

CAPÍTULO III

LA ESTRUCTURA DEL PRODUCTO BRUTO INTERNO Y SU PROYECCIÓN

I. Producto Interno Bruto: Estructura y Distribución Geográfica

En el cuadro No. 9, adjunto en la página 58, se calcula el PIB del área de influencia regional del Eje de la Hidrovía Paraguay Paraná como la suma de los PIB de las unidades territoriales por país que la constituyen para el año 2005. Se hace notar que a efectos de calcular un PIB comparable para la región estudiada (AIHPP Regional) se utilizaron los PIB para cada uno de países relevados en dólares estadounidenses del año 2000 a precios constantes del mercado obtenidos de la publicación del CEPAL “Estadísticas Económicas del Anuario Estadístico de América Latina y el Caribe 2006”.

Por lo tanto, el PIB del AIHPP regional¹ para el año 2005 alcanza un monto de 450.864,61 millones de US\$ del año 2000 a precios constantes de mercado y representa aproximadamente un 44,46% de la suma de los PIB del año 2005 de los cinco países involucrados expresados en dólares del 2000 a precios constantes de mercado.

¹ Involucrando al área metropolitana de Sao Pablo.

Asimismo, el PIB calculado representa el 144,96% del PIB argentino del año 2005 y el 67,85% del PIB brasilero del año 2005. A su vez es más de 56 veces el PIB paraguayo del mismo año y más de 46 veces el PIB boliviano del año 2005. Por último el PIB del AI Regional del Eje HPP calculado resulta más de 21 veces el PIB uruguayo también referido al año 2005.

En el cuadro ya citado se aprecia que el área argentina que integra el AIHPP contribuye con el 18,30% del PIB calculado, los estados brasileños que aportan al área de influencia regional por su parte aportan el 77,11% al PIB de la AIHPP. La República del Paraguay y los departamentos bolivianos contribuyen al PIB regional con un 1,79% y un 0,97% respectivamente. Por último, los departamentos del Uruguay involucrados aportan el 1,82% del PIB del AIHPP regional.

En el mismo cuadro es posible apreciar también, la importancia del aporte de cada Unidad Territorial a la formación del PIB de área de influencia regional del Eje Hidrovía Paraguay – Paraná, donde se destaca el Estado de Sao Paulo con el 30,94% del PIB, le sigue en importancia el Estado de Río Grande do Sul con el 8,09% y en tercer lugar la Provincia de Córdoba de Argentina con el 7,60% del PIB total del área. A su vez, se destaca el Departamento de Chuquisaca en Bolivia, como la Unidad Territorial involucrada en la formación del área de estudio que ocupa el último lugar en la formación del PIB del AIRHPP, con sólo el 0,10% del total calculado.

Cuadro No. 9: Indicadores Económicos Eje Hidrovía Paraguay – Paraná

País	Provincia, Estado y Región	Tasa de Desocupación	PIB Regional Miles de US\$	% PIB de cada País	% PIB AIRHPP	PIB per Cápita
ARGENTINA 2005	Córdoba	9,00	23.847.508	7,60	5,29	7.328,05
	Corrientes	7,90	4.079.179	1,30	0,90	4.158,98
	Chaco	4,60	3.765.396	1,20	0,84	3.673,79
	Entre Ríos	9,00	7.217.009	2,30	1,60	5.929,13
	Formosa	4,40	1.568.915	0,50	0,35	3.031,68
	Misiones	4,40	4.392.962	1,40	0,97	4.266,48
	Santa Fe	12,10	23.847.508	7,60	5,29	7.504,98
	Santiago del Estero	6,60	2.824.047	0,90	0,63	3.362,89
	Salta	13,40	4.706.745	1,50	1,04	4.052,35
	Tucumán	12,00	6.275.660	2,00	1,39	4.413,81
	Subtotal			82.524.929	26,30	18,30
BOLIVIA 2005	Santa Cruz	4,76	2.918.741	29,96	0,65	1.221,84
	Chuquisaca	4,31	471.014	4,83	0,10	782,64
	Tarija	3,58	999.668	10,26	0,22	2.177,92
	Subtotal		4.389.423	45,06	0,97	1.272,44
BRASIL 2005	Mato Grosso	8,00	10.592.660	1,58	2,35	3.778,67
	Mato G. do Sul	8,6	7.575.763	1,13	1,68	3.345,49
	Sao Paulo	11,50	207.428.412	30,94	46,01	5.128,93
	Paraná	6,70	41.230.922	6,15	9,14	4.017,88
	Santa Catarina	4,50	26.615.734	3,97	5,90	4.536,85
	Río Grande do Sul	6,40	54.237.099	8,09	12,03	5.001,08
	Subtotal		347.680.590	51,86	77,11	4.796,65
PARAGUAY 2005	Paraguay	9,4	8.057.200	100,00	1,79	1.365,94
	Subtotal	9,4	8.057.200	100,00	1,79	1.365,94
URUGUAY 2005	Deptos del litoral fluvial río Uruguay	7,10	8.212.475	39,07	1,82	6.920,88
	Subtotal		8.212.475	100,00	1,82	6.920,88
TOTAL			450.864.617		100,00	4.617,43

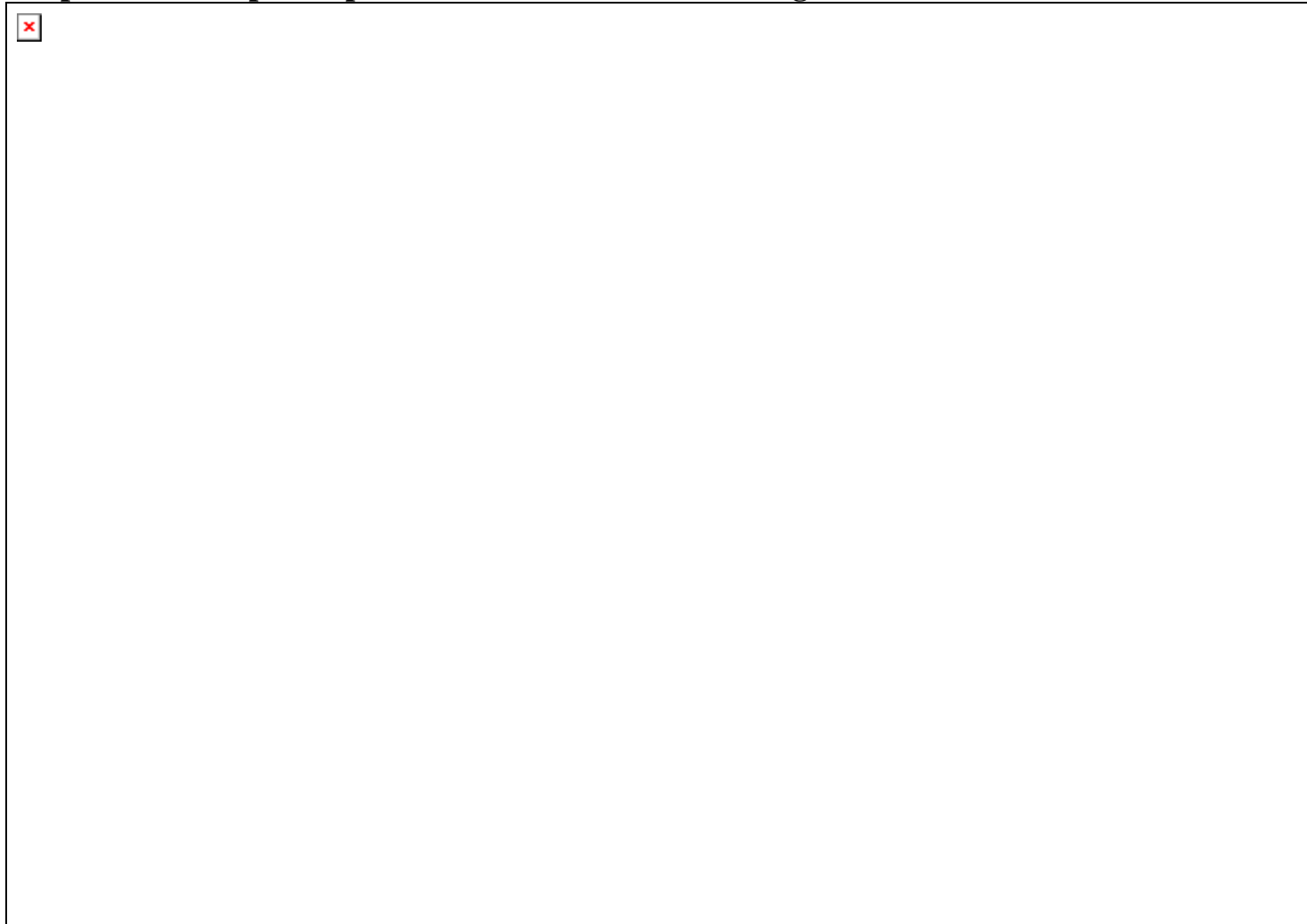
Fuente: Elaboración propia en base a datos de INDEC, INE, IBGE, DGEEC, INE y el CEPAL a valores constantes de 2000 desde el año 2000.

Asimismo, es importante destacar un rápido análisis de los PIB per cápita de cada Unidad Territorial que conforma el área de influencia regional del Eje HPP, donde en primer lugar es importante destacar el rango de variación de dicho indicador que se mueve entre 780,64 US\$ de Producto Interno Bruto por habitante del Departamento de Chuquisaca en Bolivia a 7.504,98 US\$/per cápita de la Provincia de Córdoba en la República Argentina. Demostrando así una variación de casi 10 veces entre el máximo y el mínimo aporte de las unidades territoriales para la formación del PIB per capita del área de influencia considerada. Asimismo, el promedio del PIB por habitante del área de influencia regional es de 4.617 US\$/habitante.

En la página siguiente se agrega un mapa donde se detalla el PIB per capita por cada unidad territorial que forma parte del AIRHPP, que permite constatar las regiones que han alcanzado un mayor desarrollo económico y aquellas que deben incrementar su desarrollo para alcanzar esos indicadores.

En el cuadro No. 10, se desagrega el PIB del AIHPP en los principales sectores de la economía, y del mismo se constata que es el sector industrial el de mayor peso con el 31,62% del total. Por otro lado, es el sector minero el que menos aporta al PIB del AIHPP regional con un 0,35% del total.

Mapa No. 2 PBI per Cápita en el Área de Influencia Regional del HPP año 2005



ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

Cuadro No. 10: PIB 2005 AIHPP – Estructura Sectorial por Unidades Territoriales que componen el AIRHPP

PAÍSES	UNIDAD TERRITORIAL	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL Miles de US\$
ARGENTINA	Córdoba	3.062.495	74.424	3.587.599	654.304	1.386.725	3.741.139	1.293.600	844.187	9.203.035	23.847.508
	Corrientes	436.978	8.043	541.469	140.068	269.001	546.022	241.931	73.968	1.821.700	4.079.179
	Chaco	739.833	7.154	359.972	56.857	161.912	334.367	427.749	138.190	1.539.294	3.765.396
	Entre Ríos	1.070.690	23.954	819.710	269.957	329.427	1.095.445	548.943	218.976	2.839.907	7.217.009
	Formosa	129.975	15.341	85.262	23.919	86.678	183.486	46.226	41.716	956.305	1.568.915
	Misiones	379.089	68.883	950.740	105.662	1.163.683	334.620	357.390	222.559	810.336	4.392.962
	Santa Fe	3.302.137	4.664	4.280.874	686.894	510.318	2.854.710	1.833.283	5.890.164	4.484.464	23.847.508
	Santiago del Estero	324.765	2.824	175.091	84.721	155.323	522.449	158.147	423.607	977.120	2.824.047
	Salta	617.211	430.828	332.031	235.364	228.273	496.539	422.234	635.655	1.308.611	4.706.745
	Tucumán	633.824	59.915	986.554	180.348	198.206	1.008.885	572.757	1.009.489	1.625.682	6.275.660
	SUBTOTAL AIHPP ARG.	10.696.997	696.030	12.119.301	2.438.095	4.489.545	11.117.663	5.902.260	9.498.511	25.566.453	82.524.929
	TOTAL ARGENTINA	27.330.499	17.007.039	67.306.454	5.020.528	14.182.992	41.607.626	26.200.881	12.614.077	102.512.906	313.783.000
BOLIVIA	1. Santa Cruz	640.898	161.224	584.175	66.556	60.302	309.734	304.450	314.228	477.174	2.918.741
	2. Chuquisaca	102.351	32.406	71.924	7.583	19.877	48.467	58.311	42.627	87.467	471.014
	3. Tarija	70.377	424.259	58.081	5.798	33.089	51.183	65.978	50.783	240.120	999.668
	SUBTOTAL AIHPP BOL.	813.626	617.889	714.180	79.937	113.267	409.385	428.740	407.638	804.762	4.389.423
	TOTAL BOLIVIA	1.422.361	1.058.003	1.620.128	192.896	253.297	1.089.178	1.075.539	1.109.637	1.921.162	9.742.200
BRASIL	Mato Grosso	3.693.660	124.993	1.772.152	255.283	616.493	1.814.523	491.499	295.535	1.528.521	10.592.660
	Mato G. Do Sul	1.736.365	16.667	2.668.941	174.243	592.425	532.576	385.606	201.515	1.267.425	7.575.763

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

	Sao Paulo	15.245.988	20.743	69.301.832	6.285.081	11.035.192	15.225.245	8.172.679	20.079.070	62.062.581	207.428.412
	Paraná	5.566.175	8.246	17.593.235	1.220.435	2.927.395	3.611.829	2.325.424	1.628.621	6.349.562	41.230.922
	Santa Catarina	3.619.740	0	11.072.145	1.410.634	1.490.481	1.676.791	984.782	1.011.398	5.349.762	26.615.734
	Río Grande do Sul	6.692.858	65.085	24.363.305	1.155.250	2.766.092	4.420.324	2.934.227	2.115.247	9.724.712	54.237.099
	SUBTOTAL AIHPP BR.	36.554.786	235.734	126.771.610	10.500.926	19.428.078	27.281.288	15.294.218	25.331.387	86.282.563	347.680.590
	TOTAL BRASIL	52.963.299	17.229.833	136.833.028	20.112.645	47.130.631	43.309.229	35.063.044	108.407.157	209.372.634	670.421.500
PARAGUAY	SUBTOTAL AIHPP PAR.	2.052.169	8.863	1.161.043	140.195	316.648	1.488.165	609.930	168.395	2.111.792	8.057.200
	TOTAL PARAGUAY	2.052.169	8.863	1.161.043	140.195	316.648	1.488.165	609.930	168.395	2.111.792	8.057.200
URUGUAY	Todos los Departamentos del litoral del río Uruguay más los Dptos. de Canelones y San José	760.475	19.710	1.819.063	404.054	312.895	1.075.834	785.113	651.249	2.384.081	8.212.475
	SUBTOTAL AIHPP UR.	760.475	19.710	1.819.063	404.054	312.895	1.075.834	785.113	651.249	2.384.081	8.212.475
	TOTAL URUGUAY	1.946.443	50.448	4.655.908	1.034.179	800.858	2.753.607	2.009.502	1.666.878	6.102.077	21.019.900
TOTAL	TOTAL AIHPP	50.878.052	1.578.226	142.585.197	13.563.207	24.660.434	41.372.334	23.020.261	36.057.181	117.149.652	450.864.543
	TOTAL PAISES	85.714.771	35.354.185	211.576.560	26.500.443	62.684.426	90.247.804	64.958.896	123.966.143	322.020.571	1.023.023.800

Referencias: 1. Agricultura; 2. Minas y Canteras; 3. Industria Manufacturera; 4. Electricidad, Gas y Agua; 5. Construcción; 6. Comercio; 7. Transporte; 8 Servicios Financieros y 9. Otros Servicios.

Fuentes: Anuario Estadístico 2005 del Paraguay de www.dgeec.gov.py, para llevar a Dólar se utilizó los distintos PIB del Informe 2006 del Cepal a precios constantes de mercado de 2000.

A efectos de calcular el PIB x sector del AIHPP del Uruguay se aplicó al total del país un coeficiente que considera la incidencia de la población y superficie de los Departamentos considerados sobre el total del país (39,07%).

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

Cuadro No. 11: PIB 2005 AIHPP – Estructura Sectorial por Unidades Territoriales que Componen el AIHPP (en %)

País	Unidad Territorial	1	2	3	4	5	6	7	8	9	TOTAL
ARGENTINA	Córdoba	12,84	0,31	15,04	2,74	5,81	15,69	5,42	3,54	38,59	7,60
	Corrientes	10,71	0,20	13,27	3,43	6,59	13,39	5,93	1,81	44,66	1,30
	Chaco	19,65	0,19	9,56	1,51	4,30	8,88	11,36	3,67	40,88	1,20
	Entre Ríos	14,84	0,33	11,36	3,74	4,56	15,18	7,61	3,03	39,35	2,30
	Formosa	8,28	0,98	5,43	1,52	5,52	11,70	2,95	2,66	60,95	0,50
	Misiones	8,63	1,57	21,64	2,41	26,49	7,62	8,14	5,07	18,45	1,40
	Santa Fe	13,85	0,02	17,95	2,88	2,14	11,97	7,69	24,70	18,80	7,60
	Santiago del Estero	11,50	0,10	6,20	3,00	5,50	18,50	5,60	15,00	34,60	0,90
	Salta	13,11	9,15	7,05	5,00	4,85	10,55	8,97	13,51	27,80	1,50
	Tucumán	10,10	0,95	15,72	2,87	3,16	16,08	9,13	16,09	25,90	2,00
	%SUBTOTAL AIHPP ARG.	12,96	0,84	14,69	2,95	5,44	13,47	7,15	11,51	30,98	100,00
	%Subtotal AIHPP ARG/AIHPP	21,02	44,10	8,50	17,98	18,21	26,87	25,64	26,34	21,82	18,30
	TOTAL ARGENTINA	8,71	5,42	21,45	1,60	4,52	13,26	8,35	4,02	32,67	100,00
BOLIVIA	1. Santa Cruz	21,96	5,52	20,01	2,28	2,07	10,61	10,43	10,77	16,35	100,00
	2. Chuquisaca	21,73	6,88	15,27	1,61	4,22	10,29	12,38	9,05	18,57	100,00
	3. Tarija	7,04	42,44	5,81	0,58	3,31	5,12	6,60	5,08	24,02	100,00
	SUBTOTAL AIHPP BOL	18,54	14,08	16,27	1,82	2,58	9,33	9,77	9,29	18,33	100,00
	%Subtotal AIHPP BOL/AIHPP	1,60	39,15	0,50	0,59	0,46	0,99	1,86	1,13	0,69	0,97

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

	TOTAL BOLIVIA	14,60	10,86	16,63	1,98	2,60	11,18	11,04	11,39	19,72	100,00	
BRASIL	Mato Grosso	34,87	1,18	16,73	2,41	5,82	17,13	4,64	2,79	14,43	100,00	
	Mato G. Do Sul	22,92	0,22	35,23	2,30	7,82	7,03	5,09	2,66	16,73	100,00	
	Sao Paulo	7,35	0,01	33,41	3,03	5,32	7,34	3,94	9,68	29,92	100,00	
	Paraná	13,50	0,02	42,67	2,96	7,10	8,76	5,64	3,95	15,40	100,00	
	Santa Catarina	13,60	0,00	41,60	5,30	5,60	6,30	3,70	3,80	20,10	100,00	
	Río Grande do Sul	12,34	0,12	44,92	2,13	5,10	8,15	5,41	3,90	17,93	100,00	
	%SUBTOTAL AIHPP											
	Brasil	10,51	0,07	36,46	3,02	5,59	7,85	4,40	7,29	24,82	100,00	
	% Subtotal AIHPP											
	BR/AIHPP	71,85	14,94	88,91	77,42	78,78	65,94	66,44	70,25	73,65	77,11	
TOTAL BRASIL	7,90	2,57	20,41	3,00	7,03	6,46	5,23	16,17	31,23	100,00		
PARAGUAY	%SUBTOTAL AIHPP											
	PY	25,47	0,11	14,41	1,74	3,93	18,47	7,57	2,09	26,21	100,00	
	Subtotal AIHPP											
	PY/AIHPP	4,03	0,56	0,81	1,03	1,28	3,60	2,65	0,47	1,80	1,79	
TOTAL PARAGUAY	25,47	0,11	14,41	1,74	3,93	18,47	7,57	2,09	26,21	100,00		
URUGUAY	Todos los Departamentos del litoral del río Uruguay	9,26	0,24	22,15	4,92	3,81	13,10	9,56	7,93	29,03	100,00	
	más los Dptos de Canelones y San José											
	SUBTOTAL AIHPP UY	9,26	0,24	22,15	4,92	3,81	13,10	9,56	7,93	29,03	100,00	
	Subtotal AIHPP											
	UY/AIHPP	1,49	1,25	1,28	2,98	1,27	2,60	3,41	1,81	2,04	1,82	
TOTAL URUGUAY	9,26	0,24	22,15	4,92	3,81	13,10	9,56	7,93	29,03	100,00		
TOTAL	% AIHPP	11,28	0,35	31,62	3,01	5,47	9,18	5,11	8,00	25,98	100,00	
	TOTAL PAISES	8,38	3,46	20,68	2,59	6,13	8,82	6,35	12,12	31,48	100,00	

Referencias: 1. Agricultura; 2. Minas y Canteras; 3. Industria Manufacturera; 4. Electricidad, Gas y Agua; 5. Construcción; 6. Comercio; 7. Transporte; 8. Svs. Financieros; 9. Otros Servicios.

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

Los porcentajes de los Estados Brasileños se refieren al año 2004 pero sobre el valor del PIB del año 2005 obtenido en la Cepal. En el caso del AIHPP del Uruguay se tomaron los mismos % por sector que para todo el país.

Los porcentajes de las provincias argentinas se tomaron en su mayoría del PBG del año 2003 (Anuario 2006) pero sobre el valor del PIB del año 2005 obtenido en porcentaje sobre el valor del PBI Argentino año 2005 de la Cepal.

Se puede apreciar, en los mismos cuadros, la composición del PIB por sectores de las distintas provincias, departamentos y estados que integran las áreas de los países que forman el AIHPP.

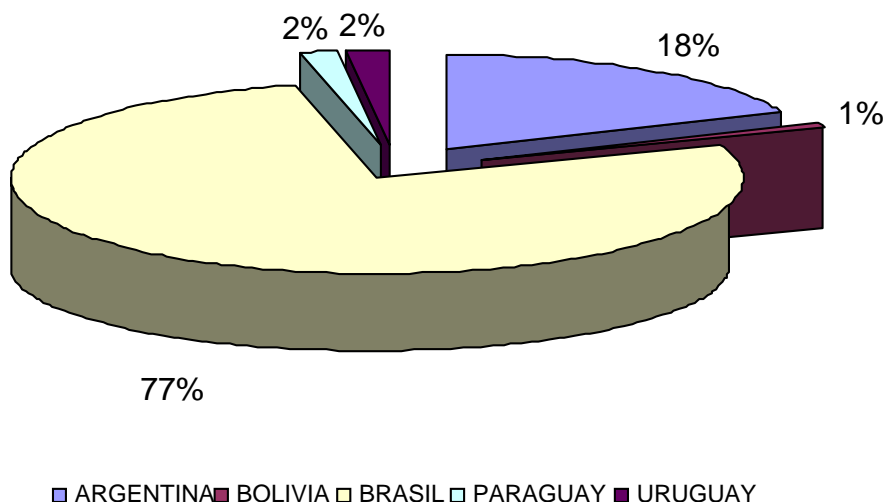
Del análisis de los cuadros anteriores se evidencia que, de las Unidades Territoriales que aportan al AIHPP, el Estado de Sao Paulo es responsable del aporte del 46,01% del total del PIB del área de influencia definida, mientras que el Estado de Chuquisaca aporta sólo el 0,10 del PIB calculado.

En cuanto a algunas particularidades visibles del cuadro, se destaca que los Departamentos de Bolivia y la Provincia de Salta aportan el 66,45% del total desagregado para el sector Minas y Canteras del AIHPP Regional. Por otro lado, el sector agropecuario es responsable del 11,28% del total del PIB del área de influencia regional del Eje HPP y es mayor que el porcentaje del sector agropecuario (8,38%) para la suma de los PIB de la totalidad de los países involucrados.

El gráfico No. 3 permite visualizar el aporte de las sumas de los PIB de las unidades territoriales que se consideraron en cada país en el área de influencia regional en la composición del PIB del AIHPP.

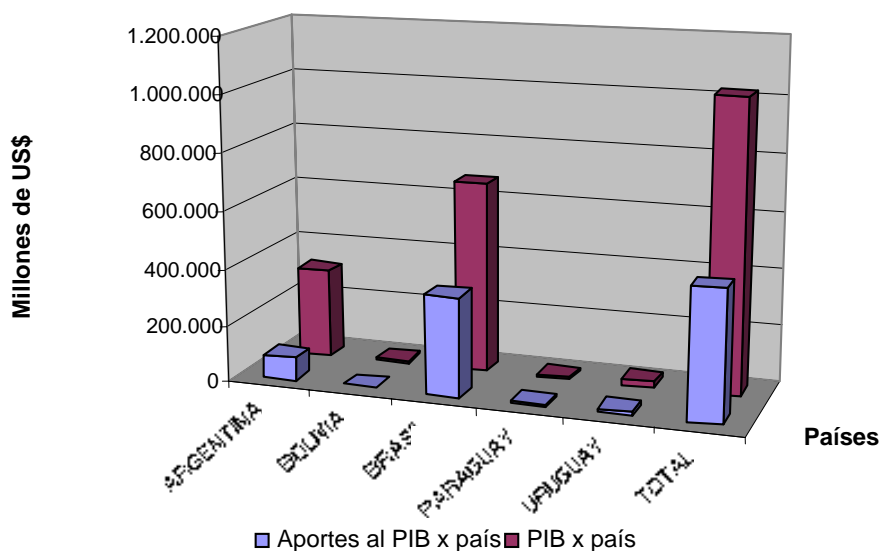
A su vez, en el gráfico No. 4 se constata el porcentaje de aporte desde el PIB nacional desde cada uno de los países que configuran el PIB del AIHPP.

Gráfico No. 3: Aportes al PIB del Área de Influencia Regional del Eje HPP por Países



Por ejemplo, el área argentina incorporada al área de influencia regional del Eje HPP aporta con el 26,30% de su PIB nacional total del año 2005. Por otro lado, los estados brasileros involucrados aportan a la constitución del PIB calculado con el 51,86% de su PIB nacional, mientras que el 100% del PIB del Paraguay se incorpora al Producto Bruto. A su vez, el área de influencia boliviana aporta al PIB con el 45,06% de su PIB nacional y por último desde el área de influencia del Uruguay suma al PIB del AIHPP el 39,07% del PIB nacional uruguayo del año 2005.

Gráfico No. 4: PIB del AIHPP Regional Aportes por Países



El cuadro No. 12 de la página siguiente nos permite constatar la variación del PIB calculado para el AI Regional del Eje HPP para los años 1995, 2000, 2002 y 2005 calculado a partir del aporte del PIB de cada una de las unidades territoriales que se incluyeron en la superficie regional del Eje HPP. Siempre llevados a dólares constantes del año 2000 a precios constantes de mercado.

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

Cuadro No. 12: Producto Interno Bruto Distribución por Provincias, Estados y Departamentos que conforman la AIHPP

(En miles de US\$)

País	Unidades Territoriales	1995	2000	2001	2002	2005
ARGENTINA	Córdoba	19.968.214	21.638.723	20.358.509	19.109.375	23.847.508
	Corrientes	3.296.734	2.928.763	2.799.635	2.615.732	4.079.179
	Chaco	3.154.823	2.786.590	2.609.368	2.446.194	3.765.396
	Entre Ríos	5.466.808	5.715.353	5.381.822	5.037.706	7.217.009
	Formosa	1.502.297	938.341	896.970	847.691	1.568.915
	Misiones	3.430.244	4.435.796	4.213.043	3.947.818	4.392.962
	Santa Fe	19.454.744	22.321.153	21.255.479	19.957.066	23.847.508
	Santiago del Estero	2.053.139	1.421.730	1.359.046	1.283.646	2.824.047
	Salta	3.855.895	3.867.104	3.669.424	3.463.423	4.706.745
	Tucumán	5.233.001	4.720.142	4.512.033	4.262.674	6.275.660
	PIB SUBTOTAL Argent.	67.415.898	70.773.695	67.055.330	62.971.324	82.524.929
	PIB TOTAL ARGENTINA	250.382.800	284.345.900	271.809.200	242.197.400	313.783.000
BOLIVIA	Santa Cruz	1.160.686	2.591.861	2.659.992	2.706.839	2.918.741
	Chuquisaca	230.338	455.463	456.853	458.579	471.014
	Tarija	196.148	460.496	482.470	588.976	999.668
	PIB SUBTOTAL Bolivia	1.587.172	3.507.820	3.599.315	3.754.394	4.389.423
	PIB TOTAL BOLIVIA	7.091.000	8.387.900	8.539.300	8.751.500	9.742.200
BRASIL	Mato Grosso	5.444.482	7.341.139	7.803.077	8.264.367	10.592.660
	Mato G. do Sul	5.821.822	6.498.713	7.010.577	7.083.743	7.575.763
	Sao Paulo	191.203.731	202.603.400	203.733.467	202.259.516	207.428.412
	Paraná	32.020.021	36.043.789	37.003.655	37.593.551	41.230.922
	Santa Catarina	19.664.448	23.166.709	23.653.078	23.923.169	26.615.734
	Río Grande do Sul	44.757.699	46.513.938	47.854.809	48.219.166	54.237.099
	PIB SUBTOTAL Brasil	298.912.203	322.167.688	327.058.662	327.343.511	347.680.590
	PIB TOTAL BRASIL	539.057.600	601.732.700	609.615.400	621.381.000	670.421.500
PARAGUAY	PIB SUBTOTAL Paraguay	7.164.300	7.095.300	7.241.700	7.238.200	8.057.200
	TOTAL PARAGUAY	7.164.300	7.095.300	7.241.700	7.238.200	8.057.200
URUGUAY	Departamentos del Litoral sobre el río Uruguay	7.068.662	7.847.405	7.581.768	6.745.357	8.212.475
	PIB SUBTOTAL Uruguay	7.068.662	7.847.405	7.581.768	6.745.357	8.212.475
	TOTAL URUGUAY	18.092.300	20.085.500	19.405.600	17.264.800	21.019.900
	TOTAL	PIB AIHPP	382.148.235	411.391.907	412.536.775	408.052.786
	PIB TOTAL PAISES	821.788.000	921.647.300	916.611.200	896.832.900	1.023.023.800

Fuentes: Elaboración propia sobre datos de www.indec.gov.ar, www.ine.gov.bo, www.ibge.gov.br www.dgeec.gov.py y www.ine.gub.uy.

Para llevar a Dólar se utilizó los distintos PIB del Informe 2006 del Cepal a precios constantes de mercado de 2000.

En los cuadros Nos. 13 y 14 se detalla el cálculo de la proyección del PIB para el área de influencia regional del Eje HPP , así como de la suma de los Productos Interno Brutos de los cinco países que intervienen aportando territorio para la conformación de la región en cuestión.

Cuadro No. 13: Evolución Producto Interno Bruto 1995-2005

AIHPP

En miles de Dólares corrientes y en porcentajes sobre el año anterior.

Año	PIB Suma Total Países HPP US\$	Variación Anual Países %	PIB Total AIHPP US\$	Variación Anual AIHPP %
1995	821.788.100		382.148.235	
2000	921.647.300		411.391.907	
2001	916.611.200	-0,55	412.536.775	0,28
2002	896.832.900	-2,16	408.052.786	-1,09
2003	901.080.800	0,47	405.694.510	-0,58
2004	955.813.100	6,07	425.741.234	4,94
2005	1.023.023.800	7,03	450.864.617	5,90

En el cuadro anterior se calculó la variación anual para los PIB, tanto del AIRHPP, como de la suma de los países que aportan territorio de los años con datos conocidos (1995, 2000 – 2005). En el mismo se constata la variación negativa para los años 2001 y 2002, así como el importante crecimiento entre los años 2004 y 2005.

**Cuadro No. 14: Proyección del PIB para el AIHPP Años 2005-
2010-2015-2020**

(En miles de US\$ a precios constantes de mercado 2000)

Año	Variación. Anual %	Total Países	Variación Anual %	Total AIHPP
2004	6,07	955.813.100	4,94	425.741.234
2005	7,03	1.023.023.800	5,76	450.864.617
2006	5,00	1.074.174.990	5,00	473.407.848
2007	4,00	1.117.141.990	4,00	492.344.162
2008	4,00	1.161.827.669	4,00	512.037.929
2009	4,00	1.208.300.776	4,00	532.519.446
2010	4,00	1.256.632.807	4,00	553.820.223
2011	3,00	1.294.331.791	3,00	570.434.830
2012	3,00	1.333.161.745	3,00	587.547.875
2013	3,00	1.373.156.597	3,00	605.174.311
2014	3,00	1.414.351.295	3,00	623.329.541
2015	3,00	1.456.781.834	3,00	642.029.427
2016	3,00	1.500.485.289	3,00	661.290.310
2017	3,00	1.545.499.848	3,00	681.129.019
2018	3,00	1.591.864.843	3,00	701.562.890
2019	3,00	1.639.620.788	3,00	722.609.776
2020	3,00	1.688.809.412	3,00	744.288.070

Fuente: Elaboración propia en base a datos de los organismos estadísticos de los países del AIHPP y de la Cepal.

Para realizar la proyección anterior se consideró una tasa de crecimiento anual del 5% para el primer año, (es decir entre el año 2005 y el 2006), posteriormente y hasta el 2010 se consideró que ambos PIB crecerían a una tasa anual del 4%. A partir del 2011 se aplicó una tasa de crecimiento

del 3%. Aplicando estas tasas se logra una variación positiva entre el año 2005 (conocido) y el 2010 de 22,83%, y entre el 2005 y el 2020 de 65,08%.

II. Exportaciones desde el Área de Influencia Regional del Eje HPP

En el cuadro No. 15 se detallan las exportaciones y la estructura de las mismas, así como sus principales destinos (para el año 2005), desde las regiones que constituyen el AIHPP.

En primer lugar sobresale que las exportaciones desde el área de influencia citada alcanzan un monto de US\$ 89.176,03 Millones de US\$ FOB a valores corrientes, esto representa, a su vez un 53,62% de la suma total de las exportaciones para el mismo año (US\$ 166.317,15 Millones de US\$) desde los países que integran el AIHPP.

En una visión general del mismo cuadro se destaca que las exportaciones de manufacturas de origen industrial alcanzan el 43,96% de las exportaciones del AIHPP Regional, a su vez se constata la importancia (dentro de las exportaciones de este tipo) de las realizadas desde el Estado de Sao Paulo que representan el 62,76% del total de las mismas desde el AI considerado.

Las exportaciones del rubro producción primaria alcanzan un 22,88% del total de las exportaciones desde el AIHPP. A su vez, en este rubro la

Unidad Territorial que tiene un mayor peso para este tipo de exportaciones es el Estado de Mato Grosso, que aporta el 17,04% del total de las mismas desde la región considerada.

En cuanto a las exportaciones del rubro manufacturas de origen agropecuario, estas alcanzan a un 16,90% del total de las exportaciones del AIHPP. Para este tipo de exportaciones la Unidad Territorial que genera las más importantes es la Provincia de Santa Fe, alcanzando un 36,57% del total de este rubro para la región

Por último, las exportaciones del rubro energía son muy importantes para la región boliviana del AIHPP alcanzando a un 38,76% del total de este tipo de exportaciones desde esta región y a su vez un 56,09% del total de las exportaciones que se generan desde la región boliviana incluida en el área de influencia considerada.

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

Cuadro No. 15: EXPORTACIONES DEL AREA DE INFLUENCIA DEL EJE HIDROVIA PARAGUAY PARANÁ**AÑO 2005 En millones de US\$**

País	Provincia Estado Región	Monto FOB US\$	Estructura Exportaciones				DESTINO										
			Prod. Primaria	MOA	MOI	Energía	MERCOSUR					EEUU	U. E.	Resto de América	Otros	ASIA	
							ARG	BRAS	PY	UY	BOL						
ARGENTINA	Salta	791,00	238,00	64,00	69,00	420,00	0,00	87,01	S/D	S/D	S/D	197,75	174,02	166,11	71,19	94,92	
	Misiones	382,00	76,00	190,00	116,00	0,00	0,00	99,32	9,13	8,02	0,80	99,32	103,14	22,92	12,61	26,74	
	Santiago E.	107,00	84,00	1,00	22,00	0,00	0,00	2,14	S/D	S/D	S/D	24,61	44,94	22,47	7,49	5,35	
	Tucumán	559,00	226,00	125,00	207,00	0,00	0,00	117,39	5,59	2,80	3,24	95,03	190,06	72,67	16,32	55,90	
	Córdoba	4.445,00	1.408,00	2.150,50	886,00	0,50	0,00	493,40	16,45	29,78	16,45	96,46	1.115,70	696,53	420,05	1.560,20	
	Formosa	26,00	6,00	3,00	1,00	15,00	0,00	2,34	S/D	S/D	S/D	6,24	2,08	10,66	2,86	1,82	
	Chaco	147,00	99,00	41,00	8,00	0,00	0,00	19,11	S/D	S/D	S/D	11,76	29,40	4,41	26,46	55,86	
	Corrientes	100,50	65,00	26,36	9,77	0,00	0,00	31,40	1,10	1,53	0,43	17,12	17,21	16,45	13,49	1,79	
	Santa Fe	7.720,00	1.028,00	5.513,00	964,00	215,00	0,00	926,40	47,86	76,43	47,09	694,80	1.930,00	772,00	1.141,02	2.084,40	
	Entre Ríos	815,00	487,00	254,00	74,00	0,00	0,00	154,85	S/D	S/D	S/D	73,35	130,40	57,05	171,15	228,20	
	Subtotal		15.092,50	3.717,00	8.367,86	2.356,77	650,50	0,00	1.933,35	80,13	118,55	68,02	1.316,43	3.736,94	1.841,27	1.882,63	4.115,17
	Total Argentina		40.106,20	7.876,00	13.162,00	11.939,00	7.129,00	0,00	6.328,00	509,00	862,00	377,00	4.540,02	6.764,00	8.811,33	4.171,04	7.772,58

Adolfo Koutoudjian

ESTRUCTURA DEL PBI Y SU PROYECCIÓN

BOLIVIA	Santa Cruz	740,49	119,86	378,24	129,61	112,78	88,93	264,80	S/D	S/D	0,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	Chuquisaca	10,98	0,20	0,19	0,76	9,83	1,43	8,45	S/D	S/D	0,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	Tarija	945,31	0,34	4,12	111,73	829,12	115,99	115,99	S/D	S/D	0,00	S/D	S/D	S/D	S/D	S/D
	Subtotal	1.696,78	120,40	382,55	242,10	951,73	206,33	986,34	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
	Total Bolivia	2.810,36	520,63	633,41	358,30	1.298,02	265,86	1.033,09	20,23	1,41	37,94	392,61	165,25	536,78	111,57	245,63
BRASIL	Mato Grosso	4.151,61	3.477,76	495,16	178,69	0,00	14,12	0,00	S/D	S/D	S/D	55,22	1.646,11	0,00	871,42	1.564,74
	Mato G. do Sul	1.149,02	880,87	185,60	82,55	0,00	67,79	0,00	12,64	11,83	12,29	28,73	407,56	0,00	353,21	254,97
	Sao Paulo	38.007,69	2.877,45	3.197,97	31.351,87	0,00	4.690,15	0,00	364,87	338,27	273,66	8.065,23	6.012,82	6.290,27	11.972,42	0,00
	Paraná	10.022,67	3.297,49	993,48	5.597,65	0,00	730,65	0,00	149,34	66,15	0,00	1.346,04	3.118,05	1.083,45	2.105,76	1.423,22
	Santa Catarina	5.584,12	1.845,46	145,75	3.590,84	0,00	307,13	0,00	69,24	55,84	27,36	1.356,38	1.306,68	480,23	1.403,85	577,40
	Río Grande do	10.453,68	3.243,19	995,76	6.078,12	0,00	1.065,23	0,00	203,85	S/D	S/D	1.903,62	1.921,39	1.174,99	2.554,88	1.629,73
	Subtotal	69.368,79	15.622,22	6.013,72	46.879,72	853,14	6.875,07	0,00	799,94	472,09	313,31	12.755,22	14.412,61	9.028,95	19.261,54	5.450,06
	Total Brasil	118.308,27	33.220,96	17.793,56	59.355,26	7.938,48	9.914,23	0,00	958,30	851,82	579,71	22.466,74	26.489,22	13.451,65	25.045,86	18.550,74
PARAGUAY	Subtotal	1.687,82	919,36	305,50	462,97	0,00	107,35	325,58	0,00	480,02	25,82	51,48	181,44	110,21	281,53	124,39
	Total Paraguay	1.687,82	919,36	305,50	462,97	0,00	107,35	325,58	0,00	480,02	25,82	51,48	181,44	110,21	281,53	124,39
URUGUAY	Deptos AIHPP	1.330,14	23,62	3,96	11,49	0,00	104,28	179,04	21,81	0,00	1,86	297,42	229,58	145,78	242,75	107,61
	TOTAL Uruguay	3.404,50	2.058,02	344,88	1.001,60	0,00	266,91	458,25	55,83	0,00	4,77	761,25	587,62	373,13	621,32	275,42
TOTAL AIHPP		89.176,03	20.402,59	15.073,58	49.953,05	2.455,37	7.293,02	3.424,31	901,88	1.070,67	409,01	14.420,55	18.560,57	11.126,22	21.668,46	9.797,23
TOTAL		166.317,15	44.594,97	32.239,35	73.117,13	16.365,50	10.554,35	8.144,91	1.543,37	2.195,24	1.025,24	28.212,09	34.187,53	23.283,11	30.231,33	26.968,76

Fuentes: Bolivia: Anuario Estadístico 2005 Instituto Nacional de Estadísticas (INE), Brasil: datos de www.desenvolvimento.gov.br, Paraguay: Anuario Estadístico 2005 Dirección General de Estadísticas, Encuestas y Censos, Argentina, Anuario Estadístico de la República Argentina 2006 INDEC Instituto Nacional de Estadísticas

y Censos y el destino de las mismas se obtuvo de las publicaciones Panorama Económico Provincial de la Subsecretaría de Programación Económica de la Argentina y del Estudio "La Inserción Externa de las Provincias Argentinas 2002 publicado por el Cepal en Junio de 2004 .

En cuanto al peso de las exportaciones, considerando el país desde donde se originan, sobresalen las de la región brasilera de la AIHPP que representan el 77,79% de los valores totales relevados. A su vez, este monto (69.368,79 millones de US\$) representa el 58,63% del total de las exportaciones del año 2005 del Brasil. Desde las provincias argentinas que integran el AI Regional del Eje HPP se exporta el 16,93% del total constatado. Asimismo, estas exportaciones representan el 37,63 de la totalidad de las exportaciones argentinas del año 2005.

Por último, desde el Paraguay, desde la región boliviana del AIHPP y desde la región uruguaya del AIHPP se exporta un 1,89%, un 1,90% y un 1,49% respectivamente, del total de las exportaciones calculado. Es importante señalar el peso que tienen las exportaciones desde las regiones boliviana, paraguaya y uruguaya involucradas en el AIHPP sobre el total de las exportaciones de dichos países alcanzando un 60,38%, 100% y 39,07% de los valores totales citados respectivamente.

El cuadro No. 15 permite, también, analizar el destino de las exportaciones que se generan desde el AIHPP y por lo tanto se constata que en el primer lugar de dichos destinos se posiciona la Unión Europea con el 20,56% de las mismas, (en realidad primero estaría el destino Otros con el 24,30% pero dada su falta de especificidad no se lo ha tenido en cuenta). Nuevamente es el Estado de Sao Paulo quien tiene el mayor peso en las exportaciones del AIHPP hacia este bloque económico alcanzando el 32,40% de las mismas.

En segundo lugar de importancia entre los países destino de las exportaciones se ubica los Estados Unidos de Norteamérica con el 16,96% del total. Para este destino nuevamente las exportaciones desde Sao Paulo son las más importantes con el 55,93% del total en valor de las exportaciones que culminan en ese país.

A efectos de este estudio se deben destacar las exportaciones desde las regiones involucradas hacia los otros países que integran el Eje HPP ya que permiten considerar el peso del transporte en la región y principalmente el uso de la vía fluvial. Por lo tanto, se detalla que:

- a) Desde los Estados Brasileños que forman parte del AIHPP se dirigen hacia la Argentina el 9,91% en valor del total de las exportaciones brasileñas y el 7,71% del total de las exportaciones desde el AIHPP. A su vez este valor representa el 94,27% del total de las exportaciones que recibe la Argentina desde el AIHPP.
- b) También desde los Estados Brasileños que forman parte del AIHPP se dirigen hacia el Paraguay el 1,15% en valor del total de las exportaciones brasileñas y también alcanzan al 0,90% del total de las exportaciones desde el AIHPP. A su vez este valor representa el 88,70% del total de las exportaciones que recibe el Paraguay desde el AIHPP.
- c) Las exportaciones desde los Estados Brasileños considerados hacia Bolivia alcanzan el 0,45% de sus exportaciones y 0,35% de las exportaciones desde todo el AIHPP. A su vez, este valor representa el 76,60% del total de las exportaciones que recibe Bolivia desde el AIHPP.

- d) Por último las exportaciones desde los Estados Brasileños considerados en el estudio hacia Uruguay alcanzan el 0,68% de sus exportaciones y el 0,53% de las exportaciones desde todo el AIHPP. También, este valor representa el 44,09% del total de las exportaciones que recibe Uruguay desde el AIHPP.
- e) Asimismo, desde las Provincias Argentinas que forman parte del AIHPP se realizan exportaciones hacia Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay que representan el 0,45%, el 12,81%, el 0,53% y el 0,79%, respectivamente de las exportaciones argentinas de esta región. A su vez estas exportaciones representan el 16,63%, el 56,46%, el 8,88% y el 11,07%, respectivamente, del total de las exportaciones que reciben Bolivia, Brasil, Paraguay y Uruguay desde el AIHPP.
- f) Otra exportación que es conveniente destacar es la desde Paraguay a Uruguay, ya que representa el 28,44 del total de las exportaciones paraguayas y el 44,83% de las exportaciones que recibe el Uruguay desde el AIHPP.