

# CONSEJO ECONÓMICO Y SOCIAL DE ARAGÓN

## **BOLETÍN TRIMESTRAL**

### Número 16 - Diciembre 2004

El Producto Interior Bruto generado por la economía aragonesa en el tercer trimestre de 2004, con respecto al mismo periodo del año anterior, ha crecido el 2,8%. Este avance se inserta en un contexto internacional en el que se observa una ligera moderación de la actividad económica, motivada en buena parte por la fuerte escalada del precio del petróleo. Esta misma tendencia se refleja en la economía española que crece por debajo de la media aragonesa, y en la zona euro, que muestra una tasa de avance del 1.8%.

Desde la vertiente de la **producción**, los servicios y la industria y energía crecen suavemente por encima de la media española, siendo de resaltar la favorable evolución de este último sector con una tasa de variación interanual del 3,2%. La construcción, que mantiene el mismo porcentaje del trimestre anterior (3,5%), sigue siendo la rama más dinámica, si bien un análisis intraanual da muestras de un ligero ajuste en el sector; esta actividad viene respaldada por un positivo comportamiento de la obra civil, de la edificación y una cierta ralentización de la construcción de viviendas que, en términos acumulados, presenta una variación del 1,9%, dato que contrasta con la cifra del promedio español (7,6%).

Por el lado del **gasto**, la inversión en bienes de equipo, inmersa en una trayectoria ligeramente expansiva, destaca por su avance del 5,9%, siete décimas por encima del registro presentado el trimestre anterior. Este comportamiento, unido a la firme evolución de los restantes componentes de la demanda, permite valorar de forma positiva el panorama económico aragonés, cuyo crecimiento se sustenta, a la vista de lo expuesto, en una base amplia tanto desde la perspectiva del gasto como desde la óptica de la oferta. En lo que respecta a la demanda externa, se evidencia un deterioro de las relaciones comerciales; las importaciones avanzan con mayor intensidad que las exportaciones con un resultado en términos acumulados desfavorable para Aragón (el 10,3% y 2,5% respectivamente).

La evolución de los **precios** en el mes de noviembre hizo que su tasa interanual se situase en el 3,5% en España (una décima menos que el mes anterior) y en el 3,4% en Aragón (una décima por encima del registro de octubre). La inflación subyacente se muestra estable a nivel nacional (2,9%) y en Aragón aumenta dos décimas, situándose al mismo nivel que la media española. La caída de los precios en la zona euro de dos décimas respecto al mes anterior sitúa el diferencial de inflación en 1,3 puntos para España y en 1,2 puntos para la Comunidad Autónoma.

La **población activa** aragonesa ha aumentando a lo largo de este trimestre alcanzando la cifra de 532.100 personas. Este incremento se debe en gran medida a la continua incorporación de las mujeres al mercado de trabajo, cuya variación interanual se cifra en el 5,6%, 2,5 puntos por encima del promedio español, mientras que a su vez, la población masculina se mantiene estable. La tasa de actividad continua siendo inferior a la nacional (53,6% y 56% respectivamente) y destaca el espectacular crecimiento (9,8%) de la tasa correspondiente a los menores de 25 años, que por primera vez en este año se sitúa a la par que España.

La **población ocupada** sobrepasa las 500.000 personas. Las mujeres aragonesas, que representan el 39% del total, presentan un mayor crecimiento interanual (6,0% frente al 1,4% en los hombres, datos en ambos casos superiores a los relativos a nivel nacional.) El sector de la agricultura, rompiendo la tendencia nacional, gana efectivos en Aragón y experimenta un incremento interanual del 20%. El personal ocupado en la industria aumenta en 6.200 personas, siendo su tasa de variación interanual del 1,4%, frente al descenso registrado por el conjunto español (-1,3%). Continúa la tendencia descendente en la construcción (-1,5% en contraste con la evolución de este sector a nivel nacional) y la tendencia ascendente en el sector servicios. Los asalariados suponen el 80% de la población ocupada y su número de contratos temporales supera ya el 25%, temporalidad que ha crecido el 14,8% en términos interanuales, once puntos por encima de la media española. La tasa de empleo (51,1) se mantiene ligeramente por encima del índice nacional; los menores de 25 años mejoran su tasa, así en el tercer trimestre su variación se cifra en un 15%, en términos acumulados un 9,6%, algo más de 7 puntos que su homólogo español.

INDICAL	OORES ECONÓMI	COS I SC	CIAL	TO						
CONCEPTOS		Unidad	Fuente	Early (III)		ARAGÓN		ESPAÑA		
				Fecha último dato	Último dato	%Variación Interanual	%Variación Interanual Acumulada(1)	Último dato	%Variación Interanual	%Variació Interanua Acumulada
AGREGADO	OS ECONÓMICOS (2)									
Producto Interior Bruto - PIB (pm) Total		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	2,8	-	146.694	2,5	2,6
Consumo privad	do	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	3,9	-	87.775	3,8	3,8
FBCF bienes de	e equipo	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	5,9	-	10.432	6,9	5,1
FBCF construct	ción	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	4,1	-	20.889	4,2	4,3
Valor Añadido E	Bruto - VAB (pb) Total	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	3,0	-	133.703	2,7	2,7
VAB (pb) Agrar	io y Pesquero	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	-	-	5.280	-0,4	0,3
VAB (pb) Energ		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	-	-	5.355	2,7	1,9
VAB (pb) Indus	stria	Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	-	-	25.063	2,8	2,4
VAB (pb) Indus		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	3,2	-	30.418	2,8	2,4
VAB (pb) Construcción		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	3,5	-	11.903	3,5	3,6
VAB (pb) Servicios de mercado		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	-	-	65.917	2,7	2,8
VAB (pb) Servicios de no mercado		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	-	-	20.185	3,2	3,4
VAB (pb) Total		Millones de Euros	1/2	III T / 2004	-	2,9	-	86.102	2,8	2,9
	IÓN Y CONSUMO									
	ucción Industrial	Indice 2000=100 Porcentaje	2	oct-04	108,1	-9,2	2,3	104,8	<b>-</b> 7,0	1,5
	Nivel de Utilización capacidad productiva		3/6	IV T / 2004	79,0	-1,3	0,6	80,5	-0,1	0,9
	Indicador de Clima Industrial		3/6	nov-04	-3,4	10.5	10.0	-1,9	-	-
	Energía eléctrica	Gwh.	4	III T / 2004	1.876	12,5	19,2	607.100	- 7.0	-
	roductos Gasolinas	Toneladas	5	oct-04	18.400	-8,3	-7,2	627.100	-7,0	-4,2
petrolífer		Toneladas	5	oct-04	116.302	-3,3	9,0	2.728.500	-1,3	5,6
Producción Ene Consumo de o		Gwh. Toneladas	6 7	set-04	1.128	1,3	6,5	21.259	9,3	6,9
Construcción		N° Viviendas	8	set-04	1.228	4,6	-0,3	4.293.925	4,9	4,1
de Viviendas	Iniciadas Terminadas	N° Viviendas	8	oct-04	408	-12,4 -27,0	1,9	58.533 41.516	-8,6 -2,9	7,6 7,3
de viviendas	TOTAL	Miles de Euros	8	oct-04	49.667	17,7	9,7	1.772.380	4,9	17,2
Licitación de	Obra Civil	Miles de Euros	8	oct-04	35.953	4,9	3,0	1.139.732	-12,3	31,0
obra pública	Edificación	Miles de Euros	8	oct-04	13.714	73,5	40,7	632.649	62,1	-14,1
Transporte de merc. por carretera.(Total Trans.)		Miles de Tn	8	III T / 2004	19.033	11,8	-0,6	335.458	15,7	12,1
Tráfico aéreo de mercancías		Kilogramos	9/8	oct-04	677.567	-27,6	26,6	56.567.075	0,8	9,0
Tráfico aéreo de pasajeros		Pasajeros	9/8	oct-04	17.848	4,5		15.080.855	9,7	8,0
Matriculación de turismos		Unidades	10	nov-04	3.076	8,8	3,6	136.872	13,6	11,9
Matriculación de vehículos de carga		Unidades	10	nov-04	1.304	61,0	24,4	34.051	19,5	11,9
Viajeros en esta	ablecimientos hoteleros	N° Personas	2	nov-04	116.720	5,9	3,1	4.134.840	6,9	6,7
Pernoctaciones en establecimientos hoteleros		N° Pernoctaciones	2	nov-04	224.611	5,6	2,2	12.280.410	5,9	2,7
Gasto medio por hogar		Euros	2	III T / 2004	5.653	-	-	5.743	-	-
Gasto medio po	or persona	Euros	2	III T / 2004	2.092	-	-	1.968	-	-
PRECIOS Y	Y SALARIOS									
Índice de Preci	ios de Consumo	Indice 2001=100	2	nov-04	111,7	3,4	2,7	111,8	3,5	3,0
Inflación Subya	acente	Indice 2001=100	2	nov-04	111,5	2,9	2,4	111,3	2,9	2,7
Índice de Preci	os Industriales	Indice 2000=100	2	nov-04	107	3,0	2,3	109,3	5,2	3,3
Índice de Precios Agrarios Percibidos		Indice 1995=100	11	ago-04	-	-	-	93,7	-5,4	3,9
Índice de Preci	ios Agrarios Pagados	Indice 1995=100	11	ago-04	-	-	-	119,6	4,9	5,1
Precio del m² d	le la vivienda	Euros / m²	8	III T / 2004	1.411	14,7	16,1	1.672	17,2	17,3
Coste laboral p	or trabajador y mes	Euros	2	III T / 2004	1.901	1,27	1,5	1.991	2,5	3,1
Coste salarial p	oor trabajador y mes	Euros	2	III T / 2004	1.384	1,01	1,5	1.461	2,2	2,8
COMERCIO	DE MERCANCIAS CO	N EL EXTRA	NJERO							
Importaciones e	e introducciones	Millones de Euros	12	oct-04	590	<b>-</b> 2,6	10,3	18.393	7,1	11,3
Exportaciones y	y expediciones	Millones de Euros	12	oct-04	561	-25,9	2,5	13.002	-0,5	5,0
FINANCIEF	ROS Y MONETARIOS									
Depósitos	Sector Privado	Millones de Euros	13	sep-04	21.259	6,7	-	690.410	11,7	-
Créditos	Administraciones Públicas	Millones de Euros	13	sep-04	525	4,2	-	44.618	24,3	-
	Sector Privado	Millones de Euros	13	sep-04	23.574	17,1	-	861.049	17,3	-
	Administraciones Públicas	Millones de Euros	13	sep-04	1.235	8,7	-	34.030	9,7	-
Valor de Hipote		Miles de Euros	2	sep-04	417.268	12,3	17,7	17.503.094	41,5	38,5
Efectos de com	ercio devueltos	Miles de Euros	2	oct-04	21.351	<b>-</b> 6,6	<b>-</b> 7,5	647.883	-5,6	-8,0
MERCADO	DE TRABAJO									
Población de TOTAL		Miles de personas	2	III T / 2004	992,0	-0,2	-0,2	34.428,3	0,6	1,0
16 años y más	Varones	Miles de personas	2	III T / 2004	485,5	-0,3	-0,2	16.714,5	0,6	0,6
	Mujeres	Miles de personas	2	III T / 2004	506,4	-0,2	-0,2	17.713,8	0,6	0,6
Activos	TOTAL	Miles de personas	2	III T / 2004	532,1	2,2	2,0	19.271,7	1,8	2,0
	Varones	Miles de personas	2	III T / 2004	317,9	0,0	0,1	11.361,6	0,8	1,0
	Mariana	Miles de personas	2	III T / 2004	214,2	5,6	5,0	7.910,1	3,2	3,5
	Mujeres	·								
Ocupados	TOTAL Varones	Miles de personas Miles de personas	2	III T / 2004 III T / 2004	507,2 308,4	3,1	3,1	17.240,4	2,5	2,5 1,0

				I	NDICADO	ORES	ECON	IÓMIC	DS Y	SOCIALES	
	CONCEPTOS		Unidad	Fuente	Fecha último dato		ARAGÓN			ESPAÑA	
						Último dato	%Variación Interanual	%Variación Interanual Acumulada(1)	Último dato	%Variación Interanual	%Variación Interanual Acumulada(1)
	Agricultura		Miles de personas	2	III T / 2004	34,4	19,9	4,5	895,4	-1,7	-1,7
Ocupados	Industria		Miles de personas	2	III T / 2004	120,7	1,4	-1,5	3.104,5	-1,3	-1,6
·	Construcción		Miles de personas	2	III T / 2004	46,9	-1,5	-2,6	2.072,2	4,2	3,3
	Servicios TOTAL		Miles de personas	2	III T / 2004	305,2	2,9	5,7	11.168,3	3,7	3,9
Asalariados	Varones		Miles de personas	2	III T / 2004	403,9 235,7	4,7 3,8	2,6	14.076,5 8.297,4	2,5 1,0	2,5 0,9
	Mujeres		Miles de personas	2	III T / 2004	168,2	5,7	6,6	5.779,1	4,9	4,9
	Con contrato indefinido		Miles de personas	2	III T / 2004	296,6	1,5	3,3	9.684,0	1,8	2,5
	Con contrato temporal		Miles de personas	2	III T / 2004	107,3	14,8	7,3	4392,6	4,1	2,6
	TOTAL		Miles de personas	2	III T / 2004	24,9	-13,9	-13,6	2.031,3	-3,9	-1,6
	Varones		Miles de personas	2	III T / 2004	9,5	-30,2	-18,1	894,1	-2,4	-0,1
Parados EPA	Mujeres		Miles de personas	2	III T / 2004	15,4	0,7	-10,4	1.137,2	-5,1	-2,5
	Menos de un año buscando empleo			2	III T / 2004	13,2	-18,0	-11,9	1.148,0	-1,1	-0,3
		<u> </u>	Miles de personas	2	III T / 2004	4,7	9,3	-13,3	304,3	-7,5	-3,6
Danadaa EDA	Dos o más años buscando empleo TOTAL		Miles de personas	2	III T / 2004 III T / 2004	4,1 3,4	-18,0 -15,0	-16,2 -15,2	397,7 316,1	-12,1 -11,3	-6,2 -10,6
Parados EPA que buscan el	Varones		Miles de personas	2	IIi T / 2004	1,2	-47,8	-32,1	120,7	-11,5 -9,5	-11,7
primer empleo	Mujeres		Miles de personas	2	IIi T / 2004	2,2	37,5	-1,3	195,4	-12,3	-10,0
	TOTAL		Porcentaje	2	IIi T / 2004	53,6	2,4	2,2	56,0	1,2	1,4
Tasa de actividad	Varones		Porcentaje	2	IIi T / 2004	65,5	0,2	0,3	68,0	0,3	0,4
	Mujeres		Porcentaje	2	Ili T / 2004	42,3	5,8	5,2	44,7	2,6	2,9
	Menores de 2	25 años	Porcentaje	2	IIi T / 2004	50,1	9,8	7,0	50,3	1,8	1,7
	TOTAL Varones		Porcentaje  Porcentaje	2	IIi T / 2004	51,1 63,5	3,3 1,6	3,3	50,1 62,6	1,9 0,6	1,8 0,5
Tasa de empleo	Mujeres		Porcentaje	2	IIi T / 2004	39,3	6,2	6,8	38,2	4,2	4,1
	Menores de 2	 25 años	Porcentaje	2	IIi T / 2004	44,4	14,9	9,6	39,5	3,1	2,2
	TOTAL		Porcentaje	2	IIi T / 2004	4,7	-15,7	-15,4	10,5	-5,6	-3,4
Tasa de paro	Varones		Porcentaje	2	IIi T / 2004	3,0	-30,4	-18,3	7,9	-3,2	-1,0
	Mujeres		Porcentaje	2	IIi T / 2004	7,2	-4,6	-14,6	14,4	-8,1	-5,9
Dove vegietyede	Menores de 25 años		Porcentaje Unidades	2 16	11i T / 2004 nov-04	11,3 31.175	-25,7 -8,0	-11,9	21,4 1.682.722	-4,2	-1,9
Paro registrado INEM al último día de cada mes Perceptores de prestaciones por desempleo		Miles de personas	15	oct-04	21,7	1,9		1.030.8	-1,0 4,7	-	
	Colocaciones registradas por el INEM		Unidades	16	nov-04	33.210	10,2	3,7	1.446.781	11,8	11,8
Afiliados en alt			Miles de personas	15	nov-04	516,6	2,5	-	17.318,2	2,7	-
RELACION	ES LABOR	RALES	-								
Convenios Colectivos	Número		Unidades	15	nov-04	171	-	13,3	3.984	-	-5,4
registrados	Trabajadores		Miles	15	nov-04	177,9	-	18,1	7.465,9	-	-4,4
Huelgas	Participantes		Miles	15	ago-04	0,0	-	0	3,2	-	15,3
registradas	Jornadas no trabajadas		Miles	15	ago-04	0,0	-	0	8,9	-	58,9
Regulaciones	TOTAL traba	<u></u>	Unidades	15	sep-04	569	-	-22,6	4.591	-	-35,0
de empleo autorizadas	Con extinción de contrato		Unidades Unidades	15 15	sep-04	131 438	-	23,9	1.759	-	-27,4
	Con suspensión de empleo Con reducción de jornada		Unidades	15	sep-04	0	-	-49,8 -94,7	2.798	-	-40,4 -74,8
Conciliaciones	TOTAL		Unidades	15	sep-04	346	_	-23,5	23.842	_	-11,1
individuales	Despidos con	avenencia	Unidades	15	sep-04	16	-	-36,3	4.869	-	-32,1
Empresas afecta	das por concilia	ciones colec. term.	Unidades	15	sep-04	-	-	-37,5	38	-	3.128,0
Accidentes	TOTAL		Unidades	14/15	sep-04	5.171	-	-12,02	140.582	-	<b>-</b> 8,5
de trabajo  Enfermedades	Con baja		Unidades	14/15	sep-04	2.046	-	-0,35	79.293	-	-2,9
	Sin baja		Unidades	14/15	sep-04	3.125	-	-18,40	61.289	-	-14,5
	TOTAL		Unidades	14/15	sep-04	172	-	27,64	2.022	-	9,7
Profesionales	Con baja		Unidades	14/15	sep-04	148	-	31,42	1.693	-	-0,1
DDOTTE	Sin baja		Unidades	14/15	sep-04	24		7,82	329		58,3
PROTECCI Pensiones S		AL Número	Miles	15	oct-04	263,0	0,2	-	7.898,2	0,8	
Social al prime		Importe medio	Euros	15	oct-04	596,3	5,8	-	579,5	5,6	
		TOTAL	Miles	15	oct-04	21,7	1,9	_	821,3	2,6	-
		Importe medio	Euros	15	oct-04	740,7	4,3	-	668,7	4,8	-
Pensiones de TC		TOTAL	Miles	15	oct-04	160,9	-0,1	-	4.625,2	0,4	-
Jubilación Importe medio		Importe medio	Euros	15	oct-04	661,9	5,1	-	652,4	4,7	-
Pensiones de TOTAL		TOTAL	Miles	15	oct-04	72,3	1,1	-	2.146,1	1,5	-
Viudedad Importe medio		Euros	15	oct-04	442,3	9,0	-	433,4	9,2	-	
Pensiones de orfandad TOTAL			Miles	15	oct-04	8,2	-1,2	-	305,7	-1,8	-
	y favor familiar Importe medio		Euros	15	oct-04	284,9	8,0	-	290,0	8,4	-
Altas de po			Miles Miles	15 15	sep-04	1,2 0,9	0,0 -18,2	-	34,9 26,2	-0,9 -5,2	-
Bajas de pensiones		WITES	13	36p-04	0,9	10,2		20,2	.5,2		

(1) Media del periodo transcurrido del año sobre igual periodo del año anterior. / (2) España y Aragón: Datos ciclo-tendencia.

De acuerdo a los datos de la EPA, la **población parada** de Aragón sigue decreciendo, especialmente por el descenso de los varones (que experimentan una caída interanual del 30%). La tasa de paro se sitúa, en consecuencia, en el 4,7%, la tasa más baja desde hace 25 años. Entre los parados que buscan su primer empleo, la población masculina reduce notablemente su presencia respecto al trimestre del año anterior (-47,8%), mientras que la población femenina (que representa ya dos tercios del total) incrementa su número (37,5%), en contraste con la variación interanual nacional (-12,3%).

El **paro registrado** en el INEM en noviembre ha descendido un 8% (la variación nacional es de -1%), y se sitúa en 31.175 personas. Las colocaciones ascendieron un 10,2%, hasta alcanzar los 33.210 puestos. Los perceptores de prestaciones por desempleo han incrementado un 1,9%.

Los **accidentes laborales** a finales de septiembre sumaban 5.171 (un 12% por debajo de los datos del año anterior), suponiendo la baja para el trabajador en el 40% de los casos. En cuanto a la **protección social,** a lo largo del mes de octubre se alcanzaron las 263.000 pensiones, con un importe medio de 596,3 euros mensuales.

Fecha de cierre: 30 de Diciembre de 2004

## INFORMACIÓN Y ACTUALIDAD

El Consejo Económico y Social de Aragón (CESA) se congratula con la elección de Zaragoza como sede oficial de la "Exposición Internacional Zaragoza España 2008", con el lema "Agua y desarrollo sostenible" y se pone a disposición de todas las instituciones públicas y de la sociedad aragonesa, en general, para contribuir al mejor desarrollo de todas las iniciativas necesarias para culminar con éxito esta nueva etapa.

Con la finalidad de promover y divulgar la investigación en materias relacionadas con sus funciones, el CESA ha otorgado dos premios de 3.000 euros cada uno a D. Sergio Martín Vicente Serrano por su tesis doctoral "Evolución espacio-temporal de las sequías en el sector central del valle del Ebro: causas y consecuencias ambientales" y a Dª. Elena Fraj Andrés por su tesis doctoral "Influencia de las características psicográficas y de conocimiento en el comportamiento del consumidor ecológico: una aplicación empírica".

También ha otorgado un premio de 12.000 euros al equipo de investigación integrado por Dª Alexia Sanz Hernández, como investigadora principal, y Dª María Soledad Rocha Esaá, Dª Marianna Martínez Alfaro, D. Manuel Ramos Martín y D. Eduardo Sales Gimeno, como investigadores colaboradores, por el proyecto "Nuevos escenarios de consumo cultural para el fortalecimiento del capital social en los espacios rurales aragoneses".

El 22 de noviembre de 2004, la Comisión Permanente del CESA aprobó, por unanimidad, un Dictamen sobre el Proyecto de Ley de Ordenación del Sistema Universitario de Aragón y un Informe sobre el Proyecto de Decreto por el que se crea la Agencia de Cualificaciones Profesionales de Aragón.

Los días 25 y 26 de noviembre tuvo lugar en Barcelona una Jornada sobre la Eurorregión Pirineos-Mediterránea, en la que participó la Presidenta del CESA.

### FUENTE DE LOS INDICADORES\*

- 1.- Departamento de Economía, Hacienda y Empleo del Gobierno de Aragón.
- 2.- Instituto Nacional de Estadística (INE).
- 3.- Instituto Aragonés de Estadística (IAEST).
- 4.- Eléctricas Reunidas de Zaragoza (ERZ).
- 5.- Ministerio de Economía.
- 6.- Ministerio de Ciencia y Tecnología.
- 7.- Oficemen.
- 8.- Ministerio de Fomento.

- 9.- Aeropuerto de Zaragoza.
- 10.- Dirección General de Tráfico.
- 11.- Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación.
- 12.- Departamento de Aduanas e Impuestos Especiales.
- 13.- Banco de España.
- 14 Dirección General de Trabajo
- 15.- Ministerio de Trabajo y Asuntos Sociales.
- 16.- Instituto Nacional del Empleo (INEM).
- \* En las casillas que aparecen dos números, el primero hace referencia a la fuente de Aragón y el segundo a la de España.



#### Boletín Trimestral Económico y Social de Aragón

Elaborado por los servicios técnicos del Consejo Económico y Social de Aragón Avda. Cesar Augusto nº 30 - 1º H • 50004 Zaragoza

Teléfono 976210550 • Fax 976215844

E-mail: cesa@aragob.es

Información en Internet: http:// www.ces.aragob.es

Imprime: Artes Gráficas Arrazola, S.A.

Depósito legal: Z-765-2001

ISSN 1577-6654