

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'enquêteur 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 limitée 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 pas⁴ 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 préalables 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 déboursements 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 infromaticien. 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 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 $N = \sum N_{hi}$

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

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

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

. Au 2é degré :

Soit n_h : nombre fixé de ménages à sélectionner dans l' UP_i (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 :

$$p_{2i} = \frac{m_h}{N'_h} \text{ où } N'_h = \text{nombre de ménages dénombrés dans l'UP}_i$$

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

$$P = p_{1i} p_{2i} = \frac{n_h}{N} \frac{N_{ih}}{N'_{ih}} = \frac{n_h}{N} \frac{N_{ih}}{N'_{ih}} = \frac{1700}{N} \frac{N_{ih}}{N'_{ih}}$$

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)

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

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

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 $nh = Ph.85$ (approximation)

P

Où Ph = population de la strate h

P = Population totale.

nh = 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 .

$$\text{Calcul du pas : } I_h = \frac{ph}{nh}$$

. 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'UP_i 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 3a
INQUERITO LIGEIRO JUNTA AS FAMILIAS
LISTA 1: LISTATAGEM DE PREDIOS/MORANCAS

U.P. NO.

REGIAO

SECTOR :

LOCALIDADE/BAIRO

EQUIPA :
NOME DO CONTROLADOR.....
NOME DE INQUIRIDOR:.....
DATE : .DE.....A.....

[illegible]

Annexe 3b
INQUERITO LIGEIRO JUNTA AS FAMILIAS
LISTA 2: LISTATAGEM DE AGREGADOS

U.P. NO.

REGIAO

SECTOR :

LOCALIDADE/BAIRO.....

EQUIPA :
 NOME DO CONTROLADOR.....
 NOME DE INQUIRIDOR:.....
 DATE :....DE.....A.....

[illegible]

		Etnia		
1 - Crioula/Mista	3-Fula	5-Manjaco	7-Mancanha	9-Bijago
2 - Balanta	4-Mandinga	6-Papele	8-Beafada	10-Outro

Annexe 3c

INQUERITO LIGEIRO JUNTA AS FAMILIAS
LISTA 3 : PROGRAMA DE TRABALHO

U.P. NO.....
REGIAO
SECTOR :.....
LOCALIDADE/BAIRO.....

EQUIPA :.....
NOME DO CONTROLADOR.....
NOME DE INQUIRIDOR:.....
DATE :....DE.....A.....

Numéro de ordem	Número Amostra	Agregado a entrevistar	Estatuto
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	
		Nome do chefe..... Endereço.....	

Estatuto : Agregado a entrevistar E
Agregado de reserva R

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.R
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

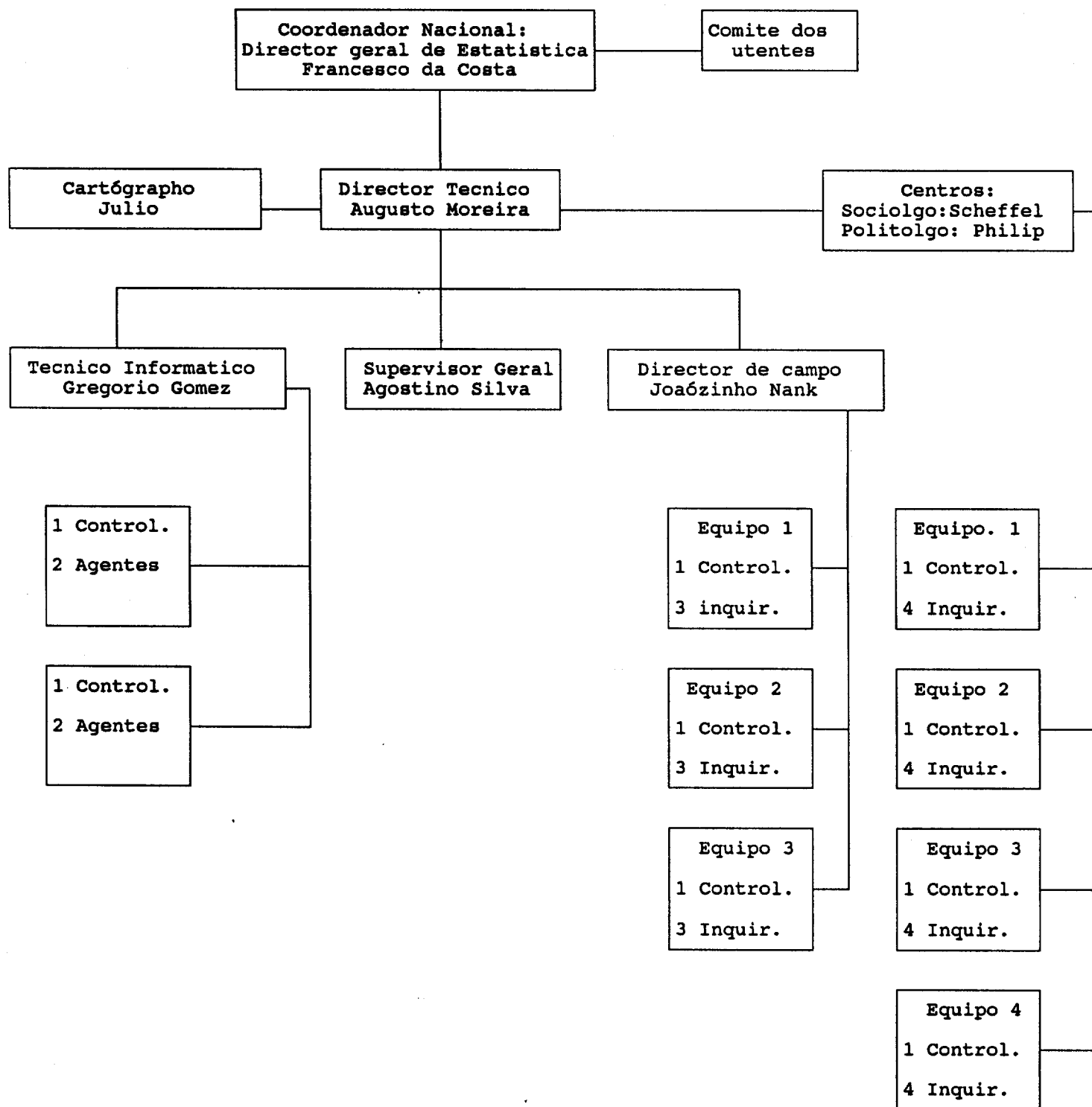
No ordem	Regiao	Sector	D.R
90	5	3	11
91	5	4	17
92	5	2	5
93	9	4	6
94	9	1	12
95	9	1	25
96	9	2	18
97	9	2	33
98	9	3	13
99	4	2	7

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.

MARS ET AVRIL 1991

[illegible]

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	Formulaires dénombrement (Conception)	Augusto/schiefer	continuation
	B2		Daniel	"
	B3		Dubois/sidna	Déjà discuté
	C2	Elaboration du manuel d'enquêteur	Ngwafon	Continuation
	D1		Charles/Nank	draft déjà prêt
10/3/91	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 Augusto/Schiefer Philippe	Version def.
	A7	Nomenclatures		
	B5	Tirage de l'échantillon primaire		
	B7	Crôquis des UP et liste des villages	Augusto/Sidna	Délimitation UP
	B7	Crôquis des UP et liste des villages	Julio	
	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 Plus Ruban, balance
	E2	Acquisition des sacs, craie, sous-main...		
	F1	Préparation de la paye	Da Costa/Augusto	Service financier Donner instruction
	F2	Ordre de mission	Schiefer/Augusto	
	G1	Film Vidéo PASI	PASI /Augusto	Instructions.
	G2	Sensibilisation administrative	Dacosta/Augusto	

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 dénombr.	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

17/3/91	A6	Vérification et Distribution questionnaires	Nank/Félipe	Aux contrôleurs
	C4		Grégorio	Suite
	C5		Grégorio	Suite
	D4	Impression du manuel définitif	Baïlo	
18/3/91 Lundi	A6		Nank/Félipe	Fin
	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 22-28	7 28-5 mai	8 6-12	9 13-19	10 20-6	
D G E	1	Bissau - Ville	1 2	3 4	5 6	7 8	9 10	11 12	13 14	15 16	17 18	19 20	20 UP 200 ménages
	2	Bissau- Ville Bissau-Rural Rég.Biombo Cahungu(Sect)	21 22	23 24	25 26	27 28	26 27	22 23	24 25	25 26	33 34	39 40	18 UP 280 ménages
	3	Région Cacneu	60 56	56 57	37 54	54 55	51 52	52 53	49 50				11 UP 220 ménages
	4	Région Oio	36 43	43 44	45 46	46 47	48 41	41 42	32 36	38 39	40		13 UP 260 ménages
C E N T R O S	5	Région Gabu	29 30	30 74	75 76	76 77	78 71	71 72	68 69	69 70	73		13 UP 260 ménages
	6	Région Bafata	87 88	88 31	82 83	83 84	85 79	79 80	81 86	86 89			12 UP 240 ménages
	7	Sul : Quinara Tombali Bolama	91 90	90 34	92 96	96 97	94 95	95 98	93 35	35 99			12 UP 240 ménages
		N B D'UP	23		23		23		21		9		99 UP 1700ménages

Annexe 7 :

MOYENS DE L'ENQUETE ILJF

REPARTITION DES COUTS SELON LES RUBRIQUES ET DEBOURSEMENTS DES TRANCHES

RUBRIQUES	US DOLLARS				
	<-----TRANCHES DE DEBOURSEMENTS----->				
	1	2	3	4	Total
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 - Couts 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
Oio	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 Farim Monsoa	1 2 4
	Cacheu	6	Bigéne Cacheu Cachungo Sao domingo	1 3 5 6
	Biombo	3	Quinhamel	1
Leste	Bafata	2	Bambadinca Bafata Contuboel	2 1 3
	Gabú	7	Gabú Pirada	2 3
Sul	Bolama	4	Bolama Bubaque	1 2
	Tombali	9	Catio Quebo	2 4
	Quinara	5	Fulacundo Buba	3 1
S.A.B	Bissau	1	Bissau	1

Annexe 4d

ORDRE DES SECTEURS ET VILLES DANS LA BASE DE SONDAGE

Province	Regiao		Sector	
Leste	Gabù	7	Pitche	4
			Pirada	3
			Boe	1
			Gabù	2
	Bafata	2	Sonaco	5
			Contuboel	3
			Bafata	1
			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	1
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	
7	2	8	37	1029	7793	
7	2	9	38	969	8762	
7	2	10	39	990	9752	
7	2	11	40	1013	10765	2
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	1	18	22	1020	17914	
2	1	19	23	1002	18916	
2	1	20	24	999	19915	
2	1	21	25	1032	20947	3
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	
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	

ESTRATO = 2

OUTRAS CIDADES

REGIAO	SECTOR	Nº DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	Nº UP ECHANTILLON
8	2	33	42	1022	32542	4
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	
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	5
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	
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
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	
5	1	63	8	1044	59509	7
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	8
2	2	82	22	1051	76675	
2	2	83	23	1002	77677	
8	4	84	34	779	78456	
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	9
6	1	90	7	1005	84111	
6	1	91	8	996	85107	
6	6	92	10	647	85754	
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	

TABLE 1 - 1964 - VIRGINIA MOUNTAIN

DATE	CRIMINAL	NO. OF ARRESTS	S.S.	PERMANENT RECORD
1		12	1	2000
2		10	2	2000
3		11	3	2000
4		17	4	2000
5		16	5	2000
6		17	6	2000
7		12	7	2000
8		12	8	2000
9		11	9	2000
10		12	10	2000
11		12	11	2000
12		12	12	2000
13		12	13	2000
14		12	14	2000
15		12	15	2000
16		12	16	2000
17		12	17	2000
18		12	18	2000
19		12	19	2000
20		12	20	2000
21		12	21	2000
22		12	22	2000
23		12	23	2000
24		12	24	2000
25		12	25	2000
26		12	26	2000
27		12	27	2000
28		12	28	2000
29		12	29	2000
30		12	30	2000
31		12	31	2000
32		12	32	2000
33		12	33	2000
34		12	34	2000
35		12	35	2000
36		12	36	2000
37		12	37	2000
38		12	38	2000
39		12	39	2000
40		12	40	2000
41		12	41	2000
42		12	42	2000
43		12	43	2000
44		12	44	2000
45		12	45	2000
46		12	46	2000
47		12	47	2000
48		12	48	2000
49		12	49	2000
50		12	50	2000
51		12	51	2000
52		12	52	2000
53		12	53	2000
54		12	54	2000
55		12	55	2000
56		12	56	2000
57		12	57	2000
58		12	58	2000
59		12	59	2000
60		12	60	2000
61		12	61	2000
62		12	62	2000
63		12	63	2000
64		12	64	2000
65		12	65	2000
66		12	66	2000
67		12	67	2000
68		12	68	2000
69		12	69	2000
70		12	70	2000
71		12	71	2000
72		12	72	2000
73		12	73	2000
74		12	74	2000
75		12	75	2000
76		12	76	2000
77		12	77	2000
78		12	78	2000
79		12	79	2000
80		12	80	2000
81		12	81	2000
82		12	82	2000
83		12	83	2000
84		12	84	2000
85		12	85	2000
86		12	86	2000
87		12	87	2000
88		12	88	2000
89		12	89	2000
90		12	90	2000
91		12	91	2000
92		12	92	2000
93		12	93	2000
94		12	94	2000
95		12	95	2000
96		12	96	2000
97		12	97	2000
98		12	98	2000
99		12	99	2000
100		12	100	2000

4

5

6

Table 1 The number of cases by age group and sex, and the percentage of cases among all cases

	Age group	Sex	No. of cases	% of total cases
All cases	0-9 years	Males	7	1.8
		Females	1	0.3
	10-19 years	Males	1	0.3
		Females	0	0.0
	20-29 years	Males	1	0.3
		Females	0	0.0
30-39 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
40-49 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
50-59 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
60-69 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
70-79 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
≥80 years	Males	1	0.3	
	Females	0	0.0	
Total	Males	39	100.0	
	Females	3	7.7	

8

2

10

ALL INFORMATION CONTAINED HEREIN IS UNCLASSIFIED
DATE 08-22-2001 BY 60322 UCBAW

DATE: 10/10/10 ROMAN - PROVINCIA DEPT

REGION	PROVINCIA	SECTOR	ORDEN	D.R.	FECHA INICIO	FECHA FIN
6	1	194	1	612	144100	
6	1	195	2	612	144101	
6	1	196	3	612	144102	
6	1	197	4	612	144103	
6	1	198	5	612	144104	
6	1	199	6	612	144105	
6	1	200	7	612	144106	
6	1	201	8	612	144107	
6	1	202	9	612	144108	
6	1	203	10	612	144109	
6	1	204	11	612	144110	
6	1	205	12	612	144111	
6	1	206	13	612	144112	
6	1	207	14	612	144113	14
6	1	208	15	612	144114	
6	1	209	16	612	144115	
6	1	210	17	612	144116	
6	1	211	18	612	144117	
6	1	212	19	612	144118	
6	1	213	20	612	144119	
6	1	214	21	612	144120	
6	1	215	22	612	144121	
6	1	216	23	612	144122	
6	1	217	24	612	144123	
6	1	218	25	612	144124	
6	1	219	26	612	144125	
6	1	220	27	612	144126	
6	1	221	28	612	144127	
6	1	222	29	612	144128	15
6	1	223	30	612	144129	
6	1	224	31	612	144130	
6	1	225	32	612	144131	
6	1	226	33	612	144132	
6	1	227	34	612	144133	
6	1	228	35	612	144134	
6	1	229	36	612	144135	
6	1	230	37	612	144136	
6	1	231	38	612	144137	
6	1	232	39	612	144138	
6	1	233	40	612	144139	
6	1	234	41	612	144140	
6	1	235	42	612	144141	
6	1	236	43	612	144142	
6	1	237	44	612	144143	16

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIAO	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	826	181396
6	6	264	32	552	181948
6	6	265	33	827	182775
6	6	266	34	875	183650

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 19
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 20
6	3	298	22	780	204827

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D. R	POPULACAO	POPULACAO 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

23

ESTRATO = 3 RURAL - PROVINCIA NORTE

RECIBO	SECTOR	No DE CENSO	FECHA	POBLACION
0				44.701
1		001	001	000000
2		002	002	000000
3		003	003	000000
4		004	004	000000
5		005	005	000000
6		006	006	000000
7		007	007	000000
8		008	008	000000
9		009	009	000000
10		010	010	000000
11		011	011	000000
12		012	012	000000
13		013	013	000000
14		014	014	000000
15		015	015	000000
16		016	016	000000
17		017	017	000000
18		018	018	000000
19		019	019	000000
20		020	020	000000
21		021	021	000000
22		022	022	000000
23		023	023	000000
24		024	024	000000
25		025	025	000000
26		026	026	000000
27		027	027	000000
28		028	028	000000
29		029	029	000000
30		030	030	000000
31		031	031	000000
32		032	032	000000
33		033	033	000000
34		034	034	000000
35		035	035	000000
36		036	036	000000
37		037	037	000000
38		038	038	000000
39		039	039	000000
40		040	040	000000
41		041	041	000000
42		042	042	000000
43		043	043	000000
44		044	044	000000
45		045	045	000000
46		046	046	000000
47		047	047	000000
48		048	048	000000
49		049	049	000000
50		050	050	000000
51		051	051	000000
52		052	052	000000
53		053	053	000000
54		054	054	000000
55		055	055	000000
56		056	056	000000
57		057	057	000000
58		058	058	000000
59		059	059	000000
60		060	060	000000
61		061	061	000000
62		062	062	000000
63		063	063	000000
64		064	064	000000
65		065	065	000000
66		066	066	000000
67		067	067	000000
68		068	068	000000
69		069	069	000000
70		070	070	000000
71		071	071	000000
72		072	072	000000
73		073	073	000000
74		074	074	000000
75		075	075	000000
76		076	076	000000
77		077	077	000000
78		078	078	000000
79		079	079	000000
80		080	080	000000
81		081	081	000000
82		082	082	000000
83		083	083	000000
84		084	084	000000
85		085	085	000000
86		086	086	000000
87		087	087	000000
88		088	088	000000
89		089	089	000000
90		090	090	000000
91		091	091	000000
92		092	092	000000
93		093	093	000000
94		094	094	000000
95		095	095	000000
96		096	096	000000
97		097	097	000000
98		098	098	000000
99		099	099	000000
100		100	100	000000

24

25

26

PROVINCIA NORTON

LIT. RATE - 3 RURAL - PROVINCIA AGENTE

PRIME	SECONDA	TERZA	QUARTA	QUINTA	SIXTA	SETTIMA	OTTAVA	NONIMA	DICESIMA
1	1	144	107	1000	100000				
2	2	144	107	1000	100000				
3	3	144	107	1000	100000				
4	4	144	107	1000	100000				
5	5	144	107	1000	100000				
6	6	144	107	1000	100000				
7	7	144	107	1000	100000				
8	8	144	107	1000	100000				
9	9	144	107	1000	100000				
10	10	144	107	1000	100000				
11	11	144	107	1000	100000				
12	12	144	107	1000	100000				
13	13	144	107	1000	100000				
14	14	144	107	1000	100000				
15	15	144	107	1000	100000				
16	16	144	107	1000	100000				
17	17	144	107	1000	100000				
18	18	144	107	1000	100000				
19	19	144	107	1000	100000				
20	20	144	107	1000	100000				
21	21	144	107	1000	100000				
22	22	144	107	1000	100000				
23	23	144	107	1000	100000				
24	24	144	107	1000	100000				
25	25	144	107	1000	100000				
26	26	144	107	1000	100000				
27	27	144	107	1000	100000				
28	28	144	107	1000	100000				
29	29	144	107	1000	100000				
30	30	144	107	1000	100000				
31	31	144	107	1000	100000				
32	32	144	107	1000	100000				
33	33	144	107	1000	100000				
34	34	144	107	1000	100000				
35	35	144	107	1000	100000				
36	36	144	107	1000	100000				
37	37	144	107	1000	100000				
38	38	144	107	1000	100000				
39	39	144	107	1000	100000				
40	40	144	107	1000	100000				
41	41	144	107	1000	100000				
42	42	144	107	1000	100000				
43	43	144	107	1000	100000				
44	44	144	107	1000	100000				
45	45	144	107	1000	100000				
46	46	144	107	1000	100000				
47	47	144	107	1000	100000				
48	48	144	107	1000	100000				
49	49	144	107	1000	100000				
50	50	144	107	1000	100000				
51	51	144	107	1000	100000				
52	52	144	107	1000	100000				
53	53	144	107	1000	100000				
54	54	144	107	1000	100000				
55	55	144	107	1000	100000				
56	56	144	107	1000	100000				
57	57	144	107	1000	100000				
58	58	144	107	1000	100000				
59	59	144	107	1000	100000				
60	60	144	107	1000	100000				
61	61	144	107	1000	100000				
62	62	144	107	1000	100000				
63	63	144	107	1000	100000				
64	64	144	107	1000	100000				
65	65	144	107	1000	100000				
66	66	144	107	1000	100000				
67	67	144	107	1000	100000				
68	68	144	107	1000	100000				
69	69	144	107	1000	100000				
70	70	144	107	1000	100000				
71	71	144	107	1000	100000				
72	72	144	107	1000	100000				
73	73	144	107	1000	100000				
74	74	144	107	1000	100000				
75	75	144	107	1000	100000				
76	76	144	107	1000	100000				
77	77	144	107	1000	100000				
78	78	144	107	1000	100000				
79	79	144	107	1000	100000				
80	80	144	107	1000	100000				
81	81	144	107	1000	100000				
82	82	144	107	1000	100000				
83	83	144	107	1000	100000				
84	84	144	107	1000	100000				
85	85	144	107	1000	100000				
86	86	144	107	1000	100000				
87	87	144	107	1000	100000				
88	88	144	107	1000	100000				
89	89	144	107	1000	100000				
90	90	144	107	1000	100000				
91	91	144	107	1000	100000				
92	92	144	107	1000	100000				
93	93	144	107	1000	100000				
94	94	144	107	1000	100000				
95	95	144	107	1000	100000				
96	96	144	107	1000	100000				
97	97	144	107	1000	100000				
98	98	144	107	1000	100000				
99	99	144	107	1000	100000				
100	100	144	107	1000	100000				

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	4	1	1	536	536	1
7	4	2	2	689	1225	
7	4	3	3	638	1863	
7	4	4	4	568	2431	
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	2
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	
7	4	20	20	676	13642	
7	4	21	21	762	14404	
7	4	22	22	646	15050	3
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	
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	6
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	
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
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
7	2	96	11	707	63095	
7	2	97	12	599	63694	
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	8
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	
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	9
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	
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	
7	5	145	22	692	95644	
7	5	146	23	681	96325	
7	5	147	23	681	97006	
7	5	148	24	835	97841	
7	5					10

ESTRATO = 4 RURAL - PROVINCIA LESTE

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
7	5	149	25	747	98588	11
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	
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	12
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	
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	13
2	3	188	21	673	123932	
2	3	189	22	710	124642	
2	3	190	23	697	125339	
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	14
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	
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	15
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	
2	1	223	14	578	146496	16
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	
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	17
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	
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	18
2	5	267	24	618	174611	
2	5	268	25	509	175120	
2	5	269	26	644	175764	
2	5	270	27	614	176378	
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	19
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	20
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	
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	21
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	
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	22
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	
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	

ESTRATO = 5

RURAL - PROVINCIA SUL

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEM	D.R	POPULACAO	POPULACAO ACUMULADO	No UP ECHANTILLON
5	3	1	1	619	619	1
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	
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	2
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	
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	3
5	2	42	2	890	26379	
5	2	43	3	565	26944	
5	2	44	4	600	27544	
5	2	45	5	869	28413	
5	2	46	6	733	29146	
5	2	47	7	789	29935	

ESTRATO = 5

RURAL - PROVINCIA SUL

REGIAO	SECTOR	No DE ORDEN	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	4
9	4	61	5	575	38404	
9	4	62	6	630	39034	
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	
9	1	79	13	863	50689	
9	1	80	14	605	51294	5
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	
9	2	92	1	679	60806	6
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	7
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	
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	8
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	
9	2	125	34	732	82970	
9	2	126	35	597	83567	
9	3	127	1	1005	84572	9
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
9	3	138	12	606	91546	
9	3	139	13	688	92234	
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	10
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	
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	