

ANÁLISIS 1998

A. CONTENIDO

1. Análisis Regional

Esta edición del “Resumen Estadístico”, inicia el análisis descriptivo de las tablas de los decomisos de cocaína y de cannabis en cada una de las regiones, comprendiendo el período 1993-1997.

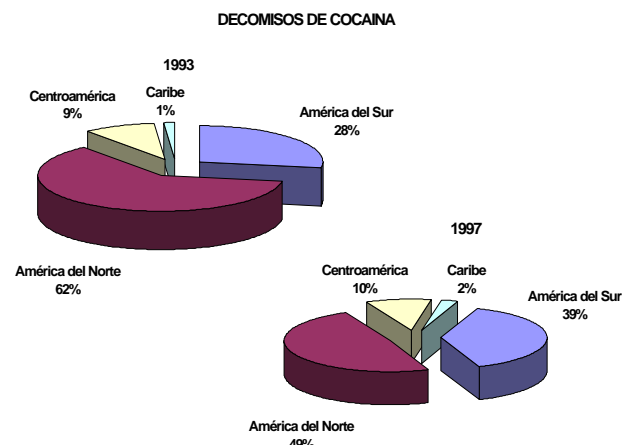
Este Análisis Regional se desarrolla en cuatro etapas:

1. La composición del total de los decomisos por región en cada uno de los años extremos de la serie (1993-1997).
2. La relación de índices eslabonados anualmente (1993-1997).
3. Desarrollo de la serie a partir del año base 1991.
4. Análisis temporal de la tendencia ajustada de las series a partir de 1991.

El año 1991 resulta un año particularmente importante porque divide la serie de tiempo en dos porciones, antes y después del mismo, presentando el monto de decomisos de cannabis más bajo, así como el punto más alto para la cocaína. Por estas razones, aunque la serie presentada corresponde al período 1993-1997, se toma como base este año 1991 para examinar a partir de dicho año el desarrollo de la tendencia de estas series.

a) Cocaína

La composición del total de los decomisos por región en el primer año de la serie presentada (1993), refleja la siguiente composición porcentual: América del Norte tiene el mayor porcentaje de los decomisos con un 62%, le sigue América del Sur con el 28%, América Central con el 9% y por último el Caribe con el 1%.



Para el último año de la serie estudiada (1997), se tiene la misma distribución porcentual ocupando siempre la región de América del Norte el primer lugar con el 49%, del total, le sigue América del Sur con el 39%, después América Central con el 10% y el Caribe con el 2%

Dentro de la región de América del Norte, Estados Unidos tiene el mayor porcentaje de decomisos con el 69.4%; en América del Sur, Colombia presenta el mayor porcentaje de la región 53.4%; en América Central, el mayor porcentaje lo tiene El Salvador con el 33.2%, y en la región del Caribe, Belice ocupa el primer lugar con el 34.3%. Todos los

demás países de las regiones presentan porcentajes significativos pero menores que los indicados.

Analizando la composición porcentual que presenta el último año de la serie (1997) dentro de cada una de las regiones, se observa que Estados Unidos conserva el liderazgo con el 74.5% de la región; en América del Sur, le corresponde nuevamente el primer lugar a Colombia con el 51.5%; en América Central surge primero Panamá con el 39.3% y en la región del Caribe continúa Belice a la cabeza con el 37.7%, todos los demás países de las regiones presentan porcentajes menores a los indicadores.

COCAINA
Indices de Crecimiento Regional Anual (%)

| Región \ Año | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--------------------------|-------|-------|-------|-------|
| Total | 27.2 | -12.9 | -9.9 | 14.6 |
| América del Sur | 97.2 | -0.6 | -29.1 | 14.7 |
| Centroamérica | -43.5 | -20.3 | 34.2 | 101.3 |
| Caribe | 21.8 | 20.1 | -45.2 | 140.8 |
| América del Norte | 6.8 | -23.5 | 8.5 | 2.8 |

Estudiando los índices anuales eslabonados, a partir de 1993, por medio de la serie del total general que representa la suma de todas las regiones y de cada región en particular, se observa en el cuadro

que se inserta "Indices de Crecimiento Regional Anual", que la serie total presenta incrementos anuales únicamente en 1994 y 1997 de 27.2% y 14.6% respectivamente. Luego se observan decrementos en los demás años de la serie; reflejando en resumen esta serie, un incremento neto del 6.2% durante el período comprendido 1993-1997.

En la región de América del Sur se observan incrementos solamente en los años 1994 y 1997, que son del 97.2% y del 14.7% respectivamente, obteniéndose un incremento neto total resultante del 65.4% para todo el período.

Centroamérica observa decrementos en los años 1994 y 1996, 43.5% y 20.3% respectivamente. En 1997 observa un incremento extraordinario de 101.3%. En resumen resulta un incremento neto total de 81.6% en el período observado.

En la serie del Caribe se observan incrementos del 21.8% en 1994, de 20.1% en 1995 y de 140.8 en 1997; este último se debe más que todo a las cifras de decomisos que presentan Bahamas y Belice; finalmente la serie obtiene un incremento neto total de 81.0%

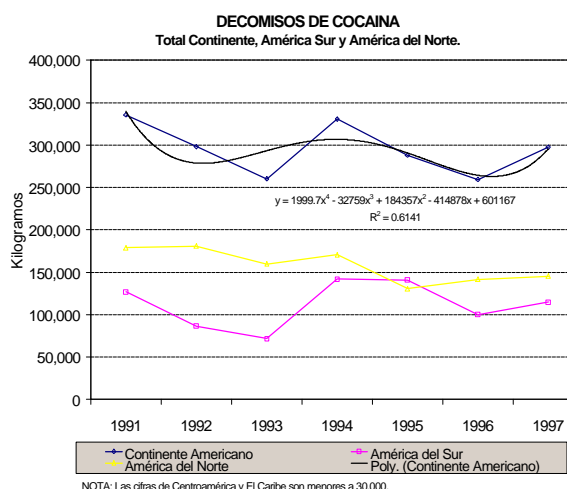
América del Norte presenta altas y bajas, siendo la baja de 23.5% en 1995 la más pronunciada, y la más alta de 8.5% en 1996. El resultado neto total de la serie es un decremento de 17.1%.

Considerando como año base 1991 por ser éste un año importante como ya se explicó, se examina la tendencia de la curva que representa la serie del total general, es decir, la suma de todas las regiones.

Se observa una tendencia descendente en general, a pesar de que en el período 1993-1994, se registra un fuerte incremento de los decomisos, de tal manera que este incremento casi llega al nivel del punto más alto de la serie en 1991.

La suma total de decrementos, que muestran los cinco últimos años de la serie con relación al año base 1991 es de 72.4%, es decir, un promedio anual de 14.5 %, cifra que explica por sí sola la tendencia decreciente de los decomisos de cocaína en el continente.

Si se analiza la tendencia de las curvas regionales se observan en general, una gran mayoría de decrementos con excepción de unos pocos años donde sí hubo un incremento. Lo más importante al ver la gráfica correspondiente, es el caprichoso perfil que presenta la curva correspondiente al total. Durante dos períodos consecutivos presenta decrementos continuos para después incrementarse un año y volver a bajar durante los siguientes dos años. Este fenómeno se repite después de 1991, que es el año de mayores decomisos. El último año de esta serie 1997, inicia el ascenso de la curva, tendencia que podría mantenerse por dos años consecutivos de acuerdo a lo antes explicado.



Es importante hacer notar que, siendo el año 1991 el de un mayor monto de decomisos registrados en toda la serie, este fenómeno podría ser el resultado de la firma del Acuerdo de Cartagena (Declaración de Cartagena) la cual se efectuó en el año 1990 y en donde se comprometieron nuevos fondos para ayudar a los países productores en la lucha contra el narcotráfico.

En el gráfico presentado se puede observar también la curva ajustada, la cual presenta en su etapa final una tendencia ascendente.

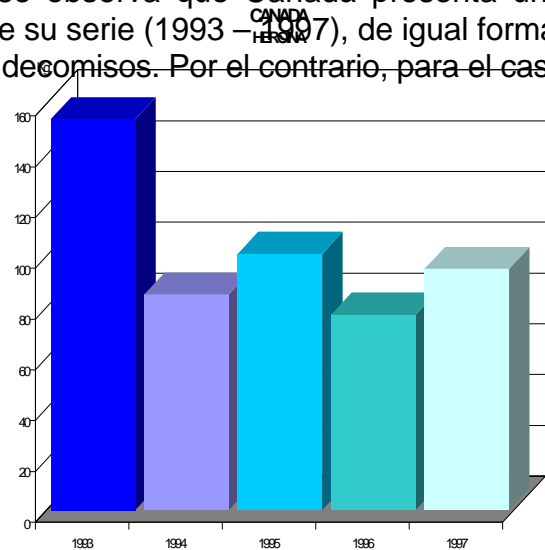
También se ha calculado el grado de correlación entre la curva total y las curvas

regionales, América del Sur y América del Norte, obteniéndose altos coeficientes de correlación que muestran la gran influencia de estas regiones sobre el total de decomisos.

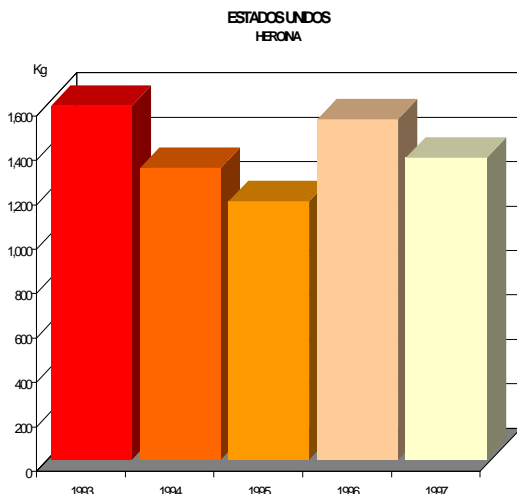
Para completar este capítulo sobre los decomisos de Cocaína, se presenta mas adelante un análisis histórico sobre el área “Cultivada y Producción Potencial de Hoja de Coca”, este comprende los tres países que informan su producción en la década 1988-1997.

b) Opio y sus Derivados

Analizando los decomisos de heroína, se observa que Canadá presenta una disminución del 38% al comparar los extremos de su serie (1993 – 1997), de igual forma, en Estados Unidos decrecieron en un 15% estos decomisos. Por el contrario, para el caso de Colombia, se aprecia un aumento de 247% durante el mismo período; asimismo la serie de México muestra un incremento de 188%, Panamá de un 92% y Venezuela de un 554%.

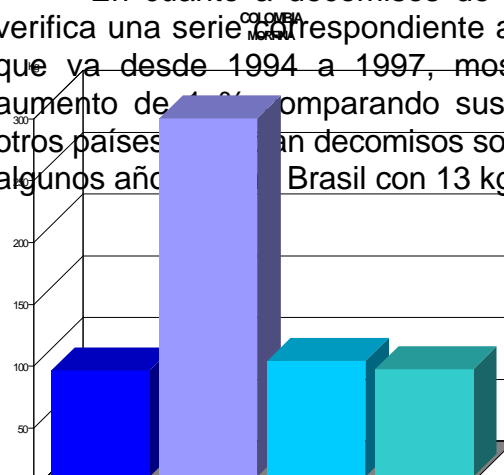


Otros países reportan decomisos solamente en algunos años, así Ecuador informa 86 kg en 1993 y 82 kg en 1996, Uruguay reporta 2 kg en 1995, Bahamas con 1 kg en 1994, República Dominicana 123 kg en 1996. En Centroamérica tenemos a Costa Rica con 18 kg, El Salvador con 6 kg y Guatemala con 15 kg, todos estos correspondientes a 1996.



En lo que se refiere a decomisos de opio, ya sea crudo o preparado, en el caso de Colombia se observa una disminución de éstos decomisos en un 49% tomando en cuenta su serie de 1993 – 1997, a diferencia de México, que muestra un aumento en la misma serie de 165%. Argentina reporta únicamente 51 kg decomisados en 1995.

En cuanto a decomisos de morfina se verifica una serie correspondiente a Colombia que va desde 1994 a 1997, mostrando un aumento de 186% comparando sus extremos, otros países reportan decomisos solamente en algunos años, Brasil con 13 kg en 1994 y



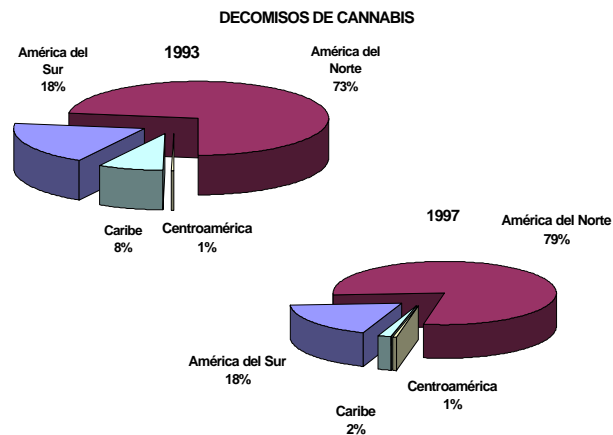
6 kg en 1995, México tiene incautaciones en 1993 de 27 kg, en 1995 de 3 kg y en 1997 de 2 kg.

Debido a la escasa información que se recibe sobre este tipo de droga, únicamente es posible incluir estos breves comentarios.

c) Cannabis

En la composición del total de los decomisos de Cannabis por región en el primer año de la serie estudiada (1993), tiene una mayor participación la región de América del Norte con el 73%, siguiéndole América del Sur con el 18%, el Caribe con el 8%, y por último la región Centroamericana con apenas el 1%.

El último año de la serie (1997), presenta el mismo orden de importancia con el 79% para la región del Norte, el 18% para la región del Sur, siguiéndole el Caribe con el 2% y por último con el 1% la región Centroamericana.



Se puede observar, que en 1997 hubo un crecimiento porcentual del 6% en la región de América del Norte, lo cual coincide casualmente con un decremento igual del 6%, en la región del Caribe para el mismo año 1997.

Al analizar la composición porcentual de cada región, se aprecia que en el Norte, México es el mayor contribuyente de decomisos con un 57.2%, en 1993 y un 60.6%, en 1997; en

la región del Sur es Colombia el mayor contribuyente, con un 56.9% en 1993, y un 44.5% en 1997.

En el Caribe sobresale Jamaica con el 77.5%, en 1993, y un 81.4% en 1997; en la región Centroamericana sobresalen con los mayores porcentajes Guatemala, Panamá, Honduras y El Salvador. Los demás países del continente presenta porcentajes significativos pero menores que los indicados.

CANNABIS
Indices de Crecimiento Regional Anual (%)

| Región \ Año | 1994 | 1995 | 1996 | 1997 |
|--------------------------|------|-------|---------|-------|
| Total | 21.6 | 25.1 | 17.3 | 2.4 |
| América del Sur | 15.5 | 32.6 | -6.0 | 23.9 |
| Centroamérica | -9.6 | 24.1 | 1,002.4 | -55.1 |
| Caribe | 14.8 | -26.8 | 14.3 | -56.9 |
| América del Norte | 24.0 | 28.7 | 21.0 | 2.7 |

La serie de los índices anuales eslabonados según el cuadro "Indices de Crecimiento Regional Anual", observamos que la serie total únicamente presenta un decremento del 10.6% en el año inicial

1993, luego observa incrementos constantes que suman un total del 66.4%, es decir, un promedio de crecimiento anual del 16.6%.

En la serie de la región de América del Sur, se aprecian incrementos en 1994, 1995 y 1997 sumando estos un total de 72.0% y comparándolos con la suma de los decrementos totales de 27.5%, se tiene un resultante neto del 44.5% de crecimiento para todo el período de la serie.

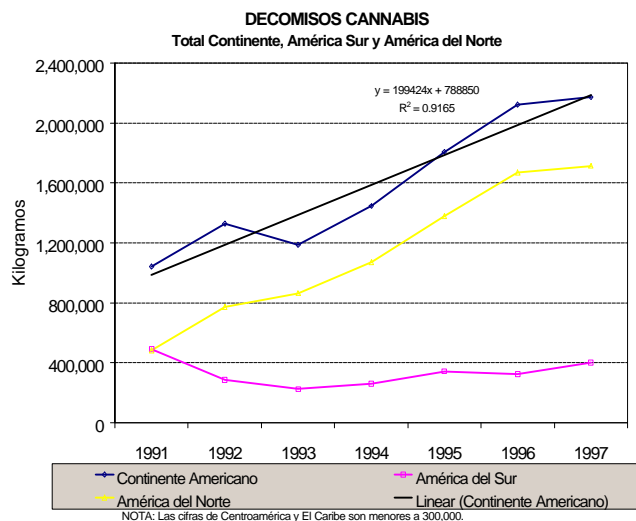
En la región Centroamericana se observan incrementos en 1993, 1995 y 1996, este último año (1996) es significativamente alto, ya que llega a un nivel de incremento del 1,002.4%, lo cual se podría explicar por los altos montos de decomisos que informaron Guatemala y Panamá. Luego la serie tiene incrementos equivalentes al 1,069%, los cuales comparados con los decrementos, resultan en un extraordinario aumento neto de toda la serie igual al 1,004.5%.

La región del Caribe tiene incrementos solamente en los años 1994 y 1996, por un total de 29.1% y sus decrementos para los demás años de la serie suman 147.5%, resaltando un decremento neto total del período igual al 118.4%, siendo esta región la única que observa un saldo negativo. América del Norte presenta incrementos todos los años de la serie, sumando estos el 88.1%, resultando un promedio anual del 17.6%.

Observando la tendencia de la curva del total general, tomando como base el Año 1991, se tienen incrementos constantes en todo el período, estos incrementos suman un total de 336.8%, lo que resulta en un promedio de incremento anual de 67.4%, reflejando esta situación una clara tendencia ascendente de los decomisos de cannabis.

Estudiando las curvas de las regiones se observa en América del Sur una tendencia descendente durante todo el período, en relación con el año base 1991, suman estos decrementos un total de 183.5% para el período, resultando un promedio anual de -36.7% de decremento.

La región del Centroamericana muestra un total de decrementos igual a 225% durante los años 1993, 1994 y 1995; luego sus incrementos, durante los años 1996 y 1997, suman un total de 244.6%, en conclusión resulta un leve incremento neto del 19.6%, con relación a la base 1991 a pesar de la tendencia decreciente de los tres primeros años del período. La región del Caribe muestra incrementos sustanciales en sus cuatro primeros años, resultando un incremento neto total de 226.2% durante el período estudiado con relación a la base 1991.



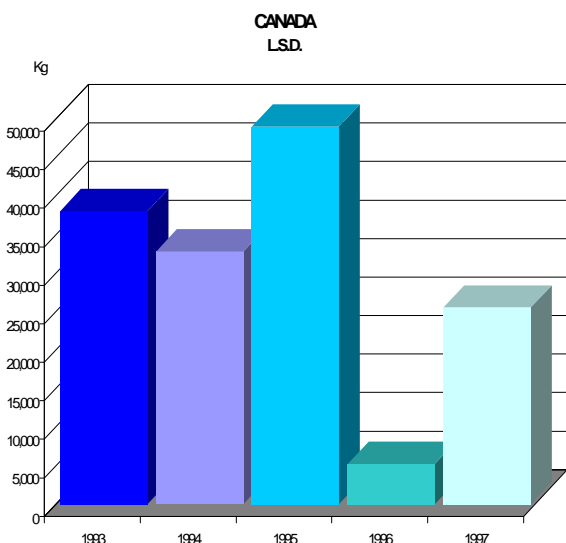
Finalmente, la región Norte es la más importante en cuanto al mayor monto de decomisos, presenta incrementos sustanciales durante todo el período estudiado, sumando éstos un total de 885.5%, es decir, un promedio anual de 177.1%, cantidad apreciable que muestra un esfuerzo de las autoridades competentes en este sentido.

En conclusión, los decomisos de cannabis muestran para el continente un pronunciado incremento con una tendencia ascendente que puede apreciarse en la gráfica que se inserta.

Asimismo, al observar dicha gráfica se puede determinar a gran influencia o peso que tiene en la curva total ascendente, la curva de la región Norte, guardando un extraordinario paralelismo con la curva total. En cambio, la curva de la región de América del Sur, al separarse cada vez más de la curva total, muestra la escasa influencia de esta región, en los decomisos de cannabis.

d) Otras Drogas

En cuanto a otro tipo de drogas como estimulantes, L.S.D., fármacos, efedrina, anfetaminas, metanfetamina y psicotrópicos, varios países presentan decomisos, como Argentina con una serie de incautaciones de dosis de L.S.D. observando una disminución del 96 % entre 1994 y 1997, tiene también 5,759 unidades de psicofármacos y 504 unidades de anfetaminas decomisados en 1997. Canadá muestra también una



disminución de 33% entre su serie de 1993 – 1997 un 33%. Otros países tienen decomisos solamente en algunos años, como El Salvador con 37 unidades de estimulantes en 1996, Bahamas con 501,000 dosis de los mismos en 1994, Chile con 25, 894 unidades en 1995; Uruguay con 25 dosis en 1993; en 1997 Brasil con 3 unidades de L.S.D. y 4,398 unidades de psicotrópicos; Chile con 1,764 unidades de L.S.D. y 55,686 unidades de fármacos; México con 608 kg de efedrina, 39 kg de metanfetamina y 117,104 unidades de psicotrópicos. Debido a la poca información recibida sobre estas drogas solamente se incluye este breve comentario.

2. Hoja de coca, su producción y disponibilidad.

En base a la información sobre área estimada de cultivo de coca y de producción potencial de hojas proporcionada por Bolivia, Colombia y Perú, se calculó el rendimiento por hectárea y se realizó un análisis de los cambios de estas variables en los últimos 10 años. A continuación se relacionaron las cifras de producción estimada de cocaína en los mismos países con las cantidades decomisadas en todos los países americanos para analizar la evolución de la disponibilidad de cocaína para el consumo.

AREA CULTIVADA Y PRODUCCION POTENCIAL DE HOJA DE COCA

| AÑO | AREA CULTIVADA (HAS.) | | | | PRODUCCION DE HOJA DE COCA (TM) | | | | RENDIMIENTO POR HA (TM). | | | |
|------|-----------------------|----------|---------|---------|---------------------------------|----------|---------|---------|--------------------------|----------|------|-------|
| | BOLIVIA | COLOMBIA | PERU | TOTAL | BOLIVIA | COLOMBIA | PERU | TOTAL | BOLIVIA | COLOMBIA | PERU | TOTAL |
| 1988 | 48,900 | 34,000 | 110,400 | 193,300 | 79,500 | 27,200 | 187,700 | 294,400 | 1.63 | 0.80 | 1.70 | 1.52 |
| 1989 | 52,900 | 42,400 | 120,400 | 215,700 | 78,300 | 33,900 | 186,300 | 298,500 | 1.48 | 0.80 | 1.55 | 1.38 |
| 1990 | 50,300 | 40,000 | 121,300 | 211,600 | 77,000 | 32,100 | 196,900 | 306,000 | 1.53 | 0.80 | 1.62 | 1.45 |
| 1991 | 47,900 | 37,500 | 120,800 | 206,200 | 78,000 | 30,000 | 209,700 | 317,700 | 1.63 | 0.80 | 1.74 | 1.54 |
| 1992 | 45,500 | 37,100 | 129,100 | 211,700 | 80,300 | 29,600 | 219,200 | 329,100 | 1.76 | 0.80 | 1.70 | 1.55 |
| 1993 | 47,200 | 39,700 | 108,800 | 195,700 | 84,400 | 31,700 | 157,600 | 273,700 | 1.79 | 0.80 | 1.45 | 1.40 |
| 1994 | 48,100 | 45,000 | 108,600 | 201,700 | 89,800 | 36,000 | 165,400 | 291,200 | 1.87 | 0.80 | 1.52 | 1.44 |
| 1995 | 48,600 | 50,900 | 115,300 | 214,800 | 85,000 | 40,800 | 183,600 | 309,400 | 1.75 | 0.80 | 1.59 | 1.44 |
| 1996 | 48,100 | 67,200 | 94,400 | 209,700 | 75,100 | 53,800 | 174,700 | 303,600 | 1.56 | 0.80 | 1.85 | 1.45 |
| 1997 | 45,800 | 79,500 | 69,000 | 194,300 | 70,100 | 63,600 | 130,600 | 264,300 | 1.53 | 0.80 | 1.89 | 1.36 |

Fuentes: 1) Bolivia : Vice Ministerio de Relaciones Exteriores, 2) Colombia: Dirección Nal. De Estupefacientes, 3) Perú: MSD Contradrogas.