

Capítulo II. Del valor de uso a la mercancía (Revolución Industrial)¹

1. Aspecto histórico cultural de la cocaína y sus principales investigadores a fines del siglo XIX

La cocaína llegó a Nueva York en 1884 -aproximadamente-, justo cuando Freud cantaba sus glorias y se inventaba la Coca-Cola (*coca* combinada con la nuez de kola africana). Primero fue la droga preferida entre los pobres por su bajo costo, pero se convirtió en un enervante lujoso en los años veinte, y gozó de gran popularidad en los setenta y ochenta. El *crack*, un derivado, fue introducido a Nueva York en 1983. Se calcula que por lo menos unos 67 mil neoyorquinos usan cocaína de forma frecuente, según la revista *Time Out*. Su costo promedio al menudeo es de 50 dólares por un gramo.

David Brooks y Jim Cason

Durante la colonia los conquistadores españoles destruyeron las formas comunitarias de trabajo en el Perú. La comunidad indígena perdió los vínculos de su unidad productiva, el Imperio Inca se disolvió en comunidades dispersas. El trabajo indígena cesó de funcionar de un modo solidario y orgánico. Los conquistadores se ocuparon de distribuirse y disputarse la riqueza material de este maravilloso imperio. Despojaron los templos y los palacios de los tesoros que guardaban; se repartieron las tierras y los hombres, sin preguntarse siquiera por su porvenir, como fuerzas y medios de producción.

El virreinato señala el comienzo del difícil y complejo proceso de formación de una nueva economía. En este periodo, España se esforzó por dar una organización política y económica a su inmensa colonia. Los españoles empezaron a cultivar el suelo y a explotar las minas de oro y plata. Sobre las ruinas y los residuos de una economía socialista, echaron las bases de una economía feudal.

En Potosí la plata levantó templos y palacios, derramó la sangre, encendió la codicia y desató el despilfarro y la aventura. La espada y la cruz marchaban juntas en la conquista y en el despojo. Convertidas en lingotes de oro, las enormes riquezas que fluían hacia Europa contribuyeron a la acumulación originaria de capital de occidente. Potosí contaba con 12 000 habitantes en 1573, la misma población que tenía Londres y más habitantes que Sevilla, Madrid,

¹ La contradicción fundamental en el capitalismo entre el valor de uso y el valor en *El capital* de Karl Marx, es uno de los puntos más importantes del discurso crítico de Marx. Esa contradicción también la podemos encontrar entre capital y trabajo. “Hoy en día la sociedad gira en torno a otro tipo de contradicciones, de conflictos, y por lo tanto, son otras las dimensiones dentro de las cuales debería moverse un pensamiento crítico” (Bolívar Echeverría; 1998: 7, 8)

Roma o París. Hacia 1650, un nuevo censo adjudicaba a Potosí 160 000 habitantes. Era una de las ciudades más grandes del mundo y más ricas del mundo, diez veces más habitada que Boston, en tiempos en que Nueva York ni siquiera había empezado a llamarse así. (Galeano; 1993)

Enfocada sobre el plano de la historia mundial, la Independencia sudamericana se presenta decidida por las necesidades del desarrollo de la civilización occidental o, mejor dicho, capitalista. El Imperio británico representaba los intereses de la civilización capitalista, estaba entonces en proceso de formación. En Inglaterra, la industria y la máquina de vapor preparaban el porvenir del capitalismo. (Marini; 1987)

América Latina² surge al incorporarse al modo de producción capitalista con la expansión colonial del siglo XVI, los progresos de la economía monetaria, crearon las condiciones para el desarrollo del capital mercantil. La decadencia de España, que tenía en su dominio grandes territorios en América, engendra en éstos situaciones conflictivas, resultantes de los avances que sobre ellos intentan las demás potencias europeas. Mas es Inglaterra, mediante la dominación que acaba por imponer a Portugal y España, la que predomina finalmente en el control y en la explotación de los mismos.

En el curso de los tres primeros cuartos del siglo XIX, y concomitantemente a la afirmación definitiva del capitalismo industrial en Europa, sobre todo en Inglaterra, la región latinoamericana participa de manera más activa en el mercado mundial, ya sea como productora de materias primas, ya como consumidora de una parte de la producción liviana europea. La ruptura del monopolio colonial ibérico se impone entonces como una necesidad, desencadenando el proceso de la independencia política, cuyo ciclo queda prácticamente terminado al final del primer cuarto de siglo, dando como resultado las fronteras nacionales que, por lo general, rigen todavía en nuestros días. A partir de este momento, tiene lugar la integración dinámica de los nuevos países al mercado mundial, la cual asume dos modalidades principales que corresponden a las posibilidades reales de cada uno para realizar dicha integración y a los cambios que va sufriendo ésta en función del avance de la industrialización en los países centrales. (Marini; 1985: 3, 4)

² “El término América latina lo inventaron los franceses. El propósito de ellos era incluirse a sí mismos en el conjunto continental. Como los términos Iberoamérica, Hispanoamérica no los incluyeron, pensaron: inventemos un concepto que sí lo haga, Latinoamérica. Y los latinoamericanos o iberoamericanos o hispanoamericanos estuvimos encantados, en el siglo diecinueve, de que los franceses nos abrieran los brazos” (Carlos Fuentes; 1992: 33)

La cocaína es un producto que surge en este contexto de grandes transformaciones económicas y culturales. La Revolución Industrial representa la suplantación de la manufactura capitalista, por la producción a gran escala, tiene lugar a fines del siglo XVIII, con la invención de la máquina de vapor. Comienza con toda una serie de invenciones, descubrimientos y nuevos métodos para someter a la fuerza de trabajo; el obrero con la división del trabajo, pierde cada vez más, de vista su objeto, sólo hace cotidianamente la misma parte del producto y la hace sin ningún placer, sin ninguna satisfacción.

A menudo se forzaba al trabajo a niños de cuatro años, bien en las galerías de las minas, bien en las naves hediondas, llenas de vapores ardientes de las fábricas de algodón; la edad media para comenzar a trabajar era la de los ocho a nueve años. La jornada de trabajo para los niños era de seis a diez horas, de los trece a los dieciocho años se aumentaba a doce horas, y las mujeres y los hombres mayores de dieciocho años tenían que trabajar en la máquina en provecho de su explotador desde las cinco de la mañana hasta las ocho de la noche. Las mujeres daban de mamar a sus hijos mientras servían las máquinas³; no había descanso para tomar alimento, y el miserable jornal se aplicaba en su mayor parte para pagar el alquiler de la vivienda. El único medio de olvidar la indecible miseria era el alcohol, el opio y otras drogas. A veces estallaba la desesperación, se destrozaban las máquinas, se incendiaban las fábricas etc. (Bloch; 1979: 473)

Los hombres del siglo XIX tomaban algunas drogas como el láudano (líquido derivado del opio), el opio, el haschisch; eran considerablemente más baratos que la cerveza, la ginebra y el tabaco, y podían obtenerse en cualquier botica o farmacia.

El alto índice de consumo de estas drogas se debía en gran parte, a que los fabricantes y empresarios las empleaban para que sus obreros trabajaran largas jornadas de trabajo en condiciones sumamente miserables. En los inicios del capitalismo del siglo XIX, el opio juega un papel de capital importancia para la clase trabajadora de Inglaterra. Los obreros lo consumen como sedante y analgésico. Desempeña un papel parecido al de la aspirina, y formaba parte del botiquín doméstico. Los médicos lo utilizaban para sus pacientes, lo vendían sin receta médica y a buen precio. Lo utilizaban para contrarrestar los nervios, la fiebre, la migraña, los cólicos en los niños, como tónico para las mujeres, como remedio para la disentería y para estimular la

³ “Para controlar el hambre y las molestias de los niños ponían a cocer las cápsulas inmaduras de las amapolas con agua hasta conseguir un jarabe. Combinaban algunas gotas de ese jarabe con azúcar y mojaban un trapo en forma de chupón que ponían en la boca del bebé. Se presentaban algunos casos de toxicomanía y la gente de aquella época comentaba “se ha acostumbrado al chupete de la adormidera” (Guillén; 2001: 38)

imaginación. Es en este contexto en el que queremos situar la cocaína que es una droga perfecta para las necesidades del capital, -requiere de sujetos despiertos, y productivistas-.

La cocaína es conocida como: Nieve, Lady, Copo, Bernice, C, Coke, Corine, Dust, Happi Dust, Snow, Star, Star Dust, Peruana, Polvo de la Felicidad, Bombón en la nariz (Nose Candy), Gelatina, Dama Blanca.¹⁵ (ver Anexo 4)

Es un alcaloide extraído de las hojas de coca, y fue aislado, entre 1859 y 1860 por Albert Niemann y William Lossen. Los laboratorios Bayer y Merck de Alemania, lanzaron la cocaína al mercado con una enorme publicidad en el siglo XIX. Se decía que era el “alimento para los nervios” y era una “forma inofensiva de curar la tristeza”. Sigmund Freud, realizó una investigación científica sobre el alcaloide que incluye autoexperiencias y una revisión de toda la literatura existente. (Escohotado; *Historia General de las drogas*: 92)

“Freud había terminado en 1884 sus estudios de medicina en Viena y estaba trabajando como ayudante en el Laboratorio de Medicina Experimental de la Universidad, donde estudiaba la patología del sistema nervioso. En esa época había mucha discusión sobre la cocaína en los círculos médicos vieneses. Unos cuantos doctores en Europa y otros cuantos en Estados Unidos elogiaban sus propiedades. Freud estaba especialmente impresionado por los informes de un doctor del ejército bávaro, Theodore Aschenbrandt, quien había dado cocaína al batallón de artillería de la montaña y observó efectos benéficos y estimulantes de la droga”.⁵ En Estados Unidos en el siglo diecinueve, aclamaban a la cocaína como el tratamiento efectivo para la adicción de la morfina.

Freud en su obra *Escritos sobre la cocaína*, investiga que tan efectiva es la cocaína para combatir la adicción a la morfina y qué usos médicos se le pueden dar. Hace una magnífica monografía sobre la cocaína y se aventura a experimentar sobre sí mismo y con algunos amigos. Descubrió en sus experimentos, la efectividad de la cocaína para el desarrollo muscular tomando dosis moderadas (soluciones de 0.01, 0.05, 0.1 y 0.5 gramos por gramo de agua); también comprobó que en un estado de vigilia la resistencia física se incrementaba notablemente al hacer cualquier actividad; entre otras características encontró que bajo el influjo de la droga se pierde el apetito y la actividad cerebral se manifiesta con mayor lucidez.

Hizo experimentos con ranas, conejos y otros animales, con una sustancia extraída de la cocaína llamada ecgonina, financiada por los laboratorios Merck alemanes. El alcaloide resultó ser muy

⁴ Freixa, 1981,11

⁵G.Nahas, 1991:35 .

tóxico para los animales inferiores, mientras que el ser humano puede tomar dosis muy altas sin sentir un gran efecto.⁶

Otros experimentos llevados a cabo en laboratorios alemanes no obtuvieron buenos resultados, y Freud culpa de ello a la mala calidad de la preparación que usaron de cocaína. Pero ante sus investigaciones surgieron muchos investigadores que estaban en contra de sus análisis; decían que era un narcótico y no un estimulante como afirmaba Freud. "Karl Schroff, profesor de farmacología en la Escuela de Medicina de Viena, y uno de los maestros de Freud, en sus experimentos hechos con animales pudo ver que con dosis de 100 miligramos producía aceleración en el pulso un incremento de la presión sanguínea y de la frecuencia respiratoria. El profesor Vassili Von Anrep, de la Universidad de San Petersburgo, demostró que cuando se cortaba la médula espinal cerca de la base del cerebro, el animal no presenta convulsiones ni elevación de la presión sanguínea, observaciones que indican que la droga actúa sobre el cerebro"⁷.

Freud hizo varios experimentos sobre la cocaína con varios de sus amigos, para observar los efectos en el cuerpo. El primer uso terapéutico de la cocaína recomendado por Freud es como un estimulante, mucho más poderoso y menos dañino que el alcohol. Recomienda dosis repetidas y espaciadas de cincuenta a cien miligramos, la prescribe también en casos de caquexia o pérdida de peso extremo, en casos graves de anemia, tuberculosis, fiebres persistentes, sífilis y convalecencia prolongada. Menciona en su estudio el caso de un adicto a la morfina tratado con éxito usando cocaína.

Al respecto dice lo siguiente: "la cocaína disminuye los síntomas dolorosos del síndrome de privación y puede incluso disipar el deseo de morfina. Yo tuve oportunidad de observar la recuperación repentina de un adicto a la morfina tratado con cocaína... Yo he observado incluso que la cocaína disipa rápidamente los síntomas de dependencia creados por dosis más y más altas de morfina. Parece tener una acción específica sobre la morfina". Pero, para mala suerte, a menos de un año de haber iniciado su tratamiento con cocaína, Von Fleishl termina siendo el primer adicto a la cocaína en Europa. Poco tiempo después se inician una serie de casos similares de adicción a la cocaína; por lo que en ese tiempo a Freud le fue muy mal con las críticas de sus colegas. En 1895

⁶S. Freud, 1980:76.

⁷Cfr. en G. Nahas, 1991

sigue interesado en la cocaína y le prescribió a otros y a sí mismo en forma de aplicación nasales contra la sinusitis.

En 1884 Karl Koller, que fue un colega de Freud, y por una sugerencia de este descubrió su propio analgésico al nivel de la córnea y de la conjuntiva del ojo, el cual serviría para operaciones que antes de esta fecha no se podrían hacer. Un año después, W. H. Halsted, un gran cirujano norteamericano, logró insensibilizar un nervio inyectándole cocaína, es lo que se denomina anestesia de conducción, la cual se usa principalmente como anestesia local en la odontología. Pero como se incrementaron también los grupos de personas adictas a la cocaína, se hacen investigaciones para conseguir otro anestésico local menos adictivo. (Freud, 1980: 300, 301)

2. Propiedades y efectos de la cocaína

La cocaína tiene varias propiedades, como intensificar la acción de sustancias químicas que permiten la transmisión de los influjos entre las células nerviosas centrales, las pupilas se dilatan, el ritmo cardíaco se acelera y se produce un vaso-constricción periférica, de donde se deriva un aumento de la presión arterial y una mejor irrigación del cerebro y de los músculos.⁸

Este alcaloide llamado cocaína tiene un sabor amargo (la producida por la firma Merck alemana, porque la producida por Estados Unidos tiene un sabor más dulce, más soluble, de color completamente blanco, carece de higrina y es aromática, quizá porque la hoja de coca es más fresca que la que se manda a Europa) y produce un efecto anestésico en las membranas mucosas. Se funde a 98 grados centígrados, es difícil disolver en agua, pero, sin embargo, se disuelve fácilmente en alcohol, éter y ácidos diluidos. Combinada con el cloruro de platino y el cloruro de oro forma sales dobles. Al calentar con ácido hidrociorídico su estructura se rompe y da lugar al ácido benzoico, alcohol metílico y una base poco estudiada llamada ecgonina.

La fórmula de la cocaína establecida por Lossen es $C_7 H_{24} NO_4$. Debido a su grado de solubilidad en agua, las sales que forma con el ácido hidrociorídico y el ácido acético son especialmente adecuados para usos terapéuticos. (Freixa,1981)

A) Efectos en el cuerpo humano

Los efectos en el cuerpo humano son los siguientes: el individuo se siente más lúcido, aumenta la sensibilidad, acrecienta el rendimiento durante el tiempo de trabajo, combate la fatiga, estimula su actividad sexual. Por otra parte, sus propiedades de anestésico local permiten prolongar la erección

⁸A.Labousse:1988:16.

y retardar la eyaculación. Sin embargo, cuando el individuo se ha convertido en un adicto, sus síntomas son todo lo contrario: se manifiesta una reducción de la fuerza de voluntad, se pierde el sentido del deber, se presenta un temperamento caprichoso y obstinado, se pierde la memoria, se es muy poco concreto al hablar y escribir, se está en permanente inestable tanto física e intelectualmente, además de ser negligente, se miente constantemente y se llega a un estado de soledad. También su uso inmoderado provoca caquexia⁹, indigestiones o adelgazamiento. Los síntomas del adicto son un descontrol semejante al producido por el delirium tremens, estados de alarma extrema debido a impresiones falsas hasta llegar a una confusión mental propia de la locura. El adicto tiene sensaciones anormales en los nervios periféricos y llega a creer que tiene animales bajo la piel, se presenta un incremento gradual de trastornos físicos como la palidez, la pérdida del apetito, adelgazamiento extremo, reducción de la secreción urinaria, debilidad de las funciones sexuales unida al aumento de los deseos eróticos, palpitations e irregularidades en la actividad del corazón, ceguera para los colores, diplopía¹⁰, tartamudeo, parafacia y un deseo irresistible de decir lo que se piensa.

La droga cuando es inspirada por la nariz, procedimiento llamado comúnmente como esnifar (*sniffar*) se encuentran síntomas especiales: eczemas e hinchazón de la nariz, sobre todo en la punta, formación de úlceras y a veces perforaciones del tabique nasal, cambio en los músculos, todo tipo de trastornos del sentido del olfato y frecuentemente una tendencia a la imitación mimética, risa inmotivada mirada fija. La cocaína es una de las drogas con más demanda en la actualidad gracias a sus efectos sobre el sistema nervioso central. (Freud, 1980:300,301)

B) Obtención de la cocaína: extracción, lavado o método de purificación.

Una de las primeras formas usadas en Bolivia para poder obtener la cocaína es hacer hervir una mezcla de hojas de coca maceradas en una solución de agua y de cal en polvo obtenida rascando las conchas de moluscos marinos previamente cosidas. El resultado es una especie de jarabe viscoso muy parecido a la pasta base de la cocaína. Al ser soluble la cocaína contenida en las hojas de numerosas sustancias químicas, hay distintas maneras de fabricar la droga, sobre todo, su forma

⁹ La caquexia es un grave estado de depauperación que se presenta en las fases finales de las enfermedades conjuntivas como la tuberculosis. Cuando se llega a ese mismo resultado por acción de un proceso de tipo canceroso, suele aplicarse el término caquexia de igual significado (Diccionario práctico de la lengua española, 1990)

¹⁰ Visión doble de los objetos. Por lo común, es binocular y se debe a trastornos de coordinación de los músculos del ojo (Diccionario práctico de la lengua española, 1990)

intermedia de pasta base. Esas formas dependen de los accesorios y de los ingredientes utilizados, del tiempo que se dispone y de la experiencia de los operadores.

Extracción: se vierte una solución de carbonato de potasio y de queroseno en una fosa de maceración donde se halla las hojas de coca secadas hasta que el líquido alcance su nivel. La mezcla así obtenida es pisoteada durante toda una noche por los llamados pisadores. El carbonato de potasio transforma toda las sales de cocaína presentes en las hojas de coca en carbonato de cocaína, que se disuelve en el queroseno. El líquido verdusco y viscoso obtenido es separado de los restos de las hojas y situado en otra fosa. Se le añade muy lentamente ácido sulfúrico muy concentrado. Se forma entonces un precipitado que se coloca en el fondo de la fosa: es el sulfato de cocaína bruto. Se le separa del líquido y después se pone a secar al sol. Esta pasta que contiene muchas impurezas -queroseno, ácidos, etc.- debe por lo tanto ser purificada, y después someterse a un tratamiento para dar el color al hidrato de cocaína.

Lavado o purificación: se vierte una solución de ácido sulfúrico sobre el sulfato secado y se agita para disolver las impurezas. Se le añade una solución de permanganato de potasio. La mezcla obtenida es entonces filtrada y después se le añade amoníaco. El producto cristalizado es posteriormente recuperado por filtración y secado al sol. Otro procedimiento utilizado en laboratorio: el sulfato bruto es disuelto en éter, tratado con carbonato de sodio, y más tarde en alcohol y calentado después de haberle mezclado ácido sulfúrico. Después, como en la otra manera, se añade amoníaco, etc.

Normalmente son necesarios dos kilos de sulfato bruto para dar un kilo de pasta lavada. Pero cuando la fabricación es efectuada por campesinos inexpertos y mal equipados, puede requerir el doble de cantidad.

Por ejemplo, para preparar tres quilos de pasta de coca en Perú o Bolivia se usan los siguientes materiales:

Material	Cantidad	Precio en la parte superior del Huallaga en dólares (US)	En las Serranias
Hoja de coca	304.8 kilos	2700.00	900.0
	30(arrobas)	21.00	11.0
Ácido sulfúrico	15 kilos	21.00	10.0
Kerosina	20galones	5.60	2.5
Cal	24 kilos	12.00	8.0
Sodio Carbonato	3kilos	00.00	0.0

Agua	3900litros		
Total en dólares		2760.60	931.5

Fuente Leonidas Gómez,1991:135

En el ultimo paso se vierte sobre la pasta acetona (o éter)¹¹ con el objeto de disolver el sulfato de cocaína, después se añaden a la solución ácido clorhídrico y alcohol. Hay otro procedimiento llamado en caliente en el curso del cual se utiliza éter y se calienta la mezcla que permite obtener una cocaína más pura, pero el éter es muy volátil e inflamable y los riesgos de accidentes son muy altos. El clorhidrato de cocaína precipita, la cristalización es completa al cabo de tres o cuatro días. Los cristales son recuperados por filtración y secados al aire. Una pequeña parte de la pasta base es transformada en Bolivia y Perú pero la mayor parte es encaminada hacia Colombia para ser transformada. Desde hace poco tiempo hay laboratorios funcionando en Brasil, Argentina, Ecuador, Chile, Estados Unidos y Sudáfrica.

En una forma de adulteración que se efectúa en Estados Unidos se añaden azúcares (lactosa, glucosa) con efecto de aumentar su peso, y sales anestesianates locales (idocaína, procaína, tertocaína), bicarbonato de soda, talco, sacarina y catagina donde se da un peso de 50 mg.

A partir de la hoja de coca se pueden obtener varios derivados, como la pasta base o bazuco, pasta lavada o free base llamada speedball, cocaína y crack. Existe una droga sintética de efectos similares a la cocaína, la "cocaína sintética", que no se ha sacado al mercado porque es mucho más barato obtenerla por el método de las hojas de coca.

En 1988 los químicos incautados para la producción de cocaína son las siguientes

Químico	Medida	1988	1989
Éter	Galones	271338	653713
Acetona	Galones	287295	848870
Amoníaco	Galones	21324	173271
Ácido Sulfúrico	Galones	127508	122620
Ácido Clorhídrico	Galones	6772	36927
Urea	kilos	313467	461060
Carbonatos	kilos	323182	120857

¹⁶ Anestésico que se uso durante algún tiempo en operaciones quirúrgicas durante mediados del siglo XIX y a principios del siglo XX para la primera guerra mundial. Una de sus propiedades es provocar agresividad.

Permanganato de pot.	kilos	678426	172928
Sosa Cáustica	kilos	303675	73876

Fuente: Camilo López; 1995

C) Principales métodos de tráfico de la cocaína

Desde su última penalización a principios de este siglo por los Estados Unidos, la cocaína se convirtió en una mercancía ilegal por lo cual era necesario buscar formas para su tráfico, y para su comercialización. Ya que cada vez la policía se especializaba más en encontrar la mercancía y decomisarla, se generaron grandes pérdidas de dinero. Una de las formas de traficarla es con las gentes llamadas “mulas”, las cuales tienen que ingeniárselas para poder pasar la aduana de cada país al que la trafican

Dentro de los diferentes métodos para traficar la droga tenemos los siguientes: en tubos de dentífrico, atomizadores con crema de afeitar, latas con conservas, secadores de pelo, maletas con doble fondo, tacones vacíos, suelas ortopédicas, encuadernaciones de los libros, talco para bebé, ceniceros y unas piezas de ajedrez hechas con una pasta de cocaína que tenía el aspecto del ónix.

José del Peral Romero, pintaba con mucho talento cuadros que representaban escenas tropicales o surrealistas con cocaína. El alcaloide era disuelto en éter y acetona y después mezclado con anilina orgánica y cuatro colores: amarillo, azul, rojo y verde, la pintura pesaba dos kilos. También se puede transformar el propio cuerpo en recipiente, lo que los norteamericanos llaman el *body packer*. Ampollas rectales, dentro de la vagina se puede introducir hasta medio kilo de cocaína y sobretodo preservativos o dedos de látex utilizados en cirugías, llenos de cocaína y después tragados. La técnica consiste en blindarse previamente el estómago con aceite de hígado de bacalao o con miel. A la llegada se toma un purgante y listo, si no es que antes se rompe la bolsa por los jugos gástricos y el *body packer* se muere de una sobredosis. Otras formas son por aire o mar convirtiendo a los barcos, aviones o helicópteros en bodegas de esta mercancía.

También los agentes aduaneros buscan formas de poder encontrar cocaína; una de ellas es entrenando perros doberman, zorros, perros pastor alemán y el puerco espín, que están entrenados para buscar la droga. (Labrousse, 1986, 70)

3. Bebidas derivadas de la cocaína: el vino Mariani y la Coca - cola

Los dos productos más conocidos que contenían cocaína en el siglo XIX eran: el vino Mariani en Francia y la Coca-Cola en Estados Unidos. En 1863 Ángel Mariani,¹² lanzó al mercado una base de coca, la cual llevaba su nombre. Tuvo un gran éxito. Los análisis hechos del contenido de las botellas, hacen aparecer una concentración de 35 a 70 miligramos de cocaína por vaso de vino Mariani, lo que corresponde a una dosis en la actualidad llamada comúnmente como línea de Cocaína, lo que nos muestra una medida de consumo parecida a fines del siglo XIX y fines del siglo XX. El vino fue seguido por el elixir Mariani (más alcoholizado y conteniendo tres veces más del alcaloide que el vino), la pasta de Mariani (una mezcla de goma, azúcar y coca), las pastillas Mariani (una pasta gelatinosa a la que se le habían añadido algunos miligramos de cocaína) y finalmente el té Mariani, -extracto de hojas de coca y cuya concentración de alcaloide equivalía a ocho veces la del vino- (Labrousse, 1986:40)

El vino Mariani era una bebida tónica popular, ya que durante cincuenta años se mantuvieron en ascenso sus ventas en Francia y Estados Unidos, respaldados por un esquema publicitario que difundía las grandes figuras de la época. Anatole France declaró: "El vino Mariani difunde un sutil fuego en el cuerpo"; tal alabanza sólo fue superada por la de Emile Zola, quien se refirió a él como "elixir de vida"; Julio Verne creía que la bebida "puede alargar la vida humana cien veces", y el aviador Louis Blériot admitió que llevó una botella con él en su primer vuelo solo a través del Canal de la Mancha. El vino Mariani recibió apoyo oficial de las más altas autoridades religiosas. Los Papas Pío X y León XIII le confiaron el título de "Benefactor de la Humanidad". Reyes como los de Rusia, España, Suecia, se unieron al presidente McLinley en alabanza de las virtudes del vino Mariani. (Labrousse, 1986)

En 1886, veinte años después del lanzamiento del vino Mariani, un farmacéutico de Atlanta, John Pemberton dio muestras de una mayor originalidad con un nuevo jarabe que incluía cocaína, cafeína y extractos de nuez de cola, todo ello mezclado con agua y gas carbónico. Había nacido la Coca Cola. En 1888 A.G. Candler hizo desaparecer cualquier referencia a las virtudes medicinales del producto para convertirlo en un simple refresco euforizante pero que hasta 1903 contenía cocaína. Ante estas diferentes bebidas durante todo el siglo XX "se crea una nueva fórmula de Coca Cola en 1985 con el nombre de New Coke, fue un guiño hecho a 25 millones de consumidores de la

¹² Pero al otro lado del Atlántico se encontraba a un genio de la mercadotecnia que creaba un nuevo producto a partir de hoja de coca.

“coke”. Tanto si se tiene en cuenta que la coca se bebe utilizando una pajilla”.¹³ Para Freud la cocaína sirve mucho más que para esta producción de bebidas.(Labrousse, 1986: 41)

Durante varias décadas las tiendas y farmacias vendían remedios y preparaciones que contenían extractos de hojas de coca o cocaína.

4. La cocaína: producción y consumo

En 1894 los únicos medicamentos que servían para calmar los dolores físicos y el agotamiento que produce el proceso de trabajo capitalista eran: la cocaína, la morfina, la aspirina, los barbitúricos y la heroína. En este contexto, la industria química y la industria farmacéutica, siempre han tenido el interés de atiborrar el mercado de antidotos por las enormes ganancias que se obtienen. La causa de ese incremento de las ventas y de los beneficios, está sobretodo, en la necesidad del consumidor de calmar su “explotación psíquica”y corporal, para que se lleve acabo el proceso de explotación capitalista. A principios del siglo XX, el consumo de cocaína se mundializó en Europa y en América. (ver cuadro 1, del anexo III).

En Europa se pudo sostener la gran demanda -gracias a las colonias inglesas-, tanto para aquellas bebidas tan famosas de fines del siglo XIX como para todos los medicamentos que la contenían, así como, para la venta libre que se hacía en las farmacias.

En 1901 el 30% de cocainómanos norteamericanos eran médicos o dentistas. Se hizo tan importante el consumo en los medios sociales, que se daban cita los miembros marginales de la alta sociedad, del mundo artístico y de la pequeña burguesía.¹⁴ Esto lo podemos observar en Europa a inicios de siglo; en la literatura de esa época se encuentra alusiones “al polvo blanco” en las obras, *En busca del tiempo perdido* o en *La fugitiva*, de Marcel Proust, en donde nos muestra a madame Verdurin del siguiente modo: “Conservando su hermosa mirada, ojerosa por la costumbre de Debussy más de lo que habría hecho la cocaína, con el aspecto extenuado que le daban las únicas embriagueces de la música (...); y no pudiendo más, no pudieron esperar ni un segundo su inyección, ella se arrojaba sobre los dos hombres que charlaban”¹⁵.

¹³Labrousse, 1988: 13.

¹⁴A. Labrousse, 1986:43

¹⁵A. Labrousse:1986:43

En Estados Unidos el Dr. D. R. Brower reportó un caso de demencia por cocaína en el *Journal of the American Medical Association*. Fueron publicados muchos otros casos de cocainismo en las revistas médicas de Estados Unidos. La mayoría de los adictos a la cocaína se inyectaban; el hábito se complica con la adicción a la morfina y el alcohol. (Ver cuadro 1, del anexo III).

Para 1900, cuando la población de Estados Unidos llegaba a cien millones, el número de consumidores de opiáceos y de cocaína en ese país fue estimado en 240,000 por L. Kolb y A. G. DuMetz del Servicio Público de Salud.¹⁶ De 1885 a 1924 se encuentra una mayor cantidad de referencias a la adicción de la cocaína en la literatura médica europea, que en la de Estados Unidos.

La década de la primera guerra mundial en Europa trajo consigo un gran número de adictos. L. Natahanson y L. Lipskeroff reportaban setenta y cuatro casos de perforaciones de tabique entre 1920 y 1924 en Moscú. Existen algunas anécdotas dispersas en determinados trabajos, que nos muestran que los aviadores consumían cocaína antes de ir al combate y constituía una recompensa enviada para los oficiales de permiso. Los violadores de la ley de narcóticos mandados a prisión llegaron a ser "casi un tercio de la población encarcelada y, en abril de 1928, eran 2300 de los 7600 convictos federales."¹⁷

Octavio Aparicio, autor del magnífico texto titulado *Drogas y toxicomanías*, nos informa que entre el período de las dos guerras mundiales, el consumo de cocaína aumentó enormemente, entre las personas que participaron en las guerras, pero entre la población consumidora de la alta sociedad pasó completamente lo contrario.

En la bibliografía analizada no se encuentran más referencias sobre el consumo de cocaína o problemas mundiales o estatales que trajo consigo entre las décadas de 1930 a 1960. Su prohibición inicia desde 1914; sin embargo, la primera ley se emitió en 1897 en Illinois. Para 1912 se vendía con receta médica emitida por médicos y veterinarios registrados. Estas leyes crearon toda una industria ilegal y el crimen organizado.

La historia de la cocaína en las primeras décadas del siglo XX no tiene mucha relevancia, pues en la segunda década del siglo XX, las anfetaminas empezaron a invadir el mercado de narcóticos porque tienen efectos similares a la cocaína: mayor concentración, un estado de alerta, sociabilidad,

¹⁶Citado en G.Nahas:1991:64

¹⁷G.Nahas, 1991:82

etc., además, por ser legales son más baratas y fáciles de adquirir en el mercado. Sin embargo, las anfetaminas son todavía más adictivas que la cocaína.

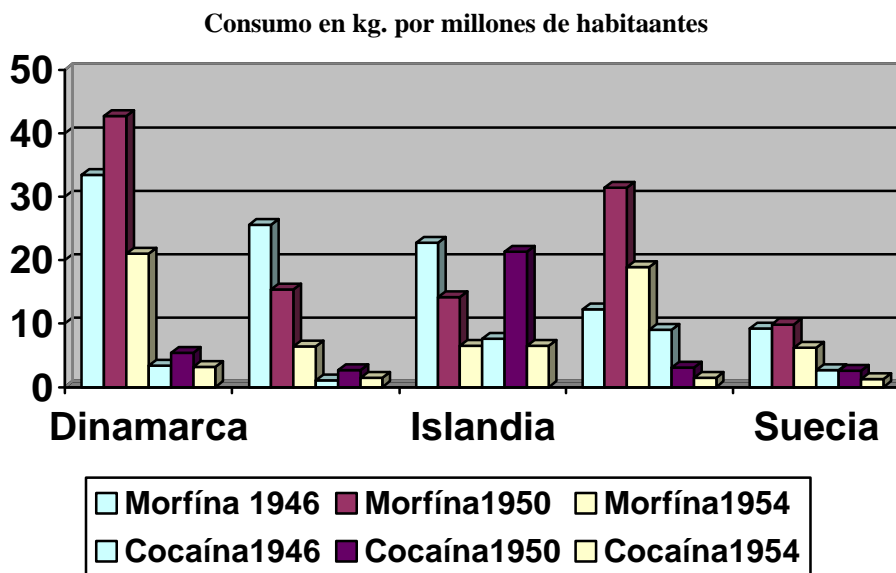
La producción de barbitúricos en Estados Unidos para 1954 fue aproximadamente de tres mil millones de cápsulas, lo que equivaldría a 18 dosis por habitante.

En el siguiente cuadro podemos observar que el consumo de cocaína en los países del norte de Europa, es menor con relación al consumo de morfina durante los años de 1946, 1950, 19654.

Consumo en kg por millones de habitantes

		Dinamarca	Finlandia	Islandia	Noruega	Suecia
Morfina	1946	33.41	25.54	22.73	12.24	9.23
	1950	42.72	15.35	14.18	31.39	9.88
	1954	21.06	6.44	6.49	18.87	6.24
Cocaína	1946	3.41	1.03	7.58	9.02	2.68
	1950	5.37	2.72	21.28	3.08	2.58
	1954	3.14	1.43	6.49	1.47	1.25

Fuente: *Bolletín on narcotics* 1960



Durante la contracultura de los años sesenta, se crea una nueva cultura que gira en torno a las drogas. Cantantes como Laura Nyro, los Rolling Stones, el grupo Jefferson Airplane, le dedican su música a la cocaína.¹⁸

En los siguientes cuadros podemos observar que en Bolivia la producción de hoja de coca va en constante aumento, en 1960 la producción era de 3368 toneladas de hoja de coca para la elaboración de cocaína, sin embargo tenemos que para 1990 la producción se incrementó a 127 000 toneladas.

Superficie de coca plantada en Bolivia
1960-1990

Años	Superficie (hectáreas)	Producción toneladas
1960	3030	3368
1965	3260	5515
1971	3908	5800
1975**	5550	10330
1977	8907	16811
1979	10350	19563
1980	12608	24100
1981	15617	30017
1986	59000	132000
1987	70000	160000
1990	56000	127000

Fuente: *Bolletín on narcotics* 1992

Composición de las drogas peligrosas tomado de 1968—1978 en la República de Irlanda

(En porcentajes)

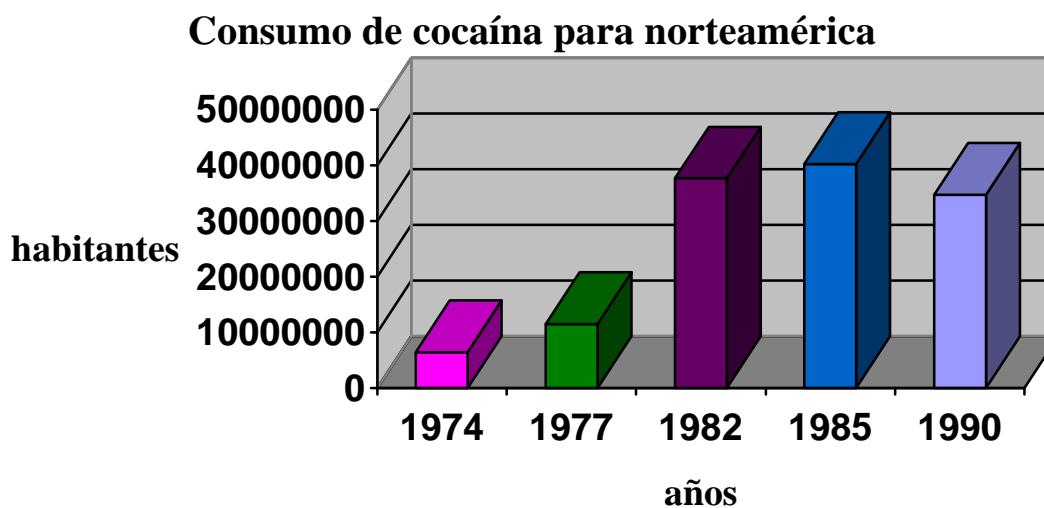
	1968	1969	1970	1971	1972	1973	1974	1975	1976	1977	1978
Canabis	21	8	46	57	47	67	55	61	61	60	67
Cocaína	3	3	1*	—	1*	1*	1*	3	1*	1*	1

¹⁸ “ En los Estados Unidos, primero conquistó el medio del showbusiness, el cine, la publicidad y el periodismo. Entre sus adeptos confesados estuvieron los Rolling Stones, y particularmente su guitarrista Keit Richard y su cantante Micke Jagger... También la cantan cierto número de intérpretes musicales. El disco de Eric Clapton, *Slow Hand*, empieza con la canción *Cocaine*.” (Labrosse; 1988: 12)

Heroína	—	4	1 *	2	6	1*	1*	1*	1*	1*	1*
Morfina	3	39	5	1	7	1	4	4	3	4	2
Metadona	—	1	4	1*	2	1*	3	1	1*	2	1
Anfetamina	—	—	1	1	1*	1*	1*	—	1*	1*	1*
Barbitúrico	1	1*	1	1*	6	8	10	5	7	3	
Metaqualona	—	—	—	1*	1	2	1	1*	2	1	1*

Fuente: *Bolletín on narcotics* 1980

En la década de los años sesenta aparece un nuevo auge para la cocaína, como lo fue a fines del siglo XIX. Todo empezó cuando en Colombia se prohíbe el cultivo de marihuana en 1947. Sin embargo, habría que esperar hasta 1974 cuando “media docena de grandes comerciantes de Medellín relacionados con el contrabando y el tráfico, se reunieron y decidieron dedicarse al negocio de la cocaína, mucho más lucrativo.”¹⁹ El instituto de Abuso de Drogas (NIDA), estimó el consumo de Cocaína para Norteamérica de acuerdo a las siguientes cifras: para 1974 6,490,00 habitantes, para 1977 estimó 11,460,000 de ha. 1982 37,640,000 1985 40,190,000, 1990 34,667,000²⁰



La creciente demanda de los Estados Unidos después de la guerra de Vietnam en particular, indujo a las grandes fortunas de Medellín a abandonar la marihuana y lanzarse al refinado y la explotación de la cocaína en gran escala. En la literatura de los setenta aparecieron textos como *About Harry Townes*, escrito por Bruce Friedman, el libro de Richard Ashley *Cocaína, su historia modos de uso y efectos*, J.P. Bakalar y Lester Grinspoon, hacen una monografía de la cocaína

¹⁹ A. Labrousse, 1988:181

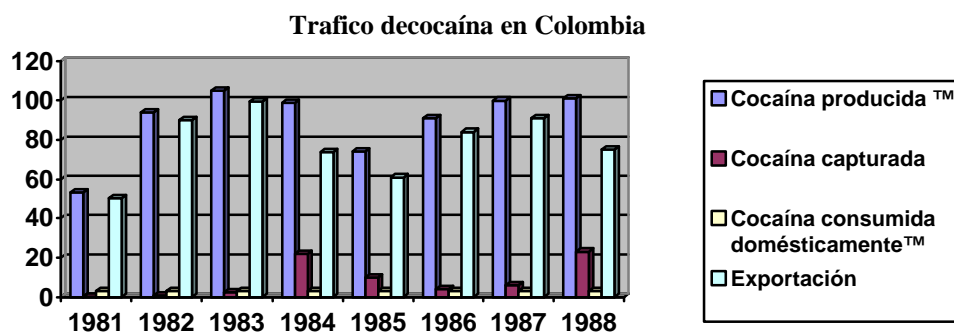
²⁰XV seminario internacional de Economía Agrícola del tercer mundo

bastante documentada pero sin mucha base farmacológica; así como una promulgación para la legalidad de ésta como el de la marihuana. "Un libro de texto común de psiquiatría publicado en 1980 señala: Si no es consumida más de dos o tres veces a la semana, la cocaína no crea problemas serios... En el presente, el consumo crónico de cocaína no implica por lo general un problema médico."²¹ Durante esta década y la subsiguiente, el NIDA (Instituto Nacional Sobre Abuso de Droga) financió investigaciones en relación con la cocaína, las cuales retomaban mucho de las investigaciones de fines del siglo pasado. En década de los ochenta aumentó considerablemente el consumo de cocaína. De 1975 a 1981 el número de consumidores creció de 94 000 a 252 000 en el estado de Nueva York, pero para Estados Unidos en 1985 el consumo de cocaína fue de 5,800,000.

Tráfico de cocaína en Colombia

	1981	1982	1983	1984	1985	1986	1987	1988
Cocaína producida™	53.0	93.8	104.9	98.9	74.0	91.0	99.9	101.1
Cocaína capturada	0.1	0.9	2.5	22.0	10.0	4.0	6.0	23.0
Cocaína consumida domésticamente™	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0	3.0
Exportación	50	90	99.4	73.9	61.0	84.0	90.9	75.1

Fuente: elaboración propia



En 1985 la cocaína se consumía en cualquier lugar en el que se encontrara el consumidor; por ejemplo, en los restaurantes de lujo los clientes dejaban una pizca como propina. Había bancos en los Estados Unidos donde los viernes eran denominados como *Coke Day*, donde después de la junta salían todos a reunirse alrededor del plato de cocaína. "El consumo de cocaína en la industria parece

²¹G. Nahas, 1991:111

generalizarse. La compañía petrolífera Pennziol despidió a ochenta y cinco de sus empleados consumidores de droga en los últimos meses de 1985... Una treintena de empleados de la General Motors de Dayton fueron despedidos en 1986 por comprar o vender cocaína."²² "Era gradual el aumento de consumo de cocaína en todos los grupos sociales: desde el estudiante de educación media hasta el profesor, desde el superintendente hasta el jefe, desde el mensajero hasta el gerente del banco y desde el actor hasta el atleta", esto nos demuestra que el consumo de esta droga durante los ochenta, constituía un ingrediente significativo para el ciclo de reproducción capitalista.

Durante 1982 la cocaína causó más muertes que la heroína. Borda delegado colombiano ante la ONU, destacó que el número de muertos por abuso de drogas se había triplicado desde 1888 y las emergencias médicas por el uso de cocaína aumentaron en mil por ciento, entre 1987 y 1993.²³

Superficies cultivadas y producción de la hoja de coca

AÑO	Hectáreas	Toneladas
1979	32939	75760
1980	37502	86255
1981	42696	98200
1982	48611	111805
1983	95343	127291
1984	63011	144923
1985	71738	164997
1986	81675	187852
1987	92946	200000
1988	100000	210000
1989	120000	220000

Fuente: Labrousse; 1993: 354

La cocaína durante la década de los ochenta tuvo su mayor *boom* en el siglo XX. En el cuadro anterior se puede ver cómo de 1978 a 1989 se incrementó la producción de hoja de coca. Esto se debe al bajo precio de la PBC, debido a la saturación del mercado estadounidense de 1983 a 1986, ya que en 1986 el precio de la cocaína disminuye, pero el mercado sigue demandando cocaína, por lo cual la producción sigue dándose ya que el precio de la hoja de coca también es atractivo para los agricultores.²⁴ Tanto investigaciones a su favor, como en su contra, aparecieron financiadas por

²²A. Delpirou/A. Labrousse, 1988:29

²² A. Labrousse, 1993:354 .

²³ La Jornada, 19 de octubre de 1995:57

²⁴ Cfr. A. Labrousse: 1988:302

varios grupos como el PRIDE, la DEA, NIDA. que son organizaciones norteamericanas que intervienen en la mayoría de los países sudamericanos.

En los países del Cono Sur de América donde se produce la pasta base para la cocaína también se ha creado un gran número de narcotraficantes que se asocian tanto a políticos como al agricultor de hoja de coca por las grandes ganancias que deja la producción de cocaína en todo el mundo. El volumen del tráfico de droga, de acuerdo con un artículo del *Financial Times* de 1985, es de unos 25 mil millones de dólares al año. Tomando como ejemplo a Colombia en la década de los 80 comparando la participación de la cocaína y la marihuana de dinero ilegal. En el siguiente cuadro se puede ver como la participación de la cocaína va en aumento.

Ingresos netos del tráfico de drogas como porcentaje del PIB en Colombia

Años	PIB		Marihuana		Cocaína		Total	
	Millones de dólares	Millones de dólares	%PIB	Millones de dólares	%PIB	Millones de dólares	%PIB	
1981	36.387	205.0	0.56	2.028.9	5.58	2.233.9	6.14	
1982	38.969	170.2	0.44	3.669.7	9.42	3.839.9	9.86	
1983	38.731	172.7	0.46	2.069.0	5.34	2.241.7	5.80	
1984	38.253	110.6	0.29	1.310.1	3.42	1.420.7	3.71	
1985	34.897	34.2	0.10	1.390.1	3.98	1.424.3	4.08	
1986	34.942	27.9	0.08	1.339.7	3.83	1.367.6	3.91	
1987	36.186	76.0	0.21	805.1	2.22	881.1	2.43	
1988	39.090	88.9	0.23	645.1	1.65	734.1	1.88	

Fuente: Álvarez Gómez; 1991: 101

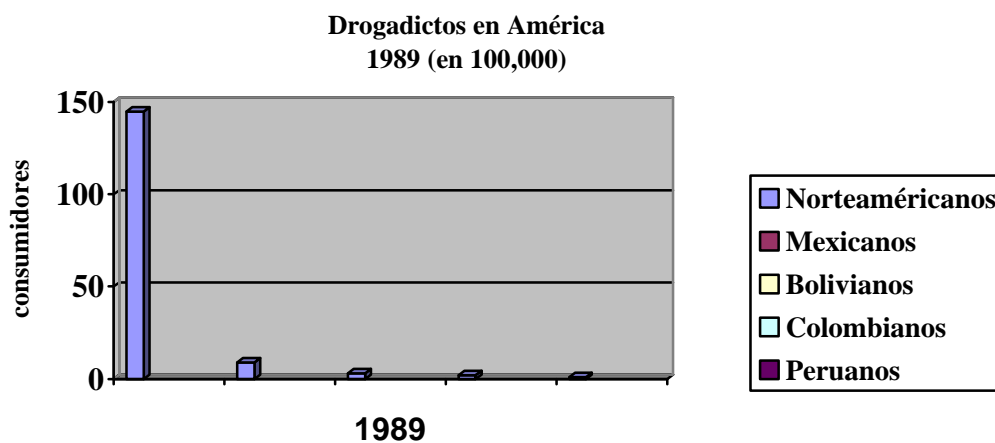
La circulación de tales sumas de dinero no puede pasar inadvertida por los círculos financieros internacionales. Tales divisas representan dos mil millones de dólares para Colombia, y de mil a mil quinientos millones para Bolivia y Perú. Una parte de este dinero es invertida en Estados Unidos y el resto llevado a Suiza. Los señores de la droga en Medellín, Colombia, tienen toda una gran industria instalada desde transporte hasta fuerza de seguridad. “El comercio es otro sector en el que el dinero de la droga rinde buenos dividendos. Los hermanos Rodríguez Orejuela, de Cali, son dueños de una cadena de 250 farmacias en todo el país... Expiden medicamentos de patente elaboradas por los laboratorios Kressfor, también son dueños del laboratorio Tecnoquímica y de Merk Sharp & Dome de Colombia...El dinero de la droga es

detectable también en el sector de los bienes de consumo. Fabio Castillo afirma que los narcotraficantes financian la compra de materias primas en el extranjero a industrias que se convierten en sus socios...Si pensamos que desde 1980 hasta 1989 los narcotraficantes invirtieron 2000 millones de dólares que les redituara no más de 10% al año”²⁵ (En el cuadro 3, del anexo III, se pueden ver las redes de narcopoder en el mundo).

En los años noventa el narcotráfico de cocaína, como de otras drogas, se convierte en un gran negocio por su ilegalidad y por la propaganda que hacen los grandes organismos de ella. Este negocio produce cerca de 500 mil millones de dólares al año, superando en 10% el comercio internacional de productos y servicios. Alejandro Borda, delegado colombiano ante la ONU, dijo en marzo de 1995 que un vendedor de drogas podía comercializar un kilo de cocaína por más de 60 mil dólares en Nueva York²⁶

Hace 15 años los inhalantes estaban en primer lugar y ahora ocupan el tercer lugar. La marihuana es la droga de mayor demanda en el mercado, su consumo pasó de 3.3 en 1993 a 4.7 en 1998, y afecta a dos millones de personas. La cocaína alcanza un notable aumento al pasar de 0.3 por ciento en 1988 a 0.5 por ciento en 1993, y a 1.4 en 1999 ²⁷

Comparando el consumo de Estados Unidos con los mexicanos su diferencia es muy grande para 1989, para el primero es de 145 mil y para el segundo 9 mil



Es importante aclarar que dentro del proceso de producción de la hoja de coca se generan menores ganancias con relación a la producción de cocaína, de la cual se obtienen ganancias mucho

²⁵ (Labrousse, 1993:290)

²⁶ La Jornada, 19 de octubre de 1995:57

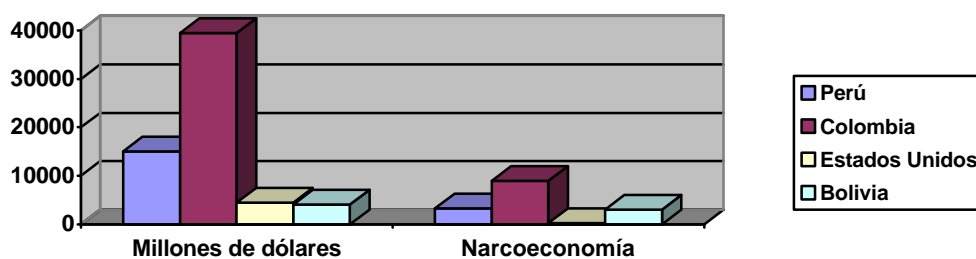
²⁷ Excelsior, 27 de junio de 2000, primera plana

mayores a la de los países cocaleros. Por ejemplo, 200 kg de hoja de coca producida en Perú o Bolivia dan aproximadamente, 2 kg de pasta base, con un valor de \$10,000 a precios de 1986; esta cantidad de pasta base proporciona 1 kg de cocaína producido en Colombia con un valor de 20,000, este mismo kilo de cocaína traficado a Estados Unidos tiene un valor de \$60,000, pero cortado o adulterado al 50% tiene un valor de \$120, 000. Esta misma cocaína con una pureza del 12%, o sea, 8 kg, vendidas por dosis en la calle tienen un valor de \$ 6,000,000.²⁸ Si representamos gráficamente el valor monetario para los países correspondientes, se vería que Estados Unidos obtiene mayores ganancias en comparación con los países productores de hoja de coca. Por lo tanto, la narcoeconomía para estos países se puede comparar con el PIB (Producto Interno Bruto).

País	Millones de dólares	Narcoeconomía
Perú	15000 PIB(1987)	3200 (21.3% del PIB)
Colombia	39500 PIB(1986)	9000 (23% del PIB)
Estados Unidos	4500 PNB (1987)	240 (5.3% del PNB)
Bolivia	4000 PNB	3000

Fuente: Álvarez Gómez; 1991: 93

Comparación de Ganancias en relación al PIB y PNB* 1986,1987



Estadísticas sobre Perú

		1998	1997	1996	1995	1994	1993	1992	1991	1990
COCA (a)										
Cultivos cosechables	(ha)	51,000	68,800	94,400	115,300	108,600	108,800	129,100	120,800	121,300
Erradicación	(ha)	7,825	3,462	1,2590	0	0	0	0	0	0
Cultivos	(ha)	58,825	72,262	95,659	115,300	108,600	108,800	129,100	120,800	121,300

²⁸ Labrousse, 1993:357

Cosecha potencial de hoja de coca	(mt)	95,600	130,600	174,700	183,600	165,300	155,500	233,900	222,700	196,900
Clorhidrato de cocaína potencial	(mt)	240	325	435	460	435	410	550	525	490
Incautaciones										
Hoja de coca	(mt)	132.9	146.8	99.1	33.4	25.2	-	25.0	5.95	38.52
Pasta	(mt)	**	**	**	**	**	7.7	0.75	1.07	-
Clorhidrato de cocaína	(mt)	1.70	2.30	1.01	7.65	0.10	0.47	0.23	0.76	-
Cocaína lavada	(mt)	19.70	8.80	18.68	15.00	10.60	5.3	6.7	4.41	-
Total de clorhidrato de cocaína, cocaína lavada, PBC **	(mt)	21.40	11.10	19.69	22.65	10.70	5.77	6.93	5.17	8.50
Naves	art.		11	7	22	4	13	7	10	-
Arrestos		17,067	13,947	11,916	9,694	6,586	4,824	3,707	2,055	-
Laboratorios Destruídos										
Pasta lavada		0	18	14	321	21	38	88	89	151
Clorhidrato de cocaína		0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total		0	18	14	321	21	38	88	89	151
Consumo Interno										
Hoja de coca	(mt)	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000	10,000
Usuarios (en miles)										
Coca		3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000	3,000
Cocaína		-	-	-	-	-	-	-	-	-
Otro tipo de coca		-	-	-	-	-	-	-	-	-

* En 1997, las autoridades peruanas también informaron de la destrucción de 96 mt² de Imácigos de coca, equivalentes a 6 hectáreas de cultivos maduros.

** Desde 1994 las estadísticas de la Policía Nacional no hacen diferencia entre pasta básica de cocaína y pasta de cocaína. La forma más común de hoja de coca procesada es la pasta básica de cocaína (PBC), la misma que constituye el 70 por ciento o más de toda la producción. La diferencia se marca en los distintos grados de pureza de la pasta básica. La mayor cantidad de droga incautada anualmente es PBC. Esta cifra probablemente incluye pasta de cocaína, pero para propósitos estadísticos se toma casi exclusivamente a la pasta básica de cocaína.

La información sobre las hectáreas de cultivo de años anteriores han sido corregidas para reflejar datos más precisos de cada año calendario en vez de año fiscal. Algunos ajustes en las hectáreas cultivadas fueron necesarios para corregir errores anteriores al haber reflejado los cultivos brutos en vez de cultivos netos.

Los datos de producción de años anteriores han sido recalculados a razón de 1:1.14 toneladas métricas por hectárea en vez de 1:1.0 o 1:03 toneladas métricas por hectárea. Los porcentajes de conversión de hoja a clorhidrato de cocaína fluctúan entre 322:1 y 345:1.

No clasificados entre pasta básica y clorhidrato de cocaína en años anteriores.

La Policía Nacional del Perú también destruyó 40 pozas de maceración de hoja de coca en 1997.