

# Propuesta de indicadores sociodemográficos para la Región Amazónica a partir del análisis de datos censales y encuestas de hogar: procesamiento con Redatam

## Variables básicas para desagregación y filtros

El proyecto manejó un gran número de indicadores en diversas temáticas, y si bien cada indicador tiene una construcción particular y siguiendo una metadata determinada, existió un grupo de variables de gran importancia ya que se usó transversalmente en la mayoría de los indicadores, llamándose variables de desagregación y/o filtro. Las mismas permitieron desagregar los datos para obtener información más detallada y lograr ampliar los análisis de las desigualdades de la región amazónica. Es relevante resaltar que éstas fueron usadas según el tema abordado y alcance posible de los datos, y de acuerdo con la metadata de cada indicador.

A continuación, se detalla la homologación utilizada para cada variable y sobre la cual se realizaron los ajustes en las bases de microdato de los países trabajados:

### **Área**

La variable **AREA** existía y mantuvo la misma definición en todas las bases de datos y sus categorías son:

Código	Clasificación
1	Urbano
2	Rural

### **Sexo**

La variable **SEXO** existía y mantuvo la misma definición en todas las bases de datos, con las siguientes categorías.

Código	Clasificación
1	Hombre
2	Mujer

### **Grupos de Edad comunes**

Las variables tienen la misma definición en todas las bases de datos, realizando la construcción para cada uno de ellos, de acuerdo con los siguientes grupos definidos:

**Grandes Grupos de Edad:** agrupa la variable original de edad en tres grandes grupos como **EDADG3**:

Código	Clasificación
1	0 a 14 años
2	15 a 64 años
3	65 y más años
9	No especificado

**Edad quinquenal:** agrupa la variable original de edad en grupos quinquenales como **EDADGQ:**

Código	Clasificación
1	0 a 4
2	5 a 9
3	10 a 14
4	15 a 19
5	20 a 24
6	25 a 29
7	30 a 34
8	35 a 39
9	40 a 44
10	45 a 49
11	50 a 54
12	55 a 59
13	60 a 64
14	65 a 69
15	70 a 74
16	75 a 79
17	80 a 84
18	85 a 89
19	90 a 94
20	95 a 99
21	100 años y más
99	No especificado

**Grupos de Edad (5):** agrupa la variable original de edad en cinco grandes grupos como **EDADG5**

Código	Clasificación
1	15 – 24
2	25 – 34
3	35 – 44
4	45 – 59
5	60 años y más
9	No especificado

**Edad de niños (as):** agrupa la variable original de edad en dos grupos de edades de la niñez como **EDADG2N:**

Código	Clasificación
1	10 a 14 años
2	15 a 17años

**Edad grupos adolescentes:** agrupa la variable original de edad en dos grupos de edades adolescentes como **EDADG2**:

Código	Clasificación
1	12 a 14 años
2	15 a 19 años

**Edad asistencia escolar:** agrupa la variable original de edad en tres grupos de edades asociadas a la asistencia escolar como **EDADASISTE**:

Código	Clasificación
1	7 a 12 años
2	13 a 19 años
3	20 a 24 años

**Edad de formación académica:** agrupa la variable original de edad en dos grupos de edades asociados a la participación en la formación académica como **EDADFORM**:

Código	Clasificación
1	15 a 24 años
2	25 a 64 años

### ***Etnicidad***

La variable original de etnicidad o pueblos originarios fue construida de manera diferente en cada país, por lo cual se realizó un tratamiento particular, a fin de lograr la crear la variable agrupada **PBLOPERG** con las siguientes categorías definidas:

- Indígena
- Afrodescendiente
- Resto
- No especificado (si corresponde)

### ***Discapacidad***

Las variables originales referidas a las condiciones de discapacidades están construidas de manera diferente en cada país, por lo cual se realizó un tratamiento particular, a fin de crear una variable agrupada llamada **DISRESG**, con las siguientes categorías definidas:

- Si tiene discapacidad
- No tiene discapacidad
- No especificado (si aplica)

Cabe destacar que la recolección de esta información, en la mayoría de los países, se realiza a través de varias preguntas, es decir, una persona es consultada por todas las discapacidades que el país considere, lo que se traduce en que una persona puede tener más de una discapacidad. Esto implica que la identificación de una persona respecto a si tiene o no tiene una discapacidad se realiza tantas discapacidades sean preguntadas.

Debido a esto, la evaluación de las discapacidades requiere una construcción de variable diferente, haciendo necesario la creación de una variable resumen que clasifique a la persona en si tiene o no tiene.

## Variables específicas

Como fue mencionado, el objetivo de homogeneizar variables es contar con variables únicas, en cuanto a nombres y categorías, que permitan la comparabilidad de datos entre países y la programación eficiente del mismo indicador en las distintas bases de datos.

Considerando que cada uno precisa un tratamiento diferente para la construcción de sus variables, a continuación, se explica la homologación de variables específicas construidas.

### **Asistencia escolar**

Se definió como categorías de la variable **ASISTE**, para todas las bases de datos, las siguientes:

Código	Clasificación
1	Si
2	No
9	No especificado

Se destaca que, en las bases de datos de Colombia, Ecuador, Perú, Surinam y Venezuela, la variable existe con esta clasificación. Para Bolivia y Brasil se tuvo que realizar una recodificación para llegar a esta variable homologada.

### **Sabe leer (alfabetismo)**

Se definió como categorías de la variable **SABELEER**, para todas las bases de datos, y se destaca que no hubo creación o ajuste de categoría para esta variable en ninguna de las bases. La misma presenta las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Si
2	No
9	No especificado

### **Años de estudio**

La variable **ANEST** mantiene la misma definición en todas las bases de datos, con las siguientes categorías.

Código	Clasificación
0	Sin estudios
1	...
...	...
99	No especificado

### **Grupo Años de estudio**

La variable **AEST3** es una agrupación de la variable **ANEST**, la cual mantiene la misma definición en todas las bases de datos, con las siguientes categorías.

Código	Clasificación
1	0 – 8 años
2	9 – 12 años
3	13 y más años
9	No especificado

### **Estado civil**

Se definió como categorías de la variable **ECIVIL**, para todas las bases de datos, las siguientes:

Código	Clasificación
1	Soltera (o)
2	Unida (o)
3	Casada (o)
4	Separada (o)
5	Divorciada (o)
6	Viuda (o)
9	No especificado

Sobre esta variable, se tuvo que realizar la recodificación en todos los países para ajustar y llegar a la clasificación anterior.

### **Hijos nacidos vivos totales**

Esta variable se estandariza a **HIJNVT** y se categoriza de la siguiente manera en todos los países:

Código	Clasificación
0	Sin hijos
1	...
2	...
...	...
98	No aplica
99	Ignorado

### **Hijos sobrevivientes**

Esta variable se estandariza a **HIJSOB** y se categoriza de la siguiente manera en todos los países:

Código	Clasificación
0	Sin hijos
1	...
2	...
...	...
98	No aplica
99	Ignorado

### ***Hijos nacidos vivos en el último año***

Esta variable se estandariza a **HIJULTAN** y se categoriza de la siguiente manera en todos los países:

Código	Clasificación
1	Con hijos último año
8	Resto
9	Ignorado

### ***Residencia habitual***

Esta variable se estandariza a **DAMERES** y mantiene los códigos geográficos de las DAMEs, según cada país y su correspondencia a la región amazónica definida.

La residencia habitual corresponde al lugar donde reside habitualmente una persona, y se tiene en consideración que: i. para los censos de hecho, es una pregunta en la boleta censal y para su uso se deben excluir los casos no válidos o no especificados de la variable, y ii. para los censos de derecho, es el código de empadronamiento.

### ***Residencia anterior***

Esta variable se estandariza a **DAMERES5** y mantiene los códigos geográficos de las DAMEs, según cada país y su correspondencia a la región amazónica definida. La residencia anterior está asociada a una fecha fija, generalmente 5 años antes.

### ***Población económicamente activa***

Esta variable se estandariza a **PET**, entendiendo que se clasifica a la población según su condición de actividad en: activo (pea, es decir, ocupado y desocupado) e inactivo y se categoriza de la siguiente manera en todos los países:

Código	Clasificación
1	Ocupada
2	Desocupada
3	Inactiva
9	No especificado

Sobre esta variable, en las bases de datos de Colombia, Ecuador, Perú y Venezuela, la variable existe con esta clasificación. Para Bolivia y Brasil se tuvo que realizar una recodificación para agrupar de la siguiente manera:

### ***Categoría Ocupacional (situación en el empleo)***

Esta variable se estandariza a **SITUEMP** y se tuvo que realizar una recodificación para agrupar en la variable homologada. Se categoriza de la siguiente manera en todos los países:

Código	Clasificación
1	Empleador(a)
2	Cuenta propia
3	Empleado(a)
4	Familiar auxiliar
9	No especificado

### ***Acceso a internet***

La variable **ACCESOINTER** mantiene la misma definición en todas las bases de datos. Se destaca que la información disponible en todas las bases hace referencia a esta clasificación, por cuanto se construye la misma considerando las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Si
2	No
9	No especificado

### ***Acceso a teléfono celular o móvil***

La variable **ACCESOCEL** mantiene la misma definición en todas las bases de datos. Se destaca que la información disponible en todas las bases hace referencia a esta clasificación.

Código	Clasificación
1	Si
2	No
9	No especificado

### ***Tenencia de la vivienda***

La variable **TENENCIA** mantiene la misma definición en todas las bases de datos, recodificando para agrupar en la variable homologada teniendo las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	No propia
2	Propia
9	No especificado

### ***Carencia de Agua***

Para la construcción de la variable **CARAGUA** se realizó un tratamiento particular en cada país, a fin de lograr la crear la variable homologada con la misma definición en todas las bases de datos, teniendo las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Si
2	No

### ***Carencia de saneamiento***

La variable **CARSANIT** se realizó un tratamiento particular en cada país, a fin de lograr la crear la variable homologada con la misma definición en todas las bases de datos, teniendo las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Si
2	No

### ***Carencia de electricidad***

La variable **CARELEC** mantiene la misma definición en todas las bases de datos, recodificando para agrupar en la variable homologada teniendo las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Si
2	No

### ***Combustibles para cocinar***

La variable **TIPOCOMBUS** la misma definición en todas las bases de datos, recodificando para agrupar en la variable homologada teniendo las siguientes categorías:

Código	Clasificación
1	Sólidos
2	Limpios
9	No cocina