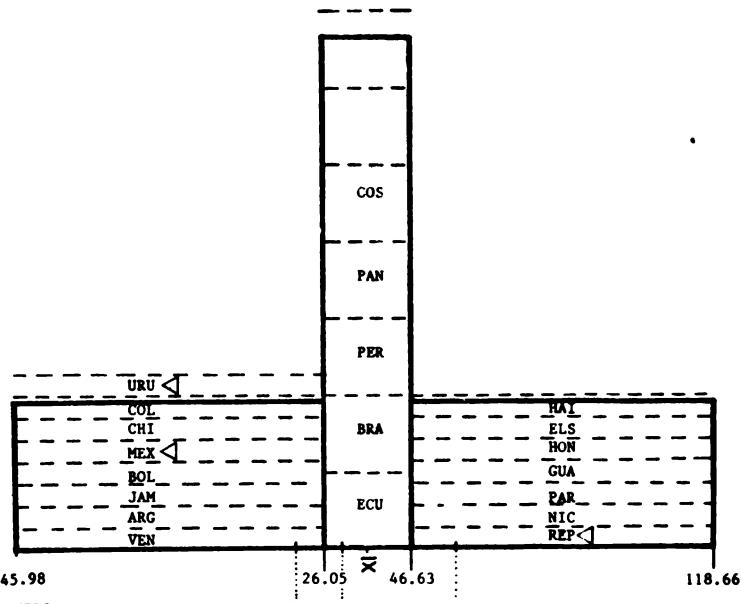
VARIABLE ECU59CUP

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	9	SLM NGTS	100%	MAX	33333.3	99%	31083.3	LOWEST ID
MEAN	6694.05	SLM	75%	C3	561.76	95%	22083.3	HIGHEST ID
STD DEV	1038.81	VARIANCE	50%	MED	2225.45	90%	10833.3	349.65(12JAM)
SKENNESS	2.65666	KURTOSIS	25%	Q1	1229.27	10%	349.65	5000-112JAM
S3	1254918765	CSS	8517619.3	0% MIN	349.65	5%	349.65	1010.1115PAN
CV	154.138	STD MEAN	349.36			1%	349.65	1086.79104COL
T:MEAN=0	1.94631	PROB>T1	C.174849	RANGE	32983.7		25000(19URU)	8333-33116PER
W: NORMAL	0.614667	PROB<N	C.61	Q3-Q1	4432.49			

TIPTR=3  
UNIVARIATE

VARIABLE ECU59CUP

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	8	SLM NGTS	100%	MAX	1921.08	99%	1907.16	LOWEST ID
MEAN	733.038	SUM	75%	C3	751.88	95%	1843.5	HIGHEST ID
STD DEV	697.225	VARIANCE	50%	MED	338.383	90%	1763.93	149.925(10MAI)
SKENNESS	2.21918	KURTOSIS	25%	Q1	251.256	10%	149.925	251.226(09GLA)
S3	7702448	CSS	3406.54	0% MIN	149.925	5%	149.925	295.868(07ECU)
CV	95.21	STD MEAN	246.754			1%	149.925	338.983(08ELS)
T:MEAN=0	2.57(73	PROB>T1	0.0207661	RANGE	1773.15		429.164(10REP)	1726.14(11HCA)
W: NORMAL	0.773185	PROB<N	0.02	Q3-Q1	500.623			1923.08(14NIC)



60 ENERGIA ORIG AGROFOREST/TOT ENERG  
CONS %

$\bar{x}_2$   $\bar{x}_1$   $\bar{x}_3$

VARIABLE EPE60AFT

MOMENTS

MEAN	20	SUM WGT'S	20	100% MAX	87.23	99%	83.1877	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	23.9303	VARIANCE	572.661	50% MED	56.91	95%	67.02	01 20 VEN		61.83(09GUA	
SKENNESS	0.429354	KURTOSIS	-0.624601	25% CI	30.01	90%	66.8999	5.66(01ARG		66.5(11HON	
S3	37.2932	CSS	14880.6	0% MIN	18.19	10%	5.65999	7.52(12JAM		67.02(08ELS	
CV	65.823	STD MEAN	5.3599	0%	0	5%	0	13.64(02BOL		77.21(10HAI	
T:MEAN=0	6.79136	PROB> T	0.0001	RANGE	87.23	1%	0	18.19(13MEX			
4: NORMAL	0.96025	PRJBCH	0.9	G3-Q1	38.72						

QUANTILES

100% MAX	87.23	99%	83.1877
50% MED	56.91	95%	67.02
25% CI	30.01	90%	66.8999
0% MIN	18.19	10%	5.65999
RANGE	87.23	1%	0
G3-Q1	38.72		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
01 20 VEN		61.83(09GUA	
5.66(01ARG		66.5(11HON	
7.52(12JAM		67.02(08ELS	
13.64(02BOL		77.21(10HAI	
18.19(13MEX			

EPE60AFT

ENERGIA ORIG AGROFOREST/TOT ENERG CONS %  
Proporción de energía de origen agroforestal  
en el total de energía consumida, 1978-1980  
(X)  
Últimas columnas

MONTOYA

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE EPE60AFT

MOMENTS

MEAN	30.52	SUM WGT'S	3	100% MAX	34.60	99%	58.977	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	27.463	VARIANCE	754.217	50% MED	15.78	90%	49.77	5.66(01ARG		25.91(09URU	
SKENNESS	0.735594	KURTOSIS	-0.788463	25% CI	5.66	10%	5.66	60(16PAR			
S3	4302.85	CSS	15C8.43	0% MIN	5.66	5%	5.66			5.66(01ARG	
CV	89.9837	STD MEAN	15.8558	RANGE	54.34	1%	5.66			25.91(09URU	
T:MEAN=0	1.92485	PROB> T	0.156126	G3-Q1	28.765					60(16PAR	
4: NORMAL	0.978755	PRJBCH	0.9								

QUANTILES

100% MAX	34.60	99%	58.977
50% MED	15.78	90%	49.77
25% CI	9.05	10%	0
0% MIN	0	5%	0
RANGE	34.60	1%	0
G3-Q1	28.765		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
5.66(01ARG		25.91(09URU	
25.91(09URU		60(16PAR	
60(16PAR		5.66(01ARG	
		25.91(09URU	

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE EPE60AFT

MOMENTS

MEAN	20.1356	SUM WGT'S	181.22	100% MAX	34.92	99%	34.8768	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	11.9798	VARIANCE	143.515	50% MED	28.49	95%	34.704	01 20 VEN		18.57(06CHI	
SKENNESS	-0.30669	KURTOSIS	-0.788463	25% CI	18.38	90%	34.488	7.52(12JAM		23.93(04CCL	
S3	4757.09	CSS	1148.12	0% MIN	9.05	10%	0	13.64(02BOL		30.01(04CRA	
CV	59.4556	STD MEAN	3.99326	RANGE	0	5%	0	18.19(13MEX		34.44(17PER	
T:MEAN=0	5.04239	PROB> T	0.0056057	G3-Q1	34.92	1%	0	18.57(06CHI		34.92(15PAN	
4: NORMAL	0.95265	PRJBCH	0.9		19.44						

QUANTILES

100% MAX	34.92	99%	34.8768
50% MED	28.49	95%	34.704
25% CI	18.38	90%	34.488
0% MIN	9.05	10%	0
RANGE	34.92	1%	0
G3-Q1	19.44		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
01 20 VEN		18.57(06CHI	
7.52(12JAM		23.93(04CCL	
13.64(02BOL		30.01(04CRA	
18.19(13MEX		34.44(17PER	
18.57(06CHI		34.92(15PAN	

VARIABLE EPE60AFT

MOMENTS

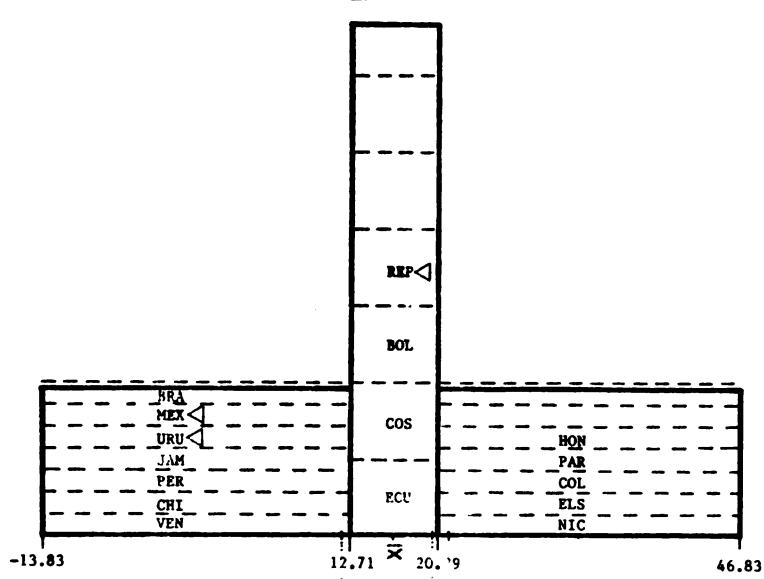
MEAN	56.7537	SUM WGT'S	454.03	100% MAX	87.23	99%	85.6132	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	18.614	VARIANCE	346.481	50% MED	66.9	95%	79.146	26.67(05CSC		61.83(09GUA	
SKENNESS	-0.053039	KURTOSIS	0.105012	25% CI	56.91	90%	71.062	46.77(10REP		66.5(11HON	
S3	281.933	CSS	242.37	0% MIN	40.7	10%	26.67	56.91(14NIC		67.02(08ELS	
CV	32.1578	STD MEAN	6.58164	RANGE	26.67	5%	26.67	61.83(09GUA		87.23(10HAI	
T:MEAN=0	8.62482	PROB> T	0.0001	G3-Q1	60.56	1%	26.67				
4: NORMAL	0.980411	PRJBCH	0.98		26.2						

QUANTILES

100% MAX	87.23	99%	85.6132
50% MED	66.9	95%	79.146
25% CI	56.91	90%	71.062
0% MIN	40.7	10%	26.67
RANGE	26.67	5%	26.67
G3-Q1	60.56	1%	26.67
	26.2		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
26.67(05CSC		61.83(09GUA	
46.77(10REP		66.5(11HON	
56.91(14NIC		67.02(08ELS	
61.83(09GUA		87.23(10HAI	



79 PART Z PDB AGRIC EN PDB TOTAL

$\bar{x}_2$   $\bar{x}_1$   $\bar{x}_3$

46.83

VARIABLE EPA79GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGTS	100% MAX	31	99%	30.84	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	8.61665	VARIANCE	77.7333	75% Q3	23	95%	30.2	6120VEN	23114NIC
SKENNESS	0.484592	KURTOSIS	-1.31615	50% MED	13	90%	28.6	7104COS	27108ELS
S3	55.52	CSS	1166	25% CL	8	10%	6.6	8117PER	28104COL
CV	53.4342	STD MEAN	2.20416	0% MIN	6	5%	6	8112JAM	30116PAR
T:MEAN=0	7.48584	PROB> T	0.0001	RANGE	18		6	10119URU	31111CHI
W: NORMAL	0.887626	PROB<W	0.1	Q3-Q1	15				

QUANTILES

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NOBS 20.00

TIPTR=1

UNIVARIATE

LOWEST ID	HIGHEST ID
6120VEN	23114NIC
7104COS	27108ELS
8117PER	28104COL
8112JAM	30116PAR
10119URU	31111CHI

VARIABLE EPA79GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGTS	100% MAX	30	99%	29.6	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	14.1421	VARIANCE	200	75% Q3	20	95%	28	6120VEN	23114NIC
SKENNESS	1.000	KURTOSIS	200	50% MED	10	90%	26	30116PAR	10103BRA
S3	1.000	CSS	200	25% CL	10	10%	10		
CV	70.7107	STD MEAN	10	0% MIN	10	5%	10		
T:MEAN=0	2	PROB> T	0.295167	RANGE	20				
W: NORMAL	1	PROB<W	1	Q3-Q1	10				

QUANTILES

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NOBS 33.33

TIPTR=2

UNIVARIATE

LOWEST ID	HIGHEST ID
6120VEN	23114NIC
7104COS	27108ELS
8117PER	28104COL
8112JAM	30116PAR
10119URU	31111CHI

VARIABLE EPA79GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGTS	100% MAX	28	99%	27.2	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	7.49166	VARIANCE	56.125	75% Q3	20	95%	24	6120VEN	23114NIC
SKENNESS	1.00041	KURTOSIS	2.05477	50% MED	8	90%	20	7106CHI	10103BRA
S3	1.021	CSS	352.675	25% CL	7	13%	6	8117PER	10113REX
CV	63.0677	STD MEAN	2.6467	0% MIN	6	5%	6	8112JAM	18102COL
T:MEAN=0	4.48333	PROB> T	0.0005285	RANGE	18		6	10113MEX	26106COL
W: NORMAL	0.757888	PROB<W	0.02	Q3-Q1	3				

QUANTILES

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NOBS 11.11

TIPTR=3

UNIVARIATE

LOWEST ID	HIGHEST ID
6120VEN	23114NIC
7104COS	27108ELS
8117PER	28104COL
8112JAM	30116PAR
10113MEX	31111CHI

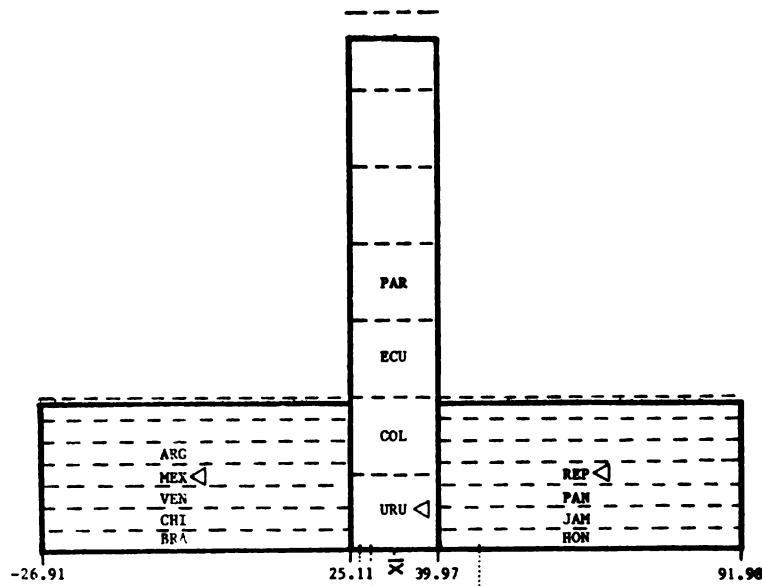
VARIABLE EPA79GTC

MOMENTS

	MEAN	SUM	SGTS	100% MAX	31	99%	30.76	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	6.74537	VARIANCE	45.5	75% Q3	25	95%	29.8	13107ECU	17105COS
SKENNESS	0.272715	KURTOSIS	-1.23043	50% MED	18	90%	28.6	18118REP	23114NIC
S3	3.001	CSS	227.5	25% CL	15	10%	13	23114NIC	27108ELS
CV	31.3738	STD MEAN	2.75375	0% MIN	13	5%	13	27108ELS	31111CHI
T:MEAN=0	7.80744	PROB> T	0.000552463	RANGE	18		13		
W: NORMAL	0.965326	PROB<W	0.9	Q3-Q1	10				

QUANTILES

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NOBS 25.00



80 PART % MANUF ALIM Y AGRIC EN MANUF  
TOT

$\bar{x}_1$   $\bar{x}_2$   $\bar{x}_3$

VARIABLE EMAB80ETO

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	VARIANCE	SS	CV	T:MEAN=0	D:NORMAL
MEAN	32.5285	SUM	423	75%	MAX Q3	72	99%	69.4	
STD DEV	17.2101	VARIANCE	258.663	50%	MED	38	95%	59	
SKENNESS	1.0726	KURTOSIS	0.684556	25%	CL	18.5	90%	51.4	
SS	17347	CSS	3583.23	0%	MIN	14	10%	14.3	
CV	53.168	STD MEAN	4.79264					14	
T:MEAN=0	6.78525	PROB> T	0.0001	RANGE	58		14		
D:NORMAL	0.896366	PROB<W	0.5	Q3-Q1	22				

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% CL	0% MIN
	72	99%	69.4	59	14.3

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
14(03BRA	)	33(11HCH	)
15(02CHI	)	43(11HCH	)
18(20VEN	)	50(12JAM	)
20(01ARG	)	52(15PAN	)
22(18REP	)	26(19URU	)

EMAB80GTO  
PART % MANUF ALIM Y AGRIC EN MANUF TOT  
Participación porcentual del valor agregado de manufacturas de alimentos y agricultura (por ciento; precios 1975) en el valor agregado de manufacturas en total, 1979  
Tabla 6, columna 2

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NBRS 35.00

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE EMAB80GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	VARIANCE	SS	CV	T:MEAN=0	D:NORMAL
MEAN	26.3333	SUM	76	75%	MAX Q3	33	99%	32.79	
STD DEV	6.50441	VARIANCE	42.3333	50%	MED	23	95%	31.95	
SKENNESS	0.225537	KURTOSIS	4.33333	25%	CL	20	90%	30.9	
SS	2165	CSS	54.6667	0%	MIN	20	10%	20	
CV	24.779	STD MEAN	3.75646			13	5%	20	
T:MEAN=0	7.01142	PROB> T	0.015745	RANGE	13		14		
D:NORMAL	0.99801	PROB<W	0.5	Q3-Q1	7.75				

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% CL	0% MIN
	33	99%	32.79	31.95	13

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
20(01COL	)	26(19URU	)
26(19URU	)	33(16PAR	)
33(16PAR	)	26(19URU	)
33(16PAR	)	33(16PAR	)

VARIABLE EMAB80GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	VARIANCE	SS	CV	T:MEAN=0	D:NORMAL
MEAN	28.4286	SUM	199	75%	MAX Q3	52	99%	51.86	
STD DEV	6.2176	VARIANCE	245.266	50%	MED	35	95%	51.3	
SKENNESS	0.862542	KURTOSIS	-1.30222	25%	CL	19	90%	50.6	
SS	7249	CSS	1591.71	0%	MIN	14.75	10%	14	
CV	57.293	STD MEAN	6.15613			14	5%	14	
T:MEAN=0	4.61193	PROB> T	0.0362321	RANGE	38		14		
D:NORMAL	0.81209	PROB<W	0.1	Q3-Q1	20.25				

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% CL	0% MIN
	52	99%	51.86	51.3	14.75

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
14(03BRA	)	20(01COL	)
15(06CHI	)	30(04CCL	)
18(20VEN	)	50(12JAM	)
20(01ARG	)	52(15PAN	)

VARIABLE EMAB80GTO

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	VARIANCE	SS	CV	T:MEAN=0	D:NORMAL
MEAN	48.3333	SUM	143	75%	MAX Q3	72	99%	71.13	
STD DEV	21.2519	VARIANCE	462.333	50%	MED	35.25	95%	67.65	
SKENNESS	1.05181	KURTOSIS	4.62333	25%	CL	36.5	90%	63.3	
SS	7933	CSS	524.667	0%	MIN	30	10%	30	
CV	44.44668	STD MEAN	12.4141			30	5%	30	
T:MEAN=0	3.89341	PROB> T	0.0001	RANGE	42		30		
D:NORMAL	0.953338	PROB<W	0.5	Q3-Q1	20.25				

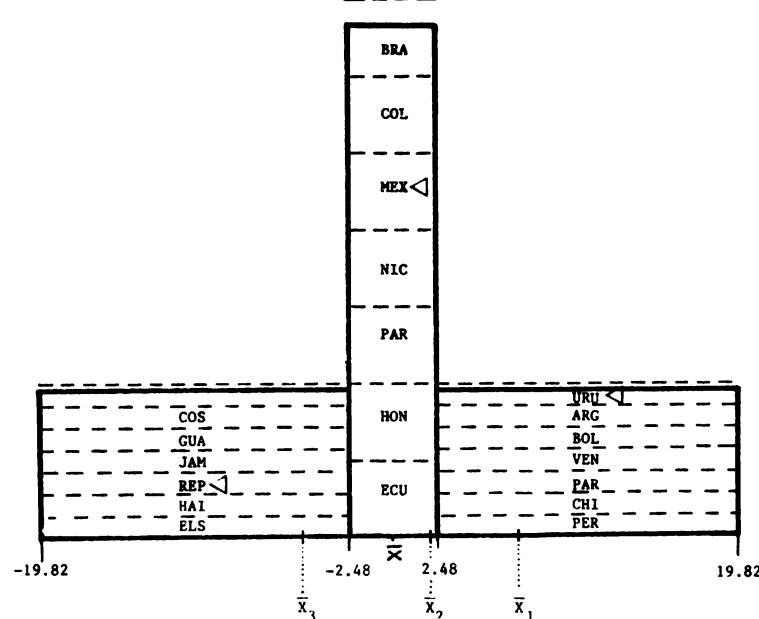
QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% CL	0% MIN
	72	99%	71.13	67.65	30

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
30(07ECU	)	43(11HCH	)
43(11HCH	)	72(18REP	)
72(18REP	)	43(11HCH	)
72(18REP	)	72(18REP	)

MISSING VALUE  
COUNT % COUNT/NBRS 62.50



VARIABLE ETS87AGR INDIC SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1

INDIC SINT EST ERASED FROM 1 NEW STATE

MOMENTS			QUANTILES						EXTREMES			
N	20	SUM GCTS	20	100% MAX	8.645	99%	8.33058	LOWEST	ID	HIGHEST	ID	
MEAN	0.00005	SUM	C.001	75% Q3	3.949	95%	7.073	-1.54240108ELS	)	4.0716PAR	)	
STD DEV	5.7629	VARIANCE	33.211	50% MED	0.444	90%	6.96997	-11.24210HAI	)	5.0942DVEN	)	
SKENNESS	-0.65261	KURTOSIS	CCC(75632	25% CI	-4.291	10%	-11.242	-6.C59118REP	)	6.971028GL	)	
SS	631.008	CSS	631.006	0%	MIN	-12.403	5%	-12.403	-5.20712JAM	)	7.073101AG	)
CV	1.1525792	STD MEAN	1.28662			1%	-12.403	-4.251(C9GUA	)	8.645119URU	)	
T:MEAN=0	0.000C38601	PROB>ITI	C.55956	RANGE	21.048							
N:NORMAL	0.95446	PROB<W	0.5	Q3-Q1	8.2							

EIS87AGR INDICADOR SINTETICO, ESTADO, EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL 1

TIPTRÉ = 1

## UNIVARIATE

VARIABLE EIS87.AGR

MOMENTS

	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	CV	TI:MEAN=0	T:MEAN=0	W:NORMAL						
	3	3	3	3	1.00%	MAX	8.665	99.9	8.59784	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
	6.596	2.3265	-0.884541	3.51	SUM	19.788	5.4033	75% C3	7.466	95%	8.5092	4.C7116PAR	1
					VARIANCE			50% MED	5.5715	90%	8.1734	7.073010ANG	1
					KURTOSIS			25% Q1	4.07	10%	4.07	8.645119URU	1
					CSE			0% MIN	4.07	5%	4.07	4.07116PAR	1
					STO MEAN	1.34262				12	4.07	7.C7310ANG	1
					RANGE	4.575						8.645119URU	1
					Q3-Q1	3.396							
					PROB>T11	0.0385295							
					PROB<W	0.9							

TIPTRÉ=2

## UNIVARIATE

VARIABLE EIS87AGR

MOMENTS

QUANTILES										LAURENCE				
N	9	SLV	WTGS	S	100%	MAX	6.97	99%	6.80	116	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	2.165	SUM		19.485	75%	G3	3.82	725	95%	6.1258	-5.2071	12JAN	2.152	03B8M
STD DEV	3.4797	VARIANCE		1<11C02	50%	MED	2.017		90%	5.8616	0.0361	15PAN	3.582	11PER
SKENNESS	-1.01583	KLAROSIS		1.9554	25%	C1	0.29375	103	-5.207	1.0671	3.9091	13EX	5.0941	20OCH
SS	139.166	CSE		56.8814	0%	MIN	-5.207		58	-5.207	1.8821	04COL	5.0941	20OCH
CV	166.738	STD MEAN		1.9554					13	-5.207	2.1521	03BRA	6.971	02B9M
T:MEAN=0	1.0664	PROB>T1		Colst5354	RANGE		12.177							
T:NORMAL	0.938074	PROB<0		0.9	G3-Q1		3.5335							

TIPTRÉ = 3

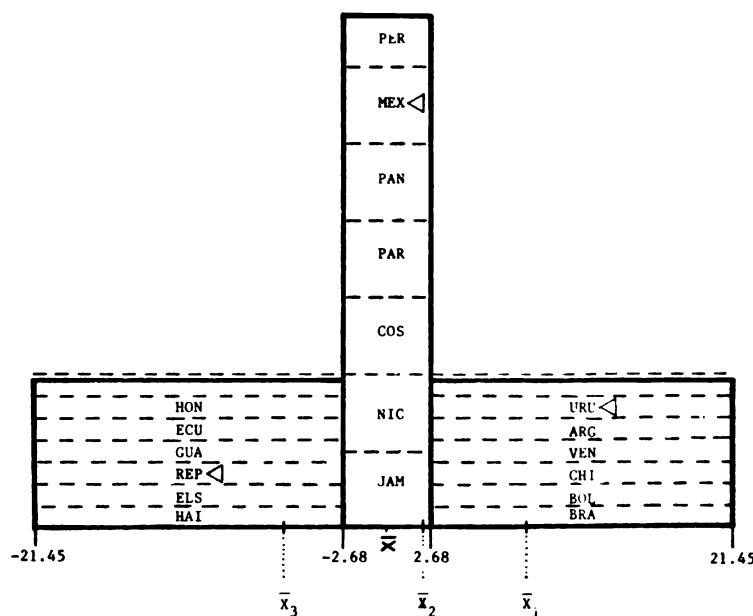
## UNIVARIATE

VARIABLE EIS87AGR

MOMENTS

MEAN = -4.909 STD DEV = 4.74835 SKEWNESS = -0.718763 S<sup>2</sup> = 350.614 CV = .967273 T: MEAN=0 D: NORMAL = 0.905605 S<sup>3</sup> = 8.54 WGT S = SUM = 8 VARIANCE = 22.546 KURTOSIS = -0.6036CL S<sup>4</sup> = 350.614 C<sub>S</sub> = 157.672 PROB>|T| = 0.0222052 PROBCW = 0.5 Q1 = 12.847 Q3 = 8.981

COL



VARIABLE EIS88AGR INDIC SINT EST EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
M:MEAN	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	13.136	99%	12.4586	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S:ST DEV	6.23655	SLV	0.001	75% Q3	2.757	95%	9.74896	-12.71110HAI	3.278(02BOL)	
SKEWNESS	0.00574121	KURTOSIS	38.8946	50% MED	0.253	90%	7.31396	-10.36110BELS	4.419(06CHI)	
CV	73.6497	CSS	0.422044	25% Q1	-3.694	10%	-10.387	-6.443118REP	7.314(20VEN)	
T:MEAN=0	124.731C2	STD MEAN	738.997	0% MIN	-12.711	5%	-12.711	-5.648109GUA	9.749(01ARG)	
4: NORMAL	0.00035054	PROB>ITI	1.39454	RANGE	25.847		14	-3.454107ECU	13.136(19URU)	
	C.983C95	PROB<W	C.58	Q3-Q1	6.251					

EIS88AGR INDICADOR SINTETICO, ESTADO, EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL 2

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
M:MEAN	7.71267	SLV	4.138	100% MAX	13.0344	99%	12.6279	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S:ST DEV	6.67854	VARIANCE	44.6625	50% MED	5.001	90%	12.1199	-0.233116PAR	9.749(01ARG)	
SKEWNESS	-1.245452	KURTOSIS	44.2058	25% Q1	0.253	10%	0.253	12.136119URU	0.253(16PAR)	
CV	267.662	CSS	84.2058	0% MIN	0.253	5%	0.253		9.749(01ARG)	
T:MEAN=0	86.5919	STD MEAN	3.85586	RANGE	12.883		18		13.136(19URU)	
4: NORMAL	2.00025	PK18>ITI	0.18347	Q3-Q1	10.3427					
	0.930256	PROB<W	0.5							

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
M:MEAN	2.309	SLV	9	100% MAX	7.314	99%	7.05345	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S:ST DEV	2.6617	VARIANCE	20.781	75% Q3	3.14775	95%	6.01125	-12.828112JAM	2.627(04COL)	
SKEWNESS	0.495266	KURTOSIS	6.76886	50% MED	1.719	90%	4.7085	0.289115PAN	2.757(03BRA)	
CV	102.134	CSS	1.04366	25% Q1	0.49525	10%	-1.828	1.114113MEX	3.277(02BCL)	
T:MEAN=0	112.677	STD MEAN	54.15CC	0% MIN	-1.828	5%	-1.828	1.611117PER	4.419(06CHI)	
4: NORMAL	2.66249	PROB>ITI	0.667235	RANGE	9.142		18	2.027104COL	7.314(20VEN)	
	C.978C85	PROB<W	0.58	Q3-Q1	2.6525					

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

MOMENTS			QUANTILES					EXTREMES		
M:MEAN	8	SLV	6	100% MAX	-0.236	99%	-0.352161	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S:ST DEV	-5.48795	VARIANCE	-43.918	75% Q3	-3.271	95%	-0.816801	-12.71110HAI	5.648(09GUA)	
SKEWNESS	4.27789	KURTOSIS	18.3033	50% MED	-5.648	90%	-1.3976	-10.36110BELS	3.494(07ECU)	
CV	-0.671925	CSS	-0.45142E	25% Q1	-10.387	10%	-12.711	-6.443118REP	-3.277(11HON)	
T:MEAN=0	369.201	STD MEAN	1.281CC	0% MIN	-12.711	5%	-12.711	-5.648109GUA	-1.688114NIC	
4: NORMAL	-77.525	PROB>ITI	1.51246	RANGE	12.475		18	-3.454107ECU	-0.236(05COL)	
	0.941628	PROB<W	0.9	Q3-Q1	7.116					

## EVOLUCION O DINAMICA SEGUN TIPOS DE PAISES

### Caracterización General de los Tipos

Como se adelantó en el capítulo de metodología, el proceso de tipificación de países, en una primera etapa procedió a agruparlos en términos de un ordenamiento general de mejores a peores condiciones o desempeños de dinámica, es decir, de cambio a través del tiempo (aproximadamente durante la última década), por separado para cada uno de los tres campos temáticos principales: alimentación y seguridad alimentaria, sector externo, y empleo, ingresos y agricultura general. La tipificación final, al "poner juntos" estos tres conjuntos de resultados, se basó en la comprobación de que se daba aquí -al contrario de lo que sucedía en el área de situación o estado- una conformación de un patrón de comportamiento que generaba altas frecuencias de países pertenecientes a categorías similares de desempeño o condiciones, en todos los tres campos temáticos.

En el proceso de síntesis prevalecieron entonces los siguientes tres tipos de patrones de comportamiento relativo: en primer lugar países con altas o buenas condiciones en todos los tres campos temáticos tratados; en segundo lugar países que exhibían condiciones/desempeños intermedios en todos los mismos tres campos; en tercer lugar países con bajas o pobres condiciones en todos los campos también. De allí que en este caso de condiciones de dinámica o evolución, sea fácil atribuir consistentemente a los tres tipos matrices básicos así detectados, una interpretación general identificada como de mejores a peores condiciones relativas. El proceso de tipificación procedió entonces ulteriormente a emplear estos tres tipos matrices básicos, para conformar los tres tipos finales de "dinámica o evolución" general. Ellos se denominaron, en el orden que se ha venido comentando (de mejores o altas a peores o bajas condiciones) en el presente párrafo, "Tipo 1", "Tipo 2" y "Tipo 3", respectivamente.

El Cuadro 4 siguiente recoge en forma sumaria y completa los atributos de cada uno de estos tipos o grupos de países, en términos de todos los indicadores simples y sintéticos de dinámica empleados y derivados en el proceso de tipificación. Ello se logra estableciendo en el segundo cuerpo vertical del cuadro sus respectivos niveles de promedio aritmético simple por país. El tercer cuerpo vertical del cuadro a su vez, compara los aludidos niveles a través de los respectivos cocientes entre ellos, y a estos resultados les adosa marcas indicadoras tanto de la magnitud relativa de las diferencias intergrupales, como de la significatividad estadística de las mismas, según lo indican los resultados de los respectivos "tests". Los detalles sobre ésto pueden encontrarse en las notas incluidas al pie del cuadro.

Una revisión del contenido del Cuadro 4 a través de la lista completa y segmentada por campo temático, de los indicadores simples tratados, confirma la caracterización general de los tres tipos de países detectados y validados, según se estableció arriba, en el segundo párrafo de esta sección. Una visión más sumaria de lo mismo se logra concentrando la atención en los resultados relativos a los dos indicadores sintéticos y al indicador sintético resumen de cada uno de los tres campos temáticos tratados, que se encuentran al final de la lista del respectivo segmento.

Cuadro 4. TIPIFICACION FINAL DE PAISES, SEGUN DINAMICA

NIVELES DE MEDIAS GRUPALES DE INDICADORES SIMPLES  
Y SINTETICOS DE DINAMICA Y COMPARACIONES POR COCIENTE ENTRE ELLOS

INDICADORES		NIVELES DE MEDIAS $\bar{X}_1$			COCIENTES DE NIVELES DE MEDIAS		
NUMERO DE ORDEN	DESCRIPCION	GRUPO 1	GRUPO 2	GRUPO 3	$\bar{X}_1/\bar{X}_3$	$\bar{X}_1/\bar{X}_2$	$\bar{X}_2/\bar{X}_3$
<u>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</u>							
DPR15APE	INDICE PRODUCC ALIMENTOS PER CAPITA	110.833	103.800	88.000	<u>1.259***</u>	1.067	1.179***
DCD16ICA	CREC DISP CALORIAS PER-CAPITA DIARIAS	1.118	1.055	.987	<u>1.133***</u>	1.060*	1.068*
DCD17IPC	CREC DISP PROTEINAS PER CAPITA	1.094	1.030	.943	<u>1.160***</u>	1.063*	1.092**
DTC18ACE	TASA % PROM ANUAL CREC AREA EN CEREALES	2.900	.161	-.676	<u>-4.292*</u>	<u>17.857*</u>	-.238
DTC19REC	TASA % PROM ANUAL CREC REND EN CEREALES	2.917	2.120	.025	<u>111.111**</u>	<u>1.376</u>	<u>83.333*</u>
DPT24CER	TASA % PROM ANUAL CREC PRODUCC CEREALES	5.917	3.140	.525	<u>11.236**</u>	<u>1.883</u>	<u>5.988</u>
DPA21LIT	INDICE PRODUCCION AGRICOLA ALIMENTARIA	151.000	135.200	112.000	<u>1.348***</u>	1.117*	1.208**
DPA22LIP	INDICE PRODUCC AGRIC ALIMENT PER CAPITA	111.000	106.200	81.000	<u>1.370***</u>	1.045	1.311***
DVC23EAG	CREC DE % CONSUM CEREAL Q VA ALIM GANADO	1.693	1.372	13.540	<u>.125*</u>	1.235	.101*
DCR24ARV	CREC DE LA PRODUCC CARNE GANADO VACUNO	1.511	1.296	1.091	<u>1.385**</u>	1.167	1.188
DCR25ENM	CREC RENDIMIENTO MAIZ	1.250	1.254	.971	<u>1.287**</u>	.997	<u>1.292***</u>
DCR26ERT	CREC RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS	1.119	1.063	.781	<u>1.433**</u>	1.053	<u>1.361**</u>
DCR27LES	CREC RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS	1.286	1.035	.961	<u>1.339**</u>	1.242**	1.078
DCR28EFS	CREC RENDIMIENTO FRUTAJES SECOS	1.517	1.023	1.046	<u>1.449**</u>	<u>1.484***</u>	.978
DCR29ELE	CREC RENDIMIENTO LECHE DE VACA	1.068	1.072	.949	<u>1.125</u>	.997	1.129
DIC30ECE	CREC TASA IMP CEREALES A EXP CEREALES	3.670	3.100	17.055	<u>.215**</u>	1.183	<u>.182**</u>
DTX31MAL	CREC TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP AL Y AN	.974	.717	.833	<u>1.170</u>	1.359	.861
DRP82IAT	REL COC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC	.760	1.251	1.083	<u>.701</u>	.607	1.156
DIS89ALI	IND SINT DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 1	5.174	.128	-8.078	<u>-.641***</u>	<u>40.000***</u>	<u>-.016***</u>
DIS90ALI	IND SINT DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 2	5.574	-.498	-6.938	<u>-.803***</u>	<u>-11.236**</u>	<u>.072**</u>
DISREALI	IND SINT DINAMICA ALIM Y SEG ALIM RES	.517	-.018	-.723			
<u>SECTOR EXTERNO</u>							
DRE39BSE	CAMBIO ENTRE EXP BIEN SERV Y SERV DEUDA	.936	.789	.700	<u>1.337</u>	1.186	1.126
DRS40DPE	CREC DEL SALDO DE LA DEUDA PUBLICA EXT	7.362	7.472	9.148	<u>.805</u>	.985	.817
DRI41MPI	CREC TASA ENTRE IMPORT TOTALES Y PIB	1.125	1.207	1.537	<u>.732</u>	.931	.786
DEX42AIM	CREC TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	.679	1.019	.807	<u>.842</u>	.667	<u>1.263</u>
DRE43XIM	CREC TASA EXP BIEN Y SERV A IMP B Y SERV	.888	1.090	.723	<u>1.229</u>	.815	<u>1.508*</u>
DRE44PTO	CREC PART EXP MERC SECT 1 EN EXP TOT MER	.727	.683	.798	<u>.912</u>	1.064	.857
DEX45PCE	CREC EXPORTACIONES DE CEREALES	1.021	2.325	.655	<u>1.558</u>	.439	<u>3.546</u>
DIM46PCE	CREC IMPORTACIONES DE CEREALES	1.720	2.776	2.381	<u>.722</u>	.619	1.166
DIS91EXT	IND SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 1	-.231	-.204	-1.616	<u>.143</u>	<u>1.136</u>	.126
DIS92EXT	IND SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 2	.245	.705	-2.121	<u>-.116</u>	<u>.348</u>	<u>-.332</u>
DISREEXT	IND SINTET DINAM SECTOR EXTERNO RES	.001	.116	-.298			
<u>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL</u>							
DRC61FAT	PART % FUERZA TRAB AGR EN FUERZ TRAB TOT	1.541	1.576	1.271	<u>1.212</u>	.978	1.241
DRC62PRT	REL COC PART % POB RURAL EN POB TOTAL	1.343	1.355	1.315	<u>1.021</u>	.991	1.030
DRT63CPO	REC TASA % PROM ANUAL CREC POBLACIONAL	.442	.564	.400	<u>1.104</u>	.783	<u>1.410</u>
DRC64TCP	CAMBIO TASA % PROM ANUAL DE CREC POB	1.066	1.325	.909	<u>1.172</u>	.804	<u>1.458</u>
DVI65APE	CREC INGRESO AGRIC POR HAB EN LA AGRIC	1.435	1.290	.975	<u>1.471***</u>	1.112	<u>1.323**</u>
DV166PEC	CREC DEL INGRESO PER CAPITA	1.357	1.274	1.092	<u>1.244</u>	1.065	1.163
DPA67GRT	INDICE PRODUCCION AGRICOLA TOTAL	150.333	131.800	116.250	<u>1.294***</u>	1.140**	1.134*
DPA68GPE	INDICE PRODUCCION AGRIC TOTAL PER CAPITA	110.500	103.800	84.500	<u>1.307***</u>	1.065	<u>1.229***</u>
DTC69PRA	TIASA PROM ANUAL CREC PROD DOM BRUT AGRIC	4.300	2.320	1.700	<u>2.532***</u>	<u>1.852**</u>	1.364
DDI70CAT	DIF TASAS CREC PDB AGRIC EN PDB TOTAL	-1.667	-2.090	-.850	<u>1.961</u>	.797	<u>2.457</u>
DTC71PIA	TASA % DE CREC DEL PIB AGRIC	2.317	2.290	6.375	<u>.363</u>	1.011	.359
DTC72ATO	DIF TASA CREC PIB AGR TASA CREC PIB TO	.850	1.750	2.950	<u>.288</u>	.486	.593
DCS73AIR	CREC SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA	1.285	1.799	1.361	<u>.944</u>	.714	1.323
DCR74EVA	CREC EXISTENCIAS DE VACUNOS	1.367	1.280	1.241	<u>1.101</u>	1.067	1.031
DCR75EGA	CREC EXISTENCIAS DE GALLINAS	1.855	1.756	1.650	<u>1.124</u>	1.056	1.064
DCS76UTA	CREC SUPERFICIE TIERRAS ARABLES	1.194	1.070	1.122	<u>1.065</u>	<u>1.116**</u>	.953
DCS77UTP	CREC SUP TIERRAS DEST A CULT PERMANENTES	1.069	1.077	1.176	<u>.909*</u>	.993	<u>.916*</u>
DCS78UPA	CREC SUP TIERRAS EN PRADERAS Y PAST FERM	1.028	1.029	.952	<u>1.079*</u>	.999	1.080
DRP81AGT	RELAC COC PART % PDB AGRIC EN PDB TOTAL	.801	.668	.747	<u>1.072</u>	1.198	.894
DIS93AGR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	3.221	.028	-4.901	<u>-.658***</u>	<u>111.111*</u>	<u>-.006**</u>
DIS94AGR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	2.548	1.052	-6.565	<u>-.388***</u>	<u>2.421</u>	<u>-.160***</u>
DISREAGR	IND SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL RES	.380	.056	-.743			
DISREGEN	INDICADOR SINTETICO RESUMEN GENERAL	.225	.051	-.583			

\* Diferencia significativa a nivel .10

\*\* Diferencia significativa a nivel .05

\*\*\* Diferencia significativa a nivel .01

(\_\_\_\_) Cocientes subrayados indican altas diferencias intergrupos de medias, iguales o mayores a un cuarto o 25% (1.25 < cociente < .8).

Cocientes subrayados y con asterisco/s indican diferencias interáreas de medias altas y estadisticamente significativas.

Como ya se dijo, el contenido del Cuadro 4 esencialmente contiene información a nivel de media grupal y por lo tanto caracteriza países en forma relativamente "abstracta" (promedios). El Cuadro 5 siguiente complementa al Nº 4 estableciendo los equivalentes REALES de cada tipo o grupo, en la forma de vectores de observaciones REALES de países concretos, representativos de cada uno de los respectivos tipos de dinámica. En síntesis, se puede decir que mientras el Cuadro 4 contiene información sistematizada sobre cada uno de los tres "Tipos de Países", el Cuadro 5 la brinda sobre cada uno de los "Países-Tipo". La revisión del contenido de este último, permite reconfirmar la caracterización global de los aludidos tres tipos, establecida sumariamente en el segundo párrafo de la presente sección.

Con base en la información contenida en estos dos cuadros, y especialmente aquella sistematizada en el primero (Cuadro 4, pág. 83), se procederá en las secciones siguientes a analizar más detalladamente los resultados correspondientes a cada uno de los tres campos temáticos tratados y sobre los que se concentró el estudio.

#### Alimentación y Seguridad Alimentaria

En este campo de la dinámica, cambio o evolución, solamente alrededor de una cuarta parte de los dieciocho indicadores simples exhiben un comportamiento tal que no muestran diferencias intergrupales de medias altas y significativas. Como se verá en las dos secciones siguientes, ese no es el caso de los indicadores de dinámica de sector externo, ni de empleo, ingresos y agricultura general; en estos dos últimos campos de dinámica esas proporciones son altísimas: de alrededor de 90% y 80%, respectivamente. Los que exhiben tal comportamiento en el campo de la alimentación y seguridad alimentaria son los cinco siguientes: se da en general un modesto incremento durante aproximadamente la última década, en la disponibilidad de calorías diarias per cápita en los tipos 1 y 2 de países (12% y 6%, respectivamente) y una pequeña baja en la del Tipo 3; durante el mismo período la disponibilidad de proteínas diarias per cápita aumenta todavía menos (9% y 3%, para los mismos dos tipos mencionados) o disminuye todavía más (-6%, Tipo 3 de países); en ambos casos (calorías y proteínas) todas las diferencias intergrupales de medias son estadísticamente significativas, pero no alcanzan a superar la cota de un cuarto (25%) impuesta apriorísticamente para considerar una diferencia como "alta". Durante la década, el rendimiento de leche de vaca por animal aumenta muy modestamente (7%) o incluso disminuye (-5%, países Tipo 3). La relación entre exportación e importación de alimentos y animales baja en todos los tipos de países durante el segundo quinquenio de la anterior década (entre -3% y -28%). Por último, se da una baja a través de las dos últimas décadas, de la participación de la importación de alimentos en las importaciones totales de mercaderías en el Tipo 1 de países (de alrededor de 25%) y una suba de alrededor de 20% en los otros dos tipos de países.

En lo que sigue se emplearán los resultados que sí exhiben en este campo diferencias intergrupales de medias altas y estadísticamente significativas, con el doble propósito analítico de presentar un cuadro de la situación que completa el establecido hasta el presente, y al mismo tiempo marcar los atributos únicos y distintivos (en términos de máximos y de mínimos) que

**Cuadro 5. AGRUPAMIENTO POR INDICADORES DE DINAMICA  
NIVELES REALES DE INDICADORES DE DINAMICA DE LOS PAISES TIPO REALES EN CADA GRUPO**

NUMERO DE ORDEN	DESCRIPCION	NIVEL DEL INDICADOR		
		PAIS-TIPO 1 REAL	PAIS-TIPO 2 REAL	PAIS-TIPO 3 REAL
		(COLOMBIA)	(PANAMA)	(PERU)
<b>ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA</b>				
DPR15APE	INDICE PRODUCC ALIMENTOS PER CAPITA	122.00	102.00	83.00
DCD16ICA	CREC DISP CALORIAS PER-CAPITA DIARIAS	1.20	.94	.97
DCD17IPC	CREC DISP PROTEINAS PER CAPITA	1.10	.94	.92
DTC18ACE	TASA % PROM ANUAL CREC AREA EN CEREALES	2.10	-.60	-.60
DPT19REC	TASA % PROM ANUAL CREC REND EN CEREALES	3.90	3.00	1.30
DPT20CER	TASA % PROM ANUAL CREC PRODUCC CEREALES	6.10	2.40	.70
DPA21LIT	INDICE PRODUCCION AGRICOLA ALIMENTARIA	158.00	132.00	112.00
DPA22LIP	INDICE PRODUCC AGRIC ALIMENT PER CAPITA	125.00	101.00	83.00
DVC23EAG	CREC DE % CONSUM CEREAL Q VA ALIM GANADO	1.53	2.13	1.14
DCR24ARV	CREC DE LA PRODUCC CARNE GANADO VACUNO	1.36	1.17	.84
DCR25KNM	CREC RENDIMIENTO MAIZ	1.10	1.12	1.12
DCR26ERT	CREC RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS	1.32	.94	.66
DCR27LES	CREC RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS	1.05	1.23	1.07
DCR28EFS	CREC RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS	1.55	1.20	1.16
DCR29KLE	CREC RENDIMIENTO LECHE DE VACA	1.10	1.00	.83
DIC30ECE	CREC TASA IMP CEREALES A EXP CEREALES	1.05	.16	.09
DTX31MAL	CREC TASA EXP ALIM Y ANIM A IMP AL Y AN	.92	.76	.42
DRP82LAT	REL COC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC	1.25	.67	1.00
<b>SECTOR EXTERNO</b>				
DRE39BSE	CAMBIO ENTRE EXP BIEN SERV Y SERV DEUDA	1.21	.42	.37
DRS40DPE	CREC DEL SALDO DE LA DEUDA PUBLICA EXT	3.62	9.40	7.73
DRI41MPI	CREC TASA ENTRE IMPORT TOTALES Y PIB	1.10	.95	1.07
DEX42AIM	CREC TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT	.79	.90	.39
DRE43XIM	CREC TASA EXP BIEN Y SERV A IMP B Y SERV	.91	1.40	.54
DRE44PTO	CREC PART EXP MERC SECT 1 EN EXP TOT MER	.94	.93	.86
DEX45PCE	CREC EXPORTACIONES DE CEREALES	1.82	8.00	20.00
DIM46PCE	CREC IMPORTACIONES DE CEREALES	1.92	1.34	1.86
<b>EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL</b>				
DRC61FAT	PART % FUERZA TRAB AGR EN FUERZ TRAB TOT	1.96	1.89	1.30
DRC62PRT	REL COC PART % POB RURAL EN POB TOTAL	1.73	1.28	1.64
DRT63CPO	REC TASA % PROM ANUAL CREC POBLACIONAL	.50	.48	.43
DRC64TCP	CAMBIO TASA % PROM ANUAL DE CREC POB	1.30	1.26	1.08
DV165APE	CREC INGRESO AGRIC POR HAB EN LA AGRIC	1.82	1.12	.89
DV166PEC	CREC DEL INGRESO PER CAPITA	1.43	1.27	1.13
DPA67GRT	INDICE PRODUCCION AGRICOLA TOTAL	156.00	132.00	112.00
DPA68GPE	INDICE PRODUCCION AGRIC TOTAL PER CAPITA	123.00	101.00	83.00
DTC69PRA	TASA PROM ANUAL CREC PROD DOM BRUT AGRIC	4.90	1.90	.00
DDI70CAT	DIF TASAS CREC PDB AGRIC Y PDB TOTAL	-1.00	-2.10	-1.70
DTC71PLA	TASA % DE CREC DEL PIB AGRIC	3.20	-1.20	12.30
DTC72ATO	DIF TASA % CREC PIB AGR TASA CREC PIB TO	.70	-4.80	8.40
DCS73AIR	CREC SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA	1.24	1.40	1.09
DCR74EVA	CREC EXISTENCIAS DE VACUNOS	1.20	1.34	.97
DCR75EGA	CREC EXISTENCIAS DE GALLINAS	1.84	1.61	1.95
DCS76UTA	CREC SUPERFICIE TIERRAS ARABLES	1.12	1.05	1.23
DCS77UTP	CREC SUP TIERRAS DEST A CULT PERMANENTES	1.08	1.03	1.27
DCS78UPA	CREC SUP TIERRAS EN PRADERAS Y PAST PERM	1.00	1.02	1.00
DRP81AGT	RELAC COC PART % PDB AGRIC EN PDB TOTAL	.82	.	.44
<b>INDICADORES SINTETICOS</b>				
DIS89ALI	INDIC SINTET DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 1	7.46	-2.95	-8.98
DIS90ALI	INDIC SINTET DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 2	7.19	-4.33	-9.39
DIS91EXT	INDIC SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 1	1.46	.17	-2.18
DIS92EXT	INDIC SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 2	1.36	1.89	.11
DIS93AGR	INDIC SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1	5.96	-.60	-5.30
DIS94AGR	INDIC SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2	8.84	.79	-6.59

Observación faltante.

caracterizan adecuadamente cada uno de los tres tipos de países identificados; como se indica a continuación.

Tipo 1

Máximo valor del índice (base 1969-71 = 100) promedio anual 1978-80 de producción de alimentos per cápita (con aumento de 11%); máximos crecimientos promedio anuales de áreas, rendimientos y consecuentemente producción de cereales (tasas de 2.9%, 2.9% y 5.9%, respectivamente); máximos crecimientos de la producción agrícola alimentaria total durante la última década (51%) y de la equivalente per cápita (11%)\*/; máximo crecimiento de la producción de carne de ganado vacuno durante la última década, equivalente al de la producción agrícola alimentaria total (51%); máximos aumentos de rendimientos durante la última década, de maíz (25%), raíces y tubérculos (12%), legumbres secas (29%) y frijoles secos (52%); máximos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

Tipo 2

Mínimo crecimiento durante la década última, de la proporción del consumo total de cereales que va a la alimentación de ganado (37%); mínimo crecimiento durante la última década, de la tasa de importación a exportación de cereales (se triplica).

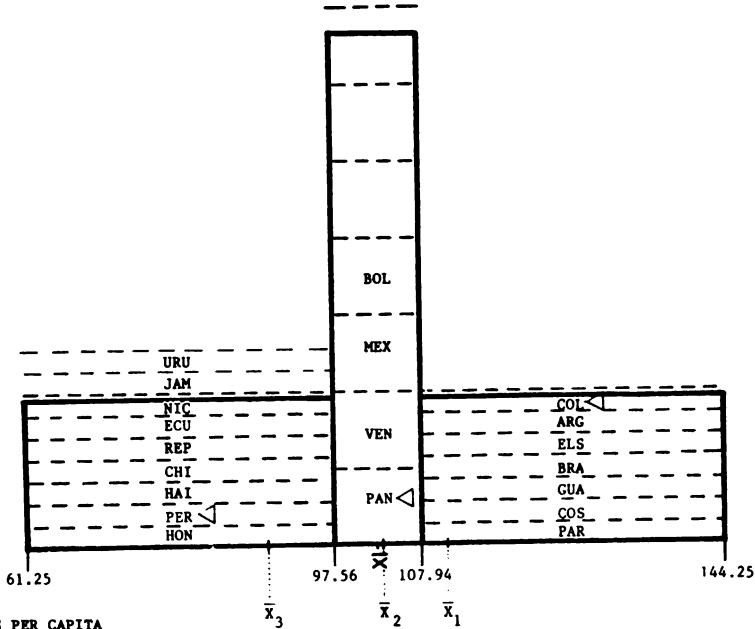
Tipo 3

Mínimo valor del índice (base 1969-71 = 100) promedio anual 1978-80 de producción de alimentos per cápita (con disminución de 12%); mínimos crecimientos promedio anuales de áreas, rendimientos y consecuentemente producción de cereales (tasas de -.7%, 0% y .5%, respectivamente); mínimos crecimientos de la producción agrícola alimentaria total durante la última década (12%) y de la equivalente per cápita (un decrecimiento de 19%)\*\*/; máximo crecimiento durante la década última, de la proporción del consumo total de cereales que va a la alimentación de ganado (se multiplica 14 veces); mínimo crecimiento de la producción de carne de ganado vacuno durante la última década (9%); mínimos aumentos o máximas disminuciones de rendimientos durante la última década, de maíz (-3%), raíces y tubérculos (-22%), legumbres secas (-4%) y frijoles secos (5%); máximo crecimiento durante la última década, de la tasa de importación a exportación de cereales (se multiplica 17 veces); mínimos valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente del indicador sintético resumen, promedio de los dos.

\*/ Indice, para 1981: 111; base 1969-71: 100.

\*\*/ Indice, para 1981: 81; base 1969-71: 100.

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



15 INDICE PRODUCC ALIMENTOS PER CAPITA

$\bar{x}_3$        $\bar{x}_2$        $\bar{x}_1$

VARIABLE CPR15APE

MOMENTS

MEAN	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	122	99%	122	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	12.0651	VARIANCE	145.566	75% Q3	122	95%	122	82(11HON	112(109GUA
SKENNESS	0.096506	KURTOSIS	-0.676088	50% MED	102	90%	119	83(11PER	119(103BRA
SS	213517	CSS	2165.75	25% Q1	94	10%	83	52(10HAI	119(108ELS
CV	11.7422	STD MEAN	2.65783	0% MIN	82	5%	82	93(10CHI	122(101ANG
T:MEAN=0	38.0626	PROB>T	0.0001	RANGE	40		82	54(10REP	122(104COL
A:NORMAL	0.95564	PROB<W	0.5	Q3-Q1	18				

QUANTILES

122	99%	122
112	95%	122
102	90%	119
94	10%	83
82	5%	82
	1%	82
40		
18		

EXTREMES

82(11HON		112(109GUA
83(11PER		119(103BRA
52(10HAI		119(108ELS
93(10CHI		122(101ANG
54(10REP		122(104COL

DPR15APE

INDICE PRODUCC ALIMENTOS PER CAPITA  
Producción de alimentos per-cápita (1969-71=100),  
1978-80

WB

Tabla 1, Última columna

TIPTR=1

UNIVARIATE

VARIABLE DPR15APE

MOMENTS

MEAN	110.833	SUM WGT\$	6	100% MAX	122	99%	121.6	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	6.76511	VARIANCE	45.7667	75% Q3	112	95%	119	12(102WB	1106(1028OL
SKENNESS	0.57513	KURTOSIS	1.1646	50% MED	111	90%	116	12(102CL	111(106PAR
SS	73933	CSS	228.833	25% Q1	104	10%	102	11(106AR	112(105GUA
CV	6.10386	STD MEAN	2.761.64	0% MIN	102	5%	102	112(109GUA	112(104COL
T:MEAN=U	40.1302	PROB>T	1.0001	RANGE	20		102	112(105COS	112(104COL
A:NORMAL	0.935736	PROB<W	0.9	Q3-Q1	8				

QUANTILES

122	99%	121.6
112	95%	119
111	90%	116
104	10%	102
102	5%	102
	1%	102
20		
8		

EXTREMES

12(102WB		1106(1028OL
12(102CL		111(106PAR
11(106AR		112(105GUA
112(109GUA		112(104COL
112(105COS		112(104COL

TIPTR=2

UNIVARIATE

VARIABLE DPR15APE

MOMENTS

MEAN	103.8	SUM WGT\$	10	100% MAX	122	99%	121.7	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	11.2428	VARIANCE	126.4	75% Q3	110	95%	119	12(106PA	1103(105PEX
SKENNESS	0.79177	KURTOSIS	-1.122.64	50% MED	97	90%	119	12(108KRP	1103(105PEX
SS	1.08882	CSS	1.122.64	25% Q1	94.5	10%	93	52(107GUA	111(106AR
CV	10.8212	STD MEAN	3.55528	0% MIN	93	5%	93	56(12JAM	119(108ELS
T:MEAN=U	29.196	PROB>T	0.0001	RANGE	29		93	47(19URU	122(104COL
A:NORMAL	0.82599	PROB<W	0.05	Q3-Q1	15.5				

QUANTILES

122	99%	121.7
110	95%	119
97	90%	119
94.5	10%	93
93	5%	93
	1%	93
29		
15.5		

EXTREMES

12(106PA		1103(105PEX
12(108KRP		111(106AR
52(107GUA		111(106AR
47(19URU		122(104COL

VARIABLE DPR15APE

MOMENTS

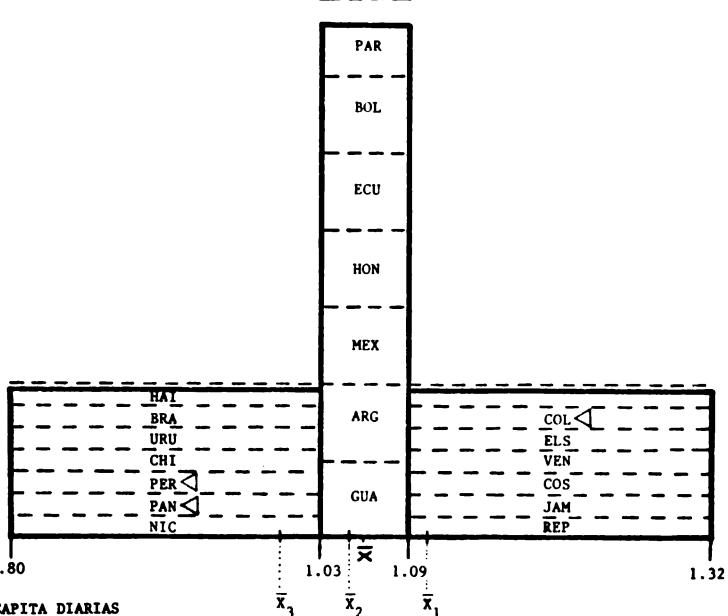
MEAN	88	SUM WGT\$	4	100% MAX	95	99%	94.88	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	6.48074	VARIANCE	352	75% Q3	92	95%	94.4	82(11HON	82(11HON
SKENNESS	0.161651	KURTOSIS	-4.84921	50% MED	83	90%	93.8	82(117PER	83(117PER
SS	31.102	CSS	126	25% Q1	82	10%	82	52(10HAI	52(10HAI
CV	7.36448	STD MEAN	3.24037	0% MIN	82	5%	82	55(14NIC	92(10HAI
T:MEAN=U	27.1574	PROB>T	0.0001	RANGE	13		82	95(14NIC	95(14NIC
A:NORMAL	0.865509	PROB<W	0.5	Q3-Q1	10				

QUANTILES

95	99%	94.88
92	95%	94.4
83	90%	93.8
82	10%	82
82	5%	82
	1%	82
13		
10		

EXTREMES

82(11HON		82(11HON
82(117PER		83(117PER
52(10HAI		52(10HAI
55(14NIC		92(10HAI
95(14NIC		95(14NIC



16 CREC DISP CALORIAS PER-CAPITA DIARIAS

VARIABLE DCD16ICA

MOMENTS		QUANTILES				EXTREMES	
M	MEAN	20	SUM WGT\$	26	100% MAX	1.1952	HIGHEST ID
S	STD DEV	1.06125	SL4	21.25	75% Q3 MED	1.176	1.129112JAN
S	SKENNESS	0.688155	VARIANCE	0.11590062	50% MED	1.144	1.1371195COS
S	KURTOSIS	-0.10326	KLARIOESIS	-0.372156	25% CL MIN	0.944	1.154120VER
S	CV	22.5512	CSS	0.112156	0% MIN	0.903	0.973117PER
T	MEAN=0	7.24503	STD MEAN	0.0111126	RANGE	0.903	1.176108CHI
T	NORMAL	6.187269	PROB>ITI	0.00025	C3-Q1	0.903	1.011119URU
C	CDNORMAL	C.988244	PROB<W	C.95555	C3-QI	0.101	0.2104COL

DCD16ICA CREC DISP CALORIAS PER-CAPITA DIARIAS

Crecimiento disponibilidad calorías per-cápita  
diarias, 1978-80/1966-68  
Cuadro 97, primer cuadro, última columna/primer  
columna

FAO 1

VARIABLE DCD16ICA

MOMENTS		QUANTILES				EXTREMES	
M	MEAN	6	SUM WGT\$	6	100% MAX	1.1966	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.111111	SL4	6.708	75% Q3 MED	1.1832	1.089102BGL
S	SKENNESS	0.330532	VARIANCE	0.00256377	50% MED	1.1644	1.092116PAR
S	KLARIOESIS	-0.330532	KLARIOESIS	-0.0623166	25% CL MIN	1.047	1.137105COS
S	CV	7.5161	CSS	0.0143188	0% MIN	1.047	1.144120VER
T	MEAN=0	51.1815	STD MEAN	0.0218411	RANGE	1.047	1.2104COL
T	NORMAL	51.1815	PROB>ITI	C.00025	C3-Q1	0.153	
C	CDNORMAL	0.96555	PROB<W	C.0.9	C3-Q1	0.0724993	

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DCD16ICA

MOMENTS		QUANTILES				EXTREMES	
M	MEAN	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	1.176	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.0693546	VARIANCE	0.0004542C1	75% Q3 MED	1.099	1.044113NEX
S	SKENNESS	0.1253398	KLARIOESIS	0.424992	50% MED	1.041	0.556104CHI
S	CV	1.8167	CSS	0.0435787	25% CL MIN	1.0035	1.011119URU
T	MEAN=0	6.78598	STD MEAN	0.0222006	0% MIN	0.944	1.012118REP
T	NORMAL	6.78598	PROB>ITI	C.00025	RANGE	0.944	1.041101ARG
C	CDNORMAL	0.975637	PROB<W	C.95	C3-Q1	0.0959999	1.176106ELS

TIPTRE=2

UNIVARIATE

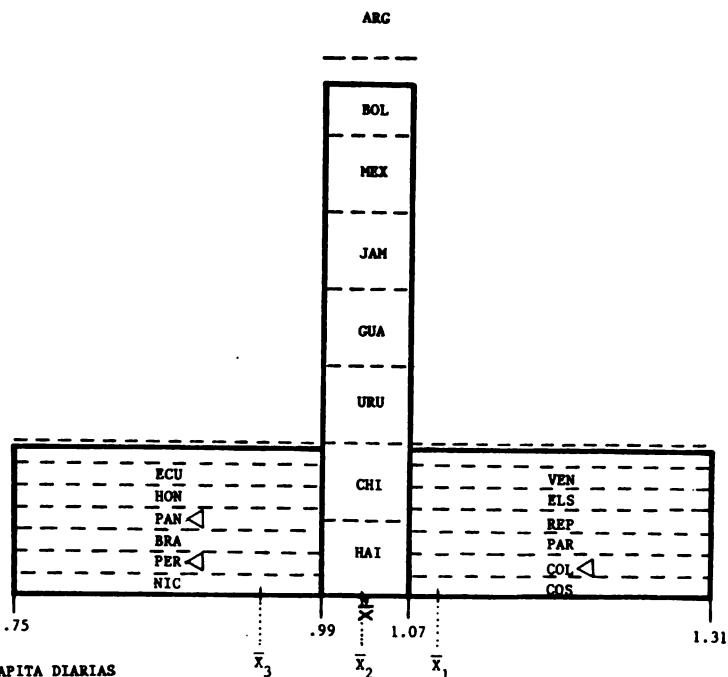
VARIABLE DCD16ICA

MOMENTS		QUANTILES				EXTREMES	
M	MEAN	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	1.056	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.0644586	SL4	3.945	75% Q3 MED	1.047	1.047117PER
S	SKENNESS	-0.530219	VARIANCE	C.0.15452	50% MED	0.913	C.905114NIC
S	KLARIOESIS	3.91111	KLARIOESIS	-0.227092	25% CL MIN	0.902	C.721117PER
S	CV	6.52911	CSS	C.0.12464	0% MIN	0.903	1.012110HAI
T	MEAN=0	30.532	STD MEAN	0.0222253	RANGE	0.151	1.056111HCN
T	NORMAL	30.532	PROB>ITI	C.00025	C3-Q1	0.109999	
C	CDNORMAL	0.98594	PROB<W	C.0.9	C3-Q1	0.099999	

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DCD16ICA



17 CREC DISP PROTEINAS PER-CAPITA DIARIAS

VARIABLE DCD17IPC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM WTGS	20	100% MAX	1.202	99%	1.1898	LOWEST ID	0.888(14NIC	HIGHEST ID	1.1104CEL
MEAN	1.03205	SUM	20.641	75% Q3	1.079	95%	1.141		1.028(17PER		1.103116PAR
STD DEV	0.0808547	VARIANCE	0.00654354	50% MED	1.028	90%	1.126		0.923(03RA		1.12611BREP
SKENNESS	0.1426	KURTOSIS	-0.373515	25% Q1	0.964	10%	0.923		0.944(15PAN		1.14110BELS
SS	21.4265	CSS	0.124335	0% MIN	0.888	5%	0.888		0.944(11HON		1.202120VEN
CV	7.83825	STD MEAN	0.116886	RANGE	0.314		0.314				
T:MEAN=0	57.0553	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	0.115		0.115				
W: NORMAL	0.989338	PROB<W	0.9995								

DCD17IPC CREC DISP PROTEINAS PER-CAPITA DIARIAS  
Crecimiento disponibilidad proteínas per-cápita  
diarias, 1978-80/1966-68  
Cuadro 98, primer cuerpo, última columna/primer  
columna

PAO 1

VARIABLE DCD17IPC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	6	SUM WTGS	6	100% MAX	1.202	99%	1.19606	LOWEST ID	1.028(09GUA	HIGHEST ID	1.06102BCL
MEAN	1.09423	SUM	6.566	75% Q3	1.1315	95%	1.1723		1.059(02BOL		1.079105CCS
STD DEV	0.0599255	VARIANCE	0.0065227	50% MED	1.079	90%	1.1425		1.079(05COS		1.1104CEL
SKENNESS	1.23165	KURTOSIS	0.445235	25% Q1	1.041	10%	1.028		1.059(02BOL		1.103116PAR
SS	10.62755	CSS	0.0446315	0% MIN	1.028	5%	1.028		1.059(10GUA		1.202120VEN
CV	8.47249	STD MEAN	0.0244675	RANGE	0.174		0.174				
T:MEAN=0	4.4724	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	0.0604997		0.0604997				
W: NORMAL	0.904684	PROB<W	0.95								

TIPTR=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCD17IPC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	10	SUM WTGS	10	100% MAX	1.141	99%	1.1395	LOWEST ID	0.923(14NIC	HIGHEST ID	1.06112JAP
MEAN	1.070426	SUM	10.362	75% Q3	1.0595	95%	1.1335		0.944(15PAN		1.062113MEX
STD DEV	0.070426	VARIANCE	0.006597	50% MED	1.019	90%	1.126		0.944(17ECU		1.067101ARG
SKENNESS	0.193133	KURTOSIS	0.445235	25% Q1	0.957	10%	0.932		1.011(06CHI		1.067101BREP
SS	10.62755	CSS	0.0446315	0% MIN	0.932	5%	0.932		1.019(19GUA		1.14110BELS
CV	8.35953	STD MEAN	0.022265	RANGE	0.209		0.209				
T:MEAN=0	4.62617	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	0.102499		0.102499				
W: NORMAL	0.956616	PROB<W	0.95								

TIPTR=3

UNIVARIATE

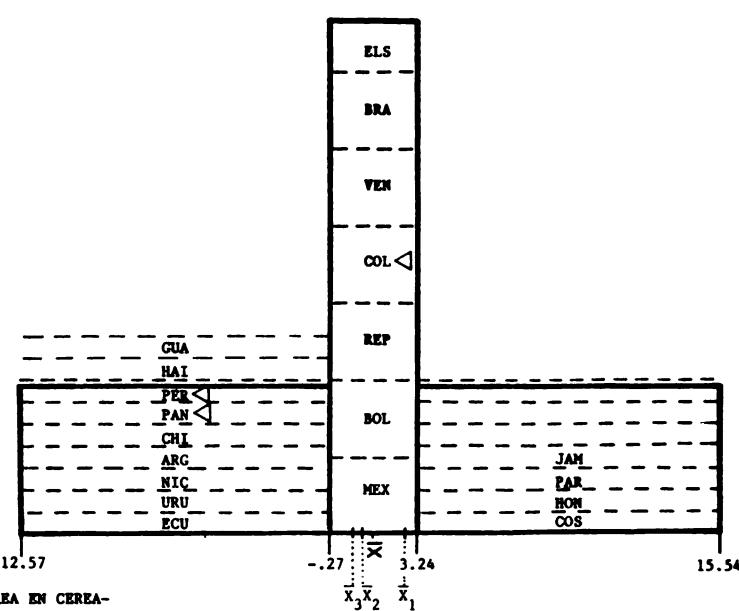
VARIABLE DCD17IPC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	4	SUM WTGS	4	100% MAX	0.998	99%	0.99664	LOWEST ID	0.888(14NIC	HIGHEST ID	0.888(14NIC
MEAN	0.94325	SUM	3.773	75% Q3	0.964	95%	0.9912		0.923(17PER		0.888(14NIC
STD DEV	0.0479262	VARIANCE	0.0065692	50% MED	0.923	90%	0.9844		0.923(17PER		0.923(17PER
SKENNESS	-0.0236686	KURTOSIS	-0.71223	25% Q1	0.888	10%	0.888		0.964(11HON		0.964(11HON
SS	3.56577	CSS	0.0236686	0% MIN	0.888	5%	0.888		0.958(10HAI		0.998(10HAI
CV	3.08196	STD MEAN	0.0235531	RANGE	0.11		0.11				
T:MEAN=0	39.3326	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	0.076		0.076				
W: NORMAL	0.986565	PROB<W	0.99								

TIPTR=3

UNIVARIATE

VARIABLE DCD17IPC



18 TASA % PROM ANUAL CREC AREA EN CEREALES

VARIABLE DTC18ACE

MOMENTS

N	20	SUM WGT\$	26	100% MAX	13.5	99%	12.1999	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.465	SLV	29.7	75% Q3	9.6	95%	6.96998	-0.610ECU	2.610BRA
STD DEV	4.08673	VARIANCE	16.7013	50% MED	0.5	90%	5.59999	-2.410URU	4.810SCOS
SKENNESS	1.26184	KURTOSIS	1.0104	25% CI	-1	10%	-2.4	-2.310NIC	5.611HON
S2	361.43	CSS	317.325	0% MIN	-5.6	5%	-5.6	-1.210ARG	5.711PAR
CV	275.201	STD MEAN	0.91362	RANGE	19.1	1%	-5.6	-1.06CHI	13.512JAM
T:MEAN=0	1.62505	PROB>ITI	C.120626	Q3-Q1	3.6				
4:NORMAL	0.907638	PROB<W	0.1						

QUANTILES


EXTREMES

LOWEST ID		HIGHEST ID
-0.510ECU		2.610BRA
-2.410URU		4.810SCOS
-2.310NIC		5.611HON
-1.210ARG		5.711PAR
-1.06CHI		13.512JAM

DTC18ACE TASA % PROM ANUAL CREC AREA EN CEREALES

Tasa porcentual promedio anual de crecimiento del área dedicada a cereales, 1969-71 a 1977-79  
p. 17, columna 19

IADS

TIPTRE=1  
JNIVARIATE

VARIABLE DTC18ACE

MOMENTS

N	6	SUM WGT\$	17.6	100% MAX	3.55	99%	6.868	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	2.9	SLV	17.4	75% Q3	2.1	90%	6.34	-0.510ECU	2.610BRA
STD DEV	2.62374	VARIANCE	6.884	50% MED	0.6	10%	5.68	-2.410URU	4.810SCOS
SKENNESS	0.55259	KURTOSIS	0.129016	25% CI	-0.8	5%	-0.5	-2.310NIC	5.611HON
S2	64.88	CSS	34.42	0% MIN	-0.5	1%	-0.5	-1.210ARG	5.711PAR
CV	90.4137	STD MEAN	1.07114	RANGE	7.5	1%	-0.5	-1.06CHI	13.512JAM
T:MEAN=0	2.7774	PROB>ITI	C.0424673	Q3-Q1	2.95				
4:NORMAL	0.947444	PROB<W	0.9						

QUANTILES


EXTREMES

LOWEST ID		HIGHEST ID
-0.510ECU		2.610BRA
-2.410URU		4.810SCOS
-2.310NIC		5.611HON
-1.210ARG		5.711PAR

VARIABLE DTC18ACE

MOMENTS

N	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	13.5	99%	12.41	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.076	SLV	10.2	75% Q3	2.2	95%	8.04999	-0.610ECU	2.610BRA
STD DEV	5.04178	VARIANCE	25.486	50% MED	-0.6	90%	6.34	-2.410URU	4.810SCOS
SKENNESS	1.73228	KURTOSIS	4.66124	20% CI	-0.8	10%	-2.6	-2.310NIC	5.611HON
S2	229.18	CSS	128.624	0% MIN	-0.6	5%	-2.6	-1.210ARG	5.711PAR
CV	462.299	STD MEAN	1.29435	RANGE	7.5	1%	-2.6	-1.06CHI	13.512JAM
T:MEAN=0	0.639759	PROB>ITI	0.23822	Q3-Q1	1.8				
4:NORMAL	0.833296	PROB<W	0.05						

QUANTILES


EXTREMES

LOWEST ID		HIGHEST ID
-0.610ECU		2.610BRA
-2.410URU		4.810SCOS
-2.310NIC		5.611HON
-1.210ARG		5.711PAR

VARIABLE DTC18ACE

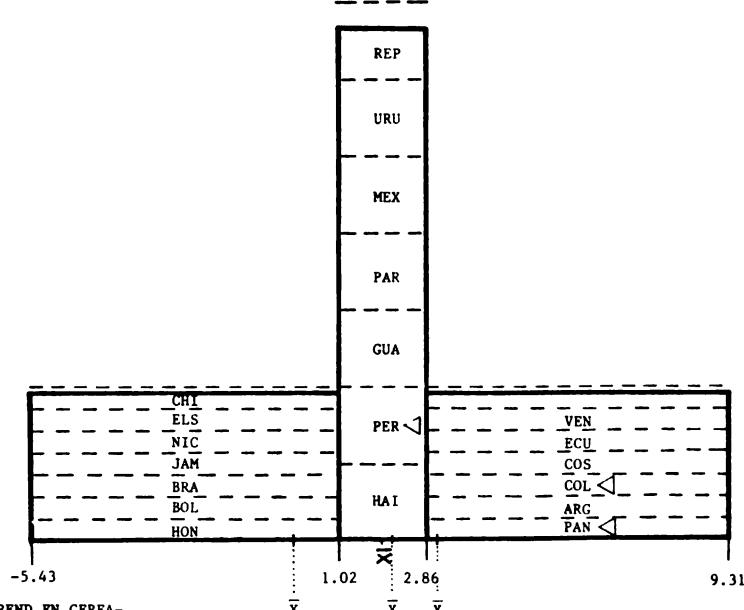
MOMENTS

N	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	5.6	99%	5.35199	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.525	SLV	2.1	75% Q3	-0.6	95%	4.35999	-0.610ECU	2.610BRA
STD DEV	3.47455	VARIANCE	12.0522	50% MED	-0.6	90%	3.12	-0.610ECU	2.610BRA
SKENNESS	1.47377	KURTOSIS	3.5224	25% CI	-2.3	10%	-0.6	-0.610ECU	2.610BRA
S2	37.37	CSS	36.322	0% MIN	-2.3	5%	-2.3	-0.610ECU	2.610BRA
CV	662.276	STD MEAN	1.59347	RANGE	5.6	1%	-2.3	-0.610ECU	2.610BRA
T:MEAN=0	0.301589	PROB>ITI	C.762386	Q3-Q1	1.8				
4:NORMAL	0.812648	PROB<W	0.5						

QUANTILES


EXTREMES

LOWEST ID		HIGHEST ID
-2.310NIC		-0.610ECU
-0.610ECU		2.610BRA
5.611HON		-0.610ECU
5.611HON		2.610BRA



19 TASA % PROM ANUAL CREC REND EN CEREALES

$\bar{x}_3 \quad \bar{x}_2 \quad \bar{x}_1$

VARIABLE DTC19REC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	20	SUM WTGS	20	100% MAX	5.9	99%	5.86	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	2.14339	SUM	38.8	75% Q3	4.3	95%	5.69998	-2.01110	3.7101ARG		
SKENNESS	0.00392	VARIANCE	4.59411	50% MED	1.8	90%	4.39999	-0.5102BOL	3.9106COL		
CV	1.6256	KURTOSIS	C.193C4	25% CL	0.4	10%	-0.500002	-0.1103BRA	4.4105COS		
T: MEAN=0	110.89	STD MEAN	C.47266	0% MIN	-2.8	5%	-2.8	0.12JAM	5.7107ECU		
A: NORMAL	0.94777	PROB> T	.00C6869E4	RANGE	8.7	1%	-2.8	0.4114NIC	5.9120VEN		
		PROB<W	0.95	Q3-Q1	2.6						

DTC19REC

TASA % PROM ANUAL CREC REND EN CEREALES  
Tasa porcentual promedio anual de crecimiento  
de los rendimientos de cereales, 1969-71 a  
1977-79

IADS

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DTC19REC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	2.91667	SUM WTGS	6	100% MAX	5.9	99%	5.81	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	2.27281	SUM	17.5	75% Q3	4.15	95%	5.45	-0.5102BOL	1.8109GUA		
SKENNESS	-0.288243	VARIANCE	5.16567	50% MED	2.2	90%	-0.5	2.116PAP	3.9106COL		
CV	76.87	KURTOSIS	-0.386255	25% CL	3.65	10%	-0.5	3.9104CGL	4.4105COS		
T: MEAN=0	77.9249	CSS	25.62E3	0% MIN	-0.5	5%	-0.5	4.4105COS	5.9120VEN		
A: NORMAL	3.1434	STD MEAN	0.527E1	RANGE	6.4	1%	-0.5				
		PROB> T	C.02556E3	Q3-Q1	3.5						
		PROB<W	C.9								

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DTC19REC

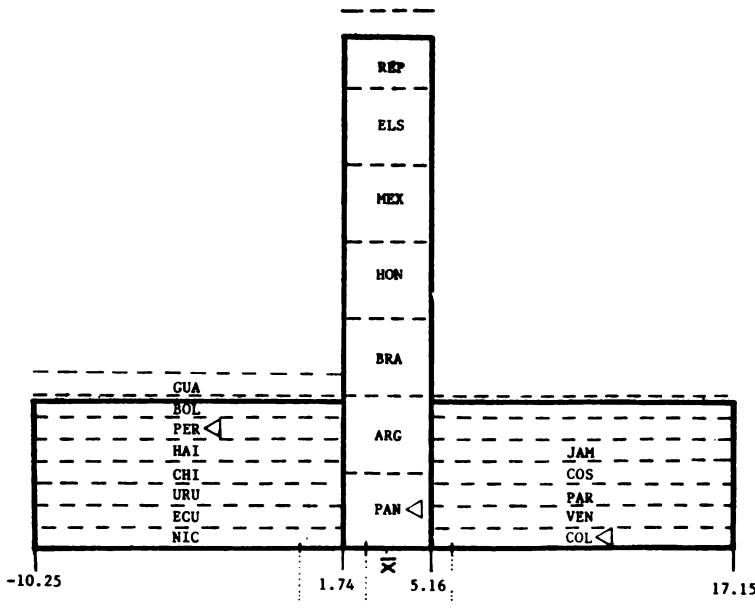
MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	1.0	SUM WTGS	10	100% MAX	5.7	99%	5.5	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	2.12	SUM	21.2	75% Q3	2.9	95%	4.7	-0.1103BRA	2.4119URU		
SKENNESS	0.61402	VARIANCE	3.2567	50% MED	2.1	90%	2.7	0.12JAM	2.8116REP		
CV	0.592355	KURTOSIS	C.149593	25% CL	0.3	10%	-0.1	C.6108ELS	3.115PAN		
SS	74.56	CSS	29.61E	0% MIN	-0.1	5%	-0.1	1.106CHI	3.7101ARG		
CV	85.567	STD MEAN	0.573643	RANGE	5.8	1%	-0.1	2.1113MEX	5.7107ECU		
T: MEAN=0	3.69568	PROB> T	0.0C4953E2	Q3-Q1	2.6						
A: NORMAL	0.945762	PROB<W	0.9								

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DTC19REC

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	0.025	SUM WTGS	4	100% MAX	1.3	99%	1.296	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	1.92592	VARIANCE	3.07517	75% Q3	1.2	95%	1.28	-2.8111HON	-2.8111HON		
SKENNESS	-1.15427	KURTOSIS	3.038E	50% MED	0.4	90%	1.26	0.4114NIC	0.4114NIC		
CV	11.13	CSS	11.1275	25% CL	-2.8	10%	-2.8	1.210AHAI	1.210AHAI		
SS	77C3.68	STD MEAN	0.982E6	0% MIN	-2.8	5%	-2.8	1.3117PER	1.3117PER		
T: MEAN=0	0.0259E16	PROB> T	0.58C9E8	RANGE	4.1	1%	-2.8	1.3117PER	1.3117PER		
A: NORMAL	0.782561	PROB<W	C.1	Q3-Q1	4						



20 TASA % PROM ANUAL CREC PRODUCC CEREALES

$\bar{x}_3$     $\bar{x}_2$     $\bar{x}_1$

10

HIGHEST ID  
6.1104COL  
6.3120VEN  
9.1119PAK  
2.9103CSE  
13.7112JAM

LOWEST ID

-0.2107ECU  
-0.1119UKR  
0.1106CHI  
0.5110MAI

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WTGS	2%	100% MAX	13.7	99%	12.8799	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.98292	VARIANCE	15.8637	50% MED	4.7	95%	9.59999	-0.2107ECU	6.1104COL
SKENNESS	1.1E789	KURTOSIS	0.85458	25% CI	2.5	90%	9.09999	-0.1119UKR	6.3120VEN
S2	539.46	CSS	301.41	0% MIN	0.5	10%	-0.20001	0.1106CHI	9.1119PAK
CV	113.447	STD MEAN	0.890665		-1.7	5%	-1.7	0.5110MAI	2.9103CSE
T:MEAN=0	3.87375	PROB>ITI	0.0612229	RANGE	15.4	1%	-1.7		13.7112JAM
4:NORMAL	0.881272	PROB<W	0.02	Q3-Q1	4.2				

DTP20CER

TASA % PROM ANUAL CREC PRODUCC CEREALES

IADS

Tasa porcentual promedio anual de crecimiento de la producción de cereales, 1969-71 a 1977-79  
p. 17, columna 18

TIPTR=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DTP20CER

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WTGS	2%	100% MAX	9.6	99%	9.57	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	5.81667	SLV	5.6	75% Q3	8.0	95%	9.45	1.11020COL	1.31096UA
SKENNESS	3.84521	VARIANCE	35.5	50% MED	6.1	90%	9.3	6.31059CUA	6.3104CCL
S2	-0.603501	KURTOSIS	14.7557	25% CI	1.2	10%	1.1	6.1104COL	6.3120VEN
CV	283.97	CSS	13.5263	0% MIN	1.1	5%	1.1	9.1116PAR	9.1116PAR
T:MEAN=0	64.9885	STD MEAN	1.5656		1.8	1%	1.8		9.6105COS
4:NORMAL	3.76505	PROB>ITI	C. C13 C356	RANGE	8.5				
	0.833019	PROB<W	C.5	Q3-Q1	7.5				

TIPTR=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DTP20CER

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WTGS	1%	100% MAX	13.7	99%	9.19999	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	4.03163	SUM	31.4	75% Q3	2.9	95%	4.1	-0.2107ECU	2.8101AKO
SKENNESS	2.28288	VARIANCE	16.2765	50% MED	2.5	90%	4.1	-0.1119UKR	2.8113MEX
S2	2.28288	KURTOSIS	6.12259	25% CI	0.0	10%	-0.2	0.1106CHI	2.8108BEL
CV	128.491	CSS	146.254	0% MIN	-0.2	5%	-0.2	2.4115PAN	2.4115REP
T:MEAN=0	2.761648	STD MEAN	1.275856		13.9	1%	13.9	2.5103BRA	13.7112JAM
4:NORMAL	0.716442	PROB>ITI	0.0366565	RANGE	2.9				
		PROB<W	0.01	Q3-Q1					

TIPTR=3  
UNIVARIATE

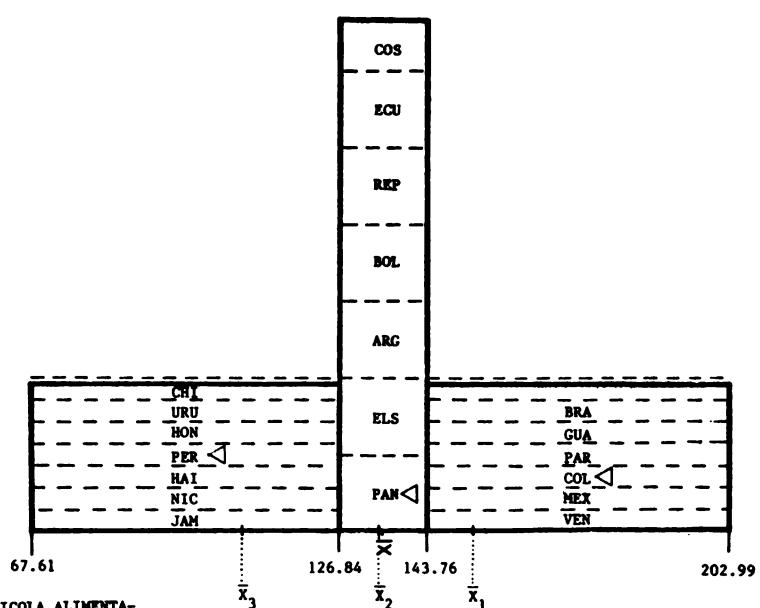
VARIABLE DTP20CER

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WTGS	4%	100% MAX	2.6	99%	2.524	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.525	SLV	2.1	75% Q3	0.7	95%	2.22	-1.7116NIC	-1.7116NIC
SKENNESS	1.25495	VARIANCE	3.05865	50% MED	0.5	90%	1.84	0.5110PER	0.5110PER
S2	-0.24434	KURTOSIS	1.47169	25% CI	-1.7	10%	-1.7	0.7111HON	0.7111HON
CV	10.39	CSS	5.26725	0% MIN	-1.7	5%	-1.7	2.6111HON	2.6111HON
T:MEAN=0	33.52142	STD MEAN	1.259275		13.9	1%	13.9	0.7111PER	0.7111PER
4:NORMAL	0.5961628	PROB>ITI	C.592751	RANGE	2.4				
	C.901628	PROB<W	0.9	Q3-Q1					



**21 INDICE PRODUCCION AGRICOLA ALIMENTARIA**

## VARIABLE DPAAZL IT

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES				
SUM	20	SUM WTGS	20	100%	MAX	172	99%	170.4	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	13.53	SUM	2766	75%	Q3	147	95%	164	106	12JAN	155	13MEX
STD DEV	19.566	VARIANCE	38.76	50%	MED	136	90%	158	1104	14MJC	158	10COL
SKWNESS	0.159265	KURTOSIS	-0.575525	25%	Q1	116	10%	110	1104	10JAI	158	10PAR
SS	373478	CSS	7356.22	0%	MIN	106	5%	106	1126	17PER	166	09GUA
LY	14.5429	STD MEAN	4.35522		RANGE	66		106	1161	11JON	172	03BRA
T: MEAN=0	30.7513	PRJ9>111	0.0001		Q3-Q1	31						
F: NORMAL	0.9456	PRJ9CWH	0.5									

DPA21LIT INDICE PRODUCCION AGRICOLA ALIMENTARIA  
Producción agrícola alimentaria, número índice,  
1981 (1969-71=100)  
Cuadro 4, última columna

**TIPTRE=1**  
**UNIVARIATE**

## VARIABLE DPAZILIT

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES					
N	MEAN	SUM	WTGS	6	100%	MAX	164	99%	163.66	LOWEST	10	HIGHEST	ID
STD DEV	10.151	SUM	906	75%	(3)	158	95%		162.2	137.020	DL	142.050	CS
SKEWNESS	-0.10583	VARIANCE	112	50%	MED	147	90%		160.4	142.050	CS	147.20	VEN
SS	-1.65528	KURTOSIS	-1.8466	25%	CL	139.5	10%		137	147.20	VEN	158.016	CAL
S	1.37366	CSS	560	0%	MIN	137	5%		137	147.16P	PAR	158.16P	PAR
CV	7.00661	STD MEAN	4.32046			137	1%		137	158.04C	OL	164.050	DA
TIMEAN=0	34.497	PROB>T11	C.CCC	RANGE	27								
IFNORMAL	0.929572	PRB<T11	C.9	C3-DL	18.5								

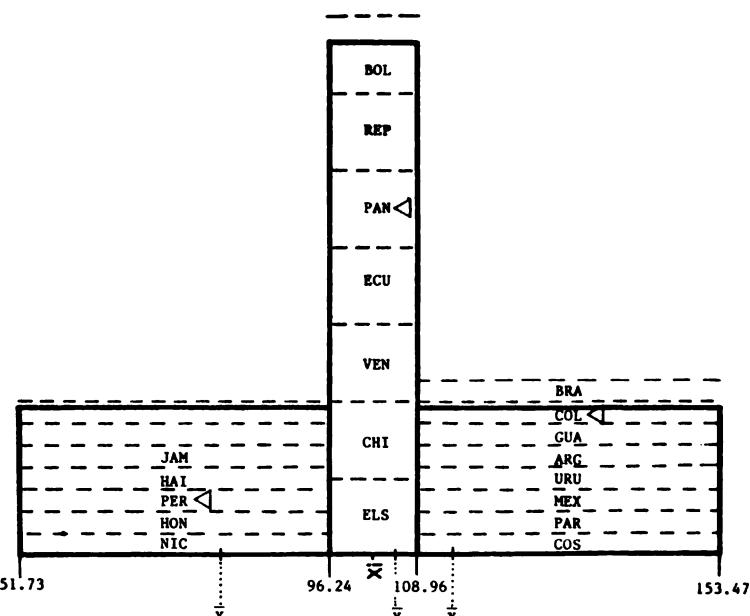
TIPTRONIC

#### VARIABLE DPAZMIL

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES					
N	10	SL4	VGTS	1C	1G0%	MAX	172	93	170-3	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	135.2	SUM		1352	G3		138	92	163-5	1661	1240	196101AIRE	1
STD DEV	18.623	VARIANCE		3468	G4	MED	130	91	155	1291	1049	195101REP	1
SKEWNESS	0.53623	KURTOSIS		C.60811	G5	Q1	119.5	102	105	120101SCHI	1299101RECU	195101NEX	1
S3	185.7	KSS		3202	G6	MEAN	106	92	106	132115AM	125113MEX	1725101BRAZ	1
S4	177.6	STD MEAN		5.68632	G7		12	10	106	136101BELS	1725101BRAZ	1725101BRAZ	1
T	MEAN=0												
PROB>111	222.5567			C.0001		RANGE	66						
PROB<111	0.289189			0.9		Q3-Q1	18.5						

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

AVAILABLE OPACUITY



22 INDICE PRODUCC AGRIC ALIMENT PER CA-  
PIITA

VARIABLE DPA22LIP

MOMENTS

MEAN	20	SUM WTGS	20	100% MAX	131	99%	129.8
STD DEV	16.7676	VARIANCE	218.624	50% MED	111	95%	115
SKENNESS	-0.0596566	KURTOSIS	-0.440254	25% CI	101	90%	117
CV	214.690	CSS	4154.8	0% MIN	69	1%	80
T:MEAN=0	14.4129	STD MEAN	3.30661	RANGE	76	5%	76
4:NORMAL	31.0287	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	14	1%	76
	C.972495	PRJBW	0.9		22		

QUANTILES

MEAN	51.73	Q1	X <sub>1</sub>
STD DEV	96.24	Median	X <sub>2</sub>
SKENNESS	108.96	Q3	X <sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
96114NIC	10	113119URU	10
80111MON	11	117101ARG	11
83117PER	12	117105GUA	12
85110HAI	13	125104COL	13
89112JAM	14	13103BRA	14

DPA22LIP INDICE PRODUCC AGRIC ALIMENT PER CAPITA  
Producción agrícola alimentaria per-cápita,  
número índice, 1981 (1969-71=100)  
Cuadro 6, última columna

FAO 1

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DPA22LIP

MOMENTS

MEAN	6	SUM WTGS	6	100% MAX	125	99%	124.52
STD DEV	111	SUM	666	75% Q3	114	95%	122.6
SKENNESS	0.523584	VARIANCE	81.2	50% MED	109	90%	120.2
CV	74.332	KURTOSIS	-0.222545	25% CI	102	10%	100
T:MEAN=0	8.11611	STD MEAN	4.66	0% MIN	100	5%	100
4:NORMAL	30.1731	PROB> T	3.67E-17	RANGE	14	1%	100
	C.975425	PRJBW	C.001	Q3-Q1	25		
			C.0.5		12		

QUANTILES

MEAN	51.73	Q1	X <sub>1</sub>
STD DEV	96.24	Median	X <sub>2</sub>
SKENNESS	108.96	Q3	X <sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
160120VEN	10	104102BOL	10
104102BOL	11	109105COL	11
109105COL	12	111116PAR	12
111116PAR	13	117109GUA	13
117109GUA	14	125104COL	14

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DPA22LIP

MOMENTS

MEAN	10	SUM WTGS	10	100% MAX	131	99%	129.6
STD DEV	106.2	SUM	1062	75% Q3	112	95%	124
SKENNESS	11.5425	VARIANCE	142.622	50% MED	101	90%	117
CV	114.68	KURTOSIS	0.51784	25% CI	99	10%	89
T:MEAN=0	11.2452	CSS	12E3.6	0% MIN	89	5%	89
4:NORMAL	28.121	STD MEAN	3.77654	RANGE	14	1%	89
	0.922515	PROB> T	0.001	Q3-Q1	42		
			C.0.5		13		

QUANTILES

MEAN	51.73	Q1	X <sub>1</sub>
STD DEV	96.24	Median	X <sub>2</sub>
SKENNESS	108.96	Q3	X <sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
89112JAM	10	102118PER	10
99108ELS	11	111113PEX	11
99106CHI	12	113119URU	12
101010ECU	13	117101ARG	13
101010ECU	14	13103BRA	14

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DPA22LIP

MOMENTS

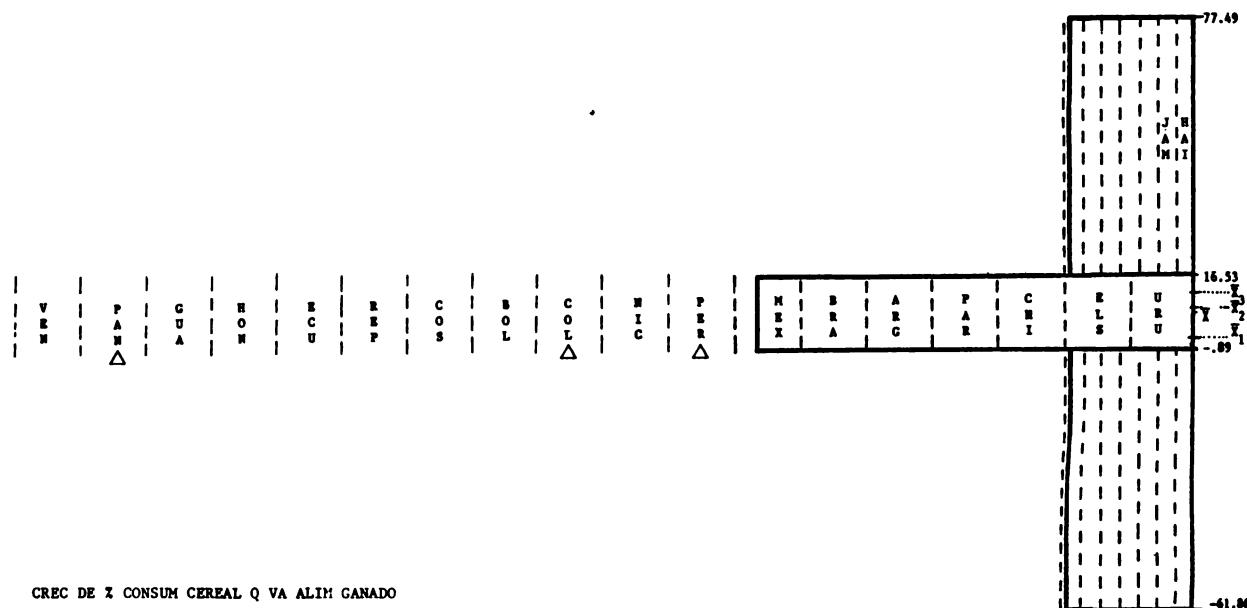
MEAN	4	SUM WTGS	4	100% MAX	85	99%	84.92
STD DEV	81	SUM	324	75% Q3	83	95%	84.6
SKENNESS	-3.91578	VARIANCE	15.3333	50% MED	80	90%	84.2
CV	26290	KURTOSIS	-0.766431	25% CI	76	10%	76
T:MEAN=0	4.0343	CSS	46	0% MIN	76	5%	76
4:NORMAL	41.3711	STD MEAN	1.95765	RANGE	9	1%	76
	C.972356	PROB> T	C.001	Q3-Q1	7		
			C.0.5				

QUANTILES

MEAN	51.73	Q1	X <sub>1</sub>
STD DEV	96.24	Median	X <sub>2</sub>
SKENNESS	108.96	Q3	X <sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
76114NIC	10	76114NIC	10
80111MON	11	80111MON	11
83117PER	12	83117PER	12
85110HAI	13	85110HAI	13
85110HAI	14	85110HAI	14



23 CREC DE % CONSUM CEREALES Q VA ALIM GANADO

VARIABLE DVC23EAG

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	80.476	99%	74.3804	LOWEST	ID	HIGHEST	10
MEAN	7.8156	SL4	156.312	75% Q3	1.857	95%	49.9993	0.689(19URU		1.9109GUA	
STD DEV	20.2555	VARIANCE	410.266	50% MED	1.526	90%	2.412	0.962(0BELS		2.125(15PER	
SKENNESS	3.19426	KURTOSIS	5.75462	25% CL	1.102	10%	0.962	1.037(06CHI		2.412(20VEN	
SS	9017.1	CSS	7195.43	0% MIN	0.689	5%	0.689	1.057(16PAR		50110HAI	
CV	259.168	STD MEAN	4.52527	RANGE	79.797	1%	0.689	1.102(01ARG		80.476(12JAM	
T:MEAN=0	1.72558	PROB> T	C.100051								
A:NORMAL	0.380335	PROB<W	0.01	Q3-Q1	0.755						

DVC23EAG

CREC DE % CONSUM CEREALES Q VA ALIM GANADO  
Crecimiento del porcentaje de consumo de cereales  
que va a alimentación de ganado, 1979-81/1969-71  
% cereales para alimentación de ganado 1979-81  
% cereales para alimentación de ganado 1969-71

VARIABLE DVC23EAG

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	6	SUM WGT\$	6	100% MAX	2.412	99%	2.38128	LOWEST	ID	HIGHEST	10
MEAN	1.69267	SL4	10.156	75% Q3	1.768	95%	2.25884	1.037(16PAR		1.9109GUA	
STD DEV	0.44729	VARIANCE	C.2CC013	50% MED	1.625	90%	2.1048	1.624(02BOL		1.625(02BOL	
SKENNESS	0.39559	KURTOSIS	1.33802	25% CL	1.295	10%	1.057	1.634(05CDS		1.634(05CDS	
SS	18.1908	CSS	1.00051	0% MIN	1.057	5%	1.057	1.036(05CDS		1.9109GUA	
CV	26.6215	STD MEAN	0.18258	RANGE	1.355	1%	1.057	1.9109GUA		2.412(20VEN	
T:MEAN=0	9.27181	PROB> T	C.100051								
A:NORMAL	0.955066	PROB<W	0.9	Q3-Q1	0.476501						

DVC23EAG

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DVC23EAG

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	80.476	99%	72.6408	LOWEST	ID	HIGHEST	10
MEAN	9.1998	SL4	81.898	75% Q3	1.695	95%	41.3004	0.689(19URU		1.105(13PER	
STD DEV	25.0416	VARIANCE	627.383	50% MED	1.103	90%	2.125	0.962(0BELS		1.649(18PER	
SKENNESS	3.16552	KURTOSIS	6.59146	25% CL	0.9995	10%	0.689	1.037(06CHI		2.125(15PER	
SS	64.9281	CSS	5.64645	0% MIN	0.689	5%	0.689	1.057(01ARG		50110HAI	
CV	272.263	STD MEAN	7.92725	RANGE	79.797	1%	0.689	1.038(03BRA		80.476(12JAM	
T:MEAN=0	1.16148	PROB> T	0.475323								
A:NORMAL	0.381166	PROB<W	0.01	Q3-Q1	0.7						

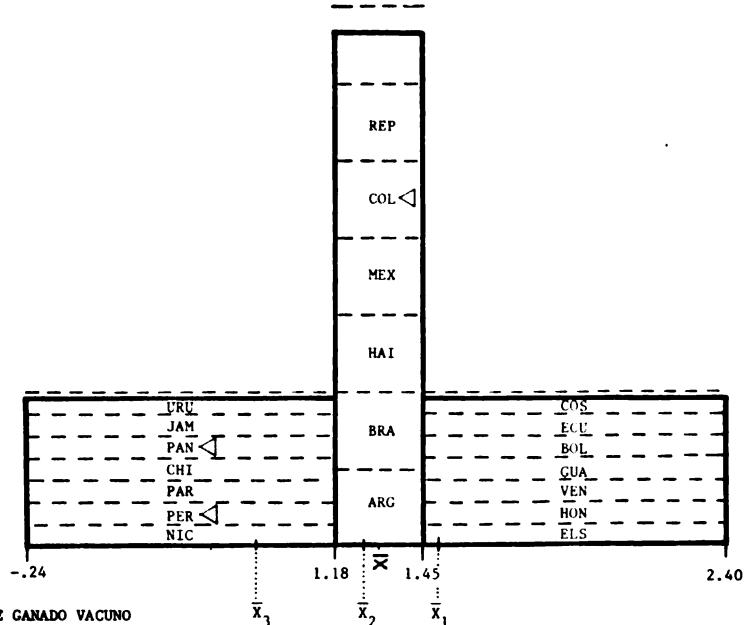
VARIABLE DVC23EAG

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DVC23EAG

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	.50	99%	48.0742	LOWEST	ID	HIGHEST	10
MEAN	13.5395	SL4	54.158	75% Q3	1.857	95%	40.3714	1.143(17PER		1.143(17PER	
STD DEV	24.3053	VARIANCE	546.941	50% MED	1.158	90%	30.7428	1.158(16NIC		1.158(16NIC	
SKENNESS	1.95588	KURTOSIS	3.99621	25% CL	1.143	10%	1.143	1.057(11HON		1.057(11HON	
SS	2506.1	CSS	1772.82	0% MIN	1.143	5%	1.143	50110HAI		1.857(11HON	
CV	179.543	STD MEAN	12.1546	RANGE	48.857	1%	1.143				
T:MEAN=0	1.11394	PROB> T	C.346515								
A:NORMAL	0.640296	PROB<W	0.01	Q3-Q1	0.714						



24 CREC DE LA PRODUCC CARNE GANADO VACUNO

$X_3$        $X_2$        $X_1$

VARIABLE DRC24ARV

MOMENTS

	SUM	WGTS	2%	100% MAX	1.778	99%	1.7616	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.31135	SUM	26.357	75% Q3	1.594	95%	1.636	0.824(16PER)	1.631(20VER)
STD DEV	0.312688	VARIANCE	0.578687	50% MED	1.316	90%	1.686	0.844(17PER)	0.867(09GUA)
SKEWNESS	-0.48327	KURTOSIS	-0.147043	25% CL	1.171	10%	0.844	0.936(16PAR)	0.886(02BOL)
S3	36.0738	CSS	1.66627	0% MIN	0.61	5%	0.61	1.022(06CHI)	1.696(07ECU)
CV	23.7153	STD MEAN	0.695434	RANGE	1.168	14	0.61	1.171(15PAN)	1.778(05COS)
T:MEAN=0	18.6576	PROB> T	C.0001	G3-Q1	0.423				
4:NORMAL	0.958771	PROB<W	0.5						

DRC24ARV

CREC DE LA PRODUCC CARNE GANADO VACUNO

FAO 1

Crecimiento de la producción de carne de ganado

vacuno, 1981/1969-71 (Miles toneladas métricas)

Cuadro 83, Producción de carne ganado vacuno 1981

Producción de carne ganado vacuno 1969-71

VARIABLE DRC24ARV

MOMENTS

	SUM	WGTS	2%	100% MAX	1.778	99%	1.77248	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.31117	SUM	9.067	75% Q3	1.6765	95%	1.7504	0.936(16PAR)	1.362(04COL)
STD DEV	0.315154	VARIANCE	0.693222	50% MED	1.639	90%	1.7228	1.320(04COL)	1.639(20VER)
SKEWNESS	-1.51536	KURTOSIS	2.09175	25% CL	1.485	10%	0.935	1.639(20VEN)	1.667(09GUA)
S3	14.1984	CSS	0.496611	0% MIN	0.935	5%	0.935	1.617(05GUA)	0.886(02BOL)
CV	20.655	STD MEAN	0.12661	RANGE	0.843	14	0.935	1.666(02BOL)	1.778(05COS)
T:MEAN=0	11.7453	PROB> T	C.0001	G3-Q1	0.528				
4:NORMAL	0.813226	PROB<W	0.1						

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DRC24ARV

MOMENTS

	SUM	WGTS	2%	100% MAX	1.696	99%	1.6738	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.2956	SUM	12.956	75% Q3	1.387	95%	1.585	1.042(06PAN)	1.235(03BRA)
STD DEV	0.192204	VARIANCE	0.0365425	50% MED	1.159	90%	1.474	1.171(15PAN)	1.336(13MEX)
SKEWNESS	0.988998	KURTOSIS	0.767171	25% CL	1.1765	10%	1.042	1.182(12AM)	1.438(18REP)
S3	17.1183	CSS	0.33242	0% MIN	1.042	5%	1.042	1.183(19URU)	1.474(08ELS)
CV	14.8352	STD MEAN	0.667803	RANGE	0.653999	14	1.042	1.199(01ARG)	1.696(07ECU)
T:MEAN=0	21.3161	PROB> T	C.0001	G3-Q1	0.2105				
4:NORMAL	0.909901	PROB<W	0.5						

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DRC24ARV

MOMENTS

	SUM	WGTS	2%	100% MAX	1.594	99%	1.58288	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.091	SUM	4.364	75% Q3	1.316	95%	1.5384	0.61(14NIC)	0.61(14NIC)
STD DEV	0.445722	VARIANCE	0.156668	50% MED	0.844	90%	1.4828	0.844(17PER)	0.844(17PER)
SKEWNESS	0.092634	KURTOSIS	-3.0423	25% CL	0.61	10%	0.61	1.316(10HAI)	1.594(11HCN)
S3	5.35713	CSS	0.55604	0% MIN	0.61	5%	0.61	1.554(11HCN)	1.516(10HAI)
CV	40.8544	STD MEAN	0.222661	RANGE	0.984	14	0.61		
T:MEAN=0	4.89543	PROB> T	C.163055	G3-Q1	0.706				
4:NORMAL	0.95732	PROB<W	0.9						

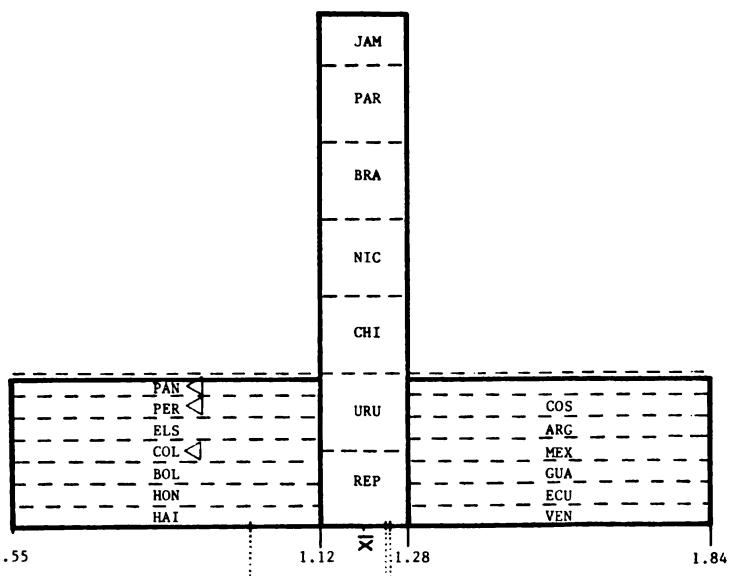
TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DRC24ARV

MOMENTS

	SUM	WGTS	2%	100% MAX	1.594	99%	1.58288	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.091	SUM	4.364	75% Q3	1.316	95%	1.5384	0.61(14NIC)	0.61(14NIC)
STD DEV	0.445722	VARIANCE	0.156668	50% MED	0.844	90%	1.4828	0.844(17PER)	0.844(17PER)
SKEWNESS	0.092634	KURTOSIS	-3.0423	25% CL	0.61	10%	0.61	1.316(10HAI)	1.594(11HCN)
S3	5.35713	CSS	0.55604	0% MIN	0.61	5%	0.61	1.554(11HCN)	1.516(10HAI)
CV	40.8544	STD MEAN	0.222661	RANGE	0.984	14	0.61		
T:MEAN=0	4.89543	PROB> T	C.163055	G3-Q1	0.706				
4:NORMAL	0.95732	PROB<W	0.9						



25 CREC RENDIMIENTO MAIZ

$\bar{x}_3$

$\bar{x}_1 \bar{x}_2$

.55

1.12 X 1.28

1.84

VARIABLE DCR25ENM

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	20	100%	MAX	1.432	99%	1.4284	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.187439	SUM	23.515	75%	Q3	1.332	95%	1.414	0.699(10HAI)	1.373(07ECU)	
SKENNESS	-1.15203	VARIANCE	0.0351335	50%	MED	1.218	90%	1.387	0.841(11HON)	1.381(09GUA)	
S3	29.2639	KURTOSIS	1.56525	25%	Q1	1.115	10%	0.841	1.016(02BOL)	1.387(13MEX)	
CV	15.6155	CSS	0.667536	0%	MIN	0.699	5%	0.699	1.102(04COL)	1.414(01ARG)	
T:MEAN=0	28.5296	STD MEAN	0.0419127						1.115(08ELS)	1.432(05COS)	
W: NORMAL	0.903826	PROB> T	0.0001		RANGE	0.732999					
		PROB<W	0.05		Q3-Q1	0.217					

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% Q1	0% MIN	
	1.432	99%	1.414	95%	1.332	90%

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.699(10HAI)	1.373(07ECU)
0.841(11HON)	1.381(09GUA)
1.016(02BOL)	1.387(13MEX)
1.102(04COL)	1.414(01ARG)
1.115(08ELS)	1.432(05COS)

DCR25ENM

CREC RENDIMIENTO MAIZ

FAO 1

Crecimiento rendimiento maíz, 1979-81/1969-71  
Cuadro 13, cuerpo central,  
columna "79" col "80" + col "81"  
3 x columna "69-71"

VARIABLE DCR25ENM

TIPTR=1

UNIVARIATE

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	6	100%	MAX	1.432	99%	1.42888	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.163482	SUM	7.463		75% Q3	1.356	95%	1.416	1.016(02BOL)	1.432(16PAR)	
SKENNESS	-0.486185	VARIANCE	0.0261263		50% MED	1.235	90%	1.4008	1.102(04COL)	1.335(16PER)	
S3	9.486185	KURTOSIS	1.45615		25% Q1	1.059	10%	0.016	1.255(16PAR)	1.332(20VEN)	
CV	9.53113	CSS	0.133632		0% MIN	1.016	5%	1.016	1.322(20VEN)	1.381(09GUA)	
T:MEAN=0	13.0388	STD MEAN	0.0667412		RANGE	0.415999			1.38(09GUA)	1.432(05CCS)	
W: NORMAL	18.7216	PROB> T	0.0001		Q3-Q1	0.297					
		PROB<W	0.9								

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% Q1	0% MIN	
	1.432	99%	1.416	95%	1.356	90%

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
1.016(02BOL)	1.432(16PAR)
1.102(04COL)	1.335(16PER)
1.255(16PAR)	1.332(20VEN)
1.322(20VEN)	1.381(09GUA)
1.38(09GUA)	1.432(05CCS)

TIPTR=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCR25ENM

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	10	100%	MAX	1.414	99%	1.4008	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.107255	SUM	12.538	10	75% Q3	1.3245	95%	1.4008	1.119(08ELS)	1.426(06COL)	
SKENNESS	0.316255	VARIANCE	0.014501		50% MED	1.218	90%	1.387	1.12(15PAN)	1.276(12JAP)	
S3	0.58157	KURTOSIS	-1.41054		25% Q1	1.1575	10%	1.115	1.15(18REP)	1.373(07ECU)	
CV	8.58157	CSS	0.0303051		0% MIN	1.115	5%	1.115	1.202(19URU)	1.387(13MEX)	
T:MEAN=0	37.0822	STD MEAN	0.0238379		RANGE	0.299			1.218(06CHE)	1.414(01ARG)	
W: NORMAL	0.916463	PROB> T	0.0001		Q3-Q1	0.166999					
		PROB<W	0.5								

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% Q1	0% MIN	
	1.414	99%	1.4008	95%	1.3245	90%

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
1.119(08ELS)	1.426(06COL)
1.12(15PAN)	1.276(12JAP)
1.15(18REP)	1.373(07ECU)
1.202(19URU)	1.387(13MEX)
1.218(06CHE)	1.414(01ARG)

VARIABLE DCR25ENM

MOMENTS

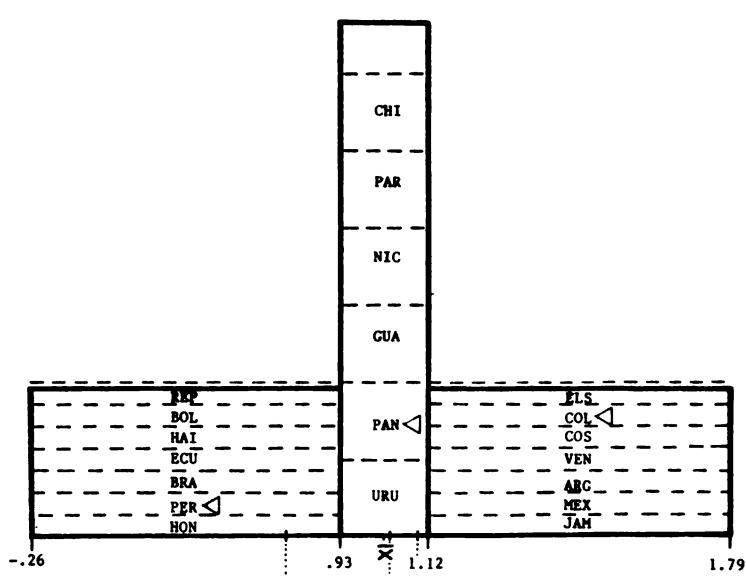
	MEAN	SUM	WTGS	4	100%	MAX	1.228	99%	1.22348	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.243358	SUM	3.863	4	75% Q3	1.115	95%	1.2056	0.699(10HAI)	0.841(11HON)	
SKENNESS	-0.310339	VARIANCE	0.552226		50% MED	0.341	90%	1.1828	0.841(11HON)	0.841(11HON)	
S3	5.94769	KURTOSIS	-3.47404		25% Q1	0.699	10%	0.699	1.15(17PER)	1.228(14NIC)	
CV	5.94769	CSS	0.171665		0% MIN	0.699	5%	0.699	1.228(14NIC)	1.228(14NIC)	
T:MEAN=0	7.97197	STD MEAN	0.121675		RANGE	0.529			0.699		
W: NORMAL	0.943737	PROB> T	0.001		Q3-Q1	0.416			0.699		
		PROB<W	0.5								

QUANTILES

	100% MAX	75% Q3	50% MED	25% Q1	0% MIN	
	1.228	99%	1.22348	95%	1.115	90%

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.699(10HAI)	0.841(11HON)
0.841(11HON)	0.841(11HON)
1.15(17PER)	1.228(14NIC)
1.228(14NIC)	1.228(14NIC)



26 CREC RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS

$\bar{x}_3$

$\bar{x}_2$

$\bar{x}_1$

1.79

VARIABLE DCR26ERT

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT'S	2C	100% MAX	1.456	99%	1.428	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.22257	SL4	20.415	75% Q3 MED	1.218	95%	1.316	0.843(11PER)	1.252(10ANG)
SKENNESS	0.065144	KURTOSIS	0.0455375	50% Q2 MIN	0.977	90%	1.21	0.843(10PER)	1.258(12OVEN)
Z	21.8564	CSS	0.447645	25% Q1	0.876	10%	0.863	0.843(10ECU)	1.271(05CLS)
T: MEAN=0	21.7439	STD MEAN	0.049762	0% MIN	0.602	5%	0.602	0.843(10RA)	1.316(04CCS)
4: NORMAL	20.5673	PROB> T	0.0001	RANGE	0.853999		0.602	0.876(10HAI)	1.456(08ELS)
	C.969C11	PROB<W	0.9	Q3-Q1	0.361999				

DCR26ERT CREC RENDIMIENTO RAICES Y TUBERCULOS  
Crecimiento rendimiento raíces y tubérculos,  
1979-81/1969-71  
Cuadro 18, cuerpo central,  
col "79" + col "80" + col "81"  
3 x col "69-71"

FAO 1

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DCR26ERT

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT'S	6	100% MAX	1.316	99%	1.31325	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.184387	SUM	6.714	75% Q3 MED	1.264	95%	1.3022	0.876(02COL)	0.977(09GUA)
SKENNESS	-0.20156	KURTOSIS	C.033554	50% Q2 MIN	1.015	90%	1.2884	0.977(09GUA)	1.015(16PAR)
Z	11.63758	CSS	-2.43704	25% Q1	0.9275	10%	0.878	1.015(16PAR)	1.258(12OVEN)
T: MEAN=0	19.05816	STD MEAN	0.049753	0% MIN	0.878	5%	0.878	1.258(12OVEN)	1.271(05CLS)
4: NORMAL	16.5958	PROB> T	C.0001	RANGE	0.438		0.878	1.271(05CLS)	1.366(04COL)
	0.872659	PROB<W	0.5	Q3-Q1	0.336499				

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DCR26ERT

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT'S	1C	100% MAX	1.456	99%	1.4356	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.202682	SUM	10.633	75% Q3 MED	1.176	95%	1.354	0.843(03RA)	1.095(06CHI)
SKENNESS	0.71841	VARIANCE	0.04116	50% Q2 MIN	0.944	90%	1.252	0.851(07ECU)	1.134(11JAP)
Z	11.63758	KURTOSIS	-0.30264	25% Q1	0.874	10%	0.843	0.857(18REP)	1.218(13MEX)
T: MEAN=0	19.05816	CSS	-0.36572	0% MIN	0.843	5%	0.843	0.943(19URU)	1.252(10ARG)
4: NORMAL	16.5958	STD MEAN	0.049753	RANGE	0.612999		0.843	0.944(15PAN)	1.456(08ELS)
	0.915847	PROB> T	0.0001	Q3-Q1	0.302				

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

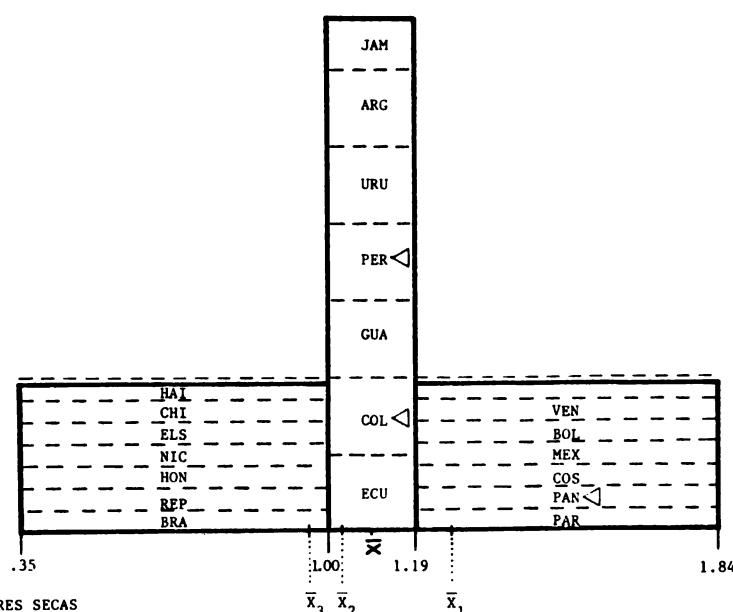
VARIABLE DCR26ERT

MOMENTS

QUANTILES

EXTREMES

	MEAN	SUM WGT'S	4	100% MAX	0.984	99%	0.97968	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.17971	SUM	3.125	75% Q3 MED	0.876	95%	0.9624	0.602(11HON)	0.602(11HON)
SKENNESS	0.202683	VARIANCE	C.032662	50% Q2 MIN	0.663	90%	0.9408	0.663(17PER)	0.663(17PER)
Z	22.3221	KURTOSIS	-3.78011	25% Q1	0.602	10%	0.602	0.876(10HAI)	0.876(10HAI)
T: MEAN=0	8.72201	CSS	C.156196	0% MIN	0.602	5%	0.602	0.944(14NIC)	0.984(14NIC)
4: NORMAL	0.924559	STD MEAN	0.089533	RANGE	0.382		0.602		
	PRJ8C6	PROB> T	C.C31684	Q3-Q1	0.274				



27 CREC RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS

$\bar{x}_3 \bar{x}_2 \bar{x}_1$

#### VARIABLE DCR27LES

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	20	100%	MAX	1.609	99%	1.5928	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STDEV	1.09525	SUM		21.905	75%	Q3	1.228	95%	1.528	0.733(03RA		1.234(15PAN	
SKNESS	0.217567	VARIANCE	C.0474836	50%	MED	1.066	90%	1.286	0.823(18REP		1.237(05CCS		
SS	0.781166	KLR10SIS	C.723535	25%	CL	0.944	10%	0.823	0.888(11HON		1.286(13REX		
CV	26.8536	CSS	0.902188	0%	MIN	0.733	5%	0.733	0.891(14NIC		1.528(02BOL		
T: MEAN=0	22.4729	STD MEAN	C.0467255	RANGE	0.875999	1%	0.733	0.733	0.944(08ELS		1.609(20VEN		
4: NORMAL	0.94878	PROB>T	0.0001	Q3-Q1	0.284								

#### DCR27LES

##### CREC RENDIMIENTO LEGUMBRES SECAS

Crecimiento rendimiento legumbres secas,  
1979-81/1969-71  
Cuadro 22, Cuerpo central,  
col "79" + col "80" + col "81"  
3 x col "69-71"

##### QUANTILES

	100%	MAX	1.609	99%	1.5928
	75%	Q3	1.3825	95%	1.5287
	50%	MED	1.228	90%	1.286
	25%	CL	1.066	10%	0.823
	0%	MIN	0.944	5%	0.733

##### EXTREMES

	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
	0.733(03RA		1.234(15PAN	
	0.823(18REP		1.237(05CCS	
	0.888(11HON		1.286(13REX	
	0.891(14NIC		1.528(02BOL	
	0.944(08ELS		1.609(20VEN	

##### PAO 1

##### TIPTR=1 UNIVARIATE

#### VARIABLE DCR27LES

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	6	100%	MAX	1.609	99%	1.60414	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STDEV	1.234375	SUM		7.714	75%	Q3	1.3825	95%	1.5847	1.046(04COL		1.066(09GUA	
SKNESS	0.544337	VARIANCE	C.03075315	50%	MED	1.228	90%	1.5604	1.066(09GUA		1.228(16PAR		
SS	10.1923	KLR10SIS	-1.60511	25%	CL	1.056	10%	1.046	1.228(16PAR		1.237(05CCS		
CV	18.2298	CSS	C.276657	0%	MIN	1.046	5%	1.046	1.237(05CCS		1.528(02BOL		
T: MEAN=0	13.4367	STD MEAN	0.059583	RANGE	0.563	1%	1.046	1.046	1.046	1.528(02BOL		1.609(20VEN	
4: NORMAL	0.88367	PROB>T	C.0001	Q3-Q1	0.3265								
	PROB<W	0.5											

##### QUANTILES

	100%	MAX	1.609	99%	1.60414
	75%	Q3	1.3825	95%	1.5847
	50%	MED	1.228	90%	1.5604
	25%	CL	1.056	10%	1.046
	0%	MIN	1.046	5%	1.046

##### EXTREMES

	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
	1.046(04COL		1.066(09GUA	
	1.066(09GUA		1.228(16PAR	
	1.228(16PAR		1.237(05CCS	
	1.237(05CCS		1.528(02BOL	
	1.528(02BOL		1.609(20VEN	

##### TIPTR=2 UNIVARIATE

#### VARIABLE DCR27LES

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	10	100%	MAX	1.286	99%	1.2808	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STDEV	1.25667	SUM		10.345	75%	Q3	1.134	95%	1.26	0.733(03RA		1.075(19URU	
SKNESS	-0.320261	VARIANCE	C.0307541	50%	MED	1.04	90%	1.234	0.823(18REP		1.112(01ARG		
SS	10.9873	KLR10SIS	-0.598331	25%	CL	0.8835	10%	0.733	0.944(08ELS		1.156(01ARG		
CV	16.9565	CSS	C.277147	0%	MIN	0.733	5%	0.733	0.946(06CHI		1.234(15PAR		
T: MEAN=0	18.6494	STD MEAN	0.0524924	RANGE	0.552999	1%	0.733	0.733	0.733	1.046(07ECU		1.286(13REX	
4: NORMAL	0.97466	PROB>T	C.0001	Q3-Q1	0.250499								
	PROB<W	0.5											

##### QUANTILES

	100%	MAX	1.286	99%	1.2808
	75%	Q3	1.134	95%	1.26
	50%	MED	1.04	90%	1.234
	25%	CL	0.8835	10%	0.733
	0%	MIN	0.733	5%	0.733

##### EXTREMES

	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
	0.733(03RA		1.075(19URU	
	0.823(18REP		1.112(01ARG	
	0.944(08ELS		1.156(01ARG	
	0.946(06CHI		1.234(15PAR	
	1.046(07ECU		1.286(13REX	

##### TIPTR=3 UNIVARIATE

#### VARIABLE DCR27LES

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	4	100%	MAX	1.074	99%	1.0706	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STDEV	0.0890237	SUM		3.842	75%	Q3	0.989	95%	1.057	0.888(11HON		0.888(11HON	
SKNESS	0.259592	VARIANCE	C.0307527	50%	MED	0.891	90%	1.04	0.891(14NIC		0.891(14NIC		
SS	3.71402	KLR10SIS	-1.95865	25%	CL	0.888	10%	0.888	0.891(14NIC		0.989(10HAI		
CV	9.26552	CSS	C.023781	0%	MIN	0.888	5%	0.888	0.891(14NIC		0.989(10HAI		
T: MEAN=0	21.5161	STD MEAN	0.0445165	RANGE	0.185999	1%	0.888	0.888	0.888	1.074(17PER		1.074(17PER	
4: NORMAL	0.875028	PROB>T	C.0001	Q3-Q1	0.101								
	PROB<W	0.5											

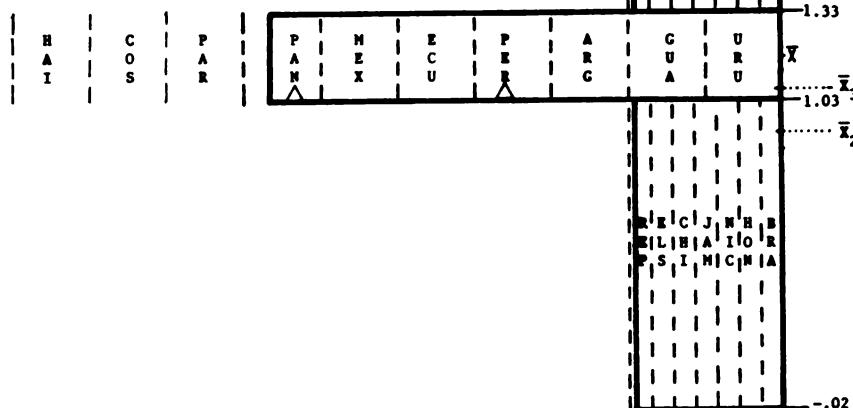
##### QUANTILES

	100%	MAX	1.074	99%	1.0706
	75%	Q3	0.989	95%	1.057
	50%	MED	0.891	90%	1.04
	25%	CL	0.888	10%	0.888
	0%	MIN	0.888	5%	0.888

##### EXTREMES

	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
	0.888(11HON		0.888(11HON	
	0.891(14NIC		0.891(14NIC	
	0.989(10HAI		0.989(10HAI	
	1.074(17PER		1.074(17PER	

2.37



28 CREC RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS

VARIABLE DCR28EFS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	20	SUM WGETS	20	100% MAX	2.251	99%	2.15719	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.347318	SUM	23.915	75% Q3	1.199	95%	1.15782	0.732103BRA	1	1.237105COS
SKEWNESS	KLR10SIS	1.64658	VARIANCE	0.12063	50% MED	1.144	90%	1.15199	0.888110HON	1	1.237110HON
SS	CSS	4.19323	KLR10SIS	4.19323	25% Q1	0.925	10%	0.888	0.891114NIC	1	1.352106COL
CV	29.9491	22.29157	CSS	22.29157	0% MIN	0.732	5%	0.732	0.896112JAM	1	1.782120VEN
T:MEAN=0	15.1418	PROB>T1	0.011621	RANGE	1.519		1%	0.732	0.925106CHI	1	2.251102BOL
4:NORMAL	0.818599	PROB<R	0.01	C3-Q1	0.273999						

DCR28EFS

CREC RENDIMIENTO FRIJOLES SECOS  
Crecimiento rendimiento frijoles secos,  
1979-81/1969-71  
Cuadro 23, cuerpo central,  
Col "79" + col "80" + col "81"  
3 x col "69-71"

FAO 1

VARIABLE DCR28EFS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	1.51717	SUM WGETS	6	100% MAX	2.251	99%	2.22286	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.442493	SUM	9.103	75% Q3	1.667	95%	2.1103	1.621096UA	1	1.199116PAR
SKEWNESS	KLR10SIS	0.955651	VARIANCE	0.0235554	50% MED	1.237	90%	1.9696	1.199112JAM	1	1.237105CCS
SS	CSS	14.7857	KLR10SIS	0.0697511	25% Q1	1.1405	10%	1.082	1.252104COL	1	1.352106COL
CV	29.1651	0.0697511	CSS	0.0697511	0% MIN	1.082	5%	1.082	1.082120VEN	1	1.782120VEN
T:MEAN=0	8.39871	PROB>T1	CCC352137	RANGE	1.169		1%	1.082	1.782120VEN	1	2.251102BOL
4:NORMAL	0.908245	PROB<R	0.5	C3-Q1	0.5265						

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DCR28EFS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	1.51717	SUM WGETS	10	100% MAX	1.198	99%	1.197	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.442493	SUM	10.231	75% Q3	1.1555	95%	1.193	1.621096UA	1	1.199116PAR
SKEWNESS	KLR10SIS	0.955651	VARIANCE	0.0235554	50% MED	1.0986	90%	1.188	0.856112JAM	1	1.237105CCS
SS	CSS	10.6794	KLR10SIS	-0.448915	25% Q1	0.9105	10%	0.732	0.925104COL	1	1.352106COL
CV	15.0259	0.448915	CSS	0.212035	0% MIN	0.732	5%	0.732	0.944108ELS	1	1.167107ECU
T:MEAN=0	21.0183	PROB>T1	0.0483281	RANGE	0.466		1%	0.732	0.944108ELS	1	1.167107ECU
4:NORMAL	0.923132	PROB<R	0.5	C3-Q1	0.246999						

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCR28EFS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	1.046231	SUM WGETS	10	100% MAX	1.243	99%	1.2398	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.183526	SUM	4.165	75% Q3	1.163	95%	1.227	0.888110HON	1	1.051119URU
SKEWNESS	KLR10SIS	0.160591	VARIANCE	0.0338289	50% MED	0.891	90%	1.211	0.856112JAM	1	1.237105CCS
SS	CSS	4.48604	KLR10SIS	-0.0783	25% Q1	0.888	10%	0.888	0.891114NIC	1	1.237105CCS
CV	17.5796	0.0783	CSS	0.1014687	0% MIN	0.888	5%	0.888	1.163117PER	1	1.167107ECU
T:MEAN=0	11.3168	PROB>T1	CCC1456CC	RANGE	0.354999		1%	0.888	1.163117PER	1	1.243110HAI
4:NORMAL	0.826222	PROB<R	0.5	C3-Q1	0.274999						

TIPTRE=3

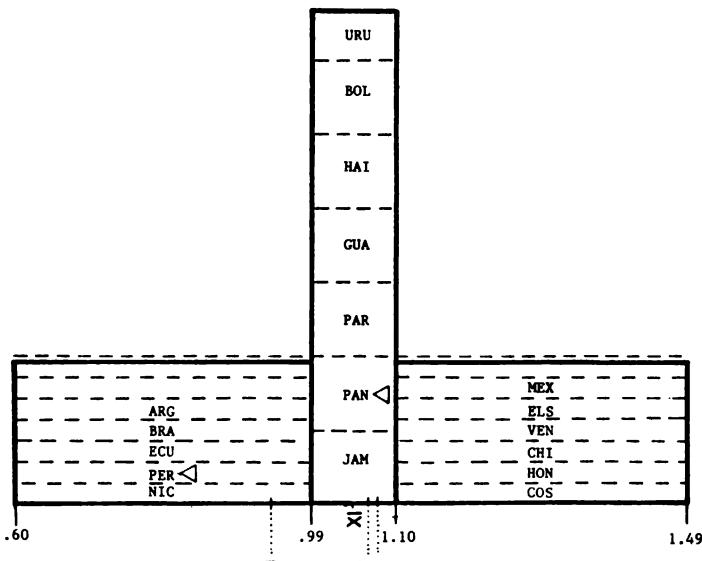
UNIVARIATE

VARIABLE DCR28EFS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	1.046231	SUM WGETS	4	100% MAX	1.243	99%	1.2398	LOWEST	ID	HIGHEST ID
S	STD DEV	0.183526	SUM	4.165	75% Q3	1.163	95%	1.227	0.888110HON	1	1.051119URU
SKEWNESS	KLR10SIS	0.160591	VARIANCE	0.0338289	50% MED	0.891	90%	1.211	0.856112JAM	1	1.237105CCS
SS	CSS	4.48604	KLR10SIS	-0.0783	25% Q1	0.888	10%	0.888	0.891114NIC	1	1.237105CCS
CV	17.5796	0.0783	CSS	0.1014687	0% MIN	0.888	5%	0.888	1.163117PER	1	1.167107ECU
T:MEAN=0	11.3168	PROB>T1	CCC1456CC	RANGE	0.354999		1%	0.888	1.163117PER	1	1.243110HAI
4:NORMAL	0.826222	PROB<R	0.5	C3-Q1	0.274999						

COL <

REP



29 CREC RENDIMIENTO LECHE DE VACA

$\bar{x}_3$

$\bar{x}_1 \bar{x}_2$

VARIABLE DCR29EL E

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	1.394	99%	1.36	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	20	1.04595	SLM	20.919	75% Q3	1.109	95%	1.224	~0.821(14PER)	1.124(11HCH)	0.826(17PER)	1.131(06CHL)	
SKENNESS	0.129556	VARIANCE	0.0168965		50% MED	1.026	90%	1.151	0.912(07ECU)	1.151(20VEN)	0.965(03RA)	1.224(08BELS)	
SS	0.65E142	KURTOSIS	1.83551		25% CL	0.976	10%	0.826	0.576(01ARG)	1.394(13MEX)	0.965(03RA)	1.224(08BELS)	
CV	22.2013	CSS	0.321075		0% MIN	3.82	5%	0.82	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
T:MEAN=0	35.583	STD MEAN	0.025675		RANGE	0.573999		1%	1.005	1.109(05CCS)	1.109(05CCS)	1.109(05CCS)	
A: NORMAL	0.945207	PROB> T	0.0001		Q3-Q1	0.132999			1.005	1.109(05CCS)	1.109(05CCS)	1.109(05CCS)	

DCR29EL E

CREC RENDIMIENTO LECHE DE VACA

Crecimiento rendimiento leche de vaca,  
1981/1969-71  
Cuadro 90, cuerpo central,  
Ultima columna/primeras columnas

FAO 1

X

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DCR29EL E

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	1.151	99%	1.14848	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	20	1.0604781	SLM	6.466	75% Q3	1.105	95%	1.1384	1.005(16PER)	1.031(02BCL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
SKENNESS	0.250611	KURTOSIS	0.0136576		50% MED	1.032	90%	1.1258	1.032(02BCL)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
SS	6.86203	CSS	0.128262		25% CL	1.075	10%	1.005	1.032(02BCL)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
CV	5.66274	STD MEAN	0.0246921		0% MIN	1.005	5%	1.005	1.032(02BCL)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
T:MEAN=0	43.22562	PROB> T	0.0001		RANGE	0.146		1%	1.005	1.032(02BCL)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)
A: NORMAL	0.891826	PROB<W	0.5		Q3-Q1	0.0975003			1.005	1.032(02BCL)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCR29EL E

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	1.394	99%	1.377	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	10	1.0715	SLM	10.715	75% Q3	1.099	95%	1.309	0.912(17PER)	1.067(10CHL)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)	
SKENNESS	0.144369	VARIANCE	0.0216245		50% MED	1.002	90%	1.224	0.965(03RA)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
SS	1.40682	KURTOSIS	1.83551		25% CL	0.9705	10%	1.005	0.965(03RA)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
CV	13.6659	CSS	0.128262		0% MIN	0.912	5%	0.912	0.965(03RA)	1.131(06CHL)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)	
T:MEAN=0	23.6659	STD MEAN	0.0457644		RANGE	0.481999		1%	1.005	1.002(15PER)	1.109(05CCS)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)
A: NORMAL	0.874808	PROB> T	0.0001		Q3-Q1	0.1285			1.005	1.002(15PER)	1.109(05CCS)	0.965(03RA)	1.109(05CCS)

X

TIPTRE=3

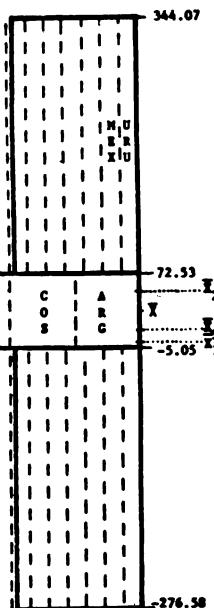
UNIVARIATE

VARIABLE DCR29EL E

MOMENTS

	N	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	1.124	99%	1.12008	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	4	0.949	SLM	3.756	75% Q3	1.026	95%	1.1044	0.821(14PER)	1.067(10CHL)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)	
SKENNESS	0.350513	VARIANCE	0.0227747		50% MED	0.826	90%	1.0848	0.826(14PER)	1.067(10CHL)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)	
SS	3.671673	KURTOSIS	3.99621		25% CL	0.82	10%	0.82	1.026(10HAI)	1.124(11HCH)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)	
CV	15.9023	CSS	0.0754564		0% MIN	0.82	5%	0.82	1.026(10HAI)	1.124(11HCH)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)	
T:MEAN=0	12.5768	STD MEAN	0.0754564		RANGE	0.304		1%	0.82	1.026(10HAI)	1.124(11HCH)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)
A: NORMAL	0.86333	PROB> T	0.5		Q3-Q1	0.205999			0.82	1.026(10HAI)	1.124(11HCH)	0.826(14PER)	1.124(11HCH)

X



## 30 CREC TASA IMP CEREALES A EXP CEREALES

VARIABLE DIC30ECE

## MOMENTS

	20	SUM WGT\$	26	100%	MAX	398.531	99%	340.26	QUANTILES		
MEAN	33.7415	SL4	674.63	75%	C3	11.806	95%	107.193			
STD DEV	90.2309	VARIANCE	8138.04	50%	MED	1.931	90%	45.6657			
SKENNESS	3.8637	KURTOSIS	15.8255	25%	CL	0.371	10%	0.067			
SS	177392	CSS	154622	0%	MIN	0.045	5%	0.045			
CV	267.359	STD MEAN	20.1718						RANGE		
T:MEAN=0	1.67271	PROB> T	C.110771						C3-Q1	398.486	
4: NORMAL	0.419886	PROB<W	0.01							11.435	

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.045(01ARG		17.596(11HCH	
0.067(05COL		47.021(14NIC	
1.034(17PER		65.666(03BRA	
0.093(15PAN		107.194(19URU	
0.167(07ECU		398.531(13MEX	
0.371(07ECU			

DIC30ECE

## CREC TASA IMP CEREALES A EXP CEREALES

Crecimiento tasa de importación de cereales a exportación de cereales, 1979-81/1969-71

- Importación cereales 1979-81
- Exportación cereales 1979-81
- Importación cereales 1969-71
- Exportación cereales 1969-71

PAO 3

VARIABLE DIC30ECE

## MOMENTS

	6	SUM WGT\$	6	100%	MAX	11.806	99%	11.4506	QUANTILES		
MEAN	3.67	SUM	22.02	75%	C3	3.7575	95%	10.0291			
STD DEV	4.45775	VARIANCE	16.6854	50%	MED	1.578	90%	8.2522			
SKENNESS	1.57579	KURTOSIS	1.99147	25%	CL	0.5605	10%	0.067			
SS	180.26	CSS	95.4466	0%	MIN	0.067	5%	0.067			
CV	121.259	STD MEAN	1.82065						RANGE		
T:MEAN=0	2.01772	PROB> T	C.1555132						C3-Q1	11.739	
4: NORMAL	0.798134	PROB<W	0.1							3.197	

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.067(05COL		1.578(16PAR	
1.034(04COL		1.632(02BGL	
1.578(16PAR		5.883(20VEN	
1.632(02BGL		11.806(09GUA	
5.883(20VEN			

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DIC30ECE

## MOMENTS

	6	SUM WGT\$	6	100%	MAX	11.806	99%	11.4506	QUANTILES		
MEAN	3.67	SUM	22.02	75%	C3	3.7575	95%	10.0291			
STD DEV	4.45775	VARIANCE	16.6854	50%	MED	1.578	90%	8.2522			
SKENNESS	1.57579	KURTOSIS	1.99147	25%	CL	0.5605	10%	0.067			
SS	180.26	CSS	95.4466	0%	MIN	0.067	5%	0.067			
CV	121.259	STD MEAN	1.82065						RANGE		
T:MEAN=0	2.01772	PROB> T	C.1555132						C3-Q1	11.739	
4: NORMAL	0.798134	PROB<W	0.1							3.197	

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.067(05COL		1.578(16PAR	
1.034(04COL		1.632(02BGL	
1.578(16PAR		5.883(20VEN	
1.632(02BGL		11.806(09GUA	
5.883(20VEN			

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DIC30ECE

## MOMENTS

	10	SUM WGT\$	10	100%	MAX	398.531	99%	369.397	QUANTILES		
MEAN	58.4591	SUM	584.551	75%	C3	35.3045	95%	252.862			
STD DEV	124.946	VARIANCE	15611.6	50%	MED	1.931	90%	107.194			
SKENNESS	2.71.866	KURTOSIS	7.70747	25%	CL	0.269	10%	0.045			
SS	174679	CSS	140504	0%	MIN	0.045	5%	0.045			
CV	213.733	STD MEAN	39.5115						RANGE		
T:MEAN=0	1.47555	PROB> T	C.173123						C3-Q1	398.486	
4: NORMAL	0.551135	PROB<W	0.01							35.0355	

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.045(01ARG		4.362(08BEL	
0.167(15PAN		4.843(18REP	
0.371(07ECU		65.666(03BRA	
1.381(12JAM		107.194(19URU	
1.931(06CHI		398.531(13MEX	

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

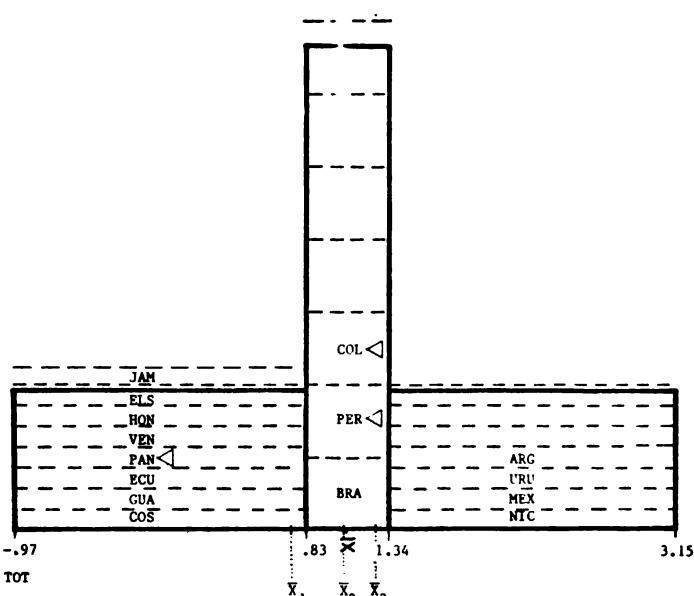
VARIABLE DIC30ECE

## MOMENTS

	4	SUM WGT\$	4	100%	MAX	47.021	99%	45.844	QUANTILES		
MEAN	17.0547	SUM	60.219	75%	C3	17.596	95%	45.136			
STD DEV	21.3655	VARIANCE	456.486	50%	MED	3.509	90%	35.251			
SKENNESS	1.3359	KURTOSIS	1.26155	25%	Q1	0.093	10%	0.093			
SS	2532.92	CSS	1369.46	0%	MIN	0.093	5%	0.093			
CV	125.216	STD MEAN	10.6828						RANGE		
T:MEAN=0	1.59447	PROB> T	C.2CE661						C3-Q1	46.928	
4: NORMAL	0.874757	PROB<W	0.5							17.503	

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.093(17PER		0.093(17PER	
3.5C9(10HAI		3.5C9(10HAI	
17.596(11HON		3.509(10HAI	
47.021(14NIC		17.596(11HCH	
47.021(14NIC		47.021(14NIC	





REL COC PART % IMP ALIM EN IMP TOT  
MERC

VARIABLE DRP82LAT

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100%	MAX	2.333	99%	2.28305	QUANTILES	EXTREMES
MEAN	1.08664	SLW	1.6256	75% Q3	1.3265	95%	2.08325	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	0.396567	VARIANCE	0.384262	50% MED	0.769	90%	0.832	0.53805	0.53805		
SKENNESS	1.10567	KURTOSIS	-0.156613	25% Q1	0.654	10%	0.5605	0.63096UA	1.35614NIC		
CV	22.7199	CSS	0.15355	0% MIN	0.538	5%	0.538	0.61507ECU	2.113MEX		
T: MEAN=0	55.0564	STD MEAN	0.154549			1%	0.538	0.66715PAN	2.119URU		
4: NORMAL	7.02947	PROB>T	0.0001	RANGE	1.795			0.66712VEN	2.333101ARG		
4: NORMAL	0.809754	PROB<W	0.01	Q3-Q1	0.6725						

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NOBS 25.00

DRP82LAT REL COC PART % IMP ALIM EN IMP TOT MERC  
Relación cociente participación porcentual  
de la importación de alimentos en las im-  
portaciones totales de mercaderías,  
1979/1980  
Tabla 10,

(columna 3)/\columna 2)

T IPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DRP82LAT

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100%	MAX	1.25	99%	1.22668	QUANTILES	EXTREMES
MEAN	0.7795	SLW	3.038	75% Q3	0.667	95%	1.1334	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	0.331341	VARIANCE	0.3877	50% MED	0.583	90%	0.168	0.53805	0.53805		
SKENNESS	1.06828	KURTOSIS	3.46217	25% Q1	0.538	10%	0.538	0.63096UA	1.35614NIC		
CV	2.63672	CSS	0.29361	0% MIN	0.538	5%	0.538	0.66712VEN	2.113MEX		
T: MEAN=0	43.6282	STD MEAN	0.165671			1%	0.538	0.66715PAN	2.119URU		
4: NORMAL	4.5844	PROB>T	0.01949C3	RANGE	0.712			0.667101ARG	1.25104COL		
4: NORMAL	0.769321	PROB<W	0.1	Q3-Q1	0.129						

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NOBS 33.33

T IPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DRP82LAT

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100%	MAX	2.333	99%	2.30636	QUANTILES	EXTREMES
MEAN	1.25125	SLW	10.01	75% Q3	2.333	95%	2.1998	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	0.72295	VARIANCE	0.522555	50% MED	0.773	90%	2.0666	0.61507ECU	0.61507ECU		
SKENNESS	0.67675	KURTOSIS	-1.87365	25% Q1	0.667	10%	0.615	0.667103BRA	0.667103BRA		
CV	19.1832	CSS	0.69315	0% MIN	0.615	5%	0.615	0.74510BELS	2.113MEX		
T: MEAN=0	4.99559	STD MEAN	0.255567			1%	0.615	0.77312JAM	2.119URU		
4: NORMAL	4.79559	PROB>T	0.0011651	RANGE	1.718			0.857103BRA	2.333101ARG		
4: NORMAL	0.772876	PROB<W	0.02	Q3-Q1	1.333						

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NOBS 20.00

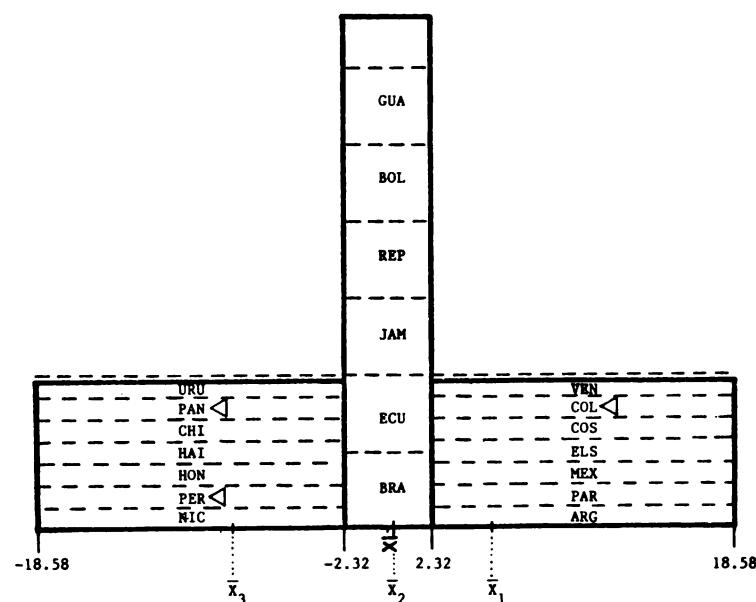
T IPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DRP82LAT

MOMENTS

	SUM	WTGS	SUM	WTGS	100%	MAX	1.556	99%	1.53932	QUANTILES	EXTREMES
MEAN	1.08267	SLW	3.248	75% Q3	1.139	95%	1.4726	LOWEST ID	HIGHEST ID		
STD DEV	0.437652	VARIANCE	0.191745	50% MED	0.886	90%	1.3892	0.65241LIMON	0.65241LIMON		
SKENNESS	0.819245	KURTOSIS	0.253455	25% Q1	0.692	10%	0.692	1.55611PER	1.55611PER		
CV	3.9	CSS	0.363455	0% MIN	0.692	5%	0.692	0.69211PER	1.55611PER		
T: MEAN=0	40.4457	STD MEAN	0.252817			1%	0.692	0.69211PER	1.55611PER		
4: NORMAL	4.28241	PROB>T	0.050435	RANGE	0.864			0.692	0.69211PER		
4: NORMAL	0.973251	PROB<W	0.9	Q3-Q1	0.447						

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NOBS 25.00



DIS89ALI INDIC SINTET DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 1

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	8.743	99%	8.48538	LLOWEST	ID	HIGHEST	ID	
MEAN	0.00025	SUM	0.025	75% Q3	7.52	95%	7.42999	-0.975117PER		4.59113NEA		
STD DEV	5.40598	VARIANCE	29.176	50% MED	-0.207	90%	7.05996	-8.975117PER		4.60410BELS		
SKENNESS	-0.271354	KURTOSIS	-C.45657	25% Q1	-2.328	10%	-8.975	-8.975117HON		7.06105ELD		
S	554.241	CSS	554.241	0% MIN	-10.207	1%	-10.207	-10.207		-6.158110HAI		
CV	2160391	STD MEAN	1.2677	RANGE	18.95		-10.207	-10.207		-3.55106CHI		
T:MEAN=0	.000207006	PROB>ITI	C.999837	Q3-Q1	6.953					8.743120VEN		
W:NORMAL	0.972661	PROB<W	0.5									

DIS89ALI INDICADOR SINTETICO: DINAMICA: ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DIS89ALI

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	6	SUM WGT\$	6	100% MAX	8.743	99%	8.66572	LLOWEST	ID	HIGHEST	ID	
MEAN	5.1735	SUM	31.041	75% Q3	7.2575	95%	8.3566	-2.1521026OL		2.156109GUA		
STD DEV	2.91285	VARIANCE	6.4667	50% MED	3.395	90%	7.9702	-2.156109GUA		3.395116PAR		
SKENNESS	0.0672911	KURTOSIS	-2.65454	25% Q1	2.194	10%	2.192	3.355116PAR		7.06105COS		
S	203.014	CSS	42.4234	0% MIN	2.192	5%	2.192	7.06105COS		7.455104COL		
CV	56.332	STD MEAN	1.18916	RANGE	14		2.192	7.455104COL		8.743120VEN		
T:MEAN=0	4.35053	PROB>ITI	C.00135551	Q3-Q1	6.551							
W:NORMAL	0.851224	PROB<W	0.5		5.0635							

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DIS89ALI

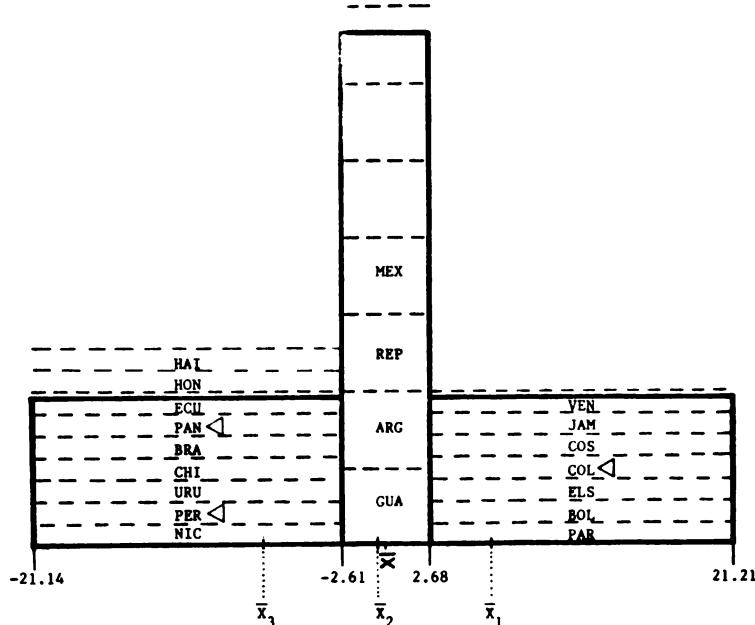
MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	4.604	99%	4.6026	LLOWEST	ID	HIGHEST	ID	
MEAN	0.1276	SUM	1.276	75% Q3	1.6385	95%	4.597	-3.550106CHI		-0.207112JAR		
STD DEV	2.97685	VARIANCE	8.7363	50% MED	-1.023	90%	4.597	-2.949115PAN		0.386118REP		
SKENNESS	0.53338	KURTOSIS	-1.06156	25% Q1	-2.661	10%	-3.558	-2.373119URU		2.891101ARG		
S	80.0255	CSS	75.6627	0% MIN	-3.558	5%	-3.558	-1.065103BRA		4.59113NEA		
CV	2334.33	STD MEAN	0.441955	RANGE	14		-3.558	-1.023107ECU		4.604108BELS		
T:MEAN=0	0.135457	PROB>ITI	C.0051232	Q3-Q1	8.162							
W:NORMAL	0.905717	PROB<W	0.5		4.2995							

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DIS89ALI

MOMENTS							QUANTILES			EXTREMES		
N	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	-6.198	99%	-6.22736	LLOWEST	ID	HIGHEST	ID	
MEAN	-6.078	SUM	-32.312	75% Q3	-6.932	95%	-6.3448	-10.207114NIE		-10.207114NIE		
STD DEV	1.84255	VARIANCE	3.35695	50% MED	-8.975	90%	-6.4916	-8.975117PER		-8.975117PER		
SKENNESS	-0.23666	KURTOSIS	-3.25963	25% Q1	-10.207	10%	-10.207	-6.932111HON		-6.932111HON		
S	271.201	CSS	10.165	0% MIN	-10.207	5%	-10.207	-6.158110HAI		-6.932111HON		
CV	-22.805	STD MEAN	0.921215	RANGE	14		-10.207	-10.207		-6.198110HAI		
T:MEAN=0	-8.76829	PROB>ITI	C.00312432	Q3-Q1	4.009							
W:NORMAL	0.942084	PROB<W	0.9		3.275							



VARIABLE DIS90ALI INDIC SINTET DINAMICA ALIM Y SEG ALIM 2

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	20	SUM NGTS	2C	100% MAX	10.033	99%	9.70698	LOWEST ID	HIGHEST ID	
SIG DEV	STDEV	6.15634	SUM	0.7C5	75% Q3	4.506	95%	8.40299	-12.53614NIC	-9.39117PER	5.53310BELS
SKNESS	KURTOSIS	-0.124E5	VARIANCE	37.9066	50% MED	-0.273	90%	7.95999	-4.67319URU	-4.5E5106CHI	7.96105CUS
Z	CSS	720.136	KURTOSIS	-0.8C7C14	25% CL	-4.675	10%	-9.39	-4.67312JAM	-4.475103RA	8.403120VER
T:MEAN=0	STD MEAN	1726E-3	STD MEAN	720.111	0% MIN	-12.536	1%	-12.536	-12.536	-12.536	
4: NORMAL	PROB> T	0.0257518	PROB< T	0.57524	RANGE	22.569					
	C.961395	PRJB>N	0.9	C3-Q1	8.981						

DIS90ALI INDICADOR SINTETICO, DINAMICA, ALIMENTACION Y SEGURIDAD ALIMENTARIA 2

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DIS90ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	5.574	SUM NGTS	6	100% MAX	10.033	99%	9.90862	LOWEST ID	HIGHEST ID	
SIG DEV	STDEV	3.63057	SUM	33.444	75% Q3	7.575	95%	9.4111	-0.273109GUA	4.028116PAR	4.506102COL
SKNESS	KURTOSIS	-0.61632	VARIANCE	13.1811	50% MED	4.506	90%	8.7892	4.5C6102BOL	7.96104CHI	7.96105CUS
Z	CSS	222.322	KURTOSIS	0.238075	25% CL	1.875	10%	-0.273	4.5C6104CL	7.96104COL	7.96105CUS
T:MEAN=0	STD MEAN	65.134	STD MEAN	65.5053	0% MIN	-0.273	1%	-0.273	7.19104CL	7.58105CUS	10.033120VER
4: NORMAL	PROB> T	3.76C69	PROB< T	0.C1314E2	RANGE	10.306					
	C.962843	PRJB>N	0.9	Q3-Q1	5.5975						

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DIS90ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	-0.4584	SUM NGTS	10	100% MAX	8.503	99%	8.156	LOWEST ID	HIGHEST ID	
SIG DEV	STDEV	4.74561	VARIANCE	22.5568	75% Q3	1.2255	95%	7.168	-4.67319URU	6.10101ANG	
SKNESS	KURTOSIS	0.89159	KURTOSIS	-0.39953	50% MED	-3.805	90%	5.933	-4.5E5106CHI	6.705118REP	
Z	CSS	203.513	CSS	203.525	25% CL	-4.53	10%	-4.673	-4.67315PAN	1.746113PEX	
T:MEAN=0	STD MEAN	-952.571	STD MEAN	1.50156	0% MIN	-4.673	1%	-4.673	-4.67310ECU	5.933108BELS	
4: NORMAL	PROB> T	-0.331834	PROB< T	1.747612	RANGE	13.076			-3.805107ECU	8.40312JAM	
	C.841423	PRJB>N	0.05	C3-Q1	5.7555						

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DIS90ALI

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	-6.93775	SUM NGTS	4	100% MAX	-2.835	99%	-2.8412	LOWEST ID	HIGHEST ID	
SIG DEV	STDEV	4.522256	SUM	-27.731	75% Q3	-2.99	95%	-2.866	-12.53614NIC	-9.39117PER	-12.53614NIC
SKNESS	KURTOSIS	-0.332381	VARIANCE	23.2571	50% MED	-2.39	90%	-2.897	-2.99111HON	-2.99111HON	-2.99111HON
Z	CSS	263.381	KURTOSIS	-3.98113	25% CL	-12.536	10%	-12.536	-12.536	-12.536	-12.536
T:MEAN=0	STD MEAN	-69.5119	STD MEAN	69.7712	0% MIN	-12.536	1%	-12.536	-12.536	-12.536	-12.536
4: NORMAL	PROB> T	-2.82221	PROB< T	0.C636141	RANGE	9.701			-2.83510HAII	-2.83510HAII	-2.83510HAII
	0.856586	PRJB>N	0.5	C3-Q1	9.546						

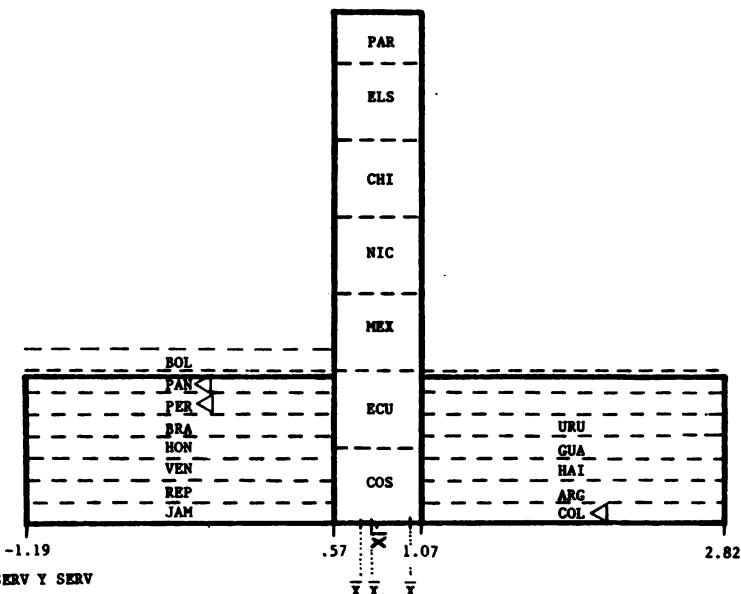
Sector Externo

Aunque para todos menos uno de los indicadores de este campo de dinámica se dan diferencias intergrupos de medias altas, en solamente uno ella se revela como estadísticamente significativa. Las condiciones generales, en términos de los siete indicadores simples para los que no puede rechazarse la hipótesis nula de diferencias nulas entre medias grupales, se indican a continuación.

Durante la última década el cambio de la relación entre exportaciones de bienes y servicios y el servicio de la deuda (la "cobertura" del servicio empleando el ingreso de divisas producido por las exportaciones), muestra un generalizado deterioro, que es menos pronunciado para los países Tipo 1 y más pronunciado en el caso del Tipo 3 (reducción de un 30% de la cobertura); el indicador de cambio de los saldos de la deuda pública externa también indica un deterioro generalizado (se octuplica el saldo durante dicho período), con una mejor situación relativa para el Tipo 1 y peor para el Tipo 3; el mismo ordenamiento de condiciones relativas entre tipos de países se mantiene para el caso de la proporción entre importaciones totales y producto interno bruto total, que crece en general alrededor de un veinticinco por ciento durante 1970-1981; en general la tasa entre exportaciones e importaciones agrícolas se deteriora durante el último quinquenio 1976-81; durante las dos últimas décadas la participación de las exportaciones del sector primario (excluyendo combustibles, minerales y metales) en las exportaciones totales, disminuye alrededor de un veinticinco por ciento; por último, mientras durante la última década las exportaciones de cereales se casi triplican para el Tipo 2 de países y se reducen en un tercio para el Tipo 3, sus importaciones crecen significativamente en todos los casos.

En función de lo hasta aquí expresado es claro que en este campo de dinámica es muy difícil caracterizar en forma nítida cada uno de los tres tipos generales de países. El único indicador simple que muestra una diferencia intergrupal de medias alta y significativa (entre los tipos 2 y 3), es el de cambio entre 1970 y 1981 de la relación entre exportaciones e importaciones de bienes y servicios en general, que se manifiesta como máximo (aumento de 9%) en el Tipo 2 de países y como mínimo (disminución) en el Tipo 3 (-28%). El mismo ordenamiento entre tipos se mantiene (aunque el respectivo "test" estadístico no prueba significación a los niveles pre-establecidos) para los valores de los respectivos dos indicadores sintéticos y consecuentemente para el indicador sintético resumen, promedio de los dos; ellos son máximos para el Tipo 2 de países (aunque muy cercanos a los del Tipo 1) y mínimos para el Tipo 3.

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



**39 CAMBIO ENTRE EXP BIEN SERV Y SERV DEUDA**

## VARIABLE DRESS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	20	SUM NGTS	20	100% MAX	2-144	99%	2-138	LOWEST ID	1-208	HIGHEST ID	
STD DEV	0.8152	SLM	16-344	75% Q3	1-044	95%	2-1199	1-1596	12JAN		
SKEWNESS	0.581752	VARIANCE	0.338435	50% MED	0-665	90%	1-381	0-2091	18REP		
KURTOSIS	1-12121	CSS	1-728203	25% CL	0-368	10%	0-209	0-2621	20EN		
SS	19-7213	MEAN	6-430271	0% MIN	0-195	5%	0-195	0-2631	11HON		
T MEAN=0	71-3631	STD MEAN	C-130064			1%	0-195	0-3681	030RA		
F: NORMAL	0-268674	PROB>T111	C-0.001	RANGE	1-949			2-1461	04GL		
F: NORMAL	0-875864	PROB<W	0-002	Q3-Q1	0-876			1-355	10LAKE		

**DRE39BSE** CAMBIO ENTRE EXP BIEN SERV Y SERV DEUDA  
 Cambio proporcional entre 1980/1970 de la relación entre exportaciones de bienes y servicios y servicio de la deuda, 1980/1970  
**Tabla 13**  
 (columna penúltima)/(columna última)

## TIPTRE-L UNIVARIATE

## VARIABLE DRE398SE

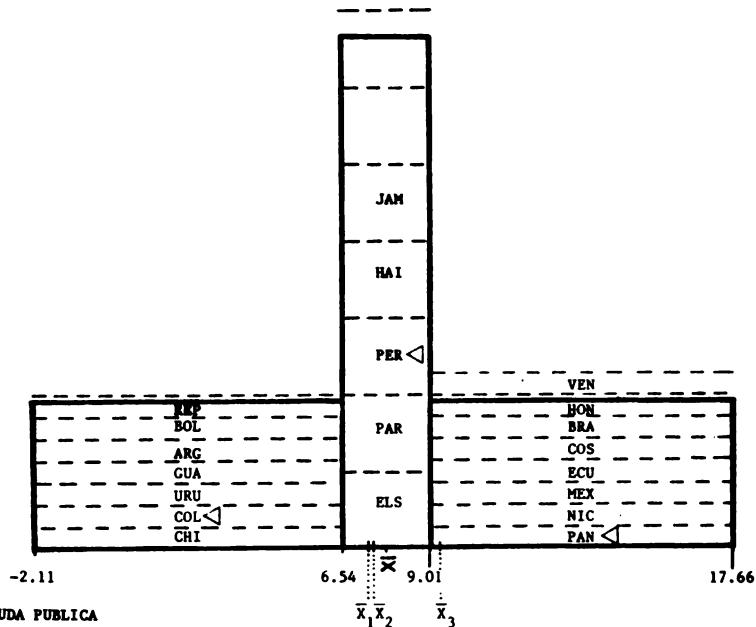
## TIPTRE=2 UNIVARIATE

## VARIABLE DRE39ESE

**1 IPTRE=3**  
**UNIVARIATE**

JAKABLE DRE39BSE

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES				
MEAN	0.70025	SUM	4	100%	MAX	1.381	99%	1.3564	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD. DEV.	0.500282	SUM	2.801	75%	Q3	0.766	95%	1.2568	1.00%	1.10HON	1.00%	1.10PER
SKEWNESS	1.10171	VARIANCE	(-0.255C82	50%	MED	0.371	90%	1.135	0.75%	1.07PER	0.75%	1.07NIC
SSS	2.71165	KURTOSIS	(-1.89044	25%	CL	0.283	10%	0.283	0.50%	0.76611ANIC	0.50%	0.76611ANIC
CV	71.4148	CSS	(-1.52C47	0%	MIN	0.283	5%	0.283	1%	1.38111OHAII	1%	1.38111OHAII
T:MEAN=0	2.80554	STD MEAN	(-0.25001									
4:NORMAL	0.857559	PROB[1]	(-0.67825	RANGE		1.098						
		PROB[2]	0	C3-Q1		0.483						



40 CREC DEL SALDO DE LA DEUDA PUBLICA  
EXT

/14 TABLE DRS40DPE

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	2%	100%	MAX	12.061	99%	11.8836	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	2.6732	VARIANCE	8.25526	50%	75%	C3	10.283	95%	11.174	2.005106CHI	)	0.501107ECU	)
SKEWNESS	-0.369351	KLR10SIS	-0.411216	25%	25%	CL	7.725	90%	10.953	3.623104COL	)	0.638105COS	)
CV	1.36555	CSS	0.15685	0%	MIN		4.989	10%	11.252	4.281119URU	)	0.593103BRA	)
T:MEAN=0	36.9558	STD MEAN	0.642466		2.005		2.005	5%	2.005	4.905109GUA	)	1.179111HON	)
4: NORMAL	12.01	PROB>ITI	0.0001	RANGE	10.056		1.4		2.005	4.985101ARG	)	12.061120VEN	)
	0.954379	PRJ8<W	0.5	C3-Q1	5.294								

QUARTILES

X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> X<sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
2.005106CHI	)	0.501107ECU	)
3.623104COL	)	0.638105COS	)
4.281119URU	)	0.593103BRA	)
4.905109GUA	)	1.179111HON	)
4.985101ARG	)	12.061120VEN	)

DRS40DPE CREC DEL SALDO DE LA DEUDA PUBLICA EXT

Crecimiento del saldo de la deuda pública externa, 1980/1970

Cuadro 55, p. 418

Saldo de la deuda pública externa 1980

Saldo de la deuda pública externa 1970

BID 1

TIPTR=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DMS40DPE

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	6	100%	MAX	12.061	99%	11.9756	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	7.3615	SUM	SL4	44.165	75%	C3	9.1165	95%	11.6341	3.623104COL	)	6.909109GUA	)
SKEWNESS	0.497657	VARIANCE	11.3882	50%	MED		5.343	90%	11.2072	4.905109GUA	)	6.343102BOL	)
CV	382.091	KLR10SIS	-1.65664	25%	CL		4.266	10%	3.623	5.343102BOL	)	7.595116PAR	)
T:MEAN=U	45.6417	CSS	56.948	0%	MIN		3.623	5%	3.623	7.595116PAR	)	10.638105COS	)
4: NORMAL	5.34337	STD MEAN	1.37769		RANGE		8.438	1%	3.623	10.638105COS	)	12.061120VEN	)
	0.918298	PROB>ITI	0.0001	C3-Q1	4.8505								

QUANTILES

X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> X<sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
3.623104COL	)	6.909109GUA	)
4.905109GUA	)	6.343102BOL	)
5.343102BOL	)	7.595116PAR	)
7.595116PAR	)	10.638105COS	)
10.638105COS	)	12.061120VEN	)

TIPTR=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DRS40DPE

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	10	100%	MAX	10.953	99%	10.9078	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	7.4717	SUM	SL4	74.317	75%	C3	9.843	95%	10.727	2.005106CHI	)	8.839112JAP	)
SKEWNESS	3.03658	VARIANCE	6.22529	50%	MED		7.429	90%	10.501	4.211109GRU	)	9.403115PAN	)
CV	-0.555256	KLR10SIS	-0.88304	25%	CL		4.635	10%	2.005	4.989101ARG	)	10.283113MEX	)
T:MEAN=0	641.36	CSS	63.066	0%	MIN		2.005	5%	2.005	6.034110REP	)	10.501107ECU	)
4: NORMAL	40.6679	STD MEAN	0.66085		RANGE		8.948	1%	2.005	7.429108ELS	)	10.933103BRA	)
	7.77566	PROB>ITI	6.0001	C3-Q1	5.208								

QUANTILES

X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> X<sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
2.005106CHI	)	8.839112JAP	)
4.211109GRU	)	9.403115PAN	)
4.989101ARG	)	10.283113MEX	)
6.034110REP	)	10.501107ECU	)
7.429108ELS	)	10.933103BRA	)

TIPTR=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DRS40DPE

MOMENTS

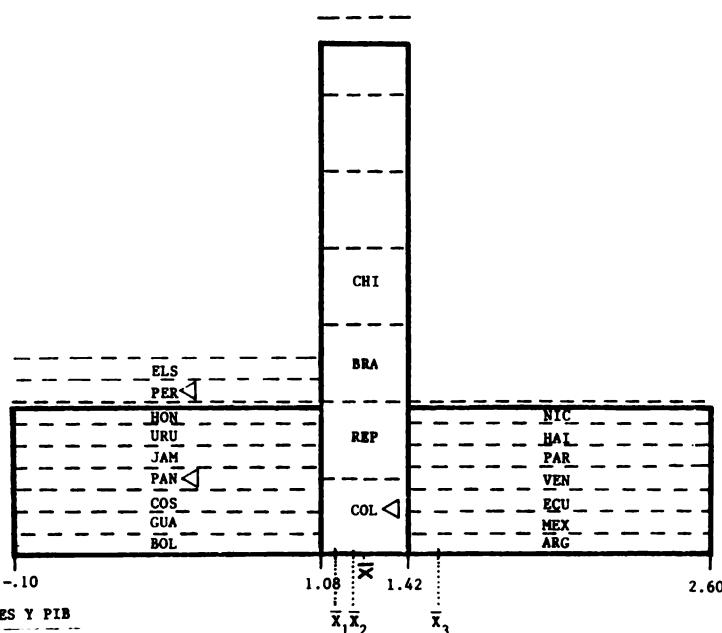
	MEAN	SUM	WTGS	4	100%	MAX	11.174	99%	11.1094	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	1.56298	VARIANCE	2.44292	50%	MED		9.559	95%	10.851	7.725117PER	)	8.133110HAI	)
SKEWNESS	0.775388	KLR10SIS	-1.18767	25%	CL		8.133	90%	10.528	9.559114NIC	)	7.174111HCN	)
CV	342.654	CSS	1.32675	0%	MIN		7.725	10%	7.725	11.174111HCN	)	8.133110HAI	)
T:MEAN=0	11.1755	STD MEAN	0.781452		RANGE		3.449	1%	7.725	11.174111HCN	)	8.559114NIC	)
4: NORMAL	11.1755	PROB>ITI	0.0001	C3-Q1	1.834								
	0.929001	PRJ8<W	0.5										

QUANTILES

X<sub>1</sub> X<sub>2</sub> X<sub>3</sub>

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
7.725117PER	)	8.133110HAI	)
8.133110HAI	)	9.559114NIC	)
9.559114NIC	)	11.174111HCN	)
11.174111HCN	)	8.133110HAI	)



41 CREC TASA ENTRE IMPORT TOTALES Y PIB

VARIABLE DRI4IMP1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
M	MEAN	1.2454	SUM WGT\$	20	100% MAX	2.103	99%	2.0768	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S	STD DEV	0.392524	VARIANCE	24.568	75% MED	1.153	95%	1.97199	0.6091028OL	1.582107ECU	
S	SKEWNESS	0.705458	KURTOSIS	0.14389	50% MED	1.11	90%	1.684	0.8471056UA	1.656120VEN	
S	CV	34.1034	CSS	-0.142382	25% CL	0.936	10%	0.847	0.8711052OS	1.684106PAR	
T	T:MEAN=0	14.2889	STD MEAN	2.93335	0% MIN	0.609	5%	0.609	0.9511058AN	1.974109HAI	
A	A: NORMAL	0.928661	PROB>ITI	C.0.001	RANGE	1.494	1%	0.609	0.984112JAH	2.103116REC	
					Q3-Q1	0.546					

DRI4IMP1 CREC TASA ENTRE IMPORT TOTALES Y PIB

Crecimiento de la tasa entre importaciones totales y producto interno bruto, 1981/1970  
Cuadros 3 y 7, p. 382 y 384  
Importaciones de bienes y servicios 1981  
Producto interno bruto 1981  
Importaciones de bienes y servicios 1970  
Producto interno bruto 1970

VARIABLE DRI4IMP1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	1.2454	SLM WGT\$	6	100% MAX	1.684	99%	1.68112	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S	STD DEV	0.444234	VARIANCE	6.747	75% MED	1.368	95%	1.6896	0.6091028OL	0.8471056UA	
S	SKEWNESS	0.462722	KURTOSIS	C.1.58456	50% MED	0.871	90%	1.6552	0.8711052OS	1.6104CCCL	
S	CV	85.56928	CSS	-1.76753	25% CL	0.728	10%	0.609	0.8711058AN	1.636120VER	
T	T:MEAN=0	39.9161	STD MEAN	C.5.82262	0% MIN	0.609	5%	0.609	1.1104CCCL	1.684106PAR	
A	A: NORMAL	6.21444	PROB>ITI	C.C0157676	RANGE	1.075	1%	0.609	1.636120VEN	1.684106PAR	
					Q3-Q1	0.64					

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DRI4IMP1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	1.2454	SLM WGT\$	10	100% MAX	1.552	99%	1.5498	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S	STD DEV	0.234573	SLM WGT\$	12.012	75% MED	1.365	95%	1.541	0.721105PAN	1.124106CHI	
S	SKEWNESS	0.610769	KURTOSIS	0.0522122	50% MED	1.023	90%	1.525	0.984112JAM	1.244106HAI	
S	CV	18.0762	CSS	-0.42223	25% CL	0.922	10%	0.521	1.071105FLS	1.323103HEX	
T	T:MEAN=0	19.4643	STD MEAN	C.0.45223	0% MIN	0.931	5%	0.531	1.118105REP	1.552107ECU	
A	A: NORMAL	0.854438	PROB>ITI	C.0.001	RANGE	0.600999	1%	0.531			
					Q3-Q1	0.376499					

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DRI4IMP1

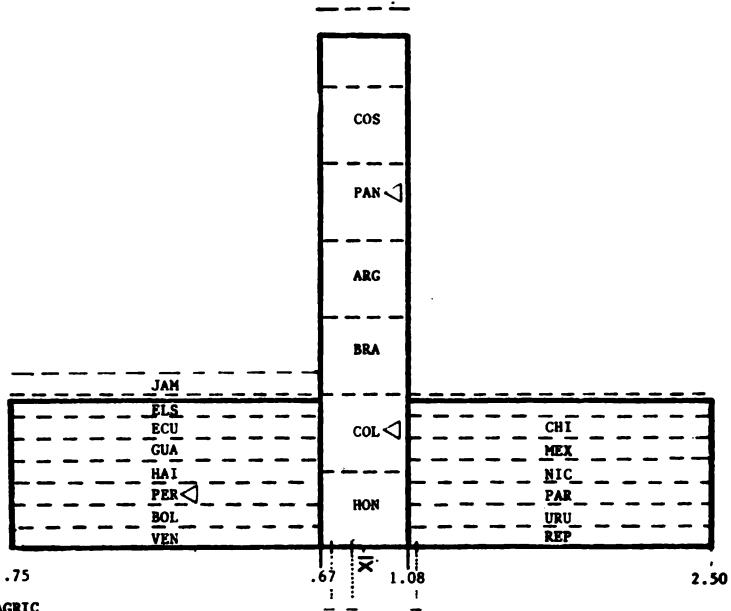
MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	1.2454	SLM WGT\$	10	100% MAX	1.552	99%	1.5498	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S	STD DEV	0.234573	VARIANCE	12.012	75% MED	1.365	95%	1.541	0.721105PAN	1.124106CHI	
S	SKEWNESS	0.610769	KURTOSIS	0.0522122	50% MED	1.023	90%	1.525	0.984112JAM	1.244106HAI	
S	CV	18.0762	CSS	-0.42223	25% CL	0.922	10%	0.521	1.071105FLS	1.323103HEX	
T	T:MEAN=0	19.4643	STD MEAN	C.0.45223	0% MIN	0.931	5%	0.531	1.118105REP	1.552107ECU	
A	A: NORMAL	0.854438	PROB>ITI	C.0.001	RANGE	0.600999	1%	0.531			
					Q3-Q1	0.376499					

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DRI4IMP1

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
N	MEAN	1.2454	SUM WGT\$	4	100% MAX	2.103	99%	2.09776	LOWEST ID	HIGHEST ID	
S	STD DEV	0.580226	VARIANCE	6.143	75% MED	1.972	95%	2.0768	1.071105PER	1.007111LUGA	
S	SKEWNESS	0.0344258	KURTOSIS	C.3.37105	50% MED	1.067	90%	2.0506	1.071105PER	1.071105PER	
S	CV	10.0709	CSS	-2.69452	25% CL	1.007	10%	1.007	1.972105HAI	1.972105HAI	
T	T:MEAN=0	37.7705	STD MEAN	C.0.01136	0% MIN	1.007	5%	1.007	2.103114NIC	2.103114NIC	
A	A: NORMAL	5.29514	PROB>ITI	C.C131434	RANGE	1.096	1%	1.007			
					Q3-Q1	0.964399					



42 CREC TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC  
TOT

$\bar{x}_1 \bar{x}_3 \bar{x}_2$

VARIABLE DEX42AIM

MOMENTS

	MEAN	SUM	SUM WGT'S	100%	MAX	1.853	99%	1.8516	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	0.47445	20	SL4	20	75%	C3	0.184	95%	0.381	20VEN	1.144119GUA	
SKENNESS	0.487746		VARIANCE	0.223301	50%	MED	0.188	90%	0.361	0.36110PER	1.201116PAR	
KURTOSIS	0.920443		KUR10SIS	0.0500111	25%	CL1	0.187	104	0.361	0.36110PER	1.625114NIC	
CV	1.195157		CSS	4.2372	0%	MIN	0.281	5%	0.281	0.46110HAI	1.666113MEX	
T:MEAN=0	53.5153		STD MEAN	0.101422					0.461	0.09GLA	1.053106CHI	
4: NORMAL	8.29429		PROB> T	0.0001		RANGE	1.572		0.281			
	0.901627		PROB< T	C.C.591642		C3-Q1	0.625999					
				0.45								

CREC TASA EXP AGRIC TOT A IMP AGRIC TOT  
Crecimiento tasa de exportaciones agrícolas totales a importaciones agrícolas totales,  
1961/1976

PAQ 2

Cuadro 6

2º cuerpo última columna 1981

1º cuerpo última columna 1981

2º cuerpo última columna 1976

1º cuerpo última columna 1976

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DEX42AIM

MOMENTS

	MEAN	SUM	SUM WGT'S	100%	MAX	1.201	99%	1.18636	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	0.362178		VARIANCE	C.131666	75%	C3	0.8725	95%	1.1278	0.28110VEN	0.361102BOL	
SKENNESS	0.362129		KURTOSIS	-1.52171	50%	MED	0.487	90%	1.0546	0.361102BOL	0.487109GUA	
CV	3.42564		CSS	C.658041	25%	CL1	0.321	104	0.281	0.46110GLA	0.768104COL	
T:MEAN=0	53.6152		STD MEAN	0.148104	0%	MIN	0.281	5%	0.281	0.768104COL	0.957105CGS	
4: NORMAL	4.58575		PROB> T	C.C.591642		RANGE	0.919999		0.281		1.201116PAR	
	0.936995		PROB< T	0.9		C3-Q1	0.5515					

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DEX42AIM

MOMENTS

	MEAN	SUM	SUM WGT'S	100%	MAX	1.853	99%	1.8523	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	1.01867	10	SUM	10.186	75%	C3	1.129	95%	1.8495	0.515107PER	0.897115REP	
SKENNESS	0.487761		VARIANCE	0.237911	50%	MED	0.858	90%	1.846	0.527106ELS	1.114118REP	
KURTOSIS	0.990146		KUR10SIS	-0.0846674	25%	CL1	0.576	104	0.515	0.625112JAM	1.144119GUA	
CV	12.5167		CSS	2.1412	0%	MIN	0.515	5%	0.515	0.871103RA	1.866113MEX	
T:MEAN=0	47.8534		STD MEAN	0.124244		RANGE	1.338		0.515	0.858101ARG	1.853106CHI	
4: NORMAL	6.66284		PROB> T	C.C.591642	0.1	C3-Q1	0.5515					

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

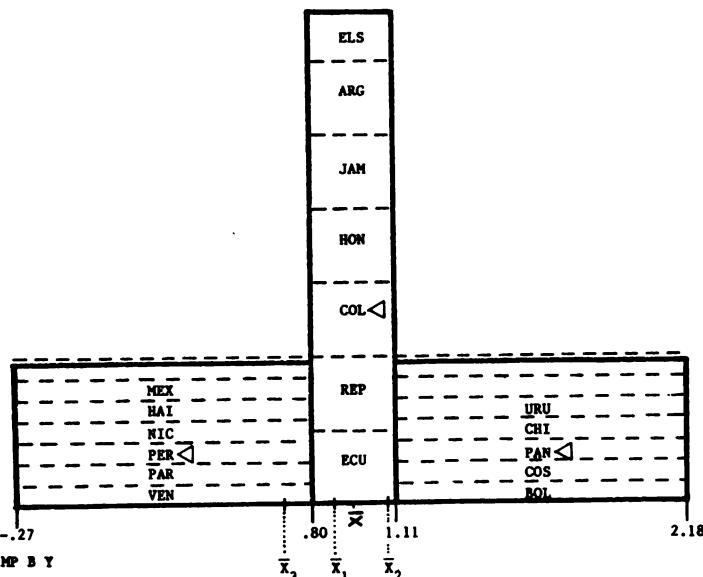
VARIABLE DEX42AIM

MOMENTS

	MEAN	SUM	SUM WGT'S	100%	MAX	1.625	99%	1.59036	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	0.56263	4	SL4	3.226	75%	C3	0.759	95%	1.4518	0.392117PER	0.392117PER	
SKENNESS	1.56368		VARIANCE	C.323226	50%	MED	0.452	90%	1.2786	0.421101HAI	0.432117PER	
KURTOSIS	3.57467		KUR10SIS	2.23824	25%	CL1	0.392	104	0.392	0.759111HON	0.452111HON	
CV	70.4498		CSS	C.666678	0%	MIN	0.392	5%	0.392	1.625114NIC	1.759111HON	
T:MEAN=0	2.8389		STD MEAN	0.284266		RANGE	1.233		0.392	1.625114NIC	1.625114NIC	
4: NORMAL	C.833104		PROB> T	C.C.57556	C.5	C3-Q1	0.367					

GUA

BRA



43 CREC TASA EXP BIEN Y SERV A IMP B Y SERV

VARIABLE DRE43XIM

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	20	SUM WTGS	20	100% MAX	1.662	99%	1.6142	LOWEST ID HIGHEST ID
MEAN	0.95565	SL4	19.113	75% Q3	1.094	95%	1.422	0.521(20VEN)
STD DEV	0.35524	VARIANCE	0.126042	50% MED	0.939	90%	1.402	0.521(16PER)
SKENNESS	-0.206425	KURTOSIS	C.387374	25% CL	0.713	10%	0.521	0.537(17PER)
SS	20.6602	CSS	2.3946	0% MIN	0.157	5%	0.157	0.701(14NIC)
CV	37.15	STD MEAN	0.1753858	RANGE	1.505	1%	0.157	0.713(10HAI)
T:MEAN=0	12.638	PROB>T	0.0001	C3-Q1	0.381			1.254(02BOL)
A: NORMAL	0.968646	PROB<T	0.9					1.392(05COS)

DRE43XIM CREC TASA EXP BIEN Y SERV A IMP B Y SERV

Crecimiento de la tasa de exportaciones de bienes y servicios a importaciones de bienes y servicios, 1981/1970

Cuadros 6 y 7, p. 384

Exportaciones de bienes y servicios 1981

Importaciones de bienes y servicios 1981

Exportaciones de bienes y servicios 1970

Importaciones de bienes y servicios 1970

BID 1

UNIVARIATE

VARIABLE DRE43XIM

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	6	SUM WTGS	6	100% MAX	1.392	99%	1.38372	LOWEST ID HIGHEST ID
MEAN	0.887833	SL4	5.327	75% Q3	1.174	95%	1.3506	0.157(20VEN)
STD DEV	0.46692	VARIANCE	C.21958	50% MED	0.939	90%	1.3094	0.521(16PER)
SKENNESS	-0.737669	KURTOSIS	-C.40544	25% CL	0.839	10%	0.157	0.909(04COL)
SS	5.82539	CSS	1.599	0% MIN	0.157	5%	0.157	1.654(05COS)
CV	32.625	STD MEAN	0.19147	RANGE	1.235	1%	0.157	1.294(02BOL)
T:MEAN=0	4.63657	PROB>T	C.00564512	C3-QL	0.835			1.392(05COS)
A: NORMAL	0.938676	PROB<T	0.9					1.254(02BOL)

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DRE43XIM

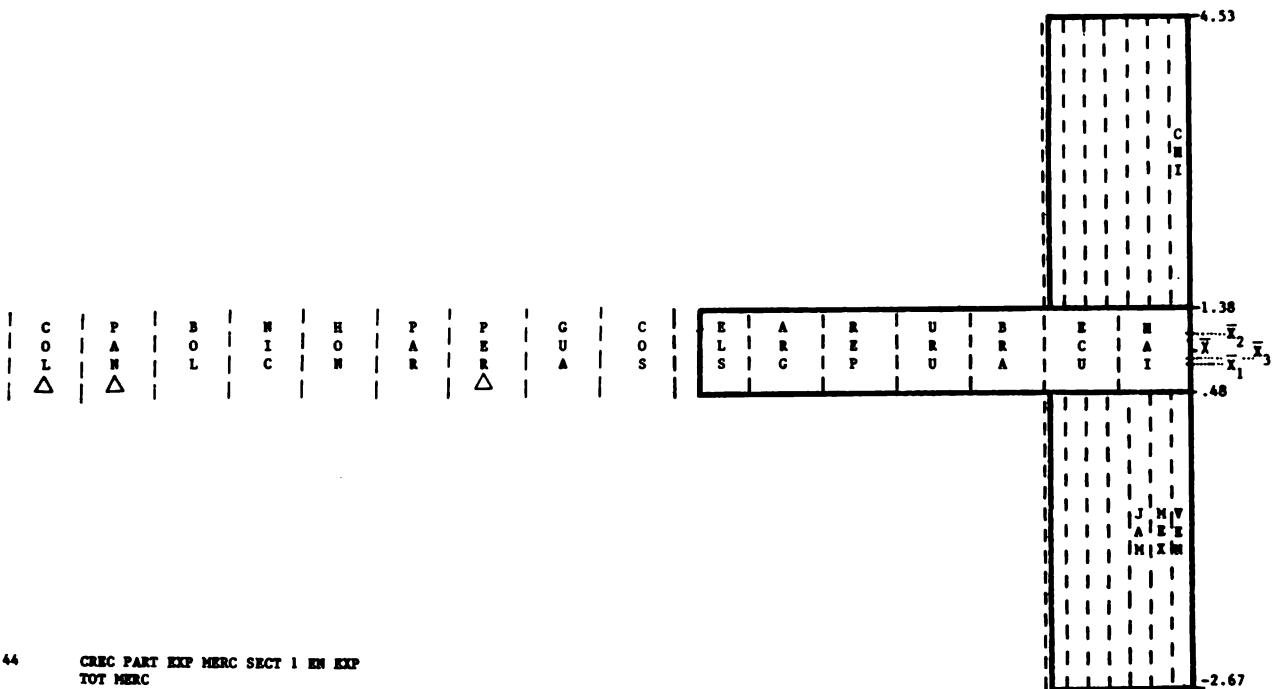
MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	10	SL4 WTGS	10	100% MAX	1.662	99%	1.6381	LOWEST ID HIGHEST ID
MEAN	1.04516	SL4	10.856	75% Q3	1.194	95%	1.5425	0.752(13MEX)
STD DEV	0.29613	VARIANCE	C.0272763	50% MED	0.96	90%	1.423	0.816(17ECU)
SKENNESS	1.03562	KURTOSIS	-C.179615	25% CL	0.891	10%	0.752	C.968(18REP)
SS	12.6609	CSS	C.766612	0% MIN	0.752	5%	0.752	0.958(12JAM)
CV	27.1671	STD MEAN	0.0936075	RANGE	0.91	1%	0.752	0.96(01ARG)
T:MEAN=0	11.6401	PROB>T	C.00564512	C3-QL	0.303			1.662(19URU)
A: NORMAL	0.836155	PROB<T	C.05					1.254(02BOL)

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DRE43XIM

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	4	SUM WTGS	4	100% MAX	0.939	99%	0.92996	LOWEST ID HIGHEST ID
MEAN	0.7225	SL4	2.89	75% Q3	0.713	95%	0.8938	0.537(17PER)
STD DEV	0.145162	VARIANCE	C.0227763	50% MED	0.701	90%	0.8486	C.701(14NIC)
SKENNESS	0.555648	KURTOSIS	C.164656	25% CL	0.537	10%	0.537	0.713(10HAI)
SS	2.16566	CSS	C.181835	0% MIN	0.537	5%	0.537	0.939(11HCN)
CV	22.8597	STD MEAN	0.082586	RANGE	0.402	1%	0.537	C.713(10HAI)
T:MEAN=0	8.74601	PROB>T	C.00314435	C3-QL	0.176			C.939(11HON)
A: NORMAL	0.946201	PROB<T	0.9					1.254(02BOL)



44 CREC PART EXP MERC SECT 1 EN EXP  
TOT MER

VARIABLE DRE44PTO

MOMENTS

	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	CV	STDEV=0	MEAN=0	NORMAL	SUM WGT\$	SUM	VARIANCE	KURTOSIS	CSS	STD MEAN	PROB> T	C.((C65455	RANGE	C3-Q1	C3-Q3
	0.5293	1.04528	4.06355	38.0315	112.48	3.97593	0.441151	20	SUM	18.56	1.09261	21.662	26.7555	0.233731	.000000000000000	5.212	0.399	9.93
																0.937	0.937	4.38735
																0.929	0.929	0.344
																0.344	0.344	0.378
																0.038	0.038	0.515
																0.038	0.038	10%
																0.038	0.038	0.038
																0.038	0.038	0.038

QUANTILES

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.038	20VEN	0.789	14NIC
0.344	13MEX	0.929	028DL
0.378	12JAM	0.929	15PAN
0.515	10HAI	0.937	04COL
0.515	07ECU	0.937	06CHI

WB

CREC PART EXP MERC SECT 1 EN EXP TOT MER  
Relación cociente participación porcentual  
de la exportación de mercaderías con origen  
en sector primario (otras que combustibles,  
minerales y metales) en las exportaciones  
totales de mercaderías, 1979/1960

Tabla 9,  
(columna 5)/(columna 4)

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DRE44PTO

MOMENTS

	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	CV	STDEV=0	MEAN=0	NORMAL	SUM WGT\$	SL4	VARIANCE	KURTOSIS	CSS	STD MEAN	PROB> T	C.((C35213	RANGE	C3-Q1	C3-Q3
	0.727	0.343721	-2.25706	3.7619	47.2754	9.18268	0.6621	6	4.362	0.118144	5.20162	6.590322	0.140324	.000000000000000	0.937	0.93652	0.905	0.9326
																0.789	0.789	0.789
																0.93226	0.93226	0.93226
																0.038	0.038	0.038
																0.038	0.038	0.038
																0.038	0.038	0.038

QUANTILES

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.038	20VEN	0.789	05COL
0.344	13MEX	0.789	09GUA
0.378	12JAM	0.789	09PAN
0.515	07ECU	0.787	028CL
0.515	08PAR	0.787	10BELS

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DRE44PTO

MOMENTS

	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	CV	STDEV=0	MEAN=0	NORMAL	SUM WGT\$	SL4	VARIANCE	KURTOSIS	CSS	STD MEAN	PROB> T	C.((C41566	RANGE	C3-Q1	C3-Q3
	1.1034	1.46254	3.06263	31.6055	133.165	2.37471	0.489436	10	4.362	0.118144	5.20162	6.590322	0.140324	.000000000000000	0.937	0.93652	0.905	0.9326
																0.789	0.789	0.789
																0.93226	0.93226	0.93226
																0.038	0.038	0.038
																0.038	0.038	0.038
																0.038	0.038	0.038

QUANTILES

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.344	13MEX	0.772	10REP
0.378	12JAM	0.779	0LARG
0.515	07ECU	0.787	0BELS
0.515	08PAR	0.791	028RA

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DRE44PTO

MOMENTS

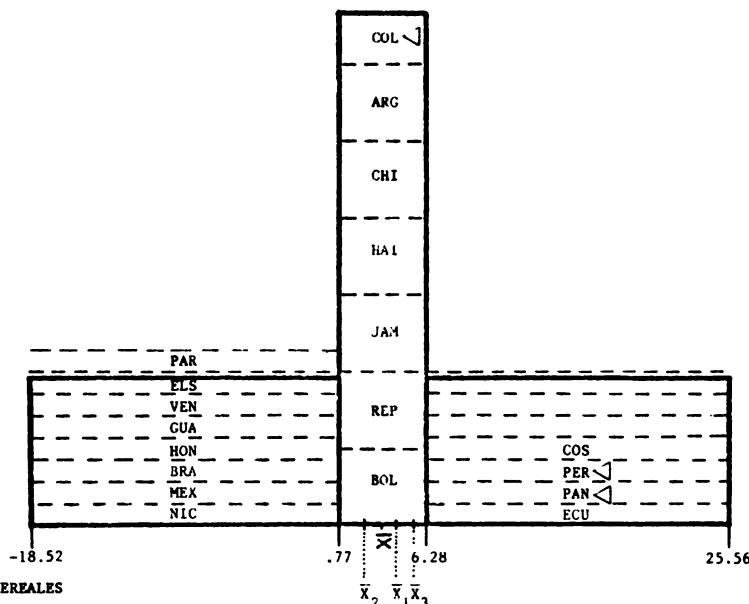
	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	CV	STDEV=0	MEAN=0	NORMAL	SUM WGT\$	SL4	VARIANCE	KURTOSIS	CSS	STD MEAN	PROB> T	C.((C41456	RANGE	C3-Q1	C3-Q3
	0.7575	0.200022	-1.9228	2.66405	25.0812	7.9741	0.724705	4	3.14	0.447755	3.638133	4.120027	0.100311	.000000000000000	0.916	0.91592	0.916	0.91592
																0.916	0.916	0.916
																0.916	0.916	0.916
																0.916	0.916	0.916
																0.916	0.916	0.916
																0.916	0.916	0.916

QUANTILES

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.515	10HAI	0.516	10PER
0.916	11HON	0.916	11HICN
0.916	11NIC	0.916	11HICN
0.916	11HICN	0.916	11HICN

URU



45 CREC EXPORTACIONES DE CEREALES

$\bar{x}_2 \bar{x}_1 \bar{x}_3$

VARIABLE DEX45PCE

MOMENTS

	MEAN	SUM WGETS	20	100% MAX	22	99%	21.6	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.5215	SUM	70.443	75% C3	1.824	95%	19.9998	0.038(14NIC)	2.127(19URU)
SKENNESS	6.40732	VARIANCE	41.0536	50% MED	1	90%	0.048	0.041(13MEX)	8(07ECU)
S5	2.35232	KURTOSIS	4.70231	25% CI	0.167	10%	0.04	0.044(03BRA)	8(15PAK)
S3	1028.13	CSS	780.022	0% MIN	0.038	5%	0.038	0.133(11HON)	20(17PER)
CV	18.915	STD MEAN	1.9372			1%	0.038	0.167(09GUA)	22(05COS)
T:MEAN=0	2.45036	PROB> T	0.0237252	RANGE	21.962				
4: NORMAL	0.573487	PRJBCW	0.01	Q3-Q1	1.657				

DEX45PCE

CREC EXPORTACIONES DE CEREALES

Crecimiento de las exportaciones de cereales,  
1979-81/1969-71

PAO 3

Exportaciones Cereales 1979-81  
Exportaciones Cereales 1969-71

VARIABLE DEX45PCE

MOMENTS

	MEAN	SUM WGETS	6	100% MAX	22	99%	20.7894	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	8.67623	SL4	26.025	75% C3	1.612	95%	15.9472	0.167(09GUA)	0.391(20VEN)
SKENNESS	2.42622	VARIANCE	75.276	50% MED	0.643	90%	9.89439	0.391(20VEN)	0.643(16PAR)
S5	4.42622	KURTOSIS	5.90517	25% CI	0.279	10%	0.167	1(02BOL)	1(02BOL)
S3	488.921	CSS	316.638	0% MIN	0.167	5%	0.167	1(02BOL)	1(02BOL)
CV	199.936	STD MEAN	3.54042			1%	0.167	1.824(04COL)	1.824(04COL)
T:MEAN=0	1.222514	PROB> T	C.275E5	RANGE	21.833				
4: NORMAL	0.557127	PRJBCW	C.01	Q3-Q1	1.133				

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DEX45PCE

MOMENTS

	MEAN	SUM WGETS	10	100% MAX	8	99%	8	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	3.05779	SL4	23.47	75% C3	1.817	95%	7.99999	0.044(03BRA)	1.507(01ARG)
SKENNESS	1.9314	VARIANCE	5.3525	50% MED	1	90%	0.04	0.429(08ELS)	2.127(19URU)
S5	138.193	KURTOSIS	1.0351	25% CI	0.2365	10%	0.04	1(12JAM)	8(07ECU)
S3	131.193	CSS	84.155	0% MIN	0.04	5%	0.04	1(12JAM)	8(15PAN)
CV	131.193	STD MEAN	C.56E57			1%	0.04		
T:MEAN=0	2.40414	PROB> T	C.0156279	RANGE	7.96				
4: NORMAL	0.68931	PRJBCW	C.01	Q3-Q1	1.5805				

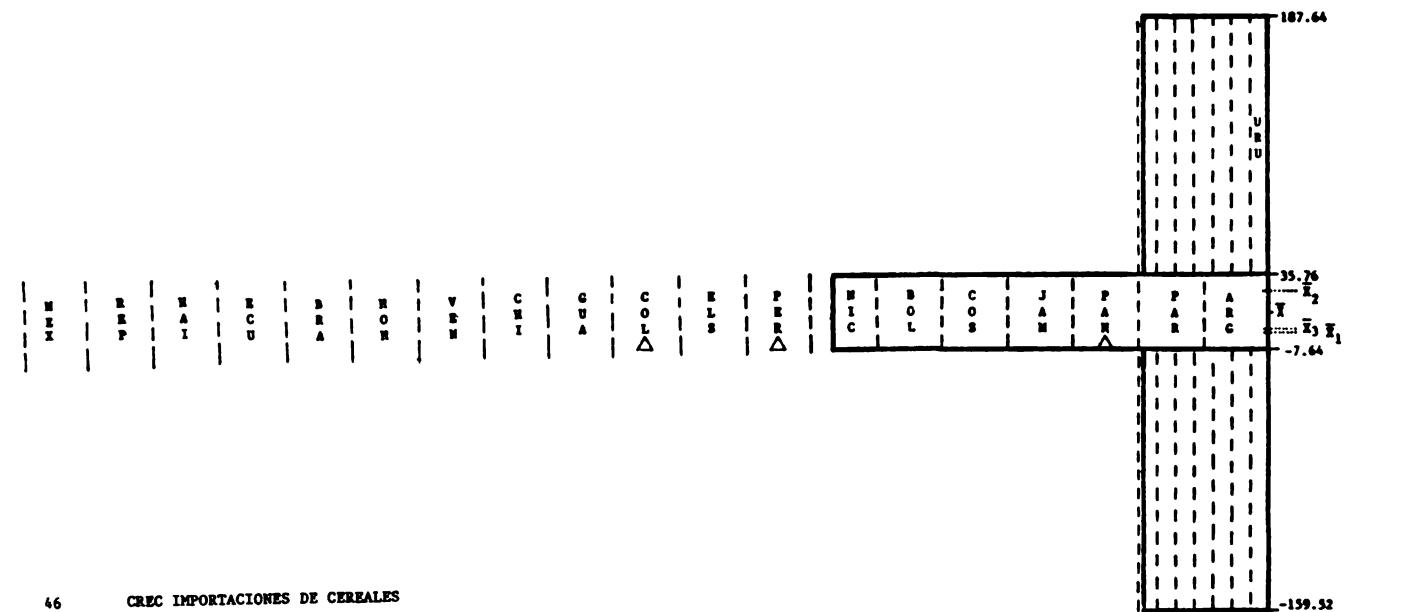
TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DEX45PCE

MOMENTS

	MEAN	SUM WGETS	4	100% MAX	20	99%	19.24	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	5.25275	SL4	21.171	75% C3	1	95%	16.2	0.038(14NIC)	0.038(14NIC)
SKENNESS	9.0143d	VARIANCE	56.371	50% MED	0.133	90%	12.4	0.123(11HON)	0.133(11HON)
S5	1.55146	KURTOSIS	3.55	25% CI	0.038	10%	0.038	1(10HAI)	1(10HAI)
S3	401.019	CSS	215.556	0% MIN	0.038	5%	0.038	20(11PER)	20(11PER)
CV	185.431	STD MEAN	4.5015			1%	0.038		
T:MEAN=0	1.07827	PROB> T	C.0155712	RANGE	19.962				
4: NORMAL	0.665057	PRJBCW	C.01	Q3-Q1	0.962				



46 CREC IMPORTACIONES DE CEREALES

VARIABLE DIM46PCE

	MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	20	SUM WGT\$	261.163	100% MAX	228	99%	185.55		LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	50.4588	VARIANCE	2566.1	50% MED	2.809	95%	15.7608	0.048101ARG	1.015116PAR	2.567107ECL	3.509110HAI	
SKENNESS	4.44293	KURTOSIS	1.814	25% CL	1.923	90%	4.94298	1.339115PAN	1.339115PAN	4.943110REP		
CV	52.329	CSS	46375.8	0% MIN	1.477	10%	1.015	1.015	1.015	1.015	1.576113MEX	
T:MEAN=0	358.904	STD MEAN	11.282	0.068	58	5%	0.068	0.068	1.381112JAM	1.477105COS	15.761112JAM	
4:NORMAL	1.24605	PROB> T	0.227851	RANGE	227.932	1%					22.8119URU	
	0.271114	PROB< T	C.0.01	C3-Q1	1.412							

DIM46PCE CREC IMPORTACIONES DE CEREALES

Crecimiento de las importaciones de cereales,  
1979-81/1969-71

PAO 3

Importaciones Cereales 1979-81  
Importaciones Cereales 1969-71

VARIABLE DIM46PCE

	MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	1.71956	SUM WGT\$	10.3176	100% MAX	2.302	99%	2.28196		LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	0.448287	VARIANCE	0.216261	50% MED	1.355	95%	2.2016	1.015116PAR	1.477105CCS	1.632102BEL	1.923104CEL	
SKENNESS	-0.476452	KURTOSIS	0.166293	25% CL	1.632	90%	2.1016	1.477105CCS	1.632102BEL	1.923104CEL	1.968109GUA	
CV	18.7453	CSS	1.00525	0% MIN	1.266	10%	1.015	1.015	1.015	1.015	2.302120VER	
T:MEAN=0	26.0166	STD MEAN	0.183023	0.068	58	5%	0.068	0.068	1.015	1.015		
4:NORMAL	9.39345	PROB> T	C.0.023589	RANGE	1.287	1%						
	0.976767	PROB< T	C.0.999999	C3-Q1	0.5995							

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DIM46PCE

	MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	26.1343	SUM WGT\$	261.163	100% MAX	228	99%	206.776		LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	71.0678	VARIANCE	5156.63	50% MED	3.955	95%	21.88	0.048101ARG	1.339115PAN	2.885103BRA	3.967107ECU	
SKENNESS	31.1371	KURTOSIS	9.89131	25% CL	2.125	90%	15.761	1.015	1.015	1.015	4.943110REP	
CV	52.2265	CSS	4.45557	0% MIN	1.36	10%	0.068	0.068	1.015	1.015	15.761113MEX	
T:MEAN=0	271.433	STD MEAN	22.4736	0.068	58	5%	0.068	0.068	2.125106CHI	2.125106CHI	22.8119URU	
4:NORMAL	1.16289	PROB> T	0.27476	RANGE	227.932	1%						
	0.409602	PROB< T	C.0.01	C3-Q1	2.595							

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DIM46PCE

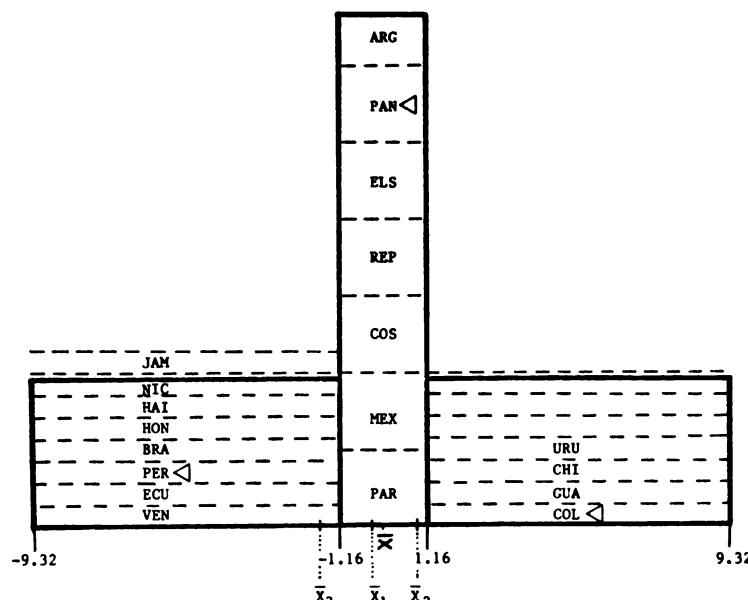
	MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	2.3E175	SUM WGT\$	9.523	100% MAX	3.509	99%	3.46248		LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	0.790266	VARIANCE	0.24426	50% MED	2.366	95%	3.274	1.015116PAR	1.89117PER	1.809114NIC	1.859117PER	
SKENNESS	1.49597	KURTOSIS	1.85955	25% CL	1.859	90%	3.0438	2.346111HON	3.5C9110HAI	2.346111HON	3.509110HAI	
CV	24.0552	CSS	1.67326	0% MIN	1.809	10%	1.809	1.809	1.809	1.809		
T:MEAN=0	33.1515	STD MEAN	0.395103	0.068	58	5%	0.068	0.068	1.809	1.809		
4:NORMAL	6.02564	PROB> T	C.0.01625	RANGE	227.932	1%						
	0.833581	PROB< T	C.0.999999	C3-Q1	0.537001							

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DIM46PCE

BOL



VARIABLE DIS91EXT INDIC SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 1

MOMENTS

N	MEAN	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	6.902	99%	6.69679	LOWEST	ID	HIGHEST	10
STD DEV	2.70514	VARIANCE	2.22016	75% Q3	0.866	95%	6.87995	-2.069120VEN		1.459106CCL		
SKEWNESS	1.12C91	KURTOSIS	1.33941	50% MED	-0.205	90%	2.42199	-2.18107ECU		2.422109GUA		
CV	13.449	CSE	2.15461	25% Q1	-1.262	100%	-2.181	-2.176117PER		2.826106CHI		
T: MEAN=0	2.4402549	STD MEAN	1.395449	0% MIN	-5.099	5%	-5.099	-1.524103BRA		6.902119URU		
W: NORMAL	0.833E-17	PROB>ITI	0.6C57E1	RANGE	12.001	1%	12	-5.099	-1.522111HON			
		PROB<W	0.02	C3-Q1	2.388							

QUANTILES

X<sub>3</sub> X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>

-1.16

X

1.16

9.32

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	10
-2.069120VEN		1.459106CCL	
-2.18107ECU		2.422109GUA	
-2.176117PER		2.826106CHI	
-1.524103BRA		6.902119URU	

DIS91EXT INDICADOR SINTETICO, DINAMICA, SECTOR EXTERNO 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DIS91EXT

MOMENTS

N	MEAN	6	SUM WGT\$	6	100% MAX	2.422	99%	2.36422	LOWEST	ID	HIGHEST	10
STD DEV	2.66889	SUM	-1.366	75% Q3	1.233	95%	2.1331	-5.099120VEN		-0.246105COS		
SKEWNESS	-1.42453	VARIANCE	7.12256	50% MED	-0.296	90%	1.8442	-0.931116PAR		1.077102BOL		
CV	35.9359	KURTOSIS	2.3275	25% Q1	-3.015	100%	-5.099	-1.337112JAM		1.459106CCL		
T: MEAN=0	-11.537	CSE	35.6148	0% MIN	-5.099	5%	-5.099	1.00113MEX		2.826106CHI		
W: NORMAL	-0.212216	STD MEAN	1.0E557	RANGE	7.521	1%	7	-5.099	1.459104COL		2.422109GUA	
		PROB>ITI	C.E4C244	C3-Q1	4.248							
		PROB<W	0.5	C3-Q2								

QUANTILES

X<sub>3</sub> X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>

-5.099

120VEN

-0.246105COS

1.077102BOL

-0.931116PAR

1.337112JAM

1.459106CCL

2.826106CHI

2.422109GUA

EXTREMES

-0.291116PAR

-0.246105COS

1.077102BOL

-0.931116PAR

1.337112JAM

1.459106CCL

2.826106CHI

2.422109GUA

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DIS91EXT

MOMENTS

N	MEAN	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	6.902	99%	6.7994	LOWEST	ID	HIGHEST	10
STD DEV	0.7651	SUM	7.851	75% Q3	0.517	95%	6.389	-2.18107ECU		0.073106ELS		
SKEWNESS	1.4306	VARIANCE	6.6C82	50% MED	-0.189	90%	5.87599	-1.244103BRA		0.168104ARG		
CV	92.6387	KURTOSIS	0.78E69	25% Q1	-1.6105	100%	-2.181	-1.337112JAM		0.866101ARG		
T: MEAN=0	3.94E82	CSE	6.4745	0% MIN	-2.181	5%	-2.181	-0.931116PAR		2.826106CHI		
W: NORMAL	0.800542	STD MEAN	0.480221	RANGE	9.083	1%	9	-2.181	-0.291116PAR		2.422109GUA	
		PROB>ITI	C.443755	C3-Q1	1.9475							
		PROB<W	C.C2	C3-Q2								

QUANTILES

X<sub>3</sub> X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>

-2.18107ECU

-1.244103BRA

-1.337112JAM

-0.931116PAR

-0.291116PAR

-0.246105COS

1.077102BOL

-0.931116PAR

1.337112JAM

1.459106CCL

2.826106CHI

2.422109GUA

EXTREMES

0.073106ELS

0.168104ARG

0.866101ARG

2.826106CHI

2.422109GUA

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DIS91EXT

MOMENTS

N	MEAN	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	-1.373	99%	-1.37376	LOWEST	ID	HIGHEST	10
STD DEV	0.37524	SUM	-6.463	75% Q3	-1.332	95%	-1.3768	-2.176117PER		-1.322111HCN		
SKEWNESS	-1.82132	VARIANCE	C.143E7	50% MED	-1.522	90%	-1.306	-1.332110HAI		-1.522110HAI		
CV	-10.0143	KURTOSIS	2.33724	25% Q1	-2.176	100%	-2.176	-1.352110NIC		-1.373114NIC		
T: MEAN=0	-23.6167	CSE	C.431661	0% MIN	-2.176	5%	-2.176	-2.176117PER		-1.373114NIC		
W: NORMAL	-8.5191	STD MEAN	0.185E2	RANGE	0.803	1%	0.803	-2.176	-2.176117PER			
		PROB>ITI	C.1C33E74	C3-Q1	0.784							
		PROB<W	C.1	C3-Q2								

QUANTILES

X<sub>3</sub> X<sub>1</sub> X<sub>2</sub>

-2.176117PER

-1.322111HCN

-1.332110HAI

-1.352110NIC

-1.373114NIC

-2.176117PER

-1.373114NIC

EXTREMES

-2.176117PER

-1.322111HCN

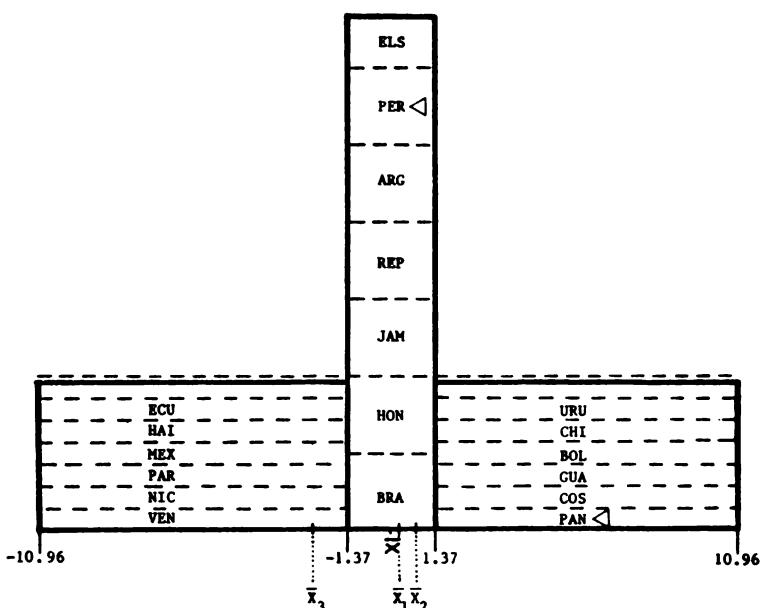
-1.332110HAI

-1.352110NIC

-1.373114NIC

-2.176117PER

COL □



VARIABLE DIS92EXT INDIC SINTET DINAMICA SECTOR EXTERNO 2

MOMENTS

		SUM	WTGS	2%	100%	MAX	7.479	99%	6.74395	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	0.00155	SLV	0.031	75%	C3	1.885	95%	3.80399	-3.659120VEN	1	2.95105CCS	1	
STD DEV	3.18563	VARIANCE	10.1482	50%	MED	-0.242	90%	3.095	-4.649114NIC	1	3.02709GUA	1	
KURTNESS	0.3C9279	KURTOSIS	0.331666	25%	CL	-3.005	10%	-4.643	-3.1C6116PAR	1	3.09502BOL	1	
CV	192.617	CSS	1.42817	0%	MIN	-5.859	5%	-5.859	-3.024113MEX	1	3.04106CHI	1	
MEAN=0	0.00217596	STD MEAN	0.712325	RANGE	C3-Q1	13.338	1%	-5.859	-3.025110HAI	1	3.479119URU	1	
z: NORMAL	0.9E0878	PROB>ITI	0.498267			4.89							
z: NORMAL	0.9E0878	PROB<W	0.55										

QUANTILES

EXTREMES

DIS92EXT INDICADOR SINTETICO, DINAMICA, SECTOR EXTERNO 2

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DIS92 EXT

MOMENTS

		SUM	WTGS	6%	100%	MAX	3.095	99%	3.09092	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	0.245167	SUM	1.471	75%	C3	2.989	95%	3.0746	-3.059120VEN	1	3.106116PAR	1	
STD DEV	0.818596	VARIANCE	14.5855	50%	MED	1.363	90%	3.0542	-3.1C6116PAR	1	3.363104COL	1	
KURTNESS	-1.07294	KURTOSIS	-0.670254	25%	CL	-4.6825	10%	-5.859	1.363104COL	1	2.95105CCS	1	
CV	7.48483	CSS	7.4924	0%	MIN	-5.859	5%	-5.859	2.95105CCS	1	3.02709GUA	1	
MEAN=0	159.477	STD MEAN	1.559595	RANGE	C3-Q1	8.954	1%	-5.859	3.02709GUA	1	3.09502BOL	1	
z: NORMAL	0.712225	PROB>ITI	0.88127			7.6715							
z: NORMAL	0.735669	PROB<W	0.1										

QUANTILES

EXTREMES

VARIABLE DIS92 EXT

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DIS92 EXT

MOMENTS

		SUM	WTGS	1%	100%	MAX	7.479	99%	7.11149	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	0.7045	SUM	7.045	75%	C3	1.195	95%	5.6415	-3.024113MEX	1	0.059101ANG	1	
STD DEV	3.03609	VARIANCE	4.22557	50%	MED	-0.242	90%	3.804	-1.16107ECU	1	0.506108BOL	1	
KURTNESS	1.3193	KURTOSIS	1.92592	25%	CL	-1.6665	10%	-3.024	-1.173108RA	1	1.88515PAK	1	
CV	88.0329	CSS	13.667	0%	MIN	-3.024	5%	-3.024	-0.371124HAI	1	3.004106CHI	1	
MEAN=0	431.24	STD MEAN	0.460127	RANGE	C3-Q1	10.503	1%	-3.024	-0.242116REP	1	3.479119URU	1	
z: NORMAL	0.733299	PROB>ITI	0.4E2039			2.662							
z: NORMAL	0.896173	PROB<W	0.5										

QUANTILES

EXTREMES

VARIABLE DIS92 EXT

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DIS92 EXT

MOMENTS

		SUM	WTGS	4%	100%	MAX	0.112	99%	0.069559	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
MEAN	-2.12125	SUM	-8.445	75%	C3	-0.949	95%	-0.100201	-4.64314NIC	1	-0.059101ANG	1	
STD DEV	-2.01116	VARIANCE	4.5666	50%	MED	-3.005	90%	-0.312401	-3.059110HAI	1	-0.059110HAI	1	
KURTNESS	-0.22773	KURTOSIS	-2.34049	25%	CL	-4.643	10%	-4.643	-0.949111HON	1	-0.949111HON	1	
CV	31.5606	CSS	13.5016	0%	MIN	-4.643	5%	-4.643	0.112117PER	1	-0.949111HCN	1	
MEAN=0	-100.01	STD MEAN	1.08013	RANGE	C3-Q1	0.725	1%	-4.643	-0.112117PER	1	0.112117PER	1	
z: NORMAL	-1.25598	PROB>ITI	0.135353			3.694							
z: NORMAL	0.9665C9	PROB<W	0.9										

QUANTILES

EXTREMES

### Empleo, Ingresos y Agricultura General

Un gran número de indicadores simples de este campo temático en el área de cambio o dinámica a través del tiempo, no exhiben al menos una diferencia intergrupal de medias alta y estadísticamente significativa. Ellos se comentarán a continuación, para presentar un cuadro sumario y general de la situación de los países de la Región, en lo que hace al mismo.

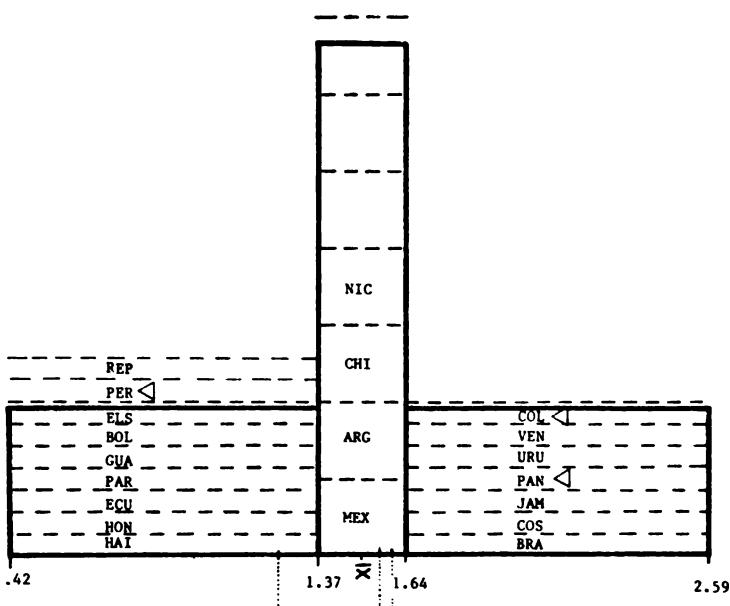
La participación de la fuerza de trabajo en la agricultura respecto a la fuerza de trabajo total muestra un generalizado descenso a través de las dos últimas décadas, menos pronunciado en el Tipo 3 de países (-21%); concurrentemente se da un generalizado proceso de urbanización, denotado por una reducción del veinticinco por ciento de la participación de la población rural en la total; la tasa promedio anual de crecimiento poblacional predicha para 1980-2000 es de alrededor de 2.4% para los tipos de países 1 y 3 y menor para el Tipo 2 (1.8%); el comportamiento de dicha tasa durante el período 1960-70 a 1970-80 es hacia la baja en los tipos 1 y 2 de países (25% de descenso en este último), mientras que en el Tipo 3 se manifiesta un aumento de ella (+10%); el ingreso global per cápita aumenta alrededor de un treinta por ciento en los países Tipo 1 y 2 entre 1970-1981, pero solamente un nueve por ciento en los países Tipo 3; las diferencias entre las tasas de crecimiento (1970 a 1980) del producto doméstico bruto total y el de la agricultura muestran una brecha desfavorable para ésta (de entre alrededor de -1% y -2%); durante el año particular 1981 dicha característica se revierte, resultando en diferencias positivas para la agricultura, de entre alrededor de uno y tres por ciento; durante este mismo período anual específico la tasa de crecimiento del producto interno bruto de la agricultura se localizó en el intervalo de alrededor de dos a seis por ciento; diversos indicadores de crecimiento durante la última década muestran prácticamente todos y para todos los tipos de países identificados, incrementos positivos que van desde alrededor de dos por ciento (crecimiento de superficie de tierras en praderas y pastos permanentes) hasta alrededor de setenta y cinco por ciento (crecimiento de existencias de gallinas), incluyéndose aquí variables como superficie agrícola irrigada, existencias de vacunos, superficie de tierras arables y superficies de tierras destinadas a cultivos permanentes; por último, la marcha a través de las dos últimas décadas de un indicador que revela el generalizado peso decreciente de la agricultura en la economía general de los países de América Latina y el Caribe: un descenso de alrededor de veinticinco por ciento de la participación del producto doméstico bruto de la agricultura en el producto doméstico bruto total.

A continuación, cerrando esta sección, se complementará el cuadro de condiciones arriba establecido, indicando las características únicas y distintivas (niveles de máximo y de mínimo) de los tipos 1 y 3 de países; el Tipo 2 es en este campo claramente un tipo intermedio puro, que no exhibe ninguna característica distintiva notoria. En cambio, como se verá seguidamente, el Tipo 1 es uno de máximo crecimiento puro, mientras el Tipo 3 es claramente de crecimiento mínimo, o estancamiento o incluso retroceso a través del tiempo.

Tipo 1 y Tipo 3

Máximo crecimiento exhibido por el Tipo 1 y mínimo crecimiento exhibido por el Tipo 3 de países, en todas las siguientes variables (entre paréntesis se indicarán sus respectivas tasas): ingreso agrícola por habitante agrícola, durante el período 1970-1981 (+44%, -2%); producción agrícola total durante el mismo período (50%, 16%); producción agrícola per cápita (+11%, -15%); producto doméstico bruto de la agricultura durante 1970-80 (tasas de crecimiento promedio anual) (4.3%, 1.7%); consistentemente con todo lo anterior se manifiestan los mismos comportamientos de máximo y mínimo, respectivamente para los tipos 1 y 3 de países, para los valores de los dos indicadores sintéticos relativos al área temática que se viene discutiendo, y consecuentemente también para el indicador sintético resumen, que es un promedio de ellos dos.

Características Distribucionales de los Indicadores, Global y por Tipo



SI PART % FUERZA TRAB AGR EN FUERZ  
TRAB TOT

VARIABLE DRC61FAT

MOMENTS

	MEAN	SD	SUM WTGS	N	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
ST DEV	0.314259	VARIANCE	0.0989671	20	1.962	99%	1.9584
SKENNESS	0.111162	KURTOSIS	-1.25514	SL4	1.759	95%	1.944
S	47.1293	CSS	1.67955	75%	1.528	90%	1.909
CV	20.9127	STD MEAN	C.0703374	50%	1.218	10%	1.111
T:MEAN=0	21.3848	PROB>T1	0.0001	02 MIN	1.081	5%	1.081
z: NORMAL	0.90114	PROB<W	0.05	RANGE	0.881001	1%	1.081
				C3-Q1	0.541		

DRC61FAT

PART % FUERZA TRAB AGR EN FUERZ TRAB TOT

Relación cociente participación porcentual de la fuerza de trabajo en la agricultura en la fuerza de trabajo total, 1960/1980

Tabla 19,  
(columna 4)/(columna 5)

WB

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC61FAT

MOMENTS

	MEAN	SD	SUM WTGS	N	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
ST DEV	0.388659	VARIANCE	0.150569	6	1.962	99%	1.96092
SKENNESS	0.105662	KURTOSIS	-1.958813	SL4	1.856	95%	1.9566
S	15.001	CSS	1.95855	75%	1.852	90%	1.9545
CV	25.1523	STD MEAN	C.058426	50%	1.1805	10%	1.143
T:MEAN=0	9.72204	PROB>T1	C.0001	02 MIN	1.143	5%	1.143
z: NORMAL	0.803014	PROB<W	0.1	RANGE	0.819	1%	1.143
				C3-Q1	0.671		

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC61FAT

MOMENTS

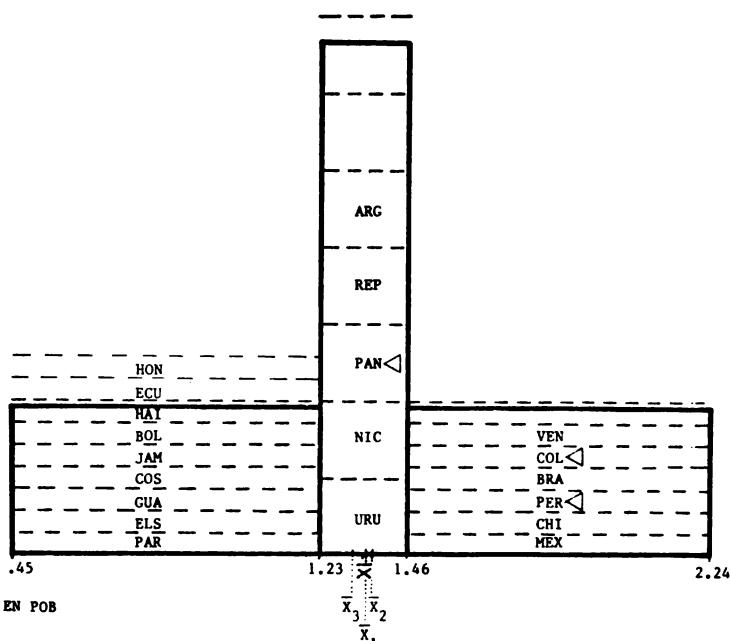
	MEAN	SD	SUM WTGS	N	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
ST DEV	0.215967	VARIANCE	C.0261467	10	1.909	99%	1.907
SKENNESS	-0.233556	KURTOSIS	-1.005555	SL4	1.795	95%	1.899
S	25.5073	CSS	1.68532	75%	1.538	90%	1.889
CV	17.8149	STD MEAN	C.0262621	50%	1.3035	10%	1.115
T:MEAN=0	18.0248	PROB>T1	0.0001	02 MIN	1.115	5%	1.115
z: NORMAL	C.935574	PROB<W	0.5	RANGE	0.794	1%	1.115
				C3-Q1	0.4915		

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC61FAT

MOMENTS

	MEAN	SD	SUM WTGS	N	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
ST DEV	1.2705	VARIANCE	C.06062	4	1.59	99%	1.5784
SKENNESS	0.234424	KURTOSIS	C.054767	SL4	1.3	95%	1.532
S	1.3275	CSS	1.23387	75%	1.111	90%	1.474
CV	6.62700	STD MEAN	C.162351	50%	1.081	10%	1.081
T:MEAN=0	10.8579	PROB>T1	C.0001	02 MIN	1.081	5%	1.081
z: NORMAL	0.88573	PROB<W	C.0	RANGE	0.509	1%	1.081
				C3-Q1	0.219		



62 REL COC PART % POB RURAL EN POB  
TOTAL

$\bar{x}_3$   $\bar{x}_2$   
 $\bar{x}_1$

VARIABLE DRC62PRT

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	20	SUM WGT\$	20	100% MAX	1.941	99%	1.8994	LOWEST ID
MEAN	1.23435	SUM	26.17	75% Q3	1.485	95%	1.733	HIGHEST ID
STD DEV	0.26073	VARIANCE	0.4675804	50% MED	1.25	90%	1.688	1.049(16PAR)
SKENNESS	0.815865	KURTOSIS	-0.336722	25% CI	1.119	10%	1.051	1.051(05ELS)
Z3	37.3915	CSS	1.29163	0% MIN	1.049	5%	1.049	1.119(12JAM)
CV	19.4168	STO MEAN	0.0283011					1.688(03BRA)
T:MEAN=0	23.0442	PROB> T	0.0001	RANGE	0.892	1%	1.049	1.733(04COL)
W: NORMAL	0.901419	PROB< T	0.0001	Q3-Q1	0.366			1.961(20VEN)

DRC62PRT REL COC PART % POB RURAL EN POB TOTAL  
Relación cociente participación porcentual  
de la población rural en la población total,  
1960/1980

Tabla 20,  
100-(columna 2) / 100-(columna 3)

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC62PRT

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	6	SUM WGT\$	6	100% MAX	1.941	99%	1.92852	LOWEST ID
MEAN	1.3633	SUM	8.66	75% Q3	1.4335	95%	1.8786	HIGHEST ID
STD DEV	0.38857	VARIANCE	0.151286	50% MED	1.105	90%	1.8162	1.051(05ELS)
SKENNESS	1.08668	KURTOSIS	-1.14571	25% CI	1.3735	10%	1.049	1.105(05COL)
Z3	1.08668	CSS	0.156489	0% MIN	1.049	5%	1.049	1.134(02BOL)
CV	28.5524	STO MEAN	0.028756					1.373(04COL)
T:MEAN=0	8.45624	PROB> T	0.00027	RANGE	0.892	1%	1.049	1.961(20VEN)
W: NORMAL	0.752245	PROB< T	0.00025	Q3-Q1	0.366			

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC62PRT

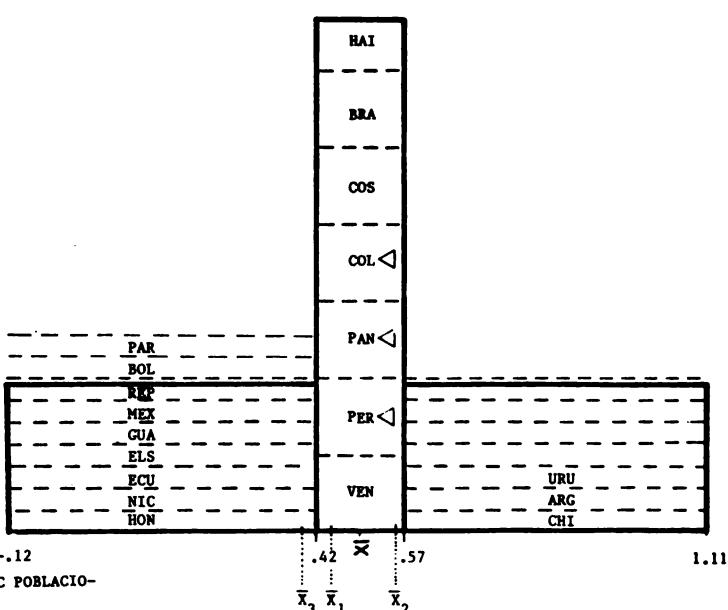
MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	10	SUM WGT\$	10	100% MAX	1.688	99%	1.6792	LOWEST ID
MEAN	1.36349	SUM	13.549	75% Q3	1.4645	95%	1.664	HIGHEST ID
STD DEV	0.20848	VARIANCE	0.432841	50% MED	1.283	90%	1.6	1.051(05ELS)
SKENNESS	0.13259	KURTOSIS	-1.00176	25% CI	1.1595	10%	1.051	1.119(12JAM)
Z3	1.07471	CSS	0.155557	0% MIN	1.051	5%	1.051	1.444(10ARC)
CV	15.3553	STO MEAN	0.0251807					1.485(11MEX)
T:MEAN=0	20.55941	PROB> T	0.0001	RANGE	0.637	1%	1.051	1.610(06CHI)
W: NORMAL	0.969215	PROB< T	0.9	Q3-Q1	0.305			1.688(03BRA)

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DRC62PRT

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
N	4	SUM WGT\$	4	100% MAX	1.636	99%	1.62076	LOWEST ID
MEAN	1.31525	SUM	5.261	75% Q3	1.255	95%	1.55958	HIGHEST ID
STD DEV	0.216663	VARIANCE	0.4476256	50% MED	1.203	90%	1.4836	1.051(05ELS)
SKENNESS	1.06662	KURTOSIS	-3.43664	25% CI	1.167	10%	1.167	1.229(11HGN)
Z3	1.06662	CSS	0.1410855	0% MIN	1.167	5%	1.167	1.263(11PER)
CV	16.4884	STO MEAN	0.028432					1.558(11MCH)
T:MEAN=0	12.1298	PROB> T	0.00011	RANGE	0.637	1%	1.167	1.636(11PER)
W: NORMAL	0.776616	PROB< T	0.1	Q3-Q1	0.0879993			

JAM



63 REC TASA % PROM ANUAL CREC POBLACIONAL

$\bar{x}_3 \bar{x}_1 \bar{x}_2$

1.11

VARIABLE DRT63CPU

MOMENTS

						QUANTILES			EXTREMES		
MEAN	20	SUM WGT'S	26	100%	MAX	0.1	99%	0.981999	LOWEST ID	HIGHEST ID	
STD DEV	0.178782	VARIANCE	0.0319629	75%	Q3	0.5	95%	0.909997	0.37110HAI	0.5110HAI	
SKNESS	1.589	KURTOSIS	3.46413	50%	MED	0.43	90%	0.709997	0.44114NIC	0.5112JAM	
S3	5.4579	CCE	0.601255	25%	CL	0.38	10%	0.34	0.37107ECU	0.71106CHI	
G1	36.154	STD MEAN	0.455768	0%	MIN	0.33	5%	0.33	0.37008ELS	0.91101ARG	
T:MEAN=0	12.3687	PROB>IT1	0.0001	RANGE		0.67	0.33		0.38109GUA	0.91119URU	
A: NORMAL	0.73135	PROB<W	0.01	Q3-Q1		0.12	0.38				

DRT63CPU

REC TASA % PROM ANUAL CREC POBLACIONAL  
Recíproco de la tasa porcentual promedio  
anual de crecimiento poblacional, 1980-  
2000

Tabla 17,

$\frac{1}{(columna\ 4)}$

WB

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DRT63CPU

MOMENTS

						QUANTILES			EXTREMES		
MEAN	0.441667	SUM WGT'S	6	100%	MAX	0.5	99%	0.5	LOWEST ID	HIGHEST ID	
STD DEV	0.046391	SUM	2.65	75%	Q3	0.665	95%	0.665	0.37109GUA	0.62102BOL	
SKNESS	0.373313	VARIANCE	0.0233667	50%	MED	0.42	90%	0.42	0.42108PAR	0.62116PER	
S3	1.1824	KURTOSIS	3.42135	25%	CL	0.4	10%	0.4	0.42107ECU	0.63120VEN	
G1	40.9443	STD MEAN	0.0116333	0%	MIN	0.38	5%	0.38	0.43105COS	0.83103COS	
T:MEAN=0	22.2206	PROB>IT1	0.0001	RANGE		0.12	0.38				
A: NORMAL	0.884416	PROB<W	0.01	Q3-Q1		0.065	0.38				

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DRT63CPU

MOMENTS

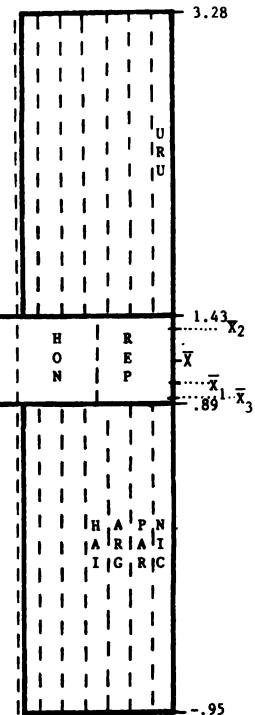
						QUANTILES			EXTREMES		
MEAN	10	SUM WGT'S	10	100%	MAX	1	99%	0.991	LOWEST ID	HIGHEST ID	
STD DEV	0.229841	SUM	5.64	75%	Q3	0.605	95%	0.605	0.37107ECU	0.51103BRA	
SKNESS	1.17678	VARIANCE	0.022267	50%	MED	0.378	90%	0.378	0.37108ELS	0.51102CHI	
S3	3.5264	KURTOSIS	3.421448	25%	CL	0.385	10%	0.385	0.41106PER	0.71101ARG	
G1	40.9519	STD MEAN	0.012448	0%	MIN	0.37	5%	0.37	0.41109GUA	0.91119URU	
T:MEAN=0	22.2206	PROB>IT1	0.0001	RANGE		0.63	0.37				
A: NORMAL	0.805075	PROB<W	0.01	Q3-Q1		0.22	0.37				

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DRT63CPU

MOMENTS

						QUANTILES			EXTREMES		
MEAN	4	SUM WGT'S	4	100%	MAX	0.5	99%	0.4972	LOWEST ID	HIGHEST ID	
STD DEV	0.080456	SUM	1.6	75%	Q3	0.43	95%	0.43	0.33111HON	0.34114NIC	
SKNESS	0.599375	VARIANCE	0.0044667	50%	MED	0.34	90%	0.42	0.34114NIC	0.34117PER	
S3	0.6594	KURTOSIS	2.91743	25%	CL	0.33	10%	0.33	0.33117PER	0.43110HAI	
G1	20.1039	STD MEAN	0.040278	0%	MIN	0.33	5%	0.33	0.33110HAI	0.43111HAI	
T:MEAN=0	9.94832	PROB>IT1	0.0001	RANGE		0.17	0.33				
A: NORMAL	0.897015	PROB<W	0.01	Q3-Q1		0.1	0.33				



54 CAMBIO TASA % PROM ANUAL DE CREC POB

VARIABLE DRC64TCP

MOMENTS

	20	SUM WGETS	20	100% MAX	3.667	99%	3.20557	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.16425	SL4	23.255	75% MED	1.235	95%	1.36	0.675(16PER)	1.261(15FAN)
STD DEV	0.415255	VARIANCE	C.218539	50% MED	1.31	90%	1.318	0.711(16PAR)	1.204(10COL)
SKEWNESS	3.675	KURTOSIS	C.410515	25% CL	0.9	10%	0.781	C.875(01ARG)	1.318(03BRA)
SS	34.3018	CSS	1.2814	0% MIN	0.765	5%	0.765	0.822(10HAI)	1.36(05CCS)
CV	52.6456	STD MEAN	7.19224	RANGE	2.902	1%	0.765	0.9(18REP)	3.667(19RUR)
T: MEAN=0	8.46264	PROB> T	0.0001						
A: NORMAL	C.497635	PRJB<W	C.C1	C3-Q1	0.335				

QUANTILES

	100% MAX	99%	95%	90%	50% MED	25% CL	10% CL	5% CL	1%
	3.667	99%	3.20557	1.36	95%	1.235	90%	1.136	1.077

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.675(16PER)	1.261(15FAN)
0.711(16PAR)	1.204(10COL)
C.875(01ARG)	1.318(03BRA)
0.822(10HAI)	1.36(05CCS)
0.9(18REP)	3.667(19RUR)

DRC64TCP

CAMBIO TASA % PROM ANUAL DE CREC POB  
Relación cociente tasa porcentual promedio  
anual de crecimiento poblacional, (1960-70)/  
(1970-80)  
Tabla 17,

(columna 2)/(columna 3)

WB

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DRC64TCP

MOMENTS

	6	SUM WGETS	6	100% MAX	1.36	99%	1.35664	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.06583	SL4	6.355	75% MED	1.167	95%	1.3432	0.781(16PAR)	0.92(02BGL)
STD DEV	0.224175	VARIANCE	C.02546	50% MED	1.31	90%	1.3264	C.92(02BCL)	1.09GUA
SKEWNESS	0.33029	KURTOSIS	C.412733	25% CL	0.8505	10%	0.781	1.09GUA	1.03(20VEN)
SS	7.66728	CSS	0.251273	0% MIN	0.781	5%	0.781	1.3(20VEN)	1.304(04COL)
CV	21.0329	STD MEAN	0.0515152	RANGE	0.579	1%	0.781	1.304(04COL)	1.36(05CCS)
T: MEAN=0	11.146	PROB> T	0.001						
A: NORMAL	0.927391	PRJB<W	0.9	C3-Q1	0.3165				

QUANTILES

	100% MAX	99%	95%	90%	50% MED	25% CL	10% CL	5% CL	1%
	1.36	99%	1.35664	1.3432	95%	1.3264	90%	1.3264	1.3264

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.781(16PAR)	0.92(02BGL)
C.92(02BCL)	1.09GUA
1.09GUA	1.03(20VEN)
1.3(20VEN)	1.304(04COL)
1.304(04COL)	1.36(05CCS)

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DRC64TCP

MOMENTS

	10	SUM WGETS	10	100% MAX	3.667	99%	3.4321	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.32713	SL4	13.254	75% MED	1.248	95%	2.4925	0.875(01ARG)	1.065(13MEX)
STD DEV	0.837713	VARIANCE	C.714277	50% MED	1.31	90%	1.318	C.92(18REP)	1.235(06CHI)
SKEWNESS	2.56772	KURTOSIS	9.0271	25% CL	0.9165	10%	0.875	0.933(12JAM)	1.261(15FAN)
SS	23.877	CSS	6.31273	0% MIN	0.875	5%	0.875	1.08ELS	1.318(03BRA)
CV	63.149	STD MEAN	0.264845	RANGE	2.792	1%	0.875	1.07ECU	3.667(19RUR)
T: MEAN=0	5.00444	PROB> T	CCC134513						
A: NORMAL	0.537163	PRJB<W	C.C1	C3-Q1	0.3315				

QUANTILES

	100% MAX	99%	95%	90%	50% MED	25% CL	10% CL	5% CL	1%
	3.667	99%	3.4321	2.4925	95%	1.318	90%	1.318	1.318

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.875(01ARG)	1.065(13MEX)
C.92(18REP)	1.235(06CHI)
0.933(12JAM)	1.261(15FAN)
1.08ELS	1.318(03BRA)
1.07ECU	3.667(19RUR)

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DRC64TCP

MOMENTS

	4	SUM WGETS	4	100% MAX	1.077	99%	1.0704	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.909	SL4	3.636	75% MED	0.912	95%	1.044	0.765(14NIC)	1.065(13MEX)
STD DEV	0.12879	VARIANCE	C.116566	50% MED	0.882	90%	1.011	C.882(10HON)	1.261(15FAN)
SKEWNESS	0.542778	KURTOSIS	1.40472	25% CL	0.765	10%	0.765	1.077PER	1.412(11HON)
SS	3.35482	CSS	C.149658	0% MIN	0.765	5%	0.765	1.077PER	1.412(11HON)
CV	14.159	STD MEAN	0.0443545	RANGE	0.312	1%	0.765	1.077PER	1.412(11HON)
T: MEAN=0	14.159	PROB> T	C.CC176866						
A: NORMAL	C.968506	PRJB<W	0.9	C3-Q1	0.147				

QUANTILES

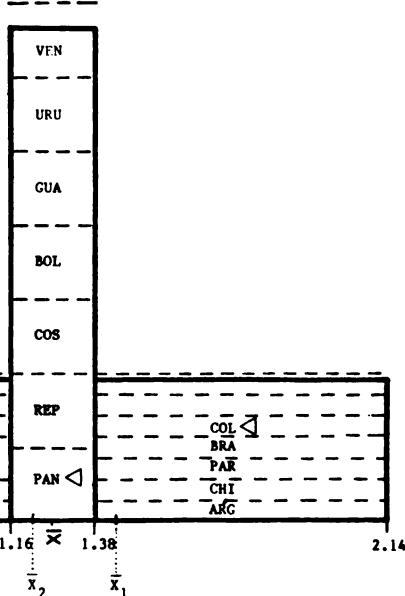
	100% MAX	99%	95%	90%	50% MED	25% CL	10% CL	5% CL	1%
	1.077	99%	1.0704	1.044	95%	1.011	90%	1.011	1.011

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
0.765(14NIC)	1.065(13MEX)
C.882(10HON)	1.261(15FAN)
1.077PER	1.412(11HON)
1.077PER	1.412(11HON)

M X

JAM



55 CREC INGRESO AGRIC POR HAB EN LA  
AGRIC

$\bar{x}_3$   $\bar{x}_2$   $\bar{x}_1$

VARIABLE DV165APE

#### MOMENTS

		SUM WTGS	20	100% MAX	1.822	99%	1.7966	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	20	SUM	25.411	75% Q3	1.365	95%	1.695	0.1891(12PER)	1.401(01ARG)
STD DEV	0.253437	VARIANCE	0.042302	50% MED	1.288	90%	1.688	0.551(01HAI)	1.418(06CHI)
KRKENESS	0.51636	KURTOSIS	-0.156463	25% CI	1.057	10%	1.695	0.953(11HON)	1.648(16PAR)
CV	33.5463	CSS	0.566762	0% MIN	0.891	5%	0.891	0.453(06ELB)	1.695(03BRA)
T: MEAN=0	19.947	STD MEAN	0.0566762	RANGE	0.931	1%	0.891	1.071(07ECU)	1.822(04COL)
U: NORMAL	22.4201	PROB>IT1	0.0001	Q3-Q1	0.308001				
	0.953116	PROB<W	0.5						

DV165APE CREC INGRESO AGRIC POR HAB EN LA AGRIC  
Crecimiento del ingreso agrícola por habitante en la agricultura, 1981/1970  
BID 1: Cuadro 9, p. 385 ; FAO 1: p. 64-66  
Valor agregado agropecuario 1981  
Población agrícola 1981  
Valor agregado agropecuario 1970  
Población agrícola 1970

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DV165APE

#### MOMENTS

		SLM WTGS	6	100% MAX	1.822	99%	1.81156	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.43517	SUM	8.611	75% Q3	1.498	95%	1.698	1.035(02BOL)	1.271(02BLU)
STD DEV	0.241471	VARIANCE	0.058362	50% MED	1.288	90%	1.7176	1.271(02BOL)	1.288(09GUA)
KRKENESS	1.207559	KURTOSIS	-0.37414	25% CI	1.2525	10%	1.235	1.348(09CLA)	1.348(10VER)
CV	12.6498	CSS	0.291541	0% MIN	1.235	5%	1.235	1.235(09VER)	1.235(10PAR)
T: MEAN=0	16.8253	STD MEAN	0.0566762	RANGE	0.587	1%	1.235	1.648(16PAR)	1.822(04COL)
U: NORMAL	14.5284	PROB>IT1	0.0001	Q3-Q1	0.2455				
	0.819583	PROB<W	0.1						

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DV165APE

#### MOMENTS

		SLM WTGS	10	100% MAX	1.695	99%	1.6673	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.207559	SUM	12.895	75% Q3	1.383	95%	1.5565	0.583(08ELS)	1.349(12JAM)
STD DEV	0.207559	VARIANCE	0.043120	50% MED	1.081	90%	1.418	1.057(07ECU)	1.365(13HEX)
KRKENESS	0.360561	KURTOSIS	-0.37414	25% CI	1.087	10%	0.983	1.117(15PAN)	1.401(01ARG)
CV	17.0265	CSS	0.291541	0% MIN	0.983	5%	0.983	1.204(18REP)	1.418(06CHI)
T: MEAN=0	16.988	STD MEAN	0.0566762	RANGE	0.712	1%	0.983	1.311(19URU)	1.695(03BRA)
U: NORMAL	19.6429	PROB>IT1	0.0001	Q3-Q1	0.296				
	0.957177	PROB<W	0.9						

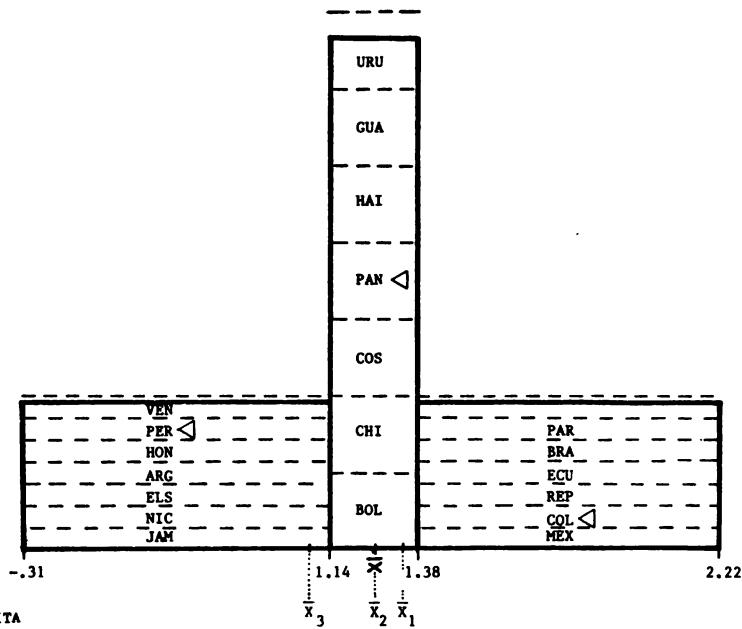
TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DV165APE

#### MOMENTS

		SLM WTGS	4	100% MAX	1.107	99%	1.10084	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.97525	SUM	3.901	75% Q3	0.953	95%	1.0762	0.891(17PER)	0.891(17PER)
STD DEV	0.0923557	VARIANCE	0.0043555	50% MED	0.95	90%	1.0454	0.551(10HAI)	0.951(10HAI)
KRKENESS	1.40333	KURTOSIS	2.64262	25% CI	0.891	10%	0.891	0.953(11HON)	0.953(11HON)
CV	3.83004	CSS	0.255558	0% MIN	0.891	5%	0.891	1.107(14NIC)	1.107(14NIC)
T: MEAN=0	5.46596	STD MEAN	0.0461775	RANGE	0.215999	1%	0.891		
U: NORMAL	21.1194	PROB>IT1	0.0001	Q3-Q1	0.362				
	0.866784	PROB<W	0.5						



66 CREC DEL INGRESO PER CAPITA

VARIABLE DV166PEC

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	25	100% MAX	1.889	99%	1.8478
MEAN	1.2627	SL4	25.254	75% C3	1.419	95%	1.693	
STD DEV	0.27614	VARIANCE	0.077362	50% MED	1.257	90%	1.632	
SKENNESS	0.47576	KURTOSIS	0.0423C3	25% CI	1.08	10%	0.884	
SS	33.3581	CSS	1.46588	0% MIN	0.815	5%	0.815	
CV	22.0214	STD MEAN	0.021941	RANGE	1.074	1%	0.815	
T:MEAN=0	20.3026	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.339			
A: NORMAL	0.966345	PROB<W	0.9					

QUANTILES

	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
	-0.31	1.14	1.38	2.22

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.815(12PER)		1.419(14NIC)	
0.886(14HON)		1.551(18REP)	
0.887(08ELS)		1.632(10ECU)	
1.016(10ARG)		1.683(09BRA)	
1.081(11HON)		1.889(16PAR)	

DV166PEC CREC DEL INGRESO PER CAPITA

Crecimiento del ingreso per cápita, 1981/1970  
Cuadro 3, p. 382

Ingreso per cápita 1981  
Ingreso per cápita 1970

BID 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DV166PEC

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	6	100% MAX	1.889	99%	1.86146
MEAN	1.25717	SL4	8.133	75% C3	1.325	92%	1.7513	
STD DEV	0.280791	VARIANCE	0.078832	50% MED	1.257	90%	1.636	
SKENNESS	1.76457	KURTOSIS	0.0423C3	25% CI	1.08	10%	0.884	
SS	11.6456	CSS	1.22026	0% MIN	0.815	5%	0.815	
CV	20.6895	STD MEAN	0.396217	RANGE	0.75	1%	0.815	
T:MEAN=0	11.8393	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.2065			
A: NORMAL	0.800129	PROB<W	0.9					

QUANTILES

	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
	-0.31	1.14	1.38	2.22

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.815(20VEN)		1.419(02BOL)	
0.886(05CLS)		1.257(05GUA)	
0.887(08ELS)		1.275(09UA)	
1.016(10ARG)		1.430(04COL)	
1.081(11HON)		1.889(16PAR)	

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DV166PEC

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	10	100% MAX	1.683	99%	1.6779
MEAN	1.25717	SL4	12.744	75% C3	1.685	95%	1.6575	
STD DEV	0.280791	VARIANCE	0.078832	50% MED	1.265	90%	1.632	
SKENNESS	1.76457	KURTOSIS	0.0423C3	25% CI	1.08	10%	0.884	
SS	11.6456	CSS	1.22026	0% MIN	0.815	5%	0.815	
CV	23.0495	STD MEAN	0.396216	RANGE	0.75	1%	0.815	
T:MEAN=0	13.8116	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.2065			
A: NORMAL	0.950679	PROB<W	0.9					

QUANTILES

	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
	-0.31	1.14	1.38	2.22

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.815(12JAM)		1.419(13REP)	
0.886(08ELS)		1.257(05GUA)	
1.016(10ARG)		1.430(04COL)	
1.081(11HON)		1.889(16PAR)	

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DV166PEC

MOMENTS

	N	SUM	WTGS	4	100% MAX	1.268	99%	1.2626
MEAN	1.09175	SL4	4.367	75% C3	1.133	95%	1.511	
STD DEV	0.158363	VARIANCE	0.025078	50% MED	1.08	90%	1.264	
SKENNESS	-0.53152	KURTOSIS	1.21235	25% CI	0.886	10%	0.886	
SS	4.84291	CSS	0.0152368	0% MIN	0.886	5%	0.886	
CV	14.5054	STD MEAN	0.0251816	RANGE	0.382	1%	0.886	
T:MEAN=0	13.7879	PROB> T	0.0001	C3-Q1	0.245999			
A: NORMAL	0.979002	PROB<W	0.9					

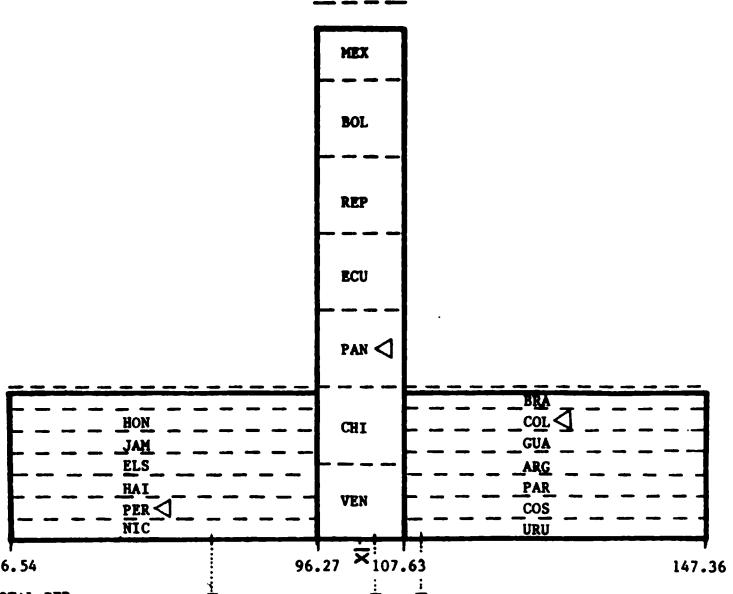
QUANTILES

	X <sub>3</sub>	X <sub>2</sub>	X <sub>1</sub>	
	-0.31	1.14	1.38	2.22

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
0.886(14NIC)		1.419(13PER)	
1.016(10HON)		1.264(11HAI)	
1.081(11HAI)		1.268(10HAI)	





68 INDICE PRODUCCION AGRIC TOTAL PER CAPITA

VARIABLE DPA68GPE

MOMENTS

	N	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	SS	CV	T:MEAN=0	W:NORMAL
	20	101.95	13.2008	-0.0002126	211.187	12.5483	36.5384	C.975687
MEAN		SLM	VGT\$	KLR10SIS	CSS	STD MEAN	PROB>T1	PRJ8<W
STD DEV		SLV	203%	-0.730335	331.055	1.74.261	G.0001	0.9
SKEWNESS		SLV	50%	0.730335	331.055	50% MED	2.9917E	PRJ8<W
SS		SLV	25%	0.730335	331.055	25% CLN	2.9917E	0.9
CV		SLV	0%	0.730335	331.055	0% MIN	2.9917E	0.9
T:MEAN=0		SLV	100%	0.730335	331.055	MAX	6.7	C3-Q1
W:NORMAL		SLV					21	

QUANTILES

	126	99%	125.4	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	110	95%	120.6	894	17PER	113116PAB	
	101	90%	118.9	891	17PER	113116PAB	
	89	10%	83	891	10HAI	113109GUA	
	79	5%	79	891	08ELS	113104COL	
	74	1%	79	891	12JAM	113103BRA	
	67		79				
	21		21				

EXTREMES

	126	99%	125.4	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	114	95%	120.6	894	20VEN	113116PAB	
	110	90%	118.9	141	02COL	113116PAB	
	101	10%	83	110	05COS	113109GUA	
	98	5%	98	113	16PAR	113104COL	
	88	1%	98	113	09GUA	113103BRA	
	79		98	113	09GUA	113103BRA	
	74		98	113	09GUA	113103BRA	
	67		98	113	09GUA	113103BRA	
	21		98	113	09GUA	113103BRA	

DPA68GPE

INDICE PRODUCCION AGRIC TOTAL PER CAPITA  
Producción agrícola total per cápita, número  
Índice, 1981 (1969-71=100)  
Cuadro 7,  
Última columna

FAO 1

VARIABLE DPA68GPE

MOMENTS

	N	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	SS	CV	T:MEAN=0	W:NORMAL
	6	110.8	8.34499	-0.0756222	7.90497	13.3467	30.98667	C.969234
MEAN		SLM	VGT\$	KLR10SIS	CSS	STD MEAN	PROB>T1	PRJ8<W
STD DEV		SLV	6.6	0.11026	3.58126	12.6289	G.0001	0.99599
SKEWNESS		SLV	50%	0.11026	3.58126	25% MED	2.9917E	0.99599
SS		SLV	25%	0.11026	3.58126	25% CLN	2.9917E	0.99599
CV		SLV	0%	0.11026	3.58126	0% MIN	2.9917E	0.99599
T:MEAN=0		SLV	100%	0.11026	3.58126	MAX	38	C3-Q1
W:NORMAL		SLV					14	

TIPTRE=1

UNIVARIATE

EXTREMES

	123	99%	122.52	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	114	95%	120.6	894	20VEN	113116PAB	
	110	90%	118.9	141	02COL	113116PAB	
	101	10%	83	110	05COS	113109GUA	
	98	5%	98	113	16PAR	113104COL	
	88	1%	98	113	09GUA	113103BRA	
	79		98	113	09GUA	113103BRA	
	74		98	113	09GUA	113103BRA	
	67		98	113	09GUA	113103BRA	
	21		98	113	09GUA	113103BRA	

QUANTILES

	126	99%	125.4	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	114	95%	120.6	894	20VEN	113116PAB	
	110	90%	118.9	141	02COL	113116PAB	
	101	10%	83	110	05COS	113109GUA	
	98	5%	98	113	16PAR	113104COL	
	88	1%	98	113	09GUA	113103BRA	
	79		98	113	09GUA	113103BRA	
	74		98	113	09GUA	113103BRA	
	67		98	113	09GUA	113103BRA	
	21		98	113	09GUA	113103BRA	

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DPA68GPE

MOMENTS

	N	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	SS	CV	T:MEAN=0	W:NORMAL
	6	110.8	8.34499	-0.0756222	7.90497	13.3467	30.98667	C.969234
MEAN		SLM	VGT\$	KLR10SIS	CSS	STD MEAN	PROB>T1	PRJ8<W
STD DEV		SLV	6.6	0.49716	3.11632	12.6289	G.0001	0.99599
SKEWNESS		SLV	50%	0.49716	3.11632	25% MED	2.9917E	0.99599
SS		SLV	25%	0.49716	3.11632	25% CLN	2.9917E	0.99599
CV		SLV	0%	0.49716	3.11632	0% MIN	2.9917E	0.99599
T:MEAN=0		SLV	100%	0.49716	3.11632	MAX	38	C3-Q1
W:NORMAL		SLV					14	

QUANTILES

	126	99%	125.4	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	114	95%	120.6	894	20VEN	113116PAB	
	110	90%	118.9	141	02COL	113116PAB	
	101	10%	83	110	05COS	113109GUA	
	98	5%	98	113	16PAR	113104COL	
	88	1%	98	113	09GUA	113103BRA	
	79		98	113	09GUA	113103BRA	
	74		98	113	09GUA	113103BRA	
	67		98	113	09GUA	113103BRA	
	21		98	113	09GUA	113103BRA	

TIPTRE=3

UNIVARIATE

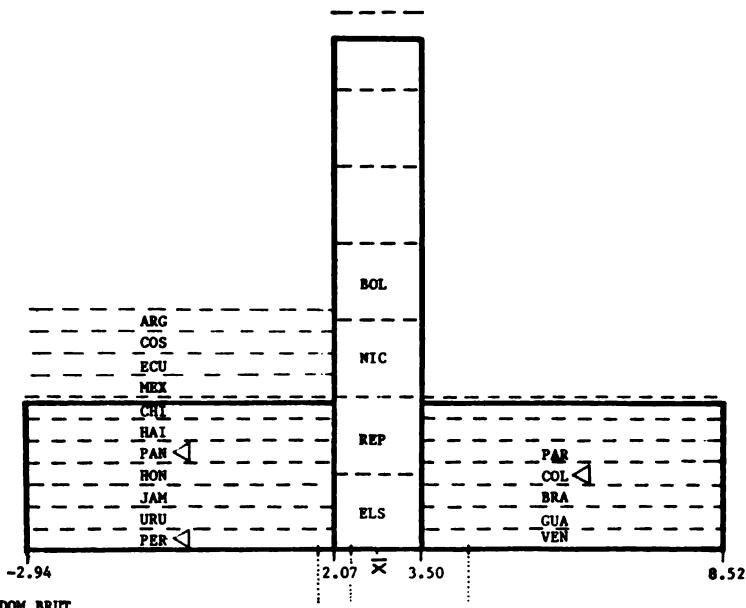
VARIABLE DPA68GPE

MOMENTS

	N	MEAN	STD DEV	SKEWNESS	SS	CV	T:MEAN=0	W:NORMAL
	6	84.9	8.55	0.556	2.8936	10.916	33.0	C.981564
MEAN		SLM	VGT\$	KLR10SIS	CSS	STD MEAN	PROB>T1	PRJ8<W
STD DEV		SLV	3.3	0.526	0.526	50%	G.0001	0.9
SKEWNESS		SLV	50%	0.526	0.526	25% MED	2.9917E	0.9
SS		SLV	25%	0.526	0.526	25% CLN	2.9917E	0.9
CV		SLV	0%	0.526	0.526	0% MIN	2.9917E	0.9
T:MEAN=0		SLV	100%	0.526	0.526	MAX	12	C3-Q1
W:NORMAL		SLV					6	

QUANTILES

	91	99%	90.76	LOWEST	ID	HIGHEST	10
	85	95%	89.8	791	14NIC	79116NIC	
	83	90%	88.5	17PER	17PER	17PER	
	79	5%	79	891	10HAI	89110HAI	
	76	1%	79	891	11HON	89111HON	
	74		79	891	11HON	89111HON	



69 TASA PROM ANUAL CREC PROD DOM BRUT  
AGRIC

$\bar{x}_3 \bar{x}_2 \bar{x}_1$

VARIABLE DTC69PRA

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
STDEV	2.79	SUM	55.8	75%	G3	6.9	99%	6.49998
SKENNESS	1.66699	VARIANCE	2.77884	50%	MED	3.1	95%	4.9
S3	0.551177	KURTOSIS	0.41223	25%	CL	2.5	90%	4.9
CV	2.0848	CSS	52.758	0%	MIN	1.9	10%	0.2
T:MEAN=0	59.7486	STD MEAN	0.372745			0.0	5%	0.0
4: NORMAL	7.48492	PROB> T	0.0001	RANGE	G3-Q1	6.9	1%	0
	0.953664	PRB<=	0.5			1.2		

DTC69PRA

TASA PROM ANUAL CREC PROD DOM BRUT AGRIC  
Tasa promedio anual de crecimiento del pro-  
ducto doméstico bruto de la agricultura,  
1970-80  
Tabla 2,  
Columna 5

WB

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC69PRA

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
STDEV	4.3	SUM	25.6	75%	G3	6.9	99%	6.78
SKENNESS	1.5982	VARIANCE	25.426	50%	MED	4.75	95%	6.3
S3	0.80579	KURTOSIS	0.492624	25%	CL	3.8	90%	5.7
CV	1.23.08	CSS	12.14	0%	MIN	2.8	10%	2.5
T:MEAN=0	36.2373	STD MEAN	0.636334			2.5	5%	2.5
4: NORMAL	6.75558	PROB> T	0.0001	RANGE	G3-Q1	4.4	1%	2.5
	0.95467	PRB<=	0.5			1.95		

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC69PRA

MOMENTS

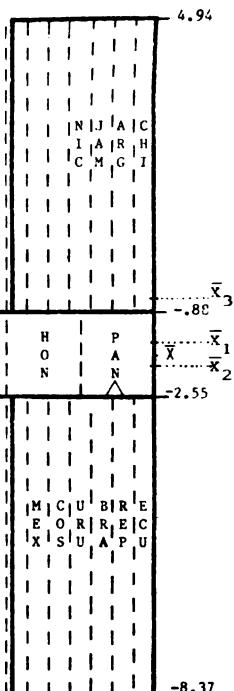
	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
STDEV	2.32	SUM	22.2	75%	G3	6.9	99%	4.72
SKENNESS	1.256666	VARIANCE	1.63285	50%	MED	2.7	95%	4.7
S3	0.256666	KURTOSIS	1.41013	25%	CL	2.3	90%	3.1
CV	6.887	CSS	11.416	0%	MIN	1.3	10%	0.2
T:MEAN=0	55.4158	STD MEAN	0.404957			0.2	5%	0.2
4: NORMAL	5.70645	PROB> T	0.0001	RANGE	G3-Q1	4.7	1%	0.2
	0.930535	PRB<=	0.5			1.4		

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC69PRA

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	100%	MAX	100% MAX	QUANTILES	EXTREMES
STDEV	1.7	SUM	6.8	75%	G3	3.1	99%	3.064
SKENNESS	1.30894	VARIANCE	1.71333	50%	MED	2.7	95%	2.92
S3	-0.66592	KURTOSIS	0.418977	25%	CL	1.5	90%	2.74
CV	76.667	CSS	11.14	0%	MIN	0	10%	0
T:MEAN=0	76.59151	STD MEAN	0.654412			0	5%	0
4: NORMAL	0.962917	PROB> T	0.0001	RANGE	G3-Q1	3.1	1%	0
		PRB<=	0.5			2.2		



70 DIF TASAS CREC PDB AGRIC Y PDB TOTAL

VARIABLE DDI70CAT

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	2%	100% MAX	2.2	99%	2.11999
STD DEV	-1.115	SUM		-34.3	75% Q3	-1.1	95%	1.79998
SKEWNESS	-0.93507	VARIANCE		3.7645	50% MED	-1.7	90%	0.399992
S3	129.97	KURTOSIS		1.2652	25% CI	-3.3	10%	-3.5
CV	-11.632	CSS		71.1455	0% MIN	-6.4	5%	-6.4
T: MEAN=0	-3.96353	STD MEAN		0.432656			1%	-6.4
A: NORMAL	0.949501	PROB> T		.CCCC32756	RANGE	8.6		
		PROB<=W		C.5	C3-Q1	2.2		

QUANTILES

	100% MAX	2.2	99%	2.11999
	75% Q3	-1.1	95%	1.79998
	50% MED	-1.7	90%	0.399992
	25% CI	-3.3	10%	-3.5
	0% MIN	-6.4	5%	-6.4
			1%	-6.4

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-6.4(07ECU	-1.104CCCL
-3.5(18REP	-0.1106CHI
-3.5(038RA	C.4101ARC
-3.3(19URU	1.8112JAP
-3.3(05COS	2.2114MLC

DDI70CAT

DIF TASAS CREC PDB AGRIC Y PDB TOTAL  
Diferencia entre tasa promedio anual de crecimiento del producto doméstico bruto de la agricultura, 1970-80 y la tasa promedio anual de crecimiento del producto doméstico bruto total, 1970-80

WB

VARIABLE DDI70CAT

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	6	100% MAX	-1.1	99%	-1.006
STD DEV	-1.66667	SUM		-10	75% Q3	-1.1	95%	-1.03
SKEWNESS	-1.81448	VARIANCE		6.136687	50% MED	-1.7	90%	-1.06
S3	29.32	KURTOSIS		3.23802	25% CI	-2.5	10%	-3.3
CV	-51.454	STD MEAN		3.62333	0% MIN	-3.3	5%	-3.3
T: MEAN=0	-4.776	PROB> T		C.346967	RANGE	2.3		-3.3
A: NORMAL	0.782923	PROB<=W		C.5	C3-Q1	1.35		

QUANTILES

	100% MAX	-1.1	99%	-1.006
	75% Q3	-1.1	95%	-1.03
	50% MED	-1.7	90%	-1.06
	25% CI	-2.5	10%	-3.3
	0% MIN	-3.3	5%	-3.3
			1%	-3.3

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-3.3(05COS	-1.716PAB
-1.7(16PAB	-1.7102BCN
-1.7(02BCN	-1.2120ENR
-1.2120ENR	-1.1109GCA
-1.1109GCA	-1.104CCCL

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DDI70CAT

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	10	100% MAX	-1.8	99%	1.66
STD DEV	-2.37286	SUM		-20.9	75% Q3	-0.7	95%	-1.1
SKEWNESS	-0.055216	VARIANCE		5.621	50% MED	-2.9	90%	0.399992
S3	94.27	KURTOSIS		0.050532	25% CI	-3.5	10%	-6.4
CV	-113.439	CSS		52.585	0% MIN	-6.4	5%	-6.4
T: MEAN=0	-2.78166	STD MEAN		0.749733	RANGE	8.2		-6.4
A: NORMAL	0.966655	PROB> T		C.111346	C3-Q1	2.8		
		PROB<=W		0.9				

QUANTILES

	100% MAX	-0.7	99%	1.66
	75% Q3	-0.7	95%	-1.1
	50% MED	-2.9	90%	0.399992
	25% CI	-3.5	10%	-6.4
	0% MIN	-6.4	5%	-6.4
			1%	-6.4

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-6.4(07ECU	-2.115PAB
-3.5(18REP	-1.308ELS
-3.5(038RA	-0.1106CHI
-3.3(19URU	C.4101ARC
-2.9(13MEX	1.8112JAP

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DDI70CAT

MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	4	100% MAX	-1.7	99%	2.044
STD DEV	-0.85	SUM		-3.4	75% Q3	-1.7	95%	1.42
SKEWNESS	2.04042	VARIANCE		4.16333	50% MED	-1.8	90%	0.639998
S3	1.55166	KURTOSIS		3.86814	25% CI	-2.1	10%	-2.1
CV	15.38	CSS		12.49	0% MIN	-2.1	5%	-2.1
T: MEAN=0	-24C.05	STD MEAN		1.02021	RANGE	4.3		-2.1
A: NORMAL	-0.8516	PROB> T		C.4656E2	C3-Q1	0.4		
		PROB<=W		C.05				

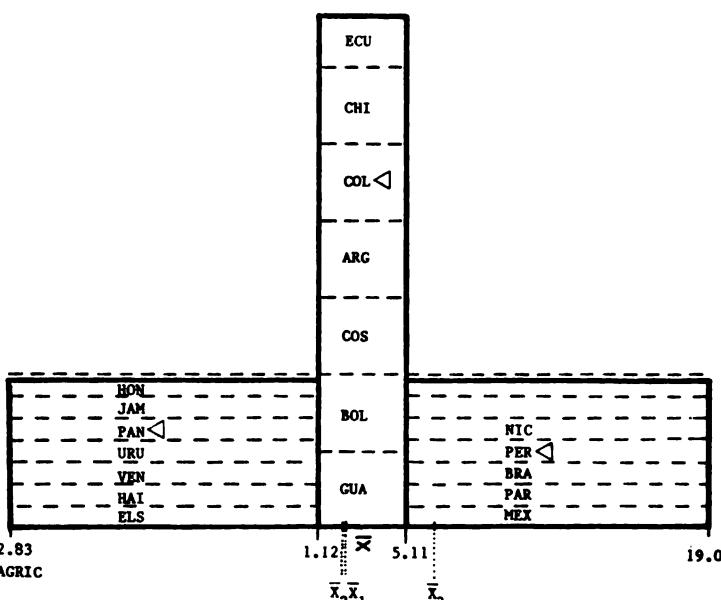
QUANTILES

	100% MAX	-1.7	99%	2.044
	75% Q3	-1.7	95%	1.42
	50% MED	-2.1	90%	0.639998
	25% CI	-2.1	10%	-2.1
	0% MIN	-2.1	5%	-2.1
			1%	-2.1

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-2.1411HON	-2.117PER
-1.7(17PER	-1.8110HAI
-2.2114NIC	-1.717PER
-2.2114NIC	2.2114NIC

REP



71 TASA % DE CREC DEL PIB AGRIC

VARIABLE DTC71PIA

MOMENTS

MEAN	20	SUM WGTs	20	100% MAX
STD DEV	4.63502	VARIANCE	21.4834	50% MED
SKENNESS	0.864199	KURTOSIS	21.4834	0% MIN
S <sub>s</sub>	6.0225	CSS	46.8186	RANGE
CV	148.57	STD MEAN	1.03642	Q3-Q1
T: MEAN=0	3.00553	PROB>T	0.00727212	
4: NORMAL	0.941925	PROB<N	0.5	

QUANTILES

14.3	99%	13.9
5	95%	12.2999
2.3	90%	6.8
-1.2	10%	-2.1
-4.3	5%	-4.3
	1%	-4.3
18.6		
6.2		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
-4.3	OBELS	6.4	PEX
-2.1	JOHAI	6.7	PAR
-1.2	20VEN	6.8	BRA
-1.2	19URU	2.3	PER
-1.2	11SPAN	4.2	NIC

DTC71PIA TASA % DE CREC DEL PIB AGRIC  
Tasa porcentual de crecimiento del producto  
interno bruto de la agricultura durante 1981  
pp. 201-364  
Última columna, 2a. línea

BID 1

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC71PIA

MOMENTS

MEAN	6	SUM WGTs	6	100% MAX
STD DEV	2.67489	SL4	13.9	50% MED
SKENNESS	0.447223	KURTOSIS	7.13367	25% CL
S <sub>s</sub>	67.87	CSS	1.16561	0% MIN
CV	115.29	STD MEAN	35.6683	RANGE
T: MEAN=0	2.12463	PROB>T	1.09034	Q3-Q1
4: NORMAL	0.950383	PROB<N	0.5	

QUANTILES

6.7	99%	6.49
2.5	95%	5.65
1.8	90%	4.6
-1.2	10%	-1.5
-1.5	5%	-1.2
	1%	-1.5
8.2		
2.8		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
-1.5	20VEN	1.4	09GUA
1.4	09GUA	1.8	02BCL
1.8	02BCL	2.3	05CCS
2.3	05CCS	3.2	04CCL
3.2	04CCL	6.7	16PAR

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC71PIA

MOMENTS

MEAN	10	SUM WGTs	10	100% MAX
STD DEV	3.66266	SL4	22.5	50% MED
SKENNESS	-0.52806	KURTOSIS	13.4166	25% CL
S <sub>s</sub>	173.19	CSS	120.749	0% MIN
CV	159.95	STD MEAN	1.15863	RANGE
T: MEAN=0	1.97104	PROB>T	0.05375	Q3-Q1
4: NORMAL	0.935926	PROB<N	0.5	

QUANTILES

6.8	99%	6.76
4.45	95%	6.6
3.1	90%	6.4
-1.2	10%	-4.3
-4.3	5%	-4.3
	1%	-4.3
11.1		
5.65		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
-4.3	08ELS	3.8	06CHI
-1.2	19URU	3.5	07ECU
-1.2	15PAM	5.1	08REP
0.6	12JAM	6.4	13MEX
3.1	01ARG	6.8	03BRA

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DTC71PIA

MOMENTS

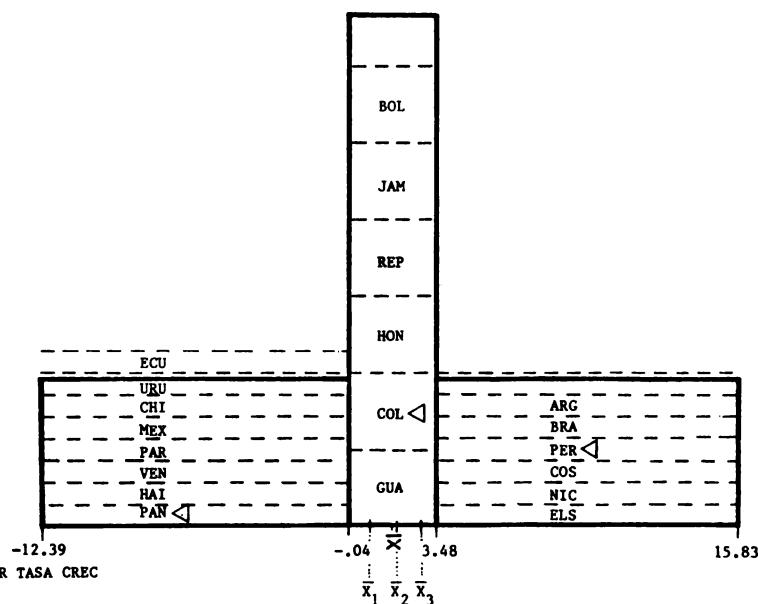
MEAN	4	SUM WGTs	4	100% MAX
STD DEV	8.1369	SL4	25.5	50% MED
SKENNESS	-0.0721118	KURTOSIS	66.2652	25% CL
S <sub>s</sub>	361.19	CSS	156.652	0% MIN
CV	127.638	STD MEAN	4.06845	RANGE
T: MEAN=0	1.56694	PROB>T	0.215117	Q3-Q1
4: NORMAL	0.872585	PROB<N	0.5	

QUANTILES

14.3	99%	14.22
12.3	95%	13.9
-2.1	90%	13.5
-2.1	10%	12.1
-2.1	5%	14.3
16.4	1%	14.4
14.4		

EXTREMES

LOWEST	ID	HIGHEST	ID
-2.1	10HAI	-2.1	10PER
-2.1	10HAI	-1.1	11HCH
-1.1	11HCH	12.1	11PER
12.1	11PER	14.3	11NIC
14.3	11NIC	12.3	11PER
12.3	11PER	14.3	14NIC



72 DIF TASA % CREC PIB AGR TASA CREC

PIB TO

VARIABLE DTC72ATO

MOMENTS

N	20	SUM WGTS	20	100% MAX	9.2	99%	9.09999	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.72	SUM	SL4	75% Q3	5.2	95%	8.7	-4.8(15PAN	2.3(16NIC
STD DEV	4.10232	VARIANCE	34.4	50% MED	0.3	00%	8.39996	-5.0(05CCE	5.0(05PER
SKEWNESS	0.540418	KLR10SIS	16.8291	25% CL	-1.7	10%	-2.6	-5.6(10HAI	6.7(17PER
SS	3.7892	CSS	-1.718537	0% MIN	-4.8	5%	-4.8	-5.6(20VEN	6.7(13BRA
CV	238.5C7	STD MEAN	31.6133C1	RANGE	14	-	-4.8	-1.9(16PAR	6.2(10LARG
T:MEAN=0	1.87905	PROB> T	0.91762411	Q3-Q1	5.9	-	-	-1.7(13MEX	-
1:NORMAL	C.93C46	PROB<W	0.5	-	-	-	-	-	-

QUANTILES

X1	X2	X3
-.04	3.48	15.83

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-4.8(15PAN	2.3(16NIC
-5.6(10HAI	5.0(05PER
-5.6(20VEN	6.7(17PER
-1.9(16PAR	6.7(13BRA
-1.7(13MEX	6.2(10LARG

DTC72ATO

DIF TASA % CREC PIB AGR TASA CREC  
Diferencia entre tasa porcentual de crecimiento del producto interno bruto de la agricultura durante 1981 y la tasa de crecimiento del producto interno bruto total durante 1981  
pp. 201-364,  
Ultima columna  
(2a. linea) - (1a. linea)

BID 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DTC72ATO

MOMENTS

N	6	SUM WGTS	6	100% MAX	5.9	99%	5.69	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	0.85	SUM	SL4	75% Q3	1.55	95%	4.85	-2.5(20VEN	-1.8(16PAR
STD DEV	3.04549	VARIANCE	5.1	50% MED	0.4	00%	3.8	-1.7(10HAI	0.4(09GUA
SKEWNESS	0.809419	KLR10SIS	9.2575	25% CL	-2.15	10%	-2.5	0.6(04CLC	0.7(04BCL
SS	5C.71	CSS	46.375	0% MIN	-2.5	5%	-2.5	0.7(04CLC	2.4(02BCL
CV	358.293	STD MEAN	1.24332	RANGE	8.4	-	-2.5	2.0(04CLC	5.9(05CCS
T:MEAN=0	0.683656	PROB> T	C.524581	Q3-Q1	3.7	-	-	-	-
1:NORMAL	C.941237	PROB<W	0.9	-	-	-	-	-	-

QUANTILES

X1	X2	X3
-.04	3.48	15.83

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-2.5(20VEN	-1.8(16PAR
-1.7(10HAI	0.4(09GUA
0.6(04CLC	0.7(04BCL
0.7(04CLC	2.4(02BCL
2.0(04CLC	5.9(05CCS

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DTC72ATO

MOMENTS

N	10	SUM WGTS	10	100% MAX	9.2	99%	9.15	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	1.75	SUM	SL4	75% Q3	3.5	95%	8.95	-4.8(15PAN	1.6(18REP
STD DEV	4.61501	VARIANCE	17.5	50% MED	-0.4	00%	8.7	-5.6(10HAI	1.8(11JAP
SKEWNESS	0.575441	KLR10SIS	21.2983	25% CL	-1.7	10%	-4.8	-5.6(13MEX	5.2(08ELS
SS	222.21	CSS	191.685	0% MIN	-4.8	5%	-4.8	-0.4(19URU	8.7(10BRA
CV	263.715	STD MEAN	1.45939	RANGE	14	-	-4.8	-0.4(07ECU	9.2(01LARG
T:MEAN=0	1.19913	PROB> T	C.261056	Q3-Q1	5.2	-	-	-	-
1:NORMAL	C.920542	PROB<W	0.5	-	-	-	-	-	-

QUANTILES

X1	X2	X3
-.04	3.48	15.83

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-4.8(15PAN	1.6(18REP
-5.6(10HAI	1.8(11JAP
-5.6(13MEX	5.2(08ELS
-0.4(19URU	8.7(10BRA
-0.4(07ECU	9.2(01LARG

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DTC72ATO

MOMENTS

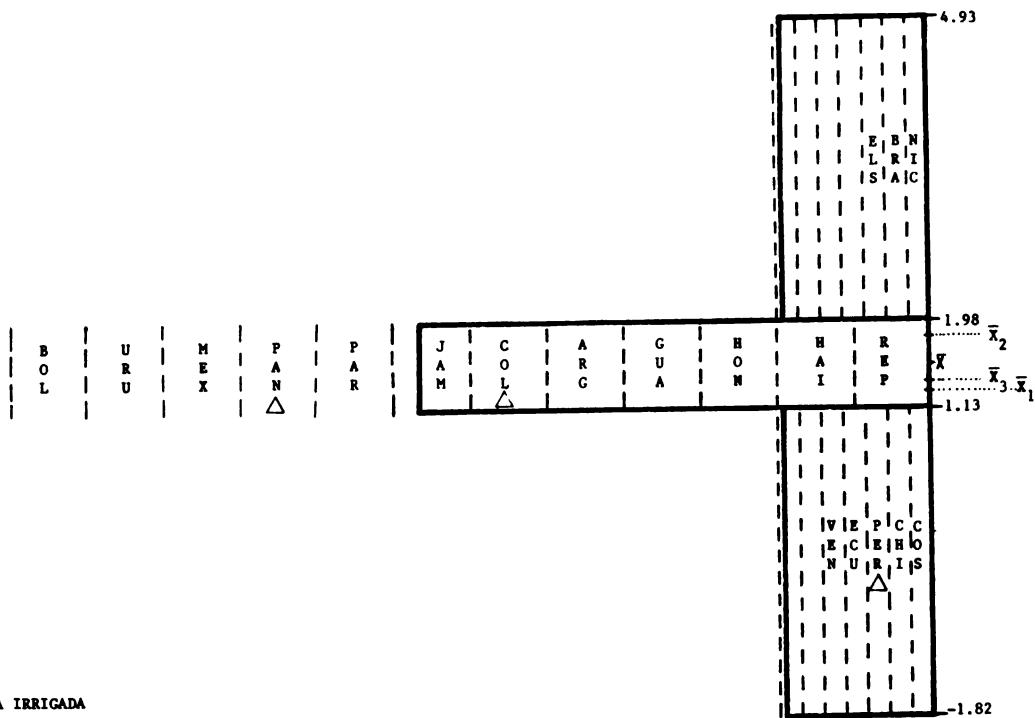
N	4	SUM WGTS	4	100% MAX	8.4	99%	8.276	LOWEST ID	HIGHEST ID
MEAN	2.95	SUM	SL4	75% Q3	5.3	95%	7.78	-2.6(10HAI	-2.6(11PER
STD DEV	4.88792	VARIANCE	11.8	50% MED	0.7	00%	7.16	C.7(11HUN	C.7(11PER
SKEWNESS	-0.0432756	KLR10SIS	23.6567	25% CL	-2.6	10%	-2.6	5.3(14NIC	5.3(14PER
SS	105.9	CSS	71.09	0% MIN	-2.6	5%	-2.6	8.4(11PER	8.4(11PER
CV	165.1C4	STD MEAN	2.43356	RANGE	11	-	-2.6	-	-
T:MEAN=0	1.22402	PROB> T	C.312256	Q3-Q1	7.9	-	-	-	-
1:NORMAL	C.976216	PROB<W	0.9	-	-	-	-	-	-

QUANTILES

X1	X2	X3
-.04	3.48	15.83

EXTREMES

LOWEST ID	HIGHEST ID
-2.6(10HAI	-2.6(11PER
C.7(11HUN	C.7(11PER
5.3(14NIC	5.3(14PER
8.4(11PER	8.4(11PER



73 CREC SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA  
1 VARIABLE CCS73AIR

www.wiley.com

MOMENTS			QUANTILES				EXTREMES					
1: MEAN	20	SUM WTGS	20	100%	MAX	5.5	99%	4.84176	LOWEST	ID	HIGHEST	10
STD DEV	1.55705	SUM	31.14	75%	CD	1.412	95%	2.209	100%	OS	1.633119URU	
SKEWNESS	0.38165	VARIANCE	0.983472	50%	MED	1.236	90%		0.06400CHI		1.75102BOL	
KURTOSIS	3.75887	KURTOSIS	1.5131E	25%	CL	1.129	10%	1.064	0.06111PER		2141NIC	
SSD	66.1111	CSD	18.376	0%	MN	1	5%		1.11100TECU		2.209103BRA	
TV	62.001	SD	4.6205				1%		1.129102OVEN		5.3108ELS	
MEAN=0	0.89416	PRJ3B111	0.60001	RANGE		4.5						
NORMAL	0.500064	PRJ8CH	0.01	Q3-Q1		0.283						

**DCS73AIR**

### **CREC SUPERFICIE AGRICOLA IRRIGADA**

Crecimiento de la superficie agrícola irrigada, 1980/1969-71  
Cuadro 2

## Cuadro 2,

**3a. column/2a. column**

FAQ 1

TIPTRE=1  
JNIVARIATE

VARIABLE DCS73AIR

MOMENTS

MEAN 6 SL4 WG15 6 100% MAX 1.75 99% 1.7287 LOWEST ID HIGHEST ID  
 STD DEV 0.26244 VARIANCE C.0687447 7.707 75% MED 1.3175 95% 1.6435 11.0COS 1-129120VEN  
 SKEWNESS 1.23766 CLR10SIS 1.764713 25% CL 1.193 90% 1.5537 1.129420VEN  
 30 10.244 CSS 0.3464376 0% MIN 1.3645 10% 1.1.93109GUA  
 CV 20.4313 STO MEAN 0.107141 1% 1.3645 5% 1.24104CL □  
 T=MEAN=0 11.5899 PROB>T 1 C.001 HANGE 0.75 1.3951 16PAR  
 4: NORMAL C.914144 PRJ8K 0.5 G3-Q1 0.253 1.750 1-3951 16PAR  
 1-7502BCL

## TIPTRE=2 UNIVARIATE

AVAILABLE DCS73AIR

MOMENTS

MOMENTS				QUANTILES				EXTREMES				
MEAN	10	SUM WGTS	1C	100%	MAX	5.5	99%	5.1709	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
STD DEV	1.43264	SUM	17.992	75%	C3	1.5225	95%	3.28545	1.064(06CHI		1.41515PAN	<
SKEWNESS	2.02557	VARIANCE	1.80267	50%	MED	1.1269	90%	2.209	1.111(07ECU		1.41213MEX	
KURTOSIS	8.03222	SKS	8.32222	25%	CL	1.1355	10%	1.064	1.16(18REP		1.63319URU	
CSS	48.5552	CSE	16.224	0%	PEN	1.064	5%	1.064	1.234(01ARG		2.209(03BRA	
CV	74.62761	STD MEAN	0.424575					1.064	1.269(12JAM		5.510BELS	
MEAN=6	4.23761	STD MEAN=1	0.424575		RANGE	4.436						

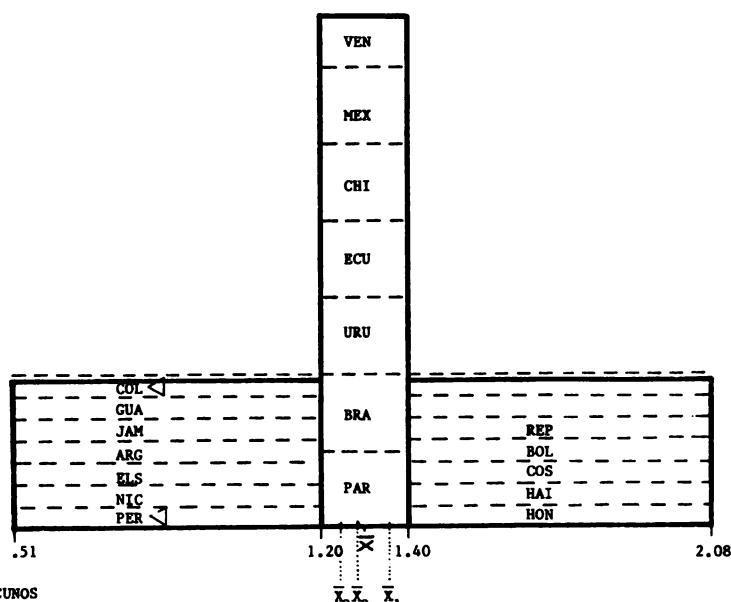
## TIPTRE-3 UNIVARIATE

100-00000-00000

18

VARIABLE DCS73AIIH  
 MOMENTS QUANTILES EXTREMES  
 MEAN 1.3605 SUM WTGS 4 100% MAX 2 99% 1.96752 LOWEST ID 1.087117PER □ HIGHEST ID 1.087117PER □  
 STD DEV 0.42648 VARIANCE C.133654 50% MED 1.188 95% 1.8376 1.087110MAI □ 1.167110MAI □  
 SKEWNESS 1.93715 KURTOSIS 3.80765 25% CL 1.167 90% 1.8752 1.188110HON □ 1.167110HON □  
 CV 31.45933 STD MEAN 0.214274 0% MIN 1.087 5% 1.087 2414NIC □ 1.188111HCR □  
 T: MEAN=0 6.36934 PROB>T 1 C.CC795316 RANGE 0.913 1.087 2114NIC □  
 N: NORMAL 0.722517 PRB<C 0.C5 C9-Q1 1.01

PAN □



74 CREC EXISTENCIAS DE VACUNOS

X3 X2 X1

VARIABLE DCR74EVA

MOMENTS

MEAN	1.25535	SUM WGT'S	20	SUM S <sup>2</sup>	20
STD DEV	0.362864	VARIANCE	0.0552567	100% MAX	1.832
SKENNESS	0.321059	KURTOSIS	0.0552562	75% Q3	1.356
S	34.7075	CSS	0.0552563	50% MED	1.257
CV	1.761	STD MEAN	0.0552569	25% CI	1.16
T:MEAN=0	25.3854	PROB>T	0.0552565	0% MIN	0.974
N:NORMAL	0.913232	PROB<T	0.0552561	RANGE	0.858

QUANTILES

MAX	1.832	99%	1.8224
Q3	1.356	95%	1.784
MED	1.257	90%	1.519
Q1	1.16	10%	1.011
MIN	0.974	5%	0.974
C3-Q1	0.176	1%	0.974

EXTREMES

LOWEST	1.011	ID	1.48(11HCH)
ID	1.011	COL	1.268(07ECU)
HIGHEST	1.48(11HCH)	ID	1.307(10HAI)
COL	1.268(07ECU)	ID	1.307(10HAI)
ECU	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
10HAI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
11HCH	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
07ECU	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
10HAI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
11HCH	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
07ECU	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)

DCR74EVA

CREC EXISTENCIAS DE VACUNOS

Crecimiento existencias de vacunos,  
1981/1969-71  
Cuadro 80, primer cuerpo  
Última columna/primer columna

PAO 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DCR74EVA

MOMENTS

MEAN	1.36623	SUM WGT'S	6	SUM S <sup>2</sup>	6
STD DEV	0.240111	VARIANCE	0.0576534	100% MAX	1.784
SKENNESS	0.31572	KURTOSIS	0.0576534	75% Q3	1.413
S	11.4577	CSS	0.0576234	50% MED	1.218
CV	17.567	STD MEAN	0.0576234	25% CI	1.1865
T:MEAN=0	13.9437	PROB>T	0.0576235	0% MIN	1.174
N:NORMAL	0.832469	PROB<T	0.0576235	RANGE	0.61

QUANTILES

MAX	1.784	99%	1.7681
Q3	1.413	95%	1.7045
MED	1.218	90%	1.625
Q1	1.1865	10%	1.174
MIN	1.174	5%	1.174
C3-Q1	0.2265	1%	1.174

EXTREMES

LOWEST	1.011	ID	1.199(06COL)
ID	1.011	CL	1.218(16PAR)
HIGHEST	1.199(06COL)	ID	1.307(20VEN)
COL	1.218(16PAR)	ID	1.307(20VEN)
ECU	1.307(20VEN)	ID	1.319(05CCS)
16PAR	1.307(20VEN)	ID	1.319(05CCS)
20VEN	1.307(20VEN)	ID	1.307(10HAI)
05CCS	1.307(20VEN)	ID	1.307(10HAI)
10HAI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
16PAR	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
20VEN	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
05CCS	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCR74EVA

MOMENTS

MEAN	1.2801	SUM WGT'S	10	SUM S <sup>2</sup>	10
STD DEV	0.213578	VARIANCE	0.047865	100% MAX	1.832
SKENNESS	0.29294	KURTOSIS	0.047865	75% Q3	1.2845
S	16.7986	CSS	0.047865	50% MED	1.257
CV	16.7157	STD MEAN	0.047865	25% CI	1.135
T:MEAN=0	18.918	PROB>T	0.047865	0% MIN	1.04
N:NORMAL	0.769509	PROB<T	0.047865	RANGE	0.792

QUANTILES

MAX	1.832	99%	1.7824
Q3	1.2845	95%	1.584
MED	1.257	90%	1.336
Q1	1.135	10%	1.04
MIN	1.04	5%	1.04
C3-Q1	0.149699	1%	1.04

EXTREMES

LOWEST	1.011	ID	1.268(07ECU)
ID	1.011	CL	1.281(06CHI)
HIGHEST	1.268(07ECU)	ID	1.307(10HAI)
ECU	1.281(06CHI)	ID	1.307(10HAI)
06CHI	1.281(06CHI)	ID	1.307(10HAI)
10HAI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
07ECU	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
10HAI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)
06CHI	1.307(10HAI)	ID	1.307(10HAI)

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DCR74EVA

MOMENTS

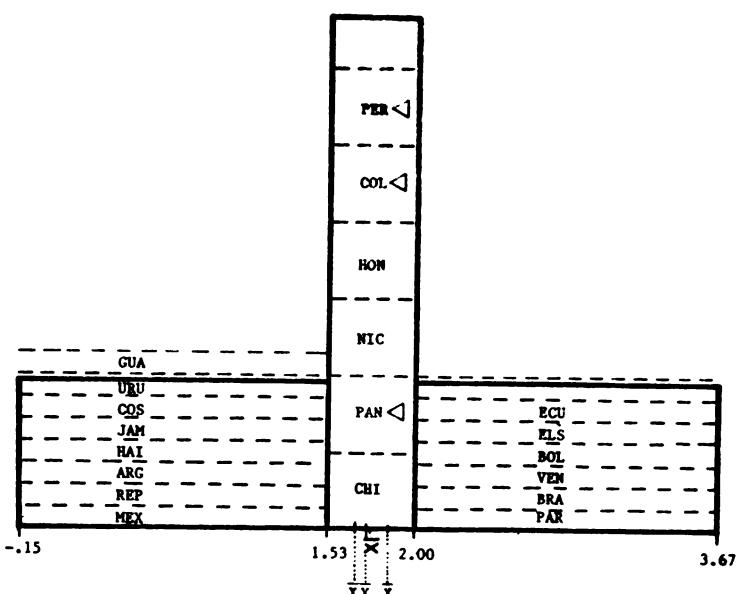
MEAN	1.24125	SUM WGT'S	4	SUM S <sup>2</sup>	4
STD DEV	0.287745	VARIANCE	0.04965	100% MAX	1.5
SKENNESS	-0.0101211	KURTOSIS	-0.0101211	75% Q3	1.48
S	6.4112	CSS	0.04965	50% MED	1.011
CV	23.1618	STD MEAN	0.04965	25% CI	0.974
T:MEAN=0	8.62744	PROB>T	0.04965	0% MIN	0.974
N:NORMAL	0.779637	PROB<T	0.04965	RANGE	0.526

QUANTILES

MAX	1.5	99%	1.4992
Q3	1.48	95%	1.496
MED	1.011	90%	1.492
Q1	0.974	10%	0.974
MIN	0.974	5%	0.974
C3-Q1	0.526	1%	0.974

EXTREMES

LOWEST	0.974	ID	1.268(07ECU)
ID	0.974	CL	1.011(14NIC)
HIGHEST	1.268(07ECU)	ID	1.48(11HCH)
ECU	1.268(07ECU)	ID	1.48(11HCH)
07ECU	1.268(07ECU)	ID	1.48(11HCH)
14NIC	1.011(14NIC)	ID	1.48(11HCH)
11HCH	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HCH)
11HCH	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HCH)
14NIC	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HCH)
10HAI	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HAI)
11HCH	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HAI)
10HAI	1.48(11HCH)	ID	1.48(11HAI)



75 CREC EXISTENCIAS DE GALLINAS

VARIABLE CCR75EGA

MONENTS				QUANTILES				EXTREMES				
1. JAN	20	SUM WTGS	20	100%	MAX	3.556	998	3.31058	LOWEST	ID	HIGHEST	ID
2. JUN DEV	0.5	76415	2.4	35.2E3	75%	63	958	2.329	1-1471	13NEK	2-1251	038RA
3. SMOOTHNESS	0.5	555C59	2.4	VARIANCE	0-30867	50%	6ED	1.613	908	2-182	1-2216	13REP
4. SLOPES	0.2	252506	2.4	KURTOSIS	4-15867	25%	6CE	1.353	108	1-221	1-2410	13LARG
5. S2	0.68	CC82	2.4	CSC	5-85371	MIN	1.147	58	1-147	1-3491	10HAI	
6. S3	0.2	44632	2.4	STD	0-126115	MEAN	1.147	18	1-147	1-3-31	12JAN	
7. MEAN-U	1.0	124138	2.4	PK18>11	0-0.001	RANGE	2.609		3.556	07ECU		
8. NORMAL	0.3	35129	2.4	PK18<11	0-0.01	D3-01	0.763					

DCR75BGA CREC EXISTENCIAS DE GALLINAS  
Crecimiento existencias de gallinas,  
1981/1969-71  
Cuadro 82, primer cuerpo  
última columna/primera columna

FAQ 1

ADIBARI E PCB 76 ECA

TIPTRE=2

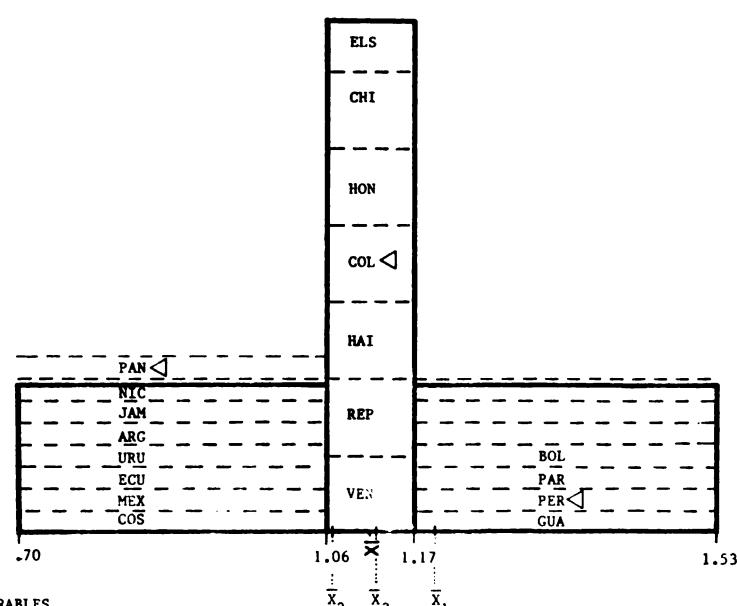
LIAISON DEPARTMENT

MUMENTS				QUANTILES				EXTREMES			
MEAN	10	SLV BGS	IC	100%	MAX	3.556	99%	3.6333	LOWEST	ID	HIGHEST
S1 DEV	0.1742458	SUM	17.555	75%	C3	1.869	95%	2.9425	1-31	13MEX	1-351046CHI
SKEWNESS	1.84951	VARIANCE	C.51243	50%	MED	1.44	90%	2.329	1-211610REP	1	2-32115PAN
KURTOSIS	3.35779	KLROSIS	C.315596	25%	C1	1.2305	10%	1.147	1-24101ARG	1	2-32103BRA
CSS	35.779	CSS	4.56116	0%	MIN	1.147	5%	1.147	1-313012JAM	1	2-329010BELS
STD YMEAN	42.2532	STD YMEAN	0.234786					1.147	1-4419URU	1	3-556107ECU
PROB>11	7.47703	C.COC1	RANGE			2.409					

### **TIPTRE=3**

WILLIAM S. BROWN

BRA



76 CREC SUPERFICIE TIERRAS ARABLES

$\bar{x}_2$   $\bar{x}_3$   $\bar{x}_1$

/VAR TABLE DCS76UTA

MOMENTS

	MEAN	SUM WGT\$	C	100% MAX	1.521	99%	1.4702	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.120893	VARIANCE	0.0146152	75% MED	1.142	95%	1.267	0.993(05COS)	1.151(03BRA)
SKENNESS	1.12261	KLR10SIS	1.96421	50% MED	1.073	90%	1.227	0.999(13MEX)	1.197(09GUA)
S	25.2493	CSS	0.277689	25% CL	1.045	10%	0.999	1.014(07ECU)	1.227(17PER)
T: MEAN=U	10.8192	STD MEAN	0.0270326	0% MIN	0.993	5%	0.993	1.021(19URU)	1.267(16PAR)
A: NORMAL	0.801699	PROB>ITI	0.001001	RANGE	0.528	1%	0.993	1.045(01ARG)	1.521(02BCL)

DCS76UTA

CREC SUPERFICIE TIERRAS ARABLES

Crecimiento superficie de tierras arables,  
1979/1969-71

Línea 2,

(columna 3)/(columna 2)

III

TIPTR=1

UNIVARIATE

VARIABLE DCS76UTA

MOMENTS

	MEAN	SUM WGT\$	C	100% MAX	1.521	99%	1.50576	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.186615	VARIANCE	0.0548255	75% MED	1.232	95%	1.4448	0.993(05COS)	1.067(20VEN)
SKENNESS	0.511115	KLR10SIS	1.241015	50% MED	1.121	90%	1.3686	1.067(20VEN)	1.121(04CCL)
S	11.4654	CSS	0.627025	25% CL	1.03	10%	0.993	1.121(04CCL)	1.197(09GUA)
T: MEAN=U	61.6877	STD MEAN	0.0173333	0% MIN	0.993	5%	0.993	1.137(09GUA)	1.267(16PAR)
A: NORMAL	0.881794	PROB>ITI	0.001001	RANGE	0.528	1%	0.993	1.267(16PAR)	1.521(02BCL)

TIPTR=2

UNIVARIATE

VARIABLE DCS76UTA

MOMENTS

	MEAN	SUM WGT\$	C	100% MAX	1.15	99%	1.1492	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.0548255	VARIANCE	0.00275583	75% MED	1.105	95%	1.146	0.993(13MEX)	1.053(15PAN)
SKENNESS	0.511115	KLR10SIS	1.241015	50% MED	1.051	90%	1.142	1.014(07ECU)	1.073(18REP)
S	11.4654	CSS	0.627025	25% CL	1.0225	10%	0.999	1.031(19URU)	1.067(06CHI)
T: MEAN=U	61.6877	STD MEAN	0.0173333	0% MIN	0.999	5%	0.999	1.045(01ARG)	1.142(08ELS)
A: NORMAL	0.881794	PROB>ITI	0.001001	RANGE	0.151	1%	0.999	1.051(12JAM)	1.15(03BRA)

TIPTR=3

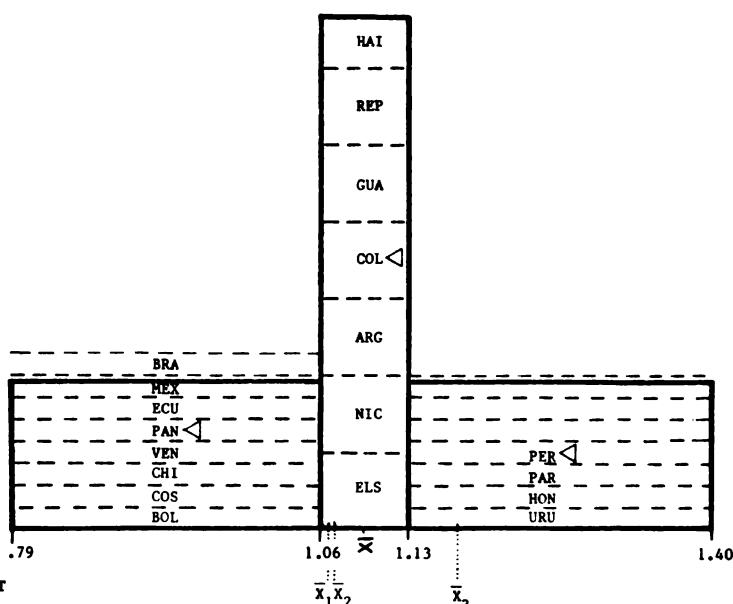
UNIVARIATE

VARIABLE DCS76UTA

MOMENTS

	MEAN	SUM WGT\$	C	100% MAX	1.227	99%	1.22312	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.0774139	VARIANCE	0.0055552	75% MED	1.13	95%	1.2076	1.051(14NIC)	1.051(14NIC)
SKENNESS	1.05455	KLR10SIS	0.247555	50% MED	1.079	90%	1.1882	1.079(1CHAI)	1.13(11HON)
S	5.05127	CSS	0.171788	25% CL	1.051	10%	1.051	1.13(11HON)	1.227(17PER)
T: MEAN=U	61.90118	STD MEAN	0.01636707	0% MIN	1.051	5%	1.051	1.227(17PER)	1.227(17PER)
A: NORMAL	0.84956	PROB>ITI	0.001001	RANGE	0.176	1%	1.051	1.227(17PER)	1.227(17PER)

JAM



77 CREC SUP TIERRAS DEST A CULT  
PERMANENTES

$\bar{x}_1 \bar{x}_2$        $\bar{x}_3$

#### EXTREMES

	LOWEST ID	HIGHEST ID
0.989102804	1.13212JAP	
0.955005005	1.22419URU	
0.955106CHI	1.24711MHN	
1.018120VEN	1.25516PAR	
1.027115PAN	1.274117PER	

#### MOMENTS

#### QUANTILES

	SUM	GTS	2C	100%	MAX	1.274	99%	1.2692
MEAN	1.0942	SUM	21.864	75%	Q3	1.115	95%	1.125
STD DEV	0.0884512	VARIANCE	0.00783065	50%	MED	1.067	90%	1.247
SKENNESS	0.944411	KURTOSIS	-0.175805	25%	CL	1.027	10%	0.995
	24.0943	CSS	0.148763	0%	MIN	0.989	5%	0.989
	0.0873	STD MEAN	0.0157872				1%	0.989
MEAN=0	55.2583	PROB> T	0.0001	RANGE	0.284999			
NORMAL	0.873468	PROB<W	0.02	Q3-Q1	0.0880003			

DCS77UTP

CREC SUP TIERRAS DEST A CULT PERMANENTES  
Crecimiento superficial de tierras destinadas  
a cultivos permanentes, 1979/1969-71  
Línea 3,

(columna 3)/(columna 2)

#### TIPTRE=1 UNIVARIATE

#### MOMENTS

#### QUANTILES

#### EXTREMES

	SL1	SL4	WTGS	SL1	SL4	6	100%	MAX	1.25	99%	1.25004
MEAN	1.0942	SUM	21.864	75%	Q3	1.115	95%	1.125	1.2002	1.1504	1.2002
STD DEV	0.0884512	VARIANCE	0.00783065	50%	MED	1.067	90%	1.247	0.989	1.0989	0.989
SKENNESS	0.944411	KURTOSIS	-0.175805	25%	CL	1.027	10%	0.995	1.018120VEN	1.078104CEL	1.018120VEN
	24.0943	CSS	0.148763	0%	MIN	0.989	5%	0.989	1.048109GUA	1.094409GUA	1.048109GUA
MEAN=0	55.2583	STD MEAN	0.0157872				RANGE	0.284999	1%	0.989	1.25516PAR
NORMAL	0.873468	PROB> T	0.0001	C3-C1	0.0880003		Q3-Q1	0.0889994			1.027117PER

#### TIPTRE=2 UNIVARIATE

#### MOMENTS

#### QUANTILES

#### EXTREMES

	SL1	SL4	WTGS	SL1	SL4	6	100%	MAX	1.224	99%	1.2148
MEAN	1.0942	SUM	21.864	75%	Q3	1.115	95%	1.125	1.2002	1.1504	1.2002
STD DEV	0.0884512	VARIANCE	0.00783065	50%	MED	1.067	90%	1.247	0.989	1.0989	0.989
SKENNESS	0.944411	KURTOSIS	-0.175805	25%	CL	1.027	10%	0.995	1.048109GUA	1.094409GUA	1.048109GUA
	24.0943	CSS	0.148763	0%	MIN	0.989	5%	0.989	1.078104CEL	1.107101ABC	1.078104CEL
MEAN=0	55.2583	STD MEAN	0.0157872				RANGE	0.284999	1%	0.989	1.25516PAR
NORMAL	0.873468	PROB> T	0.0001	C3-C1	0.0880003		Q3-Q1	0.0889994			1.027117PER

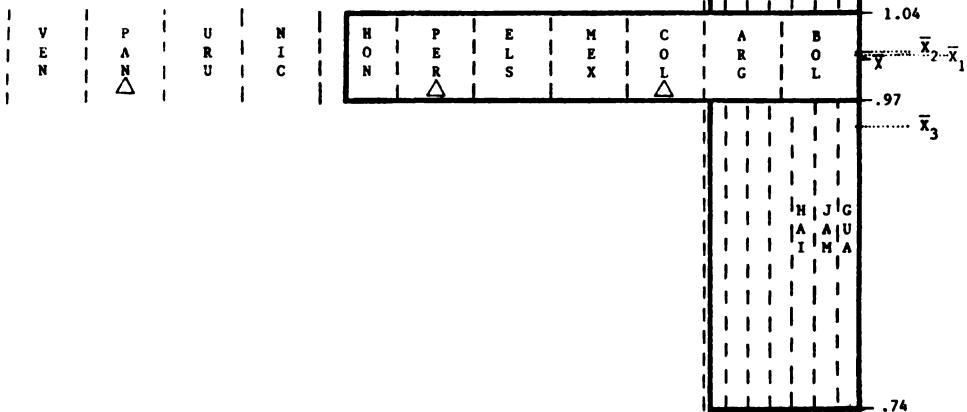
#### TIPTRE=3 UNIVARIATE

#### MOMENTS

#### QUANTILES

#### EXTREMES

	SL1	SL4	WTGS	SL1	SL4	6	100%	MAX	1.274	99%	1.27292
MEAN	1.0942	SUM	21.864	75%	Q3	1.115	95%	1.125	1.2002	1.1504	1.2002
STD DEV	0.0884512	VARIANCE	0.00783065	50%	MED	1.067	90%	1.247	0.989	1.0989	0.989
SKENNESS	0.944411	KURTOSIS	-0.175805	25%	CL	1.027	10%	0.995	1.048109GUA	1.094409GUA	1.048109GUA
	24.0943	CSS	0.148763	0%	MIN	0.989	5%	0.989	1.078104CEL	1.107101ABC	1.078104CEL
MEAN=0	55.2583	STD MEAN	0.0157872				RANGE	0.284999	1%	0.989	1.25516PAR
NORMAL	0.873468	PROB> T	0.0001	C3-C1	0.0880003		Q3-Q1	0.0889994			1.027117PER



78 CREC SUP TIERRAS EN PRADERAS Y  
PAST PERM

VARIABLE DCS78UPA

MOMENTS

MEAN	20	SUM WGETS	20	100% MAX	1.153	99%	1.145	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.078628	VARIANCE	0.0018237	75% Q3 MED	1.048	95%	1.113	0.866(12JAM	1.091(18REP)
SKWNESS	-0.792382	KLR10SIS	1.81045	50% Q1 CL	1.001	90%	1.099	C.638(09GLA	C.99(03BRA
SS	50.16228	CSS	0.117465	25% QL MIN	0.992	10%	0.886	C.982(02BOL	C.113(07ECU)
T:MEAN=0	57.6137	STD MEAN	0.0175816	0% MIN	0.803	5%	0.803	C.992(01ARG	C.153(05CCS)
4:NORMAL	0.924299	PROB>ITI	0.001801	RANGE	0.35				
		PR38<W	0.5	C3-Q1	0.0559994				

DCS78UPA CREC SUP TIERRAS EN PRADERAS Y PAST PERM  
Crecimiento superficie de tierras en praderas y pastos permanentes, 1979/1969-71  
Línea 4,

(columna 3)/(columna 2)

QUANTILES

TIPTRE=1  
UNIVARIATE

VARIABLE DCS78UPA

MOMENTS

MEAN	6	SUM WGETS	6	100% MAX	1.153	99%	1.1467	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.0738641	VARIANCE	0.0018237	75% Q3 MED	1.046	95%	1.1215	0.938(09GLA	C.982(02BOL
SKWNESS	0.866193	KLR10SIS	1.21245	50% Q1 CL	1.001	90%	1.099	1.042(02BOL	1.044(20VEN
SS	6.36182	CSS	0.027555	25% QL MIN	0.996	10%	0.938	1.044(20VEN	1.048(16PAR
CV	7.18872	STD MEAN	0.0301545	0% MIN	0.938	5%	0.938	1.048(16PAR	1.153(05CCS)
T:MEAN=0	34.0141	PROB>ITI	0.001801	RANGE	0.215				
4:NORMAL	0.945507	PR38<W	0.9	C3-Q1	0.0859995				

TIPTRE=2  
UNIVARIATE

VARIABLE DCS78UPA

MOMENTS

MEAN	10	SUM WGETS	10	100% MAX	1.113	99%	1.1116	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.068336	VARIANCE	0.0018237	75% Q3 MED	1.0835	95%	1.106	0.866(12JAM	1.02(15PAR
SKWNESS	-0.742749	KLR10SIS	0.97778	50% Q1 CL	1.009	90%	1.099	0.552(01ARG	1.076(06CHE)
SS	10.6222	CSS	0.0415875	25% QL MIN	0.996	10%	0.886	1.13MEX	1.091(18REP)
CV	6.64444	STD MEAN	0.0215955	0% MIN	0.886	5%	0.886	1.08ELS	1.099(03BRA
T:MEAN=0	47.6215	PROB>ITI	0.001801	RANGE	0.227				
4:NORMAL	0.902965	PR38<W	0.5	C3-Q1	0.0874994				

TIPTRE=3  
UNIVARIATE

VARIABLE DCS78UPA

MOMENTS

MEAN	4	SUM WGETS	4	100% MAX	1.005	99%	1.0048	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.0993613	VARIANCE	0.0018237	75% Q3 MED	1.001	95%	1.004	0.8C3(10HAI	C.803(10HAI
SKWNESS	-1.55661	KLR10SIS	3.98E+93	50% Q1 CL	1.001	90%	1.003	1.17PER	1.117PER
SS	3.65483	CSS	0.125815	25% QL MIN	0.803	10%	0.803	1.11HON	1.117PER
CV	10.4371	STD MEAN	0.0476886	0% MIN	0.803	5%	0.803	1.0C5(14NIC	1.005(14NIC
T:MEAN=0	19.1624	PROB>ITI	0.001801	RANGE	0.201999				
4:NORMAL	0.650593	PR38<W	0.5	C3-Q1	0.097				

EXTREMES

LOWEST ID	10HAI	HIGHEST ID	10CHI
0.866(12JAM		1.091(18REP)	
0.938(09GLA		C.638(09GLA	
1.042(02BOL		1.044(20VEN	
1.044(16PAR		1.048(16PAR	

EXTREMES

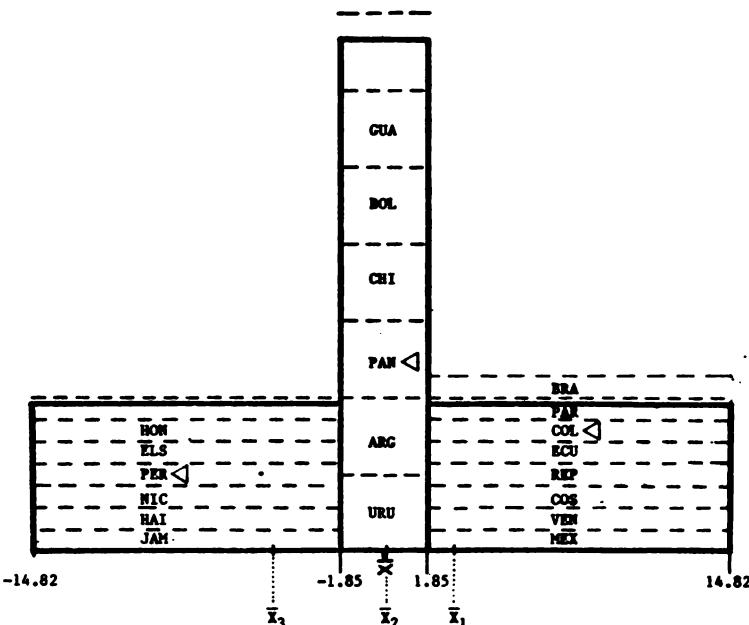
LOWEST ID	09GLA	HIGHEST ID	02BOL
0.938(09GLA		1.042(02BOL	
1.042(02BOL		1.044(20VEN	
1.044(20VEN		1.048(16PAR	
1.048(16PAR		1.153(05CCS	

EXTREMES

LOWEST ID	12JAM	HIGHEST ID	15PAR
0.552(01ARG		1.076(06CHE)	
1.13MEX		1.091(18REP)	
1.08ELS		1.099(03BRA	
1.0C9(19URU		1.113(07ECU	

EXTREMES

LOWEST ID	10HAI	HIGHEST ID	10CHI
0.8C3(10HAI		C.803(10HAI	
1.11HON		1.117PER	
1.0C5(14NIC		1.005(14NIC	



VARIABLE DIS93AGR INDIC SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 1

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M	MEAN	-0.0001520	SUM WGT\$	20	100% MAX	8.16	99%	7.84578
S <sup>2</sup>	STD DEV	0.30696	SUM	-0.053	75% Q3	6.169	95%	6.28899
S <sup>3</sup>	SKEWNESS	0.119359	VARIANCE	18.3672	50% MED	-0.247	90%	5.95796
S <sup>4</sup>	KURTOSIS	-0.17414	CV	258.776	25% CI	-5.105	10%	-5.344110HAI
S <sup>5</sup>	CV	-3.52776	STD. MEAN	3.52776	0% MIN	-6.732	5%	-5.344114NIC
T: MEAN=0	MEAN=0	-0.00015368	STD. MEAN	(-0.33514)				-5.344117PER
4: NORMAL	PROB>ITI	0.999877	RANGE	14.892				0.589116PAR
	PROB<W	0.5	Q3-Q1	7.273				0.16103BRA

DIS93AGR INDICADOR SINTETICO, DINAMICA, EMPLEO, INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL 1

TIPTRE=1

UNIVARIATE

VARIABLE DIS93AGR

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M	MEAN	3.2203	SUM WGT\$	6	100% MAX	6.589	99%	6.55114
S <sup>2</sup>	STD DEV	2.41262	SUM	19.323	75% Q3	4.063	95%	6.3997
S <sup>3</sup>	SKEWNESS	0.1250149	VARIANCE	-5.25667	50% MED	1.969	90%	1.8251C9GUA
S <sup>4</sup>	KURTOSIS	-0.1250149	CV	-1.62302	25% CI	1.3195	10%	1.969120VEN
S <sup>5</sup>	CV	-1.62302	STD. MEAN	29.3334	0% MIN	0.814	5%	2.68103CLC
T: MEAN=0	MEAN=0	3.2203	STD. MEAN	0.98478	RANGE	5.775		5.958104COL
4: NORMAL	PROB>ITI	C.0.224124	STD. MEAN	0.026125	Q3-Q1	2.7435		6.589116PAR
	PROB<W	0.1						0.61403BRA

TIPTRE=2

UNIVARIATE

VARIABLE DIS93AGR

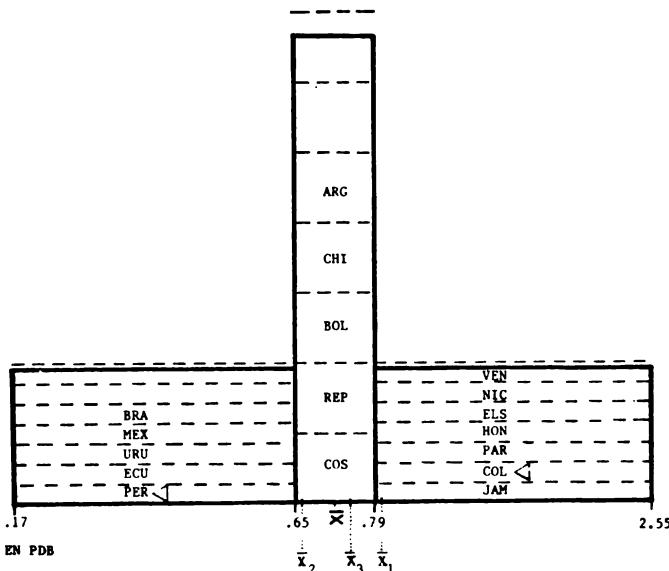
MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M	MEAN	0.0278	SUM WGT\$	10	100% MAX	8.16	99%	7.65999
S <sup>2</sup>	STD DEV	4.254306	SUM	0.258	75% Q3	2.1922	95%	2.66
S <sup>3</sup>	SKEWNESS	0.1250149	VARIANCE	1.62302	50% MED	-0.595	90%	-0.251
S <sup>4</sup>	KURTOSIS	-0.1250149	CV	0.562472	25% CI	-0.476	10%	-0.732
S <sup>5</sup>	CV	-1.62302	STD. MEAN	1.62302	0% MIN	-6.732	5%	-0.732
T: MEAN=0	MEAN=0	0.026593	STD. MEAN	0.483337	RANGE	14.892		-0.555115ESPAN
4: NORMAL	PROB>ITI	C.0.483337	STD. MEAN	0.483337	Q3-Q1	5.6685		0.14403BRA
	PROB<W	0.9						

TIPTRE=3

UNIVARIATE

VARIABLE DIS93AGR

MOMENTS			QUANTILES			EXTREMES		
M	MEAN	-4.901	SUM WGT\$	4	100% MAX	-3.444	99%	-3.5184
S <sup>2</sup>	STD DEV	0.977649	SUM	-19.604	75% Q3	-3.304	95%	-3.816
S <sup>3</sup>	SKEWNESS	1.91555	VARIANCE	0.556168	50% MED	-5.31	90%	-4.188
S <sup>4</sup>	KURTOSIS	98.9478	CV	3.75554	25% CI	-5.546	10%	-5.546
S <sup>5</sup>	CV	-19.952	STD. MEAN	2.666556	0% MIN	-5.546	5%	-5.546
T: MEAN=0	MEAN=0	-10.024	STD. MEAN	0.486524	RANGE	2.102		-3.444111HON
4: NORMAL	PROB>ITI	C.0.486524	STD. MEAN	C.0.486524	Q3-Q1	0.242		-3.444111HCN
	PROB<W	0.728402	STD. MEAN	C.0.486524				



81 RELAC COC PART % PDB AGRIC EN PDB  
TOTAL

$\bar{x}_2 \bar{x}_3 \bar{x}_1$

2.55

#### VARIABLE DRP81ACT

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	MAX	100% MAX	99%	0.992859	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.136405	VARIANCE	0.124256	1.7	1.002 C3	0.83375	95%	0.992859	0.444117PER	C.83116PAK
SKENNESS	-0.160447	KURTOSIS	-0.021561	75% MED	0.696	90%	0.9643	0.48107ECU	C.83111HCA	
S3	5.27925	CSS	-0.162461	25% CL	0.625	10%	0.8782	0.52119URU	C.864108ELS	
S4	22.2608	STD MEAN	0.012251	0% MIN	0.644	5%	0.468	0.625113MEX	C.558114NLC	
T: MEAN=0	18.5219	PRJ81>111	0.036248	RANGE	0.556	1%	0.444	0.625103BRA	1120VEN	
A: NORMAL	0.962055	PRJ81<W	0.9	Q3-Q1	0.20575					

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NUBS 15.00

DRP81ACT

RELAC COC PART % PDB AGRIC EN PDB TOTAL  
Relación cociente participación porcentual  
del producto doméstico bruto de la agricultura  
en el producto doméstico bruto total,  
1980/1960

WB

Tabla 3,

(columna 5)/(columna 4)

##### TIPTR=1 UNIVARIATE

#### VARIABLE DRP81ACT

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	MAX	100% MAX	99%	0.99165	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.136405	VARIANCE	0.124256	5	0.83075	95%	0.99165	0.654105COL	C.654105COL	
SKENNESS	0.57925	KURTOSIS	-0.021561	50% MED	0.758	90%	0.9165	0.652102BCL	C.692102BCL	
S3	5.27944	CSS	-0.162461	25% CL	0.6635	10%	0.654	0.824104COL	C.824104COL	
S4	22.2608	STD MEAN	0.012251	0% MIN	0.654	5%	0.654	0.833116PAR	C.833116PAR	
T: MEAN=0	18.5219	PRJ81>111	0.036248	RANGE	0.346	1%	0.654	1120VEN	1120VEN	
A: NORMAL	0.962055	PRJ81<W	0.9	Q3-Q1	0.15725					

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NUBS 16.67

##### TIPTR=2 UNIVARIATE

#### VARIABLE DRP81ACT

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	MAX	100% MAX	99%	0.84004	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.668111	SUM	6.013	9	0.75925	95%	0.84242	0.448107ECU	C.666118REP	
SKENNESS	-0.326437	VARIANCE	0.124256	75% MED	0.59655	90%	0.84004	0.26119URU	C.75106COL	
S3	5.27925	KURTOSIS	-0.021561	25% CL	0.59655	10%	0.84004	0.448107ECU	C.75106COL	
S4	22.2608	STD MEAN	0.012251	0% MIN	0.448	5%	0.448	0.65113MEX	C.75106COL	
T: MEAN=0	18.5219	PRJ81>111	0.036248	RANGE	0.396	1%	0.448	0.666118REP	C.844108ELS	
A: NORMAL	0.96448	PRJ81<W	0.9	Q3-Q1	0.2085					

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NUBS 10.00

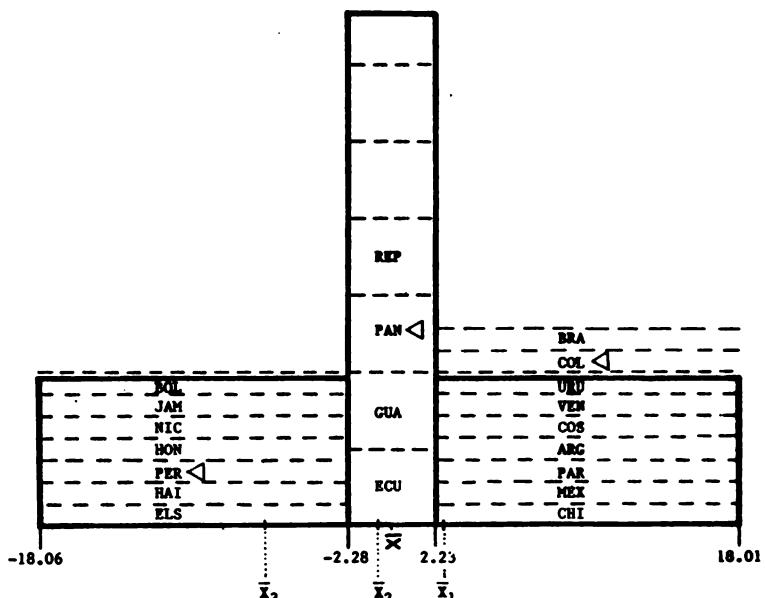
##### TIPTR=3 UNIVARIATE

#### VARIABLE DRP81ACT

##### MOMENTS

	MEAN	SUM	WTGS	SD	MAX	100% MAX	99%	0.9564	LOWEST ID	HIGHEST ID
STD DEV	0.746667	SUM	2.24	3	0.958	95%	0.9564	0.444117PER	C.444117PER	
SKENNESS	-0.268897	VARIANCE	0.0723053	75% MED	0.868	90%	0.94	0.838111HCA	C.838111HCA	
S3	-1.35213	KURTOSIS	-0.021561	25% CL	0.641	10%	0.922	0.958114NC	C.958114NC	
S4	1.31714	CSS	-0.162461	0% MIN	0.644	5%	0.944	C.444117PER	C.444117PER	
T: MEAN=0	36.0129	STD MEAN	0.15247	RANGE	0.514	1%	0.944	C.838111HCA	C.838111HCA	
A: NORMAL	0.913456	PRJ81>111	0.5	Q3-Q1	0.424					

MISSING VALUE  
COUNT  
% COUNT/NUBS 25.00



144 TABLE DIS94AGR INDIC SINT DIN EMPLEO INGR Y AGR GRAL 2

MOMENTS

## QUANTILES

EXTREMES

MEAN = -0.24200 STD. DEV. = 0.041345 KURTOSIS = 5.252132 SKEWNESS = -0.236113 TTEST: MEAN=0 PROB>T1 = C.084754 PROB>T2 = C.0953

INDICADOR SINTETICO. DINAMICA. EMPLEO. INGRESOS Y AGRICULTURA GENERAL 2

**TIPTRE=1**  
**UNIVARIATE**

VARIABLE DIS96AGR

MOMENTS

QUANTILES

## EXTREMES

MEAN = 6 SUM = 45.675 SD = 2.548 STD DEV = 4.04716 SKEWNESS = 0.16692 KURTOSIS = 3.37553 TIME = 11:54:14 T:MEAN=0 N:NORMAL PROB>T1 = 0.9 PROB<T2 = 0.9

**TIPTRÉ=2**

431AM 6 81504 AGR

MOM EN LIE

QUANTUM

#### **EXTREMES**

### **TIPTRÉ=3**

14

ANEXO. Fuentes de los Datos Utilizados en la Construcción de los Indicadores Simples

Identificación	Descripción
BID 1	<u>Progreso Económico y Social en América Latina. Informe 1982,</u> <u>Washington, D.C., 1982.</u>
BID 2	BID OPS-30 y Frank Meissner.
FAO 1	<u>Anuario FAO de Producción. 1981.</u>
FAO 2	<u>Anuario FAO de Comercio. 1981.</u>
FAO 3	<u>Anuarios FAO de Comercio. 1974, 1981.</u>
IADS	International Agricultural Development Service, <u>Agricultural Development Indicators</u> , Washington, D.C., 1981.
IICA	<u>Uso de Tierras</u> , con base en datos de Anuario FAO de Producción, 1980.
MONTOYA,	Michel, "Anexo 5", elaborado con datos de OLADE, <u>Balances Energéticos de América Latina</u> , Quito, Ecuador, 1981, 381 p.
USDA	U.S. Department of Agriculture. FAS, <u>Grain Statistics (computer print-out)</u> , January 1983.
WB	World Bank, <u>World Development Report. 1982</u> , Washington, D.C., 1982.

## **FECHA DE DEVOLUCION**

## FECHA DE DEVOLUCION

IICA  
E14-K31in

---

**Autor**

## Indicadores de situación y de

---

### Título dinámica agrícola y rural

---

**Fecha  
Devolución**

**Nombre del solicitante**





