

Universidad Mayor de San Simón
Facultad de Ciencias Económicas

Programa de Cofinanciación para la Cooperación en la Enseñanza
Superior (MHO)

PROYECTO DE MEJORAMIENTO DE LA FORMACION EN ECONOMIA

REPERCUSION DE LA CRISIS ARGENTINA EN EL VALLE ALTO DE COCHABAMBA

Informe de Investigación

José Quitón Daza

Documentos de Reflexión Académica
Número 37, Abril 2003

promec

Cochabamba Bolivia

PRESENTACION

En este número de los Documentos de Reflexión Académica presentamos un documento preparado por José Quitón D., docente de la Universidad Mayor de San Simón e Investigador del I.E.S.E.

La Serie Documentos de Reflexión Académica es un espacio de difusión e intercambio de ideas sobre diversas temáticas en el campo de las ciencias económicas.

Los documentos publicados, son material de trabajo que los autores ponen a disposición de los lectores con la finalidad de abrir el diálogo y motivar el intercambio académico dentro y fuera de la universidad. Su contenido ha sido trabajado libremente por sus autores y no necesariamente refleja los criterios de las entidades holandesas y bolivianas que respaldan al PROMEC.

Resumen

Los datos provienen de censos nacionales de Bolivia y Argentina y una encuesta a una muestra estratificada de 240 jefes de hogar realizada casi un año después de la devaluación del peso argentino. La mitad de los entrevistados ha vuelto de Argentina a Cochabamba y la otra mitad es pariente directo de un residente actual en Argentina. La mitad de las entrevistas se hizo en las provincias (Jordán y E.Arce) más afectadas por emigración (saldo migratorio negativo) y la otra mitad en la conurbación de la ciudad de Cochabamba y la provincia Punata.

- Antes de la crisis unos 642.000 bolivianos(as) vivían en Argentina en unos 183.320 hogares. 29.000 hogares eran cochabambinos y 20.000 provenían de las 5 provincias bajo estudio. Un 74% residía ilegalmente.
- Las provincias Jordán y E.Arce juntas recibían antes de la devaluación 2.8\$ millones al año, el Departamento de Cochabamba unos 22\$ millones y el país unos 140\$ millones anuales. Una estimación conservadora de las remesas de todos los bolivianos en el extranjero el año 2000 esta alrededor de 182\$ millones. Estas remesas al país representaban el 2.1% del PIB y el 14.6% de las exportaciones del año 2000. Sólo para Ecuador estos indicadores eran mayores, lo que indica la importancia que estas remesas tenía para la economía boliviana. La inflación argentina ha reducido estos valores a menos de un tercio.
- El promedio del monto anual de remesas de 1062\$ encubre diferencias, en realidad la mitad enviaba montos alrededor de 600\$ al año y un grupo más pequeño de alrededor el 25% mandaba en promedio unos 1800\$ anualmente. Las remesas a sus familiares era en promedio el 11% de sus ingresos brutos anuales.
- El monto por familia que llegaba a las provincias E.Arce y Jordán cada año (722\$) era significativamente menor (menos de la mitad) que los de Punata y la conurbación de Cochabamba (1661\$). Esto tiene que ver con la gente que emigra de estas provincias y los oficios a los que se dedican. Existen relativamente más mujeres en las muestras de E. Arce y Jordán y ellas se dedican mayormente al servicio domestico o el comercio ambulante que tienen remuneraciones muy bajas. Las diferencias en ingresos domésticos de las familias en las provincias cochabambinas se reproducen en Argentina.
- Un 34% de los que han regresado responde que si fuera nuevamente joven no volvería a emigrar, de donde deducimos que para ellos la emigración no satisfizo sus expectativas de progreso.
- En E.Arce y Jordán, 19 a 22% de los hogares dependen de remesas de la Argentina contra 6 a 12% en el resto del departamento de Cochabamba y Punata. El ingreso medio domestico de estas provincias en el 2002 ha disminuido en por lo menos 7% lo que tiene un efecto social mucho mayor en estas provincias que en el resto del Departamento.
- El autor recomienda realizar estudios sobre la emigración boliviana a otros países principalmente EE.UU. de Norte América y la Unión Europea para estimar el potencial que la emigración al extranjero tiene para paliar la desocupación en el país.

REPERCUSION DE LA CRISIS ARGENTINA EN EL VALLE ALTO DE COCHABAMBA

Por José Quitón D.*

1. INTRODUCCIÓN

El Valle Alto de Cochabamba ha sido tradicionalmente una zona expulsora de emigrantes a la Argentina. En este país vecino de Bolivia a partir del 2000 y con más intensidad en el 2001, se desató una grave crisis culminando políticamente en Diciembre 2001-Enero 2002 en sucesivas renunciaciones de presidentes, y en una crisis con los más altos índices de desempleo y el fin de la convertibilidad del peso argentino y el dólar americano que hoy vale un tercio de lo que valía antes de la crisis.

A pesar de que las migraciones cochabambinas a la Argentina han sido más estudiadas que las migraciones de otros departamentos, para Cochabamba no se tenía una cifra de los montos o de la relación monto enviado e ingreso anual de los emigrados. Esta información es proporcionada por este estudio.

El estudio pretende cuantificar el efecto de esta crisis para el país y para las provincias que más emigrantes tiene como porcentaje de su población. Para tal efecto se realizó un análisis de información relevante de los Censos de Población y Vivienda de los años 1976, 1992 y 2002, y se realizó una encuesta a emigrantes retornados al Departamento y parientes de emigrantes que hoy siguen viviendo en Argentina. La metodología del estudio se presenta en el Anexo.

Algunas características generales de las migraciones

La migración internacional es alimentada por una combinación de factores de expulsión (económicos y políticos) en los países pobres y de atracción (estado general de la economía y los negocios) en países industriales, reflejada principalmente en su mercado laboral.

Los factores políticos de expulsión generan la migración forzada originada en conflictos por abuso contra los derechos humanos, represión política, religiosa o guerra. Estos emigrantes corren peligro en sus países y por eso se ven obligados a buscar refugio fuera de él. La migración forzada generalmente tiene aspectos políticos para el país receptor, los emigrantes de una u otra forma consideran el asilo como un derecho adquirido por alianzas o favores políticos que han prestado al país donde quieren refugiarse. Típico ejemplo colonial es el derecho de asilo que exigieron los “molukkers” en Holanda, un grupo étnico de una parte de Indonesia que apoyo a los holandeses contra la etnia que dirigió la lucha por la independencia de Indonesia. Después de la independencia los molukkers fueron perseguidos en Indonesia y buena parte de su población se refugió (asilo) en Holanda y la otra es hasta ahora discriminada en Indonesia. La mayoría de los golpes militares, las ocupaciones y guerras dejan como secuela millones de refugiados como es el caso de Viet-Nam, Chile, Kosovo, Yugoslavia, etc. Pero los flujos de estas migraciones son temporales, después de unos años la situación política se estabiliza.

El resto es una migración voluntaria en busca de una vida mejor. Los fugitivos, víctimas de la pobreza, corrupción y mal gobierno en sus países no son considerados “perseguidos o discriminados por razones políticas, religiosas o étnicas” que presuponen y condicionan los tratados internacionales y por ello no tienen derecho al exilio en el extranjero. Para quién no puede demostrar ser fugitivo político, al pasar las

* Graduado en Ciencias Sociales en la Universidad de Tilburg, Holanda. En los años 70 fue Secretario General del Servicio Europeo para Estudiantes Universitarios Latinoamericanos (SEUL) en Bruselas. Después del derrocamiento de Allende en Chile fue invitado a formar parte de la comisión del gobierno holandés para la acogida a presos políticos (comisión van Lier, en Amsterdam). En Bolivia trabaja como consultor en programas y proyectos de desarrollo y es catedrático en la Universidad Mayor de San Simón.

fronteras de un país, la única manera de conseguir un permiso de estadía es demostrando que uno tiene trabajo fijo y remunerado. Poca gente consigue esto porque las empresas bien establecidas no contratan a personas ilegales en el país, y las personas que contratan el trabajo de ilegales lo hacen porque se ahorran el pago de los beneficios sociales. Este círculo vicioso se rompe solo cuando algún empleado u obrero se hace tan indispensable para el empleador que éste ofrece regularizar su situación legal para asegurarse su fidelidad después de años de trabajo disciplinado y mal pagado comparado con lo que reciben los autóctonos por el mismo trabajo. Por esta razón muchas veces deben pasar años hasta que un emigrante indocumentado consiga legalizar su residencia.

Las corrientes migratorias voluntarias generalmente son continuas y sostenibles en el tiempo por una red de contactos sociales y de información bien desarrollada que conecta la oferta de trabajadores calificados y sin calificación en países pobres con la demanda laboral de los negocios y servicios en países industriales.

En los países con mayor desarrollo industrial hay preferencias por ciertas nacionalidades de inmigrantes por parte de los empleadores, así en Europa por ejemplo los turcos tienen preferencia sobre inmigrantes de propias ex-colonias aunque los últimos estén más familiarizados con el idioma y la cultura del país colonial. En América del Norte los latinoamericanos parece que consiguen más rápido trabajo que otras nacionalidades no europeas.

En la realidad muchas veces es difícil distinguir entre la migración forzosa y la voluntaria. Emigrantes voluntarios pueden sentirse obligados a buscar un nuevo hogar debido a presiones fuertes en el suyo y emigrantes forzados (perseguidos) pueden buscar refugio (asilo) utilizando relaciones familiares u oportunidades económicas.

La distinción no tiene un interés meramente académico. Las naciones a través de la Convención relativa al Estatus de Refugiado de las Naciones Unidas se obligan ante quien haya recibido ese Estatus a: 1) no devolverlos a lugares donde tengan fundado riesgo de ser perseguidos y 2) proveerles asistencia (en conseguir vivienda y trabajo) y protección (seguro básico de salud) además de otros derechos como el de reunificación de la familia.

Algunos gobiernos de países industrializados han establecido elaborados y costosos programas para honrar debidamente estos acuerdos internacionales, pero la complicada relación entre migración forzosa y voluntaria plantea a sus funcionarios serios desafíos. A veces en medio de reglamentos muy severos contra la inmigración voluntaria, estos programas son la única salida para que inmigrantes reciban reconocimiento de admisión legal, independiente de las razones de la emigración y de la situación si se los devolvieran a su país de origen. Como una de las razones importantes para adquirir el Estatus es la situación de riesgo y peligro en que se encuentra el inmigrante, sofisticados contrabandistas y traficantes de visas están dispuestos a proporcionar el escenario de peligrosidad política, étnica o religiosa para que sus clientes tengan mayor chance de ser reconocidos como perseguidos por las agencias gubernamentales y así adquirir una visa privilegiada de refugiado. Así se desarrolla un círculo vicioso entre gobiernos que aumentan las restricciones para inmigrantes voluntarios (pero mantienen programas especiales para refugiados) y sofisticados traficantes que encuentran medios para burlarlas solo porque hay gente que desea emigrar a ciertos países donde creen encontrar una vida mejor para ellos y su descendencia.

Muchas veces los refugiados son gente de clase media políticamente radical (de izquierda o derecha) cuyos ideales se basaron en necesidades de su pueblo más pobre. En la migración voluntaria predomina la gente pobre y entonces ocurre que en el país del exilio ellos tienen diferentes derechos.

Actualmente, en los países industrializados, principalmente antes de elecciones nacionales, un tema favorito para ubicarse políticamente es el tema de los inmigrantes extranjeros y sus derechos dentro de estos países. Por lo general, los empresarios y sus organizaciones favorecen la entrada de extranjeros al mercado laboral,

mientras que los gobiernos y los sindicatos se muestran más cautelosos en este tema por las implicaciones que el trabajo ilegal tiene en la legislación laboral, el sistema social de socorro a la desocupación de la población trabajadora autóctona y a los conflictos raciales entre la población autóctona y las minorías inmigrantes.

Un argumento muy usado en las campañas políticas es la suposición que la inmigración ocasiona desempleo en la población autóctona. Numerosos estudios en varios países demuestran que esta suposición es falsa. Para la Argentina, según datos del Ministerio de Trabajo y Seguridad Social para Capital Federal y el Gran Buenos Aires el impacto de los inmigrantes en las tasas de desocupación es ínfimo como para tomarlo en cuenta. Las provincias con mayor índice de desocupación son también las que menos inmigrantes tienen. En Salta, que limita con Bolivia, el total de inmigrantes en el mercado de trabajo representa sólo el 3.4% de la población laboral activa. Sin embargo, un 85% de los entrevistados en una encuesta¹, opina que los inmigrantes causan desempleo, lo que señala un prejuicio arraigado en la población trabajadora autóctona, que es alimentado y explotado regularmente por políticos demagogos.

Se puede encontrar varias razones para explicar porque los inmigrantes en los mercados laborales no desplazan a los autóctonos. Por un lado, los trabajos más pesados que realizan los inmigrantes de países pobres no serían realizados por autóctonos sino a costos mayores. Estos trabajos más pesados se concentran en los servicios de recojo de basuras, atención en primera línea y limpieza en hospitales, restaurantes, edificios, aeropuertos, garajes, cuidado de ancianos y niños en asilos y jardines infantiles o casas privadas. Para todos estos trabajos no se encuentra suficiente gente autóctona que quiera realizarlos al precio de mercado. Por otro lado, autóctonos desocupados pueden rehusar estos trabajos sin perder sus derechos de apoyo social argumentando que por su nivel de instrucción no pueden ser obligados a realizar estos trabajos para los que están “sobre capacitados”. En estos casos, las leyes sociales en varios países europeos aún los protegen: un individuo desocupado con título superior no puede ser obligado a aceptar un trabajo en otra área que no cubra su instrucción, aunque para esa función pueda adiestrarse fácilmente.

Pero independiente de los pro y contra, algo que está claro es que el sistema económico industrial requiere de mano de obra dispuesta a realizar trabajos que los autóctonos están cada vez menos dispuestos a realizar. Las consecuencias demográficas, culturales y políticas de esta emigración, serán mucho más importantes a largo plazo.

A largo plazo, debido al envejecimiento de las poblaciones autóctonas en las sociedades industriales, la población en edad laboral actual y futura deberá aportar aún más a los fondos de jubilación. Tomando en cuenta que hoy los impuestos y seguros con los que se queda el Estado y los fondos de pensiones es una buena parte del salario o ingreso personal (entre 30 y 50% según países y nivel de ingresos), la oposición a aumentar aún más los impuestos personales será fuerte. Una posible solución natural a este problema es la asimilación de más inmigrantes jóvenes en el mercado laboral legal, que paga impuestos.

La migración se hace sentir no solamente en el aspecto económico y laboral, que es su base, sino también en el cultural y en el paisaje donde se asientan los emigrantes. Así por ejemplo, es indudable que la variedad actual de verduras y alimentos que hoy se ve en mercados y ferias en ciudades europeas del norte, sería inimaginables sin la inmigración del mediterráneo, norte de África y Asia, que ha llevado ciertas costumbres alimenticias y comercio al detalle, enriqueciendo y diversificando la alimentación y cocina autóctona. Por el otro lado, los inmigrantes en visitas a sus pueblos de origen, revelan ante sus coterráneos cambios en sus formas de hablar, gustos en el vestir y comer y preferencias en formas de disfrutar el tiempo libre, que en la medida en que se asimilan se van difundiendo en sus comunidades. La cultura que los inmigrantes desarrollan es generada por sus costumbres, valores, ritos y símbolos adaptados a la cultura urbana de las

¹ Instituto Nacional de Lucha contra la Discriminación y la Xenofobia (INADI), Encuesta 1999.

sociedades industriales que los acoge, en ese sentido generan cultura propia y distinta a la de su país de origen.

Un estudio argentino² describe la transformación del paisaje rural en el valle inferior del río Chubut (Patagonia) como producto de la presencia de inmigrantes bolivianos, que allí se dedican a una horticultura que había sido abandonada por los considerados originarios (inmigrantes europeos) y fue retomada por bolivianos a partir de los '80. La presencia del horno de barro en el jardín junto a la vivienda, el multiuso que se hace del antiguo jardín con césped delante la entrada que tenían las casas rurales antiguas, el uso intensivo de la bicicleta, la variedad de cultivos bajo riego y bajo cubierta (invernadero), introducida por bolivianos, el cultivo de tomate levantando la planta del suelo para su mejor cuidado y rendimiento, la modalidad de venta a pedido por celular, la introducción novedosa para los terratenientes autóctonos del trabajo “al partido” con bolivianos, son ejemplos de innovaciones que han transformado el paisaje rural dándole un aire “valluno” muy diferente al del campesino europeo que lo trabajaba hace 3 décadas. Otro estudio argentino³ describe la particular inmigración de bolivianos muy activos en la producción de hortalizas en el cinturón verde de Buenos Aires que implica procesos de movilidad social ascendente y como ello repercute en sus lugares de origen principalmente Potosí. Según el último autor la presencia de bolivianos en la horticultura bonaerense es única. Peruanos, chilenos o paraguayos no han tenido presencia en esta actividad.

Migración y desarrollo

La emigración de campesinos y clase media empobrecida de Europa hacia EE.UU. de Norte América, Argentina, Australia y Nueva Zelanda ha disminuido con el crecimiento económico de la Europa de posguerra.

En la actualidad las grandes corrientes migratorias se mueven de sur a norte, de los países pobres y sin industria a los países ricos e industriales y afectan a todas las clases sociales de los países pobres. Ante las diferencias abismales en recursos económicos, oportunidades de trabajo, seguridad y derechos humanos, la emigración se presenta a muchos como una solución natural a sus preocupaciones por buscar la supervivencia, o un futuro más promisorio para su descendencia.

Para el año 2000 se estimó que el 3% de la población mundial o unos 160 millones de personas vivían fuera de su país de origen.

La demanda actual de mano de obra en EE.UU. de Norte América es satisfecha con inmigrantes latinoamericanos y la de la Unión Europea con inmigrantes de Turquía y países del norte de África y Asia.

En la última década se han originado corrientes migratorias aún poco estudiadas, de latinoamericanos a nuevos destinos. Recientemente, los latinoamericanos han sido atraídos por los mercados laborales europeos, la emigración latinoamericana a la Unión Europea es creciente. Este fenómeno – de acuerdo a informaciones recibidas de nuestros encuestados - ha sido intensificado con la crisis argentina. Bolivianos de Argentina emigran hacia España legalmente de donde una buena parte con visa española se dirige posteriormente a Alemania e Italia donde pueden ganar mejor.

² Hughes Judith Corinne, Owen Olga Marisa, Universidad Nacional de la Patagonia San Juan Bosco, Patagonia, Republica Argentina, IV Coloquio Internacional de Geocrítica, Barcelona, mayo 2002.

³ Roberto Benencia, “Bolivianos en el desarrollo hortícola de los cinturones verdes de la Argentina: indicios de migración transnacional”, ponencia en la Conferencia Internacional: “El Trabajo en los Umbrales del siglo XXI”, Asociación Latinoamericana de Sociología del Trabajo (ALAST), Nov 2002, Cochabamba, Bolivia.

Según el Gobierno ecuatoriano desde 1995 el 53% de los emigrantes de ese país se han establecido en España y sus remesas sobrepasan la de sus compatriotas en los EE.UU. de Norte América, país de destino más tradicional de los ecuatorianos. Desde 1997 cerca de 80.000 argentinos se han ido a Israel ⁴.

Según el BID⁵ el dinero de las remesas de latinoamericanos que trabajan en EE.UU. de Norte América a sus países alcanza a 23 mil millones de dólares y deja más de 3 mil millones en EE.UU. de Norte América por tarifas de envío y tasas de cambio. Esta suma es 10 veces mayor que la ayuda oficial del gobierno de ese país a Latinoamérica. Estas remesas conforman más del 10% del PIB en media docena de las naciones.

Para el 2006 se estima unos 40 mil millones de dólares en remesas de los EE.UU. de Norte América hacia las familias pobres y de clase media de Latinoamérica y economistas y bancos se preguntan como influirá esto en el poder adquisitivo de la región. Como se trata de una fuente de ingreso no gravable, que fluye de una economía informal, probablemente su impacto se refleje en algún crecimiento de la economía formal en los países de la región y por supuesto beneficiará los negocios de las remesas y las comunicaciones internacionales.

Las grandes corrientes migratorias también tienen su impacto en aspectos sociales y demográficos de los países receptores. La sorpresa en el último censo en EE.UU. de Norte América (2000) es el descubrimiento de que la tasa de fertilidad de las mujeres no sólo ha dejado de descender el último decenio sino que ha empezado a subir también entre las mujeres (blancas) autóctonas, fenómeno que aún no tiene una explicación satisfactoria⁶. En cambio en Europa, que entre 1985-95 recibió un flujo migratorio ligeramente mayor que EE.UU. de Norte América, recientemente este flujo ha disminuido por su actual legislación restrictiva. Los EE.UU. de Norte América para el año 2050 estarán recibiendo el doble de inmigrantes que la Unión Europea, la gran mayoría de ellos latinos con tasas de fertilidad relativamente mayores a la de los blancos. Ya ahora en lugares de mucha inmigración, como Los Ángeles y Houston, en la población joven menor de 14 años, la mitad es latina. En 1985-95 la proporción de la población europea y norteamericana menor de 14 años era prácticamente la misma, pero según pronósticos para 2020 la europea caerá a 14% mientras que la norteamericana subirá a 19%, no sólo más alta que la europea sino también más alta que la pronosticada para la China y Japón.

El índice de dependencia (personas que no trabajan por cada persona ocupada) que para Europa hoy es 47% y para EE.UU. de Norte América 51%, para 2035 se invertirá y subirá a 64% para EE.UU. de Norte América y 67% para la Unión Europea. Mientras que en EE.UU. de Norte América la fuerza laboral se ampliará (por la inmigración y mayor fertilidad de los inmigrantes latinos y autóctonos) con los jóvenes que entran al mercado de trabajo, no ocurrirá lo mismo en Europa donde a falta de inmigración que rejuvenezca la población, el índice de dependencia continuará creciendo después de 2035 y la población seguirá envejeciendo.

Los costos de esta mayor dependencia (jubilaciones más largas y cuidado de niños y ancianos) en Europa recaerán principalmente en los mayores antes de su jubilación que representará el 60% de la fuerza laboral mientras que en EE.UU. de Norte América solo el 40% de la población laboral estará en esta categoría de edad. Tradicionalmente EE.UU. de Norte América ha invertido más en defensa militar y Europa más en programas sociales. Con estas tendencias demográficas, influenciadas por las migraciones internacionales, la Unión Europea tendrá cada año mayores gastos sociales con lo que se hace más difícil cumplir la

⁴ Newsweek (en español), "El dorado esta al norte" ; Las remesas familiares desde EE.UU. impactan las economías latinoamericanas, p. 36-41, cita datos de estudios del BID, 18 Diciembre, 2002.

⁵ Newsweek, op.cit.

⁶ The Economist, A tale of two bellies; The remarkable demographic difference between America and Europe, August 24th-30th, 2002.

promesa de incrementar su participación en los gastos militares de la Organización del Tratado del Atlántico Norte (OTAN) y convertirse en socio paritario de la misma.

Estos datos hacen pensar que la migración internacional en un mundo globalizado e interdependiente en las siguientes décadas tendrá efectos económicos y geopolíticos importantes. La migración internacional robustece la economía más grande del mundo y la participación política de los inmigrantes en EE.UU. de Norte América puede llegar a ser decisiva para una estabilidad política en el mundo. Hoy, la minoría más grande en EE.UU de Norte América la constituye los latinos, por encima de los negros, y su influencia política va creciendo.

2 LA EMIGRACIÓN BOLIVIANA A LA ARGENTINA

El censo argentino de 1869 empadronó 9194 bolivianos, equivalente al 15% de los extranjeros de países limítrofes con la Argentina (Bolivia, Brasil, Chile, Paraguay y Uruguay), el censo de 1947 contó 47.774 bolivianos manteniendo el mismo 15%, el censo de 1960 censó 89.155, equivalente al 19.1% y el censo de 1991 encontró a 143.306 bolivianos, que eran el 17.5% del mismo grupo de extranjeros. Históricamente los bolivianos legalmente establecidos en Argentina representan entre el 15 y el 25% de los extranjeros de países limítrofes⁷.

El proceso de migración

Según la teoría, la tasa de emigración de un territorio (emigrados por mil habitantes) es dependiente de; a) el tamaño del territorio (la probabilidad de emigrar de territorios pequeños es mayor), b) la densidad poblacional de ese territorio (a mayor densidad mayor probabilidad de emigrar), c) individuos con relativa mayor instrucción tienden más a emigrar, d) cambios en la situación económica de las familias por hambruna, desastres, cambios climáticos o mal gobierno obligan a emigrar y e) el desarrollo de redes de contactos personales, familiares y comunales entre el origen y destino de la migración influyen los flujos migratorios. Los datos y análisis en el anexo apoyan esta teoría.

De manera general en Bolivia, la emigración al extranjero y la migración interna, pueden considerarse como movimientos paralelos con flujos en etapas, en que desde tierras áridas e inhóspitas del país (alturas) campesinos emigran hacia lugares más fértiles y de clima más benigno, donde se requiere mano de obra rural en horticultura, ganadería o agricultura industrial (valles y llanos). De estos campos a su vez sale un flujo de emigrantes con mayor instrucción relativa en su medio, que se dirige hacia los centros urbanos más grandes (ciudades), donde llegan a pertenecer al grupo con menor instrucción de la ciudad. De estas ciudades a su vez se origina otro flujo, de los que tienen una instrucción mayor a la media, que se dirige al extranjero, donde a su vez su nivel de instrucción como grupo resulta ser menor al de la media en ese país. Algunas veces, estos movimientos migratorios los realiza la misma persona o familia durante una generación, pero generalmente cada generación realiza solo una etapa o dos, de alturas a los valles y de allí a un centro urbano grande. De las principales ciudades los flujos de emigración se dirigen al extranjero casi en un 100%. En Bolivia muy pocas familias de clase media o alta migran a ciudades menores o al campo, porque no existen suburbios de clase media o alta en el campo, debido a las deficiencias de los servicios en el área rural y ciudades pequeñas. Estas hipótesis para Cochabamba están sustentadas por datos de migración interprovincial⁸ que se presentan y analizan en el anexo.

⁷ Teresa Polo, "Bolivia : un examen de la migración internacional en la comunidad andina usando datos censales", CEPAL/CELADE/OIM, Santiago de Chile, 1998, cuadro 12.

⁸ Jesús Herrera, "Bolivia: Migraciones internas recientes según el Censo Nacional de 1976, INE-Naciones Unidas, 1980.

Después de la segunda guerra mundial, la inmigración europea a la Argentina sobrepasaba ampliamente la de sus países vecinos. En 1995 la situación es muy diferente, la inmigración de los países vecinos de la Argentina (Paraguay, Bolivia, Chile y Uruguay) llegó al 97% de la inmigración total.

En 1993, un decreto supremo argentino benefició la regularización de extranjeros de países limítrofes con la Argentina. Para 1995 unos 146.575 bolivianos se registraron en la Dirección Nacional de Migraciones de la Argentina, ver cuadro No. 1. Para 1997, esta cifra subió a 152 092. El censo argentino de 1991⁹ registra 143.306 bolivianos. Estos datos indican que los ilegales no aparecen en los censos. Hay que tomar en cuenta que la residencia la recibe toda la familia, persona por persona, por lo que si consideramos que un hogar tiene un tamaño promedio de 3.5 personas estaríamos hablando de unos 43 500 hogares de bolivianos con radicación legal en 1997, último año con información.

El siguiente cuadro muestra las radicaciones de extranjeros en la Argentina y el lugar de Bolivia en ella.

Cuadro No. 1 Emigrantes legales en Argentina 1995

Nacionalidad	Radicaciones 1980-1995	%	%
Total	669628	100	
Total americanos	601711		
Total países vecinos	585018		100
Bolivianos	146575	22	25
Brasileños	11816	2	2
Chilenos	171192	26	29
Paraguayos	152351	23	26
Peruanos	9486	1	2
Uruguayos	93598	14	16
Estadounidenses	8000	1	
Resto americanos	8693	1	
Europeos	29214		
Españoles	10398	2	
Italianos	6430	1	
Resto europeos	12386	2	
Asiáticos	37369	6	
Africanos/ Oceanía	936	0	
Otra Nacionalidad	398	0	

Fuente: Dirección Nacional de Migraciones, Argentina

Los bolivianos radicados legalmente en Argentina hasta 1995 constituían el 22% de todos los extranjeros radicados legalmente en este país. Los inmigrantes de Chile son el 26%, del Paraguay el 23%, de Uruguay un 14%. Perú no es país vecino de Argentina pero por convenios sobre migración se lo considera como limítrofe. Es probable que después de la reciente crisis Argentina estas cifras se hayan modificado sustancialmente.

Las poblaciones de inmigrantes de los países vecinos de la Argentina muestran similitudes principalmente en el tipo de trabajos que realizan, que requieren poca calificación y solo excepcionalmente consiguen seguridad social y seguro médico¹⁰. Paradójicamente, los más necesitados de trabajo consiguen más

⁹ Teresa Polo, op.cit.

¹⁰ M. G. Almandoz, Inmigración limítrofe en Tandil: chilenos y bolivianos en los años noventa. Estudios Migratorios Latinoamericanos, Dic. 97, Vol. 12, n. 37, pp. 491-521

fácilmente trabajo, en el sector ilegal, porque los que los contratan en este sector no pagan la parte patronal de las aportaciones a las cajas de seguros y parte de este ahorro lo traspasan al trabajador clandestino con la condición de mantenerse en la clandestinidad a perpetuidad. A corto plazo ambos se benefician, pero a largo plazo el trabajador, los fondos de pensiones y toda la sociedad salen perjudicados.

Argentina tiene un desarrollo industrial mayor que sus vecinos Chile, Bolivia o Paraguay y siempre ha recibido inmigración laboral de estos países. La emigración boliviana tradicionalmente se origina en las poblaciones tarijeñas fronterizas, Potosí y en el Valle Alto de Cochabamba. Emigra principalmente la gente joven con oficios prácticos (albañiles, mecánicos, plomeros etc.) y mayor instrucción formal. Los atrae la horticultura en los cinturones verdes de la capital bonaerense y otras ciudades grandes, el sector de la construcción y el comercio ambulatorio¹¹. Para las mujeres el servicio doméstico, el cuidado de niños y ancianos y la industria de la confección son los sectores importantes.

Esta migración se basa en sólidas redes sociales. La migración tiene carácter recurrente y oscilatorio, parte es temporal, durante los meses de la zafra o corte de la caña de azúcar, la recolección de fruta y la vendimia anual. Esta migración temporal y su impacto en las áreas de emigración de Cochabamba han sido estudiados por Dandler y Medeiros¹².

Los flujos migracionales bolivianos de mediana duración han fluctuado según la economía doméstica del país y de las familias campesinas, sus contactos en el extranjero y sus relaciones de género¹³. En momentos en que la economía boliviana se estanca la emigración al extranjero aumenta.

La emigración boliviana y cochabambina a la Argentina

En el anexo se expone los datos que permite concluir que las provincias cochabambinas más afectadas por la emigración al extranjero son: Punata, Esteban Arce, Jordán y Cercado. Las 3 primeras provincias juntas son también conocidas en Cochabamba como el Valle Alto.

La emigración del Valle Alto se dirige principalmente a la Argentina y a EE.UU. de Norte América. Ciertos lugares tienen marcada preferencia, dependiendo mucho de los contactos de las primeras olas de emigrantes.

En algunos lugares y pueblos pequeños, casi la mitad de las familias recibían remesas del exterior. Los emigrados no solo apoyan la economía familiar de los clanes o grandes familias que se quedan, sino que también de varias formas dan esperanzas y motivos para la autoestima de la pequeña comunidad.

La emigración a la Argentina es selectiva. Las provincias de Punata, Jordán y E. Arce han ido descubriendo los mercados laborales bonaerenses ya desde los años 60 y la posibilidad de emigrar depende de la existencia o no de redes sociales que permiten al emigrante conseguir trabajo y orientación en la adaptación en corto plazo.

A través de la emigración de estas provincias hacia los barrios populares de la ciudad, los barrios populares de Sacaba, Cochabamba y Quillacollo hoy son importantes expulsores de población hacia el exterior.

Los hombres y mujeres que emigran al extranjero tienen mayor instrucción que los que no migran. Los hombres emigran más que las mujeres, porque ellas conocen más formas de ganarse la vida en sus zonas de

¹¹ Benencia Roberto; Karasik Gabriela, Bolivianos en Buenos Aires: aspectos de su integración laboral y cultural. Estudios Migratorios Latinoamericanos, Vol. 9, n.27, Agosto 1994, p. 261-299: tpls.; 47 ref.

¹² Dandler, J. y Medeiros, C. (1991). "Migración temporaria de Cochabamba, Bolivia a la Argentina: patrones e impactos en las áreas de envío". En Pessar (comps.). Planata, Buenos Aires.

¹³ Jorge Balán, La economía domestica y las diferencias entre los sexos en las migraciones internacionales, estudio sobre el caso de los bolivianos en Argentina. Estudios Migratorios Latinoamericanos 5, n. 15-16, Ago-Dic. 90, tpls.; 12 ref.

origen. Según Balan (op. cit.), la principal motivación para las emigrantes independientes (mujeres sin cónyuge y sin familia) tiene que ver principalmente con el prestigio de la familia, antes que con las oportunidades laborales.

Tradicionalmente los emigrantes de cierta edad y en un cierto periodo de su vida laboral, han mandado dinero a sus familias para ayudarlas a criar y pagar la educación de sus hijos que se han quedado con familiares, pagar pasajes de reunificación familiar, sustentar la vejez de sus padres, pagar deudas, adquirir nuevos terrenos de cultivo en el lugar de origen, o adquirir maquinaria o un camión para iniciar un servicio o un negocio que reporte ingresos adicionales a su familia.

La actual crisis Argentina, por su magnitud en el desempleo en los sectores industrial y de la construcción, que ocupan a gran parte de los emigrantes bolivianos, tiene su efecto sobre las familias de los emigrantes en Bolivia que en cierto porcentaje ya no recibe esa ayuda y los que aún la reciben pero muy disminuida por la inflación.

La población boliviana en Argentina proviene de todos los lugares del país en donde viven comunidades con redes establecidas en el país vecino. La población boliviana en Argentina entonces es tan heterogénea como la población dentro del país.

Para averiguar si las diferencias en el ingreso doméstico en el Valle Alto también se proyectan en Argentina se ha estratificado la muestra en provincias muy influenciadas por la emigración que en 1976 tenían saldo migratorio negativo (Jordán y E. Arce) y provincias con saldo migratorio positivo. La parte de la provincia Punata que no tiene riego puede compararse en sus ingresos domésticos con las provincias Jordán y E.Arce¹⁴.

Para los argentinos podría parecer que todos los bolivianos son iguales o muy parecidos pero los mismos bolivianos se diferencian según sus etnias o lugares de donde provienen. Así los originarios del departamento de Cochabamba manifestando una identidad propia se llaman a sí mismos “qhochalas”. En la primera generación en Argentina se diferencian de otros bolivianos por los mismos rasgos socios culturales que sus padres en Bolivia. Una parte de esta población boliviana, la más pequeña, logra asimilarse laboral y culturalmente en la Argentina y a la segunda o tercera generación fluye de las estadísticas bolivianas a las argentinas. Otro flujo mas o menos grande y permanente regresa a su lugar de origen en donde refuerzan entre familiares y amigos renovados deseos de ensayar como ellos una nueva vida en la Argentina con lo que el grupo, las redes sociales, mercados laborales e intereses económicos en Argentina se mantiene en el tiempo. Un tercer flujo también pequeño de los más experimentados y decididos, junto a argentinos de su misma condición social y laboral se orienta desde la Argentina hacia mercados laborales más amplios y exigentes como los de Europa y los EE.UU. de Norte América en donde desarrollaran redes y comunidades locales donde sus parientes en el futuro podrán ensayar una mejor vida. La migración laboral se mantiene por que representa una esperanza de mejor vida para los que la emprenden y para los familiares que de ellos dependen.

No existen muchos estudios sobre la migración laboral internacional de bolivianos. Benencia¹⁵ describe el emprendimiento de potosinos en la producción y comercialización de hortalizas en el cinturón verde alrededor de Buenos Aires la última década. El mismo fenómeno en Córdoba donde trabajan potosinos,

¹⁴ CIPLADE, Centro de Investigaciones para Planificación y Desarrollo, “Estudio socioeconómico del área de influencia del Proyecto de riego Punata”, GTZ, 1987. El estudio estima que el ingreso doméstico en la zona con riego es un 30% mayor al de la zona sin riego, Tomo I, cuadro 4.5, p. 24.

¹⁵ Roberto Benencia- Gabriela Karasik, “Inmigración limítrofe: los bolivianos en Buenos Aires”, Centro Editor de América Latina, 1995, p. 51.

tarijeños y cochabambinos ha estudiado López¹⁶. No existe ningún estudio de contraparte realizado en Potosí para estimar el efecto de ese esfuerzo en el lugar de origen. Existe un estudio boliviano sobre los emigrantes de Tarija a la Argentina¹⁷. No es probable que estos emigrantes dedicados a la horticultura abandonen la Argentina por la crisis económica, porque su actividad productiva esta bien arraigada en la provisión de alimentos frescos a las grandes urbes.

En el siguiente cuadro se expone el resultado final de la estimación de los bolivianos en Argentina que se ha desarrollado en el anexo.

Cuadro No. 2 Hogares bolivianos en Argentina, año 2001.

Provincias	Hogares			%
	legales	ilegales	Total	
Punata	286	808	1094	
E. Arce	345	975	1320	
Jordán	385	1087	1471	
Valle Alto	1016	2870	3886	2
Quillacollo	937	2647	3584	
Cercado (ciudad CBA)	3147	8889	12035	
Total conurbación	4084	11536	15619	9
Total 5 provincias	5109	14434	19543	11
Resto departamento	2427	6855	9281	5
Total departamento	7536	21288	28824	16
Otros departamentos	40393	114103	154496	84
Total país	47929	135392	183320	100

Fuente: elaboración propia, ver anexo

Del cuadro No.2 se puede deducir que según la estimación antes de la crisis existían en Argentina 183.320 hogares bolivianos, de los cuales 135.392 o un 74% en situación ilegal. Si asumimos 3,5 personas por hogar tenemos unas 642.000 personas. Esta estimación de unos 642.000 bolivianos en Argentina a comienzos del siglo XXI, es el 7,7% de la población censada en Bolivia en 2001, es una cifra que rápidamente se modifica en contextos político-económicos conflictivos en el continente. Según datos citados por Benencia (Benencia, op. cit.), durante la dictadura de Banzer en la década del 70 - cuando la población total en Bolivia era de algo más de 4,6 millones de habitantes - los bolivianos en Argentina se habrían acercado a las 500.000 personas, casi el 11% de la población en Bolivia. La razón esta en la tenue diferenciación entre emigrantes por razones políticas (refugiados) y emigrantes por razones económicas que se ha explicado al principio.

Hasta el 2001 unas 29.000 familias cochabambinas vivían en Argentina.

La crisis argentina

En Diciembre de 2001 Argentina completa su cuarto año de recesión y el desempleo llegó al 18,3%. En Enero 2002 estalla una crisis social a raíz de que el gobierno abandona la convertibilidad del peso argentino y el dólar y prohíbe a los bancos devolver ahorros y depósitos a plazo fijo en dólares. Allegados al gobierno pudieron sacar su dinero días antes, lo que delata corrupción. Sobreviene una convulsión social

¹⁶ Valeria López Gareri, Población boliviana en el cinturón verde de Córdoba: condiciones de vida e interacción con el medio natural. Red de Estudios de Población ALFAPOP, Centre d'Études Demogràfics, 1999.

¹⁷ Guido Cortés Franco, Liz Pérez Cuatin, Alfonso Hinojosa Gordanova (coordinador), "Estrategias migratorias: tarijeños en Argentina, vidas fronterizas". Tinkazos, No. 6, p. 48-65, 2000.

y política. El desempleo bordea el 20%. El índice de riesgo-país supera los 4 000 puntos. El subempleo se acerca al 40%. La tasa de interés activa supera a la pasiva en cuatro veces. Sus bonos se cotizan a menos del 40%. Los fondos (pensiones y jubilaciones) de la AFJP fueron compulsivamente transformados en Letras del Tesoro. La pobreza afecta a 14 millones de personas, casi un 39% de la población. Las pequeñas y medianas empresas están paralizadas. El crédito externo comercial está cortado.

Uno de los países más prósperos hasta hace poco, Argentina, es hoy uno de los casos de deterioro social y económico más notable. La causa es un conjunto de procesos interrelacionados de forma compleja. Unos de carácter histórico e institucional como es la relación de poder político de las provincias y el gobierno federal que dificulta la tarea de controlar los gastos públicos de las provincias en donde los gobiernos son influenciados mas claramente por las oligarquías políticas provinciales. La “Ley de Coparticipación” argentina ha llevado a situaciones irracionales. Cerca del 50% del gasto estatal argentino ocurre a escala sub-federal¹⁸, mientras tanto, entre 1985 y 1995, aproximadamente el 65% del gasto provincial fue financiado con ingresos tributarios federales.

En 14 provincias de las 22 del país, menos del 20% del gasto público se financió con ingresos originados en la misma provincia. Esta desconexión entre el gasto presupuestado y la responsabilidad de generar el ingreso es un incentivo para el despilfarro masivo en provincias. Esta situación en el ámbito federal fomenta políticas tributarias irracionales que se basan en aquellos impuestos que menos se comparten sin importar su impacto en la actividad económica general.

En Tucumán de una fuerza laboral de 400.000 unos 90.000 eran empleados gubernamentales, 80.000 provinciales y 10.000 federales, casi uno de dos ocupados trabaja para el gobierno. El salario anual de los legisladores era de casi \$300.000 en 2001. Este ambiente de privilegios e irracionalidades tras largos años de pillaje legal y extralegal ha hecho que la cultura política argentina sea profundamente anti-mercado con fuerte tendencia a buscar las ganancias económicas a través de procesos políticos. Y estos procesos políticos, sin un sistema de control legal independiente y probo, entrelazados con los procesos de privatización de empresas estatales y la globalización de las finanzas han hecho que las malversaciones y robos hayan sido inmensos y hasta ahora impunes. Transparencia Internacional emite un índice anual de los niveles de corrupción en el mundo basado en informes de empresarios, académicos y analistas de riesgo. En el 2001, Argentina se situó en lugar 57 de 91 países peor que Botswana, Namibia, Perú, Brasil, Bulgaria y Colombia. Según expertos (Lindsey, op.cit.) sería difícil diseñar un mejor sistema que se proponga promover el espíritu de vivir a expensas de los demás. Los "demás" aquí son los que no trabajan para una institución pública, es decir la sociedad civil.

También hay factores externos que han jugado un rol importante como ser la facilidad con que Argentina pudo colocar bonos en el exterior y así ampliar su deuda publica con bancos comerciales a tasas altas. Los bonos fueron promocionados por lideres de la banca internacional a los que siguieron otros bancos menores que creían que prestar a la Argentina cuando Menem era presidente sería un buen negocio para ellos. En esos momentos ni el Banco Mundial ni el Fondo Monetario Internacional dieron la alerta sobre la corrupción y el mal gobierno del entonces presidente Menem.

El ingreso en dólares americanos de los argentinos es ahora un tercio de hace un año y por ello el valor de las remesas de los bolivianos también a caído en por lo menos esa medida.

ALGUNAS CARACTERÍSTICAS DE LOS EMIGRANTES COCHABAMBINOS

¹⁸ Brink Lindsey , “Las raíces institucionales de la crisis argentina”, Director del Centro de Estudios de Política Comercial del CATO Institute, http://www.elcato.org/lindsey_raices.htm, 30 Enero 2003

En Septiembre y Octubre de 2002 se realizaron 240 encuestas a dos grupos de informantes en las principales provincias expulsoras de población a la Argentina. En el primer grupo se entrevistó a personas (emigrantes) que han regresado después de haber estado en Argentina por más de un año antes de la crisis. En el segundo grupo se entrevistó a familiares de emigrantes que permanecen en Argentina. Además la muestra estuvo estratificada en provincias con saldo migratorio negativo (Jordán y E.Arce) y provincias con saldo migratorio positivo.

De este modo fue posible obtener información de forma directa de ex-emigrantes como también información indirecta sobre los emigrantes actuales que permanecen en la Argentina.

A continuación se presentan los principales resultados de la encuesta. La estimación principal, que es la media de los envíos anuales de los emigrados, tiene un error de 9%. Otras variables tienen un error menor al 5%.

- Para los cochabambinos los datos de la encuesta indican que un 29% se concentra en Capital Federal y un 56% en Buenos Aires. Es decir que un 85% de ellos se dirigen a la Provincia Buenos Aires.
- En la Provincia de Buenos Aires los lugares de mayor concentración cochabambina son Salada y Lomas de Zamora con 8% cada uno, le siguen Lugano y Bonorino cada uno con 4% de las familias, el resto (76%) vive diseminado por barrios y villas populares en toda la Provincia de Buenos Aires. Un 4% se dirigió a La Plata, otro 3% se reparte entre Salta, Jujuy, Córdoba y Mendoza.
- A su llegada a Argentina un 69% de los emigrantes era esperado por un pariente, familiar o paisano quien le traspasa los conocimientos prácticos para vivir sin grandes problemas en una urbe como la de Buenos Aires. El 31% restante tuvo que ir adaptándose por si mismo los primeros días hasta que un pariente o vecino lo ponga al tanto de lo que se debe saber para vivir sin sobresaltos.
- Un 54% de los hermanos y 45% de las hermanas de los entrevistados que han vuelto de Argentina conocen y han viajado por lo menos una vez a Argentina. Los padres y familiares apoyan a sus hijos que desean emigrar donde ya hay parientes. Solo un 15% de los entrevistados dice que alguno de sus padres se opuso alguna vez a sus planes de emigrar.
- En el cuadro No. 3, los datos para 1974 y 1986 provienen de Sassone¹⁹ y se refieren sólo a los emigrantes con radicatoria legal después de las amnistías. Capital Federal esta dentro la Provincia de Buenos Aires. Para la población boliviana en su conjunto y para los años 80 se nota claramente la orientación hacia la Provincia de Buenos Aires en lugar de Capital Federal como era la preferencia en la década de los 70. También es notable el aumento de residentes en Jujuy y Mendoza de uno al otro decenio.

¹⁹ Sassone, Susana, "Migraciones ilegales y amnistías en la Argentina", en Estudios Migratorios Latinoamericanos No. 6/7, CEMLA, Buenos Aires, 1987.

Cuadro No. 3 Lugares de concentración de bolivianos y cochabambinos en Argentina

Lugar de residencia	bolivianos 1974 %	bolivianos 1986 %	2002 encuesta cochabambinos %
Capital Federal	62	15	29
Buenos Aires	1	34	56
Jujuy	7	21	1
Mendoza	4	10	1
Salta	16	13	2
Tucumán	4	1	
Resto	6	6	11
Total	100	100	100

Fuente: Para 1974 y 1986 Sassone (1987)

- Un 77% de los jefes de hogar emigrados a la Argentina ha nacido en el lugar donde ahora reside o donde hemos encontrado a su pariente que ha sido el informante. Un 11% ha nacido en otro lugar del departamento y otro 11% ha nacido en otro departamento. El 1% ha nacido en Argentina de padres bolivianos.
- Los emigrantes cochabambinos han salido a una edad media de 23 años de su lugar de origen. La edad del jefe de hogar de una familia cochabambina en la Argentina esta alrededor de los 33 años.
- Un 23% de estos hogares tiene teléfono principalmente para comunicarse con sus familiares, un 31% de los jefes de hogar en Cochabamba se comunican con su pariente por lo menos una vez cada mes.
- Un 76% de los jefes de hogar es casado pero un 14% vive en Argentina sólo, sin familiares, existe por lo tanto una clara preferencia por vivir en familia o acompañado de familiares. Un 20% es joven y soltero y un 4% es viudo, separado o divorciado.
- Una vez en la Argentina, los únicos oficios que parecen mantenerse para los cochabambinos durante el periodo laboral es el de carpintero y mecánico/chofer, en los otros oficios hay cambios importantes de uno a otro oficio como muestra el cuadro No. 4. Aunque un 11% de los emigrados ha sido agricultor en Cochabamba, el oficio se pierde en Argentina por lo menos entre los cochabambinos.

Cuadro No.4 Oficios antes y después de emigrar en %

Oficios	oficio en CBA antes	1er. oficio en Argentina	Último. oficio en Argentina
manufactura textil	15	25	23
estudiante	15		
agricultor	11	3	
albañil	10	27	29
mecánico/chofer	7	1	4
carpintero	5	4	5
otros con < 2%	37	40	39
Total	100	100	100

Fuente: encuesta

- En el cuadro No. 5, los datos para los años 1960 y 1970, provienen de Marschall y Orlansky²⁰, citados por Benencia - Karasik. El cuadro muestra cambios en los sectores en los que la mano de obra boliviana va concentrándose. La manufactura atrae a menos trabajadores, hombres. Las mujeres van dejando el servicio domestico para concentrarse más en el comercio y principalmente en las “otras ocupaciones” principalmente en servicios especiales como cuidado de enfermos, niños y ancianos, secretarias, y entre los hombres, computación, mantenimiento de edificios, limpieza industrial etc.

Cuadro No. 5 Cambios en el sector de actividad para hombres y mujeres, %

Sector actividad	Hombres			Mujeres		
	1960	1970	2002	1960	1970	2002
Manufactura	48	26	17	17	25	31
Comercio				9	12	21
Construcción	27	53	49			
Servicio domestico				49	45	10
Otras ocupaciones	25	21	34	25	18	38
Total	100	100	100	100	100	100

Fuente: Para 2002 la encuesta

- A continuación se presenta una lista de las “otras” ocupaciones de cochabambinos en Buenos Aires antes de la crisis argentina, en orden descendente de importancia, cuadro No. 6. Esta lista es interesante por que muestra la diferenciación de las ocupaciones de los emigrantes en Argentina. Probablemente los cambios en las ocupaciones y sectores de actividad se deban a que los emigrantes de Cochabamba ahora son mas instruidos que sus padres que buscando trabajo emigraron del campo cochabambino a Buenos Aires.

Cuadro No. 6 Otras ocupaciones de emigrantes cochabambinos en Argentina

1	Zapateros
2	Comerciantes
3	Enfermeros
4	Técnica electrónica
5	Serigrafía
6	Decoración
7	Agronomía
8	Panadería
9	Secretariado
10	Sastrería
11	Pirotecnia
12	Maestro de escuela
13	Músico
14	Minería
15	Cuidado de niños y ancianos
16	Vidriería
17	Computación
18	Cerrajería
19	Carnicería

²⁰ Marshall, Adriana y Orlansky, Dora, “Inmigración de países limítrofes y demanda de mano de obra en la Argentina, 1940-1980, Desarrollo Económico No.89, volumen 23, IDES, Buenos Aires, 1983.

20	Cocinero
21	Contratista de obras civiles

Fuente: la encuesta

- El salario medio semanal (para ambos sexos) inicial de los migrantes cochabambinos en la Argentina fue de 119 \$, subiendo en un 32% hasta 157 \$ al término de la estadía laboral. Esta diferencia debe explicarse por la necesidad de tomar el primer trabajo al comienzo sin muchas exigencias. La gran mayoría encuentra trabajo inmediatamente a la semana o quince días de llegar.
- Para los que vuelven a radicarse en Cochabamba el tiempo medio de estadía en Argentina es de 8 años y la mayoría vuelve a Cochabamba cada 2 a 3 años para visitar la familia. Un 53% utiliza estos viajes para alentar nuevas migraciones en su lugar de origen con su cooperación.
- El ingreso doméstico está constituido por el ingreso tanto del hombre como la mujer y alcanzaba a unos 835\$ al mes antes de la crisis argentina. Si de este ingreso restamos los costos del alquiler tenemos un ingreso disponible de 757 \$ al mes.
- Esos 78\$ de diferencia entre el ingreso bruto y después de alquileres es el costo que representa la vivienda que es menos del 10% de los ingresos brutos de los hogares. Un 57% de los inmigrantes al llegar a Buenos Aires se aloja en casa de familiares sin pagar, sólo un 31% alquila vivienda al llegar, un 7% llega directamente a un taller de su empleador y un notable 5% llega a una vivienda perteneciente a un familiar. Los que alquilan pagan en promedio 94\$ al mes. Es notable la solidaridad familiar para ahorrar gastos en vivienda.
- La vivienda acoge a varias formas de hogar. Un 41% de los jefes de hogar cochabambinos viven en familias nucleares. Un 20 % vive en familias expandidas con abuelos y tíos, un 19% vive en pareja sin hijos en la vivienda, un 14% vive sólo y un 6% principalmente jóvenes y solteros comparten vivienda.
- El salario semanal medio muestra una diferencia grande (60%) entre hombres (174\$) y mujeres (109\$). Salarios de obreras textiles, comerciantes ambulantes y personal en el servicio doméstico, son significativamente menores. El grupo “otros” comprende oficios no tradicionales como secretarías, enfermeras, comerciantes (no ambulantes) y electricistas que supone alguna capacidad específica y son mejor pagados (162\$). Un albañil calificado ganaba casi el doble de un obrero sin calificación. Ver cuadro No. 7.
- En el cuadro No. 8 se muestran las diferencias entre los emigrantes de Tarata y Cliza, provincias con saldo migratorio negativo desde los años 70 y el resto. Los datos confirman la hipótesis bajo la cual se hizo la estratificación según saldos migratorios negativos y positivos. El dinero de las remesas no significa lo mismo para las familias de cada provincia. Los montos que mandaban los originarios de las provincias E. Arce y Jordán a su tierra en promedio en el año (722\$) son significativamente menores (menos de la mitad) que la de los de Punata y la conurbación de Cochabamba (1661\$). Esto tiene que ver con la gente que emigra de estas provincias y los oficios a los que se dedica. Estas provincias aportan principalmente mano de obra sin calificación en la construcción y mujeres para el sector confección, ambos con remuneraciones muy bajas lo que se ve reflejado en el monto (significativamente) más bajo de sus remesas a familiares. Las diferencias relativas en el ingreso doméstico en las provincias cochabambinas se mantienen en Argentina.

Cuadro No. 7. Oficios de emigrantes cochabambinos y su remuneración semanal antes de la crisis.

Ultimo oficio en Argentina en orden de mejor remuneración	Salario semanal \$
mecánico/chofer	250
encofrador/armador	222
albañil calificado	200
pintor	200
carpintero	190
“otras ocupaciones”	162
empleado	160
soldador	150
domestica(o)	150
limpieza	150
obrero	116
obrera(o) textil/costurera	105
vendedor(a) ambulante	103
agricultor, peón agrícola	78
Promedio general	157

Fuente: la encuesta

- El 72% de las familias enviaba, antes de la crisis, en promedio unos 1062 \$ al año²¹ a sus familiares en Cochabamba lo que constituye un 11% de sus ingresos brutos. La mitad manda sus remesas por medio de familiares que retornan al lugar de origen, un 33% que mandaba regularmente lo hacia por medio de una agencia de viajes terrestres llamada Servicios del Valle que a raíz de la crisis en Argentina ha quebrado. Solo un 17% utiliza giros internacionales para sus remesas.
- Un 69% de los jefes de hogar declaran que han podido ahorrar algún dinero en Argentina. De ellos un 52% han gastado sus ahorros en ayudar a sus papas o hijos, un 18% en la educación de sus hijos, un 17% en pagar deudas, un 9% en conseguir vivienda propia y un 4% en otros proyectos.
- Las familias que no mandan dinero, no pueden hacerlo porque se encuentran en una etapa difícil de su vida saliendo los padres de la juventud y entrando a la edad media con hijos en edad escolar por lo que la mujer trabaja menos fuera “por la plata” pero más en casa “para los hijos”. Mientras tanto, el hombre se encuentra en la edad en que necesita del gasto fuera de casa para mantener amistades y lealtades, por lo que el gasto familiar no permite desviar parte del ingreso a la familia en Cochabamba.
- El cuadro No. 8 muestra una estimación del valor de las remesas de los hogares bolivianos en la Argentina antes de la crisis. Como la estimación del monto de las remesas se basa en las encuestas en el Valle Alto, Quillacollo y barrios populares de la ciudad de Cochabamba la proyección a otros lugares del país supone un comportamiento del emigrante similar al cochabambino. El Valle Alto recibía 2.8\$ millones al año, el Departamento unos 22\$ millones y el país unos 140\$ millones, por remesas de Argentina. Estos montos en la actualidad (2003) se han reducido en por lo menos un tercio.

Cuadro No. 8 Estimación de remesas anuales de bolivianos en la Argentina antes de la crisis.

²¹ El monto medio de las remesas de latinos en EE.UU de Norte América a sus familiares en Latinoamérica es el doble de esta suma (2259\$ al año). Newsweek (en español), op.cit

Provincias	hogares bolivianos en Argentina	72% que remiten dinero	media anual \$	millones \$ anual	Pobla. miles 2001	\$ per capita	% hog. con parientes Argentina
	1	2	3	4	5	6	7
Punata	1094	788	1661	1.3	48	27	11.8
E. Arce (Tarata)	1320	951	722	0.7	32	21	19.2
Jordán (Cliza)	1471	1059	722	0.8	32	24	22.5
Valle Alto²²	3886	2798		2.8	112	25	
Quillacollo	3584	2581	1661	4.3	223	19	7.9
Cuidad de Cochabamba	12035	8665	1661	14.4	517	28	6.3
Total conurbación	15619	11246	1062	11.9	740	16	
Total 5 provincias	19543	14071	1062	14.9	852	18	
Resto departamento	9281	6682	1062	7.1			
Total departamento	28824	20753	1062	22.0	1456	15	
Otros departamentos	154496	111237	1062	118.1			
Total país	183320	131991	1062	140.2			

Fuente: datos de la encuesta y cuadro No.2

- Las provincias E.Arce y Jordán tienen una parte relativamente grande de su población en Argentina, 19 a 22% de los hogares tienen parientes directos en ese país. Esto es mucho más que el resto del departamento de Cochabamba, donde 6 a 12% de los jefes de hogar tienen familiares en Argentina. De aquí se deduce que la crisis argentina de mantenerse y prolongarse tendrá un efecto mucho mayor en estas provincias que en el resto de Departamento, ya que un quinto de sus familias han visto disminuir sus ingresos a un tercio en el último año. Si el ingreso doméstico de 20% de los hogares disminuye en 1/3, el ingreso medio de las provincias se ha reducido en un 7% ($1/5 * 1/3 = 6.7\%$) lo que tiene un efecto social mucho mayor en estas provincias que en el resto de Departamento. El efecto de la disminución de las remesas en E. Arce, Jordán y probablemente Arani (que pertenece al Valle Alto) se puede sentir hoy en los cambios de hábitos alimenticios que a la larga puede afectar la salud de la población.
- Estos 140 millones de dólares que el país recibía de Argentina antes de la crisis, corresponde a un 70% de los emigrados del país. Si el resto de los emigrantes (EE.UU. de Norte América, Italia y España) mandaban promedios similares, el país recibía por remesas del exterior por lo menos unos 182 millones de dólares. Esta cifra representa el 2.1 % del PIB y el 14.6% del valor de las exportaciones bolivianas para el año 2000. El cuadro No. 9 muestra estos indicadores para países vecinos (con puertos al mar que facilitan la migración) en los que se puede ver que sólo para el Ecuador, tradicionalmente un país con mucha emigración a los EE.UU. de Norte América y Europa, las remesas del exterior son más importantes. Este dato es muy importante porque la opinión pública no es consciente o informada de la importancia de las remesas del exterior para las economías de muchas familias en el campo y barrios populares de las ciudades más grandes.

Cuadro No. 9 Remesas de emigrantes latinoamericanos a sus países en el 2000.

²² El Valle Alto con exclusión de la provincia Arani que se excluyó del estudio por razones que se explican en el Anexo.

Países vecinos	millones \$	Remesas/PIB, en %	Remesas/exportaciones, %
Bolivia	182	2.1	14.6
Ecuador	1100	8.1	18.8
Colombia	800	1.0	5.1
Perú	800	1.5	9.3

Fuente : Para Ecuador, Colombia y Perú datos de la CEPAL²³ en base a cifras del FMI,

- No se pudo establecer la desocupación en Argentina porque la mayoría de los familiares en Cochabamba no pudieron contestar con seguridad si el familiar en Argentina conservaba su trabajo en el 2002.
- Entre los que regresaron a Cochabamba un 58% no obtuvo residencia legal mientras vivía en Argentina. El estudio demostró que existe una alta correlación entre el tiempo de residencia y la obtención de la residencia legal. Existe una discrepancia importante en el porcentaje de ilegales según las estimaciones en el capítulo 1 (74%) y la encuesta entre los que regresaron a Cochabamba (58%). La diferencia es importante y señala que entre los que han regresado el porcentaje con residencia legal es mayor, probablemente porque su tiempo de residencia en Argentina en promedio (8 años) es mayor que la de todos los bolivianos en Argentina.
- En la muestra de los emigrantes que han regresado de Argentina un 48% no trabaja en un oficio o empleo fijo y remunerado. Del 52% que si trabaja un 85% esta contento con el trabajo que ahora realiza. La mayoría de los que no trabajan se dedican a cuidar o producir en parcelas de cultivo de la familia principalmente en Punata donde hay riego.
- Son varias las razones para emigrar como muestra el cuadro No. 10, pero la principal es la desocupación. Una segunda razón es la curiosidad para conocer otros lugares y de paso averiguar si uno podría estudiar y trabajar allí. A veces los familiares en Argentina piden ayuda para la casa o el negocio a familiares en Cochabamba y de esa manera se llega a convenir el viaje de algún familiar que quiera y pueda realizar la labor requerida por tiempo determinado para asistir o ayudar en los negocios o proyectos del familiar en la Argentina. Por ejemplo la mamá o una hermana para cuidar de los hijos pequeños durante un parto o el papá o el tío para ayudar a arreglar o pintar la casa propia de algunos de sus hijos o sobrinos, etc.

Cuadro No. 10 Razones para emigrar

Razones que dan	%
Desocupación	80
Conocer/estudiar	10
Familiares allí lo piden	5
Escapando	5
Total	100

Fuente: la encuesta

- La posibilidad de escapar de la justicia o de la reprobación social local en situaciones difíciles a través de la emigración es una posible solución a problemas personales como el abandono de hogar por

²³ La sostenibilidad del desarrollo en América Latina y el caribe: desafíos y oportunidades, cuadro III.1, p.72, CEPAL, PNUMA, Santiago de Chile, 2002

mujeres que sufren violencia física del marido, cuando hay reclamos por doble matrimonio o poligamia, incumplimiento de deberes de alimentación para los divorciados, elevadas deudas por accidentes de tránsito de adolescentes bajo influencia de alcohol, promesas incumplidas de matrimonio, padres muy autoritarios, etc. Todos estos casos se han dado en las entrevistas. A modo de ejemplo citamos sólo un par:

-Pedro un muchacho de 18 años y sin permiso de conducir, atropelló a un vecino en la carretera y para pagar los gastos se comprometió ante sus padres y los padres de la víctima a viajar a la Argentina y trabajar hasta pagar la deuda contraída.

-María era permanentemente golpeada por su marido cuando este se emborrachaba. Una noche no soportó más los golpes de su marido en estado de ebriedad y abandonó su hogar y sus 2 hijos, tomando desesperadamente el primer bus que partía a Santa Cruz. Se alojó en un hostel cercano a la terminal. El dinero que llevaba le alcanzaría solo para unos días de hostel y alimentación. Al día siguiente, durante el desayuno en el hostel, conoció a una pareja de bolivianos en tránsito a Buenos Aires donde tenían un taller de confección. Le ofrecieron trabajo en el taller, pagaron el pasaje de avión y la tuvieron prácticamente como esclava explotándola durante un año en su taller en Buenos Aires. María al año hizo huelga de hambre y antes que la policía argentina se enterara por medio de otras mujeres en la misma situación en el taller los patronos bolivianos que la trajeron la pusieron en un avión de regreso a Bolivia. María aprendió la lección y volvió a emigrar a la Argentina una segunda vez en la que le fue mejor consiguiendo un empleo como cuidadora de los ancianos padres de una pareja de clase media que le pagaba bien.

- Entre los emigrantes que han regresado a Cochabamba, un 65% afirma que encontró su tierra o pueblo mejor que antes de haber salido, principalmente por la seguridad y tranquilidad en comparación con la violencia y la discriminación social y étnica, que las comunidades bolivianas sufren en Buenos Aires. Muchos han notado que los servicios básicos en su pueblo han mejorado. Los que no están de acuerdo con esta opinión aseguran que las autoridades corruptas y la falta de empleo hacen que tengan una opinión negativa sobre su pueblo.
- Un 30% de los entrevistados piensa que hoy vive igual que sus padres, otro 40% dicen vivir mejor que sus padres, por lo que se puede admitir que han progresado y el restante 30% piensa que vive peor que sus padres.
- Un 66% de los que han regresado afirma que si fuera nuevamente joven volvería a emigrar, de donde podemos deducir que para un 34% la inmigración no fue una solución suficiente y definitiva.
- La dimensión cultural de la vida cotidiana que es funcional al mantenimiento y desarrollo de la sociabilidad dentro de grupos y clanes familiares y a la identidad de ser “boliviano en Argentina”, se da en los pasanakus, los presteríos, ferias de comidas tradicionales, festejos de fechas nacionales y religiosas que van acompañados de comida y bebida. Principalmente las comidas y platos típicos identifican muchos lugares del valle cochabambino. La mayoría son bilingües quechua –español, o aymará español. En familia hablan quechua o aymará y el español sirve en la comunicación con otras etnias. Para los “qhochalos” la fiesta de la virgen de Urcupiña, por ejemplo es importante. El 6 de Agosto todas las comunidades bolivianas en el extranjero festejan la fundación de la República de Bolivia, es el “día de la Patria”.
- La cultura de la población boliviana en Argentina es la que en Bolivia llamaríamos “popular”. Las clases acomodadas de Bolivia sienten cierta vergüenza por algunos rasgos de esta cultura “popular” que es una asimilación de “folklore” y costumbres campesinas andinas. Esta situación al parecer se repite

en Argentina. En algunas entrevistas la gente se ha referido explícitamente a la discriminación que sintieron en la misma embajada boliviana y los consulados donde “cualquier argentino es mejor tratado que un boliviano (con ascendencia campesina)”.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

1. Antes de la crisis unos 642.000 bolivianos/as vivían en Argentina en unos 183.320 hogares. De ellos 29 000 hogares tenían el padre o la madre, o ambos, cochabambinos y 20.000 provenían de las 5 provincias bajo estudio. Un 74% residía y trabajaba ilegalmente, sin seguro de salud y sin acumular pensión.
2. Las hipótesis planteadas antes del estudio, por las que además se hizo las estratificaciones de las muestras, han sido apoyadas por los datos hallados en los censos y entrevistas de campo. La emigración cochabambina a Argentina es causada por la desocupación en áreas rurales densamente pobladas del Valle Alto donde no hay riego ni industria, la instrucción ha mejorado, el minifundio ha empeorado y es muy agudo, y la costumbre de visitar otros lares en el extranjero donde se tiene familiares esta muy está difundida.
3. La mayoría sale por primera vez alrededor de los 23 años. La edad media de los jefes de hogar bolivianos en Argentina es de 33 años. Los que regresan definitivamente lo hacen generalmente alrededor del octavo año de estadía. Después de este tiempo empiezan a conseguir vivienda propia o preparan su regreso a Cochabamba. Sin embargo durante esos 8 años han visitado sus lugares de origen en Cochabamba 2 o 3 veces.
4. Las provincias rurales Jordán y E.Arce juntas recibían antes de la devaluación 2.8\$ millones al año en remesas de familiares en Argentina, el Departamento de Cochabamba unos 22\$ millones y el país unos 140\$ millones anuales. Una estimación conservadora de las remesas de todos los bolivianos en el extranjero el año 2000 esta alrededor de 182\$ millones. Estas remesas al país representaban el 2.1% del PIB y el 14.6% de las exportaciones del año 2000. Sólo para Ecuador estos indicadores eran mayores, lo que indica la importancia que estas remesas tenia para la economía boliviana. La inflación argentina ha reducido estos valores a menos de un tercio.
5. El promedio del monto anual de remesas, 1062\$ del cuadro No.8, como todo promedio encubre diferencias, en realidad la mitad enviaba alrededor de 600\$ al año y un grupo más pequeño de alrededor el 25% mandaba unos 1800\$ anualmente. Las remesas de los cochabambinos a sus familiares era en promedio el 11% de sus ingresos brutos anuales.
6. Las remesas no significaban lo mismo para las provincias. El monto promedio por familia que llegaba a las provincias rurales E.Arce y Jordán cada año (722\$) era significativamente menor (menos de la mitad) que el de Punata y la conurbación de Cochabamba (1661\$). Esto tiene que ver con la gente que emigra de estas provincias y los oficios a los que se dedican. Los otros cochabambinos están más representados en “otras ocupaciones” y provienen de provincias mas urbanizadas. Existen relativamente más mujeres en las muestras de E. Arce y Jordán y ellas se dedican tradicionalmente al servicio domestico o el comercio ambulante que tiene remuneraciones muy bajas, mientras que los otros cochabambinos de provincias más urbanizadas trabajan más en otras ocupaciones donde consiguen mejores salarios probablemente por su mayor calificación y contactos más selectivos de sus redes con la sociedad argentina. Las diferencias en ingresos domésticos de las familias en las provincias se reproducen en Argentina.
7. Un 30% de los entrevistados piensa que hoy vive igual que sus padres, otro 40% dice vivir mejor que sus padres, por lo que se puede admitir que han progresado, y el restante 30% piensa que vive peor que sus padres.
8. Un 34% de los emigrantes que han regresado, afirma que si fuera nuevamente joven no volvería a emigrar, de donde deducimos que para ellos la emigración no satisfizo sus expectativas de progreso.

9. En E.Arce y Jordán, 19 a 22% de los hogares dependen de remesas de la Argentina, contra 6 a 12% en el resto del departamento de Cochabamba y Punata. El ingreso medio de estas provincias se ha reducido en un 7% lo que tiene un efecto social mucho mayor en estas provincias que en el resto de Departamento. El efecto de la disminución de las remesas en E. Arce, Jordán y probablemente Arani (que pertenece al Valle Alto) se puede sentir hoy en los cambios de hábitos alimenticios.
10. No está estudiada la migración cochabambina ni boliviana a los EE.UU. de Norte América y Europa. Un estudio coordinado en estos temas podría llevar a conocer mejor el potencial que la emigración laboral boliviana al extranjero tiene como medio para aliviar la desocupación en el país, y por ello es muy recomendable.

ANEXO 1

METODOLOGÍA

El primer paso ha sido la revisión de bibliografía pertinente disponible en bibliotecas y por Internet, para conocer estudios y teorías sobre la migración laboral y escribir en los 2 primeros capítulos el marco teórico que ayuda a determinar qué preguntas se debe hacer para conocer el problema.

El diseño de investigación se basó principalmente en conseguir información sobre 3 asuntos; a) Cuales son las provincias cochabambinas que reciben el mayor impacto de su emigración para concentrar el esfuerzo y atención en ellas, b) cual es monto medio de las remesas de Argentina a Cochabamba y c) cuantos hogares cochabambinos y bolivianos hay en Argentina. Relacionando esta información y analizándola se puede avanzar sobre el tema.

Se decidió metodológicamente que el mayor impacto de la emigración en las provincias se puede medir por el concepto del saldo migratorio provincial que se explica mas adelante; el monto de las remesas se mediría con un cuestionario precodificado de casi 100 preguntas, que no tome más de 30 minutos tiempo neto de entrevista, aplicado a una muestra representativa de emigrantes que han regresado a Cochabamba y a personas que tienen un familiar cercano en Argentina. El número de hogares cochabambinos en Argentina se estimaría a través de datos censales.

Se desarrolló el cuestionario, se lo probó en campo y se instruyó a un grupo de 5 encuestadores (entre ellos una mujer), que viven en esas provincias y conocen a su gente, quienes realizaron las entrevistas en lugares relativamente pequeños y predeterminados geográficamente en donde debían identificar hogares de emigrantes que han regresado y familiares directos de cochabambinos que trabajan en Argentina. Debían anotar el nombre del entrevistado y señas para encontrar su vivienda. Después de las entrevistas se ha chequeado al azar y por visita directa a 20% de la muestra, para saber si sus jefes de hogar evidentemente habían sido entrevistados. El acuerdo con los entrevistadores fue que un sólo caso de fraude sería suficiente para no pagar ni una de sus entrevistas ya realizadas por ello se les informo que se les pagaría después del control. No se detectó fraude.

Se creo una base de datos de la encuesta en SPSS sobre la que se realizo los análisis.

Determinación de las provincias cochabambinas de mayor emigración.

Según la teoría expuesta en el segundo capítulo, la tasa de emigración de un territorio (emigrados por mil habitantes) es dependiente de:

- el tamaño del territorio; la probabilidad de emigrar de territorios pequeños es mayor
- la densidad poblacional de ese territorio; a mayor densidad mayor probabilidad de emigrar
- el nivel de instrucción de los individuos; individuos con relativa mayor instrucción tienden más a emigrar
- cambios en la economía de las familias por; hambruna, desastres, cambios climáticos o mal gobierno,
- desarrollo de redes de contactos; personales, familiares y comunales entre origen y destino de la migración.

En los siguientes cuadros, cuando se presenta un dato acompañado del año, el año identifica el Censo en el que se basa el dato. El Censo del 2001 proporciona datos de población por provincias, pero no contiene información sobre emigración al extranjero. El Censo de 1992 incluye el dato de las madres con “hijos en el extranjero”, que ha servido de base a nuestras estimaciones.

Cuadro No.1 Relación de 15 variables demográficas de provincias, Departamento de Cochabamba.

VARIABLES DEMOGRAFICAS		Provincias																	
		ARA	ARC	ARQ	AYO	BOL	CAM	CAP	CAR	CER	CHA	JOR	MIZ	PUN	QUI	TAP	TIR	Dto.	País
1	Pobla. Total en miles, 2001	24.1	32.0	23.5	61.0	8.6	37.0	25.6	116	517	187	31.8	36.2	47.7	247	25.9	35.0	1456	8274
2	Pobla. miles hombres, 2001	11.7	15.6	11.5	30.6	4.3	18.9	12.4	63	247	96.0	15.3	18.1	22.3	121	12.9	18.1	719	4124
3	Pobla. miles mujeres, 2001	12.3	16.4	12.0	30.3	4.3	18.2	13.1	53	270	91.4	16.4	18.1	25.4	126	13.0	16.9	737	4150
4	Densidad, hab.xkm2 '92	46.1	23.9	16.9	5.7	17.2	5.5	16.4	5	1087	9.7	90.2	10.2	55.8	202	12.8	18.0	20	6
5	%nacidos en lugar '92	98.4	98.5	98.9	98.1	96.7	96.5	97.4	95	98	96.4	97.7	96.0	98.4	99	98.7	97.4		
6	%nacidos en extranjero '92	0.0	0.2	0.0	0.0	0.0	0.1	0.0	0	0	0.0	0.3	0.0	0.1	0.1	0.0	0.0		
7	% hogares nucleares '92	69.0	66.9	69.2	73.0	66.9	62.4	65.1	54	53	54.4	66.7	62.4	66.4	63.4	72.0	60.9		
8	% con instruc.media '92 1)	6.9	6.2	0.2	1.7	0.2	5.1	6.7	3	23	8.1	14.3	1.4	13.0	18.0	0.6	3.1		
9	Población miles mujeres '92	12.1	15.7	9.4	12.8	1.9	7.0	6.2	36	213	58.2	14.7	14.0	25.6	74.3	9.6	15.4	566	3250
10	Tot. madres en miles, '92	5.1	6.8	3.8	10.4	1.5	5.9	5.4	15	93	23.6	6.2	5.5	10.8	31.0	3.9	6.1	234	157
11	%madres c/hijos/extra. '92	6.2	19.2	3.9	4.7	11.4	10.8	6.7	9	13	8.1	22.5	6.5	11.8	7.9	3.9	3.9	6	7
12	Hijos extranjero en miles '92	0.7	3.3	0.5	1.3	0.3	1.5	0.8	2	25	5.1	3.5	0.6	3.0	5.6	0.4	0.7	55	383
13	Hijos prome.extranjero '92	2.3	2.6	3.1	2.5	1.8	2.4	2.3	2	2	2.7	2.5	1.6	2.3	2.3	2.8	2.8	4	34
14	Est.miles madres'01(6/5*3)	5.2	7.1	4.9	24.8	3.6	15.4	11.4	21	118	37.1	6.9	7.1	10.7	52.5	5.2	6.7	338	201
15	Miles hijos en extranjero. '01	0.7	3.5	0.6	3.0	0.8	4.0	1.8	4	32	8.1	3.9	0.8	2.9	9.5	0.6	0.7	79	489

1) De la población en edad escolar (6-19 años).

Fuente: Censos nacionales de Población y Vivienda 1992, 2001

En el cuadro No. 1 se muestra 15 variables relacionadas con la migración de las 16 provincias del departamento de Cochabamba. Las provincias se ordenan alfabéticamente por sus dos letras iniciales. La VAR11 y la VAR15 representan la emigración: VAR11 se basa en datos directos del Censo de 1992 y VAR15 es una estimación ($var15=var11 \times var13 \times var14$) para 2001 basada en la primera. Para el análisis tomamos la VAR11. La publicación de los resultados del Censo 2001 no contiene información sobre “madres con hijos en el extranjero”. La VAR12 “hijos en el extranjero” y la VAR 13 “promedio de hijos en el extranjero” se refieren a madres con hijos en el extranjero durante el Censo de 1992.

Si seleccionamos las variables que, según la teoría, explican (VAR4, VAR8) mejor la emigración (VAR11) y ordenamos las provincias en orden descendente para cada una de estas variables, tenemos el cuadro No. 2 en el cual resaltan las 5 provincias (primeras 4 columnas que están en negritas) que más aportan a las emigraciones del Departamento.

Cuadro No. 2 Provincias cochabambinas más afectadas por la emigración al extranjero.

VARIABLES	PROVINCIAS (3 primeras letras del nombre)															
	JOR	ARC	CER	PUN	BOL	CAM	CAR	CHA	QUI	CAP	MIZ	ARA	AYO	ARQ	TAP	TIR
VAR11 "% madres/hijos/extranjero"	22.5	19.2	12.6	11.8	11.4	10.8	8.7	8.14	7.86	6.69	6.5	6.2	4.74	3.9	3.87	3.9
VAR 4 "Densidad, habxkm2 '92"	1087	202	90.2	55.8	46.1	23.9	18	17.2	16.9	16.4	13	10	9.7	5.7	5.5	5.2
VAR 8 "% con instruc.media '92"	22.9	18	14.3	13	8.1	6.9	6.7	6.2	5.1	3.1	3	1.7	1.4	0.6	0.6	0.2

Fuente: Cuadro No. 4

El cuadro No.3 toma las primeras 4 columnas del cuadro anterior y añade información necesaria para la estimación de los emigrados de estas provincias. Un 7.2% de las madres bolivianas (columna 4) ha declarado tener un total de casi medio millón de hijos en el extranjero (columna 3), de los cuales unos 80 mil (79500) son hijos de madres que durante el censo de 1992 estaban en Cochabamba y 51800 (65%)

proviene de las 5 provincias incluidas en este estudio (ver porcentajes en columna 3). En la provincia Jordán 22% de las madres de 1992 tenían hijos en el extranjero, contra solo 12% en Punata. En el mismo cuadro también se puede ver que la densidad de población de la provincia Jordán es casi el doble de la de Punata (columna 5). La provincia E. Arce, con menor densidad, tiene también menor población con instrucción media.

Cuadro No.3 Características demográficas de las provincias generadoras de emigración al extranjero

Provincias más afectadas por la emigración del departamento	Población total '01 en miles	Miles de hijos en el extranjero en 2001		% madres c. hijos en extranj. '02	Densidad hab.x km2 '92	% pobla. c. Instruc. media '92	Saldo migratorio x mil hab. en Censo 1976	Tasa anual crecimiento '76-'92
1	2	3	%	4	5	6	7	8
PUNATA (PUN)	48	2.9	28	11.7	56	13	-12.6	1.89
E. ARCE (ARC)	32	3.5	34	18	24	6	-6.7	0.16
JORDAN (JOR)	32	3.9	38	22.4	90	14	-4	0.46
Sub- total	112	10.3	100					
QUILLACOLLO (QUI)	223	9.5	23	7.86	202	18	4.4	4.08
CERCADO (CER)	517	31.9	77	12.57	1087	22.9	14.6	4.14
Sub-total	740	41.4	100					
Total 5 provincias	852	51.8	65					
Departamento CBA	1456	79.5	100					
País	8274	489		7.2				

Fuente: Censos nacionales

El saldo migratorio de un territorio se obtiene de la resta de la tasa de inmigración menos la tasa de emigración. Si el saldo es positivo, el territorio gana en población y si es negativo expulsa gente de su territorio.

Si es negativo en un valor mayor a la de su tasa de crecimiento vegetativo, el territorio va despoblándose de año en año y por ello los servicios de salud, educación y otra infraestructura, como la caminera, va quedando sobredimensionada e inutilizada por la población que se quedó. Esta es la forma como algunos centros poblados (con saldo migratorio negativo) mejoran sus indicadores sociales sin mejorar la calidad de sus servicios, por ejemplo, las tasas de maestros por 100 estudiantes: los estudiantes emigran a provincias con mejor educación, pero los maestros asignados a sus provincias originales no decrecen con la misma rapidez. Lo mismo ocurre con personal de postas y hospitales. Paradojalmente los índices técnicos del servicio mejoran sin embargo los alumnos dejan sus escuelas locales porque a sus padres les parece que la instrucción local es mala. Esto probablemente este ocurriendo desde hace 30 años en las provincias Jordán y E. Arce que tenían saldo migratorio negativo en 1976 (ver cuadro No.3). En Punata que desde los años 80 ha mejorado y ampliado su estructura de riego, la tendencia puede haberse invertido.

Para la ciudad de Cochabamba y Quillacollo (conurbación) el saldo migratorio es positivo. La salida de gente con mayor instrucción, que se dirige de la conurbación al extranjero, es más que compensada con un flujo de inmigración desde las provincias con población campesina con menor instrucción a la media de la ciudad. La conurbación crece con gente con relativa menor instrucción, mientras que al extranjero se dirige la gente con relativa mayor instrucción y seguramente también con mayor ambición y determinación. Cuando se observa este proceso, en grupos con instrucción superior, alta especialización y experiencia, se habla de la “fuga de cerebros”. En nuestro medio “los mejores se van” y en algún otro medio en las metrópolis entre “los mejores” habrá relativamente más extranjeros.

El cuadro No.4, en su fila superior muestra coeficientes de correlación de Pearson para pares de variables individuales. Este coeficiente va de 0 (sin correlación) a 1 (correlación total). La fila segunda anota el nivel de significancia de la correlación correspondiente a esa casilla. Estos valores son probabilidades (valores que van de cero a uno) de cometer error, al aceptar la hipótesis de que existe correlación. Se dice que estos valores son significantes cuando son menores a 0.05, es decir cuando la probabilidad de cometer el error es menor al 5%.

La tercera fila anota el número de datos (provincias) que ha entrado en cada cálculo de correlación.

Los nombres de las variables coinciden con los del cuadro No.1. Por ejemplo, VAR11 representa “% de madres con hijos en el extranjero” que se correlaciona significativamente con la VAR6 “% nacidos en el extranjero”, (Pearson 0.888, significante a 0.000), es decir que un 78.8% (0.888 al cuadrado) de la correlación se puede explicar con la VAR6.

Generalización: las provincias con mayor porcentaje de madres con hijos en el extranjero también tienen mayor número de nacidos en el extranjero.

Cuadro No. 4 Correlaciones simples (Pearson) entre 6 variables demográficas

Variables		Variables						
		VAR11	VAR4	VAR5	VAR6	VAR7	VAR8	VAR9
Pearson Correl.	VAR11	1.000	.203	.000	.888	-.107	.470	.142
	VAR4	.203	1.000	.178	.453	-.462	.735	.953
	VAR5	.000	.178	1.000	.256	.621	.265	.073
	VAR6	.888	.453	.256	1.000	-.098	.692	.375
	VAR7	-.107	-.462	.621	-.098	1.000	-.398	-.622
	VAR8	.470	.735	.265	.692	-.398	1.000	.762
	VAR9	.142	.953	.073	.375	-.622	.762	1.000
Sig. (1-tailed)	VAR11	.	.225	.500	.000	.347	.033	.299
	VAR4	.225	.	.255	.039	.036	.001	.000
	VAR5	.500	.255	.	.169	.005	.160	.395
	VAR6	.000	.039	.169	.	.359	.001	.076
	VAR7	.347	.036	.005	.359	.	.063	.005
	VAR8	.033	.001	.160	.001	.063	.	.000
	VAR9	.299	.000	.395	.076	.005	.000	.
N	VAR11	16	16	16	16	16	16	16
	VAR4	16	16	16	16	16	16	16
	VAR5	16	16	16	16	16	16	16
	VAR6	16	16	16	16	16	16	16
	VAR7	16	16	16	16	16	16	16
	VAR8	16	16	16	16	16	16	16
	VAR9	16	16	16	16	16	16	16

** La correlación es significativa a nivel 0.01 (1-cola).

* La correlación es significativa al nivel 0.05 (1-cola).

La VAR11 se correlaciona también significativamente con la VAR8 “% total con instrucción media”, (Pearson 0.470, significante a 0.033) es decir las provincias con mayor “% de madres con hijos en el extranjero” también tienen el mayor nivel de instrucción en su población.

El nivel de instrucción de las provincias, VAR8, se correlaciona significativamente con la densidad de las provincias VAR4 (Pearson 0.735, significante a 0.001), en el sentido que provincias con densidades mayores, tienen mayores niveles de instrucción y también con el “% de nacidos en el extranjero” de cada provincia, VAR6 (Pearson 0.692, significante a 0.001). En los lugares de mayor emigración, también

encontraremos más hijos de bolivianos con nacionalidad Argentina, que han regresado al lugar de origen de sus padres.

El “% de familias nucleares” (padre, madre e hijos) en cada provincia, representada por VAR 7, correlaciona significativamente con VAR5 el “% de nacidos en el mismo lugar”, de cada provincia (Pearson 0.621, significativa a 0.005). Esto se puede interpretar como una consecuencia de la fragmentación de las parcelas de las familias originarias del lugar, que forman familias nucleares alrededor de las parcelas que han heredado o juntado al casarse. Los que no han nacido en la provincia (inmigrantes) tienden a vivir con familiares o conocidos en una relación de familias extendidas

El marco muestral

El resultado del acápite anterior es que las provincias más importantes para la emigración del departamento de Cochabamba son; Cercado, Punata, Quillacollo, E.Arce y Jordán. Sólo estas 5 provincias se tomaron como unidades de investigación, nótese que Arani no forma parte del grupo, porque sus indicadores de emigración son un poco más bajos (ver el cuadro No. 2). Sólo para estas 5 provincias se ha desarrollado un marco muestral listando los centros poblados de más de 2.000 habitantes y las 10 principales localidades de las 5 provincias. De las 50 localidades del listado se ha tomado el 50% en la muestra, es decir 25 localidades.

El marco muestral se ha construido sobre la base de datos del Departamento de Cochabamba del Censo de Población y Vivienda de 1992 y 2001 que se presenta en el cuadro No. 5. En la columna 4 de este cuadro se indica con un 1, las localidades que han entrado en el muestreo aleatorio de todas las localidades. De las 8 localidades grandes (más de 2000 habitantes) 5 han entrado en la muestra aleatoriamente, de las 42 localidades menores (menos de 2000 habitantes) 20 han entrado en la muestra aleatoriamente. La columna 10 indica el número de entrevistas planificadas en cada localidad.

El cuadro No. 6 resume esta información y en este cuadro se puede ver las localidades que entraron en la muestra como se planificó originalmente.

Se entrevistó a dos grupos de informantes, uno compuesto por emigrados que han regresado al país y radican aquí después de haber vivido y trabajado en Argentina por más de un año; y el otro por familiares de un emigrado que vive actualmente en la Argentina. Cada grupo tiene 120 entrevistas, en total se realizaron 240 entrevistas con cuestionario.

Además se ha estratificado la muestra según el efecto que la emigración tiene en la provincia medido por su saldo migratorio, saldo negativo o “efecto muy grande” y saldo positivo o “efecto menor” en del cuadro No.7 . En total tenemos entonces 4 estratos, cada celda del cuadro No. 7 es un estrato para el que se puede obtener datos de la encuesta.

Cuadro No. 5 El Marco Muestral

Cod. prov.	Lugar	hab. '92	mues- tra	%cre. anual	pers. xhog.	hab. '01	hogares '01	hog.prov '01	n	%	
1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	
Localidades grandes									120	93	
1	<i>Ciudad Cochabamba</i>	407825	1	4.14	4.6	587533	127724	163849	20		
3	<i>Quillacollo</i>	42278	0	4.08	4.1	60593	14779	36478	0		
3	Conurbación Quillacollo	28687	1	4.08	4.1	41114	10028		0		
2	<i>Punata</i>	12758	1	1.89	4.2	15100	3595	12300	20		
3	Vinto	9493	0	4.08	4.1	13605	3318		20		
4	<i>Cliza (G.Jordan)</i>	5172	1	0.46	4.2	5390	1283	5904	30		
3	Tiquipaya	3037		4.08	4.1	4353	1062		0		
5	<i>Tarata (E. Arce)</i>	2826	1	0.16	3.5	2867	819	13058	30		
Localidades pequeñas									120	7	
<i>Cercado</i>											
1	San Marco	1486	1	4.14	4.6	2140.8	465		5		
1	Itocta	1292	1	4.14	4.6	1861	405		5		
1	Primero de Mayo	1181	1	4.14	4.6	1701	370		5		
1	Tajra	1129	0	4.14	4.6	1626	354		0		
1	Maica Central	1111	1	4.14	4.6	1601	348		5		
1	Maica Bajo	897	0	4.14	4.6	1292	281		0		
1	San Miguel	860	0	4.14	4.6	1239	269		0		
1	Magisterio Rural	793	0	4.14	4.6	1142	248		0		
1	Tirani Colon	631	0	4.14	4.6	909	198		0		
<i>Punata</i>											
2	Villa Mendoza	1548	0	1.89	4.2	1832	436		0		
2	San Lorenzo	1197	1	1.89	4.2	1417	337		5		
2	Camacho Rancho	945	1	1.89	4.2	1118	266		5		
2	Santa Ana	929	0	1.89	4.2	1100	262		0		
2	Sunchu Pampa	885	0	1.89	4.2	1047	249		0		
2	Paracaya Linde	847	1	1.89	4.2	1002	239		5		
2	Laguna Carmen	783	0	1.89	4.2	927	221		0		
2	Villa Rivero	753	0	1.89	4.2	891	212		0		
2	Huana Kawa	686	1	1.89	4.2	812	193		5		
<i>Quillacollo</i>											
3	Sipe sipe	2033	0	4.08	4.1	2914	711		0		
3	Parotani	1788	1	4.08	4.1	2563	625		5		
3	El Paso	1763	1	4.08	4.1	2527	616		5		
3	Iquircollo	1410	1	4.08	4.1	2021	493		5		
3	Chulla	1288	0	4.08	4.1	1846	450		0		
3	Collpa Pampa	1276	1	4.08	4.1	1829	446		5		
<i>G. Jordan (Cliza)</i>											
4	Ucureña	2180	1	0.46	4.2	2272	541		11		
4	Tolata	1370	1	0.46	4.2	1428	340		7		
4	Tocko	956	0	0.46	4.2	996	237		0		
4	El Porvenir	533	1	0.46	4.2	555	132		7		
4	Chullpas	523	0	0.46	4.2	545	130		0		
4	Villa El Carmen	519	1	0.46	4.2	541	129		7		

Codigo Provincias
1= Cercado
2= Punata
3= Quillacollo
4= G.Jordan (Cliza)
5= E.Arce (Tarata)

(continuación)								
4	Huasacalle	512	0	0.46	4.2	534	127	0
4	Tacko Loma	509	0	0.46	4.2	530	126	0
4	Perez Rancho	488	0	0.46	4.2	509	121	0
<i>E. Arce (Tarata)</i>								
5	Arbieto	970	1	0.16	3.5	984	281	7
5	Anzaldo	779	1	0.16	3.5	790	226	7
5	Tia Thaco	766	0	0.16	3.5	777	222	0
5	Mamanaca	674	1	0.16	3.5	684	195	7
5	Sacabamba	615	1	0.16	3.5	624	178	7
5	Mendez Mamata	537	0	0.16	3.5	545	156	0
5	Villa Mercedes	494	0	0.16	3.5	501	143	0
5	Aranjuez	475	0	0.16	3.5	482	138	0
5	Huayculi	420	0	0.16	3.5	426	122	0
Total		552907				781635	174847	231588 240 100

Cuadro No. 6 La muestra estratificada, entrevistas

		Efecto de la emigración en las Provincias							
		Efecto menor Cercado, Punata, Quillacollo			Efecto muy grande Jordán, E. Arce				
		Localidades	No entrevistas		Localidades	No entrevistas			
			emigra.	total		emigra.	total		
Tamaño de las localidades	pe-que-ñas	<i>Locali. Cercado</i>		20		<i>Locali. Cliza</i>		32	
		San Marco	3	5	Ucureña	9	11		
		Itocta	3	5	Tolata	3	7		
		Primero de Mayo	3	5	El Porvenir	3	7		
		Maica Central	3	5	Villa El Carmen	3	7		
		<i>Locali. Punata</i>		20					
		San Lorenzo	3	5					
		Camacho Rancho	3	5	<i>Locali. Tarata</i>		28		
		Paracaya Linde	2	5	Arbieto	3	7		
		Huana Kawa	2	5	Anzaldo	3	7		
	<i>Locali. Quillacollo</i>				<i>Locali. Tarata</i>		28		
	Tiquipaya	8	20	Mamanaca	3	7			
				Sacabamba	3	7			
	gran-des	cercado (ciudad)	10	20	Cliza (ciudad)	15	30		
Punata (ciudad)		10	20	Tarata (ciudad)	15	30			
Vinto (ciudad)		10	20						
Total		60	200	60	208	240			

Cuadro No. 7 Resumen de la muestra, entrevistas

		Efecto emigraciones en provincia		Total
		efecto menor	muy grande	
Localidades	pequeñas	60	60	120
	grandes	60	60	120
		120	120	240

Tamaño y error de la muestra

El tamaño de la muestra es importante tanto técnica como económicamente. Técnicamente muestras grandes permiten mayor confiabilidad pero también el control de calidad de los datos es más difícil porque deben participar varias personas que pueden tener criterios diferentes al considerar la consistencia de las respuestas. Además son más caras y difíciles de realizar. El criterio debe ser el tamaño menor con la confiabilidad necesaria. Es importante señalar que el tamaño de una muestra para conseguir determinada confiabilidad en las estimaciones de parámetros en el universo, no está relacionado con el tamaño del universo. En la fórmula más abajo no entra el dato del tamaño del universo. Es decir que una muestra de tamaño confiable para la ciudad de Santa Cruz no tiene que ser necesariamente más grande que una muestra para la ciudad de Cobija. El tamaño absoluto es lo que importa.

Para poder utilizar una de las técnicas más simples de análisis estadístico, como es el chi cuadrado para dos variables dicotómicas, que constituye el modelito más simple para poner a prueba hipótesis, se requiere un mínimo de 5 observaciones en cada casilla de la tabla, lo que da un total de 20 observaciones en el caso de ausencia de correlación. En presencia de correlación la variación aumenta y se necesita por lo menos 30 observaciones para analizar la correlación de dos variables dicotómicas. Es decir que para concluir algo en cada unidad de observación, digamos una provincia, necesitamos un mínimo de 30 observaciones.

Bajo este criterio y bajo la hipótesis de que en Cliza y Tarata existe una situación socioeconómica que influye en las variaciones del dinero que las familias mandan de la Argentina, es que se ha establecido un número de 30 entrevistas en la zona rural y 30 entrevistas en la zona urbana de cada provincia, es decir 60 entrevistas por cada estrato. Como tenemos 4 estratos, sumados llegamos a 240 entrevistas.

¿Que confiabilidad se puede esperar de una muestra de 240 entrevistas?

El tamaño de una muestra confiable está en relación con el tamaño de la varianza (desconocida antes del estudio) de la variable bajo estudio, en el universo. Si la varianza en el universo para una determinada variable es pequeña el tamaño de la muestra necesaria para medir esa variable será menor que cuando la varianza es mayor. En un estudio sociológico se mide muchas variables y cada variable tiene un error distinto dependiendo de la homogeneidad de la variable en el universo.

El estudio ha revelado una media de los envíos anuales de alrededor de 1062\$ con una Desviación Standard (s) en la muestra de 1570\$. Como el tamaño de la muestra por razones económicas estaba fijado de antemano en n=240, queremos ahora saber con estos datos qué confiabilidad tiene la muestra y sus estimaciones.

La muestra ha sido estratificada por medio de procedimientos al azar y por lo tanto puede considerarse para el cálculo del error como una muestra aleatoria simple en que para una precisión fijada (= a) al 95% se tiene la fórmula:

$$n = (1.96 \sigma / a)^2$$

para nuestra muestra el valor de la Desviación Standard en el universo (σ) puede ser estimada con la Desviación Standard hallada en la muestra (s) y entonces se tiene:

$$n = (1.96 * 1570 / a)^2$$
$$a = 1.96 * 1570 / \sqrt{n}$$
$$198.6 = 1.96 * 1570 / \sqrt{240}$$

Donde a = 199\$ satisface la formula con n=240.

Es decir que la muestra de n = 240 tiene un error de 199\$ sobre la estimación del monto medio de las remesas. Si aceptamos este error por encima y por debajo de la media y lo relacionamos al monto medio de envíos anuales de los emigrantes, que esta alrededor de 1062\$ anuales, (199\$/2/1062\$) se tiene que el error de la estimación de la media de los envíos anuales de dinero es de 9.4%. Menos de 10%, lo que es aceptable para un primer estudio que mide esta variable. Para otras variables dicotómicas en que se estiman proporciones (porcentajes) u otras variables racionales que no tienen tanta Desviación Standard como la variable de los envíos de dinero de los jefes de hogar, el error de la muestra es menor y esta alrededor de 5% como lo demuestra la siguiente formula:

$$2\sqrt{p(1-p)/n} \text{ en } \%$$

para una proporción de 50% que tiene la desviación mayor el error es 6,4%, para todos los porcentajes que se alejan del 50% el error es menor a 6,4%.

Estimación del número de familias bolivianas y cochabambinas en Argentina.

Del cuadro No. 3 se concluye, que unos 52.800 hijos de madres de las 5 provincias viven en el extranjero. Según un dato difundido por el PNUD en Bolivia, la emigración a la Argentina representa el 73% de la emigración total nacional²⁴. Si aceptamos este dato como aplicable a nuestras 5 provincias, tendríamos en la columna 3 del cuadro No.8 los hijos e hijas que han emigrado a la Argentina. Según el censo de '92, un 34.7% de la población esta casada y por ello se constituye en el grupo de jefes de hogar. Si aplicamos el mismo porcentaje a los emigrados del cuadro No.8. podemos convertir la columna 2 (miles de personas) en la columna 4 (jefes de hogar)

Un hogar es cochabambino si uno de los padres, o ambos, son cochabambino.

²⁴ Desarrollo Humano en Bolivia 1998, La Paz, PNUD, 1998: p. 157. Citado por Alejandro Grimson en "Migrantes bolivianos en la Argentina y los Estados Unidos", Cuaderno de Futuro No. 7, La Paz, PNUD, 2000: p. 11.

Cuadro No. 8 Estimación de hogares bolivianos y cochabambinos en Argentina, año 2001.

Provincias	Miles hijos en extranjero	Miles hijos en Argentina	Hogares en Argentina	%	%	%	%
1	2	3	4	5	6	7	8
Punata	3	2	735		6		
E. Arce	4	3	887		7		
Jordán	4	3	988		8		
Valle Alto	10	8	2609	20			
Quillacollo	10	7	2406		18		
Cuidad de Cochabamba	32	23	8081		62		
Total conurbación	41	30	10487	80			
Total 5 provincias	52	38	13121	100	100	68	11
Resto departamento	25	18	6231			32	5
Total departamento	80	58	19353			100	
Otros departamentos	410	299	103730				84
Total país	489	357	123083				100

Fuente: elaboración propia

Esta estimación es conservadora, por 3 circunstancias que la harían crecer y que no se han tomado en cuenta.

Primero, el dato de radicados en Argentina es de 1997, y en 2001 podría ser mayor.

Segundo, la base de la estimación es el número de hijos en el exterior declarado por las madres en el Censo de 1992 y en cada censo hay un cierto número de madres que no ha declarado confiablemente el número de sus hijos (generalmente restan por olvido o conveniencia, pero nunca aumentan el número de hijos).

Tercero, en el año censal boliviano de 1992, en Argentina existían jefes de hogar cuya madre ya había fallecido y por ello no podían aparecer como “hijos en el exterior” declarado por su madre (fallecida). Principalmente este último origen de error puede ser cuantitativamente importante.

Por estas razones se puede aceptar razonablemente, que el verdadero número de emigrados puede estar un 10 % por encima de las cifras del cuadro No. 8.

El cuadro No.9 hace un ajuste en este sentido y se puede ver que unas 29 000 familias cochabambinas viven en Argentina, de las cuales casi 20 000 provienen de las 5 provincias bajo estudio. Las 5 provincias estudiadas constituyen el lugar de origen del 11% de hogares en la Argentina.

Cuadro No.9 Estimación de hogares bolivianos y cochabambinos en Argentina año 2001, ajustado.

Provincias	hogares legales	hogares ilegales	Tot. hoga. en Argen.	AJUSTADO			%
				hogares legales	hogares ilegales	Tot.hoga. en Argen.	
1	2	3	4	5	6	7	8
Punata	260	475	735	286	808	1094	
E. Arce	314	573	887	345	975	1320	
Jordán	350	638	988	385	1087	1471	
Valle Alto	924	1685	2609	1016	2870	3886	2
Quillacollo	852	1555	2406	937	2647	3584	
Cuidad de Cochabamba	2861	5220	8081	3147	8889	12035	
Total conurbación	3712	6775	10487	4084	11536	15619	9
Total 5 provincias	4645	8476	13121	5109	14434	19543	11
Resto departamento	2206	4026	6231	2427	6855	9281	5
Total departamento	6851	12502	19353	7536	21288	28824	16
Otros departamentos	36721	67010	103730	40393	114103	154496	84
Total país	43571	79512	123083	47929	135392	183320	100

Fuente: elaboración propia

Como para el año 1995 teníamos 43 500 hogares bolivianos con radicatoria legal en Argentina (ver Pág. 14) y según el cuadro No. 9 en 2001 tendríamos 135.392 hogares en Argentina, se puede concluir que unos (183.320-43.500) 139.820 jefes de hogar (74%) están sin radicatoria en una situación ilegal en Argentina. Esta información esta sintetizada en el cuadro No.9 que estima el número de hogares bolivianos y cochabambinos legales e ilegales en Argentina.