

“ORIGEN Y NIVEL DE VIDA, DE LOS ALUMNOS DE LA FACULTAD DE MEDICINA DE LA UNIVERSIDAD DE SAN FRANCISCO XAVIER DE CHUQUISACA, GESTIÓN 2014”

“Origin and life of students of the faculty of medicine of the University of San Francisco Xavier Chuquisaca, 2014 management level”

Linares Padilla, Gróver¹; Montañó Vera Leydi²; Acosta Cardozo Fernando²; Meza Albornož Fiorela²; Palancusi Acero Neolinda²

1 Doctor en Salud Pública; Doctor en Ciencias de la Educación; Especialista en Pediatría y Salud Pública; Docente Titular Salud Pública I Facultad de Medicina, Universidad San Francisco Xavier; Docente Posgrado Universidad Andina Simón Bolívar y Universidad San Francisco Xavier de Chuquisaca.

2 Alumnos de la Facultad de Medicina.

RESUMEN:

El estudio de investigación se realiza con el objetivo de determinar el origen, presupuesto económico mensual y nivel de vida, de los alumnos que estudian en la Facultad de Medicina, de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca en la ciudad de Sucre, gestión 2014. Con un enfoque cuantitativo, tipo de estudio descriptivo transversal. La población estudiada alcanza al total de alumnos/as (2974). Para el análisis de nivel económico de vida se toma una muestra de 341 alumnos/as.

Habiendo llegado a los siguientes resultados:

El mayor porcentaje de alumnos/as en la Facultad de Medicina corresponde al sexo femenino con un 57,97%. La Facultad de Medicina cobija en sus aulas a alumnos/as de 11 países y los bolivianos/as provienen de los 9 departamentos del país.

El mayor porcentaje de alumnos y alumnas (80,94%) de la Facultad de Medicina, para proseguir sus estudios de profesionalización son dependientes económicamente de sus padres o de algún familiar. El 9,68% de alumnos/as trabajan y al mismo tiempo estudian. Un alumno/a del interior o exterior del país, que viene a estudiar Medicina requiere un presupuesto mínimo de 1230 bs. mensuales; de los 2974 alumnos/as de la Facultad de Medicina el 19,30% (574) se benefician con algún tipo de beca; el aporte mensual en becas para la Facultad de Medicina alcanza a 334.000 bolivianos equivalente a 48.759 dólares. Proporcionalmente 1 de cada 5 alumnos tiene algún tipo de beca.

Del total de alumnos/as de la Facultad de Medicina encuestados, el 87,39 % manifiesta tener un nivel de vida económico entre justo para vivir y holgado y suficiente; sin embargo existe un 12,61% que indica tener dificultades económicas.

Se observa una asociación estadísticamente significativa ($X^2= 8,93$ y P -valor 0,0028) entre las variables “no tener beca” y “recursos económicos insuficientes para vivir”; según el Odds Ratio los alumnos/as que no cuentan con beca tienen un riesgo 11 veces mayor de tener recursos insuficientes para vivir, con relación a los que tienen beca.

PALABRAS CLAVE

Origen de alumnos; Nivel de vida; presupuesto.

ABSTRACT

The research study is performed in order to determine the origin, monthly financial budget and standard of living of the students in the Faculty of Medicine of the University of San Francisco Xavier de Chuquisaca in the city of Sucre, management 2014. With a quantitative approach, type of cross sectional study. The study population reaches total students (2974). For the analysis of economic standard of living a sample of 341 students taken.

Having reached the following conclusions:

The highest percentage of students in the Faculty of Medicine were female with 57.97%. The Faculty of Medicine in their classrooms hosts students from 11 countries and the Bolivian people come of the 9 departments.

The highest percentage of students (80.94%) of the Faculty of Medicine, to continue his studies of professionalization are financially dependent of their parents or relatives. 9.68% of students working while studying. A student inside or outside the country, who come to study medicine requires a minimum budget of 1230 bs. monthly; of the 2974 students, Faculty of Medicine on 19.30% (574) benefit from some form of scholarship; the monthly contribution in scholarships for medical school reaches 334,000 bolivianos equivalent to \$ 48,759. Proportionally 1 in 5 students have some type of scholarship.

Of all students, Faculty of Medicine surveyed, 87.39% said having a level of economic life among just to live and sufficient; however there is a 12.61% indicating having financial difficulties.

A statistically significant association ($X^2 = 8.93$ and P -value 0.0028) between the variables “no scholarship” and “insufficient financial resources to live” is observed; Odds Ratio according to the students who have no scholarship have a 11 times more risk of having insufficient resources to live in relation to those scholarship.

KEYWORDS

Origin of students; Standard of living; budget.

Recepción: 15 de Octubre 2014

Aceptado: 9 de Noviembre 2014.

INTRODUCCIÓN

La Facultad de Medicina dependiente de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca, fue creada mediante Cédula Real de Carlos IV, el 10 de abril de 1798, como Cátedra de Medicina.

Actualmente cuenta con un total de 2974 estudiantes, que en un buen porcentaje vienen del interior del país. Los alumnos que en general son de clase media y media-baja tienen como origen municipios urbanos y rurales de los 9 departamentos del Estado Plurinacional de Bolivia.

Los estudiantes para cubrir sus necesidades básicas de alimentación, vivienda, transporte y gastos propios en los estudios reciben diferentes montos mensuales en su mayoría de sus progenitores o parientes.

Observamos que muchos estudiantes tienen deficiencias de presupuesto y viven en condiciones infrahumanas, lo que repercute directamente con la calidad del proceso enseñanza – aprendizaje que en muchos casos lleva al bajo rendimiento, prolongación en los años de estudio e inclusive abandono de los estudios, con todas las repercusiones sociales que este hecho significa.

Algunos alumnos, deben trabajar para lograr algún ingreso económico; sin embargo por la carga horaria y la intensidad de los estudios deben dejar o descuidar asignaturas.

La Universidad, frente a éste problema social y económico, tiene como políticas, el bajo costo de la matriculación, que prácticamente se traduce en una educación gratuita y la oferta de diferentes becas que los alumnos pueden acceder y que resuelve muchos de los problemas emergentes.

Objetivo general

Determinar el origen, presupuesto económico mensual y nivel de vida, de los alumnos que estudian en la Facultad de Medicina, de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca en la ciudad de Sucre, gestión 2014.

Objetivos específicos

- ▶ Clasificar a los alumnos según el origen por país, departamentos y provincias.
- ▶ Determinar el presupuesto mensual que utilizan para su sobrevivencia clasificados por partidas de gasto.
- ▶ Determinar las fuentes u origen de los recursos económicos utilizados

- ▶ Determinar el porcentaje de alumnos que tienen algún tipo de beca
- ▶ Determinar el aporte de la Universidad, en becas hacia los alumnos de la Facultad de Medicina.
- ▶ Determinar el porcentaje de alumnos que trabaja.
- ▶ Determinar el nivel de vida de los estudiantes en base a la suficiencia de los recursos económicos utilizados en sus necesidades básicas.

Diseño metodológico:

Enfoque: Cuantitativo

Tipo de estudio: Descriptivo, observacional, transversal

Universo o población de estudio: 2974 alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina

Muestra:

- a) Para determinar la procedencia y la obtención de becas no se tomó tamaño de muestra y se investigó al total de población.
- b) Para el análisis de nivel económico de vida se obtuvo una muestra con un nivel de confianza de 95%, un margen de error de 5%, proporción de 50%, habiéndose logrado un tamaño de muestra de 341 estudiantes, que fueron seleccionados aleatoriamente de acuerdo a procedimientos de estratificación curso por curso.

Variables:

Variables dependientes:

- a) Presupuesto económico mensual
- b) Nivel de vida

Variables independientes

- a) Origen de los alumnos
- b) Distribución del presupuesto
- d) Fuentes u origen de los recursos económicos
- e) Obtención de beca
- f) Alumnos que trabajan
- g) Suficiencia de los recursos económicos

Procedimientos para la recolección de la información.

Se utilizaron las bases de datos de la Dirección de Tecnologías de la Información y Comunicación; así como de Bienestar Universitario, para el análisis de origen de todos los alumnos/as así como de la obtención de becas.

Para la determinación del nivel de vida y obtención de las otras variables se aplicó un instrumento de recolección de información (encuesta), elaborada y aplicada previa prueba piloto, con la inclusión de todas las variables planteadas.

Plan de procesamiento y análisis de los datos

Una vez obtenida la base de datos la información se procesa mediante el paquete estadístico EPI-DAT y SPSS para Windows, con el que se llega a la construcción de las tablas, gráficos y el respectivo análisis estadístico univariado y bivariado de la información.

Delimitación temporal:

El estudio de investigación se realiza entre Marzo a Septiembre de 2014

Delimitación espacial:

Facultad de Medicina

Procedimientos que garantizan aspectos éticos en la investigación

Se realizan las encuestas respetando la identidad de los y las estudiantes, por lo que toda obtención de información tiene carácter confidencial y voluntario.

RESULTADOS:

I. Origen de los alumnos/as de la Facultad de medicina

Tabla No.1
Distribución de alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina según país de origen

País	Masculino		Femenino		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Bolivia	1188	95,04	1652	95,24	2840	95,49
Alemania	1	0,08	0	0,00	1	0,03
Argentina	16	1,28	28	1,63	44	1,48
Brasil	19	1,52	13	0,76	32	1,08
Chile	1	0,08	2	0,12	3	0,11
Colombia	0	0,00	1	0,06	1	0,03
España	0	0,00	1	0,06	1	0,03
E. Unidos	1	0,08	0	0,00	1	0,03
Paraguay	2	0,16	2	0,12	4	0,14
Perú	21	1,68	25	1,46	46	1,55
Ucrania	1	0,08	0	0,00	1	0,03
Total:	1250	42,03	1724	57,97	2974	100

Interpretación: El mayor porcentaje de alumnos/as en la Facultad de Medicina corresponde al sexo femenino con un 57,97% (diferencia de 15,94%). Los alumnos/as tienen como procedencia mayoritaria la boliviana con un 95,49%. Se tienen alumnos/as de 100 % de países limítrofes (5) y de dos continentes América y Europa.

Tabla No. 2

Distribución de alumnos y alumnas Bolivianos/as de la Facultad de Medicina según origen por departamentos

Origen por departamento	Masculino		Femenino		Total	
	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje	Número	Porcentaje
Chuquisaca	620	52,19	952	57,63	1572	55,35
Beni	28	2,36	27	1,63	55	1,94
Cochabamba	28	2,36	38	2,30	66	2,32
La Paz	40	3,37	47	2,85	87	3,06
Oruro	37	3,11	30	1,82	67	2,36
Pando	1	0,08	3	0,18	4	0,14
Potosí	258	21,72	301	18,22	559	19,68
Santa Cruz	56	4,71	68	4,12	124	4,37
Tarija	120	10,10	186	11,25	306	10,78
Totales	1188	41,83	1652	58,17	2840	100

Interpretación: La Facultad de Medicina cobija en sus aulas a alumnos/as de los 9 departamentos del país. 55% corresponden al departamento de Chuquisaca y les siguen Potosí y Tarija 19,68% y 10,78% respectivamente.

Tabla No. 3
Distribución de alumnos y alumnas Chuquisaqueños/as de la Facultad de Medicina según origen por provincias

Provincia	Masculino	Femenino	Total	
			No.	%
Azurduy	8	15	23	1,46
Belisario Boeto	0	7	7	0,45
Hernando Siles	11	33	44	2,80
Luis Calvo	1	10	11	0,70
Nor Cinti	17	39	56	3,56
Oropeza	547	771	1318	83,84
Sud Cinti	2	11	13	0,83
Tomina	17	26	43	2,73
Yamparáez	8	27	35	2,23
Zudáñez	9	13	22	1,40
Total	620	952	1572	100

Interpretación: La Facultad de Medicina cobija en sus aulas a alumnos/as de las 10 provincias del departamento de Chuquisaca. 83,84% corresponden a la provincia Oropeza. Así mismo se concluye que de la provincia Oropeza (municipios de Sucre, Poroma y Yotala) los alumnos/as provienen de 27 comunidades rurales (Anfaya, Cantu Mayu, Cachimayu, Chuqui Chuqui, Ckora Ckora, Cullcu, Huayllas, Irupampa, Khora Khora, La Mendoza, Lajastambo, Melonar, Mojotoro, Nucchu, Palajla, Pocpo, Poroma, Potolo, Puente Sucre, San Sebastian, Santa Elena, Sapse, Siwayo, Tambo Acachila, Tapial, Yotala, Yotalilla).

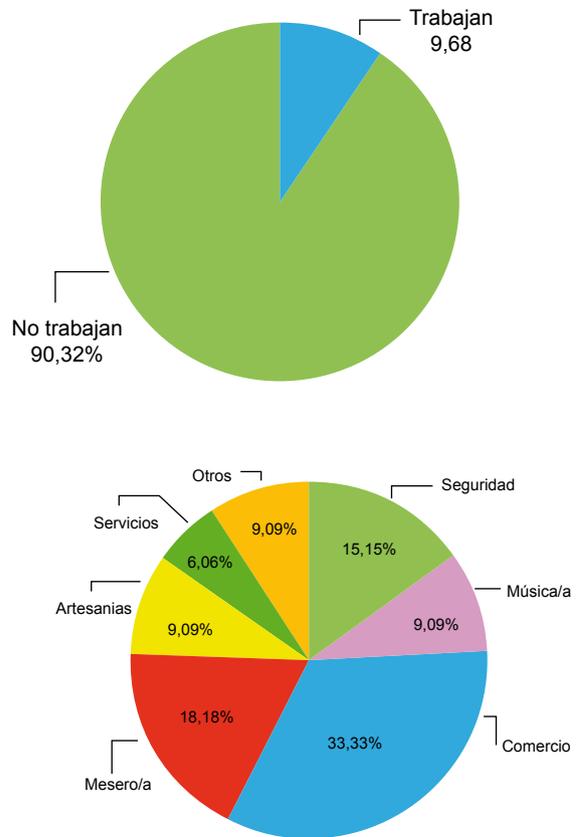
II. Dependencia económica de alumnos/as de la Facultad de Medicina

Tabla No. 4
Distribución de alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina, según dependencia económica

Dependencia económica	Frecuencia absoluta	Frecuencia porcentual
Padres o algún familiar	276	80,94
Mixta (padres o algún familiar más ingresos propios)	27	7,92
Independientes	15	4,40
Otros	23	6,74
Total	341	100,00

Interpretación: El mayor porcentaje de alumnos y alumnas (80,94%) de la Facultad de Medicina, para proseguir sus estudios de profesionalización son dependientes económicamente de sus padres o de algún familiar. El 4,40 % no dependen de nadie, de tal manera que sobreviven con sus propios recursos.

Gráfico No. 1 y 2
Distribución de alumnos/as que trabajan (No contempla ingresos por beca)



Interpretación: El 9,68% de alumnos/as de la Facultad de Medicina trabajan y al mismo tiempo estudian, para mejorar sus condiciones de vida. El mayor porcentaje de alumnos/as se dedica a actividades de comercio (33,33%), seguido por actividades de mesero/a, seguridad, etc.

III. Presupuesto mensual por alumno

Tabla No. 5
Promedio de gasto mensual expresado en bolivianos, por partida de presupuesto de alumnos de la Facultad de Medicina del interior y exterior del país

Partida de gasto	Monto en bolivianos	Porcentaje
Materiales de escritorio y bibliográfico	122	9,92
Comida	361	29,35
Alquiler	367	29,84
Transporte	60	4,88
Diversión	120	9,75
Varios	200	16,26
Total	1230	100,00

Interpretación: Un alumno/a del interior o exterior del país, que viene a estudiar Medicina de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca en la ciudad de Sucre, requiere un presupuesto mínimo de 1230 bs. mensuales, para vivir con un presupuesto justo y modesto.

IV. Otorgación de becas

Tabla No. 6
Distribución de becas estudiantiles en la Facultad de Medicina y monto por cada una - Gestión 2014

Tipo de beca	Número	Monto mensual por cada beca - bs.	Monto por el total de becas - bs.
Internado	284	600	170.400
Auxiliares	67	650	43.550
Alimentaria A	19	800	7.200
Alimentaria B	61	700	42.700
Investigación	84	500	42.000
Interacción comunitaria	40	500	20.000
Cultura	14	400	5.600
Estudio	2	450	900
Vivienda	1	450	450
Secretarías permanentes	2	600	1.200
Deportes	En trámite	400	----
Total	574		334.000 bs. 48.759 USD

Fuente: En base a datos de Bienestar universitario

Interpretación: De los 2974 alumnos/as de la Facultad de Medicina, 574 se benefician con algún tipo de beca, lo que representa el 19,30% de alumnos becarios; que seguramente superará el 20% ya que las becas deportes se encuentran aún en trámites. El aporte mensual en becas en la Facultad de Medicina alcanza a 334.000 bolivianos equivalente a 48.759 dólares americanos.

Tabla No. 7
Comportamiento de las becas de la Facultad de Medicina con relación a toda la Universidad - Gestiones 2009 - 2014

Año	Otorgación de becas	
	Universidad USFXCh Número	Facultad de Medicina Número
2009	4238	432
2010	4601	467
2011	4124	475
2012	4676	521
2013	5777	621
2014	6100	574

Fuente: En base a datos de Bienestar universitario

Interpretación: A partir del año 2009 el número de becas en la Universidad ha aumentado un 30,52%. En la Facultad de Medicina en el mismo periodo ha aumentado 30,43%, considerando que la proyección final para el 2014 será similar al 2013. De las 6100 becas que otorga la Universidad para la gestión 2014; 574 alumnos/as de la Facultad de Medicina se benefician con algún tipo de beca, lo que representa un 9,41 % del total. Proporcionalmente 1 de cada 5 alumnos tiene algún tipo de beca.

IV. Nivel de vida de alumnos/as de la Facultad de Medicina

Tabla No. 8
Distribución de alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina, según el nivel de vida económico

Nivel de vida económico	Frecuencia absoluta	Frecuencia porcentual
Holgado y suficiente	105	30,79
Justo para vivir	193	56,60
Insuficiente para vivir	43	12,61
Total	341	100,00

Interpretación: Del total de alumnos/as de la Facultad de Medicina encuestados, el 87,39 % manifiesta

tener un nivel de vida económico entre justo para vivir y holgado y suficiente; sin embargo existe un 12,61% que indica tener dificultades económicas que se traduce en un presupuesto insuficiente para vivir cubriendo sus necesidades vitales.

Tabla No. 9
Distribución de alumnos y alumnas de la Facultad de Medicina, según el nivel de vida económico de acuerdo a la tenencia o no de beca

Nivel de vida económico	Sin beca		Con beca	
	Frecuencia absoluta	Frecuencia porcentual	Frecuencia absoluta	Frecuencia porcentual
Holgado y suficiente	74	26,81	31	47,69
Justo para vivir	160	57,97	33	50,77
Insuficiente para vivir	42	15,22	1	1,54
Total	276	100	65	100

Interpretación: En aquellos alumnos/as que no cuentan con beca, se observa un mayor porcentaje de insuficiente presupuesto para vivir, con relación a aquel grupo de alumnos que tiene algún tipo de beca en quienes apenas la insuficiencia para vivir llega solo a 1,54%. Por lo que a continuación se realiza un análisis y prueba estadística de asociación entre la variable beca y nivel de vida.

Tabla No. 10
Análisis de asociación entre las variables “no tener beca” y “recursos económicos insuficientes para vivir”

No tiene beca	Recursos económicos insuficientes para vivir		Total
	Si	No	
Si (no tiene beca)	42	234	276
No (tiene beca)	1	64	65
Total	43	298	341

Prueba Ji-cuadrado de asociación	Estadístico	P-Valor
Sin corrección	8,9330	0,0028
Corrección de Yates	7,7348	0,0054

Odds Ratio	IC (95,0%)
11,487179	1,55 – 85,08

Según el Chi cuadrado 8,93 (mayor a 3,84) y un P valor de 0,0028 (menor a 0,05) se observa una asociación estadísticamente significativa entre las variables “no tener beca” y “recursos económicos insuficientes para vivir”

Según el Odds Ratio de 11,49 los alumnos/as que no cuentan con beca tienen un riesgo 11 veces mayor de tener recursos insuficientes para vivir, con relación a los que tienen beca, con un intervalo de confianza de 95% entre 1,55 y 85,08 veces mayor riesgo.

CONCLUSIONES:

El mayor porcentaje de alumnos/as en la Facultad de Medicina corresponde al sexo femenino con un 57,97%. La Facultad de Medicina cobija en sus aulas a alumnos/as de 11 países y los bolivianos/as provienen de los 9 departamentos del país y los alumnos/as chuquisaqueños vienen de las 10 provincias del departamento de Chuquisaca. 83,84% corresponden a la provincia Oropeza. Así mismo se concluye que de la provincia Oropeza (municipios de Sucre, Poroma y

Yotala) los alumnos/as provienen de 27 comunidades rurales.

El mayor porcentaje de alumnos y alumnas (80,94%) de la Facultad de Medicina, para proseguir sus estudios de profesionalización son dependientes económicamente de sus padres o de algún familiar. El 4,40 % no dependen de nadie, de tal manera que sobreviven con sus propios recursos.

El 9,68% de alumnos/as de la Facultad de Medicina trabajan y al mismo tiempo estudian, para mejorar sus condiciones de vida.

Un alumno/a del interior o exterior del país, que viene a estudiar Medicina de la Universidad de San Francisco Xavier de Chuquisaca en la ciudad de Sucre, requiere un presupuesto mínimo de 1230 bs. mensuales, para vivir con un presupuesto justo y modesto.

De los 2974 alumnos/as de la Facultad de Medicina, 574 se benefician con algún tipo de beca, lo que representa el 19,30% de alumnos becarios. El aporte mensual en becas en la Facultad de Medicina alcanza a 334.000 bolivianos equivalente a 48.759 dólares americanos.

A partir del año 2009 el número de becas en la Universidad ha aumentado un 30,52%. En la Facultad de Medicina en el mismo periodo ha aumentado 30,43%. Proporcionalmente 1 de cada 5 alumnos de la Facultad de Medicina tiene algún tipo de beca.

Del total de alumnos/as de la Facultad de Medicina encuestados, el 87,39 % manifiesta tener un nivel de vida económico entre justo para vivir y holgado y suficiente; sin embargo existe un 12,61% que indica tener dificultades económicas que se traduce en un presupuesto insuficiente para vivir cubriendo sus necesidades vitales.

Según el Chi cuadrado 8,93 y un P valor de 0,0028 se observa una asociación estadísticamente significativa entre las variables "no tener beca" y "recursos económicos insuficientes para vivir". Según el Odds Ratio los alumnos/as que no cuentan con beca tienen un riesgo 11 veces mayor de tener recursos insuficientes para vivir, con relación a los que tienen beca, con un intervalo de confianza de 95% entre 1,55 y 85,08 veces mayor riesgo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS:

1. Pontificia Universidad Católica de Chile. Magnitud de la pobreza [sitio en Internet]. Chile 2013. [Fecha de acceso: Enero 2014]. Disponible en: http://www7.uc.cl/sw_educ/cyv/index1.html

2. Dirección Nacional de Estadísticas sociales. Capacidad económica de los hogares, vinculación entre pobreza coyuntural y los comportamientos demográficos. [sitio en Internet]. Argentina. [Fecha de acceso: Agosto 2014]. Disponible en: www.cepal.org/deype/mecovi/docs/TALLER5/12.pdf&rct=j&frm=1&q=&esrc=s&sa=U&ei=AAf5U6z4E_HLsQSC44KIBA&ved=0CB8QFjAC&usg=AFQjCNEjg9Xl4929Pz-Foa-HmBdkFCrn3Dw
3. PNUD. Transformaciones Regionales en Bolivia. PNUD-Plural Editores. La Paz. Bolivia. 2004
4. Federación de Asociación de Federaciones Municipales de Bolivia. [sitio en Internet]. Bolivia 2013. [Fecha de acceso: Enero 2014]. Disponible en: <http://www.fam.bo/fam/>
5. Montes de Oca I. Enciclopedia Geográfica de Bolivia. La Paz. Editora Atenea SRL, 2005
6. Instituto Nacional de Estadística. [sitio en Internet]. Bolivia 2014. [Fecha de acceso: Mayo 2014]. Disponible en: http://www.ine.gob.bo/pdf/boletin/NP_2014_54.pdf
7. Fianzas para todos. [sitio en Internet]. Argentina 2013. [Fecha de acceso: Mayo 2014]. Disponible en: www.finanzasparatodos.es/comun/fichas/consejoseconomia/Presupuesto
8. Ministerio de economía fomento y turismo. Presupuesto familiar. [sitio en Internet]. Chile 2013. [Fecha de acceso: Mayo 2014]. Disponible en: <http://www.sernac.cl/calculadora-de-presupuesto-familiar/>