

Appendix A

DEFINITIONS AND EXPLANATIONS

Descriptive summary and references—The definitions and explanations that follow relate only to those items that are considered to be inadequately described in the tables where data appear. Most of the definitions consist of a resumé of the questionnaire wording, supplemented by excerpts from instructions given to enumerators. For exact wording of the questions and of the instructions included on the questionnaire, see the facsimile of the 1964 agriculture questionnaires in appendix B.

Land area—The approximate total land area is 2,254,365 cuerdas. A cuerda is equivalent to 0.9712 of an acre.

Land in farms—Except for managed farms, the land to be included in each farm was determined from the answers to questions about the number of acres owned, the number of acres rented from others, and the number of acres rented to others. The acres owned and the acres rented from others were first added together and then the acres rented to others were subtracted. The result represented the number of acres in the farm. The number of acres in a managed farm was the difference between the total land managed and that part of the managed land that was rented to others.

The acreage designated in the tables as "land in farms" consists primarily of "agricultural" land—that is, land cultivated and used for pasture or grazing. It also includes considerable areas of land not actually under cultivation nor used for pasture or grazing. For example, the entire acreage of woodland and wasteland owned or rented by farm operators is included as land in farms, unless it was being held for nonagricultural purposes.

Land owned—All land that the operator and/or his wife held under title, purchase contract, or as heir or trustee of an undivided estate at the time of enumeration is considered as owned.

Land rented from others—This item includes land that the operator rented or leased from others and land occupied rent free.

Land rented to others—This item includes all land rented or leased to others. For the most part, the land rented to others represents agricultural land, but it also includes some land rented for residential or other purposes. The tenant is considered as the operator of land leased, rented, or worked on shares even

though his landlord may supervise his operations. The landlord is considered as operator of only that portion of the land not assigned to tenants.

Cash rent paid—Cash rent is paid for land rented in Puerto Rico. The amount of cash rent paid represents the cash rent paid for the entire acreage rented including rent paid for dwellings or buildings. No information was obtained regarding any payments other than cash made by farm operators renting land.

Land managed—This item includes all tracts of land managed for one or more employers by a person hired on a salary basis. A hired manager was considered to be the operator of the land he managed since he was responsible for the agricultural operations on that land and frequently supervised others in performing those operations.

Agregados living on farms—Agregado families include those families living on farms that are not operated by any member of the family. A member of the agregado family may or may not be an employee of the farm operator, and he may or may not produce any agricultural products of his own on the farm. An agregado usually lives on a small plot large enough for the cultivation of a few crops for consumption by members of the family or for the raising of some chickens, hogs, or cows. He may be allowed to use the land gratuitously or may pay informally for the use of the land in work, a share of the agricultural products, or money. He does not control the use of the land and he does not have a definite contract with the operator of the farm. The agregado may own, rent, or use rent-free the house in which he lives.

The questionnaire asked the farm operator to report the number of agregado families that were not medianeros living on the farm at the time of the census and the amount of land cultivated by these agregados. Livestock belonging to agregados and kept on the farm, and all agricultural production by agregados on the farm, were to be reported by the operator of the farm on which the agregados lived. Approximately one-third of the families of agregados lived on "large" farms. The questionnaire for large farms contained questions asking for the number of livestock owned by agregados and medianeros.

Medianeros (sharecroppers)—A medianero is a person who works land under a definite arrangement with a farm operator, receiving a certain share of the crops in return for his labor or other contribution. Farm operators were instructed to report the number of medianeros working on the farm, and the cuerdas cultivated

by them and to include in the report for their farm all the livestock kept and agricultural production by medianeros.

For the 1940 census, places operated by medianeros, were counted as farms if the land in the place of the medianero was 3 or more cuerdas and the value of agricultural products was \$100 or more. If the area of the place of the medianero was not equal to 3 cuerdas or the value of the agricultural products was not \$100, the place operated by the medianero, the crops harvested on the place, and livestock and poultry on the place were not included in the census.

Since it is possible for the same person to work as medianero on more than one farm, census figures may overstate the number of medianeros. Likewise, since it is possible for a person to live as an agregado on one farm and work as a medianero on another, some families may be counted both as agregados and as medianeros.

Land in two or more municipios—An individual farm was always enumerated in only one municipio, even in cases where the land was located in two or more municipios. If the farm operator lived on the farm, the farm was enumerated in the municipio where he lived. If he did not live on the farm, the figures for the farm were tabulated for the municipio where the farm headquarters was located. In cases where there was any question as to the location of the headquarters, figures for the farm were tabulated for the municipio where most of the land was located.

Land in farms according to use—Land in farms has been distributed according to the way in which it was used in 1964.

Land under cultivation—This classification includes land in crops as well as land used for crops, except land in cultivated pasture. It includes land in sugarcane, pineapples, coffee, fruits, coconuts, etc., even though no crop was harvested from the land during 1964. It includes also idle cropland and cropland from which no crop was harvested in 1964 because of crop failure.

The data for land under cultivation are not fully comparable with data for the classification "Cropland used for crops" for the 1959 census. Cropland used for crops for the 1959 census included land in cultivated grasses, which were included in the classification "Cultivated and improved pasture" for the 1964 census.

Land in cultivated and improved pasture—This classification includes land planted in Paragrass, Guinea grass, Merker grass, Pangola

grass, and molasses grass. Some of this land is used for pasture and some is used for the harvesting of these crops for forage.

Open pastureland—This includes land that is not covered with trees or shrubs, used for pasture or grazing.

Pastureland suitable for crops—This land-use classification was used for the 1959 census and includes open as well as brushland pasture which the farm operator considered usable for crops.

Other pastureland—This land-use classification was used only for the 1964 census and included land used for pasture that has brush or trees.

Land in hills, forests, and brush not used for crops or pasture—This includes lands in hills, forests, and brush that was not used for crops or for pasture.

Land not suitable for crops—This land use classification was used only for the 1959 census and includes any open and brushland pasture the farm operator considered not suitable for use for the production of crops.

Land in buildings, roads, lakes, and wasteland—Land occupied by houses, roads, lakes, and land in house lots and wasteland are included under this classification.

Land irrigated—Irrigated land represents land to which water is applied by means of ditches, sprinklers, or other artificial means for agricultural purposes. The land to be reported as irrigated included not only land under cultivation, but also pastureland. Figures were obtained separately for areas irrigated by water from irrigation systems owned or operated by agencies of the government and for irrigation systems or facilities operated by farmers, individuals, or privately owned companies, etc. Some land was irrigated by water from irrigation systems or facilities operated by the government and also by water from irrigation systems and facilities operated by farmers, individuals, or privately owned companies. Such land irrigated was counted as land irrigated by government projects and also as land irrigated by privately owned irrigation projects.

Farm operator—The term "farm operator" is used to designate a person who operates a farm, either doing the work himself or directly supervising the work. He may be the owner, a member of the owner's household, a hired manager, or a tenant. If he rents land to others he is considered as operator only of the land which he retains for his own operation. In the case of a partnership, only one partner is counted as an operator. The number of farm operators is the same as the number of farms.

Farms or operators reporting—Figures for farms represent the number of farms, or farm operators, for which the specified item was reported. For example, if there were 1,822 farms in a municipio and only 665 had chicken hens on hand at the time of enumeration, the figure for farms for the item "Chicken hens" would be 665. The term "farms" used for the 1964 census to designate the count of the number of farms reporting or having the item has the same meaning as "farms reporting" used for the 1959 and prior censuses.

Off-farm work by farm operator—To obtain a measure of the extent to which farm operators worked off their farms, each farm operator was asked the number of days he worked off his farm. Off-farm work was defined to include work on someone else's farm for pay as well as all types of nonfarm jobs, businesses, and professions, whether the work was done on the farm premises or elsewhere. Exchange work was not included.

Farm operators working off their farms were asked to report the principal occupation or kind of job at which they worked off the farm. These occupations or kinds of work were classified into five groups, as follows:

1. Farm laborers
2. Skilled laborers
3. Laborers other than farm and skilled
4. Professional workers and government employees
5. All other occupations

Facilities and equipment—Information was obtained as to whether the following facilities or equipment were on the farm:

1. Electricity
2. Running water
3. Television
4. Radio
5. Milking machine
6. Milk cooler
7. Silo

The number of the following kinds of farm equipment on the farm were obtained:

1. Wheel tractors
2. Crawler tractors
3. Motortrucks
4. Coffee pulping machines
5. Coffee drying platforms
6. Coffee driers
7. Tractor carts
8. Farm ponds
9. Sugarcane loaders
10. Jeeps and pickups
11. Automobiles

Facilities or equipment on the farm were to be reported regardless of ownership. Those temporarily out of order were to be included.

Farm expenditures—Figures on farm expenditures were obtained for only six selected items:

1. Feed purchased for livestock other than poultry
2. Feed purchased for poultry
3. Commercial fertilizer
4. Wages and salaries for farm workers
5. Expenditures for insecticides and fungicides
6. Expenditures for herbicides

The expenditures were to be reported for the 12-month period November 1, 1963, to October 31, 1964. Farm expenditures for the six items made by or for agregados and medianeros living on the farm were to be included. Wages and salaries paid for domestic work or for work in sugar mills were not to be included. The cost of applying fertilizer, insecticides, fungicides, and herbicides was not to be included as an expenditure.

CROPS

Crops planted and crops harvested—The questionnaire contained questions for every crop of any importance in Puerto Rico, asking for the area planted or to be planted, and also the area from which the crops were harvested during the 12-month period (November 1, 1963, to October 31, 1964). (For coffee, the quantity of coffee harvested was to represent that harvested during the period July 1, 1963, to June 30, 1964.) For fruit and nut crops, and a few other crops, census enumerators and farm operators were asked to report the number of trees or plants when the crop was planted as scattered plants or trees or the crop was harvested from scattered plants or trees.

For plantains, bananas, dasheens, pigeon peas, cassava, and for fruits and coconuts, the cuerdas planted or prepared for planting, and the cuerdas harvested do not include the area occupied by scattered plants or trees. In some of the tables, the quantity harvested from scattered plants or trees, has been combined with the quantity harvested from the area reported in cuerdas. When this combination has been made, average yields calculated by dividing the quantity harvested by the cuerdas harvested would overstate the actual average yield per cuerda.

The area harvested, the number of scattered plants or trees from which the crop was harvested, and the quantity harvested shown in the tables for most crops other than vegetables harvested for sale, and ornamental crops are

understated because of the failure of enumerators to obtain data on crops harvested for all farms on which crops were harvested. For a considerable number of farms, census enumerators obtained information regarding the area or number of plants or trees planted or prepared for planting, but did not obtain the information regarding the area harvested, the number of plants or trees from which the crop was harvested, or the quantity harvested.

An approximation of the underreporting for area harvested can be obtained from the following comparison of farms and cuerdas planted and cuerdas harvested for various crops.

Crop	Area planted or prepared for planting		Area harvested	
	Farms	Cuerdas	Farms	Cuerdas
Coffee	22,047	181,557	21,564	177,820
Tobacco ..	8,956	21,373	7,892	18,792
Plantains .	16,571	18,789	11,927	13,247
Bananas ..	23,150	29,421	20,367	27,212
Pigeon peas	12,713	12,794	8,516	10,006
Dasheens .	4,562	2,391	3,753	2,155
Cassava ..	3,138	1,317	1,952	889
Dry beans .	1,919	1,453	2,312	1,872
Corn	2,385	4,125	3,414	5,227
Sweet-potatoes	9,497	8,158	5,834	5,338
Yams	5,461	3,838	4,530	3,430
Taniers ...	12,991	13,349	8,481	8,972
Coconuts ..	15,365	5,139	12,307	5,058
Oranges ..	27,894	19,214	25,837	18,875

This underreporting of crops harvested results in an understatement of quantity harvested and some understatement of the value of farm products sold.

This underreporting of crops harvested did not exist for large farms, and applies only to farms other than large farms. The extent of underreporting of crops harvested varied by municipio and by type of farm.

LIVESTOCK AND POULTRY

Livestock, poultry, and livestock and poultry products—Livestock and poultry were to be counted on the farm on which they were located at the time of the census, regardless of ownership. The farm operator was asked to include on his questionnaire animals belonging to agregados and medianeros. The questionnaire for large farms provides for the reporting of livestock owned by agregados and medianeros separately from those of the farm operator.

The questions on livestock and poultry and their products were more detailed on the agriculture questionnaire for large farms than on the questionnaire used for the nonlarge farms.

The questionnaire for large farms contained inquiries asking for the number of cattle by breed (cattle for milk and cattle for beef), and also questions asking for the reporting of broilers on the farm and broilers sold separately from hens and roosters. As nearly all dairy farms, and all farms with significant poultry production were classified as large farms, the data for cattle for milk, and for broilers represent the approximate total for these items for Puerto Rico.

Cows milked, milk produced, milk sold—To provide a benchmark figure for estimates of milk production, the agriculture questionnaire contained questions regarding the number of cows milked, quantity of milk produced, and quantity of milk sold the day prior to the enumeration of the farm.

The number of livestock and poultry sold, and the quantity of milk sold relate to the 12-month period, November 1, 1963, to October 31, 1964.

CLASSIFICATION OF FARMS

Farms by size—Farms were classified by size according to the total land area of each farm.

Farms by tenure of operator—Census farm operators are classified according to the tenure under which they operate the land in their farm. The tenure was determined on the basis of the report as to land owned, total land rented from others, and land managed for others.

- Full owners own land but do not rent from others.
- Part owners own land and rent land from others.
- Managers operate farms for others and are paid a wage or salary for their services. Persons acting merely as caretakers, "mayordomos" (foremen), or hired laborers are not classified as managers. If a farm operator managed land for others and also operated land on his own account, the land operated on his own account was considered as one farm and the land managed for others as another farm. In the 1940 and prior censuses, a considerable number of small farms operated by foremen, sons of owners, etc., were classified as operated by managers. In 1964, 1959, and 1950, such farms were classified as operated by owners rather than by managers. The farms operated by a church, a school, a hospital, or a government agency, were classified as operated by managers.
- Tenants rent from others all the land they operate.

FARMS BY ECONOMIC CLASS

A classification of farms by economic class was made for the purpose of segregating groups of farms that are somewhat alike in their characteristics and size of operations. This classification was made in order to present an accurate description of the farms in each class and in order to provide basic data for an analysis of the organization of agriculture.

The classification of farms by economic class was made on the basis of the total value of all farm products sold and number of days the farm operator worked off the farm. Farms operated by institutions or government agencies (including farms operated by the Land Authority) were included in the appropriate economic class for 1964.

Farms were divided into eleven groups on the basis of the value of farm products sold as follows:

Commercial farms	Value of farm products sold
I	\$20,000 or more
II	\$10,000 to \$19,999
III	\$7,500 to \$9,999
IV	\$5,000 to \$7,499
V	\$2,500 to \$4,999
VI	\$1,200 to \$2,499
VII	\$500 to \$1,199
VIII	\$150 to \$499

The other farms were divided into three economic classes as follows:

- Part-time farms—Operator working off the farm 75 or more days and sales of farm products less than \$150.
- Subsistence farms—Operator working off the farm less than 75 days and sales of farm products less than \$150.
- Abnormal farms—Includes all institutional and experimental farms regardless of the value of sales. Institutional farms include those operated by hospitals, penal institutions, schools, etc. Data for abnormal farms are given for only 1959. For 1964, abnormal farms were included with commercial farms on the basis of total value of farm products sold.

Except in the case of vegetables sold and ornamental plants sold, the values of crops, animals, and animal and poultry products sold were not obtained. The value of sales was estimated by multiplying the quantity sold for each crop, animal, or animal or poultry product by unit prices. The unit prices used were secured from the Department of Agriculture of the Commonwealth of Puerto Rico, and are as follows:

Farm product	Price per unit (dollars)	Unit
Sugarcane:		
Region 1.	9.07	Ton
Region 2.	8.93	Ton
Region 3.	10.16	Ton
Region 4.	10.70	Ton
Region 5.	9.68	Ton
Pineapples	44.10	Ton
Coffee .....	.58	Pound
Tobacco .....	.39	Pound
Cotton .....	.14	Pound
Rice .....	.10	Pound
Celeriac .....	.03	Pound
Cowpeas .....	.14	Pound
Pigeon peas .....	.20	Pound
Dry beans .....	.18	Pound
Corn .....	.06	Pound
Sweetpotatoes .....	.05	Pound
Dasheens .....	.03	Pound
Guavas .....	.025	Pound
Yams .....	.05	Pound
Taniers .....	.07	Pound
Cassava .....	.03	Pound
Citrons .....	.02	Pound
Papayas .....	.025	Pound
Coconuts .....	.04	Each nut
Breadfruit .....	.02	Each
Plantains .....	.86	Bunch
West Indian Cherries ..	.08	Pound
Bananas .....	.43	Bunch
Grapefruit	20.00	Per 1,000
Oranges	7.00	Per 1,000
Limes	4.00	Per 1,000
Avocados	35.00	Per 1,000
Mangoes	6.00	Per 1,000
Cattle:		
Milk breeds:		
Less than 1 year old	35.00	Each
1 year old and over	190.00	Each
Beef breeds:		
Less than 1 year old	70.00	Each
1 year old and over	190.00	Each
Other than milk and beef breeds:		
Less than 1 year old	40.00	Each
1 year old and over	140.00	Each
Horses	50.00	Each
Hogs and pigs	39.38	Each
Milk .....	.159	Quart
Eggs .....	.56	Dozen
Chicken hens, roosters, and pullets .....	.82	Each
Broilers .....	.87	Each
Goats	13.50	Each

FARMS BY TYPE

Commercial farms with a value of \$150 or more of farm products sold were classified by type on the basis of the source from which 50 percent or more of the calculated value of all farm products sold was obtained. In some cases the type of farm was determined on the basis of the value of sales for an individual farm product such as sugarcane, or on the basis of combined sales of closely related products such as fruits and nuts. In other cases, when 50 percent of the total value of sales was not derived from specified individual products or a closely related group of products, the type was determined on the basis of the value of sales of a broader group of products. For instance, if the value of cotton, rice, pigeon peas, cowpeas, dry beans, corn, sweetpotatoes, dasheens, yams, taniers, cassava, peanuts, Irish potatoes, and other minor crops sold represented 50 percent or more of the total value of farm products sold, the farm was classified as a "minor-crop" farm.

The types, together with the product or group of products from which 50 percent or more of the total sales were to be derived, are as follows:

Type	Product or group of products amounting to 50 percent or more of the value of all farm products sold
Sugarcane	Sugarcane.
Coffee	Coffee.
Tobacco	Tobacco.
Minor-crop	Cotton, rice, pigeon peas, cowpeas, dry beans, corn, sweetpotatoes, dasheens, yams, taniers, cassava, peanuts, Irish potatoes, and other minor field crops.
Fruit and nut	All tree fruits, nuts, and pineapples.
Livestock	Hogs, cattle, milk, poultry, and poultry products.
General-crop	A farm was classified as general-crop if 50 percent or more of the value of farm products sold was obtained from the sale of crops, but the value of a crop or group of crops, as specified for sugarcane, coffee, tobacco, or minor crops, and fruit and nut farms, did not equal 50 percent or more of the total value of farm products sold.

Type	Product or group of products amounting to 50 percent or more of the value of all farm products sold
Crop and livestock	Farms on which less than half of the value of all farm products sold was obtained from the sale of crops listed for each crop-type of farm above or from the sale of livestock and livestock products were classified as crop and livestock farms.
Miscellaneous	All farms with calculated sales of \$150 or more that could not be classified into any of the above groups. These farms include farms with 50 percent or more of the total value of farm products sold from the sale of ornamental plants, or of vegetables.

STATISTICS FOR PARCELAS

Information was obtained for ownership of land, production of sugarcane, coffee, and tobacco, number of livestock and poultry and production of milk and eggs for parcelas or places containing between $\frac{1}{4}$ and 3 cuerdas. The information was secured for a sample of one-tenth of the parcelas. (See part II of Form A2, appendix C.) Areas occupied by parcelas administered by the Commonwealth of Puerto Rico under Title V of the Social Program were not enumerated and data for the 50,000 to 60,000 parcelas in these areas are not included in the data in municipio table 17. Parcelas occupied by medianeros living on places of 3 or more cuerdas for which an agriculture questionnaire was obtained were not included.

Parcelas are classified in accordance with the arrangement under which the person or family occupies the parcela as follows:

- Owners own the land in the parcela.
- Renters pay cash for the use of the land in the parcela.
- Medianeros occupy the land in the parcela and give the owner a share of the farm products produced.
- Usufructuarios occupy land which they do not own and use the land without paying any rent or without giving the owner any share of the farm products they or their family produce.

The data given in municipio table 47 are subject to sampling errors.

DATE OF ENUMERATION

The enumeration was started on November 2 and approximately two-thirds of the farms were enumerated during November and the enumeration was completed by December 21. Questionnaires were mailed to operators of large farms during the first week of November and the enumeration of large farms was started on November 11 and was completed in December.

DATA BASED UPON REPORTS FOR ONLY A SAMPLE OF FARMS

Data on facilities, equipment, work off the farm, and farm expenditures (data for sections 8, 9, and 10 of the agriculture questionnaire, see agriculture questionnaire A, appendix B) were obtained for a sample of approximately one-fifth of the nonlarge farms. The data for these items and sections were obtained for all large farms.

The selection of the one-fifth of the farms for which information for questions 111 through 136 of the agriculture questionnaire for non-large farms was to be collected was performed by census enumerators. When the enumerator determined that an agriculture questionnaire was required, he assigned the agriculture questionnaire a number. Questionnaires were assigned numbers in consecutive order, beginning with "1" for the first questionnaire in each enumerator's assignment. Enumerators were required to obtain answers for questions 111 to 136 for every questionnaire for which the assigned number ended in "2" or "7".

The data published by municipios, regions, and Puerto Rico for items to which questions 111 through 136 of the agriculture questionnaire relate are estimates for all farms and are based upon reports for farms in the sample described above, plus totals for large farms. In order to improve the accuracy of the estimates for these items, ratio estimates were made by assigning weights to farms in the sample on the basis of the ratio of farms in the sample to all farms in the group from which the sample was selected. This procedure reduced the possible biases introduced by enumerators and made the number of farms estimated on the basis of the sample exactly equal to the actual number of farms in each municipio.

For the purpose of making ratio estimates, farms comprising the sample were grouped for each region into relatively homogeneous strata. The strata comprised farms within eight type of farm groups and within each of six economic class of farm groups. These six groups of economic classes were: (1) classes I, II, and III, (2) classes IV and V, (3) class VI, (4) class

VII, (5) class VIII, and (6) part-time and subsistence.

Farms in the entire group from which the sample was selected were grouped into the same strata and total counts of the number of farms for the entire group and for the farms in the sample were obtained for each stratum.

Farms in the sample in each of the strata were assigned weights so that the total of the weights for all farms in the sample in the stratum would be equal to the total number of farms in the stratum.

When there were 30 or fewer total farms in a stratum or when the farms in the sample comprised less than one-nineteenth of the farms in the stratum, the stratum was combined with another stratum or other strata in prescribed order, until the number of farms in the combined strata totaled more than 30 and the number of farms in the sample comprised at least one-nineteenth of the total farms in the combined strata.

Estimates were prepared for items related to questions 111 through 136 of the agriculture questionnaire by multiplying the data for each item for each farm of the sample by the weight assigned the farm and adding to this the totals for large farms.

Estimated totals for data for items relating to questions 111 through 136 of the agriculture questionnaire are subject to sampling errors. Approximate measures of sampling errors for selected items may be obtained through the use of the following tables A and B. Table A contains a list of selected items and an indicated level of sampling reliability for municipios, regions, and Puerto Rico data and for various groups of farms.

Table A shows percentage limits such that the chances are 68 out of 100 that the difference between an estimate based wholly or in part on a sample of farms and the figure that would have been obtained if the information had been collected and tabulated for all farms would be no more than the percentage specified. The chances are about 99 out of 100 that the difference would be less than $2\frac{1}{2}$ times the percentage given in table A. The percentage given in table A takes into account the fact that data for the items listed were collected for all large farms. As explained in table A, the percentages given for level 1 should be used as a measure of sampling variability for the number of farms having an item.

TABLE A. Sampling Reliability for Estimated Totals for Items Estimated on Basis of Reports for a Sample of Farms, by Number of Farms, by Levels: 1964

If number of farms for item is—	Then the chances are 2 out of 3 that the estimate based on reports for a sample of farms would differ from the total obtained from reports obtained by the enumeration and tabulation of reports for all farms by less than—				If number of farms for item is—	Then the chances are 2 out of 3 that the estimate based on reports for a sample of farms would differ from the total obtained from reports obtained by the enumeration and tabulation of reports for all farms by less than—			
	Level 1 ¹	Level 2	Level 3	Level 4		Level 1 ¹	Level 2	Level 3	Level 4
	Percent	Percent	Percent	Percent		Percent	Percent	Percent	Percent
25.....	40	53	71	96	1,000.....	6.3	8.4	11	15
50.....	28	37	50	68	2,500.....	4.0	5.3	7.1	9.6
100.....	20	26	35	48	5,000.....	2.8	3.7	5.0	6.8
250.....	13	17	22	30	10,000.....	2.0	2.6	3.5	4.8
500.....	8.9	12	16	21	25,000.....	1.3	1.7	2.2	3.0

¹Level 1 should be used in determining the sampling reliability of estimated number of farms and farms reporting.

TABLE B. Indicated Level of Sampling Reliability of Totals for Selected Items: 1964

[To obtain sampling reliability for an item, determine for which groups shown in this table the reliability is desired and the number of farms for the item. Then obtain the indicated level in this table and obtain the appropriate percentage corresponding to the number of farms having the item and the level from table "A"]

Subject	Municipios and Puerto Rico	Size of farm group			Tenure of farm operator group			Economic class of farm group				Type of farm group						
		Less than 10 cuerdas	20 to 99 cuerdas	100 or more cuerdas	Full owners	Part owners and managers	All tenants	I, II, III, IV	V, VI	VII	VIII	Sugarcane	Coffee	Tobacco	Minor crops	Fruit and nut	Livestock	All other
Operators reporting off farm work.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Number of—																		
Wheel tractors.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Crawler tractors.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Motor trucks.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coffee pulping machines.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coffee drying platforms.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Coffee driers.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Tractor carts.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Farm ponds.....	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	1	1	1	2	1	2	1	1
Jeeps.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Automobiles.....	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Expenditures (dollars) for—																		
Purchase of feed for livestock excluding poultry.....	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	4	1	2	1	4	1	1	2
Purchase of feed for poultry.....	1	1	1	1	1	1	1	1	2	2	2	1	2	2	2	2	1	1
Purchase of fertilizer.....	1	2	2	1	2	1	1	1	1	2	3	1	1	1	3	1	1	2
Wages and salaries paid hired labor.....	1	1	2	1	1	1	1	1	1	2	2	1	1	2	3	1	1	1
Expenditures for insecticides and fungicides.....	1	3	2	1	2	1	1	1	3	4	2	1	3	2	3	1	1	2
Expenditures for herbicides.....	1	4	3	1	1	1	1	1	3	4	4	1	1	4	2	1	1	3

Appendix B

Forma 64-A-1.1a
(7-8-64)

A

Esta encuesta está autorizada por ley del Congreso de los Estados Unidos, U.S.C., título 13, Secciones 5, 9, 142, 221-4 la cual requiere que se contesten todas las preguntas que aplican al caso y que éstas sean contestadas lo más exacto posible. También garantiza que la información suministrada será considerada estrictamente confidencial. El informe censal no puede ser usado para propósitos de impuestos, investigación o reglamento.

Número del Negociado del Presupuesto: 41-6438
Expira: June 30, 1965

PUERTO RICO

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS

NEGOCIADO DEL CENSO

A1 CUESTIONARIO PARA FINCA 1964

Número A1

GRANOS Y FARINACEOS

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de cosecho informada.)

	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		(2) ¿Cuántas cuerdas cosechó en el último año?		(3) ¿Qué cantidad cosechó en el último año?	(4) ¿Qué cantidad vendió en el último año?
	Cuerdas parejas	Cent.	Cuerdas parejas	Cent.	Racimos	Racimos
17. ¿Plátanos?						
18. ¿Guineos?						
19. ¿Gandures?						
20. ¿Malangas?						
21. ¿Yucas?						
22. ¿Habichuelas secas?						
23. ¿Maíz?						
24. ¿Ajo?						
25. ¿Batatas?						
26. ¿Ñames?						
27. ¿Yautías?						
28. ¿Algodón?						
29. ¿Arroz?						
30. ¿Frijoles?						

Sección 1.-AGRICULTOR

1. ¿Cuál es su nombre completo? (Nombre) (Inicial o segundo nombre) (Apellidos)

2. ¿Cuál es su dirección postal? (Anotar la dirección a donde esta persona recibe su correspondencia.)

Sección 2.-TENENCIA

(Cuando sea necesario informar parte de una cuerda, hágalo en números enteros bajo centésimos y no en fracciones o decimales. Ejemplo: Centésimos 05, 10, 25, 75, 95.)

	Nin-guna	Cuerdas	Centésimos
3. ¿Cuántas cuerdas son de su propiedad (incluya las cuerdas cultivadas por medianeros y agregados)?			
4. ¿Cuántas cuerdas arrienda usted de otros?			
a. ¿Cuánto paga anualmente de arrendamiento?			
5. ¿Cuántas cuerdas explota usted como administrador asalariado (terreno que no es de usted y el dueño le paga un sueldo para que usted se lo administre)?			
a. ¿Cuántas de éstas son arrendadas de terceras personas?			
(Se refiere a terreno incluido en la pregunta 5, que no es propiedad de la persona que le paga al administrador.)			
6. ¿Cuántas cuerdas arrienda a otros (no incluya las cuerdas trabajadas por medianeros y agregados)?			
7. Área total de la finca			

(Para obtener el área total de la finca sume las preguntas 3 y 4. Reste a este total lo anotado en la pregunta número 6. Si la finca está bajo un administrador, reste el cuerdaje anotado en la pregunta número 6 del que se informa en la pregunta número 5.)

Sección 3.-PRODUCTOS AGRICOLAS COSECHADOS EN ESTA FINCA

CULTIVOS PRINCIPALES

8. ¿Tiene usted sembrado, o cosechó en los últimos 12 meses, alguna caña de azúcar? No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [14].)

	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		(2) ¿Cuántas cuerdas se cosecharon en el último año?		(3) ¿Qué cantidad se cosechó en el último año?	(4) ¿Qué cantidad se vendió en el último año?
	Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Tons.	Tons.
9. ¿Caña de Gran Cultura?						
10. ¿Caña de Primavera?						
11. ¿Caña de Retoños?						
12. ¿Caña Quedada?						
13. ¿Caña Total?						

(La pregunta 13 debe ser igual a la suma de las preguntas 9 a la 12.)

	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		(2) ¿Cuántas cuerdas se cosecharon en el último año?		(3) ¿Qué cantidad se cosechó en el último año?	(4) ¿Qué cantidad se vendió en el último año?
	Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Lb.	Lb.
14. ¿Café?						
15. ¿Tabaco?						
16. ¿Piña?						

¿Cuáles de estos productos tiene sembrado, o cosechó, en esta finca?

HORTALIZAS

31. ¿Tiene usted sembrado para la venta, o sembró usted para la venta en los últimos 12 meses, algún vegetal? No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [42].)

	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		(2) ¿Cuántas cuerdas cosechó para la venta en el último año?		(3) ¿Cuál fue el valor de la cantidad vendida?
	Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Dólares
32. ¿Berenjenas?					\$00
33. ¿Calabazas?					\$00
34. ¿Habichuelas tiernas?					\$00
35. ¿Lechugas?					\$00
36. ¿Pimientos?					\$00
37. ¿Repollas?					\$00
38. ¿Tomates?					\$00
39. ¿Quimbombos?					\$00
40. ¿Pepinos?					\$00
41. ¿Zanahorias?					\$00

¿Cuáles de los siguientes vegetales tiene sembrado, o sembró para la venta en esta finca en los últimos 12 meses?

FRUTAS

[42] ¿Hay árboles frutales o palmas de cocos en esta finca? ... No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [54].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de fruta informada.)

	Ninguna	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		(2) ¿Cuántas cuerdas cosechó en el último año?		(3) ¿Qué cantidad cosechó en el último año?		(4) ¿Qué cantidad vendió en el último año?	
		Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Núm.	Núm.	Núm.	Núm.
43. ¿Cocos?...	<input type="checkbox"/>								
44. ¿Toronjas?...	<input type="checkbox"/>								
45. ¿Chinas?...	<input type="checkbox"/>								
46. ¿Aguacates?...	<input type="checkbox"/>								
47. ¿Mangos?...	<input type="checkbox"/>								
48. ¿Panapón?...	<input type="checkbox"/>								
49. ¿Limones?...	<input type="checkbox"/>								
50. ¿Cidra?...	<input type="checkbox"/>								
51. ¿Guayabas?...	<input type="checkbox"/>								
52. ¿Acerolas?...	<input type="checkbox"/>								
53. ¿Papayas?...	<input type="checkbox"/>								

¿Cuántas de estas frutas tiene sembradas o cosechó en esta finca en los últimos 12 meses?

PLANTAS ORNAMENTALES

[54] ¿Cuántas cuerdas hay en esta finca sembradas en plantas ornamentales? ... Ninguna ☐ (Cuerdas) (Centésimos)

(Si "Ninguna," marque X y pase a la pregunta [56].)

55. ¿Cuánto fue el valor de las ventas de plantas ornamentales en el último año? ... Ninguno ☐ \$ _____,00 (Dólares)

PASTO CULTIVADO Y/O MEJORADO

[56] ¿Tiene usted terrenos en pastos cultivados o mejorados? ... No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [63].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de yerba.)

	Ninguna	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas?		(2) ¿Cuántas cuerdas son para corte?		(3) ¿Cuántas cuerdas son para pastoreo?	
		Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.
57. ¿Molajillo?...	<input type="checkbox"/>						
58. ¿Guinea?...	<input type="checkbox"/>						
59. ¿Manker?...	<input type="checkbox"/>						
60. ¿Pangola?...	<input type="checkbox"/>						
61. ¿Yaragda?...	<input type="checkbox"/>						
62. TOTAL...	<input type="checkbox"/>						

(El total de la pregunta 62 debe ser igual a la suma de las preguntas 57 a la 61)

PRODUCTOS INTERCALADOS

[63] ¿Tiene usted terrenos sembrados con dos o más cosechas? ... No ☐ Sí ☐
(Recuerde incluir aquí el terreno en café, chinas y guineos, maíz y habichuela, etc., si es que éstos se encuentran sembrados juntos.)
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [65].)

64. Anote los productos intercalados y las cuerdas sembradas de cada uno.

Productos intercalados	Cuerdas	Cent.

Sección 4.-USOS DEL TERRENO

[65] ¿Cuál es el área total de esta finca? (Copie de la pregunta número 7.)
(El total debe ser distribuido entre las preguntas 66 a 71 de acuerdo con el uso que se le está dando al terreno.)

	Cuerdas	Cent.
66. ¿Pastos cultivados y/o mejorados (copie de la pregunta núm. 62, primera columna)? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
67. ¿Cuántas cuerdas hay de pastos naturales limpios (no incluya pasto que esté incluido en las preguntas número 57 a 61)? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
68. ¿Cuántas cuerdas hay de pastos naturales enmalezados? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
TERRENOS BAJO CULTIVO		
69. ¿Cuántas cuerdas de terreno hay bajo cultivo (incluya todos los terrenos cultivados por agregados o medianeros)? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
TERRENOS EN OTROS USOS		
70. ¿Cuántas cuerdas hay de montes, bosques y malezas que no se pueden utilizar para cultivos o para pastos? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
71. ¿Cuántas cuerdas hay ocupadas por lagos, edificaciones, caminos, cercas o terrenos baldíos? ... Ninguna <input type="checkbox"/>		
Suma aquí todas las preguntas desde la 66 a 71		

Estos dos totales deben ser iguales

Sección 5.-RIEGO

72. ¿Cuántas cuerdas se riegan a través del sistema de riego público (de proyectos del gobierno)? ... Ninguna ☐ (Cuerdas) (Centésimos)

73. ¿Cuántas cuerdas se riegan a través de sistemas de riego privado (de pozos profundos, ríos, riachuelos, etc.)? ... Ninguna ☐ (Cuerdas) (Centésimos)

Sección 6.-AGREGADOS Y MEDIANEROS	
74. ¿Cuántas familias de agregados viven en la finca?.....	Ninguna <input type="checkbox"/> Familias
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta número [76].)	
75. ¿Cuántas cuerdas son cultivadas por agregados para su uso personal y de su familia?.....	Ninguna <input type="checkbox"/> Cuerdas Centésimos
[76] ¿Cuántos medianeros trabajan en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/> Medianeros
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta número [78].)	
77. ¿Cuántas cuerdas son cultivadas por medianeros?.....	Ninguna <input type="checkbox"/> Cuerdas Centésimos

Sección 7.-ANIMALES Y PRODUCCION PECUARIA	
Incluya todos los animales en su finca al momento de la enumeración, sean o no propiedad suya. Incluya todos los animales y aves pertenecientes a agregados y a medianeros que viven en su finca.	
CABALLOS Y POTROS	
[78] ¿Cuántos caballos y potros, de todas las edades, hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/> Del agricultor De agregados y medianeros
BURROS Y MULOS	
79. ¿Cuántos burros y mulos, de todas las edades, hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
CABROS	
80. ¿Cuántos cabros, de todas las edades, hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
CERDOS	
81. ¿Cuántos cerdos y cerditos de todas las edades, hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [85].)	
82. ¿Cuántos de éstos son de menos de seis meses?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
83. ¿Cuántos de éstos son de seis meses o más?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
(La suma de los totales en las preguntas 82 y 83 debe ser igual al total de la pregunta 81.)	
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [85].)	
84. ¿Cuántas cerdas paridoras hay en la finca?...	Ninguno <input type="checkbox"/>

GANADO VACUNO	
[85] ¿Cuál es el total de ganado vacuno que hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/> Número
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [96].)	
86. ¿Cuántas vacas hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
87. ¿Cuántas novillas de 6 meses o más hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
88. ¿Cuántas becerros de menos de 6 meses hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
89. ¿Cuántos becerros de menos de 6 meses hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
90. ¿Cuántos novillos y toros hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
91. ¿Cuántos bueyes de trabajo hay en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
(La suma de las preguntas 86 a 91 debe ser igual al total en la pregunta 85.)	
93. ¿Cuántas vacas se ordeñaron ayer?.....	Ninguna <input type="checkbox"/> Número
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [96].)	
94. ¿Cuántos litros de leche se produjeron ayer?.....	Ninguno <input type="checkbox"/> Litros
95. ¿Cuántos litros se vendieron ayer?.....	Ninguno <input type="checkbox"/> Litros
[96] ¿Cuántos litros se vendieron durante el pasado año?...	Ninguno <input type="checkbox"/> Litros

VENTA DE ANIMALES	
Incluya todas las ventas de los siguientes animales de su finca, hechas durante el pasado año, tanto por usted como por cualquier otra persona que viva en su finca; como agregados y medianeros.	
¿Cuántos de estos animales se vendieron en esta finca en los últimos 12 meses?	Ninguno Número
97. ¿Caballos?.....	<input type="checkbox"/>
98. ¿Cabros?.....	<input type="checkbox"/>
99. ¿Cerdos?.....	<input type="checkbox"/>
100. ¿Ganado menor de un año?.....	<input type="checkbox"/>
101. ¿Ganado de un año o más?.....	<input type="checkbox"/>

GALLINAS, POLLOS, POLLONAS Y GALLOS	
102. ¿Cuántas gallinas hay en la finca?.....	Ninguno Número
103. ¿Cuántos pollos, pollonas y gallos hay en la finca?.....	<input type="checkbox"/>
106. ¿Cuántos pollos se vendieron en el último año?.....	<input type="checkbox"/>
107. ¿Cuántas gallinas y gallos se vendieron en el último año?.....	<input type="checkbox"/>
109. ¿Cuántos huevos se produjeron ayer?.....	<input type="checkbox"/>
110. ¿Cuántas docenas de huevos se vendieron en el último año?.....	<input type="checkbox"/> Docenas

PARA USO DEL ENUMERADOR	¿Termina el número de este Cuestionario (A1) en 2 o en 7?..... No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
(Si la contestación a esta pregunta es "Sí," continúe llenando el cuestionario, Secciones 8 a 10. Si "No," pase a la Sección 11.)	

Sección 8.-FACILIDADES Y EQUIPO	
Incluya las facilidades y el equipo en la finca aunque esté dañado temporalmente. Incluya todo equipo sea o no propiedad suya.	
¿Cuáles de estas facilidades hay en la finca?	Ninguno Número
111. ¿Servicio de Energía Eléctrica?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
112. ¿Agua corriente?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
113. ¿Televisor?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
114. ¿Radio?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
115. ¿Ordeñadoras mecánicas?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
116. ¿Tanques para enfriar leche?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
117. ¿Silos?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>

¿Cuántos hay en la finca de lo siguiente?	Ninguno Número
118. ¿Tractores de rueda?.....	<input type="checkbox"/>
119. ¿Tractores de oruga?.....	<input type="checkbox"/>
120. ¿Camiones?.....	<input type="checkbox"/>
121. ¿Despulpadoras de café?.....	<input type="checkbox"/>
122. ¿Correderas?.....	<input type="checkbox"/>
123. ¿Bombas y bateas?.....	<input type="checkbox"/>
124. ¿Carretones (carretas impulsadas por tractores)?.....	<input type="checkbox"/>
125. ¿Charcos (lagos artificiales)?.....	<input type="checkbox"/>
126. ¿Llenadoras de caña?.....	<input type="checkbox"/>
127. ¿Jeeps o camionetas?.....	<input type="checkbox"/>
128. ¿Automóviles?.....	<input type="checkbox"/>

PUERTO RICO

DEPARTAMENTO DE COMERCIO DE LOS ESTADOS UNIDOS
NEGOCIADO DEL CENSO

A1 CUESTIONARIO PARA FINCA 1964

Número A1

Sección 1.-AGRICULTOR

1. ¿Cuál es su nombre completo?

2. ¿Cuál es su dirección postal? (Anote la dirección a donde esta persona recibe su correspondencia.)

Sección 2.-TENENCIA

(Cuando sea necesario informar parte de una cuerda, hágalo en números enteros bajo centésimos y no en fracciones o decimales. Ejemplo: Centésimos 05, 10, 25, 75, 95.)

3. ¿Cuántas cuerdas son de su propiedad (incluya las cuerdas cultivadas por medianeros y agregados)?

4. ¿Cuántas cuerdas arrienda usted de otros?

a. ¿Cuánto paga anualmente de arrendamiento? \$.00

5. ¿Cuántas cuerdas explota usted como administrador asalariado (terreno que no es de usted y el dueño le paga un sueldo para que usted se lo administre)?

a. ¿Cuántas de éstas son arrendadas de terceras personas?

(Se refiere a terreno incluido en la pregunta 5, que no es propiedad de la persona que le paga al administrador.)

6. ¿Cuántas cuerdas arrienda a otros (no incluya las cuerdas trabajadas por medianeros y agregados)?

7. Área total de la finca

(Para obtener el área total de la finca sume las preguntas 3 y 4. Reste a este total lo anotado en la pregunta número 6. Si la finca está bajo un administrador, reste el cuerdaje anotado en la pregunta número 6 del que se informa en la pregunta número 5.)

Sección 3.-PRODUCTOS AGRICOLAS COSECHADOS EN ESTA FINCA

CULTIVOS PRINCIPALES

8. ¿Tiene usted sembrado, o cosechó en los últimos 12 meses, alguna caña de azúcar? No ☐ Sí ☐

(Si "No," marque X y pase a la pregunta [14].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para todas las cosechas aquí incluidas.)

9. ¿Caña de Gran Cultura?

10. ¿Caña de Primavera?

11. ¿Caña de Retazos?

12. ¿Caña Quebrada?

13. ¿Caña Total?

(La pregunta 13 debe ser igual a la suma de las preguntas 9 a la 12.)

¿Cuáles de estos productos tiene sembrado, o cosechó, en esta finca?

[14] ¿Café?

15. ¿Tabaco?

16. ¿Piña?

GRANOS Y FARINACEOS

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de cosecho informada.)

¿Cuáles de los siguientes productos tiene sembrado, o cosechó en esta finca en los últimos 12 meses?

	(1)		(2)		(3)		(4)	
	¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		¿Cuántas cuerdas cosechó en el último año?		¿Qué cantidad cosechó en el último año?		¿Qué cantidad vendió en el último año?	
	Nin-guna	Cuerdas	Cent.	Núm.	Cuerdas	Cent.	Núm.	Racimos
17. ¿Plátanos?	<input type="checkbox"/>							Racimos
18. ¿Guineos?	<input type="checkbox"/>							Racimos
19. ¿Gandules?	<input type="checkbox"/>							Lb.
20. ¿Malangas?	<input type="checkbox"/>							Lb.
21. ¿Yucas?	<input type="checkbox"/>							Lb.
22. ¿Habichuelas secas?	<input type="checkbox"/>							Lb.
23. ¿Maíz?	<input type="checkbox"/>							Lb.
24. ¿Ajo?	<input type="checkbox"/>							Lb.
25. ¿Batatas?	<input type="checkbox"/>							Lb.
26. ¿Ñames?	<input type="checkbox"/>							Lb.
27. ¿Yautías?	<input type="checkbox"/>							Lb.
28. ¿Algodón?	<input type="checkbox"/>							Lb.
29. ¿Arroz?	<input type="checkbox"/>							Lb.
30. ¿Frijoles?	<input type="checkbox"/>							Lb.

HORTALIZAS

31. ¿Tiene usted sembrado para la venta, o sembró usted para la venta en los últimos 12 meses, algún vegetal? No ☐ Sí ☐

(Si "No," marque X y pase a la pregunta [42].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de vegetal informada.)

¿Cuáles de los siguientes vegetales tiene sembrado, o sembró para la venta en esta finca en los últimos 12 meses?

	(1)		(2)		(3)	
	¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?		¿Cuántas cuerdas cosechó para la venta en el último año?		¿Cuál fue el valor de la cantidad vendida?	
	Nin-guna	Cuerdas	Cent.	Núm.	Cent.	Dólares
32. ¿Berenjenas?	<input type="checkbox"/>					\$.00
33. ¿Calabazas?	<input type="checkbox"/>					\$.00
34. ¿Habichuelas tiernas?	<input type="checkbox"/>					\$.00
35. ¿Lechugas?	<input type="checkbox"/>					\$.00
36. ¿Pimientos?	<input type="checkbox"/>					\$.00
37. ¿Repollitos?	<input type="checkbox"/>					\$.00
38. ¿Tomates?	<input type="checkbox"/>					\$.00
39. ¿Quimbombos?	<input type="checkbox"/>					\$.00
40. ¿Pepinos?	<input type="checkbox"/>					\$.00
41. ¿Zanahorias?	<input type="checkbox"/>					\$.00

[42] ¿Hay árboles frutales o palmas de cocos en esta finca? ... No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [54].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de fruto informada.)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de fruto informada.)

	Ninguna	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas o preparadas para sembrarse?			(2) ¿Cuántas cuerdas cosechó en el último año?			(3) ¿Qué cantidad cosechó en el último año?		(4) ¿Qué cantidad vendió en el último año?	
		Cuerdas parejas		Arboles dispersos	Cuerdas parejas		Arboles dispersos	Núm.	Núm.	Núm.	Núm.
		Cuerdas	Cent.		Cuerdas	Cent.					
¿Cúales de estas frutas tiene sembradas o cosechó en esta finca en los últimos 12 meses?											
43. ¿Cocos?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
44. ¿Toronjas?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
45. ¿Chinas?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
46. ¿Aguacates?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
47. ¿Mangos?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
48. ¿Panapén?...	<input type="checkbox"/>							Núm.	Núm.		
49. ¿Limonos?...	<input type="checkbox"/>									Lb.	Lb.
50. ¿Cidra?...	<input type="checkbox"/>									Lb.	Lb.
51. ¿Guayabas?...	<input type="checkbox"/>									Lb.	Lb.
52. ¿Acerolas?...	<input type="checkbox"/>									Lb.	Lb.
53. ¿Papayas?...	<input type="checkbox"/>									Lb.	Lb.

54 ¿Cuántas cuerdas hay en esta finca sembradas en plantas ornamentales?..... Ninguna ☐

(Cuerdas)	(Centésimos)

(Si "Ninguna," marque X y pase a la pregunta [56].)

55. ¿Cuánto fue el valor de las ventas de plantas ornamentales en el último año? Ninguno ☐ \$ _____ .00
(Dólares)

[56] ¿Tiene usted terrenos en pastos cultivados o mejorados?.. No ☐ Sí ☐
(Si "No," marque X y pase a la pregunta [63].)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de yerba.)

(Hágale al agricultor las siguientes preguntas para cada clase de yerba.)		Ninguna	(1) ¿Cuántas cuerdas hay sembradas?		(2) ¿Cuántas cuerdas son para corte?		(3) ¿Cuántas cuerdas son para pastoreo?	
			Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.	Cuerdas	Cent.
¿Cuáles de las siguientes yerbas cultiva usted en esta finca?	57. <i>¿Malajillo?</i> ...	<input type="checkbox"/>						
	58. <i>¿Guinea?</i> ...	<input type="checkbox"/>						
	59. <i>¿Merker?</i>	<input type="checkbox"/>						
	60. <i>¿Pangola?</i> ...	<input type="checkbox"/>						
	61. <i>¿Yaragá?</i> ...	<input type="checkbox"/>						
	62. TOTAL.....	<input type="checkbox"/>						

(El total de la pregunta 62 debe ser igual a la suma de las preguntas 57 a la 61)

[63] ¿Tiene usted terrenos sembrados con dos o más cosechas?..... No ☐ Sí ☐
(Recuerde incluir aquí el terreno en café, chinás y guineos, maíz y habichuela, etc., si es que éstos se encuentran sembrados juntos.)

(Si "No," marque X y pase a la pregunta [65].)

64. Anote los productos intercalados y las cuerdas sembradas de cada uno.

[illegible]

[65] ¿Cuál es el área total de esta finca? _____
(Copie de la pregunta número 7.)

(El total debe ser distribuido entre las preguntas 66 a 71 de acuerdo con el uso que se le está dando al terreno.)

66. ¿Pastos cultivados y/o mejorados (copie de la pregunta núm. 62, primera columna)? Ninguna ☐

67. ¿Cuántas cuerdas hay de pastos naturales limpios
(no incluya pasto que esté incluido en las
preguntas número 57 a 61)? Ninguna ☐

68. ¿Cuántas cuerdas hay de pastos naturales
enmalezados? Ninguna ☐

69. ¿Cuántas cuerdas de terreno hay bajo cultivo (Incluya todos los terrenos cultivados por agregados o medianeros)?..... Ninguna ☐

TERRENOS EN OTROS USOS

70. ¿Cuántas cuerdas hay de montes, bosques y malezas que no se pueden utilizar para cultivos o para pastos? Ninguna ☐

71. ¿Cuántas cuerdas hay ocupadas por lagos, edificaciones, caminos, cercas o terrenos baldíos? Ninguna

Sume aquí todas las preguntas desde la 66 a 71

[illegible]

72. ¿Cuántas cuerdas se riegan a través del sistema de riego público (de proyectos del gobierno)? Ninguna ☐ _____

	(Cuerdas)	(Centésimos)
73. ¿Cuántas cuerdas se riegan a través de sistemas de riego privado (de pozos profundos, ríos,		

73. ¿Cuántas cuerdas se riegan a través de sistemas de riego privado (de pozos profundos, ríos, riachuelos, etc.)?

(Querdas) (Centésimos)

Sección 6.-AGREGADOS Y MEDIANEROS			
74. ¿Cuántas familias de agregados viven en la finca?.....	Ninguna <input type="checkbox"/>	Familias	
(Si "Ninguna," marque X y pase a la pregunta número [76].)			
75. ¿Cuántas cuerdas son cultivadas por agregados para su uso personal y de su familia?	Ninguna <input type="checkbox"/>	Cuerdas	Centésimos
[76] ¿Cuántos medianeros trabajan en la finca?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>	Medianeros	
(Si "Ninguna," marque X y pase a la pregunta número [78].)			
77. ¿Cuántas cuerdas son cultivadas por medianeros?.....	Ninguna <input type="checkbox"/>	Cuerdas	Centésimos
Sección 7.-ANIMALES Y PRODUCCION PECUARIA			
Incluya todos los animales en su finca al momento de la enumeración, sean o no propiedad suya. Incluya todos los animales y aves pertenecientes a agregados y a medianeros que viven en su finca.			
CABALLOS Y POTROS			
[78] ¿Cuántos caballos y potros, de todas las edades, hay en la finca?	Ninguno <input type="checkbox"/>	Número	
		Del agricultor	De agregados y medianeros
BURROS Y MULOS			
79. ¿Cuántos burros y mulos, de todas las edades, hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
CABROS			
80. ¿Cuántos cabros, de todas las edades, hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
CERDOS			
81. ¿Cuántos cerdos y cerditos de todas las edades, hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [85].)			
82. ¿Cuántos de éstos son de menos de seis meses?	<input type="checkbox"/>		
83. ¿Cuántos de éstos son de seis meses o más?	<input type="checkbox"/>		
(La suma de los totales en las preguntas 82 y 83 debe ser igual al total de la pregunta 81.)			
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [85].)			
84. ¿Cuántas cerdas paridoras hay en la finca? ...	<input type="checkbox"/>		
GANADO VACUNO			
[85] ¿Cuál es el total de ganado vacuno que hay en la finca?	Ninguno <input type="checkbox"/>	(1) Total	(2) Del agricultor Razas de leche
			(3) Razas de carne De agregados y medianeros
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [96].)			
86. ¿Cuántas vacas hay en la finca?.....	<input type="checkbox"/>		
87. ¿Cuántas novillas de 6 meses o más hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
88. ¿Cuántas becerros de menos de 6 meses hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
89. ¿Cuántos becerros de menos de 6 meses hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
90. ¿Cuántas novillas y toros hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
91. ¿Cuántos bueyes de trabajo hay en la finca?	<input type="checkbox"/>		
(La suma de las preguntas 86 a 91 debe ser igual al total en la pregunta 85.)			
92. ¿Es ésta una vaquería- de 1ra clase? <input type="checkbox"/> 1 de 2da clase? <input type="checkbox"/> 2 sin licencia? <input type="checkbox"/> 3 no es vaquería? <input type="checkbox"/> 4			
93. ¿Cuántas vacas se ordeñaron ayer?.....	Ninguna <input type="checkbox"/>	Número	
(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta [96].)			
94. ¿Cuántos litros de leche se produjeron ayer?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>	Litros	
95. ¿Cuántos litros se vendieron ayer?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>	Litros	
[96] ¿Cuántos litros se vendieron durante el pasado año? ...	Ninguno <input type="checkbox"/>	Litros	

VENTA DE ANIMALES		
Incluya todas las ventas de los siguientes animales de su finca, hechas durante el pasado año, tanto por usted como por cualquier otra persona que viva en su finca; como agregados y medianeros.		
¿Cuántos de estos animales se vendieron en esta finca en los últimos 12 meses?	97. ¿Caballos?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
	98. ¿Cabros?.....	<input type="checkbox"/>
	99. ¿Cerdos?.....	<input type="checkbox"/>
	100. ¿Ganado menor de un año?.....	<input type="checkbox"/>
	101. ¿Ganado de un año o más?.....	<input type="checkbox"/>
GALLINAS, POLLOS, POLLONAS Y GALLOS		
102. ¿Cuántas gallinas hay en la finca?.....	Ninguna <input type="checkbox"/>	Número
104. ¿Cuántas pollonas hay en la finca?	<input type="checkbox"/>	
105. ¿Cuántos pollos hay en la finca?	<input type="checkbox"/>	
106. ¿Cuántos pollos se vendieron en el último año?.....	<input type="checkbox"/>	
108. ¿Cuántas gallinas se vendieron en el último año?	<input type="checkbox"/>	
110. ¿Cuántas docenas de huevos se vendieron en el último año?...	<input type="checkbox"/>	Docenas
Sección 8.-FACILIDADES Y EQUIPO		
Incluya las facilidades y el equipo en la finca aunque esté dañado temporalmente. Incluya todo equipo sea o no propiedad suya.		
¿Cuáles de estas facilidades hay en la finca?	111. ¿Servicio de Energía Eléctrica?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	112. ¿Agua corriente?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	113. ¿Televisor?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	114. ¿Radio?.....	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	115. ¿Ordeñadores mecánicos?	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	116. ¿Tanques para enfriar leche?	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
	117. ¿Silos?	No <input type="checkbox"/> Sí <input type="checkbox"/>
¿Cuántos hay en la finca de lo siguiente?	118. ¿Tractores de rueda?.....	Ninguno <input type="checkbox"/>
	119. ¿Tractores de aruga?	<input type="checkbox"/>
	120. ¿Camiones?	<input type="checkbox"/>
	121. ¿Despulpadoras de café?.....	<input type="checkbox"/>
	122. ¿Correderas?.....	<input type="checkbox"/>
	123. ¿Bombos y bateas?.....	<input type="checkbox"/>
	124. ¿Carretones (carretas impulsadas por tractores)?	<input type="checkbox"/>
	125. ¿Charcos (lagos artificiales)?.....	<input type="checkbox"/>
	126. ¿Llenadoras de caña?.....	<input type="checkbox"/>
	127. ¿Jeeps o camionetas?.....	<input type="checkbox"/>
	128. ¿Automóviles?	<input type="checkbox"/>

Sección 9.—TRABAJO FUERA DE LA FINCA

129. ¿Cuántos días trabajó usted fuera de esta finca durante los últimos doce meses? Ninguno ☐ Número de días _____

(Si "Ninguno," marque X y pase a la pregunta 131.)

130. ¿Cuál fue su ocupación principal cuando trabajó fuera de la finca? _____

Sección 10.—GASTOS

[131] ¿Cuánto dinero gastó en alimentos de aves en el último año?.....	Ninguno	Dólares
	<input type="checkbox"/>	\$00

132. ¿Cuánto dinero gastó en alimentos de animales en el último año?	<input type="checkbox"/>	\$	_____	.00
(No incluya aquí dinero gastado en alimentos de aves.)	<input type="checkbox"/>	\$	_____	.00

133. ¿Cuánto dinero gastó en abono químico en el último año?..... ☐ \$.00

134. ¿Cuánto dinero gastó en jornales y salarios en el último año?...
(No incluya aquí dinero gastado en servicios domésticos.)

135. ¿Cuánto dinero gastó en insecticidas y fungicidas?..... ☐ \$.00

136. ¿Cuánto dinero gastó en yerbicidas?.....	<input type="checkbox"/>	\$.00
---	--------------------------	----	-----

Sección 11: INFORMACION ADICIONAL

137. ¿Está todo el terreno de su finca situado en el mismo barrio o municipio?..... No ☐ sí ☐
(Si "No," informe el número de cuerdas por barrio y municipio, si es "Sí," marque X y pase a la Sección 12.)

Barrio	Municipio	Cuerdas	Céntimos

OBSERVACIONES: Haga cualquier observación que sea necesaria en relación a esta finca, o sobre el dueño u operador. (Cosechas, rendimiento por cuerda, tamaño de la finca, nombre y dirección del dueño de los terrenos si ésta es administrada o arrendada, etc.)

Sección 12.-INFORME DEL ENUMERADOR

Municipio	Barrio	Número del DE
-----------	--------	---------------

Fecha (Día y Mes)	Certificado por:
1984	, Enumeración

Fecha (Día y Mes)	Inspeccionado por:
1964	Jefe de C

Appendix C

Esta encuesta está autorizada por ley del Congreso de los Estados Unidos, U.S.C., título 13, Secciones 5, 9, 142, 221-4 la cual requiere que se contesten todas las preguntas que aplican al caso y que éstas sean contestadas lo más exacto posible. También garantiza que la información suministrada será considerada estrictamente confidencial. El informe censal no puede ser usado para propósitos de impuestos, investigación o reglamento.

Número del Negociado del Presupuesto: 41-6438
Expira: 4-30-65

A2 Registro

FORMA 64-A2PR (7-2-64)		Parte I - PARA TODOS LOS SITIOS				Parte II - PARA PARCELAS DE 1/4 DE CUERDA A MENOS DE 3 CUERDAS													
		Columna Núm. 4: Si marca en el encasillado número 4, pase a la columna núm. 22. Columna Núm. 5: Si marca en la columna núm. 5, pase a la columna núm. 27. Columna Núm. 6: Si marca en el encasillado núm. 6, pase a la columna núm. 7.				Columna Núm. 8 a 20: Haga estas preguntas solamente para las parcelas que se enumeren en las líneas cuyos números terminan en cinco. Dichas líneas no están sombreadas. Para las demás, dé por terminada la entrevista y pase a la columna número 27. Columna Núm. 27: Entre la fecha solamente cuando haya terminado de preguntar por la información requerida.													
Nombre o número de la carretera	Línea	Nombre del jefe de familia	Area del sitio (Marque X en una)			¿Cuál es el área de esta parcela?	¿Es usted - (Marque X en una)				¿Cuál fue la producción en el último año de -			¿Cuántos de los siguientes animales (de todas las edades) hay en la parcela -				¿Cuál fue la producción ayer -	
			¿Tres cuerdas o más?	¿Menos de 1/4 de cuerda?	¿1/4 de cuerda a menos de 3 cuerdas?		Dueño?	Arrendatario?	Mediano?	Usufructuario?	Caña? (Tons.)	Café? (Lbs.)	Tabaco? (Lbs.)	Vacas?	Otro ganado?	Cerdos?	Aves?	Leche? (Litros)	Huevos? (Número)
(1)	(2)	(3)	(4)	(5)	(6)	(7) Cuerdas Cent.	(8)	(9)	(10)	(11)	(12)	(13)	(14)	(15)	(16)	(17)	(18)	(19)	(20)
	1																		
	2																		
	3																		
	4																		
	5																		
	6																		
	7																		
	8																		
	9																		
	10																		
	11																		
	12																		
	13																		
	14																		
	15																		
	16																		
	17																		
	18																		
	19																		
	20																		

Parte III - PARA FINCAS (Sitios de 3 cuerdas o mas)								
<p>Columna Núm. 22: Si "No," pase a la columna 23 y llene un cuestionario para finca (A1). Si es "Sí," dé por terminada la entrevista y pase a la columna 25. Anote aquí que el caso será entregado al Jefe de Grupo. El Jefe de Grupo anotará la fecha e iniciará en la columna 26 al usted entregarle el caso. Usted dejará la columna 27 en blanco.</p> <p>Columna Núm. 23: Al determinar que es una finca a la cual usted debe tomar un cuestionario, asígnele un número al cuestionario para finca. Debe asignarle este número de acuerdo a las fincas visitadas que se le toma un cuestionario. Por ejemplo: El número 1 a la primera finca que visite y llene un cuestionario, el número 2 a la segunda, el número 3 a la tercera y así sucesivamente.</p>								
Línea	¿Esta finca en la lista especial que usted posee?		Núm. del cuestionario	Visitas adicionales, recordatorios (Fecha y hora de la proxima visita, teléfono, etc.)	Observaciones	Entregado al Jefe de Grupo (Para uso del Jefe de Grupo)		Fecha en que terminó
	No	Sí				Fecha	Sus iniciales	
(21)	(22)		(23)	(24)	(25)	(26)		(27)
1	No	Sí						
2								
3								
4								
5								
6	No	Sí						
7								
8								
9								
10								
11	No	Sí						
12								
13								
14								
15								
16	No	Sí						
17								
18								
19								
20								