

## Resultados

Como se puede ver, por ejemplo siguiendo a la regresión 1, pocos resultados resultaron ser estadísticamente significativos de no ser por las escolaridades de ambos hermanos, si algún miembro emigró a los Estados Unidos y la pertenencia a las distintas comunidades. Uno no esperaría estos resultados, ya que podemos observar como es que el que un miembro de la familia del niño halla emigrado a los Estados Unidos disminuye la talla para la edad en 1.94 cm. Al igual que las escolaridades de los hermanos, ya que para el primer hermano este disminuye su talla en 1.2 cm y la del segundo hermano aumenta la talla del niño en 1.69cm lo que nos lleva a pensar en la confiabilidad de los datos ya que no existe coherencia entre los resultados.

En la segunda regresión vemos que al omitir la edad del padre y la escolaridad de ambos hermanos los resultados cambian, ahora la única variable estadísticamente significativa es la de algún miembro que emigró a Estados Unidos reduciendo la talla del niño en 1.31 centímetros, al igual que en la tercera regresión donde se disminuye la talla del niño en 2.18 centímetros omitiendo esta vez las edades de los hermanos.

Probablemente de haber dispuesto datos para San Andrés y San Pedro Cholula, la mayor variación en los datos hubiera arrojado resultados distintos y más interesantes.

Cuán válidos son estos resultados, habida cuenta de la no disponibilidad de algunas variables claves para el análisis y de datos de sólo corte transversal.

La omisión de variables relevantes causa que los estimadores sean sesgados e inconsistentes (Wooldrige, Pág. 87).

Como indicación, el siguiente cuadro presenta un listado de variables que hubieran mejorado las estimaciones, y las cuales son generalmente utilizadas en estudios de sección cruzada sobre nutrición y desarrollo infantil.

## Cuadro 2

### Cuadro comparativo de variables utilizadas en Bangladesh, PROGRESA y Cholula

Variables para Bangladesh	Variables para PROGRESA	Variables para Cholula
Consumo de calorías	-----	-----
Edad del niño	Edad del niño	Edad del niño
Edad al cuadrado	Edad al cuadrado	Edad al cuadrado
Sexo	Sexo	Sexo
Orden de Nacimiento	-----	-----
Suplementos de Vitamina A	-----	-----
Altura de la Madre	Altura de la madre	
Grados de escolaridad de la madre	Grados de escolaridad de la madre	Grados de escolaridad de la madre
Grados de escolaridad del padre	Grados de escolaridad del padre	Grados de escolaridad del padre
Amamantar correctamente	-----	-----
Comida especialmente preparada	-----	-----
Dieta restringida	-----	-----
Dieta restringida a la madre después del nacimiento del niño	-----	-----
Edad de la madre	Edad de la madre	Edad de la madre
Peso de la madre	Peso de la madre	-----
Madre satisfecha con su vida familiar	-----	-----

Madre escucha el radio	-----	-----
Tratamientos en clínicas modernas de salud	-----	-----
Calificación de conocimientos de higiene	-----	-----
Prácticas de higiene	-----	-----
Entrenamiento de higiene	-----	-----
-----	Peso al nacer	-----
-----	Talla al nacer	-----
-----	Estado civil de los padres	-----
-----	Habla lengua indígena	-----
-----	Padre es agricultor	Padre agricultor
-----	Piso de tierra en el hogar	-----
-----	Electricidad en hogar	-----
-----	Acceso a agua entubada	-----
-----	Habitaciones por miembro del hogar	-----
-----	Padre en trabajo No agrícola	Padre en trabajo No agrícola
-----	Padre auto empleado	Padre auto empleado
-----	Edad del padre	Edad del padre
-----	-----	Algún miembro del hogar migró a EU
-----	-----	Edades de 2 primeros hermanos
-----	-----	Escolaridades de 2 primeros hermanos
-----	-----	Número de miembros en el hogar