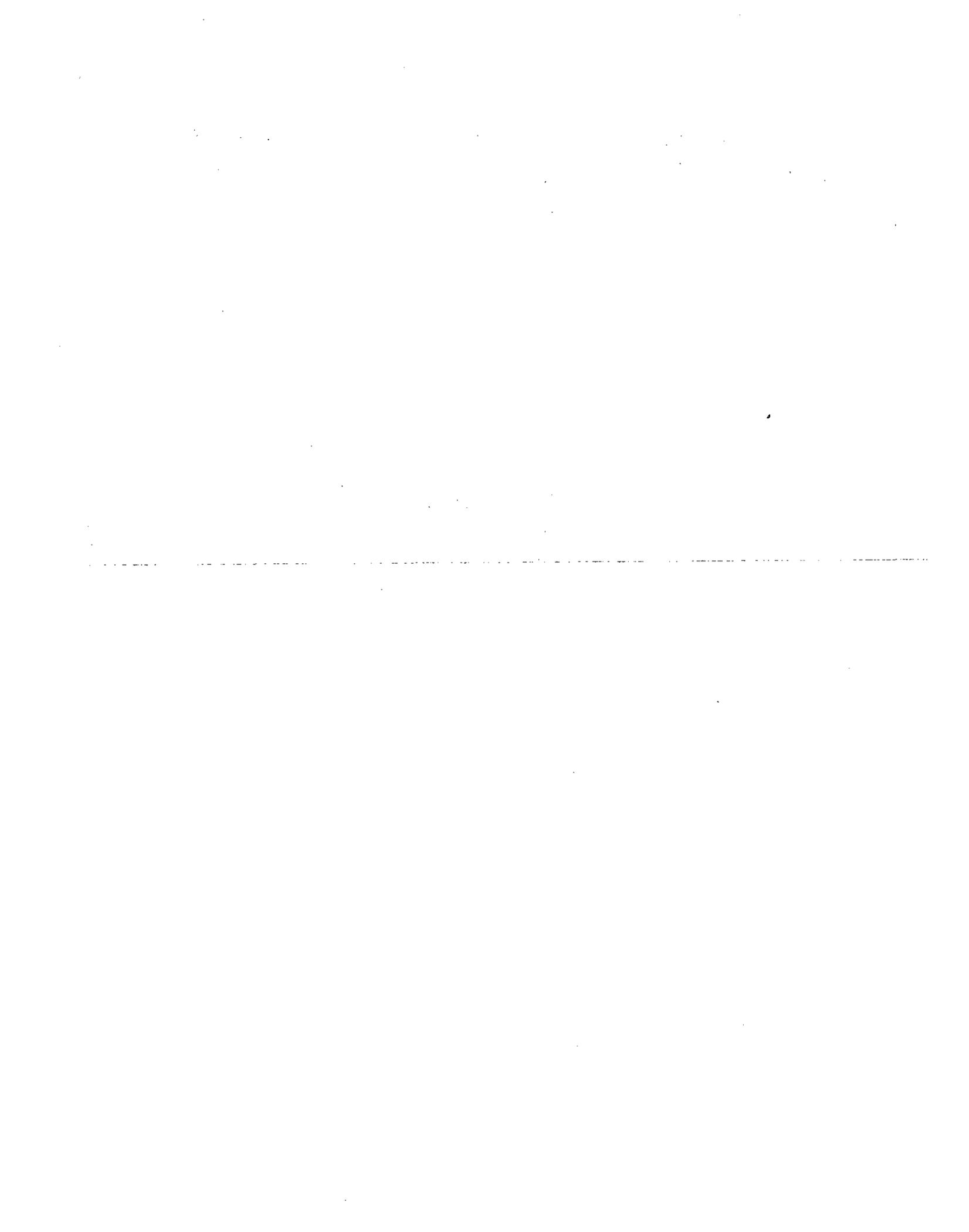


COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

CUESTIONARIOS PARA EL ESTUDIO DE LA VIVIENDA EN EL  
ISTMO CENTROAMERICANO



## INDICE

1. Cuestionario sobre estadísticas básicas de habitación en el Istmo Centroamericano
2. Cuestionario sobre aspectos sociales en proyectos de vivienda en el Istmo Centroamericano
3. Cuestionario sobre materias primas empleadas en la fabricación de materiales de construcción en el Istmo Centroamericano
5. Cuestionario sobre costo de los materiales de construcción en los países del Istmo Centroamericano
6. Cuestionario sobre la labor efectuada por los institutos de vivienda del Istmo Centroamericano
7. Cuestionario sobre valores unitarios de la mano de obra utilizada en construcción de vivienda en los países del istmo centroamericano
8. Cuestionario sobre enseñanza técnica relacionada con vivienda en el Istmo Centroamericano
10. Cuestionario sobre profesionales relacionados con vivienda en el Istmo Centroamericano
11. Cuestionario sobre empresas constructoras del Istmo Centroamericano
12. Cuestionario sobre costos unitarios de obra en los países del Istmo Centroamericano

-----

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Cuestionario No. 1

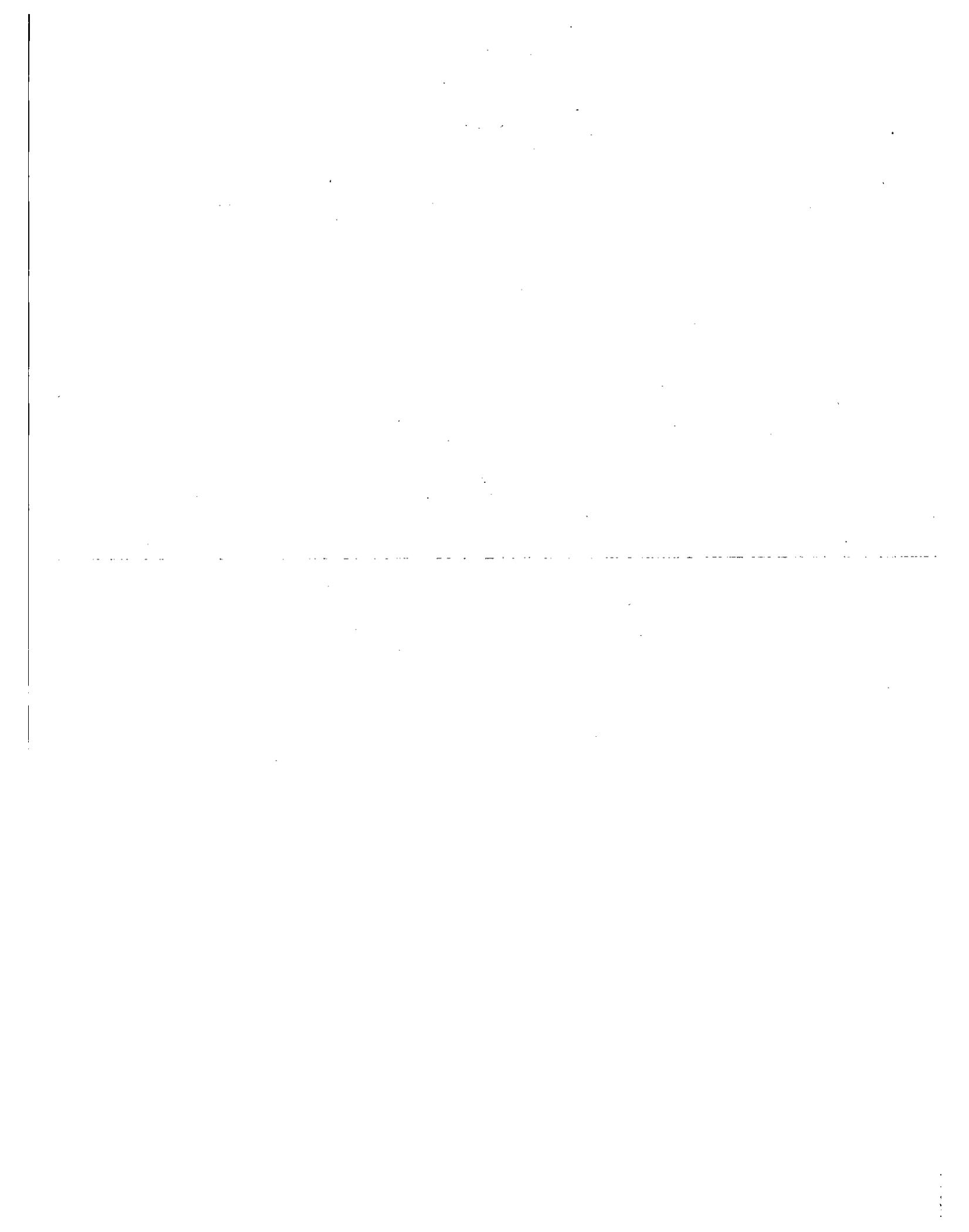
País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE ESTADISTICAS BASICAS DE HABITACION  
EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

- A. Clase de vivienda
- B. Ocupación y tenencia
- C. Instalaciones
- D. Ocupantes y cuartos
- E. Superficie cubierta, número de cuartos
- F. Número de cuartos en viviendas nuevas
- G. Superficie ocupada por viviendas nuevas
- H. Entidades constructoras de viviendas nuevas



CLAVE

1.1.0 Viviendas privadas

- 1.1.1 De tipo corriente (permanentes) [casa, apartamento, piso, etc.]
- 1.1.2 Viviendas rústicas (semipermanentes) [chozas, cabañas, etc.]
- 1.1.3 Viviendas móviles [remolques, alojamientos transportables, tiendas, embarcaciones, vagones, etc.]
- 1.1.4 Viviendas improvisadas [casas habitadas por ocupantes sin título, callampas, casas brujas, etc.]

1.2.0 Viviendas colectivas

- 1.2.1 Hoteles, casas de huéspedes sin pensión y hospederías [hoteles, moteles, posadas, casas de huéspedes con pensión]
- 1.2.2 Instituciones [conventos, hospitales, internados escolares, etc.]
- 1.2.3. Campamentos [de leñadores, mineros, militares, etc.]
- 1.2.4 Viviendas multifamiliares [mesones, barracones, conventillos, casas de vecindad, etc.]

2.0.0 Viviendas no destinadas a habitación, pero utilizadas como tales

- 2.1.0 Estructuras permanentes no destinadas a habitación [graneros, fábricas, garages, almacenes, etc.]
- 2.2.0 Otras viviendas [cuevas, refugios naturales, etc.]

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through.

Handwritten text, possibly bleed-through from the reverse side of the page. The text is mostly illegible due to fading and bleed-through.

HABITACION <sup>a/</sup>

A. Viviendas, hogares y ocupantes clasificados por clase de vivienda, según el último censo o encuesta realizado el \_\_\_\_\_ día \_\_\_\_\_ mes \_\_\_\_\_ año

Clasificación de las viviendas <sup>b/</sup>		Número de viviendas	Hogares <sup>c/</sup>		Ocupantes que residen en cada clase de vivienda	
			Clase	Número	Número	Porcentaje
Totales generales <sup>d/</sup>						
Totales del país <sup>e/</sup>						
Clasificación de las Naciones Unidas	Clasificación usada en el país <sup>f/</sup>					
1.1.0						
1.1.1 <sup>g/</sup>						
1.1.2						
1.1.3						
1.1.4						
Otra						
1.2.0						
1.2.1						
1.2.2						
1.2.3.						
1.2.4						
Otra						
2.0.0						
2.1.0						
2.2.0						

HABITACION <sup>a/</sup>

País \_\_\_\_\_

B. Viviendas privadas <sup>b/</sup> clasificadas por ocupación y tenencia o título de la ocupación, según el último censo o encuesta realizado el

día mes año

Ocupación y tenencia o título de ocupación	Total	Urbanas	Rurales
Total de viviendas privadas			
Total de viviendas privadas desocupadas			
Total de viviendas privadas ocupadas			
Ocupadas por el propietario			
Aquiladas			
Ocupadas en virtud de otro título			

C. Número de viviendas privadas ocupadas <sup>b/</sup> clasificadas por instalaciones, según el último censo o encuesta realizado el

día mes año

Instalaciones	Total	Urbanas	Rurales
SUMINISTRO DE AGUA			
Con instalación de agua por tubería dentro de la vivienda privada <sup>h/</sup>			
Con instalación de agua por tubería fuera de la vivienda privada <sup>h/</sup>			
Sin agua por tubería			
Se carece de datos			
RETRETE			
Retrete con salida de agua <sup>i/</sup> situado dentro - de uso exclusivo de la vivienda privada			
- de uso común			
Con otros tipos de instalaciones de retrete - de uso exclusivo			
- de uso común			
Sin ningún tipo de retrete			
Se carece de datos			

HABITACION <sup>a/</sup> (continuación)

C. Número de viviendas privadas ocupadas <sup>b/</sup> clasificadas por instalaciones, según el último censo o encuesta realizado el \_\_\_\_\_ día \_\_\_\_\_ mes \_\_\_\_\_ año

Instalaciones		Total	Urbanas	Rurales
<b>BAÑO</b>				
Con cuarto de baño <sup>1/</sup>	- de uso exclusivo			
	- de uso común			
Sin cuarto de baño				
Se carece de datos				
<b>ELECTRICIDAD</b>				
Con electricidad				
Sin electricidad				
Se carece de datos				
<b>GAS <sup>k/</sup></b>				
Con gas				
Sin gas				
Se carece de datos				
<b>COCINA</b>				
Con cocina <sup>1/</sup>	- de uso exclusivo			
	- de uso común			
Con cocina pequeña ( <u>kitchenette</u> ) <sup>1/</sup>	- de uso exclusivo			
	- de uso común			
Sin cocina ni <u>kitchenette</u>				
Se carece de datos				





País \_\_\_\_\_

HABITACION<sup>a/</sup>

E. Viviendas privadas, clasificadas según la superficie cubierta, conforme al último censo o encuesta realizado el

día                      mes                      año

Superficie cubierta		Número de viviendas <sup>o/</sup>		
Metros cuadrados	Otra clasificación (Indíquese la unidad de medida, por ejemplo, pies cuadrados)	Total	Urbanas	Rurales
Total				
Menos de 15				
15 a 29,90				
30 a 59,90				
60 a 89,90				
90 a 199,90				
200 o más				

Alcance\* \_\_\_\_\_

E. (Alternativo)\*\* Número de cuartos y estimación de superficie cubierta calculada por cuarto, clasificada por número de cuartos en la vivienda, según encuesta efectuada el

día mes año

Número de cuartos por vivienda	Superficie calculada por cuarto		
	Promedio	Desviación típica	Número de cuartos que han servido de base para los cálculos
Total			
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7 o más			

\* Indíquense las zonas geográficas incluidas y si se incluyen en este cuadro los datos correspondientes a otras clases de viviendas, además de los relativos a las viviendas privadas.

\*\* Complétese este cuadro en vez del cuadro E si no se dispone de los datos que en él se piden. Véanse las notas explicativas al final del cuestionario.

País \_\_\_\_\_  
 Alcance\* \_\_\_\_\_

HABITACION<sup>a/</sup>

F. Construcción de nuevas <sup>B/</sup> viviendas privadas <sup>B/</sup>; construcción de viviendas privadas, según el número de cuartos <sup>A/</sup> por vivienda privada. Permisos de construcción concedidos, obras iniciadas, obras terminadas. 19\_\_ a 19\_\_.

Número de cuartos en cada vivienda	Indíquese si los datos se refieren a: permisos concedidos, obras iniciadas, u obras terminadas	Unidades: viviendas privadas, cuartos o edificios residenciales	Año				
			19__	19__	19__	19__	19__
Total							
1 cuarto							
2 cuartos							
3 cuartos							
4 cuartos							
5 cuartos							
6 cuartos							
7 cuartos o más							
Se carece de datos							

\* Indíquense las zonas geográficas incluidas y si se incluyen en este cuadro los datos correspondientes a otras clases de viviendas, además de los relativos a las viviendas privadas. Véanse las notas explicativas al final del cuestionario.

País \_\_\_\_\_

Alcance\* \_\_\_\_\_

HABITACION<sup>a/</sup>

G. Construcción de nuevas<sup>P/</sup> viviendas privadas; <sup>R/</sup> construcción de viviendas privadas, según la superficie cubierta por vivienda privada. Permisos concedidos, obras iniciadas, obras terminadas. 19\_\_ a 19\_\_

Superficie cubierta por vivienda privada		Indíquese si los datos se refieren a: permisos concedidos, obras iniciadas u obras terminadas	Unidades de medida: metros cuadrados, pies cuadrados, o número de viviendas privadas, cuartos o edificios residenciales	Año				
Metros cuadrados	Otras clasificaciones (Indíquese la unidad de medida -por ejemplo, pies cuadrados)			19__	19__	19__	19__	19__
Total								
Menos de 15 m2								
15 a 29,90								
30 a 59,90								
60 a 89,90								
90 a 199,90								
200 o más								

\* Indíquense las zonas geográficas incluidas y si se incluyen en este cuadro los datos correspondientes a otras clases de viviendas, además de los relativos a las viviendas privadas.  
Para las notas explicativas, véase el final de este cuestionario.

País \_\_\_\_\_

Alcance\* \_\_\_\_\_

HABITACION<sup>a/</sup>

H. Construcción de nuevas<sup>p/</sup> viviendas privadas:<sup>g/</sup> construcción de viviendas privadas según el constructor.<sup>q/</sup> Permisos concedidos, obras iniciadas y obras terminadas, 19\_\_ a 19\_\_

Constructor		Indíquese si los datos se refieren a permisos concedidos, obras iniciadas u obras terminadas	Unidad de medida: (Número de viviendas privadas o su superficie cubierta, o ambas categorías)	Año				
Clasificación que se sugiere	Clasificación en uso en el país			19__	19__	19__	19__	19__
Total								
Gobierno nacional								
Autoridades locales								
Otros organismos públicos								
Empresas privadas con ayuda								
Sin ayuda								
Sociedades de construcción								
Cooperativas								
Se carece de datos								

\* Indíquense las zonas geográficas incluidas y si se incluyen en este cuadro los datos correspondientes a otras clases de viviendas, además de los relativos a las viviendas privadas.

Para las notas explicativas, véase el final de este cuestionario.

## NOTAS

- a/ Los conceptos y definiciones empleados en las estadísticas de habitación varían de un país a otro; las definiciones que figuran a continuación son las que han sido recomendadas o propuestas con carácter internacional. Se las incluye aquí a fin de que sirvan de orientación sobre la naturaleza de los datos requeridos para las comparaciones internacionales; en los casos en que las estadísticas nacionales difieren de dichas recomendaciones, deberá explicarse la divergencia más adelante bajo "Observaciones" o en una hoja separada. Se encontrarán definiciones y explicaciones más amplias en Principios Generales para un Censo de Habitación (ST/STAT/SER.M/28), del cual ya se ha enviado una copia a su oficina.
- b/ Se entiende por vivienda un lugar de alojamiento estructuralmente separado e independiente destinado a servir de habitación a hogares particulares y hogares colectivos o que se utilice con ese fin en el momento que se levante el censo. (Para una definición más completa, véase ST/STAT/SER.M/28, párrafo 301).
- c/ Clases de hogares incluidos, por ejemplo, "particulares" solamente, "hogares colectivos", "familias censales", etc., según la terminología de cada país. (Véase Principios y recomendaciones relativos a los censos de población, ST/STAT/SER.M/27, párrafo 407).
- d/ En este renglón figurará el total de viviendas, de todas clases, a saber: viviendas privadas (1.1.0), viviendas colectivas (1.2.0) y otras viviendas (2.0.0), así como el total de hogares (tanto particulares como colectivos) y de habitantes del país.
- e/ Este renglón está destinado a los totales del "país", tal como aparecen en los informes censales, que frecuentemente no incluyen algunas clases de viviendas, y al número de hogares y de habitantes (número de ocupantes de las viviendas representadas en los totales).
- f/ Indíquese en esta columna las categorías empleadas en el país, en el idioma original, que correspondan a la clasificación de las Naciones Unidas, por ejemplo, "Casa unifamiliar", o "Casa y apartamento" para la categoría 1.1.1 "Viviendas privadas de tipo corriente (permanentes)" (véase ST/STAT/SER.M/28, párrafo 302).
- g/ Una vivienda privada es todo cuarto, o conjunto de cuartos y sus dependencias, situados en un edificio permanente o en partes del mismo estructuralmente separadas que, por la forma en que ha sido construida, reconstruida, adaptada, etc., está destinada a servir de habitación privada y que, en el momento de levantarse el censo, no se utiliza totalmente con otros fines. Debe tener acceso independiente a una calle (ya sea directamente o por jardín o un terreno) o a un espacio común dentro del edificio (escalera, pasillo, corredor, etc.).

h/ Agua

- h/ Agua corriente procedente de un sistema general de abastecimiento de agua a presión para la comunidad o de instalaciones especiales (tanques a presión, bombas, etc.).
- i/ Que se vacía por presión en una alcantarilla principal, tanque séptico o pozo negro.
- j/ Con baño o ducha, o ambas cosas.
- k/ De tubería maestra o tanque.
- l/ Cocina es el "cuarto" equipado para preparar las principales comidas y destinado especialmente a ese fin; kitchenette es un espacio o alacena con una pequeña cocina.
- m/ Cada persona, sea cual fuere su edad, deberá contarse como un ocupante.
- n/ A menos que se indique lo contrario, las cocinas se contarán como cuartos, pero se excluirán las kitchenettes y los baños. (Para una definición internacional de "cuarto", véase ST/STAT/SER.M/28, párrafo 407).
- o/ Indíquese si los datos se refieren a las viviendas privadas ocupadas solamente o si incluyen también a las viviendas privadas desocupadas.
- p/ "Nuevas": ya sea porque se trata de un edificio nuevo, o porque se ha dividido o modificado una estructura que ya existía.
- q/ Constructor: La autoridad, organismo, empresa u otra entidad por cuya cuenta se construyen o se construyeron los edificios; por cuenta propia o por contratación.

Observaciones:

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Cuestionario No. 2

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE ASPECTOS SOCIALES EN PROYECTOS DE VIVIENDA\*  
EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

\* Completar un cuestionario para cada proyecto.



Información sobre la unidad \_\_\_\_\_

A. Datos generales

1. Localización del proyecto \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

2. Extensión total: \_\_\_\_\_

3. a) Número de viviendas: - Casas: \_\_\_\_\_

" departamentos: \_\_\_\_\_

b) Número total de residentes: \_\_\_\_\_

c) Número total de familias: \_\_\_\_\_

4. Total de viviendas: \_\_\_\_\_ N° de familias N° de residentes

Viviendas con: 2 piezas (Excl. \_\_\_\_\_

baño y cocina: \_\_\_\_\_

Viviendas: 3 piezas \_\_\_\_\_

Viviendas: 4 piezas \_\_\_\_\_

Viviendas: 5 piezas \_\_\_\_\_

Viviendas: 6 piezas o más: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

5. Porcentaje de terreno reservado para parques, servicios recreativos, públicos y comercios: \_\_\_\_\_

6. Servicios públicos: Dependencia que lo proporciona:

Agua potable \_\_\_\_\_

Recolección de basuras \_\_\_\_\_

Alcantarillado \_\_\_\_\_

Alumbrado \_\_\_\_\_

Vigilancia \_\_\_\_\_

Incendios \_\_\_\_\_

Transportes \_\_\_\_\_

Comunicaciones \_\_\_\_\_

Otros \_\_\_\_\_

7. Edificios comunales (Número y descripción)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

8. Locales comerciales (Número y descripción)

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. ¿Se usó el sistema de ayuda mutua o de contribución laboral para la construcción de viviendas? (Describir) \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

10. Sistema de pago por la vivienda:

a) Renta mensual:	Mínimo	Máximo	Promedio
Viviendas de 2 piezas _____	_____	_____	_____
Viviendas de 3 piezas _____	_____	_____	_____
Viviendas de 4 piezas _____	_____	_____	_____
Viviendas de 5 piezas _____	_____	_____	_____
Viviendas de 6 piezas _____	_____	_____	_____

h) <u>Compra:</u>	<u>Cuota inicial</u>	<u>Cuota mensual</u>	<u>Plazos amortización</u>
Vivienda de 2 piezas _____	_____	_____	_____
Vivienda de 3 piezas _____	_____	_____	_____
Vivienda de 4 piezas _____	_____	_____	_____
Vivienda de 5 piezas _____	_____	_____	_____
Vivienda de 6 piezas o mas _____	_____	_____	_____
Alguna otra forma de pago : _____			

11. Sistema usado para la asignación de viviendas: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

**B. Aspectos sociales**

1. Personal supervisor o dirigente de aspectos sociales: \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

2. Número de trabajadores sociales empíricos \_\_\_\_\_, graduados \_\_\_\_\_,  
 por número de residentes: \_\_\_\_\_ Número de horas de trabajo: \_\_\_\_\_

3. ¿Participan trabajadores sociales en la elaboración de reglamentos?  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

4. Homogeneidad o diversificación en la composición de la población  
 por origen, ingresos, educación, ocupación, etc. \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_  
 \_\_\_\_\_

5. Describir programas educativos, o de preparación de futuros residentes anteriores a la ocupación de viviendas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

6. Formación de organizaciones o grupos locales alentados por el trabajador social o el organismo para el mejoramiento de la vida en la unidad. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

7. Participación de residentes en la planeación y dirección de grupos o actividades: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

8. Enumeración de servicios:

Salud

Organismo que los proporciona

Campañas inmunización

\_\_\_\_\_

Pre-natal

\_\_\_\_\_

Infantil

\_\_\_\_\_

Anti-tuberculosis

\_\_\_\_\_

Educación sanitaria

\_\_\_\_\_

Nutrición

\_\_\_\_\_

Enfermería de hogar

\_\_\_\_\_

Primeros auxilios

\_\_\_\_\_

Si no existen servicios de salud, ¿a qué distancia queda el hospital o centro de salud o higiene más próximo? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Educación

Organismo que la proporciona

Guardería - Jardín infantil

\_\_\_\_\_

Escuela primaria

\_\_\_\_\_

Escuela secundaria

\_\_\_\_\_

Educación de adultos

\_\_\_\_\_

Si no hay escuela dentro de la unidad, a qué distancia quedan los planteles de enseñanza más cercanos? \_\_\_\_\_

Clubes y grupos para educación informal

Organización que los patrocina:

Lugar de reunión:

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Recreación y deportes

Organización que los proporciona:

Lugar utilizado:

Juegos organizados

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Competencias deportivas

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Recreación espontanea

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Artes manuales

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Otros

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Organizaciones Cívicas, Cooperativas, etc.

Tipo de actividad.

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

9. Grado en que se pone en práctica el trabajo social por casos:

---

---

C. Relaciones entre la Administración y los Residentes

1. ¿En qué forma participan los residentes en el gobierno y dirección de la unidad? (describir) \_\_\_\_\_

---

---

2. Grado de regularidad de las reuniones con los varios grupos:

<u>Nombre del grupo</u>	<u>Regularidad de las reuniones</u>
-------------------------	-------------------------------------

_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____
_____	_____

3. ¿Cómo contribuyen los residentes al mantenimiento y mejoramiento de la unidad? \_\_\_\_\_

---

D. Relaciones entre Vecinos

1. ¿Qué problemas de relaciones humanas se han suscitado y cuáles han sido los diagnósticos de causas? \_\_\_\_\_

---

---

---

---

---

2. Esfuerzos administrativos hechos para hacer a un lado las causas de esos problemas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Esfuerzos vecinales hechos para vencer esos problemas: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

E. Relaciones con las ciudades o barrios colindantes con la unidad

1. ¿Qué se hace para mejorar esas relaciones, ó al menos para tomar en cuenta la existencia de otros barrios, zonas o comunidades?

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

2. ¿Cuáles de los servicios municipales ofrecidos por la ciudad se aprovechan en las unidades? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

3. Qué servicios que no se reciben se consideran necesarios o convenientes? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

4. Qué relaciones existen entre la administración y otras autoridades? \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

F. Sugerencias que se ofrecen para la mejoría de la unidad y del bienestar de los vecinos. Prioridades. \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_



COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA C

Questionario No. 3

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS EN LA FABRICACION DE MATERIALES  
DE CONSTRUCCION EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that this is crucial for ensuring the integrity of the financial data and for facilitating audits.

2. The second part of the document outlines the various methods used to collect and analyze data. It describes the use of statistical techniques to identify trends and patterns in the data, and how these findings are used to inform decision-making.

3. The third part of the document discusses the challenges faced in the process of data collection and analysis. It highlights the need for careful planning and execution to ensure the accuracy and reliability of the results.



Productos minerales	Hay indicios No hay estudios	No hay indicios comprobados No hay estudios completos	Se explota o se produce	Se explotó en el pasado	Se exporta	Se busca	Posibilidad remota	No hay posibilidad	No se conoce
b) <u>No metálicos</u>									
18. Arena de río									
19. Arena de mar									
20. Arena de tajo									
21. Escoria de hornos									
22. Pizarra									
23. Piedra									
24. Asbestos									
25. Mica									
26. Diatomita									
27. Cemento									
28. Escorias de carbón									
29. Arcilla									
30. Piedra triturada									
31. Vidrio (sílice)									
32. Granito									
33. Petróleo									
34. Carbón									

Productos vegetales	Hay indicios No hay estudios	No hay indicios comprobados No hay estudios completos	Se explota o se produce	Se explotó en el pasado	Se ex- porta	Se bus- ca	Posibi- lidad remota	No hay po- sibilidad	No se conoce
35. Fibras vegetales									
36. Cáñamo									
37. Cabuya									
38. Henequén									
39. Abacá									
40. Maguey									
41. Aceite de linaza									
42. Algodón									
43. Corcho									
44. Papel									
45. Caoba									
46. Cedro									
47. Laurel									
48. Genízaro									
49. Pochote									
50. Pino									
51. Amatillo									
52. Guanacaste									
53. Canelo									
54. Roble									
55. Tick									
56. San Juan									
57. Coyote									



COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Questionario No. 5

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE COSTO DE LOS MATERIALES DE CONSTRUCCION  
EN LOS PAISES DEL ISTMO CENTROAMERICANO

- A. Cementos. Agregados
- B. Arcilla y derivados
- C. Metales, hierro, plásticos
- D. Madera y derivados
- E. Equipo
- F. Acabados



























COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Cuestionario No. 6

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

QUESTIONARIO SOBRE LA LABOR EFECTUADA POR LOS INSTITUTOS DE VIVIENDA DEL  
ISTMO CENTROAMERICANO

1900  
1901  
1902  
1903  
1904  
1905  
1906  
1907  
1908  
1909  
1910

1911

1912  
1913  
1914  
1915  
1916  
1917  
1918  
1919  
1920  
1921  
1922  
1923  
1924  
1925  
1926  
1927  
1928  
1929  
1930  
1931  
1932  
1933  
1934  
1935  
1936  
1937  
1938  
1939  
1940  
1941  
1942  
1943  
1944  
1945  
1946  
1947  
1948  
1949  
1950  
1951  
1952  
1953  
1954  
1955  
1956  
1957  
1958  
1959  
1960  
1961  
1962  
1963  
1964  
1965  
1966  
1967  
1968  
1969  
1970  
1971  
1972  
1973  
1974  
1975  
1976  
1977  
1978  
1979  
1980  
1981  
1982  
1983  
1984  
1985  
1986  
1987  
1988  
1989  
1990  
1991  
1992  
1993  
1994  
1995  
1996  
1997  
1998  
1999  
2000  
2001  
2002  
2003  
2004  
2005  
2006  
2007  
2008  
2009  
2010  
2011  
2012  
2013  
2014  
2015  
2016  
2017  
2018  
2019  
2020  
2021  
2022  
2023  
2024  
2025  
2026  
2027  
2028  
2029  
2030  
2031  
2032  
2033  
2034  
2035  
2036  
2037  
2038  
2039  
2040  
2041  
2042  
2043  
2044  
2045  
2046  
2047  
2048  
2049  
2050  
2051  
2052  
2053  
2054  
2055  
2056  
2057  
2058  
2059  
2060  
2061  
2062  
2063  
2064  
2065  
2066  
2067  
2068  
2069  
2070  
2071  
2072  
2073  
2074  
2075  
2076  
2077  
2078  
2079  
2080  
2081  
2082  
2083  
2084  
2085  
2086  
2087  
2088  
2089  
2090  
2091  
2092  
2093  
2094  
2095  
2096  
2097  
2098  
2099  
2100

LABOR EFECTUADA POR LOS INSTITUTOS DE VIVIENDA  
DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Instituto \_\_\_\_\_

Dirección postal \_\_\_\_\_ Establecido en \_\_\_\_\_

Fuentes de financiamiento \_\_\_\_\_

Personal:

Administrativo: \_\_\_\_\_

Servicio: \_\_\_\_\_

Técnico: \_\_\_\_\_

Total: \_\_\_\_\_

}	Arquitecto: _____	Ingenieros: _____
	Constructores: _____	Asistentes sociales: _____
	Dibujantes: _____	Otros: _____

Programas urbanos:

Total de unidades: \_\_\_\_\_ Terminadas en 1961: \_\_\_\_\_ En construcción: \_\_\_\_\_

Total de inversión: \_\_\_\_\_ Inversión en 1961: \_\_\_\_\_ Inversión: \_\_\_\_\_

Programas rurales:

Total de unidades: \_\_\_\_\_ Terminadas en 1961: \_\_\_\_\_ En construcción: \_\_\_\_\_

Total de inversión: \_\_\_\_\_ Inversión en 1961: \_\_\_\_\_ Inversión: \_\_\_\_\_

Programas especiales

Número de proyectos

Total de unidades

Ayuda mutua			
-------------	--	--	--

Cooperativas			
--------------	--	--	--

Acopio de terrenos	Urbanizados	Valor	Sin urbanizar	Valor
--------------------	-------------	-------	---------------	-------

Areas en total				
----------------	--	--	--	--

Localidades

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--

--	--	--	--	--











Información adicional

---

---

---

---

---

---

---

---

---

---

VIVIENDAS<sup>a/</sup> CONSTRUIDAS<sup>b/</sup> EN 1963-65; EN LA CIUDAD CAPITAL, EN EL RESTO DE LAS LOCALIDADES URBANAS, Y EN LAS ÁREAS RURALES

Area	Viviendas <sup>a/</sup> nuevas construidas <sup>b/</sup> en:		
	1965	1964	1963
<u>Todo el país</u>			
Total urbano			
Capital			
Otras localidades urbanas			
Total rural			

a/ Casas unifamiliares (separadas, pareadas o en tira) y departamentos en casas o en edificios multifamiliares. Se debe considerar como unidad de vivienda todo conjunto separado e independiente de cuartos y sus dependencias que, por la forma en que ha sido construido, está destinado a servir como hogar a una familia. Debe tener acceso independiente a una calle o a un espacio de uso público dentro del edificio.

b/ Indíquese: a) si se trata de viviendas para cuya construcción se concedió el permiso municipal correspondiente en el año indicado; b) si se trata de casas o departamentos cuya construcción fue iniciada; o c) si las cifras se refieren a viviendas terminadas en el año indicado.

VIVIENDAS<sup>a/</sup> CONSTRUIDAS<sup>b/</sup> EN LOCALIDADES URBANAS  
EN 1963-65; SEGUN EL INVERSIONISTA

Inversionista <sup>c/</sup>	Viviendas <sup>a/</sup> nuevas construidas <sup>b/</sup> en:		
	1965	1964	1963
<u>Total viviendas urbanas</u>			
Instituciones gubernamentales <sup>d/ e/</sup>			
Organismos autónomos <sup>d/</sup>			
Asociaciones mutualistas <sup>d/</sup>			
Cooperativas			
Empresas y particulares			
Otros (especificar)			

a/ y b/ Véanse notas en cuadro 1.

c/ Considérese como inversionista a la entidad o persona que toma la iniciativa y da la orden de construir. (No a las entidades que dan préstamos para la adquisición o construcción de viviendas.)

d/ En este renglón deben incluirse solamente las viviendas construidas por acción directa. Se excluirán en consecuencia aquellas en las cuales los organismos indicados (institución gubernamental, organismo estatal autónomo o asociación mutualista) han intervenido mediante la concesión de préstamos o dando asistencia técnica a empresas y particulares.

e/ Indíquese en renglones separados las viviendas construidas por cada entidad estatal.

VIVIENDAS<sup>a/</sup> CONSTRUIDAS<sup>b/</sup> EN LOCALIDADES URBANAS  
EN 1963-65; SEGUN FUENTE DEL FINANCIAMIENTO

Financiamiento	Viviendas <sup>a/</sup> nuevas construidas <sup>b/</sup> en:		
	1965	1964	1963

Total viviendas urbanas

- A. Con préstamos de:
  - 1. Instituto gubernamental
    - a) Convenio AID
    - b) Convenio BID
    - c) Otros programas
  - 2. Organismos autónomos
    - a) Seguro social
    - b) Otros
    - c) (especificar)
  - 3. Asociaciones mutualistas
- B. Viviendas construidas por administración-gobiernos
- C. Viviendas construidas por los empleadores
- D. Sin préstamos y sin información

a/ y b/ Véanse notas en cuadro 1.

VIVIENDAS<sup>a/</sup> CONSTRUIDAS<sup>b/</sup> EN LOCALIDADES URBANAS  
EN 1963-65; SEGUN CLASE DE EDIFICIO Y NUMERO DE  
PIEZAS POR VIVIENDA

Clase de edificio y número de piezas por vivienda	Viviendas <sup>a/</sup> nuevas construidas <sup>b/</sup> en:		
	1965	1964	1963
<u>Total viviendas urbanas</u>			
<u>A. Casas unifamiliares: Total</u>			
De 1 pieza			
2			
3			
4			
5			
6			
7 y más			
<u>B. Departamentos en casas y en edificios multifamiliares:</u>			
Total			
De 1 pieza			
2			
3			
4			
5			
6			
7 y más			

a/ y b/ Véanse notas en cuadro 1.

VIVIENDAS CONSTRUIDAS Y AREA TOTAL EDIFICADA EN LOCALIDADES URBANAS EN  
1963-65; SEGUN CLASE DE EDIFICIOS Y AREA EDIFICADA POR VIVIENDA

Clase de edificio y área edificada por vivienda	1965		1964		1963	
	Número de viviendas	M <sup>2</sup> edi- ficados	Número de viviendas	M <sup>2</sup> edi- ficados	Número de viviendas	M <sup>2</sup> edi- ficados
<b>Total viviendas urbanas</b>						
<b>A. Casas unifami- liares:</b>						
<b>Total</b>						
de 30 m <sup>2</sup>						
30 - 59,9						
60 - 89,9						
90 - 119,9						
120 - 139,9						
140 y más						
<b>B. Departamentos en casas y edificios mul- tifamiliares:</b>						
<b>Total</b>						
de 30 m <sup>2</sup>						
30 - 59,9						
60 - 89,9						
90 - 119,9						
120 - 139,9						
140 y más						

**DATOS<sup>a/</sup> SOBRE LA INVERSION NACIONAL EN VIVIENDA Y PORCIENTO QUE REPRESENTA RESPECTO DEL PRODUCTO INTERNO BRUTO, DE LA INVERSION INTERNA BRUTA TOTAL EN CAPITAL FIJO Y DE LA INVERSION INTERNA BRUTA EN CONSTRUCCION, 1963-65**

Especificación	1965	1964	1963
1. Producto interno bruto (PIB)			
2. Inversión interna bruta fija (IIBF)			
a) Privada			
b) Pública			
3. Inversión interna bruta fija en construcción (IIBFC)			
a) Privada			
1) Vivienda			
ii) Otras construcciones y obras			
b) Pública			
1) Vivienda			
ii) Otras construcciones y obras			
4. Inversión interna bruta en vivienda (3,a),i) + 3,b),i)			
Inversión interna bruta fija en vivienda como porcentaje de:	PIB	IIBF	IIBFC

a/ A precios de mercado en valores corrientes.

ORIGEN Y USO DE LOS FONDOS PUBLICOS DESTINADOS  
A VIVIENDA EN 1963-65

Origen y destino	1965	1964	1963
<b>A. Origen de los fondos públicos</b>			
<b>1. Total</b>			
a) Presupuesto nacional			
b) Ingresos propios de los organismos de vivienda			
c) Aportes del sistema de seguros sociales			
i) (especificar)			
ii) (especificar)			
d) Emisión de valores públicos			
i) (especificar)			
ii) (especificar)			
e) Préstamos y donaciones externas			
i) (especificar)			
ii) (especificar)			
f) Otras fuentes			
i) (especificar)			
ii) (especificar)			
<b>B. Destino de los fondos públicos</b>			
<b>2. Total aportes a los organismos estatales de vivienda</b>			
a) Para gastos corrientes			
b) Para préstamos			
i) Contrapartida AID			
ii) Contrapartida BID			
iii) Otros			
c) Para subsidios directos			
d) Para inversiones directas			
e) Para investigación			
f) Para otros propósitos			
i) (especificar)			
ii) (especificar)			

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Questionario No. 7

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE VALORES UNITARIOS DE LA MANO DE OBRA UTILIZADA EN  
CONSTRUCCION DE VIVIENDA EN LOS PAISES DEL ISTMO CENTROAMERICANO

1. The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions and activities. It emphasizes that this is crucial for ensuring transparency and accountability in the organization's operations.

2. The second part of the document outlines the various methods and tools used to collect and analyze data. It highlights the need for consistent and reliable data collection processes to support effective decision-making.

3. The third part of the document focuses on the role of technology in modern data management. It discusses how advanced software solutions can streamline data collection, storage, and analysis, leading to more efficient and accurate results.

4. The fourth part of the document addresses the challenges associated with data security and privacy. It provides insights into best practices for protecting sensitive information and ensuring compliance with relevant regulations.





COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Questionario No. 8

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE ENSEÑANZA TECNICA RELACIONADA CON VIVIENDA  
EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

1. The first part of the document  
 discusses the general principles  
 of the system. It covers the  
 basic concepts and the overall  
 structure of the system.

2. The second part of the document  
 describes the implementation details.  
 It provides a detailed overview  
 of the system's architecture and  
 the various components involved.

3. The third part of the document  
 discusses the performance and  
 security aspects of the system.  
 It includes a detailed analysis  
 of the system's performance and  
 the measures taken to ensure its  
 security.

4. The fourth part of the document  
 discusses the future work and  
 the conclusions of the study.  
 It provides a summary of the  
 findings and suggests areas for  
 further research.

ENSEÑANZA TECNICA

En relación con la vivienda

Institución: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Año de su establecimiento: \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Especialidades

Alumnos

Inscritos  
(actualmente)

Graduados  
(en total)

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

THE UNIVERSITY OF CHICAGO

PHYSICS DEPARTMENT

PHYSICS 311

PHYSICS 311

PHYSICS 311

PHYSICS 311

PHYSICS 311

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Questionario No. 10

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

QUESTIONARIO SOBRE PROFESIONALES RELACIONADOS CON VIVIENDA  
EN EL ISTMO CENTROAMERICANO

1. The first part of the document  
describes the general situation  
of the country and the  
state of the economy.  
It also mentions the  
main problems that  
the government is  
facing.

2. The second part of the document  
describes the measures that  
the government has taken  
to solve these problems.

3. The third part of the document  
describes the results of these  
measures and the progress  
that has been made.

PROFESIONALES RELACIONADOS CON VIVIENDA

Istmo Centroamericano

Sociedad Profesional \_\_\_\_\_

Números inscritos \_\_\_\_\_

Otros no afiliados \_\_\_\_\_

Distribución por ciudades \_\_\_\_\_

Especialidades \_\_\_\_\_

Programas de vivienda \_\_\_\_\_

Investigaciones técnicas \_\_\_\_\_

1970-1971

Annual Report

The following table shows the results of the operations of the company for the year ended 31st December 1970.

Particulars	1970	1969
Revenue	100.0	95.0
Cost of sales	(60.0)	(58.0)
Gross profit	40.0	37.0
Operating expenses	(25.0)	(23.0)
Operating profit	15.0	14.0
Finance income	2.0	1.5
Finance charges	(1.0)	(0.8)
Profit before tax	16.0	14.7
Income tax	(3.0)	(2.5)
Profit after tax	13.0	12.2

The above figures are based on the audited accounts of the company for the year ended 31st December 1970.

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Cuestionario No. 11

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE EMPRESAS CONSTRUCTORAS DEL ISTMO CENTROAMERICANO

The first part of the document discusses the importance of maintaining accurate records of all transactions. It emphasizes that every entry should be supported by a valid receipt or invoice. This ensures transparency and allows for easy verification of the data.

In addition, the document outlines the procedures for handling discrepancies. If there is a difference between the recorded amount and the actual amount received or paid, it is crucial to investigate the cause immediately. This could be due to a clerical error, a missing receipt, or a fraudulent transaction.

The document also provides guidelines for the storage and security of financial records. All records should be stored in a secure location, protected from fire, theft, and unauthorized access. Regular backups should be performed to ensure that the data is not lost.

Finally, the document stresses the importance of regular audits. Conducting periodic audits helps to identify any irregularities or errors in the accounting system. This process is essential for maintaining the integrity of the financial statements and ensuring compliance with applicable laws and regulations.

By following these guidelines, organizations can ensure that their financial records are accurate, secure, and reliable. This is a fundamental requirement for sound financial management and long-term success.

EMPRESAS CONSTRUCTORAS DEL ISTMO CENTROAMERICANO

Nombre de la empresa \_\_\_\_\_

Dirección \_\_\_\_\_

Nombre y cargo de la persona que informa \_\_\_\_\_

Fecha de iniciación de actividades \_\_\_\_\_

Giro de la empresa \_\_\_\_\_

Descripción del tipo principal de actividades \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Volumen de actividades (1961)

Evaluados en: Areas \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Presupuestos \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

Capital disponible:

Instalaciones \_\_\_\_\_

Equipo \_\_\_\_\_

Número de personal empleado:

Técnico \_\_\_\_\_

Administrativo \_\_\_\_\_

Laboral:

Maestro de obra \_\_\_\_\_

Especializado \_\_\_\_\_

No especializado \_\_\_\_\_

Ciudades en que opera la empresa \_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_

COMISION ECONOMICA PARA AMERICA LATINA

CEPAL/MEX/65/8

VIVIENDA

Cuestionario No. 12

País: \_\_\_\_\_

Fecha: \_\_\_\_\_

Fuentes: \_\_\_\_\_

CUESTIONARIO SOBRE COSTOS UNITARIOS DE OBRA EN LOS PAISES DEL  
ISTMO CENTROAMERICANO\*

- A. Muros
- B. Cubiertas
- C. Cielos rasos
- D. Pisos
- E. Ventanas
- F. Puertas
- G. Cocina y baños
- H. Instalación sanitaria
- I. Instalación de agua
- J. Instalación eléctrica

\* Estos precios incluyen costo de los materiales, transporte y su colocación e instalación en la obra.

















