

ENQUETE LEGERE AUPRES DES MENAGES EN GUINEE-BISSAU

(I L J F)

RAPPORT DE MISSION

Mars 1991

SIDNA OULD N'DAH
Statisticien-économiste, Consultant
Chef de Projet E.P.C.V.

S O M M A I R E

Le questionnaire

L'échantillonnage

L'organisation de l'enquête

Les moyens de l'enquête

Manuel -Formation

Informatique

Liste des annexes

Annexe 1 : Questionnaire

Annexe 2: Echantillonnage

Annexe 3: Formulaires de dénombrement

Annexe 4: Base de Sondage

Annexe 5: L'échantillon

Annexe 6: Organisation

Annexe 7: Moyens de l'enquête

1. Du 27 Février au 14 Mars 1991, j'ai participé à la mission de la Banque Mondiale chargée de superviser l'exécution du Programme Dimensions Sociales de l'Ajustement (DSA) en Guinée-Bissau.

La mission était composée de Mme Ines Girsback (Chef de Mission), MM. Jean-Luc Dubois (Statisticien-économiste Principal), John Ngwafon (Informaticien) et Sidna Ould N'Dah (Statisticien économiste consultant). Le Programme DSA en Guinée-Bissau est une composante du Projet "Programme d'action sociale et infrastructurel" (PASI) et comprend trois volets: Enquête légère auprès des ménages (ILJF), études socio-économiques et programme d'action sociale.

2. Par rapport au volet Enquête, la mission avait pour objectif d'aider la Direction Générale de la Statistique (DGE) dans la réalisation des travaux préliminaires au démarrage de cette enquête. La mission a travaillé en étroite collaboration avec les responsables de la DGE ainsi que ceux du Centre de Recherche (CR-SAPDR), lié par un contrat avec la DGE pour la réalisation d'une partie des travaux de l'enquête.

3. Les domaines relatifs à l'enquête sur lesquels a porté l'intervention sont les suivants :

- Le questionnaire : Adaptation, finalisation et dessin
- L'échantillonnage : Conception du plan de sondage, travaux de finalisation de la base de sondage et tirage de l'échantillon.
- Organisation de l'enquête: organigramme, planning détaillé et affectation des tâches, programme de travail des équipes.
- Evaluation des moyens de l'enquête: tranches de financement et calendrier des déboursements, définition de la logistique et autres moyens.
- Manuel et formation : plan et définition des concepts
- Informatique : élaboration du programme de saisie et de tests de cohérences, organisation générale de l'atelier de saisie.

Chacun de ces points est traité dans les paragraphes suivants.

4. Au moment où je quittais la Guinée-Bissau, la formation des enquêteurs avait déjà commencé. Les opérations de collecte devaient démarrer le 19 mars 1991 pour une durée de 10 semaines.

Le Questionnaire :

5. Le Projet de questionnaire élaboré par la DGE a fait l'objet de discussions qui ont permis d'apporter les modifications nécessaires. Outre les objectifs de l'enquête sur les priorités DSA, le questionnaire définitif prend en compte des besoins spécifiques tels qu'un important volet budgétaire ainsi que les aspects d'énergie domestique (voir Annexe 1).

6. Ce questionnaire comprend en effet un volet budgétaire complet destiné à fournir les pondérations pour l'indice des prix à la consommation. Cependant la méthode de relevé des dépenses des ménages reste bien l'interview du Chef de ménage, ou de la personne la mieux informée, qui répond aux questions sur les valeurs, et parfois les quantités, des produits acquis pendant une période de référence donnée. Pour les dépenses alimentaires et les produits à usage courant, deux types de question sont posées. D'abord, l'achat au cours des 7 derniers jours puis la valeur de l'achat normal en période de disponibilité du produit. A cela s'ajoute le lieu d'achat et l'indication qualitative de l'évolution de ces dépenses depuis un an.

7. Le questionnaire saisit aussi l'autoconsommation afin d'être valorisée pour servir dans le calcul des agrégats de dépense totale moyenne et de revenu moyen qu'il convient d'évaluer dès lors que l'effort de relever toutes les dépenses a déjà été entrepris.

Etant donné l'importance du riz dans la consommation locale la distinction a été faite entre le riz produit localement et celui importé afin de pouvoir mesurer le degré d'autosuffisance alimentaire par rapport à ce produit.

8. Dans les sections 5 et 8B portant respectivement sur les cultures et les revenus, des questions sur le troc d'une partie de la production ont été introduites afin de prendre en compte cette pratique qui semble être très utilisée dans certains cas, en particulier entre certaines ethnies.

9. La section sur le bétail a été déplacée pour être mise en fin de questionnaire (section 11) afin de ne pas occasionner une reticence à répondre de la part des enquêtés en cours d'interview car il est admis en Guinée-Bissau que la population est très méfiante quand il s'agit de donner des informations sur leur troupeau de vaches. Finalement, la question sur le nombre de têtes de vaches figure en dernière position dans le questionnaire. Elle est donc posée seulement au moment où l'enqueteur est sur le point de quitter le ménage.
10. Etant donné la particularité du système foncier qui accorde une large place à la propriété collective des terres qui représentent ainsi des actifs non accessibles par le ménage, la question sur l'évolution du nombre de propriété a été limité au cas des Pontas pour lesquelles des titres de propriété sont effectivement détenus par le ménage.

L'Echantillonnage :

11. Le document en annexe 2 du présent rapport traite des choix et procédures retenus pour la constitution de l'échantillon. Cet échantillon est stratifié, à deux degrés avec une taille globale de 1.700 ménages. Les Unités primaires (UP) sont formées par les districts de recensement et les unités secondaires (US) par les ménages. Les strates retenues, deux en milieu urbain et trois en milieu rural, sont définies de la manière suivante.

No	Strate	Zones
-----	-----	-----
1	Urbain-Ville de Bissau	Zones urbaine et suburbaine
2	Urbain-Autres villes	Chefs - lieux de province (3), capitales régionales 7, ville reconnue (cachungo) et certains chefs-lieux de secteur (8).
3	Rural - Norte	Milieu rural de la province Norte
4	Rural - leste	Milieu rural de la province Leste
5	Rural - Sul	Milieu rural de la province Sul

Etant donné l'absence de données à priori sur les poids des groupes socio-économiques et le fait que c'est la première année d'enquête, le plan de sondage ne prévoit pas de stratification particulière au niveau de ces groupes.

12. La base de sondage au premier degré est formée par la liste des DR élaborés par la cartographie entre avril et décembre 1990 pour les besoins du Recensement de la population qui aura lieu en décembre 1991. Sont exclus du champ de l'enquête les secteurs de Buba et Uno à cause des difficultés d'accès aux îles qui les composent. Par contre les zones insulaires de Boloma et Bubaque ont été maintenues dans le champ. Au deuxième degré, la base de sondage est constituée par la liste des ménages dénombrés dans chaque UP. Le tableau ci-dessous donne la répartition de la population totale et de l'échantillon selon les strates:

Strate	Nombre de DR	Population totale		Echantillon		
		Effectif	%	UP	men/UP	ménages
1. Bissau Ville	146	141616	16	14X2=28	10	280
2. Autres Villes	100	93026	10,6	9	20	180
3. Rural Norte	463	313957	35,6	30	20	600
4. Rural Leste	354	225418	25,6	22	20	440
5. Rural Sul	161	107386	12,2	10	20	200
Ensemble	1224	881403	100,0	99	-	1700

13. Le nombre d'UP dans chaque strate est déterminé par le poids de la strate dans la population totale. A Bissau-Ville, étant donné les fortes similitudes entre ménages résidant dans le même DR, il a été décidé de diviser par deux le nombre de ménages-échantillons par UP et, en contrepartie, doubler le nombre d'UP, afin d'obtenir une meilleure précision des données.

14. Au premier degré, les UP sont tirées aléatoirement et proportionnellement à leur taille en population estimée par la cartographie tandis que les ménages sont sélectionnés suivant une procédure de tirage aléatoire simple. La sélection des ménages sera effectuée sur le terrain par le contrôleur de l'équipe après le dénombrement de chaque UP, lequel dénombrement est mené au fur et à mesure de l'avancement des travaux de collecte. Les formulaires utilisés au cours de cette opération de dénombrement figurent en annexe 3.

L'échantillon qui résulte de ce plan de sondage n'est pas autopondéré. Un poids sera calculé pour chaque UP lorsque le nombre de ménages à dénombrer dans l'UP sera connu. Ces poids peuvent différer selon les UP dans la mesure où il y a un écart entre le nombre de ménages donné par la cartographie et celui du dénombrement.

15. Afin d'être en mesure de tirer l'échantillon, des travaux préliminaires ont été effectués sur la base de sondage. On a dû compléter les informations sur les DR qui n'étaient pas encore disponibles afin d'assurer l'exhaustivité de la base. Puis une ventilation des DR selon les strates a été effectuée en accordant une attention particulière à la définition de la frontière entre les milieux urbain et rural. Un classement convenable pour les besoins du tirage systématique ainsi que le calcul du cumul de la population ont été ensuite opérés pour l'ensemble des DR dans chaque strate. La base issue de ces travaux est donnée en annexe 4. C'est à la suite de l'ensemble de ces manipulations que l'échantillon d'Unités primaires a été tiré (voir annexe 5)

Organisation de l'enquête :

16. L'organigramme de l'enquête a été mis au point et les tâches principales de chaque personne intervenant dans le cadre de l'enquête ont été spécifiées (voir Annexe 6). Deux institutions prennent part à la conception et à l'exécution de l'enquête : la Direction Générale de la Statistique (DGE) et le Centre de Recherches (CR-SAPDR). Ce dernier est lié par un contrat avec la DGE, en particulier pour la réalisation de la collecte en milieu rural. Au total, le Centre de Recherche couvrira 1000 ménages de l'échantillon tandis que la DGE est chargée de l'interview des 700 autres.

17. La collecte sera l'oeuvre de 7 équipes dont 3 relèvent de la DGE et 4 du Centre de Recherches. Ces équipes sont composées d'un contrôleur et de 3 enquêteurs (4 dans le cas des équipes du CR). Chaque équipe évoluera dans une zone géographique délimitée de manière à réduire le temps des déplacements. Les enquêteurs de la DGE sont chargés de la collecte dans le Secteur Autonome de Bissau ainsi les deux régions de la Province du Nord qui lui sont le plus proches (Biombo et Cacheu). Le tableau ci-après donne le champ d'action de chaque équipe:

Institution	Equipe	Zone
DGE	1	Bissau - Ville
	2	Bissau-Ville, Bissau -Rural, Région de Biombo et secteur de Cachungo.
	3	Région de Cacheu (hors Cachungo)
CR	4	Région Oio
	5	Région Gabu
	6	Région Bafata
	7	Province Sul: Régions de Quinara, Tombali et Bolama.

Une programmation de l'activité de terrain de chaque équipe a été faite pour une période de 10 semaines (voir annexe 6). Sur la base d'un ratio d'enquête de 2 à 3 ménages/jour/enquêteur, observé lors du test réalisé par la DGE et le CR, et 2 jours de dénombrement pour chaque unité primaire, il est prévu qu'une équipe bouclera les travaux d'enquête de 4 UP en 2 semaines dans le cas de Bissau-Ville (strate 1) et 3 UP pour la même période dans les autres strates.

18. Les travaux préalables au démarrage de l'enquête ont fait l'objet d'un calendrier détaillé sur une période de 10 jours et une affectation des tâches aux responsables concernés afin de mener simultanément les différentes tâches liées aux rubriques suivantes: questionnaire, échantillonnage, informatique, formation et manuel, logistique, équipes et sensibilisation (voir annexe 6). Pendant les quelques jours où la mission a séjourné à Bissau, l'avancement des travaux était satisfaisant compte tenu du programme établi.

Moyens de l'enquête :

19. La mission a pris les contacts nécessaires et fait les recommandations qui s'imposent afin d'éviter toute rupture de disponibilité des fonds au niveau de la DGE qui entraînerait des retards préjudiciables à l'enquête. Dans ce cadre, le budget a été examiné et ventilé selon les rubriques et les tranches de versement (voir annexe 7). Un calendrier de déboursments a été élaboré et figure en annexe 7.

Le budget de l'enquête s'élève à 140.000 \$, déboursable en 4 tranches après la réalisation progressive des travaux, selon l'accord signé entre la DGE et le PASI. Le premier versement a déjà été effectué en décembre 1990 et devait couvrir le développement des instruments de l'enquête. Une demande a été introduite pour procéder au versement de la deuxième tranche.

Par ailleurs, les moyens matériels nécessaires à la réalisation de l'enquête sur le terrain ainsi que son volet informatique ont été évalués (voir Annexe 7).

Manuel - Formation :

20. Une version provisoire du manuel des enquêteurs était déjà disponible et devait être améliorée par des cadres de la DGE. La formation des enquêteurs avait déjà eu lieu avant l'arrivée de la mission et a porté sur le premier projet de questionnaire. Pour tenir compte des changements importants apportés au questionnaire et de l'introduction de la procédure de dénombrement, il était nécessaire de procéder à un complément de formation. Ce qui a été effectivement entamé le 14 Mars 1991. Au cours de ces séances, un accent particulier devrait être mis sur la définition des concepts et la méthode de sélection des ménages sur le terrain par le contrôleur.

Informatique :

21. Les aspects informatiques de l'enquête ont été développés par John Ngwafon. C'est le logiciel IMPS qui est utilisé pour le traitement de l'enquête. Les travaux n'ont pu réellement débiter qu'après la finalisation du questionnaire car ils sont très liés à la forme finale de ce dernier.

Après l'élaboration du dictionnaire des variables, la programmation de la saisie a été entamée avec la participation de l'informaticien principal de la DGE. Le test du programme de saisie ainsi que les modifications éventuelles seront effectués par cet infomaticien. Il aura aussi la charge de la formation des agents de saisie. Le début de l'activité de saisie des données est prévu pour le 1er Avril 1991.

LISTE DES ANNEXES

1. Questionnaire
2. Echantillonnage : Plan de sondage et modalités d'échantillonnage
3. Formulaires de dénombrement
 - a. Liste des bâtiments
 - b. Liste des ménages
 - c. Programme de travail des membres de l'équipe
4. Base de Sondage
 - a. Carte administrative de la Guinée-Bissau
 - b. Codes géographiques
 - c. Milieu Urbain
 - d. Ordre des secteurs et villes dans la base de sondage
 - e. Base de sondage : liste des DR.
5. L'échantillon : liste des UP.
6. Organisation de l'enquête
 - a. Organigramme
 - b. Tâches principales des intervenants dans l'enquête
 - c. Répartition des UP par strate et institutions responsables
 - d. Planification de la collecte : Répartition des UP par équipe et par semaine.
 - e. Planning détaillé des tâches de démarrage de l'enquête.
7. Moyens de l'enquête
 - a. Répartition des coûts selon les rubriques et les tranches
 - b. Calendrier des déboursments.
 - c. Equipements et matériels de l'ILJF.

ECHANTILLONNAGE DE L'ENQUETE LEGERE AUPRES DES MENAGES

EN GUINEE - BISSAU

A. Plan de sondage

1. Unités de sondage :

L'échantillon retenu comporte 2 degrés dont le premier est formé par les districts de recensement (DR) et le deuxième par les ménages.

2. Base de sondage :

Au premier degré, la base de sondage est constituée par la liste des DR élaborée par la Cartographie entre avril et octobre 1990 pour les besoins du Recensement de la population qui aura lieu en décembre 1991. La taille moyenne d'un DR est de 600 personnes en milieu rural et 1000 personnes en milieu urbain. Les secteurs de Uno et de Caravela ont été exclus du champ de l'enquête du fait des difficultés d'accès aux îles qui les composent. Ces 2 secteurs représentent environ 1,1% de la population totale. Par contre les zones insulaires de Boloma et de Bubaque ont été maintenues dans le champ.

Les informations saisies dans la base de sondage sont la région, le secteur, le numéro du DR et l'estimation de la population du DR. Les renseignements relatifs à cette dernière variable n'étaient pas exhaustifs. Ils ont été complétés grâce à l'information disponible auprès de la cartographie. La population de quelques DR a été estimée par ventilation uniforme d'un effectif qui était disponible pour plusieurs DR.

L'ordre des DR dans la base de sondage est le suivant :

à Bissau - Ville, d'abord les DR urbains ordonnés selon la numérotation de la cartographie, puis les zones suburbaines,

dans la strate 2, d'abord les grandes villes, ensuite les plus petites villes en allant dans chaque cas du Nord vers le Sud et d'est en ouest,

dans les autres strates, on va du Nord au Sud et d'est en Ouest.

Au deuxième degré, les unités secondaires seront choisies parmi les ménages dénombrés dans chaque DR-échantillon.

3. Taille de l'échantillon : 1700 ménages.

Cette taille est fixée à priori, principalement du fait de la contrainte de ressources et de rareté de moyens de déplacements. L'accord entre la DGE et le CR - SAPDR stipule que 1000 ménages seront enquêtés par le CR-SAPDR alors que 700 relèveront des équipes de la DGE.

4. Nombre d'UP et de ménages par UP.

Au deuxième degré, on enquêtera 20 ménages par UP en dehors de Bissau-Ville et 10 ménages par UP dans le cas de Bissau-Ville.

Le choix d'un nombre de ménages deux fois moins important dans la capitale résulte du fait qu'on observe de fortes similitudes entre les ménages qui résident dans le même DR. D'où l'idée de diviser par deux le nombre de ménages à enquêter dans chaque UP à Bissau-Ville et en contrepartie de doubler le nombre d'UP pour augmenter l'efficacité de l'échantillon sans engendrer des besoins de déplacements d'équipes.

5. Stratification :

Seul le critère aréolaire a été utilisé pour la stratification. Il n'y a pas eu de stratification au niveau des ménages car d'une part la taille de l'échantillon fixée à priori (1700 ménages) ne permettait pas d'avoir un nombre d'observations suffisant (300 à 400) pour chaque groupe socio-économique qui serait défini à partir d'une classification pertinente. D'autre part, on ne dispose pas d'informations à priori pour estimer les poids des groupes socio-économiques. A cela s'ajoute le fait que c'est la première enquête DSA à mener en Guinée - Bissau et qu'il est recommandé de ne pas l'alourdir.

Les strates retenues pour leur relative homogénéité interne et leur intérêt en tant que domaine d'étude sont les suivantes :

No	Strate	Zones couvertes
1	Urbain-Ville de Bissau	Zones urbaine et suburbaine
2	Urbain-Autres Villes	3 Chefs - lieux de province, 7 Capitales régionales, Une Ville reconnue (Cachungo) et 8 petites villes Chef-lieux de secteur.
3	Rural Norte	Milieu rural de la province Norte
4	Rural Leste	Milieu rural de la province Leste
5	Rural Sul	Milieu rural de la province Sul

Lors de la définition des strates deux questions ont mérité une attention particulière. Il s'agit de la détermination de la frontière entre les milieux urbain et rural et la pertinence de la définition d'une strate dite milieu semi-urbain.

Ce milieu semi-urbain devait couvrir l'ensemble des chefs-lieux de secteur qui ne sont pas des capitales de région ni des chefs-lieux de province. Ce qui représente environ 44.000 personnes résidant dans 53 DR, soit 5 % de la population totale. La faiblesse de ces effectifs et l'absence de raison majeure n'incitent pas à considérer ce milieu comme une strate à part. Ainsi un certain nombre de petites villes de plus de 2000 habitants, chefs-lieux de secteur ayant une certaine infrastructure urbaine ont été intégrées au milieu urbain tandis que tout le reste du milieu semi-urbain a été considéré comme zones rurales.

6. Répartition de l'échantillon selon les strates

La répartition de l'échantillon selon les strates a été faite selon le poids de chacune d'elles dans la population totale. Elle figure dans le tableau ci-après.

Strate	Nb.DR	Population		Echantillon			Tirage	
		Effectif	%	UP	Men/UP	Men.	Pas	Nb.aléa. de départ
1. Bissau-Ville	146	141616	16	14X2=28	10	280	5028	4229
2. Autres Ville	100	93026	10,6		9	20 180	10336	5867
3. Rural Norte	463	313957	35,6		30	20 600	10465	5056
4. Rural Leste	354	225418	25,6		22	20 440	10246	2085
5. Rural Sul	161	107386	12,2		10	20 200	10739	6302
Ensemble	1224	881403	100		99	- 1700	-	-

7. Probabilités et procédures de tirage :

. Au 1er degré :

Soit : n_h : nombre d'UP à sélectionner dans la strate h

N_{hi} : nombre de ménages dans le DR i, selon la base de sondage.

N_h : nombre total de ménages dans la strate $N_h = \sum N_{hi}$

Avec un tirage aléatoire proportionnellement à la taille (N_i), la probabilité de tirage du DR i est :

$$P_{hi} = \frac{n_h \cdot N_{hi}}{N_h} = \frac{n_h \cdot P_{ih}}{P_h}$$

ou P_{ih} et P_h désignent respectivement la population dans le district et dans la strate donnés par la cartographie

. Au 2é degré :

Soit n_h : nombre fixé de ménages à sélectionner dans l'UPi (égal à 20 hors Bissau-ville et 10 à Bissau-ville).

Si tous les ménages dans un DR i ont la même probabilité d'être sélectionnés, cette probabilité est de :

$$p_{2i} = \frac{m h}{N'_{hi}} \text{ où } N'_{hi} = \text{nombre de ménages dénombrés dans l'UP}_i$$

. Probabilité finale de tirage d'un ménage donné dans l'échantillon.

$$P = p_i p_{2i} = \frac{n_h^m N_{ih}}{h N_{ih}} = \frac{n_h^m N_{ih}}{N N'_{ih}} = \frac{1700 N_{ih}}{N N'_{ih}}$$

où $n_h = 85$: nombre d'UP (pour Bissau-ville multiplier n_h par 2)

$m_h = 20$ (pour Bissau-ville, $m_h = 10$ si n_h et multiplié par 2)

$N_h =$ Nombre de ménages total selon la base de sondage

$$n_h = \frac{N_h}{N} . n$$

L'échantillon n'est pas autopondéré mais les différences de poids entre UP ne sont pas très importantes, pourvu que N'_{ih} soit proche de N_{ih} , c'est-à-dire le nombre de ménages du DR dénombré est proche du nombre de ménages estimé par la cartographie.

II - Modalités pratiques d'échantillonnage :

Base de sondage

1. Lister tous les DR à partir des cahiers des secteurs élaborés par la cartographie en relevant la région, le secteur, le numéro du DR et la population.
2. Compléter cette liste par les informations recueillies inscrites sur les cartes, ou estimer la population des quelque DR pour lesquels la ventilation des effectifs n'était pas encore terminée.
3. Classer convenablement les DR selon les strates .
4. Relever les DR dont le chiffre de la population est trop grand ou trop petit en vue de diviser dans le premier cas ou de l'associer au DR le plus proche dans le deuxième cas.
5. Saisie informatique de la base de sondage.
6. Ordonner les secteurs selon un ordre de proximité géographique de manière à avoir un échantillon diversifié en utilisant une procédure de tirage systématique.

Echantillon primaire :

7. Calcul du cumul de la population dans chaque strate.
8. Détermination du nombre d'UP par strate $n_h = \frac{Ph}{P} \cdot 85$ (approximation)

Où Ph = population de la strate h

P = Population totale.

n_h = nombre d'UP dans la strate h (à multiplier par 2 dans le cas de Bissau-Ville.

9. Tirage systématique des UP proportionnellement à la population dans chaque strate .

. Calcul du pas : $I_h = \frac{ph}{n_h}$

. Tirage d'un nombre aléatoire entre 1 et $I_h = Z_h$

. Echantillon : $Z_h, Z_h + I_h, Z_h + 2I_h, \dots, Z_h + (n_h - 1)I_h$

10. faire la liste de tous les villages dans les UP ruraux et les croquis de tous les DR sélectionnés.

11. Répartition des UP par équipe en veillant à une représentativité géographique pour chaque période.

Echantillon de ménages

12. Dénombrement par l'équipe des bâtiments et ménages dans l'UP (Formulaires 1 et 2).

13. Sélection des ménages par le contrôleur sur le terrain :

. Numeroter séquentiellement les ménages (Formulaires 2)

N'hi

. Calcul du pas : $J = \frac{N'hi}{22}$, hors Bissau -Ville

$$= \frac{N'hi, \text{ à Bissau -Ville}}{11}$$

où N' hi = Nb de ménage dénombré dans l'UP.

- . Sélection des ménages dans l'UPi par les contrôleurs :

Si A:est le nb aléatoire donné pour l'UP i, l'échantillon des ménages est :

A, A + J, A + 2 J, ..., A + 21 J (hors Bissau-Ville)

A, A + J, A + 2 J, ..., A + 10 J (à Bissau-Ville)

A = P . a , où a C'est aléatoire=compris entre 0 et 1

- . Les ménages no 8 et 19 sont considérés comme ménages de remplacement. Les autres sont à interviewer.

Pour Bissau Ville, le ménage de remplacement est le no 8

14. Reporter les ménages sélectionnés dans le formulaire 3 pour donner à chaque enquêteur son programme de travail.

Annexe 5:

L'ECHANTILLON AREOLAIRE

Strate 1 : CIDADE DE BISSAU

No ordem	Regiao	Sector	No D.R
1	1	1	5
2	1	1	10
3	1	1	15
4	1	1	20
5	1	1	31
6	1	1	36
7	1	1	43
8	1	1	47
9	1	1	53
10	1	1	59
11	1	1	73
12	1	1	78
13	1	1	83
14	1	1	88
15	1	1	93
16	1	1	98
17	1	1	122
18	1	1	128
19	1	1	133
20	1	1	138
21	1	1	143
22	1	1	148
23	1	1	27
24	1	1	65
25	1	1	71
26	1	1	103
27	1	1	116
28	1	1	160

Strate 2 : OUTRAS CIDADES

No ordem	Regiao	Sector	No D.k
29	7	2	36
30	7	2	55
31	2	1	31
32	8	2	47
33	6	5	6
34	5	1	7
35	4	1	7
36	8	4	34
37	6	6	10

Strate 3 : PROVINCIA NORTE/RURAL

No ordem	Regiao	Sector	D.R
38	8	2	9
39	8	2	24
40	8	2	39
41	8	3	13
42	8	3	26
43	8	4	6
44	8	4	22
45	8	1	4
46	8	1	19
47	8	1	34
48	8	1	49
49	8	5	6
50	8	5	21
51	6	1	14
52	6	1	29
53	6	1	44
54	6	6	20
55	6	6	34
56	6	3	6
57	6	3	21
58	6	5	23
59	6	5	39
60	6	4	5
61	3	3	3
62	3	2	4
63	3	1	1
64	3	1	20
65	3	1	34
66	1	1	108
67	1	1	157

strate 4 PROVINCIA LESTE/RURAL

No ordem	Regiao	Sector	No D.R
68	7	4	4
69	7	4	19
70	7	4	32
71	7	3	9
72	7	3	24
73	7	1	10
74	7	2	12
75	7	5	27
76	7	5	5
77	7	5	20
78	7	1	35
79	2	5	7
80	2	5	23
81	2	3	43
82	2	3	13
83	2	3	44
84	2	1	11
85	2	1	27
86	2	5	13
87	2	5	12
88	2	4	30
89	2	6	13

Strate 5: PROVINCIA-SUL RURAL

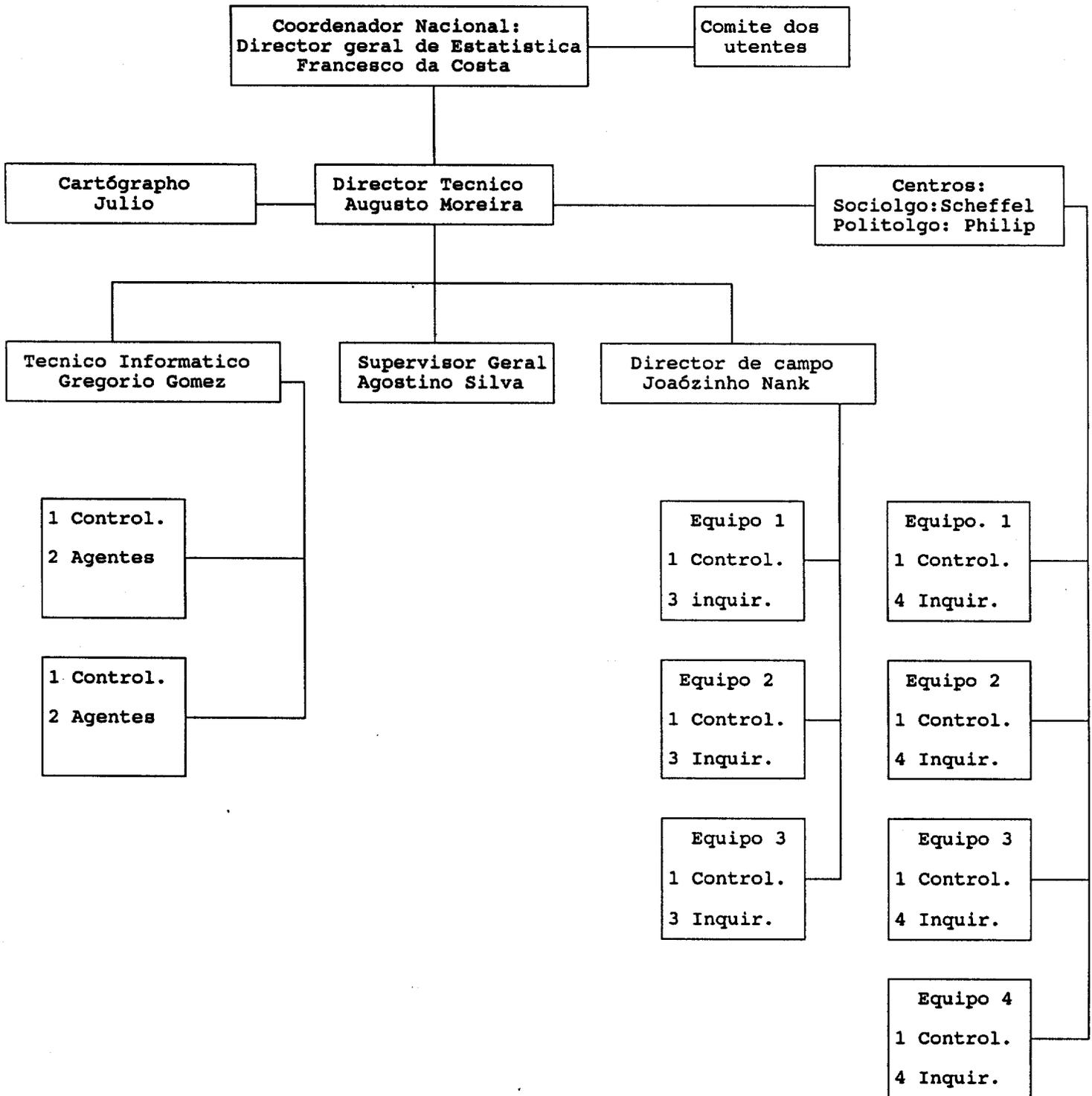
No ordem	Regiao	Sector	D.R
90	5	3	11
91	5	4	17
92	5	2	5
93	9	4	6
94	9	1	12
95	9	1	25
96	9	2	18
97	9	2	33
98	9	3	13
99	4	2	7

Annexe 6 :

ORGANISATION DE L'ENQUETE I L J F

Annexe 6 a

ORGANIGRAMME DE L'ENQUETE ILJF



TACHES PRINCIPALES DES RESPONSABLES
ET DU PERSONNEL DE L'ENQUETE ILJF

FONCTION	TACHES PRINCIPALES
1. Cordonnateur national	<ul style="list-style-type: none"> . Gestion administrative et financière . Mise à disposition des fournitures consommables, des équipements, matériels et la logistique. . Déblocage de tous les problèmes administratifs.
2. Comité des utilisateurs	<ul style="list-style-type: none"> . Décide de l'ordre de priorité des données à collecter. . Assure que les données à collecter réponde à un réel besoin. . Assure que l'on évite les doubles emplois avec d'autres enquêtes. . Examine les premiers résultats en vue de leur diffusion. . Informe l'ensemble des départements utilisateurs des informations.
3. (Directeur Technique)	<ul style="list-style-type: none"> . Supervision technique des opérations de collecte sur le terrain. . Elaboration des instruments d'enquête (questionnaire, échantillon, manuels, programme de saisie,...) en étroite collaboration avec les autres intervenants de la DGE, Centros et Banque Mondiale. . Suivi des travaux de saisie, de traitement et d'analyse. . Veiller à l'exécution des différents travaux suivant le calendrier prévu. . Initier et engager les dépenses. . Initier les procédures administratives (contrats (contrat)... . Evaluer le besoin de l'Enquête : personnel, Equipement, matériels et matières fongibles . Programmation et affectations tâches des équipes et autres intervenants (grappes, lieux, rythme de la saisie...). . Résoudre les problèmes de terrain : logistique, administratif, échantillon, méthode de collecte,...

FONCTION	TACHES PRINCIPALES
4. Direction du CR	<ul style="list-style-type: none">. Assiste et conseille le Directeur technique dans l'ensemble des tâches techniques.. Supervise l'ensemble des travaux de terrain à réaliser par les Centros.. Fournit les questionnaires remplis à la DGE pour saisie.. Tabulation et analyse des résultats de l'enquête.
5. Cartographie	<ul style="list-style-type: none">. Elabore la base de sondage aréolaire. Elabore la liste des villages dans les UP. Elabore les croquis de toutes les UP. Aide à la délimitation sur le terrain des UP en cas de besoin.
6. Superviseur de terrain	<ul style="list-style-type: none">. Dirige et contrôle tous les travaux de terrain.. Trouve une solution aux problèmes de collecte et de logistique qui apparaissent sur le terrain.. Veille à l'exécution du programme de travail des équipes dans les délais prévus.. Approvisionne les équipes en questionnaire et ramène les questionnaires remplis.
7. Superviseur Général	<ul style="list-style-type: none">. Contrôle et vérifie le remplissage des questionnaires et leur exhaustivité.. Transmet les questionnaires à la saisie et vérifie l'exactitude des données saisies.

FONCTION	TACHES PRINCIPALES
8. Informaticien principal	<ul style="list-style-type: none">. Elaboration du programme de saisie. Test du programme de saisie et contrôles de cohérences.. Organisation générale de la saisie.. Formation des agents de saisie.. Encadrement de la saisie.. Préparation des fichiers.. Sortie de tableaux des résultats.. Autres exploitations informatiques des résultats de l'enquête.
9. Contrôleur	<ul style="list-style-type: none">. Répartit les travaux de dénombrement et d'enquête entre les membres de l'équipe.. Contrôle l'exécution de ces travaux suivant les méthodes et les délais prévus.. Tirage de l'échantillon de ménage conformément à la procédure retenue.
10. Enquêteur	<ul style="list-style-type: none">. Collecte de l'information en remplissant les questionnaires ou les formulaires de dénombrement.
11. Contrôleur de saisie	<ul style="list-style-type: none">. Prépare le lot de questionnaire à saisir par chaque agent.. Vérifie la saisie effectuée et apporte les corrections nécessaires.. Résoud les problèmes de la saisie.
12. Agent de saisie	<ul style="list-style-type: none">. Entrée des données sur micro-ordinateur. Exécute les tests de contrôle. Edite les listing. Stocke les fichiers sur disquettes.

AFFECTATION DES TACHES
SELON LES PERSONNES RESPONSABLES

(1)

Journée	No Tache	Institulé de la tache	Résponsables	Observations
8/3/91	A1	Commentaires sur Questionnaire	Augusto/Schiefer	Version quasi-def.
	B1	Visite dans des DR sub-urbains à Bissau	Augusto/Sidna	Décider de la stratification
	B2	Saisie Base de sondage aréolaire	Daniel	A ordonner convenablement
	C1	Organisation et évaluation des taches	Grégorio Ngwafon	Note écrite
	C2	Dictionnaire des variables	Ngwafon	Déjà commencé
9/3/91	A1	Formulaire dénombrement (Conception)	Augusto/schiefer	continuation
	B2		Daniel	"
	B3	Dubois/sidna	Déjà discuté	
	C2	Ngwafon	Continuation	
10/3/91	D1	Elaboration du manuel d'enquêteur	Charles/Nank	draft déjà prêt
	A1	Plan de sondage : chantillon primaire, calculs...	Augusto/Schiefer	Continuation
B4	Philippe			
C2	Sidna/Augusto		Finalisation	
D1	Ngwafon		Suite et Fin Suite	
11/3/91 Lundi	A1	Modifications du questionnaire	Ngwafon/Daniel	Version def.
	A7	Nomenclatures	Augusto/Schiefer Philippe	
	B5	Tirage de l'échantillon primaire	Augusto/Sidna	
	B7	Crôquis des UP et liste des villages	Julio	Délimitation UP
	C3	Elaboration du programme de saisie	Ngwafon/Gregorio Nank/Sidna/ Augusto	Suite discussions
	D1			
	E1	Prendre attache avec le garage	Da Costa/Augusto	Réglement du pb
	E2	Acquisition des sacs, craie, sous-main...	Da Costa/Augusto	Plus Ruban, balance
	F1	Préparation de la paye	Da costa/Augusto	Service financier
	F2	Ordre de mission	Schiefer/Augusto	Donner instruction
	G1	Film Vidéo PASI	PASI /Augusto	
	G2	Sensibilisation administrative	Dacosta/Augusto	Instructions.

Journée	No Tache	Intitulé de la tache	Résponsables	Observations
12/3/91	A3	Impression Qestionnaire su Laser	Ngwafon/Daniel	Version def (Amb.Suède)
	A7		Augusto/Schiefer Philippe	Fin OK Acauté des centres
	B6	Affectation des UP par équipe et par semaine	Augusto/Sidna	
	B7		Julio/Augusto	Fin
	B8	Dessin et impression des formulaires	Ngwafon/Daniel	
	C3		Ngwafon/Géogorio	Suite
	D1		Baïlo/Philippe/ Schiefer	Fin
	E2		Augusto/Da Costa	suite
	E3	Remise en état du véhicule	Augusto/Nank	Suivi
	F2		Schiefer/Augusto	Suite
	G2		Da Costa Augusto	Suite
13/3/91	A4	Tirage du questionnaire en 30 exemplaires	Nank Augusto/ Fillipe	Pour formation
	B9	Tirage des formulaires dénombrés	Nank/ Philippe	
	C3		Ngwafon/Grégorio	Suite
	D2	Frappe et tirage du manuel	Baïlo /Daniel	Version nol
	E2		Augusto	Fin
	E3		Nank	Suivi
	F2		Schiefer/Augusto	Fin
	G2		Da costa/Augusto	Fin

14/3/91	A5	Tirage des questionnaires	Nank/Félice	Pour collecte
	C3		Ngwafon/Grégorio	Suite
	D3	Formation des enquêteurs	Augusto/Julio	Dénombrement
	E3		Nank Nank	Suite
15/3/91	A5		Nank/Félice	Suite
	C3		Grégorio/Ngwafon	Fin
	C5	Manuel de saisie	Grégorio	
	D3		Félice/Nank	Questionnaire
	E3		Bailo Nank	Fin
16/3/91	A5		Nank/Félice	Fin
	C4	Cohérences du programme de saisie	Grégorio	
	C5		Grégorio	Suite
	D3		Bailo/Nank/ Philippe	Questionnaire Fin

(4)

17/3/91	A6	Vérification et Distribution questionnaires	Nank/Félice	Aux contrôleurs
	C4		Grégorio	Suite
	C5		Grégorio	Suite
	D4	Impression du manuel définitif	Baïlo	
18/3/91	A6		Nank/Félice	Fin
Lundi	C4		Grégorio	Fin
	C5		Grégorio	Suite
	D5	Tirage du manuel des Enquêteurs	Baïlo	Version def
	E4	Distribution du matériel de terrain	Nank/Schiefer	
	F3	Paye des avances au personnel	Augusto/Nank	
19/3/91	C6	Test du programme de saisie	Grégorio	
	C5		"	Suite
	F4	Demarrage des opérations de terrain	Augusto/Nank Schiefer/Felipe	Objectif
20/3/91	C5		Grégorio	Fin
	C6		Grégorio	Fin
	F7	Opérations en cours	DDC /Schiefer Phillipe	
	F5	Contrôles sur le terrain (Bissau)	Augusto	
21/3/91	C7	Début de la formation à la saisie	Grégorio	Prend fin le 31/3 démarage saisie : 8/4
	F7		Nank/Schiefer Philippe	
	F5		Augusto	

Annexe 6c

REPARTITION DES D.R SELON LA STRATE ET L'INSTITUTION

(No DR)

STRATE	D.G.E	CENTROS
1.Bissau-Ville	1 à 28	---
2.Autres Villes	33, 37,	29,30,31,32,34,35,36
3.Rural Norte	49 à 67	38 à 48
4.Rural Leste	---	68 à 89
5.Rural Sul	---	90 à 99
Nombre de DR	49	50

Annexe 6d
 PLANIFICATION DES TRAVAUX DE COLLECTE PAR EQUIPE

Insti- tution	Eq. No	ZONE	S E M A I N E S										Charge de travail
			1 19-24 mars	2 25-31	3 1-7 avril	4 8-14	5 15-21	6 25-28	7 25-5 mai	8 6-12	9 13-19	10 20-6	
D G E	1	Bissau - Ville	1	3	5	7	9	11	13	15	17	19	20 UP
			2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	200 ménages
	2	Bissau- Ville Bissau-Rural Rég. Biombo Cahungo(Sect)	21	23	25	27	66	62	64	65	33	59	18 UP
22			24	26	28	67	63	65	61	58		280 ménages	
3	Région Cacneu	60	56	37	64	51	52	49				11 UP	
		56	57	54	55	52	53	50				220 ménages	
C E N T R O S	4	Région Oio	36	43	45	46	48	41	32	38	40		13 UP
			43	44	46	47	41	42	38	39			260 ménages
	5	Région Gabù	29	30	75	76	78	71	68	69	73		13 UP
			30	74	76	77	71	72	69	70			260 ménages
6	Région Bafata	87	88	82	83	85	79	81	86			12 UP	
		88	31	83	84	79	80	86	89			240 ménages	
7	Sui : Quinara Tombali Bolama	91	90	92	96	94	95	93	35			12 UP	
		90	34	96	97	95	98	35	99			240 ménages	
N B D'UP			23		23		23		21		9	99 UP 1700 ménages	

Annexe 7 :
MOYENS DE L'ENQUETE ILJF

REPARTITION DES COUTS SELON LES RUBRIQUES ET DEBOURSEMENTS DES TRANCHES

RUBRIQUES	US DOLLARS				Total
	<-----TRANCHES DE DEBOURSEMENTS----->				
	1	2	3	4	
10.00 PESSOAL					
10.10 Pessoal de Enquadramento					
10.11 Coordenador	3,000	3,000	1,500	-	7,500
10.12 Director Tecnico	2,900	2,900	1,450	-	7,250
10.13 Tecnico Informatico	1,000	1,000	-	-	2,000
10.14 Sociologue	10,000	-	10,000	10,000	30,000
10.15 Politologo	5,000	5,000	-	-	10,000
10.16 Supervisor Geral	750	750	-	-	1,500
10.17 Agentes Informaticos	-	1,000	-	-	1,000
Sub-Total 1	22,650	13,650	12,950	10,000	59,250
10.20 Pessoal de Inquerito					
10.21 Director do Campo	2,000	1,000	-	-	3,000
10.22 Controladores	1,500	2,000	-	-	3,500
10.23 Inquiridores	5,400	5,400	-	-	10,800
10.24 Condutor	300	450	-	-	750
10.25 Formacao	1,175				1,175
Sub-Total 2	10,375	8,850	0	0	19,225
20.00 FORMACAO (capacitacao DGE)					
20.10 Seminario sobre a analise	-	-	-	5,000	5,000
20.20 Seminario s/Inquerito DSA	-	-	-	8,000	8,000
20.30 Viagens de Estudo	2,975	-	-	825	3,800
20.40 Formacao Local	-	-	5,000	11,143	16,143
Sub-Total 3	2,975	0	5,000	24,968	32,943
40.00 EQUIPAMENTOS E OUTROS ENCARGOS					
40.10 Viatura de Ligacao	2,000	1,500	-	-	3,500
40.20 Custos d/Impressao	3,000	-	-	-	3,000
40.30 Preparacao da Publicacao	3,000	1,000	-	1,000	5,000
40.40 Custos Administrativos	5,000	3,000	3,050	4,972	16,022
Sub-Total 4	13,000	5,500	3,050	5,972	27,522
50.00 DIVERSOS (1%)	-	-	-	1,060	1,060
Sub-Total 5	0	0	0	1,060	1,060
TOTAL COST	49,000	28,000	21,000	42,000	140,000

GUINEA-BISSAU

CALENDRIER DES DEBOURSEMENTS POUR LE FINANCEMENT DES
OPERATIONS DE L'ENQUETE AUPRES DES MENAGES

No Tranche	Date	<--Total DGE-->		<---CDRX--->		<--DGEX-->	Periode Couverte	Principaux Travaux Finances par la Tranche
		Montant US\$	%	Montant US\$	%	Montant US\$		
1	Dec 90	49,000	35%	23,020	35%	25,980	Jan-Mar 91	- Organisation Generale - Preparation de l'Enquete
2	Mar 91	28,000	20%	9,866	15%	18,134	Mar-Jun 91	- Collecte et Traitement des Donnees - Rapport Preliminaire
3	Jul 91 1/	21,000	15%	13,154	20%	7,846	Jul-Aug 91	- Rapport Final - Formation
4	Aug 91 2/	42,000	30%	19,732	30%	22,268	Aug-Oct 91	- Seminaire - Formation - Coûts Administratifs - Mise a Jour de l'Etude de Evaluation
Total		140,000	100%	65,772	100%	74,228		

Conditionalites de Deboursements:

1/ Apres Rapport Preliminaire

2/ Apres Rapport Final

EQUIPEMENTS ET MATERIELS DE L'ILJF

Rubrique	Nombre
A. Informatique	
1. Rubans.....	4
2. Papier (imprimante).....	5 boites
3. Papier (duplicateur).....	5 paquets
4. Stylos (opérateurs).....	15
5. Crayons.....	15
6. Disquettes (HD).....	30
7. Disquettes (LD).....	20
8. Benouilli box.....	1
9. Ordinateur (saisie des donnés).....	5 (*)
10. Ordinateur (traitement et analyse)	1 (**)
11. Gomme Steadtler.....	1 paquet
12. Agrafeuse.....	2
13. Agrafes.....	2 boites
14. Logiciel (SAS)	1
B. Terrain	
1. Véhicule.....	1 + 2
2. Sacs pour enquêteurs.....	14 + 20
3. Craie.....	10 boites
4. Sous-main.....	14 + 20
5. Rubans (pour anthropometrie).....	8 + 16
6. Balances.....	8 + 16
7. Chemises a rabats.....	100
8. Questionnaires ménages.....	2000
9. Formulaires 1.....	500
10. Formulaires 2.....	500
11. Formulaires 3.....	500
12. Calculatrices.....	7

(*) Machines de la saisie de Configuration suivante:

* 1 micro-ordinateur basé sur un processeur de 286, 1 mégaoctet de RAM, 1 lecteur de 5"1/2 et 1 disque dur de 20 mégaoctets;

(**) Machine de traitement et analyse des données de Configuration suivante:

* 1 micro-ordinateur basé sur un processeur de 80386, avec au moins 1 mégaoctet de RAM, 1 lecteur de 5"1/2 et un lecteur de 3"1/4 un coprocesseur mathématique (80387) et 1 disque dur de 104 mégaoctets.

1

ENQUETE LEGERE AUPRES DES MENAGES EN GUINEE-BISSAU

(I L J F)

ANNEXE 4 : BASE DE SONDAGE

Mars 1991

Codes Géographiques

Região	Código	Sector	Código
S.A Bissau	1	Bissau	1
Bafata	2	Bafata Bambadinca Conteboel Galomaro Gá-namudo Xitole	1 2 3 4 5 6
Biombo	3	Quinhamel Prabis Safim	1 2 3
Boloma	4	Boloma Bubaque Caravela Uno	1(*) 2(*) 3(*) 4(*)
Quinara	5	Buba Empada Fulacunda Tite	1 2 3 4(*)
Cacheu	6	Bigene Bula Cacheu Caió Cachungo S. Domingos	1 2 3 4(*) 5 6
Gabú	7	Boé Gabú Pirada Pitche Sonaco	1 2 3 4 5
Oíó	8	Bissora Farim Mansabá Mansoa Nhacra	1 2 3 4 5
Tombali	9	Bedanda Catió Cacine Quebo	1(*) 2(*) 3 4

(*) Présence d'îles dans le secteur.

Annexe 4c

MILIEU URBAIN

Povince	Região	Código	Ville	Código
Norte	Oíó	8	Bissora	1
			Farim	2
			Monsoa	4
Norte	Cacheu	6	Bigéne	1
			Cacheu	3
			Cachungo	5
			Sao domingo	6
	Biombo	3	Quinhamel	1
Leste	Bafata	2	Bambadinca	2
			Bafata	1
			Contuboel	3
Leste	Gabú	7	Gabú	2
			Pirada	3
Sul	Bolama	4	Bolama	1
			Bubaque	2
	Tombali	9	Catio	2
			Quebo	4
Sul	Quinara	5	Fulacundo	3
			Buba	1
S.A.B	Bissau	1	Bissau	1

Annexe 4d

ORDRE DES SECTEURS ET VILLES DANS LA BASE DE SONDRAGE

Province	Regiao	Sector	
Leste	Gabù 7	Pitche 4	
		Pirada 3	
		Boe 1	
		Gabù 2	
		Sonaco 5	
		Contuboel 3	
		Bafata 1	
	Bafata 2	Ga.Mamudo 5	
		Galomaro 4	
		Banbadinca 2	
		Xitole 6	
Norte	Oio 8	Farim 2	
		Mansaba 3	
		Mansoa 4	
		Bissora 1	
		Nhacra 5	
	Cacheu 6	Bigéne 1	
		Sao Domingo 6	
		Bula 2	
		Cacheu 3	
		Catchungo 5	
		Caio 4	
	Biombo 3	Safim 3	
		Prabis 2	
		Quinhamel 1	
	Sul	Quinara 5	Fulacunda 3
			Tite 4
			Buba 1
Empada 2			
Tomboli 9		Quebo 4	
		Bendada 1	
		Catio 2	
		Cacine 3	
Bolâma 4		Bolama 1	
		Bubaque 4	

ESTRATO = 1

CIDADE DE BISSAU

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
1	1	1	1	1000	1000	
1	1	2	2	824	1824	
1	1	3	3	1021	2845	
1	1	4	4	1165	4010	
1	1	5	5	1020	5030	1
1	1	6	6	1023	6053	
1	1	7	7	1006	7059	
1	1	8	8	999	8058	
1	1	9	9	1029	9087	
1	1	10	10	1008	10095	2
1	1	11	11	878	10973	
1	1	12	12	1022	11995	
1	1	13	13	1003	12998	
1	1	14	14	1036	14034	
1	1	15	15	1059	15093	3
1	1	16	16	1033	16126	
1	1	17	17	1024	17150	
1	1	18	18	1042	18192	
1	1	19	19	1010	19202	
1	1	20	20	963	20165	4
1	1	21	21	796	20961	
1	1	22	22	988	21949	
1	1	23	23	934	22883	
1	1	24	24	993	23876	
1	1	25	31	1037	24913	5
1	1	26	32	1008	25921	
1	1	27	33	982	26903	
1	1	28	34	994	27897	
1	1	29	35	1039	28936	
1	1	30	36	1013	29949	6
1	1	31	37	912	30861	
1	1	32	38	912	31773	
1	1	33	39	912	32685	
1	1	34	40	378	33063	
1	1	35	41	450	33513	
1	1	36	42	1005	34518	
1	1	37	43	1001	35519	7
1	1	38	44	991	36510	
1	1	39	45	1049	37559	
1	1	40	46	1049	38608	
1	1	41	47	1049	39657	8
1	1	42	48	1071	40728	

ESTRATO = 1

CIDADE DE BISSAU

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
1	1	43	49	982	41710	
1	1	44	50	1019	42729	
1	1	45	51	1006	43735	
1	1	46	52	900	44635	
1	1	47	53	998	45633	9
1	1	48	54	1021	46654	
1	1	49	56	488	47142	
1	1	50	57	736	47878	
1	1	51	58	959	48837	
1	1	52	59	942	49779	10
1	1	53	60	1037	50816	
1	1	54	61	993	51809	
1	1	55	62	950	52759	
1	1	56	63	1014	53773	
1	1	57	72	991	54764	
1	1	58	73	1009	55773	11
1	1	59	74	977	56750	
1	1	60	75	905	57655	
1	1	61	76	1020	58675	
1	1	62	77	1019	59694	
1	1	63	78	1057	60751	12
1	1	64	79	1040	61791	
1	1	65	80	1071	62862	
1	1	66	81	1114	63976	
1	1	67	82	924	64900	
1	1	68	83	1048	65948	13
1	1	69	84	964	66912	
1	1	70	85	1009	67921	
1	1	71	86	1020	68941	
1	1	72	87	956	69897	
1	1	73	88	1047	70944	14
1	1	74	89	998	71942	
1	1	75	90	928	72870	
1	1	76	91	887	73757	
1	1	77	92	796	74553	
1	1	78	93	1028	75581	15
1	1	79	94	1101	76682	
1	1	80	95	1020	77702	
1	1	81	96	1005	78707	
1	1	82	97	1017	79724	

ESTRATO = 1

CIDADE DE BISSAU

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
1	1	83	98	1026	80750	16
1	1	84	106	782	81532	
1	1	85	119	923	82455	
1	1	86	120	958	83413	
1	1	87	121	976	84389	
1	1	88	122	987	85376	17
1	1	89	123	734	86110	
1	1	90	124	710	86820	
1	1	91	125	1015	87835	
1	1	92	126	1017	88852	
1	1	93	127	869	89721	
1	1	94	128	869	90590	18
1	1	95	129	1005	91595	
1	1	96	130	951	92546	
1	1	97	131	1001	93547	
1	1	98	132	1086	94633	
1	1	99	133	1078	95711	19
1	1	100	134	1032	96743	
1	1	101	135	1040	97783	
1	1	102	136	1072	98855	
1	1	103	137	1030	99885	
1	1	104	138	1078	100963	20
1	1	105	139	1076	102039	
1	1	106	140	1020	103059	
1	1	107	141	1049	104108	
1	1	108	142	990	105098	
1	1	109	143	1031	106129	21
1	1	110	144	1020	107149	
1	1	111	145	1028	108177	

ESTRATO = 1

CIDADE DE BISSAU

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
1	1	112	146	940	109117	
1	1	113	147	1020	110137	
1	1	114	148	935	111072	22
1	1	115	149	1049	112121	
1	1	116	150	744	112865	
1	1	117	25	1028	113893	
1	1	118	26	1006	114899	
1	1	119	27	1033	115932	23
1	1	120	28	990	116922	
1	1	121	29	1029	117951	
1	1	122	30	1037	118988	
1	1	123	64	1018	120006	
1	1	124	65	986	120992	24
1	1	125	66	991	121983	
1	1	126	67	996	122979	
1	1	127	68	309	123288	
1	1	128	69	932	124220	
1	1	129	70	932	125152	
1	1	130	71	1000	126152	25
1	1	131	99	1024	127176	
1	1	132	100	997	128173	
1	1	133	101	954	129127	
1	1	134	102	938	130065	
1	1	135	103	1020	131085	26
1	1	136	104	956	132041	
1	1	137	105	738	132779	
1	1	138	114	1042	133821	
1	1	139	115	977	134798	
1	1	140	116	1065	135863	27
1	1	141	117	1097	136960	
1	1	142	118	992	137952	
1	1	143	158	1072	139024	
1	1	144	159	1036	140060	
1	1	145	160	1017	141077	28
1	1	146	167	539	141616	

ESTRATO = 2

OUTRAS CIDADES

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	2	1	30	1032	1032	
7	2	2	31	929	1961	
7	2	3	32	906	2867	
7	2	4	33	922	3789	
7	2	5	34	886	4675	
7	2	6	35	1012	5687	
7	2	7	36	1077	6764	1
7	2	8	37	1029	7793	
7	2	9	38	969	8762	
7	2	10	39	990	9752	
7	2	11	40	1013	10765	
7	2	12	41	1065	11830	
7	2	13	42	1004	12834	
7	2	14	43	1054	13888	
7	2	15	44	1044	14932	
7	2	16	45	948	15880	
7	2	17	55	1014	16894	2
2	1	18	22	1020	17914	
2	1	19	23	1002	18916	
2	1	20	24	999	19915	
2	1	21	25	1032	20947	
2	1	22	26	1001	21948	
2	1	23	27	950	22898	
2	1	24	28	1010	23908	
2	1	25	29	1000	24908	
2	1	26	30	1004	25912	
2	1	27	31	1009	26921	3
2	1	28	32	1015	27936	
2	1	29	33	1007	28943	
2	1	30	34	1001	29944	
2	1	31	35	940	30884	
2	1	32	36	636	31520	

REGIAO	SECTOR	Nº DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	Nº UP ECHANTILLON
8	2	33	42	1022	32542	
8	2	34	43	982	33524	
8	2	35	44	1009	34533	
8	2	36	45	1140	35673	
8	2	37	46	1051	36724	
8	2	38	47	1043	37767	4
8	1	39	60	1003	38770	
8	1	40	61	1043	39813	
8	1	41	62	912	40725	
8	1	42	63	1096	41821	
8	1	43	64	1028	42849	
6	3	44	1	678	43527	
6	3	45	2	678	44205	
6	3	46	3	678	44883	
6	3	47	4	678	45561	
6	3	48	5	680	46241	
6	5	49	6	1030	47271	5
6	5	50	7	920	48191	
6	5	51	8	1021	49212	
6	5	52	9	865	50077	
6	5	53	10	899	50976	
6	5	54	11	963	51939	
6	5	55	12	858	52797	
6	5	56	13	815	53612	
3	1	57	15	890	54502	
3	1	58	16	890	55392	
3	1	59	17	892	56284	
5	3	60	12	571	56855	
5	3	61	13	572	57427	
5	1	62	7	1038	58465	6
5	1	63	8	1044	59509	
5	1	64	9	806	60315	
9	2	65	36	694	61009	
9	2	66	37	752	61761	
9	2	67	38	1141	62902	
9	2	68	39	1092	63994	
9	2	69	40	1043	65037	
4	1	70	4	1042	66079	
4	1	71	5	650	66729	
4	1	72	6	783	67512	
4	1	73	7	887	68399	7
4	1	74	8	724	69123	
7	3	75	28	830	69953	
7	3	76	29	900	70853	
2	3	77	35	772	71625	
2	3	78	36	967	72592	
2	3	79	37	948	73540	
2	3	80	38	982	74522	

ESTRATO = 2

OUTRAS CIDADES

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
2	2	81	21	1102	75624	
2	2	82	22	1051	76675	
2	2	83	23	1002	77677	
8	4	84	34	779	78456	8
8	4	85	35	945	79401	
8	4	86	36	964	80365	
8	4	87	37	667	81032	
8	4	88	38	1030	82062	
8	4	89	39	1044	83106	
6	1	90	7	1005	84111	
6	1	91	8	996	85107	
6	6	92	10	647	85754	9
6	6	93	11	638	86392	
6	6	94	12	700	87092	
9	4	95	11	922	88014	
9	4	96	12	913	88927	
9	4	97	13	889	89816	
4	2	98	1	1070	90886	
4	2	99	2	1080	91966	
4	2	100	3	1060	93026	

STATE OF PENNSYLVANIA - DEPARTMENT OF REVENUE

DATE	AMOUNT	NO. OF RETURNS	STATE	TOTAL
10	100	1	PA	100
11	100	1	PA	100
12	100	1	PA	100
13	100	1	PA	100
14	100	1	PA	100
15	100	1	PA	100
16	100	1	PA	100
17	100	1	PA	100
18	100	1	PA	100
19	100	1	PA	100
20	100	1	PA	100
21	100	1	PA	100
22	100	1	PA	100
23	100	1	PA	100
24	100	1	PA	100
25	100	1	PA	100
26	100	1	PA	100
27	100	1	PA	100
28	100	1	PA	100
29	100	1	PA	100
30	100	1	PA	100
31	100	1	PA	100
32	100	1	PA	100
33	100	1	PA	100
34	100	1	PA	100
35	100	1	PA	100
36	100	1	PA	100
37	100	1	PA	100
38	100	1	PA	100
39	100	1	PA	100
40	100	1	PA	100
41	100	1	PA	100
42	100	1	PA	100
43	100	1	PA	100
44	100	1	PA	100
45	100	1	PA	100
46	100	1	PA	100
47	100	1	PA	100
48	100	1	PA	100
49	100	1	PA	100
50	100	1	PA	100
51	100	1	PA	100
52	100	1	PA	100
53	100	1	PA	100
54	100	1	PA	100
55	100	1	PA	100
56	100	1	PA	100
57	100	1	PA	100
58	100	1	PA	100
59	100	1	PA	100
60	100	1	PA	100
61	100	1	PA	100
62	100	1	PA	100
63	100	1	PA	100
64	100	1	PA	100
65	100	1	PA	100
66	100	1	PA	100
67	100	1	PA	100
68	100	1	PA	100
69	100	1	PA	100
70	100	1	PA	100
71	100	1	PA	100
72	100	1	PA	100
73	100	1	PA	100
74	100	1	PA	100
75	100	1	PA	100
76	100	1	PA	100
77	100	1	PA	100
78	100	1	PA	100
79	100	1	PA	100
80	100	1	PA	100
81	100	1	PA	100
82	100	1	PA	100
83	100	1	PA	100
84	100	1	PA	100
85	100	1	PA	100
86	100	1	PA	100
87	100	1	PA	100
88	100	1	PA	100
89	100	1	PA	100
90	100	1	PA	100
91	100	1	PA	100
92	100	1	PA	100
93	100	1	PA	100
94	100	1	PA	100
95	100	1	PA	100
96	100	1	PA	100
97	100	1	PA	100
98	100	1	PA	100
99	100	1	PA	100
100	100	1	PA	100

4

5

6

TABLE 1. (continued) 1970-71

Country	Area	Year	Population	Area	Year	Population	Area	Year	Population
Algeria	Algeria	1970	10,000,000	Algeria	1971	10,000,000	Algeria	1972	10,000,000
Algeria	Algeria	1973	10,000,000	Algeria	1974	10,000,000	Algeria	1975	10,000,000
Algeria	Algeria	1976	10,000,000	Algeria	1977	10,000,000	Algeria	1978	10,000,000
Algeria	Algeria	1979	10,000,000	Algeria	1980	10,000,000	Algeria	1981	10,000,000
Algeria	Algeria	1982	10,000,000	Algeria	1983	10,000,000	Algeria	1984	10,000,000
Algeria	Algeria	1985	10,000,000	Algeria	1986	10,000,000	Algeria	1987	10,000,000
Algeria	Algeria	1988	10,000,000	Algeria	1989	10,000,000	Algeria	1990	10,000,000
Algeria	Algeria	1991	10,000,000	Algeria	1992	10,000,000	Algeria	1993	10,000,000
Algeria	Algeria	1994	10,000,000	Algeria	1995	10,000,000	Algeria	1996	10,000,000
Algeria	Algeria	1997	10,000,000	Algeria	1998	10,000,000	Algeria	1999	10,000,000
Algeria	Algeria	2000	10,000,000	Algeria	2001	10,000,000	Algeria	2002	10,000,000
Algeria	Algeria	2003	10,000,000	Algeria	2004	10,000,000	Algeria	2005	10,000,000
Algeria	Algeria	2006	10,000,000	Algeria	2007	10,000,000	Algeria	2008	10,000,000
Algeria	Algeria	2009	10,000,000	Algeria	2010	10,000,000	Algeria	2011	10,000,000
Algeria	Algeria	2012	10,000,000	Algeria	2013	10,000,000	Algeria	2014	10,000,000
Algeria	Algeria	2015	10,000,000	Algeria	2016	10,000,000	Algeria	2017	10,000,000
Algeria	Algeria	2018	10,000,000	Algeria	2019	10,000,000	Algeria	2020	10,000,000
Algeria	Algeria	2021	10,000,000	Algeria	2022	10,000,000	Algeria	2023	10,000,000
Algeria	Algeria	2024	10,000,000	Algeria	2025	10,000,000	Algeria	2026	10,000,000
Algeria	Algeria	2027	10,000,000	Algeria	2028	10,000,000	Algeria	2029	10,000,000
Algeria	Algeria	2030	10,000,000	Algeria	2031	10,000,000	Algeria	2032	10,000,000
Algeria	Algeria	2033	10,000,000	Algeria	2034	10,000,000	Algeria	2035	10,000,000
Algeria	Algeria	2036	10,000,000	Algeria	2037	10,000,000	Algeria	2038	10,000,000
Algeria	Algeria	2039	10,000,000	Algeria	2040	10,000,000	Algeria	2041	10,000,000
Algeria	Algeria	2042	10,000,000	Algeria	2043	10,000,000	Algeria	2044	10,000,000
Algeria	Algeria	2045	10,000,000	Algeria	2046	10,000,000	Algeria	2047	10,000,000
Algeria	Algeria	2048	10,000,000	Algeria	2049	10,000,000	Algeria	2050	10,000,000

7

PROBATION DEPARTMENT

NAME	ADDRESS	PHONE	STATUS	DATE
111				
112				
113				
114				
115				
116				
117				
118				
119				
120				
121				
122				
123				
124				
125				
126				
127				
128				
129				
130				
131				
132				
133				
134				
135				
136				
137				
138				
139				
140				
141				
142				
143				
144				
145				
146				
147				
148				
149				
150				
151				
152				
153				
154				
155				
156				
157				
158				
159				
160				
161				
162				
163				
164				
165				
166				
167				
168				
169				
170				
171				
172				
173				
174				
175				
176				
177				
178				
179				
180				
181				
182				
183				
184				
185				
186				
187				
188				
189				
190				
191				
192				
193				
194				
195				
196				
197				
198				
199				
200				

8

9

10

DAFTAR - 1 ROMAN - PROVINSI A MACEH

NO	REVISI	PROVINSI	KORUM	D. R	NO. DAFTAR	NO. DAFTAR
1		1	191	1	612	144100
2		1	192	2	700	144101
3		1	193	3	701	144102
4		1	194	4	713	144103
5		1	195	5	715	144104
6		1	196	6	611	144105
7		1	200	7	710	144106
8		1	201	10	701	144107
9		1	202	11	702	144108
10		1	203	12	703	144109
11		1	204	13	704	144110
12		2	205	14	705	144111
13		1	206	15	706	144112
14		1	207	16	600	144113
15		1	208	17	605	144114
16		1	209	18	605	144115
17		1	210	19	812	144950
18		1	211	20	700	145754
19		1	212	21	750	146506
20		1	213	22	646	147152
21		1	214	23	765	147917
22		1	215	24	588	148505
23		1	216	25	949	149454
24		1	217	26	757	150211
25		1	218	27	610	150821
26		1	219	28	682	151503
27		1	220	29	654	152157
28		1	221	30	650	152807
29		1	222	31	821	153628
30		1	223	32	687	154315
31		1	224	33	594	154909
32		1	225	34	672	155581
33		1	226	35	690	156271
34		1	227	36	727	156998
35		1	228	37	700	157698
36		1	229	38	682	158380
37		1	230	39	736	159116
38		1	231	40	733	159849
39		1	232	41	827	160676
40		1	233	42	570	161246
41		1	234	43	512	161758
42		1	235	44	403	162161

14

15

16

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIÃO	SECTOR	Nº DE ORDEM	D. R	POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ACUMULADO
6	6	236	1	684	162845
6	6	237	2	714	163559
6	6	238	3	782	164341
6	6	239	4	622	164963
6	6	240	5	549	165512
6	6	241	6	539	166051
6	6	242	7	547	166598
6	6	243	8	497	167095
6	6	244	9	809	167904
6	6	245	13	583	168487
6	6	246	14	349	168836
6	6	247	15	563	169399
6	6	248	16	635	170034
6	6	249	17	775	170809
6	6	250	18	725	171534
6	6	251	19	915	172449
6	6	252	20	658	173107
6	6	253	21	591	173698
6	6	254	22	908	174606
6	6	255	23	845	175451
6	6	256	24	902	176353
6	6	257	25	584	176937
6	6	258	26	620	177557
6	6	259	27	735	178292
6	6	260	28	634	178926
6	6	261	29	837	179763
6	6	262	30	807	180570
6	6	263	31	524	181094
6	6	264	32	550	181644
6	6	265	33	600	182244
6	6	266	34	650	182894
6	6	267	35	650	183544

17

18

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIAO	SECTOR	Nº DE ORDEM	D. R	POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ACUMULADO
6	2	267	7	582	184028
6	2	268	8	1043	185071
6	2	269	9	643	185714
6	2	270	10	626	186340
6	2	271	16	531	186871
6	2	272	17	799	187670
6	2	273	18	661	188331
6	2	274	19	675	189006
6	2	275	20	751	189757
6	2	276	21	625	190382
6	2	277	22	618	191000
6	2	278	23	453	191453
6	2	279	24	679	192132
6	2	280	25	681	192813
6	2	281	26	496	193309
6	3	282	6	605	193914
6	3	283	7	721	194635
6	3	284	8	616	195251
6	3	285	9	739	195990
6	3	286	10	590	196580
6	3	287	11	616	197196
6	3	288	12	717	197913
6	3	289	13	666	198579
6	3	290	14	869	199448
6	3	291	15	625	200073
6	3	292	16	569	200642
6	3	293	17	837	201479
6	3	294	18	504	201983
6	3	295	19	527	202510
6	3	296	20	822	203332
6	3	297	21	715	204047
6	3	298	22	780	204827

19

20

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D. R	POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ACUMULADO
6	5	299	1	542	205369
6	5	300	2	776	206145
6	5	301	3	777	206922
6	5	302	4	450	207372
6	5	303	5	506	207878
6	5	304	14	698	208576
6	5	305	15	623	209199
6	5	306	16	625	209824
6	5	307	17	742	210566
6	5	308	18	739	211305
6	5	309	19	869	212174
6	5	310	20	759	212933
6	5	311	21	649	213582
6	5	312	22	682	214264
6	5	313	23	842	215106
6	5	314	24	666	215772
6	5	315	25	547	216319
6	5	316	26	422	216741
6	5	317	27	792	217533
6	5	318	28	768	218301
6	5	319	29	611	218912
6	5	320	30	801	219713
6	5	321	31	474	220187
6	5	322	32	462	220649
6	5	323	33	713	221362
6	5	324	34	694	222056
6	5	325	35	525	222581
6	5	326	36	602	223183
6	5	327	37	862	224045
6	5	328	38	745	224790
6	5	329	39	510	225300
6	5	340	40	827	226127
6	5	341	41	647	226774
6	5	342	42	564	227338
6	5	343	43	675	228013
6	5	344	44	786	228799
6	5	345	45	968	229767

21

22

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D. R	POPULAÇÃO	POPULAÇÃO ACUMULADO
6	5	346	46	434	230201
6	5	347	47	755	230956
6	5	348	48	691	231647
6	5	349	49	749	232396
6	4	350	1	667	233063
6	4	351	2	797	233860
6	4	352	3	659	234519
6	4	353	4	698	235217
6	4	354	5	750	235967
6	4	355	6	556	236523
6	4	356	7	598	237121
6	4	357	8	699	237820
6	4	358	9	575	238395
6	4	359	12	805	239200
6	4	360	13	486	239686
6	4	361	14	514	240200
6	4	362	15	521	240721
6	4	363	16	516	241237
6	4	364	17	878	242115
6	4	365	18	635	242750
6	4	366	19	646	243396
6	4	367	20	710	244106

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

RECIBO	SECTOR	No DE DEFIN	FECHA	POBLACION
0				44.700
001		001	001	000000
002		002	002	000000
003		003	003	000000
004		004	004	000000
005		005	005	000000
006		006	006	000000
007		007	007	000000
008		008	008	000000
009		009	009	000000
010		010	010	000000
011		011	011	000000
012		012	012	000000
013		013	013	000000
014		014	014	000000
015		015	015	000000
016		016	016	000000
017		017	017	000000
018		018	018	000000
019		019	019	000000
020		020	020	000000
021		021	021	000000
022		022	022	000000
023		023	023	000000
024		024	024	000000
025		025	025	000000
026		026	026	000000
027		027	027	000000
028		028	028	000000
029		029	029	000000
030		030	030	000000
031		031	031	000000
032		032	032	000000
033		033	033	000000
034		034	034	000000
035		035	035	000000
036		036	036	000000
037		037	037	000000
038		038	038	000000
039		039	039	000000
040		040	040	000000
041		041	041	000000
042		042	042	000000
043		043	043	000000
044		044	044	000000
045		045	045	000000
046		046	046	000000
047		047	047	000000
048		048	048	000000
049		049	049	000000
050		050	050	000000
051		051	051	000000
052		052	052	000000
053		053	053	000000
054		054	054	000000
055		055	055	000000
056		056	056	000000
057		057	057	000000
058		058	058	000000
059		059	059	000000
060		060	060	000000
061		061	061	000000
062		062	062	000000
063		063	063	000000
064		064	064	000000
065		065	065	000000
066		066	066	000000
067		067	067	000000
068		068	068	000000
069		069	069	000000
070		070	070	000000
071		071	071	000000
072		072	072	000000
073		073	073	000000
074		074	074	000000
075		075	075	000000
076		076	076	000000
077		077	077	000000
078		078	078	000000
079		079	079	000000
080		080	080	000000
081		081	081	000000
082		082	082	000000
083		083	083	000000
084		084	084	000000
085		085	085	000000
086		086	086	000000
087		087	087	000000
088		088	088	000000
089		089	089	000000
090		090	090	000000
091		091	091	000000
092		092	092	000000
093		093	093	000000
094		094	094	000000
095		095	095	000000
096		096	096	000000
097		097	097	000000
098		098	098	000000
099		099	099	000000
100		100	100	000000

24

25

26

LITRATO - 3 SURAL - PROVINCIA MONTE

FECHA	CANTIDAD	PRECIO UNITARIO	TOTAL	IMPORTE	IMPORTE
1	104	107	11008	11008	
2	104	107	11008	11008	
3	104	107	11008	11008	
4	104	107	11008	11008	
5	104	107	11008	11008	
6	104	107	11008	11008	
7	104	107	11008	11008	
8	104	107	11008	11008	
9	104	107	11008	11008	
10	104	107	11008	11008	
11	104	107	11008	11008	
12	104	107	11008	11008	
13	104	107	11008	11008	
14	104	107	11008	11008	
15	104	107	11008	11008	
16	104	107	11008	11008	
17	104	107	11008	11008	
18	104	107	11008	11008	
19	104	107	11008	11008	
20	104	107	11008	11008	
21	104	107	11008	11008	
22	104	107	11008	11008	
23	104	107	11008	11008	
24	104	107	11008	11008	
25	104	107	11008	11008	
26	104	107	11008	11008	
27	104	107	11008	11008	
28	104	107	11008	11008	
29	104	107	11008	11008	
30	104	107	11008	11008	
31	104	107	11008	11008	
32	104	107	11008	11008	
33	104	107	11008	11008	
34	104	107	11008	11008	
35	104	107	11008	11008	
36	104	107	11008	11008	
37	104	107	11008	11008	
38	104	107	11008	11008	
39	104	107	11008	11008	
40	104	107	11008	11008	
41	104	107	11008	11008	
42	104	107	11008	11008	
43	104	107	11008	11008	
44	104	107	11008	11008	
45	104	107	11008	11008	
46	104	107	11008	11008	
47	104	107	11008	11008	
48	104	107	11008	11008	
49	104	107	11008	11008	
50	104	107	11008	11008	
51	104	107	11008	11008	
52	104	107	11008	11008	
53	104	107	11008	11008	
54	104	107	11008	11008	
55	104	107	11008	11008	
56	104	107	11008	11008	
57	104	107	11008	11008	
58	104	107	11008	11008	
59	104	107	11008	11008	
60	104	107	11008	11008	
61	104	107	11008	11008	
62	104	107	11008	11008	
63	104	107	11008	11008	
64	104	107	11008	11008	
65	104	107	11008	11008	
66	104	107	11008	11008	
67	104	107	11008	11008	
68	104	107	11008	11008	
69	104	107	11008	11008	
70	104	107	11008	11008	
71	104	107	11008	11008	
72	104	107	11008	11008	
73	104	107	11008	11008	
74	104	107	11008	11008	
75	104	107	11008	11008	
76	104	107	11008	11008	
77	104	107	11008	11008	
78	104	107	11008	11008	
79	104	107	11008	11008	
80	104	107	11008	11008	
81	104	107	11008	11008	
82	104	107	11008	11008	
83	104	107	11008	11008	
84	104	107	11008	11008	
85	104	107	11008	11008	
86	104	107	11008	11008	
87	104	107	11008	11008	
88	104	107	11008	11008	
89	104	107	11008	11008	
90	104	107	11008	11008	
91	104	107	11008	11008	
92	104	107	11008	11008	
93	104	107	11008	11008	
94	104	107	11008	11008	
95	104	107	11008	11008	
96	104	107	11008	11008	
97	104	107	11008	11008	
98	104	107	11008	11008	
99	104	107	11008	11008	
100	104	107	11008	11008	

29

30

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	4	1	1	536	536	
7	4	2	2	689	1225	
7	4	3	3	638	1863	
7	4	4	4	568	2431	1
7	4	5	5	797	3228	
7	4	6	6	473	3701	
7	4	7	7	1040	4741	
7	4	8	8	571	5312	
7	4	9	9	608	5920	
7	4	10	10	628	6548	
7	4	11	11	641	7189	
7	4	12	12	1007	8196	
7	4	13	13	647	8843	
7	4	14	14	808	9651	
7	4	15	15	812	10463	
7	4	16	16	635	11098	
7	4	17	17	548	11646	
7	4	18	18	683	12329	
7	4	19	19	637	12966	2
7	4	20	20	676	13642	
7	4	21	21	762	14404	
7	4	22	22	646	15050	
7	4	23	23	647	15697	
7	4	24	24	599	16296	
7	4	25	25	566	16862	
7	4	26	26	675	17537	
7	4	27	27	683	18220	
7	4	29	28	945	19165	
7	4	30	29	802	19967	
7	4	31	40	958	20925	
7	4	32	30	544	21469	
7	4	33	31	594	22063	
7	4	34	32	551	22614	3
7	4	35	33	715	23329	
7	4	36	34	734	24063	
7	4	37	35	642	24705	
7	4	38	36	603	25308	
7	4	39	37	754	26062	
7	4	40	38	579	26641	
7	4	41	39	623	27264	
7	3	42	1	523	27787	
7	3	43	2	539	28326	
7	3	44	3	431	28757	
7	3	45	4	683	29440	
7	3	46	5	691	30131	
7	3	47	6	688	30819	
7	3	48	7	976	31795	
7	3	49	8	748	32543	

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON	
7	3	50	9	605	33148	4	
7	3	51	10	482	33630		
7	3	52	11	765	34395		
7	3	53	12	717	35112		
7	3	54	13	724	35836		
7	3	55	14	834	36670		
7	3	56	15	534	37204		
7	3	57	16	741	37945		
7	3	58	17	904	38849		
7	3	59	18	664	39513		
7	3	60	19	656	40169		
7	3	61	20	583	40752		
7	3	62	21	743	41495		
7	3	63	22	678	42173		
7	3	64	23	750	42923		
7	3	65	24	569	43492		5
7	3	66	25	612	44104		
7	3	67	26	446	44550		
7	3	68	27	600	45150		
7	3	69	30	727	45877		
7	3	70	31	623	46500		
7	3	71	32	779	47279		
7	1	72	1	571	47850		
7	1	73	2	638	48488		
7	1	74	3	770	49258		
7	1	75	4	611	49869		
7	1	76	5	633	50502		
7	1	77	6	554	51056		
7	1	78	7	615	51671		
7	1	79	8	631	52302		
7	1	80	9	634	52936		
7	1	81	10	537	53473	6	
7	1	82	11	523	53996		
7	1	83	12	714	54710		
7	1	84	13	680	55390		
7	1	85	14	537	55927		
7	2	86	1	605	56532		
7	2	87	2	606	57138		
7	2	88	3	839	57977		
7	2	89	4	564	58541		
7	2	90	5	629	59170		
7	2	91	6	615	59785		
7	2	92	7	707	60492		
7	2	93	8	539	61031		
7	2	94	9	661	61692		
7	2	95	10	696	62388		
7	2	96	11	707	63095		
7	2	97	12	599	63694	7	
7	2	98	13	740	64434		

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	2	99	14	527	64961	
7	2	100	15	798	65759	
7	2	101	16	650	66409	
7	2	102	17	625	67034	
7	2	103	18	741	67775	
7	2	104	19	757	68532	
7	2	105	20	574	69106	
7	2	106	21	624	69730	
7	2	107	22	896	70626	
7	2	108	23	755	71381	
7	2	109	24	645	72026	
7	2	110	25	630	72656	
7	2	111	26	673	73329	
7	2	112	27	895	74224	
7	2	113	28	731	74955	8
7	2	114	29	593	75548	
7	2	115	46	707	76255	
7	2	116	47	699	76954	
7	2	117	48	649	77603	
7	2	118	49	594	78197	
7	2	119	50	643	78840	
7	2	120	51	677	79517	
7	2	121	52	493	80010	
7	2	122	53	747	80757	
7	2	123	54	596	81353	
7	5	124	1	746	82099	
7	5	125	2	721	82820	
7	5	126	3	721	83541	
7	5	127	4	587	84128	
7	5	128	5	587	84715	
7	5	129	6	588	85303	9
7	5	130	7	754	86057	
7	5	131	8	683	86740	
7	5	132	9	626	87366	
7	5	133	10	589	87955	
7	5	134	11	643	88598	
7	5	135	12	630	89228	
7	5	136	13	712	89940	
7	5	137	14	610	90550	
7	5	138	15	654	91204	
7	5	139	16	544	91748	
7	5	140	17	615	92363	
7	5	141	18	710	93073	
7	5	142	19	748	93821	
7	5	143	20	570	94391	
7	5	144	21	561	94952	10
7	5	145	22	692	95644	
7	5	146	23	681	96325	
7	5	147	23	681	97006	
7	5	148	24	835	97841	

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	5	149	25	747	98588	
7	5	150	26	832	99420	
7	5	151	27	610	100030	
7	5	152	28	585	100615	
7	5	153	29	660	101275	
7	5	154	30	690	101965	
7	5	155	31	607	102572	
7	5	156	32	704	103276	
7	5	157	33	705	103981	
7	5	158	34	548	104529	
7	5	159	35	590	105119	11
7	5	160	36	607	105726	
7	5	161	37	623	106349	
7	5	162	38	612	106961	
7	5	163	39	1117	108078	
7	5	164	40	485	108563	
7	5	165	41	643	109206	
7	5	166	42	561	109767	
7	5	167	43	512	110279	
2	3	168	1	673	110952	
2	3	169	2	619	111571	
2	3	170	3	658	112229	
2	3	171	4	703	112932	
2	3	172	5	749	113681	
2	3	173	6	516	114197	
2	3	174	7	634	114831	12
2	3	175	8	722	115553	
2	3	176	9	570	116123	
2	3	177	10	642	116765	
2	3	178	11	752	117517	
2	3	179	12	655	118172	
2	3	180	13	636	118808	
2	3	181	14	576	119384	
2	3	182	15	567	119951	
2	3	183	16	695	120646	
2	3	184	17	661	121307	
2	3	185	18	585	121892	
2	3	186	19	726	122618	
2	3	187	20	641	123259	
2	3	188	21	673	123932	
2	3	189	22	710	124642	
2	3	190	23	697	125339	13
2	3	191	24	640	125979	
2	3	192	25	681	126660	
2	3	193	26	618	127278	
2	3	194	27	563	127841	
2	3	195	28	655	128496	
2	3	196	29	704	129200	
2	3	197	30	775	129975	

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
2	3	198	31	610	130585	
2	3	199	32	686	131271	
2	3	200	33	653	131924	
2	3	201	34	612	132536	
2	3	202	39	640	133176	
2	3	203	40	564	133740	
2	3	204	41	668	134408	
2	3	205	42	675	135083	
2	3	206	43	627	135710	14
2	3	207	44	607	136317	
2	3	208	45	335	136652	
2	3	209	46	564	137216	
2	1	210	1	806	138022	
2	1	211	2	806	138828	
2	1	212	3	806	139634	
2	1	213	4	611	140245	
2	1	214	5	651	140896	
2	1	215	6	627	141523	
2	1	216	7	618	142141	
2	1	217	8	567	142708	
2	1	218	9	654	143362	
2	1	219	10	735	144097	
2	1	220	11	562	144659	
2	1	221	12	642	145301	
2	1	222	13	617	145918	15
2	1	223	14	578	146496	
2	1	224	15	554	147050	
2	1	225	16	520	147570	
2	1	226	17	545	148115	
2	1	227	18	509	148624	
2	1	228	19	530	149154	
2	1	229	20	636	149790	
2	1	230	21	457	150247	
2	1	231	37	642	150889	
2	1	232	38	713	151602	
2	1	233	39	899	152501	
2	1	234	40	606	153107	
2	1	235	41	690	153797	
2	1	236	42	602	154399	
2	1	237	43	655	155054	
2	1	238	44	761	155815	16
2	1	239	45	664	156479	
2	1	240	46	697	157176	
2	1	241	47	667	157843	
2	1	242	48	659	158502	
2	1	243	49	864	159366	
2	5	244	1	657	160023	
2	5	245	2	550	160573	

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
2	5	246	3	635	161208	
2	5	247	4	660	161868	
2	5	248	5	653	162521	
2	5	249	6	739	163260	
2	5	250	7	617	163877	
2	5	251	8	641	164518	
2	5	252	9	697	165215	
2	5	253	10	707	165922	
2	5	254	11	638	166560	17
2	5	255	12	583	167143	
2	5	256	13	584	167727	
2	5	257	14	664	168391	
2	5	258	15	675	169066	
2	5	259	16	716	169782	
2	5	260	17	646	170428	
2	5	261	18	620	171048	
2	5	262	19	514	171562	
2	5	263	20	553	172115	
2	5	264	21	613	172728	
2	5	265	22	650	173378	
2	5	266	23	615	173993	
2	5	267	24	618	174611	
2	5	268	25	509	175120	
2	5	269	26	644	175764	
2	5	270	27	614	176378	18
2	5	271	28	605	176983	
2	5	272	29	594	177577	
2	4	273	1	555	178132	
2	4	274	2	669	178801	
2	4	275	3	640	179441	
2	4	276	4	984	180425	
2	4	277	5	638	181063	
2	4	278	6	646	181709	
2	4	279	7	638	182347	
2	4	280	8	531	182878	
2	4	281	9	934	183812	
2	4	282	10	772	184584	
2	4	283	11	622	185206	
2	4	284	12	689	185895	
2	4	285	13	676	186571	19
2	4	286	14	593	187164	
2	4	287	15	562	187726	
2	4	288	16	621	188347	
2	4	289	17	689	189036	
2	2	290	1	717	189753	
2	2	291	2	553	190306	
2	2	292	3	628	190934	
2	2	293	4	943	191877	
2	2	294	5	537	192414	

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D. R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
2	2	295	6	643	193057	
2	2	296	7	611	193668	
2	2	297	8	522	194190	
2	2	298	9	632	194822	
2	2	299	10	737	195559	
2	2	300	11	744	196303	
2	2	301	12	904	197207	20
2	2	302	13	716	197923	
2	2	303	14	732	198655	
2	2	304	15	600	199255	
2	2	305	16	590	199845	
2	2	306	17	722	200567	
2	2	307	18	630	201197	
2	2	308	19	654	201851	
2	2	309	20	596	202447	
2	2	310	23	703	203150	
2	2	311	24	768	203918	
2	2	312	25	532	204450	
2	2	313	26	597	205047	
2	2	314	27	694	205741	
2	2	315	28	594	206335	
2	2	316	29	582	206917	
2	2	317	30	647	207564	21
2	2	318	31	777	208341	
2	2	319	32	672	209013	
2	6	320	1	726	209739	
2	6	321	2	736	210475	
2	6	322	3	793	211268	
2	6	323	4	662	211930	
2	6	324	5	600	212530	
2	6	325	6	601	213131	
2	6	326	7	595	213726	
2	6	327	8	646	214372	
2	6	328	9	647	215019	
2	6	329	10	604	215623	
2	6	340	11	663	216286	
2	6	341	12	608	216894	
2	6	342	13	612	217506	22
2	6	343	14	667	218173	
7	5	344	1	746	218919	
7	5	345	2	721	219640	
7	5	346	3	721	220361	
7	5	347	4	587	220948	
7	5	348	5	587	221535	
7	5	349	6	588	222123	
7	5	350	7	754	222877	
7	5	351	8	683	223560	
7	5	352	9	626	224186	
7	5	353	10	589	224775	
7	5	354	11	643	225418	

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
5	3	1	1	619	619	
5	3	2	2	633	1252	
5	3	3	3	623	1875	
5	3	4	4	716	2591	
5	3	5	5	416	3007	
5	3	6	6	652	3659	
5	3	7	7	520	4179	
5	3	8	8	613	4792	
5	3	9	9	594	5386	
5	3	10	10	665	6051	
5	3	11	11	681	6732	1
5	4	12	1	619	7351	
5	4	13	2	684	8035	
5	4	14	3	678	8713	
5	4	15	4	773	9486	
5	4	16	5	865	10351	
5	4	17	6	437	10788	
5	4	18	7	606	11394	
5	4	19	8	583	11977	
5	4	20	9	838	12815	
5	4	21	10	437	13252	
5	4	22	11	620	13872	
5	4	23	12	382	14254	
5	4	24	13	593	14847	
5	4	25	14	1050	15897	
5	4	26	15	610	16507	
5	4	27	16	478	16985	
5	4	28	17	619	17604	2
5	4	29	18	629	18233	
5	4	30	19	524	18757	
5	1	31	1	716	19473	
5	1	32	2	638	20111	
5	1	33	3	674	20785	
5	1	34	4	521	21306	
5	1	35	5	584	21890	
5	1	36	6	557	22447	
5	1	37	10	606	23053	
5	1	38	11	558	23611	
5	1	39	12	579	24190	
5	1	40	13	612	24802	
5	2	41	1	687	25489	
5	2	42	2	890	26379	
5	2	43	3	565	26944	
5	2	44	4	600	27544	
5	2	45	5	869	28413	3
5	2	46	6	733	29146	
5	2	47	7	789	29935	

ESTRATO = 5

RURAL - PROVINCIA SUL

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
5	2	48	8	580	30515	
5	2	49	9	539	31054	
5	2	50	10	554	31608	
5	2	51	11	431	32039	
5	2	52	12	813	32852	
5	2	53	13	787	33639	
5	2	54	14	640	34279	
5	2	55	15	546	34825	
5	2	56	16	600	35425	
9	4	57	1	724	36149	
9	4	58	2	551	36700	
9	4	59	3	627	37327	
9	4	60	4	502	37829	
9	4	61	5	575	38404	
9	4	62	6	630	39034	4
9	4	63	7	593	39627	
9	4	64	8	664	40291	
9	4	65	9	664	40955	
9	4	66	10	572	41527	
9	1	67	1	894	42421	
9	1	68	2	781	43202	
9	1	69	3	628	43830	
9	1	70	4	771	44601	
9	1	71	5	627	45228	
9	1	72	6	631	45859	
9	1	73	7	887	46746	
9	1	74	8	738	47484	
9	1	75	9	602	48086	
9	1	76	10	500	48586	
9	1	77	11	619	49205	
9	1	78	12	621	49826	5
9	1	79	13	863	50689	
9	1	80	14	605	51294	
9	1	81	15	1058	52352	
9	1	82	16	1081	53433	
9	1	83	17	643	54076	
9	1	84	18	998	55074	
9	1	85	19	588	55662	
9	1	86	20	526	56188	
9	1	87	21	712	56900	
9	1	88	22	692	57592	
9	1	89	23	806	58398	
9	1	90	24	614	59012	
9	1	91	25	1115	60127	6
9	2	92	1	679	60806	
9	2	93	2	580	61386	
9	2	94	3	550	61936	
9	2	95	4	711	62647	
9	2	96	5	567	63214	

ESTRATO = 5

RURAL - PROVINCIA SUL

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D. R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
9	2	97	6	605	63819	
9	2	98	7	702	64521	
9	2	99	8	562	65083	
9	2	100	9	628	65711	
9	2	101	10	651	66362	
9	2	102	11	621	66983	
9	2	103	12	574	67557	
9	2	104	13	557	68114	
9	2	105	14	542	68656	
9	2	106	15	532	69188	
9	2	107	16	585	69773	
9	2	108	17	618	70391	
9	2	109	18	927	71318	7
9	2	110	19	469	71787	
9	2	111	20	819	72606	
9	2	112	21	887	73493	
9	2	113	22	582	74075	
9	2	114	23	623	74698	
9	2	115	24	1002	75700	
9	2	116	25	872	76572	
9	2	117	26	761	77333	
9	2	118	27	527	77860	
9	2	119	28	693	78553	
9	2	120	29	759	79312	
9	2	121	30	801	80113	
9	2	122	31	742	80855	
9	2	123	32	576	81431	
9	2	124	33	807	82238	8
9	2	125	34	732	82970	
9	2	126	35	597	83567	
9	3	127	1	1005	84572	
9	3	128	2	718	85290	
9	3	129	3	656	85946	
9	3	130	4	610	86556	
9	3	131	5	562	87118	
9	3	132	6	570	87688	
9	3	133	7	533	88221	
9	3	134	8	553	88774	
9	3	135	9	574	89348	
9	3	136	10	793	90141	
9	3	137	11	799	90940	
9	3	138	12	606	91546	
9	3	139	13	688	92234	9
9	3	140	14	714	92948	
9	3	141	15	714	93662	
9	3	142	16	577	94239	
9	3	143	17	517	94756	
4	1	144	1	688	95444	
4	1	145	2	754	96198	

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
4	1	146	3	620	96818	
4	1	147	9	839	97657	
4	1	148	10	563	98220	
4	1	149	11	590	98810	
4	1	150	12	656	99466	
4	1	151	13	627	100093	
4	2	152	4	850	100943	
4	2	153	5	610	101553	
4	2	154	6	878	102431	
4	2	155	7	792	103223	
4	2	156	8	630	103853	10
4	2	157	9	497	104350	
4	2	158	10	657	105007	
4	2	159	11	1108	106115	
4	2	160	12	736	106851	
4	2	161	13	535	107386	