



C I 500 7 1 1

CENTRE INTERNATIONAL DE HAUTES ÉTUDES
AGRONOMIQUES MÉDITERRANÉENNES



APPROCHE METHODOLOGIQUE
POUR UNE DELIMITATION DES ZONES DEFAVORISEES :
APPLICATION AU CAS DE LA COMMUNAUTE AUTONOME D'ARAGON

par Luis PEREZ PEREZ

Collection
"THESES M.Sc."
Juin 1985

INSTITUT AGRONOMIQUE MÉDITERRANÉEN
DE MONTPELLIER

3191, route de Mende - 34011 Montpellier Cedex

Tél. (67) 63.28.80 / 82

CIHEAM-IAMM/Centre Doc.



TABLE DES MATIERES

	<u>Pages</u>
INTRODUCTION	1
CHAPITRE I - Données et méthode	8
1.1. Le choix des variables et des individus	9
1.2. Méthodologie	14
CHAPITRE II - Situation d'Aragon par rapport à l'Espagne	16
2.1. Caractérisation des régions autonomes	19
2.2. Evolution économique de la région aragonaise	22
2.2.1. La population	22
2.2.2. Le secteur industriel	27
CHAPITRE III - Délimitation des zones défavorisées en Aragon	30
3.1. Election des variables définissant le développement ..	31
3.2. L'analyse des provinces	34
3.2.1. La classification des communes	38
3.2.2. Province de Saragosse	38
3.2.3. Province de Huesca	42
3.2.4. Province de Teruel	44
3.3. L'analyse régionale	46
3.4. Délimitation des zones défavorisées	52
CONCLUSION	60
BIBLIOGRAPHIE	64
Annexe I	69
Annexe II	74
Annexe III	111
Annexe IV	114
Annexe V	121
Annexe VI	136
Annexe VII	146

INTRODUCTION

INTRODUCTION

La prise en compte systématique du facteur temps a été le grand apport de la première moitié du XXe siècle à la théorie économique. Un effort de pensée analogue est en cours depuis quelques décennies en ce qui concerne le facteur espace. Ce dernier, longtemps négligé par les économistes qui l'abandonnaient volontiers aux géographes pour des études qu'ils considéraient essentiellement descriptives, a fait, depuis quelques temps, l'objet de recherches approfondies qui débouchent sur un mouvement d'insertion de l'espace dans l'analyse économique, et servent de base à l'élaboration de politiques pour son aménagement, dont la nécessité s'est de plus en plus imposée dans la plupart des pays.

L'une des conclusions que l'on trouve le plus fréquemment dans les études sur le développement économique est, que celui-ci vise à adopter des formes géographiques polarisées. Cette polarisation a été prévue et dénoncée par des auteurs très divers, tels : Hirschman, Kaldor ou Myrdal (1), qui mettent tous en évidence la contradiction qui se produit entre croissance polarisée et croissance équilibrée ; c'est-à-dire, entre l'expansion de certaines régions dites riches au détriment d'autres moins développées. Cela ne favorise, évidemment, ni un développement plus égalitaire, ni l'intégration territoriale entre régions.

L'intense processus de développement économique qui démarra en Espagne dans les années 60, n'échappe pas à cette concentration géographique de l'activité économique, et aujourd'hui, les différences économique-spatiales sont évidentes lorsqu'on considère l'ensemble national.

(1) HIRSCHMAN (A.O.). - La estrategia del desarrollo económico,-México : Fondo de Cultura Económica, 1961.

KALDOR (N.). - "The case for regional policies", in /Scottish Journal of Political Economy, N°17, 1970, pp. 337-347.

MYRDAL (G.). - Economic theory and underdeveloped regions,-London : Duckworth Ed., 1957.

La plupart des auteurs qui ont étudié le développement économique espagnol (1) arrivent à la conclusion suivante : la politique menée en Espagne — à partir du Plan de Stabilisation (1957), puis avec les trois plans de développement (de 1964 à 1975) ainsi que les politiques des pôles de développement, ont été, avec d'autres facteurs, les raisons de l'énorme changement de la société espagnole à partir des années 60. Ce changement se traduit par un transfert du secteur primaire aux autres secteurs avec une forte concentration spatiale de l'activité économique et de la population, mais sans atteindre les objectifs d'équité et d'efficacité dans la croissance économique des régions.

Or, ce problème des disparités régionales doit être ramené et considéré dans le cadre interne de chaque région. Si aujourd'hui les références aux déséquilibres régionaux sont continues, il nous semble nécessaire d'insister sur l'existence d'inégalités intra-régionales, car on ne peut plus parler abstraitement de régions pauvres et de régions riches (2) mais, à l'intérieur d'une région, de centres privilégiés et de zones sous-développées.

(1) JUDEZ (L.), GARCIA-VELAZQUEZ (A.). - Analyse des relations entre le développement agricole et le développement global au niveau régional en Espagne. - in Economie Rurale, N°134, novembre-décembre, 1979, pp. 45- 53.

MARTINEZ-SERRANO et alii. - *Economía española : 1960-1980*. - Madrid : H. Blume Ediciones, 1982.

PEREZ-HUGALDE (C.). - Evolution des résultats économiques du secteur agricole en Espagne au niveau régional (1960-1979) : une application de la méthode Statis. - Montpellier : Institut Agronomique Méditerranéen. - (Collection Thèses M.Sc.) octobre, 1984.

(2) Voir à ce sujet les travaux sur la marginalisation économique dans une région riche dans le document de ALDOMA BUIXADE (I.). - Comarques et régions : une approche des zones défavorisées en Catalogne. - Université Paul Valéry, Montpellier III, Thèse 3ème cycle, Montpellier, 1984 et sur la distribution du sous-développement dans une région pauvre dans le document de BRAVO (B.) et DEBEN (C.). - La Haute Galice : un espace marginalisé. - Montpellier : Université Paul Valéry-Montpellier III, (Thèse 3ème cycle), 1982.

Ainsi, il y a un certain nombre de zones dans lesquelles les conditions de vie et les possibilités d'avenir de ses habitants sont au-dessous de ce qu'on peut considérer comme le minimum désirable, et donc ces personnes sont en situation d'infériorité par rapport à leurs concitoyens. C'est pour ces raisons qu'on peut affirmer que leur vie se déroule dans des poches de pauvreté et de dépression.

Bien que les causes qui provoquent ces situations peuvent être très diverses, les plus fréquentes sont : la dureté du milieu physique, la déficiente dotation en infrastructure et services publics essentiels, l'insuffisance ou la mauvaise utilisation des ressources naturelles ainsi que l'isolement géographique ou l'accès difficile. Dans la plupart des cas, plusieurs de ces raisons confluent, et dans tous, nous nous trouvons confrontés à des zones rurales défavorisées.

Ce phénomène des inégalités intra-régionales est en ce moment d'actualité en Espagne pour plusieurs raisons : tout d'abord, du fait de la progressive décentralisation administrative qui a eu lieu dans notre pays pendant ces dernières années, et la volonté manifestée par les gouvernements autonomes de résoudre les problèmes d'aménagement et d'exploitation rationnelle de leur territoire (1). En second lieu, en raison des perspectives qui en matière de développement micro-régional s'ouvrent pour l'Espagne avec son incorporation à la C.E.E., telles qu'elles avaient profité à la France ou à l'Italie.

Dans ce contexte, nous nous intéressons au sous-développement régional, et en particulier au cas de la Communauté Autonome d'Aragon. Plus précisément, nos réflexions se sont axées sur le problème de délimitation des zones dites défavorisées, nos objectifs de recherche étant l'application d'une méthodologie permettant cette délimitation dans la région aragonaise, toujours en travaillant au niveau des municipalités et avec des informations statistiques qui existent également pour le reste des communes espagnoles. Même si l'on

(1) Pour le cas de l'Aragon, voir les objectifs du "Plan Económico Regional : 1984-1987", Diputación General de Aragon, Zaragoza, 1984.

reviendra plus tard sur le problème du choix d'indicateurs, signalons que cette contrainte d'universalité des indicateurs que nous nous sommes posée dès le départ est dans l'objectif de faciliter l'éventuelle réalisation de ce type d'étude dans d'autres communautés autonomes.

Ceci ne représente que la première partie d'une ligne de recherche plus large, déjà envisagée, qui tiendrait compte de l'analyse en profondeur des zones préalablement définies pour aboutir à l'élaboration d'actions et de politiques d'intervention en vue du développement de ces zones.

Nous entendons par zone défavorisée l'ensemble des communes proches dans l'espace, qui présentent une certaine homogénéité entre elles du point de vue des caractéristiques socio-économiques et qui ont un degré de développement moindre par rapport à l'ensemble régional.

Sur ce thème, d'autres travaux ont déjà été effectués en Espagne (1) mais soit en utilisant des unités d'analyses plus vastes, soit en s'intéressant fondamentalement à l'aspect agricole du sous-développement. Nous ne traiterons dans cette phase de délimitation que les aspects concernant le développement global des communes. L'analyse sectorielle (agricole notamment) est réservée pour une phase ultérieure qui comporterait l'étude en profondeur des zones définies comme défavorisées.

Tout au long de notre recherche, nous tenterons de répondre aux questions suivantes :

- avec les informations statistiques municipales dont on dispose aujourd'hui en Espagne, est-il possible de détecter les zones les plus démunies à l'intérieur d'une communauté autonome ?

(1) ALDOMA-BUIXADE (I.) : op. cit. ; BRAVO (B.) et DEBEN (C.) : op. cit. et ESPAGNE : Instituto Nacional de Investigaciones Agrarias (INIA). - Delimitación de zonas deprimidas en varias regiones españolas : ensayo de una tipología comarcal según los criterios de aplicación de la directriz CEE 268/75, Comunicaciones INIA, Serie : Economía y Sociología Agrarias, N°13, Madrid, 1983.

- quels sont les aspects qui définissent le mieux le degré de développement relatif des communes ?
- puisque les techniques que l'on propose se sont montrées valables lorsqu'on travaille sur des unités statistiques plus vastes (régions, provinces, comarques...) seront-elles également exploitables en ce qui concerne les communes ?
- comment résoudre le problème de la continuité géographique des communes dans la délimitation des zones ?

Pour pouvoir répondre à ces questions, et compte tenu de la disponibilité d'information statistique, nous avons caractérisé chacune des 724 communes aragonaises par 22 indicateurs, à priori significatifs de leur niveau relatif de développement (1). Pour effectuer le traitement de cette importante quantité d'informaiton nous avons fait appel à des techniques descriptives d'analyse de données, en particulier l'analyse factorielle en composantes principales et l'analyse de classification hiérarchique.

Le travail qui suit est présenté en trois chapitres. Le premier porte sur les notions méthodologiques et les données utilisées pour aboutir à nos objectifs de recherche. Le deuxième chapitre montre quelques aspects de l'économie aragonaise. Bien que cet essor économique ait été maintes fois mis en évidence dans d'autres travaux (2), nous considérons nécessaire de montrer d'une manière plus précise les principaux éléments qui ont marqué l'évolution générale de l'économie aragonaise et sa situation par rapport à l'ensemble de l'Etat espagnol. Ceci nous permettra de mieux comprendre par la suite, la gravité des problèmes de polarisation et de sous-développement à l'intérieur de la région. Dans le troisième chapitre nous aborderons, d'abord au niveau des provinces et ensuite au niveau régional, le problème de la délimitation des groupes de communes homogènes du point de vue de leur développement socio-économique, pour aboutir finalement à une délimitation des zones les plus défavorisées de la région.

(1) Tel que l'on expliquera par la suite.

(2) Voir à ce sujet : BIESCAS (J.A.). - Introducción a la economia de la region aragonesa. - Zaragoza : Alcrudo Editor, 1977.

Enfin, malgré les imperfections, nous pensons que ce travail contient des aspects positifs en ce qui concerne :

- les critères à retenir pour effectuer une bonne représentation du développement socio-économique au niveau communal ;
- les méthodes à employer pour l'analyse de l'information afin de réaliser cette représentation, caractérisation et localisation spatiale du sous-développement à l'intérieur d'une région.

Nous espérons tout au moins que ce travail contribuera d'une part, à une meilleure connaissance du problème de la marginalisation de quelques zones de notre région et, d'autre part, qu'il servira à simplifier le travail de collecte d'information aux personnes s'intéressant à l'étude du sous-développement régional en Espagne.

I - DONNEES ET METHODE

I - DONNEES ET METHODE

1.1. Le choix des variables et des individus

Si le concept de développement est difficile à expliquer, le mesurer l'est encore davantage.

Dans cette partie, et pour surmonter cette difficulté, nous avons suivi la démarche qui consiste à travailler avec des informations quantitatives, susceptibles de nous donner une idée claire et suffisante des différences dans la région. Par la suite, il s'avère important de confronter les résultats obtenus avec une visite sur le terrain, de discuter avec les responsables de la politique régionale de développement pour vérifier la validité de notre démarche et de nous permettre d'avoir les éléments suffisants pour réaliser une analyse approfondie de ces zones.

Notre première tâche a donc consisté à collecter l'information statistique pour élaborer des indicateurs relatifs aux observations étudiées. Nous ne pouvons échapper alors à une certaine subjectivité, surtout lorsqu'il s'agit d'interpréter les résultats ; les techniques de traitement de données tendent à pallier cela et à rendre l'analyse plus objective.

Un autre des problèmes rencontrés lorsqu'on travaille au niveau de la commune (qui est la plus petite unité administrative en Espagne) est celui du manque d'information statistique.

Il aurait été très souhaitable de disposer de données plus précises (1), telles que la répartition de la population active par branches d'activités et par rapport au total de la population, des pyramides de population... ce qui aurait enrichi notre travail. L'autre point important à mettre en relief est celui

(1) A l'heure de la rédaction de ce travail, le gouvernement autonome régional vient de publier des statistiques sur la démographie et le revenu municipal. DIPUTACION GENERAL DE ARAGON. - Aragon en cifras. Datos socio-económicos. - Zaragoza, 1984 et Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragon y Rioja (CAZAR). - Renta municipal de Aragon. - año 1981, Zaragoza, 1984.

de la fiabilité des sources statistiques. L'expérience et la logique nous ont montré que parfois cette fiabilité est douteuse, il faudra donc rester critique à l'égard des conclusions que l'on pourra tirer de l'analyse de ces informations. Au cours de notre étude nous avons éliminé les variables dont la fiabilité nous semblait très incertaine.

Pour ces raisons, nous regrettons l'absence d'une banque de données régionale, telle qu'il en existe dans d'autres régions autonomes d'Espagne. Elle aurait probablement amélioré aussi bien la qualité que la quantité des statistiques et nous aurait évité ce travail fastidieux qu'est la récolte d'informations dispersées dans des organismes publics et privés.

En ce qui concerne les individus auxquels nous nous sommes intéressés, nous avons choisi la commune. Les raisons de ce choix sont diverses :

- en utilisant cette unité et en travaillant par regroupements, nous arriverons à des délimitations de zones homogènes, dont la taille est probablement mieux adaptée à une politique d'intervention à l'échelle régionale ;
- c'est l'unité choisie par la Communauté Economique Européenne pour la délimitation des zones arriérées et des zones de montagne ;
- l'utilisation d'unités d'analyse plus importantes, comme les "comarcas"(1), peut cacher l'existence de certains phénomènes parce qu'alors nous travaillerions avec les moyennes des communes qui composent les "comarcas". Puisque l'Aragon est composé de 724 communes qui se divisent en 21 comarcas, il nous semble évident que, dans le cadre de cette étude, la perte d'information serait importante.

(1) La "comarca" est une zone de taille intermédiaire entre le canton et la circonscription française.

Le choix des variables est basé sur les orientations des directrices socio-structurelles de la C.E.E. et en utilisant les indicateurs qui, d'après nous, pourraient bien expliquer le concept, toujours relatif, de dépression socio-économique. Parmi les indicateurs possibles avec ces deux critères, nous avons choisi ceux dont l'information était disponible à l'heure actuelle pour toutes les communautés autonomes espagnoles.

Ainsi, nous avons retenu 22 indicateurs (voir tableau ci-après) qui essaient de caractériser 5 aspects du développement global des communes. Ces aspects sont les suivants (1) :

- **Caractéristiques physiques.** Nous avons choisi l'altitude moyenne des communes (ALT), car il est l'un des critères utilisés par la C.E.E. pour la délimitation des zones de montagne. D'autre part, une des questions que nous nous posons est : est-ce que toutes les zones déprimées ont une forte altitude ou peut-il y avoir des zones à faible altitude qui présentent les mêmes caractéristiques de dépression que les zones de montagne ?
Signalons d'ailleurs qu'il aurait été très souhaitable d'utiliser la pente -l'autre critère utilisé par la C.E.E.- mais nous ne disposons pas de cette information.
- **Caractéristiques démographiques.** Nous avons choisi la densité de population (DEN), le taux de variation de la population entre 1970 et 1981 (IVP) et le nombre moyen de personnes par famille (MFA) pour voir quelle est la situation actuelle du peuplement et son évolution depuis 1970. Le nombre de lycéens par 1000 habitants (AL8) et son évolution depuis 1970 (IVA) essaient de montrer le degré de jeunesse de la population et son évolution dans le temps.

(1) Signalons que nous avons fait des critères de mesures relatives (ramenés à l'habitant, à la superficie...) pour éviter le problème de déformation de signification des facteurs à cause d'un effet dimension dans les variables.

Tableau 1. - LISTE DES VARIABLES INITIALEMENT DISPONIBLES (1)

1	ALT	Altitude
2	DEN	Densité de population (1981)
3	IVP	Taux de variation de la population entre 1970 et 1981
4	BUD	Budget municipal/100 habitants (mille ptas) (1982)
5	RTA	Revenu par tête (Index) (1982)
6	MED	Nombre de médecins/1000 habitants (1982)
7	O-T	% de logements principaux effectivement occupés/total logements (1982)
8	S-T	% logements secondaires/total logements (1982)
9	C-T	% logements communautaires/total logements (1982)
10	C-O	% logements communautaires/total logements occupés (1982)
11	D-V	% logements inoccupés/total logements (1982)
12	MFA	Nombre moyen de personnes par famille (1981)
13	IND	Nombre d'établissements industriels/100 habitants (1981)
14	AL8	Nombre d'étudiants lycéens/1000 habitants (1982)
15	TEL	Nombre de téléphones/1000 habitants (1982)
16	IVA	Taux de variation du nombre d'étudiants lycéens entre 1970 et 1982
17	IVV	Taux de variation du nombre de logements entre 1970 et 1982
18	IAG	Nombre d'industries agro-alimentaires/1000 habitants (1982)
19	I-A	% d'industries agro-alimentaires/total d'établissements industriels
20	LIC	Nombre de licences de commerce/1000 habitants (1982)
21	PVA	% de logements avec l'eau courante (1982)
22	PVE	% de logements avec l'électricité (1982)

(1) L'annexe I nous donne les sources de ces variables, et l'annexe II les valeurs pour chaque commune.

- **Caractéristiques du niveau de revenu**, représentées par l'index du revenu par tête (RTA) élaboré par la banque Banesto pour chacune des communes espagnoles, le budget municipal pour 1000 habitants (BUD) et le nombre de licences de commerce par 1000 habitants (LIC), qui sont susceptibles de mesurer la richesse relative des communes.
- **Caractéristiques d'infrastructure de l'habitat**. De l'ensemble d'indicateurs introduits, on peut distinguer deux groupes. D'un côté, les indicateurs relatifs au logement (nombre total de logements, occupés, secondaires, principaux, variation entre 1970 et 1981...) avec lesquels on essaie de mesurer l'importance de l'émigration (par l'abandon des logements et les possibilités touristiques (par l'importance des résidences secondaires). D'autre part, l'ensemble d'indicateurs, relatifs aux disponibilités d'eau courante, d'électricité, téléphone, médecins... essaient de mesurer la qualité et la quantité de l'infrastructure des communes.
- **Caractéristiques industrielles**. Etant donné le caractère rural de la plupart des communes aragonaises, l'introduction d'indicateurs relatifs à l'industrie nous semble un élément fondamental de différenciation de celles-ci.

La façon d'étudier le degré d'industrialisation et celle d'analyser l'importance des emplois industriels. Malheureusement, nous ne disposons que d'informations relatives au nombre total d'établissements industriels et agro-industriels. Nous avons donc établi nos indicateurs par rapport au nombre total d'habitants (nombre d'établissements industriels pour 1000 habitants (IND), nombre d'industries agro-alimentaires pour 1000 habitants (IAG) et importance relative des établissements agro-industriels par rapport au total d'établissements industriels (IA), ce qui cache l'importance relative de certains centres industriels, c'est-à-dire, nous ne différencions pas l'usine de la General Motors (qui occupe plusieurs milliers d'employés) de l'atelier du petit forgeron qui occupe deux ou trois personnes. Malgré cette limite et des précautions qu'il faudra tenir compte à l'heure des interprétations des résultats, nous les avons introduits, car ils nous

permettront de distinguer au moins les aires où il y a des industries de celles où il n'y en a pas du tout.

1.2. Méthodologie

Les techniques d'analyse de données se rapportant aux problèmes dans lesquels on a plusieurs variables qui sont en relation entre elles. La statistique classique s'est axée sur l'étude d'un seul caractère ou variable, mesurée sur un petit ensemble d'individus. De même, elle a développé les notions d'estimation et de test fondées sur des hypothèses très restrictives. Cependant, dans la pratique, les unités observées sont fréquemment caractérisées par un grand nombre de critères. Les méthodes d'analyse de données permettent une étude globale de ces variables, mettant en évidence des liaisons, des ressemblances ou des différences entre les variables et entre les individus. Pour cela, on projette individus et variables dans des espaces géométriques, tout en faisant la plus grande économie d'hypothèses, et on transforme les données pour les visualiser dans un plan et les classer en groupes homogènes, tout en s'efforçant de perdre le minimum d'informations.

Les méthodes que l'on utilise dans ce travail -analyse factorielle en composantes principales et analyse de classification hiérarchique-, ne sont que deux techniques parmi les méthodes d'analyse de données, mais qui s'adaptent particulièrement bien à la problématique de notre étude. Pour une meilleure compréhension de la relation existant de techniques d'analyses de données, voir le tableau nous offre Sheth (1).

D'autre part, cette approche descriptive multidimensionnelle a connu depuis son apparition opérationnelle, une multitude d'applications dans tous les domaines où l'observation de phénomènes complexes est nécessaire : sciences naturelles, sciences humaines, sciences physiques... la diversité des problèmes

(1) SHETH (J.D.). - The multivariate revolution in marketing research. - in/ Journal of Marketing, Vol. 35, january, 1971, pp. 13-19.



dans tous les champs de la science qui ont été traités avec ces techniques peut donner une idée de la variété des applications possibles. En même temps, plusieurs écoles se sont constituées, chacune d'elles contribuant au développement d'approches et d'outils spécifiques. On pourra considérer que chaque méthode est un outil spécifique et qu'elle permet de résoudre une gamme limitée de problèmes.

Par ailleurs, l'un des principaux défauts que l'on peut imputer à ces méthodes est, d'après Tintner, que, "... toutes ces méthodes supposent essentiellement que les relations qui existent dans la population correspondante à l'échantillon sont linéaires" (1), ce dont il faudra tenir compte au stade de l'interprétation des résultats.

A l'heure actuelle, ces techniques ont été fortement diffusées grâce au développement des ordinateurs. Avec l'apparition des logiciels, la complexité pour résoudre les problèmes formulés en algèbre matricielle, ne représente plus une difficulté. En effet, comme nous dit Harman, "même si ces techniques sont parfaitement compréhensibles, elles ont besoin d'une certaine quantité de calculs, et dans la pratique, ce n'était pas possible pour une matrice d'ordre 10 ou plus grande avant l'apparition des ordinateurs à haute vitesse"(2).

(1) TINTNER (G.). - Some applications of multivariate analysis to economic data. - in Journal of the American Statistical Association, Vol. 41, 1946, p. 472.

(2) HARMAN (H.H.). - Modern factor analysis. - London : The University of Chicago Press, 1965, p. 5.

II - SITUATION DE L'ARAGON PAR RAPPORT A L'ESPAGNE

II - SITUATION DE L'ARAGON PAR RAPPORT A L'ESPAGNE

L'étude de la situation de développement de la région aragonaise par rapport à l'ensemble national nous conduira dans ce chapitre, à souligner le phénomène de concentration de la population et de l'activité économique en Aragon, ainsi que sa place dans le cadre plus ample de l'économie espagnole.

Dans ce but, nous avons tout d'abord effectué une étude statique (1) en utilisant plusieurs indicateurs simultanément, relatifs au développement économique, avec les données les plus récentes dont on dispose pour l'année 1981, fournies par la Banque de Bilbao (2).

Le degré de développement économique des régions d'Espagne, sera défini par un ensemble de critères choisis, lesquels, une fois affectés à chacune des régions autonomes, et grâce aux méthodes d'analyse multivariable, seront susceptibles de différencier ces régions en fonction de leur niveau interne de développement.

Ainsi, nous avons choisi 9 indicateurs (voir tableau 2) qui nous semblent répondre le mieux à cette préoccupation.

- la population active ;
- la densité de population ;
- la distribution de l'emploi par secteurs économiques ;
- la distribution de la production par secteurs économiques ;
- le niveau du revenu régional per capita.

Toutes les variables analysées dans cette partie du travail ont été calculées à partir de ces statistiques. Bien qu'il s'agisse d'une source privée, elle a

(1) Il est possible d'effectuer la même étude mais de façon dynamique dans le temps, avec des techniques plus performantes, comme celles utilisées par C. Perez-Hugalde, op. cit.

(2) BANCO DE BILBAO. - Renta nacional y su distribución provincial : año 1981. - Madrid : 1983.

comblé une lacune dans les statistiques officielles. Sa fréquente utilisation dans les études économiques à caractère scientifique montre qu'elle est considérée comme fiable.

Sigle des variables

- | | | |
|---|-----|---|
| 1 | PAT | Population active/population totale (%) (1981) |
| 2 | DEN | Densité de population (1981) |
| 3 | API | Participation du secteur primaire dans le produit interne régional (1981) (%) |
| 4 | IPI | Participation du secteur industriel dans le produit interne régional (1981) (%) |
| 5 | SPI | Participation du secteur tertiaire dans le produit interne régional (1981) (%) |
| 6 | EAG | Participation de l'emploi du secteur primaire/total d'emploi (1981) (%) |
| 7 | EIN | Participation de l'emploi du secteur secondaire/total d'emploi (1981) (%) |
| 8 | ESE | Participation de l'emploi du secteur tertiaire/total d'emploi (1981) (%) |
| 9 | RTA | Revenu régional per capita (1981) (milliers de pesetas). |

2.1. Caractérisation des régions autonomes

Pour la caractérisation des régions autonomes, nous allons nous fonder sur les deux premiers facteurs résultant de l'ACP, étant donné qu'ils expliquent les 84,8 % de la variance totale. Ainsi, dans le tableau 2 sont présentés les coefficients de corrélation des variables avec les facteurs. A partir de ce tableau on peut aisément constater que :

- le premier facteur F1 met en évidence principalement les régions qui ont une très forte densité de population et de population active, un secteur tertiaire très important du point de vue de l'emploi qu'il fournit et de sa contribution au PIB régional, ainsi qu'un haut niveau de revenu par tête. De même, nous remarquons un très faible secteur primaire aussi bien au niveau de l'emploi que de sa contribution au PIB.

Dans le graphique 1, où apparaît la représentation simultanée des variables et des régions sur le plan formé par les deux premiers facteurs, nous pouvons observer les régions principales responsables de l'apparition du facteur F1 : Madrid (MAD), Balears (BAL), Iles Canaries (ICA). Elles se trouvent dans la partie supérieure du graphique ;

- le second facteur F2 met en évidence l'existence de régions à fort développement industriel, à un niveau élevé d'emplois et une forte participation au PIB régional : Catalogne (CAT) et Pays Basque (VAS) situées dans la partie droite du graphique.

D'après la position des points-régions dans le graphique, nous pouvons analyser l'importance de l'Aragon par rapport aux autres régions et, globalement par rapport à l'ensemble de l'Etat espagnol.

A partir du premier facteur F1 (développement du secteur tertiaire et importance presque nulle du secteur primaire), nous remarquons que 6 régions se situent au dessus de l'Aragon et, vis-à-vis du second facteur (développement industriel), l'Aragon occupe la huitième place par ordre décroissant. En résumé, il n'y a que les régions de Andalucia (AND), Murcia (MUR), Galicia (GAL),

Tableau 2 - Données utilisées dans l'analyse des régions

	PAT	DEN	API	IPI	SPI	EAG	EIN	ESE	RTA
AND	28.3	74.0	12.5	27.8	59.7	26.7	26.0	47.3	286.9
ARA	34.7	25.1	6.7	37.1	56.2	20.5	34.7	44.8	399.8
AST	37.8	107.1	5.3	45.7	49.0	24.5	37.1	38.4	384.2
BAL	37.5	131.3	3.2	20.3	76.5	11.7	26.4	61.9	508.6
ICA	35.8	196.5	7.0	20.5	72.5	19.4	19.5	61.1	346.8
CAN	36.2	97.2	8.0	38.3	53.7	25.0	35.3	39.7	425.4
MAN	29.4	20.8	16.3	34.0	49.7	29.1	30.1	40.8	281.3
LEO	32.4	27.4	9.6	36.0	54.4	30.2	29.1	40.7	321.6
CAT	38.2	187.0	2.7	40.4	56.9	6.9	44.5	48.6	502.3
EXT	28.7	25.6	17.1	25.2	57.7	37.8	19.8	42.4	245.0
GAL	39.0	95.6	12.8	31.7	55.5	41.2	25.1	33.7	314.0
MAD	34.4	588.2	0.4	26.3	73.3	1.6	32.0	66.4	571.9
MUR	30.2	84.7	9.8	35.5	54.7	22.5	32.5	45.0	304.5
NAV	34.3	48.9	8.6	44.1	47.3	15.9	43.6	40.5	418.7
VAS	37.9	295.5	3.5	47.6	48.9	7.4	49.1	43.5	448.6
RIO	34.1	50.6	13.6	36.4	50.0	23.3	39.5	37.2	413.4
VAL	35.6	156.9	6.2	35.8	58.0	14.1	39.9	46.0	399.7

Signification des sigles

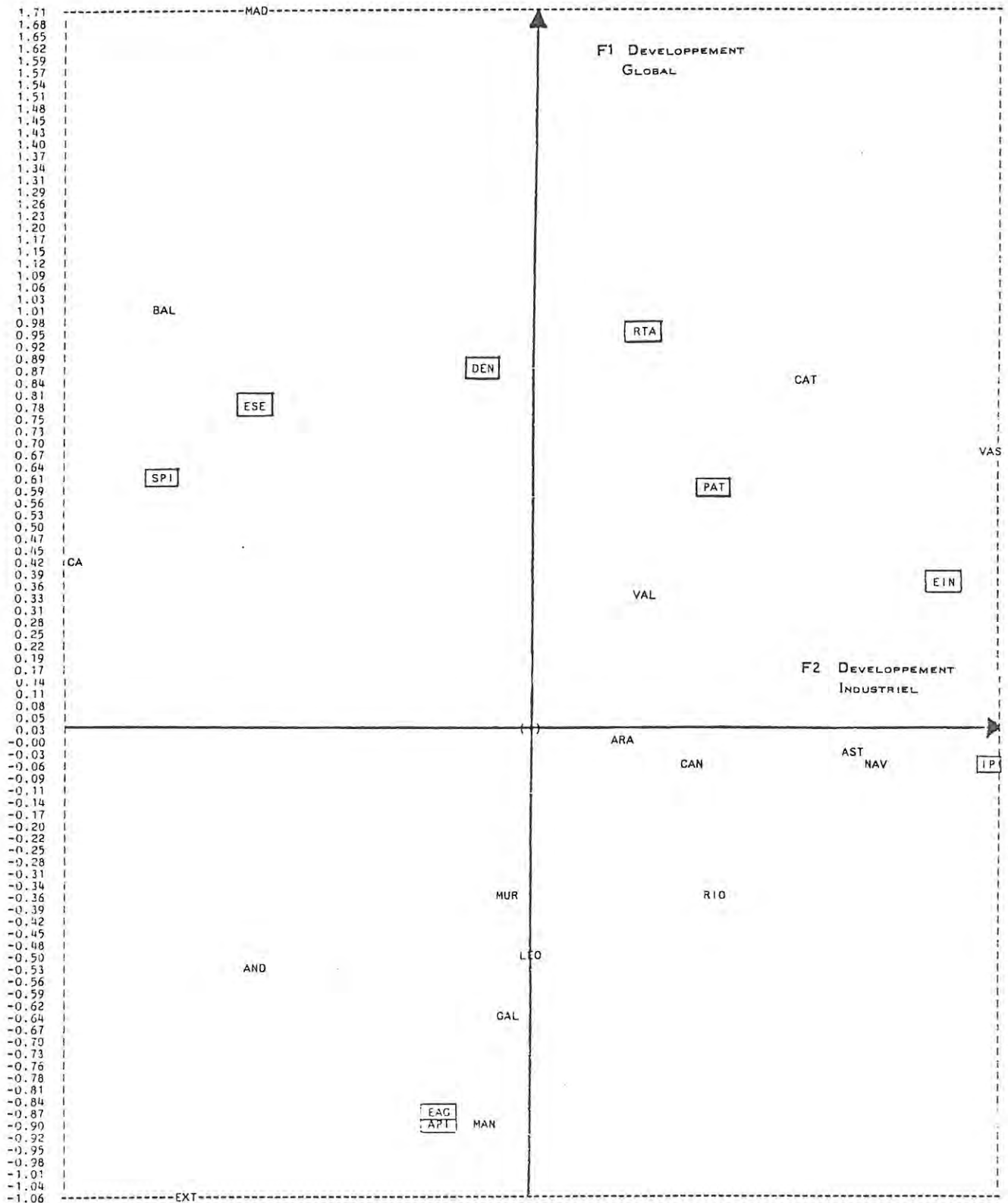
1	AND	Andalucía	10	EXT	Extremadura
2	ARA	Aragón	11	GAL	Galicia
3	AST	Asturias	12	MAD	Madrid
4	BAL	Baleares	13	MUR	Murcia
5	ICA	Canarias	14	NAV	Navarra
6	CAN	Cantabria	15	VAS	País Vasco
7	MAN	Castilla-Mancha	16	RIO	La Rioja
8	LEO	Castilla-León	17	VAL	Valencia
9	CAT	Cataluña			

Coefficients de la matrice de variables avec les facteurs

PAT	0.57	0.40
DEN	0.83	-0.11
API	-0.93	-0.19
IPI	-0.07	0.98
SPI	0.58	-0.80
EAG	-0.91	-0.19
EIN	0.33	0.90
ESE	0.75	-0.61
RTA	0.92	0.23

% VARIANCE
EXPLIQUEE 50.7 34.2

Graphique 1 - DISTRIBUTION DES COMMUNAUTES AUTONOMES
SELON LEUR DEGRE DE DEVELOPPEMENT



Castilla-Mancha (MAN) et Extremadura (EXT) qui ont une importance des secteurs tertiaire et industriel inférieur à celui d'Aragon, et ce à cause de leur forte composante agricole. Cela signifie que l'Aragon occupe la onzième place parmi les 17 régions espagnoles, pour le degré de développement industriel et tertiaire.

2.2. Evolution économique de la région aragonaise

Pour analyser l'évolution de la région aragonaise nous avons calculé le taux de croissance du PIB pour l'Espagne et pour l'Aragon, tel que le révèle le graphique 2. Ainsi, de 1955 à 1964 les deux taux se confondent. Mais à partir de 1964, le taux correspondant à l'Aragon est toujours inférieur au taux global espagnol.

En même temps, le graphique 3 schématise l'évolution de la participation du PIB de l'Aragon au PIB national, également en décroissance.

Simultanément, le graphique 3 décèle les différences dans les quotas de participation de chaque province, au sein de la région : Saragosse contribue au PIB national, malgré sa décroissance, de manière plus importante que Huesca et Teruel ; ce qui nous donne déjà une idée des inégalités que l'on peut trouver à l'intérieur de la région.

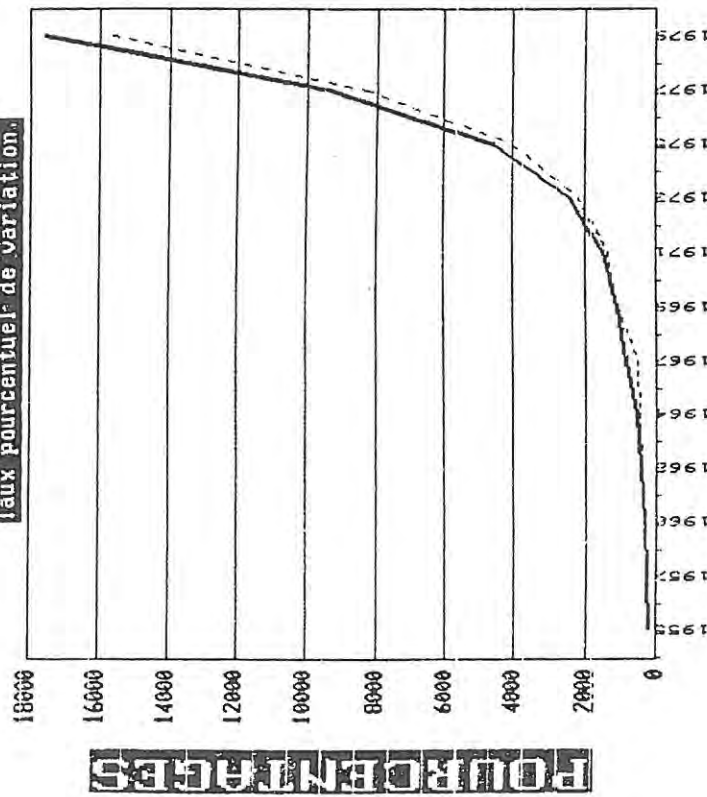
Pour appréhender ces différences internes, nous étudierons la situation actuelle et l'évolution de la population, comme support de toute activité économique. De même, nous essaierons de donner une sommaire vision de l'industrie en Aragon.

2.2.1. La population

Selon le dernier recensement en 1981, l'Aragon représente 3,2 % de l'ensemble de la population du pays. Cette population aragonaise se répartit sur 47 669km² soit 9,44 % de la superficie totale de l'Espagne. Ces deux chiffres font ressortir l'état de dépeuplement de la région. Par ailleurs, l'Aragon est entouré par des

Graphique 2

EVOLUTION P.I.B. Taux pourcentuel de variation.



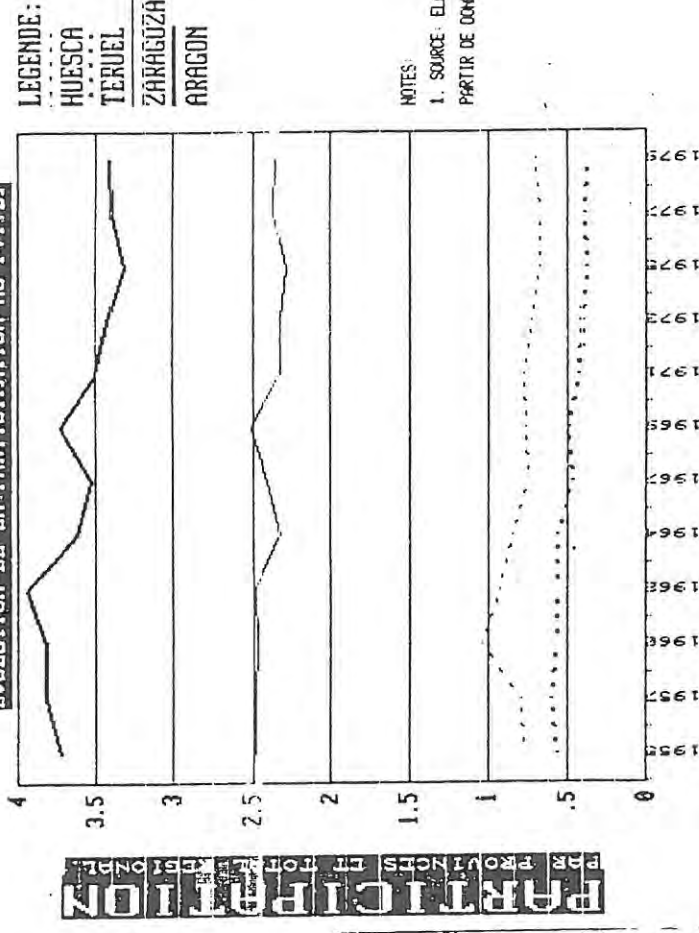
NOTES:

1. SOURCE: ELABORATION PROPRE A PARTIR DONNEES B. BILBAO
2. PRIX CONSTANTS DE L'ANNEE 1965
3. SERIE HOMOGENISEE AVEC L'INDICE DE PRIX DE GROS

Graphique 3

ARAGON/ESPAÑA

EVOLUTION DE LA PARTICIPATION AU P.I.B.



NOTES:

1. SOURCE: ELABORATION PROPRE A PARTIR DE DONNEES B. BILBAO

régions possédant un nombre élevé d'habitants et des fortes densités de population, celles qui ont traditionnellement représenté un pôle d'attraction pour l'émigration : Valence, Catalogne et Pays Basque.

Or, il nous semble plus important d'étudier l'emplacement de la population que sa valeur absolue. Ainsi, en plus de la faible densité par rapport à l'ensemble national (25 habitants au km² en Aragon contre 74,7 habitants au km² pour la totalité du pays), nous devons ajouter que 48,6 % du total de la population de l'Aragon réside dans la commune de Saragosse. L'élimination de Saragosse-capitale dans le calcul de la densité nous ramène à une densité régionale de 13,3 habitants par km².

A ce problème de concentration de la population, se superpose celui du manque de villes de taille moyenne. Le tableau 3 et la carte 1 nous montrent la distribution des communes par nombre d'habitants.

Tableau 3 - Distribution de communes selon leur taille

> 20 000	10 000-20 000	5 000-10 000	1 000-5 000	< 1 000	TOTAL
3	8	9	112	592	724

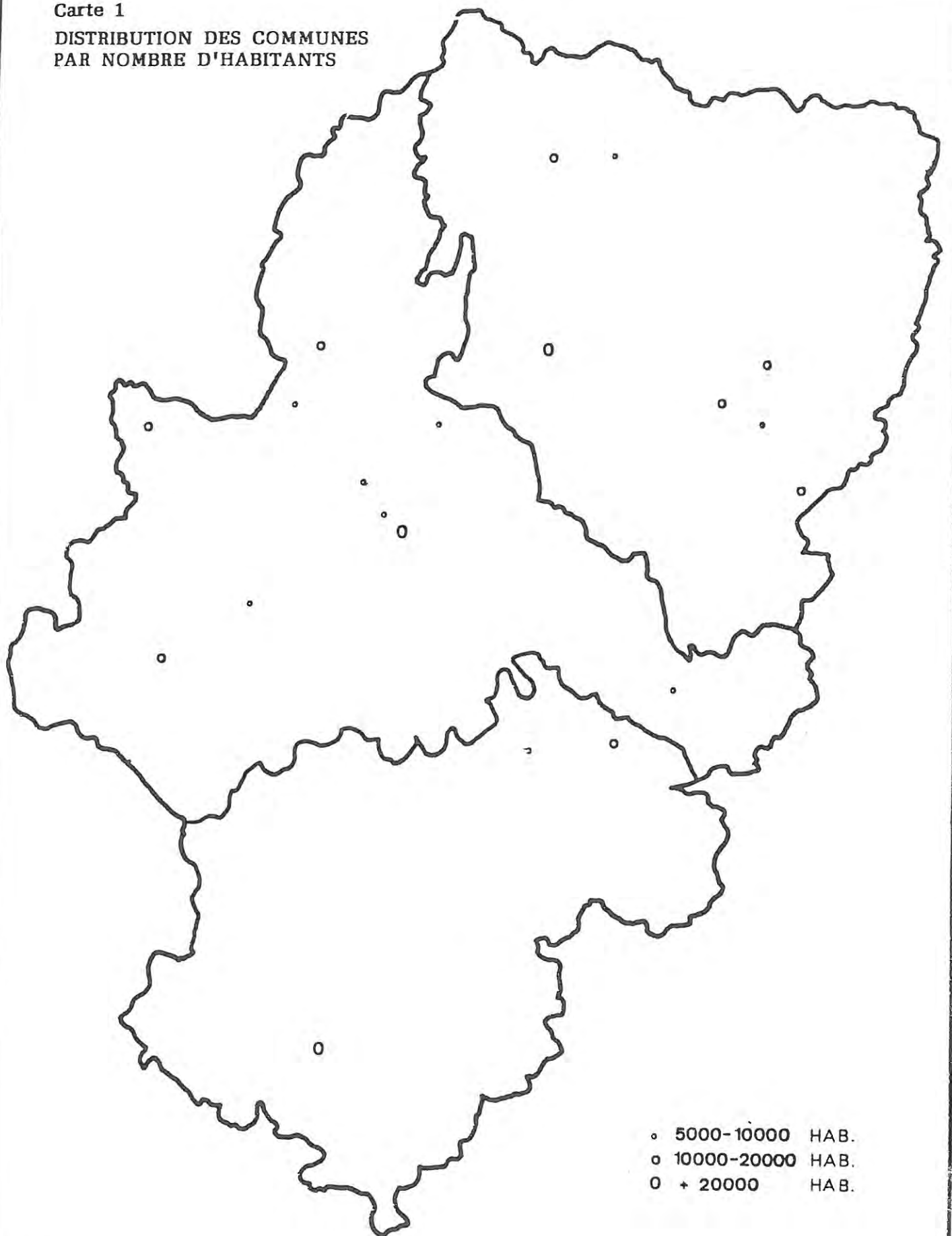
Mis à part les trois capitales, Huesca, Zaragoza et Teruel, seulement 8 communes dépassent les 10 000 habitants et aucune d'entre elles n'atteint les 20 000. Par rapport aux capitales régionales (exception faite de Saragosse) Huesca et Teruel sont des villes assez petites (41 455 et 25 935 habitants, respectivement).

Les autres communes de la région sont, pour la plupart, de taille très réduite. Des 724 communes, 592 (soit 81,7 %) ont moins de 1 000 habitants. Cette distribution pose des problèmes très graves en ce qui concerne la dotation en infrastructure et en services communautaires.

Poursuivant notre réflexion et pour ce qui est de l'évolution de la population, un des faits les plus notoires de l'Aragon est sa perte d'importance par rapport

Carte 1

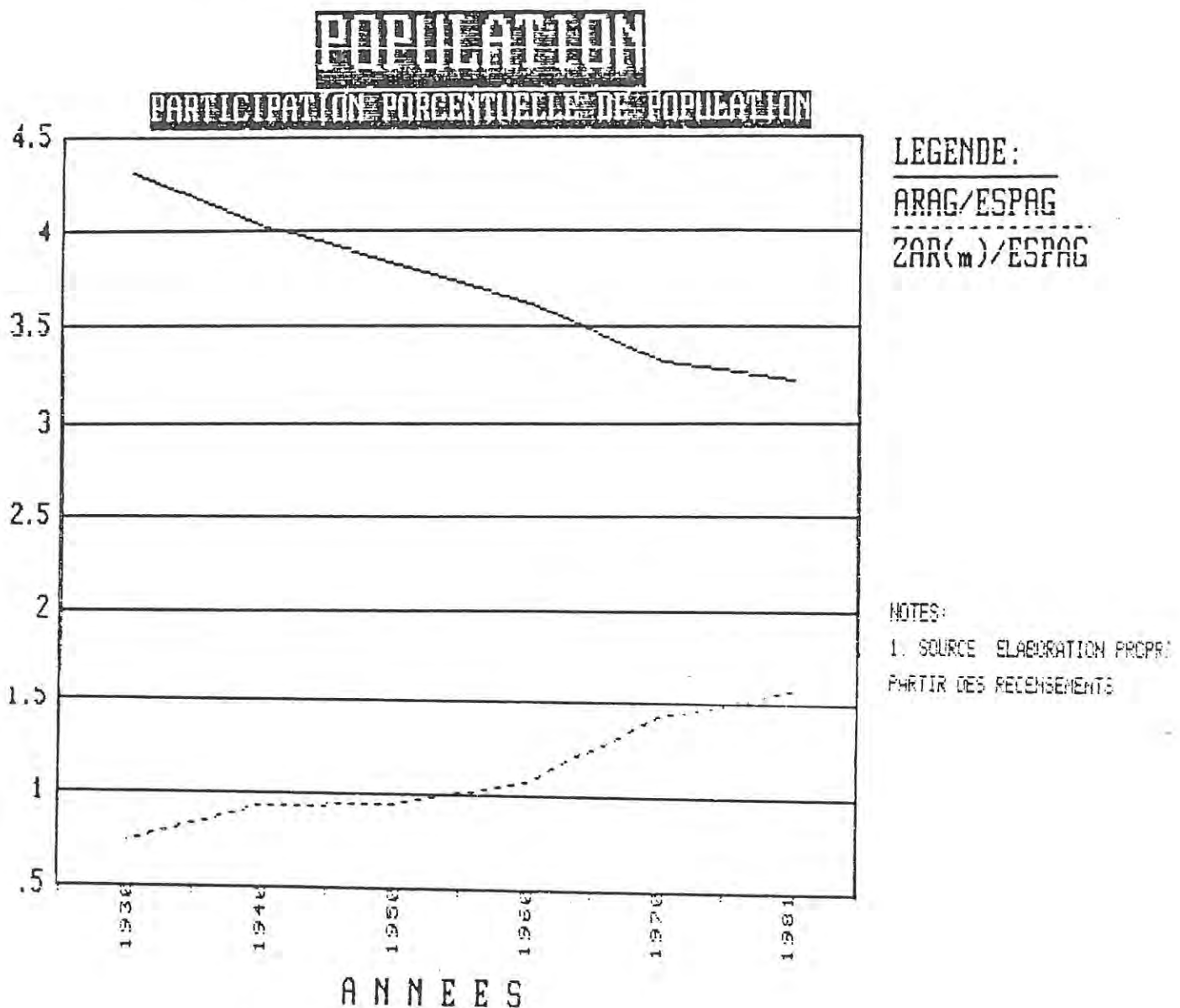
DISTRIBUTION DES COMMUNES
PAR NOMBRE D'HABITANTS



au total espagnol. Le graphique 4 nous renseigne en premier lieu sur la tendance continue de la population aragonaise à décroître et cela par rapport à l'ensemble espagnol ; dans un second temps nous constatons la concentration sur Saragosse-capitale, dont le taux d'évolution par rapport à l'ensemble de référence ne cesse de croître (voir graphique 4).

Cette diminution de la population pendant les trente dernières années est due à une forte émigration des jeunes vers les régions voisines qui, elles, suivaient un processus d'industrialisation, ce qui a eu comme conséquence le vieillissement de la population régionale et la diminution du taux de natalité.

Graphique 4



2.2.2. Le secteur industriel

Le secteur industriel aragonais représentait en 1981 40,7 % de la VAB régionale au coût des facteurs. Cependant, le poids du secteur a diminué par rapport à l'ensemble national dans les vingt dernières années (1).

L'une des premières caractéristiques de la situation de ce secteur est la quasi absence de gros complexes industriels (l'usine de la compagnie américaine General Motors excepté). 72,7 % des établissements industriels fournissent entre un et neuf emplois, tel qu'il apparaît dans le tableau 4. Il s'agit donc de petites entreprises que l'on pourrait définir comme des entreprises quasi artisanales.

Ce même tableau nous signale que les trois capitales de la région absorbent, à elles seules, les 54,2 % des emplois industriels et les 31,5 % du nombre total d'établissements. C'est donc dans ces trois villes que se concentrent les industries qui proportionnent le plus grand nombre d'emplois.

Pour ce qui est de la distribution spatiale du reste de l'industrie, la carte 2 nous montre que la plus grande concentration industrielle se trouve dans la vallée de l'Ebre.

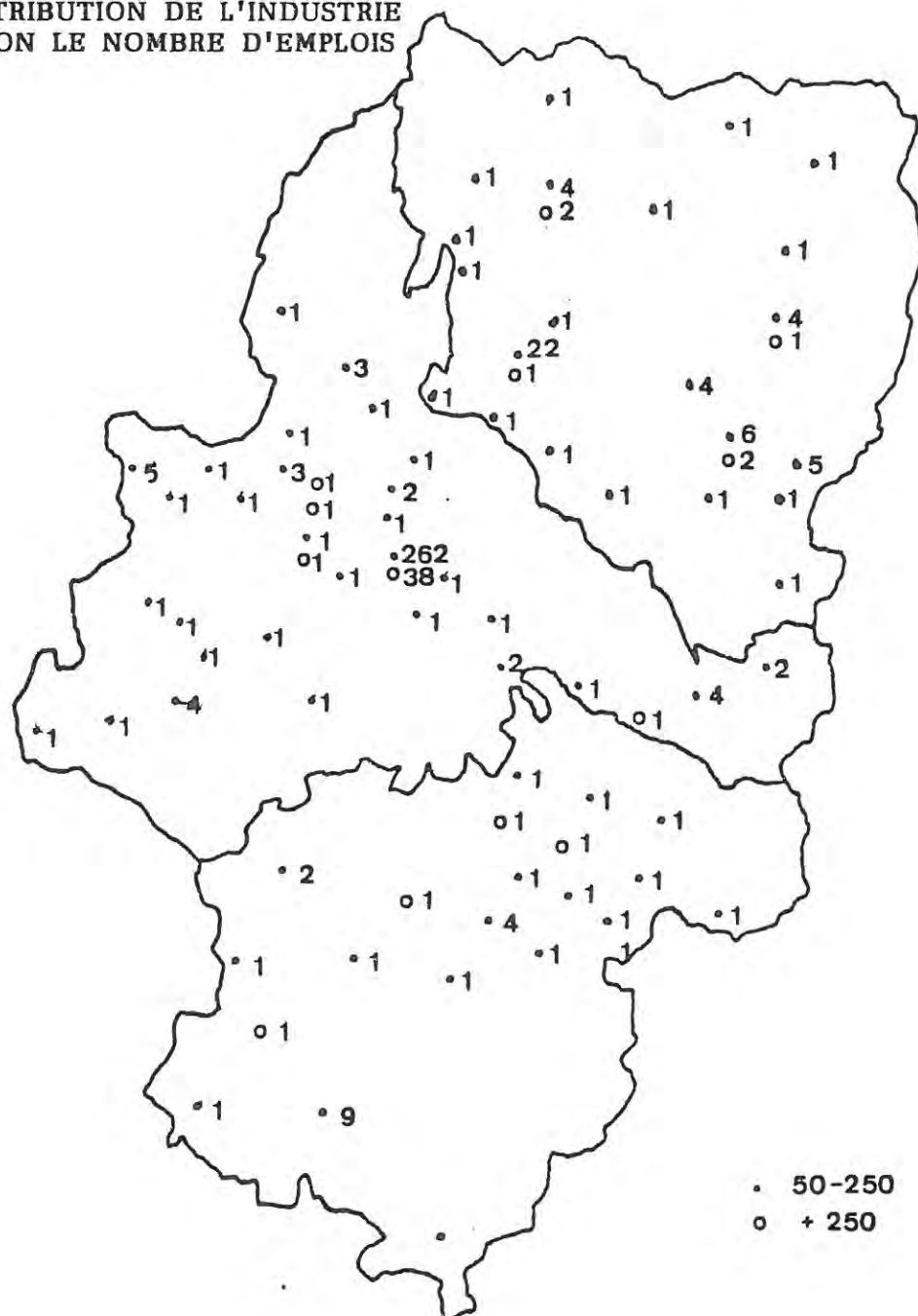
Nous avons vu dans ce chapitre que :

- l'Aragon se situe à un niveau moyen-bas du développement économique espagnol ;
- la répartition de la population, de l'industrie et de l'activité économique en général n'est pas homogène du point de vue géographique, mais il y a des différences très fortes à l'intérieur de la région.

(1) D'après CAZAR. - Estructura productiva y renta regional de Aragon, - Zaragoza : 1981, cité par EKAS : Estudio de reconocimiento territorial de Aragon, Vol. II, Aragon, 1982.

Carte 2

DISTRIBUTION DE L'INDUSTRIE SELON LE NOMBRE D'EMPLOIS



Source : BIESCAS (J.A.), op. cit.

Ces raisons nous amènent à délimiter, dans le chapitre suivant, des zones homogènes pour aboutir à une échelle spatiale du développement à l'intérieur des provinces.

Tableau 4 - Distribution des établissements industriels

Nombre d'emplois	Nbre d'établissements	%	Emplois	%
1 - 9	6 433	72,7	17 718	16,2
10 - 19	885	10,0	11 952	10,9
20 - 49	625	7,0	19 224	17,6
50 - 99	164	1,8	11 467	10,6
100 - 499	149	1,6	29 070	26,7
500 et >	23	0,2	19 308	17,7
Ne répond pas	562	6,3	-	-
Total	8 841	100,0	108 739	100,0
Localisation :				
- 3 capitales	2 786		58 955	54,2
- reste communes	6 055		49 784	45,7
Communes :				
- < 5 000 habitants	4 797		32 954	30,3
5 000 - 10 000	457		6 982	6,4
10 000 - 20 000	801		9 848	9,0

Source : Censo Industrial, I.N.E., Madrid, 1978.

III - DELIMITATION DES ZONES DEFAVORISEES EN ARAGON

III - DELIMITATION DES ZONES DEFAVORISEES EN ARAGON

Nous abordons dans ce chapitre le thème central de notre recherche, lequel nous pensons, constitue l'apport fondamental de ce travail : l'identification des zones les plus défavorisées de la région. Pour cela, il s'est agi de relever, à l'intérieur de cette limite, le degré relatif de développement communal, et ce afin de déceler les groupes de communes qui présentent un développement homogène.

La classification des 724 communes qui composent la région, c'est-à-dire l'analyse des trois provinces en même temps, a pour résultat : l'apparition de groupes de communes homogènes du point de vue de leur développement, mais discontinues dans l'espace.

Autrement dit, cette classification engendre des classes de communes qui sont très éloignées entre elles et éparpillées dans les trois provinces. Ce dernier point est incompatible avec les objectifs de notre travail et soulève le problème de la continuité géographique dans la délimitation des zones.

Pour surmonter partiellement cette contrainte spatiale, nous avons tout d'abord procédé à une analyse au niveau de chaque province, ce qui a considérablement réduit l'espace étudié. Ces analyses ont permis d'établir une classification communale par provinces et cela avant de passer à la question régionale.

3.1. Election des variables définissant le mieux le degré de développement communal

L'ACP est une technique auxiliaire pour approcher certains problèmes économiques, dont le nombre élevé de variables rend les calculs difficiles. L'une des caractéristiques de cette technique est qu'elle réduit ce nombre, en retenant la majeure partie de l'information d'origine.

Tout d'abord, le problème qui se pose est le suivant : quelles variables peuvent le mieux définir le degré de développement socio-économique ?

L'utilisation, dès le début, de nombreuses variables pour exprimer l'objet étudié a plus de chances, qu'une sélection limitée, de faire apparaître un facteur important. Pour cela, dans notre démarche, nous avons utilisé un grand nombre de variables qui peuvent à notre avis expliquer le développement, ce qui nous permet, par la suite, d'en sélectionner un nombre plus restreint.

Afin de présenter plus clairement nos résultats et à l'aide des matrices de corrélation et de vecteurs propres, nous avons éliminé les variables très corrélées entre elles, n'en gardant qu'une, et les variables responsables de l'apparition de facteurs indépendants de l'objectif de notre étude.

Nous avons effectué une première ACP sur les communes des trois provinces avec les 22 variables de départ. Nous avons obtenu des matrices de corrélation et de vecteurs propres similaires pour les trois provinces. Raisonnons donc sur les résultats relatifs à la province de Huesca (voir tableau 5 ci-après), et dont les conclusions peuvent s'étendre aux autres provinces.

Les variables "% de logements secondaires/total des logements (S-T)/% de logements principaux effectivement occupés/total de logements (O-T) "et" % de logements communautaires/total de logements occupés (C-O)/% de logements communautaires/total de logements (C-T)", qui sont toutes en relation avec le logement, sont corrélées entre elles (-0,76 et 0,87) et sont responsables, avec la variable "taux de variation du nombre de logements entre 1970 et 1982 (IVV), de l'apparition du second facteur. De même, la variable " % de logements inoccupés/total des logements (D-V)", qui est aussi liée au logement, est responsable de l'apparition du quatrième facteur. Nous pouvons alors conserver seulement une variable relative au logement et éliminer les autres. Nous garderons alors la variable "% de logements principaux effectivement occupés/total des logements (O-T)".

La variable "nombre moyen de personnes par famille" (MFA) ne présente aucune corrélation avec les autres variables, mais fait apparaître le

COEFFICIENTS DE CORRELATION DES VARIABLES AVEC LES FACTEURS.

Tableau 5

	F1	F2	F3	F4	F5	F6	F7	F8	F9	F10
ALT	0.36	0.60	-0.04	-0.03	0.17	0.22	0.04	0.31	0.08	0.08
DEN	-0.45	-0.23	-0.21	0.21	-0.09	0.04	0.07	0.18	-0.11	-0.12
IVP	-0.43	-0.19	-0.12	0.03	0.25	0.37	0.06	-0.04	-0.48	-0.12
BUD	0.09	0.21	-0.09	-0.14	-0.18	-0.04	0.67	0.34	-0.41	-0.12
RTA	-0.67	0.26	0.13	-0.29	-0.12	-0.02	-0.09	0.30	0.12	-0.34
MED	-0.20	0.23	-0.17	-0.18	-0.13	-0.53	0.14	0.30	0.03	0.35
O-T	-0.24	-0.83	-0.04	0.14	0.23	-0.11	0.09	0.02	0.06	-0.14
S-T	0.06	0.71	0.22	-0.48	-0.04	0.20	0.16	-0.21	0.09	0.04
C-T	-0.14	0.55	-0.02	0.57	0.42	-0.25	0.04	-0.06	0.04	-0.12
C-O	-0.18	0.69	-0.02	0.45	0.43	-0.11	0.07	-0.06	-0.02	-0.11
D-V	0.28	0.19	-0.27	0.51	-0.29	-0.14	-0.39	0.29	-0.22	0.16
MFA	0.04	-0.24	-0.12	0.31	0.09	0.60	0.04	0.46	0.29	0.12
IND	0.01	0.01	0.61	-0.16	0.08	0.02	-0.43	0.15	-0.43	0.15
AL8	-0.77	-0.06	-0.23	0.20	-0.26	0.08	0.05	-0.15	-0.01	0.26
TEL	-0.69	0.14	0.04	-0.16	-0.28	-0.07	-0.25	0.18	0.19	-0.31
IVA	-0.75	0.01	-0.20	0.14	-0.21	0.01	0.15	-0.24	-0.03	0.29
IVV	-0.33	0.48	-0.09	-0.08	-0.01	0.41	-0.07	-0.09	-0.00	0.24
IAG	-0.13	-0.00	0.87	0.34	-0.22	0.04	0.07	0.04	-0.06	0.07
I-A	-0.18	-0.00	0.72	0.44	-0.23	0.02	0.27	-0.02	0.16	-0.02
LIC	-0.05	0.43	-0.15	0.03	-0.03	0.04	-0.21	-0.01	-0.06	-0.12
PVA	-0.57	-0.16	0.22	-0.24	0.45	-0.08	-0.03	0.02	-0.12	0.09
PVE	-0.41	-0.21	0.18	-0.23	0.47	-0.13	0.06	0.27	0.19	0.32

MATRICE DE CORRELATIONS ENTRE LES VARIABLES.

	ALT	DEN	IVP	BUD	RTA	MED	O-T	S-T	C-T	C-O	D-V	MFA	IND	AL8	TEL	IVA	IVV	IAG	I-A	LIC	PVA	PVE
ALT	1.00																					
DEN	-0.24	1.00																				
IVP	-0.16	0.23	1.00																			
BUD	0.16	-0.04	-0.03	1.00																		
RTA	-0.02	0.16	0.16	0.07	1.00																	
MED	0.03	0.08	-0.05	0.11	0.19	1.00																
O-T	-0.49	0.25	0.24	-0.16	-0.06	-0.12	1.00															
S-T	0.39	-0.23	-0.15	0.15	0.20	0.11	-0.78	1.00														
C-T	0.24	0.03	-0.05	-0.01	0.05	0.08	-0.18	0.07	1.00													
C-O	0.31	-0.04	0.05	0.06	0.14	0.07	-0.32	0.23	0.87	1.00												
D-V	0.17	-0.04	-0.14	0.02	-0.21	0.03	-0.33	-0.32	0.17	0.14	1.00											
MFA	0.07	0.13	0.09	-0.06	-0.11	-0.17	0.20	-0.24	-0.06	-0.07	0.06	1.00										
IND	0.02	-0.10	-0.02	-0.08	0.08	-0.08	0.06	0.10	-0.05	-0.07	-0.06	-0.09	1.00									
AL8	-0.28	0.35	0.27	-0.05	0.32	0.09	0.17	-0.16	0.07	0.06	-0.03	0.06	-0.15	1.00								
TEL	-0.17	0.19	0.12	-0.06	0.72	0.16	0.01	0.04	0.05	-0.09	-0.10	0.04	0.44	0.39	1.00							
IVA	-0.26	0.30	0.24	-0.00	0.32	0.14	0.13	-0.06	0.12	-0.11	-0.03	-0.12	0.84	0.84	0.39	1.00						
IVV	0.16	0.01	0.14	0.02	0.26	0.09	-0.30	0.32	0.15	0.30	-0.02	-0.00	0.23	0.24	0.23	1.00						
IAG	-0.09	-0.00	-0.03	-0.05	0.09	-0.09	-0.00	0.03	0.07	0.05	-0.05	-0.00	0.45	0.03	0.07	0.02	-0.03	1.00				
I-A	-0.11	0.04	-0.02	-0.03	0.09	-0.07	0.04	-0.00	0.13	0.11	-0.05	0.04	0.07	0.09	0.09	0.07	-0.03	0.84	1.00			
LIC	0.00	0.20	0.15	-0.03	0.41	0.18	-0.22	0.21	0.25	0.35	0.01	-0.05	-0.02	0.38	0.38	0.33	0.31	-0.04	-0.01	1.00		
PVA	-0.24	0.14	0.28	-0.09	0.33	0.05	0.25	-0.03	0.01	0.03	-0.34	-0.07	0.19	0.26	0.24	0.24	0.06	0.07	0.07	0.21	1.00	
PVE	-0.12	0.10	0.13	-0.08	0.24	0.09	0.26	-0.08	-0.04	-0.01	-0.27	0.03	0.10	0.16	0.17	0.16	0.02	0.04	0.04	0.02	0.48	1.00

sixième facteur. Etant donné l'indépendance statistique de cette variable, il nous apparaît donc qu'elle n'a aucun rapport avec le développement socio-économique, et nous l'écartons pour la suite de l'analyse.

On peut faire le même raisonnement pour les variables "nombre de médecins/1000 hab." (MED) et "budget municipal/1000 hab." (BUD), qui ont aussi été éliminées.

Finalement, si on observe les variables "% de logements avec l'eau courante" (PVA) et "% de logements avec l'électricité" (PVE) dont l'objectif est de faire apparaître le degré d'équipement des logements en eau et électricité, nous constatons qu'elles ont un coefficient de corrélation de 0,48. De plus, dans la matrice des vecteurs propres, il y a une relation proportionnelle entre ces coefficients, donc nous pouvons retenir l'une d'entre elles seulement : nous avons choisi la variable "% de logements avec l'eau courante" (PVA). Après l'élimination de ces variables redondantes et celles qui n'apportent guère d'informations à notre étude, il nous reste treize variables définies pour les analyses des provinces, dont l'explication est dans le tableau 6 ci-après.

3.2. L'analyse des provinces

Les premiers essais de classification, incluant la totalité des communes de chaque province, provoquent des distorsions.

Celles-ci sont produites par des phénomènes de polarisation qui à leur tour sont dûs à la spécificité et à l'éloignement de quelques communes par rapport à l'ensemble.

Par exemple, les communes de la province de Saragosse peuvent être divisées d'après leur niveau de développement socio-économique, en deux classes : Saragosse-capitale et le reste, compte tenu des fortes dissemblances du premier groupe par rapport au second. Pour résoudre ce problème et nuancer

Tableau 6 - VARIABLES RETENUES DANS L'ANALYSE PAR PROVINCE

CARACTÉRISTIQUES	VARIABLES	DEFINITION	SIGLE	ANNEE
Physiques	Altitude	Altitude moyenne de la commune	ALT	-
Démographiques	Densité de la population Variation de la population Scolarisation Variation de la scolarisation	Nombre d'habitants au km ² Taux de variation entre 1970 et 1981 Nombre d'étudiants lycéens /1000 hab. Taux de variation de lycéens entre 1970-1982	DEN IVP ALB IVA	1981 1981 1982 1982
Economiques	Richesse Capacité commerciale	Indice de revenu par tête Nombre de licences de commerce/1000 hab.	RIA LIC	1982 1982
Equipement social	Téléphones Logement Eau courante	Nombre de téléphones/1000 hab. % de logements effectivement occupés/tot. log. % de logements avec de l'eau courante	TEL O-T PVA	1982 1982 1982
Industrielles	Industries totales Industries agraires Rapport industries agraires / total industries	Nombre d'établissements industriels/1000 hab. Nombre d'industries agro-alimentaire/1000 hab. % d'industries agro-alimentaire/total d'établissements industriels	IND IAG I-A	1981 1982 1982

les différences entre les communes du second groupe "reste", nous avons classifié les communes du premier groupe qui étaient fortement caractérisées par les deux premiers facteurs de l'ACP (1), puis écarté celles-ci pour la suite de l'analyse. Quatre communes atypiques : deux appartenant à Saragosse et deux à Teruel ont subi le même traitement (2).

Si l'on considère les caractéristiques particulières des 30 communes ainsi classifiées et si l'on tient compte du fait que le but de notre étude est de situer géographiquement les zones les plus défavorisées, on peut comprendre que les résultats n'aient pas été modifiés : nous retrouvons les mêmes rapports entre les variables et, par contre, la structure finale des plans factoriels reste beaucoup plus claire.

Une fois ces communes classifiées, nous avons réalisé une deuxième analyse dont les résultats sont présentés par la suite : les aspects qui rendent le mieux les écarts à l'intérieur de chaque province peuvent être analysés, dans une première approche, à partir des coefficients de corrélation entre les variables et les premiers facteurs résultant de l'ACP. Le tableau 7 nous montre cette matrice de corrélation entre les variables et les deux premiers facteurs pour les trois provinces.

La structure des résultats de l'ACP est semblable pour les trois provinces. Le premier facteur, qui explique en moyenne les 31 % de la variance, est corrélé avec les variables : densité de population (DEN), taux de variation de la population (IVP), niveau de revenu par tête (RTA), pourcentage de logements effectivement occupés / par rapport au total de logements (O-T), nombre de téléphones (TEL), nombre d'élèves lycéens (AL8) et taux de variation du nombre d'élèves (IVA), ce qui dénote de l'existence d'un

(1) Voir à ce sujet les plans factoriels avec la totalité des communes de chaque province dans l'annexe III.

(2) Nous considérons qu'une commune est atypique lorsqu'elle est responsable, par elle-même, de l'apparition d'un facteur. Cela est dû normalement à la petite taille des communes qui produit des disproportions lors de la relativisation des variables.

Tableau 7 - Matrice de corrélation des variables avec les facteurs

	HUESCA		ZARAGOZA		TERUEL	
	F1	F2	F1	F2	F1	F2
ALT	0,46	0,48	0,67	0,19	0,49	-0,19
DEN	-0,51	-0,12	-0,50	-0,34	-0,67	-0,28
IVP	-0,45	-0,09	-0,82	-0,05	-0,75	-0,23
RTA	-0,60	0,45	-0,65	-0,28	-0,63	0,11
O-T	-0,31	-0,54	-0,80	-0,14	-0,75	-0,25
IND	0,03	-0,16	-0,27	0,12	-0,01	0,39
AL8	-0,80	0,11	-0,77	0,10	-0,63	-0,40
TEL	-0,66	0,42	-0,57	-0,28	-0,60	0,05
IVA	-0,75	0,15	-0,50	-0,02	-0,54	-0,32
IAG	-0,29	-0,63	-0,57	0,75	-0,44	0,76
I-A	-0,44	-0,61	-0,57	0,73	-0,49	0,73
LIC	-0,51	0,43	-0,36	-0,25	-0,38	0,08
PVA	-0,51	-0,06	-0,46	-0,13	-0,44	0,13
%	27,6	14,9	35,8	11,8	31,0	13,7

groupe de communes dans chaque province avec un certain dynamisme de la population et un degré d'équipement en infrastructure et richesse relativement haut. Etant donné le caractère plutôt agraire de la région ainsi que la concentration du secteur tertiaire et industriel à Saragosse-capitale, nous pouvons définir ce facteur comme celui qui s'identifie avec le développement global de la région.

Par ailleurs, nous devons signaler le fait que le pourcentage d'inertie expliqué par le facteur développement ne doit pas nécessairement être élevé, puisqu'en réalité il n'explique que le pourcentage de variance des variables choisies

qui est en relation avec le concept, toujours subjectif de développement. Evidemment, il y aura toujours une part importante de la variance sans relation avec ce concept.

Cela nous semble important, étant donné la difficulté d'élaborer des indicateurs de développement plus performants à cette échelle d'analyse.

Le second facteur F2, qui explique les 13,5 % environ de la variance totale, peut être assimilé au fait de l'existence d'un certain développement agro-industriel (1), étant donné sa forte corrélation avec les variables : nombre d'industries agro-alimentaires (IAG) et pourcentage d'industries agro-alimentaires par rapport au nombre total d'établissements industriels (I-A).

3.2.1. La classification des communes

Puisque dans les plans factoriels, certains groupes de communes demeurent proches de l'origine des coordonnées et ne sont donc pas bien caractérisées par ces facteurs, il semble important de compléter cette première approche à l'aide d'un classement hiérarchique qui tienne compte de l'ensemble des facteurs. Nous avons réalisé cette analyse en tenant compte des coordonnées des communes avec les dix premiers facteurs de l'ACP. Ces derniers expliquent 95,5 % de la variance totale (2).

3.2.2. Province de Saragosse

A partir du dendogramme général (voir annexe IV), nous avons établi trois groupes de communes, auxquels il faut ajouter les groupes définis auparavant.

(1) Avec les réserves dérivées de la manière dont ces indicateurs ont été construits.

(2) Pour la réalisation de cette classification hiérarchique par provinces, ainsi que celle de l'analyse régionale, nous avons retenu la distance euclidienne entre les communes et la technique d'agrégation utilisée a été celle de la maximisation du moment centré d'ordre deux des partitions.

Ces trois groupes ainsi formés sont représentés dans le graphique de l'annexe IV et le tableau 8 présente les valeurs moyennes des groupes définis par les treize variables. Les individus qui font partie de chaque groupe, ainsi que les valeurs des variables sont dans l'annexe V.

A l'aide du tableau 8 et en tenant compte de la différence des valeurs de chaque zone par rapport aux valeurs moyennes des provinces, les cinq groupes de communes peuvent être définis de la façon suivante :

Groupe Z1 : cette zone se compose des quatre communes les plus riches et les plus développées de la province, dont Saragosse-capitale. Les valeurs des variables du groupe sont toujours les plus hautes de la province, exception faite des variables IAG et I-A, dûes à l'absence d'une forte filière agro-industrielle dans la capitale. C'est la zone qui présente donc la plus forte densité de population, le plus haut niveau de revenu par tête et le plus haut niveau d'équipement social. Elle est aussi la seule zone qui ait connu une hausse de population dans la dernière décennie. Ces communes sont finalement celles qui se situent à la plus basse altitude.

Groupe Z3 : cette zone, qui regroupe 24 communes, est caractérisée principalement par des fortes valeurs des variables IAG et I-A, très éloignées d'ailleurs de celle des autres groupes. Il s'agit donc de la zone qui possède une forte filière agro-industrielle dans la province. Le reste des variables a des valeurs légèrement inférieures à la moyenne des communes de la province, excepté la variable ALT, légèrement supérieure.

Groupe Z2 : il regroupe 78 communes et peut être défini comme étant la deuxième zone la plus développée de la province. En effet, elle a une densité relative de population fort supérieure à la moyenne provinciale, réflexion qui peut être faite également pour les variables se rapportant au revenu par tête, degré d'équipement social, industrialisation relative, scolarisation... Seule l'altitude se situe en-dessous de la moyenne de la province.

Tableau 8 - VALEURS MOYENNES DES COMMUNES QU'INTEGRENT
LES GROUPES DEFINIS DANS CHAQUE PROVINCE

	ALT	DEN	IVP	RTA	0-T	IND	AL3	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
TOTAL MUNIC. PUESCA	803	14.1	84.5	4.6	81.5	1.5	63.1	141.0	48.1	3.4	139.0	13.3	89.7
B5 (41)	739	6.3	72.1	2.3	57.0	1.0	30.4	29.9	25.3	0.6	39.2	11.5	70.0
B4 (104)	599	3.3	85.4	4.3	61.5	1.6	45.5	156.0	38.2	0.3	49.3	13.4	93.0
B1 (35)	561	37.2	95.3	5.5	61.0	1.1	152.0	230.2	102.5	2.2	189.1	31.2	96.8
B2 (116)	391	13.9	86.7	4.5	69.4	1.9	67.5	128.6	53.1	10.6	637.4	12.8	95.4
B3 (4)	523	6.9	77.2	5.2	59.0	5.2	57.5	183.2	44.2	79.7	359.7	13.0	96.2

	ALT	DEN	IVP	RTA	0-T	IND	AL3	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
TOTAL MUNIC. ZARAGOZA	567	14.3	76.0	4.3	58.3	1.2	67.9	123.1	54.0	1.7	142.2	19.2	89.4
Z4 (129)	534	15.4	75.0	4.7	59.0	1.1	51.1	28.0	40.5	0.4	34.1	15.1	93.0
Z5 (54)	753	5.7	59.3	2.0	40.9	0.7	12.4	32.2	10.2	0.0	0.0	9.4	63.4
Z2 (73)	391	42.9	90.0	5.0	70.4	1.2	153.9	174.2	98.3	2.2	212.3	21.8	92.0
Z1 (4)	288	255.9	129.2	7.2	66.5	4.7	361.0	397.7	322.2	1.7	99.7	41.5	98.2
Z3 (24)	656	15.3	74.2	3.5	54.3	1.2	58.0	74.4	40.7	10.1	833.8	17.3	83.5

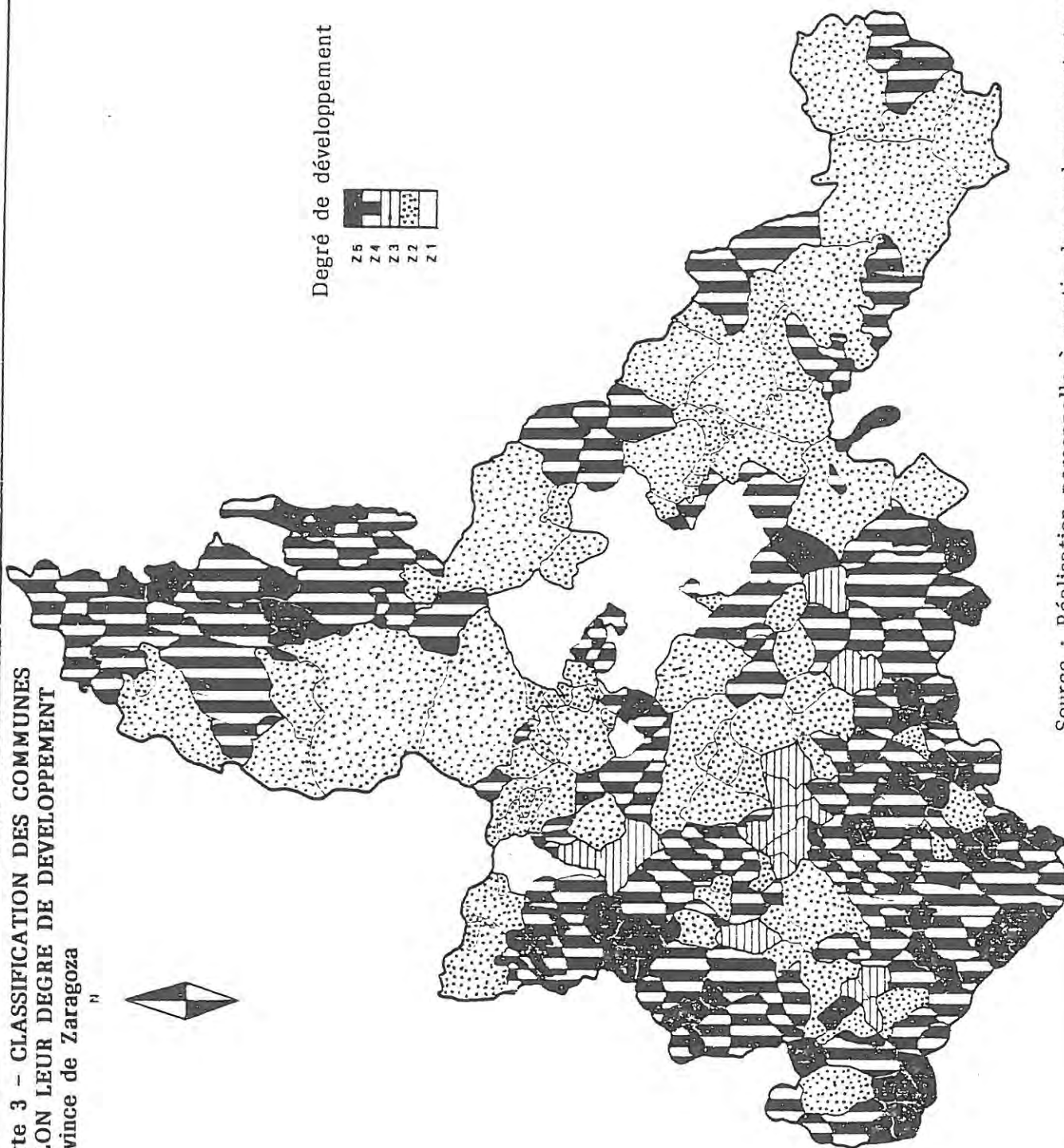
	ALT	DEN	IVP	RTA	0-T	IND	AL3	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
TOTAL MUNIC. TERUEL	989	8.0	71.9	4.0	47.4	1.2	79.1	113.8	58.2	2.4	184.7	16.6	83.8
T4 (16)	1187	2.4	58.7	3.0	22.2	0.1	41.7	65.7	23.9	0.0	0.0	5.4	2.0
T3 (99)	1074	4.5	62.4	3.4	38.3	1.4	56.9	87.1	38.8	0.3	28.3	15.4	83.3
T1 (63)	854	15.6	87.2	4.5	61.4	0.9	112.2	138.4	95.3	1.2	114.0	17.1	91.7
T2 (53)	884	9.6	75.2	4.5	49.3	1.2	69.0	128.6	57.4	7.7	610.2	17.2	90.0

Carte 3 - CLASSIFICATION DES COMMUNES
SELON LEUR DEGRE DE DEVELOPPEMENT
Province de Zaragoza

N



Degré de développement



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

Groupe Z4 : il regroupe 129 communes et on peut le définir comme une zone assez pauvre puisque la plupart des valeurs des variables sont inférieures à la moyenne de la province.

Nous trouvons les mêmes caractéristiques, mais de façon plus marquée, dans les 54 communes que comprend le groupe Z5. Celui-ci se définit alors comme le groupe de communes le plus pauvre ou le plus défavorisé de la province de Saragosse. Les chiffres parlent d'eux-mêmes : tout au long des années 70 ces villages ont perdu en moyenne 40 % de leur population, ce qui les transforme en déserts démographiques, avec des densités de population de 5.78 hab./km² ; un très faible niveau de revenu par tête ainsi qu'un manque d'équipement social minimum accompagné de l'inexistence d'un secteur industriel et tertiaire.

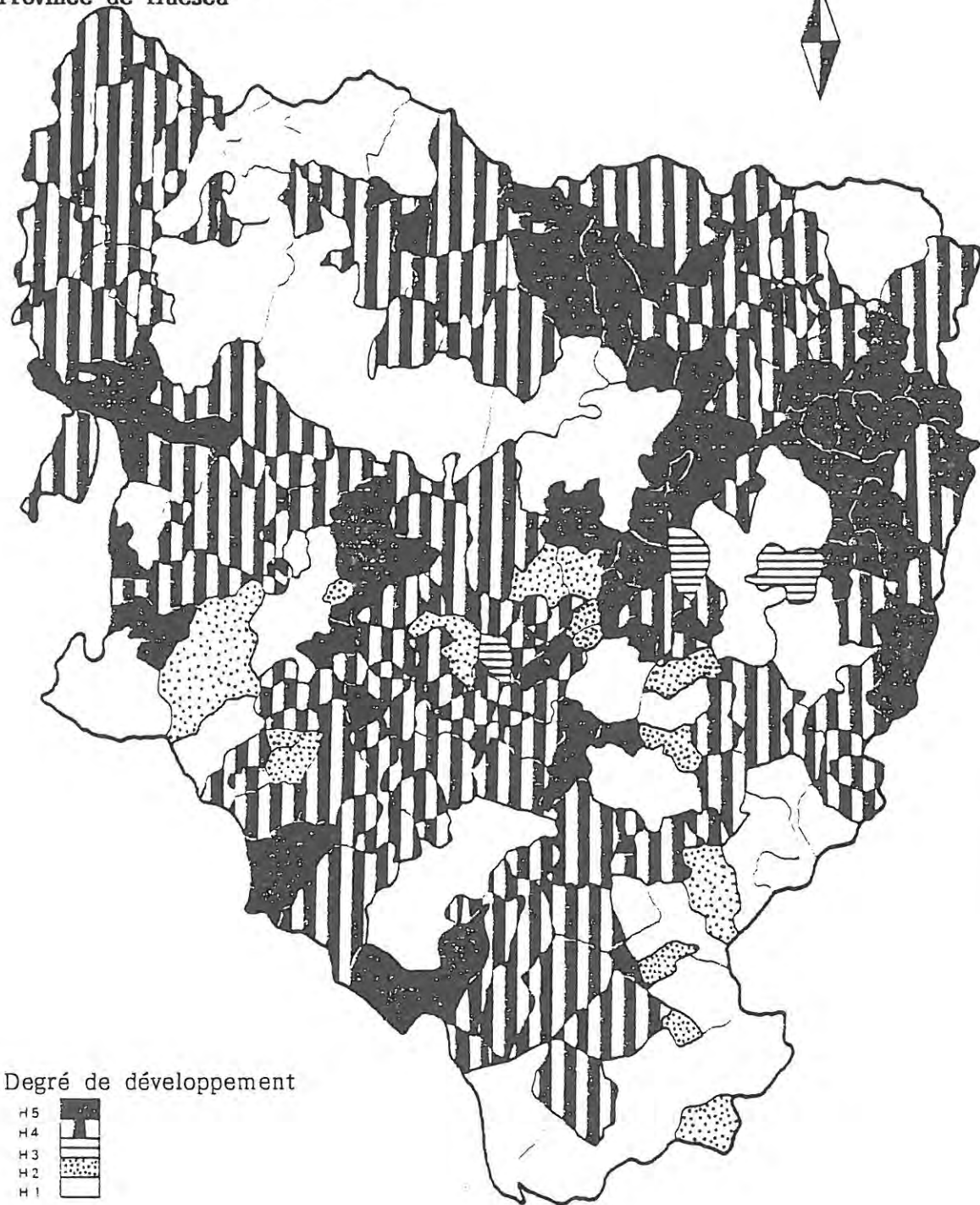
La carte 3 nous montre la situation dans l'espace de ces groupes de communes de la province de Saragosse.

3.2.3. Province de Huesca

Groupe H1 : les 35 communes, dont Huesca-capitale, qui composent ce groupe présentent le plus haut niveau de développement de la province. En effet, les valeurs des variables nous montrent qu'il s'agit des communes à la plus forte densité de population, à la perte d'habitants la moins importante pendant les années 70, au plus haut niveau de revenu par tête, de degré d'équipement social...

Groupe H3 : cette zone regroupe 4 communes. Elle se détermine sans besoin d'avoir recours à une analyse hiérarchique, par le fait de sa forte composante agro-industrielle. Cependant, cela n'implique pas l'existence d'une zone très développée, puisqu'au contraire, il s'agit de communes avec une très faible densité de population, et cela risque d'exagérer l'importance des indicateurs d'industrialisation tels qu'ils ont été construits.

Carte 4 - CLASSIFICATION DES COMMUNES SELON
LEUR DEGRE DE DEVELOPPEMENT
Province de Huesca



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

Groupe H2 : il regroupe 16 communes, et présente des caractéristiques de haute densité de population, et de perte nette de population moindre par rapport à la moyenne provinciale, de niveau de revenu par tête moyen et de forte importance agro-industrielle ainsi qu'un niveau moyen d'équipement social. Pour ces raisons, elle peut être classée comme la deuxième zone la plus développée de la province.

Le **Groupe H4**, et de façon plus accentuée, le **Groupe H01**, présente des variables avec les valeurs les plus petites. Elles sont donc les plus pauvres. Pour le **Groupe H5**, la densité de population passe à 6,3 hab./km² ; la perte nette de population atteint presque 30 %, le niveau de revenu est réduit à 2,8, etc. Ces raisons expliquent la classification de cette zone dans le groupe de communes les plus défavorisées de la province de Huesca.

La carte 4 nous montre la situation de ces groupes de communes dans la province.

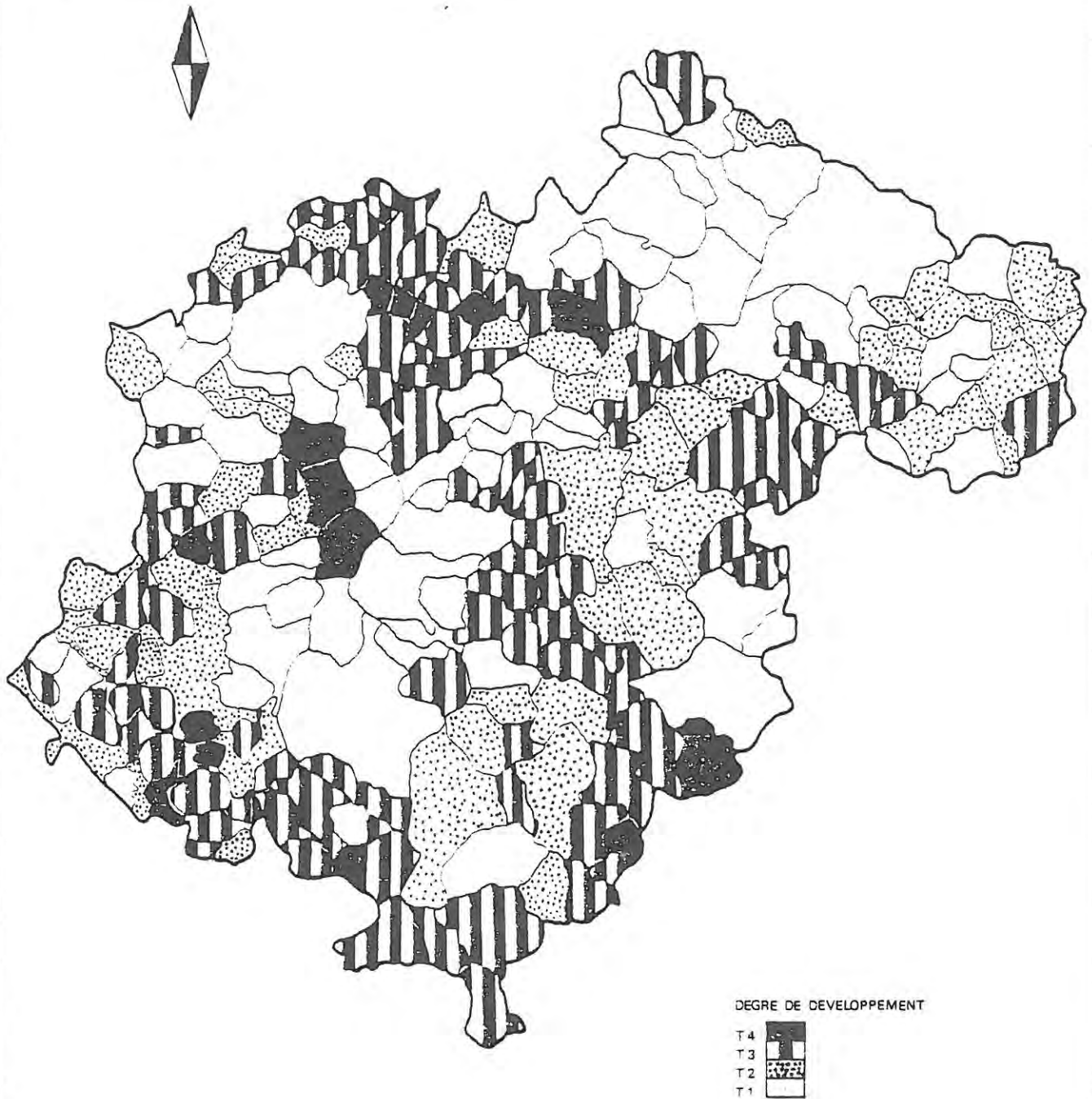
3.2.4. Province de Teruel

Groupe T1 : il englobe 63 communes, dont Teruel-capitale, et possède le plus haut niveau de développement de la province. Il s'agit, en effet, des communes qui ont moins souffert du phénomène de l'émigration. Elles sont caractérisées par la plus haute densité de population, une certaine importance de la filière agro-alimentaire et du niveau de revenu par tête ; le tout accompagné d'un équipement social et scolaire assez élevé.

Groupe T2 : il regroupe 53 communes, et se situe en deuxième position du classement quant au développement. Les valeurs des variables qui la définissent sont toujours plus élevées que la moyenne des communes de la province, mais légèrement inférieures au groupe précédent.

Groupe T3 : il totalise 99 communes et se définit nettement comme une zone de montagne. Le degré plutôt bas de développement se traduit par un vieillissement et une perte nette de population. Malgré une faible densité

Carte 5 - CLASSIFICATION DES COMMUNES SELON LEUR DEGRE
DE DEVELOPPEMENT - Province de Teruel -



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

de population, le degré d'équipement social atteint un niveau moyen faible.

Les mêmes commentaires, mais de façon plus accentuée, pourraient être effectués pour le **Groupe T4**, qui regroupe 16 communes, dans lesquelles on dénote le manque d'une infrastructure de base et, par conséquent, une absence de services minimaux, industriels, etc. Il s'agit d'une zone à très faible niveau de revenu par tête qui nous amène à la classer comme le groupe de communes le plus défavorisé de la province de Teruel. La carte 5 synthétise la situation dans l'espace de ces zones.

3.3. L'analyse régionale

A ce stade du travail, l'objectif est d'arriver à intégrer au niveau de la région les analyses faites pour les provinces, de façon à construire une délimitation régionale.

Du point de vue méthodologique, travailler avec les 724 communes en même temps n'est pas opérationnel, compte tenu du problème de la continuité spatiale, tel qu'on l'a expliqué auparavant. Nous avons surmonté cette contrainte en construisant 120 nouvelles unités statistiques. Pour cela, nous avons regroupé dans les trois provinces les communes voisines présentant un degré semblable ou très proche de développement et en respectant l'homogénéité géographique des zones ainsi formées; Puis nous avons calculé pour chaque groupement une valeur unique pour chaque variable, centre de gravité des valeurs de chaque variables des communes de chaque groupe. Ce découpage s'effectue toujours à l'intérieur de chaque "comarca" agraire et à l'aide de cartes géographiques du terrain (1) (voir annexe VI).

(1) ESPAGNE : Ministerio de Agricultura. - Comarcalización agraria española. - Madrid, 1978.

ESPAGNE : Instituto Geográfico Nacional (I.G.N.). - Aragon : mapa regional. - échelle 1/300 000, Madrid, 1981, IGN, mapas provinciales, Zaragoza, Huesca y Teruel ; échelle 1/200 000, Madrid, 1978 et Espagne Servicio Geográfico del ejército, mapa militar de España, échelle : 1/200 000, Hojas locales, Madrid, 1980.

Les cartes de regroupement, les communes qui constituent chaque nouvelle unité statistique et les valeurs de ces dernières unités se trouvent dans l'annexe VI.

De même, les variables non corrélées avec le premier facteur -développement global- ont été enlevées pour cette analyse régionale. Ainsi, nous avons éliminé les variables "nombre d'industries agro-alimentaires/1000 hab." (IAG), "nombre d'établissements industriels/1000 hab." (IND) et "% d'industries agro-alimentaires/total d'établissements industriels" (I-A) qui n'expliquent pas bien le caractère industriel des zones, étant donné la situation spatiale particulière de l'industrie en Aragon et la façon dont ces indicateurs ont été construits.

Le premier facteur-développement ainsi obtenu (voir tableau 9) ne diffère guère de ceux qui apparaissaient dans les analyses des provinces, mais son pourcentage de signification a, en revanche, sensiblement augmenté avec la réduction du nombre d'individus-observations et de variables. D'après les résultats de l'analyse conjointe ACP-hiérarchique, nous parvenons à définir trois grandes zones hiérarchisant trois degrés de développement. Le graphique 5 nous montre la position relative de chacune d'entre elles par rapport aux facteurs F1 et F2.

Nous présentons aussi, dans le tableau 10, la moyenne des variables de chaque groupe déterminé et sur la carte 6, la distribution géographique des zones délimitées.

La zone A3, qui s'étend essentiellement tout au long de la vallée de l'Ebre, réunit le groupe de communes les plus riches de l'Aragon.

Cette zone présente en moyenne la moindre altitude et les plus fortes valeurs des variables concernant la population, la scolarisation, le niveau de revenu, l'équipement social... valeurs toujours fortement supérieures à la moyenne régionale.

Il s'agit du groupe de communes qui ont le moins souffert de l'émigration et ont, par conséquent, une population relativement jeune avec le caractère dynamique que cela comporte.

Tableau 9 - Matrice de corrélation des variables avec les 2 premiers facteurs

	F1	F2
ALT	0.54	-0.67
DEN	-0.64	0.10
IVP	-0.81	0.17
RTA	-0.76	-0.06
O-T	-0.81	0.32
AL8	-0.69	-0.49
TEL	-0.75	-0.30
IVA	-0.70	-0.39
LIC	-0.55	-0.18
PVA	-0.56	0.30
POURCEN. expliqué de la variance	47.2	12.0

Tableau 10

	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	AL8	TEL	IVA	LIC	PVA
TOTAL GROUPE ARAGON	726	14,4	77,6	4,2	55,5	77,2	129,4	57,3	18,2	36,4
A1 (34)	843	6,5	63,7	3,0	41,9	33,7	68,0	25,3	14,4	74,1
A2 (59)	741	9,8	76,5	4,6	56,3	79,2	138,1	56,9	18,3	89,3
A3 (27)	513	34,4	95,8	4,8	69,1	128,9	187,6	99,5	22,2	95,8

De même, la vallée de l'Ebre est la concentration non seulement d'une agriculture riche mais aussi de la plupart des industries de l'Aragon, ainsi que les plus importantes voies de communication.

A contraire, la zone A1 se situe principalement dans la périphérie montagneuse de l'Aragon (Pyrénées, Albarracin, Gudar...). Nous remarquons également que, mis à part les Pyrénées, la plupart de ces zones appartiennent à la province de Teruel, qui est l'une des plus pauvres d'Espagne.

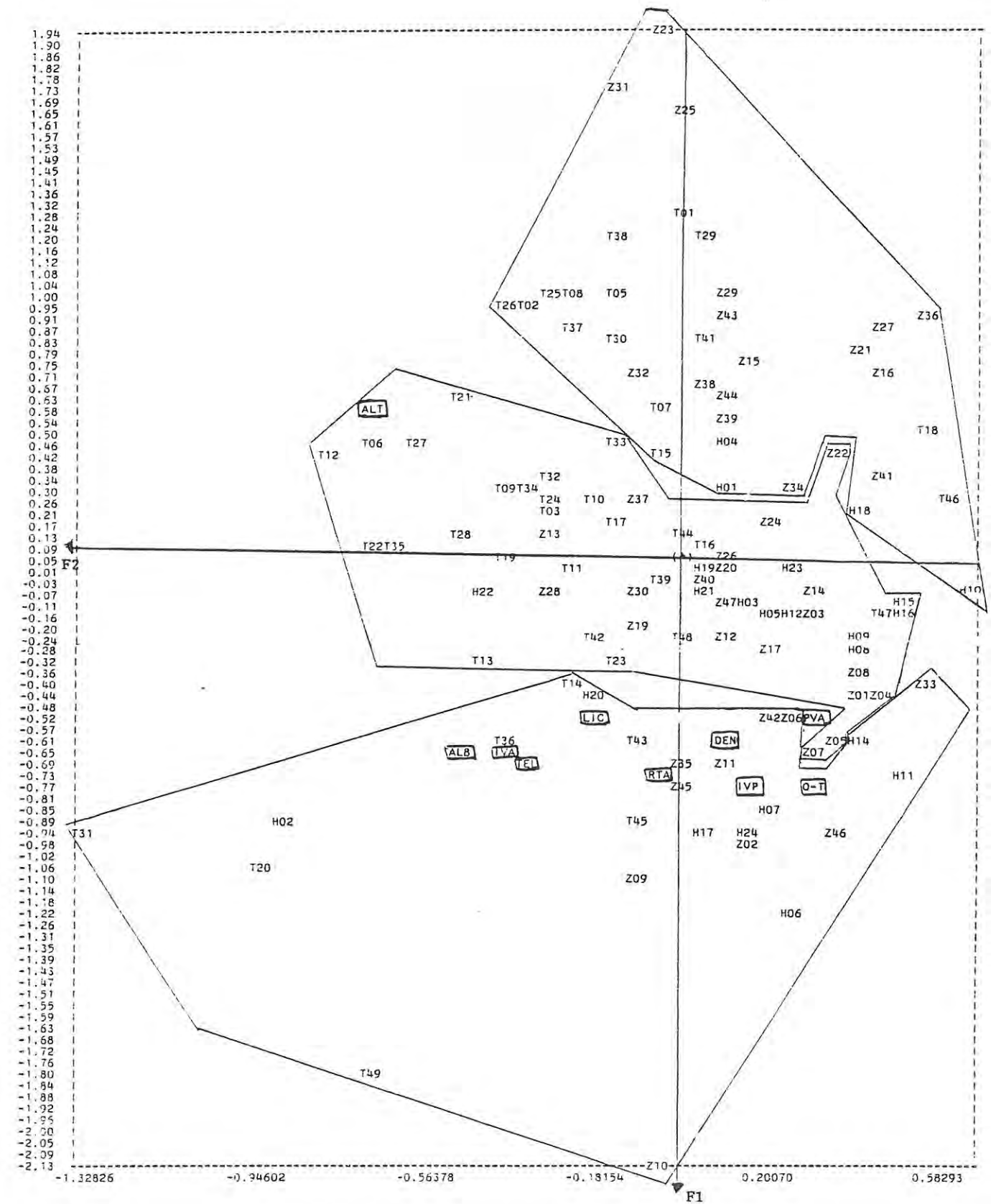
Ce groupe présente la plus haute altitude moyenne de la région (843 m) et correspond aux communes qui ont perdu presque 40 % de leur population dans les années 70. Ceci explique les densités moyennes très faibles de population (6,54 hab./km²). D'autre part, l'absence de lycéens et d'enfants, montrés par les valeurs modérées des variables concernant la scolarisation, prouvent le vieillissement de la population demeurant dans ces villages. En outre, le revenu par tête de ce groupe est aussi le plus petit des groupes définis.

Par la même, il apparaît clairement aussi que le degré d'équipement de base reste assez bas, comme cela est montré par les valeurs des variables O-T, TEL, LIC, PVA, etc.

Etant donné la situation dans laquelle se trouvent ces groupes de communes, nous pouvons aisément les définir comme les zones les plus défavorisées de l'Aragon.

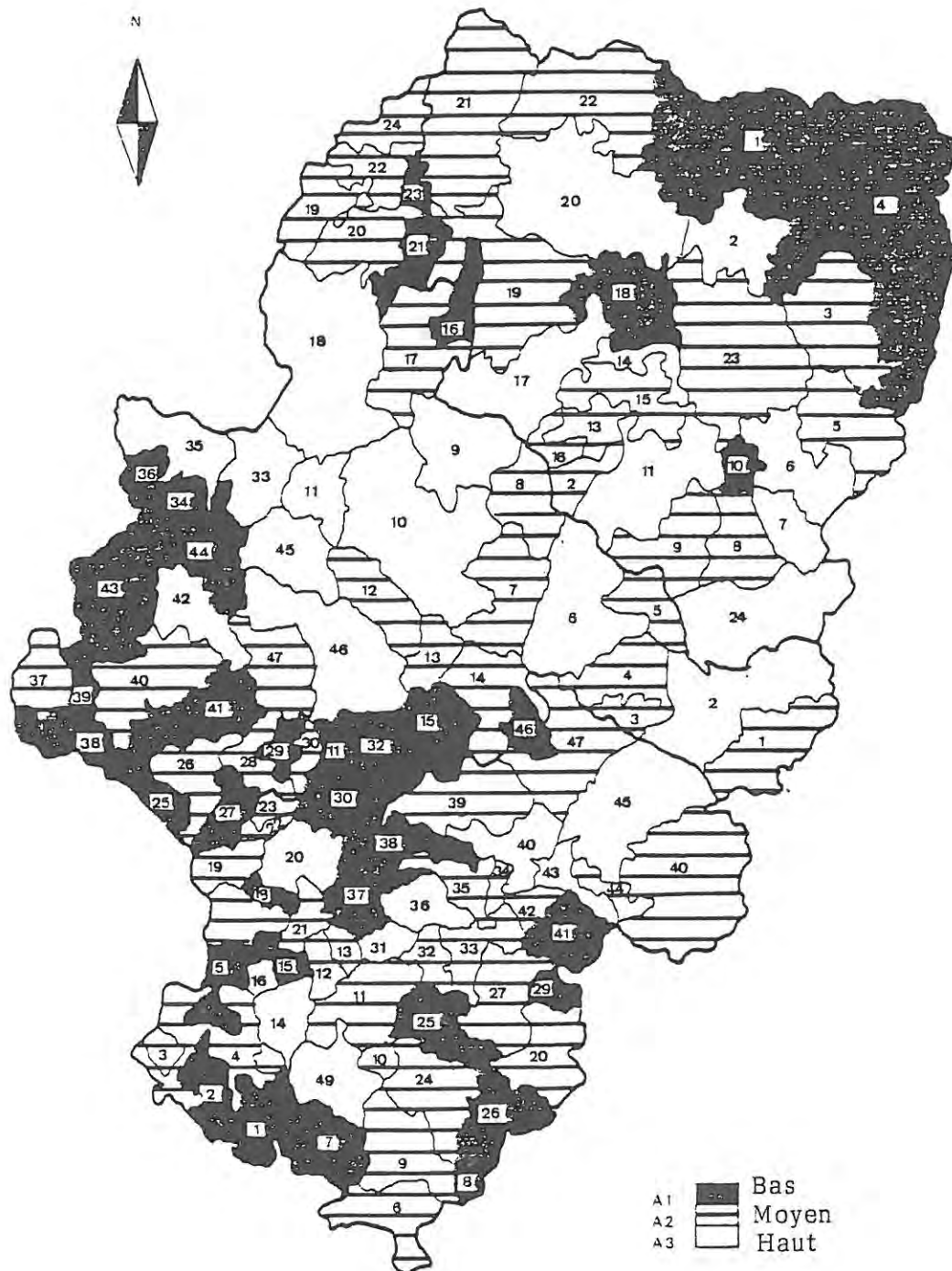
Les variables concernant le groupe A2 prennent des valeurs intermédiaires entre celles des groupes A3 (plus développées) et A1 (plus défavorisées). Sans nécessité d'approfondir, nous définissons ce groupe comme la zone de niveau de développement intermédiaire de l'Aragon.

PLAN FACTORIEL DE L'ANALYSE REGIONALE



POINTS MULTIPLES= (T03,T04)(H10,H13)(T14,T40)(IVP,Z18)(
 VALEURS EXTREMES -0.13283E+01 0.63071E+00
 VALEURS EXTREMES -0.21683E+01 0.19401E+01

Carte 6 - LOCALISATION SPATIALE DU DEVELOPPEMENT - Aragon -



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

3.4. Délimitation de zones défavorisées

Nous avons maintenant isolé dans le groupe A1 de l'analyse régionale les unités statistiques les plus pauvres. Notre démarche consistera alors à délimiter des zones par regroupement de communes homogènes selon le degré de développement relatif et continu dans l'espace.

Pour cela le dendogramme de l'analyse hiérarchique régionale nous aide à subdiviser encore le groupe A1 en deux sous-groupes. Les résultats sont observables dans le graphique 5. En outre les moyennes des variables concernant ces deux groupes s'inscrivent dans le tableau 11.

Tableau 11

	ALT	DEN	IVP	RTA	0-T	AL8	TEL	IVA	LIC	PVA
Sous-groupe 1(18)	706	8,9	71	3,4	51	31	73	23	18	80
Sous-groupe 2(16)	1049	4,0	57	2,8	33	38	65	27	9	64

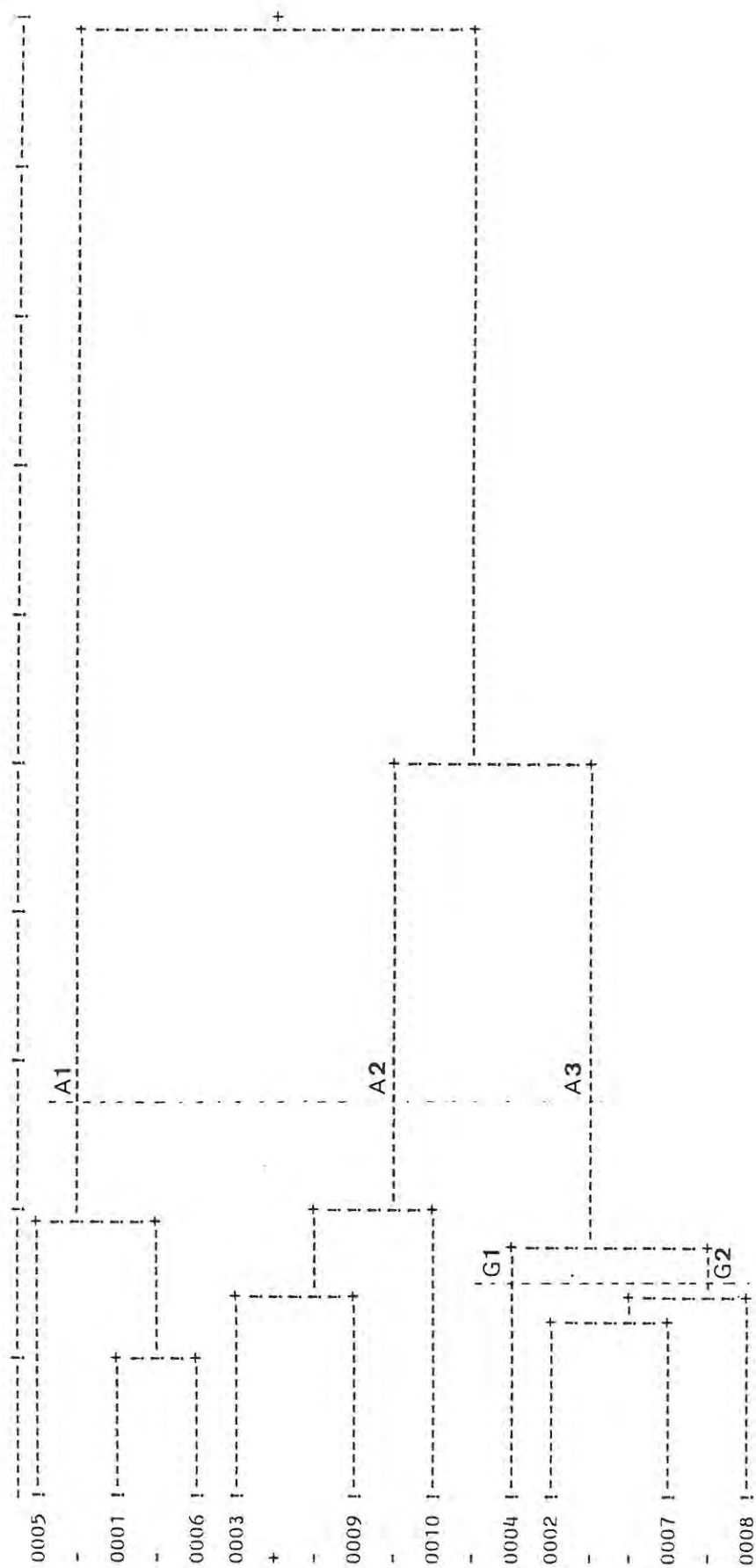
Le second groupe contient les communes de plus haute altitude, de très faible densité de population (dûe à un départ important de population durant cette dernière décennie), et accompagné d'un très faible niveau de revenu par tête et d'équipement social.

Par rajout des sous-régions limitrophes dans l'espace et appartenant aux mêmes groupes, nous arrivons de cette façon à délimiter 15 zones, les plus défavorisées de l'Aragon. Les communes qui s'intègrent dans chaque zone, ainsi que les valeurs des variables pour chaque commune sont dans les tableaux ci-après. La carte 7 nous montre leur situation spatiale, et le tableau 12 les valeurs des variables des zones délimitées (1).

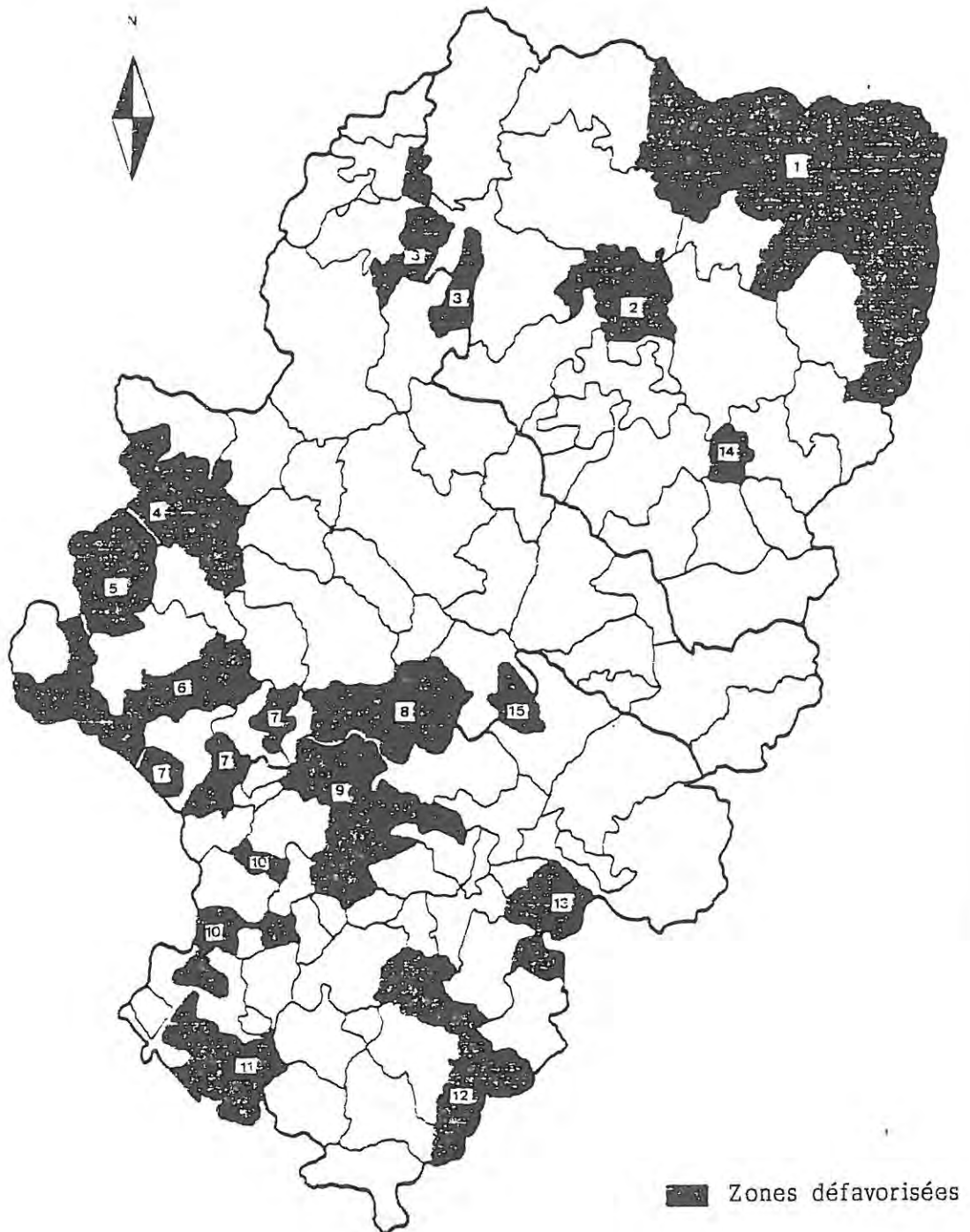
(1) L'annexe VII nous donne la relation des communes qu'intègrent chaque zone.

DENDOGRAMME DE L'ANALYSE HIERARCHIQUE REGIONALE DE L'ARAGON (120)

CRITERE D'AGREGATION: MAXIMISATION DU MOMENT CENTRE D'ORDRE 2 D'UNE PARTITION



Carte 7 - ZONES DEFAVORISEES D'ARAGON



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

Une fois cette délimitation faite à partir de l'analyse statistique des indicateurs, nous avons complété notre étude avec une confrontation des résultats obtenus par une visite sur le terrain des zones définies comme défavorisées. Cette visite avait pour objectifs :

1. vérifier la validité de la méthode employée en présentant nos résultats aux responsables de la politique régionale avec une visite effectuée sur le terrain ;
2. la récolte d'informations bibliographiques et statistiques disponibles sur les zones définies, ainsi qu'établir les contacts institutionnels nécessaires pour faciliter la suite de notre travail (étude des structures agricoles et systèmes de production des zones défavorisées). Ces objectifs atteints, nous avons présenté nos résultats aux institutions régionales (1) qui se sont montrées enthousiastes et nous ont encouragé à la suite du travail.

En ce qui concerne les visites effectuées sur le terrain, nous avons parcouru 9 zones des 15 délimitées. Les remarques les plus importantes par zones sont les suivantes :

-
- (1)-Département d'Economie et Sociologie Rurales de l'INIA (M. LUIS, M. ALBISU, et Mme Sara ZAPATERO).
 - Consejería de Economía y Hacienda du Gouvernement Autonome d'Aragon (DGA) M.J.A. BIESCAS et M. R. ARNAIZ) ;
 - Département d'Aménagement du Territoire et des Travaux Publics (DGA) (M. J. BUESC) ;
 - Consulting "Economistas Asociados" (EKAS), auteur du "Informe de Reconocimiento Territorial de Aragon" (M. J.A. BAGUENA) ;
 - Service d'Etudes Economiques de Caja de Ahorros de Zaragoza, Aragon y Rioja (CAZAR) (M. L. LASAOSA) ;

Zone 1 : Pirineos

Nous avons visité 26 communes des 42 qui composent la zone 1. Il s'agit d'une vaste zone des Pyrénées composée d'une succession de vallées parallèles qui rendent très difficiles les liens et les communications entre communes appartenant à différentes vallées. L'isolement et la difficulté d'accès constituent les premières caractéristiques de ces communes auxquelles s'ajoute une haute altitude (902 m en moyenne pour la zone) due au fort caractère montagnard de la zone.

En ce qui concerne les ressources économiques, nous pouvons affirmer que la haute montagne est caractérisée par une absence presque totale d'agriculture, par un élevage extensif important et par l'exploitation de la forêt. D'autre part, dans les communes situées dans la partie basse des vallées, nous avons remarqué l'existence de piscicultures, ce qui pourrait constituer pour l'avenir une source de revenus et de création d'emplois. Certes, l'exploitation touristique se présente comme étant la possibilité la plus claire pour développer cette zone.

Zone 2 : Huesca

Cette zone, dont nous avons visité 5 des 6 communes qui la composent, se caractérise par une bonne accessibilité aux communes et par sa proximité à Huesca-capitale. Les principales ressources économiques sont les céréales de type extensif dans de petites exploitations, l'amandier et l'olivier. D'autre part nous constatons l'importance croissante de cultures hors sols (aviculture et porcs).

Zone 3 : Luna

Cette zone, frontière entre les provinces de Saragosse et de Huesca, est celle qui présente le niveau le plus bas de développement régional. Les principales caractéristiques sont celles de la dispersion et la difficulté d'accès des communes. Les ressources économiques les plus importantes sont, d'abord la montagne (complètement couverte de pins), les céréales de type extensif, les amandiers ainsi que l'élevage ovin. Nous pensons que la commune de Luna

qui n'est pas classée comme défavorisée, peut représenter le pôle de développement de la zone étant donné sa localisation stratégique.

Zone 4 : Tarazona

Cette zone de Saragosse, dont nous avons visité 12 des 19 communes, se situe autour de la montagne du Moncayo et présente de fortes et importantes différences internes. Nous y trouvons : des terres irriguées (maïs, luzerne) et des montagnes non exploitées avec de l'élevage ovin. Ces raisons nous amèneront à la sous-diviser en sous-zones plus homogènes à l'heure des comparaisons des zones défavorisées. Avec ces contraintes de départ, nous pouvons les caractériser de façon globale par : accessibilité des communes mauvaise-moyenne, culture des céréales et des amandiers, vignoble, fruits et élevage ovin. La commune de Tarazona est la plus proche pouvant représenter un pôle de développement pour la zone.

Zone 5 : Bijuesca

Cette zone de Saragosse, dont nous avons visité 9 des 12 communes la composant, est formée de deux vallées parallèles, ce qui rend difficile les communications entre les communes de l'une et de l'autre. L'élément le plus important est l'existence de montagnes non exploitées, et dans les deux vallées, on rencontre la culture céréalière extensive, les amandiers et fruits (cerises principalement). Nous trouvons aussi des vignobles à Villaroya de la Sierra de Moros.

Zone 6 : Calatayud

Comme la zone de Tarazona cette zone se caractérise par une hétérogénéité interne importante, ce qui ne facilite pas sa caractérisation, étant donné le nombre important de communes qui en font partie (29). L'élément le plus important de ses ressources est l'existence des cultures fruitières et, en second lieu, le vignoble. Globalement, l'accessibilité est moyenne, et nous trouvons aussi des montagnes non exploitées et des céréales de type extensif.

Zone 7 : Gallocanta

Cette zone se compose de deux sous-zones divisées par la commune de Daroca, qui représente un pôle de développement de la zone. L'accessibilité n'est pas bonne et les principales ressources économiques sont la culture extensive de céréales, le tournesol, les pins et les amandiers.

Zone 10 : Ojos Negros

Cette zone de Teruel se caractérise par le fait d'être l'une des zones de haute montagne (1158 m d'altitude moyenne), avec une grande partie du territoire non exploité ou très partiellement exploité (jachères). L'accessibilité est en général très pénible et les principales ressources sont les petites exploitations céréalières et l'élevage ovin.

Zone 11 : Albarracín

Cette zone de Teruel est aussi très montagneuse (1158 m d'altitude) et présente des niveaux de sous-développement encore plus marqués que la zone antérieure. En général, il s'agit des forêts de pins, avec une très mauvaise accessibilité (la plupart des routes n'étant que des pistes forestières) avec quelques petites exploitations céréalières et d'élevage ovin.

Les autres zones n'ont pas pu être visitées du fait des contraintes de temps mais nous croyons avoir les éléments nécessaires pour caractériser de façon générale l'ensemble des zones défavorisées. Ces éléments sont les suivants :

- **démographie** : il y a un manque de dynamisme démographique qui présente d'une part, une population en régression et, d'autre part, une population vieillie. Ces problèmes sont généraux à toutes les zones défavorisées de l'Aragon, la perte de population dans les zones de Teruel et Saragosse étant les plus remarquables alors que celles de Huesca présentent une population plus vieillie ;
- **densité et urbanisation** : la concentration de la population est souvent accompagnée d'un dépeuplement et de l'abandon d'exploitation de l'espace : sur

les 13 zones définies, 7 ont une densité de population inférieure à 5 ha/km² et aucune ne dépasse 12 hab./km² ;

- **physiques** : toutes les zones souffrent d'un accès très difficile étant donné le caractère montagneux de la plupart : 10 zones sont à plus de 700 m d'altitude moyenne, dont 4 à plus de 1000 m ;
- **niveau de vie** : nous trouvons dans toutes les zones délimitées d'une part, des populations assez pauvres, du point de vue des revenus moyens et, d'autre part, l'équipement communal, l'accès, la qualité des services ou tout simplement leur existence, ne sont pas toujours assurés ;
- **industrie et agriculture** : il n'y a pas d'industrie dans les zones défavorisées aragonaises, étant donné que celles-ci se concentrent principalement à Saragosse et dans la vallée de l'Ebre. L'agriculture et les allocations de retraite représentent souvent les seules ressources pour leurs habitants.

Tableau 12 - Valeur des variables dans les zones délimitées

	ALT	DEN	IVP	RTA	Q-T	ALB	TEL	IVA	LIC	PVE
PIRINEOS (42)	902	3.4	75	4.1	50	51	124	46	23	91
HUESCA (6)	666	3.4	86	4.1	46	23	74	20	16	96
LEÑA (14)	576	3.5	85	3.2	40	45	120	30	20	92
TARAZONA (15)	397	3.3	73	3.2	29	73	64	49	16	94
BIGUERSA (12)	893	7.2	66	2.3	32	76	76	53	16	91
CALATAYUD (27)	783	10.7	72	3.5	29	45	103	29	17	95
GALLICANTA (13)	822	11.5	75	2.3	27	140	194	30	25	93
HER-NAVARROS (1)	714	6.3	69	3.1	39	70	51	52	17	90
OLICALON (34)	1057	3.3	83	3.5	46	35	114	53	19	93
LOS REYROS (12)	1156	3.1	76	3.5	29	37	98	41	13	89
ALBARRACIN (25)	1158	4.0	66	3.4	26	65	113	55	14	86
GUJAR (16)	1266	3.6	62	3.2	45	72	72	49	14	78
BARRIOJA-PAL (7)	846	4.3	67	2.0	43	67	50	58	16	87
CIENCA (2)	243	10.0	93	3.5	73	59	196	60	24	97
JATIEL (3)	246	12.6	74	4.0	61	63	95	47	21	94

CONCLUSION

CONCLUSION

Ce travail soulève des problèmes qui pourraient faire l'objet d'une étude plus attentive et nous discernerons désormais les lignes à suivre pour aboutir à une vision complète du phénomène des zones défavorisées en Aragon. Néanmoins nous pensons avoir atteint ici, de manière satisfaisante nos objectifs de départ.

Pour ce qui est de la méthodologie suivie dans ce travail, signalons que les méthodes d'analyse des données nous ont permis, outre la prise en compte simultanée d'un grand nombre de critères, d'obtenir une bonne représentation du développement économique à l'intérieur de la région.

L'hétérogénéité des situations existantes est ainsi mise en évidence. L'entrevue avec les responsables de la politique économique régionale, la visite de la plupart des zones définies, nous ont confirmé la validité générale de la méthode proposée. Néanmoins cette méthode comporte quelques limites qui sont à souligner : la première est relative au problème de la continuité géographique dans la définition des zones (comme nous avons pu le voir, dans les zones de Luna, Gallocanta et Ojos Negros) n'a pu être établie. La seconde limite est la conséquence de la première, et soulève le problème de l'inclusion ou non des communes qui divisent les zones en sous-zones.

On peut dire que cette méthode rend compte essentiellement des centres de gravité du sous-développement régional. Elle s'avère cependant utile pour aborder l'étude de phénomènes complexes pour lesquels il est nécessaire de considérer une quantité importante d'informations statistiques.

D'autre part, elle nous a incité à nous interroger sur de nombreux aspects et elle fait ressortir des points précis qui mériteraient une étude plus approfondie.

Ensuite, l'utilisation de cette méthode nous a permis d'avoir des éléments objectifs et ainsi choisir un certain nombre d'indicateurs qui semblent être bien adaptés pour caractériser le niveau de développement des communes.

On pourrait penser qu'il aurait été plus utile d'introduire de nouvelles variables et d'en éliminer d'autres mais un ensemble optimum de variables est d'autant plus difficile à établir que l'échelle d'analyse est petite puisque la disponibilité d'informations statistiques se réduit considérablement.

D'ailleurs, il faut bien replacer à sa juste place le travail qui se présente ici : environ 16 000 données statistiques ont été traitées pour atteindre nos objectifs de recherche et la collecte de ces informations a constitué la difficulté majeure.

Etant donné l'échelle et le type d'information souhaité, nous avons été obligé de parcourir un grand nombre d'organismes publics et privés parfois réticents à divulguer des statistiques.

De même, l'existence de valeurs manquantes ainsi que les contradictions qui apparaissent parfois dans les statistiques nous ont obligé à faire des traitements préliminaires de l'information disponible avec le recours à l'estimation et l'épuration des données.

Nous espérons que l'effort réalisé pourra être utile dans l'élaboration de travaux postérieurs et pourquoi pas constituer la base d'une banque de données régionales ?

Parmi les limites de ce travail, une approche historique des zones définies comme défavorisées aurait été nécessaire pour éclaircir le stade actuel de sous-développement. Le fait d'avoir réalisé une étude statique, nous montrant une situation donnée à un moment précis, ne nous apporte pas d'éléments suffisants pour expliquer certains phénomènes.

En outre, bien qu'une étude comme celle-ci ne propose pas d'actions concrètes de politique régionale, il nous semble néanmoins qu'elle a permis

de déceler un certain nombre de points faibles. A ce sujet, il nous paraît souhaitable de réaliser la suite de ce travail afin de mieux préciser les problèmes spécifiques auxquels se sont confrontées ces zones.

En particulier, nous croyons nécessaire la réalisation d'une analyse en profondeur de chacune des zones, et à partir des points suivants :

- structure et dynamique de la population et de l'emploi ;
- structure et évolution du secteur agricole ;
- évolution du niveau de développement .

Ainsi, nous espérons que le travail que nous venons de réaliser pourra servir de point de départ à des recherches futures s'intéressant au développement harmonieux des régions de notre pays, au maintien de l'activité économique et à l'amélioration du niveau de vie des populations rurales les plus défavorisées, et contribuera à une meilleure connaissance de la région aragonaise.

BIBLIOGRAPHIE

BIBLIOGRAPHIE GENERALE

ALDOMA BUIXADE (J.). - Comarques et régions : une approche des zones défavorisées en Catalogne. - Université de Montpellier III Paul Valéry, 1984. - 209 p. (Thèse de 3ème cycle).

ANGADA 5S.), BARCELLS (E.) et alii. - La vida rural en la montaña española : orientaciones para su promoción. - Jaca : Instituto de Estudios Pirenaicos, 1980. - 113 p. - (Monografías ; 107).

Anuario Medico-Farmacéutico Nacional : Madrid, 1982.

BANCO DE BILBAO. - Renta nacional y su distribución provincial : año 1981. - Banco de Bilbao, Madrid, 1983. - 272 p.

BANCO ESPANOL DE CREDITO (BANESTO). - Anuario del mercado español. - Madrid, 1983. - 446 p.

BATISTA (J.M.). - Definición de regiones homogéneas para la elaboración del plan territorial de Cataluña mediante técnicas de análisis multivariable. - in/IX Reunion de Estudios Regionales. - Santiago de Compostela, 22-25 noviembre, 1983, 17 p.

BRAVO (B.) et DEBEN (C.). - La Haute Galice : un espace marginalisé. - Université de Montpellier III Paul Valéry, 1982. - 448 p. - (Thèse de 3ème cycle).

COMPANIA TELEFONICA NACIONAL DE ESPANA (C.T.N.E.) Madrid. - Listines telefónicos provinciales correspondientes al año 1982-83. - Madrid : C.T.N.E., 1982.

DUDLEY SEERS (Ed.). - La Europa subdesarrollada : estudios sobre las relaciones centroperiferia. - Madrid : H. Blume Ediciones, 1981. - 395 p.

ESPAGNE. Ministerio de Administración Territorial. - Censo de viviendas de 1981. - Madrid : Ministerio de Administración Territorial, 1983.

ESPAGNE. Ministerio de Agricultura. - Comarcalización Agraria Española. - Madrid : Ministerio de Agricultura, 1978. - 339 p.

ESPAGNE. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. - Directorio de Industrias Agrarias. - Madrid, Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación, 1982. - 185 p.

ESPAGNE. Ministerio de Economía y Hacienda. - Estadísticas presupuestarias de las entidades locales de 1982. - Madrid : Ministerio de Economía y Hacienda, 1983.

ESPAGNE. Ministerio de Educación y Ciencia. - Gabinete de Estudios Estadísticos. - Madrid, Ministerio de Educación y Ciencia, 1983.

HIRSCHMAN (A.O.). - La estrategia del desarrollo económico. - México : Fondo de Cultura Económica, 1961.

INFORME DE LAS CAMARAS DE COMERCIO. - Madrid, 1982.

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADISTICA (I.N.E.) Madrid. -
 - Censo industrial de España de 1978. - Madrid, Instituto Nacional de Estadística, 1983, 63 p.
 - Censo de población de 1981. - Madrid : Instituto Nacional de Estadística, 1982, 113 p.
 - Reseñas estadísticas provinciales, plusieurs années : Huesca et Zaragoza. - Madrid : Instituto Nacional de Estadística, Huesca 1970, 186 p. Zaragoza 1977, 228 p.

INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES AGRARIAS (I.N.I.A.) Madrid. - Delimitación de zonas deprimidas en varias regiones españolas. - in/Comunicaciones I.N.I.A., (Série : Economía y Sociología Agrarias, N°13) Madrid, 1983, 51 p.

JUDEZ (L.), GARCIA-VELAZQUEZ (A.). - Analyse des relations entre le développement agricole et le développement global au niveau régional en Espagne. - in/Economie Rurale, N°134, novembre-décembre, 1979, pp. 45-53.

MARTINEZ SERRANO et alii. - Economía Española : 1960-1980. - Madrid : H. Blume Ediciones, 1982. - 396 p.

MYRDAL (G.). - Economic theory and underdeveloped regions. - London : Duckworth, 1957.

RICHARDSON (H.W.). - Regional development policy and planning in Spain. - London : Saxon House, Lexington Books, 1975.

TRUEBA JAINAGA (J.I.) SANCHEZ LAIN (D.C.). - Problems of the agricultural development of less-favoured areas in Europe. - in/A symposium of the United Nations. - Geneve, 22-26 may, 1978, pp. 169-190. - (Commission for Europe and Food and Agriculture Organisation).

BIBLIOGRAPHIE CONCERNANT LA METHODOLOGIE

- BENZECRI (J.P.). - L'analyse des données. - Paris : Ed. Dunod, 1973.-
2 volumes : 625 et 632 p.
- BOUROCHE (J.M.) SAPORTA (G.). - L'analyse des données. - Paris : Presses
Universitaires de France, 1981. - 124 p.
- DIDAY (E.). et alii. - Eléments d'analyse des données. - Paris : Ed. Dunod,
1982. - 462 p.
- HARMAN (H.H.). - Moderne factor analysis. - London : The University of
Chicago Press, 1965. - 437 p.
- KALDOR (N.). - The case for regional policies. - in/Scottish Journal of Poli-
tical Economy, N°17, 1970, pp. 337-347.
- LEBART (L.), MORINAU (A.) et FENELON (J.P.). - Traitement des données
statistiques : méthodes et programmes. - Paris : Ed. Dunod, 1979. - 510 p.
- PEREZ-HUGALDE (C.). - Evolution des résultats économiques du secteur agri-
cole en Espagne au niveau régional (1960-1979) : une application de la méthode
Statis. - Montpellier : Institut Agronomique Méditerranéen, 1984. - 220 p.
(Collection Thèses M.Sc.).
- SHETH (J.D.). - The multivariate revolution in marketing research. - in/Journal
of Marketing, Vol. 35, january, 1971, 13-19 pp.
- TINTNER (G.). - Some applications of multivariate analysis to economic data. -
in/Journal of the American Statistical Association, Vol. 41, 1946, p. 472.

BIBLIOGRAPHIE CONCERNANT ARAGON

- ARNAL MONREAL (M.). - Estructura y tipologías agrícolas en la provincia
de Zaragoza. - Zaragoza : Institución Fernando el Católico, 1980. - 300 p.
- ASSO (I.de). - Historia de la economía política de Aragón (Zaragoza, 1978). -
Zaragoza : Guara Editorial, 1983. - 491 p.
- BIESCAS FERRER (J.A.). - Introducción a la economía de la region aragonesa. -
Zaragoza : Alcrudo Editor, 1977. - 335 pp.
- CAJA DE AHORROS DE ZARAGOZA, ARAGON Y RIOJA (CA.ZAR) Zaragoza. -
Estructura productiva y renta regional de Aragon. - Zaragoza : CA.ZAR, 1981.

CAJA DE AHORROS DE ZARAGOZA, ARAGON Y RIOJA (CA.ZAR.) Zaragoza. - Renta municipal de Aragon : año 1981. - Zaragoza : CA.ZAR., 1984. - 429 p.

CONFEDERACION ESPANOLA DE CAJAS DE AHORRO (C.E.C.A.) Madrid. - Situación actual y perspectivas de desarrollo en Aragon. - Madrid, C.E.C.A., 1974. - 1020 p. (Vol. N°2).

ECONOMISTAS ASOCIADOS (E.C.A.S.) Zaragoza. - Estudio de reconocimiento territorial de Aragon. Inter-Aragon. - Zaragoza : Diputación General de Aragon (D.G.A.) et Centro de Estudios de Ordenación del Territorio y Medio Ambiente (C.E.O.T.M.A.), 1982.

ESPAGNE. Diputación General de Aragon (D.G.A.) Zaragoza. - Aragon en cifras : datos socio-económicos. - Zaragoza : D.G.A., 1984. - 115 p.

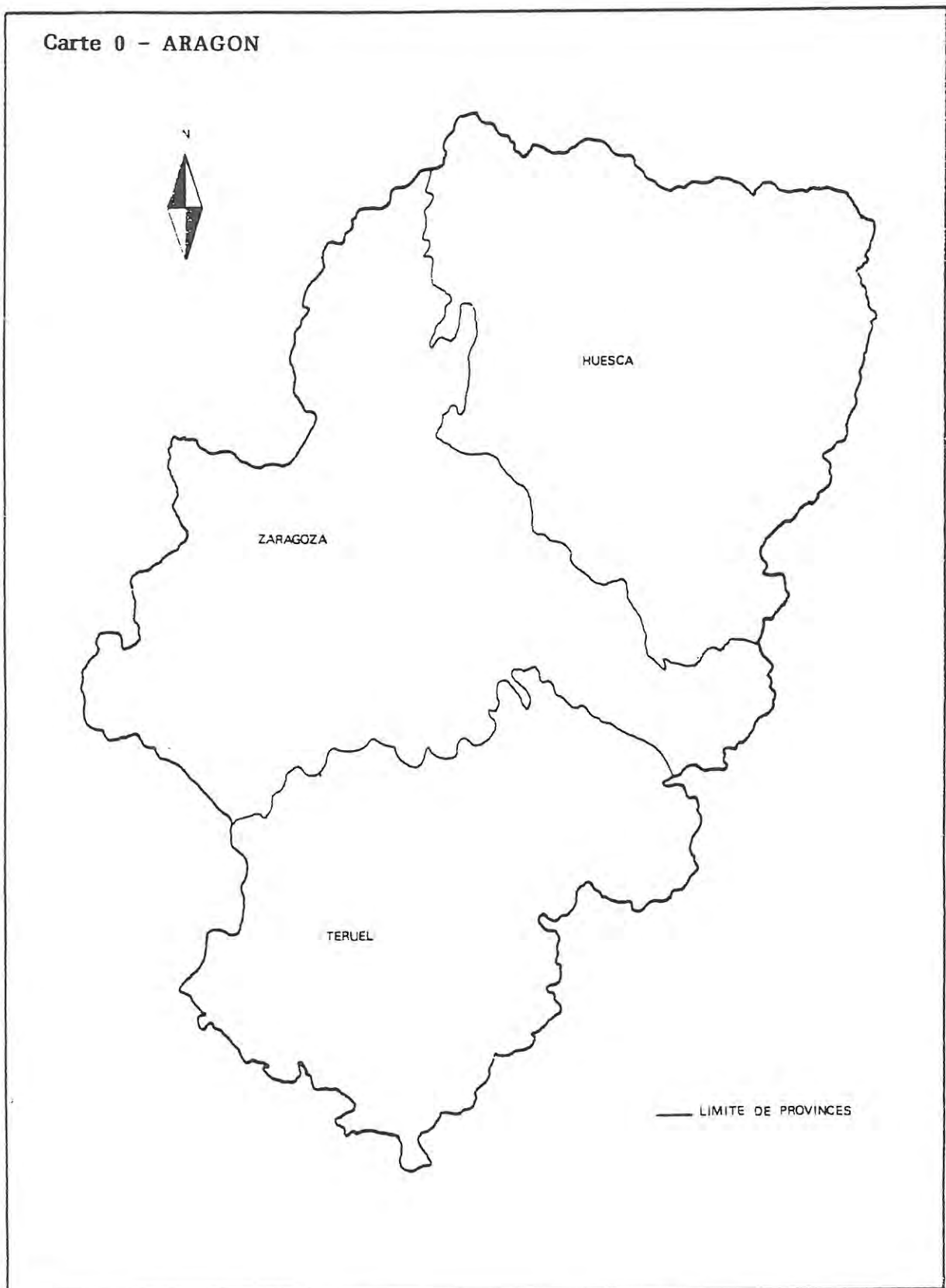
ESPAGNE. Diputación General de Aragon (D.G.A.), Departamento de Economía y Hacienda. - Programa económico para Aragon : 1984-1987. - Zaragoza : D.G.A., 1984. - 323 p.

ZAPATERO-MOLINERO (S.). - Agricultura y depresión socio-económica : delimitación y caracterización de areas en depresión socio-económica en Aragon. - Zaragoza : I.N.I.A.-C.R.I.D.A. 03, Departamento de Economía, 1982. - 25 p. (Proyecto 2051).

A N N E X E I



Carte 0 - ARAGON



SOURCES DES INDICATEURS UTILISES

- 1 ALT Altitude
Espagne. Instituto Nacional de Estadística (I.N.E.) ; Reseñas estadísticas provinciales ; Madrid : plusieurs années.
- 2 DEN Densité de population
Espagne. I.N.E., op. cit.
Espagne. I.N.E., Censo de la población de 1981 ; Madrid : 1982.
- 3 IVP Taux de variation de la population entre 1970 et 1981.
Espagne. I.N.E. ; Censo de la población ; Madrid, años 1970 y 1981.
- 4 BUD Budget municipal/1000 hab.
Espagne. Ministerio de Economía y Hacienda ; Estadísticas presupuestarias de las entidades locales de 1982 ; Madrid : 1983.
Espagne. I.N.E., Censo ... op. cit.
- 5 RTA Revenu par tête.
BANESTO ; Anuario del Mercado Español ; Madrid : 1983.
- 6 MED Nombre de médecins/1000 hab.
Anuario médico-farmacéutico nacional ; Madrid : 1982.
I.N.E., Censo... op. cit.
- 7 O-T Pourcentage de logements principaux effectivement occupés/total logements.
Espagne. I.N.E., Ministerio de Administración Territorial ; Censo de viviendas de 1981 ; Madrid : 1983.
- 8 S-T Pourcentage de logements secondaires/total de logements.
Idem précédente.
- 9 C-T Pourcentage de logements communautaires/total de logements.
Idem précédente.
- 10 C-O Pourcentage de logements communautaires/total de logements occupés.
Idem précédente.
- 11 D-V Pourcentage de logements inoccupés/total de logements.
Idem précédente.
- 12 MFA Nombre moyen de personnes par familles.
Espagne. I.N.E., Censo... op. cit.
Espagne. I.N.E., Ministerio de Administración Territorial ; Censo ... op. cit.
- 13 IND Nombre d'établissements industriels/100 hab.
Espagne. I.N.E., Censo Industrial de España de 1978 ; Madrid : 1983.
- 14 AL8 Nombre d'étudiants lycéens/1000 hab.
Espagne. Ministerio de Educación y Ciencia ; Gabinete de Estudios Estadísticos ; Madrid : 1983.
I.N.E., Censo... op. cit.

- 15 TEL Nombre de téléphones/1000 hab.
Compañía Telefónica Nacional de España (C.T.N.E.) ; Listines
Telefónicos provinciales correspondientes al año 1982-1983.
I.N.E., Censo... op. cit.
- 16 IVA Taux de variation du nombre d'étudiants lycéens entre 1970 et
1982.
Espagne. Ministerio de Educación y Ciencias ; op. cit.
- 17 IVV Taux de variation du nombre de logements entre 1970 et 1981.
Espagne. Ministerio de Administración Territorial-I.N.F., op.cit.
- 18 IAG Nombre d'industries agro-alimentaires/1000 hab.
Espagne. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ;
Directorio de Industrias Agrarias ; Madrid : 1982.
I.N.E., Censo... op. cit.
- 19 I-A Pourcentage d'industries agro-alimentaires/total d'établissements
industriels.
Espagne. Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación ; op.cit.
Espagne. I.N.E., Censo Industrial... op. cit.
- 20 LIC Nombre de licences de commerce/1000 hab.
Espagne. Informe de las Camaras de Comercio ; 1982.
Espagne. I.N.E., Censo... op. cit.
- 21 PVA Pourcentage de logements avec l'eau courante.
Espagne. I.N.E., Censo de viviendas... op. cit.
- 22 PVE Pourcentage de logements avec l'électricité.
Espagne. I.N.E., Censo de viviendas... op. cit.

A N N E X E II

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE HUESCA.

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LG82	LOP82	LOS8	LD82	LC.	FAM82	IND	AL82	TELEF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE	
1	ABIEGO	539	38.12	465	357	2789	5	1	244	108	90	46	0	112	4	10	58	170	34	0	4	100	97
2	ABIZANDA	636	44.57	195	134	800	2	0	41	28	8	5	0	28	0	7	1	52	20	0	2	76	99
3	ADAHUESCA	616	52.30	258	183	2230	5	1	133	61	46	26	0	67	5	7	47	102	16	1	5	100	87
4	AGUERO	696	93.98	303	238	1975	5	0	189	95	92	2	0	95	3	18	53	207	14	0	5	95	100
5	AINSA-SOBRAR.	589	171.75	1722	1237	10772	5	1	583	327	140	116	5	329	20	210	328	579	218	1	40	80	97
6	AISA	1043	81.54	200	273	12915	8	0	572	86	454	32	8	87	4	9	11	171	16	0	15	99	99
7	ALBALATA-CINC.	188	44.10	1262	1238	7495	5	1	446	326	23	97	0	328	19	220	329	316	169	0	33	96	99
8	ALBALATILLO	259	9.13	362	308	2000	6	0	128	96	22	10	0	96	4	13	43	118	21	0	3	100	96
9	ALBELDA	361	51.70	1271	1160	9000	4	1	551	341	156	54	1	343	12	127	175	479	132	2	26	99	100
10	ALBERO ALTO	442	19.27	170	131	1087	5	0	44	35	6	3	0	35	3	0	16	43	16	0	0	97	97
11	ALBERO BAJO	411	22.18	180	163	12782	4	0	49	42	3	4	0	45	3	8	14	53	17	0	1	100	100
12	ALBERUELA-TURO	350	20.68	184	465	3558	3	0	138	112	4	22	0	112	6	35	33	154	79	1	5	98	100
13	ALCALA-GURREA	461	71.49	764	523	4030	4	1	241	164	35	42	0	168	3	32	45	235	65	0	8	96	99
14	ALCALA-OBISPO	517	47.59	213	446	2981	5	1	168	133	27	8	0	133	7	15	65	165	56	0	5	100	94
15	ALCAMPOL	449	57.81	1524	1269	8050	5	1	538	387	68	83	0	387	15	121	226	507	131	2	27	100	100
16	ALCOLEA-CINCA	186	83.00	1591	1317	10931	5	1	531	386	68	77	0	409	20	128	339	436	183	2	28	99	100
17	ALCUBIERRE	466	115.26	788	676	8530	4	2	305	194	51	60	1	207	6	35	53	235	75	0	9	88	98
18	ALERRE	505	8.95	115	128	1000	3	0	49	34	12	3	0	37	1	10	2	34	17	0	3	100	89
19	ALFANTEGA	240	8.61	163	143	785	2	0	78	42	0	36	0	42	2	0	1012	14	0	0	3	93	100
20	ALMUDEVAR	456	201.19	3049	2638	30201	5	7	972	788	66	118	2	852	22	355	500	272	448	13	43	99	90
21	ALMUNIA-S. JUAN	349	35.45	994	809	6014	5	1	332	250	50	32	0	250	3	51	161	250	138	3	18	99	100
22	ALMUNIENTE	337	37.42	799	703	5750	5	0	247	189	21	37	0	198	30	34	29	169	74	22	12	97	99
23	ALQUEZAR	660	32.23	402	306	1682	5	1	185	83	78	24	0	90	8	21	29	482	38	4	3	100	98
24	ALTORRINCON	265	32.03	1699	1653	13017	5	3	580	465	62	53	0	471	13	260	398	237	279	4	41	100	96
25	ANGUÉS	543	60.20	616	678	5627	5	1	330	203	127	0	0	220	24	39	120	265	62	15	17	95	99
26	ANSO	860	214.03	707	548	4548	5	1	282	164	90	28	2	189	9	66	92	56	70	1	14	100	98
27	ANTILLON	513	22.43	224	191	1585	5	0	63	52	8	3	0	52	4	5	29	95	12	0	3	100	99
28	ARAGUES-PUERTO	970	64.64	217	168	6940	6	2	113	52	28	33	2	52	1	14	25	95	15	0	3	79	100
29	AREN	708	119.18	1209	504	4536	6	1	301	152	90	59	2	152	9	17	154	390	64	1	12	95	81
30	ARGAVIESO	481	9.63	174	134	1112	5	0	46	41	4	1	0	41	2	0	10	45	17	0	2	100	96
31	ARGUIS	1044	62.45	89	52	572	8	0	112	14	97	1	0	14	1	0	10	76	16	0	2	72	100
32	AYERBE	582	63.29	1893	1484	13700	5	2	776	483	170	123	2	493	21	332	397	704	289	3	46	95	99
33	AZANUY-ALINS	454	51.08	426	308	1536	5	1	237	120	84	33	0	121	3	6	60	179	27	1	5	88	98
34	AZARA	429	14.45	312	269	2500	5	0	95	71	14	10	0	72	5	11	56	75	34	0	7	100	100
35	AZOR	496	15.83	291	229	3500	5	1	109	62	37	10	0	77	5	15	53	77	34	0	2	100	100
36	BAELLS	610	40.03	315	226	1172	4	0	117	81	19	17	0	81	2	0	31	116	25	0	5	99	98
37	BAILLO	714	157.10	367	404	4892	5	2	171	103	54	14	0	103	7	24	54	138	35	0	9	93	96
38	BALDELLOU	460	30.42	277	206	1224	5	0	142	71	49	22	0	72	4	10	28	127	29	1	3	100	99
39	BALLOBAR	154	127.69	1365	1253	11778	5	1	513	348	77	88	0	348	12	112	223	470	162	0	21	93	91
40	BANASTAS	532	4.57	120	84	740	6	0	45	22	11	12	0	22	2	16	25	38	17	0	1	100	100
41	BARASTRO	341	107.16	12959	14536	202000	5	25	423	4080	252	1091	35	4125	98	2739	2858	4050	2501	37	565	99	99
42	BARBUÉS	361	19.56	192	140	1275	5	0	57	40	10	7	0	40	3	0	19	57	19	0	2	100	94
43	BARBUNALES	468	18.76	171	121	1089	6	0	79	39	33	7	0	39	2	14	29	66	17	12	2	96	100
44	BARCABO	713	87.86	291	110	7079	2	0	95	28	64	3	0	28	0	0	1	82	42	0	1	24	72
45	BELVER	196	82.67	1896	1687	9990	4	1	611	470	87	54	1	497	19	227	243	571	267	7	28	100	100

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE HUESCA-CONT(2)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LG82	LOP82	LOS8	LD82	LC.	FAM82	IND	AL82	TELEF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE	
46	BENABARRE	782	156.50	1399	1364	9779	5	2	787	393	306	88	3	393	20	236	319	590	305	8	29	99	99
47	BENASQUE	1138	233.17	738	765	39508	9	2	867	233	449	185	10	235	10	127	280	298	72	3	33	99	97
48	BERBEGAL	512	48.76	709	586	4411	5	1	233	184	25	24	0	186	7	35	83	226	57	0	9	97	98
49	BIELSA	1053	202.50	654	4275	6	1	278	131	131	98	49	1	140	13	29	91	204	48	1	14	96	97
50	BIERGE	598	145.46	337	257	18916	5	0	206	79	58	69	0	79	6	7	45	236	52	2	3	45	46
51	BIESCAS	860	191.28	1528	1293	20544	5	2	011	358	393	260	1	359	11	184	301	511	224	1	26	97	98
52	BINACED	279	78.51	1937	1734	29666	5	1	600	482	58	60	0	482	15	185	333	508	209	1	31	100	100
53	BINEFAR	286	24.99	6925	7783	94039	6	6	629	2179	95	355	3	2203	105	1345	1846	2235	942	30	290	99	99
54	BISAURRI	1108	63.07	427	300	1592	4	0	104	76	3	25	0	76	11	0	21	111	42	1	3	93	98
55	BISCARRUES	472	30.03	376	290	481	1	1	170	93	48	29	0	93	5	18	1	151	35	0	5	77	85
56	BLICUA Y TORR.	465	36.15	391	240	2160	6	1	121	69	29	23	0	70	1	13	76	92	22	0	5	100	99
57	BOLTANA	643	111.00	992	919	10468	5	1	456	258	112	36	6	261	7	226	255	413	144	4	23	87	93
58	BONANSA	1256	37.20	118	66	1041	4	0	44	18	9	17	0	18	1	0	1	45	6	0	0	68	100
59	BORAU	1008	41.50	122	84	8152	4	0	61	25	29	7	0	30	1	3	6	40	20	0	0	100	100
60	BROTO	905	12.17	679	509	7024	7	2	374	130	166	78	0	130	8	0	113	364	84	0	16	93	100
61	CAI DE ARENAS	699	199.31	377	339	5860	4	1	181	89	50	42	0	90	9	0	15	164	23	0	4	99	100
62	CAMPO	691	22.81	524	434	3602	5	1	204	124	65	15	3	124	9	60	89	162	65	4	37	100	99
63	CAMPORRELS	665	26.66	500	374	2297	6	2	225	130	59	37	0	131	4	20	101	201	80	0	9	100	99
64	CANAL-BERDUN	688	139.57	745	550	3873	5	1	329	195	49	85	0	195	10	14	0	307	51	0	9	86	87
65	CANDASNOS	280	122.17	830	743	10380	5	1	261	211	24	26	0	213	8	89	114	230	116	0	12	99	95
66	CANFRANC	1040	71.25	1027	608	11534	7	1	381	181	85	115	4	192	5	91	174	415	117	0	17	99	99
67	CAPELASO	313	17.51	274	225	2850	5	0	105	72	32	1	0	72	2	0	32	83	29	0	3	100	100
68	CAPELLA	526	65.18	563	534	3871	4	0	230	146	33	51	0	146	42	26	1	155	69	34	5	93	92
69	CASBAS-HUESCA	560	132.13	569	406	3045	4	1	353	125	227	1	1	135	6	15	27	183	33	0	7	100	100
70	CASTEJON-MONE.	466	165.53	1016	907	9713	4	2	375	276	36	63	0	312	12	54	109	366	126	2	11	99	98
71	CASTEJON-SOS.	904	32.41	459	443	3660	6	1	281	125	39	117	1	125	8	100	88	142	0	3	23	100	99
72	CASTEJON-PUENT	382	25.38	444	457	3763	4	0	164	128	7	29	1	128	10	23	1	157	38	1	8	98	98
73	CASTELFLORITE	310	34.72	175	194	1496	5	0	64	51	2	11	0	51	1	17	38	58	12	0	3	100	100
74	CASTIELLO-JACA	921	17.25	262	168	1270	5	1	117	46	40	31	1	51	5	11	15	91	12	0	5	96	96
75	CASTIGALEU	836	26.52	150	111	2293	2	0	44	26	15	3	0	26	3	8	1	32	14	0	1	81	86
76	CASTILLAZUELO	368	15.23	434	305	1475	5	0	153	89	51	13	0	89	6	14	34	115	39	2	5	92	96
77	CASTILLONROY	442	37.49	584	465	4369	4	1	213	128	51	34	0	128	6	35	59	229	80	1	12	100	100
78	COLUNGO	609	40.46	275	179	1956	5	1	103	57	36	17	0	58	6	10	13	107	11	2	1	84	99
79	CHALAMERA	195	11.40	252	201	1614	1	0	93	62	17	14	0	62	2	6	1	86	26	0	2	96	95
80	CHIA	1162	26.25	188	150	770	5	0	48	40	5	3	0	40	1	0	35	45	23	0	0	97	100
81	CHIMILLAS	520	9.97	178	166	1380	5	0	60	43	10	7	0	47	3	17	34	54	19	0	2	98	98
82	ESPLUS	281	83.46	1527	1621	16100	5	2	504	395	65	44	1	395	14	147	241	453	268	7	18	100	99
83	ESTADA	382	15.87	328	254	1900	5	0	129	74	29	26	0	75	1	10	56	102	35	0	2	95	96
84	ESTADILLA	450	50.23	1160	1126	8071	5	1	480	320	37	73	0	320	12	105	254	396	152	7	15	99	98
85	ESTOP-CASTILLO	780	88.73	476	219	1365	5	1	144	85	59	4	0	85	1	0	29	311	21	0	7	94	97
86	FAGO	888	49.16	107	53	263	3	0	47	26	17	4	0	31	2	0	4	52	4	0	1	98	100
87	FANLO	1320	187.30	157	62	1344	1	0	43	19	1	23	0	19	0	0	0	87	14	0	0	0	93
88	FISCAL	768	171.29	489	346	5000	5	1	239	100	71	68	0	100	8	22	53	200	51	0	8	63	82
89	FONZ	471	52.15	1705	1394	9950	5	2	599	413	139	47	1	423	16	196	247	550	165	4	29	100	100
90	FORADADA-TOSC.	980	108.69	364	304	2202	2	0	93	80	9	4	0	80	5	0	1	80	0	0	9	96	96
91	FRAGA	118	494.17	10134	11186	156000	6	15	934	3044	103	787	12	3071	115	1914	2524	3036	1787	41	368	96	96

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE HUESCA-CONT(3)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LG82	LOP82	LOS8	LD82	LC.	FAM82	IND	AL82	TELEF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
92 FUEVA.LA	631	218.85	1002	830	6225	4	2	253	180	59	14	0	181	12	44	0	204	113	1	8	81	93
93 GRADO.EL	467	63.71	811	670	8771	5	1	311	191	59	61	3	193	8	29	92	235	91	3	9	98	99
94 GRANEN	332	152.90	3473	2482	20000	5	2	826	668	33	125	3	676	34	406	382	808	456	6	46	99	99
95 GRAUS	469	294.30	3833	3546	29000	5	4	824	1053	414	357	7	1057	49	463	541	1416	653	18	101	89	94
96 GURREA-CALLEGO	341	192.35	2292	2181	15786	5	1	813	636	48	129	0	650	16	294	503	680	239	1	38	99	99
97 HOZ DE JACA	1272	30.24	105	94	312	2	0	32	22	9	1	0	22	1	7	1	22	10	0	0	92	96
98 HOZ Y COSTEAN	703	57.41	498	342	3650	3	1	195	111	38	46	0	111	5	0	12	183	55	1	3	84	89
99 HUERTO	370	86.43	451	390	3847	5	1	170	122	29	19	0	122	8	12	62	177	28	0	7	91	99
100 HUESCA	466	161.70	31552	41455	507830	6	231	859	11619	1236	2004	76	11819	185	6914	11574	10482	6473	54	1283	99	99
101 IBIECA	640	14.95	168	136	1000	5	1	77	44	20	13	0	44	3	6	29	78	18	1	3	100	100
102 IGRYES	599	19.12	190	159	1061	5	1	76	47	27	2	1	48	3	0	25	50	25	0	3	91	98
103 ILCHIE	320	63.44	421	332	1891	2	0	152	98	22	32	0	98	7	0	1	169	40	2	7	85	91
104 ISABENA	751	116.80	407	347	2000	2	1	194	95	22	77	0	95	4	13	0	114	22	1	9	81	82
105 JACA	818	388.69	10051	11076	240220	6	28	946	3071	1986	889	30	3166	121	2160	2830	3605	1185	12	447	95	97
106 JASA	944	8.85	144	125	21246	5	1	71	37	26	8	0	38	1	6	11	71	14	0	3	90	90
107 LABUERDA	569	17.28	282	183	1179	5	0	88	50	30	8	0	50	3	9	38	91	17	0	3	89	100
108 LALUENGA	479	36.27	396	330	2625	5	1	153	100	14	39	0	100	4	26	55	135	42	1	5	68	89
109 LALUEZA	285	65.20	904	1558	10000	4	0	499	411	33	55	0	419	13	155	185	410	363	0	23	100	100
110 LANAJA	369	181.56	2017	1963	16021	5	1	765	552	102	111	1	556	16	303	287	668	374	1	29	99	99
111 LAPERDIGUERA	462	11.28	126	121	1220	5	0	72	37	11	24	0	37	1	0	34	66	12	0	2	39	42
112 LASCELLAS-PON.	486	27.26	301	219	1865	6	0	141	77	48	16	0	77	21	7	70	124	26	16	3	100	100
113 LASCUARRE	647	31.94	242	200	1610	2	1	96	57	37	2	0	57	3	14	1	85	21	0	3	96	98
114 LASPAULES	1431	81.54	505	353	2422	4	1	133	95	20	18	0	95	8	0	1	154	25	0	4	85	100
115 LASPUNA	725	59.45	392	315	4690	5	1	74	73	0	1	0	73	3	17	45	112	34	0	5	100	100
116 LOARRE	773	74.63	625	450	3375	4	1	275	138	73	64	0	138	8	15	53	239	52	1	3	81	91
117 LOPORZANO	581	168.59	776	488	4437	3	0	451	157	192	102	0	157	13	0	1	389	61	1	3	95	96
118 LOSCORRALES	620	40.33	181	158	1700	2	2	226	131	94	1	0	131	8	21	66	194	90	0	9	94	94
119 LUMPI-ORTILLA	469	109.88	674	452	6600	5	2	226	31	19	10	0	31	1	6	2	40	0	0	0	60	68
120 MONESMA-CAJIG	1205	78.28	183	130	1075	2	0	60	57	22	17	0	57	2	0	1	80	15	0	3	95	90
121 MONFLOR-LASCA.	436	33.60	374	211	6609	5	1	89	102	41	26	0	103	3	16	1	140	65	0	3	96	98
122 MONTANUY	1205	174.72	603	422	3165	4	0	169	4186	277	971	11	4289	85	2602	3274	4302	2844	9	432	99	98
123 MONZON	279	155.44	14670	14861	204300	6	16	434	89	43	22	2	90	3	23	1	172	32	0	4	91	93
124 NAVAL	637	47.16	387	303	2200	1	1	154	89	43	22	2	90	3	23	1	172	32	0	4	91	93
125 NOVALES	464	20.02	281	250	2075	5	0	84	69	4	11	0	69	13	8	62	65	36	0	6	99	100
126 NUENO	1060	153.40	138	238	2352	5	0	196	70	106	20	0	71	5	5	28	143	35	0	2	80	91
127 OLVENA	522	15.90	96	63	490	2	0	60	18	14	28	0	18	0	0	1	34	9	0	3	11	55
128 ONTINENA	215	136.61	926	746	5939	5	1	356	231	69	56	0	235	9	63	151	273	55	0	12	99	97
129 OSSO	164	27.66	835	798	5985	4	2	257	202	25	30	0	203	8	63	90	218	111	6	11	99	99
130 PALO	739	14.44	58	51	459	6	0	31	19	12	0	0	19	2	0	14	16	2	0	1	96	100
131 PANTICOSA	1277	95.78	456	509	4224	5	2	567	127	282	158	8	134	5	30	110	242	50	0	23	96	97
132 PENALBA	254	156.47	841	814	10981	5	2	240	206	15	19	3	208	6	136	135	196	111	0	17	93	91
133 PENAS-RIGLOS	678	234.85	669	392	4125	4	0	420	121	243	56	3	122	9	8	0	369	48	1	6	88	93
134 PERALTA-ALCOF.	402	110.78	873	868	6966	5	3	410	250	103	57	0	254	15	67	142	393	137	3	19	99	96
135 PERALTA-CALAS.	523	114.90	1090	592	2950	4	1	379	193	115	71	2	193	6	52	49	255	40	1	11	83	86
136 PERALTILLA	429	16.16	248	203	2350	5	1	90	57	17	16	0	57	1	11	42	62	19	1	3	3	100
137 PERARRUA	517	30.06	240	192	998	4	2	106	59	27	20	0	59	1	0	24	83	16	0	8	74	100

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE HUESCA-CONT(4)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LG82	LOP82	LOS8	LD82	LC.	FAM82	IND	AL82	TELEF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE	
138	PERTUSA	375	29.28	204	160	3655	5	0	107	48	38	21	0	50	2	14	29	85	16	0	2	95	96
139	PIRACES	453	25.29	158	116	962	5	0	45	34	10	1	0	34	0	7	11	43	23	0	0	4	100
140	PLAN	1060	168.44	457	569	4267	4	0	240	163	43	34	0	165	11	25	68	212	56	2	14	98	99
141	POLENINO	290	34.94	570	327	3079	5	0	112	81	14	17	0	84	4	37	73	155	84	0	9	100	100
142	POZAN DE VERO	408	14.69	391	311	1600	4	1	162	98	39	25	0	98	4	14	30	86	34	0	2	93	95
143	PUEBLA-CASTRO	649	29.41	442	348	4270	6	1	280	115	149	16	0	115	3	23	0	152	56	0	9	98	99
144	PUEBTE-NONTAN.	525	48.70	270	166	1377	5	1	148	46	46	56	0	48	2	6	36	93	15	0	5	59	83
145	PUEBTE-LA-REI.	707	53.93	392	320	5549	6	1	155	83	32	40	0	83	5	20	41	115	45	0	8	100	100
146	PUERIOLOS	1160	99.86	323	205	1537	4	0	86	51	22	13	0	51	1	0	2	137	32	0	3	51	30
147	PUEYO-ARAGUAS	701	61.85	257	178	1123	1	0	62	37	0	25	0	37	0	0	2	35	30	0	0	0	100
148	PUEYO-STA.CRU	246	9.24	545	438	2264	5	1	150	120	1	29	0	120	6	27	97	136	36	0	5	100	100
149	QUICENA	476	9.70	174	132	1086	1	0	85	38	30	17	0	38	6	11	0	72	15	1	1	77	84
150	ROBRES	400	64.19	1007	805	7631	5	1	298	219	33	46	0	219	5	101	59	255	183	0	16	99	99
151	SABINANICO	798	588.70	8293	9097	131300	6	14	479	2513	289	697	13	2562	59	1501	2156	2466	1511	2	239	97	95
152	SAIUN	1135	76.02	379	336	3653	5	0	161	88	22	51	3	89	6	0	30	165	34	2	11	97	98
153	SALAS ALIAS	513	20.68	586	494	3584	5	2	177	149	13	15	0	149	16	14	75	157	71	10	3	99	99
154	SALAS BAJAS	460	12.96	294	255	4478	5	0	97	74	13	10	0	74	3	14	30	108	36	2	2	100	97
155	SALTILLAS	420	28.11	202	172	1280	5	0	74	52	15	7	0	52	6	12	48	74	20	0	6	100	100
156	SALIENT-GALLE	1305	162.60	917	924	12270	8	2	941	229	599	113	7	243	6	74	647	271	175	0	36	98	96
157	SAN-ESI-LITERA	420	71.77	951	835	19270	5	2	382	265	82	35	0	265	6	50	151	378	107	0	9	100	100
158	S.JUAN DE PLAN	1085	51.18	205	177	1327	4	1	63	47	5	11	0	47	2	16	24	52	22	0	2	100	100
159	S.MIGUEL-CINCA	247	106.34	1079	1013	6501	5	3	370	289	58	25	0	294	17	69	226	349	101	0	25	96	94
160	SANGAREN	379	32.29	429	337	3000	5	2	153	101	25	27	0	101	5	24	69	146	62	0	3	99	99
161	STA.CILIA-JACA	649	30.70	253	214	1800	4	0	87	59	13	15	0	59	4	6	15	63	40	0	5	100	100
162	STA.CRUZ-SEROS	788	26.75	164	144	2400	4	0	74	37	27	10	0	37	3	0	11	43	15	0	3	100	100
163	S.LIESTRA-S.Q.	561	23.27	141	117	805	5	0	61	37	12	12	1	37	2	0	30	50	15	0	4	91	98
164	STA.M.DULCIS.	522	27.07	333	269	1551	4	0	114	76	25	13	0	76	3	0	34	104	31	1	4	99	99
165	SARINENA	281	315.78	4157	4338	36379	5	2	112	1226	268	621	4	1229	51	779	771	1137	691	14	121	98	100
166	SECASTILLA	612	47.16	345	240	1700	5	0	81	56	16	9	2	57	3	8	41	103	27	20	3	96	96
167	SEIRA	815	69.40	309	255	1690	5	0	124	75	5	44	1	75	3	14	54	89	0	0	3	90	100
168	SENA	221	104.44	894	764	5088	5	1	317	246	54	17	0	246	13	46	105	299	83	2	11	99	100
169	SENES-ALCUBIE.	390	20.51	105	80	7318	3	0	31	19	4	8	0	19	1	0	1	33	11	1	1	100	100
170	SESA	437	30.73	403	341	15278	5	1	138	98	4	36	0	98	7	22	59	137	32	0	5	100	100
171	SETUE	1050	5.27	114	77	710	4	0	41	21	16	4	0	21	2	0	1	41	8	0	1	97	97
172	SIETAMO	559	43.78	249	384	10400	3	0	217	116	69	32	1	116	3	16	25	232	38	0	7	99	98
173	SOPEIRA	705	43.44	415	151	2967	2	0	102	54	41	7	0	54	1	0	1	110	24	0	2	95	98
174	SOTONERA, LA.	509	164.69	1769	1470	12500	5	2	767	445	226	96	0	451	19	65	271	730	261	2	52	96	96
175	TAMARITE-LITE.	360	110.90	4742	4269	40000	5	2	837	1263	221	353	3	1255	55	562	916	1637	607	19	107	98	98
176	TARDIENTA	389	90.40	1504	1372	16965	4	1	535	407	63	21	3	412	12	247	207	521	260	4	56	81	80
177	TARLLEA-SIN	1389	90.59	451	422	3502	5	0	204	120	5	21	3	125	4	13	2	167	65	0	8	74	91
178	TIERZ	467	6.53	270	219	10517	3	0	73	59	6	8	0	61	4	15	1	71	30	0	4	100	100
179	TOLVA	696	59.13	417	299	1700	5	1	161	194	52	15	0	94	3	0	52	125	12	0	8	81	97
180	TORIA	1032	185.39	302	369	5351	8	0	159	103	34	22	0	103	4	18	52	154	38	0	8	97	97
181	TORRALBA-ARAG.	380	40.36	240	184	5500	5	0	80	58	2	20	0	58	2	0	38	86	31	0	2	100	100
182	TORRE LA RIBE.	1085	31.89	221	118	700	2	0	70	33	11	26	4	34	1	4	0	58	8	0	3	78	84
183	TORRENTE-CINCA	109	57.68	1524	1261	9667	5	1	446	344	66	36	0	360	8	148	348	428	176	5	31	95	98

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE HUESCA-CONT(5)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LG82	LOP82	LOS8	LD82	LC.	FAM82	IND	AL82	TELEF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE	
184	TORRES-ALMANA.	389	17.56	208	149	1236	5	0	97	43	31	13	0	49	6	0	29	82	16	0	4	100	100
185	TORRES-BARBUES	345	14.01	544	492	2990	5	0	160	126	20	14	0	130	4	24	16	170	110	2	7	99	99
186	TRAMACED	418	15.32	189	161	1336	5	0	59	41	10	8	0	41	2	0	21	49	28	0	3	92	90
187	VALFARTA	372	33.20	151	124	1304	4	0	61	38	15	8	0	38	1	11	19	42	9	0	2	60	88
188	VALLE-BARDAJI	999	45.29	101	76	1320	2	0	19	17	0	2	0	17	0	0	0	25	10	0	0	79	100
189	VALLE DE HECHO	833	233.75	1013	1143	35832	5	1	536	317	160	59	0	330	12	117	218	500	173	1	28	98	98
190	VALLE DE LIERP	1012	32.50	99	73	599	2	0	43	18	3	22	0	18	1	0	0	36	5	0	0	81	97
191	VELILLA-CINCA	126	16.53	679	583	4505	5	1	254	177	29	48	0	117	6	33	119	176	54	6	9	93	94
192	VERACRUZ	995	63.62	248	141	700	2	0	104	39	11	54	0	39	1	0	0	91	9	0	0	74	83
193	VIACAMP-LITERA	995	108.21	85	51	169	2	0	29	13	16	0	0	13	0	0	2	25	0	0	0	41	88
194	VIGIEN	394	13.78	194	143	1186	5	0	47	39	3	3	0	40	1	0	17	55	14	0	2	100	100
195	VILLANOVA	966	7.10	131	121	864	6	0	50	30	13	7	0	30	4	0	31	50	15	0	1	100	100
196	VILLANUA	1200	58.17	323	265	10350	8	0	233	77	145	11	0	84	3	26	57	129	18	0	12	100	99
197	VILLAN.SIGENA	231	146.53	613	549	5300	5	1	234	182	58	14	0	162	10	30	97	209	97	0	10	99	99
198	YEBRA DE BASA	884	90.45	222	184	6220	4	0	80	45	26	9	0	45	2	7	19	55	10	0	2	78	100
200	YESERO	1132	128.81	141	61	3369	5	0	26	19	0	7	0	19	1	0	11	38	17	0	0	0	100
200	ZAIDIN	155	92.58	2008	1857	15450	5	1	725	543	114	68	0	543	17	263	440	605	268	0	37	100	99

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E.I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE	
1	ABANTO	922	63.40	405	287	1944	5	1	191	104	80	7	0	104	3	20	130	21	0	4	98	100	
2	ACERED	835	30.12	502	432	2190	4	1	180	136	44	0	0	136	4	13	191	69	1	8	100	98	
3	AGON	312	18.30	297	254	2438	5	1	123	77	43	3	0	77	6	20	107	58	1	5	100	100	
4	AGUARON	649	36.70	1106	894	8582	5	1	475	293	144	38	1	296	11	76	471	155	8	14	97	98	
5	AGUILON	683	59.56	612	354	2414	4	1	234	133	71	30	0	133	5	28	232	45	1	6	100	100	
6	AINZON	429	40.45	1530	1313	17225	5	1	575	425	125	25	0	433	2	158	536	247	5	21	99	98	
7	ALADREN	783	21.00	94	52	401	2	0	91	23	68	0	0	23	0	0	73	10	1	1	0	100	
8	ALAGON	235	24.12	5181	5086	96007	5	3	1930	1522	141	267	6	1516	26	669	1423	437	4	176	98	98	
9	ALARBA	844	18.94	281	193	1370	4	0	99	66	27	6	0	66	1	0	93	35	1	2	87	96	
10	ALBE, S. JUAN	365	11.22	172	131	900	5	0	61	42	15	4	0	42	1	0	49	12	0	2	100	98	
11	ALBETA	412	2.08	226	172	750	4	0	81	58	11	12	0	58	1	0	70	14	0	3	97	96	
12	ALBORGE	156	4.90	157	130	4802	6	0	119	46	50	23	0	46	1	0	106	20	0	1	98	99	
13	ALCALA DE EBRO	223	9.91	521	349	2030	5	0	165	114	29	22	0	122	1	25	162	54	0	9	99	98	
14	ALCALA MONCAYO	766	13.74	306	187	1449	1	0	150	58	60	32	0	58	0	11	127	36	0	5	99	99	
15	ALCONCHIEZ ARI.	896	34.78	390	283	2122	4	2	219	99	71	49	0	99	1	0	137	40	0	4	99	100	
16	ALDEHUELA LIE.	980	37.78	178	96	781	1	0	93	33	30	30	0	33	0	0	85	14	0	1	0	98	
17	ALFAJARIN	199	136.98	1238	1283	34183	7	1	584	383	101	100	0	389	14	186	442	265	1	28	97	96	
18	ALFAMEN	373	78.44	1368	1323	12156	5	1	466	350	29	87	0	353	12	200	350	270	3	27	93	94	
19	ALFORQUE	164	10.67	153	96	1000	4	0	100	42	37	21	0	43	2	9	189	18	0	1	96	96	
20	ALHAMA ARAGON	436	31.20	1600	1473	10604	6	0	680	500	71	109	0	500	19	226	392	192	2	46	100	99	
21	ALMOCHUEL	275	32.13	86	69	624	1	0	47	26	15	6	0	27	1	0	44	8	0	0	83	89	
22	ALMOLDA, LA	491	130.03	880	826	6918	4	0	328	244	37	47	0	252	8	76	296	89	0	17	98	97	
23	ALMONACIA CUBA	488	54.89	509	427	2708	4	1	213	128	48	37	0	130	5	17	212	43	1	7	92	94	
24	ALMONA, SIERRA	598	54.47	1167	979	7342	4	1	510	322	115	73	1	326	36	116	438	14030		20	93	93	
25	ALMUNIA GODINA	366	57.00	4892	5016	48153	5	3	1710	1434	147	129	11	1481	42	915	1475	103016		114	97	98	
26	ALPARTIR	493	27.42	814	727	5452	4	1	363	229	54	80	0	236	7	40	299	6013		14	90	91	
27	ANBEL	584	61.75	663	469	3517	4	1	225	157	41	27	0	163	5	26	287	47	1	7	99	100	
28	ANENTO	700	21.71	101	11	376	0	0	139	6	79	54	0	6	0	0	87	0	0	0	0	61	
29	ANINON	729	52.68	1170	1058	7500	3	1	510	342	0	168	0	343	12	122	380	155	7	8	99	99	
30	ANON	836	64.08	474	359	6865	3	0	239	144	65	84	0	144	2	14	262	52	0	6	98	100	
31	ARANDA MONCAYO	907	91.29	581	331	3177	5	1	324	123	153	48	0	125	2	27	347	50	0	6	89	92	
32	ARANDIGA	462	50.08	1026	701	3609	4	2	350	246	64	40	0	246	5	45	322	90	0	11	99	99	
33	ARDISA	433	27.38	199	106	1042	2	0	81	33	29	19	0	33	1	0	51	3	0	1	86	86	
34	ARIZA	763	102.74	2050	1621	15561	5	0	821	551	110	160	0	558	15	243	747	250	3	42	88	91	
35	ARIELDA	652	13.67	169	116	1925	7	0	53	33	3	17	0	35	4	0	41	20	0	3	100	100	
36	ASIN	584	18.45	190	129	1005	2	0	91	41	43	7	0	62	4	0	87	10	0	2	95	96	
37	ATEA	842	34.30	564	436	5100	4	0	233	158	74	1	0	153	7	16	265	38	1	4	100	98	
38	ATECA	603	84.98	2290	2131	20457	5	1	1134	709	15	410	0	724	22	313	930	383	3	56	100	96	
39	AZUARA	603	165.90	1400	976	7700	5	2	697	321	275	91	1	339	6	78	558	80	0	20	98	97	
40	BADULES	922	20.06	206	148	1420	5	1	89	51	37	1	0	51	2	0	76	12	0	3	100	100	
41	BAGUES	890	30.73	20	15	636	1	0	21	16	16	0	0	16	0	0	19	0	0	0	0	71	
42	BALCONCIAN	780	19.28	62	42	1216	2	0	32	16	7	9	0	16	1	0	35	6	0	0	0	97	96
43	BARBOLES	259	15.81	526	423	3426	4	1	219	133	81	5	0	133	4	40	169	47	1	5	30	98	
44	BARDALLUR	276	27.25	547	425	2525	4	0	172	134	24	14	0	145	1	23	147	47	0	9	18	98	
45	BELCHITE	447	275.90	2191	1728	16225	5	1	807	578	178	51	2	598	20	532	774	680	8	47	97	99	

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(2)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E. I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE	
46	BELMONTE CALA.	646	42.39	595	460	2139	4	1	231	151	42	38	0	151	6	16	10	235	50	0	5	100	100
47	BERRUEJO	990	19.87	32	45	211	1	0	44	16	24	4	0	16	0	0	1	65	3	0	0	100	100
48	BERRUECO	1098	26.14	107	45	435	2	0	37	18	19	0	0	18	0	0	1	50	4	0	1	100	100
49	BIEL-FUENCALD.	760	130.39	608	284	4000	6	1	370	111	206	53	0	111	6	0	38	262	27	0	9	98	98
50	BIJUESCA	920	56.59	297	161	1207	4	1	193	50	105	38	0	51	2	0	19	60	18	0	1	81	98
51	BIOTA	485	118.35	1704	1510	27029	5	1	565	418	45	102	1	444	8	195	340	513	223	3	18	97	97
52	BISIMBRE	320	11.21	200	180	1728	5	0	79	55	19	5	0	57	1	0	27	75	27	0	6	100	100
53	BOQUINENI	227	18.70	1359	1132	15919	4	1	429	330	72	27	0	355	8	137	166	370	245	2	18	96	98
54	BORDALBA	1000	41.38	223	154	2079	6	0	120	47	43	30	0	50	1	26	96	15	0	3	82	89	
55	BOTORRITA	448	106.67	4121	4233	37446	5	3	2100	1274	609	217	7	1283	41	2409	957	1830	615	8	148	99	99
56	BOTORRITA	394	19.80	395	385	16821	4	0	197	118	76	3	0	123	9	39	68	104	45	0	5	99	96
57	BREA	553	13.25	1898	2065	13934	5	1	802	595	26	181	0	601	51	331	330	680	348	0	44	100	99
58	BUBIERCA	647	29.48	214	175	1300	5	1	155	68	66	22	0	68	1	10	33	105	22	0	3	3	89
59	BUJARALOEZ	327	119.91	1148	1220	11322	5	0	382	339	16	27	0	350	13	95	215	330	171	0	40	96	98
60	BULBUENTE	519	25.25	430	346	3321	5	1	200	122	68	10	0	123	7	20	59	204	37	2	10	99	98
61	BURETA	410	11.92	471	400	1800	5	2	178	114	39	25	0	144	5	33	43	145	18	1	5	100	100
62	BURGO DE EBRO	183	24.97	1380	1171	17080	6	1	699	379	220	100	0	379	16	0	312	557	200	1	25	97	97
63	BUSTE. EL	687	7.55	278	200	1707	5	0	145	67	47	31	0	67	2	0	34	105	137	0	4	85	100
64	CABANAS D EBRO	219	8.57	687	607	15006	4	1	223	177	23	23	0	181	5	68	42	230	107	1	11	100	100
65	CABOLAFUENTE	977	39.21	241	175	1190	2	0	155	54	72	29	0	59	1	0	1	86	25	0	0	33	79
66	CADRETE	304	11.87	692	680	25338	8	1	330	203	82	45	0	203	28	67	93	312	144	6	20	98	98
67	CALATAYUD	532	154.26	17133	17666	220520	6	34	7542	5364	781	1417	26	5414	104	3322	5558	5838	221919	623	90	91	91
68	CALATORAO	363	48.49	3071	2872	29543	5	2	1139	863	93	183	0	881	22	395	448	923	477	0	66	99	99
69	CALCENA	836	65.04	289	132	1421	2	0	102	51	40	11	0	51	2	5	1	111	12	0	2	7	77
70	CALMARZA	839	28.31	318	194	1186	1	0	151	67	61	23	0	67	2	20	1	140	29	1	4	86	83
71	CAMPILLO ARA.	1054	36.76	411	257	4000	4	0	191	97	56	38	0	97	1	12	38	188	26	0	8	87	88
72	CARENAS	653	31.27	434	369	2053	1	2	298	135	163	0	0	135	1	15	1	325	42	1	7	100	100
73	CARINENA	591	82.11	2893	3127	30019	5	3	1216	912	73	231	2	942	42	583	778	1015	55317	93	99	96	96
74	CASPE	152	485.42	9162	8339	95000	5	5	3716	2607	684	425	4	2683	112	1251	2050	3812	145017	207	95	87	87
75	CASTEJON ALAR.	916	17.41	235	179	1187	1	0	79	55	17	7	0	55	1	0	1	83	30	0	0	86	93
76	CASTEJON ARMAS	609	16.19	234	198	1306	1	0	173	79	0	94	0	79	1	0	1	250	34	1	1	99	100
77	CAS. VALDEJASA	521	108.97	581	452	3815	5	1	208	149	31	28	0	149	4	36	61	210	60	0	7	89	93
78	CASILLISCAR	493	40.23	649	493	3960	4	1	248	148	73	27	0	151	3	25	57	270	75	0	13	92	92
79	CERVERA CANADA	703	29.81	563	438	5000	5	0	248	151	63	34	0	152	4	16	85	203	68	1	4	92	97
80	CERVERUELA	816	23.46	27	7	140	4	0	82	3	79	0	0	3	0	0	1	38	0	0	0	0	98
81	CETINA	686	71.29	1469	994	9542	5	1	600	338	215	47	0	342	16	79	168	596	176	0	19	80	89
82	CIMBALA	904	32.04	281	160	1700	7	1	170	62	74	34	0	62	2	11	52	149	25	0	6	52	89
83	CINCO OLIVAS	161	2.30	194	178	2995	5	0	121	73	41	7	0	73	2	0	29	97	9	0	2	100	99
84	CLARES RIBOTA	943	18.55	291	138	3781	2	0	129	54	58	17	0	57	3	8	1	245	50	0	3	92	90
85	CODO	342	11.30	519	420	1917	5	0	232	145	68	19	0	145	6	15	1	253	70	0	7	100	100
86	CODOS	751	62.13	645	386	3044	5	1	165	140	15	10	0	144	2	17	57	253	70	0	4	97	96
87	CONTAMINA	669	13.66	129	91	615	2	0	63	32	25	6	0	32	2	0	1	53	9	0	8	92	95
88	COSUENDA	630	31.57	597	511	3781	4	1	322	171	89	62	1	177	6	58	48	254	59	3	8	92	95
89	CUARTE HUERVA	299	9.02	744	1148	25705	0	0	604	298	147	159	1	298	194	671	774	250	97	3	94	99	98
90	CUBEL	1108	58.48	343	316	14593	5	0	150	99	51	0	0	91	4	32	1	160	43	0	3	98	98

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(3)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E. I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE
91 GUERLAS. LAS	900	31.86	234	126	2000	7	0	89	47	41	1	0	47	1	0	36	81	10	0	4	100	100
92 CHIPRANA	176	39.08	695	504	6113	5	1	375	177	141	57	0	174	7	16	71	371	49	1	9	95	94
93 CHODES	470	15.84	263	197	1139	4	0	125	83	42	0	0	83	4	0	21	120	14	0	3	97	100
94 DAROCA	797	52.24	2968	2560	31720	6	1	1286	820	239	227	3	822	32	507	617	1022	486	5	76	98	99
95 EJEA CABALLE.	346	615.62	14777	15842	236300	5	9	5621	4175	458	988	10	4278	113	2757	3880	4845	2559	15	408	97	98
96 EMBIA DE ARIZA	675	41.39	264	133	1276	5	0	127	58	41	28	0	57	1	0	9	124	14	0	2	0	92
97 ENCINACORBA	762	36.73	538	370	3552	5	1	251	130	97	24	0	133	4	29	89	179	70	4	9	100	96
98 EPILA	336	200.36	3997	3810	44616	5	3	1519	1086	173	260	3	1196	29	497	987	1500	491	15	85	97	97
99 ERLA	425	19.15	778	614	23500	5	1	270	187	44	39	0	190	6	50	90	256	96	0	15	93	93
100 ESCATRON	143	94.05	2413	1521	25700	6	1	1071	534	209	328	2	534	18	144	362	950	356	2	31	95	95
101 FABARA	242	101.83	1667	1578	13000	5	1	619	470	84	65	0	477	21	189	100	468	239	7	24	97	97
102 FARLETE	413	103.66	565	541	7921	4	0	181	144	11	26	0	157	5	38	53	154	67	0	5	75	93
103 FAYON	92	67.26	601	514	6067	5	1	246	184	62	0	0	185	8	42	27	212	26	1	10	99	99
104 FAYOS. LOS	569	3.87	330	210	2016	5	0	151	78	61	12	0	78	0	0	45	116	36	0	5	91	93
105 FIGUERUELAS	252	16.92	691	705	9157	5	0	286	200	35	51	1	220	11	107	156	210	89	2	7	99	100
106 FOMBUENA	950	26.30	22	9	62	4	0	25	5	20	0	0	5	0	0	1	8	0	0	0	0	86
107 FRAGO. EL	629	33.60	183	140	2000	2	0	114	52	61	1	0	55	2	7	1	111	16	0	3	99	96
108 FRASNO. EL	682	48.64	1017	795	8993	4	1	536	273	196	67	2	277	6	75	92	502	110	8	18	95	98
109 FRESCANO	302	18.44	419	344	2614	5	0	147	111	17	19	0	112	2	0	66	145	52	0	6	100	100
110 FUENDEJALON	472	76.23	1125	1039	7069	5	1	428	336	53	39	0	343	8	0	150	370	98	4	20	99	98
111 FUENDETODOS	750	61.70	259	183	1390	5	0	131	58	57	16	0	58	1	12	27	127	31	1	6	16	100
112 FUENTES D EBRO	196	141.57	3671	3670	27890	5	1	1181	1014	47	120	3	1065	29	614	884	996	420	2	71	99	99
113 FUENTES JILOCA	570	27.37	740	502	4000	5	1	308	176	132	0	0	176	9	21	82	215	77	1	8	95	96
114 GALLOCANTA	1011	25.24	380	235	2530	5	1	105	76	29	0	0	76	2	16	50	144	49	0	4	100	100
115 GALLUR	254	41.79	4227	3486	38147	5	3	1452	1058	308	86	3	1070	24	533	802	1320	629	5	85	98	99
116 GELSA	147	72.11	1610	1474	12000	4	1	586	460	33	93	0	485	14	223	205	620	260	1	21	100	99
117 GODOJOS	787	16.72	218	115	900	2	0	92	35	44	13	0	35	2	0	1	80	22	1	4	91	94
118 GOTOR	608	15.65	451	414	3461	4	0	196	131	39	26	0	131	5	53	45	160	72	0	4	99	100
119 GRISEL	625	14.49	127	58	1407	3	0	68	23	45	0	0	25	0	0	2	110	0	0	1	100	100
120 GRISEN	250	4.76	627	501	3644	5	1	207	152	35	20	0	159	4	39	109	217	5	0	12	59	92
121 HERRERA-NAV	809	104.63	1150	889	24300	4	0	500	309	128	63	0	310	12	101	76	442	140	1	17	88	93
122 IBDES	743	55.81	971	682	3000	5	1	443	227	177	39	0	234	6	101	71	310	151	3	9	5	99
123 ILLUECA	599	24.91	2498	2949	28000	5	1	961	809	23	129	0	829	76	540	561	783	548	0	56	99	99
124 ISUERRE	661	20.02	86	58	586	5	0	44	19	9	16	0	21	1	0	6	49	5	0	0	81	95
125 JARABA	767	42.89	511	371	2330	5	1	249	129	83	37	1	129	6	0	53	206	24	0	12	82	85
126 JARQUE	631	42.94	773	674	4822	5	1	390	219	95	76	0	219	9	71	129	305	88	3	12	87	96
127 JAULIN	508	45.96	392	338	15822	3	1	158	102	34	22	0	102	2	27	29	127	26	1	5	96	95
128 JOYOSA. LA	215	6.42	459	357	3400	6	0	139	109	20	10	0	115	0	13	77	140	53	0	5	100	96
129 LAGATA	518	23.59	255	180	1049	2	0	156	72	41	43	0	72	1	0	1	131	31	0	1	82	94
130 LANGA CASTILLO	870	49.80	332	242	2771	6	1	188	91	97	0	0	91	3	16	64	145	20	0	4	100	100
131 LAYANA	486	3.58	332	230	1500	4	0	94	59	21	14	0	60	3	15	26	96	28	0	4	97	97
132 LECERA	530	108.31	1490	1185	8000	5	1	571	414	101	56	0	415	13	118	152	539	216	5	34	94	99
133 LECINENA	415	179.01	1554	1542	21628	5	1	482	408	21	53	0	414	11	174	157	441	221	0	29	99	99
134 LECHON	850	17.40	108	85	1338	5	0	52	25	15	12	0	25	1	0	15	39	9	0	3	69	76
135 LETUX	515	30.10	701	587	4343	5	1	332	186	82	64	0	186	4	28	28	287	89	0	12	67	93

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(4)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E.I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE
136	LITIAGO	781	255	227	1853	1	1	195	79	90	26	0	80	1	0	1	81	25	0	5	92	100
137	LITUENIGO	756	238	164	1376	2	0	122	52	54	16	0	51	1	0	1	105	28	0	3	100	100
138	LOBERA D ONSU.	672	233	103	754	5	0	94	39	53	2	0	43	1	0	8	100	20	0	1	83	79
139	LONGARES	531	1019	969	7053	5	1	420	300	44	76	0	300	8	92	150	364	154	2	13	99	99
140	LONGAS	840	62	24	96	1	0	53	13	40	0	0	13	0	0	1	54	3	0	0	0	100
141	LUCENA D JALON	324	396	340	2900	5	0	150	101	36	13	0	104	3	29	58	125	42	0	5	97	98
142	LUGENI	234	1604	1321	10516	5	0	583	444	121	18	0	44	11	147	222	532	227	0	30	93	95
143	LUESIA	810	801	574	3960	4	1	293	179	104	10	1	183	4	42	60	286	65	0	8	97	98
144	LUESMA	943	45	31	161	3	0	64	11	41	12	0	13	1	0	1	60	0	0	0	88	83
145	LUMPIAQUE	310	1396	1146	7792	5	1	516	374	38	104	0	405	12	98	215	597	147	0	22	99	100
146	LUNA	477	1533	1150	19000	5	1	584	379	126	79	0	382	12	100	199	515	275	0	15	80	96
147	MAELLA	121	2562	2397	18217	5	2	1035	757	214	64	1	759	44	267	309	968	28013	40	98	98	98
148	MAGALLON	419	1646	1463	11000	4	0	599	467	99	33	0	468	15	182	176	531	217	3	34	99	99
149	MAINAR	866	262	222	1259	6	0	116	71	45	0	0	71	3	0	36	100	25	0	7	99	100
150	MALANQUILLA	1002	199	141	564	1	0	145	50	94	1	0	51	1	9	1	62	12	0	1	94	92
151	MALEJAN	472	385	340	2346	4	0	195	118	61	16	0	123	2	15	33	135	46	1	4	99	99
152	MALON	430	777	604	10840	4	1	308	197	43	68	0	201	9	40	71	251	0	2	29	100	99
153	MALUENDA	581	1431	1241	8550	5	1	547	393	98	56	1	393	10	50	150	406	151	2	19	97	98
154	MALLEN	293	3232	2918	23770	4	2	1063	838	34	191	2	868	23	478	309	1249	520	1	53	100	99
155	MANCHONES	756	327	203	1542	5	1	155	73	61	21	0	81	1	0	35	126	25	0	2	95	91
156	MARA	688	523	341	2591	5	1	178	110	35	33	0	113	8	21	69	170	46	4	6	96	100
157	MARIA D HUERVA	343	723	734	20100	5	1	362	203	140	19	0	213	12	69	108	191	120	0	15	97	96
158	MEDIANA	289	669	581	5100	4	1	266	183	43	40	0	183	4	29	69	214	85	0	12	93	96
159	MEQUINENZA	134	3026	2663	41515	6	3	819	747	31	41	1	776	18	281	605	1089	464	2	62	99	98
160	MELONES D ISU.	513	590	505	3484	4	1	246	151	66	29	0	153	8	42	29	208	101	1	9	99	99
161	MEZALLOCHA	484	422	357	9333	4	0	171	112	38	21	0	110	7	27	9	150	43	2	6	95	94
162	MIANOS	692	70	58	464	6	0	31	19	7	5	0	22	1	0	6	22	0	0	1	90	93
163	MIEDES	758	875	680	4811	4	1	334	222	75	37	1	223	10	85	57	250	97	1	7	100	100
164	MONEGRILLO	437	702	624	15394	4	1	219	173	18	28	0	178	6	67	94	194	139	2	11	96	98
165	MONEVA	659	249	72	324	2	0	165	36	90	39	0	36	0	0	1	151	14	0	3	8	79
166	MONREAL ARIZA	771	655	464	3325	4	1	324	154	60	20	0	154	2	12	64	207	69	0	6	85	100
167	MONTARDE	790	454	272	3000	2	1	206	100	106	0	0	101	2	14	1	213	25	0	7	82	99
168	MONTON	633	310	223	1580	5	0	135	71	48	16	0	73	4	0	29	134	28	0	1	95	98
169	MORATA D JALON	415	2441	1977	15025	5	1	982	666	163	153	2	684	31	236	243	798	26819	34	92	92	92
170	MORATA JILOCA	619	671	488	3000	4	1	254	159	93	2	0	159	9	15	71	370	87	1	7	100	100
171	MORES	443	879	660	5946	5	1	311	223	54	34	0	223	11	35	67	370	131	1	22	91	91
172	MOROS	791	1048	786	4559	3	1	380	264	111	5	0	268	5	68	28	350	142	0	10	91	96
173	MOYUELA	725	752	551	3900	4	1	278	191	83	4	0	212	8	46	23	269	85	1	11	98	99
174	MOZOTA	396	181	163	1350	5	0	126	49	76	1	0	51	1	14	8	95	20	1	3	91	92
175	MUEL	424	1429	1346	22217	5	0	549	417	149	83	1	417	23	149	124	554	197	3	31	96	98
176	MUELA. LA	598	897	852	24000	5	1	640	251	335	54	1	259	13	86	110	298	84	4	19	98	98
177	MUNEBREGA	749	825	665	10000	4	1	323	217	9	97	0	220	5	52	124	326	100	1	11	92	93
178	MURERO	707	308	217	1649	5	0	146	76	37	33	0	79	2	0	57	114	32	1	4	75	86
179	MURILLO GALLE.	543	339	177	2345	6	1	222	73	132	17	1	74	2	0	35	157	13	0	4	87	92
180	NAVARDUN	526	206	116	840	5	0	62	30	32	0	0	30	1	0	46	68	9	0	1	93	96

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(5)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E.1	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE
181 NIGUELLA	491	30.43	194	171	837	4	0	86	56	15	15	0	57	1	13	13	76	25	0	1	100	100
182 NOMBREVILLA	736	17.68	68	39	7989	2	0	97	21	26	50	0	21	0	0	12	60	3	0	0	0	56
183 NONASPE	172	111.09	1432	1231	8628	4	1	663	388	259	16	0	391	22	118	0	460	160	4	25	96	97
184 NOVALLAS	427	11.26	1153	936	10752	5	1	464	305	79	80	0	307	11	104	143	410	125	3	17	96	96
185 NOVILLAS	239	25.21	934	832	7270	3	0	304	242	43	19	1	242	7	67	50	297	140	0	7	99	99
186 NUEVALOS	724	41.39	431	319	4200	7	1	188	105	48	35	4	105	3	16	53	264	32	0	10	66	91
187 NUEZ DE EBRO	181	8.13	522	481	8231	6	1	273	138	115	20	0	138	5	58	129	138	84	0	11	94	93
188 OLVES	807	20.40	339	259	1160	1	0	132	90	23	19	0	90	2	18	1	154	38	1	2	100	100
189 ORCAJO	770	28.42	115	60	923	2	0	76	24	31	21	0	24	0	0	1	67	8	0	0	100	100
190 OREJA	736	20.04	256	188	752	1	0	113	58	17	38	0	59	2	0	1	76	25	0	3	100	100
191 ORES	647	50.86	298	175	8200	1	0	125	65	28	32	0	78	2	0	1	93	29	0	4	80	83
192 OSEJA	827	12.43	104	19	85	2	0	58	10	25	23	0	10	0	0	1	57	0	0	0	54	54
193 OSERA	174	24.47	348	320	7600	4	1	386	91	210	19	1	92	2	0	17	117	46	0	4	99	61
194 PARIZA	699	47.30	970	848	5051	4	1	386	250	67	49	0	252	11	96	82	316	90	2	11	97	99
195 PARACU. JILOCA	580	32.19	886	620	5396	5	1	333	205	51	77	0	205	2	36	101	285	89	1	9	86	88
196 PARACU. RIBERA	486	15.15	624	463	2900	5	1	261	180	77	4	0	180	8	0	50	220	70	4	4	95	94
197 PASTRIZ	187	16.21	837	775	7239	5	0	302	239	25	38	0	243	8	54	68	221	86	2	21	67	98
198 PEDROLA	296	113.69	2442	2143	24350	5	2	822	660	103	59	0	680	18	249	337	846	335	4	44	99	99
199 PEDROSAS. LAS	475	18.04	174	121	741	6	0	69	40	27	2	0	43	0	0	36	76	15	0	3	98	100
200 PEDRIQUERA	473	108.89	595	548	15028	5	1	228	181	13	34	0	183	6	41	102	170	79	0	7	99	100
201 PIETRATAJADA	423	39.47	533	315	3569	5	1	136	95	38	3	0	95	4	12	41	132	31	0	9	97	100
202 PINA	161	307.11	2360	2168	37000	5	1	838	634	61	143	2	634	14	267	365	725	407	3	42	96	96
203 PINSEQUE	230	16.10	1230	1178	11500	6	1	432	346	34	52	0	347	11	151	271	363	167	0	30	100	100
204 PINTANOS. LOS	809	79.57	121	90	987	7	0	57	29	18	10	0	30	0	0	14	80	58	0	2	98	98
205 PLASENCIA JAL.	274	34.60	600	430	2900	4	1	237	158	36	43	0	161	2	43	49	180	7	0	7	35	98
206 PLEITAS	258	2.16	109	88	1622	2	0	47	29	18	0	0	30	0	0	1	42	8	0	2	0	90
207 PLENAS	800	38.37	353	222	888	1	0	182	85	87	10	0	85	2	23	1	132	37	0	3	7	94
208 POMER	1107	33.01	80	40	1270	2	0	80	20	54	10	0	20	2	0	1	28	0	0	0	86	84
209 POZUEL D ARIZA	697	22.78	169	57	456	6	0	87	22	40	25	0	22	1	0	16	54	7	0	0	76	79
210 POZUELO ARAGON	412	32.01	507	444	3567	5	1	166	129	16	21	0	129	6	31	29	177	55	1	8	96	91
211 PRADILLA EBRO	228	25.09	906	769	7595	5	1	293	241	0	52	0	241	5	33	87	250	132	0	14	98	97
212 PUEBLA ALBORT.	483	76.35	242	201	1386	4	1	130	70	24	36	0	72	3	14	27	108	21	0	4	1	79
213 PUEBLA ALFIND.	197	17.17	1252	1383	18597	7	1	523	425	19	79	0	425	51	178	407	449	105	3	39	100	100
214 PUENDELUNA	430	9.90	118	60	1181	2	0	64	19	38	7	0	21	1	0	1	42	3	0	1	98	98
215 PUERJOSA	987	35.55	118	11	57	3	0	53	6	5	42	0	6	0	0	1	63	9	0	0	2	44
216 QUINTO	175	118.26	2535	2367	21500	5	4	943	738	77	128	1	746	18	333	402	750	406	3	40	98	98
217 REMOLINOS	228	18.36	1674	1473	14045	5	1	501	431	25	45	0	473	14	185	311	493	237	2	41	99	99
218 RETASCON	800	25.86	138	98	6424	2	0	104	37	43	24	0	37	1	0	1	80	12	0	0	81	76
219 RICLA	377	90.70	2519	2294	39104	4	2	969	688	89	192	1	688	26	350	307	850	386	9	52	97	97
220 ROMANOS	922	19.67	240	192	1324	4	0	82	60	17	5	0	62	2	17	28	91	15	0	3	86	95
221 RUEDA DE JALON	301	107.17	534	447	4910	5	0	184	133	44	7	0	141	4	28	88	170	52	0	4	91	95
222 RUESCA	764	11.74	153	114	513	2	0	69	34	11	24	0	34	0	0	1	42	23	0	3	100	100
223 SADABA	454	128.96	2470	2034	16791	5	2	936	605	168	163	4	619	14	313	285	692	425	1	46	99	99
224 SALLILLAS JALON	330	2.32	591	495	3100	5	1	179	147	25	7	0	167	6	41	66	170	52	0	11	99	99
225 SALVATIERRA DE	582	80.86	556	377	2601	4	0	176	120	33	23	1	133	2	30	24	136	50	0	8	89	95

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(6)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E. I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE
226	SAMPER DE SALZ	552	121	92	811	1	0	113	40	48	25	0	40	0	0	1	94	9	2	1	2	97
227	S. MARTIN D LA	813	371	332	2367	5	0	224	100	124	0	0	100	2	19	2	169	49	0	8	99	100
228	S. MATEO DE G.	281	1759	1847	38959	5	2	937	541	305	91	0	541	14	255	299	587	237	3	35	99	93
229	STA. CRUZ GRIO	712	520	280	5444	5	0	221	103	98	20	0	201	3	12	1	220	53	2	9	94	96
230	STA. CRUZ MON.	629	168	112	807	4	0	75	39	20	16	0	40	1	0	16	84	15	0	1	94	96
231	SFA. EULALIA D	508	229	155	1561	2	0	164	59	78	27	0	59	1	0	1	110	23	0	4	83	85
232	SANTED	120	184	117	1684	1	0	53	43	10	0	0	44	1	0	1	81	10	0	0	100	100
233	SASTAGO	153	1991	1803	18135	5	1	831	609	120	102	0	612	15	245	215	600	220	2	48	98	99
234	SAVINAN	451	1427	1253	9522	5	1	504	408	56	40	0	414	12	251	163	481	227	1	27	99	99
235	SEDILES	739	209	141	780	2	0	91	50	21	20	0	50	5	0	1	88	20	3	3	87	92
236	SESTRICA	572	677	606	3512	4	1	303	183	75	45	0	188	6	26	74	290	110	1	6	86	91
237	SIERRA DE LUNA	401	464	385	3200	5	1	166	121	26	19	0	121	7	44	74	168	37	2	8	93	95
238	SICUES	521	380	254	1930	5	0	146	74	46	26	0	85	5	15	18	111	30	0	4	96	96
239	SISAMON	1051	282	155	697	2	1	152	59	75	18	0	59	1	0	1	101	24	0	5	0	100
240	SOBRADIEL	213	609	582	5761	4	1	180	150	13	17	1	168	10	30	72	175	97	0	8	100	100
241	SOS DEL REY G.	652	1345	1070	10322	5	1	566	335	178	53	3	384	8	204	114	423	180	1	21	89	91
242	TABUENCA	778	831	621	4719	5	1	310	199	33	78	6	208	5	56	28	315	84	4	7	98	98
243	TALAMANIES	924	175	81	1626	2	0	101	39	46	16	0	39	1	0	1	102	7	0	3	100	100
244	TARAZONA	480	11486	10993	131883	5	8	4269	3322	349	598	9	3347	88	2109	3085	2908	2189	12	353	92	96
245	TAUSTE	267	7196	7240	107798	5	4	2506	2079	109	318	3	2164	57	1063	1618	2565	1561	8	178	99	99
246	TERRER	561	1402	923	7223	5	0	470	316	105	49	0	321	10	76	152	480	98	1	19	98	98
247	TIERGA	632	420	329	2231	4	1	184	101	11	72	0	107	7	31	33	157	54	0	6	86	88
248	TOBEA	638	513	393	2534	4	1	255	133	31	91	0	133	3	52	19	247	80	1	6	100	100
249	TORRALBA FRA.	1095	259	151	1336	1	1	176	50	66	60	0	50	0	10	33	136	24	0	0	100	100
250	TORR. D RIBOTA	625	400	296	4002	5	0	171	104	50	17	0	107	3	16	53	150	32	1	2	91	90
251	TORRALBILLA	882	172	99	1198	2	0	101	45	56	0	0	45	0	0	1	83	14	0	7	98	100
252	TORREHERMOSA	839	190	151	1041	4	0	115	55	35	25	0	55	3	0	1	71	18	0	0	100	100
253	TORRELAPAJA	1004	184	92	368	1	0	84	32	30	22	0	32	1	0	1	80	15	0	0	100	100
254	TORRELLAS	570	564	422	3207	5	1	261	151	67	43	0	151	4	13	80	218	74	0	15	84	84
255	TORRES BERREL.	211	1699	1528	11950	4	1	612	448	44	120	0	462	9	191	75	605	194	0	37	69	92
256	TORRIJO	725	963	616	4351	4	1	392	232	83	77	1	239	3	38	55	600	85	0	12	100	99
257	TOSOS	585	487	327	2665	4	1	216	120	80	16	0	122	2	16	38	190	38	2	5	97	97
258	TRASMOZ	765	167	105	935	2	0	80	35	35	10	0	35	0	0	1	98	12	0	1	93	100
259	IRASOBARES	649	514	363	1887	3	1	280	121	128	31	0	123	4	37	25	281	36	0	5	98	94
260	UNCASTILLO	601	1506	999	10332	5	2	660	334	227	99	2	335	9	91	149	665	165	1	19	94	95
261	UNDUES D LERDA	633	98	51	1317	6	0	74	25	34	15	0	27	1	0	3	54	4	0	1	69	73
262	URREA DE JALON	284	623	428	3499	5	0	239	142	26	71	0	149	3	31	51	178	57	0	10	88	97
263	URRIES	557	143	101	1259	5	0	70	31	34	5	0	32	3	0	18	66	17	0	1	85	85
264	USEA	1050	677	534	4058	5	2	226	166	39	21	0	189	6	57	91	259	75	0	9	97	96
265	UTEBO	207	4121	5673	235885	7	1	2131	1539	47	545	1	1576	63	635	1428	1006	650	11	129	97	97
266	VAL D S. MART.	997	118	83	1089	2	0	56	30	20	6	0	30	1	0	1	54	14	0	0	97	98
267	VALDEUORNA	897	165	108	1487	2	0	77	22	50	5	0	22	1	0	1	47	18	0	2	93	92
268	VALMADRID	536	127	89	712	6	0	67	32	24	11	0	32	0	0	32	74	9	0	3	84	91
269	VALPALMAS	493	334	276	4055	5	1	114	75	24	15	0	75	6	12	49	118	35	0	8	95	93
270	VALTORRES	678	275	173	4500	5	0	127	59	11	57	0	64	0	11	32	120	40	0	3	99	91

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA-CONT(7)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP82	LS8	LD82	LC	FAM82	E.I	AL82	TELEF	LO70	AL7	IA	LIC	PVA	PVE
271	VELILLA D EBRO	152	482	341	4990	5	1	219	116	80	23	0	120	3	34	57	320	48	0	6	98	96
272	VELILLA-JILOCA	597	292	209	2500	5	1	124	73	50	1	0	73	2	5	1	112	27	0	4	99	59
273	VERA D MONCAYO	631	775	624	4376	5	1	320	210	110	0	2	210	7	42	91	307	89	0	14	99	98
274	VIERLAS	456	167	138	621	2	0	80	52	10	18	0	52	1	0	1	65	23	0	4	78	89
275	VINUELA. LA	700	245	162	3400	5	0	102	49	14	39	0	55	1	0	30	102	35	0	2	90	91
276	VILLADOZ	900	194	135	931	5	0	88	44	27	17	0	47	2	11	21	75	17	0	3	93	95
277	VILLAFELICHE	724	530	349	5374	5	1	270	125	107	38	0	129	5	14	66	247	56	0	11	96	96
278	VILLAFRANCA DE	176	816	725	7652	6	1	272	205	26	41	0	209	7	101	145	231	135	0	19	95	94
279	VILLALBA PERE.	633	128	106	631	4	0	48	39	7	2	0	39	4	0	2	59	155	0	2	100	100
280	VILLALENGUA	770	750	612	6000	3	0	291	209	0	82	0	209	8	64	29	280	79	1	13	98	99
281	VILLANUEVA GA.	244	2294	2360	33000	6	1	882	681	9	192	0	727	72	310	553	717	24813		46	99	99
282	VILL. D HUERVA	531	993	817	7055	4	1	417	273	90	54	0	282	8	66	94	105	18	2	8	98	96
283	VILL. D JILOCA	790	242	173	3688	5	0	129	59	57	13	0	59	1	16	40	325	124	0	6	98	100
284	VILLAR D NAVA.	799	553	314	2166	4	0	285	122	122	41	0	123	2	21	9	284	37	0	10	92	97
285	VILLAREAL HUE.	867	270	215	1634	5	1	142	71	58	13	0	75	3	20	32	126	32	1	9	93	94
286	VILIARROYA SI.	732	1360	1000	6900	4	1	583	391	152	40	0	418	12	91	138	570	145	1	20	92	93
287	VI. DEL CAMPO	900	186	109	490	2	0	81	36	37	8	0	36	1	0	1	76	12	0	5	85	95
288	VISTABELLA	754	203	67	612	2	0	140	33	107	0	0	33	0	0	1	124	25	0	1	1	100
289	ZAIDA. LA	156	699	739	13076	6	1	297	223	35	39	0	225	8	101	154	247	101	0	9	98	98
290	ZARAGOZA	2001059.94	469366	571855	9410190	7	18362034041	700336676266954	331721392474	102407251203174213960893514954												
291	ZUERA	279	5122	5168	78624	5	1	2115	1529	332	254	5	1550	38	993	1319	1698	86911		117	97	94

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP8	LOS8	LD82	LC	FAM1	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
1 ABABUJ	1368	54.27	193	115	855	2	0	0	71	34	32	5	0	36	1	14	1	73	22	0	2	83
2 ABEJUELA	1167	82.79	178	63	1800	2	0	0	135	25	106	4	0	25	3	0	2	131	0	0	2	92
3 AGUATON	1225	22.29	73	50	700	2	0	0	29	18	4	7	0	18	1	0	1	28	0	1	0	85
4 AGUAVIVA	549	41.86	889	706	7419	5	2	0	567	261	231	75	0	264	12	33	139	491	62	5	15	97
5 AGUILAR AL.	1302	39.04	220	131	81	3	0	0	82	38	36	8	0	38	7	11	1	80	19	0	2	92
6 ALACON	702	47.17	729	543	3350	3	1	0	341	185	99	57	0	188	4	19	46	306	74	0	7	98
7 ALBA	974	70.52	557	403	3000	4	1	0	223	144	42	37	0	144	4	19	62	212	63	0	10	100
8 ALBAL. ARZ.	342	207.10	3044	2739	21471	4	2	0	1330	984	202	144	2	988	28	325	321	1259	385	8	45	94
9 ALBARRACIN	1171	456.50	1258	1127	41621	5	1	0	666	318	137	211	2	323	12	132	187	598	186	6	18	79
10 ALBENTOSA	952	67.73	523	350	2683	5	1	0	335	132	154	49	1	133	8	30	61	324	39	5	10	62
11 ALCATINE	649	57.73	114	54	590	2	0	0	202	25	130	47	0	25	0	0	1	209	3	0	0	17
12 ALCALA SEL.	1404	104.33	774	579	15000	4	1	0	520	195	209	116	0	197	7	47	71	421	72	3	6	100
13 ALCANIZ	381	472.19	10851	11651	127333	5	35	0	4677	3535	377	765	12	3565	77	1923	3527	3522	1975	12	421	93
14 ALCORISA	632	121.58	3058	3112	24310	5	1	0	1455	955	176	324	2	955	36	456	523	1120	482	8	77	96
15 ALFAMBRA	1043	166.13	1169	1170	10500	5	1	0	517	352	118	47	0	355	14	157	138	377	211	1	19	97
16 ALIAGA	1105	194.22	1065	866	8919	4	1	0	532	265	112	155	0	265	5	26	88	410	150	2	12	77
17 ALMOHAJA	1199	25.34	67	34	600	3	0	0	58	17	32	9	0	7	0	0	1	54	0	0	0	1
18 ALOBRAS	1110	30.66	231	150	8465	2	0	0	122	56	24	42	0	57	3	6	1	131	21	0	1	91
19 ALPENES	1223	28.73	69	35	276	2	0	0	35	13	8	14	0	13	0	0	1	36	0	0	0	93
20 ALLEPUZ	1474	66.67	501	236	3030	4	1	0	224	74	92	58	0	82	4	27	24	212	41	0	2	74
21 ALLOZA	668	81.58	1169	1006	8400	5	1	0	596	381	157	58	0	381	13	93	133	526	100	2	16	99
22 ALLUEVA	1200	18.63	10	9	92	4	0	0	39	5	34	0	0	5	0	0	1	39	0	0	0	100
23 ANADON	1112	24.89	71	41	400	2	0	0	49	16	28	5	0	16	0	0	1	51	0	0	0	100
24 ANDORRA	714	141.98	6609	8221	112624	5	6	0	2881	2179	0	702	4	2185	44	1324	2114	1917	1361	3	201	99
25 ARC. D. SAL.	1081	112.91	252	169	4100	6	1	0	363	59	250	54	0	65	3	16	38	217	29	0	4	95
26 ARENS LLEDO	381	34.32	354	305	1800	6	1	0	166	81	56	29	0	83	5	30	48	144	41	4	5	93
27 ARGENTE	1253	61.82	471	385	2866	5	1	0	220	129	1	90	0	134	4	20	61	191	43	0	4	0
28 ARINO	536	82.10	1125	923	10800	5	1	0	559	307	163	89	0	307	7	133	141	520	102	0	11	96
29 AZAILA	276	81.44	392	293	2183	5	0	0	182	105	73	4	0	105	3	9	1	183	22	0	10	86
30 BADENAS	998	31.32	83	38	595	4	0	0	63	13	13	37	0	13	0	0	5	54	0	0	1	95
31 BAGUENA	793	25.18	1060	773	4925	5	1	0	442	270	126	46	1	276	8	65	126	398	86	3	10	99
32 BANON	1141	54.02	423	276	1750	4	1	0	183	91	39	53	0	91	5	28	43	182	42	0	3	87
33 BARRACHINA	1047	25.33	328	239	2500	5	1	0	174	89	67	18	0	90	3	20	43	153	21	3	3	95
34 BEA	1134	23.58	50	19	131	1	0	0	32	10	22	0	0	10	0	0	1	31	0	0	0	90
35 BECEITE	579	96.78	1006	733	7549	4	1	0	537	228	204	105	1	229	13	70	71	459	70	1	12	99
36 BELMONTE M.	661	33.99	236	212	1631	5	1	0	188	78	71	39	0	78	2	12	30	148	17	1	3	85
37 BELLO	1005	50.78	883	596	3000	5	1	0	351	197	80	74	0	205	7	53	105	377	85	0	11	93
38 BERGE	718	42.76	341	274	3591	5	1	0	112	102	47	63	0	103	2	19	70	190	42	1	5	98
39 BEZAS	1165	26.02	249	88	5002	5	1	0	114	40	53	21	0	40	3	0	13	117	0	0	2	100
40 BLANCAS	1047	73.39	434	330	2700	4	1	0	244	120	95	29	0	120	3	26	47	219	39	0	4	80
41 BLES	771	80.81	358	215	1763	3	1	0	290	81	187	22	0	82	1	14	14	276	35	1	7	100
42 BORDON	828	29.98	266	156	1300	1	0	0	129	54	47	28	0	54	2	19	1	127	32	1	4	96
43 BRONCHIALES	1569	59.64	564	438	7358	5	1	0	533	150	323	60	0	150	8	38	84	454	69	1	14	100
44 BUENA	1213	40.76	262	178	1406	2	0	0	81	56	18	7	0	58	2	15	1	87	26	0	3	97
45 BURBAGENA	814	39.06	637	486	3150	5	1	0	278	161	60	57	2	172	7	210	96	283	272	2	8	97

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL-CONT(2)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP8	LOS8	LD82	LC	FAMI	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
46	CABRA DE M.	1085	34.01	166	133	2925	4	0	121	49	60	12	0	49	1	0	9	119	0	2	99	100
47	CALACEITE	511	81.11	1625	1456	22449	5	1	816	487	237	92	1	496	27	162	255	693	15	20	93	96
48	CALAMUCHA	884	318.08	2638	4764	60039	6	4	2556	1522	699	335	3	1516	49	614	1215	935	11	119	92	98
49	CALANDA	466	112.08	3125	3323	63322	5	2	1615	1018	372	225	1	1019	44	468	706	1178	20	55	100	99
50	CALOMARDE	1312	26.71	211	117	1205	4	0	100	41	51	8	0	43	1	6	9	100	0	2	100	100
51	CAMANAS	1239	79.00	281	208	1704	5	0	124	70	1	53	0	72	0	18	38	126	28	6	0	73
52	CAMARENA S.	1294	79.65	252	175	5766	5	0	235	63	125	47	0	57	0	13	1	104	22	0	69	69
53	CAMARILLAS	1314	50.29	362	179	1650	5	1	167	56	77	34	0	95	4	35	29	146	49	0	5	100
54	CAMINREAL	920	44.47	1229	1075	7045	4	1	600	377	82	141	0	60	1	0	1	139	0	1	85	83
55	CANTAVIEJA	1200	125.03	1060	877	10835	4	1	485	263	162	60	0	324	9	110	103	495	111	2	15	99
56	CANADA-BENT.	1422	34.77	253	91	1538	5	0	108	33	60	15	0	40	2	10	2	93	20	1	4	100
57	CANADA-VERI.	738	10.83	238	154	2000	6	0	98	51	9	38	0	0	12	83	117	811	115	3	20	66
58	CANADA-VELL.	1322	23.08	155	101	797	2	0	45	31	6	8	0	186	7	78	60	295	61	1	12	91
59	CANIZAR-OLI.	954	22.32	273	163	2738	5	0	108	47	51	0	0	157	6	37	97	218	72	0	8	88
60	CASCANTE. RIO	984	32.56	261	181	1224	4	1	164	78	59	27	0	78	1	16	19	147	22	0	3	100
61	CASTEJON. TORNI	1085	30.46	260	155	2410	2	0	135	57	35	43	0	57	0	13	1	104	22	0	0	70
62	CASTEL DE CABR	1088	29.92	393	286	3041	5	1	156	94	46	16	0	95	4	35	29	146	49	0	5	100
63	CASTELNOU	201	37.31	216	148	1484	2	0	144	60	43	41	0	60	1	0	1	139	0	1	85	83
64	CASTELSERAS	382	31.65	1099	1009	12598	4	1	558	324	217	17	0	324	9	110	103	495	111	2	15	99
65	CASTELLAR, EL	1275	50.17	175	122	4630	5	0	98	40	58	0	0	40	2	10	2	93	20	1	4	100
66	CASTELLOTE	774	233.84	1387	1050	8500	4	1	964	349	449	166	0	349	12	83	117	811	115	3	20	68
67	CEDRILLAS	1364	73.14	785	592	7000	4	1	287	186	81	20	0	186	7	78	60	295	61	1	12	90
68	CEIADAS	1119	99.74	660	555	4246	5	1	233	155	18	60	0	157	6	37	97	218	72	0	8	88
69	CELLA	1023	125.95	3340	3218	64542	4	1	1414	1017	5	392	0	1158	24	453	426	1055	351	1	39	99
70	CEROLLERA, LA	840	33.90	210	127	2133	5	0	98	40	29	29	0	40	2	12	6	91	19	0	3	89
71	CODONERA, LA	499	20.90	524	436	10373	5	1	288	159	77	52	0	159	2	12	33	264	51	1	5	99
72	CORBALAN	1261	81.78	205	129	2173	2	0	118	48	19	51	0	49	2	9	1	103	25	0	3	82
73	CORTES DE A.	927	24.48	239	192	1977	4	0	136	69	67	0	0	78	3	18	27	130	118	0	5	100
74	COSA	1185	55.09	209	147	1300	5	0	108	45	48	15	0	45	2	12	27	74	17	0	2	70
75	CRETAS	563	52.23	913	737	7048	4	1	258	223	35	0	0	223	13	81	59	378	75	8	12	100
76	CRIVILLEN	774	42.04	334	161	2737	6	0	215	62	152	1	0	62	3	21	47	213	21	0	2	100
77	CUBA, LA	882	6.61	161	121	722	1	0	86	40	26	20	0	40	3	5	1	75	9	0	2	94
78	CUBIA	1088	48.36	199	96	1132	5	0	107	43	40	24	0	43	2	0	22	102	0	0	1	100
79	CUCALON	1034	32.10	221	136	1420	5	1	149	48	68	33	0	49	2	17	17	130	17	1	2	90
80	CUERVO, EL	905	21.07	248	184	5940	5	1	133	72	36	25	0	72	2	0	28	125	0	1	3	99
81	CUEVAS DE AL.	1281	36.18	168	138	3880	2	0	61	41	1	19	0	41	2	15	1	55	25	0	4	94
82	CUEVAS LABRA.	968	40.83	254	248	1731	4	0	123	78	7	38	0	87	2	17	22	113	17	0	3	82
83	ENJULVE	1113	109.96	431	289	4855	5	1	245	98	98	49	0	98	2	19	29	217	25	1	4	100
84	ESCORTIUELA	1133	56.68	443	321	2140	4	1	175	101	50	24	0	101	3	33	29	163	55	0	5	79
85	ESCUCHA	1072	41.80	1338	1593	24200	5	1	477	391	11	75	2	393	8	265	228	384	243	0	18	85
86	ESTERUEL	829	55.93	630	423	5900	5	1	319	129	137	53	1	129	3	50	41	331	48	1	3	98
87	FERRER, DE HU.	1015	20.43	194	142	2385	5	0	93	44	49	0	0	48	1	0	28	87	17	0	3	100
88	FONFRIA	1247	20.55	80	45	355	2	0	33	14	19	0	0	14	0	8	1	41	12	0	0	100
89	FORMICHE ALT.	1105	77.39	258	240	6027	5	1	213	77	132	4	0	78	4	18	32	116	43	2	4	89
90	FORTANETE	1353	167.56	506	325	3347	4	1	361	117	142	102	0	124	5	41	28	361	40	3	8	80

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL-CONT(3)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP8	LOS8	LD82	LC	FAMI	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
91	F07-CALANDA	496	342	299	4859	5	1	192	92	73	27	0	92	6	18	53	204	39	1	3	97	100
92	FRESNEDA.LA	585	666	747	17300	4	2	647	299	342	6	0	299	11	38	65	470	43	3	11	96	95
93	FRIAS DE ALB.	1496	403	237	24263	4	0	142	72	39	31	0	72	4	23	17	117	42	0	3	91	90
94	FUENFERRADA	1128	108	59	565	2	0	59	21	33	5	0	21	0	0	1	49	0	0	1	92	100
95	FIES. DE RUB.	962	183	96	716	2	0	149	37	73	39	0	33	1	0	1	170	36	0	0	12	61
96	FIES. CALIEN.	1209	264	211	1575	4	0	97	58	0	39	0	59	1	34	22	89	110	0	5	100	100
97	FIES. CLARAS	909	1103	909	6450	4	1	415	319	38	58	0	360	10	104	132	407	15	3	7	41	93
98	FUENTESPALDA	712	524	462	5542	5	1	246	144	37	65	0	144	8	38	48	210	40	3	7	86	86
99	GARGALLO	941	180	151	2567	6	0	143	55	78	10	0	55	4	21	31	127	24	0	2	87	81
100	GEA DE ALBAR.	1031	722	550	6922	4	1	360	194	108	58	1	208	7	49	81	332	68	1	11	100	99
101	GINCBROSA.LA	702	468	354	13450	5	1	255	118	94	43	0	119	4	15	29	282	21	1	7	92	93
102	GRIEGOS	1061	238	180	6000	4	0	117	55	48	14	0	55	2	15	9	98	13	0	2	99	99
103	GUADALAVIAR	1519	437	346	10171	4	0	147	98	42	7	0	99	3	29	10	113	53	0	6	100	100
104	GUDAR	1581	151	98	3739	4	0	96	29	24	43	0	29	1	6	10	96	22	0	2	100	100
105	HIJAR	291	2501	2240	17088	5	1	1125	789	248	88	3	789	28	248	276	1021	347	4	44	99	99
106	HINOJOSA-JAR.	1224	270	308	1940	2	0	117	69	20	28	0	69	2	26	1	87	51	0	1	94	79
107	HOZ DE LA VI.	932	408	239	2079	3	1	262	85	177	0	0	86	5	25	24	253	33	2	4	97	97
108	HUESA DEL CO.	869	369	230	2369	4	1	249	100	112	37	0	101	3	7	25	243	26	0	3	85	100
109	IGLESUELA-C.	1227	718	606	4950	3	1	360	195	142	23	0	196	12	63	31	298	69	3	11	95	91
110	JABALOYAS	1405	267	157	5000	4	0	171	57	0	114	0	57	2	9	16	148	27	0	3	81	99
111	JARQUE-VAL	1269	184	139	1050	2	1	69	43	17	9	0	43	1	11	1	67	22	0	3	98	92
112	JATIEL	209	104	66	376	2	0	81	28	52	1	0	28	1	0	1	68	0	0	1	100	100
113	JORCAS	1357	152	98	575	2	0	88	38	37	13	0	38	0	0	1	85	0	0	1	86	96
114	JOSA	772	138	77	793	4	0	144	38	106	0	0	41	2	0	3	118	11	0	1	98	99
115	LAGUERUELA	1066	142	107	1797	5	0	82	41	40	1	0	41	0	0	25	82	0	0	1	90	98
116	LANZUELA	1010	109	63	497	2	0	54	21	33	0	0	21	0	0	1	53	0	0	1	100	100
117	LIBROS	766	393	265	4505	4	1	206	95	53	58	0	97	5	11	29	185	18	1	4	91	89
118	LIDON	1211	190	133	1027	6	0	77	51	0	26	0	58	1	9	37	87	12	0	2	100	100
119	LINARES DE M.	1311	542	416	12050	3	1	390	135	81	174	0	135	3	39	28	340	55	1	6	74	70
120	LOSCOS	981	580	301	3100	4	1	315	110	121	84	0	110	3	19	16	334	22	0	7	73	84
121	LLEDO	458	321	276	4365	4	0	129	77	21	31	0	77	4	11	24	117	37	3	5	92	93
122	MAICAS	955	51	27	213	2	0	70	15	55	0	0	16	0	0	1	39	0	0	0	1	98
123	MANZANERA	996	1050	575	11000	4	1	693	223	354	116	0	223	7	39	51	646	30	2	11	81	95
124	MARTIN DEL R.	909	722	607	4083	4	1	243	190	19	34	0	189	8	83	57	246	69	0	8	93	100
125	MAS DE LAS M.	496	1573	1557	15000	4	1	732	482	167	83	1	485	20	291	211	603	281	3	23	99	98
126	MATA DE LOS O	905	332	315	6365	5	0	157	94	30	33	0	94	3	50	65	150	32	0	5	91	93
127	MAZALEON	359	823	710	5628	4	1	371	215	83	73	0	220	9	75	107	354	64	3	13	100	99
128	MEZQUITA DE J	1251	261	204	2700	5	0	77	56	12	9	0	56	2	26	45	74	27	0	2	95	94
129	MIRABEL	993	273	159	1200	1	1	162	49	55	58	0	49	3	8	1	150	26	0	2	81	74
130	MIRAVETE DE S	1218	155	67	818	2	0	72	19	33	20	0	27	0	0	1	69	19	0	2	62	69
131	MOLINOS	838	528	418	6671	5	1	230	144	66	20	0	145	4	36	102	251	45	2	5	98	98
132	MONFORTE DE M	1008	216	133	17500	3	0	136	47	53	36	0	47	1	11	10	139	15	0	3	85	76
133	MONREAL DEL C	939	2823	2518	42302	5	1	1041	762	138	141	3	763	31	232	381	934	430	14	52	95	98
134	MONROYO	857	539	412	7072	5	1	296	135	73	88	0	135	7	24	50	228	43	4	8	80	71
135	MONTALBAN	907	2394	2135	14949	5	1	974	619	200	155	3	623	10	373	327	894	362	0	45	85	85

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL-CONT(4)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOR8	LOS8	LD82	LC	FAMI	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE	
136	MONTEAGUDO-C.	1450	44.26	198	110	4500	4	0	95	37	39	19	0	37	2	0	9	99	14	0	2	86	76
137	MONTERDE-ALB.	1280	45.14	192	101	1696	5	0	138	39	61	38	0	39	1	0	14	144	12	0	0	90	69
138	MORA DE RUBI.	1035	166.77	1680	1414	19270	4	2	963	451	313	199	0	459	19	171	183	821	237	7	28	93	93
139	MOSCARDON	1415	26.98	140	85	6824	4	0	128	41	60	27	0	42	1	0	5	131	0	0	3	100	87
140	MOSQUERUELA	1471	264.96	1157	853	18710	4	1	439	263	127	49	0	266	13	106	79	487	140	3	20	77	72
141	MUNTESA	782	130.01	1331	1009	7395	4	1	602	378	157	67	0	380	15	84	136	550	103	2	26	99	96
142	NOGUERA	1386	47.59	250	202	2080	4	1	164	79	61	24	0	80	3	11	28	137	25	1	3	100	98
143	NOGUERAS	861	18.73	124	47	535	5	0	97	22	44	31	0	22	0	0	9	87	0	0	0	87	81
144	NOGUERUELAS	1146	98.57	406	280	9387	4	1	272	93	168	11	0	29	2	29	38	237	42	0	6	99	99
145	OBON	685	68.65	251	93	792	5	1	271	40	203	28	0	40	0	6	16	278	13	1	3	43	95
146	OJOS NEGROS	1090	74.17	433	354	2300	5	1	198	109	61	28	0	111	6	33	72	230	42	6	4	92	88
147	OJOS NEGROS	1151	90.74	1343	1029	6830	4	1	613	340	147	126	0	343	9	119	35	586	162	0	9	92	86
148	OLBA	659	20.95	364	252	1389	4	1	448	95	308	45	0	100	1	17	23	373	27	0	0	53	90
149	OLIEIE	549	86.04	1035	711	11994	5	1	655	262	329	64	0	266	10	51	129	644	94	2	13	98	97
150	OLMOS.IOS	868	43.97	259	215	1698	2	0	132	69	34	29	0	69	2	25	1	144	22	0	3	83	90
151	ORIHUELA-TRE.	1447	71.42	882	738	23343	4	1	412	238	118	56	2	239	25	83	123	363	137	14	9	99	95
152	PALOMAR-ARRO.	1206	33.81	405	341	5277	4	0	153	87	53	13	0	96	3	62	39	175	54	0	8	100	100
153	PANCRUDE	1235	100.47	403	305	3141	4	1	192	93	86	13	0	95	3	19	26	140	37	0	7	65	97
154	PARRAS-CASTE.	697	42.45	240	155	1235	5	0	217	64	91	62	0	64	3	0	29	156	12	1	2	82	82
155	PENARROYA-TA.	746	84.09	794	683	8968	4	1	372	198	60	114	0	207	8	62	47	318	56	1	11	96	92
156	PERACENSE	1217	28.59	191	112	884	2	0	93	47	36	10	0	47	2	0	1	107	0	0	2	100	97
157	PERALEJOS	995	38.21	171	134	1043	4	0	98	45	12	41	0	44	1	11	10	86	12	0	2	85	88
158	PERAL-ALFAM.	1185	165.39	703	542	9105	5	1	301	157	87	57	0	159	10	66	62	126	69	1	14	89	91
159	PITARQUE	999	54.33	252	159	1256	2	0	185	59	96	30	0	62	0	9	1	119	22	0	3	78	69
160	POLO	903	17.12	122	67	690	4	0	94	24	40	30	0	29	2	0	9	98	7	0	1	1	96
161	POBO.EL.	1399	63.33	346	227	1500	4	0	136	71	37	28	0	71	2	16	10	126	41	0	2	92	91
162	PORTELLADA.LA	569	21.48	430	396	9000	4	0	208	115	73	20	0	115	4	34	43	194	50	3	4	97	97
163	POZONDON	1407	67.66	219	132	1347	4	0	135	49	68	18	0	49	1	0	16	145	0	1	2	95	87
164	POZUEL-CAMPO.	1128	27.59	318	179	4677	4	0	152	68	42	42	0	68	1	8	22	149	22	0	3	96	96
165	PUEBLA-HIJAR.	254	62.95	2118	1597	10366	5	1	851	555	187	109	0	567	20	115	184	838	240	2	32	97	92
166	PUEBLA-VALVE.	1118	296.82	1003	579	9310	5	1	409	208	155	46	0	212	5	47	90	403	95	2	12	99	98
167	PUERTOMINGAL.	1456	102.67	413	213	1853	3	1	225	86	137	2	0	90	1	8	9	223	32	0	4	0	55
168	RAFALES	627	35.67	426	328	5800	4	0	189	112	57	20	0	112	4	30	16	199	39	1	3	95	93
169	RILLO	1269	53.36	333	263	2251	5	0	113	76	34	3	0	76	2	27	32	103	45	0	6	72	100
170	RIODEVA	967	34.34	406	324	2844	3	0	312	119	72	121	0	119	1	34	21	210	39	0	6	1	65
171	RODENAS	1370	44.91	200	122	1256	4	1	106	42	55	9	0	42	0	0	12	88	15	0	1	98	94
172	ROYUELA	1214	32.65	405	290	1582	4	0	171	102	47	22	0	103	6	31	24	155	48	0	3	98	99
173	RUBIALES	1167	27.38	68	28	2816	2	0	56	11	28	17	0	11	2	0	1	47	0	0	0	94	64
174	RUBIELOS-CE.	1240	66.39	241	97	1000	5	0	102	38	17	47	0	38	0	9	18	99	15	0	1	0	74
175	RUBIELOS-MO.	929	63.49	936	678	5400	5	1	673	245	299	129	1	246	10	68	62	552	93	1	16	99	99
176	SALCEDILLO	1195	16.95	15	9	92	4	0	25	5	20	0	0	5	0	0	1	29	0	0	0	0	100
177	SALDON	1395	28.07	193	59	859	2	0	127	26	49	52	0	26	0	0	1	131	0	0	0	0	64
178	SAMPER-CALAN.	258	142.58	1609	1403	9040	5	1	746	505	185	56	0	505	11	150	170	712	189	2	32	98	99
179	SAN AGUSTIN	959	56.61	502	233	3259	4	1	357	96	175	86	0	97	1	11	23	311	22	0	1	45	58
180	S.MARTIN-RIO.	780	16.76	654	439	3307	6	1	303	155	148	0	0	157	4	37	110	303	60	2	7	100	100

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL-CONT(5)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP8	LOS8	LD82	LC	FAM1	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
181	STA. CRUZ. NOG.	894	15.29	89	530	6	0	59	18	19	22	0	18	1	0	10	53	0	0	0	71	74
182	SIA. EULALIA	984	80.89	2044	14000	5	1	809	624	65	120	0	629	18	235	343	782	299	7	43	98	97
183	SARRION	991	139.98	1307	13236	4	1	873	375	332	166	1	381	11	141	196	733	137	2	18	89	93
184	SEGURA-BANOS.	1122	54.35	197	5721	5	0	122	31	88	3	0	31	1	14	5	85	17	0	2	100	100
185	SENO	792	17.87	106	800	1	0	98	23	75	0	0	23	1	0	1	106	0	0	0	100	100
186	SINGRA	1047	35.92	207	1524	4	0	96	52	30	14	0	53	0	10	21	98	22	0	3	92	88
187	TERRIENTE	1433	48.01	450	4050	4	1	243	98	22	123	0	98	2	19	13	257	44	0	5	54	92
188	TERUEL	915	438.02	20668	380000	6	104	10236	7319	695	2222	47	7438	127	4889	9746	6698	4740	33	719	96	99
189	TORIL-MASEGO.	1490	30.94	137	531	2	0	43	16	0	27	0	16	0	7	1	48	21	0	0	0	47
190	TORMON	1051	29.45	119	3840	2	0	74	23	23	28	0	23	1	0	1	72	0	0	1	94	69
191	TORNOS	1018	48.85	457	4800	5	1	257	119	87	51	0	120	5	36	56	211	42	0	1	78	93
192	TORRALBA-SIS.	1041	44.74	347	282	4	1	173	90	23	60	0	91	3	33	37	167	33	0	3	79	89
193	TORRE.D.ARCAS	746	34.23	213	1037	4	0	114	56	28	30	0	57	2	0	9	94	15	0	0	84	81
194	TOR.D.LAS.ARC	945	37.09	123	61	5	0	79	23	47	9	0	24	0	0	8	80	0	0	3	100	100
195	TOR.DEL.COMPT	497	19.33	237	1024	5	0	202	85	100	17	0	85	4	10	22	176	10	3	4	100	99
196	TOR.LOS.NEGR.	1083	29.09	127	3915	5	0	123	44	49	30	0	46	3	17	1	104	13	0	3	88	86
197	TORREC.ALCANI	446	26.72	618	11674	4	1	311	185	70	56	0	185	3	16	42	283	65	2	6	98	96
198	TORREC.REBOL.	1142	63.56	436	350	4	0	201	82	83	36	0	83	3	17	22	208	21	0	4	88	85
199	TORRELACARCEL	979	34.96	557	6700	4	1	215	147	15	53	0	147	4	27	70	192	52	3	6	100	98
200	TORREM.JILOCA	981	33.95	340	4500	4	0	151	89	15	47	0	89	3	15	37	110	28	1	8	90	92
201	TORRES.ALBARR1237	28.25	314	243	8399	5	0	148	92	31	25	0	92	3	13	49	136	25	1	3	98	95
202	TORREVELILLA	611	33.54	293	5069	6	1	178	91	65	22	0	92	3	11	29	169	20	2	4	97	100
203	TORRIJAS	1359	57.32	176	93	6	0	230	33	182	15	0	33	2	9	21	127	12	0	4	100	100
204	TORRIJO-CAMPO	923	43.96	921	728	4	1	417	257	62	98	0	260	6	0	129	404	78	4	11	98	97
205	TRAMACASTIEL	879	47.45	256	2760	4	0	156	59	46	51	0	59	1	0	17	173	10	0	2	48	83
206	TRAMACASTILLA	1260	24.88	274	1303	2	0	126	58	49	19	0	58	2	13	1	124	22	0	2	100	95
207	TRONCHON	1096	57.10	331	1220	1	1	173	57	58	58	0	58	3	10	1	196	18	0	1	74	76
208	URREA-GAEN	308	41.09	835	7500	4	1	356	252	74	30	0	253	7	76	62	336	77	2	11	99	98
209	UTRILLAS	968	39.93	4055	33000	5	4	1266	1122	45	109	7	1170	9	879	875	1047	816	0	50	93	97
210	VALACLOCHE	985	14.91	75	956	4	0	56	20	32	4	0	20	1	0	7	50	0	0	0	100	100
211	VALBONA	949	24.90	347	4000	1	1	246	72	174	0	0	72	2	12	2	209	20	0	3	98	98
212	VALDEALGORTA	510	46.75	1035	10755	4	1	420	294	79	47	0	295	10	68	129	380	162	10	16	99	99
213	VALDECUENCA	1331	18.79	79	1011	2	1	92	29	24	39	0	29	0	0	1	102	0	0	0	0	57
214	VALDELINARES	1693	55.16	244	14050	3	0	178	58	33	87	0	58	2	0	8	120	16	0	1	86	58
215	VALDETORMO	436	15.97	575	6587	4	1	280	172	93	15	0	172	4	40	70	250	46	7	15	100	98
216	VALDETERMOBLES	508	123.84	2006	13876	5	1	929	590	223	116	5	592	31	226	254	878	219	11	44	99	99
217	VALJUNQUERA	552	41.78	638	6415	4	1	299	201	61	37	0	201	9	35	64	275	65	8	6	95	95
218	VALLECILLO.	1421	21.59	127	1500	3	0	65	9	0	56	0	9	1	0	1	63	0	0	0	100	98
219	VEGUILLAS-S.	1270	13.52	66	2655	2	0	53	15	17	21	0	15	0	1	54	0	0	0	0	90	90
220	VILLAFRANCA.	956	66.22	665	5695	4	1	263	182	50	31	1	193	9	58	57	258	70	5	12	86	93
221	VILLAHERMOSA.	956	19.42	166	900	2	0	92	32	60	0	0	36	2	11	1	71	11	0	1	100	98
222	VILL.REB.SIE.	1085	18.94	134	1665	2	0	62	23	33	6	0	23	1	0	1	55	12	0	1	95	100
223	VILLAR-COBO.	1430	53.94	352	9000	5	1	136	83	26	27	0	87	3	37	11	114	42	0	3	92	100
224	VILLAR-SALZ.	1219	38.55	320	4600	1	0	123	61	31	31	0	61	1	17	1	124	22	0	2	92	84

DONNEES BRUTES DE LA PROVINCE DE TERUEL-CONT(6)

	ALT	SUP	P70	P81	BUD	RTA	MED	LOG82	LOP8	LOS8	LD82	LC	FAMI	IND	AL82	TELF	LO70	AL70	IAG	LIC	PVA	PVE
225 VILLARLUENCO	1119	159.91	492	289	4752	6	1	250	93	122	35	1	94	3	22	26	300	46	1	3	76	80
226 VILLARQUEMADO	996	55.83	1299	1176	16240	4	1	543	376	21	146	0	387	12	152	107	458	182	4	27	98	98
227 VILLARLLA-P	1137	66.32	400	249	4589	6	1	168	86	38	44	0	86	2	18	53	168	16	2	4	82	81
228 VILLASTAR	867	38.91	545	425	2572	4	1	213	139	39	35	0	141	7	0	62	193	26	0	8	98	98
229 VILLEL	823	84.95	686	462	4702	5	1	390	178	184	28	0	178	5	24	81	357	49	1	4	93	93
230 VINACEITE	303	50.17	473	422	2149	5	1	190	142	23	25	0	142	4	29	58	185	54	1	8	93	92
231 VISTEDO	1185	55.68	448	328	2200	5	0	139	106	0	33	0	123	3	30	68	154	38	0	7	94	92
232 VIVEL.RIO.M.	970	51.22	235	191	3754	4	1	192	71	94	27	0	72	2	0	20	112	11	0	4	69	100
233 ZOMA.LA.	1151	14.52	64	49	387	2	0	34	13	21	0	0	13	1	0	1	37	0	0	0	100	100

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE HUESCA.

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	ALB	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
1	ABIEGO.	539.0	9.37	76.8	5.0	44.3	1.1	28.0	162.5	29.4	0.0	0.0	11.2	100.0
2	ABIZANDA	636.0	3.01	68.7	2.0	68.3	0.0	52.2	7.5	35.0	0.0	0.0	14.9	76.0
3	ADAHUESCA	616.0	3.50	70.9	5.0	45.9	2.7	38.3	256.8	43.8	5.5	200.0	27.3	100.0
4	AGUERO	696.0	2.53	78.5	5.0	50.3	1.3	75.6	222.7	128.6	0.0	0.0	21.0	95.0
5	AINSA-SOBRAR.	589.0	7.20	71.8	5.0	56.1	1.6	169.8	265.2	96.3	0.8	50.0	32.3	80.0
6	AISA	1043.0	3.35	136.5	8.0	15.0	1.5	33.0	40.3	56.3	0.0	0.0	54.9	99.0
7	ALBALATA-CINC.	188.0	28.07	98.1	5.0	73.1	1.5	177.7	265.8	130.2	0.0	0.0	26.7	96.0
8	ALBALATILLO	259.0	33.73	85.1	6.0	75.0	1.3	42.2	139.6	61.9	0.0	0.0	9.7	100.0
9	ALBELDA	361.0	22.44	91.3	4.0	61.9	1.0	109.5	150.9	96.2	1.7	166.7	22.4	99.0
10	ALBERO ALTO	442.0	6.80	77.1	5.0	79.5	2.3	0.0	122.1	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0
11	ALBERO BAJO	411.0	7.35	90.6	4.0	85.7	1.8	49.1	85.9	47.1	0.0	0.0	6.1	100.0
12	ALBERUELA-TUBO	350.0	22.49	252.7	3.0	81.2	1.3	75.3	71.0	44.3	2.2	166.7	10.8	98.0
13	ALCALA-GURREA	461.0	7.32	68.5	4.0	68.0	0.6	61.2	86.0	49.2	0.0	0.0	15.3	96.0
14	ALCALA-OBISPO	517.0	9.37	209.4	5.0	71.9	1.6	33.6	145.7	26.8	0.0	0.0	11.2	100.0
15	ALCAMPOL	449.0	21.95	83.3	5.0	72.7	1.2	95.4	178.1	69.9	1.6	133.3	21.3	100.0
16	ALCOLEA-CINCA	186.0	15.87	82.8	5.0	63.6	0.9	97.2	257.4	58.8	1.5	100.0	21.3	99.0
17	ALCUBIERRE	466.0	5.87	85.8	4.0	69.4	0.8	51.8	78.4	46.7	0.0	0.0	13.3	88.0
18	ALERRE	505.0	14.30	111.3	3.0	69.4	0.8	78.1	15.6	58.8	0.0	0.0	23.4	100.0
19	ALFANTEGA	240.0	16.61	87.7	2.0	53.8	1.4	0.0	7.0	0.0	0.0	0.0	21.0	93.0
20	ALMUDEVAR	456.0	13.11	86.5	5.0	81.1	0.8	134.6	189.5	79.2	4.9	590.9	16.3	99.0
21	ALMUNIA-S. JUAN	349.0	22.82	81.4	5.0	75.3	0.4	63.0	199.0	37.0	3.7	1000.0	22.2	99.0
22	ALMUNIENTE	337.0	18.79	88.0	5.0	76.5	4.3	48.4	41.3	45.9	31.3	733.3	17.1	97.0
23	ALQUEZAR	660.0	9.49	76.1	5.0	44.9	2.6	68.6	94.8	55.3	13.1	500.0	9.8	100.0
24	ALTORRINCON	265.0	51.61	97.3	5.0	80.2	0.8	157.3	240.8	93.2	2.4	307.7	24.8	100.0
25	ANGUES	543.0	11.26	110.1	5.0	61.5	3.5	57.5	177.0	62.9	22.1	625.0	25.1	95.0
26	ANSO	860.0	2.56	77.5	5.0	58.2	1.6	120.4	167.9	94.3	1.8	111.1	25.5	100.0
27	ANTILLON	513.0	8.52	85.3	5.0	82.5	2.1	26.2	151.8	41.7	0.0	0.0	15.7	100.0
28	ARAGUES-PUERTO	970.0	2.60	77.4	6.0	46.0	0.6	83.3	148.8	93.3	0.0	0.0	17.9	79.0
29	AREN	708.0	4.23	41.7	6.0	50.5	1.8	33.7	305.6	26.6	2.0	111.1	23.8	95.0
30	ARGAVIESO	481.0	13.91	77.0	5.0	89.1	1.5	0.0	74.6	0.0	0.0	0.0	14.9	100.0
31	ARGUIS	1044.0	0.83	58.4	8.0	12.5	1.9	0.0	192.3	0.0	0.0	0.0	38.5	72.0
32	AYERBE	582.0	23.45	78.4	5.0	62.2	1.4	223.7	267.5	114.9	2.0	142.9	31.0	95.0
33	AZANUY-ALINS	454.0	6.03	72.3	5.0	50.6	1.0	19.5	194.8	22.2	3.2	333.3	16.2	88.0
34	AZARA	429.0	18.62	86.2	5.0	74.7	1.9	40.9	208.2	32.4	0.0	0.0	26.0	100.0
35	AZLOR	496.0	14.47	78.7	5.0	56.9	2.2	65.5	231.4	44.1	0.0	0.0	8.7	100.0
36	BAELLS	610.0	5.65	71.7	4.0	69.2	0.9	0.0	137.2	0.0	0.0	0.0	22.1	99.0
37	BAILLO	714.0	2.57	110.1	5.0	60.2	1.7	59.4	133.7	68.6	0.0	0.0	22.3	93.0
38	BALDELIU	460.0	6.77	74.4	5.0	50.0	1.9	48.5	135.9	34.5	4.9	250.0	14.6	100.0
39	BALLOBAR	154.0	9.81	91.8	5.0	67.8	1.0	89.4	178.0	69.1	0.0	0.0	16.8	93.0
40	BANASTAS	532.0	18.38	70.0	6.0	48.9	2.4	190.5	297.6	94.1	0.0	0.0	11.9	100.0
41	BARBASTRO	341.0	135.65	112.2	5.0	75.2	0.7	188.4	196.6	109.5	2.5	377.6	38.9	99.0
42	BARBUES	361.0	7.16	72.9	5.0	70.2	2.1	0.0	135.7	0.0	0.0	0.0	14.3	100.0
43	BARBUALES	468.0	6.45	70.8	6.0	49.4	1.7	115.7	239.7	82.4	99.2	6000.0	16.5	96.0
44	BARCABO	713.0	1.25	37.8	2.0	29.5	0.0	0.0	9.1	0.0	0.0	0.0	24.0	24.0
45	BELVER	196.0	20.41	89.0	4.0	76.9	1.1	134.6	144.0	85.0	4.1	368.4	16.6	100.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE HUESCA-CONT(2)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA	
46	BENADARRE	782.0	8.72	97.5	5.0	49.9	1.5	173.0	233.9	77.4	5.9	400.0	21.3	99.0	46
47	BENASQUE	1138.0	3.28	103.7	9.0	26.9	1.3	166.0	366.0	176.4	3.9	300.0	43.1	99.0	47
48	BFBEGAL	512.0	12.02	82.7	5.0	79.0	1.2	59.7	141.6	61.4	0.0	0.0	15.4	97.0	48
49	BIELSA	1053.0	2.35	72.6	6.0	47.1	2.7	61.1	191.6	60.4	2.1	76.9	29.5	96.0	49
50	BIERGE	598.0	1.77	76.3	5.0	38.3	2.3	27.2	191.6	13.5	7.8	333.3	11.7	45.0	50
51	BIESCAS	860.0	6.76	84.6	5.0	35.4	0.9	142.3	232.8	82.1	0.8	90.9	20.1	97.0	51
52	BINACED	279.0	22.09	89.5	5.0	80.3	0.9	106.7	192.0	88.5	0.6	66.7	17.9	100.0	52
53	BINEFAR	286.0	311.44	112.4	6.0	82.9	1.3	172.8	237.2	142.8	3.9	285.7	37.3	99.0	53
54	BISAURRI	1108.0	4.76	70.3	4.0	73.1	3.7	0.0	70.0	0.0	3.3	90.9	10.0	93.0	54
55	BISCARRUES	472.0	9.66	77.1	1.0	54.7	1.7	62.1	3.4	51.4	0.0	0.0	17.2	77.0	55
56	BLECUA Y TORR.	465.0	6.64	61.4	6.0	57.0	0.4	54.2	316.7	59.1	0.0	0.0	20.8	100.0	56
57	BOLIANA	643.0	6.52	92.6	5.0	56.6	0.8	245.9	277.5	156.9	4.4	571.4	25.0	87.0	57
58	BONANSA	1256.0	1.77	55.9	4.0	40.9	1.5	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	0.0	68.0	58
59	BORAU	1008.0	2.02	68.9	4.0	41.0	1.2	35.7	71.4	15.0	0.0	0.0	0.0	100.0	59
60	BROJO	905.0	41.82	75.0	7.0	49.8	1.6	0.0	222.0	0.0	0.0	0.0	31.4	93.0	60
61	CALDEARENAS	699.0	1.70	89.9	4.0	34.2	2.7	0.0	44.2	0.0	0.0	0.0	11.8	99.0	61
62	CAMPO	691.0	19.03	82.8	5.0	60.8	2.1	138.2	205.1	92.3	9.2	444.4	85.3	100.0	62
63	CAMPORRELS	665.0	14.03	74.8	6.0	57.8	1.1	53.5	270.1	25.0	0.0	0.0	24.1	100.0	63
64	CANAL-BERDUN	688.0	3.94	73.8	5.0	59.3	1.8	25.5	0.0	27.5	0.0	0.0	16.4	86.0	64
65	CANDASNO	280.0	6.08	89.5	5.0	80.8	1.1	119.8	153.4	76.7	0.0	0.0	16.2	95.0	65
66	CANFRANC	1040.0	8.53	59.2	7.0	47.5	0.8	149.7	286.2	77.8	0.0	0.0	28.0	99.0	66
67	CAPELASO	313.0	12.85	82.1	5.0	68.6	0.9	0.0	142.2	0.0	0.0	0.0	13.3	100.0	67
68	CAPELLA	526.0	8.19	94.8	4.0	63.5	7.9	48.7	1.9	37.7	63.7	809.5	9.4	93.0	68
69	CASBAS-HUESCA	560.0	3.07	71.4	4.0	35.4	1.5	36.9	66.5	45.5	0.0	0.0	17.2	100.0	69
70	CASTEJON-MONE.	466.0	5.48	89.3	4.0	73.6	1.3	59.5	120.2	42.9	2.2	166.7	12.1	99.0	70
71	CASTEJON-SOS.	904.0	13.67	96.5	6.0	44.5	1.8	225.7	198.6	0.0	6.8	375.0	51.9	100.0	71
72	CASTEJON-PUENT	382.0	18.01	102.9	4.0	78.0	2.2	50.3	2.2	60.5	2.2	100.0	17.5	98.0	72
73	CASIELFLORITE	310.0	5.59	110.9	5.0	79.7	0.5	87.6	195.9	141.7	0.0	0.0	15.5	100.0	73
74	CASTIELLO-JACA	921.0	9.74	64.1	5.0	39.3	3.0	65.5	89.3	91.7	0.0	0.0	29.8	96.0	74
75	CASTIGALEU	836.0	4.19	74.0	2.0	59.1	2.7	72.1	9.0	57.1	0.0	0.0	9.0	81.0	75
76	CASTILLAZUELO	368.0	20.03	70.3	5.0	58.2	2.0	45.9	111.5	35.9	6.6	333.3	16.4	92.0	76
77	CASTILLONROY	442.0	12.40	79.6	4.0	60.1	1.3	75.3	126.9	43.8	2.2	166.7	25.8	100.0	77
78	COLUNGO	609.0	4.42	65.1	5.0	55.3	3.4	55.9	72.6	90.9	11.2	333.3	5.6	84.0	78
79	CHALAMEKA	195.0	17.63	79.8	1.0	66.7	1.0	29.9	5.0	23.1	0.0	0.0	10.0	96.0	79
80	CHIA	1162.0	5.71	79.8	5.0	83.3	0.7	0.0	233.3	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0	80
81	CHIMILLAS	520.0	16.65	93.3	5.0	71.7	1.8	102.4	204.8	89.5	0.0	0.0	12.0	98.0	81
82	ESPLUS	281.0	19.42	106.2	5.0	78.4	0.9	90.7	148.7	54.9	4.3	500.0	11.1	100.0	82
83	ESTADA	382.0	16.01	77.4	5.0	57.4	0.4	39.4	220.5	28.6	0.0	0.0	7.9	95.0	83
84	ESTADILLA	450.0	22.42	97.1	5.0	66.7	1.1	93.3	225.6	69.1	6.2	583.3	13.3	99.0	84
85	ESTOP-CASTILLO	780.0	2.47	46.0	5.0	59.0	0.5	0.0	132.4	0.0	0.0	0.0	32.0	94.0	85
86	FAGO	888.0	1.08	49.5	3.0	55.3	3.8	0.0	75.5	0.0	0.0	0.0	18.9	98.0	86
87	FANLO	1320.0	0.33	39.5	1.0	44.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	87
88	FISCAL	768.0	2.02	70.8	5.0	41.8	2.3	63.6	153.2	43.1	0.0	0.0	23.1	63.0	88
89	FONZ	471.0	26.73	81.8	5.0	68.9	1.1	140.6	177.2	118.8	2.9	250.0	20.8	100.0	89
90	FORADADA-TOSC.	980.0	2.80	83.5	2.0	86.0	1.6	0.0	3.3	0.0	0.0	0.0	29.6	96.0	90

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE HUESCA-CONT(3)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
91	FRAGA	118.0	22.64	110.4	6.0	77.4	1.0	171.1	225.6	107.1	3.7	356.5	32.9	96.0
92	FUEVA, LA	631.0	3.79	82.8	4.0	71.1	1.4	53.0	0.0	38.9	1.2	83.3	9.6	81.0
93	GRADO, EL	467.0	10.52	82.6	5.0	61.4	1.2	43.3	137.3	31.9	4.5	375.0	13.4	98.0
94	GRANEN	332.0	16.23	71.5	5.0	80.9	1.4	163.6	153.9	89.0	2.4	176.5	18.5	99.0
95	GRAUS	469.0	12.05	92.5	5.0	57.7	1.4	130.6	152.6	70.9	5.1	367.3	28.5	89.0
96	GURREA-GALLEGO	341.0	11.34	95.2	5.0	78.2	0.7	134.8	230.6	123.0	0.5	62.5	17.4	99.0
97	HOZ DE JACA	1272.0	3.11	89.5	2.0	68.8	1.1	74.5	10.6	70.0	0.0	0.0	0.0	92.0
98	HOZ Y COSTEAN	703.0	5.96	68.7	3.0	56.9	1.5	0.0	35.1	0.0	2.9	200.0	8.8	84.0
99	IUERTO	370.0	4.51	86.5	5.0	71.8	2.1	30.8	159.0	42.9	0.0	0.0	17.9	91.0
100	IUESCA	466.0	256.37	131.4	6.0	78.2	0.4	166.8	279.2	106.8	1.3	291.9	30.9	99.0
101	IBILCA	640.0	9.10	81.0	5.0	57.1	2.2	44.1	213.2	33.3	7.4	333.3	22.1	100.0
102	IGRIES	599.0	8.32	83.7	5.0	61.8	1.9	0.0	157.2	0.0	0.0	0.0	18.9	91.0
103	ILCHE	320.0	5.23	78.9	2.0	64.5	2.1	0.0	3.0	0.0	6.0	285.7	21.1	85.0
104	ISABENA	751.0	2.97	85.3	2.0	49.0	1.2	37.5	0.0	59.1	2.9	250.0	25.9	81.0
105	JACA	818.0	28.50	110.2	6.0	51.6	1.1	195.0	255.5	182.3	1.1	99.2	40.4	95.0
106	JASA	944.0	14.12	86.8	5.0	52.1	0.8	48.0	88.0	42.9	0.0	0.0	24.0	90.0
107	LABUERDA	569.0	10.59	64.9	5.0	56.8	1.6	49.2	207.7	52.9	0.0	0.0	16.4	89.0
108	LALUENGA	479.0	9.10	83.3	5.0	65.4	1.2	78.8	166.7	61.9	3.0	250.0	15.2	68.0
109	LALUEZA	285.0	23.90	172.3	4.0	82.4	0.8	99.5	118.7	42.7	0.5	62.5	14.8	100.0
110	LANAJA	369.0	10.81	97.3	5.0	72.2	0.8	154.4	146.2	81.0	0.0	0.0	14.8	100.0
111	LAPERDIGUERA	462.0	10.73	96.0	5.0	51.4	0.8	0.0	281.0	0.0	0.0	0.0	16.5	99.0
112	LASCILLAS-PON.	486.0	8.03	72.8	6.0	54.6	9.6	32.0	319.6	26.9	73.1	761.9	13.7	100.0
113	LASCUARRE	647.0	6.26	82.6	2.0	59.4	2.3	70.0	5.0	66.7	0.0	0.0	15.0	96.0
114	LASPAULES	1431.0	4.33	69.9	4.0	71.4	1.5	0.0	2.8	0.0	0.0	0.0	11.3	85.0
115	LASPUNA	725.0	5.30	80.4	5.0	98.6	1.0	54.0	142.9	50.0	0.0	0.0	15.9	100.0
116	LOARRE	773.0	6.03	72.0	4.0	50.2	2.7	33.3	117.8	28.8	2.2	125.0	6.7	95.0
117	LOPORZANO	581.0	2.89	62.9	3.0	34.8	2.0	0.0	2.0	0.0	2.0	76.9	6.1	81.0
118	LOSCORRALES	620.0	3.92	87.3	2.0	59.4	1.3	46.5	6.3	0.0	0.0	0.0	19.0	95.0
119	LUMPI-ORTILLA	469.0	4.11	67.1	5.0	58.0	1.8	46.2	146.0	23.3	0.0	0.0	19.9	94.0
120	MONESMA-CAJIG	1205.0	1.66	71.0	2.0	51.7	0.8	46.2	15.4	0.0	0.0	0.0	0.0	60.0
121	MONFLOR-LASCA.	436.0	6.28	56.4	5.0	61.8	1.4	61.6	118.5	41.9	0.0	0.0	9.5	96.0
122	MONFLOR-LASCA.	1205.0	2.42	70.0	4.0	60.4	0.7	37.9	2.4	24.6	0.0	0.0	7.1	96.0
123	MONZON	279.0	95.61	101.3	6.0	77.0	0.6	175.1	220.3	91.5	0.6	105.9	29.1	99.0
124	NAVAL	637.0	6.42	78.3	1.0	57.8	1.0	75.9	3.3	71.9	0.0	0.0	13.2	91.0
125	NOVALES	464.0	12.49	89.0	5.0	82.1	5.2	32.0	248.0	22.2	0.0	0.0	24.0	99.0
126	NUENO	1060.0	1.55	172.5	5.0	35.7	2.1	21.0	117.6	14.3	0.0	0.0	8.4	80.0
127	OLVENA	522.0	3.96	65.6	2.0	30.0	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	47.6	11.0
128	ONTINENA	215.0	5.46	80.6	5.0	64.9	1.2	84.5	202.4	114.5	0.0	0.0	16.1	99.0
129	OSSO	164.0	28.85	95.6	4.0	78.6	1.0	78.9	112.8	56.8	7.5	750.0	13.8	99.0
130	PALO	739.0	3.53	87.9	6.0	61.3	3.9	0.0	274.5	0.0	0.0	0.0	19.6	96.0
131	PANTICOSA	1277.0	5.31	111.6	5.0	22.4	1.0	58.9	216.1	60.0	0.0	0.0	45.2	96.0
132	PENALBA	254.0	5.20	96.8	5.0	85.8	0.7	167.1	165.8	122.5	0.0	0.0	20.9	93.0
133	PENAS-RIGLOS	678.0	1.67	58.6	4.0	28.8	2.3	20.4	0.0	16.7	2.6	111.1	15.3	88.0
134	PERALTA-ALCOF.	402.0	7.84	99.4	5.0	61.0	1.7	77.2	163.6	48.9	3.5	200.0	21.9	99.0
135	PERALTA-CALAS.	523.0	5.15	54.3	4.0	50.9	1.0	87.8	82.8	130.0	1.7	166.7	18.6	83.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE HUESCA-CONT(4)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	ALB	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
136	PERALTILLA	429.0	12.56	81.9	5.0	63.3	1.5	54.2	206.9	57.9	4.9	333.3	14.8	3.0
137	PERARRUA	517.0	6.39	80.0	4.0	55.7	0.5	0.0	125.0	0.0	0.0	0.0	41.7	74.0
138	PERIUSA	375.0	5.46	78.4	5.0	44.9	1.2	87.5	181.2	87.5	0.0	0.0	12.5	95.0
139	PIRACES	453.0	4.59	73.4	5.0	75.6	0.0	60.3	94.8	30.4	0.0	0.0	0.0	4.0
140	PLAN	1060.0	3.38	124.5	4.0	67.9	1.9	43.9	119.5	44.6	3.5	181.8	24.6	98.0
141	POLEFINO	290.0	9.36	57.4	5.0	72.3	1.2	113.1	223.2	44.0	0.0	0.0	27.5	100.0
142	POZAN DE VERO	408.0	21.17	79.5	4.0	60.5	1.3	46.0	96.5	41.2	0.0	0.0	6.4	93.0
143	PUEBLA-CASTRO	649.0	11.83	78.7	6.0	41.1	0.9	66.1	0.0	41.1	0.0	0.0	25.9	98.0
144	PUEBLE-MONTAN.	525.0	3.41	61.5	5.0	31.1	1.2	36.1	216.9	40.0	0.0	0.0	30.1	59.0
145	PUEENTE-LA-REI.	707.0	5.93	81.6	6.0	53.5	1.6	62.5	128.1	44.4	0.0	0.0	25.0	100.0
146	PUERTOLAS	1160.0	2.05	63.5	4.0	59.3	0.5	0.0	9.8	0.0	0.0	0.0	14.6	51.0
147	PUEYO-ARAGUAS	701.0	2.88	69.3	1.0	59.7	0.0	0.0	11.2	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
148	PUEYO. STA. CRU	246.0	47.40	80.4	5.0	80.0	1.4	61.6	221.5	75.0	0.0	0.0	11.4	100.0
149	QUICENA	476.0	13.61	75.9	1.0	44.7	4.5	83.3	0.0	73.3	7.6	166.7	7.6	77.0
150	ROBRES	400.0	12.54	79.9	5.0	73.5	0.6	125.5	73.3	55.2	0.0	0.0	19.9	99.0
151	SABINANIGO	798.0	15.45	109.7	6.0	72.2	0.6	165.0	237.0	99.3	0.2	33.9	26.3	97.0
152	SAHUN	1135.0	4.42	88.7	5.0	54.7	1.8	0.0	89.3	0.0	6.0	333.3	32.7	97.0
153	SALAS ALTAS	513.0	23.89	84.3	5.0	84.2	3.2	28.3	151.8	19.7	20.2	625.0	6.1	99.0
154	SALAS BAJAS	460.0	19.68	86.7	5.0	76.3	1.2	54.9	117.6	38.9	7.8	666.7	7.8	100.0
155	SALILLAS	420.0	6.12	85.1	5.0	70.3	3.5	69.8	279.1	60.0	0.0	0.0	34.9	100.0
156	SALIENT-GALLE	1305.0	5.68	100.8	8.0	24.3	0.6	80.1	700.2	42.3	0.0	0.0	39.0	98.0
157	SAN-EST-LITERA	420.0	11.63	87.8	5.0	69.4	0.7	59.9	180.8	46.7	0.0	0.0	10.8	100.0
158	S. JUAN DE PLAN	1085.0	3.46	86.3	4.0	74.6	1.1	90.4	135.6	72.7	0.0	0.0	11.3	100.0
159	S. MIGUEL-CINCA	247.0	9.53	93.9	5.0	78.1	1.7	68.1	223.1	68.3	0.0	0.0	24.7	96.0
160	SANGARREN	379.0	10.44	78.6	5.0	66.0	1.5	71.2	204.7	38.7	0.0	0.0	8.9	99.0
161	STA. CILIA-JACA	649.0	6.97	84.6	4.0	67.8	1.9	28.0	70.1	15.0	0.0	0.0	23.4	100.0
162	STA. CRUZ-SEROS	788.0	5.38	87.8	4.0	50.0	2.1	0.0	76.4	0.0	0.0	0.0	20.8	100.0
163	S. LIESTRA-S.Q.	561.0	5.03	83.0	5.0	60.7	1.7	0.0	256.4	0.0	0.0	0.0	34.2	91.0
164	STA. M. DULCIS.	522.0	9.94	80.8	4.0	66.7	1.1	0.0	126.4	0.0	3.7	333.3	14.9	99.0
165	SARINENA	281.0	13.74	104.4	5.0	58.0	1.2	179.6	177.7	112.7	3.2	274.5	27.9	98.0
166	SECASTILLA	612.0	5.09	69.6	5.0	69.1	1.2	33.3	170.8	29.6	83.3	666.7	12.5	96.0
167	SEIRA	815.0	3.67	82.5	5.0	60.5	1.2	54.9	211.8	0.0	0.0	0.0	11.8	90.0
168	SENA	221.0	7.32	85.5	5.0	77.6	1.7	60.2	137.4	55.4	2.6	153.8	14.4	99.0
169	SENF-S-ALCUBIE.	390.0	3.90	76.2	3.0	61.3	1.2	0.0	12.5	0.0	12.5	1000.0	12.5	100.0
170	SESA	437.0	11.10	84.6	5.0	71.0	2.1	64.5	173.0	68.8	0.0	0.0	14.7	100.0
171	SESUE	1050.0	14.61	67.5	4.0	51.2	2.6	0.0	13.0	0.0	0.0	0.0	13.0	97.0
172	SIETAMO	559.0	8.77	154.2	3.0	53.5	0.8	41.7	65.1	42.1	0.0	0.0	18.2	99.0
173	SOPEIRA	705.0	3.48	36.4	2.0	52.9	0.7	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	13.2	95.0
174	SOTONERA. LA.	509.0	8.93	83.1	5.0	58.0	1.3	44.2	184.4	24.9	1.4	105.3	35.4	96.0
175	TAMARITE-LITE.	360.0	38.49	90.0	5.0	68.8	1.3	131.6	214.6	92.6	4.5	345.5	25.1	98.0
176	TARDIENTA	389.0	15.18	91.2	4.0	76.1	0.9	180.0	150.9	95.0	2.9	333.3	40.8	81.0
177	TEILA-SIN	1389.0	4.66	93.6	5.0	58.8	0.9	30.8	4.7	20.0	0.0	0.0	19.0	74.0
178	TIERZ	467.0	33.54	81.1	3.0	80.8	1.8	68.5	4.6	50.0	0.0	0.0	18.3	100.0
179	TOLVA	696.0	5.06	71.7	5.0	58.4	1.0	0.0	173.9	0.0	0.0	0.0	26.8	81.0
180	TORLA	1032.0	1.99	122.2	8.0	64.8	1.1	48.8	140.9	47.4	0.0	0.0	21.7	97.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE HUESCA-CONT(5)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	ALB	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
181	TORRALBA-ARAG.	380.0	4.56	76.7	5.0	72.5	1.1	0.0	206.5	0.0	0.0	0.0	10.9	100.0
182	TORRE LA RIBE.	1085.0	3.70	53.4	2.0	47.1	0.8	33.9	0.0	50.0	0.0	0.0	25.4	78.0
183	TORRENTE-CINCA	109.0	21.86	82.7	5.0	77.1	0.6	117.4	276.0	84.1	4.0	625.0	24.6	95.0
184	TORRES-ALMANA.	389.0	8.49	71.6	5.0	44.3	4.0	0.0	194.6	0.0	0.0	0.0	26.8	100.0
185	TORRES-BARBUES	345.0	35.12	90.4	5.0	78.7	0.8	118.8	32.5	21.8	4.1	500.0	14.2	99.0
186	TRAMACED	418.0	10.51	85.2	5.0	69.5	1.2	0.0	130.4	0.0	0.0	0.0	18.6	92.0
187	VALFARTA	372.0	3.73	82.1	4.0	62.3	0.8	88.7	153.2	122.2	0.0	0.0	16.1	60.0
188	VALLE-BARDAJI	999.0	1.68	75.2	2.0	89.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	79.0
189	VALLE DE HECHIO	833.0	4.89	112.8	5.0	59.1	1.0	102.4	190.7	67.6	0.9	83.3	24.5	98.0
190	VALLE DE LIERP	1012.0	2.25	73.7	2.0	41.9	1.4	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
191	VELILLA-CINCA	126.0	35.27	85.9	5.0	69.7	1.0	56.6	204.1	61.1	10.3	1000.0	15.4	93.0
192	VERACRUZ	995.0	2.22	56.9	2.0	37.5	0.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	74.0
193	VIACAMP-LITERA	995.0	0.47	60.0	2.0	44.8	0.0	0.0	39.2	0.0	0.0	0.0	0.0	41.0
194	VICIEN	394.0	10.38	73.7	5.0	83.0	0.7	0.0	118.9	0.0	0.0	0.0	14.0	100.0
195	VILLANOVA	966.0	17.04	92.4	6.0	60.0	3.3	0.0	256.2	0.0	0.0	0.0	8.3	100.0
196	VILLANUA	1200.0	4.56	82.0	8.0	33.0	1.1	98.1	215.1	144.4	0.0	0.0	45.3	100.0
197	VILLAN-SIGENA	231.0	3.75	89.6	5.0	77.8	1.8	54.6	176.7	30.9	0.0	0.0	18.2	99.0
198	YEBRA DE BASA	884.0	2.03	82.9	4.0	56.3	1.1	38.0	103.3	70.0	0.0	0.0	10.9	78.0
199	YESERO	1132.0	0.47	43.3	5.0	73.1	1.6	0.0	180.3	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
200	ZAIDIN	155.0	20.06	92.5	5.0	74.9	0.9	141.6	236.9	98.1	0.0	0.0	19.9	100.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA.

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
1	ABANTO	922.0	4.53	70.9	5.0	54.5	1.0	69.7	3.5	95.2	0.0	0.0	13.9	98.0
2	ACERED	835.0	14.34	86.1	4.0	75.6	0.9	30.1	125.0	18.8	2.3	250.0	18.5	100.0
3	AGON	312.0	13.88	85.5	5.0	62.6	2.4	78.7	228.3	34.5	3.9	166.7	19.7	100.0
4	AGUARON	649.0	24.36	80.8	5.0	61.7	1.2	85.0	176.7	49.0	8.9	727.3	15.7	97.0
5	AGUILON	683.0	5.94	57.8	4.0	56.8	1.4	79.1	79.1	62.2	2.8	200.0	16.9	100.0
6	AINZON	429.0	32.46	85.8	5.0	73.9	0.2	120.3	124.9	64.0	3.8	2500.0	16.0	99.0
7	ALADREN	783.0	2.48	55.3	2.0	25.3	0.0	0.0	19.2	0.0	19.2	0.0	19.2	0.0
8	ALAGON	235.0	210.86	98.2	5.0	78.9	0.5	131.5	246.0	153.1	0.8	153.8	34.6	98.0
9	ALARBA	844.0	10.19	76.2	5.0	66.7	0.5	0.0	46.6	0.0	5.2	1000.0	10.4	87.0
10	ALBE. S. JUAN	365.0	11.68	76.2	5.0	68.9	0.8	0.0	213.7	0.0	0.0	0.0	15.3	100.0
11	ALBETA	412.0	82.69	76.1	4.0	71.6	0.6	0.0	5.8	0.0	0.0	0.0	17.4	97.0
12	ALBORGE	156.0	26.53	82.8	6.0	38.7	0.8	0.0	269.2	0.0	0.0	0.0	7.7	98.0
13	ALCALA DE EBRO	223.0	35.22	67.0	5.0	69.1	0.3	71.6	226.4	46.3	0.0	0.0	25.8	99.0
14	ALCALA MONCAYO	766.0	13.61	61.1	1.0	38.7	0.0	58.8	5.3	30.6	0.0	0.0	26.7	99.0
15	ALCONCHEZ ARI.	896.0	8.14	72.6	4.0	45.2	0.4	0.0	3.5	0.0	0.0	0.0	14.1	99.0
16	ALDEHUELA LIE.	980.0	2.54	53.9	1.0	35.5	0.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	10.4	0.0
17	ALFAJARIN	199.0	9.37	103.6	7.0	65.6	1.1	145.0	182.4	70.2	0.8	71.4	21.8	97.0
18	ALFAMEN	373.0	16.87	96.7	5.0	75.1	0.9	151.2	148.1	74.1	2.3	250.0	20.4	93.0
19	ALFORQUE	164.0	9.00	62.7	4.0	42.0	2.1	93.8	93.8	50.0	0.0	0.0	10.4	96.0
20	ALHAMA ARAGON	436.0	47.21	92.1	6.0	73.5	1.3	153.4	153.4	117.7	1.4	105.3	31.2	100.0
21	ALMOCUEL	275.0	2.15	80.2	1.0	55.3	1.4	0.0	14.5	0.0	0.0	0.0	0.0	83.0
22	ALMOLDA, LA	491.0	6.35	93.9	4.0	74.4	1.0	92.0	70.2	85.4	0.0	0.0	20.6	98.0
23	ALMONACIA CUBA	488.0	7.78	83.9	4.0	60.1	1.2	39.8	65.6	39.5	2.3	200.0	16.4	92.0
24	ALMONA, SIERRA	598.0	17.97	83.9	4.0	63.1	3.7	118.5	63.3	82.9	30.6	833.3	20.4	93.0
25	ALMUNIA GODINA	366.0	88.00	102.5	5.0	83.9	0.8	182.4	236.2	88.8	3.2	381.0	22.7	97.0
26	ALPARTIR	493.0	26.51	89.3	4.0	63.1	1.0	55.0	85.3	66.7	17.9	1857.1	19.3	90.0
27	AMBEL	584.0	7.60	70.7	4.0	69.8	1.1	55.4	110.9	55.3	2.1	200.0	14.9	99.0
28	ANENTO	700.0	0.51	10.9	10.0	4.3	0.0	0.0	454.5	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
29	ANINON	729.0	20.08	90.4	3.0	67.1	1.1	115.3	74.7	78.7	6.6	583.3	7.6	99.0
30	ANON	836.0	5.60	75.7	3.0	60.3	0.6	39.0	2.8	26.9	0.0	0.0	16.7	98.0
31	ARANDA MONCAYO	907.0	3.63	57.0	5.0	38.0	0.6	81.6	87.6	54.0	0.0	0.0	18.1	89.0
32	ARANDIGA	462.0	14.00	68.3	4.0	70.3	0.7	64.2	39.9	50.0	0.0	0.0	15.7	99.0
33	ARDISA	433.0	3.87	53.3	2.0	40.7	0.9	0.0	9.4	0.0	0.0	0.0	9.4	86.0
34	ARIZA	763.0	15.78	79.1	5.0	67.1	0.9	149.9	209.7	97.2	1.9	200.0	25.9	88.0
35	ARTIEDA	652.0	8.49	68.6	7.0	62.3	3.4	0.0	86.2	0.0	0.0	0.0	25.9	100.0
36	ASIN	584.0	6.99	67.9	2.0	45.1	3.1	0.0	15.5	0.0	0.0	0.0	15.5	95.0
37	ATEA	842.0	12.71	77.3	4.0	67.8	1.6	36.7	123.9	42.1	2.3	142.9	9.2	100.0
38	ATECA	603.0	25.08	93.1	5.0	62.5	1.0	146.9	202.3	81.7	1.4	136.4	26.3	100.0
39	AZUARA	603.0	5.88	69.7	5.0	46.1	0.6	79.5	57.4	97.5	0.0	0.0	20.3	98.0
40	BADULES	922.0	7.38	71.8	5.0	57.3	1.4	0.0	15.7	0.0	0.0	0.0	20.3	100.0
41	BAGUES	890.0	0.49	75.0	1.0	23.6	0.0	0.0	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
42	BALCONCHAN	780.0	2.18	67.7	2.0	50.0	2.4	0.0	23.8	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0
43	BARBOLES	259.0	26.76	80.4	4.0	60.7	0.9	94.6	1.1	65.1	2.4	250.0	11.8	30.0
44	BARDALLUR	276.0	15.60	77.7	4.0	77.9	0.2	54.1	10.6	48.9	0.0	0.0	21.2	18.0
45	BELCHITE	447.0	6.26	78.5	5.0	71.6	1.2	57.9	154.9	78.2	4.6	400.0	27.2	97.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(2)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA	
46	BELMONTE CALA.	646.0	10.85	77.3	4.0	65.4	1.3	34.8	21.7	32.0	0.0	0.0	10.9	100.0	46
47	BERDEJO	990.0	1.61	31.4	1.0	36.4	0.0	0.0	31.3	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	47
48	BERRUICO	1098.0	1.72	42.1	2.0	48.6	0.0	0.0	22.2	0.0	0.0	0.0	22.2	100.0	48
49	BIEL-FUENCALD.	760.0	2.18	46.7	6.0	30.0	2.1	0.0	133.8	0.0	0.0	0.0	31.7	98.0	49
50	BIJUESCA	920.0	2.85	54.2	4.0	25.9	1.2	0.0	118.0	0.0	0.0	0.0	6.2	81.0	50
51	BIOTA	485.0	12.76	88.6	5.0	74.0	0.5	129.1	225.2	87.4	2.0	375.0	11.9	97.0	51
52	BISIMBRE	320.0	16.06	90.0	5.0	69.6	0.6	0.0	150.0	0.0	0.0	0.0	33.3	100.0	52
53	BOQUINENI	227.0	60.53	83.3	4.0	76.9	0.7	121.0	146.6	55.9	1.8	250.0	15.9	96.0	53
54	BORDALBA	1000.0	3.72	69.1	6.0	39.2	0.6	0.0	168.8	0.0	0.0	0.0	19.5	82.0	54
55	BORJA	448.0	39.68	102.7	5.0	60.7	1.0	569.1	226.1	391.7	1.9	195.1	35.0	99.0	55
56	BOTORRITA	394.0	19.44	97.5	4.0	59.9	2.3	101.3	176.6	86.7	0.0	0.0	13.0	100.0	56
57	BREA	553.0	155.85	108.8	5.0	74.2	2.5	160.3	159.8	95.1	0.0	0.0	21.3	100.0	57
58	BUBIERCA	647.0	5.94	81.8	5.0	43.9	0.6	57.1	188.6	45.5	0.0	0.0	17.1	3.0	58
59	BUJARALOEZ	327.0	10.17	106.3	5.0	88.7	1.1	77.9	176.2	55.6	0.0	0.0	32.8	96.0	59
60	BULBUENTE	519.0	13.70	80.5	5.0	61.0	2.0	57.8	170.5	54.1	5.8	285.7	28.9	99.0	60
61	BUREIA	410.0	33.56	84.9	5.0	64.0	1.2	82.5	107.5	183.3	2.5	200.0	12.5	100.0	61
62	BURGOS DE EBRO	183.0	46.90	84.9	6.0	54.2	1.4	0.0	266.4	0.0	0.0	62.5	21.3	97.0	62
63	BUSTIF. EL	687.0	26.49	71.9	5.0	46.2	1.0	170.0	170.0	0.0	0.0	0.0	20.0	85.0	63
64	CABANAS D EBRO	219.0	70.83	88.4	4.0	79.4	0.8	112.0	69.2	63.6	1.6	200.0	18.1	100.0	64
65	CABOLAFUENTE	977.0	4.46	72.6	2.0	34.8	0.6	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	0.0	33.0	65
66	CADRETE	304.0	57.29	98.3	8.0	61.5	4.1	98.5	136.8	46.5	8.8	214.3	29.4	98.0	66
67	CALATAYUD	532.0	114.52	103.1	6.0	71.1	0.6	188.0	134.6	149.7	1.1	182.7	35.3	90.0	67
68	CALATORAO	363.0	59.23	93.5	5.0	75.8	0.8	137.5	156.0	82.8	0.0	0.0	23.0	99.0	68
69	CALCENA	836.0	2.03	45.7	2.0	50.0	1.5	37.9	7.6	41.7	0.0	0.0	15.2	7.0	69
70	CALMARZA	839.0	6.85	61.0	1.0	44.4	1.0	103.1	147.9	69.0	5.2	500.0	20.6	86.0	70
71	CAMPILLO ARA.	1054.0	6.99	62.5	4.0	50.8	0.4	46.7	5.2	46.2	0.0	0.0	31.1	87.0	71
72	CARENAS	653.0	11.80	85.0	1.0	45.3	0.3	40.7	2.7	35.7	2.7	1000.0	19.0	100.0	72
73	CARINENA	591.0	38.08	108.1	5.0	75.0	1.3	186.4	248.8	105.4	5.4	404.8	29.7	99.0	73
74	CASPE	152.0	18.72	91.0	5.0	70.2	1.3	150.0	245.8	86.3	2.0	151.8	24.8	95.0	74
75	CASTEJON ALAR.	916.0	10.28	76.2	1.0	69.6	0.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0	75
76	CASTEJON ARMAS	609.0	12.23	84.6	1.0	45.7	0.5	0.0	5.1	0.0	5.1	1000.0	5.1	99.0	76
77	CAS. VALDEJASA	521.0	4.15	77.8	5.0	71.6	0.9	79.6	135.0	60.0	0.0	0.0	15.5	89.0	77
78	CASTILISCAR	493.0	12.25	76.0	4.0	59.7	0.6	50.7	115.6	33.3	0.0	0.0	26.4	92.0	78
79	CERVERA CANADA	703.0	14.69	77.8	5.0	60.9	0.9	36.5	194.1	23.5	2.3	250.0	9.1	92.0	79
80	CERVERUELA	816.0	0.30	25.9	4.0	3.7	0.0	0.0	142.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	80
81	CETINA	686.0	13.94	67.7	5.0	56.3	1.6	79.5	169.0	44.9	0.0	0.0	19.1	80.0	81
82	CIMBALA	904.0	4.99	56.9	7.0	36.5	1.2	68.7	325.0	44.0	0.0	0.0	37.5	52.0	82
83	CINCO OLIVAS	161.0	77.39	91.8	5.0	60.3	1.1	0.0	162.9	0.0	0.0	0.0	11.2	100.0	83
84	CLARES RIBOTA	943.0	7.44	47.4	2.0	41.9	2.2	58.0	7.2	40.0	0.0	0.0	21.7	92.0	84
85	CODO	342.0	37.17	80.9	5.0	62.5	1.4	35.7	30.0	0.0	0.0	0.0	19.0	99.0	85
86	CODOS	751.0	6.21	59.8	5.0	50.8	2.2	44.0	147.7	24.3	0.0	0.0	18.1	100.0	86
87	CONTAMINA	669.0	6.66	70.5	2.0	50.8	0.5	0.0	11.0	0.0	0.0	0.0	44.0	97.0	87
88	COSUENDA	630.0	16.19	85.6	4.0	53.1	1.2	113.5	93.9	98.3	5.9	500.0	15.7	92.0	88
89	CUARTE HUERVA	299.0	127.27	154.3	10.0	49.3	16.9	584.5	674.2	691.8	2.6	15.5	81.9	99.0	89
90	CUBEL	1108.0	5.40	92.1	5.0	66.0	1.3	101.3	3.2	74.4	0.0	0.0	9.5	98.0	90

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(3)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
91	GUERLAS, LAS	900.0	3.95	53.8	7.0	52.8	0.8	0.0	285.7	0.0	0.0	0.0	31.7	100.0
92	GILPRANA	176.0	12.90	72.5	5.0	47.2	1.4	31.7	140.9	32.7	2.0	142.9	17.9	95.0
93	CHODES	470.0	12.44	74.9	4.0	66.4	2.0	0.0	106.6	0.0	0.0	0.0	152.3	970.0
94	DAROCA	797.0	49.00	86.3	6.0	63.8	1.2	198.0	241.0	104.3	2.0	156.2	29.7	98.0
95	EJEA CABALL.	346.0	25.73	107.2	5.0	74.3	0.7	174.0	244.9	107.7	0.9	132.7	25.8	97.0
96	EMBIA DE ARIZA	675.0	3.21	50.4	5.0	45.7	0.8	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0	15.0	0.0
97	ENCINACORBA	762.0	10.07	68.8	5.0	51.8	1.1	78.4	240.5	41.4	10.8	1000.0	24.3	100.0
98	EPILA	336.0	19.02	95.3	5.0	71.5	0.8	130.4	259.1	101.2	3.9	517.2	22.3	97.0
99	EKLA	425.0	32.06	78.9	5.0	69.3	1.0	81.4	146.6	52.1	0.0	0.0	24.4	93.0
100	ESCAIRON	143.0	16.17	63.0	6.0	49.9	1.2	94.7	238.0	40.4	1.3	111.1	20.4	95.0
101	FABARA	242.0	15.50	94.7	5.0	75.9	1.3	119.8	63.4	79.1	4.4	333.3	15.2	97.0
102	FARLETE	413.0	5.22	95.8	4.0	79.6	0.9	70.2	98.0	56.7	0.0	0.0	9.2	75.0
103	FAYON	92.0	7.64	85.5	5.0	74.8	1.6	81.7	52.5	161.5	1.9	125.0	19.5	99.0
104	FAYOS, LOS	569.0	54.26	63.6	5.0	51.7	0.0	0.0	214.3	0.0	0.0	0.0	23.8	91.0
105	FIGUERUELAS	252.0	41.67	102.0	5.0	69.9	1.6	151.8	221.3	120.2	2.8	181.8	9.9	99.0
106	FOMBUENA	950.0	0.34	40.9	4.0	20.0	0.0	0.0	111.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
107	FRAGO, EL	629.0	4.17	76.5	2.0	45.6	1.4	50.0	7.1	43.8	0.0	0.0	21.4	99.0
108	FRASNO, EL	682.0	16.34	78.2	4.0	50.9	0.8	94.3	115.7	68.2	10.1	1333.3	22.6	95.0
109	FRESCANO	302.0	18.66	82.1	5.0	75.5	0.6	0.0	191.9	0.0	0.0	0.0	17.4	100.0
110	FUENDEJALON	472.0	13.63	92.4	5.0	78.5	0.8	0.0	144.4	0.0	3.8	500.0	19.2	99.0
111	FUENDETODOS	750.0	2.97	70.7	5.0	44.3	0.5	65.6	147.5	38.7	5.5	1000.0	32.8	16.0
112	FUENTES D EBRO	196.0	25.92	100.0	5.0	85.9	0.8	167.3	240.9	146.2	0.5	69.0	19.3	99.0
113	FUENTES JILOCA	570.0	18.34	67.8	5.0	57.1	1.8	41.8	163.3	27.3	2.0	111.1	15.9	95.0
114	GALLOCANTA	1011.0	9.31	61.8	5.0	72.4	0.9	68.1	212.8	32.7	0.0	0.0	17.0	100.0
115	GALLUR	254.0	83.42	82.5	5.0	72.9	0.7	152.9	230.1	84.7	1.4	208.3	24.4	98.0
116	GELSA	147.0	20.44	91.6	4.0	78.5	0.9	151.3	139.1	85.8	0.7	71.4	14.2	100.0
117	GODOJOS	787.0	6.88	52.8	2.0	38.0	1.7	0.0	8.7	0.0	8.7	500.0	34.8	91.0
118	GOTOR	608.0	26.45	91.8	4.0	66.8	1.2	128.0	108.7	73.6	0.0	0.0	9.7	99.0
119	GRISEL	625.0	4.00	45.7	3.0	33.8	0.0	0.0	34.5	0.0	0.0	0.0	17.2	100.0
120	HERRERA-NAV	250.0	105.25	79.9	5.0	73.4	0.8	77.8	217.6	780.0	0.0	0.0	24.0	59.0
121	IBDES	809.0	8.50	77.3	4.0	61.8	1.3	113.6	85.5	72.1	1.1	83.3	19.1	88.0
122	ILLUECA	743.0	12.22	70.2	5.0	51.2	0.9	148.1	104.1	66.9	4.4	500.0	13.2	5.0
123	ISUERRE	599.0	118.39	118.1	5.0	84.2	2.6	183.1	190.2	98.5	0.0	0.0	19.0	99.0
124	JABARA	661.0	2.90	67.4	5.0	43.2	1.7	0.0	103.4	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
125	JAKUE	767.0	8.65	72.6	5.0	51.8	1.6	0.0	142.9	0.0	0.0	0.0	32.3	82.0
126	JAKUE	631.0	15.70	87.2	5.0	56.2	1.3	105.3	191.4	80.7	4.5	333.3	17.8	87.0
127	JAILIN	508.0	7.35	86.2	3.0	64.6	0.6	79.9	85.8	103.8	3.0	500.0	14.8	96.0
128	JOYOSA, LA	215.0	55.61	77.8	6.0	78.4	0.0	36.4	215.7	24.5	0.0	0.0	14.0	100.0
129	LAGATA	518.0	7.63	70.6	2.0	46.2	0.6	0.0	5.6	0.0	0.0	0.0	5.6	82.0
130	LANGA CASTILLO	870.0	4.86	72.9	6.0	48.4	1.2	66.1	264.5	80.0	0.0	0.0	16.5	100.0
131	LAYANA	486.0	64.25	69.3	4.0	62.8	1.3	65.2	113.0	53.6	0.0	0.0	17.4	97.0
132	LECERA	530.0	10.94	79.5	5.0	72.5	1.1	99.6	128.3	54.6	4.2	384.6	28.7	94.0
133	LECINENA	415.0	8.61	99.2	5.0	84.6	0.7	112.8	101.8	78.7	0.0	0.0	18.8	99.0
134	LECHON	850.0	4.89	78.7	5.0	48.1	1.2	0.0	176.5	0.0	0.0	0.0	35.3	69.0
135	LETUX	515.0	19.50	83.7	5.0	56.0	0.7	47.7	47.7	31.5	0.0	0.0	20.4	67.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(4)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
136	LITIAGO	781.0	14.85	89.0	1.0	40.5	0.4	0.0	4.4	0.0	0.0	0.0	22.0	92.0
137	LITUENIGO	756.0	14.62	68.9	2.0	42.6	0.6	0.0	6.1	0.0	0.0	0.0	18.3	100.0
138	LOBERA D ONSU.	672.0	3.24	44.2	5.0	41.5	1.0	0.0	77.7	0.0	0.0	0.0	9.7	83.0
139	LONGARES	531.0	21.23	95.1	5.0	71.4	0.8	94.9	154.8	59.7	2.1	250.0	13.4	99.0
140	LONGAS	840.0	0.49	38.7	1.0	24.5	0.0	0.0	41.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
141	LUCENA D JALON	324.0	32.95	85.9	5.0	67.3	0.9	85.3	170.6	69.0	0.0	0.0	14.7	97.0
142	LUCENI	234.0	48.78	82.4	5.0	76.2	0.8	111.3	168.1	64.8	0.0	0.0	22.7	93.0
143	LUESIA	810.0	4.53	71.7	4.0	61.1	0.7	73.2	104.5	64.6	0.0	0.0	13.9	97.0
144	LUESMA	943.0	1.05	68.9	3.0	17.2	3.2	0.0	32.3	0.0	0.0	0.0	0.0	88.0
145	LUMPIAQUE	310.0	39.11	82.1	5.0	72.5	1.0	85.5	187.6	66.7	0.0	0.0	19.2	99.0
146	LUNA	477.0	3.74	75.0	5.0	64.9	1.0	87.0	173.0	36.4	0.0	0.0	13.0	80.0
147	MALLA	121.0	13.73	93.6	5.0	73.1	1.8	111.4	128.9	95.4	5.4	295.5	16.7	98.0
148	MAGALLON	419.0	18.70	88.9	4.0	78.0	1.0	124.4	120.3	83.9	2.1	200.0	23.2	99.0
149	MAINAR	866.0	6.52	84.7	6.0	61.2	1.4	0.0	162.2	0.0	0.0	0.0	31.5	99.0
150	MALANQUILLA	1002.0	3.88	70.9	1.0	34.5	0.7	63.8	7.1	75.0	0.0	0.0	7.1	94.0
151	MALEJAN	472.0	123.19	88.3	4.0	60.5	0.6	44.1	97.1	32.6	2.9	500.0	11.8	99.0
152	MALON	430.0	105.04	77.7	4.0	64.0	1.5	66.2	117.5	0.0	3.3	222.2	48.0	100.0
153	MALUENDA	581.0	30.89	86.7	5.0	71.8	0.8	40.3	120.9	33.1	1.6	200.0	15.3	97.0
154	MALLEN	293.0	77.61	90.3	4.0	78.8	0.8	163.8	105.9	91.9	0.3	43.5	18.2	100.0
155	MANCHONES	756.0	7.91	62.1	5.0	47.1	0.5	0.0	172.4	0.0	0.0	0.0	9.9	95.0
156	MARA	688.0	16.43	65.2	5.0	61.8	2.3	61.6	202.3	45.7	11.7	500.0	17.6	96.0
157	MARIA D HUERVA	343.0	8.24	101.5	5.0	56.1	1.6	94.0	147.1	57.5	0.0	0.0	20.4	97.0
158	MEDIANA	289.0	6.43	86.8	4.0	68.8	0.7	49.9	118.8	34.1	0.0	0.0	20.7	93.0
159	MEQUINENZA	134.0	8.88	88.0	6.0	91.2	0.7	105.5	227.2	60.6	0.8	111.1	23.3	99.0
160	MELONES D ISU.	513.0	10.41	85.6	4.0	61.4	1.6	83.2	57.4	41.6	2.0	125.0	17.8	99.0
161	MEZALLOCHA	484.0	5.88	84.6	4.0	65.5	2.0	75.6	25.2	62.8	5.6	285.7	16.8	95.0
162	MIANOS	692.0	3.93	82.9	6.0	61.3	1.7	0.0	103.4	0.0	0.0	0.0	17.2	90.0
163	MIFDES	758.0	12.39	77.7	4.0	66.5	1.5	125.0	83.8	87.6	1.5	100.0	10.3	100.0
164	MONEGRILLO	437.0	3.40	88.9	4.0	79.0	1.0	107.4	150.6	48.2	3.2	333.3	17.6	96.0
165	MONEVA	659.0	1.18	28.9	2.0	21.8	0.0	0.0	13.9	0.0	0.0	0.0	41.7	8.0
166	MONREAL ARIZA	771.0	7.54	70.8	4.0	47.5	0.4	25.9	137.9	17.4	0.0	0.0	12.9	85.0
167	MONTERDE	790.0	4.91	59.9	2.0	48.5	0.7	51.5	3.7	56.0	0.0	0.0	25.7	82.0
168	MONTON	633.0	12.91	71.9	5.0	52.6	1.8	0.0	130.0	0.0	0.0	0.0	4.5	95.0
169	MORATA D JALON	415.0	42.89	81.0	5.0	67.8	1.6	119.4	122.9	88.1	9.6	612.9	17.2	92.0
170	MORATA JILOCA	619.0	21.02	72.7	4.0	62.6	1.8	30.7	145.5	17.2	2.0	111.1	33.3	100.0
171	MOR'S	443.0	31.00	75.1	5.0	71.7	1.7	53.0	101.5	26.7	1.5	90.9	33.3	91.0
172	MOROS	791.0	14.53	75.0	3.0	69.5	0.6	86.5	35.6	47.9	0.0	0.0	12.7	91.0
173	MOYUELA	725.0	12.99	73.3	4.0	38.9	1.5	83.5	41.7	54.1	1.8	125.0	20.0	98.0
174	MOZOTA	396.0	18.91	90.1	5.0	38.9	0.6	85.9	49.1	70.0	6.1	1000.0	18.4	91.0
175	MUEL	424.0	17.07	94.2	5.0	76.0	1.7	110.7	92.1	75.6	2.2	130.4	23.0	96.0
176	MUELA. LA	598.0	5.13	95.0	5.0	39.2	1.5	100.9	129.1	102.4	4.7	307.7	22.3	98.0
177	MUNEBCA	749.0	16.14	80.6	4.0	67.2	0.8	78.2	186.5	52.0	1.5	200.0	16.5	92.0
178	MURERO	707.0	12.00	70.5	5.0	52.1	0.9	0.0	262.7	0.0	4.6	500.0	18.4	75.0
179	MURILLO GALLE.	543.0	3.78	52.2	6.0	32.9	1.1	0.0	197.7	0.0	0.0	0.0	22.6	87.0
180	NAVARDUN	526.0	4.78	56.3	5.0	48.4	0.9	0.0	396.6	0.0	0.0	0.0	8.6	93.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(5)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
181	NICUELLA	491.0	5.62	88.1	4.0	65.1	0.6	76.0	76.0	52.0	0.0	0.0	5.8	100.0
182	NOMBREVILLA	736.0	2.21	57.4	2.0	21.6	0.0	0.0	307.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
183	NONASPE	172.0	11.08	86.0	4.0	58.5	1.8	95.9	0.8	73.7	3.2	181.8	20.3	96.0
184	NOVALLAS	427.0	83.13	81.2	5.0	65.7	1.2	111.1	152.8	83.2	3.2	272.7	18.2	96.0
185	NOVILLAS	239.0	33.00	89.1	3.0	79.6	0.8	80.5	60.1	47.9	0.0	0.0	8.4	99.0
186	NUEVALOS	724.0	7.71	74.0	7.0	55.9	0.9	50.2	166.1	50.0	0.0	0.0	31.3	66.0
187	NUEZ DE EBRO	181.0	59.16	92.1	6.0	50.5	1.0	120.6	268.2	69.0	0.0	0.0	22.9	94.0
188	OLVES	807.0	12.70	76.4	1.0	68.2	0.8	69.5	3.9	47.4	3.9	500.0	7.7	100.0
189	ORCAJO	770.0	2.11	52.2	2.0	31.6	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
190	ORLERA	736.0	9.38	73.4	1.0	51.3	1.1	0.0	5.3	0.0	0.0	0.0	16.0	100.0
191	ORES	647.0	3.44	58.7	1.0	52.0	1.1	0.0	5.7	0.0	0.0	0.0	22.9	80.0
192	OSEJA	827.0	1.53	18.3	2.0	17.2	0.0	0.0	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	54.0
193	OSERA	174.0	13.08	92.0	4.0	28.4	0.6	0.0	53.1	0.0	0.0	0.0	12.5	99.0
194	PANIZA	699.0	17.93	87.4	4.0	64.8	1.3	113.2	96.7	106.7	2.4	181.8	13.0	97.0
195	PARACU, JILOCA	580.0	19.26	70.0	5.0	61.6	0.3	58.1	162.9	40.4	1.6	500.0	14.5	86.0
196	PARACU, RIBERA	486.0	30.56	74.2	5.0	69.0	1.7	0.0	108.0	0.0	8.6	500.0	8.6	95.0
197	PASTRIZ	187.0	47.81	92.6	5.0	79.1	1.0	69.7	87.7	62.8	2.6	250.0	27.1	67.0
198	PEDROLA	296.0	18.85	87.8	5.0	80.3	0.8	116.2	157.3	74.3	1.9	222.2	20.5	99.0
199	PEDROSAS, LAS	475.0	6.71	69.5	6.0	58.0	0.0	0.0	297.5	0.0	0.0	0.0	24.8	98.0
200	PERDIGUERA	473.0	5.03	92.1	5.0	79.4	1.1	74.8	186.1	51.9	0.0	0.0	12.8	99.0
201	PIEDRATAJADA	423.0	7.98	59.1	5.0	69.9	1.3	38.1	130.2	38.7	0.0	0.0	28.6	97.0
202	PINA	161.0	7.06	91.9	5.0	75.7	0.6	128.2	168.4	65.6	1.4	214.3	19.4	96.0
203	PINSEQUE	230.0	73.17	95.8	6.0	80.1	0.9	123.2	230.1	90.4	0.0	0.0	25.5	100.0
204	PINTANOS, LOS	809.0	1.13	74.4	7.0	50.9	0.0	0.0	155.6	0.0	0.0	0.0	22.2	98.0
205	PLASENCIA JAL.	274.0	12.43	71.7	4.0	66.7	0.5	100.0	114.0	614.3	0.0	0.0	16.3	35.0
206	PLEITAS	258.0	40.74	80.7	2.0	61.7	0.0	0.0	11.4	0.0	0.0	0.0	22.7	0.0
207	PLENAS	800.0	5.79	62.9	1.0	46.7	0.9	103.6	4.5	62.2	0.0	0.0	13.5	7.0
208	POMER	1107.0	1.21	50.0	2.0	25.0	5.0	0.0	25.0	0.0	0.0	0.0	0.0	86.0
209	POZUEL D ARIZA	697.0	2.50	33.7	6.0	25.3	1.8	0.0	280.7	0.0	0.0	0.0	0.0	76.0
210	POZUELO ARAGON	412.0	13.87	87.6	5.0	77.7	1.4	69.8	65.3	56.4	2.3	166.7	18.0	96.0
211	PRADILLA EBRO	228.0	30.65	84.9	5.0	82.3	0.7	42.9	113.1	25.0	0.0	0.0	18.2	98.0
212	PULBLA ALBORT.	483.0	2.63	83.1	4.0	53.8	1.5	69.7	134.3	66.7	0.0	0.0	19.9	1.0
213	PUEBLA ALFIND.	197.0	80.55	110.5	7.0	81.3	3.7	128.7	294.3	169.5	2.2	58.8	28.2	100.0
214	PUEDELUNA	430.0	6.06	50.8	2.0	29.7	1.7	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	16.7	98.0
215	PURUJOSA	987.0	0.31	9.3	3.0	11.3	0.0	0.0	90.9	0.0	0.0	0.0	0.0	2.0
216	QUINTO	175.0	20.02	93.4	5.0	78.3	0.8	140.7	169.8	82.0	1.3	166.7	16.9	98.0
217	REMOLINOS	228.0	80.23	88.0	5.0	86.0	1.0	125.6	211.1	78.1	1.4	142.9	27.8	99.0
218	RETASCON	800.0	3.79	71.0	2.0	35.6	1.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	0.0	81.0
219	RICIA	377.0	25.29	91.1	4.0	71.0	1.1	152.6	133.8	90.7	3.9	346.2	22.7	97.0
220	ROMANOS	922.0	9.76	80.0	4.0	73.2	1.0	88.5	145.8	113.3	0.0	0.0	15.6	86.0
221	RUEDA DE JALON	301.0	4.17	83.7	5.0	72.3	0.9	62.6	196.9	53.8	0.0	0.0	8.9	91.0
222	RUESCA	764.0	9.71	74.5	2.0	49.3	0.0	0.0	8.8	0.0	0.0	0.0	26.3	100.0
223	SADABA	454.0	15.77	82.3	5.0	64.6	0.7	153.9	140.1	73.6	0.5	71.4	22.6	99.0
224	SALILLAS JALON	330.0	213.36	83.8	5.0	82.1	1.2	82.8	133.3	78.8	0.0	0.0	22.2	99.0
225	SALVATIERRA DE	582.0	4.66	67.8	4.0	68.2	0.5	79.6	63.7	60.0	0.0	0.0	21.2	89.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(6)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA	
226	SAMPER DE SALZ	552.0	8.07	76.0	1.0	35.4	0.0	0.0	10.9	0.0	21.7	0.0	10.9	2.0	226
227	S. MARTIN D LA	813.0	64.47	89.5	5.0	44.6	0.6	57.2	6.0	38.8	0.0	0.0	24.1	99.0	227
228	S. MATEO DE G.	281.0	17.42	105.0	5.0	57.7	0.8	138.1	161.9	107.6	1.6	214.3	18.9	99.0	228
229	STA. CRUZ GRIO	712.0	14.01	53.8	5.0	46.6	1.1	42.9	3.6	22.6	7.1	666.7	32.1	94.0	229
230	STA. CRUZ MON.	629.0	28.57	66.7	4.0	52.0	0.9	0.0	142.9	0.0	0.0	0.0	8.9	94.0	230
231	STA. EULALIA D	508.0	5.25	67.7	2.0	36.0	0.6	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	25.8	83.0	231
232	SANTED	120.0	6.52	63.6	1.0	81.1	0.9	0.0	8.5	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	232
233	SASTAGO	153.0	5.99	90.6	5.0	73.3	0.8	135.9	119.2	111.4	1.1	133.3	26.6	98.0	233
234	SAVINAN	451.0	80.79	87.8	5.0	81.0	1.0	200.3	130.1	110.6	0.8	83.3	21.5	99.0	234
235	SEDILES	739.0	12.14	67.5	2.0	54.9	3.5	0.0	7.1	0.0	21.3	600.0	21.3	87.0	235
236	SESTRICA	572.0	14.85	89.5	4.0	60.4	1.0	42.9	1.7	23.6	1.7	166.7	9.9	86.0	236
237	SIERRA DE LUNA	401.0	8.77	83.0	5.0	72.9	1.8	114.3	192.2	118.9	5.2	285.7	20.8	93.0	237
238	SIGUES	521.0	2.62	66.8	5.0	50.7	2.0	59.1	70.9	50.0	0.0	0.0	15.7	96.0	238
239	SISAMON	1051.0	3.70	55.0	2.0	38.8	0.6	0.0	6.5	0.0	0.0	0.0	32.3	0.0	239
240	SOBRADIEL	213.0	48.02	95.6	4.0	83.3	1.7	51.5	123.7	30.9	0.0	0.0	13.7	100.0	240
241	SOS DEL REY C.	652.0	4.95	79.6	5.0	59.2	0.7	190.7	106.5	113.3	0.9	125.0	19.6	89.0	241
242	TABUENCA	778.0	7.21	74.7	5.0	64.2	0.8	90.2	45.1	66.7	6.4	800.0	11.3	98.0	242
243	TALAMANTES	924.0	1.73	46.3	2.0	38.6	1.2	0.0	12.3	0.0	0.0	0.0	37.0	100.0	243
244	TARAZONA	480.0	45.08	95.7	5.0	77.8	0.8	191.8	280.6	96.3	1.1	136.4	32.1	92.0	244
245	TAUSTE	267.0	17.87	100.6	5.0	83.0	0.8	146.8	223.5	68.0	1.1	140.4	24.6	99.0	245
246	TERRER	561.0	27.24	65.8	5.0	67.2	1.1	82.3	164.7	77.6	1.1	100.0	20.6	98.0	246
247	TIERGA	632.0	4.98	78.3	4.0	54.9	2.1	94.2	100.3	57.4	0.0	0.0	18.2	86.0	247
248	TOLBA	638.0	10.44	76.6	4.0	52.2	0.8	132.3	48.3	65.0	2.5	333.3	15.3	100.0	248
249	TORRALBA FRA.	1095.0	2.19	58.3	1.0	28.4	0.0	66.2	6.6	41.7	0.0	0.0	0.0	100.0	249
250	TORR. D RIBOTA	625.0	8.98	74.0	5.0	60.8	1.0	54.1	179.1	50.0	3.4	333.3	6.8	91.0	250
251	TORRALBILLA	882.0	3.82	57.6	2.0	44.6	0.0	0.0	10.1	0.0	0.0	0.0	70.7	98.0	251
252	TORREHERMOSA	839.0	7.12	79.5	4.0	47.8	2.0	0.0	6.6	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	252
253	TORRELAPAJA	1004.0	6.22	50.0	1.0	38.1	1.1	0.0	10.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	253
254	TORRELLAS	570.0	162.93	74.8	5.0	57.9	0.9	30.8	189.6	17.6	0.0	0.0	35.5	84.0	254
255	TORRES BERREL.	211.0	29.05	89.9	4.0	73.2	0.6	125.0	49.1	98.5	0.0	0.0	24.2	69.0	255
256	TORRIJO	725.0	8.22	64.0	4.0	59.2	0.5	61.7	89.3	44.7	0.0	0.0	19.5	100.0	256
257	TOSOS	585.0	4.80	67.1	4.0	55.6	0.6	48.9	116.2	42.1	6.1	1000.0	15.3	97.0	257
258	TRASMOZ	765.0	5.81	62.9	2.0	43.8	0.0	0.0	9.5	0.0	0.0	0.0	9.5	93.0	258
259	TRASOBARES	649.0	5.13	70.6	3.0	43.2	1.1	101.9	68.9	102.8	0.0	0.0	13.8	98.0	259
260	UNCASTILLO	601.0	4.33	66.3	5.0	50.6	0.9	91.1	149.1	55.2	1.0	111.1	19.0	94.0	260
261	UNDUES D LERDA	633.0	1.10	52.0	6.0	33.8	2.0	0.0	58.8	0.0	0.0	0.0	19.6	69.0	261
262	URREA DE JALON	284.0	16.67	68.7	5.0	59.4	0.7	72.4	119.2	54.4	0.0	0.0	23.4	88.0	262
263	URRIES	557.0	2.74	70.6	5.0	44.3	3.0	0.0	178.2	0.0	0.0	0.0	9.9	85.0	263
264	USEA	1050.0	6.27	78.9	5.0	73.5	1.1	106.7	251.7	76.0	0.0	0.0	16.9	97.0	264
265	UTEO	207.0	317.28	137.7	7.0	72.2	1.1	111.9	97.7	97.7	1.9	174.6	22.7	97.0	265
266	VAL D S. MART.	997.0	3.18	70.3	2.0	53.6	1.2	0.0	12.0	0.0	0.0	0.0	0.0	97.0	266
267	VALDEHORNIA	897.0	13.81	65.5	2.0	28.6	0.9	0.0	9.3	0.0	0.0	0.0	18.5	93.0	267
268	VALMADRID	536.0	1.77	70.1	6.0	47.8	0.0	0.0	359.6	0.0	0.0	0.0	33.7	84.0	268
269	VALPALMAS	493.0	6.97	82.6	5.0	65.8	2.2	43.5	177.5	34.3	0.0	0.0	29.0	95.0	269
270	VALTORRES	678.0	51.34	62.9	5.0	46.5	0.0	63.6	185.0	27.5	0.0	0.0	17.3	99.0	270

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE ZARAGOZA-CONT(7)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL3	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
271	VELILLA D EBRO	152.0	5.68	70.7	5.0	53.0	0.9	99.7	167.2	70.8	0.0	0.0	17.6	98.0
272	VELILLA-JILOCA	597.0	20.12	71.6	5.0	58.9	1.0	23.9	4.8	18.5	0.0	0.0	19.1	99.0
273	VERA D MONCAYO	631.0	22.79	80.5	5.0	65.6	1.1	67.3	145.8	47.2	0.0	0.0	22.4	99.0
274	VIFRIAS	456.0	51.11	82.6	2.0	65.0	0.7	0.0	7.2	0.0	0.0	0.0	29.0	78.0
275	VINUELA, LA	700.0	19.06	66.1	5.0	48.0	0.6	0.0	185.2	0.0	0.0	0.0	12.3	90.0
276	VILLADOZ	900.0	7.73	69.6	5.0	50.0	1.5	81.5	155.6	64.7	0.0	0.0	22.2	93.0
277	VILLAFELICHE	724.0	15.66	65.8	5.0	46.3	1.4	40.1	189.1	25.0	0.0	0.0	31.5	96.0
278	VILLAFRANCA DE	176.0	11.43	88.8	6.0	75.4	1.0	139.3	200.0	74.8	0.0	0.0	26.2	95.0
279	VILLALBA PERE.	633.0	7.73	82.8	4.0	81.3	3.8	0.0	18.9	0.0	0.0	0.0	18.9	100.0
280	VILLALENGUA	770.0	15.19	81.6	3.0	71.8	1.3	104.6	47.4	81.0	0.0	0.0	21.2	98.0
281	VILLANUEVA GA.	244.0	30.96	102.9	6.0	77.2	3.1	131.4	234.3	125.0	5.5	180.6	19.5	99.0
282	VILL. D IUERVA	531.0	10.42	82.3	4.0	65.5	1.0	80.8	115.1	366.7	2.4	250.0	9.8	98.0
283	VILL. D JILOCA	790.0	22.91	71.5	5.0	45.7	0.6	92.5	231.2	12.9	0.0	0.0	34.7	98.0
284	VILLAR D NAVA.	799.0	6.34	56.8	4.0	42.8	0.6	66.9	28.7	56.8	0.0	0.0	31.8	92.0
285	VILLAREAL HUE.	867.0	7.90	79.6	5.0	50.0	1.4	93.0	148.8	62.5	4.7	333.3	41.9	93.0
286	VILLARROYA SI.	732.0	10.88	73.5	4.0	67.1	1.2	91.0	138.0	62.8	1.0	83.3	20.0	92.0
287	VI. DEL CAMPO	900.0	6.58	58.6	2.0	44.4	0.9	0.0	9.2	0.0	0.0	0.0	45.9	85.0
288	VISTABELLA	754.0	3.06	33.0	2.0	23.6	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	14.9	1.0
289	ZAIDA, LA	156.0	42.52	105.7	6.0	75.1	1.1	136.7	208.4	100.0	0.0	0.0	12.2	98.0
290	ZARAGOZA	200.0	539.52	121.8	7.0	83.6	0.4	179.1	439.3	106.6	0.1	14.1	26.1	98.0
291	ZUENA	279.0	15.51	100.9	5.0	72.3	0.7	192.1	255.2	114.3	2.1	289.5	22.6	97.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL.

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
1	ABAIBUJ	1368.0	2.12	59.6	2.0	47.9	0.9	121.7	8.7	63.6	0.0	0.0	17.4	83.0
2	ABEJUELA	1167.0	0.76	35.4	2.0	18.5	4.8	0.0	31.7	0.0	0.0	0.0	31.7	92.0
3	AGUATON	1225.0	2.24	68.5	2.0	62.1	2.0	0.0	20.0	0.0	20.0	1000.0	0.0	0.0
4	AGUAVIVA	549.0	16.87	79.4	5.0	46.0	1.7	46.7	196.9	53.2	7.1	416.7	21.2	97.0
5	AGUILAR AL.	1302.0	3.36	59.5	2.0	46.3	0.8	84.0	7.6	57.9	0.0	0.0	15.3	92.0
6	ALACON	702.0	11.51	74.5	3.0	54.3	1.3	77.3	84.7	56.8	0.0	0.0	12.9	98.0
7	ALBA	974.0	5.71	72.4	4.0	64.6	1.0	47.1	153.8	30.2	0.0	0.0	24.8	100.0
8	ALBAL, ARZ.	342.0	13.23	90.0	4.0	74.0	1.0	118.7	117.2	84.4	2.9	285.7	16.4	94.0
9	ALBARRACIN	1171.0	2.47	89.6	5.0	47.7	1.1	117.1	165.9	71.0	5.3	500.0	16.0	79.0
10	ALBENTOSA	952.0	5.17	66.9	5.0	39.4	2.3	85.7	174.3	76.9	14.3	625.0	28.6	62.0
11	ALCAINE	649.0	0.94	47.4	2.0	12.4	0.0	0.0	18.5	0.0	0.0	0.0	0.0	17.0
12	ALCALA SEL.	1404.0	5.55	74.8	4.0	37.5	1.2	81.2	122.6	65.3	5.2	428.6	10.4	100.0
13	ALCANIZ	381.0	24.67	107.4	5.0	75.6	0.7	165.1	302.7	97.4	1.0	155.8	36.1	93.0
14	ALCORISA	632.0	25.60	101.8	5.0	65.6	1.2	146.5	168.1	94.6	2.6	222.2	24.7	96.0
15	ALFAMBRA	1043.0	7.04	100.1	5.0	68.1	1.2	134.2	117.9	74.4	0.9	71.4	16.2	97.0
16	ALIAGA	1105.0	4.46	81.3	4.0	49.8	0.6	30.0	101.6	17.3	2.3	400.0	13.9	77.0
17	ALMOHAJA	1199.0	1.34	50.7	3.0	29.3	0.0	0.0	29.4	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
18	ALOBRES	1110.0	4.89	64.9	2.0	45.9	2.0	40.0	6.7	28.6	0.0	0.0	6.7	91.0
19	ALPLENES	1223.0	1.22	50.7	2.0	37.1	0.0	0.0	28.6	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
20	ALLEPUZ	1474.0	3.54	47.1	4.0	33.0	1.7	114.4	101.7	65.9	0.0	0.0	8.5	74.0
21	ALLOZA	668.0	12.33	86.1	5.0	63.9	1.3	92.4	132.2	93.0	2.0	153.8	15.9	99.0
22	ALLUEVA	1200.0	0.48	90.0	4.0	12.8	0.0	0.0	111.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
23	ANADON	1112.0	1.65	57.7	2.0	32.7	0.0	0.0	24.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0
24	ANDORRA	714.0	57.90	124.4	5.0	75.6	0.5	161.1	257.1	97.3	0.4	68.2	24.4	99.0
25	ARC. D. SAL.	1081.0	1.50	67.1	6.0	16.3	1.8	94.7	224.9	55.2	0.0	0.0	23.7	95.0
26	ARENS LLEDO	381.0	8.89	86.2	6.0	48.8	1.6	98.4	157.4	73.2	13.1	800.0	16.4	93.0
27	ARGENTE	1253.0	6.23	81.7	5.0	58.6	1.0	51.9	158.4	46.5	0.0	0.0	10.4	0.0
28	ARINO	536.0	11.24	82.0	5.0	54.9	0.8	144.1	152.8	130.4	0.0	0.0	11.9	96.0
29	AZAILA	276.0	3.60	74.7	5.0	57.7	1.0	30.7	3.4	40.9	0.0	0.0	34.1	86.0
30	BADENAS	998.0	1.21	45.8	4.0	20.6	0.0	0.0	131.6	0.0	0.0	0.0	26.3	95.0
31	BAGUENA	793.0	30.70	72.9	5.0	61.1	1.0	84.1	163.0	75.6	3.9	375.0	12.9	99.0
32	BANON	1141.0	5.11	65.2	4.0	49.7	1.8	101.4	155.8	66.7	0.0	0.0	10.9	87.0
33	BARRACHINA	1047.0	9.44	72.9	5.0	51.1	1.3	83.7	179.9	95.2	12.6	1000.0	12.6	95.0
34	BEA	1134.0	0.81	38.0	1.0	31.3	0.0	0.0	52.6	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0
35	BECEITE	579.0	7.57	72.9	4.0	42.5	1.8	95.5	96.9	100.0	1.4	76.9	16.4	99.0
36	BELMONTE M.	661.0	6.24	89.8	5.0	41.5	0.9	56.6	141.5	70.6	4.7	500.0	14.2	85.0
37	BELLO	1005.0	11.74	67.5	5.0	56.1	1.2	88.9	176.2	62.4	0.0	0.0	18.5	93.0
38	BERGE	718.0	6.41	80.4	5.0	48.1	0.7	69.3	255.5	45.2	3.6	500.0	18.2	98.0
39	BEZAS	1165.0	3.38	35.3	5.0	35.1	3.4	0.0	147.7	0.0	0.0	0.0	22.7	100.0
40	BLANCAS	1047.0	4.50	76.0	4.0	49.2	0.9	78.8	142.4	66.7	0.0	0.0	12.1	80.0
41	BLESA	771.0	2.66	60.1	3.0	27.9	0.5	65.1	65.1	40.0	4.7	1000.0	32.6	100.0
42	BORDON	828.0	5.20	58.6	1.0	41.9	1.3	121.8	6.4	59.4	2.3	0.0	25.6	96.0
43	BRONCHIALES	1569.0	7.34	77.7	5.0	28.1	1.8	86.8	191.8	55.1	0.0	125.0	32.0	100.0
44	BUENA	1213.0	4.37	67.9	2.0	69.1	1.1	84.3	5.6	57.7	0.0	0.0	16.9	97.0
45	BURBAGENA	814.0	12.44	76.3	5.0	57.9	1.4	432.1	197.5	77.2	4.1	285.7	16.5	97.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL-CONT(2)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	ALB	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA	
46	CABRA DE M.	1085.0	3.91	80.1	4.0	40.5	0.8	0.0	67.7	0.0	0.0	0.0	15.0	99.0	46
47	CALACITTE	511.0	17.95	89.6	5.0	59.7	1.9	111.3	175.1	74.3	10.3	555.6	13.7	93.0	47
48	CALAMOCHA	884.0	14.98	180.6	6.0	59.5	1.0	128.9	255.0	98.4	2.3	224.5	25.0	92.0	48
49	CALANDA	466.0	29.65	106.3	5.0	63.0	1.3	140.8	212.5	105.4	6.0	454.5	16.6	100.0	49
50	CALOMARDE	1312.0	4.38	55.5	4.0	41.0	0.9	51.3	76.9	27.3	0.0	0.0	17.1	100.0	50
51	CAMANAS	1239.0	2.63	74.0	5.0	56.5	0.0	86.5	182.7	64.3	0.0	0.0	28.8	0.0	51
52	CAMARENA S.	1294.0	2.20	69.4	5.0	26.8	0.0	74.3	5.7	59.1	0.0	0.0	0.0	69.0	52
53	CAMARILLAS	1314.0	3.56	49.4	5.0	33.5	2.2	195.5	162.0	71.4	0.0	0.0	27.9	100.0	53
54	CAHINREAL	920.0	24.17	87.5	4.0	62.8	0.1	0.0	0.9	0.0	0.0	1000.0	0.9	85.0	54
55	CANTAVIEJA	1200.0	7.01	82.7	4.0	54.2	1.0	125.4	117.4	99.1	2.3	222.2	17.1	99.0	55
56	CANADA-BENT.	1422.0	2.62	36.0	5.0	30.6	2.2	109.9	22.0	50.0	11.0	500.0	44.0	100.0	56
57	CANADA-VERI.	738.0	14.22	64.7	6.0	52.0	7.8	539.0	759.7	72.2	19.5	250.0	129.9	66.0	57
58	CANADA-VELL.	1322.0	4.38	65.2	2.0	68.9	6.9	772.3	594.1	127.9	9.9	142.9	118.8	91.0	58
59	CANIZAR-OLI.	954.0	7.30	59.7	5.0	43.5	3.7	227.0	595.1	51.4	0.0	0.0	49.1	88.0	59
60	CASCANTE. RIO	984.0	5.56	69.3	4.0	47.6	0.6	88.4	105.0	72.7	0.0	0.0	16.6	100.0	60
61	CASCADEJON. IORN	1085.0	5.09	59.6	2.0	42.2	0.0	83.9	6.5	59.1	0.0	0.0	0.0	70.0	61
62	CASIEL DE CAB	1088.0	9.56	72.8	5.0	60.3	1.4	122.4	101.4	71.4	0.0	0.0	17.5	100.0	62
63	CASTELNOU	201.0	3.97	68.5	2.0	41.7	0.7	0.0	6.8	0.0	6.8	1000.0	6.8	85.0	63
64	CASIELSERAS	382.0	31.88	91.8	4.0	58.1	0.9	109.0	102.1	99.1	2.0	222.2	14.9	99.0	64
65	CASSELLAR EL	1275.0	2.43	69.7	5.0	40.8	1.6	82.0	16.4	50.0	8.2	500.0	32.8	100.0	65
66	CASTELLOTE	774.0	4.49	75.7	4.0	36.2	1.1	79.0	111.4	72.2	2.9	250.0	19.0	68.0	66
67	CEDRILLAS	1364.0	8.09	75.4	4.0	64.8	1.2	131.8	101.4	127.9	1.7	142.9	20.3	90.0	67
68	CELADAS	1119.0	5.56	84.1	5.0	66.5	1.1	66.7	174.8	51.4	0.0	0.0	14.4	88.0	68
69	CELLA	1023.0	25.55	96.3	4.0	71.9	0.7	140.8	132.4	129.1	0.3	41.7	12.1	99.0	69
70	CEROLLIRA, LA	840.0	3.75	60.5	5.0	40.8	1.6	94.5	47.2	63.2	0.0	0.0	23.6	89.0	70
71	CODONERA, LA	499.0	20.86	83.2	5.0	55.2	0.5	27.5	75.7	23.5	2.3	500.0	11.5	99.0	71
72	CORBALAN	1261.0	1.58	62.9	2.0	40.7	1.6	69.8	7.8	36.0	0.0	0.0	23.3	82.0	72
73	CORYES DE A.	927.0	7.84	80.3	4.0	50.7	1.6	93.8	140.6	15.3	0.0	0.0	26.0	100.0	73
74	COSA	1185.0	2.67	70.3	5.0	41.7	1.4	81.6	183.7	70.6	0.0	0.0	13.6	70.0	74
75	CRETAS	563.0	14.11	80.7	4.0	86.4	1.8	109.9	80.1	108.0	10.9	615.4	16.3	100.0	75
76	CRIVILLEN	774.0	3.83	48.2	6.0	28.8	1.9	130.4	291.9	100.0	0.0	0.0	12.4	100.0	76
77	CUBA, LA	882.0	18.31	75.2	1.0	46.5	2.5	41.3	8.3	55.6	0.0	0.0	16.5	94.0	77
78	CUBLA	1088.0	1.99	48.2	5.0	40.2	2.1	0.0	229.2	0.0	0.0	0.0	10.4	100.0	78
79	CUALON	1034.0	4.24	61.5	5.0	32.2	1.5	125.0	125.0	100.0	7.4	500.0	14.7	90.0	79
80	CUERVO, EL	905.0	8.73	74.2	5.0	54.1	1.1	0.0	152.2	0.0	5.4	500.0	16.3	99.0	80
81	CUEVAS DE AL.	1281.0	3.81	82.1	2.0	67.2	1.4	108.7	7.2	60.0	0.0	0.0	29.0	94.0	81
82	CUEVAS LABRA.	968.0	6.07	97.6	4.0	63.4	0.8	68.5	88.7	100.0	0.0	0.0	12.1	82.0	82
83	ENJULVE	1113.0	2.63	67.1	5.0	40.0	0.7	65.7	100.3	76.0	3.5	500.0	13.8	100.0	83
84	ESCORIHUELA	1133.0	5.66	72.5	4.0	57.7	0.9	102.8	65.4	60.0	0.0	0.0	15.6	79.0	84
85	ESCUCHA	1072.0	38.11	119.1	5.0	82.0	0.5	166.4	143.1	109.1	0.0	0.0	11.3	85.0	85
86	ESTERQUEL	829.0	7.56	67.1	5.0	40.4	0.7	118.2	96.9	104.2	2.4	333.3	7.1	98.0	86
87	FERRER, DE HU.	1015.0	6.95	73.2	5.0	47.3	0.7	0.0	197.2	0.0	0.0	0.0	21.1	100.0	87
88	FONFRIA	1247.0	2.19	56.3	2.0	42.4	0.0	177.8	22.2	66.7	0.0	0.0	0.0	0.0	88
89	FORMICHE ALT.	1105.0	3.10	93.0	5.0	36.2	1.7	75.0	133.3	41.9	8.3	500.0	16.7	89.0	89
90	FORTANETE	1353.0	1.94	64.2	4.0	32.4	1.5	126.2	86.2	102.5	9.2	600.0	24.6	80.0	90

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL-CONT(3)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
91	FOZ-CALANDA	496.0	7.82	87.4	5.0	47.9	2.0	60.2	177.3	46.2	3.3	166.7	10.0	97.0
92	FRESNEDA, LA	585.0	10.37	112.2	4.0	46.2	1.5	50.9	87.0	88.4	4.0	272.7	14.7	96.0
93	FRIAS DE ALB.	1496.0	4.67	58.8	4.0	50.7	1.7	97.0	71.7	54.8	0.0	0.0	12.7	91.0
94	FUENFERRADA	1128.0	2.39	54.6	2.0	35.6	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0	0.0	16.9	92.0
95	FIES. DE RUB.	962.0	2.48	52.5	2.0	24.8	1.0	0.0	10.4	0.0	0.0	0.0	0.0	12.0
96	FIES. CALIEN.	1209.0	8.46	79.9	4.0	59.8	0.5	161.1	104.3	30.9	0.0	0.0	23.7	100.0
97	FIES. CLARAS	909.0	24.62	82.4	4.0	76.9	1.1	114.4	145.2	693.3	3.3	300.0	7.7	41.0
98	FUENTLSPALDA	712.0	11.94	88.2	5.0	58.5	1.7	82.3	103.9	95.0	6.5	375.0	15.2	86.0
99	GARGALLO	941.0	4.99	83.9	6.0	38.5	2.6	139.1	205.3	87.5	0.0	0.0	13.2	87.0
100	CCA DE ALBAR.	1031.0	9.58	76.2	4.0	53.9	1.3	89.1	147.3	72.1	1.8	142.9	20.0	100.0
101	GINEBROSA, LA	702.0	4.41	75.6	5.0	46.3	1.1	42.4	81.9	71.4	2.8	250.0	19.8	92.0
102	GRIEGOS	1061.0	5.67	75.6	4.0	47.0	1.1	83.3	50.0	115.4	0.0	0.0	11.1	99.0
103	GUADALAVIAR	1519.0	12.27	79.2	4.0	66.7	0.9	83.8	28.9	54.7	0.0	0.0	17.3	100.0
104	HIDAR	1581.0	1.61	64.9	4.0	30.2	1.0	61.2	102.0	27.3	0.0	0.0	20.4	100.0
105	HIJAR	291.0	13.74	89.6	5.0	70.1	1.2	110.7	123.2	71.5	1.8	142.9	19.6	99.0
106	HIJOSOSA-JAR.	1224.0	8.45	114.1	2.0	59.0	0.6	84.4	3.2	51.0	0.0	0.0	3.2	94.0
107	HOZ DE LA VI.	932.0	5.50	58.6	3.0	32.4	2.1	104.6	100.4	75.8	8.4	400.0	16.7	97.0
108	HUESA DEL CO.	869.0	3.71	62.3	4.0	40.2	1.3	30.4	108.7	26.9	0.0	0.0	13.0	85.0
109	IGLESUELA-C.	1227.0	15.10	84.4	3.0	54.2	2.0	104.0	51.2	91.3	5.0	250.0	18.2	95.0
110	JABALOYAS	1405.0	2.54	58.8	4.0	33.3	1.3	57.3	101.9	33.3	0.0	0.0	19.1	81.0
111	JARQUE-VAL	1269.0	4.73	75.5	2.0	62.3	0.7	79.1	7.2	50.0	0.0	0.0	21.6	98.0
112	JATIEL	209.0	6.06	63.5	2.0	34.6	1.5	0.0	15.2	0.0	0.0	0.0	15.2	100.0
113	JORCAS	1357.0	3.73	64.5	2.0	43.2	1.0	0.0	10.2	0.0	0.0	0.0	10.2	86.0
114	JOSA	772.0	2.71	55.8	4.0	26.4	0.0	0.0	39.0	0.0	0.0	0.0	13.0	98.0
115	LAGUERUELA	1066.0	4.06	75.4	5.0	50.0	1.9	0.0	233.6	0.0	0.0	0.0	9.3	90.0
116	LANZUELA	1010.0	4.41	57.8	2.0	38.9	0.0	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	15.9	100.0
117	LIBROS	766.0	6.95	67.4	4.0	46.1	1.9	41.5	109.4	61.1	3.8	200.0	15.1	91.0
118	LIDON	1211.0	3.30	70.0	6.0	66.2	0.8	67.7	278.2	75.0	0.0	0.0	15.0	100.0
119	LINARES DE M.	1311.0	3.60	76.8	3.0	34.6	0.7	93.8	67.3	70.9	2.4	333.3	14.4	74.0
120	LOSCOS	981.0	4.19	51.9	4.0	34.9	1.0	63.1	53.2	86.4	0.0	0.0	23.3	73.0
121	LLEDO	458.0	17.88	86.0	4.0	59.7	1.4	39.9	87.0	29.7	10.9	750.0	18.1	92.0
122	MAICAS	955.0	1.09	52.9	2.0	21.4	0.0	0.0	37.0	0.0	0.0	0.0	0.0	1.0
123	MANZANERA	996.0	3.41	54.8	4.0	32.2	1.2	67.8	88.7	130.0	3.5	285.7	19.1	81.0
124	MARTIN DEL R.	909.0	11.10	84.1	4.0	78.2	1.3	136.7	93.9	120.3	0.0	0.0	13.2	93.0
125	MAS DE LAS M.	496.0	51.71	99.0	4.0	65.8	1.3	186.9	135.5	103.6	1.9	150.0	14.8	99.0
126	MATA DE LOS O	905.0	13.31	94.9	5.0	59.9	1.0	158.7	206.3	156.2	0.0	0.0	15.9	91.0
127	MAZALEON	359.0	8.31	86.3	4.0	58.0	1.3	105.6	150.7	117.2	4.2	333.3	18.3	100.0
128	MEZQUITA DE J	1251.0	6.56	78.2	5.0	72.7	1.0	127.5	220.6	96.3	0.0	0.0	9.8	95.0
129	MIRABEL	993.0	3.49	58.2	1.0	30.2	1.9	50.3	6.3	30.8	0.0	0.0	12.6	81.0
130	MIRAVETE DE S	1218.0	1.83	43.2	2.0	26.4	0.0	0.0	14.9	0.0	0.0	0.0	29.9	62.0
131	MOLINOS	838.0	5.23	79.2	5.0	62.6	1.0	86.1	244.0	80.0	4.8	500.0	12.0	98.0
132	MONFORTE DE M	1008.0	2.78	61.6	3.0	34.6	0.8	82.7	75.2	73.3	0.0	0.0	22.6	85.0
133	MONREAL DEL C	939.0	28.31	89.2	5.0	73.2	1.2	92.1	151.3	54.0	5.6	451.6	20.7	95.0
134	MONROYO	857.0	5.18	76.4	5.0	45.6	1.7	58.3	121.4	55.8	9.7	571.4	19.4	80.0
135	MONTALBAN	907.0	25.95	89.2	5.0	63.6	0.5	174.7	153.2	103.0	0.0	0.0	21.1	85.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL-CONT(4)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	0-1	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
136	MONTEAGUDO-C.	1450.0	2.49	55.6	4.0	38.9	1.8	0.0	81.8	0.0	0.0	0.0	18.2	86.0
137	MONTIERDE-ALB.	1280.0	2.24	52.6	5.0	28.3	1.0	0.0	138.6	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0
138	MORA DE RUBI.	1035.0	8.48	84.2	4.0	46.8	1.3	120.9	129.4	72.2	5.0	368.4	19.8	93.0
139	MOSCARDON	1415.0	3.15	60.7	4.0	32.0	1.2	0.0	58.8	0.0	0.0	0.0	35.3	100.0
140	MOSQUERUELA	1471.0	3.22	73.7	4.0	59.9	1.5	124.3	92.6	75.7	3.5	230.8	23.4	77.0
141	MUNIESA	782.0	7.76	75.8	4.0	62.8	1.5	83.3	134.8	81.6	2.0	133.3	25.8	99.0
142	NOGUERA	1386.0	4.24	80.8	4.0	48.2	1.5	54.5	138.6	44.0	5.0	333.3	14.9	100.0
143	NOGUERAS	861.0	2.51	37.9	5.0	22.7	0.0	0.0	191.5	0.0	0.0	0.0	0.0	87.0
144	NOGUERUELAS	1146.0	2.84	69.0	4.0	34.2	0.7	103.6	135.7	69.0	0.0	0.0	21.4	99.0
145	OBON	685.0	1.35	37.1	5.0	14.8	0.0	64.5	172.0	46.2	10.8	0.0	32.3	43.0
146	ODON	1090.0	4.77	81.8	5.0	55.1	1.7	93.2	203.4	78.6	16.9	1000.0	11.3	92.0
147	OJOS NEGROS	1151.0	11.34	76.6	4.0	55.5	0.9	115.6	34.0	73.5	0.0	0.0	8.7	92.0
148	OLBA	659.0	12.03	69.2	4.0	21.2	0.4	67.5	91.3	63.0	0.0	0.0	0.0	53.0
149	OLIETE	549.0	8.26	68.7	5.0	40.0	1.4	71.7	181.4	54.3	2.8	200.0	18.3	98.0
150	OLMOS. LOS	868.0	4.89	83.0	2.0	52.3	0.9	116.3	4.7	113.6	0.0	0.0	14.0	83.0
151	ORIHUELA-TRE.	1447.0	10.33	83.7	4.0	57.8	3.4	112.5	166.7	60.6	19.0	560.0	12.2	99.0
152	PALOMAR-ARRO.	1206.0	10.09	84.2	4.0	56.9	0.9	181.8	114.4	114.8	0.0	0.0	23.5	100.0
153	PANCRURO	1235.0	3.04	75.7	4.0	48.4	1.0	62.3	85.2	51.4	0.0	0.0	23.0	65.0
154	PARRAS-CASIE.	697.0	3.65	64.6	5.0	29.5	1.9	0.0	187.1	0.0	6.5	333.3	12.9	82.0
155	PENARROYA-TA.	746.0	8.12	86.0	4.0	53.2	1.2	90.8	68.8	110.7	1.5	125.0	16.1	96.0
156	PERACENSE	1217.0	3.92	58.6	2.0	50.5	1.8	0.0	8.9	0.0	0.0	0.0	17.9	100.0
157	PERALEJOS	995.0	3.51	78.4	4.0	45.9	0.7	82.1	74.6	91.7	0.0	0.0	14.9	157
158	PERAL-ALFAM.	1185.0	3.28	77.1	5.0	52.2	1.8	121.8	114.4	95.7	1.8	100.0	25.8	89.0
159	PITARQUE	999.0	2.93	63.1	2.0	31.9	0.0	56.6	6.3	40.9	0.0	0.0	18.9	78.0
160	PILOU	903.0	3.91	54.9	4.0	25.5	3.0	0.0	134.3	0.0	0.0	0.0	14.9	1.0
161	POBO. EL.	1399.0	3.58	65.6	4.0	52.2	0.9	70.5	44.1	39.0	0.0	0.0	8.8	92.0
162	PORTELLADA. LA	569.0	18.44	92.1	4.0	55.3	1.0	85.9	108.6	68.0	7.6	750.0	10.1	97.0
163	POZONDON	1407.0	1.95	60.3	4.0	36.3	0.8	0.0	121.2	0.0	7.6	1000.0	15.2	95.0
164	POZUEL-CAMPO.	1128.0	6.49	56.3	4.0	44.7	0.6	44.7	122.9	36.4	0.0	0.0	16.8	96.0
165	PUEBLA-HIJAR.	254.0	25.37	75.4	5.0	65.2	1.3	72.0	115.2	47.9	1.3	100.0	20.0	97.0
166	PUEBLA-VALVE.	1118.0	1.95	57.7	5.0	50.9	0.9	81.2	155.4	49.5	3.5	400.0	20.7	99.0
167	PUERTOMINGAL.	1456.0	2.07	51.6	3.0	38.2	0.5	37.6	42.3	25.0	0.0	0.0	18.8	0.0
168	RAFALES	627.0	9.20	77.0	4.0	59.3	1.2	91.5	48.8	76.9	3.0	250.0	9.1	95.0
169	RILLO	1269.0	4.93	79.0	5.0	67.3	0.8	102.7	121.7	60.0	0.0	0.0	22.8	72.0
170	RIODEVA	967.0	9.44	79.8	3.0	38.1	0.3	104.9	64.8	87.2	0.0	0.0	18.5	1.0
171	RODENAS	1370.0	2.72	61.0	4.0	39.6	0.0	0.0	98.4	0.0	0.0	0.0	8.2	98.0
172	ROYUELA	1214.0	8.88	71.6	4.0	59.6	2.1	106.9	82.8	64.6	0.0	0.0	10.3	98.0
173	RUBIALES	1167.0	1.02	41.2	2.0	19.6	7.1	0.0	35.7	0.0	0.0	0.0	0.0	94.0
174	RUBIELOS-CE.	1240.0	1.46	40.2	5.0	37.3	0.0	92.8	185.6	60.0	0.0	0.0	10.3	0.0
175	RUBIELOS-MO.	929.0	10.68	72.4	5.0	36.4	1.5	100.3	91.4	73.1	1.5	100.0	23.6	99.0
176	SALCEDILLO	1195.0	0.53	60.0	4.0	20.0	0.0	0.0	111.1	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
177	SALDON	1395.0	2.10	30.6	2.0	20.5	0.0	0.0	16.9	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0
178	SAMPER-CALAN.	258.0	9.84	87.2	5.0	67.7	0.8	106.9	121.2	79.4	1.4	181.8	22.8	98.0
179	SAN AGUSTIN	959.0	4.12	46.4	4.0	26.9	0.4	47.2	98.7	50.0	0.0	0.0	4.3	45.0
180	S. MARTIN-RIO.	780.0	26.19	67.1	6.0	51.2	0.9	84.3	250.6	61.7	4.6	500.0	15.9	100.0

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL-CONT(5)

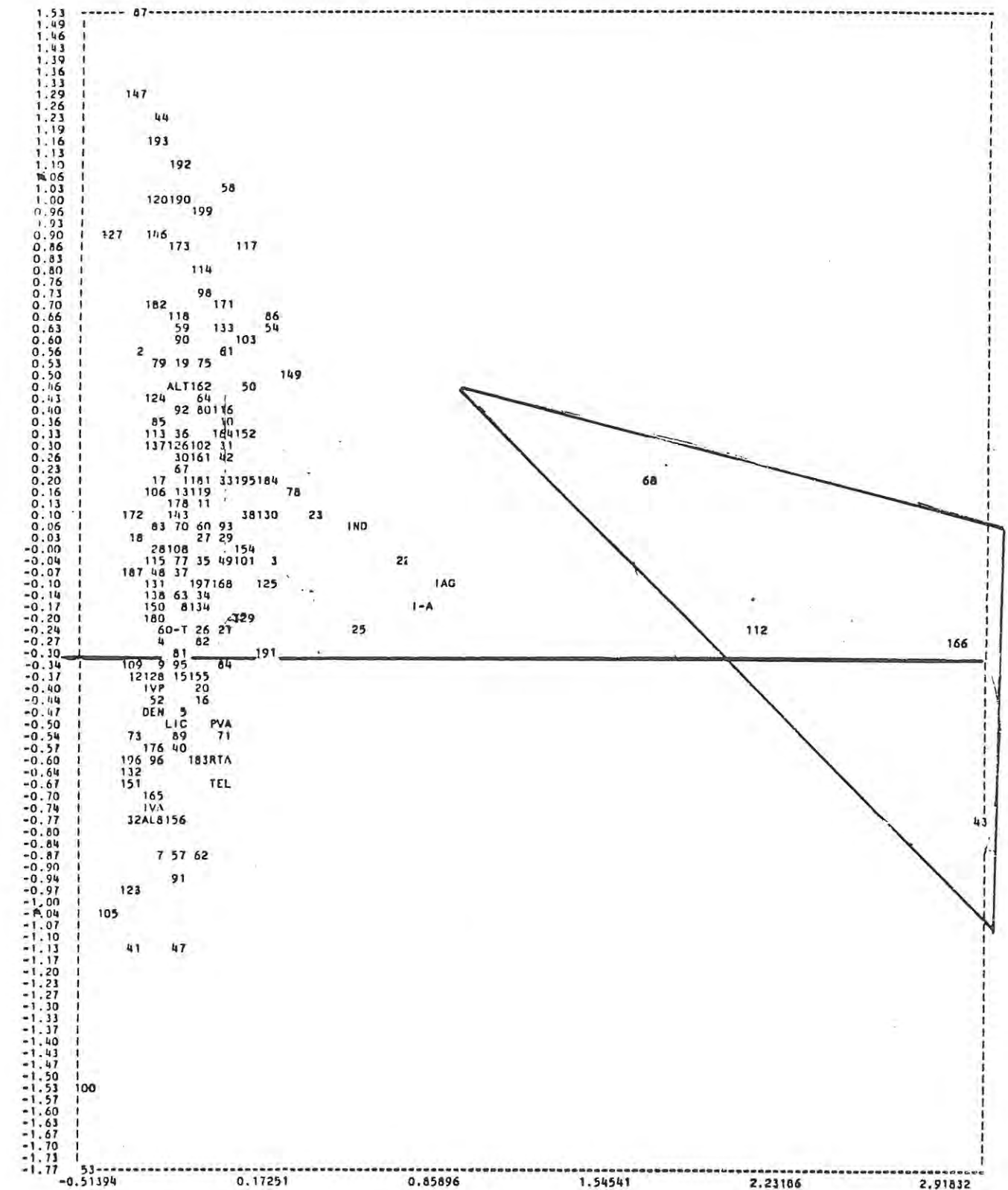
N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA	
181	STA. CRUZ, NOG.	894.0	2.49	42.7	6.0	30.5	2.6	0.0	263.2	0.0	0.0	0.0	0.0	71.0	181
182	STA. EULALIA	984.0	23.72	93.9	5.0	77.1	0.9	122.5	178.7	78.6	3.6	388.9	22.4	98.0	182
183	SARRION	991.0	8.21	87.9	4.0	43.0	0.0	122.7	170.6	102.9	1.7	181.8	15.7	89.0	183
184	SEGURA-BANOS.	1122.0	1.77	48.7	5.0	25.4	1.0	145.8	52.1	82.4	0.0	0.0	20.8	100.0	184
185	SENO	792.0	3.53	59.4	1.0	23.5	1.6	0.0	15.9	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	185
186	SINGRA	1047.0	4.12	71.5	4.0	54.2	0.0	67.6	141.9	45.5	0.0	0.0	20.3	92.0	186
187	TERRIENTE	1433.0	5.52	58.9	4.0	40.3	0.8	71.7	49.1	43.2	0.0	0.0	18.9	54.0	187
188	TERUEL	915.0	59.21	125.5	6.0	71.5	0.5	188.5	375.8	103.1	1.3	259.8	27.7	96.0	188
189	TORIL-MASEGO.	1490.0	1.97	44.5	2.0	37.2	0.0	114.8	16.4	33.3	0.0	0.0	0.0	0.0	189
190	TORNON	1051.0	2.07	51.3	2.0	31.1	1.6	0.0	16.4	0.0	0.0	0.0	16.4	94.0	190
191	TORNOS	1018.0	7.45	79.6	5.0	46.3	1.4	98.9	153.8	85.7	0.0	0.0	2.7	78.0	191
192	TORRALBA-SIS.	1041.0	6.30	81.3	4.0	52.0	1.1	117.0	131.2	100.0	0.0	0.0	10.6	79.0	192
193	TORRE, D. ARCAS	746.0	5.00	80.3	4.0	49.1	1.2	40.9	52.6	46.7	0.0	0.0	0.0	84.0	193
194	TOR, D. LAS-ARC	945.0	1.64	49.6	5.0	29.1	0.0	0.0	131.1	0.0	0.0	0.0	49.2	100.0	194
195	TOR, DEL. COMPT	497.0	12.21	74.0	5.0	42.1	1.7	42.4	93.2	100.0	12.7	750.0	16.9	100.0	195
196	TOR, LOS, NEGR.	1083.0	4.37	53.6	2.0	35.8	2.4	133.9	7.9	130.8	0.0	0.0	23.6	88.0	196
197	TORREC. ALCANI	446.0	19.95	86.2	4.0	59.5	0.6	30.0	78.8	24.6	3.8	666.7	11.3	98.0	197
198	TORREC. REBOL.	1142.0	3.71	54.1	4.0	40.8	1.3	72.0	93.2	81.0	0.0	0.0	16.9	88.0	198
199	TORRELACARCEL	979.0	12.39	77.7	4.0	68.4	0.9	62.4	161.7	51.9	6.9	750.0	13.9	100.0	199
200	TORREM. JILOCA	981.0	7.60	75.9	4.0	58.9	1.2	58.1	143.4	53.6	3.9	333.3	31.0	90.0	200
201	TORRES. ALBARR	1237.0	8.60	77.4	5.0	62.2	1.2	53.5	201.6	52.0	4.1	333.3	12.3	98.0	201
202	TORREVELILLA	611.0	6.92	79.2	6.0	51.1	1.3	47.4	125.0	55.0	8.6	666.7	17.2	97.0	202
203	TORRIJAS	1359.0	1.62	52.8	6.0	14.3	2.2	96.8	225.8	75.0	0.0	0.0	43.0	100.0	203
204	TORRIJO-CAMPO	923.0	16.56	79.0	4.0	61.6	0.8	0.0	177.2	0.0	5.5	666.7	15.1	98.0	204
205	TRAMACASTIEL	879.0	3.25	60.2	4.0	37.8	0.6	0.0	110.4	0.0	0.0	0.0	13.0	48.0	205
206	TRAMACASTILLA	1260.0	6.63	60.2	2.0	46.0	1.2	78.8	6.1	59.1	0.0	0.0	12.1	100.0	206
207	TRONCION	1096.0	2.82	48.6	1.0	32.9	1.9	62.1	6.2	55.6	0.0	0.0	6.2	74.0	207
208	URREA-GAEN	308.0	18.42	90.7	4.0	70.8	0.9	100.4	81.9	98.7	2.6	285.7	14.5	99.0	208
209	UIRILLAS	968.0	114.10	112.4	5.0	88.6	0.2	192.9	192.1	107.7	0.0	0.0	11.0	93.0	209
210	VALACLOCHE	985.0	3.09	61.3	4.0	35.7	2.2	0.0	152.2	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	210
211	VALBONA	949.0	8.63	62.0	1.0	29.3	0.9	55.8	9.3	60.0	0.0	0.0	14.0	98.0	211
212	VALDEALGORTA	510.0	18.61	84.1	4.0	70.0	1.1	78.2	148.3	42.0	11.5	1000.0	18.4	99.0	212
213	VALDECUENCA	1331.0	3.19	75.9	2.0	31.5	0.0	0.0	16.7	0.0	0.0	0.0	0.0	0.0	213
214	VALDELINARES	1693.0	2.97	67.2	3.0	32.6	1.2	0.0	48.8	0.0	0.0	0.0	6.1	86.0	214
215	VALDETORMO	436.0	31.31	87.0	4.0	61.4	0.8	80.0	140.0	87.0	14.0	1750.0	30.0	100.0	215
216	VALDERROBLES	508.0	15.16	93.6	5.0	63.5	1.7	120.4	135.3	103.2	5.9	354.8	23.4	99.0	216
217	VALJUNQUERA	552.0	14.79	96.9	4.0	67.2	1.5	56.6	103.6	53.8	12.9	888.9	9.7	95.0	217
218	VALLECILLO.	1421.0	0.79	13.4	3.0	13.8	5.9	0.0	58.8	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0	218
219	VEGUILLAS-S.	1270.0	3.77	77.3	2.0	28.3	0.0	0.0	19.6	0.0	0.0	0.0	0.0	90.0	219
220	VILLAFRANCA.	956.0	8.35	83.2	4.0	69.2	1.6	104.9	103.1	82.9	9.0	555.6	21.7	86.0	220
221	VILLAHERMOSA.	956.0	5.87	68.7	2.0	34.8	1.8	96.5	8.8	100.0	0.0	0.0	8.8	100.0	221
222	VILL. REB. SIE.	1085.0	3.38	47.8	2.0	37.1	1.6	0.0	15.6	0.0	0.0	0.0	15.6	95.0	222
223	VILLAR-COBO.	1430.0	5.28	81.0	5.0	61.0	1.1	129.8	38.6	88.1	0.0	0.0	10.5	92.0	223
224	VILLAR-SALZ.	1219.0	4.77	57.5	1.0	49.6	0.5	92.4	5.4	77.3	0.0	0.0	10.9	92.0	224
225	VILLARLUENGO	1119.0	1.81	58.7	6.0	37.2	1.0	76.1	90.0	47.8	3.5	333.3	10.4	76.0	225

RATIOS UTILISES POUR L'ANALYSE DE TERUEL-CONT(6)

N	COMMUNE	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	IND	AL8	TEL	IVA	IAG	I-A	LIC	PVA
226	VILLARQUEMADO	996.0	21.06	90.5	4.0	69.2	1.0	129.3	91.0	83.5	3.4	333.3	23.0	98.0
227	VILLARRILLA-PI	1337.0	3.75	62.2	6.0	51.2	0.8	72.3	212.9	112.5	8.0	1000.0	16.1	82.0
228	VILLASTAR	867.0	10.92	78.0	4.0	65.3	1.6	0.0	145.9	0.0	0.0	0.0	18.8	98.0
229	VILLEL	823.0	5.44	67.3	5.0	45.6	1.1	51.9	175.3	49.0	2.2	200.0	8.7	93.0
230	VINACEITE	303.0	8.41	89.2	5.0	74.7	0.9	68.7	137.4	53.7	2.4	250.0	19.0	93.0
231	VISIEDO	1185.0	5.89	73.2	5.0	76.3	0.9	91.5	207.3	78.9	0.0	0.0	21.3	94.0
232	VIVEL RIO.M.	970.0	3.73	81.3	4.0	37.0	1.0	0.0	104.7	0.0	0.0	0.0	20.9	69.0
233	ZOMA. LA.	1151.0	3.37	76.6	2.0	38.2	2.0	0.0	20.4	0.0	0.0	0.0	0.0	100.0

A N N E X E III

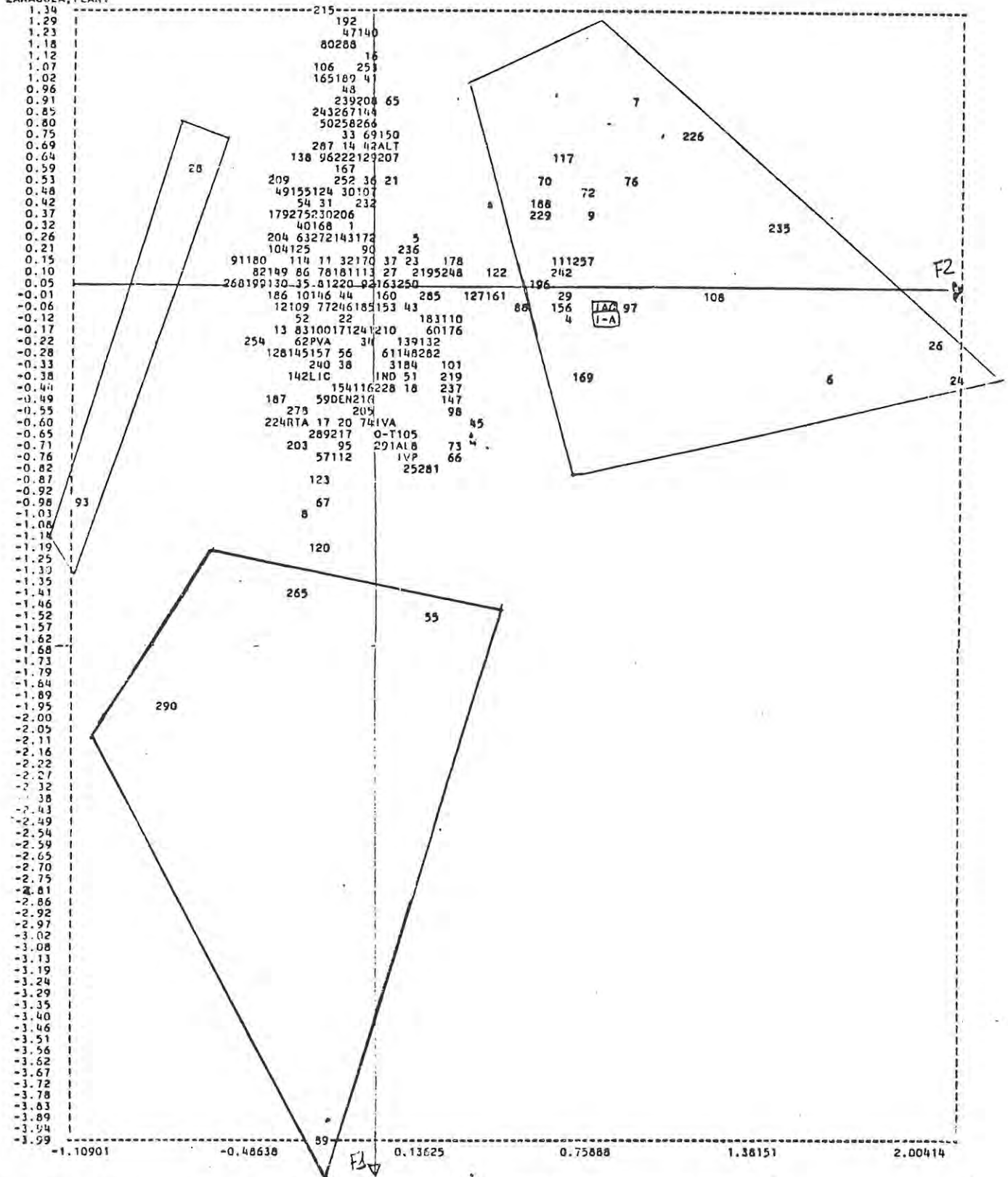
PLAN FACTORIEL DE LA PROVINCE DE HUESCA



POINTS MULTIPLES= (146,180)(90,122)(25,139)(19, 55)(79, 97)(79,177)(149,169)(ALT,104)(36, 62)(36,111)
 36,172)(113,198)(30, 88)(30,136)(67,142)(67,144)(67,167)(67,186)(67,194)(13,121)
 38, 76)(60,107)(60,140)(IND,153)(83,158)(60,163)(27, 72)(27, 74)(27, 99)(29,185)
 27,(+1)(108,135)(35,145)(77,160)(37,157)(37,174)(63,170)(6, 14)(6, 51)(6, 56)
 6,187)(4, 39)(4,141)(9, 65)(9,148)(95,159)(15, 45)(IVP,110)(16, 46)(52, 66)
 DEN, 94)(10,175)(96,200)(ALA, 24)
 VALEURS EXTREMES -0.51394E+00 0.30041E+01
 VALEURS EXTREMES -0.18007E+01 0.15272E+01

PLAN FACTORIEL DE LA PROVINCE DE SARAGOSSE

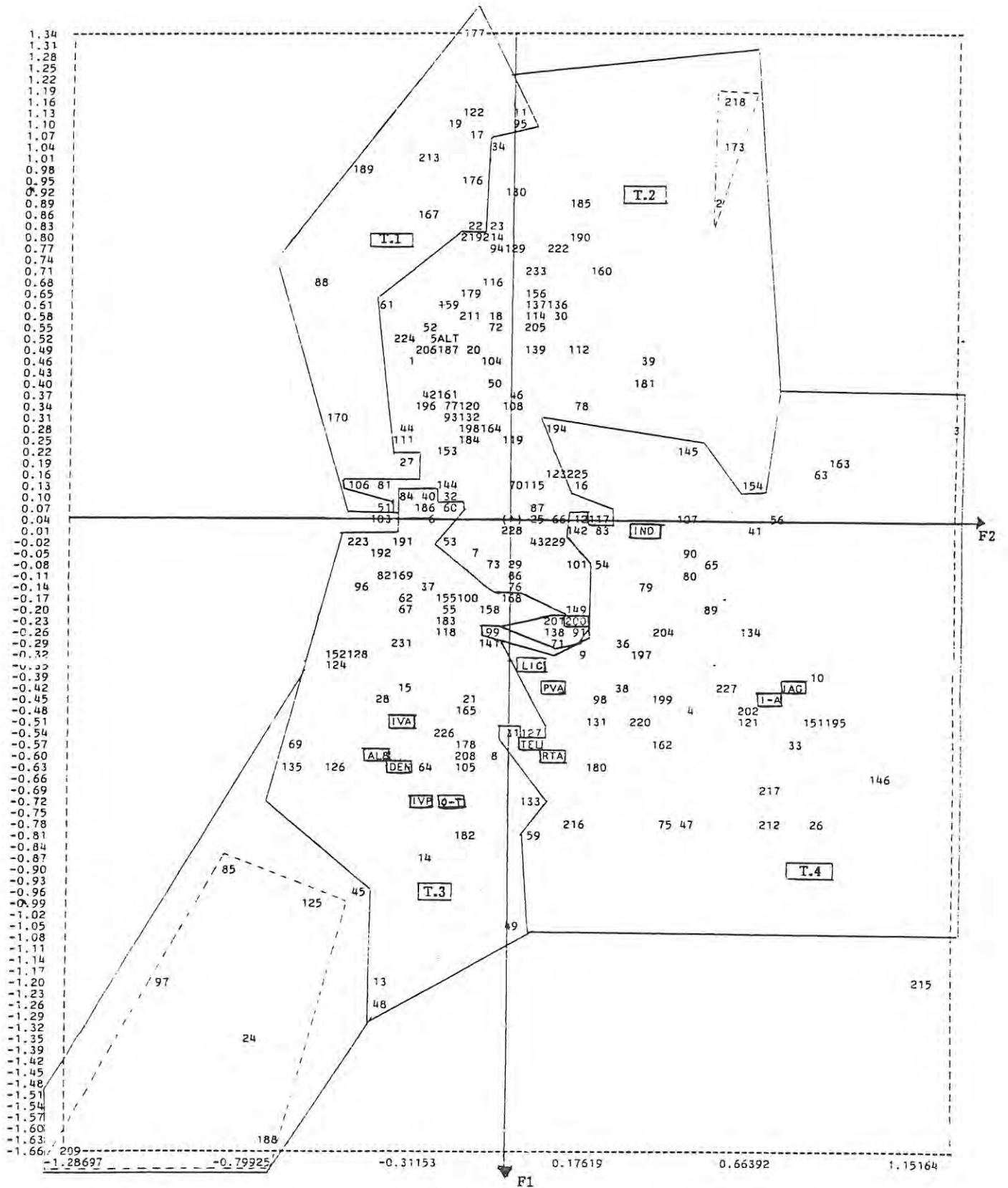
ZARAGOZA, PLAN 1



POINTS MULTIPLES= (41,249)(144,218)(50,119)(50,182)(33,191)(14, 15)(ALT, 75)(14, 84)(42,136)(14,137)
 (42, 190)(14, 214)(222,231)(138,251)(124,166)(155,261)(54, 71)(31, 87)(31,284)(230,256)
 (1, 46)(168,193)(1,259)(63,134)(143,274)(125,263)(104,270)(125,276)(104,277)(11, 19)
 (11, 39)(11, 58)(11,135)(11,162)(37,173)(32,225)(11,227)(11,238)(27, 79)(113,121)
 (181,212)(181,247)(181,260)(181,277)(2,230)(81, 85)(81,131)(35,201)(130,283)(92,286)
 (92, 4)(160,177)(10,262)(146,264)(77,158)(140,174)(43,194)(109,273)(22,102)(22,118)
 (110,151)(52,269)(52,271)(83, 99)(60,126)(100,221)(PVA,141)(34,152)(132,164)(PVA,200)
 PVA,211)(56,223)(56,255)(3, 53)(3, 64)(38,133)(3,175)(IND,103)(51,197)(IND,198)
 (116,202)(116,233)(59, 68)(DEN, 94)(RTA,TEL)(20,115)(17,159)(20,234)(20,245)(95,244)
 (120,213)
 VALEURS EXTREMES -0.11090E+01 0.20820E+01
 VALEURS EXTREMES -0.40476E+01 0.13393E+01

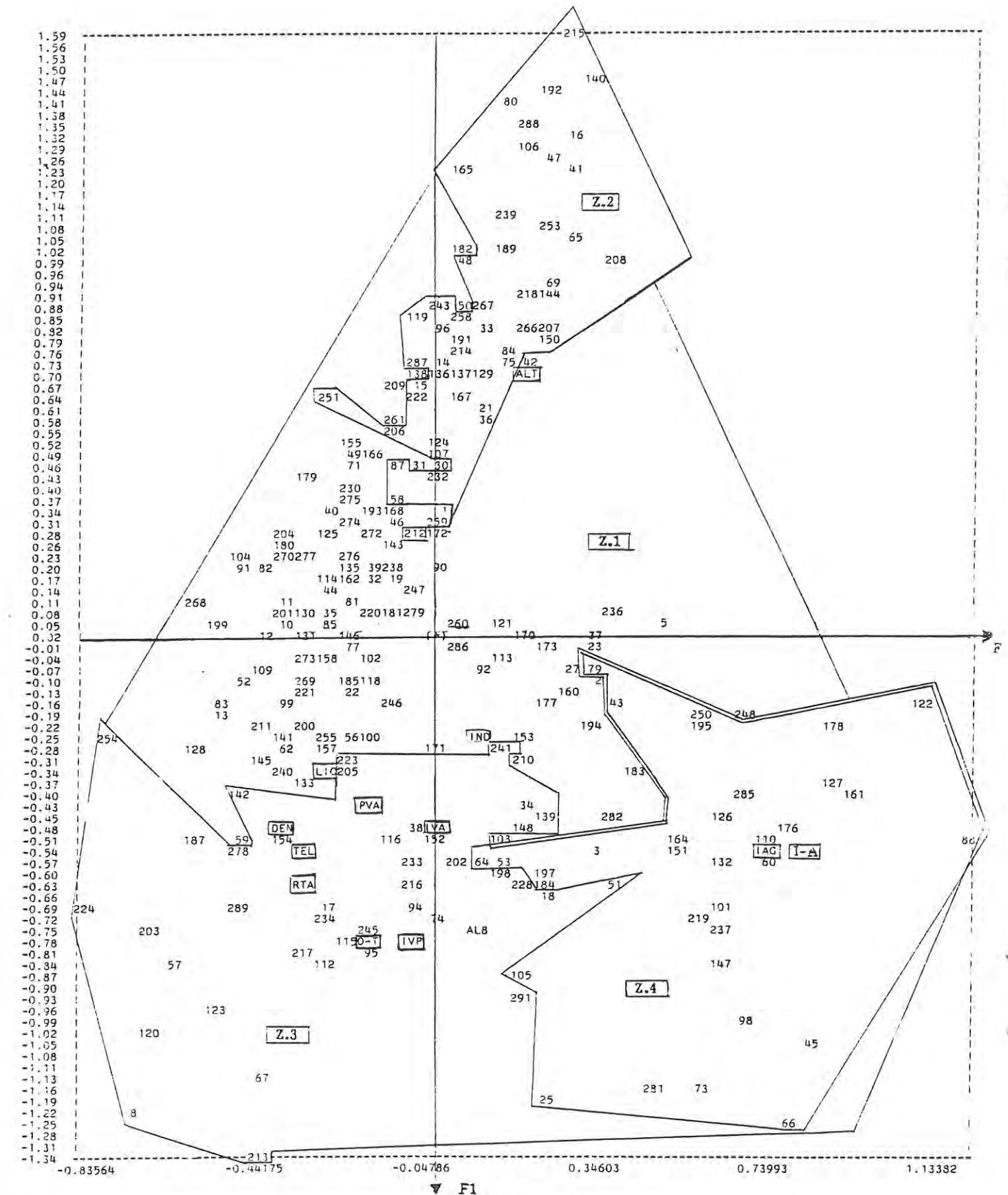
A N N E X E IV

PLAN FACTORIEL DE TERUEL

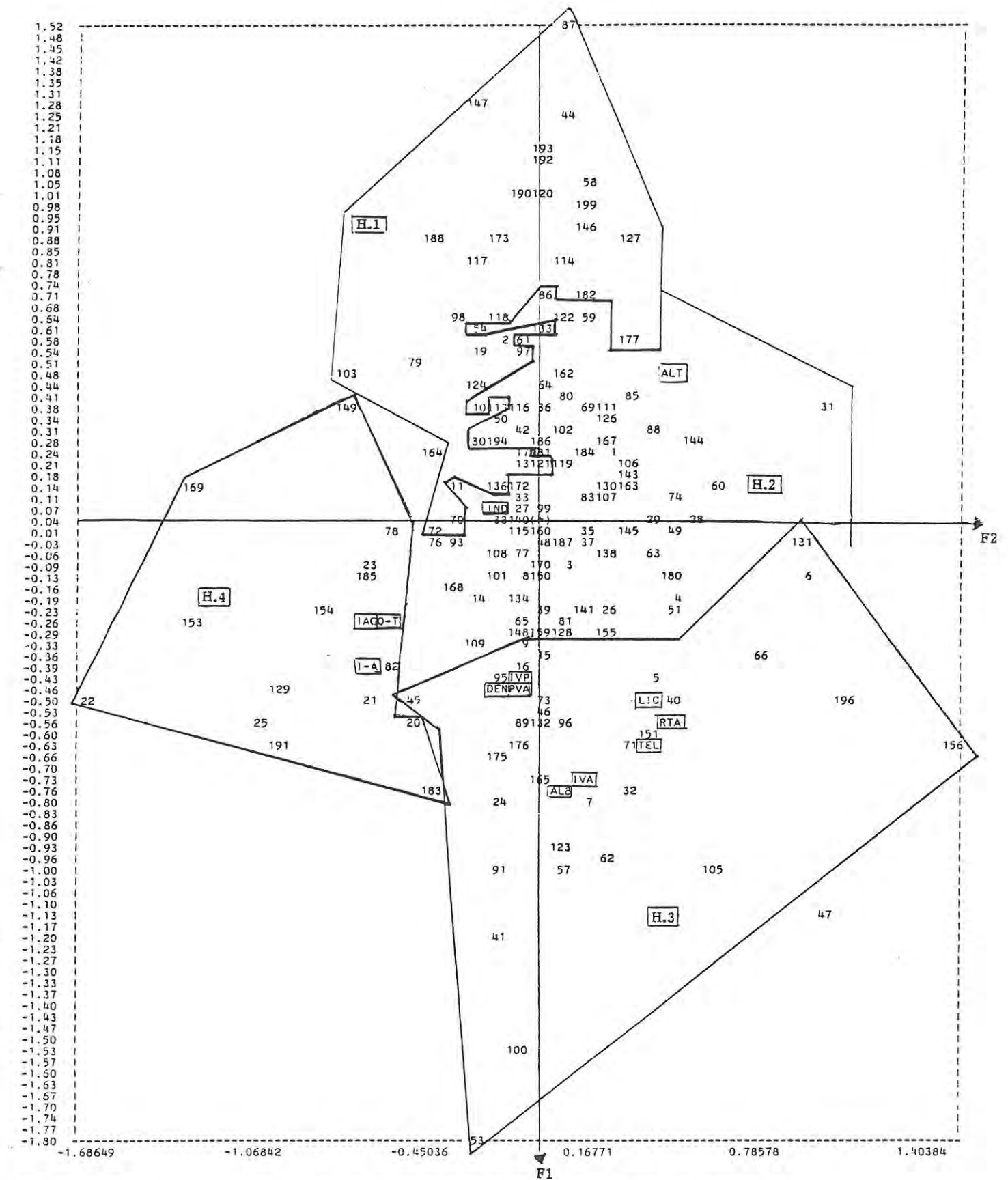


POINTS MULTIPLES= , (23,207) (94,113) (30,143) (72,171) (5,174) (112,210) (104,110) (42,148) (161,221) (46,232)
 184,193) (81,150) (32, 74) (84,102) (40,157) (51,147) (6,172) (66,203) (29, 35) (29,140)
 54,166) (73,175) (37, 68) (76,109) (LIC, 92) (31,230) (IVP,O-T)

PLAN FACTORIEL DE SARAGOSSE

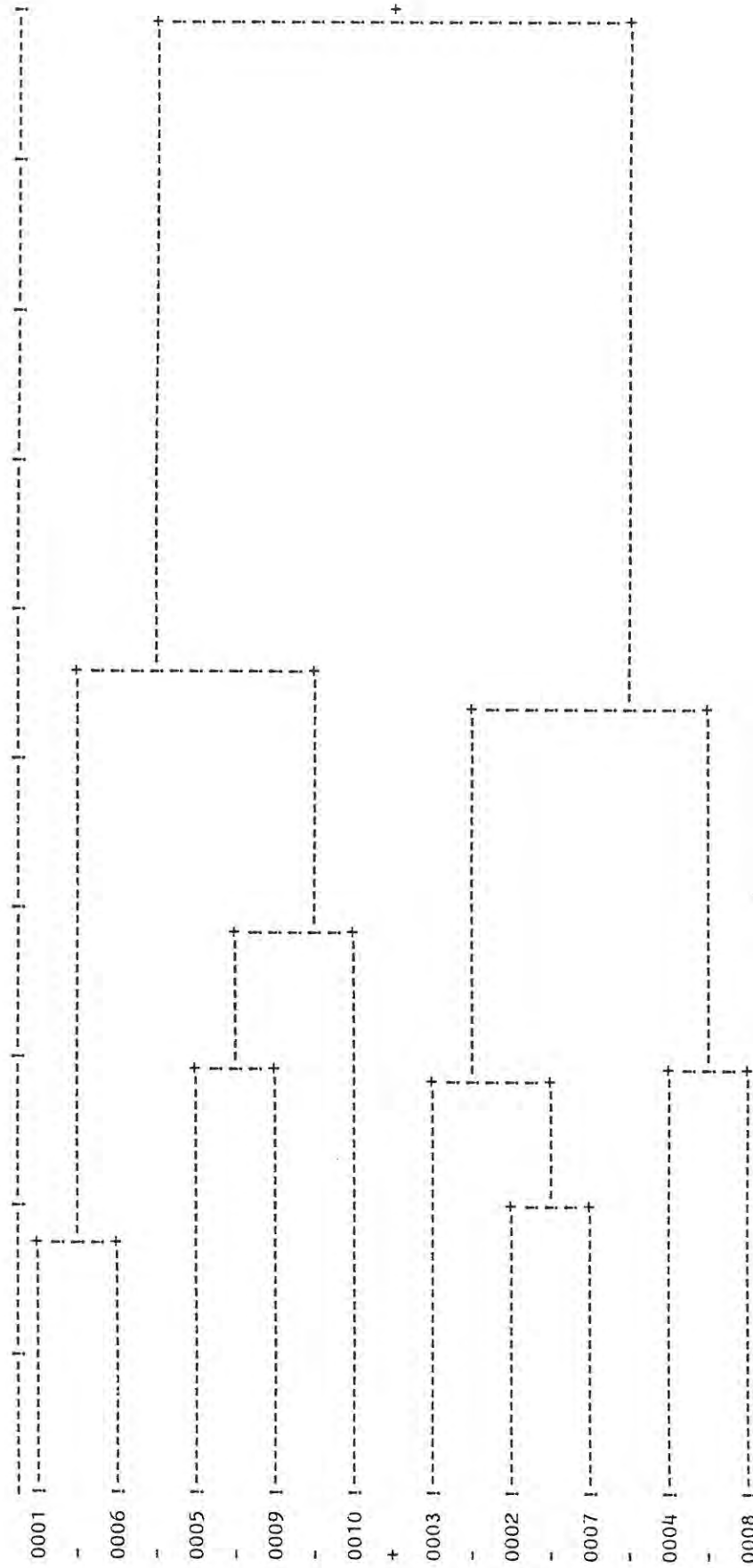


PLAN FACTORIEL DE HUESCA



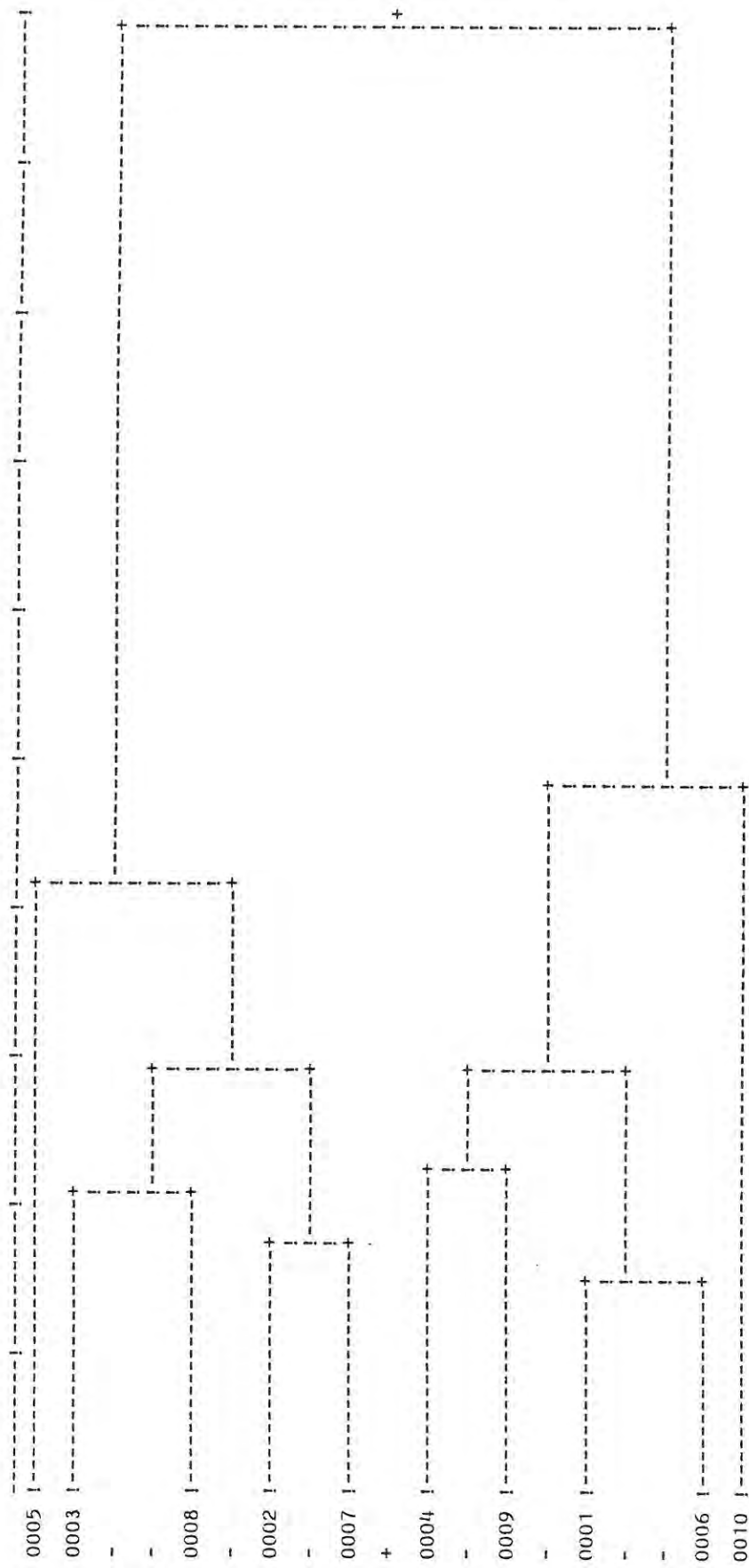
POINTS MULTIPLES= (86,171)(54, 90)(2, 75)(61,139)(19, 55)(10, 92)(10,104)(69,198)(126,137)(126,179)
 42,161)(17, 67)(17,142)(17,152)(1,195)(11,178)(83,158)(IND, 18)(48,135)(48,157)
 77,125)(138,174)(77,197)(3, 34)(4, 56)(26,189)(15,110)(I-A, 12)(IVP, 52)(DEN, 94)
 45, 84)(96,200)
 VALEURS EXTREMES -0.16865E+01 0.14811E+01
 VALEURS EXTREMES -0.18356E+01 0.15158E+01

DENDOGRAMME DE L'ANALYSE HIERARCHIQUE DE LA PROVINCE DE HUESCA.
 CRITERE D'AGREGATION: MAXIMISATION DU MOMENT CENTRE D'ORDRE 2 D'UNE PARTITION.



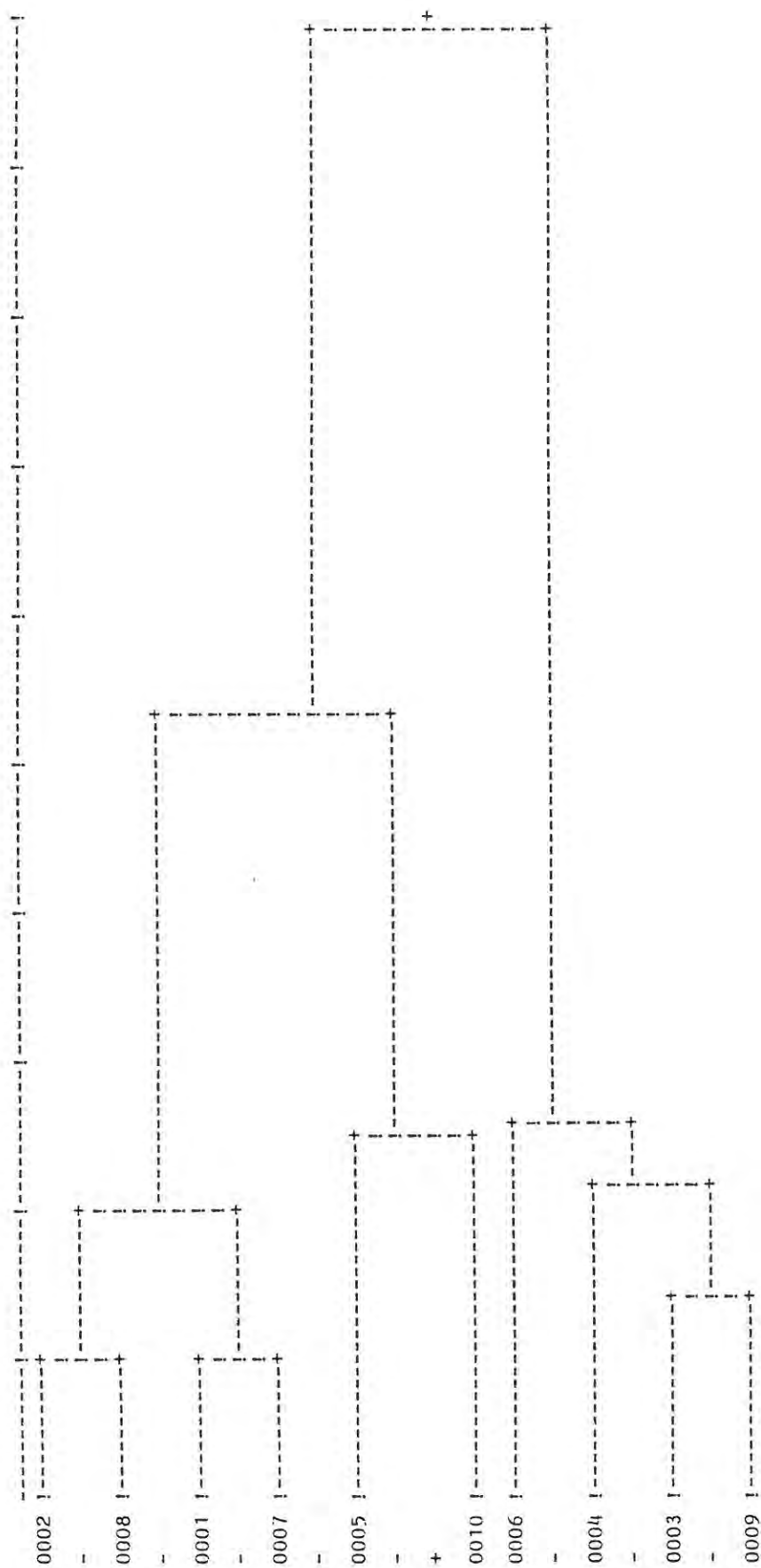
DENDOGRAMME DE L'ANALYSE HIERARCHIQUE DE LA PROVINCE DE TERUEL (231)

CRITERE D'AGREGATION: MAXIMISATION DU MOMENT CENTRE D'ORDRE 2 D'UNE PARTITION



DENDOGRAMME DE L'ANALYSE HIERARCHIQUE DE LA PROVINCE DE ZARAGOZA.

CRITERE D AGREGATION: MAXIMISATION DU MOMENT CENTRE D'ORDRE 2 D'UNE PARTITION



A N N E X E V

GRUPE 115 INDIVIDUS=41

LOS CORRALES	3.92	87.30	2.00	59.40	1.30	0.00	6.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	19.00	95.00
ALFANTEGA	16.61	87.70	2.00	53.80	1.40	0.00	7.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	21.00	93.00
CHALAMERA	17.63	79.80	1.00	66.70	1.00	29.90	5.00	23.10	0.00	0.00	0.00	0.00	10.00	96.00
ILCHE	5.23	78.90	2.00	64.50	2.10	0.00	3.00	0.00	285.70	21.10	85.00	0.00	17.50	98.00
CASTEJON-PUEN	18.01	102.90	4.00	78.00	2.20	50.30	2.20	60.50	2.20	100.00	17.50	0.00	18.30	100.00
TIERZ	33.54	81.10	3.00	80.80	1.80	68.50	4.60	50.00	0.00	0.00	23.40	0.00	23.40	100.00
ALERRE	14.30	111.30	3.00	69.40	0.80	78.10	15.60	58.80	0.00	0.00	83.30	9.60	81.00	0.00
FUEVA, LA	3.79	82.80	4.00	71.10	1.40	53.00	0.00	38.90	1.20	166.70	12.10	99.00	0.00	0.00
CASTEJON-MONE	5.48	89.30	4.00	73.60	1.30	59.50	120.20	42.90	0.00	0.00	6.40	93.00	0.00	0.00
POZAN DE VERO	21.17	79.50	4.00	60.50	1.30	45.00	96.50	41.20	0.00	0.00	13.30	88.00	0.00	0.00
ALCUBIERRE	5.87	85.80	4.00	63.60	0.90	51.80	78.40	46.70	0.00	0.00	15.30	96.00	0.00	0.00
ALCALA-GURREA	7.32	68.50	4.00	68.00	0.60	61.20	86.00	49.20	0.00	0.00	9.50	96.00	0.00	0.00
MONFLOR-LASCA	6.28	56.40	5.00	61.80	1.40	61.60	118.50	41.90	0.00	0.00	13.20	91.00	0.00	0.00
NAVAL	6.42	78.30	1.00	57.80	1.00	75.90	3.30	71.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
LASCAURRE	6.26	82.60	2.00	59.40	1.50	70.00	5.00	66.70	0.00	0.00	15.00	96.00	0.00	0.00
BISCARRUES	9.66	77.10	1.00	54.70	1.70	62.10	3.40	51.40	0.00	0.00	17.20	77.00	0.00	0.00
ABIZANDA	3.01	68.70	2.00	68.30	0.00	52.20	7.50	35.00	0.00	0.00	14.90	76.00	0.00	0.00
TORRE LA RIBE	3.70	53.40	2.00	47.10	0.80	33.90	0.00	50.00	0.00	0.00	25.40	78.00	0.00	0.00
ISABENA	2.97	85.30	2.00	49.00	1.20	37.50	0.00	59.10	2.90	250.00	25.90	81.00	0.00	0.00
CASTIGALEU	4.19	74.00	2.00	59.10	2.70	72.10	9.00	57.10	0.00	0.00	9.00	81.00	0.00	0.00
HOZ DE JACA	3.11	89.50	2.00	68.80	1.10	74.50	10.60	70.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MONESMA-CAJIG	1.66	71.00	2.00	51.70	0.80	46.20	15.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VERACRUZ	2.22	56.90	2.00	37.50	0.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
VALLE DE LIER	2.25	73.70	2.00	41.90	1.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BONANSA	1.77	55.90	4.00	40.90	1.50	0.00	15.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
HOZ Y COSTEAN	5.96	68.70	3.00	56.90	1.50	0.00	35.10	0.00	2.90	200.00	8.80	84.00	0.00	0.00
SOPEIRA	3.48	36.40	2.00	52.90	0.70	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	13.20	95.00	0.00	0.00
PENAS-RIGLOS	1.67	58.60	4.00	28.80	2.30	20.40	0.00	16.70	2.60	111.10	15.30	88.00	0.00	0.00
LOPORZANO	2.89	62.90	3.00	34.80	2.70	0.00	2.00	0.00	0.00	0.00	6.10	81.00	0.00	0.00
VALLE-BARDAJ I	1.68	75.20	2.00	89.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PUERTOLAS	2.05	63.50	4.00	59.30	0.50	0.00	9.80	0.00	0.00	0.00	14.60	51.00	0.00	0.00
LASPAULES	4.33	69.90	4.00	71.40	2.30	0.00	2.80	0.00	0.00	0.00	11.30	85.00	0.00	0.00
TELLA-SIN	4.66	93.60	5.00	58.80	0.90	30.80	4.70	20.00	0.00	0.00	19.00	74.00	0.00	0.00
VIACAMP-LITER	0.47	60.00	2.00	44.80	0.00	0.00	39.20	0.00	0.00	0.00	0.00	41.00	0.00	0.00
BARCABO	1.25	37.80	2.00	29.50	0.00	0.00	9.10	0.00	0.00	0.00	9.10	24.00	0.00	0.00
PUEYO-ARAGUAS	2.88	69.30	1.00	59.70	0.00	0.00	11.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FANLO	0.33	39.50	1.00	44.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
OLVENA	3.96	65.60	2.00	30.00	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	47.60	11.00	0.00	0.00
YESERO	0.47	43.30	5.00	73.10	1.60	0.00	180.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PIRACES	4.59	73.40	5.00	75.60	0.00	60.30	94.80	30.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
PERALTILLA	12.56	81.90	5.00	63.30	1.50	54.20	206.90	57.90	4.90	333.30	14.80	3.00	0.00	0.00

GRUPE 114 INDIVIDUS=104

MONTANUY	2.42	70.00	4.00	60.40	0.70	37.90	2.40	24.60	0.00	0.00	7.10	96.00	0.00	0.00
BORAU	2.02	68.90	4.00	41.00	1.20	35.70	71.40	15.00	0.00	0.00	0.00	100.00	0.00	0.00
LOARRE	6.03	72.00	4.00	50.20	1.80	33.30	117.80	28.80	2.20	125.00	6.70	95.00	0.00	0.00
YEBRA DE BASA	2.03	82.90	4.00	56.30	1.10	38.00	103.30	70.00	0.00	0.00	10.90	78.00	0.00	0.00
CASBAS-HUESCA	3.07	71.40	4.00	35.40	1.50	36.90	66.50	45.50	0.00	0.00	17.20	100.00	0.00	0.00
ABIEGO	9.37	76.80	5.00	44.30	1.10	28.00	162.50	29.40	0.00	0.00	11.20	100.00	0.00	0.00
PUEBLA-CASTRO	11.83	78.70	6.00	41.10	0.90	66.10	0.00	41.10	0.00	0.00	25.90	98.00	0.00	0.00
JASA	14.12	86.80	5.00	52.10	0.80	48.00	88.00	42.90	0.00	0.00	24.00	90.00	0.00	0.00
BAILLO	2.57	110.10	5.00	60.20	1.70	59.40	133.70	68.60	0.00	0.00	22.30	93.00	0.00	0.00
VALLE DE HECI	4.89	112.80	5.00	59.10	1.00	102.40	190.70	67.60	0.90	83.30	24.50	98.00	0.00	0.00
ANSO	2.56	77.50	5.00	58.20	1.60	120.40	167.90	94.30	1.80	111.10	25.50	100.00	0.00	0.00
TORLA	1.99	122.20	8.00	64.80	1.10	48.80	140.90	47.40	0.00	0.00	21.70	97.00	0.00	0.00
PLAN	3.38	124.50	4.00	67.90	1.90	43.90	119.50	44.60	3.50	181.80	24.60	98.00	0.00	0.00
SAIUN	4.42	88.70	5.00	65.40	1.80	0.00	89.30	0.00	6.00	333.30	32.70	97.00	0.00	0.00
LALUENGA	9.10	83.30	5.00	65.40	1.20	78.80	166.70	61.90	3.00	250.00	15.20	68.00	0.00	0.00
VALFARTA	3.73	82.10	4.00	62.30	0.80	88.70	153.20	122.20	0.00	0.00	16.10	60.00	0.00	0.00
PERALTA-CALAS	5.15	54.30	4.00	50.90	1.00	87.80	82.80	130.00	1.70	166.70	18.60	83.00	0.00	0.00

ALBERO ALTO	6.80	77.10	5.00	79.50	2.30	0.00	122.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
VILLAN. SIGENA	3.75	89.60	5.00	77.80	1.80	54.60	176.70	30.90	0.00	0.00	0.00	18.20	99.00
HUERTO	4.51	86.50	5.00	71.80	2.10	30.80	159.00	42.90	0.00	0.00	0.00	17.90	91.00
ANTILLON	8.52	85.30	5.00	82.50	2.10	26.20	151.80	41.70	0.00	0.00	0.00	15.70	100.00
AZARA	18.62	86.20	5.00	74.70	1.90	40.90	208.20	32.40	0.00	0.00	0.00	26.00	100.00
PERALTA-ALCOF	7.84	99.40	5.00	61.00	1.70	77.20	163.60	48.90	3.50	200.00	0.00	21.90	99.00
SENA	7.32	85.50	5.00	77.60	1.70	60.20	137.40	55.40	2.60	153.80	0.00	14.40	99.00
S. MIGUEL-CINC	9.53	93.90	5.00	78.10	1.70	68.10	223.10	68.30	0.00	0.00	0.00	24.70	96.00
ALCOLEA-CINCA	15.87	82.80	5.00	72.70	1.50	97.20	257.40	69.90	1.50	100.00	0.00	21.30	99.00
SALILLAS	6.12	85.10	5.00	70.30	3.50	69.80	279.10	60.00	0.00	0.00	0.00	34.90	100.00
ESTADA	16.01	77.40	5.00	57.40	0.40	39.40	220.50	28.60	0.00	0.00	0.00	7.90	95.00
SANGARREN	10.44	78.60	5.00	66.00	1.50	71.20	204.70	38.70	0.00	0.00	0.00	8.90	99.00
SAN-ESI-LITER	11.63	87.80	5.00	69.40	0.70	59.90	180.80	46.70	0.00	0.00	0.00	10.80	100.00
PUEYO. STA. CRU	47.40	80.40	5.00	80.00	1.40	61.60	221.50	75.00	0.00	0.00	0.00	11.40	100.00
ALBALATILLO	33.73	85.10	6.00	75.00	1.30	42.20	139.60	61.90	0.00	0.00	0.00	9.70	100.00
ROBRES	12.54	79.90	5.00	73.50	0.60	125.50	73.30	55.20	0.00	0.00	0.00	19.90	99.00
BERBEGAL	12.02	82.70	5.00	79.00	1.20	59.70	141.60	61.40	0.00	0.00	0.00	15.40	97.00
SESA	11.10	84.60	5.00	71.00	2.10	64.50	173.00	68.80	0.00	0.00	0.00	14.70	100.00
CHIMILLAS	16.65	93.30	5.00	71.70	1.80	102.40	204.80	89.50	0.00	0.00	0.00	12.00	98.00
ONINENA	5.46	80.60	5.00	64.90	1.20	84.50	202.40	114.50	0.00	0.00	0.00	16.10	99.00
BALLOBAR	9.81	91.80	5.00	67.80	1.00	89.40	178.00	69.10	0.00	0.00	0.00	16.80	93.00
LANAJA	10.81	97.30	5.00	72.20	0.80	154.40	146.20	81.00	0.50	62.50	0.00	14.80	99.00
CANDASNOS	6.08	89.50	5.00	80.80	1.10	119.80	153.40	76.70	0.00	0.00	0.00	16.20	95.00
BINACED	22.09	89.50	5.00	80.30	0.90	106.70	192.00	88.50	0.60	66.70	0.00	17.90	100.00

GRUPE HA

INDIVIDUS=35

CAMPO	19.03	82.80	5.00	60.80	2.10	138.20	205.10	92.30	9.20	444.40	85.30	100.00
CASTEJON-SOS.	13.67	96.50	6.00	44.50	1.80	225.70	198.60	0.00	6.80	375.00	51.90	100.00
PANTICOSA	5.31	111.60	5.00	22.40	1.00	58.90	216.10	60.00	0.00	0.00	45.20	96.00
AISA	3.35	136.50	8.00	15.00	1.50	33.00	40.30	56.30	0.00	0.00	54.90	99.00
BENASQUE	3.28	103.70	9.00	26.90	1.30	166.00	366.00	176.40	3.90	300.00	43.10	99.00
CANFRANC	8.53	59.20	7.00	47.50	0.80	149.70	286.20	77.80	0.00	0.00	28.00	99.00
VILLANUA	4.56	82.00	8.00	33.00	1.10	98.10	215.10	144.40	0.00	0.00	45.30	100.00
SALLERI-GALLE	5.68	100.80	8.00	24.30	0.60	80.10	700.20	42.30	0.00	0.00	39.00	98.00
MONZON	95.61	101.30	6.00	77.00	0.60	175.10	220.30	91.50	0.60	105.90	29.10	99.00
BARBASTRO	135.65	112.20	5.00	75.20	0.70	188.40	196.60	109.50	2.50	377.60	38.90	99.00
FRAGA	22.64	110.40	6.00	77.40	1.00	171.10	225.60	107.10	3.70	356.50	32.90	96.00
SARINENA	13.74	104.40	5.00	58.00	1.20	179.60	177.70	112.70	3.20	274.50	27.90	98.00
TARDIENTA	15.18	91.20	4.00	76.10	0.90	180.00	150.90	95.00	2.90	333.30	40.80	81.00
GRAUS	12.05	92.50	5.00	57.70	1.40	130.60	152.60	70.90	5.10	367.30	28.50	89.00
BENABARRE	8.72	97.50	5.00	49.90	1.50	173.00	233.90	77.40	5.90	400.00	21.30	99.00
GRANEN	16.23	71.50	5.00	80.90	1.40	163.60	153.90	89.00	2.40	176.50	18.50	99.00
ALCAMPÉL	21.95	83.30	5.00	71.90	1.20	95.40	178.10	92.40	1.60	133.30	21.30	100.00
ALBELDA	22.44	91.30	4.00	61.90	1.00	109.50	150.90	96.20	1.70	166.70	22.40	99.00
BELVER	20.41	89.00	4.00	76.90	1.10	134.60	144.00	85.00	4.10	368.40	16.60	100.00
TAMARITE-LITE	38.49	90.00	5.00	68.80	1.30	131.60	214.60	92.60	4.50	345.50	25.10	98.00
FONZ	26.73	81.80	5.00	68.90	1.10	140.60	177.20	118.80	2.90	250.00	20.80	100.00
ALTORRINCON	51.61	97.30	5.00	80.20	0.80	157.30	240.80	93.20	2.40	307.70	24.80	100.00
ALBALAIA-CINC	28.07	98.10	5.00	73.10	1.50	177.70	265.80	130.20	0.00	0.00	26.70	96.00
ZAIDIN	20.06	92.50	5.00	74.90	0.90	141.60	236.90	98.10	0.00	0.00	19.90	100.00
GURREA-GALLEG	11.34	95.20	5.00	78.20	0.70	134.80	230.60	123.00	0.50	62.50	17.40	99.00
CASTELLORITE	5.59	110.90	5.00	79.70	0.50	87.60	195.90	141.70	0.00	0.00	15.50	100.00
PENALBA	5.20	96.80	5.00	85.80	0.70	167.10	165.80	122.50	0.00	0.00	20.90	93.00
SABINANICO	15.45	109.70	6.00	72.20	0.60	165.00	237.00	99.30	0.20	33.90	26.30	97.00
AYERBE	23.45	78.40	5.00	62.20	1.40	223.70	267.50	114.90	2.00	142.90	31.00	95.00
AINSA-SOBRAR.	7.20	71.80	5.00	56.10	1.60	169.80	265.20	96.30	0.80	50.00	32.30	80.00
BANASTAS	18.38	70.00	6.00	48.90	2.40	190.50	297.60	94.10	0.00	0.00	11.90	100.00
BOLTANA	6.52	92.60	5.00	56.60	0.80	245.90	277.50	156.90	4.40	571.40	25.00	87.00
JACA	28.50	110.20	6.00	51.60	1.10	195.00	255.50	182.30	1.10	99.20	40.40	95.00
BINEFAR	311.44	112.40	6.00	82.90	1.30	172.80	237.20	142.80	3.90	285.70	37.30	99.00
HUESCA	256.37	133.40	6.00	78.20	0.40	166.80	279.20	106.80	1.30	291.90	30.90	99.00

BIESCAS	6.76	84.60	5.00	35.40	0.90	142.30	232.80	82.10	0.80	90.90	20.10	97.00
AGUERO	2.53	78.50	5.00	50.30	1.30	75.60	222.70	128.60	0.00	0.00	21.00	95.00
ARAGUES-PUERT	2.60	77.40	6.00	46.00	0.60	83.30	148.80	93.30	0.00	0.00	17.90	79.00
PERTUSA	5.46	78.40	5.00	44.90	1.20	87.50	181.20	87.50	0.00	0.00	12.50	95.00
BIERGE	1.77	76.30	5.00	38.30	2.30	27.20	175.10	13.50	7.80	333.30	11.70	45.00
FISCAL	2.02	70.80	5.00	41.80	2.30	63.60	153.20	43.10	0.00	0.00	23.10	63.00
PUNTE-MONTAN	3.41	61.50	5.00	31.10	1.20	36.10	216.90	40.00	0.00	0.00	30.10	59.00
LAPERDIGUERA	10.73	96.00	5.00	51.40	0.80	0.00	281.00	0.00	0.00	0.00	16.50	39.00
AREN	4.23	41.70	6.00	50.50	1.80	33.70	305.60	26.60	2.00	111.10	23.80	95.00
ADAIUESCA	3.50	70.90	5.00	45.90	2.70	38.30	256.80	43.80	5.50	200.00	27.30	100.00
CASTIELLO-JAC	9.74	64.10	5.00	39.30	3.00	65.50	89.30	91.70	0.00	0.00	29.80	96.00
BIELSA	2.35	72.60	6.00	47.10	2.70	61.10	191.60	60.40	2.10	76.90	29.50	96.00
BROTO	41.82	75.00	7.00	34.80	1.60	0.00	222.00	0.00	0.00	0.00	31.40	93.00
ARGUIS	0.83	58.40	8.00	12.50	1.90	0.00	192.30	0.00	0.00	0.00	38.50	72.00
PALO	3.53	87.90	6.00	61.30	3.90	0.00	274.50	0.00	0.00	0.00	19.60	96.00
VILLANOVA	17.04	92.40	6.00	60.00	3.30	0.00	256.20	0.00	0.00	0.00	8.30	100.00
NOVALES	12.49	89.00	5.00	82.10	5.20	32.00	248.00	22.20	0.00	0.00	24.00	99.00
TORRES-ALMANA	8.49	71.60	5.00	44.30	4.00	0.00	194.60	0.00	0.00	0.00	26.80	100.00
BISAURRI	4.76	70.30	4.00	73.10	3.70	0.00	70.00	0.00	3.30	90.90	10.00	93.00
SESUE	14.61	67.50	4.00	51.20	2.60	0.00	13.00	0.00	0.00	0.00	13.00	97.00
FAGO	1.08	49.50	3.00	55.30	3.80	0.00	75.50	0.00	0.00	0.00	18.90	98.00
STA. CRUZ-SERO	5.38	87.80	4.00	50.00	2.10	0.00	76.40	0.00	0.00	0.00	20.80	100.00
CALDEARENAS	1.70	89.90	4.00	49.20	2.70	0.00	44.20	0.00	0.00	0.00	11.80	99.00
STA. CILIA-JAC	6.97	84.60	4.00	67.80	1.90	28.00	70.10	15.00	0.00	0.00	23.40	100.00
CANAL-BERDUN	3.94	73.80	5.00	59.30	1.80	25.50	0.00	27.50	0.00	0.00	16.40	86.00
FORADADA-TOSC	2.80	83.50	2.00	86.00	1.60	0.00	3.30	0.00	0.00	0.00	29.60	96.00
LALUEZA	23.90	172.30	4.00	82.40	0.80	99.50	118.70	42.70	0.00	0.00	14.80	100.00
ALCALA-OBISPO	9.37	209.40	5.00	79.20	1.60	33.60	145.70	26.80	0.00	0.00	11.20	100.00
ALBERUELA-TUB	22.49	252.70	3.00	81.20	1.30	75.30	71.00	44.30	2.20	166.70	10.80	98.00
NUENO	1.55	172.50	5.00	35.70	2.10	21.00	117.60	14.30	0.00	0.00	8.40	80.00
SIETAMO	8.77	154.20	3.00	53.50	0.80	41.70	65.10	42.10	0.00	0.00	18.20	99.00
GRADO.EL	10.52	82.60	5.00	61.40	1.20	43.30	137.30	31.90	4.50	375.00	13.40	98.00
AZANUY-ALINS	6.03	72.30	5.00	50.60	1.00	19.50	194.80	22.20	3.20	333.30	16.20	88.00
STA.M. DULCIS.	9.94	80.80	4.00	66.70	1.10	0.00	126.40	0.00	3.70	333.30	14.90	99.00
IBICA	9.10	81.00	5.00	57.10	2.20	44.10	213.20	33.30	7.40	333.30	22.10	90.00
CASTILLAZUELO	20.03	70.30	5.00	58.20	2.00	45.90	111.50	35.90	6.60	333.30	16.40	92.00
BAIDELLOU	6.77	74.40	5.00	50.00	1.90	48.50	135.90	34.50	4.90	250.00	14.60	100.00
ESTOP. CASTILL	2.47	46.00	5.00	59.00	0.50	0.00	132.40	0.00	0.00	0.00	32.00	94.00
PERARRUA	6.39	80.00	4.00	55.70	0.50	0.00	125.00	0.00	0.00	0.00	41.70	74.00
CAMPORRELS	14.03	74.80	6.00	57.80	1.10	53.50	270.10	25.00	0.00	0.00	24.10	100.00
BLECUA Y TORR	6.64	61.40	6.00	57.00	0.40	54.20	316.70	59.10	0.00	0.00	20.80	100.00
CASTILLONROY	12.40	79.60	4.00	60.10	1.30	75.30	126.90	43.80	2.20	166.70	25.80	100.00
SOJONERA.LA.	8.93	83.10	5.00	58.00	1.30	44.20	184.40	24.90	1.40	105.30	35.40	96.00
POLENINO	9.36	57.40	5.00	72.30	1.20	113.10	223.20	44.00	0.00	0.00	27.50	100.00
TOIVA	5.06	71.70	5.00	58.40	1.00	0.00	173.90	0.00	0.00	0.00	26.80	81.00
SEIRA	3.67	82.50	5.00	60.50	1.20	54.90	211.80	0.00	0.00	0.00	11.80	90.00
IGRIES	8.32	83.70	5.00	61.80	1.90	0.00	157.20	0.00	0.00	0.00	18.90	91.00
BARBUES	7.16	72.90	5.00	70.20	2.10	0.00	135.70	0.00	0.00	0.00	14.30	100.00
S. LIESTRA-S.Q	5.03	83.00	5.00	60.70	1.70	0.00	256.40	0.00	0.00	0.00	34.20	91.00
LUMPI-ORTILLA	4.11	67.10	5.00	58.00	1.80	46.50	146.00	23.30	0.00	0.00	19.90	94.00
LABUERTA	10.59	64.90	5.00	56.80	1.60	49.20	207.70	52.90	0.00	0.00	16.40	89.00
AZLOR	14.47	78.70	5.00	56.90	2.20	65.50	231.40	44.10	0.00	0.00	8.70	100.00
PUNTE-LA-REI	5.93	81.60	6.00	53.50	1.60	62.50	128.10	44.40	0.00	0.00	25.00	100.00
CHIA	5.71	79.80	5.00	83.30	0.70	0.00	233.30	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
LASRUNA	5.30	80.40	5.00	98.60	1.00	54.00	142.90	50.00	0.00	0.00	15.90	100.00
S. JUAN DE PLA	3.46	86.30	4.00	74.60	1.10	90.40	135.60	72.70	0.00	0.00	11.30	100.00
VICIEN	10.38	73.70	5.00	83.00	0.70	0.00	118.90	0.00	0.00	0.00	14.00	100.00
TORRALBA-ARAG	13.91	77.00	5.00	89.10	1.50	0.00	74.60	0.00	0.00	0.00	10.90	100.00
CAPEASO	4.56	76.70	5.00	72.50	1.10	0.00	206.50	0.00	0.00	0.00	13.30	100.00
TRAMAGED	12.85	82.10	5.00	68.60	0.90	0.00	142.20	0.00	0.00	0.00	18.60	92.00
BAELLS	10.51	85.20	5.00	69.50	1.20	0.00	130.40	0.00	0.00	0.00	22.10	99.00
ALBERC BA. J	5.65	71.70	4.00	69.20	0.90	0.00	137.20	0.00	0.00	0.00	6.10	100.00
	7.35	90.60	4.00	85.70	1.80	49.10	85.90	47.10	0.00	0.00		

GRUPE	INDIVIDUS=16
ANGUES	11.26 110.10 5.00 61.50 3.50 57.50 177.00 62.90 22.10 625.00 25.10 95.00
ALMUNIENTE	18.79 88.00 5.00 76.50 4.30 48.40 41.30 45.90 31.30 733.30 17.10 97.00
SALAS ALTAS	23.89 84.30 5.00 84.20 3.20 28.30 151.80 19.70 20.20 625.00 6.10 99.00
QUICENA	13.61 75.90 1.00 44.70 4.50 83.30 0.00 73.30 7.60 166.70 7.60 77.00
COLUNGO	4.42 65.10 5.00 55.30 3.40 55.90 72.60 90.90 11.20 333.30 5.60 84.00
ALQUEZAR	9.49 76.10 5.00 44.90 2.60 68.60 94.80 55.30 13.10 500.00 9.80 100.00
SENES-ALCUBIE	3.90 76.20 3.00 61.30 1.20 0.00 12.50 0.00 12.50 1000.00 12.50 100.00
ESTADILLA	22.42 97.10 5.00 66.70 1.10 93.30 225.60 69.10 6.20 583.30 13.30 99.00
ALMUDEVAR	13.11 86.50 5.00 81.10 0.80 134.60 189.50 79.20 4.90 590.90 16.30 99.00
ESPLUS	19.42 106.20 5.00 78.40 0.90 90.70 148.70 54.90 4.30 500.00 11.10 100.00
TORRENTE-CINC	21.86 82.70 5.00 77.10 0.60 117.40 276.00 84.10 4.00 625.00 24.60 95.00
ALMUNIA-S.JUA	22.82 81.40 5.00 75.30 0.40 63.00 199.00 37.00 3.70 1000.00 22.20 99.00
VELILLA-CINCA	35.27 85.90 5.00 69.70 1.00 56.60 204.10 61.10 10.30 1000.00 15.40 93.00
OSSO	28.85 95.60 4.00 78.60 1.00 78.90 112.80 56.80 7.50 750.00 13.80 99.00
SALAS BAJAS	19.68 86.70 5.00 76.30 1.20 54.90 117.60 38.90 7.80 666.70 7.80 100.00
TORRES-BARBUE	35.12 90.40 5.00 78.70 0.80 48.80 32.50 21.80 4.10 500.00 14.20 99.00

GRUPE	INDIVIDUS=4
CAPELLA	8.19 94.80 4.00 63.50 7.90 48.70 1.90 37.70 63.70 809.50 9.40 93.00
LASCELLAS-PON	8.03 72.80 6.00 54.60 9.60 32.00 319.60 26.90 73.10 761.90 13.70 100.00
SECASTILLA	5.09 69.60 5.00 69.10 1.20 33.30 170.80 29.60 83.30 666.70 12.50 96.00
BARBUNALES	6.45 70.80 6.00 49.40 1.70 115.70 239.70 82.40 99.20 6000.00 16.50 96.00

VILLALBA PERE	633.00	7.73	82.80	4.00	81.30	3.80	0.00	18.90	0.00	0.00	0.00	0.00	18.90	100.00
MIANOS	692.00	3.93	82.90	6.00	61.30	2.20	0.00	103.40	0.00	0.00	0.00	0.00	17.20	90.00
VALPALMAS	493.00	6.97	82.60	5.00	65.80	1.60	43.50	177.50	34.30	0.00	0.00	0.00	29.00	95.00
JARABA	767.00	8.65	72.60	5.00	51.80	3.40	0.00	142.90	0.00	0.00	0.00	0.00	32.30	82.00
ARTIEDA	652.00	8.49	68.60	7.00	62.30	0.90	0.00	86.20	0.00	0.00	0.00	0.00	25.90	100.00
NAVARDUN	526.00	4.78	56.30	5.00	48.40	1.80	0.00	396.60	0.00	0.00	0.00	0.00	8.60	93.00
POZUEL D ARIZ	697.00	2.50	33.70	6.00	25.30	1.80	0.00	280.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	76.00
MONTON	633.00	12.91	71.90	5.00	52.60	1.80	0.00	130.00	0.00	0.00	0.00	0.00	4.50	95.00
ISUERRE	661.00	2.90	67.40	5.00	43.20	1.70	0.00	103.40	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00
URRIES	557.00	2.74	70.60	5.00	44.30	3.00	0.00	178.20	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00
LOBERA D ONSU	672.00	3.24	44.20	5.00	41.50	1.00	0.00	77.70	0.00	0.00	0.00	0.00	9.90	85.00
BIJUESCA	920.00	2.85	54.20	4.00	25.90	1.20	0.00	118.00	0.00	0.00	0.00	0.00	9.70	83.00
STA. CRUZ MON	629.00	28.57	66.70	4.00	52.00	0.90	0.00	142.90	0.00	0.00	0.00	0.00	6.20	81.00
VINUELA. LA	700.00	19.06	66.10	5.00	48.00	0.60	0.00	185.20	0.00	0.00	0.00	0.00	8.90	94.00
BUSTE. EL	687.00	26.49	71.90	5.00	46.20	1.00	0.00	170.00	0.00	0.00	0.00	0.00	12.30	90.00
MURILLO GALLE	543.00	3.78	52.20	6.00	32.90	1.10	0.00	197.70	0.00	0.00	0.00	0.00	20.00	85.00
UNDUES D LERD	633.00	1.10	52.00	6.00	33.80	2.00	0.00	58.80	0.00	0.00	0.00	0.00	22.60	87.00
BIEL-FUENCALD	760.00	2.18	46.70	6.00	30.00	2.10	0.00	133.80	0.00	0.00	0.00	0.00	19.60	69.00
POMER	1107.00	1.21	50.00	2.00	25.00	5.00	0.00	25.00	0.00	0.00	0.00	0.00	31.70	98.00
LUESMA	943.00	1.05	68.90	3.00	17.20	3.20	0.00	32.30	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00
CAMPILLO ARA.	1054.00	6.99	62.50	4.00	50.80	0.40	46.70	147.90	46.20	0.00	0.00	0.00	0.00	88.00
MONREAL ARIZA	771.00	7.54	70.80	4.00	47.50	0.40	25.90	137.90	17.40	0.00	0.00	0.00	31.10	87.00
MANCHONES	756.00	7.91	62.10	5.00	47.10	0.50	0.00	172.40	0.00	0.00	0.00	0.00	12.90	85.00
TORRIJO	725.00	8.22	64.00	4.00	59.20	0.50	61.70	89.30	44.70	0.00	0.00	0.00	9.90	95.00
VALTORRES	678.00	51.34	62.90	5.00	46.50	0.00	63.60	185.00	27.50	0.00	0.00	0.00	19.50	100.00
FAYOS. LOS	569.00	54.26	63.60	5.00	51.70	0.00	0.00	214.30	0.00	0.00	0.00	0.00	17.30	99.00
GIMBALA	904.00	4.99	56.90	7.00	36.50	1.20	68.70	325.00	44.00	0.00	0.00	0.00	23.80	91.00
PEDROSAS. LAS	475.00	6.71	69.50	6.00	58.00	0.00	0.00	297.50	0.00	0.00	0.00	0.00	37.50	52.00
VALMADRID	536.00	1.77	70.10	6.00	47.80	0.00	0.00	359.60	0.00	0.00	0.00	0.00	24.80	98.00
LANGA CASTILL	870.00	4.86	72.90	6.00	48.40	1.20	66.10	264.50	80.00	0.00	0.00	0.00	33.70	84.00
GALLOCANTA	1011.00	9.31	61.80	5.00	72.40	0.90	68.10	212.80	32.70	0.00	0.00	0.00	16.50	100.00
VILLADOZ	900.00	7.73	69.60	5.00	50.00	1.50	81.50	155.60	64.70	0.00	0.00	0.00	17.00	100.00
NUEVALOS	724.00	7.71	74.00	7.00	55.90	0.90	50.20	166.10	50.00	0.00	0.00	0.00	22.20	93.00
LECION	850.00	4.89	78.70	5.00	48.10	1.20	0.00	176.50	0.00	0.00	0.00	0.00	31.30	66.00
VILL. D JILOC	790.00	22.91	71.50	5.00	45.70	0.60	92.50	231.20	12.90	0.00	0.00	0.00	35.30	69.00
VILLAFELICHE	724.00	15.66	65.80	5.00	46.30	1.40	40.10	189.10	25.00	0.00	0.00	0.00	34.70	98.00
CUERLAS. LAS	900.00	3.95	53.80	7.00	52.80	0.80	0.00	285.70	0.00	0.00	0.00	0.00	31.50	96.00
MAINAR	866.00	6.52	84.70	6.00	50.90	1.40	0.00	155.60	0.00	0.00	0.00	0.00	22.20	98.00
PINTANOS. LOS	809.00	1.13	74.40	7.00	50.90	0.00	0.00	162.20	0.00	0.00	0.00	0.00	19.50	82.00
BORDALBA	1000.00	3.72	69.10	6.00	39.20	0.60	0.00	168.80	0.00	0.00	0.00	0.00	20.30	100.00
BADULES	922.00	7.38	71.80	5.00	57.30	1.40	0.00	175.70	0.00	0.00	0.00	0.00	24.20	69.00
TORRES BERREL	211.00	29.05	89.90	4.00	73.20	0.60	125.00	49.10	98.50	0.00	0.00	0.00	18.80	99.00
LECINENA	415.00	8.61	99.20	5.00	84.60	0.70	112.80	101.80	78.70	0.00	0.00	0.00	20.60	98.00
ALMOLDA. LA	491.00	6.35	93.90	4.00	74.40	1.00	92.00	70.20	85.40	0.00	0.00	0.00	32.80	96.00
BUJARALAZ	327.00	10.17	106.30	5.00	58.70	1.10	77.90	176.20	55.60	0.00	0.00	0.00	20.40	97.00
MARIA D IJUEV	343.00	8.24	101.50	5.00	56.10	1.60	94.00	147.10	57.50	0.00	0.00	0.00	13.00	99.00
BOTORRITA	394.00	19.44	97.50	4.00	59.90	2.30	101.30	176.60	86.70	0.00	0.00	0.00	13.70	100.00
SOBRADIEL	213.00	48.02	95.60	4.00	83.30	1.70	51.50	123.70	30.90	0.00	0.00	0.00	19.20	99.00
LUMPIAQUE	310.00	39.11	82.10	5.00	72.50	1.00	85.50	187.60	66.70	0.00	0.00	0.00	14.70	97.00
LUCENA D JALO	324.00	32.95	85.90	5.00	67.30	0.90	85.30	170.60	69.00	0.00	0.00	0.00	15.00	89.00
LUNA	477.00	3.74	75.00	5.00	64.90	1.00	87.00	173.00	36.40	0.00	0.00	0.00	8.90	91.00
CAS. VALDEJAS	521.00	4.15	77.80	5.00	71.60	0.90	79.60	135.00	60.00	0.00	0.00	0.00	12.80	99.00
RUEDA DE JALO	301.00	4.17	83.70	5.00	72.30	0.90	62.60	196.90	53.80	0.00	0.00	0.00	9.70	99.00
PERDIGUERA	473.00	5.03	92.10	5.00	79.40	1.10	74.80	186.10	51.90	0.00	0.00	0.00	8.40	99.00
NIGUELLA	491.00	5.62	88.10	4.00	65.10	0.60	76.00	76.00	52.00	0.00	0.00	0.00	9.20	75.00
GOTOR	608.00	26.45	91.80	4.00	66.80	1.20	128.00	108.70	73.60	0.00	0.00	0.00	11.20	100.00
NOVILLAS	239.00	33.00	89.10	3.00	79.60	0.80	80.50	60.10	47.90	0.00	0.00	0.00	21.30	97.00
FARLETE	413.00	5.22	95.80	4.00	79.60	0.90	70.20	98.00	56.70	0.00	0.00	0.00	7.70	98.00
CINCO OLIVAS	161.00	77.39	91.80	5.00	60.30	1.10	0.00	162.90	0.00	0.00	0.00	0.00	62.50	0.00
BURGO DE EBRO	183.00	46.90	84.90	6.00	54.20	1.40	0.00	266.40	0.00	0.90	0.00	0.00	21.30	97.00
ALBORC	156.00	26.53	82.80	6.00	38.70	0.80	0.00	269.20	0.00	0.00	0.00	0.00	7.70	98.00

JOYOSA, LA	215.00	55.61	77.80	6.00	78.40	0.00	36.40	215.70	24.50	0.00	0.00	0.00	14.00	100.00
ALCALA DE EBR	223.00	35.22	67.00	5.00	69.10	0.30	71.60	226.10	46.30	0.00	0.00	0.00	25.80	99.00
OSERA	174.00	13.08	92.00	4.00	28.40	0.60	0.00	53.10	0.00	0.00	0.00	0.00	12.50	99.00
ALFORQUE	164.00	9.00	62.70	4.00	42.00	2.10	93.80	93.80	50.00	0.00	0.00	0.00	10.40	96.00
ESCATRON	143.00	16.17	63.00	6.00	49.90	1.20	94.70	238.00	40.40	1.30	111.10	20.40	20.40	95.00
VELILLA D EBR	152.00	5.68	70.70	5.00	53.00	0.90	99.70	167.20	70.80	0.00	0.00	17.60	17.60	98.00
CHIPRANA	176.00	12.90	72.50	5.00	47.20	1.40	31.70	140.90	32.70	2.00	142.90	17.90	17.90	95.00
FRESCANO	302.00	18.66	82.10	5.00	75.50	0.60	0.00	191.90	0.00	0.00	0.00	17.40	100.00	100.00
ALDE. S. JUAN	365.00	11.68	76.20	5.00	68.90	0.80	0.00	213.70	0.00	0.00	0.00	15.30	100.00	100.00
PRADILLA EBRO	228.00	30.65	84.90	5.00	82.30	0.70	42.90	113.10	25.00	0.00	0.00	18.20	98.00	98.00
MEDIANA	289.00	6.43	86.80	4.00	68.80	0.70	49.90	118.80	34.10	0.00	0.00	20.70	93.00	93.00
CODO	342.00	37.17	80.90	5.00	62.50	1.40	35.70	2.40	30.00	0.00	0.00	19.00	99.00	99.00
BISIMBRE	320.00	16.06	90.00	5.00	69.60	0.60	0.00	150.00	0.00	0.00	0.00	33.30	100.00	100.00
TERRER	561.00	27.24	65.80	5.00	67.20	1.10	82.30	164.70	77.60	1.10	100.00	20.60	98.00	98.00
UNCASTILLO	601.00	4.33	66.30	5.00	56.00	0.90	91.10	149.10	55.20	1.00	111.10	19.00	94.00	94.00
LETUX	515.00	19.50	83.70	5.00	56.00	0.70	47.70	47.70	31.50	0.00	0.00	20.40	67.00	67.00
PIEDRATAJADA	423.00	7.98	59.10	5.00	69.90	1.30	38.10	130.20	38.70	0.00	0.00	28.60	97.00	97.00
CASTILISCAR	493.00	12.25	76.00	4.00	59.70	0.60	50.70	115.60	33.30	0.00	0.00	26.40	92.00	92.00
URREA DE JALO	284.00	16.67	68.70	5.00	59.40	0.70	72.40	119.20	54.40	0.00	0.00	23.40	88.00	88.00
ERLA	425.00	32.06	78.90	5.00	69.30	1.00	81.40	146.60	52.10	0.00	0.00	24.40	93.00	93.00
VERA D MONCAY	731.00	22.79	80.50	5.00	65.60	1.10	67.30	145.80	47.20	0.00	0.00	22.40	99.00	99.00
CODOS	751.00	6.21	59.80	5.00	84.80	0.50	44.00	147.70	24.30	0.00	0.00	18.10	100.00	100.00
VILLALENGUA	770.00	15.19	81.60	3.00	71.80	1.30	104.60	147.40	81.00	1.60	125.00	21.20	98.00	98.00
MOYUELA	725.00	12.99	73.30	4.00	68.70	1.50	83.50	41.70	54.10	1.80	125.00	20.00	98.00	98.00
VILLARROYA SI	732.00	10.88	73.30	4.00	67.10	1.20	91.00	138.00	62.80	1.00	83.30	20.00	92.00	92.00
HERRERA-NAV	809.00	8.50	77.30	4.00	61.80	1.30	113.60	85.50	72.10	1.10	83.30	19.10	88.00	88.00
PANIZA	699.00	17.93	87.40	4.00	64.80	1.30	113.20	96.70	106.70	2.40	181.80	13.00	97.00	97.00
MIEDES	758.00	12.39	77.70	4.00	66.50	1.50	125.00	83.80	87.60	1.50	100.00	10.30	100.00	100.00
AGUILON	683.00	5.94	57.80	4.00	56.80	1.40	79.10	79.10	62.20	2.80	200.00	16.90	100.00	100.00
TOBEA	638.00	10.44	76.60	4.00	52.20	0.80	132.30	48.30	65.00	2.50	333.30	15.30	100.00	100.00
MUNEBRECA	749.00	16.14	80.60	4.00	67.20	0.80	78.20	186.50	52.00	1.50	200.00	16.50	92.00	92.00
MALUENDA	581.00	30.89	86.70	5.00	71.80	0.80	40.30	120.90	33.10	1.60	200.00	15.30	97.00	97.00
ACERED	835.00	14.34	86.10	4.00	75.60	0.90	30.10	125.00	18.80	2.30	250.00	18.50	100.00	100.00
SESTRICA	572.00	14.85	89.50	4.00	60.40	1.00	42.90	1.70	23.60	1.70	166.70	9.90	86.00	86.00
AMBEL	584.00	7.60	70.70	4.00	69.80	1.10	55.40	110.90	55.30	2.10	200.00	14.90	99.00	99.00
ALMONACIA CUB	488.00	7.78	83.90	4.00	60.10	1.20	39.80	65.60	39.50	2.30	200.00	16.40	92.00	92.00
POZUELO ARAGO	412.00	13.87	87.60	5.00	77.70	1.40	69.80	65.30	56.40	2.30	166.70	18.00	96.00	96.00
MORATA JILOCA	619.00	21.02	72.70	4.00	62.60	1.80	30.70	145.50	17.20	2.00	111.10	14.30	100.00	100.00
FUENTES JILOC	570.00	18.34	67.80	5.00	57.10	1.80	41.80	163.30	27.30	2.00	111.10	15.90	95.00	95.00
ATEA	842.00	12.71	77.30	4.00	67.80	1.60	36.70	123.90	42.10	2.30	142.90	9.20	100.00	100.00
FAYON	92.00	7.64	85.50	5.00	74.80	1.60	81.70	52.50	161.50	1.90	125.00	19.50	99.00	99.00
NONASPE	172.00	11.08	86.00	4.00	58.50	1.80	95.90	0.80	73.70	3.20	181.80	20.30	96.00	96.00
MUEL	424.00	17.07	94.20	5.00	76.00	1.70	110.70	92.10	75.60	2.20	130.40	23.00	96.00	96.00
MORES	443.00	31.00	75.10	5.00	71.70	1.70	53.00	101.50	26.70	1.50	90.90	33.30	91.00	91.00
VILL. D HUERV	531.00	10.42	82.30	4.00	65.50	1.00	80.80	115.10	366.70	2.40	250.00	9.80	98.00	98.00
LAYANA	486.00	64.25	69.30	4.00	62.80	1.30	65.20	113.00	53.60	0.00	0.00	17.40	97.00	97.00
S. MARTIN D L	813.00	64.47	89.50	5.00	44.60	0.60	57.20	6.00	38.80	0.00	0.00	24.10	99.00	99.00
VIERLAS	456.00	51.11	82.60	2.00	65.00	0.70	0.00	7.20	0.00	0.00	0.00	29.00	78.00	78.00
ALBETA	412.00	82.69	76.10	4.00	71.60	0.60	0.00	5.80	0.00	0.00	0.00	17.40	97.00	97.00
SALVATIERRA D	582.00	4.66	67.80	4.00	68.20	0.50	79.60	63.70	60.00	0.00	0.00	21.20	89.00	89.00
ARANDIGA	462.00	14.00	68.30	4.00	70.30	0.70	64.20	39.90	50.00	0.00	0.00	15.70	99.00	99.00
VEI LLA-JILOC	597.00	20.12	71.60	5.00	58.90	1.00	23.90	4.80	18.50	0.00	0.00	10.90	100.00	100.00
BELMONTE CALA	646.00	10.85	77.30	4.00	65.40	1.30	34.80	21.70	32.00	0.00	0.00	12.70	91.00	91.00
MOROS	791.00	14.53	75.00	3.00	69.50	0.60	86.50	35.60	47.90	0.00	0.00	16.70	98.00	98.00
ANON	836.00	5.60	75.70	3.00	60.30	0.60	73.20	104.50	64.60	0.00	0.00	13.90	97.00	97.00
LUESIA	810.00	4.53	71.70	4.00	61.10	0.70	39.20	3.50	95.20	0.00	0.00	13.90	98.00	98.00
ABANTO	922.00	4.53	70.90	5.00	54.50	1.00	69.70	3.50	95.20	0.00	0.00	19.10	80.00	80.00
CETINA	686.00	13.94	67.70	5.00	56.30	1.60	79.50	169.00	44.90	0.00	0.00	15.70	96.00	96.00
TIERGA	632.00	4.98	78.30	4.00	54.90	2.10	94.20	100.30	57.40	0.00	0.00	20.50	98.00	98.00
SIGUES	521.00	2.62	66.80	5.00	50.70	2.00	59.10	70.90	50.00	0.00	0.00	15.70	96.00	96.00
AZUARA	603.00	5.88	69.70	3.00	46.10	0.60	79.90	57.40	97.50	0.00	0.00	20.50	98.00	98.00
TRASOBERRE	649.00	5.13	70.60	3.00	43.20	1.10	101.90	68.90	102.80	0.00	0.00	13.80	98.00	98.00
ARAND. MO	907.00	3.6	57.90	5.00	38.00	0.60	81.60	87.60	54.00	0.00	0.00	18.10	89.00	89.00

VILLAR D NAVA 799.00 6.34 56.80 4.00 42.80 0.60 66.90 28.70 56.80 0.00 31.80 92.00
 ROMANOS 922.00 9.76 80.00 4.00 73.20 1.00 88.50 145.80 113.30 0.00 15.60 86.00
 USEA 1050.00 6.27 78.90 5.00 73.50 1.10 106.70 170.40 76.00 0.00 0.00 16.90 97.00
 CUBEL 1108.00 5.40 92.10 5.00 66.00 1.30 101.30 3.20 74.40 0.00 0.00 9.50 98.00

MOYENNE : 581.28 15.41 74.32 4.68 58.57 1.15 50.44 127.60 40.19 0.41 33.22 18.06 92.27

ECART TYPE : 244.47 15.83 14.06 1.00 15.02 0.73 39.57 77.92 43.39 0.81 69.08 7.95 11.90

COEF VARIAT: 0.42 1.03 0.19 0.21 0.26 0.63 0.78 0.61 1.08 2.01 2.08 0.44 0.13

GROUPE 25

INDIVIDUS=54

TORRALBA FRA.	1095.00	2.19	58.30	1.00	28.40	0.00	66.20	6.60	41.70	0.00	0.00	0.00	100.00
MALANQUILLA	1002.00	3.88	70.90	1.00	34.50	0.70	63.80	7.10	75.00	0.00	0.00	0.00	7.10
ORCAJO	770.00	2.11	52.20	2.00	31.60	0.00	0.00	16.70	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
BERDEJO	990.00	1.61	31.40	1.00	36.40	0.00	0.00	31.30	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
CASTEJON ALAR	916.00	10.28	76.20	1.00	69.60	0.60	0.00	5.60	0.00	0.00	0.00	0.00	86.00
VAL D S. MART	997.00	3.18	70.30	2.00	53.60	1.20	0.00	12.00	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
TORRELAPAJA	1004.00	6.22	50.00	1.00	38.10	1.10	0.00	10.90	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
RETASCON	800.00	3.79	71.00	2.00	35.60	1.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00	0.00	81.00
TORREHERMOSA	839.00	7.12	79.50	4.00	47.80	2.00	0.00	6.60	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
BALCONCHAN	780.00	2.18	67.70	2.00	50.00	2.40	0.00	23.80	0.00	0.00	0.00	0.00	97.00
LAGATA	518.00	7.63	70.60	2.00	46.20	0.60	0.00	5.60	0.00	0.00	0.00	5.60	82.00
ARDISA	433.00	3.87	53.30	2.00	40.70	0.90	0.00	9.40	0.00	0.00	0.00	9.40	86.00
SANTED	120.00	6.52	63.60	1.00	81.10	0.90	0.00	8.50	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ALMOCHUEL	275.00	2.15	80.20	1.00	55.30	1.40	0.00	14.50	0.00	0.00	0.00	0.00	83.00
GRISSEL	625.00	4.00	45.70	3.00	33.80	0.00	0.00	34.50	0.00	0.00	0.00	17.20	100.00
TRASMOZ	765.00	5.81	62.90	2.00	43.80	0.00	0.00	9.50	0.00	0.00	0.00	9.50	93.00
ALCONCHEZ ARI	896.00	8.14	72.60	4.00	45.20	0.40	0.00	3.50	0.00	0.00	0.00	14.10	99.00
BERRUERO	1098.00	1.72	42.10	2.00	48.60	0.00	0.00	22.20	0.00	0.00	0.00	22.20	100.00
RUESCA	764.00	9.71	74.50	2.00	49.30	0.00	0.00	8.80	0.00	0.00	0.00	26.30	100.00
LITIAGO	781.00	14.85	89.00	1.00	40.50	0.40	0.00	4.40	0.00	0.00	0.00	22.00	92.00
ALCALA MONCAY	766.00	13.61	61.10	1.00	38.70	0.00	58.80	5.30	30.60	0.00	0.00	26.70	99.00
ORERA	736.00	9.38	73.40	1.00	51.30	1.10	0.00	5.30	0.00	0.00	0.00	16.00	100.00
LITUENIGO	756.00	14.62	68.90	2.00	42.60	0.60	0.00	6.10	0.00	0.00	0.00	18.30	100.00
VALDEHORNIA	897.00	13.81	65.50	2.00	28.60	0.90	0.00	9.30	0.00	0.00	0.00	18.50	93.00
MONTERDE	790.00	4.91	59.90	2.00	48.50	0.70	51.50	3.70	56.00	0.00	0.00	25.70	82.00
FRAGO. EL	629.00	4.17	76.50	2.00	45.60	1.40	50.00	7.10	43.80	0.00	0.00	21.40	99.00
STA. EULALIA	508.00	5.25	67.70	2.00	36.00	0.60	0.00	6.50	0.00	0.00	0.00	25.80	83.00
ORES	647.00	3.44	58.70	1.00	52.00	1.10	0.00	5.70	0.00	0.00	0.00	22.90	80.00
CLARES RIBOTA	943.00	7.44	47.40	2.00	41.90	2.20	58.00	7.20	40.00	0.00	0.00	21.70	92.00
PUENDELUNA	430.00	6.06	50.80	2.00	29.70	1.70	0.00	16.70	0.00	0.00	0.00	16.70	98.00
ASIN	584.00	6.99	67.90	2.00	45.10	3.10	0.00	15.50	0.00	0.00	0.00	15.50	95.00
CONTAMINA	669.00	6.66	70.50	2.00	50.80	2.20	0.00	11.00	0.00	0.00	0.00	44.00	97.00
VI. DEL CAMPO	900.00	6.58	58.60	2.00	44.40	0.90	0.00	9.20	0.00	0.00	0.00	45.90	85.00
TALAMANTES	924.00	1.73	46.30	2.00	38.60	1.20	0.00	12.30	0.00	0.00	0.00	37.00	100.00
TORRALBILLA	882.00	3.82	57.60	2.00	44.60	0.00	0.00	10.10	0.00	0.00	0.00	70.70	98.00
CABOLAFUENTE	977.00	4.46	72.60	2.00	34.80	0.60	0.00	5.70	0.00	0.00	0.00	0.00	33.00
PLENAS	800.00	5.79	62.90	1.00	46.70	0.90	103.60	4.50	62.20	0.00	0.00	13.50	7.00
CALCENA	836.00	2.03	45.70	2.00	50.00	1.50	37.90	7.60	41.70	0.00	0.00	15.20	7.00
LONGAS	840.00	0.49	38.70	1.00	24.50	0.00	0.00	41.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
BAGUES	890.00	0.49	75.00	1.00	23.80	0.00	0.00	66.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALDEHUELA LIE	980.00	2.54	53.90	1.00	35.50	0.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	10.40	0.00
VISTABELLA	754.00	3.06	33.00	2.00	23.60	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00	0.00	14.90	1.00
SISAMON	1051.00	3.70	55.00	2.00	38.80	0.60	0.00	6.50	0.00	0.00	0.00	32.30	0.00
MONEVA	659.00	1.18	28.90	2.00	21.80	0.00	0.00	13.90	0.00	0.00	0.00	41.70	8.00
PURUJOSA	987.00	0.31	9.30	3.00	11.30	0.00	0.00	90.90	0.00	0.00	0.00	0.00	2.00
CERVERUEL	816.00	0.30	25.90	4.00	3.70	0.00	0.00	142.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
NOMBREVIL	736.00	2.21	57.40	2.00	21.60	0.00	0.00	307.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FOMBUELA	950.00	0.34	40.90	4.00	20.00	0.00	0.00	111.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

SASTAGO	153.00	5.99	90.60	5.00	73.30	0.80	135.90	119.20	111.40	1.10	133.30	26.60	98.00
DAROCA	797.00	49.00	86.30	6.00	63.80	1.20	198.00	241.00	104.30	2.00	156.20	29.70	98.00
ARIZA	763.00	15.78	79.10	5.00	67.10	0.90	149.90	209.70	97.20	1.90	200.00	25.90	88.00
SOS DEL REY C	652.00	4.95	79.60	5.00	59.20	0.70	190.70	106.50	113.30	0.90	125.00	19.60	89.00
SADABA	454.00	15.77	82.30	5.00	64.60	0.70	153.90	140.10	73.60	0.50	71.40	22.60	99.00
ATECA	603.00	25.08	93.10	5.00	62.50	1.00	146.90	202.30	81.70	1.40	136.40	26.30	100.00
S. MATEO DE G	281.00	17.42	105.00	5.00	57.70	0.80	138.10	161.90	107.60	1.60	214.30	18.90	99.00
ALFAMEN	373.00	16.87	96.70	5.00	75.10	0.90	151.20	148.10	74.10	2.30	250.00	20.40	93.00
PEDROLA	296.00	18.85	87.80	5.00	80.30	0.80	116.20	157.30	74.30	1.90	222.20	20.50	99.00
MAGALLON	419.00	18.70	88.90	4.00	78.00	1.00	124.40	120.30	83.90	2.10	200.00	23.20	99.00
LONGARES	531.00	21.23	95.10	5.00	71.40	0.80	94.90	154.80	59.70	2.10	250.00	13.40	99.00
BIOTA	485.00	12.76	88.60	5.00	74.00	0.50	129.10	225.20	87.40	2.00	375.00	11.90	97.00
BURETA	410.00	33.56	84.90	5.00	64.00	1.20	82.50	107.50	183.30	2.50	200.00	12.50	100.00
LUCENI	234.00	48.78	82.40	5.00	76.20	0.80	111.30	168.10	64.80	0.00	0.00	22.70	93.00
CALATORAO	363.00	59.23	93.50	5.00	75.80	0.80	137.50	156.00	82.80	0.00	0.00	23.00	99.00
PINSEQUE	230.00	73.17	95.80	6.00	80.10	0.90	128.20	230.10	90.40	0.00	0.00	25.50	100.00
ZAIDA. LA	156.00	42.52	105.70	6.00	75.10	1.10	136.70	208.40	100.00	0.00	0.00	12.20	98.00
NUEZ DE LBRO	181.00	59.16	92.10	6.00	50.50	1.00	120.60	268.20	69.00	0.00	0.00	22.90	94.00
REMOLINOS	228.00	80.23	88.00	5.00	86.00	1.00	125.60	211.10	78.10	1.40	142.90	27.80	99.00
GALLUR	254.00	83.42	82.50	5.00	72.90	0.70	152.90	230.10	84.70	1.40	208.30	24.40	98.00
TARAZONA	480.00	45.08	95.70	5.00	77.80	0.80	191.80	280.60	96.30	1.10	136.40	32.10	92.00
ALIAMA ARAGON	436.00	47.21	92.10	6.00	73.50	1.30	153.40	153.40	117.70	1.40	105.30	31.20	100.00
MALIEN	293.00	77.61	90.30	4.00	78.80	0.80	163.80	105.90	91.90	0.30	43.50	18.20	100.00
SAVINAN	451.00	80.79	87.80	5.00	81.00	1.00	200.30	130.10	110.60	0.80	83.30	21.50	99.00
CALATAYUD	532.00	114.52	103.10	6.00	71.10	0.60	188.00	314.60	149.70	1.10	182.70	35.30	90.00

GRUPE Z4

INDIVIDUS=4

CUARTE HUERVA	299.00	127.27	154.30	10.00	49.30	16.90	584.50	674.20	691.80	2.60	15.50	81.90	99.00
ZARAGOZA	200.00	539.52	121.80	7.00	83.60	0.40	179.10	439.30	106.60	0.10	14.10	26.10	98.00
BORJA	448.00	39.68	102.70	5.00	60.70	1.00	569.10	226.10	391.70	1.90	195.10	35.00	99.00
UTEBO	207.00	317.28	137.70	7.00	72.20	1.10	111.90	251.70	97.70	1.90	174.60	22.70	97.00

GRUPE Z5

INDIVIDUS=2

CHODES	470.00	12.44	74.90	4.00	66.40	2.00	0.00	106.60	0.00	0.00	0.00	152.30	970.00
ANENTO	700.00	0.51	10.90	10.00	4.30	0.00	0.00	454.50	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00

GRUPE Z06

INDIVIDUS=24

ALADREN	783.00	2.48	55.30	2.00	25.30	0.00	0.00	19.20	0.00	19.20	0.00	19.20	0.00
CASTEJON ARMA	609.00	12.23	84.60	1.00	45.70	0.50	0.00	5.10	0.00	5.10	1000.00	5.10	99.00
ENGINACORBA	762.00	10.07	68.80	5.00	51.80	1.10	78.40	240.50	41.40	10.80	1000.00	24.30	100.00
SAMPER DE SAL	552.00	8.07	76.00	1.00	35.40	0.00	0.00	10.90	0.00	21.70	0.00	10.90	2.00
FRASNO. EL	682.00	16.34	78.20	4.00	50.90	0.80	94.30	115.70	68.20	10.10	133.30	22.60	95.00
SEDILES	739.00	12.14	67.50	2.00	54.90	3.50	0.00	7.10	0.00	21.30	600.00	21.30	87.00
AINZON	429.00	32.46	85.80	5.00	73.90	0.20	120.30	124.90	64.00	3.80	2500.00	16.00	99.00
ALPARTIR	493.00	26.51	89.30	4.00	63.10	1.00	55.00	85.30	66.70	17.90	1857.10	19.30	90.00
ALMONA. SIERR	598.00	17.97	83.90	4.00	63.10	3.70	118.50	63.30	82.90	30.60	833.30	20.40	93.00
MORATA D JALO	415.00	42.89	81.00	5.00	67.80	1.60	119.40	122.90	88.10	9.60	612.90	17.20	92.00
AGUARON	649.00	24.36	80.80	5.00	61.70	1.20	85.00	176.70	49.00	8.90	727.30	15.70	97.00
MARA	688.00	16.43	65.20	5.00	61.80	2.30	61.60	202.30	45.70	11.70	500.00	17.60	96.00
MOZOTA	396.00	18.91	90.10	5.00	38.90	0.60	85.90	49.10	70.00	6.10	1000.00	18.40	91.00
ANINON	729.00	20.08	90.40	3.00	67.10	1.10	115.30	74.70	78.70	6.60	583.30	7.60	99.00
PARACU. RIBER	486.00	30.56	74.20	5.00	69.00	1.70	0.00	108.00	0.00	8.60	500.00	8.60	95.00
TABUENCA	778.00	7.21	74.70	5.00	64.20	0.80	90.20	45.10	66.70	6.40	800.00	11.30	98.00
TOSOS	585.00	4.80	67.10	4.00	55.60	0.60	48.90	116.20	42.10	6.10	1000.00	15.30	97.00
FUENDETODOS	750.00	2.97	70.70	5.00	44.30	0.50	65.60	147.50	38.70	5.50	1000.00	32.80	16.00
STA. CRUZ GRI	712.00	14.01	53.80	5.00	46.60	1.10	42.90	3.60	22.60	7.10	666.70	32.10	94.00

ALARBA	844.00	10.19	68.70	4.00	66.70	0.50	0.00	46.60	0.00	5.20	1000.00	10.40	87.00
CARENAS	653.00	11.80	85.00	1.00	45.30	0.30	40.70	2.70	35.70	2.70	1000.00	19.00	100.00
GODOJUS	787.00	6.88	52.80	2.00	38.00	1.70	0.00	8.70	0.00	8.70	500.00	34.80	91.00
OLVES	807.00	12.70	76.40	1.00	68.20	0.80	69.50	3.90	47.40	3.90	500.00	7.70	100.00
CALMARZA	839.00	6.85	61.00	1.00	44.40	1.00	103.10	5.20	69.00	5.20	500.00	20.60	86.00

INDIVIDUS=16

GROUPE

T1

CAMANAS	1239.00	2.63	74.00	5.00	56.50	0.00	86.50	182.70	64.30	0.00	0.00	28.80	0.00
ARGENTE	1253.00	6.23	81.70	5.00	58.60	1.00	51.90	158.40	46.50	0.00	0.00	10.40	0.00
RUBIELOS-CE.	1240.00	1.46	40.20	5.00	37.30	0.00	92.80	185.60	60.00	0.00	0.00	10.30	0.00
RIODEVA	967.00	9.44	79.80	3.00	38.10	0.30	104.90	64.80	87.20	0.00	0.00	18.50	1.00
PUERTOMINGAL.	1456.00	2.07	51.60	3.00	38.20	0.50	37.60	42.30	25.00	0.00	0.00	18.80	0.00
SALCEDILLO	1195.00	0.53	60.00	4.00	20.00	0.00	0.00	111.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALLUEVA	1200.00	0.48	90.00	4.00	12.80	0.00	0.00	111.10	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
MAIGAS	955.00	1.09	52.90	2.00	21.40	0.00	0.00	37.00	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
ALPENF's	1223.00	1.22	50.70	2.00	37.10	0.00	0.00	28.60	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
ALMOHAJA	1199.00	1.34	50.70	3.00	29.30	0.00	0.00	29.40	0.00	0.00	0.00	0.00	1.00
VALDECUENCA	1331.00	3.19	75.90	2.00	31.50	0.00	0.00	16.70	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
SALDON	1395.00	2.10	30.60	2.00	20.50	0.00	0.00	16.90	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
FTES. DE RUB.	962.00	2.48	52.50	2.00	24.80	1.00	0.00	10.40	0.00	0.00	0.00	0.00	12.00
ALCAINE	649.00	0.94	47.40	2.00	12.40	0.00	0.00	18.50	0.00	0.00	0.00	0.00	17.00
FONFRIA	1247.00	2.19	56.30	2.00	42.40	0.00	177.80	22.20	66.70	0.00	0.00	0.00	0.00
TORIL-MASEGO.	1490.00	1.97	44.50	2.00	37.20	0.00	114.80	16.40	33.30	0.00	0.00	0.00	0.00

INDIVIDUS=99

GROUPE

T3

BORDON	828.00	5.20	58.60	1.00	41.90	1.30	121.80	6.40	59.40	0.00	0.00	25.60	96.00
TOR. LOS. NEGR.	1083.00	4.37	53.60	2.00	35.80	2.40	133.90	7.90	130.80	0.00	0.00	23.60	88.00
OLMOS. LOS	868.00	4.89	83.00	2.00	52.30	0.90	116.30	4.70	113.60	0.00	0.00	14.00	83.00
TRAMACASTILLA	1260.00	6.63	60.20	2.00	46.00	1.20	78.80	6.10	59.10	0.00	0.00	12.10	100.00
AGUILAR AL.	1302.00	3.36	59.50	2.00	46.30	0.80	84.00	7.60	57.90	0.00	0.00	15.30	92.00
VILLAR-SALZ.	1219.00	4.77	57.50	1.00	49.60	0.50	92.40	5.40	77.30	0.00	0.00	10.90	92.00
ABABUJ	1368.00	2.12	59.60	2.00	47.90	0.90	121.70	8.70	63.60	0.00	0.00	17.40	83.00
CORBALAN	1261.00	1.58	62.90	2.00	40.70	1.60	69.80	7.80	36.00	0.00	0.00	23.30	82.00
TRONCION	1096.00	2.82	48.60	1.00	32.90	1.90	62.10	6.20	55.60	0.00	0.00	6.20	74.00
MIRABEL	993.00	3.49	58.20	1.00	30.20	1.90	50.30	6.30	30.80	0.00	0.00	12.60	81.00
VILLALHERMOSA.	956.00	5.87	68.70	2.00	34.80	1.80	96.50	8.80	100.00	0.00	0.00	8.80	100.00
VALBONA	949.00	8.63	62.00	1.00	29.30	0.90	55.80	9.30	60.00	0.00	0.00	14.00	98.00
CUBA. LA	882.00	18.31	75.20	1.00	46.50	2.50	41.30	8.30	55.60	0.00	0.00	16.50	94.00
HINOJOSA-JAR.	1224.00	8.45	114.10	2.00	59.00	0.60	84.40	3.20	51.00	0.00	0.00	3.20	94.00
BUENA	1213.00	4.73	75.50	2.00	62.30	0.70	79.10	7.20	50.00	0.00	0.00	21.60	98.00
CUEVAS DE AL.	1281.00	3.81	82.10	2.00	67.20	1.40	108.70	7.20	60.00	0.00	0.00	16.90	97.00
GUADALAVIAR	1519.00	12.27	79.20	4.00	66.70	0.90	83.80	28.90	54.70	0.00	0.00	29.00	94.00
LANZUELA	1010.00	4.41	57.80	2.00	38.90	0.00	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	17.30	100.00
FUENFERRADA	1128.00	2.39	54.60	2.00	35.60	0.00	0.00	16.90	0.00	0.00	0.00	16.90	92.00
PITARQUE	999.00	2.93	63.10	2.00	31.90	0.00	56.60	6.30	40.90	0.00	0.00	18.90	78.00
MIRAVETE DE	1218.00	1.83	43.20	2.00	26.40	0.00	0.00	14.90	0.00	0.00	0.00	29.90	62.00
RODENAS	1370.00	2.72	61.00	4.00	39.60	0.00	0.00	98.40	0.00	0.00	0.00	8.20	98.00
VALDELINARES	1693.00	2.97	67.20	3.00	32.60	1.20	0.00	48.80	0.00	0.00	0.00	6.10	86.00
JORCAS	1357.00	3.73	64.50	2.00	43.20	1.00	0.00	10.20	0.00	0.00	0.00	10.20	86.00
VEGUILLAS-S.	1270.00	3.77	77.30	2.00	28.30	0.00	0.00	19.60	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
ANADON	1112.00	1.65	57.70	2.00	32.70	0.00	0.00	24.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
BEA	1134.00	0.81	38.00	1.00	31.30	0.00	0.00	52.60	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
SENO	792.00	3.53	59.40	1.00	23.50	1.60	0.00	15.90	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ZOMA. LA.	1151.00	3.37	76.60	2.00	38.20	2.00	0.00	20.40	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
ALOBRAS	1110.00	4.89	64.90	2.00	45.90	2.00	40.00	6.70	28.60	0.00	0.00	6.70	91.00
PERACENSE	1217.00	3.92	58.60	2.00	50.50	1.80	0.00	8.90	0.00	0.00	0.00	17.90	100.00
VILL. REB. SIE.	1085.00	3.38	47.80	2.00	37.10	1.60	0.00	15.60	0.00	0.00	0.00	15.60	95.00
TORMON	1051.00	2.07	51.30	2.00	31.10	1.60	0.00	16.40	0.00	0.00	0.00	16.40	94.00
CASTEJON. TORN	1085.00	5.09	59.60	2.00	42.20	0.00	83.90	6.50	59.10	0.00	0.00	0.00	70.00
CAMARENA S.	1294.00	2.20	69.40	5.00	26.80	0.00	74.30	5.70	59.10	0.00	0.00	0.00	69.00
OIBA	659.00	12.03	69.20	4.00	21.20	0.40	67.50	91.30	63.00	0.00	0.00	0.00	53.00
SAN AGUSTIN	959.00	4.12	46.40	4.00	26.90	0.40	47.20	98.70	50.00	0.00	0.00	4.30	45.00
NOGUERAS	861.00	2.51	37.90	5.00	22.70	0.00	0.00	191.50	0.00	0.00	0.00	0.00	87.00
JOSA	772.00	2.71	55.80	4.00	26.40	0.00	0.00	39.00	0.00	0.00	0.00	13.00	98.00
BADENAS	998.00	1.21	45.80	4.00	20.60	0.00	0.00	131.60	0.00	0.00	0.00	26.30	95.00

CAMARILLAS	1314.00	3.56	49.40	5.00	33.50	2.20	195.50	162.00	71.40	0.00	0.00	27.90	100.00
BRONCHALES	1569.00	7.34	77.70	5.00	28.10	1.80	86.80	191.80	55.10	2.30	125.00	32.00	100.00
TORRIJAS	1359.00	1.62	52.80	6.00	14.30	2.20	96.80	225.80	75.00	0.00	0.00	43.00	100.00
CRIVILLÉN	774.00	3.83	48.20	6.00	28.80	1.90	130.40	291.90	100.00	0.00	0.00	12.40	100.00
ARC. D. SAL.	1081.00	1.50	67.10	6.00	16.30	1.80	94.70	224.90	55.20	0.00	0.00	23.70	95.00
GARGALLO	941.00	4.99	83.90	6.00	38.50	2.60	139.10	205.30	87.50	0.00	0.00	13.20	87.00
CANIZAR-OLÍ.	954.00	7.30	59.70	5.00	43.50	3.70	227.00	595.10	51.40	0.00	0.00	49.10	88.00
BURBAGENA	814.00	12.44	76.30	5.00	57.90	1.40	432.10	197.50	77.20	4.10	285.70	16.50	97.00
AZAILA	276.00	3.60	74.70	5.00	57.70	1.00	30.70	3.40	40.90	0.00	0.00	34.10	86.00
JATIEL	209.00	6.06	63.50	2.00	34.60	1.50	0.00	15.20	0.00	0.00	0.00	15.20	100.00
HUESA DEL CO.	869.00	3.71	62.30	4.00	40.20	1.30	30.40	108.70	26.90	0.00	0.00	13.00	85.00
CABRA DE M.	1085.00	3.91	80.10	4.00	40.50	0.80	0.00	67.70	0.00	0.00	0.00	15.00	99.00
TRAMACASTIEL	879.00	3.25	60.20	4.00	37.80	0.60	0.00	110.40	0.00	0.00	0.00	13.00	48.00
VIVEL. RIO M.	970.00	3.73	81.30	4.00	37.00	1.00	0.00	104.70	0.00	0.00	0.00	20.90	69.00
FERRER. DE HU.	1015.00	6.95	73.20	5.00	47.30	0.70	0.00	197.20	0.00	0.00	0.00	21.10	100.00
VILLASAR	867.00	10.92	78.00	4.00	65.30	1.60	0.00	145.90	0.00	0.00	0.00	18.80	98.00
CORTES DE A.	927.00	7.84	80.30	4.00	50.70	1.60	93.80	140.60	15.30	0.00	0.00	26.00	100.00
ALBA	974.00	5.71	72.40	4.00	64.60	1.00	47.10	153.80	30.20	0.00	0.00	24.80	100.00
FOZ-CALANDA	496.00	7.82	87.40	5.00	47.90	2.00	60.20	177.30	46.20	3.30	166.70	10.00	97.00
OLIEFE	549.00	8.26	68.70	5.00	40.00	1.40	71.70	181.40	54.30	2.80	200.00	18.30	98.00
VILLILL	823.00	5.44	67.30	5.00	45.60	1.10	51.90	175.30	49.00	2.20	200.00	8.70	93.00
LIBROS	766.00	6.95	67.40	4.00	46.10	1.90	41.50	109.40	61.10	3.80	200.00	15.10	91.00
BECEITE	579.00	7.57	72.90	4.00	42.50	1.80	95.50	96.90	100.00	1.40	76.90	16.40	99.00
GINEBROSA. LA	702.00	4.41	75.60	5.00	46.30	1.10	42.40	81.90	71.40	2.80	250.00	19.80	92.00
CASTELLOTE	774.00	4.49	75.70	4.00	36.20	1.10	79.00	111.40	72.20	2.90	250.00	19.00	68.00
PLOUT	903.00	3.91	54.90	4.00	25.50	3.40	0.00	134.30	0.00	0.00	0.00	14.90	1.00
BEZAS	1165.00	3.38	35.30	5.00	35.10	3.40	0.00	147.70	0.00	0.00	0.00	22.70	100.00
MONTERDE-ALB.	1280.00	2.24	52.60	5.00	28.30	1.00	0.00	138.60	0.00	0.00	0.00	0.00	90.00
VALACLOCHE	985.00	3.09	61.30	4.00	35.70	2.20	0.00	152.20	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
LAGUERUELA	1066.00	4.06	75.40	5.00	50.00	1.90	0.00	233.60	0.00	0.00	0.00	9.30	90.00
CUBIA	1088.00	1.99	48.20	5.00	40.20	2.10	0.00	229.20	0.00	0.00	0.00	10.40	100.00
STA. CRUZ. NOG.	494.00	2.49	42.70	6.00	30.50	2.60	0.00	263.20	0.00	0.00	0.00	0.00	71.00
PARRAS-CASTE.	697.00	3.65	64.60	5.00	29.50	1.90	0.00	187.10	0.00	6.50	333.30	12.90	82.00
ROYUELA	1214.00	8.88	71.60	4.00	59.60	2.10	106.90	82.80	64.60	0.00	0.00	10.30	98.00
BANOW	1141.00	5.11	65.20	4.00	49.70	1.80	101.40	155.80	66.70	0.00	0.00	10.90	87.00
POBO. EL.	1399.00	3.58	65.60	4.00	52.20	0.90	70.50	44.10	39.00	0.00	0.00	8.80	92.00
FRÍAS DE ALB.	1496.00	4.67	58.80	4.00	50.70	1.70	97.00	71.70	54.80	0.00	0.00	12.70	91.00
ALLEPUZ	1474.00	3.54	47.10	4.00	33.00	1.70	114.40	101.70	65.90	0.00	0.00	8.50	74.00
LINARES DE M.	1311.00	3.60	76.80	3.00	34.60	0.70	93.80	67.30	70.90	2.40	333.30	14.40	74.00
TERRIENTE	1433.00	5.52	58.90	4.00	40.30	0.80	71.70	49.10	43.20	0.00	0.00	18.90	54.00
PANCRUDE	1235.00	3.04	75.70	4.00	48.40	1.00	62.30	85.20	51.40	0.00	0.00	23.00	65.00
MOSCARDON	1415.00	3.15	60.70	4.00	32.00	1.20	0.00	58.80	0.00	0.00	0.00	35.30	100.00
MONTEAGUDO-C.	1450.00	2.49	55.60	4.00	38.90	1.80	0.00	81.80	0.00	0.00	0.00	18.20	86.00
POZUELA-CAMPO.	1128.00	6.49	56.30	4.00	44.70	0.60	44.70	122.90	36.40	0.00	0.00	16.80	96.00
GALOMARDE	1312.00	4.38	55.50	4.00	41.00	0.90	51.30	76.90	27.30	0.00	0.00	17.10	100.00
JABALOYAS	1405.00	2.54	58.80	4.00	33.30	1.30	57.30	101.90	33.30	0.00	0.00	19.10	81.00
GUDAR	1581.00	1.61	64.90	4.00	30.20	1.00	61.20	102.00	27.30	0.00	0.00	20.40	100.00
RUBIELOS-MO.	929.00	10.68	72.40	5.00	36.40	1.50	100.30	91.40	73.10	1.50	100.00	23.60	99.00
CEROLLERA. LA	840.00	3.75	60.50	5.00	40.80	1.60	94.50	47.20	63.20	0.00	0.00	23.60	89.00
TORREC. RLBO.	1142.00	3.71	54.10	4.00	40.80	1.30	72.00	93.20	81.00	0.00	0.00	16.90	88.00
NOGUERUELAS	1146.00	2.84	69.00	4.00	34.20	0.70	103.60	135.70	69.00	0.00	0.00	21.40	99.00
SEGURA-BANOS.	1122.00	1.77	48.70	5.00	25.40	1.00	145.80	52.10	82.40	0.00	0.00	20.80	100.00
MONFORTE DE M.	1008.00	2.78	61.60	3.00	34.60	0.80	82.70	75.20	73.30	0.00	0.00	22.60	85.00
LOSOS	981.00	4.19	51.90	4.00	34.90	1.00	63.10	53.20	86.40	0.00	0.00	23.30	73.00
MANZANERA	996.00	3.41	54.80	4.00	32.20	1.20	67.80	88.70	130.00	3.50	285.70	19.10	81.00
VALLECILLO.	1421.00	0.79	13.40	3.00	13.80	5.90	0.00	58.80	0.00	0.00	0.00	0.00	100.00
RUBIALES	1167.00	1.02	41.20	2.00	19.60	7.10	0.00	35.70	0.00	0.00	0.00	0.00	94.00
ABEJUELA	1167.00	0.76	35.40	2.00	18.50	4.80	0.00	31.70	0.00	0.00	0.00	31.70	92.00

GRUPE T4

INDIVIDUS=63

TORRE. N. A. CAS 746.00 5.02 80.30 4.70 49.10 1.20 40.90 52.60 26.70 0.00 0.00 0.00 84.00

RAFALES	627.00	9.20	77.00	4.00	59.30	1.20	91.50	48.80	76.90	3.00	250.00	9.10	95.00
PENARROYA-TA.	746.00	8.12	86.00	4.00	53.20	1.20	90.80	68.80	110.70	1.50	125.00	16.10	96.00
ALACON	702.00	11.51	74.50	3.00	54.30	1.30	77.30	84.70	56.80	0.00	0.00	12.90	98.00
CUEVAS LABRA.	968.00	6.07	97.60	4.00	63.40	0.80	68.50	88.70	100.00	0.00	0.00	12.10	82.00
OJOS NEGROS	1151.00	11.34	76.60	4.00	55.50	0.90	115.60	34.00	73.50	0.00	0.00	8.70	92.00
GRIEGOS	1061.00	5.67	75.60	4.00	47.00	1.10	83.30	50.00	115.40	0.00	0.00	11.10	99.00
TORRALBA-SIS.	1041.00	6.30	81.30	4.00	52.00	1.10	117.00	131.20	100.00	0.00	0.00	10.60	79.00
BLANCAS	1047.00	4.50	76.00	4.00	49.20	0.90	78.80	142.40	66.70	0.00	0.00	14.90	85.00
PERALEJOS	995.00	3.51	78.40	4.00	45.90	0.70	82.10	74.60	91.70	0.00	0.00	16.60	100.00
CASCANTE. RIO	984.00	5.56	69.30	4.00	47.60	0.60	88.40	105.00	72.70	0.00	0.00	15.60	79.00
ESCORTHUELA	1133.00	5.66	72.50	4.00	57.70	0.90	102.80	65.40	60.00	0.00	0.00	13.60	70.00
COSA	1185.00	2.67	70.30	5.00	41.70	1.40	81.60	183.70	70.60	0.00	0.00	2.70	78.00
TORNOS	1018.00	7.45	79.60	5.00	46.30	1.40	98.90	153.80	85.70	0.00	0.00	21.10	85.00
MATA DE LOS O	905.00	13.31	94.90	5.00	59.90	1.00	158.70	206.30	156.20	0.00	0.00	15.90	91.00
ARINO	936.00	11.24	82.00	5.00	54.90	0.80	144.10	152.80	130.40	0.00	0.00	11.90	96.00
MARTIN DEL R.	909.00	11.10	84.10	4.00	78.20	1.30	136.70	93.90	120.30	0.00	0.00	13.20	93.00
CELLA	1023.00	25.55	96.30	4.00	71.90	0.70	140.80	132.40	129.10	0.30	41.70	12.10	99.00
MONTALBAN	907.00	25.95	89.20	5.00	63.60	0.50	174.70	153.20	103.00	0.00	0.00	21.10	85.00
MEZQUITA DE J	1251.00	6.56	78.20	5.00	72.70	1.00	127.50	220.60	96.30	0.00	0.00	9.80	95.00
ALFAMBRA	1043.00	7.04	100.10	5.00	68.10	1.20	134.20	117.90	74.40	0.90	71.40	16.20	97.00
RILLO	1269.00	4.93	79.00	5.00	67.30	0.80	102.70	121.70	60.00	0.00	0.00	22.80	72.00
VISEDIO	1185.00	5.89	73.20	5.00	76.30	0.90	91.50	207.30	78.90	0.00	0.00	21.30	94.00
CELADAS	1119.00	5.56	84.10	5.00	66.50	1.10	66.70	174.80	51.40	0.00	0.00	14.40	88.00
LIDON	1211.00	3.30	70.00	6.00	62.20	0.80	67.70	278.20	75.00	0.00	0.00	15.00	100.00
MUNIESA	782.00	7.76	75.80	4.00	66.80	1.50	83.30	134.80	81.60	2.00	133.30	25.80	99.00
TORREM. JILOCA	981.00	7.60	75.90	4.00	58.90	1.20	58.10	143.40	53.60	3.90	333.30	31.00	90.00
FTES. CALIEN.	1209.00	8.46	79.90	4.00	59.80	0.50	161.10	104.30	30.90	0.00	0.00	23.70	100.00
SINGRA	1047.00	4.12	71.50	4.00	54.20	0.00	67.60	141.90	45.50	0.00	0.00	20.30	92.00
SARRION	991.00	8.21	87.90	4.00	43.00	1.00	122.70	170.60	102.90	1.70	181.80	15.70	89.00
GEA DE ALBAR.	1031.00	9.58	76.20	4.00	53.90	1.30	89.10	147.30	72.10	1.80	142.90	20.00	100.00
CASTEL DE CAB	1088.00	9.56	72.80	5.00	60.30	1.40	122.40	101.40	71.40	0.00	0.00	17.50	100.00
BEILO	1005.00	11.74	67.50	5.00	56.10	1.20	88.90	176.20	62.40	0.00	0.00	18.50	93.00
CEDRILLAS	1364.00	8.09	75.40	4.00	64.80	1.20	131.80	101.40	127.90	1.70	142.90	20.30	90.00
CANTAVIEJA	1200.00	7.01	82.70	4.00	54.20	1.00	125.40	117.40	99.10	2.30	222.20	17.10	99.00
VILLAR-COBO,	1430.00	5.28	81.00	5.00	61.00	1.10	129.80	38.60	88.10	0.00	0.00	10.50	92.00
PALOMAR-ARRO.	1206.00	10.09	84.20	4.00	56.90	0.90	181.80	114.40	114.80	0.00	0.00	23.50	100.00
PERAL. ALFAM.	1185.00	3.28	77.10	5.00	52.20	1.80	121.80	114.40	95.70	1.80	100.00	25.80	89.00
MOSQUERUELA	1471.00	3.22	73.70	4.00	59.90	1.50	124.30	92.60	75.70	3.50	230.80	23.40	77.00
IGLESUELA-C.	1227.00	15.10	84.40	3.00	54.20	2.00	104.00	51.20	91.30	5.00	250.00	18.20	95.00
FITES. CLARAS	909.00	24.62	82.40	4.00	76.90	1.10	114.40	145.20	693.30	3.30	300.00	7.70	41.00
PUEBLA-HIJAR.	254.00	25.37	75.40	5.00	65.20	1.30	72.00	115.20	47.90	1.30	100.00	20.00	97.00
CASTELSERAS	382.00	31.88	91.80	4.00	58.10	0.90	109.00	102.10	99.10	2.00	222.20	14.90	99.00
MAZALEON	359.00	8.31	86.30	4.00	58.00	1.30	105.60	150.70	117.20	4.20	333.30	18.30	100.00
URREA-GAEN	308.00	18.42	90.70	4.00	70.80	0.90	100.40	81.90	98.70	2.60	285.70	14.50	99.00
ALBAL. ARZ.	342.00	13.23	90.00	4.00	74.00	1.00	118.70	117.20	84.40	2.90	285.70	16.40	94.00
FRSNEDA. LA	585.00	10.37	112.20	4.00	46.20	1.50	50.90	87.00	88.40	4.00	272.70	14.70	96.00
ALLOZA	668.00	12.33	86.10	5.00	63.90	1.30	92.40	132.20	93.00	2.00	153.80	15.90	99.00
SAMPER-CALAN.	258.00	9.84	87.20	5.00	67.70	0.80	106.90	121.20	79.40	1.40	181.80	22.80	98.00
HIJAR	291.00	13.74	89.60	5.00	70.10	1.20	110.70	123.20	71.50	1.80	142.90	19.60	99.00
VINACEITE	303.00	8.41	89.20	5.00	74.70	0.90	68.70	137.40	53.70	2.40	250.00	19.00	93.00
VILLARQUEMADO	996.00	21.06	90.50	4.00	69.20	1.00	129.30	91.00	83.50	3.40	333.30	23.00	98.00
SIA. CULALIA	984.00	23.72	93.90	5.00	77.10	0.90	122.50	178.70	78.60	3.60	388.90	22.40	98.00
MONREAL DEL C	939.00	28.31	89.20	5.00	73.20	1.20	92.10	151.30	54.00	5.60	451.60	20.70	95.00
CALANDA	466.00	29.65	106.30	5.00	63.00	1.30	140.80	212.50	105.40	6.00	454.50	16.60	100.00
ALCORTISA	632.00	25.60	101.80	5.00	65.60	1.20	146.50	168.10	94.60	2.60	222.20	24.70	96.00
CALAMUCHIA	884.00	14.98	180.60	6.00	59.50	1.00	128.90	255.00	98.40	2.30	224.50	25.00	92.00
ALCANIZ	381.00	24.67	107.40	5.00	75.60	0.70	165.10	302.70	97.40	1.00	155.80	36.10	93.00
UTRILLAS	968.00	114.10	112.40	5.00	88.60	0.20	192.90	192.10	107.70	0.00	0.00	11.00	93.00
ESCUCIA	1072.00	38.11	119.10	5.00	82.00	0.50	166.40	143.10	109.10	0.00	0.00	11.30	85.00
MAS DE LAS M.	496.00	51.71	99.00	6.00	65.80	1.30	186.90	135.50	103.60	1.90	150.00	14.80	99.00
TERUEL	915.00	59.21	125.50	6.00	71.50	0.50	188.50	375.80	103.10	1.30	259.80	27.70	96.00
ANDORRA	714.00	57.90	124.40	5.00	75.60	0.50	161.10	257.10	97.30	0.40	68.20	24.40	99.00

A N N E X E VI

Carte 1 - GROUPEMENT DES COMMUNES SELON LEUR DEGRE
DE DEVELOPPEMENT - Province de Huesca -



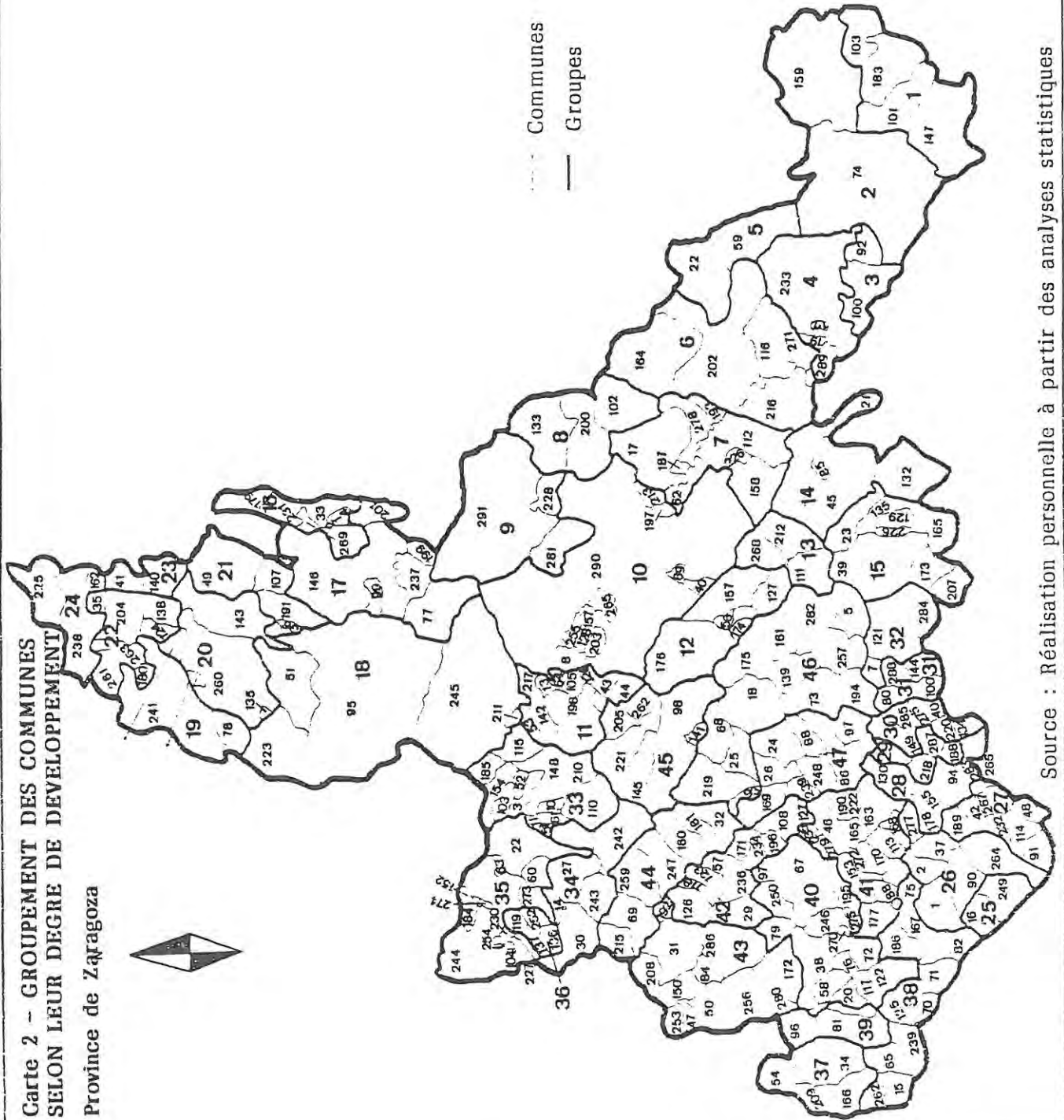
Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

**Carte 2 - GROUPEMENT DES COMMUNES
SELON LEUR DEGRE DE DEVELOPPEMENT**

Province de Zaragoza

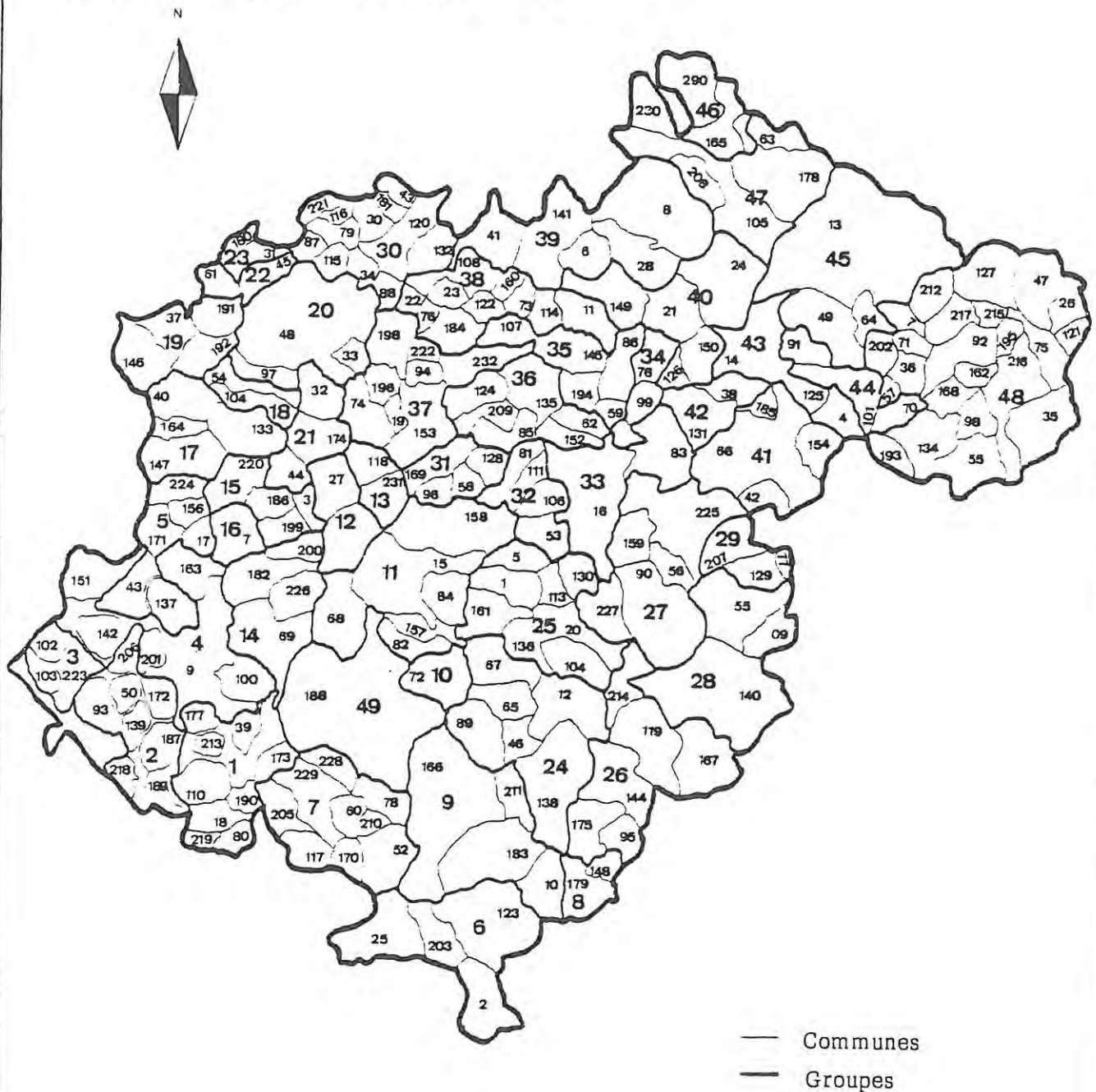


--- Communes
— Groupes



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

Carte 3 - GROUPEMENT DES COMMUNES SELON LEUR DEGRE
DE DEVELOPPEMENT - Province de Teruel -



Source : Réalisation personnelle à partir des analyses statistiques

GROUPES CONSTITUES A PARTIR DES COMMUNES POUR L'ANALYSE REGIONALE

Province de Huesca

Groupe N° :

- 1 180, 66, 88, 87, 146, 107, 49, 177, 115, 147, 158, 140, 92, 130, 2
(15 communes)
- 2 57, 5 (2 communes)
- 3 163, 137, 95, 166, 143, 68, 46 (7)
- 4 47, 152, 171, 195, 80, 71, 54, 122, 114, 167, 90, 62, 188, 58, 104,
190, 182, 192, 29, 173, 113, 120, 75, 144, 179, 193, 85 (27)
- 5 33, 157, 135, 15, 9, 36, 63, 38, 27 (9)
- 6 123, 148, 21, 52, 53, 82, 175, 24 (8)
- 7 7, 45, 129, 200 (4)
- 8 126, 16, 79, 39 (4)
- 9 70, 187, 168, 197 (4)
- 10 159, 19 (2)
- 11 8, 73, 165, 67, 12, 109, 110, 134 (8)
- 12 141, 17 (2)
- 13 169, 22, 185, 94, 186 (5)
- 14 138, 25, 14 (3)
- 15 99, 184, 155, 170, 27, 56, 139, 125, 30, 10, 11, 42, 160, 194, 121,
178 (16)
- 16 181, 150 (2)
- 17 96, 176, 20, 100, 149 (5)
- 18 172, 101, 69, 117, 126, 102 (6)
- 19 13, 119, 18, 81, 40, 55, 32, 174, 118, 31, 116, 133, 4 (13)
- 20 151, 198, 61, 105 (4)
- 21 26, 189, 28, 106, 64, 145, 161, 162, 37 (9)
- 22 6, 59, 74, 196, 66, 156, 131, 97, 199, 51, 86 (11)
- 23 50, 43, 23, 78, 44, 112, 111, 48, 103, 72, 3, 35, 34, 136, 108, 76,
142, 164, 153, 154, 41, 98, 124, 93, 83, 127, 89, 84, 1 (29)
- 24 132, 65, 91, 191, 183 (5)

Province de Saragosse

- 1 147, 101, 183, 103 (4 communes)
- 2 74, 159 (2)
- 3 100, 92 (2)
- 4 289, 233, 12, 19, 83 (5)
- 5 22, 59 (2)
- 6 164, 202, 216, 116, 271 (5)
- 7 158, 112, 62, 187, 278, 193, 17 (7)
- 8 133, 200, 102 (3)
- 9 291, 281, 228 (3)
- 10 66, 89, 197, 213, 290, 265, 240, 203, 128, 255, 8 (11)
- 11 53, 142, 198, 206, 44, 43, 120, 105, 64, 13, 217 (11)
- 12 176, 174, 56, 157, 127 (5)
- 13 268, 212, 111 (3)

14	132, 45, 85, 21 (4)
15	207, 173, 165, 226, 129, 135, 23, 39 (8)
16	179, 231, 33, 214 (5)
17	146, 99, 77, 237, 199, 201 (6)
18	223, 51, 95, 245, 211 (5)
19	241, 78 (2)
20	131, 260, 143 (3)
21	36, 191, 107, 49 (4)
22	261, 180, 263, 124, 138, 204, 35, 162 (8)
23	140, 41 (2)
24	238, 225 (2)
25	16, 249 (2)
26	1, 2, 37, 90, 264, 277 (6)
27	91, 114, 48, 232, 266, 42, 189 (8)
28	178, 155, 130, 94, 283, 28 (6)
29	251, 218, 287, 182 (4)
30	134, 220, 40, 276, 285, 149 (6)
31	80, 288, 144, 106 (4)
32	7, 121, 284 (3)
33	151, 11, 61, 10, 110, 210, 148, 115, 3, 52, 109, 154, 185 (13)
34	6, 242, 243, 27, 14, 30, 227 (7)
35	55, 60, 273, 63, 184, 274, 152, 254, 244, 104 (10)
36	137, 136, 258, 119, 230 (5)
37	54, 209, 166, 34 (4)
38	252, 15, 65, 239, 125, 70, 71, 186, 167, 82, 75 (11)
39	96, 81, 87 (3)
40	20, 58, 117, 122, 72, 76, 270, 275, 38, 249, 79, 250, 67, 195 (14)
41	177, 188, 9, 113, 168, 163, 153, 272, 170, 235, 279, 46, 156, 190, 222 (15)
42	29, 126, 118, 123, 236, 57, 234, 171, 196, 108 (10)
43	172, 280, 256, 50, 47, 253, 150, 84, 286, 208, 31, 192 (12)
44	215, 69, 259, 247, 160, 181, 32 (7)
45	141, 224, 98, 145, 262, 205, 221 (7)
46	93, 219, 25, 68, 18, 73, 194, 257, 5, 282, 139, 161, 175 (13)
47	169, 229, 248, 86, 97, 4, 88, 26 (9).

Province de Teruel

1	173, 39, 177, 213, 110, 190, 18, 219, 80 (9 communes)
2	218, 189, 187, 172, 206, 93, 50, 139 (8)
3	102, 223, 103 (3)
4	163, 9, 100, 201, 142, 151 (6)
5	224, 156, 17, 171, 43, 137 (6)
6	25, 203, 123, 2 (4)
7	205, 117, 229, 228, 60, 78, 210, 42, 170 (9)
8	179, 148 (2)
9	166, 211, 183, 10 (4)
10	72 (1)
11	68, 82, 157, 15, 84, 158 (6)
12	27, 51 (2)
13	118, 231 (2)

14	69, 226, 182, 200 (4)
15	3, 199, 183, 220 (4)
16	7 (1)
17	147, 133, 40, 164 (4)
18	54, 204 (2)
19	191, 192, 37, 146 (4)
20	48, 33, 97 (3)
21	44, 174, 32 (3)
22	61, 45 (2)
23	180, 31 (2)
24	89, 65, 46, 12, 138, 67 (6)
25	161, 1, 5, 130, 113, 136, 20, 104 (8)
26	175, 95, 144, 119, 167, 214 (6)
27	227, 90, 56, 225, 159 (5)
28	140, 109, 55 (3)
29	207, 129, 77 (3)
30	87, 115, 34, 221, 79, 116, 30, 143, 181, 120, 132, 88 (12)
31	169, 96, 58, 128 (4)
32	81, 111, 106, 53 (4)
33	16, 83 (2)
34	233, 99, 76 (3)
35	59, 86, 194, 145, 107 (5)
36	124, 209, 85, 152, 62, 135 (6)
37	74, 19, 153, 196, 94, 232, 222, 198 (8)
38	22, 176, 122, 23, 108, 184, 73, 114, 11, 160 (10)
39	41, 141, 6, 28, 8 (5)
40	149, 21, 24, 126, 150 (5)
41	66, 185, 154, 42 (4)
42	131, 38 (2)
43	14, 125, 4 (3)
44	91, 101, 70 (3)
45	13, 49, 64 (3)
46	29, 165, 112 (3)
47	230, 105, 208, 178, 63 (5)
48	202, 197, 71, 36, 212, 217, 127, 215, 92, 168, 162, 195, 47, 26, 121, 75, 216, 98, 134, 193, 155, 35, 57 (23).

RATIOS UTILISES DANS L'ANALYSE REGIONALE.

	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	AL8	TEL	IVA	LIC	PVA
1 H01	918.20	6.08	80.13	4.47	60.67	36.47	108.20	31.00	16.80	74.27
2 H02	616.00	6.86	82.50	5.00	56.50	208.00	271.00	126.50	28.50	83.50
3 H03	588.00	8.19	85.29	4.86	56.86	64.57	134.43	36.71	24.57	91.43
4 H04	954.81	5.24	71.67	3.85	55.67	35.26	95.19	21.96	18.70	85.67
5 H05	487.11	11.78	76.56	4.67	60.22	60.89	162.00	54.44	19.56	96.56
6 H06	293.12	76.11	94.63	5.25	77.75	120.00	209.25	84.50	22.25	99.38
7 H07	175.75	24.35	93.75	4.50	76.00	133.50	190.00	92.50	19.50	98.75
8 H08	187.50	12.19	84.00	4.00	68.25	75.00	160.50	69.25	16.00	96.75
9 H09	322.50	5.07	86.50	4.50	73.00	66.00	146.75	62.75	15.00	89.25
10 H10	243.50	13.07	91.00	3.50	66.00	34.00	115.00	34.00	23.00	94.50
11 H11	321.12	16.37	125.37	4.75	72.25	89.38	144.50	66.75	16.13	99.25
12 H12	378.00	7.61	71.50	4.50	68.00	82.50	150.50	45.50	20.50	94.00
13 H13	364.40	16.91	82.00	4.60	73.40	52.20	74.00	31.40	16.20	97.40
14 H14	478.33	8.70	132.33	5.00	62.00	59.67	168.00	59.33	16.00	96.67
15 H15	430.12	9.89	77.75	4.88	73.25	36.75	155.25	31.44	15.06	92.88
16 H16	390.00	8.55	78.50	5.00	72.50	62.50	140.00	27.50	15.50	99.50
17 H17	425.60	61.92	96.00	4.20	71.60	140.00	170.20	95.40	22.60	91.00
18 H18	666.50	5.62	104.17	4.17	46.33	24.00	103.67	22.33	15.00	91.83
19 H19	604.69	9.06	77.08	4.38	53.23	72.00	134.23	52.31	20.38	92.38
20 H20	799.75	11.92	98.25	5.00	57.25	99.50	160.00	87.75	22.25	92.25
21 H21	794.78	5.44	88.22	5.00	56.22	58.67	111.56	50.33	22.11	94.00
22 H22	1086.00	4.60	81.00	5.45	41.27	67.00	192.36	58.09	25.55	88.64
23 H23	498.00	16.12	79.45	4.45	59.03	50.69	144.34	42.28	15.76	82.72
24 H24	177.40	18.21	93.20	5.20	78.20	126.40	205.00	90.40	22.00	94.40
25 Z01	156.75	11.99	90.25	4.75	70.75	102.25	61.50	102.50	17.75	97.50
26 Z02	143.00	13.80	89.50	5.50	80.50	128.00	236.50	73.50	24.00	97.00
27 Z03	159.50	14.53	68.00	5.50	48.50	63.50	189.50	36.50	19.00	95.00
28 Z04	158.00	32.29	87.00	5.20	57.80	73.40	170.60	52.20	13.60	98.00
29 Z05	409.00	8.26	100.00	4.50	81.50	85.00	123.00	70.50	27.00	97.00
30 Z06	214.40	11.32	87.40	4.60	72.80	124.40	159.00	70.60	17.20	97.60
31 Z07	199.71	24.61	92.71	5.43	61.29	88.86	189.86	56.29	20.57	96.29
32 Z08	433.67	6.29	95.67	4.67	81.33	86.00	128.67	62.67	13.67	91.00
33 Z09	268.00	21.30	103.00	5.33	69.00	153.67	217.00	115.67	20.33	98.33
34 Z10	227.09	144.22	106.64	6.27	74.55	149.64	249.91	143.09	29.73	93.27
35 Z11	247.45	49.50	83.36	4.36	73.73	94.27	150.00	128.82	20.18	72.00
36 Z12	447.80	11.81	94.00	4.40	51.80	92.40	117.60	84.00	17.60	96.20
37 Z13	589.67	2.46	74.67	5.00	48.67	45.33	214.00	35.33	29.00	33.67
38 Z14	398.50	14.13	80.00	4.00	65.75	111.00	77.25	40.75	18.75	93.25
39 Z15	607.50	8.60	68.75	3.00	47.63	44.38	31.13	35.50	18.63	56.75
40 Z16	481.40	5.19	61.40	3.40	41.20	8.60	81.60	6.80	20.80	89.80
41 Z17	453.67	10.57	74.00	5.17	67.83	66.67	179.17	51.00	21.17	91.67
42 Z18	356.00	20.56	92.80	5.00	75.60	129.40	189.20	72.40	20.80	98.00
43 Z19	572.50	8.60	78.00	4.50	59.50	121.00	111.50	73.00	23.00	90.50
44 Z20	632.33	24.37	69.00	4.33	58.33	76.33	122.33	58.00	16.67	96.00
45 Z21	655.00	4.19	62.75	2.75	43.25	12.50	40.75	11.00	23.00	93.00

RATIOS UTILISES DANS L'ANALYSE REGIONALE-CONTI(2)

	ALF	DEN	IVP	RTA	O-T	AL8	TFL	IVA	LIC	PVA
46 Z22	650.25	3.54	64.50	5.75	48.00	0.0	145.00	0.0	14.25	87.38
47 Z23	865.00	0.49	57.00	1.00	24.50	0.0	54.50	0.0	0.0	0.0
48 Z24	551.50	3.64	67.50	4.50	59.50	69.50	67.50	55.00	18.50	92.50
49 Z25	1037.50	2.36	56.00	1.00	31.50	33.00	8.50	21.00	5.00	50.00
50 Z26	913.50	9.82	78.50	4.67	63.83	64.17	102.33	55.17	16.67	98.17
51 Z27	821.62	5.35	59.63	2.88	52.50	8.50	74.00	4.13	11.25	98.38
52 Z28	770.00	16.20	62.17	6.17	43.50	59.33	271.00	32.83	18.33	77.67
53 Z29	829.50	4.10	61.25	2.00	36.75	0.0	84.25	0.0	29.25	66.00
54 Z30	887.83	7.36	77.67	5.00	56.50	43.83	160.83	40.17	27.83	90.00
55 Z31	865.75	1.19	42.25	3.25	16.25	0.0	75.25	0.0	3.75	22.25
56 Z32	797.00	5.77	63.00	3.33	43.33	60.33	44.33	43.00	23.33	60.00
57 Z33	360.15	41.53	85.62	4.54	72.46	61.31	132.23	47.31	18.15	99.00
58 Z34	732.86	18.95	72.00	3.57	55.86	60.00	43.86	40.43	21.00	98.86
59 Z35	521.70	60.42	81.30	4.60	61.70	109.40	167.60	69.00	29.30	92.30
60 Z36	711.20	13.57	66.80	2.40	42.80	0.0	39.40	0.0	15.20	95.80
61 Z37	807.75	7.38	63.25	5.25	44.75	44.00	199.50	28.50	14.50	82.75
62 Z38	887.00	6.71	67.64	3.55	47.73	29.09	74.55	24.09	20.36	70.27
63 Z39	676.67	7.94	63.00	4.00	51.00	26.33	82.67	15.00	26.00	59.00
64 Z40	632.64	26.89	77.14	4.36	55.50	73.50	146.50	51.21	18.71	81.71
65 Z41	690.93	14.73	74.40	3.67	62.33	33.73	76.60	24.07	14.93	96.53
66 Z42	575.40	51.00	90.10	4.50	68.10	108.10	118.30	65.80	17.30	95.00
67 Z43	893.17	6.43	56.08	2.67	43.58	45.75	54.17	33.83	10.50	89.75
68 Z44	652.86	6.07	63.71	3.43	50.71	65.29	63.00	49.43	12.43	70.14
69 Z45	308.43	48.24	81.71	4.86	70.00	88.43	168.71	148.29	18.00	86.57
70 Z46	498.23	24.86	87.38	4.46	69.38	108.77	131.46	93.77	29.15	164.38
71 Z47	627.56	18.74	75.67	4.56	60.56	87.56	109.22	59.78	19.67	95.33
72 Z48	1199.89	3.52	56.56	2.89	33.22	10.78	57.22	6.89	9.00	72.11
73 Z49	1380.12	4.50	53.00	3.38	40.13	65.13	52.63	35.25	13.25	80.38
74 Z50	1336.67	7.74	78.67	4.33	58.33	99.00	39.33	86.00	13.00	97.00
75 Z51	1279.83	6.20	78.00	4.33	51.00	70.83	157.00	50.00	15.00	95.17
76 Z52	1309.00	3.72	59.83	3.33	37.67	29.83	78.67	22.00	11.50	80.17
77 Z53	1150.75	1.82	52.50	4.50	20.25	65.00	143.00	65.00	29.50	92.00
78 Z54	909.67	5.76	65.44	3.78	44.33	45.44	121.89	36.56	14.22	80.78
79 Z55	809.00	8.07	57.50	4.00	24.00	57.00	95.00	56.50	2.00	49.00
80 Z56	1002.50	5.99	68.75	3.75	40.50	86.50	127.25	72.25	20.00	87.00
81 Z57	1214.00	8.88	72.00	4.00	60.00	107.00	83.00	65.00	10.00	98.00
82 Z58	1073.83	5.19	84.83	4.50	59.00	96.17	106.00	78.83	16.50	86.67
83 Z59	1246.00	4.43	78.00	5.00	57.50	69.50	170.50	55.50	19.50	0.0
84 Z60	1198.00	4.60	71.50	5.50	71.00	79.50	242.50	77.00	18.00	97.00
85 Z61	996.00	19.48	89.25	4.25	69.25	112.50	136.25	86.50	22.00	96.25
86 Z62	1051.75	6.78	75.00	3.50	63.25	58.75	106.75	45.00	14.00	69.50
87 Z63	974.00	5.71	72.00	4.00	65.00	47.00	154.00	30.00	25.00	100.00
88 Z64	1066.25	12.66	74.50	4.25	55.50	83.00	112.50	57.50	14.75	90.75
89 Z65	921.50	20.36	83.00	4.00	62.50	0.0	89.00	0.0	8.00	91.50
90 Z66	1038.50	7.57	77.50	4.75	52.25	99.50	166.00	81.75	10.75	85.50

RATIOS UTILISES DANS L'ANALYSE REGIONALE-CONT(3)

	ALT	DEN	IVP	RTA	O-T	AL8	TEL	IVA	LIC	PVA
91	120	946.67	16.35							
92	121	1198.00	3.65	5.00	62.67	109.00	193.33	295.33	15.33	76.00
93	122	949.50	8.76	3.67	52.00	92.67	116.00	61.67	12.67	61.33
94	123	786.50	28.44	3.50	50.00	258.00	102.00	68.00	8.00	83.50
95	124	1211.33	5.26	5.00	56.00	84.00	207.00	69.00	14.50	99.50
96	125	1393.62	2.78	4.33	44.50	81.83	95.00	59.50	19.17	95.17
97	126	1249.50	4.11	3.00	39.63	56.38	46.50	31.75	15.88	84.38
98	127	1246.00	2.61	3.33	33.50	56.00	65.83	39.67	14.00	61.67
99	128	1299.33	8.44	4.60	36.60	88.20	83.40	70.80	22.80	83.20
100	129	990.33	8.21	3.67	56.00	117.67	87.00	88.67	19.33	90.33
101	130	1017.00	3.48	1.00	36.67	51.00	6.67	47.67	12.00	83.00
102	131	1262.75	6.08	3.67	35.08	45.42	114.17	35.50	11.83	81.75
103	132	1272.00	5.14	4.00	67.25	290.75	260.25	78.75	44.00	89.50
104	133	1109.00	3.55	2.75	55.50	117.00	44.75	58.00	20.50	96.50
105	134	955.33	4.06	4.50	45.00	48.00	101.00	46.50	14.00	88.50
106	135	869.00	4.67	4.67	35.00	89.67	172.33	62.67	8.33	95.67
107	136	1025.00	4.67	4.60	32.00	103.00	219.00	55.40	16.00	85.20
108	137	1131.37	3.06	3.13	71.67	162.50	132.83	104.33	30.80	92.67
109	138	970.40	2.46	3.50	39.25	43.75	67.13	41.75	16.50	70.88
110	139	626.60	9.28	3.80	26.70	27.00	77.70	12.40	8.80	50.20
111	140	740.80	19.34	4.40	54.80	97.60	111.00	78.60	20.00	97.40
112	141	772.75	4.22	4.40	58.40	120.00	156.20	102.80	17.60	94.00
113	142	778.00	5.82	2.75	32.50	50.25	80.00	32.75	14.50	86.50
114	143	559.00	31.39	5.00	55.50	77.50	249.50	62.50	15.00	98.00
115	144	679.33	5.33	4.67	59.33	127.00	167.00	84.00	20.33	97.33
116	145	409.67	28.73	5.00	45.00	65.33	102.00	60.00	18.00	92.67
117	146	246.33	11.68	4.67	65.67	138.33	205.67	100.33	22.67	97.33
118	147	272.20	10.88	4.00	52.67	34.33	44.33	29.67	23.00	94.33
119	148	571.78	13.18	4.20	65.20	77.40	94.00	60.60	16.80	94.80
120	149	915.00	59.21	4.57	55.83	92.96	136.57	72.91	20.13	93.43
				6.00	72.00	189.00	376.00	103.00	28.00	96.00

A N N E X E VII

ZONE NUMERO: 1	TORLA BROTO FISCAL FANLO PUERTOLAS LABUERDA BIELSA TELLA-SIN LASPUNA PUEYO-ARAGUA S. JUAN DE PL PLAN FUEVA. LA PALO ABIZANDA BENASQUE SAHUN SESUE VILLANOVA CHIA CASTEJON-SOS BISAURRI MONTANUY LASPAULES SEIRA FORADADA-TOS CAMPO VALLE-BARDAJ BONANSA ISABENA VALLE DE LIE TORRE LA RIB VERACRUZ AREN SOPEIRA LASCUARRE MONESMA-CAJI CASTIGALEU PUENTE-MONTA TOLVA VIACAMP-LITE ESTOP. CASTIL	ZONE NUMERO: 2	SIETAMO IBITECA CASBAS-HUESC LOPORZANO NUENO IGRIES	ZONE NUMERO: 3	MURILLO GALLE STA. EULALIA ARDISA VALPALMAS PUENDELUNA ASIN ORES FRAGO. EL BIEL-FUENCALD LONGAS BAGUES	ZONE NUMERO: 5	MOROS VILLALENGUA TORRIJO BIJUESCA BERDEJO TORRELAPAJA MALANQUILLA CLARES RIBOTA VILLARROYA SI PONER ARANDA MONCAY OSEJA
				ZONE NUMERO: 4	AINZON TABUENCA TALAMANTES AMBEL ALCALA MONCAY ANON S. MARTIN D L LITUENIGO LITIAGO TRASMOZ GRISEL STA. CRUZ MON PURUJOSA CALCENA TRASOBARES TIERRA MELONES D ISU NIGUELLA ARANDIGA	ZONE NUMERO: 6	TORREHERMOSA ALCONCHEZ ARI CABOLAFUENTE SISAMON JARABA CALMARZA CAMPILLO ARA. NUEVALOS MONTERDE CIMBALA CASTEJON ALAR EMBA DE ARIZ CETINA CONTAMINA MUNEBREGA OLVES ALARBA FUENTES JILOC MONTON MIEDES MALUENDA VELILLA-JILOC MORATA JILOCA SEDILES VILLALBA PERE BELMONTE CALA MARA ORERA RUESCA
		ZONE NUMERO: 14	S. MIGUEL-CIN ALFANTEGA				

ZONE NUMERO:7

ALDEHUELA LIE
 TORRALBA FRA.
 CUERLAS. LAS
 GALLOCANTA
 BERRUECO
 SANTI
 VALDEHORN
 VAL D S. MART
 BALCONCHAN
 ORCAJO
 TORRALBILLA
 RETASCON
 VI. DEL CAMPO
 NOMBREVILLA

ZONE NUMERO:8

PLENAS
 MOYUELA
 MONEVA
 SAMPER DE SAL
 LAGATA
 LETUX
 ALMONACIA CUB
 AZUARA
 CERVERUELA
 VISTABELLA
 LUESMA
 FORBUENA
 ALADREN
 HERRERA-NAV
 VILLAR D NAVA

ZONE NUMERO:15

AZAILA
 PUEBLA-HIJAR.
 JATIEL

ZONE NUMERO:9

FERRER. DE HU.
 LAGUERUELA
 BEA
 VILLAHERMOSA
 CUCALON
 LANZUELA
 BADENAS
 NOGUERAS
 STA. CRUZ. NOG.
 LOSCOS
 MONFORTE DE M
 FONFRIA
 RILLO
 FTES. CALIEN.
 CANADA-VELL.
 MEZQUITA DE J
 COSA
 ALPENES
 PANCRUDO
 TOR. LOS. NEGR.
 FUER. ERRADA
 VIVEL. RIO. M.
 VILL. REB. SIE.
 TORREC. REDOL.
 ALLUEVA
 SALCEDILLO
 MATCAS
 ANADON
 HUESA DEL CO.
 SEGURA-BANOS.
 CORTES DE A.
 JOSA
 ALCATNE
 PLOU

ZONE NUMERO:10

CAMINREAL
 TORRIJO-CAMPO
 AGUATON
 TORRELACARCEL
 SINGRA
 VILLAFRANCA.
 VILLAR-SALZ.
 PERACENSE
 ALMOHAJA
 RODENAS
 BRONCHALES
 MONTERDE-ALB.

ZONE NUMERO:11

RUBIALES
 BEZAS
 SALDON
 VALDECUENCA
 JABALOYA'S
 TORMON
 ALOBRAS
 VEGUILLAS-S.
 CUERVO. EL
 VALLECILLO.
 TORIL-MASEGO.
 TERRIENTE
 ROYUELA
 TRAMACASTILLA
 FRIAS DE ALB.
 CALOMARDE
 MOSCARDON
 TRAMACASTIEL
 LIBROS
 VILLEL
 VILLASTAR
 CASCANTE. RIO
 CUBLA
 VALACLOCHE
 BORDON
 RIODEVA

ZONE NUMERO:12

SAN AGUSTIN
 OLBA
 POBO. EL.
 ABABUJ
 AGUILAR AL.
 MIRAVETE DE S
 JORCAS
 MONTEAGUDO-C.
 ALLEPUZ
 GUDAR
 RUBIELOS-MO.
 FTES. DE RUB.
 NOGUERUELAS
 LINARES DE M.
 PUERTOMINGAL.
 VALDELINARES

ZONE NUMERO:13

TRONCION
 MIRABEL
 CUBA. LA
 CASTELLOTE
 SENO
 PARRAS-CASTE.
 BORDON