



memoria 1991



memoria 1991

GRADE

Grupo de Análisis para el Desarrollo

Av. del Ejército 1870, San Isidro. Lima - Perú.

Apartado 18-0572, Lima 18, Perú.

CONTENIDO

Presentación	5
Investigaciones llevadas a cabo durante 1991	9
Difusión y debate	17
Publicaciones	25
Relaciones interinstitucionales	26
Otras actividades	28
Biblioteca	29
Administración	30
Personal	31

PRESENTACIÓN

1 991 fue un año de guerras, de escándalos financieros internacionales, de caídas de regímenes políticos y de dramáticos giros en los modelos de organización social y económica de muchas naciones. También fue escenario de avances notables en procesos de pacificación, de nuevas alianzas y coaliciones, del fin aparente de la Guerra Fría. En el Perú, el cólera, el aumento de la violencia terrorista, la desvalorización de los derechos humanos, las prolongadas huelgas, la dureza del ajuste y la continuada pobreza de las grandes mayorías no impidieron, sin embargo, que la no tan lejana perspectiva de un ordenamiento económico alimentara la esperanza de un futuro mejor para todos los peruanos.

En todo caso, los grandes cambios en el orden económico internacional y local han afectado nuestra usual manera de interpretar la evolución de los acontecimientos nacionales y la forma en que mejor puede ubicarse el Perú en el contexto internacional. La ruta, sin embargo, no es aún clara, por lo cual es hoy más urgente que nunca confrontar y conciliar puntos de vista diferentes, estableciendo canales de comunicación fluidos entre los distintos actores sociales y económicos.

Hoy resulta más claro que es necesario que los académicos y los científicos sociales se involucren en el proceso de toma de decisiones si quieren proponer soluciones viables a los problemas del desarrollo. Del mismo modo, parece evidente que el gobierno no puede continuar improvisando decisiones, especialmente si de éstas depende que se consolide la costosa estabilización económica y se retome una

senda de crecimiento. Tanto el Poder Ejecutivo como el Parlamento deben buscar el apoyo de quienes pueden aportar criterios técnicos para la formulación y ejecución de políticas. Los empresarios, por su parte, recién insertos en un marco de mayor competencia interna y del exterior, tendrán que aprender a interpretar las señales no siempre claras que emite el mercado y a concertar con los demás sectores.

Es en este contexto y bajo esta nueva perspectiva que durante 1991 los miembros de GRADE hemos realizado grandes esfuerzos por mejorar la calidad de nuestro trabajo y por difundir sus resultados, buscando influir en el manejo de la política económica y social en el Perú. Los investigadores han visto sus agendas recargadas con actividades de difusión dirigidas a políticos y otros tomadores de decisiones, así como con labores de asesoría a altos funcionarios públicos. Este último tipo de experiencia amplió considerablemente nuestra perspectiva, permitiéndonos incorporar nuevas variables a nuestros esquemas conceptuales y adquirir criterios adicionales para la interpretación de la coyuntura y el diseño de políticas a partir de nuestras investigaciones.

No se ha descuidado sin embargo las labores de docencia. Varios investigadores han dictado cursos en los programas de pre y post grado en Economía de las Universidades Católica y del Pacífico, así como en los programas regulares de capacitación de INTERQUORUM y del Banco Central de Reserva. Aparte de inducir a los investigadores de planta a mantenerse al día sobre avances en sus respectivos campos de

especialización, el trabajo docente les permite detectar tempranamente a estudiantes con potencial académico y de investigación e iniciar su formación en estas áreas, incorporándolos al plantel de asistentes. Adicionalmente, no menos de diez estudiantes buscaron asesoría para sus tesis de grado en GRADE, la que les ha sido brindada con entusiasmo, pese al esfuerzo que tal labor demanda. La recompensa, este año, se materializó al haber sido elegida ganadora del primer concurso nacional de tesis en Economía -convocado por el Consorcio de Investigación Económica- la tesis de un egresado de la Universidad del Pacífico y asistente de investigación de GRADE, asesorada por uno de nuestros investigadores principales.

También se ha dado prioridad a la capacitación continua de nuestro propio personal. Con la orientación y apoyo pleno de sus supervisores directos y de los directivos de la institución, dos de los actuales investigadores asistentes fueron seleccionados por la Comisión Fulbright para recibir una beca, lo que les permitirá empezar sus estudios en setiembre de 1992, tal como lo hicieron otros dos el año pasado. Con el mismo fin, tres investigadores principales gozaron de licencias temporales que les permitieron recibir asesoría académica en sus respectivas universidades en el exterior, en relación a sus trabajos de investigación para optar el grado de Doctor en Economía.

Otro punto saltante en 1991 fue la fructífera interacción de GRADE y otros centros de investigación. Durante el segundo año de actividad del Consorcio de Investigación Económica se ha podido consolidar los mecanismos que permiten y

promueven la exposición y discusión de distintos puntos de vista sobre la evolución de la coyuntura y las perspectivas de largo plazo de la economía peruana. Asimismo, se ha podido contrastar diferentes enfoques teóricos y metodológicos sobre cuestiones críticas para el desarrollo del país. Los miembros de GRADE participaron también en seminarios y encuentros diversos organizados por redes de investigación tales como la Red de Macroeconomía, la Red de Minería y la Red Internacional sobre Metodologías de Investigación sobre Sistemas Productivos (RIMISP), auspiciadas por el CIID y en las cuales participan profesionales en ciencias sociales de otros países de América Latina; el grupo de instituciones involucradas en el proyecto de selección y promoción de las «Cien Empresas Innovadoras de Iberoamérica», coordinado por INVERTEC de Chile y convocado por el Instituto de Cooperación Española en ocasión de la conmemoración del V Centenario del descubrimiento de América; los estudios y las reuniones internacionales de la Red de Centros del Banco Interamericano de Desarrollo; y el Seminario Permanente de Investigación Agraria (SEPIA), de cuyo consejo directivo forma parte uno de nuestros investigadores.

En 1991 nuestra presencia en los medios masivos de comunicación fue creciente. Fueron abundantes los artículos en revistas y diarios que plasmaron la opinión de nuestros investigadores sobre tendencias y acontecimientos nacionales e internacionales, y sobre sus efectos en la economía nacional. Tampoco fueron escasas las oportunidades en que los miembros de la institución participaron en distintos programas televisivos y radiales.

En un proceso más bien de corte interno, y con el afán de llegar a comprender en profundidad los fenómenos sociales y económicos mediante un análisis riguroso y sostenido que permita luego definir y proponer nuevas alternativas para el desarrollo del país, hemos evaluado los contenidos de las actuales áreas de investigación de la institución y su pertinencia en relación a los grandes problemas a resolverse en el futuro próximo. Como resultado, y procurando mantener el doble compromiso con la excelencia especializada y con la orientación multidisciplinaria vigente desde los inicios de GRADE, se ha resuelto desarrollar en el mediano plazo nuevas áreas de estudios sobre gobernabilidad y desarrollo sostenido, así como consolidar el área de estudios sobre educación superior.

Simultáneamente, cabe resaltar que el crecimiento y diversificación de GRADE, reducidos todavía en relación a las metas que se han propuesto sus directivos, han diluido las líneas divisorias entre sus antiguas áreas. Es cada vez más frecuente que un proyecto de investigación pueda ser asignado a más de una área, debido a su pertinencia no excluyente. Así por ejemplo, tienen cada vez más presencia los estudios relacionados con el cambio tecnológico en el área de investigaciones macroeconómicas, mientras la perspectiva de largo plazo, antes distintiva del área de estudios vinculados a la planificación y gestión del desarrollo, se ha diseminado hacia los ejercicios modelísticos sectoriales. De la misma manera, el programa de trabajo de la nueva área de educación superior incluye buen número de estudios sobre los problemas de su financiamiento, sobre su impacto en la distribución del ingreso y sobre su relación con el crecimiento económico, a

ser realizados desde un enfoque principalmente económico.

Debo mencionar que durante 1991, como en gran parte de su vida institucional, GRADE contó con el generoso y constante apoyo financiero del Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (CIID/IDRC) y de la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional (ACDI/CIDA), a través del Consorcio de Investigación Económica. Estos fondos estuvieron complementados con recursos obtenidos al participar en un concurso convocado por el Banco Interamericano de Desarrollo (BID) entre centros de investigación latinoamericanos. Dicha entidad financió un estudio sobre los efectos de políticas de gasto público diseñadas para alterar la desigual distribución del ingreso característica de los países de la región. Otros fondos que contribuyeron al financiamiento de GRADE fueron los generados por una asesoría al Ministerio de Economía (financiada por el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD) y por los estudios sobre distintos aspectos de la economía minera solicitados por el Instituto de Estudios Económicos Mineros (IDEM). Todo ello, que significó también incrementar las obligaciones del personal, nos permitió mantener el tipo y el ritmo de crecimiento institucional que buscamos, aun en medio de los embates de la inflación todavía no controlada y del dólar cuasi estancado.

Aun así, la situación financiera de la institución dista mucho de la requerida por nuestros planes de desarrollo. Por lo tanto, durante todo el año se dedicó mucho esfuerzo a la obtención de financiamiento de otras fuentes, que permitiese ampliar

las actividades de GRADE y que proporcionara un horizonte más largo para la planificación de las mismas y una mayor flexibilidad en el manejo de los recursos institucionales, en la búsqueda de nuestros objetivos.

Conseguir apoyo de este tipo requirió una previa redefinición de metas de crecimiento institucional, además del planteamiento de objetivos de corto y mediano plazo respecto a la calidad de los estudios a realizar y respecto al impacto buscado en el terreno de la definición de políticas de desarrollo. Indujo también a diseñar estrategias y mecanismos específicos que aseguren el logro de las metas propuestas, y a precisar con mayor detalle los programas de trabajo en las distintas áreas de investigación y en las demás actividades institucionales.

Todo ello ha sido de mucha utilidad para lo que debe ser un constante proceso de evaluación y planificación del desarrollo institucional. En el corto y mediano plazos, también ha significado mejorar las perspectivas de financiamiento para nuestro trabajo. Así, en el mes de diciembre, la Swedish Agency for Research Cooperation (SAREC), luego de evaluar a un amplio grupo de centros de investigación peruanos, emitió un informe sumamente favorable sobre GRADE y decidió apoyar su desarrollo con una donación abierta desembolsable a lo largo de dos años. Poco antes, la Fundación Tinker hizo efectivo

un donativo que debe permitir la integración, a lo largo de tres años, de una serie de estudios actualmente en marcha en GRADE, cuyos resultados han de constituir una evaluación de los cambios estructurales que se están dando en los sectores agrícola, educativo y financiero. Por último, la Fundación Ford anunció recientemente su voluntad de apoyar el desarrollo del área de educación superior.

Los esfuerzos de búsqueda de financiamiento en el ámbito empresarial local también han sido fructíferos. Hemos recibido donaciones de Enrique Lulli S.A. y de la Southern Perú Copper Corporation, y se realizó evaluaciones de algunos programas de apoyo social solicitadas por la Embajada de Canadá.

En 1991, en suma, han habido acontecimientos que diversificaron nuestra perspectiva de análisis y que abrieron nuevas facetas en nuestras actividades, tal como se reporta en esta Memoria. 1991 marca también el inicio de la segunda década de trabajo ininterrumpido de nuestra institución. A todos quienes con su interés y apoyo han contribuido al crecimiento de GRADE en el pasado año, nuestro muy sincero agradecimiento y esperanza de que continúen colaborando en el futuro. Esperamos poder evaluar positivamente a lo largo de los próximos años los aportes de nuestro trabajo conjunto a la comprensión y solución de los principales problemas de nuestro país.

Patricia McLauchlan de Arregui
Directora Ejecutiva

Parte importante del trabajo de investigación de GRADE se encuentra enmarcado en su programa de trabajo con el Consorcio de Investigación Económica, integrado además por el Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú, el Centro de Investigaciones de la Universidad del Pacífico (CIUP), el Instituto de Estudios Peruanos (IEP) y el Centro de Estudios para el Desarrollo y la Promoción Social (DESCO). Es así que durante 1991 se culminó o se avanzó sustantivamente en los siguientes proyectos de investigación financiados por el Consorcio:

Determinantes del comportamiento tecnológico y sus efectos sobre la productividad agrícola

Este proyecto estuvo a cargo de Javier Escobal y contó con la asistencia de José Gallardo, Olympia Icochea, Carlos Leyva, Ernesto Montalbeti y Edmundo Murrugarra en distintas etapas de su desarrollo. En él se analizó la conducta microeconómica de un grupo de productores agrícolas ligados al cultivo de papa -agrupándolos en cuatro conglomerados de acuerdo a su acceso a crédito, tamaño del predio, disponibilidad de riego y nivel de tecnificación. Se obtuvo estimaciones de sus demandas por insumos y tecnología, y se examinó los factores que determinan las variaciones en la productividad entre zonas agrícolas homogéneas. Esta investigación ha revelado la existencia de una sustancial variabilidad de la productividad entre conglomerados, que depende de la racionalidad económica imperante en cada grupo. Las distintas

racionalidades responden a las restricciones al acceso a algunos insumos que enfrentan los productores, generando diferentes estrategias de producción y condicionando las reacciones a cambios de algunas variables económicas.

Modelo de evaluación del impacto de políticas macroeconómicas sobre el sector agropecuario

Este proyecto estuvo a cargo de Javier Escobal y Arturo Briceño, y contó con la asistencia de Raúl Aguirre, Viviana Caro, Edmundo Murrugarra y Jaime Saavedra, en diferentes etapas de su desarrollo. En él se desarrolló un modelo econométrico simple para simular y cuantificar el impacto de las políticas macroeconómicas sobre el desempeño de siete cultivos: arroz, algodón, caña de azúcar, café, maíz, papa y trigo. La especificación econométrica utilizada se basa en los modelos de corrección de error de variables cointegradas. A partir de los resultados obtenidos se realizó proyecciones para 1992 y 1993 que indican una retracción importante de la producción agrícola, especialmente en los cultivos costosos.

Este proyecto dejó como subproducto una completa base de datos agrícolas, con información desde 1950 sobre distintas variables como superficie cultivada, producción, precios y crédito para los principales cultivos agrícolas. Los resultados del proyecto han sido publicados por GRADE (ver el documento de trabajo No. 15).

Política económica y desarrollo del sistema financiero

Este proyecto estuvo a cargo de Armando Cáceres y contó con la colaboración de Javier Nagamine. A partir de la idea de que es necesario aumentar la eficiencia del sistema financiero para que cumpla su función de intermediador entre el ahorro y la inversión, este proyecto analizó los factores que explican la escasa contribución de dicho sistema al desarrollo nacional. Según los resultados de la investigación, entre las principales causas de la crisis del sistema financiero están la aplicación de equivocadas medidas de política monetaria -en especial las referidas a la política de topes a la tasa de interés y de encajes-, el irrestricto financiamiento inorgánico del gasto público y la incertidumbre generada por el intento de estatización de la banca. Parte de los resultados de este estudio fueron publicados por GRADE como documentos de trabajo Nos. 14 y 16.

Evaluación de la calidad y eficiencia de la educación superior tecnológica en el Perú

Este trabajo de investigación a cargo de Carmen Montero, quien ha sido asistida por Laura Acosta, José Casuso, Jorge Ingunza y Ruth Timaná, analiza las características generales de la expansión de la educación superior tecnológica en el Perú y las condiciones en que se brinda este servicio. Para ello se ha recopilado y analizado información oficial y se ha realizado entrevistas a directivos, profesores y a una muestra de 1,577 alumnos de 15 institutos de Lima, representativos de la heterogeneidad detectada desde el inicio del estudio. Se ha identificado el patrón de expansión geográfica, la demanda y oferta de

distintas especialidades y la distribución diferenciada de carreras productivas y de servicios en los sectores público y privado. Se ha analizado las condiciones pedagógicas, de organización y de infraestructura en que estudian los jóvenes, cuya extracción socioeconómica ha sido también tipificada. Además, se ha medido los niveles de eficiencia interna (graduación oportuna frente a repetición y deserción) de esos institutos, detectándose los momentos críticos para esos fenómenos a lo largo de cada carrera seleccionada. Los primeros resultados revelan que la calidad de la enseñanza es independiente del régimen de gestión (pública o privada) y que existe una gran heterogeneidad al respecto. Se ha encontrado también altos índices de deserción y repitencia entre los alumnos de los institutos superiores tecnológicos, concentrados en los primeros ciclos de estudios.

Evaluación del impacto de las políticas de ajuste sobre el sector agrícola peruano a través de un modelo de equilibrio general

Este proyecto está a cargo de Javier Escobal y cuenta con la asistencia de Marco Castillo y José Gallardo. En él se analiza cómo los cambios en el entorno macroeconómico afectan a los pequeños y medianos agricultores, tanto de la agricultura comercial como del sector de economía campesina en el Perú. En la primera etapa se está elaborando un modelo microeconómico de comportamiento para distintos tipos de hogares rurales, el cual debe considerar la diversidad de fuentes de ingresos de los hogares rurales en el Perú, así como su patrón de gastos. En la segunda etapa se incorporará dichos resultados a un modelo de equilibrio general para la economía peruana, que incluirá en forma

desagregada al sector agrícola, de manera tal que se pueda analizar por separado el comportamiento de los productores agrícolas comerciales y de los productores campesinos. Asimismo, se detallará los principales vínculos de la política fiscal y monetaria con el sector agrícola.

Política monetaria e inflación: los determinantes de la demanda y la oferta de dinero

Este trabajo de investigación, a cargo de Armando Cáceres con la asistencia de Fernando Carrión y Javier Nagamine, analiza los factores que afectaron a la demanda y la oferta de dinero en el Perú durante la década de los ochenta, es decir, en un contexto de alta inflación. Para ello se estimó una función de demanda de dinero que contempla los problemas de agregación, definición de variables de escala y del costo de mantener dinero, así como esquemas de formación de expectativas inflacionarias y especificaciones de corto y largo plazo. Por otro lado, para analizar el proceso de oferta monetaria se estimó un modelo de vectores autorregresivos que muestra las interrelaciones entre agregados monetarios, precios, tipo de cambio y rentabilidad de activos financieros. La investigación ha permitido mostrar que los procesos hiperinflacionarios generan relaciones endógenas en el proceso de oferta monetaria así como inestabilidades en la demanda de dinero, que complican el manejo macroeconómico y el diseño de políticas de estabilización. Se ha encontrado también que los cambios en la política monetaria y cambiaria afectan la composición de los activos financieros de la economía; así, una irrestricta emisión monetaria conduce a la dolarización del sistema.

Evaluación del impacto de las medidas de liberalización financiera

Este trabajo lo está llevando a cabo Marco Terrones, con la colaboración de Fernando Carrión y Javier Nagamine. El proyecto parte de la idea de que en los países en desarrollo políticas tradicionales de liberalización financiera podrían fracasar debido a la existencia de estructuras financieras no competitivas y de políticas económicas inadecuadas. Su objetivo es mejorar el conocimiento de esos factores estructurales, los cuales inciden en el funcionamiento imperfecto de los mercados de crédito.

Resultados de la educación superior no universitaria: el caso de los institutos superiores tecnológicos en el Perú

Este estudio, iniciado por Patricia de Arregui y Laura Acosta, consiste principalmente en el seguimiento de la trayectoria laboral de un grupo de egresados en 1991 de los Institutos Superiores Tecnológicos de Lima Metropolitana. Se busca identificar y/o evaluar sus estrategias de inserción o movilidad en el mercado de trabajo, sus niveles de empleo e ingresos, su avance ocupacional, la concordancia entre el trabajo desempeñado y la formación recibida y la satisfacción de sus expectativas. Se evaluará el impacto específico de la calidad de la formación impartida sobre la trayectoria laboral, utilizando para ello información de la anteriormente realizada evaluación de la calidad y eficiencia de los IST, y se seleccionará a egresados de la misma muestra de institutos. Se incluirá también egresados de algunas especialidades no consideradas en el primer estudio, en las cuales se concentra la matrícula femenina

(lo que no sucede en las carreras técnicas tradicionales monopolizadas por varones).

Además de los estudios anteriores, enmarcados en el programa de trabajo del Consorcio de Investigación Económica, durante 1991 se llevó a cabo los siguientes proyectos:

Gestión pública y distribución del ingreso

En el marco del programa de estudios de política económica auspiciado por el BID, se llevó a cabo la medición y análisis de los efectos redistributivos de las políticas públicas aplicadas en el Perú durante el quinquenio 1985-1990 con el objetivo de mejorar la distribución de ingresos. Para tal efecto se centró la investigación en tres casos: la política de precios de combustibles, la política de subsidios a la agricultura y la política de gasto público en educación.

El estudio sobre la política de precios de combustibles estuvo a cargo de Arturo Briceño y Alberto Pascó-Font, asistidos por Guillermo Berastáin. En este caso se evaluó si la congelación de precios y el aumento diferenciado de los impuestos sobre diversos combustibles durante el periodo en cuestión determinaron cambios en la **distribución del ingreso**. La evaluación mostró que estas políticas generaron transferencias regresivas de ingresos, que se fueron agudizando hacia el final del periodo analizado. Así, el 60% del subsidio total fue captado por las empresas (no ha sido posible hasta ahora evaluar qué proporción de este beneficio fue luego transferida a distintos estratos de consumidores), yendo el resto hacia las familias, mientras que a lo

largo del periodo el porcentaje de participación en el subsidio de los sectores más pobres de la población se fue deteriorando. Asimismo, se encontró que el patrón de regresividad depende del tipo de combustible, por lo que hubiera sido posible manejar esta política de precios con más discrecionalidad en función de los objetivos redistributivos.

La evaluación del impacto de las políticas de crédito y precios agrícolas sobre la distribución del ingreso estuvo a cargo de Javier Escobal, quien contó con la colaboración de Marco Castillo y Viviana Caro. Se analizó y evaluó el sistema de fijación de precios agrícolas y los diferentes tipos de subsidios que el gobierno aprista intentó derivar hacia los productores, poniendo especial énfasis en medir la efectividad de estos programas para transferir ingresos a los segmentos rurales más pobres. Se encontró que, finalmente, los subsidios beneficiaron en su mayor parte a los agricultores pertenecientes a los dos quintiles más ricos de la población y a los consumidores de mayores ingresos.

Por último, José Rodríguez con el apoyo de Máximo Torero y Milagros Peña, analizó los procesos conjuntos de gasto público en educación y expansión de la cobertura educativa. El propósito era medir los aportes específicos de dos mecanismos mediante los cuales el sistema de educación pública puede afectar la distribución del ingreso: la gratuidad de la enseñanza, y la movilidad económica y social posible gracias al mayor acceso a niveles superiores de educación. Se encontró que la transferencia de recursos hacia las familias resulta progresiva si se mide en térmi-

nos del porcentaje de su ingreso medio transferido a cada quintil; sin embargo, es regresiva si se toma como referencia la distribución de la demanda potencial por educación y de la matrícula pública. En efecto, quienes acceden a niveles superiores de educación -que concentran parte importante del gasto público en educación- son los estratos con mayores ingresos. En cuanto al largo plazo, el gasto en educación puede constituir un mecanismo efectivo de redistribución en tanto determina los niveles de concentración salariales y los cambios en los mismos, dependiendo del tipo de expansión educativa.

Determinantes de la inversión extranjera en minería en América Latina

Este estudio, solicitado por el Instituto de Estudios Mineros (IDEM) y realizado por Alberto Pascó-Font con la colaboración de Manuel Cortés-Fontcuberta, apuntó a identificar las principales diferencias en el tratamiento a la inversión directa extranjera (IDE) en el sector minero en seis países: Bolivia, Brasil, Canadá, Chile, México y Perú. De acuerdo a los resultados obtenidos, el factor determinante para captar capitales foráneos es la existencia de un régimen promotor y estable, tal como lo demuestra la experiencia chilena. En este sentido, las condiciones que actualmente ofrece el Perú al capital extranjero en términos legales y tributarios son competitivas frente a las que ofrecen otros países exitosos en la captación de inversión extranjera. Sin embargo, es necesario consolidar en la esfera internacional la confianza en el país, si se desea promover este tipo de inversión.

Mercado de capitales y financiamiento de los proyectos mineros

Este estudio estuvo a cargo de Armando Cáceres, quien tuvo como asistentes a Javier Nagamine y a Dina Quevedo, fue también solicitado por el IDEM. El objetivo fue determinar las necesidades financieras básicas de la mediana y pequeña minería, e identificar la manera en que podrían ser cubiertas directamente por el sistema financiero nacional o a través de la canalización de recursos financieros externos. El estudio reveló que los problemas de financiamiento minero deben abordarse en el marco de un programa de apoyo integral, que consolide la situación patrimonial del sector y permita la generación y ejecución de nuevos proyectos. En este sentido, se precisa de un programa que incluya la refinanciación de deudas a corto plazo, el otorgamiento de préstamos de capital de trabajo y de reestructuración productiva, así como el acceso a capitales de riesgo de largo plazo.

Cien empresas innovadoras en Iberoamérica

Este proyecto, llevado a cabo simultáneamente en doce países iberoamericanos incluyendo al Perú y promovido por la Comisión del V Centenario del Descubrimiento de América, apunta a identificar los factores que influyen en las decisiones empresariales referidas a la introducción de innovaciones tecnológicas. El estudio, en el cual participaron Patricia de Arregui, Alberto Pascó-Font y Máximo Torero, se basó en una encuesta aplicada a una muestra de empresas, y reveló que la principal motivación para innovar ha sido la necesidad o el deseo de exportar, esto es, que muchas

de las innovaciones se realizan para poder acceder competitivamente al mercado internacional. También se determinó que la flexibilidad organizativa y el compromiso del personal para con su empresa facilita la generación de ideas innovadoras. Esto es más evidente en las empresas pequeñas, en las que se tiende a las innovaciones de producto, que en las empresas medianas y grandes, que por tener estructuras más rígidas tienden a hacer innovaciones en los procesos productivos. Por otro lado, se observó que los factores que más inhiben la innovación en el Perú son el entorno económico inestable, la escasez de recursos para la investigación y desarrollo, el reducido apoyo de la comunidad científica al sector productivo y la carencia de protección a la innovación. El proyecto culminará con la selección de las empresas más innovadoras del país y de la región, que serán premiadas en Santiago de Chile, donde además tendrán lugar seminarios sobre el tema dirigidos a empresarios seleccionados de distintos países de la región.

Nuevas modalidades de financiamiento en las universidades públicas del Perú

Este estudio, iniciado por Patricia de Arregui y Ernesto Melgar, busca identificar las respuestas en el comportamiento de las universidades públicas ante la reducción de las transferencias del gobierno central. Entre las salidas para cubrir sus déficit presupuestales destacan el cobro por servicios que antes se prestaban gratuitamente a los estudiantes, la apertura de academias preuniversitarias, la provisión de servicios de asesoría empresarial y un mejor manejo administrativo. Si bien los recursos auto-generados siguen siendo una parte menor del financiamiento total en las cuentas ofi-

ciales, sus reales montos pueden ser sustancialmente mayores a lo que es conveniente reportar al Ministerio de Economía; hay que recordar que éste está embarcado en un severo plan de austeridad fiscal con los sectores sociales, en medio del plan de estabilización ortodoxa. En cualquier caso, quizá el cambio más significativo inducido por la crisis es la apertura mostrada por todos los estamentos universitarios a una gestión administrativa de las universidades públicas guiada (aunque sea parcialmente) por las señales del mercado.

Efectos macro y microeconómicos de la inestabilidad de las cotizaciones mineras

Este proyecto se encuentra a cargo de Alberto Pascó-Font y en su desarrollo han participado Manuel Cortés-Fontcuberta, Guillermo Berastáin, Valerie Fry y Piero Ghezzi. Se realiza en el marco del plan de trabajo de la Red de Minería, la cual es auspiciada por el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (IDRC) y conformada por el Centro de Estudios de la Minería y el Desarrollo (CEMYD) y el Instituto de Investigaciones Socio Económicas (IISEC) de Bolivia, por el Centro de Estudios para el Cobre (CESCO) y la Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica (CIEPLAN) de Chile, y por GRADE de Perú. Es una investigación comparativa sobre los efectos de la inestabilidad de los precios mineros en tres países cuyos ingresos de divisas dependen en gran medida de las exportaciones mineras. Se pretende identificar los mecanismos de transmisión de estas inestabilidades al resto de la economía, midiendo su impacto a través de un modelo de equilibrio general. Se busca también explicar el proceso de generación de expectativas y la capacidad

de respuesta ante esas fluctuaciones de los distintos agentes económicos, especialmente el gobierno y las empresas del sector minero, analizando los lineamientos de política diseñados por los gobiernos para este fin.

Un producto secundario de este proyecto, de particular utilidad para evaluar el potencial impacto de políticas alternativas, ha sido la construcción de un índice de tipo de cambio real minero. Dicho índice permite medir el eventual impacto de la política económica y de los precios internacionales sobre la rentabilidad del sector minero; se ha buscado difundir su uso mediante la publicación del documento de trabajo No. 13.

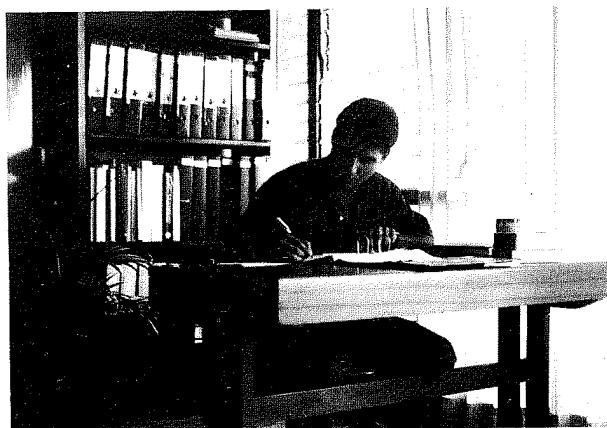
Modelística macroeconómica y consistencia de políticas

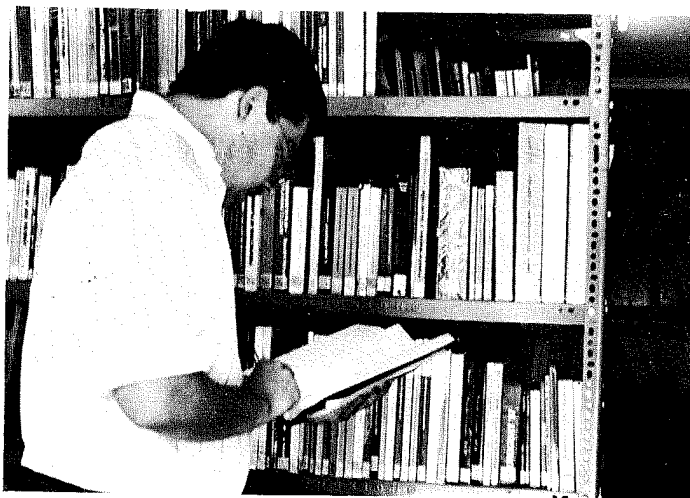
Este proyecto, que pretende constituirse en una actividad institucional permanente y es responsabilidad de Javier Escobal y Marco Terrones asistidos por Marco Castillo y Rosario Bernedo, sirvió durante 1991 para apoyar el desarrollo de otros estudios. En primer lugar, se ha continuado mejorando el modelo de programación

financiera con el cual se evalúa los efectos de distintas políticas macroeconómicas. Por otro lado, se ha reforzado el sistema de indicadores líderes coincidentes y rezagados, el cual hace posible realizar pronósticos de corto plazo para las principales variables agregadas. Por último, la base de datos macroeconómicas generada en el marco de este proyecto ha servido de insumo para la mayoría de proyectos realizados en GRADE.

Banco de Datos de Ciencia y Tecnología (BDCyT)

Este proyecto, también de carácter permanente, está a cargo de Patricia de Arregui y Máximo Torero, y cuenta con la colaboración de Sandro Marcone. Durante 1991, además de mantener actualizada la información y proporcionársela a una variedad de usuarios, se preparó un breviario estadístico con un conjunto de indicadores útiles para seguir y analizar la evolución de la ciencia y la tecnología en los países de América Latina. Su publicación ha suscitado gran interés en distintos organismos públicos y privados de gestión tecnológica, que permanentemente vienen haciendo referencia a la base de datos de GRADE.





La orientación aplicada de la investigación en GRADE y el objetivo de lograr cada vez mayores niveles de excelencia y rigor académicos, demandan que se dé prioridad tanto a la discusión científica como a la divulgación de los resultados de los estudios realizados, apuntando a influir en la formulación de políticas. Por esta razón, se ha utilizado variados canales para discutir con otros miembros de la comunidad científica cuestiones vinculadas a los proyectos de investigación en curso, para difundir los resultados de los estudios y para contribuir a la formación de opinión pública sobre la problemática económica nacional e internacional. Mientras lo primero persigue mejorar la calidad del trabajo de GRADE, sometiénolo a críticas y sugerencias de los académicos de otras instituciones y países, lo segundo busca influir en grupos seleccionados de la población y en organismos cuyas decisiones afectan el manejo de la cosa pública en el Perú. Según el auditorio al cual se pretenda llegar, según el horizonte temporal en que se busque impactar en el debate político, y según los recursos disponibles para ello, se ha seleccionado en cada oportunidad el mecanismo más adecuado.

Así, durante 1991 se organizó seminarios, conversatorios y conferencias tanto en el local de GRADE como en otros auditorios. Los investigadores de GRADE han participado en eventos similares organizados por otras instituciones tanto en el Perú como en el extranjero, presentando ponencias, dictando conferencias, actuando como comentaristas o participando en mesas redondas y talleres. Además, han elaborado libros y documentos

publicados por GRADE y otras instituciones, y han colaborado abundantemente con la prensa local, participando también en programas de radio y televisión. A continuación se detalla algunos de esos eventos.

Seminarios y conferencias

En abril tuvo lugar una reunión en la que los avances y principales problemas del programa de estabilización peruano fueron evaluados por un destacado grupo de economistas. Dicho grupo incluyó a Willem Buiter, profesor de la Universidad de Yale, Julio Velarde, Martha Rodríguez, Carlos Paredes, Renzo Rossini, Miguel Palomino, Luis Valdivieso, Roberto Abusada y los miembros del plantel de investigadores de GRADE.

Asimismo, el 27 de junio de 1991, en coordinación con el Instituto de Estudios Económicos Mineros (IDEM), GRADE organizó un seminario sobre la rentabilidad en el sector minero, que contó con la presencia del Ministro de Energía y Minas, el Presidente de PETROPERU, miembros del Parlamento, de la Sociedad de Minería y de otras agrupaciones gremiales, y empresarios mineros. En este evento, realizado en el auditorio del Museo de La Nación, se analizó los diferentes factores que inciden en la rentabilidad de la minería, y se presentó el documento de trabajo 13 de GRADE, «Política económica y rentabilidad del sector minero», elaborado por Alberto Pascó-Font. Dicho trabajo propone la utilización de un índice de tipo de cambio real minero, cuya metodología se discute en detalle en el documento, para evaluar el impacto de las

políticas macroeconómicas sobre la rentabilidad del sector.

Por otro lado, a lo largo de todo el año, el personal de GRADE participó activamente en distintos eventos organizados por el Consorcio de Investigación Económica y otras instituciones académicas nacionales y extranjeras. La mayor interacción entre los centros de investigación indica una creciente madurez y apertura al diálogo de la comunidad académica local, y la creciente participación de GRADE demuestra que la institución ha ganado un importante espacio dentro de la misma.

A continuación se lista los demás seminarios, charlas, talleres y conferencias en los que, durante 1991, los miembros de la institución han participado como expositores, comentaristas, panelistas o moderadores, ya sea en el país o en el extranjero.

- «Efectos macro y microeconómicos de la inestabilidad de las cotizaciones mineras». Presentación de los avances del proyecto del mismo nombre realizada por Alberto Pascó-Font en la reunión de la Red de Minería, auspiciada por el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo y celebrada en La Paz, Bolivia, durante el 27 y 28 de marzo de 1991.
- «Marzo de 1991: el mes de las reformas estructurales en el Perú». Ponencia presentada por Javier Escobal en la reunión anual de la Red de Macroeconomía, auspiciada por el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo y realizada en Cartagena, Colombia, en marzo de 1991.
- «Las 100 empresas más innovadoras de Iberoamérica». Participación de Alberto Pascó-Font en la reunión de coordinación de este proyecto, organizado por INVERTEC y el Instituto de Cooperación Española y realizado en Santiago, Chile, en abril de 1991.
- «Evolución de la concentración del ingreso en el Perú y sus posibles determinantes». Charla de José Rodríguez en GRADE el 23 de mayo de 1991.
- «Nueva Ley de Bancos y liberalización financiera y cambiaria». Exposición de Armando Cáceres en el CIUP, el 17 de junio de 1991.
- «Comercialización rural». Participación de Javier Escobal como comentarista en el seminario de ese nombre, organizado por el Instituto de Fomento de Comercialización Campesina en Urubamba, Cuzco, del 4 al 7 de junio de 1991.
- «Inversión extranjera en minería». Ponencia presentada por Alberto Pascó-Font en el Foro «Competitividad y equidad en la minería: aportes para un acuerdo nacional», organizado por la Fundación Friedrich Ebert y realizado en el auditorio de PETROPERU, el 5 de julio de 1991 en Lima.
- «VIII encuentro de economistas del BCR». Participación de Armando Cáceres, Javier Escobal y Alberto Pascó-Font en dicho evento, realizado en El Bosque, Chosica, del 15 al 17 de julio de 1991.
- «Balance de la situación del sector minero y petrolero». Ponencia presentada

por Alberto Pascó-Font en un foro organizado por la Universidad Nacional de Ingeniería, que tuvo lugar en el auditorio de la Asamblea Nacional de Rectores, el 17 de julio de 1991 en Lima.

- «Minería y petróleo». Participación de Alberto Pascó-Font como panelista en el evento organizado por CONFECAMARAS, realizado en el Hotel Crillón de Lima, el 18 de julio de 1991.
- «La enfermedad holandesa y la economía peruana». Comentarios de Alberto Pascó-Font a la ponencia sobre el mismo tema realizada por Jorge Vega, de la Universidad Católica, en la mesa redonda que organizó el Instituto de Estudios Económicos Mineros en Lima el 13 de agosto de 1991.
- «La agricultura peruana en el contexto internacional». Ponencia de balance sobre dicho tema presentada por Javier Escobal durante la IV Reunión del Seminario Permanente de Investigación Agraria, en Iquitos, del 20 al 23 de agosto de 1991.
- «La adopción de la innovación tecnológica en la agricultura tradicional del Perú: la asociación geográfica como una alternativa para la difusión». Ponencia presentada por Máximo Torero en la IV Reunión del Seminario Permanente de Investigación Agraria, en Iquitos del 20 al 23 de agosto de 1991.
- «Determinantes del tipo de cambio libre dentro de un enfoque de portafolio». Ponencia de Armando Cáceres de un trabajo realizado con Javier Nagamine, en el X Encuentro Latino-

americano de la Sociedad Econométrica, que tuvo lugar en Punta del Este, Uruguay, del 27 al 30 de agosto de 1991.

- «El uso de pruebas de autocorrelación espacial para evaluar la difusión del cambio tecnológico en la agricultura tradicional de la sierra del Perú». Exposición de Javier Escobal de este trabajo, realizado con Máximo Torero, en el X Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, en Punta del Este, Uruguay, del 27 al 30 de agosto de 1991.
- «Actividades de influencia y crecimiento económico». Ponencia presentada por Marco Terrones en el X Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica, en Punta del Este, Uruguay, del 27 al 30 de agosto de 1991.
- «Ley de promoción de inversiones en el agro». Participación de Javier Escobal como panelista en este seminario, organizado por el Centro Bartolomé de las Casas en el Cuzco, del 12 al 14 de setiembre de 1991.
- «Políticas de ajuste y reformas estructurales en el Perú». Ponencia presentada por Javier Escobal en el «Programa de Capacitación para Dirigentes Sindicales», organizado por el Instituto Peruano de Administración de Empresas en Lima, el 19 de setiembre de 1991.
- «Desarrollo: el reto del mediano plazo». Ponencia presentada por Francisco Sagasti en el V Congreso Nacional de la Empresa Privada «Compromiso empresarial: desarrollo y seguridad», organizado por la Confederación

Nacional de Instituciones Empresariales Privadas (CONFIEP), en Lima, del 25 al 27 de setiembre de 1991.

- «Política de precios en el agro, distribución del ingreso e inserción en el mercado: una nota metodológica». Exposición de Javier Escobal de este trabajo, realizado conjuntamente con Marco Castillo, en el Seminario Internacional «Desarrollo rural: un nuevo escenario» organizado por CEPES-CLACSO, en Lima, del 28 al 30 de octubre de 1991.
- «Resultados de la educación superior no universitaria: el caso de los institutos superiores tecnológicos». Presentación de propuesta de investigación hecha por Patricia de Arregui en DESCO, en Lima el 19 de noviembre de 1991.
- «Evaluación del impacto de las políticas de ajuste sobre el sector agrícola peruano a través de un modelo de equilibrio general». Presentación de propuesta de investigación hecha por Javier Escobal en DESCO, en Lima el 19 de noviembre de 1991.
- «Evaluación del impacto de las medidas de liberalización financiera sobre los mercados de crédito». Presentación de propuesta de investigación hecha por Armando Cáceres en la Universidad Católica, en Lima el 26 de noviembre de 1991.
- «Gasto público y distribución del ingreso». Presentación de resultados del proyecto del mismo nombre, hecha por Javier Escobal en el seminario organizado por la Red de Centros del BID en la ciudad de Santiago de Chile, en diciembre de 1991.

Artículos Publicados

- «Reforma financiera, con prisa y con cautela». Artículo de Armando Cáceres y Javier Nagamine publicado en El Comercio, el 21 de enero de 1991.
- «Perú podría beneficiarse del alza en los precios del petróleo». Artículo de Alberto Pascó-Font publicado en Gestión, el 31 de enero de 1991.
- «Banca multipropósito: ventajas y desventajas». Artículo de Javier Nagamine publicado en La Moneda, revista del BCRP, No. 31, enero de 1991.
- «¿Qué se espera de la nueva ley de bancos?». Artículo de Armando Cáceres publicado en La Moneda, revista del BCRP, No. 31, enero de 1991.
- «¿Regreso a la heterodoxia?». Artículo de Javier Escobal publicado en Expreso, el 9 de febrero de 1991.
- «Lineamientos de una propuesta de reforma del sistema financiero peruano». Artículo de Armando Cáceres publicado en Expreso, el 11 de febrero de 1991.
- «Grupos de presión y evaluación del proceso de reforma arancelaria». Artículo de Armando Cáceres publicado en La Moneda, revista del BCRP, No. 33, marzo de 1991.
- «Fruta prohibida». Artículo de Javier Escobal publicado por la revista Sí, el 29 de abril de 1991.
- «Situación del sistema financiero en marzo de 1991». Artículo de Armando

-
- Cáceres publicado en el Boletín de Opinión No. 1, Consorcio de Investigación Económica, abril de 1991.
- «La política económica del nuevo gobierno y la rentabilidad del sector minero». Artículo de Alberto Pascó-Font publicado en el Boletín de Opinión No. 1, Consorcio de Investigación Económica, abril de 1991.
 - «El dilema actual de política económica: reactivación con inflación versus estanflación». Artículo de Armando Cáceres y Javier Nagamine publicado en La Moneda, revista del BCRP, No. 35, mayo de 1991.
 - «Algunas consideraciones en relación a las restricciones al comercio exterior». Artículo de Armando Cáceres publicado en Industria Peruana, Sociedad Nacional de Industrias, mayo de 1991.
 - «La tributación y la reactivación son elementos complementarios». Artículo de Armando Cáceres publicado en El Peruano, el 9 de julio de 1991.
 - «Descoordinación en manejo de variables monetarias». Artículo de Armando Cáceres publicado en Gestión, el 12 de julio de 1991.
 - «¿Cuánto produce realmente un peruano?». Artículo de Alberto Pascó-Font sobre la medición del PBI per cápita, publicado en Expreso, el 15 de julio de 1991.
 - «Reflexiones sobre el impacto de la nueva Ley de Bancos». Artículo de Armando Cáceres publicado en el Boletín de Opinión No. 2, Consorcio de Investigación Económica, julio de 1991.
 - «Impacto inflacionario del cambio en las tarifas públicas: el caso de la gasolina». Artículo de Marco Castillo y Javier Escobal publicado en el Boletín de Opinión No. 2, Consorcio de Investigación Económica, julio de 1991.
 - «Minería, contaminación ambiental y desarrollo». Artículo de Alberto Pascó-Font publicado en el Boletín de Opinión No. 2, Consorcio de Investigación Económica, julio de 1991.
 - «Devaluación.. de qué?». Artículo de José Peláez publicado en el Boletín de Opinión No. 2, Consorcio de Investigación Económica, julio de 1991.
 - «La política cambiaria para 1992». Artículo de Alberto Pascó-Font publicado en el Boletín de Opinión No. 3, Consorcio de Investigación Económica, diciembre de 1991.
 - «De origen desconocido». Artículo de José Peláez publicado en el Boletín de Opinión No. 3, Consorcio de Investigación Económica, diciembre de 1991.
 - «Expansión del sistema educativo y concentración de ingresos». Artículo de José Rodríguez publicado en el Boletín de Opinión No. 3, Consorcio de Investigación Económica, diciembre de 1991.

Presentaciones en Televisión

- «Política antiinflacionaria». Entrevista a Javier Escobal en el programa «Buenos Días Perú», Panamericana Televisión, febrero de 1991.
- «Efectos de la recesión norteamericana». Entrevista a Alberto Pascó-Font en el programa «Buenos Días Perú», Panamericana Televisión, marzo de 1991.
- «Devaluación e inflación». Entrevista a Alberto Pascó-Font en el programa «Buenos Días Perú», Panamericana Televisión, 26 de abril de 1991.
- «Nueva ley de banca». Entrevista a Armando Cáceres en el programa «Buenos Días Perú», Panamericana Televisión, 26 de abril de 1991.
- «Determinantes de la caída del tipo de cambio». Entrevista a Alberto Pascó-Font en el programa «Buenos Días Perú», Panamericana Televisión, abril de 1991.

Seminarios Internos

Un espacio para la reflexión y la discusión académicas dentro de GRADE son los seminarios internos que se organizan periódicamente. A lo largo de 1991 se organizó alrededor de una veintena de seminarios, en los cuales se informó y expuso sobre los avances de investigaciones realizadas dentro de la institución y fuera de ella. Estos seminarios también fueron propicios tanto para la discusión y el seguimiento de la política económica, como para la participación de expositores ex-

tranjeros. Entre los seminarios internos realizados destacan los siguientes:

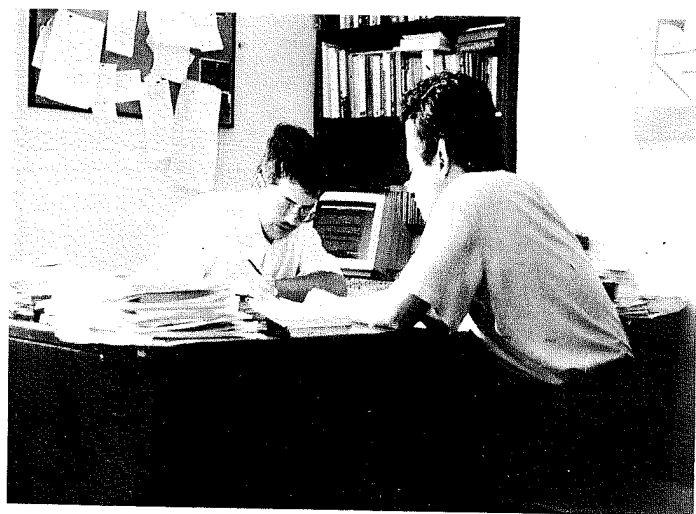
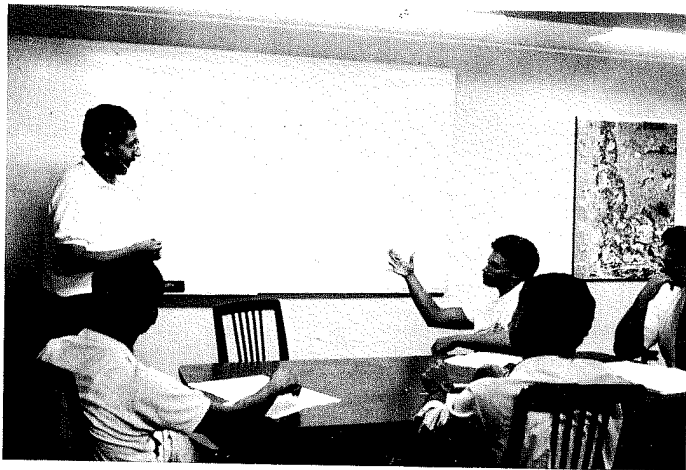
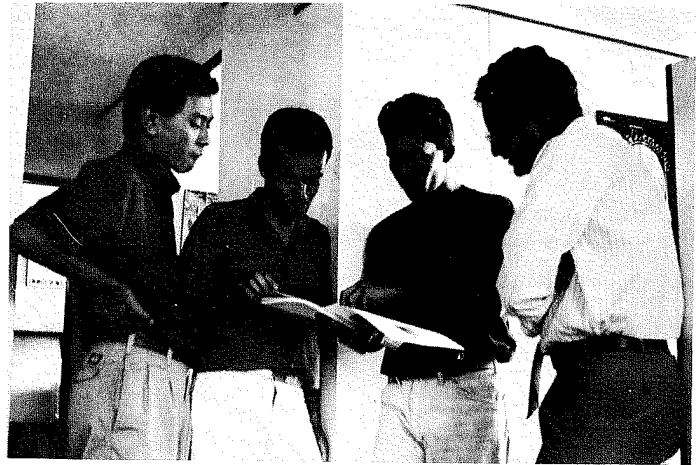
- «Modelo agrícola». Exposición de avances de la investigación realizada por Arturo Briceño. 10 de enero de 1991.
- «¿Por qué los mecanismos del mercado no garantizan una salida de la crisis del sistema financiero?». Charla dictada por Alfredo Thorne, miembro de GRADE (actualmente funcionario del Banco Mundial). 17 de enero de 1991.
- «Desigualdad salarial y educación en Lima Metropolitana: 1970-1984». Charla dictada por José Rodríguez. 31 de enero de 1991.
- «Evaluación de la calidad y eficiencia de la educación superior tecnológica en el Perú». Presentación de avances de la investigación realizada por Carmen Montero. Marzo de 1991.
- «Reformas estructurales en el Perú». Charla dictada por Javier Escobal. 11 de abril de 1991.
- «Temas y dimensiones contemporáneas en la cooperación internacional: la oferta europea para el desarrollo productivo». Charla dictada por Hélan Jaworski, uno de los fundadores de GRADE (actualmente consultor de organismos internacionales, radicado en Roma). 13 de junio de 1991.
- «Un modelo de intermediación bancaria aplicado al caso del Perú». Exposición de avances de la investigación realizada por Genevieve Marchini. 14 de agosto de 1991.

- «Experiencias internacionales en negociaciones de deuda». Charla dictada por Silvia Charpentier, miembro del equipo negociador de la deuda externa de Costa Rica y ex gobernadora del Banco Mundial. 26 de setiembre de 1991.
- «Actividades de influencia y crecimiento económico». Exposición realizada por Marco Terrones, basada en el contenido de su tesis doctoral. 17 de octubre de 1991.
- «Educación superior y distribución del ingreso en Chile». Exposición de

Osvaldo Larrañaga basada en el estudio sobre el tema que fue parte del proyecto realizado por ILADES para la Red de Centros del BID. 5 de diciembre de 1991.

- «Dinámica inflacionaria e indización de precios». Presentación de avances de investigación hecha por Alan Fairlie y Gloria Canales, Investigadores del Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Diciembre de 1991.





PUBLICACIONES DURANTE 1991

Libros

Estabilización y Crecimiento en el Perú. Carlos Paredes y Jeffrey Sachs (editores).

Indicadores de Ciencia y Tecnología para América Latina (1970-1990). Patricia de Arregui y Máximo Torero (compiladores).

Documentos de Trabajo

No. 11: **El sector industrial en el Perú: una visión de largo plazo.** Gonzalo Garland y Jaime Saavedra.

No. 12: **Relaciones financieras internacionales y estabilización: una propuesta para el manejo de la deuda externa peruana.** Felipe Larraín y Jeffrey Sachs.

No. 13: **Política económica y rentabilidad del sector minero: 1989-1990.** Alberto Pascó-Font.

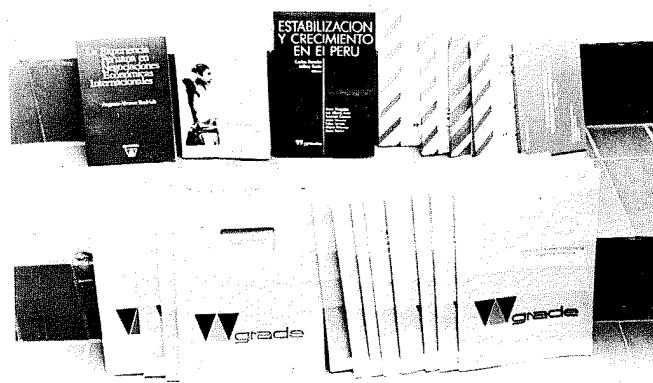
No. 14: **Política económica y desarrollo del sistema financiero peruano: parte I (diagnóstico).** Armando Cáceres y Javier Nagamine.

No. 15: **El sector agrícola peruano y sus interrelaciones con el entorno macroeconómico: un modelo econométrico.** Arturo Briceño.

No. 16: **Política económica y desarrollo del sistema financiero peruano: parte II.** Armando Cáceres y Javier Nagamine.

Notas para el Debate

No. 4: **Estrategia de crecimiento y reformas estructurales.** Augusto Alvarez, Javier Escobal, Miguel Palomino y otros.



RELACIONES INTERINSTITUCIONALES

En los últimos años, uno de los principales objetivos de GRADE ha sido el fortalecimiento de los vínculos con otras instituciones académicas. Se ha buscado así facilitar y estimular un intercambio fluido de opiniones e ideas entre los investigadores, que mejore la calidad de los trabajos al tiempo que contribuye a la difusión e impacto de los trabajos hechos y a aumentar la presencia institucional en la esfera académica. GRADE pertenece a las siguientes redes de investigación:

- El **Consortio de Investigación Económica**, financiado por el Centro Internacional de Investigación para el Desarrollo (IDRC) y la Agencia Canadiense para el Desarrollo Internacional. Este Consorcio reúne al Departamento de Economía de la Pontificia Universidad Católica del Perú, al Centro de Investigaciones de la Universidad del Pacífico (CIUP), al Instituto de Estudios Peruanos (IEP), al Centro de Estudios para el Desarrollo y la Promoción Social (DESCO) y a GRADE. Los objetivos son realizar una serie de investigaciones que contribuyan a la comprensión y la solución de los principales problemas socioeconómicos del país, mejorar la calidad de la investigación económica en el Perú y aumentar su impacto sobre la formulación de políticas. Para ello se organiza una serie de actividades dirigidas a difundir los resultados de las investigaciones, así como a estimular el estudio e investigación económica en diferentes niveles. En tal dirección, durante 1991 el Consorcio realizó un Concurso de Tesis de Bachillerato y un Concurso de Artículos Periodísticos en Economía.

- La **Red de Minería**, auspiciada por el IDRC, congrega al Centro de Estudios para el Cobre (CESCO) y a la Corporación de Investigaciones Económicas para Latinoamérica (CIEPLAN) de Chile, al Centro de Estudios de la Minería y el Desarrollo (CEMYD) y al Instituto de Investigaciones SocioEconómicas (IISEC) de Bolivia, y a GRADE, de Perú. El objetivo conjunto es realizar una serie de estudios comparativos relacionados con el sector minero, en estos tres países cuyo ingreso de divisas proviene principalmente de las exportaciones mineras.

- La **Red de Macroeconomía**, auspiciada por el IDRC, reúne a una serie de centros de investigación económica latinoamericanos para discutir temas comunes en el desenvolvimiento económico de estos países. La participación de GRADE se concreta a través del Consorcio de Investigación Económica.

- La **Red de Centros del Banco Interamericano de Desarrollo**, convoca mediante concursos periódicos a los principales centros latinoamericanos para realizar investigaciones sobre determinados temas socioeconómicos, cuyos resultados serán discutidos conjuntamente.

- La **Red de Educación y Trabajo**, auspiciada por el IDRC y coordinada por CEDES de Argentina, convoca a diferentes centros de investigación latinoamericanos para realizar estudios sobre educación, mercado laboral, consecuencias de la innovación tecnológica en la demanda de empleo, etc. Asimismo, esta red organiza seminarios, concursos de investigación y otras

actividades en los cuales se discute estos temas, y publica un boletín para difundir los resultados de esas investigaciones.

- La **Red Académica Peruana**, auspiciada por la Unión Latina y el PNUD, es una red computarizada unida a las redes científicas internacionales UUNET y Bitnet, que permitirá el intercambio de correspondencia por correo electrónico, la transferencia de archivos y el acceso a 15,000 bases de datos gratuitas. GRADE ha sido elegido como sede administrativa de esta Red, cuyo local operativo funciona en ESAN.
- **Intercentros**, que convoca a alrededor de 30 centros peruanos de investigación y de promoción social con el objetivo de suscitar la reflexión sobre los principales acontecimientos del quehacer nacional.
- La **Red Internacional sobre Metodologías de Investigación sobre Sistemas Productivos**, auspiciada por el IDRC, tiene como principal objetivo el mejoramiento tecnológico en la pequeña agricultura latinoamericana, mediante el perfeccionamiento de los procesos de generación y de transferencia de tecnología. Para ello fomenta la realización de proyectos y de reuniones periódicas, el intercambio de información y la publicación de documentos técnicos.

Por otro lado, en 1991 GRADE ha recibido visitas -oficiales e informales- de diferentes representantes de otras instituciones y organizaciones. Entre ellos se puede mencionar a Sabine Cruce del Instituto Iberoamericano de Hamburgo, Norman Gall del Instituto Fernand Braudel de Economía Mundial (con sede en Brasil), Hugo Mercer y Carlos Vidal de la Organización Panamericana de la Salud, Daniel Levy de la Universidad de Nueva York y Nelly Stromquist de la Universidad de California, quienes se acercaron para informarse sobre las actividades de GRADE y explorar posibles formas de trabajo conjunto con sus instituciones. Abel Biglioni del Banco Mundial, Annette Deckers, directora del BID, Gino Huertas de CARITAS y Fernando Villarán de Pequeña Empresa, Tecnología y Sociedad (PEMTEC), solicitaron información sobre la coyuntura económica o información estadística de los bancos de datos de GRADE. En visitas oficiales para evaluar actividades o definir posibilidades de apoyo vinieron Fernando Chaparro del CIID, Ramón Daubon, Cynthia Sanborn y Michael Shifter de la Fundación Ford, Mario Berrios y Gary McMahon del IDRC, y los consultores Peter Smith, contratado por la Fundación Ford, y Albert Berry y Shane Hunt, contratados por IDRC para evaluar las labores del Consorcio.

OTRAS ACTIVIDADES

Si bien GRADE se caracteriza por ser netamente un centro de investigación, el que en los últimos años algunos de sus miembros se hayan involucrado en actividades de gestión pública ha significado una serie de oportunidades para ampliar el campo de acción de la institución.

Durante 1991, a solicitud del Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD), GRADE prestó apoyo al Ministerio de Economía y Finanzas en el Programa de Reactivación Económica. Este apoyo, coordinado por Javier Escobal y en el cual participaron Armando Cáceres, Alberto Pascó-Font y Marco Terrones, incluyó un análisis de consistencia de las prin-

cipales medidas de política económica dictadas por el gobierno, así como la elaboración de proyecciones de las principales variables agregadas macroeconómicas. En el marco de este proyecto se realizó además un seminario de capacitación al cual asistieron cerca de 70 funcionarios del MEF.

Por otro lado, la Embajada de Canadá, tras convocar a un concurso entre instituciones y consultores privados, contrató a GRADE para evaluar los usos y destinos del Fondo Canadiense de Iniciativas Locales (FCIL). Dicho fondo financia proyectos de promoción social en distintas localidades del Perú.



Una preocupación constante del centro de documentación y biblioteca de GRADE es mejorar y ampliar la gama de servicios que ofrece. Actualmente cuenta con tres bases de datos computarizadas: la primera contiene el registro de libros, documentos y fichas de contenido temático, con más de 3,800 registros; la segunda controla el flujo de préstamos de material bibliográfico dentro y fuera de la institución; la tercera registra a las instituciones nacionales y extranjeras que son de interés para los investigadores de GRADE.

Durante 1991, a pedido de los investigadores, se renovó 24 suscripciones de revistas extranjeras, y se adquirió distintos libros y publicaciones periódicas nacionales. Se pudo así incluir en el registro computarizado 234 títulos de libros, 620 de documentos y 888 de publicaciones periódicas.

Internamente, el centro de documentación se encarga de hacer circular entre los investigadores las tablas de contenidos de las revistas recibidas, artículos que se consideran de particular interés para cada uno de ellos, recortes de periódicos relevantes para su trabajo inmediato y el boletín interno «Alerta Bibliográfica». También es tarea

de dicho centro el solicitar publicaciones y fotocopias al extranjero.

En poco tiempo, el personal de biblioteca se ha convertido en un imprescindible soporte para las tareas de investigación y de promoción y gestión institucional. Para GRADE es muy valiosa la experiencia adquirida en obtener información del más variado tipo, tanto en el propio centro de documentación como en otras instituciones.

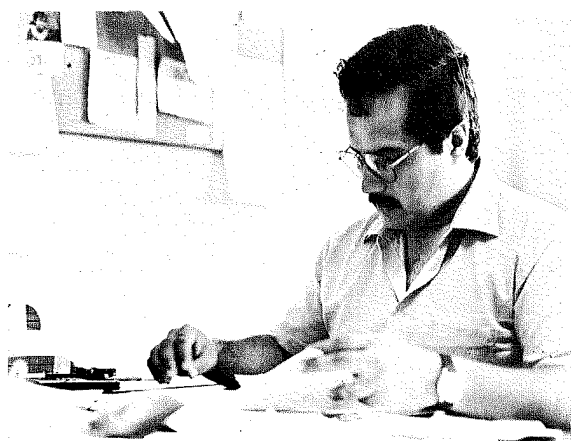
Vale la pena destacar que se ha firmado un acuerdo con las unidades de información de los centros que conforman el Consorcio de Investigación Económica, el cual permitirá brindar servicios de consulta y lectura en las bibliotecas, préstamos interbibliotecarios, canjes de publicaciones, fotocopias y búsquedas bibliográficas. Asimismo, se ha mantenido un intercambio de publicaciones con 38 instituciones peruanas y se ha suscrito convenios con una docena de instituciones extranjeras. Finalmente, para contribuir a la formación de nuevas bibliotecas, se ha hecho donaciones de ejemplares duplicados o no relacionados con nuestras líneas de trabajo a diversas agrupaciones e instituciones.

ADMINISTRACIÓN

El crecimiento experimentado por GRADE durante sus once años de existencia ha demandado la creación y adecuación de los sistemas de control y ejecución presupuestaria. Uno de los principales resultados obtenidos en el área administrativa durante 1991 ha sido la consolidación de un sistema que permite disponer en cualquier momento de información sobre la situación financiera de la institución y sobre el estado de cuentas de cualquiera de sus proyectos. Esto está permitiendo que se acelere el proceso de toma de deci-

siones y que sea más eficiente la utilización de los recursos otorgados por las entidades financiadoras.

Esa eficiencia también se ve reflejada en la agilidad con que se procesa los requerimientos de los otros centros del Consorcio, ya sea en transferencias de fondos, o bien en apoyo logístico para la realización de eventos. Es por esa razón que la Red Científica Peruana ha solicitado también que GRADE sea sede administrativa de esa asociación.



Los óptimos resultados alcanzados por GRADE durante el periodo que termina sólo han podido lograrse gracias al alto nivel académico de los profesionales que trabajan en esta institución y a su ya tradicional dedicación al trabajo. Eso es fruto en parte de una de las mayores preocupaciones de GRADE: la continua capacitación y entrenamiento de sus miembros, al igual que el estímulo a su participación responsable en distintos eventos y en otras actividades dentro y fuera del ámbito académico. Ello implica necesariamente una continua rotación de personal, muy intensa durante 1991 y que seguramente continuará en 1992.

En primer lugar vale destacar que tres asistentes de investigación que se desempeñaban en el área de minería, Valerie Fry, Piero Ghezzi y Walter Neisser, han iniciado estudios de post grado en universidades del exterior: Harvard University, la Universidad de Kiel y la Universidad de McGill, respectivamente. Asimismo, Manuel Cortés-Fontcuberta y Máximo Torero han merecido la beca Fulbright, e iniciarán sus estudios de post grado en economía el próximo año. Por su parte, Guillermo Berastaín, Kenneth Davidovich, Carlos Leyva y Sandro Marcone dejaron la institución para buscar nuevos horizontes dentro de la actividad privada, y Genevieve Marchini partió a ejercer como profesora visitante en la Universidad de Colima en México.

Entretanto, Marco Terrones, Ph.D. de la Universidad de Wisconsin, se ha integrado a la planta de investigadores de GRADE en el área de políticas macroeconómicas y

sectoriales. José Rodríguez, Master en Economía de la Universidad Católica de Río de Janeiro, se incorporó para realizar estudios sobre educación, mercado laboral y distribución del ingreso. Finalmente, Laura Acosta, luego de una larga estadía en Montevideo, retornó a GRADE para trabajar en un proyecto sobre educación superior.

Aunque la movilidad del personal de investigación de GRADE es alta, muchos de ellos mantienen sus vínculos con la institución. Durante 1991 visitaron GRADE Raúl Aguirre, Lorena Alcázar, Olympia Icochea, Ernesto Montalbetti, Rossana Polastri, Edgar Rodríguez, Fernando Romero, Jaime Saavedra y Martín Valdivia, quienes están prosiguiendo estudios de post grado en el extranjero. De igual manera, continuamente se recibe la visita y colaboración de ex investigadores de planta como Claudio Herzka, Hélan Jaworski, Carlos Paredes, Julio Paz, Francisco Sagasti y Alfredo Thorne, quienes dejaron GRADE para asumir responsabilidades en el extranjero.

Como se mencionó en la presentación de esta Memoria, uno de los logros más reconfortantes del año fue que la tesis «La difusión de el cambio tecnológico en la agricultura de la sierra del Perú: una aproximación empírica», elaborada por Máximo Torero y Gonzalo Andrade y que contó con la asesoría de Javier Escobal, fue galardonada con el primer premio del concurso de tesis de bachillerato, organizado por el Consorcio de Investigación Económica. Asimismo, Kenneth Davidovich obtuvo el cuarto puesto en dicho concurso por su tesis «Un modelo de

equilibrio general con expectativas racionales: una aproximación teórica».

Por otro lado, Javier Escobal, investigador principal de GRADE, ha prestado servicios como asesor de los ministros de Agricultura, Carlos Amat y León, y de Economía y Finanzas, Carlos Boloña. Asimismo, en la última reunión del Seminario Permanente de Investigación Agropecuaria (SEPIA), dicho investigador ha sido elegido como miembro del consejo directivo, compartiendo funciones con Orlando Plaza, quien es su presidente, Federica Barclay, Carlos Iván Degregori, Fernando Eguren, Efraín González de Olarte, Benjamín Marticorena y Mario Tapia. Por otro lado, Máximo Torero ha sido nombrado miembro del comité coordinador de la recientemente creada Red Científica Peruana.

Por su parte, Patricia de Arregui completó su ciclo como Presidenta del Comité Coordinador del Consorcio de Investiga-

ción Económica. Recientemente ha pasado a formar parte del comité editorial del Science and Public Policy, revista bimestral inglesa que publica artículos sobre política científica y tecnológica y que busca adquirir mayor cobertura en América Latina.

Finalmente, dos investigadores de planta, Armando Cáceres y Marco Terrones, junto a Javier Escobal, fueron invitados a presentar ponencias en el X Encuentro Latinoamericano de la Sociedad Econométrica realizado en Punta del Este, Uruguay. Marco Terrones fue elegido en dicho evento como miembro del comité de selección de trabajos a ser expuestos en el siguiente encuentro, a realizarse en México, y ha sido nombrado editor extranjero de la Revista de Estudios Económicos del Colegio de México.

A continuación se detalla la composición de los miembros permanentes de la institución y del personal que ha laborado en GRADE durante 1991.



ASAMBLEA DE ASOCIADOS

Patricia de Arregui, Armando Cáceres, Javier Escobal, Gonzalo Garland, Hernán Garrido-Lecca, Claudio Herzka, Hélan Jaworski, Carlos Paredes, Alberto Pascó-Font, Francisco Sagasti, Guillermo Thornberry y Alfredo Thorne.

COMITE DIRECTIVO

Patricia McLauchlan de Arregui. Directora Ejecutiva, Directora de Promoción y Desarrollo.

Javier Escobal. Director de Investigación y Presidente del Comité Directivo.

Alberto Pascó-Font. Director Administrativo.

INVESTIGADORES PRINCIPALES Y ASOCIADOS DURANTE 1991

Arturo Briceño. Economía, Universidad del Pacífico; Candidato a Ph.D. Boston University.

Armando Cáceres. Economía, Universidad Católica; candidato a Ph.D. Columbia University.

Javier Escobal. Economía, Universidad del Pacífico; candidato a Ph.D. New York University.

Genevieve Marchini. Economía, Universidad Católica; Master en Economía, Universidad Católica.

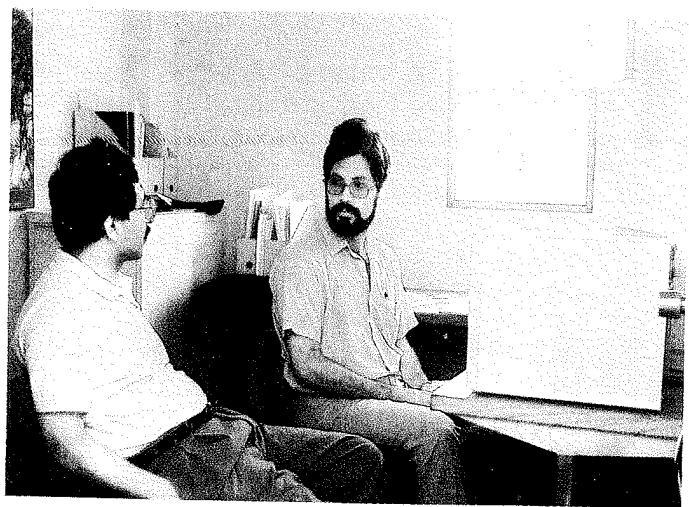
Patricia McLauchlan de Arregui. Sociología, Universidad Católica; M.A. John Hopkins University.

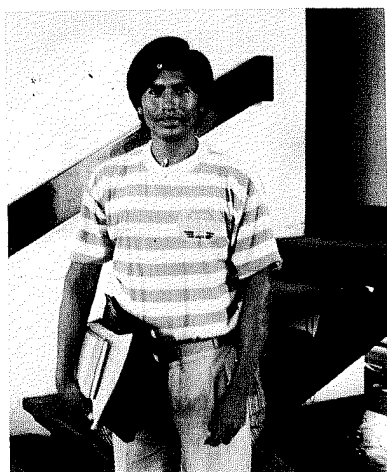
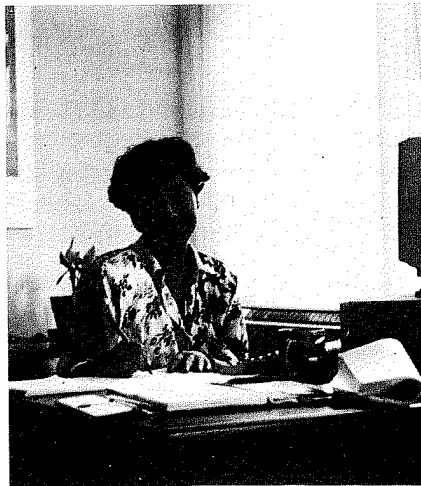
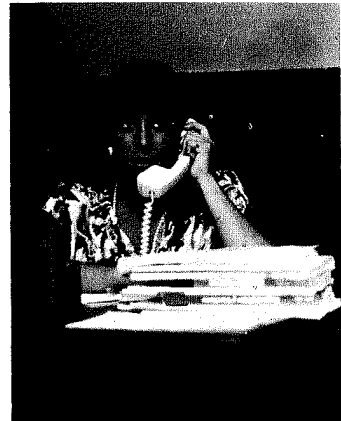
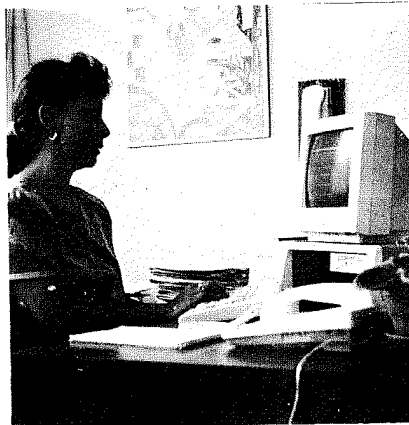
Carmen Montero. Sociología, Universidad Católica.

Alberto Pascó-Font. Economía, Universidad del Pacífico; candidato a Ph.D. University of Pennsylvania.

José Rodríguez. Economía, Universidad Católica; Master en Economía, Universidad Católica de Río de Janeiro.

Marco Terrones. Economía, Universidad Católica; Ph.D. University of Wisconsin.





INVESTIGADORES ASISTENTES Y ASISTENTES DE INVESTIGACION
EN 1991

Laura Acosta. Sociología, Universidad Católica.

Alberto Arregui. Economía, Universidad del Pacífico.

Guillermo Berastaín. Economía, Universidad del Pacífico.

Rosario Bernedo. Economía, Universidad Católica.

Marco Castillo. Economía, Universidad Católica.

Viviana Caro. Economía, Universidad Católica.

Fernando Carrión. Economía, Universidad Católica.

José Casuso. Economía, Universidad Católica.

Manuel Cortés-Fontcuberta. Economía, Universidad del Pacífico.

Kenneth Davidovich. Economía, Universidad del Pacífico.

Valery Fry. Economía, Universidad del Pacífico.

José Gallardo. Economía, Universidad Católica.

Piero Ghezzi. Economía, Universidad del Pacífico.

Jorge Ingunza. Sociología, Universidad Garcilaso de la Vega.

Carlos Leyva. Economía, Universidad Católica.

Edmundo Murrugarra. Economía, Universidad Católica.

Sandro Marcone. Sociología, Universidad Nacional Mayor de San Marcos.

Javier Nagamine. Economía, Universidad del Pacífico.

Walter Neisser. Ingeniería Minera, Universidad Católica.

Milagros Peña. Economía, Universidad Estatal de Piura; Master en Economía, Universidad Católica.

Dina Quevedo. Economía, Universidad Católica.

Ruth Timaná. Sociología, Universidad Católica.

Máximo Torero. Economía, Universidad del Pacífico.

EDITOR

José Peláez. Economía, Universidad Católica.

SECRETARIO EJECUTIVO DEL CONSORCIO DE INVESTIGACION ECONOMICA

Ignacio Franco. Economía, Universidad Católica.

ADMINISTRADOR GENERAL

Francisco Dumler. Administración, Universidad Católica. Magister en Sociología, Universidad Católica.

BIBLIOTECA

María Isabel Roda de Burstein.
Norka Gordillo.

PUBLICACIONES

Myriam Arriola.

PERSONAL ADMINISTRATIVO

Carmen Bringas, Carmen Gordillo, Maximina Jerí, Héctor Monteverde, Judith Pérez de Stowers, Cecilia Sánchez, Flor Yllanes.

PERSONAL DE APOYO

Luis Huertas, Nicolás Figueroa, Angel Rodríguez.

Grupo de Análisis para el Desarrollo (GRADE)
Apartado Postal 18-0572, Lima 18. Perú
Teléfonos: (51) (14) 40-5901, 40-5902
Fax: (51) (14) 42-0513

Correo electrónico: Postmaster @ grade. pe

