



Universidad Católica
Sedes Sapientiae
Resolución N° 688-99-CONAFU

Workshop Regional

“Sistemas sectoriales de innovación como prerrequisito para incrementar la competitividad en los países de la Comunidad Andina”

El rol de las universidades como productoras de conocimiento para el desarrollo innovativo en sectores con potencial

William Muñoz Marticorena

Lima, Diciembre 2007

Índice

- Presentación UCSS
 - Rol de la Universidad en un sistema de innovación
 - Experiencia UCSS
 - Los sectores dinámicos
 - UCSS y el sector confecciones
-

Presentación UCSS

Rol de la Universidad en un sistema de innovación

Conglomerados y competitividad: actores claves



Rol de la Universidad en un sistema de innovación

- Investigación para el desarrollo de nuevos productos o nuevos procesos.
 - Uso del conocimiento para impulsar el emprendimiento y los nuevos negocios.
 - Transferencia de tecnologías hacia las empresas.
 - Definir infraestructura organizacional, financiera y física para la investigación.
 - Vincular a los investigadores de la universidad con las unidades de investigación y desarrollo de las empresas.
-

Experiencia UCSS

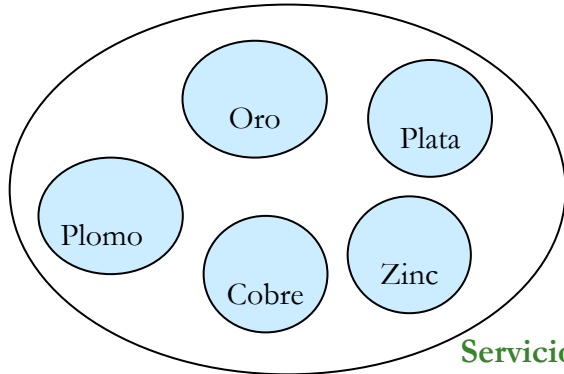
Experiencia UCSS

- Diagnósticos e investigaciones (necesidades)
 - Desarrollo de soluciones (proyectos)
 - Instituciones de Apoyo (actores)
 - CEASE
 - OSEL
 - CIDIR
 - TRIVIUM
 - ESCUELA DE POST-GRADO
 - Monitoreo de satisfacción y utilidad
-

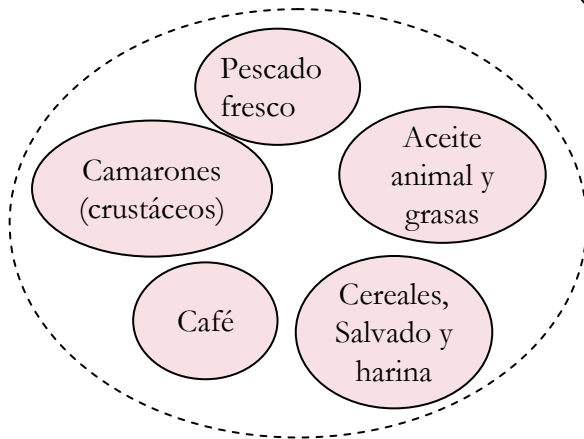
Los sectores dinámicos

Clusters peruanos

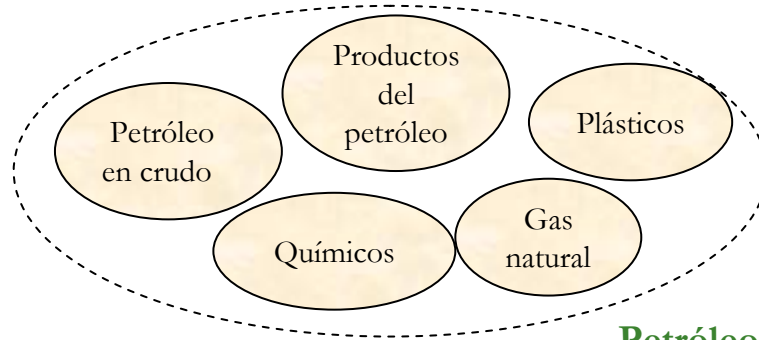
Materiales y Metales



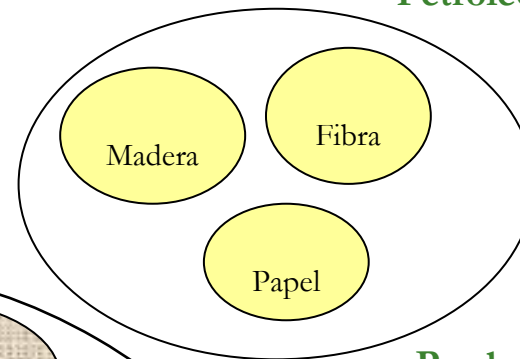
Servicios



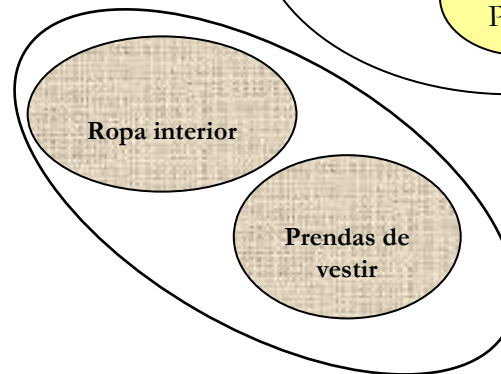
Alimentos y bebidas



Petróleo y Químicos

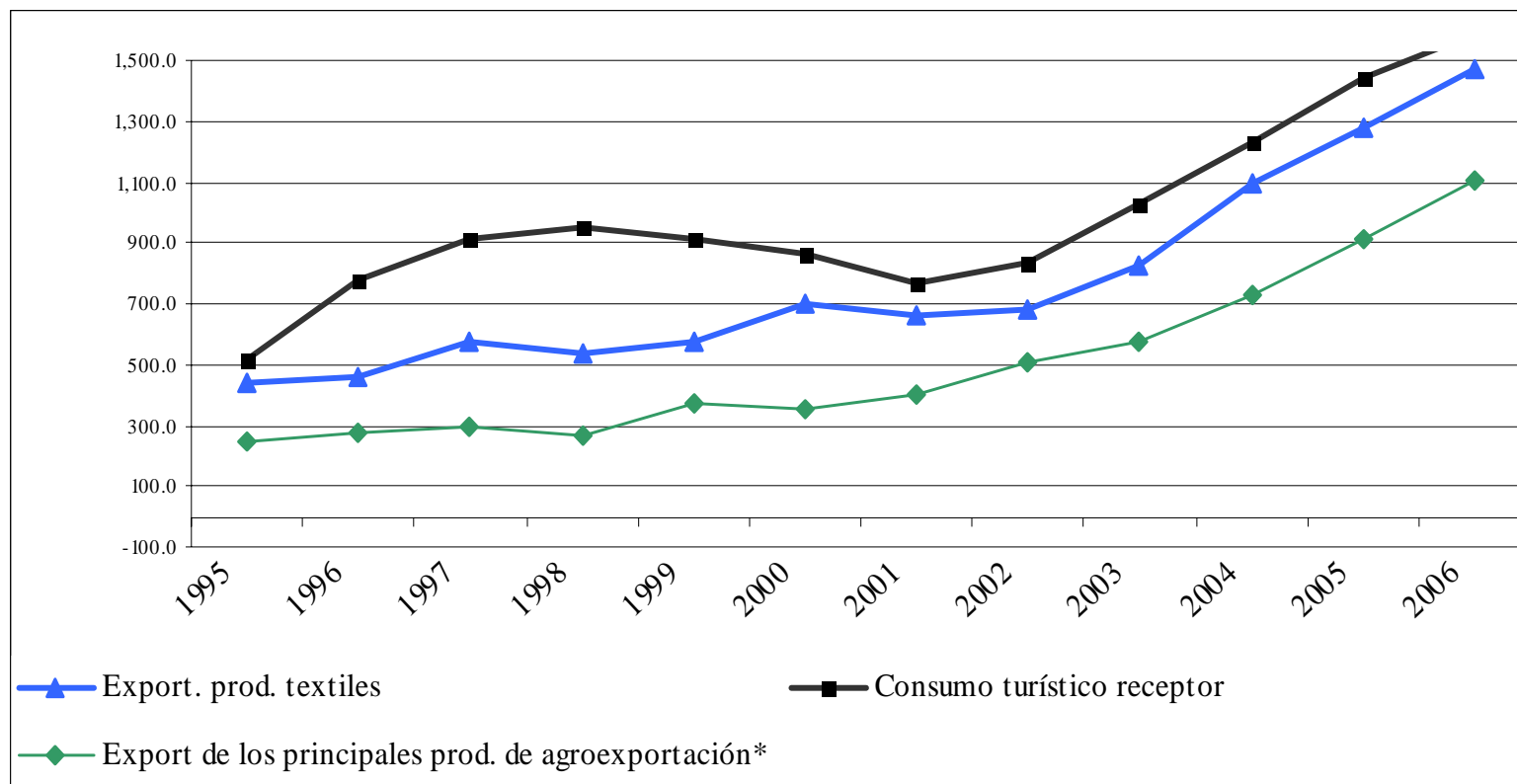


Productos forestales



Textiles y prendas de vestir

Exportaciones de sectores dinámicos 1995-2006



Fuente: Banco Central de Reserva del Perú

Exportaciones de sectores dinámicos

(en US\$ MM)

	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
Export. prod. textiles	440.7	454.5	572.6	533.6	575.4	700.7	664.2	676.7	823.3	1,092.4	1,275.1	1,471.1
Consumo turístico receptor	521.0	773.0	911.0	947.0	911.0	861.0	763.0	837.0	1,023.0	1,232.0	1,438.0	1,582.0
Export de los principales prod. de agroexportación*	244.9	276.1	299.4	270.5	374.6	354.0	401.9	506.7	574.1	725.7	915.8	1,108.1

* (Legumbres, frutas, té, café, cacao y esencias, productos vegetales diversos, cereales y sus preparaciones)

Fuente: Banco Central de Reserva del Perú

El sector confecciones

Importaciones y Exportaciones mundiales de prendas de vestir 2002-2006 – Capítulos 61 y 62

(En miles US\$)

Capítulo 61: Prendas y complementos de vestir, de punto	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2002
Importación de Estimación Mundo	93,073,687	104,812,847	117,850,525	126,137,288	137,272,541	47.5%
Exportación de Estimación Mundo	87,983,767	101,734,893	115,124,796	125,801,975	147,097,527	67.2%

Capítulo 62: Prendas y complementos de vestir, excepto los de punto	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2002
Importación de Estimación Mundo	110,436,671	123,591,806	136,871,801	146,939,399	153,455,857	38.9%
Exportación de Estimación Mundo	108,168,905	121,006,277	133,558,208	147,245,937	157,732,088	45.8%

Fuente: TradeMap Perú

Importaciones de prendas de vestir en determinadas economías 2000-2006

(En miles US\$)

Importadores	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2000
Unión Europea	49,710,746	51,868,734	55,291,308	66,292,104	75,414,076	81,186,982	86,968,341	74.9%
Estados Unidos	61,741,328	60,820,416	61,372,736	65,728,656	69,962,832	74,154,666	76,880,504	24.5%
Japón	18,611,006	17,986,876	16,563,695	18,381,669	20,455,050	21,166,570	22,428,422	20.5%
Federación Rusa	146,122	271,703	532,078	482,287	632,786	802,000	1,496,013	923.8%
Chile	447,559	453,910	439,294	456,463	616,934	733,820	882,875	97.3%
Venezuela	372,928	410,938	234,011	116,101	206,761	499,447	522,049	39.9%

Fuente: TradeMap Perú

Importaciones de prendas de vestir en determinadas economías y por capítulos 2000-2006

(En miles US\$)

Venezuela	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2000
Total partida 61 Tejido de punto	172,208	210,360	123,049	65,520	116,524	285,624	327,658	90.3%
Total partida 62 Tejido plano	200,720	200,578	110,962	50,581	90,237	213,823	194,391	-3.2%
Total	372,928	410,938	234,011	116,101	206,761	499,447	522,049	40.0%

Chile	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2000
Total partida 61 Tejido de punto	212,056	211,289	208,533	200,091	278,645	335,788	446,441	110.5%
Total partida 62 Tejido plano	235,503	242,621	230,761	256,372	338,289	398,032	436,434	85.3%
Total	447,559	453,910	439,294	456,463	616,934	733,820	882,875	97.3%

Fuente: TradeMap Perú

Principales empresas exportadoras peruanas a Estados Unidos 2000-2006 (En miles US\$)

Concentración en Tejidos de Punto

Empresa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2000
Topy Top	19,687,447.4	22,241,535	36,255,138	53,278,799	72,127,333	75,971,243	81,790,924	315.4%
Textimax	40,723,404	41,814,076	51,403,994	69,697,375	85,661,132	85,163,828	85,836,935	110.8%
San Cristóbal	39,325,809	30,671,564	33,912,850	34,895,533	39,349,837	39,914,458	40,004,889	1.7%
Devanlay			2,743,808	7,861,076	38,461,574	79,241,630	79,770,159	2807.3%
Nettalco	39,971,233	28,571,834	31,144,567	34,960,286	36,626,840	39,916,732	44,776,870	12.0%
Total	139,707,894	123,299,010	155,460,356	200,693,067	272,226,716	320,207,890	332,179,776	137.8%

Fuente: SUNAT

Principales empresas exportadoras peruanas a Estados Unidos 2000-2006 (En miles US\$)

Concentración en Tejido Plano

Empresa	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	Var.% 2006-2000
Universal Textil	1,486,868	282,383	170,433	1,521,446	6,016,504	9,957,435	5,067,395	240.8%
Creditex	13,146,012	9,466,679	8,206,536	11,200,552	15,477,989	16,866,764	17,205,078	30.9%
Total	14,632,880	9,749,061	8,376,969	12,721,998	21,494,493	26,824,199	22,272,473	52.2%

Fuente: SUNAT

Topy Top: Partidas exportadas a Estados Unidos 2000-2006

(En miles de US\$)

Partida arancelaria	Descripción comercial	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
61.09.10.00.49	T-shirt para niña manga corta cuello redondo con estampado de algodón	14,393,380.2	6,342,231.56	9,057,027.3	12,274,261.3	15,396,769.4	14,341,826.8	16,170,254.2
61.09.10.00.41	T-shirt para niña manga larga cuello redondo color uniforme de tejido de punto de algodón	2,151,453.4	4,428,302.99	6,399,464.2	10,103,344.0	15,364,075.1	7,869,344.6	14,534,883.8
61.09.10.00.39	T-shirt para caballeros manga corta cuello redondo con estampado	423,907.3	60,513.6	4,028,157.7	4,712,995.7	6,018,265.8	11,805,247.6	12,076,019.7
61.09.10.00.31	T-shirt de algodón para hombre o mujer de un solo color uniforme incluido blanqueado	130,062.8	93,528.9	3,307,373.6	7,363,413.8	6,909,296.1	7,488,560.1	11,527,809.7
61.06.10.00.91	T-shirt para damas sin cuello con abertura delantera parcial manga larga	238,786.9	6,606,620.8	6,755,342.8	9,375,627.8	13,753,079.6	17,498,166.4	9,421,056.6
61.14.20.00.01	T-shirt para niña con cuerpo en tela jersey manga larga y faldón de tela waffer			11,131.0	803,152.7	2,522,223.5	8,246,932.5	6,519,824.9
61.11.20.00.01	T-shirt para bebé manga corta cuello redondo con aplicación de tejido de punto de algodón	1,249,498.1	896,238.4	2,110,765.0	2,393,709.9	2,199,064.2	2,587,961.4	3,537,139.7
61.10.20.00.31	Suéteres (jerseys) para caballero de tejido de punto de algodón	301.1	74,523.5	3,029.4	68,724.2	1,380,575.2	371,598.6	1,999,853.8
61.09.10.00.42	T-shirt para niña manga corta cuello redondo de hilados de distintos colores		908,006.1	195,351.7	14,391.6	1,104,089.6	508,741.7	938,442.4
61.04.42.00.01	Vestido para niña con hilado de distintos colores y motivos de rayas	54,041.0			754,241.5	132,820.4		215,396.0
61.09.10.00.51	Bividí para dama de tejido de punto de algodón	1,035,823.6	2,267,367.48	1,201,779.9	363,537.8	52,361.1	250,739.8	
	Otras partidas	10,193.1	564,201.8	3,185,719.5	5,051,398.7	7,294,713.3	5,002,123.6	4,850,242.7
	Total Partidas	19,687,447.4	22,241,535.1	36,255,142.1	53,278,798.7	72,127,333.1	75,971,242.9	81,790,923.6

Fuente: Sunat

Textimax: Partidas exportadas a Estados Unidos 2000-2006

(En miles de US\$)

Partida arancelaria	Descripción comercial	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
61.09.10.00.31	T-shirt de algodón para hombre o mujer de un solo color uniforme incluido blanqueado	17,450,092.5	5,021,770.8	12,566,074.0	12,739,378.4	11,925,982.8	16,643,909.9	19,489,228.6
61.14.20.00.00	T-shirt para niña con cuerpo en tela jersey manga larga y faldón de tela waffer		176,764.3	2,480,005.7	7,220,247.7	3,289,681.8	2,777,927.9	10,924,125.1
61.09.10.00.41	T-shirt para niña manga larga cuello redondo color uniforme de tejido de punto de algodón	553,050.2	2,951,600.2	2,902,419.6	5,928,871.9	8,244,197.9	10,162,812.3	9,742,414.4
61.09.10.00.39	T-shirt para caballeros manga corta cuello redondo con estampado	10,485.8	6,944,499.1	10,870,851.5	6,396,009.4	17,352,760.7	14,834,202.3	9,355,767.6
61.05.10.00.41	Camisas de punto 100% algodón, de tejido teñido de un solo color	3,390,140.4	1,813,265.2	2,810,200.9	3,277,081.9	9,886,163.6	7,695,222.8	6,954,261.1
61.06.10.00.90	T-shirt para damas sin cuello con abertura delantera parcial manga larga	157,463.9	3,404,960	741,135.1	4,109,045.6	4,474,450.7	2,019,240.7	5,664,703.5
61.05.10.00.51	Camisas de punto de algodón, manga corta, con cuello y abertura delantera parcial	711,473.5	271,766.0	704,306.1	5,580,820.5	3,967,058.2	1,757,173.5	4,354,772.7
61.05.10.00.49	Camisa de punto de algodón para hombres, con abertura delantera parcial con cuello y puño de tejido acanalado	240,777.3	253,632.2	756,742.3	1,488,277.1	1,433,003.0	10,810,407.1	3,239,293.6
61.05.10.00.52	Camisas de punto de algodón para hombres, con cuello y abertura delantera parcial de distintos colores	142,411.0	427,190	879,240.3	1,127,604.6	2,925,743.6	2,174,991.1	1,993,207.7
61.09.10.00.32	T-shirt de punto de algodón, para mujeres, de tejido con hilados de distintos colores	1,369,744.2	934,784.3	1,241,439.7	2,926,977.2	1,140,378.5	174,087.8	1,646,757.8
61.06.10.00.31	Camisas de punto de algodón para mujeres con cuello y abertura delantera parcial de tejido teñido de un solo color uniforme		983,688.2	744,663.9	534,324.1	1,206,326.9	725,576.1	458,022.7
	Otras partidas	16,697,765.6	18,630,157.1	14,706,914.5	18,368,736.3	19,815,384.4	15,388,276.2	12,014,380.3
	Total Partidas	40,723,404.2	41,814,076.5	51,403,993.5	69,697,374.7	85,661,131.9	85,163,827.6	85,836,935.0

TSC: Partidas exportadas a Estados Unidos 2000-2006

(En miles de US\$)

Partida arancelaria	Descripción comercial	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006
61.05.10.00.41	Camisas de punto 100% algodón, de tejido teñido de un solo color	7,671,429.8	5,186,498.0	6,899,380.8	6,662,309.2	12,661,523.0	15,084,651.8	16,599,116.2
61.05.10.00.42	Camisa de punto de algodón con abertura delantera parcial con cuello y puño de rayas	8,026,709.1	5,491,314.7	5,756,407.3	8,552,862.8	10,371,219.8	12,248,520.3	7,970,194.7
61.10.20.00.30	Suéteres (jerseys) para caballero de tejido de punto de algodón	3,384,809.4	265,147.2	1,679,064.8	2,418,242.1	1,960,347.6	2,665,911.9	3,133,701.7
61.05.10.00.49	Camisa de punto de algodón para hombres, con abertura delantera parcial con cuello y puño de tejido acanalado	5,049,966.9	7,666,304.2	6,257,744.7	4,424,857.8	4,491,287.0	2,187,282.0	3,132,986.6
61.09.10.00.31	T-shirt de algodón para hombre o mujer de un solo color uniforme incluido blanqueado	4,236,102.3	3,212,133.1	5,363,811.3	4,441,011.0	2,849,985.6	1,827,794.5	2,220,036.8
61.05.10.00.51	Camisas de punto de algodón con cuello y abertura parcial de tejido teñido	102,064.5	861,207.1	472,942.2	480,311.5	1,984,287.7	1,265,269.0	1,968,472.5
61.05.10.00.52	Camisas de punto de algodón para hombres, con cuello y abertura delantera parcial de distintos colores	442,736.6	1,521,335.1	2,214,659.1	1,478,752.7	611,082.0	643,001.0	1,000,298.0
61.05.10.00.59	Las demás camisas de punto de algodón con cuello y abertura delantera parcial	88,923.5	39,933.0	264,219.9	1,512,630.0	305,598.5	625,427.7	766,758.1
61.09.10.00.50	Camisetas interiores(bividis)	299,745.6	156,778.7	262,871.0	120,101.9	74689.68	548806.34	575,151.0
61.09.10.00.32	T-shirt de punto de algodón, para mujeres, de tejido con hilados de distintos colores	639,030.5	656,994.4	1,692,090.4	1,684,394.6	1,403,507.1	314,483.2	225,701.6
	Otras partidas	9,384,291.2	5,613,918.9	3,049,658.3	3,120,059.2	2,636,308.8	2,503,309.9	2,412,471.4
	Total Partidas	39,325,809.4	30,671,564.4	33,912,849.9	34,895,532.8	39,349,836.6	39,914,457.6	40,004,888.7

Fuente: Sunat

UCSS y el sector confecciones

Cadena del sector confecciones

Diseño y Desarrollo del producto

- **Centro de diseño.**
- Desarrollo de fibras y tejidos.
- **Desarrollo de marcas.**
- Articulación con centros de la moda.
- Colecciones

Proceso productivo

- Laboratorios de calidad.
- **Buenas prácticas de manufactura.**
- **Técnicos y operarios calificados.**
- Normas y estándares.
- Inversiones.
- Desarrollo de paquete tecnológico.

Canales de distribución

- **Inteligencia comercial.**
- **Internacionalización - Punto de venta.**
- Promoción comercial.
- Ferias