

La realidad laboral de los jóvenes

Por: María Cristina González Araúz



Encuesta de

Mercado de Trabajo

Agosto 2011



Panamá, septiembre de 2012

Notas aclaratorias

En caso de utilizar el material contenido en este informe, agradeceremos citar la fuente o acreditar la autoría al Ministerio de Economía y Finanzas.

Signos convencionales que se emplean con mayor frecuencia en la publicación:

.	Para separar decimales.
,	Para la separación de millares, millones, etc.
..	Dato no aplicable al grupo o categoría.
...	Información no disponible.
-	Cantidad nula o cero.
0	} Cuando la cantidad es menor a la mitad de la unidad o fracción decimal adoptada para la expresión del dato.
0.0	
0.00	
(P)	Cifras preliminares o provisionales.
(R)	Cifras revisadas.
(E)	Cifras estimadas.
n.c.p.	No clasificable en otra parte.
n.e.	No especificado.
n.e.p.	No especificado en otra partida.
n.e.o.c.	No especificado en otra categoría.
n.e.o.g.	No especificado en otro grupo.
n.i.o.p.	No incluida en otra partida.
msnm	Metros sobre el nivel del mar
B/.	Balboa, unidad monetaria del país.

Ministerio de Economía y Finanzas

Frank De Lima
Ministro

Omar Castillo
Viceministro de Economía

Mahesh Khemlani
Viceministro de Finanzas

Contenido

Notas aclaratorias.....	3
Disminuyó la tasa de desocupación de los jóvenes.....	8
Se redujo más la desocupación de las mujeres.....	9
Mayor desocupación en trabajos no calificados.....	9
Y en las zonas rurales.....	10
Desempleo juvenil se trasladó de Colón a Bocas del Toro.....	11
Kuna Yala sin desocupación.....	12
Mejores resultados en jóvenes con educación superior no universitaria.....	13

Estadísticas

Cuadro No. 1. Tasa de actividad económica y de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011.....	8
Cuadro No. 2. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por sexo: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011.....	9
Cuadro No. 3. Tasa de desocupación por tipo de trabajo de la población de 15 a 25 años de edad: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011.....	10
Cuadro No. 4. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por área y sexo: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011.....	11
Cuadro No. 5. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad, por provincias: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011.....	12
Cuadro No. 6. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad, por comarca indígena: Encuesta de Hogares de agosto de 2011.....	13
Cuadro No. 7. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por nivel educativo: Encuesta de Hogares de agosto de 2011.....	14

La realidad laboral en los jóvenes

Por: María Cristina González Araúz

Según la Encuesta de Hogares de agosto de 2011, la tasa de desocupación de los jóvenes entre 15 y 25 años fue de 11.8%, menor que a marzo de 2011 (13.1%).

El número de desocupados disminuyó 18.1% al compararlo con los de marzo. El 3.7% correspondió a edades entre 15 a 17 años, y la mayoría (53%) contó entre 18 a 21 años de edad.

El nivel de educación alcanzado por los jóvenes incidió en su condición económica en el mercado laboral.

La provincia con más desocupación juvenil fue Bocas del Toro, siendo las edades más críticas los jóvenes que tenían entre 19 a 21 años. En cambio en Kuna Yala no hubo desocupación en agosto, ya que trabajaban por cuenta propia en sus casas o fincas agropecuarias.

Disminuyó la tasa de desocupación de los jóvenes

La tasa de desocupación juvenil fue 11.8% en agosto de 2011, mientras que en marzo era de 13.1%. La proporción de jóvenes en el mercado laboral también varió (47.6% en marzo y 46.9% en agosto), aunque no hubo una asociación estadísticamente significativa entre participación en el mercado laboral y desocupación u ocupación juvenil al considerar la situación en todas las edades.

Cuadro No. 1. Tasa de actividad económica y de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Marzo		Agosto	
	Actividad	Desocupación	Actividad	Desocupación
TOTAL	<u>47.6</u>	<u>13.1</u>	<u>46.9</u>	<u>11.8</u>
15	9.8	4.7	11.9	1.6
16	12.9	1.7	14.7	2.5
17	19.1	12.0	21.6	6.7
18	40.0	20.3	39.9	18.4
19	50.2	19.6	51.1	15.3
20	59.5	16.0	54.4	14.6
21	62.5	15.1	58.8	16.6
22	63.0	13.8	67.2	10.9
23	71.6	11.2	67.2	12.7
24	75.6	9.0	73.7	8.6
25	72.3	9.4	76.3	8.3

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

En ese corto periodo de 6 meses, hubo muy pocos cambios en la distribución de la tasa de desocupación por edad de los jóvenes. Lo más novedoso fue que la caída o descenso de la tasa de desocupación por edad (a partir de los 19 años), fue menos variable que en marzo, al moderarse el ciclo productivo de actividades muy importantes en la evolución de la ocupación, como la construcción o la agricultura (cosecha de fruta), y porque no hubo vacaciones escolares.

La mayor proporción de jóvenes desocupados tanto en marzo como en agosto habían cumplido los 18 años (20.3 y 18.4 por ciento respectivamente), momento en el que adquieren mayoría de edad y terminan la educación media.

Se redujo más la desocupación de las mujeres

La desocupación en los jóvenes continúa siendo una condición laboral más frecuente en las mujeres (13.7%) que en los hombres (10.8%). Pero respecto a marzo, su tasa de desocupación disminuyó (de 17.6 a 13.7 por ciento) más que la de los hombres (10.4 a 10.8 por ciento).

Cuadro No. 2. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por sexo: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Tasa de desocupación por sexo					
	Marzo			Agosto		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	13.1	10.4	17.6	11.8	10.8	13.7
15	4.7	5.2	3.4	1.6	1.9	0.0
16	1.7	1.3	2.2	2.5	1.5	4.9
17	12.0	11.2	14.3	6.7	7	5.7
18	20.3	16.9	27.8	18.4	16.5	22.9
19	19.6	18.3	22.2	15.3	14.1	17.8
20	16.0	11.5	22.8	14.6	11.5	21.3
21	15.1	9.5	24.7	16.6	14.3	20.9
22	13.8	12.0	17.0	10.9	10.5	11.6
23	11.2	6.7	18.2	12.7	13.5	11.6
24	9.0	6.5	12.5	8.6	7.8	9.8
25	9.4	8.2	11.3	8.3	7.6	9.4

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

La disminución de la desocupación de las jóvenes fue muy generalizada, a diferencia de la de los varones. Sólo aumentó para las de 16 años de edad (de 2.2 a 4.9 por ciento). En el rango de los 15 años de edad no hubo mujeres desocupadas, pero también disminuyó notablemente la proporción de las que contaban con 22 ó 23 años de edad.

Mayor desocupación en trabajos no calificados

La desocupación juvenil aumentó más entre los que se desempeñaban como profesionales y técnicos los cuales pasaron de 12.6 a 18.5 por ciento (mayores de 22 años de edad), y los empleados de oficina de 9.2 a 9.8 por ciento (mayores de 20 años de edad). El aumento de la tasa de desocupación fue más moderada entre los jóvenes que realizaban trabajos no calificados en actividades económicas como la construcción, la minería o la industria manufacturera (de 25.9 a 26.1 por ciento) y contaban con más de 23 años de edad.

Cuadro No. 3. Tasa de desocupación por tipo de trabajo de la población de 15 a 25 años de edad:
Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011

Edad (Años)	Directores, gerentes	Profesionales y técnicos	Empleados de oficina	Comercio	Agricultores y trabajadores agropecuarios	Artesanos y trabajadores de la minería, la construcción, industria manufacturera,	Operadores de instalaciones fijas y máquinas;	No calificados de la minería, construcción, industria manufacturera, transporte
Agosto								
Total	<u>1.7</u>	<u>18.5</u>	<u>9.8</u>	<u>22.0</u>	<u>12.2</u>	<u>12.3</u>	<u>4.3</u>	<u>26.1</u>
15	-	-	-	13.0	35.6	8.6	0.4	42.4
16	-	-	1.4	20.0	34.3	9.6	0.2	34.5
17	-	-	1.9	15.7	36.7	10.4	1.9	33.3
18	0.1	6.1	4.3	20.0	13.7	16.7	2.0	39.3
19	0.0	9.8	8.3	27.8	10.8	10.7	1.6	35.2
20	0.7	11.2	13.0	22.6	11.3	13.4	4.8	27.4
21	0.9	17.4	10.4	25.5	9.3	13.5	4.9	24.6
22	2.1	25.5	14.7	17.8	7.8	12.0	6.2	24.7
23	2.6	27.3	13.8	21.6	7.9	12.7	4.7	19.7
24	3.7	30.8	9.4	20.9	7.4	10.3	6.1	22.1
25	3.3	26.4	10.6	25.7	8.2	13.3	5.4	16.1
Marzo								
Total	<u>2.2</u>	<u>12.6</u>	<u>9.2</u>	<u>22.9</u>	<u>10.7</u>	<u>12.5</u>	<u>3.9</u>	<u>25.9</u>
15	-	0.7	2.4	17.9	38.2	16.8	-	24.0
16	-	2.2	1.0	18.9	35.2	11.0	-	31.6
17	-	0.9	3.7	16.0	28.7	11.4	-	39.3
18	0.1	7.7	7.3	16.6	16.2	12.3	1.3	38.4
19	1.4	5.4	7.0	24.9	12.1	14.3	3.4	31.6
20	1.8	8.4	9.3	24.6	10.3	12.9	3.2	29.5
21	2.8	9.5	10.9	28.1	8.0	12.1	4.5	24.0
22	3.3	14.2	11.2	24.7	7.5	14.1	5.6	19.5
23	2.0	18.1	8.2	25.9	6.4	9.7	5.2	24.6
24	2.1	18.2	11.3	21.5	5.2	13.7	4.7	23.3
25	4.9	20.0	11.7	20.3	7.1	12.0	4.9	19.1

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

En cambio, la proporción de jóvenes que laboraban en el comercio (de 22.9 a 22.0 por ciento) o haciendo trabajos artesanos (de 12.5 a 12.3 por ciento) disminuyó. Los tramos de edad críticos, de mayor disminución, fueron: de 22 a 23 años en el comercio y 19 entre los jóvenes artesanos.

Y en las zonas rurales

La desocupación juvenil, de marzo a agosto, se redujo más en las áreas rurales (de 9.2 a 6.6 por ciento) que en las urbanas (de 15.2 a 14.4 por ciento), y de modo especial, entre las mujeres (de 13.5 a 8.7 por ciento) ya que en el caso de los hombres (de 7.4 a 5.8 por ciento) residentes en el campo, la disminución fue más moderada.

Cuadro No. 4. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por área y sexo: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Tasa de desocupación											
	Marzo						Agosto					
	Urbana			Rural			Urbana			Rural		
	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres
TOTAL	15.2	12.4	19.2	9.2	7.4	13.5	14.4	13.7	15.6	6.6	5.8	8.7
15	-	-	-	6.4	7.1	4.6	-	-	-	2.4	2.9	-
16	-	-	-	2.5	1.9	3.5	0.8	1.1	0.0	3.2	1.7	7.1
17	21.3	20	26.3	7.2	6.2	9.8	14.6	12.1	26.5	3.4	4.6	-
18	24.6	21.2	30.3	14	11.9	21.7	25.5	25.9	24.8	5.6	2.7	17.1
19	23.4	23.6	22.9	13.7	11.2	20.5	17.9	16.2	20.6	10.0	10.5	8.5
20	18.5	12.4	25.9	11.3	10.2	13.7	19.7	15.7	27.7	4.0	3.4	5.6
21	17.6	11.4	26.9	10.4	6.1	19.3	19.8	18.2	22.7	6.9	3.8	14.2
22	16.4	15.2	18.4	6.7	4.8	11.6	12.4	12.7	11.9	6.8	5.4	10.6
23	12.1	7.8	17.8	8.9	4.4	19.4	13.7	15.2	11.8	10.2	9.9	11.0
24	9.9	6.8	13.7	6.6	5.8	8.3	9.2	7.4	11.2	7.1	8.5	3.2
25	10	8.6	11.9	8.1	7.4	9.6	7.8	7.6	8.2	9.5	7.5	12.5

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

En el área rural, la tasa de desocupación disminuyó en las jóvenes de todas las edades, tanto que en el caso de las que contaban entre 15 y 17 años de edad, no hubo desocupadas a diferencia de la situación en marzo. El 50.9% de estas jóvenes laboró en fincas agropecuarias, el resto se desempeñó como empleada doméstica y en comercios.

Otro cambio significativo en la condición laboral de las mujeres del área rural, fue a los 23 años de edad, cuando la tasa bajó de 19.4% a 11.0%. La mayoría laboraba en locales comerciales.

En cuanto a los hombres, la mayor disminución de la tasa de desocupación fue entre quienes contaban con 17 años de edad, (7.9% menos) pero, esta vez, residiendo en el área urbana. Estos jóvenes en su mayoría contaban con secundaria incompleta y estaban ocupados en la empresa privada, desempeñando labores en trabajos no calificados en la minería, construcción, transporte (37.7%) y también como agricultores (34.8%).

En el área rural la desocupación en los hombres, bajó más a los 20 años (10.2% a 3.4%) que a cualquier otra edad. El nivel educativo alcanzado por esta población fue el de secundaria completa y los ocupados a esta edad laboraban en trabajos no calificados como la construcción y la agricultura.

Desempleo juvenil se trasladó de Colón a Bocas del Toro

La desocupación juvenil más "crítica" se trasladó de Colón (19.3%) a Bocas del Toro (20.7%) en tan solo seis meses. También fue más generalizado entre los jóvenes de todas las edades en esta provincia, con las máximas proporciones al comparar la de cada una por provincia.

Cuadro No. 5. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad, por provincias: Encuesta de Hogares de marzo y agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Tasa de desocupación por provincias									
	Total	Bocas del Toro	Coclé	Colón	Chiriquí	Darién	Herrera	Los Santos	Panamá	Vera-guas
Agosto										
TOTAL	11.8	20.7	12.0	14.4	9.0	6.6	11.5	6.0	13.2	10.4
15	1.6	17.2	-	-	6.6	-	-	-	-	-
16	2.5	17.8	-	-	-	-	-	18.9	3.9	-
17	6.7	20.8	-	14	10.2	-	-	-	12.0	5.0
18	18.4	20.4	11.9	23	8.5	8.7	15.4	17.6	24.1	16.9
19	15.3	28.9	25.4	21	16.1	5.9	23.0	12.6	15.3	5.6
20	14.6	26.7	4.1	19	10.6	12.1	20.5	-	16.6	17.8
21	16.6	25.3	30.9	8	14.4	20.2	7.4	-	20.1	-
22	10.9	24.2	6.7	12	2.2	8.4	11.9	-	13.1	8.6
23	12.7	17.2	21.0	12	4.1	-	18.3	15.0	12.8	26.6
24	8.6	14.0	6.5	9	8.0	-	8.1	4.7	8.8	13.2
25	8.3	12.6	17.3	18	14.6	8.6	6.5	5.1	5.0	9.3
Marzo										
TOTAL	13.1	12.1	8.6	19.3	15.2	9.0	11.1	6.8	15.1	9.4
15	4.7	11.3	-	-	19.8	-	10.1	-	3.8	-
16	1.7	8.9	6.9	-	-	-	-	-	-	-
17	12.0	5.4	4.3	-	30.0	10.4	5.8	14.8	23.1	-
18	20.3	16.1	12.2	29.6	37.5	8.9	8.9	14.8	24.7	4.7
19	19.6	25.9	14.9	33.9	16.6	16.6	3.8	9.3	23.4	17.6
20	16.0	6.7	9.9	23.8	8.7	15.2	14.9	2.6	20.5	12.8
21	15.1	12.2	14.5	14.4	13.7	11.2	27.4	2.7	17.4	16.7
22	13.8	6.0	8.8	12.4	3.4	3.0	16.1	-	18.8	6.1
23	11.2	12.2	9.0	17.6	20.2	8.7	5.7	11.5	10.5	10.7
24	9.0	9.0	2.4	21.8	14.9	2.8	15.1	10.3	8.0	5.7
25	9.4	17.0	7.6	14.9	9.1	4.7	10.0	1.9	9.3	8.7

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

En la provincia de Bocas del Toro la desocupación juvenil varió entre 12.6 y 28.9 por ciento en agosto mientras que en marzo, entre 5.4 y 25.9 por ciento. En ambos meses la máxima tasa de desocupación se dio entre los menores con 19 años de edad (25.9% en marzo y 28.9% en agosto), aunque aumentó muy notoriamente entre los jóvenes con 22 años de edad (de 6 a 24.2 por ciento), 20 (de 6.7 a 26.7 por ciento) y 17 (de 5.4 a 20.8 por ciento). A los 17 años la actividad con mayor ocupación fue en la agricultura (52.5%), a los 19 y 20 años la mayor ocupación fue en actividades de la minería, construcción, industria manufacturera y transporte (62.1% y 32.7%) y a los 22 años la población se reparte entre los trabajos de minería, construcción etc. (28.3%) y en los comercios (24.2%).

Kuna Yala sin desocupación

En Kuna Yala no hubo desocupación en agosto de 2011. La mayoría de los jóvenes eran trabajadores por cuenta propia (68.4%), y los principales centros de ocupación era en sus casas (42.8% en promedio) o en fincas agropecuarias (30.3%)

En la comarca Emberá sólo hubo desocupación entre los jóvenes con 22 años de edad; estaban dedicados a la minería o construcción (36.9%), en la agricultura (32.3%) y también como artesanos (30.8%). Estos jóvenes contaban con primaria completa (43.6%) o secundaria incompleta (37.3%). El resto no estuvo desocupado porque laboró en actividades agrícolas (58.2%), ya sea por cuenta propia (42.7%) o como trabajador familiar (36.2%).

Cuadro No. 6. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad, por comarca indígena:
Encuesta de Hogares de agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Tasa de desocupación por comarca indígena			
	Total	Kuna Yala	Emberá	Ngöbe Buglé
TOTAL	1.0	-	2.0	1.1
15	-	-	-	-
16	-	-	-	-
17	-	-	-	-
18	-	-	-	-
19	-	-	-	-
20	-	-	-	-
21	-	-	-	-
22	1.5	-	23.5	-
23	4.4	-	-	5.3
24	5.5	-	-	6.1
25	-	-	-	-

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

En la Comarca Ngöbe Buglé, el 5.3% de los indígenas con 23 años de edad estuvieron desocupados y el 6.1% con 24 años. Para otras edades, no hubo desocupación. Los ocupados en esta comarca eran trabajadores familiares (66.5%) mayormente en fincas agropecuarias (76.4%).

La educación alcanzada por los desocupados en la comarcas en promedio fue de secundaria incompleta.

Mejores resultados en jóvenes con educación superior no universitaria.

La tasa de desocupación sólo aumentó entre aquellos jóvenes con educación primaria incompleta (de 1.6% en marzo a 7.3% en agosto) y, la mayoría, con 20 años. A esta edad los jóvenes que estaban trabajando lo hacían para la empresa privada en actividades de la construcción y en comercios.

Cuadro No. 7. Tasa de desocupación de la población de 15 a 25 años de edad por nivel educativo:
Encuesta de Hogares de agosto de 2011

(En porcentaje)

Edad (Años)	Total	Nin-guno	Primaria		Secundaria		Otra		Superior	
			Incom-pleta	Com-pleta	Incom-pleta	Com-pleta	Espe-cial	Voca-cional	No univer-sitaria	Univer-sitaria
Agosto										
TOTAL	11.8	2.9	8.9	6.9	12.4	15.4	...	17.0	11.8	8.7
15	1.6	-	6.5	1.8	-	...	...	-	...	...
16	2.5	-	3.5	-	3.7	...	...	-	...	...
17	6.7	-	3.4	9.3	6.4	-	...	-	...	...
18	18.4	-	9.4	6.3	21.1	19.5	-	50.5	...	-
19	15.3	-	2.4	6.8	15.9	17.6	...	...	...	17.1
20	14.6	-	24.1	1.5	10.9	22.9	...	-	-	7.2
21	16.6	-	11.1	6.3	19.3	22.5	...	100.0	-	3.8
22	10.9	-	14.8	6.2	10.4	13.8	...	...	29.1	7.5
23	12.7	-	-	15.3	16.2	16.1	...	-	-	7.6
24	8.6	22.4	10.5	9.2	7.6	8.7	...	-	18.9	8.9
25	8.3	-	3.3	9.8	10.1	4.0	...	-	10.1	12.3
Marzo										
TOTAL	13.1	9.3	7.3	9.2	12.7	17.1	36.1	22.3	28.1	11.5
15	4.7	29.3	-	7.1	1	-	-	-	-	-
16	1.7	-	-	5.5	0.6	-	-	-	-	-
17	12	-	15.5	11.3	13.2	3.4	-	-	-	-
18	20.3	-	6.7	25.2	13	32.9	-	55.6	-	-
19	19.6	-	26.4	17.9	18.6	21.7	-	100	-	15.1
20	16	-	1.4	3.5	16.7	25.6	-	-	59.2	7.2
21	15.1	27.4	15.1	3	13.9	12.9	-	-	20.7	24.4
22	13.8	-	-	3.3	10.2	20.2	-	-	-	15.6
23	11.2	-	4.8	12	12.1	12.4	-	-	-	10.7
24	9	7.8	9	4.1	15.5	7.6	-	-	74.0	5.7
25	9.4	20	-	9.2	8.9	11.5	55.7	-	-	8.4

Fuente. Instituto Nacional de Estadística y Censo.

Por el contrario, disminuyó de forma importante entre los que contaban con educación vocacional o superior pero aumentó, en el caso de la universitaria, entre aquellos que por la edad (de 21 a 23 años) estaban por concluir la carrera o recién lo habían hecho. El mayor incremento de la ocupación en el rango de 21 a 23 años se dio a los 23 años en aquellas personas que laboraban como empleados de oficina (5.6%), seguido de trabajadores no calificados de la minería construcción e industria (5.3%).

Conclusiones

La tasa de desocupación juvenil disminuye porque las condiciones económicas hacen más fácil su incorporación en el mercado de trabajo, especialmente en labores agrícolas y en la construcción. Cuando llegan, realizan trabajos que no requieren mayores calificaciones sino más bien fuerza y, por tanto, pueden ser remplazados rápidamente.

Esta situación plantea un problema de deserción escolar, sobre todo cuando están próximos a concluir la educación media. Pero no necesariamente, con el abandono de los programas regulares, se alcanza la

meta deseada ya que la mayor tasa de desocupación es a los 17 años de edad y comienza a descender a los 19 para llegar a mínimos a los 23 años.

La temprana incorporación de los jóvenes al mercado de trabajo, aun cuando la terminación de la formación se procure en los turnos vespertinos, puede resolver problemas económicos del hogar y mejorar las condiciones de bienestar en el corto plazo, pero complica más la situación a mediano y largo plazo, cuando la fuerza puede ser suministrada por los jóvenes que se van incorporando al mercado de trabajo.

Dirección de Análisis Económico y Social

Rogelio Alvarado
Director

Departamento de Análisis Social

Margarita Aquino,
Jefa

Departamento de Análisis Económico

Robinson Sucre
Jefe

Analistas

Argelis Almanza
Eudemia Pérez Z.
Omar Moreno
Rosa Elvira Núñez
Tatiana Lombardo
Vielka de Díaz
Yamileth Castillo G.

Ana Sánchez
Carlos Carrasco
Esilda Atencio
Janine Chandler
Jorge Cabal
Joslyn Guerra
María C. González
María E. Rojas
Mariel Varela
Omar Araúz
Tanya Almario

Julio Dieguez

Colaboración especial para el manejo de la base de datos

Diseño de Relaciones Públicas
Impresión Sección de Reproducción
Ministerio de Economía y Finanzas